

TRANSPORTO PRIEMONIŲ VALSTYBINIŲ NUMERIŲ IR KONTEINERIŲ KODŲ TECHNINĖS IR PROGRAMINĖS ĮRANGOS ATNAUJINIMO AUTONOMINIUOSE POSTUOSE PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARTIS

2019 m. kovo 25 d. Nr. 11B-25
Vilnius

Muitinės departamentas prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos (toliau – Klientas), atstovaujamas generalinio direktoriaus pavaduotojo Vyganto Paigozino, veikiančio pagal Muitinės departamento prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos generalinio direktoriaus 2016 m. gegužės 13 d. įsakymą Nr. 1B-394 „Dėl Muitinės departamento prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos generalinio direktoriaus ir jo pavaduotojų veiklos sričių paskirstymo“, ir UAB „Fima“ (toliau – Vykdytojas), atstovaujama generalinio direktoriaus Vytauto Zinkevičiaus, veikiančio pagal bendrovės įstatus, toliau kartu vadinami Šalimis, sudarė Transporto priemonių valstybinių numerių ir konteinerių kodų atpažinimo sistemos techninės ir programinės įrangos atnaujinimo autonominiuose postuose viešojo pirkimo-pardavimo sutartį (toliau – Sutartis).

I. Sutarties dalykas

1.1. Sutartimi Vykdytojas įsipareigoja atlikti Transporto priemonių valstybinių numerių ir konteinerių kodų atpažinimo sistemos (toliau – NAS) techninės ir programinės įrangos atnaujinimą autonominiuose postuose, t. y. pristatyti Sutarties 1 priede „Transporto priemonių valstybinių numerių ir konteinerių kodų atpažinimo sistemos techninės ir programinės įrangos atnaujinimo autonominiuose postuose paslaugų specifikacija“ (toliau – Techninė specifikacija) numatytas prekes su montavimo paslauga bei programinės įrangos diegimo paslauga (toliau kartu – NAS atnaujinimas), taikant modernius metodus, savo rizika bei sąskaita kaip įmanoma rūpestingai ir efektyviai, įskaitant, bet neapsiribojant, paslaugų teikimu pagal geriausius visuotinai pripažįstamus profesinius, techninius standartus ir praktiką, panaudodamas visus reikiamus įgūdžius, žinias, o Klientas įsipareigoja priimti Techninės specifikacijos reikalavimus atitinkančias prekes, sudaryti sąlygas teikti paslaugas bei mokėti sutartą kainą už tinkamai atliktą NAS atnaujinimą.

II. Sutarties esminės sąlygos

2.1. Sutarties esminės sąlygos yra Sutarties dalykas, Sutarties kaina ir Sutarties vykdymo terminai.

III. NAS atnaujinimo atlikimo terminai

3.1. NAS atnaujinimo pradžia – Sutarties įsigaliojimo diena.

3.2. NAS atnaujinimas turi būti atliktas per 3 (tris) mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo.

3.2.2. naujų ir atnaujintų NAS komponentų nemokamos garantinės priežiūros paslaugos – 36 (trisdešimt šeši) mėnesiai nuo įrengimo ir atnaujinimo paslaugų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

IV. NAS atnaujinimo teikimo vieta

4.1. Numatomos NAS atnaujinimo vietos – Smėlynės (kelias A5, Zarasų raj., Zarasų sen., koordinatės 55.74451, 26.308506), Saločių (kelias A10, Pasvalio raj., Saločių sen., koordinatės 56.266329, 24.373102) ir Kalvarijų (kelias A6, Salaperaugio k., Liubavo sen., koordinatės 54.309165, 23.121024) Transporto priemonių valstybinių numerių ir konteinerių kodų atpažinimo sistemos autonominiuose postuose.

V. NAS atnaujinimo kaina, mokėjimo sąlygos, tvarka ir terminai

5.1. Bendra Sutarties kaina negali viršyti 105 297,82 Eur (vienas šimtas penki tūkstančiai du šimtai devyniasdešimt septyni eurai 82 ct), įskaitant pridėtinės vertės mokestį (toliau – PVM), kuris sudaro 18 274,83 Eur (aštuoniolika tūkstančių du šimtai septyniasdešimt keturi eurai 83 ct).

 Paslaugų ruošimo vadovas
LEONID VOLKOV

 direktorius
JONAS JABLONSKIS

5.2. Į bendrą Sutarties kainą įskaičiuota NAS atnaujinimo kaina, visos Vykdytojo išlaidos ir mokesčiai, būtini, kad būtų visiškai įvykdyta Sutartis. Sutartyje nurodyta bendra Sutarties kaina gali būti perskaičiuojama ją didinant arba mažinant tik tuo atveju, jei pasikeičia PVM mokėjimą reglamentuojantys teisės aktai, darantys tiesioginę įtaką fiksuotai kainai. Bendra Sutarties kaina gali būti mažinama atsižvelgiant į faktinį NAS atnaujinimo suteikimą. Bendra Sutarties kaina gali būti pakeista tik Šalių rašytiniu susitarimu, pasirašytu Šalių įgaliotų atstovų ir patvirtintų Šalių antspaudais (jeigu turi).

5.3. Vykdytojas prisiima visą riziką dėl to, kad nuo Vykdytojo nepriklausančių aplinkybių gali padidėti su Sutartimi susijusios Vykdytojo išlaidos ir Vykdytojui Sutarties vykdymas gali tapti sudėtingesnis (Vykdytojui gali padidėti įsipareigojimų vykdymo kaina). Sutarties kaina jokiais atvejais nebus didinama. Vykdytojo įsipareigojimų vykdymo kainos padidėjimas nesuteikia Vykdytojui teisės sustabdyti Sutarties vykdymo, pakeisti Prekių ir Paslaugų teikimo periodiškumo ar atsisakyti Sutarties šiuo pagrindu.

5.4. Už kokybiškai suteiktas NAS atnaujinimo paslaugas bus mokama per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo sąskaitos, išrašytos Vykdytojo ir Kliento pasirašytų perdavimo – priėmimo aktų pagrindu, gavimo dienos. Avansas nėra mokamas. Sąskaita faktūra pateikiama naudojantis informacinės sistemos „E. sąskaita“ priemonėmis. Jei informacinės sistemos „E. sąskaita“ funkcinės galimybės nepakankamos ar laikinai neužtikrinamos, Pardavėjas gali pateikti reikalingą informaciją raštu.

5.5. Klientas mokėjimus vykdys eurai į Sutartyje nurodytą Vykdytojo banko sąskaitą.

5.6. Šalių rašytiniu susitarimu dėl sustabdyto, sumažinto/padidinto Kliento finansavimo Sutarties dalykui, pasirašytu Šalių įgaliotų atstovų ir patvirtintu Šalių antspaudais (jeigu turi), gali būti nustatyta kita mokėjimo tvarka.

VI. Vykdytojo teisės ir pareigos

6.1. Vykdytojas įsipareigoja:

6.1.1. tinkamai ir sąžiningai vykdyti Sutartį;

6.1.2. atlikti NAS atnaujinimą ir suteikti garantinės priežiūros paslaugas naujiems ir atnaujinantiems NAS komponentams, numatytas Sutarties 1 priede;

6.1.3. nenaudoti Kliento ženklų ar pavadinimo jokioje reklamoje, leidiniuose ar kitur be išankstinio raštiško Kliento sutikimo;

6.1.4. be raštiško išankstinio Kliento sutikimo neatskleisti jokiam kitam asmeniui (išskyrus teisės aktais ir Sutartyje nustatytais atvejais) iš Kliento vykdant Sutartį gautos informacijos, duomenų, gautų dokumentų turinio nepriklausomai nuo to, kokių būdu ir forma (žodine, rašytine, elektronine, kita) tokia informacija, duomenys, dokumentai Vykdytojui buvo pateikti ar jis sužinojo vykdydamas sutartį. Ši nuostata galioja net ir nutraukus Sutartį ar jai pasibaigus;

6.1.5. užtikrinti, kad Sutarties sudarymo momentu ir visą jos galiojimo laikotarpį Vykdytojo darbuotojai turėtų galiojantį sveikatos draudimą, reikiamą kvalifikaciją ir patirtį, reikalingą norint teikti NAS atnaujinimą;

6.1.6. be rašytinio išankstinio Kliento sutikimo nekeisti subtiekiejų. Subtiekiejo (-ų) keitimo tvarkos pažeidimas laikomas esminiu Sutarties pažeidimu;

6.1.7. nedelsdamas raštu informuoti Klientą apie bet kurias aplinkybes, kurios trukdo ar gali sutrukdyti Vykdytojui teikti NAS atnaujinimą nustatytais terminais;

6.1.8. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir Lietuvos Respublikos teisės aktuose;

6.1.9. nutraukus Sutartį ar jai pasibaigus, Vykdytojas privalo ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) dienų sunaikinti visą iš Kliento gautą ar Sutarties vykdymo metu sužinotą informaciją (nepriklausomai nuo jos formos ir turinio), išskyrus, jeigu Lietuvos Respublikos teisės aktai reikalauja, kad tokia informacija būtų išsaugota.

6.1.10. užtikrinti atitiktį organizaciniams ir techniniams kibernetinio saugumo reikalavimams, kaip tai nurodyta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2016 m. balandžio 20 d. nutarime Nr. 387 „Dėl

Organizacinių ir techninių kibernetinio saugumo reikalavimų, taikomų ypatingos svarbos informacinei infrastruktūrai ir valstybės informaciniams ištekliams, aprašo patvirtinimo“;

6.1.11. laikytis Kliento reikalavimų dėl saugaus darbo su muitinės informacinėmis sistemomis, kaip tai nurodyta Muitinės departamento generalinio direktoriaus 2015 m. spalio 15 d. įsakyme Nr. 1B-791 „Dėl muitinės informacinių sistemų duomenų saugos nuostatų patvirtinimo“.

6.2. Vykdytojas turi teisę:

6.2.1. minėti Sutarties vykdymo faktą ir Sutarties objektą savo kvalifikacijos pagrindimo tikslais dalyvaudamas viešuosiuose pirkimuose ir konkursuose;

6.2.2. Sutarties ir jos priedų turinį atskleisti Vykdytojo bankams, draudimo bendrovėms, auditoriams, su kuriais Vykdytojas yra sudaręs konfidencialios informacijos apsaugos susitarimus.

6.3. Vykdytojo paskirti už Sutarties vykdymą atsakingi asmenys bei jų kontaktai: projektų vadovas Tomas Kaniušėnas el. paštas tkaniusen@fima.lt, tel. +370 612 77698.

VII. Kliento teisės ir pareigos

7.1. Klientas įsipareigoja:

7.1.1. sudaryti Vykdytojui visas sąlygas, suteikti reikiamą informaciją ir dokumentus, būtinus NAS atnaujinimui teikti;

7.1.2. sumokėti už tinkamai suteiktą NAS atnaujinimą pagal Sutartyje numatytas sąlygas.

7.2. Klientas turi teisę teikti informaciją apie Sutarties turinį bei ją vykdančių Vykdytojo ir Kliento asmens duomenis asmenims, kurie pagal galiojančius teisės aktus turi teisę tokią informaciją gauti.

7.3. Kliento paskirti už Sutarties vykdymą atsakingi asmenys bei jų kontaktai: Pažeidimų prevencijos skyriaus vedėjas Š. Ramanauskas, el. paštas sarunas.ramanauskas@lrmuitine.lt.

7.4. Kliento paskirti asmenys už Sutarties ir jos pakeitimų paskelbimą: Investicijų ir viešųjų pirkimų skyriaus specialistė L. Snieganaite, el. paštas laima.snieganaite@lrmuitine.lt.

VIII. Sutarties Šalių atsakomybė

8.1. Jeigu Vykdytojas dėl savo kaltės Sutarties 1 priede nustatytu laiku nepateikia derinti Projekto kokybės plano (Sutarties 1 priedo 3.1.1 punktas) ir/ar Sutarties įgyvendinimo darbų plano (Sutarties 1 priedo 3.1.2 punktas) ir/ar NAS naujos ir atnaujintos techninės ir programinės įrangos garantinės priežiūros reglamento (Sutarties 1 priedo 3.2.3.1 punktas), jis sumoka Klientui 200,00 Eur (dviejų šimtų eurų 00 ct) baudą.

8.2. Vykdytojui dėl savo kaltės nesilaikant Sutarties 1 priede nustatytų reakcijos bei sutrikimų pašalinimo terminų arba naujai suderintų sutrikimų pašalinimo laikų, jam skiriama bauda:

8.2.1. pradelsus 2 kritinio prioriteto sutrikimo sprendimo terminus – 400,00 eurų (keturi šimtai eurų 00 ct);

8.2.2. pradelsus 3 aukšto prioriteto sutrikimo sprendimo terminus – 300,00 eurų (trys šimtai eurų 00 ct);

8.2.3. pradelsus 4 vidutinio prioriteto sutrikimo sprendimo terminus – 200,00 eurų (du šimtai eurų 00 ct);

8.2.4. pradelsus 5 žemo prioriteto sutrikimo sprendimo terminus – 100,00 eurų (vienas šimtas eurų 00 ct) bauda.

Baudos sumokėjimas neatleidžia Paslaugų teikėjo nuo Sutarties sąlygų vykdymo.

8.3. Vykdytojui dėl Vykdytojo kaltės nepašalinus sutrikimų iki garantinės priežiūros laikotarpio pabaigos, yra skiriami 0,02 (dviejų šimtųjų) procento dydžio delspinigiai, kurie skaičiuojami už kiekvieną dieną, skaičiuojamą nuo garantinės priežiūros laikotarpio pabaigos iki sutrikimo pašalinimo dienos, procentus skaičiuojant visų tipų sutrikimų atvejais nuo bendros NAS techninės ir programinės įrangos atnaujinimo sutarties vertės.

