

## Տեխնիկական առաջադրանք 2

### Չափաբաժին 2- էլեկտրատեխնիկական և այլ սարքեր, սարքավորումների լրակազմ

Հ/հ	Անվանում	Տեխնիկական բնութագրեր	Չափի միավորը	Քանակ
1	2	3	4	5
1	<b>Սրճեփ էլեկտրական</b>	Ապրանքի տեսակը՝ էլեկտրական սրճեփ նախատեսված կենցաղային օգտագործման համար, սարքը պետք է ապահովի սուրճի արագ և արդյունավետ պատրաստում, սարքը պետք է ունենա կոմպակտ կառուցվածք և հարմար լինի տնային և գրասենյակային օգտագործման համար, կորպուսի կառուցվածքը՝ ջերմակայուն պլաստմասսե կամ համակցված նյութերով՝ ապահովող անվտանգ օգտագործում, սարքը պետք է ունենա ջրի տարա և սուրճի պատրաստման համար համապատասխան տարողություն (մոտ 0.3–0.5 լիտր կամ համարժեք), սարքը պետք է ունենա անվտանգության համակարգ՝ ավտոմատ անջատման ֆունկցիա գերտաքացման կամ աշխատանքի ավարտի դեպքում, սարքը պետք է հագեցած լինի ջեռուցման էլեմենտով՝ ապահովող հավասարաչափ տաքացում, էլեկտրասնուցման լարումը՝ 220–240 Վ, հաճախականությունը՝ 50–60 Հց, մատակարարվող ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ, բոլոր չափսերի համար թույլատրելի է շեղում $\pm 5\%$ :	հատ	2
2	<b>Հեռուստացույց</b>	Ապրանքի տեսակը՝ հեռուստացույց (Smart TV) նախատեսված կենցաղային և գրասենյակային օգտագործման համար, էկրանի չափը՝ 50 դյույմ (127 սմ), էկրանի տեսակը՝ QLED, էկրանի թույլատրությունը՝ առնվազն 3840 x 2160 (4K UHD), հեռուստացույցը պետք է ապահովի HDR տեխնոլոգիաների աջակցություն (HDR10+, Dolby Vision), պրոցեսորը՝ ներկառուցված խելացի պրոցեսոր (AiPQ կամ համարժեք), օպերացիոն համակարգը՝ Smart TV (Google TV կամ համարժեք), ապահովող հավելվածների (YouTube, Netflix և այլն) հասանելիություն և ինտերնետ կապ, հեռուստացույցը պետք է ունենա անլար կապ (Wi-Fi) և Bluetooth, ինչպես նաև լարային ցանցային միացում (LAN), մուտքեր և ելքեր՝ առնվազն 3 հատ HDMI, 2 հատ USB պորտեր, Ethernet (LAN), ինչպես նաև ձայնային ելքեր, ձայնային համակարգը՝ ներկառուցված	հատ	2

		բարձրախոսներ առնվազն `2x15W, Dolby Atmos / DTS Virtual:X կամ համարժեք, թարմացման հաճախականությունը՝ առնվազն 60Hz (կամ Motion Clarity տեխնոլոգիայով բարձրացված), ապահովող հարթ շարժման պատկեր, դիզայնը՝ բարակ շրջանակներով (bezel-less), էլեկտրասնուցման լարումը՝ 220–240 Վ, հաճախականությունը՝ 50–60 Հց, մատակարարվող սարքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ, հեռակառավարման վահանակով, բոլոր չափսերի համար թույլատրելի է շեղում $\pm 5\%$ :		
3	<b>Սպասք լվանալու մեքենա</b>	Ապրանքի տեսակը՝ սպասք լվացող մեքենա ոչ ներկառուցվող նախատեսված կենցաղային և կիսապրոֆեսիոնալ օգտագործման համար, տարողությունը՝ առնվազն 14 սպասքի հավաքածու (sets), էներգախնայողության դասը՝ առնվազն A+++, լվացման դասը՝ A, չորացման դասը՝ A, չորացման եղանակը՝ կոնդենսացիոն կամ համարժեք տեխնոլոգիա (օրինակ՝ AirDry), ծրագրերի քանակը՝ առնվազն 8, ներառյալ տարբեր ջերմաստիճանային ռեժիմներ, ջրի ծախսը՝ մոտ 11.8 լիտր մեկ ցիկլի համար կամ համարժեք, աղմուկի մակարդակը՝ ոչ ավելի, քան 44 դԲ, սարքը պետք է ունենա էկրան (display) և կառավարման համակարգ, դարակների քանակը՝ առնվազն 3, հատուկ հնարավորություններ՝ AquaStop ջրի պաշտպանական համակարգ կամ համարժեք, չափերը՝ մոտ 85 x 59.8 x 62.2 սմ (Բ x Լ x Խ), գույնը՝ սպիտակ, էլեկտրասնուցման լարումը՝ 220–240 Վ, հաճախականությունը՝ 50–60 Հց, հզորությունը՝ մոտ 1950 Վտ, մատակարարվող սարքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ, բոլոր չափսերի համար թույլատրելի է շեղում $\pm 5\%$ :	հատ	1

4	<b>Սառնարան մեծ</b>	Ապրանքի տեսակը՝ սառնարան , նախատեսված կենցաղային և կիսապրոֆեսիոնալ օգտագործման համար, սառնարանի տեսակը՝ բազմադռնանի (առնվազն 4 դուռ, cross door տիպ), կորպուսի գույնը և նյութը՝ սև ապակե (Black Glass) կամ համարժեք, սառնարանի ծավալ՝ 510–550 լիտր , սառնարանի տարողունակությունը (լ): 330, սառցարանի տարողունակությունը 180 լ., սառցարանի դարակների քանակ 6, սառեցման համակարգը՝ No Frost , սառնարանը պետք է ունենա բազմազոնային սառեցում և հավասարաչափ ջերմաստիճանի բաշխում, կառավարման համակարգը՝ էլեկտրոնային կամ սենսորային, ցուցադրման էկրանով (display), սառնարանը պետք է ապահովի արագ սառեցման և սառեցման խցիկի արդյունավետ աշխատանք, դարակների նյութը՝ ամուր ապակի (tempered glass) կամ համարժեք, սառնարանը պետք է ունենա LED լուսավորություն, էներգախնայողության դասը՝ առնվազն A+++ կամ համարժեք, աղմուկի մակարդակը՝ ոչ ավելի, քան 40–45 դԲ , էլեկտրասնուցման լարումը՝ 220–240 Վ, հաճախականությունը՝ 50–60 Հց, ապրանքի չափերը (LxHxP) սմ 84 x 65 x 192 սմ, մատակարարվող սարքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ, բոլոր չափսերի համար թույլատրելի է շեղում $\pm 5\%$ :	հատ	1
5	<b>Սառնարան</b>	Ապրանքի տեսակը՝ սառնարան , տեսակը՝ երկդռնանի , սառցարանով ներքնի հատվածում , կորպուսի գույնը և նյութը՝ սև ապակե (Black Glass), սառնարանի տարողությունը՝ 304–317 լիտր , սառնարանի տարողունակությունը (լ): 210, սառցարանի տարողունակությունը 100 լ. սառեցման համակարգը՝ No Frost , սառնարանը պետք է ունենա բազմազոնային սառեցում և հավասարաչափ ջերմաստիճանի բաշխում, կառավարման համակարգը՝ մեխանիկական կամ էլեկտրոնային, ապահովող ջերմաստիճանի կարգավորում, դարակների նյութը՝ ամուր ապակի (tempered glass) կամ համարժեք, սառնարանը պետք է ունենա LED լուսավորություն, էներգախնայողության դասը՝ առնվազն A++ կամ համարժեք, աղմուկի մակարդակը՝ ոչ ավելի, քան 40–45 դԲ, էլեկտրասնուցման լարումը՝ 220–240 Վ, հաճախականությունը՝ 50–60 Հց, ապրանքի չափերը (LxHxP) սմ 60 x 60 x 190 սմ, մատակարարվող սարքը պետք է լինի նոր,	հատ	1

		<p>չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ , բոլոր չափսերի համար թույլատրելի է շեղում <math>\pm 2\%</math>:</p>		
6	<b>Սառցարան ուղղահայաց</b>	<p>սառցարան կենցաղային և կիսապրոֆեսիոնալ օգտագործման համար, սառցարանի տեսակը՝ ուղղահայաց՝ մեկ խցիկով, կորպուսի գույնը և նյութը՝ չժանգոտվող պողպատ , սառցարանի տարողությունը՝ 180–220 լիտր , սառեցման համակարգը՝ No Frost, սառցարանը պետք է ունենա առնվազն 5 դարակ , սառեցման նվազագույն ջերմաստիճանը՝ մինչև <math>-24^{\circ}\text{C}</math> , կառավարման համակարգը՝ մեխանիկական կամ էլեկտրոնային, ապահովող ջերմաստիճանի կարգավորում, էներգախնայողության դասը՝ առնվազն A+++ կամ համարժեք, աղմուկի մակարդակը՝ ոչ ավելի, քան 40–45 դԲ, սառնագենտի տեսակը՝ R600a , (L/Խ/Բ): 57 / 57 / 150 սմ էլեկտրասնուցման լարումը՝ 220–240 Վ, հաճախականությունը՝ 50–60 Հց, մատակարարվող սարքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ, բոլոր չափսերի համար թույլատրելի է շեղում <math>\pm 5\%</math>:</p>	հատ	1
7	<b>Լվացքի մեքենա համակցված չորանոցով</b>	<p>լվացքի մեքենա չորացմամբ՝ նախատեսված կենցաղային և կիսապրոֆեսիոնալ օգտագործման համար, լվացման տարողությունը՝ առնվազն 11 կգ, չորացման տարողությունը՝ առնվազն 7 կգ, սարքի տեսակը՝ ամբողջությամբ ավտոմատ, դիմային բեռնմամբ , շարժիչը՝ ինվերտորային՝ ապահովող ցածր աղմուկ և էներգախնայող աշխատանք, մզման առավելագույն արագությունը՝ առնվազն 1200–1400 պտույտ/րոպե, ապահովող արդյունավետ քամում, սարքը պետք է ունենա լվացման և չորացման համակցված ռեժիմներ, ինչպես նաև բազմազան ծրագրեր տարբեր գործվածքների համար (բամբակ, սինթետիկ, նուրբ գործվածքներ և այլն), կառավարման համակարգը՝ էլեկտրոնային, թվային ցուցիչով , սարքը պետք է ունենա արագ լվացման ռեժիմ, ինչպես նաև էկոնոմ (eco) ռեժիմ՝ էներգիայի և ջրի խնայման համար, սարքը պետք է հագեցած լինի անվտանգության համակարգերով՝ դռան արգելափակում, ջրի արտահոսքի պաշտպանություն և գերբեռնվածությունից պաշտպանություն, թմբուկը՝ չժանգոտվող պողպատից , էներգախնայողության դասը՝ առնվազն A , աղմուկի մակարդակը՝ լվացքի դեպքում առավելագույնը 57 դԲ , մզման դեպքում առավելագույնը 74 դԲ, էլեկտրասնուցման լարումը՝ 220–240 Վ, հաճախականությունը՝ 50–60 Հց, գույնը՝ մոխրագույն, մատակարարվող սարքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, գործարանային</p>	հատ	1

		փաթեթավորմամբ ,չափսերը՝ 1/խ/բ-60 x 55 x 85 սմ, բոլոր չափսերի համար թույլատրելի է շեղում $\pm 5\%$ :		
8	<b>Լվացքի մեքենա չորանոց (Լվացք չորացնող սարք )</b>	Ապրանքի տեսակը՝ Լվացքի չորանոց ` նախատեսված կենցաղային և կիսապրոֆեսիոնալ օգտագործման համար, չորացման տարողությունը՝ առնվազն 10 կգ, չորացման տեխնոլոգիան՝ ջերմապոմպային (Heat Pump) ,շարժիչը՝ ինվերտորային (Inverter Direct Drive ), էներգախնայողության դասը՝ առնվազն A+++ , սարքը պետք է ունենա բազմազան ծրագրեր՝ բամբակ, սինթետիկ, նուրբ գործվածքներ, արագ չորացում և այլ ռեժիմներ,կառավարման համակարգը՝ էլեկտրոնային, թվային ցուցիչով (LED display), սարքը պետք է ապահովի խոնավության սենսորային կառավարում (Sensor Dry)՝ ապահովելով օպտիմալ չորացում և էներգախնայողություն,թմբուկը՝ չժանգոտվող պողպատից , սարքը պետք է ունենա հակակնճիռ (anti-crease) ֆունկցիա, ինչպես նաև գերբեռնվածությունից և գերտաքացումից պաշտպանության համակարգ, սարքը պետք է հագեցած լինի ջրի կոնդենսացիայի համակարգով (condensation tank կամ direct drain),աղմուկի մակարդակը՝առավելագույնը 60դբ ,մուտքեր և միացումներ՝ ստանդարտ էլեկտրական միացում,էլեկտրասնուցման լարումը՝ 220–240 Վ, հաճախականությունը՝ 50–60 Հց,գույնը ` մոխրագույն մատակարարվող սարքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ ,չափսերը՝ 1/խ/բ-60 x 70 x 85 սմ, բոլոր չափսերի համար թույլատրելի է շեղում $\pm 5\%$ :	հատ	1
9	<b>Արդուկ</b>	Հզորությունը՝ առնվազն 3000–3200 Վտ, ապահովող արագ տաքացում և արդյունավետ արդուկում շարունակական գոլորշու հոսքը՝ առնվազն 60 գ/րոպե, ապահովող հարթ և արդյունավետ արդուկում գոլորշու ուժեղ հարվածը (steam boost)՝ առնվազն 260 գ/րոպե, ապահովող հաստ գործվածքների հարթեցում սարքը պետք է ունենա ուղղահայաց գոլորշու (vertical steam) ֆունկցիա, ապահովող կախված հագուստի արդուկում սարքը պետք է հագեցած լինի հակակաթիլային համակարգով (anti-drip), ապահովող մաքուր արդուկում առանց ջրի հետքեր ներդիրի (soleplate) տեսակը՝ ջրի տարայի ծավալը՝ մոտ 350 մլ կամ համարժեք, ապահովող երկար աշխատանք առանց հաճախակի լիցքավորման կառավարման համակարգը՝ ավտոմատ գոլորշու կարգավորում կամ համարժեք, ապահովող	հատ	2

		հեշտ օգտագործում էլեկտրասնուցման լարումը՝ 220–240 Վ, հաճախականությունը՝ 50–60 Հց		
10	<b>Էլեկտրական թեյնիկ</b>	Լարի երկարություն՝ 0.75 մ, Ծավալ՝ 1700, Հզորությունը (Վտ) 2400, Նյութ՝ Չժանգոտվող մետաղ, Ջրի մակարդակի ցուցիչ, ֆիլտր	հատ	2
11	<b>Էլեկտրական բոյլեր</b>	Էլեկտրական ջրատաքացուցիչ 10լ տարողությամբ, ջերմակարգավորիչ 30-100 աստիճան: Արձաթագույն չժանգոտվող մետաղից, 1500 Վտ հզորությամբ:	հատ	1
12	<b>Միկրոալիքային վառարան</b>	Ապրանքի տեսակը՝ միկրոալիքային վառարան տարայի ծավալը՝ առնվազն 20–25 լիտր, ապահովող բավարար տարողություն կենցաղային օգտագործման համար, հզորությունը՝ առնվազն 700–900 Վտ կամ համարժեք սարքը պետք է ունենա միկրոալիքային հզորության մի քանի մակարդակներ (առնվազն 5–6), ապահովող տարբեր սննդատեսակների պատրաստում և տաքացում, սապահովի հալեցման (defrost) ֆունկցիա՝ ըստ ժամանակի կամ քաշի, կառավարման համակարգը՝ մեխանիկական կամ էլեկտրոնային (կոճակային կամ պտտվող կարգավորիչներով), ապահովող հարմար օգտագործում, ունենա ժամանակաչափ (timer)՝ առնվազն 30 րոպե կամ ավելի, ներսի խցիկը՝ էմալապատ կամ համարժեք ծածկույթով, ապահովող հեշտ մաքրում, պտտվող սկավառակի տրամագիծը՝ մոտ 24–27 սմ կամ համարժեք, ապահովող հավասարաչափ տաքացում, սարքը պետք է ունենա ավարտի ազդանշան (end signal), Էլեկտրասնուցման լարումը՝ 220–240 Վ, հաճախականությունը՝ 50–60 Հց, մատակարարվող սարքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ և ապահովի անվտանգ ու կայուն աշխատանք, բոլոր չափսերի համար թույլատրելի է շեղում $\pm 5\%$ :	հատ	1

13	<b>Փոշեկուլ</b>	Ապրանքի տեսակը՝ փոշեկուլ նախատեսված կենցաղային և կիսապրոֆեսիոնալ օգտագործման համար, Քաշող ուժի հզորություն՝ առնվազն 380 հզորությունը՝ առնվազն 2400–2800 Վտ , պետք է լինի բազմակի օգտագործման փոշու տարայով, փոշու տարայի ծավալը՝ առնվազն 4-6լիտր ,կորպուսի կառուցվածքը՝ պլաստմասսե (ABS), ամուր և դիմացկուն, սարքը պետք է ապահովի տարբեր մակերեսների մաքրում (կղմինդր, փայտ, գորգ և այլն), և հագեցած լինի բազմաֆունկցիոնալ գլխիկներով,սարքը պետք է ունենա բարձր արդյունավետության ֆիլտրացիոն համակարգ (ստանդարտ կամ բարձրորակ ֆիլտր), ապահովելով փոշու և մասնիկների արդյունավետ հավաքում,սարքը պետք է ունենա անիվներ և տեղափոխման բռնակ, ինչպես նաև ուղղահայաց պահման հնարավորություն ,սարքը պետք է ունենա առնվազն 5 մետր երկարությամբ էլեկտրական մալուխ ,էլեկտրասնուցման լարումը՝ 220–240 Վ, հաճախականությունը՝ 50–60 Հց ,փաթեթը պետք է ներառի հիմնական սարքը, մաքրման գլխիկներ և օգտագործման ձեռնարկ ,մատակարարվող ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ բոլոր չափսերի համար թույլատրելի է շեղում $\pm 5\%$ :	հատ	2
14	<b>Տպիչ</b>	Ապրանքի տեսակը՝ լազերային բազմաֆունկցիոնալ տպիչ ( հիմնական գործառնությունները՝ տպում, սկանավորում, պատճենահանում (3-ը 1-ում) նախատեսված գրասենյակային և կենցաղային օգտագործման համար, տպման արագությունը՝ առնվազն 18 էջ/րոպե (A4), առաջին էջի տպման ժամանակը՝ մոտ 7.8 վայրկյան,տպման թույլատրությունը՝ մինչև 1200 x 600 dpi, ապահովող հստակ և որակյալ տեքստային տպագրություն,սկանավորման ֆունկցիա՝ գունավոր սկանավորում, թույլատրությունը՝ առնվազն 600 x 1200 dpi,պատճենահանման ֆունկցիա՝ սև-սպիտակ պատճենահանում, թույլատրությունը՝ մինչև 600 x 600 dpi, թղթի առավելագույն չափը՝ A4, թղթի մատակարարման տարողությունը՝ առնվազն 150 թերթ,միացման հնարավորությունները՝ USB 2.0 (Hi-Speed),տպման ռեսուրսը՝ մոտ 1600 էջ, էլեկտրասնուցման լարումը՝ 220–240 Վ, հաճախականությունը՝ 50–60 Հց,մատակարարվող ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ ,բոլոր չափսերի համար թույլատրելի է շեղում $\pm 5\%$ :	հատ	1

15	<b>Համակարգիչ</b>	Ապրանքի տեսակը՝ AiO (All-in-One) համակարգիչ, նախատեսված գրասենյակային և կորպորատիվ օգտագործման համար, էկրանը՝ 23.8 դյույմ, FHD (1920x1080) IPS տիպի, հակափայլ (anti-glare) ծածկույթով, ապահովող բարձր որակի պատկեր և լայն դիտման անկյուններ, պրոցեսորը՝ AMD Ryzen 5 7430U (6 միջուկ / 12 հոսք), օպերատիվ հիշողությունը՝ առնվազն 16GB DDR4, մինչև 3200MHz, կոշտ սկավառակը՝ առնվազն 512GB SSD (NVMe)՝ ապահովող բարձր արագությամբ տվյալների մշակում և բեռնում, գրաֆիկական քարտը՝ ինտեգրված AMD Radeon Graphics, ցանցային հնարավորությունները՝ Wi-Fi (802.11ac կամ ax) և Bluetooth, ինչպես նաև լարային LAN (RJ-45, 10/100/1000), մուտքեր և ելքեր՝ առնվազն USB 2.0 և USB 3.2 պորտեր, HDMI ելք, ականջակալ/խոսափող կոմբինացված մուտք, ներկառուցված տեսախցիկ՝ մինչև 5.0 ՄՊ կամ համարժեք, ներկառուցված բարձրախոսներ՝ ստերեո (Harman Kardon կամ համարժեք), ապահովող որակյալ ձայն, համակարգիչը պետք է մատակարարվի ստեղնաշարով և մկնիկով (լարային կամ անլար), կորպուսի գույնը՝ սպիտակ, էլեկտրասնուցման լարումը՝ 100–240 Վ, 50–60 Հգ, մատակարարվող սարքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ:	հատ	2
16	<b>Նվագարկիչ</b>	Ապրանքի տեսակը՝ երկկողմանի ակտիվ բարձրախոսների համակարգ, ներառյալ առնվազն 2 բարձրախոս, յուրաքանչյուրն առնվազն 12 դյույմ բուֆերով, պոլիպրոպիլենային ամուր պատյանով, նախատեսված միջոցառումների և կոնֆերենցիոն օգտագործման համար, համակարգը պետք է ունենա Bluetooth կապ, USB/SD մուտքեր MP3 ֆայլերի նվագարկման համար և ապահովի սմարթֆոնների և պլանշետների միացման հնարավորություն, սարքը պետք է հագեցած լինի խոսափողի գծային մուտքերով (XLR և Jack), գծային մուտքերով Stereo RCA և Mini Jack, ինչպես նաև XLR գծային ելքով, ունենա խոսափող/գիծ անջատիչ և ձայնի կարգավորիչներ, համակարգը պետք է ապահովի հաճախականության միջակայք առնվազն 50–17000 Հգ, խոսափողի համար ապահովի ֆանտոմային սնուցում առնվազն 48Վ, մատակարարվի XLR միացման մալուխով առնվազն 5 մետր երկարությամբ, ներառի առնվազն 2 բարձրախոսի հենակ և անհրաժեշտ միացման մալուխներ, համակարգը պետք է ապահովի MP3 նվագարկիչ/ձայնագրիչ ֆունկցիաներ և ներկառուցված	հատ	1



		կառավարման համակարգ, մատակարարվող ապրանքները պետք է լինեն նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ և ապահովեն անվտանգ ու կայուն աշխատանք, բոլոր չափսերի համար թույլատրելի է շեղում $\pm 5\%$ :		
17	<b>Վարսահարդարիչ RAF R.4506</b>	մազերի չորանոց , նախատեսված կենցաղային և կիսապրոֆեսիոնալ օգտագործման համար, սարքը պետք է ապահովի արագ և արդյունավետ չորացում, հզորությունը՝ առնվազն 1800–2200 Վտ, սարքը պետք է ունենա ամուր կորպուս՝ պատրաստված բարձրորակ պլաստմասսե նյութից, գույնը՝ սև կամ համարժեք, սարքը պետք է ապահովի առնվազն 2 ջերմաստիճանային ռեժիմ և առնվազն 2 արագության կարգավորում, ապահովելով տարբեր մազերի տեսակների խնամք, սարքը պետք է ունենա սառը օդի (cool shot) ֆունկցիա, սարքը պետք է հագեցած լինի կենտրոնացնող գլխիկով (concentrator nozzle) և ապահովի ուղղորդված օդի հոսք, սարքը պետք է ունենա գերբեռնվածությունից և գերտաքացումից պաշտպանության համակարգ, ինչպես նաև կախման օղակ՝ հարմար պահպանման համար, էլեկտրասնուցման լարումը՝ 220–240 Վ, հաճախականությունը՝ 50–60 Հց, մատակարարվող ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ, բոլոր չափսերի համար թույլատրելի է շեղում $\pm 5\%$ :	հատ	5
18	<b>Հարիչ</b>	ստացիոնար խոհանոցային միքսեր, նախատեսված կենցաղային և կիսապրոֆեսիոնալ օգտագործման համար, հզորությունը՝ առնվազն 2000 Վտ, սարքը պետք է ունենա մոլորակային (planetary) խառնման համակարգ՝ համասեռ խառնուրդ ստանալու համար, ամանի ծավալը՝ առնվազն 12 լիտր, ամանը՝ չժանգոտվող պողպատից, կորպուսի կառուցվածքը՝ համակցված (պլաստմասսե և մետաղական տարրերով), գույնը՝ սև, սարքը պետք է ունենա բազմաստիճան արագությունների կարգավորում և ապահովի տարբեր խառնման ռեժիմներ (խմոր, կրեմ, ձվի սպիտակուց և այլն), սարքը պետք է հագեցած լինի խառնման տարբեր գլխիկներով (whisk, dough hook, beater), ապահովի հեշտ տեղադրում և անվտանգ շահագործում, սարքը պետք է ունենա պաշտպանիչ համակարգեր՝ գերբեռնվածությունից և գերտաքացումից պաշտպանելու համար, էլեկտրասնուցման լարումը՝ 220–240 Վ, հաճախականությունը՝ 50–60 Հց, մատակարարվող ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված,	հատ	1

		գործարանային փաթեթավորմամբ և ապահովի անվտանգ ու կայուն աշխատանք, բոլոր չափսերի համար թույլատրելի է շեղում $\pm 5\%$ :		
19	<b>Մսաղաց</b>	Էլեկտրական մսաղաց, նախատեսված կենցաղային և կիսապրոֆեսիոնալ օգտագործման համար, սարքը պետք է ապահովի բարձր արտադրողականություն և կայուն աշխատանք, հզորությունը՝ առնվազն 2200 Վտ (մաքսիմալ մինչև 2600 Վտ), կորպուսի կառուցվածքը՝ համակցված (պլաստմասսե և մետաղական տարրերով), ներքին կառուցվածքը՝ մետաղական, գույնը՝ սպիտակ, ապրանքի չափերը՝ 33 x 16 x 33 սմ, քաշը՝ առնվազն 3.5 կգ, սարքը պետք է ունենա հետադարձ (reverse) ֆունկցիա՝ մսի խցանումները կանխելու համար, ինչպես նաև տարբեր տրամաչափի մետաղական դիսկեր՝ մսի աղացման համար, սարքը պետք է հագեցած լինի սննդամթերքի մատակարարման հարմար սկուտեղով, մղիչով (pusher) և ապահովի անվտանգ շահագործում, էլեկտրասնուցման լարումը՝ 220-240 Վ, հաճախականությունը՝ 50-60 Հց, մատակարարվող ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ, բոլոր չափսերի համար թույլատրելի է շեղում $\pm 5\%$ :	հատ	1
20	<b>Բլենդեր արտադրական</b>	Ստացիոնալ արտադրական բլենդեր / խոհանոցային սարք), հզորությունը՝ առնվազն 2200 Վտ, գույնը՝ սև, կորպուսի կառուցվածքը՝ պլաստմասսե, ապրանքի քաշը՝ ոչ պակաս քան 5.5-6 կգ, պաշտպանիչ փականով, ապրանքի չափերը (Ե x Խ x Բ)՝ մոտ 22.3 x 23 x 44 սմ, ծավալը՝ առնվազն 2 լիտր, էլեկտրասնուցման լարումը՝ 220-240 Վ, հաճախականությունը՝ 50-60 Հց, սարքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված և ապահովի անվտանգ ու կայուն աշխատանք, բոլոր չափսերի համար թույլատրելի է շեղում $\pm 5\%$ :	հատ	1
21	<b>Տաք և սառը ջրի դիսպենսեր սարք</b>	Հատակին դրվող, ջրի տաքացման և սառեցման համար, Տեսակն՝ էլեկտրոնային, Ջրի տարայի դիրքը՝ Վերին, Ջրի կարգավորում՝ Հրումով ծորակ, Սառը ջրի ծավալ՝ 3 լ, Տաք ջրի ծավալ՝ 4լ, Սառեցման հզորություն՝ առնվազն 100 Վտ, Տաքացման հզորություն՝ առնվազն 650 Վտ, Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, չվերանորոգված, գույնը սև/մոխրագույն: Երաշխիքային ժամկետ՝ մեկ տարի:	հատ	1

22	<b>Օդորակիչ</b>	<p>Օդորակիչ տեսակը-սպլիտ համակարգի, կոմպրեսորը՝ ինվերտորային, հիմնական ռեժիմները տաքացում, սառեցում : Հզորությունը սառեցման/տաքացման ռեժիմում առնվազան 30000 BTU, ապահովող մակերեսը՝ առնվազն 90-100 մ², սառեցման հզորություն առնվազն- 7.4 KW, ջեռուցման հզորություն առնվազն- 7.9 KW, օդի շրջանառությունը առնվազան -1650 մ³/ժ, աշխատանքային ջերմաստիճան առնվազն- +53°C/- 20°C, ,30 վայրկյանում արագ սառեցման համակարգ, ստերիլիզացման համակարգ բաժր ջերմաստիճանի ժամանակ ինքնահալեցում, էներգախնայողության դաս՝ նվազագույնը A+, գազի տեսակ՝ R410A կամ R32, ներսի բլոկի աղմուկի մակարդակը՝ առավելագույնը ոչ ավել 44դբ, դրսի բլոկի աղմուկի մակարդակը՝ առավելագույնը ոչ ավել 52դբ, էլեկտրասնուցման լարումը 220-240Վ/50-60Hz, դրսի բլոկների հիդրոմեկուսացման դասը IPX4, կառավարումը- հեռակառավարման վահանակով: Բոլոր չափսերի վրա կիրառելի է շեղում +-5%: Օդորակիչները պետք է լինեն նոր և չօգտագործված: Արտադրված առնվազն 2025 թվական: Տեղափոխումը, բեռնաթափումը, տեղադրումը և միացումները իրականացվում է մատակարարի միջոցներով: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Օդորակիչների համար նախատեսված խողովակ, յուրաքանչյուր օդորակչի համար առնվազան 3 մետր: Ներքին բլոկի չափսերը (L x P x H) 95-120 x 28-34 x 18-24 սմ: Նմուշը նախապես համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ ըստ անհրաժեշտության տարբերակով:</p>	հատ	1
----	-----------------	---	-----	---

23	<b>Օդորակիչ</b>	<p>Օդորակիչ տեսակը-սպլիտ համակարգի, կոմպրեսորը՝ ինվերտորային, հիմնական ռեժիմները տաքացում, սառեցում : Հզորությունը սառեցման/տաքացման ռեժիմում առնվազան 24000 BTU, ապահովող մակերեսը՝ առնվազն 70-80 մ², սառեցման հզորություն առնվազն- 6.9 KW, ջեռուցման հզորություն առնվազն- 7.4 KW, օդի շրջանառությունը առնվազան -1350 մ³/ժ, աշխատանքային ջերմաստիճան առնվազն- +56°C/- 20°C, ռեժիմներ՝ սառեցում, տաքացում, թևիկների կառավարում հեռակառավարման վահանակով - սառեցված օդի մեղմ հոսքի համակարգ 30 վայրկյանում արագ սառեցման համակարգ, ինքնամաքրման և ստերիլիզացման համակարգ բաժր ջերմաստիճանի ժամանակ ինքնահալեցում, էներգախնայողության դաս՝ նվազագույնը A+, գազի տեսակ՝ R410A կամ R32, ներսի բլոկի աղմուկի մակարդակը՝ առավելագույնը ոչ ավել 44դբ, դրսի բլոկի աղմուկի մակարդակը՝ առավելագույնը ոչ ավել 52դբ, էլեկտրասնուցման լարումը 220-240Վ/50-60Hz, դրսի բլոկների հիդրոմեկուսացման դասը IPX4, կառավարումը- հեռակառավարման վահանակով: Բոլոր չափսերի վրա կիրառելի է շեղում +-5%: Օդորակիչները պետք է լինեն նոր և չօգտագործված: Արտադրված առնվազն 2025 թվական: Տեղափոխումը, բեռնաթափումը, տեղադրումը և միացումները իրականացվում է մատակարարի միջոցներով: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Օդորակիչների համար նախատեսված խողովակ, յուրաքանչյուր օդորակիչի համար առնվազան 3 մետր: Ներքին բլոկի չափսերը (Լ x Բ x Խ) 95-120 x 28-34 x 18-24 սմ : Նմուշը նախապես համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ ըստ անհրաժեշտության տարբերակով:</p>	հատ	1
----	-----------------	--	-----	---

24	<b>Օդորակիչ</b>	<p>Օդորակիչ տեսակը-սպլիտ համակարգի, կոմպրեսորը՝ ինվերտորային, հիմնական ռեժիմները տաքացում, սառեցում : Հզորությունը սառեցման/տաքացման ռեժիմում առնվազան 18000 BTU, ապահովող մակերեսը՝ առնվազն 55-60 մ², սառեցման հզորություն առնվազն- 5.5 KW, ջեռուցման հզորություն առնվազն- 6.1 KW, օդի շրջանառությունը առնվազան -1000 մ³/ժ, աշխատանքային ջերմաստիճան առնվազն- +50°C/- 20°C, , ռեժիմներ՝ սառեցում, տաքացում, թևիկների կառավարում հեռակառավարման վահանակով ինքնամաքում,ինքնահալեցում, էներգախնայողության դաս՝ նվազագույնը A+, գազի տեսակ՝ R410A կամ R32, ներսի բլոկի աղմուկի մակարդակը՝ առավելագույնը ոչ ավել 39դբ, դրսի բլոկի աղմուկի մակարդակը՝ առավելագույնը ոչ ավել 44դբ էլեկտրասնուցման լարումը 220-240Վ/50-60Hz, դրսի բլոկը պետք է հագեցաց լինի լրացուցիչ տեներով սառեցման պարագայում հալեցման պրոցեսը ավելի արդյունավետ կատարելու համար, դրսի բլոկների հիդրոմեկուսացման դասը IPX4, կառավարումը- հեռակառավարման վահանակով: Բոլոր չափսերի վրա կիրառելի է շեղում +- 5%: Օդորակիչները պետք է լինեն նոր և չօգտագործված: Արտադրված առնվազն 2025 թվական:Տեղափոխումը, բեռնաթափումը, տեղադրումը և միացումները իրականացնում է մատակարարի միջոցներով: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Օդորակիչների համար նախատեսված խողովակ, յուրաքանչյուր օդորակիչի համար առնվազան 3 մետր :Ներքին բլոկի չափսերը (Լ x Բ x Խ) 88-92 x 26-31 x 18-22 սմ : Նմուշը նախապես համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ ըստ անհրաժեշտության տարբերակով:</p>	հատ	1
----	-----------------	---	-----	---

25	<b>Օդորակիչ</b>	<p>Օդորակիչ տեսակը-սպլիտ համակարգի, կոմպրեսորը՝ ինվերտորային, հիմնական ռեժիմները տաքացում, սառեցում : Հզորությունը սառեցման/տաքացման ռեժիմում առնվազան 12000 BTU, ապահովող մակերեսը՝ առնվազն 35-40 մ², սառեցման հզորություն առնվազն- 3.6 KW, ջեռուցման հզորություն առնվազն- 3.9 KW, օդի շրջանառությունը առնվազան - 700 մ³/ժ, աշխատանքային ջերմաստիճան առնվազն- +50°C/- 20°C, , ռեժիմներ՝ սառեցում, տաքացում, թնկների կառավարում հեռակառավարման վահանակով ինքնամաքում, ինքնահալեցում, էներգախնայողության դաս՝ նվազագույնը A+, գազի տեսակ՝ R410A կամ R32, ներսի բլոկի աղմուկի մակարդակը՝ առավելագույնը ոչ ավել 31դբ, դրսի բլոկի աղմուկի մակարդակը՝ առավելագույնը ոչ ավել 39դբ էլեկտրասնուցման լարումը 220-240Վ/50-60Hz, դրսի բլոկը պետք է հագեցաց լինի լրացուցիչ տեներով սառեցման պարագայում հալեցման պրոցեսը ավելի արդյունավետ կատարելու համար, դրսի բլոկների հիդրոմեկուսացման դասը IPX4, կառավարումը- հեռակառավարման վահանակով: Բոլոր չափսերի վրա կիրառելի է շեղում +-5%: Օդորակիչները պետք է լինեն նոր և չօգտագործված: Արտադրված առնվազն 2025 թվական: Տեղափոխումը, բեռնաթափումը, տեղադրումը և միացումները իրականացվում է մատակարարի միջոցներով: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Օդորակիչների համար նախատեսված խողովակ, յուրաքանչյուր օդորակիչի համար առնվազան 3 մետր : Ներքին բլոկի չափսերը (L x P x H) 70-84 x 24-30 x 18-22 սմ : Նմուշը նախապես համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ ըստ անհրաժեշտության տարբերակով:</p>	հատ	1
----	-----------------	--	-----	---

26	Օդորակիչ	Օդորակիչ տեսակը-սպլիտ համակարգի, կոմպրեսորը՝ ինվերտորային, հիմնական ռեժիմները տաքացում, սառեցում : Հզորությունը սառեցման/տաքացման ռեժիմում առնվազան 18000 BTU, ապահովող մակերեսը՝ առնվազն 55-60 մ², սառեցման հզորություն առնվազն- 5.5 KW, ջեռուցման հզորություն առնվազն- 6.1 KW, օդի շրջանառությունը առնվազան -1000 մ³/ժ, աշխատանքային ջերմաստիճան առնվազն- +50°C/- 20°C, , ռեժիմներ՝ սառեցում, տաքացում, թևիկների կառավարում հեռակառավարման վահանակով ինքնամաքում,ինքնահալեցում, էներգախնայողության դաս՝ նվազագույնը A+, գազի տեսակ՝ R410A կամ R32, ներսի բլոկի աղմուկի մակարդակը՝ առավելագույնը ոչ ավել 39դբ, դրսի բլոկի աղմուկի մակարդակը՝ առավելագույնը ոչ ավել 44դբ էլեկտրասնուցման լարումը 220-240Վ/50-60Hz, դրսի բլոկը պետք է հագեցաց լինի լրացուցիչ տեներով սառեցման պարագայում հալեցման պրոցեսը ավելի արդյունավետ կատարելու համար, դրսի բլոկների հիդրոմեկուսացման դասը IPX4, կառավարումը- հեռակառավարման վահանակով: Բոլոր չափսերի վրա կիրառելի է շեղում +- 5%: Օդորակիչները պետք է լինեն նոր և չօգտագործված: Արտադրված առնվազն 2025 թվական:Տեղափոխումը, բեռնաթափումը, տեղադրումը և միացումները իրականացնում է մատակարարի միջոցներով: Երաշխիքային ժամկետ՝ առնվազն 2 տարի: Օդորակիչների համար նախատեսված խողովակ, յուրաքանչյուր օդորակիչի համար առնվազան 3 մետր :Ներքին բլոկի չափսերը (Լ x Բ x Խ) 88-92 x 26-31 x 18-22 սմ : Նմուշը նախապես համաձայնեցնել պատվիրատուի հետ ըստ անհրաժեշտության տարբերակով:	հատ	1
----	----------	--	-----	---

**\* Տեխնիկական առաջադրանքը կազմելու է հետագայում կնքվող պայմանագրի մաս:**

**Մասնակցի կողմից առաջարկվող սույն տեխնիկական առաջադրանքը պետք է ներկայացվի կից հայտով՝ հաստատված էլ. ստորագրությամբ:**

**\*\*Կահույքի և այլ ապրանքների գծագրերը և նկարները կցվում են:**

**\*\*\*Ռուսերեն լեզվով ներկայացված տեխնիկական բնութագրում տարաբնույթ (երկակի) մեկնաբանման հնարավորության դեպքում հիմք է ընդունվում հայերեն ներկայացված տեքստը:**

**ԳՆՈՐԴ**

**ՎԱՃԱՌՈՂ**

ՀՀ աշխատանքի և սոցիալական հարցերի  
նախարարություն  
ք. Երևան, կառավարական տուն 3  
ՀՎՀՀ՝ 01506515

Գլխավոր քարտուղար՝

\_\_\_\_\_ Ա. Մանգասարյան  
(ստորագրություն)

-----

/ստորագրություն/