

IEPIRKUMA PRIEKŠMETA APRAKSTS Vārtu skeneris

Rīgā 2015. gada 19.janvārī

Nr. 14-2014/APVI

1. Vispārīgā informācija par Pasūtītāju:

Uzņēmuma nosaukums: SIA RĪGAS CENTRĀLAIS TERMINĀLS
Vienotais reģistrācijas numurs: 40103626836
Adrese: Eksporta iela 15 k-1, Rīga, LV-1045
Kontaktpersona: Romans Gaļants
tālrunis: +371 67329816
e- pasts: Romans.Galants@rto.lv

2. Iepirkuma priekšmets

Nosaukums	Nepieciešamais skaits	Pielietojums
Vārtu skeneris	1 gab.	konteineru autotransporta vārtu skeneris uzstādīšanai ostā

Iepirkums tiek veikts Eiropas Reģionālās attīstības fonda finansētās darbības programmas „Uzņēmējdarbība un inovācijas” papildinājuma 2.1.2.4.aktivitātes „Augstas pievienotās vērtības investīcijas” projektu iesniegumu atlases ceturtās kārtas, projekta Nr. APV/2.1.2.4.0/14/04/070 un līguma Nr. L-APV-14-0181 ietvaros.

3. Vispārīgā informācija par iepirkuma metodi:

- Iepirkuma metode un nosaukums: atklāta iepirkuma procedūra par tiesībām veikt **Vārtu skenera piegādi** saskaņā ar 2013.gada 4.jūnija Ministru kabineta noteikumiem Nr.299 „Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētiem projektiem”.
- Pasūtītājs izsludina atklātu iepirkuma procedūru, publicējot paziņojumu par finansējuma saņēmēja iepirkuma procedūru un iepirkuma priekšmeta aprakstu Iepirkumu uzraudzības biroja mājas lapā (www.iub.gov.lv) un SIA „RĪGAS CENTRĀLAIS TERMINĀLS” mājas lapā (www.rto.lv).
- IUB mājas lapā publicētajā paziņojumā par finansējuma saņēmēja iepirkuma procedūru noteikts sākotnējais piedāvājumu iesniegšanas termiņš.
- Sākotnējā piedāvājumu iesniegšanas termiņā iesniegtie piedāvājumi tiek uzskatīti par galīgiem piedāvājumiem.**
- Pēc saņemto piedāvājumu atvēršanas Pasūtītājs atbilstoši konkrētai situācijai izvēlas attiecīgu darbību veikšanu:

- 3.5.1. Ja nav saņemtu piedāvājumu konkrētā iepirkuma priekšmeta piegādei, Pasūtītājs lemj par iepirkuma procedūras izbeigšanu bez rezultāta;
- 3.5.2. Ja saņemti pretendentu galīgie piedāvājumi, Pasūtītājs veic iesniegto piedāvājumu izvērtēšanu, atlasot pretendentes saskaņā ar šī paziņojuma un iepirkuma priekšmeta apraksta prasībām.
- 3.6. Pasūtītājs no piedāvājumiem izvēlas piedāvājumu ar viszemāko kopējo cenu (bez PVN) no piedāvājumiem, kuri atbilst visām iepirkuma priekšmeta apraksta un paziņojuma par finansējuma saņēmēja iepirkuma procedūru prasībām.
- 3.7. Pasūtītājs ne vēlāk kā 5 (piecu) darba dienu laikā pēc lēmuma pieņemšanas informēs visus pretendentes par pieņemto lēmumu, informāciju nododot personiski vai nosūtot pa pastu, faksu vai elektronisko pastu.

4. Iespējamo piegādātāju atlases kritēriji:

Piegādātājam ir jābūt personai vai personu apvienībai, kas spēj nodrošināt iepirkuma priekšmeta piegādi atbilstoši iepirkuma priekšmeta apraksta nosacījumiem un kas atbilst šādām prasībām:

- 4.1. Piedāvājumu var iesniegt tikai piegādātāji, kas nav reģistrēti kādā no Ministru kabineta 2001.gada 26.jūnija noteikumos Nr.276 "Noteikumi par zemu nodokļu vai beznodokļu valstīm un teritorijām" minētajām valstīm.
- 4.2. Pasūtītājs nevar slēgt līgumu ar tādu Piegādātāju, ar kuru tas atrodas interešu konfliktā 04.06.2013 MK noteikumu Nr.299 „Noteikumi par iepirkuma procedūru un tās piemērošanas kārtību pasūtītāja finansētajiem projektiem” 13.punkta izpratnē.
- 4.3. Piegādātājam ir tiesības piegādāt piedāvāto aparatūru un programmatūru Latvijas Republikā – lai to apliecinātu, piedāvājumam jāpievieno ražotāju apliecinājumi vai sertifikāti par to, ka Piegādātājam ir tiesības piegādāt piedāvāto aparatūru un programmatūru Latvijas Republikā.
- 4.4. Piegādātājam ir atbilstoša pieredze transporta plūsmas kontrolē – lai to apliecinātu, piedāvājumam jāpievieno vismaz viena klienta atsauksme par projektu, kura ietvaros ir piegādāts risinājums, kas nodrošina caurbraucoša kravas transporta atpazīšanu (vismaz caurbraucošo objektu automātisku identifikāciju dienas un nakts režimos, numuru atpazīšanu un iepriekš definētas dažādas gabaritātes izmēru automātisku pārbaudi), kur kopējais apstrādāto objektu apjoms gadā nav mazāks par 3000 objektiem.
- 4.5. Piegādātājs vismaz līdz garantijas perioda beigām var nodrošināt vismaz divus piedāvātā virtualizācijas risinājuma ražotāja vai tā sertificētas mācību iestādes sertificētus inženierus, ar kuriem nepastarpināti ir iespējams sazināties valsts valodā un kuru atbilstību norādītajai kvalifikācijai un to pieejamību norādītajā periodā apliecina iesniegtie CV un atbilstošie sertifikāti vai to kopijas, kurus izsniedzis virtualizācijas risinājuma ražotājs vai tā sertificētā mācību iestāde.

5. Iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija

Saskaņā ar Iepirkuma priekšmeta Apraksta Pielikumu Nr.1.

6. Līguma izpildes vieta

Eksporta iela 15 k-1, Rīga, LV-1170, Latvija

7. Līguma izpildes termiņš

Iepirkuma priekšmets jāpiegādā līdz 2015.gada 15.novembrim.

8. Citi nosacījumi

- 8.1. Piedāvājuma cena ietver Iepirkuma priekšmeta transportēšanu uz Līguma izpildes vietu.
- 8.2. Piedāvājuma cenā iekļauta vismaz 24 mēnešu garantija.
- 8.3. Iepirkuma priekšmetam jābūt ar CE atbilstības sertifikātu.

9. Piedāvājuma iesniegšanas laiks, vieta un kārtība

- 9.1. Piedāvājuma iesniegšanas laiks: jāiesniedz saskaņā ar prasībām, kas norādītas Iepirkumu uzraudzības biroja mājas lapā (www.iub.gov.lv) publicētajā uzaicinājumā.
- 9.2. Atbilstoši noformēts piedāvājums iesniedzams personīgi vai, nosūtot pa pastu uz adresi: Eksporta iela 15 k-1, Rīga, LV-1045, Latvija.
- 9.3. Pa pastu saņemtie piedāvājumi tiks reģistrēti pēc to saņemšanas datuma. Piedāvājumi, kas tiks saņemti pēc 9.1.punktā minētā laika, netiks izskatīti. Pa faksu vai e-pastu sūtīti piedāvājumi netiks izskatīti.

10. Prasības piedāvājuma noformējumam

- 10.1. Piedāvājums jāiesniedz 2 eksemplāros (parakstīti oriģināli), kas sagatavoti datorrakstā.
- 10.2. Piedāvājums jāiesniedz latviešu, krievu vai angļu valodās, izmantojot Piedāvājuma formu, kas pievienota Pielikumā Nr.2, vai citā Piegādātājam ērtākā formā, norādot visu nepieciešamo informāciju Piedāvājuma izvērtēšanai.
- 10.3. Piedāvājums jāiesniedz saskaņā ar Iepirkuma priekšmeta aprakstu, norādot šādu informāciju:
 - 10.3.1. Informāciju par piegādātāju t.sk., tā atbilstību iespējamo piegādātāju atlases kritērijiem;
 - 10.3.2. Iepirkuma priekšmeta tehnisko specifikāciju;
 - 10.3.3. Piedāvātās iekārtas ražotāju un modeli;
 - 10.3.4. Iepirkuma priekšmeta piegādes vietu un laiku.
 - 10.3.5. Piedāvājumā cenas jānorāda eiro (EUR), jānorāda kopējā cena, cena par piegādi un apmācībām.
 - 10.3.6. Piedāvājumā jānorāda dokumenta sagatavošanas datums, vieta, paraksts, atšifrējot parakstītāja vārdu un uzvārdu, kā arī amatu.
 - 10.3.7. Apliecinājums, ka iesniegtais piedāvājums ir galīgs un netiks pārskatīts.

11. Visi standarti, tirdzniecības zīmes, patenti un specifiska izcelsme, kas norādīti Iepirkuma priekšmeta aprakstā vai Iepirkuma priekšmeta tehniskajā specifikācijā, var tikt aizvietoti ar ekvivalentiem.

12. Avansa maksājums: Avansa maksājums līguma ietvaros paredzēts ne lielāks kā 90% no piedāvājuma summas.

13. Iesniedzamo dokumentu saraksts:

- 13.1. Aizpildīts Iepirkuma priekšmeta apraksta Pielikums Nr.2 „Piedāvājuma forma” vai piedāvājums Piegādātājam ērtākā formā, iekļaujot tajā visu izvērtēšanai nepieciešamo informāciju.
- 13.2. Ne mazāk kā viena atsauksme no pasūtītāja par piegādātāja realizētu konteineru autotransporta vārtu skeneru uzstādīšanu ostās.
- 13.3. Ražotāju apliecinājumi vai sertifikāti par to, ka Piegādātājam ir tiesības piegādāt piedāvāto aparāturu un programmatūru Latvijas Republikā.
- 13.4. Inženieru CV.
- 13.5. Citi dokumenti pēc Piegādātāja ieskatiem.

Valdes priekšsēdētājs _____

Erī Esta

Valdes loceklis _____

Raivis Veckāgans

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Nr.p.k.	Parametrs	Daudzums, gab./kompl.	Prasība
	VĀRTU NR. 1 UN NR.2 APRĪKOJUMS:		
1.	Modulāra ar skrūvēm stiprināta konstrukcija, uz kuras tiek montētas nepieciešamās iekārtas. Konstrukcija ir ar skrūvēm montējama pie pamatnes un nepieciešamības gadījumā izjaucama. Konstrukcija nodrošina iespēju montēt visas Pretendenta piedāvātās iekārtas un kabelus, pēc iespējas aizsargājot tos no tīšas vai nejaušas sabojāšanas. Konstrukcijas plānotais mūža ilgums jānodrošina vismaz 10 gadus (nepieciešams izmantot galvanizētu metāla konstrukciju). Konstrukcija paredzēta divu paralēlu joslu – transportlīdzekļu iebraukšanas, izbraukšanas līnijām.	1	Jānodrošina
2.	Viena transportlīdzekļa vārtu minimālais augstums 6m, minimālais platums 6m.	2	Jānodrošina
3.	Visi konstrukcijā izmantotie vadi jāparedz ar atbilstošu aizsargekrānu un paredzēto lietošanas temperatūru līdz – (mīnus) 40°C (piedāvājumā jāiesniedz atbilstošā piedāvāto kabeļu specifikācija). Visiem montāžas elementiem (aizsargofrām, sadales kārbām un citiem elementiem) jānodrošina ārējās vides aizsardzība vismaz IP65 klases līmenī un temperatūru noturība vismaz diapazonā no -40°C līdz +40°C.		Jānodrošina
4.	Ar infrasarkanu staru prožektoriem (automātiski un attālināti pielāgojumu apgaismojuma stiprumu) aprīkota IP kamera, kas nodrošina a/m numuru atpazīšanu. Kamera iedarbināma no kustību sensora vai ārējā sensora, paredzēta lietošanai temperatūru diapazonā no -40°C līdz +55°C Jānodrošina ārējās vides aizsardzība vismaz IP65 klases līmenī.	2	Jānodrošina
5.	Konteineru sānu un augšas atpazīšanas kameras, kas spēj veidot vienotus kustībā esošu konteineru attēlus dienas un nakts laikā ar izšķirtspēju ekvivalentu vismaz 24 Megapikseliem. Jānodrošina ārējās vides aizsardzība vismaz IP65 klases līmenī.	6	Jānodrošina
6.	Vismaz 5 megapikseļu kameras bīstamo preču marķējumu identificēšanai (IMO) ar varifokālu objektīvu un automātisko varavīksni. ar IP67 līmeņa aizsardzību paredzēta lietošanai temperatūru diapazonā no -40°C līdz +70°C	1	Jānodrošina

