

VMI IS KOMPIUTERINĖS INFRASTRUKTŪROS VIEŠOJO PIRKIMO SUTARTIS

2017 m. liepos 27 d. Nr. (1.10-04-2)-22-181/2017
Vilnius

Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos (toliau – UŽSAKOVAS), atstovaujama viršininko pavaduotojo Vyganto Ivanausko, veikiančio pagal Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos viršininko 2016 m. kovo 31 d. įsakymą Nr. V-151 „Dėl įgaliojimų suteikimo“, ir UAB „NBCS“ (toliau – TIEKĖJAS), atstovaujama vykdančiojo direktoriaus Valdemaro Griciaus, veikiančios pagal įmonės įstatus (toliau abu vadinami ŠALIMIS, kiekvienas atskirai – ŠALIMI), remdamosi įvykusio VMI IS kompiuterinės infrastruktūros viešojo pirkimo, atlikto atviro konkurso būdu (toliau – KONKURSAS), rezultatais, vadovaudamosi Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymu, Lietuvos Respublikos civiliniu kodeksu, sudarė šią sutartį (toliau – SUTARTIS). TIEKĖJUI pateikti KONKURSO dokumentai ir KONKURSO DOKUMENTŲ paaiškinimai bei TIEKĖJO pateiktas pasiūlymas toliau yra vadinami „KONKURSO DOKUMENTAIS“. Jeigu SUTARTIS nenustato kitaip, SUTARTYJE naudojamos sąvokos reiškia tą patį, ką ir KONKURSO DOKUMENTUOSE naudojamos sąvokos.

1. SUTARTIES DALYKAS

1.1. SUTARTIES dalykas – belaidės prieigos sistema (toliau – PREKĖS) ir jų pristatymas UŽSAKOVUI (toliau – PREKIŲ TIEKIMAS). SUTARTIES dalykas detalizuotas SUTARTIES priede Nr.1 „PREKIŲ TIEKIMO techninė specifikacija“.

1.2. Visa nauda, kurią TIEKĖJAS suteiks UŽSAKOVUI SUTARTIES galiojimo metu, vykdydamas SUTARTIES nuostatas, toliau vadinama – PREKIŲ TIEKIMO rezultatu.

1.3. SUTARTYJE nustatyti PREKIŲ TIEKIMUI ir TIEKĖJUI privalomi reikalavimai, visi KONKURSO DOKUMENTUOSE, su PREKIŲ TIEKIMU susiję, numatyti TIEKĖJUI kaip privalomi po SUTARTIES sudarymo, tačiau neįkelti į SUTARTIES tekstą reikalavimai bei kituose dokumentuose, į kuriuos daro nuorodą KONKURSO DOKUMENTAI, nustatyti PREKIŲ TIEKIMUI ir TIEKĖJUI kaip privalomi po SUTARTIES sudarymo reikalavimai, toliau SUTARTYJE vadinami REIKALAVIMAIS.

1.4. PREKIŲ TIEKIMAS turi būti vykdomas pagal REIKALAVIMUS.

1.5. Įsigaliojus naujiems Lietuvos Respublikos teisės aktams, ar jų pakeitimams, susijusiems su PREKIŲ TIEKIMU, TIEKĖJAS įsipareigoja vykdyti tokių teisės aktų nuostatas nuo jų įsigaliojimo datos. Kiekviena SUTARTIES nuostata, neatitinkanti įsigaliojusio naujojo Lietuvos Respublikos teisės akto ar jo pakeitimo, susijusio su PREKIŲ TIEKIMU, nuo tokio naujojo teisės akto ar jo pakeitimo įsigaliojimo datos netaikoma, o vietoj jos taikoma įsigaliojusio naujojo Lietuvos Respublikos teisės akto ar jo pakeitimo, susijusio su PREKIŲ TIEKIMU, nuostata.

2. KAINA IR ATSISKAITYMAS

2.1. UŽSAKOVAS TIEKĖJUI avanso nemoka, t.y. iš anksto su TIEKĖJU neatsiskaito.

2.2. PREKIŲ TIEKIMO kaina yra 91 644,19 (devyniasdešimt vienas tūkstantis šeši šimtai keturiasdešimt keturi eurai devyniolika centų) su pridėtinės vertės mokesčiu (toliau – PVM):

Eil. Nr.	Pavadinimas		Gamintojo PREKĖS pavadinimas, PREKĖS kodas	Kiekis, vnt. (a)	Vieneto kaina, Eurais be PVM (b)	Suma, Eurais be PVM (c=a*b)
1.	Belaidės prieigos sistemos valdymo įrenginys		Gamintojas: Cisco; Modelis: Cisco 5508 series controller; (Produkto kodas : AIR-CT5508-12-K9	1	37 639,00	37 639,00
2.	Belaidės prieigos įrenginiai		Gamintojas: Cisco; Modelis: Cisco Aironet 2702i Access Point; (Prekės kodas: AIR-CAP27021-E-K9)	60	635,00	38 100,00

Suma iš viso be PVM:	75 739,00
PVM suma:	15 905,19
Suma iš viso Eurais su PVM:	91 644,19

2.3. Apmokėjimą už PREKIŲ TIEKIMĄ numatoma vykdyti tiek Lietuvos Respublikos, tiek Europos Sąjungos struktūrinės paramos lėšų, 2014-2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 2 prioriteto „Informacinės visuomenės skatinimas“ Nr. J06-CPVA-V priemonės „IRT infrastruktūros optimizavimas ir sauga.

2.4. UŽSAKOVAS atsiskaito su TIEKĖJU per 30 kalendorinių dienų laikotarpį, nuo dienos, kai pateikiama PREKIŲ TIEKIMO ar PREKIŲ TIEKIMO dalies PVM sąskaita faktūra ir kiti būtini dokumentai. Šiame punkte nurodytas atsiskaitymo terminas gali būti pratęsiamas iki 60 kalendorinių dienų, jei UŽSAKOVAS laiku negautų finansavimo (Atsiskaitymo terminas nustatytas vadovaujantis 2003 m. gruodžio 9 d. Lietuvos Respublikos mokėjimų, atliekamų pagal komercines sutartis, vėlavimo prevencijos įstatymo Nr. IX-1873 5 str. 3 d., atsižvelgiant į tai, kad PREKIŲ TIEKIMAS bus finansuojamas iš Europos Sąjungos struktūrinės paramos lėšų).

2.5. Avanso mokėjimas galės bus atliekamas jei tai bus numatyta Europos Sąjungos struktūrinės paramos finansavimo sąlygas reglamentuojančiuose dokumentuose arba Lietuvos Respublikos teisės aktuose.

2.6. Pagrindas pasirašyti kiekvieną atitinkamą PREKIŲ TIEKIMO ar PREKIŲ TIEKIMO dalies priėmimo perdavimo aktą atsiranda tik tada, kai visi TIEKĖJO įsipareigojimai, susiję su tokiam PREKIŲ TIEKIMO ar PREKIŲ TIEKIMO dalies priėmimo perdavimo aktui tenkančiu PREKIŲ TIEKIMU, yra tinkamai įvykdyti. PREKIŲ TIEKIMAS nėra tinkamai atliktas ir PREKIŲ TIEKIMO rezultato elementas (sudėtinė dalis pagal Lietuvos Respublikos civilinį kodeksą (toliau – Civilinis kodeksas)) yra netinkamos kokybės, kai jis neatitinka REIKALAVIMŲ ar neturi savybių, kurios būtinos tokiam PREKIŲ TIEKIMO rezultato elementui, kad jį būtų galima naudoti pagal įprastinę ir specialią paskirtį.

2.7. TIEKĖJAS PVM sąskaitą faktūrą turi pateikti per informacinę sistemą „E. sąskaita“. Elektroninės paslaugos „E. sąskaita“ svetainė pasiekiama adresu www.esaskaita.eu.

2.8. Pagrindas pateikti PVM sąskaitą faktūrą atsiranda po atitinkamo PREKIŲ TIEKIMO ar PREKIŲ TIEKIMO dalies priėmimo perdavimo akto pasirašymo ir kai visi TIEKĖJO įsipareigojimai, susiję su tokia PVM sąskaita faktūra tenkančiu PREKIŲ TIEKIMU ar dalies PREKIŲ TIEKIMU, yra tinkamai įvykdyti.

2.9. SUTARTIES 2.4 punkte minimas atsiskaitymas įvykdomas atitinkamą sumą pervedus į SUTARTYJE nurodytą TIEKĖJO sąskaitą.

2.10. PREKIŲ TIEKIMO kaina dėl kainų lygio pasikeitimo ar pasikeitusių mokesčių neperskaičiuojama.

2.11. PREKIŲ TIEKIMO rezultato naudojimas negali reikalauti iš UŽSAKOVO jokių didinančių PREKIŲ TIEKIMO kainą išlaidų.

3. PREKIŲ TIEKIMAS

3.1. PREKIŲ TIEKIMĄ atlieka TIEKĖJAS UŽSAKOVUI.

3.2. Visi REIKALAVIMAI (visos sąlygos) susiję su PREKIŲ TIEKIMU, SUTARTYJE tampa TIEKĖJO įsipareigojimais.

3.3. PREKIŲ TIEKIMAS vykdomas dalimis. TIEKĖJAS įsipareigoja pradėti tiekti PREKES po SUTARTIES pasirašymo ir atitinkamo raštiško užsakymo gavimo dienos. Užsakyme nurodomi tiekiami PREKIŲ kiekiai ir adresai, kuriais reikia pristatyti PREKES. PREKĖS turi būti pristatytos, UŽSAKOVAS nurodytais adresais Lietuvos Respublikoje per 30 kalendorinių dienų nuo raštiško užsakymo gavimo dienos.

3.4. TIEKĖJAS PREKES privalės sunešti į UŽSAKOVO patalpose esančias sandėliavimo ar eksploatavimo (instaliavimo) patalpas, PREKIŲ pervežimo važtaraštis pasirašomas tik po to kai viso: PREKĖS randasi UŽSAKOVO sandėliavimo patalpose. PREKIŲ TIEKIMO ar PREKIŲ TIEKIMO dalies priėmimo perdavimo aktas ir PVM sąskaita faktūra pasirašomi po to kai PREKĖS pilnai sumontuotos sukonfigūruotos, patikrintas ir UŽSAKOVUI pademonstruotas jų darbingumas, kaip tai numato siūlomi PREKIŲ gamintojas.

