

PREGLED POSTUPKA #65641

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	Alati
Status	Čeka na objavu
Vrsta predmeta	Robe
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Mirko Bjelica
Kontakt	Mirko Bjelica 067556412
Datum objave	07.12.2023. 16:30
Napomena	-

3 FAZE U POSTUPKU

Nema faza u izabranom postupku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina
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
2023	ZETA ENERGY DOO alati, termalna kamera, električni alati na baterije, aparat za varenje 42651000 - Pneumatski ručni alati 42652000 - Ručni elektromehanički alati 42662100 - Električna oprema za zavarivanje 44512000 - Razni ručni alati	12.400,00 EUR	2.604,00 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

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

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Izjava ponudjača o ispunjenosti uslova utvrdjenih zahtjevom (Obrazac 2)	ESPD
Kopiju izvida o registraciji privrednog subjekta	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Virmanski, u roku 30 dana od ispostavljanja fakture	Rok plaćanja
rok isporuke maksimum 30 dana od dana zaključivanja ugovora	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora: Kancelarije naručioca Glavica bb Danilovgrad	Mjesto izvršenja ugovora
Minimalni garantni rok za isporučenu robu je 12 mjeseci od dana isporuke. ako se prilikom primopredaje zapisnički utvrdi da roba koju je isporučilac isporučio Naručiocu ima nedostatke, isporučilac se obavezuje da odmah preduzme aktivnosti kako bi o svom trošku otklonio uočene nedostatke istaknute od strane naručioca. Garantni rok miruje za vrijeme otklanjanja nedostataka, a u slučaju zamjene sva zamijenjena roba podliježe novom garantnom roku u naznačenom trajanju, počev od dana završetkazamjene.	Garantni rok
način utvrđivanja ekvivalentnosti u slučaju da Ponudjač nudi ekvivalent: U slučaju da ponudjač nudi ekvivalent, dužan je ponuditi robu koja je ekvivalent robi navedenoj u tehničkoj specifikaciji, uz dostavljanje tehničkog lista proizvođača robe koju nudi, kojom se potvrđuju tražene karakteristike i namjena, sa jasnim naznačenjem na dokazu na koju se stavku isti odnosi.	Drugi uslovi
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište,	Uslovi za obavljanje djelatnosti

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena
Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude je najniža ponudjena cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **12.400,00 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	Hidraulični sto - kolica	Hidraulična dizalica stola za podizanje i transport tereta do 500 kg . Mogućnost brzog podizanja zahvaljujući pedali za noge i mogućnost sigurnog spuštanja tereta na željeni nivo zahvaljujući uređaju za spuštanje na ručki. Trajna upotreba u svim uslovima zahvaljujući čeličnoj konstrukciji. Hidraulična platforma s makazastim podizačem ima visinu stola od 340-900 mm i visinu ručke od 90 cm. Opis hidrauličnog stola: Proizvođač – Stanley ili ekvivalent Tip – kolica sa dizalicom stola makazastog tipa Materijal - Čelik Dimenzije stola - 850 x 500 x 50 mm Dimenzije točkova - 127 mm Minimalna visina stola - 340 mm Visina podizanja - 560 mm Nosivost – minimalno 500 kg Maksimalna visina dizanja stola - 900 mm Kapacitet - 500 kg Točkovi na kolicima - 127 mm Težina - 87,00 kg	1,00 kom

