

**PASIŪLYMAS DĖL
NESKELBIAMOS APKLAUSOS PER CVP IS „KOMPIUTERINIO TINKLO
KOMUTATORIŲ PIRKIMAS“**

2018 m. birželio 15 d.
Klaipėda

Tiekėjo pavadinimas / Jeigu dalyvauja tiekėjų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	UAB „Balco Ltd“
Tiekėjo adresas / Jeigu dalyvauja tiekėjų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	S.Dariaus ir S.Girėno g. 21, Klaipėda
Tiekėjo įmonės kodas / Jeigu dalyvauja tiekėjų grupė, surašomi visų dalyvių įmonių kodai/	140632496
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Skirmunda Šeškauskienė
Telefono Nr.	(8 46) 310610
Fakso Nr.	(8 46) 313753
El. pašto adresas	skirmunda@balco.lt ; balco@balco.lt

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) šio konkurso kvietimo sąlygose;
- 2) šio konkurso sutarties projekte bei pirkimo techninėse sąlygose.

1. Mes siūlome šias prekes:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Kaina	Suma
1	POE komutatorius, 10 lizdų (HP Aruba 2530-8G-PoE+ Switch)	4 vnt.	250,00	1000,00
2	POE komutatorius, 28 lizdai (HP Aruba 2530-24G-PoE+ Switch)	2 vnt.	580,00	1160,00
3	POE komutatorius, 52 lizdai (HP Aruba 2530-48G-PoE+ Switch)	4 vnt.	955,00	3820,00
4	Garantinė priežiūra (60 mėn.)	-----	-----	-----
IŠ VISO be PVM, Eur:				5980,00
PVM, Eur:				1255,80
IŠ VISO su PVM, Eur:				7235,80

Septyni tūkstančiai du šimtai trisdešimt penki EUR 80 ct

(Bendra pasiūlymo suma žodžiais, įskaitant PVM ir visas išlaidas ir mokesčius)

Į pasiūlymo kainą įskaityti visi tiekėjo mokami mokesčiai ir visos tiekėjo patiriamos su pirkimo sutarties vykdymu susijusios išlaidos.

Siūloma įranga visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Jeigu kvalifikacija dėl teisės verstis atitinkama veikla nebuvo tikrinama arba tikrinama ne visa apimtimi, išsipareigojame, kad pirkimo sutartį vykdys tik tokią teisę turintys asmenys.

Pasiūlymas galioja 90 dienų po pasiūlymų pateikimo galutinės datos.

Informacija apie kiekvieno tiekėjų grupės partnerio savo jėgomis numatomus atlikti darbus / teikti paslaugų dalies vertę (pildoma, kai pasiūlymą pateikia tiekėjų grupė):

Eil. Nr.	Partnerio pavadinimas	Numatomi atlikti darbai / Numatomos suteikti paslaugos	Partnerio darbų / paslaugų dalies vertė pasiūlymo kainoje	
			Eur su PVM	Proc.
1.				
2.				
Iš viso:				

Dalyvis pasiūlyme privalo išviešinti ūkio subjektus, kurių pajėgumais remiasi, ir nurodyti juos pasiūlymo formoje (1 priedas).

Informacija apie subrangovus / subtiekejus, kuriais remiamasi siekiant atitikti kvalifikacijos reikalavimus ir vykdant pirkimo sutartį:

Eil. Nr.	Subtiekejo pavadinimas, kodas ir adresas	Numatomi atlikti darbai / Numatomos suteikti paslaugos	Pirkimo sutarties dalis pasiūlymo kainoje, kuriai ketinama pasitelkti subtiekejus Eur su PVM
Iš viso Eur su PVM:			

Informacija apie subrangovus / subtiekejus, kuriais nesiremiama siekiant atitikti kvalifikacijos reikalavimus, bet bus pasitelkiami vykdant pirkimo sutartį:

Eil. Nr.	Subtiekejo pavadinimas, kodas ir adresas	Numatomi atlikti darbai / Numatomos suteikti paslaugos	Pirkimo sutarties dalis pasiūlymo kainoje, kuriai ketinama pasitelkti subtiekejus Eur su PVM
Iš viso Eur su PVM:			

