

Մոդել / Name	Տեխնիկական բնութագիր	Technical specification	Քանակ / Quantity
<p>Մեծահասակների աուսկուլացիայի մանեկեն // Adult Auscultation Manikin //</p>	<p>Մեծահասակների աուսկուլացիայի մանեկենը պետք է լինի բարձր 62գրություն ուսումնական մանեկեն, որը նախատեսված է մեծահասակների սրտի, թոքերի, կրծքավանդակի և աղիքների հնչյունները ընդօրինակելու համար՝ առանց լրացուցիչ մասնագիտացված սարքավորումների օգտագործման: Այն պետք է ունենա կլինիկական ստետոսկոպի հետ համատեղելի գործառույթներ, Bluetooth միացում և բջջային կառավարման հավելված՝ վերացնելով լրացուցիչ սարքավորումների անհրաժեշտությունը, ինչպիսիք են՝ նոութբուքերը կամ արտաքին ստետոսկոպի կցորդիչները: Մեծահասակների աուսկուլացիայի մանեկենը պետք է ապահովի համապարփակ և իրատեսական ուսուցումն առողջապահության ոլորտի մասնագետների և ուսանողների համար:</p>	<p>Adult Auscultation Manikin</p> <p>The Adult Auscultation Manikin should be a high-fidelity training manikin designed to simulate Adult heart, lung, bruit and bowel sounds without requiring additional specialized machinery attachments. It should have features real clinical stethoscope compatibility, Bluetooth connectivity, and a mobile app for control, eliminating the need for additional hardware like laptops or external stethoscope attachments. The Adult Auscultation Manikin should ensuring an inclusive and realistic training experience for healthcare professionals and students.</p>	<p>1</p>
<p>Սարքավորումը և կառուցվածքը</p>	<p>Մանեկենը պետք է նմանակի չափահաս հիվանդի անատոմիական կառուցվածքը՝ ճիշտ տեղադրված արանոստագիայի տեղեկումով:</p> <p>Լսման բոլոր տեղերը պետք է լրացված լինեն ներկառուցված LED լույսերով, որպեսզի օգտագործողներին օգնեն ճիշտ դիրքը որոշելու հարթում:</p> <p>Մանեկենը պետք է ունենա 360 աստիճան պտտվող հիմք, որպեսզի դասավանդողները կարողանան կարգավորել նրա դիրքը՝ կախված ուսուցման տարբեր անկյուններից:</p> <p>Մանեկենը պետք է լինի բեթոն և փղեսարեյի, կշռելով ոչ պակեի քան 10 կգ՝ հեշտ տեղափոխման համար:</p>	<p>Hardware and Construction</p> <p>The manikin should simulate the anatomy of an Adult patient with correctly positioned auscultation sites.</p> <p>The auscultation sites should be illuminated with built-in LED lights in all auscultation sites to guide users in identifying correct placement.</p> <p>The manikin should include a 360 degrees rotational base to allow instructors to adjust its position for different learning angles.</p> <p>The manikin should be lightweight and portable, weighing no more than 10kg for easy transport.</p>	
<p>Մանեկենը պետք է ապահովված լինի Bluetooth կապով ուսման միջավայրում անխափան ներդրման և կիրառման համար:</p> <p>Սնուցման աղբյուրը պետք է աշխատի փոփոխական հոսանքով</p>	<p>Մանեկենը պետք է ապահովված լինի Bluetooth կապով ուսման միջավայրում անխափան ներդրման և կիրառման համար:</p> <p>Սնուցման աղբյուրը պետք է աշխատի փոփոխական հոսանքով</p>	<p>The manikin should support Bluetooth connectivity for seamless integration into training environments.</p> <p>The power source should be AC-powered</p>	
<p>Միացում և շահագործում</p> <p>Համակարգը չի պահանջում նոութբուք կամ արտաքին համակարգչային սարք</p>	<p>Միացում և շահագործում</p> <p>Համակարգը չի պահանջում նոութբուք կամ արտաքին համակարգչային սարք</p>	<p>Connectivity and Operation:</p> <p>The system should not require a laptop or external computing device.</p>	

Մանեկները պետք է կառավարվի սմարթֆոնի կամ պլանշետի միջոցով՝ օգտագործելով iOS և Android հավելվածների գրադարաններում հասանելի հատուկ բջջային հավելվածը:	The manikin should be controlled via a smartphone or tablet, using a dedicated mobile application available on application libraries iOS and Android.
Հավելվածը պետք է լինի անվճար և չպահանջի օգտվողի գրանցում	The application should be free of charge and not require user registration.
Համակարգը պետք է ապահովի անլար կապ Bluetooth-ի միջոցով՝ հարմար կարգավորման և կառավարման համար:	The solution should provide wireless connectivity via Bluetooth to allow flexible setup and control.
Ինքնային դատեր իրականացնելու համար այն պետք է ապահովված լինի արտաքին Bluetooth բարձրախոսներով կամ օժանդակ արտաքին մարտի միասնան հնարավորությամբ	It should support external Bluetooth speakers or an auxiliary cable connection for group instruction.
Աուսկուլցիայի առանձնահատկությունները	Auscultation Features:
Մանեկները պետք է ներառի անատոմիապես ճիշտ լսման ոչ պակաս քան 15 տեղամաս (առջևից և ետևից)	The manikin should include not less than 15 anatomically correct auscultation sites (front and back).
Մանեկները պետք է պարունակի ոչ պակաս քան 100 լսողական ձայների համապարփակ գրադարան, ներառյալ	The manikin should contain a comprehensive library not less than 100 auscultation sounds, including:
Սրտի ձայներ ոչ պակաս քան 37	Real Heart Sounds not less than 37
Սրտի իրական ձայներ ոչ պակաս քան 35	Real Heart Sounds not less than 35
Թոքային ձայներ ոչ պակաս քան 26	Lung Sounds not less than 26
Սրտի և թոքերի համակցված ձայներ ոչ պակաս քան 9	Heart & Lung Combined Sounds not less than 9
Աղիքների ձայներ ոչ պակաս քան 11	Bowel Sounds not less than 11
Էխոկարդիոգրաֆիայի տեսանկյունից ոչ պակաս քան 12	Echocardiogram videos not less than 12
Դինամիկ սրտի ձայներ – BPM կարգավորվող ձայներ ոչ պակաս քան 3	Dynamic Heart Sounds – BPM Adjustable Sounds not less than 3
Համակարգը պետք է աջակցի իրական կլինիկական ստեթոսկոպներին՝ առանց լրացուցիչ կցորդների անհրաժեշտության	The system should support real clinical stethoscopes without requiring additional attachments.
Հնչյունները պետք է հնչեն ներկառուցված մանեկնի բարձրախոսների միջոցով, ինչը կվերացնի RFID ընթերցողների կամ լրացուցիչ ձայնային սարքերի անհրաժեշտությունը	Sounds should be played through built-in manikin speakers, eliminating the need for RFID readers or additional sound devices.
Տոնկցիոնայություն և լրացուցիչ հնարավորություններ.	Functionality and Additional Features:
Համակարգի աշխատանքի համար չպետք է պահանջվի մատակափոխված ստեթոսկոպ կամ ստեթոսկոպին միագված ուլՏ-լրացուցիչ սարք	The system should not require a specialized stethoscope or any additional gadget attached to the stethoscope to function.

Իրական ժամանակի ֆոնոկարդիոգրաֆիաները պետք է տեսանելի լինեն յուրաքանչյուր աուսկուլտացիոն ձայնի համար, ինչը հնարավորություն կտա ավելի խորը վերլուծություն կատարել	The real-time phonocardiograms should be visible for every auscultation sound, enabling deeper analysis.
Մանեկն սարքը պետք է հնարավորություն տա անկախ, ինքնուրույն վարժություններ կատարել <i>բացառիկ համեմակած միջոցով</i>	The manikin should allow independent, self-directed practice with a mobile application.
Այն պետք է առաջարկի մի քանի լեզուներ, ոչ պակաս քան անգլերեն, ֆրանսերեն, գերմաներեն, ռուսերեն	It should offer multiple languages, including not less than English, French, German, Russian.
Ակցբնական տեղադրումից հետո համակարգը չպետք է մշտական հնտերներ կապ պահանջի	The system should not require a permanent internet connection for use after initial setup.
Մանեկները պետք է ապահովի դինամիկ ձայնային անցումներ, ինչը թույլ կտա փոփոխելու սրտի զարկերի հաճախականությունը իրական ժամանակում	The manikin should support dynamic sound transitions, enabling heart rate variation in real time.
Մանեկները պետք է ունենա շրջափերի քնդակային զարկերում	The manikin should have a palpable carotid pulse.
Ուսումնական միջավայրին հարմարվողականություն	Training Environment Adaptability
Մանեկները պետք է ապահովի անհատական և խմբային մարզում անցկացնելու հնարավորություն	The manikin should allow individual and group training settings.
Լուծումը պետք է համատեղելի լինի արտաքին բարձրարտաների (լարային կամ Bluetooth) հետ ռասառանանին զուգառոտությունների համար	The solution should be compatible with external speaker systems (wired or Bluetooth) for classroom demonstrations.
Հավելվածը պետք է թույլ տա դասավանդողներին դինամիկ կերպով ընտրել ձայներ և սցենարներ՝ առանց համակարգը վերագործարկելու	The application should allow instructors to select sounds and scenarios dynamically without restarting the system.
Պարագաներ.	Accessories:
Մեծահասակների աուսկուլտացիայի մանեկն	Adult Auscultation Manikin
Էլեկտրական սնուցման միակեր	Power supply unit
Մանեկն հավելվածը կառավարելու համար մուտք գործելու հնարավորություն	Access to application for manikin control
Այլ պայմաններ.	Other conditions:
Տեղադրում և մեմնարկ:	Installation and start-up.
Աշխատակազմի ուսուցում տեղում:	On site staff training.
Օգտագործման ձեռնարկի հայերեն կամ անգլերեն կամ ռուսերեն:	User manual in armenien or in english or in russian.
Սարքավորումը պետք է լինի նոր, չօգտագործված:	Equipment must be new, unused.

<p>Լրացվածը ներառում է բոլոր անհրաժեշտ լրացուցիչ սարքերը և պարագաները, որոնք անհրաժեշտ են լիարժեք գործունեության համար:</p>	<p>The system should include all the necessary accessories and accessories needed for full operation.</p>
<p>Երաշխիքը ոչ պակաս քան 24 ամիս:</p>	<p>Warranty not less than 24 months.</p>
<p>Որակի վստահաններ (անպայման). ISO9001 կամ համարժեք:</p>	<p>Quality Certificates (Availability): ISO 9001 or equivalent.</p>

