



EUROPEAN COMMISSION
EUROPEAN ANTI-FRAUD OFFICE (OLAF)
Directorate D - Policy
OLAF.D.1 - Policy Development & Hercule

**SUSITARIMAS NR. 1
DĖL 2018 M. SPALIO 23 D. TRANSPORTO
PRIEMONIŲ IR KONTEINERIŲ
TIKRINIMO STACIONARIOSIOS
RENTGENO KONTROLĖS SISTEMOS
VIEŠOJO PIRKIMO-PARDAVIMO
SUTARTIES NR. 11B-151 PAKEITIMO**

2019 m. kovo 26d.
Vilnius

Muitinės departamentas prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos (toliau – Pirkėjas), 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 Nuctech Warsaw Company Limited Spolka Z.O.O (toliau – Pardavėjas), atstovaujama generalinio direktoriaus Bian Xiaohao, veikiančio pagal 2018 m. spalio 10 d. įgaliojimą, toliau kartu vadinami Šalimis,

vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio 1 dalies 1 punktu (*pirkimo sutartis jos galiojimo laikotarpiu gali būti keičiama neatliekant naujos pirkimo procedūros pagal Viešųjų pirkimų įstatymą, 1) kai pakeitimas, neatsižvelgiant į jo piniginę vertę, iš anksto buvo aiškiai, tiksliai ir nedviprasmiškai suformuluotas pirkimo dokumentuose nustatant pirkimo sutarties peržiūros, įskaitant kainos indeksavimą, atlyginimų darbuotojams peržiūrą, sąlygas ar*



EUROPEAN COMMISSION
EUROPEAN ANTI-FRAUD OFFICE (OLAF)
Directorate D - Policy
OLAF.D.1 - Policy Development & Hercule

/NON OFFICIAL TRANSLATION/

**AGREEMENT NO. 2
ON AMENDMENT OF THE PUBLIC
CONTRACT NO 11B-151 OF 23
OCTOBER 2018 FOR PROCUREMENT
OF THE STATIONARY X-RAY
CONTROL SYSTEM MEANT FOR
INSPECTING VEHICLES AND
CONTAINERS**

26 March 2019
Vilnius

The Customs Department under the Ministry of Finance of the Republic of Lithuania (hereinafter called “the Buyer”), represented by the Deputy Director General Vygantas Paigozinas, acting in accordance with the order No. 1B-394, issued by the Director General of the Customs Department under the Ministry of Finance of the Republic of Lithuania, dated the 13th of May, 2016 “Regarding distribution of the activities of the Director General of the Customs Department under the Ministry of Finance of the Republic of Lithuania and his Deputies”, and Nuctech Warsaw Company Limited Spolka Z.O.O (hereinafter called “the Seller”), represented by the General Manager Bian Xiaohao, acting in accordance with the Power of Attorney, dated the 10th of October, 2018, together called “the Parties”,

following Clause 1 of Paragraph 1 of Article 89 of the Law on Public Procurement of the Republic of Lithuania (Procurement contract within its validity period may also be amended in accordance with the Law on Public Procurement without performing a new procurement procedure, 1) if the change, regardless of its monetary value, was clearly, accurately and unambiguously formulated in the procurement documents for the determination of the conditions or options,

pasirinkimo galimybes, įskaitant sutarties termino, perkamų kiekių, apimties, objekto pakeitimą. Pirkimo dokumentuose turi būti nurodyta galimų pakeitimų ar pasirinkimo galimybių apimtis, pobūdis ir aplinkybės, kuriomis tai gali būti atliekama. Neleidžiami tokie pakeitimai ar pasirinkimo galimybės, dėl kurių iš esmės pasikeistų pirkimo sutarties pobūdis;),

atsižvelgdami į:

1) 2018 m. spalio 23 d. Transporto priemonių ir konteinerių tikrinimo stacionariosios rentgeno kontrolės sistemos viešojo pirkimo–pardavimo sutarties Nr. 11B-151 (toliau – Sutartis) 3.2.3 punkto nuostatas (*jeigu Sutarties vykdymo metu paaiškėja, kad Pardavėjo pasiūlyto modelio Prekė (jos komponentas) nebegaminama ir Pardavėjas pateikia gamintojo patvirtinimą, kad Pardavėjo pasiūlyto modelio Prekė (jos komponentas) nebegaminama, Pirkėjui sutikus (raštu), Pardavėjas gali pristatyti kito modelio techninės specifikacijos reikalavimus atitinkančią ne blogesnę nei Pardavėjo konkursui pateiktame pasiūlyme nurodytų techninių charakteristikų Prekę (jos komponentą), nedidinant Prekės kainos, nekeičiant pristatymo terminų ir kitų Sutarties sąlygų;*)

2) tai, kad stalinis kompiuteris HP Z440 Workstation ir vidaus vaizdo stebėjimo kamera Samsung Hanwha Techwin SNV-7084R nebegaminami ir rinkoje nėra įmanoma įsigyti pirmiau minėtų nebegaminamų prekių modelių;

3) Pardavėjo pateiktus prekių gamintojų patvirtinimus, kad prekės nebegaminamos;

4) tai, kad naujos siūlomos prekės: stalinis kompiuteris **HP Z4G4** Workstation ir vidaus vaizdo stebėjimo kamera Samsung Hanwha Techwin **XNV-8080R** atitinka Sutarties 1 priedo reikalavimus, o kai kuriais parametrais yra net geresni,

5) į tai, kad Sutarties kaina ir pristatymo terminai nekeičiami,

including the modification of the contract term, the quantities purchased, the scope, the object, of the review of the purchase agreement, including the indexation of price, the review of remuneration for employees. In the Procurement documents, the scope, nature and circumstances of the possible changes or the possible options on which it can be carry out has to be provided. Such as these changes or options aren't allowed, which would change in essence the nature of the procurement contract;),

according to:

1) the provisions of paragraph 3.2.3 of the Public Contract No 11B-151 of 23 October 2018 (hereinafter called “the Contract”) for procurement of the stationary X-ray control system meant for inspecting vehicles and containers (*if while carrying-out the Contract it becomes apparent that the model of the Good (its component) offered by the Seller isn't being manufactured anymore and the Seller submits the confirmation of the manufacturer that the model of the Good (its component) offered by the Seller isn't being manufactured anymore, upon Buyer's consent (in writing), the Seller may deliver another model of the Good (its component), which corresponds to the technical specifications and is no worse than the Good (its component) indicated in the tender submitted to the Seller's contest, by not increasing the price of the Good, changing delivery terms and other contractual conditions.*);

2) the fact that a desktop computer HP Z440 Workstation and indoor video surveillance camera Samsung Hanwha Techwin SNV-7084R are not manufactured anymore and it is not possible to purchase the above-mentioned product models on the market;

3) the confirmations of the manufacturers of the goods provided by the Seller that the goods aren't being manufactured anymore;

4) the fact that new proposed products: a desktop computer **HP Z4G4** Workstation and indoor video surveillance camera Samsung Hanwha Techwin **XNV-8080R** are in

<p style="text-align: center;">s u s i t a r i a :</p> <p>1. Pardavėjas Sutarties nustatytais terminais, kainomis ir kiekiais pateiks stalinius kompiuterius HP Z4G4 Workstation ir vidaus vaizdo stebėjimo kameras Samsung Hanwha Techwin XNV-8080R.</p> <p>2. Visos kitos Sutarties sąlygos pilna apimtimi galioja tiek, kiek nebuvo pakeistos šiuo susitarimu.</p> <p>3. Šis susitarimas sudarytas dviem vienodą teisinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną kiekvienai Sutarties Šaliai, ir yra neatskiriama Sutarties dalis.</p> <p>4. Šis susitarimas įsigalioja nuo pasirašymo dienos.</p> <p>Pridedama:</p> <p>1. Stalinių kompiuterių techninė specifikacija.</p> <p>2. Vidaus vaizdo stebėjimo kameros techninė specifikacija.</p> <p style="text-align: center;">Šalių rekvizitai</p> <p>Pirkėjas Muitinės departamentas prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos</p> <p>Generalinio direktoriaus pavaduotojas</p> <p>_____ Vygas Paigožinas</p>  <p>Pardavėjas Nuctech Warsaw Company Limited Sp.z.o.o Generalinis direktorius</p> <p>_____ A.V.</p> <p>Bian Xiaohao "NUCTECH WARSAW COMPANY LIMITED" Sp. z o.o.</p>	<p>compliance with the requirements of Annex I of the Contract and some parameters are even better,</p> <p>5) the fact that the Contract price and delivery terms remain unchanged,</p> <p>a g r e e:</p> <p>1. The Seller, upon the set terms, prices and quantities will provide desktop computers HP Z4G4 Workstation and indoor video surveillance camera Samsung Hanwha Techwin XNV-8080R.</p> <p>2. All other conditions of the Contract are valid in their entirety to the extent that they have not been modified by this agreement.</p> <p>3. This agreement is made up in two counterparts of equal legal power, one for each Party, and is an integral part of the Contract.</p> <p>4. This agreement shall enter into force on the date of its signing.</p> <p>The Annexes</p> <p>1. The Technical Specification of the desktop computers;</p> <p>2. The Technical Specification of the indoor video surveillance camera.</p> <p>The Contact Information of the Parties</p> <p>The Buyer Customs Department under the Ministry of Finance of the Republic of Lithuania</p> <p>Deputy Director General</p> <p>_____ Vygas Paigožinas</p>  <p>The Seller Nuctech Warsaw Company Limited Sp.z.o.o General Manager</p> <p>_____ S.P.</p> <p>Bian Xiaohao</p>
--	--

STALINIŲ KOMPIUTERIŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Parametro arba savybės pavadinimas	Reikalaujama minimali reikšmė	Tikslūs siūlomos prekės duomenys (<i>pildo tiekėjas</i>)
1	2	3	4
	Gamintojas ir modelis		Kompiuteris- HP Z4G4 Workstation Monitorius- DELL U2718Q
1.	Procesorius		
1.1.	Kiekis	Ne mažiau kaip 1	1
1.2.	Našumas	<p>1. Procesoriaus našumas turi būti ne mažesnis kaip: 7500 taškų pagal PassMark testų rezultatus, remiantis http://www.cpubenchmark.net t procesorių palyginimo testais (testų rezultatuose nesant konkretaus procesoriaus, tinkamas tos pačios markės ir pagal tą pačią technologiją pagamintas toks pat kaip testuose esantis tik su didesniu dažniu procesorius).</p> <p>2. Procesorius turi palaikyti automatinę maitinimo įtampos reguliavimo funkciją esant mažai apkrovai.</p> <p>3. Nurodyti procesoriaus gamintoją, tipą, pavadinimą, dažnį, sparčiosios atminties dydį, sisteminės magistralės dažnį.</p> <p>4. Procesoriaus našumas negali būti dirbtinai padidintas.</p>	<p>1. Procesorius našumas- 10732 taškai. https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Xeon+W-2123+%40+3.60GHz&id=3136</p> <p>2. Procesorius palaiko automatinę maitinimo įtampos reguliavimo funkciją esant mažai apkrovai.</p> <p>3. Intel Xeon W-2123 3.6 2666 4C CPU</p> <p>4. Procesoriaus našumas dirbtinai nėra padidintas.</p>
2.	Operatyvioji atmintis		
2.1.	Talpa (MB)	Ne mažiau kaip 16GB DDR4-2133	2x 8GB DDR4-2666 (Registruotas DIMM)
2.2.	Modulių skaičius	Ne daugiau kaip 2	2
2.3.	Modulių lizdų kiekis (DIMM)	Ne mažiau kaip 4	4
2.4.	Plėtos galimybės (GB)	Ne mažiau kaip 64GB DDR4-2133	Sisteminė plokštė (angl. motherboard) leidžia operatyviają atmintį plėsti iki 256GB DDR4-2666 registruotais arba iki 128GB DDR4-2666 neregistruotais

			DIMM
3.	Standusis diskas		
3.1.	Tipas	<i>Solid state drive (SSD)</i>	SSD tipo kaupiklis (Solid state drive, SSD)
3.2.	Talpa (GB)	Ne mažiau 512	HP 512GB SATA 6Gb/s SSD
3.3.	Šąsaja	Ne blogiau kaip nuosekioji ATA 6,0Gb/s (SATA 6,0Gb/s)	ATA 6,0Gb/s (SATA 6,0Gb/s) nuosekioji šąsaja
3.4.	Papildomos savybės	Savistabos analizės ir ataskaitų technologija („ <i>Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology</i> “ IV arba lygiavertė)	Savistabos analizės ir ataskaitų technologija- „ <i>Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology</i> “ IV
4.	Diskų valdiklis		
4.1.	Šąsajos tipas	Ne blogiau kaip nuosekioji ATA 3.0 (6,0Gb/s) arba geresnė. RAID 1 palaikymas.	ATA 3.0 6,0Gb/s (SATA 6,0Gb/s). RAID 0, 1 ir 10 palaikymas.
4.2.	Jungčių skaičius	Nemažiau kaip 3	4
5.	Optinis įrenginys		
5.1.	Tipas	Vidinis DVD+/-RW	Vidinis DVD+/-RW
5.2.	Sparta	Ne mažiau kaip 8x	8x
6.	Tinklo plokštė		
6.1.	Tipas	Integruota 10/100/1000, UTP; visiškas duplexinis režimas; PXE	Integruota Ethernet LAN 10/100/1000, UTP, visiškas duplexinis režimas, PXE, UEFI
6.2.	Papildomos savybės	<i>Wake-On-LAN</i> palaikymas, galimybė prijungti prie nuotolinio tinklo valdymo funkcijos	<i>Wake-On-LAN</i> palaikymas, galimybė prijungti prie nuotolinio tinklo valdymo funkcijos
7.	Vaizdo plokštė		
7.1.	Tipas	Integruota arba neintegruota, dviejų monitorių palaikymas	Neintegruota 1 vnt. Palaiko du monitorius
7.2.	Našumas	Vaizdo plokštės našumas turi būti ne mažesnis kaip: 1000 taškų pagal Passmark G3D Mark testų rezultatus, remiantis http://www.cpubenchmark.net	Neintegruota: NVIDIA Quadro P2000 Vaizdo plokštės našumas- 7463 taškai https://www.videocardbenchmark.net/gpu.php?gpu=Quadro+P2000&id=3712
7.3.	Jungtys	Ne mažiau kaip VGA ir 2 DisplayPort	1 VGA (išorinis keitiklis), 3 DisplayPort,
8.	Garso sistema		
8.1.	Garso plokštė	Integruota 16 bitų arba geresnė	Integrated Realtek HD ALC221 Audio
8.2.	Garsiakalbis	Vidinis, ne mažiau kaip 1	Vidinis 1
9.	Korpusas		
9.1.	Gabaritai	Stalo kompiuterio korpusas	Stalo kompiuterio korpusas

9.2.	Darbinė padėtis	Gamintojo pritaikytas naudoti horizontalioje ir vertikaloje padėtyje. Jei gamintojo numatyta, turi būti pateiktas priedas naudojimui vertikaloje padėtyje.	Gamintojo pritaikytas naudoti horizontalioje ir vertikaloje padėtyje. Priedai naudojimui vertikaloje padėtyje nereikalingi.
9.3.	Surinkimo ir ardymo ypatybės	Korpusas ir pagrindinės kompiuterio sudedamosios dalys (standžiųjų diskų kaupikliai, optinių diskelių įrenginiai, RAM, PCI plokštės ir t. t.) turi turėti galimybę būti pakeistos be įrankių	Korpusas ir pagrindinės kompiuterio sudedamosios dalys (standžiųjų diskų kaupikliai, optinių diskelių įrenginiai, RAM, PCI plokštės ir t. t.) turi galimybę būti pakeistos be įrankių.
9.4.	Maitinimo šaltinis	Vidinis, ne mažesnis nei 500W+/-10%, maitinimo šaltinio efektyvumas ne blogiau kaip 85%. Informacija apie maitinimo šaltinio atitikimą turi būti pateikta gamintojo techninėje dokumentacijoje.	Vidinis 750W maitinimo šaltinio efektyvumas 90%.
9.5.	Korpuso medžiaga	Metalas	Metalas
9.6.	Triukšmingumas neveiklos režime	Ne daugiau kaip 24dBA. Turi būti pateikiama gamintojo deklaracija dėl triukšmo sklaidos pagal ISO 7779 arba ISO 9296 arba sertifikuoto testavimo centro deklaracija dėl triukšmo sklaidos pagal ISO 7779 arba ISO 9296.	Triukšmingumas neveiklos režime- neviršija 13 dBA. <i>Žiūrėti: Kompiuterinės įrangos gamintojų dokumentaciją.</i>
9.7.	Išorinių kaupiklių nišų skaičius	Ne mažiau kaip 2	2
9.8.	Vidinių kaupiklių nišų skaičius	Ne mažiau kaip 2	2
9.9.	PCI lizdai	Ne mažiau kaip 1 PCI express x1, 2 PCI express x16	2 PCI express G3 x16, 2 PCI express G3 x4, 1 PCI express G3 x8
10.	Prievadai		
10.1.	USB	Ne mažiau kaip 8 USB 3.0 lizdai (ne mažiau kaip 2 iš jų turi būti korpuso priekiniame skydelyje), 2 USB 2.0 lizdai	8 USB 3.1 (priekyje 4/ gale 4) 2 USB 2.0 Vidiniai 1 USB 3.1 ir 2 USB 2.0
10.2.	Ausinių ir mikrofono prievadai	Priekiniame korpuso skydelyje	Priekiniame korpuso skydelyje
11.	Įvesties įrenginiai		
11.1.	Klaviatūra	Su <i>Smart Card</i> kortelių skaitytuvu, su lietuviškos abėcėlės ženklais arba prie	Su USB Wired SmartCard kortelių skaitytuvu (CCID klaviatūra: E6D77AA), su

		klavišų lipdomais lipdukais	lietuviškos abėcėlės ženklais.
11.2.	Pelė	Lazerinė, dviejų mygtukų, su slinkties ratuku	Lazerinė, dviejų mygtukų, su slinkties ratuku
11.3.	Vaizdo kamera su mikrofonu	Ne mažesnė kaip HD rezoliucija	HD rezoliucijos
11.4.	Išoriniai garsiakalbiai		Su išoriniais garsiakalbiais
12.	Apsauga		
12.1.	Mechaninės priemonės	Gamintojo numatyta galimybė užrakinti korpusą <i>Kensington Lock</i> tipo arba lygiaverčiu apsaugos lynu. Elektroninis korpuso užraktas arba mechaninė priemonė korpuso užrakinimui raktu, su korpuso atidarymo jutikliu.	<i>Kensington Lock</i> tipo korpuso užraktas apsaugos lynu. Elektroninis Hood sensor korpuso užraktas.
12.2.	Programinės priemonės	Atminties keitimo aliarmo funkcija; įjungimo slaptažodis; sąrankos slaptažodis; temperatūros jutiklis; galimybė blokuoti / leisti naudotis nuosekliaisiais, lygiagrečiaisiais ir USB prievadais bei nerodyti jų operacinėje sistemoje	Atminties keitimo aliarmo funkcija; įjungimo slaptažodis; sąrankos slaptažodis; temperatūros jutiklis; galimybė blokuoti / leisti naudotis nuosekliaisiais, lygiagrečiaisiais ir USB prievadais bei nerodyti jų operacinėje sistemoje.
12.3.	Kodavimas	TPM saugos mikroschema	TPM saugos mikroschema
13.	Valdymas		
13.1.	Konfigūracijos valdymas	Konfigūracijos valdymas - ACPI palaikymas; nuotolinis konfigūracijos valdymas; nuotolinis BIOS nustatymo tvarkymas apsaugotas prisijungimo slaptažodžiu; nuotolinis BIOS atnaujinimas apsaugotas prisijungimo slaptažodžiu; nuotolinis įjungimas/išjungimas apsaugotas prisijungimo slaptažodžiu.	Konfigūracijos valdymas - ACPI palaikymas; nuotolinis konfigūracijos valdymas; nuotolinis BIOS nustatymo tvarkymas apsaugotas prisijungimo slaptažodžiu; nuotolinis BIOS atnaujinimas apsaugotas prisijungimo slaptažodžiu; nuotolinis įjungimas/išjungimas apsaugotas prisijungimo slaptažodžiu.
13.2.	Sistemos valdymas	Informacija apie įrenginių CPU, standžiojo disko įrenginio, monitoriaus ir tinklo plokštės gamintoją, modelį ir serijos numerį.	Informacija apie įrenginių CPU, standžiojo disko įrenginio, monitoriaus ir tinklo plokštės gamintoją, modelį ir serijos numerį.
14.	Monitorius (27“) (Gamintojas ir modelis)		27“ DELL U2718Q
14.1.	Tipas	Ne mažiau kaip 27” neblizgus skystųjų kristalų	27” neblizgus skystųjų kristalų ekranas 16:9 ekrano tipas, IPS.

		ekranas, IPS, 16:10 arba 16:9 ekrano tipas	
14.2.	Raiška	Ne mažesnė kaip 3840 pixels × 2160 /60Hz	4K 3840 pixels × 2160 /60Hz
14.3.	Taško dydis	Ne daugiau kaip 0,155 mm	0,155 mm
14.4.	Kontrastas	Ne blogiau kaip 1000:1	1300:1
14.5.	Skaistis	Ne mažiau kaip 250 cd/m ²	350 cd/m ²
14.6.	Atsako trukmė	Ne daugiau kaip 7 ms	5ms
14.7.	Įvestys	VGA, DisplayPort, HDMI	DisplayPort, Mini DisplayPort, HDMI ir VGA (išorinis keitiklis)
14.8.	Maitinimo šaltinis	Vidinis	Vidinis
14.9.	Kitos savybės	Monitoriaus aukščio ir posvyrio kampo reguliavimas	Monitoriaus aukščio ir posvyrio kampo reguliavimas
14.10.	Sertifikavimas	EPEAT Gold, TCO 5.0, <i>Energy Star</i> 5.0 atitiktis	EPEAT Gold, TCO 5.0, Energy Star 6.1 <i>Žiūrėti: Kompiuterinės įrangos gamintojų dokumentaciją.</i>
14.11.	Komplektavimas	Maitinimo, VGA ir DisplayPort kabeliai	Maitinimo, VGA ir DisplayPort kabeliai
15.	Operacinė sistema	<i>Windows 7 Profesional</i> , su gamintojo numatyta galimybe pasirinkti vartotojo sąsajos kalbą (anglų arba lietuvių) arba lygiavertė. Siūlant kitą, nei <i>Windows 7</i> operacinę sistemą, turi būti užtikrintas Lietuvos Muitinės taikomųjų programų darbas siūlomoje operacinėje sistemoje.	<i>Windows 7 Profesional</i> , su gamintojo numatyta galimybe pasirinkti vartotojo sąsajos kalbą (anglų arba lietuvių).
16.	Aplinkosauga		
16.1.	Ekologiniai gamybos reikalavimai visai įrangai	Kompiuteriui ir monitoriui ne blogiau kaip EPEAT Gold ir Energy Star 5 sertifikavimas. Informacija apie sertifikavimą pateikiama www.epeat.net ir www.energystar.gov svetainėse arba kompiuterių gamintojų dokumentacijoje. Gaminys atitinka Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2002/95/EB „Dėl tam tikrų medžiagų naudojimo elektroninėje įrangoje apribojimo“ nustatytus reikalavimus.	Gaminys atitinka Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2002/95/EB „Dėl tam tikrų medžiagų naudojimo elektroninėje įrangoje apribojimo“ nustatytus reikalavimus. <i>Žiūrėti: Kompiuterinės įrangos gamintojų dokumentaciją.</i>
17.	Kiti reikalavimai		
17.1.	Bendri reikalavimai	Visa įranga turi būti nauja.	Visa įranga yra nauja.

		Gamykliškai atnaujinti („renew“ / „refurbished“/„remarked“) komponentai neleistini.	
17.2.	Surinkimo reikalavimai	Visos siūlomo kompiuterio dalys turi būti vientiso vizualinio sprendimo	Visos dalys yra vientiso vizualinio sprendimo
17.3.	Kokybės reikalavimai	Privalo atitikti ISO-9001:2000 gamybos kokybės standartą arba lygiavertį. Kompiuterio gamintojas turi įsidiegti ISO 14001:2004 arba lygiavertį aplinkosaugos vadybos standartą.	Atitinka <i>Žiūrėti: Kompiuterinės įrangos gamintojų dokumentaciją.</i>
17.4.	Sertifikavimo reikalavimai	Sistema turi būti sertifikuota veikti su operacine sistema <i>Microsoft Windows 7</i> arba lygiaverte. Siūlomas modelis turi būti Microsoft „Windows Logo'd Products List“ sąrašė: https://sysdev.microsoft.com/en-US/Hardware/LPL/default.aspx	Sistema sertifikuota veikti su operacine sistema <i>Microsoft Windows 7</i> arba lygiaverte.
17.5.	Valdymo ir administravimo programinė įranga	Kompiuterio gamintojo parengta kompiuterio valdymo ir administravimo programinė įranga	Kompiuterio gamintojo parengta kompiuterio valdymo ir administravimo programinė įranga
17.6.	Sisteminės programinės įrangos atstatymo priemonės	Gamintojo programinės įrangos CD komplektas operacinei sistemai ir tvarkyklėms kompiuteryje atstatyti arba disko skirsnio funkcija.	Gamintojo programinės įrangos CD komplektas operacinei sistemai ir tvarkyklėms kompiuteryje atstatyti arba disko skirsnio funkcija.
18.	Kompiuterio ir monitoriaus garantijos reikalavimai		
18.2.	Garantinės priežiūros vieta	Atliekama darbo vietoje	Garantinė priežiūra bus atliekama darbo vietoje.
18.3.	Gedimo pašalinimo (kompiuterio/monitoriaus veikimo atstatymo) trukmė, jei nepateikiamas naudotis ekvivalentiškas kompiuteris/monitoriaus remonto laikotarpiui	Ne ilgesnė kaip 8 darbo valandos	Ne ilgesnė kaip 8 darbo valandos
18.4.	Gedimo pašalinimo (kompiuterio/monitoriaus veikimo	Ne ilgesnė kaip 4 savaitės	Ne ilgesnė kaip 4 savaitės

	atstatymo) trukmė, jei pateikiamas naudotis ekvivalentiškas kompiuteris/monitor ius remonto laikotarpiui		
--	--	--	--

VIDAUS VAIZDO STEBĖJIMO KAMEROS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Eil. Nr.	Reikalaujama specifikacija	Kiekis	Tiekėjo siūloma specifikacija, įrangos ar įrenginio pavadinimas ir modelis, nuoroda į gamintojo internetinį puslapį, kita reikalavimus patvirtinanti informacija arba galimybių patvirtinimas (jei nėra specifikacijos reikšmių)
1.	Vidaus kupolinė nevaldoma kamera	8	Hanwha Techwin XNV-8080R https://www.hanwha-security.eu/business-security-products/xnv-8080r/
2.	Ne mažiau nei 1/3“ 3 megapikselių CMOS sensorius;		1/1.8“ 6 megapikselių CMOS sensorius
3.	Vaizdo rezoliucija ne mažesnė nei 1920 H x 1080 V pikseliai;		1920 H x 1080 V, 2048 H x 1536 V pikseliai
4.	Jautrumas šviesai ne mažesnis nei:		
4.1	Spalvotam vaizdai ne mažesnis nei 0.07 lx prie 0 lx su IR;		0.07 lx spalvotam vaizdai ir 0 lx su IR pašvietimu
5.	Infraraudonųjų spindulių apšvietimo funkcija – ne mažiau 10 metrų		Infraraudonųjų spindulių apšvietimo funkcija – 50 metrų
6.	Automatinis fokusavimas;		Automatinis fokusavimas
7.	Palaikyti daugiasrautį (multi streaming) duomenų kodavimo režimą;		Palaiko daugiasrautį (multi streaming) duomenų kodavimo režimą
8.	Vaizdo kodavimo algoritmai H.264, MJPEG/JPEG		Vaizdo kodavimo algoritmai H.264, H.265, MJPEG/JPEG
9.	Kadrų skaičius ne mažiau 15 k/s 1920x1080pxl raiškai;		15 k/s esant 1920x1080pxl raiškai
10.	Raiška SD ir HD;		Raiška SD ir HD
11.	Interneto sąsaja RJ45 (100Base-TX/10Base-T), Auto Negotiation / Manual (100Base /10Base, Full/Half);		RJ-45 (10/100BASE-T), Auto Negotiation / Manual (100Base /10Base, Full/Half);
12.	Palaikomi Interneto protokolai: HTTP, TCP/IP, UDP, FTP, SMTP, PPPoE, DDNS, DNS, NTP, RTSP, UPNP		Palaikomi Interneto protokolai: TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour

13.	Palaikomi HTTPS secure ir SNMP Network Management protokolai;		Palaikomi HTTPS secure ir SNMP Network Management protokolai
14.	microSD, SDHC kortelės lizdas;		micro SD/SDHC/SDXC kortelės lizdas
15.	Darbinių temperatūrų diapazonas lauke įrengtoms vaizdo kameroms nuo -30°C iki +50°C		nuo -40°C iki +55°C
16.	Elektros maitinimas 12VDC;		12V DC, 24V AC, PoE
17.	Apsaugos nuo aplinkos poveikio klasė ne mažesnė negu IP66;		IP66
18.	Filmavimo trukmė – 24 valandos per parą		24 valandos per parą

DESKTOP COMPUTER SPECIFICATIONS

No	Name of parameter or property	Required minimum value	Exact information on proposed product (<i>filled in by the Supplier</i>)
1	2	3	4
	Manufacturer and model		HP Z4 G4 Workstation Workstation Monitor- DELL U2718Q
1.	Processor		
1.1	Quantity	No fewer than 1	1
1.2	Capability	<p>1. Processor capabilities must be no less than 7500 according to PassMark test results and the http://www.cpubenchmark.net comparative processor tests (in the case when there is no specific processor, any similar processor of the same brand, same manufacturing technology and of a bigger frequency is suitable).</p> <p>2. At low load, the processor must be capable of the automatic power supply voltage control function.</p> <p>3. The processor's Manufacturer, type, name, frequency, high-speed storage size and system bus frequency must be indicated.</p> <p>4. The processor's productivity can not be artificially increased</p>	<p>1. Processor capabilities - 10753. https://www.cpubenchmark.net/cpu.php?cpu=Intel+Xeon+W-2123+%40+3.60GHz&id=3136</p> <p>2. At low load, the processor has the automatic power supply voltage control function.</p> <p>3. Intel Xeon W-2123 3.6 2666 4C CPU</p> <p>4. The processor's productivity is not artificially increased</p>
2.	Random access memory		
2.1	Storage capacity	No less than 16GB DDR4-2133	2x 8GB DDR4-2666

	(MB)		(Registered DIMM)
2.2	Number of modules	No more than 2	2
2.3	Number of in-line memory modules (DIMM)	No fewer than 4	4
2.4	Expansion capabilities (GB)	No less than 64GB DDR4-2133	Motherboard supports expansion of RAM: 256GB DDR4-2666 be registered or up to 128GB DDR4-2666 not registered DIMM
3.	Hard drive		
3.1	Type	<i>Solid state drive (SSD)</i>	Solid state drive (SSD)
3.2	Storage capacity (MB)	No less than 512	HP 512GB SATA 6Gb/s SSD
3.3	Interface	No worse than ATA 3.0 6,0Gb/s (SATA 6,0Gb/s) serial interface	Interface Serial ATA (6.0Gb/s),
3.4	Additional properties	Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology IV or equal	Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology IV
4.	Disk controller		
4.1	Interface type	No worse than ATA 3.0 6,0Gb/s (SATA 6,0Gb/s) serial interface or better Supports RAID 1	Interface Serial ATA (6.0Gb/s), Offers Integrated RAID (0, 1, and 10)
4.2	Number of ports	No fewer than 3	4
5.	Optical disc drive		
5.1	Type	Internal DVD+/-RW	Internal DVD+/-RW
5.2	Speed	No less than 8x	8x
6.	Network card		
6.1	Type	Built-in 10/100/1000 UTP; full duplex mode; PXE	10/100/1000 Mbps; full duplex mode, PXE, UEFI
6.2	Additional properties	Wake-On-LAN support and the possibility to connect to remote network control function	Wake-On-LAN support and the possibility to connect to the remote network control function
7.	Video card		
7.1	Type	Integrated or not integrated; supports 2 monitors	Not integrated 1psc. Supports 2 monitors
7.2	Capability	Video card capability must be no lower than: 1000 according to Passmark G3D Mark test results and http://www.cpubenchmark.net	NVIDIA Quadro P2000 Graphics Card Video card capability 7463. https://www.videocardbenchmark.net/gpu.php?gpu=Quadro+P2000&id=3712
7.3	Ports	No fewer than 1 VGA and 2 DisplayPort	3 DisplayPort, Additional 1 DisplayPort to VGA external vonverter
8.	Sound system		
8.1	Sound card	16-bit integrated or better	Integrated Realtek HD

			ALC221 Audio
8.2	Loudspeaker	Internal; no fewer than 1	Internal 1
9.	Case		
9.1	Dimensions	Desktop computer case	Desktop computer case
9.2	Operating position	To be used in horizontal and vertical position. If the Manufacturer requires, an annex on vertical usage must be presented.	Adapted by manufacturer to be used in horizontal and vertical position. An annex on vertical usage is not needed.
9.3	Assembly and dismantling	It must be possible to change the case and the main computer constituent parts (hard drives, optical disc drives, RAM, PCI and others) without tools.	It is possible to change the case and the main computer constituent parts (hard drives, optical disc drives, RAM, PCI and others) without tools.
9.4	Power supply	Internal, no less than 500W+/- 10%, power supply productivity, no worse than 85%. Information on the power supply compatibility must be indicated in the Manufacturer's Technical Documentation.	Internal 750 watts, 90% Efficient
9.5	Case material	Metal	Metal
9.6	Noise when idle	No more than 24dBA. Manufacturer's Declaration of the Noise Emissions under ISO 7779 or ISO 9296 or a certified Test Centre Declaration of the Noise Emissions under ISO 7779 or ISO 9296 must be presented.	Noise level in idle mode - does not exceed 13 dBA. <i>See: Documentation of the hardware manufacturers.</i>
9.7	Number of external drive ports.	No fewer than 2	2
9.8	Number of internal drive mounting brackets	No fewer than 2	2
9.9	PCI slot	No fewer than 1 <i>express</i> PCI x1, 2 <i>express</i> PCI x16	2 <i>PCI express</i> G3 x16, 2 <i>PCI express</i> G3 x4, 1 <i>PCI express</i> G3 x8
10	Ports		
10.1	USB	No fewer than 8 USB 3.0 ports (no fewer than 2 out of them must be on the front case panel), 2 USB 2.0 ports	8 USB 3.1 (front 4/rear 4) 2 USB 2.0 Internal 1 USB 3.1 and 2 USB 2.0
10.2	Audio jacks for earphones and microphone	On the front case panel	On the front case panel
11.	Input devices		
11.1	Keyboard	With the <i>Smart Card Reader</i> and symbols of the Lithuanian alphabet or its stickers.	USB Wired SmartCard CCID Keyboard E6D77AA (Option Kit Part

			Number) and symbols of the Lithuanian alphabet
11.2	Mouse	With laser, 2 keys and scroll wheel	With laser, 2 keys and scroll wheel
11.3	Video camera with microphone	No poorer than HD resolution	HD resolution
11.4	External loudspeakers		With external loudspeakers
12.	Protection		
12.1	Mechanical means	Option provided for by manufacturer to lock the case using <i>Kensington Lock</i> or an equivalent cable of lock. Electronic case lock or mechanical device for locking the case with a key with a sensor for unlocking.	<i>Kensington Lock</i> type case lock with cable. Electronic Hood sensor case lock
12.2	Program tools	Data store usage alarm; Sign-in password; Set-up password; Temperature sensor; Option for serial, parallel and USB port blocking and hiding them in the operative system	Data store usage alarm; Sign-in password; Set-up password; Temperature sensor; Option for serial, parallel and USB port blocking and hiding them in the operative system
12.3	Coding	TPM security chip	TPM security chip
13	Management		
13.1	Configuration management	Configuration management – ACPI support; remote configuration management; remote BIOS management secured with a sign-in password; remote BIOS update management secured with a sign-in password; remote start-up and shut-down secured with a sign-in password;	Configuration management – ACPI support; remote configuration management; remote BIOS management secured with a sign-in password; remote BIOS update management secured with a sign-in password; remote start-up and shut-down secured with a sign-in password;
13.2	System management	Information about CPU, hard drive, monitor and network card manufacturer, model and serial number.	Information about CPU, hard drive, monitor and network card manufacturer, model and serial number.
14.	Monitor (27") (Manufacturer and model)		27" DELL U2718Q
14.1	Type	No less than 27" LCD display, matte IPS, 16:10 or 16:9 display type	27" LCD display, matte IPS, 16:9 display type
14.2	Resolution	No less than 3840 pixels × 2160 /60Hz	4K 3840 pixels × 2160 /60Hz
14.3	Pixel pitch	No more than 0.155 mm	0,155 mm
14.4	Contrast	No worse than 1000:1	1300:1

14.5	Brightness	No less than 250 cd/m ²	350 cd/m ²
14.6	Response time	No more than 7ms	5ms
14.7	Ports	VGA, DisplayPort, HDMI	DisplayPort, Mini DisplayPort, HDMI and VGA (external converter)
14.8	Power supply	Internal	Internal
14.9	Other properties	Monitor height and angle adjustment	Monitor height and angle adjustment
14.10	Certification	EPEAT Gold, TCO 5.0, compliance with <i>Energy Star</i> 5.0	EPEAT Gold, TCO 5.0, <i>Energy Star</i> 6.1 <i>See: Documentation of the hardware manufacturers.</i>
14.11	Included in the package	Power supply, VGA and DisplayPort cables	Power supply, VGA and DisplayPort cables
15.	Operating system	<i>Windows 7 Professional</i> with the option `provided for by manufacturer to change the user interface language (English or Lithuanian) or equal. If proposing an operating system different than <i>Windows 7</i> , compatibility with the software used by the Customs of Lithuania must be ensured.	<i>Windows 7 Professional</i> with the option provided for by manufacturer to change the user interface language (English or Lithuanian) <i>See: Documentation of the hardware manufacturers.</i>
16.	Environmental safety		
16.1	Ecology requirements in manufacturing the equipment	No poorer than EPEAT Gold and <i>Energy Star</i> 5 certification for the computers and monitor. Information about certificates is available here www.epeat.net and here www.energystar.gov , also in the documentation provided by the computer manufacturers. The product meets the requirements of the Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.	The product meets the requirements of the Directive 2002/95/EC of the European Parliament and of the Council on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. <i>See: Documentation of the hardware manufacturers.</i>
17.	Other requirements		
17.1	General requirements	All equipment must be new. Factory renewed (“renewed”, “refurbished”, “remarked”) components are not allowed.	All equipment is new.
17.2	Assembly requirements	All proposed computer parts must be visually compatible.	All proposed computer parts are visually compatible.
17.3	Quality requirements	Must comply with the ISO-9001:2000 production quality	Comply <i>See: Documentation of the</i>

		standard or any equivalent. The computer manufacturer must have ISO 14001:2004 or any equivalent environmental safety management standard applied.	<i>hardware manufacturers.</i>
17.4	Certification requirements	The system must be fully certified to work with the <i>Microsoft Windows 7</i> operating system or any equivalent. The proposed model must be in the Microsoft "Windows Logo'd Products List": https://sysdev.microsoft.com/en-US/Hardware/LPL/default.aspx	The system is fully certified to work with the <i>Microsoft Windows 7</i> operating system or any equivalent.
17.5	Management and administration software	Computer management and administration software created by the computer's manufacturer.	Computer management and administration software created by the computer's manufacturer.
17.6	System software recovery measures	Manufacturer's software CD set for the operating system and driver recovery or option for disk partition.	Manufacturer's software CD set for the operating system and driver recovery or option for disk partition.
18.	Computer and monitor warranty requirements		
18.2	Warranty service location	Conducted in the workplace	Warranty service will be conducted in the workplace
18.3	Fault removal (restoration of computer/monitor normal state of functioning) duration, if no other equivalent computer/monitor is supplied for usage during repair period	Must be no longer than 8 working hours	No longer than 8 working hours
18.4	Fault removal (restoration of computer/monitor normal state of functioning) duration, if an equivalent computer/monitor is supplied for usage during repair period	No longer than 4 weeks	No longer than 4 weeks

INDOOR VIDEO SURVEILLANCE CAMERA SPECIFICATIONS

No.	Required characteristics	Quantity	Manufacturer proposed specification, equipment name and model, link to the Manufacturer's internet page, other information verifying the requirements or capacity validation (if there are no specification values)
1	Controlled indoor dome camera	8	Hanwha Techwin XNV-8080R https://www.hanwha-security.eu/business-security-products/xnv-8080r/
2	No less than 1/3" 3-megapixel, CMOS sensor;		1/1.8" 6 megapixel CMOS sensor
3	Image resolution no less than 1920 H x 1080 V pixels		1920 H x 1080 V, 2048 H x 1536 V pixels
4	Light sensitivity no less than:		
4.1	For colour video no less than 0.07lx when 0lx with IR;		0.07 lx for colour video and 0 lx with IR
5	Infra-red radiation lighting option – no less than 10 metres		Infra-red radiation lighting option –50 metres
6	Auto focus;		Auto focus
7	Multi streaming mode support;		Support multi streaming mode
8	Video encryption algorithms H.264, MJPEG/JPEG		Video encryption algorithms H.264, H.265, MJPEG/JPEG
9	Frame number no less than 15f/s 1920x1080pxl;		15 k/s 1920x1080pxl
10	SD and HD;		SD and HD resolution
11	RJ45 Internet interface (100Base-TX/10Base-T), Auto Negotiation / Manual (100Base /10Base, Full/Half);		RJ-45 (10/100BASE-T), Auto Negotiation / Manual (100Base /10Base, Full/Half);
12	Supported Internet protocols: HTTP, TCP/IP,		Supported Internet protocols: TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,

	UDP, FTP, SMTP, PPPoE, DDNS, DNS, NTP, RTSP, UPNP		RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
13	HTTPS secure and SNMP Network Management supported;		Supported HTTPS secure ir SNMP Network Management protocols
14	microSD, SDHC card slot;		micro SD/SDHC/SDXC card slot
15	Operating temperature range from -30C to +50C		from -40°C to +55°C
16	Power supply 12VDC;		12V DC, 24V AC, PoE
17	Protection from outside impact class no less than IP66;		IP66
18	Filming duration – 24 hours per day.		24 hours per day