1.pielikums

Cenu aptaujai “Talsu novada pašvaldības energopārvaldības tiešsaistes monitoringa

platformas nodrošināšana”, identifikācijas Nr. TNPz 2022/103

**TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA**

**“Talsu novada pašvaldības energopārvaldības**

**tiešsaistes monitoringa platformas nodrošināšana”**

Iepirkums paredzēts Talsu novada pašvaldības energopārvaldības tiešsaistes monitoringa platformas nodrošināšanai (turpmāk – Monitoringa platforma). Monitoringa platforma atbilstoši LVS ES ISO 50001 standarta prasībām.

1. **Pašvaldības ēku** ikmēneša siltumenerģijas, aukstā ūdens un elektroenerģijas patēriņa uzskaite, energoefektivitātes rādītāju *(siltumenerģijas patēriņš, MWh/mēnesī un MWh/gadā; īpatnējais siltumenerģijas patēriņš, kWh/m2 mēnesī un kWh/m2 gadā; īpatnējais siltumenerģijas patēriņš ar klimata korekciju, kWh/m2/gadā; elektroenerģijas patēriņš MWh/mēnesī un MWh/gadā; īpatnējais elektroenerģijas patēriņš, kWh/m2 mēnesī; īpatnējais enerģijas patēriņš kWh/m2 mēnesī; īpatnējais enerģijas patēriņš ar klimata korekciju, kWh/m2/gadā. utt.)* aprēķinu nodrošina.
2. **Publiskā ielu apgaismojuma** (noteikta apgaismojuma posma) ikmēneša elektroenerģijas patēriņa uzskaite, energoefektivitātes rādītāju *(elektroenerģijas patēriņš, kWh/mēnesī un kWh/gadā; īpatnējais elektroenerģijas patēriņš atkarībā no darbības laika, kWh/h mēnesī un gadā; īpatnējais elektroenerģijas patēriņš atkarībā no izgaismotā ceļa platības, kWh/m2 mēnesī un gadā; īpatnējais elektroenerģijas patēriņš atkarībā no gaismekļu skaita, kWh/gaismekli gadā; ielu apgaismojuma darbības laiks, h/mēnesī un gadā; vidējā nominālā gaismas atdeve lm/W mēnesī un gad, utt.)* aprēķinu nodrošināšana.
3. **Pašvaldības transporta** enerģijas patēriņa uzskaite, energoefektivitātes rādītāju *(kopējais degvielas patēriņš, litri/gadā; kopējais nobraukums, km/gadā; kopējais degvielas patēriņš, MWh/gadā un kWh/gadā, un tā sadalījums degvielas veidos, %; enerģijas patēriņš dažādiem degvielas veidiem, MWh/mēnesī; īpatnējais degvielas patēriņš dažādiem degvielas veidiem, litri vai kWh/100km mēnesī; degvielas patēriņš Pašvaldības autobusiem uz pārvadāto pasažieru skaitu, litri/100 pasažieriem; degvielas patēriņš Pašvaldības autobusiem uz pasažiera kilometru, Wh/pasažieri/km, utt.)* aprēķinu nodrošināšana.
4. Monitoringa platformā nodrošina iespēju integrēt elektroenerģijas patēriņa datus no AS “Sadales tīkls”.
5. Monitoringa platforma nodrošina datu analīzi (ēkām/ ielu apgaismojumam/ transportam) un datu eksportu uz dažāda formāta programmām.
6. **Monitoringa platformā iekļaujamais objektu skaits līdz 500, ar iespēju papildināt un pievienot jaunus objektus.**
7. Monitoringa platformas izveides termiņš – ***1 mēnesis no līguma noslēgšanas brīža.***
8. Monitoringa platformas uzturēšanas un monitoringa termiņš – ***36 mēneši no līguma noslēgšanas brīža.***
9. Monitoringa platformas lietotāju nosacījumi:
   1. Pašvaldības administrācija/vadība – pilna piekļuve visiem datiem;
   2. Energopārvaldnieks – pilna piekļuve visiem datiem;
   3. Atbildīgais par objektu (ēka, transports, ielu apgaismojums) – ievada attiecīgos datus.

Paraksts : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Vārds, uzvārds: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Amats: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/*Pretendents, tā vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis/*