**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

***tirgus izpētei “Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas tehniskā apkope, automātiskā balss ugunsgrēka izziņošanas sistēmas tehniskā apkope”***

* *Pasūtītājs* **–** Rīgas pašvaldības SIA “Rīgas satiksme”.
* *Galvenais CPV kods:* 50610000-4 (Drošības iekārtu remonta un tehniskās apkopes pakalpojumi).
* *Papildus CPV kods:* 50711000-2 (Ēku elektrotehnisko iekārtu remonta un uzturēšanas pakalpojumi).
* *Līguma izpildes termiņš:* 3 (trīs) gadi no līguma noslēgšanas brīža.
* *Vispārīgās prasības*
	1. Automātiskās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas (turpmāk – AUATS) tehniskās apkopes, dokumentācijas aizpildīšanas nodrošināšana RP SIA “Rīgas satiksme” (turpmāk – Pasūtītājs) objektos (turpmāk – Objekts).
	2. Automātiskā balss ugunsgrēka izziņošanas sistēmas (turpmāk – ABUIS) tehniskās apkopes, dokumentācijas aizpildīšanas nodrošināšana Pasūtītāja administrācijas ēkā Vestienas ielā 35, Rīgā.
* *Prasības AUATS un ABUIS tehniskajai apkopei un remontam*
	1. AUATS un ABUIS tehniskās apkopes veic atbilstoši:
		1. Ministru kabineta 19.04.2016. noteikumu Nr.238 “Ugunsdrošības noteikumi” (turpmāk – MK noteikumi Nr.238) prasībām;
		2. LVS CEN/TS 54-14:2019 “Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas. 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un uzturēšanai” prasībām;
		3. LVS CEN/TS 54-32:2021 “Ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes signalizācijas sistēmas. 32.daļa: Balss ugunsgrēka izziņošanas sistēmu plānošana, projektēšana, uzstādīšana, nodošana ekspluatācijā, lietošana un tehniskā apkope”;
		4. LVS EN 50849:2017 “Skaņas sistēmas avārijas gadījumiem” prasībām;
		5. Objektos uzstādīto ierīču un iekārtu ražotāja noteiktajām prasībām.
	2. Nepieciešamos AUATS un ABUIS remonta darbus, Izpildītājs veic tikai saņemot Pasūtītāja saskaņojumu.
	3. AUATS un ABUIS regulāro tehnisko apkopi veic saskaņā ar tehniskās apkopes nosacījumiem, kurus Izpildītājs sastāda, saskaņo un iesniedz Pasūtītājam par katru Objektu 10 (desmit) dienu laikā no līguma spēkā stāšanās dienas, ievērojot MK noteikumu Nr.238 prasības.
	4. Ierašanās Objektā avārijas izsaukuma gadījumā:
	5. ne vēlāk kā 2 (divu) stundu laikā no izsaukuma brīža, Pasūtītāja darba laikā (no plkst. 08.00 līdz plkst. 17.00);
	6. ne vēlāk kā 4 (četru) stundu laikā no izsaukuma brīža darba dienās ārpus darba laika, brīvdienās un svētku dienās;
	7. bojājumu novēršanas laiks un izmaksas tiek novērtētas pēc ierašanās Objektā un saskaņotas ar Pasūtītāju, sastādot darbu aktu (1.pielikums);
	8. nodrošināt pakalpojumu izpildei nepieciešamo rezerves daļu un materiālu pasūtīšanu, un Pakalpojuma izpildes pieteikumu pieņemšanu bez priekšapmaksas, kā arī nodrošināt remonta laika radušos materiālu un citu nolietoto detaļu utilizāciju bez papildu maksas.
	9. AUATS un ABUIS uzturēšana darba kārtībā, lai nodrošinātu tām paredzēto uzdevumu izpildi.
	10. Saskaņā ar MK noteikumiem Nr.238 Izpildītājs veic nepieciešamos ierakstus ugunsaizsardzības sistēmas iedarbošanās gadījumu un bojājumu uzskaites žurnālā.
	11. Veikt AUATS un ABUIS sekojošus ar tehnisko apkalpošanu saistītos darbus:
	12. defektu apzināšanu, apsekošanu, rašanās iemeslu noteikšanu un priekšlikumu sagatavošanu to novēršanai;
	13. reizi pusgadā iesniegt Pasūtītājam atskaiti par apkalpojamo AUATS tehniskā stāvokļa atbilstību spēkā esošo normatīvo aktu prasībām un priekšlikumiem situācijas uzlabošanai;
	14. pēc pieteikto nepilnību novēršanas, informēt Pasūtītāju un uz Izpildītāja sastādītā defektu akta saņemt parakstu par pieteikto defektu jeb avāriju novēršanu;
	15. nodrošina saviem spēkiem piekļuvi bojātajiem AUATS, ABUIS posmiem (mezgliem) un ierīcēm;
	16. bojāto vai nefunkcionējošo ierīču un/ vai iekārtu elementu, un/ vai materiālu nomaiņas gadījumā pret analogu, Izpildītājs sagatavo darba aktu (1.pielikums) un saskaņo ar Pasūtītāju;
	17. avāriju likvidēšanu un AUATS, ABUIS darbības atjaunošanu;
	18. darba vietas sakārtošanu pēc darbu pabeigšanas;
	19. lietotāju konsultācija par AUATS, ABUIS izmantošanas iespējām un noteikumiem, iespējamām kļūdām un to izpausmēm;
	20. AUATS izejošo signālu pārbaude (līdz citu tehnoloģisko iekārtu vadības blokiem un apsardzes uzņēmuma pulti);
	21. kontrolē un uzrauga AUATS, ABUIS lietošanas noteikumu izpildi;
	22. aizsargājamo telpu (zonu) grafiskā attēlojuma sastādīšana un atjaunošana;
	23. AUATS, ABUIS programmēšana, ieregulēšana (Izpildītāja rīcībā jābūt speciālam programmēšanas – regulēšanas aprīkojumam).
	24. Izpildītājs saskaņo darba veikšanas laikus, pirms darbu uzsākšanas telpās, kurās strādā Pasūtītāja darbinieki, nomnieki vai atrodas aparatūra.
	25. Darbu izpildes laikā, Izpildītājs ir atbildīgs par Pasūtītāja iekšējās kārtības noteikumu, apsardzes noteikumu, darba drošības un ugunsdrošības prasību ievērošanu.
	26. Pasūtītājam ir tiesības nepieciešamības gadījumā papildināt vai samazināt apkalpojamo Objektu sarakstu. Izpildītājam ir pienākums nodrošināt papildus Objektu AUATS/ ABUIS tehnisko apkopi un remontu uz tādiem pašiem noteikumiem un izmaksām, uzņemoties atbildību pēc objekta pieņemšanas – nodošanas akta parakstīšanas.
* *AUATS atrašanās vietas un tehniskā specifikācija*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Objekta adrese** | **Objekta nosaukums** | **Litera nr.** | **Paneļu skaits** | **Ierīču skaits** | **Tehniskās apkopes periodiskums** |
| 1. | Ganību dambis 32 un Dambja iela 2A, Rīga | 1.Trolejbusu parks | 001; 002; 004; 026; 005; 027; 226; 009 | 2 | 573 | 1 x mēnesī |
| 2. | Jelgavas iela 37 un Vienības gatve 16, Rīga | 2.Trolejbusu parks | 001; 002; 003 | 2 | 357 | 1 x mēnesī |
| 3. | Fridriķa iela 2, Rīga | 3.Tramvaju depo | 005; 006; 001 | 1 | 146 | 1 x mēnesī |
| 4. | Tipogrāfijas iela 1, Rīga | 4.Tramvaju depo | 004; 003; 001 | 1 | 138 | 1 x mēnesī |
| 5. | Brīvības iela 191, Rīga | 5.Tramvaju depo | 023; 022; 007; 008; 009; 003; 039; 036; 002; 001; 030; 020; 012; 015 | 5 | 737 | 1 x mēnesī |
| 6. | Kleistu iela 28, Rīga | 6.Autobusu parks | 009; 008; 007; 002; 005; 001 | 4 | 410 | 1 x mēnesī |
| 7. | Kleistu iela 29, Rīga | 6.Autobusu parks | 001 | 1 | 15 | 1 x mēnesī |
| 8. | Vestienas iela 35, Rīga | 7.Autobusu parks | 024; 013; 025; 001; 014; 016; 003; 002; 018 | 3 | 841 | 1 x mēnesī |
| 9. | Ezermalas iela 32, Rīga | Sporta bāze | 001; 019 | 1 | 25 | 1 x mēnesī |
| 10. | Atgāzenes iela 20 un 24, Rīga | Biroja un garāžas ēkas | 001 | 1 | 70 | 1 x mēnesī |
| 11. | Rūsiņa iela 3, Rīga | Sabiedriskā transporta galapunkts | 001 | 1 | 37 | 1 x mēnesī |
| 12. | Spīķeru iela 1, Rīga | Sabiedriskā transporta galapunkts | 001 | 1 | 26 | 1 x mēnesī |
| 13. | Kurzemes prospekts 137, Rīga | Sabiedriskā transporta galapunkts | 001 | 1 | 29 | 1 x mēnesī |
| 14. | Brīvības iela 189, Rīga | Ceļu saimniecība | 010; 008; 001; 006; 007; 005; 004; 002 | 1 | 110 | 1 x mēnesī |
| 15. | Bukultu iela 5, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 23 | 1 x ceturksnī |
| 16. | Kronvalda bulv.7A, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 22 | 1 x ceturksnī |
| 17. | Ceļinieku iela 5, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 23 | 1 x ceturksnī |
| 18. | Alises iela 7A, Rīga | Vilces apakšstacija un sadzīves telpas | 001 | 1 | 45 | 1 x ceturksnī |
| 19. | Dainas iela 2, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 20 | 1 x ceturksnī |
| 20. | Uzvaras bulv. 11, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 22 | 1 x ceturksnī |
| 21. | Brīvības gatve 349B, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 20 | 1 x ceturksnī |
| 22. | G. Zemgala gatve 55, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 20 | 1 x ceturksnī |
| 23. | Kroņu iela 19, Rīga | Vilces apakšstacija un sadzīves telpas | 001 | 1 | 45 | 1 x ceturksnī |
| 24. | Bērzupes iela 9B, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 20 | 1 x ceturksnī |
| 25. | Ezermalas iela 13, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 20 | 1 x ceturksnī |
| 26. | Ķengaraga iela 3A, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 20 | 1 x ceturksnī |
| 27. | Pūpolu iela 14, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 20 | 1 x ceturksnī |
| 28. | Slokas iela 54B, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 20 | 1 x ceturksnī |
| 29. | Aviācijas iela 1C, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 20 | 1 x ceturksnī |
| 30. | Madonas iela 30, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 20 | 1 x ceturksnī |
| 31. | Vagonu iela 31, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 20 | 1 x ceturksnī |
| 32. | Lāčplēša iela 79A, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 20 | 1 x ceturksnī |
| 33. | Dārzciema iela 9A, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 20 | 1 x ceturksnī |
| 34. | Kurzemes prospektā 110A, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 20 | 1 x ceturksnī |
| 35. | Sedas ielā 3B, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 20 | 1 x ceturksnī |
| 36. | Akadēmiķa M. Keldiša ielā 14, Rīga | Vilces apakšstacija | 001 | 1 | 20 | 1 x ceturksnī |
| 37. | Vienības gatve 14, Rīga | Vilces apakšstacija | 005; 012 | 1 | 20 | 1 x ceturksnī |

* *ABUIS atrašanās vietas un tehniskā specifikācija*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **N.p.k.** | **Objekta adrese** | **Objekta nosaukums** | **Litera nr.** | **Paneļu skaits** | **Ierīču skaits** | **Tehniskās apkopes biežums** |
| 1. | Vestienas iela 35, Rīga | 7.Autobusu parks, administrācijas ēka | 024; 025 | 1 | 200 | 1 x mēnesī |

* *AUATS tehniskā uzraudzība, veicamo darbu apraksts*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.p.k.** | **Veicamie darbi** | **Izpildes periodiskums** |
| **1.** | **Ugunsdzēsības signalizācijas pults** |
| 1.1. | Pults ārējā apskate. Gaismas indikācijas elementu pārbaude dežūrrežīmā. Datuma un laika indikācijas pareizuma pārbaude, un, nepieciešamības gadījumā, to korekcija. Dežūrpersonāla instrukcijas un zonu sarakstu esamības kontrole. | 1 x mēnesī |
| 1.2. | Pārbaudīt, vai visi iepriekš reģistrētie bojājumi ir novērsti. | 1 x mēnesī |
| 1.3. | No katras cilpas iedarbināt vismaz vienu detektoru (vai rokas izziņas ierīci), lai pārbaudītu trauksmes signāla pārraidīšanu līdz pultij. | 1 x mēnesī |
| 1.4. | Pārbaudīt elektrobarošanas pārslēgšanos no galvenās uz rezerves barošanu un atpakaļ. | 1 x mēnesī |
| 1.5. | No katras cilpas( zonas) izņemt vismaz vienu detektoru (vai rokas izziņas ierīci), lai pārbaudītu bojājuma signāla pārraidīšanu līdz pultij. | 1 x mēnesī |
| **2.** | **Siltuma un dūmu signāldevēji, rokas trauksmes izziņošanas ierīces** |
| 2.1. | Signāldevēju ārējā apskate. | 1 x mēnesī |
| 2.2. | Signāldevēju darba spējas pārbaude. | 1 x mēnesī |
| 2.3. | Signāldevēju galviņu attīrīšana no netīrumiem un putekļiem. | 1 x mēnesī |
| 2.4. | Signāldevēju stara gala pretestības nomināla pārbaude. | 1 x mēnesī |
| 2.5. | Savienojošo kontaktu stiprinājumu pārbaude. | 1 x mēnesī |
| **3.** | **Ugunsdzēsības skaņas signalizācijas ierīces** |
| 3.1. | Zvana/ sirēnas/ skaļruņa ārējā apskate. | 1 x ceturksnī |
| 3.2. | Zvana/ sirēnas/ skaļruņa darbs spējas pārbaude. | 1 x ceturksnī |
| 4. | **Izolējošo un kontroles moduļu pārbaude** |
| 4.1. | Moduļu ārējā apskate. | 1 x ceturksnī |
| 4.2. | Moduļu darba spējas pārbaude. | 1 x ceturksnī |
| 4.3. | Savienojošo kontaktu stiprinājumu pārbaude. | 1 x ceturksnī |
| **5.** | **Akumulatoru pārbaude** |
| 5.1. | Izejas sprieguma pārbaude zem slodzes. | 1 x ceturksnī |
| 5.2. | Akumulatoru kapacitātes pārbaude. | 1 x pusgadā |
| **6.** | **Ventilācijas sistēmas bloķēšana** |
| 6.1 | Imitējot ugunsgrēku, pārliecināties, vai iedarbojas ventilācijas atslēgšana. | 1 x ceturksnī |

* *Īpašās prasības*
	1. Garantijas termiņš veiktajiem remontdarbiem, izmantotajiem materiāliem un detaļām – 24 (divdesmit četri) mēneši no nodošanas – pieņemšanas akta abpusējas parakstīšanas dienas.
	2. Garantijas periodā uzstādīto AUATS, ABUIS un iekārtu bojājumu bezmaksas novēršana 12 (divpadsmit) stundu laikā no paziņojuma par bojājumiem saņemšanas brīža.