

PREKIŲ VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS NR. TL15/013

2015 m. birželio 25 d.
Vilnius

6PS-151

VĮ Lietuvos oro uostai, juridinio asmens kodas 120864074, buveinės adresas Rodūnios kelias 10A, Vilnius, atstovaujama generalinio direktoriaus Gedimino Almanto, veikiančio pagal įmonės įstatus, toliau sutartyje vadinamas **Pirkėju**,
ir

UAB „Fima“, buveinės adresas Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius, juridinio asmens kodas 121289694, atstovaujama [generalinio direktoriaus Gintaro Juknevičiaus, veikiančio pagal bendrovės įstatus, toliau sutartyje vadinamas **Pardavėju**,

toliau sutartyje **Pirkėjas** ir **Pardavėjas** kartu vadinami **Šalimis**, atskirai – **Šalimi**, susitarė ir sudarė šią prekių viešojo pirkimo-pardavimo sutartį (toliau – **Sutartis**):

I. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Šia Sutartimi **Pardavėjas** įsipareigoja perduoti **Pirkėjui** nuosavybės teise prekes, nurodytas Sutarties priede Nr. 1 (toliau – **Prekės**), o **Pirkėjas** įsipareigoja Prekes priimti ir sumokėti už jas Sutartyje numatytomis sąlygomis ir tvarka.

1.2. Prekių techninė specifikacija ir kaina nurodyti Sutarties priede Nr. 1 ir Nr. 2, kurie yra neatskiriamos Sutarties dalys.

II. KAINA IR SUTARTIES VERTĖ

2.1. Sutarties vertė be PVM yra 51117,00 Eurų (penkiasdešimt vienas tūkstantis šimtas septyniolika eurų). 21% (dvidešimt vieno procento) PVM sudaro 10734,57 Eurų (dešimt tūkstančių septyni šimtai trisdešimt keturi eurai penkiasdešimt septyni ct). Sutarties vertė su PVM – 61851,57 Eurų (šešiasdešimt vienas tūkstantis aštuoni šimtai penkiasdešimt vienas euras penkiasdešimt septyni ct).

2.2. Sutarčiai taikomas fiksuotas įkainis, kuris nėra perskaičiuojamas dėl rinkos kainų pokyčio. **Pardavėjas** tiekia Prekes kainomis, ne didesnėmis negu nurodyta Sutarties priede Nr. 2, išskyrus Sutarties II.3 punkte nurodytą atvejį.

2.3. Jeigu Sutarties galiojimo metu pasikeitus teisės aktams pasikeistų pridėtinės vertės mokesčio dydis, pasiūlymo kaina (sutarties kaina) be PVM, kuri buvo nurodyta pateiktame pasiūlyme, dėl to nebus keičiama, t. y. **Pirkėjas** mokės **Pardavėjui** už tinkamai pagal Sutartį pateiktas Prekes kainą, kuri bus lygi sumai, gautai prie Sutartyje nurodytos Prekių kainos be PVM pridėjus PVM, apskaičiuotą pagal naujai patvirtintą mokesčio tarifą, nebent priimti teisės aktai numatytų kitaip.

III. ATSISKAITYMO TVARKA

3.1. **Pirkėjas** atsiskaito už pristatytas kokybiškas Prekes ne vėliau kaip per 50 (penkiasdešimt) dienų nuo Prekių priėmimo-perdavimo akto pasirašymo, kuris pasirašomas Sutarties priede Nr. 1 numatytomis sąlygomis, bei PVM sąskaitos-faktūros ir kitų Sutartyje nurodytų dokumentų gavimo dienos. **Pardavėjas** užtikrina, kad **Pirkėjas** gautų PVM sąskaitą-faktūrą bei kitus dokumentus.

3.2. Už Prekes **Pirkėjas** atsiskaito mokėjimo pavedimu į **Pirkėjo** PVM sąskaitoje-faktūroje nurodytą banko sąskaitą.

IV. ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI IR ATSAKOMYBĖ

4.1. **Prekės** turi būti pristatytos ne vėliau kaip per 3 (tris) mėnesius nuo Sutarties pasirašymo dienos. Atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, dėl kurių neįmanoma laiku įvykdyti sutartinių įsipareigojimų, **Pardavėjas** įsipareigoja nedelsiant informuoti **Pirkėją** apie tokių aplinkybių

atsiradimą. Atsižvelgiant į tai, sutartinių įsipareigojimų vykdymo terminas gali būti atitinkamai koreguojamas ir, Šalims raštiškai patvirtinus, pratęsimas, tačiau bendras Prekių pristatymo terminas negali būti ilgesnis nei 120 (*vienas šimtas dvidešimt*) dienų. Pardavėjas įsipareigoja pristatyti Prekes Pirkėjui savo lėšomis, jėgomis ir transportu adresu: Rodūnios kelias 10a, LT-02189 Vilnius.

4.2. Prekės turi būti naujos, kokybiškos bei atitikti tokioms prekėms įstatymo ir gerų prekybos papročių taikomus reikalavimus. Prekių pakuotė turi būti nepažeista bei atitinkamai paženklinta. Riboto galiojimo Prekės ar Prekės, kurioms yra nustatyti specialūs komplektiškumo, transportavimo, laikymo ar sudėties reikalavimai, turi atitikti visus tos rūšies Prekėms nustatytus reikalavimus. Prekių patikrinimo išlaidos tenka Pardavėjui, išskyrus atvejus kai patikrinimo metu nustatoma, kad Prekės neatitinka joms keliamų reikalavimų.

4.3. Pardavėjas atveža Prekes, jas iškrauna, sumontuoja, patikrina, pakrauna ir pasiima atgal netinkamas (Sutarties sąlygų neatitinkančias) Prekes savo lėšomis. Pardavėjas turi saugoti Prekes ir apmokėti visas su tuo susijusias išlaidas iki to momento, kai Pirkėjas priima Prekes. Prekės yra laikomos priimtos priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dieną, o priėmimo-perdavimo aktas yra pasirašomas tik tada, kai yra atlikti visi Sutarties priedo Nr. 1 „Techninė specifikacija“ nurodyti veiksmai.

4.4. Atsakomybė dėl Prekių atsitiktinio žuvimo ar praradimo pereina Pirkėjui nuo Prekių priėmimo-perdavimo akto pasirašymo momento. Pirkėjas gali atsisakyti pasirašyti priėmimo-perdavimo aktą, jei Prekių priėmimo ir pirminės apžiūros metu paaiškėja, kad Prekės neatitinka Sutarties reikalavimų, nėra tinkamai paženklintos ar sukomplektuotos, taip pat jei nėra visų Prekių kokybę, specifikaciją ar garantinį laikotarpį patvirtinančių dokumentų, jei Prekės, neveikia ar veikia netinkamai. Tokiu atveju Pirkėjas gali nepriimti Prekių.