Nr.p.k.	Parametrs	Daudzums, gab./kompl.	Prasība
7.	Vismaz 5 megapikseļu kameras konteinera priekšējās daļas fiksēšanai ar varifokālu objektīvu un automātisko varavīksni. Ar IP67 līmeņa aizsardzību paredzēta lietošanai temperatūru diapazonā no -40°C līdz +70°C	1	Jānodrošina
8.	Augsta jutīguma un vidēja attāluma darbības (vismaz 40m) radaru uztveršanas sistēma. Uztveres funkcijas neietekmē vējš, lietus vai sniegs, migla, mitrums, gaiss. Nodrošina darbību temperatūras diapazonā vismaz no -30°C līdz +50°C.	1	Jānodrošina
9.	Jaudīgu zema elektrības patēriņa LED prožektoru sistēma. Augstas izšķirtspējas apgaismojums, kas paredzēts sānu un augšas kameru darbināšanai dažādos laika apstākļos (nodrošina vienmērīgu un kvalitatīvu attēla iegūšanai nepieciešamo gaismas jaudu), apgaismojuma tehnoloģijas kontrolē izmantoti vandāļu droši integrēti fotoelementi (vismaz IK08 trieciendrošība), variējoša jaudas vadība (gaismas jaudas saglabāšanai LED nolietojumā laikā) ar vismaz IP65 atbilstību un temperatūras noturību, kas paredzēta lietošanai temperatūru diapazonā no -30°C līdz +50°C	1	Jānodrošina
10.	Aktīvo elementu montāžas skapis, kurā ir izvietots iebraukšanas/izbraukšanas vārtu kontroles aprīkojums (Pretendents piegādā skapi pilnā komplektācijā). Skapis nodrošina tajā izvietoto aktīvo iekārtu lietošanu pie ārējās temperatūras diapazonā no -30°C līdz +50°C	1	Jānodrošina
11.	Gabarītu kontroles dinamisko vismaz 3 lāzeru sistēma, kas nodrošina konteinera piecu pušu (priekšas, aizmugures, augšas un abu sānu plaknes) automātisku profilēšanu un deformāciju identifikāciju (tikai iebraukšanas vārtiem). Sistēma spēj nodrošināt skenēšanas ātrumu ne mazāku kā 100Hz, kopējo diapazona leņķi vismaz 190° un katra skenējuma precizitāti ar leņķi ne lielāku par 0.75°. Iekārtas ir paredzētas lietošanai ārējās temperatūras diapazonā vismaz no -30°C līdz +50°C	1	Jānodrošina
12.	Tehniskais risinājums konteinera iekšpusē 3D skenēšanai negabaritātes identifikācijai, kamera iekšpusē attēlu veidošanai (vismaz 5MP) ar robotizētu manipulatoru, nepieciešamo apgaismojumu un vadītāja drošības risinājumu. Iekārtas ir paredzētas lietošanai ārējās temperatūru diapazonā vismaz no -30°C līdz +50°C	1	Jānodrošina

Nr.p.k.	Parametrs	Daudzums, gab./kompl.	Prasība
13.	Industriālais tīkla komutators, kas ietver vismaz 16 10/100 TX portus un vismaz 2 10/100/1000TX augšup ielādes (uplink) portus (kas atbalsta GBIC vai Ethernet pieslēguma iespējas), paredzēts darbībai augstas temperatūras diapazonā, iekārtu skapī (vismaz no -20 ⁰ C līdz +50 ⁰ C)	1	Jānodrošina
14.	Industriālais pārveidotājs GBIC 10/100/1000BaseTX to Fiber (1000BaseFX) SFP (ievietojams industriālajā komutatorā)	1	Jānodrošina
15.	Ergonomiski izgatavota modulārā kioska vienība, kas paredzēta lietošanai āra apstākļos, novietota smagās automašīnas vadītāja kabīnes augstumā, kurā nodrošināts ne mazāk kā 17" LCD ekrāns ar atbilstošu ārējo vides aizsardzības un vandālisma drošu saskarni kā arī spēju darboties temperatūru diapazonā no -30 ⁰ C līdz +50 ⁰ C	3	Jānodrošina
16.	Modulārs termoprinteris Kioskam. Regulējams papīra platums (intervāls ne mazāks kā 45mm līdz 216 mm /jeb iespēja nodrošināt A4 formāta izdruku), drukāšanas ātrums ne mazāks kā 220mm/s, Ethernet, USB, paralēlais un virknes slēgums, ražotāja izstrādāti un notestēti dziņi draiveri Windows 7 (32 bit / 64 bit). Strāvas padeve:DC24V, izšķirtspēja: ne mazāk kā 200 dpi	3	Jānodrošina
17.	Kioskā montēts VoIP (voice over IP) Intercom drošs pret vandāliskām darbībām.	3	Jānodrošina
18.	Iebraukšanas izbraukšanas kontroles barjeras, kas pieslēgtas vienotai vadības sistēmai, barjera ar speciālu aizsardzību pret sabojāšanu tajā iebraucot (barjeras stienis atveras un netiek sabojāts kustīgais mehānisms) Paredzēta lietošanai temperatūru diapazonā vismaz no -30 ⁰ C līdz +50 ⁰ C	4	Jānodrošina
19.	Luksofora vienība, kas sastāv no PVC ietvara un ne mazāk kā 2 gab 200mm LED apgaismes vienībām ar caurspīdīgām polikarbonāta plakanajām lēcām un matētu ārpusi, lai novērstu atspīdumus un žilbinošu gaismu. Vandāļu drošs un ar papildu aizsardzību pret UV stariem. Augsts spožuma līmenis 220 V strāvas padeve Paredzēta lietošanai temperatūru diapazonā no -30 ⁰ C līdz +50 ⁰ C	4	Jānodrošina
20.	Pretendentam jāpiegādā un jāuzstāda visas nepieciešamās papildus montāžas iekārtas un elementi (metāla stiprinājumi, ierobežojošās un informatīvās zīmes un kājas) komplektā ar vārtu iekārtām un jāizgatavo no galvanizēta metāla ar paredzēto kalpošanas ilgumu vismaz 10 gadi.	1	Jānodrošina

Nr.p.k.	Parametrs	Daudzums, gab./kompl.	Prasība
21.	Rezerves barošanas iekārta konstrukcijas darbības nodrošināšanai vismaz 15 minūtes energoapgādes zuduma gadījumā	1	Jānodrošina
VADĪBAS STACIJA			
22.	VoIP (<i>Voice over Internet Protocol</i>) vienība ar pilnīgu ciparu klaviatūru, lai piekļūtu sistēmas funkcijām. To ir iespējams novietot uz galda virsmas vai pie sienas, piestiprinot ar metāla turētāju. Pievienots grafiskais aizmugures apgaismojuma ekrāns izejošo un ienākošu ziņojumu identificēšanai. Skatrunis ar mikrofonu brīvroku saziņai, kā arī tālrunis konfidencialām sarunām. PoE (<i>Power over Ethernet</i>) barošana.	1	Jānodrošina
23.	Galda virsmas darbstacija ar pietiekamu jaudu vadības programmatūras darbināšanai, vismaz ar procesoru 1xIntel Core i5-2400 vai jaudīgāku (minums 4 kodoli, minimums 4 pavedieni); RAM-8GB vai vairāk;HDD-1x500GB vai vairāk Serial ATA (7200 rpm vai ātrāks);Graphics - 2 GB RAM videokarte vai jaudīgāka ar vismaz divām video izejām;OS:Windows 7 Professional (64Bit) vai jaunāka; papildu strāvas padeve-NAV; garantija-3 gadu (ar ierašanos ne vēlāk kā nākamajā darba dienā pēc izsaukuma);	1	Jānodrošina
24.	Strāvas kabeli, kontroles signāli un citas komunikācijas pēc nepieciešamības.	1 kompl.	Jānodrošina
25.	GOS (Gate Operating System) Vadības un datu saglabāšanas sistēmas licence visas piegādātās vārtu infrastruktūras pārvaldībai un vadībai (licence nodrošina vismaz vienus iebraukšanas un vienus izbraukšanas vārtus)	2	Jānodrošina
26.	Videnovērošanas kontroles un ieraksta vadības sistēma (videoserveris) kas darbojas uz Windows Server operētājsistēmas ar teorētisku kapacitāti pieslēgt līdz 80 videonovērošanas kamerām (IP un analogās kameras), iespēju veidot un pārvaldīt video arhīvu, iespēju veidot un pārvaldīt dažādu lietotāju tiesības (ar licenci neierobežots lietotāju skaits), iespēju meklēt un identificēt dažādus notikumus video servera arhīvā), iespēju pieslēgties no mobilajām iekārtām ar iOS, Andoird un Windows Mobile operētājsistēmām (mobilo iekārtu aplikācija) un datoriem ar Windows 7 un Windows 8 darbstaciju izmantojot Internet Explorer un Chrome pārlūkprogramām bez papildus moduļu instalācijām reālā laika un ieraksta apskatei		Jānodrošina
27.	GOS saziņas programmatūras saskarnes ar SOLVO TOS (uzņēmuma SOLVO izstrādāta Terminal Operating System – Termināla Operāciju Sistēma)	1	Jānodrošina

Nr.p.k.	Parametrs	Daudzums, gab./kompl.	Prasība
	izstrāde		
28.	SOLVO TOS saziņas programmatūras saskarnes ar GOS izstrāde	1	Jānodrošina
29.	Nodrošināt GOS un SOLVO TOS sasaisti	1	Jānodrošina
30.	Programmatūra konteineru koda atpazīšanai, kas ietver arī kravas automašīnas numura zīmes nolasītāju un attēlu un video uzņemšanu bojājumu kontrolēšanai	2	Jānodrošina
31.	Programmatūra bīstamu preču marķējumu identificēšanai konteineru aizmugurē, nodrošinot IMO klasi, apakšklasi un UN numuru. Iekļauta arī marķējumu esamības noteikšana abās konteineru pusēs	1	Jānodrošina
32.	Programmatūra Kioska paneļa saskarnei. Tā ļauj pārvaldīt piekļuves punkta ieejas un izejas darba uzdevumus ar iespēju, ka datus ievada transportlīdzekļa vadītājs, kā arī drukāt un skenēt dokumentācijas svītrkodus (<i>Lineāro un 2D</i>), līdz ar citām funkcijām, kas nepieciešamas ieejas un izejas procesā kontrolētā teritorijā. Tā arī rāda vadītājam informatīvus ziņojumus, piemēram, par drošības noteikumiem attiecīgajā teritorijā	3	Jānodrošina
33.	Automatizēta vadības programmatūra, kas paredzēta satiksmes regulēšanai piekļuves punktos un tāda aprīkojuma uzraudzīšanai kā barjeras, luksofori, informācijas paneli, atklāšanas sistēmas, ar pogu vadāmi kontroles paneli. Pilnībā pielāgojama un konfigurējama atkarībā no operatīvajām prasībām.	2	Jānodrošina
34.	Programmatūra datu iegūšanai no vārtu sistēmas datu bāzes un atskaišu ģenerēšanas rīks. Tās funkcijas ietver informācijas sniegšanu no katra piekļuves reģistra (attēli, videoieraksti, trauksmes signāli) un citu saistīto datu bāzē uzglabāto informāciju.	1	Jānodrošina
KOPĪGIE PROCESI, CITAS PRASĪBAS			
35.	Aprīkojuma montāža, uzstādīšana un savienošana		Jānodrošina
36.	Konfigurēšana, testēšana un iedarbināšana		Jānodrošina
37.	Atbalsts uz vietas pēc lietošanas uzsākšanas vismaz 12 dienas		Jānodrošina
38.	Projekta dokumentācija – latviešu valodā.		Jānodrošina
39.	Tehniskā (iekārtu) dokumentācija – latviešu vai angļu vai krievu.		Jānodrošina

