

TECHNINIS PASIŪLYMAS

TECHNINĖS IR PROGRAMINĖS ĮRANGOS, SKIRTOS ELEKTRONINIO BILIETO SISTEMAI, SUKŪRIMO IR PALAIKYMŲ PIRKIMAS ATVIRO KONKURSO BŪDU

A DALIS. TECHNINĖ INFORMACIJA IR DUOMENYS APIE TIEKĖJĄ

2017 m. rugpjūčio 6 d. Nr.001

(Data)

Vilnius

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas <i>/Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/</i>	Ridango AS UAB "Virtualių paslaugų operatorius"
Tiekėjo adresas/ <i>Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/</i>	Tallinn, ESTONIA Pärnu mnt 139E/13, 11317 Ateities g. 10, LT-08303, Vilnius
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Andrius Vosylius
Telefono numeris	8 614 44853
Fakso numeris	
El. pašto adresas	Andrius.vosylius@vpo.lt

Pasitelkiami subtiekejai:

/Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas pasitelks subtieką (-us)/

Subtieko (-ų) pavadinimas (-ai)	-
Subtieko (-ų) adresas (-ai)	-
Specialistas, kuriuo yra grindžiama tiekėjo kvalifikacija, kuris nėra tiekėjo, jungtinės veiklos partnerio (-ių) ar subrangovo (-ų) darbuotojas, tačiau yra ketinamas įdarbinti sutarties vykdymo metu.	-
Įsipareigojimų dalis (procentais), kuriai ketinama pasitelkti subtieką (-us)	-
Paslaugos, kurias ketinama perduoti subtiekejui teikti	-

- Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis konkurso sąlygomis, nustatytomis:
- 1) atviro konkurso skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka;
 - 2) pirkimo dokumentuose (taip pat jų paaiškinimuose, papildymuose).

Nuorašas
Teisininkė
Aurelija Jogandaitė

Atsižvelgdami į konkurso sąlygų apraše išdėstytas sąlygas, teikiame savo pasiūlymą, sudarytą iš dviejų dalių, pateiktų atskiruose vokuose. Šioje dalyje nurodome techninę informaciją bei duomenis apie mūsų pasirengimą įvykdyti numatomą sudaryti pirkimo sutartį.

1. Mes siūlome šias prekes:

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Prekių aprašymas	
1.	Elektroninio bilieta įrangos komplektas miesto keleivinio transporto priemonėje:		
1.1	Pagrindinis valdymo blokas (Borto kompiuteris su tvirtinimo detalėmis)	RS485	Jungties blokas 2x2
		Garso Į/Iš	Jungties blokas 1x5, Stereo Įvestis/Išvestis
		Skaitmeninis/Analoginis Į/Iš	Jungties blokas 2x5
		Srovės ir būklės indikatorius	Ne mažiau 3 spalvų LED lempučių
		Laikymo temperatūra	nuo -30 iki + 70° C
		Darbinė temperatūra	nuo -20 iki +60° C
		Leistinas oro drėgnumas	5 – 90 % @ 20° C
		Matmenys	Ne daugiau Ilgis - 195mm, Plotis - 135mm, Aukštis - 30mm Ne daugiau Svoris: 0.650kg
		Darbinė įtampa	9-32VDC, apsaugotas nuo viršįtampio ir poįtampio
		Srovės sąnaudos	2A prie (12V)
		Procesorius	Ne prasčiau Freescale i.MX6 Dual, MCIMX6D6AVT10AD
		Operacinė sistema	Android
		Dinaminė atmintis	Ne mažiau 2GB DDR3
		Flash atmintis	Ne blogiau nei 4GB eMMC
		USB Host with CDP	USB 2.0 Std-A, For driver interface (5.25V, 1.6A limit), CDP
		USB Host	USB 2.0 Std-A (5.25V, 0.53A limit)
		HDMI	Iki rezoliucijos 1080p/60Hz

		CAN bus Jungtis	Jungtis, 2x3 el. bilieto skaitytuvui, plius 1x3
		Ryšys	3G/4G ir aukščiau
		Tinklas	RJ45,10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
		Printerio jungtis	Jungtis 2x6, RS232 su maitinimo srove (9-32V, 1.2A max)
		PIN pad port	Jungtis 2x6, RS232 su maitinimo srove (7.8V, 1A max)
1.2	Vairuotojo konsolė	Nominali įtampa	+24 V DC
		Darbinė įtampa	Nuo +16 iki +36 V DC
		Darbinė temperatūra	nuo -20°C iki +70 °C
		Saugojimo temperatūra	nuo -30°C iki +70 °C
		Oro drėgnumas	nuo 5% iki 90 %
		Apsaugos nuo aplinkos poveikio klasė	Ne mažiau IP40
		Procesorius	1,2 GHz keturių branduolių arba geresnis.
		Atmintis	FLASH atmintis 32 GB, operatyvioji atmintis RAM 2GB.
		Ekranas	Spalvotojas IPS LCD su lietimui jautriu paviršiumi, LED pašvietimu, raiška ne mažesnė kaip 1280×800 taškų, ekranas ne mažesnis kaip 7 colių. Vaizdas ekrane gerai matomas esant netgi stipriam apšvietumui.
		Operacinė sistema:	Android 4.1 ir aukščiau arba lygiavertė
		Bevielio duomenų perdavimo sąsaja	
		WiFi	802.11b/g/n Bluetooth 2.1 + EDR
		Mobilus interneto modemas	Įmontuotas modemas, palaikantis GPRS/2G/3G/4G LTE. Vidinė antena.
		GPS	GPS modulis su vidinė antena
		jungtis	USB
		NFC	Integruotas NFC modulis
		Įėjimų ir išėjimų sąsaja:	
		Audio įėjimas/išėjimai:	Integruoti stereo garsiakalbiai Integruotas mikrofonas 1x 1/8" jack (3.5 mm) ausinių/mikrofono jungtos

Nuorašas

1.3	Bilietu komposteris – RFID nuskaitymas + 2D skaitytuvo modulis	Darbinė įtampa	9 - 30 VDC, Apsauga nuo įtampos svyravimų
		Srovės sąnaudos	Ne daugiau 2 A prie 24V
		Laikymo temperatūra	-30 ... + 70° C
		Darbinė temperatūra	-20 ... +60° C
		Leistinas oro drėgnumas	5 - 90 % prie 20° C
		Skaitytuvas	Mifare, ISO14443A/B, ISO18092 (NFC, P2P), EMV Bekontaktė
		Mikrokontroleris	Ne prasčiau nei NXP LPC1769 MicroController
		Displėjus	Ne prasčiau nei 240x60 pix. grafinis LCD, galinis pašvietimas ir saulės šviesos atspindžio, ne mažiau 100x25 mm 2 – 4 programuojamos eilutės
		Klaviatūra (mygtukai)	ne mažiau kaip 4 lietimui jautrūs mygtukai;
		Būsenos indikatoriai	Ne mažiau 4 trispalvės LED lemputės;
		Sąsajos	CAN Bus, NFC, RS232 (TTL vidinė);
		Garsinis signalas	privalo būti
		Kalba ekrane	Lietuvių
		Kolizijų išsprendimas	El. bilietu skaitytuvas privalo sugebėti išspręsti kolizijas, kai prie jo priartinama daugiau nei viena kortelė.
		Dydis, montavimas ir apsauga	Apsauga nuo vandens ir vandalizmo. Dydis ne daugiau 245x200x75 mm Montavimas ant 30-40mm vertikalaus vamzdžio. Lengvai nuimamas su specialiu įrankiu.
		Darbinė įtampa	9 - 34 VDC, Apsauga nuo įtampos svyravimų
		Srovės sąnaudos	0,1-0,3 A prie 12V
		Laikymo temperatūra	-30 ... + 70° C
		Darbinė temperatūra	-20 ... +60° C
		Leistinas oro drėgnumas	5 - 90 % prie 20° C
		Skaitytuvas	2D
		Mikrokontroleris	Ne prasčiau nei NXP LPC1517
		Būsenos indikatoriai	Ne mažiau 2 trispalvės LED lemputės;
		Sąsajos	CAN Bus, NFC, RS232 (TTL vidinė); "Serial interface for 2D Reader engine"
		Garsinis signalas	privalo būti
		2D skaitytuvas	Opticon MDI-3100SR Arba analogiškas
		Dydis, montavimas ir apsauga	Apsauga nuo vandens ir vandalizmo. Dydis ne daugiau 120x130x95 mm Montavimas ant 30-40mm vertikalaus vamzdžio. Lengvai nuimamas su specialiu įrankiu.
		Apsaugos nuo aplinkos poveikio klasė	ne prasčiau IP42
2.	Testavimo rinkinys (angl. demo kit)	Testavimo rinkinys susideda iš 1.1. – 1.3 punktuose nurodytos įrangos	

2. Mes siūlome šias paslaugas:

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas
1.	Sistemos kūrimo, pritaikymo kliento poreikiams, diegimo ir testavimo paslauga
2.	Elektroninio bilieto sistemos aptarnavimo, remonto ir priežiūros paslauga. Sistema - Apima bilietu sistemą, kuri valdo ID duomenų bazę, bilietu rūšių ir kainų nustatymus, bilietu pildymų ataskaitas, nuskaitymo įrenginius, taip pat teikia apskaitos funkciją, pildymų/nuskaitymų statistiką ir pan.

	Apima realaus laiko keleivių informavimo sistemą, t. y. surenka duomenis būtinus keleivių informavimui (transporto priemonių judėjimas, atvažiavimo/išvažiavimo laikai ir kt.), taip pat būtinus vežėjo kontroliavimui. Apima klientų savitarnos įrankius. Apima keleivių srautų skaičiavimo įrankius (pvz. bilietų žymėjimų statistiką ir kt.) Apima duomenis būtinus šviesoforų sistemų viešojo transporto prioritetui palaikyti. Įrangos gedimų aplinka (angl. HelpDesk).
--	--

Patvirtiname, kad visa mūsų pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir, kad mes nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti pirkimo dokumentuose. Sutinkame su pirkimo dokumentuose pateiktais reikalavimais ir patvirtiname, kad tenkiname visus šiuos reikalavimus.

Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali, perkančioji organizacija šios informacijos negali atskleisti tretiesiems asmenims (atkreipiame dėmesį, kad nurodydamas konfidencialią informaciją tiekėjas turi pateikti pagrindimą dėl pasiūlyme nurodytos konfidencialios informacijos, kaip yra nurodyta Konkurso sąlygų 5.8.1.5 punkte):

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama dokumento pavadinime vartoti žodį „KONFIDENCIALU“)	Dokumentas yra CVP IS pasiūlymo lango eilutėje
1	001.VPO istatai Konfidencialu.pdf	1
2	002.VPO finansines ataskaitos Konfidencialu.pdf	2
3	003.Tiekejo Deklaracija VPO Konfidencialu.pdf	3
4	004.VPO RC pazyma Konfidencialu.pdf	4
5	005.Ridango pazyma_is_mokesciu_inspekcijos_KONFIDENCIALU.pdf	5
6	006.Pazyma_del_Ridango_teistumo_KONFIDENCIALU.pdf	6
7	007.Pazyma del AV Teistumo KONFIDENCIALU.pdf	7
8	008.Rastas_KKT_Del_Ridango_statuso_KONFIDENCIALU.pdf	8
9	009.Ridango finansines ataskaitos KONFIDENCIALU.pdf	9
10	010.Talino tr dep rastas KONFIDENCIALU.pdf	10
12	011.Ridango deklaracija KONFIDENCIALU.pdf	12
13	012.Ridango VPO sutartis KONFIDENCIALU.pdf	13
14	013.Ridango Darbuotoju sarasas KONFIDENCIALU.pdf	14
15	014.Ridango sutartis su Talinu KONFIDENCIALU.pdf	15
16	022.Ado Are CV Diplomas KONFIDENCIALU.pdf	16
17	023.Ain Jarv CV Diplomas KONFIDENCIALU.pdf	17
18	024.Marko Uustalu CV Diplomas KONFIDENCIALU.pdf	18
19	025.Ragnar Nakus CV Diplomas KONFIDENCIALU.pdf	19
20	026.Rene Bernard CV Diplomas KONFIDENCIALU.pdf	20
21	027.Tonis Markus CV Diplomas KONFIDENCIALU.pdf	21
22	015.Ivadas Konfidencialu.pdf	22

23	016.I dalis P11 Vertinimui Konfidencialu.pdf	23
24	017.II dalis P12 Vertinimui Konfidencialu.pdf	24
25	018.III dalis P13 Vertinimui Konfidencialu.pdf	25
26	019.IV dalis P21 Vertinimui Konfidencialu.pdf	26
27	020.V dalis P22 Vertinimui Konfidencialu.pdf	27
28	021.VI dalis P23 Vertinimui Konfidencialu.pdf	28

Pastaba. Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali pasiūlymo kaina arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus. Tiekėjui nenurodžius arba nurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, tačiau nepateikus pagrindimo dėl pasiūlyme nurodytos konfidencialios informacijos, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	Techninis pasiūlymas	7
2	UAB „Virtualių paslaugų operatorius“ įstatai	5
3	UAB „Virtualių paslaugų operatorius“ finansinės ataskaitos	4
4	UAB „Virtualių paslaugų operatorius“ tiekėjo deklaracija	2
5	UAB „Virtualių paslaugų operatorius“ AB „Registru centras“ pažyma	2
6	Ridango AS pažyma iš mokesčių inspekcijos	1
7	Pažyma dėl Ridango AS teistumo	2
8	Pažyma dėl Argo Verk teistumo	2
9	Raštas dėl Ridango AS teisinio statuso	2
10	Ridango AS finansinės ataskaitos	10
12	Talino transporto departamento raštas dėl Ridango AS	2
13	Ridango AS tiekėjo deklaracija	1
14	UAB „Virtualių paslaugų operatorius“ ir Ridango AS sutartis	4
15	Ridango AS darbuotojų sąrašas	2
16	Ridango AS ir Talino sutartis	5
17	Ado Are CV ir diplomo kopija	3
18	Ain Jarv CV ir diplomo kopija	4
19	Marko Uustalo CV ir diplomo kopija	3
20	Ragnar Nakus CV ir diplomo kopija	3
21	Rene Bernard CV ir diplomo kopija	3
22	Tonis Markus CV ir diplomo kopija	5
23	Įvadas vertinimui	1
24	P ₁₁ parametro vertinimui	21
25	P ₁₂ parametro vertinimui	9
26	P ₁₃ parametro vertinimui	9
27	P ₂₁ parametro vertinimui	7
28	P ₂₂ parametro vertinimui	6
29	P ₂₃ parametro vertinimui	3

Nuorašas

Pasiūlymas galioja iki Perkančiosios organizacijos pirkimo dokumentuose nustatyto termino.

Pasirašydamas CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

Direktorius

*(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas) **

(Parašas) *

Andrius Vosylus

*(Vardas ir pavardė) **

***Pastaba. Kadangi visas pasiūlymas pasirašomas saugiu elektroniniu parašu, šio dokumento atskirai pasirašyti neprivaloma.**

Nuorašas

FINANSINIS PASIŪLYMAS

TECHNINĖS IR PROGRAMINĖS ĮRANGOS, SKIRTOS ELEKTRONINIO BILIETO SISTEMAI, SUKŪRIMO IR PALAIKYMŲ PIRKIMAS ATVIRO KONKURSO BŪDU

B DALIS. ĮKAINIŲ

2017 m. rugpjūčio 6 d. Nr.002

(Data)

Vilnius

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas <i>/Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/</i>	Ridango AS UAB "Virtualių paslaugų operatorius"
--	--

Mūsų pasiūlymo B dalyje yra nurodytos pasiūlymo A dalyje siūlomų **Techninės ir programinės įrangos, skirtos elektroninio bilieto sistamai, sukūrimo ir palaikymo** kaina.

Įkainiai nurodyti šiose lentelėse:

1 lentelė - PREKĖS

Eil. nr.	Prekių pavadinimas	Mato vnt.	Preliminarus kiekis*	Vieneto įkainis Eur be PVM	Bendra suma Eur, be PVM	Bendra suma, Eur su PVM
1.	Elektroninio bilieto įrangos komplektas miesto keleivinio transporto priemonėje:	---	---	---	---	---
1.1	Pagrindinis valdymo blokas (Borto kompiuteris su tvirtinimo detalėmis)	vnt.	231	960,00	221 760,00	---
1.2	Vairuotojo konsolė	vnt.	231	600,00	138 600,00	---
1.3	Bilietai komposteris – RFID nuskaitymas + 2D skaitytuvo modulis	vnt.	424	840,00	356 160,00	---

Nuorašas

2.	Testavimo rinkinys (angl. demo kit)	vnt.	2	2 400,00	4 800,00	---
Bendra suma Eur su PVM (1-2 eil.) (suma skaičiais ir žodžiais): 721.320,00 (septyni šimtai dvidešimt vienas tūkstantis trys šimtai dvidešimt EUR, 00 cnt.)						

2 lentelė - PASLAUGOS

Eil. nr.	Paslaugų pavadinimas	Kaina Eur, be PVM	Kaina Eur, su PVM
1.	Sistemos kūrimo, pritaikymo kliento poreikiams, diegimo ir testavimo paslauga	491 635,00	-----
2.	Elektroninio bilieto sistemos aptarnavimo, remonto ir priežiūros paslauga Sutarties galiojimo laikotapiui Sistema - Apima bilietų sistemą, kuri valdo ID duomenų bazę, bilietų rūšių ir kainų nustatymus, bilietų pildymų ataskaitas, nuskaitymo įrenginius, taip pat teikia apskaitos funkciją, pildymų/nuskaitymų statistiką ir pan. Apima realaus laiko keleivių informavimo sistemą, t. y. surenka duomenis būtinus keleivių informavimui (transporto priemonių judėjimas, atvažiavimo/išvažiavimo laikai ir kt.), taip pat būtinus vežėjo kontroliavimui. Apima klientų savitarnos įrankius. Apima keleivių srautų skaičiavimo įrankius (pvz. bilietų žymėjimų statistiką ir kt.) Apima duomenis būtinus šviesoforų sistemų viešojo transporto prioritetui palaikyti. Įrangos gedimų aplinka (angl. HelpDesk).	424 032,00	-----
Bendra suma Eur su PVM (1-2 eil.) (suma skaičiais ir žodžiais): 915 667,00 (devyni šimtai penkiolika tūkstančių šeši šimtai šešiasdešimt septyni EUR, 00 cnt.)			
Bendra pasiūlymo suma Eur su PVM (suma skaičiais ir žodžiais) (1 ir 2 lentelės): 1 636 987,00 (vienas milijonas šeši šimtai trisdešimt šeši tūkstančiai devyni šimtai aštuoniasdešimt septyni EUR, 00 cnt.)			

Pastabos:

- įkainiai pasiūlyme nurodomi paliekant du skaitmenis po kablelio;
- tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, tiekėjas nurodo įkainį ir kainas be PVM, atitinkamų skilčių nepildo ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemokamas;
- *nurodytas prekių kiekis yra preliminarus ir gali būti keičiamas, tačiau ne daugiau kaip 30 proc. į didžiąją ar mažąją pusę;
- jei suma skaičiais neatitinka sumos žodžiais, teisinga laikoma suma žodžiais.

Nuorašas

Teisminkė
Aurelija Jogandaitė



Teikdami šį pasiūlymą mes patvirtiname, kad siūlomos prekės ir paslaugos visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus, į mūsų siūlomus įkainius įskaičiuotos visos išlaidos ir visi mokesčiai ir mes prisiimame riziką už visas išlaidas, kurias, teikdami pasiūlymą ir laikydamiesi pirkimo dokumentuose nustatytų reikalavimų, privalėjome įskaičiuoti į pasiūlytus įkainius.

Sutartyje bus numatyta preliminarų prekių ir paslaugų kainą.

Patvirtiname, kad visa mūsų pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga ir, kad mes nenuslėpėme jokios informacijos, kurią buvo prašoma pateikti pirkimo dokumentuose. Sutinkame su pirkimo dokumentuose pateiktais reikalavimais ir patvirtiname, kad tenkiname visus šiuos reikalavimus.

Ši pasiūlyme nurodyta informacija yra konfidenciali, perkančioji organizacija šios informacijos negali atskleisti tretiesiems asmenims (atkreipiame dėmesį, kad nurodydamas konfidencialią informaciją tiekėjas turi pateikti pagrindimą dėl pasiūlyme nurodytos konfidencialios informacijos (kaip nurodyta Konkurso sąlygų 5.8.1.5 punkte):

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas (rekomenduojama dokumento pavadinime vartoti žodį „KONFIDENCIALU“)	Dokumentas yra CVP IS pasiūlymo lango eilutėje
--	--	--
--	--	--

Pastaba. Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali pasiūlymo kaina arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus. Tiekėjui nenurodžius arba nurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, tačiau nepateikus pagrindimo dėl pasiūlyme nurodytos konfidencialios informacijos, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1	FINANSINIS PASIŪLYMAS	3

Pasiūlymas galioja iki Perkančiosios organizacijos pirkimo dokumentuose nustatyto termino.

Pasirašydamas CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą saugiu elektroniniu parašu, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

Direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)*

(Parašas)*

Andrius Vosylius

(Vardas ir pavardė)*

***Pastaba. Kadangi visas pasiūlymas pasirašomas saugiu elektroniniu parašu, šio dokumento atskirai pasirašyti neprivaloma.**

Nuorašas

Teisininkė
Aurelija Jogaudaitė

