CONTOURGLOBAL
Հիդրո կասկադ

Հայտարարություն մրցույթի մասին

Մրցույթի համարը 53/19

Պատվիրատուն՝ «Քոնթուրգլոբալ հիդրոկասկադ» ՓԲԸ-ն, որը գտնվում է քաղաք Գորիս, Գր. Տաթեւացու 2 հասցեում, հայտարարում է Մրցույթ:

Մրցույթում հաղթող ճանաչված մասնակցին սահմանված կարգով կառաջարկվի կնքել «Քոնթուրգլոբալ հիդրոկասկադ» ՓԲԸ-ի կարիքների համար ՔԳՀԿ ՀԷԿ-երում ներքին անվտանգության տեսախցիկների տեղադրման աշխատանքների ձեռքբերման գնման պայմանագիր (այսուհետեւ՝ պայմանագիր):

Աշխատանքների կատարումն անհրաժեշտ է իրականացնել պայմանագրի երկկողմանի կնքման պահից 27 աշխատանքային օրվա ընթացքում: Ցանկացած անձ, անկախ նրա օտարերկրյա ֆիզիկական անձ, կազմակերպություն կամ քաղաքացիություն չունեցող անձ լինելու հանգամանքից, ունի մրցույթին մասնակցելու հավասար իրավունք, բացառությամբ «Քոնթուրգլոբալ հիդրոկասկադ» ՓԲԸ-ի մատակարարների/կապալառուների եւ երրորդ կողմի աշխատանքներ (ծառայություններ մատուցողի) կատարողի ներգրավման քաղաքականության պահանջների: Մասնակիցը պետք է ունենա պայմանագրով նախատեսված պարտավորությունների կատարման համար պահանջվող՝ **Տեխնիկական առաջարկ, Մասնագիտական փորձառություն, Ֆինանսական միջոցներ, Աշխատանքային ռեսուրսներ**: Ընտրված մասնակիցը որոշվում է սահմանված պահանջներին բավարար գնահատված հայտեր ներկայացրած մասնակիցների թվից՝ նվազագույն գնային առաջարկ ներկայացրած մասնակցին նախապատվություն տալու սկզբունքով, որի հետ կնքվում է պայմանագիր: Պայմանագրի համար վճարումը կիրականացվի Կատարողին առաջարկվող պայմանագրի նախագծում սահմանված կարգով: Սույն ընթացակարգի հրավերը ստանալու համար անհրաժեշտ է դիմել պատվիրատուին, մինչեւ սույն մրցույթի հայտերի (տեխնիկական առաջարկ) բացման նիստը: Ընդ որում, փաստաթղթային ձեւով հրավեր ստանալու համար պատվիրատուին պետք է ներկայացնել գրավոր դիմում: Պատվիրատուն ապահովում է փաստաթղթային ձեւով հրավերի տրամադրումն անվճար այդպիսի պահանջ ստանալուն հաջորդող աշխատանքային օրը: Էլեկտրոնային ձեւով հրավեր տրամադրելու պահանջի դեպքում պատվիրատուն ապահովում է հրավերի՝ էլեկտրոնային ձեւով տրամադրումը դիմումն ստանալու օրվան հաջորդող աշխատանքային օրվա ընթացքում: Սույն հրավերով նախատեսված կարգով հրավեր չստանալը չի սահմանափակում մասնակցի՝ սույն ընթացակարգին մասնակցելու իրավունքը: Մրցույթի առաջարկները (տեխնիկական) անհրաժեշտ է ներկայացնել քաղաք Գորիս, Գր. Տաթեւացու 2 հասցեով, փաստաթղթային ձեւով **մինչեւ 2019թ. հոկտեմբերի 4-ը, ժամը 10:00,** եւ դրանք պետք է կազմված լինեն հայերեն: Տեխնիկական առաջարկն ուսումնասիրելուց եւ հաստատելուց հետո Հանձնաժողովի քարտուղարը մասնակիցներին ուղարկում է հրավեր գնային առաջարկները ներկայացնելու համար: Հայտերի (տեխնիկական առաջարկների) բացումը տեղի կունենա քաղաք Գորիս, Գր. Տաթեւացու 2 հասցեում, **2019թ. հոկտեմբերի 4-ին ժամը 10:00-ին:** Մասնակիցների **Տեխնիկական փորձի, Անձնակազմի, Նույնանման պայմանագրերի իրականացման փորձի,** վերաբերյալ պայմաններին համապատասխանությունը գնահատելու համար մասնակիցները հայտով (տեխնիկական առաջարկ) պետք է պատվիրատուին ներկայացնեն սույն ընթացակարգի հրավերով նախատեսված փաստաթղթեր:

CONTOURGLOBAL
Հիդրո կասկադ

Սույն հայտարարության հետ կապված լրացուցիչ տեղեկություններ ստանալու համար կարող եք դիմել գնումների բաժնի ղեկավար Արամ Մելքումյանին:

Հեռախոս՝ 0 284 5 00 41

Էլ. փոստ aram.melkumyan@contourglobal.com

Պատվիրատու՝ «Քոնթուրգլոբալ հիդրոկասկադ» ՓԲԸ

<Քոնթուրգլոբալ հիդրոկասկադ> ՓԲԸ

ՀՐԱՎԵՐ

<Քոնթուրգլոբալ հիդրոկասկադ> ՓԲԸ-ի կարիքների համար ՔԳՀԿ ՀԷԿ-երի ներքին անվտանգության տեսախցիկների տեղադրման աշխատանքների ձեռքբերման նպատակով հայտարարված մրցույթի

Սույն հրավերը տրամադրվում է ի լրումն <Քոնթուրգլոբալ հիդրոկասկադ> ՓԲԸ-ի, (այսուհետև՝ Պատվիրատու)՝ կարիքների համար՝ ՔԳՀԿ ՀԷԿ-երի ներքին անվտանգության տեսախցիկների տեղադրման աշխատանքների ձեռքբերման նպատակով 53/19 եզակի հղման համարով անցկացվող մրցույթի ընթացակարգի (այսուհետև՝ ընթացակարգ) հայտարարության:

Սույն հրավերը կազմվել է <Քոնթուրգլոբալ հիդրոկասկադ> ՓԲԸ-ի Գնումների ուղեցույցի և այլ իրավական ակտերի պահանջներին համապատասխան և նպատակ ունի Պատվիրատուի կողմից հայտարարված ընթացակարգին մասնակցելու մտադրություն ունեցող անձանց (այսուհետև՝ Մասնակից) տեղեկացնելու ընթացակարգի պայմանների՝ գնման առարկայի, ընթացակարգի անցկացման, հաղթողին որոշելու և նրա հետ պայմանագիր կնքելու մասին, ինչպես նաև օժանդակելու ընթացակարգի հայտը պատրաստելիս:

Սույն ընթացակարգի հետ կապված հարաբերությունների նկատմամբ կիրառվում է Հայաստանի Հանրապետության իրավունքը: Սույն ընթացակարգի հետ կապված վեճերը ենթակա են քննության Հայաստանի Հանրապետության դատարաններում:

<Քոնթուրգլոբալ հիդրոկասկադ> ՓԲԸ-ի գնումների բաժնի պատասխանատու անձի էլեկտրոնային փոստի հասցեն է՝ arevik.nikolayan@contourglobal.com

ՄԱՍ I

1. ԳՆՄԱՆ ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

Գնման առարկա է հանդիսանում «Քոնթուրգլոբալ հիդրոկասկադ» ՓԲԸ-ի կարիքների համար ՔԳՀԿ ՀԷԿ-երի ներքին անվտանգության տեսախցիկների տեղադրման աշխատանքների ձեռքբերումը:

համարը	*Աշխատանքի անվանումը*
1	ՔԳՀԿ ՀԷԿ-երի ներքին անվտանգության տեսախցիկների տեղադրման աշխատանքների ձեռքբերում

ՔԳՀԿ ՀԷԿ-երի ներքին անվտանգության տեսախցիկների տեղադրման աշխատանքների ձեռքբերման տեխնիկական բնութագրերը կազմում են պայմանագրի անբաժանելի մասը, որի նախագիծը ներկայացված է սույն հրավերի ՄԱՍ 2:

2. ՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

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

1) Տեխնիկական առաջարկ

2) Մասնագիտական փորձառություն,

3) ֆինանսական վիճակի մասին տեղեկատվություն,

4) Աշխատանքային ռեսուրսներ:

5) Կապալառուի գնահատման ստուգաթերթիկ-Գ դաս, ներկայացվում է ընտրված մասնակցի կողմից նախքան պայմանագիր կնքելը, 10 օրացուցային օրվա ընթացքում:

1. Տեխնիկական առաջարկ չափանիշը գնահատվում է հետևյալ կարգով,

Անհրաժեշտ է ներկայացնել տեխնիկական առաջարկ համաձայն տեխնիկական բնութագրի պահանջների:

2. <<Մասնագիտական փորձառություն>> որակավորման չափանիշը սահմանվում և գնահատվում է հետևյալ կարգով՝

Մասնակիցը պետք է հայտը ներկայացնելու տարվա և դրան նախորդող երեք տարվա ընթացքում պատշաճ ձևով իրականացրած լինի նմանատիպ առնվազն մեկ պայմանագիր: Կից ներկայացված վերջին երեք տարվա ընթացքում կատարված աշխատանքների քանակը գումարային արտահայտությամբ պետք է լինի ոչ պակաս քան 3 000 000 /երեք միլիոն/ ՀՀ դրամը:

Կից ներկայացնել համապատասխան փաստաթղթերի պատճենները (պայմանագիր, հանձման և ընդունման ակտ): Մասնակցի որակավորումը այս չափանիշի գծով գնահատվում է բավարար, եթե վերջինս ապահովում է սույն ենթակետով նախատեսված պայմաններն ու պահանջները.

3. << ֆինանսական վիճակի մասին տեղեկատվություն > որակավորման չափանիշը սահմանվում և գնահատվում է հետևյալ կարգով՝

Մասնակիցը հայտով ներկայացնում է հայտարարություն պայմանագրի կատարման համար անհրաժեշտ ֆինանսական միջոցների առկայության մասին: Կից ներկայացնել նախորդ տարվա հաշվեկշռի 1-ին և 2-րդ ձևերը, Շահութահարկի հաշվարկը, ինչպես նաև տեղեկատվություն հայտի ներկայացման օրվա դրությամբ ժամկետանց հարկային պարտավորությունների վերաբերյալ: (տեղեկանք հարկային տեսչությունից):

4. Աշխատանքային ռեսուրսներ չափանիշը գնահատվում է հետևյալ կարգով՝

Մասնակիցը հայտով ներկայացնում է Տեխնիկական բնութագրի պայմաններին համապատասխան աշխատանքային ռեսուրսներ (աշխատանքային պայմանագրեր, անձնագրի պատճեններ):

3. ԱՌԱՋԱՐԿՆԵՐԸ ՆԵՐԿԱՅԱՑՆԵԼՈՒ ԿԱՐԳԸ

3.1 Սույն ընթացակարգին մասնակցելու համար Մասնակիցը Պատվիրատուին է ներկայացնում ընթացակարգի տեխնիկական առաջարկ/այսուհետ հայտ/:

Ընթացակարգի հայտերը ներկայացվում են մինչև դրա համար սույն հրավերով սահմանված ժամկետի ավարտը:

3.2 Ընթացակարգի հայտ անհրաժեշտ է ներկայացնել Պատվիրատուին ոչ ուշ, քան մինչև **2019թ. հոկտեմբերի 4-ը**, ժամը՝**<<10:00>>**-ն, ք. Գորիս, Գր. Տաթևացու **2** հասցեով: Ընթացակարգի հայտերը ստանում և հայտերի գրանցամատյանում գրանցում է գնումների գծով մասնագետ Ա. Նիկոլյանը: Հայտերը քարտուղարի կողմից գրանցվում են գրանցամատյանում՝ ըստ ստացման հերթականության՝

գրանցամատյանում նշելով գրանցման համարը, օրը և ժամը: Մասնակցի պահանջով Պատվիրատուն տրամադրում է հայտի ընդունման մասին տեղեկանք: Հայտերը ներկայացնելու վերջնաժամկետը լրանալուց հետո ներկայացված հայտերը գրանցամատյանում չեն գրանցվում և դրանք՝ ստանալու օրվան հաջորդող երեք աշխատանքային օրվա ընթացքում քարտուղարի կողմից վերադարձվում են:

4. ՀԱՅՏԵՐԻ/ԱՌԱՋԱՐԿՆԵՐԻ ԲԱՑՈՒՄԸ ԵՎ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԿԱՐԳԸ

4.1 Հայտերի բացումը կկատարվի գնահատող հանձնաժողովի (այսուհետև՝ հանձնաժողով) բացման նիստում՝ 2019թ **հոկտեմբերի 4-ը**, ժամը՝**<<10:00>>**-ին, ք.Գորիս Գր. Տաթևացու **2** հասցեում:

4.2. Առաջարկի ներկայացման վերջնաժամկետի լրանալուց հետո հանձնաժողովը հավաքվում և բացում է բոլոր ներկայացված առաջարկները: Առաջարկները ներկայացրած ընկերությունների ներկայացուցիչները կարող են ներկա գտնվել հանձնաժողովի կողմից առաջարկները բացելու պահին: Հանձնաժողովը ուսումնասիրում և գնահատում է ներկայացված տեխնիկական առաջարկները, որից հետո հաստատում կամ մերժում է դրանց համապատասխանությունը տեխնիկական պահանջներին, ներառյալ առաքման ժամը և երաշխիքային պայմանները: Այն պարագայում, եթե ներկայացված փաստաթղթերի հիման վրա հնարավոր չէ որոշել առաջարկի համապատասխանությունը, գնումների բաժինը թեկնածուին խնդրում է ներկայացնել հավելյալ մանրամասներ և ապացույցներ:

Տեխնիկական առաջարկն ուսումնասիրելուց և հաստատելուց հետո Հանձնաժողովի քարտուղարը մասնակիցներին ծանուցում է տնտեսական առաջարկների բանակցման գործընթացում ներկայացնելու գնային առաջարկներ՝ էլեկտրոնային եղանակով: Համակարգը կառավարող կամ գործընթացի դիտորդ հանդիսացող անձը կարող է տեսնել առաջարկված գները միայն առաջարկների ներկայացման վերջնաժամկետի լրանալուց հետո: Առաջարկների ներկայացման վերջնաժամկետի լրանալուց հետո դրանք դասակարգվում են ըստ գնի: Գնային առաջարկների բանակցությունների երկրորդ փուլը կարող է մեկնարկել բոլոր մասնակիցներին պատշաճ կերպով տեղեկացնելուց և նրանցից երկրորդ փուլում

մասնակցելու վերաբերյալ գրավոր հաստատում ստանալուց հետո: Այս փուլում Առաջին փուլի (Սկզբնական առաջարկ) ամենացածր առաջարկված գինը հայտարարվում է բոլոր մասնակիցներին՝ առանց տրամադրելու որևէ տեղեկություն այդ գինն առաջարկած մասնակցի մասին: Մասնակիցները կարող են առաջարկել ներկայացված գնից ավելի ցածր գին նախօրոք սահմանված ժամկետներում: Առավել ցածր ողջամիտ գին առաջարկած մասնակիցը հանձնաժողովի որոշմամբ ճանաչվում է ընտրված մասնակից/ հաղթող: Երկրորդ փուլում առաջարկների ներկայացման ժամկետը լրանալուն պես մշակվում է հաշվետվություն, որտեղ ներկայացված են մրցույթի արդյունքները և Մատակարարի ընտության առաջարկը: Հաշվետվությունը ստորագրվում է հանձնաժողովի բոլոր անդամների կողմից: Յաշվետվությունը հաստատելուց հետո 5 օրվա ընթացքում մրցույթի բոլոր մասնակիցները պաշտոնապես տեղեկացվում են առաջարկների դասակարգման և Մատակարարի ընտրության մասին:

Մրցույթին վերաբերող ամբողջ տեղեկատվությունն ու փաստաթղթերը արխիվացվում են և կցվում են Գնման պատվերին/Պայմանագրին:

5. ՊԱՅՄԱՆԱԳՐԻ ԿՆՔՈՒՄԸ

5.1 Ընտրված մանակցի հետ կնքվում է Պայմանագիր «Քոնթուրգլոբալ հիդրոկասկադ» ՓԲԸ-ի Գնումների ուղեցույցի համապատասխան, ընտրված մասնակցին մրցույթի արձանագրության ծանուցումից 30 (երեսուն) օրացույցային օրվա ընթացքում: Նախքան պայմանագիր կնքելը հաղթող մասնակցին կառաջարկվի ծանոթանալ և հաստատել հակակոռուպցիոն փաստաթղթերը:

6. ՀԱՅՏԵՐԸ ՊԱՏՐԱՍՏԵԼՈՒ ԿԱՐԳԸ

6.1 Մասնակիցը հայտը ներկայացնում է սույն հրավերով սահմանված կարգով:

Հայտը/տեխնիկական առաջարկը/ ներկայացվում է փաստաթղթային ձևով և Մասնակցի առաջարկները, դրանց վերաբերող փաստաթղթերը դրվում են ծրարի մեջ,

որը տսոնձվում է այն ներկայացնողի կողմից: Ծրարում ներառված փաստաթղթերը /տեղեկությունները/, կազմվում են բնօրինակից/ ներկայացվում է դրանց՝ բնօրինակից պատճենահանված տարբերակը/ և 2 օրինակ պատճեններից: Փաստաթղթերի փաթեթների վրա համապատասխանաբար գրվում են <<բնօրինակ>> և <<պատճեն>> բառերը: Ծրարը և հրավերով նախատեսված՝ Մասնակցի կազմված փաստաթղթերը ստորագրում է դրանք ներկայացնող անձը կամ վերջինիս լիազորված անձը (այսուհետ՝ գործակալ): Եթե հայտը ներկայացնում է գործակալը, ապա հայտով ներկայացվում է վերջինիս այդ լիազորությունը վերապահված լինելու մասին փաստաթուղթ:

6.2 Սույն հրահանգի 6.1 կետում նշված ծրարի վրա հայտը կազմելու լեզվով նշվում են

ա) Պատվիրատուի անվանումը և հայտի ներկայացման վայրը (հասցեն).

բ) Մրցութային ընթացակարգի ծածկագիրը.

գ) <<չբացել մինչև հայտերի բացման նիստը>> բառերը.

դ) մասնակցի անվանումը (անունը), գտնվելու վայրը և հեռախոսահամարը

6.3 Սույն հրահանգի 6.1 և 6.2 կետերի պահանջներին չհամապատասխանող հայտերը հանձնաժողովը հայտերի բացման նիստում մերժում է և նույնությամբ վերադարձնում ներկայացնողին:

“ՔոնթուրԳլոբալ Հիդրո Կասկադ ՓԲԸ” աշխատանքների կապալի պայմանագիր N	**«CONTOURGLOBAL HYDRO CASCADE «CJSC** **contract for procurement of works N**
Սույն պայմանագիրը (այսուհետ՝ **Պայմանագիր**) կնքվել է ք. Երևանում, 2018 թ. ---------ին հետևյալ կողմերի միջև՝	This Contract (hereinafter **“Contract”**) is executed in Yerevan on 2018, ----------------between:
«ՔոնթուրԳլոբալ Հիդրո Կասկադ» ՓԲԸ, գրանցված Երևան քաղաքում, Մելիք Ադամյան 2/2 հասցեում, ՀՎՀՀ՝ 02619957, ի դեմս ընկերության տնօրեն Արա Հովսեփյանի (այսուհետ՝ **Պատվիրատու**) և	“CONTOURGLOBAL HYDRO CASCADE” CJSC, having its seat and registered office at Yerevan city, 2/2 Melik Adamyan St., registered under TIN: 02619957, represented by Ara Hovsepyan in his capacity of Director, hereinafter referred to as **Contractor**,and
«----» ----, գրանցված --- քաղաքում, ----- հասցեում, ՀՎՀՀ՝ -----, ի դեմս տնօրեն ----- (այսուհետ՝**Կապալառու**) կնքեցին սույն պայմանագիրը հետևյալի մասին.	“---” ----, having its seat and registered office at ---, ---, registered under TIN ----, represented by -----, in his capacity of Director, hereinafter referred to as **Performer**, this contract was signed for the following:
ՍԱՀՄԱՆՈՒՄՆԵՐ	DEFINITIONS
Աշխատանք՝ ինչպես սահմանված է սույն Պայմանագրի 1.1 կետում.	**Work** – as defined in Clause 1.1 of this Contract;
Հանձնման-Ընդունման Վերջնական Ակտ՝ ինչպես սահմանված է սույն Պայմանագրի 8-րդ կետում.	**Final Acceptance Protocol** – as defined in Clause 8 of this Contract;
Հանձնման-Ընդունման Միջանկյալ Ակտ՝ ինչպես սահմանված է սույն Պայմանագրի 8-րդ կետում	**Interim Acceptance Protocol** – as defined in Clause 8 of this Contract;
Տեխնիկական բնութագիր՝ Աշխատանքի կատարմանը Պատվիրատուի կողմից ներկայացվող և պարտադրվող տեխնիկական պահանջներ և պայմաններ, որոնք սահմանված են Հավելված 2-ում.	**Technical Specification** – technical requirements and conditions submitted and mandated by the Contractor for performance of the Work defined in Annex 2;

Չբացահայտված Տեղեկատվություն (առևտրային գաղտնիք)՝ անկախ ձևից Պատվիրատուին և նրա գործունեությանը վերաբերող ցանկացած տեխնիկական, ֆինանսական, կազմակերպչական, առևտրային և Պատվիրատուին և նրա գործունեությանը վերաբերող այլ տեղեկատվություն, որը անհայտ է երրորդ անձանց և Պատվիրատուն միջոցներ է ձեռնարկում այդ տեղեկատվության գաղտնիության պահպանման համար:	**onfidential Information** (trade secret) - regardless of the form any technical, financial, organizational, commercial and any other information concerning the Contractor and its activity which is unknown to third persons and by virtue of its being unknown has an actual or potential commercial value and the Contractor takes measures for the defense of its confidentiality.
1. Պայմանագրի առարկան	**1. Subject of the Contract**
1.1 Սույն պայմանագրի շրջանակներում (այսուհետ՝ Պայմանագիր) Պատվիրատուն պատվիրում է, իսկ Կապալառուն համաձայնում է կատարել Պատվիրատուի ----- աշխատանքներ -(այսուհետ՝ Աշխատանք) սույն Պայմանագրի անբաժանելի մաս կազմող Հավելված 2-ում և Հավելված 3-ում ներկայացված տեխնիկական բնութագրի և նախահաշվի հիման վրա, իսկ Պատվիրատուն պարտավորվում է ընդունել Աշխատանքը և վճարել համաձայն Պայմանագրի:	1.1 Under the provisions of the present contract (the Contract) the Contractor assigns and the Performer accepts to perform ------- (the Work) based on terms of Technical Specification and Bill of Quantity appended to this Contract as Annex 2, which is an integral part hereof, and the Contractor shall accept the Work and pay for the Work as per this Contract.
2.Կապալառուի երաշխավորությունները	**2.Performer's representations and warranties**
2.1Կապալառուն երաշխավորում է, որ ունի սույն Պայմանագրով սահմանված Աշխատանքը իրականացնելու համար անհրաժեշտ բոլոր թույլտվությունները և լիցենզիաները, որոնք պահանջվում են ՀՀ օրենսդրությամբ:	2.1 The Performer warrants that it has all permissions and licenses required by legislation of Armenia necessary for performance of the Work, defined in this Contract.
2.2 Կապալառուն երաշխավորում և պարտավորվում է Աշխատանքը կատարել ժամանակին, պատշաճ ձևով, բարձր որակով և պրոֆեսիոնալ մակարդակով՝ համաձայն սույն Պայմանագրի, ՀՀ օրենսդրության,	2.2 The Performer warrants and undertakes to perform the Work in time, properly, with high quality and professional level, in accordance with this Contract, legislation of Armenia and the instructions and requirements of the Contractor.

Պատվիրատուի ցուցումների, պահանջների և արժեքների:	
3. Տարածք մուտք	**3. Access to site**
3.1 Պատվիրատուն պարտավոր է տրամադրել Կապալառուին և նրա աշխատակիցներին բոլոր անհրաժեշտ լիազորությունները ապահովելու համար իրենց մուտքը Պատվիրատուի տարածք: Կապալառուն պարտավոր է Պատվիրատուին առնվազն 24 ժամ առաջ տեղյակ պահել նման մուտքի անհրաժեշտության մասին:	3.1 The Contractor shall provide all necessary authorizations to the Performer and its Employees to ensure their access to the Contractor site. The Performer shall inform the Contractor about the necessity of such access at least 24 hours before.
3.2 Կապալառուն պարտավոր է տրամադրել այն աշխատակիցների ցանկը, որոնք պետք է մուտք գործեն շինարարության տարածք Պայմանագրի գործողության ողջ տարածքում:	3.2 The Performer shall provide the list of its Employees which shall have access to the construction site during the whole duration of this Contract.
4. Գինը և վճարումը	**4. Price and payment**
4.1 Աշխատանքի համար Պայմանագրի ընդհանուր գինը կազմում է ----- (-------) ՀՀ դրամ՝ առանց ԱԱՀ:	4.1 The total price of the Contract for the Work constitutes AMD ----- (-----) taxes excluded.
4.2 Կապալառուի գնային առաջարկում ներառված, հավելված 3-ում ներկայացված միավորի գները գործում են սույն պայմանագրի ողջ ժամկետի ընթացքում և ենթակա չեն փոփոխության:	4.2 The unit prices fixed in Annex 3 are valid for the whole term of this Contract and are not subject to change.
4.3 Աշխատանքի համար վճարումը կատարվում է հաշիվ-ապրանքագիրը և Վերջնական Ընդունման-Հանձնման Ակտը երկկողմանի ստորագրելուց հետո 30 (երեսուն) օրվա ընթացքում:	4.3 The payment for the Work shall be done within 30 /thirty/ days from the date of the bilateral signature of the invoice and Final Acceptance Protocol.
4.4 Բոլոր վճարումները իրականացվում են բանկային փոխանցման միջոցով՝ ՀՀ դրամով:	4.4 All payments shall be made via bank transfers in AMD.

5. Աշխատանքի կատարումը	**5.Work performance**
5.1 Կապալառուն պարտավոր է Աշխատանքը կատարել սույն Պայմանագրին, Հավելված 2-ին, 3-ին և 4-ին, Աշխատանքի կատարման ընթացքում Պատվիրատուի կողմից ներկայացվող պահանջներին և ցուցումներին, ՀՀ օրենսդրությանը, ինչպես նաև սովորաբար և անվերապահորեն նման Աշխատանքի կատարմանը ներկայացվող նորմերին, կանոնների և ստանդարտներին համապատասխան:	5.1 The Performer shall perform the Work in accordance with this Contract, Annex 2, 3 and 4 the requirements and instructions presented by the Contractor during the Work performance, the legislation of Armenia and the norms, rules and standards generally and absolutely presented for performance of such Work.
5.2 Կապալառուն պարտավոր է Աշխատանքը կատարել անձամբ:	5.2 The Performer shall perform the Work personally.
5.3 Կապալառուն պարտավոր է Աշխատանքը կատարելիս պահպանել շրջակա միջավայրի, առողջության և աշխատանքի անվտանգության կանոնները և այլ պարտադիր պահանջներն ու նորմերը, որոնք սահմանված են ՀՀ օրենսդրությամբ և Պատվիրատուի կողմից Հավելված 4-ով: Պատվիրատուն պատասխանատվություն չի կրում Աշխատանքի կատարման ժամանակ կամ դրա հետ կապված Կապալառուի աշխատողներին և/կամ երրորդ անձանց և/կամ Կապալառուի և/կամ երրորդ անձանց գույքին պատճառված վնասի համար: Կապալառուն պարտավոր է Պատվիրատուին անմիջապես տեղեկացնել շրջակա միջավայրի վրա բացասական ներգործություն ունեցող կամ առողջության և աշխատանքի անվտանգության պահանջները խախտող յուրաքանչյուր պատահարի մասին, ինչպես նաև վերջինիս ներկայացնել գրավոր զեկույց նման պատահարների վերաբերյալ, պատահարը տեղի ունենալուց ոչ ուշ, քան մեկ աշխատանքային օր հետո:	5.3 The Performer shall comply to all environmental, health and work safety and other mandatory requirements and norms provided by the legislation of Armenia and the Performer as per Annex 4 when performing the Work. The Contractor shall not be responsible for the damages caused to Performer's employees and/or third persons and/or the property of third persons during performance of the Work or related to it. The Performer shall inform immediately the Contractor for each occurred incident which has negative effect on the environment or breaches the health and safety requirement as well as shall submit a written report to Contractor for such incident not later that one business day as from its occurrence.
5.4 Կապալառուն պարտավոր է մինչև Աշխատանքը սկսելը առնվազն 48 (քառասունութ) ժամ առաջ տեղեկացնել Պատվիրատուին Աշխատանքը սկսելու մասին	5.4 The Performer shall inform the Contractor at least 48 (forty eight) hours prior to start of the Work and provide a clear and detailed schedule of Work.

և Պատվիրատուին ներկայացնել Աշխատանքը կատարելու հստակ և մանրամասն ժամանակացույց:	
5.5 Սույն Պայմանագրով նախատեսված Աշխատանքը կատարելիս Կապալառուն և Կապալառուի աշխատակիցները ներկայացնում են Պատվիրատուին և հետևաբար պետք է գործեն բարձր պրոֆեսիոնալ կերպով, Պատվիրատուի շահերից ելնելով, բարեխղճորեն և ողջամտորեն:	5.5 When performing the Work defined in this Contract, the Performer and the Performer's Employees represent the Contractor, thus they shall act in highly professional way, for the interests of the Contractor, in good faith and reasonably.
5.6 Աշխատանքը կատարելիս Կապալառուն պարտավորվում է գործի դնել նման կապալառուի ամբողջ ողջամիտ ուշադրությունը և հմտությունները՝ նման Աշխատանքի կատարման համար ընդունված ընդհանուր ստանդարտներին համապատասխան:	5.6 When performing the Work the Performer shall use all reasonable care and skills of the performer of such Work in accordance with the generally accepted standards for performance of such Work.
5.7 Ենթադրվում է, որ Կապալառուն ունի ամբողջական պատկերացում իրականացվող Աշխատանքի ծավալի և բնույթի վերաբերյալ և ունի Աշխատանքի կատարման համար անհրաժեշտ աշխատանքային և այլ պարագաներ, որոնք սահմանված են սույն Պայմանագրում կամ որոնց այլ կերպ հղում է արվում կամ որոնք այլ կերպ անհրաժեշտ են նման Աշխատանքների կատարման համար:	5.7 The Performer shall be deemed to have full knowledge of the extent and nature of the Work and to be allowed for all items of work shown upon, described by or referred to in this Contract or which are otherwise necessary to perform such Works.
5.8 Սույն Պայմանագրի 5.1-5.7 կետերի պահանջների չկատարումը կարող է հանգեցնել Պատվիրատուի կողմից Պայմանագրի միակողմանի դադարեցման:	5.8 Non-fulfilment of the requirements mentioned in Clauses 5.1-5.7 shall be a ground for unilateral termination of the Contract by Contractor.
6. Աշխատանքի ընդունումը	**6. Acceptance of the Work**
6.1 Պատվիրատուն իրավունք ունի իր հայեցողությամբ ստուգել Կապալառուի կատարած Աշխատանքի ընթացքը և որակը Աշխատանքի կատարման ընթացքում առանց միջամտելու Կապալառուի գործունեությանը: Այդպիսի հսկողության իրականացման	6.1 The Contractor shall be entitled to check the process and the quality of the Work during performance by the Performer at its discretion without interfering Performer's activity. Should deficiencies be discovered as

