

Št.: POV24-033

## ZADEVA: Povabilo k oddaji ponudbe

Vse potencialne ponudnike vabimo, da nam posredujejo ponudbo za **Nakup snemalne naprave DCV**, 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 strinja.

Vsebine obrazcev, izjav, listin in osnutka pogodbe ni dovoljeno spreminjati. Navedbe v listinah morajo izkazovati dejansko stanje in dejstva na dan roka za oddajo ponudb, in morajo biti dokazljive.

Ker se ponudba oddaja elektronsko, si naročnik pridržuje pravico, da od ponudnika zahteva, da v postavljenem roku priloži original (nekega) dokumenta.

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 prispеле **do vključno 31. 7. 2024 do 12. ure**, na e-naslov: [robert.pfajfar@elektro-gorenjska.si](mailto:robert.pfajfar@elektro-gorenjska.si). Odpiranje ponudb ne bo javno.

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

- [robert.pfajfar@elektro-gorenjska.si](mailto:robert.pfajfar@elektro-gorenjska.si) in
- [luka.mocnik@elektro-gorenjska.si](mailto:luka.mocnik@elektro-gorenjska.si).

### OPOZORILO:

Naročnik bo odgovarjal na vprašanja, katera bo prejel najkasneje en delovni dan pred rokom za oddajo ponudb do 12. ure.

Naročnik na tem mestu obvešča potencialne ponudnike, da bo morebitne **spremembe** predmetnega naročila (npr. rok oddaje ponudb, dodatna pojasnila, odgovori na vprašanja ipd.) objavljaj na svoji spletni strani: <http://www.elektro-gorenjska.si/aktualno/povprasevanja>. Na tej strani bo objavil tudi izbiro ponudnika v predmetnem naročilu in o tem obvestil ponudnike, ki so oddali ponudbo.

Ponudnik nosi vse stroške, povezane s pripravo in predložitvijo ponudbe. Naročnik ponudnikom ne bo povrnil nobenih stroškov povezanih s pripravo ponudbe, niti kakršnihkoli drugih stroškov, ki bi jim morebiti nastali tekom postopka oddaje naročila.

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

Lepo pozdravljeni,

Direktor sektorja omrežje:  
Boštjan Tišler, univ. dipl. inž. el.

Priloge:

- ponudba
- ponudbeni predračun
- tehnične zahteve

## PONUDBA<sup>1</sup>

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

Na osnovi povabila k oddaji ponudbe, št. POV24-033, dajemo naslednjo

## PONUDBO

<b>Za predmet naročila:</b>	<b>Nakup snemalne naprave DCV</b>
-----------------------------	-----------------------------------

Št.	Predmet naročila	Količina	Skupaj v EUR brez DDV
1	SNEMALNA NAPRAVA DCV ( vsa strojna in programska oprema)	1	
2	Vzpostavitev sistema	1	
<b>SKUPAJ</b>			

Cena v ponudbi mora vključevati vse stroške ponudnika s predmetnim naročilom 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 izvedbe/dobave** je do 20. 12. 2024.

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

**Garancijski rok:** \_\_\_\_\_ (najmanj 12) mesecev.

<b>Veljavnost ponudbe:</b>	_____ (najmanj 20) dni od roka za oddajo ponudb
----------------------------	---

Kraj in datum:

Ponudnik:

Podpis:

<sup>1</sup> 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.

## TEHNIČNE ZAHTEVE SNEMALNE NAPRAVE DCV

### 1. IZHODIŠČE

Sistem je namenjen snemanju in spremljanju aktivnosti na govornih komunikacijskih kanalov podjetja Elektro Gorenjska. Snemajo se zgolj interni komunikacijski kanali, ki so namenjeni interni komunikaciji med zaposlenimi na področju obratovanja, vzdrževanja in upravljanja elektroenergetskega omrežja Elektro Gorenjska. Potrebne komunikacijske kanale grobo razdelimo v 4 sklope, in sicer:

- analogni telefoni
- digitalni telefoni priključeni na hišno central
- analogni kanali iz radijskega sistema
- IP telefonski vmesnik

Trenutna postavitev:

Uporablja se snemalna naprava ReDAT3 v kombinaciji z ReDAT3 aplikacijskim strežnikom za pregled in upravljanje snemalnega sistema. V sistem sta povezana dva analogna telefona, trije digitalni telefoni na hišni centrali, ter analogni izhodi iz radijskega govornega sistema.

### 2. ZAHTEVE ZA NOVO SNEMALNO NAPRAVO

Nova snemalna naprava mora v polnosti nadomestiti obstoječi snemalni sistem z rahlimi dodanimi kapacitetami ter funkcionalnostmi:

- Snemanje 2 (dveh) analognih aparatov
- Snemanje 2 (dveh) prenosnih aparatov
- Snemanje 2 (dveh) radijskih postaj
- Snemanje 2 (dveh) digitalnih aparatov
- Snemanje 4 (štirih) IP priključkov v nadaljevanju (zaenkrat pasivno preko mirroring porta, kasneje pa je predvideno aktivno snemanje ),
- RAID diskovno polje vsaj 2 x 1TB
- Ustrezen strežnik na katerem deluje tako snemalna enota kot spletna platforma za upravljanje posnetkov

Naročnik z novim snemalnim sistemom ne želi biti funkcionalno omejen, zato v nadaljevanju podaja tudi tehnične zahteve, ki jih mora snemalni sistem obvezno izpolnjevati:

NAVODILA ZA IZPOLNJEVANJE: Ponudnik v polje Vsebuje vpiše "DA", če je funkcionalnost vsebovana, ter "NE", če funkcionalnosti ni. V polje Dokument se vpiše naslov ali URL povezava do tovarniške dokumentacije. Ponudnik navede tudi stran, kjer se zapis v dokumentaciji nahaja. V primeru, da navaja pisno dokumentacijo, mora le to posredovati naročniku. V primeru, da URL povezava ne bo dosegljiva, naročnik to smatra kot neizpolnjeno.

Št.	Zahteva	Vsebuje (DA/NE)	Dokument	Stran
1	Kompatibilnost novega sistema z obstoječimi zvočnimi zapisi. Prenos obstoječih posnetkov v nov sistem v obstoječem formatu (RAW), tako da jih je možno predvajati z istim predvajalnikom kot nove posnetke			
2	Snemalnik mora delovati na Linux operacijskem sistemu			
3	Upravljanje s posnetki se mora izvajati s pomočjo spletne aplikacije			
4	Arhitektura snemalnega sistema mora biti v izvedbi klient-strežnik			
5	Snemalni sistem mora omogočati diskovno polje v RAID konfiguraciji			
6	Snemalni sistem mora imeti možnost vzpostavitve kot vse v enem sistem (snemalni sistem + spletna aplikacija za upravljanje s posnetki na istem strežniku) in kot snemalni sistem na enem strežniku ter spletna aplikacija na drugem strežniku			
7	Strojna oprema ponujenega snemalnega sistema mora biti primerna za vgradnjo v komunikacijsko omaro (rack ušesa)			
8	Proizvajalec mora imeti v portfoliu izvedbo snemalnega sistema z redundantnim napajanjem za primer nadgradnje			
9	Spletna aplikacija za upravljanje s posnetki mora omogočati upravljanje s posnetki iz vzporednih snemalnih enot naenkrat			
10	Programska oprema snemalne enote mora biti modularna – naročnik kupi le tiste module, ki jih potrebuje - optimizacija			
11	Programska oprema mora biti kompatibilna z različnimi konfiguracijami strojne opreme			
12	Strojna oprema mora biti modularna – Možen nakup samo tistih tipov priključnih modulov, ki jih naročnik potrebuje (npr. samo digitalne priključke)			
13	Snemalni sistem mora biti razširljiv			

Št.	Zahteva	Vsebuje (DA/NE)	Dokument	Stran
	tako strojno kot tudi programsko			
14	Podpora različnim strojnim platformam			
15	Možnost arhiviranja na odstranljiv medij ali mrežno diskovno polje (SFTP, SMB/CIFS)			
16	Možnost redundančne izvedbe snemalnega sistema			
17	Podpora akustičnim in vizualnim alarmom v primeru napak			
18	Integracija z LAN/WAN omrežji			
19	Podprti kodeki G.711, G723, G729, G.722, ILBC			
20	Podprte avdio kompresije: WAV, MP3, RAW			
21	Podprti protokoli za IP telefonijo: SIP, SIPREC, RTSP, RTP, H.323, MGCP, ED-137, GSMR in "proprietary protokoli"			
22	Različne metode proženja snemanja			
23	Mono/Stereo snemanje			
24	Podpora časovne sinhronizacije preko NTP			
25	Avtomatsko nastavljanje nivoja snemanega signala (AVC)			
26	Podpora statistiki in sistemski diagnostiki			
27	Omogoča zanesljivo in stabilno snemanje govora, zaslona, HID (miška, tipkovnica) in podatkovne komunikacije, odvisno od izbranih modulov			
28	Popolnoma avtomatsko delovanje 24/7/365			
29	Različni nivoji dostopov do snemalnega sistema			
30	Modularen in razširljiv			
31	Varno shranjevanje podatkov			
32	Možnost oddaljenega dostopa, z možnostjo sortiranja, iskanja, filtriranja, prenosa, predvajanja posnetkov itd.			
33	Možnost konfiguriranja snemalnega sistema na daljavo			
34	Administrativne funkcije dostopne lokalno in oddaljeno preko LAN/WAN			
35	Proizvajalec snemalnega sistema mora omogočati spremljanje stanja snemalnega sistema preko omrežja			

