**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

*elektroniskās enerģijas uzskaites mērmaiņu un mērīšanas*

 *instrumentu verifikācijas vai kalibrēšanas veikšana*

**Pasūtītājs:** Rīgas pašvaldības sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Rīgas satiksme”, reģistrācijas Nr. 40003619950 (turpmāk – Pasūtītājs).

**Visparīgais iepirkuma priekšmeta apraksts:** Izpildītājs nodrošina vidsprieguma (10kV) mērmaiņu jeb spriegummaiņu un strāvmaiņu verificēšanu objektos, kuri ir minēti Tehniskajā specifikācijā. Papildus Izpildītājs nodrošina elektrisko mērīšanas līdzekļu rādījumu precizitātes pārbaudi un kalibrēšanu iekārtām, kas ir minētas Tehniskajā specifikācijā.

**Iepirkuma līguma veids:** līgums.

**Līguma termiņš:** no līguma noslēgšanas un līdz 2023. gada 1. oktobrim.

**Pakalpojuma nosacījumi:**

1. Katram mērmainim un elektriskajam mērīšanas līdzeklim ir savlaicīgi jāveic verifikācijas vai kalibrēšanas darbi pirms beidzas iepriekšējo sertifikātu derīguma termiņš.
2. Izpildītājam savlaicīgi jāizplāno un jāsaskaņo ar Pasūtītāju pārbaužu veikšanas kalendāro grafiku visos objektos. Izpildītājam stingri jāievēro apstiprinātais kalendārais darbu plāns un darbus jāveic saskaņotajos datumus.
3. Darbu veikšanas dienā Pasūtītājs nodrošina darba vietas sagatavošanu un Izpildītajā brigādes locekļu pielaidi pie darba atbilstoši Ministru kabineta 2013. gada 8. oktobra noteikumiem Nr. 1041 „Noteikumi par obligāti piemērojamo energostandartu, kas nosaka elektroapgādes objektu ekspluatācijas organizatoriskās un tehniskās drošības prasības”.
4. Strāvmaiņu un spriegummaiņu pārbaudes laikā būs nepieciešams pārtraukt elektroenerģijas padevi un atslēgt spriegumu. Spriegumu atslēgšanas laiks vienam fīderim (barotājs) nedrīkst pārsniegt 6 stundas.
5. Elektrisko mērīšanas līdzekļu pārbaudes laiks nedrīkst pārsniegt 20 kalendārās dienas no iekārtu nodošanas brīža Izpildītajam uz pārbaudi.
6. Izpildītājam ir jābūt pārvietojamai elektrolaboratorijai, lai spētu veikt pakalpojumu Pasūtītāja objektos.
7. Par katru objektu pēc darbu veikšanas Izpildītājs sastāda darbu pieņemšanas – nodošanas aktu, kuru paraksta Izpildītājs un Pasūtītājs.

**Objektu saraksts:**

Verificēšanas vai kalibrēšanas darbi 2021. gadā:

|  |
| --- |
| **Objekts: 5. Apakšstacija - Ceļinieku iela 5**  |
| **Mērmainis** | **Daudzums** | **Mērmaiņa tips** | **Verifikācijas termiņš** |
| Spriegummaiņi | 3 | UMZ-12-1F10000:√3/100:√3 V | 20.10.2021. |
| **Objekts: 6. Apakšstacija - Alīses iela 7A** |
| **Mērmainis** | **Daudzums** | **Mērmaiņa tips** | **Verifikācijas termiņš** |
| Spriegummaiņi | 3 | UMZ-12-1F10000:√3/100:√3 V | 20.10.2021. |
| Strāvmaiņi | 3 | IMZ 12150/5A | 21.10.2021. |
| **Mērīšanas instrumenti:**  |
| **Mērīšanas līdzeklis** | **Modelis** | **Kalibrēšanas termiņš** |
| Stacionārā laboratorija | Baur PGK 70/2.5 HB  | 15.10.2021. |
| Megaommetrs | Megger MJ15 | 19.09.2021. |
| Megaommetrs | Megger BM222 | 19.09.2021. |

Verificēšanas vai kalibrēšanas darbi 2022. gadā:

|  |
| --- |
| **Objekts: 8. Apakšstacija - Ezermalas iela 13A** |
| **Mērmainis** | **Daudzums** | **Mērmaiņa tips** | **Verifikācijas termiņš** |
| Spriegummaiņi | 3 | UMZ 12-1F10000/100V | 07.11.2022. |
| Strāvmaiņi | 6 | IMZ 1275/5A | 10.11.2022. |
| **Objekts: 19. Apakšstacija - Vienības gatve 14** |
| **Mērmainis** | **Daudzums** | **Mērmaiņa tips** | **Verifikācijas termiņš** |
| Spriegummaiņi | 3 | UMZ 12-1F10000/100V | 15.11.2022. |
| Strāvmaiņi | 3 | TLK-10-7U3100/5 A | 15.11.2022. |
| **Objekts: 21. Apakšstacija - Mūkusalas iela 66A** |
| **Mērmainis** | **Daudzums** | **Mērmaiņa tips** | **Verifikācijas termiņš** |
| Spriegummaiņi | 3 | UMZ 12-110000:√3/100:√3 V | 06.12.2022. |
| Strāvmaiņi | 3 | TPL-10300/5 A | 14.11.2022. |
| **Objekts: 23. Apakšstacija - Hipokrātu iela 2A** |
| **Mērmainis** | **Daudzums** | **Mērmaiņa tips** | **Verifikācijas termiņš** |
| Spriegummaiņi | 1 | NTMK-10-U410000/100V | 29.12.2022. |
| Strāvmaiņi | 3 | TPL-10-U350/5 A | 29.12.2022. |
| **Objekts: 25. Apakšstacija - Ieriķu iela 92** |
| **Mērmainis** | **Daudzums** | **Mērmaiņa tips** | **Verifikācijas termiņš** |
| Spriegummaiņi | 1 | NTMK-10-U410000/100V | 24.11.2022. |
| Strāvmaiņi | 3 | TPL-10-U350/5 A | 24.11.2022. |
| **Objekts: 27. Apakšstacija - Kuldīgas iela 56**  |
| **Mērmainis** | **Daudzums** | **Mērmaiņa tips** | **Verifikācijas termiņš** |
| Spriegummaiņi | 1 | NTMK-10-U410000/100V | 09.11.2022. |
| Strāvmaiņi | 3 | TPL-10-U350/5 A | 12.11.2022. |
| **Objekts: 28. Apakšstacija - Zunda krastmala iela 1A** |
| **Mērmainis** | **Daudzums** | **Mērmaiņa tips** | **Verifikācijas termiņš** |
| Spriegummaiņi | 2 | NTMI-10-6610000/100 V | 08.11.2022. |
| Strāvmaiņi | 4 | StrāvmainisTLM-10-1200/5 A | 08.11.2022. |
| **Objekts: 32. Apakšstacija - Jenotu iela 9** |
| **Mērmainis** | **Daudzums** | **Mērmaiņa tips** | **Verifikācijas termiņš** |
| Spriegummaiņi | 6 | UMZ 12-110000:√3/100:√3 V | 08.12.2022. |
| Strāvmaiņi | 6 | TLK-10-7U3150/5 A | 07.12.2022. |
| **Objekts: 33. Apakšstacija - Akadēmiķa M.Keldiša iela 14** |
| **Mērmainis** | **Daudzums** | **Mērmaiņa tips** | **Verifikācijas termiņš** |
| Spriegummaiņi | 6 | UMZ 12-110000:√3/100:√3 V | 08.12.2022. |
| Strāvmaiņi | 6 | TLK-10-7U3100/5 A | 07.12.2022. |
| **Objekts: 36. Apakšstacija - Vesetas iela 21** |
| **Mērmainis** | **Daudzums** | **Mērmaiņa tips** | **Verifikācijas termiņš** |
| Spriegummaiņi | 3 | UMZ 12-110000:√3/100:√3 V | 25.11.2022. |
| Strāvmaiņi | 3 | StrāvmainisTPL-10U3150/5 A | 14.11.2022. |

Verificēšanas vai kalibrēšanas darbi 2023. gadā:

|  |
| --- |
| **Objekts: 12. Apakšstacija - Bukultu iela 5** |
| **Mērmainis** | **Daudzums** | **Mērmaiņa tips** | **Verifikācijas termiņš** |
| Spriegummaiņi | 3 | UMZ 12-110000:√3/100:√3 V | 29.03.2023. |
| Strāvmaiņi | 3 | TLK10-7Y3150/5 A | 29.03.2023. |
| **Objekts: 17. Apakšstacija - Aglonas iela 1C** |
| **Mērmainis** | **Daudzums** | **Mērmaiņa tips** | **Verifikācijas termiņš** |
| Spriegummaiņi | 3 | UMZ 12-1F10000/100 V | 24.10.2023. |
| Strāvmaiņi | 3 | ASS12-10200/5 A | 24.10.2023. |
| **Objekts: 24. Apakšstacija - Biķernieku iela 113B** |
| **Mērmainis** | **Daudzums** | **Mērmaiņa tips** | **Verifikācijas termiņš** |
| Spriegummaiņi | 1 | NTMK-10-U410000/100V | 24.03.2023. |
| Strāvmaiņi | 3 | TLK-10 5U350/5 A | 28.03.2023. |
| **Objekts: 31. Apakšstacija - Kroņu iela 19** |
| **Mērmainis** | **Daudzums** | **Mērmaiņa tips** | **Verifikācijas termiņš** |
| Spriegummaiņi | 1 | NTMK-10-U410000/100V | 09.02.2023. |
| Strāvmaiņi | 3 | TPL-10U3300/5 A | 25.05.2023. |
| **Objekts: Pārv. Apakšstacija - Meža prospekts 2** |
| **Mērmainis** | **Daudzums** | **Mērmaiņa tips** | **Verifikācijas termiņš** |
| Spriegummaiņi | 1 | NTMI-10-66U310000/100V | 10.05.2023 |
| Strāvmaiņi | 2 | TPFM-10100/5 A | 10.05.2023 |
| **Mērīšanas instrumenti:**  |
| **Mērīšanas līdzeklis** | **Modelis** | **Kalibrēšanas termiņš** |
| Stacionārā laboratorija | Baur PGK 70/2.5 HB  | 15.10.2023. |
| Megaommetrs | Megger MJ15 | 19.09.2023. |
| Megaommetrs | Megger BM222 | 19.09.2023. |