Անվանում /Name	Տեխնիկական բնութագիրը	Technical specification	Քանակ / Quantity
<p>Կարդիոլոգիական հիվանդի սիմուլյատոր // <i>Cardiology Patient Simulator</i> //</p>	<p>Կարդիոլոգիական հիվանդի սիմուլյատոր Շնորհանդեր նկարագրություն.</p> <p>Սիմուլյատորը պետք է լինի քառօր 6շգրտության սրտաբանության ուսուցման նմանիկին, նախատեսված սրտային աուսկուլտացիայի, շրշափման, ԷԿԳ արտաձայնների տեղադրման և հիվանդի հետ հաղորդակցման հմտությունների պրակտիկայի համար:</p>	<p>Cardiology Patient Simulator General Description:</p> <p>The simulator shall be a high-fidelity cardiology training manikin designed for the practice of cardiac auscultation, palpation, ECG lead placement, and patient communication skills.</p>	1
	<p>Սիմուլյատորը պետք է հնարավորություն տա բժշկական ուսանողներին, բուժքույրերին և բժիշկներին ճանաչել նորմալ և պաթոլոգիական սրտային ձայներ ու դիօմեր իրական ուսուցման պայմաններում:</p>	<p>The simulator shall allow medical students, nurses, and physicians to recognize normal and pathological heart sounds and rhythms in a realistic training setting.</p>	
	<p>Պետք է ապահովի ոչ պակաս քան երկու ուսուցման ռեժիմ.</p>	<p>Should provide not less than two training modes:</p>	
	<p>Հիվանդի համափարպակ սիմուլյացիա (ձայներ, ցանկերակներ, սրտի զագաթի գարև, ԷԿԳ)</p>	<p>Comprehensive patient simulation (sounds, pulses, apex beat, ECG)</p>	
	<p>Արիթմիայի սիմուլյացիա՝ համաժամեցված աուսկուլտացիայով և ԷՍԳ-ով</p>	<p>Arrhythmia simulation with synchronized auscultation and ECG.</p>	
	<p>Պետք է ներառի. ոչ պակաս քան</p> <p>Սրտի նորմալ դիօմի 12 սիմուլյացիոն դեպքեր (սրտի կրճատումների հաճախության վարիացիաները և դրանց պատրաստումը)</p>	<p>Must include not less than:</p> <p>12 normal heart simulation cases (variations in heart rate and splitting)</p>	
	<p>14 սրտային հիվանդությունների դեպքեր (սրտային ստենոզ, միտրալ ռեգուրգիտացիա, միտրալ ստենոզ, արոտային ռեգուրգիտացիա, հիպերտրոֆիկ կարդիոմիոպաթիա, PDA, ASD, VSD և այլն)</p>	<p>14 heart disease cases (aortic stenosis, mitral regurgitation, mitral stenosis, aortic regurgitation, hypertrophic cardiomyopathy, PDA, ASD, VSD, etc.)</p>	
	<p>10 արիթմիայի դեպքեր (սինուս տախիկարդիա, բրադիկարդիա, նախասրտի ֆիբրիլյացիա, թոթոց, փոքրային վարձածամ կրճատումներ, AV բլոկ և այլն)</p>	<p>10 arrhythmia cases (sinus tachycardia, bradycardia, atrial fibrillation, flutter, ventricular premature contractions, AV block, etc.).</p>	
	<p>Արիթմիայի սիմուլյացիա՝ համաժամեցված աուսկուլտացիայով և ԷՍԳ-ով</p>	<p>Following arrhythmia simulation with synchronized auscultation and ECG</p>	

<p>Արդիակ ռիթմեր. սինուսային արիթմիա, սինուսային տախիկարդիա, սինուսային բրադիկարդիա, APC (շախատարտի վաղաժամ կծկում) - մենակային, նորմալ սրդխիումից հետո վաղաժամ Նախաարտի կծկում, (Ծագխաող պեյսմեյթեր, Էկտոպիկ պեյսմեյթեր, նախաարտի ֆիբրիլյացիա, նախաարտի թոթաոց, նախաարտերի թոթաոց ֆիբրիլյացիա</p>	<p>Atrial Rhythms: Sinus arrhythmia, Sinus tachycardia, Sinus bradycardia, APC (atrial premature contraction) – solitary, APC bigeminy, Wandering pacemaker, Ectopic pacemaker, Atrial fibrillation, Atrial flutter, Atrial flutter–fibrillation</p>
<p>Կոնդուկցիոն աճումալիաներ. սինունախատարտային բլոկ, Ընդհանուր Ատրիոկենտրիկուլյար բլոկ, Ատրիոկենտրիկուլյար բլոկ անբողջական աջ փորոքային ճյուղային բլոկով, Ատրիոկենտրիկուլյար բլոկ դիֆուզիալի ազդեցությամբ, Մոբիցի Ատրիոկենտրիկուլյար բլոկ, Ատրիոկենտրիկուլյար բլոկ՝ 3:1 կամ 4:1 հարորոնամբ, Սինուսային հանգուցի հիվանդություն</p>	<p>Conduction Abnormalities: SA (sino-atrial) block, AV block (general), AV block with complete RBBB, AV block (digitalis effect), AV block (Mobitz), AV block (3:1 & 4:1 conduction), Sick sinus syndrome (SSS)</p>
<p>Ճուղային/Ատրիոկենտրիկուլյար հանգուցային ռիթմեր. Պարոքսիզմալ նախաարտային տախիկարդիա, Ատրիոկենտրիկուլյար հանգուցային ռիթմ (պինուս վենտրիկուլյար սուպրավենտրիկուլյար տախիկարդիա), Ատրիոկենտրիկուլյար հանգուցային ռիթմ՝ պարոքսիզմալ ատրիալ տախիկարդիայով (PAT, baseline), Ատրիոկենտրիկուլյար հանգուցային բազային ռիթմ</p>	<p>Junctional Rhythms: Paroxysmal atrial tachycardia, AV junctional rhythm (sinus ventricular supraventricular tachycardia), AV junctional rhythm (PAT), AV junctional rhythm (baseline), AC junctional contraction</p>
<p>Փորոքային ռիթմեր – VPC (Մեկուսացված փորոքային վաղաժամ կծկում), Վաղաժամ փորոքային կծկում յուրաքանչյուր երկուրդ նորմալ բարբախի հետ, Վաղաժամ փորոքային կծկում յուրաքանչյուր երրորդ բարբախի հետ, Վաղաժամ փորոքային կծկում յուրաքանչյուր չորրորդ բարբախի հետ, Երկու հաջորդական փորոքային վաղաժամ կծկում, Կրկնվող փորոքային վաղաժամ կծկումներ, Վաղաժամ փորոքային կծկում, որը ընկնում է նախորդ T ալիքի վրա, Ռչ կայուն փորոքային տախիկարդիա, Կայուն փորոքային տախիկարդիա, Փորոքային թոթաոց, Փորոքային ֆիբրիլյացիա, Արագացած փորոքային ռիթմ, Փորոքային ռիթմ սինուսային հարորոնամբ, Ազոնալ ռիթմ</p>	<p>Ventricular Rhythms: VPC (ventricular premature contraction) – solitary, VPC – bigeminy, VPC – trigeminy, VPC – quadrigeminy, VPC couplet, PVC repetitive, PVC R-on-T type, Non-sustained VT, Ventricular tachycardia, Ventricular flutter, Ventricular fibrillation, Accelerated ventricular rhythm, Ventricular rhythm (sinus conduction), Agonal rhythm</p>

<p>Պելյանց ռիթմեր. վենտրիկուլար (փողոքային) ստիմուլացիա, Ատրիալ ստիմուլացիա, ֆողոքային ստիմուլացիա, Ատրիոլենտրիկուլար հաջորդական ստիմուլացիա</p>	<p>Paced Rhythms: VVI pacemaker rhythm, Atrial pacemaker rhythm, Ventricular pacemaker rhythm, AV sequential pacemaker rhythm</p>
<p>ստիմուլացիա Pre-excitation & Bundle Branch Blocks. Անավարտ աջ փողոքային ճյուղի խցանում, Անբողջական աջ փողոքային ճյուղի խցանում, Անբողջական ձախ փողոքային ճյուղի խցանում, Անբողջական ձախ փողոքային ճյուղի խցանում սուր միոկարդի ինֆարկտի ժամանակ, WPW սինդրոմ. դեխտա ալիք, կարճ PR միջակայք, լայն QRS</p>	<p>Pre-excitation & Bundle Branch Blocks: Incomplete RBBB (iCRBBB), Complete RBBB (CRBBB), Complete LBBB (CLBBB), CLBBB (by AMI), WPW syndrome (3 variations)</p>
<p>Պեղք է ապահովի. Ռ₂ պակաս քան 4 անատոմիական տեղամասերի (աորտա, թոքային զարկերակ, tricuspid փական, միտրալ փական) արտադրության սինխրոնացված ինչուններով, որոնք կախված են ռեգիստրից:</p>	<p>Must allow: Auscultation not less than 4 anatomical sites (aortic, pulmonary, tricuspid, mitral) with synchronized, case-dependent sounds.</p>
<p>Պեղք է թույլ տա տարբերակել S1, S2, S3, S4, սիստոլիկ և դիաստոլիկ արժույթները, արտանետման կտտոցները, Պերիկարդի շիումը, ցատկերը:</p>	<p>Must allow differentiation of S1, S2, S3, S4, systolic vs diastolic murmurs, ejection clicks, pericardial rubs, gallops.</p>
<p>Գագաթի մասում պեղք է լինի շրշափելի սրտի բարբախում, թոթոց և արագ բարբախ, որոնք տարբերվում են ռառ պարոնոզային:</p>	<p>Must provide palpable apex beat, thrills, and heaves, varying with pathology.</p>
<p>Պեղք է ներարի ճառագայթային (radial), միջին (median), քնային (carotid), ազդրային (femoral) և ներզգակային (jugular venous) արույս, որոնց ալիքային ձևը և ամպլիտուդը համաժամանցված լինեն սրտի էլեկտրական և մեխանիկական իրադարձությունների հետ:</p>	<p>Must include radial, median, carotid, femoral, and jugular venous pulse with correct waveform timing and amplitude relative to cardiac events.</p>
<p>Պեղք է ստիմուլացիայի ենթարկի յուրույար վենոզային արույսի (JVP) ալիքները. ներառյալ a և v ալիքները, ինչպես նաև դրանց փոփոխությունները շնչառական օրինակ առեւտրության տակ:</p>	<p>Must simulate jugular venous pulse waveforms (a and v waves) and respiratory cycle influences.</p>
<p>Բոլոր դեպքերում ECG-ն պեղք է ցուցաբերի իրական ժամանակում՝ համաժամանցված արտադրության արդյունքների հետ: ECG-ն պեղք է իրատեսորեն փոխվի՝ կախված պարզորոշից (առիթմիա, հարդորականության խանգարումներ, պեյսմեններ</p>	<p>Must display real-time ECG synchronized with auscultation findings for all cases. ECG must vary realistically with pathology (arrhythmias, conduction abnormalities, pacemaker rhythms, etc.).</p>

<p>Պետք է ապահովի իրական ժամանակում գրաֆիկական արդյունքներ՝ միաժամանակ ֆունկցիոնողությամբ, սֆիգմոգրամ (գարկիտակալին և յուգուլարիս) և ECG միաժամանակ</p>	<p>Must provide real-time graphical outputs: phonocardiogram, sphygmogram (arterial and jugular), and ECG simultaneously.</p>
<p>Ինստրուկտորը պետք է կարողանա ստեղծել տեսացաններ՝ արդյունքների ժամանակակից փոփոխություններով, սցենարների վրա հիմնված ուսուցանման և հնարավորություններով:</p>	<p>Instructor must be able to create playlists with temporal changes in findings, scenario-based learning, and skills assessments.</p>
<p>Համակարգը պետք է թույլ տա մեկ պլանշետից կարավարել մինչև 5 սիմուլատոր խմբային աստղանյութների համար:</p>	<p>System must allow control of up to 5 simulators from a single tablet for group sessions.</p>
<p>Պետք է ներառի սխալ/հնքնաստղանյութի ցուցիչ՝ համակարգի հուսալիության համար</p>	<p>Must include an error indicator/self-check for system reliability.</p>
<p>Պետք է լինի բազմաֆունկցիոնալ սարք, որը պատրաստ է օգտագործման համար՝ ներկայացված կոմպոնետներով, համակարգչով, մոնիտորով և բարձրախոսներով:</p>	<p>Must be ready-to-use, all-in-one, with built-in compressor, PC, monitor, and speakers.</p>
<p>Էներգոնախակարգում: 220 Վ, 50/60 Հց</p>	<p>Power supply: 220 V, 50/60 Hz</p>
<p>Կառուցված է փափուկ և կոշտ ռեզինից: առանց կտրերս</p>	<p>Constructed from soft and hard resin, latex-free.</p>
<p>Արականացրեք հնարավորությունը պետք է ապահովվի ստանդարտ կլինիկական ստետոսկոպի միջոցով</p>	<p>Must allow auscultation using a standard clinical stethoscope.</p>
<p>Այլ պայմաններ.</p>	<p>Other conditions:</p>
<p>Տեղադրում և մեկնարկ:</p>	<p>Installation and start-up.</p>
<p>Աշխատակազմի ուսուցում տեղում:</p>	<p>On site staff training.</p>
<p>Օգտագործման ձեռնարկ հայերեն կամ անգլերեն կամ ռուսերեն:</p>	<p>User manual in armenian or in english or in russian.</p>
<p>Սարքավորումը պետք է լինի նոր, չօգտագործված: Լրակազմը ներառում է բոլոր անհրաժեշտ լրացուցիչ սարքերը և պարագաները, որոնք անհրաժեշտ են լիարժեք օրոնտենցիան համար:</p>	<p>Equipment must be new, unused. The system should include all the necessary accessories and accessories needed for full operation.</p>
<p>Երաշխիքը ոչ պակաս քան 24 ամիս:</p>	<p>Warranty not less than 24 months.</p>
<p>Որակի վկայականներ (առկայություն).</p>	<p>Quality Certificates (Availability):</p>
<p>ISO9001 կամ համարժեք:</p>	<p>ISO 9001 or equivalent.</p>
<p>AHA-ի կամ ERC-ի համապատասխանություն</p>	<p>AHA or ERC compliance</p>

Անվանում /Name	Տեխնիկական բնութագրի	Technical specification	Բանալի / Quantity
<p>Ռոտվայնի հեղափոխության սիմուլյոր // Abdominal Examination Simulator //</p>	<p>Ռոտվայնի հեղափոխության սիմուլյորը</p> <p>Շրջանառու նկարագիր.</p> <p>Սիմուլյատորն իրենից պետք է ներկայացնի ռոտվայնի խոռոչի օրգանների հետազոտության համար նախատեսված բարձրորակ ուսումնական սիմուլյատոր, որը նախատեսված է բժիշկների և բուժքույրական գործի ուսուցման համար:</p> <p>Սիմուլյատորը պետք է ապահովի պայլացիայի, ատակուլացիայի և հիվանդի հետ հաղորդակցման հնարավորություններ հաստատական կերպով:</p> <p>Սիմուլյատորը պետք է նախագծված լինի ռոտվայնի բժշկության հնարավորությունները ուսուցանելու համար՝ համաձայն AHA/ERC (Ամերիկյան կարդիոլոգիական ասոցացիա/Եվրոպական Վերականգնման ասոցացիա) կրթական պահանջների և պետք է հարմար լինի մանագիտական լաբորատորիաներում, սիմուլյացիոն կենտրոններում և դասասնայակներում օգտագործելու համար:</p> <p>Տեխնիկական պահանջներ.</p> <p>Ինտեգրված պարզորոշանքով ռոտվայնի օրգանների հետազոտման սիմուլյատոր (օրինակ՝ ռոտվայնի համախառնանիշ կամ նմանատիպ):</p> <p>Պետք է թույլ տա կիրառել ռոտվայնի խոռոչի օրգանների հետազոտության փուլերը՝ տեսողական հետազոտություն, պայլացիա, արիքային արևմտի արակուլացիա, հիվանդի հետ շփում և մահճակալի սոտակնառն:</p> <p>Սիմուլյատորը պետք է ներառի ռոտվայնի խոռոչի ոչ պակաս քան 8 հիվանդությունների հավաքածու, ինչպիսիք են՝ ռոտվայնի նորմալ խոռոչը, ավելորդիցիդը, հեպատոմեգալիան, սպլենոմեգալիան, ռոտվայնային արտաթորանքային, սպլենոմեգալիան, ռոտվայնային արտաթորանքային անկրիզը, բարակ արիքի խցանումը, սացիտները և գոյացություններ երիկամներում:</p> <p>Պետք է ներառի արիքների շարժման իրատեսական հնչյուններ և պարզօրոգիական հնչյուններ, որոնք փոխանցվում են էլեկտրոնային երանակով կամ ներկատուգված բարձրախորհի համակարգի միջոցով:</p>	<p>Abdominal Examination Simulator</p> <p>General Description:</p> <p>Simulator unit shall be a high-fidelity abdominal examination training simulator designed for medical and nursing education.</p> <p>Simulator shall enabled realistic practice of palpation, auscultation, and patient communication skills.</p> <p>The simulator shall be designed for teaching abdominal clinical skills in compliance with AHA/ERC educational requirements and should be suitable for use in skills labs, simulation centers, and classroom training.</p> <p>Technical Requirements:</p> <p>Abdominal examination simulator with integrated pathologies (e.g., AbdoAbby or equivalent).</p> <p>Should allow practice of abdominal exam steps: visual inspection, palpation, auscultation of bowel sounds, patient communication and bedside manner.</p> <p>Simulator shall include a set not less than 8 abdominal conditions, such as: normal abdomen, appendicitis, hepatomegaly, splenomegaly, abdominal aortic aneurysm, small bowel obstruction, ascites, and renal mass.</p> <p>Should include realistic bowel sounds and pathological sounds, provided electronically or via integrated speaker system.</p>	<p>1</p>

<p>Հոշագիւելի օրգաններն ու կազմակերպումները պետք է ընդօրինակեն իրական անատոմիական ուղեցույցներն ու դիմարդրությունը: Ուռուցքները պետք է տարբերակվեն:</p>	<p>Palpable organs and masses should simulate real anatomical landmarks and resistance. Swellings must be distinguishable.</p>	
<p>Սիմուլատորը պետք է հնարավորություն տա բանավոր ինտերակտիվ հարդրակցություն՝ խրախուսելու մահճակալի մոտ հարդրակցության և հուզական ղեկավարման օգնությամբ:</p>	<p>Simulator must allow verbal interaction to promote development of bedside communication and empathy skills.</p>	
<p>Մարմինը և օրգանները պետք է պատրաստված լինեն ամուր նյութից, որը չի պարունակում լատեքս, որը հարմար է բազմակի օգտագործման համար:</p>	<p>The torso and organs shall be constructed from durable, latex-free material, suitable for repeated use.</p>	
<p>Պետք է լինի շարժական և թեթև, ինչը հեշտացնում է այն դասարանից դասարան տեղափոխելու:</p>	<p>Must be portable and lightweight, allowing easy transport between classrooms.</p>	
<p>Մոտ. 50 x 30 x 15 սմ: Քաշը ոչ ավելի, քան 10 կգ (կամ համարժեք):</p>	<p>Approx. 50 x 30 x 15 cm; weight not exceeding 10 kg (or equivalent).</p>	
<p>Էլեկտրասնուցումը՝ 220-240 Վ, 50/60 Հց և վերաիզբավորվող մատուցող</p>	<p>Power Supply: 220-240 V, 50/60 Hz and rechargeable battery.</p>	
<p>Հիցքավորիչի առկայություն</p>	<p>Availability of a charger</p>	
<p>Այլ պայմաններ.</p>	<p>Other conditions:</p>	
<p>Տեղադրում և մեկնարկ:</p>	<p>Installation and start-up.</p>	
<p>Աշխատակազմի ուսուցում տեղում:</p>	<p>On site staff training.</p>	
<p>Օգտագործման ձեռնարկի հայերեն կամ անգլերեն կամ ռուսերեն:</p>	<p>User manual in armenian or in english or in russian.</p>	
<p>Սարքավորումը պետք է լինի նոր, չօգտագործված:</p>	<p>Equipment must be new, unused.</p>	
<p>Հրակազմը ներառում է բոլոր անհրաժեշտ լրացուցիչ սարքերը և պարագաները: դրոնք անհրաժեշտ են լիարժեք օգոծներության համար:</p>	<p>The system should include all the necessary accessories and accessories needed for full operation.</p>	
<p>Երաշխիքը ոչ պակաս քան 24 ամիս:</p>	<p>Warranty not less than 24 months.</p>	
<p>Պակի վկայականներ (առկայություն).</p>	<p>Quality Certificates (Availability):</p>	
<p>ISO9001 կամ համարժեք:</p>	<p>ISO 9001 or equivalent.</p>	
<p>AHA-ի կամ ERC-ի համապատասխանություն</p>	<p>AHA or ERC compliance</p>	

Անվանում /Name	Տեխնիկական բնութագիր	Քանակ / Quantity
<p>Վիրաբուժական և շնչուղիների սիմուլյատոր // <i>Surgical and Airway Simulator</i> //</p>	<p>Վիրաբուժական և շնչուղիների սիմուլյատոր</p>	<p>Surgical & Airway Simulator</p>
	<p>Շնչախողք պահանջներ.</p> <p>Լիաչափ չափի մեծահասակ մարդու գլուխ, վիզ և վերին կրծքային հատված ունեցող փնդուցատոր, նախատեսված շնչուղիների վիրաբուժական, պարանոցի միջոցով արտակարգ իրավիճակների մուտքի և առաջադեմ ինտուբացիոն պրոցեդուրաների համար:</p>	<p>General Requirements</p> <p>Full-size adult head, neck, and upper torso simulator, designed for surgical airway, emergency front-of-neck access, and advanced intubation procedures.</p>
	<p>Պետք է ապահովի իրականին մոտ, շրջափելի արտաքին անատոմիական ուղեկիցներ, ներդառյալ՝ վահանաձև աճուկ (thyroid notch), կրիկիդ աճուկ (cricoid cartilage), շնչափողի օղակներ (tracheal rings), վզուկրային փուս (suprasternal notch), ստորին ծնոտ (mandible), յիդ ոսկոր (hyoid bone), կրծկափակամկաններ (sternocleidomastoid muscles).</p> <p>Ներքին անատոմիան պետք է ներառի՝ լեզու (tongue), օրոֆարինգս (oropharynx), էպիգլոտիս (epiglottis), վալեկուլա (vallecula), ձայնալարեր (vocal cords), լարինգս (larynx), շնչափող (trachea), կերակրափող (esophagus), թոքեր (lungs).</p> <p>Սիմուլյատորը պետք է թույլ տա փոխարինվող հյուսվածքների օգտագործում՝ յուրաքանչյուր սովորական ապահովելով իրականին մոտ վիրաբուժական փորձ:</p>	<p>Must provide realistic, palpable external landmarks including: thyroid notch, cricoid cartilage, tracheal rings, suprasternal notch, mandible, hyoid bone, sternocleidomastoid muscles.</p> <p>Internal anatomy must include: tongue, oropharynx, epiglottis, vallecula, vocal cords, larynx, trachea, esophagus, bronchi.</p> <p>The simulator shall allow the use of replaceable tissue sets to provide each learner a life-like and unique surgical experience.</p>
<p>Սիմուլյատորը պետք է մատակարարվի պատրաստի օգտագործման, ներդառյալ բոլոր անհրաժեշտ ներդրիներն ու սպառվող նյութերն:</p> <p>Սիմուլյատորը պետք է լինի թեթև և շարժական, ընդհանուր թաշտակը պետք է զանգվածով 15 կգ:</p> <p>Կրծքավանդակի դրենաժային խողովակի տեղադրում.</p>	<p>The simulator shall be supplied ready-to-use, including all necessary inserts and consumables.</p> <p>The simulator shall be lightweight and mobile, with a total weight not exceeding 15 kg.</p> <p>Chest Tube Insertion:</p>	
<p>Սիմուլյատորը պետք է ապահովի անատոմիապես ճշգրիտ կրծքավանդակի դրենաժային խողովակի տեղադրում 5-րդ միջևոտային տարածքում:</p> <p>Սիմուլյատորը պետք է ապահովի եռաշերտ հյուսվածք՝ մաշկ, ճարպ և մկան՝ վիրաբուժական կտրվածքի իրական նմանակման համար:</p>	<p>The simulator shall allow anatomically accurate chest tube insertion in the 5th intercostal space.</p> <p>The simulator shall provide three-layered tissue representing skin, fat, and muscle to simulate realistic surgical incision.</p>	
<p>Սիմուլյատորը պետք է թույլ տա կրծքավանդակի բոլոր անատոմիական նշանների շրջափում ճշգրիտ ուսուցման համար:</p>	<p>The simulator shall allow palpation of all thoracic landmarks for accurate procedural training.</p>	