4.5. Pirkėjui nepriėmus Prekių ar vėliau paaiškėjus Prekių neatitikimui 4.2 punkte nurodytiems kriterijams, Pardavėjas įsipareigoja pakeisti nekokybiškas ar netinkamas Prekes kokybiškomis ir atitinkančiomis Sutarties sąlygas Prekėmis ne vėliau kaip per 30 (*trisdešimt*) dienų nuo pranešimo dėl neatitinkančių Sutarties sąlygų Prekių gavimo dienos. Pardavėjas savo lėšomis užtikrina netinkamų Prekių pakeitimą tinkamomis per Sutartyje nustatytą terminą.

4.6. Kartu su Prekėmis Pirkėjui yra perduodami kokybės sertifikatai bei Prekių specifikaciją nurodantys dokumentai.

4.7. Jeigu Pirkėjas nesumoka už laiku pristatytas, kokybiškas ir atitinkančias Sutarties sąlygas Prekes, Pardavėjas turi teisę reikalauti iš Pirkėjo 0,05 % (penkių šimtųjų procento) dydžio delspinigių už kiekvieną uždelstą atsiskaityti dieną. Delspinigiai skaičiuojami nuo vėluojamos sumokėti sumos.

4.8. Jeigu Pardavėjas vėluoja pristatyti Prekes (Sutarties IV.1 punktas) ar pakeisti netinkamas Prekes tinkamomis (Sutarties IV.4 punktas), Pirkėjas turi teisę reikalauti iš Pardavėjo 0,05 % (penkių šimtųjų procento) dydžio delspinigių už kiekvieną uždelstą pristatyti (pakeisti) Prekes dieną. Delspinigiai skaičiuojami nuo Prekių vertės, nurodytos Sutarties priede Nr. 2. Pardavėjui vėluojant pristatyti/ pakeisti Prekes daugiau nei 5 (penkias) darbo dienas, Pirkėjas turi teisę pirkti Prekes iš kito pardavėjo ir reikalauti tiesioginių nuostolių atlyginimo.

4.9. Pardavėjas neturi teisės vienašališkai keisti Prekių kainos, išskyrus Sutarties II.3 punkte numatytą atvejį. Pardavėjui vienašališkai pakeitus Prekių kainą, Pirkėjas turi teisę nutraukti Sutartį įspėjęs Pardavėją per 5 (penkias) darbo dienas nuo sužinojimo apie Prekių kainos pakeitimą ir reikalauti iš Pardavėjo tiesioginių nuostolių atlyginimo.

4.10. Šalys susitaria, kad tiesioginiais nuostoliais, įskaitant, bet neapsiribojant, yra:

4.10.1. nuostoliai atsiradę dėl kainos skirtumo tarp Pardavėjo pasiūlytos Prekių kainos ir Pirkėjo faktiškai mokėtos Prekių kainos perkant iš kito pardavėjo;

4.10.2. nuostoliai atsiradę dėl Pirkėjo sąnaudų ieškant kito Pardavėjo.

4.11. Pardavėjas patvirtina, kad turi visas licencijas ir leidimus parduoti ir gabenti Prekes bei kad Prekės yra atitinkamai licencijuotos, kai jų licencijavimo reikalavimas įtvirtintas teisės aktuose. Pardavėjas taip pat patvirtina, kad Prekės jam priklauso nuosavybės teise, nėra įkeistos ar kitaip apunkintos bei tretieji asmenys Sutarties pasirašymo dieną neturi jokių teisių ar pretenzijų į Prekes.

4.12. Pardavėjas garantuoja Prekių kokybę ir paslėptų trūkumų nebuvimą. Prekėms suteikiama 3 metų garantija. Pardavėjas patvirtina, kad garantija yra galiojanti viso garantinio termino

galiojimo metu. Garantinis terminas pradedamas skaičiuoti nuo priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos. Garantinis terminas visoms pakeistoms ar sutaistytoms Prekėms ar jų dalims vėl įsigalioja nuo tinkamai pakeistų ar sutaistytų Prekių ar jų dalių perdavimo Pirkėjui dienos. Jeigu Pardavėjas vėluoja ištaisyti defektus arba pristatyti naują Prekę, jis moka Pirkėjui 0,05 % (penkių šimtųjų procento) dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną nuo Prekių vertės, nurodytos Sutarties priede Nr. 2.

4.13. Pardavėjas įsipareigoja nenaudoti Pirkėjo Prekių ženklų ar pavadinimo jokioje reklamoje, leidiniuose ar kt. be išankstinio raštiško Pirkėjo sutikimo.

5. NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS

5.1. Šalys neatsako už dalinį ar visišką prisiimtų įsipareigojimų neįvykdymą, jeigu įrodo, kad įsipareigojimų neįvykdė dėl nenugalimos jėgos aplinkybių.

5.2. Sutarties Šalis, kuri dėl nenugalimos jėgos aplinkybių negali įvykdyti savo įsipareigojimų, privalo nedelsiant nuo aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo raštu arba žodžiu (faksu, el. paštu arba telefonu) informuoti apie tai kitą Šalį.

5.3. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 straipsnyje ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (Force Majeure) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840. Nustatydamos nenugalimos jėgos aplinkybes, Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1997 m. kovo 13 d. nutarimu Nr. 222 „Dėl nenugalimos jėgos (Force Majeure) aplinkybės liudijančių pažymų išdavimo tvarkos patvirtinimo“.

6. SUTARTIES GALIOJIMAS, KEITIMAS, NUTRAUKIMAS, GINČŲ SPRENDIMAS IR KITOS SĄLYGOS

6.1. Sutartis įsigalioja jos pasirašymo dieną ir galioja iki visiško Šalių įsipareigojimų įvykdymo arba Sutarties nutraukimo Sutartyje ar įstatymuose nustatytais pagrindais ir tvarka, tačiau ne ilgiau nei 6 (šešis) mėnesius.

6.2. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje numatyti principai ir tikslai ir tokiems Sutarties sąlygų pakeitimams yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos konkurso sąlygose. Galimi Sutarties pakeitimai sudaromi rašytiniu abiejų Šalių susitarimu. Kiekvienas toks susitarimas nuo jo tinkamo sudarymo dienos tampa neatskiriama Sutarties dalimi. Susitarimas dėl Sutarties pakeitimo, sudarytas nesilaikant šioje dalyje nustatytų reikalavimų, laikomas negaliojančiu nuo jo sudarymo momento.

