

PREGLED POSTUPKA #88686

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	ZETA ENERGY DOO
PIB	02794624
E-mail	jefimija@zeta-energy.me
Telefon	020/813-313
Internet adresa	www.zeta-energy.me
Fax	020/813-313
Adresa	Glavica bb
Grad	Danilovgrad
Poštanski broj	81410

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Rezervni djelovi za elektrane
Status	Čeka na objavu
Vrsta predmeta	Robe
Vrsta postupka	Otvoreni postupak
Službenik za javne nabavke	Mirko Bjelica
Kontakt	Mirko Bjelica 067556412
Datum objave	27.03.2025. 14:00

Napomena	Kako se radi o rezervnim djelovima tj. djelovima koji se nalaze u "upotrebi" navedeni su proizvođači istih a ponudjačima je ostavljena mogućnost ponude ekvivalentnih djelova. U slučaju da ponuđač nudi ekvivalent, dužan je ponuditi robu koja je ekvivalent robi navedenoj u tehničkoj specifikaciji, uz podnošenje potvrda proizvođača robe koju nudi da ponuđena roba odgovara geometrijski i funkcionalno.
----------	---

3 FAZE U POSTUPKU

Nema faza u izabranom postupku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	po partijama
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne

5 STAVKE PLANA

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2025	ZETA ENERGY DOO rezervni djelovi za elektrane 31000000 - Električni uređaji, aparati, oprema i potrošna roba 31431000 - Olovni-kisjelinski akumulatori 34913000 - Razni rezervni djelovi	41.520,00 EUR	8.719,00 EUR	-	-	-	Otvoreni postupak

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva	Važi za sve partije
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	DA
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	DA
Izjava privrednog subjekta (ESPD)	ESPD	DA
Garancija ponude: Ponuđač je dužan dostaviti безусловnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2 % procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 10 dana nakon isteka važenja ponude	Garancija ponude	DA

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište što se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru, sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti	DA
Privredni subjekat je dužan da ispuni uslov stručne i tehničke sposobnosti koji se odnosi na opis i karakteristike predmeta nabavke (uzorci, fotografije) na način što će dostaviti tehničke listove kojima se dokazuje da ponuđena roba ispunjava uslove propisane tehničkim karakteristikama predmetne tenderske dokumentacije za sve stavke tehničke specifikacije.	Stručna i tehnička sposobnost	DA
Rok izvršenja ugovora odnosno isporuke robe je 60 dana od dana potpisivanja Ugovora.	Rok izvršenja ugovora	DA
Rok važenja ponude: 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude	DA
Rok plaćanja je: 60 dana od potpisivanja potvrde o izvršenom poslu.	Rok plaćanja	DA
Uslovi plaćanja su: Obostrano potpisana potvrda o izvršenom poslu	Uslovi plaćanja	DA

Primopredaja: Prodavac će prije isporuke pisanim putem (e-mail, fax) obavijestiti Naručioca o terminu isporuke, odnosno dostaviti skeniranu, odnosno kopiju Otpremnice potpisanu od ovlašćenog lica za robu koja je predmet nabavke. Prodavac se obavezuje da robe koje su predmet nabavke, isporuči u formi pune funkcionalnosti i u originalnom pakovanju propisanom od strane proizvođača, a sve prema uslovima iz Tenderske dokumentacije i Ponude Prodavca. Prilikom isporuke Prodavac dostavlja za svu robu potvrde o porijeklu proizvoda, uputstvo za montažu, kao i pripadajuće ateste i sertifikate o kvalitetu na verifikaciju i Garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku. Isporuka će se smatrati izvršenom kada ovlašćeno lice Naručioca u mjestu isporuke obavi kvalitativan, kvantitativan i funkcionalni prijem roba i korisničke dokumentacije, što se potvrđuje Potvrdom o izvršenom poslu koju potpisuju prisutna ovlašćena lica Naručioca i Prodavca. Datum isporuke robe je datum potpisivanja Potvrde o izvršenom poslu nakon svake pojedinačne isporuke. Ako se prilikom primopredaje, zapisnički utvrdi da roba i prateća dokumentacija koje je Prodavac isporučio Naručiocu imaju nedostatke u kvalitetu, količini ili funkcionalnosti, Prodavac se obavezuje da odmah preduzme aktivnosti kako bi otklonio nedostatke istaknute od strane Naručioca, odnosno izvršio zamjenu neispravnog proizvoda ispravnim. Original fakturu zajedno sa potpisanom Potvrdom o izvršenom poslu i otpremnicom sa pozivom na broj Ugovora po kojem se nabavka vrši, a po cijenama iz specifikacije odnosno ponude Prodavca dostaviti na adresu Naručioca glavnica bb Danilovgrad.	Primopredaja i puštanje u rad	DA
Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Prodavac će prilikom isporuke Naručiocu dostaviti za svu robu potvrde o porijeklu proizvoda, uputstvo za montažu, kao i pripadajuće ateste i sertifikate o kvalitetu na verifikaciju.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta	DA
Način utvrđivanja ekvivalentnosti: U slučaju da ponuđač nudi ekvivalent, dužan je ponuditi robu koja je ekvivalent robi navedenoj u tehničkoj specifikaciji, uz podnošenje potvrda proizvođača robe koju nudi da ponuđena roba odgovara geometrijski i funkcionalno.	Drugi uslovi	DA
Garantni rok: Garantni rok za ponuđenu opremu je minimum 12 mjeseci od isporuke	Garantni rok	DA

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis	Važi za sve partije
Cijena	DA
Cijena, najniža ponudjena cijena će se bodovati sa 80 poena	DA
Rok isporuke, će se bodovati sa 20 poena. Maksimalni rok isporuke je 60 dana od dana zaključivanja ugovora	DA

8 PREDMET NABAVKE

Ukupna procijenjena vrijednost bez PDV:

41.519,00 EUR

Broj partije		1	
Opis partije		Elektro rezervni djelovi	
Procijenjena vrijednost bez PDV		24.806,00 EUR	
	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Frekfentni regulator	ABB ili ekvivalent Tip: ACS355-03E-08A8-4	1,00 komada

2	Magnetostruktivni linearni senzori položaja	Proizvođač: Balluff ili ekvivalent Tip: BTL5-E10-M0200-P-S32 BTL5 – mikropulsni pretvarač; E – Analogna izlazna struja 4...20 mA; 1 – Napon napajanja 24 V DC; 0 – Izlazni opseg:rastuća izlazna struja 4...20mA; M0200 - Nominalni hod : 200 mm; P – Konstrukcija: profilno kućište; S32 – električna konekcija: 8-pin,M16 IEC 130-9; Materijal kućišta: Aluminijum, anodizovan; Magneti: broj mak.1; Veza-konektor: M16 k0.75, 8-pin; Analogni izlaz: struja 4...20 mA; Opseg merenja: 200 mm; Rezolucija$\leq$ 0,2 μA; Nelinearnost: mak.$\pm$100 μm; Ponovite tačnost $\leq \pm$ 0,2 μA; Radni napon Ub: 20...28 VDC; Prenaponska zaštita: Ub>28 VDC; Temperatura okoline: -40...85 °C; IP rejting: IP67.	1,00 kom
---	---	---	----------

3	Magnetostrukturni linearni senzori položaja	Proizvođač: Balluff ili ekvivalent Tip: BTL5-E10-M0250-P-S32 BTL5 – mikropulsni pretvarač; E – Analogna izlazna struja 4...20 mA; 1 – Napon napajanja 24 V DC; 0 – Izlazni opseg:rastuća izlazna struja 4...20mA; P – Konstrukcija: profilno kućište; S32 – električna konekcija: 8-pin,M16 IEC 130-9; Materijal kućišta: Aluminijum, anodizovan; Magneti: broj mak.1; Veza-konektor: M16 k0.75, 8-pin; Analogni izlaz: struja 4...20 mA; Radni napon Ub: 20...28 VDC; Prenaponska zaštita: Ub>28 VDC; Temperatura okoline: -40...85 °C; IP rejting: IP67.	1,00 kom
---	---	---	----------

4	Kuglasti električno upravljani ventil	Proizvođač ventila: Burkert ili ekvivalent Tip: 8804 DN15 Priključak na cjev: DN15 Radni napon: 15–30 VAC 50/60Hz 12–48 VDC Temperatura okoline: Za pogon 3003 Standard -10 °C...+55 °C Za pogon 3003 sa elektronskom sigurnosnom funkcijom -10 °C...+40 °C Ugao rotacije 90° (±5°) Zaštita: IP66 Električni kuglasti ventil ključ uređaja 8804 sastoji se od električnog rotacionog aktuatora 2/2 smjernog kugličnog ventila od nerđajućeg čelika. Kućište je izrađeno od nisko zapaljivog materijala, klasifikovanog prema prema UL 94 V0.	1,00 kom
5	Industriski temperaturni senzor	Proizvođač: Aplisens ili ekvivalent Tip: CT-GB1 80/G1/2"/Pt 100/A/3 Temperaturni opseg mjerenja (-50...+150)°C	2,00 kom
6	Industriski temperaturni senzor	Proizvođač: Aplisens ili ekvivalent Tip: CT-GB1 60/G1/4"/Pt 100/B/3 Temperaturni opseg mjerenja (-50...+150)°C	1,00 kom

7	Senzor pritiska	Proizvođač: BD SENSORS ili ekvivalent Tip: 30.600 G-6001-R-1-8-M00-300-2-1-000 Pritisak: 0...6 bar Radni napon: 8...32 VDC Izlaz: 4...20 mA / 2-žice Konektor: M12x1 (4-pin) Priključak: G1/4" DIN 3852	2,00 kom
8	Senzor pritiska	Proizvođač: KAVLICO, Baumer ili ekvivalent Tip: PTE5010-00F-4-B-1-C Pritisak: 15 bar Radni napon: 14...30 VDC Izlaz: 4...20 mA / 2-žice Konektor: M12 (4-pin) Priključak: G1/4" DIN 3852	2,00 kom

9	Senzor vibracija	Proizvođač: IFM ili ekvivalent Tip: VSA001- MEMS senzori sa analognim strujnim izlazom (0-10 mA). Koriste se za pouzdanu detekciju vibracija mašina i opreme. Tehničke karakteristike: Mjerno područje vibracije:-25...25; Raspon frekvencije: 1....6000 Hz; Princip mjerenja - kapacitivno; Dizajn:za spajanje na vanjsku diagnostičku elektroniku VSE; Radni napon: 7,2...10,8 DC; Potrošnja struje <15 mA; Minimalna izolacijska otpornost 100 MΩ (500 V DC); Zaštitna klasa III; Zaštita od obrnutog polariteta; Analogni izlaz 0...10 mA; Maksimalno opterećenje 300 Ω; Linearno odstupanje 0,2 %; Temperatura okoline -30...125 °C; Zaštita IP 67,IP 68,IP 69K; Vrsta montaže: M8x1.25; Materijal - kućište:nerđajući čelik (1,4404/316L);	2,00 kom
---	------------------	--	----------

10	Elektronika za senzore vibracija	Proizvođač: IFM ili ekvivalent Tip: VSE 002 Koristi se za pouzdanu detekciju vibracija mašina i opreme.	1,00 kom
11	Brzi isklupni rele	Proizvođač: Schneider electric ili ekvivalent Tip: RELAYAUX 24 VDC REL91240	1,00 kom
12	Napajanje	Proizvođač: MEAN WELL ili ekvivalent Tip: NDR-240-48 Tehnička specifikacija: Tip: Napajanje Ulazni napon: 100-240 VAC Izlazni napon: 48 VDC Temperaturni raspon: -30°C do +70°C Zaštita: Kratki spoj, preopterećenje, prenapona	1,00 kom

