

ՄՐՑՈՒՅԹ #18-002

*Տավուշի մարզի Աշաջուր համայնքի գինու մշակման կենտրոնի սարքավորումների
մատակարարման, տեղադրման, փորձարկման և երաշխիքային սպասարկման*

Գնառաջարկի հրավեր

Հրավերի ուղարկման ամսաթիվ՝ 27 մարտի 2018թ.

Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետ՝ 12 ապրիլի, 2018թ., ժամը 13:00

Հարգելի հայտատու,

1. Սույն հրավերով Հայաստանի Ֆուլեր Տնաշինական Կենտրոնը ԱՄՆ ՄԶԳ ֆինանսավորմամբ իրականացվող ԱԼԴԻ ծրագրի շրջանակներում հրավիրում է Ձեզ ներկայացնելու սույն հրավերին կից **Հավելված 1-ում** ընդգրկված ապրանքների համար Ձեր գնառաջարկը: Հավելված 1-ում տրված են պահանջվող ապրանքների մասնագրերը:

Ապրանքները պետք է լինեն նոր չօգտագործված և առաքվեն և տեղադրվեն Աչաջուր համայնքում: Համապատասխան երաշխիքային սպասարկման ժամկետները սկսվում են հանձման-ընդունման ակտերի ստորագրման օրվանից: Բոլոր ապրանքների առաքումը Տավուշի մարզի Աչաջուր համայնք պետք է կատարվի մատակարարողի միջոցներով և նրա հաշվին:

Սարքավորումների համապատասխանությունը որակի Եվրոպական և միջազգային ստանդարտներին կրիտիկ որպես առավելություն:

2. Ձեզ գնառաջարկի նախապատրաստմանը աջակցելու նպատակով մենք կցում ենք առաջարկի ներկայացման օրինակելի ձևը: Օրինակելի ձևի Word ֆայլը ներբեռնման համար դուք նույնպես կարող եք գտնել մեր կայքում մրցույթի հայտարարության էջում:

ՀԱՅՏԻ ՆԵՐԿԱՅԱՑՄԱՆ ՁԵՎԸ, ՎԱՅՐԸ ԵՎ ՎԵՋՆԱԺԱՄԿԵՏԸ

Կից ներկայացված ձևաչափին համապատասխան պատրաստված Ձեր գնառաջարկը ընդունելի է տպագիր՝ կնքված փակ ծրարով:

Հայտը, որն իր մեջ պետք է ներառի գնառաջարկը և համապատասխան տեխնիկական փաստաթղթերը, առկայության դեպքում կատալոգ(ներ) և այլ տպագիր կամ առնչություն ունեցող նյութեր՝ **ներառյալ տեղեկատվություն ապրանքատեսակների արտադրության երկիրը,** պետք է **մինչև 2018 թ. ապրիլի 12-ի , ժամը 13:00** ներկայացվի Հայաստանի «Ֆուլեր Տնաշինական Կենտրոնի» գրասենյակ, որի հասցեն է՝ ՀՀ, Երևան 0051, Կոմիտասի 59:

Հարցերի դեպքում կարող եք գրել sdallakyan@fullercenterarmenia.org հասցեին:

Հարցերի պատասխանները կտեղադրվեն կազմակերպության վեբ կայքի ARDI բաժնում՝ http://fullercenterarmenia.org/?page_id=310 համապատասխան մրցույթի **«*հարց ու պատասխան*»** հղման մեջ:

ՀԱՅՏԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ՀՐԱՀԱՆԳՆԵՐ

Փաստաթղթերը դրվում են ծրարի մեջ, որը ստանձվում և կնքվում է (եթե կիրառելի է) այն ներկայացնողի կողմից: Ծրարում ներառված փաստաթղթերը կազմվում են բնօրինակից և մեկ պատճենից: Փաստաթղթերի փաթեթների վրա գրվում են ԲՆՕՐԻՆԱԿ և ՊԱՏՃԵՆ Բառերը:

Ծրարի վրա նշվում են՝

- ✓ Պատվիրատուի անունը և հայտի ներկայցման վայրը /պատվիրատուի հասցեն/
- ✓ Հայտարարության անունը և համարը
- ✓ Չբացել մինչև հայտերի բացման նիստը բառերը
- ✓ Հայտատուի/ընկերության անվանումը, գտնվելու վայրը, էլեկտրոնային հասցեն և հեռախոսահամարը

Գնառաջարկը պետք է լինի ստորագրված հայտատուի լիազոր ներկայացուցչի կողմից, լինի կնքված հայտատուի պաշտոնական կնիքով և դրված լինի փակ ծրարի մեջ, որի վրա պետք է լինի նշված հայտատու կազմակերպության անվանումը:

