

ՄՐՅՈՒՅԹ RN#20-006

Գյուղական տնտեսական զարգացում – նոր տնտեսական հնարավորություններ ծրագրի շրջանակներում Հայաստանի Հանրապետության հինգ համայնքների համար արևային ջրատաքացուցիչների և Ֆոտովոլտային (Ֆ/Վ) էլեկտրակայանների ձեռքբերման, առաքման, տեղադրման և սկզբնական գործարկման

Գնառաջարկի հրավեր

Գնառաջարկների ներկայացման սկզբնաժամկետ՝ 15 մայիսի 2020թ.

Գնառաջարկների ներկայացման վերջնաժամկետ՝ 02 հունիսի, 2020թ., ժամը 16:00

Հարգելի հայտատու,

1. Սույն հրավերով “Ագրոբիզնեսի և գյուղի զարգացման կենտրոն” հիմնադրամը ԱՄՆ ՄԶԳ ֆինանսավորմամբ իրականացվող “Գյուղական տնտեսական զարգացում – նոր տնտեսական հնարավորություններ” ծրագրի շրջանակներում հրավիրում է Ձեզ ներկայացնելու սույն հրավերին կից **Հավելված 1-ում** ընդգրկված ապրանքների համար Ձեր գնառաջարկը: Հավելված 1-ում տրված է պահանջվող ապրանքների մասնագրերը:

Ապրանքները պետք է լինեն նոր չօգտագործված:

“Գյուղական տնտեսական զարգացում – նոր տնտեսական հնարավորություններ” ծրագրի շրջանակներում կանխավճար չի կատարվում: Ապրանքի համար վճարումը կատարվում է ապրանքի նախնական գործարկումից հետո:

Ապրանքները պետք է առաքվեն համապատասխան համայնք, ինչը նույնպես տրված է Հավելված 1-ում: Բոլոր պանելները և տաքացուցիչները պետք է առաքվեն, տեղադրվեն համապատասխան համայնքներում և կատարվի սկզբնական գործարկում:

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 2020 թ. Հունիսի 2-ի , ժամը 16:00** ներկայացվի “Ագրոբիզնեսի և գյուղի զարգացման կենտրոն” հիմնադրամի գրասենյակ, որի հասցեն է՝ ՀՀ, Երևան 0037, Ազատության 1\21-40:

Հարցերի դեպքում կարող եք գրել samvel.dallakyan@card.am հասցեին:

Հարցերի պատասխանները կտեղադրվեն կազմակերպության վեբ կայքում՝

<http://card.am/hy/tenders>

համապատասխան միջոցով *«հարց ու պատասխան»* հղման մեջ:

ՀԱՅՏԵՐԻ ՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ՀՐԱՀԱՆՔՆԵՐ

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 ներկայացման 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՝ ՀՀ, Երևան 0037, Ազատության 1Վ21-40 հասցեում, ժամը 17:00-ին, հանձնաժողովի անդամների ներկայությամբ: Հայտատուները հրավիրվում են մասնակցելու հայտերի բացմանը:

2. Գնառաջարկները կգնահատվեն հանձնաժողովի կողմից և մասնակիցները կտեղեկացվեն արդյունքների մասին էլեկտրոնային փոստով: 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 “Գյուղական տնտեսական զարգացում – նոր տնտեսական հնարավորություններ” ծրագիրը միջպետական պայմանագրի հիման վրա ազատված է ԱԱՀ-ից և ծրագրի շրջանակներում կտրամադրվի ԱԱՀ-ից ազատելու համար անհրաժեշտ բոլոր 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

Գնառաջարկները գնահատելիս գնառաջարկում 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:

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

ԳՆԱՌԱՋԱՐԿԻ ՁԵՎ

_____ (Ամսաթիվ)

Ում: “Ագրոբիզնեսի և գյուղի զարգացման կենտրոն” հիմնադրամ

ՀՀ, ք.Երևան, Ազատության 1\21-40

Մենք (*Կազմակերպության անունը*) առաջարկում ենք առաքել RN#20-005 մրցույթի Տեխնիկական առաջադրանքում ներկայացված ապրանքները հետևյալ գնով

