

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

1. Osiguranje od pozarnih rizika i dopunskih požarnih rizika
2. Osiguranje prekida rada usled požara

Vrsta predmeta:

Usluge

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

ZETA ENERGY DOO

PIB:

02794624

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi
Izjava privrednog subjekta	ESPD

1. Osiguravajuće pokriće treba da obuhvata sledeće rizike: požar i udar groma, eksplozija, oluja, grad(tuča), poplava bujica i visoka voda, izlivanje vode iz vodovodnih i kanizacionih cijevi, klizanje tla i slijeganje tla, sniježna lavina, izliv tečnosti (lekaža), i udar osiguranikovog motornog vozila i pokretne radne mašine; 2. Osiguravaju se troškovi poslovanja (fiksno karaktera)u iznosu od 979.940,00 € za hidroelektranu Glava Zete I 540.080,00€ za hidroelektranu Slap Zete od opasnosti prekida rada usled požara i nekih drugih opasnosti (osnovne opasnosti) sa ugovorenim garantnim rokom od dvanaest mjeseci sa sumom pokrića od 979.940,00 € za hidroelektranu Glava Zete I 540.080,00€ za hidroelektranu Slap Zete.na osnovu planiranih godišnjih troškova i dobiti.Za trajanje prekida rada do tri dana ne utvrđuje se naknada. Utvrđena naknada za preko tri dana prekida rada umanjuje se za 10 %. Ostala proširenje osiguravajućeg pokrića: Poplava bujica i visoke vode.	Drugi uslovi
Rok izvršenja osiguranja imovine iz tehničke specifikacije je period od jedne godine od dana primjene ugovora	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora su male hidroelektrane Sla Zete i Glava Zete opština Danilovgrad	Mjesto izvršenja ugovora
Plaćanje se vršiti (kvartalno) u 4 jednake rate, 10 dana nakon dostavljanja fakture	Rok plaćanja
Ponuđač je dužan da navede da se imovina iz tehničke specifikacije osigurava u skladu sa Posebni uslovima za osiguranje imovine elektroprivrednih organizacija, Opštim uslovima za osiguranje prekida rada usled požara.	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji: 1) nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje što se dokazuje na osnovu uvjerenja ili potvrde organa uprave nadležnog za poslove naplate poreza, odnosno nadležnog organa države u kojoj privredni subjekat ima sjedište	Obavezni uslovi
Izjava privrednog subjekta	ESPD

1. Osiguravajuće pokriće treba da obuhvata sledeće rizike: požar i udar groma, eksplozija, oluja, grad(tuča), poplava bujica i visoka voda, izlivanje vode iz vodovodnih i kanizacionih cijevi, klizanje tla i slijeganje tla, sniježna lavina, izliv tečnosti (lekaža), i udar osiguranikovog motornog vozila i pokretne radne mašine; 2. Osiguravaju se troškovi poslovanja (fiksno karaktera)u iznosu od 979.940,00 € za hidroelektranu Glava Zete I 540.080,00€ za hidroelektranu Slap Zete od opasnosti prekida rada usled požara i nekih drugih opasnosti (osnovne opasnosti) sa ugovorenim garantnim rokom od dvanaest mjeseci sa sumom pokrića od 979.940,00 € za hidroelektranu Glava Zete I 540.080,00€ za hidroelektranu Slap Zete.na osnovu planiranih godišnjih troškova i dobiti.Za trajanje prekida rada do tri dana ne utvrđuje se naknada. Utvrđena naknada za preko tri dana prekida rada umanjuje se za 10 %. Ostala proširenje osiguravajućeg pokrića: Poplava bujica i visoke vode.	Drugi uslovi
Rok izvršenja osiguranja imovine iz tehničke specifikacije je period od jedne godine od dana primjene ugovora	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora su male hidroelektrane Sla Zete i Glava Zete opština Danilovgrad	Mjesto izvršenja ugovora
Plaćanje se vršiti (kvartalno) u 4 jednake rate, 10 dana nakon dostavljanja fakture	Rok plaćanja
Ponuđač je dužan da navede da se imovina iz tehničke specifikacije osigurava u skladu sa Posebni uslovima za osiguranje imovine elektroprivrednih organizacija, Opštim uslovima za osiguranje prekida rada usled požara.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
najniža ponudjena cijena	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
najniža ponudjena cijena	EksPLICITNA numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
15000.00	1	Gradjevinski objekti na HE Glava Zete	Gradjevinski objekti na HE Glava Zete: 1 PODZEMNA STROJARA 1.00 930,030.00 2 KUCICA IZVODA EL.ENERGANE 1.00 1,956.00 3 VODOSTAN 1.00 184,079.00 4 BRANA HE BRACA LUCIC 1.00 502,342.00 5 BUJICNE PREGRADE-GLAVA ZETE 1.00 53,096.00 6 BRANA NA IZVORU RIJEKE 1.00 239,391.00 7 KABLOVSKI TUNEL I VENTILACIJA 1.00 131,029.00 8 ODVODNI TUNEL - VADA 1.00 652,264.00 9 TUNEL POD PRITISKOM 1.00 1,715,407.00 10 ULAZNI TUNEL SA PRISTUPNIM PUTEVIMA 1.00 710,638.00 11 Hidrantska mreža 1.00 12,500.00 12 Bio septik 1.00 6,060 € 5,138,792.00 UKUPNO SVE STAVKE € 12,794,797.86	1.00	kom

15000.00	2	Gradjevinski objekti na HE Slap Zete	Gradjevinski objekti na HE Slap Zete: 1 UPRAVNA ZGRADA 1.00 73,032.00 2 MAŠINSKA ZGRADA 1.00 469,735.00 3 ŽICANA OGRADA OKO SLAPA ZETE 1.00 2,268.00 4 BRANA-GRAĐEVINSKI DIO 1.00 1,178,190.00 5 DOVODNI KANAL -HE SLAP ZETE 1.00 232,484.00 6 OGRADA GLAVA ZETE 0.00 7 Hidrantska mreža 1.00 14,314.15 8 Riblja staza 1.00 101,001.64 9 Bioseptik 1.00 6,060 € 2,077,084.79	1.00	kom
	3	Elektro oprema na HE Glava Zete:	1 Sinhroni generator - br. 1 1.00 344,525.00 2 Sinhroni generator - br. 2 1.00 344,525.00 3 Blok transformator - br.1 1.00 47,915.00 4 Blok transformator - br.2 1.00 47,915.00 5 Kućni transformator 1.00 13,220.00 6 Čelija agregata 1 1.00 12,650.00 7 Čelija agregata 2 1.00 12,650.00 8 Čelija kućnog transformatora 1.00 5,400.00 9 Čelija veznog polja 1.00 10,750.00 10 Mijerna čelija 1.00 11,150.00 11 Čelija DV Cetinje 1.00 10,150.00 12 Čelija DV Danilovgrad 1.00 10,150.00 13 Čelija DV Nikšić 1.00 10,150.00 14 Komandni ormar agregata 1 1.00 20,185.00 15 Komandni ormar agregata 2 1.00 20,185.00 16 Ormar zajedničkih uređaja 1.00 14,830.00 17 Sistem sopstvene potrošnje 110 VDC 1.00 7,000.00 18 Ormar sa baterijama 110 VDC 1.00 4,140.00 19 Ormar sistema sopstvene potrošnje 400 VAC 1.00 20,525.00 20 Sistem video nadzora i telekomunikacijske opreme 1.00 7,500.00 21 Ormar izvoda generatora 1 1.00 6,200.00 22 Ormar izvoda generatora 2 1.00 6,200.00 23 Ormar zvijezdište generatora 1 1.00 4,400.00 24 Ormar zvijezdište generatora 2 1.00 4,400.00 25 Sistema drenaže 1.00 4,570.00 26 Sistem tehničke vode i hladjenja agregata 1.00 8,500.00 27 Sistem osvijetljenja i utičnica u objektu i	1.00	kom

	oko objekta (+BLH01) 1.00 3,600.00	
	28 Sistem osvijetljenja i utičnica u objektu i oko objekta(+BLH02) 1.00 3,000.00	
	29 Ormar klimatizacije i ventilacije - HVAC 1.00 20,353.72	
	30 Dizel agregat 1.00 24,660.00	
	31 Hidraulički agregat 1 1.00 22,000.00	
	32 Hidraulički agregat 2 1.00 22,000.00	
	33 Računar - SCADA 1.00 7,612.50	
	34 Računar - Video nadzor i protivpožar 1.00 2,537.50	
	35 Protivpožarna centrala 1.00 9,500.00	
	36 Protivprovalna centrala 1.00 4,000.00	
	37 Drenažna pumpa vazdušnog kanala 1.00 1,100.00	
	38 Drenažna pumpa turbinskog poklopca - turbina 1 1.00 1,150.00	
	39 Drenažna pumpa turbinskog poklopca - turbina 2 1.00 1,150.00	
	40 Pumpa za tehničku vodu br.1 1.00 2,950.00	
	41 Pumpa za tehničku vodu br.2 1.00 2,950.00	
	42 Pumpa hlađenja i podmaz. tur. ležaja (agr. 1) br.1 1.00 2,500.00	
	43 Pumpa hlađenja i podmaz. tur. ležaja (agr. 1) br.2 1.00 2,500.00	
	44 Pumpa hlađenja i podmaz. tur. ležaja (agr. 2) br.1 1.00 2,500.00	
	45 Pumpa hlađenja i podmaz. tur. ležaja (agr. 2) br.2 1.00 2,500.00	
	46 Pumpa hlađenja (agregat 1) br.1 1.00 7,750.00	
	47 Pumpa hlađenja (agregat 1) br.2 1.00 7,750.00	
	48 Pumpa hlađenja (agregat 2) br.1 1.00 7,750.00	
	49 Pumpa hlađenja (agregat 2) br.2 1.00 7,750.00	
	50 Servisna drenažna pumpa br.1 1.00 3,250.00	
	51 Servisna drenažna pumpa br.2 1.00 3,250.00	
	52 Drenažna pumpa u slučaju nužde (jama iza turbina) br.1.1 1.00 12,900.00	
	53 Drenažna pumpa u slučaju nužde (jama iza turbina) br.1.2 1.00 12,900.00	
	54 Drenažna pumpa u slučaju nužde br.1 1.00 30,385.32	
	55 Drenažna pumpa u slučaju nužde (atmosferska) br 2.1 1.00 30,385.32	
	56 Drenažna pumpa u slučaju nužde (atmosferska) br 2.2 1.00 30,385.32	