6.3. Visais kitais atvejais, nenumatytais šioje Sutartyje, Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu ir kitais galiojančiais Lietuvos Respublikos teisės aktais.

6.4. Šalys susitaria, kad ginčai, kilę tarp Šalių, bus sprendžiami derybų būdu. Šalims nesusitarus per 30 (trisdešimt) dienų nuo vienos Šalies pretenzijos kitai Šaliai pateikimo dienos, ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos teismuose teisės aktų nustatyta tvarka.

6.5. Šalių adreso ar kitų rekvizitų pasikeitimo atveju Šalys įsipareigoja apie tai viena kitai pranešti per 3 (tris) darbo dienas nuo atitinkamo pasikeitimo dienos. Nepranešusioji Šalis atlygina visus dėl nepranešimo atsiradusius nuostolius ir prisiima su nepranešimu susijusią riziką.

6.6. Esant prieštaravimams tarp Sutarties ir jos priedų, Šalys turi vadovautis Sutarties nuostatomis.

6.7. Visa informacija, įspėjimai ar pranešimai, susiję su šia Sutartimi, privalo būti raštiški ir turi būti siunčiami elektroniniu paštu, faksu, registruotu laišku ar kurjeriniu paštu (su patvirtinimu apie įteikimą) arba įteikiami pasirašytinai žemiau nurodytais adresais. Pranešimai, išsiųsti elektroniniu paštu ar faksu, yra laikomi gautais jų išsiuntimo dieną arba kitą darbo dieną, jeigu išsiuntimo diena buvo ne darbo diena arba jeigu faksas ar elektroninis laiškas buvo išsiųsti pasibaigus darbo valandoms (po 17 val.). Pranešimai, siųsti registruotu laišku, laikomi įteiktais ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo jų išsiuntimo.

6.8. Šalys skiria savo atstovus Sutarties vykdymo kontrolės ir ryšių palaikymo tikslais. Nurodytasis Pirkėjo atsakingas asmuo, be kita ko, turi teisę žodžiu ir raštu duoti Pardavėjo atsakingam asmeniui privalomus su Sutarties vykdymu susijusius nurodymus, pasirašyti priėmimo-perdavimo aktą, sąskaitas faktūras ir kitus su Sutarties vykdymu susijusius dokumentus (išskyrus susitarimus dėl Sutarties pratęsimo, pakeitimo ir pan.). Visi su Sutarties vykdymu susiję pranešimai gali būti siunčiami šių atstovų kontaktiniais duomenimis:

6.8.1. Pirkėjo už šios Sutarties vykdymą atsakingas asmuo – Strateginės plėtros departamento Technologinių projektų vadovas Paulius Jaugelis, tel. 8 614 88989, p.jaugelis@ltou.lt;

6.8.2. Pardavėjo už šios Sutarties vykdymą atsakingas asmuo [redacted]

6.9. Sutarties vykdymo metu vienos Šalies kitai Šaliai tiek sąmoningai, tiek atsitiktinai atskleista informacija, kurią atskleidusi Šalis įvardino kaip konfidencialią arba kuri pagal jos pobūdį turėtų būti laikoma konfidencialia, laikoma konfidencialia informacija ir ją gavusi ar su ja susipažinusi Šalis įsipareigoja jos neatskleisti tretiesiems asmenims ir (arba) nenaudoti jos jokiems kitiems tikslams, išskyrus kiek tai yra reikalinga šios Sutarties vykdymui. Kilus abejonių, ar Šalies pateikta informacija turėtų būti laikoma konfidencialia, ją gavusi Šalis laikys tokią informaciją konfidencialia, nebent ją atskleidusi Šalis nurodytų kitaip. Kiekviena iš Šalių gali atskleisti šią informaciją tretiesiems asmenims tik tiek, kiek tai yra būtina šios Sutarties tinkamam vykdymui ir tik iš anksto gavusi kitos Šalies raštišką sutikimą, išskyrus informaciją, kurios reikalauja valstybės institucijos, turinčios teisę ją gauti pagal Lietuvos Respublikos įstatymus ar kitus teisės aktus. Šis konfidencialumo įsipareigojimas galioja Sutarties galiojimo laikotarpiu ir trejus metus po Sutarties pabaigos. Pardavėjas sutinka, kad šios Sutarties sąlygos būtų atskleistos skolų išieškojimo įmonei, jei Pirkėjas nusprendžia kreiptis į tokią įmonę dėl Pardavėjo skolos pagal šią Sutartį išieškojimo.

6.10. Sutartis surašyta dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną kiekvienai Šaliai.

VII. PRIEDAI

7.1 Priedas Nr. 1 – Techninė specifikacija.

7.2 Priedas Nr. 2 – Įrangos kaina.

VIII. ŠALIŲ ADRESAI IR REKVIZITAI

Pirkėjas:

VĮ Lietuvos oro uostai

Rodūnios kelias 10A, LT-02189 Vilnius

Juridinio asmens kodas 120864074

PVM mokėtojo kodas LT208640716

A/s LT18 7044 0600 0032 3948

AB SEB bankas, kodas 70440

Tel. (8 5) 243 9326

Faks. (8 5) 232 9122

Pardavėjas:

UAB „Fima“

Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius

Juridinio asmens kodas 121289694

PVM mokėtojo kodas LT212896917

Tel. 8 5 2363535

Faks.: 8 5 2363536

El.p.: info@fima.lt

A/s LT90 7300 0100 0009 0101

AB Swedbank

Banko kodas 73000

Generalinis direktorius

Gediminas Almantas

Valstybės įmonė

LIETUVOS

ORO UOSTAI

A. V. *

Generalinis direktorius

Gintaras Juknevičius

UAB „FIMA“

BENDROVĖ

A. V. *

JOINT STOCK

COMPANY LTD.

VILNIUS

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Įrangos kiekis:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis
1.	Media šliuzas Vilniaus filialo terminalo pastate.	1 vnt.
2.	Virtualizuotas skambučių valdymo sistemos serveris	1 vnt.
3.	Virtualizuotas sesijų valdymo serveris	1 vnt.
4.	Virtualizuotas sistemų apjungimo serveris	1 vnt.
5.	Virtualizuota pokalbių apskaitos ir analizės sistema	1 vnt.
6.	Media šliuzas Kauno filialo terminalo pastate	1 vnt.
7.	Lokalus skambučių valdymo sistemos serveris	1 vnt.
8.	Media šliuzas Palangos filialo terminalo pastate	1 vnt.
9.	Lokalus skambučių valdymo sistemos serveris	1 vnt.
10.	Vaizdo konferencijų įranga Vilniaus filiale	1 kompl.
11.	Vaizdo konferencijų įranga Palangos ir Kauno filialuose	1 kompl.
12.	Montavimo, konfigūravimo ir paleidimo darbai	1 kompl.

Bendrieji reikalavimai

1. Turi būti įgyvendinta vieninga aukšto patikimumo centralizuoto valdymo Lietuvos oro uostų IP telefonijos sistema suintegruota su vaizdo konferencijų sistema.
2. IP telefonijos ir vaizdo konferencijų sistemos turi būti vieno gamintojo pilnam suderinamumui užtikrinti.
3. Lietuvos oro uostų Vilniaus filiale esanti telefoninės sistemos dalis AVAYA Communication Manager V4.0 turi būti atnaujinta.
4. Telefoninė sistema turi palaikyti ne mažiau kaip 450 IP vartotojų, su galimybe praplėsti vartotojų skaičių nekeičiant techninės įrangos. Kartu su vartotojų licencijomis turi būti prieinamas ne trumpesnis nei 12 mėn. gamintojo palaikymas.
5. Turi būti įgyvendintas bazinis vartotojo funkcionalumas:
 - a. Galimybė abonentui priskirti trumpąjį vidinį numerį pagal vidinį kontaktų sąrašą.
 - b. Abonentui turi būti suteiktas išorinis numeris, jeigu to reikalauja paslaugų gavėjas.
 - c. Abonentui turi būti priskiriamas vardas.
 - d. Galimybė abonentui suteikti skirtingas privilegijas pagal reikalavimus.
 - e. Galimybė abonentams skambinti nemokamai vidiniais numeriais vidiniais duomenų tinklais tarp oro uosto filialų.
6. Turi būti galimybė įgyvendinti abonentų skambinimo ir skambučių peradresavimo į tarp miestinius, tarptautinius ir mobilius tinklus privilegijas:
 - a. Galimybė abonentams suteikti šias skirtingas privilegijas:
 - i. Abonentui leidžiama skambinti tik sistemos viduje.
 - ii. Abonentui leidžiama skambinti sistemos viduje ir į vietinius miesto numerius.
 - iii. Abonentui leidžiama skambinti sistemos viduje, į vietinius miesto numerius ir į tarp miestinius numerius.
 - iv. Abonentui leidžiama skambinti sistemos viduje, į vietinius miesto numerius, į tarp miestinius numerius ir į mobiliojo ryšio numerius.
 - v. Abonentui leidžiama skambinti sistemos viduje, į vietinius miesto numerius, į tarp miestinius numerius, į mobiliojo ryšio numerius ir tarptautinius numerius.
 - vi. Abonentui leidžiami visi skambučiai.
 - b. Galimybė skirstyti privilegijas skambučių peradresavimui į išorinius numerius.
7. Be papildomo sistemos licencijavimo ar plėtimo turi būti galimybė įgyvendinti tokį vartotojų funkcionalumą:
 - a. Galimybė nukreipti skambutį kitam abonentui arba abonentų grupei.

- b. Galimybė iš anksto nustatyti skambučio nukreipimą kitam abonentui, jeigu pirminis abonentas yra užimtas/jo nėra darbo vietoje nustatytą laiką.
 - c. Galimybė peradresuoti skambutį vidiniam arba išoriniam numeriui.
 - d. Galimybė užlaikyti aktyvų skambutį ir tuo metu skambinti/atsiliepti į kitą skambutį. Tuo tarpu pirminio skambučio adresatas girdi muzikinį foną.
 - e. Galimybė abonentą priskirti grupei, kuri gaus tam tikrus įeinančius skambučius. Grupės viduje abonentai prioretizuojami pagal pageidavimus.
 - f. Galimybė formuoti abonentų grupę, kurioje abonentas gali atsiliepti į šalia esančio abonto skambutį, jei pastarasis yra ne darbo vietoje ar dėl kitų priežasčių negali atsiliepti.
 - g. Galimybė peradresuoti įeinantį skambutį iš fiksuoto telefono į mobiliųjį telefoną. Perėmus skambutį mobiliuoju telefonu, jis gali būti gražinamas į fiksuotą telefoną nenutraukiant skambučio sesijos.
 - h. Galimybė pakėlus telefono ragelį iš karto automatiškai rinkti ir skambinti į sukonfigūruotą numerį (bendrieji pagalbos telefonai).
8. IP telefonijos ir vaizdo konferencijų sistemoje turi būti įdiegtas DHCP serveris, skirtas perduoti pateiktiems IP telefonams reikiamus parametrus: IP adresas suteikiamas pagal MAC adresą, VLAN priskyrimas. Taip pat, priklausomai nuo tinklo konfigūracijos, IP telefonams turi būti galima priskirti IP adresus naudojant esamą DHCP serverį. Turi būti galimybė įvesti IP adresą, VLAN, parametrus tiesiogiai telefono aparate.
9. Siūloma sistema turi turėti automatinę išeinančių skambučių pigiausio kelio parinkimo funkciją (angl. ARS – AutomaticRouteSelection).
10. Turi būti galimybė integruoti MS LYNC arba lygiavertį sprendimą.
11. Turi būti galimybė integruoti automatinę klientų aptarnavimo ir informavimo sistemą.
12. Sistema turi palaikyti LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) protokolą sinchronizavimui su Active Directory.
13. Turi būti įgyvendinta aukšto patikimumo sistema pagrįsta serverių dubliavimu. Centrinis telefoninės sistemos taškas turi būti sukurtas Lietuvos oro uostų Vilniaus filiale. Serverinė sistemos dalis turi būti įdiegta į Vilniaus filialo turimoje VMware ESXi 5.5 virtualizacijos aplinkoje. Turi būti pateiktos visos reikalingos licencijos ir programinė įranga.
14. Telefoninės stoties tarnybinių stočių naudojami resursai virtualizuotoje platformoje turi išnaudoti ne daugiau kaip 20 procesoriaus branduolius (CPU), 30 GB operatyviosios atminties, 350 GB diskų talpykloje.
15. Turi būti virtualizuoti visi centrinei telefoninei stotčiai reikalingi serveriai.
16. Telefoninė sistema turi pilnai funkcionuoti dubliuojančioje virtualioje aplinkoje, t.y. nustojus veikti pagrindinei virtualizuotai sistemai, virtualizacijos aplinka turi perleisti veikimą dubliuojančiai sistemai.
17. Turi būti užtikrintas telefoninės sistemos veikimas, kai nustoja veikti pagrindinę aplinką aptarnaujantys techniniai resursai. Rezerviniai techniniai resursai turi automatiškai perimti telefoninei stoties virtualių mašinų aptarnavimą be sutrikimo.
18. Virtualizuotoje aplinkoje turi būti sukonfigūruoti aukšto patikimumo („duplex“) pagrindiniai skambučių valdymo sistemos serveriai.
19. Visa siūlomas įranga turi būti nauja, ne atnaujinta (refurbished), su gamintojo teikiama garantija. Turi būti užtikrinta 12 mėnesių gamintojo garantija.

Vilniaus filialo IP telefonų stoties komplekto techniniai reikalavimai

Media šliuzas Vilniaus filialo administracijos pastate

Šiuo metu Vilniaus filialo administracijos pastate naudojamas AVAYA G650 media šliuzas, kuris bus išlaikytas atnaujinant stotį. Po atnaujinimo šliuzas turi būti sujungtas su nauja virtualizuota telefonų stoties platforma.

Media šliuzas Vilniaus filialo terminalo pastate – 1 vnt.

Terminalo pastate turi būti instaliuotas papildomas media šliuzas analoginių ir IP telefonų pajungimui. Turi būti atlikti visi reikalingi diegimo, montavimo ir kabeliavimo darbai. Šliuzas turi būti sujungtas su nauja virtualizuota telefonų stoties platforma per LAN.

Aprašymas	Minimalūs reikalavimai
------------------	-------------------------------

Gamintojas, modelis	
Konstrukcija, tvirtinimas	„Rackmount“ tipo, modulinė, plečiama konstrukcija, montuojamas į standartinę 19 colių spintą. Turi būti pateiktas su visais reikiama tvirtinimo elementais.
Plečiamumas	Turi turėti MM-formato modulinės nišas arba alternatyvias, ryšio linijų padidinimui, skaitmeninių signalinių kanalų praplėtimui, kitų funkcinų modulių įdiegimui.
Analoginių įrenginių sąsaja	Ne mažiau kaip 72 sąsajos analoginiams įrenginiams prijungti (telefonai, faksai);
TFTP, HTTP	Integruotas
Balso pranešimų aptarnavimas bei kaupimas	Turi turėti galimybę vienu metu atkurti ne mažiau kaip 16 balsinius pranešimus/automatinio skambučių atsakiklio pranešimus. Turi turėti galimybę vidinėje atmintyje saugoti ne mažiau kaip 45 minučių balsinių pranešimų bei turėti galimybę vidinę atmintį plėsti išorine atminties kortele. Kiekvienam naujam skambinančiam balsinis pranešimas turi būti atkuriamas nuo pradžios, nepriklausomai, ar tą pranešimą jau girdi kitas vartotojas; Balsinių pranešimų valdymas turi būti užtikrinamas prisijungiant per lokalų kompiuterių tinklą (LAN). Turi būti galimybė užkrauti „wav“ formato failus.
802.1p/q VLAN žymėjimas paslaugų kokybei	Šliuzas turi palaikyti VLAN žymėjimo funkciją.
Media resursai	Ne mažiau kaip 120 konkurentinių kanalų IP TDM konvertavimui (DSP) šiais suspaudimo algoritmais G.711, G.722, G.726, G.729a/b.
Protokolai	H.248
Šifravimas	AES.
Suderinamumas	Turi būti to paties gamintojo kaip ir likusi stoties fizinė ir programinė įranga.
Garantija	Ne mažiau 12 mėnesių.

Virtualizuotas skambučių valdymo sistemos serveris – 1 vnt.

Aprašymas	Minimalūs reikalavimai
Gamintojas, modelis	
Licencijos, abonentų skaičius	Turi būti pateikta ne mažiau 250 abonentų licencijų SIP bei H.323 telefonų pajungimui su 12 mėn. palaikymu.
Jungiamųjų VoIP linijų skaičius	Ne mažiau kaip 180 IP kanalų.
Sinchronizavimas su Active Directory	Sistema turi palaikyti LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) protokolą sinchronizavimui su Active Directory
Patikimumas	Turi būti įdiegta aukšto patikimumo „duplex“ serverinė platforma, paremta serverių dubliavimo principu, t.y. dubliuoti serveriai dirba pilnu režimu, nuolat dubliuodami operatyviąją atmintį iš vieno serverio į kitą. Pirminiam serveriui laikinai išėjus iš rikiuotės, antrasis serveris be jokios prastovos turi tęsti darbą
Funkcionalumas	Turi būti galimybė atlikti vaizdo ir balso skambučius iš vartotojo stalinio kompiuterio ar nešiojamo kompiuterio. Galimybė inicijuoti aukštos kokybės vaizdo skambučius. Galimybė inicijuoti vaizdo konferencijas. Galimybė įdiegti « Click to call » funkcionalumą. Programinė įranga turi veikti su MS Windows ir Apple Mac operacinėmis sistemomis. Naudojami protokolai SIP ir H.323. Turi užtikrinti išorinių aplikacijų pajungimą prie telefoninės sistemos per aplikacijų programavimo sąsajas ir protokolus. Įrenginių, pokalbio srauto duomenų, skambučių valdymo paslauga. Telefonijos aplikacijų programavimo sąsaja.

	Galimybė įgalinti WEB paslaugas (WSDL, SOAP).
Suderinamumas	Turi būti to paties gamintojo kaip ir likusi stoties fizinė ir programinė įranga.
Garantija	Ne mažiau 12 mėnesių.

Virtualizuotas sesijų valdymo serveris – 1 vnt.

Aprašymas	Minimalūs reikalavimai
Gamintojas, modelis	
Taisyklėmis paremtas skambučių skirstymas	Galimybė konfigūruoti išeinančiųjų skambučių skirstymą pagal mažiausios kainos kriterijų. Galimybė konfigūruoti alternatyvių skambučių skirstymą tarp nutolusių taškų.
SIP nustatymai ir registratorius	Galimybė registruoti ir pajungti SIP telefonus : siūlomos stoties gamintojų, kitų gamintojų, mobilius telefonus ir planšetinius įrenginius. Turi būti galimybė valdyti SIP vartotojo konfigūracijos informaciją sistemoje, t.y. skambučių planus, kontaktų sąrašus (pridėti/ištrinti kontaktus) siūlomos sistemos gamintojo telefonams.
SIP linijų servisas	Galimybė sukurti išorines SIP linijas kitų gamintojų sistemų pajungimui.
SIP linijų skambučių plano apsauga (dial plan transparency)	Sistema turi turėti galimybę esant tinklo sutrikimams SIP linijų skambučius nukreipti per alternatyvias linijas.
Valdymas	Turi būti galimybė valdyti per bendrą centralizuotą vartotojo sąsają.
Skambučio sekimas	Turi būti pateiktas administravimo įrankis SIP skambučio techninės informacijos/pranešimų gavimui aktyvaus skambučio metu (SIP tracing).
Skambučių registras	Turi būti priemonė, leidžianti pateikti detaliąją skambučių informaciją tarp SIP vartotojų.
Patikimumas	Turi būti užtikrintas automatinis SIP telefonų persiregistravimas prie lokalaus sesijų valdymo įrenginio įvykus gedimui centrinėje stotyje ar dingus ryšiui tarp nutolusios stoties ir centrinės stoties.
Suderinamumas	Turi būti to paties gamintojo kaip ir likusi stoties fizinė ir programinė įranga.
Garantija	Ne mažiau 12 mėnesių.

Virtualizuotas sistemų apjungimo serveris – 1 vnt.

Aprašymas	Minimalūs reikalavimai
Valdymas	Turi būti užtikrintas centralizuotas bendra vartotojo sąsaja paremtas sistemos valdymas. Turi būti galimybė centralizuotai valdyti telefoninę sistemą per WEB sąsają. Turi būti galimybė detektuoti sistemos klaidas bei jas sekti. Taip pat turi būti galimybė pasiekti istorinę klaidų informaciją.
Programinės įrangos atnaujinimas	Turi būti galimybė programinę įrangą atnaujinti rankiniu būdu ir/arba automatiškai pagal nustatytą planą.
Apsaugos moduliai	Turi būti galimybė panaudoti skaitmeninius sertifikatus tarp telefonų ir sistemos, tarp sistemos posistemų bei išorinių sistemų. Pokalbių kanalo šifravimas turi būti atliktas panaudojant siūlomos stoties gamintojo pateiktus sertifikatus bei importuojant kitų gamintojų sertifikatus.

Suderinamumas	Turi būti to paties gamintojo kaip ir likusi stoties fizinė ir programinė įranga.
Garantija	Ne mažiau 12 mėnesių.

Virtualizuota pokalbių apskaitos ir analizės sistema – 1 vnt.

Aprašymas	Minimalūs reikalavimai
Valdymas	Funkcionalumas turi būti pasiekiamas web naršyklės pagrindu su galimybe keliems vartotojams dirbti vienu metu. Turi palaikyti ne mažiau kaip 2 kalbas, iš jų lietuvių kalba privalomai.
Duomenų paieška	Paieškos kriterijai turi būti pagal: išėinančius, įėinančius, vidinius ir išorinius skambučius, datą, laiką, pokalbių trukmę, skambintą ir skambinusįjį numerį, skambinusiojo ir skambinto vartotojo vardą. Turi būti duomenų rūšiavimas pagal kelis kriterijus iš karto.
Duomenų saugojimas ir eksportavimas	Turi būti galimybė duomenis eksportuoti į CSV formatą arba lygiavertį formatą. Turi būti neribotas saugomų įrašų skaičius.
Duomenų apskaita	Laiko apskaita turi būti vykdoma sekundžių tikslumu. Turi būti įėinančių/išėinančių skambučių trukmės apskaita. Turi būti vartotojų aptarnautų ir neatsakytų skambučių apskaita. Tarifikacija turi būti pagal ne mažiau kaip du tarifus. Turi būti galimybė įvesti sujungimo mokestį.
Garantija	Ne mažiau 12 mėnesių.

Kauno filialo IP telefonų stoties komplekto techniniai reikalavimai

Media šliuzas Kauno filialo terminalo pastate – 1 vnt.

Terminalo pastate turi būti instaliuotas media šliuzas analoginių ir IP telefonų pajungimui. Turi būti atlikti visi reikalingi diegimo, montavimo ir kabeliavimo darbai. Šliuzas turi būti sujungtas su nauja virtualizuota telefonų stoties platforma per LAN.

Aprašymas	Minimalūs reikalavimai
Gamintojas, modelis	
Konstrukcija, tvirtinimas	„Rackmount“ tipo, modulinė, plečiama konstrukcija, montuojamas į standartinę 19 colių spintą. Turi būti pateiktas su visais reikiama tvirtinimo elementais.
Plečiamumas	Turi turėti MM-formato modulinės nišas arba alternatyvias, ryšio linijų padidinimui, skaitmeninių signalinių kanalų praplėtimui, kitų funkcinų modulių įdiegimui.
Analoginių įrenginių sąsaja	Ne mažiau kaip 24 sąsajos analoginiams įrenginiams prijungti (telefonai, faksai);
BRI sąsajos	Ne mažiau kaip 8 BRI kanalai (16 kanalų)
TFTP, HTTP	Integruotas
Balso pranešimų aptarnavimas bei kaupimas	Turi turėti galimybę vienu metu atkurti ne mažiau kaip 16 balsinius pranešimus/automatinio skambučių atsakiklio pranešimus. Turi turėti galimybę vidinėje atmintyje saugoti ne mažiau kaip 45 minučių balsinių pranešimų bei turėti galimybę vidinę atmintį plėsti išorine atminties kortele. Kiekvienam naujam skambinančiajam balsinis pranešimas turi būti atkuriamas nuo pradžios, nepriklausomai, ar tą pranešimą jau girdi kitas vartotojas; Balsinių pranešimų valdymas turi būti užtikrinamas

	prisijungiant per lokali kompiuterių tinklą (LAN). Turi būti galimybė užkrauti „wav“ formato failus.
802.1p/q VLAN žymėjimas paslaugų kokybei	Šliuzas turi palaikyti VLAN žymėjimo funkciją.
Media resursai	Ne mažiau kaip 120 konkurentinių kanalų IP TDM konvertavimui (DSP) šiais suspaudimo algoritmais G.711, G.722, G.726, G.729a/b.
Protokolai	H.248
Šifravimas	AES.
Suderinamumas	Turi būti to paties gamintojo kaip ir likusi stoties fizinė ir programinė įranga.
Garantija	Ne mažiau 12 mėnesių.

Lokalus skambučių valdymo sistemos serveris – 1 vnt.

Turi būti įdiegtas ir sukonfigūruotas lokalus skambučių valdymo sistemos serveris, užtikrinantis telefoninės stoties funkcijas nutrūkus ryšiui su centriniu virtualizuotu serveriu.

Gamintojas, modelis	
Kietasis diskas	Ne mažiau kaip 80 GB
Procesoriai	Ne prasčiau nei vienas dviejų branduolių procesorius
Licencijos, abonentų skaičius	Turi būti pateikta ne mažiau 150 abonentų licencijų SIP bei H.323 telefonų pajungimui su 12 mėn. palaikymu.
Sinchronizavimas su Active Directory	Sistema turi palaikyti LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) protokolą sinchronizavimui su Active Directory
Operacinė sistema	Turi turėti galimybę palaikyti ne žemesnę nei Linux Red Hat 5.8 operacinę sistemą arba lygiavertę.
Funkcionalumas	Turi turėti galimybę dubliuoti ir atkurti informaciją. Turi turėti galimybę veikti kaip lokalus skambučių valdymo serveris nutrūkus ryšiui su centriniu virtualizuotu serveriu. Turi turėti sukonfigūruotą lokalią sesijų valdymo funkciją.
Protokolai	H.248, TFTP, HTTP, H.323, SIP
Suderinamumas	Turi būti to paties gamintojo kaip ir likusi stoties fizinė ir programinė įranga.
Garantija	Ne mažiau 12 mėnesių.

Palangos filialo IP telefonų stoties komplekto techniniai reikalavimai

Media šliuzas Palangos filialo terminalo pastate – 1 vnt.

Terminalo pastate turi būti instaliuotas media šliuzas analoginių ir IP telefonų pajungimui. Turi būti atlikti visi reikalingi diegimo, montavimo ir kabeliavimo darbai. Šliuzas turi būti sujungtas su nauja virtualizuota telefonų stoties platforma per LAN.

Aprašymas	Minimalūs reikalavimai
Gamintojas, modelis	
Konstrukcija, tvirtinimas	„Rackmount“ tipo, modulinė, plečiama konstrukcija, montuojamas į standartinę 19 colių spintą. Turi būti pateiktas su visais reikiama tvirtinimo elementais.
Plečiamumas	Turi turėti MM-formato modulinės nišas arba alternatyvias, ryšio linijų padidimui, skaitmeninių signalinių kanalų praplėtimui, kitų funkcinių modulių įdiegimui.
Analoginių įrenginių sąsaja	Ne mažiau kaip 24 sąsajos analoginiams įrenginiams prijungti (telefonai, faksai);
BRI sąsajos	Ne mažiau kaip 8 BRI kanalai (16 kanalų)

TFTP, HTTP	Integruotas
Balso pranešimų aptarnavimas bei kaupimas	Turi turėti galimybę vienu metu atkurti ne mažiau kaip 16 balsinius pranešimus/automatinio skambučių atsakiklio pranešimus. Turi turėti galimybę vidinėje atmintyje saugoti ne mažiau kaip 45 minučių balsinių pranešimų bei turėti galimybę vidinę atmintį plėsti išorine atminties kortele. Kiekvienam naujam skambinančiam balsinis pranešimas turi būti atkuriamas nuo pradžios, nepriklausomai, ar tą pranešimą jau girdi kitas vartotojas; Balsinių pranešimų valdymas turi būti užtikrinamas prisijungiant per lokalių kompiuterių tinklą (LAN). Turi būti galimybė užkrauti „wav“ formato failus.
802.1p/q VLAN žymėjimas paslaugų kokybei	Šliuzas turi palaikyti VLAN žymėjimo funkciją.
Media resursai	Ne mažiau kaip 120 konkurentinių kanalų IP TDM konvertavimui (DSP) šiais suspaudimo algoritmais G.711, G.722, G.726, G.729a/b.
Protokolai	H.248
Šifravimas	AES.
Suderinamumas	Turi būti to paties gamintojo kaip ir likusi stoties fizinė ir programinė įranga.
Garantija	Ne mažiau 12 mėnesių.

Lokalus skambučių valdymo sistemos serveris – 1 vnt.

Turi būti įdiegtas ir sukonfigūruotas lokalus skambučių valdymo sistemos serveris, užtikrinantis telefoninės stoties funkcijas nutrūkus ryšiui su centriniu virtualizuotu serveriu.

Gamintojas, modelis	
Kietasis diskas	Ne mažiau kaip 80 GB
Procesoriai	Ne prasčiau nei vienas dviejų branduolių procesorius
Licencijos, abonentų skaičius	Turi būti pateikta ne mažiau 50 abonentų licencijų SIP bei H.323 telefonų pajungimui su 12 mėn. palaikymu.
Sinchronizavimas su Active Directory	Sistema turi palaikyti LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) protokolą sinchronizavimui su Active Directory
Operacinė sistema	Turi turėti galimybę palaikyti ne žemesnę nei Linux Red Hat 5.8 operacinę sistemą arba lygiavertę.
Funkcionalumas	Turi turėti galimybę dubliuoti ir atkurti informaciją. Turi turėti galimybę veikti kaip lokalus skambučių valdymo serveris nutrūkus ryšiui su centriniu virtualizuotu serveriu. Turi turėti sukonfigūruotą lokalią sesijų valdymo funkciją.
Protokolai	H.248, TFTP, HTTP, H.323, SIP
Suderinamumas	Turi būti to paties gamintojo kaip ir likusi stoties fizinė ir programinė įranga.
Garantija	Ne mažiau 12 mėnesių.

Vaizdo konferencijų sistemos techniniai reikalavimai

Vaizdo konferencijų įranga Vilniaus filiale – 1 kompl.

Turi būti įdiegta ir sukonfigūruota Vilniaus filiale 1 administraciniame pastate. Vaizdo konferencijų įranga turi būti sujungta su IP telefoninės stoties įranga.

Gamintojas, modelis	
Komplektacija	Turi būti komplektuojama vaizdo konferencijų modulis su mikrofону, kamera bei valdymo pultu.

