

DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI
DARS d.d.

DODATEK št. 3

k dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila

za

Izvedba podatkovnega omrežja MPLS

julij 2020

V skladu s členoma 9. in 10. Navodil ponudniku za izdelavo ponudbe podajamo naslednja pojasnila in spremembe dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila:

VPRAŠANJE 1: Z nekaterimi zahtevami, vezanimi na zmogljivosti razpisanih IP/MPLS usmerjevalnikov in manjšim delom razpisanih funkcionalnosti je možnost izbora omejena na opremo enega proizvajalca, kar bo glede na namen javnega naročanja gospodarnega nakupa opreme in storitev onemogočeno. Predlagamo, da naročnik nekatere zahteve, ki omejujejo ponudbo na zgolj enega proizvajalca spremeni na način, da glede na razpisne zahteve vezane na funkcionalnosti, topologijo in arhitekturo zahtevanega sistema za naročnika ne predstavljajo okrnjenih ali izgubljenih elementov, ki jih sicer mora naročnik zasledovati pri izgradnji podatkovnega omrežja IP MPLS. Predlagamo, da se naslednje zahtevane parametre zmogljivosti, poglavje 1.4.5 Zmogljivosti, ki omejujejo konkurenco na zgolj enega ponudnika spremeni na naslednje vrednosti:

- Obstoječa vrednost: 8.000 stikalnih domen predlog: vsaj 6.000 stikalnih domen
- Obstoječa vrednost : 8.000 EoMPLS tunelov predlog: vsaj 6.000 EoMPLS tunelov

ODGOVOR 1: Naročnik minimalnih zahtev zmogljivosti ne spreminja. Ponudnik lahko ponudi opremo, ki omogoča več stikalnih domen in več EoMPLS tunelov od minimalno zahtevanih.

VPRAŠANJE 2: Predlagamo, da se za naslednje funkcionalnosti navedene v Tabeli ustreznosti, poglavje 1.4.6., ki so lastne proizvajalcu opreme Cisco in ožajo krog ustreznih ponudbe zgolj na enega proizvajalca, omogoči tudi uporabo enakovrednih funkcionalnosti, ki jih uporabljajo drugi proizvajalci IP/MPLS usmerjevalnikov:

- Podpora Per VLAN Spanning Tree Plus (PVST+)
- Podpora Rapid Per VLAN Spanning Tree Plus (RPVST+)
- Podpora Undirectional Link Detection (UDLD)
- IPSEC Virtual Tunnel Interfaces

Predlagamo tudi, da se funkcionalnostim, za katere je moč zagotoviti enakovredne omrežne mehanizme doda navedba " ali ekvivalent", saj navedeni mehanizmi v kombinaciji z ostalimi zmogljivostmi zopet ožajo izbor na enega samega proizvajalca in onemogočajo pripravo konkurenčne ponudbe:

- Support for Ethernet Local Management Interface (LMI) on the Provider Edge (PE) router
- Support for ITU-T Y.1564 standard
- Enables policy based routing
- Enables Unicast Reverse Path Forwarding (uRPF)

ODGOVOR 2: Naročnik zahtev iz prvega odstavka tega vprašanja ne bo spreminjal.

Podane zahteve iz prvega odstavka tega vprašanja, ki jo mora podpirati oprema so funkcionalnosti, ki jih omogoča obstoječa oprema naročnika. Zaradi kompatibilnosti jih mora podpirati tudi razpisana oprema.

Dodaten opis zahteve: »Podpora Undirectional Link Detection (UDLD)« je: »Detect and disable one-way connections before creating a Spanning tree loop on optical/copper connections«

Podane zahteve iz drugega odstavka tega vprašanja, ki jih mora podpirati oprema, so standardizirane in jih naročnik ne spreminja.

VPRAŠANJE 3: V tehničnih zahtevah poglavje 1.2 je navedeno, da se za hitro konvergenco, manjše zakasnitve in kratke preklopne čase zahtevajo mehanizmi SR-MPLS in SR-TE. Predlagamo, da se iz Tabele ustreznosti, poglavje 1.4.6. umakne zahteva "Support for ITU G.8032 Ethernet Ring Protection Switching" ali nadomesti z navedbo "ali ekvivalent". Naročnik z zahtevanimi mehanizmi SR-MPLS, SR-TE doseže konvergenco in kratke preklopne čase na ravni celotnega omrežja, z G.8032 pa le na ravni obroča, zato z opustitvijo slednje zahteve naročnik ne izgubi ničesar, lahko pa omogoči pridobitev konkurenčne ponudbe, saj zahteva v kombinaciji z ostalimi zmogljivostmi zopet definira enega samega proizvajalca opreme.

ODGOVOR 3: Zahteve za standard: »Podpora za ITU G.8032 Ethernet Ring Protection Switching« naročnik ne bo spreminjal.

VPRAŠANJE 4: V poglavju 1.4.5., podpoglavje MPLS funkcionalnosti je zahtevana Podpora za MPLS-TP za Ethernet in TDM. Ker je zahtevana tehnologija IP/MPLS z vidika funkcionalnosti konvergenčna za vse vrste tehnologij Ethernet, TDM in IP predlagamo, da se zahteva po MPLS-TP umakne iz razpisne dokumentacije, naročnik pridobi vse zahtevane funkcionalnosti z IP/MPLS. MPLS-TP, kot okrnjen nabor funkcij IP/MPLS pa je v tem primeru nepotrebna zahteva, ki zopet omejuje možnosti konkurenčnih ponudb.

ODGOVOR 4: V poglavju 1.4.5., podpoglavje MPLS funkcionalnosti se zahteva: Podpora za MPLS-TP za Ethernet in TDM nadomesti z zahtevo: Podpora za MPLS za Ethernet in TDM.

V nadaljevanju podaja naročnik spremembo razpisne dokumentacije.

VPRAŠANJE 5: V ponudbenem predračunu je definirano število optoelektričnih vmesnikov 1 GbE, ki jih je potrebno ponuditi. Nikjer ni zaslediti števila zahtevanih optoelektričnih vmesnikov 10GbE, razen tistih, ki jih je potrebno zagotoviti za povezovanje med vozlišči. Ali je zahtevano število optoelektričnih vmesnikov 10GbE, ki jih je potrebno ponuditi enako številu linijskih vmesnikov za povezovanje med vozlišči?

ODGOVOR 5: Da, zahtevano število optoelektričnih vmesnikov 10GbE, ki jih je potrebno ponuditi je enako številu linijskih vmesnikov za povezovanje med vozlišči.

VPRAŠANJE 6: Glede na to, da se je spremenil datum oddaje ponudbe, prosim za potrditev, da ostaja veljavnost datuma garancije za resnost ponudbe do vključno 30.11.2020.

ODGOVOR 6: Veljavnost datuma garancije za resnost ponudbe ostaja isti.

VPRAŠANJE 7: Glede na dejstvo, da so bila vprašanja pravočasno postavljena in na njih niti v primernem roku še ni nobenega odgovora, nas zanima kdaj nameravate odgovoriti na zastavljena vprašanja oziroma ali s tem namenoma kršite bistven namen zakona o javnem naročanju?

ODGOVOR 7: Naročnik z Dodatkom št. 3 objavlja vse odgovore na vprašanja. Ponudniki imajo še vedno možnost postavljati vprašanja, saj je Naročnik z Dodatkom št. 2 podaljšal rok za postavljanje vprašanj, rok za oddajo ponudbe je do 6.8.2020. Iz navedenega je razvidno, da je ravnanje naročnika skladno s 74. členom ZJN-3.

Spremembe dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila:

Spremeni se podčlen 1.4.5 v Projektni nalogi MPLS funkcionalnoati tako da glasi:

Podpora za MPLS-TP za Ethernet in TDM se nadomesti z zahtevo: »Podpora za MPLS za Ethernet in TDM«.

**DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI
DARS, d.d.**