

SUTARTIS NR. APVA/2016/09/13

Vilnius,

data 2016-09-13

UAB „NBCS“, atstovaujama generalinio direktoriaus Artiom Maslov, veikiančio pagal įmonės įstatus (toliau – Vykdytojas), ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra, atstovaujama direktoriaus Ignoto Šalavėjaus, veikiančio pagal įstaigos nuostatus (toliau – Užsakovas), sudarė šią sutartį (toliau – sutartis):

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. Vykdytojas įsipareigoja pagal techninėje specifikacijoje pateiktą (Sutarties priedas Nr. 1. Techninė specifikacija) aprašymą, pateikti Užsakovui duomenų saugyklą (toliau – Prekę), o Užsakovas įsipareigoja apmokėti už suteiktą Prekę šioje Sutartyje nustatyta tvarka.

2. PREKĖS TEIKIMO TVARKA

- 2.1. Prekės charakteristika turi atitikti Sutarties priede Nr. 1. Techninė specifikacija nurodytą charakteristiką.
- 2.2. Užsakovas įsipareigoja suteikti visą reikiamą informaciją, esančią jo dispozicijoje, kuri gali būti svarbi Sutarties vykdymui.
- 2.3. Vykdytojas Prekę privalo pristatyti per 30 (trisdešimt) dienų nuo Sutarties pasirašymo dienos.
- 2.4. Vykdytojas Prekę turės pristatyti adresu Labdarių g. 3, LT-01120 Vilnius.

3. ATSISKAITYMŲ TVARKA

- 3.1. Užsakovas už faktiškai pristatytą Prekę sumoka Vykdytojui **16.500,00** (šešiolika tūkstančių penkis šimtus eurų, 00 ct) be PVM ir **19.965,00** (devyniolika tūkstančių devynis šimtus šešiasdešimt penkis eurus, 00 ct).
- 3.2. Prekės pristatymo faktas užfiksuojamas pasirašant priėmimo – perdavimo aktą, parengtą pagal Sutarties priede Nr. 2. Priėmimo – perdavimo akto pateiktą formą.
- 3.3. Abiems šalims pasirašius priėmimo – perdavimo aktą, Vykdytojas Užsakovui pateikia sąskaitą faktūrą, kurią Užsakovas apmoka per 30 (trisdešimt) dienų nuo jos gavimo dienos.

4. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

- 4.1. Vykdytojas įsipareigoja suteikti 36 (trisdešimt šešių) mėnesių garantinį aptarnavimą programinei ir aparatinei įrangai. Garantinio aptarnavimo terminas pradedamas skaičiuoti nuo priėmimo – perdavimo akto pasirašymo dienos.
- 4.2. Jeigu Vykdytojas nukrypsta nuo Sutarties sąlygų ir pristato nekokybišką Prekę arba jeigu Vykdytojas padaro kitokių trūkumų, Užsakovas turi teisę reikalauti neatlygintinai ištaisyti nurodytus trūkumus per nurodytą terminą.
- 4.3. Jei Vykdytojas Sutartyje nustatytais terminais nepristato numatytos Prekės, tai jis sumoka delspinigius, kurie lygūs 0,02 % (dvi šimtosios procento) nuo nepristatytos Prekės kainos už kiekvieną pradelstą dieną.
- 4.4. Jei Užsakovas per šios Sutarties 3.3 punkte nurodytą terminą neatsiskaito su Vykdytoju, jis, Vykdytojui, privalo sumokėti 0,02 % (dvi šimtosios procento) dydžio delspinigius nuo nesumokėtos sumos už kiekvieną uždelstą dieną.
- 4.5. Jei Vykdytojas su Užsakovu suderintais terminais nesuteikia numatytos Prekės ir vėluoja daugiau kaip 14 dienų, tai jis sumoka Užsakovui baudą, kurios dydis apskaičiuojamas sumažinant Prekės įkainį 30 proc. ir atitinkamą sumą išskaičiuojant iš Užsakovui apmokėjimui pateiktos PVM sąskaitos faktūros. Baudos išskaičiavimas neatleidžia Vykdytojo nuo prievolės įvykdymo.
- 4.6. Vykdytojas įsipareigoja padengti visas išlaidas, susijusias su skolų išieškojimu, kurios susidarė dėl Vykdytojo kaltės.

5. FORCE MAJEURE

5.1. Sutarties šalis atleidžiama nuo atsakomybės už savo įsipareigojimų nevykdymą, jeigu ji įrodo, kad šių įsipareigojimų nebuvo galima įvykdyti dėl nenugalimos jėgos (force majeure), kurios



Sutarties sudarymo momentu ši šalis negalėjo numatyti ir kurios ji negalėjo išvengti ar nugalėti.
5.2. Nustatant force majeure aplinkybes, taikomos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 07 15 nutarimo Nr. 840 nuostatos.

6. SUTARTIES GALIOJIMAS

- 6.1. Sutartis galioja nuo pasirašymo ir galioja iki visiškų įsipareigojimų įvykdymo.
- 6.2. Sutartis gali būti nutraukta raštišku abiejų šalių susitarimu arba vienos šalies iniciatyva Sutartyje ar Lietuvos Respublikos teisės aktuose numatytais pagrindais.
- 6.3. Kiekviena šalis gali vienašališkai nutraukti šią Sutartį prieš tai raštu pranešusi kitai Šaliai ne mažiau kaip prieš 10 (dešimt) kalendorinių dienų.
- 6.4. Sutarties nutraukimas bet kokiais pagrindais neatleidžia šalių nuo prievolių sumokėti visas sumas, kurios tapo mokėtinomis iki Sutarties nutraukimo.

7. TAIKYTINA TEISĖ IR GINČŲ SPRENDIMAS

- 7.1. Sutarčiai taikoma Lietuvos Respublikos teisė.
- 7.2. Esant prieštaravimų tarp Sutarties sąlygų ir Lietuvos Respublikos teisės aktų nuostatų, taikomos Lietuvos Respublikos teisės aktų nuostatos.
- 7.3. Sutarties Šalys visus ginčus sprendžia derybomis. Jei ginčo nepavyksta išspręsti derybų būdu, jis sprendžiamas Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka, taikant Lietuvos Respublikos teisę. Ginčai sprendžiami Lietuvos Respublikos teismuose.

8. SUTARTIES PRIEDAI IR KEITIMAS

- 8.1. Visi sutarties priedai laikomi neatskiriama jos dalimi:
 - 8.1.1. techninė specifikacija (Sutarties priedas Nr. 1);
 - 8.1.2. priėmimo – perdavimo aktas (Sutarties priedas Nr. 2).

9. SUTARTIES EGZEMPLIORIAI

- 9.1. Ši sutartis sudaroma dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais – po vieną kiekvienai sutarties šaliai.

10. ŠALIŲ PARAŠAI IR JURIDINIAI REKVIZITAI

VYKDYTOJAS:

UAB „NBCS“

Įmonės kodas 301817848

PVM mokėtojo kodas LT100006470618

Adresas J. Kazlausko g. 21, Vilnius

Tel. +37052764563

A/S LT517400032732523810

Bankas Danske Bank A/S Lietuvos filialas

Banko kodas 7400

UŽSAKOVAS:

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos

Aplinkos projektų valdymo agentūra

Įstaigos kodas 288779560

Labdarių g. 3, LT-01120 Vilnius

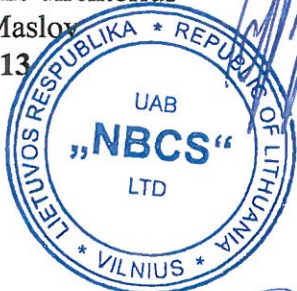
Tel. 272 5758, faksas 272 2563

apva@apva.lt

Generalinis direktorius

Artiom Maslov

2016-09-13



Direktorius

Ignotas Šalavėjus

2016-09-13



Vyriausioji specialistė
Ada Navickaitė

Finansų departamento direktorė
Aida Paulauskienė

Teisės skyriaus vedėja
Irina Sivoronova

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA DĖL MODULINĖS DUOMENŲ SAUGYKLOS ĮSIGIJIMO

I. PIRKIMO TIKSLAS

Siekiant palaikyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūros (toliau – Agentūra) darbuotojų efektyvių ir saugių darbo sąlygų užtikrinimą dirbant su svarbiais duomenimis ir esant perpildytai duomenų saugyklos talpai bei fizinės įrangos nusidėvėjimui ir dėl to kylančių problemų, tokių kaip vietos trūkumas įkeliant didelės apimties failus bei planuojant ateityje nupirkti apsauginių kopijų kūrimo modulį, tinkantį šio tipo duomenų saugyklai. Taip pat remiantis audito rekomendacija, kurioje nustatyta, kad Agentūros rezervinio duomenų kopijavimo ir avarinio atstatymo strategija nėra paruošta ir duomenys nėra pakankamai apsaugoti nuo „žmogiškųjų“ klaidų, kibernetinių atakų bei techninės įrangos gedimų, kilo poreikis šiems elementams:

1.1. Duomenų saugykla,

1.2. Programinė įranga.

II. PIRKIMO OBJEKTAS

2.1. Tiekėjas turi pristatyti šią prekę:

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama parametro reikšmė	Siūloma parametro reikšmė
1.	Kiekis	1 vnt.	
2.	Objektas	Duomenų saugojimui skirta aparatinė įranga – duomenų saugykla, pagaminta naudojant Intel x86 architektūrą (Sandy Bridge arba naujesnę platformą). Pateikiama įranga turi būti nauja, nenaudota, su visais pilnam veikimui reikalingais kabeliais, priedais ir licencijomis, net jei tai nėra detalai nurodoma konkurso sąlygose.	
3.	Duomenų saugyklos tipas	Failinius (CIFS, NFS) ir blokinius (iSCSI, Fibre Channel) duomenų protokolus palaikanti modulinė duomenų saugykla, montuojama į standartinę 19“ pločio kompiuterinę spintą.	
4.	Saugyklos valdikliai (kontroleriai)	Ne mažiau 2 vnt. vienas kitą dubliuojančių valdiklių, suminis baterija apsaugotos spartinančiosios (cache) atminties kiekis per siūlomus valdiklius - ne mažiau kaip 48 GB. Turi būti galimybė panaudojant antro lygio spartinančią atmintį tiek skaitymo, tiek ir rašymo operacijoms („second level cache memory for read and write“), naudojančią RAID apsaugotus SSD technologijos diskus (jei reikia – pateikiant išorinį tai įgalinantį įrenginį ir licencijas) iki 400 GB. Diskų valdiklis turi užtikrinti RAID 5, 6, 10 palaikymą. Turi turėti galimybę naudoti duomenų optimizavimo funkcijas – duomenų kompresiją ir duomenų išdubliavimą („deduplikaciją“) failiniams duomenims. Antro lygio spartinančioji atmintis turi veikti vienu metu	

		<p>su išdubliavimo funkcija.</p> <p>Turi turėti galimybę automatiškai atlikti dinaminį duomenų migravimą tarp skirtingo tipo diskų, atsižvelgdami į duomenų blokų naudojimo statistiką (angl. "auto-tiering"). Šis funkcionalumas turi veikti tarp visų trijų palaikomų diskų tipų (NL-SAS, SAS, SSD).</p>	
5.	Diskų posistemė	<p>Diskų sąsaja užtikrinanti ne mažesnę nei 6 Gb/s duomenų perdavimo greitį. Saugykla turi palaikyti „karšto keitimo“ diskus. Turi būti galimybė naudoti skirtingo tipo diskus vienoje sistemoje bei vienoje lentynoje, (ne blogiau kaip SAS, NL-SAS bei SSD diskų palaikymas), o taip pat- tiek 2.5“, tiek ir 3.5“ formato diskus skirtingose diskų lentynose.</p> <p>Turi būti galimybė saugyklą plėsti iki 145 vienetų diskų.</p>	
6.	Diskų kiekis ir talpa	<p>Saugykla turi būti pateikiama su:</p> <p>9 vnt. ne mažesnės kaip 2 TB talpos „karšto keitimo“ NL-SAS tipo 3.5“ formato diskų.</p>	
7.	Diskų stebėjimo ir valdymo funkcijos	<p>Turi būti įgalintos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatinės atsarginių (angl. spare) diskų konfigūravimo ir panaudojimo funkcijos; • automatinis blogų sektorių aptikimas ir duomenų perkėlimas į gerus sektorius; • diskų būsenų ir duomenų stebėjimo funkcijos. 	
8.	Prijungimo (tinklo) sąsajos	<p>Ne mažiau 8 vnt. 10 Gbps RJ-45 Base-T Ethernet iSCSI/CIFS/NFS prievadų.</p> <p>Įrenginio konfigūravimo jungtys – ne mažiau 2 vnt. 1Gbps Ethernet atskiros jungtys.</p> <p>Turi būti galimybė naudoti 8 vnt. 8 Gbps FC duomenų jungtis.</p>	
9.	Prieigos prie duomenų protokolai	<p>Pateikta saugykla turi veikti iSCSI, CIFS (įskaitant SMB v3), NFS (įskaitant NFS v3) protokolais</p> <p>Galimybė įgalinti pateikiant papildomas licencijas ir/ar jungtis - Fibre Channel.</p>	
10.	Saugumas	<p>CHAP autentifikacija ir iSCSI prieigos kontrolė.</p>	
11.	Aušinimas	<p>Dubliuoti karšto keitimo („hot-plug“) tipo, aušinimo moduliai. (kiekviename aušintuvų bloke turi būti ne mažiau kaip 2 aušintuvai).</p>	
12.	Maitinimo šaltinis	<p>Dubliuoti „karšto keitimo, skirti ~230 V, 50 Hz tinklui. Kiekvienas maitinimo blokas, sugedus kitam maitinimo blokui, turi užtikrinti pilną saugyklos veikimą.</p>	
13.	Sistemos valdymas ir stebėjimas	<p>Saugykla, valdymui ir konfigūravimui turi turėti grafinę sąsają. Sistemos valdymo protokolai: HTTP, SNMP; Stebimi komponentai: tinklo būsena, diskai, ventiliatoriai, maitinimo šaltiniai, temperatūra, maitinimo įtampos; Sisteminiai įvykiai turi būti fiksuojami įvykių žurnaluose, perspėjimai siunčiami: SNMP, SMTP protokolais.</p>	
14.	Programinė įranga	<p>Duomenų saugykla turi būti pateikiama su programine įranga (angl. firmware) leidžiančia atlikti saugyklos konfigūravimą. Programinė įranga turi turėti neribotą licencijos galiojimą, programinės įrangos gamintojas turi leisti nemokamai atsisiųsti atnaujinimus iš gamintojo internetinės svetainės. Turi būti pateiktos</p>	

		<p>visos duomenų saugyklos eksploatavimui reikalingos licencijos.</p> <p>Turi būti pateikta programinė įranga tokiam funkcionalumui (visai teorinei saugyklos talpai):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatizuotam loginių diskų momentinių kopijų („snapshot“) darymui realiu laiku; • Antro lygio spartinančiosios atminties įgalinimui (tiek skaitymo, tiek rašymo operacijoms); • Automatiškai atlikti dinaminį duomenų migravimą tarp skirtingo tipo diskų, atsižvelgdami į duomenų blokų naudojimo statistiką (angl. “auto-tiering”); • Užtikrinanti failinių duomenų suspaudimą („kompresiją“) ir išdubliavimą („deduplikaciją“); • Failinių duomenų antivirusinės apsaugos integracijos su išorinėmis antivirusinėmis programomis; • Failų apsauga nuo ištrynimo ar modifikavimo pagal apibrėžtas taisykles; • Užtikrinanti asinchroninį duomenų blokų replikavimą su tokia pačia nutolusia duomenų saugykla; • Saugoti visų saugyklos veiksmų žurnalą su galimybe atstatyti duomenis į tam tikro praeities momento būseną („point-in-time“). Šie žurnalo duomenys saugomi už įsigijamos saugyklos ribų (atskiroje išorinėje laikmenoje), jei reikia- pateikiant papildomas saugyklos jungtis ir papildomą tarnybines stotis su operacine sistema šio funkcionalumo realizavimui; • Užtikrinanti veiklos testinumo ir duomenų atkūrimo sprendimą VMware aplinkoje ne mažiau kaip 15 virtualių mašinų; • Integracija su VMware (VSI) leidžianti administruoti masyvą VMware priemonėmis. <p>Turi būti galimybė įgalinti tokį funkcionalumą papildomai įsigyjant licencijas ir/ar aparatinius komponentus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • VMware, MS Exchange, MS SQL, MS SharePoint, Oracle informacijos kopijavimas ir atstatymas nurodytų produktų valdymo priemonėmis naudojant masyvo funkcijas; • Masyvo stebėjimo ir analizės duomenų integravimo į VMware valdymo instrumentus; • Saugyklos ir tarnybinių stočių prieigų apjungimas ir srautų balansavimas („multi-path“). 	
15.	Konstrukcija	<ul style="list-style-type: none"> • Duomenų saugykla montuojama į standartinę 19“ pločio montažinę spintą, su visais priedais montavimui spintoje (bėgiai, tvirtinimo elementai ir pan.). Pateikiamas su visomis reikalingomis jungtimis, adapteriais, diskų lentynomis, laidais ir kitais komponentais, būtinais prašomo funkcionalumo užtikrinimui. 	

16.	Tiksli nuoroda į gamintojo interneto puslapį, kuriame pateikta visa informacija apie siūlomą įrangą	Turi būti pateikiama tiksli ir veikianti nuoroda į gamintojo interneto puslapį, kuriame pateikta visa informacija apie siūlomą įrangą su visais aukščiausiu išvardintais techniniais reikalavimais	
17.	Garantija ir aptarnavimas	Gamintojo garantuojamas nemokamas dalių tiekimas ir nemokami remonto darbai kliento duomenų centre Lietuvos Respublikos teritorijoje, o taip pat – atsakymai į techninius klausimus telefonu ir kitomis elektroninėmis priemonėmis (el. paštu). Reakcijos laikas į aukščiausio prioriteto sutrikimus (įtakojančius saugyklos ir organizacijos darbą) (angl.- Priority 1) – 1 valanda, bet kuriuo paros metu visomis savaitės dienomis (24x7). Visi garantiniai išsipareigojimai turi būti garantuojami saugyklos gamintojo (pateikti tai liudijančią gamintojo dokumentaciją arba nuorodą į viešą interneto resursą, jei tai yra standartiniai oficialūs gamintojo išsipareigojimai arba komplektuoti papildomus gamintojo serviso produktus, pasiūlyme nurodant jų kodus ir pavadinimus). Garantija tiek programinei, tiek aparatinei įrangai turi būti suteikiama 36 mėnesių laikotarpiui.	
18.	Suderinamumas	Visos siūlomos įrangos dalys turi būti pagamintos to paties gamintojo (pažymėtos jo ženklų), arba kelių gamintojų sertifikuoti bendram darbui, siekiant sumažinti administravimo, garantinio aptarnavimo ir eksploatavimo išlaidas (pagrindimui būtina pridėti gamintojų pateikiamus dokumentus apie tokių įrenginių sertifikavimą bendram darbui).	

III. KITOS SĄLYGOS

- 3.1. Tiekėjas turi pristatyti duomenų saugyklą į Agentūros patalpas adresu Labdarių g.3.
- 3.2. Apmokėjimas už prekes atliekamas per 30 (trisdešimt) dienų nuo PVM sąskaitos-faktūros gavimo dienos.
- 3.3. Visiems 2.1. punkte nurodytiems parametrams savo savybėmis lygiaverčiai objektai yra priimtini.

PRIĖMIMO – PERDAVIMO AKTAS

2016 m. _____ d.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra, atstovaujama vyresniosios specialistės Ievos Paškevičiūtės, toliau vadinama UŽSAKOVU, ir UAB „NBCS“, atstovaujama generalinio direktoriaus Artiom Maslov, toliau vadinamas VYKDYTOJU, sudaro šį aktą:

1. UŽSAKOVAS priėmė iš VYKDYTOJO jo pristatytą Prekę pagal Sutarties Nr. APVA/2016/09/13 1.1 punktą.
2. UŽSAKOVAS patvirtina, kad pristatyta Prekė atitinka šalių sutartus reikalavimus ir sutarties sąlygas.
3. VYKDYTOJAS pristatė Prekė pagal sutartį:
3.1. [pavadinimas] – [_____] kiekis vienetais.
4. VYKDYTOJO pristatytos Prekės vertė yra _____ Eur
(_____).
5. UŽSAKOVAS sumokės VYKDYTOJUI _____ Eur. per 30 dienų nuo sąskaitos faktūros, išrašytos pagal šį priėmimo – perdavimo aktą, gavimo dienos.
6. Sąskaitą – faktūrą UŽSAKOVUI pateikia VYKDYTOJAS.
7. UŽSAKOVAS ir VYKDYTOJAS pareiškia, kad neturi jokių pretenzijų vienas kitam, išskyrus UŽSAKOVO prievolę sumokėti VYKDYTOJUI pagal šį aktą.

UŽSAKOVAS:

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Aplinkos projektų valdymo agentūra
Įmonės kodas 288779560
Labdarių g. 3, LT-01120 Vilnius
Tel. 272 5758, faksas 272 2563

VYKDYTOJAS:

UAB „NBCS“
Įmonės kodas 301817848
PVM mok.k. LT100006470618
Adresas J. Kazlausko g. 21, Vilnius
Tel. +37052764563
A/S LT517400032732523810
Bankas Danske Bank A/S Lietuvos filialas
Banko kodas 7400

Vyresnioji specialistė
Ieva Paškevičiūtė

Vadybininkas
Arūnas Borysevičius