Սինդրոմատորը պետք է ներառի խորոշ` հերոլիկ լրացուցիչ ներմուծման համար` հենդիթորաքս կամ պկկալալ հերոլկ կուտակում սինդրոմազներու նպատակով:	The simulator shall include a cavity for optional fluid introduction to simulate hemothorax or pleural effusion.
Շնչաղիների կառավարման ուսուցում.	Airway Management Training:
Պետք է ապահովի`	Must support:
Ուղիղ և վիդեո լարինգոսկոպիա	Direct and video laryngoscopy
Օրոֆարինգեալ և նազոֆարինգեալ օդամուղ խորոլկակ ներդրում	Oropharyngeal and nasopharyngeal airway insertion
Էնդոտրախեալ ինտուբացիա (բերանային և քթային)	Endotracheal intubation (oral and nasal)
Սուպրալոտիկ շնչառական սարքեր (օր.՝ LMA, i-gel) (LMA - Laryngeal Mask Airway – լարինգեալ դիմակի տեսքով սարք, iGel - սիլիկոնային, գելային	Supraglottic airway devices (e.g., LMA, i-gel)
Ինստալատուծիա օդանն ռոտի)	
Անքրու պարկիով վենտիլացիա	Bag-mask ventilation
Ֆիբրոսոպտիկ բրոնխոսկոպիա	Fiberoptic bronchoscopy.
Լարկված պննմոթորաքսի ասեղային դեկոմպրեսիա.	Needle Decompression of Tension Pneumothorax:
Սինդրոմատորը պետք է թույլ տա այց կամ ձախ լարկված պննմոթորաքսի ստեղծում օրի ներմուծմամբ:	The simulator shall allow creation of right or left tension pneumothorax using air introduction.
Ասեղային դեկոմպրեսիան պետք է իրականացվի 2-րդ միջկողային տարրածքում` միջկլավիկուլյար գծի վրա:	Needle decompression shall be performed in the 2nd intercostal space at the mid-clavicular line.
Ասեղի հաջող ներդրումը պետք է ապահովի օրի արտազգատում իրական «շշկոց» ձայնով:	Successful needle insertion shall release air with a realistic "hiss" sound.
Սինդրոմատորը պետք է թույլ տա դիտել և շոշափել զգային երակի (ուզուլուրիս) լայնացումը և շնչափողի շեղումը, որոնք կվերարդանան նորմալ դիլդի դեկոմպրեսիայի հաջող ավարտիժա հետո:	The simulator shall allow jugular vein distension and tracheal deviation to be observed and palpated, reverting to neutral upon successful decompression.
Սրտա-թոքային վերակենդանացում (CPR).	Cardiopulmonary Resuscitation (CPR):
Սինդրոմատորը պետք է ապահովի կրծքավանդակի իրական կառուցվածք` բոլոր անատոմիական նշանները նույնանանազներու համար:	The simulator shall provide a realistic chest structure for identification of all anatomical landmarks.
Սինդրոմատորը պետք է թույլ տա գլխի թեքում, ծնարի բարձրացում և արտաջ մղում շնչաղի ն պատրաստելու համար:	The simulator shall allow full head tilt, chin lift, and jaw thrust for airway preparation.
Սինդրոմատորը պետք է ապահովի կրծքավանդակի բնական ետքաշրտ ներմուծների ժամանակ:	The simulator shall provide lifelike chest recoil during compressions.
Հաջող օրպաիդիությունը պետք է ապահովի կրծքավանդակի ճշգրիտ բարձրացում և իջեցում:	Successful ventilation shall provide accurate chest rise and fall.
Շնչաղիների կառավարման հմտություններ.	Airway Management Skills:

Միմոլուցատորը պետք է ներառի անատոմիապես ճշգրիտ ձեռանի և նագոֆարինգիալ Air-Sim շնչուղի:	The simulator shall include an anatomically accurate oral and nasopharyngeal Air-Sim airway.
Միմոլուցատորը պետք է թույլ տա էնդոտրախեալ կառուցված ներդրում ուղղակի արհեստական շնչուղի:	The simulator shall allow endotracheal tube insertion with direct laryngoscopy.
Միմոլուցատորը պետք է ապահովի թոքերի արդյունավետ օդափոխություն՝ օգտագործելով Անբոս պարզ օդափոխման սարք:	The simulator shall support supraglottic airway device insertion and use.
Միմոլուցատորը պետք է աջակցի սուպրագլոտիկ շնչուղու օգտագործման հնարավորությունները:	The simulator shall include a larynx piece with palpable tracheal rings for:
Վիրաբուժական կրիկոտիրոիդոտոմիա	Surgical cricothyroidotomy
Անտրալին կրիկոտիրոիդոտոմիա	Needle cricothyroidotomy
Պերկուտանեոս տրախեոստոմիա	Percutaneous tracheostomy
Միմոլուցատորը պետք է աջակցի մեկ թոքի մեկուսացմանը:	The simulator shall support single-lung isolation.
Կրիկոտիրոիդոտոմիայի շնչուղի և վզային երակի ցլվածություն.	Tracheal Deviation and Jugular Vein Distension:
Միմոլուցատորը պետք է թույլ տա շոշափել և դիտել կրիկոտիրոիդոտոմիայի շնչուղու լարված պնևմոթորաքսի ժամանակ:	The simulator shall allow palpation and observation of tracheal deviation during tension pneumothorax.
Միմոլուցատորը պետք է թույլ տա դիտել վզային երակի լարվածությունը վզի երկու կողմերում:	The simulator shall allow jugular vein distension to be observed on either side of the neck.
Երկու հատկանիշներն էլ պետք է վերադառնան նորմալ վիճակի աստրալին դեֆորմացիայի հաջող ավազանից հետո:	Both features shall revert to normal after successful needle decompression.
Պետք է ունենա փոխարինվող շնչափողի ներդրներ և մաշկի ծածկույթներ՝ բազմակի պրոցեդուրաների համար: Ներդրները պետք է դիմանան ոչ պակաս քան 20 վիրաբուժական փորձի, մինչև փոխարինումը:	Must feature replaceable trachea inserts and skin coverings for repeated procedures. Inserts must withstand not less than 20 surgical attempts before replacement.
Նյութերը պետք է լինեն արանց լատեքսի, պատրանակը դիմացկուն և նախատեսված իստենսիվ ուսուցման համար (ոչ պակաս քան 500+ օդային ուղիների մանիպուլյացիաներ մինչև բազադիֆի փոխարինումը):	Materials should be latex-free, tear-resistant, and designed for high-volume training (not less than 500+ airway attempts before component replacement).
Միմոլուցատորը պետք է հեշտ մաքրվի ստանդարտ հիվանդանոցային պլաստիկիչներով և ունենա ներքին հեղուկի արտահոսքի համակարգ՝ պրակտիկայի ժամանակն օգտագործելիս հեռանալուց:	Simulator should be easy to clean with standard hospital disinfectants, with internal fluid drainage system for fluids or lubricants used during practice.

<p>Չափերը՝ ոչ ավելի քան 50 × 30 × 25 սմ: Դյուրավեր և հարմար սերտանի ուսուցման համար:</p>	<p>Not more than 50 × 30 × 25 cm: Portable and suitable for tabletop training.</p>	
<p>Մատակարարման պարունակություն.</p>	<p>Delivery Contents:</p>	
<p>Սինդուկատորը պետք է մատակարարվի հետևյալով.</p>	<p>The simulator shall be delivered with:</p>	
<p>Իրան (հավաքված և պատրաստ օգտագործման)</p>	<p>Unit torso (assembled and ready to use)</p>	
<p>Գլուխ</p>	<p>Head</p>	
<p>Քսուրկի շիշ</p>	<p>Bottle of lubricant</p>	
<p>Ասեղային ղեկումնադեղսիայի ներդիր (մատակարարված մանեկին հետ)</p>	<p>Needle decompression insert (as supplied on the manikin)</p>	
<p>Կոճքի ներդիր (մանեկին հետ)</p>	<p>Torso insert (as supplied on the manikin)</p>	
<p>Վզին փաթեթավոր մաշկ (մանեկին հետ)</p>	<p>Wrap-around neck skin (as supplied on the manikin)</p>	
<p>Հինգ կոսիորդի ներդիր (1՝ մանեկին վրա, 4՝ ասիեստալին)</p>	<p>Five larynx inserts (1 supplied on the manikin and 4 spare)</p>	
<p>Այլ պայմաններ.</p>	<p>Other conditions:</p>	
<p>Տեղադրում և մեկնարկ:</p>	<p>Installation and start-up.</p>	
<p>Աշխատակազմի ուսուցում տեղում:</p>	<p>On site staff training.</p>	
<p>Օգտագործման ձեռնարկ հայերեն կամ անգլերեն կամ ռուսերեն:</p>	<p>User manual in armenian or in english or in russian.</p>	
<p>Աարքավորումը պետք է լինի նոր, չօգտագործված:</p>	<p>Equipment must be new, unused.</p>	
<p>Լրակազմը ներառում է բոլոր անհրաժեշտ լրացուցիչ սարքերը և պարագաները, որոնք անհրաժեշտ են ինտոմեք գործունեության համար:</p>	<p>The system should include all the necessary accessories and accessories needed for full operation.</p>	
<p>Երաշխիքը ոչ պակաս քան 24 ամիս:</p>	<p>Warranty not less than 24 months.</p>	
<p>Պակի վկայականներ (արկայություն).</p>	<p>Quality Certificates (Availability):</p>	
<p>ISO9001 կամ համարժեք:</p>	<p>ISO 9001 or equivalent.</p>	
<p>AHA-ի կամ ERC-ի համապատասխանություն</p>	<p>AHA or ERC compliance</p>	

Անվանում /Name	Տեխնիկական բնութագիր	Technical specification	Քանակ / Quantity
<p>Ընդլայնված կյանքի աջակցության (ALS) սիմուլյատոր // Advanced Life Support (ALS) Simulator //</p>	<p>Ընդլայնված կյանքի աջակցության (ALS) սիմուլյատոր</p> <p>Սիմուլյացիոն համակարգի ծրագրային և ապարատային ապահովում՝ ոչ սպասարկող և մեկ ընդհանուր և մեկ մասնագիտացված սարքի ինտերֆեյսով: Ծրագրային ապահովումը պետք է թույլ տա վիրտուալ սիմուլյացիա:</p> <p>Կենսական նշանների սիմուլյացիա, ինչպես նաև ECG և Eկտոպիա, NIBP, IBP, SpO2, EtCO2 և ինտենսիվ թերապիայի ազդանշանները:</p>	<p>Advanced Life Support (ALS) Simulator</p> <p>Simulation system software and hardware, with not less than five generic and one device specific user interfaces. The software should allow virtual</p> <p>Simulation of vital signs, such as ECG and Ectopy, NIBP, IBP, SpO2, EtCO2 and intensive care waveforms.</p> <p>General Requirements:</p> <p>The ALS simulator shall be wireless and fully compatible with specific simulation software.</p> <p>The simulator shall be supplied with at least one premium monitor or Tablet with not less than 12.9" to provide realistic patient monitoring during training.</p> <p>The simulator shall be supplied with not less than one controller Tablet with not less than 10.2"</p> <p>The simulator shall be lightweight and mobile</p> <p>Physical and Anatomical Features:</p> <p>The simulator shall have anatomically realistic airway structures, including tongue, nasopharynx, oropharynx, epiglottis, vallecular space, vocal cords, esophagus, trachea, and lungs.</p> <p>The simulator shall allow oral and nasal intubation with both basic and advanced airway devices.</p> <p>The simulator shall have a modular upper torso that can function independently for airway and CPR training.</p> <p>The simulator shall provide realistic chest rise and fall during ventilation.</p> <p>The simulator shall have enhanced chin flexibility to allow proper airway positioning.</p> <p>The simulator shall include a breaking teeth indicator with acoustic warning when excessive force is applied.</p> <p>The simulator shall have tri-state pupil simulation: narrow, normal, and dilated.</p> <p>Optional hard legs shall allow intrascosseous (IO) access at the left proximal tibia and intramuscular injection on the right upper thigh.</p> <p>CPR and Circulatory Simulation:</p>	<p>2</p>

