

ԳՆՄԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱԳԻՐ N 2. 101
ՀԱՆ-ԳՀԾՁԲ-03/17

ք. Երևան

«13» հոկտեմբերի 2017 թ.

<<Հայաէրոնավիգացիա>> ՓԲԸ-ն, ի դեմս ընկերության Գլխավոր տնօրեն Ա.Գասպարյանի, որը գործում է ընկերության կանոնադրության հիման վրա (այսուհետ՝ Պատվիրատու), մի կողմից, և <<ԵՐԿՄԳՀԻ ուսումնական կենտրոն>> ՍՊԸ-ն, ի դեմս տնօրեն Մ.Մկրտչյանի, որը գործում է ընկերության կանոնադրության հիման վրա (այսուհետ՝ Կատարող), մյուս կողմից, կնքեցին սույն պայմանագիրը հետևյալի մասին:

1. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԱՌԱՐԿԱՆ

1.1 Պատվիրատուն հանձնարարում է, իսկ Կատարողը ստանձնում է աշխատակիցների մասնագիտական մակարդակի բարձրացման ծառայությունների մատուցման պարտավորությունը (այսուհետ՝ ծառայություն)՝ համաձայն սույն պայմանագրի (այսուհետ՝ պայմանագիր) անբաժանելի մասը կազմող N 1 հավելվածով սահմանված Տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցի պահանջների:

1.2 Ծառայությունը մատուցվում է պայմանագրի N 1 հավելվածով սահմանված Տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցին համապատասխան և սահմանված ժամկետներով:

2. ԿՈՂՄԵՐԻ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆԵՐԸ ԵՎ ՊԱՐՏԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

2.1 Պատվիրատուն իրավունք ունի՝

2.1.1 Ցանկացած ժամանակ ստուգել Կատարողի կողմից մատուցվող ծառայության ընթացքը և որակը՝ առանց միջամտելու Կատարողի գործունեությանը.

2.1.2 Եթե մատուցվել է պայմանագրի N 1 հավելվածում նշված Տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցին չհամապատասխանող ծառայություն.

ա) Չընդունել ծառայությունը՝ իր հայեցողությամբ սահմանելով անպատշաճ որակի ծառայությունը պայմանագրին համապատասխանող ծառայությամբ անհատույց փոխարինման ողջամիտ ժամկետ և պահանջել Կատարողից վճարելու պայմանագրի 5.2 կետով նախատեսված տուգանքը, ինչպես նաև 5.3 կետով նախատեսված տույժը.

բ) Հրաժարվել պայմանագիրը կատարելուց և պահանջել վերադարձնելու ծառայության համար վճարված գումարը և պահանջել Կատարողից վճարելու պայմանագրի 5.2 կետով նախատեսված տուգանքը.

2.1.3 Միակողմանի լուծել պայմանագիրը, եթե Կատարողն էականորեն խախտել է պայմանագիրը: Կատարողի կողմից պայմանագիրը խախտելն էական է համարվում, եթե՝

ա) մատուցված ծառայությունը չի համապատասխանում պայմանագրի N 1 հավելվածով սահմանված պահանջներին,

բ) խախտվել է ծառայության մատուցման ժամկետը:

2.2 Պատվիրատուն պարտավոր է՝

2.2.1 Քննարկել և ընդունել Տեխնիկական բնութագիր-գնման ժամանակացույցին համապատասխան մատուցված ծառայության արդյունքը, իսկ ծառայության արդյունքում թերություններ հայտնաբերելու դեպքերում՝ այդ մասին անհապաղ գրավոր հայտնել Կատարողին:

2.2.2 Ծառայության արդյունքն ընդունելու դեպքում Կատարողին վճարել վերջինիս վճարման ենթակա գումարները, իսկ ժամկետի խախտման դեպքում՝ նաև պայմանագրի 5.5 կետով նախատեսված տույժը:

2.3 Կատարողն իրավունք ունի՝

2.3.1 Պատվիրատուից պահանջել վճարելու իրեն վճարման ենթակա գումարները, իսկ Պատվիրատուի կողմից պայմանագրի 4.2 կետում նշված ժամկետի խախտման դեպքում նաև պայմանագրի 5.5 կետով նախատեսված տույժը:

2.4 Կատարողը պարտավոր է՝

2.4.1 Պայմանագրի N 1 հավելվածով սահմանված պայմաններով ապահովել ծառայության մատուցումը՝ ղեկավարվելով գործող օրենսդրությամբ:

2.4.2 Պայմանագրով նախատեսված դեպքերում վճարել պայմանագրի 5.2 և 5.3 կետերով նախատեսված տույժը և տուգանքը:

2.4.3 Պայմանագրի կատարման ապահովման գործողության ընթացքում լուծարման կամ սնանկացման գործընթաց սկսելու դեպքում դրա մասին նախապես գրավոր տեղեկացնել Պատվիրատուին:

3. ԾԱՌԱՅՈՒԹՅԱՆ ՀԱՆՁՆՄԱՆ ԵՎ ԸՆԴՈՒՆՄԱՆ ԿԱՐԳԸ

3.1 Մատուցված ծառայությունն ընդունվում է Պատվիրատուի և Կատարողի միջև հանձնման-ընդունման արձանագրության ստորագրմամբ: Ծառայությունը Պատվիրատուին հանձնելու փաստը ֆիքսվում է Պատվիրատուի և Կատարողի միջև երկկողմ հաստատված փաստաթղթով՝ նշելով փաստաթղթի կազմման ամսաթիվը:

Մինչև պայմանագրով ծառայության մատուցման համար նախատեսված օրը ներառյալ Կատարողը Պատվիրատուին է տրամադրում իր կողմից ստորագրված՝ ծառայությունը Պատվիրատուին հանձնելու փաստը ֆիքսող փաստաթուղթը (հավելված N 3.1), իսկ էլեկտրոնային գնումների armeps համակարգի միջոցով (գործողության իրականացման ձեռնարկը տեղադրված է www.procurement.am հասցեով գործող կայքի «էլեկտրոնային գնումներ» բաժնում)՝ նաև հանձնման-ընդունման արձանագրությունը (հավելված N 3): Ընդ որում Կատարողը հանձնման-ընդունման արձանագրությունը չի կնքում, հաստատում է էլեկտրոնային ստորագրությամբ՝ լրացնելով միայն այն սյունակները, որոնք վերաբերում են իր սվյալներին (լրացման կարգը տեղադրված է www.procurement.am հասցեով գործող կայքի «Օրենսդրություն» բաժնի «Ֆինանսների նախարարի հրամաններ» ենթաբաժնում):

3.2 Եթե մատուցված ծառայությունը համապատասխանում է պայմանագրի պայմաններին, Պատվիրատուն պայմանագրի 3.1 կետում նշված փաստաթղթերը ստանալու օրվան հաջորդող աշխատանքային օրվանից հաշված 10 աշխատանքային օրվա ընթացքում ստորագրում և էլեկտրոնային գնումների armeps համակարգի միջոցով Կատարողին է տրամադրում իր կողմից ստորագրված հանձնման-ընդունման արձանագրությունը և դրա ստորագրման համար հիմք հանդիսացած դրական եզրակացությունը:

3.3 Եթե մատուցված ծառայությունը կամ դրա մի մասը չի համապատասխանում պայմանագրի պայմաններին, ապա Պատվիրատուն չի ստորագրում հանձնման-ընդունման արձանագրությունը և պայմանագրի 3.2 կետում նշված ժամկետում էլեկտրոնային գնումների armeps համակարգի միջոցով Կատարողին հետ է վերադարձնում հանձնման-ընդունման արձանագրությունը և դրա չստորագրման համար հիմք հանդիսացած բացասական եզրակացությունը: Սույն կետի կիրառման դեպքում Պատվիրատուն ձեռնարկում է նման իրավիճակի համար պայմանագրով նախատեսված միջոցները և Կատարողի նկատմամբ կիրառում է պայմանագրով նախատեսված պատասխանատվության միջոցներ:

3.4 Եթե պայմանագրի 3.2 կետով սահմանված ժամկետում Պատվիրատուն չի ընդունում մատուցված ծառայությունը կամ չի մերժում դրա ընդունումը, ապա մատուցված ծառայությունը համարվում է ընդունված և պայմանագրի 3.2 կետով սահմանված վերջնաժամկետին հաջորդող աշխատանքային օրը Պատվիրատուն էլեկտրոնային գնումների համակարգի միջոցով Կատարողին է տրամադրում իր կողմից ստորագրված հանձնման-ընդունման արձանագրությունը:

4. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԳԻՆԸ

4.1 Սույն պայմանագրով Կատարողի մատուցման ենթակա ծառայության գինը կազմում է 500 000 (հինգ հարյուր հազար) ՀՀ դրամ:

Գինը ներառում է Կատարողի կողմից իրականացվող բոլոր ծախսերը՝ այդ թվում հարկերը, տուրքերը և ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված այլ վճարները:

Ծառայության մատուցման գինը կայուն է և Կատարողն իրավունք չունի պահանջել ավելացնելու, իսկ Պատվիրատուն նվազեցնելու այդ գինը:

4.2 Պատվիրատուն իրեն մատուցած ծառայության դիմաց վճարում է ՀՀ դրամով անկանխիկ՝ դրամական միջոցները Կատարողի հաշվարկային հաշվին փոխանցելու միջոցով: Դրամական միջոցների փոխանցումը կատարվում է հանձնման-ընդունման արձանագրության հիման վրա՝ պայմանագրի վճարման ժամանակացույցով (հավելված N 2) նախատեսված չափերով և ամիսներին:

