

**SUSITARIMAS
DĖL 2022-02-10 DUOMENŲ PERDAVIMO TINKLO MODERNIZAVIMO PASLAUGŲ
SUTARTIES NR. SKO-24/2022 (3 P.O.D. KRITINIS) KEITIMO**

AB „Lietuvos geležinkeliai“, juridinio asmens kodas 110053842, atstovaujama generalinio direktoriaus Egidijaus Lazausko, veikiančio pagal bendrovės įstatus (toliau – **Užsakovas**), ir **Telia Lietuva, AB**, juridinio asmens kodas 121215434, atstovaujama vadovės Giedrės Kaminskaitės-Salters, veikiančios pagal bendrovės įstatus (toliau – **Paslaugų teikėjas**), toliau kartu vadinami „Šalimis“, o kiekviena atskirai – „Šalimi“, atsižvelgdamos į tai, kad:

- a) Šalys 2022 m. vasario 10 d. sudarė Duomenų perdavimo tinklo modernizavimo paslaugų sutartį Nr. SKO-24/2022 (3 p.o.d. Kritinis) (toliau – **Sutartis**), kurios dalykas – projekto „Duomenų perdavimo tinklo modernizavimas (WAN dalis)“ (toliau – **Projektas**) įgyvendinimo architektūros parengimas, Projekto valdymas, Kritinės paskirties tinklo projektavimas ir įdiegimas, Užsakovo darbuotojų mokymai, Įrangos nuoma, Tinklo valdymo ir stebėjimo sistemos diegimas (toliau – **Paslaugos**);
- b) Šalims vykdant Sutartį, dėl techninių ir technologinių pokyčių – duomenų perdavimo tinklo architektūros korekcijų, kurių būtinumas paaiškėjo Užsakovui ir Paslaugų teikėjui faktiškai pradėjus įgyvendinti Projektą, atsirado pagrįstas poreikis atlikti Paslaugų apimties keitimą, tam tikras tinklo įrangos pozicijas, nurodytas Sutarties priede Nr. 2, pakeičiant į kitas papildomas tinklo įrangos pozicijas.
- c) Paslaugų apimties keitimasis atliekamas Sutartyje aiškiai ir tiksliai numatyta tvarka bei atitinka visas Sutartyje nurodytas sąlygas: (i) Paslaugų apimties keitimasis sudaro 4,84 proc. maksimalios Sutarties vertės, (ii) Paslaugų apimties keitimasis sudaromas Šalims atliekant Sutarties keitimą, (iii) papildomai užsakomų Paslaugų vertė neviršija atsisakytų Paslaugų vertės, (iv) papildomos Paslaugos yra analogiškos atsisakytosioms, t. y. atsisakomos ir užsakomos Paslaugos yra tinklo įranga ar jos sudedamosios dalys, užtikrinančios duomenų perdavimo tinkle funkciją.

vadovaudamosi Sutarties Specialiųjų sąlygų 2.7. ir 2.10 punktais, Šalys sudarė šį susitarimą (toliau – **Susitarimas**) ir susitarė:

1. Atsisakyti Sutarties Priede Nr. 2 „Paslaugų teikėjo pasiūlymo forma“ 3 POD Įkainių žiniaraštyje 3.1.9., 3.1.10. ir 3.1.11. pozicijose nurodytų Paslaugų, pakeičiant jas į kitas papildomas Paslaugas, nurodytas šio Susitarimo Priede Nr. 1 Atnaujintas Sutarties Priedas Nr. 2 – „Paslaugų teikėjo pasiūlymo forma“ 3 POD Įkainių žiniaraščio pozicijos“
2. Susitarimas laikomas sudarytu ir įsigalioja jį pasirašius įgaliotiems Šalių atstovams.
3. Susitarimas visiškai atitinka Šalių valią ir tikslus.
4. Susitarimas yra neatskiriama Sutarties dalis.
5. Susitarimas sudarytas lietuvių kalba ir pasirašomas elektroniniais parašais.
6. Visi ginčai, kylantys šio Susitarimo pagrindu, sprendžiami Sutartyje nustatyta tvarka.
7. Susitarime naudojamų sąvokų reikšmės atitinka Sutartyje pateiktus sąvokų apibrėžtis.
8. Kitos Sutarties sąlygos, neapertos Susitarime, lieka galioti nepakitusios.

PRIEDAI:

- 1) Priedas Nr. 1. Atnaujintas Sutarties Priedas Nr. 2 „Paslaugų teikėjo pasiūlymo forma“ 3 POD Įkainių žiniaraščio pozicijos.

ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

Užsakovas
AB „Lietuvos geležinkeliai“

Įmonės kodas 110053842
PVM kodas LT 100538411
Kontaktinis adresas:
Mindaugo g. 12, Vilnius

Paslaugų teikėjas
Telia Lietuva, AB

Įmonės kodas 121215434
PVM kodas LT212154314
Kontaktinis adresas:
Saltoniškių g. 7A, Vilnius

Tel.: +370 52692038
El. paštas: lgkanc@ltg.lt

Tel. 1816
El. p. verslas@telia.lt

Generalinis direktorius
Egidijus Lazauskas

Vadovė
Giedrė Kaminskaitė-Salters

Šio dokumento pasirašymo, registracijos datos ir Nr. duomenys užfiksuojami šio dokumento metaduomenyse.

3 POD įkainių žiniaraštis / 3 POP rates list

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas / Unit of measurement	Preliminarus kiekis* / Preliminary quantity*	Minimalus nuomos laikotarpis, mėn. / Minimum lease term, months	Nuomos pratęsimo laikotarpis, mėn. / Lease extension term, months	1 mato vnt. mėnesinis įkainis minimalaus nuomos laikotarpio metu, be PVM / 1 unit of measurment monthly rate during	1 mato vnt. mėnesinis įkainis nuomos pratęsimo laikotarpio metu, be PVM / 1 unit of measurment monthly rate during	Bendra kaina, be PVM / Total price, excl. VAT (2 x 3 x 5 + 2 x 4 x 6)
3.	KRITINĖS PASKIRTIES TINKLO ĮRENGIMAS	1	2	3	4	5	6	7
3.1.9	Papildomi maršrutizatorių moduliai							€ 73 273,25
3.1.9.1	5 x 1G SFP prievadų modulis	vnt. / psc	15	60	24	€ 11,76	€ 1,46	€ 11 108,50
3.1.9.2	4 x 10/100/1000BaseT prievadų modulis	vnt. / psc	15	60	24	€ 11,34	€ 1,40	€ 10 711,76
3.1.9.3	4 x MACsec 2x1G/10G+2x10G prievadų modulis	vnt. / psc	15	60	24	€ 15,71	€ 1,95	€ 14 839,67
3.1.9.4	V24 (RS232) prievadų modulis	vnt. / psc	15	60	24	€ 1,60	€ 0,20	€ 1 511,36
3.1.9.5	6 x E&M prievadų modulis	vnt. / psc	14	60	24	€ 2,35	€ 0,29	€ 2 071,82
3.1.9.6	32 x E1 prievadų modulis	vnt. / psc	15	60	24	€ 12,53	€ 1,55	€ 11 835,84
3.1.9.7	4 x STM-1 arba 1 x STM-4 prievadų modulis	vnt. / psc	14	60	24	€ 13,95	€ 1,73	€ 12 298,69
3.1.9.8	Cross connect EsloT kortos sąsajų modulis	vnt. / psc	14	60	24	€ 5,30	€ 0,66	€ 4 672,62
3.1.9.9	Išplėtimo šelfas (komplektuojamas: 1 x FAN ir 2 x PSU)	vnt. / psc	14	60	24	€ 4,79	€ 0,59	€ 4 222,99
3.1.10	Papildomos maršrutizatorių licencijos							€ 58 941,78
3.1.10.1	O/F Tinklo analitikos - 1 NE token	vnt. / psc	25	60	24	€ 5,07	€ 0,63	€ 7 981,87
3.1.10.2	PDM licencija 1 NE	vnt. / psc	25	60	24	€ 0,01	€ 0,00	€ 15,74
3.1.10.3	PTP1588 kortos licencija	vnt. / psc	25	60	24	€ 1,80	€ 0,22	€ 2 833,80
3.1.10.4	O/F EMS IP/MPLS licencija	vnt. / psc	25	60	24	€ 3,20	€ 0,40	€ 5 037,87
3.1.10.5	O/F EMS L3VPN licencija	vnt. / psc	25	60	24	€ 3,20	€ 0,40	€ 5 037,87
3.1.10.6	O/F EMS 1022 IP/MPLS licencija	vnt. / psc	25	60	24	€ 2,33	€ 0,29	€ 3 668,20
3.1.10.7	O/F EMS 1022 L3VPN licencija	vnt. / psc	20	60	24	€ 2,33	€ 0,29	€ 2 934,56
3.1.10.8	O/F MPLS kortos licencija	vnt. / psc	20	60	24	€ 3,04	€ 0,38	€ 3 828,78
3.1.10.9	O/F EMS 100 tokenai	vnt. / psc	1	60	24	€ 84,33	€ 10,45	€ 5 310,54
3.1.10.10	EMS 1G MacSEC licencija	vnt. / psc	50	60	24	€ 1,83	€ 0,23	€ 5 762,06
3.1.10.11	EMS 10G MacSEC licencija	vnt. / psc	50	60	24	€ 5,25	€ 0,65	€ 16 530,50
3.1.11	Papildomi komutatoriai							€ 150 906,00
3.1.11.1	24-ų fiksuotų prievadų komutatorius (1G uplinks)	vnt. / psc	120	60	24	€ 19,68	€ 1,00	€ 144 576,00
3.1.11.2	1G SFP LC LX 10km SMF modulis	vnt. / psc	250	60	24	€ 0,23	€ 0,48	€ 6 330,00
3.1.12	Maršrutizatorius, atliekantis LER funkciją – I tipas	vnt. / psc	5	60	24	€ 197,44	€ 24,47	€ 62 168,40
3.1.13	Maršrutizatorius, atliekantis LER funkciją – K tipas	vnt. / psc	2	60	24	€ 182,67	€ 22,63	€ 23 006,64
3.1.14	Maršrutizatorius, atliekantis LER funkciją – L tipas	vnt. / psc	2	60	24	€ 198,96	€ 24,65	€ 25 058,40
3.1.15	Maršrutizatorius, atliekantis LER funkciją – M tipas	vnt. / psc	18	60	24	€ 171,11	€ 21,20	€ 193 957,20
3.1.16	Maršrutizatorius, atliekantis LER funkciją – N tipas	vnt. / psc	6	60	24	€ 126,81	€ 15,71	€ 47 913,84
3.1.17	Maršrutizatorius, atliekantis LER funkciją – O tipas	vnt. / psc	6	60	24	€ 38,63	€ 4,79	€ 14 596,56
3.1.18	LSR maršrutizatorių Sujungimų/paslaugų šifravimo funkcionalumas (per mazgą)	kompl. / set	11	60	24	€ 4,98	€ 0,62	€ 3 450,48
3.1.19	LER maršrutizatorių Sujungimų/paslaugų šifravimo funkcionalumas (per mazgą)	kompl. / set	160	60	24	€ 1,73	€ 0,21	€ 17 414,40
3.1.20	LSR maršrutizatorių srautų stebėjimo (NetFlow arba lygiavertis) funkcionalumas	kompl. / set	2	60	24	0,00	0,00	0,00
3.1.21	LER maršrutizatorių srautų stebėjimo (NetFlow arba lygiavertis) funkcionalumas	kompl. / set	20	60	24	0,00	0,00	0,00
3.1.22	SFP 1000BASE-T modulis (100m)	vnt. / psc	500	60	24	€ 0,25	€ 0,03	€ 7 860,00
3.1.23	SFP 1000BASE-SX modulis (300m)	vnt. / psc	10	60	24	€ 0,11	€ 0,01	€ 68,40
3.1.24	SFP 1000BASE-LX modulis (10km)	vnt. / psc	240	60	24	€ 0,16	€ 0,02	€ 2 419,20
3.1.25	SFP 1000BASE-EX modulis (40km)	vnt. / psc	20	60	24	€ 0,79	€ 0,10	€ 996,00
3.1.26	SFP 1000BASE-ZX modulis (70km)	vnt. / psc	10	60	24	€ 0,83	€ 0,10	€ 522,00
3.1.27	SFP+ 10GBASE-SR modulis (300m)	vnt. / psc	10	60	24	€ 0,85	€ 0,11	€ 536,40

3.1.28	SFP+ 10GBASE-LR modulis (10km)	vnt. / psc	100	60	24	€ 1,61	€ 0,20	€ 10 140,00
3.1.29	SFP+ 10GBASE-ER modulis (40km)	vnt. / psc	140	60	24	€ 2,71	€ 0,34	€ 23 906,40
3.1.30	SFP+ 10GBASE-ZR modulis (80km)	vnt. / psc	12	60	24	€ 5,02	€ 0,62	€ 3 792,96
3.1.31	SFP+ 10G Bidirectional modulis (10km)	vnt. / psc	10	60	24	€ 1,32	€ 0,16	€ 830,40
3.1.32	SFP+ 10G Bidirectional modulis (40km)	vnt. / psc	10	60	24	€ 2,75	€ 0,34	€ 1 731,60
3.1.33	Tikslaus laiko šaltinis	vnt. / psc	2	60	24	€ 120,76	€ 14,96	€ 15 209,28
3.1.34	Atskiras avarinių pranešimų įvesties (angl. input) prievadų modulis (jeigu taikoma)	vnt. / psc	100	60	24	0,00	0,00	0,00
3.1.35	Atsarginių dalių komplektas LSR	vnt. / psc	4	60	24	€ 89,83	€ 11,13	€ 22 627,68
3.1.36	Atsarginių dalių komplektas LER	vnt. / psc	4	60	24	€ 195,60	€ 24,24	€ 49 271,04
3.1.37	Kritinės paskirties tinklo valdymo sistema	kompl. / set	1	60	24	€ 5 069,75	€ 628,20	€ 319 261,80
3.1.38	Tinklo valdymo sistemos licencijos (kritinės paskirties tinklo įrangos)	kompl. / set	1	60	24	0,00	0,00	0,00
3.1.39	Kritinės paskirties tinklo valdymo sistemos licencijos (3-čios šalies įrangos)	vnt. / psc	300	60	24	€ 19,08	€ 2,36	€ 360 432,00
3.1.40	Tinklo valdymo sistemos automatinio konfigūravimo funkcionalumas	kompl. / set	1	60	24	0,00	0,00	0,00
3.1.41	Atskirai nuo NMS sistemos tiekiamas operacinių sistemų ir duomenų bazių licencijos (jeigu taikoma)	kompl. / set	1	60	24	0,00	0,00	0,00

		Mato vienetas / Unit of measurment	Preliminarus kiekis* / Preliminary quantity*	1 mato vnt. įkainis, be PVM / 1 unit of measurment rate, excl. VAT	Bendra kaina, be PVM / Total price, excl. VAT (2 x 3)
3.2	Darbai ir paslaugos	1	2	3	4
3.2.1	Projekto valdymas (Kritinės paskirties tinklo dalies)	kompl. / set	1	€ 25 000,00	€ 25 000,00
3.2.2	Projekto koordinavimas (visų p.o.d.)	kompl. / set	1	€ 40 000,00	€ 40 000,00
3.2.3	Tinklo architekto paslaugos (visų p.o.d.)	kompl. / set	1	€ 50 000,00	€ 50 000,00
3.2.4	Kritinės paskirties LSR tinklo mazgo projektavimas	kompl. / set	11	€ 1 400,00	€ 15 400,00
3.2.5	Kritinės paskirties LSR tinklo mazgo įrengimas, paslaugų perkėlimas ir testavimas	kompl. / set	11	€ 4 300,00	€ 47 300,00
3.2.6	Kritinės paskirties LER ir RR tinklo mazgo projektavimas	kompl. / set	162	€ 300,00	€ 48 600,00
3.2.7	Kritinės paskirties LER ir RR tinklo mazgo įrengimas, paslaugų perkėlimas ir testavimas	kompl. / set	162	€ 720,00	€ 116 640,00
3.2.8	Komutatorių (iš 5 p.o.d.) projektavimas tinklo mazguose	kompl. / set	240	€ 50,00	€ 12 000,00
3.2.9	Komutatorių (iš 5 p.o.d.) įrengimas, paslaugų perkėlimas ir testavimas	kompl. / set	240	€ 180,00	€ 43 200,00
3.2.10	Personalo mokymai	kompl. / set	1	€ 39 000,00	€ 39 000,00
3.2.11	Kritinės paskirties tinklo valdymo sistemos diegimas	kompl. / set	1	€ 7 500,00	€ 7 500,00
3.2.12	Valdymo sistemos NBI sąsajos integravimo darbai	kompl. / set	1	€ 10 000,00	€ 10 000,00
3.3	Medžiagos su lydinčiais darbais				
3.3.1	Komutacinė spinta A tipo	kompl. / set	2	€ 2 322,26	€ 4 644,53
3.3.2	Komutacinė spinta B tipo	kompl. / set	2	€ 2 322,26	€ 4 644,53
3.3.3	Komutacinė spinta C tipo	kompl. / set	2	€ 1 808,06	€ 3 616,13
3.3.4	Šviesolaidinis instaliacinis kabelis	m	300	€ 3,45	€ 1 035,00
3.3.5	Šviesolaidinio kabelio ODF panelė	kompl. / set	12	€ 1 150,00	€ 13 800,00
3.3.6	Vytos poros instaliacinis kabelis	m	1000	€ 3,63	€ 3 634,00
3.3.7	Vytos poros kabelio RJ-45 panelė	kompl. / set	40	€ 233,04	€ 9 321,44
3.3.8	Instaliacinis kanalas A tipo	m	60	€ 11,16	€ 669,30
3.3.9	Instaliacinis kanalas B tipo	m	120	€ 14,89	€ 1 787,10
3.3.10	Kabelinės kopėtėlės	m	60	€ 40,25	€ 2 415,00
3.3.11	Vielinis lovelis	m	60	€ 34,83	€ 2 090,01
3.3.12	Vytos poros jungiamasis kabelis 1,5 m (be lydinčių darbų)	vnt. / psc	400	€ 6,97	€ 2 787,60

3.3.13	Vytos poros jungiamasis kabelis 2 m (be lydinčių darbų)	vnt. / psc	800	€ 8,82	€ 7 056,40
3.3.14	Vytos poros jungiamasis kabelis 3 m (be lydinčių darbų)	vnt. / psc	400	€ 10,95	€ 4 379,20
3.3.15	Vytos poros jungiamasis kabelis 5 m (be lydinčių darbų)	vnt. / psc	400	€ 13,48	€ 5 391,20
3.3.16	Vytos poros jungiamasis kabelis 10 m (be lydinčių darbų)	vnt. / psc	400	€ 20,27	€ 8 109,80
3.3.17	Kabelių pasiskirstymo panelė (šūkų) (be lydinčių darbų)	vnt. / psc	200	€ 18,23	€ 3 645,50
3.3.18	Maitinimo panelė	vnt. / psc	20	€ 73,54	€ 1 470,85
3.3.19	Maitinimo kabelis	m	200	€ 6,00	€ 1 200,60
3.3.20	Įžeminimo kabelis	m	200	€ 10,22	€ 2 044,70
3.3.21	Komutavimo panelė LSA Plius	vnt. / psc	90	€ 76,44	€ 6 879,65
3.3.22	Komutavimo panelės LSA Plius laikykli	vnt. / psc	30	€ 86,48	€ 2 594,40
3.3.23	Gofruotas instaliacinis vamzdis	m	300	€ 8,31	€ 2 494,35
3.3.24	Šviesolaidinis jungiamasis kabelis 2 m (be lydinčių darbų)	vnt. / psc	1591	€ 8,60	€ 13 685,78
3.3.25	Šviesolaidinis jungiamasis kabelis 3 m (be lydinčių darbų)	vnt. / psc	94	€ 10,47	€ 983,71
3.3.26	Šviesolaidinis jungiamasis kabelis 5 m (be lydinčių darbų)	vnt. / psc	94	€ 11,96	€ 1 124,24
3.3.27	Šviesolaidinis jungiamasis kabelis 10 m (be lydinčių darbų)	vnt. / psc	94	€ 19,84	€ 1 864,73
3.3.28	Šviesolaidinio kabelio sujungimo adapteriai (be lydinčių darbų)	vnt. / psc	30	€ 6,03	€ 180,78

* nurodyti kiekiai yra tik preliminarūs ir skirti pasiūlymų palyginimui. Užsakovas neįsipareigoja nurodytų preliminarinių kiekių išpirkti bei šie preliminarūs kiekiai taip pat nebus laikomi maksimaliais (t. y. Užsakovas galės pirkti daugiau nei nurodytas preliminarus kiekis neatliekant Sutarties keitimo).

* the specified quantities are only preliminary and will be used for comparing tenders only. The Customer does not undertake to purchase the specified preliminary quantities and these preliminary quantities will also not be considered