

PASIŪLYMAS

DĖL ADMINISTRUOJAMO KOMUTATORIAUS PIRKIMO

2021 m. lapkričio 3 d. Nr. PSL211029ISA1-01
Vilnius

TIEKĖJO REKVIZITAI

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	Blue Bridge MSP, UAB
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	J. Jasinskio g. 16A, LT-03163 Vilnius
Tiekėjo įmonės kodas, PVM mokėt. kodas	301489547, LT100003708514
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Aurimas Saulis
Įmonės vadovo pareigos, vardas, pavardė	Direktorius Dalius Butkus
Atsiskaitomosios sąskaitos numeris, bankas, banko kodas	LT89 2140 0300 0280 5128 Luminor Bank AS, 40100
Už sutarties vykdymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Tinklų ir saugumo sprendimų vadybininkas Aurimas Saulis
Telefono numeris	(8 5) 252 6060
Fakso numeris	(8 5) 252 6069
El. pašto adresas	info@bluebridge.lt

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis neskelbiamos apklausos sąlygomis, nustatytomis pirkimo dokumentuose ir jų prieduose.

1 lentelė

PASIŪLYMO KAINA

Eil. Nr.	Prekės pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis vnt.	Kaina vnt. be PVM	Kaina Viso be PVM	Kaina viso su PVM
1.	HPE Aruba 6100 12G CL4 2SFP+ 139W Switch (JL679A)	Vnt.	1	713,00	713,00	862,73
Bendra pasiūlymo vertė Su PVM:						862,73

Prekių kaina turi būti pateikta įvertinant transporto, krovimo ir kitas išlaidas, kurias patiria Tiekėjas pateikdamas Užsakovo nurodytas prekes iki Užsakovo nurodytos vietos.

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Techninė specifikacija ir Priedas 1	6
2.	Įgaliojimas	1
3.	Patvirtinimas dėl partnerystės	1
4.	Deklaracija dėl įrangos	1
5.	Techniniai aprašymai	13

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Pasiūlymo konfidencialią informaciją sudaro (tiektėjai turi nurodyti, kokia pasiūlyme pateikta informacija yra konfidenciali)*:-

SVARBU: Viešųjų pirkimų tarnyba yra išaiškinusi (žr. <http://vpt.lrv.lt/lt/naujienos/priminimas-del-konfidencialumo-viesuosiuose-pirkimuose>), kad visas tiekėjo pasiūlymas negali būti laikomas konfidencialia informacija. Konfidencialia informacija taip pat nelaikoma prekių kaina, įkainiai (prekės vieneto kaina), pateikti tiekėjų pašalinimo pagrindų nebuvimą patvirtinantys dokumentai, informacija apie pasitelktus ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiasi tiekėjas, subtiektėjai, tiekėjo siūlomos prekės pavadinimas (modelis, gamintojas) ir techninės specifikacijos (charakteristikos), ypač tais atvejais, kuomet siūlomas pirkimo objektas yra masinės gamybos arba jo savybės yra visuotinai žinomi. Konfidencialia negalima laikyti informacijos apie rinkoje egzistuojančias prekes bei jų savybes, ypač jei tokia informacija teisėtomis priemonėmis prieinama (arba gali būti prieinama) kiekvienam fiziniam ar juridiniam asmeniui įvairiais informacijos kanalais (pavyzdžiui, analogišką informaciją apie pasiūlyme nurodytas prekes galima rasti tiekėjo arba gamintojo interneto tinklalapyje). Vien tai, kad tiekėjas konkrečiame pirkime siūlo jau egzistuojantį produktą, nesudaro pagrindo to produkto pavadinimo laikyti tiekėjo komercine paslaptimi. Prekės pavadinimas (modelis, gamintojas) ir techninės specifikacijos (charakteristikos) gali būti konfidenciali informacija tik tiekėjui tai pagrindus. Tiekėjas dalyvaujantis viešajame pirkime gali nurodyti, kuri informacija pasiūlyme yra laikytina konfidencialia, tačiau konfidenciali informacija turi būti motyvuotai pagrįsta, kad perkančioji organizacija galėtų įvertinti ir nustatyti pateiktos konfidencialios informacijos pagrįstą būtinumą informaciją laikyti konfidencialia ir jos neatskleisti tretiesiems asmenims.

PASTABA. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

INFORMACIJA APIE SUBTIEKĖJUS*

Eil. Nr.	Subtiektėjo pavadinimas	Adresas
1.	-	-
2.	-	-

*Pildyti tuomet, jei pirkimo sutarties vykdymui bus pasitelkti subtiektėjai.

Pasiūlymo konfidencialią informaciją sudaro (tiektėjai turi nurodyti, kokia pasiūlyme pateikta informacija yra konfidenciali):-

Pasiūlymas galioja iki 2022 m. vasario 3 d. Pasiūlymas turi galioti ne trumpiau kaip 90 kalendorinių dienų.

Strateginių pardavimų koordinatore

Indrė Saltonaitė

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Pirkimo objektas

Šiuo pirkimu Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos (toliau Perkančioji Organizacija) užtikrindamos kompiuterinio tinklo veikimą siekia įsigyti valdomą tinklo komutatorių. Kompiuterinio tinklo komutatoriaus būtiniosios charakteristikos pateikiamos lentelėje Nr. 1.

Kokybės reikalavimai

Pateikiama įranga turi atitikti gamintojo šalies standartus, gamintojo techninius standartus, LR TA patvirtintus ir galiojančius standartus, įranga turi būti registruota naudoti Europos sąjungoje – turėti CE sertifikatą.

Įranga turi būti nauja, nenaudota, neatnaujinta.

Tiekėjas turi pateikti visas reikiamas licencijas, reikalingas užtikrinti žemiau aprašytų techninės įrangos savybių naudojimą, nereikalaujant papildomų Perkančiosios Organizacijos lėšų.

Tiekėjas privalo pristatyti techninę įrangą nurodytu adresu, nereikalaujant papildomų Perkančiosios Organizacijos lėšų.

Jei po pasiūlymo teikimo (sutarties galiojimo metu) įranga nebegaminama ir tiekėjas nebeturi galimybės jos tiekti, gali būti tiekiama kita (naujesnio modelio) to paties gamintojo įranga, analogiškų ar geresnių techninių savybių, nei siūlyta.

Gali būti siūloma nurodytų, lygiaverčių arba geresnių techninių parametrų (formatų, protokolų, identifikatorių, technologijų, standartų) įranga. Tiekėjas siūlydamas lygiaverčių parametrų įrangą, turi aiškiai nurodyti, kad siūlo lygiaverčių parametrų įrangą ir pateikti lygiavertiškumo įrodymų.

Tiekėjas turi užpildyti stulpelį „Siūloma charakteristika“, pateikiant aiškiai suformuluotus, atitikimą reikalavimams pagrindžiančius faktus. Kaip pagrindimas gali būti naudojamos interneto nuorodos į viešai prieinamus dokumentus, taip pat nuorodos į papildomai pateiktus dokumentus – techninius gamintojo aprašymus, instrukcijas, brošiūras.

Pasiūlymo lentelėse aprašyti kaip siūloma prekė atitinka reikalavimą su nuorodomis į pateiktą dokumentaciją - kur toks funkcionalumas arba savybė aprašoma. Atsakymai „Atitinka“, „Yra“, „Tenkina“ ir pan. arba perkopijuoti reikalavimų formulavimai nebus laikomi pakankamu atitikimo įrodymu ir gali tapti formalia priežastimi pasiūlymą atmesti.

Lentelė Nr. 1 Komutatorius 12 prievadų su POE.

Eil. Nr.	Reikalaujama charakteristika	Siūloma charakteristika
1.	Produkto – gamintojas, pavadinimas, kodas.	HPE Aruba 6100 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch (JL679A)
2.	Pateikti nuorodą į viešai prieinamą gamintojo internetinį puslapį arba brošiūras, kuriose aprašytos siūlomo įrenginio techninės charakteristikos. Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente turi būti pateiktas pilnas komplektuojamų komponentų sąrašas su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais.	Pateikiame gamintojo techninį dokumentą, kuriame aprašytos siūlomo įrenginio techninės charakteristikos: Psl. 9 - Aruba 6100Series datasheet.pdf Kartu su pasiūlymu atskirame dokumente pateikiame komplektuojamų komponentų sąrašą su gamintojo kodais, kiekiais ir pavadinimais (Priedas Nr. 1.pdf)
3.	Įrenginys montuojamas horizontaliai į 19" komutacinę spintą, kurios gylis ne didesnis 50 cm. įskaičiuojant ir maitinimo kabelių išsikišimo bei optinio tinklo jungimo gabaritų, aukštis ne daugiau 1U. Pateikiamas su montavimo detalėmis.	Įrenginys montuojamas horizontaliai į 19" komutacinę spintą, kurios gylis 25,5 cm. įskaičiuojant ir maitinimo kabelių išsikišimo bei optinio tinklo jungimo gabaritų, aukštis 1U. Pateikiamas su montavimo detalėmis. Psl. 9 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
4.	Elektros maitinimo įtampa turi atitikti Lietuvos Respublikoje naudojamai kintamai įtampai. Turi būti komplektuojamas ne mažiau kaip 1 vnt. maitinimo šaltiniu, įmontuotu į siūlomą komutatorių.	Elektros maitinimo įtampa atitinka Lietuvos Respublikoje naudojamai kintamai įtampai. Komplektuojamas 1 vnt. maitinimo šaltiniu, įmontuotu į siūlomą komutatorių. Psl. 9 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
5.	PoE galia: Ne mažiau kaip 130 W.	PoE galia: 139 W. Psl. 9 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
6.	Ne mažiau 12 vnt. 10/100/1000 Base-T prievadų suderinamų su 802.3af, 802.3at ir automatinio greitaveikos atpažinimu arba lygiaverčiais.	12 vnt. 10/100/1000 Base-T prievadų suderinamų su 802.3af, 802.3at ir automatinio greitaveikos atpažinimu Psl. 9 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
7.	Ne mažiau 2 vnt. 10 Gigabit SFP+ prievadų.	2 vnt. 10 Gigabit SFP+ prievadų Psl. 9 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
8.	Valdomas (angl. managed).	Valdomas (angl. managed). Psl. 1 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
9.	Perjungimo sluoksnis (angl.- Layer Switching) ne prasčiau: L2.	Perjungimo sluoksnis (angl.- Layer Switching): L2. Psl. 1 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
10.	Paketų buferio dydis. Ne mažiau kaip 12 MB.	Paketų buferio dydis 12,38 MB. Psl. 9 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
11.	Saugojimo atminties dydis. Ne mažesnis kaip 16 GB.	Saugojimo atminties dydis 16 GB. Psl. 9 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
12.	Operatyviosios atminties dydis. Ne mažesnis kaip 4 GB.	Operatyviosios atminties dydis 4 GB. Psl. 9 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
13.	Vidinis našumas ne mažiau: (angl. throughput) 45 Mpps, (angl. switching) 68 Gbps.	Vidinis našumas: (angl. throughput) 45,1 Mpps, (angl. switching) 68 Gbps. Psl. 9 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
14.	MAC adresų lentelės dydis, ne mažiau 8000.	MAC adresų lentelės dydis 8192 Psl. 10 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
15.	VLAN paketų žymėjimo (angl. tagging) palaikymas turi atitikti 802.1Q standartą. Virtualių tinklų identifikatorių (VLAN ID) ne mažiau 4000. Virtualių tinklų (VLAN) ne mažiau 512.	VLAN paketų žymėjimo (angl. tagging) palaikymas atitinka 802.1Q standartą. Virtualių tinklų identifikatorių (VLAN ID) 4094. Virtualių tinklų (VLAN) 512. Psl. 3 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
16.	Didelių Ethernet segmentų palaikymas (angl. Jumbo frames): ne mažesnis nei 9000 baitų dydžio.	Didelių Ethernet segmentų palaikymas (angl. Jumbo frames): 9198 baitų dydžio. Psl. 2 - Aruba 6100Series datasheet.pdf

