

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SAVOKOS 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** – sunkvežimis ir Pirkėjo generatoriaus sumontavimas ant jo.
- 1.5. **Užsakymas** – Sutarties pagrindu Tiekėjui tekstiniu pranešimu, elektroniniu paštu ir/ar per Pirkėjo nurodytą informacinę sistemą teikiamas rašytinis dokumentas, kuriame nurodomi užsakomų Prekių kiekiai, pristatymo adresai ir terminas.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. Sunkvežimis ir Pirkėjo turimo generatoriaus sumontavimo paslaugos ant perkamo sunkvežimio.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

- 3.1. Perkami Prekių kiekiai:

Lentelė Nr. 1

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis, kompl.
1.	Sunkvežimis ir Pirkėjo turimo generatoriaus sumontavimo paslaugos ant perkamo sunkvežimio	2

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

- 4.1. Galimos Prekių pristatymo vietos: Motorų g. 2 Vilnius ir (arba) Chemijos g. 4, Kaunas.

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI**5.1. Pirkimo objekto aprašymas**

- 5.1.1 Reikalavimai Prekėms nurodyti šios techninės specifikacijos Priede Nr. 1.
- 5.2.1. Prekės turi atitikti teisės aktuose nustatytus Lietuvoje galiojančius bendrųjų tokios klasės transporto priemonėms privalomus, įrenginių ir jų atskirų agregatų standartų reikalavimus. Prekės turi atitikti Techninius motorinių transporto priemonių ir jų priekabų reikalavimus, patvirtintus Valstybinės kelių transporto inspekcijos prie Susisiekimo ministerijos, gamintojo ir Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus.
- 5.2.3 Prekės privalo būti pilnai sukomplektuotos ir paruoštos eksploatacijai;
- 5.2.4 Kelių transporto priemonių pirmos pagalbos rinkinys ir gesintuvas bei kiti pagal teisės aktų reikalavimus privalomi priedai, privalo galioti ne mažiau kaip 12 mėn. nuo Prekių priėmimo-perdavimo akto pasirašymo dienos, būti tvarkingi ir pilnai paruošti naudojimui.
- 5.2.5 Pirkėjas pristato generatorius ir jėgos kabelius Tiekėjo nurodytu adresu Lietuvos Respublikos teritorijoje.
- 5.2.6 Prekės (sunkvežimiai) turi atitikti ne mažesnę kaip Euro 6 teršalų išmetimo standartą.

6. PREKIŲ PRISTATYMO TVARKA IR TERMINAI

- 6.1. Prekės turi būti pristatytos ne vėliau kaip per 30 (*trisdešimt*) dienų nuo Užsakymo, generatoriaus ir jėgos kabelių pateikimo Tiekėjui dienos.
- 6.2. Tiekėjas turi pristatyti Prekes Užsakyme nurodytu adresu Pirkėjo darbo laiku (I-IV 7:30 – 16:30 val., V 7:30 – 15:15 val.).

7. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

- 7.1. Prekių (sunkvežimių) jėgos agregatams (varikliui, pavarų dėžei) nustatomas Tiekėjo arba Prekių (sunkvežimių) gamintojo taikomas (nustatomas ilgesnis taikomas terminas), tačiau bet koku atveju ne trumpesnis kaip 3 (*trijų*) mėnesių, garantijos terminas, skaičiuojamas nuo Prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.
- 7.2. Prekių perdavimo - priėmimo ar garantinio laikotarpio metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 10 (*dešimt*) darbo 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 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 kokiu atveju ne mažiau kaip 50 eurų (*penkiasdešimt*) už vieną vėlavimo laikotarpį).

8. APMOKĖJIMO SĄLYGOS

8.1. Pirkėjas sumoka Tiekėjui už faktiškai pristatytas kokybiškas Prekes, šalims pasirašius Prekių perdavimo – priėmimo aktą, per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo sąskaitos gavimo dienos.

8.2. Tiekėjas per 2 (dvi) darbo dienas nuo Prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo pateikia PVM sąskaitą – faktūrą ir pasirašytą Prekių perdavimo-priėmimo aktą Pirkėjui.

9. KARTU SU PRISTATOMOMIS PREKĖMIS PATEIKIAMİ DOKUMENTAI

9.1. Prekėms turi būti išduota: registracijos liudijimas, techninis pasas, transporto priemonės valstybinės techninės apžiūros protokolas. Prekių komplektuojamoji sudėtis turi atitikti KET reikalavimus.

10. PIRKĖJO SUTARTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI

10.1. Pirkėjas ne vėliau kaip per 10 darbo dienų po Sutarties įsigaliojimo dienos įsipareigoja išduoti Tiekėjui įgaliojimą, suteikiantį teisę Pirkėjo vardu įregistruoti Prekes (sunkvežimius) VĮ „Regitra“.

11. PRIEDAI

11.1. Priedas Nr. 1 - Techniniai reikalavimai sunkvežimiui ir generatoriaus ant sunkvežimio tvirtinimui.

11.2. Priedas Nr. 2 – Šablonas lipdukams klijuoti.

11.3. Priedas Nr. 3 – Generatoriaus montavimo projektas.

11.4. Priedas Nr. 4 - Techniniai reikalavimai papildomai įrangai, kuri turi būti sumontuota kartu su didelės galios elektros generatoriumi ant sunkvežimio.

Techniniai reikalavimai sunkvežimiui ir generatoriaus ant sunkvežimio tvirtinimui

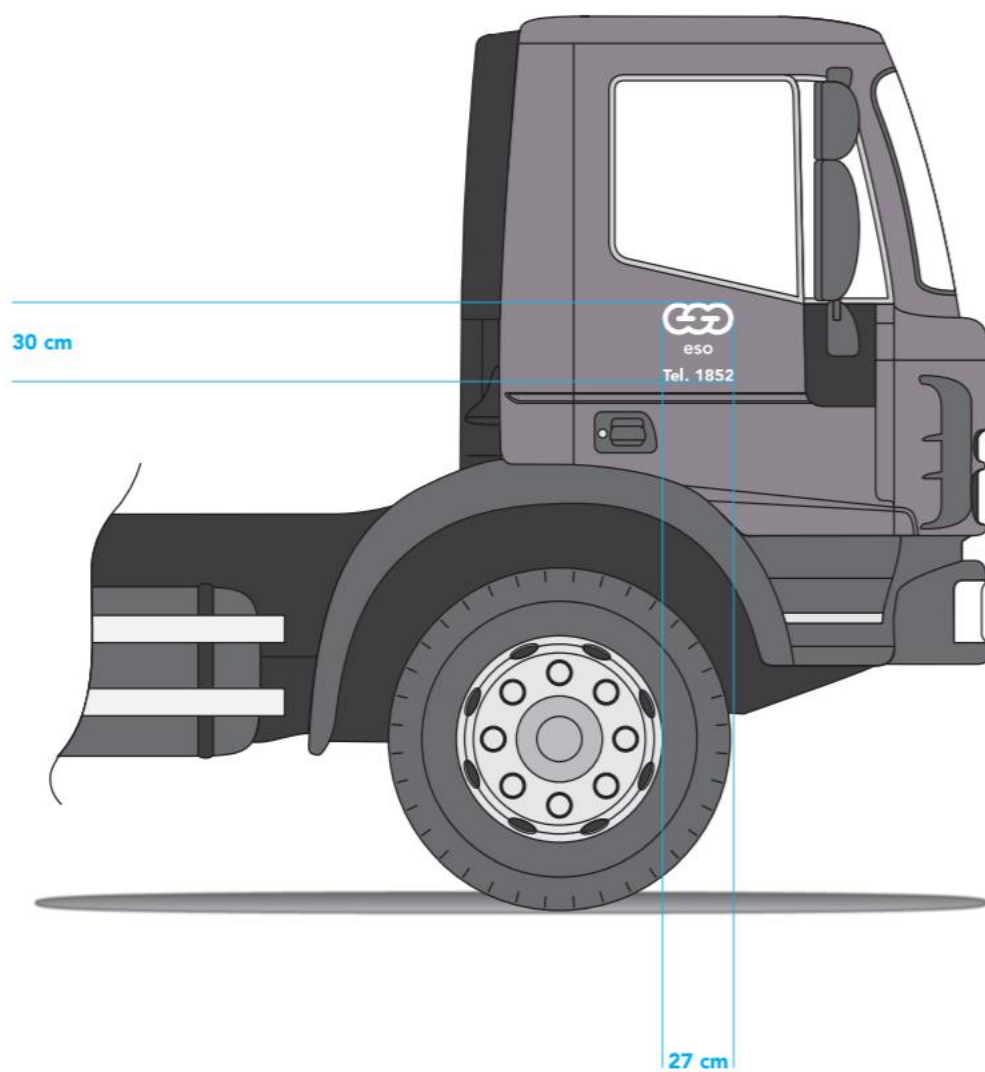
Eil. Nr.	Reikalavimai
1	Sunkvežimis su stacionariai įrengtu generatoriumi turi atitikti teisės aktuose nustatytus ir Lietuvoje galiojančius bendrųjų tokios klasės transporto priemonės privalomus, įrenginių ir jų atskirų agregatų standartų reikalavimus.
2	Tiekėjas savo lėšomis ir jėgomis privalo registruoti transporto priemonę atitinkamose institucijoje, sutvarkyti visus susijusius ir reikalaujamus dokumentus. Prekės Pirkėjui privalo būti perduotos registruotos Lietuvoje.
3	Prekė turi būti pritaikyta eksploatuoti Šiaurės Europos sąlygomis (darbui oro temperatūros sąlygomis ne siauresnėse ribose kaip nuo -25 iki 35 °C). Sunkvežimiuose turi būti užpildas neužšalantis iki -35°C aušinimo skystis, sustiprintas akumuliatorius, pritaikyta salono šildymo sistema.
4	Sėdimos vietos: vieta vairuotojui ir ne mažiau kaip viena vieta keleiviui.
5	Turi būti variklio karterio apsauga.
6	Pagaminimo metai turi būti ne ankstesni nei 2016 (imtinai).
7	Transporto priemonės rida ne didesnė negu 150 000 km.
8	Automobilio variklio kuro rūšis: dyzelinis kuras.
9	Variklio teršalų normų atitikimas ES standartams turi būti ne žemiau EURO 6.
10	Nominalus variklio galingumas turi būti ne mažiau 175 kW.
11	Variklio darbinis tūris ne mažiau 5000 cm ³
12	Bendra transporto priemonės masė (įskaitant generatorių) ne mažiau 16 t ir ne daugiau 18 t
13	Turi būti 2 LED (šviesos diodų) geltonos spalvos švyturėliai ant automobilio kabinos.
14	Prošvaisa – ne mažiau 260 mm.
15	Reikalavimai ratams: • Padangos turi būti padidinto pravažumo (skirtingoms kelio dangoms), kurios skirtos padidinti pravažumą, leidžiančios maksimaliai efektyviai naudoti įvairioms važiavimo sąlygoms ir eksploatuoti automobilį įvairiu metų laiku, atitinkančios važiuoklės gamintojo rekomendacijas ir vienu tokiu pačiu atsarginiu ratu. • Turi turėti M+S žymėjimą; • Turi būti padangų slėgio matavimo monometras su ne trumpesne nei 10 metrų oro pūtimo žarna bei prijungimu prie automobilio oro sistemos. • Matmenys – padangos plotis ne mažesnis nei 315 mm.
16	Turi būti automatinė pavarų dėžė.
17	Skirstymo dėžė: privalo būti su lėtinančia pavana.
18	Ašių kiekis – 2 vnt.
19	Ratų formulė turi būti 4x4 (pritaikyta bekelei).
20	Ratai priekyje viengubi, gale dvigubi.
21	Stabdžių antiblokavimo sistema (ABS).
22	Oro kondicionierius.
23	Ašies apkrova su sumontuotu generatoriumi turi neviršyti KET leistinos.
24	Sunkvežimis bortinis.
25	Bortų aukštis ne mažiau kaip 390 mm ir ne daugiau kaip 600 mm.

26	Atstumas nuo kairio borto iki generatoriaus ne mažesnis kaip 500 mm, nuo dešinio borto iki generatoriaus – ne mažesnis kaip 500 mm.
27	Atstumas tarp galinio borto ir generatoriaus – ne mažesnis kaip 1000 mm.
28	Visi bortai darinėjami, atsidarantys į apačią. Šoniniai bortai fiksuojami 90° kampu ir atlaikantys ne mažiau 90 kg apkrovą.
29	Garantija jėgos agregatams (variklis, pavarų dėžė) ne trumpesnė kaip 3 mėn.
30	Generatorius turi būti sumontuotas stacionariai. Generatoriaus markė – G0550GRGRCA5T4000S. Generatoriaus matmenys: ilgis ~4500 mm, plotis ~1450 mm, aukštis ~2500 mm. Masė su degalais ~4700 kg. Daugiau informacijos apie generatorių ir jo parametrus nurodyta priedėlyje Nr. 1.
31	Generatoriaus tvirtinimas turi būti saugus, nekeliantis grėsmės sunkvežimiui važiuojant nei automobilio kabinoje esantiems darbuotojams, nei aplinkinėms transporto priemonėms. Pakankamai tvirtas, kad sunkvežimiui stabdant ar patekus į eismo įvykį generatorius liktų savo vietoje.
32	Sunkvežimis VĮ „Regitra“ turi būti įregistruotas sukomplektuotas (su generatoriumi), kaip specialiosios paskirties transporto priemonė.
33	Turi būti blokuojami priekinės, galinės ašių ir paskirstymo dėžės diferencialai.
34	Diferencialo blokuotės valdymas turi būti elektroninis.
35	Turi būti reguliuojamas vairuotojo sėdynės pasvirimo kampas, aukštis (atskira svirtimi/jungikliu), išilginė padėtis, atlošo padėtis, juosmens atrama.
36	Turi būti visų sėdynių saugos diržai.
37	Turi būti vairo stiprintuvas.
38	Turi būti avarinis ženklas, vaistinė, gesintuvas, šviesą atspindinti liemenė, kt. priedai, kurie privalomi pagal Lietuvos Respublikos KET reikalavimus, 4 kūginiai sunkvežimio apsitvėrimo stulpeliai.
39	Turi būti priekiniai ir galiniai rūko žibintai.
40	Turi būti priekiniai ir galiniai purvasargiai. Galinių purvasargių aukštis nuo žemės ne mažiau 30 cm.
41	Turi būti elektriniai priekinių kabinos durų langų kėlikliai.
42	Turi būti automobilinis radijas su garsiakalbiais.
43	Turi būti USB jungtis telefono ar kito įrenginio įkrovimui.
44	Turi būti dviguba 12 voltų rozetė salone.
45	Turi būti salono apšvietimas.
46	Turi būti magnetinis oranžinės spalvos LED švyturėlis.
47	Turi būti guminiai salono kilimėliai ne žemesniais kaip 1cm „borteliais“.
48	Turi būti tamsios spalvos sėdynės, apvilkotos papildomais apvalkalais.
49	Turi būti įspėjamasis galinės eigos signalas.
50	Turi būti centrinis durų užraktas su distanciniu valdymu ir su signalizacija, atitinkančia KASKO reikalavimus.
51	Prekės pagal Pirkėjo pateiktą šabloną (techninės specifikacijos priedas Nr. 2) iš abiejų pusių turi būti apkljuotos Pirkėjo pateiktais lipdukais.

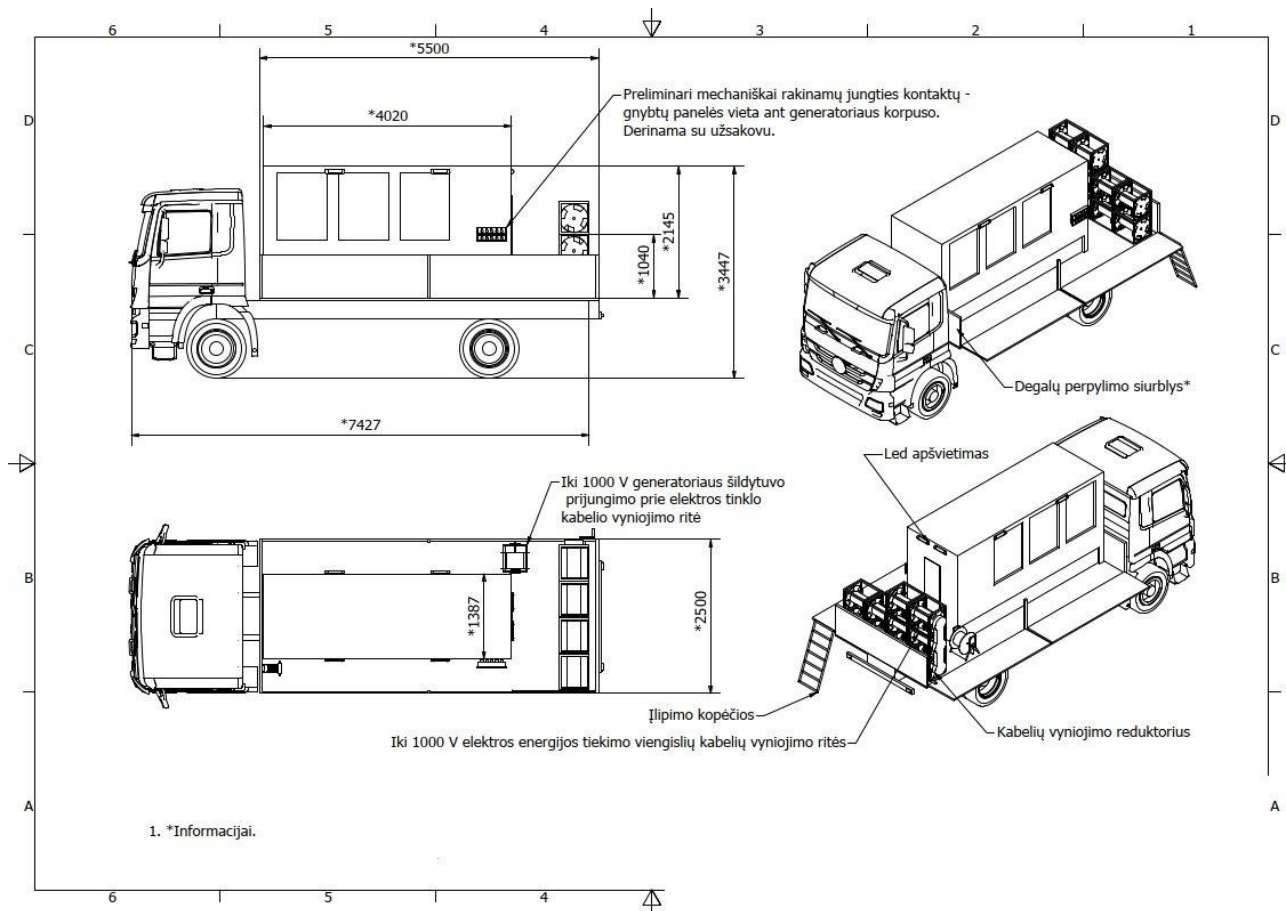
PRIDEDAMA:

1 Priedėlis Nr. 1 – Generatoriaus G0550GRGRCA5T4000S techninės specifikacijos.

Šablonas lipdukams klijuoti

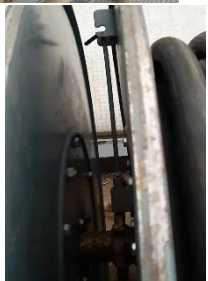


Generatoriaus montavimo projektas



**TECHNINIAI REIKALAVIMAI PAPILDOMAI ĮRANGAI, KURI TURI BŪTI SUMONTUOTA KARTU SU
DIDĖS GALIOS ELEKTROS GENERATORIUMI ANT SUNKVEŽIMIO**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga	Pastabos
Jėgos kabeliai			
1.	Iki 1000 V elektros energijos tiekimo viengysliai kabeliai	50 metrų ilgio lankstūs viengysliai kabeliai 2x5x240 mm ²	
2.	Iki 1000 V generatoriaus šildytuvo prijungimo prie elektros tinklo kabelis	30 metrų ilgio lankstus trigyslis kabelis 3x2,5 mm ² .	
Jėgos kabelių gnybtai			
3.	800 A mechanškai rakinamų jungties kontaktų - gnybtų panelės ant generatoriaus korpuso	Dvi 5 vienetų mechanškai rakinamų 800A jungties kontaktų panelės arba 10 vienetų pavienių rakinamų kontaktų, sumontuotų ant generatoriaus korpuso.	    Gnybtai pagal priedėlyje Nr. 1 pateiktą aprašymą arba lygiavertčiai.

4.	800 A kontaktiniai kilpiniai gnybtai viengyslių kabelių prijungimui prie įrenginių	10 vienetų 800 A kontaktinių kilpinių gnybtų ant viengyslio jėgos kabelio galų. Gnybto kiaurymės diametras 12 mm	
Jėgos kabelių vyniojimo ritės			
5.	Iki 1000 V elektros energijos tiekimo viengyslių kabelių vyniojimo ritės	10 vienetų 50 metrų ilgio kiekvieno lankstaus viengyslio kabelio 1x240 mm ² vyniojimo ritės. Ritės sujungiamos į du blokus po 5 rites. Blokai išdėstomi vienas ant kito. Kiekvienas blokas su reduktorimi su rankena, kurios pagalba vienu metu sukama tik viena kabelio gyslos ritė. Bloke turi būti įrengtas mechanizmas, leidžiantis perjunginėti ričių fiksavimą prie bloko ašies, ir tokiu būdu suteikti galimybę su reduktoriaus rankena paeiliui sukti kiekvieną kabelio gyslos ritę atskirai. Blokų ašys ties kiekvienos ritės turi turėti paramstį, suteikianti tvirtumą visai blokų konstrukcijai.	 <i>Spring cable reels</i> Pagal priedėlyje Nr. 2 pateiktą aprašymą arba lygiavertės;     
	Iki 1000 V generatoriaus šildytuvo prijungimo prie elektros tinklo kabelio vyniojimo ritė	Generatoriaus šildytuvo 30 metrų lankstaus trigyslio kabelio 3x2,5 mm ² vyniojimo ritė	 arba analogas

PRIDEDAMA:

1. Priedėlis Nr. 1 – „Powersafe“ gnybtų aprašas;
2. Priedėlis Nr. 2 – „Hartmann & König“ ričių aprašas.