Nr.p.k.	Parametrs	Daudzums, gab./kompl.	Prasība
40.	Apmācības latviešu valodā		Jānodrošina
41.	Serveru tehnikas Instalācijas un konfigurācijas darbi		Jānodrošina
42.	Kļūdu procents nolasīšanā ne vairāk kā 5 %		Jānodrošina
43.	Par visām kļūdām sistēma norāda un ļauj manuāli, no fotogrāfijas nolasot ievadīt korektus datus		Jānodrošina
44.	Integrācijas kodam ar citām programmām jābūt atvērtam, programmas lietotāja saskarnei ir jābūt modificējamai. Programmatūras datiem jāglabājas Microsoft SQL datu bāzē.		Jānodrošina
45.	Automašīnu numura nolasīšana in/out, divas līnijas		Jānodrošina
46.	Konteinera numura un datu nolasīšana, in/out, divas līnijas		Jānodrošina
47.	Foto no visām pusēm, in/out , divas līnijas		Jānodrošina
48.	Video, in/out, divas līnijas		Jānodrošina
49.	Bojājumu kontrole, datu nodošana uz TOS SOLVO		Jānodrošina
50.	Tukša konteineru fotografēšana - Kamera, kas automātiski izvirsīs aiz konteineru un fotografē, kad tas atvērts iebraukšanas (in) līnijā.		Jānodrošina
51.	IMO uzlīmju nolasīšana, datu nodošana uz TOS SOLVO		Jānodrošina
52.	Plombju esamības noteikšana un fotouzņēmumi, in/out, divas līnijas.		Jānodrošina
53.	Kioski in/out, datu nodošana uz TOS SOLVO, ietverot:		Jānodrošina
a)	<i>Robusti, paredzēti smagiem darba apstākļiem, temperatūrām un putekļiem</i>		Jānodrošina
b)	<i>Ergonomisks dizains, paredzēts vadītāja darbam</i>		Jānodrošina
c)	<i>Pielāgojams augstums, lai atbilst vārtu izvietojumam</i>		Jānodrošina
d)	<i>Dažādu veidu iespēja reģistrēt vadītāja datus - Bar kods, RFID karte, VoIP sarunas, LCD skārienjūtīgs ekrāns, printeris.</i>		Jānodrošina
e)	<i>durvīm sānos vai aizmugurē vienkāršotai piekļuvei iekārtām un sistēmai</i>		Jānodrošina
f)	<i>Elektriskās vadības centra aprīkojums, aizsardzība, slēdži, releji, konektori un sakaru iekārtas</i>		Jānodrošina
g)	<i>Ātras drukas printeris ar regulējamu platumu</i>		Jānodrošina

Nr.p.k.	Parametrs	Daudzums, gab./kompl.	Prasība
h)	<i>Lineāro un 2D barkodu lasītājs</i>		Jānodrošina
i)	<i>Vandālisma drošs audio un video VoIP sakaru līdzeklis</i>		Jānodrošina
j)	<i>Augsta kontrasta, augsta spilgtuma, vandālisma izturīgs LCD skārienjūtīgais ekrāns ar LED apgaismojumu</i>		Jānodrošina
k)	<i>RFID lasītājs</i>		Jānodrošina
l)	<i>Informācijas atspoguļošana uz displeja un printeri kā minimums latviešu, krievu un angļu valodā</i>		Jānodrošina
m)	<i>Kiosks nodrošināts ar jumta segumu no augšas, lai transportlīdzekļa vadītājam strādājot, uz tā netiek virsū nokrišņi, bet segums tajā pašā laikā netraucē automašīnai piebraukt un aizbraukt</i>		Jānodrošina
54.	Konteinera maksimālā kravas svara nolasišana, datu nodošana uz TOS SOLVO		Jānodrošina
55.	Konteinera taras (pašmasas) nolasišana, datu nodošana uz TOS SOLVO		Jānodrošina
56.	Konteinera ISO izmēra un tipa nolasišana, datu nodošana uz TOS SOLVO		Jānodrošina
57.	Konteinera numura nolasišana, datu nodošana uz TOS SOLVO		Jānodrošina
58.	Visām sastāvdaļām ir jāspēj strādāt vienotā sistēmā apkārtējās vides temperatūras intervālā -30°C - +35°C		Jānodrošina
59.	Satiksmes tiek organizēta, kā minimums, ar šādām prasībām: Gaismas, barjeras, norādes savienošana ar sistēmu. Procesam jābūt tādām, lai transportlīdzekļa vadītājs saprastu, kad ko darīt: apstāties, braukt.		Jānodrošina
60.	Web pieejama informācija		Jānodrošina
61.	Datu analīzes atskaites arī Ms Excel formātā		Jānodrošina
62.	Apgaismojums kameru un sistēmas darbības nepieciešamībai		Jānodrošina
63.	Sistēmas darbība reālajā laikā, arī sasaitē ar TOS SOLVO		Jānodrošina
64.	Visām sastāvdaļām ir jāspēj strādāt kā vienam veselam mehānismam un produktam		Jānodrošina
65.	Visai sistēmai ir jābūt mitruma un putekļu drošai, jāspēj strādāt smagā, industriāli netīrā vidē		Jānodrošina

Nr.p.k.	Parametrs	Daudzums, gab./kompl.	Prasība
66.	Pievienots iekļauto preču marku, modeļu un kodu saraksts		Jānodrošina
67.	Lietošanas instrukcija latviešu valodā		Jānodrošina
68.	Sistēmas uzturēšanas apmācības, gan programmas, gan iekārtu un aprīkojuma		Jānodrošina
69.	Sistēmas un iekārtu uzturēšanas instrukcijas		Jānodrošina
70.	Iekārtu piegāde, uzstādīšana, konfigurēšana un pilnīga palaišana darbā. No pasūtītāja puses ir tikai pamati, kur uzstādīt iekārtas, nodrošināts 220V atbilstošas jaudas (vismaz 2KW) elektrosriegums un optikas pieslēgums.		Jānodrošina
71.	Sistēma strādā automātiski, bez cilvēka līdzdalības (Ir operators, kurš visu vēro un iesaistās tikai kļūdu gadījumos)		Jānodrošina
72.	Iespēja pāriet uz manuālo vadības režīmu		Jānodrošina
73.	OCR portāli, lai nolasītu un atpazītu rakstu zīmes un pēc tam apstrādātu konteineru reģistrācijas kodus (OCR) un bīstamo preču marķējumus (IMO).		Jānodrošina
74.	TOS notikumu un incidentu integrēšana vārtu vadības sistēmā (informācijai nepieciešama TOS analīze).		Jānodrošina
75.	Pilnīga vārtu kontrole no vienas attālas atrašanās vietas.		Jānodrošina
76.	Satiksmes kontroles sistēmas piegāde, uzstādīšana un automatizēšana, iekļaujot dažādus kravas automašīnas klātbūtnes detektorus, kas izvietoti katrā no ejām, tā garantējot drošu un vienmērīgu sistēmas darbību.		Jānodrošina
77.	Eju luksoforu piegāde un uzstādīšana.		Jānodrošina
78.	Iekšējā tālruņa (VoIP) piegāde, uzstādīšana un konfigurēšana, lai atbalstītu un uzlabotu saziņu starp operatoru un transportlīdzekļa vadītāju.		Jānodrošina
79.	Biļešu drukāšana ar informāciju par kravas atrašanās vietu piegādātajos kioskos.		Jānodrošina
80.	Grafiskā saskarne, ko izmantos transportlīdzekļa vadītājs, kas parāda un pieprasa attiecīgo informāciju (PIN - Personal Identification Number kodu vai citu drošības noteikumu apstiprināšanu).		Jānodrošina
81.	Svītrkodu nolasītāju piegāde un uzstādīšana kioskos, lai atpazītu darba uzdevumus.		Jānodrošina

