ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

Հ/Հ	Գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	Անվանում	Չափման միավոր	Տեխնիկական բնութագիր
1	33121150/503	ԷՍԳ/Սպիրոմետր	Հատ	ԷՍԳ/Սպիրոմետր Էլեկտրոսրտագիր, ոչ պակաս քան 12 ալիքի ԷԿԳ, որը բերում է 12 արտածում Համակարգչին միանալու հնարավորություն (RS232 կամ USB) Ներկառուցված մարտկոցի առկայություն LCD էկրան, ոչ պակաս քան 5դույմ: Արտածումների գրառումը՝ Ձեռքի կառավարմամբ և ավտոմատ: Ավտոմատ գրառման տպման արագությունը՝ ոչ պակաս քան 25մմ/վ, 50մմ/վ Ձեռքի կառավարմամբ գրառման տպման արագությունը 5մմ/վ, 10մմ/վ, 12.5մմ/վ, 25մմ/վ, 50մմ/վ Զգայունություն՝ ոչ պակաս քան 2.5մմ/մվ, 5մմ/մվ, 10մմ/մվ, 20մմ/մվ Պատասխանի հաճախականությանը՝ 0.05-ից 150 Հg, շեղումը ոչ ավելի, քան 10% Գրանցման ձևը՝ ջերմային տպիչ Ջերմային տպիչի թուղթ՝ ոչ պակաս քան 100մմ(W) Սարքի հավաքակազմը՝ էլեկտրոդների մալուղ՝ ոչ պակաս քան 1 հատ Կրծքավանդակի էլեկտրոդներ՝ ոչ պակաս քան 6 հատ Վերջույթային էլեկտրոդներ՝ ոչ պակաս քան 4 հատ ԷՍԳ գել՝ ոչ պակաս քան 1 հատ Ջերմային տպիչի թուղթ՝ ոչ պակաս քան 2 հատ Սպիրոմետրը կարող է օգտագործվել FVC և SVC- ի տեստերի համար: FVC՝ ոչ պակաս քան ներկայացված - FVC, FEV1, PEF, (FEV1/FVC), FEF25, FEF50, FEF75, FEF2575, FEV6, FEV1/FEV6, ELA, FET, SVC՝ ոչ պակաս քան ներկայացված - IC, ERV, IRV, IVC, TV, MVV՝ ոչ պակաս քան ներկայացված - MVV Ծավալի նվազագույն միջակայքը 0.1 - 8 լ, Հոսքի արագության տիրույթը՝ ոչ պակաս քան 0,2 - 14 լ/վ, pO2 չափման տիրույթ / ճշտությունը `0- 100% Հիշողությունը՝ ոչ պակաս քան 1500 թեսթ Մարտկոցի շահագործման ժամանակը՝ ոչ պակաս քան 60 րոպե Մեկանգամյա օգտագործման մուշտուկներ՝ ոչ պակաս քան 3000 հատ Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել սարքի օգտագործման ձեռնարկ՝ ռուսերեն կամ անգլերեն լեզուներով Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում և ուսուցում Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել՝ ոչ պակաս քան 1 տարվա երաշխիք Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան Հոսանքի սնուցման աղբյուր՝ 220Վ, 50Հg: Որակի սերտիֆիկատներ՝ CE կամ FDA Որակի սերտիֆիկատներ՝ ISO13485 կամ ГОСТ Р ИСО 13485 կամ համարժեք: Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
2	33111360/503	Ուլտրաձայնային հետազոտման սարք 3 տվիչով, անխափան	հատ	Ուլտրաձայնային հետազոտման սարք 3 տվիչով, անխափան սնուցման սարքով և տպիչով Դիագնոստիկ հետազոտությունների համար նախատեսված հատուկ հնարավորություններով թվային ուլտրաձայնային ստացիոնար համակարգ:

		սնուցման սարքով և տպիչով		Ճառագայթի թվային ձևավորիչը, ոչ պակաս, քան՝ 12 բիթ Փոխանցման (հաղորդման) ընդունման թվային վերամշակվող ալիքների քանակը, ոչ պակաս, քան՝ 65000, դինամիկ տիրույթը, ոչ պակաս, քան՝ 208 Դբ, լայնաշերտ և մուլտիհաճախականության սկանավորման առկայություն, էխո-ազդանշանների զուգահեռ մշակման առկայություն, էխո-ազդանշանների քառալիքանի մշակման առկայություն, ֆոկուսներ ազդանշանի փոխանցման ժամանակ, առնվազն՝ 8, սկանավորման խորությունը, ոչ պակաս, քան՝ 30 սմ, պատկերի մեծացում մասշտաբի իրական ժամանակում, ոչ պակաս, քան՝ 16 անգամ, պատկերների սեգմենտար մեծացման առկայություն, "սառեցված" պատկերի մեծացում, ոչ պակաս, քան՝ 16 անգամ, B-ռեժիմի առկայություն Կեղծ գունավորման քարտեզների քանքկը՝ ոչ պակաս քան 6 M–ռեժիմի առկայություն Կեղծ գունավորման քարտեզների քանքկը՝ ոչ պակաս քան 6 • B- և M- ռեժիմների համակցում, Իմպուլս-ալիքային դոպլերի առկայություն (PW) • Անկյան կորեկցիան ոչ պակաս, քան՝ +/-79°, քայլը ոչ ավել, քան՝ 2° • PRF տիրույթը, ոչ պակաս, քան՝ 300 - 27900 Հg., • Հայտնաբերվող մաքսիմալ արագությունը, ոչ պակաս, քան՝ 8 մ/վրկ. • Հայտնաբերվող մինիմալ արագությունը, ոչ ավել, քան՝ 4 սմ/վրկ. • B- и PW-ռեժիմների համակցում ռեալ ժամանակում Գունավոր դոպլերի առկայություն • PRF տիրույթը, ոչ պակաս, քան՝ 400 – 25000 Հg • Հայտնաբերվող մաքսիմալ արագությունը, ոչ պակաս, քան՝ 181 սմ/վրկ. • Հայտնաբերվող մինիմալ արագությունը, ոչ ավել, քան՝ 2,6 սմ/վրկ. • Գունավորման քարտեզների քանակը, ոչ պակաս, քան՝ 8. • Գունավոր դոպլեր ռեժիմում կադրերի հաճախականությունը/վրկ, ոչ պակաս, քան՝ 227, • B- և գունավոր ռեժիմների համակցված պատկերավորումը իրական ժամանակում, • B-, M - և գունավոր ռեժիմների համակցված պատկերավորումը իրական ժամանակում, • B-, PW - և գունավոր ռեժիմների համակցված պատկերավորումը իրական ժամանակում, • Սկանավորման անկյան փոփոխության տիրույթը գծային տվիչների համար, ոչ պակաս, քան՝ +/-10 աստիճան Անընդհատ-ալիքային դոպլերի առկայություն • Հայտնաբերվող մաքսիմալ արագությունը, ոչ պակաս, քան՝ 28 մ/վրկ, Էներգետիկ դոպլերի առկայություն (PA) • PRF տիրույթը, ոչ պակաս, քան՝ 400 – 24000 Հg, • Գունային քարտեզների քանակը, ոչ պակաս, քան՝ 8 • B- և էներգետիկ դոպլեր ռեժիմների համակցված պատկերավորումը իրական ժամանակում • Անոթների հունի պատկերավորման բարձր տարածական/ժամանակային լուծման ռեժիմի օգտագործումը բոլոր կոնվեքսային և գծային հաղորդիչներով "• B-, PW- և Անոթների հունի պատկերավորման բարձր տարածական/ժամանակային լուծման ռեժիմների համակցված պատկերավորումը իրական ժամանակում Հյուսվածքային հարմոնիկա" • Հիմնական հյուսվածքային հարմոնիկայի ռեժիմ; Բարդ բազմաալիքային պատկերավորում իրական ժամանակում • Բարդ բազմաալիքային պատկերավորումը B- և գունավոր դոպլեր ռեժիմների համակցումով Չափումներ, հաշվարկներ և ծրագրային ապահովումներ հետևյալ հետազոտությունների համար՝ • Գինեկոլոգիական • Հոդային • Մակերեսային օրգանների • B-ռեժիմում պատկերների ավտոօպտիմիզացիա՝ ըստ հյուսվածքների ակուստիկ հատկությունների

				• Դոպլեր սպեկտրի ավտոօպտիմիզացիա • Տրապեցանման սկանավորում Ինֆորմացիայի պահպանում և արտահանում • Ներկառուցված աշխատանքային կայանի առկայություն • Կոշտ սկավառակի ծավալը ոչ պակաս, քան՝ 500գԲ • Տեսահանգույց ոչ պակաս, քան՝ 2200 կադր, 256 մԲ • Ստատիկ պատկերների արխիվացում կոշտ սկավառակի վրա, ոչ պակաս քան հետևյալ ֆորմատներով՝ jpeg, DICOM • Ստատիկ պատկերների արխիվացում DVD/CD-RW սկավառակի վրա, ոչ պակաս քան հետևյալ ֆորմատներով՝ jpeg, DICOM • Դինամիկ պատկերների արխիվացում կոշտ սկավառակի վրա, ոչ պակաս քան հետևյալ ֆորմատներով՝ MPEG-4 և/կամ AVI, DICOM • Դինամիկ պատկերների արխիվացում DVD/CD-RW սկավառակի վրա, ոչ պակաս քան հետևյալ ֆորմատներով՝ MPEG-4 և/կամ AVI, DICOM • Տվյալների անմիջական տեղափոխում USB քարտի վրա, ոչ պակաս քան հետևյալ ֆորմատներով՝ jpeg և/կամ bmp, MPEG և/կամ AVI, DICOM • Ներկառուցված USB պորտերի քանակը ոչ պակաս, քան՝ 2 • "Թարմ" տվյալների պահպանում ներքին կամ արտաքին աշխատանքային միջավայրերում՝ հետագա վերամշակման հնարավորությամբ Մոնիտոր՝ TFT, ոչ պակաս, քան՝ 17”, թույլատվություն, ոչ պակաս, քան՝ 1280x1024, Տվիչներ • Տվիչների միացման պորտերի քանակ, ոչ պակաս, քան՝3 1. Կոնվեքսային տվիչ - էլեմենտների քանակ առնվազն 128, հաճախականությունը, ոչ պակաս, քան՝ 2-4 ՄՀց տիրույթում, դիտարկման անկյունը ոչ պակաս, քան 55 աստիճան, շառավիղը ոչ պակաս, քան 50 մմ, 2. Գծային տվիչ - էլեմենտների քանակ առնվազն 128, հաճախկանությունը, ոչ պակաս, քան՝ 5-13 ՄՀց տիրույթում, բացվածք, ոչ պակաս, քան՝ 40մմ, 3. Ներխոռոչային կոնվեքսային տվիչ, էլեմենտների քանա առնվազն 128, հաճախականությունների դիապազոն ոչ պակաս, քան՝ 5-9 ՄՀց տիրույթում, շառավիղ՝ ոչ պակաս, քան 9մմ, դիտարկման անկյունը առնվազն 168 աստիճան, Սարքի հավաքակազմը՝ Սարք ներբեռնած համապատասխան ծրագրերով Կոնվեքսային տվիչ Գծային տվիչ Ներխոռոչային կոնվեքսային տվիչ (Հեշտոցային տվիչ) Թվային սև-սպիտակ տպիչ Անխափան սնուցման սարք, առցանց տեսակի Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել սարքի օգտագործման ձեռնարկ՝ ռուսերեն կամ անգլերեն լեզուներով Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում և ուսուցում Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել՝ ոչ պակաս քան 1 տարվա երաշխիք Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան Հոսանքի սնուցման աղբյուր՝ 220Վ, 50Հց: Ապահովիչների առկայություն: Որակի սերտիֆիկատներ՝ CE կամ FDA Որակի սերտիֆիկատներ՝ ISO13485 կամ ГОСТ Р ИСО 13485 կամ համարժեք Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
3	33111150/503	Նեգատոսկոպ	հատ	Նեգատոսկոպ՝ նախատեսված երկու 35x43սմ ռենտգեն ժապավենի միարժամանակ դիտման համար: Պատրաստված չժանգոտող նյութից: Պատին ամրացվող ոչ պակաս քան 15-Վտ լյումինեսցենտային կամ LED լույսի աղբյուրով, լույսի ջերմությունը՝ ոչ պակաս քան 6500 կելվին:

				Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել սարքի օգտագործման ձեռնարկ՝ ռուսերեն կամ անգլերեն լեզուներով Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում և ուսուցում Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել՝ ոչ պակաս քան 1 տարվա երաշխիք Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան Հոսանքի սնուցման աղբյուր՝ 220Վ, 50Հց: Ապահովիչների առկայություն: Որակի սերտիֆիկատներ՝ CE, ISO13485 կամ ГОСТ Р ИСО 13485 կամ համարժեք: Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
4	33191110/501	Ավտոկլավ երկդռնանի	հատ	Ավտոկլավ երկդռնանի, հորիզոնական: Խցիկը ծավալը՝ ոչ պակաս քան 310լ: Խցիկը՝ չժանգոտվող պողպատից հերմետիկ փակվող դռնով: Ճնշման ցուցիցի կարգավորիչ: Առավելագույն ճնշումը, ոչ պակաս քան 0,22մՊա Ժամանակաչափի առկայություն, կարգավորվող ժամանակահատվածը ոչ պակաս քան 1-60ր: Առավելագույն ջերմաստիճանն ոչ պակաս քան +130°C: Խցիկի պատուհանի չափսերը՝ ոչ պակաս քան 600x600մմ Արտաքին չափսերը՝ ոչ ավել քան 1200մմx1600մմx2100մմ(L*D*H), Սարքի հավաքակազմը՝ Տպիչ՝ ներկառուցված, Օդային կոմպրեսսոր՝ ներկառուցված, Արտանետվող գազերի զտիչ, Ներբեռման և արտաբեռման համակարգ և պարագաների տեղափոխման սայլակ- 2 հատ Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել սարքի օգտագործման ձեռնարկ՝ ռուսերեն կամ անգլերեն լեզուներով և կատարել ուսուցում Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել՝ ոչ պակաս քան 1 տարվա երաշխիք Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան Մատակարարը պարտավորվում է կատարել տեղադրում և տեղադրման հետ կապված բոլոր շինարարական և մոնտաժային աշխատանքները, Հոսանքի սնուցման աղբյուր՝ 220Վ կամ 380Վ, 50Հց : Որակի սերտիֆիկատներ՝ CE կամ FDA Որակի սերտիֆիկատներ՝ ISO13485 կամ ГОСТ Р ИСО 13485 կամ համարժեք Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
5	33191130/501	Ֆունկցիոնալ բժշկական մահճակալ	հատ	Բազմաֆունկցիոնալ մահճակալ մեխանիկական կառավարմամբ Ոչ պակաս քան 3 սեգմենտ, Հանվող պլաստիկե գլխամասի և ոտնամասի պատերով, Թիկնակի սեգմենտի բարձրացում՝ ոչ պակաս քան 75° Ոտնամասի սեգմենտի բարձրացում՝ ոչ պակաս քան 40° Մահճակալի ոտքերին ամրացված են 4 անիվներ, որից 2-ը արգելակումով: Բամպերներ բոլոր 4 անկյուններում, Արտաքին չափսերը՝ 2000մմx900մմx4000մմ(L*D*H), հնարավոր շեղումը ±150մմ Աքսեսուարներ՝ Ներառում են բարձր խտություն ունեցող առաձգական սպունգից ներքնակ՝ պատված ջրակայուն կտորով Շտատիվ՝ մեկ հատ, Կողմնային ծալվող բազրիքներ՝ երկու հատ, Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել սարքի օգտագործման ձեռնարկ՝ ռուսերեն կամ անգլերեն լեզուներով Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում և ուսուցում Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել՝ ոչ պակաս քան 1 տարվա երաշխիք

				Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան Որակի սերտիֆիկատներ՝ CE կամ FDA Որակի սերտիֆիկատներ՝ ISO13485 կամ ГОСТ Р ИСО 13485 կամ համարժեք Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
6	39711150/501	Լաբորատոր սառնարան բախկացած երկու խցիկից	հատ	Լաբարատոր նյութերի պահպանման համար նախատեսված սառնարան, բախկացած երկու խցիկից: Թափանցիկ դռներով Տարողությունը՝ ոչ պակաս քան 450լ, Ջերմաստիճանի միջակայք՝ ոչ պակաս քան 2-8°C, Ջերմաստիճանի ցուցիչը՝ էլեկտրոնային, Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել սարքի օգտագործման ձեռնարկ՝ ռուսերեն կամ անգլերեն լեզուներով Դարակների քանակը՝ ոչ պակաս քան 6 հատ, Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում և ուսուցում Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել՝ ոչ պակաս քան 1 տարվա երաշխիք Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան Հոսանքի սնուցման աղբյուր՝ 220Վ, 50Հց: Որակի սերտիֆիկատներ՝ CE կամ FDA Որակի սերտիֆիկատներ՝ ISO13485 կամ ГОСТ Р ИСО 13485 կամ համարժեք Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