		57 Automatski filter za tehničku vodu br.1 1.00 2,550.00 58 Automatski filter za tehničku vodu br.2 1.00 2,550.00 59 Polivalentna toplotna pumpa 1.00 57,495.52 60 Klima komora 1.00 7,487.48 61 Klima uređaj 1.00 693.27 62 Klima uređaj - VRV sistem 1.00 5,548.00 63 Klima uređaj (VRV - sistem) br.1 1.00 1,046.11 64 Klima uređaj (VRV - sistem) br.2 1.00 1,046.11 65 Klima uređaj (VRV - sistem) br.3 1.00 650.73 66 Ventilator u kablovskom hodniku br.1 1.00 3,170.34 67 Zidni ventilator br.2 1.00 787.30 68 Zidni ventilator br.3 1.00 787.30 69 Zidni ventilator br.4 1.00 1,784.73 70 Zidni ventilator br.5 1.00 1,784.73 71 Zidni ventilator br.6 1.00 2,671.73 72 Zidni ventilator br.7 1.00 2,671.73 73 Kanalski ventilator br.8 1.00 653.83 74 Kanalski ventilator br.9 1.00 1,172.40 75 Aksijalni ventilator br.10 1.00 1,084.89 76 Aksijalni ventilator br.11 1.00 1,024.04 77 Cirkulaciona pumpa br.1 1.00 3,246.78 78 Cirkulaciona pumpa br.2 1.00 3,246.78 79 Balansno - kontrolni ventil sistema klimatizacije br.1 1.00 1,751.05 80 Balansno - kontrolni ventil sistema klimatizacije br.2 1.00 1,751.05 81 Eksterni frekfrentni kontroler za klima komoru 1.00 2,096.87 82 Kalolifer br.1 1.00 1,815.86 83 Kalolifer br.2 1.00 1,815.86 84 Pumpa hidrantske mreže br.1 1.00 7,500.00 85 Pumpa hidrantske mreže br.2 1.00 7,500.00 86 Pumpa za povećanje pritiska u vod. sistemu 1.00 350 87 Sistem za mijerenje nivoa vode sa ormarom na vodozahvatu 1.00 10,000 € 1,440,539.16		
	4 elektro oprema na HE Slap Zete	1 INFRASTRUKTURA OPTIKE 1.00 12586 2 Sinhroni generator - br. 1 1.00 250,876.95 3 Sinhroni generator - br. 2 1.00 250,876.95 4 Blok transformator - br.1 1.00 26,098.46 5 Blok transformator - br.2 1.00 26,098.46 6 Kućni transformator 1.00 14,395.00 7 Čelija agregata 1 1.00 20,392.12	1.00	kom

8	Ćelija agregata 2	1.00	20,392.12
9	Ćelija kućnog transformatora	1.00	9,007.08
10	Ćelija veznog polja	1.00	17,408.45
11	Mijerna ćelija	1.00	18,036.59
12	Ćelija Glava Zete	1.00	16,466.24
13	Ćelija Danilovgrad	1.00	16,466.24
14	Komandni ormar agregata 1	1.00	57,367.34
15	Komandni ormar agregata 2	1.00	57,367.34
16	Ormar zajedničkih uređaja	1.00	20,872.90
17	Sistem sopstvene potrošnje 110 VDC	1.00	11,501.07
18	Ormar sa baterijama 110 VDC	1.00	6,802.06
19	Ormar sistema sopstvene potrošnje 400 VAC	1.00	24,308.33
20	HVAC - ormar	1.00	15,703.50
21	LG klima uređaj	1.00	30,433.39
22	LG klima uređaj br.1	1.00	23,272.59
23	LG klima uređaj br.2	1.00	23,272.59
24	LG klima uređaj	1.00	14,321.59
25	LG kanalska jedinica br.1 - GS	1.00	10,741.20
26	LG kanalska jedinica br.2 - GS	1.00	10,741.20
27	LG kanalska jedinica br.3 - GS	1.00	10,741.20
28	LG kanalska jedinica br.4 - GS	1.00	10,741.20
29	LG kanalska jedinica br.1 - VN	1.00	10,741.20
30	LG kanalska jedinica br.2 - VN	1.00	10,741.20
31	LG zidna jedinica br.1	1.00	4,475.50
32	LG zidna jedinica br.2	1.00	4,475.50
33	LG zidna jedinica br.3	1.00	4,475.50
34	LG zidna jedinica br.4	1.00	4,475.50
35	Grijač vazduha 1000W br.1	1.00	392.59
36	Grijač vazduha 1000W br.2	1.00	392.59
37	Grijač vazduha 1500W	1.00	549.62
38	Elektro motorni grijač vazduha br.1	1.00	785.18
39	Elektro motorni grijač vazduha br.2	1.00	785.18
40	Rekurperator vazduha	1.00	2,465.45
41	Sistem upravljanja zatvaračima na brani i sifonskim zatvaračima	1.00	59,265.01
42	Sistem video nadzora I telekomunikacijske opreme	1.00	19,990.56
43	Racunar - SCADA	1.00	11,954.29

		44 Racunar - Video nadzor i protivpožar 1.00 3,984.76 45 Protivpožarna centrala 1.00 7,851.75 46 Protivprovalna centrala 1.00 3,925.88 47 Ormar izvoda generatora 1 1.00 3,925.88 48 Ormar izvoda generatora 2 1.00 3,925.88 49 Ormar zvijezdište generatora 1 1.00 3,611.81 50 Ormar zvijezdište generatora 2 1.00 3,611.81 51 Sistema drenaže 1.00 10,866.82 52 Ormar čistilice 1.00 23,500.29 53 Sistem osvijetljenja i utičnica u objektu ili oko objekta 1.00 80,087.86 54 Dizel agregat 1.00 31,791.74 55 Hidraulički agregat 1 1.00 34,547.70 56 Hidraulički agregat 2 1.00 34,547.70 57 Spiralna drenažna pumpa br.1 1.00 12,521.06 58 Spiralna drenažna pumpa br.2 1.00 12,521.06 59 Servisna drenažna pumpa br.1 1.00 3,130.27 60 Servisna drenažna pumpa br.2 1.00 3,130.27 61 Drenažna pumpa u slučaju nužde br.1.1 1.00 12,521.06 62 Drenažna pumpa u slučaju nužde br.1.2 1.00 12,521.06 63 Drenažna pumpa u slučaju nužde br.2.1 1.00 34,641.61 64 Drenažna pumpa u slučaju nužde br.2.2 1.00 34,641.61 65 Gradilisni ormar 1.00 742.98 66 Uredjaj za pracenje visine vodostaja (Limnigraf) 1.00 1,340.00 67 Hidraulički agregat na brani br.1 1.00 10,000.00 68 Hidraulički agregat na brani br.2 1.00 10,000.00 69 Ormar elektro razvoda i upravljanja zatvaračima na branu 1.00 3,000.00 SUMA € 1,560,143.86		
5	Mehanička i hidromehanička oprema na HE Glava Zete	1 Mostna dizalica 20t 1.00 80,000.00 2 Servisna dizalica 3.6t 1.00 20,000.00 3 Predturbinski leptirasti ventil agregata 1 1.00 115,000.00 4 Predturbinski leptirasti ventil agregata 2 1.00 115,000.00 5 Letirasti ventil optočnog cijevovoda agregata 1 1.00 2,500.00 6 Letirasti ventil optočnog cijevovoda	1.00	kom

		agregata 2 1.00 2,500.00 7 Turbina generatora br. 1 1.00 302,000.00 8 Turbina generatora br. 2 1.00 302,000.00 9 Separator ulja 1.00 15,000.00 10 Tank za tehničku vodu 1.00 14,000.00 11 Sistem hladjenja agr.-Ekspanzioni sud za vodu iz rashladnog sistema 1.00 3,000.00 12 Sistem hladjenja agr.-Izmijenjivač toplote agragata 1 1.00 17,000.00 13 Sistem hladjenja agr.-Izmijenjivač toplote agragata 2 1.00 17,000.00 14 Motor-reduktor zatvarača na brani br.1 1.00 1,500.00 15 Motor-reduktor zatvarača na brani br.2 1.00 1,500.00 16 Ekspanzioni sud za sistem klimatizacije br.1 1.00 239.30 17 Ekspanzioni sud za sistem klimatizacije br.2 1.00 239.30 18 Bafer sistema klimatizacije br.1 1.00 2,519.70 19 Bafer sistema klimatizacije br.2 1.00 2,519.70 20 Ručni balansni ventil sistema klimatizacije br.1 1.00 416.44 21 Ručni balansni ventil sistema klimatizacije br.2 1.00 416.44 22 Protiv požarna klapna sa elektro pokretačem br.1 1.00 540.00 23 Protiv požarna klapna sa elektro pokretačem br.2 1.00 540.00 24 Ekspanzioni sud sistema hidrantske mreže 1.00 1,150.00 25 Set trodijelnih zatvarača donje vode-Agregat 1 1.00 24,172.00 26 Set trodijelnih zatvarača donje vode-Agregat 2 1.00 24,172.00 27 Specijalni alat 1.00 970.00 € 1,065,894.88		
	6 Mehanička i hidromehanička oprema na HE Slap Zete	1 ZATVARAC NA VODU NA BRANI 1.00 1,500.00 2 Separator ulja 1.00 23,555.25 3 Specijalni alat 1.00 28,360.52 4 Mostna dizalica 1.00 117,776.26 5 Čistilica ulazne rešetke 1.00 154,153.42 6 Turbina generatora br. 1 1.00 465,420.38 7 Turbina generatora br. 2 1.00 465,420.38 8 Motorna pumpa za vodu 1.00 156.96 9 Dvodijelni zatvarac na brani 1 1.00 55,500.00 10 Dvodijelni zatvarac na brani 2 1.00 55,500.00	1.00	kom

