



Հայտարարություն մրցույթի մասին

Մրցույթի համարը 180/18

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 Տաթև ՀԷԿ-ի տրանսֆորմատորների միջև հրդեհապաշտպան պատի կառուցման աշխատանքների գնման պայմանագիր (այսուհետև՝ պայմանագիր):

Ծառայությունների մատուցման ժամկետ է սահմանվում պայմանագիրը ուժի մեջ մտնելու օրվանից 1 տարի ժամկետով: 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՝ **Տնտեսական**

հնարավորություններ, Տեխնիկական փորձ, Սարքավորումներ, Անձնակազմ, Որակավորում, Նույնանման պայմանագրերի իրականացման փորձ: 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 և տնտեսական 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, տնտեսական) անհրաժեշտ է ներկայացնել քաղաք Գորիս Գր. Տաթևացու 2 հասցեով, փաստաթղթային ձևով **մինչև 2018թ. Մարտի 2-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, տնտեսական առաջարկների) բացումը տեղի

CONTOURGLOBAL®

Հիդրո կասկադ



կունենա քաղաք Գորիս Գր. Տաթևացու 2 հասցեում, 2018թ. Մարտի 2-ին ժամը 10:30-ին: Մասնակիցների Տնտեսական հնարավորությունների, Տեխնիկական փորձի, Սարքավորումների, Անձնակազմի, Որակավորման, Նույնանման պայմանագրերի իրականացման փորձի վերաբերյալ պայմաններին համապատասխանությունը գնահատելու համար, մասնակիցները հայտով (տեխնիկական, տնտեսական առաջարկ) պետք է պատվիրատուին ներկայացնեն սույն ընթացակարգի հրավերով նախատեսված փաստաթղթեր:

Սույն հայտարարության հետ կապված լրացուցիչ տեղեկություններ ստանալու համար կարող եք դիմել գնումների գծով մասնագետ Է.Մուղումյանին:

Հեռախոս՝ 0284 50014

Էլ. փոստ erik.mughumyan@contourglobal.com

Պատվիրատու՝ «Քոնթուրգլոբալ հիդրոկասկադ» ՓԲԸ

<Քոնթուրգլորբալ հիդրոկասկադ> ՓԲԸ

Հ Ր Ա Վ Ե Ր

<Քոնթուրգլորբալ հիդրոկասկադ> ՓԲԸ-ի կարիքների համար Տաթև ՀԷԿ-ի
տրանսֆորմատորների միջև հրդեհապաշտպան պատի կառուցման աշխատանքների
ձեռքբերման նպատակով հայտարարված մրցույթի

Սույն հրավերը տրամադրվում է ի լրումն <Քոնթուրգլոբալ հիդրոկասկադ> ՓԲԸ-ի, (այսուհետև՝ Պատվիրատու)՝ կարիքների համար՝ Տաթև ՀԷԿ-ի տրանսֆորմատորների միջև հրդեհապաշտպան պատի կառուցման աշխատանքների ձեռքբերման նպատակով 180/18 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՝ erik.mughumyan@contourglobal.com

ՄԱՍ I

1. ԳՆՄԱՆ ԱՌԱՐԿԱՅԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

Գնման առարկա է հանդիսանում <Քոնթուրգլոբալ հիդրոկասկադ> ՓԲԸ-ի կարիքների համար՝ **Տաթև ՀԷԿ-ի տրանսֆորմատորների միջև հրդեհապաշտպան պատի կառուցման աշխատանքների** ձեռքբերումը:

<i>համարը</i>	<i>Ծառայությունների անվանումը</i>
1	Տաթև ՀԷԿ-ի տրանսֆորմատորների միջև հրդեհապաշտպան պատի կառուցման աշխատանքների

Տաթև ՀԷԿ-ի տրանսֆորմատորների միջև հրդեհապաշտպան պատի կառուցման աշխատանքների ձեռքբերման տեխնիկական բնութագրերը կազմում են պայմանագրի անբաժանելի մասը, որի նախագիծը ներկայացված է սույն հրավերի ՄԱՍ 2:

Սույն հրավերով նախատեսված աշխատանքների համար պահանջվում է հետևյալ լիցենզիան.

