

GASS sistemų atnaujinimas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Pirkimo objektas

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos (toliau – perkančioji organizacija) siekia įsigyti Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos (toliau GASS) centralę, kartotuvą, GASS serverį ir kitus komponentus su instaliavimo / konfigūravimo ir objekto vizualizacijos paslaugomis.

Įrangos sąrašas, kiekiai ir techninė specifikacija pateikta 1 lentelėje.

Pirkimas į dalis neskaidomas.

Bendrieji reikalavimai

Tiekėjas, teikdamas pasiūlymą, privalo užpildyti lentelę Nr. 1 „Įrangos techninės specifikacijos lentelė“.

Tiekėjas kartu su pasiūlymu turi pateikti pasiūlyme nurodytų parametrų teisingumą įrodančius gamintojo dokumentus (techninius aprašus, bukletus ir pan.) ar nuorodą į viešai prieinamą informaciją apie siūlomos įrangos/sistemos charakteristikas gamintojo interneto svetainėje.

Siūloma įranga turi būti nauja ir anksčiau nenaudota. Bet koku būdu atnaujinti (ang. renew, refurbished, remarketed) komponentai neleistini.

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

Tiekėjas diegdamas, konfigūruodamas ir testuodamas GASS įrangą turi užtikrinti, kad anksčiau įrengtos perkančiojoje organizacijoje įrangos veikimas nesutriks ir nepablogės, gaisro aptikimo ir pavojaus signalai bus perduodami į GASS serverį netrikdomai, GASS įrangos vizualizacijos planai, gaisro pavojaus signalo perdavimas ir atvaizdavimas, įvykių registravimas ir išsaugojimas, vartotojų administravimas ir autentifikavimas veiks be sutrikimų ir ne prasčiau kaip prieš įrengiant Tiekėjui naują GASS įrangą.

Jeigu naujos GASS įrangos prijungimo metu ar po įdiegimo, per testavimui skirtą ne trumpesnę kaip 48 val. laikotarpį, perkančiojoje organizacijoje anksčiau įrengtos ir Tiekėjo integruotos GASS įrangos veikimas sutriks ar pablogės, Tiekėjas įsipareigoja savo lėšomis sutvarkyti gedimus, atstatant GASS įrangos veikimo parametrus ir charakteristikas iki buvusių prieš įdiegiant naują GASS įrangą, pataisant vizualizacijos planus taip kaip buvo iki integravimo.

Jei sutarties galiojimo metu įranga nebebus gaminama ir tiekėjas nebeturės galimybės jos tiekti, gali būti tiekiamas kita (naujesnio modelio) to paties gamintojo įranga, analogiškų ar geresnių techninių savybių, nei siūlyta.

Lentelė 1. Įrangos techninės specifikacijos lentelė:

Eil. Nr.	Įrangos ir paslaugų pavadinimas	Kiekis	Reikalaujami įrangos parametrai	Siūlomos įrangos parametrai, gamintojas, modelis/katalogo numeris ar interneto svetainė
1.	Adresuojama GASS centralė	1 vnt.	<ul style="list-style-type: none">• Įrangos rūšis: GASS centralė;• Įrangos tipas: Adresuojama gaisro centralė;• Komplektuojama su gaisro kilpų plokštėmis ir palaikanti 8 gaisro kilpas;• Suderinama su adresuojamais kilpų kontrolieriais: ESMI ALC2/SLC ;• Akumulatoriai: 2 x 12 V 17 Ah;• Didžiausia suvartojama srovė: budėjimo režime 1.0 A prie 24	

			<p>V DC, aliarmo režime 4.8 A prie 24 V DC;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maitinimo įtampa 230 V AC +/- 10 % 50...60 Hz ; • Vartojama galia, ne daugiau 165 VA, • Jutiklių ir kitos įrangos maitinimo diapazonas 19...30 V DC; • Korpusas: plastikas (rėmas: lakštinis plienas); • Gabaritai: aukštis 580,0 mm, plotis 430,0 mm, gylis 142,0 mm; • Svoris, ne daugiau 11 kg (be akumuliatorių) • Atitinka standartus: EN 54-2, EN 54-4; • Max. santykinė drėgmė: 0...94 % (be kondensato), darbinė temperatūra: 5...40 °C; • Sandarumo klasė: IP30; • Suderinama su kitomis naudojamomis gaisro centralėmis ESMI Sense FDP, veikiančiomis, ESMI tinkle su gaisro serveriu. 	
2.	Adresuojama GASS centralė - kartotuvai	2 vnt.	<ul style="list-style-type: none"> • Įrangos rūšis: GASS centralė; • Įrangos tipas: Adresuojama gaisro centralė; • Gali būti komplektuojama su gaisro kilpų plokštėmis ir palaikanti 4 gaisro kilpas, taip pat gali veikti kaip kitų, šiuo metu, naudojamų centralių ESMI Sense FDP kartotuvai; • Suderinama su adresuojamais kilpų kontroleriais: ESMI ALC2/SLC; • Akumuliatoriai: 2 x 12 V 12 Ah; • Didžiausia suvartojama srovė: budėjimo režime 1.0 A prie 24 V DC, aliarmo režime 4.8 A prie 24 V DC; • Maitinimo įtampa 230 V AC +/- 10 % 50...60 Hz ; • Vartojama galia, ne daugiau 165 VA; • Jutiklių ir kitos įrangos maitinimo diapazonas 19...30 V DC; • Korpusas: plastikas; • Gabaritai: aukštis 360,0 mm, plotis 430,0 mm, gylis 142,0 mm; 	