Nr.p.k.	Parametrs	Daudzums, gab./kompl.	Prasība
82.	Procesa datu uzraudzīšana, lietojot saskarni, kas spēj parādīt attēlu un videoierakstu reģistrus, procesa notikumus, pārbaudīt izdrukātās biļetes un veikt meklēšanu pēc datuma un kravas automašīnu numuru zīmēm.		Jānodrošina
83.	Automātiska konteineru bojājumu pārbaudes sistēma, kas uzstādīta OCR portālā, lai konstatētu bojājumus visās konteineru sienās tikai iebraukšanas vārtos.		Jānodrošina
84.	Tukšo konteineru pārbaudes sistēma tikai iebraukšanas vārtos		Jānodrošina
85.	Iebraukšanas/izbraukšanas vārti ietverot:		Jānodrošina
a)	<i>Automašīnas reģistrācijas numura zīmes atpazīšana</i>		Jānodrošina
b)	<i>Konteinera numura un papildus informācijas atpazīšana (OCR)</i>		Jānodrošina
c)	<i>Bīstamo kravu zīmju identifikācija</i>		Jānodrošina
86.	Fotografēšana no ārpuses: četras plaknes un plakne no augšas; no iekšpuses: trīs plaknes un apakšējā plakne un video ieraksts.		Jānodrošina
87.	Tikai iebraukšanas vārtiem:		Jānodrošina
a)	<i>Automātiska konteineru bojājumu inspekcija</i>		Jānodrošina
b)	<i>Tukša konteineru inspekcijas sistēma</i>		Jānodrošina
88.	Var apstrādāt visu tipu konteinerus		Jānodrošina
89.	Kļūdu labojumu sūtīšana un saņemšana no TOS, attiecīgu korekciju veikšana		Jānodrošina
90.	Autotransportam tiek nodrošināta viena atsevišķa līnija iebraukšanai un viena atsevišķa līnija izbraukšanai		Jānodrošina
91.	Vadības stacija, kurā ierīkotas programmas kontroles sistēmas, slēdži, elektroapgāde, releji un tīkla elektronika		Jānodrošina
92.	Ietvertas visas nepieciešamās licences programmatūrai un aparatūrai		Jānodrošina
93.	Risīnājuma atbilstība starptautisko regulu normām		Jānodrošina
94.	Projekta realizācija tiek veikta, neapstādinot termināla darbību un netraucējot tai		Jānodrošina
95.	Iespējams 24/7 atbalsts, serviss		Jānodrošina
96.	Testa vide sistēmai - Ir iespēja tajā apmācīties		Jānodrošina

Nr.p.k.	Parametrs	Daudzums, gab./kompl.	Prasība
97.	Ir norādīta servisa pakalpojumu darba stundas izmaksa		Jānodrošina

SERVE TELPĀ UZSTĀDĀMO IEKĀRTU SPECIFIKĀCIJA

1. SERVERA KOMPLEKTS

Nr.p.k.	Prasība	Prasību minimālais izpildes līmenis, standarti
1.	Serveris	1U
2.	Skaits (gab.)	3
3.	CPU skaits katram serverim	2
4.	CPU kodolu skaits katram serverim	16
5.	CPU modelis	Intel E5-2640v2 vai ar līdzvērtīgu un augstāku veiktspēju
6.	Operatīvā atmiņa katram serverim	128GB DDR3 2133MHz vai vairāk
7.	Kopējais atmiņas ligzdu skaits katram serverim	24 gab.DDR3
8.	SD ligzdas katram serverim	SD (vai ekvivalents) ligzda
9.	Tīkla saskarsmes katram serverim	6 x 1GE
10.	Hipervizora atbalsts	Vismaz VMware vSphere 5
11.	Barošanas bloku aizvietojamība	N+1
12.	How swap (maināmi darbības laikā) ventilatori un barošanas bloki	Jā
13.	Komplektācija	Komplektā iekļauti elektropadeves kabeli ar C20 vai C13 spraudņiem un montāžas sliežu komplekts montāžai 19" statnē.
14.	Barošanas bloki un ventilatori	Šasija komplektācijā jāiekļauj visi pēc ražotāja tehnoloģijas paredzēti barošanas bloki un ventilatori pilnam (ar maksimāli iespējamo serveru skaitu) risinājumam
15.	Iekļauta 1 procesora licence un tās uzturēšana vismaz uz 3 gadiem hipervizoram, kas nodrošina neierobežotu virtuālo mašīnu darbināšanu un ir savietojams ar Pasūtītāja rīcībā esošo VMWare hipervizoru vadības sistēmu	6

16.	Iekļauta Hipervizora licence un tās uzturēšana uz vismaz 3 gadiem, kas nodrošina automātisku virtuālo mašīnu pārcelšanu uz rezerves infrastruktūru būtisku bojājumu gadījumā vai nepārtrauktības testēšanas ietvaros (līdz 25 virtuālajām mašīnām)	1
-----	--	---

2. KOMUTATORS

Nr.p.k.	Prasība	Prasību minimālais izpildes līmenis, standarti
1.	Komutators	1U
2.	Skaitis (gab.)	2
3.	Saskarsmes	44 RJ-45 automātiska pārslēgšanās 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T) 4 RJ-45 dual-personality 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T)
4.	Stack	1 modulis
5.	Aizture	1000 Mb latentums (Latency): < 3.3 μs
6.	Veiktspēja	>170 Gb/s
7.	L2 VLAN tranku atbalsts	Jā
8.	Vadība	Izmantojot komandrindu (command-line interface) Izmantojot Web pārlūku
9.	Komplektācija	Komplektācijā, starpsavienojuma kabelis 1m, elektropadeves kabeli ar C13 spraudņiem un montāžas sliežu komplekts montāžai 19" statnē

