

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Pirkimo objektas: „Priešgaisrinės apsaugos sistemos (GAS) įrengimo paslaugos“ pirkimas.

Perkančioji organizacija: Viešoji įstaiga Regioninė Mažeikių ligoninė

Įrengimo vietos:

Mažeikiai, Birutės g. 17 (ligoninės pastatas)

Mažeikiai, J. Basanavičiaus g. 22 (slaugos skyrius, II a.)

1. Priešgaisrinės apsaugos sistemos įrengimo, t.y. gaisro aptikimo ir signalizavimo (toliau- GAS) sistema įrengiama pagal „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklių“, LR priešgaisrinės saugos įstatymo (Nr. IX-1225, 2002-12-05), LR statybos įstatymo (Nr. I-1240, 1996-03-19), Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių (2005-02-18 PAGD prie VRM direktoriaus įsakymas Nr. 64) bei STR 2.05.20:2016 „Statinių inžinerinės sistemos. Automatinės gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos“, STR 2.01.04:2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“ keliamus reikalavimus.

GAS veikimo tikslas – nepertraukiamai analizuoti patalpų gaisrinę būklę, signalų apie gaisrą bei jos techninę būklę transliavimo bei perdavimo (į apsaugos postą ir apsaugos dispečerinę) įrangos įrengimas ir pajungimas-suderinimas su jau eksploatuojama GAS sistema.

1.1. Preliminarus įrengimo terminas: iki 2 mėnesių nuo sutarties pasirašymo datos.

2. GAS įrengiama:

2.1. slaugos ir palaikomojo gydymo skyriuose;

2.2. bendrosios chirurgijos skyriuje;

2.3. klinikinės diagnostikos laboratorijos skyriuje;

2.4. ortopedijos - traumatologijos skyriuje (dūmų detektorių išdėstymo keitimas pagal reikalavimus);

2.5. vidaus ligų skyriuje.

3. Veikiančios (eksploatuojamos) GAS schemų ar planų perkančioji organizacija neturi. Tiekėjams siūloma atvykti į objektą ir įsivertinti esamą padėtį ir objekto sudėtingumą. Patalpų planai ir kita turima informacija ir dokumentacija (jei reikalinga), susijusi su GAS įrengimu, bus pateikta tiekėjo apsilankymo metu. Atsižvelgiant į tai, tiekėjas pateikdamas pasiūlymą turi įsivertinti visus darbus, susijusius su GAS sistemos įrengimu, kuris turi atitikti LR galiojančių teisės aktų reikalavimus ir būtų tinkama eksploatacijai.

Kontaktinis asmuo, su kuriuo turi būti derinami apsilankymo objekte data ir laikas:

Ūkio skyriaus vedėjas Algirdas Mikuževičius

Tel. +370 443 46827, el. paštas: algirdas.mikuzevicius@mazeikiuligonine.lt.

4. Tiekėjas, atliksiantis GAS įrengimo darbus, turi atkreipti dėmesį, kad visi darbai bus atliekami veikiančioje gydymo įstaigoje (darbo režimas 24/7).

Atsižvelgiant į tai, visi statybos, montavimo darbai turi būti organizuojami laikantis pacientų, jų lankytojų ir darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, minimizuojant triukšmo, vibracijos, dulkių susidarymo faktorius bei jų plitimą į gydymo ir kitos paskirties patalpas.

5. Tiekėjas turi įrengti GAS sistemą, neapsiribojant visa sistemos veikimui reikalinga valdymo įranga, centrinius pultus (centralė), modulius, detektorius, mygtukus, sirenas, inžinerinės darbo vietos programinę įrangą (jei tokia būtina), pateikti licencijas (jei tokios būtinos), kabelių tiesimo/įrengimo darbus, įrenginius, ar kitą įrangą, kuri yra būtina pilnam GAS sistemos veikimui ir valdymui.

Į įrengimo/montavimo darbų apimtį turi būti įtraukti visi reikalinga įranga ir darbai, kurie būtini pilnam ir korektiškam GAS sistemos veikimui.

6. GAS įrengimo apimtį ir reikalavimai:

6.1. įrengimų/įrangos, aparatūros, kabelių montavimas bei montažinių medžiagų ir gaminių panaudojimas;

6.2. gaisrinė signalizacija prijungiama prie esamo pastato elektros šaltinio;

6.3. GAS numatoma prijungti prie eksploatuojamų gaisro aptikimo centrinių pultų kontroliuoti gaisrinės signalizacijos kilpų įrenginius, numatant ne mažesnę nei 10% atsargą arba tiesiogiai į apsaugos dispečerinę;

6.4. kontrolinis įrenginys (jei būtina) savyje turi turėti žeminančius transformatorius ir įtampos išlyginimo traktus, akumuliatorinių baterijų automatinio pakrovimo schemą ir gnybtus akumuliatorinių baterijų prijungimui;

