**2.pielikums**

Cenu aptauja “Talsu novada ilgtspējīgas enerģētikas un klimata rīcības

plāna izstrāde 2022. - 2030. gadam”, identifikācijas Nr. TNPz 2021/102

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

“Talsu novada ilgtspējīgas enerģētikas un klimata rīcības plāna izstrāde 2022. – 2030. gadam”

Identifikācijas Nr. TNPz 2021/102

1. Galvenie darba uzdevumi ilgtspējīgas enerģētikas un klimata rīcības plāna izstrādē:
   1. Izstrādāt Talsu novada ilgtspējīgas enerģētikas un klimata rīcības plānu 2021.-2030. gadam”.
   2. Regulāra komunikācija ar Pasūtītāja pārstāvjiem.
   3. Sagatavot ieteikumus turpmākai datu apkopošanas procesu organizēšanai.
   4. Sagatavot ieteikumus ilgtspējīgas enerģētikas un klimata rīcības plāna koordinēšanai.
   5. Pēc nepieciešamības, bet ne retāk kā 1 (vienu) reizi mēnesī organizēt tikšanos ar Pasūtītāja pārstāvjiem.
   6. Enerģētikas un klimata rīcības plānā iestrādāt saistības un pašvaldības aktivitātes, kuras jāveic saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem vai Ministru kabineta noteikumiem, piemēram, 03.03.2016. Energoefektivitātes likuma 5. panta prasības, kā arī citas obligātas prasības.
   7. Sadarbībā ar Talsu novada pašvaldības Saimnieciskā nodrošinājuma nodaļu organizēt sanāksmes ilgtspējīgas enerģētikas un klimata rīcības plānā ietveramo rīcību identificēšanai.
   8. Esošo šķēršļu analīze Talsu novada ilgtspējīgas enerģētikas un klimata rīcības plāna 2021. – 2030. gadam mērķu izpildei.
   9. Apkopot plānotos Talsu novada pašvaldības un kapitālsabiedrību pasākumus, kas rada ietekmi uz ilgtspējīgas enerģētikas un klimata rīcības plānā apskatītajām jomām.
   10. Veikt rīcības plānā iekļaujamo aktivitāšu īstenošanas ietekmes novērtēšanu.
   11. Sagatavot scenārijus klimatneitralitātes sasniegšanai 2030. gadā un veikt CO2 emisiju samazināšanas prognozi.
2. Ilgtspējīgas enerģētikas un klimata rīcības plāna ietveramā satura minimālās prasības:
   1. Kopsavilkums;
   2. Termini;
   3. Ievads;
   4. Talsu novada raksturojums;
   5. Nostādnes enerģētikas un klimata politikas īstenošanai:
      1. Eiropas savienības:
      2. Enerģētika;
      3. Klimats.
   6. Nacionālais ietvars:
      1. Enerģētika;
      2. Klimats.
   7. Sasaiste ar Talsu novada pašvaldības stratēģiskās plānošanas dokumentiem (dokumentus pēc nepieciešamības var pieprasīt Talsu novada pašvaldības Attīstības plānošanas un projektu vadības nodaļas Plānošanas daļas vadītājam Laurim Laicānam (lauris.laicans@talsi.lv), kurš tos nosūtīs ar elektroniskā pasta starpniecību).
   8. Stratēģija 2022.-2040.gadam:
      1. Vīzija.
      2. Saistības un mērķi:
         1. CO2 emisiju samazināšanas mērķi 2040.gadam;
         2. Mērķi enerģētikas sektorā līdz 2040.gadam;
         3. Gaisa piesārņojuma samazināšanas mērķi.
         4. Koordinējošās un Ieviešana un uzraudzības process;
         5. Ieinteresēto personu un iedzīvotāju iesaistīšanā;
         6. Nepieciešamie finanšu līdzekļi rīcības plāna ieviešanai;
         7. Finanšu instrumenti rīcības plāna ieviešanai.
      3. organizatoriskās struktūras un finanšu aspekti:
   9. Esošā situācija:
      1. Emisiju aprēķina metodika

2.9.2.1. Aprēķina metodika;

2.9.2.2. Izejas dati emisijas aprēķinam;

2.9.2.3. Emisijas faktori;

2.9.2.4. Enerģijas ražošana;

2.9.2.5. Enerģijas pārvade un sadale;

2.9.2.6. Enerģijas gala patēriņš;

2.9.2.7. Enerģijas plūsmas;

2.9.2.8. CO2 emisijas:

2.9.2.8.1. Ar enerģiju saistītās emisijas;

2.9.2.8.2. Ar enerģiju nesaistītas emisijas;

2.9.2.8.3. Gala CO2 emisijas.

2.9.2. Klimata pārmaiņu risku un neaizsargātības izvērtējums:

2.9.2.1. Klimata apdraudējuma riski un neaizsargātība;

2.9.2.2. Paredzamā klimata pārmaiņu ietekme pašvaldībā;

2.9.2.3. Klimata pārmaiņu ietekmē apdraudētā infrastruktūra un cilvēki.

2.10. Mazināšanas un pielāgošanās pasākumi:

2.10.1. Politika un pārvaldība.

* + 1. Galapatēriņš:
       1. Pašvaldības sektors;
       2. Daudzdzīvokļu ēkas;

2.10.2.3. Citas sabiedriskās ēkas;

2.10.2.4. Ielu un parku apgaismojums.

2.10.2. Pārvade sadale.

2.10.3. Enerģijas ražošana:

2.10.3.1. Elektroapgāde;

2.10.3.2. Siltumapgāde:

2.10.3.2.1. Centralizētā siltumapgādes sistēma;

2.10.3.2.2. Decentralizēti patērētāji.

2.10.4. Transports un mobilitāte:

2.10.4.1. Sabiedriskais transports;

2.10.4.2. Privātais transports.

2.10.5. Pilsētplānošanas pasākumi.

2.11. Plāna monitoringa sistēma, uzraudzības kritēriji.

1. Emisiju aprēķināšanas nosacījumi:
   1. CO2 emisiju aprēķinos neņem vērā energopatēriņus, ko pašvaldība nevar ietekmēt un kas atrodas ārpus pašvaldības kompetences, kā jūras un dzelzceļa transports, visu veidu kravu tranzīts, un citi.
   2. CO2 emisiju aprēķina, izvēloties standarta emisiju faktoru pēc IPCC (*Intergovernmental Panel on Climate Change*) principiem.
2. Starpziņojumu nodošanas termiņi:
   1. Pirmā redakcija iesniedzama līdz 15.02.2022.
   2. Gala nodevums iesniedzams saskaņā ar līguma par plāna izstrādi nosacījumiem (visu darbu un dokumentu saskaņotās gala versijas; gala atskaite; visu darbu pieņemšanas-nodošanas akts).
3. Pēc pirmās redakcijas iesniegšanas tiek sarīkota 1 (viena) publiskā apspriešana, atbilstoši Ministru kabineta 25.08.2009. noteikumu Nr. 970 „Sabiedrības līdzdalības kārtība attīstības plānošanas procesā” 10. punkta apakšpunktu regulējumam.
4. Pretendentam jānodrošina vismaz viens eksperts, kurš ieguvis vismaz maģistra grādu inženierzinātnē vai dabaszinātnē, vai enerģētikā, vai tiesību zinātnē, kas piedalījies vismaz viena enerģētikas plāna izstrādē (ilgtspējīgas enerģētikas plāna vai ilgtspējīgas enerģētikas un klimata plāna sagatavošana vismaz pašvaldību līmenī), ne vairāk kā 5 *(piecos)* iepriekšējos gados. Tehniskajai specifikācijai jāpievieno informācija par ekspertu un jāpievieno eksperta apliecinājums par gatavību piedalīties pakalpojuma nodrošināšanā. Informācija jāsniedz uz uzņēmuma veidlapas, papildus izmantojot tabulu:

**Informācija, kas apliecina speciālista pieredzi:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Darbu izpildes uzsākšanas un pabeigšanas gads un mēnesis** | **Amats (pozīcija projektā)** | **Darba devējs vai Pasūtītājs (uzņēmuma līguma gadījumā)** | **Pasūtītāja (klienta) nosaukums, reģistrācijas Nr., adrese un kontaktpersona** | **Īss veikto darbu apraksts (objekta nosaukums un raksturojums, līguma summa bez PVN)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |