

SPECIFIKIME TEKNIKE

1. OBJEKTI I PROKURIMIT:

Pajisje dhe pjesë rezervë për mirëmbajtjen e agregatëve e pajisjeve të centralit HEC Fierzë.

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 | Njësia | Sasia |
|-----|---|--------|-------|
| 1 | <p>Çelës industrial rrjeti</p> <p>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) U_{in}=24VDC, I_{in}=0.4A;</p> | copë | 10 |
| 2 | <p>Motor elektrik për pompën e Galerisë së Digës</p> <p>Fuqia: 15kW Tensioni: 400/690V Nr rrot: 2900 rrot/min Nr phase: 3 Shkalla izolimit: IP55 Prurja e pompes: 500/2000l/min</p> | copë | 2 |

| | | | |
|---|--|------|-----|
| 3 | <p>Pajisja e tregimit të pozicionit të portave të T4 shkarkimit në sistemin e kontrollit (remote indication)</p> <p>Referuar ekzistuesit Tip MAS S 058, ose ekuivalente Dalja: 4...20mA Matje absolute me princip magnetik Shpejtësia e rrotullimit: 3000 RPM Shkalla e mbrojtjes: IP64 Diametri: 58mm</p> | copë | 3 |
| 4 | <p>Monitor i paneleve DTL</p> <p>Tipi: Lauer PCS 950q, ose ekuivalent 24VDC ± 20%; 25VA</p> | copë | 2 |
| 5 | <p>Bulona për bankoportat e dhomës spirale</p> <p>M34; L = 140mm; Gjatesia e pjeses se filetuar = 78mm; Gjatesia e pjeses se pafiletuar = 29mm; Gjatesia e kokes se bulonit = 33mm; Gjerësia e pjeses se filetuar = 34mm; Gjerësia e kokes se bulonit = 55mm; Hapi i filetitimit = 4mm; Materiali Çelik 10.2</p> | copë | 100 |
| 6 | <p>Çelës fundor pneumatik për sistemin automatik të MNZ</p> <p>Tipi: cilindër D25-H30, ose ekuivalente Presioni nominal: 120 bar Tensioni max: 500V Rryma maksimale: 16A Shkalla e mbrojtjes: IP65</p> | copë | 4 |
| 7 | <p>Radrizator industrial 220VDC</p> <p>Input: 380/400 VAC 3fazor frekuenca 50Hz Output: 220VDC Rryma: 150A</p> | copë | 3 |
| 8 | <p>Radrizator 48VDC</p> <p>Input: 230/400 vac 1 fazor, frekuenca 50Hz Output: 48VDC Rryma: 50A</p> | 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 fllanxhës 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% Saktësia 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 | copë | 30 |

| | | | |
|----|--|---------|-----|
| | Nr i kontakteve NC: 1 Nr i kontakteve NO: 1 Tensioni i operimit: 24....690V | | |
| 15 | Përcjellës Al-Ç 380-400 mm² 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 matjen e peshave deri në 5T Manuale Pesha maksimale: 5T Mekanizmi: Hidraulik Lartësia min: 85 mm Lartësia max: 195 mm | copë | 1 |
| 19 | Fshesë me korent 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 | <p>Punto metali profesionale për inox</p> <p>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</p> | Komplet | 2 |
| 22 | <p>Tub inoxi</p> <p>φ 18mm x 1.5 mm, për presion mbi 35bar, ml</p> | ml | 30 |
| 23 | <p>Tub inoxi</p> <p>φ 15mm x 1.5 mm, për presion mbi 35bar, ml</p> | ml | 30 |
| 24 | <p>Prozhektor dore me bateri të karikueshme</p> <p>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 larte të ndriçimit Seti duhet të përfshijë nje bateri dhe karikues</p> | copë | 10 |
| 25 | <p>Prozhektor portativ për kaskë sigurie</p> <p>Me bateri të karikueshme Ndriçimi: jo me pak se 450 lumen Me bazë magnetike Shkalla e izolimit: IP54</p> | copë | 10 |
| 26 | <p>Matrapik rrotullues</p> <p>Diametri i shpimit: 12-150mm Nr rrot: 245 rrot/min Funkcione mbrojtje: ATC/AVR (Kontrolli i momentit/reduktimi i vibrimeve) Për shpime të renda dhe daltë në beton</p> | copë | 2 |
| 27 | <p>Pajisja e kontrollit të saraçineskës 500mm me motor komandimi (Actuator)</p> <p>Tipi: SA 14.5-F14, ose ekuivalente</p> | copë | 2 |

| | | | |
|----|---|------|---|
| | <p>Përmasat: DIN103-LH F14=G1/2 H11 Shpejtësia në dalje:45/min Shkalla e izolimit: IP67 Fuqia e motorit: 3kW Tensioni: 400V Shpejtësia nominale: 1400</p> | | |
| 28 | <p>Kartë qëndrore e sistemit automatik të MNZ Tipi: FMZ500 Minimax, ose ekuivalente</p> | copë | 1 |
| 29 | <p>Sensor nxehtësie për sistemin automatik të MNZ Tipi: WMX5000 Minimax, ose ekuivalente I pajisur me mikroproçesor Tolerance e larte magnetike Shkalla e mbrojtje: IP67</p> | copë | 2 |
| 30 | <p>Valvul sigurie e presionit për sistemin MNZ Tipi: SFD Minimax, ose ekuivalente Presioni i punës: 140bar Presioni testimit:210 bar Menyra e instalimit: DN4</p> | copë | 4 |
| 31 | <p>Valvul moskthimi i CO2 Tipi: MX-WRV Minimax, ose ekuivalente Gazi i punës: CO2 Presioni i punës: 2-140bar Presioni i testimit: 210bar</p> | copë | 4 |
| 32 | <p>Pajisje për reflektimin e dritës në sistemin automatik të MNZ me CO2 Tensioni: 12/15/30 VDC Shkalla e izolimit: IP65</p> | copë | 1 |
| 33 | <p>Bateri për panelet FMZ500 të sistemit automatik të MNZ me CO2 Tensioni: 12V Tipi: SB12-26, ose ekuivalente Kapaciteti: 26Ah</p> | copë | 2 |

| | | | |
|----|--|------|---|
| 34 | Radrizator industrial 48V për bateritë e N/st Input: 380/400 vac 3fazor frekuenca 50Hz Output: 48VDC Rryma: 100A | 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 |

5. KËRKESAT TEKNIKE TË PJESËVE REZERVË ELEKTRIKE DHE MEKANIKE

1. Të gjitha produktet duhet të jenë konform standarteve kombëtare apo ndërkombëtare në fuqi për atë 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;
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.