Տեխնիկական բնութագիր

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը | անվանումը | տեխնիկական բնութագիրը | չափման միավորը | միավոր գինը/ՀՀ դրամ | ընդհանուր գինը/ՀՀ դրամ | ընդհանուր քանակը |
| 1 | լաբորատորիական ցենտրիֆուգներ և պարագաներ | Ցենտրիֆուգա ;  Լաբորատորիայում անհրաժեշտ է ցենտրիֆուգեր` արյան տարբեր բաղադրիչներն անալիզի համար առանձնացնելու համար:  Գործառնական պահանջներ.  Կոմպակտ կոնստրուկցիա ՝ առանց վիբրացիայի աշխատելու համար;  Սեղանին դրվող տարբերակ;  Փորձանոթի տարողություն. ոչ պակաս քան 5-ից 15 մլ («Վակուտայներ» փորձանոթներ) միջակայքում;  Կառավարման վահանակ (ոչ պակաս քան)- մեկնարկի / դադարեցման անջատիչի, դինամիկ արգելակների, արագության աստիճանական կարգավորիչ ժամանակի չափիչով, զրոյական մեկնարկի անջատիչով և արագության ցուցիչ ՝ ժամանակաչափով;  Դռան արգելափակում;  Սպասարկում - անխոզանակ շարժիչ` ճշգրիտ արագության նախնական ընտրությամբ և ցուցադրմամբ;  Արագության տիրույթ. ոչ պակաս քան 200-ից 5000 պտ / րոպե տիրույթում;  Համակարգի կազմաձևման պարագաներ, պահեստամասեր և ծախսվող նյութեր;  Ցենտրիֆուգը պետք է հագեցած լինի ֆիքսված անկյան ռոտորով:;  Փորձանոթների դիրքերի քանակն անկյունային ռոտորում՝ ոչ պակաս քան 12 փորձանոթ;  Էլեկտրոսնուցում՝ 220 Վ, 50/60 Հց:;  Լրակազմ և պարագաներ;  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 12 ամիս;  Որակի վկայականներ (առկայություն).  -ISO13485 կամ համարժեք;  -CE Mark (Directive 93/42/EEC) կամ FDA կամ համարժեք: | հատ | 400,000 | 400,000 | 1 |
| 2 | բժշկական սարքերի հավաքածուներ | Ավտոմատ հեմատոլոգիական վերլուծիչ;  Հետազոտման պարամետրները` ոչ պակաս քան 26 ցուցանիշ հաշվելու հնարավորություն + հիստոգրամներ և ստագրամներ;  WBC, Lym#, Mon#, Neu#, Bas#, Eos#, Lym%, Neu%, Bas%, Eos%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT P-LCR;  Արտադրողականությունը` ոչ պակաս քան 20 նմուշ 1 ժամում;  Շահագործման համար օգտագործվող ռեագենտները` ոչ ավել քան 4 ռեագենտ;  Ռեակտիվները ճանաչելու գծիկավոր կամ QR կոդ կարդացող միավորի առկայություն;  Փորձանոթի նույնականացման հնարավորություն;  Փորձանոթների ներբեռնումը՝ շարունակական ներբեռնում;  Ոչ պակաս քան 7'' գունավոր հպումային LCD կամ TFT դիսպլեյ;  Օգտագործվող փորձանոթների տեսակներ, Vacutainer, Vacuette ;  Հիշողությունը` ոչ պակաս քան 5000 նմուշների արդյունքները ;  Որակի ստուգում` որակի ստուգման ծրագրերի առկայություն` Levey-Jennings;  Լեզուն` ոչ պակաս քան անգլերեն;  Սերիական ինտերֆեյսի պորտերի առկայություն՝ համակարգչին և տպիչին միանալու համար, USB;  Էլեկտրոսնուցում՝ 220 Վ, 50/60 Հց:;  Լրակազմ և պարագաներ;  Ոչ պակաս քան 1000 թեստի համար ռեագենտ;  Համակարգի լվացման հեղուկներ;  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 12 ամիս;  Որակի վկայականներ (առկայություն).  -ISO13485 կամ համարժեք;  -CE Mark (Directive 93/42/EEC) կամ FDA կամ համարժեք: | հատ | 2,100,000 | 2,100,000 | 1 |
| 3 | արյան վերլուծիչներ | Կոագուլոմետր կիսաավտոմատ ;  Հետազոտման հնարավոր պարամետրները` ոչ պակաս քան PT (%, INR, Ratio), APTT, TT, FIB։  Բոլոր տեսակի ռեակտիվներով աշխատելու հնարավորությամբ (բաց համակարգ);  Չափման խցիկ` ոչ պակաս քան 4 անկախ չափման խցիկ;  Թերմոստատ՝ 37°C± 0,5°C ոչ պակաս քան 15 տեղ նմուշի համար և 2 տեղ ռեագենտների համար ;  Հետազոտության ավտոմատ ստարտի հնարավորություն;  Ոչ պակաս քան 4'' գունավոր հպումային LCD կամ TFT դիսպլեյ;  Համապատասխան միկրոպիպետի առկայություն;  Տվյալների արտահանում/ներմուծում` ոչ պակաս քան USBx2, տպիչին, գծիկավոր կոդ կամ QR կոդ կարդացող սարքի, համակարգչին միանալու համար: LIS համակարգին միանալու հնարավորություն;  Էլեկտրոսնուցում՝ 220 Վ, 50/60 Հց:;  Լրակազմ և պարագաներ;  Մեկնարկի համար ոչ պակաս քան PT (%, INR, Ratio)-500հատ, APTT-500 հատ, TT-500հատ, FIB-500 հատ թեստերի համար ռեագենտների առկայություն;  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).  -ISO13485 կամ համարժեք;  -CE Mark (Directive 93/42/EEC) կամ FDA կամ համարժեք: | հատ | 660,000 | 660,000 | 1 |
| 4 | բժշկական սարքերի հավաքածուներ | Մանրէազերծիչ չոր օդային;  Օգտակար ծավալը ոչ պակաս քան 80 լ;  Արտաքին պատյանը պատրաստված է չժանգոտվող պողպատից: Ներքին կառուցվածքը՝ ոչ պակաս քան երկու կարգավորելի ներքին դարակաշարեր, դուռը ամբողջությամբ պատրաստված է չժանգոտվող պողպատից կամ ջերմակայուն ապակուց;  Ներքին կառուցվածքը կամ դուռը` ոչ տոքսիկ ռետինե շեղբով, մեկուսացված է բարձրորակ ապակյա մանրաթելով;  Կարգավորվող օդափոխման թունելներ, տեղադրված աջ (կամ ձախ) կողմի ներքևում և ձախ (կամ աջ) կողմի վերևում տաք օդի ճշգրտման և շրջանառության համար, ինչը օգտակար է սարքի արագ սառեցման համար;  Էլեկտրական մասը մեկուսացված է և պաշտպանված է ;  Ժամանակաչափ ոչ պակաս քան 0-ից 120 րոպե միջակայքում, որն անջատում է սարքը ծրագրավորված ժամանակի վերջում;  Ջերմաչափի չափման տիրույթը ոչ պակաս քան 50°С - 200°C միջակայքում;  Ջերմակարգավորիչի տիրույթը ոչ պակաս, քան 30°С - 200°C;  Անվտանգության թերմոստատի առկայություն;  Էլեկտրոսնուցում՝ 220 Վոլտ, 50/60 Հց;  Լրակազմ և պարագաներ;  Տեղադրում և մեկնարկ;  Աշխատակազմի ուսուցում տեղում ;  Օգտագործման ձեռնարկ հայերեն կամ անգլերեն կամ ռուսերեն ;  Սարքավորումը պետք է լինի նոր, չօգտագործված;  Լրակազմում ներառված են բոլոր անհրաժեշտ լրացուցիչ սարքերը և պարագաները, որոնք անհրաժեշտ են լիարժեք գործունեության համար ;  Երաշխիքը ոչ պակաս քան 24 ամիս;  Որակի վկայականներ (առկայություն).  -ISO13485 կամ համարժեք;  -CE Mark (Directive 93/42/EEC) կամ FDA կամ համարժեք: | հատ | 450,000 | 450,000 | 1 |
| 5 | ջրի զտման սարքավորումներ | Ջրի թորիչ;  Ջրի թորիչը պետք է հեռացնի լուծվող պինդ նյութերը և պիրոգենները ջրի ծորակի կամ լրացուցիչ մշակված ջրից;  Ջրի թորիչը պետք է հագեցած լինի թերմոստատով, իսկ ջրի մակարդակի անջատիչը պետք է ապահովի ավտոմատ շահագործում;  Պետք է պաշտպանված լինի գերտաքացումից` անջատելով, երբ ջրամատակարարումն ընդհատվում է:  Հեշտ մաքրվում է` կոնդենսատը սարքի մարմնից հանելով;  Չժանգոտվող պողպատից երկպատանի կամերան խնայում է էլեկտրաէներգիան;  Տարողությունը՝ 10 լ, թորած ջրի ելքը՝ ոչ պակաս քան 10 լ/ ժ;  Նյութը;  Ներքին նյութը՝ չժանգոտվող պողպատ;  Արտաքին նյութ՝ չժանգոտվող պողպատ կամ պողպատյա թիթեղ;  Անվտանգության սարք;  Պետք է ունենա ջրի մակարդակի անջատիչ;  Պետք է ունենա գերտաքացման թերմոստատ;  Էլեկտրոսնուցում՝ 220 Վ, 50/60 Հց:;  Հզորություն՝ ոչ ավելի քան 10 կՎ;  Լրակազմ և պարագաներ;  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 12 ամիս;  Որակի վկայականներ (առկայություն).  -ISO13485 կամ ISO9001 կամ համարժեք;  -CE Mark (Directive 93/42/EEC) կամ FDA կամ համարժեք: | հատ | 850,000 | 850,000 | 1 |
| 6 | էլեկտրասրտագրիչ | ***ԷՍԳ շարժական // Electrocardiograph portable // Портативный электрокардиограф*** Ձայնագրող ԷՍԳ արտածումներ. 12 ստանդարտ արտածումներ,  Ձայնագրող կանալներ. 1/3/6/12, օգտագործողի ընտրությամբ,  LCD դիսփլեյ. անկյունագիծը ոչ պակաս քան 8,  Արտածումների փոխումը. ձեռքով և ավտոմատ, Զգայունություն, մմ / մվ՝ ոչ պակաս քան 5, 10, 20, ավտոմատ, Կարգաբերման ազդանշան. ավտոմատ և ձեռքով,  ԷՍԳ չափումներ՝ բոլոր արտածումները, միջին, ճշգրտված HR- ի միջին RR PR- ի միջակայքում QRS տևողություն QT ընդմիջում և QTc միջակայք, Hodges, Bazzet և Fridericia- ի բանաձևերով առավելագույն R [V5] կամ [V6] և S [V1, Սոկոլով-Լիոն ինդեքս P, R, T առանցք,  ***Հաճախականությունների սահմանը, Hz ախտորոշիչ.***  Դեֆիբրիլյացիայի պաշտպանություն ըստ AAMI / IEC 60601-2-25: 2011 ստանդարտներ,  Չֆիլտրացված՝ ոչ պակաս քան 0,05… 150 Հց,  Ձայնագրիչ. INOP-ի կառավարումն անկախ յուրաքանչյուր էլեկտրոդի և պեյսմեյկերի հայտնաբերման համար,  Ձայնագրման եղանակը` ջերմային թուղթ Տարլուծումը առնվազն՝ 8 կետ / մմ,  Ձայնագրման արագությունը՝ մմ / վրկ՝ 5 /10 / 25/50 օգտագործողի կողմից ընտրելի,  Ներքին վերալիցքավորվող մարտկոց,  Մարտկոցի գործարկման ժամանակը. ոչ պակաս քան 90 րոպե,  Միացման ձևը՝ ստանդարտ կամ կաբրերա,  Էլեկտրոսնուցումը ՝ 220 Վ / 50 Հց: Ռուսերեն և անգլերեն մենյուի առկայություն,  ***Աքսեսուարներ`***   1. Հիվանդի մալուխ, 2. Կրծքավանդակի վերջույթների 6 էլեկտրոդ, 3. 4 վերջույթների էլեկտրոդներ, 4. 1 շիշ ԷՍԳ գել, 5. 2 թղթի փաթույթ,   ***Լրակազմ և պարագաներ`***  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 12 ամիս**,**  ***Որակի վկայականներ (առկայություն)`*** ISO13485 կամ համարժեք, CE Mark (Directive 93/42/EEC) կամ FDA կամ համարժեք | հատ | 400,000 | 400,000 | 1 |
| 7 | կոլպոսկոպ | ***Colposcope // Կոլպոսկոպ // Кольпоскоп*** Կոլպոսկոպը ճշգրիտ օպտիկական գործիք է, որը նախատեսված է գինեկոլոգիական հետազոտության և ախտորոշման համար:  Սարքի մեծացման շնորհիվ կարելի է հստակ տեսնել հեշտոցի պաթոլոգիական փոփոխությունները, որոնք անզեն աչքով հնարավոր չէ տեսնել։  **Աշխատանքային հեռավորությունը՝** ոչ պակաս քան 290 մմ:  **Դիտարկման անկյունը՝** 45°թեքությամբ բինօկուլյար դիտարկման սարք:  **Օկուլյարի խոշորացումը՝** ոչ պակաս քան 16 անգամ:  **Միջբիբային հեռավորությունը՝** ոչ պակաս քան 50 մմ -75 մմ միջակայքում:  **Աճի փոփոխությունը.** ոչ պակաս քան 5 քայլք:  Ոչ պակաս քան 0,4X; 0,66 X; 1x; 1,5 X; 2,5 x:  **Ընդհանուր խոշորացում՝** ոչ պակաս քան 2 անգամ, 4 անգամ, 6 անգամ, 10 անգամ, 16 անգամ:  **Գծային դաշտը՝** 90, 55, 37, 24 և 15 մմ, շեղումը ոչ ավելի, քան 10%:  **Տեսախցիկի ադապտեր՝**  C-աձև ոչ պակաս քան 1/3 դյույմ տրամագծով գունավոր CCD տեսախցիկը միացնելու համար:  **Հավասարակշռող լծակ՝** կարգավորելի հակակշիռ:  Կոաքսիալ լուսավորություն LED լույսի աղբյուրի հետ, պայծառությունը կարգավորվող։  **Լուսավորությունը՝** ոչ պակաս քան 30000 լյուքս:  **Ֆիլտրը՝** ոչ պակաս քան կանաչ ֆիլտրի առկայություն:  **Ստենդ:** կարճ սյուն, որը տեղադրված է ոչ պակաս քան հինգ աստղանի հիմքի վրա:  **Լրացուցիչ պարագաներ.**  **Ցուցադրություն՝** առկա է:  **Տեսախցիկ՝** առկա է:  **Տեսախցիկի ադապտեր՝** առկա է:  **Մոնիտոր`** առկա է (ոչ պակաս քան 17 դյույմ):  **Ոսպնյակներ** (F = 230 մմ և F = 280 մմ)` առկա է:  **Լրակազմ և պարագաներ.**  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 12 ամիս:  **Որակի վկայականներ (առկայություն).**  ISO13485 կամ համարժեք:  CE Mark (Directive 93/42/EEC) կամ FDA կամ համարժեք: | հատ | 2,000,000 | 2,000,000 | 1 |
| 8 | լսողության չափման սարքեր | ***Օտոսկոպ // Otoscope // Отоскоп* Տեսակը`** ուղիղ օտոսկոպ,  **Լույսի գույնը`** ոչ պակաս քան սպիտակ / դեղին,  **Ոսպնյակի խոշորացում`** ոչ պակաս քան 3X,  **Ականջի ծայրակալներ՝** ոչ պակաս քան 2,4/3/4/5 մմ x 2,  **Ականջի ծայրակալների առկայություն՝** ոչ պակաս քան 50 հատ մեծահասակների համար և ոչ պակաս քան 50 հատ մանկահասակների համար,  **Լամպը՝** LED, ոչ պակաս քան 5000 աշխատանքային ժամ կյանքի տևողությամբ,  **Լուսավորությունը՝** ոչ պակաս քան 24 լյումեն,  **Գույնի ջերմաստիճանը՝** ոչ պակաս քան 6000 Կելվին,  Պահպանման պատյանի առկայություն,  Սարքավորումը պետք է լինի նոր, չօգտագործված,  **Երաշխիքը՝** ոչ պակաս քան 12 ամիս,  ***Որակի վկայականներ (առկայություն)՝***  ISO13485 կամ ISO 10942 կամ ISO 9001 կամ համարժեք,  CE Mark (Directive 93/42/EEC) կամ FDA կամ համարժեք, | հատ | 100,000 | 400,000 | 4 |
| 9 | արյան վերլուծիչներ | **Հեմոգլոբինոմետր** Արյան մեջ հեմոգլոբինի և հեմատոկրիտի քանակական չափման վերլուծիչ:  **Չափման մեթոդը՝** հեմոգլոբինցիանիդային:  **Չափման տիրույթ՝** 0-25,6 g/dL:  **Չափման միավոր՝** ոչ պակաս քան g/dL, g/L, mmol/l:  **Չափման տևողություն՝** ոչ ավել քան 60 վրկ:  Նմուշ՝ Կապիլյար արյուն:  Օգտագործվող րեագենտներ՝ միկրոկյուվետ։  Ծրագիր՝ Անգլերեն և Ռուսերեն։  Որակի սերտիֆիկատների առկայություն` նվազագույնը CE, ISO 9001 , ISO 13485։  Էլեկտրոսնուցում՝ 220Վ և մարտկոց։  Տեղադրում, միացում, փորձարկում և պատվիրատույի անձնակազմի ուսուցանում տեղում:  Երաշխիք՝ նվազագույնը 1 տարի: | հատ | 400,000 | 400,000 | 1 |

техническая характеристика

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| номер предусмотренного приглашением лота | наименование | техническая характеристика | единица измерения | цена единицы/драмов РА | общая цена/драмов РА | общий объем |
| 1 | лабораторные центрифуги и принадлежности | Настольная центрифуга  Центрифуги необходимы в лаборатории для разделения различных компонентов крови для анализа.  Эксплуатационные требования:  Компактная конструкция для работы без вибрации  Настольная версия  Емкость пробирки. не менее чемв диапазоне 5-15 мл (пробирки «Вакутайнер")  Панель управления (не менее) - для переключателя запуска/остановки, динамических тормозов, бесступенчатого регулятора скорости с переключателем нулевого пуска и индикатора скорости с таймером.  