13	Diode	Proizvođač: Vishay ili ekvivalent Tip: VS-70HFL100S05 Tehničke specifikacije: Maksimalna kontinuirana struja u provodnom smjeru: 70A Maksimalni povratni napon: 1000V Način montaže: Navojna montaža Vrsta kućišta: DO-5 Pad napona u provodnom smjeru: Maksimalno 1,85V Vrijeme oporavka (Reverse Recovery Time): 500 ns Struja impulsa (neponavljajuća): 730A Tehnologija diode: Silikonski spoj	6,00 kom
14	Plovak za potopne pumpe	Plovak za potopne pumpe sa kabelom dužine 10 metara	4,00 kom
15	Magnetostrukturni linearni senzori položaja	Magnetostrictive Sensors - BALLUFF ili ekvivalent. Tip: BTL7-A501-M0100-P-S32 Order Code: BTL1FHR Magnet: Mechanical Accessories BTL5-F-2814-1S Order Code: BAM014H Osovinica-ruka: Fastening Technology BTL2-GS10-0350-A Order Code: BAM00ZC	1,00 kom
16	Sonda za očitavanje nivoa vode	"UWT ili ekvivalent. Tip: Capanivo CN 8100 - A01E0A1Q2A Kabel dužine od 9 metara do 12 metara"	2,00 kom

17	Transmitter protoka	Specifikacija: Proizvođač: Buerkert ili ekvivalent. Tip: 8036 SE35-0000-0000-R3-A-C-F4-BDN / DC-A Detalji: Prirubnički spoj, DN25; Kućište od nerđajućeg čelika; Viton brtva; 4 ... 20mA izlaz, puls; Totalizator protoka; Napajanje 4..20mA Ovaj opis se odnosi na Buerkertov transmitter protoka tipa 8036, model SE35-0000-0000-R3-A-C-F4-BDN / DC-A. Ima prirubnički spoj veličine DN25 s kućištem od nerđajućeg čelika i Viton brtvom. Ima 4 ... 20mA izlaz. Navedeni transmitter protoka ima sposobnost mjerenja protoka tečnosti kroz cjevovod sa prirubničkim spojem DN25, uz omogućavanje kontinualnog izlaza podataka o protoku putem signala 4-20mA, te takođe omogućuje praćenje ukupnog protoka (totalizator).	1,00 kom
----	---------------------	---	----------

18	Zaporni električno-upravljani ventil	Specifikacija ventila: Proizvođač: Buerkert ili ekvivalent. Model: 8804-BK-3-2-25,0EE-VA-FD12-035-XB-BFI / UC Tip ventila: Električni upravljački ventil, kugla Veličina: DN25 (Kvs = 72m³/h) Materijal: Kućište od nerđajućeg čelika, teflonska brtva Priključak: Prirubnički priključak Pogon: Električni pogon tipa 3003 sa ulazom 4 ... 20mA Ovaj električno-upravljani ventil proizvođača Buerkert modela 8804-BK-3-2-25,0EE-VA-FD12-035-XB-BFI / UC je ventil kuglastog oblika veličine DN25 s kapacitetom protoka (Kvs) od 72m³/h. Izrađen je s kućištem od nerđajućeg čelika i teflonskom brtvom te ima prirubnički priključak. Opremljen je električnim pogonom tipa 3003 s ulazom 4 ... 20mA za upravljanje ventilom.	1,00 kom
19	Elektromagnetni prekida	Proizvođač: Schneider ili ekvivalent. Tip: LC1D32 - 220 VAC	3,00 kom
20	PLC	Siemens LOGO 8 ili ekvivalent. Ponuđeni PLC treba da bude kompatibilan sa software-om za programiranje - LOGO Soft Comfort V8.4	3,00 kom
		LOGO! ili ekvivalent. Ponuđeni modul za	

21	PLC	proširenje treba da bude kompatibilan sa već ugrađenim Siemens LOGO 8, kao i software-om LOGO Soft Comfort V8.4! The DM16 24 Expansion Module is a basic module without a display that serves as an expansion unit for the Siemens LOGO! PLC system. Tehnička specifikacija: Naziv proizvoda: LOGO! DM16 24 modul za proširenje Tip: Expansion module for Siemens LOGO! PLC sistem Display: Does not have an integrated display Digital Inputs: 8 digital inputs (DI) Digital Outputs: 8 digital outputs (DO) Memory Words: 4 memory words (MW) This expansion module is designed to be connected to a base unit or another expansion module within the LOGO! system. It extends the input and output capabilities of the PLC, allowing for additional digital inputs and outputs to be integrated into the automation setup. The DM16 24 Expansion Module provides 8 digital inputs and 8 digital outputs, allowing for more devices or sensors to be controlled and monitored within the automation system. With 4 memory words	2,00 kom
----	-----	--	----------

	available, it offers storage for data or control information within the PLC. The absence of a display in this module means that any programming or monitoring of its functions would typically be done through the central programming interface of the LOGO! system, which might include software like LOGO! Soft Comfort. This module is suitable for expanding the control capabilities of the Siemens LOGO! PLC system in various applications, where additional digital inputs and outputs are required for the automation process.	
	LOGO! ili ekvivalent. Ponuđeni modul za proširenje treba da bude kompatibilan sa već ugrađenim Siemens LOGO 8, kao i sa software-om LOGO Soft Comfort V8.4! The AM2 AQ is an expansion module designed to provide analog output functionality for the Siemens LOGO! PLC system. Tehnička specifikacija: Naziv proizvoda: LOGO! AM2 AQ modul za proširenje Type: Analog output expansion module for Siemens LOGO! PLC system Analog Outputs: 2 analog outputs (2AQ) Voltage Output Range: 0-10V Current Output Range: 0/4-20mA	

22	PLC	This expansion module enables the PLC system to generate analog output signals. It offers two analog outputs, allowing voltage output in the range of 0-10V or current output in the range of 0/4-20mA. These outputs can be utilized to interface with various analog devices or control systems requiring precise voltage or current signals. The LOGO! AM2 AQ module is typically used in applications where analog control or regulation is necessary, such as controlling motors, valves, or other devices that require variable voltage or current inputs.	2,00 kom
23	Sonda za mjerenje nivoa vode / Water level measuring probe	Proizvođač: Nivelco ili ekvivalent. Tip: NPK4430 (1bar, 30m kabel) Dužina kabla: 30 metara Manufacturer: Nivelco NPK4430 (1bar, 30m kabel) Cable length: 30 meters	1,00 kom

Broj partije		2	
Opis partije		Rezervni telekomukacioni djelovi	
Procijenjena vrijednost bez PDV		6.070,00 EUR	
	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Industriski PoE switch	Proizvođač: D-link ili ekvivalent Tip: DIS-100G-5PSW 5-portni PoE gigabit industriski neupravljani switch / 4 10/100/1000BASE-T PoE port + 1 SFP port/L2	2,00 kom
2	SFP module	Proizvođač: D-link ili ekvivalent Tip: DIS-S310LX Osnovne karakteristike: Domet - do 10 km; Radna temperatura - -40 °C ... +85 °C; Tip primopredajnika – SFP; Brzina – 1,25 Gbps; Radni napon – 3,3 V; Radna struja – 300 mA max; Standardi – IEEE802.3Z & 1000BASE-LX; Bezbjednost – LVD & EN 60825-1 & EN 60825-2	4,00 kom

3	PoE switch	Proizvođač: D-link ili ekvivalent Tip: DGS-1210-28MP Osnovne karakteristike: 28-portni gigabitni pametni upravljani PoE switch DGS-1210-28MP; Sadrži 24 x 10/100/1000BASE-T PoE porta i 4 x Gigabit GbE/SFP kombinovana porta; Napredna L2 komutacija i bezbednosne funkcije i L2+.	2,00 kom
---	------------	--	----------

4	Odvodnik prenapona za RJ45 / Surge protector for RJ45	Proizvođač: DITEK ili ekvivalent Tip: DTK-MRJPOE Namjena: Zaštita PoE mrežnih uređaja (switcheva, IP kamera, pristupnih tačaka) od prenapona uzrokovanih udarima groma ili drugim električnim poremećajima. Tehničke karakteristike: Radni napon: Maksimalno do 60V DC. Brzina prijenosa podataka: Podržava Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps). Kapacitet prenapona: Impulsni napon (10/1000 μs): 5000 A po liniji. Tip zaštite: Linija-linija i linija-zemlja. RJ45 priključci: Za jednostavno povezivanje. Montaža: Kompaktna jedinica za unutrašnju i vanjsku upotrebu. Temperaturni raspon: Od -40°C do +70°C. Certifikati: Ispunjava industrijske standarde za prenaponsku zaštitu (IEC 61643-21, IEC 61000-4-5, UL 497B,...). Dimenzije i težina: Kompaktni dizajn za jednostavnu instalaciju.	6,00 kom
---	---	---	----------

5	Media konverter	Proizvođač: Allied Telesis ili ekvivalent Tip: AT-MC115XL Tehničke karakteristike: Tip konekcije: 10/100/1000Base-T (RJ45 Ethernet). 1000Base-LX (optika, single-mode). Domet: Do 10 km preko single-mode vlakna. Portovi: 1 RJ45 port. 1 SC optički port. Standardi: IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z. Kvalitet: Izuzetna pouzdanost za poslovne i industrijske mreže. Napajanje: Eksterno napajanje uključeno.	1,00 kom
---	-----------------	---	----------

Broj partije		3	
Opis partije		Rezervni djelovi-hidrauluka	
Procijenjena vrijednost bez PDV		9.333,00 EUR	
	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
		Proizvođač: BOSCH REXROTH ili ekvivalent Tip: 4WRPEH 6 C B24L-30/M/24F1 - R901357635 Tehnička specifikacija: Tip ventila: Proporcionalni direktno upravljani ventil za kontrolu pravca protoka ulja. Napajanje: 24 VDC sa integrisanom	

1	Hidraulični ventil smjera	elektronikom. Veličina: 6 Maksimalni radni pritisak: 350 bar Nominalni protok: 4 do 40 l/min Digitalni interfejs: Da Konektor: 7-pin (6 + PE) EN 175201-804 Sa elektronikom ugrađenom u ventil Karakteristika protoka – Linearna Sučelje za upravljačku elektroniku – Ulaz postavke 4...20 mA Tehnički podaci za upravljačku elektroniku: Električni, elektronika okidača integrirana u ventil Ciklički faktor trajanja - % 100 Stepen zaštite – IP 65 prema EN 60529 i IEC 14434/5 Spoj Priključni konektor – 6P+PE, DIN 43563 Napajanje – 24 VDCnom Terminal A: Min. 21 VDC/maks. 40 VDC Terminal B: 0 V Fluktuacija maks. 2 VDC Maks. potrošnja snage - 40 VA Vanjski osigurač - 2.5 AF Ulaz, verzija F1 – Teret, Rsh = 200 Ω Terminal D: ID–E – 4.(12)...20 mA Terminal E: ID–E – Povratna petlja ID–E Testni signal, verzija F1 – LVDT signal 4...20 mA pri vanjskom opterećenju 200...500 Ω maks. Terminal F: IF-C – 4...20 mA izlaz Terminal C: IF-C – Povratna petlja IF-C Zaštitni provodnik – Instalacija u skladu sa CE normom	1,00 kom
---	---------------------------	---	----------

		Kalibracija – Kalibrirano u fabrici Elektromagnetska kompatibilnost testirana prema – EN 61000-6-2: 2005-08 i EN 61000-6-3: 2007-01	
2	Pokazivač nivoa ulja	Proizvođač: Elesa ili ekvivalent Tip: HCX. 127/E – NO Tehnička specifikacija: Materijal: Prozirni poliamidni (PA-T) tehnopolimer visoko otporan na udarce, rastvarače, ulja sa aditivima, alifatske i aromatične ugljovodonike, benzin, naftu, fosforu esteru. Vijci, matice i podlošci: Cinkom prevučeni čelik. Brtveni prstenovi: NBR sintetička guma O-prsten. Max. hrapavost površine za primjenu brtvenog prstena Ra = 3 µm. Plovak: Plovak je proširen tehnopolimer na bazi crnog poliamida (PA) s ugrađenim magnetskim elementom koji aktivira električni kontakt kada nivo ulja padne na minimum. Alarmni prag je postavljen na oko 50 mm od centra donje matice (u prisustvu mineralnog ulja tipa CB68, prema ISO 3498, na 23°C). Plovnost je osigurana za tečnosti sa gustinom većom od 800 kg/m³. Držać senzora: Vodootporan u crnom tehnopolimeru na bazi polipropilena (PP) s ugrađenim relejom (reed) sa dva provodnika povezana sa dvopolnim	2,00 kom

konektorom.

Rotirajući dvopolni konektor: Uključuje ugrađenu kabl-uvodnicu i držač kontakta. Ima prednji ili bočni izlaz (desno ili lijevo) sa zaštitom od vodenih prskanja (klasa zaštite IP 65 prema EN 60529).

Kontrastni ekran: Izrađen od bijelo lakiranog aluminijuma. Kućište, u odgovarajućem spolnjem zadnjem utoru, pruža najbolju zaštitu od direktnog kontakta sa tečnošću. Potrebno je da može da se izvadi sa nagnute strane prije montaže kako bi se omogućilo ubacivanje linija nivoa ili riječi.

Standardno izvođenje: Opremljen električnim kontaktima koji su normalno otvoreni (NO).

Maksimalna kontinualna radna temperatura: 90°C (sa uljem).

Električne karakteristike: MIN senzor nivoa
Napajanje: AC/DC

Električni kontakti: NO - normalno otvoreni
Maksimalni primjenjivi napon: 150Vac, 150 Vdc

3	Hidraulični ventil brzog zatvaranja	Hidraulični ventil brzog zatvaranja sa senzorom / Hydraulic quick-closing valve with sensor Proizvođač: Ponar ili ekvivalent. Tip ventila: 4WMR6 D32/MA Tip senzor: CSP - M1 – 01 (4 pin-a, M12 priključak)	1,00 kom
---	-------------------------------------	--	----------

Broj partije		4	
Opis partije		Mehanički rezervni djelovi	
Procijenjena vrijednost bez PDV		1.310,00 EUR	
	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Uložak mehaničkog filtera za vodu	Proizvođač: FG filtration group ili ekvivalent Tip: FG R5-8 Tehnička specifikacija: Uložak filtera sa sitom > 0,2 mm za tip R5-8 Radna temperatura: -10...+120 °C, pritisak 16 bara.	2,00 kom
2	Uložak mehaničkog filtera za vodu	proizvođač: FG filtration group ili ekvivalent Tip: FG R5-8 Tehnička specifikacija: Uložak filtera sa sitom > 0,5 mm za tip R5-8 Radna temperatura: -10...+120 °C, pritisak 16 bara.	2,00 kom

3	Filter ulja	"(KOHLER) FG0552, broj dijela 330560552" ili ekvivalent	2,00 kom
4	Filter ulja	(KOHLER) FHU553, broj dijela 330560553 ili ekvivalent	1,00 kom
5	Grijač bloka motora dizel generatora	Grijač bloka motora za "J165K" proizvođača KOHLER-SDMO, sa dizel motorom John Deere 6068HF120-153 ili ekvivalent Proizvođač grijača bloka motora HOTSTART model KHTL102-xxx. Karakteristike: • Napon: 220V – 240V • Snaga: 1000W • Tip grijača: Uronjen u rashladnu tečnost (blok motora) • Priključak: Navojni	1,00 kom