<p>Սինդյուստորը պետք է ներառի սինդյուցիոն ուսուցանան կառավարման գործիք և իրարադրությունների գրանցում՝ վերջում ակտիվման համար</p> <p>Մաքակարգման պարունակություն.</p> <p>Սինդյուստորային միավոր մոդուլային կրծքային հատվածով և շնչառական գլխով</p> <p>Պլաստամա ծախսամյուրների համար</p> <p>IV կանցուցացիայի տակդիրներ (ձեռքի և ազդրային ներքին հատված):</p>	<p>The simulator shall include simulation management tool and event logging for debriefing.</p> <p>Delivery Contents:</p> <p>Simulator unit with modular torso and airway head.</p> <p>Consumable bag.</p> <p>IV cannulation pads (hand and inner elbow).</p>
<p>Ուժի ներդիր և հավելյալ տակդիր ենթամաշկային ճարպի սինդյուցիայի համար:</p> <p>Քսոք և ժապավեն՝ հորատման անցքերը կըքելու համար</p> <p>Լուեր փակմանային խողովակ</p> <p>Սինդյուստորի կոշտ պսիտրոն պաշտպանիչ ծածկով, Պաշտպանիչ ծածկ, կառավարման պանելների համար, WiFi ռոտատեղ և USB հալո/հոսքավորիչ.</p>	<p>Humeral 10 insert and extra pad to simulate subcutaneous fat.</p> <p>Lubricant and tape to seal 10 drill holes.</p> <p>Luer lock pipe.</p> <p>Power adapter.</p> <p>Simulator hard case with protective cover, Protective cover for control tablet, WiFi router and USB hub/charger</p>
<p>Սինդյուցիայի արձեռնարկներ. ոչ պակաս քան</p> <p>10 արտածումով ECG մադրլն, 3 արտածումով ECG մադրլն, Ռեֆիրիլիացիայի էլեկտրոդներ՝ մեծահասակ + երեխա, Ռեֆիրիլիացիայի էլեկտրոդների միացման մադրլն, ETCO2 նոնոչառման գիծ, Ուժիվերալ ECG էլեկտրոդներ՝ մեծահասակ + երեխա, ոչ ինվազիվ ճնշման չափման մանժետա՝ մեծահասակ + երեխա + նորածին, SpO2 մատի տիփ՝ մեծահասակ + երեխա + նորածին, Մաշկային ջերմաչափային տիփ</p>	<p>Simulation Accessory Items: not less than</p> <p>10 Lead ECG Cable, 3 Lead EKG Cable, Defibrillation Pads Adult + Child, Defibrillation Pads Connection Cable, ETCO2 Sampling Line, Universal Adult + Child ECG Electrodes, NIBP Cuff Adult + Child + Infant, SpO2 Finger Sensor Adult + Child + Infant, Temperature Skin Probe</p>
<p>Մարտիկո՞ ռոտատեղի շարժական այլնաստանքի համար</p> <p>Մոնիտոր պլանշետ ոչ պակաս քան 12,9" - 128 ԳԲ, միայն Wi-Fi-ի համար</p> <p>Պլանշետային վերահսկիչ ոչ պակաս քան 10,2" , 32 ԳԲ, միայն Wi-Fi</p>	<p>Battery for mobile operation of the router</p> <p>Monitor Tablet not less than 12.9", 128GB, wifi only</p> <p>Control Tablet not less than 10.2", 32GB, wifi only</p>
<p>Այլ պայմաններ.</p> <p>Տեղադրում և մեկնարկ:</p> <p>Աշխատակազմի ուսուցում տեղում:</p> <p>Օգտագործման ձեռնարկ հայերեն կամ անգլերեն կամ ռուսերեն:</p> <p>Անրաբազիրումը պետք է լինի նոր, չօգտագործված:</p> <p>Լրակազմը ներառում է բոլոր անհրաժեշտ լրացուցիչ սարքերը և պարագաները, որոնք անհրաժեշտ են լիարժեք գործունեության համար:</p> <p>Երաշխիքը ոչ պակաս քան 24 ամիս:</p>	<p>Other conditions:</p> <p>Installation and start-up.</p> <p>On site staff training.</p> <p>User manual in armenian or in english or in russian.</p> <p>Equipment must be new, unused.</p> <p>The system should include all the necessary accessories and accessories needed for full operation.</p>
<p>Որակի վկայականներ (առկայություն).</p> <p>ISO9001 կամ համարժեք:</p> <p>AHA-ի կամ ERC-ի համապատասխանություն</p>	<p>Warranty not less than 24 months.</p> <p>Quality Certificates (Availability):</p> <p>ISO 9001 or equivalent.</p> <p>AHA or ERC compliance</p>

Անվանում /Name	Տեխնիկական բնութագիր	Technical specification	Քանակ / Quantity
<p>Մանեկեն սրդանողային վերակենդանացման մարզման համար // CPR Training Manikin //</p>	<p>Մանեկեն սրդանողային վերակենդանացման մարզման համար</p> <p>Արհեստական շնչառության ուսուցման սուաչարիտ մանեկեն, որը նախատեսված է մեծահասակների վերակենդանացման իրատեսական սցենարների մոդելավորման համար: Այն պետք է թող սոա հրահանգիչներին գնահատել, վերահսկել և հետադարձ կապ տրամադրել CPR-ի կատարման վերաբերյալ՝ ապահովելով համապատասխանություն մեթոդաբանությանը՝ <i>adult resuscitation</i> հետ:</p> <p>Շնչանոցը պահանջներ:</p> <p>Մանեկենը պետք է նախագծված լինի արհեստական շնչառության ուսուցման համար՝ ուղղակի հետադարձ կապով, համաձայն AHA-ի (Ամերիկյան կարդիոլոգիական ասոցացիա) և ERC-ի (Եվրոպական Վերակենդանացման կորիտրոլ) սուաչարիտությունների:</p>	<p>CPR Training Manikin</p> <p>Advanced CPR training manikin designed to simulate realistic adult resuscitation scenarios. It enables instructors to assess, monitor, and provide feedback on CPR performance, ensuring compliance with current resuscitation guidelines.</p> <p>General Requirements:</p> <p>The manikin shall be designed for direct feedback Quality in compliance with AHA (American Heart Association) or ERC (European Resuscitation Council) guidelines.</p>	<p>5</p>
	<p>Մանեկենը պետք է կարողանա վերլուծել 10 մանեկենների հետ միաժամանակյա եևոց տվյալներո:</p>	<p>The manikin shall be capable of analyzing data from up to 10 manikins simultaneously</p>	
	<p>Մանեկենը պետք է համատեղելի լինի Android և iOS սարքերի հատուկ հավելվածի հետ՝ արդյունքները հետևելու և անմոնիտոր համար:</p>	<p>The manikin shall be compatible with special application on both Android and iOS devices for performance tracking and debriefing.</p>	
	<p>Մանեկենը պետք է իրական ժամանակում ապահովի աուրդի և տեսողական արձագանքներ ԱՅՎ-ի (Սիրտ-թոքային վերակենդանացում) արդյունքների վերաբերյալ:</p>	<p>The manikin shall provide real-time audio and visual feedback on CPR performance.</p>	
	<p>Մանեկենը պետք է լինի ամուր, լատեքսից զերծ և հեշտ մարդիկ, ինչպես նաև ունենա կայուն Wi-Fi կապ՝ բազմաթիվ մանեկենների հետ աշխատելու համար:</p>	<p>The manikin shall be durable, latex-free, and easy to clean, with a stable Wi-Fi connection for multi-manikin operation.</p>	
	<p>Մանեկենը պետք է հագեցած լինի տեղափոխման սպարտավոր և մարզման գործու՝ մարզումների ընթացքում հեշտ տեղափոխման համար:</p>	<p>The manikin shall be supplied with a carrying bag and training mat for transport and comfort during training.</p>	
	<p>Մանեկենը պետք է հագեցած լինի վերալիցքավորվող մարդկային և լուս աշխատի մարզումների ժամանակ:</p>	<p>The manikin shall have a rechargeable battery and run quietly during training sessions.</p>	
	<p>ԱՅՎ-ուտ հեղուկացրած կապի գործառույթներո:</p>	<p>CPR Feedback Features:</p>	
	<p>Մանեկենը պետք է հետադարձ կապ ապահովի սերյանան խոռուրում վերաբերյալ:</p>	<p>The manikin shall provide feedback on compression depth.</p>	
	<p>Մանեկենը պետք է հետադարձ կապ ապահովի սերյանան մակարոակի վերաբերյալ:</p>	<p>The manikin shall provide feedback on compression rate.</p>	
	<p>Մանեկենը պետք է չափի սերյանան մակարոակը:</p>	<p>The manikin shall measure compression fraction.</p>	

Մանեկենը պետք է գրանցի կոծբավանդակի ակտիվացված բացումը յուրաքանչյուր սերվումից հետո:	The manikin shall detect complete chest recoil after each compression.
Մանեկենը սերվան ժամանակ պետք է դողշ ձեռքերի ճիշտ դիրքը:	The manikin shall detect correct hand placement during compressions.
Մանեկենը պետք է թույլ տա գնահատել ծնոտը սերվելու ուժը և կարգավիճակը թեքությունը:	The manikin shall allow evaluation of jaw thrust and head tilt control.
Մանեկենը պետք է հետադարձ կապ ապահովի օդափոխության անհրաժեշտ ծավալի վերաբերյալ:	The manikin shall provide feedback on appropriate ventilation volume.
Մանեկենը պետք է տրամադրի բժշկական պատմության վերաբերյալ տեղեկատվություն անհատ վերաապատաստվողների համար:	The manikin shall provide debriefing history for individual trainees.
Մանեկենը պետք է թույլ տա սովորողին պարզեցված ձևով դիտարկել CPR-ի կատարումը մարզման ընթացքում:	The manikin shall allow simplified trainee view of CPR performance during practice.
Մանեկենը պետք է ապահովի յուրաքանչյուր մարզվողի անհատական հսկողությունը խմբային մարզումների ժամանակ:	The manikin shall support individual review of each trainee during group training sessions.
Շնչողիչների կառավարում և թղթերի օդափոխություն	Airway Management & Ventilation
Մանեկենը պետք է ապահովի բերանից բերան և բերանից թիք օդափոխություն:	The manikin shall allow mouth-to-mouth and mouth-to-nose ventilation.
Մանեկենը պետք է օդափոխություն ապահովի դեմքի պաշտպանիչ դիմակով, գրպանի դիմակով և Անբու պարուսկով:	The manikin shall allow ventilation with face shield, pocket mask, and bag-valve-mask (BVM) devices.
Մանեկենը պետք է ապահովի կոծբավանդակի բառձագում և վատրշած օդափոխություն:	The manikin shall provide chest rise with proper ventilation.
Մանեկենը պետք է թույլ տա վերահանել շնչորիչների խցանումը:	The manikin shall allow control of airway obstruction.
Մանեկենը պետք է թույլ տա սովորել AED (դեֆիբրիլացիոն) բարձի ճիշտ տեղադրումը:	The manikin shall allow training in proper AED pad placement.
Պահանջներ.	Requirements:
Մանեկենը պետք է պատրաստված լինի չպիստացված դիմակում նյութից, որը չի պատռվում լարից:	The manikin shall be made of extremely durable, latex-free material.
Մանեկենը պետք է թույլ տա հեշտությամբ փոխարինել դեմքի դիմակները և շնչառական պարկերը՝ առանց օտոձոնձեռն օգտագործելու:	The manikin shall allow easy replacement of face masks and lung bags without tools.
Փաթեթը պետք է ներառի. (ոչ պակաս քան)	Delivery Contents shall include: (not less than)
Մանեկենը պետք է մատակարարվի.	The manikin shall be delivered with:
CPRefilly PRO+ վերապատրաստման մանեկեն	CPRefilly PRO+ training manikin
Ոչ պակաս քան 12,9 դյույմ անկյունագծով պլաստիկ	Tablet with not less than 12,9"
Լիցքակրիչ և վերափոխվող մարտկոց	Charger and rechargeable battery
Չորս ստորին դեմքի դիմակներ (ներառյալ ատամները)	Four lower face masks (including teeth)
25 կոկորդի Պարկ	25 throat bags

12 AED էլեկտրոդների ադապտեր	12 AED pad adapters
Տեղակիտանան պայուսակ մարզվան գրգոլ	Carrying bag with training mat
Այլ պայմաններ.	Other conditions:
Տեղադրում և մեկնարկ:	Installation and start-up.
Աշխատակազմի ուսուցում տեղում:	On site staff training.
Օգտագործման ձեռնարկ հայերեն կամ անգլերեն կամ ռուսերեն:	User manual in armenien or in english or in russian.
Աարքավորումը պետք է լինի նոր, չօգտագործված:	Equipment must be new, unused.
Լրակազմը ներառում է բոլոր անհրաժեշտ լրացուցիչ սարքերը և պարագաները, որոնք անհրաժեշտ են լիարժեք գործունեության համար:	The system should include all the necessary accessories and accessories needed for full operation.
Երաշխիքը ոչ պակաս քան 24 ամիս:	Warranty not less than 24 months.
Պրակտիկականներ (տեղադրություն).	Quality Certificates (Availability):
ISO9001 կամ համարժեք:	ISO 9001 or equivalent.
AHA-ի կամ ERC-ի համապատասխանություն	AHA or ERC guidelines compliance

Անվանում /Name	Տեխնիկական բնութագրող	Technical specification	Քանակ / Quantity
<p>Ներերակային ներարկման ձեռք // IV Injection arm //</p>	<p>Ներերակային ներարկման ձեռք Շեղանուղ նկարագրի. Ախտաբանական պատճառներով պետք է լինի մեծահասակների համար նախատեսված ներերակային ներարկման մարզման ձեռք իրական չափերով՝ պատրաստված բարձրորակ մաշկանման սիլիկոնային նյութով և ընդօրինակում է մարդու մաշկի տեսքը:</p> <p>Այն պետք է ապահովի իրատեսական շոշափելի հետադարձ կապ երակային պունկցիայի ընթացքում, հստակ շոշափվող երակներով և թույլ տա բազմիցս կիրառել ներերակային կանուլյացիա, արյան նմուշառում և ներարկման տեխնիկա:</p> <p>Սարքը պետք է հարմար լինի դասարանում անհատական վարժությունների և խմբային գործունեության համար՝ իր ամրության, բծերի առաջացման դիմադրության և մաքրման հեշտության ճնշմամբ:</p> <p>Տեխնիկական պահանջներ. Պետք է պատրաստված լինի բարձրորակ կաշվի նման սիլիկոնից՝ փափուկ, իրատեսական կաշվով, արտոտվածության դիմացկուն, հիպոալերգենային և հեշտությամբ վնասվող:</p> <p>Ձեռքի վրա պետք է լինի երակների հասանելիության ոչ պակաս քան 4 տարբեր տեղ.</p> <p>Բազիլիկ երակ Ցեֆալիկ երակ Միջին արմունկային երակ Ձեռքի դրոսայ հատվածի երակային ցանց/արեր Պետք է աջակցի. Անտեպին պունկցիա արդյուն վերջնելու համար Ներերակային ներարկումներ Չիեռնիկ կաթետերի տեղադրում (թևակող) Ներերակային ներարկման համար կանյուլաների տեղադրում</p>	<p>IV Injection arm General Description: Simulator shall be a life-size adult intravenous injection training arm, manufactured using high-fidelity skinlike silicone material, replicating the look and feel of human skin.</p> <p>It must provide realistic haptic feedback during venipuncture, with clearly palpable veins, and allow repeated practice of IV cannulation, blood sampling, and injection techniques.</p> <p>The unit shall be suitable for individual skills practice and group classroom instruction, thanks to its durability, stain resistance, and easy-clean design.</p> <p>Technical Requirements: Must be manufactured with skinlike high-quality silicone, with soft, lifelike skin that is stain-resistant, hypoallergenic, and easy to clean.</p> <p>Arm must allow puncture of not less than 4 distinct venous access sites:</p> <p>Basilica vein Cephalic vein Median cubital vein Dorsal venous arch of hand. Must support: Venipuncture for blood sampling Intravenous injections Positioning of butterfly (winged) catheters Insertion of IV cannulas</p>	<p>3</p>

<p>Երակները պետք է շոշափվեն մաշկի տակ և դիմացկուն լինեն ծակոցների: Հաջող կանոնադրված ծակոցները պետք է տեղի ունենան արհեստական արյան մեքսուրայով:</p> <p>Պետք է ունենա հերոլի փակ շրջանառության համակարգ միացված ինֆուզիոն տարային բազմակի օգտագործման համար:</p> <p>Երակները և մաշկը պետք է դիմակայեն հարյուրավոր ծակոցներին, նախքան փոխարինման անհրաժեշտություն:</p> <p>Մեծահասակների ձեռքը բնական չափի մոտավորապես 65 × 15 × 12 սմ: Քաշը մոտավորապես 4 կգ է, տեղափոխվում և տեղադրվում է սեղանի վրա:</p>	<p>Veins must be palpable under the skin with realistic resistance to puncture. Flashback of artificial blood must occur upon successful cannulation.</p> <p>Must include a closed fluid circulation system connected to an infusion bottle for repeated use. Tubing must be easily replaceable.</p> <p>Veins and skin must withstand hundreds of punctures before replacement is required.</p> <p>Life-size adult arm: approx. 65 × 15 × 12 cm. Weight approx. 4 kg, portable and table-mountable.</p>
<p>Հակաքաճում պետք է ներառի ոչ պակաս քան 2 պահեստային խողովակների համակարգ, արհեստական արյան խտանյութ և սպասարկման համար օպորտունիզմ:</p> <p>Մաշկի նման մակերեսը պետք է լինի ոչ ծակոտի, բժերի առաջացման դեմ դիմացկուն և մաքրվի ստանդարտ հիվանդանոցային ախտահանիչ միջոցներով:</p>	<p>Must include not less than 2 spare tubing systems, artificial blood concentrate, and lubrication powder for maintenance.</p> <p>Skinlike surface must be non-porous, stain-resistant, and cleanable with standard hospital disinfectants.</p>
<p>Այլ պայմաններ.</p> <p>Տեղադրում և մեկնարկ:</p> <p>Աշխատակազմի ուսուցում տեղում:</p> <p>Օգտագործման ձեռնարկ հայերեն կամ անգլերեն կամ ռուսերեն:</p> <p>Սարքավորումը պետք է լինի նոր, չօգտագործված:</p>	<p>Other conditions:</p> <p>Installation and start-up.</p> <p>On site staff training.</p> <p>User manual in armenian or in english or in russian.</p> <p>Equipment must be new, unused.</p>
<p>Լրակազմը ներառում է բոլոր անհրաժեշտ լրացուցիչ սարքերը և պարագաները, որոնք անհրաժեշտ են լիարժեք գործունեության համար:</p>	<p>The system should include all the necessary accessories and accessories needed for full operation.</p>
<p>Երաշխիքը ոչ պակաս քան 24 ամիս:</p>	<p>Warranty not less than 24 months.</p>
<p>Որակի վկայականներ (ապացուցում).</p> <p>ISO9001 կամ համարժեք:</p>	<p>Quality Certificates (Availability):</p> <p>ISO 9001 or equivalent.</p>

Անվանում /Name	Տեխնիկական բնութագիր	Technical specification	Քանակ / Quantity
<p>Իրական չափի շնչողիների կտավարման մարզման Իրան // Life-Size Airway Management Training Torso //</p>	<p>Իրական չափի շնչողիների կտավարման մարզման Իրան</p> <p>Մարզման Իրանը պետք է նախագծված լինի շնչողիների մարզման ընթացակարգերը վերապատրաստելու և կիրառելու համար, ներառյալ ողովայնի և կրծքավանդակի ցնցումները, մեջքի հարվածները (<եյմֆիի մանևրը) և բերանի շարժումները: Սարքը պետք է ապահովի իրատեսական հետադարձ կապ, երբ ընթացակարգերը պատշաճ կերպով կատարվեն:</p>	<p>Life-Size Airway Management Training Torso</p> <p>The training torso should be intended for teaching and practicing airway clearance procedures, including abdominal and chest thrusts, back blows (Heimlich manoeuvre), and mouth sweep techniques. The unit should provide realistic feedback when procedures are performed correctly.</p>	2
<p>Նյութերը և կառուցվածքը.</p>	<p>Պետք է պատրաստված լինի ամուր կոնյուրից՝ մարդու հյուսվածքների զգացողությունը ընդօրինակելու համար:</p>	<p>Materials and Construction:</p> <p>Should made of durable vinyl to simulate the feel of human tissue.</p>	
<p>Անատոմիկորեն ճշգրիտ, հստակ ուրվագծերով, ներառյալ.</p>	<p>Կրծքավանդակը Կրծքավոր ելուն Լծալին փոսիկ Ֆունկցիոնալ պահանջներ.</p> <p>Պետք է թույլ տա դողվայնային/կրծքային սերունդների, մեջքի հարվածների և բերանի մաքում (mouth sweep) տեխնիկաների անվտանգ և կրկնվող վարժությունը</p>	<p>Anatomically accurate, with clearly defined landmarks including:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ribcage Xiphoid process Jugular notch <p>Functional Requirements:</p> <p>Must allow safe and repeated practice of abdominal/chest thrusts, back blows, and mouth sweep techniques.</p>	
<p>Շնթացակարգերի ճիշտ կատարման դեպքում հանգառող առարկաները պետք է հեռավեն:</p> <p>Աքսեսուարներ.</p>	<p>Պետք է մատակարարվի խեղդող իրերով՝ վերապատրաստման նպատակներով:</p> <p>Պետք է մատակարարվի մարզման վերնաշապիկով:</p> <p>Պետք է ներառի պահեստավորման և տեղափոխման պարտալ:</p>	<p>Should expel obstruction objects when correct procedures are applied.</p> <p>Accessories:</p> <p>Should supplied with choking objects for training purposes.</p> <p>Should supplied with a training shirt.</p> <p>Should included a carrying bag for storage and transport.</p>	
<p>Չափերը և քաշը.</p>	<p>Իրանը պետք է հարմար լինի մեծահասակների շնչողիների կտավարման ուսուցման համար:</p> <p>Թեթև քաշը և դյուրավիությունը պետք է ապահովեն օգտագործման հեշտությունը մարզման տարբեր պայմաններում:</p>	<p>Dimensions and Weight:</p> <p>Life-size torso should be suitable for adult airway management training.</p> <p>Lightweight and portable should provide ease of use in various training environments.</p>	
<p>Այլ պայմաններ.</p> <p>Տնտրում և մեկնարկ:</p>	<p></p>	<p>Other conditions:</p> <p>Installation and start-up.</p>	

