

**TELEFONŲ STOTIES IŠPLĖTIMO
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

Pirkimo objektas

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos numato įsigyti turimos MERIDIAN 1 opt.11C/Communication Server 1000 E telefonų stoties išplėtimo įrangą.

Bendrieji reikalavimai

Perkama įranga privalo būti nauja ir nenaudota.

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

Privalomas pilnas pristatytos įrangos sumontavimas, instaliavimas, paleidimas, funkcionalumo testavimas ir personalo apmokymas.

Tiekėjas turi pateikti visas reikiamas licencijas (jei reikalingos), reikalingas užtikrinti žemiau aprašytų programinės įrangos savybių naudojimą, nereikalaujant papildomų Užsakovo lėšų.

Visa pateikiama įranga, licencijos, techninio palaikymo kontraktai, turi būti užregistruotos gamintojo palaikymo sistemoje Perkančiosios Organizacijos vardu.

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

Įrangos pristatymo ir sumontavimo terminas: 40 darbo dienų nuo užsakymo pateikimo dienos.

Pastebėtiems trūkumams šalinti numatoma: 10 darbo dienų trukmė.

Techniniai reikalavimai

Komplekte turi būti pateikti visi reikiamo ilgio bei tipo jungiamieji kabeliai ir kitos reikalingos priemonės siūlomos įrangos pajungimui prie bendros infrastruktūros, tvirtinimo detalės.

Visa siūloma įranga turi būti suderinama su Meridian 1 opt. 11C telefonų stotimi. Žemiau pateikiamos pagrindinės kai kurių prekių charakteristikos ir iliustracijos. Gali būti siūlomos kitų gamintojų aukštos kokybės prekės atitinkančios reikalaujamas charakteristikas.

Perkama įranga turi atitikti šiuos reikalavimus:

1. Telefonų stoties išplėtimas (1 kompl.):

Eil. Nr.	Reikalavimas	Mato Vnt	Kieki s	Siūlomas parametras
1.1.	Maitinimo blokas NTDK70xx : - Įėjimo įtampa AC 230V; - Išėjimo įtampa DC 48 V; - Turi palaikyti rezervinį DC maitinimą AC maitinimo sutrikimo atveju.	vnt.	7	Maitinimo blokas NTDK70xx : - Įėjimo įtampa AC 230V; - Išėjimo įtampa DC 48 V; - Palaiko rezervinį DC maitinimą AC maitinimo sutrikimo atveju.
1.2.	SSC Procesorius: NTDK20xx su NTSK40LC – R4.5 EMEA PREMIUM NETWORK SERVICES programine įranga.	vnt.	1	SSC Procesorius: NTDK20xx su NTSK40LC –R4.5 EMEA PREMIUM NETWORK SERVICES programine įranga.
1.3.	Programinės įrangos plokštė:	vnt.	1	Programinės įrangos plokštė:

	• NTTK25xx su NTSK40LC R4.5 EMEA PREMIUM NETWORK SERVICES programine įranga.			NTTK25xx su NTSK40LC R4.5 EMEA PREMIUM NETWORK SERVICES programine įranga.
1.4.	Optikos išplėtimo plokštė: • Dviejų portų NTDK84 turi būti suderinama su NTDK20xx procesoriaus plokštė.	vnt.	2	Optikos išplėtimo plokštė: • Dviejų portų NTDK84 suderinama su NTDK20xx procesoriaus plokštė.
1.5.	Optikos imtuvo plokštė NTDK23xx: • Turi būti suderinama su optiniu interfeisiniu kabeliu NTBK78xx.	vnt.	3	Optikos imtuvo plokštė NTDK23xx: • Suderinama su optiniu interfeisiniu kabeliu NTBK78xx.
1.6.	Optinis interfeisinis kabelis NTBK78xx: • Turi būti suderinamas su optikos imtuvo plokštė NTDK23xx.	vnt.	3	Optinis interfeisinis kabelis NTBK78xx: • Suderinamas su optikos imtuvo plokštė NTDK23xx.
1.7.	2Mb PRI srauto plokštė NTBK50xx: • Turi palaikyti ne mažiau 30 skaitmeninių ryšio kanalų PRI ISDN standartu.	vnt.	6	2Mb PRI srauto plokštė NTBK50xx: • Palaiko ne mažiau 30 skaitmeninių ryšio kanalų PRI ISDN standartu.
1.8.	DCH plokštė NTBK51xx: • Turi būti suderinama su 2Mb PRI srauto plokštė NTBK50xx.	vnt.	6	DCH plokštė NTBK51xx: • Suderinama su 2Mb PRI srauto plokštė NTBK50xx.
1.9.	CC kontroleris NTAK20BD: • Turi būti suderinamas su 2Mb PRI srauto plokštė NTBK50xx.	vnt.	2	CC kontroleris NTAK20BD: • Suderinamas su 2Mb PRI srauto plokštė NTBK50xx.
1.10.	Analoginių abonentų plokštė NT8D09xx: • Turi palaikyti ne mažiau 16 analoginių abonentų.	vnt.	25	Analoginių abonentų plokštė NT8D09xx: • Palaikyti ne mažiau 16 analoginių abonentų.
1.11.	Skaitmeninių abonentų plokštė NT8D02xx: • Turi palaikyti ne mažiau 16 skaitmeninių abonentų.	vnt.	5	Skaitmeninių abonentų plokštė NT8D02xx: • Palaiko ne mažiau 16 skaitmeninių abonentų.
1.12.	Telefoninis interfeisinis kabelis: • 25(porų skaičius) x 2 su Amp Champ Female 50 Pin jungtim Meridian 1 telefonų stočiai; • Turi būti 33 metrų ilgio.	vnt.	30	Telefoninis interfeisinis kabelis: • 25 (porų skaičius) x 2 su Amp Champ Female 50 Pin jungtim Meridian 1 telefonų stočiai; • 33 metrų ilgio.
1.13.	Telefoninio kroso plintai: • KRONE(original) su neatjungiamais kontaktais;	vnt.	60	Telefoninio kroso plintai: • KRONE (original) su neatjungiamais kontaktais;

	• Porų numeracija nuo 0 iki 9; • Pasidabruoti kontaktai.			• Porų numeracija nuo 0 iki 9; • Pasidabruoti kontaktai.
1.14.	Telefoninio kroso plintų rėmeliai: • KRONE(original) tvirtinami ant sienos su krosiravimo žiedais ne mažiau 100 porų (iš viso 600 porų).	vnt.	6	Telefoninio kroso plintų rėmeliai: • KRONE (original) tvirtinami ant sienos su krosiravimo žiedais ne mažiau 100 porų (iš viso 600 porų).
1.15.	Žaibo iškroviklių rėmeliai: • KRONE (original) kartu su žaibo iškrovikliais turi saugoti nuo žaibo iškrovos 600 porų telefonų stoties krosą.	vnt.	60	Žaibo iškroviklių rėmeliai: • KRONE (original) kartu su žaibo iškrovikliais saugoja nuo žaibo iškrovos 600 porų telefonų stoties krosą.
1.16.	Krosiravimo žiedai: • KRONE (original) turi būti integruoti ir suderinami su telefoninio kroso KRONE plintų rėmeliais.	vnt.	10	Krosiravimo žiedai: • KRONE (original) integruoti ir suderinami su telefoninio kroso KRONE plintų rėmeliais.
1.17.	Rezervinio maitinimo baterijų modulis: • Turi būti metalinės, uždaro tipo dėžės (arba 1 dėžė) talpinanti ne mažiau 12 akumuliatorių; • Turi tilpti į numatytą vietą, matmenys - (90 x 40 x 30) cm; • Prijungimo laidas turi būti suderinamas su maitinimo bloku NTDK70xx .	vnt.	3	Rezervinio maitinimo baterijų modulis: • Metalinės, uždaro tipo dėžės (arba 1 dėžė) talpinančios ne mažiau 12 akumuliatorių; • Telpa į numatytą vietą, matmenys - (90 x 40 x 30) cm; • Prijungimo laidas suderinamas su maitinimo bloku NTDK70xx.
1.18.	Akumulatoriai telefonų stoties rezerviniam maitinimui: • 12V; • ne mažiau 26 Ah; • GEL VRLA AGM tipo; • Tarnavimo laikas ne mažiau 10-12 metų.	vnt.	12	Akumulatoriai telefonų stoties rezerviniam maitinimui: • 12V; • ne mažiau 26 Ah; • GEL VRLA AGM tipo; • Tarnavimo laikas 10-12 metų.
1.19.	Baterijų maitinimo laidas NTAK0420: • Turi būti suderinamas su NTDK70xx maitinimo bloku; • Laidas turi būti 8m.ilgio.	vnt.	3	Baterijų maitinimo laidas NTAK0420: • Suderinamas su NTDK70xx maitinimo bloku; • Laidas 8m. ilgio.
1.20.	Instaliacinės medžiagos: • Kopėtėlės 10m., laikikliai, užtrauktukai, medvaržčiai ir kitos medžiagos kurios bus	Kompl.	1	Instaliacinės medžiagos: • Kopėtėlės ne mažiau 10m., laikikliai, užtrauktukai, medvaržčiai ir kitos

	reikalingos stoties išplėtimo instaliacijai.			medžiagos kurios bus reikalingos stoties išplėtimo instaliacijai.
1.21.	Darbai reikalingi stoties išplėtimui atlikti: • Telefoninės stoties modulių paruošimas, programavimas; • 2Mb PRI plokščių instaliavimas ir programavimas; • Kroso KRONE montavimas; • Interfeisinių kabelių tiesimas, išrišimas kroso; • Kroso, kabelių tvarkymo panelių, žaibo iškroviklių montavimas, markiravimas; • Nepertraukiamo maitinimo šaltinių montavimas, pajungimas; • Pilnas visos sistemos instaliavimas, programavimas ir testavimas.	Kompl.	1	Atliekmai darbai stoties išplėtimui: • Telefoninės stoties modulių paruošimas, programavimas; • 2Mb PRI plokščių instaliavimas ir programavimas; • Kroso KRONE montavimas; • Interfeisinių kabelių tiesimas, išrišimas kroso; • Kroso, kabelių tvarkymo panelių, žaibo iškroviklių montavimas, markiravimas; • Nepertraukiamo maitinimo šaltinių montavimas, pajungimas; • Pilnas visos sistemos instaliavimas, programavimas ir testavimas.
1.22.	Garantija: • Įrangai, darbams ir medžiagoms turi būti suteikta ne trumpesnė kaip 24 mėn. garantija.			Garantija: Įrangai, darbams ir medžiagoms suteikiama 24 mėn. garantija.
1.23.	Komponentų, jungčių grafiniai pavyzdžiai: • Kabelio jungties pavyzdys: Tyco Amp Champ Female 50 Pin Connector 229913-1: • Kroso rėmelis Krone plintams 100 porų su plastmasiniais laidų kreipikliais SDF-11-PF			



- KRONE LSA PLUS®(original) plintas 2/10 su neatjungiamais kontaktais



Direktorius

Aleksandras Židokas