7	33111490/519	Վայրընթաց HEPA ֆիլտր Thermo scientific MSC Advantage կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	Վայրընթաց հոսքի ֆիլտր՝ Thermo Scientific MSC Advantage 1,2 BSC Class II կենսաանվտանգության պահարանի համար: ֆիլտր Ref. Nr. 50073911 կամ համարժեք HEPA ֆիլտր H 14 համապատասխան DIN EN 1822 Բաժանումը MPPS - % 99.995: Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան: Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում ըստ պատվիրատուի պահանջի: Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
8	33111490/520	Արտանետիչ HEPA ֆիլտր Thermo scientific MSC Advantage կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	Արտանետիչ ֆիլտր Thermo scientific MSC Advantage BSC Class II կենսաանվտանգության պահարանի համար: Thermo Scientific Ref. Nr. 50059628 կամ համարժեք: HEPA ֆիլտր H 14 համապատասխանում է DIN EN 1822: Բաժանումը MPPS - % 99.995 Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան: Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում ըստ պատվիրատուի պահանջի: Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
9	33111490/522	Վայրընթաց HEPA ֆիլտր Safe 2020 / Maxisafe 2020 1.5 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	Վայրընթաց հոսքի HEPA ֆիլտր Safe 2020 / Maxisafe 2020 1.5 - BSC Thermo Scientific կենսաանվտանգության պահարանի համար Ref. Nr. 51026653 կամ համարժեք: Տեսակ - HEPA (H 14 համապատասխանում է DIN EN 1822) Պատրաստված է ապակե մանրաթելային ֆլիսից Բաժանումը MPPS % - 99.995 Բաժանումը ըստ 0.3 μm մասնիկների չափսի % - 99.999 Վայրընթաց Լայնություն 1525x457x93 մմ Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան: Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում ըստ պատվիրատուի պահանջի: Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
10	33111490/523	Վայրընթաց HEPA ֆիլտր Safe 2020 / Maxisafe 2020 1.8 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	Վայրընթաց հոսքի HEPA ֆիլտր Safe 2020 / Maxisafe 2020 1.8 կենսաանվտանգության պահարանի համար, BSC Thermo Scientific Ref. Nr. 51026654 կամ համարժեք: Տեսակ - HEPA (H 14 համապատասխանում է DIN EN 1822) Պատրաստված է ապակե մանրաթելային ֆլիսից Բաժանումը MPPS % - 99.995

				Բաժանումը ըստ 0.3 μm մասնիկների չափսի % - 99.999 Վայրընթաց հոսք Լայնություն 1830x457x93 մմ Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան: Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում ըստ պատվիրատուի պահանջի: Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
11	33111490/524	Արտանետիչ HEPA ֆիլտր Maxisafe 2020 1.5 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	Արտանետիչ HEPA ֆիլտր Maxisafe 2020 1.5 կենսաանվտանգության պահարանի համար, BSC Thermo Scientific Ref. Nr. 51026653 կամ համարժեք: Տեսակ - HEPA (H 14 համապատասխանում է DIN EN 1822) Պատրաստված է ապակե մանրաթելային ֆլիսից Բաժանումը MPPS % - 99.995 Բաժանումը ըստ 0.3 μm մասնիկների չափսի % - 99.999 Արտանետիչ Լայնություն 610x457xմմ Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան: Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում ըստ պատվիրատուի պահանջի: Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
12	33111490/525	Արտանետիչ HEPA ֆիլտր Maxisafe 2020 1.8	հատ	Արտանետիչ HEPA ֆիլտր Maxisafe 2020 1.8 կենսաանվտանգության պահարանի համար, BSC Thermo Scientific Ref. Nr. 51026654 կամ համարժեք: Արտանետիչ HEPA ֆիլտր Safe 2020 / Maxisafe 2020 1.8 համար Տեսակ - HEPA (H 14 համապատասխանում է DIN EN 1822) Պատրաստված է ապակե մանրաթելային ֆլիսից Բաժանումը MPPS % - 99.995 Բաժանումը ըստ 0.3 μm մասնիկների չափսի % - 99.999 Արտանետիչ Լայնություն 915x457x117 մմ Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան: Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում ըստ պատվիրատուի պահանջի: Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
13	33111490/521	Առաջնային HEPA ֆիլտր Maxisafe 2020 1.5 and 1.8 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	Առաջնային HEPA ֆիլտր Maxisafe 2020 1.5 and 1.8 կենսաանվտանգության պահարանների համար, Ref. Nr. 51026653 և 51026654 կամ համարժեք: Տեսակ - HEPA (H 14 համապատասխանում է DIN EN 1822) Պատրաստված է ապակե մանրաթելային ֆլիսից Separability in MPPS %: 99.995 Բաժանումը MPPS % - 99.995 Բաժանումը ըստ 0.3 μm մասնիկների չափսի % - 99.999 Առաջնային ֆիլտր Լայնություն 86.5x257x575 մմ Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան: Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում ըստ պատվիրատուի պահանջի: Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
14	33111490/527	Օդատարի մուֆտա հակադարձ հոսքի փականով Maxisafe 1.5 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	Օդահեռացման մուֆտա հակադարձ հոսքի փականով Maxisafe 1.5 կենսաանվտանգության պահարանի համար, Thermo Scientific Ref. Nr. 50073771 կամ համարժեք: Նախատեսված է մեկ մուֆտա մեկ ԿԱՊ-ի համար: Միանում է օդահեռացման համակարգին. Աշխատում է իբրև ծածկ, հեռացնում է ԿԱՊ-ի արտանետվող օդը: Պետք է օժտված լինի օդատարի հակադարձ փականով: /Thimble canopy connection for BSC II A class/: Մատակարարող կողմը պարտավորվում է անց կացնել տեղադրում, վավերացում/վերիֆիկացիա տեղում: Մատակարարը տրամադրում է առնվազն 1 տարվա երաշխիք: Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան:

				Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում ըստ պատվիրատուի պահանջի: Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
15	33111490/528	Օդատարի մուֆտա հակադարձ հոսքի փականով Maxisafe 1.8 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	Օդահեռացման մուֆտա հակադարձ հոսքի փականով Maxisafe 1.8 կենսաանվտանգության պահարանի համար, Thermo Scientific Ref. Nr. 50078790 կամ համարժեք: Նախատեսված է մեկ մուֆտա մեկ ԿԱՊ-ի համար: Միանում է օդահեռացման համակարգին. Աշխատում է իբրև ծածկ, հեռացնում է ԿԱՊ-ի արտանետվող օդը: Պետք է օժտված լինի օդատարի հակադարձ փականով: /Thimble canopy connection for BSC II A class/ Մատակարարող կողմը պարտավորվում է անց կացնել տեղադրում, վավերացում/վերիֆիկացիա տեղում: Մատակարարը տրամադրում է առնվազն 1 տարվա երաշխիք: Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան: Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում ըստ պատվիրատուի պահանջի: Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
16	33111490/530	Վայրընթաց HEPA ֆիլտր Mars Pro 900 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	Վայրընթաց հոսքի HEPA ֆիլտր Mars/Mars Pro 900 կենսաանվտանգության պահարանի համար համար, Ref. Nr. 9.000.050.001 կամ համարժեք: Տեսակ - HEPA (H 14 համապատասխանում է DIN EN 1822) Բաժանումը MPPS % - 99.995 Բաժանումը ըստ 0.3 μm մասնիկների չափսի % - 99.999 Լայնություն 915x 457x115 մմ Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան: Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում ըստ պատվիրատուի պահանջի: Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
17	33111490/532	Արտանետիչ HEPA ֆիլտր Mars Pro 900 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	Արտանետիչ HEPA ֆիլտր Mars/Mars Pro 900, 1200 կենսաանվտանգության պահարանի համար, Ref. Nr. 9.000.060.001 կամ համարժեք: Տեսակ - HEPA (H 14 համապատասխանում է DIN EN 1822) Պատրաստված է ապակե մանրաթելային ֆլիսից Բաժանումը MPPS % - 99.995 Բաժանումը ըստ 0.3 μm մասնիկների չափսի % - 99.999 Չափսերը՝ 610x457x69 մմ Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան: Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում ըստ պատվիրատուի պահանջի: Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
18	33111490/529	Ուլտրամանուշակագույն ճառագայթման լամպեր Mars/Fortuna 900-1800 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	Ուլտրամանուշակագույն ճառագայթման լամպեր Mars/Fortuna 900-1800 կենսաանվտանգության պահարանի համար, Ref. Nr. 9.000.040.001) կամ համարժեք: Մատակարարը տրամադրում է առնվազն 1 տարվա երաշխիք: Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան: Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում ըստ պատվիրատուի պահանջի: Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
19	33111490/533	Օդատարի մուֆտա հակադարձ հոսքի փականով Mars Pro 900 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	Օդահեռացման մուֆտա հակադարձ հոսքի փականով Ø 200 մմ տրամագծով 2-րդ դասի Mars Pro 900 կենսաանվտանգության պահարանի համար (Thimble connection to the top of Anti blow back valve): Նախատեսված է մեկ մուֆտա մեկ ԿԱՊ-ի համար: Միանում է օդահեռացման համակարգին: Աշխատում է իբրև ծածկ, հեռացնում է ԿԱՊ-ի արտանետվող օդը: Պետք է օժտված լինի օդատարի հակադարձ փականով: /Thimble canopy connection for BSC II A class/: Մատակարարը տրամադրում է առնվազն 1 տարվա երաշխիք: Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան: Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում ըստ պատվիրատուի պահանջի: Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
20	33111490/531	Կենսաանվտանգության պահարանների համար	հատ	Կենսաանվտանգության պահարանների համար էրգոնոմիկ պարագաների համալիր՝ . կառավարվող ոտնահենակ, . արմունկների հենակ,

		էրգոնոմիկ պարագաների համալիր		. պտտվող հենակ՝ չժանգոտվող պողպատից, . ձեռքերի բարձիկ - հենակ՝ Nuaire Ergonomic Accessories Package կամ համարժեք: Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան: Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում ըստ պատվիրատուի պահանջի: Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
21	33111490/534	MSC Advantage 1.2 կենսաանվտանգության պահարանի մայր պլատա	հատ	Էլեկտրոնային մայր պլատա (PCB) (Ref. Nr. 50107628) նախատեսված Thermo Scientific MSC 1,2 Advantage BSC Class II կենսաանվտանգության պահարանի համար: Առնվազն 1 (մեկ) տարվա երաշխիք: Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան: Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում ըստ պատվիրատուի պահանջի: Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
22	33111490/535	Օդատարի մուֆտա հակադարձ հոսքի փականով Thermo Scientific™ MSC-Advantage™ 1,2 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	Օդահեռացման մուֆտա հակադարձ հոսքի փականով 2-րդ դասի Thermo Scientific™ MSC-Advantage™ 1,2 կենսաանվտանգության պահարանի համար: Նախատեսված է մեկ մուֆտա մեկ ԿԱՊ-ի համար: Միանում է օդահեռացման համակարգին. Աշխատում է իբրև ծածկ, հեռացնում է ԿԱՊ-ի արտանետվող օդը: Պետք է օժտված լինի օդատարի հակադարձ փականով: /Thimble canopy connection for BSC II A class/: Մատակարարը տրամադրում է առնվազն 1 տարվա երաշխիք: Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան: Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում ըստ պատվիրատուի պահանջի: Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
23	33111490/526	Մանրադիտակի տուբուսի մեջ ներկառուցված վիդեոհամակարգ	հատ	Մանրադիտակի տուբուսի մեջ ներկառուցված վիդեոհամակարգ Carl Zeiss Primo Star iLED մանրադիտակի համար: HD 30°/20 ինտեգրված HD IP, ոչ պակաս քան 5 MP: Առնվազն 1 տարվա երաշխիք: Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան: Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում ըստ պատվիրատուի պահանջի: Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
24	33141164/501	Կոագուլոմետր	հատ	Կոագուլոմետր Վերլուծիչի տիպը՝ կիսաավտոմատ, բաց համակարգ: Նմուշների համար նախատեսված ինկուբացիոն բնիկ՝ ոչ պակաս քան 16 հատ, Չափող բնիկների քանակը՝ ոչ պակաս քան 2 հատ, Ռեագենտների համար նախատեսված բնիկ՝ ոչ պակաս քան 4 հատ, Էկրանը՝ հեղուկ-բյուրեղային, մեթոդ՝ էլեկտրո-մեխանիկական: Մենյուն՝ անգլերեն կամ ռուսերեն: Ինկուբացիոն ջերմաստիճանի միջակայքը՝ ոչ պակաս քան 37 °C ± 1°C: Մատակարարման հավաքակազմը՝ Ավտոմատ կաթոցիչ, Կաթոցիչի ծայրակալների ամբողջական հավաքածու, Կյուվետներ՝ ոչ պակաս քան 500 հատ, Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել սարքի օգտագործման ձեռնարկ՝ ռուսերեն կամ անգլերեն լեզուներով Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում և ուսուցում Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել՝ ոչ պակաս քան 1 տարվա երաշխիք Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան Հոսանքի սնուցման աղբյուր՝ 220Վ, 50Հց: Որակի սերտիֆիկատներ՝ CE կամ FDA Որակի սերտիֆիկատներ՝ ISO13485 կամ ГОСТ Р ИСО 13485 կամ համարժեք Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