			<ul style="list-style-type: none"> • Svoris, ne daugiau 7 kg (be akumuliatorių); • Atitinka standartus: EN 54-2, EN 54-4; • Max. santykinė drėgmė: 0...94 % (be kondensato,) darbinė temperatūra: 5...40 °C; • Sandarumo klasė: IP30; • Suderinama su kitomis naudojamomis gaisro centralėmis ESMI Sense FDP, veikiančiomis, ESMI tinkle su gaisro serveriu. 	
3.	Gaisro kilpų plokštė	4 vnt.	<ul style="list-style-type: none"> • Įrangos rūšis: adresuojamos GASS centralės kilpų kontrolieris; • Suderinamumas: ESMI SLC tipo įrenginiams; • Kilpų skaičius: 2; • Adresų skaičius kilpoje: iki 159 detektoriams + 159 valdymo moduliams; • Didžiausia kilpos varža: 60 Ohm. 	
4.	INFO prievadų plokštė	2 vnt.	<ul style="list-style-type: none"> • Prievado tipas: RS485; • Prievadų skaičius: 1; • Suderinama su esamų centralių ESMI Sense FDP INFO prievadais; • Aukštis: 215 mm; • Plotis: 160 mm; • Gylis: 55 mm 	
5.	FXCOM (SYS1, SYS2 prievadų) plokštė	3 vnt.	<ul style="list-style-type: none"> • Prievadų tipas: RS485; • Prievadų skaičius: 2; • Suderinama su esamų centralių ESMI Sense FDP SYS1, SYS2 prievadais; • Aukštis: 215 mm; • Plotis: 160 mm; • Gylis: 55 mm 	
6.	Akumulatorius	4 vnt.	<ul style="list-style-type: none"> • Švino – rūgštinis, hermetiškas • Įtampa: 12 V; • Talpa: 12 Ah; • Matmenys, ne daugiau 151 x 98 x 101 mm; • Akumulatoriaus kontaktai: F2 	
7.	Akumulatorius	2 vnt.	<ul style="list-style-type: none"> • Švino – rūgštinis, hermetiškas • Įtampa: 12V; • Talpa: 17 Ah; • Matmenys, ne daugiau 182x77x168mm; • Akumulatoriaus kontaktai: B1 	
8.	Akumulatorius	2 vnt.	<ul style="list-style-type: none"> • Švino – rūgštinis, hermetiškas • Įtampa: 12V; • Talpa, 7Ah; 	

			<ul style="list-style-type: none"> • Matmenys, ne daugiau 151x65x100mm; • Akumuliatoriaus kontaktai: F2 	
9.	Modemas iš RS-232 į RS485/422	8 vnt.	<ul style="list-style-type: none"> • Signalo perdavimas: kabeliu dviem vytom porom; • Perdavimo greitis: ne mažiau 19,2 kbps; • Perdavimo atstumas, ne mažiau 1,5 km (kai kabelio gyslos skersmuo 0.5mm); • Jungtis: RS232 DB9 arba DB25; • Kabelio prijungimas kontaktinės kaladėlės; • Suderinamas su gaisro centralėm ESMI Sense FDP252, FDP221 	
10.	Modemo adapteris	8 vnt.	<ul style="list-style-type: none"> • Modemo adapteris skirtas suderinti gaisro centralių ESMI Sense FDP informacijos perdavimo portus Sys 1 ir Sys 2 su modemu; • Komunikacijos portai RS485 / RS232; • Suderinamas su naudojamais modemo adapteriais CODINET (Schneider FFS00398001) 	
11.	Perėjimas modemo adapteriui	8 vnt.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontaktinis perėjimas sujungti modemą su modemo adapteriu. 	
12.	GASS vizualizacijos serveris	1 vnt.	<ul style="list-style-type: none"> • Suderinamas su gaisro centralėmis ESMI Sense FDP252, FDP221; • Sukomplektuotas su programine įranga GAS sistemos komponentų atvaizdavimui ant patalpų planų; • Būsenos atvaizdavimas; • Sistemos valdymas ir aptarnavimas; • Sukomplektuotas su korpusu, montavimui ant sienos; • Sukomplektuotas su maitinimo šaltiniu; • Sukomplektuotas su rezervinio maitinimo bloku (akumuliatoriai 2x12V 7Ah). 	
13.	GASS serverio programinės įrangos licencija	1 vnt.	<ul style="list-style-type: none"> • Neribota licencija GASS vizualizacijos serveriui; 	

14.	Adresuojamas dūmų detektorius	250 vnt.	<ul style="list-style-type: none"> • Suderinamas su gaisro centralėmis ESMI Sense FDP252, FDP221 sukomplektuotomis su SLC interfeisu; • Suderinamas su kitais naudojamais detektoriais ESMI22051E. 	
15.	Adresuojamas dūmų detektorius su izoliatoriumi	10 vnt.	<ul style="list-style-type: none"> • Suderinamas su gaisro centralėmis ESMI Sense FDP252, FDP221 sukomplektuotomis su SLC interfeisu; • Suderinamas su kitais naudojamais detektoriais ESMI22051EI. 	
16.	Adresuojamas piešgaisrinis temperatūros detektorius	15 vnt.	<ul style="list-style-type: none"> • Suderinamas su gaisro centralėmis ESMI Sense FDP252, FDP221 sukomplektuotomis su SLC interfeisu; • Suderinamas su kitais naudojamais detektoriais ESMI52051E. 	
17.	Adresuojama piešgaisrinė sirena su blykste	15 vnt.	<ul style="list-style-type: none"> • Suderinama su gaisro centralėmis ESMI Sense FDP252, FDP221 sukomplektuotomis su SLC interfeisu; 	
18.	Bazė detektoriui	290 vnt.	<ul style="list-style-type: none"> • Suderinama su aukščiau nurodytais detektoriais. 	
19.	Adresuojamas relinis modulis	6 vnt.	<ul style="list-style-type: none"> • Vienos aliarminės relės adresuojamas modulis; • Suderinamas su gaisro centralėmis ESMI Sense FDP252, FDP221 sukomplektuotomis su SLC interfeisu; 	
20.	Kompiuteris su klaviatūra, monitoriumi, pele ir garso kolonėlėmis	2 kompl.	<ul style="list-style-type: none"> • Kompiuterinė darbo vieta su monitoriumi, klaviatūra ir pele; • Parametrai, ne blogesni: procesorius i7 (ne žemesnės, kaip 14 kartos); 512 SSD, 16GB RAM, Windows 11 Pro; • Atskira vaizdo plokštė; • Privalo turėti galimybę ateityje prijungti antrą monitorių; • Monitorius, ne mažiau 27 colių; • Monitoriaus skiriamoji geba, ne mažiau 2560 x1440; • Turi atitikti Europos Komisijos reglamentuose dėl gaminių ekologinio 	

			projektavimo nustatytus efektyvaus energijos vartojimo kriterijus.	
21.	Priešgaisrinis instaliac. kab. (raudonas) 2x1.0 mm	100 m	<ul style="list-style-type: none"> • Ekranuotas; • 2x1,0mm; • Nedegus; • Behalogenis. 	
22.	Kabelis FTP 6 cat (ekranuotas)	800 m	<ul style="list-style-type: none"> • Ekranuotas; • 4x2x0.5; • Vidaus instaliacijai. 	
23.	Gofruotas plastikinis instaliacinis vamzdis, m	20 m	<ul style="list-style-type: none"> • Pilkas; • Atsparumas, ne mažiau 750N; • Su viela; • Skersmuo, ne mažiau Ø25mm. 	
24.	Papildomos medžiagos	1 kompl.	<ul style="list-style-type: none"> • Kabelių, instaliacinių vamzdžių tvirtinimo detalės; • Laidų jungtys; • Sujungimo dėžutės. 	
25.	Centralių, GASS serverio instaliavimo, konfigūravimo, integravimo į sistemą ir vizualizacijos darbai	1 vnt	<ul style="list-style-type: none"> • Sumontuoti naują centrą vietoje ESMI ESA ir ESMI FX-NET (Akušerijos – ginekologijos korpusas); • Sumontuoti centrą / kartotuvą Centriniam korpuse, Apsaugos pulto patalpoje; • Sumontuoti centrą / kartotuvą Paslaugų korpuse, Centrinio apsaugos posto patalpoje; • Sujungti naujai instaliuotas centras / kartotuvus (Apsaugos pulto ir Centrinio apsaugos posto) tarpusavyje, įvertinant tam reikalingas medžiagas pagal gamintojo rekomendacijas bei nutiesiant kabelius (sąsaja SYS1, SYS2), (atstumas apie 260m); • Sujungti naujai instaliuotą centrą su kartotuvu Apsaugos pulte Centriniam korpuse, įvertinant tam reikalingas medžiagas pagal gamintojo rekomendacijas (sąsaja SYS1, SYS2); • Įprogramuoti visą buvusią įrangą (apie 750 adresuojamų įrenginių) ir atlikti centralės konfigūravimą; • Atlikti visos į centras įjungtos įrangos inspektavimą; • Pakeisti visus esamus seno modelio gaisro detektorius ir 	