արդյունքում թերություններ հայտնաբերելիս Պատվիրատուն պարտավոր է անհապաղ տեղեկացնել Կապալառուին:	a result of such inspection, the Contractor shall immediately inform the Performer.
6.2 Պատվիրատուն իրավունք ունի հրաժարվել Աշխատանքը ընդունելուց և պահանջել հատուցելու դրանով իրեն պատճառված վնասները, եթե Կապալառուն ժամանակին չի սկսում Աշխատանքի կատարումը կամ Աշխատանքը կատարում է այնքան դանդաղ, որ դրա ժամանակին ավարտը դառնում է անհնար:	6.2 The Contractor shall be entitled to refuse acceptance of Work and to request reimbursement of the damages caused thereby, if the Performer does not start performance of the Work on time or performs the Work so slowly that its termination on time becomes impossible.
6.3 Պատվիրատուի կողմից Աշխատանքի ստուգման ընթացքում թերություններ հայտնաբերելու դեպքում Կապալառուն պարտավոր է վերացնել հայտնաբերված թերությունները և համապատասխանեցնել Աշխատանքը Պատվիրատուի պահանջներին 5 (հինգ) օրվա ընթացքում:	6.3 In case deficiencies are discovered by the Contractor during checking of the Work, the Performer shall eliminate the discovered deficiencies and comply the Work with the requirements of the Contractor within 5 (five) days.
6.4 Աշխատանքի արդյունքի ստուգման արդյունքում սույն Պայմանագրով սահմանված կարգով Պայմանագրից Աշխատանքի արդյունքը վատթարացնող շեղումներ կամ Աշխատանքում այլ թերություններ հայտնաբերելու դեպքում Կապալառուի հետ կազմվում է Միջանկյալ Ընդունման-հանձնման Ակտ, որտեղ նշվում է, որ Աշխատանքը ընդունված է վերապահումով: Այդպիսի ընդունման-հանձնման ակտը համարվում է թերությունների ակտ, որտեղ սահմանվում են Աշխատանքի արդյունքում հայտնաբերված թերությունները և դրանց վերացման ժամկետները, եթե Պատվիրատուն պահանջում է թերությունների վերացում:	6.4 In case of revealed deficiencies, an Interim Acceptance Protocol shall be executed with the Performer defining that the Work has been accepted with reserves. Such Interim Acceptance Protocol shall be deemed as a deficiency act, where should be defined the deficiencies discovered in the Work result and the terms for their elimination if the Contractor requests elimination of the deficiencies.
6.5 Թերությունների վերացումից հետո Վերջնական Ընդունման-հանձնման Ակտը հաստատվում և երկկողմանի ստորագրվում է Կողմերի կողմից՝ հաստատելով Աշխատանքի ընդունումը:	6.5 After elimination of all deficiencies, Final Acceptance Protocol shall be approved and bilaterally signed by the Parties certifying the acceptance of Work.
7. Թերությունների վերացումը	**7. Elimination of deficiencies**
7.1 Գործող օրենսդրության և/կամ սույն Պայմանագրի խախտմամբ Աշխատանքի կատարման կամ Աշխատանքի	7.1 In case the Work is performed with breach of the applicable legislation and/or this Contract or with deficiencies or partially,

թերություններով կամ ոչ ամբողջական կատարման, որոնք դարձրել են Աշխատանքի արդյունքը օգտագործման համար ոչ պիտանի կամ Աշխատանքի ոչ ամբողջական կամ թերի կամ թերությամբ կատարման դեպքում Կապալառուն պարտավոր է Կողմերի միջև համաձայնեցված ժամկետի ընթացքում, որը չպետք է գերազանցի 5 (հինգ) օրը անվճար նորից կատարել Աշխատանքը կամ վերացնել կատարված Աշխատանքի թերությունները: Աշխատանքի պատշաճ կատարման համար Կապալառուին տրամադրված վերոնշյալ ժամկետը վերջինիս չի ազատում սույն Պայմանագրով սահմանված տույժերը վճարելու իր պարտավորությունից: Եթե վերոնշյալ ժամկետում Կապալառուին չի հաջողվում նորից պատշաճ կատարել Աշխատանքը կամ վերացնել կատարված Աշխատանքի մեջ հայտնաբերված թերությունները կամ չի հաջողվում վերացնել դրանք ամբողջությամբ կամ եթե դրանք էական կամ չվերացող են, Պատվիրատուն բացառապես իր հայեցողությամբ իրավասու է՝	which have made the Work result unsuitable for use, the Performer shall perform the Work again or eliminate the deficiencies of the Work performed free of charge, within the term, agreed between the Parties, which in no case shall exceed 5 (five) days. The mentioned term provided to the Performer for proper performance of the Work, does not release the Performer from the liability to pay the penalties, provided in this Contract. Should the Performer within the mentioned term again fail to eliminate the deficiencies revealed or if such deficiencies are essential and cannot be eliminated, the Contractor shall be entitled, at its sole discretion, to:
7.1.1 Կապալառուից պահանջել Աշխատանքը կատարել սույն Պայմանագրին համապատասխան՝ Պատվիրատուի կողմից սահմանված ողջամիտ ժամկետում և պահանջել վճարել տույժ Պայմանագրի գնի 0,1 տոկոսի չափով ուշացման յուրաքանչյուր օրվա համար, ինչպես նաև հատուցել պատճառված վնասները՝ սույն Պայմանագրի և գործող օրենսդրության համաձայն:	7.1.1 request the Performer to perform the Work in accordance with this Contract within the reasonable term, defined by the Contractor and to pay a penalty in the amount of 0.1% of the total price for each delayed day, as well as reimburse the damages caused in accordance with this Contract and the applicable legislation.
7.1.2 հրաժարվել չկատարված Աշխատանքի ընդունումից և պահանջել վճարել տույժ Պայմանագրի գնի 8 տոկոսի չափով խախտման յուրաքանչյուր դեպքի համար, ինչպես նաև հատուցել պատճառված վնասները՝ սույն Պայմանագրի և գործող օրենսդրության համաձայն:	7.1.2 refuse acceptance of the non-performed Work and request to pay a penalty in the amount of 8% of the total Contract price for each case of breach, as well as reimburse the damages caused in accordance with this Contract and the applicable legislation.

7.1.3 պահանջել համաչափ նվազեցնելու Աշխատանքի համար սահմանված գինը և պահանջել վճարել տույժ Պայմանագրի գնի 8 տոկոսի չափով խախտման յուրաքանչյուր դեպքի համար, ինչպես նաև հատուցել պատճառված վնասները՝ սույն Պայմանագրի և գործող օրենսդրության համաձայն.	7.1.3 to request to reduce proportionally the price defined for the Work and to pay a penalty in the amount of 8% of the total Contract price for each case of breach, as well as reimburse the damages caused in accordance with this Contract and the applicable legislation.
7.1.4 պահանջել հատուցելու թերությունները վերացնելու համար իր կատարած ծախսերը և պահանջել վճարել տույժ Պայմանագրի գնի 8 տոկոսի չափով խախտման յուրաքանչյուր դեպքի համար, ինչպես նաև հատուցել պատճառված վնասները՝ սույն Պայմանագրի և գործող օրենսդրության համաձայն.	7.1.4 request to reimburse the expenses incurred by the Contractor to eliminate the deficiencies and to pay a penalty in the amount of AMD 8% of the total Contract price for each case of breach, as well as reimburse the damages caused, in accordance with this Contract and the applicable legislation.
7.2 Պատվիրատուն իրավասու է նաև Կապալառուի հաշվին և ռիսկով անձամբ կամ իր կողմից ընտրված երրորդ անձի միջոցով պատշաճ տեսքի բերել կատարված Աշխատանքը կամ ավարտին հասցնել դրա կատարումը: Կապալառուն պարտավոր է այս հարցում աջակցել Պատվիրատուին և նրան տրամադրել այդ նպատակի իրականացման համար անհրաժեշտ բոլոր փաստաթղթերը:	7.2 The Contractor shall be entitled at its discretion itself or through a third person at Performer's risk and expense complete the Work. The Performer shall assist the Contractor therein and notably hand over all documents necessary for that purpose.
7.3 Եթե կատարված Աշխատանքի միայն մի մասն է թերի, ապա Պատվիրատուն իր հայեցողությամբ իրավասու է ընդունել Աշխատանքի միայն այն մասերը, որոնք զերծ են թերություններից՝ համամասնորեն վճարելով դրանց համար:	7.3 If only part of the Work performed is defective, the Contractor shall be entitled at its discretion accept only those parts that are free from defects and pay proportionally for them.
8. Աշխատանքների կատարման ժամկետը	**8. Term**
8.1 Աշխատանքի կատարման ժամկետը սահմանվում է համաձայն Պատվիրատուի ժամանակացույցի, որը ներկայացված է տեխնիկական առաջադրանքում (հավելված 2), մասնավորապես՝ պայմանագրի երկկողմանի կնքման պահից ոչ ավել, քան ---- օրվա ընթացքում:	8.1 The term for performance of the Work is according to the timetable of Contractor, specified in the technical specification – Annex 2, in particular not more than ----- days after the bilateral signature of this Contract.

9. Պատասխանատվություն	**9. Responsibility**
9.1 Սահմանված ժամկետներում աշխատանքները չկատարելու դեպքում Պատվիրատուն իրավունք ունի Կապալառուից պահանջել վճարել տուգանք 46-րդ կետով սահմանված պայմանագրի ընդհանուր գնի 0,2%-ի չափով յուրաքանչյուր ժամկետանց օրվա համար:	9.1 Should the Performer be in delay of the performance of the Work, the Contractor is entitled to request the Performer to pay penalties amounting to 0,2% of the Contract total price set in Clause 4 for each day of delay.
9.2 Սույն պայմանագրի 5-րդ կետով և Հավելված 4-ով նախատեսված պարտավորությունների չկատարման դեպքում Պատվիրատուն իրավունք ունի Կապալառուից պահանջել վճարել տուգանք 4-րդ կետով սահմանված պայմանագրի գնի 8%-ի չափով 7-րդ կետով և Հավելված 4-ով նախատեսված յուրաքանչյուր պարտավորության չկատարման կամ ոչ պատշաճ կատարման համաձայն:	9.2 Should the Performer fail to fulfil any of its obligations under the Clause 5 and Annex 4, the Contractor is entitled to pay penalties amounting to 8 % of the Contract Price set in Clause 4 for each requirement non-fulfilment or non-proper fulfilment provided in Clause 7 and Annex 4 .
9.3 Եթե Կապալառուն խախտում է ՀՀ օրենսդրությամբ, ինչպես նաև սույն պայմանագրի 5-րդ կետով և Հավելված 4-ով սահմանված շրջակա միջավայրի, առողջության և աշխատանքի անվտանգության պահանջները, ապա Պատվիրատուն կարող է դադարեցնել Կապալառուի աշխատանքները (աշխատանքների դադարեցման տևողությունը կախված կլինի խախտման ծանրության աստիճանից): Ստուգում անցկացնելուց և Կապալառուի կողմից ներկայացված ուղղիչ միջոցառումների պլանը Պատվիրատուի կողմից հաստատվելուց հետո, Պատվիրատուն կարող է թույլատրել կամ արգելել շարունակել աշխատանքները: Պայմանագրի ժամկետը չի երկարացվելու աշխատանքների դադարեցման ժամկետով: Նման դեպքում Պատվիրատուն իրավունք ունի պահանջել, որպեսզի Կապալառուն կազմակերպի և պայմանագրում ներգրավված իր անձնակազմի հետ անցկացնի շրջակա միջավայրի, առողջության և աշխատանքի անվտանգության դասընթաց՝ առնվազն 16 ժամ տևողությամբ:	9.3 Should the Performer violate the health and safety requirements specified in the legislation of Armenia, Clause 5 and Annex 4, the Contractor is entitled to suspend the Performer's activities (the term of the suspension shall depend on the gravity of the violation). After an inspection is performed and proposed by the Performer remediation plan is approved, the Contractor shall have the right to allow or to ban the continuation of the works. The term of the Contract shall not be prolonged with the term of the suspension. In this case Contractor may request from the Performer to organize and hold a health and safety course to its personal who is engaged with the execution of the Contract with duration of not less than 16 hours.
9.4 Կապալառուն պատասխանատվություն է կրում սույն Պայմանագրով սահմանված երաշխիքային ժամկետում սահմանված	9.4 The Performer shall bear responsibility for breach of warranties, defined in this Contract. The Performer shall fully

պարտավորությունների խախտման համար: Կապալառուն պարտավոր է Պատվիրատուին հատուցել երաշխիքային ժամկետում սահմանված պարտավորությունների խախտման արդյունքում պատճառված վնասը ամբողջությամբ:	reimburse the damage caused to the Contractor as a result of breach of such warranties.
10. Պայմանագրի դադարեցում	**10.Contract termination**
10.1 Սույն Պայմանագիրը դադարեցվում է 10.1.1 պայմանագրի ժամկետը լրանալու դեպքում, բացառությամբ եթե Կողմերը ունեն չկատարված պարտավորություններ: 10.1.2 երկու կողմերի գրավոր համաձայնությամբ: 10.2 Սույն Պայմանագիրը կարող է միակողմանիորեն դադարեցվել Պատվիրատուի կողմից 10.2.1 ցանկացած խախտման դեպքում՝ 15 օր առաջ Կապալառուին գրավոր ծանուցում ուղարկելով, 10.2.2 առանց պատճառի՝ 15 օր առաջ Կապալառուին գրավոր ծանուցելով և վճարելով կատարված և ընդունված աշխատանքների համար: 10.3 Պայմանագրի 10.2.1 կետով սահմանված պայմաններով Պայմանագիրը դադարեցվելու դեպքում, Պատվիրատուն իրավունք ունի պահանջել 9 կետով սահմանված տույժերը: Պատվիրատուն կարող է հաշվանցել նախքան պայմանագրի դադարեցումը կատարված աշխատանքի դիմաց Կապալառուին հասանելիք բոլոր գումարները՝ վերը նշված տույժերի հետ:	10.1 This Contract is terminated in case of: 10.1.1 expiration of the term of the Contract unless Parties have non-fulfilled obligations. 10.1.2 mutual agreement by both parties, expressed in writing. 10.2 This Contract can be terminated unilaterally by the Contractor: 10.2.1 In case of any violation with 15 days written notice submitted to the Performer, 10.2.2 without cause with 15 days written notice to Performer and upon payment for the actually performed and accepted works. 10.3 In case of termination of the Contract as per Clause 10.2.1 the Contractor shall be entitled to receive penalties as per Clause 9. The Contractor has the right to set off all amounts that are due to the Performer for the work done before termination with the penalties amount mentioned above.
11. Ֆորս մաժոր	**11. Force majeure**
11.1 Կողմերն ազատվում են սույն Պայմանագրով սահմանված պարտավորությունների չկատարման կամ ոչ պատշաճ կատարման համար	11.1 The Parties shall be exonerated from the liability for non-execution or half execution of the obligations envisaged by this Contract, if it is the result of the force majeure influence which has arisen after signing this Contract

պատասխանատվությունից, եթե դա տեղի է ունեցել ֆորս մաժորի ազդեցության պատճառով, որն առաջացել է սույն Պայմանագրի ստորագրումից հետո և որը Կողմերը չէին կարող կանխատեսել և կանխարգելել: Այդպիսի իրավիճակներ են համարվում. երկրաշարժը, ջրհեղեղը, հրդեհը, պատերազմը, արտակարգ կամ ռազմական դրության հայտարարումը, քաղաքական հուզումները, հաղորդակցման ուղիների խափանումը, կառավարական մարմինների ակտերը և այլն, որոնք անհնարին են դարձնում սույն Պայմանագրով նախատեսված պարտավորությունների կատարումը: Եթե ֆորս մաժորի ազդեցությունը տևում է 3 (երեք) ամսից ավելի, ապա Կողմերից յուրաքանչյուրը կարող է միակողմանի հրաժարվել սույն Պայմանագրից՝ նախապես այդ մասին տեղյակ պահելով մյուս Կողմին:	and which Parties could not foresee and prevent. The mentioned situations are earthquake, inundation, fire, war, declaration of state of emergency or martial law, political movements, termination of the means of communication work, governmental bodies' acts, etc., which make impossible the execution of the obligations envisaged by this Contract. If the force-majeure continues more than 3 (three) months, each Party shall be entitled to terminate this Contract with a prior notice.
12. Լրացուցիչ դրույթներ	**12. Supplementary provisions**
12.1 Սույն Պայմանագիրն ուժի մեջ է մտնում ստորագրման պահից և գործում է մինչև Կողմերի կողմից պարտավորությունների ամբողջական կատարումը:	12.1 The Contract shall enter into force upon bilateral signature and shall be valid till full performance of obligation of the Parties.
12.2 Սույն Պայմանագիրը կարող է փոփոխվել կամ լրացվել միայն երկու Կողմերի կողմից քննարկված և ստորագրված առանձին համաձայնությամբ: Փոփոխությունները կհամարվեն օրինական, եթե Կողմերը դրանք իրականացրել են սույն Պայմանագրի ձևով՝ ստորագրելով մեկ ընդհանուր փաստաթուղթ:	12.2 The amendments and additions to this Contract shall be discussed by the Parties mutually and defined in a separate amendment. The amendments shall be valid if the Parties have executed them in the form of this Contract by executing one mutual document.
12.3 Սույն Պայմանագիրը ղեկավարվում և մեկնաբանվում է ՀՀ օրենսդրությամբ:	12.3 This Contract shall be governed by and interpreted in accordance with legislation of Armenia.
12.4 Սույն Պայմանագրով բոլոր ծանուցումները պետք է ուղարկվեն էլեկտրոնային նամակով, հեռապատճենով կամ գրավոր նամակով՝ սույն Պայմանագրում նշված հասցեներով:	12.4 All notices of this Contract shall be by e-mail, fax or written letter, by the addresses defined in this Contract.
12.5 Սույն պայմանագիրը կազմվել է երկու հավասարազոր բնօրինակով՝ հայերեն և անգլերեն լեզուներով: Լեզուների միջև	12.5 The present Contract was signed in two identical originals in Armenian and in English

