

ENVIRONMENTAL COMPLIANCE STATEMENT

Harmonic Inc. manufactures high quality and innovative IT and telecommunications equipment, video delivery infrastructure solutions and services for its customers worldwide. Harmonic is committed to providing our customers with safe and environmentally friendly products that are compliant with all relevant regulations, customer specifications, and environmental legislation, including the directives described below.

EU RoHS

In July 2006, the European Union's (EU) Directive (2002/95/EC) on the Restriction of the use of certain Hazardous Substances (RoHS) in Electrical and Electronic Equipment (EEE) went into effect, and in July, 2011, the European Union's RoHS Recast Directive (2011/65/EU) also known as RoHS II entered into force.

Harmonic understands the environmental risks associated with the substances covered by the RoHS Directive and has committed to eliminating or reducing the use of these, as well as other environmentally sensitive substances in our products. Harmonic also continues to comply with the requirements under RoHS II.

For more information, please visit [EU RoHS directive](#) page at official EU website.

EU REACH

REACH (Registration, Evaluation, Authorization and restriction of Chemicals) (EC 1907/2006) is a European Union's regulation on chemicals and their safe use which came into force in June, 2007.

Harmonic supports the basic aim of REACH in improving the protection of human health and environment through the better and earlier identification of intrinsic properties of chemical substances. Harmonic products are considered "articles" under REACH; therefore, we are required to provide recipients of our products with information on Substance of Very High Concern (SVHC) present in concentration above 0.1% (w/w).

Substances in our products are not intended to be released under normal or reasonably foreseeable conditions of use; therefore, the registration requirement in REACH Article 7(1) does not apply to our products.

For more information, please visit [REACH regulation](#) page at official EU website.

China RoHS

China's regulation on restriction of the use of certain hazardous substances commonly (China RoHS), is applicable to all Electronic and Information Products (EIPs) and parts sold in China after March 01, 2007. China RoHS regulation restricts the use of the same six substances as the European Union's ROHS, but has requirements for product labeling and regulated substance information disclosure.

Harmonic complies with China RoHS Phase I for labeling and information disclosure requirements and continues to monitor new developments in China RoHS Phase II towards substance restriction and certification program.

For more information, please visit [China RoHS regulation](#) page at official US export website.

Other RoHS and REACH type Regulations

Harmonic will comply with RoHS and REACH type regulations evolving in other countries, if they become relevant to our products or in markets where we sell our products.

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

European Parliament and the Council of the European Union's WEEE Directive (2002/96/EC) came into force on August, 2005 and, were more recently amended in July, 2012. This directive encourages the reuse, recycling, and recovery of WEEE and to improve the environmental performance of all operators involved in the life cycle of electrical and electronic equipment, especially those dealing with WEEE. Harmonic ensures that all requirements for registration, reporting, design and data tracking are complied with to meet the objectives of the WEEE directive.

The crossed-out wheeled bin symbol on a Harmonic-branded commercial product indicates that the product should not be disposed of along with municipal waste, but invites our customers to return the product to us under Harmonic's WEEE Take-Back program for product disposal. Harmonic will pay for the costs of shipping and will provide a Certificate of Recycling or a Certificate of Destruction upon request. For more information on collection, reuse and recycling or to initiate the WEEE Take-Back process for please contact Harmonic through [WEEE Take-Back Request Form](#).

For more information, please visit [WEEE directive](#) page at official EU website.

Battery Directive

In September 2006, the European Union's Directive 2006/66/EC (Battery Directive) came into force with an aim to prohibit the sale of batteries and accumulators containing hazardous substances and to set rules and promote collection, treatment, recycling and disposal of waste batteries and accumulators. This directive applies to spent batteries collected together with WEEE and requires their removal and separate collection. Once removed from WEEE, spent batteries are governed by the Battery Directive. Harmonic uses lithium batteries in its products and our responsibility under the Battery Directive is taken care of under our WEEE Take-Back program.

For more information, please visit [Batteries and Accumulators directive](#) page at official EU website.

Harmonic is committed to manufacturing environmentally safe products for the community, and will make reasonable efforts and required adjustments to its practices, if necessary, to comply with various environmental directives and industry initiatives on the elimination of hazardous substances, labeling, marking, certification and registration as required in markets where we sell our products.



[RETURN TO SEARCH](#)

HPE ProLiant DL380 Gen 10 Server

Product Summary:

Product Type: **Rack-mounted Server**

Registered In: **Germany**

Manufacturer: **Hewlett Packard Enterprise**

EPEAT Tier: **Bronze**

Registration Date: **2021-11-09**

Product Status: **Active**

Exceptions: **See specific product information for any temperature restrictions at the HPE ProLiant Gen10 Server Extended Ambient Temperature Guidelines URL: https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00026969en_us&docLocale=en_US See component limitations for ASHARE A3 (40C support) and A4 (45C support) at URL: https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00026969en_us&page=GUID-9A0489E3-E9EE-4AEA-B88F-4C49ABF1E581.html Criterion 5.3 only applies when the Single Output 80+ Titanium Power Supply Kit Number 865438-B21 is selected for the purchased product.**

Manufacturer Part Number(s): **826564-291, 826564-AA1, 826564-B21, 826565-291, 826565-AA1, ... [View all \(87\)](#)**

All unique product identifiers existing for this product may not be listed here. If the unique product identifier you are looking for is not listed, please contact EPEAT at EPEAT@GEC.org.

SERVERS

EPEAT Tier Score Detail

For a product to be listed on the EPEAT Registry, it must, at a minimum, meet the applicable “required” criteria. [Click here](#) to see a list of the required criteria for this product category.

This product has met the necessary [required criteria](#).

Along with required criteria, products can also meet optional criteria and score optional points. It is not required for a product to achieve any optional points.

Products that meet all required criteria and achieve **less than 50%** of the optional points are rated at

EPEAT Bronze

Products that meet all required criteria and achieve **50 - 74%** of the optional points are rated at

EPEAT Silver

Products that meet all required criteria and achieve **75 - 100%** of the optional points are rated at

EPEAT Gold

The optional criteria for this product category and optional points achieved by this product are listed below.

Optional Criteria	Scores
5. Energy Efficiency	4 / 12
6. Management of Substances	0 / 14

7. Preferable Materials Use	0 / 6
8. Product Packaging	2 / 4
9. Design for Repair, Reuse, and Recycling	0 / 10
11. Responsible End-of-Life Management	2 / 4
12. Corporate Responsibility	4 / 19
TOTAL OPTIONAL CRITERIA SCORE:	12 / 69

Please note that it is not required for a product to achieve any optional points.

Some optional criteria may not be applicable to a product. Optional criteria that are not applicable (N/A) to the product are not included in the Total Optional Criteria Score, and are not reflected above.

For any questions, comments, or feedback regarding the EPEAT Registry, please [contact us](#).



Contact Us

+1.503.279.9383

PO Box 12149 Portland, OR 97212-0149 USA

Stay connected with regular updates from EPEAT

Sign up

© 2024 Green Electronics Council dba Global Electronics Council. All rights reserved.

[EPEAT Registry Privacy Policy](#)

[EPEAT Registry Terms of Use](#)

Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD)

I dalis. Informacija apie pirkimo procedūrą ir perkančiąją organizaciją ar perkantįjį subjektą

Informacija apie paskelbimą

Skelbimo numeris OL S (tik tarptautiniams pirkimams):

-

Skelbimo numeris CVP IS (kur rasti?)

-

Perkančiosios organizacijos / Perkančiojo subjekto tapatybė

Oficialus pavadinimas:

Viešoji įstaiga Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija

Šalis:

Lietuva

Informacija apie pirkimo procedūrą

Procedūros tipas

Atvira

Pavadinimas:

Video atkūrimo (eterio „play/rec“ serverių) sistema

Trumpas aprašymas:

-

Perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto (jei taikoma) priskirtas dokumento numeris:

-

II dalis. Informacija apie ekonominės veiklos vykdytoją

A. Informacija apie ekonominės veiklos vykdytoją

Tiekėjo pavadinimas arba vardas ir pavardė (jei fizinis asmuo):

UAB TVC Solutions

Gatvė ir namo numeris:

Dvaro g. 140

Pašto kodas:

LT-76199

Miestas:

Šiauliai

Šalis:

Lietuva

Interneto adresas (jei yra):

www.tvc.tv

E. paštas:

tvc@tvc.tv

Telefonas:

8-41-520295

Asmuo ar asmenys ryšiams:**PVM mokėtojo kodas, jei yra:**

LT452136219

Jei PVM mokėtojo kodo nėra, nurodykite kitą nacionalinį identifikacinį numerį (Lietuvoje - įmonės kodą)

-

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra labai maža, mažoji ar vidutinė įmonė?

 Taip Ne

Tik tuo atveju, kai pirkimas rezervuotas: ar ekonominės veiklos vykdytojas yra globojama darbo grupė (neįgaliųjų socialinė įmonė), socialinė įmonė? Ar jis vykdys sutartį pagal globojamų darbo grupių (neįgaliųjų socialinių įmonių) užimtumo programas?

 Taip Ne

Jei taikoma, ar ekonominės veiklos vykdytojas įtrauktas į oficialų patvirtintų ekonominės veiklos vykdytojų sąrašą arba ar jis turi lygiavertį sertifikatą (pvz., pagal nacionalinę (išankstinę) kvalifikacijos vertinimo sistemą)? Lietuvos tiekėjai renkasi „ne“

 Taip Ne

- Be to, užpildykite trūkstamą informaciją IV dalies A, B, C arba D skirsniuose, atsižvelgdami į konkretų atvejį TIK jei to reikalaujama atitinkamame skelbime arba pirkimo dokumentuose:

e) Ar ekonominės veiklos vykdytojas galės pateikti sertifikatą dėl socialinio draudimo įmokų ir mokesčių mokėjimo arba pateikti informaciją, kuri leistų perkančiajai organizacijai ar perkančiajam subjektui jį gauti tiesiogiai naudojantis prieiga prie bet kurios iš valstybių narių nemokamos nacionalinės duomenų bazės?

Taip

Ne

Jei atitinkami dokumentai prieinami elektroniniu būdu, nurodykite:

-

Ar ekonominės veiklos vykdytojas pirkimo procedūroje dalyvauja kartu su kitais? Žymima TAIP, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė (konsorciumas) pagal jungtinės veiklos sutartį

Taip

Ne

Jei pirkimas padalintas į dalis, nuoroda į pirkimo dalį (-is), dėl kurios (-ių) ekonominės veiklos vykdytojas nori dalyvauti konkurse:

-

B. Informacija apie ekonominės veiklos vykdytojo teisinius atstovus #1

- Šis skirsnis pildomas, jeigu tiekėjo vadovas įgalioja kitą asmenį pasirašyti pasiūlymą, bendrauti su pirkimo vykdytoju, įgalioja atstovauti ir pasirašyti EBVPD, bendrauti su pirkimo vykdytoju dėl EBVPD pateiktos informacijos, teikiamų kvalifikaciją ir pašalinimo pagrindų nebuvimą pagrindžiančių dokumentų, dėl pasiūlymo ir pan.

Jei taikytina, nurodykite asmens (-ų), įgalinto (-ų) atstovauti ekonominės veiklos vykdytojui šios pirkimo procedūros tikslais, vardą ir pavardę ir adresą:

Vardas

-

Pavardė

-

Gimimo data

-

Gimimo vieta

-

Gatvė ir namo numeris:

-

Pašto kodas:

-

Miestas:

-

Šalis:

Lietuva

E. paštas:

-

Telefonas:

-

Pareigos arba statusas:

-

Prireikus pateikite išsamią informaciją apie atstovavimą (formą, aprėptį, paskirtį ir t. t.):

-

C. Informacija apie rėmimąsi kitų subjektų pajėgumais

Ar siekdamas patenkinti IV dalyje nurodytus atrankos kriterijus ir V dalyje nurodytus kriterijus bei taisykles (jei tokių yra) ekonominės veiklos vykdytojas remiasi kitų subjektų pajėgumais?

Taip

Ne

D. Informacija apie subrangovus, kurių pajėgumais ekonominės veiklos vykdytojas nesiremia

- (Skirsnį reikia pildyti, tik jei šios informacijos aiškiai reikalauja perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas ketina kurias nors sutarties dalis subrangos sutartimi pavesti atlikti trečiosioms šalims?

Taip

Ne

- Jei perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas aiškiai prašo šios informacijos, šalia informacijos pagal šį skirsnį, pateikite pagal šios dalies A ir B skirsnius ir III dalį reikalaujamą informaciją apie kiekvieną susijusį subrangovą (subrangovų kategorijas).

III dalis. Pašalinimo pagrindai

A. Su baudžiamaisiais nuosprendžiais susiję pagrindai

Direktyvos 2014/24/ES 57 straipsnio 1 dalyje nustatyti šie pašalinimo pagrindai

A1. Dalyvavimas nusikalstamos organizacijos veikloje (VPĮ 46 str. 1 d. 1 p.)

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už dalyvavimą nusikalstamos organizacijos veikloje, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsias? Kaip apibrėžta 2008 m. spalio 24 d. Tarybos pamatinio sprendimo 2008/841/TVR dėl kovos su organizuotu nusikalstamumu 2 straipsnyje (OL L 300, 2008 11 11, p. 42).

Jūsų atsakymas

Taip

Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

Taip

Ne

A2. Korupcija (VPĮ 46 str. 1 d. 2 p.)

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už korupciją, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo

laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibręžta Konvencijos dėl kovos su korupcija, susijusia su Europos Bendrijų pareigūnais ar Europos Sąjungos valstybių narių pareigūnais, 3 straipsnyje (OL C 195, 1997 6 25, p. 1) ir 2003 m. liepos 22 d. Tarybos pamatinio sprendimo 2003/568/TVR dėl kovos su korupcija privačiame sektoriuje 2 straipsnio 1 dalyje (OL L 192, 2003 7 31, p. 54). Į pašalinimo pagrindus taip pat įtraukta korupcija, kaip apibręžta perkančiosios organizacijos (perkančiojo subjekto) arba ekonominės veiklos vykdytojo nacionalinėje teisėje.

Jūsų atsakymas

Taip

Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

Taip

Ne

A3. Sukčiavimas (VPĮ 46 str. 1 d. 3 p.)

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už sukčiavimą, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Pagal Europos Bendrijų finansinių interesų apsaugos konvencijos 1 straipsnį (OL C 316, 1995 11 27, p. 48).

Jūsų atsakymas

Taip

Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

Taip

Ne

A4. Teroristiniai nusikaltimai arba su teroristine veikla susiję nusikaltimai (VPĮ 46 str. 1 d. 5 p.)

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už teroristinius nusikaltimus arba

su teroristine veikla susijusius nusikaltimus, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2002 m. birželio 13 d. Tarybos pamatinio sprendimo dėl kovos su terorizmu 1 ir 3 straipsniuose (OL L 164, 2002 6 22, p. 3). Į pašalinimo pagrindus taip pat įtrauktas nusikalstamos veikos kurstymas, pagalba ar bendrininkavimas ją vykdant arba kėsintis ją įvykdyti, kaip nurodyta to pamatinio sprendimo 4 straipsnyje.

Jūsų atsakymas

Taip

Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

Taip

Ne

A5. Pinigų plovimas arba teroristų finansavimas (VPĮ 46 str. 1 d. 6 p.)

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už pinigų plovimą arba teroristų finansavimą, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2005 m. spalio 26 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2005/60/EB dėl finansų sistemos apsaugos nuo jos panaudojimo pinigų plovimui ir teroristų finansavimui 1 straipsnyje (OL L 309, 2005 11 25, p. 15).

Jūsų atsakymas

Taip

Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

Taip

Ne

A6. Vaikų darbas ir kitos prekybos žmonėmis formos (VPĮ 46 str. 1 d. 7 p.)

Ar pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo,

sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo nuteistas galutiniu teismo sprendimu už vaikų darbą arba kitas prekybos žmonėmis formas, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsia? Kaip apibrėžta 2011 m. balandžio 5 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2011/36/ES dėl prekybos žmonėmis prevencijos, kovos su ja ir aukų apsaugos, pakeičiančios Tarybos pamatinį sprendimą 2002/629/TVR, 2 straipsnyje (OL L 101, 2011 4 15, p. 1).

Jūsų atsakymas

Taip

Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

Taip

Ne

B. Su mokesčių ar socialinio draudimo įmokų mokėjimu susiję pagrindai Direktyvos 2014/24/ES 57 straipsnio 2 dalyje nustatytos šios pašalinimo priežastys

B1. Mokesčių mokėjimas VPI 46 str. 3 d.

Ar ekonominės veiklos vykdytojas pažeidė savo pareigas, susijusias su mokesčių mokėjimu, tiek šalyje, kurioje yra įsisteigęs, tiek perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto valstybėje narėje, jei tai nėra jo įsisteigimo šalis?

Jūsų atsakymas

Taip

Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

Taip

Ne

B2. Socialinio draudimo įmokų mokėjimas VPI 46 str. 3 d.

Ar ekonominės veiklos vykdytojas pažeidė savo pareigas, susijusias su socialinio draudimo įmokų mokėjimu, tiek šalyje, kurioje yra įsisteigęs, tiek perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto valstybėje narėje, jei tai nėra jo įsisteigimo šalis?

Jūsų atsakymas

- Taip
 Ne
-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

- Taip
 Ne

C. Su nemokumu, interesų konfliktu ar profesiniais nusižengimais susiję pagrindai

Direktyvos 2014/24/ES 57 straipsnio 4 dalyje nustatyti šie pašalinimo pagrindai

C4. Bankrotas ar restruktūrizavimas VPĮ 46 str. 6 d. 2 p.

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra bankrutavęs, jam iškelta restruktūrizavimo ar bankroto byla?

Jūsų atsakymas

- Taip
 Ne
-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

- Taip
 Ne

C5. Nemokumas VPĮ 46 str. 6 d. 2 p.

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra nemokus, jam taikoma nemokumo ar likvidavimo procedūra (inicijuotos ar pradėtos likvidavimo procedūros)?

Jūsų atsakymas

- Taip
 Ne
-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

- Taip
 Ne

C6. Susitarimas su kreditoriais VPĮ 46 str. 6 d. 2 p.

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra sudaręs susitarimą su kreditoriais?

Jūsų atsakymas

- Taip
 Ne
-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

- Taip
 Ne

C7. Bankrotui prilygstanti situacija pagal nacionalinius įstatymus VPĮ 46 str. 6 d. 2 p.

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra bet kokioje bankrotui prilygstančioje situacijoje, susiklosčiusioje dėl panašios nacionaliniuose įstatymuose ir kituose teisės aktuose nustatytos procedūros?

Jūsų atsakymas

- Taip
 Ne
-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

- Taip
 Ne

C8. Likvidatoriaus administruojamas turtas VPĮ 46 str. 6 d. 2 p.

Ar ekonominės veiklos vykdytojo turtą administruoja likvidatorius, nemokumo administratorius arba teismas?

Jūsų atsakymas

- Taip
 Ne
-

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

- Taip
 Ne

C9. Sustabdyta verslo veikla VPĮ 46 str. 6 d. 2 p.

Ar ekonominės veiklos vykdytojo verslo veikla yra sustabdyta arba apribota?

Jūsų atsakymas

- Taip
 Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

Taip

Ne

C10. Su kitais ekonominės veiklos vykdytojais sudaryti susitarimai, kuriais siekta iškreipti konkurenciją (VPĮ 46 str. 4 d. 1 p.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas su kitais ekonominės veiklos vykdytojais yra sudaręs susitarimų, kuriais siekta iškreipti konkurenciją atliekamame pirkime?

Jūsų atsakymas

Taip

Ne

C11. Rimti profesiniai pažeidimai VPĮ 46 str. 4 d. 7 p., VPĮ 46 str. 6 d. 3 p.

Pirkimams pradėtiems nuo 2022-01-01: Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra padaręs rimtą profesinį pažeidimą, kaip nurodyta žemiau?:

a) yra padaręs finansinės atskaitomybės ir audito teisės aktų pažeidimą ir nuo jo padarymo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai; **Nuo 2022-08-12**

pildydamas EBVPD tiekėjas yra informuotas ir supranta, kad finansinės atskaitomybės ir audito teisės aktų pažeidimu taip pat gali būti laikomi atvejai, kai tiekėjas nepateikia privalomų finansinės atskaitomybės dokumentų Registrų centrui. Išsamiau: <https://vpt.lrv.lt/lt/naujienos/finansiniu-ataskaitu-nepateikimas-gali-tapti-kliutimi-dalyvauti-viesuosiuose-pirkimuose>

b) neatitinka minimalių patikimo mokesčių mokėtojo kriterijų, nustatytų Lietuvos Respublikos mokesčių administravimo įstatymo 40¹ straipsnio 1 dalyje. Taikant šį tiekėjo pašalinimo iš pirkimo procedūros pagrindą, vadovaujamosi Lietuvos Respublikos mokesčių administravimo įstatymo 40¹ straipsnio 1 dalyje nustatytais terminais, juos skaičiuojant nuo Mokesčių administravimo įstatymo 40¹ straipsnio 1 dalyje nurodytų pažeidimų padarymo dienos, tačiau visais atvejais šie terminai negali būti ilgesni negu 3 metai;

c) yra padaręs draudimo sudaryti draudžiamus susitarimus, įtvirtinto Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatyme ar panašaus pobūdžio kitos valstybės teisės akte, pažeidimą ir nuo jo padarymo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai;

d) yra padaręs bet kokį kitą rimtą profesinį pažeidimą, nenurodytą aukščiau, nuo kurio padarymo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai?

Pirkimams pradėtiems iki 2022-01-01: Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra pripažintas kaltu dėl sunkaus profesinio nusižengimo kaip nurodyta žemiau?

I. ar ekonominės veiklos vykdytojas yra padaręs profesinį pažeidimą, kai už finansinės atskaitomybės ir audito teisės aktų pažeidimus ekonominės veiklos vykdytojui ar jo vadovui paskirta administracinė nuobauda ar ekonominė sankcija, nustatytos Lietuvos Respublikos įstatymuose ar kitų valstybių teisės aktuose, ir nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, įsiteisėjimo dienos arba nuo dienos, kai asmuo įvykdė administracinį nurodymą, praėjo mažiau kaip vieni metai?

II. Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra padaręs kurį nors vieną iš žemiau nurodytų rimtų profesinių pažeidimų(taikoma tik tada kai, ir tik tiek, kiek apibrėžta kituose pirkimo dokumentuose):

- a) profesinės etikos pažeidimas, kai nuo ekonominės veiklos vykdytojo pripažinimo nesilaikančiu profesinės etikos normų momento praėjo mažiau kaip vieni metai;
- b) konkurencijos, darbuotojų saugos ir sveikatos, informacijos apsaugos, intelektinės nuosavybės apsaugos pažeidimas, už kurį ekonominės veiklos vykdytojui ar jo vadovui yra paskirta administracinė nuobauda ar ekonominė sankcija, nustatytos Lietuvos Respublikos ar kitų valstybių įstatymuose, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, arba nuo dienos, kai asmuo įvykdė administracinį nurodymą, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai;
- c) draudimo sudaryti draudžiamus susitarimus, įtvirtinto Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatyme ar panašaus pobūdžio kitos valstybės teisės akte, pažeidimas, kai nuo sprendimo paskirti Konkurencijos įstatyme ar kitos valstybės teisės akte nustatytą ekonominę sankciją įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai;
- d) ekonominės veiklos vykdytojas, kuris yra fizinis asmuo, arba ekonominės veiklos vykdytojo, kuris yra juridinis asmuo, kita organizacija ar jos padalinys, vadovas, kitas valdymo ar priežiūros organo narys ar kitas asmuo, turintis (turintys) teisę atstovauti ekonominės veiklos vykdytojui ar jį kontroliuoti, jo vardu priimti sprendimą, sudaryti sandorį, arba dalyvis, turintis balsų daugumą juridinio asmens dalyvių susirinkime, yra pripažintas kaltu dėl tyčinio bankroto, kaip jis apibrėžtas Lietuvos Respublikos įmonių bankroto įstatyme ar panašaus pobūdžio kitų valstybių teisės aktuose, kai nuo teismo sprendimo įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai?

Jūsų atsakymas

Taip

Ne

C12. Interesų konfliktas dėl dalyvavimo pirkimo procedūroje (VPĮ 46 str. 4 d. 2 p.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas žino apie kokius nors [interesų konfliktus](#), kaip nurodyta nacionalinėje teisėje, atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose, kylančius dėl jo dalyvavimo pirkimo procedūroje?

Jūsų atsakymas

Taip

●Ne

C13. Tiesioginis arba netiesioginis dalyvavimas rengiant šią pirkimo procedūrą (46 str. 4 d. 3 p.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas arba su juo susijusi įmonė konsultavo perkančiąją organizaciją ar perkantįjį subjektą arba kitaip dalyvavo rengiant pirkimo procedūrą?

Jūsų atsakymas

Taip

●Ne

C14. Sutarties nutraukimas anksčiau laiko, žala ar kitos panašios sankcijos (VPĮ 46 str. 4 d. 6 p.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas turėjo tokios patirties: ankstesnė viešoji sutartis, ankstesnė sutartis su perkančiuoju subjektu arba ankstesnė koncesijos sutartis buvo nutraukta anksčiau laiko; arba buvo pareikalauta atlyginti su ankstesne sutartimi susijusią žalą ar skirtos kitos panašios sankcijos?

Lietuvoje (be kita ko) - ar ekonominės veiklos vykdytojas yra įtrauktas į nepatikimų tiekėjų sąrašą ?

Jūsų atsakymas

Taip

●Ne

C15. Pripažinimas kaltu dėl faktų iškreipymo, informacijos nuslėpimo, negalėjimas pateikti reikalaujamų dokumentų ir su šia procedūra susijusios konfidencialios informacijos gavimas (46 str. 4 d. 4 p. ir 46 str. 4 d. 5 p.)

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra susijęs su vienu iš šių atvejų, kai jis :

a) buvo labai iškreipęs faktus pateikdamas informaciją (**pateikęs melagingą informaciją**), reikalingą patikrinti, ar nėra pagrindų pašalinti, arba patikrinti atitiktį atrankos kriterijams;

b) slėpė tokią informaciją;

c) delsė pateikti patvirtinamuosius dokumentus, kurių reikalavo perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas,

d) siekė daryti neteisėtą įtaką perkančiosios organizacijos ar perkančiojo subjekto sprendimų priėmimo procesui, kad gautų konfidencialios informacijos, dėl kurios per pirkimo procedūrą įgytų nepagrįstą pranašumą, arba tyčia teikti klaidinančios informacijos, kuri gali turėti esminės įtakos sprendimams dėl pašalinimo, atrankos ar sutarties skyrimo?

Jūsų atsakymas

Taip

Ne

D. Išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai

Išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai, nurodyti atitinkamame skelbime ar pirkimo dokumentuose.

**D1. Išimtinai nacionaliniai pašalinimo pagrindai (VPĮ 46 str. 1 d. 4 p.)
Pirkimams pradėtiems nuo 2022-01-01:**

pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo **nuteistas galutiniu teismo sprendimu už nusikalstamą bankrotą**, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsias?

Pirkimams pradėtiems iki 2022-01-01:

Ar ekonominės veiklos vykdytojas yra susijęs su vienu iš šių atvejų, kai:

a) jis **neatitinka minimalių patikimo mokesčių mokėtojo kriterijų**, nustatytų Lietuvos Respublikos mokesčių administravimo įstatymo 40¹ straipsnio 1 dalyje ir dėl to laikomas padariusiu šiurkštų profesinį pažeidimą.

b) pats ekonominės veiklos vykdytojas ar bet kuris asmuo, kuris yra jo administracijos, valdymo ar priežiūros organo narys arba turi atstovavimo, sprendimo ar kontrolės įgaliojimus to ekonominės veiklos vykdytojo atžvilgiu, buvo **nuteistas galutiniu teismo sprendimu už nusikalstamą bankrotą**, o nuosprendis priimtas prieš ne daugiau kaip penkerius metus arba kai nuosprendyje aiškiai nustatytas pašalinimo laikotarpis tebesitęsias?

Jūsų atsakymas

Taip

Ne

Ar ši informacija ES valstybės narės duomenų bazėje nemokamai prieinama valdžios institucijoms?

Taip

Ne

IV dalis. Atrankos kriterijai

α. Visų atrankos kriterijų bendra nuoroda

Dėl atrankos kriterijų ekonominės veiklos vykdytojas pareiškia, kad

Jis atitinka visus reikalaujamus atrankos kriterijus

Jūsų atsakymas

Taip

Ne

Baigti

IV dalis. Baigiamieji pareiškimai

Ekonominės veiklos vykdytojai oficialiai pareiškia, kad II–V dalyse pateikta informacija yra tiksli ir teisinga ir kad ji pateikta visiškai suvokiant didelio faktų iškreipimo padarinius.

Ekonominės veiklos vykdytojai oficialiai pareiškia, kad pareikalavus gali nedelsdami pateikti nurodytus sertifikatus ir kitų formų įrodomuosius dokumentus, išskyrus tuos atvejus, kai:

- a) perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas turi galimybę atitinkamus patvirtinamuosius dokumentus tiesiogiai gauti naudodamiesi prieiga prie bet kurios iš valstybių narių nemokamos nacionalinės duomenų bazės (su sąlyga, kad ekonominės veiklos vykdytojas pateikė reikalingą informaciją (interneto adresą, išduodančiąją instituciją ar įstaigą, tiksliai dokumentų nuorodas), kuri perkančiajai organizacijai ar perkančiajam subjektui leidžia tai padaryti (pareikalavus dėl tokios prieigos turi būti pridėtas atitinkamas sutikimas), arba
- b) perkančioji organizacija ar perkantysis subjektas yra gavusi ir turi aktualius susijusius dokumentus iš ankstesnių (kitų) pirkimo procedūrų.

Ekonominės veiklos vykdytojai oficialiai sutinka perkančiajai organizacijai ar perkančiajam subjektui, nurodytam I dalyje, leisti susipažinti su dokumentais, kuriais patvirtinama informacija, pateikta šio Europos bendrojo viešųjų pirkimų dokumento III ir IV dalyse, kiek tai susiję su pirkimu, nurodytu I dalyje.

Data, vieta ir, jei reikia ar būtina, parašas (-ai):

Data

17-04-2024

Vieta

Šiauliai, Lietuva

Parašas



EU DECLARATION OF CONFORMITY

TYPE OF EQUIPMENT: Data Storage System
REGULATORY MODEL: EB-2425, SP-3224, SP-2584, DF-F850-DBW, AP-2584, HB-1235, SP-3212, 2UAEB, HB-2435, SCS-4106, and SCS-4100 (2U, 5U & 4U)
PRODUCT NAME (Internal): N/A
SEAGATE MODELS: N/A
MARKETING NAME: N/A
TRADE/BRAND NAME: SEAGATE

I. Product Safety and EMC Compliance

- A. The product(s) meets the requirements of the Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU by application of the following standards:

EN 55032:2015 +A11:2020 +A1:2020	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment — Emission requirements.
EN 55035:2017+A11:2020	Information technology equipment – Immunity characteristics – Limits and methods of measurement.
EN 61000-3-2:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase).
EN 61000-3-3:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase.

- B. The product(s) meets the requirements of The Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU by application of the following standards:

EN 60950-1:2006 /A11:2009 /A1:2010 A12:2011/A2:2013	Information Technology Equipment - Safety- (Second Edition) Part 1: General Requirements
EN 62368-1:2014 +A11:2017	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements (IEC 62368-1:2014, Modified)
EN 62368-1:2020+ A11:2020	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements

II. Product Environmental Compliance (EU/China)

- A. The product meets the requirements of the Eco design and Energy Labelling Directive 2009/125/EC (formerly known as EuP (Energy using Products) Directive) also known as the Eco design Directive by application of the following standards:

EN 50564:2011	Electrical and electronic household and office equipment — Measurement of low power consumption.
IEC 62301:2011	Household electrical appliances - Measurement of standby power

- B. The product(s) meets the requirements of the Directive 2011/65/EU RoHS “Recast” (RoHS 2) as amended by Directive (EU) 2015/863 and further amended by Directive 2018/739 and Directive 2018/740 and by application of the following standards:

EN IEC 63000:2018	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances.
EN 62321-6:2015	Determination of certain substances in electrotechnical products. Polybrominated biphenyls and polybrominated diphenyl ethers in polymers by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS).
China RoHS	Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products, Ministry of Information Industry Order No. 39 (China RoHS)
China RoHS 2	Management Methods for the Restriction of the Use of Hazardous Substances in electrical and Electronic Products, Ministry of Industry and Information Technology Order No. 32 effective July 1, 2016 (China RoHS 2)

- C. Seagate products rely on the following RoHS 2 exemptions for compliance:

6(a)-I	Lead as an alloying element in steel for machining purposes containing up to 0.35% lead by weight and in batch hot dip galvanised steel components containing up to 0.2% lead by weight
6(b)-II	Lead as an alloying element in aluminum for machining purposes with a lead content up to 0.4% by weight
6(c)	Copper alloy containing up to 4% lead by weight
7(a)	Lead in high melting temperature type solders (i.e. lead-based solder alloys containing 85 % by weight or more lead)
7(c)-I	Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors, e.g. piezoelectronic devices, or in a glass or ceramic matrix compound

III. Due Diligence

- A. For parts and materials in Seagate products procured from external suppliers, we rely on the representations of our suppliers regarding the presence of RoHS 2 substances in these parts and materials. Our supplier contracts require compliance with our chemical substance restrictions, and our suppliers document their compliance with our requirements by providing material content declarations for all parts and materials for Seagate products. Current supplier declarations include disclosure of any substances regulated by RoHS 2 in such parts or materials.
- B. Seagate also has internal systems in place to ensure ongoing compliance and all laws and regulations. These systems include standard operating procedures that ensure that product safety, EMC and environmental compliance requirements are followed and an internal auditing process to ensure compliance with all standard operating procedures.

Year to Begin Affixing Mark: **2016**

Manufacturer's Name: Seagate Technology, LLC
Manufacturer's Address: 47488 Kato Road
 Fremont, California 94538, U.S.A

European Contact: Seagate Technology (Netherlands) B.V.
 Tupolevlaan 105
 1119 PA Schiphol – Rijk
 The Netherlands

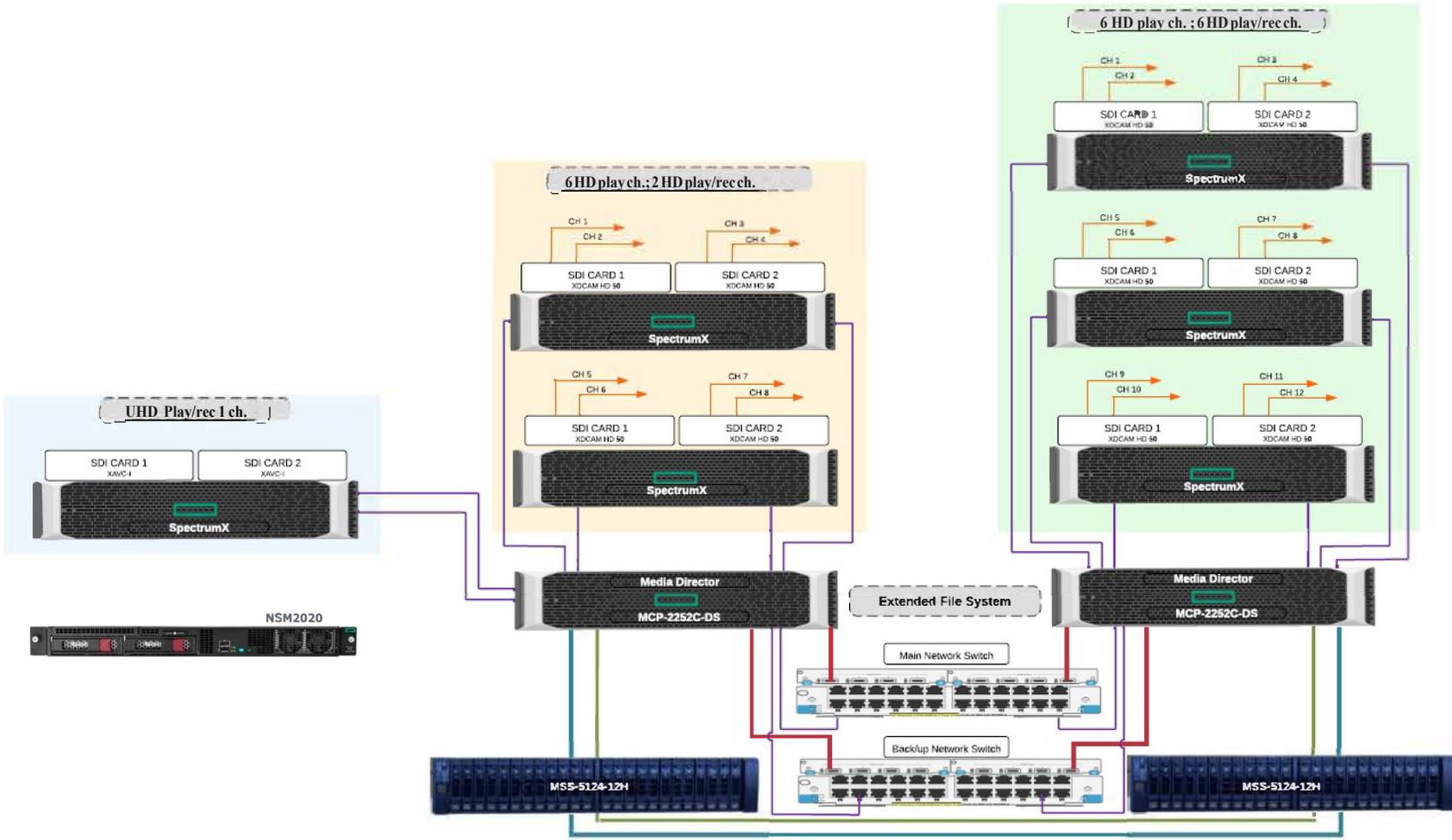
This product or products are in conformity with the relevant Union harmonization legislation. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of Seagate Technology, LLC.

Date of Issue: 05/05/2022

Signature:

PROPOSAL FOR:

LRT Playout System



- Enet 1Gb
- Enet 10Gb
- SAS
- SAS

Customer Name : LRT Playout/Ingest System
 Project/Configuration : Media Director+Store (NAS) + VSX
 Usable Storage: 41.9 TB FTP Throughput: 7.6 Gb/s
 Company: Mazin Yaseen



Spectrum™ MediaStore 5100

STORAGE ARRAYS



MediaStore 5100 storage arrays provide scalable and reliable high-performance, disk-based shared storage for Spectrum™ media server systems. Twenty-four serial-attached SCSI (SAS) disk drives are integrated into each compact, 2-RU MediaStore 5100 chassis, and up to six MediaStore chassis can be linked in a single Spectrum system. With disk capacity options of 1.2 TB or 2.4 TB, broadcasters can access up to 251.4 TB of usable online storage, making it easy to tailor a Spectrum system to their exact needs.

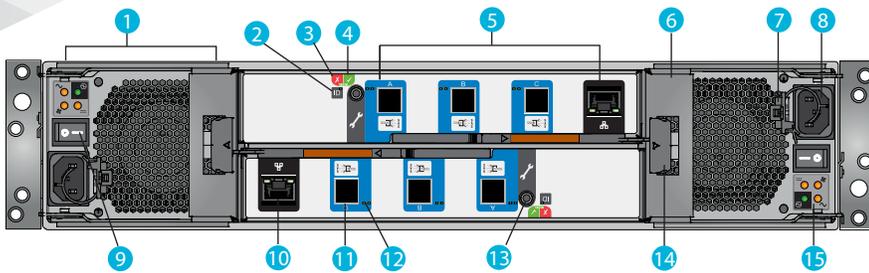
Each hot-swappable drive in a MediaStore 5100 enclosure is connected via two integral SAS expanders. Storage capacity can be added at any time without disrupting on-air operations, while SAS connectivity between MediaStores and the rest of the system guarantees the bandwidth required for real-time media operations. Up to six MediaStores can be daisy-chained in a single Spectrum system to create a complete server solution with unmatched bandwidth and storage capacity.

The MediaStore 5100 chassis connects to Spectrum MediaDirector 2251B, 2252B or 2252C system controllers using two 12-Gbps SAS interfaces, providing the advantages of high throughput and complete path redundancy. Every MediaStore 5100 also includes dual redundant power supplies with automatic failover, integrated fans and separate power cables. Since all disk subsystem management is provided in software by MediaDirector — including all file system and RAID information — no hardware controller is required.

In addition to SCSI enclosure service (SES) support, Spectrum provides advanced drive diagnostics and error-correction capabilities. Configurable alerts and notifications enable users to easily maintain and manage their MediaStore 5100 system, resulting in the industry's highest level of storage resiliency.

HIGHLIGHTS

- 24 high-performance, hot-swappable SAS drives per chassis
- Two drive sizes available: 1.2 TB and 2.4 TB
- 12-Gbps SAS interfaces
- Redundant hot-swappable power supplies with redundant fans and separate power cables
- SCSI enclosure service (SES) support



- 1. Power Cooling Module (PCM) (A = left, B = right)
- 2. ID/wink LED
- 3. I/O module Fault LED
- 4. I/O module OK LED
- 5. I/O module (Primary = top, Secondary = bottom)
- 6. PCM handle
- 7. Power supply retainer
- 8. Power supply
- 9. PCM power button
- 10. Ethernet connector (unused)
- 11. Serial-attached SCSI (SAS) Connector
- 12. SAS link activity LEDs
- 13. For Service use only
- 14. PCM release latch
- 15. PCM LEDs

SPECIFICATIONS

DRIVES

Drives Supported	24 SAS disk drives 1.2 TB or 2.4 TB
Host Interface	12 Gbps SAS
Drive Interface	12 Gbps SAS
Shock Operational	5 g 10 ms ½ sine (vertical axis) 30 g 10 ms ½ sine
Vibration Operating	0.21 g RMS 5-500 Hz random
Non-Operating Relocation	1.04 g RMS 2-200 Hz random 1.3 g 2-200 Hz sine, 0.4 decades per minute

PHYSICAL

Dimensions (W x H x D)	17.5 in x 3.46 in x 22.71 in (2 RU)/ 44.3 cm x 8.79 cm x 57.68 cm
Weight	55 lbs/25 kg maximum total weight, enclosure fully populated

ENVIRONMENTAL

Operating Temperature Range	+41° to 104° F/+5° to 40° C
Operational Relative Humidity	20%-80% non-condensing

POWER

Power Supply	Redundant, hot-swappable
Input Voltage Range	Auto ranging, 90 to 264 VAC
Line Frequency	47/63 Hz
Power Cord	Two, 120V

CONFIGURATIONS

Drive Size	Part Number	Number of Drives	RAID Set	Usable Storage
1.2 TB	MSS-5124-12H	24	3 (6 + 2)	20.95 TB
2.4 TB	MSS-5124-24H	24	3 (6 + 2)	41.9 TB

OPTIONAL ACCESSORIES AND SPARE PARTS

Part Number	Description
SPR-MSS-5124-12HDD	1.2 TB SAS HDD drive for MediaStore 5100
SPR-MSS-5124-24HDD	2.4 TB SAS HDD drive for MediaStore 5100
SPR-SPECT-12G-SAS-CABLE-1M	1m cable, SFF-8644 mini-SAS HD to SFF-8644 mini-SAS HD. For MSS-7200 and MSS-5124.
SPR-SPECT-12G-SAS-CABLE-3M	3m cable, SFF-8644 mini-SAS HD to SFF-8644 mini-SAS HD. For MSS-7200 and MSS-5124.
SPR-MSS-5124-PWR	Spare power supply module

PASIŪLYMAS

DĒL VIDEO ATKŪRIMO (ETERIO „PLAY/REC“ SERVERIŲ) SISTEMOS PIRKIMO

2024-05-28

Šiauliai

Tiekėjo pavadinimas	TVC Solutions, UAB
Tiekėjo adresas	Dvaro g. 140, Šiauliai, 76199
Tiekėjo įmonės kodas	145213623
Tiekėjo banko rekvizitai	AB Šiaulių bankas SWIFT: CBSBLT26 LT667180000011467989
Tiekėjo PVM mokėtojo kodas	LT452136219
Telefono numeris	+37041520295
Fakso numeris	+37041520542

Informacija apie tiekėjo (tiekėjo grupės narių (jei pasiūlymą teikia tiekėjų grupė), ūkio subjekto(-ų), kurio(-ių) pajėgumais remiasi) – juridinio asmens, kitos organizacijos ar jos padalinio asmens (kiekvienam subjektui pildoma atskira lentelė):

Juridinio asmens pavadinimas	TVC Solutions, UAB
Vadovas (nurodyti vardą ir pavardę)	Ramūnas Dirmeikis
Valdyba* (nurodyti ar sudaryta)	nesudaryta
Kitas valdymo organas* (nurodyti ar sudaryta, jei sudaryta – tokio organo pavadinimas)	nesudaryta
Stebėtojų taryba* (nurodyti ar sudaryta)	nesudaryta
Kitas priežiūros organas* (nurodyti ar sudaryta, jei sudaryta – tokio organo pavadinimas)	nesudaryta
Kitas asmuo, turintis teisę atstovauti tiekėjui ar jį kontroliuoti, jo vardu priimti sprendimą, sudaryti sandorį (šio konkretaus pirkimo atveju - asmuo(-enys), kuris(-ie) nėra vadovas ir jiems įgaliojimu ar kitu teisėtu pagrindu suteikta teisė teikti pasiūlymą, sudaryti sutartį ar atlikti kitus veiksmus susijusius su šiuo konkrečiu pirkimu, nurodyti vardą ir pavardę)	
Asmuo turintis teisę surašyti ir pasirašyti tiekėjo finansinės apskaitos dokumentus (nurodyti vardą ir pavardę)	

***Pastaba.** Jei sudarytas nurodytas organas – laimėjusio tiekėjo bus prašoma pateikti konkrečius dokumentus (pvz., įstatus/nuostatus, išplėstinį juridinių asmenų registro išrašą ar kitus dokumentus) apie juridinio asmens nurodytą organą sudarančių narių vardus ir pavardes, bei dokumentus patvirtinančius nurodyto organo narių atitikimą Pirkimo sąlygų 4 priedo lentelės 1 eilutėje nurodytam tiekėjo pašalinimo pagrindui.

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad:

Nuostatos dėl įsipareigojimo atitikti Pirkimo sąlygas

1.1. sutinkame su visomis Pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

1.1.1. skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka CVP IS interneto adresu: <https://pirkimai.eviesiejipirkimai.lt> (taikoma, kai apie pirkimą buvo paskelbta);

1.1.2. kituose Pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Nuostatos dėl asmens duomenų tvarkymo

1.2. suprantame, jog:

1.2.1. jei tiekėjas, pirkimo laimėjimo atveju vykdant pirkimo sutartį, netvarkys asmens duomenų Perkančiosios organizacijos vardu, t. y. netaps duomenų tvarkytoju, jis bus laikomas duomenų valdytoju, kuris turi teises ir pareigas, nustatytas 2016 m. balandžio 27 d. Europos

Parlamento ir Tarybos reglamente (ES) 2016/679 dėl fizinių asmenų apsaugos tvarkant asmens duomenis ir dėl laisvo tokių duomenų judėjimo ir kuriuo panaikinama Direktyva 95/46/EB (Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas) (toliau – Reglamentas 2016/679).

1.2.2. jei tiekėjas, pirkimo laimėjimo atveju vykdant pirkimo sutartį, tvarkys asmens duomenis Perkančiosios organizacijos vardu, jis vadovaujantis Reglamentu 2016/679 bus laikomas duomenų tvarkytoju. Tokiu atveju, tiekėjas, kurio pasiūlymas bus pripažintas laimėjusiu pirkimą, turės pasirašyti duomenų tvarkymo sutartį (patvirtiname, jog susipažinome su duomenų tvarkymo sutarties sąlygomis, taip pat Perkančiosios organizacijos asmens duomenų tvarkymo tvarkos aprašu, paskelbtu Perkančiosios organizacijos interneto svetainėje adresu <https://apie.lrt.lt/valdymas/svarbus-dokumentai/asmens-duomenu-apsauga> (taip pat randamu www.lrt.lt, pasirenkant skiltį „Apie LRT“, „Valdymas“, „Svarbūs dokumentai“ ir „Asmens duomenų apsauga“). Pareiškiame, jog egzistuojant šiame punkte nurodytoms aplinkybėms, sutinkame pirkimo laimėjimo atveju sudarius pirkimo sutartį taip pat sudaryti duomenų tvarkymo sutartį.

Deklaracija dėl Rusijos veiksų destabilizuojant padėtį Ukrainoje

1.3. **(taikoma, kai pasiūlymą teikia juridinis asmuo)** be kitų Pirkimo sąlygose nustatytų reikalavimų, deklaruojame, kad mano atstovaujamas / vadovaujamas subjektas nėra įtakojamas Rusijos, kaip nurodyta **Tarybos reglamento (ES) 2022/576 2022 m. balandžio 8 d. kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (ES) Nr. 833/2014 dėl ribojamųjų priemonių atsižvelgiant į Rusijos veiksmus, kuriais destabilizuojama padėtis Ukrainoje** 5k straipsnyje nustatytuose apribojimuose. Visų pirma pareiškiu, kad:

1.3.1. mano atstovaujama įmonė (ir nė viena iš bendrovių, kurios yra mūsų konsorciumo nariais) nėra įsteigta Rusijoje;

1.3.2. mano atstovaujama įmonė (ir nė viena iš įmonių, kurios yra mūsų konsorciumo nariais) nėra juridinis asmuo, subjektas ar įstaiga, kuriuose daugiau kaip 50 % nuosavybės teisių tiesiogiai ar netiesiogiai priklauso šios deklaracijos 1.3.1 punkte nurodytam subjektui;

1.3.3. nei aš, nei mano atstovaujama bendrovė nesame fiziniu ar juridiniu asmeniu, subjektu ar organizacija, veikiančia šios deklaracijos 1.3.1 arba 1.3.2 punkte nurodyto subjekto vardu ar jo nurodymu;

1.3.4. sutartis nebus paskirta vykdyti subrangovui (-ams), ar kitam (-iems) subjektui (-tams), kurių pajėgumais remiasi, kurie priskirtini šios deklaracijos 1.3.1 arba 1.3.2, arba 1.3.3 punktuose nurodytiems subjektams.

1.4. **(taikoma, kai pasiūlymą teikia fizinis asmuo)** be kitų Pirkimo sąlygose nustatytų reikalavimų, deklaruojau, kad nesu įtakojamas (-a) Rusijos, kaip nurodyta **Tarybos reglamento (ES) 2022/576 2022 m. balandžio 8 d. kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (ES) Nr. 833/2014 dėl ribojamųjų priemonių atsižvelgiant į Rusijos veiksmus, kuriais destabilizuojama padėtis Ukrainoje** 5k straipsnyje nustatytuose apribojimuose. Visų pirma pareiškiu, kad:

1.4.1. nesu Rusijos pilietis (-ė) ar įsisteigęs Rusijoje;

1.4.2. neveikiu šios deklaracijos 1.4.1 punkte nurodyto subjekto vardu ar jo nurodymu;

1.4.3. sutartis nebus paskirta vykdyti subrangovui (-ams), ar kitam (-iems) subjektui (-tams), kurių pajėgumais remiamasi, kurie priskirtini šios deklaracijos 1.4.1 arba 1.4.2 punktuose nurodytiems subjektams.

Deklaracija dėl nacionalinio saugumo reikalavimų

1.5. atitinkame toliau nurodomus reikalavimus:

1.5.1. tiekėjo siūlomos prekės nekelia grėsmės nacionaliniam saugumui – vadovaujantis Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – VPĮ) 37 straipsnio 9 dalies 1 punktu, prekių gamintojas ar jį kontroliuojantis asmuo nėra registruoti (jeigu gamintojas ar jį kontroliuojantis asmuo yra fizinis asmuo – nuolat gyvenantis ar turintis pilietybę) VPĮ 92 straipsnio 14 dalyje numatyta sąrašė nurodytose valstybėse ar teritorijose. Specialiųjų pirkimo sąlygų 5.4 punktas;

1.5.2. tiekėjas neturi interesų, galinčių kelti grėsmę nacionaliniam saugumui – vadovaujantis VPĮ 47 straipsnio 9 dalimi, jis pats, jo subtiekiejai ar ūkio subjektai, kurių pajėgumais remiamasi ar juos kontroliuojantys asmenys nėra registruoti (jeigu tiekėjas, jo subtiekiejas, ūkio subjektas, kurio pajėgumais remiamasi, ar kontroliuojantis asmuo yra fizinis asmuo – nuolat gyvenantis ar turintis

pilietybę) VPĮ 92 straipsnio 14 dalyje numatytame sąraše nurodytose valstybėse ar teritorijose. Specialiųjų pirkimo sąlygų 5.5 punktą.

1.6. Patvirtinu, kad 1.5 punkte nurodyti duomenys yra teisingi ir aktualūs pasiūlymo pateikimo dieną.

1.7. Suprantu, kad vadovaudamasis VPĮ 39 straipsnio 4 dalimi, perkančioji organizacija bet kuriuo pirkimo procedūros metu gali paprašyti kandidatų ar dalyvių pateikti visus ar dalį dokumentų, patvirtinančių atitiktį VPĮ 37 straipsnio 9 daliai, jeigu tai būtina siekiant užtikrinti tinkamą pirkimo procedūros atlikimą.

1.8. Suprantu, kad jeigu pagal vertinimo rezultatus pasiūlymas bus pripažintas laimėjusiu, turės būti pateikti perkančiosios organizacijos nurodyti atitiktį nacionalinio saugumo reikalavimams patvirtinantys dokumentai.

Nuostatos dėl Perkančiosios organizacijos Tiekėjų etikos kodekso:

1.9. Esame susipažinę su VŠĮ Lietuvos nacionalinio radijo ir televizijos tiekėjų etikos kodeksu, paskelbtu Perkančiosios organizacijos interneto svetainėje adresu <https://apie.lrt.lt/valdymas/svarbus-dokumentai/kiti-dokumentai> skiltyje „Kiti Dokumentai“ (taip pat randamu www.lrt.lt, pasirenkant skiltį „Apie LRT“, „Valdymas“, „Svarbūs dokumentai“ ir „Kiti Dokumentai“).

2. Teikdami šį pasiūlymą, mes patvirtiname, kad į mūsų siūlomą kainą įskaičiuotos visos prekių pristatymo išlaidos ir visi mokesčiai, ir kad mes prisiimame riziką už visas išlaidas, kurias, teikdami pasiūlymą ir laikydamiesi Perkančiosios organizacijos reikalavimų, privalėjome įskaičiuoti į pasiūlymo kainą.

Mes siūlome šias prekes už nurodytą kainą:

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Prekės gamintojas	Prekės modelis	Kiekis, vnt.	1 vnt. kaina (Eur be PVM)	Iš viso (Eur be PVM)
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7 (5×6)</i>
1.	Saugykla	Harmonic	MSS-5124-12H	2	84520,00	169040,00
1.1.	Kabelis	Harmonic	SPR-SPECT-12G-SAS-CABLE-1M	6	400,00	2400,00
2.	Valdikliai	Harmonic	MCP-2252C-DS-2XO	2	7920,00	15840,00
2.1.	Programinė įranga	Harmonic	SWR-MCP-2252C-CORE-SOFTWARE	2	50310,00	100620,00
3.1.	Grotuvai ir rašikliai HD	Harmonic	HWR-SPX-CHS2U-4800+2x HWR-SPX-OPT-DMD	5	17775,00	88875,00
3.1.1.	Licencija	Harmonic	SWR-SPX-CORE-SOFTWARE	5	22010,00	110050,00
3.1.2.	Licencija	Harmonic	LIC-SPX-HD-UDX	20	1890,00	37800,00
3.1.3.	Kabelis	Harmonic	SPR-FULL-BRKOUT-CABLE-1M-001	10	150,00	1500,00

3.2.	Grotuvai ir rašikliai UHD	Harmonic	HWR-SPX-CHS2U-4800+2x HWR-SPX-OPT-DMD+HWR-OPT-DUAL-25G-NO-SFP28+2xHWR-OPT-SFP28-25G-SR	1	19045,00	19045,00
3.2.1.	Licencija	Harmonic	SWR-SPX-CORE-SOFTWARE	1	22010,00	22010,00
3.2.2.	Licencija	Harmonic	LIC-SPX-HD-UDX	1	1890,00	1890,00
3.2.3.	Licencija	Harmonic	LIC-SPX-AVC-PLAY	1	470,00	470,00
3.2.4.	Licencija	Harmonic	LIC-SPX-AVC-REC	1	470,00	470,00
3.2.5.	Licencija	Harmonic	LIC-SPX-3G	1	630,00	630,00
3.2.6.	Licencija	Harmonic	LIC-SPX-UHD-PLAY	1	9430,00	9430,00
3.2.7.	Licencija	Harmonic	LIC-SPX-UHD-REC	1	9430,00	9430,00
3.2.8.	Licencija	Harmonic	LIC-SPX-2022-7	1	630,00	630,00
3.2.9.	Licencija	Harmonic	LIC-SPX-2110	1	3290,00	3290,00
3.2.10.	Kabelis	Harmonic	SPR-FULL-BRKOUT-CABLE-1M-001	2	150,00	300,00
4.	Licencijos, numatytos techninės specifikacijos 1 lentelės 1.4 punkte	Harmonic	NSM-2020	1	4120,00	4120,00
5.	Licencijos, numatytos techninės specifikacijos 1 lentelės 2.6 punkte	Harmonic	LIC-SPX-EFS	2	2520,00	5040,00
6.	Komutatoriai, numatyti techninės specifikacijos 1 lentelės 3.3 punkte	Cisco	C9200L-24T-4X-E	2	7700,00	15400,00
7.	Siūlomų prekių, nurodytų 1 lentelėje, garantija - 36 mėnesiai	Harmonic	SLAST36R5	1	123520,00	123520,00

8.	Gamintojo mokymai darbui su sistema. 2 dienos	Harmonic	SCTC-2	1	6750,00	6750,00
Bendra pasiūlymo kaina EUR be PVM						748550,00
PVM suma EUR						157195,50
Bendra pasiūlymo kaina EUR su PVM						905745,50

Bendra pasiūlymo kaina su PVM* 905745,50 EUR (Devyni šimtai penki tūkstančiai septyni šimtai keturiasdešimt penki eurai ir penkiasdešimt centų).

*kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo priežastis, dėl kurių nemokamas PVM (pvz. neapmokestinama, 0% tarifas ir kt.): /tiekėjas čia nurodo priežastis, dėl kurių nemokamas PVM.

3. Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.
4. Sutarties vykdymui subtiekęjus pasitelkti nenumatome.
5. Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.
6. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Dokumentų sudarančių lapų skaičius	Ar dokumente yra konfidencialios informacijos? (Taip/Ne)	Paaiškinimas, kokia konkretni informacija dokumente yra konfidenciali*
1.	EBVPD.pdf	15	Ne	
2.	Igaliojimas.pdf	1	Ne	
3.	Techninė specifikacija.pdf	11	Ne	
4.	RC išrašas 2024-02-09.pdf	3	Ne	
5.	RC pažyma 2024-02-13.pdf	2	Ne	
6.	Environmental-Compliance-Statement.pdf	2	Ne	
7.	EU DoC_2U_5U_4U_Signed.pdf	3	Ne	
8.	Spectrum_System_10.0_Installation_and Upgrade_Guide.pdf	359	Ne	
9.	spectrum-mediadirector-2252c-ds.pdf	2	Ne	
10.	spectrum-x.pdf	2	Ne	
11.	TVC Solutions_Authorization.pdf	1	Ne	
12.	EPEAT.pdf	4	Ne	
13.	LRT Playout-Ingest System Diagram-V2.pdf	1	Ne	
14.	mediastore-5100.pdf	2	Ne	
15.	nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.pdf	54	Ne	
16.	systemmanager_8.9.1_user_guide_4-2-2024.pdf	864	Ne	
17.	Harmonic_mediadirector.mhtml	-	Ne	
18.	Harmonic_spectrum_X.mhtml	-	Ne	

Pastaba: *pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Atkreipiame dėmesį, kad Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 20 straipsnyje nurodyta, kokia informacija negali būti laikoma konfidencialia

(pareigų pavadinimas)
A.V.

(tiekėjo ar jo įgalioto asmens parašas)

(vardas pavardė)

VALSTYBĖS ĮMONĖ REGISTRŲ CENTRAS

Lviso g. 25-101, 09320 Vilnius, tel. (8 5) 268 8262, faks. (8 5) 268 8311, el. p. info@registrucentras.lt

**KOMPETENTINGŲ INSTITUCIJŲ TVARKOMŲ JUNGTINIŲ DUOMENŲ APIE VIEŠŲJŲ
PIRKIMŲ PROCEDŪROJE DALYVAUJANTĮ TIEKĖJĄ (JURIDINĮ ASMENĮ)
PAŽYMA**

2024-02-13 Nr. 706450

Tiekėjo pavadinimas	TVC Solutions, UAB
Tiekėjo kontaktinė informacija:	
telefono numeris	841520295
faksas	841520542
mobilusis telefonas	+37061473737
elektroninio pašto adresas	ramunas.dirmeikis@tvc.tv
interneto svetainės adresas	www.tvc.tv
Buhalterio (buhalterių) ar kito (kitų) asmens (asmenų), turinčio (turinčių) teisę surašyti ir pasirašyti tiekėjo apskaitos dokumentus, vardas, pavardė	
<u>Juridinių asmenų registras:</u>	
kodas	145213623
teisinė forma	Uždaroji akcinė bendrovė
teisinis statusas	Teisinis statusas neįregistruotas
buveinė (adresas)	Šiauliai, Dvaro g. 140, LT-76197
Vadovo, kito valdymo ar priežiūros organo nario ar kito asmens, turinčio (turinčių) teisę atstovauti tiekėjui ar jį kontroliuoti, jo vardu priimti sprendimą, sudaryti sandorį, vardas, pavardė	RAMŪNAS DIRMEIKIS
įregistravimo data	1996-02-12
<u>Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos:</u>	
duomenys apie tiekėjo atsiskaitymą su valstybės, savivaldybių biudžetais ir valstybės pinigų fondais	Atsiskaitęs
Duomenų suformavimo data	2024-02-12
<u>Valstybinio socialinio draudimo fondo valdyba prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos:</u>	
duomenys apie tiekėjo atsiskaitymą su Valstybinio socialinio draudimo fondu	Neįsiskolinęs
Duomenų suformavimo data	2024-02-12
<u>Įtariamųjų, kaltinamųjų ir nuteistųjų registras:</u>	
duomenys apie tiekėją	Dėl UAB TVC Solutions, kodas 145213623, per pastaruosius 5 metus nėra priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis už nusikalstamas veikas, nurodytas Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnio 1 dalyje ir 3 dalyje.
duomenys apie tiekėjo vadovą, kitą valdymo ar priežiūros organo narį ar kitą (kitus) asmenį (asmenis), turintį (turinčius) teisę atstovauti	Ramūnui Dirmeikiui pastaruosius 5 metus nėra priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis ir jis neturi neišnykusio ar nepanaikinto teistumo už

tiekėjui ar jį kontroliuoti, jo vardu priimti sprendimą, sudaryti sandorį

duomenys apie tiekėjo buhalterį (buhalterius) ar kitą (kitus) asmenį (asmenis), turintį (turinčius) teisę surašyti ir pasirašyti tiekėjo apskaitos dokumentus

Duomenų suformavimo data

nusikalstamas veikas, nurodytas Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnio 1 dalyje.

Kęstučiui Narbutui, per pastaruosius 5 metus nėra priimtas ir įsiteisėjęs apkaltinamasis teismo nuosprendis ir jis neturi neišnykusio ar nepanaikinto teistumo už nusikalstamas veikas, nurodytas Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo 46 straipsnio 1 dalyje.

2024-02-13

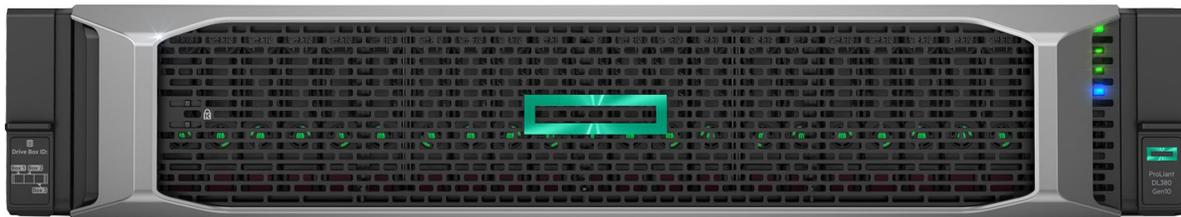
Pažymą išspausdino:

Juridinių asmenų registro departamento JAR Vilniaus skyriaus Vilniaus 3 Juridinių asmenų registro grupės Registratorė

A. V.

Spectrum™ MediaDirector 2252C-DS

SYSTEM CONTROLLER



Spectrum™ MediaDirector 2252C-DS system controllers are the core of Harmonic’s Spectrum media server system, actively managing the flow of data to and from Spectrum media I/O modules and MediaStore 5100 storage arrays.

MediaDirector 2252C-DS provides media I/O ports for up to 32 standard channels and the processing power to support a wide range of configurations and workflows. Its SAS interface provides redundant data paths between the MediaDirector and MediaStores.

MediaDirector can be dedicated to both real-time and IP packet processing. Four MediaDirectors can be linked together for the scaling of channels or IP bandwidth – or both. MediaDirectors, individually or grouped, strictly manage overall system bandwidth to ensure uninterrupted real-time operations, even under heavy IP file-transfer loads.

MediaDirector 2252C-DS systems are designed with a real-time Linux OS for fast startup and secure, reliable operation. In the unlikely event of a drive failure in a connected MediaStore storage array, software RAID file system management enables efficient recovery of data.

Additional Features and Functions

System Expansion – A Spectrum system based on the MediaDirector 2252C-DS can be expanded to a maximum of six MediaStore 5100 storage arrays, each containing 24 disk drives. Four MediaDirector 2252C-DS units can be connected to the same file system via an Extended File Sharing (EFS) license.

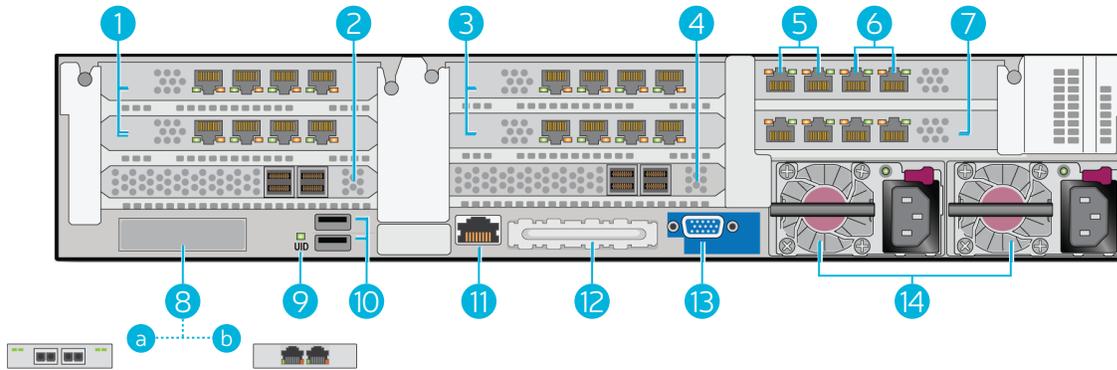
External Clock Synchronization – An optional LTC input on MediaDirector supports a TOD clock.

Resiliency – The MediaDirector 2252C-DS supports multiple diagnostic, monitoring and notification features for system resiliency and maximum up time, and may be configured to automatically rebuild protected MediaStore 5100 RAID sets in hot spare configurations.

HIGHLIGHTS

- Integrates file system, management, communication and all connectivity for the Spectrum media server
- Dual redundant 12-Gbps SAS interfaces provide multiple data paths to system storage
- 16 high-speed media I/O ports supporting up to 32 channels
- Enables maximum scalability of Spectrum channels, IP bandwidth and storage capacity
- Supports multiple diagnostic, monitoring and notification features for Spectrum system resiliency and availability

Rear view of the MediaDirector MCP-2252C-DS chassis



- 1. 1Gbps connections to Spectrum I/O
- 2. Serial-attached SCSI (SAS) connectors
- 3. 1Gbps connections to Spectrum I/O
- 4. SAS connectors
- 5. 1 Gbps connections for extended file system (EFS); license required for EFS
- 6. 1Gbps connections for system management (eth0, eth1 in software from left to right)
- 7. 1Gbps for EFS connections
- 8. 10 Gb Eth port options (use for file transfers):
 - a. Two optical SFP ports
 - b. Two copper RJ-45 ports
- 9. UID and wink LED (the wink function blinks the UID LED once per second)
- 10. USB connectors
- 11. Integrated lights-out (iLO) front service port management port
- 12. Filler panel
- 13. VGA connector
- 14. Redundant, hot-swappable power supplies (bay 2, bay 1, from left to right)

SPECIFICATIONS

CONNECTIVITY

SAS	Dual redundant SAS 3.0 connectivity to MediaStore 5100 storage arrays via miniSAS-to-miniSAS cables
Ethernet	NIC Options: Two 10-Gb Ethernet optical SR or copper with RJ45 connectors Base: Two 1-Gb Ethernet ports
EFS I/O	Six 1-Gb Ethernet ports for EFS private network connectivity
High-Speed Media I/O	16 1-Gb Ethernet ports

INTEGRATED SERVICES

File Access	FTP, SAMBA, AFP
API	Native player and media API

POWER

Power Supplies	Dual, hot-swappable Platinum efficiency
Power Consumption	150 W at 20C, 235 W at 35C

PHYSICAL

Dimensions (W x H x D)	17.53 in x 3.44 in x 28.75 in 2RU 44.55 cm x 8.74 cm x 73.03 cm
Weight	60.0 lbs/27.2 kg (12 disk drives)

ORDERING INFORMATION

Part Number	Description
MCP-2252C-DS-2XC	MediaDirector 2252C with dual SAS HBAs to support 4-Director EFS and 2-port copper 10GbE (10GBASE-T)
MCP-2252C-DS-2XO	MediaDirector 2252C with dual SAS HBAs to support 4-Director EFS and 2-port optical 10GbE

SPARES KITS

Part Number	Description
SPR-SPECT-12G-SAS-CABLE-1M	1 m SFF-8644 to SFF-8644 SAS cable for MediaDirector 225xC connection to MediaStore 5100
SPR-SPECT-12G-SAS-CABLE-3M	3 m SFF-8644 to SFF-8644 SAS cable for MediaDirector 225xC connection to MediaStore 5100
SPR-HWR-HPE-800W-PSU-AC	Spare AC PSU for DL360 and DL380 G9 and G10 HP chassis
SPR-HWR-MCP-FAN	Spare fan for the MediaDirector 2252C 2RU HP chassis
HWR-MCP-LTC-CONNECTOR	Required connector for use of SMPTE LTC timecode

Spectrum™ X

ADVANCED MEDIA SERVER SYSTEM



The Harmonic Virtualized Spectrum™ X advanced media server system brings new levels of efficiency, simplicity and reliability to broadcast ingest, production and playout workflows. Available as an appliance or software-only solution to run on customer-provided hardware. Leveraging the power of commercial off-the-shelf (COTS) computing, the virtualized solution offers new deployment options and advanced features.

Designed for mission-critical production and playout applications, Spectrum X combines file, baseband and transport stream ingest with comprehensive integrated channel playout (ICP) capabilities, including HTML5 graphics, branding, DVE, and live switching of baseband and compressed IP sources. By reducing the number of discrete devices required to produce and distribute branded programming, Spectrum X lowers capital expenditures, simplifies workflows and reduces operational costs. The system's high density, low power consumption and rock-solid reliability further reduce operating expenses while providing high availability.

The software-based Spectrum X supports a broad range of SD and HD formats up to 1080p (3G). Ultra HD support includes SDR/HDR conversion including tone mapping and tone expansion. It can operate as a true channel-in-a-box (CiaB) or as part of a Spectrum shared storage infrastructure that includes everything from simple ingest and playout to feature-rich ICP capabilities. All functionality is available via software license keying, resulting in a highly flexible system that allows the easy addition of new codecs, CiaB functionality, IP I/O and other advanced features to baseband I/O when needed.

Open APIs for the conventional Spectrum appliances and the new virtualized Spectrum X enable control of media workflows under a single user interface to suit exact workflow requirements, making it easier to deliver content on any platform to any end user.

Fully compatible with Spectrum MediaDirector and MediaCenter servers, and Harmonic's Polaris playout management system, Spectrum X fits seamlessly into existing broadcast infrastructures. In combination with the Harmonic MediaGrid, users have greater expansion possibilities for all workflows from Ingest to MCR playout, utilizing the same high availability shared storage and intelligent media management. By integrating SDI and IP I/O on the same chassis, Spectrum X also eases the migration to IP playout workflows, allowing broadcasters to transition away from baseband at their own pace.

The highly scalable Spectrum X system is ideal for a wide range of applications, including:

- CiaB and ICP workflows
- Studio production
- Hybrid baseband and IP playout environments
- Integrated master control room (iMCR) workflows
- News production
- Disaster recovery

The Spectrum X media server system offers a high-quality, comprehensive approach to production and channel playout. With its function integration, workflow flexibility and cost-efficiency, Spectrum X powers new revenue-generating services while delivering a low total cost of ownership. The virtualized Spectrum X solution allows users to utilize their IT budgets to get the Harmonic-compatible hardware they need while still getting the benefits of the industry-leading Spectrum X platform.

HIGHLIGHTS

- Easy-to-deploy ingest and playout system for baseband and IP workflows
- Supports a broad range of SD, HD and Ultra HD formats with SDR/HDR tone mapping and tone expansion
- Integrates SDI and IP I/O on the same chassis to ease migration to IP workflows
- Adaptable to all production and playout applications, including integrated channel playout, channel-in-a-box and integrated master control
- Integrated video graphics and branding, using industry-standard authoring tools
- Single and dual integrated DVEs for sophisticated content presentation
- Plug and play compatibility with Harmonic Spectrum media servers and Harmonic MediaGrid shared storage
- Open control architecture makes CIAB/ICP available to Harmonic Polaris and third-party automation systems
- COTS HP 2-RU chassis running Spectrum X Linux-based core software



SPECIFICATIONS

FEATURE SUMMARY

Branding & Graphics	Adobe® Creative Cloud compatibility Integrated DVE; single and dual 2D DVE mode Independent branding for each primary and simulcast channel Up to eight layers of graphics per channel Static and animated graphics, logo, full-screen slate, rolls, crawls, voice-over
Graphics Formats	PNG, JPG, TIFF, GIF, FLV, Targa, WEBM, MP4, with HTML5
Master Control Switching (MCS)	1-6 live inputs (configurable) Switch between live and recorded clips Key + fill support
Confidence Monitor	Low-latency, low-resolution version of ingested or playing video & audio, streamed over IP
Automation Support	Polaris Play, Spectrum Media Studio All Oxtel protocol automation systems (Ethernet or RS-422) Clip playback control via Spectrum API, VDCP (RS-422) and VDCP-over-IP
Audio Watermarking	Kantar® Media Watermarking
Delay Service	Realtime program delay capability
Captions & Subtitles	Localized and customized open captions Live & file-based open- and closed-caption insertion
EAS Support (U.S. only)	Text and audio sourced from customer's EAS equipment.
Loop Record Service	Continuously records short clip segments from an incoming video feed

CODECS

SD	
MPEG-2 DV	3-24.9 Mbps LGOP; 25-50 Mbps I-frame DV 25, DVCPRO25, DVCPRO50
HD 1.5 G (1080i 50/60, 720p 50/60)	
MPEG-2 DV	18-85 Mbps LGOP; 50-100 Mbps I-frame DVCPRO HD
XDCAM HD	18, 25, 35, 50 Mbps
RP 2027 Class 50/100 (Generic)	Class 100, 1920x1080i (25/29.97 Hz); 1280x720p (50/59.94 Hz)
AVC-Ultra (Panasonic)	Class 50 and Class 100, 1920x1080i (25/29.97 Hz); 1280x720p (50/59.94 Hz)
XAVC-I Class 100 (Sony)	Class 100, 1920x1080i (25/29.97 Hz); 1280x720p (50/59.94 Hz)
XAVC-L	High 422, Level 4, 25, 50 Mbps
AVC-LongG	Record: 25, 50 Mbps; Playback: 12, 25, 50 Mbps
VC-3 (SMPTE 2019-1) ProRes	120, 145, 220 Mbps 122, 147, 220 Mbps; SQ and HQ modes
HD 3G (1080p 50/60)	
AVC I-Frame	XAVC-I, AVC-Intra, AVC-I RP 2027 Class 100 (generic)
XAVC-L	XAVC, High 422, Level 4.2, up to 50 Mbps
AVC-LongG	35, 40, 45, 50 Mbps
AVCU-LongG	12, 25, 50 Mbps
VC-3 (SMPTE 2019-1) ProRes	190, 220, 367, 440 Mbps, HQX mode 440 Mbps, LT mode
UHD	
XAVC	I-Frame, Class 300, 422, 10-bit, 50p/60p L-Gop 10bit 4.2.2 200mbps 50p/60p
AVCU	I-Frame, Level 5.2, 422, 10-bit, 50p/60p
VC-3 (SMPTE 2019-1) ProRes	145-180 Mbps, LB mode 821 Mbps LT mode

RASTER

SD	525i @ 29.97 fps 625i @ 25 fps
HD 1.5 G	1080i @ 25, 29.97 fps 720p @ 50, 59.94 fps
HD 3G	1080p @ 50, 59.94 fps
UHD 4 x 3G	2160p @ 50, 59.94 fps

MEDIA STORAGE OPTIONS

Choice of four or eight internal 3.5" 2-, 4-, or 6-TB HDDs or 1.9-TB SSDs 3+1 modified RAID 4 (single parity)
Connect to Spectrum MediaCenter (MCP-2200 series) via GbE
Connect to Spectrum SAN (MediaDirector, MCP-2250 series) via GbE
Ingest to Harmonic MediaGrid as MXF OP1a wrapped media
Preview/Playout from Harmonic MediaGrid via 1GbE or 10GbE

AUDIO PROCESSING

Channels	SMPTE 299M/272M, up to 16 embedded per video channel
Formats	Uncompressed: 16, 24, PCM @ 48 kHz Compressed: audio pass-through, Dolby® encode and decode
Features	Audio up-mix and down-mix, Audio loudness control Audio track swapping; track tagging, language rules Audio mix effects; VO insertion

DATA

Closed, Open, Live Captions	EIA-608, EIA-708
Ancillary Data	VBI, VANC
Reference	Analog black with color burst, PTP for IP I/O

CONNECTIVITY

SDI Input	Up to four SD/HD channels, one UHD channel Up to two Live inputs in standard channel mode Up to six Live inputs in combined channel mode
SDI Output	Up to four SD/HD channels, one UHD channel Up to two simulcast outputs per channel Independently configurable up/down/crossconversion
IP I/O	Optional dual 10GE ports for NDI® I/O Optional dual 10GE ports for Ingest/Play from MediaGrid Optional dual 25GE ports for UHD/HD 2022-6 / 2110 IP I/O
Connectors	RS-422, AES, LTC and GPIO (multi-pin connector; available adapter cable) Two 1GE ports for connection to the Server, SystemManager, file transfer or API control
Server Interface	Private, point-to-point, non-switchable gigabit Ethernet to MediaDirector or MediaCenter Server

POWER

Power Supplies	Dual, hot-swappable Platinum efficiency
Power Consumption	580W at 30C, 680W at 35C (max)

PHYSICAL

Dimensions (W x H x D)	17.53 in x 3.44 in x 28.75 in 2RU 44.55 cm x 8.74 cm x 73.03 cm
Weight	53.5 lbs/24.1 kg (with 8 HDDs) 46 lbs/20.8 kg (with 4 HDDs) 38.5 lbs/17.5 kg (without HDDs)

VIDEO ATKŪRIMO (ETERIO „PLAY/REC“ SERVERIŲ) SISTEMOS PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. Bendri reikalavimai

1. Vė̄i Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija (toliau – Perkančioji organizacija; LRT) siekia įsigyti **Video atkūrimo (eterio „play/rec“ serverių) sistemą** (toliau – Prekės).
2. Reikalavimai Prekėms pateikiami šioje Techninėje specifikacijoje.
3. Prekės skirtos vaizdo transliacijoms užtikrinti.
4. Šiuo metu LRT naudoja Pebble Beach MARINA eterio automatizacijos sistemą, su kuria turės būti suderinama naujai perkama video atkūrimo sistema
5. Techninėje specifikacijoje vartojamos sąvokos:

5.1. **Dokumentacija** – gamintojo dokumentai (vartotojo vadovai, techniniai pasai, kita gamintojo teikiama informacija apie prekės parametrus) arba gamintojo internetinio puslapio nuoroda (-os), kuriuose pateikiama gamintojo informacija apie siūlomą prekės atitikimą reikalaujamam parametrai / specifikacijai.

6. Bendri reikalavimai tiekėjui dėl Techninės specifikacijos pildymo:

6.1. Tiekėjas turi užpildyti visus Techninės specifikacijos lentelių laukelius, kurie pažymėti „/įrašyti/“ (tiekėjas ištrina „/įrašyti/“ ir nurodo reikalaujama informaciją). Tiekėjui minėtų laukelių neužpildžius arba užpildžius netinkamai tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas kaip neatitinkantis Pirkimo dokumentų reikalavimų.

6.2. Tiekėjas negali palikti tuščių laukelių, kurie pažymėti „/įrašyti/“.

6.3. Tiekėjas negali keisti Techninės specifikacijos, t. y. tiekėjas negali keisti Techninės specifikacijos teksto (papildyti, trinti ir pan.), papildyti lentelių naujais laukais ar ištrinti esamus, nebent Techninėje specifikacijoje aiškiai nurodyta, kad tokie pakeitimai galimi. Tiekėjui atliktus minėtus pakeitimus, tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis Pirkimo dokumentų reikalavimų.

6.4. Tiekėjas turi nurodyti konkrečius siūlomų prekių modelių pavadinimus ir gamintojus. Konkrečiai pozicijai siūloma konkretaus gamintojo konkreti prekė (modelis), jei nenurodyta kitaip. Jeigu siūloma prekės neturi konkretaus gamintojo ar modelio pavadinimo:

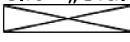
6.4.1. pateikiamas paaiškinimas dėl kokių priežasčių neįmanoma nurodyti gamintojo / modelio arba;

6.4.2. jeigu prekė modulinė:

6.4.2.1. modelio pavadinimo sudarymo būdas, arba;

6.4.2.2. modulinę prekę sudarančių atskirų prekių gamintojai ir modeliai.

7. Reikalavimai tiekėjui dėl lentelių stulpelių „Siūlomi parametrai“ pildymo:

7.1. Tiekėjas turi nurodyti atitikimą kiekvienam stulpelio „Reikalavimai“ nurodytam reikalavimui atskirai. Tiekėjas gali nenurodyti atitikimo reikalavimui tik tuo atveju, jeigu prie atitinkamo reikalavimo punkto stulpelio „Siūlomi parametrai“ eilutėje nurodyta „/įrašyti neprivaloma/“ arba eilutė perbraukta „“.

7.2. Tiekėjas nurodydamas siūlomą prekės atitikimą turi nurodyti konkrečius siūlomą prekės specifikacijas / parametrus, pvz.: „ilgis 1,5 m“, o ne „ilgis ne mažiau kaip 1,25 m“

7.3. Tiekėjui vietoje konkrečių specifikacijų / parametrų nurodžius „atitinka“, „taip“ ar panašiai, toks tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis Pirkimo dokumentų reikalavimų, jeigu reikalavimo formuluotė reikalauja nurodyti konkrečius specifikacijas kaip nurodyta 7.2 punkte.

7.4. Tiekėjas, vadovaujantis Bendrųjų pirkimo sąlygų 17.4 punktu, Techninėje specifikacijoje stulpelyje „Siūlomi parametrai“ nurodytą informaciją galės paaiškinti tik tuo atveju, jeigu:

7.4.1. Tiekėjas kartu su pasiūlymu pateikė Dokumentaciją ir pateiktoje Dokumentacijoje yra nurodyta informacija patvirtinanti, kad tiekėjo siūloma prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus;

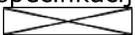
7.4.2. Tiekėjas pateiks paaiškinimą iš viešai prieinamos siūlomą prekės gamintojo informacijos arba gamintojo patvirtinimą, kad tiekėjo siūloma prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.

8. Reikalavimai tiekėjui dėl lentelių stulpelių „Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai“ pildymo:

8.1. Tiekėjas:

8.1.1. atsakingas už Dokumentacijos pateikimą, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, tose eilutėse, kuriose nurodyta „/privaloma pateikti/“ – vietoje „/privaloma pateikti/“ nurodydamas prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį. Perkančioji organizacija aktyviai neieškos ir netikrins Dokumentacijos (tačiau tai neatima teisės iš Perkančiosios organizacijos, kilus įtarimui dėl Dokumentacijos pateiktos informacijos teisingumo, pasitikrinti atitikimą) ir tikrins tik Tiekėjo kartu su pasiūlymu pateiktą Dokumentaciją, jeigu Tiekėjo pateikta Dokumentacija nepatvirtins atitikimo keliamam reikalavimui, o Tiekėjas nepaaiškins Techninės specifikacijos 7.4 punkte nustatyta tvarka, kaip tiekėjo siūloma prekė atitinka keliamą reikalavimą arba Tiekėjas su pasiūlymu iš viso nepateiks Dokumentacijos – Tiekėjo pasiūlymas bus atmetas;

8.1.2. gali, tačiau neprivalo, pateikti Dokumentaciją, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, tose eilutėse, kuriose nurodyta „/rekomenduojama pateikti/“ – vietoje „/rekomenduojama pateikti/“ nurodydamas prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį arba pažymėdamas, kad Dokumentacijos neteiks (pvz.: „X“, „neteikiame“ ar pan.) arba palikdamas eilutę neužpildytą. Jeigu Tiekėjas su pasiūlymu pasirenka neteikti Dokumentacijos Perkančioji organizacija savarankiškai ieško ir patikrina viešai prieinama Dokumentaciją, tačiau jeigu Perkančiosios organizacijos rasta viešai prieinama Dokumentacija nepatvirtins atitikimo keliamam reikalavimui, o Tiekėjas nepaaiškins Techninės specifikacijos 7.4 punkte nustatyta tvarka, kaip tiekėjo siūloma prekė atitinka keliamam reikalavimui – Tiekėjo pasiūlymas bus atmetas;

8.1.3. įsipareigoja atitikti keliamam reikalavimui ir neteikia Dokumentacijos, o Perkančioji organizacija tikrina atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimui tik sutarties vykdymo metu, tose eilutėse, kurios yra perbrauktos „“, tačiau Perkančioji organizacija turi teisę paprašyti paaiškinti atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimui pasiūlymų vertinimo metu ir paaiškinti atitikimą Techninės specifikacijos 7.4 punkte nustatyta tvarka, jeigu kils abejonų dėl Tiekėjo galimybių įgyvendinti reikalavimą sutarties vykdymo metu.

8.2. Dokumentacija turi būti parengta prekės gamintojo, o ne trečiųjų šalių. Jeigu prekė sudaryta iš kitų gamintojų įrangos ar dalių gali būti teikiama tiek galutinės prekės, tiek prekės komplektuojančios dalies gamintojo Dokumentacija.

8.3. Tiekėjas prie konkretaus reikalavimo nurodo, kuri tiekėjo su pasiūlymu teikiama Dokumentacija patvirtina atitikimą nurodytam konkrečiam reikalavimui.

8.4. Perkančioji organizacija prašo tiekėjų, kad nurodant Dokumentacijos pavadinimą, kartu būtų pateikiama nuoroda į konkretų puslapį, paragrafą ir pan., kai tai yra įmanoma, sklandesniai tiekėjų pasiūlymų vertinimui.

9. Jei Prekių gamintojas nuo pasiūlymo pateikimo momento iki Prekių pristatymo termino nustoja gaminti siūlomą Prekę (ar Prekės sudedamąsias dalis), tiekėjas, gavęs rašytinį Perkančiosios organizacijos sutikimą, gali pristatyti to paties gamintojo kitą prekę, atitinkančią Techninėje specifikacijoje nurodytus Prekės (ar jos dalies) siūlomus parametrus arba geresnius nei tiekėjo Techninėje specifikacijoje nurodyti siūlomi parametrai, kartu pateikiant Prekės gamintojo patvirtinimą ar kitą dokumentą, įrodantį, kad gamintojas nebegamina Techninėje specifikacijoje nurodytos Prekės (ar jos dalies). Nesant to paties gamintojo asortimente nurodytas sąlygas atitinkančių prekių, pateikęs tai pagrindžiantį gamintojo patvirtinimą ar kitą įrodantį dokumentą, tiekėjas, gavęs perkančiosios organizacijos raštišką sutikimą, gali pristatyti kito gamintojo prekes, atitinkančias Techninėje specifikacijoje nurodytus prekių (ar jų dalies) siūlomus parametrus arba geresnius, nei tiekėjo Techninėje specifikacijoje nurodyti siūlomi parametrai.

10. Prekės turi būti komplektuojamos:

10.1. su visais Prekės gamintojo įprastoje Prekės komplektacijoje nurodytais priedais (t. y. tais priedais, kurie nurodyti Dokumentacijoje), jeigu nėra nurodyta kitaip;

10.2. su visais tinkamam Prekių veikimui reikalingais priedais – montavimo medžiagomis, priedais, kabeliais ir pan., jeigu tokie priedai reikalingi tinkamam Prekės veikimui, net jeigu tai atskirai nėra nurodyta.

11. Prekės atitinkančios Techninės specifikacijos reikalavimus turi būti pristatytos, įdiegtos ir sumontuotos, adresu S. Konarskio g. 49, 03123 Vilnius. Sutarties vykdymo metu pristatymo adresai gali būti patikslinti.

12. Prekių pristatymo terminas (įskaitant Prekių diegimą, montavimą) - **4 (keturi) mėn.** nuo Sutarties įsigaliojimo. Prekių pristatymo terminas (įskaitant prekių diegimą, montavimą) gali būti pratęstas 2 (du) kartus po 1 (vieną) mėn. Sutartyje numatyta tvarka.

13. **Video atkūrimo (Eterio „play/rec“ serverių) sistema - 1 kompl.** Tiekėjas turi nurodyti visą Prekių komplektą sudarančią atskirą įrangą (aparatinę įrangą, taip pat ir programinę įrangą, jeigu ji neįtraukta į aparatinės įrangos kainą), nurodant įrangos gamintoją, modelį, kiekį, bei kainą Eur be PVM. Tiekėjas užpildo tiek eilučių, kiek yra įrangos turinčios atskirą pavadinimą. Jei tiekėjo siūlomam komplektui atitinkama įrangą nereikalinga, kai įrenginio aprašyme šioje lentelėje nurodyta, kad gali būti ir neteikiama, tiekėjas šioje lentelėje nurodo, kad nereikalinga. Jeigu tiekėjo siūlomam komplektui reikalinga papildoma įrangą, kuri nenurodyti šioje lentelėje, tiekėjas atitinkamai papildo šią lentelę. Iš viso Eur be PVM turi sutapti su pasiūlymo formos lentelėje nurodyta suma. Reikalavimai Prekėms nurodyti 1 lentelėje.

II. Konkretūs reikalavimai prekėms:

14. Reikalavimai prekėms nurodyti 1 lentelėje.

1 lentelė. Reikalavimai Video atkūrimo (eterio „play/rec“ serverių) sistemai

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1. Reikalavimai sistemai			
1.1.	Modulinė sistema, užimanti ne daugiau 25RU aukščio, 19" pločio, sudaryta iš saugyklos, valdiklių ir grotuvų (playback/record ports)	Modulinė sistema, užimanti 23RU aukštį, 19" pločio, sudaryta iš saugyklos (2x MSS-5124-12H kiekvienas 2RU aukščio, valdiklių 2x MCP-2252C-DS-2XO kiekvienas 2RU aukščio ir grotuvų 6x HWR-SPX-CHS2U-4800 kiekvienas 2RU aukščio (playback/record ports); 2 tinklo komutatorių, C9200L24T-4X-E kiekvienas 1RU aukščio; System manager NSM-2020 1RU aukščio)	<i>LRT Playout-Ingest System Diagram-V2.pdf</i> <i>Spectrum_System_10.0_Installation_and_Upgrade_Guide</i> <i>Harmonic_mediadirector.mhtml</i> <i>Harmonic_spectrum_X.mhtml</i> <i>mediastore-5100.pdf</i> <i>nb-06-cat9200-ser-data-sheet-cte-en.pdf</i>
1.2.	Visi įrenginiai turi būti komplektuoti su dviem maitinimo šaltiniais, palaikančiais „karštą keitimą“ (angl.: hot swap)	Visi įrenginiai komplektuojami su dviem maitinimo šaltiniais, palaikančiais „karštą keitimą“ (angl.: hot swap)	<i>/rekomenduojama pateikti/</i>
1.3.	Visa įrangą bus montuojama į standartinę 42RU 19" pločio spintą. Visi laidai, tvirtinimai, sujungimai tarp pateikiamų įtaisų ir reikiamos tvirtinimo detalės montavimui į 19" pločio spintą turi būti įtraukti į pasiūlymą		
1.4.	Turi būti pateikta sistemos stebėjimo ir valdymo programinė įrangą su reikiamomis licencijomis (pvz.: system manager, players manager, storage manager)	<i>Pateikiama Harmonic NSM-2020 SYSTEM MANAGER sistemos stebėjimo ir valdymo programinė įrangą su reikiamomis licencijomis</i>	<i>systemmanager_8.9.1_user_guide_4-2-2024.pdf</i>
2. Reikalavimai saugyklai			

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
Gamintojas		<i>Harmonic</i>	
Modelis		<i>MSS-5124-12H, SPR-SPECT-12G-SAS-CABLE-1M, LIC-SPX-EFS</i>	
2.1.	Saugykla sudaryta iš ne mažiau nei 48 diskų	Saugykla sudaryta iš 48 diskų, 1,2TB kiekvienas; sujungtos dvi saugyklos <i>MSS-5124-12H</i>	<i>mediastore-5100.pdf</i> <i>Spectrum_System_10.0_Installation_and_Upgr</i> <i>ade_Guide.pdf</i>
2.2.	Bendra naudinga apjungta diskų erdvė ne mažiau nei 40TB, naudojant įrangos gamintojo rekomenduojamą RAID apjungimą, kuris užtikrina duomenų dubliavimą (ne prasčiau nei RAID-3) .	Bendra naudinga apjungta diskų erdvė 41,9TB, naudojant įrangos gamintojo rekomenduojamą RAID apjungimą, kuris užtikrina duomenų dubliavimą (RAID-3) .	<i>LRT Payout-Ingest</i> <i>System Diagram-V2.pdf</i> <i>mediastore-5100.pdf</i>
2.3.	Saugykla gali būti sudaryta iš kelių modulių (pvz.: 2 moduliai po 24 diskus). Jei saugykla sudaryta iš kelių modulių, kiekvienas modulis turi turėti ne mažiau nei 2 maitinimo šaltinius, palaikančius „karštą keitimą“	Saugykla sudaryta iš kelių modulių (2 moduliai po 24 diskus). Kiekvienas modulis turi 2 maitinimo šaltinius, palaikančius „karštą keitimą“	<i>mediastore-5100.pdf</i>
2.4.	Visi diskai privalo palaikyti „karštą keitimą“ (angl.: hot swap)	Visi diskai palaiko „karštą keitimą“ (angl.: hot swap)	<i>mediastore-5100.pdf</i>
2.5.	Jei sistema sudaryta daugiau nei iš vieno diskų modulio, tarp modulių privalo būti ne mažiau 2 ryšio linijų, ne lėtesniu, kaip 12Gb/s kiekviena	sistema sudaryta iš dviejų diskų modulių, tarp modulių bus 2 ryšio linijos, 12Gb/s kiekviena	<i>LRT Payout-Ingest</i> <i>System Diagram-V2.pdf</i> <i>Spectrum_System_10.0_Installation_and_Upgr</i> <i>ade_Guide.pdf</i>
2.6.	Visos reikiamos licencijos ar programos, pasidalintos saugyklos veikimui ar kitos sistemos, užtikrinančios sklandų sistemos darbą (pvz.: angl.: shared storage, extended file system it t.t.) turi būti įtrauktos į pasiūlymą.	Reikiamos licencijos pasidalintos saugyklos veikimui, užtikrinančios sklandų sistemos darbą įtrauktos į pasiūlymą. Įtraukta 2 vnt. LIC-SPX-EFS (Extended File System license for 1 MediaDirector.)	<i>Spectrum_System_10.0_Installation_and_Upgr</i> <i>ade_Guide.pdf</i> <i>systemmanager_8.9.1_</i> <i>user_guide_4-2-</i> <i>2024.pdf</i>
2.7.	Turi būti komplektuota su dviem maitinimo šaltiniais, palaikančiais „karštą keitimą“ (angl.: hot swap)	komplektuojama su dviem maitinimo šaltiniais, palaikančiais „karštą keitimą“ (angl.: hot swap)	<i>mediastore-5100.pdf</i>
3. Reikalavimai valdikliams			
Gamintojas		<i>Harmonic, Cisco</i>	
Modelis		<i>MCP-2252C-DS-2XO+SWR-MCP-2252C-CORE-SOFTWARE, C9200L24T-4X-E</i>	
3.1.	Sistemoje turi būti ne mažiau 2 valdiklių	Sistemoje yra 2 valdikliai	<i>LRT Payout-Ingest</i> <i>System Diagram-V2.pdf</i>
3.2.	Valdikliai su saugykla turi būti sujungti ne mažiau 2 sąsajų, ne lėtesnių, kaip 12Gb/s kiekviena	Valdikliai su saugykla bus sujungti 2 sąsajomis, 12Gb/s kiekviena	<i>LRT Payout-Ingest</i> <i>System Diagram-V2.pdf</i> <i>Spectrum_System_10.0_Installation_and_Upgr</i> <i>ade_Guide.pdf</i>

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
3.3.	Tarpusavyje valdikliai turi būti sujungti ne mažiau kaip 4 linijom (ne mažiau nei 2 linijom, ne lėtesnėm, kaip 10G, ir ne mažiau nei 2 linijom, ne lėtesnėm kaip 1Gb/s), per ne mažiau kaip 2 nepriklausomus tinklo komutatorius (angl.: LAN switch). Sistemos gamintojo rekomenduojami tinklo komutatoriai turi būti pateikti tiekėjo ir įtraukti į pasiūlymą.	Tarpusavyje valdikliai bus sujungti 4 linijom (2 linijom 10G, ir 2 linijom, 1Gb/s), per 2 nepriklausomus tinklo komutatorius (angl.: LAN switch). Sistemos gamintojo rekomenduojami tinklo komutatoriai bus pateikti tiekėjo ir įtraukti į pasiūlymą.	<i>LRT Playout-Ingest System Diagram-V2.pdf</i>
3.4.	Suminis gamintojo deklaruojamas valdiklių FTP pralaidumas ne mažiau nei 7 Gb/s	Suminis gamintojo deklaruojamas valdiklių FTP pralaidumas 7,6 Gb/s	<i>LRT Playout-Ingest System Diagram-V2.pdf</i>
3.5.	Kiekvienas valdiklis turi turėti jungtis, pajungti ne mažiau nei 16 grojimo kanalų, kurio kiekvieno ryšio kanalas ne lėtesnis kaip 1 Gb/s	Kiekvienas valdiklis turi jungtis, pajungti 16 grojimo kanalų, kurio kiekvieno ryšio kanalas 1 Gb/s	<i>spectrum-mediadirector-2252c-ds.pdf</i>
3.6.	Kiekvienas valdiklis turi ne mažiau 6 jungčių prisijungimui prie failinės sistemos 1Gb/s greičiu	Kiekvienas valdiklis turi 6 jungtis prisijungimui prie failinės sistemos 1Gb/s greičiu	<i>spectrum-mediadirector-2252c-ds.pdf</i>
3.7.	Kiekvienas valdiklis turi ne mažiau 2 valdymo (angl.: Management) jungčių, ne lėtesnių, kaip 1Gbs	Kiekvienas valdiklis turi 2 valdymo (angl.: Management) jungtis, 1Gbs kiekviena	<i>spectrum-mediadirector-2252c-ds.pdf</i>
3.8.	Kiekvienas valdiklis turi ne mažiau 2 SCSI (SAS) jungčių	Kiekvienas valdiklis turi 2 SCSI (SAS) jungtis	<i>spectrum-mediadirector-2252c-ds.pdf</i>
3.9.	Kiekvienas valdiklis turi ne mažiau 2 jungčių, ne lėtesnių kaip 12Gb/s kiekviena, sujungimui su diskine saugykla	Kiekvienas valdiklis turi 2 jungtis, 12Gb/s kiekviena, sujungimui su diskine saugykla	<i>spectrum-mediadirector-2252c-ds.pdf</i>
3.10.	Kiekvienas valdiklis turi ne mažiau 2vnt 10G jungčių failių persiuntimui per FC SM	Kiekvienas valdiklis turi 2vnt 10G jungčių failių persiuntimui per FC SM	<i>spectrum-mediadirector-2252c-ds.pdf</i>
3.11.	Integruota aparatinio valdiklio sistema (pvz.: iLo, iDrac ir t.t.)	Integruota aparatinio valdiklio sistema iLo	<i>spectrum-mediadirector-2252c-ds.pdf</i>
3.12.	Kiekvienas valdiklis palaiko Samba, FTP protokolus	Kiekvienas valdiklis palaiko Samba, FTP protokolus	<i>spectrum-mediadirector-2252c-ds.pdf</i>
3.13.	Turi būti komplektuota su dviem maitinimo šaltiniais, palaikančiais „karštą keitimą“ (angl.: hot swap)	komplektuojama su dviem maitinimo šaltiniais, palaikančiais „karštą keitimą“ (angl.: hot swap)	<i>spectrum-mediadirector-2252c-ds.pdf</i>
4. Reikalavimai grotuvams ir rašikliams (angl.: players and recorders)			
Gamintojas		<i>Harmonic</i>	
Modelis		<i>HWR-SPX-CHS2U-4800, HWR-SPX-OPT-DMD+HWR-OPT-DUAL-25G-NO-SFP28, HWR-OPT-SFP28-25G-SR, SWR-SPX-CORE-SOFTWARE, LIC-</i>	

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
		<i>SPX-HD-UDX, LIC-SPX-AVC-PLAY, LIC-SPX-UHD-REC, LIC-SPX-2022-7, LIC-SPX-2110, SPR-FULL-BRKOUT-CABLE-1M-001</i>	
4.1.	Ne mažiau 12 grotuvų (players) sistemoje	12 grotuvų (players) sistemoje	<i>LRT Playout-Ingest System Diagram-V2.pdf</i>
4.2.	Ne mažiau 8 HD rašiklių-grotuvų (gebančių įrašyti ir atkurti).	<i>8 HD rašiklių-grotuvų (gebančių įrašyti ir atkurti)</i>	<i>LRT Playout-Ingest System Diagram-V2.pdf</i>
4.3.	Ne mažiau 1 UHD rašiklių-grotuvų (gebančių įrašyti ir atkurti).	<i>1 UHD rašiklių-grotuvų (gebančių įrašyti ir atkurti)</i> .	<i>LRT Playout-Ingest System Diagram-V2.pdf</i>
4.4.	Viso ne mažiau 20 HD-SDI (kiekvienas kanalas privalo turėti ne mažiau kaip 4 vnt. 3G/HD-SDI jungtid) kanalų sistemoje	Viso 20 HD-SDI (kiekvienas kanalas turi 4 vnt. 3G/HD-SDI jungtis) kanalų sistemoje	<i>LRT Playout-Ingest System Diagram-V2.pdf Spectrum_System_10.0_Installation_and_Upgr ade_Guide.pdf</i>
4.5.	Ne mažiau 1 vnt. UHD-IP kanalų kartu su ne mažiau 4 vnt. 3G-SDI jungčių sistemoje	1 vnt. UHD-IP kanalų kartu su 4 vnt. 3G-SDI jungčių sistemoje	<i>LRT Playout-Ingest System Diagram-V2.pdf Spectrum_System_10.0_Installation_and_Upgr ade_Guide.pdf</i>
4.6.	Moduliai paskirstyti tarp valdiklių, kiek įmanoma proporcingiau, atsižvelgiant į tai, kad moduliai nėra skaidomi, bet įvertinant maksimaliai sistemos saugumą ir kartojamumą (redundancy)	Moduliai paskirstyti tarp valdiklių, kiek įmanoma proporcingiau, atsižvelgiant į tai, kad moduliai nėra skaidomi, bet įvertinant maksimaliai sistemos saugumą ir kartojamumą (redundancy)	<i>LRT Playout-Ingest System Diagram-V2.pdf</i>
4.7.	Kiekvienas kanalų modulis turi jungtis per ne mažiau nei 2 (dvi) ne lėtesnes kaip 1Gb/s LAN jungtis prie valdiklio	Kiekvienas kanalų modulis jungiasi per 2 (dvi) 1Gb/s LAN jungtis prie valdiklio	<i>LRT Playout-Ingest System Diagram-V2.pdf Spectrum_System_10.0_Installation_and_Upgr ade_Guide.pdf</i>
4.8.	Palaikomi formatai ir vaizdo raiškos:	Palaikomi formatai ir vaizdo raiškos:	<i>spectrum-x.pdf</i>
4.8.1.	SD: MPEG-2.	SD: MPEG-2 DV 3-24.9 Mbps LGOP; 25-50 Mbps I-frame DV 25, DVCPRO25, DVCPRO50	<i>spectrum-x.pdf</i>
4.8.2.	HD 1.5 G (1080i 50): a) DV (DVCRO HD ; b) XDCAM HD 4:2:2 50 Mbps 50i	HD 1.5 G (1080i 50): a) DV (DVCRO HD ; b) XDCAM HD 4:2:2 50 Mbps 50i	<i>spectrum-x.pdf</i>
4.8.3.	UHD: a) XAVC I-Frame, Class 300, 422, 10-bit, 50p/60p; b) XAVC L-Gop 10bit 4.2.2 200mbs 50p/60p c) AVCU I-Frame, Level 5.2, 422, 10-bit, 50p/60p	UHD: a) XAVC I-Frame, Class 300, 422, 10-bit, 50p/60p; b) XAVC L-Gop 10bit 4.2.2 200mbs 50p/60p	<i>spectrum-x.pdf</i>

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
		c) AVCU I-Frame, Level 5.2, 422, 10-bit, 50p/60p	
4.9.	Audio:	<i>Audio:</i>	<i>spectrum-x.pdf</i>
4.9.1.	Ne mažiau 16 įterptų kanalų	16 įterptų kanalų	<i>spectrum-x.pdf</i>
4.9.2.	Nekompresuotas 16 arba 24 bit prie 48kHz diskretizacijos dažnio	Nekompresuotas 16 arba 24 bit prie 48kHz diskretizacijos dažnio	<i>spectrum-x.pdf</i>
4.10.	Sistemos įrašo konteineris MXF OP1a.	Sistemos įrašo konteineris MXF OP1a.	<i>spectrum-x.pdf</i>
4.11.	Sistema turi palaikyti visas Oxtel protokolo automatizacijos sistemas (Ethernet ar RS-422) ir klipų atkūrimo valdymą, VDCP (RS-422) ir per VDCP-over-IP	Sistema palaiko visas Oxtel protokolo automatizacijos sistemas (Ethernet ir RS-422) ir klipų atkūrimo valdymą, VDCP (RS-422) ir per VDCP-over-IP	<i>spectrum-x.pdf</i>
4.12.	Oxtel ir VDCP licencijos turi būti įtrauktos į pasiūlymą	<i>Sistema nereikalauja papildomų licencijų oxtel ir vdcv valdymui</i>	<i>spectrum-x.pdf</i>
4.13.	Visos reikiamos licencijos integracijai su Pebble Beach Marina automatizacija turi būti pateiktos pasiūlyme.	<i>Sistema nereikalauja papildomų licencijų</i>	X
4.14.	Grotuvai ir rašikliai turi būti valdomi per VCDP (RS-422) dėl integracijos su esama automatizacijos sistema.	Grotuvai ir rašikliai valdomi per VCDP (RS-422) dėl integracijos su esama automatizacijos sistema.	<i>spectrum-x.pdf</i> <i>Spectrum_System_10.0_Installation_and_Upgrade_Guide.pdf</i>
4.15.	Sistema turi palaikyti video Up/down/cross konvertavimą atkūrimo metu, realiu laiku	Sistema palaiko video Up/down/cross konvertavimą atkūrimo metu, realiu laiku	<i>spectrum-x.pdf</i>
4.16.	Sistema turi palaikyti BB sinchronizaciją	Sistema palaiko BB sinchronizaciją	<i>spectrum-x.pdf</i>
4.17.	Turi būti komplektuota su dviem maitinimo šaltiniais, palaikančiais „karštą keitimą“ (angl.: hot swap)	komplektuojama su dviem maitinimo šaltiniais, palaikančiais „karštą keitimą“ (angl.: hot swap)	<i>spectrum-x.pdf</i>
5. Bendri reikalavimai			
5.1.	Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.	X	X
5.2.	Visos licencijos ir programos, reikiamos sklandžiam sistemos veikimui, turi būti įtrauktos į pasiūlymą	X	X
5.3.	Įranga turi būti sumontuota ir veikti LRT nurodytoje vietoje	X	X
5.4.	Sistema turi būti sukomplektuota su to paties gamintojo įranga arba gamintojo rekomenduojama.	X	X

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
5.5.	Visus įrangos montavimo, derinimo ir aptarnavimo darbus atlieka gamintojo atstovas arba gamintojo įgaliotas tiekėjo atstovas	X	Pateikti gamintojo patvirtinimą apie įgaliojimą atlikti montavimo, derinimo ir aptarnavimo darbus, jei tai atlieka ne pats gamintojas.
5.6.	Palaikymas gedimo ar techninių nesklandumų atveju ir atnaujinimai – ne trumpiau nei 24 mėnesiai. (Taikoma šios techninės specifikacijos 2 lentelės Eil. Nr. 1-4)	Palaikymas gedimo ar techninių nesklandumų atveju ir atnaujinimai – 36 mėnesiai.	X
5.7.	Tiekėjas privalo suorganizuoti gamintojo mokymus darbui su sistema. Mokymai turi būti organizuojami dvejoms atskiroms grupėms- paprastiesiems naudotojams (ne daugiau 6-ių žmonių) ir sistemos administratoriams (ne daugiau 5-ių žmonių) Mokymų trukmė- tiek, kiek rekomenduoja gamintojas bet ne trumpiau 1 d. (8 val.) kiekvienai grupei. Mokymų vieta - LRT patalpose (Konarskio g. 49, Vilnius) arba nuotoliniu būdu.	Tiekėjas suorganizuos gamintojo mokymus darbui su sistema. Mokymai bus organizuojami dvejoms atskiroms grupėms- paprastiesiems naudotojams (ne daugiau 6-ių žmonių) ir sistemos administratoriams (ne daugiau 5-ių žmonių) Mokymų trukmė- tiek, kiek rekomenduoja gamintojas - 1 d. (8 val.) kiekvienai grupei. Mokymų vieta - LRT patalpose (Konarskio g. 49, Vilnius) arba nuotoliniu būdu.	X
6. Prekių techninis pranašumas*			
6.1.	Grotuvas turi palaikyti video per IP keičiant prievado sąsają (Taikoma šios techninės specifikacijos 1 lentelės Eil. Nr. 4)	Grotuvas palaiko video per IP keičiant prievado sąsają	X
6.2.	Siūlomų prekių, nurodytų 1 lentelėje, garantija – ne trumpesnė nei 36 mėnesiai (Taikoma šios techninės specifikacijos 1 lentelės Eil. Nr. 1-4)	Siūlomų prekių, nurodytų 1 lentelėje, garantija –36 mėnesiai	X
6.3.	Grotuvai turi palaikyti grojaraštį (playlist), kuris būtų užkraunamas iš esamos automatizacijos sistemos (Taikoma šios techninės specifikacijos 1 lentelės Eil. Nr. 1-4)	Grotuvai palaiko grojaraštį (playlist), kuris užkraunamas iš esamos automatizacijos sistemos	X

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
6.4.	Turi būti galimybė perkrauti vieną iš valdiklių išlaikant vaizdo atkūrimą (Taikoma šios techninės specifikacijos 1 lentelės Eil. Nr. 1 ir 3)	numatyta galimybė perkrauti vieną iš valdiklių išlaikant vaizdo atkūrimą	
6.5.	Grotuvai ir rašikliai jungiami prie valdiklio tiesiogiai nenaudojant tinklo (LAN) komutatoriaus. (Taikoma šios techninės specifikacijos 1 lentelės Eil. Nr. 3 ir 4)	Grotuvai ir rašikliai jungiami prie valdiklio tiesiogiai nenaudojant tinklo (LAN) komutatoriaus.	

* Tiekėjo siūlomos prekės **gali, bet neprivalo** turėti šiuos techninius pranašumus. Tiekėjo pasiūlytos prekės, atitinkančios 1 lentelėje nurodytus reikalavimus, pagal techninių pranašumų kriterijų bus vertinamos pirkimo sąlygų 7 priede „Pasiūlymų vertinimas“ nustatyta tvarka ir sąlygomis, skiriant balus. Tiekėjui neįrašius informacijos atitinkamoje eilutėje, bus laikoma, kad jo pasiūlytos prekės neturi nurodyto techninio pranašumo.

III. Žalieji reikalavimai

15. Perkančioji organizacija taiko aplinkos apsaugos kriterijus nurodytus lentelėje šiame pirkime įsigyjamoms prekėms:

2 lentelė. Aplinkos apsaugos kriterijai prekėms „Minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai“

Eil. Nr.	Aplinkos apsaugos kriterijai	Dokumentai, pagrindžiantys atitikti nustatytiems reikalavimams	Tiekėjo pateikiami dokumentai
1.	Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2015 m. birželio 17 d. nutarimu Nr. 621 „Dėl Perkančiosioms organizacijoms taikomų energijos vartojimo efektyvumo reikalavimų prekėms, paslaugoms ir pastatams“, prekės, kurios įtrauktos į Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2015 m. birželio 18 d. įsakymu Nr. 1-154 „Dėl Prekių, išskyrus kelių transporto priemonės, kurioms viešųjų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašo patvirtinimo“ patvirtintą Prekių, išskyrus kelių transporto priemonės, kurioms viešųjų pirkimų metu taikomi energijos vartojimo efektyvumo reikalavimai, sąrašą, turi atitikti aukščiausio energinio efektyvumo klasę, nustatytą Europos Komisijos	1. gamintojo ir (ar) tiekėjo techniniai dokumentai, gamintojo ir (ar) importuotojo, ir (ar) tiekėjo rašytinis patvirtinimas, gamintojo bandymų ataskaita, protokolas, gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija (pateikiant objektyvius įrodymus), įrangos aprašymas, instrukcija ar skaičiavimai, pripažintos įstaigos arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai. Lygiavertiškumą pagrindžia Tiekėjas. 2. nepriklausomos šalies išduotas sertifikatas ar kitas lygiavertis dokumentas, kuriuo įrodoma atitiktis taikomiems standartams.	

	reglamentuose dėl gaminių energijos vartojimo efektyvumo ženklavimo reikalavimų. Jeigu minėti reikalavimai prekėms netaikomi, prekės turi atitikti Europos Komisijos reglamentuose dėl gaminių ekologinio projektavimo nustatytus efektyvaus energijos vartojimo kriterijus.	
--	---	--

arba

7.1.2. Prekės (**serveriai / saugykla**) turi atitikti I-ojo tipo ekologinio ženklo reikalavimus (kaip tai nurodyta lentelėje žemiau), o kartu su pasiūlymu pateikiami žemiau nurodyti atitikimą aplinkos apsaugos kriterijams pagrindžiantys dokumentai.

„I-ojo tipo ekologinis ženklas“

Eil. Nr.	Aplinkos apsaugos reikalavimas	Atitiktį reikalavimui pagrindžiantys dokumentai	Tiekėjo pateikiami dokumentai
1.	Prekės (serveriai / saugykla) turi atitikti nustatytus I tipo ekologinio ženklo reikalavimus (pagal LST EN ISO 14024), patvirtinamus I tipo ekologiniu ženklu arba kitu tiekėjo pateiktu lygiavertį įrodymu (<i>I tipo ekologinio ženklo pavyzdžiai: EU Ecolabel, Nordic Swan, Aenor, Blue Angel, El Distintiu, Milieukeur, Österreichisches Umweltzeichen, NF Environnement, Environmentally Friendly Products, The Hungarian Eco-label, Polish Eco Mark – Znak EKO, EPEAT Gold, TCO Certified arba kitas I-ojo tipo ekologinis ženklas</i>).	I tipo ekologinis ženklas, pvz., EU Ecolabel, Nordic Swan, Blue Angel, TCO Certified arba kitas I tipo ekologinis ženklas ar kitas lygiavertis įrodymas.	HPE ProLiant DL380 Gen 10 Server EPEAT Registry

3 lentelė. Aplinkos apsaugos kriterijai prekėms

Eil. Nr.	Aplinkos apsaugos reikalavimai	Techninės specifikacijos punktai, kuriems taikomi aplinkos apsaugos reikalavimai	Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai
1.	Ilgesnę nei 24 mėn. garantiją Perkančioji organizacija laiko aplinkos apsaugos kriterijumi kaip nurodyta Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus,	1 lentelės Eil. Nr. 6.2	Dokumentų pateikti nereikalaujama

	tvarkos aprašo patvirtinimo“, 4.4.4.4 punkte, t. y. prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinka naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos, ir (ar) pakeičiamos.		
--	---	--	--

Pastabos:

*Tiekėjas aplinkos apsaugos reikalavimus pagrindžiančius dokumentus turi pateikti kartu su pasiūlymu. Tiekėjas su pasiūlymu nepateikęs atitiktį reikalavimams įrodančių dokumentų tokius dokumentus galės pateikti tik tokiu atveju, jeigu atitinkami dokumentai bus parengti, arba pateiktuose dokumentuose pateikta informacija, bus parengta iki pasiūlymų pateikimo termino pabaigos ir tokia informacija prieinama viešai arba parengta prekių gamintojo, arba kito asmens turinčio teisę parengti tokius dokumentus.

IV. Nacionalinio saugumo reikalavimai

16. Šis pirkimas laikomas susijusiu su nacionaliniu saugumu, todėl šio pirkimo atžvilgiu keliami specialieji reikalavimai tiekėjo siūlomoms prekėms ir paslaugoms, nurodytoms šioje Techninėje specifikacijoje, siekiant užtikrinti šalies nacionalinio saugumo interesus. Nacionalinio saugumo reikalavimai paslaugoms nurodyti Specialiųjų pirkimo sąlygų 5 skyriuje.

To: **Lithuanian National Radio and Television**

Fribourg, May 13, 2024

Authorization to supply, install and after sales support for Harmonic equipment

We, Harmonic International GmbH, a wholly owned subsidiary of Harmonic Inc., who is a manufacturer of video and audio technology and services, having registered office at Avenue de la Gare 12, Fribourg 1700, Switzerland, do hereby confirm that, **UAB TVC Solutions**, reg No. 145213623, with address at Dvaro 140, Siauliai, Lithuania, is authorized to sell Harmonic video brand products and services in territory of the Republic of Lithuania and to provide installation, first-level, after-sales support and service for Harmonic products, sold by UAB TVC Solutions.

We hereby confirm that we will provide UAB TVC Solutions our full support and warranty in accordance with our standard terms and conditions.

This letter is valid until April 30, 2025.

Yours faithfully,

Harmonic International GmbH

 **HARMONIC INTERNATIONAL GmbH**
Avenue de la Gare 12
1700 FRIBOURG
Switzerland

Francois van Vuuren
Managing Director

Harmonic International GmbH
Avenue de la Gare 12
1700 Fribourg, Switzerland
T +41 26 350 1400 F +41 26 322 5000

Company Registration Number CH-217-3541012-9 • VAT CHE-114.530.405

Headquarters • Harmonic Inc • 2590 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, USA • T +1 408 542 2500 F +1 408 542 2511 •
harmonicinc.com