



ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

գնանշման հարցում կազմակերպելու վերաբերյալ

Հայտարարության սույն տեքստը հաստատված է ՀՀ ԿԲ մրցութային հանձնաժողովի
2024թ.-ի օգոստոսի 15-ի թիվ 33 արձանագրությամբ

Հայաստանի Հանրապետության կենտրոնական բանկը հայտարարում է գնանշման հարցում, որի
պայմանները ներկայացված են կից Հրավերում:

Հրապարակման ամսաթիվ՝	16.08.2024թ.
Պատվիրատու՝	ՀՀ կենտրոնական բանկ Վազգեն Սարգսյան փ. 6, ք. Երևան, 0010, Հայաստան
Ընթացակարգի ծածկագիրը՝	CBA-2024-035
Ընթացակարգի նպատակը՝	<u>ՀՀ կենտրոնական բանկի կարիքների համար՝ տվյալների պահպանման համակարգի, հարակից ցանցային սարքավորումների, կրկնօրինակման, վերօրինակման և վիրտուալիզացման արտոնագրերի ծեռքերում և ուղեկցման ծառայությունների մատուցում</u>
Հրապարակման վայրը/Տեղեկագիր՝	https://www.cba.am/am/SitePages/tenders.aspx
Հայտերի ընդունման վերջնաժամկետ՝	մինչև 2024թ.-ի սեպտեմբերի 5-ը, ժամը՝ 16:00-ն (GMT+4)
Հայտերի ներկայացման եղանակը՝	Էլեկտրոնային, ուղարկել CBA-2024-035@cba.am էլ. հասցեին
Հրավերի պարզաբանման հարցման վերջնաժամկետ՝	մինչև 2024թ.-ի օգոստոսի 30-ը, ժամը՝ 16:00-ը (GMT+4)
Հայտերի բացման նիստ՝	2024թ.-ի սեպտեմբերի 5, ժամը՝ 16:00 (GMT+4)
Հայտերի ամփոփման նիստ՝	2024թ.-ի սեպտեմբերի 12, 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 Տվյալների
պահպանման համակարգի, հարակից ցանցային սարքավորումների, կրկնօրինակման,
վերօրինակման և վիրտուալիզացման արտոնագրերի մատակարարման և ուղեկցման
ծառայությունների մատուցման պայմանագիր:



ОБЪЯВЛЕНИЕ

об организации запроса котировки

Настоящий текст объявления утвержден конкурсной комиссией Центрального банка Армении.

Протоколом № 33 от 15 августа 2024 г.

Центральный банк Республики Армения объявляет запрос котировки, условия которого представлены в прилагаемом Приглашении.

Дата публикации:	16.08.2024г.
Заказчик:	Центральный Банк РА Вазген Саргсян ул., 6, Армения, 0010, Ереван
Код конкурса:	СВА-2024-035
Цель конкурса:	<u>Для нужд центрального банка РА приобретение системы хранения данных, сопутствующего сетевого оборудования, лицензий на дублирование и виртуализацию, сопутствующей лицензии</u>
Место публикации:	https://www.cba.am/ru/sitepages/tenders.aspx
Срок подачи заявок:	до 5 сентября 2024 г., 16:00 (GMT+4)
Способ подачи заявки:	По электронной почте на CBA-2024-035@cba.am эл. адрес
Срок предоставления разъяснений по тендерной документации:	до 17 мая 2024 г., 16:00 (GMT+4)
Дата открытия заявок:	5 сентября 2024 г., 16:00 (GMT+4)
Объявление о заключении контракта:	12 сентября 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 поставки системы хранения данных, сопутствующего сетевого оборудования, лицензий на дублирование и виртуализацию, сопутствующей лицензии.



Հայաստանի Հանրապետության
կենտրոնական բանկ

ՀՐԱՎԵՐ

**ՀՀ կենտրոնական բանկի կարիքների համար՝
տվյալների պահպանման համակարգի, հարակից ցանցային սարքավորումների,
կրկնօրինակման, վերօրինակման և վիրտուալիզացման արտոնագրերի ձեռքբերման
և ուղեկցման ծառայությունների մատուցման նպատակով հայտարարված գնանշման
հարցման**



Բովանդակություն

1. ԳՆՄԱՆ ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ	1
2. ՄԱՍՆԱԿՅԻ ՄԱՍՆԱԿՑՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎՈՒՆՔԻ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐԸ, ՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ՉԱՓԱՆԻՇՆԵՐԸ	1
3. ՀԱՅՏԸ ՆԵՐԿԱՅԱՅՆԵԼՈՒ ԿԱՐԳԸ	4
4. ՀԱՅՏԻ ԳՆԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿԸ.....	6
5. ՀՐԱՎԵՐԻ ՊԱՐԶԱԲԱՆՈՒՄԸ ԵՎ ՀՐԱՎԵՐՈՒՄ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԿԱՏԱՐԵԼՈՒ ԿԱՐԳԸ.....	7
6. ՀԱՅՏԵՐԻ ԲԱՅՈՒՄԸ, ԳՆԱՀԱՏՄՈՒՄԸ ԵՎ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ԱՄՓՈՓՈՒՄԸ	8
7. ՀԱՅՏԻ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄԸ.....	12
8. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԵՎ/ԿԱՄ ՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄՆԵՐԸ, ԿԱՆԽԱՎՃԱՐԻ ԱՊԱՀՈՎՈՒՄԸ.....	13
9. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԿՆՔՈՒՄԸ	15
10. ԸՆԹԱՑԱԿԱՐԳԸ ՉԿԱՅԱՑԱԾ ՀԱՅՏԱՐԱՐԵԼԸ.....	16
11. ՄԱՍՆԱԿՅԻ ԲՈՂՈՔԱՐԿԵԼՈՒ ԻՐԱՎՈՒՆՔԸ.....	16
Հավելված 1	1
Հավելված 2.....	1
Հավելված 2.1.....	3
Հավելված 3.....	7
Հավելված 4.....	14
Հավելված 5.....	Error! Bookmark not defined.



Սույն հրավերը տրամադրվում է ի լրումն CBA-2024-035 ծածկագրով անցկացվող գնանշման հարցման (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՝ տվյալների պահպանման համակարգի, հարակից ցանցային սարքավորումների, կրկնօրինակման, վերօրինակման և վիրտուալիզացման արտոնագրերի ձեռքբերումը և ուղեկցման ծառայությունների մատուցումը:

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

1.3. Գնման առարկայի 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 սովորե՞ն 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:



3. ՀԱՅՏՈՐ 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 3.10 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-2024-035@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 վիրուսների ստուգման ծրագրի կողմից ընկալվել որպես վիրուս և չհասնել Պարզվիրատուի էլեկտրոնային հասցեին, որի համար Պարզվիրատուն պարասխանավորություն չի կրում:



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

Որպես հայտի սրացման հավաստիացում, մասնակցին ավտոմատ կուղարկվի պատրասխան 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 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) իր կողմից հաստատված գնային առաջարկ ըստ սույն հրավերին կից Հավելված 3-ի, որը ներառում է վճարման կարգը և պայմանները,
- 4) Գնման առարկայի ամբողջական նկարագիրը, մատակարարման և երաշխիքային սպասարկման պայմանները ըստ սույն հրավերին կից Հավելված 4-ի,
- 5) Արտադրող ընկերության կամ նրա պաշտոնական ներկայացուցչության կողմից մասնակցին տրված հեղինակայնացման հավաստագիր (MAF - Manufacturers Authorisation Form) տվյալ մրցույթով մատակարարման, տեղադրման և կարգաբերման աշխատանքների կատարման վերաբերյալ:

4. ՀԱՅՏԻ ԳՆԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿԸ

4.1. Առաջարկվող գինը՝ գնման առարկայի 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 գնման առարկայի 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՝ գնման առարկայի 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 (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,
- 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 8.1 և 8.3 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 գնման առարկայի 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: Պատվիրատուին 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 համարը	Անվանումը	Տեխնիկական բնութագիր	Չափման միավոր	Քանակ	Գնման գին ՀՀ դրամ	Այլ նշումներ
1.1.	Տվյալների պահպանության համակարգ/SԴՀ/ storage/	- Շասի՝ Իրանի բարձրությունը ` 2U-ից ոչ ավել, 19" սերվերային պահարանում տեղադրվող, տեղակայման ամրակները ներառված - Պրոցեսոր (CPU)՝պետք է անպայման ունենա AMD Ryzen պրոցեսորի աջակցում ոչ պակաս քան V1780B կամ համարժեք, առնվազն մեկ հատ 3.35GHz հաճախությամբ, պրոցեսորի միջուկների քանակը – առնվազն 4 միջուկ , ապարատային գաղտնագրման աջակցում - Օպերատիվ հիշողություն (Memory)՝ մինչև 2 DIMM սլոտերի հնարավորություն, պետք է ունենա առնվազն 8GB DDR4 ECC տեղադրված օպերատիվ հիշողություն մեկ մոդուլով, մինչև 32GB RDIMM/LRDIMM աճելու հնարավորությամբ - Կրիչներ՝ մինչև 12 հատ 2.5"/3.5" SATA (HDD/SSD) Hot Plug աջակցման հնարավորությամբ (դարակների միջոցով մինչև 24 հատ կրիչների ընդլայնման հնարավորությամբ); Տեղադրված 4x8tB SATA 6 Gb/s 7,200 rpm 3,5 “ կրիչ;	հատ	1	49,800,000	



		- Աջակցվող ֆայլային համակարգեր (File System) Ներքին- Btrfs, ext4 Արտաքին - Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT - RAID-ի աջակցվող տիպեր՝ JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10 - Ստորիջի կառավարում (Storage management)՝ Մակսիմալ սինգլ ծավալի չափը (Maximum Single Volume Size) - 108 TB, Maximum system snapshots: 65,536; Maximum internal volumes: 64 - Արտաքին պորտեր (External Ports)՝ առնվազն 1 x 10GbE RJ-45, 2 x 10GbE SFP+, 1 x 1GbE RJ-45 LAN պորտ և 2 x USB 3.2 Gen 1 Port, լրացուցիչ Expansion (Mini-SAS HD) պորտի հնարավորությամբ - PCIe՝ առնվազն 1 x PCIe Gen3 4-lane x8 slot, M.2 SSD ադապտերի 7 կոմբո քարտերի տեղադրման հնարավորությամբ - Վիրտուալիզացիայի համակարգերի՝ աջակցում (Virtualization) VMware vSphere, Microsoft Hyper-V, Citrix, OpenStack, Kubernetes աջակցում - Ֆայլ շերինգի հնարավորություններ (File sharing capabilities)՝ Maximum local user accounts: 2,048; Maximum local groups: 256; Maximum shared folders: 512; Maximum concurrent SMB/NFS/AFP/FTP connections: 2,000 - Անվտանգություն (Security)՝ Firewall, shared folder encryption, SMB encryption, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over				
--	--	---	--	--	--	--



		SSH, login auto block, Let's Encrypt support, HTTPS (customizable cipher suite) - Հոսանքի սնուցման բլոկ՝ առնվազն 1 x 500 Watt / առնվազն 3 հատ հովացուցիչ - (Power Supply)՝ Մուտքային լարում (Input voltage): 100-240V AC, 50/60 Hz - Սերտիֆիկացման ստանդարտներ՝ (Certification) FCC, CE, BSMI, EAC, CCC, KC, VCCI, RCM, UKCA - Երաշխիք՝ առնվազն 2 տարի - Սարքավորումների համար պետք է տրամադրվի արտադրողի ավտորիզացիոն նամակ (MAF) :				
1.2.	Կրկնօրինակման և վերօրինակման արտոնագիր	Վիրտուալ ենթակառուցվածքների աջակցություն. - VMware vSphere 6.0 և ավելի բարձր հարթակի վրա հիմնված վիրտուալ ենթակառուցվածքի կրկնօրինակման աջակցություն, ներառյալ VMware vSphere 8.0: VMware Ready for vSAN սերտիֆիկացման առկայություն; - Microsoft Hyper-V հարթակի վրա հիմնված վիրտուալ ենթակառուցվածքի պատճենման աջակցություն՝ սկսած Windows Server 2012-ից և բարձր, ներառյալ Microsoft Hyper-V 2022-ը և 64 TB VHDX հնարավորություն; - Nutanix AHV հարթակի վրա հիմնված վիրտուալ ենթակառուցվածքի կրկնօրինակման աջակցություն՝ սկսած AHV 5.5.x և ավելի բարձր տարբերակից;	հատ	2		



		- Red Hat վիրտուալացման հարթակի վրա հիմնված վիրտուալ ենթակառուցվածքի կրկնօրինակում՝ սկսած RHV 4.4 SP1 տարբերակից: Red Hat Virtualization Manager տարբերակ 4.5.0 և ավելի բարձր; - vApp կոնտեյներների, VM-ների և դրանց մետատվյալների կրկնօրինակման առկայություն, ինչպես նաև դրանք ուղղակիորեն vCloud Director ենթակառուցվածքում վերականգնելու հնարավորություն; - Առաջադրանքների ավտոմատացում և աշխատանքի ակտիվացում VMware vCloud Director ինքնասպասարկման պորտալի միջոցով; - Լուծումը պետք է աջակցի NSX-T Virtual Distributed Switch (N-VDS) ցանցերի 2.4 և ավելի ուշ տարբերակին: ՕՀ աջակցություն. - Տեղադրված Microsoft Windows 7 SP1 և ավելի բարձր համակարգերի կրկնօրինակում; - Տեղադրված Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 և ավելի բարձր սերվերային համակարգերի կրկնօրինակում; - Debian 10.13 և բարձր, Ubuntu 16.04 և բարձր, CentOS 7.0 և բարձր, RHEL 6.0 բարձր, Oracle Linux 6 և բարձր, Fedora 36 և բարձր, openSUSE 15.3, SLES 12 SP4 և բարձր համակարգերի կրկնօրինակում:				
--	--	---	--	--	--	--



		Աջակցություն կորպորատիվ ծրագրերին և տվյալների բազաներին. - Աջակցություն առանձին տվյալների բազաների կրկնօրինակմանը՝ Oracle Database 11gR2, 12c, 18c, 19c: Standard և Enterprise հրատարակություններ: Պլատֆորմի աջակցությամբ՝ SUSE Linux Enterprise Server 11, 12, 15 (x86_64), Red Hat Enterprise Linux SAP Applications 6, 7 (x86_64), Oracle Linux 6, 7; - Աջակցություն առանձին տվյալների բազաների կրկնօրինակմանը՝ օգտագործելով Oracle RMAN-ի հետ ինտեգրումը Oracle Database 11gR2, 12c, 18c, 19c, 21c. Standard և Enterprise տարբերակներ; - Microsoft SQL Server-ի առանձին տվյալների բազաների կրկնօրինակման աջակցություն՝ Microsoft SQL Server Management Studio-ի հետ ինտեգրում Microsoft SQL Server 2014 SP3 – 2022: Տվյալների պահպանման համակարգ. - Լուծումը պետք է աջակցի հետևյալ տվյալների պահպանման կորպորատիվ համակարգերին՝ HPE 3PAR 3.3.1 MU5, HPE Primera 4.2 և 4.3, HPE Alletra 9000, NetApp ONTAP 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 9.110, 9.110, 9.10, Lenovo-ի DM լուծումներին: Պահուստային հարթակի ընդհանուր ֆունկցիոնալ հնարավորությունները.				
--	--	---	--	--	--	--



		- Պահուստային հարթակը պետք է ունենա բաշխված և մասշտաբային պահուստավորման ճարտարապետություն; - Պահուստային հարթակը պետք է ունենա ինքնակրկնօրինակման ունակություն՝ կարգավորումները վերականգնելու համար; - Տրամադրել Rest API հեռավոր կազմաձևման և կառավարման համար; - Ապահովել կենտրոնական կառավարման սերվերի օգտագործումը, որպես արտոնագրերի բաշխման սերվեր; - Պահուստային հարթակի հիմնական բաղադրիչները, բացառությամբ կառավարող սերվերի, պետք է հնարավորություն ունենան տեղակայվել ինչպես Microsoft Windows օպերացիոն համակարգերում, այնպես էլ Linux օպերացիոն համակարգերում; - Պահուստային հարթակը պետք է հնարավորություն տա ընտրելու տվյալների բազան, որն օգտագործվում է Microsoft SQL Server 2012 և ավելի բարձր տարբերակի, ինչպես նաև PostgreSQL սերվերի 14.x և ավելի բարձր տարբերակի միջև կոնֆիգուրացիան պահելու համար; - Պահուստային հարթակը պետք է իրականացնի IPv6 արձանագրության աջակցություն ցանցի բոլոր բաղադրիչների համար; - Լուծումը պետք է աջակցի երկու գործոնով նույնականացման հնարավորությանը, օգտագործելով				
--	--	---	--	--	--	--



		մասնագիտացված հավելվածներ կառավարման վահանակ մուտք գործելու ժամանակ, ինչպես ինտերնետ հասանելիությամբ, այնպես էլ առանց ինտերնետի; - Լուծումը պետք է աջակցի Microsoft gMSA հաշիվներին, ինչպես նաև Kerberos արձանագրությանը հյուրի օպերացիոն համակարգերում նույնականացման գործողություններ կատարելու համար: Վիրտուալ մեքենաների կրկնօրինակում. - Պահուստային պլատֆորմը պետք է ապահովի պատկերի մակարդակով VM-ները կրկնօրինակելու հնարավորություն՝ միայն փոխված բլոկները պատճենելու և հավելվածների վիճակը պահպանելու հնարավորությամբ և առանց VM-ի ներսում մասնագիտացված հավելվածներ տեղադրելու; - Պահուստային պլատֆորմը պետք է աջակցի պահեստային պատճենների փոխանցմանը ինչպես փոխանցման ցանցի, այնպես էլ պահուստային պահպանման ցանցի միջոցով, ներառյալ VM կրկնօրինակները անմիջապես NFS պահեստներից; - Պահուստային պլատֆորմը պետք է ապահովի պահեստային գործընթացի արագությունը ավտոմատ կերպով փոխելու մեխանիզմ՝ բոլոր պահեստավորման համակարգերում ընթերցման պատասխանի ժամանակի մեծացման դեպքում՝ արձագանքման ժամանակի շեմերը սահմանելու ունակությամբ; - Պահուստային պլատֆորմը պետք է ունենա աշխատանքի ընթացքում կրկնօրինակների դեդուպլիկացիայի և սեղմման				
--	--	---	--	--	--	--



	մեխանիզմ, ՕՀ ծառայողական ֆայլերի բլոկները, ինչպես նաև օգտագործողի կողմից նշված թղթապանակներն ու ֆայլերը բացառելու հնարավորություն՝ կրկնօրինակման գործընթացը արագացնելու, ինչպես նաև պահվող տվյալների քանակը նվազեցնելու համար: Վիրտուալ մեքենաների պահուստային պատճենների ամբողջականության և վերականգնման հնարավորությունների ստուգում. - Պահուստային պահպանման հարթակը պետք է կարողանա ստեղծել մեկուսացված միջավայր Հաճախորդի արտադրական ենթակառուցվածքում, կրկնօրինակների ավտոմատ փորձարկման կամ փորձարկման գոտիներ ստեղծելու համար այն օգտագործելու ունակությամբ: - Պահուստային պահպանման հարթակը պետք է կարողանա ավտոմատ կերպով ստուգել VM կրկնօրինակների աշխատանքը: Թեստը պետք է իրականացվի՝ գործարկելով հարակից վիրտուալ մեքենաները պահուստային պատճեններից և/կամ պահեստավորման ապարատային պատկերներից մեկուսացված միջավայրում՝ ավելորդ VM-ի ներսում հավելվածների և ծառայությունների ֆունկցիոնալությունը ստուգելու հնարավորությամբ: Պետք է հնարավոր լինի օգտագործել և՛ ներկառուցված ստուգման սկրիպտները, և՛ սեփական սկրիպտներն օգտագործելու հնարավորությունը: - Պահուստային պահպանման հարթակը պետք է կարողանա ավտոմատ կերպով ստուգել VM կրկնօրինակների				
--	---	--	--	--	--



		աշխատանքը: Թեստը պետք է իրականացվի՝ գործարկելով հարակից վիրտուալ մեքենաները պահուստային պատճեններից մեկուսացված միջավայրում ժամանակացույցի համաձայն՝ կրկնօրինակ VM-ի ներսում հավելվածների և ծառայությունների ֆունկցիոնալությունը ստուգելու հնարավորությամբ: Պետք է հնարավոր լինի օգտագործել և՛ ներկառուցված ստուգման սկրիպտները, և՛ սեփական սկրիպտներն օգտագործելու հնարավորությունը: Ֆիզիկական մեքենաների պահուստային պատճենում. - Պահուստային պահպանման հարթակը պետք է ապահովի O/S-ն պատկերի, հատորի մակարդակի, ինչպես նաև անհատական ֆայլի մակարդակով կրկնօրինակելու հնարավորություն՝ պահպանելով հավելվածի վիճակը; - Պահուստային պահպանման հարթակը պետք է աջակցի ապարատային պահեստավորման պատկերները որպես աղբյուր՝ MS Windows Server-ով աշխատող մեքենաներից հատորները պահուստավորելու հնարավորությամբ: Փոխգործակցությունը պետք է իրականացվի օգտագործելով հատուկ API-ներ պահեստավորման մակարդակում; - Պահուստային պահպանման հարթակը պետք է ապահովի միայն փոխված բլոկները պատճենելու հնարավորություն՝ փոխանցվող տվյալների քանակը նվազեցնելու համար; - Ունենա լոկալ քեշում կրկնօրինակելու հնարավորություն, եթե նպատակային սարքը հասանելի չէ պահուստավորման				
--	--	---	--	--	--	--



		համար, հետագայում տվյալների ավտոմատ փոխանցումով քեշից դեպի նպատակային սարքավորում, երբ վերականգնվի դրա հասանելիությունը; - Ներդնի ինտեգրման մեխանիզմ սերվերի վրա աշխատող հավելվածների հետ, որոնք կարող են փոխազդել այնպիսի համակարգերի գործարքների մատյանների հետ, ինչպիսիք են Microsoft Exchange, Microsoft SQL Server, Oracle տվյալների բազա և PostgreSQL; - Աջակցի Microsoft Clustering ծառայության կրկնօրինակումներին; - Ունենա պարբերական սինթետիկ ամբողջական կրկնօրինակներ ստեղծելու հնարավորություն; - Ունենա պարբերական ակտիվ ամբողջական կրկնօրինակներ ստեղծելու կարողություն, որպես գոյություն ունեցող պահեստային աշխատանքի մաս; - Ապահովել համակարգի կրկնօրինակներ, որոնք հաշվի են առնում այնպիսի հավելվածների վիճակը, ինչպիսիք են PostgreSQL-ը և MySQL-ը և ապահովում դրանց հետևողականությունը; - Ազենտի ծրագրային ապահովման աջակցության կառավարում, ներառյալ կենտրոնացված տեղակայումը և թարմացումը մեկ վահանակի միջոցով; - Իրականացնել «Recovery Token»-ի աջակցում, երբ վերականգնվում է նոր ապարատային հարթակում;				
--	--	---	--	--	--	--



		- Իրականացնել աջակցություն OAuth / Modern նույնականացման համար: Ցանցային ռեսուրսների պահուստային պահպանում. - Ապահովել SMB (ներառյալ SMB v3) կամ NFS (ներառյալ NFS v4.1) արձանագրությունների միջոցով համագտագործվող ցանցային ռեսուրսների կրկնօրինակներ ստեղծելու հնարավորությունը; - Աջակցել SMB v3 արձանագրության միջոցով տվյալների կրկնօրինակում ստեղծելու VSS պատկերներ ստեղծելու հնարավորությանը՝ հետևողականություն ապահովելու համար; - Ունենալ ֆայլերի պատմական տարբերակները պահելու ֆունկցիոնալությունը՝ ամենահին տարբերակները երկրորդական պահուստ վերբեռնելու ունակությամբ; - Աջակցել պահեստավորման ապարատային նկարները որպես ֆայլի ռեսուրսների կրկնօրինակման աղբյուր օգտագործելու հնարավորությանը, ինչը թույլ է տալիս խուսափել ֆայլերի բլոկավորման հետ կապված սահմանափակումներից: Փոխգործակցությունը պետք է իրականացվի հատուկ API-ների միջոցով պահեստավորման մակարդակում և առանց դրանց վրա լրացուցիչ ծրագրակազմ տեղադրելու; - Աջակցել կրկնօրինակները անմիջապես օբյեկտային պահեստում պահելու ունակությանը; - Կիրառել վերականգնման բոլոր կետերը արխիվային պահեստում պատճենելու հնարավորությունը և, եթե հիմնական				
--	--	---	--	--	--	--



		պահեստն անհասանելի է, տվյալների վերականգնման ընթացքում ավտոմատ կերպով անցել արխիվայինին; - Իրականացնել աջակցություն՝ աջակցվող պահեստներում տվյալների անփոփոխելիության ընտրանքը սահմանելու համար, ինչպես նաև հնարավորություն ունենալ պարբերաբար ստուգել պահեստում պահվող տվյալների կարգավիճակը; - Պահուստային պահպանման հարթակը պետք է կարողանա գաղտնագրել ֆայլերի կրկնօրինակները; - Պահուստային պահպանման հարթակը պետք է ապահովի գաղտնագրված կրկնօրինակները վերականգնելու հնարավորություն, նույնիսկ եթե գաղտնագրման բանալին կորել է: Վիրտուալ մեքենաների կրկնօրինակման և վթարային վերականգնման գործառույթ. - Հարթակը պետք է կարգավորի մատչումը դեպի պահուստի ռեսուրսներ՝ մուտքի վերահսկման պատվիրակման միջոցով; - Պահուստային պահպանման հարթակը պետք է աջակցի ինչպես Microsoft Hyper-V և VMware vSphere պլատֆորմների վիրտուալ մեքենաների ուղղակի կրկնօրինակմանը, այնպես էլ գոյություն ունեցող կրկնօրինակներից՝ մի քանի վերականգնման կետերի ստեղծումն ապահովելու և միայն փոփոխված բլոկների փոխանցման ունակությամբ;				
--	--	--	--	--	--	--



		- Հարթակը պետք է ապահովի VM-ի ներսում հավելվածների ամբողջականությունը կրկնօրինակման ընթացքում՝ առանց VM-ի ներսում մասնագիտացված հավելվածներ տեղադրելու; - Պահուստային պահպանման հարթակը պետք է ապահովի անցում կրկնվող վիրտուալ մեքենային՝ ցանցի միջերեսը և IP հասցեն ավտոմատ կերպով փոխելու ունակությամբ; - Հարթակը պետք է ապահովի վիրտուալ մեքենաների փոխարկման գործընթացը՝ օգտագործելով նախապես կազմաձևված վթարների վերականգնման ծրագրերը: - Պահուստային պատճենների պահեստավորում Վիրտուալ մեքենաների կրկնօրինակների պահպանում. - Պահուստային պահպանման հարթակը պետք է ինտեգրված լինի պահեստավորման մասնագիտացված լուծումների հետ (սկավառակի պահպանման սարքերի կրկնօրինակում). EMC Data Domain ըստ DDBoost արձանագրության, HPE StoreOnce ըստ Catalyst արձանագրության, ինչպես նաև Quantum DXi և Fujitsu; - Պահուստային պահպանման հարթակը պետք է կարողանա գաղտնագրել վիրտուալ մեքենաների կրկնօրինակները;				
--	--	--	--	--	--	--



		- Հարթակը պետք է հնարավորություն ունենա վերականգնելու կոդավորված պատճենները՝ նույնիսկ կոդավորման բանալին կորցնելու դեպքում; - Պահուստային պահպանման հարթակը պետք է կարողանա ինտեգրվել Linux-ի վրա հիմնված մեքենաների հետ՝ դրանք օգտագործելու համար որպես ապահով պահուստատեղ՝ թույլ տալով սահմանել տվյալների անփոփոխելիության կարգավորումները՝ ապահովելու համար, որ պահուստային տվյալների բլոկները պաշտպանված են ջնջումից և փոփոխումից որոշակի ժամանակահատվածում; - Ապահովել Linux OS-ի վրա հիմնված պաշտպանված պահուստարաններ ավելացնելու և օգտագործելու հնարավորություն՝ առանց օպերացիոն համակարգի superuser-ի հաշիվը և գաղտնաբառը կառավարման վահանակում պահելու անհրաժեշտության; - Պահուստային պահպանման հարթակը պետք է կարողանա միավորել տարբեր ֆիզիկական պահեստավորման համակարգերը որպես տրամաբանորեն մեկ մասշտաբավորվող պահուստարան՝ համատեղելու համար առանձին պահեստային համակարգերի հասանելի տարածքը; - Հարթակը պետք է կարողանա պահուստային տվյալներ պահել անմիջապես AWS S3/S3-համատեղելի/Azure Blob/Google Cloud Storage API օբյեկտների պահեստում՝ առանց միջանկյալ տվյալների պահպանման անհրաժեշտության;				
--	--	--	--	--	--	--



		- Հարթակը պետք է կարողանա պահեստային պատճենները տեղափոխել սարքեր կամ օբյեկտների պահպանման ծառայություններ՝ հիմնված AWS S3/S3-համատեղելի/Azure Blob/Google Cloud Storage API արձանագրության վրա: Տվյալները պետք է տեղափոխվեն ինչպես պահեստավորման որոշակի ժամանակի հասնելուց հետո, այնպես էլ տվյալների կրկնօրինակմամբ; - Պահուստային պահպանման հարթակը պետք է կարողանա կրկնօրինակները տեղափոխել AWS/Azure օբյեկտների պահոցից դեպի մեկ տրամաբանական, մասշտաբավորվող պահոց՝ Amazon S3 Glacier/Azure արխիվային պահեստի վրա հիմնված արխիվի լրացուցիչ մակարդակի սահմաններում: Տվյալները պետք է տեղափոխվեն տվյալների պահպանման որոշակի ժամանակի հասնելուց հետո; - Հարթակը պետք է կարողանա կրկնօրինակներ փոխանցել տարբեր պահեստային վայրերի միջև՝ կրկնօրինակի համար պահեստավորման նոր խորություն նշելու հնարավորությամբ; - Պետք է աջակցի պահեստային պատճենները տարբեր պահեստային վայրերի միջև տեղափոխելու կարողությանը, ինչպես նաև աջակցի առանձին վիրտուալ մեքենաների տեղաշարժին տարբեր աշխատանքների միջև, ներառյալ դրա համար արդեն ստեղծված կրկնօրինակները;				
--	--	--	--	--	--	--



		- Պահուստային հարթակը պետք է կարողանա կրկնօրինակները փոխանցել հեռահար հարթակների միջև՝ առանց լրացուցիչ VPN կապ հաստատելու; - Հարթակը պետք է աջակցի ժապավենային պահոցների վրա կրկնօրինակում, ներառյալ բազմաշերտ ծայնագրությունը, տարբեր ժապավենային գրադարաններից ժապավենային կրիչներ միավորելու հնարավորությունը; - Պետք է կարողանա ստեղծել սինթետիկ ամբողջական կրկնօրինակ պատճեն, երբ ժապավենին գրում է ամբողջական կրկնօրինակներից և սկավառակի պահեստում առկա լրացուցիչ կրկնօրինակների շղթայից՝ առանց սկավառակի վրա ժամանակավոր սինթետիկ ամբողջական պատճեն ստեղծելու: Վիրտուալ մեքենաների կրկնօրինակներից տվյալների վերականգնում. - Պահուստային պահպանման հարթակը պետք է ապահովի կրկնօրինակներից վերականգնելու հնարավորությունը նույնիսկ պահեստային սերվերի ամբողջական կորստի դեպքում; - Պահուստային պահպանման հարթակը պետք է աջակցի ինչպես ամբողջ վիրտուալ մեքենաների այնպես էլ առանձին վիրտուալ սկավառակների և կազմաձևման ֆայլերի վերականգնմանը: Վերականգնումը պետք է տեղի ունենա ինչպես փոխանցման ցանցի, այնպես էլ տվյալների պահպանման ցանցի միջոցով;				
--	--	---	--	--	--	--



		- Հարթակը պետք է ապահովի վիրտուալ մեքենաների ակնթարթային գործարկումը անմիջապես պահուստարանից, ինչպես VMware vSphere, Microsoft Hyper-V հարթակների այնպես էլ Nutanix AHV հարթակի համար: Այս տեխնոլոգիան պետք է կարողանա հետագայում փոխանցել վիրտուալ մեքենան ընտրված պահուստարանին՝ առանց աշխատանքը ընդհատելու; - Հարթակը պետք է վերականգնման ընթացքում ապահովի նախնական հակավիրուսային սկանավորում և կրկնօրինակները ստուգելու հնարավորություն; - Պահուստային պահպանման հարթակը պետք է ունակ լինի ջնջել տվյալները VM-ից, նախքան այն արտադրական ենթակառուցվածք վերականգնելը՝ առանց այդ տվյալները կրկնօրինակից ջնջելու; - Հարթակը պետք է իրականացնի կիրառական տվյալների հատիկավոր վերականգնում կրկնօրինակներից սկզբնական վայր՝ առանց մասնագիտացված ագենտի տեղադրման; - Պահուստային հարթակը պետք է իրականացնի Oracle-ի տվյալների բազաների հատիկավոր վերականգնումը Windows-ում և Linux-ում (ASM տեխնոլոգիայի աջակցությամբ), ներառյալ՝ առանց մասնագիտացված ագենտ տեղադրելու տվյալները սկզբնական վայրում վերականգնելու հնարավորությունը: Լուծումը պետք է վավերացված լինի Oracle Backup Solutions Program-ի (BSP) ներքո http://www.oracle.com/technetwork/database/availability/bsp-088814.html;				
--	--	--	--	--	--	--



		- Պետք է ապահովվի MS SQL-ի և Oracle-ի տվյալների բազաները որոշակի պահի ակնթարթորեն գործարկելու և այնուհետև վերականգնելու հնարավորությունը պահուստից մինչև սերվեր կամ տվյալների բազայի կլաստեր: Գործարկումը պետք է իրականացվի առանց տվյալները կրկնօրինակից նախապես հանելու: Պետք է նաև հնարավոր լինի միաժամանակ ֆոնային պատճենել տվյալների բազայի ֆայլերը նպատակային վայրում, համաժամացնել փոփոխությունները և այնուհետև անցում կատարել; - Հարթակը պետք է հնարավորություն տա օգտվողներին ինքնուրույն վերականգնել հավելվածի օբյեկտները կրկնօրինակից վեբ պորտալի միջոցով: Տվյալների վերականգնումը ֆիզիկական մեքենաների պահուստային կրկնօրինակներից - Աջակցել տվյալների վերականգնմանը ՕՀ պատկերի մակարդակով, ծավալի մակարդակով և առանձին ֆայլային համակարգի օբյեկտների մակարդակով; - Ապահովել ամբողջ համակարգը վերականգնելու հնարավորություն ֆիզիկական մեքենաների համար bare-metal ռեժիմում, ինչպես նաև այլ ապարատային կոնֆիգուրացիա ունեցող թիրախային համակարգի համար; - Ապահովել ավելի մեծ կամ փոքր սկավառակներով ֆիզիկական համակարգչում կրկնօրինակները վերականգնելու հնարավորությունը;				
--	--	---	--	--	--	--



		- Ապահովել վերականգնման նպատակով օգտագործվող ֆիզիկական մեքենաների համար արտակարգ իրավիճակների համընդհանուր կրիչների ստեղծում; - Ապահովել ֆիզիկական համակարգիչների պահուստային պատճենները փոխակերպելու և արտահանելու հնարավորություն Microsoft Hyper-V և VMware vSphere վիրտուալացման հարթակների վիրտուալ մեքենայի սկավառակների տեսքով; - Ապահովել վիրտուալ մեքենան ակնթարթորեն գործարկելու հնարավորություն՝ MS Windows կամ Linux աշխատող ֆիզիկական համակարգից ստեղծված կրկնօրինակից Microsoft Hyper-V, VMware vSphere վիրտուալացման միջավայրերում: Գործարկումը պետք է իրականացվի առանց տվյալները կրկնօրինակից հանելու: Պետք է նաև հնարավոր լինի ակնթարթային գործարկման ռեժիմում գործող վիրտուալ մեքենան փոխանցել արտադրական տվյալների պահպանման համակարգեր՝ առանց աշխատանքը ընդհատելու; - Թույլ տալ վերականգնել ֆիզիկական մեքենայի կամ սերվերի կրկնօրինակից անմիջապես Microsoft Azure/Amazon EC/Google Cloud-ին՝ վիրտուալ մեքենայի տեսքով՝ օգտագործելով կամ առանձին լուծում կամ կենտրոնացված կառավարման վահանակ; - Պահուստային պլատֆորմը պետք է ապահովի հավելվածի ամբողջականությունը և իրականացնի կիրառական				
--	--	---	--	--	--	--



	տվյալների մանրակրկիտ վերականգնում կրկնօրինակներից միջանկյալ և/կամ սկզբնական վիճակ; - Ապահովել MS SQL-ի և Oracle-ի տվյալների բազաները ակնթարթորեն գործարկելու և հետագայում վերականգնելու հնարավորությունը ֆիզիկական/վիրտուալ սերվերի կամ տվյալների բազայի կլաստերի ֆիզիկական համակարգից ստեղծված պահուստից: Գործարկումը պետք է իրականացվի առանց տվյալները կրկնօրինակից նախապես արտահանելու: Նաև պետք է հնարավոր լինի տվյալների բազայի ֆայլերը զուգահեռաբար ֆոնային կրկնօրինակում դեպի նպատակակետ, համաժամացնել փոփոխությունները և կատարել անցում: Ցանցային ռեսուրսներից տվյալների վերականգնում - Ունենալ վերականգնման մի քանի ռեժիմներ. ցանցի ողջ ռեսուրսը, առանձին ֆայլեր և թղթապանակներ, միայն փոփոխված ֆայլերը ժամանակի որոշակի կետում; - Տրամադրել ֆայլի նախնական տարբերակը վերականգնելիս ընտրելու հնարավորություն; - Ապահովել ֆայլերի ռեսուրսները ակնթարթորեն վերականգնելու հնարավորություն՝ դրանք հրապարակելով պահուստային սերվերի վրա, որը հասանելի է SMB արձանագրության միջոցով ժամանակի որոշակի պահի; - Ապահովել ֆայլերի ռեսուրսները ակնթարթորեն վերականգնելու հնարավորություն՝ դրանք հրապարակելով պահուստային սերվերի վրա, որը հասանելի է NFS				
--	---	--	--	--	--



		արձանագրության միջոցով ժամանակի որոշակի պահի՝ միայն կարդալու ռեժիմում: Տվյալների վերականգնում վիրտուալ մեքենաների կրկնօրինակներից - Հարթակը պետք է ապահովի կրկնօրինակված վիրտուալ մեքենային արտակարգ պլանային անցում կատարելու հնարավորություն այն դեպքերում, երբ անհրաժեշտ է նվազագույնի հասցնել անգործության ժամանակը միացման ընթացքում, ինչպես նաև VM-ները նոր սարքավորումներ տեղափոխելիս; - Հարթակը պետք է ապահովի բնօրինակ վիրտուալ մեքենային վերադառնալու հնարավորություն՝ անհրաժեշտության դեպքում կրկնօրինակը միացնելուց հետո կուտակված տվյալները պահպանելով կամ առանց դրա; - Հարթակը պետք է ապահովի վիրտուալ մեքենայի կրկնօրինակված պատճենին վերադառնալու հնարավորություն, եթե սկզբնական վայր վերադարձն անհաջող է կատարվել; - Հարթակը պետք է ապահովի հավելվածի և ֆայլային համակարգերի կողմից աջակցվող օբյեկտները վերականգնելու հնարավորություն անմիջապես վիրտուալ մեքենաների կրկնօրինակված պատճեններից: - Ընդհանուր պահանջներ. - Առնվազն 10 մեքենաների վրա օգտագործման հնարավորությամբ հիմնական (Perpetual) արտոնագիր՝ 4				
--	--	---	--	--	--	--



		տարվա՝ (1 տարի հիմնական և 3 տարի հավելյալ) 24/7 ռեժիմով ուղեկցմամբ (Production Support): - Առաջին աստիճանի տեխնիկական աջակցությունը պետք է կատարվի 24/7 ռեժիմով; - Տեխնիկական աջակցությունը պետք է հնարավորություն ընձեռի ծրագրային ապահովումը նոր տարբերակներով արդիականացնելու; - Տեխնիկական աջակցությունը պետք է կատարվի 24 ժամ, շաբաթվա 7 օրը, տարին 365 օր:				
1.3.	Առկա համակարգերի արդիականացման համար նախատեսված սարքեր	SFP+, Կարճ հեռավորություն, օպտիկական տրանսիվեր, LC միակցիչ (համատեղելի Intel և Broadcom արտադրության սարքերի հետ), SFP+, Short Range, Optical Transceiver, LC Connector, 10Gb and 1Gb compatible for Intel and Broadcom, Նշված սարքավորումների հետ համատեղելի (Service tag :4CG6SP2, Service tag :3ZH8YW2)	հատ	4		
		Ցանցային Քարտ Broadcom 57412 Dual Port 10Gb SFP+ PCIe Adapter (Low Profile Customer Install) Նշված սարքավորումների հետ համատեղելի (Service tag :4CG6SP2, Service tag :3ZH8YW2)	հատ	2		
		Ցանցային Քարտ HPE Ethernet 10Gb 2-port SFP+ 57810S Adapter	հատ	4		
		Տրանսիվեր SFP+ SR HPE BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver	հատ	8		
		1000BASE-T SFP տրանսիվեր մոդուլ 5-դ կատեգորիա, պղինձ (1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper),	հատ	8		



		համատաղելի առկա CISCO Nexus 3524-XL ցանցային բաժանարարի հետ				
		Օպտիկական մալուխ (Patch cord) RJ45, 568B, STP, Stranded, PowerCat 6A, LS0H 2m, Red	հատ	8		
		Օպտիկական մալուխ (patch-cord), MM, 50/125 (OM3), LC-UPC	հատ	2		
		1000BASE-SX SFP տրանսիվեր մոդուլ, MMF, 850nm, DOM (1000BASE-SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM), համատեղելի CISCO Nexus 3524-XL ցանցային բաժանարարի հետ	հատ	2		
1.4.	Վիրտուալացման համակարգի ծրագրակազմ	Վիրտուալացման համակարգի ծրագրակազմ, որն աջակցում է սերվերների ֆիզիկական պրոցեսորների վրա առնվազն միջուկների վիրտուալացումը: Անհրաժեշտ քանակը նշված է "քանակը" սյունակում Հիպերվիզոր - Bare-metal-ի վրա հիպերվիզորի տեղադրում; - Հիմնական ընդհանուր նշանակության ՕՀ-ի բացակայությունը որպես հիպերվիզորի մաս; - Հիպերվիզորի նվազագույն չափը (ոչ ավելի, քան 200 ՄԲ); - Աջակցություն 32 և 64-բիթանոց հյուր օպերացիոն համակարգերին (OS), որոնք աշխատում են ստանդարտ x86 ճարտարապետության սերվերների վրա;	հատ	160		



		- Ֆիզիկական սերվերները մինչև 96 հանգույցների բարձր հասանելիության կլաստերի մեջ միավորելու ունակություն, ֆիզիկական սերվերի ծախսողման դեպքում VM-ի ավտոմատ վերագործարկումով; - Ֆիզիկական սերվերները մինչև 64 հանգույցների կլաստերի մեջ միավորելու հնարավորություն՝ ապահովելով մինչև 2 վիրտուալ պրոցեսորով վիրտուալ մեքենայի մշտական հասանելիություն, նույնիսկ ֆիզիկական սերվերի խափանման դեպքում; - Կլաստերային ծառայության ֆունկցիոնալության պահպանում, երբ սերվերների կեսից ավելին ծախողվում է. - Մինչև 896 տրամաբանական պրոցեսորներով հոսթ-սերվերների աջակցություն; - մինչև 24 SP հիշողությամբ հոսթ սերվերների աջակցություն; - Հյուր O<-ների համար «Windows XP Mode» ֆունկցիայի և դրա անալոգների օգտագործման հնարավորության ապահովում; RAM կառավարման ենթահամակարգ - Ֆիզիկական հոսթի օպերատիվ հիշողության օպտիմիզացման առաջադեմ մեխանիզմների աջակցություն (հիշողության էջերի կրկնօրինակում, դինամիկ տեղաբաշխում, բեռնում փոխանակման (swap) տարածք, սեղմում);				
--	--	--	--	--	--	--



		- vNUMA տեխնոլոգիայի և սերվերի RAM-ի օգտագործման օպտիմալացման մեխանիզմների միաժամանակյա օգտագործում; Տվյալների պահպանման համակարգերի հետ փոխգործակցության ենթահամակարգ - հատկացված կլաստերային ֆայլային համակարգի օգտագործում՝ վիրտուալ մեքենաների հետ աշխատանքը օպտիմալացնելու և վիրտուալ մեքենաների սկավառակների տեղադրումը կառավարելու ծախսերը օպտիմալացնելու համար; - Վիրտուալ մեքենաների համար ցածր մակարդակի պահեստ ստեղծելու հնարավորություն, որը թույլ է տալիս գործողություններ կատարել S7C-ի մակարդակում. կրիչների մակարդակի snapshots, ռեպլիկացիա, դեդուպլիկացիա, կլոնավորում; - Վիրտուալ մեքենայի պահպանման քաղաքականության հիման վրա պահեստը կառավարելու ունակություն; - Մինչև 64 SP ծավալով պահեստավորման տոմերի աջակցություն; - Fibre Channel արձանագրության միջոցով տվյալների փոխանցման աջակցություն, ներառյալ մինչև 32 Գբ/վ արագությամբ; - Վիրտուալ մեքենայի տվյալների կրկնօրինակման աջակցություն պահեստների միջև՝ LAN կամ WAN ցանցի				
--	--	--	--	--	--	--



		միջոցով՝ օգտագործելով վիրտուալացման համակարգի ներկառուցված գործիքները: Տվյալների ցանցի հետ փոխգործակցության ենթահամակարգ - Port Groups, Traffic Shaping և VLAN տեխնոլոգիաներով վիրտուալ անջատիչների աջակցություն; - Մինչև 100 Գբիթ/վրկ արագությամբ տվյալների փոխանցման ցանցային քարտերի աջակցություն: - Յուրաքանչյուր վիրտուալ մեքենայի մեջ մեկ կամ մի քանի վիրտուալ VNIC-ների աջակցություն: Այս ցանցային ինտերֆեյսներից յուրաքանչյուրը կարող է ունենալ իր սեփական IP հասցեն և նույնիսկ իր սեփական MAC հասցեն: - Ցանցային ադապտերների միավորման աջակցություն՝ հուսալիության և տվյալների փոխանցման թողունականության բարձրացման համար: - Վիրտուալ մեքենաները միացնող վիրտուալ անջատիչների ստեղծմանը աջակցություն: - Աջակցում է 802.1q VLAN կոնֆիգուրացիում Վիրտուալ մեքենայի պահանջներ - Առնվազն 24 ՏԲ օպերատիվ հիշողություն ունեցող վիրտուալ մեքենաների ստեղծման աջակցություն; - Առնվազն 768 վիրտուալ պրոցեսորներով վիրտուալ մեքենայի աջակցություն;				
--	--	---	--	--	--	--



		- ՎՄ-ների վիրտուալ պրոցեսորների բաշխման հնարավորությունը վիրտուալ սոկետների հիման վրա՝ ստեղծելով բազմամիջուկ վիրտուալ պրոցեսորներ առանձին վիրտուալ մեքենաների համար; - Պրոցեսորների և RAM-ի «տաք» ավելացում՝ աշխատող հյուր ՕՀ-ի համար (աջակցվող ՕՀ-ի համար՝ առանց հյուրի ՕՀ-ի աշխատանքը դադարեցնելու); - vNUMA աջակցություն տաք հիշողության ավելացման համար; - VM snapshot-ներ ստեղծելու ունակություն (և գործարկված և դադարեցված ՎՄ-ների համար); - Վիրտուալ սկավառակների չափի «թեժ» ավելացման և մեծացման աջակցություն աշխատող հյուր ՕՀ-ի համար: Սկավառակների տաք անջատում վիրտուալ մեքենայի կազմաձևից; - Վիրտուալ մեքենայի համար մինչև 62 SP ծավալով սկավառակների աջակցություն; - Պահպանման համակարգի ծավալը VM-ին ուղղակիորեն միացնելու հնարավորություն; - USB սարքերի (ներառյալ 3.0 տարբերակի) աջակցություն վիրտուալ մեքենաներում; - VM-ին ֆիզիկական սերվերի PCI/PCIe սարքերի անմիջական միացման հնարավորությունը;				
--	--	---	--	--	--	--



		- Վիրտուալ մեքենաների ստեղծում դինամիկ ընդլայնվող սկավառակներով (տարածություն հատկացնելով լցվելուն զուգահեռ); - NPIV տեխնոլոգիայի աջակցություն; Լրացուցիչ գործառույթներ - Ֆիզիկական սերվերների հաշվողական ռեսուրսների (CPU/RAM) փուլերի իերարխային կառուցվածքի ստեղծման աջակցություն՝ առաջնահերթությունների նշանակմամբ կամ ռեսուրսների ռեզերվացմամբ; - ՎՄ-ների միգրացիա հոսթերների միջև՝ առանց խափանումների՝ մի քանի վիրտուալ մեքենաների միաժամանակ միգրացիայի աջակցությամբ; - Լիցենզիայիների կենտրոնացված կառավարում; - Հոսթերի և կառավարման համակարգի բաղադրիչների կենտրոնացված թարմացում; - Օգտատերերի բազմամակարդակ մուտք՝ յուրաքանչյուր ենթահամակարգին առանձին-առանձին իրավունքներ և մուտքի թույլտվություններ պատվիրակելու ունակությամբ; - ՎՄ-ների կոնֆիգուրացվող կադապարների աջակցություն՝ կադապարից տեղադրելիս VM-ի կարգավորումները սահմանելու ունակությամբ; - Կառավարման համակարգ՝ ծանուցման աջակցությամբ և առաջադրանքների ավտոմատացումով;				
--	--	--	--	--	--	--



		- Վեր-կլիենտի միջոցով՝ վիրտուալ ենթակառուցվածքի կենտրոնացված կառավարման հնարավորություն; - Վիրտուալացման մակարդակին համատեղ աշխատող հակավիրուսային մոդուլի միացման հնարավորություն; - Պահուստավորման այլ արտադրողների համակարգերի հետ ինտեգրման համար ծրագրային ինտերֆեյսի առկայություն: - Վիրտուալ միջավայրի կառավարման ծրագրային ապահովում՝ առնվազն մեկ օրինակ: Վիրտուալ միջավայրի կառավարման ծրագրային ապահովումը պետք է համապատասխանի հետևյալ պահանջներին - Առնվազն 2500 ֆիզիկական հոստերի աջակցություն; - Առնվազն 40000 աշխատող վիրտուալ մեքենաների կառավարում, առնվազն 45000 վիրտուալ մեքենաների աջակցություն մեկ կառավարման կենտրոնում; - Առնվազն 15 կառավարման սերվերների մեկ կոնսոլում միավորման աջակցություն; - Single Sign-One մեխանիզմ՝ տարբեր կառավարման ծառայությունների միասնական օգտատերերի վավերացում; - Առնվազն 100 հաճախորդների միաժամանակյա միացման աջակցություն կառավարման սերվերին վեր-հաճախորդի միջոցով, առանց տեղական ծրագրային ապահովման անհրաժեշտության;				
--	--	--	--	--	--	--



		- Հիերարխիայի օբյեկտների մակարդակում կարգավորվող դերեր և թույլտվություններ. վիրտուալ մեքենաներ, ռեսուրսների փուլեր, սերվերներ և այլն; - Ծառայությունների տեղակայումը վիրտուալ հավելվածների օբյեկտների միջոցով; - Բոլոր լիցենզային բանալիների կենտրոնացված կառավարում մեկ ինտերֆեյսում; - Ֆիզիկական սերվերների և վիրտուալ մեքենաների հասանելիության և օգտագործման գործակիցների շարունակական մոնիտորինգ մեկ ինտերֆեյսով; - Տվյալների արտահանում HTML և Excel ֆորմատներով՝ այլ հաշվետվությունների ստեղծման և ինքնավար վերլուծության միջոցների հետ ինտեգրման համար; - Վիրտուալ ենթակառուցվածքի հիերարխիայի օբյեկտներին ցանկացած պիտակներ նշանակելու հնարավորություն, պիտակների օգտագործումը օբյեկտների որոնման և խմբավորման համար; - Կառավարման կենտրոնի տեղադրումը որպես պատրաստ նախնական ծառայություն, որը մատակարարվում է որպես վիրտուալ մեքենա: Ծրագրային ապահովման աջակցման պահանջներ				
--	--	--	--	--	--	--



		- Ծրագրային ապահովման աջակցության առաջին գիծը պետք է տրամադրվի ծրագրային ապահովման արտադրողի կողմից: - Մատակարարվող ծրագրային ապահովման բոլոր բաղադրիչների համար պետք է ապահովվի արտադրողի աջակցությունը 24/7 ռեժիմով՝ առնվազն 3 տարի ժամկետով: • Ծրագրային ապահովումը պետք է աջակցի արտադրողի համատեղելի սարքավորումների ցանկում ընդգրկված ցանկացած սարքավորման վրա տեղադրման հնարավորությունը:				
1.5.	Ցանցային բաժանարար	- Իրանի բարձրությունը՝ 1Ս-ից ոչ ավել, սերվերային պահարանում տեղադրվող, տեղակայման ամրակները ներառված Պորտեր՝ - առնվազն 24 հատ ֆիկսված SFP+ ports (1 or 10 Gbps) - առնվազն 14 հատ 10GBASE-SR SFP մոդուլ - մեկ հատ 10/100/1000 կառավարման պորտ - մեկ հատ 1-PPS timing port, RF1.0/2.3 QuickConnect միակցիչով (with the RF1.0/2.3 QuickConnect connector type) - առնվազն մեկ հատ RS-232 serial console port և երկու հատ USB պորտ Էլ. սնուցում՝	հատ	2		



		- առնվազն երկու հատ redundant hot-swappable սնուցման թլոկեր և 4 հատ redundant hot-swappable fans - երկու հատ էլ.սնուցման մալուխ 250 VAC 10A, C14-C13 Արտադրողականություն՝ - 480-Gbps switching capacity - Forwarding rate of 360 mpps - Line-rate traffic throughput (both Layer 2 and 3) on all ports - Configurable MTUs of up to 9216 bytes (jumbo frames) Layer 2 հնարավորություններ՝ - MSTP (IEEE 802.1s): 64 instances - LACP: IEEE 802.3ad, IEEE 802.1ax - VLAN 802.1Q (4K), մինչև 4096 VLANs աջակցում - Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVRST+) (IEEE 802.1w compatible) - Spanning Tree PortFast, Spanning Tree Root Guard, Spanning Tree Bridge Assurance - Jumbo Frames on all ports (up to 9216bytes) — Storm control (multicast and broadcast) Layer 3 հնարավորություններ՝ - Static, RIPv2, EIGRP, OSPF, and BGP				
--	--	--	--	--	--	--



		- HSRP and VRRP; VRF route leaking - VRF: VRF-Lite (IP VPN), VRF-aware unicast (BGP, OSPF, and RIP), and VRF-aware multicast - Jumbo frame support (up to 9216 bytes) - ACL: Routed ACL with Layer 3 and 4 options to match ingress and egress ACLs - 24-way Equal-Cost Multipath (ECMP) Անվտանգություն՝ - ACLs on virtual terminals (VTYs), VLAN-based ACLs (VACLs) - Access Control Lists (Layer 3 to 4 ACLs include IPv4, Internet Control Message Protocol (ICMP), TCP, and User Datagram Protocol (UDP)) - Control Plane Policing - Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) relay - IEEE 1588 PTP with Pulse-Per-Second (PPS) output - Network traffic monitoring (Time-stamp packets using Precision Time Protocol (PTP) with nanosecond accuracy) Այլ՝ - Robust RBAC, Packet truncation, Northbound Representational State Transfer (REST) API for all programmability support, Traffic load balancing to multiple monitoring tools;				
--	--	--	--	--	--	--



		Bootstrap router (BSR), Auto-RP, and Static RP Multicast: PIMv2, PIM Sparse Mode (PIM-SM), SSM, and BiDir; MSDP and Anycast RP Internet Group Management Protocol (IGMP) Versions 2 and 3 Կառավարում - CLI , SNMP v1,2,3, SPAN on physical, PortChannel, and VLAN - XML (NETCONF) support, NTP, PTP (IEEE 1588) boundary clock - AAA , RADIUS, TACACS+, Syslog, RBAC - Switch management using 10/100/1000 Mbps management կամ console պորտ - Power On Auto Provisioning (POAP) - Active buffer monitoring - Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol (MS-CHAP) - Remote monitoring (RMON) - SSHv2 Առնվազն 3 տարվա երաշխիք Սարքավորումների համար պետք է տրամադրվի արտադրողի ավտորիզացիոն նամակ (MAF)				
--	--	--	--	--	--	--



- Բացի նշված պահանջներից համակարգերը պետք է համալրված լինեն այն անհրաժեշտ ապարատային և ծրագրային բաղադրիչներով, որոնք կապահովեն դրանց աշխատունակությունը և պահանջվող բնութագրերով բոլոր ֆունկցիոնալ հնարավորությունները:
- Առաջարկվող սարքավորումների պահանջվող բնութագրերի համապատասխանության հիմք են հանդիսանում արտադրողի պաշտոնական տեխնիկական փաստաթղթերը կամ արտադրողի պաշտոնական կայքում հրապարակված չափանիշները: Առաջարկում յուրաքանչյուր պահանջվող բնութագրի վերաբերյալ անհրաժեշտության դեպքում պետք է տրվի արտադրողի պաշտոնական կայքի համապատասխան հղում, կամ կցվեն արտադրողի պաշտոնական տեխնիկական փաստաթղթերը:
- Բոլոր սարքավորումների համար պետք է տրամադրվի արտադրողի ավտորիզացիոն նամակ (MAF) կամ մատակարարի ավտորիզացիոն նամակ (DAF):
- Նշված համակարգերի մատակարարվող սարքերի վերաբերյալ չպետք է լինի տեղեկատվություն (արտադրողի պաշտոնական հայտարարություն, հրապարակում) սարքերի արտադրությունը դադարեցնելու վերաբերյալ:

Այլ պայմաններ և դրույթներ

- Ժամկետները

- Պայմանագիրն ուժի մեջ է մտնում կողմերի ստորագրման պահից:
- Պայմանագիրը գործում է մինչև կողմերի՝ պայմանագրով ստանձնած պարտավորությունների ողջ ծավալով կատարումը:
- Ապրանքը մատակարարման ժամկետը՝ **մինչև 25.12.2024թ.**:

- Հանձնում-ընդունումը

Ապրանքի ընդունումը ձևակերպվում է համապատասխան հանձնման-ընդունման ակտի ստորագրմամբ և հաստատմամբ՝ Ապրանքի Մատակարարումից հետո:

Գնորդը հինգ աշխատանքային օրվա ընթացքում ուսումնասիրում է մատակարարված Ապրանքի որակն ու համապատասխանությունը Պայմանագրում նշված պահանջներին և.

- թերությունների բացակայության դեպքում ստորագրում է հանձնման-ընդունման ակտը,



- թերությունների հայտնաբերման դեպքում դրանք գրառվում են համապատասխան վավերաթղթում: Մատակարարը պարտավոր է վավերաթղթում նշված թերություններն իր հաշվին վերացնել հինգ աշխատանքային օրվա ընթացքում, որից հետո նոր միայն ստորագրվում է հանձնման ընդունման ակտը:

Կողմերի կողմից ստորագրված հանձնման-ընդունման ակտը հաստատվում է Գնորդի համապատասխան իրավասություններ ունեցող պաշտոնատար անձի կողմից, որից հետո նոր միայն Ապրանքը համարվում է Մատակարարված և Գնորդի կողմից ընդունված:

Մատակարարումը իրականացվելու է Գնորդի՝ ք. Երևան, Վազգեն Սարգսյան 6 հասցեով:

- **Պայմանագրի գինը**

Պայմանագրի գինը ներառում է պայմանագրի կատարումն ապահովելու նպատակով Մատակարարի կողմից կատարվելիք բոլոր ծախսերը, ներառյալ՝ հարկերը, տուրքերը, Մատակարարման հետ կապված բոլոր տեսակի ծախսերը և ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված այլ վճարները և այլն:

- **Վճարման պայմաններ**

Մատակարարված Ապրանքի դիմաց վճարումն իրականացվում է համապատասխան հանձնման-ընդունման ակտը Կողմերի կողմից ստորագրվելու, ՀՀ Կենտրոնական բանկի համապատասխան իրավասություններ ունեցող պաշտոնատար անձի կողմից հաստատվելու և համապատասխան հարկային հաշվի դուրս գրման պահից՝ 5 աշխատանքային օրվա ընթացքում:

- **Այլ պայմաններ**

Մատակարարված Ապրանքը պետք է լինի նոր, չօգտագործված, արտադրողի կողմից փաթեթավորված, իր պարկանելիքներով և փաստաթղթերով:



№	ՓԱՍՏԱԹՂԹԵՐԻ ԱՄՓՈՓԱԹԵՐԹ	
1.	Գնման ընթացակարգին մասնակցելու մասին դիմում	☐
2.	Իրական շահառուների վերաբերյալ հայտարարագիր	☐
3.	Գնային առաջարկ	☐
4.	Գնման առարկայի ամբողջական նկարագիրը, մատակարարման և երաշխիքային սպասարկման պայմանները	☐
5.	MAF - Manufacturers Authorisation Form	☐



ԴԻՄՈՒՄ-ՀԱՅՏԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ
Գնանշման հարցման մասնակցության

_____ [Մասնակցի անվանումը] _____ ցանկություն է հայտնում մասնակցելու ՀՀ Կենտրոնական բանկի կողմից հայտարարված CBA-2024-035 ծածկագրով գնանշման հարցման _____ 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:
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
	Բաժնետոմսե րի քանակ			
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 ԱՆԶԻՆՔ*

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 ԿՈՂՄԻՅ 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 1

Ուսումնասիրելով CBA-2024-035 ծածկագրով գնանշման հարցման 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՝ հաշվի առնելով արտոնագրերի ուղեկցման ծառայության համար վճարումը
միանվագ սկզբունքով _____

Վճարման պայմանները՝ _____

մասնակցի անվանումը (ղեկավարի պաշտոնը, անուն ազգանունը)

ստորագրությունը

Կ.Տ



ԳՆԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿ 2

Ուսումնասիրելով CBA-2024-035 ծածկագրով գնանշման հարցման հրավերը՝
[Մասնակցի անվանումը] -ն առաջարկում է պայմանագիրը
կատարել ներքոնշյալ ընդհանուր գներով.

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

Վճարման կարգը՝ հաշվի առնելով արտոնագրերի ուղեկցման ծառայության համար վճարումը
տարեկան սկզբունքով _____

Վճարման պայմանները՝ _____

մասնակցի անվանումը (ղեկավարի պաշտոնը, անուն ազգանունը)

ստորագրությունը

Կ.Տ



ԳՆԱՅԻՆ ԱՌԱՋԱՐԿԻ ԲԱՑՎԱԾՔ

Արդյունագրերի ուղեկցման ծառայության համար վճարումը միանվագ սկզբունքով

Չափա- բաժինի համարը	Ապրանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Միավորի գին ներառյալ ԱԱՀ /ՀՀ դրամ/	Ընդամենը գին /ՀՀ դրամ/
1	2	3	4	5	6 =4x5
1.1.	Տվյալների պահպանության համակարգ/SՊՀ/storage/				
1.2.	Կրկնօրինակման և վերօրինակման արտոնագիր 1 տարվա ուղեկցմամբ				
	Կրկնօրինակման և վերօրինակման արտոնագրի հավելյալ 3 տարվա ուղեկցում				
1.3.	Առկա համակարգերի արդիականացման համար նախատեսված սարքեր				
1.3.1.	SFP+, Կարճ հեռավորություն, օպտիկական տրանսիվեր, LC միակցիչ (համատեղելի Intel և Broadcom արտադրության սարքերի հետ), SFP+, Short Range, Optical Transceiver, LC Connector, 10Gb and 1Gb compatible for Intel and Broadcom, Նշված				



	սարքավորումների հետ համատեղելի (Service tag :4CG6SP2, Service tag :3ZH8YW2)				
1.3.2.	Ֆանգային Քարտ Broadcom 57412 Dual Port 10Gb SFP+ PCIe Adapter (Low Profile Customer Install) Նշված սարքավորումների հետ համատեղելի (Service tag :4CG6SP2, Service tag :3ZH8YW2)				
1.3.3.	Ֆանգային Քարտ HPE Ethernet 10Gb 2-port SFP+ 57810S Adapter				
1.3.4.	Տրանսիվեր SFP+ SR HPE BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver				
1.3.5.	1000BASE-T SFP տրանսիվեր մոդուլ 5-դ կատեգորիա, պղինձ (1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper), համատաղելի առկա CISCO Nexus 3524- XL ցանցային բաժանարարի հետ				
1.3.6.	Օպտիկական մալուխ (Patch cord) RJ45, 568B, STP, Stranded, PowerCat 6A, LS0H 2m, Red				
1.3.7.	Օպտիկական մալուխ (patch-cord), MM, 50/125 (OM3), LC-UPC				
1.3.8.	1000BASE-SX SFP տրանսիվեր մոդուլ, MMF, 850nm, DOM (1000BASE- SX SFP transceiver module, MMF, 850nm, DOM), CISCO Nexus 3524-XL				



	ցանցային բաժանարարի հետ				
1.4.	Վիրտուալացման համակարգի ծրագրակազմ				
1.5.	Ցանցային բաժանարար				

Արդյունադրերի ուղեկցման ծառայության համար վճարումը տարեկան սկզբունքով

Չափա- բաժինի համարը	Ապրանքի անվանումը	Չափման միավոր	Քանակ	Միավորի գին ներառյալ ԱԱՀ /ՀՀ դրամ/	Ընդամենը գին /ՀՀ դրամ/
1	2	3	4	5	6 =4x5
1.1.	Տվյալների պահպանության համակարգ/SՊՀ/storage/				
1.2.	Կրկնօրինակման և վերօրինակման 1 տարվա հիմնական արտոնագիր				
	Կրկնօրինակման և վերօրինակման հավելյալ 3 տարվա արտոնագիր*				
1.3.	Առկա համակարգերի արդիականացման համար նախատեսված սարքեր				
1.3.1.	SFP+, Կարճ հեռավորություն, օպտիկական տրանսիվեր, LC միակցիչ (համատեղելի Intel և Broadcom արտադրության սարքերի հետ), SFP+, Short Range, Optical Transceiver, LC Connector, 10Gb and 1Gb				



	compatible for Intel and Broadcom, Նշված սարքավորումների հետ համատեղելի (Service tag :4CG6SP2, Service tag :3ZH8YW2)				
1.3.2.	Ցանցային Քարտ Broadcom 57412 Dual Port 10Gb SFP+ PCIe Adapter (Low Profile Customer Install) Նշված սարքավորումների հետ համատեղելի (Service tag :4CG6SP2, Service tag :3ZH8YW2)				
1.3.3.	Ցանցային Քարտ HPE Ethernet 10Gb 2-port SFP+ 57810S Adapter				
1.3.4.	Տրանսիվեր SFP+ SR HPE BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver				
1.3.5.	1000BASE-T SFP տրանսիվեր մոդուլ 5-դ կատեգորիա, պղինձ (1000BASE-T SFP transceiver module for Category 5 copper), համատեղելի առկա CISCO Nexus 3524-XL ցանցային բաժանարարի հետ				
1.3.6.	Օպտիկական մալուխ (Patch cord) RJ45, 568B, STP, Stranded, PowerCat 6A, LS0H 2m, Red				
1.3.7.	Օպտիկական մալուխ (patch-cord), MM, 50/125 (OM3), LC-UPC				
1.3.8.	1000BASE-SX SFP տրանսիվեր մոդուլ, MMF, 850nm, DOM (1000BASE-SX SFP transceiver module,				



	MMF, 850nm, DOM), CISCO Nexus 3524-XL ցանցային բաժանարարի հետ				
1.4.	Վիրտուալացման համակարգի ծրագրակազմ*				
1.5.	Ցանցային բաժանարար				



Ն Կ Ա Ր Ա Գ Ի Ր
Առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

_____ [Մասնակցի անվանումը] _____-ն CBA-2024-035 ծածկագրով գնանշման
հարցման շրջանակում ըստ չափաբաժինների ստորև ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող
ապրանքի ամբողջական նկարագիրը.

Չափա- բաժինի համարը	Առաջարկվող ապրանք				
	Ֆիրմային անվանումը	Ապրանքային նշանը	Մոդելը	Արտադրողի անվանումը	Տեխնիկական բնութագրերը
1	2	3	4	5	6
1.1					
1.2					
...					

Մատակարարման պայմանները՝ _____

Երաշխիքի սպասարկման պայմանները՝ _____



ՏՈՒԺԱՆՔԻ ՄԱՍԻՆ ՀԱՄԱՁԱՅՆԱԳԻՐ
(Պայմանագրի ապահովում)

ք. Երևան

«_____» _____ 20 թ.

_____ի դեմ 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

- Ընկերությունը մասնակցում է ՀՀ կենտրոնական բանկի (այսուհետ՝ Պատվիրատու) կողմից
կազմակերպված CBA-2024-035 ծածկագրով գնման ընթացակարգին:
- Որպես գնման ընթացակարգի արդյունքում կնքվելիք պայմանագրի կատարման ապահովում,
Ընկերությունը Պատվիրատուին է ներկայացնում սույն տուժանքի համաձայնագիրը և կից վճարման
պահանջագիրը՝ լրացված և հաստատված Ընկերության կողմից:
- 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	Կ.Տ
Ամսաթիվը՝	



**Հայաստանի Հանրապետության
կենտրոնական բանկ**

ՎՃԱՐՄԱՆ ՊԱՀԱՆՁԱԳԻՐ 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 որի հիման վրա կատարվում է գանձումը)
Վճարման պայմաններ	ակցեպտավորված վճարում

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