2	Kompresor	100-litarski tih kompresor zraka, 3000 W, električni, bez ulja Tihi kompresor zraka: Sa nivoom buke do 69 dB. Kompresor vazduha bez ulja: Bez potrebe za održavanjem i bez kontaminacije uljem uz pumpe bez ulja na membrani. Kapacitet rezervoara od 100 litara: Treba da pruži konstantnu opskrbu vazduhom sa disperzijom zraka od 600 litara u minuti i pritiskom ispuštanja od 10 bara/145 psi. Ergonomska konstrukcija za jednostavan transport: Treba da bude opremljen sa dva velika zadnja točka, i dva snažna gumena postolja i prednjom ručkom za lagan transport. Treba da bude opremljen sa dvostrukim Euro brzim priključcima za vazduh za brzu i jednostavnu promjenu alata. Tehničke karakteristike: Proizvođač: Hyundai, Arbac, Vevor ili ekvivalent Dimenzije proizvoda: 104 x 38 x 79 cm; 84 Kilograma Izvor napajanja: Električni kabl Napon: 230 V Maksimalna snaga: 3000 W Kapacitet protoka zraka: 600 LPM (litara u minuti) Maksimalni pritisak: 10 Bara Nivo buke: 69 dB Dužina kabla: oko 2 metara Posebne karakteristike: Prenosiv, Točkovi Uključeni dijelovi: Rezervoar za zrak Težina proizvoda: 84 kg	1,00 kom
3	oprema za kompresor	Crijeva za kompresor, duvaljke, kantice za raspršivanje hemije, pištolj za mast,	1,00 kom
		Komplet: True-RMS Multimetar sa evidentiranjem podataka (Fluke 289, Hioki ili ekvivalent)	

Funkcije multimetra (tačnost-preciznost)

DC volti: 50.000 mV, 500.00 mV, 5.0000 V, 50.000 V, 500.00 V, 1000.0 V pri 0,025% preciznosti

AC volti: 50.000 mV, 500.00 mV, 5.0000 V, 50.000 V, 500.00 V, 1000.0 V pri 0,4% preciznosti (true-rms)

DC struja: 500,00 μ A, 5000,0 μ A, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000 A, 10,000 A pri 0,05 % tačnosti

AC struja: 500.00 μ A, 5000.0 μ A, 50.000 mA, 400.00 mA, 5.0000 A, 10.000 A pri 0,6% preciznosti (true-rms)

Temperatura (bez sonde): -200,0 °C do 1350,0 °C (-328,0 °F do 2462,0 °F) pri 1,0 % preciznosti

Otpor: 50.000 Ω , 500.00 Ω , 5.0000 k Ω , 50.000 k Ω , 500.00 k Ω , 5.0000 M Ω , 50.00 M Ω , 500.0 M Ω pri 0,05 % tačnosti

Kapacitet: 1.000 nF, 10.00 nF 100.0 nF, 1.000 μ F, 10.00 μ F, 100.0 μ F, 1000 μ F, 10.00 mF, 100.00 mF, 100.00 mF pri 1 % tačnost.

Frekvencija: 99,999 Hz, 999,99 Hz, 9,9999 kHz, 99,999 kHz, 999,99 kHz pri 0,005 % tačnost

Tehničke specifikacije za multimetar

Stil - ručni

Mjere ACV Da

Mjere DCV Da

Mjere ACA Da

Mjere DCA Da

Pravi (True) RMS Da

Maksimalni napon AC 1000 V

Rezolucija AC volti 1 μ V (0,001 mV)

Maksimalni napon DC 1000 V

Rezolucija DC volti 1 μ V (0,001 mV)

4	digitalni multimeter	Maksimalna struja AC 10 A (20 A u trajanju do 30 sec) Minimalna struja AC 0,01 uA (0,00001 mA) Rezolucija AC struja 0,01 uA (0,00001 mA) Maksimalna struja DC 10 A Minimalna struja DC 0,01 uA (0,00001 mA) Rezolucija DC struja 0,01 uA (0,00001 mA) Osnovna tačnost VDC 0.025% # Prikaz cifara 4.5 Brojač 50000 . Pozadinsko osvetljenje Da Ručno/Automatsko podešavanje oba Da Decibeli Da Otpor Da Frekvencija Da Kapacitet Da Temperatura Da Testiranje dioda Da CAT Ocjena (Rate) IV CAT napon 1000 V Peak Hold Da Zaštita od preopterećenja Da Modul za bežično povezivanje Da Zadržavanje podataka Da Niskopropusni filter Da Testiran na pad do 3 metra. Funkcija evidentiranja sa „TrendCapture“ funkcijom. Kontinualno evidentiranje podatka - preko 200 sati čuvajući do 10.000 očitavanja. Funkcija napona niske impedanse sprječava lažna očitavanja zbog "ghost voltage" funkcije. Niskopropusni filter za precizna mjerenja napona i frekvencije	1,00 kom
---	----------------------	--	----------

	na motornim pogonima sa podesivom brzinom. Interfejsi I/O - IR Interna memorija za skladištenje Konduktivnost 50,00 nS Beeper kontinuiteta Da Pristup bateriji/osiguraču Da/Da Sat za proteklo vrijeme Da Min-max-prosjek Da Radni ciklus (Duty cycle) Da Širina impulsa (Pulse width) Da Izolovani optički interfejs Da Auto/touch hold Da Čitanje memorije Da Logovanje na PC Da Zapisivanje intervala/događaja Da Komplet treba da uključuje prvoklasne test kablove, aligator kopče sa sigurnim hvatanjem i strujna kliješta koja pružaju precizna mjerenja struje do 400 A AC bez prekida električnih kola. Kliješta i pipalice moraju biti izrađene od mekanog neklizajućeg materijala koji sprječava slučajno dodirivanje žica pod naponom. Takođe komplet treba da dođe sa mekanom futrolom za nošenje koja štiti uređaj (voda, prašina, padovi) i trakama sa magnetima za kačenje instrumenta kad se radi sa istim.	
	Termalna kamera (Flir, fluke ili ekvivalent) za lociranje i dijagnostifikovanje električnih, mehaničkih problema. Kamera treba da se komforno drži u ruci (pištoljski hvat), i da posjeduje mogućnost MSX (multi-spektralno dinamičko snimanje). Takođe, kamera treba da posjeduje ekran u boji od 3,5 inča	

osetljiv na dodir, kao i nivo/raspon 1 dodirom (1-touch level/span). Sa ekranom osjetljivim na dodir od 3,5 inča, kamera treba da omogući korisniku da dodaju i čuvaju detaljne tekstualne napomene na slikama kako bi mogli da zadrže sve bilješke i informacije sa slikom i da nastave sa radom bez potrebe za pauzom.

Ekran osjetljiv na dodir koji omogućava nivo/raspon od 1 dodira – 1-touch level/span, omogućava korisniku da odabere malu oblast fokusa na termalnoj slici jednim dodirom ekrana i kamera treba da automatski podesi nivo i raspon na osnovu termalnog kontrasta na tom mestu na slici.

Tehničke karakteristike:

IR rezolucija: 320×240 (76.800 piksela)

Raspon temperature objekta: -20°C do +550°C (-4°F do +1,022°F) u dva raspona

Termička osjetljivost/NETD: manje od ±0,05°C (±0,09°F)/manje od 50 mK

Fokus: fiksni fokus, 33° vidno polje (FOV)

Frekvencija slike: 9 Hz

Paleta boja: siva (gvožđe), bijela vruća, crna vruća, duga, arktička, lava i duga HC

Digitalna kamera: 5 MP

Načini rada slike: termalni MSX, termalni, slika u slici, termalno miješanje (blending) i digitalna kamera

Minimalna udaljenost fokusa: 0,36 m

Preciznost (tačnost): ±2°C (±3,6°F) ili ±2% očitavanja, za temperaturu okoline +10°C do +35°C (+50°F do +95°F) i temperaturu objekta iznad 0°C (+32°F)

Korekcija mjerenja: emisivnost; mat/polumat/polusjaj + prilagođena vrijednost, reflektirana prividna temperatura i

5	Termalna kamera	atmosferska kompenzacija Spot metar: centralna tačka, kutija sa min/maks Ekran kamere: kapacitivni ekran osjetljiv na dodir, 3,5 inča, LCD u boji 640×480 Lampa: svijetla LED Baterija: punjiva litijum-jonska baterija sa radnim vremenom od minimalno 4 sata Prebacivanje snimljenih slika (podataka): trenutno slanje u skladištenje na oblaku (cloud-u) preko Wi-Fi mreže Certifikati UL, CSA, CE, PSE i CCC, WEEE 2012/19/EC, RoHs 2011/65/EC EMC EN 301 489-1 EN 301 489-17 EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 FCC 47 CFR dio 15, klasa B Vlažnost (rad i skladištenje) IEC 60068-2-30/24 h 95% relativne vlažnosti Raspon radne temperature -15°C do 40°C (5°F do 122°F) Wi-Fi standard: 802.11 a/b/g/n (2,4 GHz i 5 GHz) Otpornost na udarce: 25 g (IEC 60068-2-27) Raspon temperature skladištenja -40°C do 70°C (-40°F do 158°F) Vibracije: 2 g (IEC 60068-2-6) Opšte karakteristike kamere: Veličina kamere (D × Š × V) 244 mm × 95 mm × 140 mm Težina kamere (uključujući bateriju) do 0,7 kg	1,00 kom
---	-----------------	--	----------

	Sadržaj: Infracrvena kamera, tvrdi transportni kofer, baterija (unutar kamere) + dodatna baterija, USB kabal, napajanje/punjač za EU tip utičnice, baterija punjač, odštampanu dokumentaciju za upotrebu Veličina pakovanja 385 mm × 165 mm × 315 mm Dodaci za nošenje kamere: Torbica sa naramenom za kameru, baterije i punjač Baterija Li-ion 3,6 V, 2,6 Ah, 9,4 Wh Kablovi i adapteri USB kabel, USB-A na USB-C Trake i futrole Softver	
	Ugaona brusilica, impakt šrafilica (veća i manja), udarna bušilica sa SDS prihvatom alata TEHNIČKA SPECIFIKACIJA CJELOG SETA ALATA Impakt šrafilica/ključ - veća: Uređaj: Udarni ključ/šrafelica od ½" (prihvatom alata), sa visokim obrtnim momentom Napon: 18 V Vrsta baterije: Litijum-jonska baterija od 18 volti / minimalno 6Ah TEHNIČKA SPECIFIKACIJA: Tip nakovanja: Prsten trenja Tip ključa: Visoki obrtni moment IPM (udaraca u minuti): 0 - 2400 udaraca u minuti Obrtni moment pri pričvršćivanju: 1491 Nm Obrtni moment pri skidanju matica: 2034 Nm Izvor napajanja: Bežično (na baterije) Tip motora: POWERSTATE bez četkica (brushless)	

Dužina: 19,3 cm
Težina: 3,4 kg
Visina: 28,9 cm
Širina: 7,94 cm
Bez četkica: Da
Sistem baterija: M18
KONTROLA POGONA: 4 režima sa automatskim isključivanjem
i režimom uklanjanja zavrtnja
Opseg obrtaja u minuti: 0 - 2000 obrtaja u minuti

Impakt šrafilica/ključ - manja:
Uređaj: 1/2" Impakt sa kontrolisanim obrtnim momentum -
kompaktni udarni ključ sa TORQUE-SENSE tehnologijom
Napon: 18 V
Vrsta baterije: Litijum-jonska baterija od 18 volti / minimalno
5Ah

- Tip ključa: Srednji obrtni moment
- Tip nakovnja: Zupčasti pin
- IPM (udaraca u minuti): 0 - 3000 udaraca u minuti
- Maksimalni obrtni moment: 306 Nm
- Obrtni moment pri pričvršćivanju: 746 Nm
- Opseg obrtnog momenta: 68 - 339 Nm
- Profil glave: 1/2"
- Obrtni moment pri skidanju matica: 746 Nm
- Izvor napajanja: Bežično (na baterije)
- Tip motora: POWERSTATE bez četkica
- Dužina: 16,56 cm
- Težina: 1,72 kg
- Visina: 22,35 cm
- Širina: 6,96 cm
- Bez četkica: Da

6

Električni alati na baterije

- Sistem baterija: M18
- Tip stezne glave: Nije primjenjivo
- Veličina stezne glave: Nije primjenjivo
- KONTROLA POGONA: 4 režima (prilagodljivo)
- IPM (broj udaraca u minuti): 0 - 3400 udaraca u minuti
- Maksimalni obrtaji u minuti: 2400 obrtaja u minuti
- Opseg obrtaja u minuti: 0 - 2400 obrtaja u minuti

1,00 kom

Ugaona brusilica:

Napon: 18 V

Vrsta baterije: Litijum-jonska baterija od 18 volti

Izvor napajanja: Na baterije (bežično)

Tip motora: POWERSTATE bez četkica

Tip drške: Cijevni hvat (barrel grip)

Primjena alata: Sečenje | Brušenje

Dužina: 35,8 cm

Težina: 2,27 kg

Visina: 13,7 cm

Širina: 13,2 cm

Bez četkica: Da

Sistem baterija: M18

Kočnica: Da

Tip prekidača: Paddle prekidač (prekidač u obliku lopatice)

Prečnik točka: 11,43 cm / 12,7 cm

Udarna bušilica sa SDS prihvatom alata:

Veličina rotacione bušilice: 1-1/8 (oko 28,6 mm)

Izvor napajanja: Bežično (na baterije)

Tip motora: Bez četkica

Tip drške: Drop motor (ručka sa spuštenim motorom)

Dužina: 34,29 cm

		Težina: 4,04 kg Visina: 25,9 cm Širina: 8,6 cm Brzina bez opterećenja: 800 obrtaja u minuti Energija udara: oko 4,9 džula BPM (udaraca u minuti): 0-4600 Kapacitet bušenja čvrste podloge: 1-1/8" (oko 28,6 mm) Kapacitet bušenja tankih zidova: 3" (oko 76,2 mm) Režim bušenja: 3 režima: Rotaciona bušilica, Samo čekić, Samo rotacija Sistem zaštite od vibracija: AVS™ Anti-Vibration System (sistem protiv vibracija) Napon: 18V Vrsta baterije: Litijum-jonska baterija od 18 volti / 8Ah Bez četkica: Da Sistem baterija: M18 Tip stezne glave: SDS Plus Veličina stezne glave: SDS-plus Set alata treba da bude isporučen sa pripadajućom torbom za nošenje i transport, rezervnim baterijama i brzim originalnim punjačem za iste.	
7	Črafčigeri	Ojačani i namagnetisani šarafčigeri za opštu upotrebu	2,00 Set
8	Električarski šrafčigeri	Set električarskih šarafčigera sa zaštitom CAT III do 1000	2,00 Set
9	Kliješta za opštu upotrebu	Kombinovana kliješta za opštu upotrebu kroz objekat	2,00 kom
10	Električarska kliješta	Set električarskih kliješta sa zaštitom od električnog udara CAT III do 1000V	2,00 set

11	Maska za zavarivanje (ESAB ili ekvivalent)	Tehničke karakteristike: Ergonomska zaštitna oprema za glavu - Podesiva zaštitna oprema za glavu pruža izuzetnu udobnost dok štiti od toplote, varničenja i prskanja. Veliko vidno područje - Široka sočiva pružaju širi vidokrug i veću prostornu svijest. 1/1/1/2 optičko sočivo - Optičko sočivo klase 1/1/1/2 karakteristika ima ultra-čistu True Color tehnologiju za veću jasnoću zavarivačkog bazena i poboljšanu definiciju. Dvoslojni filter - Dvoslojni zamjenjivi filter smanjuje fine čestice za više od 99,97%. Litijum-jonska baterija - Visokokapacitativna, punjiva litijum-jonska baterija napaja tih sistem ventilacije do 8 sati između punjenja. NIOSH PAPR - Napredni PAPR sistem koristi digitalno kontrolisano podešavanje protoka vazduha sa 3 postavke prekidača, omogućavajući protok od 170 litara do 230 litara u minuti kroz štitnik od varničenja i dvostruki zamjenjivi filter. Taster za brušenje - Spoljni režim brušenja, za izuzetnu praktičnost, prebacite se sa pogleda zavarivanja na pogled brušenja bez skidanja kacige. Specifikacije: - NIOSH - ANSI Z87.1 - CSA Z94.3 - CE EN379 - EN175 - AS/NZ 1338.1	1,00 kom
----	--	--	----------