5. ԿՈՂՄԵՐԻ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆԸ

5.1 Կատարողը պատասխանատվություն է կրում ծառայության մատուցման՝ պայմանագրի պահանջների պահպանման համար:

5.2 Պայմանագրի N 1 հավելվածում նշված տեխնիկական բնութագրին չհամապատասխանող ծառայություն մատուցելու յուրաքանչյուր դեպքում Կատարողից գանձվում է տուգանք՝ պայմանագրի 4.1 կետում նախատեսված գումարի 0,5 (զրո ամբողջ հինգ տասնորդական) տոկոսի չափով:

5.3 Պայմանագրով նախատեսված ծառայության մատուցման ժամկետը խախտելու դեպքում Կատարողից յուրաքանչյուր ուշացված օրվա համար գանձվում է տույժ՝ մատուցման ենթակա, սակայն չմատուցված ծառայության գնի 0,05 (զրո ամբողջ հինգ հարյուրերորդական) տոկոսի չափով:

5.4 Պայմանագրի 5.2 և 5.3 կետերով նախատեսված տուգանքը և տույժը հաշվարկվում և հաշվանցվում են ծառայություն մատուցելու արդյունքում Կատարողին վճարման ենթակա գումարների հետ:

5.5 Պատվիրատուի կողմից պայմանագրի 4.2 կետով նախատեսված ժամկետի խախտման դեպքում Պատվիրատուի նկատմամբ տուգանքի որոշումը օրվա համար հաշվարկվում է տույժ՝ վճարման ենթակա,

5.6 Պայմանագրով չնախատեսված դեպքերում կողմերն իրենց պարտավորությունները չկատարելու կամ պատշաճ կատարելու համար պատասխանատվության են ենթարկվում ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված կարգով:

5.7 Տույժերի և (կամ) տուգանքի վճարումը Կողմերին չի ազատում իրենց պայմանագրային պարտավորությունները լրիվ կատարելուց:

6. ԱՆՀԱՂԹԱՀԱՐԵԼԻ ՈՒԺԻ ԱԶԴԵՑՈՒԹՅՈՒՆ (ՖՈՐՍ-ՄԱԺՈՐ)

Սույն պայմանագրով և սույն պայմանագրի հիման վրա կնքված համաձայնագրերով պարտավորություններն ամբողջությամբ կամ մասնակիորեն չկատարելու համար կողմերն ազատվում են պատասխանատվությունից, եթե դա եղել է անհաղթահարելի ուժի ազդեցության հետևանքով, որը ծագել է սույն պայմանագիրը կնքելուց հետո, և որը կողմերը չէին կարող կանխատեսել կամ կանխարգելել: Այդպիսի իրավիճակներ են երկրաշարժը, ջրհեղեղը, հրդեհը, պատերազմը, ռազմական և արտակարգ դրություն հայտարարելը, քաղաքական հուզումները, գործադուլները, հաղորդակցության միջոցների աշխատանքի դադարեցումը, պետական մարմինների ակտերը և այլն, որոնք անհնարին են դարձնում սույն պայմանագրով պարտավորությունների կատարումը: Եթե արտակարգ ուժի ազդեցությունը շարունակվում է 3 (երեք) ամսից ավելի, ապա կողմերից յուրաքանչյուրն իրավունք ունի լուծել պայմանագիրը՝ այդ մասին նախապես տեղյակ պահելով մյուս կողմին:

7. ԱՅԼ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

7.1 Պայմանագիրն ուժի մեջ է մտնում կողմերի ստորագրման պահից և գործում է մինչև կողմերի պայմանագրով ստանձնած պարտավորությունների ողջ ծավալով կատարումը:

7.2 Պայմանագրից ծագած կողմի վճարային պարտավորությունը չի կարող դադարել այլ պայմանագրից ծագած՝ հակընդդեմ պարտավորության հաշվանցով, առանց կողմերի գրավոր և կնիքով հաստատված համաձայնության: Պայմանագրից ծագած պահանջի իրավունքը չի կարող փոխանցվել այլ անձի, առանց պարտապան կողմի գրավոր համաձայնության:

7.3 Այն դեպքում, երբ օրենքով նախատեսված կարգով օրենքի պահանջների կատարման նկատմամբ հսկողության կամ վերահսկողության կամ բողոքների քննության արդյունքում արձանագրվում է, որ գնման գործընթացում, մինչև պայմանագրի կնքումը, Կատարողը ներկայացրել է կեղծ փաստաթղթեր (տեղեկություններ և տվյալներ), կամ վերջինիս ընտրված մասնակից ճանաչելու մասին որոշումը չի համապատասխանում Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությանը, ապա այդ հիմքերն ի հայտ գալուց հետո Պատվիրատուն իրավունք ունի միակողմանիորեն լուծելու պայմանագիրը, եթե արձանագրված խախտումները մինչև պայմանագրի կնքումը հայտնի լինելու դեպքում գնումների մասին Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրության համաձայն հիմք կհանդիսանային պայմանագիրը չկնքելու համար: Ընդ որում, Պատվիրատուն չի կրում պայմանագրի միակողմանի լուծման հետևանքով Կատարողի համար առաջացող վնասների կամ բաց թողնված օգուտի ռիսկը, իսկ վերջինս պարտավոր է Հայաստանի Հանրապետության օրենքով սահմանված կարգով փոխհատուցել իր մեղքով Պատվիրատուի կրած վնասներն այն ծավալով, որի մասով պայմանագիրը լուծվել է:

7.4 Պայմանագրի հետ կապված վեճերը ենթակա են քննության Հայաստանի Հանրապետության դատարաններում:

7.5 Պայմանագրում փոփոխություններ և լրացումներ կարող են կատարվել միայն Կողմերի փոխադարձ համաձայնությամբ՝ համաձայնագիր կնքելու միջոցով, որը կհանդիսանա պայմանագրի անբաժանելի մասը:

Արգելվում է պայմանագրում, իսկ եթե պայմանագրի գինը գործոնային է, ապա նաև այդ պայմանագրին կից հաջորդող յուրաքանչյուր տարիներին կնքված համաձայնագրում կատարել այնպիսի փոփոխություններ, որոնք հանգեցնում են գնվող ծառայության ծավալների կամ ձեռք բերվող ծառայության միավորի գնի կամ պայմանագրի գնի արհեստական փոփոխման:

Պայմանագրի կողմերից անկախ գործոնների ազդեցությամբ պայմանագրի փոփոխման յուրաքանչյուր դեպք սահմանում է Հայաստանի Հանրապետության կառավարությունը:

7.6 Ծառայության մատուցման ժամկետը կարող է երկարաձգվել մինչև պայմանագրով այդ ժամկետը լրանալը՝ Կատարողի առաջարկության առկայության դեպքում՝ պայմանով, որ Պատվիրատուի մոտ չի վերացել ծառայության օգտագործման պահանջը: Ընդ որում սույն կետով սահմանված դեպքում ծառայության մատուցման ժամկետը կարող է երկարաձգվել մեկ անգամ մինչև 30 օրացուցային օրով, բայց ոչ ավել քան պայմանագրով սահմանված ժամկետն է:

7.7 Պայմանագրի պատշաճ կատարման պայմաններում կողմերի (Կատարող կամ Պատվիրատու) օգուտները (խնայողություններ) կամ կրած վնասները տվյալ կողմի օգուտը կամ կրած վնասն են:

Պայմանագրի կողմերի՝ երրորդ անձանց նկատմամբ պարտավորությունները՝ ներառյալ պայմանագրի կատարման շրջանակում Կատարողի կնքած այլ գործարքները և դրանցից բխող պարտավորությունները, դուրս են առանձնառի կառավարման դաշտից և չեն կարող ազդել պայմանագրի կատարման արդյունքն ընդունելու

բերությունները կարգավորվում են այդ գործարքների հետ կապված հարաբերությունները կարգավորող մեթոդով, և դրանց համար պատասխանատու է Կատարողը:

7.8 Պայմանագիրը չի կարող փոփոխվել կողմերի պարտավորությունների մասնակի չկատարման հետևանքով կամ ամբողջությամբ լուծվել կողմերի փոխադարձ համաձայնությամբ՝ բացառությամբ՝ Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով ծառայության մատուցման համար անհրաժեշտ ֆինանսական հատկացումների նվազեցման դեպքերի: Ընդ որում, պայմանագրի կողմերի՝ պարտավորությունների մասնակի չկատարման կամ ամբողջությամբ լուծման կողմերի փոխադարձ համաձայնությունն անհրաժեշտ է ձեռք բերել նախքան Հայաստանի Հանրապետության օրենսդրությամբ սահմանված կարգով ծառայության մատուցման համար անհրաժեշտ ֆինանսական հատկացումների նվազեցումը:

7.9 Կատարողի կողմից ստանձնած պարտավորությունները չկատարելու կամ ոչ պատշաճ կատարելու հիմքով պայմանագիրն ամբողջությամբ կամ մասնակի միակողմանի լուծելու մասին ծանուցումը Պատվիրատուն հրապարակում է www.procurement.am հասցեով գործող ինտերնետային կայքի «Պայմանագրերը միակողմանի լուծելու մասին ծանուցումներ» բաժնում՝ նշելով հրապարակման ամսաթիվը: Կատարողը, պայմանագիրը միակողմանի լուծելու վերաբերյալ, համարվում է պատշաճ ծանուցված՝ ծանուցումը, սույն կետով սահմանված հրապարակվելուն հաջորդող օրվանից:

7.10 Սույն պայմանագրի կապակցությամբ ծագած վեճերը լուծվում են բանակցությունների միջոցով: Համաձայնություն ձեռք չբերելու դեպքում վեճերը լուծվում են ՀՀ դատարաններում:

7.11 Սույն պայմանագիրը կազմված է 4 էջից, կնքվում է երկու օրինակից, որոնք ունեն հավասարազոր իրավաբանական ուժ: Սույն պայմանագրի N 1, N 2, N 3 և N 3.1 հավելվածները հանդիսանում են պայմանագրի անբաժանելի մասը, յուրաքանչյուր կողմին տրվում է պայմանագրի մեկ օրինակ:

7.12 Սույն պայմանագրի նկատմամբ կիրառվում է Հայաստանի Հանրապետության իրավունքը:

8. ԿՈՂՄԵՐԻ ՀԱՍՑԵՆԵՐԸ, ԲԱՆԿԱՅԻՆ ՎԱՎԵՐԱՊԱՅՄԱՆՆԵՐԸ ԵՎ ՍՏՈՐԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

<<ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ>>

«Հայաէրոնավիգացիա» ՓԲԸ
ք.Երևան-42, Ի. Գասպարյան 33
Հ/Հ 247064200089 ՀՀ դրամ
ԱՇԻԲ Զվարթնոց» մաս.
ՀՎՀՀ 01216144

**Գլխավոր
տնօրեն**



Ա. Գասպարյան
(ստորագրություն)
Կ.Տ.

<<ԿԱՏԱՐՈՂ>>

<<ԵՐԿՄԳՇԻ ուսումնական կենտրոն>> ՍՊԸ
Իրավ.հասցեն՝ ք. Երևան, Մաշտոցի պող., 204
շ. քն.15
«Հայէկոնոմբանկ» ՓԲԸ
Հ/Հ 163008126597
ՀՎՀՀ 02589032

Տնօրեն



Մ. Մկրտչյան
(ստորագրություն)
Կ.Տ.

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ - ԳՆՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

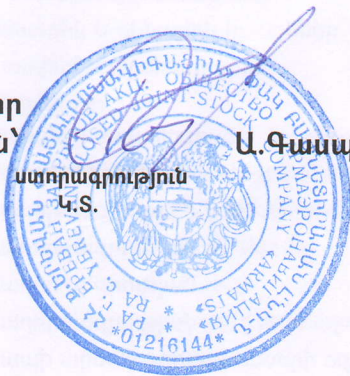
<< դրամ

հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	Ծառայության				մատուցման	
		տեխնիկական բնութագիրը	չափման միավորը	ընդհանուր գինը/ՀՀ դրամ	ընդհանուր քանակը	հասցեն	Ժամկետը
1	80511100	տե'ս հավելված 1.1	անձ	500 000	10		Նոյեմբերի 1-ից՝ 45 օրացուցային օր

<<ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ>>
 «Հայաէրոնավիգացիա» ՓԲԸ
 ք.Երևան-42, Ի. Գասպարյան 33
 Հ/Հ 247064200089 ՀՀ դրամ
 ԱՇԻԲ Զվարթնոց» մաս.
 ՀՎՀՀ 01216144

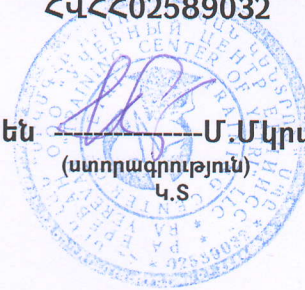
<<ԿԱՏԱՐՈՂ>>
 «ԵՐԿՄԳՀԻ ուսումնական կենտրոն» ՍՊԸ
 Իրավ.հասցեն՝ ք. Երևան, Մաշտոցի պող., 204
 2. բն.15
 «Հայէկոնոմբանկ» ՓԲԸ
 Հ/Հ 163008126597
 ՀՎՀՀ 02589032

Գլխավոր
 տնօրեն՝



Ա.Գասպարյան

Տնօրեն



Մ.Մկրտչյան

(ստորագրություն)
 Կ.Տ.

Գնման առարկայի բնութագիր աշխատակիցների մասնագիտական մակարդակի բարձրացման ծառայությունները:

**1.1 Գնման առարկայի տեխնիկական հատկանիշները
1-ին հոսքի համար դասավանդվող թեմաները պետք է ներառեն նվազագույնը՝**

1.1.1 Ներածություն

- Ցանցերի զարգացման պատմություն
- Օպերացիոն համակարգի նշանակությունը
- Օպերացիոն համակարգի պահանջները
- Օպերացիոն համակարգի ընտրությունը
- Օպերացիոն համակարգի տեղակայումը
- Համակարգչի համալրումը ցանցում աշխատելու համար
- Ցանցային անվան և հասցեի նախատեսում

1.1.2 OSI մոդել՝

- OSI մոդելի բոլոր մակարդակները
- անսարքությունների վերացումը OSI մոդելի օգնությամբ
- անսարքությունների վերացման մեթոդաբան
- անսարքությունների վերացման համար նախատեսված գործիքներ

1.1.3 Հասցեների տիրույթ;

- IP հասցեներ և ենթացանցերի դիմակներ
- IP հասցեների ստրուկտուրան
- IP հասցեների մասերը
- IP հասցեների և ենթացանցերի դիմակների համագործակցությունը
- IP հասցեների և ենթացանցերի դիմակների դասերը լռելյայն
- Ընդհանուր և անհատական IP հասցեներ
- Միահասցե, լայնասփյուռ և բազմասփյուռ հասցեներ
- IP հասցեների ստացումը
- Ստատիկ և դինամիկ հասցեներ
- Հասցեների կառավարում

1.1.4 Լոկալ ցանցեր;

- Ցանցերի տոպոլոգիան
- Տվյալների փոխանակման կանոնները
- Հաղորդագրության կոդավորում
- Հաղորդագրության ձևաչափը
- Հաղորդագրության չափը
- Հաղորդագրության տեղ հասնելու ժամանակը
- Կապի արձանագրությունների օգտագործումը
- Տվյալների փոխանակումը ներքին մալուխային ցանցում
- Արձանագրությունների ստանդարտիզացումը
- Ֆիզիկական հասցեավորում
- Տվյալների փոխանակումը Ethernet-ում
- Տրամաբանական հասցեավորում
- Թույլատվության մակարդակներ
- Հանգույցների գործառույթները
- Փոխանցատիչի գործառույթները
- Հաղորդագրության բազմասփյուռ սփռումը
- Փոխանցատիչի վարքագիծը
- MAC և IP
- Address Resolution Protocol (ARP)
- Ցանցերում մակարդակների բաժանման ստեղծումը
- Երթուղիչների ֆունկցիան
- Լուրսավանդի երթուղիների հեռորդություն

IP հասցեավորումը LAN-ում

- Ցանցի բաժանումը ենթացանցերի
- օգտատերերի ենթացանցերի դիմակները
- VLSM դիմակները և անդաս միջդոմենային երթուղավորում (SIDR)
- Տվյալների փոխանակումը ենթացանցերի միջև
- NAT –ի ստատիկ և դինամիկ ձևափոխություն
- Ցանցային հասցեների ձևափոխություն պորտերի հիմքի վրա(PAT)
- IP NAT-ի պորբլեմները

1.1.5 DNS

- Դոմենային անունների ծառայություն
- DNS աստիճանակարգ

1.1.6 Գլոբալ ցանց

- Երթուղավորման հիմքերը

1.1.7 Unicast , Broadcast, Multicast

- Առանձնահատկությունները ներքին և արտաքին երթուղավորման ժամանակ

1.1.8 TELNET, SSH

1.1.9 Ցանցի մոնիտորինգ

- Ցանցի մոնիտորինգի համար նախատեսված ծրագրային գործիքները և նրանցից օգտվելու համար անհրաժեշտ իմացություններ

2-րդ հոսքի համար դասավանդվող թեմաները պետք է ներառեն նվազագույնը՝

1.1.10 Գլոբալ ցանց

- Երթուղավորման հիմքերը
- Երթուղավորման արձանագրություններ
- Ներքին երթուղավորման ընդհանուր արձանագրություններ
- Արտաքին երթուղավորման արձանագրություններ
- VLAN- կազմակերպման մեթոդոլոգիան

1.1.11 Unicast , Broadcast

- Առանձնահատկությունները ներքին և արտաքին երթուղավորման ժամանակ

1.1.12 Multicast

- Առանձնահատկությունները ներքին և արտաքին երթուղավորման ժամանակ
- Կազմակերպման ձևերը և առանձնահատկությունները
- Առանձնահատկությունները գլոբալ ցանցում

1.1.13 ADSL, SHDSL, XDSL

- Մոդեմների առանձնահատկությունները

1.1.14 Ինտերֆեյսներ, արձանագրություններ;

- Ձևերը, առանձնահատկությունները, նախատեսումները

1.1.15 Ցանցի անվտանգության կազմակերպում

- Ցանցի անվտանգության կազմակերպումը ծրագրային միջոցներով
- Ցանցի անվտանգության կազմակերպումը ապարատային միջոցներով
- Firewall
- Masquerade
- IPS - ցանցային և համակարգչային անվտանգության ծրագրային կամ ապարատային համակարգ, ներխուժումների հայտնաբերման կամ անվտանգության խախտումներից ինքնաբերաբար պաշտպանման միջոց:

1.1.18 TELNET, SSH, VPN

- Telnet-ի օգտագործումը վերին մակարդակում միացությունների ստուգման ժամանակ
- SSH – ը որպես առավել պաշտպանված միջոց
- VPN –ի առանձնահատկությունները

1.1.19 VoIP-ի կազմակերպումը

- Ինչ է IP հեռախոսը և ինչպես է այն աշխատում
- Voice over IP (VoIP) աշխատանքի կազմակերպման առանձնահատկությունները

1.1.20 Ցանցի մոնիտորինգ

- Ցանցի մոնիտորինգի համար նախատեսված ծրագրային գործիքները և նրանցից օգտվելու համար անհրաժեշտ իմացություններ

1.1.21 Օպտիկական սարքերի և գծերի ժամանակակից կիրառումը

- Օպտիկական մալուխների տեսակները և նրանց առանձնահատկությունները

1.2 Գնման առարկայի ձեռքբերման պայմանները

1.2.1 «Հայաէարոնավիգացիա» ՓԲԸ տեխնիկական անձնակազմի ուսուցումների կազմակերպումը իրականացվում է Կատարոդի տարածքում և Կատարոդի միջոցներով:

1.2.2 Ուսուցումը պետք է կազմակերպվի 5-ական անձի համար, շաբաթական ոչ ավել քան 3 օր (բացի շաբաթ-կիրակի օրերից), 2 զուգահեռ հոսքերի համար տարբեր օրեր՝ համաձայն բերված գրաֆիկի:

Հ n սք	1-ին շաբաթ							2-րդ շաբաթ							3-րդ շաբաթ							4-րդ շաբաթ											
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7					
1	■		■		■			■		■					■		■		■								■		■		■		
2		■		■					■		■					■		■										■		■			

1.2.3 Առաջին հոսքի համար դասընթացները պետք է կազմակերպվեն ներառելով նախնական մակարդակ, իսկ երկրորդի համար՝ խորացված, կիրառական մակարդակ՝ մինչև արձանագրությունների քննարկում:

1.2.4 Նախքան ուսուցման կազմակերպումը համաձայնեցվում է ուսուցման պլանը:

1.2.5 Դասընթացների սկիզբը պետք է համաձայնեցվի Կատարոդի հետ՝ ընդհանուր տևողությունը ոչ ավել քան օրացուցային 45 օր:

1.2.6 Դասավանդման ժամերի ընդհանուր քանակը չպետք է պակաս լինի քան 40-ը՝ օրական ոչ ավել քան 4 ժամ:

1.2.7 Դասընթացները պետք է կազմակերպվեն արտադրությունից դուրս, աշխատանքային ժամերին՝ օրվա երկրորդ կեսին:

1.2.8 Դասընթացների կազմակերպման ժամկետ սահմանել մինչև 2017թ. դեկտեմբեր ամիսը:

1.2.9 Դասընթացի թեմաների միջավայրը RedHat Linux (համեմատություն Windows միջավայրի հետ):

1.2.10 Ուսուցման ընթացքում պետք է տրամադրվի գրականություն և ծրագրային ապահովում:

1.2.11 Դասընթացները պետք է անցկացվեն անհրաժեշտ տեխնիկայով հագեցված լսարաններում:

1.2.12 Կատարողը պարապմունքների արդյունքում դասընթացներ անցած մասնակիցներին հանձնում է ավարտելու մասին հավաստագիր:

1.2.13 Դասընթացի անցկացումը հայերեն կամ ռուսերեն լեզուներով:

<<ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ>>

«Հայաէարոնավիգացիա» ՓԲԸ
 ք.Երևան-42, Ի. Գասպարյան 33
 Հ/Հ 247064200089 ՀՀ դրամ
 ԱՇԻԲ Զվարթնոց» մաս.
 ՀՎՀՀ 01216144

<<ԿԱՏԱՐՈՂ>>

<<ԵՐԿՄԳՀԻ ուսումնական կենտրոն>> ՍՊԸ
 Իրավ.հասցեն՝ ք. Երևան, Մաշտոցի պող., 204
 շ. քն.15
«Հայէկոնոմբանկ» ՓԲԸ
 Հ/Հ 163008126597
 ՀՎՀՀ 02589032

Գլխավոր
տնօրեն՝



Ա. Գասպարյան

(ստորագրություն)
Կ.Տ.

Տնօրեն՝



Մ. Սկրոյան

(ստորագրություն)
Կ.Տ.

ՎՃԱՐՄԱՆ ԺԱՄԱՆԱԿԱՑՈՒՅՑ

ՀՀ դրամ

Ծառայության						
հրավերով նախատեսված չափաբաժնի համարը	գնումների պլանով նախատեսված միջանցիկ ծածկագիրը՝ ըստ ԳՄԱ դասակարգման (CPV)	անվանումը	դիմաց վճարումները նախատեսվում է իրականացնել 2017 թ-ին՝ ըստ ամիսների, այդ թվում			
			հոկտեմբեր	նոյեմբեր	դեկտեմբեր	Ընդամենը
1	80511100	Աշխատակիցների մասնագիտական մակարդակի բարձրացման ծառայություններ	... %	... %	500 000	500 000

<<ՊԱՏՎԻՐԱՏՈՒ>>

«Հայաէրոնավիգացիա» ՓԲԸ
 ք.Երևան-42, Ի. Գասպարյան 33
 Հ/Հ 247064200089 ՀՀ դրամ
 ԱՇԻԲ Զվարթնոց» մաս.
 ՀՎՀՀ 01216144

Գլխավոր
 տնօրեն՝

ստորագրություն
 Կ.Տ.