3.5. PREKIŲ TIEKIMAS bus forminamas PREKIŲ TIEKIMO ar PREKIŲ TIEKIMO dalies priėmimo perdavimo aktu, kurį (dviem egzemplioriais) pasirašo TIEKĖJO ir UŽSAKOVO įgalioti atstovai.

3.6. TIEKĖJAS turi pateikti visą, siūlomoms PREKĖMS, gamintojo numatytą dokumentaciją. Dokumentacija turi būti lietuvių arba anglų kalba.

3.7. Visos PREKĖS turi būti naujos, nenaudotos, pristatomos originaliame gamykliniame įpakavime „brand new“, gamykliškai atnaujinti „renew“, „refurbished“, „remarked“ komponenta neleistini.

3.8. Į visus PREKIŲ komplektus turi įeiti visi reikalingi kabeliai, adapteriai ir kitos sudedamosios dalys bei medžiagos, reikalingos sujungti perkamas PREKES, kaip tai numato gamintojas. Įrangos elektros maitinimas turi būti pritaikytas -220V, 50 Hz maitinimo įtampai. Maitinimo kabeliai turi tikt Lietuvoje naudojamiems kištukiniams lizdams.

3.9. REIKALAVIMUOSE nurodyti PREKIŲ kiekiai orientaciniai, t. y. UŽSAKOVAS pasilieka teisę atsisakyti visų ar dalies PREKIŲ TIEKIMO, jeigu jis neturės pakankamo, nuo jo nepriklausančio finansavimo (UŽSAKOVAS yra iš Lietuvos Respublikos biudžeto finansuojama, Lietuvos Respublikos mokesčių administratoriaus funkcijas atliekanti įstaiga), arba PREKIŲ TIEKIMO ar dalies PREKIŲ TIEKIMO nereikės vykdant mokesčių administratoriaus funkcijas, arba dėl kitų priežasčių. Tokio atsisakymo atveju UŽSAKOVAS apmoka TIEKĖJUI už iki atsisakymo faktiškai atliktą PREKIŲ TIEKIMO dalį. Tokiu atsisakymu gali būti nepranešimas TIEKĖJUI apie PREKIŲ TIEKIMO pradžią (užsakymo nepateikimas).

3.10. TIEKĖJO atstovai PREKIŲ TIEKIMO klausimais su UŽSAKOVO atstovais bendrauja lietuvių kalba.

4. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ

4.1. ŠALYS privalo susilaikyti nuo bet kokių veiksmų, kurie galėtų pakenkti kitai ŠALIAI. Jeigu TIEKĖJAS neįvykdo arba netinkamai įvykdo SUTARTYJE numatytus įsipareigojimus, UŽSAKOVAS turi teisę pareikalauti atlyginti SUTARTIES sąlygų nevykdymu ar netinkamu vykdymu jam padarytus nuostolius.

4.2. Už TIEKĖJO vėlavimą atlikti sutartinius įsipareigojimus numatomi delspinigiai – 0,06 procento nuo vėluojamų atlikti sutartinių įsipareigojimų vertės, už kiekvieną pavėluotą dieną, bet ne daugiau kaip 5 procentai nuo PREKIŲ TIEKIMO kainos.

4.3. Už UŽSAKOVO vėlavimą atsiskaityti su TIEKĖJU numatomi delspinigiai – 0,06 procento nuo vėluojamos apmokėti sumos, už kiekvieną pavėluotą dieną, bet ne daugiau kaip 5 procentai nuo PREKIŲ TIEKIMO kainos.

4.4. Jeigu TIEKĖJAS savo iniciatyva anksčiau laiko nori nutraukti SUTARTĮ, TIEKĖJAS gali ją nutraukti tik raštu įspėjęs UŽSAKOVĄ prieš 10 kalendorinių dienų. TIEKĖJAS taip pat įsipareigoja per 5 darbo dienas nuo UŽSAKOVO reikalavimo kompensuoti UŽSAKOVUI visus nuostolius, atsiradusius dėl tokio SUTARTIES nutraukimo.

4.5. TIEKĖJUI pritaikytų pagal SUTARTĮ sankcijų sumos gali būti dengiamos iš priklausančių TIEKĖJUI pagal SUTARTĮ gautinų sumų.

4.6. Jeigu naudojimosi PREKIŲ TIEKIMO rezultatu metu paaiškės, kad UŽSAKOVUI atitenkanti TIEKĖJO perduota susijusi su PREKIŲ TIEKIMU dokumentacija yra nepilna, ir jos nepakanka, kad įvykdyti kokį nors iš REIKALAVIMUOSE numatytų PREKIŲ TIEKIMO tikslų, su tuo susijusius UŽSAKOVO nuostolius padengs TIEKĖJAS.

5. PREKIŲ TIEKIMO KOKYBĖ

5.1. PREKIŲ TIEKIMO kokybė turi atitikti REIKALAVIMUS ir Civilinio kodekso nuostatas.

5.2. Siūlomų PREKIŲ kokybė privalo atitikti Lietuvos Respublikoje ir Europos Sąjungoje galiojančius standartus. Siūlomos PREKĖS turi būti sertifikuotos naudojimui Lietuvos Respublikoje, jei tai numato Lietuvos Respublikos teisės aktai.