Št.	Zahteva	Vsebuje (DA/NE)	Dokument	Stran
	ter beležiti zgodovino napak			
	<b>ANALOGNI PRIKLJUČKI</b>			
37	Podpora snemanju analognih priključkov GSM vmesnikov z analognim vmesnikom, avdio izhodov radijskih postaj, mikrofonov VCS (Voice Communication System) analognih izhodov in različnih izvorov analognega avdio signala			
38	Podpora signalizaciji: <ul style="list-style-type: none"> <li>- FSK detektorji, tonski detektorji, pulzno izbiranje</li> <li>- Detekcija zvonjenja, detekcija povezave vklop/izklop</li> </ul>			
	<b>ETHERNET PRIKLJUČEK IN IP TELEFONIJA</b>			
39	Snemanje preko mrežnega vmesnika			
40	Snemanje govorne komunikacije preko IP telefonskih aparatov, VCS/GRS sistemov (aktivno/pasivno)			
41	Možnost snemanje zaslona			
42	Možnost snemanja HID kanalov (beleženje podatkov miška, tipkovnica)			
	<b>DIGITALNI PRIKLJUČKI</b>			
43	Snemanje digitalnih telefonskih aparatov PBX proizvajalcev s t.i. "proprietary" Up0 vmesniki (Unify, Ericsson, Alcatel-Lucent, Bosch, Matra, Panasonic itd.) in DECT postaj			
44	Snemanje ISDN S0 priključkov, ISDN aparatov			
45	Snemanje komunikacije GSM vmesnikov z ISDN priklopom			
46	Snemanje G.703/G704 vmesnika (PCM 2Mbit/s), vključno s podatki serijskega vmesnika			
47	Snemanje E1 trunkov (ISDN30, ISDN PRI, ISDN BRI)			
	<b>APLIKACIJA ZA UPRAVLJANJE SPLETNE PLATFORME</b>			
48	Mora omogočati centralno upravljanje s posnetki, neodvisno od			

Št.	Zahteva	Vsebuje (DA/NE)	Dokument	Stran
	vrste in tehnologije zajemanja podatkov (audio, zasloni, kamere, snemanje HID naprav-miška, tipkovnica)			
49	Omogoča upravljanje s posnetki (predvajanje, izvoz, urejanje metapodatkov, statistika...)			
50	Aplikacija mora omogočati upravljanje s posnetki iz vzporednih snemalnih enot naenkrat. En vmesnik s prikazom podatkov z vzporednih snemalnih enot v omrežju			
51	Sistem mora omogočati sočasno snemanje in pregledovanje posnetkov			
52	Grafični vmesnik mora biti funkcijsko prilagodljiv posameznemu uporabniku (prilagoditev tipk glede na to katere posamezen uporabnik najbolj uporablja v različnih situacijah)			
53	Podpora razreševanju incidentov – dodeljevanje dostopov le do določenih posnetkov, onemogočanje manipulacije s posnetki s strani drugih uporabnikov, možnost dodajanja pripomb, ročne transkripcije, izvozov)			
54	Podpora LDAP, ADFS, SSO avtentikaciji			
55	Razširljivost uporabniških funkcij glede na dodeljene pravice uporabnika			
56	Kompatibilnost z različnimi brskalniki: Google Chrome, Mozila Firefox ter Microsoft Edge			
	<b>VARNOST</b>			
57	Možnost uporabe modula za enkripcijo za kriptiranje posnetkov			
58	Gesla in ostali vitalni podatki morajo imeti možnost kriptiranja			
59	Nadzor statusa sistema ter beleženje aktivnosti uporabnika (logi)			
60	Sistem mora omogočati izvoz dnevniških zapisov (logov)			
61	Sistem mora imet možnost omejitve dostopa do snemalnega sistema glede na IP naslov			

Št.	Zahteva	Vsebuje (DA/NE)	Dokument	Stran
62	Proizvajalec izvaja redne penetracijske teste ter revizija kode			
63	Programsko okolje mora ustrezati zahtevam GDPR			
64	Proizvajalec snemalnega sistema ima pridobljene vsaj naslednje certifikate: ISO9001, ISO14001, ISO 27001			

Spodaj podpisani pooblaščen predstavnik ponudnika izjavljam, da ponujena naprava v celoti izpolnjuje zahteve naročnika in ustreza zgoraj navedenim opisom.

Podpis: