

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### 1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Pirkėjas** – AB „Energijos skirstymo operatorius“.
- 1.2. **Tiekėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.
- 1.3. **Sutartis** – sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.
- 1.4. **Prekės** – 400kW galios generatoriai.
- 1.5. **Užsakymas** – Sutarties pagrindu Tiekėjui tekstiniu pranešimu, elektroniniu paštu ir/ar per Pirkėjo nurodytą informacinę sistemą teikiamas rašytinis dokumentas, kuriame nurodomi Prekių kiekiai, pristatymo adresai ir terminas.

### 2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. 400kW galios generatoriai.

### 3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

- 3.1. Prekių kiekiai pateikiami žemiau esančioje Lentelėje Nr. 1:

Lentelė Nr. 1

| Eil. Nr. | Pavadinimas   | Kiekis <sup>1</sup> ,<br>vnt.* | Maksimalus 1 vnt.<br>įkainis, Eur be<br>PVM |
|----------|---|--------------------------------|---|
| 1.       | Generatorius  | 2 vnt.                         | 98 900,00                                   |
| 2.       | Mokymai kaip susinchronizuoti abu elektros generatorius | 2 kartai                       | 1 100,00                                    |

### 4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

- 4.1. Prekės turės būti pristatomos:
  - 1 vnt. į Motorų g. 2, Vilnius;
  - 1 vnt. į Liepų g. 64a, Klaipėda.

### 5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

- 5.1. Techniniai reikalavimai pateikiami lentelėje Nr. 2:

Lentelė Nr.2

| Eil. Nr. | Techniniai parametrai ir reikalavimai | Dydis, sąlyga  |
|----------|---------------------------------------|--|
| 1.       | Naudojimo sąlygos                     | Lauke, generatorius turi būti pritaikytas darbui lauko sąlygomis   |
| 1.1.     | Generatoriaus korpusas                | Gaubtas, pritaikytas atmosferiniam poveikiui   |
| 1.2.     | Aplinkos temperatūra                  | ±25 C. Generatoriaus komplektacija (užvedimo sistema, elektronika, variklis, alternatorius) turi užtikrinti sklandų generatoriaus užkūrimą ir darbą esant ±25 C temperatūrai |
| 2.       | Standartai                            | ISO 3046, ISO 8528, IEC 60034 arba lygiaverčiai  |
| 3.       | Nominali galia P.R.P. kW              | 400 kW ≤ Nominal power P.R.P. kW ≤ 600 kW  |
| 4.       | Generuojama įtampa                    | 400/230 V AC   |
| 5.       | Dažnis                                | 50 Hz  |
| 6.       | Galios koeficientas (cos φ)           | ≥0,8   |
| 7.       | Kuras                                 | Dyzelis  |
| 8.       | Aušinimas                             | Skystis  |
| 9.       | Greičio reguliatorius                 | Elektroninis / elektrinis  |

<sup>1</sup> Kai nurodytas tikslus Prekių kiekis, Pirkėjas įsipareigoja išpirkti visą nurodytą prekių kiekį.

|     |   |   |
|-----|---|---|
| 10. | Alternatoriaus tipas  | Sinchroninis  |
| 11. | Įtampos reguliatorius AVR   | Automatinis, elektroninis   |
| 12. | Generatoriaus veikimo apsaugos, elektros grandinės apsaugos                                       | Yra   |
| 13. | Generatoriaus autonomija prie P.R.P. 75% apkrovimo  | ≥ 8 val., pageidautinas kuo ilgesnis autonomijos laikas.  |
| 14. | Generatoriaus skleidžiamas triukšmo lygis (7 m.)  | ≤74 db(A)   |
| 15. | Generatoriaus bendras svoris be kuro  | ≤ 4800 kg   |
| 16. | Generatoriaus labiausiai išsikišusių dalių matmenys:<br>Ilgis (L) x Plotis (V) x Aukštis (H) [mm] | Ilgis (L) ≤ 4700 x Plotis (V) ≤ 2000 x Aukštis (H) ≤ 2700   |
| 17. | Generatorius komplektuojamas su   | Akumuliatoriumi, automatine baterijų pakrovimo sistema, skysčiais (išskyrus kūrą), pašildytuvu  |
| 18. | Alternatoriaus atsparumas aplinkos veiksniams   | ≥ IP23  |
| 19. | Valdymo blokas  | Skaitmeninis su sinchronizavimo funkcija, komplektuojamas kartu su generatoriumi. Turi turėti ekraną generatoriaus parametrų atvaizdavimui, vidinę atmintį avarinių pranešimų išsaugojimui. |
| 20. | Avariniai signalai  | Žemas kuro lygis, aukšta temperatūra, per žema/per aukštą įtampa, per žemas/per aukštas dažnis, perkrova, užvedimo klaida, akumuliatoriaus krovimo gedimas                                  |

5.2. Taikomi ŽVP reikalavimai pateikiami lentelėje Nr. 3:

Lentelė Nr.3

| Eil. Nr. | ŽVP reikalavimai  | Atitiktį įrodantys dokumentai  |
|----------|---|--|
| 1.       | Generatoriams pagaminti ir (ar) tiekti, taikomi aplinkos apsaugos vadybos sistemos reikalavimai pagal standartą LST EN ISO 14001 arba Europos Sąjungos aplinkosaugos vadybos ir audito sistemą (EMAS), ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautiniais standartais (kuriuos yra patvirtinusios sertifikavimo įstaigos, atitinkančios Europos Sąjungos teisės aktus arba tarptautinius sertifikavimo standartus), ar kitais tiekėjo pateiktais lygiaverčiais įrodymais). | <p>LST EN ISO 14001 arba EMAS sertifikatas, arba kitas lygiavertis sertifikatas, patvirtintas sertifikavimo įstaigos, atitinkančios Europos Sąjungos teisės aktus arba tarptautinius sertifikavimo standartus arba gamintojo, generatoriams pagaminti ir (ar) tiekti taikomų aplinkos apsaugos vadybos priemonių aprašymas, tenkinantis visus šiuos reikalavimus:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. apibrėžta įmonės ar įstaigos vadovybės patvirtinta aplinkos apsaugos politika ir aplinkos apsaugos reikalavimų atitikimas vykdant veiklą;</li> <li>2. nustatyti reikšmingiausi aplinkos apsaugos aspektai, kuriems įtaką daro, gali daryti įmonės ar įstaigos vykdoma veikla, ir šiuos aplinkos apsaugos aspektus reglamentuojantys teisės aktai;</li> <li>3. nustatyti aplinkosauginiai tikslai ir uždaviniai bei priemonės šiems tikslams pasiekti;</li> <li>4. numatyta aplinkosauginių tikslų įgyvendinimo stebėseną – paskirti atsakingi asmenys, nustatyta jų atsakomybė, pareigos ir priemonių įgyvendinimo terminai;</li> <li>5. parengtas aplinkosauginių ir avarinių situacijų valdymo planas;</li> <li>6. vykdoma aplinkosauginio gerinimo veiklos kontrolė (pvz., parengiamos kasmetinės ataskaitos, kurios pateikiamos, pristatomos įmonės vadovybei).</li> </ol> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | Tiekėjas taip pat turi pateikti aprašymą pagrindžiančius dokumentus (pateikiamos šių dokumentų kopijos). |
|--|--|--|

5.3. Tiekėjas Sutarties galiojimo metu Šalių iš anksto sutartu metu turės praveisti Pirkėjo darbuotojams praktinius mokymus (2 kartai) kaip susinchronizuoti abu elektros generatorius, režimu, kuomet antras generatorius sinchronizuojasi su pirmu ir papildo pirmo generatoriaus galią.

5.4. Pirkėjas apie mokymų poreikį ir pasirinktą mokymų vietą Lietuvos Respublikos teritorijoje informuos Tiekėją Sutartyje nurodytais kontaktais.

5.5. Mokymai turės būti suorganizuoti ir praveisti Pirkėjo nurodytoje vietoje ne vėliau kaip per 20 (dvidešimt) kalendorinių dienų nuo mokymo poreikio pateikimo Tiekėjui dienos.

## 6. PREKIŲ PRISTATYMO TVARKA IR TERMINAI

6.1. Prekės turi būti pristatytos ne vėliau kaip per 7 (*septynis*) mėnesius nuo Užsakymo pateikimo Tiekėjui dienos, tačiau ne anksčiau kaip 2024-01-02.

6.2. Tiekėjas turės pristatyti Prekes Techninės specifikacijos 4 skyriuje nurodytais adresais Pirkėjo darbo laiku (I-IV 7:30 – 16:30 val., V 7:30 – 15:15 val.).

6.3. Prekių pristatymo išlaidas apmoka Tiekėjas.

6.4. Prekių sugadinimo rizika išskrovimo metu iš Tiekėjo transporto Prekių pristatymo vietoje tenka Tiekėjui.

## 7. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

7.1. Prekėms nustatomas Tiekėjo arba Prekių gamintojo taikomas (nustatomas ilgesnis taikomas terminas) garantijos terminas, tačiau bet koku atveju ne trumpesnis kaip 2 (*dvi*) metų garantijos terminas, skaičiuojamas nuo Prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

7.2. Prekių perdavimo - priėmimo ar Garantinio laikotarpio metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 30 (*trisdešimt*) kalendorinių dienų terminas nuo Pirkėjo pranešimo apie sugedusias, nekokybiškas ar turinčias trūkumų Prekes. Tiekėjas netinkamas/sugedusias Prekes privalo pasiimti iš Pirkėjo nurodytų adresų ir suremontuotas Prekes savo lėšomis grąžinti Pirkėjo nurodytais adresais, iš kurių jos buvo paimtos.

7.3. Tiekėjas patvirtina, kad parduodamos Prekės yra tinkamos naudoti pagal jų tikslinę paskirtį, kad nėra paslėptų Prekių trūkumų, dėl kurių Prekių nebūtų galima naudoti pagal jų tikslinę paskirtį arba dėl kurių sumažėtų Prekių naudingumas.

7.4. Už nustatytų Prekių trūkumų nepašalinimą per Sutarties Techninės specifikacijos 7.2. punkte nustatytą terminą Tiekėjas, Pirkėjui pareikalavus, moka Pirkėjui 0,05 procentų nuo trūkumų turinčių Prekių kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną (tačiau bet koku atveju ne mažiau kaip 50,00 eurų (*penkiasdešimt eurų 00 ct*) už vieną vėlavimo laikotarpį).

## 8. APMOKĖJIMO SĄLYGOS

8.1. Pirkėjas sumoka Tiekėjui už faktiškai pristatytas kokybiškas Prekes bei faktiškai suteiktus mokymus, šalims pasirašius Prekių/mokymų perdavimo – priėmimo aktą, per 30 (*trisdešimt*) kalendorinių dienų nuo Sąskaitos gavimo dienos.

## 9. KARTU SU PRISTATOMOMIS PREKĖMIS PATEIKIAMAI DOKUMENTAI

9.1. Eksploatavimo instrukcija lietuvių arba anglų (jeigu gamintojas ne Lietuvos įmonė) kalbomis;

9.2. Prekių/mokymų priėmimo - perdavimo aktai.