			<p>kitus adresuojamus įrenginius naujais (įskaitant bazes);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instaliuoti GASS serverį (C. korp. Apsaugos pulte); • Sukonfigūruoti GASS sistemą: centralė - kartotuvai – serveris; • Nubraižyti patalpų ir įrangos išdėstymą pagal faktą (panaudojant popierinius planus, iš inventorizacinės bylos (.dvg), jų nesant nubraižyti pagal faktą); • Įkelti sukoreguotus (atitinkančius realų išplanavimą) planus į vizualizacijos programą, pateikti planų kopijas; • Atvaizduoti vizualizacijos programoje GASS serveryje instaliuotą įrangą į naują centralę. • Pašalinti visas buvusias sistemos klaidas. • Pateikti naujai sumontuotos įrangos struktūrinę / blokinę schemą. 	
26.	Garantinis terminas		≥ 24 mėnesiai	
27.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija		<ul style="list-style-type: none"> • Tiekėjas kartu su įranga privalo pateikti atitiktis sertifikatus ir visą įrangos (sistemos) eksploatacijai reikalingą dokumentaciją valstybine kalba; • Tiekėjas įsipareigoja perduoti aparatinės bei programinės įrangos prisijungimo vardus bei slaptažodžius reikalingus sistemos aptarnavimui bei konfigūravimui. 	
28.	Galimybė įsigyti originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis		<ul style="list-style-type: none"> • Tiekėjas turi užtikrinti galimybę įsigyti siūlomos prekės originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) ne trumpiau kaip 5 metus (prašome nurodyti konkrečią trukmę) nuo prekės garantinio laikotarpio pabaigos, išskyrus atvejus, kai siūlomos prekės originalios (arba joms lygiavertės) atsarginės dalys dėl objektyvių priežasčių negali būti tiekiamos Lietuvos 	

			<p>Respublikos rinkai (būtinai tiekėjo ir/arba gamintojo atitinkamas patvirtinimas).</p> <p><i>Pastaba:</i> Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.4 punktu.</p>	
29.	Žymėjimas CE ženklui		<ul style="list-style-type: none"> • Būtinai (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklui liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją) 	
30.	Suteikta teisė būti ypatingo statinio rangovu		<ul style="list-style-type: none"> • Būtinai (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti SSVA suteiktą kvalifikacijos atestatą (arba nuorodą į tokio atestato suteikimą), leidžiančio vykdyti statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimą) 	

*Grafoje „Siūlomi įrangos parametrai, gamintojas“, vadovaujantis Viešųjų pirkimų tarnybos išaiškinimu¹, turi būti nurodyti tikslūs ir konkretūs siūlomos prekės duomenys, nepaliekant lentelėje pateiktų dydžių reikšmių tolerancijų (jeigu jų yra) ir tokių reikšmių, kaip „lygiavertė“, „atitinka“, „ne daugiau“, „ne mažiau“ ir pan.

Remiantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. kovo 30 d. nutarimu Nr. 280, tiekėjas privalo nesiūlyti įrangos VALSTYBIŲ AR TERITORIJŲ, KURIŲ TIEKĖJAI, JŲ SUBTIEKĖJAI, ŪKIO SUBJEKTAI, KURIŲ PAJĖGUMAIS YRA REMIAMASI, GAMINTOJAI, TECHNINĖS AR PROGRAMINĖS ĮRANGOS PRIEŽIŪRĄ IR PALAIKYMĄ VYKDANTYS ASMENYS AR JUOS KONTROLIUOJANTYS ASMENYS NELAIKOMI PATIKIMAIŠ.

¹<https://vpt.lrv.lt/lt/naujienos-3/kaip-sekmingai-dalyvauti-viesuosiuose-pirkimuose-2020-metais/>