

Naša št.: 285-36/4-2024  
Datum: 7. 10. 2024

## **TEHNIČNE SPECIFIKACIJE IN ZAHTEV NAROČNIKA**

Najem primarne MPLS L3 storitve, št. 285-36

Prepared by CNS automation department

© 2024 Slovenia Control. All rights reserved. No part of this document may be reproduced, transmitted, stored in a retrieval system or translated into any language, in any form, or by any means, without the prior written consent of Slovenia Control.

## Kazalo

<b>1. PREDMET IN ZAHTEVE JAVNEGA NAROČILA .....</b>	<b>3</b>
<b>2. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE IN ZAHTEVE .....</b>	<b>4</b>
2.1 Splošno.....	4
2.2 Pregled potreb po zakupu omrežja IP/MPLS.....	4
2.3 Lokacije / objekti naročnika .....	5
2.3.1 Priključne točke .....	6
2.4 Tehnične zahteve za zagotavljanje MPLS L3 omrežnih storitev – Tabela skladnosti .....	7
2.4.1 Splošne zahteve .....	7
2.4.2 Zahteve razpoložljivosti.....	8
2.4.3 Pasovne širine priključnih točk.....	9
2.4.4 Prezemni postopek .....	10
2.5 Dokumentacija.....	10
<b>3. DODATNE ZAHTEVE .....</b>	<b>11</b>
3.1 Stolpec skladnost .....	11
3.2 Priloge.....	11

## 1. PREDMET IN ZAHTEVE JAVNEGA NAROČILA

Predmet tega javnega naročila je najem primarne MPLS L3 storitve, in sicer gre za zakup omrežja IP/MPLS za potrebe izvajanja primarne dejavnosti naročnika, tj. izvajanje navigacijskih služb zračnega prometa.

Ponudnik pri pripravi ponudbe upošteva, da bo naročnik z izbranim ponudnikom sklenil pogodbo za obdobje 60 mesecev, in sicer za predvideno obdobje od 1. 1. 2025 do 31.12. 2029.

### Pomembno:

Objekti, v katerih deluje naročnik, so namenjeni izvajanju storitev navigacijskih služb zračnega prometa in spadajo med objekte posebnega pomena, za katere veljajo posebni varnostni režimi na podlagi predpisov s področja varovanja civilnega letalstva. Izvajalec, ki bo izpolnjeval pogodbene obveznosti, je dolžen slediti naročnikovim navodilom, glede vstopa ter gibanja po naročnikovih prostorih oz. območjih.

Naročnik je na podlagi veljavne zakonodaje:

- Izvedbena uredba Komisije (EU) 2017/373 z dne 1. 3. 2017 o skupnih zahtevah za izvajalce storitev upravljanja zračnega prometa/izvajanja navigacijskih služb zračnega prometa in drugih funkcij omrežja za upravljanje zračnega prometa ter njihov nadzor, razveljavitvi Uredbe (ES) št. 482/2008, izvedbenih uredb (EU) št. 1034/2011, (EU) št. 1035/2011 in (EU) 2016/1377 ter spremembi Uredbe (EU) št. 677/2011 (UL L št. 62, z dne 8. 3. 2017, str. 1), na zadnje spremenjene z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2021/1338 z dne 11. avgusta 2021 o spremembi Izvedbene uredbe (EU) 2017/373 v zvezi z zahtevami glede poročanja in kanalih za poročanje med organizacijami ter zahtevami za meteorološke službe (UL L št. 289, z dne 12. 8. 2021, str. 12) (v nadaljevanju: Izvedbena uredba Komisije 2017/373/EU);
- Izvedbena uredba Komisije (EU) 2019/317 z dne 11. februarja 2019 o določitvi načrta izvedbe in ureditve pristojbin na enotnem evropskem nebu ter razveljavitvi izvedbenih uredb (EU) št. 390/2013 in (EU) št. 391/2013 (UL L št. 56, z dne 25. 2. 2019, str. 1), (v nadaljevanju: Izvedbena uredba Komisije 2019/317/EU);
- Uredba Komisije (EU) št. 73/2010 z dne 26. januarja 2010 o zahtevah glede kakovosti letalskih podatkov in letalskih informacij za enotno evropsko nebo (UL L št. 23, z dne 27. 1. 2010, str. 6), nazadnje spremenjena z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) št. 1029/2014 z dne 26. septembra 2014 o spremembi Uredbe (EU), št. 73/2010 o zahtevah glede kakovosti letalskih podatkov in letalskih informacij za enotno evropsko nebo (UL L št. 284, z dne 30. 9. 2014, str. 9), (v nadaljevanju: Uredba Komisije 73/2010/EU)
- Priloga 17 (Varovanje) h Konvenciji o mednarodnem civilnem letalstvu (Annex 17 – Security to the Convention on International Civil Aviation), dolžan izvajati ukrepe za zaščito sistemov kritičnih letalskih informacij.

Naročnik zagotavlja, da se ukrepi varovanja oz. informacijske varnosti upoštevajo pri načrtovanju, izvedbi, delovanju sistemov. Prav tako je naročnik določen kot element kritične infrastrukture Republike Slovenije in zaradi dejavnost, ki jo opravlja, je posebnega pomena za obrambo, in sicer na podlagi Sklepa o določitvi gospodarskih družb, zavodov in drugih organizacij, katerih dejavnost je posebnega pomena za obrambo v Republiki Sloveniji.

Ponudniki / izvajalci so seznanjeni z dejstvom, da naročnik deluje v letalskem prometu, kjer so vsi posegi v tehnologijo podvrženi predhodni najavi in odobritvi s strani naročnika, kakor tudi vsi posegi, ki so predmet tega javnega naročila. **Ponudniki oz. izbrani izvajalec se mora zavedati, da lahko pri izvajanju storitev, ki so predmet tega naročila, z**

## **nekompetentnim poseganjem in ravnanjem neposredno ogroža in vpliva na varnost v zračnem prometu!**

Ker je naročnik zavezan k izpolnjevanju zahtev iz Izvedbena uredba Komisije (EU) 2017/373<sup>1</sup>, bo moral ponudnik oz. izbrani izvajalec zagotavljati izpolnjevanje zahteve ATM/ANS.OR.B.015 Contracted activities, kot izhajajo iz predmetne uredbe za, t.i. naročnikove zunanje storitve ter omogočiti pregled nadzornemu organu s področja varnosti in varovanja v civilnem letalstvu - Javna agencija za civilno letalstvo Republike Slovenije, kers so storitve, ki so predmet tega javnega naročila, identificirane kot varnostno pomembne za zagotavljanje naročnikovih storitev.

Izvajalec je seznanjen s tem, da so lokacije oz. priključne točke naročnika na območjih, za katere velja poseben režim varovanja. Zaradi tega bo izvajalec, zagotovil, naslednje podatke: registrske številke vseh vozil, s katerimi se bodo opravile dostave in osebne podatke vseh delavcev ter ostalih prisotnih, ki bodo opravili dostavo in/ali testiranje.

Natančne tehnične specifikacije in zahteve so opisane v nadaljevanju tega dokumenta.

## **2. TEHNIČNE SPECIFIKACIJE IN ZAHTEVE**

### **2.1 Splošno**

Za potrebe izvajanja navigacijskih služb zračnega prometa naročnik najema primarno MPLS L3 omrežno storitev, s katero bo vzpostavil lastno zasebno omrežje visoke zanesljivosti in razpoložljivosti, preko katerega se zagotavlja povezljivost operativnih sistemov, t.j. izmenjava oz. prenos podatkov in izvajanje nalog tehničnega osebja za potrebe izvajanja navigacijskih služb zračnega prometa.

Izvajalec mora zagotoviti izpolnjevanje vseh zahtev, ki so navedene v tem dokumentu (npr. splošne zahteve, odzivnost, itd) in v razpisni dokumentaciji za predmetno javno naročilo. Izvajalec mora vse zahteve naročnika izpolnjevati najmanj v okviru, navedenem v tem dokumentu in razpisni dokumentaciji za predmetno javno naročilo. Vsako odstopanje od zahtev naročnika se bo štelo kot neizpolnjevanje zahtev in kršitev pogodbe.

### **2.2 Pregled potreb po zakupu omrežja IP/MPLS**

Potrebe KZPS d.o.o. obsegajo zakup dveh medsebojno popolnoma neodvisnih MPLS L3 omrežij, preko katerih naročnik (KZPS, d.o.o.) vzpostavlja lastno zasebno omrežje visoke zanesljivosti in razpoložljivosti. Medsebojna neodvisnost omrežij mora biti realizirana tako, da imata omrežji ločeno infrastrukturo – prenosne poti in aktivno opremo.

Naročnik že ima v najemu takšni dve MPLS L3 (v nadaljevanju tudi IP/MPLS) omrežji, ki sta medsebojno neodvisni in služita kot hrbtenično omrežje za dostop do oddaljenih naročnikovih lokacij oziroma uporabnikov. Naročnik mora tudi v prihodnje zagotoviti dve najeti fizično ločeni MPLS L3 omrežji.

---

<sup>1</sup> Izvedbena uredba Komisije (EU) 2017/373 z dne 1. marca 2017 o skupnih zahtevah za izvajalce storitev upravljanja zračnega prometa/izvajanja navigacijskih služb zračnega prometa in drugih funkcij omrežja za upravljanje zračnega prometa ter njihov nadzor, razveljavitvi Uredbe (ES) št. 482/2008, izvedbenih uredb (EU) št. 1034/2011, (EU) št. 1035/2011 in (EU) 2016/1377 ter spremembi Uredbe (EU) št. 677/2011 (UL L št. 62, z dne 8. 3. 2017, str. 1), na zadnje spremenjena z Izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2022/938 z dne 26. julija 2022 o spremembi Izvedbene uredbe (EU) 2017/373 v zvezi z zahtevami za katalog letalskih podatkov in zbornik letalskih informacij (UL L št. 209, z dne 10. 8. 2022, str. 1).

Predmet tega javnega naročila je zakup primarnega MPLS L3 (v nadaljevanju tudi IP/MPLS) omrežja. Ponujeno hrbtenično omrežje MPLS L3 mora biti izvedeno brez radijskih mikrovalovnih zvez. Tudi priključitev najpomembnejših naročnikovih lokacij na ponudnikovo omrežje MPLS L3 mora biti izvedeno brez uporabe radijskih mikrovalovnih zvez (glej zahtevo <OmrZa04>).

### 2.3 Lokacije / objekti naročnika

Storitve se bodo zagotavljale na/v naslednjih lokacijah / objektih, ki jih ima naročnik v lasti ali najemu:

- 1) Poslovno operativna stavba – ATCC, Zg. Brnik 130N, 4210 Brnik-aerodrom; Letališka kontrola zračnega prometa Brnik - LKZP Brnik, Zg. Brnik 130, 4210 Brnik-aerodrom;
- 2) Letališka kontrola zračnega prometa Maribor – LKZP Maribor, Letališka cesta 10, 2312 Orehova vas;
- 3) Letališka kontrola zračnega prometa Portorož – LKZP Portorož, Sečovlje 19, 6333 Sečovlje;
- 4) Letališka kontrola zračnega prometa Cerklje ob Krki – LKZP Cerklje ob Krki, Cerklje ob Krki 4a, 8263 Cerklje ob Krki;
- 5) Oljska gora – vojaški objekt, Soteški hrib, Hribovska pot (brez številke), 1231 Ljubljana – Črnuče;
- 6) Kum – TK objekt (RTV), Ključevica 22, 1423 Dobovec;
- 7) Krim – TK objekt (Telekom d.d.), Strahomer 60, 1292 Ig;
- 8) Ljubljanski vrh, Vojašnica Ljubljanski vrh, 1360 Vrhnika;
- 9) Slavnik – TK objekt (RTV), Podgorje, 6216 Podgorje;
- 10) Beli Križ, Belokriška 35, 6320 Portorož;
- 11) Boč, Hrastovec pod Bočem 100x, 2319 Poljčane;
- 12) Krvavec, Ambrož pod Krvavcem 32, 4207 Cerklje na Gorenjskem;
- 13) Bellevue, Na slemenu 39, Pekre, 2208 Maribor;
- 14) Lisca, Podgorica 38, 8290 Sevnica;
- 15) Nanos, Nanos 12, 6225 Razdrto;
- 16) Pečarovci, Pečarovci 35, 9202 Mačkovci;
- 17) Plešivec, Jazbina 19x, 2394 Kotlje;
- 18) Trdinov vrh, Gospodična 10x, 8321 Brusnice;
- 19) Trstelj, Lipa 46, 5296 Miren - Kostanjevica;
- 20) Lubnik, Vincarje 23, 4220 Škofja Loka;
- 21) Vinarium, Dolgovaške Gorice 229, 9220 Lendava;
- 22) Rogla, Rogla 1a, 3214 Resnik;
- 23) Kobariški Stol, Stanovišče 27, 5222 Kobarid;
- 24) Žikarce, Žikarce 17b, 2242 Zgornja Korena;
- 25) Plitvički vrh, 9250 Gornja Radgona;
- 26) Belski vrh, 2283 Zavrč;
- 27) Serdica, 9262 Rogaševci.

### 2.3.1 Priključne točke

Priključne točke naročnika v primarno omrežje MPLS L3 so:

Zap. št.	Priključna točka	objekt	Mikro lokacija	
1	KZPS, d.o.o. Zg. Brnik 130n 4210 Brnik	ATCC	soba TK1	
2	LKZP Portorož Sečovelje 19 6333 Sečovelje	TWR Portorož	1. nad., tehnična soba	Letališče Portorož
3	LKZP Maribor Letališka c. 10 2312 Orehova vas	TWR Maribor	1. nad., tehnična soba	Letališče Edvarda Rusjana Maribor
4	LKZP Cerklje ob Krki Cerklje ob Krki 4a 8263 Cerklje ob Krki	TWR Cerklje	4. nad., tehnična soba	Letalska baza Cerklje ob Krki
5	Oljska gora – vojaški objekt Soteški hrib, Hribovska pot (brez številke) 1231 Ljubljana – Čmuče			
6	Kum – TK objekt (RTV) Ključevica 22 1423 Dobovec			
7	Krim – TK objekt (Telekom) Strahomer 60 1292 Ig			
8	Ljubljanski vrh Vojašnica Ljubljanski vrh 1360 Vrhnika			
9	Slavnik – TK objekt (RTV) Podgorje 6216 Podgorje			
10	Beli Križ, Belokriška 35, 6320 Portorož			
11	Boč, Hrastovec pod Bočem 100x, 2319 Poljčane			
12	Krvavec, Ambrož pod Krvavcem 32, 4207 Cerklje na Gorenjskem			
13	Bellevue, Na slemenu 39, 2208 Maribor			
14	Lisca, Podgorica 38, 8290 Sevnica			
15	Nanos, Nanos 12, 6225 Razdrto			
16	Pečarovci, Pečarovci 35, 9202 Mačkovci			
17	Plešivec, Jazbina 19x, 2394 Kotlje			
18	Trdinov vrh, Gospodična 10x, 8321 Brusnice			
19	Trstelj, Lipa 46, 5296 Miren-Kostanjevica			
20	Lubnik, Vincarje 23, 4220 Škofja Loka			
21	Vinarium, Dolgovaške Gorice 229, 9220 Lendava			
22	Rogla, Rogla 1a, 3214 Resnik			
23	Kobariški Stol, Stanovišče 27, 5222 Kobarid			
24	Žikarce, Žikarce 17b, 2242 Zgomja Korena			
25	Plitvički vrh, 9250 Gornja Radgona			
26	Belski vrh, 2283 Zavrč			
27	Serdica, 9262 Rogaševci			

## 2.4 Tehnične zahteve za zagotavljanje MPLS L3 omrežnih storitev – Tabela skladnosti

### 2.4.1 Splošne zahteve

ID	Zahteve	Skladnost DA / NE in dokazilo o izpolnjevanju zahteve
<OmrZa01>	Ponudnik oz. izvajalec TK storitve mora ponuditi povezave do vseh lokacij naštetih v točki 2.3.1. – delne ponudbe, ki ne bodo zajemale povezave do vseh lokacij, bo naročnik zavrnil kot neprimerne.	
<OmrZa02>	Izvajalec TK storitve mora zagotoviti priključitev naročnika (KZPS, d.o.o.) na vse lokacije v 20 koledarskih dneh po podpisu pogodbe.	
<OmrZa03>	Izvajalec TK storitve <b>mora</b> zagotoviti priključitev naročnika (KZPS, d.o.o.) na hrbtnično omrežje IP/MPLS z vmesnikom RJ45 in sicer v prostorih naročnika (KZPS, d.o.o.), ki so definirani v točki 2.3.1.	
<OmrZa04>	<p>Ponujeno hrbtnično omrežje IP/MPLS <b>mora</b> biti izvedeno brez radijskih mikrovalovnih zvez. Tudi priključitev lokacij pod zaporednimi št. 1, 2, 3, 4, 5 in 8 iz točke 2.3.1. na ponudnikovo omrežje IP/MPLS mora biti izvedeno brez uporabe radijskih mikrovalovnih zvez.</p> <p>Za priključitev ostalih lokacij se lahko uporabijo tudi radijske mikrovalovne zveze. Ponudnik v ponudbi obvezno priloži opis in shemo celotnega omrežja IP/MPLS, iz katerih je razvidno, kakšen tip povezav uporablja in po katerih fizičnih poteh te povezave potekajo. V kolikor ima ponudnik del povezav v najemu, <b>mora</b> biti to točno navedeno:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- katera je ta povezava,</li> <li>- kdo je njen lastnik in upravljavec.</li> </ul> <p><b>Ta opis je obvezna Priloga ponudbe</b></p>	<b>Priloga: dokazilo o izpolnjevanju zahteve</b>
<OmrZa05>	Naročnik si pridržuje pravico preveriti resničnost navedb v opisu in shemah ponujenega omrežja IP/MPLS delno ali v celoti, tako v času izbora najugodnejše ponudbe, kot tudi v času izvajanja pogodbe z izbranim izvajalcem.	
<OmrZa06>	Izvajalec TK storitve mora zagotoviti stalno vzdrževanje omrežja IP/MPLS. Stalno vzdrževanje pomeni, da mora izvajalec TK storitve zagotoviti razpoložljivost svoje dežurne tehnične službe 24 ur na dan, vse dni v letu. Izvajalec TK storitve je dolžan pristopiti k odpravi napake takoj, ko dobi prijavo s strani naročnika, oziroma takoj, ko je napaka zaznana.	
<Omr1Za07>	Izvajalec TK storitve mora vzdrževalna dela na omrežju IP/MPLS izvesti v času zmanjšane obsega zračnega prometa med 00:00 in 05:00 po lokalnem času, če ni drugače dogovorjeno z naročnikom (KZPS, d.o.o.).	

<Omr1Za8>	Izvajalec TK storitve mora vzdrževalna dela na omrežju IP/MPLS izvesti ob usklajeni koordinaciji s tehničnim osebjem naročnika (KZPS, d.o.o.).	
<Omr1Za09>	Izvajalec TK storitve mora vsa vzdrževalna dela na omrežju IP/MPLS pisno ali po elektronski pošti sporočiti najmanj 3 delovne dni pred izvedbo. Naročnik (KZPS, d.o.o.) mora predlagani termin pisno ali po elektronski pošti potrditi. V kolikor naročnik predlaganega termina ne potrdi, izvajalec TK storitve napovedana dela ne sme izvesti.	
<Omr1Za10>	Naročnik (KZPS, d.o.o.) si pridržuje pravico, da v času veljavnosti pogodbe odpove priključitev posamezne priključne točke na omrežje IP/MPLS s trimesečnim odpovednim rokom.	
<Omr1Za11>	Naročnik (KZPS, d.o.o.) si pridržuje pravico, da v času veljavnosti pogodbe odpove priključitev posamezne priključne točke na omrežje IP/MPLS brez odpovednega roka, če se izvajalec TK storitve ne drži izpolnjevanja zahtev iz razpisne dokumentacije.	

#### 2.4.2 Zahteve razpoložljivosti

ID	Zahteve	Skladnost DA / NE in dokazilo o izpolnjevanju zahteve
<OmrZa12>	Izvajalec TK storitve mora zagotoviti, da bo razpoložljivost IP/MPLS omrežja vsaj 99,5 %, s tem da maksimalni skupni čas nedelovanja ne sme biti daljši od 648 minut v treh zaporednih mesecih. Kot čas nedelovanja se šteje vsak izpad povezave do posamezne priključne točke naročnika. Nadaljnji pogoj je, da mora biti razpoložljivost naročnikove centralne točke Zg. Brnik 130n, 4210 Brnik (to je priključna točka pod zaporedno št. 1 v točki 2.3.1.) vsaj 99,95%, s tem da maksimalni skupni čas nedelovanja te priključne točke ne sme biti daljši od 65 minut v treh zaporednih mesecih. Kot čas nedelovanja se šteje vsak izpad povezave do omenjene priključne točke naročnika.	
<OmrZa13>	Naročnik (KZPS, d.o.o.) ima v primeru izpada daljšega kot je definirano v zgornjem odstavku (<OmrZa12>) pravico do pogodbene kazni.	
<OmrZa14>	Izvajalec TK storitve mora ob izstavljenem računu pošiljati naročniku (KZPS, d.o.o.) mesečna poročila o razpoložljivosti in poročila o izpadih na omrežju IP/MPLS.	



### 2.4.3 Pasovne širine priključnih točk

ID	Zahteve	Skladnost DA / NE in dokazilo o izpolnjevanju zahteve
<OmrZa15>	<p>Izvajalec TK storitve mora za priključne točke iz točke/poglavje 2.3.1 za omrežje IP/MPLS zagotoviti naslednje pasovne širine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brnik, ATCC: 200 Mbit/s</li> <li>• Portorož: 10 Mbit/s</li> <li>• Cerklje: 10 Mbit/s</li> <li>• Maribor: 10 Mbit/s</li> <li>• Oljska gora: 10 Mbit/s</li> <li>• Krim: 10 Mbit/s</li> <li>• Kum: 10 Mbit/s</li> <li>• Ljubljanski vrh: 10 Mbit/s</li> <li>• Slavnik: 10 Mbit/s</li> <li>• Beli Križ: 10 Mbit/s</li> <li>• Boč: 10 Mbit/s</li> <li>• Krvavec: 10 Mbit/s</li> <li>• Bellevue: 10 Mbit/s</li> <li>• Lisca: 10 Mbit/s</li> <li>• Nanos: 10 Mbit/s</li> <li>• Pečarovci: 10 Mbit/s</li> <li>• Plešivec: 10 Mbit/s</li> <li>• Trdinov vrh: 10 Mbit/s</li> <li>• Trstelj: 10 Mbit/s</li> <li>• Lubnik: 10 Mbit/s</li> <li>• Vinarium: 10 Mbit/s</li> <li>• Rogla: 10 Mbit/s</li> <li>• Kobariški Stol: 10 Mbit/s</li> <li>• Žikarce: 10 Mbit/s</li> <li>• Plitvički vrh: 10 Mbit/s</li> <li>• Belski vrh: 10 Mbit/s</li> <li>• Serdica-Rogaševci: 10 Mbit/s</li> </ul>	
<Omr1Za16>	Izvajalec TK storitve <b>mora</b> zagotoviti <b>simetrično</b> hitrost prenosa podatkov.	
<Omr1Za17>	Izvajalec TK storitve <b>mora</b> zagotoviti prenos podatkov v realnem času.	
<OmrZa18>	<p>Izvajalec TK storitve <b>mora</b> zagotoviti naslednje tehnične karakteristike:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakasnitev v eno smer: zakasnitev je definirana kot čas, ki je potreben za prenos podatkov med priključnimi točkami naročnika preko IP/MPLS omrežja in znaša največ 25ms;</li> <li>• Trepetanje zakasnitve : največ 10ms;</li> <li>• Izguba IP paketov: največ 0,05%</li> </ul>	
<OmrZa19>	Izvajalec TK storitve mora omogočiti naročniku (KZPS, d.o.o.), da lahko za posamezno povezavo zahteva spremembo pasovne širine – po 100 Mbit/s za lokacijo ATCC na Brniku ter po 10 Mbit/s za ostale	

	lokacije. Izvajalec TK storitve mora izvesti zahtevano spremembo pasovne širine v 14 dneh od prejema pisne zahteve s strani naročnika (KZPS, d.o.o.).	
<OmrZa20>	Izvajalec TK storitve mora zagotoviti takojšen pričetek odpravljanja napake, 24ur na dan/7 dni v tednu. Takojšen pomeni takoj, ko dobi prijavo s strani naročnika, oziroma takoj, ko je napaka zaznana	

#### 2.4.4 Prevzemni postopek

ID	Zahteve	Skladnost DA / NE in dokazilo o izpolnjevanju zahteve
<Omr1Za21>	Izvajalec TK storitve <b>mora</b> pred prevzemom dostaviti dokumentacijo skupaj z merilnimi listi, iz katere bo razvidno, da dejansko izpolnjujejo vse zahteve iz tega razpisa. Naročnik ima v vsakem trenutku pravico od izvajalca TK storitve zahtevati ažurne merilne liste, iz katerih bo razvidno, da ponudnik TK storitve izpolnjuje zahteve iz tega razpisa. Izvajalec TK storitve je dolžan naročniku dostaviti zahtevane merilne liste v roku 24 ur. Merilni listi ne smejo biti starejši od 24 ur.	
<Omr1Za22>	Pred dokončnim prevzemom <b>mora</b> imeti KZPS d.o.o. možnost testiranja storitve. V tem času <b>mora</b> biti izvajalec TK storitve ali njegov zastopnik na voljo za sodelovanje pri ugotavljanju izvorov morebitnih težav. Če težave ne bo mogoče rešiti v enem mesecu po prvem ali več skupnih poskusov, ima KZPS d.o.o. pravico do odstopa od naročila za vzpostavitev telekomunikacijske povezave.	
<Omr1Za23>	Točka ločevanja odgovornosti je definirana kot točka, od katere dalje ponudnik prevzema odgovornost za delovanje povezave. Točka ločevanja je končna naprava ponudnika na lokaciji naročnika, kamor je povezan naročnikov usmerjevalnik, pri čemer sama fizična povezava na končno napravo ostaja v domeni naročnika.	

#### 2.5 Dokumentacija

ID	Zahteve	Skladnost DA / NE in dokazilo o izpolnjevanju zahteve
<OmrZa24>	Izvajalec TK storitve <b>mora</b> izročiti oz. priložiti k ponudbi tehnični opis postavitve in delovanje povezave do KZPS d.o.o. ter opis celotne infrastrukture omrežja.	

### 3. DODATNE ZAHTEVE

#### 3.1 Stolpec skladnost

V tabelah v tem dokumentu (v točki 1. Pregled potreb po zakupu omrežja IP/MPLS) so navedeni »stolpici skladnosti«, ki **morajo** biti izpolnjeni. Celoten dokument »Tehnične specifikacije in zahteve naročnika« (z izpolnjenimi stolpci skladnosti) pa **mora** biti priložen k ponudbi.

Ponudnik **mora** za vsako zahtevo predložiti dokazilo o izpolnjevanju zahteve ter opredeliti, kje v priloženi ponudbeni dokumentaciji je skladnost opisana / izkazana (navesti dokument, stran, poglavje in odstavek (če to primerno)).

#### 3.2 Priloge

**Ponudnik k ponudbi priloži** podrobno sliko / načrt omrežja IP/MPLS, skladen z zahtevami iz teh tehničnih specifikacij.

..... *konec dokumenta* .....

