

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

опрема и мерна опрема 31710000 - Електроничка опрема

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Jednostavna nabavka

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

ZETA ENERGY DOO

PIB:

02794624

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
30 dana od dana zaključenja ugovora	Rok izvršenja ugovora
Kancelarije Zeta-Energy Glavica bb Danilovgrad	Mjesto izvršenja ugovora
30 dana od dana ispostavljanja fakture	Rok plaćanja
virmanski uz navodjenje odgovarajućeg poziva na broj računa i broj ugovora za predmetnu nabavku	Način plaćanja

12 mjeseci od dana isporuke robe. U slučaju konstatovanja nedostataka i uočavanja grešaka u toku garantnog roka, Naručilac će o tome odmah pisanim putem obavijestiti izabranog ponudjača koji je dužan da u roku od 5 dana od dana prijema obavještenja o svom trošku otkloni nedostatke.	Garantni rok
Izabrani ponudjač se obavezuje da robe isporuči u svemu prema uslovima iz Zahtjeva Naručioca i izabrane ponude koja će biti sastavni dio Ugovora o javnoj nabavci, u skladu sa pravilima o transportu i čuvanju robe. Izabrani ponudjač je dužan da prije isporuke pisanim putem obavijesti Naručioca o terminu isporuke, odnosno dostavi skeniranu kopiju otpremnice potpisanu od ovlašćenog lica za robu koja je predmet Ugovora. isporuka će se smatrati izvršenom kada Komisija narušioca u mjestu isporuke obavi kvalitativni i količinski prijem robe, što se potvrđuje zapisnikom o primopredaji robe. ako prilikom primopredaje, se utvrdi da roba koju je izabrani ponudjač isporučio ima nedostataka u kvalitetu ili količini, izabrani ponudjač se obavezuje da odmah preduzme aktivnosti kako bi otklonio nedostatke istaknute od strane Naručioca. Ukoliko se poslije primopredaje robe pokaže da roba ima neki nedostatak koji se nije mogao otkriti uobičajenim pregledom prilikom preuzimanja robe (skriveni nedostatak), Naručilac će o tome bez odlaganja obavijestiti Isporučioca kako bi iste otklonio.	Uslovi za primopredaju
Način utvrđivanja ekvivalentnosti: u slučaju da ponudjač nudi ekvivalent, dužan je ponuditi robu koja je ekvivalent robi navedenoj u tehničkoj specifikaciji, uz podnošenje potvrda proizvođača robe koju nudi da ponudjeni dijelovi odgovaraju geometrijski i funkcionalno (u potvrdi navesti kataloške brojeve dijelova za koje vazi potvrda)	Drugi uslovi
Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, data na Obrascu 2.	Drugi uslovi

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
30 dana od dana zaključenja ugovora	Rok izvršenja ugovora

Kancelarije Zeta-Energy Glavica bb Danilovgrad	Mjesto izvršenja ugovora
30 dana od dana ispostavljanja fakture	Rok plaćanja
virmanski uz navodjenje odgovarajućeg poziva na broj računa i broj ugovora za predmetnu nabavku	Način plaćanja
12 mjeseci od dana isporuke robe. U slučaju konstatovanja nedostataka i uočavanja grešaka u toku garantnog roka, Naručilac će o tome odmah pisanim putem obavijestiti izabranog ponudjača koji je dužan da u roku od 5 dana od dana prijema obavještenja o svom trošku otkloni nedostatke.	Garantni rok
Izabrani ponudjač se obavezuje da robe isporuči u svemu prema uslovima iz Zahtjeva Naručioca i izabrane ponude koja će biti sastavni dio Ugovora o javnoj nabavci, u skladu sa pravilima o transportu i čuvanju robe. Izabrani ponudjač je dužan da prije isporuke pisanim putem obavijesti Naručioca o terminu isporuke, odnosno dostavi skeniranu kopiju otpremnice potpisanu od ovlašćenog lica za robu koja je predmet Ugovora. isporuka će se smatrati izvršenom kada Komisija naručioca u mjestu isporuke obavi kvalitativni i količinski prijem robe, što se potvrđuje zapisnikom o primopredaji robe. ako prilikom primopredaje, se utvrdi da roba koju je izabrani ponudjač isporučio ima nedostataka u kvalitetu ili količini, izabrani ponudjač se obavezuje da odmah preduzme aktivnosti kako bi otklonio nedostatke istaknute od strane Naručioca. Ukoliko se poslije primopredaje robe pokaže da roba ima neki nedostatak koji se nije mogao otkriti uobičajenim pregledom prilikom preuzimanja robe (skriveni nedostatak), Naručilac će o tome bez odlaganja obavijestiti Isporučioca kako bi iste otklonio.	Uslovi za primopredaju
Način utvrđivanja ekvivalentnosti: u slučaju da ponudjač nudi ekvivalent, dužan je ponuditi robu koja je ekvivalent robi navedenoj u tehničkoj specifikaciji, uz podnošenje potvrda proizvođača robe koju nudi da ponudjeni dijelovi odgovaraju geometrijski i funkcionalno (u potvrdi navesti kataloške brojeve dijelova za koje vazi potvrda)	Drugi uslovi
Uz ponudu se dostavlja izjava ponuđača o ispunjenosti uslova utvrđenih zahtjevom i nepostojanju sukoba interesa, potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača, data na Obrascu 2.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
kriterijum za izbor najpovoljnije ponude je najniža ponudjena cijena	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-

Tehnička specifikacija prije izmjena

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

7900.00	1	digitalni multimetar	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 dužine min 1200 mm, aligator kopče sa sigurnim hvatanjem i strujna kliješta (istog proizvođača) 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. Dakle set treba da sadrži: mjerni instrument i dodatke: TLK287 - Set elektroničkih testnih kablova TLK289 - Set industrijskih testnih kablova FVF-SC2 - Softver sa kabelom C280 - Mekanu futrolu i410 - Kliješta za mjerenje izmjenične/istosmjerne struje ir3000 FC - konektor	1.00	set
	2	Termalna kamera	Termalna kamera (Flir E8 Pro 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 osjetljiv na dodir, kao i nivo/raspon 1 dodirom (one 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 – one touch	1.00	set

level/span, omogućava korisniku da odabere malu oblast fokusa na termalnoj slici jednim dodirrom ekrana i kamera treba da automatski podesi nivo i raspon na osnovu termalnog kontrasta na tom mjestu 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%

očitanja, 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/pumat/polusjaj + prilagođena

vrijednost, reflektirana prividna temperatura i

atmosferska kompenzacija

Spot metar: centralna tačka, kutija sa min/max

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

Sertifikati: 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 Sadržaj: Infracrvena kamera, tvrdi transportni kofer, baterija (unutar kamere) + dodatna baterija, USB kabel, 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	
--	--	--	---	--

Tehnička specifikacija nakon izmjena

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

7900.00	1	digitalni multimetar	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 dužine min 1200 mm, aligator kopče sa sigurnim hvatanjem i strujna kliješta (istog proizvođača) 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. Dakle set treba da sadrži: mjerni instrument i dodatke: TLK287 - Set elektroničkih testnih kablova TLK289 - Set industrijskih testnih kablova FVF-SC2 - Softver sa kabelom C280 - Mekanu futrolu i410 - Kliješta za mjerenje izmjenične/istosmjerne struje ir3000 FC - konektor	1.00	set
	2	Termalna kamera	Termalna kamera (Flir E8 Pro 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 osjetljiv na dodir, kao i nivo/raspon 1 dodirom (one 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 – one touch	1.00	set

level/span, omogućava korisniku da odaberu malu oblast fokusa na termalnoj slici jednim dodirrom ekrana i kamera treba da automatski podesi nivo i raspon na osnovu termalnog kontrasta na tom mjestu 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%

očitanja, 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

atmosferska kompenzacija

Spot metar: centralna tačka, kutija sa

min/max

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

Sertifikati: 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 Sadržaj: Infracrvena kamera, tvrdi transportni kofer, baterija (unutar kamere) + dodatna baterija, USB kabel, 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	
--	--	--	---	--

Izveštaj generisan 09.07.2026 17:31