<i>Զափաթածիներ համարները</i>	<i>Պահանջվող լիցենզիայի(ների) տեսակը(ները).</i>
----------------------------------	---

1	2
	<u>Լիցենզիա՝ համապատասխան</u> <u>ներդիրով</u>

2. ՈՐԱԿԱՎՈՐՄԱՆ ՊԱՀԱՆՋՆԵՐ

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

- 1) Տնտեսական հնարավորություններ(ֆինանսական միջոցներ),
- 2) Տեխնիկական փորձ
- 3)Անձնակազմ/աշխատանքային ռեսուրսներ/
- 4/Որակավորում
- 5/Նույնանման պայմանագրերի իրականացման փորձ.

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 2018թ-ի մարտի 2-ը, ժամը՝ <<10:00>>-ն, ք. Գորիս, Գր. Տաթևացու 2 հասցեով: Ընթացակարգի հայտերը ստանում և հայտերի գրանցամատյանում գրանցում է գնումների գծով մասնագետ է. Մուղումյանը: 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:

3.3 Մասնակիցը հայտով ներկայացնում է՝

Տեխնիկական առաջարկ

Տեխնիկական փորձը

Ֆինանսական վիճակի մասին տեղեկատվություն Շրջանառության կամ

շահութահարկի մասին տեղեկատվություն և հարկային պարտավորությունների մասին տեղեկանք

Անհրաժեշտ սարքավորումները

Անձնակազմ/աշխատանքային ռեսուրսներ

Որակավորումը

Նույնանման պայմանագրերի իրականացման փորձը

Կապալառուի աշխատանքի պաշտպանության և տեխնիկական անվտանգության (ԱՊՏԱ) ստուգաթերթերը

4. ՀԱՅՏԵՐԻ/ԱՌԱՋԱՐԿՆԵՐԻ ԲԱՅՈՒՄԸ ԵՎ ԳՆԱՀԱՏՄԱՆ ԿԱՐԳԸ

4.1 Հայտերի բացումը կկատարվի գնահատող հանձնաժողովի (այսուհետև՝ հանձնաժողով) բացման նիստում՝ 2018թ-ի մարտի 2-ին ժամը <<10:30>>-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 ողջամիտ գին նախօրոք սահմանված ժամկետներում: Առավել ցածր 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 Կապալառուի ընտության առաջարկը: Հաշվետվությունը ստորագրվում է հանձնաժողովի բոլոր անդամների և հաստատվում էլեկտրակայանի տնօրենի կողմից: Էլեկտրակայանի տնօրենի կողմից հաշվետվությունը

հաստատելուց հետո 5 օրվա ընթացքում մրցույթի բոլոր մասնակիցները պաշտոնապես տեղեկացվում են առաջարկների դասակարգման և Մատակարարի ընտրության մասին: Պայմանագիրը ուղարկվում է ընտրված Մատակարարին ստորագրման համար:

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 20 (քսան) օրացույցային օրվա ընթացքում:

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 ստանձվում 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:

			Ծավալաթերթ /Bill of Quantity		
			Document no. Փաստաթղթի N	Sheet / Էջ	1 - 3
Project Նախագիծ	Construction of fireproof wall between transformers of Tatev HPP Տաթև ՀԷԿ-ի տրանսֆորմատորների միջև հրդեհապաշտպան պատի կառուցում			Security Index Անվտանգության ինդեքս	
Title Անվանում	Construction of fireproof wall between transformers of Tatev HPP Տաթև ՀԷԿ-ի տրանսֆորմատորների միջև հրդեհապաշտպան պատի կառուցում				
Մրցույթի համար For Tender					
00	02. 02.2018	TR	A. Gasparyan Ա. Գասպարյան	N. Zalyan Ն. Զալյան	A. Yolyan Ա. Յոլյան
REV Վերանայում	Date Ամսաթիվ	Scope Ծավալ	Prepared by Պատրաստել է	Agreed with Համաձայնեցված է	Approved by Հաստատել է

1. Մատակարարման ծավալը/Scope of supply

Սույն նախահաշիվի առարկա հանդիսացող Տաթև ՀԷԿ-ի տրանսֆորմատորների միջև հրդեհապաշտպան պատի կառուցում


Scope of the works subject of this Bill of Quantity is Construction of fireproof wall between transformers of Tatev HPP


Նախահաշիվ-ծավալաթերթ-Bill of Quantity – scopelist

Տաթև ՀԷԿ-ի տրանսֆորմատորների միջև հրդեհապաշտպան պատի կառուցում / Construction of fireproof wall between transformers of Tatev HPP

ՀՀ N.	Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը Name of the works and costs	Չափման միավորը measure unit	Քանակ quantity	Միավորի գինը Unit price		Գումարը Total price		Ընդամենը Total
				աշխատանք work	նյութեր materials	աշխատանք work	նյութեր materials	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Բարձրության վրա աշխատելու համար լաստակների հավաքում և քանդում	100մ ²	0.6					
2	Մետաղական կարկասի մոնտաժում տաշտաձև պողֆիլ N12- 74.8 մ ուղանկյուն պողֆիլ 80*40 126 մ ուղանկյուն պողֆիլ 40*40 144 մ	տն	2.85					
3	Մետաղական կոնստրուկցիաների արտաքին ներկով հրակայուն ներկով երկու անգամ	100մ ²	0.96					

4	Մետաղական կարկասի վրայով ամրանափորված հրդեհակայուն PKBT 1300 (1200x1000x100)սալերով երեսապատում	մ²	58					
	Ընդամենը							
	Անվտանգության և բնապահպանության միջոցարումների ծախսեր Health & Safety and enviromental cost	3.00%						
	Ընդամենը							

CONTOURGLOBAL Հիդրո կասկադ 		TECHNICAL SPECIFICATION Տեխնիկական բնութագիր			
		Document no. Փաստաթղթի N		Sheet 1 of 9 Էջ	
Նախագիծ Project	Տաթև ՀԷԿ-ի կայանային տրանսֆորմատորների միջև արգելապատերի վերակառուցում Reconstruction of barrier walls between the station transformers of Tatev HPPs				Security Index Անվտանգության ինդեքս
Անվանում Տաթև ՀԷԿ-ի կայանային տրանսֆորմատորների միջև արգելապատերի վերակառուցման աշխատանքներ Title Reconstruction works for the barrier walls between the station transformers of S Tatev HPP					
System Համակարգ	Document Type Փաստաթղթի տեսակ	Discipline Գարգ	File Ֆայլ	TatevTechnSpec.doc	
REV Վերանայում	Description of Revisions/Վերանայման նպատակ				
0	FOR TENDER (TR) Մրցույթի համար				
0	02.02.2018	TR Մրցույթ	Ա.Գասպարյան A.Gasparyan	Ա.Քոչարյան A.Kocharyan	Ա.Յոլյան A.Yolyan
REV Վերանայում	Date Ամսաթիվ	Scope Ծավալ	Prepared by Պատրաստել է	Checked Ստուգել է	Approved Հաստատել է

CONTOURGLOBAL® Հիդրո կասկադ 	ContourGlobal Hydro Cascade	Document no. Փաստաթղթի N
	TECHNICAL SPECIFICATION	REV. 0
	Տեխնիկական բնութագիր	Վերանայում Sheet Էջ 2 - 9

1. Աշխատանքների ծավալը

Scope of the works:

Տաթև ՀԷԿ-ի կայանային տրանսֆորմատորների միջև արգելապատերի վերակառուցման աշխատանքներ

Reconstruction works for the barrier walls between the station transformers of Tatev HPPs

Օբյեկտի ընդհանուր պայմանները և առանձնահատկությունները

General Conditions and characteristics of the site :

- 1.1. 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:

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:

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, միլ մ3 Ընդամենը/փաստացի Water storage, mill.m ³ total / live	Նախագծային հաշվարկային ճնշումը Design Head m	ՀԷԿ-ի թողարկումը Commissioning of the HPP
Սպանդարյան Spandaryan	76	2 x 38.0	257 / 218	300	1989
Շամբ Shamb	171	2 x 85.5	96 / 80	267	1978
Տաթև Tatev	157.2	3 x 52.4	13,6 / 1,8	552	1970

Սպանդարյան և Շամբ ՀԷԿ-երը գտնվում են Սիսիանի տարածքում, իսկ Տաթև ՀԷԿ-ը՝ Գորիսի տարածքում:


Spandaryan and Shamb HPPs are located in the area of Sisian and Tatev HPP is located in the area of Goris.

Նշված աշխատանքները պետք կատարվեն 60 օրում, 2017թ-ի մայիս-հունիս ամիսներին:

The mentioned activities should be performed within 60 days, in the period May-June, 2017.

1.1. Շրջակա միջավայրի ընդհանուր պայմաններ/General environmental conditions:

- Մթնոլորտային միջին ճնշում՝ 102 կՊա
Average atmosphere pressure: 102 kPa
- Մթնոլորտային ջերմաստիճան (մաքս)՝ Որոտոն գյուղում՝ +40°C,

CONTOURGLOBAL Հիդրո կասկադ 	ContourGlobal Hydro Cascade	Document no. Փաստաթղթի N
	TECHNICAL SPECIFICATION Տեխնիկական բնութագիր	REV. 0 Վերանայում Sheet էջ 3 - 9

- Ambient temperature (max) in village Vorotan: +40°C,
- Մթնոլորտային ջերմաստիճան (մին)՝ Որոտան գյուղում - 20°C
- Ambient temperature (min) in village Vorotan: - 20°C,


Նոմինալ հարաբերական խոնավություն՝ 73%
 Nominal relative humidity: 73%

2. Տեղանքի բարձրությունը ծովի մակարդակից Տաթև ՀԷԿ-ում 731 մ,
 Height of the site above sea level in Tatev HPP: 731 m,

3. Աշխատանքների մանրամասն նկարագրությունը

Detailed description of the scope:

<p>3.1. Տաթև ՀԷԿ-ի տրանսֆորմատորների միջև գոյություն ունեցող $H=7.2$ մ պատը կայանային շենքի հետ միացված չէ, որը չի ապահովում հրդեհի տարածման կանխումը մի տրանսֆորմատորից դեպի մյուսը: Անվտանգությունը ապահովելու համար անհրաժեշտ է տրանսֆորմատորների միջև գոյություն ունեցող բետոնային պատը միացնել կայանային շենքի պատի հետ: Պատը պետք է իրականացնել մետաղական կարկասից երկու կողմից երեսապատելով հրդեհակայուն սալերով: Երեսապատման մակերեսը $S=57.6$ մ²:</p> <p>3.2. Հրակայուն սալերի ֆիզիկաքիմիական հատկությունները պետք է լինեն հետևյալը.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Հրակայունության ջերմաստիճանը – 1300 °C -Al_2O_3 ոչ պակաս - 38-42 -SiO_2 - 42-46 -Cr_2O_3 - 22.5 -Խտությունը ոչ ավել - 400 կգ/մ³ -Լրացուցիչ գծային կծկումը (երկու ժամվա ընթացքում) ոչ ավել - 2 % -Ջերմահաղորդականությունը տաքացվող 1300 °C կողմի վրա $B_T(M,K)$ - 0.29 -Խոնավության ծավալային բաժինը -2% ոչ ավել -Անկյուններում և կողերում ջարդվածքը 10% ոչ ավել -Կորությունը ոչ ավել 12 մմ <p>3.3. Ծածկվող աշխատանքները անխտիր ձևով պետք է արձանագրվի պատվիրատուի ներկայացուցչի մասնակցությամբ, որից հետո կապալառուն թույլատվություն կստանա կատարելու հաջորդող աշխատանքները:</p> <p>3.4. ՀԷԿ-ում աշխատանքները կատարվում են գործող բարձրավոլտ սարքերի առկայությանը, որը պահանջում է հատուկ ուշադրություն աշխատանքի անվտանգ կազմակերպման համար:</p>	<p>3.1. $H = 7.2$ m wall between the transformers of Tatev HPP is not connected with the station building which does not ensure the prevention of the spread of fire from one transformer to the other.</p> <p>It is necessary to connect the existing concrete wall between the transformers to the wall of the station building. The wall should be constructed with metal casing, covering it with fire resistant slabs from both sides. The surface of the covering $S=57.6$ m²:</p> <p>3.4. The physico-chemical characteristics of the fire resistant slabs should be as follows</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fire resistance temperature– 1300 °C -Al_2O_3 not less than - 38-42 -SiO_2 - 42-46 -Cr_2O_3 - 22.5 -Density - 400 kg/m³ - Additional linear contraction (within two hours) not more - 2 % - Heat conductivity on the sides 1300 °C $B_T(M,K)$ - 0.29 - Moisture volume fraction - not more than 2% -Fracture of corners and sides not more than 10% -Curl not more than 12 mm <p>3.3. All the covered work should be by all means protocolled with participation of the representative of the Contracting Authority, after which the Contractor will have a permission to continue with the next work.</p> <p>3.4. In HPP-s the work is done with existence of current HV devices, which requires special attention for safe organisation of the work.</p> <p>3.5 Materials and works</p>
---	--

CONTOURGLOBAL Հիդրո կասկադ 	ContourGlobal Hydro Cascade	Document no. Փաստաթղթի N
	TECHNICAL SPECIFICATION Տեխնիկական բնութագիր	REV. 0 Վերանայում Sheet էջ 4 - 9

3,5 Նյութեր և աշխատանքներ

-Կապալառուն Աշխատանքը իրականացնում է իր ուժերով, նյութերով, միջոցներով, գործիքներով և սարքավորումներով, որոնք ներառված են գնում և պատասխանատվություն է կրում դրանց որակի, ինչպես նաև տեսակի ճիշտ ընտրության համար:

-Կապալառուի կողմից տրամադրվող բոլոր նյութերը պետք է լինեն նոր: Օգտագործված, ինքնաշեն նյութերի և վերամշակված պարագաների օգտագործումն արգելված է:

3.6. Շինարարությունը պետք է իրականացվի համաձայն Հայաստանի Հանրապետությունում գործող իրավական ակտերի, շինարարական, սանիտարական նորմերի, ներկայացվող զծագրերի և ծավալաթերթի:

3,6,1, Շինաշխատանքներին մասնակցող կազմակերպությունից պահանջվում է ունենալ առնվազն 1 աշխատակից 3 տարվա մասնագիտական փորձով նմանատիպ աշխատանքներում: Կից ներկայացնել համապատասխան փաստաթղթերի պատճենները (աշխատանքային պայմանագրեր և անձնագրերի պատճեններ):

3,6,2 Շինաշխատանքներին մասնակցող կազմակերպությունից պահանջվում է ներկայացնել համապատասխան փաստաթղթեր նրա մասին որ վերջին 3 տարիների ընթացքում կատարված աշխատանքների ծավալը գումարային արտահայտությամբ պակաս չէ տվյալ գնման շրջանակներում մասնակցի ներկայացրած գնային առաջարկի 50%-ից, որից առնվազն 1 պայմանագրի շրջանակներում կատարված աշխատանքների ծավալը գումարային արտահայտությամբ պակաս չէ տվյալ տվյալ գնման ընթացակարգի շրջանակներում մասնակցի ներկայացված գնային առաջարկի 20%-ից: Կից ներկայացնել համապատասխան փաստաթղթերի պատճենները (պայմանագիր, հանձման և ընդունման ակտ):

3,6,3, Շինաշխատանքներին մասնակցող կազմակերպությունից պահանջվող տեխնիկական միջոցներն են

- բեռնատար ավտոմեքենա 1 հատ
- էլեկտրադողման սարքառորում-1հատ

Ներկայացնել սեփականության վկայականի կամ վարձակալության պայմանագրի պատճենները:

-Contractor shall carry out the Work by its own means, materials, funds, tools and equipment which are included in the price and shall be responsible for their quality as well as for the selection of the right type.

-All the materials provided by Contractor should be new. Forbidden is the use of used, improvised materials and recycled supplies.


3.6 The construction works should be implemented in accordance with the current legal acts, norms of the Republic of Armenia, and European standards.

3.6.1 The companies participating in the construction and repair works are required to have at least 1 employees having 3 years of professional experience in this field. They are also required to submit copies of their documents (work contracts and copies of passports).


3.6.2 The Company participating in the construction and repair works is required to submit relevant documents stating that the volume of work (expressed in amount) done in the course of the last 3 years is not less than 50% of the sum of price offer made by the participant within the scope of this purchase, out of which the volume of work implemented under one contract expressed in amount is not less than 20% of the sum of price offer made by the participant within the scope of this purchase. In attachment submit copies of relevant documents (contract, Act of acceptance).

3.6.3 The Company participating in the construction and repair works are required to have the following machinery


- Semitrailer truck – 1pc

CONTOURGLOBAL Հիդրո կասկադ 	ContourGlobal Hydro Cascade	Document no. Փաստաթղթի N
	TECHNICAL SPECIFICATION Տեխնիկական բնութագիր	REV. 0 Վերանայում Sheet էջ 5 - 9

<p>3.6.4 Շինաշխատանքներին մասնակցող կազմակերպությունից պահանջվում է ներկայացնել քաղաքացիական (բնակելի, հասարակական) լիցենզիայի պատճեն:</p>	<p>- Truck-mounted platform</p> <p>They should submit copies of ownership or rental agreement.</p> <p>3.6.4. The Company participating in the construction and repair works is required to submit the copy of civil works (residential or public) license.</p>
<p>4. Պարտականություններ, սահմանափակումներ, բացառություններ</p> <p>4.1 Կապալառուի պարտականությունները</p> <p>Կապալառուն պետք է համապատասխանի և գործի ՀՀ օրենքներին և նորմատիվ ակտերին համապատասխան:</p> <p>Եթե Կապալառուն չի համապատասխանում գործող օրենսդրությանը Պատվիրատուն իրավունք ունի արգելել Կապալառուին մուտք գործել տարածք՝ առանց կրելու որևէ պատասխանատվություն վերջինիս կողմից կրած կորուստների համար:</p> <p>Կապալառուն պետք է հետևի, ներկայացնի (պահանջի դեպքում) և պահպանի բոլոր այն փաստաթղթերը, որոնք անհրաժեշտ են նշված աշխատանքները կատարելու համար:</p> <p>Եթե որոշ աշխատանքներ կատարելու համար Կապալառուն ընդգրկում է ենթակապալառու, բոլոր պահանջները պարտադիր են նաև ենթակապալառուի համար:</p> <p>Կապալառուն իրավունք ունի տարածք մուտք գործել միայն ըստ Պատվիրատուի աշխատանքի թույլտվության ընթացակարգի:</p> <p>Մրցույթի ընթացքում բոլոր մասնակիցները իրավունք ունեն Պատվիրատուի հետ միասին մտնել տարածք աշխատանքների ծավալները և կատարման վայրը ճշտելու համար:</p> <p>Կապալառուն պետք է խնամքով վերաբերվի Պատվիրատուի սարքավորումներին և աշխատանքների կատարման ընթացքում կանխարգի դրանց վնասելը:</p> <p>4.1.1 Կապալառուն պատասխանատվություն է կրում հետևյալը ապահովելու համար՝</p> <p>4.1.1.1 Իր աշխատողների փոխադրումը</p> <p>4.1.1.2 Արտադրական սանդուղքներ մինչև 2 մ բարձրության</p> <p>4.1.1.3 Բարձրացնող հարմարանքներ, օրինակ՝ տալի (մինչև 3 տ հզորության)</p>	<p>4. Responsibilities, limits and exceptions:</p> <p>4.1 Obligations of the Contractor</p> <p>The contractor should comply and follow the respective Armenian legislations and regulations.</p> <p>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.</p> <p>Contractor should follow, present when requested and keep records for all necessary documentation related to the scope of works described in this specifications.</p> <p>When contractor has subcontractors for some of the activities, all requirements are also valid for his subcontractors.</p> <p>Access to the site is only by following the work permit procedures of the client.</p> <p>During the tendering, all tenderers can request joint visit to the site, together with the Client, for clarification of the scope and the place of work.</p> <p>Contractor should take care and prevent damages on the equipment of the Client caused during his activities on the site.</p> <p><u>4.1.1 Contractor is responsible to ensure:</u></p> <p>4.1.1.1 Transportation of all his employees involved in the activities on the site.</p> <p>4.1.1.2 Industrial step ladder with at least 2m.height.</p> <p>4.1.1.3 Lifting equipment such as hoist for small loads (at least up to 3t.).</p>