25	33191100/501	Միկրոպլանշետային լվացող սարք	հատ	Միկրոպլանշետային լվացող սարք Էկրանը՝ հեղուկբյուրեղային

				Լվացող գլխիկը՝ նվազագույնը 2 հատ մեկ հատ 8 ուղիանի և մեկ հատ 12 ուղիանի: Լվացող լուծույթի մնացորդային ծավալը՝ ոչ ավել քան 6 մկլ: Մեթոդի կրկնումների ցիկլերի քանակը՝ ոչ պակաս քան 9 անգամ Թրջման և Թափահարման հնարավորություն: Դոզավորման ծավալի միջակայքը՝ ոչ պականս քան 50-3000մկլ, քայլային թոթոխմամբ, Խորշիկի հատակի լվացման և խաչաձև լվացման հնարավորություն Խորշիկի հատակը՝ հարթ կամ կոնաձև Լվացման ռեժիմները՝ ստրիպային (1-12 ստրիպների համար) և պլանշետային (48 և 96 պլանշետների համար): "Ծրագրավորման հնարավորությունները՝ . նվազագույնը 50 ծրագրերի ստեղծման հնարավորություն, . խորշիկի հարթ կամ կլոր հատակների ընտրություն, . խորշիկի ներսում ասպիրացիայի ասեղների ուղղահայաց և հորիզոնական դիրքերի ծրագրավորում: Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել սարքի օգտագործման ձեռնարկ՝ ռուսերեն կամ անգլերեն լեզուներով Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում և ուսուցում Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել՝ ոչ պակաս քան 1 տարվա երաշխիք Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Աբովյան Հոսանքի սնուցման աղբյուր՝ 220Վ, 50Հց: Որակի սերտիֆիկատներ՝ CE կամ FDA Որակի սերտիֆիկատներ՝ ISO13485 կամ ГОСТ Р ИСО 13485 կամ համարժեք Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
26	33191100/502	Միկրոպլանշետային ֆոտոմետր	հատ	Միկրոպլանշետային ֆոտոմետր, բաց համակարգ: Օպտիկական խտության հայտնաբեևման միջակայքը՝ ոչ պակաս քան 0–3,5 OD: Օպտիկական խտության չափման ճշտությունը՝ 0.001 OD Պլանշետի տեսակը՝ 96 և 48 -խորշիկներով, Չափման արագությունը՝ ոչ ավել քան 28վրկ" Առկա չափիչ ֆիլտրերի քանակը՝ ոչ պակաս քան 4 ֆիլտրեր, ալիքների երկարությունը՝ 405-415, 450-455, 490-492, 630-655 նմ:" Չափիչ ֆիլտրերի կրիչը՝ ոչ պակաս քան 8 տեղ: Չափման մեթոդները՝ մոնոքրոմատիկ, բիքրոմատիկ: Լամպը՝ վոլֆրամ-հալոգենային լամպ (12Վ/20Վտ կամ 6Վ/10 Վտ), լամպի կյանքի տեվողությունը՝ ոչ պակաս քան 3000 ժամ Հիշողությունը՝ ոչ պակաս քան 50 մեթոդ: Պատասխանների հաշվարկման մեթոդներ՝ Աբսորբցիա, որակական (Cut-off), Քանակական (One point, Point to point, Multipoint, Linear, Exponential, Logarithm, Power, Factor): Չափման հնարավոր արագությունները՝ արագ և քայլային: Ներկառուցված թափահարման ֆունկցիայի առկայություն Թափահաչման տեսակներ՝ դանդաղ, միջին և արագ: Հեղուկ բյուրեղային էկրանի առկայություն: առնվազն 1 USB մուտք, տպիչին միանալու հնարավորություն: Ներկառուցված թերմոտպիչ, Մատակարարման հավաքակազմը՝ ֆոտոմետր, թուղթ թերմոտպիչի (2 հատ), էլեկտրասնուցման լարեր, Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել սարքի օգտագործման ձեռնարկ՝ ռուսերեն կամ անգլերեն լեզուներով Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում և ուսուցում Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել՝ ոչ պակաս քան 1 տարվա երաշխիք Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Երևան Հոսանքի սնուցման աղբյուր՝ 220Վ, 50Հց:

				Որակի սերտիֆիկատներ՝ CE կամ FDA Որակի սերտիֆիկատներ՝ ISO13485 կամ ГОСТ Р ИСО 13485 կամ համարժեք Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
27	33111130/501	Ռենտգեն ժապավենի երևակման սարք	հատ	Ավտոմատ ռենտգեն ժապավենի երևակման սարք: Ժապավենի առավելագույն չափը՝ 35x43 սմ Ժապավենների վերամշակման արագությունը (35x43 սմ)՝ ոչ պակաս քան 60 նկար/ժամ Սարքը պետք է աշխատի անընդհատ ջրամատակարարման և ջրահեռացման պայմաններում: Ջրի սպառումը՝ աշխատանքային ռեժիմում ոչ ավել քան 8 լ/ր, Չորացման ջերմաստիճանի միջակայքը՝ ոչ պակաս քան 40-65°C Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել սարքի օգտագործման ձեռնարկ՝ ռուսերեն կամ անգլերեն լեզուներով Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում և ուսուցում Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել՝ ոչ պակաս քան 1 տարվա երաշխիք Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Երևան Հոսանքի սնուցման աղբյուր՝ 220Վ, 50Հց: Որակի սերտիֆիկատներ՝ CE կամ FDA Որակի սերտիֆիկատներ՝ ISO13485 կամ ГОСТ Р ИСО 13485 կամ համարժեք Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:
28	39711150/502	Լաբարատոր սառնարան բախկացած մեկ խցիկից	հատ	Լաբարատոր նյութերի պահպանման համար նախատեսված սառնարան, բախկացած մեկ խցիկից: Թափանցիկ դռնով Տարողությունը՝ ոչ պակաս քան 300լ, Ջերմաստիճանի միջակայք՝ ոչ պակաս քան 2-8°C, Ջերմաստիճանի ցուցիչը՝ էլեկտրոնային, Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել սարքի օգտագործման ձեռնարկ՝ ռուսերեն կամ անգլերեն լեզուներով Մատակարարը պարտավոր է կատարել տեղադրում և ուսուցում Մատակարարը պարտավոր է տրամադրել՝ ոչ պակաս քան 1 տարվա երաշխիք Մատակարարը պարտավոր է մատակարարել ք. Երևան Հոսանքի սնուցման աղբյուր՝ 220Վ, 50Հց: Որակի սերտիֆիկատներ՝ CE կամ FDA Որակի սերտիֆիկատներ՝ ISO13485 կամ ГОСТ Р ИСО 13485 կամ համարժեք Ապրանքը պետք է լինի չօգտագործված:

ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

N	Ապրանքների		Նախատեսվում է գնել 2018թ.-ին
	Անվանում	Չափման միավոր	Մատակարարման ենթական քանակը՝ պայմանագիրն ուժի մեջ մտնելուց հետո 50 օրացուցային օրերի ընթացքում
1	ԷՍԳ/Սպիրոմետր	հատ	3
2	Ուլտրաձայնային հետազոտման սարք 3 տվիչով, անխափան սնուցման սարքով և տպիչով	հատ	1
3	Նեգատոսկոպ	հատ	20
4	Ավտոկլավ երկդռնանի	հատ	2
5	Ֆունկցիոնալ բժշկական մահճակալ	հատ	70
6	Լաբորատոր սառնարան բախկացած երկու խցիկից	հատ	2
7	Վայրընթաց HEPA ֆիլտր Thermo scientific MSC Advantage կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	1
8	Արտանետիչ HEPA ֆիլտր Thermo scientific MSC Advantage կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	1
9	Վայրընթաց HEPA ֆիլտր Safe 2020 / Maxisafe 2020 1.5 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	1
10	Վայրընթաց HEPA ֆիլտր Safe 2020 / Maxisafe 2020 1.8 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	1
11	Արտանետիչ HEPA ֆիլտր Maxisafe 2020 1.5 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	1
12	Արտանետիչ HEPA ֆիլտր Maxisafe 2020 1.8	հատ	1
13	Առաջնային HEPA ֆիլտր Maxisafe 2020 1.5 and 1.8 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	35
14	Օդատարի մուֆտա հակադարձ հոսքի փականով Maxisafe 1.5 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	1
15	Օդատարի մուֆտա հակադարձ հոսքի փականով Maxisafe 1.8 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	1
16	Վայրընթաց HEPA ֆիլտր Mars Pro 900 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	1
17	Արտանետիչ HEPA ֆիլտր Mars Pro 900 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	1
18	Ուլտրամանուշակագույն ճառագայթման լամպեր Mars/Fortuna 900-1800 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	10
19	Օդատարի մուֆտա հակադարձ հոսքի փականով Mars Pro 900 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	1
20	Կենսաանվտանգության պահարանների համար էրգոնոմիկ պարագաների համալիր	հատ	5
21	MSC Advantage 1.2 կենսաանվտանգության պահարանի մայր պլատա	հատ	1
22	Օդատարի մուֆտա հակադարձ հոսքի փականով Thermo Scientific™ MSC-Advantage™ 1,2 կենսաանվտանգության պահարանի համար	հատ	1
23	Մանրադիտակի տուբուսի մեջ ներկառուցված վիդեոհամակարգ	հատ	2
24	Կոագուլոմետր	հատ	1
25	Միկրոպլանշետային լվացող սարք	հատ	7
26	Միկրոպլանշետային ֆոտոմետր	հատ	3
27	Ռենտգեն ժապավենի երևակման սարք	հատ	1
28	Լաբարատոր սառնարան բախկացած մեկ խցիկից	հատ	10

Գնումն իրականացվելու է «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի 15-րդ հոդվածի 6-րդ մասի պահանջներին համապատասխան: