

APSTIPRINĀTS:
VAS „Latvijas dzelzceļš”,
Iepirkuma komisijas
2013. gada 26. novembra sēdē,
protokols Nr. 4
Iepirkuma komisijas priekšsēdētāja
vietnieks



G.Ieviņš

ATKLĀTA KONKURSA
„Maģistrālā datu pārraides tīkla modernizācija”
identifikācijas Nr. LDZ-2013/5KF/01-01

SKAIDROJUMS Nr.2

1. JAUTĀJUMS

Lūdzam skaidrot, vai atļauts uzrādīt tos pašus speciālistus dažādās pozīcijās veidlapā 6.3.

1. ATBILDE

Jā, var.

2. JAUTĀJUMS

Lūdzam skaidrot, vai persona uzrādītā veidlapā 6.4. var ieņemt pozīciju veidlapā 6.3. ...un otrādi.

2. ATBILDE

Skatīt Nolikuma 4.2.4. un 4.2.5. punktus.

3. JAUTĀJUMS

Lūdzam skaidrot vai atjaunot formulējumu veidlapā 1. un 4., jā ir personu apvienība saskaņā ar p.1.7.12. nav nepieciešams reģistrēt personu apvienību pirms līguma slēgšanas, šajā gadījumā personu apvienība nav spējīga paziņot reģistrācijas numuru.

3. ATBILDE

Ja piedāvājumu sniedz personu apvienība, piedāvājumā jābūt iekļautai informācijai saskaņā ar 1.7.12. punktu. Šādā gadījumā 1 un 2 veidlapās reģistrācijas numurs netiks parādīts.

4. JAUTĀJUMS

Tajā gadījumā, ja pretendents ir personu apvienība, vēlamies saņemt apstiprinājumu tam, ka veidlapu 1., veidlapu 2., veidlapu 2.1., veidlapu 3., veidlapu 4., veidlapu 5., veidlapu 6., veidlapu 6.6., veidlapu 6.6.1., veidlapu 6.6.2., veidlapu 6.6.4., veidlapu 6.7., veidlapu 6.8., veidlapu 8. jāiesniedz no personu apvienības.

4. ATBILDE

Apstiprinām, ka pretendents, kas ir personu apvienība, veidlapas 1,2,2.1., 3, 4, 5, 6, 6.6.,6.6.1., 6.6.2., 6.6.4., 6.7., 6.8., 8, ir tiesīgs iesniegt no personu apvienības.

5. JAUTĀJUMS

Tajā gadījumā, ja pretendents ir personu apvienība, vēlamies saņemt apstiprinājumu tam, ka veidlapu 6.1., veidlapu 6.2., veidlapu 6.3., veidlapu 6.4. jāiesniedz no personu apvienības katras personas, kā tas ir minēts punktā 6 veidlapas 6., 30 lpp.

5. ATBILDE

Apstiprinām, ka pretendents, kas ir personu apvienība, veidlapas 6.1., 6.2., 6.3., 6.4. ir tiesīgs iesniegt no personu apvienības katras personas.

6. JAUTĀJUMS

Lūdzam pārcelt piedāvājuma iesniegšanas dienu no 2013.gada 13.decembra uz 2013.gada 27.decembri, sakarā ar lielu tehniskās un juridiskās dokumentācijas apjomu un jaunas saņemtas informācijas no pasūtītāja.

6. ATBILDE

Piedāvājumu iesniegšanas termiņš netiek mainīts.

7. JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 2.2.punkts, 11 lpp)

Datu centra risinājumā ir teikts, ka Cisco ASR 9010 aprīkojums ir nepieciešams DC pamattīkla savienošanai ar MDPT pamattīklu. Vai tas nozīmē, ka visam DC pamattīkla aprīkojumam jābūt vienam modelim/ražotājam? Lūdzam apstiprināt.

7. ATBILDE

Saskaņā ar Konkursa tehnisko specifikāciju 1.tab. (46. lpp.) „MDPT piegādes ietvaros uzņēmējam ir jānodrošina Rīgas Datu centros esošo iekārtu – Cisco ASR 9010, pieslēgumvietu skaita palielināšanu, ievieojot nepieciešamās paplašinājuma kartes.” Cita Datu Centra tīkla izbūve nav paredzēta, izņemot gadījumu, ja pretendents paredz Datu Centrā izvietot jaunus serverus papildus servisu nodrošināšanai – šajā gadījumā Konkursa tehniskā specifikācija nosaka: „ DC tīkla infrastruktūras uzbūves principi jāņem vērā, pievienojot jaunus serverus, papildus servisu nodrošināšanai, vai pieslēdzoties esošajiem serveriem DC.” Tādā gadījumā Datu Centra paplašināšana jāveic izmantojot tās pašas Cisco tehnoloģijas, kuras jau izmantotas Datu Centrā.

8. JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 2.6.punkts, 23-24 lpp)

Lūdzam nosaukt esošo pārizmantojamo Latvijas Dzelzceļa infrastruktūras elementu ražotājus/modelus

8. ATBILDE

Pārizmantojamo iekārtu saraksts atrodams Konkursa nolikuma dokumenta Pasūtītāja Prasības (turpmāk - PPD) III. nodaļas „Tehniskās prasības maģistrālajam datu pārraides tīklam” 2.6.punktā (2.tabula "Pārizmantojamo iekārtu saraksts")

9. JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 3.1.punkts, 25 lpp)

Lūdzam apstiprināt vai esošais VoIP izsaukumu apstrādes serveris (Cisco Unified Communications Manager versija 8.6. - CUCM), kas ir izvietots DC infrastruktūrā, prasa jebkādu aparatūras, programatūras vai licensēšanas paplašinājumu un vai to palielināšanas izmaksas jāiekļauj šajā piedāvājumā?

9. ATBILDE

Esošais VoIP izsaukumu apstrādes serveru komplekts (Cisco Unified Communications Manager versija 8.6. - CUCM) ir jāpapildina ar nepieciešamajām licencēm, lai nodrošinātu Konkursa ietvaros piegādājamo IP tīkla gala iekārtu darbu, iekļaujoties PPD III. nodaļas 3.1.punktā norādītajā licensēšanas modelī. Ja pretendenta piedāvāto servisu nodrošināšanai ir nepieciešama VoIP sistēmas modernizācija vai serveru paplašināšana, visas atbilstošās izmaksas ir jāiekļauj piedāvājumā. VoIP sistēmas modernizēšanas rezultātā ir jāsaglabā visi esošie servisi.

10.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 3.1.punkts, 25 lpp)

Lūdzam apstiprināt, ka esošais VoIP izsaukumu apstrādes serveris (Cisco Unified Communications Manager versija 8.6. - CUCM), kas ir izvietots DC infrastruktūrā, atbalsta standarta SIP telefonus vai ir nepieciešams piedāvāt Cisco telefonus?

10.ATBILDE

Esošais VoIP izsaukumu apstrādes serveru komplekts (Cisco Unified Communications Manager versija 8.6. - CUCM) atbalsta Cisco SIP telefona aparātus. Pretendentam, izvēloties piedāvājumam telefona aparātus, ir jānodrošina, lai tie atbilst Konkursa tehniskās specifikācijas prasībām IP telefoniem (PPD III. nodaļas 4.1.4.3.punkts, 15., 16. un 17. tabula), iekļaujas izmantotajā Enhanced Single User licensēšanas modelī, kā arī, nodrošina LDz izmantoto aplikāciju darbību.

11.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 3.1.punkts, 26 lpp)

Lūdzam apstiprināt, vai aparatūras un programatūras paplašinājums ir nepieciešams Zoom CallREC sistēmai vai kā papildus licensēšana?

11.ATBILDE

Esošajam sarunu ierakstīšanas serverim Zoom CallREC, saskaņā ar PPD III. nodaļas 3.1.punkta prasībām, nepieciešams licensēšanas paplašinājums, un šīs izmaksas, atbilstoši Konkursa nolikumam, jāiekļauj piedāvājumā

12.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 3.1.punkts, 26 lpp)

Lūdzam apstiprināt, ka SCADA sistēmai nav jābūt iekļautai šajā piedāvājumā, bet tikai IP pieslēgšanas iespēja esošai SCADA sistēmai?

12.ATBILDE

Saskaņā ar Konkursa nolikumu (PPD III. nodaļas 3.1.punkts), „Projekta ietvaros nav paredzēta jaunas SCADA sistēmas aparatūras izvietošana, vai esošās aparatūras uzlabošana, paredzēts nomainīt tikai datu pārraides daļu, lai pēc projekta realizēšanas esošā, strādājošā SCADA infrastruktūra darbotos, izmantojot MDPT.” Minētā datu pārraides daļa ir MDPT sastāvdaļa.

13.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 3.1.punkts, 26 lpp)

Lūdzam nosaukt esošo divpusēju parka skaļruņu sakaru piegādātāju un aprīkojuma relīzi

13.ATBILDE

Nemot vērā to, ka, atbilstoši Konkursa nolikuma prasībām, uzņēmējam ir jāpiegādā un jāizbūvē jauna sistēma, pretendents informācija par esošo skaļruņu sakaru sistēmu un tās piegādātāju nav nepieciešama.

14.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 3.1.punkts, 26 lpp)

Lūdzam apstiprināt, ka aprīkojums, kas nepieciešams divpusējo parka skaļruņu sistēmai šajā piedāvājumā tiks intergēts esošā divpusējā parka skaļruņu sistēmā, kas pašlaik pastāv LDZ tīklā

14.ATBILDE

Saskaņā ar Konkursa nolikuma prasībām, uzņēmējam ir jāpiegādā un jāizbūvē jauna skaļruņu sakaru sistēma.

