

Nr.¹⁵⁵⁰ Prot
Lutemi referoni këtë numër në përgjigje

Tiranë, më 23.04. 2024

SPECIFIKIME TEKNIKE

1.OBJEKTI I PROKURIMIT:

Pajisje dhe pjesë rezervë elektrike, elektronike, mekanike per mirëmbajtjen e agregatëve e pajisjeve të HEC Fierze.

2. QËLLIMI I BLERJES

Pjesët rezervë nevojiten të sigurohen për mirëmbajtjen periodike të sistemeve dhe pajisjeve të ndryshme për HEC Fierzë si dhe për kthimin në gadishmëri për funksionim normal brenda parametrave optimalë të këtyre pajisjeve. Sigurimi i pjesëve rezervë të nevojshme minimizon mundësinë për dëmtim të pajisjeve dhe nyjeve kryesore të agregatëve.

3. TË PËRGJITHSHME

Shërbimet e mirëmbajtjes për të cilat nevojiten këto pjesë rezervë, të cilat kërkohen të prokurohet, shërbejnë për të ruajtur cilësinë dhe sigurinë e pajisjeve dhe agregatëve. Pjesët rezervë të kërkuara ndodhen në nyje të rëndësishme të pajisjeve të agregatëve.

4. PAJISJET DHE PJESËT REZERVË QË NEVOJITEN

Nr.	Emërtimi i artikullit	Specifikime Teknike	Njësia	Sasia
1	Çelës industrial rrjeti	Tipi: RS2 HUB FOR S8000-E, ose ekuivalent RS2-FX/FX; multimode ports (RJ45 connector) Referuar çelësit ekzistues HIRSCHMANN, ose ekuivalent Tipi: RS2-FX/FX; multimode ports (RJ45 connector) Uin=24VDC, Iin=0.4A;	copë	10
2	Motor elektrik për pompën e Galerisë së Digës	Fuqia: 15kW Tensioni: 400/690V Nr rrot: 2900 rrot/min Nr phase: 3 Shkalla izolimit: IP55 Prurja e pompes: 500/2000l/min	copë	2
3	Pajisja e tregimit të pozicionit të portave të T4	Referuar ekzistuesit Tip MAS S 058, ose ekuivalente Dalja: 4...20mA	copë	3

	shkarkimit në sistemin e kontrollit (remote indication)	Matje absolute me princip magnetik Shpejtësia e rrotullimit: 3000 RPM Shkalla e mbrojtjes: IP64 Diametri: 58mm		
4	Monitor i paneleve te rregullatorit dixhital te shpejtesise DTL	Tipi: Lauer PCS 950q, ose ekuivalent 24VDC ± 20%; 25VA	copë	2
5	Bulona për bankoportat e dhomës spirale	M34; L = 140mm; Gjatesia e pjeses se filetuar = 78mm; Gjatesia e pjeses se pafiletuar = 29mm; Gjatesia e kokes se bulonit = 33mm; Gjeresia e pjeses se filetuar = 34mm; Gjeresia e kokes se bulonit = 55mm; Hapi i filetitimit = 4mm; Materiali Çelik 10.2	copë	100
6	Çelës fundor pneumatik për sistemin automatik të MNZ	Tipi: cilindër D25-H30, ose ekuivalente Presioni nominal: 120 bar Tensioni max: 500V Rryma maksimale: 16A Shkalla e mbrojtjes: IP65	copë	4
7	Radrizator industrial 220VDC	Input: 380/400 VAC 3fazor frekuenca 50Hz Output: 220VDC Rryma: 150A	copë	3
8	Radrizator 48VDC	Input: 230/400 vac 1 fazor, frekuenca 50Hz Output: 48VDC Rryma: 100A	copë	2
9	Ventilues automatik i ajëftohësave të gjeneratorit	PN 16 (G 1/2" në hyrje, G1/4" në dalje)	copë	10
10	Elektrovalvol të portave të Veprës së Marrjes	Tipi: 022169 3/2-way ball seat valve DN06 NC; tipi i fillanxhës 3/2KSV-06P-25NBNNN, ose ekuivalente; Referuar ekzistueses Tiefenbach, ose ekuivalente Per elektrovalvol tip: 03-05025500 DN6,PN320,220VDC,1341 Ω, 36W	copë	2

11	Kalimatës i ujit teknik tek permistopi i gomit	Presioni maksimal i punës: 16bar Temperatura maksimale e punes: 120 °C Temperatura minimale e punes: -20 C Histerezia: afersisht 10% Saktesia e matjes: ± 10% Tensioni:460VAC	copë	4
12	Elektropompë portative për nevoja të ndryshme, monofazë	Prurja e ujit: 10-90 l/min H=34-25m Hmax= 36m Hmin= 25m Fuqia= 0.75kW Nr rrot= 2900/min	copë	2
13	Saraçineskë vaji me regjistër për ndryshimin e fluksit	Presioni: 25bar Gjatësia 62 mm, për tub inoxi φ 18mmx1.5mm	copë	10
14	Kontakte ndihmëse të kontaktorëve të pompave të thellësisë	Të jetë kompatibel me kontaktorët ABB AF205-30 Tipi: CAL19-11 ose ekuivalent Nr i kontakteve NC: 1 Nr i kontakteve NO: 1 Tensioni i operimit: 24....690V	copë	30
15	Përcjellës Al-Ç 380-400 mm ²	Tipi ACSR, Përcjellës alumini me bërthamë çeliku Standarti: BS215	ml	500
16	Ndriçues tavanor për sallën e makinave dhe të turbinave	Tipi: Industrial Fuqia: 200-250W Teknologjia: LED	copë	10
17	Transformatorë rryme 220KV	Tipi: AGU-245, ose ekuivalent Tensioni: 245kV Rryma në primar: 600-1200A Rryma në sekondar: 5A Nr i sekondarëve: 5 Klasa e saktësisë: 0.2 FS5, 0.2 FS5, 5 P 20, 5 P 20, 5 P 20	copë	3
18	Karro palete për mbajtjen e peshave deri në 5T	Komandimi: Manuale Pesha maksimale: 5T Mekanizmi: Hidraulik Lartësia min: 85 mm Lartësia max: 195 mm	copë	1

19	Pastrues me vakum profesionale	Fuqia: jo më pak se 1000W Volumi i ajrit: jo më pak se 3.5 m ³ /min Presioni i vakumit: jo më pak se 220mbar	copë	1
20	Baraban me tub vaji	Diametri i tubit: φ 50 Gjatesia e tubit: 50ml Presioni i tubit: jo më pak se 20bar Struktura: inox	Komplet	1
21	Punto metali profesionale për inox	Punto metali për shpimin e inxit Materiali: M35 dhe 5% kobalt Përmasat: DIN 338 Diametri i puntove: 1/16 Inch deri ½ Inch Madhësia e kompletit: jo me pak se 12 punto	Komplet	2
22	Tub inoxi φ 18mm	φ 18mm x 1.5 mm, për presion mbi 35bar, ml	ml	30
23	Tub inoxi φ 15mm	φ 15mm x 1.5 mm, për presion mbi 35bar, ml	ml	30
24	Prozhektor dore me bateri të karikueshme	Ndriçimi: jo me pak se 1250 lumen Me bateri të karikueshme: M18, REDLITIUM, 5AH Të ketë disa nivele Ndriçimi: të ulët, mesatar, të lartë Shkalla e izolimit: jo me pak se IP54 Autonomia: Jo më pak se 4 ore në nivelin më të lartë të ndriçimit Seti duhet të përfshijë një bateri dhe karikues	copë	10
25	Prozhektor portativ për kaskë sigurie	Me bateri të karikueshme Ndriçimi: jo me pak se 450 lumen Me bazë magnetike Shkalla e izolimit: IP54	copë	10
26	Matrapik rrotullues	Diametri i shpimit: 12-150mm Nr rrot: 245 rrot/min Funksione mbrojtje: ATC/AVR (Kontrolli i momentit/reduktimi i vibrimeve) Për shpime të renda dhe daltë në beton	copë	2
27	Pajisja e kontrollit të saraçineskës 500mm me	Tipi: SA 14.5-F14, ose ekuivalente Përmasat: DIN103-LH F14=G1/2 H11 Shpejtësia në dalje:45/min	copë	2