	<p>Աշխատակազմի ուսուցում տեղում: Օգտագործման ձեռնարկի հայերեն կամ անգլերեն կամ ռուսերեն: Աարքավորումը պետք է լինի նոր, չօգտագործված: Լրակազմը ներառում է բոլոր անհրաժեշտ լրացուցիչ սարքերը և պարագաները, որոնք անհրաժեշտ են ինտեգրացիայի գործընթացի համար: Երաշխիքը ոչ պակաս քան 24 ամիս: Պակի վկայականներ (առկայություն). ISO9001 կամ համարժեք:</p>	<p>On site staff training. User manual in armenian or in english or in russian. Equipment must be new, unused. The system should include all the necessary accessories and accessories needed for full operation. Warranty not less than 24 months. Quality Certificates (Availability): ISO 9001 or equivalent.</p>	
--	--	--	--

Անվանում /Name	Տեխնիկական բնութագիր	Technical specification	Քանակ / Quantity
<p>Բազմակարգությանային փրկարարական մանեկեն // Multi-Scenario Rescue Training Manikin //</p>	<p>Բազմակարգությանային փրկարարական մանեկեն Մանեկենը նախատեսված է վտանգավոր իրավիճակներից մարդկանց րոպորներման ուսուցման համար, ներառյալ: Այն գազաթից փրկարարական սցենարներ Փակ տարածքներ Փլված շինություններ Շիտվ լցված միջավայրեր Անդրողորմ տերաիտիսման գործողություններ Մանեկենը նախատեսված է ապահովել անվտանգ և իրատեսական ուսուցում այնպիսի իրավիճակներում, որոնք չափազանց վտանգավոր կան անհարմար են մարդկային կամակորներին համար, և հարմար է:</p>	<p>Multi-Scenario Rescue Training Manikin The manikin is designed to facilitate training in the extrication of individuals from hazardous situations, including: Pole-top rescue scenarios Confined spaces Collapsed buildings Smoke-filled environments Ladder carry-down procedures The manikin is intended to provide safe, realistic practice in situations too dangerous or uncomfortable for human volunteers, suitable for:</p>	<p>1</p>
Ռազմական անձնակազմի	Հրշեջ ծառայությունների	Military personnel Fire departments	
Ոստիկանության բաժինների	Անվտանգության թիմերի	Police departments Safety teams	
Արտակազմ իրավիճակների արձագանքման անձնակազմի համար	Նյութ և կառուցվածք.	Emergency response personnel Materials and Construction:	
Պատրաստված է դինամիկուն, բարձր ակրության պլաստմասից	Հագեցած է պլաստիկով պատված ամուր պարաններով՝ ապահով բռնելու համար	Constructed from durable, high-strength plastic	
Հողավոր միացումներ՝ իրական մարդու շարժումները վերատարադրելու համար	Իրատեսական քաշի բաշխում՝ մարդկային գոտի տեղափոխումը վերադարձնելու նպատակով	Equipped with strong plastic-coated cables for secure handling Articulated joints to simulate realistic human movement	
Գործառնության պահանջներ.	Պետք է թույլ տա անվտանգ և կրկնվող վարժություններ տարբեր փրկարարական և րոպորներման տեխնիկաների համար	Realistic weight distribution to replicate handling of a human casualty Functional Requirements: Must allow safe and repeated practice of various rescue and extrication techniques	
Հարմար լինի բարձր դրսի միջավայրերի ուսումնական սինուլացիաների համար	Չի դիմանում կրակի ազդեցությանը և նախատեսված չէ ջրային փրկարարական գործողությունների համար	Suitable for use in training simulations of high-risk environments Not fire resistant and not intended for water rescue operations	
Չափեր և քաշ.	Ընդհանուր չափը՝ 140 սմ × 69 սմ × 33 սմ ±10% Քաշը՝ 76 կգ ±10%	Dimensions and Weight: Overall size: 140 cm × 69 cm × 33 cm ±10% Weight 76 kg ±10%	

<p>Համապատասխանություն և անվտանգություն. Երկրերը պետք է լինեն ոչ թունավոր և ապահով՝ ուսումնական միջավայրում բազմակի օգտագործման համար</p>	<p>Compliance and Safety: Materials must be non-toxic and safe for repeated use in training environments</p>	
<p>Բոլոր մեխանիկական մասերը, ներառյալ հորպակի միացումները և պարանները, պետք է լինեն դիմացկուն և ապահով՝ սովորական ուսումնական ճանապարհանցումային ապամաններում</p>	<p>All mechanical parts, including articulated joints and cables, must be durable and safe under typical training loads</p>	
<p>Մանեկները նախատեսված չէ հրակի կամ ջրային փրկարարական սցենարների համար</p>	<p>The manikin is not intended for use in fire or water rescue scenarios</p>	
<p>Առաքման պահանջները.</p>	<p>Delivery Requirements: Delivered complete, ready for training use</p>	
<p>Առաքվի ամբողջական՝ պատրաստ ուսումնական օգտագործման</p>	<p>Secure packaging to prevent damage during transportation</p>	
<p>Անվտանգ փաթեթավորում՝ տեղափոխման ընթացքում մնամներից պաշտպանելու համար</p>	<p>Include instructions for safe handling, maintenance, and storage</p>	
<p>Մեղադրի անվտանգ շահագործման, սպասարկման և պահեստավորման վերաբերյալ հրահանգներ</p>	<p>Warranty not less than 24 months.</p>	
<p>Երաշխիքը ոչ պակաս քան 24 ամիս:</p>	<p>Quality Certificates (Availability):</p>	
<p>ISO9001 կամ համարժեք:</p>	<p>ISO 9001 or equivalent.</p>	
<p>Ընդհանուր պրոտարոնների անվտանգության դիրեկտիվ (2001/95/EC)</p>	<p>General Product Safety Directive (2001/95/EC)</p>	

Անվանում /Name	Տեխնիկական բնութագիրը	Technical specification	Քանակ / Quantity
<p>Ազգորմապ (AED) դեֆիբրիլյացիո-մարզիչ // AED Trainers //</p>	<p>Ազգորմապ (AED) դեֆիբրիլյացիո-մարզիչ AED մարզիչը պետք է կատարի տարբեր սինուսալիաների, որոնք կօգնեն աշխատակիցներին հարմարել AED սարքին:</p> <p>AED մարզիչը պետք է ընդօրինակի էլեկտրական ցնցումը և չպետք է ունենա բարձր լարման հնարավորություններ՝ մարզման ընթացքում անվտանգությունն ապահովելու համար:</p> <p>Պետք է ունենա ոչ պակաս քան 5 մարզման սցենար կազմաներու հնարավորություն, որոնք ընդօրինակում են սրտի հանկարծակի կանգի իրատեսական դրվագները:</p> <p>Սինուսատորը պետք է կարողանա օգտագործվել ցանկացած մանեկների հետ:</p> <p>AED սինուսատորը պետք է աշխատի անլար հեռակառավարման վահանակի միջոցով</p> <p>Անլար հեռակառավարման վահանակի միջոցով իրահանգիչները պետք է կարողանան կարգավորել ոչ պակաս քան 5 տարբեր փրկարարական սցենարներ՝ ձեռքով սցենարի ռեժիմ, Shock-Shock, No Shock-Shock, Shock-No Shock, No Shock-No Shock</p> <p>Էլեկտրամատուցումը՝ AC սղապարի կամ մարտից (մարտիկոներ)</p>	<p>AED Trainers</p> <p>The AED Trainer should provide a variety of simulations to help responders become with an AED device.</p> <p>The AED trainer should provide simulated shock delivery and has no highvoltage capabilities for ensuring safety during training.</p> <p>Should have possibility configured with not less than 5 training scenarios that simulate realistic sudden cardiac arrest episodes.</p> <p>The trainer should have possibility used with any manikin.</p> <p>The AED Trainer should work by a wireless remote</p> <p>By wireless remote instructors should can set up not less than 5 different rescue scenarios: Manual scenario mode, Shock-Shock, No Shock-Shock, Shock-No Shock, No Shock-No Shock</p> <p>Power supply: with AC adaptor or battery (batteries)</p>	<p>3</p>
<p>Պարագաներ. (ոչ պակաս քան)</p> <p>Անլար հեռակառավարման վահանակ</p> <p>Վերապատրաստման էլեկտրոդների հավաքածու</p> <p>Փոխարինելի գելեր</p> <p>Ձեռնարկ</p>	<p>Այլ պայմաններ.</p> <p>Տեղադրում և մեկնարկ:</p> <p>Աշխատակազմի ուսուցում տեղում:</p> <p>Օգտագործման ձեռնարկ հայերեն կամ անգլերեն կամ ռուսերեն:</p> <p>Սարքավորումը պետք է լինի նոր, չօգտագործված:</p> <p>Լրակազմը ներառում է բոլոր անհրաժեշտ լրացուցիչ սարքերը և պարագաները, որոնք անհրաժեշտ են լրարժեք գործունեության համար:</p> <p>Երաշխիքը ոչ պակաս քան 24 ամիս:</p>	<p>Accessories: (not less than)</p> <p>Wireless remote controller</p> <p>Set of training electrodes</p> <p>Replacement gels</p> <p>Operator's Guide</p> <p>Other conditions:</p> <p>Installation and start-up.</p> <p>On site staff training.</p> <p>User manual in armenian or in english or in russian.</p> <p>Equipment must be new, unused.</p> <p>The system should include all the necessary accessories and accessories needed for full operation.</p> <p>Warranty not less than 24 months.</p>	<p>Quality Certificates (Availability):</p> <p>ISO 9001 կամ համարժեք:</p>

Անվանում /Name	Տեխնիկական բնութագիրը	Technical specification	Քանակ / Quantity
<p>Մարդակալի օգտագործման արդյունահանության լարան (C-A-T) // The Combat Application Tourniquet (C-A-T) //</p>	<p>Մարդակալի օգտագործման արդյունահանության լարան (C-A-T)</p> <p>Պետք է 100% արդյունավետ լինի ինչպես վերին, այնպես էլ ստորին վերջույթների արյան հոսքը արգելակելիս համար</p> <p>Մեկ ուղղորդող ճարմանը պետք է նվազեցնի արյան կրողառը, արդյունավետորեն վերացնի թուլացումը, նվազեցնի ճակատային շրջապարձերի քանակը և հեշտացնի ուսուցումը՝ համաձայն մեկ մեկ ուղեցույցի մեթոդական ստանդարտների:</p> <p>Կապույտ գույնի</p> <p>Պետք է համապատասխանի ANSI/SEA Z308.1-2021 ստանդարտին արդյունահանության լարանների համար</p> <p>Այլ պայմաններ.</p> <p>Տեղադրում և մեկնարկ:</p> <p>Աշխատակազմի ուսուցում տեղում:</p> <p>Օգտագործման ձեռնարկ հայերեն կամ անգլերեն կամ ռուսերեն:</p> <p>Պետք է լինի նոր, չօգտագործված:</p>	<p>The Combat Application Tourniquet (C-A-T)</p> <p>Should be 100% effective in occluding blood flow in both upper & lower extremities</p> <p>Single Routing Buckle for faster application should decreased blood loss, effective slack removal, fewer windlass turns, and simplified training with single protocol application standards</p> <p>Blue color</p> <p>Should match ANSI/SEA Z308.1-2021 Standard for tourniquets</p> <p>Other conditions:</p> <p>Installation and start-up.</p> <p>On site staff training.</p> <p>User manual in armenien or in english or in russian.</p> <p>Must be new, unused.</p>	<p>2</p>

Անվանում /Name	Տեխնիկական բնութագիրը	Technical specification	Քանակ / Quantity
<p>Լարինգոսկոպի հավաքածուի շնչորդների կառավարման սինուլյատոր // Airway Management Trainer with Laryngoscope Set //</p>	<p>Լարինգոսկոպի հավաքածուի շնչորդների կառավարման սինուլյատոր</p> <p>Շնչորդների կառավարման մարզիչը պետք է լինի իրատեսական, անատոմիկորեն ճշգրիտ սաղք, որը նախատեսված է շնչորդների կառավարման համապատասխան ուսուցման համար:</p> <p>Շնչառական տրավերի իրատեսական անատոմիան պետք է ներառի այնպիսի կառույցներ, ինչպիսիք են լեզուն, նազոֆարինգը, օրոֆարինգը, էպիգլոտիսը, վարիկուլան, ձայնակարիքը, շնչակողը, վահանաձեղքի անցաղը, թոփոք, մեթանոսիտոս և ստամոքս:</p> <p>Սինուլյատորը պետք է օգնի ցուժաշխատողներին և ուսանողներին մշակել անհրաժեշտ հմտություններ, ինչպիսիք են էնդոտրախեալ ինտուբացիան և էպիգլոտիկ շնչորդների օգտագործումը՝ ապահովելով իրական իրավիճակներում աշխատելու հմտություններ:</p>	<p>Airway Management Trainer with Laryngoscope Set</p> <p>The Airway Management Trainer should be a realistic, anatomically accurate device designed for comprehensive airway management training.</p> <p>Lifelike airway anatomy should include structures such as tongue, nasopharynx, oropharynx, epiglottis, vallecula, vocal cords, trachea, thyroid cartilage, lungs, esophagus and stomach.</p> <p>Trainer should facilitate healthcare professionals and students to practice essential skills like endotracheal intubation and the use of supraglottic airway devices, ensuring proficiency in real-world situations.</p>	1
<p>Մոդելը պետք է ընդօրինակի մարդու քաշը և գլխի զգացումը իրատեսական ուսուցման համար:</p> <p>Վերին ատամի դիզայնը պետք է բացահայտի լարինգոսկոպի օգտագործման ժամանակ ատամների վնասման հավանական ռիսկը՝ օգնելով օգտատերերին կատարելագործել իրենց տեխնիկան և ապահովել հեմևնտի անվտանգություն:</p>	<p>Հիմնական գործառնությունները: (ոչ պակաս քան)</p> <p>Իրատեսական շնչորդներ</p> <p>Գլխի թեքություն / կզակի բարձրացում, ծնոտի ցուրտ զգված մանևր</p> <p>Թոքերի արհեստական օրգանիստություն</p> <p>OPA, NPA, iGel, LMA, LT, ETT, NGT և համակցված խողովակի օգտագործում</p> <p>Բերանի և քթի ինտուբացիա</p> <p>Ստամոքսի ինտոֆլյացիա</p>	<p>Key Features: (not less than)</p> <p>Realistic airways</p> <p>Head tilt/chin lift, jaw thrust maneuver</p> <p>BVM ventilation</p> <p>Use of OPA, NPA, iGel, LMA, LT, ETT, NGT and Combi tube</p> <p>Oral and nasal intubation</p> <p>Right main stem intubation</p> <p>Esophageal intubation</p> <p>Gastric insufflation</p> <p>Should Included: (not less than)</p> <p>Airway Management Trainer</p> <p>Laryngoscope Set</p>	
<p>Քսոսք</p> <p>Տեղափոխման սպյուսակ</p> <p>Այլ պայմաններ.</p>	<p>Քսոսք</p> <p>Տեղափոխման սպյուսակ</p> <p>Քսոսք</p>	<p>Lubricant</p> <p>Carry Bag</p> <p>Other conditions:</p>	

	Տեղադրում և մեկնարկ: Աշխատակազմի ուսուցում տեղում: Օգտագործման ձեռնարկ հայերեն կամ անգլերեն կամ ռուսերեն: Սարքավորումը պետք է լինի նոր, չօգտագործված: Լրակազմը ներառում է բոլոր անհրաժեշտ լրացուցիչ սարքերը և պարագաները, որոնք անհրաժեշտ են լիարժեք գործունեության համար: Երաշխիքը ոչ պակաս քան 24 ամիս: Որակի վկայականներ (առկայություն). ISO9001 կամ համարժեք: AHA-ի կամ ERC-ի համապատասխանություն	Installation and start-up. On site staff training. User manual in armenian or in english or in russian. Equipment must be new, unused. The system should include all the necessary accessories and accessories needed for full operation. Warranty not less than 24 months. Quality Certificates (Availability): ISO 9001 or equivalent. AHA or ERC guidelines compliance	
--	--	--	--

Անվանում / Name	Տեխնիկական բնութագիր	Technical specification	Քանակ / Quantity
<p>Սիրոյ-թորային վերականգնացման մարզման մանկական իրան, 5 փարեկան // Child CPR Torso, 5-years old //</p>	<p>Սիրոյ-թորային վերականգնացման մարզման մանկական իրան, 5 փարեկան</p> <p>Իրանի սիրոյ-թորային վերականգնացման մարզում իրականացնելիս պետք է օգտագործվի մեկանգամյա շնչուղիների/թոքերի/ դեմքի պաշտպանության համակարգ, որը չի պահանջում մաքրում, պխտահանում և լսասանաւում:</p> <p>Պէտք է ներառի. (ոչ պակաս քան)</p> <p>Իրատեսական կոճքավանդակի քարծրացում</p> <p>Անատոմիական ուղեիշններ, ինչպիսիք են կրծավոր, կոճքավանդակը և ստորկրծովրային փուսիկը</p> <p>Մանկական պաշտպանիչ դիմակ թոքերի համար, ոչ պակաս քան 100 հատ</p> <p>Այլ պայմաններ.</p> <p>Տեղադրում և մեկնարկ:</p> <p>Աշխատակազմի ուսուցում տեղում:</p> <p>Օգտագործման ձեռնարկի հայերեն կամ անգլերեն կամ ռուսերեն:</p> <p>Անըքավորումը պետք է լինի նոր, չօգտագործված:</p> <p>Երաշխիքը ոչ պակաս քան 24 ամիս:</p> <p>Պրակի վկայականներ (ստիպալություն).</p> <p>ISO9001 կամ համարժեք:</p> <p>AHA-ի կամ ERC-ի համապատասխանություն</p>	<p>Child CPR Torso, 5-year old</p> <p>CPR torso should use a single-use airway/lung/face shield system which requires no cleaning, no disinfecting and no disassembly.</p> <p>Should included: (not less than)</p> <p>Realistic chest rise</p> <p>Anatomical landmarks such as sternum, ribcage and sub-sternal notch</p> <p>Child face shield lung system, not less than 100 pcs</p> <p>Other conditions:</p> <p>Installation and start-up.</p> <p>On site staff training</p> <p>User manual in armenian or in english or in russian.</p> <p>Equipment must be new, unused.</p> <p>Warranty not less than 24 months.</p> <p>Quality Certificates (Availability):</p> <p>ISO 9001 or equivalent.</p> <p>AHA or ERC guidelines compliance</p>	<p>2</p>

Անվանում /Name	Տեխնիկական բնութագիր	Technical specification	Քանակ / Quantity
<p>Սիրոյ-թոքային վերականգնացման մարզման մանեկեն, 6-ից 9 ամսական // CPR Manikin, 6 to 9-month-old //</p>	<p>Սիրոյ-թոքային վերականգնացման մարզման մանեկան մանեկեն, 6-ից 9 ամսական</p> <p>6-ից 9 ամսական երեխայի համար նախատեսված մանեկենի մարմինը պետք է լինի թեթև, ամուր, Լցված փրփուրով կամ այլ նյութով, առանց ներքին մասերի, թռուռու կառուցում են կառուցում:</p> <p>Պետք է ներառի. (ոչ պակաս քան)</p> <p>Իրատեսակի անատոմիական ուղեհիշներ, ինչպիսիք են պտուղը, թրանսնտ երունը և ստորի ծոցային փոսիկը</p> <p>Ոչ պակաս քան 10 հաստ իտխարի նվազ բերանի / ընթի կտորներ</p> <p>Ոչ պակաս քան 20 հաստ միանգամյա օգտագործման օտտոտներ՝ միակողմանի փականներով</p> <p>Տրոպիտիսան պայրասակ</p> <p>Այլ պայմաններ.</p> <p>Տրոպիտում և մեկնարկ:</p> <p>Աշխատակազմի ուսուցում տրոպում:</p> <p>Օգտագործման ձեռնարկի հայերեն կամ անգլերեն կամ ռուսերեն:</p> <p>Աստղայրոտմը պետք է լինի նոր, չօգտագործված:</p> <p>Երաշխիքը ոչ պակաս քան 24 ամիս:</p> <p>Պակի վկայականներ (առկայություն).</p> <p>ISO9001 կամ համարժեք:</p> <p>AHA-ի կամ ERC-ի համապատասխանություն</p>	<p>CPR Manikin, 6 to 9-month-old</p> <p>Manikin of a 6 to 9 month old baby should have a lightweight, rugged, foam or other material filled body with no internal parts to break.</p> <p>Should Included: (not less than)</p> <p>Lifelike anatomical landmarks such as nipples, xiphoid process and sub-sternal notch</p> <p>Not less than 10 easy to replace mouth/nose pieces</p> <p>Not less than 20 disposable airways with uni-directional valves</p> <p>Carrying bag</p> <p>Other conditions:</p> <p>Installation and start-up.</p> <p>On site staff training.</p> <p>User manual in armenian or in english or in russian.</p> <p>Equipment must be new, unused.</p> <p>Warranty not less than 24 months.</p> <p>Quality Certificates (Availability):</p> <p>ISO 9001 or equivalent.</p> <p>AHA or ERC guidelines compliance</p>	<p>1</p>

Անվանում /Name	Տեխնիկական բնութագիր	Technical specification	Քանակ / Quantity
<p>Միորդ-թոքային վերականգնանքային մարզման մանկական մանեկեն // Baby CPR Manikin //</p>	<p>Միորդ-թոքային վերականգնանքային մարզման մանեկական մանեկեն</p> <p>Իրանի փրկու-թոքային վերականգնանքային մարզում Իրականացնելիս պետք է օգտագործվի մեկանգայա շնչոդողներ/թոքերի/ դեմքի պաշտպանության համակարգ, որը չի պահանջում մաքրում, պիստահանում և սասանանում:</p> <p>Պետք է ներառի. (ոչ պակաս քան)</p> <p>Իրատեսական կոճքավանդակի բարձրացում</p> <p>Անատոմիական ուղեղիշներ, ինչպիսիք են պտուկը, թրանան երունը և ստորկոծակային փոսիկը</p> <p>Ոչ պակաս քան 10 հատ իեշտ փոխարինվող բերանի / քթի կտրոններ</p> <p>Շնչոդողներ/թոքերի/դեմքի պաշտպանության համակարգեր. ոչ պակաս քան 100 հատ</p> <p>Տեղակիտան պայրավ</p> <p>Այլ պայմաններ.</p> <p>Տեղադրում և մեկնարկ:</p> <p>Աշխատակազմի ուսուցում տեղում:</p> <p>Օգտագործման ձեռնարկ հայերեն կամ անգլերեն կամ ռուսերեն:</p> <p>Սարքավորումը պետք է լինի նոր, չօգտագործված:</p> <p>Երաշխիք ոչ պակաս քան 24 ամիս:</p> <p>Որակի վկայականներ (առկալություն).</p> <p>ISO9001 կամ համարժեք:</p> <p>AHA-ի կամ ERC-ի համապատասխանություն</p>	<p>Baby CPR Manikin</p> <p>CPR torso should use a single-use airway/lung/face shield system which requires no cleaning, no disinfecting and no disassembly.</p> <p>Should Included: (not less than)</p> <p>Realistic chest rise</p> <p>Anatomical landmarks such as sternum, ribcage and sub-sternal notch</p> <p>Not less than 10 easy to replace mouth/nose pieces</p> <p>Airway/Lung/Face Shield Systems, not less than 100 pcs</p> <p>Carrying bag</p> <p>Other conditions:</p> <p>Installation and start-up.</p> <p>On site staff training.</p> <p>User manual in armenian or in english or in russian.</p> <p>Equipment must be new, unused.</p> <p>Warranty not less than 24 months.</p> <p>Quality Certificates (Availability):</p> <p>ISO 9001 or equivalent.</p> <p>AHA or ERC guidelines compliance</p>	<p>2</p>