15.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 3.1.punkts, 27 lpp)

Lūdzam paskaidrot, kā dispečera daudzfunkcionālā konsole ir pieslēgta radiosakaru sistēmai

15.ATBILDE

Saskaņā ar Konkursa nolikuma prasībām, pretendents pašam jāpiedāvā savs risinājums dispečera daudzfunkcionālās konsoles savienošanai ar radiosakaru sistēmu. Dispečera daudzfunkcionālajā konsolē nepieciešams nodrošināt esošo radiosakaru sistēmu funkcionalitāti (SR-34 rīcības radiosakaru staciju funkcionalitāte- tonālās frekvences un signālu apstrāde). Dispečera daudzfunkcionālā konsole aizstāj esošo dispečera radio sakaru konsoli (tips SR-34), un tā ir tieši jāintegrē ar radio pārraides bāzes stacijām (piemēram, tips PC-46MLI), kuras izvietotas sakaru telpās stacijās vai parkos, atbilstoši aprakstam PPD II. nodaļas „Esošie tīkli un iekārtas” 4.1.punktā, nodrošinot atbilstošos signalizācijas mehānismus.

16.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 3.1.punkts, 27 lpp)

Vai radiosakaru piegādātājs piegādā programmatūru, kura tiks uzstādīta dispečera daudzfunkcionālā konsolē vai radiosakaru piegādātājs piegādā SDK (Software Development Kit - Programmatūras izstrādes komplekts)?

16.ATBILDE

Pretendenta piedāvātajam risinājumam ir jānodrošina pilna integrācija ar radio pārraides bāzes stacijām, izmantojot esošo tonālo signalizāciju un saglabājot esošo funkcionalitāti. Atsevišķu programmatūru vai SDK Pasūtītājs nenodrošina.

17.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 3.2.punkts, 30 lpp)

Lūdzam nosaukt esošā radiosakaru piegādātāju un aprīkojuma relīzi

17.ATBILDE

Pasūtītājs šobrīd izmanto PSRS/Krievijā ražotas radiosakaru iekārtas 46-MCV.

18.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 3.2.punkts, 30 lpp)

Lūdzam paskaidrot, kāds ir mērķis nepieciešamās radiosakaru uzlabošanai? Vai tas ir paplašinājums radiosakaru tīklam, vai jauni servisi, vai jauni interfeisi? Lūdzam paskaidrot.

18.ATBILDE

Saskaņā ar Konkursa nolikuma prasībām (PPD III. nodaļas 3.1.punkts), projektā „lai atvieglotu LDz dispečeru darbu, paredzēts samazināt fizisko iekārtu skaitu to darbavietā, un ieviest vienotu lietotāja saskarni ar vairākiem MDPT infrastruktūrā esošiem servisiem” servisu līmenī, un „Projekta ietvaros nepieciešams nodrošināt šo staciju radiosakaru ierīču savstarpēju savienojumu un vilciena radiosakaru ierīču dinamisku pievienošanu visā sliežu ceļa garumā.

19.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 3.2.punkts, 33 lpp)

Lūdzam nosaukt nepieciešamo integrācijas līmeni dispečeru daudzfunkcionālām konsolēm. Vai ir nepieciešams pilnīgi integrēts HMI (Human Machine Interface - Cilvēka un mašīna interfeisi) vai akceptēta integrācija vadības pozīcijas līmenī ar vairākām strādājošām aplikācijām katrā dispečeru daudzfunkcionālā konsolē?

19.ATBILDE

Integrācijas līmenim ir jānodrošina visu esošo dispečera sakaru konsoļu un telefona aprātu integrācija vienotā daudzfunkcionālā konsolē, atbilstoši PPD III. nodaļas 3.1.punkta un citām prasībām, nodrošinot visu integrēto sistēmu esošo funkcionalitāti.

20.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 3.2.punkts, 33 lpp)

Lūdzam paskaidrot, vai konferenču skaļruņu komunikācijas sakaru sistēma (SGDO) tiks pilnīgi aizvietota, vai tikai gala aprīkojums tiks piegādāts un integrēts esošajā konferenču skaļruņu komunikācijas sakaru sistēma (SGDO)?

20.ATBILDE

Saskaņā ar Konkursa prasībām (PPD III. nodaļas 3.1.punkts), ir paredzēta IP bāzēta SGDO sistēmas ieviešana, kas signālu pārraidei izmantos modernizēto MDPT. Līdz ar to, esošā sistēma tiks aizvietota.

21.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 3.2.punkts, 33 lpp)

Lūdzam nosaukt esošo konferenču skaļruņu komunikācijas sakaru sistēmas (SGDO) piegādātāju

21.ATBILDE

Esošā SGDO sistēma tiks aizvietota.

22. JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 3.1.punkts, 26 lpp)

Lai varētu precizēt divpusējās skaļruņu parka sistēmas izmērus, lūdzam nodrošināt rasējumus pārslēgšanas zonām, kur ir jāuzstāda skaļruņi

22. ATBILDE

Rasējumi, atbilstoši Konkursa nolikumam (PPD IV. nodaļa „Ieviešanas prasības”, V. nodaļas 1.3.punkts), jāizstrādā uzņēmējam projektēšanas laikā. Prasības sistēmas apjomiem norādītas PPD V. nodaļā.

23.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 2.1.punkts, 11 lpp)

Lūdzam apstiprināt, vai DC tīkls ir šī projekta ietvaros, izņemot aprīkojumu, kurš pieminēts jautājumā Nr. 7

23.ATBILDE

Lūdzu skatīt 7. atbildi.

24.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 2.3.punkts, 19 lpp)

Lūdzam apstiprināt, vai WDM aprīkojums ir jānodrošina šim projektam. Ja ir jānodrošina, lūdzam atsaukties uz vietām, kur šī aprīkojuma tips būs nepieciešams.

24.ATBILDE

Atbilstoši Konkursa nolikuma prasībām, savienojumi starp Korporatīvā datu pārraides tīkla infrastruktūras elementiem un Specializētā datu pārraides tīkla infrastruktūras elementiem pretendenti ir jānodrošina, ņemot vērā PPD III. nodaļas 2.3. un 2.4.punktos minētos infrastruktūras izveides principus un, izmantojot PPD III. nodaļas 2.5.punktā nosaukto Pasūtītāja nodrošināto fiziskā tīkla infrastruktūru. Saskaņā ar PPD III. nodaļas 2.5.punktu, savienojumos, kur kabeļa dzīslu skaita rezerve ir salīdzinoši neliela, iespēju robežās nepieciešams izmantot viļņgarumdales blīvēšanas tehnoloģiju ar monitoringu (WDM). Saskaņā ar PPD III. nodaļas 2.5.punktu un Konkursa nolikuma 5.3.4.punktu, par Pretendenta piedāvātā risinājuma priekšrocību tiks uzskatīts, ja tā piedāvātais WDM risinājums nodrošina daudzkanālu divvirzienu datu pārraidi pa vienu optisko šķiedru šādos posmos:

- o Tukums-Ventspils,
- o Tukums-Jelgava,
- o Jelgava-Krustpils,
- o Rīga-Krustpils,
- o Krustpils-Daugavpils,
- o Rēzekne-Daugavpils,
- o Rēzekne-Kārsava,
- o Rēzekne-Zīlupe.

25.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 4.1.4.3.punkts, 61-63 lpp)

Lūdzam paskaidrot, kādam PoE standarta tipam ir jāatbilst. IEEE 802.3af vai IEEE 802.3at, tas ir 15W vai 30W ierīcēm.

25. ATBILDE

Piekļuves tīkla iekārtu komplektiem analogās vārtejas funkcionalitātes nodrošināšanai PoE funkcionalitāte nav paredzēta.

26.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 2.1.punkts, 13 lpp)

Lūdzam apstiprināt, ka Specializēta tīkla pamataprīkojums savienos gala lietotājus piekļuves tīkla līmenī tikai caur UTP kabeli Cat.5

26. ATBILDE

Specializētajā tīklā ir jānodrošina dažādi servisi, kuri izmantos dažāda tipa savienojumus. Specializētā tīkla Pamattīkla un agregācijas līmenī (III. nodaļas „Tehniskās prasības maģistrālajam datu pārraides tīklam” 4.2.1.punkts) pieslēgumi tiek nodrošināti, izmantojot Ethernet 10/100Base-T savienojumus un Konkursa tehniskajai specifikācijai atbilstošus kabeļus.

27.JAUTĀJUMS

(Nolikuma V.daļa 2.6.punkts, 109 lpp)

Pēc tabulas norādītās informācijas, attiecībā uz kabeļiem, var saprast, ka kabeļi tiek guldīti starp ēkām. Lūdzu precizēties kabeļu guldīšanu ēkas iekšpusē (t.i. vai ir nepieciešams montēt kabeļu kanālus, veikt sienu kalšanas darbus, kosmētiskais remonts).

27. ATBILDE

Atbilstoši Konkursa nolikuma prasībām (PPD IV. nodaļa „Ieviešanas prasības”, V. nodaļas 1.punkts), uzņēmējam ir jāveic kabeļu savienojumu projektēšana, atbilstoši Risinājuma arhitektūras aprakstam, kā arī korporatīvā un specializētā tīkla funkcionālajām, pieejamības un iekārtu prasībām un standartiem. Kabeļu sistēmu izbūve uzņēmējam jāveic saskaņā ar Konkursa nolikuma prasībām un Pasūtītāja apstiprināto projektu. Pasūtītājs nesaskaņos tādu tehnisko projektu, kura ietvaros būtu jāveic telpu vai ēku kosmētiskais remonts.

28.JAUTĀJUMS

(Nolikuma V.daļa 2.6.punkts, 109 lpp)

Tabulā ir skaidri norādītas kolonnas, kur minēts, ka kabelis tiks guldīts gruntī, bet ir arī kolonnas kur ir norādīts kabelis 4×2×1,2 mm un kabelis 10×2×0,6 mm vai šie kabeļi arī ir jāgulda gruntī? Norādiet precīzāk kāds darbs ir nepieciešams iepriekš minētiem kabeļiem.

28. ATBILDE

Skaļsakarū risinājuma kabeļus 4x2x1,2 un 10x2x0,6 paredzēts instalēt un ieguldīt gruntī saskaņā ar PPD III. nodaļas 4.6.1. un 4.6.2.1. punktu prasībām un Pasūtītāja sākotnēji novērtētajā apjomā (PPD V. nodaļa).

29. JAUTĀJUMS

(Nolikuma V.daļa 2.6.punkts, 109 lpp)

- 1) Ko nozīmē indikācijas tabulu ailēs:
- a) – svītra ailēs
 - b) kāda starpība starp tukšu aili un aili ar: _ (svītru)
 - c) datu pārraides vara kabeļu 5 kat. kolonnā liela daļa vērtību ir 0.00, tad kāda ir atšķirība starp tukšu aili un aili ar 0.00

Piemērs:

4	Turģeņeva 21 (datu centrs)	10	-	-	-	-	0.00
5	Riepnieku iela 2 (Tehniskā inspekcija)		0.30	-	-	-	0.00

29. ATBILDE

Jebkura "-" "_" šajā tabulā apzīmē nulles vērtību jeb to pašu, ko "0.00".

30. JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 2.1.punkts, 13 lpp)

Vai ir iespējams esošo DC aprīkojumu Cisco ASR 9010? Ja nav, vai ir jāpiegādā jebkādas programatūras ekstra funkcionālītātes? Lūdzam paskaidrot

30. ATBILDE

Korporatīvo tīklu DC tīkla līmenī drīkst saslēgt kopā, izmantojot ASR9010 iekārtu, atbilstoši Attēlam 1 "MDPT infrastruktūras līmeņi un servisi" PPD III. nodaļas 2.1.punktā.

31. JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 4.6.punkts, 83 lpp)

Lūdzam apstiprināt, ka kabeļu guldīšanas darbi gruntī tiks veikti tikai LDZ īpašumā vai autorizētajās zonās, tādejādi nav darbu privātajā teritorijā vai būs vajadzīgas atļaujas.

31. ATBILDE

Kabeļu guldīšanas darbi paredzēti tikai LDZ zemes nodalījuma joslā.

32. JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 3.1.punkts, 27 lpp)

Vai dispečeru sistēmai ir nepieciešama ģeografiskā dublēšana? Ja ir, kāds tips jāpiegādā (auksts gaidīšanas režīms, karsts gaidīšanas režīms vai slodzes dalīšanās)?

32.ATBILDE

Jā, atbilstoši PPD III. nodaļas 2.1. un 3.1.punktu prasībām, dispečeru sistēmai ir jānodrošina augsta pieejamība, kas, ņemot vērā dispečeru multifunkcionālās konsoles slēguma veidu (Attēls 1 "MDPT infrastruktūras līmeņi un servisi"), jānodrošina slodzes dalīšanas režīmā.

33.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 3.1.punkts, 27 lpp)

Vai ir jāpiedāvā ierakstīšanas risinājums? Ja ir, kādi zvanu tipi ir jāieraksta?

33.ATBILDE

Atbilstoši PPD III. nodaļas 3.1.punkta prasībām, "Veidojot telefonsakaru servisa Customer 0 grupu, nepieciešams paredzēt 100 abonentu pieslēgšanu LDz infrastruktūrā ieviestajai balss sakaru ierakstu izveides sistēmai Zoom CallREC."

34.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 3.1.punkts, 27 lpp)

Lūdzam apstiprināt, vai ir jābūt GSM-R atbalstam, kas ir obligāts atbilstoši Eiropas TSI (obligāti EIRENE īpatnību Eiropai)?

34.ATBILDE

Piedāvātajām dispečeru ierīcēm GSM-R atbalstam ir jābūt sertificētām atbilstoši Konkursa prasībām PPD III. nodaļas 3.3.punktā, tai skaitā, atbilstoši EIRENE prasībām. Papildus paskaidrojam, ka GSM-R atbalsts ir paredzēts atbilstoši ES Direktīvai 2008/57/EC.

35.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 3.1.punkts, 27 lpp)

Lūdzam apstiprināt, vai dispečeru centram ir jādarbojas arī ar LTE tīkla risinājumu? Ja ir, kādam īpatnībām jābūt atbalstītām?

35.ATBILDE

Piedāvātajām dispečeru ierīcēm jānodrošina darbība atbilstoši PD PPD III. nodaļas 3.3. un 4.punktu prasībām.

36.JAUTĀJUMS

(Nolikuma V.daļa 2.6.punkts, 121 lpp)

Lūdzam apstiprināt, ka "Iekārtu optiskie savienojumi statnēs" attiecas pie optiskā sadalījuma rāmiem (ODF).

36.ATBILDE

Paskaidrojām, ka domāti ir optiskās šķiedras kabeļi starp ODF un iekārtām, kas atrodas statnēs.

37.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 4.6.punkts, 83 lpp)

Lūdzam apstiprināt, ka sadales karbi jāpiegādā esošās optiskās kamerās stacijās.

37.ATBILDE

Atbilstoši Konkursa nolikumam (PPD IV. nodaļa „Ieviešanas prasības”, V. nodaļas 1.punkts), uzņēmējam jāveic piedāvātā risinājuma projektēšana, kā ietvaros jāizprojektē nepieciešamie materiāli atbilstoši Pasūtītāja esošajai situācijai un Konkursa nolikuma prasībām.