6.5. patalpose, kuriose įrengtos pakabinamos lubos, detektoriai turi būti montuojami dviem lygiais – virš pakabinamų lubų ir po pakabinamomis lubomis, jei viršijamas teisės aktais nustatytas tarplubinis atstumas. Iš detektorių, esančių virš pakabinamų lubų ar tarplubinėje erdvėje būtina išvesti šviesos indikatorius detektoriaus būsenai stebėti;

6.6. virš pakabinamų lubų detektoriai neįrengiami ten, kur atstumas tarp pakabinamų lubų ir perdangos neviršija 0,4 m;

6.7. visi detektoriai/jutikliai, rankiniai gaisro pavojaus mygtukai, ir kt. įrenginiai turi atitikti LST EN 54 standarto reikalavimus.

6.8. visa įranga turi turėti sertifikatus bei būti tinkama naudoti pagal būsimas patalpų klimatinės sąlygas;

6.9. Garsiniam informavimui (įspėjimui) apie gaisrą patalpose įrengti vidines sirenas, o prie pastato fasado - lauko sireną su blykste. Sirenos pastate turi būti išdėstytos taip, kad pavojaus signalas būtų gerai girdimas visose pastato vietose, kur to reikalauja normatyvai ir projektavimo taisyklės;

6.10. Gaisrinės signalizacijos kilpose numatomi I/O moduliai skirti kitų sistemų valdymui ir signalų iš kitų sistemų priėmimui. I/O modulių tikslios prijungimo vietos ir pajungimo kontaktai sąmatos rengimo metu;

6.11. visi laidai sujungiami juos lituojant arba varžtų (gnybtų) pagalba. Bet kokių atveju, gaisrinės signalizacijos sistemos įranga turi būti montuojama pagal galiojančius normatyvinius dokumentus ir taisykles bei pasirinktos įrangos technines charakteristikas.

6.12. centriniai pultai montuojami 0,8 - 1,8 m aukštyje ant ugniai atsparios sienos ar pertvaros

6.13. vidinė priešgaisrinė sirena skirta gaisro signalizavimo sistemoms, vidaus patalpoms. Pagrindiniai techniniai parametrai: analoginė; ne mažiau kaip 30 pasirenkamų garso tonų; garsumas (priklausomai nuo pasirenkamo tono) – ne mažiau kaip 110 dB, 1 metro atstumu;

6.14. akumuliatorius hermetiškas, 12V DC, 7-18Ah. Akumuliatoriai turi būti parenkami taip, kad užtikrintų 24h visos sistemos darbingumą normaliaame režime ir 3h aliarminiame režime.

6.15. visi priešgaisriniai jutikliai jungiami dvilaidė linija. Naudojami specialūs gaisrinės signalizacijos montavimui skirti ekranuoti kabeliai su sunkiai degia izoliacija.

6.16. sistemos jutikliai ir centriniai pultai turėtų būti to paties gamintojo arba techniškai suderinami, veikiantys pagal tą patį protokolą.

6.17. vieno signalizatoriaus kontroliuojamas plotas, o taip pat atstumai tarp signalizatorių ir sienos nustatomi pagal GAS įrengimo reikalavimus ir pagal reikšmių dydžius, kurie nurodyti signalizatorių pasuose bei techninėse specifikacijose.

6.18. kiekvienas signalizatorius sistemoje turi turėti unikalų adresą, kuris nurodomas gaisro signalizacijos centriniame pulte (įrengimo sistemos lapas/lentelė), nurodant konkrečią atskiro signalizatoriaus įrengimo vietą (patalpa).

6.19. Gaisriniai pavojaus mygtukai (rankiniai signalizatoriai) turi būti sumontuoti evakuaciniuose keliuose, 1,5 m aukštyje nuo grindų.

7. GAS funkciniai reikalavimai:

7.1. analizuoti patalpų būseną gaisro atžvilgiu 24 h per parą;

7.2. vertinti gaisro kilimo galimybę ir skelbti gaisro pavojų;

7.3. signalų apie gaisrą, gedimą automatinis formavimas ir perdavimas budėtojams;

7.4. pastate ir patalpose esančių žmonių perspėjimas apie gaisro pavojų.

8. Paslaugoms turi būti taikomi minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ (aktualia redakcija), turi būti numatyta, kad statyboje naudojamos statybinės medžiagos atitiktų minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (XIII skyrius „Statybinės medžiagos“) ir kad kiti su GAS įrengimu susiję produktai atitiktų jiems taikomus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus.

9. Tiekėjas su pasiūlymu turi pateikti Statybos produkcijos sertifikavimo centro (SPSC) išduotą atestatą.

10. Visi numatomi įrenginiai, gaminiai ir medžiagos, jų montavimas, išbandymas ir eksploatacija turi atitikti Lietuvos Respublikos galiojančius įstatymus ir normatyvinius dokumentus.