Vaizdo formatai	Iėjimo ne prasčiau nei 1080p 60fps, 720p 60fps. Išėjimo ne prasčiau nei 720p 60fps.
Skiriamoji geba video konferencija metu	720p 60fps. Turi vienu metu palaikyti HD vaizdą ir HD rodomą turinį.
Ryšio greitaveika	Ne prasčiau nei 6 Mbps.
Vaizdo suspaudimo standartai	H.264 HA, H.264 SVC arba lygiaverčiai.
Vaizdo įėjimo/išėjimo jungtys	Bent viena HDMI ir viena DVI-I įėjimo jungtys arba lygiavertės. Ne mažiau kaip dvi HDMI išėjimo jungtys arba lygiavertės dvigubam ekranui pajungti.
Palaikomi IP protokolai	H.323, SIP.
Garso standartai	Akustinio aid slopinimas. G.722, G.722.1, G.711
Mikrofonas	Vaizdo konferencijų įranga turi būti komplektuojama su 360 laipsnių mikrofону. Turi būti galimybė praplėsti dviem papildomais mikrofonais.
Kamera	Vaizdo konferencijų įranga turi būti komplektuojama su 1080p 60fps rezoliucijos kamera. Turi būti ne mažiau kaip 5 kartų optinis priartinimas, aukščio reguliavimas ne prasčiau nei 8 – 70 laipsnių.
Valdymas	Turi būti valdomas nuotolinio valdymo pulteliu. Taip pat turi būti galimybė valdyti planšetės pagalba. Turi būti WEB valdymo sąsaja.
Tinklo sąsajos	Ne mažiau kaip dvi 10/100/1000 Base T sąsajos.
Funkcionalumas	IPv4 ir IPv6 palaikymas. QoS palaikymas (ToS, diffserv). IP paketų valdymas. DTMF tonai, SNTP. Tinklo protokolai: TCP/IP, TELNET, HTTP, HTTPS, DNS, DHCP, RTP/RTCP, STUN, SNTP, TFTP arba lygiaverčiai. Turi turėti integruotą daugiašalės konferencijos valdymo modulį (MCU). Modulis turi palaikyti ne mažiau kaip 9 dalyvių vaizdo konferenciją vienu metu. Turi palaikyti ne mažiau kaip 6 dalyvius, naudojančius vaizdo konferencijų programinę įrangą kompiuteryje ar išmaniajame telefone. Programinė įranga turi turėti šį funkcionalumą: • Turi turėti galimybę valdyti konferencijos eigą, suteikti ir panaikinti galimybę moderuoti konferenciją. • Turi turėti galimybę dalintis su dalyviais kompiuterio darbalaukiu arba pasirinktomis programomis. • Turi turėti galimybę susirašinėti su dalyviais (chat funkcija). • Turi turėti galimybę naudoti vaizdo redagavimo priemones vykdant prezentaciją.
Apsauga	HTTPS, SSH, H.235 AES, MD5.
Suderinamumas	Turi būti to paties gamintojo kaip ir IP telefoninės stoties įranga.
Garantija	Ne mažiau 12 mėnesių. Turi būti pateikta kartu su gamintojo vienu metu įrangos palaikymu (support).

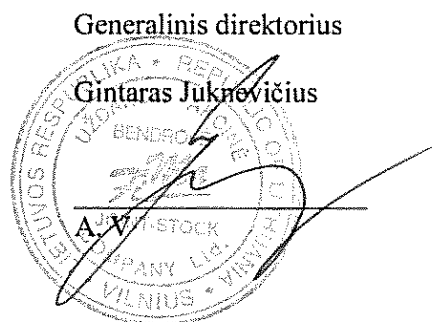
Vaizdo konferencijų įranga Palangos ir Kauno filialuose – 2 kompl.

Turi būti įdiegta ir sukonfigūruota Palangos ir Kauno filialų administraciniuose pastatuose.

Gamintojas, modelis	
Komplektacija	Turi būti komplektuojama vaizdo konferencijų modulis su mikrofonu, kamera bei valdymo pultu.
Vaizdo formatai	Įėjimo ne prasčiau nei 1080p 60fps, 720p 60fps Išėjimo ne prasčiau nei 720p 60fps.
Skiriamoji geba video konferencija metu	720p 60fps. Turi vienu metu palaikyti HD vaizdą ir HD rodomą turinį.
Ryšio greیتaveika	Ne prasčiau nei 6 Mbps.
Vaizdo suspaudimo standartai	H.264 HA, H.264 SVC arba lygiaverčiai.
Vaizdo įėjimo/išėjimo jungtys	Bent viena HDMI ir viena DVI-I įėjimo jungtis arba lygiavertės. Ne mažiau kaip dvi HDMI išėjimo jungtys arba lygiavertės dvigubam ekranui pajungti.
Palaikomi IP protokolai	H.323, SIP.
Garso standartai	Akustinio aidо slopinimas. G.722, G.722.1, G.711
Mikrofonas	Vaizdo konferencijų įranga turi būti komplektuojama su 180 laipsnių mikrofону.
Kamera	Vaizdo konferencijų įranga turi būti komplektuojama su 720p 60fps rezoliucijos kamera. Turi būti ne mažiau kaip 5 kartų optinis priartinimas, aukščio reguliavimas ne prasčiau nei 16 – 70 laipsnių.
Valdymas	Turi būti valdomas nuotolinio valdymo pulteliu. Taip pat turi būti galimybė valdyti planšetės pagalba. Turi būti WEB valdymo sąsaja.
Tinklo sąsajos	Ne mažiau kaip dvi 10/100/1000 Base T sąsajos.
Funkcionalumas	IPv4 ir IPv6 palaikymas. QoS palaikymas (ToS, diffserv). IP paketų valdymas. DTMF tonai, SNTP. Tinklo protokolai: TCP/IP, TELNET, HTTP, HTTPS, DNS, DHCP, RTP/RTCP, STUN, SNTP, TFTP arba lygiaverčiai.
Apsauga	HTTPS, SSH, H.235 AES, MD5.
Suderinamumas	Turi būti to paties gamintojo kaip ir IP telefoninės stoties įranga.
Garantija	Ne mažiau 12 mėnesių. Turi būti pateikta kartu su gamintojo vienu metų įrangos palaikymu (support).

Pirkėjas:
VĮ Lietuvos oro uostai

Pardavėjas:
UAB „Fima“



ĮRANGOS IR DARBŲ KAINA**Įrangos ir darbų kaina:**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Vieneto kaina, EUR be PVM
1.	Media šliuzas Vilniaus filialo terminalo pastate.	1 vnt.	
2.	Virtualizuotas skambučių valdymo sistemos serveris	1 vnt.	
3.	Virtualizuotas sesijų valdymo serveris	1 vnt.	
4.	Virtualizuotas sistemų apjungimo serveris	1 vnt.	
5.	Virtualizuota pokalbių apskaitos ir analizės sistema	1 vnt.	
6.	Media šliuzas Kauno filialo terminalo pastate	1 vnt.	
7.	Lokalus skambučių valdymo sistemos serveris	1 vnt.	
8.	Media šliuzas Palangos filialo terminalo pastate	1 vnt.	
9.	Lokalus skambučių valdymo sistemos serveris	1 vnt.	
10.	Vaizdo konferencijų įranga Vilniaus filiale	1 kompl.	
11.	Vaizdo konferencijų įranga Palangos ir Kauno filialuose	1 kompl.	
12.	Montavimo, konfigūravimo ir paleidimo darbai	1 kompl.	
Bendra kaina EUR be PVM:			51117,00
21 % PVM:			10734,57
Bendra kaina EUR su PVM:			61851,57

Pirkėjas:
VĮ Lietuvos oro uostai

Pardavėjas:
UAB „Fima“

Generalinis direktorius

Gediminas Almantas
Valstybės įmonė

LIETUVOS
ORO UOSTAI

A. V.

Generalinis direktorius

Gintaras Juknevičius

A. V.