



ՀՐԱՊԱՐԱԿԱՅԻՆ ԾԱՆՈՒՑՈՒՄ մրցույթ կազմակերպելու վերաբերյալ

Ծանուցման սույն տեքստը հաստատված է ՀՀ ԿԲ մրցութային հանձնաժողովի
2026թ.-ի ապրիլի 2-ի թիվ 13 արձանագրությամբ

Հայաստանի Հանրապետության կենտրոնական բանկը (այսուհետ նաև՝ Բանկ կամ Պատվիրատու) հայտարարում է Մրցույթ, որի պայմանները ներկայացված են կից Հրավերում:

Հրապարակման ամսաթիվ՝	06.04.2026թ.
Պատվիրատու՝	ՀՀ կենտրոնական բանկ Վազգեն Սարգսյան փ. 6, ք. Երևան, 0010, Հայաստան
Ընթացակարգի ծածկագիրը՝	CBA-2026-013
Ընթացակարգի նպատակը՝	<u>ՀՀ կենտրոնական բանկի կարիքների համար՝ AR – Augmented Reality տեխնոլոգիայի վրա հիմնված հարթակի բաժանորդագրության ծառայության մատուցում</u>
Հրապարակման վայրը/Տեղեկագիր՝	https://www.cba.am/am/SitePages/tenders.aspx
Հայտերի ընդունման վերջնաժամկետը՝	մինչև 2026թ.-ի մայիսի 7-ը, ժամը՝ 15:30-ն (GMT+4)
Հայտերի ներկայացման եղանակը՝	Էլեկտրոնային, ուղարկել CBA-2026-013@cba.am էլ. հասցեին
Հրավերի պարզաբանման հարցման վերջնաժամկետ՝	մինչև 2026թ.-ի մայիսի 2-ը, ժամը՝ 16:00-ը (GMT+4)
Հայտերի բացման նիստ՝	2026թ.-ի մայիսի 7, ժամը՝ 16:00 (GMT+4)
Հայտերի ամփոփման նիստ՝	2026թ.-ի մայիսի 14, ժամը՝ 16:00 (GMT+4)
Մրցույթի կազմակերպիչ՝	ՀՀ Կենտրոնական բանկ, Գնումների համակարգման ծառայություն
Հաղորդակցման եղանակ՝	Միայն գրավոր, էլ. փոստ՝ procurement@cba.am

Սույն ընթացակարգի արդյունքում ընտրված մասնակցին կառաջարկվի կնքել AR – Augmented Reality տեխնոլոգիայի վրա հիմնված հարթակի բաժանորդագրության ծառայության մատուցման պայմանագիր:



Հայաստանի Հանրապետության
կենտրոնական բանկ

ՀՐԱՊԱՐԱԿԱՅԻՆ ՄՐՑՈՒՅԹԻ ՀՐԱՎԵՐ

ՀՀ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԲԱՆԿՈՒՄ ՇԱՀԱԳՈՐԾՎՈՂ՝ AR – AUGMENTED REALITY
ՏԵԽՆՈԼՈԳԻԱՅԻ ՎՐԱ ՀԻՄՆՎԱԾ ՀԱՐԹԱԿԻ ԲԱԺԱՆՈՐԴԱԳՐՈՒԹՅԱՆ
ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ՄԱՏՈՒՑՄԱՆ ՆՊԱՏԱԿՈՎ ՀՐԱՊԱՐԱԿՎԱԾ



Բովանդակություն

1. ԳՆՄԱՆ ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ.....	1
2. ՄԱՍՆԱԿՑԻ ՄԱՍՆԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ, ՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ՉԱՓԱՆԻՇՆԵՐԸ.....	1
3. ՀԱՅՏԸ ՆԵՐԿԱՅԱՑՆԵԼՈՒ ԿԱՐԳԸ	4
4. ՀԱՅՏԻ ԳՆԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿԸ	7
5. ՀՐԱՎԵՐԻ ՊԱՐԶԱԲԱՆՈՒՄԸ ԵՎ ՀՐԱՎԵՐՈՒՄ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԿԱՏԱՐԵԼՈՒ ԿԱՐԳԸ.....	8
6. ՀԱՅՏԵՐԻ ԲԱՅՈՒՄԸ, ԳՆԱՀԱՏՄՈՒՄԸ ԵՎ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓՈՒՄԸ.....	9
7. ՄՐՅՈՒՅԹԻ ՄԱՍՆԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՎՃԱՐԸ.....	12
8. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԵՎ/ԿԱՄ ՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄՆԵՐԸ, ԿԱՆԽԱՎՃԱՐԻ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄԸ.....	13
9. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԿՆՔՈՒՄԸ	14
10. ԸՆԹԱՑԱԿԱՐԳԸ ՉԿԱՅԱՑԱԾ ՀԱՅՏԱՐԱՐԵԼԸ.....	15
11. ՄԱՍՆԱԿՑԻ ԲՈՂՈՔԱՐԿԵԼՈՒ ԻՐԱՎՈՒՆՔԸ	15
Հավելված 1	16
Հավելված 2.....	36
Հավելված 2.1	39
Հավելված 3.....	43
Հավելված 4.....	46
Հավելված 5.....	48



Սույն հրավերը տրամադրվում է ի լրումն CBA-2026-013 ծածկագրով անցկացվող Հրապարակային մրցույթի (այսուհետ՝ նաև ընթացակարգ) ծանուցման:

Սույն հրավերը կազմվել է ՀՀ օրենսդրության, «Հրապարակային սակարկությունների մասին» ՀՀ օրենքի և այլ իրավական ակտերի պահանջներին համապատասխան:

Հայտեր կարող են ներկայացնել բոլոր անձիք, անկախ նրանց՝ օտարերկրյա ֆիզիկական անձ, կազմակերպություն, քաղաքացիություն չունեցող անձ լինելու հանգամանքից:

Պատվիրատուն իրավունք ունի պայմանագիր կնքելիս հաշվի չառնել առաջարկում նշված ցանկացած պայման (կամ այլ տվյալ/տեղեկատվություն), որը ուղղակիորեն նախատեսված չէ սույն Հրավերում:

Սույն ընթացակարգի հետ կապված հարաբերությունների նկատմամբ կիրառվում է Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությունը: Սույն ընթացակարգի հետ կապված վեճերը քննվում և լուծվում են Հայաստանի Հանրապետության դատարաններում:

Մրցութային հանձնաժողովի քարտուղարի էլեկտրոնային փոստի հասցեն է՝ [«siran.yeganyan@cba.am»](mailto:siran.yeganyan@cba.am):



1. ԳՆՄԱՆ ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

1.1. Գնման առարկա է հանդիսանում՝ ՀՀ կենտրոնական բանկի (այսուհետ՝ նաև Բանկ, կամ Պատվիրատու) կարիքների համար՝ AR – Augmented Reality տեխնոլոգիայի վրա հիմնված հարթակի բաժանորդագրության ծառայության մատուցումը (այսուհետ՝ նաև Ծառայություն):

1.2. Սույն ընթացակարգով գնումն իրականացվում է ընդհանուր 1 (մեկ) չափաբաժնով:

1.3. Հավելված 1-ով ներկայացված Տեխնիկական առաջադրանքը հանդիսանում է սույն Հրավերի անբաժանելի մասը և սահմանում է նվազագույն պահանջները: Տեխնիկական առաջադրանքով սահմանված բոլոր պահանջները պետք է ամբողջությամբ արտացոլված լինեն մասնակցի առաջարկում: Նշված պահանջները ներառվում են պայմանագրում և կարգավորում են պայմանագրի կատարումը:

2. ՄԱՍՆԱԿՑԻ ՄԱՍՆԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ, ՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ՉԱՓԱՆԻՇՆԵՐԸ

2.1. Սույն ընթացակարգին մասնակցելու իրավունք չունեն անձինք՝

- 1) որոնք հայտը ներկայացնելու օրվա դրությամբ դատական կարգով ճանաչվել են սնանկ,
- 2) որոնք կամ որոնց գործադիր մարմնի ներկայացուցիչը հայտը ներկայացնելու օրվան նախորդող հինգ տարիների ընթացքում դատապարտված է եղել ահաբեկչության ֆինանսավորման, երեխայի շահագործման կամ մարդկային թրաֆիքինգ ներառող հանցագործության, հանցավոր համագործակցություն ստեղծելու կամ դրան մասնակցելու, կաշառք ստանալու, կաշառք տալու կամ կաշառքի միջնորդության և օրենքով նախատեսված տնտեսական գործունեության դեմ ուղղված հանցագործությունների համար, բացառությամբ այն դեպքերի, երբ դատվածությունը օրենքով սահմանված կարգով հանված կամ մարված է,
- 3) որոնց վերաբերյալ գնումների ոլորտում հակամրցակցային համաձայնության, գերիշխող դիրքի չարաշահման կամ անբարեխիղճ մրցակցության համար պատասխանատվություն սահմանող վարչական ակտը հայտը ներկայացվելու օրվան նախորդող երեք տարվա ընթացքում դարձել է անբողոքարկելի, իսկ բողոքարկված լինելու դեպքում թողնվել է անփոփոխ,



- 4) որոնք հայտը ներկայացնելու օրվա դրությամբ ներառված են Եվրասիական տնտեսական միությանն անդամակցող երկրների գնումների մասին օրենսդրության համաձայն հրապարակված գնումների գործընթացին մասնակցելու իրավունք չունեցող մասնակիցների ցուցակում: Սույն կետով նախատեսված պայմանը չի գործում միջազգային պայմանագրերով նախատեսված միջոցների հաշվին կատարվելիք գնման գործընթացների նկատմամբ,
- 5) որոնք հայտը ներկայացնելու օրվա դրությամբ ներառված են գնումների գործընթացին մասնակցելու իրավունք չունեցող մասնակիցների ցուցակում:

Ընդ որում, եթե մասնակիցը սույն կետի 4-րդ և 5-րդ ենթակետերով նախատեսված ցուցակներում ներառվել է հայտը ներկայացնելու օրվանից հետո, ապա նրա տվյալ հայտը ենթակա չէ մերժման:

Մասնակիցն ընդգրկվում է նշված ցուցակում, եթե՝

- խախտել է պայմանագրով նախատեսված կամ գնման գործընթացի շրջանակում ստանձնած պարտավորությունը, որը հանգեցրել է Պատվիրատուի կողմից պայմանագրի միակողմանի լուծմանը կամ գնման գործընթացին տվյալ մասնակցի հետագա մասնակցության դադարեցմանը, և մասնակիցը հրավերով և (կամ) պայմանագրով սահմանված ժամկետում չի վճարել նախավճարի, պայմանագրի և (կամ) որակավորման ապահովման գումարը,
- որպես ընտրված մասնակից հրաժարվել կամ զրկվել է պայմանագրի կնքելու իրավունքից:

2.2. Մասնակցության իրավունքի գնահատման համար մասնակիցը հայտով պետք է ներկայացնի իր կողմից հաստատված՝ սույն հրավերի 2-րդ մասի 2.1 կետով նախատեսված գրավոր հայտարարություն: Բացի սույն կետով նախատեսված հայտարարությունից մասնակցության իրավունքի գնահատման համար մասնակցից, այդ թվում ընտրված մասնակցից այլ փաստաթղթեր կամ հիմնավորումներ չեն կարող պահանջվել: Մասնակցի հայտարարության իսկությունը մրցութային հանձնաժողովը (այսուհետ՝ Հանձնաժողով) գնահատում է սույն հրավերով սահմանված պայմաններով:

2.3. Մասնակցի՝ սույն հրավերի 2-րդ մասի 2.1 կետի 5-րդ ենթակետով նախատեսված ցուցակում ներառվելը, դրանում գտնվելու ժամանակահատվածում, ինքնաբերաբար հանգեցնում է վերջինիս հետ փոխկապակցված անձանց գնումների գործընթացին մասնակցության իրավունքի սահմանափակման:



2.4. Արգելվում է սույն կետով սահմանված փոխկապակցված անձանց և (կամ) միևնույն անձի (անձանց) կողմից հիմնադրված կամ ավելի քան հիսուն տոկոս միևնույն անձի (անձանց) պատկանող բաժնեմաս (փայաբաժին) ունեցող կազմակերպությունների միաժամանակյա մասնակցությունը սույն ընթացակարգին, բացառությամբ պետության կամ համայնքների կողմից հիմնադրված կազմակերպությունների և (կամ) համատեղ գործունեության (ՀԳ) կարգով (կոնսորցիումով) գնումների գործընթացին մասնակցության դեպքերի:

2.5. Մասնակիցը ընտրված մասնակից ճանաչվելու դեպքում ներկայացնում է պայմանագրի և/կամ որակավորման ապահովում՝ սույն հրավերով սահմանված կարգով և չափով:

2.6. Մասնակիցները կարող են սույն ընթացակարգին մասնակցել համատեղ գործունեության կարգով (կոնսորցիումով): Նման դեպքում՝

- 1) հայտը ներառում է նաև համատեղ գործունեության պայմանագիր.
- 2) համատեղ գործունեության մասնակիցները պետք է նշանակեն լիազորված ներկայացուցիչ, ով մրցույթի ընթացքում, իսկ համատեղ գործունեության կողմից պայմանագիր կնքվելու դեպքում՝ նաև պայմանագրի կատարման ընթացքում պետք է ունենա բոլոր գործարքներն ու գործողությունները համատեղ գործունեության բոլոր անդամների անունից և նրանց փոխարեն իրականացնելու իրավասություն,
- 3) հայտը ստորագրվում է համատեղ գործունեության լիազորված ներկայացուցչի կողմից՝ համատեղ գործունեության անունից, և ունենա իրավաբանական պարտադիր ուժ համատեղ գործունեության բոլոր անդամների համար, ինչը հաստատվում է նրանց իրավասու ներկայացուցիչների կողմից ստորագրված լիազորագրով,
- 4) հայտի գնահատման ժամանակ հաշվի են առնվում համատեղ գործունեության պայմանագրի բոլոր անդամների միասնական որակավորումները.
- 5) մասնակիցները կրում են համատեղ և համապարտ պատասխանատվություն: Ընդ որում, կոնսորցիումի անդամի կոնսորցիումից դուրս գալու դեպքում կոնսորցիումի հետ Պատվիրատուի կնքած պայմանագիրը միակողմանիորեն լուծվում է և կոնսորցիումի անդամների նկատմամբ կիրառվում են պայմանագրով նախատեսված պատասխանատվության միջոցները.



- 6) համատեղ գործունեության պայմանագրի կողմը (կողմերը) չի (չեն) կարող նույն ընթացակարգին ներկայացնել առանձին հայտ (հայտեր): Սույն պարբերության պահանջի չպահպանման դեպքում՝ հայտերի բացման նիստում մերժվում են ինչպես համատեղ գործունեության կարգով, այնպես էլ առանձին ներկայացված հայտերը:

3. ՀԱՅՏԸ ՆԵՐԿԱՅԱՑՆԵԼՈՒ ԿԱՐԳԸ

3.1. Սույն ընթացակարգին մասնակցելու համար մասնակիցը Հանձնաժողովին ներկայացնում է հայտ: Հայտը սույն հրավերի հիման վրա մասնակցի կողմից ներկայացվող առաջարկն է:

3.2. Մասնակիցը չի կարող նույն ընթացակարգին ներկայացնել մեկից ավելի հայտ, բացառությամբ սույն հրավերի 3.9 և 5.6 կետերով նախատեսված հայտի փոփոխում ներկայացնելու դեպքերի:

3.3. Ընթացակարգի հայտերն անհրաժեշտ է ներկայացնել Հանձնաժողովին ոչ ուշ, քան սույն ընթացակարգի ծանուցման մեջ նշված հայտերի ընդունման վերջնաժամկետը:

3.4. Ընթացակարգի հայտը մասնակիցը Հանձնաժողովին ներկայացնում է էլեկտրոնային եղանակով՝ **CBA-2026-013@cba.am** էլեկտրոնային փոստի հասցեին ուղարկելու միջոցով:

Անհրաժեշտ է կցել բնօրինակի փաստաթղթերից արտատպված (սկանավորված) տարբերակները կամ էլեկտրոնային թվային ստորագրությամբ PDF տարբերակները:

3.5. Սույն ընթացակարգի դեպքում հայտերը ներկայացվում են հայերեն լեզվով:

3.6. Էլեկտրոնային եղանակով հայտ ներկայացնելիս պարտադիր պետք է պահպանել հետևյալ կանոնները.

- նամակի «Վերնագիր» /Subject line/ դաշտում պետք է նշել ընթացակարգի ծածկագիրը «CBA-2026-013»,
- հայտը կցել **PDF ֆորմատ** ունեցող ֆայլով՝ որպես մեկ ամբողջական փաստաթուղթ, պահպանելով սույն հրավերի 3.11 կետով պահանջվող փաստաթղթերի հերթականությունը:
- Կից ֆայլը չպետք է ուղարկվի որպես հղում /Google drive link և այլն/,
- կցվող ֆայլը նախորոք պետք է ստուգել հակավիրուսային համակարգով,
- նամակի «Բովանդակություն» /e-mail body/ դաշտում պետք է լինի միայն պարզ տեքստ և չպարունակի որևէ հղում /link/,



- նամակի «Վերնագիր» /Subject line/ դաշտում պետք է նշել ընթացակարգի ծածկագիրը,
- հայտը կցել **PDF ֆորմատ** ունեցող ֆայլով՝ որպես մեկ ամբողջական փաստաթուղթ, պահպանելով սույն հրավերի 3.11 կետով պահանջվող փաստաթղթերի հերթականությունը,
- կից ֆայլը չպետք է ուղարկվի որպես հղում /Google drive link, .rar և այլն/,
- յուրաքանչյուր էլեկտրոնային նամակի համար պետք է պահպանել 25 մեգաբայթ (ՄԲ) ծավալը: Մասնակիցը պատասխանատու է նշված սահմանափակման ապահովման համար:
- այն դեպքում, երբ մեկ էլեկտրոնային նամակը գերազանցում է ֆայլի չափի նշված սահմանաչափը, Մասնակիցները հնարավորություն ունեն իրենց հայտը բաժանել մի քանի առանձին էլեկտրոնային նամակների: Յուրաքանչյուր էլեկտրոնային նամակը պետք է պարունակի հայտի բովանդակության մի մասը, և յուրաքանչյուր էլեկտրոնային նամակում պետք է շարադրվի հետևյալ հաջորդական հղումը (**օրինակ՝ «Մաս 1՝ 3-ից», «Մաս 2՝ 3-ից» և այլն**),
- կցվող ֆայլը նախորոք պետք է ստուգել հակավիրուսային համակարգով,
- նամակի «Բովանդակություն» /e-mail body/ դաշտում պետք է լինի միայն պարզ տեքստ և չպարունակի որևէ հղում /link/,

Սույն կանոնների ոչ լիարժեք պահպանման դեպքում հայտը կարող է վիրուսների ստուգման ծրագրի կողմից ընկալվել որպես վիրուս և չհասնել Պատվիրատուի էլեկտրոնային հասցեին, որի համար Պատվիրատուն պատասխանատվություն չի կրում:

Սույն կանոնների ոչ լիարժեք պահպանումը կարող է հայտի մերժման հիմք հանդիսանալ:

Առաջարկվում է հայտն ուղարկել սույն հրավերով սահմանված հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետը լրանալուց մեկ-երկու ժամ շուրջ, տեխնիկական խնդիրներից խուսափելու նպատակով:

Որպես հայտի ստացման հավաստիացում, մասնակցին ավտոմատ կուղարկվի պատասխան էլ. նամակ:

3.7. Պատվիրատուն պատասխանատվություն չի կրում էլեկտրոնային փոստով ուղարկված հայտերի՝ վերջնաժամկետից ուշ ստանալու համար:

3.8. Սույն հրավերի 3-րդ մասի պահանջներին չհամապատասխանող հայտերը Հանձնաժողովը հայտերի բացման նիստում մերժում են:



3.9. Մասնակիցները՝ մինչև հայտերը ներկայացնելու վերջնաժամկետը, կարող են փոփոխել կամ հետ կանչել հայտերը՝

- Հայտի փոփոխության դեպքում նոր փոփոխված հայտը պետք է ուղարկել 3.5 կետում նշված էլ. փոստի հասցեին սույն մասով սահմանված կարգով՝ նամակի «Վերնագիր» /Subject line/ դաշտում ավելացնելով «հայտի փոփոխություն» բառը:
- Մասնակցությունից հրաժարվելու դեպքում հայտը չեղարկելու մասին ծանուցումը պետք է ուղարկել procurement@cba.am էլեկտրոնային հասցեին:

3.10. Մասնակիցը հայտով ներկայացնում է՝

- 1) փաստաթղթերի ամփոփաթեթ,
- 2) իր կողմից հաստատված՝ դիմում-հայտարարություն ըստ սույն հրավերին կից Հավելված 2-ի, որը ներառում է՝
 - ա) հավաստում՝ սույն հրավերով սահմանված մասնակցության իրավունքի պահանջներին իր և իրեն փոխկապակցված անձանց տվյալների համապատասխանության մասին.
 - բ) հայտարարություն՝ սույն ընթացակարգի շրջանակում անբարեխիղճ մրցակցության, գերիշխող դիրքի չարաշահման և հակամրցակցային համաձայնության բացակայության մասին.
 - գ) հայտարարություն՝ սույն ընթացակարգի շրջանակում իրեն փոխկապակցված անձանց և (կամ) իր կողմից հիմնադրված կամ ավելի քան հիսուն տոկոս իրեն պատկանող բաժնեմաս (փայաբաժին) ունեցող կազմակերպությունների միաժամանակյա մասնակցության բացակայության մասին.
 - դ) իրական շահառուների վերաբերյալ հայտարարագիր՝ ըստ սույն հրավերին կից Հավելված 2.1-ի: Հայտարարագիր չի ներկայացվում, եթե մասնակիցը անհատ ձեռնարկատեր կամ ֆիզիկական անձ է:
- 3) Գնային առաջարկ՝ համաձայն սույն Հրավերի **Հավելված 3-ի**
- 4) Գնային առաջարկի բացվածք՝ համաձայն սույն Հրավերի **Հավելված 3.1-ի**,
- 5) Մրցույթի մասնակցության նախաձևարը հավաստող փաստաթուղթ,
- 6) Ծառայության ամբողջական նկարագիրը՝ համաձայն սույն Հրավերի **Հավելված 4-ի**



- 7) Մասնակցի «Մասնագիտական փորձառության» վերաբերյալ տեղեկատվություն՝ համաձայն սույն Հրավերին կից **Հավելված 5-ի**,

4. ՀԱՅՏԻ ԳՆԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿԸ

4.1. Առաջարկվող գինը՝ Ծառայության արժեքից բացի, ներառում է փոխադրման, ապահովագրման, տուրքերի, հարկերի, այլ վճարումների գծով ծախսերը և չի կարող պակաս լինել դրանց ինքնարժեքից:

4.2. Մասնակիցը գնային առաջարկը ներկայացնում է յուրաքանչյուր չափաբաժնի համար արժեք (ինքնարժեքի և կանխատեսվող շահույթի հանրագումարը) և ավելացված արժեքի հարկ (որը կիրառվում է ռեզիդենտ մասնակիցների համար) ընդհանրական բաղադրիչներից բաղկացած հաշվարկի ձևով: Եթե մասնակիցը տվյալ գործարքի գծով Հայաստանի Հանրապետության պետական բյուջե պետք է վճարի ավելացված արժեքի հարկ, ապա ներկայացվող գնային առաջարկում առանձնացված տողով նախատեսվում է այդ հարկատեսակի գծով վճարվելիք գումարի չափը:

4.3. Մասնակիցը գնային առաջարկին կից ներկայացնում է յուրաքանչյուր բաղադրիչի գնի մանրամասն բացվածքը:

4.4. Մասնակիցների գնային առաջարկների (Հավելված 3) գնահատումն ու համեմատումն իրականացվում են առանց սույն կետում նշված հարկի գումարի հաշվարկման:

Մասնակցի գնային առաջարկի գնահատման ընթացքում հաշվի են առնվում էական և ոչ էական շեղումները: Առաջարկը չի մերժվում ոչ էական շեղումների առկայության դեպքում: Ոչ էական շեղումներ են համարվում, սակայն չեն սահմանափակվում, հետևյալ դեպքերը.

ա. գնային առաջարկի արժեք և ավելացված արժեքի հարկ սյունակները լրացված են միայն թվերով, իսկ ընդհանուր գնի սյունակը՝ և տառերով և թվերով կամ միայն տառերով.

բ. գնային առաջարկի արժեք և ավելացված արժեքի հարկ սյունակներում տառերով կամ թվերով նշված գումարների միջև առկա է անհամապատասխանություն, սակայն տառերով կամ թվերով նշված գումարներից որևէ մեկի հանրագումարը համապատասխանում է ընդհանուր գնի սյունակում տառերով նշված գումարին.

գ. գնային առաջարկում չափաբաժնի համարը սխալ է նշված, սակայն գնման առարկայի անվանումը ճիշտ է լրացված.



դ. գնային առաջարկի արժեք, ավելացված արժեքի հարկ և ընդհանուր գումար սյունակներում տառերով կամ թվերով նշված գումարների լումաները կլորացված են մինչև հինգ տասնորդականը՝ դեպի ներքև ամբողջ թիվը, իսկ հինգ տասնորդական և դրանից ավելին՝ դեպի վերև ամբողջ թիվը:

ե. գնային առաջարկի արժեք և ավելացված արժեքի հարկ սյունակներում գումարները լրացված են ինչպես թվերով, այնպես էլ տառերով, և դրանք համապատասխանում են միմյանց, իսկ ընդհանուր գնի սյունակում տառերով նշված գումարի մեջ լրացված են ավելորդ բառեր, որի արդյունքում ստացվում է գոյություն չունեցող թիվ: Ընդ որում սույն պարբերության մեջ նշված դեպքում գնահատող Հանձնաժողովը հայտը գնահատելիս հիմք է ընդունում արժեք և ավելացված արժեքի հարկ սյունակներում տառերով լրացված գումարների հանրագումարը:

զ. գնային առաջարկի սյունակներում տառերով լրացված գումարների մեջ լումաները նշված են թվերով:

4.5. Առաջարկը ենթակա է մերժման, եթե այն պարունակում է էական շեղում, որը ազդում է մասնակցի կողմից առաջարկված փաստացի գնի վրա, և ստեղծում է գնի միանշանակ որոշման երկիմաստություն, կամ կարող է ազդել առաջարկների մրցակցային գնահատման արդյունքների վրա:

4.6. Հավելված 3-ին համապատասխան գնային առաջարկ փաստաթուղթը շտկման ենթակա չէ:

5. ՀՐԱՎԵՐԻ ՊԱՐԶԱԲԱՆՈՒՄԸ ԵՎ ՀՐԱՎԵՐՈՒՄ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԿԱՏԱՐԵԼՈՒ ԿԱՐԳԸ

5.1. Մասնակիցն իրավունք ունի ոչ ուշ, քան սույն Հրավերով սահմանված պարզաբանման հարցումների վերջնաժամկետը Հանձնաժողովից գրավոր պահանջելու հրավերի պարզաբանում՝ հարցում ուղարկելով procurement@cba.am էլեկտրոնային հասցեին:

5.2. Հարցումը կատարած մասնակցին պարզաբանումը տրամադրվում է գրավոր՝ հարցումն ստանալու օրվան հաջորդող 2 (երկու) օրացույցային օրվա ընթացքում:

5.3. Հարցման և պարզաբանումների բովանդակության մասին հայտարարությունը պարզաբանումը տրամադրելու օրը հրապարակվում է «www.cba.am» կայքի «Մրցույթներ բաժնում»՝ առանց նշելու հարցումը կատարած մասնակցի տվյալները:



5.4. Պարզաբանում չի տրամադրվում, եթե հարցումը կատարվել է սույն մասով սահմանված ժամկետի խախտմամբ, ինչպես նաև, եթե հարցումը դուրս է հրավերի բովանդակության շրջանակից, կամ հարցման պարզաբանումը պետական գաղտնիքի հրապարակման վտանգ է պարունակում:

5.5. Պարզաբանում չի տրամադրվում, եթե հարցումը վերաբերում է վերջինիս կողմից առաջարկվելիք տեխնիկական բնութագրերի՝ սույն հրավերով նախատեսված տեխնիկական բնութագրերին համարժեքության համապատասխանությանը:

5.6. Հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետը լրանալուց առնվազն հինգ օրացուցային օր առաջ հրավերում կարող են կատարվել փոփոխություններ: Փոփոխություն կատարելու օրվան հաջորդող երեք օրացուցային օրվա ընթացքում փոփոխություն կատարելու և դրանք տրամադրելու պայմանների մասին հայտարարություն է հրապարակվում «www.cba.am» կայքի «Մրցույթներ բաժնում»: Ընդ որում, հրավերում փոփոխություններ կատարվելու դեպքում հայտերը ներկայացնելու վերջնաժամկետը հաշվվում է այդ փոփոխությունների մասին հայտարարության հրապարակման օրվանից:

5.7. Հրավերում փոփոխություն կատարելու դեպքում մասնակիցներն իրավունք ունեն սույն հրավերով սահմանված կարգով հայտերում կատարել փոփոխություններ: Պատվիրատուն հրավերի պայմանների փոփոխության դեպքում չի կրում մասնակիցների կողմից կրած վնասների ռիսկը:

6. ՀԱՅՏԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄԸ, ԳՆԱՀԱՏՄՈՒՄԸ ԵՎ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓՈՒՄԸ

6.1. Հայտերի բացման Հանձնաժողովի նիստը հրավիրվում է ՀՀ կենտրոնական բանկում՝ ք. Երևան, Վազգեն Սարգսյան 6 հասցեով, Ծանուցման մեջ նշված հայտերի բացման օրը և ժամին:

6.2. Հայտերի բացման նիստում Հանձնաժողովը գնահատում է՝

- էլեկտրոնային եղանակով հայտեր կազմելու և ներկայացնելու համապատասխանությունը սույն հրավերով սահմանված կարգին,
- յուրաքանչյուր հայտում պահանջվող (նախատեսված) փաստաթղթերի առկայությունը և դրանց կազմման համապատասխանությունը հրավերով սահմանված վավերապայմաններին.



6.3. Հանձնաժողովի քարտուղարը հայտարարում է հայտեր ներկայացրած մասնակիցների գնային առաջարկները՝ մեկ թվով արտահայտված, հիմք ընդունելով տառերով գրվածքը:

6.4. Հայտերի գնահատման արդյունքների ամփոփման նիստը հրավիրվում է ՀՀ կենտրոնական բանկում՝ ք. Երևան, Վազգեն Սարգսյան 6 հասցեով, Ծանուցման նշված հայտերի ամփոփման օրը և ժամին:

6.5. Հանձնաժողովը կարող է փոփոխել հայտերի ամփոփման նիստի օրը և ժամը՝ այդ մասին ծանուցելով մասնակիցներին:

6.6. Հայտերը գնահատվում են սույն հրավերով սահմանված կարգով:

6.7. Բավարար են գնահատվում սույն հրավերով նախատեսված պայմաններին համապատասխանող հայտերը, հակառակ դեպքում հայտերը գնահատվում են անբավարար և մերժվում են: Ընդ որում, Հանձնաժողովը մերժում է այն հայտերը, որոնցում բացակայում են գնային առաջարկները և մրցույթի մասնակցության նախաձեռնարը (եթե պահանջվում է հրավերով) կամ դրանք ներկայացված են հրավերի պահանջներին անհամապատասխան:

6.8. Ընտրված մասնակիցը որոշվում է՝ բավարար գնահատված հայտեր ներկայացրած մասնակիցների թվից՝ նվազագույն գնային առաջարկ ներկայացրած մասնակցին նախապատվություն տալու սկզբունքով: Ընդ որում, Հանձնաժողովի կողմից ընտրված և այդպիսին չճանաչված մասնակիցներին որոշելիս գնային առաջարկների գնահատումը և համեմատումն իրականացվում է առանց սույն հրավերի 4.2-րդ կետում նշված հարկի գումարի հաշվարկման:

6.9. Հանձնաժողովը հրավերի պահանջների նկատմամբ բավարար գնահատված հայտեր ներկայացրած մասնակիցներից որոշում և հայտարարում է ընտրված և այդպիսին չճանաչված մասնակիցներին: Առաջարկված նվազագույն գների հավասարության դեպքում՝

ա. Համապատասխան մասնակիցների հետ վարվում են միաժամանակյա բանակցություններ՝ գնի նվազեցման և ընտրված մասնակցի որոշման նպատակով,

բ. Հանձնաժողովի քարտուղարը համապատասխան մասնակիցներին էլեկտրոնային եղանակով միաժամանակ ծանուցում է բանակցությունների վարման պայմանների, տևողության, օրվա, ժամի և վայրի մասին,

գ. Բանակցությունների արդյունքում ըստ մասնակիցների ներկայացրած գների, որոշվում և հայտարարվում են ընտրված և այդպիսին չճանաչված մասնակիցները:



Եթե բանակցությունների արդյունքում մասնակիցների ներկայացրած գները մնում են հավասար, գնման ընթացակարգն հայտարարվում է չկայացած:

6.10. Եթե հրավերի պահանջների նկատմամբ բավարար գնահատված հայտեր ներկայացրած մասնակիցների գները գերազանցում են գնման գինը, ապա Հանձնաժողովը կարող է գնման ընթացակարգը հայտարարել չկայացած, կամ ցածր գնային առաջարկ ներկայացրած մասնակցին հայտարարել ընտրված մասնակից՝ պայմանով, որ վերջինիս հետ կնքվող պայմանագրով նախատեսված կողմերի իրավունքներն ու պարտականություններն ուժի մեջ են մտնում գնման գինը գերազանցող չափով լրացուցիչ ֆինանսական միջոցներ նախատեսվելու և դրա հիման վրա կողմերի միջև համաձայնագիր կնքելու դեպքում:

6.11. Եթե հայտերի գնահատման ընթացքում մասնակցի հայտում արձանագրվում են անհամապատասխանություններ՝ հրավերի պահանջների նկատմամբ, ապա Հանձնաժողովի քարտուղարը այդ մասին էլեկտրոնային եղանակով տեղեկացնում է մասնակցին՝ առաջարկելով շտկել անհամապատասխանությունը:

6.12. Եթե մեկ օրվա ընթացքում մասնակիցը շտկում է անհամապատասխանությունը, ապա վերջինիս հայտը գնահատվում է բավարար: Հակառակ դեպքում տվյալ մասնակցի հայտը գնահատվում է անբավարար և մերժվում է:

6.13. Հանձնաժողովի անդամը կամ քարտուղարը չի կարող մասնակցել Հանձնաժողովի աշխատանքներին, եթե Հանձնաժողովի գործունեության ընթացքում պարզվում է, որ վերջիններիս կողմից հիմնադրված կամ բաժնեմաս (փայաբաժին) ունեցող կազմակերպությունը, կամ իրենց մերձավոր ազգակցությամբ կամ խնամիությամբ կապված անձը (ծնող, ամուսին, երեխա, եղբայր, քույր, տատ, պապ, թոռ, ինչպես նաև ամուսնու ծնող, երեխա, եղբայր, քույր, տատ, պապ, թոռ) կամ այդ անձի կողմից հիմնադրված կամ բաժնեմաս (փայաբաժին) ունեցող կազմակերպությունը սույն ընթացակարգին մասնակցելու համար ներկայացրել է հայտ: Եթե առկա է սույն կետով նախատեսված պայմանը, ապա սույն ընթացակարգի առնչությամբ շահերի բախում ունեցող Հանձնաժողովի անդամը կամ քարտուղարը անհապաղ ինքնաբացարկ է հայտնում սույն ընթացակարգից:

6.14. Հայտերը բացվելուց և ամփոփվելուց հետո կազմվում է արձանագրություն: Արձանագրությունն ստորագրում են Հանձնաժողովի նիստին ներկա անդամները:

6.15. Մասնակիցը և/կամ նրա ներկայացուցիչը կարող է ներկա գտնվել հայտերի բացման և ամփոփման Հանձնաժողովի նիստերին՝ **նախապես առնվազն մեկ օր շուտ** տեղեկացնելով Գնումների համակարգման ծառայությանը procurement@cba.am



էլ.հասցեով՝ նշելով անուն, ազգանուն, կազմակերպության անվանում: Մասնակիցն իր հետ պետք է ունենա անձը հաստատող փաստաթուղթ, իսկ նրա ներկայացուցիչը՝ նաև լիազորագիր: Մասնակիցները կարող են պահանջել Հանձնաժողովի նիստերի արձանագրությունների պատճենները, որոնք տրամադրվում են 1 (մեկ) աշխատանքային օրվա ընթացքում:

6.16. Ընտրված մասնակցի կողմից պայմանագիրը չկնքելու (հրաժարվելու) կամ պայմանագիր կնքելու իրավունքից զրկվելու դեպքում Հանձնաժողովի որոշմամբ ընտրված մասնակից է ճանաչվում հաջորդող տեղ զբաղեցրած մասնակիցը:

Մասնակիցն իրեն ներկայացված պահանջների համապատասխանության հիմնավորման նպատակով կարող է ներկայացնել լրացուցիչ այլ փաստաթղթեր, տեղեկություններ և նյութեր:

6.17. Հանձնաժողովը կարող է ստուգել մասնակցի ներկայացրած տվյալների իսկությունը՝ օգտագործելով պաշտոնական աղբյուրներից ստացված տվյալներ կամ դրա մասին ստանալով իրավասու մարմինների գրավոր եզրակացությունը: Եթե մասնակցի ներկայացրած տվյալների իսկության ստուգման արդյունքում տվյալները որակվում են իրականությանը չհամապատասխանող, ապա տվյալ մասնակցի հայտը մերժվում է:

6.18. Մինչև պայմանագիր կնքելը Պատվիրատուն տեղեկագրում հրապարակում է հայտարարություն պայմանագիր կնքելու որոշման մասին ոչ ուշ, քան ընտրված մասնակցի մասին որոշման ընդունմանը հաջորդող առաջին աշխատանքային օրը: Պայմանագիր կնքելու մասին որոշումը պարունակում է ամփոփ տեղեկատվություն հայտերի գնահատման և ընտրված մասնակցի ընտրությունը հիմնավորող պատճառների մասին ու հայտարարություն անգործության ժամկետի վերաբերյալ:

7. ՄՐՑՈՒՅԹԻ ՄԱՍՆԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՎՃԱՐԸ

7.1. Մասնակիցը հայտով՝ հրավերով նախատեսված դեպքում ներկայացնում է նախավճար, որի չափը հավասար է առաջարկվող գնի 5 (հինգ) տոկոսին:

7.2. Նախավճարն իրականացվում է՝

- կանխիկ փողի կամ բանկային երաշխիքի ձևով, որը պետք է վավեր լինի հայտերի ամփոփման օրից առնվազն 30 օրացուցային օր,

Կանխիկ փողի ձևով իրականացված նախավճարը պետք է փոխանցվի Պատվիրատուի անվամբ բացված **N 103001702119** հաշվին (Նպատակը նշելով՝ **Նախավճար – «ընթացակարգի ծածկագիր»**):



7.3. Բանկային երաշխիքի ձևով իրականացված նախավճարը ներկայացվում է երաշխիքի բնօրինակից արտատպված (սկանավորված) տարբերակով՝ պայմանով, որ դրա բնօրինակը մասնակիցը Պատվիրատուին ներկայացնում է մինչև հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետը լրանալուն հաջորդող աշխատանքային օրը:

7.4. Նախավճարը վերադարձվում է պայմանագիրը կնքվելու օրվան հաջորդող 5 (հինգ) աշխատանքային օրվա ընթացքում: Գնման ընթացակարգը չկայացած հայտարարվելու դեպքում նախավճարը վերադարձվում է անգործության ժամկետն ավարտվելուն հաջորդող 5 (հինգ) աշխատանքային օրվա ընթացքում:

Պատվիրատուն նախավճարի վերադարձման մասին սույն կետով նախատեսված ժամկետներում՝ բանկային երաշխիքի ձևով ներկայացված դեպքում, գրավոր տեղեկացնում է երաշխիքը թողարկած բանկին:

7.5. Մասնակիցը վճարում է նախավճարը, եթե նա՝

- 1) հայտարարվել է ընտրված մասնակից, սակայն հրաժարվում կամ զրկվում է պայմանագիր կնքելու իրավունքից.
- 2) խախտել է գնման գործընթացի շրջանակում ստանձնած պարտավորությունը, որը հանգեցրել է գործընթացին տվյալ մասնակցի հետագա մասնակցության դադարեցմանը:

7.6. Պատվիրատուն նախավճարի վճարման պահանջը երաշխիքը թողարկած բանկին ներկայացնում է գրավոր՝ նախավճարի վճարման հիմքը առաջանալու օրվան հաջորդող 5 (հինգ) աշխատանքային օրվա ընթացքում:

8. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԵՎ ԿԱՆԽԱՎՃԱՐԻ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄԸ

8.1 Պայմանագրի ապահովումը ներկայացնելու պահանջի հիման վրա, ընտրված մասնակիցը պարտավոր է ներկայացնել պայմանագրի ապահովում, բանկային երաշխիքի ձևով՝ ծանուցումն ստանալու օրվանից 20 (քսան) աշխատանքային օրվա ընթացքում, իսկ միակողմանի հաստատված հայտարարության կամ կանխիկ փողի ձևով՝ ծանուցումն ստանալու օրվանից 5 (հինգ) աշխատանքային օրվա ընթացքում:

8.2 Պայմանագրի ապահովման չափը կազմում է պայմանագրի գնի **10 (տասը) տոկոսը**: Պայմանագրի ապահովումը ներկայացվում է՝

- միակողմանի հաստատված հայտարարության՝ տուժանքի ձևով (տե՛ս Հավելված 5-ը), եթե կնքվելիք պայմանագրի գինը չի գերազանցում 20 մլն. ՀՀ դրամը, որը պետք է վավեր լինի առնվազն մինչև կնքվելիք պայմանագրով սահմանվող



պարտավորությունների ամբողջական կատարման վերջին օրվան հաջորդող 20-րդ աշխատանքային օրը ներառյալ,

8.3 Ընտրված մասնակցի հետ պայմանագիր կնքվում է, եթե վերջինս ներկայացնում է պայմանագրի ապահովումը:

Սույն ընթացակարգի շրջանակներում կանխավճար նախատեսված չէ:

9. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԿՆՔՈՒՄԸ

9.1. Պայմանագիր կնքվում է Հանձնաժողովի որոշման հիման վրա՝ Պատվիրատուի կողմից:

9.2. Անգործության ժամկետը սույն ընթացակարգի դեպքում 5 (հինգ) օրացուցային օր է: Անգործության ժամկետը կիրառելի չէ, եթե միայն մեկ մասնակից է հայտ ներկայացրել, որի հետ կնքվում է պայմանագիր:

9.3. Սույն հրավերի 9.2 կետով սահմանված անգործության ժամկետը լրանալուն հաջորդող չորրորդ աշխատանքային օրը Պատվիրատուն ծանուցում է ընտրված մասնակցին՝ էլեկտրոնային եղանակով ներկայացնելով պայմանագիր կնքելու առաջարկը և պայմանագրի նախագիծը, որում ներառվում է ընտրված մասնակցի կողմից հայտով ներկայացված Ծառայության ամբողջական նկարագիրը: Ընդ որում, պայմանագիրը կարող է կնքվել ոչ շուտ, քան սույն հրավերի 9.2 կետով սահմանված անգործության ժամկետը լրանալու օրվան հաջորդող չորրորդ աշխատանքային օրը:

9.4. Եթե ընտրված մասնակիցը պայմանագիր կնքելու մասին ծանուցումը և պայմանագրի նախագիծն ստանալուց հետո՝ սույն հրավերի 8.1 և 8.3 կետով նախատեսված ժամկետում չի հաստատում պայմանագիրը և Պատվիրատուին ներկայացնում պայմանագրի և/կամ որակավորման ապահովումները, ապա նա գրկվում է պայմանագիրը ստորագրելու իրավունքից:

Ընդ որում ընտրված մասնակցի կողմից հաստատված պայմանագրի նախագիծը Պատվիրատուին ներկայացվում է գրավոր: Պատվիրատուի կողմից պայմանագրի նախագիծը հաստատվում է այդ իրավասության առաջացմանը հաջորդող 2 (երկու) աշխատանքային օրվա ընթացքում և հաջորդող աշխատանքային օրը տրամադրվում է ընտրված մասնակցին ստորագրման: Ընտրված մասնակիցը հաջորդող 1 (մեկ) աշխատանքային օրվա ընթացքում իր կողմից ստորագրված պայմանագիրը տրամադրում է Պատվիրատուին: Պատվիրատուն դրան հաջորդող 2 (երկու) աշխատանքային օրվա ընթացքում ստորագրում է պայմանագիրը և մասնակցին տրամադրում իր օրինակը:



9.5. Մինչև սույն հրավերի 9.4 կետով նախատեսված ժամկետի ավարտը, կողմերի համաձայնությամբ, կարող են պայմանագրի նախագծում կատարվել փոփոխություններ, սակայն դրանք չեն կարող հանգեցնել գնման առարկայի բնութագրերի փոփոխմանը, կանխավճարի չափի կամ ընտրված մասնակցի առաջարկած գնի ավելացմանը:

9.6. Պատվիրատուն պայմանագիրը կնքում է, եթե սույն կետով նախատեսված անգործության ժամկետում որևէ մասնակից չի բողոքարկում պայմանագիր կնքելու մասին որոշումը: Մինչև անգործության ժամկետը լրանալը կամ առանց պայմանագիր կնքելու կամ գնման ընթացակարգը չկայացած հայտարարելու մասին հայտարարության հրապարակման կնքված պայմանագիրն առ ոչինչ է:

10. ԸՆԹԱՑԱԿԱՐԳԸ ԶԿԱՅԱՑԱԾ ՀԱՅՏԱՐԱՐԵԼԸ

10.1. Հանձնաժողովը սույն ընթացակարգը չկայացած է հայտարարում, եթե՝

- ոչ մի հայտ չի ներկայացվել,
- հայտերից ոչ մեկը չի համապատասխանում հրավերի պայմաններին,
- դադարում է գոյություն ունենալ գնման պահանջը,
- պայմանագիր չի կնքվում:

10.2. Գնման ընթացակարգը չկայացած հայտարարվելուն հաջորդող աշխատանքային օրվա ընթացքում, Պատվիրատուն տեղեկագրում հրապարակում է հայտարարություն, որում նշվում է գնման ընթացակարգը չկայացած հայտարարվելու հիմնավորումը:

11. ՄԱՍՆԱԿՑԻ ԲՈՂՈՔԱՐԿԵԼՈՒ ԻՐԱՎՈՒՆՔԸ

11.1. Յուրաքանչյուր շահագրգիռ անձ իրավունք ունի բողոքարկելու Պատվիրատուի, Հանձնաժողովի գործողությունները (անգործությունը) և որոշումները Հայաստանի Հանրապետության քաղաքացիական դատավարության օրենսգրքով (այսուհետ՝ Օրենսգիրք) սահմանված կարգով:

11.2. Յուրաքանչյուր ոք իրավունք ունի Օրենսգրքով սահմանված կարգով մինչև հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետը բողոքարկելու գնման առարկայի բնութագրերը կամ հրավերի պահանջները:

11.3. Սույն ընթացակարգի հետ կապված հարաբերությունները վարչական հարաբերություններ չեն, և դրանք կարգավորվում են Հայաստանի Հանրապետության քաղաքացիաիրավական հարաբերությունները կարգավորող օրենսդրությամբ:



ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ

Չափա- բաժնի համարը	Անվանումը	Տեխնիկական բնութագիր	Չափման միավոր	Քանակ	Գնման գին ՀՀ դրամ	Ժամկետ
1.	AR – Augmented Reality տեխնոլոգիայի վրա հիմնված հարթակի բաժանորդագրություն	Տեխնիկական առաջադրանքը ներկայացված է ստորև	դրամ	1	18,350,000	Մատակարարումը պետք է իրականացվի մինչև առավելագույնը 2026թ. նոյմբերի 16-ը



ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ (TOR)

1. Գնման առարկայի ընդհանուր նկարագրություն

Գնման առարկան նախատեսում է համալրված իրականության (AR – **Augmented Reality**) տեխնոլոգիայի վրա հիմնված **բաժանորդագրային (subscription-based) առցանց համակարգի/հարթակի** ձեռքբերում և ներդրում՝ 12 ամիս (կամ մեկ տարի) ժամկետով՝ ամսական կամ տարեկան բաժանորդագրության սկզբունքով:

Հարթակը նախատեսված է ՀՀ Կենտրոնական բանկի Այցելուների կենտրոնի հյուրերի/այցելուների համար և թույլ է տալիս իրական տարածքում դիտել թվային եռաչափ (3D) կերպարներ՝ որպես **վիրտուալ գիղեր**: Վիրտուալ գիղերը գործարկվում են այցելուների **սմարթֆոններում և/կամ պլանշետներում**:

1.1. Մուտք և ակտիվացում

Վիրտուալ գիղերին միացումը պետք է իրականացվի հետևյալ եղանակներով.

- **առցանց AR հարթակի (mobile AR) միջոցով,**
- Այցելուների կենտրոնի տարածքում տեղադրված **QR-կոդերի կամ պատկերային մարկերների (image markers)** սկանավորմամբ:

Հարթակը պետք է լիովին աջակցի **Android և iOS** օպերացիոն համակարգերին և ապահովի կայուն աշխատանք սմարթֆոնների և պլանշետների վրա:

1.2. Վիրտուալ գիղերի ֆունկցիոնալություն

3D գիղերը պետք է ունենան հետևյալ հնարավորությունները.

- լինեն անիմացիոն (շարժումներ, ժեստեր),



- ունենան ծայնային մեկնաբանություն (ներկայացում),
- ապահովեն ուղղորդում և կողմնորոշում (navigation / orientation),
- լինեն բազմալեզու (նվազագույնը՝ հայերեն և անգլերեն լեզուներով)

1.3. Ակտիվացման կետեր և ենթակառուցվածք

Այցելուների կենտրոնի տարածքում կտեղադրվի 4 ակտիվացման կետ, որտեղ.

- պետք է ապահովվի **QR-կոդերի կամ պատկերային մարկերների բավարար տեսանելիություն**,

1.4. Ադմինիստրատիվ / (կատարողի) և օգտատիրոջ/ (պատվիրատուի) կառավարման վահանակ

Հարթակը պետք է ներառի ամբողջական ադմինիստրատիվ և օգտատիրոջ կառավարման վահանակ՝ հետևյալ գործառույթներով.

Ադմինիստրատիվ/ (կատարողի) կառավարման վահանակն առնվազն պետք է ունենա՝

- 3D ակտիվների կառավարում,
- վիրտուալ գիդերի վերբեռնում և թարմացում,
- լեզուների կառավարում և ադմինիստրացիա,

Օգտատիրոջ/ (պատվիրատուի) կառավարման վահանակն առնվազն պետք է ունենա՝

- օգտագործման վիճակագրություն (usage statistics),
- ներառյալ՝
 - դիտումների քանակ՝ օրեկան կտրվածքով, ամսական կտրվածքով, ընդհանուր,
 - ակտիվացման կետերի օգտագործման տվյալներ:



1.5. Տվյալների անվտանգություն և գաղտնիություն

Հարթակը պետք է ապահովի տվյալների համատեղելիություն տեղեկատվական անվտանգության և գաղտնիության գործող պահանջների հետ՝ ներառյալ.

- օգտատերերի տվյալների պաշտպանություն,
- անվտանգ տվյալների փոխանցում և պահպանում:

1.6. Մատակարարում և սպասարկում

Պատրաստի մատակարարման դեպքում համակարգը պետք է ներառի.

- հարթակի ամբողջական տեղադրում և միացում,
- փորձարկում (testing) իրական միջավայրում,
- աշխատակիցների ուսուցում,
- 12-ամսյա (կամ մեկ տարվա) բաժանորդագրություն, տեխնիկական սպասարկում և աջակցություն:

2. Գնման առարկայի նպատակներ և խնդիրներ

2.1 Նպատակ՝

- ՀՀ Կենտրոնական բանկի Այցելուների կենտրոնի հյուրերի/այցելուների համար ապահովել նորարարական, ինտերակտիվ փորձառություն՝ վիրտուալ գիդերի միջոցով:
- Ներգրավել և պահպանել հյուրերի/այցելուների հետաքրքրությունը՝ օգտագործելով առաջատար համալրված իրականության (Augmented Reality)՝ AR տեխնոլոգիաները:

2.2 Խնդիրների ձևակերպում՝



Նախատեսվում է ձեռքբերել և ներդնել **համալրված իրականության (Augmented Reality – AR)** տեխնոլոգիայի վրա հիմնված բաժանորդագրային առցանց ծառայություն՝ ուղղված այցելուների կենտրոնում ինտերակտիվ թվային գիդավորման ապահովմանը:

Ծառայությունը պետք է հնարավորություն տա.

