2.pielikums iepirkumam

ident.Nr.DPIP2023/46N

**Iepirkums „Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu apkalpošana Daugavpils pilsētas izglītības iestādēs un Daugavpils pilsētas Izglītības pārvaldes ēkās”.**

**Tehniskā specifikācija – Finanšu piedāvājums**

**Objektu saraksts**

**UATS tehnisko apkopju un remonta darbu izpildes noteikumi:**

1. Nodrošināt ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas, automātiskās ugunsgrēka izziņošanas sistēmu (turpmāk tekstā – Sistēmu) nepārtrauktu, pastāvīgu atrašanos ekspluatācijas un darba kārtībā.
2. Veikt ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijassistēmu tehnisko apkopi atbilstoši tehniskai specifikācijai, tehniskās apkopes reglamentam, izgatavotājrūpnīcas izgatavotāja prasībām un saskaņā ar MK noteikumiem Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi”, Latvijas Valsts standartu LVS EN CEN/TS 54-14 un MK noteikumiem Nr.333 (Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība") u.c. Latvijas Republikā spēkā esošām normatīvajām prasībām un standartiem. Tehniskā apkope un nepieciešamības gadījumā remonts jāveic visām Sistēmu sastāvā esošām iekārtām un ierīcēm.
3. Defektu apzināšana, apsekošana, rašanās iemeslu noteikšana un priekšlikumu sagatavošana to novēršanai.
4. Piekļūst bojātajiem UATS posmiem (mezgliem) un ierīcēm, izmantojot savus resursus un līdzekļus;
5. Bojāto vai nefunkcionējošo ierīču un/ vai iekārtu elementu, un/ vai materiālu nomaiņas gadījumā pret analogu, Izpildītājs sagatavo darba aktu un saskaņo ar Pasūtītāju;
6. UATS programmēšana, ieregulēšana (Izpildītāja rīcībā jābūt speciālam programmēšanas – regulēšanas aprīkojumam).
7. Esošās ugunsdrošības signalizācijas sistēmas pieslēgt apsardzes vadības centram diennakts monitoringam.
8. Iepirkums neparedz līguma saistību izpildei piesaistīt apakšuzņēmējus.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Iestādes nosaukums** | **Iestādes adrese** | **Ugunsdrošības signalizācijas panelis** | **Sistēma** | | **Cena *euro* bez PVN**  **mēnesī** |
| **UATS** | **Izziņošanas sist.** |
| 1. | Daugavpils Centra vidusskola | Kandavas iela 17 | Bentel J-524-6 | **√** |  |  |
| Vienības iela 36A | EN54-2 IRIS | **√** |  |  |
| Stadiona iela 6 | EN54-2 IRIS | **√** |  |  |
| Malu iela 7 | Inim 036/4 | **√** | **√** |  |
| 2. | Daugavpils Zinātņu vidusskola | Raiņa iela 30 | Smartline 036/4, 2 gb. | **√** | **√** |  |
| 18.Novembra iela 47 | Smartline 036/4, 2 gb. | **√** | **√** |  |
| Stacijas iela 45 | IFS 7002 Unipos | **√** | **√** |  |
| 3. | Daugavpils Draudzīgā aicinājuma vidusskola | Aveņu iela 40 | Smartline 036/4, 2 gb. | **√** | **√** |  |
| Valmieras iela 5 | Smartline 036/4 | **√** | **√** |  |
| Raipoles iela 8 | ADR-3000, 4 cilpas | **√** |  |  |
| Stāvā iela 41 | IFS 7002 Unipos | **√** |  |  |
| Tartu iela 8 | Teletek IRIS | **√** |  |  |
| 4. | Daugavpils Valstspilsētas vidusskola | Kauņas ielā 8 | Smartline 020/4 | **√** |  |  |
| Jelgavas iela 30A | Teletek SIMPO | **√** | **√** |  |
| Tautas ielā 11 | SD 64+Mavilli | **√** |  |  |
| Strādnieku ielā 56 | IFS 7002 Unipos | **√** | **√** |  |
| 18.Novembra ielā 85 | JunaNet | **√** | **√** |  |
| 5. | Daugavpils Iespēju vidusskola | Valkas iela 4a | Smartline 036/4 | **√** | **√** |  |
| Valkas iela 4 | Bentel J-424-8 | **√** | **√** |  |
| 18.Novembra iela 197V | Smartline 036/4 | **√** |  |  |
| Liepājas ielā 37 | Esmi FX 3 NET LV/PS2 | **√** |  |  |
| Tukuma ielā 47 | IFS 7002 Unipos | **√** | **√** |  |
| 6. | Daugavpils Valsts ģimnāzija | Cietokšņa ielā 33 | Teletek Iris Pro | **√** | **√** |  |
| Saules 24 | JunaNet | **√** | **√** |  |
| 7. | J.Pilsudska Daugavpils Valsts poļu ģimnāzija | Varšavas ielā 2 | Bentel J-424-6 | **√** | **√** |  |
| Marijas iela 1E | Esmi FX 3NET | **√** | **√** |  |
| Marijas iela 1D | Bentel J-424-8 | **√** |  |  |
| 8. | Daugavpils Tehnoloģiju vidusskola-licejs | Tautas iela 59 | Telefire ARD 3000;  Smartline 036/4 | **√** | **√** |  |
| 9. | Daugavpils Vienības pamatskola | Ģimnāzijas iela 32 | ESA | **√** | **√** |  |
| 10. | Daugavpils Saskaņas pamatskola | Parādes iela 7 | Bentel J-408; Teletek Iris Pro 2gb. | **√** | **√** |  |
| 11. | J.Raiņa Daugavpils 6.pamatskola | Komunāla iela 2 | Smartline 036/4 (skola –nestrādā);  Telefire ARD 3000 (PII+skola) | **√** | **√** |  |
| Ķieģeļu iela 15A | Teletek SIMPO | **√** |  |  |
| 12. | Daugavpils 11.pamatskola | Arhitektu iela 10 | Smartline 036/4 | **√** |  |  |
| 13. | Daugavpils Stropu pamatskola-attīstības centrs | Abavas iela 1 | Bentel J-524-6 2gb.,  Bentel J-424-8 2gb. | **√** | **√** |  |
| Vaiņodes iela 4 | Smartline 036/4 | **√** |  |  |
| Mihoelsa iela 4 | Esmi FX3Net | **√** | **√** |  |
| 14. | Daugavpils 4.pirmsskolas izglītības iestāde | Podnieku iela 1 | Bentel J-424-8 | **√** | **√** |  |
| 15. | Daugavpils 9.pirmsskolas izglītības iestāde | Parādes iela 15b | Bentel J-424-8 | **√** |  |  |
| 16. | Daugavpils 12.pirmsskolas izglītības iestāde | Muzeja iela 10 | Smartline 036-4 | **√** | **√** |  |
| 17. | Daugavpils 15.pirmsskolas izglītības iestāde | Ventspils iela 2a | Bentel J-424-8 | **√** | **√** |  |
| 18. | Daugavpils 18.pirmsskolas izglītības iestāde | Parādes iela 5 | Teletek SIMPO | **√** |  |  |
| 19. | Daugavpils Ķīmijas apkaimes pirmsskolas izglītības iestāde | Šaurā iela 20 | Elkron | **√** |  |  |
| Inženieru iela 16 | Bentel J-524-6 | **√** |  |  |
| Jātnieku iela 66 | Telefire ADR 3000 | **√** | **√** |  |
| Smilšu iela 100 | Telefire ADR 3000 | **√** | **√** |  |
| 20. | Daugavpils 24.pirmsskolas izglītības iestāde | Muzeja iela 9 | EN54-2 IRIS | **√** |  |  |
| 21. | Daugavpils 27.pirmsskolas izglītības iestāde | Bauskas iela 104a | Telefire ADR 3000 | **√** | **√** |  |
| Poligona iela 50 | Bentel J-424-8 | **√** |  |  |
| 22. | Daugavpils 29.pirmsskolas izglītības iestāde | Vienības iela 38b | Smartline 036/4 | **√** |  |  |
| 23. | Daugavpils Ruģeļu pirmsskolas izglītības iestāde | Gaismas iela 9 | Bentel J-424-8;  Smartline 020-4 | **√** |  |  |
| 24. | Daugavpils pilsētas Izglītības pārvalde | Saules iela 7 | PC 4010 DSC | **√** |  |  |
| Imantas iela 3A | PC 5002 DSC | **√** |  |  |
| 25. | BJC “Jaunība” | Saules iela 7 | PC 4010 DSC | **√** | **√** |  |
| Stāvā iela 23 | Bentel J-424-8 | **√** |  |  |
| Vienības iela 30 | Flex ES control ESSER | **√** |  |  |
| **KOPĀ** | | | | | |  |

**Automātiskās ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas tehniskā apkope un uzraudzība**

**Ugunsaizsardzības sistēmas tehniskās apkopes reglaments**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. p.k. | Darba nosaukums | Atbildīgā persona un darbu izpildes periodiskums | | Piezīmes |
| pasūtītājs | izpildītājs |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | *Pārbaudīt vai panelis uzrāda nekustīgu stāvokli, vai visas novirzes no nekustīgā stāvokļa ir reģistrētas žurnālā un par tām noteiktajā kārtībā ir ziņots apkalpošanas organizācijai;* | *Ikdienas* |  |  |
|  | *Pārbaudīt visiem trauksmes gadījumiem, kas reģistrēti kopš iepriekšējās darba dienas, ir pievērsta pienācīga uzmanība;* | *Ikdienas* |  |  |
|  | *Pārbaudīts vajadzības gadījumā, sistēmas darbība ir pienācīgi atjaunota pēc bojājuma, pārbaudes vai apturēšanas;* | *Ikdienas* |  |  |
|  | *Visi novērotie defekti jāieraksta reģistrācijas žurnālā un pēc iespējas ātrāk veicamas koriģējošas darbības.* | *Ikdienas* |  |  |
|  | *Jāpārliecinās, ka indikatora pārbaudes iekārta (kā to pieprasa LVS CEN/TS 54-14) ir iedarbināta un bojātie indikatori reģistrēti.* | *Ikmēneša* | *Reizi ceturksnī* |  |
|  | *Visi novērotie defekti jāieraksta reģistrācijas žurnālā un pēc iespējas ātrāk veicamas koriģējošas darbības.* | *Ikmēneša* | *Reizi ceturksnī* |  |
|  | *Pārbaudīt visus ierakstus reģistrācijas žurnālā un veikusi visas darbības, kas nepieciešamas sistēmas pareizas darbības atjaunošanai;* | *Reizi ceturksnī* | *Reizi ceturksnī* |  |
|  | *Iedarbināt vismaz vienu detektoru vai manuālo izsaukuma punktu katrā zonā, lai pārbaudītu, vai kontroles un indikācijas iekārta saņem un uzrāda pareizu signālu, atskaņo trauksmes signālu un iedarbina citas brīdinājuma vai papildus ierīces; Notīrīt vismaz 1.detektoru, bet visus detektorus (100%) 1.gadā.* |  | *Reizi ceturksnī* |  |
|  | *Pārbaudīt, vai kontroles un indikācijas iekārtas funkcionē pareizi;* |  | *Reizi ceturksnī* |  |
|  | *Iedarbināt savienojumu ar distancēto apsardzes centrālo novērošanas pulti (CNP);* |  | *Reizi ceturksnī* |  |
|  | *Veikt visas citas pārbaudes un testus, kurus noteikuši instalētājs, piegādātājs vai ražotājs;* |  | *Reizi ceturksnī* |  |
|  | *Noskaidrot, vai nav notikušas izmaiņas ēkas struktūrā un iemītnieku skaitā,*  *kas varētu ietekmēt nosacījumus manuālo izsaukuma punktu, detektoru un skaņas iekārtu izvietojumam, šādā gadījumā veicot vizuālu inspekciju.* |  | *Reizi ceturksnī* |  |
|  | *Visi novērotie defekti jāieraksta reģistrācijas žurnālā un pēc iespējas ātrāk veicamas koriģējošas darbības.* |  | *Reizi ceturksnī* |  |
|  | *Vismaz vienu reizi gadā lietotājam un/vai īpašniekam jāpārliecinās, ka kompetenta persona ir veikusi inspekciju un rutīnas pārbaudes, kuras ieteikts veikt ik dienas, ik mēnesi vai ik ceturksni;* | *Reizi gadā* | *Ikgadējā* |  |
|  | *Vismaz vienu reizi gadā pārbaudīt, vai katrs detektors darbojas pareizi atbilstoši ražotāja ieteikumiem;* |  | *Ikgadējā* |  |
|  | *Pārbaudīt, ka kontroles un indikācijas iekārta spēj iedarbināt visas papildus funkcijas;* |  | *Ikgadējā* |  |
|  | *Veikt vizuālu inspekciju, lai apstiprinātu, ka visi kabeļu savienojumi un iekārtas ir drošas, nebojātas un adekvāti aizsargātas;* |  | *Ikgadējā* |  |
|  | *Veikt vizuālu inspekciju, lai pārbaudītu, vai izmaiņas ēkas struktūrā un iemītnieku skaitā nav ietekmējušas nosacījumus manuālo izsaukuma punktu, detektoru un skaņas iekārtu izvietojumam. Vizuālajai inspekcijai jāapstiprina arī tas, ka zem katra detektora ir vismaz 0.5 m brīvas vietas visos virzienos un visi manuālie izsaukuma punkti ir nebojāti un skaidri saredzami;* |  | *Ikgadējā* |  |
|  | *Pārbaudīt un testē visas baterijas (akumulatoru).* |  | *Ikgadējā* |  |
|  | *Visi novērotie defekti jāieraksta reģistrācijas žurnālā un pēc iespējas ātrāk veicamas koriģējošas darbības.* | *ikgadējā* | *Ikgadējā* |  |

**Apziņošanas sistēmas tehniskā apkope**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Darba nosaukums** | **Biežums** | **Darba**  **veicējs** |
| 1. | Veikt iekārtas vizuālo apskati, noslaucīt putekļus, notīrīt visus mezglus un detaļas. | Katru ceturksni | Izpildītājs |
| 2. | Pārbaudīt sistēmas skaņas iedarbināšanas rokas mehānismu. | Katru ceturksni | Izpildītājs |
| 3. | Pārbaudīt drošinātāju stāvokli un nominālus. | Katru ceturksni | Izpildītājs |
| 4. | Pārbaudīt iekārtas pārslēgšanos uz rezerves barošanu, atslēdzot pamatbarošanu. | Katru ceturksni | Izpildītājs |
| 5. | Pārbaudīt sistēmas staru spriegumu un to lielumu. | Katru ceturksni | Izpildītājs |
| 6. | Veikt apziņošanas sistēmas pilnu darbību imitējot trauksmes stāvokli. | Katru ceturksni | Izpildītājs |
| 7. | Novērst atklātos defektus un ieslēgt sistēmu darba režīmā. | Katru ceturksni | Izpildītājs |
| 8. | Ieslēgt paneļa pamata un rezerves barošanu. Izmērīt spriegumu kontrolpunktos. | Katruceturksni | Izpildītājs |
| 9. | Pārbaudīt vadības un automātikas skapja spriegumu; pārbaudīt ķēdi “uz pārrāvumu”. Pārbaudīt skaļruņus un katra virziena automātikas ieslēgšanos. | Katruceturksni | Izpildītājs |
| 10. | Pārbaudītapziņošanas sistēmu paneli ieslēdzot to kontroles režīmā. | Katru gadu | Izpildītājs |
| 11. | Pārbaudīt, vai skaļruni ieslēdzas (atbilstoši normatīviem). | Katru gadu | Izpildītājs |
| 12. | Pārbaudīt vienu cilpu uz ieslēgšanos. | Katrugadu | Izpildītājs |
| 13. | Pārbaudīt sistēmas rezerves barošanas avota bateriju spriegumu un strāvu. | Katrugadu | Izpildītājs |
| 14. | Novērst atklātos defektus un ieslēgt iekārtu darba režīmā. | Katrugadu | Izpildītājs |
| 15. | Pārbaudīt visas apziņošanas sistēmas darbību. | Katrugadu | Izpildītājs |

**Prasības pretendentiem.**

1. Pretendenta pieredze tehniskajā specifikācijā minēto pakalpojumu sniegšanā ir ne mazāk kā 5 (pieci) gadi. Jāiesniedz Pretendenta apstiprinātais līdzīgu veikto pakalpojumu saraksts brīva formā (tikai par iepirkuma priekšmetu) pēdējo 3 (trīs) gadu laikā.

2. Pretendents pirms piedāvājuma sniegšanas obligāti veic objektu apskati aizpildot objektu apsekošanas aktu, kopiju pievienojot piedāvājumam.

**Pakalpojuma sniegšanas termiņš:** 12 (divpadsmit) mēnešu laikā no līguma abpusējas parakstīšanas dienas.

Būvinženieris V. Kalniņš