Informacija apie ūkio subjektus (taip pat ir tuos, iš kurių tiekėjas nuomosis techniką ir pan.), kuriais bus remiamasi siekiant atitikti kvalifikacijos reikalavimus ir vykdant pirkimo sutartį:

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas, kodas ir adresas	Ūkio subjekto pasitelkimo pobūdis

Informacija apie ūkio subjektus (taip pat ir tuos, iš kurių tiekėjas nuomosis techniką ir pan.), kuriais bus nesiremiama siekiant atitikti kvalifikacijos reikalavimus, bet bus pasitelkiami vykdant pirkimo sutartį:

Eil. Nr.	Ūkio subjekto pavadinimas, kodas ir adresas	Ūkio subjekto pasitelkimo pobūdis

Informacija apie specialistus ir ekspertus, kuriais bus remiamasi įrodinėjant tiekėjo kvalifikaciją ir vykdant pirkimo sutartį:

Eil. Nr.	Vardas ir pavardė	Kvalifikacinis reikalavimas, kurį tenkina siūlomas specialistas / ekspertas

L.

Mūsų pasiūlyme konfidencialią informaciją sudaro:

Eil. Nr.	Dokumentų (ar jų dalių) pavadinimai

Pastaba. Jei dalyvis šios lentelės neužpildo ir (ar) failo (bylos) pavadinime nenurodo „konfidencialu“, VĮ KVVJUD laiko, kad jo pateiktame pasiūlyme nėra konfidencialios informacijos.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Dokumentų pavadinimai
1.	Įgaliojimas pasirašyti dokumentus

Pardavimų plėtros vadovė

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigos, vardas, pavardė, parašas*)

Skirmunda Šeškauskienė



KOMPIUTERINIO TINKLO KOMUTATORIŲ ĮSIGIJIMO TECHNINĖS SĄLYGOS

1. Įsigijamos įrangos kiekiai.

Eil. Nr.	Pavadinimas techninėje specifikacijoje	Kiekis
1.	POE komutatorius, 10 lizdų	4 vnt.
2.	POE komutatorius, 28 lizdai	2 vnt.
3.	POE komutatorius, 52 lizdai	4 vnt.

2. Bendri reikalavimai

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama parametro reikšmė	Siūloma parametro reikšmė
1.	Įrangos naujumas	Visa įranga turi būti nauja, nenaudota, neremontuota pristatoma originaliame gamykliniame įpakavime. Visa įranga, jos pagrindinės komplektuojamos dalys ir moduliai turi būti pagaminti vieno gamintojo. Turi būti nenutraukta modelio serijinė gamyba, nepranešta apie planuojama nutraukimą artimiausia 12 mėn.	Visa įranga nauja, nenaudota, neremontuota pristatoma originaliame gamykliniame įpakavime. Visa įranga, jos pagrindinės komplektuojamos dalys ir moduliai pagaminti vieno gamintojo. Nenutraukta modelio serijinė gamyba, nepranešta apie planuojamą nutraukimą artimiausia 12 mėn.
2.	Konstrukcija	Įrenginys, montuojamas į 19" komutacinę spintą, pateikiamas su montavimo detalėmis.	Įrenginys, montuojamas į 19" komutacinę spintą, pateikiamas su montavimo detalėmis.
3.	Aukštis, ne daugiau	1U	1U
4.	El. maitinimas	230 V AC	230 V AC
5.	Komutatorių apjungimas	Turi būti galimybė apjungti ne mažiau kaip keturis komutatorius į vieną loginį valdymo ir funkcinį vienetą (STACK)(įskaitant galimybę apjungti su kitais to paties gamintojo komutatorių modeliais). Funkcinis vienetas turi būti valdomas vienu IP adresu.	Yra galimybė apjungti ne mažiau kaip keturis komutatorius į vieną loginį valdymo ir funkcinį vienetą (STACK)(įskaitant galimybę apjungti su kitais to paties gamintojo komutatorių modeliais). Funkcinis vienetas valdomas vienu IP adresu.
6.	Konfigūravimas	Komandinės eilutės sąsaja (CLI) ir WEB sąsaja konfigūruoti naudojant naršyklę	Komandinės eilutės sąsaja (CLI) ir WEB sąsaja konfigūruoti naudojant naršyklę
7.	Fizinis prisijungimas valdymui	RJ45 arba DB9 jungtis nuoseklaus konsolės prievado (RS232) prisijungimui	RJ45 arba DB9 jungtis nuoseklaus konsolės prievado (RS232) prisijungimui
8.	Prisijungimas	SSHv2 protokolo palaikymas	SSHv2 protokolo palaikymas