Дверной замок  Не требующий технического обслуживания бесщеточный приводной двигатель с точным предварительным выбором скорости и дисплеем.  Диапазон оборотов: не менее чем в диапазоне от 200 до 5000 об/мин  Аксессуары для настройки системы, запасные части и расходные материалы  Центрифуга должна быть оснащена ротором с фиксированным углом наклона.  Количество положений пробирок в угловом роторе: не менее чем 12 пробирок  Электропитание 220 В, 50/60 Гц  Комплектация и акссесуары։  Установка и пуско-наладочные работы  Обучение персонала на месте  Руководство пользователя на армянском или английском, или русском языках  Оборудование должно быть новым, неиспользованным  В комплект входят все необходимые дополнительные устройства и аксессуары для полноценной работы оборудования  Гарантия не менее чем 12 месяцев  Сертификаты качества (наличие)  ИСО 13485 или эквивалент  CE Mark (Directive 93/42/EEC) или FDA или эквивалент | шт | 400,000 | 400,000 | 1 |
| 2 | наборы медицинского оборудования | Автоматический гематологический анализатор  Параметры теста: возможность подсчета не менее чем26 индикаторов + гистограммы и диаграммы рассеяния.  WBC, Lym #, Mon #, Neu #, Bas #, Eos #, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT P-LCR  Производительность: не менее чем 50 тестов в час  Реагенты: не более чем 4-х реагентов для проведения анализа  Наличие блока считывания кода реагента или QR-кода  Возможность идентифицировать пробирку  Загрузка пробирки - непрерывная загрузка  Цветной ЖК- или TFT-дисплей с сенсорным экраном не менее чем 7 дюймов  Используемые типы пробирок: Vacutainer, Vacuette  Память: не менее чем 10000 результатов обследований  Проверка качества: Наличие программ контроля качества Леви-Дженнингс  Язык программного обеспечения: не менее чем английский  Наличие портов серийного интерфейса для подключения к ПК и принтеру, USB  Электропитание 220 В, 50/60 Гц  Комплектация и аксессуары։  Реагент для не менее чем 1000 тестов  Жидкости для промывки системы  Установка и пуско-наладочные работы  Обучение персонала на месте  Руководство пользователя на армянском или английском, или русском языках  Оборудование должно быть новым, неиспользованным  В комплект входят все необходимые дополнительные устройства и аксессуары для полноценной работы оборудования  Гарантия не менее чем 12 месяцев  Сертификаты качества (наличие)  ИСО 13485 или эквивалент  CE Mark (Directive 93/42/EEC) или FDA или эквивалент | шт | 2,100,000 | 2,100,000 | 1 |
| 3 | анализаторы крови | Полуавтоматический коагулометр  Возможные параметры обследования: не менее чемPT (%, INR, Ratio), APTT, TT, FIB, Protein C, Protein S, Lupus anticoagulant Factors՝ VII, VIII, IX, X.  С возможностью работы со всеми типами реагентов (открытая система)  Измерительная камера: не менее чем 4 независимых измерительных камер  Термостат: 37°C± 0,5°C не менее чем 15 мест для образцов и 2 места для реагентов  Возможность автоматического запуска исследования  Цветной ЖК- или TFT-дисплей с сенсорным экраном не менее чем 4 дюймов  Наличие подходящей микропипетки  Экспорт / импорт данных: не менее чем USBx2, для принтера, считывателя штрих-кодов или QR-кодов, ПК. Возможность подключения к системе LIS  Электропитание 220 В, 50/60 Гц  Комплектация и аксессуары։  Наличие реагентов для запуска не менее чем для 500 тестов  Установка и пуско-наладочные работы  Обучение персонала на месте  Руководство пользователя на армянском или английском, или русском языках  Оборудование должно быть новым, неиспользованным  В комплект входят все необходимые дополнительные устройства и аксессуары для полноценной работы оборудования  Гарантия не менее чем 12 месяцев  Сертификаты качества (наличие)  ИСО 13485 или эквивалент  CE Mark (Directive 93/42/EEC) или FDA или эквивалент | шт | 660,000 | 660,000 | 1 |
| 4 | наборы медицинского оборудования | Стерилизатор воздушный  Полезный объем не менее чем 80 литров  Наружный корпус из нержавеющей стали. Внутренняя конструкция, не менее чем двух регулируемых внутренних полок, дверца полностью из нержавеющей стали или термостойкого стекла.  Внутренняя конструкция или дверь с прокладкой из нетоксичной силиконовой резины, изолированная высококачественной стекловатой  Регулируемые вентиляционные каналы, расположенные под правой (или левой) стороной и над левой (или правой) стороной для регулирования и циркуляции горячего воздуха, что полезно для быстрого охлаждения устройства.  Электрическая часть изолирована и защищена  Таймер не менее чем в диапазоне от 0 до 120 минут, который выключает устройство в назначенное время.  Диапазон измерения термометра составляет не менее чем 50°C - 200°C  Диапазон терморегуляции составляет не менее чем 30°C - 200°C  Наличие предохранительного термостата.  Источник питания: 220 В, 50/60 Гц  Набор и аксессуары:  Установка и запуск  Обучение персонала на месте  Руководство пользователя на армянском, английском или русском языках  Должен быть новый, неиспользованный  В комплект входят все необходимые дополнительные устройства и принадлежности для полноценной работы оборудования  Гарантия не менее чем 12 месяцев  Сертификаты качества (наличие):  ISO 13485 или эквивалент  CE Mark (Directive 93/42 / EEC) или FDA или эквивалент | шт | 450,000 | 450,000 | 1 |
| 5 | оборудование для фильтрации воды | Устройство для дистилляции воды  Дистиллятор должен удалять большинство растворенных твердых веществ и пирогенов из водопроводной воды или предварительно очищенной воды.  Дистиллятор должна быть оснащена термостатом, а переключатель уровня воды должен обеспечивать автоматическую работу.  Должен быть защищен от перегрева отключением при прерывании подачи воды.  Легко моется путем извлечения конденсатора из корпуса.  Камера с двойными стенками из нержавеющей стали экономит электроэнергию.  Емкость: 10 л, производительность дистиллированной воды: не менее чем 10 л/ч  Материал:  Внутренний материал: нержавеющая сталь  Внешний материал: нержавеющая сталь или стальной лист  Предохранительное устройство:  Должен быть переключатель уровня воды  Должна быть повышенная температура. термостат  Электропитание 220 В, 50/60 Гц  Потребляемая мощность։ не более чем 10 кВ  Комплектация и акссесуары։  Установка и пуско-наладочные работы  Обучение персонала на месте  Руководство пользователя на армянском или английском, или русском языках  Оборудование должно быть новым, неиспользованным  В комплект входят все необходимые дополнительные устройства и аксессуары для полноценной работы оборудования  Гарантия не менее чем 12 месяцев  Сертификаты качества (наличие)  ИСО 13485 или эквивалент  CE Mark (Directive 93/42/EEC) или FDA или эквивалент | шт | 850,000 | 850,000 | 1 |
| 6 | электрокардиограф | Портативный ЭКГ / / портативный электрокардиограф / / портальный электрокардиограф, записывающий ЭКГ-излучения. 12 стандартных выводов,  Записывающие каналы. 1/3/6/12, по выбору пользователя,  ЖК-дисплей. диагональ не менее 8,  Изменение значений вывода. ручной и автоматический, чувствительность, мм / МВ: не менее 5, 10, 20, автоматический, сигнал настройки: автоматический и ручной,  Измерения ЭКГ: все показатели, среднее, скорректированное среднее ЧСС в диапазоне RR PR продолжительность QR интервал QT и интервал QTc, с формулами Ходжеса, Баззета и Фридериции максимум R [V5] или [V6] и S [V1, индекс Соколова-Лайона ось P, R, T,  Диапазон частот, Гц диагностический.  Защита от дефибрилляции в соответствии со стандартами AAMI / IEC 60601-2-25: 2011,  Нефильтрованный: не менее 0,05... 150 Гц,  Рекордер. Управление INOB для независимого обнаружения каждого электрода и пейсмейкера,  Метод записи: термобумага разрешение не менее 8 точек / мм,  Скорость записи: мм / с: 5 /10 / 25/50 выбирается пользователем,  Внутренняя аккумуляторная батарея,  Время автономной работы: не менее 90 минут,  Форма подключения: стандартная или Кабрера,  Питание: 220 В / 50 Гц. наличие меню на русском и английском языках,  Аксессуары:  1. Кабель пациента,  2. 6 электродов для грудных конечностей,  3. 4 электрода для конечностей,  4. 1 флакон ЭКГ-геля,  5. 2 пачки бумаги,  Комплект и аксессуары:  Установка и запуск,  Обучение персонала на месте,  Руководство пользователя на армянском, английском или русском языках,  Оборудование должно быть новым, неиспользованным,  В комплект входят все необходимые дополнительные устройства и аксессуары, необходимые для полноценной работы,  Гарантия не менее 12 месяцев,  Сертификаты качества` наличие): ISO13485 или аналогичный, знак CE (директива 93/42 / EEC) или FDA или аналогичный | шт | 400,000 | 400,000 | 1 |
| 7 | кольпоскоп | Кольпоскоп // кольпоскоп / / Кольпоскоп кольпоскоп-это точный оптический инструмент, предназначенный для гинекологического осмотра и диагностики:  Благодаря увеличению устройства можно четко увидеть патологические изменения во влагалище, которые невозможно увидеть невооруженным глазом.  Рабочее расстояние: не менее 295 мм:  Угол обзора: бинокулярное устройство наблюдения с наклоном 45°:  Увеличение глазного яблока: не менее 16 раз:  Расстояние между ребрами: не менее 50-75 мм:  Изменение роста. не менее 5 шагов:  5 ходьба. Не менее 0,4 х; 0,66 х; 1x; 1,5 х; 2,5 х:  Общее увеличение: не менее 2 раз, 4 раза, 6 раз, 10 раз, 16 раз:  Линейное поле: 90, 55, 37, 24 и 15 мм, отклонение не более 10%:  Адаптер камеры C-образной формы для подключения цветной ПЗС-камеры диаметром не менее 1/3 дюйма:  Балансировочный рычаг с регулируемым противовесом:  Коаксиальное освещение со светодиодным источником света, регулируемая яркость.  Освещение: не менее 30 000 люкс:  Фильтр: наличие не менее зеленого фильтра:  Подставка: короткая стойка, установленная на основании не менее пяти звездочек.:  Дополнительные аксессуары:  Демонстрация: доступно:  Камера: есть в наличии:  Адаптер камеры: есть в наличии:  Монитор: в наличии (не менее 17 дюймов):  Объективы (F = 230 мм и F = 280 мм): доступны:  Комплект и аксессуары:  Установка и запуск:  Обучение персонала на месте:  Руководство пользователя на армянском, английском или русском языках:  Оборудование должно быть новым, неиспользованным:  В комплект входят все необходимые дополнительные устройства и аксессуары, необходимые для полноценной работы:  Гарантия не менее 12 месяцев:  Сертификаты качества (наличие):  ISO13485 или аналогичный:  Знак CE (директива 93/42 / EEC) или FDA или аналогичный: | шт | 2,000,000 | 2,000,000 | 1 |
| 8 | устройства для измерения слуха | Отоскоп // отоскоп / / тип отоскопа: прямой отоскоп,  Цвет света: не менее белый / желтый,  Увеличение объектива: не менее чем в 3 раза,  Ушные вкладыши: не менее 2,4/3/4/5 мм х 2,  Наличие ушных вкладышей: не менее 50 шт. Для взрослых и не менее 50 шт. Для малышей.,  Лампа: светодиодная, срок службы не менее 5000 часов,  Освещение: не менее 24 люмен,  Цветовая температура: не менее 6000 кельвинов,  Наличие футляра для хранения,  Оборудование должно быть новым, неиспользованным,  Гарантия: не менее 12 месяцев,  Сертификаты качества (наличие)՝  ISO 13485, или ISO 10942, или ISO 9001, или аналогичный,  Знак CE (директива 93/42 / EEC) или FDA или аналогичный, | шт | 100,000 | 400,000 | 4 |
| 9 | анализаторы крови | Гемоглобинометр анализатор для количественного измерения гемоглобина и гематокрита в крови:  Метод измерения: гемоглобинцианид:  Диапазон измерения: 0-25,6 г/дл:  Единица измерения: не менее г / дл, г/ л, ммоль / л:  Продолжительность измерения: не более 60 с:  Образец: капиллярная кровь:  Используемые реагенты: микроклювета.  Программа на английском и русском языках.  Наличие сертификатов качества: минимум CE, ISO 9001, ISO 13485.  Питание: 220 В и аккумулятор.  Установка, подключение, тестирование и обучение персонала заказчика на месте:  Гарантия: минимум 1 год: | Шт | 400,000 | 400,000 | 1 |