№	Անվանում	Քանակը	Միավորի գինը ՀՀ դրամ առանց ԱԱՀ	Ընդամենը ՀՀ դրամ առանց ԱԱՀ
1	Արևային ֆոտովոլտային (Ֆ/Վ) էլեկտրակայան համաձայն Տեխնիկական առաջադրանքի կետ 1-ի, Կոտայքի մարզ, Արինջ համայնք	1 հավաքածու	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
2	Արևային ջրատաքացուցիչ և Ֆոտովոլտային (Ֆ/Վ) էլեկտրակայան համաձայնայն Տեխնիկական առաջադրանքի կետ 2-ի, Տավուշի մարզ, Գոշ համայնք	1 հավաքածու	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
3	Արևային ֆոտովոլտային (Ֆ/Վ) էլեկտրակայան համաձայն Տեխնիկական առաջադրանքի կետ 3-ի, Գեղարքունիքի մարզ, Դոմաշեն համայնք	1 հավաքածու	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
4	Արևային ջրատաքացուցիչ և Ֆոտովոլտային (Ֆ/Վ) էլեկտրակայան համաձայնայն Տեխնիկական առաջադրանքի կետ 4-ի, Գեղարքունիքի մարզ, Կալավան համայնք	1 հավաքածու	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>	<i>(գումարը թվերով և բառերով)</i>
5	Արևային ֆոտովոլտային (Ֆ/Վ) էլեկտրակայան համաձայն Տեխնիկական առաջադրանքի կետ 5-ի, Կոտայքի մարզ, Արինջ համայնք	1 հավաքածու	<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:

Միաժամանակ մենք հասկանում ենք, որ դուք Ձեզ իրավունք եք վերապահում չեղյալ համարել մրցույթը, եթե ներկայացված Գնառաջարկները գերազանցում են տվյալ ծրագրի 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

Տեխնիկական առաջադրանք

1. Արևային Ֆոտովոլտային (Ֆ/Վ) Էլեկտրակայան

Տեղադրման վայրը՝ Կոտայքի մարզ, Արինջ համայնք

Էլեկտրակայանի հզորություն՝ 2 կՎտ/ժ

Արևային Ֆ/Վ Էլեկտրակայանի և ջրատաքացուցիչի բաղադրիչներ և բնութագրեր

No	Ապրանքի անվանումը	Բնութագիրը	Քանակը
1	2	3	4
1	Արևային Ֆ/Վ համակարգ	<ul style="list-style-type: none">• Տեսակ՝ Սոնոկրիստալային• Բջիջների քանակ՝ 144 (6 x 12+6 x 12)• Առավելագույն հզորություն՝ 370 Վտ<ul style="list-style-type: none">• Բաց շրջաչի լարում՝ 48,4 Վ• Կարճ միացման հոսանքի ուժ՝ 9,90 Ա• Լեռնալե սղույնի հզորություն՝ 39,8 Վ• Առավելագույն հզորության հոսանքի ուժ՝ 9,30 Ա<ul style="list-style-type: none">• ՕԳԳ՝ 18,6 %• Բջիջների չափեր՝ 156,75 x 78,375 մմ• ՖՎ վահանակի չափեր՝ 2010 x 992 x 40 մմ• ՖՎ վահանակի զանգված՝ 23 կգ	6 հատ

2	Արևային Ֆ/Վ համակարգի փոխակերպիչ	<ul style="list-style-type: none"> Առավելագույն մուտքային հզորություն (DC)՝ 2600 վտ MPPT լարման տիրույթ՝ 70 Վ - 450 Վ Հաստատուն հոսանքի առավելագույն լարում՝ 450 Վ Նվազագույն մուտքային հոսանք՝ 80 Վ Հաստատուն հոսանքի մուտքերի քանակ՝ 1 Ելքային նոմինալ հզորությունը՝ 2000 Վտ Ելքային լարում՝ 220 Վ/230 Վ/ 240 Վ Հաճախականություն՝ 50/60 Hz Ցանցին միացման տեսակը՝ Միաֆազ Առավելագույն ելքային հոսանք՝ 9,5 Ա Նվազագույն արդյունավետությունը՝ 97.4% Ելքային լարման սինուս՝ Մաքուր սինուս Պաշտպանության աստիճան՝ IP 65 Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ -25...+60 Աղմուկի ուժգնություն՝ <35 dB Կապի միջոցներ՝ RS 232/ WIFI 	1 հատ
3	Արևային Ֆ/Վ համակարգի բաղկացուցիչ մասեր	<ul style="list-style-type: none"> Մետաղական հենակառուցվածք Հաստատուն հոսանքի մալուխ՝ 1x4 մմ² Փոփոխական հոսանքի մալուխ՝ 4x2,5 մմ² Իմպուլսային գեր լարման պաշտպանիչ՝ 20 կԱ – 40 կԱ Հաստատուն հոսանքի ավտոմատ անջատիչ՝ 10 Ա 1000 Վ 	1 լրակազմ

2. Արևային ջրատաքացուցիչ և Ֆոտովոլտային (Ֆ/Վ) Էլեկտրակայան

Տեղադրման վայրը՝ **Տավուշի մարզի, Գոշ համայնք**

Էլեկտրակայանի հզորություն՝ **2 կՎտ/ժ**

Ջրատաքացուցիչ՝ **1 հատ 360 լ**

Արևային Ֆ/Վ Էլեկտրակայանի և ջրատաքացուցիչի բաղադրիչներ և բնութագրեր

No	Ապրանքի անվանումը	Բնութագիրը	Քանակը
1	2	3	4
1	Արևային Ֆ/Վ համակարգ	<ul style="list-style-type: none"> Տեսակ՝ Մոնոկրիստալային Բջիջների քանակ՝ 144 (6 x 12+6 x 12) Առավելագույն հզորություն՝ 370 Վտ Այս շղթայի լարում՝ 48,4 Վ Կարճ միացման հոսանքի ուժ՝ 9,90 Ա Անալի սզույ ն հզորությ ան լ սրու մ՝ 39,8 Վ Առավելագույն հզորության հոսանքի ուժ՝ 9,30 Ա ՕԳԳ՝ 18,6 % Բջիջների չափեր՝ 156,75 x 78,375 մմ ՖՎ վահանակի չափեր՝ 2010 x 992 x 40 մմ ՖՎ վահանակի զանգված՝ 23 կգ 	6 հատ
2	Արևային Ֆ/Վ համակարգի փոխակերպիչ	<ul style="list-style-type: none"> Առավելագույն մուտքային հզորություն (DC)՝ 2600 վտ MPPT լարման տիրույթ՝ 70 Վ - 450 Վ Հաստատուն հոսանքի առավելագույն լարում՝ 450 Վ Նվազագույն մուտքային հոսանք՝ 80 Վ Հաստատուն հոսանքի մուտքերի քանակ՝ 1 Ելքային նոմինալ հզորությունը՝ 2000 Վտ Ելքային լարում՝ 220 Վ/230 Վ/ 240 Վ Հաճախականություն՝ 50/60 Hz Ցանցին միացման տեսակը՝ Միաֆազ Առավելագույն ելքային հոսանք՝ 9,5 Ա Նվազագույն արդյունավետությունը՝ 97.4% Ելքային լարման սինուս՝ Մաքուր սինուս Պաշտպանության աստիճան՝ IP 65 Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ -25...+60 Աղմուկի ուժգնություն՝ <35 dB Կապի միջոցներ՝ RS 232/ WIFI 	1 հատ

3	Արևային Ֆ/Վ համակարգի բաղկացուցիչ մասեր	<ul style="list-style-type: none"> • Մետաղական հենակառուցվածք • Հաստատուն հոսանքի մալուխ՝ 1x4 մմ² • Փոփոխական հոսանքի մալուխ՝ 4x2,5 մմ² • Իմպուլսային գեր լարման պաշտպանիչ՝ 20 կԱ – 40 կԱ • Հաստատուն հոսանքի ավտոմատ անջատիչ՝ 10 Ա 1000 Վ 	1 լրակազմ
4	Թերմոսիֆոն պարզ վակուումային համակարգ 360լ	<ul style="list-style-type: none"> • Ջերմամեկուսացված բաք • Ջերմամեկուսիչ՝ պոլիուրետան • Ներքին ծածկույթ՝ չժանգոտվող մետաղ (2B) 304 • Արտաքին ծածկույթ՝ գալվանացված ծածկույթով մետաղ 0.8մմ հաստությամբ • Ստենդ՝ երկաթ 1.2մմ հաստությամբ • Վակուումային խողովակներ • Խողովակի երկարություն՝ 1.8 մ • Խողովակի տրամագիծ՝ 58մմ <ul style="list-style-type: none"> • Էլ. Բաղադրիչ՝ 1,5 KW • Հսկիչ TK-7 • Մագնիսական փական • Համակարգի չափերը՝ 1.5x2.3x1.7 մ • Լրացուցիչ մետաղական հենակառուցվածք <ul style="list-style-type: none"> • Բաղկացուցիչ մասեր 	1 հատ

3. Արևային Ֆոտովոլտային (Ֆ/Վ) Էլեկտրակայան

Տեղադրման վայրը՝ **Գեղարքունիքի մարզ, Դումաշեն համայնք**
Էլեկտրակայանի հզորություն՝ **5 կՎտ/ժ**

Արևային Ֆ/Վ Էլեկտրակայանի և ջրատաքացուցիչի բաղադրիչներ և բնութագրեր

No	Ապրանքի անվանումը	Բնութագիրը	Քանակը
1	2	3	4
1	Արևային Ֆ/Վ համակարգ	<ul style="list-style-type: none"> • Տեսակ՝ Մոնոկրիստալային • Բջիջների քանակ՝ 144 (6 x 12+6 x 12) • Առավելագույն հզորություն՝ 370 Վտ <ul style="list-style-type: none"> • Բաց շղթայի լարում՝ 48,4 Վ • Կարճ միացման հոսանքի ուժ՝ 9,90 Ա • Առավել սպուլի ն հզորությ սնվ պոու մ՝ 39,8 Վ • Առավելագույն հզորության հոսանքի ուժ՝ 9,30 Ա <ul style="list-style-type: none"> • ՕԳԳ՝ 18,6 % • Բջիջների չափեր՝ 156,75 x 78,375 մմ • ՖՎ վահանակի չափեր՝ 2010 x 992 x 40 մմ • ՖՎ վահանակի զանգված՝ 23 կգ 	14 հատ
2	Արևային Ֆ/Վ համակարգի փոխակերպիչ	<ul style="list-style-type: none"> • Առավելագույն մուտքային հզորություն (DC)՝ 6650 վտ <ul style="list-style-type: none"> • MPPT լարման տիրույթ՝ 80 Վ - 550 Վ • Հաստատուն հոսանքի առավելագույն լարում՝ 550 Վ • Նվազագույն մուտքային հոսանք՝ 100 Վ • Հաստատուն հոսանքի մուտքերի քանակ՝ 2 • Ելքային նոմինալ հզորությունը՝ 5000 Վտ • Ելքային լարում՝ 230 Վ/400 Վ ; 320 – 478 Վ <ul style="list-style-type: none"> • Հաճախականություն՝ 50/60 Hz • Ցանցին միացման տեսակը՝ Միաֆազ • Առավելագույն ելքային հոսանք՝ 22,7 Ա • Նվազագույն արդյունավետությունը՝ 97.9% • Ելքային լարման սինուս՝ Մաքուր սինուս <ul style="list-style-type: none"> • Պաշտպանության աստիճան՝ IP 65 • Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ -25...+60 <ul style="list-style-type: none"> • Աղմուկի ուժգնություն՝ <35 dB • Կապի միջոցներ՝ RS 232/ WIFI 	1 հատ

3	Արևային Ֆ/Վ համակարգի բաղկացուցիչ մասեր	<ul style="list-style-type: none"> • Մետաղական հենակառուցվածք • Հաստատուն հոսանքի մալուխ՝ 1x4 մմ² • Փոփոխական հոսանքի մալուխ՝ 4x2,5 մմ² • Իմպուլսային գեր լարման պաշտպանիչ՝ 20 կԱ – 40 կԱ • Հաստատուն հոսանքի ավտոմատ անջատիչ՝ 10 Ա 1000 Վ 	1 լրակազմ
---	---	---	-----------

4. Արևային ջրատաքացուցիչ և Ֆոտովոլտային (Ֆ/Վ) էլեկտրակայան

Տեղադրման վայրը՝ **Գեղաարքունիքի մարզ, Կալավան համայնք**

Էլեկտրակայանի հզորություն՝ **9 կՎտ/ժ**

Ջրատաքացուցիչ՝ **2 հատ 300 լ**

Արևային Ֆ/Վ էլեկտրակայանի և ջրատաքացուցիչի բաղադրիչներ և բնութագրեր

No	Ապրանքի անվանումը	Բնութագիրը	Քանակը
1	2	3	4
1	Արևային Ֆ/Վ համակարգ	<ul style="list-style-type: none"> • Տեսակ՝ Մոնոկրիստալային • Բջիջների քանակ՝ 144 (6 x 12+6 x 12) • Առավելագույն հզորություն՝ 370 Վտ <ul style="list-style-type: none"> • Այժ 2 դասի ի լարում՝ 48,4 Վ • Կարճ միացման հոսանքի ուժ՝ 9,90 Ա • Անավել սգույն և հզորությ անլ սրու մ՝ 39,8 Վ • Առավելագույն հզորության հոսանքի ուժ՝ 9,30 Ա <ul style="list-style-type: none"> • ՕԳԳ՝ 18,6 % • Բջիջների չափեր՝ 156,75 x 78,375 մմ • ՖՎ վահանակի չափեր՝ 2010 x 992 x 40 մմ • ՖՎ վահանակի զանգված՝ 23 կգ 	25 հատ
2	Արևային Ֆ/Վ համակարգի փոխակերպիչ	<ul style="list-style-type: none"> • Առավելագույն մուտքային հզորություն (DC)՝ 10800 վտ <ul style="list-style-type: none"> • MPPT լարման տիրույթ՝ 160 Վ - 1000 Վ • Հաստատուն հոսանքի առավելագույն լարում՝ 1000 Վ <ul style="list-style-type: none"> • Նվազագույն մուտքային հոսանք՝ 160 Վ • Հաստատուն հոսանքի մուտքերի քանակ՝ 2 • Ելքային նոմինալ հզորությունը՝ 9000 Վտ • Ելքային լարում՝ 230 Վ/400 Վ ; 320 – 478 Վ <ul style="list-style-type: none"> • Հաճախականություն՝ 50/60 Hz • Ցանցին միացման տեսակը՝ 3W+N+PE (Եռաֆազ) <ul style="list-style-type: none"> • Առավելագույն ելքային հոսանք՝ 15 Ա • Նվազագույն արդյունավետությունը՝ 98.4% • Ելքային լարման սինուս՝ Մաքուր սինուս <ul style="list-style-type: none"> • Պաշտպանության աստիճան՝ IP 65 • Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ -25...+60 <ul style="list-style-type: none"> • Աղմուկի ուժգնություն՝ <35 dB • Կապի միջոցներ՝ RS485 / RS 232/ WIFI / RF 	1 հատ
3	Արևային Ֆ/Վ համակարգի բաղկացուցիչ մասեր	<ul style="list-style-type: none"> • Մետաղական հենակառուցվածք • Հաստատուն հոսանքի մալուխ՝ 1x4 մմ² • Փոփոխական հոսանքի մալուխ՝ 4x2,5 մմ² • Իմպուլսային գեր լարման պաշտպանիչ՝ 20 կԱ – 40 կԱ • Հաստատուն հոսանքի ավտոմատ անջատիչ՝ 10 Ա 1000 Վ 	1 լրակազմ