	valdymui	prisijungimui su slaptažodžiu ir su įkeltu raktu	prisijungimui su slaptažodžiu ir su įkeltu raktu
9.	Prisijungimas prie kitų įrenginių	Privalo palaikyti <i>SSHv2</i> klientus prisijungimui prie kitų įrenginių per maršrutizuojamus IP tinklus	Palaiko <i>SSHv2</i> klientus prisijungimui prie kitų įrenginių per maršrutizuojamus IP tinklus
10.	Įrenginio valdymas	<i>SNMPv2c</i> ir <i>SNMPv3</i> arba lygiavertis palaikymas per maršrutizuojamus IP tinklus	<i>SNMPv2c</i> ir <i>SNMPv3</i> arba lygiavertis palaikymas per maršrutizuojamus IP tinklus
11.	Laiko sinchronizacija	<i>NTP</i> arba <i>SNTP</i> palaikymas arba lygiavertio įrenginio sinchronizacijai su nutolusiu serveriu, pasiekiamu per maršrutizuojamus IP tinklus	<i>NTP</i> arba <i>SNTP</i> palaikymas arba lygiavertio įrenginio sinchronizacijai su nutolusiu serveriu, pasiekiamu per maršrutizuojamus IP tinklus
12.	Įvykių žurnalas	Įrenginys privalo turėti galimybę kaupti įvykių žurnalą savyje. Įvykių žurnalo kaupimo parametrai nustatomi konfigūracijoje. Įvykių žurnalo peržiūra galima prisijungus per komandinės eilutės (CLI) sąsają ir naršyklę. Įrenginys privalo palaikyti įvykių siuntimą į nutolusį serverį per <i>SYSLOG</i> arba lygiavertį protokolą per maršrutizuojamus IP tinklus	Įrenginys turi galimybę kaupti įvykių žurnalą savyje. Įvykių žurnalo kaupimo parametrai nustatomi konfigūracijoje. Įvykių žurnalo peržiūra galima prisijungus per komandinės eilutės (CLI) sąsają ir naršyklę. Įrenginys palaiko įvykių siuntimą į nutolusį serverį per <i>SYSLOG</i> arba lygiavertį protokolą per maršrutizuojamus IP tinklus
13.	Standartų palaikymas	IEEE 802.1D Spanning-Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s MSTP IEEE 802.1Q VLAN IEEE802.1p CoS IEEE 802.3ad lizdų loginis apjungimas	IEEE 802.1D Spanning-Tree IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1s MSTP IEEE 802.1Q VLAN IEEE802.1p CoS IEEE 802.3ad lizdų loginis apjungimas
14.	Saugumo funkcijos	Vartotojų autentifikavimas IEEE802.1X protokolu ir naudojant WEB sąsają (web-based authentication). Galimybė autentifikuoti vartotoją pagal MAC adresą. Galimybė autentifikuoti iki dviejų vartotojų viename prievade naudojant skirtingus autentifikavimo metodus (IEEE802.1/Web based/Mac based). TACACS+, RADIUS, SSH, SSL, SFTP protokolų palaikymas. Galimybė apriboti prisijungimą pagal MAC adresus (MAC address locking). BPDU paketų apsauga (BPDU	Vartotojų autentifikavimas IEEE802.1X protokolu ir naudojant WEB sąsają (web-based authentication). Galimybė autentifikuoti vartotoją pagal MAC adresą. Galimybė autentifikuoti iki dviejų vartotojų viename prievade naudojant skirtingus autentifikavimo metodus (IEEE802.1/Web based/Mac based). TACACS+, RADIUS, SSH, SSL, SFTP protokolų palaikymas. Galimybė apriboti prisijungimą pagal MAC adresus (MAC address

		Guard). STP apsauga (STP Root Guard).	locking). BPDU paketų apsauga (BPDU Guard). STP apsauga (STP Root Guard).
15.	Srautų stebėjimo funkcijos	sFlow arba analogiškas	sFlow arba analogiškas
16.	Lizdų pavadinimai	Galimybė priskirti prievadams administratoriui priimtinus vardus	Galimybė priskirti prievadams administratoriui priimtinus vardus
17.	Multicast protokolai	IGMPv3	IGMPv3
18.	„Jumbo frames“ palaikymas	Turi būti palaikomi ne mažesni nei 9200 baitų paketai 1Gbps spartos prievaduose.	Palaikomi ne mažesni nei 9200 baitų paketai 1Gbps spartos prievaduose.
19.	Virtualių tinklų identifikatorių ne mažiau	1500 VLAN ID	1500 VLAN ID
20.	VLAN dinaminis konfigūravimas	GVRP arba analogiško protokolo palaikymas	GVRP arba analogiško protokolo palaikymas
21.	Programinė įranga	Dviejų vidinės programinės įrangos „firmware“ versijų laikymas įrenginyje (ang. dual flash image). Garantiniu laikotarpiu komutatoriaus vidinės programinės įrangos (angl. firmware) atnaujinimai turi būti pateikiami nemokamai. Programinės įrangos atnaujinimas privalo būti realizuotas užtikrinant priėjimą prie programinės įrangos versijų oficialiame gamintojo portale	Dviejų vidinės programinės įrangos „firmware“ versijų laikymas įrenginyje (ang. dual flash image). Garantiniu laikotarpiu komutatoriaus vidinės programinės įrangos (angl. firmware) atnaujinimai pateikiami nemokamai. Programinės įrangos atnaujinimas realizuotas užtikrinant priėjimą prie programinės įrangos versijų oficialiame gamintojo portale
22.	Garantinė techninė priežiūra	Komutatoriui turi galioti gamintojo garantija ne mažiau 60 mėn. (Jeigu gamintojo bazinė garantija išplečiama iki reikalaujamo laikotarpio garantijos plėtimo sutartimi – plėtimo kaina turi būti įskaičiuota į pasiūlymo kainą ir laikoma neatsiejama komutatoriaus kainos dalimi) Nemokamas naujo įrenginio vietoje sugedusio įrenginio pristatymas klientui garantiniu laikotarpiu kitą darbo dieną.	Komutatoriui galioja gamintojo garantija 60 mėn. Nemokamas naujo įrenginio vietoje sugedusio įrenginio pristatymas klientui garantiniu laikotarpiu kitą darbo dieną.

3. POE 10 lizdų komutatorių specifikacija

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama parametro reikšmė	Siūloma parametro reikšmė
1.	Gamintojas, modelis	Prašome nurodyti gamintoją, gamintojo produkto kodą (-us) ir produkto pavadinimą (-us)	HP Aruba 2530-8G-PoE+ Switch (J9774A)
2.	10/100/1000Base-T lizdų su automatiniu greitaveikos atpažinimu ir IEEE 802.3at PoE+ palaikymu, ne mažiau	8 vnt.	8 vnt.
3.	10/100/1000Base-T lizdų su automatiniu greitaveikos atpažinimu, kurie gali būti panaudoti kaip RJ-45 arba SFP prievadai, ne mažiau	2 vnt.	2 vnt.
4.	Ryšio vėlinimas	Prie 100 Mbps < 8 μ s (LIFO metodas esant 64-bitų paketams) Prie 1000 Mbps < 3 μ s (LIFO metodas esant 64-bitų paketams)	Prie 100 Mbps < 8 μ s (LIFO metodas esant 64-bitų paketams) Prie 1000 Mbps < 3 μ s (LIFO metodas esant 64-bitų paketams)
5.	POE pajėgumas	Ne mažiau 65 W	65 W
6.	IPv6	Sertifikuota „IPv6 Ready“	Sertifikuota „IPv6 Ready“
7.	Vidinis L2/L3 našumas ne mažiau	20 Gbps, 14 Mpps skaičiuojant 64 baitų paketais	20 Gbps, 14 Mpps skaičiuojant 64 baitų paketais
8.	MAC adresų lentelės dydis, ne mažiau	16000	16000
9.	Virtualių tinklų ne mažiau	500 aktyvių VLAN vienu metu. Turi būti galimybė kurti VLAN pagal fizinį prievadą	500 aktyvių VLAN vienu metu. Yra galimybė kurti VLAN pagal fizinį prievadą

4. POE 28 lizdų komutatorių specifikacija

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama parametro reikšmė	Siūloma parametro reikšmė
1.	Gamintojas, modelis	Prašome nurodyti gamintoją, gamintojo produkto kodą (-)	HP Aruba 2530-24G-PoE+ Switch (J9773A)

		us) ir produkto pavadinimą (-us)	
2.	10/100/1000Base-T lizdų su automatinio greitaveikos atpažinimu ir IEEE 802.3at PoE+ palaikymu, ne mažiau	24 vnt.	24 vnt.
3.	1000 Mbps SFP prievadai, ne mažiau	4 vnt.	4 vnt.
4.	Ryšio vėlinimas	Prie 100 Mbps < 8 μ s (LIFO metodas esant 64-bitų paketams) Prie 1000 Mbps < 3 μ s (LIFO metodas esant 64-bitų paketams)	Prie 100 Mbps < 8 μ s (LIFO metodas esant 64-bitų paketams) Prie 1000 Mbps < 3 μ s (LIFO metodas esant 64-bitų paketams)
5.	POE pajėgumas	Ne mažiau 190 W	190 W
6.	IPv6	Sertifikuota „IPv6 Ready“	Sertifikuota „IPv6 Ready“
7.	Vidinis L2/L3 našumas ne mažiau	55 Gbps, 40 Mpps skaičiuojant 64 baitų paketais	55 Gbps, 40 Mpps skaičiuojant 64 baitų paketais
8.	MAC adresų lentelės dydis, ne mažiau	16000	16000
9.	Virtualių tinklų ne mažiau	500 aktyvių VLAN vienu metu. Turi būti galimybė kurti VLAN pagal fizinį prievadą	500 aktyvių VLAN vienu metu. Yra galimybė kurti VLAN pagal fizinį prievadą

5. POE 52 lizdų komutatorių specifikacija

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Reikalaujama parametro reikšmė	Siūloma parametro reikšmė
1.	Gamintojas, modelis	Prašome nurodyti gamintoją, gamintojo produkto kodą (-us) ir produkto pavadinimą (-us)	HP Aruba 2530-48G-PoE+ Switch (J9772A)
2.	10/100/1000Base-T lizdų su automatinio greitaveikos atpažinimu ir IEEE 802.3at PoE+ palaikymu, ne mažiau	48 vnt.	48 vnt.
3.	1000 Mbps SFP prievadai, ne mažiau	4 vnt.	4 vnt.
4.	Ryšio vėlinimas	Prie 100 Mbps < 8 μ s (LIFO metodas esant 64-bitų paketams) Prie 1000 Mbps < 3 μ s	Prie 100 Mbps < 8 μ s (LIFO metodas esant 64-bitų paketams) Prie 1000 Mbps < 3 μ s



Uždaroji akcinė bendrovė „BALCO LTD“, įmonės kodas 140632496, PVM kodas LT406324917
S.Dariaus ir S.Girėno g. 21-19, LT-92254 Klaipėda
Telefonai: (8 46) 31 06 10, 31 37 54, faksas (8 46) 31 37 53, el. paštas: balco@balco.lt

ĮGALIOJIMAS

Nr.0104-1/2018

2018-01-04

Klaipėda

Įgalioju pardavimų plėtros vadovę SKIRMUNDĄ ŠEŠKAUSKIENĘ, UAB „BALCO LTD“ dalyvaujant viešųjų pirkimų konkursuose (arba apklausose), pasirašyti bendrovės teikiamus pasiūlymus, jų priedus ir kitus su viešaisiais pirkimais susijusius dokumentus.

Įgaliojimas galioja iki 2019-12-31.

Prezidentas



Aleksandras Laurinavičius