

Sinchroninių duomenų perdavimo įrenginių (SDH) modulių techninė specifikacija

1. Bendrieji reikalavimai.

- 1.1 Perkami **Sinchroninio duomenų perdavimo įrenginių (SDH) moduliai (toliau - Prekės)**, kurių reikalaujami kiekiai ir parametrai nurodyti šios Techninės specifikacijos lentelėse Nr. 1 ir Nr. 2.
- 1.2 Prekės turi būti pateiktos naujos ir nenaudotos, originalioje gamintojo pakuotėje.
- 1.3 Negali būti pateiktos atnaujintos (angl. refurbished) Prekės.
- 1.4 Prekių pristatymo terminas yra 3 mėnesiai nuo Sutarties pasirašymo dienos. Prekės turi būti pristatytos adresu: Viršuliškių skg. 99B, LT-05131 Vilnius.

2. Reikalavimai garantijai

- 2.1. Prekėms turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 12 mėn. gamintojo garantija, skaičiuojama nuo prekių pristatymo dienos.
3. Tiekėjas (sudarius Sutartį toliau laikomas Pardavėju), teikdamas Pasiūlymą, privalo užpildyti 1 ir 2 lentelių stulpelį „Atitikimas reikalavimams“, įrašant jame siūlomų Prekių konkretų parametro dydį/reikšmę, vykdomą funkciją, išpildymą ar savybę ir (arba) pažymint pasiūlymo puslapį ar kitokią nuorodą, kur pateiktuose Prekių aprašymuose ar kitoje techninėje dokumentacijoje yra nurodyta Prekės atitiktis nurodytiems parametrams, vykdomai funkcijai, išpildymui ar savybei, patvirtinantys siūlomų Prekių atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams.
4. Visos Prekės (naudojamos medžiagos, įranga) turi atitikti kilmės šalies reikalavimus, nurodytus Užsakovo reikalavimuose (jei nurodyta), ir negali būti importuojamos iš šalių, iš kurių importas yra draudžiamas pagal Jungtinių Tautų saugumo tarybos sprendimus arba jei taikomos Jungtinių Amerikos Valstijų, Europos Sąjungos ribojamosios priemonės (sankcijos) ar kitų tarptautinių organizacijų tarptautinės sankcijos.

1 lentelė. SDH modulių sąrašas (I tipo SDH multiplekseriams)

Eil.Nr.	Įrenginio, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė	Reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė	Atitikimas reikalavimams
1.	1 tipo modulis		
1.1.	modulio tipas	SSR1SL103 arba lygiavertis	[Nurodomas tikslus įrenginio gamintojas ir modelis]
1.2.	SDH moduliai turi turėti pilną mechaninį, programinį ir funkcinį suderinamumą su multiplekseriu	Huawei SDH OSN1500	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti) [Nurodomi kartu su pasiūlymu pridedami dokumentai ir (ar) nuoroda į viešai gamintojo skelbiamą informaciją, kurie patvirtina prekės atitikimą nurodytiems reikalavimams]
1.3.	sąsajos tipas	STM-1 šviesolaidinė	
1.4.	sąsajų kiekis, vnt.	1	
1.5.	modulio savybės	šviesolaidinių sąsajų modulis	
1.6.	modulio išpildymas	1x2 (angl. half slot)	
1.7.	modulių kiekis, vnt.	1	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
2.	2 tipo modulis		
2.1.	modulio tipas	SSR2PD1B02 arba lygiavertis	[Nurodomas tikslus įrenginio gamintojas ir modelis]

2.2.	SDH moduliai turi turėti pilną mechaninį, programinį ir funkcinį suderinamumą su multiplekseriu	Huawei SDH OSN1500	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
2.3.	modulio savybės	32xE1 (120 ohm) sąsajų valdymo kontrolieris	[Nurodomi kartu su pasiūlymu pridedami dokumentai ir (ar) nuoroda į viešai gamintojo skelbiamą informaciją, kurie patvirtina prekės atitikimą nurodytiems reikalavimams]
2.4.	modulio išpildymas	1x1(angl. half slot)	
2.5.	modulių kiekis, vnt.	1	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
3.	3 tipo modulis		
3.1.	modulio tipas	SSR2AUX01 arba lygiavertis	[Nurodomas tikslus įrenginio gamintojas ir modelis]
3.2.	SDH moduliai turi turėti pilną mechaninį, programinį ir funkcinį suderinamumą su multiplekseriu	Huawei SDH OSN1500	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
3.3.	modulio savybės	papildomų sistemos sąsajų modulis	[Nurodomi kartu su pasiūlymu pridedami dokumentai ir (ar) nuoroda į viešai gamintojo skelbiamą informaciją, kurie patvirtina prekės atitikimą nurodytiems reikalavimams]
3.4.	modulio išpildymas	1x2 (angl. half slot)	
3.5.	modulių kiekis, vnt.	1	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
4.	4 tipo modulis		
4.1.	modulio tipas	SSN1EFS0A01 arba lygiavertis	[Nurodomas tikslus įrenginio gamintojas ir modelis]
4.2.	SDH moduliai turi turėti pilną mechaninį, programinį ir funkcinį suderinamumą su multiplekseriu	Huawei SDH OSN1500	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
4.3.	modulio savybės	16 FE 10M/100M Fast ethernet valdymo modulis su LAN komutavimu	[Nurodomi kartu su pasiūlymu pridedami dokumentai ir (ar) nuoroda į viešai gamintojo skelbiamą informaciją, kurie patvirtina prekės atitikimą nurodytiems reikalavimams]
4.4.	modulio išpildymas	1x1(angl. full slot)	
4.5.	modulių kiekis, vnt.	1	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
5.	5 tipo modulis		
5.1.	modulio tipas	SSR2CXLLN arba lygiavertis	[Nurodomas tikslus įrenginio gamintojas ir modelis]
5.2.	SDH moduliai turi turėti pilną mechaninį, programinį ir funkcinį suderinamumą su multiplekseriu	Huawei SDH OSN1500	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
5.3.	Sąsajos tipas	STM-1/4/16 šviesolaidinė	[Nurodomi kartu su pasiūlymu pridedami dokumentai ir (ar) nuoroda į viešai gamintojo skelbiamą informaciją, kurie patvirtina prekės atitikimą nurodytiems reikalavimams]
5.4.	sąsajų kiekis, vnt.	1	

5.5.	modulio savybės	Sistemos valdymo ir kryžminio komutavimo modulis	skelbiamą informaciją, kurie patvirtina prekės atitikimą nurodytiems reikalavimams]
5.6.	modulio išpildymas	1x1(angl. fool slot)	
5.7.	modulių kiekis, vnt.	1	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
6.	6 tipo modulis		
6.1.	modulio tipas	SSR1SLQ103 arba lygiavertis	[Nurodomas tikslus įrenginio gamintojas ir modelis]
6.2.	SDH moduliai turi turėti pilną mechaninį, programinį ir funkcinį suderinamumą su multiplekseriu	Huawei SDH OSN1500	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti) [Nurodomi kartu su pasiūlymu pridedami dokumentai ir (ar) nuoroda į viešai gamintojo skelbiamą informaciją, kurie patvirtina prekės atitikimą nurodytiems reikalavimams]
6.3.	Sąsajos tipas	STM-1 šviesolaidinė	
6.4.	sąsajų kiekis, vnt.	4	
6.5.	modulio savybės	šviesolaidinių sąsajų modulis	
6.6.	modulio išpildymas	1x2 (angl. half slot)	
6.7.	modulių kiekis, vnt.	1	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
7.	7 tipo modulis		
7.1.	modulio tipas	SSR1SL403 arba lygiavertis	[Nurodomas tikslus įrenginio gamintojas ir modelis]
7.2.	SDH moduliai turi turėti pilną mechaninį, programinį ir funkcinį suderinamumą su multiplekseriu	Huawei SDH OSN1500	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti) [Nurodomi kartu su pasiūlymu pridedami dokumentai ir (ar) nuoroda į viešai gamintojo skelbiamą informaciją, kurie patvirtina prekės atitikimą nurodytiems reikalavimams]
7.3.	sąsajos tipas	STM-4 šviesolaidinė	
7.4.	sąsajų kiekis, vnt.	1	
7.5.	modulio savybės	šviesolaidinių sąsajų modulis	
7.6.	modulio išpildymas	1x2 (angl. half slot)	
7.7.	modulių kiekis, vnt.	1	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
8.	8 tipo modulis		
8.1.	modulio tipas	SSN1D12S arba lygiavertis	[Nurodomas tikslus įrenginio gamintojas ir modelis]
8.2.	SDH moduliai turi turėti pilną mechaninį, programinį ir funkcinį suderinamumą su multiplekseriu	Huawei SDH OSN1500	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti) [Nurodomi kartu su pasiūlymu pridedami dokumentai ir (ar) nuoroda į viešai gamintojo skelbiamą informaciją, kurie patvirtina prekės atitikimą nurodytiems reikalavimams]
8.3.	sąsajos tipas	E1/T1	
8.4.	sąsajų kiekis, vnt.	32	
8.5.	modulio savybės	32xE1/T1 sąsajų komutavimo modulis	
8.6.	modulio išpildymas	1x2 (angl. half slot)	

8.7.	modulių kiekis, vnt.	1	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
9.	9 tipo modulis		
9.1.			
9.2.	modulio tipas	SSN3EFS401 arba lygiavertis	[Nurodomas tikslus įrenginio gamintojas ir modelis]
9.3.	SDH moduliai turi turėti pilną mechaninį, programinį ir funkcinį suderinamumą su multiplekseriu	Huawei SDH OSN1500	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti) [Nurodomi kartu su pasiūlymu pridedami dokumentai ir (ar) nuoroda į viešai gamintojo skelbiamą informaciją, kurie patvirtina prekės atitikimą nurodytiems reikalavimams]
9.4.	sąsajos tipas	Fast ethernet 10M/100M (RJ45)	
9.5.	sąsajų kiekis, vnt.	4	
9.6.	modulio savybės	Fast Ethernet valdymo modulis su LAN komutatoriumi	
9.7.	modulio išpildymas	1x1(angl. fool slot)	
9.8.	modulių kiekis, vnt.	1	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
10.	10 tipo modulis		
10.1.	modulio tipas	SSN1SLQ1A04 arba lygiavertis	[Nurodomas tikslus įrenginio gamintojas ir modelis]
10.2.	SDH moduliai turi turėti pilną mechaninį, programinį ir funkcinį suderinamumą su multiplekseriu	Huawei SDH OSN1500	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti) [Nurodomi kartu su pasiūlymu pridedami dokumentai ir (ar) nuoroda į viešai gamintojo skelbiamą informaciją, kurie patvirtina prekės atitikimą nurodytiems reikalavimams]
10.3.	sąsajos tipas	STM-1 šviesolaidinė	
10.4.	sąsajų kiekis, vnt.	4	
10.5.	modulio savybės	STM šviesolaidinių sąsajų modulis	
10.6.	modulio išpildymas	1x1(angl. fool slot)	
10.7.	modulių kiekis, vnt.	1	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
11.	11 tipo modulis		
11.1.	modulio tipas	SSN1SL4A04 arba lygiavertis	[Nurodomas tikslus įrenginio gamintojas ir modelis]
11.2.	SDH moduliai turi turėti pilną mechaninį, programinį ir funkcinį suderinamumą su multiplekseriu	Huawei SDH OSN1500	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti) [Nurodomi kartu su pasiūlymu pridedami dokumentai ir (ar) nuoroda į viešai gamintojo skelbiamą informaciją, kurie patvirtina prekės atitikimą nurodytiems reikalavimams]
11.3.	sąsajos tipas	STM-4 šviesolaidinė	
11.4.	sąsajų kiekis, vnt.	1	
11.5.	modulio savybės	STM šviesolaidinių sąsajų modulis	
11.6.	modulio išpildymas	1x1(angl. fool slot)	
11.7.	modulių kiekis, vnt.	1	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
12.	12 tipo modulis		

12.1.	modulio tipas	SSN1SL1A04 arba lygiavertis	[Nurodomas tikslus įrenginio gamintojas ir modelis]
12.2.	SDH moduliai turi turėti pilną mechaninį, programinį ir funkcinį suderinamumą su multiplekseriu	Huawei SDH OSN1500	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti) [Nurodomi kartu su pasiūlymu pridedami dokumentai ir (ar) nuoroda į viešai gamintojo skelbiamą informaciją, kurie patvirtina prekės atitikimą nurodytiems reikalavimams]
12.3.	sąsajos tipas	STM-1 šviesolaidinė	
12.4.	sąsajų kiekis, vnt.	1	
12.5.	modulio savybės	STM šviesolaidinių sąsajų modulis	
12.6.	modulio išpildymas	1x1(angl. full slot)	
12.7.	modulių kiekis, vnt.	1	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
13.	13 tipo modulis		
13.1.	modulio tipas	SSN1ETF8 arba lygiavertis	[Nurodomas tikslus įrenginio gamintojas ir modelis]
13.2.	SDH moduliai turi turėti pilną mechaninį, programinį ir funkcinį suderinamumą su multiplekseriu	Huawei SDH OSN1500	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti) [Nurodomi kartu su pasiūlymu pridedami dokumentai ir (ar) nuoroda į viešai gamintojo skelbiamą informaciją, kurie patvirtina prekės atitikimą nurodytiems reikalavimams]
13.3.	sąsajos tipas	Fast ethernet 10M/100M (RJ-45)	
13.4.	sąsajų kiekis, vnt.	8	
13.5.	modulio savybės	Fast Ethernet sąsajų modulis	
13.6.	modulio išpildymas	1x2 (angl. half slot)	
13.7.	modulių kiekis, vnt.	1	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)

2 lentelė. SDH modulių sąrašas (II tipo SDH multiplekseriams)

Eil.Nr.	Įrenginio, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė	Reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė	Atitikimas reikalavimams
1.	1 tipo modulis		
1.1.	modulio tipas	SSR1PIUB arba lygiavertis	[Nurodomas tikslus įrenginio gamintojas ir modelis]
1.2.	SDH moduliai turi turėti pilną mechaninį, programinį ir funkcinį suderinamumą su multiplekseriu	Huawei SDH OSN500	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti) [Nurodomi kartu su pasiūlymu pridedami dokumentai ir (ar) nuoroda į viešai gamintojo skelbiamą informaciją, kurie patvirtina prekės atitikimą nurodytiems reikalavimams]
1.3.	Įėjimo vardinė įtampa	48 V, DC	
1.4.	modulio savybės	Maitinimo modulis	
1.5.	modulių kiekis, vnt.	1	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
2.	2 tipo modulis		

2.1.	modulio tipas	TNH2SL1D arba lygiavertis	[Nurodomas tikslus įrenginio gamintojas ir modelis]
2.2.	SDH moduliai turi turėti pilną mechaninį, programinį ir funkcinį suderinamumą su multiplekseriu	Huawei SDH OSN500	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
2.3.	sąsajos tipas	STM-1 šviesolaidinė	[Nurodomi kartu su pasiūlymu pridedami dokumentai ir (ar) nuoroda į viešai gamintojo skelbiamą informaciją, kurie patvirtina prekės atitikimą nurodytiems reikalavimams]
2.4.	sąsajų kiekis, vnt.	2	
2.5.	modulio savybės	STM šviesolaidinių sąsajų modulis	
2.6.	modulio išpildymas	1x2 (angl. half slot)	
2.7.	modulių kiekis, vnt.	1	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
3.	3 tipo modulis		
3.1.	modulio tipas	TNH1ISUA06 arba lygiavertis	[Nurodomas tikslus įrenginio gamintojas ir modelis]
3.2.	SDH moduliai turi turėti pilną mechaninį, programinį ir funkcinį suderinamumą su multiplekseriu	Huawei SDH OSN500	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)
3.3.	sąsajų tipas ir kiekis, vnt.	Fast ethernet (RJ45)/ 8	[Nurodomi kartu su pasiūlymu pridedami dokumentai ir (ar) nuoroda į viešai gamintojo skelbiamą informaciją, kurie patvirtina prekės atitikimą nurodytiems reikalavimams]
3.4.		E1(120ohm)/ 21	
3.5.		STM-4 šviesolaidinės / 2	
3.6.	modulio savybės	Integruotų sąsajų sistemos valdymo modulis	
3.7.	modulio išpildymas	19" rėmui	
3.8.	sąsajų kiekis, vnt.	8	
3.9.	modulių kiekis, vnt.	1	Atitinka/Neatitinka (nereikalingą ištrinti)