2.pielikums iepirkumam

ident.Nr.DPIP2021/60N

**Iepirkums „Par ugunsdrošības signalizācijas sistēmu, kā arī apziņošanas sistēmu apkalpošanu Daugavpils pilsētas Izglītības pārvaldes ēkām un Daugavpils pilsētas izglītības iestādēm”.**

**Tehniskā specifikācija – Finanšu piedāvājums**

**Objektu saraksts.**

**Pakalpojuma mērķis.**

1. Nodrošināt ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas, ugunsgrēka izziņošanas sistēmu (turpmāk tekstā – Sistēmu) nepārtrauktu, pastāvīgu atrašanos ekspluatācijas un darba kārtībā.

2. Veikt ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmu tehnisko apkopi atbilstoši tehniskai specifikācijai, tehniskās apkopes reglamentam, izgatavotājrūpnīcas izgatavotāja prasībām un saskaņā ar Ministru kabineta 2016.gada 19.aprīļa noteikumiem Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi” , Latvijas Valsts standartu LVS EN CEN/TS 54-14 un Ministru kabineta 2011.gada 28.jūnija noteikumiem Nr.498 (Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 201-10"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. Veikt ugunsgrēka signalizācijas sistēmu tehnisko apkopi atbilstoši tehniskai specifikācijai un izgatavotājrūpnīcas prasībām un saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošām normatīvajām prasībām un standartiem. Tehniskā apkope un nepieciešamības gadījumā remonts jāveic visām Sistēmu sastāvā esošām iekārtām un ierīcēm.

4.Esošās ugunsdrošības signalizācijas sistēmas pieslēgt apsardzes vadības centram diennakts monitoringam.

5. Iepirkums neparedz līguma saistību izpildei piesaistīt apakšuzņēmējus.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. p.k.** | **Iestādes nosaukums***(Ugunsdrošības signalizācijas panelis)* | **Iestādes adrese** | **Pakalpojuma nosaukums** | **Cena *euro* bez PVN****mēnesī** |
| 1. | 1.pirmsskolas izglītības iestāde*(IFS 7002 Unipos)* | Stacijas ielā 45 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī .2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana |  |
| 2. | Stropu pamatskola-attīstības centrs*(Bentel J-424-8)* | Mihoelsa ielā 4 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 3. | 4. pirmsskolas izglītības iestāde*(Bentel J-424-8)* | Podnieku ielā 1 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī .2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana. |  |
| 4. | 9.pirmsskolas izglītības iestāde*(Bentel J-424-8)* | Parādes ielā 15b | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 5. | 10.pirmsskolas izglītības iestāde*(IFS 7002 Unipos)* | Strādnieku ielā 56 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī .2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana |  |
| 6. | 12.pirmsskolas izglītības iestāde | Muzeja ielā 10 | Objekts tiks iekļauts pēc objekta nodošanas ekspluatācijā. |  |
| 7. | 13.pirmsskolas izglītības iestāde*(JunaNet)* | 18.Novembra ielā 85 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī .2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana |  |
| 8. | 15.pirmsskolas izglītības iestāde*(Bentel J-424-8)****.*** | Ventspils ielā 4a | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī .2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana |  |
| 9. | 18.pirmsskolas izglītības iestāde*(PC 4010DSC)* | Parādes ielā 5 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 10. | 20.pirmsskolas izglītības iestāde*(Bentel J-524-6)* | Zelinskaielā 19 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 11. | 21.pirmsskolas izglītības iestāde*(Telefire ADR 3000)* | Jātnieku ielā 66 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī .2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana. |  |
| 12. | 22.pirmsskolas izglītības iestāde*(Bentel J-424-8)* | Poligonaielā 50 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 13. | 23.pirmsskolas izglītības iestāde*(Telefire ADR 3000)* | Smilšu ielā 100 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī .2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana. |  |
| 14. | 24.pirmsskolas izglītības iestāde*(Smartline 036/4)* | Muzeja ielā 9 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 15. | 26.pirmsskolas izglītības iestāde*(Elkron)* | Šaurā ielā 20 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 16. | 27.pirmsskolas izglītības iestāde*(Telefire ADR 3000)* | Bauskas ielā 104a | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī .2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana. |  |
| 17. | 28.pirmsskolas izglītības iestāde*(Esmi FX 3 NET LV/PS2)* | Liepājas ielā 37 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 18. | 29.pirmsskolas izglītības iestāde | Vienības ielā 38b | Objekts tiks iekļauts pēc objekta nodošanas ekspluatācijā. |  |
| 19. | 30.pirmsskolas izglītības iestāde*(IFS 7002 Unipos)* | Tukuma ielā 47 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī .2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana. |  |
| 20. | Ruģeļu pirmsskolas izglītības iestāde*(Bentel J-424-8)* | Gaismas ielā 9 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 21. | Valsts ģimnāzija*(Teletek Iris Pro)*Valsts ģimnāzijas dienesta viesnīca*(JunaNet)* | Cietokšņa ielā 33Saules 24 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī .2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana. |  |
| 22. | Tehnoloģiju vidusskola-licejs*(Telefre ARD 3000)* | Tautas ielā 59 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 23. | 3.vidusskola*(Smartline 036/4)* | Raiņa ielā 30 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 24. | Centra vidusskola*(Bentel J-524-6)* | Kandavas ielā 17 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 25. | 6.vidusskola*(Smartline 036/4)*6.pirmsskolas izglītības iestāde*(Telefre ARD 3000)* | Komunāla ielā 2 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 26. | 9.vidusskola*(Smartline 036/4)2 gab.* | 18.Novembra ielā 47 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī .2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana. |  |
| 27. | 10.vidusskola*( SD 64+Mavilli)* | Tautas ielā 11 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 28. | 12.vidusskola*(Smartline 020/4)* | Kauņas ielā 8 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 29. | 13.vidusskola*(Smartline 036/4)* | Valkas ielā 4a | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī .2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana. |  |
| 30. | 15.vidusskola*(Bentel J-424-8)* | Valkas ielā 4 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 31. | 16.vidusskola*(Smartline 036/4)2 gab.* | Aveņu ielā 40 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 32. | 17.vidusskola*(Smartline 036/4)* | Valmieras ielā 5 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 33. | Valsts poļu ģimnāzija*(Bentel J-424-6)* | Varšavas ielā 2 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī .2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana. |  |
| 34. | 11.pamatskola*(Smartline 036/4)* | Arhitektu ielā 10 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 35. | 15.vidusskola*(Smartline 036/4)* | 18.Novembra ielā 197b | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 36. | Stropu pamatskola-attīstības centrs*(Bentel J-524-6 2 gab.; Bentel J-424-8) 2 gab.**(Smartline 036/4) )* | Abavas ielā 1 Vaiņodes ielā 4 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī .2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana. |  |
| 37. | Vienības pamatskola*(ESA)* | Ģimnāzijas ielā 32 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . 2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana. |  |
| 38. | BJC “Jaunība”*(PC 4010DSC)* | Saules ielā 7 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī .2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana. |  |
| 39. | Administratīvā ēka*(PC 4010DSC)* | Saules ielā 7 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 40. | BJC „Jaunība” *(Bentel J-408)**(Bentel J-424-8)* | Pumpura ielā 17Stāvu ielā 23 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 41. | Saskaņas pamatskola*(Bentel J-408)**(Teletek Iris Pro) – 2 gab* | Parādes ielā 7 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī .2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana. |  |
| 42. | Administratīvā ēka*(PC 5002DSC)* | Imantas ielā 3A | 1.Pēc remonta ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 43. | 5.pirmsskolas izglītības iestāde*(IFS 7002 Unipos)* | Stāvā ielā 41 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī |  |
| 44. | 3.pirmsskolas izglītības iestāde*ADR-3000 (4 cilpas)* | Raipoles iela 8 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī . |  |
| 45. | Inovāciju centrs  | Vienības iela 30 | Objekts tiks iekļauts pēc objekta nodošanas ekspluatācijā. |  |
| 46. | 32.pirmsskolas izglītības iestāde*(Inim 036/4)* | Malu iela 7 | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī .2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana. |  |
| 47. | Valsts poļu ģimnāzija*(Esmi FX 3NET)* | Marijas iela 1E | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī .2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana. |  |
| 48. | 12.vidusskola*(Teletek SIMPO)* | Jelgavas iela 30 A | 1.Ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas apkalpošana un diennakts uzraudzība centrālajā novērošanas pultī .2.Apziņošanas sistēmas apkalpošana. |  |

**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* | *Ikmēneša* |  |
|  | *Visi novērotie defekti jāieraksta reģistrācijas žurnālā un pēc iespējas ātrāk veicamas koriģējošas darbības.* | *Ikmēneša* | *Ikmēneša* |  |
|  | *Pārbaudīt visus ierakstus reģistrācijas žurnālā un veikusi visas darbības, kas nepieciešamas sistēmas pareizas darbības atjaunošanai;* | *Reizi ceturksnī* | *Ikmēneša* |  |
|  | *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.* |  | *Ikmēneša;* |  |
|  | *Pārbaudīt, vai kontroles un indikācijas iekārtas funkcionē pareizi;* |  | *Ikmēneša* |  |
|  | *Iedarbināt savienojumu ar distancēto apsardzes centrālo novērošanas pulti (CNP);* |  | *Ikmēneša* |  |
|  | *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 mēnesi | Izpildītājs |
| 2. | Pārbaudīt sistēmas skaņas iedarbināšanas rokas mehānismu. | Katru mēnesi | Izpildītājs |
| 3. | Pārbaudīt drošinātāju stāvokli un nominālus. | Katru mēnesi | Izpildītājs |
| 4. | Pārbaudīt iekārtas pārslēgšanos uz rezerves barošanu, atslēdzot pamatbarošanu. | Katru mēnesi | Izpildītājs |
| 5. | Pārbaudīt sistēmas staru spriegumu un to lielumu. | Katru mēnesi | Izpildītājs |
| 6. | Veikt apziņošanas sistēmas pilnu darbību imitējot trauksmes stāvokli. | Katru mēnesi | Izpildītājs |
| 7. | Novērst atklātos defektus un ieslēgt sistēmu darba režīmā. | Katru mēnesi | 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. | Pārbaudīt apziņošanas sistēmu paneli ieslēdzot to kontroles režīmā. | Katrugadu | Izpildītājs |
| 11. | Pārbaudīt, vai skaļruni ieslēdzas (atbilstoši normatīviem). | Katrugadu | 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 |

Enerģētiķis R.Vaišļa