			11 Dvodijelni zatvarac na brani 3 1.00 55,500.00 12 Dvodijelni zatvarac na brani 4 1.00 55,500.00 13 Hidraulični cilindar za pokretanje dvodijelnih zatvarača na brani br.1 1.00 4,250.00 14 Hidraulični cilindar za pokretanje dvodijelnih zatvarača na brani br.2 1.00 4,250.00 15 Hidraulični cilindar za pokretanje dvodijelnih zatvarača na brani br.3 1.00 4,250.00 16 Hidraulični cilindar za pokretanje dvodijelnih zatvarača na brani br.4 1.00 4,250.00 17 Hidraulični cilindar za pokretanje dvodijelnih zatvarača na brani br.5 1.00 4,250.00 18 Hidraulični cilindar za pokretanje dvodijelnih zatvarača na brani br.6 1.00 4,250.00 19 Hidraulični cilindar za pokretanje dvodijelnih zatvarača na brani br.7 1.00 4,250.00 20 Hidraulični cilindar za pokretanje dvodijelnih zatvarača na brani br.8 1.00 4,250.00 € 1,512,343.17		
--	--	--	--	--	--

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------------------	----------	----------------

15000.00	1	Gradjevinski objekti na HE Glava Zete osiguravaju se od (požar i udar groma, eksplozija, oluja, grad(tuča), poplava bujica i visoka voda, izlivanje vode iz vodovodnih i kanalizacionih cijevi, klizanje tla i slijeganje tla, sniježna lavina, izliv tečnosti (lekaža), i udar osiguranikovog motornog vozila i pokretne radne mašine)	PODZEMNA STROJARA 1.00 725,423.00 KUCICA IZVODA EL.ENERGANE 1.00 1,526.00 VODOSTAN 1.00 143,582.00 BRANA HE BRACA LUCIC 1.00 391,827.00 BUJICNE PREGRADE-GLAVA ZETE 1.00 41,415.00 BRANA NA IZVORU RIJEKE 1.00 186,725.00 KABLOVSKI TUNEL I VENTILACIJA 1.00 102,203.00 ODVODNI TUNEL – VADA 1.00 558,990.00 TUNEL POD PRITISKOM 1.00 1,470,104.00 ULAZNI TUNEL SA PRISTUPNIM PUTEM 1.00 609,017.00 Hidrantska mreža 1.00 22,260.00 Bio septik 1.00 10,792 4,263,864.00 €	1.00	kom
	2	Gradjevinski objekti na HE Slap Zete (požar i udar groma, eksplozija, oluja, grad(tuča), poplava bujica i visoka voda, izlivanje vode iz vodovodnih i kanalizacionih cijevi, klizanje tla i slijeganje tla, sniježna lavina, izliv tečnosti (lekaža), i udar osiguranikovog motornog vozila i pokretne radne mašine)	UPRAVNA ZGRADA 1.00 56,965.00 MAŠINSKA ZGRADA 1.00 366,393.00 ŽICANA OGRADA OKO SLAPA ZETE 1.00 1,769.00 BRANA-GRADJEVINSKI DIO 1.00 918,988.00 DOVODNI KANAL -HE SLAP ZETE 1.00 181,338.00 OGRADA GLAVA ZETE 1.00 2,445.00 Hidrantska mreža 1.00 13,793.00 Riblja staza 1.00 80,801.00 Bioseptik 1.00 4,848 1,627,340.00 €	1.00	kom
	3	Elektro oprema na HE Glava Zete: (požar i udar groma, eksplozija, oluja, grad(tuča), poplava bujica i visoka voda, izlivanje vode iz vodovodnih i kanalizacionih cijevi, klizanje tla i slijeganje tla, sniježna lavina, izliv tečnosti (lekaža), i udar osiguranikovog motornog vozila i pokretne radne mašine)	Sinhroni generator - br. 1 1.00 636,942.00 Sinhroni generator - br. 2 1.00 636,942.00 Blok transformator - br.1 1.00 88,583.00 Blok transformator - br.2 1.00 88,583.00 Kućni transformator 1.00 24,441.00 Čelija agregata 1 1.00 23,125.00 Čelija agregata 2 1.00 23,125.00 Čelija kućnog transformatora 1.00 10,214.00 Čelija veznog polja 1.00 19,741.00 Mijerna čelija 1.00 20,454.00 Čelija DV Cetinje 1.00 18,075.00 Čelija DV Danilovgrad 1.00 18,673.00 Čelija DV Nikšić 1.00 18,673.00 Komandni ormar agregata 1 1.00 39,846.00 Komandni ormar agregata 2 1.00 39,846.00 Ormar zajedničkih uređaja 1.00 29,275.00 Sistem sopstvene potrošnje 110 VDC 1.00 12,938.00 Ormar sa baterijama 110 VDC 1.00 7,652.00 Ormar sistema sopstvene potrošnje 400 VAC 1.00 37,936.00	1.00	kom

	Sistem video nadzora I telekomunikacijske opreme 1.00 13,356.00
	Ormar izvoda generatora 1 1.00 11,041.00
	Ormar izvoda generatora 2 1.00 11,041.00
	Ormar zvijezdište generatora 1 1.00 7,836.00
	Ormar zvijezdište generatora 2 1.00 7,836.00
	Sistema drenaže 1.00 12,946.00
	Sistem tehničke vode i hladjenja agregata 1.00 15,137.00
	Sistem osvijetljenja i utičnica u objektu i oko objekta (+BLH01) 1.00 45,054.00
	Sistem osvijetljenja i utičnica u objektu i oko objekta(+BLH02) 1.00 43,986.00
	Ormar klimatizacije i ventilacije - HVAC 1.00 36,246.00
	Dizel agregat 1.00 43,915.00
	Hidraulički agregat 1 1.00 39,178.00
	Hidraulički agregat 2 1.00 39,178.00
	Računar - SCADA 1.00 13,556.00
	Računar - Video nadzor i protivpožar 1.00 4,519.00
	Protivpožarna centrala 1.00 16,918.00
	Protivprovalna centrala 1.00 7,123.00
	Drenažna pumpa vazdušnog kanala 1.00 1,959.00
	Drenažna pumpa turbinskog poklopca - turbina 1 1.00 2,048.00
	Drenažna pumpa turbinskog poklopca - turbina 2 1.00 2,048.00
	Pumpa za tehničku vodu br.1 1.00 5,253.00
	Pumpa za tehničku vodu br.2 1.00 5,253.00
	Pumpa hlađenja i podmaz. tur. ležaja (agr. 1) br.1 1.00 4,452.00
	Pumpa hlađenja i podmaz. tur. ležaja (agr. 1) br.2 1.00 4,452.00
	Pumpa hlađenja i podmaz. tur. ležaja (agr. 2) br.1 1.00 4,452.00
	Pumpa hlađenja i podmaz. tur. ležaja (agr. 2) br.2 1.00 4,452.00
	Pumpa hlađenja (agregat 1) br.1 1.00 13,801.00
	Pumpa hlađenja (agregat 1) br.2 1.00 13,801.00
	Pumpa hlađenja (agregat 2) br.1 1.00 13,801.00
	Pumpa hlađenja (agregat 2) br.2 1.00 13,801.00
	Servisna drenažna pumpa br.1 1.00 5,788.00
	Servisna drenažna pumpa br.2 1.00 5,788.00

	Drenažna pumpa u slučaju nužde (jama iza turbina) br.1.1 1.00 22,972.00	
	Drenažna pumpa u slučaju nužde (jama iza turbina) br.1.2 1.00 22,972.00	
	Drenažna pumpa u slučaju nužde br.1 1.00 54,110.00	
	Drenažna pumpa u slučaju nužde (atmosferska) br 2.1 1.00 54,110.00	
	Drenažna pumpa u slučaju nužde (atmosferska) br 2.2 1.00 54,110.00	
	Automatski filter za tehničku vodu br.1 1.00 4,541.00	
	Automatski filter za tehničku vodu br.2 1.00 4,541.00	
	Polivalentna toplotna pumpa 1.00 102,388.00	
	Klima komora 1.00 13,334.00	
	Klima uređaj 1.00 1,235.00	
	Klima uređaj - VRV sistem 1.00 9,880.00	
	Klima uređaj (VRV - sistem) br.1 1.00 1,863.00	
	Klima uređaj (VRV - sistem) br.2 1.00 1,863.00	
	Klima uređaj (VRV - sistem) br.3 1.00 1,159.00	
	Ventilator u kablovskom hodniku br.1 1.00 5,646.00	
	Zidni ventilator br.2 1.00 1,402.00	
	Zidni ventilator br.3 1.00 1,402.00	
	Zidni ventilator br.4 1.00 3,178.00	
	Zidni ventilator br.5 1.00 3,178.00	
	Zidni ventilator br.6 1.00 4,758.00	
	Zidni ventilator br.7 1.00 4,758.00	
	Kanalski ventilator br.8 1.00 1,164.00	
	Kanalski ventilator br.9 1.00 2,088.00	
	Aksijalni ventilator br.10 1.00 1,932.00	
	Aksijalni ventilator br.11 1.00 1,824.00	
	Cirkulaciona pumpa br.1 1.00 5,782.00	
	Cirkulaciona pumpa br.2 1.00 5,782.00	
	Balansno - kontrolni ventil sistema klimatizacije br.1 1.00 3,118.00	
	Balansno - kontrolni ventil sistema klimatizacije br.2 1.00 3,118.00	
	Eksterni frekventni kontroler za klima komoru 1.00 3,734.00	
	Kalolifer br.1 1.00 3,234.00	
	Kalolifer br.2 1.00 3,234.00	
	Pumpa hidrantske mreže br.1 1.00 13,356.00	
	Pumpa hidrantske mreže br.2 1.00 13,356.00	
	Pumpa za povećanje pritiska u vod. sistemu 1.00 623	