- AR միջավայրում ակտիվացնել թվային բովանդակություն QR կոդերի կամ պատկերների (image marker) սկանավորման միջոցով,
- Ներկայացնել բարձրորակ եռաչափ (3D) անիմացիոն կերպարներ՝ ծայնային ուղեցույցով,
- Ապահովել բազմալեզու, ինտուիտիվ և մասշտաբվող լուծում՝ հետագա ընդլայնման հնարավորությամբ:

2.3 Տեխնիկական և ֆունկցիոնալ պահանջներ

2.3.1. AR համակարգ/հարթակ և բաժանորդագրային արտոնագիր

- Ձեռքբերել **բաժանորդագրային AR առցանց համակարգ/հարթակ + ծառայություններ**,
- Բաժանորդագրության և սպասարկման գործողության ժամկետը՝ **12 ամիս (կամ մեկ տարի)**,
- Լուծումը պետք է աշխատի iOS / Android համատեղելիությամբ բջջային հավելվածով:

2.3.2. Ակտիվացման կետեր (Activation Points)

- Ներդնել **4 ակտիվացման կետ** այցելուների կենտրոնում,
- Ակտիվացման մեխանիզմներ՝
 - կամ QR կոդ,
 - կամ image-marker սկանավորում,
 - կամ այլ AR activation տեխնոլոգիա,
- Յուրաքանչյուր կետ պետք է ակտիվացնի կոնկրետ 3D բովանդակություն:

2.3.3. Եռաչափ (3D) գիդերի ստեղծում



- Ստեղծել **4 միջին որակի 3D կերպար՝**
 - նախապես հաստատված սցենարի համաձայն,
 - անհատական արտաքինով և կերպարային առանձնահատկություններով,
- Կերպարները պետք է ունենան՝
 - բնական և հարթ անիմացիոն շարժումներ,
 - խոսքի և շարժումների ճշգրիտ համաժամանակեցում (lip-sync) հայերեն լեզվով տարբերակի համար,
 - անգլերեն լեզվով տարբերակի դեպքում՝
 - ✓ ձայնային ուղեկցում,
- Ապահովել բազմալեզու աջակցություն՝ հայերեն և անգլերեն լեզուներով:

2.3.4. Օգտատիրոջ միջերես/Օգտատիրոջ փորձառություն (UI/UX)

- Փորձառության համար ապահովել պարզ, ըմբռնելի և ինտուիտիվ UI/UX,
- Փորձառության միջերեսը պետք է օպտիմալացված լինի հասարակ օգտատերերի համար,
- Փորձառության միջերեսը պետք է համատեղելի լինի iOS / Android սմարթֆոնների և պլանշետների հետ:

2.3.5. Օգտատիրոջ՝ (պատվիրատուի) կառավարման վահանակ

Առաջադրել ամբողջական օգտատիրոջ՝ (պատվիրատուի) կողմից կառավարման վահանակ, որը առնվազն կներառի՝

- օգտագործման վերլուծություն (analytics),
- այցելուների վիճակագրություն,

2.3.6. Գործարկում (Go-Live)

2.3.6.1. Կատարողի կողմից համակարգի գործարկում և թեստավորում

Կատարողը իրականացնում է համակարգի նախնական տեխնիկական թեստավորում, որը առնվազն ներառում է՝



- 3D preview և AR ակտիվացման ստուգում,
- բեռնման ժամանակների (loading time) և ուշացումների (latency) չափում,
- տարբեր սարքերի և օպերացիոն համակարգերի համատեղելիության թեստավորում,

2.3.6.2. Հաստատում և ընդունում

Պատվիրատուն պաշտոնապես հաստատում է մատուցված ծառայության արդյունքը, հանձնման-ընդունման ակտի հիման վրա ընդունում է այն:

2.3.6.3. Համակարգի գործարկում (Go-Live)

Հաստատման և ընդունման փուլից հետո Կատարողը իրականացնում է համակարգի գործարկումը՝ ապահովելով համակարգի կայուն աշխատանքը՝ բաժանորդագրությունը և տեխնիկական աջակցությունը:

2.3.7. Անվտանգություն և տվյալների պաշտպանություն

- Ապահովել տվյալների անվտանգություն և գաղտնիություն,
- Համապատասխանություն տվյալների պաշտպանության նորմերին,

2.3.8. Սպասարկում և զարգացում

- Տևական տեխնիկական սպասարկում և աջակցություն,
- Պարբերական թարմացումներ հավելվածի թարմացումներին համապատասխան,
- Միջնաժամկետ և երկարաժամկետ բովանդակության աճի հնարավորություն,
- Նոր 3D գիդերի և activation կետերի ավելացման աջակցություն:

3. Իրականացվող աշխատանքներ



- Տրամադրել AR (Augmented Reality) տեխնոլոգիայի վրա հիմնված բաժանորդագրային համակարգ/հարթակ (բջջային սարքավորման հասանելիությամբ):
 - Կատարողը պարտավոր է ստեղծել և մշակել AR բովանդակությունը՝ նախապես հաստատված սցենարի պահանջներին համապատասխան, և ապահովել դրա գործարկում և սպասարկում SAAS համակարգում/հարթակում.
- ՀՀ Կենտրոնական բանկի Այցելուների կենտրոնում ապահովել 4 ակտիվացման կետ՝ QR կոդերի կամ image marker-ների սկանավորման միջոցով.
- Պահանջներ 3D մոդելների և անիմացիաների մշակման համար՝

3.1. Մոդելների քանակ և բովանդակություն

- Մշակել 4 (չորս) հատ 3D կերպար-գիդ:
- Յուրաքանչյուր կերպարի համար ստեղծել 60 վայրկյան տևողությամբ անիմացիա:
- Մոդելներն ու անիմացիաները պետք է մշակվեն տրամադրված reference նկարների, նկարագրությունների և այլ տվյալների հիման վրա:
- Կերպարների արտաքին տեսքը, հագուստը, գունային լուծումները և ոճային առանձնահատկությունները պետք է համապատասխանեն նախապես հաստատված սցենարին և արտացոլեն կերպարի բնավորությունն ու դերային առանձնահատկությունները:

3.2. Տեխնիկական պահանջներ (օպտիմացում և ֆորմատներ)

- 3D մոդելները պետք է լինեն օպտիմացված real-time օգտագործման համար (AR / mobile):
- Պետք է ապահովվի LOD (Levels of Detail)՝ առնվազն 2–3 մակարդակ:
- Մոդելների պոլիգոնների քանակը՝
 - High LOD՝ մինչև ~100–150K tris
 - Mid LOD՝ մինչև ~50–100K tris
 - Low LOD՝ մինչև 50K tris



- Տեքստուրաները՝
 - PBR workflow
 - Max resolution՝ **2048×2048**, ցանկալի է 1024×1024 mobile/AR տարբերակի համար
 - Texture formats՝ PNG / JPG (կամ engine-specific պահանջով)
- Մոդելների ընդհանուր asset size-ը (մոդել + տեքստուրաներ + անիմացիա)՝
 - **ոչ ավելի քան 80-100 MB մեկ կերպարի համար** (նախընտրելի՝ ≤50 MB)

3.3. Ֆայլերի ֆորմատներ

- Մոդելներ և անիմացիաներ՝ **GLB / GLTF** (նախընտրելի WebAR / mobile-ի համար)
կամ **FBX** (եթե պահանջվում է հետագա ինտեգրում game engine-ում)
- Skeleton-based animation (rigged characters)
- Animations պետք է լինեն **loopable կամ clearly segmented** (եթե նախատեսվում է interaction)

3.4. Համատեղելիություն

- Մոդելները պետք է լինեն համատեղելի՝
 - Mobile AR (iOS / Android)
 - Unity / Unreal (եթե նշված է նախագծում)
- Չպետք է օգտագործվեն ծանր shader-ներ կամ engine-specific լուծումներ, որոնք սահմանափակում են cross-platform օգտագործումը:

3.5. Մատակարարվող նյութեր

- Source ֆայլեր (Blender / Maya, ըստ պայմանավորվածության)
- Export-ready ֆայլեր (GLB / FBX)
- Կարճ տեխնիկական նկարագրություն յուրաքանչյուր կերպարի համար (poly count, texture size, LOD levels)

3.6. Կիրառել ֆիզիկապես հիմնավորված արտապատկերում՝ PBR (Physically Based Rendering) տեխնոլոգիա՝ առավելագույնը 2K լուծաչափի texture-ներով:



Միաժամանակ ապահովել օպտիմիզացիա տարբեր հարթակների համար, հատկապես բջջային սարքերի դեպքում՝ ներառյալ՝

- texture resolution scaling (LOD, mipmaps),
- draw call-երի նվազեցում,
- material-ների օպտիմալացում,
- անհրաժեշտության դեպքում mobile-friendly shader-ների օգտագործում: Վերջնական արդյունքը պետք է ապահովի **սահուն աշխատանք (acceptable performance)** թիրախային սարքերի մեծ մասի վրա՝ առանց տեսանելի որակի էական կորստի:

3.7. Իրականացնել վիզուալ էֆեկտներ՝ լույսեր, ձայնային ֆայլեր, մասնիկներ, տեքստեր, ըստ անհրաժեշտության այլ էֆեկտներ ըստ Կատարողի առաջարկի:

3.8. Ապահովել **հավելվածի** ինտեգրում marker-based (պատկերի հիմքով) AR ձևաչափերով:

3.9. ՀՀ Կենտրոնական բանկի Այցելուների կենտրոնում ակտիվացման կետերի տեղադրում և փորձարկում՝

- **Marker-Based AR** (պատկերի հիմքով)

3.10. Տեղադրման գործընթաց՝

3.10.1. Marker-ների ընտրություն և պատրաստում

- Կատարողի առաջարկներից Պատվիրատուն ընտրում է, թե ինչ տեսակի marker-ներ են օգտագործվելու (կամ QR կոդ, կամ լոգո, կամ պատկեր):

3.10.2. Տեղի ընտրություն և տեղադրում

- Պատվիրատուն ընտրում է այցելուների հոսքի դիրքերը, որտեղ marker-ները տեղադրվելու են:



- Պատվիրատուն ապահովվում է բավարար լուսավորություն, հավելվածի\marker-ների անխափան աշխատանքի համար
- Կատարողը պատրաստում և ֆիզիկապես տեղադրում է marker-ները նախընտրելի վայրում նախապես համաձայնեցնելով Պատվիրատուի հետ:

3.10.3. AR կոնտենտի կապում marker-ների հետ

- Կատարողը ծրագրավորում է, որ marker-ը ճանաչելու դեպքում սարքը ցուցադրի համապատասխան վիրտուալ օբյեկտները կամ տեղեկատվությունը:

3.10.4. Փորձարկում

- Կատարողը և Պատվիրատուն ստուգում են, որ marker-ները ճիշտ ճանաչվում են և AR կոնտենտը պատշաճ ցուցադրվում է:

3.10.5. Մոնիթորինգ և սպասարկում

- Կատարողը ապահովում է տեխնիկական սպասարկում և թարմացում, Պատվիրատուն վերահսկում է ֆիզիկական ապահովությունը և այցելուների ուղղորդումը:

3.11. Ամբողջ համալրված իրականության (AR) տեխնոլոգիայի վրա հիմնված բաժանորդագրային համակարգի/հարթակի թեստավորում և հանձնում պատվիրատուին՝

Ամբողջության ընդունման չափորոշիչներ (Acceptance Criteria)՝

3.11.1. Ակտիվացման կետերի ստուգում (Activation Points)

- Բոլոր 4 ակտիվացման կետերը հաջողությամբ սկսում են AR փորձարկումը նվազագույնը **3 սարքի կատեգորիաներում** (բարձր, միջին, ցածր գրաֆիկական կարողություններով):

3.11.2. Գիդերի (Guides) գործունեություն

- 4 տարբեր գիդերը աշխատում են առանց համակարգային սխալների կամ կործանիչ խափանումների (crashes):

3.11.3. Գրաֆիկական կատարողականություն (Rendering Performance)



Ներբեռնվող AR բովանդակությունը աշխատում է ≥ 30 fps միջին կարգի սմարթֆոններում (mid-range phones):

3.11.4. Բովանդակության ներբեռնում (Content Upload)

Ներբեռնումը աշխատում է առանց սխալների, տարբեր ֆայլի տիպերի դեպքում, և բովանդակությունը ճիշտ ցուցադրվում է օգտագործողների սարքերում:

3.11.5. Լեզուների ճշգրտություն (Languages)

Բոլոր համակարգային և բովանդակային տեքստերը ճիշտ են ընտրված լեզուներում և համապատասխանում են localization պահանջներին:

3.11.6. Ներդրված արհեստական նյութերի և ֆունկցիոնալությունների ճիշտ ցուցադրում

AR օբյեկտները ճիշտ դիրքավորված են իրական աշխարհում (marker-based) և ցուցադրվում են այնպես, ինչպես նախատեսված է:

3.11.7. Տեղեկատվական և տեխնիկական փաստաթղթավորում (Documentation)

Համակարգի տեխնիկական և օգտագործողական փաստաթղթավորումը ամբողջությամբ պատրաստ է և փոխանցված պատվիրատուին:

3.11.8. Կորպորատիվ պատրաստում (Staff Training)

Համակարգի անձնակազմը (Admin) լիարժեք պատրաստված է գործարկելուն, փոփոխություններ անելուն և խնդիրների դեպքերում արձագանքելուն:

3.11.9. Սխալների շտկման արձագանք (Bug-Fix Response)

Նշված է, թե ինչ ժամկետներում և ինչ կարգով պետք է արձագանքվի հայտնաբերված սխալներին կամ թերություններին:

3.11.10. Համատեղելիություն (Compatibility)

Համակարգը հաջողությամբ աշխատում է **կամավոր 3 հիմնական սարքի կատեգորիաներում** (iOS/Android, high/mid/low-end devices) և հիմնական բրաուզերներում (եթե web AR կա):

3.11.11. Անվտանգություն (Security)

Օգտագործողի տվյալների պաշտպանություն, բաժանորդագրությունների անվտանգ մուտք, ոչ թույլատրված ֆայլերի ներբեռնումների կանխարգելում:

3.11.12. Օգտագործելիություն (Usability)



Հարթակն ապահովում է հարմարավետ ինտերֆեյս, ինտուիտիվ գործողություններ և սխալների հեշտ վերականգնում:

3.11.13. Աշխատակիցների ուսուցում և ուղեցույցի տրամադրում

3.11.13.1. Training Plan & Documentation Package

Պահանջվում է տրամադրել ամբողջական ուսուցման պլան և փաստաթղթային փաթեթ՝ ներառյալ՝

- **User Manual** – այցելուների համար (հասանելի ձևաչափ՝ PDF/online)

3.11.13.2. After-Submission Support

- Աջակցման տևողությունը՝ պայմանագրի ողջ գործողության ընթացքում՝ աշխատանքային օրերին և ժամերի ընթացքում,
- Աջակցման միջոցը՝ հեռախոս, էլ. փոստ, հեռահար աջակցություն,
- Ապահովել անհրաժեշտ թարմացումներ, խնդիրների լուծում և հարցերին արագ արձագանք:

4. Տեխնիկական պահանջներ

4.1. AR հարթակ

AR համակարգը/հարթակը տրամադրվում է Կատարողի կողմից՝ բաժանորդագրային (subscription-based) մոդելով: Կատարողը ամբողջությամբ ապահովում է հարթակի hosting-ը, սերվերային և backend ենթակառուցվածքը, տվյալների պահպանումը, անվտանգության միջոցները, պահուստային պատճենները (backups), վերլուծական գործիքները (analytics), ինչպես նաև հարթակի պարբերական թարմացումները և արդիականացումը բաժանորդագրության գործողության ընթացքում:

Հարթակ և Hosting

- Մոդել: SaaS / subscription-based, կատարողի կողմից
- Ներառում է: Hosting, սերվերային/backend ենթակառուցվածք, տվյալների պահպանում, անվտանգության միջոցներ, պահուստային պատճեններ, վերլուծություններ, պարբերական թարմացումներ



4.2. Սրանավորման գործառույթ

2D պարկերի դիզայն

- AR տեսակներ՝ marker-based
Ակտիվացման կետերի փորձարկում տարբեր լույսի պայմաններում
- Fallback մեթոդներ՝ marker-/image-based

4.3. Անիմացիայի տևողություն

Յուրաքանչյուր կերպարի համար նախատեսվում է 60 վայրկյան տևողությամբ հիմնական շարժում (անիմացիա): Հաշվի առնելով, որ 1 րոպեանոց 3D անիմացիան կարող է պահանջել բարձր հաշվարկային ռեսուրսներ և առաջացնել frame-dropping կամ երկար բեռնման ժամանակներ, բոլոր 3D մոդելներն ու անիմացիաները պարտադիր պետք է լինեն օպտիմիզացված՝ ապահովելու կայուն և սահուն աշխատանք mid-range և ցածր արտադրողականությամբ սարքերում:

- Յուրաքանչյուր կերպար = 60 վայրկյան
- Օպտիմիզացված mid/low-end սարքերի համար՝ առանց frame-dropping

4.4. Լուծաչափ

Առավելագույնը 2K

- ✓ Տեքստուրաների լուծաչափը պետք է լինի **առավելագույնը 2K (2048×2048 px)**:
- ✓ Պարտադիր կիրառել **texture size limits** (օր.՝ 2048×2048 px maximum per texture)՝ GPU memory օգտագործումը վերահսկելու համար:
- ✓ Պարտադիր կիրառել **texture compression**՝
 - **ASTC** (նախընտրելի, եթե սարքը աջակցում է),
 - **ETC2** (fallback տարբերակ Android սարքերի համար):



- ✓ Բոլոր տեքստուրաները պետք է ունենան **mip-maps**, որպեսզի նվազեցվի shimmer-ը, memory bandwidth-ը և runtime load-ը տարբեր LOD մակարդակներում:
- ✓ Պետք է կիրառել **texture atlasing**, հնարավորության դեպքում, draw calls-ի քանակը նվազեցնելու և rendering performance-ը բարձրացնելու համար:
- ✓ Պետք է ապահովվի, որ տեքստուրաների ընտրությունն ու որակը համապատասխանեն թիրախային սարքերի **min device specs**-ին և չառաջացնեն frame drops կամ երկար loading times:

Համառոտ

- Մաք. texture 2048×2048 px, բացառիկ դեպքերում 4K
- Texture compression՝ ASTC (նախընտրելի), ETC2 (Android fallback)
- Mip-maps պարտադիր
- Texture atlasing՝ rendering performance բարելավելու համար
- Խորհուրդ՝ texture/3D model ընտրությունը համապատասխան min device specs-ին

4.5. Համատեղելիություն

iOS և Android

Supported Devices & OS Versions:

- iOS: iPhone 12 կամ ավելի նոր, iOS 15+
- Android: ARMv64-bit պրոցեսոր, 4GB RAM-ից ավելի, Android 12 կամ ավել

Device Compatibility Test Conditions:

1. Հավելվածը պետք է բեռնի և աշխատացնի առանց կարճացում/կրաշի **տարբեր սարքավորումների** (high/mid/low-end) վրա:
2. AR գործառնությունները (marker-based) պետք է ակտիվանան բոլոր աջակցվող սարքերում:
3. Օգտագործողի ինտերֆեյսը պետք է նորմալ տեսնվի և աշխատի տարբեր էկրանների չափերի վրա:
4. Կատարել **performance և frame rate թեստավորում**՝ ապահովելու համար առնվազն 30 FPS-ն **միջին և բարձր** սարքերում:

Գործունակության պահանջներ (Performance Requirements)



1. **Նպատակային frame rate:** ≥ 30 FPS (նվազագույնը 30 կադր/վրկ)՝ հիմնական ինտերակցիաների և 3D/AR կոնտենտի ընթացքում:
2. **Սարքերի կատեգորիաներ:**
 - Բարձրակարգ սարքեր: iPhone 14 / Samsung Galaxy S23 և ավելի նոր
 - Միջին կարգի սարքեր: iPhone 11 / Samsung Galaxy Note 10
 - Թույլակարգ սարքեր: iPhone SE 2020 / Samsung Galaxy A series
3. **Հիշողության օգտագործում (RAM):** ≥ 6 GB՝ հարթ UX ապահովելու համար
4. **Տեքստուրաների և մոդելների սահմաններ:**
 - Տեքստուրա՝ առավելագույն 2048×2048 px, կոմպրեսված (ASTC/ETC2)
 - 3D մոդել՝ $\leq 50\,000$ եռանկյունակ մեկ կերպարի կամ օբյեկտի համար
5. **Ցանցային պահանջներ:** Հուսալի կապ ≥ 150 Mbps՝ օնլայն ակնառու օբյեկտների/AR տվյալների հոսքի համար

4.6. Կառավարման վահանակ

Համակարգի Կառավարման տիրույթին-Admin Panel՝ հասանելիություն՝ վիճակագրության դիտարկման համար

- **Վիճակագրություն և վերլուծություն (Analytics & Reporting)**
 - Dashboard՝ կառավարման վահանակ:
 - Export հնարավորություն՝ CSV/PDF/Excel ձևաչափով կամ

5. Հաշվետվություններ և վերլուծություն

- 5.1. Կատարողը պարտավոր է հարթակի միջոցով Պատվիրատուին ապահովել հաշվետվությունների ստացման և տվյալների վերլուծության հնարավորություն, իսկ դրանց բացակայության դեպքում՝ Պատվիրատուի գրավոր պահանջի հիման վրա, ինքնուրույն տրամադրել համապատասխան հաշվետվությունները առնվազն երեք ամիսը մեկ անգամ, որոնք առնվազն ներառում են
 - Օգտվողների քանակ և ներգրավվածություն
 - Տեխնիկական ցուցանիշներ՝



- Կոնտենտի դիտումների քանակ
- Marker-ների սկանավորման քանակ
- Ամենաշատ դիտված կամ ներգրավված 3D գիղերը

5.2. Հաշվետվությունները պետք է արտահանվեն/տրամադրվեն նաև Excel / CSV / PDF ֆորմատով

- Export հնարավորություն CSV/PDF/Excel ձևաչափով կամ

Կատարողի կողմից CSV/PDF/Excel ձևաչափով հաշվետվությունների տրամադրում Պատվիրատուի պահանջով և նրա կողմից նշված ժամկետներում:

6. Իրավունքներ և սեփականություն

- 6.1.** Կատարողը ծառայությունների արդյունքում ստեղծված բոլոր արդյունքների և բովանդակության (այդ թվում՝ 3D մոդելներ, անիմացիաներ, ձայնային ֆայլեր, տեքստեր, գրաֆիկական և մուլտիմեդիա նյութեր և այլ ստեղծագործություններ) նկատմամբ անվերապահ և ամբողջ ծավալով փոխանցում է Պատվիրատուին գույքային (բացառիկ) հեղինակային իրավունքները:
- 6.2.** Փոխանցվող իրավունքները ներառում են՝ օգտագործման, վերարտադրման, պատճենահանման, տարածման այդ թվում սոցիալական ցանցերում (ներառել որպես մարկետինգային, կրթական, տեղեկատվական նյութ), հանրային ցուցադրման և ներկայացման, հրապարակման, թվայնացման և թվային միջավայրում տեղադրման մուտքագրման և տվյալների շտեմարաններում ներառման, մշակման, փոփոխման և հարմարեցման, ենթագործությունների (derivative works) ստեղծման, համակցման այլ նյութերի հետ, երրորդ անձանց տրամադրման, լիցենզավորման կամ ենթալիցենզավորման իրավունքները՝ առանց տարածքային, ժամանակային կամ օգտագործման եղանակի սահմանափակման: Նշված իրավունքների փոխանցումը համարվում է ներառված պայմանագրի գնի մեջ:
- 6.3.** Եթե ստեղծված բովանդակության ստեղծման ընթացքում օգտագործվել են երրորդ անձանց պատկանող նյութեր, 3D մոդելներ, ձայնագրություններ, ծրագրային լուծումներ կամ այլ մտավոր սեփականության օբյեկտներ, Կատարողը երաշխավորում է, որ՝ ունի դրանց օգտագործման համար անհրաժեշտ բոլոր թույլտվությունները և լիցենզիաները, դրանց օգտագործումը թույլատրելի է պայմանագրով նախատեսված նպատակների համար, Պատվիրատուի կողմից արդյունքի



օգտագործումը չի հանգեցնի երրորդ անձանց իրավունքների խախտման: Կատարողը պարտավորվում է սեփական միջոցներով կարգավորել և փոխհատուցել երրորդ անձանց կողմից ներկայացված բոլոր պահանջները և դրանցից բխող վնասները:

7. Ժամկետներ

7.1. Գնման առարկայի ավարտի վերջնաժամկետ՝ **2026թ. նոյմբերի 16-ը:**

7.2. Կատարողը տրամադրում է փուլային ժամանակացույց՝

7.2.1. Սցենարի հաստատում,

7.2.2. Մոդելների և անիմացիաների մշակում,

7.2.3. Կատարողի կողմից համակարգի հանձնման ժամանակացույցը:

8. Գնային առաջարկի բացվածքը

- Թվով 4 հատ AR (Augmented Reality) գիդի ներդրման (3D բովանդակության/անիմացիայի ստեղծման 60 վայրկյան) ծառայության արժեքը՝ ----- **ՀՀ դրամ / վրկ (ներառյալ ԱԱՀ)**
- AR (Augmented Reality) գիդերի համակարգի (3D բովանդակության/անիմացիայի ստեղծման) յուրաքանչյուր հավելյալ 1 վայրկյան անիմացիայի ծառայության արժեքը (ըստ պահանջի իրականացվելիք աշխատանքների համար)՝ ----- **ՀՀ դրամ / վրկ (ներառյալ ԱԱՀ)**
- AR (Augmented Reality) գիդերի համակարգի բաժանորդագրության և սպասարկման ծառայության արժեքը՝ ակտիվացման կետի համար՝ 12 ամիս (կամ մեկ տարի)՝ ----- **ՀՀ դրամ (ներառյալ ԱԱՀ)**

Գնառաջարկը ներկայացվում է՝



Առավելագույնը 2K որակի տարբերակի համար խոսքի և շարժումների ճշգրիտ համաժամանակեցում (lip-sync) հայերեն լեզվով և անգլերեն լեզվով ձայնային ուղեկցմամբ,

9. Մասնակցության պահանջներ

9.1. Առնվազն 3 տարվա փորձ SCS կամ AR/VR նախագծերի իրականացման ոլորտում:

- Պորտֆոլիո,
- AR/VR նախագծերի ոլորտում իրականացված առնվազն 5 պայմանագրերի օրինակներ / նկարագրություններ:



№	ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԹԵՐԹ	
1.	Գնման ընթացակարգին մասնակցելու մասին դիմում	☐
2.	Իրական շահառուների վերաբերյալ հայտարարագիր	☐
3.	Գնային առաջարկ՝ համաձայն սույն Հրավերի Հավելված 3-ի	☐
4.	Գնային առաջարկի բացվածք՝ համաձայն սույն Հրավերի Հավելված 3.1-ի	☐
5.	Մրցույթի նախավճարը հավաստող փաստաթուղթ	☐
6.	Ծառայության ամբողջական նկարագիրը՝ համաձայն սույն Հրավերի Հավելված 4-ի	☐
7.	Մասնակցի «Մասնագիտական փորձառության» վերաբերյալ տեղեկատվություն՝ համաձայն սույն Հրավերին կից Հավելված 5-ի	☐



ԴԻՄՈՒՄ-ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
Մրցույթի մասնակցության

_____ [Մասնակցի անվանումը, կամ համատեղ գործունեության (կոնսորցիումի) դեպքում՝
յուրաքանչյուր անդամի իրավաբանական անվանումը] *ցանկություն է հայտնում մասնակցելու ՀՀ
Կենտրոնական բանկի կողմից հայտարարված CBA-2026-013 ծածկագրով մրցույթի
_____ չափաբաժին (-ներին) և հրավերի պահանջներին համապատասխան ներկայացնում է հայտ:

Մենք՝ ներքոստորագրյալներս, հայտարարում ենք և հավաստում, որ

1. ուսումնասիրել ենք հրավերի փաստաթղթերը և չունենք վերապահումներ,
2. բավարարում ենք հրավերով սահմանված մասնակցության իրավունքի պահանջներին և համաձայն
հրավերի 2.1 կետի հայտը ներկայացնելու օրվա դրությամբ՝

ա) դատական կարգով սնանկ ճանաչված չենք և չենք գտնվում լուծարման գործընթացում,
բ) նախորդող հինգ տարիների ընթացքում դատապարտված չենք եղել ահաբեկչության
ֆինանսավորման, երեխայի շահագործման կամ մարդկային թրաֆիքինգ ներառող
հանցագործության, հանցավոր համագործակցություն ստեղծելու կամ դրան մասնակցելու,
կաշառք ստանալու, կաշառք տալու կամ կաշառքի միջնորդության և օրենքով նախատեսված
տնտեսական գործունեության դեմ ուղղված հանցագործությունների համար, բացառությամբ այն
դեպքերի, երբ դատվածությունը օրենքով սահմանված կարգով հանված կամ մարված է,

գ) ընթացակարգին մասնակցելու շրջանակում թույլ չենք տվել և (կամ) թույլ չենք տալու
հակամրցակցային համաձայնություն, անբարեխիղճ մրցակցություն և գերիշխող դիրքի
չարաշահում,

դ) բացակայում է հրավերով սահմանված մեզ փոխկապակցված անձանց և (կամ) մեր կողմից
հիմնադրված, կամ ավելի քան հիսուն տոկոս մեզ պատկանող բաժնեմաս (փայաբաժին) ունեցող
կազմակերպությունների միաժամանակյա մասնակցության դեպք:

Ընդ որում, իրական շահառուների վերաբերյալ հայտարարագիրը ներկայացվում է համաձայն
հավելված 2.1-ի:

ե) ներառված չենք Եվրասիական տնտեսական միությանն անդամակցող երկրների գնումների
մասին օրենսդրության համաձայն հրապարակված գնումների գործընթացին մասնակցելու
իրավունք չունեցող մասնակիցների ցուցակում:

զ) ներառված չենք գնումների գործընթացին մասնակցելու իրավունք չունեցող մասնակիցների
ցուցակում:

_____ *Համատեղ գործունեության կարգով (կոնսորցիումով) հայտը ներկայացնելու դեպքում դիմում
հայտարարությունը պետք է ներկայացնել կոնսորցիումի բոլոր անդամների կողմից:



3. Մեր հայտն ուժի մեջ է մտնում հայտարարության մեջ նշված հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետի օրվանից, և վավեր է մինչև հրավերի 9.4 կետում նշված իրադարձությունը,
4. Եթե մենք ճանաչվենք ընտրված մասնակից, պարտավորվում ենք հրավերին համապատասխան տրամադրել պայմանագրի ապահովում և մատուցումն իրականացնել Տեխնիկական առաջադրանքում նշված Ծառայության մատուցման ժամանակացույցին համապատասխան:
5. Մենք, որպես մասնակից, այս մրցութային գործընթացին համաձայն հրավերի 3.3 կետի չենք ներկայացնում մեկից ավելի հայտ,
6. Մենք հասկանում ենք, որ սույն հայտն ընտրվելու դեպքում պարտավորեցնող պայմանագիր է մեր միջև՝ մինչև պաշտոնական պայմանագրի պատրաստումն ու կնքումը:

1) Մասնակցի անվանում՝	[նշել մասնակցի իրավաբանական անվանումը], կամ [համատեղ գործունեության (կոնսորցիումի) դեպքում՝ նշել յուրաքանչյուր անդամի իրավաբանական անվանումը]
2) Իրավաբանական հասցե՝	[նշել մասնակցի իրավաբանական հասցեն գրանցման երկրում], կամ [համատեղ գործունեության (կոնսորցիումի) դեպքում՝ նշել յուրաքանչյուր անդամի իրավաբանական հասցեն գրանցման երկրում]
3) Գործունեության հասցե (եթե տարբեր է)՝	[նշել մասնակցի գործունեության հասցեն գրանցման երկրում], կամ [համատեղ գործունեության (կոնսորցիումի) դեպքում՝ նշել յուրաքանչյուր անդամի գործունեության հասցեն գրանցման երկրում]
4) Հարկ վճարողի հարկային համար՝	[նշել մասնակցի հարկ վճարողի հաշվառման համարը], կամ [համատեղ գործունեության (կոնսորցիումի) դեպքում՝ նշել յուրաքանչյուր անդամի հարկ վճարողի հաշվառման համարը]
5) Հեռախոսի համարներ՝	
6) Էլ. փոստի հասցե՝	
7) Կայք՝	
8) Մասնակցի լիազոր ներկայացուցչի՝ Անուն ազգանուն, պաշտոն՝ Կոնտակտային տվյալներ՝	
Կցվում են հետևյալ բնօրինակ փաստաթղթերի պատճենները ☐ Կազմակերպության գրանցման փաստաթղթերը ☐ ՀԳ-ի դեպքում՝ ՀԶ համաձայնագիրը:	

Մասնակցի ղեկավարի անուն ազգանունը՝	
------------------------------------	--



**Հայաստանի Հանրապետության
կենտրոնական բանկ**

Մասնակցի ղեկավարի պաշտոնը՝	
Վերը նշված անձի ստորագրությունը	
Ստորագրման ամսաթիվը՝	



ԻՐԱԿԱՆ ՇԱՀԱՌՈՒՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ
ՀԱՅՏԱՐԱՐԱԳԻՐ[†]

Կազմակերպության տվյալները				
1.	Անվանում			
2.	Գրանցման/իրավաբանական հասցե			
3.	Գործունեության հասցե (եթե տարբեր է)			
4.	Հեռախոսահամար			
5.	Էլեկտրոնային փոստի հասցե			
6.	Կայք			
7.	Հայտարարագիրը ներկայացնող անձի Անուն, Ազգանուն, Պաշտոն Հեռ., Էլ-փոստ			
8.	Գործադիր մարմնի ղեկավարի/-ների (ով մասնակցի հիմնադիր (կանոնադրություն) փաստաթղթերի համաձայն ունի ստորագրման իրավունք) Անուն, Ազգանուն, Պաշտոն Հեռ., Էլ-փոստ			
9.	Արդյո՞ք հայտը ներկայացնելու օրվա դրությամբ կազմակերպությունը ներառված է գնումների գործընթացին մասնակցելու իրավունք չունեցող անձանց ցուցակում		Այո ☐ Ոչ ☐	
ՍԵՓԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍԱԿԸ ԵՎ ՍԵՓԱԿԱՆԱՏԵՐԵՐԻ ԿԱԶՄԸ				
10.	Համատեղ հիմնադրված		Այո ☐ Ոչ ☐	
	Եթե այո, ներկայացնել մանրամասներ՝ նշելով 20% կամ ավելի բաժնեմաս ունեցող բաժնետերերի վերաբերյալ տեղեկություններ.			
	Անուն, Ազգանուն/ Անվանում	Քաղաքացիություն /գրանցման երկիր	Ծննդյան ամսաթիվ/ պետական գրանցման ամսաթիվ	Անձնագրի սերիա, համար/ պետական գրանցման համար
				Բաժնետոմսերի քանակ

[†] Համատեղ գործունեության կարգով (կոնսորցիումով) հայտը ներկայացնելու դեպքում իրական
շահառուների վերաբերյալ հայտարարագիրը պետք է ներկայացնել կոնսորցիումի բոլոր անդամների
համար:



Մասնավոր		Այո ☐ Ոչ ☐		
Եթե Այո, լրացնել 20% կամ ավելի բաժնեմաս ունեցող բաժնետերերի վերաբերյալ տեղեկություններ.				
Անուն, Ազգանուն/ Անվանում	Քաղաքացիություն/գ րանցման երկիր	Ծննդյան ամսաթիվ/ պետական գրանցման ամսաթիվ	Անձնագրի սերիա, համար/ պետական գրանցման համար	Բաժնետոմսե րի քանակ
ԳՈՐԾԱԴԻՐ ՄԱՐՄՆԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ				
Լրացնել կազմակերպության գործադիր մարմնի անդամների վերաբերյալ տեղեկություններ.				
11.	Անուն, Ազգանուն	Քաղաքացիություն	Ծննդյան ամսաթիվ	Անձնագրի սերիա համար
ՔԱՂԱՔԱԿԱՆ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՆՁԻՆՔ՝				
Արդյո՞ք կազմակերպության սեփականատերերի կամ գործադիր մարմնի կազմում առկա են քաղաքական ազդեցություն ունեցող անձինք:		Այո ☐ Ոչ ☐		
Եթե Այո, տրամադրել հավելյալ տեղեկատվություն.				
12.	Անուն, Ազգանուն	Քաղաքացիություն	Ծննդյան ամսաթիվ	Անձնագրի սերիա, համար
ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ՓՈԽԿԱՊԱԿՑՎԱԾՈՒԹՅԱՆ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ[§]				
13.	Արդյո՞ք կազմակերպության սեփականատերերի կամ գործադիր մարմնի կազմում առկա են ՀՀ ԿԲ աշխատակիցների հետ փոխկապակցված անձինք:		Այո ☐ Ոչ ☐	
Եթե Այո, տրամադրել հավելյալ տեղեկատվությունը.				
	Անուն, Ազգանուն	Քաղաքացիություն	Ծննդյան ամսաթիվ	Անձնագրի սերիա, համար

‡ Քաղաքական ազդեցություն ունեցող անձանց սահմանումը նախատեսված է «Փողերի լվացման և ահաբեկչության ֆինանսավորման դեմ պայքարի մասին» ՀՀ օրենքի 3-րդ հոդվածի առաջին մասի 25-րդ կետով:

§ Փոխկապակցված անձիք են համարվում ընտանիքի անդամները, կամ նրանց հետ սերտորեն փոխկապակցված անձիք: Ընտանիքի անդամ են համարվում նրա հետ արյունակցական կապ ունեցող անձիք, ամուսինը կամ քաղաքացիական ամուսնության կարգով համատեղ բնակվող անձը: Սերտորեն փոխկապակցված անձիք են համարվում անձի հետ սոցիալական կամ մասնագիտական կապեր ունեցող անձիք (օր. ընկեր, կոլեգա և այլն):



ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԻՐԱԿԱՆ ՇԱՀԱՌՈՒԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ	
1. Ես՝ _____ (անուն, հայրանուն, ազգանուն)	ս, հանդիսանալով _____ (անվանումը)
կազմակերպության _____ (կարգավիճակը)	հայտարարում եմ, որ նշված իրավաբանական անձի իրական շահառու է հանդիսանում՝ _____ (անուն, ազգանուն)
ա) _____ (ծննդյան ամսաթիվ)	գ) _____ (քաղաքացիություն)
14. բ) _____ (անձնագրի սերիան/համարը)	
2. Սույն հայտարարության 1-ին կետում նշված անձը իրական շահառու է հանդիսանում հետևյալ հիմք(եր)ից որևէ մեկով՝ ☐ իրականում գործում է իրավաբանական անձի անունից կամ նրա օգտին, կամ ☐ փաստացի (իրական) հսկողություն է իրականացնում իրավաբանական անձի կամ ԿԲ-ի հետ գործարար հարաբերության նկատմամբ, կամ ☐ քվեարկելու իրավունքով տիրապետում է տվյալ իրավաբանական անձի՝ ծայնի իրավունք տվող բաժնետոմսերի (բաժնեմասերի, փայերի) 20 և ավելի տոկոսին կամ իր մասնակցության ուժով կամ իրավաբանական անձի հետ կնքված պայմանագրին համապատասխան հնարավորություն ունի կանխորոշելու դրա որոշումները, կամ հանդիսանում է տվյալ իրավաբանական անձի կառավարման և (կամ) ղեկավար մարմնի անդամ, կամ գործում է տվյալ իրավաբանական անձի հետ համաձայնեցված՝ ելնելով ընդհանուր տնտեսական շահերից: ☐ Արդյոք առկա է իրական շահառուի և ՀՀ ԿԲ որևէ աշխատողի հետ փոխկապակցվածություն:	

ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ԿՈՂՄԻՑ ՄԻՋԱԶԳԱՅԻՆ ՊԱՏԺԱՄԻՋՈՑՆԵՐԻ ՊԱՀՊԱՆՄԱՆ ԸՆԹԱՑԱԿԱՐԳԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ՀԱՐՑԱԹԵՐԹԻԿ	
Արդյո՞ք կազմակերպությունն ունի համապատասխանության ծառայություն:	Այո ☐ Ոչ ☐
1. Եթե այո, նշեք կոնտակտային տվյալները՝ Անուն, ազգանուն Պաշտոն Հեռ. Էլ-փոստ	
2. Արդյո՞ք կազմակերպությունն ունի ընթացակարգեր ուղղված ՓԼ/ԱՖ դեմ պայքարի ոլորտի միջազգային պատժամիջոցների ցանկերով սահմանված պահանջների պահպանմանը:	Այո ☐ Ոչ ☐
3. ՓԼ/ԱՖ դեմ պայքարի ոլորտի ո՞ր միջազգային ցանկերն են օգտագործվում կազմակերպության կողմից:	



4.	Ի՞նչ եղանակով են իրականացվում համադրումները սույն հարցաշարի 3-րդ կետում նշված ցանկերի հետ:	Ավտոմատ ☐ Ոչ ավտոմատ ☐
5.	Արդյո՞ք կազմակերպությունը, այդ թվում՝ մասնաճյուղեր կամ ներկայացուցչություններ, դուստր ընկերություններ ծավալում են գործունեություն ՓԼ/ԱՖ տեսանկյունից բարձր ռիսկային համարվող երկրներում**:	
6.	Արդյո՞ք կազմակերպությունն ունեցել է գործարար հարաբերություն ՓԼ/ԱՖ դեմ պայքարի ոլորտի միջազգային պատժամիջոցների ցանկերում ներառված ֆիզիկական և իրավաբանական անձանց հետ:	Այո ☐ Ոչ ☐
	Եթե այո, խնդրում ենք ներկայացնել մանրամասն տեղեկություններ գործարար հարաբերության բնույթի, այդ թվում՝ ստացված շահույթի, գործարքների տեսակների վերաբերյալ:	

Հավաստում եմ, որ սույն հայտարարագրում լրացված տեղեկությունները ճիշտ են և համապատասխանում են իրականությանը:

Անուն ազգանունը՝	
Ստորագրություն	
Ստորագրման ամսաթիվը՝	

** Որպես բարձր ռիսկային անհրաժեշտ է դիտարկել ՖԱԹՖ կողմից հրապարակվող բարձր ռիսկային երկրների ցանկը:



ԳՆԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿ

Ուսումնասիրելով CBA-2026-013 ծածկագրով Մրցույթի հրավերը՝ _____[\[Մասնակցի անվանումը\]](#) _____-ն առաջարկում է պայմանագիրը կատարել ներքոնշյալ ընդհանուր գներով.

[ՀՀ ռեզիդենտ մասնակիցը գնային առաջարկը ներկայացնում է ՀՀ դրամով համաձայն Հրավերի 4.2 կետի:]

Չափա- բաժինի համարը	Գնման առարկան	Արժեք ՀՀ դրամ /տառերով և թվերով/	ԱԱՀ ՀՀ դրամ /տառերով և թվերով/	Ընդհանուր գինը ՀՀ դրամ /տառերով և թվերով/
1	2	3	4	5=3+4
1.				

մասնակցի անվանումը (ղեկավարի պաշտոնը, անուն ազգանունը)

ստորագրությունը



Հավելված 3.1

CBA-2026-013 ծածկագրով
Մրցույթի հրավերի

Նշում. կապույտ գույնով շեղ տառերով ներկայացված ամբողջ տեքստը նախատեսված է սույն ձևաթղթի
լրացման համար և պետք է հեռացվի վերջնական տարբերակից:

ԳՆԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿԻ ԲԱՑՎԱԾՔ (Ծախսերի աղյուսակ)

Մասնակիցը ներկայացնում է ծառայության մանրամասն բացվածք, որում պետք է մանրամասն
ներկայացնել առաջարկվող յուրաքանչյուր բաղադրիչի միավորի և ընդամենը գները, ինչպես նաև
վճարման պայմանները:

Չափա- բաժինի համարը	Ծառայության անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Միավորի գին ներառյալ ԱԱՀ	Ընդամենը գին (ՀՀ դրամ)
1	2	3	4	5	6 =4x5
1.1	Թվով 4 հատ AR (Augmented Reality) գիդի ներդրման (3D բովանդակության/անիմացիայի ստեղծման 60 վայրկյան) ծառայության արժեք			դրամ	
1.2	AR (Augmented Reality) գիդերի համակարգի (3D բովանդակության/անիմացիայի ստեղծման) յուրաքանչյուր հավելյալ 1 վայրկյան անիմացիայի ծառայության արժեք			դրամ/վրկ	
1.3	AR (Augmented Reality) գիդերի համակարգի բաժանորդագրության և սպասարկման ծառայության արժեք՝ ակտիվացման կետի համար՝ 12 ամիս (կամ մեկ տարի)			դրամ	



Հայաստանի Հանրապետության
կենտրոնական բանկ

Վճարման կարգը՝ _____

Վճարման պայմանները՝ _____

մասնակցի անվանումը (ղեկավարի պաշտոնը, անուն ազգանունը)

ստորագրությունը



Ն Կ Ա Ր Ա Գ Ի Ր
Առաջարկվող ծառայության ամբողջական

_____ [Մասնակցի անվանումը] _____-ն CBA-2026-013 ծածկագրով մրցույթի շրջանակում ըստ չափաբաժինների ստորև ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող Ծառայության ամբողջական նկարագիրը.

Զափա- բաժինի համարը	Առաջարկվող Ծառայության				
	Ֆիրմային անվանումը	Ապրանքային նշանը	Մոդելը	Արտադրողի անվանումը	Տեխնիկական բնութագրերը
1	2	3	4	5	6
1.1					
1.2					
1.3					

Ծառայության մատուցման պայմանները _____



Տ Ե Ղ Ե Կ Ա Տ Վ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Մասնակցի «Մասնագիտական փորձառության» վերաբերյալ

[Մասնակիցը պետք է ունենա ՏՀՏ կամ AR/VR նախագծերի իրականացման ոլորտում առնվազն 3 (երեք) տարվա փորձ

Պետական և ֆինանսական կառույցների հետ համագործակցության փորձ (որպես առավելություն):]

№	Գործընկեր կազմակերպության անվանումը	Պայմանագրի առարկան/ համառոտ բնութագիր	Պայմանագրի իրականացման ժամկետակա- հատվածը	Պայմանագրի արժեքը /ՀՀ դրամ/	Գործընկեր կազմակերպության կոնտակտային
1.					Անուն Ազգանուն՝ Պաշտոն՝ Հեռախոսահամար Էլ. փոստ՝
2.					Անուն Ազգանուն՝ Պաշտոն՝ Հեռախոսահամար Էլ. փոստ՝
3.					Անուն Ազգանուն՝ Պաշտոն՝ Հեռախոսահամար Էլ. փոստ՝
4.					Անուն Ազգանուն՝ Պաշտոն՝ Հեռախոսահամար Էլ. փոստ՝
5.					Անուն Ազգանուն՝ Պաշտոն՝ Հեռախոսահամար Էլ. փոստ՝

Մասնակիցը պետք է ներկայացնի AR/VR նախագծերի ոլորտում իր կողմից իրականացված առնվազն 5 աշխատանքների պորտֆոլիո՝ կցելով համագործակցության վերաբերյալ ապացույցներ:



ՏՈՒԺԱՆՔԻ ՄԱՍԻՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳԻՐ
(Պայմանագրի ապահովում)

ք. Երևան

«_____» _____ 20 թ.

_____, ի դեմս տնօրեն _____-ի,
Ընկերության անվանումը Ընկերության տնօրենի անուն ազգանունը, անձնագրային տվյալները

որը գործում է Ընկերության կանոնադրության հիման վրա՝ (այսուհետ՝ Ընկերություն), սույնով միակողմանի
սահմանում է հետևյալ տուժանքի վճարման համաձայնությունը.

1. Համաձայնության առարկան

- 1.1. Ընկերությունը մասնակցում է ՀՀ կենտրոնական բանկի (այսուհետ՝ Պատվիրատու) կողմից
կազմակերպված CBA-2026-013 ծածկագրով գնման ընթացակարգին:
- 1.2. Որպես գնման ընթացակարգի արդյունքում կնքվելիք պայմանագրի կատարման ապահովում,
Ընկերությունը Պատվիրատուին է ներկայացնում սույն տուժանքի համաձայնագիրը և կից վճարման
պահանջագիրը՝ լրացված և հաստատված Ընկերության կողմից:
- 1.3. Ընկերությունը սույն տուժանքի համաձայնագրին կից ներկայացվող վճարման պահանջագրի (այսուհետ՝
Պահանջագիր) ստորագրմամբ անհետկանչելիորեն համաձայնվում է, որ
 - ա) Պահանջագրի ստորագրմամբ Ընկերությունը տալիս է իր հավաստումը Պահանջագրի «Վճարման
պայմանները» դաշտում լրացված «ակցեպտավորված վճարման» համար, որի դեպքում նշված գումարի
գանձման հետ կապված Ընկերությանը սպասարկող /վճարող/ Բանկը՝ /այսուհետ՝ Վճարող Բանկ/
ստացված Պահանջագիրը չի ներկայացնում Ընկերությանը լրացուցիչ համաձայնություն ստանալու
համար, քանի որ Ընկերության կողմից Պահանջագրի վրա արդեն դրվել է ստորագրությունը՝
ակցեպտավորման նպատակով:
 - բ) Պահանջագիրը հիմք է հանդիսանում Վճարող Բանկի համար՝ Պահանջագրով նշված ամբողջ
գումարը Ընկերության հաշվից գանձելու համար՝ առանց լրացուցիչ ակցեպտավորման:



գ) Ընկերությունը չի կարող գրավոր կամ այլ եղանակով Վճարող Բանկին կարգադրել Պահանջագրի վրա դրված իր ակցեպտը հետ կանչելու մասին:

դ) Ընկերությունը հավաստում է, որ Պահանջագիրը ակցեպտավորել է տուժանքի ամբողջ գումարով:

ե) Ընկերությունը սույնով համաձայնում է, որ Վճարող Բանկը որևէ պատասխանատվություն չի կրում Պատվիրատուի կողմից ներկայացված վճարման պահանջի և Պահանջագրի իրավաչափության, վավերականության, ներկայացման ժամկետների և Պահանջագրի կատարումն ապահովելու համար Վճարող Բանկի կողմից իրականացվող գործողությունների համար:

1.4. Ընկերության կողմից գնման ընթացակարգի արդյունքում կնքված պայմանագիրը չկատարելու կամ ոչ պատշաճ կատարելու դեպքում Պատվիրատուն սույն տուժանքի համաձայնագիրը և կից Պահանջագիրը ներկայացնում է Վճարող Բանկին՝ այդ մասին գրավոր տեղեկացնելով Ընկերությանը: Սույն տուժանքի համաձայնագիրը և կից Պահանջագիրը էլեկտրոնային թվային ստորագրությամբ հաստատված լինելու դեպքում դրանք Վճարող Բանկին են ներկայացվում դրանցից արտատպված թղթային տարբերակներով:

1.5. Պատվիրատուն Վճարող բանկին կարող է ներկայացնել այլ լրացուցիչ փաստաթղթեր:

1.6. Վճարող Բանկի կողմից Պահանջագրում նշված գումարի վճարման հետևանքով Ընկերության առաջացած ռիսկերի (Ընկերության կրած վնասների) և բացասական հետևանքների համար Բանկը որևէ պատասխանատվություն չի կրում: Բանկը պարտավոր չէ ստուգելու Ընկերության կողմից պայմանագրի պայմանները խախտելու փաստերը:

1.7. Այն դեպքում, երբ Ընկերության հաշվի միջոցները չեն բավարարում՝ Վճարող բանկը վճարման պահանջագիրը ստանալուց հետո՝ 2 (երկու) աշխատանքային օրվա ընթացքում պետք է տեղեկացնի Պատվիրատուին՝ գրավոր ձևով:

1.8. Սույն համաձայնագիրը և կից Պահանջագիրը Բանկ ներկայացնելուց հետո, Բանկից անկախ պատճառներով, տասն աշխատանքային օրվա ընթացքում Պատվիրատուին գումարը չվճարվելու դեպքում, Պատվիրատուն չվճարման հետ կապված Ընկերության մասին տեղեկությունները փոխանցում է <<ԱՔՌԱ Քրեդիթ Ռեփորթինգ>> ՓԲԸ (Վարկային բյուրո):

2. Այլ պայմաններ

2.1 Սույն համաձայնագիրը և Պահանջագիրը անհետկանչելի են, ուժի մեջ են մտնում Ընկերության կողմից վավերացման պահից և ուժի մեջ են մինչև Ընկերության կողմից կնքվելիք պայմանագրով ստանձնվող պարտավորությունների ամբողջական կատարման վերջին օրվան հաջորդող քսաներորդ աշխատանքային օրը ներառյալ:

2.2 Սույն համաձայնագիրը և կից Պահանջագիրը Պատվիրատուի կողմից Վճարող Բանկին ներկայացնելով՝

2.2.1. Պատվիրատուի կողմից հավաստվում է, որ Ընկերությունը թույլ է տվել պայմանագրային պարտավորությունների խախտում, իսկ Ընկերության կողմից հավաստվում է, որ սույն տուժանքի համաձայնագիրը և կից Պահանջագիրը պատշաճ ստորագրված է Ընկերության իրավասու անձի



կողմից: Սույն Համաձայնագրի կապակցությամբ ծագած վեճերը լուծվում են բանակցությունների միջոցով: Համաձայնություն ձեռք չբերելու դեպքում վեճերը լուծվում են դատական կարգով:

3. Ընկերության հասցեն, բանկային վավերապայմանները՝

Ընկերության անվանումը	
Ընկերության հասցեն	
Ընկերությանը սպասարկող բանկի անվանումը	
Ընկերության բանկային հաշվեհամարը	
Ընկերության հարկ վճարողի հաշվառման համարը	
Ընկերության տնօրենի անունը, ազգանունը	
Ստորագրությունը	
Ամսաթիվը՝	



Հայաստանի Հանրապետության
Կենտրոնական բանկ

ՎՃԱՐՄԱՆ ՊԱՀԱՆՋԱԳԻՐ N ____

Ներկայացման ամսաթիվը՝ " ____ " _____ 20__թ.

Վճարողի անվանում կամ ԱԱՀ	
Վճարողի բանկ	
Հաշվի համար	
ՀՎՀՀ կամ ՀԾՀ	

Շահառուի անվանում	ՀՀ կենտրոնական բանկ
Շահառուի ՀՎՀՀ	02522053
Շահառուի բանկ	ՀՀ կենտրոնական բանկ
Շահառուի հաշվի համար	103001702119

Գումարը և արժույթ՝ թվերով	
Գումարը և արժույթ՝ բառերով	
Վճարման նպատակ	պայմանագրի ապահովման համար
Վճարման կատարման հիմքերը	(Փաստաթղթերի անվանումը, այդ թվում՝ տուժանքի մասին համաձայնագիրը, դրանց համարները, պայմանագրի ծածկագիրը և հիման վրա կատարվում է գանձումը)
Վճարման պայմաններ	ակցեպտավորված վճարում

Շահառուի ստորագրություն՝ / _____ /ստորագրություն/ Կ	Վճարողի ստորագրություն՝ 1. / _____/ 2. / _____/ /ստորագրություն/ Կ
Շահառուի բանկ / _____ /ստորագրություն/ Կ " ____ " _____ 20__թ.	Վճարողի բանկ / _____ /ստորագրություն/ Կ " ____ " _____ 20__թ.