4	Թերմոսիֆոն պարզ վակուումային համակարգ 300լ	<ul style="list-style-type: none"> • Ջերմամեկուսացված բաք • Ջերմամեկուսիչ՝ պոլիուրետան • Ներքին ծածկույթ՝ չժանգոտվող մետաղ (2B) 304 • Արտաքին ծածկույթ՝ գալվանացված ծածկույթով մետաղ 0.8մմ հաստությամբ • Ստենդ՝ երկայթ 1.2մմ հաստությամբ • Վակուումային խողովակներ • Խողովակի երկարություն՝ 1.8 մ • Խողովակի տրամագիծ՝ 58մմ <ul style="list-style-type: none"> • Էլ. Բաղադրիչ՝ 1,5 KW • Յսկիչ TK-7 • Մագնիսական փական • Համակարգի չափերը՝ 1.5x2.3x1.7 մ • Լրացուցիչ մետաղական հենակառուցվածք <ul style="list-style-type: none"> • Բաղկացուցիչ մասեր 	2 հատ
---	--	---	-------

5. Արևային Ֆոտովոլտային (Ֆ/Վ) Էլեկտրակայան

Տեղադրման վայրը՝ Վայոց Ձորի մարզ, Արտաբույնք համայնք
Էլեկտրակայանի հզորություն՝ 2 կՎտ/ժ

Արևային Ֆ/Վ Էլեկտրակայանի և ջրատաքացուցիչի բաղադրիչներ և բնութագրեր

No	Ապրանքի անվանումը	Բնութագիրը	Քանակը
1	2	3	4
1	Արևային Ֆ/Վ համակարգ	<ul style="list-style-type: none"> • Տեսակ՝ Սոնոկրիստալային • Բջջիների քանակ՝ 144 (6 x 12+6 x 12) • Առավելագույն հզորություն՝ 370 Վտ <ul style="list-style-type: none"> • Առջ շրջափ ի լարում՝ 48,4 Վ • Կարճ միացման հոսանքի ուժ՝ 9,90 Ա • Անալիտ սղույ Ն հզորությ սն լ պոում՝ 39,8 Վ • Առավելագույն հզորության հոսանքի ուժ՝ 9,30 Ա <ul style="list-style-type: none"> • ՕԳԳ՝ 18,6 % • Բջջիների չափերը՝ 156,75 x 78,375 մմ • ՖՎ վահանակի չափերը՝ 2010 x 992 x 40 մմ • ՖՎ վահանակի զանգված՝ 23 կգ 	6 հատ
2	Արևային Ֆ/Վ համակարգի փոխակերպիչ	<ul style="list-style-type: none"> • Առավելագույն մուտքային հզորություն (DC)՝ 2600 վտ <ul style="list-style-type: none"> • MPPT լարման տիրույթ՝ 70 Վ - 450 Վ • Հաստատուն հոսանքի առավելագույն լարում՝ 450 Վ <ul style="list-style-type: none"> • Նվազագույն մուտքային հոսանք՝ 80 Վ • Հաստատուն հոսանքի մուտքերի քանակ՝ 1 • Ելքային նոմինալ հզորությունը՝ 2000 Վտ <ul style="list-style-type: none"> • Ելքային լարում՝ 220 Վ/230 Վ/ 240 Վ • Հաճախականություն՝ 50/60 Hz • Ցանցին միացման տեսակը՝ Միաֆազ • Առավելագույն ելքային հոսանք՝ 9,5 Ա • Նվազագույն արդյունավետությունը՝ 97.4% • Ելքային լարման սինուս՝ Մաքուր սինուս <ul style="list-style-type: none"> • Պաշտպանության աստիճան՝ IP 65 • Աշխատանքային ջերմաստիճան՝ -25...+60 <ul style="list-style-type: none"> • Աղմուկի ուժգնություն՝ <35 dB • Կապի միջոցներ՝ RS 232/ WIFI 	1 հատ
3	Արևային Ֆ/Վ համակարգի բաղկացուցիչ մասեր	<ul style="list-style-type: none"> • Մետաղական հենակառուցվածք • Հաստատուն հոսանքի մալուխ՝ 1x4 մմ² • Փոփոխական հոսանքի մալուխ՝ 4x2,5 մմ² • Իմպուլսային գեր լարման պաշտպանիչ՝ 20 կՎ – 40 կՎ • Հաստատուն հոսանքի ավտոմատ անջատիչ՝ 10 Ա 1000 Վ 	1 լրակազմ