

**PREKIŲ ATITIKTIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS REIKALAVIMAMS PALYGINAMOJI LENTELĖ
II PIRKIMO OBJEKTO DALIAI**

Užpildyti „Siūlomų prekių/paslaugų/darbų techniniai parametrai“ ir „Pasiūlymo dokumentai patvirtinantys siūlomų prekių/paslaugų/darbų techninius parametrus“ stulpelius, įrašant jame siūlomų Prekių konkretų parametro dydį, vykdomą funkciją, išpildymą ar savybę, ir pažymint pasiūlymo puslapį ar kitokią nuorodą, kur pateiktuose Prekių aprašymuose, techniniame pase, naudotojo vadove ar kitoje techninėje dokumentacijoje yra nurodytas šis parametras, vykdoma funkcija, išpildymas ar savybė, patvirtinantys siūlomų Prekių atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams

Eil. Nr.	Techninėje specifikacijoje nurodyti prekių / paslaugų / darbų techniniai parametrai	Siūlomų prekių / paslaugų / darbų techniniai parametrai	Įrangos gamintojas, pavadinimas ir modelis	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių / paslaugų / darbų techninius parametrus
				Dokumento pavadinimas
1.	Numerių nuskaitymo vaizdo kamera		Vidar HDx (Vidar)	1 Vidar_Datasheet
1.1.	Spalvoto vaizdo Day/Night kamera;	Spalvoto vaizdo Day/Night kamera;		1 Vidar_Datasheet
1.2.	Raiška ne mažesnė kaip 1440x1080;	Raiška 1440x1080;		1 Vidar_Datasheet
1.3.	Židinio nuotolinio diapazonas ne siauresnis kaip 5 - 80 mm.;	Židinio nuotolinio diapazonas 4,8 - 84,6 mm.;		1 Vidar_Datasheet
1.4.	Matymo kampa: ne mažiau kaip 50° (horizontaliai) ir 40° (vertikaliai);	Matymo kampas: 54° (horizontaliai) ir 42° (vertikaliai);		1 Vidar_Datasheet
1.5.	Priartinimas nemažiau kaip 17x;	Priartinimas 17x;		1 Vidar_Datasheet
1.6.	Priartinimas ir fokusavimo funkcijos: motorizuotas, nuotolinis valdymas, programuojami išankstiniai nustatymai;	Priartinimas ir fokusavimo funkcijos: motorizuotas, nuotolinis valdymas, programuojami išankstiniai nustatymai;		1 Vidar_Datasheet
1.7.	Vaizdo kodavimas ne blogiau kaip: JPEG, MJPEG stream, H.264 ar lygiaverčiais formatais;	Vaizdo kodavimas: JPEG, MJPEG stream, H.264 formatais;		1 Vidar_Datasheet
1.8.	Optimalus numerio atpažinimas nuo 4 iki 20 metrų atstumu nuo vaizdo kameros;	Optimalus numerio atpažinimas nuo 4 iki 20 metrų atstumu nuo vaizdo kameros;		1 Vidar_Datasheet
1.9.	Ethernet sąsaja ne mažesnė kaip 100Mbit/s sparta;	Ethernet sąsaja 1 Gbit/s sparta;		1 Vidar_Datasheet
1.10.	Integruotas programinis automobilio aptikimas: numerio ženklų aptikimas, virtuali indukcinė kilpa;	Integruotas programinis automobilio aptikimas: numerio ženklų aptikimas, virtuali indukcinė kilpa;		1 Vidar_Datasheet

1.11.	Pašvietimas: ne mažiau kaip 10vnt. SMD LED'ų;	Pašvietimas: 12vnt. SMD LED'ų;		1 Vidar_Datasheet
1.12.	Bangos ilgis: 850nm;	Bangos ilgis: 850nm;		1 Vidar_Datasheet
1.13.	Palaikomi protokolai: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, NTP, FTP, HTTP, SMTP, RTP;	Palaikomi protokolai: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, NTP, FTP, HTTP, SMTP, RTP;		1 Vidar_Datasheet
1.14.	Maitinimas 24-28Vac;	Maitinimas 24-28V ac;		1 Vidar_Datasheet
1.15.	Darbinės temperatūros diapazonas ne siauresnis kaip: -30° iki 45°;	Darbinės temperatūros diapazonas: -45° iki 55°;		1 Vidar_Datasheet
1.16.	Apsaugos klasė ne žemesnė kaip IP66;	Apsaugos klasė IP67;		1 Vidar_Datasheet
1.17.	Atsparumo smūgiams lygis ne žemesnis kaip IK10;	Atsparumo smūgiams lygis IK10;		1 Vidar_Datasheet
1.18.	Suderinama su „ParkIT System“ programine įranga.	Suderinama su „ParkIT System“ programine įranga.		1 Vidar_Datasheet
1.19.	Kilmės šalis (nurodyti siūlomos prekės kilmės šalį)	Vengrija		1 Vidar_Datasheet
2.	Indukcinės kilpos valdiklis su indukcinio kabeliu		PD270 Din-Rail Dual Channel Detector (Nortech Parking)	2 Adaptive Recognition company data
2.1	Indukcinės kilpos pajungimo modulis;	Indukcinės kilpos pajungimo modulis;		2 PD270 DIN RAIL datasheet
2.2	1 arba 2 kilpų pajungimas;	2 kilpų pajungimas;		2 PD270 DIN RAIL datasheet
2.3	Detektavimo induktyvumo ribų diapazonas ne siauresnis kaip 50-800μH;	Detektavimo induktyvumo ribų diapazonas 20-1500μH;		2 PD270 DIN RAIL datasheet
2.4	Detektavimo dažnio ribų diapazonas ne siauresnis kaip 30-80kHz;	Detektavimo dažnio ribų diapazonas 18-110kHz;		2 PD270 DIN RAIL datasheet
2.5	Reguliuojamo jautrumas diapazonas ne siauresnis kaip 0,02%-0,1%;	Reguliuojamo jautrumo diapazonas 0,01%-0,1%;		2 PD270 DIN RAIL datasheet
2.6	Atsparumo klasė ne žemesnė kaip IP30;	Atsparumo klasė IP30;		2 PD270 DIN RAIL datasheet
2.7	Darbinės temperatūros diapazonas ne siauresnis kaip -20° iki +45°C;	Darbinės temperatūros diapazonas -40° iki +80°C;		2 PD270 DIN RAIL datasheet
2.8	Kilmės šalis (nurodyti siūlomos prekės kilmės šalį)	Kilmės šalis: Pietų Afrika		2 PD270 DIN RAIL datasheet
3.	Duomenų tinklo komutatorius		Cisco Catalyst 2960-L 16 port	3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.1	Gamintojo kokybės vadybos sistema turi būti įvertinta ISO 9001 arba lygiavėčių sertifikatu;	Gamintojo kokybės vadybos sistema įvertinta ISO 9001 arba lygiavėčių sertifikatu;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en

3.2	Gamintojo aplinkos vadybos sistema turi būti įvertinta ISO 14001 arba lygiaverčiu sertifikatu;	Gamintojo aplinkos vadybos sistema įvertinta ISO 14001 arba lygiaverčiu sertifikatu;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.3	Gaminiui turi būti atliktos atitikties įvertinimo procedūros, kad gaminys atitinka esminius Europos normų reikalavimus ir direktyvas: 2014/35/EU (Low voltage), 2014/30/EU (Electromagnetic compatibility);	Gaminiui atliktos atitikties įvertinimo procedūros, kad gaminys atitinka esminius Europos normų reikalavimus ir direktyvas: 2014/35/EU (Low voltage), 2014/30/EU (Electromagnetic compatibility);		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.4	Eksplotavimo temperatūros diapazonas ne siauresnis kaip -5 - +45 C°;	Eksplotavimo temperatūros -5 - +45 C°;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.5	Eksplotavimo aplinkos santykinės drėgmės (be kondensato susidarymo) diapazonas ne siauresnis kaip 5% - 85%;	Eksplotavimo aplinkos santykinės drėgmės (be kondensato susidarymo) diapazonas 5% - 95%;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.6	Tvirtinimas: 19" rėme;	Tvirtinimas: 19" rėme;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.7	Aukštis: ne daugiau kaip 2U;	Aukštis: 2U;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.8	Maitinimo modulių kiekis: ne mažiau kaip 1vnt.;	Maitinimo modulių kiekis: 1vnt.;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.9	Maitinimo modulis: integruotas;	Maitinimo modulis: integruotas;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.10	Vardinė maitinimo įtampa: 230Vac;	Vardinė maitinimo įtampa: 220Vac;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.11	Elektromagnetinio atsparumo parametrai pagal standartą EN61000-4-5 arba lygiavertį;	Elektromagnetinio atsparumo parametrai pagal standartą EN61000-4-5;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.12	Elektromagnetinio spinduliavimo parametrai pagal standartą CISPR 22 Class A arba lygiavertį;	Elektromagnetinio spinduliavimo parametrai pagal standartą CISPR 22 Class A ;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.13	RJ45 prievadų 10/100/1000 BaseT IEE802.3 at POE+ su automatinio spartos parinkimu ne mažiau kaip 12vnt.;	RJ45 prievadų 10/100/1000 BaseT IEE802.3 at POE+ su automatinio spartos parinkimu 12vnt.;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.14	SFP prievadų 1000BaseX ne mažiau kaip 2vnt.;	SFP prievadų 1000BaseX 2vnt.;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.15	Vidinis paketų perdavimo našumas skaičiuojant 64 baitų ilgio paketais ne mažiau kaip 23Mpps;	Vidinis paketų perdavimo našumas skaičiuojant 64 baitų ilgio paketais 23Mpps;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.16	Turi palaikyti protokolus ir standartus: IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, IEEE802.1p, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1at;	Palaiko protokolus ir standartus: IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X, IEEE802.1p, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1at;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en

3.17	MTU dydis, baitais ne mažiau kaip 9000;	MTU dydis, baitais 9000;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.18	VLAN identifikatorių ne mažiau kaip 4000;	VLAN identifikatorių 4094;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.19	VLAN identifikatoriai vienu metu ne mažiau kaip 1023;	VLAN identifikatoriai vienu metu 1023;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.20	Balso virtualus tinklas (angl. Voice VLAN)	Balso virtualus tinklas (angl. Voice VLAN)		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.21	Fizinių MAC adresų kiekis ne mažiau kaip 10 000;	Fizinių MAC adresų kiekis 16 000;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.22	Multicast srauto valdymas: IGMP snooping;	Multicast srauto valdymas: IGMP snooping;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.23	Nuotolinis srauto analizavimas: RSPAN arba lygiavertis;	Nuotolinis srauto analizavimas: RSPAN;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.24	Tinklo apsauga nuo duomenų srauto audrų per kiekvieną prievadą nustatant tikslų maksimalų paketų skaičių per sekundę, maksimalų bitų skaičių per sekundę, nustatant nuošimtį nuo prievado pralaidumo. Duomenų srautui viršijus nustatytas reikšmės prievade komutatorius privalo signalizuoti apie tai SNMP pranešimais ir blokuoti (atjungti) prievadą nustatytam laikui (laiko nustatymo galimybės nuo 60 iki 300 sekundžių. Storm control: broadcast, multicast, unicast	Tinklo apsauga nuo duomenų srauto audrų per kiekvieną prievadą nustatant tikslų maksimalų paketų skaičių per sekundę, maksimalų bitų skaičių per sekundę, nustatant nuošimtį nuo prievado pralaidumo. Duomenų srautui viršijus nustatytas reikšmės prievade komutatorius signalizuoja apie tai SNMP pranešimais ir blokuoja (atjungia) prievadą nustatytam laikui (laiko nustatymo galimybės nuo 60 iki 300 sekundžių. Storm control: broadcast, multicast, unicast		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.25	Prisijungimo protokolai prie kitų tinklo įrenginių keičiant TCP prievadų numerius: Telnet ir SSH;	Prisijungimo protokolai prie kitų tinklo įrenginių keičiant TCP prievadų numerius: Telnet ir SSH;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.26	Statinis IPv4 maršrutizavimas ne mažiau kaip 50 maršrutų;	Statinis IPv4 maršrutizavimas 512 maršrutų;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.27	Duomenų protokolų tikrinimas: ARP snooping ir DHCP snooping;	Duomenų protokolų tikrinimas: ARP snooping ir DHCP snooping;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.28	Paketų klasifikavimas, žymėjimas ir prioretizavimas: Pagal DSCP reikšmės, IP adresą, TCP/UDP prievadus;	Paketų klasifikavimas, žymėjimas ir prioretizavimas: Pagal DSCP reikšmės, IP adresą, TCP/UDP prievadus;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.29	IP paketų perdavimo spartos ribojimas prievaduose pagal siuntėjo/gavėjo IP adresą, mac adresą, TCP/UDP portus ne mažiau kaip 64 duomenų srauto ribojimo funkcijų;	IP paketų perdavimo spartos ribojimas prievaduose pagal siuntėjo/gavėjo IP adresą, mac adresą, TCP/UDP portus 64 duomenų srauto ribojimo funkcijų;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en

