

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

1. Iepirkuma priekšmeta apraksts

- 1.1. Iepirkuma priekšmets ir Pasūtītāja rīcībā esošā korporācijas Cisco Systems Inc. ražotā Interneta tīkla maršrutētāja (turpmāk – Esošais maršrutētājs) modernizēšana un tā funkcionalitātes uzlabošana. Kā arī piegādājamās aparatūras un saistītās programmatūras tehniskā atbalsta un jauninājumu abonēšanas pakalpojumu sniegšana 1 (viena) kalendāra gada laika periodā.

2. Nenodefinētās prasības

- 2.1. Par ekvivalentām šajā tehniskajā specifikācijā norādītājām iekārtām, komponentēm un licencēm tiek atzītas tādas preces, kuras nodrošina tieši tādu pašu vai labāku: kapacitāti - piem. portu skaits, efektīvais apstrādājamo datu apjoms u.tml.; veiktspēju – piem. datu pārraides ātrums, apstrādājamo datplūsmu skaits sekundē, caurlaidspēja u.tml.; paplašināmību – piem. maksimālais slotu vai portu skaits u.tml. un funkcionālās īpašības – piem. protokolu atbalsts, automatiskā pārslēgšana uz rezerves iekārtu atteices gadījumā, komponentu savstarpēja rezervēšana (bojājumpiecietība) u.tml.
- 2.2. Ja Pretendents piedāvā ekvivalentas preces, tad viņam ar ražotāja dokumentāciju vai kompetentas institūcijas izsniegtu apliecinājumu par pārbaudes rezultātiem ir jāpierāda, ka piedāvātās preces ir ekvivalentas atbilstoši 2.1.punktā minētajiem kritērijiem un apmierina Pasūtītāja prasības, kas izteiktas šajā tehniskajā specifikācijā.
- 2.3. Ja šajā tehniskajā specifikācijā kāda preču tehniskā prasība nav definēta, tai ir jāatbilst minimālajām vispārpieņemtajām prasībām vai standartiem.
- 2.4. Ja ir minētas preču zīmes (ar piezīmi vai ekvivalents), tas ir jāsaprot kā atsauce uz pielīdzināmu vai augstāku standartu.

3. Eksploatācijā esošā Interneta tīkla maršrutētāja apraksts

- 3.1. Esošais maršrutētājs ir korporācijas Cisco Systems Inc. ražots Integrated Services Router, modelis 2821.

4. Interneta tīkla maršrutētāja modernizēšanas darba uzdevums

- 4.1. Pretendentam ir jāpiegādā jauns maršrutētājs atbilstoši 1.tabulā uzskaitītajam aprakstam, noteiktajām minimālajām tehniskajām prasībām, atbilstošām programmatūras licencēm un komponentēm, vai ekvivalentu aparatūru saskaņā ar šīs Tehniskās specifikācijas 2.1.punkta prasībām.
- 4.2. Esošo maršrutētāju ir jānomaina pret piegādājamo, veicot jaunā maršrutētāja uzstādīšanu, esošās konfigurācijas pārņemšanu un testēšanu, saskaņojot specifiskās prasības ar Pasūtītāja speciālistiem. Savienojumu pārslēgšana uz jauno maršrutētāju ir jāveic ārpus Pasūtītāja noteikta darba laika.

Tab.1 Piegādājamo produktu apraksts

Nr. p.k.	Produkta nosaukums	Produkta kods	Daudzums
Maršrutētājs un tā aprīkojums			
1.	Cisco ASR1001-X, 20G Base Bundle, K9, AES, Built-in 6x1G, 2x10G (vai ekvivalents)	ASR1001X-20G-K9 (vai ekvivalents)	1
2.	Cisco ASR1001-X 8GB DRAM (vai ekvivalents)	M-ASR1001X-8GB (vai ekvivalents)	1
3.	Cisco ASR1001-X AC Power Supply (vai ekvivalents)	ASR1001-X-PWR-AC (vai ekvivalents)	2
4.	Cisco 10GBASE-SR SFP+ Module for MMF (vai ekvivalents)	SFP-10G-SR (vai ekvivalents)	1
5.	Cisco GE SFP, LC connector LX/LH transceiver (vai ekvivalents)	GLC-LH-SM (vai ekvivalents)	1
6.	Cisco 1000BASE-BX SFP, 1310NM (vai ekvivalents)	GLC-BX-U (vai ekvivalents)	1
Maršrutētāja programmatūra un licences			
7.	Cisco ASR1001-X IOS XE UNIVERSAL (vai ekvivalents)	SASR1K1XUK9-316S (vai ekvivalents)	1
8.	Cisco 2.5G to 20Gbps upgrade License for ASR 1001-X, Built-in 2x10 (vai ekvivalents)	FLSA1-1X-2.5-20G (vai ekvivalents)	1
9.	Cisco ASR 1000 Advanced Enterprise Services License (vai ekvivalents)	SLASR1-AES (vai ekvivalents)	1
10.	Cisco ASR1001-X Built-In 10GE 2-port License (vai ekvivalents)	FLSA1-BIN-2X10GE-P (vai ekvivalents)	1
11.	Cisco ASR1k-DCI incl. LISP, OTV, VXLAN, VPLS, etc. (vai ekvivalents)	ASR1K-DCI (vai ekvivalents)	1

5. Preču piegādes un pakalpojumu sniegšanas termiņi

- 5.1. Preču piegādes termiņš nedrīkst pārsniegt 3 (trīs) nedēļām, skaitot no līguma noslēgšanas dienas.
- 5.2. Minimālais garantijas, tehniskā atbalsta un jauninājumu abonēšanas pakalpojumu sniegšanas termiņš nedrīkst būt īsāks par 12 (divpadsmit) mēnešiem pēc preču piegādes.
- 5.3. Modernizēšanas darbu izpildes termiņš nedrīkst pārsniegt 5 (piecām) darba dienas, skaitot no preču piegādes dienas.

6. Preču piegādes un pakalpojumu sniegšanas vieta

- 6.1. Pasūtītās preces ir jāpiegādā Latvijas Republikas Iekšlietu ministrijas Informācijas centram Čiekurkalna 1.līnija 1 k-5, Rīgā.

7. Garantijas saistības, tehniskais atbalsts un jauninājumu abonēšana

- 7.1. Piegādājamo preču garantijas minimālajam nodrošināšanas periodam, atbilstoši attiecīgā ražotāja garantijas un tehniskā atbalsta programmu nosacījumiem, ir jābūt ne mazākam par 12 (divpadsmit) mēnešiem sākot no preču piegādes dienas.
- 7.2. Izpildītājam līguma darbības laikā ir jānodrošina, ka:
 - 7.2.1. Problēmu pieteikumu reģistrācija darba dienās no 9:00 līdz 18:00, tiks veikta ne vēlāk kā stundas laikā no pieteikuma saņemšanas brīža. Reģistrējot pieteikumu Piegādātājam ir jāfiksē pieteikuma saņemšanas un reģistrācijas laiks;

- 7.2.2. Reakcijas laiks problēmu pieteikumiem darba laikā nepārsniegs 4 (četras) stundas;
- 7.2.3. Atbilžu sniegšanas laiks uz pasūtītāja jautājumiem (kas attiecināmi uz iekārtas darbību vai konfigurāciju), nepārsniegs 8 (astoņas) darba stundas, no pieteikuma reģistrācijas laika.
- 7.2.4. Programmatūras jauninājumu abonēšana visai piegādātajai programmatūrai (Software updates / upgrades / maintenance) – tiesības saņemt programmatūras jauninājumus, jaunākās versijas un funkcionālos uzlabojumus;
- 7.2.5. Tiks veikta problēmu novēršana programmatūrā (kļūdu labojumi);
- 7.2.6. Visai piegādātajai aparatūrai, no ierindas izejošu iekārtu vai to komponentu bojājumu novēršana vai nomaīņa pēc pasūtītāja pieprasījuma saņemšanas darba laikā, tiks veikta ne vēlāk kā nākamajā darba dienā.

8. Atbilstība standartiem

- 8.1. Visām piegādātajām precēm, kurām standarti noteikti Latvijas nacionālā standarta statusā adoptētos Eiropas standartos vai Latvijas nacionālos standartos, jāatbilst attiecīgajos standartos noteiktajām prasībām.

9. Citas prasības

- 9.1. Piegādājamās preces nedrīkst būt iepriekš lietotas, tajās nedrīkst būt iebūvētas lietotas vai atjaunotas komponentes.
- 9.2. Ja piedāvātās preces ar specificēto veikspēju un funkcionālo līmeni, vairs netiek ražotas vai nav pārdošanā, jāpiegādā jaunākās tādas pašas vai augstākas veikspējas un funkcionālā līmeņa preces. Finanšu piedāvājumā ir norādami faktiski piegādājamo jaunāko preču nosaukumi un ražotāja kodi.