38.JAUTĀJUMS

(Nolikuma III.daļa 4.1.2.3.; 4.1.3.3.punkts)

Tā kā SyncE protokols nodrošina tikai frekvences sinhronizāciju un IEEE 1588v2 protokols nodrošina ne tikai frekvences, bet arī ToD un fāžu sinhronizāciju, lūdzam apstiprināt vai IEEE 1588v2 protokols var būt piedāvāts SyncE protokola vietā?

38.ATBILDE

Konkursa ietvaros GrandMaster pulksteņus, fāzes sinhronizāciju un PTP distribūciju ieviest nav paredzēts un atbilstošā programmatūra vai licences nav jāpiegādā. Iekārtām nav nepieciešama IEEE 1588v2 funkcionalitāte.

39.JAUTĀJUMS

Nolikuma 9.veidlapā „TEHNISKĀ PIEDĀVĀJUMA ATBILSTĪBAS TABULAS” ir prasība norādīt „Atsauces uz lpp. un vietu Tehniskā piedāvājuma aprakstā un pievienotajā ražotāja dokumentācijā un saites uz publiski pieejamu avotu (URL)”.

Gribam atzīmēt, ka ne vienmēr ražotāja dokumentācija ir publiski pieejama (URL).

Lūdzam akceptēt, ka prasība tiks pilnībā izpildīta, ja tiks norādīts „Atsauces uz lpp. un vietu Tehniskā piedāvājuma aprakstā un pievienotajā ražotāja dokumentācijā vai saites uz publiski pieejamu avotu (URL)”.

39.ATBILDE

Paskaidrojām, ka saskaņā ar konkursa nolikuma 1.9.5. punktu, Pretendentam tehniskajam piedāvājumam jāpievieno piedāvāto iekārtu ražotāju publiski pieejamu tehnisko dokumentāciju, norādot publiski pieejamu saiti uz interneta vietni katram pievienotajam aprakstam. Ja kāds no pievienoties aprakstiem publiski nav pieejams, tehniskajam piedāvājumam jāpievieno attiecīgās iekārtas ražotāja apliecinājums, ko parakstījusi ražotāja paraksttiesīgā persona par attiecīgā tehniskā apraksta atbilstību īstenībai.

40.JAUTĀJUMS

Nolikumā „Pasūtītāja prasības V. nodaļa „Darbu apjomi”” tabulā Nr.4, Specializētā tīkla aktīvās iekārtas summa kolonnai Konferenču skaļruņu rīcības sakari (SGDO) ir norādītas 137 vienības, bet tabula Nr.2 Specializētā tīkla servisi summa kolonnai Konferenču skaļruņu rīcības sakari (SGDO) ir 141 vienības.

Lūdzam precizēt SGDO skaitu?

40.ATBILDE

Paskaidrojam, ka saskaņā ar konkursa nolikuma V. Nodaļas punktu 1.1. visi V. nodaļas 2. punktā noteiktie apjomi ir jāsaprot kā Pasūtītāja sākotnējo novērtējumu, jo uz konkursa nolikuma izsludināšanas brīdi projektēšanas darbi nav veikti un detalizētie projektēšanas darbi ietilpst šī iepirkuma sfērā. Precīzie apjomi tiks noteikti tikai pēc tam, kad Pretendents atbilstoši nolikuma prasībām būs veicis attiecīgā risinājuma projektēšanu, saskaņojis tehnisko projektu ar Pasūtītāju un izstrādājis detalizētu tāmi atbilstoši FIDIC metodoloģijai. Tāpat paskaidrojam, ka orientējošais SGDO iekārtu skaits ir 137 saskaņā ar nolikuma V. nodaļas tabulu 4.

41.JAUTĀJUMS

Nolikumā „Pasūtītāja prasības V. nodaļa „Darbu apjomi”” Tabulā Nr.1, „Pasūtītāja sākotnēji novērtētie apjomi Korporatīvā tīkla servisi” summa kolonnai „Dispečeru multifunkcionālā konsole” ir 21 vienības, bet Tabula Nr.5 „Vārtejas un gala iekārtas” , summa kolonnai „Dispečeru multifunkcionālā konsole” ir 44 vienības.

Lūdzu precizēt Dispečeru multifunkcionālo konsoļu skaitu?

41.ATBILDE

Paskaidrojam, ka saskaņā ar konkursa nolikuma V. Nodaļas punktu 1.1. visi V. nodaļas 2. punktā noteiktie apjomi ir jāsaprot kā Pasūtītāja sākotnējo novērtējumu, jo uz konkursa nolikuma izsludināšanas brīdi projektēšanas darbi nav veikti un detalizētie projektēšanas darbi ietilpst šī iepirkuma sfērā. Precīzie apjomi tiks noteikti tikai pēc tam, kad Pretendents atbilstoši nolikuma prasībām būs veicis attiecīgā risinājuma projektēšanu, saskaņojis tehnisko projektu ar Pasūtītāju un izstrādājis detalizētu tāmi atbilstoši FIDIC metodoloģijai. Tāpat paskaidrojam, ka orientējošais dispečeru multifunkcionālo konsoļu skaits ir 44 saskaņā ar nolikuma V. nodaļas tabulu 5.

42. JAUTĀJUMS

Nolikuma III. nodaļa „Tehniskās prasības maģistrālajam datu pārraides tīklam”, sadaļā Elektrobarošanas risinājums ir minētas prasības:

„Statnēs jāuzstāda zemējuma kopne; statnē jāsamē visas iekārtas; statņu zemējums jāpieslēdz zemējuma kontūram” un „Zemējuma pretestībai jābūt $\leq 4\Omega$.”

Lūdzam apstiprināt, ka uzstādāmās statnes, jaunās barošanas iekārtas un uzstādāmās telekomunikāciju iekārtas ir jāpieslēdz pie jau esošom LDZ zemējumu kontūru zemējumu kopnēm objektos.

Lūdzam apstiprināt, ka VAS „LDZ” zemējumu kontūru pretestība projektā iekļautos objektos nav lielāka par 4 omiem. Gadījumā, ja zemējuma kontūra pretestība tomēr ir lielāka par 4 omiem, lūdzam norādīt konkrētus objektus, kuros nav izbūvēts zemējuma kontūrs vai arī tā pretestība ir lielāka par 4 omiem.

Dotā informācija ir nepieciešamai, lai varētu izvērtēt zemējuma kontūru izbūves darbu apjomu un iekļaut izmaksas piedāvājuma cenā.

42. ATBILDE

Apstiprinām, ka Pretendenta piegādātās statnes būs jāpieslēdz pie Pasūtītāja esošiem zemējuma kontūriem, kuru pretestība nav lielāka par 4 omiem.

43. JAUTĀJUMS

Nolikuma III. nodaļa „Tehniskās prasības maģistrālajam datu pārraides tīklam”, sadaļā Optiskās šķiedras kabeļi ir minētas prasības: „Stacijā, sakaru skapī uzstādīt optisko paneļi ar adapteriem FC un spraudņauklām (48 gab.)”, taču nolikumā „Pasūtītāja prasības V. nodaļa „Darbu apjomi” tabulā Nr 6, kolonnā „Iekārtu optiskie savienojumi statnēs” tiek norādīti citi apjomi katram objektam.

Lūdzam apstiprināt, ka pareizais un nepieciešamais FC adapteru skaits katrā objektā ir norādīts nolikuma dokumentā „Pasūtītāja prasības V. nodaļa „Darbu apjomi” tabulā Nr 6, kolonnā „Iekārtu optiskie savienojumi statnēs”.

43. ATBILDE

Paskaidrojam, ka saskaņā ar konkursa nolikuma V. Nodaļas punktu 1.1. visi V. nodaļas 2. punktā noteiktie apjomi ir jāsaprot kā Pasūtītāja sākotnējo novērtējumu, jo uz konkursa nolikuma izsludināšanas brīdi projektēšanas darbi nav veikti un detalizētie projektēšanas darbi ietilpst šī iepirkuma sfērā. Precīzie apjomi tiks noteikti tikai pēc tam, kad Pretendents atbilstoši nolikuma prasībām būs veicis attiecīgā risinājuma projektēšanu, saskaņojis tehnisko projektu ar Pasūtītāju un izstrādājis detalizētu tāmi atbilstoši FIDIC metodoloģijai. Apstiprinām, ka korekts orientējošais FC adapteru un optisko "patch-cordu" skaits ir norādīts nolikuma V. nodaļas tabulā 6. kolonnā "Iekārtu optiskie savienojumi statnēs".

44.JAUTĀJUMS

Nolikuma III. nodaļa „Tehniskās prasības maģistrālajam datu pārraides tīklam”, sadaļā Optiskās šķiedras kabeli ir minētas prasības: „Pievienots optisko šķiedru kabeļa attēls ar 96 optiskajām dzīslām.”, taču nolikuma dokumentā „Pasūtītāja prasības V. nodaļa „Darbu apjomi”” tabulā Nr 6 ir prasība guldīt 12 optisko šķiedru kabeli gruntī.

Lūdzam apstiprināt 12 optisko šķiedru kabeļu izmantošanu projektā, kā tas ir minēts dokumentā Pasūtītāja prasības V. nodaļa „Darbu apjomi” tabulā Nr 6.

44.ATBILDE

Apstiprinām, ka optisko šķiedru kabeļa apjoma prasības ir definētas nolikuma V. Nodaļas tabulā 6. - 12 šķiedru optiskais kabelis. Attēla, kas atrodams nolikuma III. Nodaļas 86. lpp mērķis ir definēt un paskaidrot kabeļu konstruktīvās prasības, nevis dzīslu skaitu.

45.JAUTĀJUMS

Lūdzam apstiprināt vai skaidrot nolikuma dokumentā „Pasūtītāja prasības V. nodaļa „Darbu apjomi”” tabulā Nr.6 sekojošu informāciju:

45.1. JAUTĀJUMS

Kolonnā „Iekārtu optiskie savienojumi statnēs” norādītā vērtība nozīmē nepieciešamo optisko patch kordu skaitu, ir jānodrošina jauno aktīvo iekārtu uzstādīšanai.

45.1.ATBILDE

Jā. Apstiprinām.

45.2.JAUTĀJUMS

Kolonnā „Jaunā optiskā līnija SM 12 šķiedras gruntī” nozīmē kopējo optiskā kabeļa garumu katram objektam.

45.2. ATBILDE

Jā. Apstiprinām.

45.3.JAUTĀJUMS

Ja ir norādīta vērtība kolonnā „Iekārtu optiskie savienojumi statnēs” un ir norādīta vērtība kolonnā „Jaunā optiskā līnija SM 12 šķiedras , gruntī”, tas nozīmē, ka iekārtu optiskie savienojumi ir jānodrošina veicot jaunā optiskā kabeļa pieslēgumu pie esošā optiskā kabeļa veicot 12 šķiedru metināšanu un uzstādot statnē optisko paneli ar FC konektoriem, kuru skaits ir vienāds ar kolonnā „Iekārtu optiskie savienojumi statnēs” norādīto vērtību.

45.3.ATBILDE

Jā. Apstiprinām.

45.4. JAUTĀJUMS

Ja ir norādīta vērtība kolonnā „Iekārtu optiskie savienojumi statnēs” un nav norādīta vērtība kolonnā „Jaunā optiskā līnija SM 12 šķiedras, gruntī”, tas nozīmē, ka iekārtu optiskie savienojumi ir jānodrošina uzstādot papildus optiskās savienošanas auklas jau esošajiem optiskajiem komutācijas paneļiem, kuru skaits ir vienāds ar kolonnā „Iekārtu optiskie savienojumi statnēs” norādīto vērtību.

45.4. ATBILDE

Jā. Apstiprinām.

45.5. JAUTĀJUMS

Ja nav norādīta vērtība kolonnā „Iekārtu optiskie savienojumi statnēs” un ir norādīta vērtība kolonnā „Jaunā optiskā līnija SM 12 šķiedras, gruntī”, tas nozīmē, ka ir jāizveido jaunā optiskā kabeļa pieslēgumu pie esošā optiskā kabeļa veicot 12 šķiedru metināšanu un uzstādot statnē optisko paneli ar 12 FC konektoriem, kuram ir pieslēgts (metināts) 12 optiskā kabeļa dzīslas.

45.5. ATBILDE

Jā. Apstiprinām.

45.6. JAUTĀJUMS

Objektos, kuros ir norādīta nepieciešamība uzstādīt pozīcijas: „Elektrobarošanas iekārta AC230V/DC48V ar akumulatora baterijām; Invertors 48DC/230AC ar akumulatora baterijām;” un „Bezpārtraukuma barošanas iekārta (UPS)” ir pietiekoša elektrobarošanas pieslēguma rezerve, lai varētu nodrošināt barošanas iekārtu darbību uz pilnu jaudu:

- Elektrobarošanas iekārta AC 220V/DC 48V; jauda 1200 W;
- Bezpārtraukuma barošanas iekārta (UPS - Uninterruptible Power Supply) ar 230V tīkla barošanu; 1000W jaudu.

Ja uz augstākminēto jautājumu atbilde ir negatīva, tad, lūdzam norādīt konkrētus objektus, kuros nepieciešams veikt VAS „Latvijas Dzelzceļš” patēriņa jaudu palielināšanas darbus, saskaņojot to ar elektroenerģijas piegādātāja VAS „Latvenergo”.

45.6. ATBILDE

Jā. Apstiprinām.

45.7. JAUTĀJUMS

Tikai tajos objektos, kuros ir norādīts uzstādīt pozīciju “Datu pārraides vara kabeli 5cat”, ir nepieciešams veikt 5cat tīkla projektēšanas un izbūves darbus, uzstādot UTP 24 portu datu pārraides vara kabeļu komutācijas paneļus tabulā norādītajos apjomos un uzstādot abonentu 5cat rozetes, kuru skaits nav lielāks par UTP 24 portu datu pārraides vara kabeļu komutācijas paneļu portu skaitu.

45.7. ATBILDE

Jā. Apstiprinām.

45.8. JAUTĀJUMS

Objektos, kuros ir norādīts uzstādīt pozīciju "Datu pārraides vara kabeļi 5,cat", bet nav norādīta pozīcija „UTP 24 portu datu pārraides vara kabeļu komutācijas paneļi „, ir nepieciešams veikt 5cat kabeļa guldīšanu, uzstādot abonentu 5cat rozetes, pieslēdzot tās esošiem UTP datu pārraides vara kabeļu komutācijas paneļiem tabulā norādītajos apjomos.

45.8. ATBILDE

Jā. Apstiprinām.

46.JAUTĀJUMS

Plānojam piedalīties konkursā ar cisco produkciju, kas ņemot vērā vairākas specifiskas prasības šķiet atbilstoša. Vai iespējams saņemt sarakstu ar vēlamās aparatūras/programmatūras cisco produkcijas kodiem?

46.ATBILDE

Atbilstoši konkursa nolikuma prasībām, pretendents ir jāpiedāvā risinājumi datu pārraidei un servisu nodrošināšanai. Tie ir atbilstoši jāapraksta un jāpamato piedāvātā tehniskā nodrošinājuma izvēle.