

Zadeva: Sprememba razpisne dokumentacije JN26/00035 za prenovo DCN omrežja

Naročnik sporoča spremembo razpisne dokumentacije:

- Popravljen **točka 8.2.5.** Navodila gospodarskim subjektom za pripravo prijave, ki po novem glasi:

»Izbrani izvajalec bo moral poleg ostalega opraviti zlasti sledeče naloge:»

- Priprava visokonivojskega načrta (HLD) IP/MPLS omrežja
- Priprava nizkonivojskega načrta (LLD) IP/MPLS omrežja
- Izvedba konfiguracije omrežja
- Izvedba prevzemnih testov za preverjanje delovanja IP/MPLS domene pred pričetkom migracije
- Priprava migracijskega scenarija za selitev dveh instanc vsakega tipa storitev, ki se pojavlja v DCN omrežju
- Izvedba selitve dveh instanc vsakega tipa storitev, ki se pojavljata v DCN omrežju.
- Izvedba tehničnega svetovanja v celotni fazi implementacije projekta

Naročnik navedene naloge smatra za ključne naloge in jih morajo opraviti subjekti, ki se zanje izkažejo z referencami.«

- Popravljen **točka 8.2.10.** Navodila gospodarskim subjektom za pripravo prijave, ki po novem glasi:

»Prijavitelj mora izkazati, da je v obdobju zadnjih 5 let (od 2021 do 2026) uspešno in kakovostno (kvalitetno in v skladu s pogodbenimi določili) izvedel implementacijo oz. vzdrževanje vsaj dveh MPLS omrežij za potrebe naročnikovih OT storitev, pri čemer posamezna implementacija vključuje vsaj 150 MPLS naprav v omrežju.

Referenca je priznana v kolikor na referenčni implementaciji MPLS omrežja obratujeta vsaj dve izmed sledečih storitev, značilnih za TSO okolja :

- vodenje RTP postaj iz kontrolnega centra z uporabo protokolov kontrole na daljavo preko tehnologije IP (npr. IEC 60870-5-104 ali podobno),
- prenos zaščitnih komand med RTP postajami preko IP povezav za potrebe distančne zaščite
- komunikacijski kanal za izvedbo linijske diferenčne zaščite med RTP postajami
- prenos PMU-WAMS prometa
- prenos IEC 61850 GOOSE ethernet okvirjev za izvedbo horizontalne komunikacije med RTP postajami

Vsaj ena referenca prijavitelja mora biti realizirana pri naročniku tipa TSO (operater prenosnega omrežja). Druga referenca je lahko tudi iz drugega segmenta naročnikov znotraj elektrogospodarske dejavnosti kot npr. DSO (distribucijski sistemski operater).

Referenčne stranke se morajo nahajati znotraj EU. Referenčna stranka iz področja TSO mora biti članica združenja evropskih prenosnih operaterjev ENTSO-E.

Prijavitelj lahko izkazuje referenco zgolj za tiste implementacije, kjer je uporabljena oprema istega proizvajalca kot jo ponuja tudi v okviru tega razpisa.

V primeru skupne prijave mora sledeče naloge izvesti tisti soprijavitelj, ki izkazuje reference po tem členu:

- Priprava HLD in LLD načrta,
- Sodelovanje pri vzpostavitvi začetnih konfiguracij
- Odkrivanje/odpravljanje napak v kompleksnih situacijah v času implementacije sistema

- Podpora tehnično zahtevnih primerov v času vzdrževanja

Dokazilo:

- ustrezno izpolnjen in potrjen »**OBRAZEC R-1** - Potrdilo o referenčnem poslu« ali drugo ustrezno dokazilo, ki bo vsebovalo vse zahtevane podatke.«

Obrazec R-1 je popravljen (v prilogi).

Priloga:

- Obrazec R-1

ELES, d.o.o.
vodja službe za javna naročila
Anja Bizjak

V objavo na portalu JN.

OBRAZEC R - 1**POTRDILO O REFERENČNEM POSLU**

Naziv naročnika referenčnega posla:	
Naziv referenčnega posla:	
Številka pogodbe ali druge pravne podlage in datum sklenitve:	
kontaktna oseba naročnika: - ime in priimek: - telefonska št.: - e-pošta:	

Vsebina referenčnega posla, iz katerega izhajajo izpolnjevanje referenčnega pogoja:

Izjavljamo, da je družba (*navedite naziv gospodarskega subjekta*):

.....
.....

v obdobju zadnjih 5 let (od 2021 do 2026) uspešno in kakovostno (kvalitetno in v skladu s pogodbenimi določili) izvedla implementacijo oz. vzdrževanje MPLS omrežja za potrebe naročnikovih OT storitev, ki vključuje vsaj 150 MPLS naprav v omrežju.

Izjavljamo, da v navedeni implementaciji MPLS omrežja obratujeta vsaj dve izmed sledečih storitev: (prosimo, da označite storitve, ki so implementirane v vašem primeru):

- vodenje RTP postaj iz kontrolnega centra z uporabo protokolov kontrole na daljavo preko tehnologije IP (npr. IEC 60870-5-104 ali podobno),
- prenos zaščitnih komand med RTP postajami preko IP povezav za potrebe distančne zaščite
- komunikacijski kanal za izvedbo linijske diferenčne zaščite med RTP postajami
- prenos PMU-WAMS prometa
- prenos IEC 61850 GOOSE ethernet okvirjev za izvedbo horizontalne komunikacije med RTP postajami

Leto implementacije:

Obdobje vzdrževanja:

Delo navedenega gospodarskega subjekta so bila izvedena v dogovorjenem obsegu, kvaliteti in rokih.

Naročnik si pridržuje pravico preveriti izvedbo referenčnih del neposredno pri naročniku referenčnega posla. V kolikor bo naročnik z dodatnimi poizvedbami ugotovil, da referenca ne izkazuje kvalitetno opravljenih del (upoštevanje pogodbenih zahtev), se takšna referenca ne upošteva.

V _____, dne ____.

Odgovorna oseba naročnika referenčnega posla

FORM R – 1

CERTIFICATE OF REFERENCE PROJECT

Name of the contracting authority of the reference project:	
Name of the reference project:	
Contract number or other legal basis and date of conclusion:	
Contact person of the contracting authority: - Name and surname: - Telephone number: - E-mail address:	

Content of the reference project demonstrating fulfilment of the reference requirement:

We hereby declare that the company (enter the name of the economic operator):

.....
.....

has, within the last 5 years (from 2021 to 2026), successfully and with high quality (properly and in accordance with contractual provisions) implemented or maintained an MPLS network for the needs of the contracting authority's OT services, comprising at least 150 MPLS devices in the network.

We further declare that, within the stated MPLS network implementation, at least two of the following services are operational:

- ☐ Telecontrol of substations from the control center using IP based telecontrol communication protocols (e.g. IEC 60870-5-104 and/or similar)
- ☐ Transfer of teleprotection signals between substations for distance protection using IP based links
- ☐ Line differential protection communication between substations
- ☐ Transfer of PMU-WAMS traffic
- ☐ Transfer of IEC 61850 GOOSE ethernet frames between substations

Year of implementation:

Maintenance period:

The work of the above-mentioned economic operator was carried out within the agreed scope, quality, and deadlines.

The contracting authority reserves the right to verify the execution of the reference works directly with the contracting authority of the reference project. Should the contracting authority, through additional inquiries, determine that the reference does not demonstrate work performed with appropriate quality (compliance with contractual requirements), such reference shall not be taken into consideration.

In _____, on _____._____

Responsible person of the contracting authority of the reference project