ՀԱՅՏԵՐԻ ԲԱՑՄԱՆ ՁԵՎԸ, ՕՐԸ և ԺԱՄԸ

1. Հայտերի բացումը տեղի կունենա մրցույթի վերջնաժամկետի օրը՝ Կոմիտաս 59 հասցեում (ՀՀ, ք. Երևան), ժամը 14:30-ին, հանձնաժողովի անդամների ներկայությամբ: Հայտատուները հրավիրվում են մասնակցելու հայտերի բացմանը:

2. Գնառաջարկները կգնահատվեն հանձնաժողովի կողմից և արդյունքները կհրապարակվեն կազմակերպության կայքում: Հաջողակ հայտատուն կտեղեկացվի լրացուցիչ:

3. Յուրաքանչյուր հայտատու կարող է ներկայացնել միայն մեկ գնառաջարկ: Բոլոր գնառաջարկները, որոնք ներկայացվել են սույն կանոնի խախտմամբ, կմերժվեն:

4. Գները: Գները պետք է առաջարկվեն ՀՀ դրամով՝ առանց ԱԱՀ-ի: ԱՄՆ ՄԶԳ ֆինանսավորմամբ իրականացվող «Գյուղի զարգացման արդի նախաձեռնություն» ծրագրի շրջանակներում կտրամադրվի ԱԱՀ-ից ազատելու բոլոր համապատասխան փաստաթղթերը:

5. Գնառաջարկների գնահատում: Առաջարկները, որոնք կհամապատասխանեն տեխնիկական պահանջներին, կգնահատվեն արժեքների և տեխնիկական պահանջների համապատասխանելիության համեմատությամբ: Գնահատելիս Պատվիրատուն առաջնորդվելու է հետևյալ չափորոշիչներով՝

(ա) Առաջարկվող ապրանքների տեխնիկական մասնագրերի համապատասխանությունը սույն հրավերով ներկայացված պահանջներին

(բ) Առաջարկված գինը

(գ) Երաշխիքային սպասարկման ժամկետը

Գնառաջարկները գնահատելիս գնառառաջարկում անհամապատասխանություններ լինելու դեպքում Գնորդը յուրաքանչյուր առաջարկի համար կսահմանի գնահատման գինը՝ ուղղումներ կատարելու միջոցով, հետևյալ դեպքերում՝

(ա) որտեղ տարբերություն կա թվերով և տառերով արտահայտված գումարների միջև; տառերով գրված գումարը որոշիչ է,

(բ) որտեղ տարբերություն կա միավոր արժեքի և համապատասխան տողի ընդամենի միջև, որը ձևավորվում է միավոր արժեքի և քանակի բազմապատկման արդյունքում; նշված միավոր արժեքը որոշիչ է,

(գ) եթե մատակարարը հրաժարվում է ընդունել ճշտումները, ապա իր գնառաջարկը մերժվում է:

6. Վավերականություն: Ձեր գնառաջարկը պետք է ուժի մեջ լինի առնվազն քառասունհինգ (45) օր՝ սկսած գնառաջարկի ներկայացման վերջնաժամկետից:

6. Հայերեն լեզվով Ձեր գնառաջարկը պետք է ներառի բոլոր ապրանքների և ծառայությունների ծավալը և լինի անփոփոխ պայմանագրի գործունեության ողջ ընթացքի համար:

9. **Պատվերի Շնորհում:** Պատվիատուն պայմանագիր կկնքի այն Հայտատուի հետ, ում գնառաջարկը առավելագույնս կհամապատասխանի սույն գնառաջարկի հրավերի պահանջներին և վերոնշյալ չափորոշիչներին:

ԳՆԱՌԱՋԱՐԿԻ ՁԵՎ

_____ (Ամսաթիվ)

Ում: <<Ֆուլեր Տնաշինական Կենտրոն>> ԲՀԿ

ՀՀ, ք. Երևան, Կոմիտասի 59

Մենք (Կազմակերպության անունը) առաջարկում ենք առաքել #18-002 մրցույթի Տեխնիկական առաջադրանքում ներկայացված ապրանքները հետևյալ գնով

№	Անվանում	Քանակը	Միավորի գինը ՀՀ դրամ	Ընդամենը ՀՀ դրամ
1	Արկղ խաղողի համար	100 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
2	Կենտրոնախույս չանչանջատիչ/ջարդիչ փլուշապումպով	1 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
3	Հիդրավլիկ զամբյուղավոր մամլիչ	1 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
4	Զծանգոտվող պողպատից պահաման լողացող կափարիչով	1 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
5	Զծանգոտվող պողպատից պահաման լողացող կափարիչով	2 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>

6	Չժանգոտվող պողպատից պահաման լողացող կափարիչով	1 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
7	Շերտավոր ֆիլտր	1 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
8	Խցանող սարք	1 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
9	Խառնիչ զինու համար	1 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
10	Կապսուլավորման սարք	2 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
11	Ցանցե կոնտեյներ	2 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
12	Շշալցման սարք	1 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
13	Սառեցման սարք - սառեցման հզորությունը/cooling capacity առնվազն 4.5 Կվտ	1 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
14	Ինքնալցվող պոմպ շրջանցման հնարավորությամբ	1 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
15	Նմուշառման սարք	2 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
16	Ռետինե խողովակ	1 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
17	Ռետինե խողովակ	1 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>

18	Չափիչ դույլ	2 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
19	Չափիչ դույլ	2 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
20	Չազար	2 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
21	Չազար	1 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
22	Դույլ	2 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
23	Շշերի չորացման հարմարանք	2 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
24	Սեղան	2 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
25	Ռեֆրակտոմետր	1 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
26	Այգեգործական մկրատ	6 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
27	Գինու ալկոհոլը չափող սարք	1 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
28	Սառեցնող խողովակ	1 հատ	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>

Պայմանագիրը ստորագրելուց հետո պահանջվող առաքումը ամբողջ ծավալով կատարելու համար մեզ անհրաժեշտ կլինի *(օրերի քանակը)* օր:

Մույն Գնառաջարկը և Ձեր կողմից գնառաջարկի ընդունման գրությունը հիմք կհանդիսանան մեր միջև Պայմանագրի կնքման համար: Միաժամանակ մենք հասկանում ենք, որ դուք Ձեզ իրավունք եք վերապահում չեղյալ համարել մրցույթը կամ սահմանփակվել հայտարարված աշխատանքների միայն մի մասի գնմամբ, եթե ներկայացված Գնառաջարկները գերազանցում են տվյալ նախագծի համար նախատեսված բյուջեն կամ չեն համապատասխանում չափորոշիչներին, կամ ներկայացված են խախտումներով:

Մեր գնառաջարկը ուժի մեջ է *(օրերի քանակը թվերով և քառերով)* օր՝ սկսած սույն մրցույթի համար սահմանված գնառաջարկների ներկայացման վերջնաժամկետից:

Մենք սույնով հաստատում ենք, որ այս Գնառաջարկը համապատասխանում է առաջարկի փաստաթղթերով պահանջվող Գնառաջարկի Վավերականությանը:

Լիազոր անձի ստորագրությունը _____

Ստորագրողի անունն ու պաշտոնը _____

Հասցե _____

Հեռ. _____

Էլ. փոստ _____

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 1

**Գինեգործական սարքավորումներ Աչաջուր համայնքում կառուցվող Գինու
և Խաղողի Սպասարկման Կենտրոնի համար**

#	Անվանում	Նկարագիր	Տեխնիկական բնութագիր	Քանակ (հատ)
1	Արկղ խաղողի համար	Ծավալ	40 լ	100
		Նյութը	Սննդային պլաստիկ	
2	Կենտրոնախույս չանչանջատիչ/ջարդիչ փլուշապոմպով	Արտադրողականություն	3 տ/ժ	1
		Նյութը	Չժանգոտվող պողպատ (AISI 304)	
		Հզորություն	1.5 կՎտ, 2 ձիաուժ, 230 Վ	
		Ջարդիչի լիսեռի նյութը	Ռետին	
		Փլուշապոմպ	50/60մմ ելքի տրամագիծ, 2-2,5 բար ճնշում, 3,000-4,000 լ/ժ արտադրողականություն	
		Զամբյուղ	Շարժական, Չժանգոտվող պողպատից (AISI 304)	
		Շարժանիվ	Ամենաքիչը 2 հատ	
		Արտակարգ կանգառի կոճակ	Անհրաժեշտ է	
3	Հիդրավլիկ զամբյուղավոր մամլիչ	Զամբյուղի տրամագիծ	70 սմ	1
		Անիվների քանակը	Ամենաքիչը 2 հատ	
		Ծավալը	310 լ	
		Զամբյուղի պատրաստման նյութը	Չժանգոտվող պողպատ (AISI 304)	
		Ավազանի և ափսեի	Չժանգոտվող պողպատ	