CONTOURGLOBAL Հիդրո կասկադ 	ContourGlobal Hydro Cascade		Document no. Փաստաթղթի N
	TECHNICAL SPECIFICATION		REV. 0
	Տեխնիկական բնութագիր		Վերանայում Sheet Էջ 6 - 9

<p>4.1.1.4 Բոլոր անհատական և հատուկ գործիքներ, որոնք անհրաժեշտ են նշված աշխատանքները կատարելու համար, բացի Պատվիրատուի կողմից տրամադրվածից:</p> <p>4.1.1.5 Անհատական պաշտպանության միջոցներ իր աշխատողների համար՝ Պատվիրատուի չափանիշներին համապատասխան:</p> <p>4.1.1.6 Բարձրությունների վրա կատարվող աշխատանքների դեպքում ապահովել ներքևում աշխատող կամ գտնվող աշխատակիցների անվտանգությունը:</p> <p>4.1.1.7 Անհրաժեշտ չափիչ գործիքներ</p> <p>4.1.1.8 Բոլոր տեսակի թափոնները սեփական տրանսպորտով տեղափոխել հատուկ նրանց համար նախատեսված համայնքային աղբավայր:</p> <p>4.1.1.9 Բոլոր շինմոնտաժային նյութերը՝ բետոն, շաղախ, գաջ, հարդարման նյութեր, էլեկտրամոնտաժային և այլն, որոնք թվարկված չեն Պատվիրատուի կողմից տրամադրվող նյութերի ցանկում:</p> <p>4.1.1.10 Առաքված սարքավորման և կատարված աշխատանքների համար և սարքավորման անվտանգ շահագործման և տեխսպասարկման համար օրենսդրությամբ պահանջվող բոլոր փաստաթղթերը, հավաստագրերը, օգտագործման հրահանգները և գծագրերը:</p> <p>4.1.1.11 Բոլոր կատարված աշխատանքների և սարքավորումները պետք է ունենան մեկ տարուց ոչ պակաս աշխատանքի երաշխիք:</p> <p>4.1.1.12 Մնուցման էլեկտրալարեր, օժանդակ էլեկտրալարեր, սարքավորումներ, նոր շինարարական աշխատանքներ: Իրականացնել շահագործում և ներկայացնել շահագործման հետ առնչվող բոլոր հաշվետվությունները:</p> <p>4.1.2 Աշխատաժամանակ</p> <p>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:</p> <p>Ոչ աշխատանքային օրերին և ժամերին աշխատանքը թույլ է տրվում միայն Պատվիրատուի հետ համաձայնեցնելուց հետո:</p> <p>4.1.3 Աշխատատեղի մաքրությունը</p>	<p>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.</p> <p>4.1.1.5 All personal protective equipment for his employees as per the standard of the Client.</p> <p>4.1.1.6 When works at heights, to ensure protection, restriction for the people passing or working in the areas below.</p> <p>4.1.1.7 All necessary measuring tools.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>4.1.1.11 All the implemented work and equipment should have at least one year operational warranty.</p> <p>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.</p> <p>4.1.2 Working time:</p> <p>Before the start of the work the Client should present its detailed working schedule and work resources, in order to 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.</p> <p>Work is permitted during non-working hours only by consent of the Contracting Authority.</p>
--	--