5.3. Visoms PREKĖMS ar jų dalims, elementams (sudėtinėms dalims, pagal Civilinį kodeksą), kuriems pagal Civilinį kodeksą būtų galimybė sutartiniu įsipareigojimu suteikti kokybės garantijos terminą, SUTARTIMI suteikiamas REIKALAVIMUOSE ir Civiliniame kodekse numatytas kokybės garantijos terminas. TIEKĖJO atsakomybė už kokybės garantiją užtikrinama taip, kaip numato REIKALAVIMAI ir Civilinis kodeksas, t.y. nėra nustatyti jokie kiti TIEKĖJO suteikiamos kokybės garantijos užtikrinimo ar atsakomybės už kokybės garantiją apribojimai. Jeigu tam tikroms PREKĖMS ar jų dalims, elementams REIKALAVIMAI reikalauja suteikti, arba PREKIŲ ar jų dalių gamintojas standartiškai suteikia ilgesnį kokybės garantijos terminą, taikomas toks ilgesnis kokybės garantijos terminas.

5.4. PREKIŲ gamintojo garantinis aptarnavimas atliekamas gamintojo sertifikuotame techniniame centre, apie tai turi būti skelbiama gamintojo internetiniame portale.

6. SUTARTIES GALIOJIMAS, PAKEITIMAS IR NUTRAUKIMAS

6.1. SUTARTIS įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja iki pilno ŠALIŲ įsipareigojimų įvykdymo.

6.2. SUTARTIS sudaroma 18 mėnesių laikotarpiui.

6.3. UŽSAKOVAS turi teisę nutraukti SUTARTĮ, jeigu TIEKĖJAS SUTARTIES galiojimo laikotarpiu pagal galiojančius teisės aktus praranda teisę užsiimti ūkine komercine ar kitokia, būtina PREKIŲ TIEKIMO atlikimui, veikla.

6.4. Jeigu TIEKĖJAS netinkamai vykdo SUTARTĮ, UŽSAKOVAS gali ją nutraukti įspėjęs TIEKĖJĄ prieš 10 kalendorinių dienų.

6.5. SUTARTIES sąlygos SUTARTIES galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus tokias SUTARTIES sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatymo 3 straipsnyje nustatyti principai ir tikslai ir yra gautas Viešųjų pirkimų tarnybos sutikimas.

6.6. REIKALAVIMUOSE numatytas PIRKIMO SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS yra neatsiejamas SUTARTIES priedas. Jeigu PIRKIMO SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMAS pasibaigia anksčiau, nei yra pilnai įvykdomi TIEKĖJO įsipareigojimai pagal SUTARTĮ, TIEKĖJAS privalo PIRKIMO SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMĄ pratęsti. Atlikti PREKIŲ TIEKIMĄ esant negaliojančiam PIRKIMO SUTARTIES ĮVYKDYMO UŽTIKRINIMUI TIEKĖJUI draudžiama, tačiau tai nestabdo PRIEKIŲ TIEKIMO terminų.

7. NENUGALIMOS JĖGOS APLINKYBĖS (FORCE MAJEURE)

7.1. Nė viena iš SUTARTIES ŠALIŲ neatsako už prisiimtų įsipareigojimų visišką ar dalinį neįvykdymą, jeigu ji įrodo, kad įsipareigojimų neįvykdė dėl nenugalimos jėgos aplinkybių (Force Majeure).

7.2. ŠALIS, kuri dėl nenugalimos jėgos aplinkybių negali įvykdyti savo įsipareigojimų, privalo nedelsdama, bet ne vėliau kaip per 5 dienas nuo aplinkybių atsiradimo ar paaiškėjimo, raštu informuoti apie tai kitą ŠALĮ. Pranešime išdėstyti faktai turi būti patvirtinti kompetentingos valdžios institucijos. Jeigu nenugalimos jėgos aplinkybės užsitęsia ilgiau kaip tris mėnesius, ŠALYS tarpusavio susitarimu gali nutraukti SUTARTĮ.

7.3. Nenugalimos jėgos aplinkybėmis yra laikomos aplinkybės, apibrėžtos Civilinio kodekso 6.212 straipsnyje ir Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos aplinkybėms taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1996 m. liepos 15 d. nutarimu Nr. 840.

8. KITOS NUOSTATOS

8.1. SUTARTIES punktų pavadinimai nustatomosios galios neturi – jų tikslas yra tik palengvinti SUTARTIES nuostatų paiešką.

8.2. Visi pirkimo sutarties pakeitimai, papildymai, priedai galioja, jeigu jie yra sudaryti raštu ir patvirtinti abiejų Šalių įgaliotų atstovų parašais.

8.3. Pirkimo sutartis su TIEKĖJU sudaroma Civilinio kodekso pagrindu. Visiems ginčams, kilusiems dėl pirkimo sutarties vykdymo, sprendžiama Lietuvos Respublikos norminiai teisės aktai.

8.4. Visi ginčai, kylantys dėl Pirkimo sutarties tarp Šalių, sprendžiami Šalių tarpusavio sutarimu, o nesutarus, Lietuvos Respublikos teisme.

8.5. SUTARTIS sudaryta 2 egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią. Kiekvienai iš ŠALIŲ įteikiamas vienas SUTARTIES egzempliorius.

8.6. Už SUTARTIES tinkamą vykdymą iš UŽSAKOVO pusės atsakingi - Nerijus Mačiulevičius, tel. 2687 991 ir Raimondas Puodžiūnas, tel. 2687 860.

8.7. SUTARTIS turi šį priedą - Priedas Nr. 1 „PREKIŲ TIEKIMO techninė specifikacija“.

9. ŠALIŲ REKVIZITAI

9.1. ŠALYS privalo nedelsdamos raštu pranešti viena kitai apie SUTARTYJE nurodytų rekvizitų pasikeitimą.

9.2. ŠALIŲ rekvizitai yra tokie:

UŽSAKOVAS:

Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos
Vasario 16-sios g. 14, LT-01514 Vilnius
Telefonas: (8 5) 268 7800
Faksas: (8 5) 212 5604
Įmonės kodas: 188659752
Atsiskaitomoji sąskaita:
LT64 7044 0600 0032 5933
AB SEB bankas

TIEKĖJAS:

UAB „NBCS“
J. Kazlauskio g. 21, LT- 08314 Vilnius
Tel. +370 5 2764563
Faks. +370 5 2764563
El. paštas: info@nbcs.lt
Įmonės kodas 301817848
PVM mokėtojo kodas LT100006470618
A/S sąskaitos Nr. LT517400032732523810
Danske Bank A/S Lietuvos filialas

Viršininko parašas

Vygantas Ivanauskas

Vykduojantis direktorius

Valdemaras Gričius



2017-07-____ sutarties Nr. (1.10-04-2)-22-101/1012
Priedas Nr. 1

PREKIŲ TIEKIMO techninė specifikacija

Techniniai reikalavimai:

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Siūlomas parametras
Belaidės prieigos sistemos valdymo įrenginys (preliminarus kiekis - 1 vnt.)			
1.	Gamintojas, modelis	Tiekėjas privalo nurodyti firmos gamintojos ir produkto pavadinimą, pateikti nuorodas į gamintojo svetainę su pateiktomis išsamiomis siūlomų produktų specifikacijomis.	Gamintojas: Cisco; Modelis: Cisco 5508 series controller; Nuoroda į gamintojo svetainę su pateiktomis išsamiomis produkto specifikacijomis: http://www.cisco.com/web/partners/sell/technology/borderless/docs/5500_data_sheet_c78-521631.pdf
2.	Korpusas	Įranga turi būti montuojama į 19 colių spintą. Visos reikalingos montavimui dalys turi būti pateiktos su įranga	Atitinka. Įranga montuojama į 19 colių spintą. Visos reikalingos montavimui dalys pateikiamos su įranga
3.	Įrangos aukštis	Ne daugiau 1 U	Atitinka. 1 U
4.	Įrangos maitinimas	100 - 240 V, 50 Hz	Atitinka. 100 - 240 V, 50 Hz
5.	Valdomų prieigos taškų skaičius vienu metu.	Vienu metu turi valdyti iki 500 prieigos taškų.	Atitinka. Vienu metu valdo iki 500 prieigos taškų.
6.	Licencijos	Turi būti pateiktos licencijos, suteikiančios teisę valdyti ne mažiau kaip 60 prieigos taškų.	Atitinka. Yra pateiktos licencijos, suteikiančios teisę valdyti ne mažiau kaip 60 prieigos taškų.
7.	Sąsajos	8 vnt. 1000BaseT, 1000Base-SX arba 1000Base-LH. Serviso sąsaja - 10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ45), Konsolės sąsaja: RS232 (DB-9 male/RJ-45 kabelis komplektuojamas), mini-USB. Komplektuojama su 4 1000BASE-SX keitikliais.	Atitinka. 8 vnt. 1000BaseT, 1000Base-SX arba 1000Base-LH. Serviso sąsaja - 10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ45), Konsolės sąsaja: RS232 (DB-9 male/RJ-45 kabelis komplektuojamas), mini-USB. Komplektuojama su 4 1000BASE-SX keitikliais.
8.	Aukštas prieinamumas	Turi būti komplektuojamas su papildomu įrenginiu realizuojančiu aukšto prieinamumo funkcionalumą. Sugedus pagrindiniam įrenginiui turi atlikti visas jo realizuojamas funkcijas, neprarasdamas pradinio įrenginio funkcionalumo.	Atitinka. Yra komplektuojamas su papildomu įrenginiu realizuojančiu aukšto prieinamumo funkcionalumą. Sugedus pagrindiniam įrenginiui atlieka visas jo realizuojamas funkcijas, neprarasdamas pradinio įrenginio funkcionalumo.