		Sistem za mijerenje nivoa vode sa ormarom na vodozahvatu 1.00 17,808 2,718,632.00 €		
4	Elektro oprema na HE Slap Zete (požar i udar groma, eksplozija, oluja, grad(tuča), poplava bujica i visoka voda, izlivanje vode iz vodovodnih i kanalizacionih cijevi, klizanje tla i slijeganje tla, sniježna lavina, izliv tečnosti (lekaža), i udar osiguranikovog motornog vozila i pokretne radne mašine)	INFRASTRUKTURA OPTIKE Glava Zete 1.00 12,586.00 Sinhroni generator - br. 1 1.00 241,735.00 Sinhroni generator - br. 2 1.00 241,735.00 Blok transformator - br.1 1.00 24,449.00 Blok transformator - br.2 1.00 24,449.00 Kućni transformator 1.00 13,485.00 Čelija agregata 1 1.00 18,421.00 Čelija agregata 2 1.00 18,421.00 Čelija kućnog transformatora 1.00 8,136.00 Čelija veznog polja 1.00 15,726.00 Mijerna čelija 1.00 16,293.00 Čelija Glava Zete 1.00 14,875.00 Čelija Danilovgrad 1.00 14,875.00 Komandni ormar agregata 1 1.00 49,903.00 Komandni ormar agregata 2 1.00 49,903.00 Ormar zajedničkih uređaja 1.00 18,157.00 Sistem sopstvene potrošnje 110 VDC 1.00 10,005.00 Ormar sa baterijama 110 VDC 1.00 5,917.00 Ormar sistema sopstvene potrošnje 400 VAC 1.00 21,145.00 HVAC - ormar 1.00 13,660.00 LG klima uređaj 1.00 24,437.00 LG klima uređaj br.1 1.00 18,687.00 LG klima uređaj br.2 1.00 18,687.00 LG klima uređaj 1.00 11,500.00 LG kanalska jedinica br.1 - GS 1.00 8,625.00 LG kanalska jedinica br.2 - GS 1.00 8,625.00 LG kanalska jedinica br.3 - GS 1.00 8,625.00 LG kanalska jedinica br.4 - GS 1.00 8,625.00 LG kanalska jedinica br.1 - VN 1.00 8,625.00 LG kanalska jedinica br.2 - VN 1.00 8,625.00 LG zidna jedinica br.1 1.00 3,594.00 LG zidna jedinica br.2 1.00 3,594.00 LG zidna jedinica br.3 1.00 3,594.00 LG zidna jedinica br.4 1.00 3,594.00 Grijač vazduha 1000W br.1 1.00 315.00 Grijač vazduha 1000W br.2 1.00 315.00 Grijač vazduha 1500W 1.00 441.00 Elektro motorni grijač vazduha br.1 1.00 630.00 Elektro motorni grijač vazduha br.2 1.00 630.00 Rekurperator vazduha 1.00 2,145.00	1.00	kom

		Sistem upravljanja zatvaračima na brani i sifonskim zatvaračima 1.00 53,536.00 Sistem video nadzora i telekomunikacijske opreme 1.00 16,052.00 Racunar - SCADA 1.00 9,599.00 Racunar - Video nadzor i protivpožar 1.00 3,200.00 Protivpožarna centrala 1.00 6,830.00 Protivprovalna centrala 1.00 3,415.00 Ormar izvoda generatora 1 1.00 3,546.00 Ormar izvoda generatora 2 1.00 3,546.00 Ormar zvijezdište generatora 1 1.00 3,263.00 Ormar zvijezdište generatora 2 1.00 3,263.00 Sistema drenaže 1.00 9,453.00 Ormar čistilice 1.00 20,442.00 Sistem osvijetljenja i utičnica u objektu ili oko objekta 1.00 69,667.00 Dizel agregat 1.00 29,782.00 Hidraulički agregat 1 1.00 31,208.00 Hidraulički agregat 2 1.00 31,208.00 Spiralna drenažna pumpa br.1 1.00 11,311.00 Spiralna drenažna pumpa br.2 1.00 11,311.00 Servisna drenažna pumpa br.1 1.00 2,828.00 Servisna drenažna pumpa br.2 1.00 2,828.00 Drenažna pumpa u slučaju nužde br.1.1 1.00 11,311.00 Drenažna pumpa u slučaju nužde br.1.2 1.00 11,311.00 Drenažna pumpa u slučaju nužde br.2.1 1.00 31,293.00 Drenažna pumpa u slučaju nužde br.2.2 1.00 31,293.00 Gradilisni ormar 1.00 446.00 Uredjaj za pracenje visine vodostaja (Limnigraf) 1.00 804.00 Hidraulički agregat na brani br.1 1.00 9,750.00 Hidraulički agregat na brani br.2 1.00 9,750.00 Ormar elektro razvoda i upravljanja zatvaračima na branu 1.00 2,925.00 1,412,960.00 €		
5	Mehanička i hidromehanička oprema na HE Glava Zete (požar i udar groma, eksplozija, oluja, grad(tuča), poplava bujica i visoka voda, izlivanje vode iz vodovodnih i	Mostna dizalica 20t 1.00 142,464.00 Servisna dizalica 3.6t 1.00 35,616.00 Predturbinski leptirasti ventil agregata 1 1.00 204,792.00	1.00	kom

