CONTOURGLOBAL Հիդրո կասկադ	*BILL OF QUANTITY* *ՆԱԽԱՀԱՇԻՎ* *Document no.* *Փաստաթղթի N*	*Sheet* 1 - 3 *Էջ*

Project *Նախագիծ*	***Շամբ ՀԷԿ-ի դրսի դրենաժային նոր պոմպեր և ավտոմատ կառավարման համակարգեր*** ***New outdoor drainage pumps and automatic control systems for Shamb HPP***	Անվտանգության ինդեքս Security Index
Title *Անվանում*	***Շամբ ՀԷԿ-ի դրսի դրենաժային նոր պոմպեր և ավտոմատ կառավարման համակարգեր*** ***New outdoor drainage pumps and automatic control systems for Shamb HPP***	

System *Համակարգ*	*Document Type* *Փաստաթղթի տեսակ*	*Discipline*	*File* *Ֆայլ* TatevTechnSpec.doc

REV Վերանայում 0	*Description of Revisions/Վերանայման նպատակ*

0	27.07.22	TR	Ա. Գրիգորյան A. Grigoryan	Գ. Աթայան G. Atayan	Ա. Յոլյան A. Yolyan
REV Վերանայում	Date Ամսաթիվ	Scope Ծավալ	Prepared by Պատրաստել է	Checked Ստուգել է	Approved Հաստատել է

1. Մատակարարման և աշխատանքների Կատարման ծավալը

1. Scope of the works and the supply

Ապամոնտաժել Շամբ ՀԷԿ-ի դրսի պոմպակայանի խողովակաշարը և տեղադրել ու մոնտաժել նոր երեք պոմպ (ЭЦВ), խողովակաշարը և ավտոմատ կառավարման համակարգ	The piping of the outdoor pumping station of Shamb HPP to be dismantled, automatic control system, piping and three new pumps (ЭЦВ) to be mounted and installed.

2. Նախահաշիվ / Bill of Quantity

N/N	Նկարագրություն Description	Չափի միավորը Measure unit	Քանակը Quantity	Միավորի գինը (ՀՀ դրամ) Unit price (AMD)	Ընդամենը Total
	Աշխատանքներ/Works				
2.1	Գործող խողովակաշարի ապամոնտաժում Dismantling of the existing pipeline	Համակարգ /System	1		
2.2	Տեղադրել և մոնտաժել երեք նոր պոմպ, խողովակաշար և ավտոմատ կառավարման վահանակ: Installed and mount three new pumps, piping and automatic control panel.	Համակարգ /System	1		
Sub Total					
	Նյութեր/Ապրանքներ/Materials/Goods				
2.3	Պոմպ(ЭЦВ) Pump(ЭЦВ)	հատ pcs	3		
2.4	Չժանգոտվող խողովակ 150մմ տրամաչափի Stainless steel pipe with a diameter of 150 mm	մ/m	50		
2.5	Չժանգոտվող խողովակ 200մմ տրամաչափի	մ/m	6		

	Stainless steel pipe with a diameter of 200 mm				
2.6	Չժանգոտվող խողովակ 300մմ տրամաչափի Stainless steel pipe with a diameter of 300 mm	մ/m	6		
2.7	Անկյունակ 150մմ Angle 150mm	հատ pcs	6		
2.8	Անկյունակ 200մմ Angle 200mm	հատ pcs	1		
2.9	Անկյունակ 300մմ Angle 300mm	հատ pcs	3		
2.10	Անկյունակ եռակողմ՝ մեկ կողմի տրամաչափը 200մմ մյուս երկուսը 150մմ Three-sided angle, the diameter of one side is 200mm, the other two sides-150mm	հատ pcs	1		
2.11	Կցաշուրթ 150մմ Flange 150mm	հատ pcs	38		
2.12	Կցաշուրթ 200մմ Flange 200mm	հատ pcs	4		
2.13	Կցաշուրթ 300մմ Flange 300mm	հատ pcs	2		
2.14	Ջրընդունիչ և հետադարձ կափույր գործող պոմպի համար 150մմ Water intake and check valve for the operating pump 150mm	հատ pcs	1		
2.15	Ջրընդունիչ և հետադարձ կափույր գործող պոմպի համար 200մմ Water intake and check valve for the operating pump 200mm	հատ pcs	1		
2.162	Հետադարձ կափույր 150մմ Check valve 150 mm	հատ pcs	3		
2.17	Փական՝ կցաշուրթերի տրամաչափը 150մմ Valve: flange diameter 150mm	հատ pcs	5		
2.18	Կաբելային ուղետար մետաղական Metal cable routing	մ/m	60		
2.19	Ավտոմատ կառավարման համակարգ՝ վահանակով, տեխ-բնութագրում նշված բոլոր կառավարման սարքավորումներով	Համակարգ /System	1		

	և բոլոր ուժային և ինֆորմացիոն մալուխներով Automatic control system with a panel, all control equipment specified in the technical specification and all power and information cables				
Sub Total					
Total					