9.	Palaikomi RFC	RFC 768 UDP; RFC 791 IP; RFC 2460 IPv6 (Praleidžiančios transliacijos režimas); RFC 792 ICMP; RFC 793 TCP; RFC 826 ARP; RFC 1122 reikalavimai Interneto stotims; RFC 1519 CIDR; RFC 1542 BOOTP; RFC 2131 DHCP; RFC 5415 CAPWAP protokolas; RFC 5416 CAPWAP susiejimas 802.11.	Atitinka. RFC 768 UDP; RFC 791 IP; RFC 2460 IPv6 (Praleidžiančios transliacijos režimas); RFC 792 ICMP; RFC 793 TCP; RFC 826 ARP; RFC 1122 reikalavimai Interneto stotims; RFC 1519 CIDR; RFC 1542 BOOTP; RFC 2131 DHCP; RFC 5415 CAPWAP protokolas; RFC 5416 CAPWAP susiejimas 802.11.
10.	Palaikomi komutavimo standartai	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX Specifikacija, 1000BASE-T.1000BASE-SX, 1000BASE-LH, IEEE 802.1Q Vtagging, ir IEEE 802.1AX ryšio konsolidavimas	Atitinka. IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX Specifikacija, 1000BASE-T.1000BASE-SX, 1000BASE-LH, IEEE 802.1Q Vtagging, ir IEEE 802.1AX ryšio konsolidavimas
11.	Saugumo standartai	WPA; IEEE 802.11i (WPA2, RSN); RFC 1321 MD5 Message-Digest algoritmas; RFC 2104 HMAC; RFC 2246 TLS Protokolo versija 1.0; RFC 2401 Saugumo architektūra interneto protokolui; RFC 2403 HMAC-MD5-96; RFC 2404 HMAC-SHA-1-96; RFC 2405 ESP DES-CBC Cipher algoritmas; RFC 2406 IPsec; RFC 2407 Interpretation for ISAKMP; RFC 2408 ISAKMP; RFC 2409 IKE; RFC 2451 ESP CBC-Mode Cipher algoritmas; RFC 3280 Internet X.509 PKI sertifikatas ir CRL profilis; RFC 3602 The AES-CBC Cipher algoritmas ir jo naudojimas su IPsec; RFC 3686 naudojant AES su IPsec ESP; RFC 4347 Transporto kadrų sluoksnio saugumas.	Atitinka. WPA; IEEE 802.11i (WPA2, RSN); RFC 1321 MD5 Message-Digest algoritmas; RFC 2104 HMAC; RFC 2246 TLS Protokolo versija 1.0; RFC 2401 Saugumo architektūra interneto protokolui; RFC 2403 HMAC-MD5-96; RFC 2404 HMAC-SHA-1-96; RFC 2405 ESP DES-CBC Cipher algoritmas; RFC 2406 IPsec; RFC 2407 Interpretation for ISAKMP; RFC 2408 ISAKMP; RFC 2409 IKE; RFC 2451 ESP CBC-Mode Cipher algoritmas; RFC 3280 Internet X.509 PKI sertifikatas ir CRL profilis; RFC 3602 The AES-CBC Cipher algoritmas ir jo naudojimas su IPsec; RFC 3686 naudojant AES su IPsec ESP; RFC 4347 Transporto kadrų sluoksnio saugumas.
12.	Funkciniai reikalavimai	NTP protokolo palaikymas; SNMP v1, v2c, v3 protokolų palaikymas; WMM (Wi-Fi Multimedia) palaikymas; Syslog protokolo palaikymas; Privalo turėti galimybę naudoti išorinį RADIUS serverį klientų autentifikavimui, autorizavimui ir apskaitai.	Atitinka. NTP protokolo palaikymas; SNMP v1, v2c, v3 protokolų palaikymas; WMM (Wi-Fi Multimedia) palaikymas; Syslog protokolo palaikymas; Yra galimybė naudoti išorinį RADIUS serverį klientų autentifikavimui, autorizavimui ir apskaitai.
13.	Autentifikacijos savybės	IEEE 802.1X; RFC 2548 Microsoft RADIUS atributai; RFC 2716 PPP EAP-TLS; RFC 2865 RADIUS Autentifikavimas; RFC 2866 RADIUS Apskaita; RFC 2867 RADIUS tunelio apskaita; RFC 2869 RADIUS	Atitinka. IEEE 802.1X; RFC 2548 Microsoft RADIUS atributai; RFC 2716 PPP EAP-TLS; RFC 2865 RADIUS Autentifikavimas; RFC 2866 RADIUS Apskaita; RFC 2867