8.4. Jeigu Klientas laiku neatsiskaito su Vykdytoju, jis sumoka Vykdytojui 0,02 (dviejų šimtųjų) procento dydžio delspinigius nuo laiku nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.

Klientas laiku dėl nuo jo nepriklausančių priežasčių negavęs Sutarties dalykui biudžetinių asignavimų ir dėl to negalėjęs laiku atsiskaityti su Vykdytoju, delspinigių nemoka.

8.5. Netesybų sumokėjimas neatleidžia Sutarties Šalių nuo Sutarties sąlygų vykdymo.

8.6. NAS atnaujinimo nesuteikimas arba pavėluotas suteikimas laikomas esminiu Sutarties sąlygų pažeidimu.

IX. Sutarties nutraukimas ir sustabdymas

9.1. Sutartis gali būti nutraukta:

9.1.1. Šalių rašytiniu susitarimu;

9.1.2. Klientas, raštu įspėjęs Vykdytoją prieš 30 (trisdešimt) dienų, turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį prieš terminą šiais atvejais:

9.1.2.1. kai Vykdytojas nevykdo sutartinių įsipareigojimų;

9.1.2.2. kai Vykdytojas bankrutuoja arba jis yra likviduojamas, kai sustabdo ūkinę veiklą arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;

9.1.2.3. kai Vykdytojas galutiniu kompetentingos institucijos arba teismo sprendimu pripažintas kaltu dėl profesinės etikos pažeidimo;

9.1.2.4. kai Vykdytojas teismo sprendimu pripažintas kaltu dėl sukčiavimo, korupcijos ar kitų panašaus pobūdžio veikų padarymo;

9.1.2.5. kai keičiasi Vykdytojo organizacinė struktūra – juridinis statusas, pobūdis ar valdymo struktūra ir tai gali turėti įtakos tinkamam Sutarties įvykdymui;

9.1.2.6. kitais atvejais, jeigu Sutarties neįmanoma vykdyti dėl nuo Kliento nepriklausančių aplinkybių (Klientui sustabdytas ar sumažintas finansavimas ir kt.);

9.1.2.7. kai Vykdytojas sudaro subtiekimą sutartį be Kliento išankstinio rašytinio sutikimo.

9.1.3. Vykdytojas, raštu įspėjęs Klientą prieš 30 (trisdešimt) dienų, gali nutraukti Sutartį tik tai dėl svarbių priežasčių. Tokiu atveju Vykdytojas privalo visiškai atlyginti Kliento patirtus nuostolius.

X. Sutarties pakeitimai

10.1. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias Sutarties sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 17 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai.

10.2. Sutarties sąlygų keitimu nebus laikomas Sutarties sąlygų koregavimas joje numatytomis aplinkybėmis, jei šios aplinkybės nustatytos aiškiai ir nedviprasmiškai bei buvo pateiktos konkurso sąlygose.

10.3. Tais atvejais, kai Sutarties sąlygų keitimo būtinybės nebuvo įmanoma numatyti rengiant konkurso sąlygas ir (ar) Sutarties sudarymo metu, Sutarties Šalys gali keisti tik neesmines Sutarties sąlygas. Esminės Sutarties sąlygos negali būti keičiamos visą Sutarties vykdymo laikotarpį. Sutarties sąlygos gali būti keičiamos tik rašytiniu Šalių susitarimu.

XI. Sveikata, draudimas ir saugumas

11.1. Vykdytojas yra atsakingas už savo darbuotojų, įgaliotų atstovų sveikatą, ir jo darbuotojai, įdarbinti ar pasamdyti šiai Sutarčiai vykdyti, turi turėti visą Sutarties vykdymo laikotarpį galiojantį sveikatos draudimą. Klientas Vykdytojo darbuotojų, įgaliotų atstovų gydymo išlaidų neatlygina.

11.2. Vykdytojas prisiima atsakomybę darbuotojų ligos ar nelaimingo atsitikimo darbo vietoje atveju, įskaitant ir atsakomybę kūno sužalojimo, sukėlusio darbuotojo netikėtą mirtį arba neįgalumą, atveju bei repatriacijos dėl sveikatos išlaidas.

XII. Intelektinės nuosavybės teisės

12.1. Visi rezultatai ir su jais susijusios teisės, Vykdytojo sukurtos vykdant Sutartį, įskaitant autorių ir kitas intelektinės ar pramoninės nuosavybės teises, yra Kliento nuosavybė, kurią Klientas gali naudoti, publikuoti, disponuoti kaip mano esant tinkama ir be jokių geografinių ar kitų apribojimų.

12.2. Be išankstinio raštiško Kliento sutikimo Vykdytojas negali publikuoti straipsnių apie NAS atnaujinimo paslaugas, jais remtis teikdamas bet kokias paslaugas kitiems ar atskleisti iš Kliento gautą informaciją.

XIII. Ataskaitų teikimas ir paslaugų perdavimas

13.1. Sutarties 1 priede numatytos ataskaitos teikiamos Sutarties 1 priede nustatyta tvarka ir terminais.

13.2. Vykdytojo suteiktas NAS atnaujinimas perduodamas Klientui pasirašant Prekių priėmimo – perdavimo aktą (Sutarties 3 priedas).

13.3. Prekių priėmimo – perdavimo aktą surašo Vykdytojas pagal Sutarties 3 priedą ir pateikia jį pasirašyti Klientui. Pasirašydamos priėmimo – perdavimo aktą, Šalys pripažįsta, kad priėmimo – perdavimo akte išvardintos Prekės yra pristatytos ir sumontuotos, o Paslaugos yra suteiktos, Prekių ir Paslaugų kokybė atitinka Sutartyje nustatytus reikalavimus.

13.4. Jeigu suteiktų Prekių ir Paslaugų priėmimo metu nustatomi suteiktų rezultatų trūkumai, Klientas turi teisę reikalauti neatlygintinai pašalinti trūkumus per protingą terminą.

XIV. SubtiekJai

14.1. Vykdytojas Sutarties vykdymui gali pasitelkti subtiekJus, tačiau už tinkamą ir kokybišką Sutarties vykdymą Klientui visiškai atsako Vykdytojas.

14.2. Vykdytojas visiškai atsako už kokybišką Sutarties vykdymą ir atlikimą laiku, taip pat visiškai atsako už bet kurių trečiųjų asmenų, kuriuos jis gali samdyti Sutarties vykdymui, darbą. Susitarimas, pagal kurį Vykdytojas dalies savo įsipareigojimų, numatytų Sutartyje, vykdymui pasitelkia trečiuosius asmenis, yra laikomas subtiekJimo sutartimi, kuris turi atitikti žemiau nurodytus reikalavimus:

14.2.1. toks susitarimas turi būti rašytinis;

14.2.2. Vykdytojas Sutarčiai vykdyti, išskyrus 14.3. punkte numatytą atvejį, turi pasitelkti tik tuos subtieKėjus, kurie numatyti Vykdytojo pasiūlyme. Kliento sutikimas, kad sutartiniais įsipareigojimams vykdyti būtų pasitelkiamas subtieKėjas, neatleidžia Vykdytojo nuo jokių jo įsipareigojimų pagal Sutartį;

14.3. Sutarties vykdymo metu, kai subtieKėjai netinkamai vykdo įsipareigojimus Vykdytojui, taip pat tuo atveju, kai subtieKėjai nepajėgūs vykdyti įsipareigojimų Vykdytojui dėl iškeltos restruktūrizavimo, bankroto bylos, bankroto proceso vykdymo ne teismo tvarka, inicijuotos priverstinio likvidavimo ar susitarimo su kreditoriais procedūros arba jiems vykdomų analogiškų procedūrų ar kitais atvejais, Vykdytojas gali pakeisti subtieKėjus. Apie tai Vykdytojas iš anksto raštu turi informuoti Klientą, nurodydamas subtieKėjų pakeitimo priežastis ir būsimus subtieKėjus, kurie turi atitikti konkurso sąlygose nustatytus subtieKėjui taikomus reikalavimus. SubtieKėjų keitimas įforminamas abiejų Sutarties Šalių pasirašomu susitarimu. Šis susitarimas tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

14.4. Šios sąlygos dėl subtieKimo taikomos tik tuomet, jei pasiūlyme Vykdytojas nurodė, kad subtieKėjus pasitelks.

14.5. Nei viena šios Sutarties Šalis neturi teisės perleisti savo teisių ir pareigų, kylančių iš šios Sutarties, tretiesiems asmenims.

XV. Nenugalima jėga (*force majeure*)

15.1. Nenugalimos jėgos aplinkybės (*force majeure*). Šalis nėra laikoma atsakinga už bet kokių įsipareigojimų pagal pirkimo sutartį neįvykdymą ar dalinį neįvykdymą, jeigu Šalis įrodo, kad tai įvyko dėl neįprastų aplinkybių, kurių Šalys negalėjo kontroliuoti ir protingai numatyti, išvengti ar pašalinti jokiais priemonėmis.

15.2. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis laikomos aplinkybės, nurodytos Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 6.212 str. ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (*force majeure*) aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840. Nustatydamas 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“.

15.3. Esant nenugalimos jėgos aplinkybėms pirkimo sutarties Šalys Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyta tvarka yra atleidžiamos nuo atsakomybės už pirkimo sutartyje numatytų prievolių neįvykdymą, dalinį neįvykdymą arba netinkamą įvykdymą, o įsipareigojimų vykdymo terminas pratęsiamas.

15.4. Šalis, prašanti ją atleisti nuo atsakomybės, privalo pranešti kitai Šaliai raštu apie nenugalimos jėgos aplinkybes nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo tokių aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, pateikdama įrodymus, kad ji ėmėsi visų pagrįstų atsargumo priemonių ir dėjo visas pastangas, kad sumažintų išlaidas ar neigiamas pasekmes, taip pat pranešti galimą įsipareigojimų įvykdymo terminą. Pranešimo taip pat reikalaujama, kai išnyksta įsipareigojimų nevykdymo pagrindas.

15.5. Pagrindas atleisti Šalį nuo atsakomybės atsiranda nuo nenugalimos jėgos aplinkybių atsiradimo momento arba, jeigu laiku nebuvo pateiktas pranešimas, nuo pranešimo pateikimo momento. Jeigu Šalis laiku neišsiunčia pranešimo arba neinformuoja, ji privalo kompensuoti kitai Šaliai žalą, kurią ši patyrė dėl laiku nepateikto pranešimo arba dėl to, kad nebuvo jokio pranešimo.

XVI. Taikytina teisė, ginčų sprendimas

16.1. Sutarčiai ir visoms iš šios Sutarties atsirandančioms teisėms ir pareigoms taikomi Lietuvos Respublikos įstatymai bei kiti norminiai aktai. Sutartis aiškinama pagal Lietuvos Respublikos teisę.

16.2. Bet koks ginčas ir (ar) reikalavimas, kylantis iš šios Sutarties ar susijęs su ja, ar iš šios Sutarties pažeidimo, nutraukimo ar negaliojimo, bus sprendžiamas Šalių tarpusavio susitarimu.

16.3. Kilus ginčui Sutarties Šalys raštu išdėsto savo nuomonę kitai Šaliai ir pasiūlo ginčo sprendimą. Gavusi pasiūlymą ginčą spręsti derybomis, Šalis privalo jį atsakyti per 10 (dešimt) dienų. Ginčas turi būti išspręstas per ne ilgesnį nei 30 (trisdešimt) dienų terminą nuo derybų pradžios.

16.4. Šalims nepasiekus susitarimo, toks ginčas ar reikalavimas, kylantis iš šios Sutarties ar susijęs su šia Sutartimi, jos pažeidimu, nutraukimu ir negaliojimu, bus sprendžiamas teismine tvarka atitinkamame Lietuvos Respublikos teisme, teritorinį teisingumą nustatant pagal Kliento buveinę.

XVII. Susirašinėjimas

17.1. Kliento ir Vykdytojo vienas kitam siunčiami pranešimai turi būti rašomi lietuvių kalba. Kliento ir Vykdytojo vienas kitam siunčiami pranešimai turi būti siunčiami paštu, faksu, el. paštu arba įteikiami asmeniškai. Jei adresatas praneša kitą adresą, tai dokumentai privalo būti pristatomi naujuoju adresu ir jei adresatas, prašydamas suderinimo arba sutikimo nenurodė kito adreso, tai atsakymas jam gali būti siunčiamas tuo pačiu adresu, kuriuo išsiųstas prašymas.

17.2. Šalių pranešimai siunčiami žemiau nurodytais adresais:

Klientas

Muitinės departamentas prie Lietuvos
Respublikos finansų ministerijos,
A. Jakšto g. 1, LT-1105 Vilnius
Faks.: +370 5 266 6005
El. paštas: muitine@lrmuitine.lt

Vykdytojas

UAB „Fima“
Žirmūnų g. 139,
LT-09120 Vilnius
El. paštas: info@fima.lt

XVIII. Kitos nuostatos

18.1. Sutartis įsigalioja pasirašymo dieną ir galioja iki visiško Sutartyje nustatytų įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau kaip 36 (trisdešimt šeši) mėnesiai, išskyrus atvejus, kai Sutartis joje nustatyta tvarka nutraukiama anksčiau laiko.

18.2. Sutartis sudaryta lietuvių kalba.

18.3. Sutartis sudaryta dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią – po vieną kiekvienai Sutarties Šaliai.

Pasirašymų tešimo vadovas
Fima
LEONID VOLKOV

Pasirašymų departamento
direktorius
Fima
JONAS JABLONSKIS

XIX. Sutarties priedai

- 19.1. Sutarties priedai, kurie yra neatskiriamos Sutarties dalys:
 19.1.1. Sutarties 1 priedas – Techninė specifikacija;
 19.1.2. Sutarties 2 priedas – Vykdytojo pasiūlymo kopija;
 19.1.3. Sutarties 3 priedas – Priėmimo – perdavimo akto formos pavyzdys.

XX. Šalių rekvizitai**Klientas:**

Muitinės departamentas prie Lietuvos
 Respublikos finansų ministerijos
 A. Jakšto g. 1, LT-01105 Vilnius
 Juridinio asmens kodas: 188656838
 a. s.: LT37 4010 0424 0007 0037
 AB Luminor bankas
 Tel. (8 5) 266 6111, Faks. (8 5) 266 6005
 El. p. muitine@lrnuitine.lt

Generalinio direktoriaus pavaduotojas

Vygantas Paigozinas

**Vykdytojas:**

UAB „Fima“
 Žirmūnų g. 139, LT-09120 Vilnius
 Juridinio asmens kodas: 121289694
 PVM mokėtojo kodas: LT212896917
 a. s.: LT90 7300 0100 0009 0101
 Swedbank“, AB 73000
 Tel. (8 5) 236-3535
 El. p. info@fima.lt

Generalinis direktorius

A. V.

Vytautas Zinkevičius



2019 m. *2020* 25 d.
Sutarties Nr. *11B-25*
1 priedas

TRANSPORTO PRIEMONIŲ VALSTYBINIŲ NUMERIŲ IR KONTEINERIŲ KODŲ ATPAŽINIMO SISTEMOS TECHNINĖS IR PROGRAMINĖS ĮRANGOS ATNAUJINIMO AUTONOMINIUOSE POSTUOSE TECHININĖ SPECIFIKACIJA

1. ĮVADINĖ INFORMACIJA

1.1. Perkančioji organizacija

Transporto priemonių valstybinių numerių ir konteinerių kodų atpažinimo sistemos autonominių postų techninės ir programinės įrangos atnaujinimo paslaugos bus teikiamos Smėlynės (kelias A5, Zarasų raj., Zarasų sen., koordinatės 55.74451, 26.308506), Saločių (kelias A10, Pasvalio raj., Saločių sen., koordinatės 56.266329, 24.373102) ir Kalvarijų (kelias A6, Salaperaugio k., Liubavo sen., koordinatės 54.309165, 23.121024) Transporto priemonių valstybinių numerių ir konteinerių kodų atpažinimo sistemos autonominiuose postuose.

1.2. Techninėje specifikacijoje naudojamos sąvokos ir santrumpos

1 lentelė

Terminas/Santrumpa	Aprašymas
AICT	Automatinis traukiniais gabenamų konteinerių identifikavimas
AMQT	Įvykių ir įspėjimų stebėjimo ir užklausos priemonė
AP	Autonominis postas – techninės ir programinės įrangos visuma, skirta vykdyti NAS funkcijas ne pasienio kontrolės punkto teritorijoje.
AVCI	Automatinio transporto priemonių numerių identifikavimo posistemis
BCP	Sienos perėjimo punktas
Centrinis įtartinų numerių sąrašas	Sąrašas, kuriame yra ši informacija: paieškomų autotransporto priemonių arba konteinerių identifikatoriai, įspėjimo tekstas, telefono numeriai, kuriais reikia siųsti SMS žinutę, naudotojų sąrašas, kuriems turi būti pranešta apie įspėjimą per AMQT naudotojo sąsają ir kita informacija. Sąrašas saugomas AMQT posistemyje
ES	Europos Sąjunga
GKP	Pasienio geležinkelio kontrolės punktas
JUP	Pasienio jūrų uosto kontrolės punktas
IRT	Informacinės ir elektroninių ryšių technologijos
ITPC	Informacinių technologijų paslaugų centras
(Atpažinimo) įvykis	Transporto priemonės arba konteinerio pravažiavimas pro BCP
Įvykio duomenys	Visi duomenys, susiję su konkrečiu įvykiu, įskaitant vaizdus ir tekstinę informaciją
Įspėjimas	Pranešimas apie transporto priemonės arba konteinerio, kurie įtraukti į įtartinų numerių sąrašą, pravažiavimą pro BCP
LDAP	Supaprastintos kreipties į katalogų tarnybą (arba paslaugas) protokolas (<i>Lightweight Directory Access Protocol</i>)
LR	Lietuvos Respublika
MGP	Mobiliųjų grupių postai (Vilniaus, Kauno ir Klaipėdos teritorinėse muitinėse)

Terminas/Santrumpa	Aprašymas
Mobilioji NAS	Techninės ir programinės įrangos visuma, skirta vykdyti NAS funkcijas teritorinių muitinių MGP transporto priemonėse
MS AD	Kompiuterių naudotojų autentiškumo nustatymo sistema
NAS	Transporto priemonių valstybinių numerių ir konteinerių kodų atpažinimo sistema
PKP	Pasienio kelio kontrolės punktas
Specialios paskirties techninė įranga	Vaizdo kameros, apšvietimo įranga, optiniai keitikliai ir pan.
Vietinis įtartinų numerių sąrašas	Sąrašas, kuriame yra ši informacija: paieškomų autotransporto priemonių arba konteinerių identifikatoriai, įspėjimo tekstas, telefono numeriai, kuriais reikia siųsti SMS žinutę, naudotojų sąrašas, kuriems turi būti pranešta apie įspėjimą per AMQT naudotojo sąsają ir kita informacija. Sąrašas saugomas AVCI/AICT posistemėse
XML	Išplečiama žymėjimo kalba

1.3. Esamos padėties aprašymas

1.3.1. Muitinės departamento generalinio direktoriaus 2016 m. liepos 18 d. įsakymu Nr. 1B-595 patvirtintoje LR muitinės veiklos strategijoje 2016–2020 metams, tarp uždavinių visuomenės, rinkos aplinkos ir finansinių interesų apsaugos srityje yra numatyta:

- plėtoti muitinės teisėsaugos veiklą, atskleidžiant ir tiriant nusikalstamas veikas ir kitus muitų teisės pažeidimus, darančius žalą Lietuvos ir Bendrijos finansiniams interesams ir keliančius grėsmę visuomenės saugumui;
- efektyviau užtikrinti prekių (krovinių) gabenimo muitinės priežiūrą prie išorinių ES sienų ir visoje LR muitų teritorijoje, tobulinant priežiūros būdus ir metodus, pasinaudojant pažangių informacinių sistemų galimybėmis, atliekant prevencinį darbą, muitų teisės aktų pažeidimų tyrimus.

1.3.2. NAS tikslas yra padėti kovoti su ES interesams kenkiančiais nusikalstamumu ir sukčiavimu užtikrinant šalies viduje judančių ir valstybės sieną kertančių transporto priemonių bei konteinerių kontrolę.

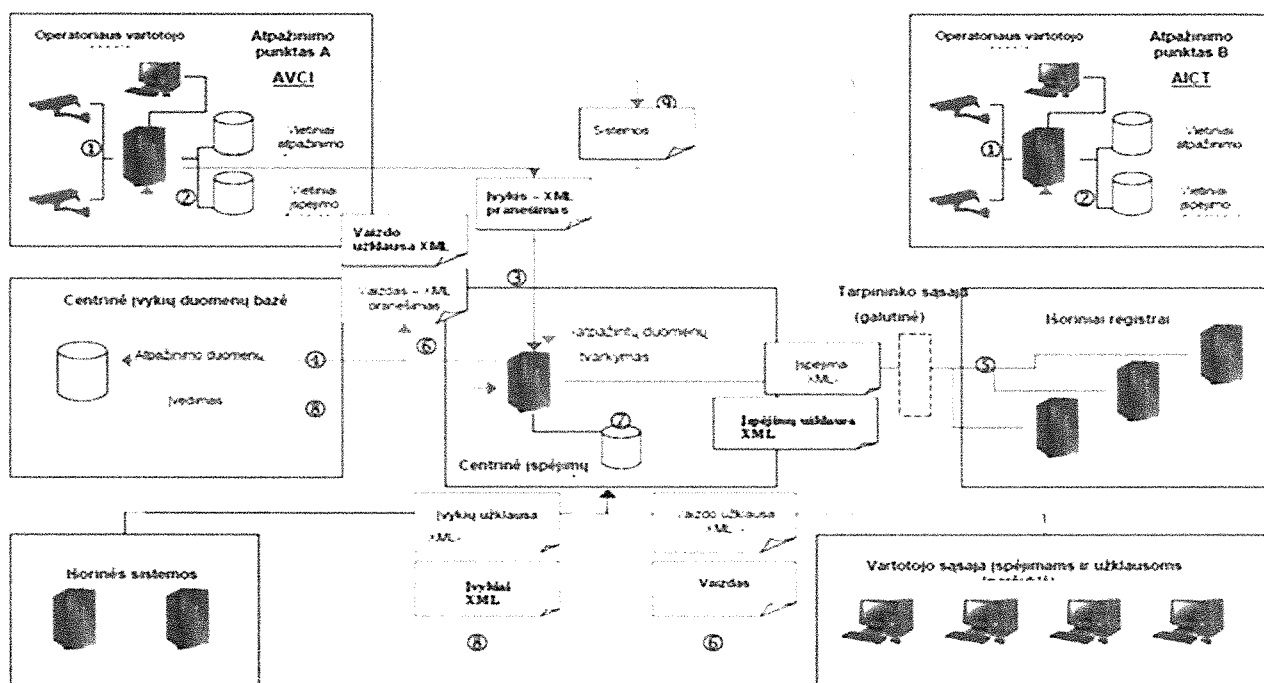
1.3.3. NAS sudaro centro, postų ir autonominių postų komponentės bei mobilioji NAS.

1.3.4. NAS centrinė ir postų (įskaitant autonominius postus) komponentės atlieka šias pagrindines funkcijas:

- Automatinis ir nepertraukiamas transporto priemonių (su konteineriais ar be jų), kertančių valstybės sieną pasienio kontrolės punktuose ir autonominiuose postuose, vaizdų fiksavimas ir valstybinių registracijos numerių bei konteinerių kodų identifikavimas;
- Automatinis ir nepertraukiamas traukiniais gabenamų konteinerių, kertančių valstybės sieną pasienio kontrolės punktuose, vaizdų fiksavimas ir kodų identifikavimas;
- Transporto priemonių (su konteineriais ar be jų) bei traukiniais gabenamų konteinerių, vykstančių per pasienio kontrolės punktus ir autonominius postus, registracijos numerių bei konteinerių kodų duomenų ir vaizdinės informacijos kaupimas, pateikimas peržiūrai ir analizei;
- Informacijos pateikimas kitoms valstybinėms institucijoms dėl paieškomų transporto priemonių ir konteinerių;
- Informacijos apsikeitimas su Lenkijos, Estijos ir Latvijos Respublikų muitinių tarnybų naudojamomis numerių atpažinimo sistemomis dėl užfiksuotų bei paieškomų transporto priemonių ir konteinerių numerių.

• Jungtinio muitinės duomenų perdavimo tinklo paslauga.

1.3.5. Žemiau pateikiama NAS, išskyrus mobiliąją NAS, veikimo schema, kurioje pavaizduoti NAS posistemų tarpusavio ryšiai ir sąveika:



1 pav.

- 1.3.6. 1 pav. centre pavaizduotas AMQT posistemis, susietas su dviem (praktikoje jų yra daugiau) AVCI ir AICT posistemiais viršuje ir prijungtas prie kelių išorinių registrų dešinėje. Naudotojo sąsajos ir kitos išorinės sistemos vaizduojamos paveikslėlio apačioje. AMQT sudėtyje yra atpažinimo įvykių bei įspėjimo duomenų centrinė duomenų bazė (bazės);
- 1.3.7. AMQT posistemis yra centrinis jungiamasis posistemis, prie kurio jungiasi visi AVCI ir AICT posistemiai iš įvairių BCP. Jis tikrina Centrinį įtartinų numerių sąrašą bei išorinius registrus, tvarko įspėjimus, valdo duomenų bazę, į kurią rašomi atpažinimo įvykiai iš visų prijungtų AVCI ir AICT posistemių. Jame realizuota sąsaja naudotojui (naudotojo sąsaja įspėjimams ir užklausoms) duomenų bazės įrašams peržiūrėti, įspėjimams ir užklausoms išoriniams registrams tvarkyti;
- 1.3.8. Šie techniniai–funkciniai reikalavimai skirti NAS posistemiiui AVCI.
- 1.3.9. AVCI posistemis vykdo tris pagrindines funkcijas:
- 1.3.9.1. Fiksuoti ir identifikuoti transporto priemonių, kertančių Lietuvos Respublikos valstybės sieną sienos kirtimo punktuose, kuriuose neatliekama nuolatinė muitinės kontrolė, valstybinius transporto priemonių registracijos numerius.
- 1.3.9.2. Teikti gautą informaciją į NAS Centrinę duomenų bazę.
- 1.3.10. Programinė įranga ir duomenų bazės:
- **Programinė įranga.** Numerių atpažinimui pritaikyti *Intelligent Security Systems* specializuotos programinės įrangos sprendimai „Auto Inspector“ ir „Transit Inspector“, veikiantys *SecurOS* programinės įrangos pagrindu. Sistemos operatorių prisijungimui naudojama *Sciil core* programinė įranga (NAS posto kliento programinė įranga). Kiti NAS naudotojai prie sistemos jungiasi naudodami *Sciil core* programinę įrangą (NAS centrinė kliento programinė įranga) arba interneto naršyklę. Naudotojo sąsaja suteikia naudotojui galimybę gauti duomenis iš AMQT centrinių duomenų bazių, ji taip pat naudojama įspėjimams rodyti ir tvarkyti.
 - **Techninė įranga.** Reikalavimai techninei įrangai aprašomi šios techninės specifikacijos 1, 2, 3, 4 ir 7 prieduose.
 - **Centrinė įvykių atpažinimo duomenų bazė.** Tai yra AMQT duomenų talpykla, sauganti visus įvykių duomenis, kurie buvo atsiųsti iš įvairių AVCI ir AICT. Ši duomenų bazė yra SQL

sąryšinė duomenų bazė, jos turiniui valdyti (buvusių įvykių vizualizavimui ir apdorojimui, ataskaitų kūrimui ir pan.) naudojama NAS centro kliento komponentės programinė įranga ir *SQL Server Management Studio Express* įrankiai.

- **Centrinė įspėjimų duomenų bazė.** Tai talpykla, sauganti visus su įspėjimais susijusius duomenis. Joje yra informacija apie įspėjimą ir patį įvykį, kaip jis buvo tvarkomas, koks veiksmas buvo atliktas, kuris naudotojas reagavo į įspėjimą ir pan. Ši duomenų bazė yra SQL sąryšinė duomenų bazė, jos turiniui valdyti (buvusių įspėjimų vizualizavimui ir apdorojimui, ataskaitų kūrimui ir pan.) naudojama NAS centro kliento komponentės programinė įranga ir *SQL Server Management Studio Express* įrankiai.

- **Vietinės BCP duomenų bazės.** Tai yra AVCI arba AICT posistemų duomenų bazės, kuriose saugomi įvykių duomenys. Šios duomenų bazės yra SQL sąryšinės duomenų bazės, kurių duomenų peržiūrai, koregavimui naudojama NAS posto kliento komponentės programinė įranga.

1.3.11. 7 autonominiuose postuose įrengta techninės ir programinės įrangos visuma, kurios paskirtis fiksuoti ir identifikuoti transporto priemonių, kertančių Lietuvos Respublikos valstybės sieną sienos kirtimo punktuose, kuriuose neatliekama nuolatinė muitinės kontrolė, valstybinius transporto priemonių registracijos numerius ir teikti šią informaciją į NAS Centrinę duomenų bazę. Autonominiuose postuose įdiegta NAS kliento komponentės programinė įranga, tačiau paprastai užfiksuoti numeriai netaisomi, netikrinami su įtartinų numerių sąrašu, nepateikiami įspėjimai ir t. t., nes nėra operatoriaus darbo vietos. Nuotolinė prieiga prie NAS autonominių postų programinės įrangos suteikiama tik administratoriaus teises turintiems NAS naudotojams.

2. PASLAUGŲ TEIKIMO SUTARTIES UŽDAVINIAI

2.1. Bendrasis uždavinys

Turi būti atnaujinta NAS techninė ir programinė įranga trijuose AP.

2.2. Konkretūs uždaviniai

Tiekėjas Pirkimo dokumentuose bei Sutartyje numatytais sąlygomis ir tvarka turės suteikti šias paslaugas:

2.2.1. Atnaujinti vaizdo kameras:

2.2.1.1. Kalvarijų AP: 8 numerių atpažinimo ir 2 bendro vaizdo kameros.

2.2.1.2. Saločių AP: 4 numerių atpažinimo ir 2 bendro vaizdo kameros.

2.2.1.3. Smėlynės AP: 4 numerių atpažinimo ir 2 bendro vaizdo kameros.

2.2.1.4. Kalvarijų AP papildomai greta šiuo metu esančių NAS kamerų turi būti sumontuotos naujos 4 numerių atpažinimo kameros.

2.2.1.5. Kalvarijų, Saločių, Smėlynės AP atnaujinti AVCI programinę įrangą.

2.2.1.6. Pateikti autonominiai maitinimo šaliniai.

2.2.2. teikti 36 mėnesių garantinės priežiūros paslaugas naujiems ir atnaujintiems NAS komponentams nuo įrengimo ir atnaujinimo paslaugų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos. Garantinės priežiūros paslaugos turi apimti:

2.2.2.1. NAS darbo atkūrimą visiško arba dalinio funkcionavimo sutrikimo atvejais šios techninės specifikacijos 2.2.1 punkte nurodytuose AP, įskaitant sutrikimus, atsiradusius dėl gedimų įrengtoje ir atnaujintoje NAS techninėje ir programinėje įrangoje;

2.2.2.2. pagalbą LM specialistams priežiūros ir naudojimo klausimais.

2.2.3. Siekiant užtikrinti sistemų integralumą ir išsaugoti įdėtas Perkančiosios organizacijos investicijas, Tiekėjas, vykdydamas AVCI techninės ir programinės įrangos įrengimą ir atnaujinimą, turi atsižvelgti ne tik į sistemą NAS kaip visumą, bet ir į kitus su NAS susijusius LR muitinėje įdiegtus techninius bei programinius sprendimus.

3. REIKALAVIMAI SUTARTIES VYKDYMO VEIKLOMS

3.1. Reikalavimai NAS atnaujinimui:

3.1.1. Tiekėjas **per 2 darbo dienas** nuo Sutarties įsigaliojimo dienos turės parengti ir pateikti derinti Projekto kokybės planą (toliau – PKP), aprašantį šios techninės specifikacijos 2.2. papunktyje išvardytų darbų vykdymo procedūras ir metodus, įskaitant Perkančiosios organizacijos ir Tiekėjo bendravimo Sutarties vykdymo metu nuostatas, tarpinius bei galutinius teikinius (rezultatus), už konkrečius darbus atsakingus asmenis, Tiekėjo teiktiną dokumentaciją. Visos šios techninės specifikacijos 2.2 papunktyje nurodytos paslaugos turi būti teikiamos vadovaujantis minėtu PKP.

3.1.2. Tiekėjas **per 2 darbo dienas** nuo Sutarties įsigaliojimo dienos turės parengti ir Perkančiajai organizacijai pateikti derinti už Sutarties įgyvendinimą atsakingai Perkančiosios organizacijos darbo grupei Sutarties įgyvendinimo darbų plano, į kurį būtų įtrauktas ir detalus naujos NAS IRT ir specialiosios techninės įrangos keitimo grafikas, projektą.

3.1.3. Tiekėjas, keisdamas NAS techninę įrangą nauja, demontuotą NAS įrangą privalės pasirašytinai perduoti įgaliotiems Perkančiosios organizacijos atstovams.

3.1.4. Atlikus visus pakeitimus, privalo būti pasiektas numatytas bei išlaikytas turimas ir 1.3. punkte aprašytas NAS sistemos funkcionalumas.

3.1.5. Tiekėjas Perkančiosios organizacijos pageidaujamu būdu turės apmokyti Perkančiosios organizacijos nurodytus specialistus darbo su modernizuota NAS sistema ir perduoti žinias sistemą NAS prižiūrintiems specialistams (administratoriams).

3.1.6. Sutarties įgyvendinimo laikotarpiu teikdamas šios techninės specifikacijos 2.2. papunktyje nurodytas paslaugas Tiekėjas turės pateikti mėnesio, ketvirčio ir galutinę ataskaitas, kurioms reikalavimai pateikti šios techninės specifikacijos 4 punkte.

3.2. Reikalavimai NAS naujos ir atnaujintos techninės ir programinės įrangos garantinei priežiūrai :

3.2.1. Reikalavimai sutrikimams šalinti:

3.2.1.1. NAS sutrikimų šalinimas turi būti pradedamas per nustatytą reagavimo į pranešimą apie sistemos sutrikimą laiką (reakcijos laikas) ir atliktas per nustatytą sutrikimo pašalinimo laiką.

Sutrikimas – tai:

- visiškas arba dalinis NAS darbo sutrikimas, kai NAS nebeatlieka tų funkcijų, kurias atlikdavo iki sutrinkant darbui;
- klaida NAS realizavimo priemonėse, dėl kurios visai arba iš dalies neįmanoma atlikti tam tikrų funkcijų arba šios funkcijos pateikiami rezultatai yra klaidingi;
- NAS techninių priemonių arba specialiosios paskirties įrangos elemento (-tų) gedimas arba reikalavimų neatitinkantis veikimas.

Reakcijos laikas – tai laikas nuo momento, kai Perkančioji organizacija Priežiūros reglamente nustatyta forma praneša Tiekėjui apie sutrikimą, iki laiko momento, kai Tiekėjas realiai pradeda sutrikimo šalinimo darbus, prieš tai patvirtinęs informacijos apie sutrikimą gavimą;

Sutrikimo pašalinimo laikas – tai laikas nuo momento, kai baigėsi Reakcijos laikas, iki momento, kai NAS sutrikimo pašalinimo faktas Priežiūros reglamente nustatyta tvarka patvirtinamas Perkančiosios organizacijos atstovo (sistema atstatyta į būseną, buvusią prieš užregistruojant sutrikimą ir (arba) klaidą ištaisyta).

Reakcijos laikas ir sutrikimo pašalinimo laikas priklauso nuo sutrikimo tipo, kuris nustatomas pagal sutrikimo įtaką maitinės veiklai ir sutrikimo įtakotų naudotojų skaičiaus bei atitinkamo sutrikimo pasikartojimo dažnį.

Sutrikimų tipai:

kritiniai, kai Perkančioji organizacija negali vykdyti jai LR įstatymų deleguotų funkcijų:

- neveikia NAS arba jos komponentė, kritiškai įtakojanti NAS įgyvendintus veiklos procesus, arba

- neteisingai veikia NAS komponentė, kritiškai įtakojanti joje įgyvendintus veiklos procesus, ir nėra kitų problemos išsprendimo galimybių;

svarbūs, kai:

- neveikia arba neteisingai veikia NAS komponentė, kritiškai neįtakojanti veiklos procesų, bet nėra kitų problemos išsprendimo galimybių;

vidutiniai, kai:

- naudotojai negali naudotis arba gali tik iš dalies naudotis tam tikromis NAS funkcijomis, bet yra laikini sutrikimo sprendimo būdai;

maži – nereikalaujantys skubaus sprendimo sutrikimai ir (arba) yra nesudėtingi laikini sutrikimų sprendimo būdai.

3.2.1.2. Kiekvienam sutrikimo tipui priskiriamas atitinkamas prioritetas. Kiekvienam prioritetui turi būti nustatytas reakcijos laikas ir laiko limitas, skirtas sutrikimui pašalinti.

3 lentelė

Sutrikimo tipas	Prioritetas	Reakcija	Sutrikimo pašalinimo laikas
Kritinis	Kritinis	iki 2 darbo* val.	24 val.
Svarbus	Aukštas	iki 1 darbo* dienos	3 darbo* dienos
Vidutinis	Vidutinis	iki 1 darbo* dienų	5 darbo* dienos
Mažas	Žemas	iki 3 darbo* dienų	20 darbo* dienų

* - Perkančiosios organizacijos darbo valandos arba dienos

3.2.1.3. Sutrikimo tipą ir prioritetą nustato Perkančioji organizacija, Tiekėjo siūlymu sutrikimo tipas ir prioritetas gali būti tikslinami.

3.2.1.4. Jeigu sutrikimo neįmanoma pašalinti per nustatytą sutrikimo pašalinimo laiką, Tiekėjas privalo apie tai Priežiūros reglamente nustatyta tvarka informuoti Perkančiąją organizaciją, pateikti ir suderinti naują sutrikimo šalinimo terminą.

3.2.1.5. Tiekėjo pagrįstas prašymas pratęsti sutrikimo šalinimo terminą gali būti teikiamas ne daugiau, kaip 2 kartus. Pateiktas prašymas trečią kartą pratęsti terminą traktuojamas kaip termino nesilaikymas. Prašymas pratęsti terminą pateikiamas iki pasibaigiant nustatytam sutrikimo išsprendimo terminui. Nepateikus prašymo pratęsti sutrikimo sprendimo termino iki jo pabaigos, laikoma, kad sutrikimo sprendimas vėluoja.

3.2.1.6. Tiekėjui dėl savo kaltės nesilaikant nustatytų sutrikimų pašalinimo terminų arba naujai suderintų sutrikimų pašalinimo laikų¹, jam skiriama bauda: **pradelsus 2 kritinio prioriteto sutrikimo sprendimo terminus – 400 eurų (keturi šimtai eurų) bauda, pradelsus 3 aukšto prioriteto sutrikimo sprendimo terminus – 300 eurų (trys šimtai eurų) bauda, pradelsus 4 vidutinio prioriteto sutrikimo sprendimo terminus – 200 eurų (du šimtai eurų) bauda, pradelsus 5 žemo prioriteto sutrikimo sprendimo terminus – 100 eurų (šimtas eurų) bauda. Baudos sumokėjimas neatleidžia Paslaugų teikėjo nuo Sutarties sąlygų vykdymo.**

Tiekėjui dėl savo kaltės nepašalinus sutrikimų iki garantinės priežiūros laikotarpio pabaigos, jam yra skiriami 0,02% dydžio delspinigiai, kurie skaičiuojami už kiekvieną dieną, skaičiuojamą nuo garantinės priežiūros laikotarpio pabaigos iki sutrikimo pašalinimo dienos, procentus skaičiuojant visų tipų sutrikimų atvejais nuo bendros NAS techninės ir programinės įrangos atnaujinimo sutarties vertės.

3.2.2. Reikalavimai pagalbos teikimui:

3.2.2.1. Sutarties vykdymo metu turi būti teikiama pagalba NAS naudotojams ir priežiūros specialistams. Pagalba teikiama elektroniniu paštu, papildomai gali būti tikslinama telefonu, o pagal atskirus Perkančiosios organizacijos prašymus – naudotojų ar priežiūros specialistų darbo vietose (tiesiogiai arba nuotoliniu būdu).

3.2.2.2. Pagalbos tipai ir suteikimo terminai:

¹ Pasiekus terminų nesilaikymo atvejų ribą, už kurią skiriama bauda, terminų nesilaikymo atvejai skaičiuojami iš naujo.

4 lentelė

Pagalbos tipas	Prioritetas	Reakcija *	Pagalbos suteikimo laikas *
Kritinis	Kritinis	iki 2 darbo* val.	1 darbo* diena
Svarbus	Aukštas	iki 4 darbo* val.	2 darbo* dienos
Mažas	Žemas	iki 1 darbo* dienos	5 darbo* dienos

* - Perkančiosios organizacijos darbo valandos arba dienos

3.2.2.3. Į pagalbos suteikimo laiką neįskaitomas reakcijos laikas, kuris yra laiko tarpas nuo momento, kai Perkančioji organizacija Priežiūros reglamente nustatyta forma ir būdu praneša Tiekėjui apie pagalbos poreikį, iki laiko momento, kai Tiekėjas realiai pradeda teikti pagalbos paslaugą, prieš tai patvirtinęs informacijos apie pagalbos poreikį gavimą.

3.2.2.4. Pagalbos tipą ir prioritetą nustato Perkančioji organizacija, Tiekėjo siūlymu pagalbos tipas ir prioritetas gali būti tikslinami.

3.2.2.5. Jeigu pagalbos neįmanoma suteikti per 3.2.3.2 papunktyje numatytą pagalbos suteikimo laiką, Tiekėjas privalo apie tai Priežiūros reglamente nustatyta tvarka informuoti Perkančiąją organizaciją, pateikti ir suderinti naują pagalbos suteikimo terminą.

3.2.2.6. Atskirais atvejais (pvz., atnaujinant ar keičiant su NAS susijusią techninę aplinką ir pan.) Perkančioji organizacija prieš 10 dienų sudaro papildomo darbo laiko poreikio grafiką ir, suderinusi su Tiekėju, nustato pagalbos suteikimo laiką, kuris šiuo atveju gali būti ir ne darbo valandomis.

3.2.3. Bendrieji reikalavimai NAS naujos ir atnaujintos techninės ir programinės įrangos garantinės priežiūros paslaugoms:

3.2.3.1. Tiekėjas per **3 darbo dienas** nuo darbų atlikimo dienos turi parengti ir pateikti derinti NAS naujos ir atnaujintos techninės ir programinės įrangos garantinės priežiūros reglamentą (toliau – Priežiūros reglamentas), aprašantį NAS naujos ir atnaujintos techninės ir programinės įrangos garantinės priežiūros procedūras ir metodus, įskaitant Perkančiosios organizacijos ir Tiekėjo bendravimo Sutarties vykdymo metu nuostatas, bei Tiekėjo teiktiną dokumentaciją. Į Priežiūros reglamentą turi būti įtraukti šios specifikacijos 3.2 papunktyje pateikti reikalavimai bei nuostatos. Tipinis Priežiūros reglamento projektas bus pateiktas Tiekėjui pasirašius Sutartį. Iki Priežiūros reglamento patvirtinimo garantinės priežiūros paslaugos teikiamos vadovaujantis šioje specifikacijoje nustatytais reikalavimais.

3.2.3.2. Komunikacija tarp Tiekėjo ir Perkančiosios organizacijos teikiant garantinės priežiūros paslaugas turės būti vykdoma per vieną prieigos tašką – ITPC, kuriame Priežiūros reglamento nustatyta tvarka turės būti registruojami visi Tiekėjui spręsti perduodami įvykiai (sutrikimai ir pagalbos prašymai), Tiekėjo suteiktų paslaugų rezultatai, jų aprašymai ir kita susijusi informacija.

3.2.3.3. Tiekėjas turi turėti Pagalbos tarnybą (*Service Desk*), kuri techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis valdytų su garantinės priežiūros paslaugomis susijusius įvykius, Perkančiosios organizacijos perduodamus spręsti Tiekėjui elektroniniu paštu, fiksuoto arba mobilaus ryšio telefonu, ir užtikrintų kokybišką ir savalaikį paslaugų teikimą pagal šioje specifikacijoje pateiktus reikalavimus.

3.2.3.4. NAS naujos ir atnaujintos techninės ir programinės įrangos garantinės priežiūros darbus Tiekėjas turi organizuoti ir dokumentuoti taip, kad Perkančiosios organizacijos atstovai turėtų galimybę:

- visus Tiekėjui spręsti perduodamus įvykius (sutrikimus ir pagalbos prašymus), Tiekėjo suteiktų paslaugų rezultatus, jų aprašymus ir kitą susijusią informaciją registruoti Perkančiosios organizacijos ITPC Priežiūros reglamente nustatyta tvarka;
- sekti kiekvieno su NAS naujos ir atnaujintos techninės ir programinės įrangos garantine priežiūra susijusio įvykio (sutrikimo ar pagalbos prašymo) sprendimo eigą;
- gauti išsamią informaciją apie visus NAS naujos ir atnaujintos techninės ir programinės įrangos garantinės priežiūros metu registruotus įvykius, jų sprendimų būdus ir rezultatus bei, esant reikalui, rekomendacijas, skirtas problemų bei neefektyvaus resursų naudojimo prevencijai;

– perimti konkrečių priežiūros problemų diagnostikos bei sprendimo patirtį, Tiekėjui perteikiant žinias apie tipinių priežiūros veiklų atlikimo galimybes ir sutrikimų (klaidų) šalinimo atvejus priežiūros specialistams.

3.2.3.5. Tiekėjas turės saugoti ir tvarkyti su NAS naujos ir atnaujintos techninės ir programinės įrangos garantine priežiūra susijusią dokumentaciją (sutarties apimtyje rengiamų ar koreguojamų dokumentų projektus bei galutines jų versijas), taip pat, esant pakeitimams, atnaujinto programinio kodo, įskaitant išeities tekstus (*source code*) su komentarais ir paaiškinimais, bei instaliavimo kodų versijas.

3.2.3.6. Tiekėjas turės kas ketvirtį pateikti ketvirčio ataskaitas ir galutines ataskaitas už visą garantinės priežiūros laikotarpį. Reikalavimai ataskaitoms pateikti šios techninės specifikacijos 4 punkte. Garantinės priežiūros laikotarpiu ketvirčio ataskaitos turi būti pateiktos iki kito ketvirčio pirmo mėnesio 10 dienos, o galutinė ataskaita – ne vėliau kaip prieš mėnesį iki garantinės priežiūros pabaigos

4. BENDRIEJI REIKALAVIMAI VISOMS SUTARTIES VYKDYMO METU ATLIKTOMS VEIKLOMS

4.1. Atlikdamas Sutartyje numatytas veiklas Tiekėjas privalės laikytis Perkančiosios organizacijos nustatytų saugaus darbo su informacinėmis sistemomis reikalavimų.

4.2. Visi NAS techninės ir programinės įrangos įrengimo ir atnaujinimo darbai turės apimti esamos padėties ir atnaujinimo poreikių analizės ir atnaujintos techninės ir programinės įrangos testavimo etapus. Atliekant šiuos darbus atitinkamuose etapuose turės būti pateikti analizės, specifikavimo bei testavimo dokumentai.

4.3. Tiekėjas kartu su Perkančiosios organizacijos atstovais turės atlikti NAS įrengtos ir atnaujintos techninės ir programinės įrangos šios techninės specifikacijos 2.2.1 punkte nurodytuose AP testavimą, prieš tai pateikęs ir su Perkančiąja organizacija suderinęs testavimo planą ir scenarijus.

4.4. NAS techninės ir programinės įrangos įrengimo ir atnaujinimo galutinėje ataskaitoje turi būti pateikta:

4.4.1. Sutarties įgyvendinimo tikslai;

4.4.2. atlikta veikla ir pasiekti rezultatai per visą Sutarties įgyvendinimo laikotarpį;

4.4.3. likusi rizika ir problemos bei siūlymai jai išspręsti;

4.4.4. tolesnių veiksmų ir (ar) papildomų priemonių ar uždavinių, kurių turėtų imtis Perkančioji organizacija, siūlymai.

4.5. NAS naujos ir atnaujintos techninės ir programinės įrangos garantinės priežiūros darbų atlikimo ketvirčio ataskaitose turi būti pateikta:

4.5.1. per ataskaitinį laikotarpį registruotų ir Perkančiosios organizacijos perduotų Tiekėjui spręsti įvykių sąrašas, pateikiant ITPC suteiktą identifikacinį įvykio numerį, kategoriją (sutrikimas ar pagalbos prašymas), prioritetą, registravimo ITPC datą bei laiką, nustatytą įvykio išsprendimo terminą, įvykio išsprendimo ir išsprendimo patvirtinimo (uždarymo) datas, trumpą įvykio apibūdinimą;

4.5.2. per ataskaitinį laikotarpį išspręstų ir atmestų įvykių sąrašas, pateikiant ITPC suteiktą identifikacinį įvykio numerį, trumpą apibūdinimą ir sprendimo aprašymą arba atmetimo priežastį;

4.5.3. sprendžiamų įvykių sąrašas, pateikiant ITPC suteiktą identifikacinį įvykio numerį, trumpą apibūdinimą ir sprendimo eigos aprašymą;

4.5.4. informacija apie atliktus darbus, susijusius su NAS įrengtos ir atnaujintos techninės ir programinės įrangos priežiūra (įskaitant profilaktinę), jei jie nebuvo inicijuoti LM atstovų per ITPC;

4.5.5. kitos ataskaitiniu laikotarpiu atliktos veiklos;

4.5.6. rizikos, problemos ir pasiūlymai.

4.6. NAS įrengtos ir atnaujintos techninės ir programinės įrangos garantinės priežiūros galutinėje ataskaitoje turi būti nurodyta:

4.6.1. atlikta veikla ir pasiekti rezultatai per visą paslaugų teikimo laikotarpį;

4.6.4. likusi rizika ir problemos bei pasiūlymai, kaip jas išspręsti;

4.6.5. tolesnių veiksmų ir (ar) papildomų priemonių ar uždavinių, kurių turėtų imtis Perkančioji organizacija, siūlymas.

4.7. Paslaugų teikėjas turės rengti Sutarties apimtyje rengiamų susitikimų protokolų projektus ir juos derinti su Perkančiąja organizacija.

5. REIKALAVIMAI DOKUMENTAMS

5.1. Visi dokumentai, įskaitant ir dokumentų projektus, turi būti rengiami ir pateikiami lietuvių kalba.

5.2. Visi dokumentai, įskaitant ir dokumentų projektus, turės būti pateikiami elektronine forma (naudotini standartiniai *Microsoft Office* produktai (MS Word; MS Excel; MS Visio; MS Power Point) bei MS Project priemonės). Galutinės elektroninės dokumentų versijos turės būti pateikiamos ir PDF formatu. Dalis dokumentų turės būti pateikiami atspausdinti. Popierine forma pateikiamų dokumentų sąrašą Perkančioji organizacija pateiks PKP derinimo metu.

5.3. Rengdamas PKP, Priežiūros reglamento ir ataskaitų projektus Tieėjas turės naudoti Perkančiosios organizacijos pateiktus šablonus. Naudojant kitų dokumentų šablonus pirmenybė bus teikiama Perkančiosios organizacijos pateiktiesiems.

6. REIKALAVIMAI TECHNINEI APLINKAI IR INTEGRAVIMAS

6.1. Siekiant užtikrinti sistemų integralumą ir išsaugoti įdėtas Perkančiosios organizacijos investicijas (*investment saving*), Tieėjas, vykdydamas NAS techninės ir programinės įrangos įrengimą ir atnaujinimą ir teikdamas garantinės priežiūros paslaugas, turi atsižvelgti ne tik į sistemą NAS kaip visumą, bet ir į kitus su NAS susijusius LR muitinėje įdiegtus techninius bei programinius sprendimus.

7. SUTARTIES ĮGYVENDINIMO PRIEŽIŪRA IR VERTINIMAS

7.1. Sutarties įgyvendinimas bus vertinamas pagal šiuos kriterijus:

7.1.1. suteiktos šios techninės specifikacijos 3.1 papunktyje išvardytos NAS įrengimo ir atnaujinimo paslaugos;

7.1.2. suteiktos NAS įrengtoms ir atnaujintos techninės ir programinės įrangos garantinės priežiūros paslaugos;

7.1.3. pateiktos galutinės NAS įrengtos ir atnaujintos programinės įrangos programinio kodo (*source code*) ir instaliavimo kodų versijos, apimančios ir pakeitimus, atliktus vykdant NAS įrengtos ir atnaujintos techninės ir programinės įrangos garantinę priežiūrą.

7.1.4. Pateikti šie dokumentai:

7.1.4.1. PKP;

7.1.4.2. NAS techninės ir programinės įrangos įrengimo ir atnaujinimo įgyvendinimo darbų planas;

7.1.4.3. Priežiūros reglamentas;

7.1.4.4. NAS techninės ir programinės įrangos įrengimo ir atnaujinimo darbų ketvirčio ir galutinė ataskaitos;

7.1.4.5. NAS įrengtos ir atnaujintos techninės ir programinės įrangos garantinės priežiūros ketvirčio ir galutinė ataskaitos;

7.1.4.6. analizės, specifikavimo, projektavimo, testavimo dokumentai, atnaujintos funkcinė ir techninė specifikacijos, instrukcijos naudotojams ir administratoriams, kiti dokumentai.

8. SPECIFINIAI REIKALAVIMAI

8.1. Visi rezultatai ir su jais susijusios teisės, įgytos vykdant Sutartį, įskaitant autorines ir kitas intelektines ar pramonines nuosavybės teises, yra Perkančiosios organizacijos nuosavybė, kurią Perkančioji organizacija gali naudoti, publikuoti, perleisti ar perduoti kaip mano esant tinkama ir be jokių geografinių ar kitų apribojimų.

8.2. Tiekėjas įsipareigoja be raštiško išankstinio Perkančiosios organizacijos sutikimo neatskleisti jokiame kitame asmeniui (išskyrus nurodytus šios techninės specifikacijos 9.3 papunktyje) iš Perkančiosios organizacijos vykdančią Sutartį gautą informaciją, duomenų, gautų dokumentų turinio nepriklausomai nuo to, kokiame būdu ir forma (žodine, rašytine, elektronine, kita) tokia informacija, duomenys, dokumentai Tiekėjui buvo pateikti ar jis juos sužinojo vykdydamas Sutartį. Ši nuostata galioja net ir nutraukus sudarytą Sutartį ar jai pasibaigus.

8.3. Tiekėjas turi teisę teikti informaciją, duomenis, dokumentus tik asmenims, kurie pagal sudarytą su Perkančiąja organizacija Sutartį, teisės aktų reikalavimus (pagal darbo sutartį, įgaliojimą, subrangos sutartį ar kitu teisėtu pagrindu) Tiekėjo ir Perkančiosios organizacijos paskirti vykdyti Sutartį. Sutarties turinys tokiems asmenims atskleidžiamas tik tiek, informacijos ir duomenų suteikiama tokia apimtimi, kiek tai būtina Sutarties vykdymo tikslais.

8.4. Nutraukus Sutartį ar jai pasibaigus, Tiekėjas privalo ne vėliau kaip per 30 dienų sunaikinti visą iš Perkančiosios organizacijos gautą ar Sutarties vykdymo metu sužinotą informaciją, duomenis, dokumentus (nepriklausomai nuo jų formos ir turinio), išskyrus, jeigu LR įstatymai reikalauja, kad tokia informacija, duomenys, dokumentai būtų išsaugoti.

8.5. Tiekėjas ir jo paskirti vykdyti Sutartį asmenys privalo pasirašyti Perkančiosios organizacijos pateikto turinio konfidencialumo pasižadėjimus. Šiame punkte nurodyti asmenys turi teisę atsisakyti pasirašyti tokius konfidencialumo pasižadėjimus tik tuo atveju, jei jų turinys prieštarauja LR įstatymams.

8.6. Tiekėjas įsipareigoja užtikrinti atitiktį organizaciniams ir techniniams kibernetinio saugumo reikalavimams, kaip tai nurodyta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2016 m. balandžio 20 d. nutarime Nr. 387 „Dėl Organizacinių ir techninių kibernetinio saugumo reikalavimų, taikomų ypatingos svarbos informacinei infrastruktūrai ir valstybės informaciniams ištekliams, aprašo patvirtinimo“.

8.7. Tiekėjas įsipareigoja laikytis Kliento reikalavimų dėl saugaus darbo su muitinės informacinėmis sistemomis, kaip tai nurodyta Muitinės departamento generalinio direktoriaus 2015 m. spalio 15 d. įsakyme Nr. 1B-791 „Dėl muitinės informacinių sistemų duomenų saugos nuostatų patvirtinimo“.

9. PRIEDAI

5 lentelė

Nr.	Pavadinimas	Psl. skaičius
	Tarnybinė stotis	2
	Numerių atpažinimo kamera	1
	Bendro vaizdo kamera	1
	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis	1
	Bendrieji reikalavimai AVCI atnaujinimui	1
	Bendrieji reikalavimai duomenų apdorojimui, saugojimui ir naudojimui	1
	Reikalavimai vaizdo kamerų atnaujinimui	1
	Bendrieji reikalavimai vaizdo apdorojimo programinei įrangai	2

Tarnybinė stotis (serveris), 3 vnt.

Eil. Nr.	Parametro arba savybės pavadinimas	Reikalaujama minimali reikšmė
Techniniai reikalavimai		
1.	Procesorius	
1.1.	Kiekis	1 vnt. arba daugiau
1.2.	Našumas	1. Ne mažesnis kaip 15200 taškų pagal CPU Benchmark testų rezultatus. Ne mažiau 12 branduolių. Našumo rezultatai turi būti publikuojami puslapyje: www.cpubenchmark.net 2. Nurodyti procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį, sparčiosios atminties dydį. 3. Procesoriaus našumas negali būti dirbtinai padidintas.
2.	Operatyvioji atmintis	
2.1.	Talpa (GB)	Ne mažiau kaip 32 GB DIMM
2.2.	Taktinis dažnis	Ne mažiau kaip 2400 Mhz su ECC technologija
3.	Standieji diskai	
3.1.	Tipas	SSD M.2
3.2.	Talpa (vieno disko) (GB)	Ne mažiau 500
3.3.	Kiekis	2 vnt. arba daugiau
4.	Diskų valdiklis	
4.1.	RAID valdiklis	Turi palaikyti šiuos RAID lygius: 0, 1, 5, 10
5.	Tinklo plokštė	
5.1.	Tipas	Integruota, ne mažiau 2 (dvi) 1GbE tinklo jungtys; visiškas duplexinis režimas
5.2.	Papildomos savybės	Wake-On-LAN palaikymas, galimybė prijungti prie nuotolinio tinklo valdymo funkcijos
6.	Vaizdo plokštė	
6.1.	Tipas	Ne prasčiau nei integruota
6.2.	Jungtys	Ne mažiau kaip 2x Displayport
7.	Prievadai	
7.1.	USB	Ne mažiau kaip 10 USB 3.1 (ne mažiau kaip 4 iš jų turi būti korpuso priekiniame skydelyje)
8.	Kiti reikalavimai	
8.1.	Išmatavimai	Ne didesni nei (A x P x G): 45 x 17 x 47 cm.
8.2.	Elektros maitinimas	Ne daugiau kaip 1000 W
9.	Garantijos reikalavimai	
9.1.	Garantinės priežiūros laikotarpis	Ne mažesnis kaip 3 metai nuo prekių perdavimo - priėmimo akto pasirašymo dienos.
9.2.	Garantinės priežiūros vieta	Atliekama instaliacijos vietoje
9.3.	Gedimo pašalinimo (kompiuterio/monitoriaus veikimo atstatymo) trukmė, jei pateikiamas naudotis ekvivalentiškas kompiuteris/monitorius remonto laikotarpiui	Gedimas pašalinamas ne ilgiau kaip per 2 dienas. Jei pateikiamas naujas arba naudotas lygiavertis kompiuteris/monitorius, gedimo remonto laikotarpis trunka ne ilgiau kaip 4 savaitės
Reikalavimai programinei įrangai*		

10.	Apsauga	
10.1.	Programinės priemonės	Atminties keitimo aliarmo funkcija; įjungimo slaptažodis
11.	Operacinė sistema	Microsoft Windows 10 Pro arba lygiavertė sistema. Siūlant kitą, nei Windows operacinę sistemą, turi būti užtikrintas NAS ir kitų Lietuvos muitinės taikomųjų programų darbas siūlomoje operacinėje sistemoje.
12.	Kiti reikalavimai	
12.1	Valdymo ir administravimo programinė įranga	Kompiuterio gamintojo parengta kompiuterio valdymo ir administravimo programinė įranga
12.2	Sisteminės programinės įrangos atstatymo priemonės	Gamintojo programinės įrangos CD komplektas operacinei sistemai ir tvarkyklėms kompiuteryje atstatyti arba disko skirsnio funkcija.

* Kiti programinės įrangos reikalavimai nurodyti techninės specifikacijos 6 priede.

Priedas Nr. 2

Numerių atpažinimo kamera, 16 vnt.

Eil. Nr.	Parametro arba savybės pavadinimas	Reikalaujama minimali reikšmė
1.	Vaizdo fiksavimo įranga	
1.1.	Maksimali rezoliucija	Ne mažiau, nei 1920 × 1080
1.2.	Vaizdo fiksavimas, kadru/sek.	Ne mažiau kaip 30
1.3.	Vaizdo fiksavimo formatas	JPEG, MJPEG, H264
1.4.	Vaizdo fiksavimo perjungimas į dienos/nakties režimą	Pagal nustatomą aplinkos apšvietimo lygį, naudojant apšvietimo jutiklį
1.5.	IR pašvietimas	Integruotas impulsinis, sinchronizuotas su kameros skenavimu, reguliuojamo intensyvumo
1.6.	Vaizdo fokusavimas	Automatinis, su nuotoline rankinio fokusavimo funkcija
1.7.	Vaizdo didinimas/mažinimas	Optinis, su nuotolinio pritraukimo valdymo funkcija.
1.8.	Vaizdo analizė	transporto priemonės detekcija, judesio detekcija, pasirinktų zonų maskavimas
1.9.	Maksimalus automobilio numerio nustatymo atstumas	Ne mažiau kaip 50 m.
1.10.	Maksimalus pravažiuojančio automobilio greitis, fiksuojant automobilio numerį	Nuo 0 iki 250 km/h.
2.	Duomenų perdavimas	
2.1.	Komunikacijų protokolai	ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, NTP, FTP, HTTP, SMTP, RTP
2.2.	Duomenų perdavimo jungtis	Industrinė, M12
2.3.	Galimybė integruoti Doppler tipo radarą	Būtina
3.	Naudojimo charakteristikos	
3.1.	Darbo temperatūra	Ne blogiau, nei -30C +50C
3.2.	Atsparumas drėgmei, dulkėms	Ne blogiau IP67
3.3.	Atsparumas vandalizmui	Ne blogiau IK10
3.4.	Bendras vartojimo galingumas, su IR prožektoriumi ir vaizdo analizės funkcijomis	Ne daugiau 18W

Bendro vaizdo kamera, 6 vnt.

Eil. Nr.	Parametro arba savybės pavadinimas	Reikalaujama minimali reikšmė
1.	Vaizdo fiksavimo įranga	
1.1.	Rezoliucija	Ne mažiau kaip 1920x1080
1.2.	Vaizdo fiksavimas, kadrų/sek.	Ne mažiau kaip 24
1.3.	Vaizdo fokusavimas	Automatinis
1.4.	Vaizdo fiksavimo perjungimas į dienos/nakties režimą	Automatinis, konfigūruojamas
1.5.	Vaizdo didinimas/mažinimas	Optinis, valdomas nuotoliniu būdu
1.6.	Minimalus apšvietimo lygis	0 Lux (esant įjungtam infra raudonų spindulių apšvietimui)
2.	Naudotojo charakteristikos	
2.1.	Darbo temperatūra	Ne blogiau kaip -30C - +50C
2.2.	Infra raudonų spindulių apšvietimas	IR LED tipo
2.3.	Infra raudonų spindulių apšvietimo intensivumo nustatymas	Reguliuojamas
2.4.	Infra raudonų spindulių apšvietimo atstumas	Ne mažiau kaip 50m.
2.5.	Judėjimo atpažinimas	Automatinis
2.6.	Atsparumas išoriniam poveikiui	IP67
2.7.	Operacinės sistemos palaikymas	Ne mažiau nei Windows 10 arba lygiavertė
2.8.	Duomenų perdavimo jungtis	RJ45, Ethernet
2.9.	Vaizdo fiksavimo formatas	H.265/H.264
2.10.	Komunikacijų protokolai	TCP/IP, DHCP, HTTP, ONVIF, RTSP
2.11.		

Nepertraukiamo maitinimo šaltinis, 9 vnt.

	Parametro arba savybės pavadinimas	(2) Reikalaujama minimali reikšmė
1.	Pagrindiniai reikalavimai	
1.1.	Tipas	"Line-Interactive" tipo arba lygiaverčio, montuojamas į 19" spintą ("rack-mount")
1.2.	Galingumas	Ne mažiau kaip 1200VA
1.3.	Darbinė įtampa	170-280V
1.4.	Automatinis įtampos reguliavimas	Būtina
1.5.	Integruotos išėjimo jungtys	Ne mažiau 6 vnt., iš jų ne mažiau 4 vnt. su beterių apsauga ir apsauga nuo viršįtampių ir ne mažiau 2 vnt. su apsauga nuo viršįtampių
1.6.	USB sąsaja valdymui	Būtina
1.7.	Informacinis ekranas	LCD tipo arba lygiaverčio tipo ekranas skirtas informacijos apie įrenginio pagrindinius darbinis parametrus išvedimui

BENDRIEJI REIKALAVIMAI AVCI ATNAUJINIMUI

1. Turi būti atnaujinta techninė ir programinė įranga trijuose AP. Atnaujinant Kalvarijų AP, papildomai greta šiuo metu esančių NAS kamerų turi būti sumontuotos 4 numerių atpažinimo kameros. Bendras atnaujimanų ir naujai įrenginėjamų kamerų kiekis:
 - 1.1. Kalvarijų AP: 8 numerių atpažinimo ir 2 bendro vaizdo kameros
 - 1.2. Saločių AP: 4 numerių atpažinimo ir 2 bendro vaizdo kameros
 - 1.3. Smėlynės AP: 4 numerių atpažinimo ir 2 bendro vaizdo kameros
2. AVCI techniniai parametrai privalo atitikti eismo intensyvumą.
3. AVCI posistemis privalo realiaame laike nustatyti, apdoroti ir išsaugoti identifikuotos transporto priemonės laiko, valstybinio registracijos numerio, judėjimo krypties, numerio registravimo šalies kodo duomenis ir priekinio, galinio valstybinių registracijos numerių bei bendro vaizdo nuotraukas.
4. Techninė AVCI priežiūra ir duomenų kopijavimas negali trukdyti nuolatinio NAS darbo.
5. Turi būti numatytos techninės priemonės, užtikrinančios nuolatinį posistemio veikimą, įskaitant nepertraukiamą elektros energijos tiekimą. Detalus techniniai nepertraukiamo maitinimo šaltinio duomenys pateikiami priede Nr. 4.
6. Siekiant užtikrinti sistemų integralumą ir išsaugoti įdėtas Perkančiosios organizacijos investicijas, Tiekėjas, vykdydamas AVCI techninės ir programinės įrangos įrengimą ir atnaujinimą, turi atsižvelgti ne tik į sistemą NAS kaip visumą, bet ir į kitus su NAS susijusius LR muitinėje įdiegtus techninius bei programinius sprendimus.

BENDRIEJI REIKALAVIMAI DUOMENŲ APDOROJIMUI, SAUGOJIMUI IR NAUDOJIMUI

1. AVCI posistemis turi funkcionuoti taip, kaip nurodyta toliau.
2. Kai transporto priemonė pravažiuoja pro AP ją aptinka daviklis (magnetinė kilpa, indukcinė kilpa, optinis daviklis ir pan.), kuris įjungia pravažiuojančios transporto priemonės atpažinimą bei vaizdų fiksavimą.
3. Po vaizdų užfiksavimo, vyksta valstybinių registracijos numerių ir kitų duomenų identifikavimo procesas. Naudodamasis kompiuterine sąsaja šį procesą gali stebėti naudotojas.
4. Visi su pravažiuojančia transporto priemone susiję duomenys gaunami ar formuojami AVCI posistemyje (toliau – įvykio duomenys), įskaitant vaizdus ir apdorotą informaciją, išsaugomi vietinėje duomenų bazėje bei realaus laiko režimu siunčiami į Centrinę duomenų bazę. Tai daroma vėlesniam duomenų panaudojimui: pranešimų naudotojams formavimui ir siuntimui, ankstesnių įvykių užklausoms, ataskaitų rengimui, statistinei analizei ir pan.
5. Visi įvykiai ir atitinkami vaizdai turi būti saugomi vietinėje, SQL atitinkančioje, sąryšinėje duomenų bazėje ir realaus laiko režimu perduodami į Centrinę duomenų bazę.
6. Nutrūkus duomenų perdavimui į Centrinę duomenų bazę, įvykiai turėtų būti laikinai saugomi vietinėje duomenų bazėje arba atpažinimo kompiuteriuose. Atstačius ryšį, tokie įvykiai turėtų būti išsaugomi Centrinėje duomenų bazėje.
7. Įvykių duomenys su neatpažintais identifikatoriais taip pat turi būti saugomi vietinėje duomenų bazėje.
8. Vaizdų duomenys turi būti išsaugomi standartiniu glaustuoju formatu. Turi būti realizuota galimybė pagal poreikį keisti šio formato/glaudinimo nustatymus.
9. Posistemo duomenų saugojimo pajėgumas privalo atitikti eismo srautus. Vietinėje duomenų bazėje turi būti laikomi ne mažiau kaip vieno mėnesio įvykiai.
10. Įvykio duomenys turėtų būti viename duomenų bazės įrašė ir apimti mažiausiai tokius laukelius:
 - 10.1. unikalų įvykio kodą;
 - 10.2. datą ir laiką;
 - 10.3. vietos arba sienos perėjimo punkto kodą;
 - 10.4. eismo juostos pavadinimą ir kryptį;
 - 10.5. priekinio ir galinio transporto priemonės valstybinio registracijos numerio identifikavimo rezultatus ir atitinkami šalių kodai. Transporto priemonės priekinis ir galinis numeriai turi sudaryti vieną įvykį;
 - 10.6. transporto priemonės bendras vaizdas, priekinio ir galinio transporto priemonės registracijos numerių vaizdai.
11. Nuotolinė prieiga prie NAS autonominių postų programinės įrangos suteikiama tik administratoriaus teisės turintiems NAS naudotojams.
12. AVCI ryšio protokolas bei saugumo reikalavimai turi atitikti Perkančios organizacijos reikalavimus.
13. AVCI turi naudoti XML ir žiniatinklio paslaugas (webservices) informacijai perduoti bei HTTP(S) ar SOAP ryšio protokolus.
14. Duomenų saugojimo komponentas yra AVCI posistemo duomenų bazė, kurioje saugomi įvykių duomenys.
15. Duomenų perdavimas tarp vietinės duomenų bazės ir Centrinės duomenų bazės turėtų būti atliekamas nuolatiniu saugiu režimu.

16. Duomenų saugojimo komponentas turėtų būti SQL sąryšinė duomenų bazė, apimanti naudotojo sąsają, skirtą jos turiniui naudoti ir valdyti: sukauptiems įvykiams vizualizuoti ir patvirtinti, ataskaitoms kurti ir pan.

17. Minimalūs techniniai tarnybinių stočių (serverių) reikalavimai nurodyti priede Nr. 1.

Priedas Nr. 7

REIKALAVIMAI VAIZDO KAMERŲ ATNAUJINIMUI

1. Tiekiamos vaizdo kameros ir kita elektros įranga turi būti pritaikytos elektros energijos maitinimui, atitinkančiam Lietuvos Respublikoje galiojantiems standartams.
2. Vaizdų fiksavimas turi būti įjungiamas automatiškai.
3. Bendrojo vaizdo fiksavimui turi būti naudojamos ne mažesnės kaip FullHD raiškos spalvoto vaizdo kameros.
4. Veikimo užtikrinimui esant blogam apšvietimui naudoti infraraudoniesiems spinduliams jautrias vaizdo kameras.
5. Vaizdai turi būti apdorojami ir išsaugomi skaitmeniniu formatu. Vaizdų fiksavimui neturi būti naudojami eksploataciniai reikmenys (juostos ar vaizdajuostės).
6. Šviesos šaltiniai negali akinti vairuotojo ir keleivių.
7. Turi būti fiksuojami šie transporto priemonės vaizdai: bendras, iš priekio ir iš galo.
8. Vaizdo kamerų ir apšvietimo sistema turi fiksuoti tinkamos kokybės atpažinimo vaizdus bet kokiomis meteorologinėmis sąlygomis (saulėtekis, saulės šviesa, saulėlydis, naktis, lietus, sniegas, rūkas ir pan.).
9. Minimalūs techniniai kamerų reikalavimai nurodyti priede Nr. 2 ir Nr. 3.

BENDRIEJI REIKALAVIMAI VAIZDO APDOROJIMO PROGRAMINEI ĮRANGAI

1. Vaizdų apdorojimas užtikrinamas specialia programine įranga (SecureOS arba lygiavertė), kuri veikia kompiuteryje (tarnybinėje stotyje), kuris tvarko ir vaizdų įvedimo procesą. Siūlant kitą, nei SecurOS programinę įrangą, turi būti užtikrintas NAS ir kitų Lietuvos muitinės taikomųjų programų darbas siūlomoje sistemoje.
2. Programinės įrangos licencijos gali būti pateikiamos USB rakte arba integruojamos į kompiuterį.
3. Vaizdų apdorojimas turi vykdyti tokias operacijas:
 - 3.1. pirminis vaizdų apdorojimas: taikomi specialūs filtrai, padedantys pagerinti vaizdų kokybę;
 - 3.2. lokalizavimas vaizduose: plotai, kuriuose yra registracijos numeriai, izoliuojami tolesniam apdorojimui;
 - 3.3. segmentavimas: vaizdai sukarponi į atskirus ženklus;
 - 3.4. ženklų atpažinimas: taikomi optinio ženklų atpažinimo algoritmai (trumpiau – OCR).
4. Gali būti taikomas vienas iš OCR algoritmų:
 - 4.1. lyginimas su šablonais: ženklai lyginami su iš anksto nustatytu ženklų rinkiniu;
 - 4.2. metodai, susiję su geometrine ženklų formų analize: atskirai analizuojamas kiekvieno ženklo kontūras;
 - 4.3. neuroninių tinklų metodai: taikomas dirbtinio intelekto mokymo procesas.
5. Vaizdų apdorojimas turi būti automatizuotas ir susietas su vaizdų fiksavimu.
6. Vaizdo apdorojimas turi vykti realaus laiko režimu.
7. Vaizdų apdorojimas turi atpažinti transporto priemonės valstybinius registracijos numerius mažiausiai iš šių šalių: ES VALSTYBĖS NARĖS, ALBANIJA, BALTARUSIJA, BOSNIJA HERCEGOVINA, GRUZIJA, KAZACHSTANAS, KIRGIZIJA, MAKEDONIJA, MOLDOVA Įskaitant Padnestrę, NORVEGIJA, RUSIJOS FEDERACIJA, SERBIJA, JUODKALNIJA, ŠVEICARIJA, TADŽIKISTANAS, TURKIJA, TURKMĖNISTANAS, UKRAINA, UZBEKISTANAS.
8. Turi būti atpažinta ir identifikuota transporto priemonės valstybinio numerio registracijos šalis.
9. Turi būti atpažinta ir identifikuota transporto priemonės judėjimo kryptis, eismo juosta bei valstybinės sienos kirtimo laikas.
10. Vaizdų apdorojimas turi veikti Linux® arba Windows® (arba lygiavertės) operacinės sistemos terpėje.
11. **Registracijos numerių atpažinimo tikslumas atpažįstant transporto priemonės valstybinį registracijos numerį turi būti ne mažesnis nei 90 % išskyrus šias sąlygas:**
 - 11.1. Transporto priemonės nesilaiko kelių eismo taisyklių, ženklų ir vertikalaus/horizontalaus kelio ženklinimo;
 - 11.2. valstybinis numeris yra mechanškai pažeistas;
 - 11.3. transporto priemonė vizualiai uždengta pašaliniais objektais;
 - 11.4. valstybinis numeris arba konteinerio kodas vizualiai visiškai ar iš dalies neįskaitomas;
 - 11.5. valstybinis numeris pritvirtintas ne gamintojo tam skirtoje transporto priemonės vietoje ir jo tvirtinimo vieta neatitinka Kelių eismo taisyklių reikalavimų;
 - 11.6. valstybinio numerio tvirtinimo arba transporto priemonės konstrukciniai elementai dėl savo išdėstymo numerio fone turi įtakos numerio atpažinimui (pvz., užstoja ženklo simbolį arba vizualiai pakeičia jo prasmę);
 - 11.7. nestandartinis numeris (pvz., Rusijos Federacijos tranzitinis numeris patalpintas transporto priemonės salone)
 - 11.8. transporto priemonė neturi valstybinio numerio;

12. Esant 11 punkte išvardintoms išlygoms neatitikimas tarp faktinio ir NAS atpažinto/neatpažinto valstybinio transporto priemonės registracijos numerio arba konteinerio kodo nelaikomas NAS atpažinimo klaida.

13. Neatpažinti valstybinio registracijos numerio simboliai turėtų būti pakeičiami specialiu simboliu (pavyzdžiui, „?“).

14. Transporto priemonės valstybinio registracijos numerio atpažinimas turi būti vykdomas iš transporto priemonės priekio ir galo.

15. Posistemis privalo identifikuoti transporto priemonių valstybinius numerius važiuojant transporto priemonėms numerių atpažinimo kamerų techninėje specifikacijoje (priedas Nr. 2) nurodytu greičiu.

16. Programinė įrangą turi turėti galimybę naudotojui gauti pranešimą ir įspėjimą apie visas atpažinimo klaidas vaizdų apdorojimo proceso metu.

Klientas:

Muitinės departamentas prie Lietuvos
Respublikos finansų ministerijos

Generalinio direktoriaus pavaduotojas

Vygantas Paigozinas



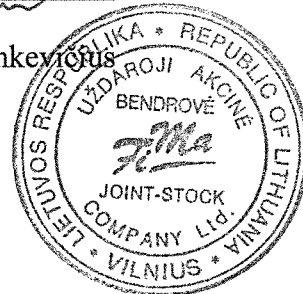
Vykdytojas:

UAB „Fima“

Generalinis direktorius

A. V.

Vytautas Zinkevičius



2019 m. kovo 25 d.
Sutarties Nr. 11B-25
2 priedas

TIEKĖJO PASIŪLYMO KOPIJA

Siūlomos tarnybinės stotys (**Tarnybinė stotis (serveris), 3 vnt.**) atitinka keliamus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Eil. Nr.	Parametro arba savybės pavadinimas	Reikalaujama minimali reikšmė	Vykdytojo siūloma reikalavimo atitikimo reikšmė
	Techniniai reikalavimai		HP Z6 G4 Workstation
1.	Procesorius		
1.1.	Kiekis	1 vnt. arba daugiau	
1.2.	Našumas	1. Ne mažesnis kaip 15200 taškų pagal CPU Benchmark testų rezultatus. Ne mažiau 12 branduolių. Našumo rezultatai turi būti publikuojami puslapyje: www.cpubenchmark.net 2. Nurodyti procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį, sparciosios atminties dydį. 3. Procesoriaus našumas negali būti dirbtinai padidintas.	15248 taškų pagal CPU Benchmark testų rezultatus. 12 branduolių. Našumo rezultatai publikuojami puslapyje: www.cpubenchmark.net 2. Intel Silver 4116, 2,1 GHz dažnio, 16,5 MB sparcioji atmintis. 3. Procesoriaus našumas nėra dirbtinai padidintas.
2.	Operatyvioji atmintis		
2.1.	Talpa (GB)	Ne mažiau kaip 32 GB DIMM	32 GB DIMM
2.2.	Taktinis dažnis	Ne mažiau kaip 2400 Mhz su ECC technologija	DDR4-2666 MHz su ECC ECC technologija
3.	Standieji diskai		
3.1.	Tipas	SSD 2.5" M.2	SSD M.2
3.2.	Talpa (vieno disko) (GB)	Ne mažiau 500	512 GB
3.3.	Kiekis	2 vnt. arba daugiau	2 vnt.
4.	Diskų valdiklis		
4.1.	RAID valdiklis	Turi palaikyti šiuos RAID lygius: 0, 1, 5, 10	Palaiko RAID lygius: 0, 1, 5, 10
5.	Tinklo plokštė		
5.1.	Tipas	Integruota, ne mažiau 2 (dvi) 1GbE tinklo jungtys; visiškas duplexinis režimas	Integruota, 2 (dvi) 1GbE tinklo jungtys; visiškas duplexinis režimas
5.2.	Papildomos savybės	Wake-On-LAN palaikymas, galimybė prijungti prie nuotolinio tinklo valdymo funkcijos	Wake-On-LAN palaikymas, yra galimybė prijungti prie nuotolinio tinklo valdymo funkcijos
6.	Vaizdo plokštė		
6.1.	Tipas	Ne prasčiau nei integruota	Atskira. AMD Radeon W2100
6.2.	Jungtys	Ne mažiau kaip 2x Displayport	2x Displayport

7.	Priedavai		
7.1.	USB	Ne mažiau kaip 10 USB 3.1 (ne mažiau kaip 4 iš jų turi būti korpuso priekiniame skydelyje)	10 USB 3.1 (4 iš jų korpuso priekiniame skydelyje)
8.	Kiti reikalavimai		
8.1.	Išmatavimai	Ne didesni nei (A x P x G): 45 x 17 x 47 cm.	44,5 x 16,9 x 46,5 cm
8.2.	Elektros maitinimas	Ne daugiau kaip 1000 W	1000W
9.	Garantijos reikalavimai		
9.1.	Garantinės priežiūros laikotarpis	Ne mažesnis kaip 3 metai nuo prekių perdavimo - priėmimo akto pasirašymo dienos.	3 metai nuo prekių perdavimo - priėmimo akto pasirašymo dienos.
9.2.	Garantinės priežiūros vieta	Atliekama instaliacijos vietoje	Atliekama instaliacijos vietoje
9.3.	Gedimo pašalinimo (kompiuterio/monitoriaus veikimo atstatymo) trukmė, jei pateikiamas naudotis ekvivalentiškas kompiuteris/monitorius remonto laikotarpiui	Gedimas pašalinamas ne ilgiau kaip per 2 dienas. Jei pateikiamas naujas arba naudotas lygiavertis kompiuteris/monitorius, gedimo remonto laikotarpis trunka ne ilgiau kaip 4 savaitės	Gedimas pašalinamas ne ilgiau kaip per 2 dienas. Jei pateikiamas naujas arba naudotas lygiavertis kompiuteris/monitorius, gedimo remonto laikotarpis trunka ne ilgiau kaip 4 savaitės
Reikalavimai programinei įrangai			
10.	Apsauga		
10.1.	Programinės priemonės	Atminties keitimo aliarmo funkcija; įjungimo slaptažodis	Atminties keitimo aliarmo funkcija; įjungimo slaptažodis
11.	Operacinė sistema	Microsoft Windows 10 Pro arba lygiavertė sistema. Siūlant kitą, nei Windows operacinę sistemą, turi būti užtikrintas NAS ir kitų Lietuvos muitinės taikomųjų programų darbas siūlomoje operacinėje sistemoje.	Windows 10 Pro
12.	Kiti reikalavimai		
12.1	Valdymo ir administravimo programinė įranga	Kompiuterio gamintojo parengta kompiuterio valdymo ir administravimo programinė įranga	Kompiuterio gamintojo parengta kompiuterio valdymo ir administravimo programinė įranga
12.2	Sisteminės programinės įrangos atstatymo priemonės	Gamintojo programinės įrangos CD komplektas operacinei sistemai ir tvarkyklėms kompiuteryje atstatyti arba disko skirsnio funkcija.	Disko skirsnio funkcija.

Siūlomos numerių atpažinimo kameros (16 vnt.) atitinka keliamus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Eil. Nr.	Parametro arba savybės pavadinimas	Reikalaujama minimali reikšmė	Vykdytojo siūloma reikalavimo atitikimo reikšmė
1.	Vaizdo fiksavimo įranga		
1.1.	Numerių atpažinimo kameros, 16 vnt.	Modelio ir gamintojo pavadinimas	ARH Freewaycam FHD Dual
1.2.	Maksimali rezoliucija	Ne mažiau, nei 1920 × 1080	2048 × 1536
1.3.	Vaizdo fiksavimas, kadru/sek.	Ne mažiau kaip 30	30
1.4.	Vaizdo fiksavimo formatas	JPEG, MJPEG, H264	JPEG, MJPEG, H264
1.5.	Vaizdo fiksavimo perjungimas į dienos/nakties režimą	Pagal nustatomą aplinkos apšvietimo lygį, naudojant apšvietimo jutiklį	Pagal nustatomą aplinkos apšvietimo lygį, naudojant apšvietimo jutiklį
1.6.	IR pašvietimas	Integruotas impulsinis, sinchronizuotas su kameros skenavimu, reguliuojamo intensyvumo	Integruotas impulsinis, sinchronizuotas su kameros skenavimu, reguliuojamo intensyvumo
1.7.	Vaizdo fokusavimas	Automatinis, su nuotoline rankinio fokusavimo funkcija	Automatinis, su nuotoline rankinio fokusavimo funkcija
1.8.	Vaizdo didinimas/mažinimas	Optinis, su nuotolinio pritraukimo valdymo funkcija.	Optinis, su nuotolinio pritraukimo valdymo funkcija.
1.9.	Vaizdo analizė	transporto priemonės detekcija, judesio detekcija, pasirinktų zonų maskavimas	transporto priemonės detekcija, judesio detekcija, pasirinktų zonų maskavimas
1.10.	Maksimalus automobilio numerio nustatymo atstumas	Ne mažiau kaip 50 m.	50 m
1.11.	Maksimalus pravažiuojančio automobilio greitis, fiksuojant automobilio numerį	Nuo 0 iki 250 km/h.	Nuo 0 iki 250 km/h
2.	Duomenų perdavimas		
2.1.	Komunikacijų protokolai	ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, NTP, FTP, HTTP, SMTP, RTP	ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, NTP, FTP, HTTP, SMTP, RTP
2.2.	Duomenų perdavimo jungtis	Industrinė, M12	Industrinė, M12
2.3.	Galimybė integruoti Doppler tipo radarą	Būtina	Yra
3.	Naudojimo charakteristikos		

3.1.	Darbo temperatūra	Ne blogiau, nei -45C +55C	Nuo -45C iki +55C
3.2.	Atsparumas drėgmei, dulkėms	Ne blogiau IP67	IP67
3.3.	Atsparumas vandalizmui	Ne blogiau IK10	IK10
3.4.	Bendras vartojimo galingumas, su IR prožektoriumi ir vaizdo analizės funkcijomis	Ne daugiau 18W	17W

Siūlomos bendro vaizdo kameros (6 vnt.) atitinka keliamus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Eil. Nr.	Parametro arba savybės pavadinimas	Reikalaujama minimali reikšmė	Vykdytojo siūloma reikalavimo atitikimo reikšmė
1.	Vaizdo fiksavimo įranga		
1.1.	Bendro vaizdo kameros, 6 vnt.	Modelio ir gamintojo pavadinimas	Hanwha XNO-6085R
1.2.	Rezoliucija	Ne mažiau kaip 1920x1080	1920x1080
1.3.	Vaizdo fiksavimas, kadru/sek.	Ne mažiau kaip 24	60
1.4.	Vaizdo fokusavimas	Automatinis	Automatinis
1.5.	Vaizdo fiksavimo perjungimas į dienos/nakties režimą	Automatinis, konfigūruojamas	Automatinis, konfigūruojamas
1.6.	Vaizdo didinimas/mažinimas	Optinis, valdomas nuotoliniu būdu	Optinis, valdomas nuotoliniu būdu
1.7.	Minimalus apšvietimo lygis	0 Lux (esant įjungtam infra raudonų spindulių apšvietimui)	0 Lux (esant įjungtam infra raudonų spindulių apšvietimui)
2.	Naudotojo charakteristikos		
2.1.	Darbo temperatūra	Ne blogiau kaip -30C - +50C	Nuo -40C iki +55C
2.2.	Infra raudonų spindulių apšvietimas	IR LED tipo	IR LED tipo
2.3.	Infra raudonų spindulių apšvietimo intensyvumo nustatymas	Reguliuojamas	Reguliuojamas
2.4.	Infra raudonų spindulių apšvietimo atstumas	Ne mažiau kaip 50m.	70 m
2.5.	Judėjimo atpažinimas	Automatinis	Automatinis
2.6.	Atsparumas išoriniam poveikiui	IP67	IP67
27.	Operacinės sistemos palaikymas	Ne mažiau nei Windows 10 arba lygiavertė	Windows 7, 8, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12

2.8.	Duomenų perdavimo jungtis	RJ45, Ethernet	RJ45, Ethernet
2.9.	Vaizdo fiksavimo formatas	H.265/H.264	H.265/H.264
2.10.	Komunikacijų protokolai	TCP/IP, DHCP, HTTP, ONVIF, RTSP	TCP/IP, DHCP, HTTP, ONVIF, RTSP

Siūlomi nepertraukiamo maitinimo šaltiniai (9 vnt.) atitinka keliamus reikalavimus ir jų savybės tokios:

Eil. Nr.	Parametro arba savybės pavadinimas	Reikalaujama minimali reikšmė	Vykdytojo siūloma reikalavimo atitikimo reikšmė
1.	Pagrindiniai reikalavimai		
1.1.	Tipas	"Line-Interactive" tipo arba lygiaverčio, montuojamas į 19" spintą ("rack-mount")	"Line-Interactive" tipo, montuojamas į 19" spintą ("rack-mount")
1.2.	Galingumas	Ne mažiau kaip 1200VA	1200VA
1.3.	Darbinė įtampa	170-280V	170-280V
1.4.	Automatinis įtampos reguliavimas	Būtina	Yra
1.5.	Integruotos išėjimo jungtys	Ne mažiau 6 vnt., iš jų ne mažiau 4 vnt. su baterijų apsauga ir apsauga nuo viršįtampių ir ne mažiau 2 vnt. su apsauga nuo viršįtampių	6 vnt., iš jų 4 vnt. su baterijų apsauga ir apsauga nuo viršįtampių ir 2 vnt. su apsauga nuo viršįtampių
1.6.	USB sąsaja valdymui	Būtina	Yra
1.7.	Informacinis ekranas	LCD tipo arba lygiaverčio tipo ekranas, skirtas informacijos apie įrenginio pagrindinius darbinis parametrus išvedimui	LCD tipo ekranas skirtas informacijos apie įrenginio pagrindinius darbinis parametrus išvedimui

2019 m. kovas 25 d.
Sutarties Nr. 11B-25
3 priedas

Pagal 2019 m. _____ mėn. ____ d. Transporto priemonių valstybinių numerių ir konteinerių kodų atpažinimo sistemos (toliau NAS) techninės ir programinės įrangos atnaujinimo autonominiuose postuose sutartį Nr. _____ atlikto

NAS ATNAUJINIMO PERDAVIMO AKTAS

201__ m. _____ d.
Vilnius

..... (Tiekėjas) pristato, o Muitinės departamentas (Perkančioji organizacija) priima toliau nurodytą pagal 2019 m. _____ d. Transporto priemonių valstybinių numerių ir konteinerių kodų atpažinimo sistemos techninės ir programinės įrangos atnaujinimo viešojo pirkimo-pardavimo sutartį Nr. _____ pristatytas Prekes (NAS atnaujinimas).

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas	Vieneto kaina Eur be PVM	Vieneto kaina Eur su PVM	Kiekis	Suma Eur su PVM
1					
	Iš viso:				
	SUMA:				

(suma žodžiais: _____ Eur ____ ct)

Pasirašydamos priėmimo – perdavimo aktą, Šalys pripažįsta, kad 2019 m. _____ d. Transporto priemonių valstybinių numerių ir konteinerių kodų atpažinimo sistemos techninės ir programinės įrangos atnaujinimo viešojo pirkimo-pardavimo sutarty Nr. _____ išvardintos Prekės yra pristatytos ir sumontuotos, o Paslaugos yra suteiktos, Prekių ir Paslaugų kokybė atitinka Sutartyje nustatytus reikalavimus.

(Perkančiosios organizacijos įgalioto atstovo pareigos)

(Parašas)

(Vardas, pavardė)

(Tiekėjo įgalioto atstovo pareigos)

(Parašas)

(Vardas, pavardė)