	kanalizacionih cijevi, klizanje tla i slijeganje tla, sniježna lavina, izliv tečnosti (lekaža), i udar osiguranikovog motornog vozila i pokretne radne mašine)	Predturbinski leptirasti ventil agregata 2 1.00 204,792.00 Letirasti ventil optočnog cijevovoda agregata 1 1.00 4,452.00 Letirasti ventil optočnog cijevovoda agregata 2 1.00 4,452.00 Turbina generatora br. 1 1.00 537,802.00 Turbina generatora br. 2 1.00 537,802.00 Separator ulja 1.00 26,712.00 Tank za tehničku vodu 1.00 24,931.00 Sistem hladjenja agr.-Ekspanzioni sud za vodu iz rashladnog sistema 1.00 5,342.00 Sistem hladjenja agr.-Izmijenjivač toplote agragata 1 1.00 30,274.00 Sistem hladjenja agr.-Izmijenjivač toplote agragata 2 1.00 30,274.00 Motor-reduktor zatvarača na brani br.1 1.00 2,671.00 Motor-reduktor zatvarača na brani br.2 1.00 2,671.00 Ekspanzioni sud za sistem klimatizacije br.1 1.00 426.00 Ekspanzioni sud za sistem klimatizacije br.2 1.00 426.00 Bafer sistema klimatizacije br.1 1.00 4,487.00 Bafer sistema klimatizacije br.2 1.00 4,487.00 Ručni balansni ventil sistema klimatizacije br.1 1.00 742.00 Ručni balansni ventil sistema klimatizacije br.2 1.00 742.00 Protiv požarna klapna sa elektro pokretačem br.1 1.00 962.00 Protiv požarna klapna sa elektro pokretačem br.2 1.00 962.00 Ekspanzioni sud sistema hidrantske mreže 1.00 2,048.00 Set trodijelnih zatvarača donje vode-Agregat 1 1.00 43,046.00 Set trodijelnih zatvarača donje vode-Agregat 2 1.00 43,046.00 Specijalni alat 1.00 1,727.00 1,898,148.00 €		
6	Mehanička i hidromehanička oprema na HE Slap Zete (požar i udar groma,eksplozija, oluja, grad(tuča), poplava bujica ivisoka voda, izlivanje vode iz vodovodnih I kanalizacionih cijevi, klizanje tla i slijeganje tla, sniježna lavina, izliv tečnosti (lekaža), i udar osiguranikovog motornog vozila i pokretne	1ZATVARAC NA VODU NA BRANI 1.00 0.00 Separator ulja 1.00 22,697.00 Specijalni alat 1.00 9,600.00 Mostna dizalica 1.00 110,332.00 Čistilica ulazne rešetke 1.00 153,438.00 Turbina generatora br. 1 1.00 448,460.00 Turbina generatora br. 2 1.00 448,460.00	1.00	kom

		radne mašine)	Motorna pumpa za vodu 1.00 94.00 Dvodijelni zatvarac na brani 1 1.00 54,113.00 Dvodijelni zatvarac na brani 2 1.00 54,113.00 Dvodijelni zatvarac na brani 3 1.00 54,113.00 Dvodijelni zatvarac na brani 4 1.00 54,113.00 Hidraulični cilindar za pokretanje dvodijelnih zatvarača na brani br.1 1.00 4,144.00 Hidraulični cilindar za pokretanje dvodijelnih zatvarača na brani br.2 1.00 4,144.00 Hidraulični cilindar za pokretanje dvodijelnih zatvarača na brani br.3 1.00 4,144.00 Hidraulični cilindar za pokretanje dvodijelnih zatvarača na brani br.4 1.00 4,144.00 Hidraulični cilindar za pokretanje dvodijelnih zatvarača na brani br.5 1.00 4,144.00 Hidraulični cilindar za pokretanje dvodijelnih zatvarača na brani br.6 1.00 4,144.00 Hidraulični cilindar za pokretanje dvodijelnih zatvarača na brani br.7 1.00 4,144.00 Hidraulični cilindar		
	7	HE Glava Zete osiguravaju se troškovi poslovanja usled (prekid rada usled požara I nekih drugih opasnosti)	Troškovi poslovanja (fiksno) u iznosu od 979.940,00 € za hidroelektranu Glava Zete od opasnosti prekida rada usled požara i nekih drugih opasnosti (osnovne opasnosti) sa ugovorenim garantnim rokom od dvanaest mjeseci sa sumom pokrića od 979.940,00 € za hidroelektranu Glava Zete na osnovu planiranih godišnjih troškova i dobiti. Za trajanje prekida rada do tri dana ne utvrđuje se naknada. Utvrđena naknada za preko tri dana prekida rada umanjuje se za 10 %. Ostala proširenje osiguravajućeg pokrića: Poplava bujica i visoke vode.	1.00	kom
	8	HE Slap Zete osiguravaju se troškovi poslovanja usled (prekid rada usled požara I nekih drugih opasnosti)	Troškovi poslovanja (fiksno) u iznosu od 540.080,00€ za hidroelektranu Slap Zete od opasnosti prekida rada usled požara i nekih drugih opasnosti (osnovne opasnosti) sa ugovorenim garantnim rokom od dvanaest mjeseci sa sumom pokrića 540.080,00€ za hidroelektranu Slap Zete. na osnovu planiranih godišnjih troškova i dobiti. Za trajanje prekida rada do tri dana ne utvrđuje se naknada. Utvrđena naknada za preko tri dana prekida rada umanjuje se za 10 %.	1.00	kom

			Ostala proširenje osiguravajućeg pokrića: Poplava bujica i visoke vode		
--	--	--	---	--	--