		praplėtimas; RFC 3576 Dinaminiai autorizacijos praplėtimai RADIUS; RFC 5176 Dinaminiai autorizacijos praplėtimai RADIUS; RFC 3579 RADIUS EAP palaikymas; RFC 3580 IEEE 802.1X RADIUS taisyklės; RFC 3748 Plečiamas autentifikacijos protokolas; Web autentifikacija; TACACS palaikymas vartotojų administravimui.	RADIUS tunelio apskaita; RFC 2869 RADIUS praplėtimas; RFC 3576 Dinaminiai autorizacijos praplėtimai RADIUS; RFC 5176 Dinaminiai autorizacijos praplėtimai RADIUS; RFC 3579 RADIUS EAP palaikymas; RFC 3580 IEEE 802.1X RADIUS taisyklės; RFC 3748 Plečiamas autentifikacijos protokolas; Web autentifikacija; TACACS palaikymas vartotojų administravimui.
14.	Informacijos šifravimas	WEP ir TKIP-MIC: RC4 40, 104 ir 128 bitų palaikymas (statiniais ir bendro naudojimo raktais); AES: CBC, CCM, CCMP; DES: DES-CBC, 3DES; SSL ir TLS: RC4 128-bitų ir RSA 1024- bei 2048-bitų; DTLS: AES-CBC; IPsec: DES-CBC, 3DES, AES-CBC.	Atitinka. WEP ir TKIP-MIC: RC4 40, 104 ir 128 bitų palaikymas (statiniais ir bendro naudojimo raktais); AES: CBC, CCM, CCMP; DES: DES-CBC, 3DES; SSL ir TLS: RC4 128-bitų ir RSA 1024- bei 2048-bitų; DTLS: AES-CBC; IPsec: DES-CBC, 3DES, AES-CBC.
15.	Valdymo prievadai ir protokolai	Privalo turėti galimybę konfigūruoti naudojant nuoseklų prievadą (RS232); Privalo turėti galimybę įrenginį konfigūruoti ir valdyti autonomiškai, naudojant protokolus: SSH, HTTP/HTTPS, TELNET; Privalo turėti galimybę įrenginį valdyti naudojant CAPWAP arba analogišką protokolą.	Atitinka. Turi galimybę konfigūruoti naudojant nuoseklų prievadą (RS232); Turi galimybę įrenginį konfigūruoti ir valdyti autonomiškai, naudojant protokolus: SSH, HTTP/HTTPS, TELNET; Turi galimybę įrenginį valdyti naudojant CAPWAP protokolą.
16.	Valdymo standartai	SNMP v1, v2c, v3; RFC 854 Telnet; RFC 1155 TCP/IP Interneto valdymo informacija; RFC 1156 MIB; RFC 1157 SNMP; RFC 1213 SNMP MIB II; RFC 1350 TFTP; RFC 1643 Ethernet MIB; RFC 2030 SNMP; RFC 2616 HTTP; RFC 2665 Ethernet panašūs jungties tipai MIB; RFC 2674 Tiltų su srauto klasėmis, publikavimo filtravimas ir virtualių praplėtimų valdomų objektų apibrėžimas; RFC 2819 RMON MIB; RFC 2863 kanalų grupės MIB; RFC 3164 Syslog; RFC 3414 Vartotojų paremtas saugumo modelis (USM) for SNMPv3; RFC 3418 MIB skirtas SNMP; RFC 3636 IEEE 802.3 MAUs Valdomy objektų apibrėžimas; Cisco nuosavi MIBs.	Atitinka. SNMP v1, v2c, v3; RFC 854 Telnet; RFC 1155 TCP/IP Interneto valdymo informacija; RFC 1156 MIB; RFC 1157 SNMP; RFC 1213 SNMP MIB II; RFC 1350 TFTP; RFC 1643 Ethernet MIB; RFC 2030 SNMP; RFC 2616 HTTP; RFC 2665 Ethernet panašūs jungties tipai MIB; RFC 2674 Tiltų su srauto klasėmis, publikavimo filtravimas ir virtualių praplėtimų valdomų objektų apibrėžimas; RFC 2819 RMON MIB; RFC 2863 kanalų grupės MIB; RFC 3164 Syslog; RFC 3414 Vartotojų paremtas saugumo modelis (USM) for SNMPv3; RFC 3418 MIB skirtas SNMP; RFC 3636 IEEE 802.3 MAUs Valdomy

			objektų apibrėžimas; Cisco nuosavi MIBs.
17.	Kitos savybės	Suderinama su Europos (ETSI) radijo dažnių reguliavimo standartais	Atitinka. Suderinama su Europos (ETSI) radijo dažnių reguliavimo standartais
18.	Garantinė priežiūra ir tech. pagalba	Gamintojo techninė pagalba turi būti teikiama tiesiogiai įrangos gamintojo, telefonu arba elektroniniu paštu, reaguojant ne lėčiau kaip per 4 valandas, pagalbą suteikiant 8 valandas per parą, 5 darbo dienas per savaitę. Turi būti užtikrinamas garantinės fizinės įrangos pakeitimas dviejų darbo dienų bėgyje, o taip pat programinės įrangos atnaujinimas į naujausią versiją. Techninės pagalbos ir garantinis laikotarpis - 12 mėn.	Atitinka. Gamintojo techninė pagalba teikiama tiesiogiai įrangos gamintojo, telefonu arba elektroniniu paštu, reaguojant ne lėčiau kaip per 4 valandas, pagalbą suteikiant 8 valandas per parą, 5 darbo dienas per savaitę. Užtikrinamas garantinės fizinės įrangos pakeitimas dviejų darbo dienų bėgyje, o taip pat programinės įrangos atnaujinimas į naujausią versiją. Techninės pagalbos ir garantinis laikotarpis : 12 mėn.
19.	Kiti reikalavimai	Kontroleris turi būti sukomplektuotas iš vieno gamintojo modulių. Tiekėjas privalo pasiūlyme pateikti įrangos ir visų jos sudėtinių dalių gamintojo identifikacinius kodus ir kainas.	Atitinka. Kontroleris sukomplektuotas iš vieno gamintojo modulių. Pasiūlyme pateikiamas siūlomos įrangos ir visų jos sudėtinių dalių gamintojo identifikaciniai kodai ir nurodoma pasiūlymo kaina pagal pasiūlymo formos lentelę.