		Նյութը	(AISI 304)	
		Կառավարման վահանակ	Էլեկտրական կառավարման վահանակ 0-350 ատմ. Ճնշման հնարավորությամբ, կիսավտոմատ մամլման համար	
		Կափույր	Ուղղորդված, քրոմապատ, ինքնայուղվող	
		Շարժիչ	Միաֆազ կամ եռաֆազ	
		Մայլակ, փուշը հեռացման հնարավորության համար	Անհրաժեշտ է	
		Ձեռնասայլակով բեռնավորման կամ բեռնաթափման հնարավորություն	Անհրաժեշտ է	
4	Չժանգոտվող պողպատից պահաման լողացող կափարիչով	Նյութը	Չժանգոտվող պողպատ (AISI 304)	1
		Ծավալը	1,000 լիտր	
		Չժանգոտվող պողպատից (AISI 304) պոմպ մանոմետրով	Անհրաժեշտ է	
		Չժանգոտվող պողպատից (AISI 304) գնդաձև փական	Անհրաժեշտ է	
		Պլաստմասե փական (AISI 304) կափարիչի վրա	Անհրաժեշտ է	
		Մանրային ռետինե խողովակ կափարիչի հերմետիկությունն ապահովելու համար	Անհրաժեշտ է	
		Պնևմատիկ կափարիչ չժանգոտվող պողպատից (AISI 304)	Անհրաժեշտ է	
		Մասնակի	Անհրաժեշտ է	

		ինքնաջրահեռացում		
5	Չժանգոտվող պողպատից պահաման լողացող կափարիչով	Նյութը	Չժանգոտվող պողպատ (AISI 304)	2
		Ծավալը	530 լիտր	
		Չժանգոտվող պողպատից (AISI 304) պոմպ մանոմետրով	Անհրաժեշտ է	
		Չժանգոտվող պողպատից (AISI 304) գնդաձև փական	Անհրաժեշտ է	
		Պլաստմասե փական կափարիչի վրա	Անհրաժեշտ է	
		Մննդային ռետինե խողովակ կափարիչի հերմետիկությունն ապահովելու համար	Անհրաժեշտ է	
		Պննմատիկ կափարիչ չժանգոտվող պողպատից (AISI 304)	Անհրաժեշտ է	
		Մասնակի ինքնաջրահեռացում	Անհրաժեշտ է	
6	Չժանգոտվող պողպատից պահաման լողացող կափարիչով	Նյութը	Չժանգոտվող պողպատ (AISI 304)	1
		Ծավալը	230 լիտր	
		Չժանգոտվող պողպատից (AISI 304) պոմպ մանոմետրով	Անհրաժեշտ է	
		Չժանգոտվող պողպատից (AISI 304) գնդաձև փական	Անհրաժեշտ է	
		Պլաստմասե փական կափարիչի վրա	Անհրաժեշտ է	
		Մննդային ռետինե խողովակ կափարիչի հերմետիկությունն ապահովելու համար	Անհրաժեշտ է	
		Պննմատիկ կափարիչ չժանգոտվող պողպատից	Անհրաժեշտ է	

		(AISI 304)		
		Մասնակի ինքնաջրահեռացում	Անհրաժեշտ է	
7	Շերտավոր ֆիլտր	Պլաստիկ շերտերի քանակը	30	1
		ՆՈՐԻԼ շերտերի քանակը	10	
		Շերտերի չափը	40x40 սմ	
		Արտադրողականություն	1,800 լ/ժ	
		Զժանգոտվող պողպատից (AISI 304) ներթող անցք, արտահոսքի կարագավորման փականներ և պոմպ	Անհրաժեշտ է	
		Օդահան ծորակներ	Անհրաժեշտ է	
		Ծորակներ ֆիլտրված նյութի նմուշառման համար. Տեսողականության հնարավորություն արտահոսքի շրջակայքում	Անհրաժեշտ է	
		Զժանգոտվող պողպատից (AISI 304) շարժանիվ	Անհրաժեշտ է	
		Մանոմետր	Անհրաժեշտ է	
		Արտաքին ակոսիկների քանակը	2	
8	Խցանող սարք	Խցանի տրամագիծը	22-26մմ	1
		Խցանի երկարությունը	Մինչև 50մմ	
		Շշի բարձրությունը	Մինչև 375մմ	
		Խցանման ժամանակ	1,8 վայրկյան	
		Էլեկտրական միացում	Անհրաժեշտ է	

