

Št.: POV21-034

Del. št. RP/EAD -

Datum: 3. 11. 2021

ZADEVA: Povabilo k oddaji ponudbe

Vse potencialne ponudnike vabimo, da nam posredujejo ponudbo za **dobavo termografske kamere FLIR E54 s šolanjem (8 kompletov)**, v vsebini in pod pogoji, kot izhajajo iz tega povabila in njegovih prilog.

Ponudnik mora izpolniti, podpisati in žigosati (če uporablja žig) vse priložene obrazce in dokumente (kjer je naveden podpis ponudnika) ter jih priložiti ponudbeni dokumentaciji. S podpisom potrdi, da je s pogoji naročila seznanjen in se z njimi v celoti strinja. **Ponudnik mora ponudbi priložiti tudi veljavni certifikat ITC (Infrared training center) Category 2) za osebo, ki bo izvajala šolanje.**

Naročnik bo izmed pravočasno prispelih ponudb praviloma izbral cenovno najugodnejšo ponudbo ob predpostavki, da bo(do) ponudnik(i) izpolnjeval(i) vse zahtevane pogoje, ki so navedeni v predmetnem povabilu. **Ponudnik v obrazec ponudbe vpiše svojo končno ponudbeno vrednost, ker se naročnik o ceni ne bo več pogajal.**

Naročnik bo upošteval vse ponudbe, ki bodo prispele **do vključno 11. 11. 2021 do 10. ure**, na e-naslov: robert.pfajfar@elektro-gorenjska.si. Ponudb, katere bo naročnik prejel po navedenem datumu in uri, naročnik ne bo upošteval. Odpiranje ponudb ne bo javno.

Za dodatna pojasnila smo vam na voljo na naslednjih e-naslovih:

- marjeta.rozman@elektro-gorenjska.si,
- primoz.skledar@elektro-gorenjska.si.

OPOZORILO:

Naročnik na tem mestu obvešča potencialne ponudnike, da bo morebitne **spremembe podatkov** predmetnega naročila (npr. rok oddaje ponudb, dodatna pojasnila ipd.) objavljati na svoji spletni strani: <http://www.elektro-gorenjska.si/aktualno/povprasevanja>. Na tej strani bo **objavil tudi izbiro najugodnejšega ponudnika** v predmetnem naročilu, tako da ponudniki, ki bodo oddali ponudbo, o izbiri ne bodo neposredno obveščeni.

Naročnik si pridržuje pravico, da v tem postopku brez obrazložitve in brez odškodninske odgovornosti ne izbere nobenega ponudnika oziroma ne sklene pogodbe s ponudnikom, ki izpolnjuje vse pogoje in je ponudil najugodnejšo ceno, oziroma da ta postopek povpraševanja ustavi vse do sklenitve pogodbe.

Lepo pozdravljeni,

Elektro Gorenjska, d.d.
Predsednik uprave:
dr. Ivan Šmon, MBA

Priloge:

- ponudba s ponudbenim predračunom
- tehnična specifikacija

Po pooblastilu
dr. CIRIL KAFOL

PONUDBA

Številka ponudbe: _____
Ponudnik: _____
Naslov: _____
ID za DDV: _____
Kontaktne e-naslov in telefon: _____, _____

Na osnovi povabila k oddaji ponudbe, št. POV21-034, dajemo naslednjo

PONUDBO¹

Za predmet naročila:	Dobava termografske kamere FLIR E54 s šolanjem (8 kompletov)
-----------------------------	---

Cena (v EUR brez DDV):	_____ EUR/komplet Skupaj: _____ EUR/8 kompletov
-------------------------------	---

Cena v ponudbi je končna in vključuje vse stroške ponudnika s predmetnim naročilom (**vkjučno s stroški šolanja!**), tako da naročnika ne bremenijo nikakršni drugi stroški, povezani s predmetom povpraševanja. DDV se obračuna po veljavni zakonodaji. Cena/enoto je fiksna ves čas izvajanja naročila.

Rok dobave in izvedbe šolanja je do 28. 2. 2022.

Rok plačila je 30 dni od datuma izdaje računa, katerega izvajalec izda po opravljeni storitvi oziroma dobavi blaga.

Garancijski rok: _____ (najmanj 24) mesecev za kamero in 10 let za detektor kamere.

Ime in priimek osebe, ki bo izvajala šolanje: _____.

Veljavnost ponudbe:	_____ (najmanj 20) dni od datuma oddaje ponudbe
----------------------------	---

Kraj in datum:

Ponudnik:

Žig in podpis:

¹ **Opomba:** Zakon o integriteti in preprečevanju korupcije (Ur. l. 45/2010 s spremembami) naročniku v VI. odstavku 14. člena nalaga, da mora, zaradi zagotovitve transparentnosti posla in preprečitve korupcijskih tveganj, pred sklenitvijo pogodb v vrednosti nad 10.000 EUR brez DDV, od pogodbenega partnerja pridobiti izpolnjeno in podpisano izjavo o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu ponudnika, vključno z udeležbo tihih družbenikov, ter o gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe s ponudnikom. To izjavo oz. podatke je naročnik dolžan, na njeno zahtevo, predložiti Komisiji za preprečevanje korupcije. Glede na navedeno bo izbrani ponudnik naročniku moral predložiti predmetno izjavo.

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA:

Termografska kamera Flir E54 mora ustrezati:

- prenosna enoročna izvedba,
- valovna dolžina 7.5 – 14 μm ,
- 320 × 240 točkovni detektor (76.800 temperaturnih točk),
- merilno območje temperature (-20 °C do +650 °C),
- točnost temperature $\pm 2^\circ\text{C}$ ali $\pm 2\%$ na odčitek,
- možnost nastavitve faktorja emisivnosti, reflektirane temperature, temperature okolice, relativne vlage in razdalje do objekta,
- napredna Li-Ion baterija s prikazom napolnjenosti, delovni čas baterije 2,5 ure,
- IP54 standard zaščite pred vlago in prahom ter zaščita pred padci z višine vsaj 1,5 m,
- masa: 0,8 do 1,2 kg,

Merilne funkcije:

- tri temperaturne točke znotraj označene površine na živi sliki
- funkcija površine temperature z MAX in MIN vrednostjo,
- avtomatska detekcija tople in hladne temperaturne točke,
- temperaturna občutljivost, $<0,04^\circ\text{C}@30^\circ\text{C}$,
- frekvenca osveževanja prikaza slike 30 Hz,
- objektiv prostorskega kota leče (horizontalno 24°x vertikalno 18 °)
- prostorska ločljivost 1.31 mrad/pixel,
- funkcija termične slike v vidni sliki,
- funkcija izoterme,
- funkcija zvočnega alarma,
- ostrenje slike (fokus): ročno,
- minimalna fokusna razdalja 15 cm,
- minimalna fokusna razdalja z funkcijo MSX (Multi Spectral Dynamic Imaging) 50 cm,
- štirikratna digitalna povečava,
- rotacija termične slike za 90°,
- osvetljen, barven, zelo velik LCD zaslon na dotik diagonale 10,16 cm (4 "), ločljivosti 640 × 480 točk, 160 ° vidni kot,
- vgrajen 5M pikslov digitalni fotoaparatus, kote leče 53° × 41°, fiksni fokus,
- prikaz infrardeče (IR), vidne, slike v sliki (Picture-in-picture),
- MSX (Multi Spectral Dynamic Imaging); omogočeni obrisi iz vidne slike na termični sliki,
- vgrajen GPS in Kompas,
- laserski označevalnik,
- brezžična povezava z ostalimi napravami MeterLink

Shranjevanje slik:

- spominska kartica (8 GB),
- format slike: standardni radiometrični JPEG, vključeni merilni podatki,
- snemanje radiometričnega videa v formatu csq na SD kartico,
- snemanje neradiometričnega videa v formatu mpeg.4,
- snemanje standardnega video zapisa,
- snemanje zvočnega komentarja preko Bluetooth slušalke,
- komunikacijski vmesniki: USB 2.0, Bluetooth, Wi-Fi,
- video izhod: DisplayPort preko USB Type-C,

En komplet mora vsebovati:

- termovizijsko kamero,
- transportni kovček,
- 2 x Li-Ion bateriji in 1x polnilec baterij,
- USB povezovalni in video povezovalni kabel,
- spominsko SD kartico,
- AC adapter.

Ponudnik mora izvesti tudi enodnevno **teoretično in praktično šolanje** za delo s ponujeno termografsko kamero za 40 uporabnikov naročnika. Šolanje mora izvajati termografist z veljavnim certifikatom ITC (Infrared training center) Category 2.

Šolanje mora obsegati vsaj:

- uvod v infrardečo termografijo,
- osnove termodinamike in načini prenosa toplote,
- predstavitev termografske kamere,
- izmenjava energije s sevanjem,
- merilne funkcije infrardeče kamere,
- interpretacija toplotne slike in tehnike analize toplotnih slik,
- kvalitativna in kvantitativna analiza,
- predstavitev aplikacij,
- predstavitev programske opreme za izdelavo poročil,
- praktično delo s kamero.

S podpisom potrjujemo, da so v ceno vključeni vsi stroški, ki jih bomo imeli z dobavo termografskih kamer Flir E54 in šolanjem ter da ponujena oprema v celoti izpolnjuje vse tehnične zahteve.

Kraj in datum:

Ponudnik:

Žig in podpis: