



ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ բաց մրցույթ կազմակերպելու վերաբերյալ

Հայտարարության սույն տեքստը հաստատված է ՀՀ ԿԲ մրցութային հանձնաժողովի
2024թ.-ի սեպտեմբերի 12-ի թիվ 37 արձանագրությամբ

Հայաստանի Հանրապետության կենտրոնական բանկը հայտարարում է բաց մրցույթ, որի
պայմանները ներկայացված են կից Հրավերում:

Հրապարակման ամսաթիվ՝	20.09.2024թ.
Պատվիրատու՝	ՀՀ կենտրոնական բանկ Վազգեն Սարգսյան փ. 6, ք. Երևան, 0010, Հայաստան
Ընթացակարգի ծածկագիրը՝	CBA-2024-045
Ընթացակարգի նպատակը՝	<u>ՀՀ ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԲԱՆԿԻ ԿԱՐԻՔՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ ԼՈԿԱԼ ՑԱՆՑԻ (LAN) ՍԱՐՔԱՎՈՐՈՒՄՆԵՐԻ ՁԵՌՔԲԵՐՈՒՄ</u>
Հրապարակման վայրը/Տեղեկագիր՝	https://www.cba.am/am/SitePages/tenders.aspx
Հայտերի ընդունման վերջնաժամկետը՝	մինչև 2024թ.-ի հոկտեմբերի 21-ը, ժամը՝ 16:00-ն (GMT+4)
Հայտերի ներկայացման եղանակը՝	Էլեկտրոնային, ուղարկել CBA-2024-045@cba.am էլ. հասցեին
Հրավերի պարզաբանման հարցման վերջնաժամկետ՝	մինչև 2024թ.-ի հոկտեմբերի 16-ը, ժամը՝ 16:00-ը (GMT+4)
Հայտերի բացման նիստ՝	2024թ.-ի հոկտեմբերի 21, ժամը՝ 16:00 (GMT+4)
Հայտերի ամփոփման նիստ՝	2024թ.-ի հոկտեմբերի 24, 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 լոկալ ցանցի (LAN)
սարքավորումների մատակարարման պայմանագիր:



ОБЪЯВЛЕНИЕ

об организации открытого тендера

Настоящий текст объявления утвержден конкурсной комиссией Центрального банка Армении.

Протоколом № 37 от 12 октября 2024 г.

Центральный банк Республики Армения объявляет открытый тендер, условия которого представлены в прилагаемом Приглашении.

Дата публикации:	20.09.2024г.
Заказчик:	Центральный Банк РА Вазген Саргсян ул., 6, Армения, 0010, Ереван
Код конкурса:	СВА-2024-045
Цель конкурса:	<u>ЗАКУПКА ЛОКАЛЬНОГО СЕТЕВОГО (LAN) ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ НУЖД ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РА</u>
Место публикации:	https://www.cba.am/ru/sitepages/tenders.aspx
Срок подачи заявок:	до 21 октября 2024 г., 16:00 (GMT+4)
Способ подачи заявки:	По электронной почте на CBA-2024-045@cba.am эл. адрес
Срок предоставления разъяснений по тендерной документации:	до 16 октября 2024 г., 16:00 (GMT+4)
Дата открытия заявок:	21 октября 2024 г., 16:00 (GMT+4)
Объявление о заключении контракта:	24 октября 2024 г., 16:00 (GMT+4)
Организатор конкурса:	Центральный Банк РА, Служба координации закупок
Способ коммуникации:	В письменной форме, только по электронной почте. Электронная почта: procurement@cba.am

В результате данной процедуры выбранному участнику будет предложено заключить договор на поставку локального сетевого (LAN) оборудования.



Հայաստանի Հանրապետության
կենտրոնական բանկ

ՀՐԱՎԵՐ

**ՀՀ կենտրոնական բանկի կարիքների համար՝
լոկալ ցանցի (LAN) սարքավորումների ձեռքբերման նպատակով հայտարարված բաց
մրցույթի**



Բովանդակություն

1. ԳՆՄԱՆ ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ	1
2. ՄԱՍՆԱԿՑԻ ՄԱՍՆԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ, ՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ՉԱՓԱՆԻՇՆԵՐԸ.....	1
3. ՀԱՅՏԸ ՆԵՐԿԱՅԱՑՆԵԼՈՒ ԿԱՐԳԸ	4
4. ՀԱՅՏԻ ԳՆԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿԸ	6
5. ՀՐԱՎԵՐԻ ՊԱՐԶԱԲԱՆՈՒՄԸ ԵՎ ՀՐԱՎԵՐՈՒՄ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԿԱՏԱՐԵԼՈՒ ԿԱՐԳԸ.....	8
6. ՀԱՅՏԵՐԻ ԲԱՅՈՒՄԸ, ԳՆԱՀԱՏՄՈՒՄԸ ԵՎ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓՈՒՄԸ.....	9
7. ՀԱՅՏԻ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄԸ	12
8. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԵՎ/ԿԱՄ ՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄՆԵՐԸ, ԿԱՆԽԱՎՃԱՐԻ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄԸ.....	13
9. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԿՆՔՈՒՄԸ.....	15
10. ԸՆԹԱՑԱԿԱՐԳԸ ՉԿԱՅԱՑԱԾ ՀԱՅՏԱՐԱՐԵԼԸ	17
11. ՄԱՍՆԱԿՑԻ ԲՈՂՈՔԱՐԿԵԼՈՒ ԻՐԱՎՈՒՆՔԸ	17
Հավելված 1.....	1
Հավելված 2.....	1
Հավելված 2.1	3
Հավելված 3.....	7
Հավելված 4.....	1
Հավելված 5.....	2



Սույն հրավերը տրամադրվում է ի լրումն CBA-2024-045 ծածկագրով անցկացվող Բաց մրցույթի (այսուհետ՝ նաև ընթացակարգ) հայտարարության:

Սույն հրավերը կազմվել է ՀՀ օրենսդրության, «Գնումների մասին» ՀՀ օրենքի (այսուհետ՝ Օրենք) և այլ իրավական ակտերի պահանջներին համապատասխան:

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

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»:



1. ԳՆՄԱՆ ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

- 1.1. Գնման առարկա է հանդիսանում ՀՀ կենտրոնական բանկի կարիքների համար՝ լոկալ ցանցի (LAN) սարքավորումների (այսուհետ՝ նաև Ապրանք) ձեռքբերումը:
- 1.2. Սույն ընթացակարգով գնումն իրականացվում է ընդհանուր 1 (մեկ) չափաբաժնով:
- 1.3. Ապրանքի տեխնիկական մասնագիրը, ինչպես նաև բնութագրերը, տեխնիկական տվյալները և այլ ոչ գնային պայմանների ամբողջական և համարժեք նկարագրությունը կազմում են կնքվելիք պայմանագրի անբաժանելի մասը, որը ներկայացված է սույն հրավերին կից Հավելված 1-ում:

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 հայտի, պայմանագրի և (կամ) որակավորման ապահովման գումարը,
- որպես ընտրված մասնակից հրաժարվել կամ զրկվել է պայմանագիր 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:

Պայմանագրի և/կամ որակավորման ապահովում չի ներկայացվում, եթե ընտրված մասնակիցը կամ տվյալ ընթացակարգի շրջանակում վերջինիս կողմից՝ որպես պաշտոնական ներկայացուցիչ, մատակարարվող ապրանքներն արտադրող կազմակերպությունը, հայտերը բացելու օրվա դրությամբ ունի միջազգային հեղինակավոր կազմակերպությունների (Fitch, Moodys, Standard & Poor's) կողմից շնորհված վարկունակության վարկանիշ առնվազն Հայաստանի Հանրապետությանը շնորհված սուվերեն վարկանիշի չափով:

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

- 1) համատեղ գործունեության պայմանագրի կողմերից որևէ մեկը չի կարող նույն ընթացակարգին ներկայացնել առանձին հայտ: Սույն պարբերության պահանջի չպահպանման դեպքում՝ հայտերի բացման նիստում մերժվում են ինչպես համատեղ գործունեության կարգով, այնպես էլ առանձին ներկայացված հայտերը:
- 2) 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:

2.7. Մասնակիցը պետք է ունենա պայմանագրով նախատեսված պարտավորությունների կատարման համար հրավերով պահանջվող՝

- 1) Մասնագիտական փորձառություն:

2.7.1. «Մասնագիտական փորձառություն» չափանիշը գնահատվում է հետևյալ կարգով.



մասնակիցը պետք է հայտը ներկայացնելու տարվա և դրան նախորդող հինգ տարիների ընթացքում պատշաճ ձևով իրականացրած լինի նմանատիպ առնվազն մեկ պայմանագիր:

Սույն ընթացակարգի իմաստով նմանատիպ են համարվում լոկալ ցանցի (LAN) սարքավորումների մատակարարած լինելը:

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 կարող է հայտ ներկայացնել ինչպես յուրաքանչյուր չափաբաժնի, այնպես էլ մի քանի կամ բոլոր չափաբաժինների համար:

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

3.4. Ընթացակարգի հայտերն անհրաժեշտ է ներկայացնել Հանձնաժողովին ոչ ուշ, քան սույն ընթացակարգի հայտարարությունում նշված հայտերի ընդունման վերջնաժամկետը:

3.5. Ընթացակարգի հայտը մասնակիցը Հանձնաժողովին ներկայացնում է էլեկտրոնային եղանակով՝ CBA-2024-045@cba.am էլեկտրոնային փոստի հասցեին ուղարկելու միջոցով:

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

3.6. Սույն ընթացակարգի դեպքում հայտերը ներկայացվում են հայերեն լեզվով:

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

- նամակի «Վերնագիր» /Subject line/ դաշտում պետք է նշել ընթացակարգի ծածկագիրը,
- հայտը կցել **PDF ֆորմատ** ունեցող ֆայլով՝ որպես մեկ ամբողջական փաստաթուղթ, պահպանելով սույն հրավերի 3.10 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/,

Սույն կանոնների ոչ լիարժեք պահպանման դեպքում հայտը կարող է վիճարկվել 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:

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

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

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

3.10. 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:

3.11. Մասնակիցը հայտով ներկայացնում է՝

- 1) փաստաթղթերի ամփոփաթեթը,
- 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) իր կողմից հաստատված գնային առաջարկ ըստ սույն հրավերին կից Հավելված 3-ի, որը ներառում է վճարման կարգը և պայմանները,
- 4) ապրանքի ամբողջական նկարագիրը ըստ սույն հրավերին կից Հավելված 4-ի,
- 5) երաշխիքային սպասարկման պայմանները, աշխատունակության վերականգնման ժամկետը,
- 6) արտադրող ընկերության կամ նրա պաշտոնական ներկայացուցչության կողմից մասնակցին տրված հեղինակայնացման հավաստագիր (MAF - Manufacturers Authorisation Form) տվյալ մրցույթով մատակարարման, տեղադրման և կարգաբերման աշխատանքների կատարման վերաբերյալ,
- 7) մասնակցի «Մասնագիտական փորձառության» վերաբերյալ տեղեկատվություն՝ համաձայն սույն հրավերի Հավելված 5-ի:
- 8) տեղեկատվություն ՀՀ-ում սպասարկման մասնագիտացված կենտրոնի առկայության (սպասարկման մասնագիտացված կենտրոնների տվյալները պետք է նշված լինեն արտադրողի վեբ-կայքում կամ հաստատվի համապատասխան սերտիֆիկատներով) կամ արտադրողի կողմից սպասարկումը կենտրոնացված կերպով իրականացնելու վերաբերյալ:

4. ՀԱՅՏԻ ԳՆԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿԸ

4.1. Առաջարկվող գինը՝ ապրանքի 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 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 տվյալ չափաբաժնում ներառված յուրաքանչյուր ապրանքի գնի մանրամասն բացվածքը:

4.4. Մասնակիցների գնային առաջարկների գնահատումն ու համեմատումն իրականացվում են առանց սույն կետում նշված հարկի գումարի հաշվարկման: Ընդ որում, մասնակցի հայտը ենթակա չէ մերժման, եթե՝

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. **Գնային առաջարկ փաստաթղթում ցանկացած այլ սխալի առկայության դեպքում հայտը ենթակա է մերժման:**

4.6. **Գնային առաջարկ փաստաթուղթը շտկման ենթակա չէ:**

5. ՀՐԱՎԵՐԻ ՊԱՐԶԱԲԱՆՈՒՄԸ ԵՎ ՀՐԱՎԵՐՈՒՄ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԿԱՏԱՐԵԼՈՒ ԿԱՐԳԸ

5.1. Մասնակիցն իրավունք ունի հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետը լրանալուց առնվազն 5 (հինգ) օրացուցային օր առաջ 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) օրացուցային 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. 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:

5.6. 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, Հայտարարությունում 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, Հայտարարությունում 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 հայտի ապահովումը (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. ընտրված և այդպիսին չճանաչված մասնակիցներին որոշելու նպատակով հավասար գներ ներկայացրած մասնակիցների հետ վարվում են միաժամանակյա բանակցություններ,

բ. Հանձնաժողովի քարտուղարը հավասար գներ ներկայացրած մասնակիցներին էլեկտրոնային եղանակով միաժամանակ ծանուցում է գների նվազեցման շուրջ միաժամանակյա 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 նախահաշվային արժեքը, 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: Ընդ որում, համաձայնագիրը կնքվում է լրացուցիչ ֆինանսական միջոցները նախատեսվելուն հաջորդող 5 (հինգ) աշխատանքային օրվա ընթացքում՝ ապրանքների մատակարարման ժամկետները երկարաձգելով պայմանագրի կնքման օրվանից մինչև համաձայնագրի կնքման օրն ընկած ժամանակահատվածով: Սույն կետի համաձայն կնքված պայմանագիրը լուծվում է, եթե կնքելուն հաջորդող 60 (վաթսուն) օրացուցային օրվա ընթացքում լրացուցիչ ֆինանսական միջոցներ չեն նախատեսվում:

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



6.12. Եթե մեկօրյա ժամկետում 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՝ Օրենքով սահմանված կարգով: 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) օրացուցային օրվա ընթացքում:

6.16. Հայտերի գնահատումը և ընտրված մասնակցի որոշումն իրականացվում է ըստ առանձին չափաբաժինների:

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

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



6.19. Հանձնաժողովը կարող է ստուգել մասնակցի ներկայացրած տվյալների իսկությունը՝ օգտագործելով պաշտոնական աղբյուրներից ստացված տվյալներ կամ դրա մասին ստանալով իրավասու մարմինների գրավոր եզրակացությունը: Նման հարցում ուղարկվելու դեպքում համապատասխան պետական և տեղական ինքնակառավարման մարմինները հարցումն ստանալու օրվան հաջորդող երկու աշխատանքային օրվա ընթացքում տրամադրում են գրավոր եզրակացություն: Եթե մասնակցի ներկայացրած տվյալների իսկության ստուգման արդյունքում տվյալները որակվում են իրականությանը չհամապատասխանող, ապա տվյալ մասնակցի հայտը մերժվում է:

6.20. 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. ՀԱՅՏԻ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄԸ

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

7.2. Եթե հայտով առաջարկվող գինը չի գերազանցում 20 մլն. ՀՀ դրամը, ապա հայտի ապահովում չի ներկայացվում:

7.3. Եթե հայտով առաջարկվող գինը գերազանցում է 20 մլն. ՀՀ դրամը, հայտի ապահովումը ներկայացվում է՝

- կանխիկ փողի կամ բանկային երաշխիքի ձևով, որը պետք է վավեր լինի առնվազն 30 աշխատանքային օր,

Կանխիկ փողի ձևով ներկայացված հայտի ապահովումը պետք է փոխանցվի Պատվիրատուի անվամբ բացված **N 103001702119** հաշվին (Նպատակը նշելով՝ **Հայտի ապահովում – «ընթացակարգի ծածկագիր»**):

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



7.5. Հայտի ապահովումը վերադարձվում է պայմանագիրը կնքվելու օրվան հաջորդող 5 (հինգ) աշխատանքային օրվա ընթացքում: Գնման ընթացակարգը չկայացած հայտարարվելու դեպքում հայտի ապահովումը վերադարձվում է անգործության ժամկետն ավարտվելուն հաջորդող 5 (հինգ) աշխատանքային օրվա ընթացքում:

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

7.6. Մասնակիցը վճարում է հայտի ապահովումը, 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:

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

8. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԵՎ/ԿԱՄ ՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄՆԵՐԸ, ԿԱՆԽԱՎՃԱՐԻ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄԸ

8.1 Պայմանագրի ապահովումը ներկայացնելու պահանջի հիման վրա, այն ստանալու **օրվանից 5 աշխատանքային օրվա ընթացքում**, ընտրված մասնակիցը պարտավոր է ներկայացնել պայմանագրի ապահովում:

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

- միակողմանի հաստատված հայտարարության՝ տուժանքի ձևով, 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,
- կանխիկ փողի ձևով, եթե կնքվելիք պայմանագրի գինը գերազանցում է 20 մլն. ՀՀ դրամը, կամ բանկային երաշխիքի ձևով, որը պետք է վավեր լինի առնվազն մինչև



կնքվելիք պայմանագրով սահմանվող պարտավորությունների ամբողջական կատարման վերջին օրվան հաջորդող 90-րդ աշխատանքային օրը ներառյալ,

Կանխիկ փողի ձևով ներկայացված պայմանագրի ապահովումը պետք է փոխանցվի Պատվիրատուի անվամբ բացված **N 103001702119** հաշվին (**Նպատակ դաշտում պետք է նշել մրցույթի ծածկագիրը**):

8.3 Որակավորման ապահովում ներկայացնելու պահանջի հիման վրա, այն ստանալու **օրվանից 5 աշխատանքային օրվա ընթացքում**, ընտրված մասնակիցը պարտավոր է ներկայացնել նաև որակավորման ապահովում:

Սույն ընթացակարգի շրջանակներում որակավորման ապահովում չի պահանջվում:

8.4 Որակավորման ապահովումը ներկայացվում է՝

- կնքվելիք պայմանագրի գնի 15 տոկոսի չափով, միակողմանի հաստատված հայտարարության՝ տուժանքի ձևով, 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,
- կնքվելիք պայմանագրի գնի 20 տոկոսի չափով, կանխիկ փողի ձևով եթե կնքվելիք պայմանագրի գինը չի գերազանցում 80 մլն. ՀՀ դրամը, բայց ավելի է 20 մլն. ՀՀ դրամից, կամ բանկային երաշխիքի ձևով, որը պետք է վավեր լինի առնվազն մինչև կնքվելիք պայմանագրով սահմանվող պարտավորությունների ամբողջական կատարման վերջին օրվան հաջորդող 90-րդ աշխատանքային օրը ներառյալ,
- կնքվելիք պայմանագրի գնի 30 տոկոսի չափով, կանխիկ փողի ձևով եթե կնքվելիք պայմանագրի գինը գերազանցում է 80 մլն. ՀՀ դրամը, կամ բանկային երաշխիքի ձևով, որը պետք է վավեր լինի առնվազն մինչև կնքվելիք պայմանագրով սահմանվող պարտավորությունների ամբողջական կատարման վերջին օրվան հաջորդող 90-րդ աշխատանքային օրը ներառյալ:

8.5 Եթե ապահովումը ներկայացվում է բանկային երաշխիքի ձևով, ապա 9.1 և 9.3 կետերով նախատեսված ժամկետը սահմանվում է 10 (տասը) աշխատանքային օր: Ընտրված մասնակցի հետ պայմանագիր կնքվում է, եթե վերջինս ներկայացնում է պայմանագրի ապահովում և/կամ որակավորման ապահովում:

8.6 Պայմանագրով Պատվիրատուի կողմից կանխավճար հատկացվելու պայման նախատեսվելու դեպքում ընտրված մասնակիցը Պատվիրատուին է ներկայացնում նաև



կանխավճարի ապահովում՝ կանխավճարի չափով, բանկային երաշխիքի ձևով, որը պետք է վավեր լինի առնվազն մինչև պայմանագրով սահմանվող պարտավորությունների ամբողջական կատարման օրվան հաջորդող 30-րդ օրը ներառյալ:

Պատվիրատուն կանխավճարի ապահովման վերադարձման մասին գրավոր տեղեկացնում է երաշխիքը թողարկած բանկին՝ ապահովման վերադարձման հիմքը առաջանալու օրվան հաջորդող 5 (հինգ) աշխատանքային օրվա ընթացքում:

Կանխավճարի մարման կարգը սահմանվում է պայմանագրով:

8.7 Եթե չափաբաժիններով կազմակերպված գնման ընթացակարգի շրջանակում կնքված պայմանագիրը չկատարելու կամ ոչ պատշաճ կատարելու հետևանքով որևէ չափաբաժնի մասով լուծվում է, ապա որակավորման և/կամ պայմանագրի ապահովումները վճարվում են միայն այդ չափաբաժնի նկատմամբ հաշվարկված գումարի չափով:

8.8 Պատվիրատուն պայմանագրի և/կամ որակավորման ապահովման վճարման պահանջը բանկին ներկայացնում է գրավոր՝ ապահովման վճարման հիմքը առաջանալու օրվան հաջորդող հինգ աշխատանքային օրվա ընթացքում: Եթե ապահովման վճարման պահանջը բանկի կողմից մերժվում է պահանջը կամ դրան կից փաստաթղթերը ոչ ամբողջական ներկայացված լինելու հիմքով, ապա նոր պահանջը Պատվիրատուն գրավոր ներկայացնում է մերժումը ստանալուն հաջորդող 2 (երկու) աշխատանքային օրվա ընթացքում:

8.9 Պատվիրատուն պայմանագրի և/կամ որակավորման ապահովման վերադարձման մասին գրավոր տեղեկացնում է՝

- բանկային երաշխիքի ձևով ներկայացված ապահովման դեպքում՝ երաշխիքը թողարկած բանկին՝ ապահովման վերադարձման հիմքը առաջանալու օրվան հաջորդող 5 (հինգ) աշխատանքային օրվա ընթացքում,
- տուժանքի ձևով ներկայացված ապահովման դեպքում՝ այն ներկայացրած մասնակցին՝ ապահովման վերադարձման հիմքը առաջանալու օրվան հաջորդող 5 (հինգ) աշխատանքային օրվա ընթացքում:

9. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԿՆՔՈՒՄԸ

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



9.2. Անգործության ժամկետը սույն ընթացակարգի դեպքում 10 (տասը) 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 ապրանքի 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 զրկվում 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 ՉԿԱՅԱՑԱԾ 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:

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

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

11.3. Բողոքները կարող են ներկայացվել գնումների բողոքարկման խորհուրդ՝ Օրենքով սահմանված կարգով և ժամկետներում:



ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

Չափա- բաժնի համար	Անվանում	Տեխնիկական բնութագիր	Չափման միավոր	Քանակ	Գնման գին ՀՀ դրամ	Այլ նշում ներ
1.1.	Ցանցի հասանելի- ության գոտի	Ցանցի հասանելիության մակարդակում գործող ծրագրա-ապարատային համալիր, որն ապահովում է ցանցային սարքերի (հեռախոսներ, աշխատակայաններ և այլն) միացումը լոկալ ցանցին: Ցանցի հասանելիության գոտին ունի հետևյալ բաղկացուցիչ մասերը: 1. Մուտքային կոմուտատորներ (Access Switches) Նախատեսված են ցանցային սարքերի միացումներն ապահովելու համար: 2. Բաշխման կոմուտատորներ (Distribution Switches) Նախատեսված են մուտքային կոմուտատորների միացումներն ապահովելու համար:			1,192,229,800	



		3. Կառավարման և մոնիտորինգի համակարգ: Նախատեսված է ՀԳ-ի ցանցային միջավայրը, սարքավորումները մեկ միասնական կենտրոնից կառավարելու, ցանցի կարգաբերման գործառույթներն արագացնելու և հեշտացնելու, Ցանցի մոնիտորինգ իրականացնելու համար: Կառավարման և մոնիտորինգի համակարգը գործում է լոկալ տեղակայմամբ (on-premise), առանց ամպային տեխնոլոգիաների կիրառման: Վերը նշված բաղկացուցիչ մասերն ունեն հետևյալ բնութագրերը. 1.1.1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ 1.1.1.1. Ցանցի հասանելիության գոտու կառուցում ցանցային ֆաբրիկայի տեխնոլոգիայով, որը թույլ է տալիս ֆիզիկական ցանցի հիմքի վրա կառուցել ծրագրորեն սահմանված (software-defined) վիրտուալ տրամաբանական ցանցեր:				
--	--	--	--	--	--	--



		1.1.1.2. Առանձին վիրտուալ ցանցերի մեկուսացում՝ սարքերի և տրաֆիկի մակարդակով: 1.1.1.3. Կառուցված վիրտուալ ցանցի սահմաններում ծրագրորեն-սահմանված սեգմենտավորում: 1.1.1.4. Առանձին վիրտուալ ցանցի սահմաններում օգտագործողների խմբերի ստեղծում, միկրոսեգմենտացիա: 1.1.1.5. Օգտագործողների խմբերի համար և խմբերի միջև քաղաքականությունների կիրառում: 1.1.1.6. Անվտանգության քաղաքականությունների կիրառում ցանցին միացված օգտագործողների դերի և գտնվելու վայրի, սարքերի տիպերի մակարդակով: 1.1.1.7. Քաղաքականությունների կիրառման նպատակով օգտագործողների խմբերի վերաբերյալ տեղեկատվության փոխանակում Palo Alto պաշտպանիչ համակարգի Panorama կառավարման համակարգի հետ:				
--	--	---	--	--	--	--



		1.1.2. ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ԿՈՄՈՒՏԱՏՈՐՆԵՐ				
		1.1.2.1. 48 ՄԻԱՑՄԱՆ ՊՈՐՏԵՐՈՎ ԿՈՄՈՒՏԱՏՈՐՆԵՐ 1. Ձևաչափ 1.1. 19” քառասյուն ANSI/EIA-310-D ստանդարտի պահարանում տեղադրելու հնարավորություն 2. Կառուցվածք 2.1 Ֆիքսված 3. Պորտեր 3.1. 48 հատ 10/100/1000 Մբ/վ POE+ տեսակի պորտեր 3.2. Առնվազն 4 հատ ֆիքսված 1Գբ/վ / 10Գբ/վ SFP+ տեսակի պորտեր 3.3. Կառավարման պորտ (Console Port)՝ RJ-45 և/կամ USB Mini Type B կամ Type C միացման տեսակով	հատ	61		



		3.4. Առնվազն 1 հատ USB 3.0 Type A միացման տեսակով պորտ՝ հիշողության կրիչների միացման հնարավորությամբ 4. Սարքի թողունակությունը 4.1. Կոմուտացման հզորությունը (switching capacity)-առնվազն 170Գբիթ/վ 4.2. Փոխանցման արագությունը (forwarding rate) – առնվազն 130Միլիոն փ/վ 5. POE 5.1. 48 պորտերի վրա POE/POE+ (IEEE 802.3af/IEEE 802.3at) ստանդարտի աջակցում՝ ընդհանուր առնվազն 1440Վտ (30Վտ x 48) հզորությամբ (երկու սնուցման բլոկերի առկայության դեպքում): 6. Սնուցում և հովացում 6.1. Առնվազն 2 սնուցման բլոկ (փոփոխական հոսանքով) 6.2. Հովացման համակարգը՝ N+1 պահուստավորմամբ: 7. Սթեքավորում				
--	--	---	--	--	--	--



		7.1. Առնվազն 8 սարքի՝ սթեքում ընդգրկվելու և որպես մեկ տրամաբանական սարք հանդես գալու հնարավորություն: 8. Ցանցային սեգմենտավորում, ցանցային հոսքերի տարանջատում 8.1. VRF, VXLAN տեխնոլոգիաների աջակցություն 9. Ծրագրավորում, ավտոմատացում և կառավարում 9.1. Կարգաբերումների տվյալների YANG մոդելի աջակցում՝ NETCONF, RESTCONF մեթոդների կիրառմամբ 9.2. Linux Shell-ին դիմելու, Python սկրիպտեր օգտագործելու հնարավորություն: 10. Անվտանգություն 10.1. MACsec – 256բիթ AES ծածկագրում 10.2. L2, L3 և VLAN ինտերֆեյսների մակարդակով մատչելիության ցուցակների (ACL) ստեղծման հնարավորություն 10.3. Private VLAN հնարավորության աջակցություն				
--	--	--	--	--	--	--



		10.4. Միայն կանխորոշված MAC հասցեներից տվյալների փոխանցման հնարավորություն 10.5. Անհայտ MAC հասցեների արգելափակում 10.6. DHCP-ի անօրինական պատասխանները զտելու և դեպի սերվեր ուղարկված DHCP հարցման հաղորդագրությանը 82-րդ տարբերակ (option 82) ավելացնելու հնարավորությունը: 10.7. DHCP Snooping, ARP Inspection, IP Source Guard, Unicast RPF Check գործառույթների աջակցություն 10.8. 802.1x, MAC, Web նույնականացման աջակցություն 11. Երթուղավորում 11.1. Դինամիկ երթուղավորման հետևյալ արձանագրությունների աջակցություն՝ OSPFv2/v3, IS-ISv4 և BGPv4/v6 11.2. PIM (Protocol Independent Multicast) երթուղավորման արձանագրության աջակցություն 12. QOS (Quality of Service)				
--	--	---	--	--	--	--



		12.1. COS և DSCP մեթոդների աջակցություն 12.2. Յուրաքանչյուր պորտի վրա առնվազն 8 ելքային հերթերի հնարավորություն 13. Վերլուծություն 13.1. Ցանցի հոսքի տվյալները գրանցելու հնարավորություն (օրինակ՝ NetFlow, sFlow և այլն) 14. Կառավարում 14.1. Լոկալ տեղակայված (on-premise) միասնական կառավարման համակարգից կառավարվելու հնարավորություն 14.2. Որպես առանձին սարք Web ինտերֆեյսով կարգաբերվելու և կառավարվելու հնարավորություն (on-premise տարբերակով): 15. Այլ բնութագրեր 15.1. Spanning Tree IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w արձանագրությունների աջակցություն 15.2. 802.1Q թունելավորման աջակցություն՝ 802.1Q tunneling (Q-in-Q)				
--	--	---	--	--	--	--



		15.3. DHCP Relay աջակցություն 15.4. Jumbo ֆրեյմերի աջակցություն 16. Տրանսիվերներ 16.1. 2 հատ SFP+ մոդուլներ (Dual LC connector) MMF OM3/OM4 մալուխի համար, նվազագույնը մինչև 200մ հեռավորության համար 17. Ադապտեր, մալուխ 17.1. 2 հատ ստեք ադապտերներ (եթե սարքի մեջ ինտեգրված չեն) և մեկ հատ ստեքի մալուխ				
		1.1.2.2. 24 ՄԻԱՑՄԱՆ ՊՈՐՏԵՐՈՎ ԿՈՄՈՒՏԱՏՈՐՆԵՐ 1. Ձևաչափ 1.1. 19” քառասյուն ANSI/EIA-310-D ստանդարտի պահարանում տեղադրելու հնարավորություն 2. Կառուցվածք 2.1. Ֆիքսված				



	3. Պորտեր 3.1. Առնվազն 24 հատ 10/100/1000 Մբ/վ POE+ տեսակի պորտեր 3.2. Առնվազն 4 հատ ֆիքսված 1Գբ/վ / 10Գբ/վ SFP+ տեսակի պորտեր 3.3. Կառավարման պորտ (Console Port)՝ RJ-45 և/կամ USB Mini Type B կամ Type C միացման տեսակով 3.4. Առնվազն 1 հատ USB 3.0 Type A միացման տեսակով պորտ՝ հիշողության կրիչների միացման հնարավորությամբ 4. Սարքի թողունակությունը 4.1. Կոմուտացման հզորությունը (Switching capacity)-առնվազն 120Գբիթ/վ 4.2. Փոխանցման արագությունը (forwarding rate) – առնվազն 90Միլիոն փ/վ 5. POE 5.1. Առնվազն 24 պորտերի վրա POE/POE+ (IEEE 802.3af/IEEE 802.3at) ստանդարտի աջակցում՝ ընդհանուր առնվազն 720Վտ				
--	--	--	--	--	--



		(30Վտ x 24) հզորությամբ (երկու սնուցման բլոկերի առկայության դեպքում): 6. Սնուցում և հովացում 6.1. Առնվազն 2 սնուցման բլոկ (փոփոխական հոսանքով), 6.2. Հովացման համակարգը՝ N+1 պահուստավորմամբ: 7. Ցանցային սեգմենտավորում, ցանցային հոսքերի տարանջատում 7.1. VRF, VXLAN տեխնոլոգիաների աջակցություն 8. Ծրագրավորում, ավտոմատացում և կառավարում 8.1. Կարգաբերումների տվյալների YANG մոդելի աջակցում՝ NETCONF, RESTCONF մեթոդների կիրառմամբ 8.2. Linux Shell-ին դիմելու, Python սկրիպտեր օգտագործելու հնարավորություն: 9. Անվտանգություն 9.1. MACsec – 256բիթ AES ծածկագրում				
--	--	--	--	--	--	--



		9.2. L2, L3 և VLAN ինտերֆեյսների մակարդակով մատչելիության ցուցակների (ACL) ստեղծման հնարավորություն 9.3. Private VLAN հնարավորության աջակցություն 9.4. Միայն կանխորոշված MAC հասցեներից տվյալների փոխանցման հնարավորություն 9.5. Անհայտ MAC հասցեների արգելափակում 9.6. DHCP-ի անօրինական պատասխանները զտելու և դեպի սերվեր ուղարկված DHCP հարցման հաղորդագրությանը 82-րդ տարբերակ (option 82) ավելացնելու հնարավորությունը: 9.7. DHCP Snooping, ARP Inspection, IP Source Guard, Unicast RPF Check գործառնությունների աջակցություն 9.8. 802.1x, MAC, Web նույնականացման աջակցություն 10. Երթուղավորում 10.1. Դինամիկ երթուղավորման հետևյալ արձանագրությունների աջակցություն՝ OSPFv2/v3, IS-ISv4 և BGPv4/v6				
--	--	---	--	--	--	--



		10.2. PIM (Protocol Independent Multicast) երթուղավորման արձանագրության աջակցություն 11. QOS (Quality of Service) 11.1. COS և DSCP մեթոդների աջակցություն 11.2. Յուրաքանչյուր պորտի վրա առնվազն 8 ելքային հերթերի հնարավորություն 12. Վերլուծություն 12.1. Ցանցի հոսքի տվյալները գրանցելու հնարավորություն (օրինակ՝ NetFlow, sFlow և այլն) 13. Կառավարում 13.1. Լոկալ տեղակայված (on-premise) միասնական կառավարման համակարգից կառավարվելու հնարավորություն 13.2. Որպես առանձին սարք Web ինտերֆեյսով կարգաբերվելու և կառավարվելու հնարավորություն (on-premise տարբերակով): 14. Այլ բնութագրեր 14.1. Spanning Tree IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w				
--	--	---	--	--	--	--



		14.2. 802.1Q թունելավորման աջակցություն՝ 802.1Q tunneling (Q-in-Q) 14.3. DHCP Relay աջակցություն 14.4. Jumbo ֆրեյմերի աջակցություն 15. Տրանսիվերներ 15.1. 2 հատ SFP+ մոդուլներ (Dual LC connector) MMF OM3/OM4 մալուխի համար, նվազագույնը մինչև 200մ հեռավորության համար				
		1.1.2.3. ՄՈՒՏՔԱՅԻՆ ԿՈՄՈՒՏԱՏՈՐՆԵՐԻ ՍՏԵԿԻ ՄԱԼՈՒԽՆԵՐ 1մ երկարությամբ	հատ	12		
		1.1.3. ԲԱՇԽՄԱՆ ԿՈՄՈՒՏԱՏՈՐՆԵՐ 1. Ձևաչափ 1.1. 19” քառապյուն ANSI/EIA-310-D ստանդարտի պահարանում տեղադրելու հնարավորություն 2. Կառուցվածք 2.1. Ֆիքսված 3. Պորտեր 3.1. 48 հատ 1Գբ/վ / 10Գբ/վ / 25Գբ/վ SFP28 տեսակի պորտեր 3.2. Առնվազն 4 հատ ֆիքսված 40Գբ/վ / 100Գբ/վ QSFP28 տեսակի պորտեր	հատ	4		



		3.3. Կառավարման պորտ (Console Port)՝ RJ-45 և/կամ USB Mini Type B կամ Type C միացման տեսակով 3.4. Առնվազն 1 հատ USB 3.0 Type A միացման տեսակով պորտ՝ հիշողության կրիչների միացման հնարավորությամբ 4. Սարքի թողունակությունը 4.1. Կոմուտացման հզորությունը (Switching capacity)-առնվազն 3Տբիթ/վ 4.2. Փոխանցման արագությունը (forwarding rate) – առնվազն 1Միլիարդ փ/վ 5. Սնուցում և հովացում 5.1. Առնվազն 2 սնուցման բլոկ (փոփոխական հոսանքով), 5.2. Հովացուցման համակարգը՝ N+1 պահուստավորմամբ: 6. Սթեքավորում կամ կլաստերիզացիա 6.1. Առնվազն 2 սարքի՝ սթեքում, վիրտուալ սթեքում կամ կլաստերում ընդգրկվելու հնարավորություն 7. Ցանցային սեգմենտավորում 7.1. VRF, VXLAN տեխնոլոգիաների աջակցություն 8. Ծրագրավորում, ավտոմատացում և կառավարում 8.1. Կարգաբերումների տվյալների YANG մոդելի աջակցում՝ NETCONF, RESTCONF մեթոդների կիրառմամբ 8.2. Linux Shell-ին դիմելու, Python սկրիպտեր օգտագործելու հնարավորություն 9. Անվտանգություն 9.1. MACsec – 256բիթ AES ծածկագրում				
--	--	---	--	--	--	--



		9.2. Միայն կանխորոշված MAC հասցեներից տվյալների փոխանցման հնարավորություն 9.3. Անհայտ MAC հասցեների արգելափակում 9.4. DHCP-ի անօրինական պատասխանները զտելու և դեպի սերվեր ուղարկված DHCP հարցման հաղորդագրությանը 82-րդ տարբերակ (option 82) ավելացնելու հնարավորությունը: 9.5. DHCP Snooping, ARP Inspection, IP Source Guard, Unicast RPF Check գործառույթների աջակցություն 9.6. 802.1x, MAC, Web նույնականացման աջակցություն 10. Երթուղավորում 10.1. Դինամիկ երթուղավորման հետևյալ արձանագրությունների աջակցություն՝ OSPFv2/v3, IS-ISv4 և BGPv4/v6 10.2. PIM (Protocol Independent Multicast) երթուղավորման արձանագրության աջակցություն 11. QOS (Quality of Service) 11.1. COS և DSCP մեթոդների աջակցություն 11.2. Յուրաքանչյուր պորտի վրա առնվազն 8 ելքային հերթերի հնարավորություն 12. Վերլուծություն 12.1. Ցանցի հոսքի տվյալները գրանցելու հնարավորություն (օրինակ՝ NetFlow, sFlow և այլն) 13. Կառավարում 13.1. Լոկալ տեղակայված (on-premise) միասնական կառավարման համակարգից կառավարվելու հնարավորություն				
--	--	---	--	--	--	--



		13.2. Որպես առանձին սարք Web ինտերֆեյսով կարգաբերվելու և կառավարվելու հնարավորություն (on-premise տարբերակով): 14. Այլ բնութագրեր 14.1. Spanning Tree IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w արձանագրությունների աջակցություն 14.2. 802.1Q թունելավորման աջակցություն՝ 802.1Q tunneling (Q-in-Q) 14.3. DHCP Relay աջակցություն 14.4. Jumbo ֆրեյմերի աջակցություն 15. Տրանսիվերներ 15.1. 48 հատ SFP+ մոդուլներ (Dual LC connector) MMF OM3/OM4 մալուխի համար, նվազագույնը մինչև 200մ հեռավորության համար 15.2. 2 հատ 1 մետր երկարությամբ QSFP28 ուղիղ միացման մալուխ (DAC) 15.3. 2 հատ 1 մետր երկարությամբ SFP28 ուղիղ միացման մալուխ (DAC) 15.4. 2 հատ 40G QSFP մոդուլներ (MPO-12) MMF OM4 մալուխի համար 15.5. 2 հատ MPO12-MPO12 MMF OM4 TYPE B, 2մ երկար. մալուխ				
		1.1.4. ՓՈԽՄԻԱՑՈՒՄՆԵՐԻ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՄԱՆ ԿՈՄՈՒՏԱՏՈՐՆԵՐ	հատ	8		



		1. Ձևաչափ 1.1. 19” քառասյուն ANSI/EIA-310-D ստանդարտի պահարանում տեղադրելու հնարավորություն 2. Կառուցվածք 2.1. Ֆիքսված 3. Պորտեր 3.1. 48 հատ 1Գբ/վ / 10Գբ/վ / 25Գբ/վ SFP28 տեսակի պորտեր 3.2. Առնվազն 4 հատ ֆիքսված 40Գբ/վ / 100Գբ/վ QSFP28 տեսակի պորտեր 3.3. Կառավարման պորտ (Console Port)՝ RJ-45 և/կամ USB Mini Type B կամ Type C միացման տեսակով 3.4. Առնվազն 1 հատ USB 3.0 Type A միացման տեսակով պորտ՝ հիշողության կրիչների միացման հնարավորությամբ 4. Սարքի թողունակությունը				
--	--	--	--	--	--	--



		4.1. Կոմուտացման հզորությունը (Switching capacity)-առնվազն 3Տբիթ/վ 4.2. Փոխանցման արագությունը (forwarding rate) – առնվազն 1Միլիարդ փ/վ 5. Սնուցում և հովացում 5.1. Առնվազն 2 սնուցման բլոկ (փոփոխական հոսանքով), 5.2. Հովացուցման համակարգը՝ N+1 պահուստավորմամբ: 6. Սթեքավորում կամ կլաստերիզացիա 6.1. Առնվազն 2 սարքի՝ սթեքում, վիրտուալ սթեքում կամ կլաստերում ընդգրկվելու հնարավորություն 7. Ցանցային սեզմենտավորում 7.1. VRF, VXLAN տեխնոլոգիաների աջակցություն 8. Ծրագրավորում, ավտոմատացում և կառավարում 8.1. Կարգաբերումների տվյալների YANG մոդելի աջակցում՝ NETCONF, RESTCONF մեթոդների կիրառմամբ				
--	--	--	--	--	--	--



		8.2. Linux Shell-ին դիմելու, Python սկրիպտեր օգտագործելու հնարավորություն 9. Անվտանգություն 9.1. MACsec – 256բիթ AES ծածկագրում 9.2. Միայն կանխորոշված MAC հասցեներից տվյալների փոխանցման հնարավորություն 9.3. Անհայտ MAC հասցեների արգելափակում 9.4. DHCP-ի անօրինական պատասխանները զտելու և դեպի սերվեր ուղարկված DHCP հարցման հաղորդագրությանը 82-րդ տարբերակ (option 82) ավելացնելու հնարավորությունը 9.5. DHCP Snooping, ARP Inspection, IP Source Guard, Unicast RPF Check գործառնությունների աջակցություն 9.6. 802.1x, MAC, Web նույնականացման աջակցություն 10. Երթուղավորում				
--	--	---	--	--	--	--



		10.1. Դինամիկ երթուղավորման հետևյալ արձանագրությունների աջակցություն՝ OSPFv2/v3, IS-ISv4 և BGPv4/v6 10.2. PIM (Protocol Independent Multicast) երթուղավորման արձանագրության աջակցություն 11. QOS (Quality of Service) 11.1. COS և DSCP մեթոդների աջակցություն 11.2. Յուրաքանչյուր պորտի վրա առնվազն 8 ելքային հերթերի հնարավորություն 12. Վերլուծություն 12.1. Ցանցի հոսքի տվյալները գրանցելու հնարավորություն (օրինակ՝ NetFlow, sFlow և այլն) 13. Կառավարում 13.1. Լոկալ տեղակայված (on-premise) միասնական կառավարման համակարգից կառավարվելու հնարավորություն				
--	--	--	--	--	--	--



		13.2. Որպես առանձին սարք Web ինտերֆեյսով կարգաբերվելու և կառավարվելու հնարավորություն (on-premise տարբերակով): 14. Այլ բնութագրեր 14.1. Spanning Tree IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w արձանագրությունների աջակցություն 14.2. 802.1Q թունելավորման աջակցություն՝ 802.1Q tunneling (Q-in-Q) 14.3. DHCP Relay աջակցություն 14.4. Jumbo ֆրեյմերի աջակցություն 15. Տրանսիվերներ 15.1. 24 հատ SFP+ մոդուլներ (Dual LC connector) Single-Mode մալուխի համար, նվազագույնը մինչև 10կմ հեռավորության համար 15.2. 24 հատ 10GBASE-T մոդուլներ (10Գբ/վ արագություն՝ Cat6a մալուխող մինչև 30մ) 15.3. 24 հատ SFP+ մոդուլներ (Dual LC connector) MMF OM3 մալուխի համար, նվազագույնը մինչև 200մ հեռավորության համար				
--	--	--	--	--	--	--



	1.1.5. ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ և ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ՀԱՄԱԼԻՐ 1. Հիմնական գործառույթը 1.1. Ցանցի հասանելիության գոտու կոմուտատորների վերահսկման, կառավարման և մոնիտորինգի, կարգաբերման, ավտոմատացման հնարավորությունների ապահովման միասնական համակարգ՝ լոկալ տեղակայված (on-premise), առանց ինտերնետ միացման գործառույթներն իրականացնելու հնարավորությամբ 2. Ձևաչափ 2.1. Ֆիզիկական սարք(եր) (appliance) 2.2. 19” քառասյուն ANSI/EIA-310-D ստանդարտի պահարանում տեղադրելու հնարավորություն 3. Պորտերը 3.1. Առնվազն 2 հատ առնվազն 10Գբիթ/վ արագությամբ աշխատող պորտերով Ցանցին միանալու հնարավորություն 4. Կառավարում 4.1. Կառավարման հիմնական ֆունկցիաների իրականացման, ցանցում տեղի ունեցած փոփոխություններին արձագանքման, ցանցային սարքավորումների համար բարձր կառավարելիություն ապահովող, Web հիմքով, գրաֆիկական ինտերֆեյսով աշխատող միասնական «պատուհան» 5. Թողունակությունը 5.1. Առնվազն 200 կոմուտատորների միացման հնարավորություն	համալիր	2		
--	---	---------	---	--	--



		5.2. Առնվազն 5000 վերջնակետային սարքերի միացման հնարավորություն 6. Պահուստային հնարավորություն 6.1. Միասնական կլաստեր ձևավորելու կամ active/active, active/passive ռեժիմներում աշխատելու հնարավորություն 7. Այլ բնութագրեր 7.1. Ծրագրորեն սահմանված ցանցերի կարգաբերում և կառավարում 7.2. Ցանցային սարքերի ավտոմատ հայտնաբերում, ըստ տեսակի դասակարգում և արտապատկերում՝ դրանց մասին հակիրճ տեղեկատվությամբ 7.3. Ցանցային սարքերի շտեմարանի ստեղծում, պարբերական թարմացում 7.4. Ցանցային սարքերի կառավարում՝ հիերարխիկ կառուցվածքով (գտնվելու քաղաքը, վայրը, կոմուտացիոն կենտրոնը և այլն) 7.5. Ցանցային սարքերի կարգաբերման մոդուլներին հասանելիության տրամադրման վերահսկում՝ տրված իրավասությունների մակարդակով: Կարգաբերման նպատակով իրականացված միացումների մասին տեղեկատվության հավաքագրում 7.6. Ցանցային սարքերի ծրագրային ապահովումների կառավարում, թարմացումների ավտոմատացում 7.7. Ցանցային սարքերի խմբավորում՝ նախանշված չափորոշիչներով (օրինակ՝ միևնույն ծրագրային ապահովմամբ)				
--	--	--	--	--	--	--



		7.8. Հասանելիությունների տրման, քաղաքականությունների կիրառման միասնական համակարգ 7.9. Քաղաքականությունների կիրառում՝ կիրառությունների, սարքերի, օգտագործողների համար 7.10. RADIUS արձանագրության ապահովում՝ AAA ծառայությունների իրականացման համար 7.11. Յուրաքանչյուր ցանցային միացման մասին համապարփակ տեղեկատվության տրամադրում (օրինակ միացման տեղը, ժամը, միացման պորտը, նույնականացման մեխանիզմը և այլն) 7.12. UDID (Unique Device Identifier) հիման վրա հասանելիության տրամադրում 7.13. Ինտեգրում Active Directory համակարգի հետ 7.14. Կոմուտատորների POE միացումների հզորությունների արտապատկերում 7.15. Էլ. փոստով ահազանգերի ուղարկում 8. Տրանսիվերներ 8.1. Համալիրի յուրաքանչյուր սարքավորման համար 2 հատ SFP+ մոդուլներ (Dual LC connector) MMF OM3 մալուխի համար, նվազագույնը մինչև 200մ հեռավորության համար կամ SFP+ RJ45 մոդուլներ				
1.2.		1.2.1. ՑԱՆՑԱՅԻՆ ՖԱԲՐԻԿԱ՝ ԵՐԿՈՒ ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆՆԵՐԻ ՀԱՄԱՐ				



	Տվյալների կենտրոն	ՏԿ-ների ցանցային ֆաբրիկան՝ փոխմիացված ցանցային սարքավորումներից բաղկացած ենթակառուցվածք է: ՀՀ ԿԲ ցանցային ֆաբրիկան միավորում է երկու ՏԿ-ների ցանցային և սերվերային ենթակառուցվածքները: Ցանցային ֆաբրիկան բաղկացած է հետևյալ հիմնական բաղկացուցիչներից 1. ՏԿ հասանելիության կոմուտատորներ (leaf) 2. ՏԿ կենտրոնական կոմուտատորներ (spine) 3. Կառավարման և ավտոմատացման համակարգ (controller) Ներկայացված բաղկացուցիչները բաշխվում են երկու ՏԿ-ների միջև Վերը նշված բաղկացուցիչ մասերն ունեն հետևյալ պահանջները և բնութագրերը 1.2.1.1. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ 1. Ցանցային ֆաբրիկայի սարքավորումների կարգաբերման, կառավարման, գործառույթների ավտոմատացման հատուկ ծրագրա/ապարատային համալիր՝ կլաստերի կամ active/active, active/standby ռեժիմներում աշխատելու հնարավորությամբ: 2. Ցանցային ֆաբրիկայի աշխատանքի անընդհատության ապահովում ինչպես կառավարման համակարգի ներքո, այնպես էլ առանց այդ համակարգի (օրինակ՝ կառավարման համակարգի խափանումների դեպքում):				
--	------------------------------	---	--	--	--	--



		3. Ծրագրորեն որոշված ցանցի (SDN) մոդել: 4. Spine-Leaf ճարտարապետություն: 5. VXLAN արձանագրություններով կառուցված ցանցային միջավայր: 6. Միկրոսեգմանտավորում, հոսքերի՝ դինամիկ փոփոխվող խմբերում ընդգրկվելու հնարավորություն 7. Տարբեր տվյալների կենտրոնների ֆաբրիկաների՝ մեկ միասնական ենթակառուցվածքում ընդգրկվելու հնարավորություն:				
		1.2.1.2. ՀԱՍԱՆԵԼԻՈՒԹՅԱՆ ԿՈՄՈՒՏԱՏՈՐՆԵՐ Քանակը՝ 4 հատ (յուրաքանչյուր S4-ում 2 հատ) 1. Հիմնական գործառույթը 1.1. VXLAN ֆաբրիկայում LEAF կոմուտատորի դերակատարում 2. Կառուցվածքը 2.1. Ֆիքսված 3. Ձևաչափ	հատ	4		



		3.1. 19” քառասյուն ANSI/EIA-310-D ստանդարտի պահարանում տեղադրելու հնարավորություն: 4. Պորտեր 4.1. Առնվազն 48 հատ 1Գբ/վ / 10Գբ/վ / 25Գբ/վ SFP28 տեսակի պորտեր 4.2. Առնվազն 8 հատ 40Գբ/վ / 100Գբ/վ QSFP28 տեսակի պորտեր 5. Սարքի թողունակությունը 5.1. Կոմուտացման հզորությունը (Switching capacity)-առնվազն 4Տբիթ/վ 5.2. Փոխանցման արագությունը (forwarding rate)-առնվազն 2Միլիարդ փ/վ 6. Մնուցում և հովացում 6.1. Առնվազն 2 սնուցման բլոկ (փոփոխական հոսանքով) 6.2. Հովացուցման համակարգը՝ N+1 պահուստավորմամբ:				
--	--	--	--	--	--	--



		6.3. Օդի հոսքի ուղղությունը՝ պորտերից դեպի ետ (պորտերը գտնվում են սառը գոտում) 7. Ծրագրավորում, ավտոմատացում և կառավարում 7.1. Կարգաբերումների տվյալների YANG մոդելի աջակցում՝ NETCONF, RESTCONF մեթոդների կիրառմամբ 8. Երթուղավորում 8.1. Դինամիկ երթուղավորման հետևյալ արձանագրությունների աջակցություն՝ OSPFv2/v3, BGPv4/v6 8.2. PIM (Protocol Independent Multicast) երթուղավորման արձանագրության աջակցություն 9. Կառավարում և մոնիտորինգ 9.1. Կառավարման և ավտոմատացման համակարգի ներքո աշխատելու հնարավորություն (2.1.4 կետում նկարագրված) 10. Տրանսիվերներ և մալուխներ 10.1. 2 հատ 40G QSFP մոդուլներ (MPO-12) MMF OM4 մալուխի համար				
--	--	---	--	--	--	--



		10.2. 2 հատ MPO12-MPO12 MMF OM4 TYPE B, 2մ երկար. մալուխ 10.3. 4 հատ 40G QSFP մոդուլներ՝ OM4 մալուխով դեպի սերվերային համակարգեր՝ 40Գ/բ արագությամբ միացումներ (30մ հեռավորությամբ) կազմակերպելու համար 10.4. 8 հատ SFP+ մոդուլներ (Dual LC connector) MMF OM4 մալուխի համար, նվազագույնը մինչև 100մ հեռավորության համար 10.5. 8 հատ SFP+ 10GBase-T մոդուլներ Cat6A մալուխի համար, նվազագույնը մինչև 30մ հեռավորության համար				
		1.2.1.3. ԿԵՆՏՐՈՆԱԿԱՆ ԿՈՄՈՒՏԱՏՈՐՆԵՐ Քանակը՝ 4 հատ (յուրաքանչյուր ՏԿ-ում 2 հատ) 1. Հիմնական գործառույթը 1.1. VXLAN ֆաբրիկայում SPINE կոմուտատորի դերակատարում 2. Ձևաչափ 2.1. 19” քառաւոր ANSI/EIA-310-D ստանդարտի պահարանում տեղադրելու հնարավորություն 3. Կառուցվածք 3.1. Ֆիքսված 4. Պորտեր 4.1. Առնվազն 32 հատ QSFP+/QSFP28 համատեղելի պորտեր 5. Սարքի թողունակությունը	հատ	4		



		5.1. Կոմուտացման հզորությունը (Switching capacity)-առնվազն 6Տբիթ/վ 5.2. Փոխանցման արագությունը (forwarding rate) – առնվազն 2 Միլիարդ փ/վ 6. Սնուցում և հովացում 6.1. Առնվազն 2 սնուցման բլոկ (փոփոխական հոսանքով) 6.2. Հովացուցման համակարգը՝ N+1 պահուստավորմամբ 6.3. Օդի հոսքի ուղղությունը՝ պորտերից դեպի ետ (պորտերը գտնվում են սառը գոտում) 7. Երթուղավորում 7.1. Դինամիկ երթուղավորման հետևյալ արձանագրությունների աջակցություն՝ OSPFv2/v3, BGPv4/v6 7.2. PIM (Protocol Independent Multicast) երթուղավորման արձանագրության աջակցություն 8. Կառավարում և մոնիտորինգ 8.1. Կառավարման և ավտոմատացման համակարգի ներքո աշխատելու հնարավորություն (2.1.4 կետում նկարագրված) 9. Տրանսիվերներ 9.1. 2 հատ 1 մետր երկարությամբ QSFP28 ուղիղ միացման մալուխներ (DAC) կամ QSFP28 մոդուլներ՝ դեպի leaf կոմուտատոր՝ 100Գ/բ արագությամբ միացումներ կազմակերպելու համար				
		1.2.1.4. ՑԱՆՑԱՅԻՆ ՖԱՐԻԿԱՅԻ ԿԱՐԳԱԲԵՐՄԱՆ, ԱՎՏՈՄԱՏԱՑՄԱՆ ԵՎ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԼԻՐ	համալիր	2		



		Քանակը՝ 2 համալիր (յուրաքանչյուր ՏԿ-ում 1 հատ) Կարգաբերման, ավտոմատացման և կառավարման համակարգը (այսուհետ՝ Համակարգ) ծրագրա-ապարատային միջոց է, որը պետք է բավարարի հետևյալ հիմնական պահանջներին 1. Գործառույթների իրականացում տվյալների կենտրոնի տարածքում (on premise)՝ առանց արտաքին (ինտերնետ) միացման: 2. Առնվազն 2 հատ SFP+ տեսակի պորտեր՝ համալիրը ֆաբրիկային միացնելու համար: 3. Առանձին բաղադրիչի կազմում երկու սնուցման բլոկի առկայություն, հովացումը՝ N+1 պահուստավորմամբ: 4. Յուրաքանչյուր ՏԿ-ում ավտոնոմ աշխատանք: 5. Գործառույթների բնականոն իրականացում՝ 1.2.1.2 և 1.2.1.3 կետերում բերված սարքավորումների պորտերի՝ ամբողջ հզորությամբ օգտագործման դեպքում 6. Ֆաբրիկայում գտնվող բաղադրիչների կառավարում, որպես մեկ միասնական տրամաբանական միավոր: 7. Գործառույթների իրականացում՝ առանց մասնակցելու ցանցային ֆաբրիկայի տրաֆիկի փոխանցման գործընթացին:		
--	--	---	--	--



	8. Ցանցային ֆաբրիկայի կոմուտատորներից անկախ կառավարվելու հնարավորություն: 9. Կառավարման համար վեբ ինտերֆեյսի առկայություն՝ կարգաբերումների և մշտադիտարկման բոլոր գործառույթների աջակցմամբ, RESTAPI ինտերֆեյս՝ այլ համակարգերի հետ ինտեգրման և ցանցային ֆաբրիկայի աշխատանքի ավտոմատացման համար: 10. Յուրաքանչյուր S4-ում և երկու S4-ներում միասնական կլաստեր ձևավորելու կամ active/active, active/passive ռեժիմներում աշխատելու հնարավորություն: 11. Ֆիզիկական հոսթերի և վիրտուալ մեքենաների՝ առանձին ֆունկցիոնալ խմբերում ընդգրկում՝ կախած ցանցային ատրիբուտներից (օրինակ՝ IP հասցեից, DNS անունից կամ անվան մի մասից և այլն): 12. Ցանցային ֆաբրիկայով ձևավորված ցանցի բաժանում առանձին տրամաբանական գոտիների՝ դրանց միջև հասանելիությունների սահմանում: 13. Տարբեր տրամաբանական գոտիների, ֆունկցիոնալ խմբերի համար՝ առանձին ադմինիստրավորման խմբերի նշանակման հնարավորություն:		
--	---	--	--



		14.Ֆաբրիկայով անցնող տրաֆիկի դասակարգում, QOS մեխանիզմների կիրառում: 15.Ամբողջությամբ համատեղելի ցանցային ֆաբրիկայի կոմուտատորների հետ: 16. Կիրառությունների, ֆաբրիկայի ամբողջ ֆիզիկական և վիրտուալ միջավայրերի, առանձին բաղադրիչների իրական ժամանակում կենտրոնացված մոնիտորինգ: 17.Ահազանների, վիճակագրության ստացում: 18. Rest API ծրագրավորման ինտերֆեյսի, JSON, XML փաստաթղթերի հետ աշխատանք: 19. Միկրոսեգմենտավորում՝ ֆիզիկական և վիրտուալ բեռնվածքների համար (workload), միևնույն սեգմենտի մեջ ֆիզիկական և վիրտուալ բեռնվածքների ներառման հնարավորություն: 20. ESX (VMware), Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV, Kubernetes համակարգերի ցանցային միջավայրերի հետ համատեղելիություն : 21.VMware vCenter, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV, Kubernetes միջավայրերում ինտեգրում:				
--	--	---	--	--	--	--



	22. Վիրտուալ մեքենաների դասակարգման հնարավորություն՝ հիմնված VM նույնականացուցիչի, սերվերի անվան, օպերացիոն համակարգի և այլն: 23. VMware vSphere միջավայրում՝ վիրտուալ մեքենաների, ֆիզիկական սերվերների ատրիբուտների հիման վրա (օրինակ՝ սերվերի անունը կամ անվան մի մասը, օպերացիոն համակարգը, ցանցային սալիկի անունը, հատկորոշիչները (tag) և այլն) միկրոսեգմենտավորում: 24. Տարբեր ՏԿ-ներում միևնույն default gateway-ի օգտագործում՝ ՏԿ-ների միջև սերվերների ճկուն տեղափոխություններ իրականացնելու նպատակով: 25. Միկրոսեգմենտավորման հիման վրա հասանելիությունների քաղաքականությունների ստեղծում, bridge domain-ի ցանցային ռեսուրսներին հասանելիության սահմանափակում՝ IP և/կամ MAC հասցեների ատրիբուտների կիրառմամբ: 26. Palo Alto ֆիզիկական հրապատերի հետ ինտեգրում, L4-L7 մակարդակներում ֆունկցիոնալ խմբերի միջև տրաֆիկի վերահասցեավորում դեպի Palo Alto հրապատեր՝ քաղաքականությունների կիրառման նպատակով:		
--	--	--	--



		27. Ադմինիստրատորների գործողությունների լոգավորում: 28. Կարգաբերումների արխիվի պահպանում՝ դրանց վերադառնալու հնարավորությամբ:				
		1.2.2. ՏՎՅԱԼՆԵՐԻ ԿԵՆՏՐՈՆՆԵՐԻ ՄԻՋԵՎ ԿԱՊԻ ԱՊԱՀՈՎՄԱՆ ԿՈՄՈՒՏԱՏՈՐՆԵՐ Քանակը՝ 4 հատ (յուրաքանչյուր ՏԿ-ում 2 հատ) 1. Սարքի ձևաչափ 1.1. 19” քառասյուն ANSI/EIA-310-D ստանդարտի պահարանում տեղադրելու հնարավորություն 2. Կառուցվածք 2.1. Ֆիքսված 3. Պորտեր 3.1. Առնվազն 48 հատ 1000BASE-T 3.2. Առնվազն 4 հատ 1Գբ/վ / 10Գբ/վ / 25Գբ/վ SFP28 տեսակի պորտեր 3.3. Առնվազն 2 հատ 40Գբ/վ / 100Գբ/վ QSFP28 տեսակի պորտեր 4. Սարքի թողունակությունը 4.1. Կոմուտացման հզորությունը (Switching capacity)-առնվազն 650Գբիթ/վ 4.2. Փոխանցման արագությունը (forwarding rate)-առնվազն 500 Միլիոն փ/վ	հատ	4		



	5. Սնուցում և հովաքում 5.1. Առնվազն 2 սնուցման բլոկ (փոփոխական հոսանքով), 5.2. Հովաքուցման համակարգը՝ N+1 պահուստավորմամբ: 5.3. Օդի հոսքի ուղղությունը՝ պորտերից դեպի ետ (պորտերը գտնվում են սառը գոտում) 6. Ծրագրավորման հնարավորություն, ավտոմատացում և կառավարում 6.1. Կարգաբերումների տվյալների YANG մոդելի աջակցում՝ NETCONF, RESTCONF մեթոդների կիրառմամբ 7. Անվտանգություն 7.1. MACsec – 256բիթ AES ծածկագրում 8. Երթուղավորում 8.1. Դինամիկ երթուղավորման հետևյալ արձանագրությունների աջակցություն՝ OSPFv2/v3, BGPv4/v6 8.2. PIM (Protocol Independent Multicast) երթուղավորման արձանագրության աջակցություն 9. Տրանսիվերներ 9.1. 2 հատ 1 մետր երկարությամբ QSFP28 ուղիղ միացման մալուխներ (DAC) կամ QSFP28 մոդուլներ՝ դեպի spine կոմուտատոր՝ 100Գ/բ արագությամբ միացումներ կազմակերպելու համար 9.2. 4 հատ SFP+ մոդուլներ (Dual LC connector) Single-Mode մալուխի համար, նվազագույնը մինչև 10կմ հեռավորության համար				
--	---	--	--	--	--



1.3.	ՍԱՀՄԱՆԱ- ՅԻՆ ԳՈՏԻ	Ցանցի սահմանային գոտում գործող պաշտպանիչ համակարգեր՝ դեպի ինտերնետ հասանելիություն տրամադրելու և պաշտպանական ֆունկցիաներ իրականացնելու նպատակով				
		1.3.1 ՊԱՇՏՊԱՆԻՉ ՀԱՄԱԿԵՐԳԵՐ ԵՎ ՄԻԱՄՆԱԿԱՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ 1. Հիմնական գործառույթը 1.1. Վտանգների կանխարգելման պաշտպանիչ համակարգ, որն ունակ է գործել նաև կիրառությունների (application) մակարդակում 2. Ձևաչափ 2.1. Ֆիզիկական սարք 2.2. 19” քառասյուն ANSI/EIA-310-D ստանդարտի պահարանում տեղադրելու հնարավորություն: 3. Պորտեր 3.1. 8 հատ 10Մբիթ/վ / 100Մբիթ/վ / 1000Մբիթ/վ RJ45 3.2. 8 հատ 1Գբիթ/վ / 10Գբիթ/վ SFP/SFP+ տրանսիվերների տեղադրման հնարավորություն 4. Սարքի թողունակությունը 4.1. Հրապատ (Firewall)-առնվազն 10Գբիթ/վ 4.2. Միաժամանակյա սեսիաների քանակը – առնվազն 1.5մլն 5. Սնուցում 5.1. Առնվազն 2 սնուցման բլոկ (փոփոխական հոսանքով), 6. Ծրագրավորում, ավտոմատացում և կառավարում 6.1. REST API ինտերֆեյսի առկայություն 7. Բարձր հասանելիություն 7.1. Active/standby, active/active կլաստեր	հատ	2		



		8. Անվտանգություն 8.1. IPS ենթահամակարգի առկայություն 8.2. Վտանգների (Malware) հայտնաբերում 8.3. URL ֆիլտրացիա 8.4. Ծածկագրված տրաֆիկի վերլուծության շնորհիվ հնարավոր վտանգների հայտնաբերում 9. VPN 9.1. Site-to-Site VPN (IKEv2) 9.2. Remote Access VPN (TLS, DTLS) 10. Վերլուծություն 10.1. Վերլուծելու նպատակով ցանցի հոսքի տվյալները գրանցելու հնարավորություն (օրինակ՝ NetFlow, sFlow տեխնոլոգիաների հիմքի վրա և այլն) 10.2. Տեղեկատվական հոսքի վերլուծության միջոցով կիրառական համակարգերի, օգտագործողների, հոսքերի հայտնաբերում, նույնականացում և վերահսկում 11. Երթուղավորում 11.1. Դինամիկ երթուղավորման հետևյալ արձանագրությունների աջակցություն՝ OSPF, BGP 11.2. Վիրտուալ երթուղիներ (VRF) սահմանելու հնարավորություն 11.3. Policy Based Routing մեխանիզմով երթուղումների փոփոխում՝ կախված HTTP հասանելիություններից կամ այլ պարամետրերից (jitter, packet loss և այլն): 12. Կառավարման համակարգի ծրագրային ապահովում 12.1. Երկու պաշտպանիչ համակարգերը միասնական պատուհանից կառավարման համար հատուկ ծրագրային համակարգ				
--	--	---	--	--	--	--



		12.2. Web ինտերֆեյսով կարգաբերելու և կառավարելու հնարավորություն 12.3. Երկու պաշտպանիչ համակարգերի կենտրոնացված կառավարում, կարգաբերում, քաղաքականությունների կիրառում 12.4. Միասնական պատուհանում ահազանգերի, հաշվետվությունների ստացում, դիտարկում, վերլուծության հնարավորություն 12.5. Ծրագրային ապահովման ինտեգրում 1.1.5. կետում ներկայացված Կառավարման համակարգի հետ 13. Տրանսիվերներ 13.1. 4 հատ SFP+ տրանսիվերներ				
--	--	--	--	--	--	--

- Մատակարարումը պետք է իրականացվի մինչև 2024թ. դեկտեմբերի 30-ը:
- Մատակարարման վայրը՝ ք. Երևան, Վազգեն Սարգսյան 6:



1. ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

Հայաստանի Հանրապետության կենտրոնական բանկը (այսուհետ՝ նաև Բանկ կամ ՀՀ ԿԲ) պետական գործառույթներով լիազորված իրավաբանական անձ է: Կենտրոնական բանկի առաջնային նպատակներն են՝ ապահովել գների կայունությունը և ֆինանսական կայունությունը՝ համաձայն Հայաստանի Հանրապետության Սահմանադրության և «ՀՀ Կենտրոնական բանկի մասին» ՀՀ օրենքի: ՀՀ ԿԲ-ն հաստատում և իրականացնում է դրամավարկային քաղաքականության ծրագիրը, կարգավորում և վերահսկում է ֆինանսական համակարգը, վերահսկողություն է իրականացնում վճարային համակարգի նկատմամբ, ապահովում է ազգային արժույթի թողարկումը և դրա շրջանառությունը, պայքարում փողերի լվացման և ահաբեկչության ֆինանսավորման դեմ, կառավարում է Հայաստանի միջազգային պահուստները և այլն:

Բանկը՝ որպես տեխնոլոգիական նախաձեռնությունների իրականացման առաջատար, նախատեսում է իրականացնել Բանկի լոկալ ցանցի (այսուհետ՝ Ցանց) արդիականացման նախագիծ (այսուհետ՝ Նախագիծ):

2. ՆՊԱՏԱԿԸ

Նախագծի իրականացման նպատակը ՀՀ ԿԲ-ում արդիական տեխնոլոգիաներով Ցանցի ենթակառուցվածքների վերակառուցումն է: Վերակառուցված Ցանցը պետք է ապահովի բարձր կառավարելիություն, հուսալիություն,



թողունակություն և պահուստային հնարավորություններ, ունենա ժամանակակից ինտերֆեյսով արդիական կառավարման համակարգ՝ մոնիտորինգ իրականացնելու, կարգաբերումներն ավտոմատացնելու, խնդիրները հայտնաբերելու, տեղայնացնելու և լուծումներ առաջարկելու հնարավորությամբ:

Սույն տեխնիկական առաջադրանքի նպատակն է ընտրել կազմակերպություն, որը սույն տեխնիկական առաջադրանքի պայմաններին, տեխնիկական և ֆունկցիոնալ պահանջներին համապատասխան՝ կիրականացնի սարքավորումների և դրանց բաղկացուցիչ մասերի, ծրագրային, ծրագրա-ապարատային միջոցների մատակարարումը:

3. ՑԱՆՑԻ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԸ

Ցանցի ենթակառուցվածքներն ընդգրկում են երկու առանձին մասնաշենքերում (միմյանցից հեռավորությունը մոտ 100կմ) տեղակայված հասանելիության գոտիներ (այսուհետ՝ ՀԳ), տվյալների կենտրոններ (այսուհետ՝ ՏԿ) և սահմանային գոտիներ (այսուհետ՝ ՍԳ):

ՀԳ-ները ձևավորվում են տվյալ տարածքում գտնվող ֆիզիկական ենթակառուցվածքներով: ՀԳ-ների տրամաբանական կառուցվածքները և կառավարման կենտրոնները գործում են միմյանցից անկախ:

ՏԿ-ները ձևավորվում են առանձին ֆիզիկական ենթակառուցվածքներով, միասնական տրամաբանական կառուցվածքով և կառավարման կենտրոնով՝ արտակարգ իրավիճակներում ծառայություններին հասանելիությունն ապահովելու հնարավորությամբ:



ՍԳ-ները ձևավորվում են տվյալ տարածքում գտնվող ֆիզիկական ենթակառուցվածքներով: ՍԳ-ների տրամաբանական կառուցվածքները և կառավարման կենտրոնները գործում են միմյանցից անկախ: Ցանցի վերակառուցման այս փուլում փոխարինվում է միայն մի մասնաշենքի ՍԳ-ն:

4. ԱԿՆԿԱԼՎՈՂ ԱՐԴՅՈՒՆՔԸ

Մասնակիցները պետք է հաշվի առնեն, որ ստեղծվող Ցանցը պետք է լուծի հետևյալ հիմնական խնդիրները

1. Ստեղծել Բանկի համար հուսալի, անվտանգ, կառավարելիության բարձր մակարդակ ունեցող լոկալ ցանց:
2. Դինամիկ կերպով հայտնաբերել և ըստ տեսակների դասակարգել Ցանցին միացված տարբեր արտադրողների սարքավորումները:
3. Ստեղծել հնարավորություններ սարքավորումների, համակարգերի համար՝ Ցանց մուտք գործելիս կիրառելու նույնականացման տարբեր մեխանիզմներ:
4. ՀԳ-ներում և ՏՄԿ-ներում ներդնել միկրոսեգմենտացիա, կառավարել և մշտադիտարկել այդ գոտիների ենթակառուցվածքները, ավտոմատացնել ադմինիստրավորման գործառույթները:
5. Ստեղծել երկու ՏՄԿ-ների միջև հուսալի ցանցային ենթակառուցվածք՝ ներդնելով կապի շրջանաձև միացումները բացառող (loop free) ցանցային ենթակառուցվածքներ:



6. Միավորել ՏԿ-ները մեկ միասնական տրամաբանական ենթակառուցվածքում՝ ապահովելով սերվերային համակարգերի, դրանց հիշողությունների համար միասնական աշխատանքի, պահուստային ռեժիմների անցման հնարավորություններ:
7. Միավորել ՏԿ-ները մեկ միասնական տրամաբանական ենթակառուցվածքում՝ ապահովելով սերվերային համակարգերի, դրանց հիշողությունների համար միասնական աշխատանքի, պահուստային ռեժիմների անցման հնարավորություններ:

Այլ պայմաններ և պահանջներ

- Սարքերը և բաղադրիչ մասերը պետք է լինեն գործարանային արտադրության:
- Ներկայացված հայտերը պետք է ընդգրկեն բոլոր ապարատաձրագրային միջոցները և արտոնագրերը, որոնք կապահովեն առաջարկվող սարքավորումների աշխատունակությունը՝ Հավելվածում ներկայացված բնութագրերով և ֆունկցիոնալ հնարավորություններով:
- Մատակարարված համակարգերը պետք է ունենան արտադրողի կողմից առնվազն 3 տարվա, 24/7 ռեժիմով՝ երաշխիքի և տեխնիկական աջակցության ծառայություն:
- Առաջարկները պետք է ներառեն տեխնիկական պահանջներում նշված ֆունկցիոնալի ապահովման համար անհրաժեշտ լիցիենզիաները՝ առնվազն 5 տարվա համար:
- Ներկայացված բոլոր սարքավորումները, ծրագրային համակարգերը պետք է լինեն միևնույն արտադրողի, սպասարկվեն մեկ միասնական տեխնիկական աջակցման կենտրոնից:
- Առաջարկվող սարքերը և բաղադրիչ մասերը իրենց պատկանելիքներով պետք է լինեն նոր, չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ:



- Արտադրողի կայքում չպետք է լինի տեղեկատվություն արտադրողի կողմից առաջարկվող սարքերի և բաղադրիչ մասերի սպասարկման (end of support) և շահագործման վերջնաժամկետի ավարտի վերաբերյալ (end of life):
- Առաջարկվող սարքավորումների պահանջվող բնութագրերի համապատասխանության հիմք են հանդիսանում արտադրողի պաշտոնական գրականությունում կամ պաշտոնական կայքում հրապարակված չափանիշները: Առաջարկում յուրաքանչյուր պահանջվող բնութագրի վերաբերյալ անհրաժեշտության դեպքում պետք է տրվի համապատասխան հղում արտադրողի պաշտոնական կայք, կամ կցվի արտադրողի պաշտոնական գրականություն:
- Առաջարկվող սարքերի և ծրագրային համակարգերի համար պետք է տրամադրվի արտադրողի կողմից տրված առնվազն 3 (երեք) տարվա երաշխիքային սպասարկում և տեխ. աջակցում՝ արտադրողի համակարգում 24x7 ռեժիմում հայտ գրանցելու հնարավորությամբ, պատահար (սերվիս-դեպք) գրանցելու հնարավորությամբ և առավելագույնը 4-ժամյա հետադարձ կապով:
- Խափանված սարքավորումների կազմի մեջ գտնվող հիշող սարքերը Մատակարարին կամ Արտադրողին չեն հանձնվում:
- Արտադրող ընկերության կամ նրա պաշտոնական ներկայացուցչության կողմից տրված ՀՀ տարածքում տվյալ մատակարարման իրավունքի վերաբերյալ հեղինակայնացման հավաստագիր ներկայացնելու պահանջը (MAF - Manufacturers Authorisation Form):
- Մատակարարը պետք է ներկայացնի տեղեկատվություն ՀՀ-ում սպասարկման մասնագիտացված կենտրոնի առկայության (սպասարկման մասնագիտացված կենտրոնների տվյալները պետք է նշված լինեն արտադրողի վեբ-կայքում կամ հաստատվի համապատասխան սերտիֆիկատներով) կամ արտադրողի կողմից սպասարկումը կենտրոնացված կերպով իրականացնելու վերաբերյալ:
- Ապրանքների տեղափոխումը, բեռնաթափումը իրականացնում է մատակարարը, իր հաշվին և իր միջոցներով Պատվիրատուի կողմից ՀՀ տարածքում նշված վայրում:



- Վերը նշված սարքավորումների գինը պետք է ներառի պատվիրատուի կողմից ՀՀ տարածքում նշված վայրում սարքավորումների տեղափոխման արժեքը:
- Մատակարարումը կհամարվի ավարտված՝ սարքավորումները ՀՀ ԿԲ Երևանի մասնաշենք (ք. Երևան, Վ. Սարգսյան 6) մատակարարելուց հետո:



№	ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԹԵՐԹ	
1.	Գնման ընթացակարգին մասնակցելու մասին դիմում	☐
2.	Իրական շահառուների վերաբերյալ հայտարարագիր	☐
3.	Գնային առաջարկ	☐
4.	Ապրանքի ամբողջական նկարագիր, մատակարարման պայմանները	☐
5.	Երաշխիքային սպասարկման պայմանները, աշխատունակության վերականգնման ժամկետ	☐
6.	MAF - Manufacturers Authorisation Form	☐
7.	Մասնակցի «Մասնագիտական փորձառության» վերաբերյալ տեղեկատվություն՝ համաձայն սույն հրավերի Հավելված 5-ի	☐
8.	Տեղեկատվություն ՀՀ-ում սպասարկման մասնագիտացված կենտրոնի առկայության կամ արտադրողի կողմից սպասարկումը կենտրոնացված կերպով իրականացնելու վերաբերյալ	☐



ԴԻՄՈՒՄ-ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
Բաց մրցույթի մասնակցության

_____ [Մասնակցի անվանումը] _____ ցանկություն է հայտնում մասնակցելու ՀՀ Կենտրոնական բանկի կողմից հայտարարված CBA-2024-045 ծածկագրով բաց մրցույթի _____ չափաբաժնին (- 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:
3. Մեր հայտն ուժի մեջ է մտնում հայտարարության մեջ նշված հայտերի ներկայացման վերջնաժամկետի օրվանից, և վավեր է մինչև հրավերի 9.4 կետում նշված իրադարձությունը,



Հայաստանի Հանրապետության կենտրոնական բանկ

4. Եթե մենք ճանաչվենք ընտրված մասնակից, պարտավորվում ենք հրավերին համապատասխան տրամադրել պայմանագրի ապահովում և մատակարարումն իրականացնել Տեխնիկական մասնագրում նշված մատակարարման 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՝	
2) Իրավաբանական հասցե՝	
3) Գործունեության հասցե (եթե տարբեր է)՝	
4) Հարկ վճարողի հարկային համար՝	
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՝ ՀՁ համաձայնագիրը:	

Մասնակցի ղեկավարի անուն ազգանունը՝	
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
Մասնավոր		Այո ☐ Ոչ ☐		
Եթե Այո, լրացնել 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

ԳՈՐԾԱԴԻՐ ՄԱՐՄՆԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

11.	Լրացնել կազմակերպության գործադիր մարմնի անդամների վերաբերյալ տեղեկություններ.				
	Անուն, Ազգանուն	Քաղաքացիություն	Ծննդյան ամսաթիվ	Անձնագրի սերիա համար	Պաշտոն

ՔԱՂԱՔԱԿԱՆ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆ ՈՒՆԵՑՈՂ ԱՆՁԻՆՔ*

12.	Արդյո՞ք կազմակերպության սեփականատերերի կամ գործադիր մարմնի կազմում առկա են քաղաքական ազդեցություն ունեցող անձինք:		Այո ☐ Ոչ ☐		
	Եթե Այո, տրամադրել հավելյալ տեղեկատվություն.				
	Անուն, Ազգանուն	Քաղաքացիություն	Ծննդյան ամսաթիվ	Անձնագրի սերիա, համար	Պաշտոն

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	Պաշտոն

ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ ԻՐԱԿԱՆ ՇԱՀԱՌՈՒԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ

14.	1. Ես՝ _____ ս, հանդիսանալով _____
-----	------------------------------------

* 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):



**Հայաստանի Հանրապետության
կենտրոնական բանկ**

(անուն, հայրանուն, ազգանուն)		(անվանումը)
կազմակերպության _____ հայտարարում եմ, որ նշված իրավաբանական (կարգավիճակը)		
անձի իրական շահառու է հանդիսանում՝		(անուն, ազգանուն)
ա) _____ (ծննդյան ամսաթիվ)	գ) _____ (քաղաքացիություն)	
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		
1.	Արդյո՞ք կազմակերպությունն ունի համապատասխանության ծառայություն:	Այո ☐ Ոչ ☐
	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	



**Հայաստանի Հանրապետության
կենտրոնական բանկ**

	գործունեություն ՓԼ/ԱՖ տեսանկյունից բարձր ռիսկային համարվող երկրներում [‡] :	
	Արդյո՞ք կազմակերպությունն ունեցել է գործարար հարաբերություն ՓԼ/ԱՖ դեմ պայքարի ոլորտի միջազգային պատժամիջոցների ցանկերում ներառված ֆիզիկական և իրավաբանական անձանց հետ:	Այո ☐ Ոչ ☐
6.	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-2024-045 ծածկագրով բաց մրցույթի հրավերը՝ [\[Մասնակցի անվանումը\]](#) -ն առաջարկում է պայմանագիրը կատարել ներքոնշյալ ընդհանուր գներով.

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.				

Վճարման կարգը՝ _____

Վճարման պայմանները՝ _____

մասնակցի անվանումը (ղեկավարի պաշտոնը, անուն ազգանունը)

ստորագրությունը

Կ.Տ



ԳՆԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿԻ ԲԱՑՎԱԾՔ

Չափա- բաժինի համարը	N	Ապրանքի անվանումը	Չափման միավոր	Միավորի գին /ՀՀ դրամ/	ԱԱՀ /ՀՀ դրամ/	Ընդամենը միավորի գին /ՀՀ դրամ/ =5+6
1	2	3	4	5	6	7
1.	1.1					
	1.2					
	...					



Ն Կ Ա Ր Ա Գ Ի Ր
Առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

_____ [Մասնակցի անվանումը] _____-ն CBA-2024-045 ծածկագրով բաց
մրցույթի շրջանակում ըստ չափաբաժինների ստորև ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող
ապրանքի ամբողջական նկարագիրը.

Չափա- բաժինի համարը	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	Ապրանքային նշանը	Մոդելը	Արտադրողի անվանումը	Տեխնիկական բնութագրերը
1	2	3	4	5	6

Մատակարարման պայմանները՝ _____

Երաշխիքային սպասարկման պայմաններ՝ _____



Տ Ե Ղ Ե Կ Ա Տ Վ Ո Ւ Թ Յ Ո Ւ Ն

Մասնակցի «Մասնագիտական փորձառության» վերաբերյալ

[Մասնակիցը պետք է տեղեկատվություն տրամադրի առնվազն հինգ տեղական/միջազգային պայմանագրերի հաջող իրականացման վերաբերյալ]

№	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՝