

Techninė specifikacija

BENDROSIOS PASTABOS

1. Visi poreikių lentelėse pateikti įrangos, kurią perkančioji organizacija numato pirkti nurodytoje pirkimo dalyje, kiekiai gali būti mažinami priklausomai nuo gauto valstybinio finansavimo.
2. Kiekvienai pirkimų daliai pasiūlymuose pateikiamos užpildytos visų tos grupės prekių lentelės pagal šioje dalyje pateiktas atitinkamas reikalaujamas charakteristikas poreikių lentelėse, net jei grafoje neįvardyta reikalaujama charakteristikos reikšmė. Šalia komponentų reikalaujamų charakteristikų nurodomos siūlomos charakteristikos, komponento konkretus modelis ir komponento firma – gamintoja.
3. Sutarties galiojimo laikotarpiu Pirkėjas perka prekes dalimis, pateikdamas Pardavėjui atitinkamus užsakymus.

5 Pirkimo dalis: Laiko serveriai

5.1 Kokybės reikalavimai prekėms (turi būti pateikiami atitinkami dokumentai):

- 5.1.1 Dokumentai, nurodantys prekių kilmės šalį ir gamintoją.
- 5.1.2 Visos komplektuojančios dalys privalo būti komplektuojami gamintojo ir pažymėti gamintojo kodais
- 5.1.3 Charakteristikos, nurodytos kaip reikalaujamos atskiriems komponentams komplektacijos lentelėse, turi būti pilnai realizuotos siūlomos įrangos visumoje.

5.2 Laiko serveris

Eil. Nr.	Komponento pavadinimas	Reikalaujama charakteristika neblogiau kaip, geresnis arba lygiavertis (pateiktos nuorodos į standartus/ technologijas/ prekės ženklus yra tik rekomendacinio pobūdžio, todėl standartai/ technologijos/ prekės ženklai gali būti pakeisti lygiaverčiais)	Siūlomos tikslios charakteristikos/ parametrai, komponento modelis
5.2.1	Konstrukcija	Montuojama į standartinę 19" montažinę spintą, ne daugiau 1U aukščio, su visais montavimui reikalingais priedais.	
5.2.2	Maitinimo šaltinis	Ne blogiau kaip: 220V 50Hz dubliuotas karšto pakeitimo („hot-plug“) maitinimo šaltinis, užtikrinantis visų instaliuotų komponentų galios poreikius. Laiko serveris turi dirbti sugedus vienam maitinimo šaltiniui. Komplektuojami 2vnt. SCHUKO elektros kabelių.	
5.2.3	NTP lygmuo (angl. <i>stratum</i>)	Stratum 1	
5.2.4	Laiko sinchronizavimo šaltiniai	Galimi bent GPS/GLONASS sinchronizavimo šaltiniai	
5.2.5	GPS/GLONASS antena	Išorinė, skirta montuoti lauke su visais montavimui reikalingais elementais. Prie antenos turi būti komplektuojamas 50m ilgio kabelis ir visos jungtys reikalingos prijungti anteną prie laiko serverio.	
5.2.6	Tinklo jungtys	Bent 2vnt. RJ-45, bent 10/100Mbps spartos	
5.2.7	Laiko protokolai	NTP v2 (RFC 1119), NTP v3 (RFC 1305), NTP v4 (RFC 5905) SNTP v3 (RFC 1769), SNTP v4 (RFC 2030)	
5.2.8	Valdymo protokolai	SSH v2, prisijungimas turi būti galimas tiek naudojant slaptažodį tiek SSH raktus (angl. <i>public key</i>)	
5.2.9	Informacinis ekranas ir indikatoriai	Įrenginio priekyje, indikacijoje turi matytis ar įrenginys ir GPS/GLONASS antena funkcionuoja korektiškai	
5.2.10	Stebėjimo protokolai	SNMP v2, Syslog	
5.2.11	Integruoto osciliatoriaus (angl. <i>oscillator</i>) parametrai	Ne blogiau nei: - dienos laiko tikslumas $\pm 250 \mu s$ - metų laiko tikslumas $\pm 5 s$	

5.2.12	Programinė įranga	Jeigu visoms laiko serverio funkcijoms aktyvuoti reikalingos papildomos licenzijos, jos turi būti pateikiamos komplekte.	
5.2.13	Garantijos tiekimo sąlygos	Ne mažiau 3 (trijų) metų gamintojo garantinis laikotarpis. Programinės įrangos atnaujinimai teikiami ne mažiau nei 3 (tris) metus.	
	Maršrutizatoriaus firma gamintoja		
	Maršrutizatoriaus modelis		
	Kilmės šalis		
	Komplekto kaina be PVM		
	Komplektų kiekis		
	PVM		
	Iš viso kaina su PVM		
	Garantiniai įsipareigojimai visam komplektui (ne mažiau 3 metai)		
	Atsarginių dalių tiekimo garantija (minimaliai 3 metai)		

5.3 BENDRA 5 PIRKIMO DALIES KAINŲ LENTELĖ

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vieneto kaina be PVM	Vieneto kaina su PVM	Kiekis (vienetai)	Iš viso kaina be PVM	PVM	Iš viso kaina su PVM
5.3.1	Laiko serveris			3	14400,00	3024,00	17424,00
			Iš viso:	3	14400,00	3024,00	17424,00