CONTOURGLOBAL Հիդրո կասկադ 	ContourGlobal Hydro Cascade	Document no. Փաստաթղթի N
	TECHNICAL SPECIFICATION Տեխնիկական բնութագիր	REV. 0 Վերանայում Sheet էջ 7 - 9

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

Սարքավորումները և նյութերը, որոնք չեն օգտագործվում տվյալ պահին պետք է տեղադրված լինեն հատկացված տեղերում: 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 50 Հց 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

4.1.3 Cleaning the site and house keeping:

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

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

CONTOURGLOBAL Հիդրո կասկադ 	ContourGlobal Hydro Cascade		Document no. Փաստաթղթի N
	TECHNICAL SPECIFICATION		REV. 0
	Տեխնիկական բնութագիր		Վերանայում Sheet Լջ 8 - 9

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 աշխատանքի թույլտվություն (կարգագիր) Պատվիրատուի արտադրական ստորաբաժնից:

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 ջերմային այլ աշխատանքների ժամանակ:

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

Կապալառուն պետք է.

- Ջերմային աշխատանքների տեղամասը մաքրի դյուրավատ նյութերից և պահպանի անվտանգության գոտի՝ առնվազն 5մ պարագծով:
- Եթե դյուրավատ նյութերը հնարավոր չէ հեռացնել անվտանգության եզրագծից այն կողմ, Կապալառուն այդ նյութերը պետք է մեկուսացնի հուսալի ցանկապատով:
- Ջերմային աշխատանքների տարածքը ապահովի կրակմարիչներով և անհրաժեշտության դեպքում

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 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

CONTOURGLOBAL Հիդրո կասկադ 	ContourGlobal Hydro Cascade	Document no. Փաստաթղթի N
	TECHNICAL SPECIFICATION Տեխնիկական բնութագիր	REV. 0 Վերանայում Sheet էջ 9 - 9

<p>հակահրդեհային այլ միջոցներով:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Կրակով աշխատանքներ կատարելու ժամանակ կանխարգի բոցերի, տաք մասնիկների հպումը դյուրավատ 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 աշխատողները պետք է անմիջապես նախաձեռնեն կրակը մարելու գործողություններ: <p>Ջերմային աշխատանքներ կարող են իրականացնել միայն համապատասխան որակավորում ունեցող աշխատողներ:</p> <p>4.2 Պատվիրատուի պարտականությունները</p> <p>4.2.1 Տրամադրել նյութերի և աշխատանքի համար անվտանգ աշխատավայր</p> <p>4.2.2 (Միայն) Էլեկտրական սնման ապահովում՝ 380/220 վ փոփոխական հոսանքի:</p> <p>5 Տեղեկատվական փաստաթղթեր</p> <ul style="list-style-type: none"> - ԱՊՄ օգտագործման հրահանգ - “Տեխնիկական կանոնակարգ, էլեկտրական աշխատանքների շահագործման անվտանգության կանոններ” հաստատված ՀՀ կառավարության 2006 թվականի թիվ 1933-Ն որոշմամբ - ՔԳ տեխանվտանգության, աշխատանքի և շրջակա միջավայրի պաշտպանության ընթացակարգեր 	<p>should ensure reliable fences around that materials.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Hot works are allowed to be executed only by qualified workers.</p> <p>4.2 Obligations of the Client</p> <p>4.2.1 To hand-over safe area for the works and materials;</p> <p>4.2.2 To ensure feeders (only) of 380/220VAC;</p> <p>5. Reference Documents</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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:
--	--