Ա.Գասպարյան



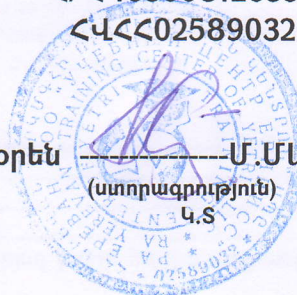
<<ԿԱՏԱՐՈՂ>>

«ԵՐԿՄԳՀԻ ուսումնական կենտրոն» ՍՊԸ
 ք. Իրավ.հասցեն՝ Երևան, Մաշտոցի պող.,
 204 շ. բն.15
 «Հայէկոնոմբանկ» ՓԲԸ
 Հ/Հ 163008126597
 ՀՎՀՀ 02589032

Տնօրեն

ստորագրություն
 Կ.Տ.

Մ.Մկրտչյան



Պայմանագրի կողմ

 գտնվելու վայրը _____
 հհ _____

 հվհհ _____

Պատվիրատու

 գտնվելու վայրը _____
 հհ _____

 հվհհ _____

ԱՐՁԱՆԱԳՐՈՒԹՅՈՒՆ N
 ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԿԱՄ ԴՐԱ ՄԻ ՄԱՍԻ ԿԱՏԱՐՄԱՆ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ
 ՀԱՆՁՆԱՆ-ԸՆԴՈՒՆՄԱՆ

« » « » 20 թ.

Պայմանագրի /այսուհետ՝ Պայմանագիր/ անվանումը՝ _____
 Պայմանագրի կնքման ամսաթիվը՝ « » « » 20 թ.
 Պայմանագրի համարը՝ _____
 Պատվիրատուն՝ ի դեմս _____ և

Պայմանագրի կողմը՝ ի դեմս _____, հիմք ընդունելով
 Պայմանագրի կատարման վերաբերյալ « » « » 20 թ. կազմված՝ գնման հայտը
 նախագծած ներկայացուցչի N եզրակացությունն այն մասին, որ Պայմանագրով նախատեսված՝ ստորև նշված
 ծառայությունները համապատասխանում են Պայմանագրով ամրագրված տեխնիկական բնութագրերին և
 գնման ժամանակացույցին՝ կազմեցին սույն արձանագրությունը հետևյալի մասին.

Պայմանագրի շրջանակներում Պայմանագրի կողմը մատուցել է հետևյալ ծառայությունները՝

N	անվանումը	տեխնիկական բնութագրի համառոտ շարադրանքը	Մատուցված ծառայությունների				Վճարման ենթակա գումարը /հազար դրամ/	Վճարման ժամկետ ը/ըստ վճարման ն ժամանա կացույցի /
			քանակական ցուցանիշը		կատարման ժամկետը			
			ըստ պայմանագրով հաստատված գնման ժամանակացույցի	փաստացի	ըստ պայմանագրով հաստատված գնման ժամանակացույցի	փաստացի		

Վերոհիշյալ ծառայությունների մատուցման վերաբերյալ բոլոր հաշիվ-ապրանքագրերը հանդիսանում են
 սույն արձանագրության բաղկացուցիչ մասը և կցվում են:

Ծառայությունը հանձնեց

_____ և _____
 ստորագրություն

 ազգանուն, անուն
 Կ.Տ.

Ծառայությունն ընդունեց

_____ և _____
 ստորագրություն

 ազգանուն, անուն
 Կ.Տ.

Հավելված 3.1
« 23 » հոկտեմբերի 2017 թ. կնքված
ՀԱՆ-ԳՀԾՁԲ-03/17 ծածկագրով պայմանագրի

ԱԿՏ N

պայմանագրի արդյունքը Պատվիրատուին հանձնելու փաստը ֆիքսելու վերաբերյալ

Սույնով արձանագրվում է, որ _____-ի (այսուհետ՝ Պատվիրատու) և _____-ի
Պատվիրատուի անունը Կատարողի անունը
(այսուհետ՝ Կատարող) միջև 20 թ. _____-ին կնքված N _____
պայմանագրի կնքման ամսաթիվը պայմանագրի համարը
գնման պայմանագրի շրջանակներում Կատարողը 20 թ. _____-ին հանձնման-ընդունման
նպատակով Պատվիրատուին հանձնեց ստորև նշված ծառայությունները.

Ծառայության		
անվանումը	չափման միավորը	քանակը (փաստացի)

Սույն ակտը կազմված է 2 օրինակից, յուրաքանչյուր կողմին տրամադրվում է մեկական օրինակ:

ԿՈՂՄԵՐԸ

Հանձնեց

ազգանուն, անուն

ստորագրություն

Ընդունեց

հայտը նախագծած ներկայացուցիչ՝

ազգանուն, անուն

ստորագրություն