անհամապատասխանության դեպքում, նախապատվությունը տրվում է հայերեն լեզվին:	language. In the event of conflict between the English and Armenian language versions of this Contract, the Armenian language version shall prevail.
12.6 Սույն պայմանագրի կապակցությամբ ծագած վեճերը լուծվում են Կողմերի միջև բանակցությունների միջոցով: Համաձայնություն ձեռք չբերելու դեպքում վեճերի լուծումը հանձնվում է ՀՀ դատարաններին:	12.6 All disputes in relation to the Contract should be solved by negotiations between the parties hereto. In case the latter is impossible the dispute should be brought before the competent court of the Republic of Armenia.
12.7 Կողմերը հաստատում են, որ սեփական բիզնեսը և ներքին հարաբերությունները կազմակերպելու ժամանակ՝ Պատվիարտուն և Կապալառուն առաջնորդվում են Պատվիրատուի Հակակոռուպցիոն քաղաքականություն (հավելված 5), Կապալառուի վարվեցողության կանոնագիրք (հավելված 6) և Վաճառողի հավաստագրում – պատժամիջոցների մասին օրենսդրության պահանջներ (Հավելված 7) քաղաքականություններին: Կողմերը պարտավորվում են չներգրավվել որևէ գործունեության, որը կարող է ենթադրել տվյալ քաղաքականության պահանջների խախտում կամ հանգեցնել խախտման: Կողմերը համաձայնվում են, որ ցանկացած համաձայնագրի շրջանակներում մատուցվող ծառայությունների հետ կապված, լինի գրավոր կամ այլ կերպ, ո՛չ կողմերից որևէ մեկը, ո՛չ էլ նրա ղեկավարները, աշխատակիցները, դուստր ընկերությունները կամ նրա գիտությամբ՝ գործակալները կամ ներկայացուցիչները ուղղակի կամ անուղղակի ձևով չեն առաջարկի, խոստանա կամ թույլատրի նվերի տրամադրում կամ արժեքավոր որևէ այլ բանի վճարում, այդ թվում՝ առանց սահմանափակման, չեն կիսվի կամ չեն խոստանա կիսվել որևէ վճարումներով կամ դրամական այլ միջոցներով, որոնք ստացել են, ստանում են կամ կստանան ՔոնթուրԳլոբալի հետ որևէ համաձայնագրի շրջանակներում՝ ի շահ կամ ի օգուտ որևէ պետական պաշտոնյայի	12.7 The Parties acknowledge that in conducting their business and managing their internal relations, both the Performer and the Contractor operate by reference to the principles contained in the Contractor's Anticorruption Policy – Annex 5, the Performer Code of Conduct – Annex 6 and Vendor Certificate – Sanctions Laws - Annex 7 Policies. The Parties shall not engage in any conduct that would constitute a breach of these Policies or would result in a breach of these Policies. The Parties agree that, with respect to the services provided under any agreement, whether written or otherwise, neither it nor any of its principals, employees, affiliates, or to its knowledge, agents or representatives will directly or indirectly, make, promise or authorize the making of any offer, gift or payment of anything of value, including without limitation, the sharing or promise to share its fees or any other funds that it has received, receives or will receive under any agreement with ContourGlobal, to or for the benefit of any Government Official or family member or close business associate of any Government Official, for the purpose of improperly: (i) influencing any act or decision of the Government Official in his or her official capacity; (ii) inducing the Government Official to do or omit to do any act in violation

կամ որևէ պետական պաշտոնյայի ընտանիքի անդամի կամ մտերիմ գործընկերոջ, ոչ պատշաճ կերպով՝ (ա) ազդելով պետական պաշտոնյայի պաշտոնական դիրքով պայմանավորված որևէ գործողության կամ որոշման վրա, (բ) դրդելով պետական պաշտոնյային անել կամ չանել որևէ գործողություն՝ իր պաշտոնեական պարտականությունների խախտմամբ, (գ)ստանալով որևէ ոչ պատշաճ առավելություն, կամ (դ) դրդելով պետական պաշտոնյային օգտագործել իր ազդեցությունը կառավարության որևէ որոշման կամ ակտի վրա ազդելու համար (վերոնշյալ «Արգելված վճարումներից» որևէ մեկը): Կողմերը պետք է անհապաղ զեկուցեն մյուս կողմին ցանկացած Արգելված վճարման մասին:	of his or her lawful duty; (iii) securing any improper advantage; or (iv) inducing the Government Official to use his or her influence to affect any governmental act or decision (any of the foregoing a “Prohibited Payment”). The Parties shall promptly report to the other any Prohibited Payment.
12.7.1 Անկախ սույն Պայմանագրի ցանկացած այլ դրույթից, Պատվիրատուի պահանջով, Կապալառուն պետք է թույլ տա անկախ հաշվապահներին, բացի նրանցից, ովքեր ներկայացնում են Պատվիրատուին կամ Կապալառուին, որոնք ունեն համապատասխան որոկավորում անցկացնելու քննություն և զեկուցելու Պատվիրատուին ցանկացած կասկածելի կամ խնդրահարույց հարցի մասին, որոնք վերաբերում են հետևյալին (ա) Պատվիրատուի համար Կապալառուի կողմից կատարված աշխատանքների հետ կապված ցանկացած ֆինանսական գրքեր, հաշիվներ և գրառումներ, և (բ) ցանկացած պայմանագիր կամ ենթապայմանագիր, որոնք ուղղակիորեն կամ անուղղակիորեն կապված են Պատվիրատուի համար կատարված աշխատանքի, նրան մատուցված ծառայության կամ սարքավորումների հետ, և	12.7.1 Notwithstanding any other provision of this Contract, upon request of Contractor, the Performer shall permit independent accountants, other than those who represent the Performer or the Contractor, that are suitably qualified to have full access to, conduct a review of, and report any suspicious or questionable activity of any kind to Contractor in respect of: (i) any financial books, accounts and records of the Performer related to the Works performed for the Contractor; and (ii) any contracts or subcontracts that relate, directly or indirectly, to work performed for, or services or equipment provided to the Contractor; and (iii) any payments made with funds received from Contractor or in connection with the work performed for Contractor. In addition, if Contractor has any reasonable concerns or has reason to believe that a

(գ) Պատվիրատուից ստացված միջոցներով կատարված կամ Պատվիրատուի համար կատարած աշխատանքի հետ կապված ցանկացած վճարում. Բացի դրանից, եթե Պատվիրատուն ունի որևէ լուրջ մտահոգություն կամ ունի հիմք ենթադրելու, որ արգելված վճարում է կատարվել, խոստացվել կամ լիազորվել, ապա Կապալառուն պետք է բարեխղճորեն համագործակցի Պատվիրատուի և նրա ներկայացուցիչների հետ, պարզելու, այդ խախտումը տեղի է ունեցել, թե ոչ:	Prohibited Payment has been made, promised or authorized, Performer shall cooperate in good faith with Contractor and its representatives in determining whether such a violation occurred.
12.7.2 Անկախ սույն Պայմանագրի որևէ այլ դրույթից, Կապալառուն համաձայնում է, որ սույն 12.7 կետի որևէ խախտում բարեխղճորեն և իր հայեցողությամբ գործող Պատվիրատուի համար կհանդիսանա բավարար պատճառ ամբողջությամբ կամ մասնակիորեն անվավեր համարելու սույն պայմանագիրը, որի դեպքում Կապալառուն կզրկվի սույն Պայմանագրով նախատեսված ցանկացած լրացուցիչ վճարման պահանջի իրավունքից, բացի այն, որ նաև օրենքի սահմաններում պետք է պատասխանատվություն կրի պատճառած վնասի կամ դրանց լուծման համար:	12.7.2 Notwithstanding any other provision of this Contract, Performer agrees that any breach of this Clause 14.7 shall be sufficient cause for Contractor, acting in good faith and at its sole discretion, immediately to declare this Contract, in whole or in part, null and void, in which case Performer shall forfeit any claim to any additional payments due under this Contract in addition to being liable for any damages or remedies available under applicable law.
12.7.3 Կապալառուն ներկայացնում է, երաշխավորում և համաձայնում, որ ոչ Կապալառուն, ոչ էլ Կապալառուի որևէ տնօրեն, աշխատակից, մասնաճյուղ/փոխկապակցված անձ, գործակալ կամ ներկայացուցիչ (համախմբված, «Գործընկերներ») (ա) պաշտոնապես չի մեղադրվել կամ դատապարտվել ցանկացած ֆինանսական հանցագործության համար (բ) չի ենթարկվել որևէ հետաքննության կամ ներգրավված եղել որևէ պաշտոնյայի կամ կառավարության ներկայացուցչի, կամ ստորաբաժանման, գործակալության կամ լծակի (որը ներառում է տարածաշրջանային	12.7.3 Performer represents, warrants and agrees that neither Performer nor any of its principals, employees, affiliates, agents or representatives (collectively, "Associates"): (i) has been formally charged or convicted of any financial crime; (ii) is or was the subject of any investigation, inquiry or proceeding (whether formal or informal) relating to any offer, payment, or gift, promise to pay, or authorization of the payment of anything of value to or for the benefit of any officer or employee of a government, or any department, agency or instrumentality thereof (which includes a regional governmental body or a government-owned

կառավարման մարմինը կամ պետական պատկան մարմինները) օգտին որևէ վճարման կամ արժեքավոր իր տալու, կամ միջազգային հանրային կազմակերպության (օրինակ՝ Համաշխարհային բանկ, Եվրոպական համայնք կամ Աֆրիկյան զարգացման բանկ), կամ որևէ քաղաքական կուսակցության կամ կուսակցության պաշտոնյայի, կամ քաղաքական գրասենյակի թեկնածուի (վերը նշված «Կառավարության պաշտոնատար անձ») որևէ առաջարկի, վճարման կամ նվերի, վճարման խոստումի հետ կապված հարցման կամ վարույթի մեջ (պաշտոնական կամ ոչ պաշտոնական): (գ) ներկայումս հանդիսանում է կամ հետագայում կհանդիսանա, կամ ներկայումս որևէ պետական պաշտոնյայի կամ նրա ընտանիքի անդամի, կամ որևէ պետական պաշտոնյայի բիզնես գործընկերոջ գործատուն է կամ կլինի	business), or of a public international organization (such as the World Bank, the European Community or the African Development Bank), or any political party or party official or a candidate for a political office (any of the foregoing a "Government Official"); or (iii) is currently or will become, or currently employs or will employ, during the term hereof, any Government Official or any family member or close business associate of any Government Official.
12.7.4 Կապալառուն հավաստում և երաշխավորում է, որ ինքը և իր գործընկերները ծանոթ են և հասկանում են Եվրամիության, Մեծ Բրիտանիայում և ԱՄՆ-ում գործող հակակոռուպցիոն, կաշառակերության դեմ պայքարի, հակաահաբեկչության և փողերի լվացման ու կիրառելի նմանատիպ օրենքների դրույթներին, այդ թվում, առանց սահմանափակման, ԱՄՆ-ի Արտաքին Կոռուպցիոն Դրսևորումների Ակտին, Մեծ Բրիտանիայի Կաշառակերության Դրսևորումների 2010թ-ի Ակտին, Միջազգային Բիզնես Գործարքներում Օտարերկրյա Պետական Պաշտոնյաների Կաշառակերության Դեմ Պայքարի ՏՀԶԿ կոնվենցիային (հավաքականորեն, որ «կաշառակերության դեմ պայքարի օրենքներ»): Սույն պայմանագրով սահմանված ծառայությունների մատուցման համար և սույն պայմանագրի ողջ ընթացքում Կապալառուն իր և իր գործընկերներից յուրաքանչյուրի համար առաջադրում և	12.7.4 Perfomer represents and warrants that it and its Associates are familiar with and understand the provisions of the applicable, UK, European Union and U.S. anti-corruption, anti-bribery, anti-terrorism and anti-money laundering and similar laws, including without limitation the U.S. Foreign Corrupt Practices Act, the UK Bribery Act 2010, and the OECD Convention on Combating Bribery of Foreign Public Officials in International Business Transactions (collectively, the "Anti-Bribery Laws"). In rendering its services pursuant to this Contract, Performer has caused itself and each of its Associates and will, throughout the term of this Agreement, continue to cause itself and each of its Associates, to comply fully with all Anti-Bribery Laws (without regard in each case to the jurisdictional requirements of such laws). In addition, Performer agrees that it will immediately inform Contractor in the

շարունակելու է առաջադրել լիովին համապատասխանել Կաշառառության Դեմ Պայքարի բոլոր օրենքներն (առանց հաշվի առնելու յուրաքանչյուր գործի համար նման օրենքների իրավական պահանջները): Բացի այդ, Կապալառուն համաձայնում է, որ անմիջապես տեղեկացնի Ընկերությանը այն մասին, եթե Կապալառուի ընտանիքի որևէ անդամ, մոտ բիզնես գործընկերը կամ որևէ գործընկեր ստանձնի որևէ պաշտոն: Նման դեպքում, Կապալառուն համաձայնում է, որ Ընկերությունը իրավունք ունի, իր հայեցողությամբ, Կապալառուին պարտադրել համապատասխան սահմանափակումներ՝ ապահովելու համապատասխանությունը կաշառառության դեմ օրենքների պահանջներին:	event that any family member or close business associate of the Performer or any of its Associates becomes a Government Official. In such event, Performer agrees that Company shall have the right, in its sole discretion, to impose the appropriate restrictions on Performer to ensure compliance with the Anti-Bribery Laws.
12.8 Սույն Պայմանագրի հավելվածները վերջինիս անբաժանելի մասն են կազմում և հետևյալն են. Հավելված 1՝ Շահերի բախման մասին հայտարարագիր Հավելված 2՝ Տեխնիկական բնութագիր և նախահաշիվ Հավելված 3՝ գնային առաջարկ Հավելված 4՝ Տեխնիկական անվտանգության ապահովման պահանջներ Հավելված 5՝ Պատվիրատուի հակակոռուպցիոն կանոնակարգ և համապատասխանելիության հայտարարագիր Հավելված 6՝ Կապալառուի վարվելագծի կանոնակարգ Հավելված 7՝ Վաճառողի հավաստագրում-Պատժամիջոցների օրենսդրություն	12.8 Annexes to this Contract are integral part of the present Contract are the following: **Annex 1- Declaration of conflict of interests** **Annex 2 – Technical Specification and Bill of Quantity** **Annex 3 –Price offer;** **Annex 4- Health and Safety requirements** **Annex5 – Contractor's Anticorruption Policy and Anticorruption policy compliance statement;** **Annex 6 - Performer Code of Conduct** **Annex 7 – Vendor Certificate – Sanctions Laws**

Պատվիրատու՝

«ՔոնթուրԳլոբալ Հիդրո Կասկադ» ՓԲԸ
«Ամերիաբանկ» ՓԲԸ
բ/հ 15700-17462030100
ՀՎՀՀ՝ 02619957
Հասցե՝ Երևան, Մելիք Ադամյան 2/2

Տնօրեն՝ ---------------Արա Հովսեփյան

Կապալառու՝

“ ---- ” ---
«---» --, ---
բ/հ ----
ՀՎՀՀ՝ ----
Հասցե՝ ---

Տնօրեն՝ ____________

CONTRACTOR:

“CONTOURGLOBAL HYDRO CASCADE” CJSC
“Ameriabank” CJSC
b/a: 15700-17462030100
TIN: 02619957
Address: 2/2 Melik Adamyan Str., Yerevan
DIRECTOR:---------ARA HOVSEPYAN

PERFORMER:

“---” ---
"---"---
b/a: ---
TIN: ---
Address: --

DIRECTOR: ---------

CONTOURGLOBAL Հիդրո կասկադ	ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ TECHNICAL SPECIFICATION	
	Document no. *Փաստաթղթի N*	*Sheet* 1 of 17 *էջ*
Նախագիծ Project	***ՔոնթուրԳլոբալ Հիդրո Կասկադ (ՔԳՀԿ) ընկերության կայանների(ՀԷԿ) անվտանգության վերազինում*** ***ContourGlobal Hydro Cascade (CGHC) plants(HPP) security upgrade***	*Security Index*

Անվանում: *ՔԳՀԿ ՀԷԿ-երում ներքին անվտագության տեսախցիկների տեղադրում*

Name: *CGHC HPP indoor security cameras installation*

Համակարգ *System*	*Փաստաթղթի տեսակ* *Document Type*	*Կարգ* *Discipline*	*Ֆայլ* *File*

Վերանայում REV	*Վերանայման նպատակ / Description of Revisions*
0	Մրցույթի համար FOR TENDER (TR)

Վերանայում REV	Ամսաթիվ Date	Ծավալ Scope	Պատրաստել է Prepared by	Ստուգել է Checked	Հաստատել է Approved
0	19.09.2019	TR Մրցույթ	Ա.Արեխցյան A.Arekhtsyan	Ն.Զալյան N.Zalyan	Ա.Յոլյան A.Yolyan

ՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԱՌԱՋԱԴՐԱՆՔ ԵՎ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐ

TECHNICAL TASK AND CONDITIONS

1. Կայանների ընդհանուր պայմանները և առանձնահատկությունները

General Conditions and characteristics of the plants:

ՔոնթուրԳլոբալ հիդրո կասկադը բաղկացած է Հայաստանի հարավ արևելքում գտնվող Որոտան գետի վրա տեղակայված 3 հիդրոկայաններից: ՔԳ հիդրո կասկադի ընդհանուր դրվածքային հզորությունը կազմում է 404 ՄՎտ: Կասկադի հիմնական տվյալները ներկայացված են ստորև: Բացի հիդրո կայաններից, ընկերությունում գործում են Երևանի և Գորիսի գրասենյակները:

ContourGlobal Hydro Cascade consists of 3 HPP's situated on the Vorotan River in the southeastern part of Armenia. The total installed capacity of the CG Hydro Cascade is 404 MWT. The key data of the cascade's power stations are given below. Besides power plants, there are two offices of the company: in Yerevan and Goris.

Աղյուսակ՝ ՔԳ Հիդրո Կասկադի հիմնական տվյալները՝

Table: Key data of the CG Hydro Cascade:

Հիդրոէլեկտրակայան Hydropower Stations	Նախագծային հզորությունը, ՄՎտ Rated Capacity MW	Ագրեգատների քանակը և հզորությունը Number & capacity of units, MW	Ջրամբարների հզորությունը, մլն մ3 Ընդամենը/փաստացի Water storage, mln.m³ total / live	Նախագծային հաշվարկային ճնշումը Design Head m	ՀԷԿ-ի թողարկումը Commissioning of the HPP
Սպանդարյան Spandaryan (գյուղ Անգեղակոթ)	76	2 x 38.0	257 / 218	300	1989
Շամբ Shamb (գյուղ Շամբ)	171	2 x 85.5	96 / 80	267	1978
Տաթև Tatev (գյուղ Որոտան)	157.2	3 x 52.4	13,6 / 1,8	552	1970

1.1 Շրջակա միջավայրի ընդհանուր պայմաններ/General environmental conditions:

- Մթնոլորտային ջերմաստիճան (մաքս), Սպանդարյան ՀԷԿ՝ +30°C, Տաթև ՀԷԿ՝ +40°C, Շամբ ՀԷԿ՝ +35°C:

  Ambient temperature (max) in Spandaryan HPP: +30°C, in Tatev HPP: +40°C, in Shamb HPP: +35°C.
- Մթնոլորտային ջերմաստիճան (մին)՝ Սպանդարյան ՀԷԿ՝ -25°C, Տաթև ՀԷԿ՝ -10°C, Շամբ ՀԷԿ՝ -20°C:

  Ambient temperature (min) in Spandaryan HPP: -25°C, in Tatev HPP: -10°C, in Shamb: -20°C.

- Նոմինալ հարաբերական խոնավություն՝ 73%:
  Nominal relative humidity: 73%.
- Տեղանքի բարձրությունը ծովի մակարդակից, Սպանդարյան ՀԷԿ՝ 1676 մ, Տաթև ՀԷԿ՝ 730մ, Շամբ ՀԷԿ՝ 1337 մ:
  Altitude from sea level, Spandaryan HPP: 1676 m, Tatev HPP: 730 m, Shamb HPP: 1337 m.

2. Աշխատանքների մանրամասն նկարագրությունը

ՔոնթուրԳլոբալ Հիդրո Կասկադ ընկերությունը (այսուհետ **Պատվիրատու**) նպատակ ունի իրեն պատկանող երեք հիդրոէլեկտրոկայանների շենքերի ներքին աշխատանքային հատվածներում տեղադրել անվտանգության IP տեսախցիկների համակարգ: Կայաններում արդեն առկա են Dahua արտադրողի տեսախցիկների համակարգ, իրենց գրանցող սարքերով՝ NVR: Նոր տեսախցիկների համակարգը պետք է ունենա առանձին գրանցող սարք NVR: Սակայն հին և նոր համակարգերը պետք է միացվեն մեկ ծրագրին համակարգչում և հեռախոսների մեջ: Նոր տեսախցիկների աշխատանքի համար անհրաժեշտ է իրականացնել համապատասխան լարանցումներ: Բոլոր տեսախցիկները պետք է ունենան PoE սնուցման ստանդարտ և միացվեն միայն մեկ Ethernet տիպի լարով: Նոր տեսախցիկների համակարգը որոշ հատվածներում կմիանա գոյություն ունեցող ցանցային բաշխիչ սարքերին՝ այդ թվում նաև PoE բաշխիչ սարքերին: Որոշ կայաններում անհրաժեշտ կլինի տեղադրել նոր բաշխիչ սարք՝ ըստ ներկայացված ցանկի: Կայաններում արդեն տեղադրված է համակարգչային ցանց իր պլաստիկ և մետաղական անցատարներով, նաև մետաղական գոֆրաներով: Տեսախցիկների նոր համակարգի համար անցկացվելիք ցանցը որոշ հատվածներում կարող է օգտվել տվյալ անցատարներից: Նոր լարանցումների համար գրասենյակային հատվածում պետք է տեղադրվի պլաստիկ անցատարներ՝ անկյունակներով, իսկ բոլոր արտադրական հատվածներում կամ արտաքին հատվածներում մետաղական գոֆրաներ, կամ անցատարներ: Նոր տեղադրվող անցատարները պետք է ապահովեն էլեկտրաստատիկ պաշտպանություն: Նոր տեղադրվող մետաղական անցատարները և գոֆրաները, պետք է հողակցվեն իրականացնող ընկերության (այսուհետ **Կապալառու**) կողմից, հատուկ լարով, միանալով մետաղական լարերի անցուղիներին, որոնք արդեն առկա են կայանում, կամ միանալով տեղադրված գոֆրաներին կամ անցատարներին: Ընդհանուր հողակցման լարի երկարությունը 3 կայանների համար առավելագույնը 35 մ: Բոլոր լարանցումները պետք է հավաքվեն սերվերային պահարանում, կամ մոտակա արդեն տեղադրված PoE սվիչի մոտ: Ցանցային գրող սարքը՝ NVR կտեղադրվի սերվերային պահարանում: Ավելացվող սվիչները կարող են տեղադրվել արդեն գոյություն ունեցող հանգույցներում կամ սերվերային պահարաններում, ըստ հասանելիության ու հեռավորության: Որտեղ անհրաժեշտ կլինի հավելյալ հոսանքի աղբյուր, **Պատվիրատուն** կտրամադրի այն իր ուժերով:

Տեղադրվող/ընդլայնվող համակարգչային ցանցի արագությունը պետք է լինի առնվազն 1 ԳԲիթ:

2. Detailed description of the scope

ContourGlobal Hydro Cascade CJHC(herewith **Client**) is committed to installing the IP security camera system in the indoor part of Company's 3 hydro power plants. In the plants outdoor area there is already security camera System DAHUA, with indoor/outdoor cameras and NVR device. The new system should have its dedicated NVR system. The old and new systems should have been connected to the same software in PC and mobile phones. For the new system there will be necessary to install cabling. All cameras should support PoE standard and should work only with single Ethernet cable connection. At some points the new cabling will be connected to the existing switch and PoE switch. At some areas there will be necessary to install new switch: according to the list. In the plants there is already installed a network with its plastic, metallic ducts and metallic pipes. The cabling for new system can use at some points the existing ducts and pipes. The newly installing ducts should have the corresponding corner elements. The newly installed cabling should use plastic ducts in the office area and metallic ones with electrostatic protection in all pother areas. The metallic ducts and gofras/pipes should be grounded, by connecting to the existing metallic shelves or pipes and ducts/trays. The total length for the grounding cable can be about 35 m. All the cabling should come to either existing PoE switches or to server rack, where the NVR must be installed. The newly adding switches can be added either in the existing boxes, or in server rack. The Client is responsible for providing the electricity, if needed.

The installing corresponding LAN speed should be at least 1Gbit.

The Contractor should provide all the necessary materials, devices, installations, configurations and trainings so that the system works without any issues.

All the cables used, should be of high quality, CAT6 category, with protection screen.

Կապալառուն պետք է տրամադրի բոլոր անհրաժեշտ սարքերն, նյութերը և սարքերի կարգաբերումները, տեսախցիկների հատկապես PTZ տեսակի կարգաբերումները, ըստ Պատվիրատուի պահանջի՝ վերջնական աշխատանքային կարգավիճակ ստանալու նպատակով:

Օգտագործվող UTP/FTP լարերը պետք է լինեն բարձր որակի, հայտնի արտադրողից, CAT6 կարգի, պաշտպանիչ էկրանով:

Ցանցի տեղադրման աշխատանքները պետք է կատարվեն խիստ կոկիկ կերպով՝ պահպանելով Պատվիրատուի անվտանգության նորմերը, չփչացնելով կառույցների պատերը, ներկային ծածկը, իսկ փչացնելու դեպքում բերելով այն նախկին տեսքի: Ցանցի, հոսանքի բոլոր սարքերի, լարերը պետք է պատշաճ կերպով տեղադրվեն ցանցային հանգույցներում և սերվերային պահարանում, որտեղ անհրաժեշտ է թողնել մոտ 2 մ լրացուցիչ լարեր: Արտադրական տարածքներում, շենքերի արտաքին պատերի վրայով իրականացվող լարանցումները պետք է անցկացվեն օգտագործելով մետաղական կորոբներ: Որոշ հատվածներում անհրաժեշտ կլինեն հատուկ աստիճանների, մեծ բարձրության վրա աշխատանքների իրականացնելու համար: Արտաքին տեղադրման տեսախցիկների ցանցին միացման վարդակները պետք է տեղադրվեն և անձրևից մեկուսացվեն 10 x 10 չափի պլաստիկ մեկուսիչ տուփերում:

Կապալառուն պետք է տեղադրի ցանցը, բոլոր անհրաժեշտ ցանցային սարքավորումները, տեսախցիկները, տեսաձայնագրման սարքերը, ծրագրային ապահովման տեղադրումը, կատարի բոլոր անհրաժեշտ կարգավորումները, անձնակազմի ուսուցումը: Ինչպես նաև տրամադրի ադմինիստրատիվ հասանելիություն բոլոր սարքերին:

Կապալառուի կողմից տրամադրվող բոլոր նյութերը և սարքավորումները պետք է լինեն չօգտագործված, գործարանային փաթեթավորմամբ, մասնավորապես տեսախցիկները և տեսաձայնագրող սարքերը պետք է ունենան նաև գործարանային երաշխիք:

Դիմող ընկերությունները, նախահաշվում կարող են ճշգրտել օգտագործվող նյութերը և դրանց քանակները, ինչպես նաև սարքավորումների մոդելները, տիպերը, տեխնիկական առանձնահատկությունները (եթե տարբերվում են պահանջվածից):

Նկարագիր ըստ կայանների

- **Տաթև ՀԷԿ-ում** անհրաժեշտ է տեղադրել **4 տեսախցիկ և 1 NVR սարք**, իրենց համապատասխան լարանցումներով: Բացի այդ առկա են արդեն տեղադրված 4 ներքին տեսախցիկ, որոնց համար անհրաժեշտ է փոխել լարերը CAT6, պաշտպանիչ էկրանով, բարձր որակի լարերով, ինչպես նոր տեղադրվող տեսախցիկների համար: Նաև այս փոխարինվող լարերի համար պետք է նախատեսել մետաղական գոֆրաներ կամ անցատարներ: Այս պահին այդ լարերը ոչ մի անցատարում տեղադրված չեն:

The installation works should be done in an accurate way. The damage of the renovation should be avoided and in case, should be brought to initial condition. The safety rules of the Client should be observed. All external cabling attached to the walls must be included in metallic ducts.

The Contractor should install the network, cameras, recording devices, software, make necessary configuration, provide training for technical staff.

All the used materials and provided equipment should be unused in factory package. The cameras and NVR should have the factory warranty.

The applying companies should add to Estimate the prices, the models and technical details and quantities.

Description by power plant

In Tatev power plant it is necessary to install 4 internal cameras and 1 NVR device with all necessary cabling. Besides that, there are 4 cameras already installed for which it is necessary to replace the cabling and to setup them in the ducts, trays and/or gofras.

Planned cables: 600m, CAT6 with screen

Նախատեսվող լարերի երկարությունը՝ 600մ, տեսակը՝ CAT6, պաշտպանիչ էկրանով: Մետաղական, պլաստիկ անցատարների, մետաղական գոֆրայի երկարությունը՝ առավելագույնը 400 մ, որից պլաստիկի անհրաժեշտությունը Տաթև կայանում մինիմալ է, մոտ 15-20 մ: Բացի վերը նշված լարանցումներից, Տաթև կայանում անհարժեշտ կլինի մի հատվածի գոյություն ունեցող լարանցումները պլաստիկ անցատարից տեղափոխել առաստաղից կախվող կափարիչով մետաղական անցատարի մեջ Tray՝ մոտավորապես 22 մետր երկարությամբ և 10 սմ լայնությամբ, այս անցատարը պետք է նույնպես հողակցվի:	Metallic, plastic ducts, trays, metallic gofras: about 400 m, from which plastic part can be of max. 15-20 m. Besides installation above, in Tatev plant there is a need to replace existing plastic ducts with cables with metallic tray, hanging from ceiling, with the length of 22 m and and width of 10 m. It will be necessary to make grounding.
- **Շամբ կայանում** անհրաժեշտ է տեղադրել **6 սովորական տեսախցիկ**, նույնը ինչ մյուս կայաններում և **2 PTZ տեսակի տեսախցիկ, 1 NVR սարք**: 6 տեսախցիկներից 1 տեսախցիկը կտրամադրվի **Պատվիրատուի** կողմից, ուստի պետք չի այն հաշվել Նախահաշվում: 8 տեսախցիկներից 1-ի համար արդեն առկա է լարանցում և դա էլ պետք չի հաշվել: Այս կայանում նախատեսվում է օգտագործել՝ • 1 PoE սվիչ -8 մուտք, PTZ համատեղելի • Լարեր՝ CAT6, 900 մ • Մետաղական, պլաստիկ անցատարների, մետաղական գոֆրայի երկարությունը՝ առավելագույնը 700 մ, որից պլաստիկի անհրաժեշտությունը մինիմալ է, մոտ 20 մ:	**In Shamb plant**, it is required to install 6 regular cameras and 2 PTZ cameras and 1 NVR device. 1 camera out of 6 will be provided by Client, also the cabling for one of the 8 cameras is already done. Planned materials: • PoE switch compatible with PTZ camera, 8 ports-1 • Cables, CAT6, screen-900 m • Metallic, plastic ducts, trays, metallic gofras՝ about 700 m, out of which plastic can be only 20m.
- **Սպանդարյան կայանում** անհրաժեշտ է տեղադրել **8 տեսախցիկ** սովորական տիպի և **1 NVR** սարք: Այս կայանում նախատեսվում է օգտագործել՝ • Լարեր՝ CAT6, 750 մ • Մետաղական, պլաստիկ անցատարների, մետաղական գոֆրայի երկարությունը՝ առավելագույնը 600 մ, որից պլաստիկի անհրաժեշտությունը մոտ 30 մ:	**In Spandaryan plant** it will be necessary to install 8 regular cameras and 1 NVR. Planned materials: • Cables, CAT6, screen-750 m • Metallic, plastic ducts, trays, metallic gofras՝ about 600 m, out of which plastic can be only max. 30m.
Նախագծվող ցանցը, նախատեսվող տեսախցիկները և տեսաձայնագրման սարքերը պետք է ապահովեն պատկերի անխափան, անընդհատ փոխանցում, որակյալ տեսաձայնագրություն, նույնիսկ տեսախցիկների ամենաբարձր կետայնության պարագայում: Տեսագրությունը չպետք է լինի կտրված, պետք է լինի սահուն:	**The projected network, cameras, NVR and other network equipment should provide uninterrupted flow of audio/video streams even at highest resolutions.**
Դիմող Ընկերություններին խորհուրդ է տրվում այցելել կայաններ իրենց նախաձեռնությամբ, որպեսզի գնահատեն աշխատանքը և օգտագործվող նյութերի քանակը տեղում: Պատվիրատուի աշխատակիցները կպատասխանեն տեխնիկական հարցերին:	**The participants are highly advised to visit the stations at their own, to observe the task in place. In the Estimates the companies can add additional materials and quantities, if considered as necessary. The Client representatives may answer all the technical questions by phone.**

Սովորական տիպի տեսախցիկների պահանջվող մինիմալ սպեցիֆիկացիաները՝

- Տեսակը՝ Dahua DH-IPC-HFW5541T-AS-PV կամ համատեղելի, նույն առանձնահատկություններով

Տեսախցիկ

- Image Sensor 1/2.7" 5Megapixel progressive scan CMOS
- Effective Pixels 2592 (H) × 1944 (V)
- RAM/ROM 512 MB/128 MB
- Scanning System Progressive
- Electronic Shutter Speed Auto/Manual, 1/3 s–1/100000 s
- Minimum Illumination 0.005 Lux@F1.6
- IR Distance Distance up to 60 m (197 ft)
- IR On/Off Control Auto/Manual
- IR LEDs 2 IRs, 1 LED

Լինզա

- Lens Type Fixed
- Mount Type Board-in
- Focal Length 3.6 mm,
- Max. Aperture F1.6
- Angle of View H: 84°, V: 58°
- Optical Zoom N/A
- Aperture Type Fixed
- Close Focus Distance 1.6 m (5.25 ft) m (14.73 ft)

DORI հեռավորություն

- Lens Detect Observe Recognize Identify
- 3.6mm 80m(262ft) 32m(105ft) 16m(52ft) 8m(26ft)

Պտտում

- Pan/Tilt/Rotation Range Pan: 0°–360°; Tilt: 0°–90°; Rotation: 0°–360°

Խելացի գործիքներ

- Perimeter Protection Tripwire, Intrusion(Human & Vehicle classification)
- People Counting
- Support Line crossing/Region/Queueing people
- counting; Support 4 accesses independent
- detection, 4 areas independent detection
- Event Trigger
- Motion detection, Video tampering , Scene
- changing, Network disconnection , IP address
- conflict, Illegal Access,Storage anomaly
- General Intelligence Object Abandoned/Missing

Պատկեր

- Compression H.265+, H.265, H.264+, H.264, H.264B, H.264H, MJPEG (sub stream)
- Streaming Capability 3 Streams Resolution
- 2592 × 1944/2688 × 1520/2560 × 1440/2304 × 1296/1080P (1920 × 1080)/1.3M (1280 × 960)/720P
- (1280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/VGA (640 × 480)/CIF (352 × 288/352 × 240)

Simple type cameras specifications:

- Type: Dahua DH-IPC-HFW5541T-AS-PV or compatible

Camera

- Image Sensor 1/2.7" 5Megapixel progressive scan CMOS
- Effective Pixels 2592 (H) × 1944 (V)
- RAM/ROM 512 MB/128 MB
- Scanning System Progressive
- Electronic Shutter Speed Auto/Manual, 1/3 s–1/100000 s
- Minimum Illumination 0.005 Lux@F1.6
- IR Distance up to 60 m (197 ft)
- IR On/Off Control Auto/Manual
- IR LEDs 2 IRs, 1 LED

Lens

- Lens Type Fixed
- Mount Type Board-in
- Focal Length 3.6 mm,
- Max. Aperture F1.6
- Angle of View H: 84°, V: 58°
- Optical Zoom N/A
- Aperture Type Fixed
- Close Focus Distance 1.6 m (5.25 ft) m (14.73 ft)

DORI Distance

- Lens Detect Observe Recognize Identify
- 3.6mm 80m(262ft) 32m(105ft) 16m(52ft) 8m(26ft)

Pan/Tilt/Rotation

- Pan/Tilt/Rotation Range Pan: 0°–360°; Tilt: 0°–90°; Rotation: 0°–360°

Artificial Intelligence

- Perimeter Protection Tripwire, Intrusion(Human & Vehicle classification)
- People Counting
- Support Line crossing/Region/Queueing people
- counting; Support 4 accesses independent
- detection, 4 areas independent detection

General Intelligence

- Event Trigger
- Motion detection, Video tampering , Scene
- changing, Network disconnection , IP address
- conflict, Illegal Access, Storage anomaly
- General Intelligence Object Abandoned/Missing

Video

- Compression H.265+, H.265, H.264+, H.264, H.264B, H.264H, MJPEG (sub stream)
- Streaming Capability 3 Streams Resolution
- 2592 × 1944/2688 × 1520/2560 × 1440/2304 × 1296/1080P (1920 × 1080)/1.3M (1280 × 960)/720P

- Frame Rate: Main Stream: 2592 × 1944 (1 fps–20 fps), 2560 × 1440 (1 fps–25/30 fps), 1920 × 1080 (1 fps–50/60 fps)
- Sub Stream: D1 (1 fps–20/30 fps), D1 (1 fps–50 fps)
- Third Stream: 1080P (1 fps–17 fps)
- Bit Rate Control CBR/VBR
- Bit Rate H.264: 32 Kbps–8192 Kbps, H.265: 19 Kbps–8192 Kbps
- Day/Night Auto(ICR)/Color/B/W
- BLC Mode BLC/HLC/WDR (120 dB)
- White Balance Auto/Natural/Street Lamp/Outdoor/Manual, Gain Control Auto/Manual
- Noise Reduction 3D DNR
- Motion Detection Off/On (4 Zone, Rectangle)
- Region of Interest Off/On (4 Zone)
- Electronic Image Stabilization
- (EIS) N/A
- Smart IR Support
- Defog Support
- Digital Zoom N/A
- Flip 0°/90°/180°/270°
- Mirror Off/On
- Privacy Masking Off/On (4 Area, Rectangle)

Ձայն

- Compression G.711a, G.711Mu, G.726, AAC, G.723

Ցանց

- Ethernet RJ-45 (10/100 Base-T)
- Protocol: HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, SNMP, QoS,, UPnP, NTP, ICMP, HTTPS, IGMP, 802.1x
- Interoperability ONVIF (Profile S/Profile G), CGI, Milstone, Genetec, P2P
- Streaming Method Unicast/Multicast
- Max. User Access 20 Users
- Edge Storage
- NAS
- FTP
- Micro SD card 256 GB
- Web Viewer IE (versions newer than IE8), Chrome,
- Firefox, Safari (versions newer than Safari 12)
- Management Software Smart PSS, DSS, P2P
- Smart Phone iOS, Android

Սերտիֆիկացիա

- Certifications: CE-LVD: EN60950-1, CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive, 2014/30/EU, FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07
- www.dahuasecurity.com

Միջավայր

- (1280 × 720)/D1 (704 × 576/704 × 480)/VGA (640 × 480)/CIF (352 × 288/352 × 240)
- Frame Rate: Main Stream: 2592 × 1944 (1 fps–20 fps), 2560 × 1440 (1 fps–25/30 fps), 1920 × 1080 (1 fps–50/60 fps)
- Sub Stream: D1 (1 fps–20/30 fps), D1 (1 fps–50 fps)
- Third Stream: 1080P (1 fps–17 fps)
- Bit Rate Control CBR/VBR
- Bit Rate H.264: 32 Kbps–8192 Kbps, H.265: 19 Kbps–8192 Kbps
- Day/Night Auto(ICR)/Color/B/W
- BLC Mode BLC/HLC/WDR (120 dB)
- White Balance Auto/Natural/Street Lamp/Outdoor/Manual, Gain Control Auto/Manual
- Noise Reduction 3D DNR
- Motion Detection Off/On (4 Zone, Rectangle)
- Region of Interest Off/On (4 Zone)
- Electronic Image Stabilization
- (EIS) N/A
- Smart IR Support
- Defog Support
- Digital Zoom N/A
- Flip 0°/90°/180°/270°
- Mirror Off/On
- Privacy Masking Off/On (4 Area, Rectangle)

Audio

- Compression G.711a, G.711Mu, G.726, AAC, G.723

Network

- Ethernet RJ-45 (10/100 Base-T)
- Protocol: HTTP, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, RTCP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/v6, SNMP, QoS,, UPnP, NTP, ICMP, HTTPS, IGMP, 802.1x
- Interoperability ONVIF (Profile S/Profile G), CGI, Milstone, Genetec, P2P
- Streaming Method Unicast/Multicast
- Max. User Access 20 Users
- Edge Storage
- NAS
- FTP
- Micro SD card 256 GB
- Web Viewer IE (versions newer than IE8), Chrome,
- Firefox, Safari (versions newer than Safari 12)
- Management Software Smart PSS, DSS, P2P
- Smart Phone iOS, Android

Certifications

- Certifications: CE-LVD: EN60950-1, CE-EMC: Electromagnetic Compatibility Directive, 2014/30/EU, FCC: 47 CFR FCC Part 15, Subpart B UL/CUL: UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07

- Operating Conditions -30° C to +60° C (-22° F to +140° F)/10%RH–95%RH
-

PTZ տեսախցիկների պահանջվող մինիմալ սպեցիֆիկացիաները՝

- Տեսակը՝ DahuaSD6AL230F-HNI կամ համատեղելի, համարժեք սպեցիֆիկացիաներով

Տեսախցիկ

- Image Sensor 1/1.9" CMOS
- Effective Pixels 1920(H) x 1080(V), 2 Megapixels
- RAM/ROM 1024M/64M
- Scanning System: Progressive
- Electronic Shutter Speed: 1/1s~1/30,000s
- Minimum Illumination Color: 0.002Lux@F1.5; B/W: 0.0002Lux@F1.5;
- 0Lux@F1.5 (IR on)
- S/N Ratio More than 56dB
- IR Distance Distance up to 500m (1640ft)
- IR On/Off Control Auto/Manual
- IR LEDs Laser module
- Wiper Support

Լինզա

- Focal Length 6mm~180mm
- Max. Aperture F1.5~ F4.3
- Angle of View H: 61.2° ~ 2.1°
- Optical Zoom 30x
- Focus Control Auto/Manual
- Close Focus Distance 100mm~ 1000mm

DORI հեռավորություններ

- 1920m(6299ft) 768m(2520ft) 384m(1260ft) 192m(630ft)

PTZ

- Pan/Tilt Range Pan: 0° ~ 360° endless; Tilt: -20° ~ 90°,auto flip 180°
- Manual Control Speed Pan: 0.1° ~200° /s; Tilt: 0.1° ~120° /s
- Preset Speed Pan: 240° /s; Tilt: 200° /s
- Presets 300
- PTZ Mode 5 Pattern, 8 Tour, Auto Pan ,Auto Scan
- Speed Setup Human-oriented focal Length/ speed adaptation
- Power up Action Auto restore to previous PTZ and lens status after power failure
- Idle Motion Activate Preset/ Scan/ Tour/ Pattern if there is nocommand in the specified period
- Protocol DH-SD, Pelco-P/D (Auto recognition)

- www.dahuasecurity.com

Environmental

- Operating Conditions -30° C to +60° C (-22° F to +140° F)/10%RH–95%RH

PTZ camera specifications:

- Type: DahuaSD6AL230F-HNI or compatible

Camera

- Image Sensor 1/1.9" CMOS
- Effective Pixels 1920(H) x 1080(V), 2 Megapixels
- RAM/ROM 1024M/64M
- Scanning System: Progressive
- Electronic Shutter Speed: 1/1s~1/30,000s
- Minimum Illumination Color: 0.002Lux@F1.5; B/W: 0.0002Lux@F1.5;
- 0Lux@F1.5 (IR on)
- S/N Ratio More than 56dB
- IR Distance up to 500m (1640ft)
- IR On/Off Control Auto/Manual
- IR LEDs Laser module
- Wiper Support

Lens

- Focal Length 6mm~180mm
- Max. Aperture F1.5~ F4.3
- Angle of View H: 61.2° ~ 2.1°
- Optical Zoom 30x
- Focus Control Auto/Manual
- Close Focus Distance 100mm~ 1000mm

DORI distance

- 1920m(6299ft) 768m(2520ft) 384m(1260ft) 192m(630ft)

PTZ

- Pan/Tilt Range Pan: 0° ~ 360° endless; Tilt: -20° ~ 90°,auto flip 180°
- Manual Control Speed Pan: 0.1° ~200° /s; Tilt: 0.1° ~120° /s
- Preset Speed Pan: 240° /s; Tilt: 200° /s
- Presets 300
- PTZ Mode 5 Pattern, 8 Tour, Auto Pan ,Auto Scan
- Speed Setup Human-oriented focal Length/ speed adaptation
- Power up Action Auto restore to previous PTZ and lens status after power failure
- Idle Motion Activate Preset/ Scan/ Tour/ Pattern if there is no command in the specified period

Խելացի կառավարում

- Event Trigger
- Motion detection, Video tampering , Scene changing, Network disconnection, IP address conflict, Illegal Access, Storage anomaly
- Auto Tracking Support
- IVS Tripwire, Intrusion, Abandoned/Missing
- Advanced Intelligent Functions: Face Detection, Heat Map

Տեսագրություն

- Compression H.264 / MJPEG
- Streaming Capability 3 Streams
- Resolution 1080P(1920×1080)/720P(1280×720)/D1(704×576/
- 704×480)/CIF(352×288/352×240)
- Frame Rate
- Main stream: 1080P(1~25/30fps), 720P(1~50/60fps)
- Sub stream1: D1/CIF(1 ~ 25/30fps)
- Sub stream2: 1080P/720P/D1/CIF (1 ~ 25/30fps)
- Bit Rate Control CBR/VBR
- Bit Rate H.264: 448K~8192Kbps, MJPEG: 4096K~20480Kbps
- Day/Night Auto(ICR) / Color / B/W
- Backlight Compensation BLC / HLC / WDR(120dB)
- White Balance Auto, ATW, Indoor, Outdoor, Manual
- Gain Control Auto / Manual
- Noise Reduction Ultra DNR (2D/3D)
- Motion Detection Support
- Region of Interest Support
- Electronic Image Stabilization
- (EIS) Support
- Defog Support
- Digital Zoom 16x
- Flip 180°
- Privacy Masking Up to 24 areas

Ձայն

- Compression G.711a/G.711mu/G.726/AAC

Ցանց

- Ethernet RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
- Protocol
- IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP,
- ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP,
- DNS,PPPOE,DDNS,FTP, IP Filter,QoS,Bonjour,802.1x
- Interoperability ONVIF Profile S&G, API
- Streaming Method Unicast / Multicast
- Max. User Access 20 users
- Edge Storage Local PC for instant recording, Micro SD card 128GB

- Protocol DH-SD, Pelco-P/D (Auto recognition)

Intelligence

- Event Trigger
- Motion detection, Video tampering , Scene changing, Network disconnection, IP address conflict, Illegal Access, Storage anomaly
- Auto Tracking Support
- IVS Tripwire, Intrusion, Abandoned/Missing
- Advanced Intelligent Functions: Face Detection, Heat Map

VIdeo

- Compression H.264 / MJPEG
- Streaming Capability 3 Streams
- Resolution 1080P(1920×1080)/720P(1280×720)/D1(704×576/
- 704×480)/CIF(352×288/352×240)
- Frame Rate
- Main stream: 1080P(1~25/30fps), 720P(1~50/60fps)
- Sub stream1: D1/CIF(1 ~ 25/30fps)
- Sub stream2: 1080P/720P/D1/CIF (1 ~ 25/30fps)
- Bit Rate Control CBR/VBR
- Bit Rate H.264: 448K~8192Kbps, MJPEG: 4096K~20480Kbps
- Day/Night Auto(ICR) / Color / B/W
- Backlight Compensation BLC / HLC / WDR(120dB)
- White Balance Auto, ATW, Indoor, Outdoor, Manual
- Gain Control Auto / Manual
- Noise Reduction Ultra DNR (2D/3D)
- Motion Detection Support
- Region of Interest Support
- Electronic Image Stabilization
- (EIS) Support
- Defog Support
- Digital Zoom 16x
- Flip 180°
- Privacy Masking Up to 24 areas

Audio

- Compression G.711a/G.711mu/G.726/AAC

Network

- Ethernet RJ-45 (10Base-T/100Base-TX)
- Protocol
- IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP,
- ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP,
- DNS,PPPOE,DDNS,FTP, IP Filter,QoS,Bonjour,802.1x
- Interoperability ONVIF Profile S&G, API

- Web Viewer IE, Chrome, Firefox, Safari
- Management Software Smart PSS, DSS, DMSS
- Smart Phone IOS, Android
- Power supply՝ Hi-PoE:

Տեսաձայնագրման ցանցային սարքի (NVR) պահանջվող մինիմալ սպեցիֆիկացիաները՝

- Տեսակը՝ Dahua DHI-NVR5216-16P-4KS2E կամ համատեղելի, 4K, 16 port

Համակարգ

- Main Processor Quad-core embedded processor
- Operating System Embedded LINUX

Տեսաձայնային տվյալներ

- IP Camera Input 16 Channel
- Two-way Talk 1 Channel Input, 1 Channel Output, RCA

Էկրան

- Interface 1 HDMI, 1 VGA
- Resolution: HDMI: 3840 × 2160 , 1920 × 1080 , 1280 × 1024, 1280 × 720 , 1024 × 768
  VGA: 1920 × 1080 , 1280 × 1024, 1280 × 720 , 1024 × 768
- Decoding Capability 4-ch@8MP(30fps), 16-ch@1080P(30fps)
- Multi-screen Display 16CH: 1/4/8/9/16, 32CH: 1/4/8/9/16/25/36
- OSD Camera title, Time, Camera lock, Motion detection,Recording

Տեսաձայնագրում

- Compression Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
- Resolution 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1 etc.
- Bit Rate 16Kbps ~ 20Mbps Per Channel
- Record Mode Manual, Schedule (Regular, MD(Motion Detection) ,
- Alarm, IVS), Stop
- Record Interval 1 ~ 120 min (default: 60 min), Pre-record: 1 ~ 30 sec, Post-record: 10 ~ 300 sec

Տեսաձայնային գրանցում, ազդարարում

- Trigger Events Recording, PTZ, Tour, Alarm Out, Video Push, Email, Snapshot, Buzzer and Screen Tips
- Video Detection Motion Detection, MD Zones: 396 (22 × 18), Video Loss and Tampering
- Alarm input 4 Channel
- Relay Output 2 Channel

Դիտում և արխիվացում

- Sync Playback 1/4/9/16
- Search Mode Time /Date, Alarm, MD and Exact Search (accurate to second)

- Streaming Method Unicast / Multicast
- Max. User Access 20 users
- Edge Storage Local PC for instant recording, Micro SD card 128GB
- Web Viewer IE, Chrome, Firefox, Safari
- Management Software Smart PSS, DSS, DMSS
- Smart Phone IOS, Android
- Power supply՝ Hi-PoE:

NVR device specifications:

- Type: Dahua DHI-NVR5216-16P-4KS2E or compatible, 4K, 16 port

System

- Main Processor Quad-core embedded processor
- Operating System Embedded LINUX

Audio Video

- IP Camera Input 16 Channel
- Two-way Talk 1 Channel Input, 1 Channel Output, RCA

Display

- Interface 1 HDMI, 1 VGA
- Resolution: HDMI: 3840 × 2160 , 1920 × 1080 , 1280 × 1024, 1280 × 720 , 1024 × 768
- VGA: 1920 × 1080 , 1280 × 1024,1280 × 720 , 1024 × 768
- Decoding Capability 4-ch@8MP(30fps), 16-ch@1080P(30fps)
- Multi-screen Display 16CH: 1/4/8/9/16, 32CH: 1/4/8/9/16/25/36
- OSD Camera title, Time, Camera lock, Motion detection,Recording

Recording

- Compression Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
- Resolution 12MP, 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1 etc.
- Bit Rate 16Kbps ~ 20Mbps Per Channel
- Record Mode Manual, Schedule (Regular, MD(Motion Detection) ,
- Alarm, IVS), Stop
- Record Interval 1 ~ 120 min (default: 60 min), Pre-record: 1 ~ 30 sec, Post-record: 10 ~ 300 sec

Events

- Trigger Events Recording, PTZ, Tour, Alarm Out, Video Push, Email, Snapshot, Buzzer and Screen Tips
- Video Detection Motion Detection, MD Zones: 396 (22 × 18), Video Loss and Tampering
- Alarm input 4 Channel
- Relay Output 2 Channel

Playback and backup

- Sync Playback 1/4/9/16
- Search Mode Time /Date, Alarm, MD and Exact Search (accurate to second)

- Playback Function: Play, Pause, Stop, Rewind, Fast play, Slow Play, Next File, Previous File, Next Camera, Previous Camera, Full Screen, Backup Selection, Digital Zoom
- Backup Mode USB Device/Network

Ցանց

- Interface 1 RJ-45 Ports (10/100/1000Mbps)
- PoE 16 ports (IEEE802.3af/at) 1-8 ports support ePoE & EoC
- Network Function: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE,DDNS, FTP, Alarm Server IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Easy4IP
- Max. User Access 128 users
- Smart Phone iPhone, iPad, Android
- Interoperability ONVIF 2.4, SDK, CGI

Հիշասարքերի միացում

- **Internal HDD 2 SATA III Ports, Up to 10 TB capacity for each HDD** eSATA N/A

Auxiliary Interface

- USB 2 USB Ports (1 Rear USB 3.0 , 1 Front USB 2.0)
- RS232 1 Port, for PC Communication and Keyboard
- RS485 1 Port, for PTZ control

Environmental

- Operating Conditions -10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F), 86 ~ 106kpa

Certifications

- CE EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
- FCC Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014
- UL UL 60950-1

NVR սարքերը պետք է լիարժեք ամրացվի սերվերային պահարանում, ցանկալի չափը՝ առավելագույնը 1,5U:

Բոլոր 3 NVR սարքերում պետք է տեղադրվի 2 ական 4TB չափի կոշտ սկավառակ SATA տիպի:

Աշխատանքային փորձ

Մասնակից ընկերություններից պահանջվում է ներկայացնել համապատասխան փաստաթղթեր այն մասին, որ վերջին 3 տարիների ընթացքում կատարված նմանատիպ աշխատանքների ծավալը գումարային արտահայտված պակաս չէ 3.000.000 դրամից:

- Playback Function: Play, Pause, Stop, Rewind, Fast play, Slow Play, Next File, Previous File, Next Camera, Previous Camera, Full Screen, Backup Selection, Digital Zoom
- Backup Mode USB Device/Network

Network

- Interface 1 RJ-45 Ports (10/100/1000Mbps)
- PoE 16 ports (IEEE802.3af/at) 1-8 ports support ePoE & EoC
- Network Function: HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE,DDNS, FTP, Alarm Server IP Search (Support Dahua IP camera, DVR, NVS, etc.), Easy4IP
- Max. User Access 128 users
- Smart Phone iPhone, iPad, Android
- Interoperability ONVIF 2.4, SDK, CGI

Storage

- **Internal HDD 2 SATA III Ports, Up to 10 TB capacity for each HDD** eSATA N/A

Auxiliary Interface

- USB 2 USB Ports (1 Rear USB 3.0 , 1 Front USB 2.0)
- RS232 1 Port, for PC Communication and Keyboard
- RS485 1 Port, for PTZ control

Environmental

- Operating Conditions -10°C ~ +55°C (+14°F ~ +131°F), 86 ~ 106kpa

Certifications

- CE EN55032, EN55024, EN50130-4, EN60950-1
- FCC Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014
- UL UL 60950-1

All NVR devices must fit in server storage with size 1.5 U.

Each of 3 NVR must carry 2 HDD with 4 TB storage:

Experience

The participants are requested to submit documents to evidence that the total amount of similar works performed in the last three years is not less than 3.000.000 AMD.

3. Երաշխիքային սպասարկում՝

Կապալառուն պետք է տրամադրի **2 տարի** ամբողջական և լիարժեք երաշխիքային սպասարկում տեսախցիկների և տեսաձայնագրող սարքերի, սվիչների ինչպես նաև այլ տեղադրման

3. Warranty service

The company must provide a full and complete warranty service **for two years** for cameras and video recorders, switches as well as other installed accessories. For hard drives: 1 year warranty. In case

համար օգտագործված պարագաների: Կոշտ սկավառակների համար 1 տարի: Սարքերի ցանկացած խափանման դեպքում պետք է այն վերականգնվի արագ կերպով, իսկ անհնարին լինելու պարագայում պետք է փոխարինվի նոր սարքով առավելագույնը 3 շաբաթվա ընթացքում, որի ժամանակ Կապալառուն պետք է ժամանակավոր տեսախցիկ կամ տեսաձայնագրող սարք տրամադրի: **Կապալառուն** բոլոր լարանցումների համար պետք է տրամադրի **3 տարի** լիարժեք սպասարկում, և լարերի կամ դրանց տեղադրման համար օգտագործված որևէ պարագայի հետ խնդրի դեպքում պետք է անհապաղ փոխարինի դրանք, եթե խնդիրը չի առաջացել Պատվիրատուի կողմից դրանք ֆիզիկապես վնասելու պատճառով:	of any failure of the equipment, it should be restored quickly and in case of impossibility to replace with a new device within a maximum of 3 weeks during which the Company should provide a temporary camera or video recording device. The company must provide **3 years** of full maintenance service and, in case of any problems with the devices used for cabling and installation, it must immediately replace them if the problem has not been caused by physical damage caused by the Contracting Authority.
4. Պարտականություններ, սահմանափակումներ, բացառություններ **4.1 Կապալառուի պարտականությունները** Կապալառուն պետք է համապատասխանի և գործի ՀՀ օրենքներին և նորմատիվ ակտերին համապատասխան: Եթե Կապալառուն չի համապատասխանում գործող օրենսդրությանը Պատվիրատուն իրավունք ունի արգելել Կապալառուին մուտք գործել տարածք՝ առանց կրելու որևէ պատասխանատվություն վերջինիս կողմից կրած կորուստների համար: Կապալառուն պետք է հետևի, ներկայացնի (պահանջի դեպքում) և պահպանի բոլոր այն փաստաթղթերը, որոնք անհրաժեշտ են նշված աշխատանքները կատարելու համար: Եթե որոշ աշխատանքներ կատարելու համար Կապալառուն ընդգրկում է ենթակապալառու, բոլոր պահանջները պարտադիր են նաև ենթակապալառուի համար: Կապալառուն իրավունք ունի տարածք մուտք գործել միայն ըստ Պատվիրատուի աշխատանքի թույլտվության ընթացակարգի: Մրցույթից առաջ բոլոր մասնակիցները իրավունք ունեն Պատվիրատուի հետ միասին մտնել տարածք աշխատանքների ծավալները, կատարվող աշխատանքների մասնագիտական պահանջները և կատարման վայրը ճշտելու համար: Որից հետո կապալառուն պետք է մինչև մրցույթը ներկայացնի ծրագրի նկատմամբ բոլոր առարկությունները, ծրագրի մեջ համապատասխան ճշտումներ կատարելու համար: Մրցույթից հետո պատվրրատուի կողմից առարկություններ չի ընդունվի, բացառությամբ պատվիրատուի կողմից կատարվող փոփոխությունների: Կապալառուն պետք է խնամքով վերաբերվի Պատվիրատուի սարքավորումներին և աշխատանքների կատարման ընթացքում կանխարգի դրանց վնասելը: **4.1.1** <u>**Կապալառուն պատասխանատվություն է կրում հետևյալը ապահովելու համար՝**</u> 4.1.1.1 Իր աշխատողների փոխադրումը: 4.1.1.2 Արտադրական սանդուղքներ մինչև 2 մ բարձրության:	**4. Responsibilities, limits and exceptions** **4.1 Obligations of the Contractor** The contractor should comply and follow the respective Armenian legislations and regulations. In cases that the Contractor do not comply with the applicable legislation, the Client has the right to refuse access to the site without being held responsible for the subsequent Contractor's losses. Contractor should follow, present when requested and keep records for all necessary documentation related to the scope of works described in this specifications. When contractor has subcontractors for some of the activities, all requirements are also valid for his subcontractors. Access to the site is only by following the work permit procedures of the client. Before the tendering, all the tenderers have the right to request joint visit to the site, together with the Client, for clarification of the scope, qualifications and the place of work. Then, before the start of the tender, the Contractor should submit all the objections to the project in order to make appropriate adjustments in the project. After the tender, no objections will be accepted by the Client, except for the changes made by the Client. Contractor should take care and prevent damages on the equipment of the Client caused during his activities on the site. **4.1.1.** <u>**Contractor is responsible to ensure**</u> 4.1.1.1 Transportation of all his employees involved in the activities on the site.

4.1.1.3 Բարձրացնող հարմարանքներ, օրինակ՝ տալի (մինչև 3 տ հզորության):

4.1.1.4 Բոլոր անհատական և հատուկ գործիքներ, որոնք անհրաժեշտ են նշված աշխատանքները կատարելու համար, բացի Պատվիրատուի կողմից տրամադրվածից:

4.1.1.5 Անհատական պաշտպանության միջոցներ իր աշխատողների համար՝ Պատվիրատուի չափանիշներին համապատասխան:

4.1.1.6 Բարձրությունների վրա կատարվող աշխատանքների դեպքում ապահովել նաև ներքևում աշխատող կամ գտնվող աշխատակիցների անվտանգությունը:

4.1.1.7 Անհրաժեշտ չափիչ գործիքներ:

4.1.1.8 Բոլոր տեսակի թափոնները սեփական տրանսպորտով տեղափոխել հատուկ նրանց համար նախատեսված համայնքային աղբավայր:

4.1.1.9 Բոլոր շինմոնտաժային նյութերը՝ բետոն, շաղախ. գաջ, հարդարման նյութեր, էլեկտրամոնտաժային և այլն, որոնք թվարկված չեն Պատվիրատուի կողմից տրամադրվող նյութերի ցանկում:

4.1.1.10 Առաքված սարքավորման և կատարված աշխատատանքների համար և սարքավորման անվտանգ շահագործման և տեխսպասարկման համար օրենսդրությամբ պահանջվող բոլոր փաստաթղթերը, հավաստագրերը, օգտագործման հրահանգները և գծագրերը:

4.1.1.11 Բոլոր կատարված աշխատանքները և սարքավորումները պետք է ունենան մեկ տարուց ոչ պակաս աշխատանքի երաշխիք:

4.1.1.12 Սնուցման էլեկտրալարեր, օժանդակ էլեկտրալարեր, սարքավորումներ, նոր շինարարական աշխատանքներ: Իրականացնել շահագործում և ներկայացնել շահագործման հետ առնչվող բոլոր հաշվետվությունները:

4.1.1.13 Հենասյուների վրա լարանցումներ անցկացնելիս պետք է օգտագործել վերամբարձ աշտարակ:

4.1.2 <u>Աշխատաժամանակ</u>

Աշխատանքներից առաջ կապալառուն պետք է ներկայացնի իր աշխատանքների մանրակրկիտ ժամանակացույցը, աշխատանքային ռեսուրսները՝ կանգառի ժամանակահատվածում աշխատանքները ավարտելու համար: Պատվիրատուի նորմալ աշխատանքային օրը ցերեկային հերթափոխ է՝ ժ. 9:00-17:45-ը:

Ոչ աշխատանքային օրերին և ժամերին աշխատանքը թույլ է տրվում միայն Պատվիրատուի հետ համաձայնեցնելուց հետո:

4.1.3 Աշխատատեղի մաքրությունը

Աշխատանքները կատարելու ընթացքում Կապալառուն պատասխանատվություն է կրում իր աշխատատեղի լրիվ մաքրման և հավաքման համար:

Սարքավորումները և նյութերը, որոնք չեն օգտագործվում տվյալ պահին պետք է տեղադրված լինեն հատկացված տեղերում:

4.1.1.2 Industrial step ladder with at least 2m height.

4.1.1.3 Lifting equipment such as hoist for small loads (at least up to 3t.).

4.1.1.4 All personal and/or special tools necessary to execute the scope of this works, except the one listed as Client's supply.

4.1.1.5 All personal protective equipment for his employees as per the standard of the Client.

4.1.1.6 When works at heights, to ensure protection, restriction for the people passing or working in the areas below.

4.1.1.7 All necessary measuring tools.

4.1.1.8 All types of construction waste should be transferred by their transportation means to a special place designed for local waste landfill.

4.1.1.9 All construction materials, concrete, mortar, plaster, construction materials, electrical, plumbing, etc., which are not listed in the list of materials provided by the Client.

4.1.1.10 All documents, certificates, drawings and instructions required by the legislation for safe operation and maintenance of delivered equipment and implemented work.

4.1.1.11 All the implemented work and equipment should have at least one year operational warranty.

4.1.1.12 Power cables, auxiliary equipment, new construction work. Carry out maintenance work and present all related reports on operation of the installed new equipment.

4.1.1.13 For the purpose of wires installation on electric poles, the special telescoping machine should be used.

4.1.2 <u>Working time</u>

Before the start of the work the Client should present its detailed working schedule and work resources, in order o finish the work in case of stop. A normal working day for the contracting authority is the day shift from 9:00am to 17:45pm.

Work is permitted during non-working hours only by consent of the Contracting Authority.

4.1. 3 <u>Cleaning the site and house keeping</u>

During the execution of the works, the Contractor is responsible entirely of the cleaning and housekeeping of the area where he works.

Al the equipment and materials which are not currently used, should be arranged in special

Աշխատանքները կատարելուց հետո տարածքը պետք է մաքրվի, կարգի բերվի և միայն դրանից հետո հանձնվի պատվիրատուին:

4.1.4 Աշխատանքների հարմարությունները

Կապալառուն պետք է ապահովի իր աշխատակիցների բոլոր լրացուցիչ պահանջները, որոնք նախատեսված չեն Պատվիրատուի կողմից տրամադրվող միջոցների ցանկում:

Պատվիրատուն չի ապահովում ճաշարանով, սննդի պատրաստման կամ սնվելու այլ միջոցներով: Այդ բոլորը պետք է ապահովի Կապալառուն իր և իր ենթակապալառուի աշխատողների համար:

4.1.5 Տեղում էլեկտրական սնուցում

Աշխատավայրում առկա 220/380Վ 50Հց աղբյուրներից էլեկտրականության սնուցում: Կապալառուն պետք է ապահովի բոլոր անհրաժեշտ երկարացման լարերը, շարժական լուսատուները, սնման ժամանակավոր վահանակները և մյուս բոլոր սարքերը, որոնք պետք է համապատասխանեն արդյունաբերական չափանիշներին՝ տեխնիկական և տեխանվտանգության մասով: Բոլոր սնման վահանակները/աղբյուրները պետք է հողանցվեն և պաշտպանված լինեն կարճ միացումներից: Արգելվում է օգտագործել անսարք, ինքնաշեն անջատիչներ, ապահովիչներ, ջարդված խրոցակներ, վարդակներ և այլն, ինչպես նաև ցանկացած տիպի անսարք/վնասված սարքավորումներ, որոնք կարող են հանգեցնել հոսանքահարմանը: Բոլոր ժամանակավոր մալուխները պետք է տեղադրել չոր մակերեսներին՝ բացառելով դրանց աշխատանքի ժամանակ վնասելու հնարավորությունը:

4.1.6 Տեխանվտանգություն

Աշխատանքները պետք է կատարվեն տեխանվտանգության ՀՀ նորմատիվ պահանջներին և Պատվիրատուի ընթացակարգերին և չափանիշներին համապատասխան:

Աշխատանքները սկսելուց առաջ Պատվիրատուն կատարում է Կապալառուի և ենթակապալառուի աշխատողների հրահանգավորում աշխատանքի անվտանգության և պաշտպանության թեմայով: Պետք է գնահատել բոլոր առկա վտանգները և նախաձեռնել միջոցներ վնասվածքները կանխարգելու համար

Փակ տարածքներում օգտագործել միայն ցածր լարման լուսատուներ (12-36Վ):

Աշխատանքները սկսելուց առաջ Կապալառուի բոլոր աշխատողներին պետք է տեղեկացնել տարահանման սխեմայի և արտակարգ իրավիճակներում գործելու ընթացակարգի մասին:

Աշխատանքները սկսելուց առաջ ՔոնթուրԳլոբալի ներկայացուցիչը Կապալառուին տեղեկացնում է՝

- Աշխատատեղի յուրահատուկ վտանգների
- Նույն աշխատավայրում աշխատող այլ կապալառուների աշխատանքի արդյունքում առաջացող բոլոր վտանգների մասին
- Տեղամասում ցանկացած աշխատանք սկսելուց առաջ Կապալառուի ներկայացուցիչը պարտավոր է ձեռք բերել

locations. After the completion of the works, area should be handed over to the Client, clean neat and tidy

4.1.4 Site facilities

Contractor should ensure on the site, any required by him site facility which he needs additionally to the one listed as a supply of the Client.

Client do not provide any cooking, canteen or other catering. Such should be ensured by the Contractor for his employees and for the employees of any of his subcontractors.

4.1.5 Power supply at the site

The available power supply is: 220/380 V 50Hz.

Contractor should provide all needed extension cables, portable lights, temporary power boards and etc. equipment, all as per the industrial standards and without damages or hazards for using. All used power boards should be grounded as a protection against short circuits. It is not allowed to use faulty breakers, self-made fuses, broken plugs and sockets and etc. damaged equipment which can cause electrical shocks. All laid temporary cables should be installed at dry surfaces without possibility to be smashed.

4.1.6. Safety

Site works must be performed following all Armenian safety regulations and Clients safety procedures and standards.

Before start of the work, Client makes safety induction for all employees of the Contractor and subcontractors. All existing hazards should be assessed and measures should be taken to prevent injuries.

In confined spaces, only low voltage to be used for portable lighting (12-36V).

Before the start of the works, every employee of the Contractor should be informed for the evacuation schemes and procedures in case of emergencies.

Before the beginning of the works, CG representative will inform the Contractor for:

- All specific hazards on the jobsite.
- All existing hazards arising from the works of other contractors working at the same time in the area.
- Before the beginning of any site activity, the representative of the Contractor should

աշխատանքի թույլտվություն (կարգագիր) Պատվիրատուի արտադրական ստորաբաժանումից:

4.1.6.1 Անհատական պաշտպանության միջոցներ (ԱՄՊ)

Աշխատանքները սկսելուց առաջ Կապալառուն պետք է ներկայացնի, որ իր բոլոր աշխատողները ապահովված են անհրաժեշտ անհատական պաշտպանության միջոցներով՝ համաձայն Պատվիրատուի տեխանվտանգության չափանիշների և ընթացակարգերի:

Արգելվում է

- Օգտագործել անսարք կամ ինքնաշեն գործիքներ կամ ժամկետանց գործիքներ կամ սարքեր
- Օգտագործել անսարք կամ ոչ համապատասխան (չափերի) երկարացման լարեր, լուսատուներ, կամ լարում, որոնք չեն համապատասխանում փակ տարածքներում աշխատելու պահանջներին:

4.1.6.2 Հակահրդեհային պաշտպանության ընդհանուր կանոններ՝ եռակցման, հղկման և կրակային այլ աշխատանքների ժամանակ:

Բոլոր կրակային աշխատանքները պետք է կատարել միայն աշխատանքի թույլտվություն/կարգագիր ստանալուց հետո:

Կապալառուն պետք է.

- Կրակային աշխատանքների տեղամասը մաքրի դյուրավառ նյութերից և պահպանի անվտանգության գոտի՝ առնվազն 5մ պարագծով:
- Եթե դյուրավառ նյութերը հնարավոր չէ հեռացնել անվտանգության եզրագծից այն կողմ, Կապալառուն այդ նյութերը պետք է մեկուսացնի հուսալի ցանկապատով:
- Կրակային աշխատանքների տարածքը ապահովի կրակմարիչներով և անհրաժեշտության դեպքում հակահրդեհային այլ միջոցներով:
- Կրակով աշխատանքներ կատարելու ժամանակ կանխարգի բոցերի, տաք մասնիկների հպումը դյուրավառ նյութերի հետ
- Աշխատանքներն ավարտելուց հետո անպայման անջատի բոլոր սնման աղբյուրները (հղկման, եռակցման):
- Հրդեհի բռնկման դեպքում պետք է անմիջապես դադարեցնի բոլոր աշխատանքները: Անհապաղ տեղեկացնի արտադրական ստորաբաժնի պատասխանատու անձնակազմին և համապատասխան աշխատաողները պետք է անմիջապես նախաձեռնեն կրակը մարելու գործողություններ:

Կրակային աշխատանքներ կարող են իրականացնել միայն համապատասխան որակավորում ունեցող աշխատողներ:

4.2 Պատվիրատուի պարտականությունները

obtain work permit (NARYAD) from the operational staff of the Client.

4.1.6.1. Personal Protective equipment (PPE):

Before the start of the works, Contractor should show that all his staff is equipped with the required personal protective equipment as per the safety standards and procedures of the Client

Forbidden is

- usage of faulty or self-made tools or such tools for which any required periodical check is expired;
- Faulty or not correctly sized extension cables, lamps or voltage level different from the required for work at confined spaces;

4.1.6.2. General rules for fire prevention and firefighting during hot works (grinding, welding):

All hot works can be performed only after obtaining the required work permits.

Contractor should:

- Clean the area of the hot works from flammable material and maintain safety perimeter of at least 5m.;
- When flammable materials cannot be removed from the safety perimeter, contractor should ensure reliable fences around that materials.
- Ensure the necessary fire extinguishers and if needed other firefighting equipment near the hot works.
- Not allow, during the hot works, arcs and/or hot debris to reach flammable materials.
- After the completion of the works, all power or other supply to the welding or grinding equipment should be unplugged.
- In case of fire, all works should be immediately stopped. Immediately should be notified the responsible operational staff and firefighting actions started immediately by the involved workers.
- Hot works are allowed to be executed only by qualified workers.

4.2.1 Տրամադրել նյութերի և աշխատանքի համար անվտանգ աշխատավայր 4.2.2 (Միայն) էլեկտրական սնման ապահովում՝ 380/220 վ փոփոխական հոսանքի: 4.2.3 Սահմանափակ տարածքներում 36 վ լարման փոփոխական հոսանքի ապահովում: 4.2.4 Զուգարանի և լվացարանի տրամադրում (մուտքի ապահովում): **5 Տեղեկատվական փաստաթղթեր** - ԱՊՄ օգտագործման հրահանգ: - "Տեխնիկական կանոնակարգ. Էլեկտրակայանքների շահագործման անվտանգության կանոններ"՝ հաստատված ՀՀ կառավարության 2006 թվականի թիվ 1933-Ն որոշմամբ: - ՔԳ տեխանվտանգության, աշխատանքի և շրջակա միջավայրի պաշտպանության ընթացակարգեր:	**4.2 Obligations of the Client** 4.2.1 To hand-over safe area for the works and materials. 4.2.2 To ensure feeders (only) of 380/220VAC. 4.2.3 Provision of AC power of 36V in limited areas. 4.2.4 Provision of toilet seat and sink (ensuring access). **5. Reference Documents** - Instruction for usage of PPE. - State Regulations on Safe Operation of electrical equipments, systems and facilities, approved by RA Government Resolution №1933-N/2006. - Procedure of ContourGlobal for H&SE.
6. Աշխատանքների կատարման ժամկետը Աշխատանքները, սարքավորումների լիարժեք կարգավորումները, անձնակազմի ուսուցումը պետք է իրականացվեն 27 աշխատանքային օրվա ընթացքում՝ պայմանագրի երկկողմանի ստորագրման օրվանից:	**6. Installation deadline** All the necessary works for installation of networks, cameras, recording devices, settings and training should be finalized in 27 working days, from the signing of the contract.

CONTOURGLOBAL

ԿԱՊԱԼԱՌՈՒԻ (Գ ԴԱՍ) ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ՍՏՈՒԳԱԹԵՐԹ

1 Ապահովագրության պահանջներ

Խնդրում ենք տրամադրել հետևյալ փաստաթղթերի պատճենները. (եթե պատճեններն արդեն տրամադրվել են, ապա ստուգել

Աշխատողների փոխհատուցման կամ դժբախտ պատահարներից ապահովագրության պոլիս	☐
Քաղաքացիական պատասխանատվության ապահովագրական պոլիս	☐
Ավտոմեքենայի ապահովագրության պոլիս (եթե նպատակահարմար է տվյալ աշխատանքի համար)	☐

2 Կատարման ենթակա առաջադրանքի տեսակը (Նշել համապատասխան վանդակները)

Էլեկտրական աշխատանքներ	☐	Արդյո՞ք անհարժեշտ լիցենզիան տրամադրվել է	☐
Ջրամատակարարման աշխատանքներ	☐	Արդյո՞ք անհարժեշտ լիցենզիան տրամադրվել է	☐
Չափափոխման / Մեքենաշինական աշխատանքներ	☐	Արդյո՞ք անհարժեշտ լիցենզիան տրամադրվել է	☐
Եռակցման / Մետաղագործական աշխատանքներ	☐	Արդյո՞ք անհարժեշտ լիցենզիան տրամադրվել է	☐
Վերամբարձ կռունկի վարում	☐	Արդյո՞ք անհարժեշտ լիցենզիան տրամադրվել է	☐
Փայտամածների պատրաստում	☐	Արդյո՞ք անհարժեշտ լիցենզիան տրամադրվել է	☐
Սարքավորումների տեղադրում	☐	Արդյո՞ք անհարժեշտ լիցենզիան տրամադրվել է	☐
Հողափոր մեքենաների շահագործում	☐	Արդյո՞ք անհարժեշտ լիցենզիան տրամադրվել է	☐
Աղյուսով պատ շարելու աշխատանք	☐		
Բեռնաբարձման և բեռնաթափման սարքավորումներ	☐		
Տեխնիկական սպասարկման սարքավորումներ	☐		
Բանվորություն	☐		
Այգեգործություն	☐		
Մաքրման աշխատանքներ	☐		
Այլ - նկարագրել	☐		

3

	Այո	Ոչ	Ո/Կ
Արդյո՞ք պահանջվում է իրականացնել թափոնների հեռացում և տեղակայում, ըստ պայմանագրի: Եթե ԱՅՈ, ապա ի՞նչ տեսակի թափոններ:	☐	☐	
Արդյո՞ք ունեք թափոնների հեռացման և տեղակայման լիցենզիա:	☐	☐	☐
Արդյո՞ք պահանջվում է շփում վտանգավոր նյութի հետ սույն պայմանագրի համաձայն: Եթե ԱՅՈ, ապա ի՞նչ տեսակի վտանգավոր նյութեր:	☐	☐	
Արդյո՞ք ունեք նյութերի անվտանգության հավաստագիր (MSDS) տվյալ վտանգավոր նյութի համար:	☐	☐	
Արդյո՞ք ունեքտվյալ նյութը տարածքում օգտագործելու թույլտվություն:	☐	☐	

4 Աշխատանքների անվտանգ կատարման պլաններ

Ձեզանից կարող է պահանջվել Աշխատանքների անվտանգ կատարման պլանի և ցանկացած համապատասխան Անվտանգ շահագործման ընթացակարգերի ներկայացում այն աշխատանքի համար, որը հանձնառել եք կատարել:

ՄԻԱՅՆ ՔոնթուրԳլոբալի ԿԻՐԱՌՄԱՆ ՀԱՄԱՐ

	Այո	Ոչ	
Արդյո՞ք ապահովագրական պոլիսները տրամադրվել են:	☐	☐	
Արդյո՞ք համապատասխան լիցենզիաները տրամադրվել են:	☐	☐	Կատարման ամսաթիվ
Արդյո՞ք աշխատանքների անվտանգ կատարման պլանները տրամադրվել են:	☐	☐	
Թափոնների մասով լիցենզիան տրամադրվել է (եթե կիրառելի է).	☐	☐	ԿԱՄ Նախատեսված ամսաթիվ
ՔոնթուրԳլոբալի տարածքի ներածական ցուցումները ստացվել են.	☐	☐	
Հաստատված է աշխատանքների իրականացման համար.	☐	☐	