		Հզորություն	230 Վ, 50Հց	
		Պատրաստման նյութը	Չժանգոտվող պողպատ (AISI 304)	
		Խցանների ավտոմատ բեռնում	Անհրաժեշտ է	
		CO ² /Ազոտի ներարկման համակարգ	Անհրաժեշտ է	
9	Խառնիչ գինու համար	Պատրաստման նյութ	Չժանգոտվող պողպատ (AISI 304)	1
		Շարժիչ	0.37 կՎտ	
		Ծավալ	10 մ ³	
		Պտույտի արագությունը արագությունը	1,400 պտույտ/րոպեում	
		Լիսեռի տրամագիծը	15 մմ	
		Լիսեռի երկարությունը	800 մմ	
10	Կապսուլավորման սարք	Հզորությունը	700 Վ	2
11	Ցանցե կոնտեյներ	Բարձրություն	114 սմ	2
		Լայնություն	83 սմ	
		Երկարություն	98 սմ	
12	Շշալցման սարք	Ծորակների քանակ	4	1
		Ներկառուցված շերտավոր ֆիլտր	Անհրաժեշտ է	
		Ֆիլտրի պլաստիկ շերտերի քանակը	20 հատ	
		Ֆիլտրի պլաստիկ շերտերի չափը	20x20 սմ	

		Արտադրողականությունը	Ամենաքիչը 400 լ/ժ	
		Ներկառուցված պոմպ	Անհրաժեշտ է	
		Պատրաստման նյութը	Զժանգոտվող պողպատ (AISI 304)	
13	Սառեցման սարք - սառեցման հզորությունը/cooling capacity առնվազն 4.5 Կվտ	Հզորությունը	380 Վ	1
		Սառեցման սարքի արտահոսքի պաշտպանություն	Անհրաժեշտ է	
		Ֆերմենտացիայի կարգավորման ջերմաչափ	5 հատ	
		24 Վ 10 ֆերմենտացիոն կարգավորիչի համար	Անհրաժեշտ է	
		Պարույրապատ կծիկով փականներ ¾, 24 Վ առանց մալուխի	5 հատ	
		Վարդակով մալուխի միացումների թիվը	5 հատ	
		Միագիծ ֆիլտրի թիվը ¾ , 300 Y	5 հատ	
		Միացման արկղերի թիվը 2 ռելե ֆիքսման կարգավորիչների համար	5 հատ	
		Ջերմաստիճանի ակոսիկների թիվը ½ Ռճ պտուտակ	5 հատ	
		Ապամոնտաժում և մոնտաժում	Անհրաժեշտ է	
14	Ինքնալցվող պոմպ շրջանցման հնարավորությամբ	Պատրաստման նյութը	Զժանգոտվող պողպատ (AISI 304)	1
		Արտադրողականություն	28 լ/րոպե	
		Հզորություն	230 Վ	
15	Նմուշառման սարք	Երկարություն	75 սմ	2

		Ծավալ	70 մլ	
16	Ռետինե խողովակ	Երկարություն	25մ	1
		Տրամագիծը	51 մմ	
17	Ռետինե խողովակ	Երկարություն	25մ	1
		Տրամագիծ	20 մմ	
18	Չափիչ դույլ	Պատրաստման նյութը	Չժանգոտվող պողպատ (AISI 304)	2
		Ծավալ	0.5 լ	
19	Չափիչ դույլ	Պատրաստման նյութը	Չժանգոտվող պողպատ (AISI 304)	2
		Ծավալը	1.5 լ	
20	Չազար	Պատրաստման նյութը	Չժանգոտվող պողպատ (AISI 304)	2
		Բարձրություն	120 մմ	
21	Չազար	Պատրաստման նյութը	Չժանգոտվող պողպատ (AISI 304)	1
		Բարձրություն	245 մմ	
22	Դույլ	Պատրաստման նյութը	Չժանգոտվող պողպատ (AISI 304)	2
		Ներքին ծավալի չափիչ	Անհրաժեշտ է	
		Ծավալ	15 լ	
23	Շշերի չորացման հարմարանք	Շշերի քանակ	77	2
24	Սեղան	Պատրաստման նյութը	Չժանգոտվող պողպատ (AISI 304)	2
		Երկարությունը	180 սմ	
		Լայնությունը	80 սմ	
		Բարձրությունը	85 սմ	
		Սեղանի երկայնքով՝ երկու կողմից, եզրահաստված	Անհրաժեշտ է	

		Եզրահատվածի բարձրությունը	5 սմ	
25	Ռեֆրակտոմետր	ATC 3 չափիչ	Անհրաժեշտ է	1
		BRIX 0-32	Անհրաժեշտ է	
26	Այգեգործական մկրատ			6
27	Գինու ալկոհոլը չափող սարք			1
28	Սառեցնող խողովակ	Երկարությունը	8մ	1
		Ծավալը	1.2 մ ²	