17.	Turi būti palaikomi šie ar jiems lygiaverčiai standartai: - IEEE 802.1D SpanningTree; - Strict priority (SP) queuing; - IEEE 802.1p Traffic prioritization, CoS Class of Service; - IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree; - IEEE 802.1s MSTP; - IEEE 802.1Q VLAN; - IEEE 802.1AB LLDP; - IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet; - IEEE 802.3x Flow Control; - IEEE 802.3ad prievadų loginis apjungimas; - Port mirroring; - ICMPv6; - TFTP; - FTP; - UDLD; - NTP; - MVRP.	Palaikomi šie standartai: - IEEE 802.1D SpanningTree; - Strict priority (SP) queuing; - IEEE 802.1p Traffic prioritization, CoS Class of Service; - IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree; - IEEE 802.1s MSTP; - IEEE 802.1Q VLAN; - IEEE 802.1AB LLDP; - IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet; - IEEE 802.3x Flow Control; - IEEE 802.3ad prievadų loginis apjungimas; - Port mirroring; - ICMPv6; - TFTP; - FTP; - UDLD; - NTP; - MVRP. Psl. 2, 3, 4, 12 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
18.	Turi būti palaikomi šie arba lygiaverčiai multicast protokolai: - MLD (Multicast Listener Discovery) snooping; - IGMP (Internet Group Management Protocol) snooping; - IGMPv2, IGMPv3; - MLDv1, MLDv2.	Palaikomi šie protokolai: - MLD (Multicast Listener Discovery) snooping; - IGMP (Internet Group Management Protocol) snooping; - IGMPv2, IGMPv3; - MLDv1, MLDv2. Psl. 4, 12 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
19.	Turi būti palaikomos šios arba lygiavertės saugumo funkcijos: - ICMP throttling; - IEEE 802.1x Port Based Network Access Control; - Ne mažiau 32 IEEE 802.1x vartotojų per prievadą; - IEEE 802.1x, Web arba MAC autentifikacija prievade vienu metu; - TACACS+; - RADIUS autentifikavimas; - RADIUS apskaita; - Centralizuotas administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį RADIUS protokolu; - Dynamic IP lockdown; - MAC address lockout; - Critical Authentication Role; - MAC Pinning; - STP BPDU porto apsauga; - STP Root Guard funkcija; - BPDU tunneling; - Apsauga nuo neleistino prisijungimo pagal siuntėjo MAC adresą (Port security), ribojant leistinų MAC adresų kiekį; - Control Plane Policing – apsauga nuo DoS atakų.	Palaikomos šios saugumo funkcijos: - ICMP throttling; - IEEE 802.1x Port Based Network Access Control; 32 IEEE 802.1x vartotojų per prievadą; - IEEE 802.1x, Web ir MAC autentifikacija prievade vienu metu; - TACACS+; - RADIUS autentifikavimas; - RADIUS apskaita; - Centralizuotas administratoriaus autentifikavimas pagal vartotojo vardą / slaptažodį RADIUS protokolu; - Dynamic IP lockdown; - MAC address lockout; - Critical Authentication Role; - MAC Pinning; - STP BPDU porto apsauga; - STP Root Guard funkcija; - BPDU tunneling; - Apsauga nuo neleistino prisijungimo pagal siuntėjo MAC adresą (Port security), ribojant leistinų MAC adresų kiekį; - Control Plane Policing – apsauga nuo DoS atakų. Psl. 4, 5, 12 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
20.	Turi palaikyti šias arba lygiavertes valdymo funkcijas: - SNMP v1/v2/v3. - Command Line Interface (CLI), graphical user interface (GUI), management information base	Palaiko šias valdymo funkcijas: - SNMP v1/v2/v3. - Command Line Interface (CLI), graphical user interface (GUI), management information base

	(MIB) turi būti apsaugota šifravimu per SSHv2 ir SNMPv3. Suderinamumas su perkančiosios organizacijos turima centralizuoto valdymo sistema HP IMC.	(MIB) turi būti apsaugota šifravimu per SSHv2 ir SNMPv3. Suderinamumas su perkančiosios organizacijos turima centralizuoto valdymo sistema HP IMC Psl. 1, 3- Aruba 6100Series datasheet.pdf
21.	Turi būti palaikomi stebėjimo arba lygiavėriai protokolai: sFlow arba NetFlow; SYSLOG; SNMPv1 ir SNMPv2c ir SNMPv3; RMON, ne mažiau kaip 4 grupės.	Palaikomi stebėjimo protokolai: sFlow; SYSLOG; SNMPv1 ir SNMPv2c ir SNMPv3; RMON, 4 grupės. Psl. 3 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
22.	Dviejų vidinės programinės įrangos "firmware" versijų laikymas įrenginyje (angl. dual flash image, resilient dual root partition, dual bank flash memory ar kt.).	Dviejų vidinės programinės įrangos "firmware" versijų laikymas įrenginyje (angl. dual flash image, resilient dual root partition, dual bank flash memory ar kt.). Psl. 3 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
23.	Veikimo sąlygos: palaikoma veikimo temperatūra turi būti nuo 5°C iki 40°C; Palaikoma veikimo drėgmė (nesikondensuojanti) nuo 15% iki 80%.	Veikimo sąlygos: palaikoma veikimo temperatūra yra nuo 0°C iki 45°C; Palaikoma veikimo drėgmė (nesikondensuojanti) nuo 15% iki 95% Psl. 10 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
24.	Turi atitikti šiuos arba lygiavėrius elektromagnetinės spinduliuotės emisijos sertifikacijos ir saugumo standartus: EN 55024; EN 60950-1; RoHS EN 50581:2012; WEEE reguliacijos atitikimas.	Atitinka šiuos elektromagnetinės spinduliuotės emisijos sertifikacijos ir saugumo standartus: EN 55024; EN 60950-1; RoHS EN 50581:2012; WEEE reguliacijos atitikimas. Psl. 5, 8, 11 - Aruba 6100Series datasheet.pdf
25.	Komutatorių programinė įranga turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą ir pateikiama kartu su komutatoriais ir komutatoriaus programinės įrangos neterminuotomis licencijomis neribotam prievadų kiekiui ar duomenų srautui.	Komutatorių programinė įranga yra įskaičiuota į pasiūlymo kainą ir pateikiama kartu su komutatoriais ir komutatoriaus programinės įrangos neterminuotomis licencijomis neribotam prievadų kiekiui ar duomenų srautui.
26.	Tiekiamai įrangai turi būti suteikta ne trumpesnė nei 60 mėn. gamintojo garantija, skaičiuojant nuo įrangos priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos. Garantiniu laikotarpiu nemokamas sugedusio įrenginio keitimas nauju. Sugedusios įrangos pakeitimas - sekanti darbo diena. Garantiniu laikotarpiu pirkėjas nemokamai gauna ir naudoja komutatoriaus programinės įrangos (angl. firmware) naujas versijas. Jei sugedusios įrangos per šį laikotarpį pataisyti neįmanoma – ji pakeičiama ekvivalentiška nauja. Visą garantijos laikotarpį įrenginių garantija turi būti teikiama gamintojo autorizotame servise.	Tiekiamai įrangai suteikta 60 mėn. gamintojo garantija, skaičiuojant nuo įrangos priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos. Garantiniu laikotarpiu nemokamas sugedusio įrenginio keitimas nauju. Sugedusios įrangos pakeitimas - sekanti darbo diena. Garantiniu laikotarpiu pirkėjas nemokamai gauna ir naudoja komutatoriaus programinės įrangos (angl. firmware) naujas versijas. Jei sugedusios įrangos per šį laikotarpį pataisyti neįmanoma – ji pakeičiama ekvivalentiška nauja. Visą garantijos laikotarpį įrenginių garantija turi būti teikiama gamintojo autorizotame servise.
27.	Visa pateikiama įranga, licencijos, techninio palaikymo kontraktai, turi būti užregistruotos gamintojo palaikymo sistemoje perkančiosios organizacijos vardu. Visa siūloma įranga turi būti nauja, negalima siūlyti naudotos arba naudotos ir atnaujintos (angl. remarketing/refurbished) įrangos (pateikti deklaraciją).	Visa pateikiama įranga, licencijos, techninio palaikymo kontraktai, bus užregistruotos gamintojo palaikymo sistemoje perkančiosios organizacijos vardu. Visa siūloma įranga yra nauja (pateikiame deklaraciją). Tiekėjas yra oficialus siūlomos įrangos gamintojo atstovas. Pateikiamas tai patvirtinantis dokumentas.

	Tiekėjas turi būti oficialus siūlomos įrangos gamintojo atstovas arba turi turėti oficialų susitarimą su tokiu atstovu dėl prekybos šia įranga. Jei pateikiamas oficialus susitarimas, sudarytas su gamintojo atstovu dėl prekybos įranga, tiekėjas papildomai turi pateikti gamintojo atstovui suteiktą gamintojo atstovavimą ir teisę parduoti gamintojo įrangą tretiesiems asmenims patvirtinančius dokumentus.	
28.	Suderinami SPF+ (10 Gbit) tipo vienmodžiai prievadai su automatinio greitaveikos atpažinimu turi būti įskaičiuoti į pasiūlymo kainą ir pateikiami kartu su komutatoriais. Kiekvienam komutatoriui turi būti pateikta ne mažiau kaip po 2 SPF+ tipo prievadus. Garantija SFP+ prievadams ne mažiau 2 metų.	Suderinami SPF+ (10 Gbit) tipo vienmodžiai prievadai su automatinio greitaveikos atpažinimu yra įskaičiuoti į pasiūlymo kainą ir pateikiami kartu su komutatoriais. Kiekvienam komutatoriui bus pateikta po 2 SPF+ tipo prievadus. Garantija SFP+ prievadams 2 metai.

Strateginių pardavimų koordinatore

Indrė Saltonaitė

Priedas Nr. 1

Komplektuojamų komponentų sąrašas

Kiekis, vnt.	Kodas	Aprašymas
1	JL679A	HPE Aruba 6100 12G Class4 PoE 2G/2SFP+ 139W Switch
2	SFP-10GSR	HPE Aruba Compatible 10GBASE-SR SFP+ SMF Transceiver

Strateginių pardavimų koordinatore

Indrė Saltonaitė