

Նախագիծ (23/10/2017)



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՎԵՐԱԿԱՆԳՆՎՈՂ ԷՆԵՐԳԵՏԻԿԱՅԻ ԵՎ ԷՆԵՐԳԱԽՆԱՅՈՂՈՒԹՅԱՆ ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

**«ՀԱՅԱՍՏԱՆՈՒՄ ԱՐԴՅՈՒՆԱԲԵՐԱԿԱՆ ՄԱՍՇՏԱՔԻ
ՄԱՍՐԻԿ – 1 ԱՐԵՎԱՅԻՆ ՖՈՏՈՎՈԼՏԱՅԻՆ ԾՐԱԳԻՐ»**

ՀԱՅՏԵՐԻ ՆԵՐԿԱՅԱՑՄԱՆ ՀՐԱՎԵՐ



Ամսաթիվ՝ [օր/ամիս/տարի]

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

1	ՀՐԱՎԵՐԻ ԳՐՈՒԹՅՈՒՆ	3
2	ՀՐԱԺԱՐՈՒՄ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻՑ.....	7
3	ՄՐՑՈՒՅԹԻ ՏԵՂԵԿԱՏՎԱԿԱՆ ԹԵՐԹԻԿ.....	9
4	ՍԱՀՄԱՆՈՒՄՆԵՐ ԵՎ ՄԵԿՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ	13
4.1	ՍԱՀՄԱՆՈՒՄՆԵՐ.....	13
4.2	ՄԵԿՆԱԲԱՆՄԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ	17
5	ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ, ՆԱԽԱՊԱՏՄՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԾՐԱԳՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	18
5.1	ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ	18
5.2	ԾՐԱԳՐԻ ԴՐՎԱԾՔԱՅԻՆ ՀՁՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	20
5.3	ԾՐԱԳՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	20
5.4	ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ ՍԵՆՅԱԿ	22
5.5	ՆԱԽԱՄՐՑՈՒԹԱՅԻՆ ԿՈՆՖԵՐԱՆՍ, ՏԵՂԱՆՔԻ ԱՅՑԵԼՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ.....	23
5.6	ԾՐԱԳՐԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ՎՃԱՐՆԵՐ	23
5.7	ՀԱՅՏԵՐԻ ՀԵՏ ԿԱՊՎԱԾ ԾԱԽՍԵՐԸ	24
5.8	ԱՅԼ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ	25
6	ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ՄՐՑՈՒՅԹԻ ՄԱՍԻՆ ԵՎ ՀՐԱՀԱՆԳՆԵՐ ՀԱՅՏԱՏՈՒՆԵՐԻՆ	26
6.1	ՀՆՀ-ի ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ՁԵՌՔ ԲԵՐՈՒՄԸ	26
6.2	ՀԱՅՏԻ ԼԵԶՈՒՆ	27
6.3	ՀԱՅՏԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԸ ԵՎ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆԸ	27
6.4	ՀԱՅՏԻ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄԸ	28
6.5	ՀԱՅՏԵՐԻ ՎԱՎԵՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ	31
6.6	ՊԱՐԶԱԲԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ՀԱՐՑՈՒՄՆԵՐԸ	31
6.7	ՀԱՅՏԻ ՁԵՎԱԶԱՓԸ, ՍՏՈՐԱԳՐՈՒՄԸ, ԿՆՔՈՒՄԸ ԵՎ ԴՐՈՇՄԱՆՇՈՒՄԸ	32
6.8	ՀԱՅՏԵՐԻ ՆԵՐԿԱՅԱՑՄԱՆ ՎԵՐՋՆԱԺԱՄԿԵՏԸ	34
6.9	ՀԱՅՏԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ / ՓՈԽԱՐԻՆՈՒՄ	34
6.10	ՀԱՅՏԻ ԵՏ ԿԱՆՁԵԼԸ	34
6.11	ՇԱՀԵՐԻ ԲԱԽՈՒՄ	35
6.12	ՀԱՂՈՐԴԱԿՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՀԱՅՏԱՏՈՒՆԵՐԻ ՀԵՏ.....	36
6.13	ԿՈՌՈՒՊՑԻՈՆ ԵՎ ԽԱՐԴԱԽ ԳՈՐԾԵԼԱԿԵՐՊ	36

7	ՀԱՅՏԵՐԻ ԲԱՅՈՒՄԸ և ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ.....	38
7.1	ԳՆԱՀԱՏՈՂ ՀԱՆՁՆԱԺՈՂՈՎԸ.....	38
7.2	ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՌԱՋԱՐԿՆԵՐԻ ԲԱՅՈՒՄԸ.....	38
7.3	ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՌԱՋԱՐԿՆԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ.....	38
7.4	ՖԻՆԱՆՍԱԿԱՆ ԱՌԱՋԱՐԿՆԵՐԻ ԲԱՅՈՒՄԸ	39
7.5	ՖԻՆԱՆՍԱԿԱՆ ԱՌԱՋԱՐԿՆԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ	40
7.6	ՀԱՅՏԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ՊԱՐԶԱԲԱՆՈՒՄ ՍՏԱՆԱԼՈՒ ԾԱՆՈՒՑՈՒՄՆԵՐԸ.....	40
7.7	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ	41
8	ՀԱՅՏԱՏՈՒԻ ԸՆՏՐՈՒԹՅՈՒՆԸ.....	42
8.1	ԲԱՆԱԿՅՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ.....	42
8.2	ԾՐԱԳՐԻ ՇՆՈՐՀՄԱՆ ԳՐՈՒԹՅՈՒՆ (ԾՇԳ)	42
8.3	ՆՈՐ ՆԱԽԸՆՏՐԵԼԻ ՀԱՅՏԱՏՈՒԻ ԸՆՏՐՈՒԹՅՈՒՆԸ	43
	ՄԱՍ Բ - ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ	44
9	ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ	44
	ՀԱՎԵԼՎԱԾ 1. ՀԱՅՏԻ ՆԵՐԿԱՅԱՑՄԱՆ ԳՐՈՒԹՅԱՆ ՁԵՎԱԶԱՓ	45
	ՀԱՎԵԼՎԱԾ 2. ՖԻՆԱՆՍԱԿԱՆ ԱՌԱՋԱՐԿԻ ՆԵՐԿԱՅԱՑՄԱՆ ՁԵՎԱԶԱՓ.....	49
	ՀԱՎԵԼՎԱԾ 3. ՀԱՅՏԻ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՁԵՎԱԶԱՓ	51
	ՀԱՎԵԼՎԱԾ 4. ԾՐԱԳՐԻ ՆՎԱԶԱԳՈՒՅՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ	54
	ՀԱՎԵԼՎԱԾ 5. ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՋԱԿՅՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ	79
	ՀԱՎԵԼՎԱԾ 6. ՊԱՐԶԱԲԱՆՈՒՄՆԵՐԻ և ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՐՑՄԱՆ ՁԵՎԱԶԱՓ.....	80
	ՄԱՍ Գ - ԱՌԴԻՐՆԵՐ	82
10	ԱՌԴԻՐՆԵՐ	82
	ԱՌԴԻՐ 1. ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԱԽԱԳԻԾ	83
	ԱՌԴԻՐ 2. ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ԳՆՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ	84
	ԱՌԴԻՐ 3. ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՓՈԽԱՆՑՄԱՆ (ՆՎԻՐԱՏՎՈՒԹՅԱՆ) ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ	85
	ԱՌԴԻՐ 4. ՀԱՄԱՇԽԱՐՀԱՅԻՆ ԲԱՆԿԻ ԽՄԲԻ ՈՒՂԵԿՅՈՂ ԳՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ԾՐԱԳՐԻ ԱՋԱԿՅՈՒԹՅԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ԱՌԱՋԱՐԿՎՈՂ ԵՐԱՇԽԻՔԻ ԻՆԴԻԿԱՏԻՎ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ.....	90

ՄԱՍ Ա – ԸՆՏՐՈՒԹՅԱՆ ԸՆԹԱՑԱԿԱՐԳԵՐ ԵՎ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

1 ՀՐԱՎԵՐԻ ԳՐՈՒԹՅՈՒՆ

Երևան, [ամիս] [օր], [տարի]

Հասցեագրվում է.

	Նախաորակավորված հայտատու	Կոնտակտային տեղեկատվություն
1.	«ԹիԲԻԷյ Շինջան Սանօազիզ Կո» ԷԼ-ԹԻ-ԴԻ (TBEA Xinjiang Sunoasis Co., Ltd), Չինաստանի Ժողովրդական Հանրապետություն (Առաջատար հովանավոր) – «Սաբսոլար Էներջի Հոլդինգ» ԷԼ-ԷԼ-ՍԻ (Subsolar Energy Holding LLC), Նիդերլանդներ	(Լրացնել կոնտակտային տեղեկատվությունը)
2.	«Ֆելան Էներջի Գրուպ Լիմիթիդ» (Phelan Energy Group Limited), Հարավաֆրիկյան Հանրապետություն (Առաջատար հովանավոր) – «Կորեա Էլեկտրիկ Փաուեր Բորիորեյշն» (Korea Electric Power Corporation), Կորեայի Հանրապետություն (Հիմնական հովանավոր)	(Լրացնել կոնտակտային տեղեկատվությունը)
3.	«Շապուրջի Պալոնջի Ինֆրաստրակչր Քեփիթլ Բոմփանի Փրայվիթ Լիմիթիդ» (Shapoorji Pallonji Infrastructure Capital Company Private Limited), Հնդկաստանի Հանրապետություն (Առաջատար հովանավոր) – «Ռայզեն Էներջի Կո Լիմիթիդ» (Risen Energy Co. Limited), Չինաստանի Ժողովրդական Հանրապետություն (Հիմնական հովանավոր)	(Լրացնել կոնտակտային տեղեկատվությունը)
4.	«Մետկա» Էս. Էյ. (Metka S.A.), Հունաստանի Հանրապետություն (Առաջատար հովանավոր) – «Ֆինիկս Էներջի» Էս. Էյ. Էլ. (Phoenix Energy S.A.L.), Լիբանանի Հանրապետություն (Հիմնական հովանավոր)	(Լրացնել կոնտակտային տեղեկատվությունը)

	Նախաորակավորված հայտատու	Կոնտակտային տեղեկատվություն
5.	«Իդեն Ռենյուաբլ Էներջի» Ս.Ա. (Eren Renewable Energy S.A), Ֆրանսիայի Հանրապետություն (Առաջատար հովանավոր) – «ԹիէսԿա Էլեկտրոնիկա Ի Էլեկտրիսիդադ» Էս. Էյ. (TSK Electronica Y Electricidad, S.A.), Իսպանիայի Թագավորություն (Հիմնական հովանավոր) – «Ակսես Ինֆրա Սենտրալ Էյժա Լիմիթիդ» (Access Infra Central Asia Limited), Արաբական Միացյալ Էմիրություններ	(Լրացնել կոնտակտային տեղեկատվությունը)
6.	«Ֆոտովատիո Ռենյուաբլ Վենչու» Բի.Վի. (Fotowatio Renewable Ventures B.V), Նիդեռլանդներ, (Առաջատար հովանավոր) – «ԷֆէսԷլ Սոլար» Էս. Էյ. (FSL Solar S.L.), Իսպանիայի Թագավորություն (Հիմնական հովանավոր)	(Լրացնել կոնտակտային տեղեկատվությունը)
7.	«Աքսիոնա Էներգիա» Էս. Էյ. Յու. (Acciona Energia S.A.U), Իսպանիայի Թագավորություն	(Լրացնել կոնտակտային տեղեկատվությունը)
8.	«Բիլդինգ Էներջի Դեվելոպմենթ Աֆրիկա 4» Էս.Էռ.Էլ (Building Energy Development Africa 4 S.r.l.) Իտալիայի Հանրապետություն (Առաջատար հովանավոր) – «Հ1 Հոլդինգս (Փրոփոաէթըրի)» Էլ-Թի-Դի (H1 Holdings (Pty) Ltd), Հարավաֆրիկյան Հանրապետություն (Հիմնական հովանավոր)	(Լրացնել կոնտակտային տեղեկատվությունը)
9.	«Սկայ Փաուեր Գլոբալ» (Sky Power Global), Կայմանյան կղզիներ (Հիմնական հովանավոր) – «Էներփարք Փոռջեքտս» Ջի-Էմ-Բի-Էյջ (Enerparc Projects GMBH), Գերմանիայի Դաշնային Հանրապետություն (Առաջատար հովանավոր)	(Լրացնել կոնտակտային տեղեկատվությունը)
10.	«Կոնտուր Գլոբալ» Էլ-Փի (CountourGlobal LP), Կայմանյան կղզիներ	(Լրացնել կոնտակտային տեղեկատվությունը)

Թեման՝ «Հայաստանում արդյունաբերական մասշտաբի Մասրիկ – 1 արևային ֆոտովոլտային ծրագրի» Հայտերի ներկայացման հրավեր (ՀՆՀ)

Հարգելի պարոն / տիկին,

Ի պատասխան 2017 թվականի ապրիլի 28-ին հրապարակված «Հայաստանում արդյունաբերական մասշտաբի Մասրիկ – 1 արևային ֆոտովոլտային ծրագրի» Նախատրակավորման Հրավերի առնչությամբ Ձեր կողմից ներկայացված դիմումի՝ Պատվիրատուն հրավիրում է Ձեզ ներկայացնել Հայտ՝ վերը նշված թեմայով:

ՀՆՀ - ն ներառում է հետևյալ փաստաթղթերը.

Մաս Ա – Ընտրության ընթացակարգեր և պահանջներ

- Բաժին 1 – Հրավերի գրություն
- Բաժին 2 – Հրաժարում իրավունքից
- Բաժին 3 – Մրցույթի տեղեկատվական թերթիկ
- Բաժին 4 – Սահմանումներ և մեկնաբանություններ
- Բաժին 5 – Ներածություն, նախապատմություն և Ծրագրի հիմնական առանձնահատկությունները
- Բաժին 6 – Մրցույթի մասին տեղեկատվություն և հրահանգներ հայտատուներին
- Բաժին 7 – Հայտերի բացումը և գնահատումը
- Բաժին 8 – Հայտատուի ընտրությունը

Մաս Բ – Հավելվածներ

- Բաժին 9 – Հավելվածներ
 - Հավելված 1. Հայտի ներկայացման գրության ձեվաչափ
 - Հավելված 2. Ֆինանսական առաջարկի ներկայացման ձեվաչափ
 - Հավելված 3. Հայտի ապահովման ձեվաչափ
 - Հավելված 4. Ծրագրի Նվազագույն տեխնիկական պահանջներ
 - Հավելված 5. Կառավարության աջակցության համաձայնագրի նախագիծ
 - Հավելված 6. Պարզաբանումների և փոփոխությունների հարցման ձեվաչափ

Մաս Գ – Առդիրներ

- Բաժին 10 – Առդիրներ
 - Առդիր 1. Լիցենզիայի նախագիծ
 - Առդիր 2. Էլեկտրական էներգիայի գնման պայմանագրի նախագիծ
 - Առդիր 3. Հողամասի փոխանցման (նվիրատվության) պայմանագրի նախագիծ

- Առդիր 4. Համաշխարհային բանկի խմբի ուղեկցող գրությունը եվ Ծրագրի աջակցության նպատակով առաջարկվող երաշխիքի ինդիկատիվ պայմանները

Խնդրում ենք Ձեզ ներկայացնել Տեխնիկական և Ֆինանսական առաջարկներից կազմված «Հայաստանում արդյունաբերական մասշտաբի Մասրիկ – 1 արևային ֆոտովոլտային ծրագրի» Հայտը (Ծրագրի տարածքը գտնվում է Հայաստանի Հանրապետության հյուսիս-արևելյան մասում՝ Գեղարքունիքի Մարզի, Մեծ Մասրիկ համայնքում), որն իրականացվելու է նախագծման, մշակման, ֆինանսավորման, կառուցելու, տնօրինելու, շահագործելու և պահպանելու հիմունքներով:

Խնդրում ենք Ձեր Հայտերը նախապատրաստելիս ուղղորդվել սույն ՀՆՀ-ի համապատասխան բաժնում ներկայացված տեղեկատվությամբ:

Վերոնշյալ թեմայով ամբողջական Հայտը պետք է ներկայացնել Հայտերի ներկայացման հասցեով մինչև Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետը, ինչպես նշված է Մրցույթի տեղեկատվական թերթիկում:

Հայտերը պետք է ներկայացվեն անգլերեն լեզվով և դրանք պետք է վավեր լինեն նվազագույնը Մրցույթի տեղեկատվական թերթիկում նշված ժամկետում:

Նախաորակավորված հայտատուներին խնդրվում է Հայտերի ներկայացման հրավերի և Ընտրության գործընթացի ընթացքում տրամադրված ցանկացած հետագա փաստաթղթերի ստանալը հաստատել Պատվիրատուին հասցեագրված գրությամբ՝ դրանք ստանալուց հետո 2 Օրվա ընթացքում:

Շնորհակալություն՝ն:

Հարգանքով՝

Արմեն Մելիկյան, տնօրեն

Հայաստանի վերականգնվող էներգետիկայի և էներգախնայողության հիմնադրամ

Հայաստանի Հանրապետություն, ք. Երևան, 0001, Սայաթ-Նովա պողոտա, 29/1

Հեռ: (+374-10) 58 80 11, (+374-10) 54 51 21

Ֆաքս: (+374-10) 54 17 32

Էլ. փոստ: info@r2e2.am

Կայք: www.r2e2.am

2 ՀՐԱԺԱՐՈՒՄ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻՑ

2.1.1 ՀՆՀ-ի փաստաթղթերում պարունակվող հայտարարություններն ու բացատրությունները նախատեսված են, որ Նախաորակավորված հայտատուները գաղափար կազմեն ՀՆՀ-ի փաստաթղթերի և Ծրագրի առարկայի մասին: Նման հայտարարություններն ու բացատրությունները չպետք է բացատրվեն կամ մեկնաբանվեն որպես սահմանափակման որևէ ձև կամ որևէ ձևով սահմանափակեն՝

- (i) Ծրագրի համաձայնագրերի շրջանակներում սահմանված Ծրագրի ընկերության իրավունքներն ու պարտականությունները, կամ
- (ii) Պատվիրատուի իրավունքը փոխելու, վերափոխելու, բարեփոխելու, լրացնելու կամ պարզաբանելու Ծրագրի ընկերության իրավունքներն ու պարտականությունները կամ Ծրագրի համաձայնագրերի պայմանները:

Հետևաբար, այս նպատակն իրականացնելու համար ՀՆՀ-ի փաստաթղթերի ցանկացած բացթողումները, կոնֆլիկտները կամ հակասություններն անհրաժեշտ է նշել, մեկնաբանել և պատշաճ ձևով կիրառել: Պատվիրատուն նման բացթողումների, կոնֆլիկտների կամ հակասությունների պատճառով որևէ բողոք չի ընդունի:

2.1.2 Ո՛չ Պատվիրատուն, ո՛չ ՀՀ Կառավարությունը և ո՛չ էլ նրանց համապատասխան մարմիններից, ներկայացուցիչներից, խորհրդատուներից որևէ մեկը՝

- (i) բացահայտ կամ ենթադրյալ կերպով երբևէ չեն ներկայացնի կամ երաշխիք չեն տրամադրի սույնում, ֆիզիկական տվյալների սենյակում կամ էլեկտրոնային տվյալների սենյակում պարունակվող կամ մեկ այլ կերպով՝ գրավոր կամ բանավոր, սույն Ընտրության գործընթացի կամ սույն ՀՆՀ-ի վերաբերյալ Նախաորակավորված հայտատուներին տրամադրված տեղեկատվության ճշգրտության, վստահելիության կամ ամբողջականության վերաբերյալ.
- (ii) սույն ՀՆՀ-ի, գործարքի կամ Ընտրության գործընթացի կամ Նախաորակավորված հայտատուի կողմից գործարքի գնահատման հետ կապված Նախաորակավորված հայտատուին գրավոր կամ բանավոր կերպով որևէ հաղորդակցության փոխանցման կամ տրամադրման համար որևէ պատասխանատվություն չեն կրում, կամ
- (iii) պարտավոր չեն փոխհատուցել Նախաորակավորված հայտատուին վերջինիս կողմից կրած ծախսերը, որոնք կապված են սույն ՀՆՀ-ի գնահատման կամ դրա համաձայն գործելու հետ կամ որևէ այլ կերպով առնչվում են Ընտրության գործընթացին կամ գործարքին:

2.1.3 Սկսած ՀՆՀ-ի տրամադրումից մինչև Ծրագրի շնորհումը՝ սույն ՀՆՀ-ում ներկայացվող կամ մեկ այլ կերպով Ընտրության գործընթացում

Նախատրակավորված հայտատուներին տրամադրվող տեղեկատվությունը, չի ենթադրում, որ ներառում է ամեն ինչ կամ ողջ տեղեկատվությունը, որը Նախատրակավորված հայտատուն կամ վերջինիս խորհրդատուները կարող են պահանջել կամ կցանկանային ունենալ Ծրագրի վերաբերյալ: Նախատրակավորված հայտատուն պետք է ձևավորի իր սեփական տեսակետներն առ այն, թե որ տեղեկատվությունն է համարվում խնդրո առարկային առնչվող և իր սեփական ուսումնասիրությունները, կանխատեսումները և եզրակացություններն անի ու խորհրդակցի իր խորհրդատուների հետ՝ նման տեղեկատվությունը անկախ կերպով ստուգելու և լրացուցիչ այնպիսի տեղեկատվություն ձեռք բերելու համար, որը կարող է վերջինիս անհրաժեշտ լինել Հայտը ներկայացնելուց առաջ:

- 2.1.4 Ո՛չ Պատվիրատուն, ո՛չ ՀՀ Կառավարությունը, ո՛չ էլ նրանց համապատասխան աշխատակիցները, պաշտոնատար անձիք, գործակալները և խորհրդատուները որևէ պատասխանատվություն չեն կրում սույն ՀՆՀ-ի կամ Նախատրակավորված հայտատուներին սույն ՀՆՀ-ի համաձայն տրամադրված ցանկացած տեղեկության (այդ թվում նաև արտահայտված ցանկացած կարծիքի) բովանդակային իմաստով ճշգրտության կամ ամբողջականության համար, և նման տեղեկատվության կամ կարծիքների ճշգրտությունը կամ ամբողջականությունը բացահայտ կամ ենթադրյալ կերպով չեն ներկայացվի կամ երաշխիք չի տրամադրվի նման որևէ անձի կողմից: Մասնավորապես, չեն ներկայացվի կամ երաշխիք չի տրամադրվի ապագա կանխատեսումների, հեռանկարներին կամ եկամուտներին հասնելու ճշգրտության, խելամտության կամ հավանականության վերաբերյալ:
- 2.1.5 Պատվիրատուն իրավասու է իր սեփական հայեցողությամբ, ցանկացած փուլում, առանց ծանուցելու փոփոխել Ընտրության գործընթացի կառուցվածքը և ժամկետները, փոփոխել պարունակվող տեղեկությունները կամ մեկ այլ կերպով սույն ՀՆՀ-ի համաձայն տրամադրել Նախատրակավորված հայտատուներին կամ դադարեցնել Ընտրության գործընթացը:
- 2.1.6 Ո՛չ Պատվիրատուն, ո՛չ ՀՀ կառավարությունը և ո՛չ էլ վերջիններիս համապատասխան աշխատակիցները, պաշտոնատար անձինք, գործակալները և խորհրդատուները որևէ պատասխանատվություն կամ պարտավորություն չեն կրում Ծրագրի Ընտրության գործընթացի ցանկացած փուլում որևէ Նախատրակավորված հայտատուի կրած ծախսերի, կորուստների կամ այլ պարտավորությունների համար:

3 ՄՐՑՈՒՅԹԻ ՏԵՂԵԿԱՏՎԱԿԱՆ ԹԵՐԹԻԿ

(Ա) ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ, ԳՈՐԾԱԿԱԼՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ ԵՎ ԿՈՆՏԱԿՏԱՅԻՆ ՄԱՆՐԱՄԱՍՆԵՐԸ

Ձևակերպում	Մանրամասներ
Փաստաթղթի նկարագիրը	«Հայաստանում Մասրիկ 1-ի արդյունաբերական մասշտաբի արևային ֆոտովոլտային ծրագրի» համար Հայտերի ներկայացման հրավեր (ՀՆՀ)
Մրցույթի հայտարարողը (այսուհետ՝ Պատվիրատու)	Հայաստանի վերականգնվող էներգետիկայի և էներգախնայողության հիմնադրամ
Ընտրված հայտատուի Ընտրության գործընթացը	Միջազգային մրցույթ
ՀՆՀ-ի No.-ը և ՀՆՀ-ի տրամադրման ամսաթիվը	Լրացնել ՀՆՀ-ի No.-ը, տրամադրման ամսաթիվը
ՀՆՀ-ի փաստաթղթերի ներբեռնումը	Լրացնել կայքի անվանումը, որտեղից կարելի է ներբեռնել ՀՆՀ-ն
Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետը	Լրացնել ամսաթիվը և ժամը
Տեխնիկական առաջարկների բացման ամսաթիվը և ժամը	Լրացնել ամսաթիվը և ժամը
Նախամրցութային կոնֆերանսի ամսաթիվը, ժամը և վայրը	Լրացնել ամսաթիվը, ժամը և վայրը
Հայտերի վավերականության ժամկետը	Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետից հետո 240 Օր
Հայտերի լեզուն	Անգլերեն
Հայտերի ներկայացման հասցեն	Անունը, Ազգանունը Պաշտոնը Հայաստանի վերականգնվող էներգետիկայի և էներգախնայողության հիմնադրամ Հայաստանի Հանրապետություն, ք. Երևան, 0001, Սայաթ-Նովա պողոտա, 29/1 Հեռ.՝ Ֆաքս՝ Էլ. փոստ՝

Ձևակերպում	Մանրամասներ
Հարցումների և պարզաբանումների համար պատասխանատու անձը	Անուն, Ազգանուն Պաշտոնը Հայաստանի վերականգնվող էներգետիկայի և էներգախնայողության հիմնադրամ Հայաստանի Հանրապետություն, ք. Երևան, 0001, Սայաթ-Նովա պողոտա, 29/1 Հեռ. Ֆաքս Էլ. փոստ

(Բ) ՄՐՑՈՒՅԹԻ ՓՈՒԼԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑԸ` ՄԻՆՉԵՎ ՀԱՅՏԵՐԻ ՆԵՐԿԱՅԱՑՄԱՆ ՎԵՐՋՆԱԺԱՄԿԵՏԸ (ՕՐԵՐՈՎ` ԶՐՈՅԱԿԱՆ/ՀՂՄԱՆ ԱՄՍԱԹՎԻՑ ՀԱՇՎԱԾ)

Իրադարձությունը		Մրցույթային փուլի ժամանակացույց
B0	Նախատրկավորված հայտատուներին ՀՆՀ-ի տրամադրման ամսաթիվ	Զրոյական (հղման) ամսաթիվ (T ₀) (լրացնել ամսաթիվը)
B1	Տեղանքի նախամրցույթային այցելություն(ներ)ը	T ₅ -ից մինչև T ₃₅ (լրացնել ամսաթվերը)
B2	Տվյալների սենյակի ստեղծումը	T ₁₀ (լրացնել ամսաթիվը)
B3	Հարցումների ընդունման վերջնաժամկետը	T ₃₀ (լրացնել ամսաթիվը)
B4	Նախամրցույթային կոնֆերանս	T ₃₅ (լրացնել ամսաթիվը)
B5	ՀՆՀ-ի և ՀՆՀ փաստաթղթերի վերանայում (եթե պահանջվում է) և վերանայված ՀՆՀ-ի և ՀՆՀ-ի փաստաթղթերի տրամադրումը	T ₄₅ (լրացնել ամսաթիվը)
B6	Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետը և Տեխնիկական առաջարկների բացումը	T ₇₀ (լրացնել ամսաթիվը), ժամը (լրացնել)՝ Երևանի ժամանակով

(Գ) ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԵՎ ԾՐԱԳՐԻ ՇՆՈՐՀՄԱՆ ԳՐՈՒԹՅԱՆ ՏՐԱՄԱԴՐՄԱՆ ՓՈՒԼԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑԸ (ՆԱԽՆԱԿԱՆ)

Իրադարձությունը		Գնահատման և ԾՇԳ-ի տրամադրման փուլի ժամանակացույցը
B7	Տեխնիկապես որակավորված Նախատրկավորված հայտատուների ֆինանսական առաջարկների բացումը՝ ըստ ՀՆՀ-ի Բաժին 7.4-ի	B6 + 14 Օր
B8 (A0)	Ծրագրի շնորհման գրության տրամադրումը	B6 + 35 Օր

(Դ) ԵՏՇՆՈՐՀՄԱՆ ՓՈԽԼԻ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑԸ (ՕՐԵՐՈՎ՝ ԶՐՈՅԱԿԱՆ/ՀՂՄԱՆ ԱՄՍԱԹՎԻՑ ՀԱՇՎԱԾ) (ՆԱԽՆԱԿԱՆ)

Իրադարձությունը		Ետշնորհման փուլի ժամանակացույցը
A0 (B7)	Ծրագրի շնորհման գրության տրամադրում	Զրոյական (Հղման) ամսաթիվ (Z_0)
A1	Ծրագրի նախապատրաստական վճարի վճարում	$Z_0 + 14 \text{ Օր}$
A2	ԿԱՀ-ի պայմաններին համաձայն Կատարման բանկային երաշխիքի պարտավորության կատարում	A4-ի նախապայման (Հետաձգող Պայման)
A3	Ընտրված հայտատուի կողմից Տեղական տարածքների զարգացման վճարի վճարում Մեծ Մասրիկ համայնքին	A4-ի նախապայման (Հետաձգող Պայման)
A4	ԿԱՀ-ի ստորագրումը Հայաստանի Հանրապետության կառավարության / ՀՀ էներգետիկ ենթակառուցվածքների և բնական պաշարների նախարարության հետ	$Z_0 + 20 \text{ Օր}$
A5	Հողի սեփականության վկայականի և ֆիզիկական տիրապետման փոխանցումը Ծրագրի ընկերությանը	$Z_0 + 35 \text{ Օր}$ (A7, A8-ի նախապայման (Հետաձգող Պայման))
A6	Լիցենզիայի պայմաններին համապատասխան Կատարման բանկային երաշխիքի պարտավորության կատարում	A6-ի նախապայման (Հետաձգող Պայման)
A7	Դիմում ՀԾԿՀ-ին Լիցենզիա ստանալու համար, ՀԾԿՀ կողմից Լիցենզիայի տրամադրում	$Z_0 + 50 \text{ Օր}$
A8	ԷԳՊ-ի ստորագրում ՀԷՑ-ի հետ	$Z_0 + 65 \text{ Օր}$
A9	Ծրագրի Ֆինանսավորման Ամփոփման Վերջնաժամկետ	A4 + 180 Օր (ինչպես նախատեսված է ԿԱՀ-ի նախագծի պայմաններով)

Նշում. Այն դեպքում, եթե վերը հիշատակված ցանկում որևէ ժամկետ, ինչպես նաև նախապայման (հետաձգող պայման) հակասի ԿԱՀ-ի, Լիցենզիայի, ԷԳՊ-ի կամ Ծրագրի ՀՆՀ-ի այլ փաստաթղթերով նախատեսված պայմաններին, վերջիններս պետք է գերակայեն:

(Ե) ՎՃԱՐՆԵՐ, ԱՊԱՀՈՎԱԳՐԵՐ ԵՎ ԵՐԱՇԽԻՔՆԵՐ

Նկարագիրը	Գումարը / մեծությունը
Ծրագրի նախապատրաստական վճար (ենթակա է վճարման Պատվիրատուին)	70,000 (յոթանասուն հազար) ԱՄՆ դոլար
Տեղական տարածքների զարգացման վճար (ենթակա է վճարման Մեծ Մասրիկ համայնքին)	73,050,000 (յոթանասուներեք միլիոն հիսուն հազար) ՀՀ դրամ
Հայտի ապահովում՝ Բանկային երաշխիքի տեսքով (շահառու՝ Պատվիրատու)	1,000,000 (մեկ միլիոն) ԱՄՆ դոլար
Կատարման բանկային երաշխիքը՝ ԿԱՀ-ի պայմաններին համապատասխան	1,620,000 (մեկ միլիոն վեց հարյուր քսան հազար) ԱՄՆ դոլար
Կատարման բանկային երաշխիքը՝ լիցենզիայի պայմաններին համապատասխան	ըստ ՀԾԿՀ-ի սահմանված կարգի

Նշում. Վճարների, ապահովագրերի և երաշխիքների վերը նշված ցանկը սպառիչ չէ և ներառում է միայն այն ընտրված վճարները, ապահովագրերը և երաշխիքները, որոնք Պատվիրատուն բացահայտել է գործարքի բարեհաջող ավարտի համար: Այնուամենայնիվ, Ընտրված հայտատուն պետք է պատասխանատու լինի Ծրագրի հաջող զարգացման հետ կապված բոլոր ծախսերի համար:

4 ՍԱՀՄԱՆՈՒՄՆԵՐ ԵՎ ՄԵԿՆԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

4.1 ՍԱՀՄԱՆՈՒՄՆԵՐ

- 4.1.1 Սույն ՀՆՀ-ում, եթե համատեքստը այլ բան չի պահանջում, մեծատառով գրված տերմինները կունենան ստորև բերված աղյուսակում ներկայացված իմաստը:
- 4.1.2 Մեծատառերով սկսվող և սույն փաստաթղթում սահմանված բառերն ու արտահայտությունները, եթե համատեքստը այլ բան չի պահանջում, կունենան սույնով ամրագրված իմաստը:

«ՀՀ դրամ»	նշանակում է Հայաստանի Հանրապետության օրինական արժույթը.
«ՀՀ», «Հայաստան»	նշանակում է Հայաստանի Հանրապետություն.
«Պատվիրատու»	նշանակում է Հայաստանի վերականգնվող էներգետիկայի և էներգախնայողության հիմնադրամ.
«Հայտ»	նշանակում է հայտի կամ առաջարկի փաստաթղթերը, որոնք ներկայացվելու են Նախարարակալորված հայտատուների կողմից Ծրագրի շնորհման նպատակով՝ ի պատասխան սույն ՀՆՀ-ի, և «Հայտ» նշանակում է դրանցից որևէ մեկը.
«Հայտով Առաջարկված Սակագին»	նշանակում է Նախարարակալորված հայտատուի կողմից իր Ֆինանսական առաջարկով ներկայացված էլեկտրական էներգիայի սակագին՝ արտահայտված մինչև չորս (4) տասնորդական կետերով ԱՄՆ դոլարով մեկ կՎտ.ժ էլեկտրական էներգիայի թողարկման դիմաց, որը չափվում է միացման (մատակարարման) կետում և կիրառելի է ԷԳՊ-ի ողջ ժամանակահատվածում.
«ԿՇԱ»	նշանակում է Կոմերցիոն Շահագործման Ամսաթիվ՝ ԿԱՀ-ի նախագծի պայմաններին համապատասխան.
«Օր»	նշանակում է 24 (քսանչորս) ժամ տևողությամբ ժամանակահատված, որը սկսվում և ավարտվում է ժամը 00:00-ին՝ Երևանի ժամանակով.

«Վկայակոչման դեպք»	եզրույթն ունի ՀՆՀ-ի Բաժին 6.4.4-ում դրան վերագրված նշանակությունը.
«Գնահատող հանձնաժողով»	եզրույթն ունի ՀՆՀ-ի Բաժին 7.1-ում դրան վերագրված նշանակությունը.
«ԿԱՀ»	Նշանակում է Կառավարության աջակցության համաձայնագիր.
«կՎտ.ժ»	նշանակում է կիլովատ ժամ.
«Լիցենզիա»	նշանակում է ՀՀ ՀԾԿՀ-ի որոշմամբ տրամադրվող էլեկտրակայանի կառուցման և էլեկտրական էներգիայի (հզորության) արտադրության լիցենզիա.
«ԾՇԳ»	նշանակում է Պատվիրատուի կողմից Ընտրված հայտատուին տրամադրված Ծրագրի շնորհման գրությունը.
«ՄՎտ պիկ»	նշանակում է մեգավատներով արտահայտված պիկային հզորություն և ներկայացնում է DC հզորություն.
«Կատարման բանկային երաշխիք»	նշանակում է կատարողականի ապահովություն, որը պետք է Ընտրված հայտատուի կողմից ներկայացվի Պատվիրատուին, որպես ԿԱՀ-ի ստորագրման նախապայման (հետաձգող պայման).
«Կայան»	նշանակում է արդյունաբերական մասշտաբի Մասրիկ-1 արևային ֆոտովոլտային էլեկտրակայան.
«ԷԳՊ»	նշանակում է էլեկտրական էներգիայի գնման պայմանագիր.
«ՊՄԳ»	նշանակում է պետական-մասնավոր գործընկերություն.
«Նախընտրելի հայտատու»	նշանակում է Տեխնիկապես որակավորված Նախատրակավորված հայտատու, որը ներկայացրել է Ծրագրի շնորհման առումով ամենացածր Հայտով Առաջարկված Սակագինը.
«Նախատրակավորված հայտատու»	նշանակում է 2017 թվականի ապրիլի 28-ին հրապարակված Նախատրակավորման հրավերին արձագանքած մասնակից, որը Պատվիրատուի

	կողմից ներառվել է նախատրակավորված մասնակիցների ցանկում.
«Գնորդ» կամ «ՀԷՑ»	նշանակում է «Հայաստանի էլեկտրական ցանցեր» ՓԲԸ-ն՝ Հայաստանում էլեկտրական էներգիայի բաշխման միակ լիցենզավորված անձը, կամ դրա իրավահաջորդները.
«Ծրագիր»	նշանակում է «Հայաստանում արդյունաբերական մասշտաբի Մասրիկ – 1 արևային ֆոտովոլտային ծրագիրը»՝ Կայանը նախագծելու, ֆինանսավորելու, կառուցելու, տնօրինելու և շահագործելու հիմունքներով.
«Ծրագրի դրվածքային հզորություն»	նշանակում է էլեկտրական էներգիայի արտադրության համար Ծրագրի շրջանակներում առկա տեղակայված հզորությունը՝ արտահայտված ՄՎտ-ով.
«Ծրագրի համաձայնագրեր»	նշանակում է Կառավարության աջակցության համաձայնագիրը, էլեկտրական էներգիայի գնման պայմանագիրը, Հողամասի փոխանցմանն (նվիրատվության) պայմանագիրը և Ծրագրի հաջող իրականացման համար անհրաժեշտ ցանկացած այլ փաստաթուղթ
«Ծրագրի ընկերություն» կամ «Կառուցապատող»	նշանակում է հատուկ նշանակության միջոց՝ ընկերություն, որը կհիմնադրվի Ընտրված հայտատուի կողմից որպես Հայաստանի Հանրապետությունում գրանցված ընկերություն՝ Ծրագիրն իրականացնելու նպատակով.
«ՀԾԿՀ»	նշանակում է Հայաստանի Հանրապետության Հանրային ծառայությունները կարգավորող հանձնաժողովը.
«ՖՎ»	նշանակում է ֆոտովոլտային.
«Որակավորված բանկ»	նշանակում է Հայաստանի Հանրապետության կենտրոնական բանկի կողմից լիցենզավորված առևտրային բանկ կամ բանկ, որի երկարաժամկետ չապահովված ավագ պարտքային պարտավորությունները՝ արտահայտված ԱՄՆ դոլարով, ըստ Standard&Poor's-ի ունեն A- կամ

	դրանից բարձր վարկանիշ (գնահատական) (կամ դրան համարժեք վարկանիշ՝ ըստ միջազգայնորեն ճանաչված այլ վարկային վարկանիշային գործակալության) և որը ներգրավված չէ Պատվիրատուի կամ ՀՀ կառավարության հետ որևէ նյութական դատավարության մեջ.
«Հայտով Առաջարկված Ծրագրի դրվածքային հզորություն»	նշանակում է Ծրագրի դրվածքային հզորությունը, որն գտնվում է 46 ՄՎտ-ից մինչև 55 ՄՎտ միջակայքում և որը առաջարկվում է Նախաորակավորված հայտատուի Հայտով.
«ՀՆՀ»	նշանակում է Հայտերի ներկայացման հրավեր.
«ՀՆՀ-ի փաստաթղթեր»	նշանակում է սույն ՀՆՀ-ն՝ ներառյալ վերջինիս բոլոր հավելվածները և առդիրները.
«ՆՈՀ»	նշանակում է 2017 թվականի ապրիլի 28-ին Ծրագրի առնչությամբ Պատվիրատուի կողմից հրապարակված Նախաորակավորման հրավերը.
«Ընտրված հայտատու»	նշանակում է սույն ՀՆՀ-ին համապատասխան ընտրված Նախաորակավորված հայտատուն՝ Ծրագրի ընկերություն ստեղծելու և էլեկտրական էներգիա մատակարարելու համար՝ համաձայն ՀՆՀ-ի պայմանների.
«Ընտրության գործընթաց»	նշանակում է տարբեր փուլերից բաղկացած գործընթացը՝ սկսած 2017 թ. ապրիլի 28-ի ՆՈՀ-ի հրապարակումից և սույն ՀՆՀ-ից՝ մինչև Ծրագրի համար Ընտրված հայտատուի կողմից ԿԱՀ-ի և ԷԳՊ-ի ստորագրումը.
«ԱՄՆ դոլար»	նշանակում է Ամերիկայի Միացյալ Նահանգների օրինական արժույթը:

4.2 ՄԵԿՆԱԲԱՆՄԱՆ ԿԱՆՈՆՆԵՐԸ

4.2.1 Սույն ՀՆՀ-ում՝

- (i) վերնագրերը միայն հարմարության համար են և կանտեսվեն այս ՀՆՀ-ն մեկնաբանելիս.
- (ii) եզակին ներառում է հոգնակին և ընդհակառակը.
- (iii) հոդվածների, բաժինների և ժամանակացույցերի հղումները, եթե համատեքստն այլ բան չի պահանջում, սույն ՀՆՀ-ի հոդվածների, բաժինների և ժամանակացույցերի հղումներն են.
- (iv) եթե սույնով այլ բան նախատեսված չէ, ապա, երբ կողմերից մեկին անհրաժեշտ է մյուսի համաձայնությունը կամ հավանությունը, այդ համաձայնությունը կամ հաստատումը չի կարող անհիմն անտեսվել կամ հետաձգվել.
- (v) «ներառում է» և «ներառյալ» նշանակում է «ներառյալ առանց սահմանափակման» և
- (vi) «Հայտ» և «Առաջարկ» տերմինները օգտագործվում են որպես համարժեքներ:

4.2.2 Սույն ՀՆՀ-ի բովանդակությունը գերակայում է ՆՈՀ-ի բովանդակությանը՝ համընկումների, հակասությունների կամ մեկնաբանության տարբերության առկայության դեպքում:

4.2.3 Եթե ՆՈՀ-ում կամ ՀՆՀ-ում նշված որևէ դրույթ հակասում է ԿԱՀ-ի, Լիցենզիայի և ԷԳՊ-ի նախագծերի բովանդակությանը, ապա գերակայում են վերջիններս:

5 ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ, ՆԱԽԱՊԱՏՄՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԾՐԱԳՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

5.1 ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

- 5.1.1 Հայաստանի վերականգնվող էներգետիկայի և էներգախնայողության հիմնադրամը (Պատվիրատու) ՀՀ էներգետիկ ենթակառուցվածքների և բնական պաշարների նախարարության առաջարկությամբ պատասխանատու է մասնավոր ընկերության կամ կոնսորցիումի ընտրելու գործընթացի համար՝ բաշխիչ ցանցին միացված արդյունաբերական մասշտաբի Մասրիկ-1 արևային ֆոտովոլտային էլեկտրակայանը նախագծելու, ֆինանսավորելու, կառուցելու, տնօրինելու և շահագործելու համար:
- 5.1.2 Ծրագիրը հանդիսանում է Հայաստանի Հանրապետության կառավարության պետական-մասնավոր գործընկերության (ՊՄԳ) նախաձեռնությունը, որն առաջարկվում է մշակել «Նախագծում, ֆինանսավորում, կառուցում, տնօրինում և շահագործում» (ՆՖԿՏՇ) սկզբունքով հատուկ նշանակության մեկ ընկերության կողմից (Ծրագրի ընկերություն), որը 100%-ով պետք է պատկանի Ընտրված հայտատուին: Ծրագրի ընկերությունը պետք է հիմնադրվի և գրանցվի Հայաստանի Հանրապետությունում:
- 5.1.3 Պատվիրատուն 2017թ.-ի ապրիլի 28-ին հրապարակել է Նախատրակավորման հրավեր (ՆՈՀ)՝ այս Ծրագրի առումով տեխնիկապես, ֆինանսապես և իրավաբանորեն որակավորված հայտատուների ընտրության համար:
- 5.1.4 2017թ.-ի ապրիլի 28-ին Նախատրակավորման հրավերի հրապարակմանը ի պատասխան դիմել են 20 մասնակիցներ և դրանցից 10-ը ընտրվել են որպես Նախատրակավորված հայտատուներ, որոնց հասցեագրված է սույն ՀՆՀ-ն սույն Ընտրության գործընթացին մասնակցելու համար:
- 5.1.5 ՀՆՀ-ն Նախատրակավորված հայտատուներին տրամադրում է Ծրագրի տեխնիկական, առևտրային և պայմանագրային համաձայնությունների վերաբերյալ լրացուցիչ տեղեկություններ, ներառյալ, բայց չսահմանափակվելով հետևյալով.

ա. Հավելվածներ

- Հավելված 1. Հայտի ներկայացման գրության ձևվաչափ
- Հավելված 2. Ֆինանսական առաջարկի ներկայացման ձևվաչափ
- Հավելված 3. Հայտի ապահովման ձևվաչափ
- Հավելված 4. Ծրագրի Նվազագույն տեխնիկական պահանջներ
- Հավելված 5. Կառավարության աջակցության համաձայնագրի նախագիծ
- Հավելված 6. Պարգաբանումների և փոփոխությունների հարցման ձևվաչափ

b. Առդիրներ

- Առդիր 1. Լիցենզիայի նախագիծ
- Առդիր 2. Էլեկտրական էներգիայի գնման պայմանագրի նախագիծ
- Առդիր 3. Հողամասի փոխանցման (նվիրատվության) պայմանագրի նախագիծ
- Առդիր 4. Համաշխարհային բանկի խմբի ուղեկցող գրությունը եվ Ծրագրի աջակցության նպատակով առաջարկվող երաշխիքի ինդիկատիվ պայմանները

5.1.6 Պատվիրատուն ներկայումս ակնկալում է Նախատրակավորված հայտատուներից ստանալ Տեխնիկական և Ֆինանսական առաջարկներ՝ Ծրագրի Ընտրված հայտատուի ընտրության նպատակով:

5.1.7 Յուրաքանչյուր Նախատրակավորված հայտատու կարող է ներկայացնել Ծրագրի Հայտ:

5.1.8 Ընտրված հայտատուն կընտրվի Հայաստանի Հանրապետության գնումների մասին օրենսդրության համաձայն՝ Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2017 թվականի [Ամիս], [Օր] թիվ (XXXX) որոշմամբ սահմանված կարգով:

5.2 ԾՐԱԳՐԻ ԴՐՎԱԾՔԱՅԻՆ ՀՁՈՐՈՒԹՅՈՒՆԸ

- 5.2.1 Նախատրակավորված հայտատուներին թույլատրվում է ներկայացնել Ծրագրի դրվածքային հզորություն 46 ՄՎտ-ից 55 ՄՎտ-ի միջակայքում՝ ըստ իրենց սեփական փորձաքննության, որը կդիտարկվի որպես Հայտով Առաջարկված Ծրագրի դրվածքային հզորություն և կհամարվի պարտավորեցնող նրանց համար: Այս միջակայքը սահմանվում է Պատվիրատուի կողմից՝ հաշվի առնելով տեխնիկատնտեսական հիմնավորման ուսումնասիրության միջոցով սահմանված նվազագույն սպասելիքները (ուսումնասիրությունը հասանելի է եղել Ընտրության գործընթացի հավանական մասնակիցներին 2017 թ. ապրիլին հրապարակված ՆՈՀ-ի հետ մեկտեղ), հողի առկայության առումով թարմացված տեղեկատվությունը և գնահատված հզորության վերին շեմը, որը կարող է կլանվել բաշխիչ ցանցի կողմից:
- 5.2.2 Նախատրակավորված հայտատուները պետք է իրականացնեն պատշաճ սեփական փորձաքննություն, որպեսզի գնահատեն Հայտով Առաջարկված Ծրագրի դրվածքային հզորությունը՝ հողի առկայությունը, ճառագայթման մակարդակները, Ծրագրի տարածքի հետ կապված տարբեր այլ պայմանները և Ծրագրի համար տեխնոլոգիաների ձեռք բերման իրենց սեփական կարողությունը ուսումնասիրելուց հետո:
- 5.2.3 Ընտրված հայտատուն պետք է ԿՇԱ-ի պահին ապահովի Հայտով Առաջարկված Ծրագրի դրվածքային հզորությանը համապատասխան Ծրագրի դրվածքային հզորություն:
- 5.2.4 Նախատրակավորված հայտատուների կողմից 46 ՄՎտ-ից մինչև 55 ՄՎտ-ի սահմաններում Հայտով Առաջարկված Ծրագրի դրվածքային հզորություն առաջարկելու անկարողության պարագայում նման Հայտերը կորակվեն որպես անհամապատասխան:

5.3 ԾՐԱԳՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԱՌԱՆՁՆԱՀԱՏԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

- 5.3.1 Ծրագրի հիմնական առանձնահատկությունները ներկայացված են ստորև.
- (i) Ընտրված հայտատուից պահանջվում է նախագծել, ֆինանսավորել, կառուցել, տնօրինել և շահագործել արդյունաբերական մասշտաբի Մասիկ-1 արևային ֆոտովոլտային էլեկտրակայանը.
 - (ii) Պատվիրատուն կնպաստի Ծրագրի ընկերությանը Ծրագրի մշակման հարցում հետևյալ կարգավորումներով՝
 - a. *Կառավարության աջակցության համաձայնագիր (ԿԱՀ):* Այս համաձայնագիրը նախատեսվում է Հայաստանի կառավարության կողմից Ծրագրին աջակցելու պարտավորություն այնպիսի ուղղություններով, ինչպիսիք են ՀԷՑ-ի կողմից չվճարելու դեպքերի կանխարգելման երաշխիքները, աջակցություն հողերի ձեռքբերման հարցում և այլն, ինչպես նաև անվտանգության տարբեր մեխանիզմների

հարցում, որոնք Ընտրված հայտատուն կառաջարկի Ծրագրի կապակցությամբ: Կառավարության աջակցության համաձայնագրի նախագիծը կից ներկայացվում է որպես սույն ՀՆՀ-ի Հավելված 5:

- b. *Լիցենզիա, որը տրվում է Հանրային ծառայությունները կարգավորող հանձնաժողովի կողմից (ՀԾԿ):* Լիցենզիան սահմանում է Ծրագրի ընկերությանը տրվող լիցենզիայի պայմանները, դրա տարբեր իրավունքներն ու պարտականությունները, ներառյալ սակագների ճշգրտման մեխանիզմները և այլն: Լիցենզիան պետք է ունենա ՀԾԿ-ի կողմից Ծրագրի համար **հաստատված** նախագծի տարբերակի ձևը և բովանդակությունը, որը կցվում է որպես սույն ՀՆՀ-ի Առդիր 1:
- c. *Էլեկտրաէներգիայի գնման պայմանագիր (ԷԳՊ) Հայաստանի էլեկտրական ցանցերի (ՀԷՑ) հետ:* ՀԷՑ-ը, որը երկրում էլեկտրական էներգիայի բաշխման միակ լիցենզավորված անձն է, պետք է լինի Ծրագրի արդյունքում արտադրված էլեկտրական էներգիայի միակ գնորդը: Ընտրված հայտատուն պետք է ՀԷՑ-ի կողմից փոխհատուցվի Ծրագրի շրջանակում արտադրած էլեկտրական էներգիայի համար՝ ըստ Լիցենզիայի և ԷԳՊ-ի պայմանների: ՀԾԿ-ի կողմից **հաստատված** ԷԳՊ-ի նախագիծը կցվում է որպես սույն ՀՆՀ-ի Առդիր 2:
- d. *Հողամասի ձեռքբերում:* Մեծ Մասրիկ համայնքը համաձայնել է նշված հողամասը նվիրաբերել Պատվիրատուին՝ Ծրագրի իրականացման նպատակով: Պատվիրատուն փոխանցելու է հողամասի սեփականության իրավունքը Ծրագրի ընկերությանը՝ պահանջվող պայմանների կատարման դեպքում: Հողամասի փոխանցման (նվիրաբերության) պայմանագրի նախագիծը (**Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2011 թվականի դեկտեմբերի 22-ի թիվ 1851-Ն որոշմամբ հաստատված «Անշարժ գույքի նվիրատվության պայմանագրի օրինակելի ձևի» տեսքով**) կցվում է որպես սույն ՀՆՀ-ի Առդիր 3:
- e. *Տեղական տարածքների զարգացում:* Ծրագրի ընկերությունը դրամական փոխանցում է կատարելու ՀՀ դրամով նշված գումարի չափով Մեծ Մասրիկ համայնքի հաշիվն՝ վերջինիս իրավասության ներքո գտնվող տարածքների, ներառյալ Ծրագրի անմիջական հարևանությամբ գտնվող տարածքների զարգացման գործունեությանն աջակցելու նպատակով:

- (iii) Ծրագրի Ընտրված հայտատուն պարտավոր է ավարտել Կայանի շինարարությունը և այն հանձնել շահագործման՝ ըստ Լիցենզիայում սահմանված ժամկետի:

- (iv) Ծրագիրը պետք է ունենա 46 ՄՎտ-ից մինչև 55 ՄՎտ ընդհանուր անվանական հզորություն՝ ՀՆՀ-ի Բաժին 5.2-ի պայմաններին համապատասխան:
- (v) Ծրագիրը կնախագծվի, կկառուցվի և կշահագործվի Ընտրված հայտատուի գումարների և ռիսկերի հաշվին:
- (vi) Համաշխարհային բանկը իր սկզբունքային համաձայնություն է տվել Ծրագրի վարկատուներին 30,000,000 (երեսուն միլիոն) ԱՄՆ դոլարի երաշխիք ապահովելու համար, եթե Հայաստանի Հանրապետության կառավարությունը չկատարի ԿԱՀ-ով սահմանված իր պարտականությունները: Ծրագրի ընկերությունը, իր հայեցողությամբ, կարող է օգտվել այդպիսի երաշխիքից, իր հաշվին, Ծրագրի համար ֆինանսական հաստատություններից և / կամ առևտրային վարկատուներից վարկ վերցնելու դեպքում: **Համաշխարհային բանկի խմբի ուղեկցող գրությունը և Ծրագրի աջակցության նպատակով առաջարկվող երաշխիքի ինդիկատոր վայմանները կցվում են որպես սույն ՀՆՀ-ի Առդիր 4:**
- (vii) Ծրագրի ստեղծման համար անհրաժեշտ բոլոր հաստատումները, պարզաբանումները, թույլտվությունները, որոնք ԿԱՀ-ի, Լիցենզիայի կամ ԷԳՊ-ի որևէ մարմնի պատասխանատվության տակ, կլինեն Ծրագրի ընկերության պատասխանատվության տակ:
- (viii) Հայտատուների Առաջարկված Սակագների մեծությունը հանդիսանալու է ՀՆՀ-ի շրջանակում Տեխնիկապես որակավորված Հայտեր ներկայացրած Նախաորակավորված հայտատուների շարքից Նախընտրելի հայտատուի ընտրելու միակ հիմքը, ինչպես սահմանված է ՀՆՀ-ի Բաժին 7-ում: Նախաորակավորված հայտատուներից պահանջվում է ներկայացնել մեկ սակագին, որը ենթակա է գանձման Ծրագրի ողջ ժամանակահատվածում՝ ճշգրտման ենթակա լինելով ըստ Լիցենզիայի համապատասխան պայմանների:

5.4 ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ ՍԵՆՅԱԿ

- 5.4.1 Պատվիրատուի կողմից ստեղծվելու է Տվյալների սենյակ, ներառելով համապատասխան տեղեկատվություն՝ Նախաորակավորված հայտատուներին կամ նրանց ներկայացուցիչներին մինչև Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետը անհրաժեշտ տեղեկատվություն տրամադրելու նպատակով: Նման Տվյալների սենյակի ստեղծման մասին Նախաորակավորված հայտատուները լրացուցիչ կտեղեկացվեն:
- 5.4.2 Պատվիրատուն կարող է նաև Նախաորակավորված հայտատուներին տրամադրել հղման կայք, որտեղ կբեռնվի և հասանելի կլինի ՀՆՀ-ին առնչվող ամբողջ տեղեկատվությունը, ներառյալ դրանց փոփոխությունները, հարցումների պատասխանները և այլն:

5.5 ՆԱԽԱՄԻՐՑՈՒԹԱՅԻՆ ԿՈՆՖԵՐԱՆՍ, ՏԵՂԱՆՔԻ ԱՅՑԵԼՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

- 5.5.1 Պատվիրատուն մտադիր է անցկացնել մրցույթի մասնակիցների առաջին կոնֆերանսը բոլոր Նախաորակավորված հայտատուների համար Մրցույթի տեղեկատվության թերթիկում նշված ամսաթվին և վայրում: Պատվիրատուն ՀՀ էներգետիկ ենթակառուցվածքների և բնական պաշարների նախարարության, ՀԷՑ-ի, ՀԾԿՀ-ի և այլ կառույցների համապատասխան ներկայացուցիչների և նրանց խորհրդատուների հետ կկազմակերպեն լիազումար նիստեր Նախաորակավորված հայտատուների հետ, ովքեր մտադիր են օգտվել այդ հնարավորությունից:
- 5.5.2 Նախաորակավորված հայտատուներին խորհուրդ է տրվում օգտվել լրացուցիչ կազմակերպված տեղանքի այցելություններից, որոնք կարող են կազմակերպվել և համակարգվել Պատվիրատուին պահանջ ներկայացնելով: Այս այցելությունները թույլ կտան Նախաորակավորված հայտատուներին ստուգել Ծրագրի համար առաջարկվող տեղանքը և ձեռնարկել անհրաժեշտ տեխնիկական փորձաքննություններ տարբեր տեխնիկական ասպեկտների վերաբերյալ, որոնք կօգնեն Նախաորակավորված հայտատուներին իրենց առաջարկները պատրաստելիս: Այցերի ծախսերը պետք է լինեն Նախաորակավորված հայտատուների սեփական միջոցների հաշվին:
- 5.5.3 Տեղանքի այցելության տարբերակը հնարավոր կլինի բացառապես այն պայմանով, որ Նախաորակավորված հայտատուն, նրա խորհրդատուները, աշխատակիցները և գործակալները ազատեն և ապահովագրեն Հայաստանի Հանրապետության կառավարությանը և Պատվիրատուին, նրանց խորհրդատուներին, աշխատակիցներին և գործակալներին բոլոր տեսակի պատասխանատվություններից, և եթե միայն Նախաորակավորված հայտատուն է պատասխանատվություն կրում անձնական վնասվածքի, կյանքի կորստի, գույքի կորստի կամ վնասի և ստուգման արդյունքում առաջացած ցանկացած այլ կորուստների, վնասների կամ ծախսերի համար: Նախաորակավորված հայտատուն պետք է ներկայացնի գրություն, որը հաստատում է այս ամենը և որում գրված են այն աշխատակիցների, խորհրդատուների և գործակալների անունները, ովքեր այցելելու են տեղանք:

5.6 ԾՐԱԳՐԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ՎՃԱՐՆԵՐ

- 5.6.1 Ընտրված հայտատուն պարտավոր է Պատվիրատուին վճարել գումար (Ծրագրի նախապատրաստական վճարը), ինչպես նշված է Մրցույթի տեղեկատվական թերթիկում՝ Ծրագրի շնորհման գրության (ԾՇԳ) տրամադրումից հետո 30 օրվա ընթացքում: Ծրագրի նախապատրաստական վճարը Պատվիրատուին վճարվում է ԱՄՆ դոլարով անմիջապես առկա միջոցների տեսքով՝ առանց հարկերի, տուրքերի, վճարների կամ այլ պահումների որևէ նվազեցման (որոնք բոլորը պետք է վճարվեն Ընտրված հայտատուի կողմից), բանկային հաշվին, որն ունի հետևյալ տվյալները, կամ նման այլ բանկում, այնպիսի վայրում, որը կարող է որոշել Պատվիրատուն:

ԾՐԱԳՐԻ ՆԱԽԱՊԱՏՐԱՍՏՄԱՆ ՎՃԱՐՆԻ գծով փոխանցումների մանրամասները.

<i>Ռեզիդենտների համար.</i>	<i>Ոչ ռեզիդենտների համար.</i>
<p>ՇԱՀԱՌՈՒ ԲԱՆԿ. HSBC Բանկ Հայաստանում ՓԲԸ</p> <p>217001007855004 դրամային</p>	<p>ՇԱՀԱՌՈՒ ԲԱՆԿ. HSBC Բանկ Հայաստանում ՓԲԸ Երևան, Հայաստանի Հանրապետություն 217001007855102 ԱՄՆ դոլարային SWIFT հասցե. MIDLAM22</p> <p>CORRESPONDENT BANK HSBC Bank USA New York US SWIFT address: MRMDUS33 Correspondent A/C No. 000-05145-4 ABA: 021001088</p>

5.6.2 Այն դեպքում, եթե Ընտրված հայտատուն չի կարողանում վճարել Ծրագրի նախապատրաստական վճարը ԱՄՆ դոլարով, նա կարող է Ծրագրի նախապատրաստական վճարը Պատվիրատուին վճարել ՀՀ դրամով, որը ենթակա է համաձայնեցման Պատվիրատուի հետ՝ կիրառելով Հայաստանի Հանրապետության կենտրոնական բանկի ինտերնետային կայքում հրապարակված փոխարժեքը՝ ԾՇԳ-ն Ընտրված հայտատուին տրամադրելու ամսաթվի դրությամբ:

5.7 ՀԱՅՏԵՐԻ ՀԵՏ ԿԱՊՎԱԾ ԾԱԽՍԵՐԸ

5.7.1 Նախաորակավորված հայտատուն պետք է կրի առաջարկվող Ծրագրի ուսումնասիրության, փորձաքննության և իր Հայտը պատրաստելու ու ներկայացնելու հետ կապված բոլոր ծախսերը, ներառյալ, առանց սահմանափակման, բոլոր ծախսերը կապված Նախաորակավորված հայտատուների ցանկացած հարցի կամ հարցման պատասխանների պատրաստման համար պարզաբանումներ տալու հետ, որ ներկայացրել է Պատվիրատուն:

5.8 ԱՅԼ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐ

- 5.8.1 Սույն ՀՆՀ-ի հետ կապված բոլոր հարցերում և Ընտրության գործընթացում կիրառվում են Հայաստանի Հանրապետության օրենքները:
- 5.8.2 Սույն ՀՆՀ-ին առնչվող Ընտրության գործընթացից բխող ցանկացած վեճերի, դատական վարույթների համար միակ իրավագործությունը պատկանում է Հայաստանի Հանրապետության դատարաններին:
- 5.8.3 Պատվիրատուին իրավունք է վերապահվում ընդունել կամ մերժել ցանկացած Հայտ, չեղյալ համարել Ընտրության գործընթացը և մերժել բոլոր Հայտերը, չեղյալ համարել Ընտրության գործընթացը և սկսել նոր գործընթաց և հաշվի չառնել թեթև խախտումները, փոքր անհամապատասխանությունները, որոնք նյութական շեղում չեն կազմում ներկայացված Հայտերում, ցանկացած ժամանակ, մինչև ԿԱՀ-ի ստորագրումը՝ առանց Նախարարակալորված հայտատու(ներ)ին ենթարկելու որևէ պատասխանատվության:

6 ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ՄՐՑՈՒՅԹԻ ՄԱՍԻՆ ԵՎ ՀՐԱՀԱՆԳՆԵՐ ՀԱՅՏԱՏՈՒՆԵՐԻՆ

6.1 ՀՆՀ-Ի ՓԱՏՏԱԹՂԹԵՐԻ ՁԵՌՔ ԲԵՐՈՒՄԸ

- 6.1.1 Պատվիրատուն տրամադրել է սույն ՀՆՀ-ն բոլոր Նախատրակավորված հայտատուներին էլեկտրոնային փոստով: Նախատրակավորված հայտատուները պետք է հաստատել սույն ՀՆՀ-ի ստացումը, ինչպես նաև Պատվիրատուի կողմից հետագա հաղորդակցության ընթացքում բոլոր նյութերի ստացումը՝ պատասխան էլեկտրոնային գրությամբ:
- 6.1.2 ՀՆՀ-ի փաստաթղթերը հասանելի կլինեն միայն «PDF» ձևաչափով՝ հետևյալ հավելվածների և առդիրների հետ միասին, ներառյալ Ծրագրի համաձայնագրերը.

a. Հավելվածներ

- Հավելված 1. Հայտի ներկայացման գրության ձեվաչափ
- Հավելված 2. Ֆինանսական առաջարկի ներկայացման ձեվաչափ
- Հավելված 3. Հայտի ապահովման ձեվաչափ
- Հավելված 4. Ծրագրի Նվազագույն տեխնիկական պահանջներ
- Հավելված 5. Կառավարության աջակցության համաձայնագրի նախագիծ
- Հավելված 6. Պարզաբանումների և փոփոխությունների հարցման ձեվաչափ

b. Առդիրներ

- Առդիր 1. Լիցենզիայի նախագիծ
- Առդիր 2. Էլեկտրական էներգիայի գնման պայմանագրի նախագիծ
- Առդիր 3. Հողամասի փոխանցման (նվիրատվության) պայմանագրի նախագիծ
- Առդիր 4. Համաշխարհային բանկի խմբի ուղեկցող գրությունը եվ Ծրագրի աջակցության նպատակով առաջարկվող երաշխիքի ինդիկատիվ պայմանները

6.2 ՀԱՅՏԻ ԼԵԶՈՒՆ

- 6.2.1 Բոլոր Հայտերը պետք է գրվեն անգլերեն լեզվով և Նախաորակավորված հայտատուների և Պատվիրատուի միջև Հայտերի հետ կապված ամբողջ նամակագրությունը և փաստաթղթերը պետք է լինեն միայն անգլերեն լեզվով:
- 6.2.2 Թեև ԿԱՀ-ի, Լիցենզիայի, ԷԳՊ-ի և այլ փաստաթղթերի նախագծերի անգլերեն թարգմանությունները տրամադրվում են սույն ՀՆՀ-ի հետ միասին, պետք է հաշվի առնել, որ Ծրագրի ընկերության կողմից որոշակի փաստաթղթերի ստորագրումը համապատասխան մարմինների հետ պետք է իրականացվի հայերեն լեզվով:
- 6.2.3 Նախաորակավորված հայտատուներին խրախուսվում է ձեռք բերել այդ փաստաթղթերի հայերեն տարբերակները Պատվիրատուից և դրանք ուսումնասիրել՝ նախքան իրենց Հայտի ներկայացումը:

6.3 ՀԱՅՏԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԸ ԵՎ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆԸ

- 6.3.1 Յուրաքանչյուր Նախաորակավորված հայտատու գործարքի համար կարող է ներկայացնել միայն մեկ Հայտ, որը բաղկացած է տեխնիկական առաջարկից («**Տեխնիկական առաջարկ**») և ֆինանսական առաջարկից («**Ֆինանսական առաջարկ**»):
- 6.3.2 Նախաորակավորված հայտատուները պատասխանատու են իրենց Հայտի մեջ ամբողջական տեղեկատվություն տրամադրելու համար և դա չկատարելը կարող է հանգեցնել իրենց Հայտի մերժմանը: Բացի այդ, Տեխնիկական առաջարկի կամ Ֆինանսական առաջարկի մեջ պարունակվող ցանկացած նյութական կեղծ տվյալները նախապայման կհանդիսանան Նախաորակավորված հայտատուի որակագրկման համար: Նախաորակավորված հայտատուները պետք է օգտագործեն միայն այս ՀՆՀ-ում ներկայացված ստանդարտ ձևաչափերը՝ առանց դրանց մեջ որևէ փոփոխություն կատարելու:
- 6.3.3 Հայտի ստորագրումը.
- (i) Առաջարկը պետք է ստորագրվի լիազորված անձի (անձանց) կողմից՝ ըստ ՆՈՀ-ի փուլում ներկայացված դիմումների:
 - (ii) Յուրաքանչյուր Հայտ պետք է տպագրվի կամ գրվի չմաքրվող թանաքով և պետք է ֆիզիկապես ստորագրվի Նախաորակավորված հայտատուի կողմից լիազորված ստորագրողի կողմից: Հայտը ստորագրող անձի անունը և պաշտոնը պետք է տպվեն կամ գրվեն ստորագրության տակ:
 - (iii) Հայտի բոլոր էջերը պետք է ֆիզիկապես ստորագրվեն Նախաորակավորված հայտատուի կամ նրա կողմից լիազորված ստորագրողի կողմից: Եթե ներկայացվում են որևէ տպագիր և հրատարակված փաստաթղթեր, ապա պետք է ստորագրվի այդ նյութերի միայն կազմը և վերջին էջը:
- 6.3.4 Տեխնիկական առաջարկ.

Տեխնիկական առաջարկը պետք է պարունակի՝

- (i) լրացված և ստորագրված Հայտի ներկայացման գրության ձևաչափը՝ համաձայն ՀՆՀ-ի Հավելված 1. Հայտի ներկայացման գրության ձեւաչափ
- (ii) -ի ձևաչափի.
- (iii) Նախատրակավորված հայտատուի համար անհրաժեշտ ցանկացած այլ / լրացուցիչ տեղեկություններ, որոնք անհրաժեշտ են Գնահատող հանձնաժողովին, Տեխնիկական առաջարկը գնահատելու համար՝ սույն ՀՆՀ-ում նշված չափանիշների հիման վրա.
- (iv) Ներկայացվող Հայտի ապահովումը՝ ըստ ՀՆՀ-ի Հավելված 3-ում սահմանված ձևաչափի

6.3.5 Ֆինանսական առաջարկ:

Ֆինանսական առաջարկը պետք է պարունակի լրացված Ֆինանսական առաջարկի ներկայացման ձևաչափը՝ ըստ ՀՆՀ-ի Հավելված 2-ում ներկայացված ձևաչափի:

6.4 ՀԱՅՏԻ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄԸ

- 6.4.1 Յուրաքանչյուր Նախատրակավորված հայտատուից պահանջվում է, որպես իր Տեխնիկական առաջարկի մի մաս, ներկայացնել Բանկային երաշխիք Որակավորված Բանկի կողմից Մրցույթի տեղեկատվական թերթիկում նշված գումարի չափով՝ համապատասխան ՀՆՀ-ի Հավելված 3-ում նշված պայմանների:
- 6.4.2 Նախատրակավորված հայտատուն պետք է ապահովի, որ Հայտի ապահովությունը վավեր լինի Հայտերի վավերականության սկզբնական ժամկետի ավարտից հետո՝ երեսուն (30) Օրվա ընթացքում: Պատվիրատուն կարող է պահանջվել, որ ի սկզբանե սահմանված Հայտերի վավերականության ժամկետը երկարաձգվի, որի դեպքում բոլոր Նախատրակավորված հայտատուները համաձայնվում են երկարացնել իրենց Հայտերի վավերականությունը և պետք է ապահովեն, որ իրենց Հայտերի ապահովությունները վավեր լինեն՝ երեսուն (30) Օր Հայտերի երկարաձգված Վավերականության ժամկետի ավարտից հետո: Եթե Նախատրակավորված հայտատուն հրաժարվում է երկարաձգել իր Հայտի վավերականությունը, այդպիսի մերժումը հիմք է հանդիսանում Նախատրակավորված հայտատուի որակազրկման համար:
- 6.4.3 Պատվիրատուն կվերադարձնի անհաջողակ Նախատրակավորված հայտատուների Հայտի ապահովության գումարը հնարավորինս շուտ, բայց ոչ ուշ, քան Ընտրված հայտատուի կողմից ԿԱՀ-ի ստորագրումից երեսուն (30) Օր հետո:

6.4.4 Համաձայն սույն ՀՆՀ-ի՝ Նախատրակավորված հայտատուն կխախտի իր պարտավորությունները և Պատվիրատուն կարող է վկայակոչել (պահանջել) Նախատրակավորված հայտատուի Հայտի ապահովման ամբողջական գումարը՝ այն դեպքում, եթե՝

- (i) Նախատրակավորված հայտատուն ետ է վերցնում իր Հայտը, բացի այն դեպքից, որը ներկայացված է ՀՆՀ-ի Բաժին 6.10.3-ում.
- (ii) ԿԱՀ-ը չի ստորագրվում Նախատրակավորված հայտատուին Ծրագրի շնորհման գրության տրամադրելուց հետո երկու (2) ամսվա ընթացքում՝ Ընտրված հայտատուին վերագրվող պատճառով.
- (iii) Կատարման բանկային երաշխիքը չի տրամադրվում ԿԱՀ-ում նշված պայմաններին համապատասխան.
- (iv) Պատվիրատուն տեղեկանում է, որ Նախատրակավորված հայտատուի կողմից ի պատասխան ՆՈՀ-ի կամ սույն ՀՆՀ-ի որևէ հայտարարություն կեղծ կամ ապակողմնորոշող է եղել այն պահին, երբ դա արվել է, կամ այն ժամանակ, երբ դա հաստատվել է Հայտի ներկայացման գրությամբ.
- (v) Նախատրակավորված հայտատուն կամ նրա գործակալներից, անդամներից, կապալառուներից կամ այլ ներկայացուցիչներից որևէ մեկն առաջարկում է, վճարում է, խոստանում է վճարել կամ լիազորում է ցանկացած գումար վճարել, կամ առաջարկում է, տալիս է, խոստանում է տալ կամ թույլատրում է տալ որևէ նյութական արժեք ունեցող բան՝
 - a. Պատվիրատուի Հայաստանի Հանրապետության կառավարության, ՀԷՏ-ի, ՀԾԿՀ-ի որևէ պաշտոնատար անձին կամ աշխատակցին կամ նրանց անունից պաշտոնապես հանդես եկող որևէ անձի, ներառյալ Գնահատող հանձնաժողովի անդամներին՝ նպատակ ունենալով (Ա) ազդեցություն գործել նման պաշտոնատար անձի ցանկացած գործողության կամ որոշման վրա, (Բ) ներառյալ՝ ստիպել այդպիսի պաշտոնատար անձին կատարել կամ չնկատել ցանկացած գործողություն, որը խախտում է նման պաշտոնատար անձի օրինական պարտականությունը, (Գ) ապահովել որևէ ոչ պատշաճ առավելություն կամ (Դ) ներազդել այդ որոշման վրա, որպեսզի այդ Նախատրակավորված հայտատուին օգնի բիզնեսի ձեռքբերման, պահպանման կամ բիզնեսը ցանկացած անձի ուղղորդելու հարցում կամ սույն Ընտրության գործընթացին առնչվող որևէ առավելություն ձեռք բերելու հարցում,
 - b. ցանկացած քաղաքական կուսակցությանը կամ դրա պաշտոնատար անձի կամ Հայաստանում քաղաքական գրասենյակի որևէ թեկնածուի նպատակ ունենալով (Ա) ազդեցություն գործել նման կուսակցության, պաշտոնյայի կամ թեկնածուի ցանկացած գործողության կամ որոշման

վրա, (Բ) ներառյալ՝ ստիպել այդպիսի կուսակցությանը, պաշտոնյային կամ թեկնածուին կատարել կամ չնկատել ցանկացած գործողություն, որը խախտում է նման կուսակցության, պաշտոնյայի կամ թեկնածուի օրինական պարտականությունը, (Գ) ապահովել որևէ ոչ պատշաճ առավելություն կամ (Դ) ներազդել այդ կուսակցության, պաշտոնատար անձի կամ թեկնածուի վրա, որ օգտագործի իր ազդեցությունը (անմիջապես կամ ապագայում) ազդելու ցանկացած գործողության կամ որոշման վրա, որպեսզի այդ Նախաորակավորված հայտատուին օգնի բիզնեսի ձեռքբերման, պահպանման կամ բիզնեսը ցանկացած անձի ուղղորդելու հարցում կամ սույն Ընտրության գործընթացին առնչվող որևէ առավելություն ձեռք բերելու հարցում, կամ

- c. ցանկացած անձի, իմանալով, որ այդ գումարը կամ արժեքավոր իրը ամբողջովին կամ մասնակիորեն կառաջարկվի, կտրվի կամ կխոստացվի, ուղղակիորեն կամ անուղղակիորեն ներկա կամ ապագա կառավարության պաշտոնատար անձին, քաղաքական կուսակցությանը, կուսակցության պաշտոնատար անձին կամ Հայաստանում քաղաքական գրասենյակի որևէ թեկնածուին նպատակ ունենալով (Ա) ազդեցություն գործել կառավարության նման պաշտոնատար անձի, քաղաքական կուսակցության, կուսակցության պաշտոնատար անձի կամ թեկնածուի ցանկացած գործողության կամ որոշման վրա, (Բ) ներառյալ՝ ստիպել կառավարության նման պաշտոնատար անձին, քաղաքական կուսակցությանը, կուսակցության պաշտոնատար անձին կամ թեկնածուին կատարել կամ չնկատել ցանկացած գործողություն, որը խախտում է կառավարության նման պաշտոնատար անձի, քաղաքական կուսակցության, կուսակցության պաշտոնատար անձի կամ թեկնածուի օրինական պարտականությունը, (Գ) ապահովել որևէ ոչ պատշաճ առավելություն կամ (Դ) ներազդել կառավարության այդ պաշտոնատար անձի, քաղաքական կուսակցության, կուսակցության պաշտոնատար անձի կամ թեկնածուի վրա, որ օգտագործի իր ազդեցությունը (անմիջապես կամ ապագայում) ազդելու ցանկացած գործողության կամ որոշման վրա, որպեսզի այդ Նախաորակավորված հայտատուին օգնի բիզնեսի ձեռքբերման, պահպանման կամ բիզնեսը ցանկացած անձի ուղղորդելու հարցում, կամ սույն Ընտրության գործընթացին առնչվող որևէ առավելություն ձեռք բերելու հարցում:

(վերոհիշյալներից յուրաքանչյուրը հանդիսանում է «Վկայակոչման դեպք»):

6.5 ՀԱՅՏԵՐԻ ՎԱՎԵՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆԸ

6.5.1 Հայտերը վավեր են մնում Մրցույթի տեղեկատվական թերթիկում նշված ժամկետի ընթացքում, որպեսզի Գնահատող հանձնաժողովը բավարար ժամանակ ունենա Հայտերը գնահատելու համար: Այն Հայտերը, որոնք կունենան սահմանվածից պակաս Վավերականության ժամկետ, Գնահատող հանձնաժողովի կողմից կհամարվեն որպես անհամապատասխան և կմերժվեն: Պատվիրատուն, անհրաժեշտության դեպքում, կարող է պահանջել Հայտերի վավերականության ժամկետի երկարաձգում, որպեսզի կարողանա գնահատել և ընտրել Նախընտրելի հայտատուին և կնքել անհրաժեշտ պայմանագրերը:

6.6 ՊԱՐԶԱԲԱՆՈՒՄՆԵՐԻ ԵՎ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ՀԱՐՑՈՒՄՆԵՐԸ

6.6.1 Նախաորակավորված հայտատուները կարող են գրավոր կերպով հարցում կատարել ՀՆՀ-ի ցանկացած մասի, ինչպես նաև ՀՆՀ-ի հետ տրամադրված Ծրագրի այլ փաստաթղթերի վերաբերյալ պարզաբանում ստանալու նպատակով:

6.6.2 Պարզաբանումների բոլոր հարցումները պետք է ներկայացվեն միայն ՀՆՀ-ի Հավելված 6-ում ներկայացված ձևաչափով և պետք է հասցեագրվեն սույն Ընտրության գործընթացի համար Պատվիրատուի կողմից նշանակված Մրցույթի տեղեկատվական թերթիկում նշված պատասխանատու անձին էլեկտրոնային փոստով:

6.6.3 Պարզաբանումների վերաբերյալ հարցումները պետք է ներկայացվեն Մրցույթի տեղեկատվական թերթիկում նշված ժամանակահատվածում. Պատվիրատուն պետք է ջանա յուրաքանչյուր հարցմանը արձագանքել 10 օրվա ընթացքում:

6.6.4 Պատվիրատուն կարող է իր նախաձեռնությամբ, եթե անհրաժեշտ է համարում, պարզաբանումներ տալ բոլոր Նախաորակավորված հայտատուներին:

6.6.5 Մինչև Մրցույթի տեղեկատվական թերթիկում նշված օրը, Պատվիրատուն կարող է, ցանկացած պատճառով, կամ իր նախաձեռնությամբ, կամ ի պատասխան Նախաորակավորված հայտատուի կողմից պարզաբանում ստանալու գրավոր հարցման կամ ի պատասխան Նախամրցութային կոնֆերանսի ժամանակ բարձրացված հարցի, փոփոխել ՀՆՀ-ի փաստաթղթերը՝ տրամադրելով ՀՆՀ-ի Փոփոխություն:

6.6.6 Նախաորակավորված հայտատուները պարտավոր են ծանոթանալ ՀՆՀ-ի փաստաթղթերին և դրանց ցանկացած Փոփոխությանը, որը կարող է տրամադրվել: Յուրաքանչյուր Փոփոխություն պարտադիր է Նախաորակավորված հայտատուների համար, անկախ այն հանգամանքից, Նախաորակավորված հայտատուները ընդունում են այդ Փոփոխությունը, թե՛ ոչ:

6.6.7 Պատվիրատուի կամ որևէ այլ անձի կողմից նրա անունից տրված բանավոր պարզաբանումները և տեղեկությունները որևէ կերպով կամ ձևով չեն պարտավորեցնում Պատվիրատուին:

6.7 ՀԱՅՏԻ ՁԵՎԱԶԱՓԸ, ԱՏՈՐԱԳՐՈՒՄԸ, ԿՆՔՈՒՄԸ ԵՎ ԴՐՈՇՄԱՆՇՈՒՄԸ

- 6.7.1 Հայտը բաղկացած է ՀՆՀ-ի 6.3.4 և 6.3.5 բաժիններում նկարագրված փաստաթղթերից:
- 6.7.2 Յուրաքանչյուր Նախատրակավորված հայտատուի Հայտը, ներկայացված ի պատասխան սույն ՀՆՀ-ի, պետք է ներառվի և ներկայացվի հետևյալ երեք ծրարներով.

(i)	Տեխնիկական առաջարկը դրվում է առանձին ծրարի (կամ տուփի) մեջ («Տեխնիկական ծրար»), որի վրա նշվում է հետևյալը՝
	<p align="center">«Հայաստանում արդյունաբերական մասշտաբի / Մասրիկ – 1 արևային ֆոտովոլտային ծրագիր» Հայտ</p> <p align="center">Տեխնիկական առաջարկը ներկայացնող՝ [Նախատրակավորված հայտատուի անունը]</p> <p align="center">ՉԲԱՑԵԼ ՆԱԽՔԱՆ ՀԱՅՏԵՐԻ ԲԱՑՄԱՆ ՆԻՍԵԸ</p>
(ii)	Ֆինանսական առաջարկը դրվում է ծրարի մեջ («Ֆինանսական ծրար»), որի վրա նշվում է հետևյալը՝
	<p align="center">«Հայաստանում արդյունաբերական մասշտաբի Մասրիկ – 1 արևային ֆոտովոլտային ծրագիր» Հայտ</p> <p align="center">Ֆինանսական առաջարկը ներկայացնող՝ [Նախատրակավորված հայտատուի անունը]</p> <p align="center">ՉԲԱՑԵԼ ՆԱԽՔԱՆ ՖԻՆԱՆՍԱԿԱՆ ԱՌԱՋԱՐԿՆԵՐԻ ԲԱՑՄԱՆ ՆԻՍԵԸ</p>
(iii)	Տեխնիկական ծրարը և Ֆինանսական ծրարը դրվում են ծրարի (կամ տուփի) մեջ («Հայտի ծրար»), որի վրա նշված է հետևյալը.
	<p align="center">«Հայաստանում արդյունաբերական մասշտաբի Մասրիկ – 1 արևային ֆոտովոլտային ծրագիր» Հայտ</p> <p align="center">Հայտը ներկայացնող՝ [Նախատրակավորված հայտատուի անունը]</p> <p align="center">ՍՈՒՅՆ ԹՐԱՐԸ [ՏՈՒՓԸ] ՊԱՐՈՒՆԱԿՈՒՄ Է ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԾՐԱՐԸ ԵՎ ՖԻՆԱՆՍԱԿԱՆ ԾՐԱՐԸ</p> <p align="center">ՉԲԱՑԵԼ ՆԱԽՔԱՆ ՀԱՅՏԵՐԻ ԲԱՑՄԱՆ ՆԻՍԵԸ</p>

- 6.7.3 Տեխնիկական առաջարկներում չպետք է հղումներ կատարել ֆինանսական չափանիշներին, այսպիսով, տեխնիկական գնահատումը պետք է խստորեն իրականացվի տեխնիկական հատկանիշների հիման վրա:
- 6.7.4 Նախատրակավորված հայտատուները պետք է ներառեն ստորև բերված աղյուսակում նշված բնօրինակը, պատճենների քանակը և տեսակը.

Փաստաթղթի տեսակը	Տեխնիկական Ծրար Օրինակների քանակը	Ֆինանսական Ծրար Օրինակների քանակը
Բնօրինակը	1	1
Թղթային պատճենները	6	6
Էլեկտրոնային պատճենները (ներկայացնել USB կրիչով)	6	ԶՐՈ

- 6.7.5 Նախատրակավորված հայտատուները Տեխնիկական առաջարկի բնօրինակը և թղթային և էլեկտրոնային պատճենները պետք է տեղադրեն առանձին ծրարների մեջ՝ հստակ նշելով Տեխնիկական առաջարկի բնօրինակը պարունակող ծրարը՝ որպես «Բնօրինակ» և Տեխնիկական առաջարկի պատճենները պարունակող ծրարները՝ որպես «Պատճեն No. 1», «Պատճեն No. 2», «Պատճեն No. 3», «Պատճեն No. 4», «Պատճեն No. 5», «Պատճեն No. 6», «Էլեկտրոնային Պատճեն No. 1», «Էլեկտրոնային Պատճեն No. 2», «Էլեկտրոնային պատճեն No. 3», «Էլեկտրոնային պատճեն No. 4», «Էլեկտրոնային պատճեն No. 5» և «Էլեկտրոնային պատճեն No. 6»: «Պատճեն» նշումով ցանկացած ծրարի և «Բնօրինակ» նշումով ծրարի փաստաթղթերի միջև որևէ անհամապատասխանության դեպքում «Բնօրինակ» նշումով ծրարի մեջ պարունակվող փաստաթղթերը կլինեն որոշիչ: Տեխնիկական առաջարկի բնօրինակի և բոլոր պատճենների կնքված ծրարները պատշաճորեն կնքվում և տեղադրվում են Տեխնիկական ծրարի մեջ:
- 6.7.6 Նախատրակավորված հայտատուները Ֆինանսական առաջարկի բնօրինակը և թղթային պատճենները պետք է տեղադրեն առանձին ծրարների մեջ՝ հստակ նշելով Ֆինանսական առաջարկի բնօրինակը պարունակող ծրարը՝ որպես «Բնօրինակ» և Ֆինանսական առաջարկի պատճենները պարունակող ծրարները՝ որպես «Պատճեն No. 1», «Պատճեն No. 2», «Պատճեն No. 3», «Պատճեն No. 4», «Պատճեն No. 5», «Պատճեն No. 6»: Փաստաթղթերի միջև որևէ անհամապատասխանության դեպքում «Բնօրինակ» նշումով ծրարի մեջ պարունակվող փաստաթղթերը կլինեն որոշիչ: Ֆինանսական առաջարկի բնօրինակի և բոլոր պատճենների կնքված ծրարները պատշաճորեն կնքվում և տեղադրվում են Ֆինանսական ծրարի մեջ:

6.7.7 Էլեկտրոնային օրինակները պետք է ներառեն ամբողջական Տեխնիկական առաջարկը «PDF» ձևաչափով (պատշաճ կերպով ստորագրված, ինչպես պահանջվում է ՀՆՀ-ի Բաժին 6.3.3-ում): Յուրաքանչյուր ծրարի վրա պետք է նշվի Նախաորակավորված հայտատուի անունը և հասցեն (կամ եթե Նախաորակավորված հայտատուն հանդիսանում է Կոնսորցիում, դրա Առաջատար անդամի անունը և հասցեն)՝ հնարավորություն ընձեռելով համապատասխան Հայտը վերադարձնել չբացված, եթե Պատվիրատուն այն ստացել է Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետից հետո կամ սույն ՀՆՀ-ի պայմանները չբավարարելու դեպքում:

6.7.8 Պատվիրատուն պատասխանատվություն չի կրում ցանկացած Հայտի սխալ առաքման կամ վաղաժամկետ բացման համար, եթե ծրարները կնքված չեն և չունեն անհրաժեշտ նշումները՝ ըստ ՀՆՀ-ի Բաժին 6.7-ի պահանջների:

6.8 ՀԱՅՏԵՐԻ ՆԵՐԿԱՅԱԾՄԱՆ ՎԵՐՋՆԱԺԱՄԿԵՏԸ

6.8.1 Հայտերը Հայտերի ներկայացման հասցեով ուղարկվում են Պատվիրատուին Հայտի ներկայացման վերջնաժամկետից ոչ ուշ, ինչպես նշված է Մրցույթի տեղեկատվական թերթիկում: Նշված ժամկետից հետո ստացված ցանկացած Հայտ ընդհանրապես մերժվում է:

6.9 ՀԱՅՏԻ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ / ՓՈԽԱՐԻՆՈՒՄ

6.9.1 Նախաորակավորված հայտատուն կարող է փոփոխել կամ փոխարինել իր Հայտը ներկայացնելուց հետո, եթե նոր Հայտը Պատվիրատուն ստանա մինչև Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետը:

6.9.2 Նախաորակավորված հայտատուն, ով մտադրություն ունի փոփոխելու իր Հայտը, պետք է ներկայացնի ամբողջապես վերանայված Հայտը, ինչպես նաև ուղեկցող գրություն, որով նա խնդրում է Պատվիրատուին թույլ տալ կատարել այդ փոփոխությունը: Նախաորակավորված հայտատուի նախկինում ներկայացված Հայտը վերադարձվում է վերանայված Հայտը ներկայացնելիս:

6.10 ՀԱՅՏԻ ԵՏ ԿԱՆՉԵԼԸ

6.10.1 Նախաորակավորված հայտատուն կարող է ետ կանչել իր Հայտը՝ ներկայացնելուց հետո, եթե Պատվիրատուն ստանա Հայտի ետ կանչելու մասին ծանուցումը («Ետ կանչելու ծանուցում») նախքան Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետը: Հայտի այն ետ կանչելու ծանուցումը, որը ստացվել է Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետից հետո, կդիտարկվի ՀՆՀ-ի Բաժին 6.10.3-ի համաձայն:

- 6.10.2 Նախատրակավորված հայտատուի Հայտի ետ կանչելու ծանուցումը պետք է լինի՝
- ա. գրավոր,
 - բ. առաքվի առձեռն կամ սուրհանդակի միջոցով,
 - գ. հասցեագրվի Պատվիրատուին Մրցույթի տեղեկատվական թերթիկում նշված հասցեով և
 - դ. կնքված ծրարով, որի վրա գրված կլինի «Հայաստանում արդյունաբերական մասշտաբի Մասրիկ – 1 արևային ֆոտովոլտային ծրագիր»՝ «ԵՏ ԿԱՆՉԵԼՈՒ ԾԱՆՈՒՑՈՒՄ», ինչպես նաև Նախատրակավորված հայտատուի անունը, հասցեն և հեռախոսահամարը:
- 6.10.3 Եթե Նախատրակավորված հայտատուն ետ է կանչում իր Հայտը Հայտերի վավերականության ժամկետի ընթացքում, ապա նա կարող է կորցնել իր Հայտի ապահովումը՝ համաձայն ՀՆՀ-ի Բաժին 6.4.4-ի:

6.11 ՇԱՀԵՐԻ ԲԱԽՈՒՄ

- 6.11.1 Նախատրակավորված հայտատուն չի կարող ունենալ շահերի բախում Ընտրության գործընթացի ընթացքում: Այն Նախատրակավորված հայտատուն, որը Ընտրության գործընթացի ընթացքում կամ դրանից հետո ունենում է շահերի բախում, որակազրկվում է, և նման Նախատրակավորված հայտատուի ներկայացրած Հայտը համարվում է անվավեր: Շահերի բախումը, սույն Ընտրության գործընթացի առումով, ներառում, բայց չի սահմանափակվում հետևյալով.
- (i) եթե Նախատրակավորված հայտատուն (կամ դրա որևէ հիմնադիր) և մեկ այլ Նախատրակավորված հայտատու (կամ դրա որևէ հիմնադիր) ունեն ընդհանուր վերահսկող բաժնետերեր կամ այլ սեփականության շահ, պայմանով, որ այդ որակազրկումը չի կիրառվում այն դեպքերում, երբ Նախատրակավորված հայտատուի կամ դրա այլ հիմնադիրների ուղղակի կամ անուղղակի մասնաբաժինը մյուս Նախատրակավորված հայտատուի կամ նրա հիմնադիրներից որևէ մեկի մոտ կազմում է իր վճարված և ստորագրված կապիտալի 25%-ից պակասը, կամ
 - (ii) եթե Նախատրակավորված հայտատուի հիմնադիրը հանդիսանում է նաև մեկ այլ Նախատրակավորված հայտատուի հիմնադիր, կամ
 - (iii) եթե Նախատրակավորված հայտատուն սույն Ընտրության գործընթացի նպատակների համար ունի նույն իրավաբանական ներկայացուցիչը, ինչպես և մեկ այլ Նախատրակավորված հայտատու, կամ
 - (iv) եթե Նախատրակավորված հայտատուն կամ դրա խմբի ցանկացած բիզնես կազմակերպություն անմիջականորեն կամ անուղղակիորեն կապ ունի այլ Նախատրակավորված հայտատուի, կամ դրա խմբի որևէ բիզնես

կազմակերպության հետ, որը նրանց տեղեկատվությունը հասանելի է դարձնում միմյանց կամ թույլ է տալիս ազդել միմյանց Հայտերի վրա, կամ

- (v) Եթե Նախատրակավորված հայտատուն կամ դրա խմբի ցանկացած քիզնես կազմակերպություն հանդես է եկել որպես Պատվիրատուի խորհրդատու՝ Ծրագրի ցանկացած փաստաթղթերի, նախագծերի կամ տեխնիկական բնութագրերի պատրաստման հարցում:

6.12 ՀԱՌՈՐԴԱԿՑՈՒԹՅՈՒՆԸ ՀԱՅՏԱՏՈՒՆԵՐԻ ՀԵՏ

- 6.12.1 Պատվիրատուն Նախատրակավորված հայտատուների հետ շփվում է իր էլեկտրոնային գրությունները հասցեագրելով բոլոր Նախատրակավորված հայտատուներին՝ կապված ՀՆՀ-ի տրամադրման, պարզաբանումների տրամադրման, փոփոխությունների, ներկայացման երկարաձգումների և այլնի հետ:
- 6.12.2 Նախատրակավորված հայտատուները պետք է հաղորդակցվեն ՄԻԱՅՆ Պատվիրատուի լիազորված պաշտոնատար անձի հետ, ինչպես նշված է Մրցույթի տեղեկատվական թերթիկում:
- 6.12.3 Ինչպես ներկայացված է այս ՀՆՀ-ի փաստաթղթերում, Պատվիրատուն Նախատրակավորված հայտատուների հետ որևէ նամակագրություն չի ունենա՝ նրանց Հայտերի ընդունման կամ մերժման հետ կապված:

6.13 ԿՈՌՈՒԴՑԻՈՆ ԵՎ ԽԱՐԴԱՆ ԳՈՐԾԵԼԱԿԵՐՊ

- 6.13.1 Նախատրակավորված հայտատուները պարտավոր են պահպանել էթիկայի բարձրագույն ստանդարտներ գնումների գործընթացի և հետագայում Ծրագրի կատարման ընթացքում: Այս դրույթի նպատակով ստորև ներկայացվող պայմանները սահմանվում են որպես «Արգելված գործելակերպեր».

 - (i) «*կոռուպցիոն գործելակերպ*» նշանակում է անմիջականորեն կամ անուղղակիորեն որևէ արժեքավոր բան առաջարկելը, տալը, ստանալը կամ պահանջելը՝ մյուս կողմի գործողությունների վրա վատ ազդեցություն թողնելու նպատակով.
 - (ii) «*խարդախ գործելակերպ*» նշանակում է ցանկացած գործողություն կամ բացթողում, ներառյալ, սխալ տեղեկացվածություն, որը գիտակցաբար կամ անխոհեմաբար մոլորեցնում է կամ փորձում է մոլորեցնել կողմին ֆինանսական կամ այլ օգուտ ստանալու կամ պարտավորությունից խուսափելու համար.
 - (iii) «*հարկադրական գործելակերպ*» նշանակում է ուղղակիորեն կամ անուղղակի կերպով խափանել կամ վնասել, կամ սպառնալ խափանել կամ վնասել որևէ կողմին կամ նրա գույքը՝ այդ կողմի գործողությունների վրա անպատշաճ կերպով ազդելու համար, և

- (iv) «գաղտնի համաձայնեցման գործելակերպ» նշանակում է երկու կամ ավելի կողմերի միջև պայմանավորվածություն, որը նախատեսված է ոչ պատշաճ նպատակի հասնելու համար, ներառյալ անպատշաճ կերպով ազդելու մյուս կողմի գործողությունների վրա:

6.13.2 Ոչ մի Հայտ չի ընդունվի որևէ Նախաորակավորված հայտատուից, որի մասին բացահայտվել է Արգելված գործելակերպերում ներգրավվելու որևէ փաստ:

7 ՀԱՅՏԵՐԻ ԲԱՅՈՒՄԸ և ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ

7.1 ԳՆԱՀԱՏՈՂ ՀԱՆՁՆԱԺՈՂՈՎԸ

7.1.1 Պատվիրատուն պետք է ձևավորի Գնահատող հանձնաժողով, որը իրավունք կունենա բացել և գնահատել Նախաորակավորված հայտատուների կողմից ներկայացված Հայտերը:

7.2 ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՌԱՋԱՐԿՆԵՐԻ ԲԱՅՈՒՄԸ

7.2.1 Հայտերի Ծրարները պետք է բացվեն, և Հայտ ներկայացրած յուրաքանչյուր Նախաորակավորված հայտատուի անունը պետք է բարձրաձայն ընթերցվի՝ Պատվիրատուի կողմից նշանակված օրը և վայրում: Հայտերի Ծրարների բացմանը կարող են ներկա գտնվել յուրաքանչյուր Նախաորակավորված հայտատուի երկու ներկայացուցիչ:

7.2.2 Նախքան Հայտերի Ծրարների բացելը Գնահատող հանձնաժողովը որոշում է, թե արդյոք Հայտերը ստացվել են Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետից առաջ: Կբացվեն միայն Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետից առաջ ստացված Հայտերը: Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետից հետո ստացված Հայտերը չեն դիտարկվի Գնահատող հանձնաժողովի կողմից և կվերադարձվեն չբացված համապատասխան Նախաորակավորված հայտատուներին:

7.2.3 Գնահատման հանձնաժողովն արձանագրում է Հայտերի Ծրարների բացման գործընթացը և բացման գործընթացի ավարտից հետո այդ արձանագրությունը պատշաճ կերպով ներկայացնում է Նախաորակավորված հայտատուներին:

7.3 ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՌԱՋԱՐԿՆԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ

7.3.1 Տեխնիկական գնահատում – քայլ առաջին

Տեխնիկական գնահատման առաջին փուլում յուրաքանչյուր Տեխնիկական առաջարկ գնահատվում է, որպեսզի հաստատվի, որ այն ամբողջական է և պարունակում է Տեխնիկական առաջարկի բոլոր պահանջվող բաղադրիչները, ինչպես նշված և նկարագրված է ՀՆՀ-ի Բաժին 6.3.4-ում:

Եթե Նախաորակավորված հայտատուի Տեխնիկական առաջարկը չի անցնում Տեխնիկական գնահատման առաջին փուլը, ապա Պատվիրատուն իր հայեցողությամբ.

- (i) Հայտարարում է Հայտը որպես անհամապատասխան և այդ Նախաորակավորված հայտատուների Ֆինանսական առաջարկների ծրարները վերադարձնում է նրանց՝ առանց դրանք բացելու, կամ
- (ii) ՀՆՀ-ի Բաժին 7.6 կետին համապատասխան Տեխնիկական առաջարկի վերաբերյալ պարզաբանումներ փնտրում:

7.3.2 Տեխնիկական Գնահատում – քայլ երկրորդ

Տեխնիկական գնահատման երկրորդ փուլում, եթե Գնահատող հանձնաժողովը մանրամասն գնահատելուց հետո բավարարված է Նախատրակավորված հայտատուի կողմից ներկայացված Հայտի համապատասխանությամբ և տեխնիկական որակավորմամբ, ապա նման Նախատրակավորված հայտատուն հայտարարվում է որպես Տեխնիկապես որակավորված:

Մնացած առաջարկները նշվում են որպես Տեխնիկապես որակազրկված և Պատվիրատուն պետք է վերադարձնի նման Նախատրակավորված հայտատուների Ֆինանսական առաջարկների ծրարները չբացված վիճակում:

7.4 ՖԻՆԱՆՍԱԿԱՆ ԱՌԱՋԱՐԿՆԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄԸ

7.4.1 Տեխնիկական առաջարկների գնահատումից հետո սկսվում է այն Ֆինանսական առաջարկների հանրային բացումը և հետագա գնահատումը, որոնք պետք է գնահատվեն: Պատվիրատուն չպետք է բացի Ֆինանսական առաջարկները, քանի դեռ բոլոր Տեխնիկական առաջարկները չեն գնահատվել՝ ՀՆՀ-ի Բաժին 7.3-ի համաձայն:

7.4.2 Ֆինանսական առաջարկները պետք է բացվեն հրապարակավ, Նախատրակավորված հայտատուների ներկայացուցիչների ներկայությամբ, ովքեր ցանկանում են ներկա գտնվել Ֆինանսական առաջարկների բացման նիստին: Յուրաքանչյուր Տեխնիկապես որակավորված Նախատրակավորված հայտատուի անունը և Հայտով Առաջարկված Սակագինը, ինչպես ներկայացված է յուրաքանչյուր Նախատրակավորված հայտատուի կողմից ներկայացված Ֆինանսական առաջարկի մեջ, բարձրաձայն ընթերցվում են և արձանագրվում, երբ Ֆինանսական առաջարկները բացվում են: Գնահատող հանձնաժողովն արձանագրում է Ֆինանսական առաջարկների բացման գործընթացը և բացման գործընթացի ավարտից հետո պատշաճ կերպով այդ արձանագրությունը ներկայացնում է Նախատրակավորված հայտատուներին:

7.4.3 Յուրաքանչյուր Ֆինանսական առաջարկ ներառում է ամբողջովին լրացված ֆինանսական առաջարկի ձևը՝ ՀՆՀ-ի Հավելված 2-ում ներկայացված ձևաչափով:

7.5 ՖԻՆԱՆՍԱԿԱՆ ԱՌԱՋԱՐԿՆԵՐԻ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ

7.5.1 Գնահատող հանձնաժողովը որոշում է Նախընտրելի հայտատուին Տեխնիկապես որակավորված Նախաորակավորված հայտատուների շարքից՝ հետևյալ չափանիշների հիման վրա.

(i) այն Նախաորակավորված հայտատուն, ով ներկայացրել է ամենացածր Հայտով Առաջարկված Սակագինը.

(ii) եթե մեկից ավելի Տեխնիկապես որակավորված Նախաորակավորված հայտատուների կողմից ներկայացված Հայտով Առաջարկված Սակագները նույնն են, ապա նախապատվությունը տրվում է այն Նախաորակավորված հայտատուին, որն ունեցել է ավելի բարձր զուտ արժեք՝ ըստ ՆՈՀ-ի փուլում Պատվիրատուին ներկայացրած տեղեկատվության:

7.6 ՀԱՅՏԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ՊԱՐԶԱԲԱՆՈՒՄ ՍՏԱՆԱԼՈՒ ԾԱՆՈՒՑՈՒՄՆԵՐԸ

7.6.1 Հայտերի գնահատման ընթացքում ցանկացած ժամանակ Գնահատող հանձնաժողովը կարող է Նախաորակավորված հայտատուներին էլեկտրոնային փոստով ուղարկել ծանուցում՝ Հայտերի ցանկացած մասի վերաբերյալ պարզաբանում կամ լրացուցիչ տեղեկատվություն ստանալու նպատակով, ինչպես նաև անդրադառնալ փոքր կամ աննշան բացթողումներին, որոնք էականորեն չեն ազդում Նախաորակավորված հայտատուների Հայտերի վրա՝ համապատասխանության առումով: Նման ծանուցումներով պահանջվելու է, որ Նախաորակավորված հայտատուն պարզաբանի իր Հայտի որոշ մասերը, որոնք կարող են անհասկանալի լինել կամ տրամադրի լրացուցիչ տեղեկություններ:

7.6.2 Պարզաբանում կամ լրացուցիչ տեղեկատվություն ստանալու ծանուցումներին Նախաորակավորված հայտատուն պետք է պատասխանի էլեկտրոնային փոստով ոչ ուշ, քան Գնահատող հանձնաժողովի կողմից պահանջը ստանալուց հինգ (5) աշխատանքային օրվա ընթացքում կամ այն ժամկետում, որը կսահմանի Գնահատող հանձնաժողովը:

7.6.3 Այն դեպքում, եթե

- (i) Նախաորակավորված հայտատուն չի արձագանքում պարզաբանում կամ լրացուցիչ տեղեկատվություն ստանալու ծանուցմանը սահմանված ժամկետում (կամ երկարաձգված ժամկետում),
- (ii) Նախաորակավորված հայտատուն չի տրամադրում պահանջված տեղեկատվությունը կամ փաստաթղթերը, կամ
- (iii) Գնահատող հանձնաժողովը չի կարողանում հաստատել, որ Տեխնիկական առաջարկը համապատասխանում է ՀՆՀ-ում առկա պահանջներին (ծանուցումից հետո կամ առաջ), ապա Գնահատող հանձնաժողովը կարող է համարել, որ Տեխնիկական առաջարկը չի համապատասխանում պահանջներին և կարող է մերժել Նախաորակավորված հայտատուի Հայտը:

7.7 ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԳՆԱՀԱՏՈՒՄԸ

- 7.7.1 Բոլոր Տեխնիկական առաջարկների և Ֆինանսական առաջարկների գնահատման ավարտից հետո, Գնահատող հանձնաժողովը Տեխնիկապես որակավորված բոլոր Նախատրվավորված հայտատուներին կդասակարգի ըստ նախընտրելիության՝ ըստ Հայտով Առաջարկված Սակագների մեծության՝ համաձայն ՀՆՀ-ի Բաժին 7.5-ի:

8 ՀԱՅՏԱՏՈՒԻ ԸՆՏՐՈՒԹՅՈՒՆԸ

8.1 ԲԱՆԱԿՑՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

8.1.1 Գնահատող հանձնաժողովը կարող է իր հայեցողությամբ Նախընտրելի հայտատուին հրավիրել բանակցությունների:

8.2 ԾՐԱԳՐԻ ՇՆՈՐՀՄԱՆ ԳՐՈՒԹՅՈՒՆ (ԾՇԳ)

8.2.1 Նախընտրելի Նախատրակավորված հայտատուին հայտարարելուց հետո Պատվիրատուն Ընտրված հայտատուին է տրամադրելու Ծրագրի շնորհման գրություն («ԾՇԳ»)-՝ երկու օրինակով՝

- (i) հայտարարելով նրան որպես Ընտրված հայտատու,
- (ii) ընդունելով նրա Ֆինանսական առաջարկը,
- (iii) խնդրելով նրան կատարել ՀՆՀ-ում նշված պայմանները,
- (iv) խնդրելով նրան վճարել Ծրագրի նախապատրաստական վճարը՝ համաձայն ՀՆՀ-ի,
- (v) խնդրելով նրան վճարել Կատարման բանկային երաշխիքը՝ համաձայն ՀՆՀ-ի,
- (vi) խնդրելով նրան ստորագրել Ծրագրի համաձայնագրերը ՀՆՀ-ում սահմանված ժամկետներում և ձևաչափերով:

8.2.2 ԾՇԳ-ի ստանալուց հետո 7 Օրվա ընթացքում Նախընտրելի Նախատրակավորված հայտատուն, որը հայտարարվել է որպես Ընտրված հայտատու, ստորագրում և վերադարձնում է Ծրագրի շնորհման գրության կրկնօրինակը՝ որպես հավաստիք:

8.2.3 Եթե Ընտրված հայտատուի կողմից պատշաճ կերպով ստորագրված Ծրագրի շնորհման գրության կրկնօրինակը սահմանված ժամկետում չի վերադարձվում, ապա Պատվիրատուն, եթե նա համաձայն չէ երկարաձգել սահմանված ժամկետը, կարող է, չխախտելով իր իրավունքներից որևէ մեկը՝ ըստ ՀՆՀ-ի փաստաթղթերի կամ օրենքի, ետ վերցնել Ծրագրի շնորհման գրությունը և բռնագանձել Հայտի ապահովության գումարը՝ համաձայն ՀՆՀ-ի պայմանների:

8.2.4 ԾՇԳ-ի ստացման օրվանից 14 Օրվա ընթացքում Ընտրված հայտատուն պետք է կրկին ներկայացնի ՆՈՀ-ի փուլում ներկայացված սահմանված պահանջներին բավարարումը հավաստող փաստաթղթերի թարմացված տարբերակները՝ դրանով իսկ, ցուցադրելով Ծրագրի առումով իր շարունակական որակավորումը:

8.3 ՆՈՐ ՆԱԽԸՆՏՐԵԼԻ ՀԱՅՏԱՏՈՒԻ ԸՆՏՐՈՒԹՅՈՒՆԸ

8.3.1 Այն դեպքում, եթե

- (i) տեղի է ունենում Հայտի ապահովությանը Վկայակոչման դեպք կամ
- (ii) Նախընտրելի հայտատուին չի հաջողվում համապատասխանել սույն ՀՆՀ-ի որևէ պայմանի, որի արդյունքում նա զրկվում է Ընտրության գործընթացին հետագա մասնակցությունից,

8.3.2 ապա, ցանկացած նման դեպքում Գնահատող հանձնաժողովը հայտարարում է հաջորդ լավագույն Նախադրականվորված հայտատուին որպես Նախընտրելի հայտատու՝ ըստ ՀՆՀ-ի Բաժին 7.5.1-ի, և նոր Նախընտրելի հայտատուն այդուհետ դիտվում է որպես Նախընտրելի հայտատու սույն ՀՆՀ-ի բոլոր նպատակների համար:

ՄԱՍ Բ - ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

9 ՀԱՎԵԼՎԱԾՆԵՐ

Ի պատասխան Հայտերի ներկայացման հրավերի՝ Նախաորակավորված հայտատուներից պահանջվում է իրենց Հայտերը ներկայացնել կից ներկայացված ձևաչափերով: Հայտերի գնահատման ժամանակ այդ ձևաչափերն օգտագործվելու են որպես համապատասխանության գնահատման միջոց: Այս ձևաչափերին չհամապատասխանելը կարող է հանգեցնել Գնահատող հանձնաժողովի կողմից նման Հայտերի մերժմանը:

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 1. ՀԱՅՏԻ ՆԵՐԿԱՅԱՑՄԱՆ ԳՐՈՒԹՅԱՆ ՁԵՎԱԶԱՓ

(Նախատրակավորված հայտատուի/ Նախատրակավորված հայտատուի Առաջատար անդամի ձևաթղթի վրա, եթե Նախատրակավորված հայտատուն հանդիսանում է կոնսորցիում)

Ամսաթիվ՝ _____

Ումից՝ _____-ից

(Լրացնել Նախատրակավորված հայտատուի/ Նախատրակավորված հայտատուի Առաջատար անդամի անունը և հասցեն, եթե Նախատրակավորված հայտատուն հանդիսանում է կոնսորցիում)

Հեռ.՝

Ֆաքս՝

Էլ. փոստ՝

Ում՝ _____-ին

Հայաստանի վերականգնվող էներգետիկայի և

էներգախնայողության հիմնադրամ

Ի ուշադրություն՝ Պարոն/ Տիկին [Լրացնել անունը, պաշտոնը]

Հայաստանի Հանրապետություն, ք. Երևան, 0001,

Սայաթ-Նովա պողոտա, 29/1

Հեռ.՝ [Լրացնել]

Ֆաքս՝ [Լրացնել]

Էլ. փոստ՝ [Լրացնել]

Թեման. Հայտ՝ ի պատասխան «Հայաստանում արդյունաբերական մասշտաբի Մասրիկ – 1 արևային ֆոտովոլտային ծրագրի» Հայտերի ներկայացման հրավերի

Հարգելի պարոն / տիկին,

Մենք՝ ներքոստորագրյալներս [լրացնել «Նախատրակավորված հայտատուի» անունը], կարդալով, ուսումնասիրելով և մանրամասն ծանոթանալով ՀՆՀ-ի պահանջների բավարարման համար սահմանված Ընտրության գործընթացի միջոցով Ծրագրի մշակման և երկարաժամկետ հիմունքներով էլեկտրաէներգիայի մատակարարման ՀՆՀ-ն և ՀՆՀ-ի փաստաթղթերը, սույնով ներկայացնում ենք մեր Հայտը՝ ի պատասխան «Հայաստանում արդյունաբերական մասշտաբի Մասրիկ – 1 արևային ֆոտովոլտային ծրագրի» Հայտերի ներկայացման հրավերի, որը բաղկացած է Տեխնիկական առաջարկից և Ֆինանսական առաջարկից:

Մենք հաստատում ենք, որ

1 Մենք անվերապահորեն ընդունում ենք փոփոխությունների ենթարկված ՀՆՀ-ն և դրան կից ՀՆՀ փաստաթղթերը՝ թողարկված..... *[լրացնել ամսաթիվը՝ օր/ամիս/տարի]*, տրված *[լրացնել Պատվիրատուի անունը]* կողմից: Մենք կապահովենք, որ Ծրագրի ընկերությունը ստորագրի սույն ՀՆՀ-ի փաստաթղթերը՝ ՀՆՀ-ի դրույթներին համապատասխան, և սույն ՀՆՀ-ի փաստաթղթերի դրույթները պարտադիր են մեզ համար:

2 Հայտի ապահովում

Մենք ներառել ենք ԱՄՆ դոլար *[լրացնել գումարը]* Հայտի ապահովում՝ No..... *[լրացնել Բանկային երաշխիքի համարը]* բանկային երաշխիքի տեսքով *[լրացնել բանկային երաշխիքի ամսաթիվը]* համաձայն ՀՆՀ-ի Հավելված 3-ում սահմանված ձևի՝ Հայտի ապահովման ձևաչափ, -ից *[լրացնել Հայտի ապահովումը պրամադորոլ բանկի անունը]*, որը վավեր է մինչև՝ համաձայն ՀՆՀ-ի պայմանների:

3. Մենք ներկայացրել ենք մեր Ֆինանսական առաջարկը ՀՆՀ-ով սահմանված ձևաչափով՝ Հավելված 2. Ֆինանսական առաջարկի ներկայացման ձեւաչափ՝ առանց որևէ շեղումների, պայմանների և առանց նշված ձևաչափում Ֆինանսական առաջարկի վերաբերյալ որևէ ենթադրություն կամ նշում անելու:

4. Համաձայնություն

Սույնով մենք անվերապահորեն և անդառնալիորեն համաձայնվում և ընդունում ենք, որ Պատվիրատուի ընդունած ՀՆՀ-ի հետ կապված կամ դրանից բխող ցանկացած հարցին առնչվող որոշումը պարտադիր է մեզ համար: Սույնով մենք բացահայտորեն հրաժարվում ենք Ընտրության գործընթացի հետ կապված ցանկացած և բոլոր պահանջներից:

Մենք հաստատում ենք, որ մեր դեմ որևէ դատական գործընթացներ կամ վեճեր չկան, որոնք զգալիորեն ազդում են Ծրագրի միջոցով էլեկտրաէներգիայի մատակարարման վերաբերյալ մեր պարտականությունների կատարման կարողության վրա:

5. Նվազագույն տեխնիկական բնութագրերին համապատասխանելու հավաստիք

Մենք հաստատում ենք, որ համապատասխանում ենք Ծրագրի Նվազագույն տեխնիկական պահանջներին, ինչպես նշված է ՀՆՀ-ի Հավելված 4-ում՝ Ծրագրի նվազագույն տեխնիկական պահանջներ: Մենք համաձայն ենք, որ սույնին չհամապատասխանելը կարող է հանգեցնել Ծրագրի շնորհման չեղարկմանը և, համապատասխանաբար, մեր Հայտի ապահովության և (կամ) Բանկի կատարողականի երաշխիքի գանձմանը:

6. Հայտով Առաջարկված Ծրագրի դրվածքային հզորություն

Մենք առաջարկում ենք տեղակայել [ընթացել] ՄՎտ՝ որպես «Հայտով Առաջարկված Ծրագրի դրվածքային հզորություն»: Եթե ԿՇԱ-ի ժամանակ մենք չկարողանանք ապահովել Հայտով Առաջարկված Ծրագրի դրվածքային հզորության մեծությանը համապատասխան Ծրագրի դրվածքային հզորություն, ապա մեր Կատարման բանկային երաշխիքը կարող է բռնագանձվել՝ համաձայն ԿԱՀ-ի պայմանների:

7. Շարունակական որակավորման հավաստում

Մենք հավաստում ենք, որ շարունակում ենք համապատասխանել 2017 թվականի ապրիլի 28-ին Պատվիրատուի կողմից թողարկված ՆՈՀ-ի փաստաթղթում նշված տարբեր տեխնիկական, ֆինանսական և իրավաբանական որակավորման չափանիշներին: Մենք նույնը կհավաստենք Նախընտրելի հայտատու ընտրվելու դեպքում՝ նշված ժամանակահատվածում, հակառակ դեպքում դա կհանգեցնի մեր առաջարկի որակագրկմանը և մերժմանը:

8. Հայաստանի Հանրապետության համապատասխան օրենքների և կանոնակարգերի մասին տեղեկացվածություն

Մենք հաստատում ենք, որ ուսումնասիրել ենք Հայաստանի Հանրապետության համապատասխան օրենքների և կանոնակարգերի դրույթները, ինչպես պահանջվում է, որպեսզի կարողանանք ներկայացնել սույն Հայտը և ստորագրել ՀՆՀ-ի փաստաթղթերը՝ որպես Ընտրված հայտատու որակվելու դեպքում: Մենք նաև պարտավորվում և համաձայնվում ենք, որ Հայտի ներկայացման ընթացքում ամբողջությամբ ուսումնասիրվել և դիտարկվել են բոլոր այն գործոնները, որոնք նշված են ՀՆՀ-ում:

9. Մենք տեղյակ չենք որևէ փաստացի կամ պոտենցիալ շահերի բախման մասին, որն առաջացել է Պատվիրատուի, ՀԾԿՀ-ի, Հայաստանի Հանրապետության կառավարության, ՀԷՑ-ի, դրանց ստորաբաժանումների, ներկայացուցիչների կամ խորհրդատուների հետ նախորդ կամ գոյություն ունեցող պայմանագրերից կամ հարաբերություններից: Մենք տեղյակ չենք մեր կամ մեր համապատասխան գործակալների, ստորաբաժանումների, կապալառուների կամ այլ ներկայացուցիչների կողմից որևէ առաջարկության, վճարման, վճարման խոստումի կամ գումար վճարելու թույլտվության, կամ նյութական արժեք ունեցող որևէ իր տալու թույլտվության առաջարկությունների, նվերների, խոստումների մասին՝ մեր օգտին այս Հայտի վերաբերյալ ցանկացած որոշման վրա ազդելու նպատակով:

10. Ձեր դիտարկման համար սույնում մենք ներառել ենք առանձին Տեխնիկական առաջարկ և առանձին Ֆինանսական առաջարկ՝ ի պատասխան «Հայաստանում արդյունաբերական մասշտաբի Մասրիկ – 1 արևային ֆոտովոլտային ծրագրի»

Հայտերի ներկայացման հրավերի՝ նախագծելու, ֆինանսավորելու, կառուցելու, տնօրինելու և շահագործելու Արդյունաբերական մասշտաբի Մասրիկ-1 արևային ֆոտովոլտային էլեկտրակայանը Հայաստանի Հանրապետության Գեղարքունիքի մարզի Մեծ Մասրիկ համայնքում՝ ներառելով պատշաճ կերպով ստորագրված ձևաչափերը՝ համաձայն ՀՆՀ-ի:

11. Հաստատվում է, որ մեր Առաջարկը համապատասխանում է ներկայացման բոլոր պահանջներին, ինչպես նշված է ՀՆՀ-ում:
12. Մեր Հայտում ներկայացված տեղեկատվությունը ամբողջական է և խստորեն համապատասխանում է ՀՆՀ-ով ամրագրված պահանջներին և ճիշտ է: Մենք կլինենք միակ պատասխանատուն մեր Հայտի ցանկացած սխալների կամ բացթողումների համար: Մենք ընդունում ենք, որ ճիշտ և հուսալի տեղեկատվություն ներկայացնելու մեր անկարողությունը կհանգեցնի մեր որակագրկմանը և մեր Հայտի մերժմանը:
13. Մենք հաստատում ենք, որ մեր Հայտի բոլոր պայմանները վավեր են ընդունման համար Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետից երկու հարյուր քառասուն (240) Օրվա ընթացքում, ինչպես նշված է ՀՆՀ-ի Մրցույթի տեղեկատվական թերթիկում:
14. Մենք հավաստում ենք, որ մենք ոչ մի շեղում թույլ չենք տվել, որպեսզի չհամապատասխանենք ՀՆՀ-ում սահմանված պահանջներին:

Հարգանքներով՝

[Լիազորված անձի անունը]

Ստորագրությունը

Անունը

Պաշտոնը

Ընկերության պաշտոնական կնիքը

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 2. ՖԻՆԱՆՍԱԿԱՆ ԱՌԱՋԱՐԿԻ ՆԵՐԿԱՅԱՑՄԱՆ ՁԵՎԱԶԱՓ

(Նախատրակավորված հայտատուի/ Նախատրակավորված հայտատուի Առաջատար անդամի ձևաթղթի վրա, եթե Նախատրակավորված հայտատուն հանդիսանում է կոնսորցիում)

Ամսաթիվ՝ _____

Ումից՝ _____-ից

(Լրացնել Նախատրակավորված հայտատուի/ Նախատրակավորված հայտատուի Առաջատար անդամի անունը և հասցեն, եթե Նախատրակավորված հայտատուն հանդիսանում է կոնսորցիում)

Հեռ.՝

Ֆաքս՝

Էլ. փոստ՝

Ում՝ _____-ին

Հայաստանի վերականգնվող էներգետիկայի և էներգախնայողության հիմնադրամ

Ի ուշադրություն՝ Պարոն/ Տիկին **[Լրացնել անունը, պաշտոնը]**

Հայաստանի Հանրապետություն, ք. Երևան, 0001,

Սայաթ-Նովա պողոտա, 29/1

Հեռ.՝ **[Լրացնել]**

Ֆաքս՝ **[Լրացնել]**

Էլ. փոստ՝ **[Լրացնել]**

Թեման. **Ֆինանսական առաջարկ՝ ի պատասխան «Հայաստանում արդյունաբերական մասշտաբի Մասրիկ – 1 արևային ֆոտովոլտային ծրագրի» Հայտերի ներկայացման հրավերի**

Հարգելի պարոն / տիկին,

Մենք՝ ներքոստորագրյալներս՝ **[լրացնել «Նախատրակավորված հայտատուի» անունը]**, կարդալով, ուսումնասիրելով և մանրամասն ծանոթանալով «Հայաստանում արդյունաբերական մասշտաբի Մասրիկ – 1 արևային ֆոտովոլտային ծրագրի» Հայտերի ներկայացման հրավերին և այլ հարակից փաստաթղթերին, սույնով ներկայացնում ենք մեր Ֆինանսական առաջարկը Ծրագրի համար:
Սույնով մենք պարտավորվում և հաստատում ենք, որ՝

1. Մենք ներկայացրել ենք մեր Ֆինանսական առաջարկը առանց որևէ շեղումների կամ պայմանների՝ խստագույնս համապատասխանեցնելով ՀՆՀ-ին.
2. Մեր Ֆինանսական առաջարկը համապատասխանում է ներկայացման բոլոր պահանջներին, ինչպես նշված է ՀՆՀ-ում և Պատվիրատուի հետագա հաղորդագրություններում.
3. Մեր Հայտով Առաջարկված Սակագինը հետևյալն է.

	Հայտով Առաջարկված Սակագին (ԱՄՆ դոլար/կվտ.ժ) (մինչև 4 տասնորդական կետով)**
Թվերով	
Բառերով	

[**Հայտով Առաջարկված Սակագինը անվերապահ է և ներկայացվում է մինչև չորս (4) տասնորդական կետով:]

4. Մեր Հայտով Առաջարկված Սակագինը ներառում է բոլոր հարկերը և տուրքերը (բացառությամբ ավելացված արժեքի հարկի) կիրառելի օրենքի համաձայն:

Սույնով մենք անվերապահորեն և անդառնալիորեն համաձայնվում և ընդունում ենք, որ Պատվիրատուի ընդունած ՀՆՀ-ի և Ընտրված հայտատուի ընտրության հետ կապված կամ դրանցից բխող ցանկացած հարցին առնչվող որոշումը պարտադիր է մեզ համար: Սույնով մենք բացահայտորեն հրաժարվում ենք Ընտրության գործընթացի հետ կապված ցանկացած և բոլոր պահանջներից:

Մենք համաձայն ենք, որ մեր Հայտը վավեր լինի Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետից երկու հարյուր քառասուն (240) Օրվա ընթացքում, ինչպես նշված է ՀՆՀ-ի Մրցույթի տեղեկատվական թերթիկում:

Հարգանքներով՝

[Լիազորված անձի անունը]

Ստորագրությունը

Անունը

Կոչումը

Ընկերության պաշտոնական կնիքը

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 3. ՀԱՅՏԻ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ՁԵՎԱԶԱՓ

Բանկ.	<i>[Լրացնել Բանկի անվանումը և թողարկող մասնաճյուղի կամ գրասենյակի հասցեն (ներառյալ SWIFT կոդը)]</i>
Շահառու.	Հայաստանի վերականգնվող էներգետիկայի և էներգախնայողության հիմնադրամ
Շահառուի հասցեն.	<i>Իրավաբանական հասցե՝ Հայաստանի Հանրապետություն, ք. Երևան, 0010, Մելիք-Ադամյան փողոց, 1</i> <i>Գործունեության հասցե՝ Հայաստանի Հանրապետություն, ք. Երևան, 0001, Սայաթ-Նովա պողոտա, 29/1</i>
Ամսաթիվ.	<i>[Լրացնել Բանկային երաշխիքի տրամադրման ամսաթիվը]</i>
Բանկային երաշխիք No.	<i>[Լրացնել]</i>

Թեմա՝ «Հայաստանում արդյունաբերական մասշտաբի Մասրիկ – 1 արևային ֆոտովոլտային ծրագրի» Հայտի ապահովում

Մենք հղում ենք կատարում «Հայաստանում արդյունաբերական մասշտաբի Մասրիկ – 1 արևային ֆոտովոլտային ծրագրի» Հայտերի ներկայացման հրավերին», որը տրամադրվել է *[Լրացնել ամսաթիվը՝ օր/ամիս/տարի]:*

Մեզ տեղեկացվել է, որ *[«Նախաորակավորված հայտարարում»]* (այսուհետ «Պրինցիպալ») պետք է ըստ Հայտերի ներկայացման հրավերի պահանջների, Հայտի ապահովման համար Շահառուին ներկայացնի Հայտի ապահովում՝ սույն Բանկային երաշխիքի ձևով (այսուհետ՝ «Երաշխիք»):

Պրինցիպալի խնդրանքով **[•]** (այսուհետ՝ «Բանկ») սույնով անվերապահորեն պարտավորվում է վճարել Շահառուին կամ նրա իրավահաջորդին 1,000,000 (մեկ միլիոն) ԱՄՆ դոլարը չգերազանցող գումար (այսուհետ՝ «Երաշխիքի Գումար»), Բանկի կողմից տրամադրող գրասենյակում Շահառուի գրավոր պահանջը և Շահառուի գրավոր հայտարարությունը ստանալու դեպքում, որտեղ նշվում է՝

- որ Պրինցիպալը խախտել է իր պարտականությունները Հայտերի ներկայացման հրավերի ներքո, և արդյունքում տեղի է ունեցել Վկայակոչման դեպք՝ համաձայն Հայտերի ներկայացման հրավերի.
- այն հարգանքը, որի արդյունքում Պրինցիպալը կատարել է խախտումը և կոնկրետ Վկայակոչման դեպքը, ինչպես սահմանված է Հայտերի ներկայացման հրավերում և

- c) Շահառուի կողմից պահանջվող գումարի չափը, որը չպետք է գերազանցի Երաշխիքի Գումարի մեծությունը:

Վճարման ցանկացած պահանջ ստորագրվում է Շահառուի կամ նրա լիազոր ներկայացուցչի կամ աշխատակցի կողմից:

Բանկը սույնով (i) ընդունում է Շահառուի կողմից սույն Երաշխիքի համաձայն գումարը վերցնելու իրավունքը, (ii) ընդունում է, որ ո՛չ Բանկը, ո՛չ էլ Պրինցիպալը չեն կարող դադարեցնել այդ Երաշխիքը, մինչև դրա սահմանված ժամկետի լրանալը՝ առանց Շահառուի գրավոր համաձայնության և (iii) պարտավորվում է կատարել Շահառուի պահանջը՝ սույն Երաշխիքի համաձայն, եթե այդ պահանջը համապատասխանում է սույնով սահմանված պահանջներին, և ըստ այդ պահանջի վճարել անմիջապես Շահառուին:

Եթե Շահառուն Բանկին վճարման պահանջ է ներկայացրել մինչև ժամը 16:00-ը տեղական ժամանակով, ցանկացած օր, երբ Բանկը բաց է գործարքների համար (յուրաքանչյուր այդպիսի օրը այսուհետ՝ «Աշխատանքային օր»)՝ համաձայն սույն Երաշխիքի պայմանների Բանկը կվճարի Շահառուին անմիջապես հասանելի միջոցներից՝ ըստ շահառուի վճարման հանձնարարականների և առանց որևէ սահմանափակումների, պայմանների, հարցման կամ Բանկի մասով առարկության իրավունքի մինչև պահանջի ներկայացման օրվան հաջորդող երրորդ Աշխատանքային օրը:

Սույն Երաշխիքի կատարումը կամ փոխանցումը ենթակա է Բանկի համաձայնությանը:

Սույն Երաշխիքի գործողության ժամկետը լրանում է [•] (ամսաթիվ)¹: Հետևաբար, դրա վճարման ցանկացած պահանջ Բանկը պետք է ստանա այդ օրը կամ դրանից առաջ: Ո՛չ Բանկը, ո՛չ Պրինցիպալը չեն կարող չեղյալ հայտարարել այդ Երաշխիքը, մինչև դրա սահմանված ժամկետի լրանալը՝ առանց Շահառուի գրավոր համաձայնության:

Երաշխիքի Գումարը ենթակա է նվազեցման Շահառուի կողմից ստորագրված գրավոր ծանուցումը Բանկի կողմից ստանալու դեպքում, որտեղ նշվում է, որ Շահառուն խնդրում է, որ Երաշխիքի գումարը նվազեցվի:

¹ Հայտերի վավերականության սկզբնական ժամկետի լրանալուց երեսուն (30) Օր հետո, կամ Պատվիրատուի կողմից Հայտերի վավերականության ժամկետի երկարաձգման դեպքում՝ Հայտերի վավերականության երկարաձգված ժամկետը լրանալուց երեսուն (30) Օր հետո:

Փաստաթղթերի ներկայացումը կարող է կատարվել էլեկտրոնային փոստով [•], եթե այդ փաստաթղթերի բնօրինակը ուղարկվի սուրհանդակի միջոցով փաստաթղթերի ներկայացման համար վերը նշված հասցեով:

Սույն Երաշխիքը կարգավորվում է Միջազգային առևտրի պալատի կողմից հրապարակված Ցպահանջ երաշխիքների միասնական կանոններով:

Բանկի անվանումը.	<hr/>
Ստորագրություն.	<hr/>
Անունը, ազգանունը.	<hr/>
Պաշտոնը.	<hr/>
Պաշտոնական կնիքը.	<hr/>

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 4. ԾՐԱԳՐԻ ՆՎԱԶԱԳՈՒՅՆ ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

Սույն Հավելվածը նկարագրում է տեխնիկական պահանջների նվազագույն մակարդակը, որոնք պետք է ապահովվեն:

Սույն պահանջները դուրս են մղում և փոխարինում են Նախատրակավորման հրավերի (ՆՈՀ) Հավելված 2-ում սահմանված Նվազագույն տեխնիկական պահանջները:

Ծրագիրը կնախագծվի Հայաստանում գործող տեխնիկական և իրավական նորմերի համաձայն: Պահանջվում է Հայաստանում կիրառվող օրենքների և կանոնակարգերի ազգային, տարածաշրջանային կամ տեղական մակարդակի համապատասխանություն: Ստորև ներկայացված են Միջազգային էլեկտրատեխնիկական հանձնաժողովի և այլ ստանդարտացման մարմինների կողմից թողարկված ստանդարտների ցանկը, որոնք կիրառվում են պատվերի տեղադրման պահին:

Բաղադրիչը	Տեխնիկական բնութագիրը
Կլիմայական պայմաններ	<p>Ծրագրի բաղադրիչի ընտրության և համակարգի նախագծման պայմանները</p> <ul style="list-style-type: none"> - Օդի բացարձակ առավելագույն ջերմաստիճանը $+34^{\circ}\text{C}$ է, օդի բացարձակ նվազագույն ջերմաստիճանը -38°C է: - Բարձրությունը՝ 1943 մ - Խոնավությունը՝ օդի միջին տարեկան հարաբերական խոնավությունը կազմում է 71% - Քամու միջին տարեկան արագությունը 3.1 մ/վ է: Ուժգին քամու արագությունը 32 մ/վ - Միջին տարեկան տեղումները 432 մմ է - Սեյսմիկ գոտի. RACN II-6.02-2006-ի համաձայն, ՀՀ-ի սեյսմիկ շրջափակումների քարտեզը ըստ էության երրորդ սեյսմիկ գոտում է, որտեղ ակնկալվող առավելագույն ինտենսիվությունը կազմում է 0.4 գ: Համաձայն սեյսմիկ առանձնահատկությունների 1, 2 և 3 շերտերը III դասի են ($K_0 = 1.1$): Հաշվի առնելով տարածքի սեյսմիկ դասը, ըստ հաշվարկների, ակնկալվող սեյսմիկ ինտենսիվությունները կլինեն $a_{max} = 0.4g \times 1.1 = 0.44g$: Տարածքի սեյսմիկ գնահատումը 9 կետ:
ԱՖՎ մոդուլներ՝ որակի հավաստագիր	<p>ՖՎ մոդուլները պետք է ունենան վավեր փորձարկման հաշվետվություններ՝ տրված հեղինակավոր որակյալ փորձարկման հաստատությունների կողմից (ISO 17021 / ISO 17025 և ISO 17065 հավաստագրված) IEC / UL-ի վերջին հրատարակություններով՝ ՖՎ մոդուլների որակավորման ստուգման կամ համարժեք ստանդարտների համար:</p> <p>Զբաղառելով որակավորման նվազագույն չափորոշիչների ապահովումը՝ հայտատուները խրախուսվում են ներկայացնել երրորդ կողմի չափումներով ընդլայնված արագացված մոդուլի</p>

Բաղադրիչը	Տեխնիկական բնութագիրը
	<p>թեստի արդյունքները որակյալ փորձարկման հաստատությունների կողմից, ինչպիսիք են՝ TÜV, UL, KIWA, Intertek, NREL կամ DNV-GL: Սրանք ընդգրկում են (սակայն չսահմանափակվելով) հետևյալը. ամբողջականության փորձարկում, հուսալիության ապահովում, երկարաժամկետ հետևողականության (LTS), ՖՎ-ի նախնական երկարակեցության փորձարկում (PVDI) կամ ՖՎ մոդուլի որակավորման փորձարկում:</p> <p>IEC 61215. Բյուրեղային ֆոտովոլտային (ՖՎ) մոդուլներ՝ Դիզայնի որակավորում և տեսակի հաստատում:</p> <p>IEC 62108. Խտացված (ՖՎ) մոդուլներ՝ Դիզայնի որակավորում և տեսակի հաստատում:</p> <p>IEC 61853 - Մաս 1. ՖՎ մոդուլի աշխատանքային փորձարկում և էներգիայի վարկանիշ:</p> <p>IEC 61730. ՖՎ մոդուլի անվտանգության որակավորում:</p> <p>IEC 60364-4-41. Պաշտպանություն հոսանքահարումից:</p> <p>IEC 61701. Աղակալման և կոռոզիայի դիմակայում:</p> <p>IEC 60904. Ֆոտովոլտային սարքեր:</p> <p>IEC 62804. Պոտենցիալ Հարկադրված Դեգրադացիա (ՊՀԴ):</p> <p>IEC 61345. Ուլտրամանուշակագույն փորձարկում Ֆոտովոլտային (ՖՎ) մոդուլների համար:</p> <p>EN 50380. Տվյալների թերթիկ և գործարանա-պիտակային տեղեկատվություն ֆոտովոլտային մոդուլների համար:</p> <p>Conformité Européenne (EC). Հավաստագրված արտադրանքը համապատասխանում է ԵՄ առողջապահական, անվտանգության և բնապահպանական պահանջներին:</p> <p>UL 1703. Սույն պահանջները վերաբերում են հարթ ֆոտովոլտային մոդուլներին և վահանակներին, որոնք նախատեսված են ինչպես շինությունների վրա կամ շինություններին ինտեգրված եղանակով տեղադրման համար, այնպես էլ ենթակա են առանձնացված տեղադրման (այսինքն՝ կցված չեն շինությունների)՝ համաձայն National Electrical Code, NFPA 70 և Model Building Codes:</p>
<p>ԱՖՎ մոդուլներ՝ Տեխնիկական բնութագրեր</p>	<ul style="list-style-type: none"> Մոդուլների անվանական հզորության հանդուրժողականությունը պետք է լինի +/-3 տոկոս միջակայքում: ՖՎ մոդուլները պետք է երաշխավորված լինեն ելքային հզորության համար, դա պետք է լինի ոչ պակաս, քան 90% շահագործման 10-րդ տարվա վերջում, և 80%՝ շահագործման 25-րդ տարվա վերջում: ՖՎ մոդուլները պետք է անցնեն առնվազն 200 ջերմային ցիկլ և 10 խոնավության-սառեցման ցիկլի փորձարկումներ, որպեսզի ապահովվի դրանց դիմացկունությունը:

Բաղադրիչը	Տեխնիկական բնութագիրը
	<ul style="list-style-type: none"> - Մոդուլները պետք է երաշխավորվեն առնվազն 10 տարով օգտագործված նյութերի թերությունների և աշխատողների հմտությունների պատճառով առաջացած խափանումների համար: - Ստանդարտ փորձարկման պայմաններում ՖՎ մոդուլները պետք է ունենան 16% նվազագույն արդյունավետություն բյուրեղային մոդուլների դեպքում կամ 13%՝ բարակ ժապավենային մոդուլների դեպքում: - Առանձին արեգակնային ՖՎ մոդուլի նվազագույն լարումը <ul style="list-style-type: none"> o 300 Վտ պիկ՝ նվազագույնը 72 բջիջ մեկ մոդուլի հաշվով o Այստեղ առաջարկվող ցանկացած ավելի բարձր հզորություն պետք է լինի առևտրային առումով հասանելի, որ առաջարկվում է արտադրողի կողմից - Հղում ՖՎ մոդուլին. - Որակի ապահովման ծրագիր. Հայտատուները պետք է ապահովեն համապարփակ ՖՎ մոդուլի որակի ապահովման պլան, որը կարող է ներառել փորձարկում գործարանի վայրում կամ գործարանի ստուգում որակյալ փորձարկող հաստատության կողմից: - Բոլոր ՖՎ մոդուլները պետք է լինեն միևնույն տեսակի և այնպիսի արտադրողից(ներից), որոնք համապատասխանում են հետևյալ պահանջներին. <ul style="list-style-type: none"> - Երեք տարվա արտադրման պատմություն, - >1000 ՄՎտ պիկ գլոբալ տեղակայված հզորություն; - 2016թ.-ի հունվար - դեկտեմբերի դրությամբ առնվազն 500 (հինգ հարյուր) ՄՎտ պիկ ՖՎ մոդուլի հզորության մատակարարում - ՖՎ մոդուլները պետք է տեղադրված լինեն առնվազն չորս տարբեր նախագծերում վերջին երկու տարիների ընթացքում, առնվազն երեք տարբեր երկրներում, յուրաքանչյուր դեպքում ֆինանսավորումը ոչ ռեզերվային է կամ սահմանափակ ռեզերվների հիման վրա, - ՖՎ մոդուլի արտադրող ընկերությունները պետք է հավաստագրված լինեն հետևյալով՝ <ul style="list-style-type: none"> o ISO 9001 - որակի կառավարման համակարգեր և o ISO 14001 - շրջակա միջավայրի կառավարման համակարգեր:
ԱՖՎ մոդուլներ՝ ՖՎ մոդուլների նույնականացումը	Բոլոր Արևային ՖՎ մոդուլներին տրամադրվում են RF նույնականացման պիտակներ (Սա կարող է լինել լամինատի ներսից կամ դրսից, բայց

Բաղադրիչը	Տեխնիկական բնութագիրը
և հետագծելիությունը	<p>պետք է կարողանա դիմակայել ծանր պայմաններին), որոնք նկարագրում են.</p> <p>ՖՎ մոդուլի արտադրողի անունը:</p> <p>Արևային բջիջների արտադրողի անվանումը:</p> <p>Արտադրության ամիսը և տարին (առանձին՝ արևային բջիջների և մոդուլի համար):</p> <p>Արտադրման երկիրը (առանձին՝ արևային բջիջների և մոդուլի համար):</p> <p>Վոլտ Ամպերային կորը, ստանդարտ փորձարկման վիճակում գտնվող մոդուլի համար (1000W / m², AM1.5, 25°C):</p> <p>Մոդուլի հզորությունը, Im, Vm և FF-ն:</p> <p>Մոդուլի յուրահատուկ սերիայի համարը և մոդելի համարը:</p> <p>IEC PV մոդուլի որակավորման վկայական ստանալու ամսաթիվը և տարին:</p> <p>IEC- ի վկայական տվող փորձարկման լաբորատորիայի անվանումը:</p> <p>Արևային բջիջների և մոդուլի հետագծման վերաբերյալ այլ տեղեկություններ՝ ըստ ISO 9000-ի</p> <p>Նշում. Հեղինակը պարտավոր է պահպանել Մոդուլի ID- ների ցանկի հասանելիությունը յուրաքանչյուր մոդուլի համար վերևում նշված պարամետրային տվյալների հետ միասին:</p>
ԱՖՎ մոդուլներ՝ Արևային ՖՎ մոդուլների անվտանգ հեռացում	<ul style="list-style-type: none"> Կառուցապատողը պետք է ապահովի, որ բոլոր Արևային ՖՎ մոդուլները մինչև իրենց «պիտանելիության ավարտը (երբ դրանք անպիտան են / ոչ գործառնական / ոչ վերանորոգման ենթակա) Միավորից հեռացվեն էլեկտրոնային թափոնների (կառավարում և վերամշակում) կանոններին համապատասխան, որոնց մասին ՀՀ Կառավարությունը տեղեկացնում է ժամանակ առ ժամանակ:
Հզորության կարգավորիչներ/ Ինվերտորներ՝ Որակի Հավաստագրում	<p>Միավորի հզորության կարգավորիչները / ինվերտորները պետք է համապատասխանեն IEC-ի համարժեք Ստանդարտների վերջին հրատարակությանը, ինչպես նշված է ստորև.</p> <p>IEC 61683. Ֆոտովոլտային համակարգեր – հզորության կարգավորիչների - արդյունավետության չափման կարգը:</p> <p>IEC 60068-2. Բնապահպանական փորձարկում</p> <p>IEC 62093. Համակարգերի մնացորդային հաշվեկշռի բաղադրիչներ ֆոտովոլտային համակարգերի համար - Դիզայնի որակավորում</p> <p>Բնական միջավայրեր</p> <p>IEC 61727. Կոմունալ ինտերֆեյսի բնութագրերը:</p> <p>EN 61000. Էլեկտրամագնիսական համատեղելիություն (EMC):</p> <p>IEC 62103 / IEC 62109-1 և 2. Էլեկտրական անվտանգություն:</p> <p>IEC 62116. Միավորի Կղզիացման կանխարգելման մեթոդների փորձարկման գործընթացը - ինտերակտիվ ֆոտովոլտային Ինվերտորներ:</p>

Բաղադրիչը	Տեխնիկական բնութագիրը
	UL 1741 կամ համարժեք ստանդարտ. Հակակզղիացման պաշտպանություն:
Հզորության կարգավորիչներ/ Ինվերտորներ՝ Նվազագույն տեխնիկական բնութագրեր	<ul style="list-style-type: none"> – Նվազագույն եվրո արդյունավետությունը պետք է լինի 98%: – Ինվերտորները պետք է հագեցած լինեն SCADA համակարգով տվյալների հավաքման և հաղորդակցման համար անհրաժեշտ բոլոր սարքավորումներով: – DC ներարկումը պետք է սահմանափակվի Կայանի գնահատված հոսանքի 0.5% -ին: – AC- ի կողմի ընդհանուր ներդաշնակության աղավաղման սահմանները պետք է լինեն 3%-ից պակաս: – Գործառնական հաճախականությունը՝ 50 Հց +/- 3 Հց թույլատրելի չափով : – Գործող լարման փոփոխությունը՝ +/- 10%: – Ինվերտորները պետք է աշխատեն տարբեր հզորության գործոններով՝ 0.9-ով հետ մնալուց մինչև 0.9-ով առաջանցիկ լինելը և կարողանան ներարկել կամ կլանել ռեակտիվ հզորությունը: – Ինվերտորները պետք է հարմար լինեն հզորության կրճատման համար՝ Հայաստանի բաշխիչ ցանցի պահանջներին համապատասխան: – Ինվերտորները պետք է համապատասխան լինեն LVRT- ի տրամադրման համար՝ Հայաստանի բաշխիչ ցանցի պահանջների համաձայն: – Արևային էլեկտրակայանում տեղակայված Ինվերտորները / PCU- ները պետք է ունենա 5 տարվա երաշխիք: – Ինվերտորներ արտադրող ընկերությունը կամ ընկերությունները պետք է հավաստագրվեն հետևյալով. <ul style="list-style-type: none"> ○ ISO 9001 – որակի կառավարման համակարգեր և ○ ISO 14001 – շրջակա միջավայրի կառավարման համակարգեր: – ՖՎ ինվերտորները պետք է ընտրել այն արտադրող ընկերությունից կամ ընկերություններից, որոնք համապատասխանում են հետևյալ պահանջներին. <ul style="list-style-type: none"> ○ Արտադրողը պետք է ունենա առնվազն 5 (հինգ) տարվա արտադրական փորձ, որի ընթացքում կատարվել է առնվազն մեկ ծրագիր նախատեսված նվազագույնը 50 ՄՎտ-ի համարժեք ինվերտորների համար: ○ Արտադրողի առաջարկած ինվերտորները պետք է ունենան առնվազն երեք տարվա գործառնական հաշվառում, նախընտրելի է նմանատիպ կլիմայական պայմաններում:

Բաղադրիչը	Տեխնիկական բնութագիրը
Արևային ՖՎ մոդուլի մոնտաժման կոնստրուկցիաներ	<p>Արևային ՖՎ մոդուլի մոնտաժման կոնստրուկցիաները կարող են լինել կամ ֆիքսված թեք կառույցներ, կամ արևին հետևող սարքերով / տրեկերներով,</p> <p>ISO 9223. Մետաղների և համաձուլվածքների կոռոզիա – Մթնոլորտային կոռոզիա – Դասակարգում:</p> <p>ISO 9224. Մետաղների և համաձուլվածքների կոռոզիա – Մթնոլորտային կոռոզիա – կոռոզիայի կատեգորիաների ուղղորդող արժեքներ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Դիզայնը և շինարարական աշխատանքները պետք է համապատասխանեն ՀՀ Շինարարական ստանդարտ II-6.02-2006-ին: • Ցանցային արևային էլեկտրակայանների մեխանիկական կառույցները, էլեկտրական աշխատանքները և ընդհանուր մշակումը պետք է երեշխավորվեն առնվազն 5 տարով: • Մոդուլի մոնտաժման կոնստրուկցիաները պետք է կարողանան դիմակայել նախագծի վայրում սեյսմիկ բեռի պահանջներին • Մոնտաժման կոնստրուկցիաները պետք է նախագծված լինեն, այնպես որ դիմակայեն առավելագույն քամուն և ձյան բեռներին: <p>Բացի նշվածներից, հետևյալ ասպեկտները պետք է կիրառելի լինեն հետևող սարքերի/տրեկերների համար</p> <ul style="list-style-type: none"> – Կայանների համար առաջարկվող հետևող սարքերը/տրեկերները նախատեսված են 25 տարվա նվազագույն շահագործմանը պիտանի լինելու համար: Մատակարարված հետևող սարքերը / տրեկերները պետք է անցնեն տարիքային թեստեր առանցքային բաղադրիչների առումով, ինչպիսիք են առանցքակալները և շարժիչները: – IEC 62817. Դիզայնի որակավորում արևային հետևող սարքերի / տրեկերների համար: – IEC 62727. ՖՎ համակարգերի բնութագրիչներ արևային հետևող սարքերի / տրեկերների համար:
Այլ ենթահամակարգեր / բաղադրիչներ	<p>ԱՖՎ էլեկտրակայաններում օգտագործվող այլ ենթահամակարգերը/բաղադրիչները (մալուխներ, միակցիչներ, միացման տուփեր, շղթայական պաշտպանող սարքեր և այլն) պետք է համապատասխանեն էլեկտրական անվտանգության համապատասխան միջազգային/ազգային ստանդարտներին, սարքերի ակնկալվող սպասարկման կյանքի և եղանակային դիմադրության ապահովման համար պահանջվող որակներից բացի: (IEC ստանդարտը ՖՎ համակարգերի DC մալուխների համար մշակվում է: Խորհուրդ է տրվում, որ միջակայքում բացօթյա տեղադրման 600-1800 վոլտ մալուխները պետք է համապատասխանեն 25 տարվա պիտանելիությանը EN50618/TUV 2pf9/09/07 նախագծին):</p>

Բաղադրիչը	Տեխնիկական բնութագիրը
	ՖՎ մոդուլի միակցիչները պետք է լինեն բարձր որակի և գերադասելի է, որ փորձարկվա լինեն ըստ EN 50521-ի:
Հավաստագրված սերտիֆիկացման մարմիններ	Էլեկտրակայաններում տեղակայված ՖՎ մոդուլները/հզորության կարգավորիչները հավատարմագրման համար պետք է ունենան հավաստագրման վավերական հավաստագրեր, համաձայն վերը նշված IEC/UL ստանդարտների ILAC-ի հավատարմագրված լաբորատորիաների կամ NABL հավատարմագրված սերտիֆիկացման կենտրոններից մեկի կողմից:
Կայանի վերահսկիչ	Համակարգը պետք է ունենա կայանի վերահսկիչ, որը տեղադրվում է բաշխիչ ցանցի հետ փոխկապակցման կետում (ՓԿ): Կայանի վերահսկիչը վերահսկում է համակարգային մակարդակի չափումները և որոշում է կայանի տարբեր սարքերի ցանկալի աշխատանքային պայմանները՝ նշված նպատակներին համապատասխանեցնելու համար: Այն կառավարում է բոլոր ինվերտորները և դրանց հետ կապված սարքավորումները, ինչպիսիք են կայանի կոնդենսատոր մարտկոցներ կամ ռեակտոր մարտկոցներ, եթե առկա են, ապահովելով, որ նրանք արտադրեն իրական և ռեակտիվ հզորության մակարդակներ, որոնք անհրաժեշտ են ՓԿ-ի ցանկալի պարամետրերը բավարարելու համար:
Օդերևութաբանական կայան	<p>Օդերևութաբանական կայանը հնարավորություն կտա չափագրել բոլոր տեսակի օդերևութաբանական փոփոխականները, պահպանել տվյալները պահեստում և կունենա տեղական և հեռակառավարվող կոնֆիգուրացիայի և ծրագրավորման հնարավորություն: Կտրամադրվի բաց հաղորդակցման արձանագրությունը: Կայանը հատուկ նախագծված լինի հեռավոր մեկուսի տարածքներում բացօդյա տեղադրման համար: Կչափվեն հետևյալ պարամետրերը.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ջերմաստիճանը <ul style="list-style-type: none"> o Տատանումը -30 / + 70 ° C o Ճշգրտությունը 0.1 ° C - Հարաբերական խոնավությունը <ul style="list-style-type: none"> o Տատանումը 0 - 100% o Ճշգրտությունը +/- 3% - Մթնոլորտային ճնշումը <ul style="list-style-type: none"> o 600 - 1100 մբ o Ճշգրտությունը +/- 0.3 մբ - Արեգակնային ռադիացիան / ճառագայթումը (պիրանոմետր) <ul style="list-style-type: none"> o ISO 9060 դասակարգում. Առաջին դաս (WMO լավ որակի) o Տատանումը 0-2000 Վտ / մ² o Սպեկտրի արձագանքը 305 ~ 2800nm o Պատասխան ժամանակը մոտավ. 5 վայրկյան: (95% արձագանք) o Տեսադաշտը 2π ստերադյան

Բաղադրիչը	Տեխնիկական բնութագիրը
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Զգայունությունը մոտավ. 7-14μV / Վտ.մ² - Քամու արագությունը <ul style="list-style-type: none"> ○ Հորիզոնական արագություն ○ Տատանումը 0-50 մ / վրկ ○ Ճշգրտություն 1 մ / վրկ - Քամու ուղղությունը <ul style="list-style-type: none"> ○ Տատանումը 0° - 360° ○ Ճշգրտությունը 2° - Տեղումները <ul style="list-style-type: none"> ○ Թեք տարաներ կամ այլ ժամանակակից կուտակման տեխնոլոգիա ○ Կոլլեկտորային տարածք 200 սմ² ○ Ճշգրտությունը 5%
Մոնիտորինգ	<p>Մոնիտորինգի համակարգը պետք է մշակված լինի այնպես, որպեսզի կատարվի կայանի շահագործման գլոբալ և մանրամասն դիտարկում և հայտնաբերվի ցանկացած ձախողում կամ շեղում:</p> <p>Տվյալների հավաքման ինտերֆեյսները հետևյալն են.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Անցումային տուփեր՝ Ֆոտովոլտային գեներատորների լարումը և ինտենսիվությունը չափելու համար: • Ինվերտորներ՝ ինվերտորի մուտքային և ելքային գործընթացի փոփոխականների համար: • Օդերևութաբանական կայան: • Չափիչ հաշվիչներ ՖՎ կայանի մարտկոցի սահմանում՝ էլեկտրացանցային ընկերությանը մատակարարվող էլեկտրական էներգիան չափելու համար: <p>Այս բոլոր տվյալները օպտիկամանրաթելային ցանցի միջոցով ուղարկվում են վերահսկման կենտրոն, որտեղ տեղադրված է SCADA հավելածը: SCADA-ն անընդհատ գնահատելու է ինվերտորի արժեքները՝ դրանց պարամետրերը վերահսկելու և ուղղիչ գործողություններ կատարելու համար:</p> <p>Ի թիվս այլոց վերահսկվում են հետևյալ փոփոխականները՝</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ցանցին մատակարարվող էլեկտրաէներգիան, որը հաշվարկվում է ամիսներով, տարիներով կամ այլ ժամանակահատվածներով: ▪ Ցանցի լարումը և հաճախականությունը: ▪ Կայանի ընդհանուր հզորությունը՝ ակտիվ և ռեակտիվ: ▪ Ֆազային հոսանքը և լարումը: ▪ Առաքված ակտիվ էներգիան: ▪ Օրական էներգիան: ▪ Կատարողականի հարաբերակցությունը: ▪ Կայանի միջին կատարողականը և յուրաքանչյուր մոդուլաշարքի համեմատական կատարողականը: ▪ Ճառագայթումը, շրջակա միջավայրի ջերմաստիճանը և այլ համապատասխան մթնոլորտային փոփոխականները:

Բաղադրիչը	Տեխնիկական բնութագիրը
	<ul style="list-style-type: none"> Ինվերտորի կարգավիճակը, առավելագույն հոսանքի կետը, էներգիան և հոսանքի ազդանշաններն ու ախտորոշումները: Կապի ախտորոշումը և խափանումների վերահսկողությունը: <p>Այս բոլոր տվյալները հասանելի կլինեն էլեկտրակայանի վերահսկման կենտրոնում, ինչպես նաև ինտերնետով հեռակառավարվելով:</p> <p>SCADA համակարգը ամեն օր կպահպանի տվյալները տեղական պահուստում: Բացի այդ, կիրականացվի արտաքին պահեստավորում և տվյալների պահպանում կայանի սպասարկումը և հասանելիությունը բարելավելու համար:</p> <p>SCADA համակարգը կունենա տվյալների արտացոլման մի քանի միջոց. կայանի ընդհանուր տեսքը առավել կարևոր արժեքներով հանդերձ, որը հնարավորություն կտա տեսնել յուրաքանչյուր ինվերտորի, շղթայի կամ օդերևութաբանական կայանին մանրամասները: Այն նաև կներկայացնի հաշվետվություններ, միտումներ և համեմատություններ և ահազանգերի տեղեկատվություններ, որոնցում պահվում և իդենտիֆիկացվում են նախազգուշական ահազանգերը, հաստատված ահազանգերը և հայտնի ահազանգերը:</p>
Ցանցային փոխկապակցում	Պահանջվում է Հայաստանի հանրապետության կիրառելի օրենքների և կանոնակարգերի համապատասխանություն՝ ազգային, տարածաշրջանային կամ տեղական մակարդակով:

Հաճախականություն և լարում

Մասրիկ-Ի ՖՎ էլեկտրակայանը պետք է կարողանա ապահովել 0.9 և 1.1 մ.է. լարմամբ անսահմանափակ կայուն ֆունկցիոնալություն միացման կետում և 49 և 50.4 Հց հաճախականությամբ համակարգում:

Այս ռեժիմներից բացի՝ ՖՎ կայանը պետք է ապահովի սահմանված նվազագույն ժամաքանակի կայուն ֆունկցիոնալություն՝ հետևյալ պայմաններում.

- 49-ից 50.4 հաճախականությունների և 1.1-ից 1.15 միավոր լարման միջակայքում՝ ՖՎ կայանը պետք է միացված մնա առնվազն 30 րոպե.
- 49-ից 50.4 Հց հաճախականության և 0.85-ից 0.9 միավոր լարման միջակայքում՝ ՖՎ կայանը պետք է միացված մնա առնվազն 30 րոպե.
- 48-ից 49 Հց հաճախականության և 0.85-ից 1.15 միավոր լարման միջակայքում՝ ՖՎ կայանը պետք է միացված մնա առնվազն 2 րոպե.
- 47.2-ից 48 Հց հաճախականության և 0.85-ից 1.15 միավոր լարման միջակայքում՝ ՖՎ կայանը պետք է միացված մնա առնվազն 20 վայրկյան.

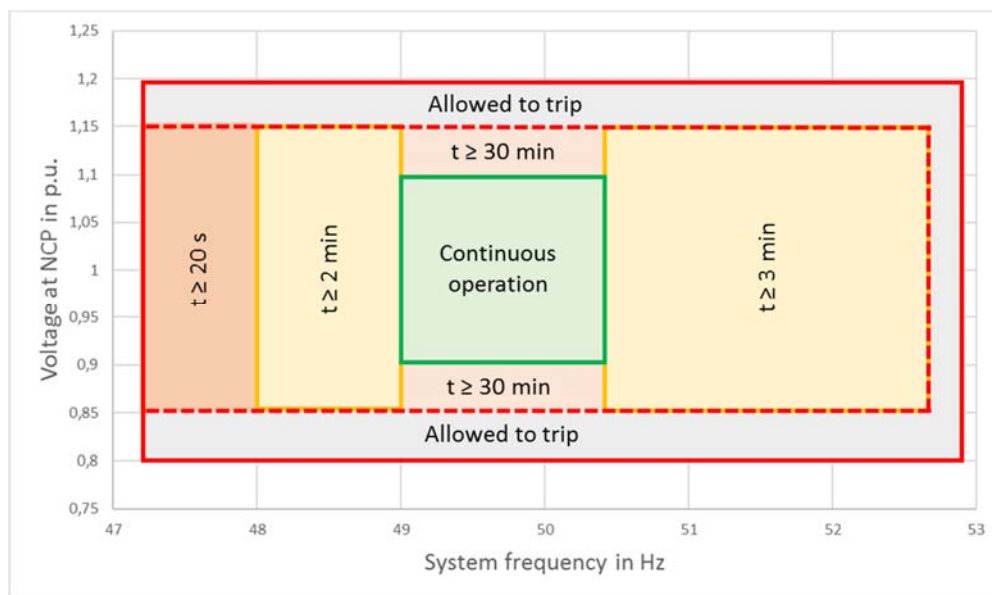
- 50.4-ից 52.65 Հց հաճախականության և 0.85-ից 1.15 միավոր լարման միջակայքում՝ ՖՎ կայանը պետք է միացված մնա առնվազն 3 րոպե:

ՖՎ կայանի անջատումը պարտադիր է հետևյալ հանգամանքների առկայության պարագայում.

- 47.2-ից 52.9 Հց հաճախականության դիապազոնից դուրս գտնվելու դեպքում.
- 0.8-ից 1.2 միավոր լարման դիապազոնից դուրս գտնվելու դեպքում, բացառությամբ կարճ տևողությամբ խափանումների՝ **«Բարձր և ցածր լարման էներգամատակարարման անխափան ապահովում»** բաժնում նշված գեներատորի աշխատանքի ռեժիմի ապահովմամբ:

Միացված մնալու և անջատվելու պարտադիր ռեժիմների միջակայքում ՖՎ կայանը կարող է անջատվել, սակայն դա պարտադիր չէ:

Վերը նշված՝ աշխատանքային ռեժիմների դիապազոններն ու առավելագույն ժամկետները պատկերված են **Գծապատկեր 1**-ում:

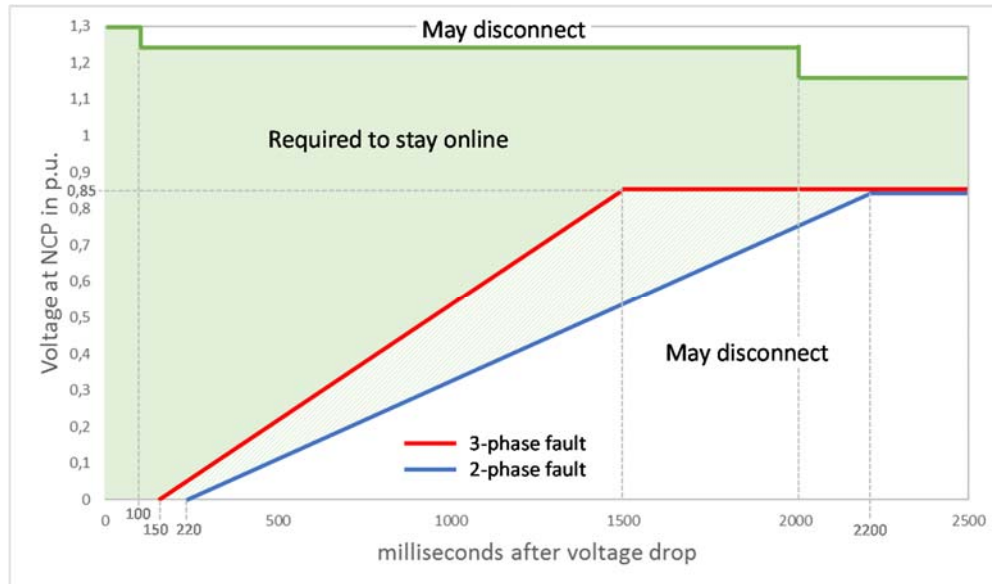


Գծապատկեր 1. Հաճախականություն-լարում ռեժիմների դիապազոնը և աշխատանքի նվազագույն ժամանակը: Եթե ժամանակը գերազանցվում է՝ առանց անխափան աշխատանքային ռեժիմի վերադառնալու պայմանների, ապա ՖՎ կայանը կարելի է անջատել: Կարմիր գծից դուրս գտնվող պայմանների դեպքում ՖՎ կայանը պարտադիր պետք է անջատվի: Էլեկտրական ցանցի ցածր լարման դեպքում գեներատորների միջոցով միացումն ապահովելու պահանջները կիրառվում են միայն կարճատև խափանումների դեպքում:

Բարձր և ցածր լարման էներգամատակարարման անխափան ապահովում

Ի լրումն **«Հաճախականություն և լարում»** բաժնում նշված՝ սահմանված լարման ռեժիմների, ՖՎ կայանը լարման իջեցման, ինչպես նաև լարման կարճատև բարձրացման ընթացքում պարտադիր պետք է միացված մնա ցանցին: Օպերացիոն ռեժիմները պատկերված են **Գծապատկեր 2**-ում՝ լարման եռաֆազ և երկֆազ իջեցման, ինչպես նաև

լարման տարափի դեպքում: Լարման տարափի դեպքում նպատակահարմար է ամենաբարձր ֆազային լարումը: Էլեկտրական հոսանքի լարման իջեցման պարագայում նպատակահարմար լարումը ամենացածր ֆազային լարումն է:



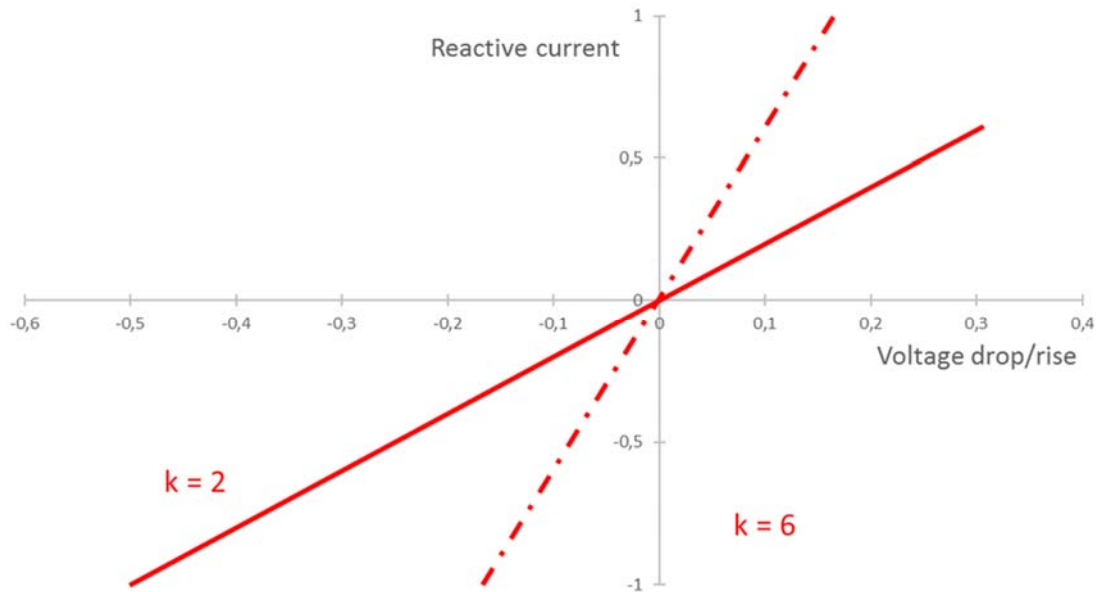
Գծապատկեր 2. Ցածր և բարձր լարման էներգամատակարարման անխափան ապահովման ռեժիմներ: Նրբագծված տարածքում էներգաբլոկը կարող է անջատվել եռաֆազ խափանման դեպքում և պետք է ցանցին միացված մնա երկֆազ խափանման դեպքում

Դինամիկ լարման ապահովում

ՖՎ կայանը պարտադիր պետք է ռեակտիվ հզորություն ապահովի ցածր լարման էներգամատակարարման ընթացքում և կլանի ռեակտիվ հզորություն՝ բարձր լարման էներգամատակարարման ընթացքում: ՖՎ կայանը պետք է համապատասխանի **Գծապատկեր 3**-ում ցուցադրված պարամետրերին այն դեպքերում, երբ լարումն ընկնի 0.9 միավորից կամ բարձրանա 1.1 միավորից: Այդ դեպքերում ռեակտիվ հզորությունը առաջնայնություն կունենա ակտիվ հզորության նկատմամբ: Բնութագրի կորը կարող է տատանվել $2 \leq k \leq 6$ միջակայքում: Սահմանված արժեքն է՝ $k = 2$, եթե ցանցի օպերատորի կողմից այլ արժեք սահմանված չէ:

Ռեակտիվ հզորության ապահովումը սահմանափակված է ՖՎ ինվենտորի նոմինալ հզորությամբ:

Ռեակտիվ հզորություն ներարկելու պահանջը՝ ըստ վերը նշված պայմանների, դադարում է այն ժամանակ, երբ լարումն առնվազն հինգ վայրկյան շարունակ մնում է 0.9 և 1.1 միավորի գոտում:



Գծապատկեր 3. Ռեակտիվ հզորության ապահովում՝ $2 \leq k \leq 6$ թեքությամբ լարման էներգամատակարարման դեպքում

Վերամիացում խափանումից հետո

Եթե ՖՎ էլեկտրակայանն անջատվել է խափանման հետևանքով, ապա ավտոմատ վերամիացումը պետք է գործի, եթե ապահովված են հետևյալ երկու պայմանները.

- առնվազն 10 րոպե անընդմեջ կրկին պահպանվել է 0.9-ից 1.1 միավոր լարում.
- նույն ժամանակային միջակայքում անընդմեջ պահպանվել է 49.0-ից 50.4 Հց հաճախականություն:

Եթե ՖՎ էլեկտրակայանը օպերատորի կողմից հեռավար եղանակով է անջատվել կամ անջատվել է օպերատորի պահանջով, ապա այն կրկին կմիացվի միայն օպերատորի ազդանշանով:

Վերամիացման ընթացքում ՖՎ էլեկտրակայանը գործարկելու համար հզորության շեղման մեծությունը չպետք է գերազանցի մեկ րոպեում հոսանքի նոմինալ ելքային հզորության 10%-ը:

Պաշտպանություն

ՖՎ էլեկտրակայանը պաշտպանելու և ցանցի կայուն շահագործումն ապահովելու համար պետք է առկա լինեն պաշտպանական ֆունկցիաներ: Կայանի սեփականատերն է պատասխանատու ՖՎ էլեկտրակայանի չափերի կարգավորման և անհրաժեշտ պաշտպանական ֆունկցիաներով զինման համար, որպեսզի ՖՎ էլեկտրակայանը՝

- պաշտպանված լինի էլեկտրամատակարարման հանրային ցանցի խափանումների և պատահարների պատճառած վնասից.
- պաշտպանված լինի կրկնվող անֆազ միացման պատճառած վնասից.
- պաշտպանված լինի անջատումներից՝ ՖՎ էլեկտրակայանի համար ոչ կրիտիկական իրավիճակներում:

Ցանցի օպերատորն իրավասու է պահանջել պաշտպանական ֆունկցիաների համար նշված արժեքների փոփոխում օբյեկտը շահագործման մեջ դնելուց հետո, եթե դա կարևոր է համարում ցանցի շահագործումը կայունացնելու առումով: Այդուհանդերձ, այդ փոփոխությունը չպետք է առաջանա նախագծի պահանջներից դուրս գտնվող ցանցի ներգործությանը ենթակա ՖՎ էլեկտրակայանում:

Պաշտպանության ժամանակային կարգավորումներ

Կիրառվում են **Աղյուսակ 1**-ում նշված պաշտպանության ժամանակային կարգավորումները: Պահանջվում է, որ ՖՎ էլեկտրակայանը ապահովի պաշտպանության ճշգրիտ կարգավորումներ, որոնք պետք է օգտագործվեն ցանցի օպերատորի կողմից նախքան էլեկտրակայանի միացումը:

Ցանցի օպերատորը կարող է ցանկացած պահի պահանջել կարգավորումների փոփոխություն:

Աղյուսակ 1. Պաշտպանության ժամանակի կարգավորումներ

Պաշտպանական ֆունկցիա	Կարգավորում	Անջատման ժամանակ
Նորմայից բարձր հաճախականություն	53 Hz	200 բուպե
Նորմայից ցածր հաճախականություն	47.2 Hz	200 բուպե
Նորմայից բարձր լարում	1.25 p.u.	500 բուպե
Նորմայից ցածր լարում	0.8 p.u.	5.0 վայրկյան

Ակտիվ և ռեակտիվ հզորության կարգավորում

ՖՎ էլեկտրակայանը պետք է զինված լինի ակտիվ և ռեակտիվ հզորության կարգավորման ֆունկցիաներով, որոնք պետք է կարողանան կարգավորել ՖՎ էլեկտրակայանի կողմից մատակարարվող ակտիվ հոսանքը/հզորությունը՝ միացման կետում, կիրառելով կարգավորման մեծություններ պարունակող կարգադրեր: ՖՎ էլեկտրակայանը պետք է հնարավորություն ունենա ստանալու ակտիվ և ռեակտիվ հզորության կարգավորման մեծություններ՝ նոմինալ ակտիվ հզորության առնվազն 1% մեծությամբ ռեզոլյուցիայով:

Տրված կարգավորման մեծությունից առավելագույն թույլատրելի տևական շեղումը պետք է կազմի նոմինալ ակտիվ հզորության 5%-ը:

Գործարկված ակտիվ և ռեակտիվ հզորությունների կարգավորման ֆունկցիաների նախնական պարամետրերը որոշվում են ցանցի օպերատորի կողմից՝ նախքան օբյեկտը շահագործման մեջ դնելը: Ցանցի օպերատորը կարող է ցանկացած պահի արտաքին ազդանշանով ակտիվացնել կամ ապաակտիվացնել կարգավորման սարքերը և սահմանել կարգավորման նոր մեծություններ:

Հաճախյին բնութագիր

ՖՎ էլեկտրակայանը պետք է նորմայից բարձր հաճախականության (LFSM-O) դեպքում աշխատի հաճախականությունից սահմանափակ կախվածության ռեժիմում: Եթե ցանցի օպերատորը կրճատում չի պահանջում (տե՛ս «**Հեռավար կարգավորումը համակարգի օպերատորի կողմից**» բաժինը), ապա ՖՎ կայանը պետք է՝

- ապահովի ամբողջությամբ հասանելի ակտիվ ելքային հզորություն՝ 47.2 և 50.4 Հգ հաճախականության միջակայքում:

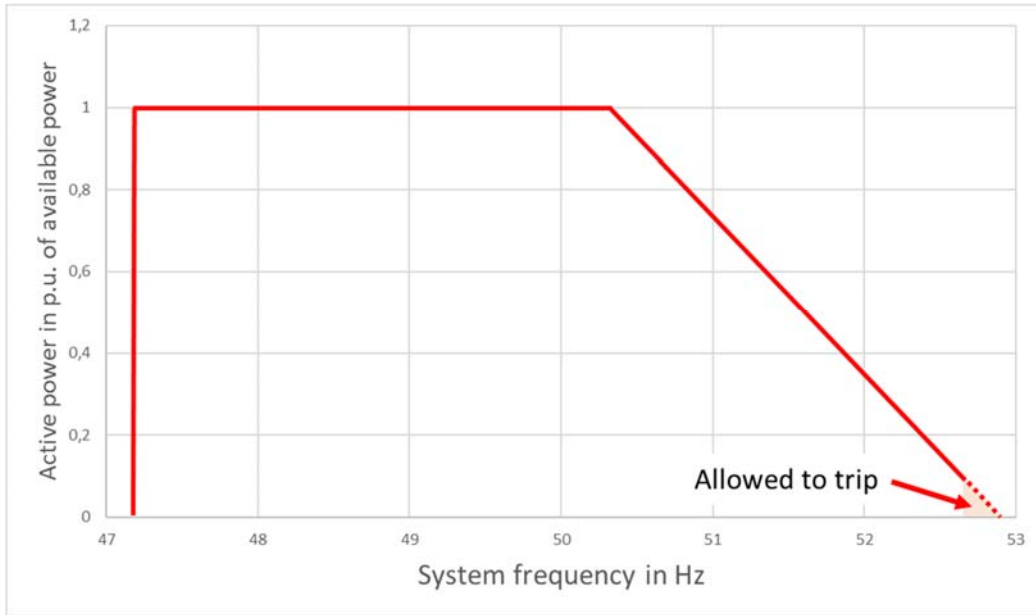
Անկախ այն հանգամանքից կրճատում պահանջվել է՝ թե ոչ, ՖՎ կայանը պետք է՝

- նվազեցնի ելքային ակտիվ հզորությունը՝ մեկ հերցի հաշվով նոմինալ հզորության 40%-ի չափով, եթե հաճախականությունը գերազանցում է 50.4 Հգ-ը, և երբ սահմանված LFSM-O-ն գերակշռող է ակտիվ հզորության բոլոր մյուս նորմերի նկատմամբ: Հզորության նվազեցման համար հղման կետ է ելքային հզորությունը այն պահին, երբ գերազանցվել է հաճախականության շեմը, և պետք է անփոփոխ մնա այնքան ժամանակ, քանի դեռ հաճախականությունը 50.4 Հգ-ից բարձր է:
- անջատվի, եթե հաճախականությունը ցածր է 47.2 Հգ-ից կամ բարձր է 52.9 Հգ-ից (տե՛ս «**Հաճախականություն և լարում**» բաժինը):

Եթե հաճախականությունը բարձր է 52.65 Հգ-ից, այն դեպքում երբ հարկ է ՖՎ ելքը նվազեցնել հասցնելով մինչև առկա հզորության 10%-ը, ապա ՖՎ կայանը կարող է անջատվել, սակայն դա պարտադիր չէ:

Երբ առկա ելքային հզորությունը իջնում է սահմանված նորմից, ինչպես բերված է վերը՝ հաճախականության տատանումների ընթացքում, դա չի հանդիսանում սույն պահանջի խախտում:

Հոսանքի հաճախականության բնութագիրը բերված է **Գծապատկեր 4**-ում:

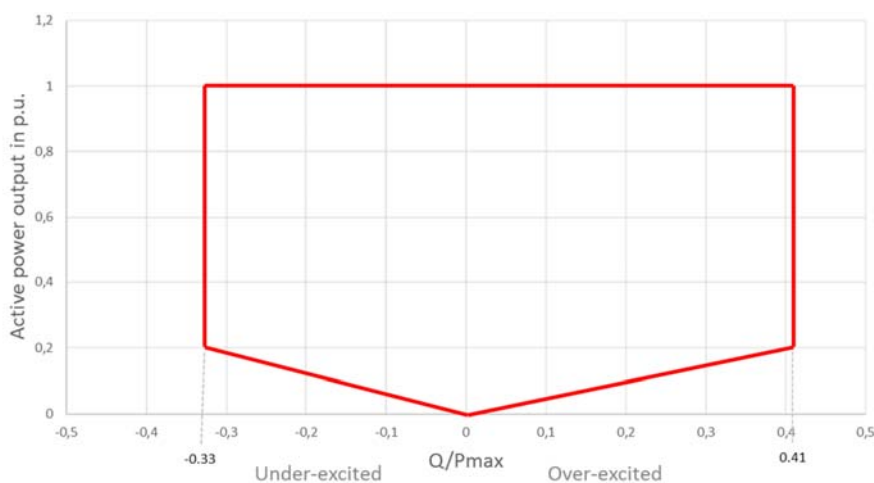


Գծապատկեր 4. Հոսանքի հաճախականության բնութագիր

Ռեակտիվ հզորության ռեժիմ

Պահանջվում է, որպեսզի ՖՎ կայանը աշխատի **Գծապատկեր 5**-ում տրված ռեակտիվ հզորության ռեժիմների շրջանակներում:

Լիարժեք ակտիվ հոսանքի/հզորության ելքի ընթացքում դա համապատասխանում է հոսանքի հզորության այնպիսի գործակցի, որը չգործարկված 0.95 և գործարկված 0.925-ի միջակայքում է:



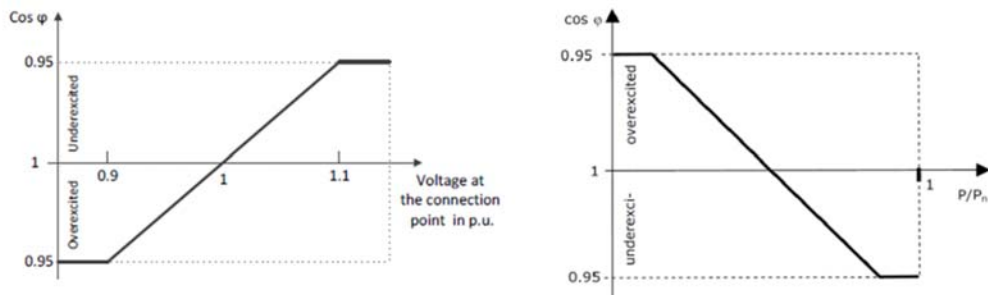
Գծապատկեր 5. ՖՎ կայանի պարտադիր նվազագույն ռեակտիվ հզորությունը

Ռեակտիվ հզորության կարգավորում

ՖՎ էլեկտրակայանը պետք է կարողանա ապահովել ռեակտիվ հզորության կարգավորման հետևյալ ռեժիմները՝ «Ռեակտիվ հզորության ռեժիմ» բաժինում նշված ռեժիմների սահմաններում.

- Աշխատանք՝ հզորության հաստատուն գործակցով կամ հաստատուն Q-ով.
- Աշխատանք՝ ցանցի օպերատորի կողմից հեռավար կարգավորվող հզորության գործակցի կամ ռեակտիվ հզորության կարգավորման մեծության կիրառմամբ.
- Ակտիվ լարման վերահսկում՝ $Q(U)$ կամ (U) հզորության գործակցի պարամետրի կիրառմամբ (տե՛ս **Գծապատկեր 6-ը**).
- Աշխատանք՝ $Q(P)$ կամ (P) հզորության գործակցի պարամետրի կիրառմամբ (տե՛ս **Գծապատկեր 6-ը**):

Բնականոն աշխատանքի ընթացքում ակտիվացվող ռեժիմը պետք է համաձայնեցվի ցանցի օպերատորի հետ նախքան էլեկտրակայանը շահագործման մեջ դնելը: Ցանցի օպերատորը իրավունք ունի պահանջելու, որ էլեկտրակայանը՝ ելնելով աշխատանքային պայմաններից, անցնի մեկ ռեժիմից մյուսին:



Գծապատկեր 6. Հզորության (U) գործակցի և (P) գործակցի պարամետրեր: Պարամետրերի կարգավորման մեծությունները պետք է հնարավոր լինի հարմարեցնել լոկալ պայմաններին

Հեռավար կարգավորումը համակարգի օպերատորի կողմից

Համակարգի օպերատորը պետք է ի վիճակի լինի հեռավար կարգով կարգավորելու ՖՎ էլեկտրակայանը: Հեռավար կարգավորման միջոցով պետք է հնարավոր լինի ուղարկել ռեակտիվ հզորության (տե՛ս «Ռեակտիվ հզորության ռեժիմ» բաժինը) և ակտիվ հզորության ելքային կարգավորման մեծություններ (տե՛ս ակնթարթորեն հասանելի առավելագույն հզորությունը):

Ստորև թվարկված դեպքերում, ինչպես նաև այլ դեպքերում, համակարգի օպերատորն իրավասու է պահանջել հոսանքի մուտքի ժամանակավոր սահմանափակում կամ կայանի անջատում.

- Համակարգի անվտանգ աշխատանքին սպառնացող հնարավոր վտանգ.
- Ցանցի օպերատորի ցանցի ծանրաբեռնվածություն կամ գեոբեռնվածության ռիսկ.
- Կղզիացման վտանգ.
- Կայուն վիճակին կամ ցանցի դինամիկ կայունությանը սպառնացող վտանգ.
- Վերանորոգում կամ շինարարական միջոցառումների իրականացում.
- Գններացիայի կառավարման/էներգիայի մուտքի կառավարման/ցանցի անվտանգության կառավարման շրջանակներում:

ՖՎ էլեկտրակայանը պետք է կարողանա ցանկացած աշխատանքային պայմաններում և ցանկացած աշխատանքային կետից ավտոմատ կերպով նվազեցնել ակտիվ հզորությունը՝ հասցնելով մինչև այն թիրախային արժեքի, որը SCADA ազդանշանով հաղորդվել է ցանցի օպերատորի կողմից 30 վայրկյանի ընթացքում:

Ներդաշնակ տատանումներ

Որպեսզի բարձր լարման ցանցին միացման արդյունքում միացման կետում չառաջանան **Աղյուսակ 2**-ում և **Աղյուսակ 3**-ում նշված արժեքները գերազանցող հոսանքի տատանումներ և փոխադարձ տատանումներ ՖՎ էլեկտրակայանը պետք է ապահովվի:

Աղյուսակ 2. Կարճ միացման ժամանակ ներդաշնակ տատանումների արդյունքում առաջացած առավելագույն թույլատրելի ճառագայթումը՝

Քանակական թվական n	Ներդաշնակ տատանումների առաջացրած առավելագույն թույլատրելի հոսանքը A/GVA-ում
5	2.6
7	3.75
11	2.4
13	1.6
17	0.92
19	0.70
23	0.46
25	0.32
25 < n < 40 (միայն կենտ թվեր)	0.32 * 25/n
n > 40 (միայն կենտ թվեր)	16/n
Զույգ թվեր (N = 2, 4, 6, ...)	5.25/n

Աղյուսակ 3. Կարճ միացման ժամանակ փոխադարձ ներդաշնակ տատանումների արդյունքում առաջացած առավելագույն թույլատրելի ճառագայթումը

Քանակական թվական n	Փոխադարձ ներդաշնակ տատանումների առաջացրած առավելագույն թույլատրելի հոսանքը A/GVA-ում
n < 40	5.25/n
n > 40	16/n

Ներդաշնակ տատանումների և փոխադարձ ներդաշնակ տատանումների առաջացրած փաստացի թույլատրելի հոսանքը հաշվարկվում է **Աղյուսակ 2**-ում և **Աղյուսակ 3**-ում բերված արժեքները բազմապատկելով կարճ միացման S_{SC} -ի հետ, որը տալիս է համակարգի օպերատորը.

$$I_{n,max} = S_{SC} * i_{N,max}$$

Թրթռումներ

ՖՎ էլեկտրակայանի առաջացրած թրթռումները ցանցի միացման կետում պետք է լինեն հետևյալ սահմաններում.

Կարժատև (10 ռոպե): $P_{st} \leq 0.5$

Երկարատև (2 ժամ): $P_{lt} \leq 0.35$:

Հատուկ պահանջներ

Ինվերտորներին ներկայացվող հատուկ պահանջները հետևյալն են՝

- Ինվերտորները պետք է հագեցած լինեն մուտքի և ելքի ստանդարտ մեկուսացման կոմուտացիոն սարքերով:
- Ինվերտորներ արտադրողը պետք է սահմանի նախընտրած լարային կապի տուփերը, ինչպես նաև պաշտպանություն և կենտրոնական հսկողության համակարգով մանրամասն մոնիտորինգ:
- Ինվերտորները պետք է հագեցած լինեն համապատասխանաբար մշակված EMC ֆիլտրերով յուրաքանչյուր ծայրում և սինուսոիդալ ալիքների ֆիլտրերով AC-ի վերջում:
- Ինվերտորները պետք է հագեցած լինեն SCADA համակարգի հետ հաղորդակցման և տվյալների հավաքագրման համար անհրաժեշտ բոլոր սարքավորումներով: Այն պետք է ունենա անմիջական արտաքին կապի և վերահսկողության հարմարանք:
- Բացօթյա տեղադրման ինվերտորները պետք է ունենան գերակայող եղանակային պայմաններից պատշաճ աստիճանի պաշտպանվածություն:
- Ինվերտորները պետք է պաշտպանված լինեն՝
 - Հոսանքի ավելցուկից
 - Սխալ հողանցումից
 - Գերտաքացումից
 - Գերլարումից
 - Հակադարձ հոսանքից

ՖՎ մոդուլի մոնտաժման կոնստրուկցիաներ

ՖՎ մոդուլի մոնտաժման կոնստրուկցիաները պետք է լինեն կամ ֆիքսված կամ մեկ/երկու առանցքի շուրջ պտտվող:

Մոնտաժման կոնստրուկցիաները պետք է նախագծված լինեն, այնպես որ դիմակայեն առավելագույն քամուն և ձյան բեռներին:

Պետք է խուսափել տեղանքի եռակցումից, հորատումից և հատումից:

Դիզայնը և շինարարական աշխատանքները պետք է համապատասխանեն ՀՀ Շինարարական ստանդարտ II-6.02-2006-ին:

Ըստ տեխնիկատնտեսական ուսումնասիրության (2017թ.-ի ապրիլ, Հավելված), գետնի համար հարմար է պողպատե պրոֆիլի հիմքը, առանց նախնական հորատման անհրաժեշտության: Պտուտակները ևս կարող են պիտանի լինել:

Այնուամենայնիվ, կարող են պահանջվել և առաջարկվել ամրության / դուրս քաշելու արտամղման փորձարկումներ:

Հողատարածքը շատ դյուրանցիկ է և ունի 1.5 մ խորության ստորերկրյա ջրեր՝ +/- 0.5 մետր սեզոնային տատանումներով:

Տեղանքի կլիմատոլոգիան, որը զուգորդվում է տվյալ ջրային աղյուսակի հետ, ցույց է տալիս, որ հողատարածքն ունի սառցակալելու հավանականություն: Դա պետք է հաշվի առնել հիմքը նախագծելիս:

Կայանի վերահսկիչ

Համակարգը պետք է ունենա կայանի վերահսկիչ, որը տեղադրվում է բաշխիչ ցանցի հետ փոխկապակցման կետում (ՓԿ): Կայանի վերահսկիչը վերահսկում է համակարգային մակարդակի չափումները և որոշում է կայանի տարբեր սարքերի ցանկալի աշխատանքային պայմանները՝ նշված նպատակներին համապատասխանեցնելու համար: Այն կառավարում է բոլոր ինվերտորները և դրանց հետ կապված սարքավորումները, ինչպիսիք են կայանի կոնդենսատոր մարտկոցներ կամ ռեակտոր մարտկոցներ, եթե առկա են, ապահովելով, որ նրանք արտադրեն իրական և ռեակտիվ հզորության մակարդակներ, որոնք անհրաժեշտ են ՓԿ-ի ցանկալի պարամետրերը բավարարելու համար:

Միակցիչ կամ միացման տուփեր

Միացման տուփերը պետք է հագեցած լինեն տարբեր սարքերով՝

- Ապահովիչներ, որոնք պաշտպանում են լարերը էլեկտրական անսարքություններից.
- Անջատիչ-սարք՝ լարերը հոսանքից առանձնացնելու և անջատելու համար:
- Գերլարման սարքեր.
- Հողանցման տերմինալ և հողանցում.

Միջին լարման տրանսֆորմատորներ

Յուրաքանչյուր ինվերտոր տրանսֆորմատորային կենտրոնում պետք է տեղադրվեն միջին լարման տրանսֆորմատորներ:

Տրանսֆորմատորները կօգտագործվեն, որպեսզի ինվերտորների ցածր լարման արտադրությունը հասցնեն կայանի ներքին միջին լարմանը, որը 35 կՎ է: Տրանսֆորմատորները պետք է ունենան 1% -ից ցածր կորուստ:

Միջին լարման տրանսֆորմատորները նախագծելիս պետք է հաշվի առնել տեղանքի բարձրությունը, որը գտնվում է ծովի մակարդակից 1930 մ բարձրության վրա:

Օժանդակ տրանսֆորմատորներ

Ինվերտոր տրանսֆորմատորային կենտրոնների, Վերահսկիչ կենտրոնի և Պահեստի համար անհրաժեշտ են մի քանի օժանդակ տրանսֆորմատորներ:

Օժանդակ ցածր լարման ուժային տրանսֆորմատորները կիջեցնեն ինվերտորների ելքային լարումը՝ յուրաքանչյուր վայրում օժանդակ ծառայությունների համար անհրաժեշտ էներգիա ապահովելու համար:

Օժանդակ տրանսֆորմատորները նախագծելիս պետք է հաշվի առնել տեղանքի բարձրությունը, որը գտնվում է ծովի մակարդակից 1930 մ բարձրության վրա:

Մալուխներ

Բոլոր մալուխները պետք է նախագծված լինեն ՖՎ համակարգերում կիրառման համար: Բոլոր մալուխների արտաքին ծածկի վրա պետք է տպված լինեն դրանց հիմնական հատկանիշները՝ ոչ ավելի, քան մեկ մետր հեռավորությունների վրա՝

- արտադրողի տվյալները,
- մալուխի նկարագրությունը,
- արտադրման տարին,
- հավաստագրման նշանը,
- կոնդուկտորների և դրանց հատման քանակը,
- տեղադրման լարումը:

Բնութագրերը հրդեհի առաջացման դեպքում՝

- Հուրը չի տարածում.
- Ծուխ չի արտանետում.

Կոմուտացիոն սարքեր

Կոմուտացիոն սարքեր կտեղադրվեն Ինվերտորային տրանսֆորմատորային կենտրոնում և Վերահսկիչ կենտրոնում՝ Կոմուտացիոն սարքերի տրանսֆորմատորների պաշտպանության համար և մուտքային և ելքային սարք: Վերահսկիչ կենտրոնում տեղադրվող կոմուտացիոն սարքերը նաև պաշտպանում են չափիչ սարքավորումները:

Կոմուտացիոն սարքերը նախագծելիս պետք է հաշվի առնել տեղանքի բարձրությունը, որը գտնվում է ծովի մակարդակից 1930 մ բարձրության վրա:

Ենթակառուցվածք

Ճանապարհներ

Պետք է լինեն պարագծային ճանապարհի և ներքին ճանապարհներ: Պարագծային ճանապարհը կմիանա ներքին ճանապարհներին:

Ներքին ճանապարհների նպատակն է ապահովել անվտանգ մուտք դեպի արևային կայանի տարբեր օբյեկտները շինարարության, շահագործման և պահպանման ընթացքում: Բոլոր շենքերը, պատրաստի տեղադրման միավորները և կայանները պետք է միացվեն ներքին ճանապարհներով:

Ճանապարհները պետք է ունենան 25 տարվա դիմացկունություն:

Ճանապարհների ջրահեռացումը նախագծելիս պետք է հաշվի առնել հիդրոլոգիայի ուսումնասիրությունը և կայանի ջրահեռացման համակարգը:

Պարագծային Ցանկապատ

Անվտանգության նպատակներով կանցկացվի 2 մ բարձրության պարագծային ցանկապատ փշալարված մետաղալարերով: Ցանկապատը կհենվի 15 մ կամ ավելի մոտ հեռավորության վրա գտնվող սյուների վրա: Պողպատե սյուների միջև կտեղադրվեն ցինկապատ պողպատե մետաղալարեր: Տրանսպորտային միջոցների և հետիոտների համար կապահովվի մուտք:

Ավտոկանգառ

Պետք է ներառել կայանատեղի 15 մեքենաների համար:

Կառույցներ

Նախատեսվում են մի քանի կառույցներ: Եթե սարքավորումները, ինչպիսիք են ինվերտորները, ունեն համապատասխան բացօթյա տեղադրման վարկանիշ, այդ սարքավորումները շենքի ներսում տեղադրելու կարիք չկա:

Վերահսկիչ կենտրոն

Վերահսկիչ կենտրոնի շենքը ներառում է վերահսկման սենյակ, զուգարան և զգեստափոխվելու սենյակ, խոհանոց և էլեկտրական սենյակ: Այն պետք է տեղակայված լինի ավտոկանգառի մոտ: Վերահսկիչ կենտրոնը կարող է լինել պատրաստի տեղադրման ցինկապատ պողպատե շինություն (կոնտեյներային տիպի):

Պահեստ

Պահեստը պետք է ունենա համապատասխան տարածք:

Պահեստի շենքը կարող է լինել պատրաստի տեղադրման գավանացված պողպատե շինություն (կոնտեյներային տիպի):

Ինվերտորների, տրանսֆորմատորների կենտրոն

Ինվերտորների, տրանսֆորմատորների կենտրոնի (ITC) շենքում պետք է տեղակայված լինեն ինվերտորները, միջին հզորության տրանսֆորմատորները, օժանդակ հզորության տրանսֆորմատորները և լուսավորության և օժանդակ էներգիայի մատակարարման,

օդափոխության, անվտանգության և հրդեհային պաշտպանության բոլոր օժանդակ տարրերը:

ITC-ի շենքը կարող է լինել պատրաստի տեղադրման գալվանացված պողպատե շինություն (կոնտեյներային տիպի):

Միացման կենտրոն

Միացման կենտրոնի շենքը պետք է պարունակի օժանդակ միջին լարման հզորության տրանսֆորմատոր, միջին լարման կոմուտատոր և լուսավորության, օժանդակ էներգիայի մատակարարման, օդափոխման, անվտանգության և հրդեհային պաշտպանության բոլոր օժանդակ տարրերը:

Միացման կենտրոնի շենքը կարող է լինել պատրաստի տեղադրման բետոնե շինություն:

Անվտանգության համակարգ

Անվտանգության համակարգը բաղկացած կլինի պարագծային ցանկապատին՝ համալրված տեսախցիկների համակարգով, որը կապահովի կայանի վերահսկողությունը: Այս համակարգը պետք է շարունակաբար վերահսկի և մշակի վիդեո պատկերները՝ մարդկանց, տրանսպորտային միջոցների և օբյեկտների ներխուժումը հայտնաբերելու համար:

Երբ հայտնաբերվում է անթույլատրելի ներխուժում, ծայնագրման գործառույթն ակտիվանում է, ահազանգերը միանում են և ուղարկվում են անվտանգության գրասենյակ կամ վերահսկման կենտրոն:

Այս համակարգը բաղկացած է ֆիքսված տեսախցիկներից, շարժական տեսախցիկներից և իրական ժամանակի մշակման և պատկերների վերլուծման ավտոմատ ծրագրերից, որոնք որոշում են, թե երբ է ներխուժումը կատարվում՝ խուսափելով կեղծ ահազանգերից և առանց մարդու մշտական մասնակցության:

Ջրամատակարարում

Պետք է տեղադրվի ջրամատակարարման և ջրաբաշխման համակարգ անհրաժեշտ ջրի համար, այդ թվում՝ ՖՎ մոդուլի մաքրման, խմելու ջրի և հրդեհաշիջման համակարգերի համար:

Տարեկան ջրի ընդհանուր սպառումը գնահատվում է մոտ 1072 մ³, որից տարեկան 970 մ³ ջուրը նախատեսվում է ՖՎ մոդուլների մաքրման և հրդեհաշիջման համար, իսկ տարեկան մոտ 102 մ³ Շ և Ս աշխատակիցների համար:

Թարմ ջրի մատակարարումը կարող է իրականացվել հանրային ցանցի, ջրային հորերի կամ բեռնատար մեքենաների միջոցով: Հանրային ջրային ցանցին կամ ջրային հորերի միացման հնարավորության բացակայության դեպքում ջուրը մատակարարվում է 10 հազար լիտր տարողությամբ շուրջ 107 բեռնատար մեքենայի ծավալով:

Շենքերի ջրահեռացումը կիրականացվի սեպտիկ բաքերով:

Հողանցում

ՖՎ կայանի ամբողջ տարածքը, ներառյալ բոլոր մոդուլային հսկողության սենյակները և ՄՎ ենթակայանը, պետք է պատշաճ կերպով հողանցվեն համարժեք քանակությամբ

հողանցման կայաններով: Հողանցման համակարգը պետք է համապատասխանի IEEE80-ի վերջին թողարկմանը:

Համակարգը պետք է տեղադրվի այնպիսի եղանակով, որը կսահմանափակի հողի պոտենցիալ գրադիենտների ազդեցությունը լարման և հոսանքի այնպիսի մակարդակներով, որը չի վտանգի մարդկանց կամ սարքավորումների անվտանգությանը նորմալ և վթարի պայմաններում: Համակարգը նաև ապահովում է ծառայության շարունակականությունը:

Ստորգետնյա էլեկտրոդների համակարգը կունենա հորիզոնական թաղված հաղորդիչների ցանցի ձև՝ համալրված ցանցին միացվող մի շարք ուղղահայաց հիմքային ձողերով: Հորիզոնական (ցանցային) հաղորդիչները առավել արդյունավետ են երկրի մակերևույթին բարձր լարումի վտանգը նվազեցման առումով:

Հողանցման հաղորդիչները մեկուսացվում են փափուկ պղնձի կամ համարժեք նյութով:

Տեղանքի այլ հողանցման ցանցերին միանալիս՝ ցանցերի միջև հողանցման էլեկտրական դիմադրությունը պետք է լինի 0.5Ω կամ պակաս:

Հրդեհաշիջման և հայտնաբերման համակարգ

ՖՎ կայանը պետք է հագեցած լինի համապատասխան հրդեհային պաշտպանության և հրդեհաշիջման համակարգերով՝ ՖՎ –ի ամբողջ տարածքի, բոլոր հսկիչ սենյակների և ենթակայանների համար տեղական հրդեհային անվտանգության ստանդարտների և տեղական հրդեհային պահանջների համաձայն:

Ինվերտորներ ու այլ սարքավորումները տեղակայող բոլոր շենքերին պետք է տրամադրվեն ձեռքով կառավարվող զանգի կետեր և դետեկտորներ: Դրանք կներառվեն SCADA համակարգի մեջ:

Պաշտպանություն կայծակից

ՖՎ կայանի ամբողջ տարածքը, ներառյալ բոլոր շենքերը, պաշտպանվելու են կայծակից: Պաշտպանության համակարգը հիմնված կլինի վաղ արտահոսքի արտանետման կայծակի հաղորդիչ օդային տերմինալների վրա: Օդային տերմինալները պետք է ապահովեն անձրևանոցային պաշտպանություն ուղղակի կայծակի հարվածի դեմ՝ առավելագույնը 60 մ տրամագծով: Օդային տերմինալը կկարողանա հակազդել կայծակի հոսանքի բազմակի հարվածների և տեղադրվելուց հետո պետք է ունենա անվճար սպասարկում:

Էլեկտրական էներգիայի փոխանցման գիծ

Բաշխիչ ցանցին միանալու համար անհրաժեշտ է 110 կՎ լարման օդային էլեկտրահաղորդման գծերի կառուցում մոտ 10 կմ ընդհանուր երկարությամբ: Գծերը պետք է կառուցվեն «Մասրիկ -1» ՖՎ կայանի ենթակայանից դեպի «Կապուտակ» և «Ակունք էլեկտրահաղորդման գծեր» կցորդում T –աձև միացմամբ:

Ներդրումների օպտիմալացման նպատակով Հայաստանի Բարձր Լարման Էլեկտրական Ցանցեր ՓԲԸ-ն որոշել է նախագծել և կառուցել նոր գծեր IEC-ի IEC 60826 / EN 50341 ստանդարտներին համապատասխան: Ամբողջ նյութերը և սարքավորումները պետք է արտադրվեն IEC / EN ստանդարտներին համապատասխան:

Ներդրողը և նրա կապալառուն համարվում են նախագծման միակ պատասխանատուները:

«Մասրիկ-1» ՖՎ կայանի ենթակայանի 110 կՎ լարման օդային գծի կառուցումը կներառի հետևյալը՝

- 110 կՎ օդային լարման գիծ, որը կլինի երկշղթա:

Հաղորդիչներ՝ երկակի միացումով / 3 ֆազ, յուրաքանչյուր ֆազը 185 մմ է: ACSR (այլընտրանքային) հաղորդիչ:

Հիմնական մետաղալարեր: Մեկ ACS հողանցման լար ներքին քսանյութով կամ OPGW- ով:

Մեկուսիչներ՝ բաղադրյալ մեկուսիչային լարեր:

Աշտարակներ՝ պողպատե վանդակային աշտարակներ:

Օդային գծի ընդհանուր երկարությունը՝ մոտ 10 կմ:

T-աձև միացումով կցորդում «Կապուտակ և «Ակունք 110 կՎ օդային էլեկտրահաղորդման գծերին:

Վերջնական գծի երթուղին պետք է ստուգվի տեղում՝ հաշվի առնելով բնապահպանական նկատառումները:

Վերջնական գծի երթուղին պետք է ուսումնասիրվի համապատասխան փորձագիտական ընկերության կողմից և դրանից հետո ներկայացվի ՀԷՑ-ի հաստատմանը:

Օժանդակ ծառայություններ

Միացման կենտրոնի ներսում տեղակայված օժանդակ միջին լարման հոսանքի տրանսֆորմատորը կարող է սնուցել ՖՎ կայանի ընդհանուր օժանդակ ծառայությունները: Օժանդակ տրանսֆորմատորը կվերածի ցանցի միացման միջին լարումը ցածր լարման և կփոխկապակցվի օժանդակ ցածր լարման կառավարման վահանակին, որը էլեկտրական էներգիայով կապահովի Վերահսկիչ կենտրոնի և Պահեստի օժանդակ ծառայությունները:

Ընդհանուր օժանդակ ծառայությունները հետևյալն են՝

- Լուսավորություն:
- Վարդակներ:
- Օդորակման համակարգ:
- Հրդեհի պաշտպանություն:
- Անվտանգության համակարգ:
- Գործառնական և հսկողության համակարգ:
- Պահեստի էլեկտրական սպառում:

Բացի այդ, ITC-ները կունենան էլեկտրական սպառում, որը կսնվի յուրաքանչյուր ITC-ի ներսում տեղակայված օժանդակ ցածր լարման հոսանքի տրանսֆորմատորից, որը նվազեցումն է ինվերտորի ելքային լարումը համապատասխան ցածր լարման մակարդակի՝ սնուցելով հետևյալ օժանդակ ծառայությունները՝

- Ինվերտորի սնուցումը:
- Սառեցնող հովհարների էլեկտրասնուցումը:
- Լուսավորություն:
- Վարդակներ:
- Ծխի հայտնաբերման սարքեր:
- ՄՎ կոմուտատորների էլեկտրամատակարարում:
- Ջերմային պաշտպանություն:

Մոնիտորինգ և վերահսկման սարքավորումներ: **Կենսապահովման ծառայություններ** ՖՎ կայանի պատշաճ շահագործումը ապահովելու համար ցանցի ձախողման դեպքում անհրաժեշտ է մատակարարել էլեկտրաէներգիա վերը նշված օժանդակ ծառայությունների մասին (Կենսապահովման ծառայություններ):

Վերահսկիչ կենտրոնի և պահեստի կենսապահովման ծառայությունները կսնուցվեն վթարային դիզելային գեներատորների կողմից ցանցի ձախողման դեպքում, որը կապահովի անհրաժեշտ ցածր լարման էլեկտրաէներգիա առնվազն հետևյալ ծառայություններին՝

- Հրդեհի պաշտպանություն:
- Անվտանգության համակարգ:
- Գործառնական և հսկողության համակարգ:
- Անվտանգության լուսավորություն:
- Անվտանգ վարդակներ:

Անհատական վառելիքի պահեստային հզորությունը բավարար է ՖՎ կայանի մատակարարման համար առնվազն 12 ժամ: Բացի այդ, այդ կենսապահովման ծառայությունների մի մասը համարվում են կարևորագույն ծառայություններ և կսնուցվեն Վերահսկիչ կենտրոնում գտնվող անխափան սնուցման աղբյուրից (UPS)՝ վթարային դիզելային գեներատորների ձախողման դեպքում: UPS-ին միացած կենսապահովման ծառայություններն են՝

- Գործառնական և հսկողության համակարգը:

Յուրաքանչյուր ինվերտոր տրանսֆորմատորային կենտրոնի հիմնական ծառայությունները կսնուցվեն յուրաքանչյուրում տեղակայված անխափան սնուցման աղբյուրից, որոնք հետևյալն են՝

- Ինվերտորի սնուցման աղբյուրը:
- Ջերմային պաշտպանություն:
- Մոնիտորինգի և վերահսկման սարքավորումներ:
- ՄՎ տրանսֆորմատորների էլեկտրամատակարարում:

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 5. ԿԱՌԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՋԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

[Ներկայացվում է առանձին փաստաթղթով:]

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 6. ՊԱՐԶԱԲԱՆՈՒՄՆԵՐԻ և ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ՀԱՐՑՄԱՆ ՁԵՎԱԶԱՓ

(Նախատրակավորված հայտատուի/ Նախատրակավորված հայտատուի Առաջատար անդամի ձևաթղթի վրա, եթե Նախատրակավորված հայտատուն հանդիսանում է կոնսորցիում)

Ամսաթիվ՝ _____

Ումից՝ _____-ից
(Լրացնել Նախատրակավորված հայտատուի/ Նախատրակավորված հայտատուի Առաջատար անդամի անունը և հասցեն, եթե Նախատրակավորված հայտատուն հանդիսանում է կոնսորցիում)

Հեռ.՝
Ֆաքս՝
Էլ. փոստ՝

Ում՝ _____-ին

**Հայաստանի վերականգնվող էներգետիկայի
և էներգախնայողության հիմնադրամ**

Ի ուշադրություն՝ Պարոն / Տիկին **[Լրացնել անունը, պաշտոնը]**
Հայաստանի Հանրապետություն, ք. Երևան, 0001,
Սայաթ-Նովա պողոտա, 29/1
Հեռ.՝ **[Լրացնել]**
Ֆաքս՝ **[Լրացնել]**
Էլ. փոստ՝ **[Լրացնել]**

Թեման. «Հայաստանում արդյունաբերական մասշտաբի Մասրիկ – 1 արևային ֆոտովոլտային ծրագրի» Հայտերի ներկայացման հրավերի (ՀՆՀ) (ՀՆՀ No. **XXXXX**), տրամադրված՝ **[օր]/[ամիս]/[տարի]** վերաբերյալ պարզաբանում ստանալու խնդրանք

No.	Փաստաթղթի անվանումը	Բաժնի, հոդվածի համարը	Էջ	Պահանջվող հարցի և պարզաբանման նկարագրությունը	Առաջարկվող փոփոխություններ / լրացումներ (եթե առկա են)

Հարգանքներով՝

[Լիազորված անձի անունը]

Ստորագրությունը

Անունը

Կոչումը

Ընկերության պաշտոնական կնիքը

ՄԱՍ Գ - ԱՌԴԻՐՆԵՐ

10 ԱՌԴԻՐՆԵՐ

ԱՌԴԻՐ 1. ԼԻՑԵՆԶԻԱՅԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

[Ներկայացվում է առանձին փաստաթղթով:]

ԱՌԴԻՐ 2. ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ԳՆՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

[Ներկայացվում է առանձին փաստաթղթով:]

ԱՌԴԻՐ 3. ՀՈՂԱՄԱՍԻ ՓՈԽԱՆՑՄԱՆ (ՆՎԻՐԱՏՎՈՒԹՅԱՆ) ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՆԱԽԱԳԻԾ

ԱՆՇԱՐԺ ԳՈՒՅՔԻ ՆՎԻՐԱՏՎՈՒԹՅԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ՕՐԻՆԱԿԵԼԻ ՁԵՎ²

Կնքման վայրը՝ _____

« ____ » _____ 20__ թ.

Նվիրատու՝

- ☐ Ֆիզիկական անձ
անուն _____
ազգանուն _____
հաշվառման հասցե _____
անձնագրի /նույնականացման քարտի/ տվյալներ _____

(սերիա, համար, երբ և ում կողմից է տրվել)

Հայաստանի Հանրապետությունը՝ ի

- ☐ դեմս _____

- ☐ ՀՀ _____ մարզի _____ համայնքն՝ ի դեմս _____

- ☐ Իրավաբանական անձ
անվանում _____
գրանցման համար _____
գտնվելու վայրը _____

որի անունից

- ☐ կանոնադրության հիման վրա ☐ լիազորագրի հիման վրա
հանդես է գալիս՝

անուն _____
ազգանուն _____
հաշվառման հասցե _____
անձնագրի /նույնականացման քարտի/ տվյալներ _____

(սերիա, համար, երբ և ում կողմից է տրվել)

Նվիրառու՝

- ☐ Ֆիզիկական անձ
անուն _____
ազգանուն _____
հաշվառման հասցե _____
անձնագրի /նույնականացման քարտի/ տվյալներ _____

² Հաստատված է ՀՀ կառավարության 2011 թվականի դեկտեմբերի 22-ի թիվ 1851-Ն որոշմամբ:
Աղանց տարբերակը հասանելի է՝ <https://www.e-cadastre.am/contracts/nviratvutyun>:

_____ (սերիա, համար, երբ և ում կողմից է տրվել)

Հայաստանի Հանրապետությունը՝ ի

☐ դեմս _____

☐ ՀՀ _____ մարզի _____ համայնքն՝ ի դեմս _____

☐ Իրավաբանական անձ

անվանում _____

գրանցման համար _____

գտնվելու վայրը _____

որի անունից

☐ կանոնադրության հիման վրա

☐ լիազորագրի հիման վրա

հանդես է գալիս՝

անուն _____

ազգանուն _____

հաշվառման հասցե _____

անձնագրի /նույնականացման քարտի/ տվյալներ _____

_____ (սերիա, համար, երբ և ում կողմից է տրվել)

Սույն պայմանագրով նվիրատուն նվիրառուի սեփականությանն անհատույց հանձնում է սույն պայմանագրով նշված անշարժ գույքը:

Պայմանագրի առարկան.

☐ հողամաս _____ հա

շենք,

☐ շինություններ _____

(ընդհանուր մակերեսի չափը կամ մակերեսների չափերը
ըստ առանձին շենք, շինությունների)

Հասցե _____

Շենքի/շինության օգտագործման նպատակային
նշանակությունը _____

Նվիրատուն երաշխավորում է, որ սույն պայմանագրով նախատեսված անշարժ գույքի սեփականատերն է, գույքը վաճառված կամ դատական վեճի առարկա չէ:

Նվիրատուն երաշխավորում է, որ

☐ սույն պայմանագրով նախատեսված անշարժ գույքը գրավ դրված կամ վարձակալության կամ անհատույց օգտագործման տրված կամ այլ կերպ ծանրաբեռնված չէ, արգելանքի տակ չի գտնվում:

☐ նվիրառուն տեղեկացված է սույն պայմանագրով նախատեսված անշարժ գույքի՝ այլ անձանց իրավունքներով ծանրաբեռնված լինելու մասին:

Նվիրատուն կրում է պայմանագրի առարկան նվիրառուին օտարումից ծագող կիրառելի ԱԱՀ-ի վճարման պարտավորությունը:

☐ Սույն պայմանագրով նվիրատուն նվիրառուին սեփականության իրավունքով հանձնում է ՀՀ կառավարությանն առընթեր անշարժ գույքի կադաստրի պետական կոմիտեի կողմից տրված _____ թ. N _____ գրանցման վկայականի համաձայն նվիրատուի սեփականությունը հանդիսացող անշարժ գույքի միավորը ամբողջությամբ:

☐ Սույն պայմանագրով նվիրատուն նվիրառուի սեփականությանն է հանձնում ՀՀ կառավարությանն առընթեր անշարժ գույքի կադաստրի պետական կոմիտեի կողմից տրված _____ թ. N _____ գրանցման վկայականում նշված անշարժ գույքի միավորի՝ նախօրոք որպես առանձին գույքային միավոր չառանձնացված մասը, որի հատակագիծը կցվում է սույն պայմանագրին և կազմում է դրա բաղկացուցիչ մասը:

Գույքային իրավունքների պետական գրանցման ծախսերը կատարվում է պայմանագրով

_____ հանդիսացող անձի հաշվին (լրացվում է ըստ անհրաժեշտության):

(նշել համապատասխան կողմը)

Սույն պայմանագրով չկարգավորված հարաբերությունների նկատմամբ կիրառվում են պայմանագրի կնքման պահին գործող Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությունը:

Ստորագրություններ՝

Նվիրատու

_____ (անուն, ազգանուն)

_____ (ստորագրություն)

Նվիրառու

_____ (անուն, ազգանուն)

_____ (ստորագրություն)

☐ (Եթե առկա է) Անշարժ գույքի համատեղ սեփականության մասնակից

_____ (անուն, ազգանուն)

_____ (ստորագրություն)

Սույն պայմանագիրը կողմերը ստորագրել են իմ՝ Հայաստանի Հանրապետության կառավարությանն առընթեր անշարժ գույքի կադաստրի պետական կոմիտեի աշխատակազմի _____ սպասարկման գրասենյակի աշխատակից՝ _____ ներկայությամբ: Նրանց (նաև ներկայացուցիչների, եթե պայմանագրի կողմ հանդես են գալիս Հայաստանի Հանրապետությունը, Հայաստանի Հանրապետության համայնքը կամ իրավաբանական անձը) անունը, ազգանունը, ինքնությունը ստուգված են:

(տարեթիվ, ստորագրություն)

**ԱՌԴԻՐ 4. ՀԱՄԱՇԽԱՐՀԱՅԻՆ ԲԱՆԿԻ ԽՄԲԻ ՈՒՂԵԿՑՈՂ ԳՐՈՒԹՅՈՒՆԸ ԵՎ ԾՐԱԳՐԻ
ԱՋԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ԱՌԱՋԱՐԿՎՈՂ ԵՐԱՇԽԻՔԻ ԻՆԴԻԿԱՏԻՎ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ**

[Պեղք է լրացվի:]