Eil. Nr.	Parametro pavadinimas	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Siūlomas parametras
Belaidės prieigos įrenginiai (preliminarus kiekis - 60 vnt.)			
1.	Gamintojas, modelis	Tiekėjas privalo nurodyti firmos gamintojos ir produkto pavadinimą, pateikti nuorodas į gamintojo svetainę su pateiktomis išsamiomis siūlomų produktų specifikacijomis.	Gamintojas: Cisco; Modelis: Cisco Aironet 2702i Access Point; Nuoroda į gamintojo svetainę su pateiktomis išsamiomis produkto specifikacijomis: http://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/wireless/aironet-2700-series-access-point/datasheet-c78-730593.pdf
2.	Maitinimas	- 802.3at PoE+, Išplėstas PoE bet ne daugiau kaip 15W; - Naudojant 220V maitinimo adapterį.	Atitinka. - 802.3at PoE+, Išplėstas PoE bet ne daugiau kaip 15W;

3.	Jungtys	2 vnt. 10/100/1000BASE-T (RJ-45) Valdymo konsolės lizdas (RJ-45)	- Naudojant 220V maitinimo adapterį. Atitinka. 2 vnt. 10/100/1000BASE-T (RJ-45) Valdymo konsolės lizdas (RJ-45)
4.	Atmintis	Ne mažiau kaip 512 MB DRAM, 64 MB flash atmintys.	Atitinka. Ne mažiau kaip 512 MB DRAM, 64 MB flash atmintys.
5.	Suderinamumas valdymas	ir Prieigos taškai turi būti to paties gamintojo kaip ir siūlomas valdiklis (aprašytas aukščiau). Privalo turėti galimybę įrenginį valdyti naudojant CAPWAP arba analogišką protokolą ir turi būti valdomas siūlomo prieigos taškų valdiklio.	Atitinka. Prieigos taškai yra to paties gamintojo kaip ir siūlomas valdiklis (aprašytas aukščiau). Turi galimybę įrenginį valdyti naudojant CAPWAP arba analogišką protokolą ir yra valdomas siūlomo prieigos taškų valdiklio.
6.	Antenos	Antenos vidinės 2.4Ghz ir 5Ghz, omni, 360 laipsnių horizontaliu srauto pločiu. Atitinkančios konfigūraciją - ne prasčiau nei MIMO 3x4 su trimis erdviniais srautais.	Atitinka. Antenos vidinės 2.4Ghz ir 5Ghz, omni, 360 laipsnių horizontaliu srauto pločiu. Atitinkančios konfigūraciją - ne prasčiau nei MIMO 3x4 su trimis erdviniais srautais.
7.	Tinklų parametrai	IEEE 802.11a/b/g/n/ac, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d standartų palaikymas; Teorinė bevielio ryšio sparta ne mažiau kaip iki 1300 Mbps; Antenų stiprinimas ne mažesnis nei 4dBi 802.11a/b/g/n/ac standartui; 20- 40- ir 80-MHz pločių kanalų palaikymas; Paketų agregavimas: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx); CSD (Cyclic shift diversity) funkcionalumo palaikymas.	Atitinka. IEEE 802.11a/b/g/n/ac, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d standartų palaikymas; Teorinė bevielio ryšio sparta ne mažiau kaip iki 1300 Mbps; Antenų stiprinimas ne mažesnis nei 4dBi 802.11a/b/g/n/ac standartui; 20- 40- ir 80-MHz pločių kanalų palaikymas; Paketų agregavimas: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx); CSD (Cyclic shift diversity) funkcionalumo palaikymas.
8.	Autentifikacijos savybės	WEP palaikymas; WPA, WPA2 ir WPA + WPA2 palaikymas; 802.11i, 802.11x palaikymas; PEAP-MSCHAPv2, EAP-TTLS, EAP-TLS protokolų palaikymas.	Atitinka. WEP palaikymas; WPA, WPA2 ir WPA + WPA2 palaikymas; 802.11i, 802.11x palaikymas; PEAP-MSCHAPv2, EAP-TTLS, EAP-TLS protokolų palaikymas.
9.	Informacijos šifravimas	Aparatūrinis AES (CCMP) šifravimas; RC4 (TKIP) šifravimas; TKIP ir CCMP palaikymas vienu metu.	Atitinka. Aparatūrinis AES (CCMP) šifravimas; RC4 (TKIP) šifravimas; TKIP ir CCMP palaikymas vienu metu.
10.	Kitos savybės	Suderinama su Europos (ETSI) radijo dažnių reguliavimo standartais; Gamintojo komplektuojamas montavimo komplektas, skirtas montuoti įrenginį ant sienos ir lubų.	Atitinka. Suderinama su Europos (ETSI) radijo dažnių reguliavimo standartais; Gamintojo komplektuojamas montavimo komplektas, skirtas montuoti įrenginį ant sienos ir lubų.

11.	Garantinė priežiūra ir techninė pagalba	Garantija užtikrinama visą įrenginio naudojimo laikotarpį, o gamintojui paskelbus apie jo gamybos nutraukimą (EoL), ne trumpiau kaip 5 metai, nuo paskelbimo.	Atitinka. Garantija užtikrinama visą įrenginio naudojimo laikotarpį, o gamintojui paskelbus apie jo gamybos nutraukimą (EoL), ne trumpiau kaip 5 metai nuo paskelbimo.
-----	---	---	--

UŽSAKOVAS:

Viršininko pavaduotojas

Vygantas Ivanaitis



TIEKĖJAS:

Vykdantysis direktorius

Valdemaras Gričius