3. DATU GLABĀTUVE

Nr.p.k.	Prasība	Prasību minimālais izpildes līmenis, standarti
1.	Prasība	Prasības minimālais izpildes līmenis
2.	Vadības ierīču skaits (gab.)	2, iespēja palielināt skaitu līdz 4
3.	Iespēja pieslēgt gan magnētiskos HDD, gan SSD disku (gab.)	Kopā ne mazāk kā 140
4.	Datu drošība	Divu disku atteices gadījumā vienā RAID grupā, garantē sistēmas darbības nepārtrauktību
5.	Kešatmiņas lielums (GB)	36

Nr.p.k.	Prasība	Prasību minimālais izpildes līmenis, standarti
6.	Iespēja palielināt atmiņu līdz (GB)	192 (kešatmiņas palielināšanai, iespējams izmantot RAM, SSD vai Flash datu nesējus)
7.	Jānodrošina sekojoši datu apmaiņas protokoli, nepieslēdzot vadības ierīcei citas iekārtas un programmatūru	iSCSI, CIFS (SMB 3.0), NFS, FC, FCoE
8.	1Gb ethernet pieslēgvietas (gab.)	4
9.	10Gb ethernet pieslēgvietas (gab.)	4
10.	Unificētas FCoE/FC SFP+ pieslēgvietas (vai ekvivalents atsevišķu portu skaits)	4
11.	Iespēja diskus apvienot loģiskās disku grupās un tajās veidot dažāda izmēra virtuālos diskus, kuru dati tiek vienmērīgi sadalīti pa visiem disku grupas diskus	Nodrošina
12.	Virtuālo disku kopējais apjoms var pārsniegt fiziski pieejamo	Nodrošina
13.	Momentuzņēmumu tehnoloģija, nepieslēdzot vadības ierīcei citas iekārtas un programmatūru	Nodrošina
14.	Momentuzņēmumu skaits viena virtuāla diska ietvaros (gab.)	Ne mazāk 252 (24 st. * 2 reiz. stundā * 5 darba dienu momentuzņēmumi + 12 nedēļu momentuzņēmumi)
15.	Veido datu kopijas no momentuzņēmumiem, kurās iespējams veikt datu izmaiņas, tām papildus nerezervējot vietu. Kopijām jābūt pieejamām ar sekojošiem datu apmaiņas protokoliem:	iSCSI, CIFS (SMB 3.0), NFS, FC, FCoE
16.	Datu kompresija reālā laikā, nepieslēdzot vadības ierīcei citas iekārtas un programmatūru	Nodrošina
17.	Datu bloku deduplikācija, nepieslēdzot vadības ierīcei citas iekārtas un programmatūru	Nodrošina
18.	Iespēja veikt asinhronu datu replikāciju starp attālinātām datu masīvu vadības ierīcēm, izmantojot Ethernet protokolu	Nodrošina
19.	Datū apmaiņas ātruma prioritizācija pēc virtuālajiem diskus	Nodrošina
20.	Virtuālo disku apjoma maiņa (palielināšana un samazināšana), netraucējot aplikāciju darbību	Nodrošina

Nr.p.k.	Prasība	Prasību minimālais izpildes līmenis, standarti
21.	Iekļauta licence automātiskai biežāk izmantojamo datu pārvietošanai "tiering" (vai kopēšanai, atkarībā no peidāvātās tehnoloģijas) uz augstākas veiktspējas nesējiem (SSD un/vai Flash)	Nodrošina
22.	Uzraudzības programmnodrošinājums, kurš sniedz atskaites par glabātuves veiktspēju, darbības traucējumiem, gan reālā laikā, gan par iepriekšējiem periodiem	Nodrošina
23.	Sistēma veic konsistentus momentuzņēmumus un atjauno datus Microsoft SQL Server, Microsoft Exchange Server, Microsoft Windows Server	Nodrošina
24.	Sistēmas bojājuma gadījumā vadības ierīce nosūta paziņojumu Piegādātājam vai ražotājam	Nodrošina
25.	Disku veidu atbalsts	Vismaz SSD, SAS, NL-SAS (SATA)
26.	Disku griešanās ātrums (rpm)	10000
27.	Viena diska apjoms (GB)	600
28.	Disku skaits kopā (gab.)	24
29.	Disku tips	Maināmi darbības laikā(Hot Swap)
30.	Aprīkojums iekļauts komplektā	Elektropadeves kabeli ar C20 vai C13 spraudņiem. Montāžas sliežu komplekts 19" statnei.

4. NEPĀRTRAUKTAS BAROŠANAS BLOKS

Nr.p.k.	Prasība	Prasības minimālais izpildes līmenis
1.	Skaits	2
2.	Ieejas spriegums	220V 50Hz
3.	Topoloģija	Double Conversation Online vai ekvivalenta
4.	Izejas spriegums	220V 50Hz
5.	Jauda (kW)	2,4
6.	Iebūvēts dalpiekļuves (bypass) bloks	Atbilst
7.	Attālināta pārvaldība un uzraudzība	Izmantojot ethernet pieslēgumu

8.	Programmnodrošinājuma funkcionalitāte	Nodrošina iespēju iniciēt virtuālo mašīnu migrāciju un/vai izslēgšanu, kā arī hipervizora resursdatoru izslēgšanas procedūru gadījumā, ja tiek pārtraukta elektroenerģijas padeve abiem UPS vienlaicīgi.
9.	Iespēja pievienot papildus ārējo bateriju blokus, jaudas palielināšanai	Atbilst