	motor komandimi (Actuator)	Shkalla e izolimit: IP67 Fuqia e motorit: 3kW Tensioni: 400V Shpejtësia nominale: 1400		
28	Kartë qëndrore e sistemit automatik të MNZ	Tipi: FMZ500 Minimax, ose ekuivalente	copë	1
29	Sensor nxehtësie për sistemin automatik të MNZ	Tipi: WMX5000 Minimax, ose ekuivalente I pajisur me mikroprocesor Tolerance e larte magnetike Shkalla e mbrojtje: IP67	copë	2
30	Valvul sigurie e presionit për sistemin MNZ	Tipi: SFD Minimax, ose ekuivalente Presioni i punës: 140bar Presioni testimit: 210 bar Menyra e instalimit: DN4	copë	4
31	Valvul moskthimi i CO2	Tipi: MX-WRV Minimax, ose ekuivalente Gazi i punës: CO2 Presioni i punës: 2-140bar Presioni i testimit: 210bar	copë	4
32	Pajisje për reflektimin e dritës në sistemin automatik të MNZ me CO2	Tensioni: 12/15/30 VDC Shkalla e izolimit: IP65	copë	1
33	Bateri për panelet FMZ500 të sistemit automatik të MNZ me CO2	Tensioni: 12V Tipi: SB12-26, ose ekuivalente Kapaciteti: 26Ah	copë	2
34	Radrizator industrial 48V për bateritë e N/st	Input: 230/400 vac, frekuenca 50Hz Output: 48VDC Rryma: 50A	copë	1

35	Siguresa për anën primare të TR 800kVA	Modeli: XRNT1, ose ekuivalente Tensioni nominal: 12 kV Rryma nominale: 40A Diametri: 51mm Gjatesia: 292mm Rryma e veprimit te sigureses: 31.5 kA	copë	6
36	Inverter 15kVA	Hyrja AC: 400V, 3 fazor, 50Hz Hyrja DC: 220 VDC nom, 300VDC max, 180 Vmin, Dalja AC: 230 V, 52A, 1 fazor, 50Hz Kapaciteti: 15kVA,0.8 pf, 12kW	copë	1
37	Zbara fleksibel model 1 (komplet me pllaka bimetalike, bulona, dado, rondele te sheshte dhe suste)	Permasat: Sipas vizatimit bashkangjitur Materiali: CU i veshur me material antioksidant Tipi i percjellesit fleksibel: I gershetuar	komplet	12
38	Zbara fleksibel model 2 (komplet me pllaka bimetalike, bulona, dado, rondele te sheshte dhe suste)	Permasat: Sipas vizatimit bashkangjitur Materiali: CU i veshur me material antioksidant Tipi i percjellesit fleksibel: I gershetuar	komplet	12
39	Zbara fleksibel model 3 (komplet me pllaka bimetalike, bulona, dado, rondele te sheshte dhe suste)	Permasat: Sipas vizatimit bashkangjitur Materiali: CU i veshur me material antioksidant Tipi i percjellesit fleksibel: I gershetuar	komplet	12
40	Zbara fleksibel model 4 (komplet me pllaka bimetalike, bulona, dado, rondele te sheshte dhe suste)	Përmasat: Sipas vizatimit bashkangjitur Materiali: CU i veshur me material antioksidant Tipi i percjellesit fleksibel: I gërshetuar	Komplet	12
41	Modul amplifikator për sistemin e emergjencave.	Modeli: UV400 ose ekuivalent. Tensioni: 24VDC Hyrja e rrymes per sirenen: 24Vdc me 1kHz vale katrore, 11Ω:<20A Hyrja e rrymes per zerin: 24Vdc me 1kHz tone te vendosur ne 67V RMS Rezistenca: 11Ω:<20A	copë	1

5. KËRKESAT TEKNIKE TË PJESËVE REZERVË ELEKTRIKE DHE MEKANIKE

1. Të gjitha produktet duhet të jenë konform standarteve kombëtare apo ndërkombëtare në fuqi për ate lloj pajisje.
2. Në të gjithë pjesët ku përdoret marka ose tipi për referim, nuk përjashtohen produktet ekuivalente që plotësojnë specifikimet teknike.
3. Afati kohor për lëvrimin e pjesëve rezervë do të jetë 12 muaj nga lidhja e kontratës.

Dokumentacioni teknik shoqërues:

1. Manuale ose katalogje për pjesët rezervë (edhe në gjuhën shqipe);
2. Certifikata e konformitetit CE për pjesët që aplikohet;
3. Certifikata e cilësisë;
4. Certifikata e origjinës ose dokumentat ekuivalente;
5. Deklaratë se mallrat janë të rinj, të papërdorur;
6. Packing list;

Bashkëlidhur karakteristikat teknike, skema elektrike dhe ilustrime me foto sipas rastit për të gjithë artikujt e sipër përmendur në listën e pjesëve rezervë për nevojat e HEC Fierzë.

Mallrat e ofertuar duhet të plotësojnë specifikimet teknike në tabelen e mësipërme dhe specifikimet e detajuara të paraqitura bashkëlidhur.