3.30	Apsaugos galimybės komutatoriuje esančiame sukurtame VLAN filtruoti paketus: pagal IP ir MAC adresus;	Apsaugos galimybės komutatoriuje esančiame sukurtame VLAN filtruoti paketus: pagal IP ir MAC adresus;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.31	Per komutatorių einančių duomenų loginis skirstymas į srautus ir šių srautų statistikos eksportavimas: Sflow arba Netflow	Per komutatorių einančių duomenų loginis skirstymas į srautus ir šių srautų statistikos eksportavimas: Sflow arba Netflow		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.32	Komutatoriaus automatizavimo funkcija: EEM (Embedded Event Manager) arba lygiavertė technologija;	Komutatoriaus automatizavimo funkcija: EEM (Embedded Event Manager);		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.33	Laiko sinchronizavimo protokolas - NTP (RFC 1305);	Laiko sinchronizavimo protokolas - NTP (RFC 1305);		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.34	Valdymo ir stebėjimo protokolai: SSH v2, SNMP v3;	Valdymo ir stebėjimo protokolai: SSH v2, SNMP v3;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.35	Pilnai valdomas įmonėje naudojama valdymo ir stebėsenos sistema: Cisco Prime Infrastructure;	Pilnai valdomas įmonėje naudojama valdymo ir stebėsenos sistema: Cisco Prime Infrastructure;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.36	Pilnai suderinamas su įmonėje naudojama įrenginių prieigos prie tinklo kontrolės platforma: Cisco ISE (Identity Services Engine);	Pilnai suderinamas su įmonėje naudojama įrenginių prieigos prie tinklo kontrolės platforma: Cisco ISE (Identity Services Engine);		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.37	Lokalus administratoriaus autentifikavimas: pagal vartotojo vardą ir slaptažodį;	Lokalus administratoriaus autentifikavimas: pagal vartotojo vardą ir slaptažodį;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.38	Centralizuotas administratoriaus autentifikavimas: TACACS+, RADIUS (RFC 2865);	Centralizuotas administratoriaus autentifikavimas: TACACS+, RADIUS (RFC 2865);		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.39	Operacinės sistemos ir konfigūracijos persiuntimas bent vienu iš šių protokolų: SCP, HTTPS, SFTP;	Operacinės sistemos ir konfigūracijos persiuntimas vienu iš šių protokolų: SCP, HTTPS, SFTP;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.40	Serijinis (konsolės) prievadas valdymui ne mažiau kaip 1vnt.;	Serijinis (konsolės) prievadas valdymui 1vnt.;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.41	Prieigos apsauga pagal IEEE1686-2013:	Prieigos apsauga pagal IEEE1686-2013:		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.42	Slaptažodis / Password, Nenaudojamų funkcijų išjungimas, Neaktyvios prieigos automatinis atjungimas;	Slaptažodis / Password, Nenaudojamų funkcijų išjungimas, Neaktyvios prieigos automatinis atjungimas;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.43	Slaptažodžio sudėtis pagal IEEE1686-2013 (5.1.4);	Slaptažodžio sudėtis pagal IEEE1686-2013 (5.1.4);		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.44	Slaptažodžio simbolių kiekis ne mažiau kaip 12;	Slaptažodžio simbolių kiekis ne mažiau kaip 12;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.45	Autorizuotų vartotojų (su visomis teisėmis) apsaugotų slaptažodžiais kiekis ne mažesnis kaip 4;	Autorizuotų vartotojų (su visomis teisėmis) apsaugotų slaptažodžiais kiekis 4;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en

3.46	[vykių rašymas nuotoliniame serveryje: Syslog;	[vykių rašymas nuotoliniame serveryje: Syslog;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.47	Prisijungimo prie komutatoriaus saugumo užtikrinimas pagal IP adresus;	Prisijungimo prie komutatoriaus saugumo užtikrinimas pagal IP adresus;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.48	Gamintojo nedokumentuotas prisijungimas ar vartotojų paskyros: draudžiama naudoti;	Gamintojo nedokumentuotas prisijungimas ar vartotojų paskyros: draudžiama naudoti;		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en
3.49	Kilmės šalis (nurodyti siūlomos prekės kilmės šalį)	Kilmės šalis: Singapūras		3 komutatorius nb-06-cat2960-l-ser-data-sheet-cte-en

* * Tiekėjas lentelėje nurodytiems standartams gali siūlyti lygiavertį standartą, pateikiamo „lygiaverčio“ dokumento lygiavertiškumą įrodyti turi tiekėjas.