5. STATNES UN PALĪGIERĪCES

Nr.p.k.	Prasība	Prasības minimālais izpildes līmenis
	Statnis	
1.	Augstums (Rack Units)	42
2.	Platums (mm)	600
3.	Dziļums (mm)	1200
4.	Attālums starp sliedēm (collas)	19
5.	Izpildījums	Jumts, sānu paneļu, priekšējās un aizmugurējās durvis noņemamas, slēdzamas. Apakša atvērta, bez šķērsstieņiem. Aizmugurē jābūt divvērtņu durvīm.
6.	Rāmja un sānu materiāls	Metāls
7.	Priekšējo un aizmugurējo durvju materiāls	Perforēts metāls ar augstu caurlaides spēju (vismaz 60%)
8.	Neizmantotas statnes vietas priekšpusē	Jāaizpilda ar 1U noseģpaneļiem
9.	Pārvietošanas / nostiprināšanas iespējas	Jābūt aprīkotam ar riteņiem un ieskrūvējamām/paceļamām statnes kājām
	Elektrobarošanas kontaktligzdu grupa	
10.	Skaitis statnē	2
11.	Fāžu skaits	Vienfāžu
12.	Ievada spriegums (V)	220, 50 Hz
13.	Ievada strāva (A)	16
14.	Ievads	Savienojums pieslēgšanai pie piedāvātā UPS
15.	IEC 320 C19 un C14 ligzdu skaits	Piedāvātās tehnikas pieslēgšanai
	Vertikālie kabeļu organizatori	
16.	Skaitis statnē	2
17.	Izpildījums	Stiprināms pie statnes sāniem
18.	Augstums (Rack Units)	48
	Horizontālie kabeļu organizatori	
19.	Skaitis statnē	8

7.	Apkalpošanas periods (gados)	ne mazāk kā 3 gadi
8.	Reakcijas laiks apkalpošanas periodā uz problēmas pieteikumu darba laikā, darba dienā	ne vēlāk kā 4 darba stundu laikā
9.	Bojātās aparatūras vienību aizstāšana	ne vēlāk kā 6 darba stundu laikā
10.	Pretendenta noliktavā atrodas rezerves daļas piedāvātās tehnikas remontam un garantijas apkalpošanai (tiesības pārlicināties par tehnikas pieejamību pretendenta noliktavā)	Nodrošināts
11.	Telefona konsultācijas un konsultācijas vizītes laikā	vismaz no 9:00 līdz 18:00
12.	Atbildes sniegšanas laiks uz jautājumiem (jānorāda servisa e-pasta adrese)	ne vairāk kā 10 darba stundu laikā
13.	Piekļuve servisa portālam, kurā apskatāma servisa izpildes gaita	Nodrošināts
14.	Sistēmas atbalsts pēc lietotāja pieprasījuma garantijas laikā	vismaz 4 stundas mēnesī
15.	Sistēmas atbalsts pēc pieprasījuma saņemšanas garantijas laikā	ne vēlāk kā 8 darba stundu laikā
16.	Informēšana par produktu jauninājumiem	Nodrošināts

SIA „<norādīt uzņēmuma nosaukumu>”
Vien.Reģ.Nr. <norādīt uzņēmuma reģistrācijas numuru>
Adrese: <norādīt uzņēmuma juridisko adresi>

SIA RĪGAS CENTRĀLAIS TERMINĀLS
Vien.Reģ.Nr. 40103626836
Eksporta iela 15 k-1, Rīga, LV-1045

Rīgā <norādīt dokumenta datumu>

Nr. ____

PIEDĀVĀJUMS
Iepirkumam Nr. 14-2014/APVI Vārtu skeneris

Pasūtītājs	SIA RĪGAS CENTRĀLAIS TERMINĀLS Vien.Reģ.Nr. 40103626836 Eksporta iela 15 k-1, Rīga, LV-1045
Iepirkuma priekšmets	Vārtu skeneris
Piegādātājs	Nosaukums:
	Vien.Reģ.Nr.:
	Juridiskā adrese:
	Tālrunis:
	Fakss:
	E-pasts:
	Kontaktpersonas vārds, uzvārds:

PIEDĀVĀJUMA VISPĀRĪGIE NOSACĪJUMI

Nr.	Parametrs	Nosacījums	Piedāvājums
1.	Līguma izpildes vieta	Eksporta iela 15 k-1, Rīga, LV-1170, Latvija	
2.	Līguma izpildes termiņš	Iepirkuma priekšmets jāpiegādā līdz 2015.gada 15.novembrim	
3.	Piegāde	Piedāvājuma cena ietver Iepirkuma priekšmeta transportēšanu uz Līguma izpildes vietu	
4.	Garantija	Piedāvājuma cenā iekļauta vismaz 24 mēnešu garantija	
5.	Tiesības piegādāt piedāvāto aparatūru un programmatūru	Piegādātājam ir tiesības piegādāt piedāvāto aparatūru un programmatūru Latvijas Republikā – lai to apliecinātu, piedāvājumam jāpievieno ražotāju apliecinājumi vai sertifikāti	

		par to, ka Piegādātājam ir tiesības piegādāt piedāvāto aparāturu un programmatūru Latvijas Republikā.	
6.	Pieredze	Piegādātājam ir atbilstoša pieredze transporta plūsmas kontrolē – lai to apliecinātu, piedāvājumam jāpievieno vismaz viena klienta atsauksme par projektu, kura ietvaros ir piegādāts risinājums, kas nodrošina caurbraucoša kravas transporta atpazīšanu (vismaz caurbraucošo objektu automātisku identifikāciju dienas un nakts režīmos, numuru atpazīšanu un iepriekš definētas dažādas gabaritātes izmēru automātisku pārbaudi), kur kopējais apstrādāto objektu apjoms gadā nav mazāks par 3000 objektiem	
7.	Piesaistītais personāls	Piegādātājs vismaz līdz garantijas perioda beigām var nodrošināt vismaz divus piedāvātā virtualizācijas risinājuma ražotāja vai tā sertificētas mācību iestādes sertificētus inženierus, ar kuriem nepastarpināti ir iespējams sazināties valsts valodā un kuru atbilstību norādītajai kvalifikācijai un to pieejamību norādītajā periodā apliecina iesniegtie CV un atbilstošie sertifikāti vai to kopijas, kurus izsniedzis virtualizācijas risinājuma ražotājs vai tā sertificētā mācību iestāde	

TEHNISKAIS PIEDĀVĀJUMS

RAŽOTĀJS	
MODELIS	

TEHNISKĀS PRASĪBAS SASKAŅĀ AR TEHNISKO SPECIFIKĀCIJU	PIEDĀVĀJUMS

FINANŠU PIEDĀVĀJUMS

	Cena, EUR	Skaits, gab.	Summa, EUR
Vārtu skeneris		1 gab.	
Piegāde		1 gab.	
Apmācības			
		KOPĀ	
		PVN	
		Kopējā summa	

Priekšapmaksā	%	Summa, EUR

Ar šo apliecinu, ka piedāvājums ir galīgs un netiks pārskatīts.

Piegādātāja pārstāvja amats:	
Vārds, uzvārds:	
Datums, vieta	
Paraksts:	