

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** – 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 užsakomi Prekių kiekiai, pristatymo adresai ir terminas.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. Nauji sunkvežimiai ir Pirkėjo generatorių sumontavimas ant jų.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

- 3.1. Prekių kiekis:

Lentelė Nr. 1

Eil. Nr.	Pavadinimas	Maksimalus kiekis*, kompl.
1.	Sunkvežimis generatoriams	2
2.	Pirkėjo generatoriaus sumontavimo ant sunkvežimio paslauga	2

*Nurodytas maksimalus kiekis Pirkimo objekto kiekis.

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

- 4.1. Galimi užsakytų Prekių pristatymo adresai: Motorų g. 2 Vilnius ir (arba) Chemijos g. 4, Kaunas. Konkretus pristatymo adresas nurodomas Užsakyme.

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

- 5.1. Reikalavimai Prekėms nurodyti šios techninės specifikacijos priede Nr. 1.
- 5.2. Prekė turi atitikti teisės aktuose nustatytus Europos sąjungoje ir Lietuvoje galiojančius bendrųjų tokios klasės (N3 arba N3G) transporto priemonės privalomus, įrenginių ir jų atskirų agregatų standartų reikalavimus. Prekė turi atitikti aktualios redakcijos Techninius motorinių transporto priemonių ir jų priekabų reikalavimus aprašo, patvirtinto 2022 m. spalio 20 d. Lietuvos transporto saugos administracijos direktoriaus įsakymu Nr. 2BE-260, kitų Lietuvos Respublikos ir gamintojo teisės aktų reikalavimus.
- 5.3. Perduodamos Pirkėjui Prekės privalo būti pilnai sukomplektuotos ir paruoštos eksploatacijai.
- 5.4. Kartu su Prekėmis sukomplektuoti 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.
- 5.5. Pirkėjas pristato generatorius ir jėgos kabelius Tiekėjo nurodytu adresu Lietuvos Respublikos teritorijoje.
- 5.6. Prekėms taikomi žaliavoje pirkimo (toliau – ŽVP) reikalavimai:

Lentelė Nr.2

Eil. Nr.	ŽVP reikalavimai	Atitiktį įrodantys dokumentai
1.	Transporto priemonė turi atitikti ne mažesnę kaip Euro 6 teršalų išmetimo standartą.	Gamintojo techniniai dokumentai (transporto priemonės tipo patvirtinimo dokumentai) arba Tiekėjo deklaracija, art kiti lygiavertiniai įrodymai.

6. PREKIŲ PRISTATYMO TVARKA IR TERMINAI

- 6.1. Prekės turi būti pristatytos ne vėliau kaip per 210 (du šimtai dešimt) dienų nuo Užsakymo pateikimo Tiekėjui dienos.
- 6.2. Tiekėjas turės pristatyti Prekes Užsakyme nurodytais adresais 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 24 (dvidešimt keturių) 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 paimitos.
- 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 šios 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 eurų (penkiasdešimt) už vieną vėlavimo laikotarpį).

8. KARTU SU PRISTATOMOMIS PREKĖMIS PATEIKIAMİ DOKUMENTAI

- 8.1. Prekėms turi būti išduota: transporto priemonės registracijos liudijimas, transporto priemonės valstybinės techninės apžiūros protokolas. Prekės komplektuojamoji sudėtis turi atitikti kelių eismo taisyklių (toliau – KET) reikalavimus.
- 8.2. Kartu su perduodamomis Prekėmis Tiekėjas perduoda Pirkėjui ir priėmimo-perdavimo aktą (-us).

9. PIRKĖJO SUTARTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI

- 9.1. Pirkėjas ne vėliau kaip per 30 (trisdešimt) darbo dienų po Sutarties įsigaliojimo dienos įsipareigoja išduoti Tiekėjui įgaliojimą, suteikiantį teisę Pirkėjo vardu įregistruoti Prekes (sunkvežimius) VĮ „Regitra“.

10. PRIEDAI

- 10.1. Priedas Nr. 1 - Techniniai reikalavimai sunkvežimiui ir generatoriaus ant sunkvežimio tvirtinimui.
- 10.2. Priedas Nr. 2 – Šablonas lipdukams klijuoti.
- 10.3. Priedas Nr. 3 – Generatoriaus montavimo projektas.
- 10.4. Priedas Nr. 4 - Techniniai reikalavimai papildomai įrangai, kuri turi būti sumontuota kartu su didelės galios elektros generatoriumi ant sunkvežimio.

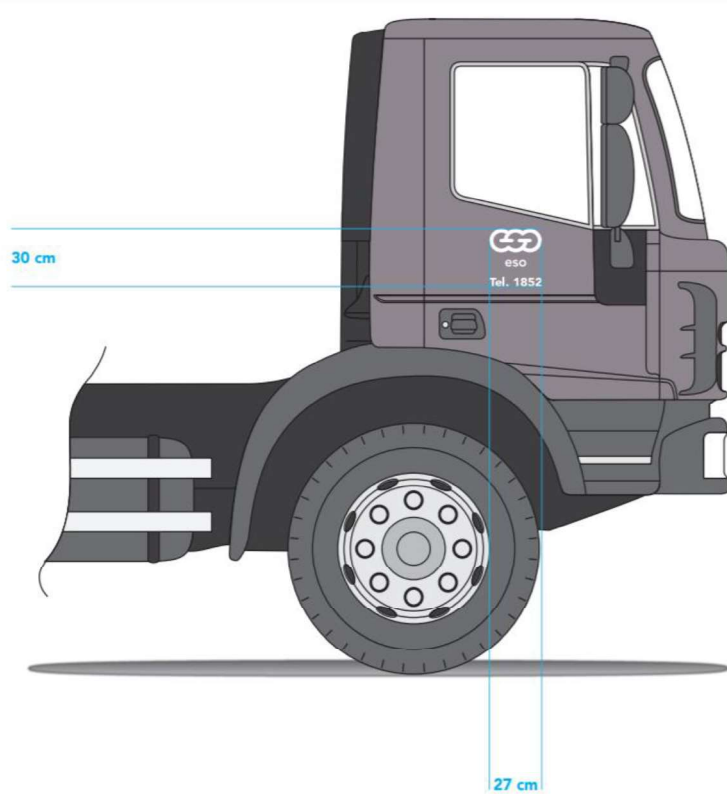
TECHNINIAI REIKALAVIMAI SUNKVEŽIMIUI IR GENERATORIAUS ANT JO PRITVIRTINIMUI

Lentelė Nr. 1. Techniniai reikalavimai naujam sunkvežimiui ir generatoriaus ant jo tvirtinimui

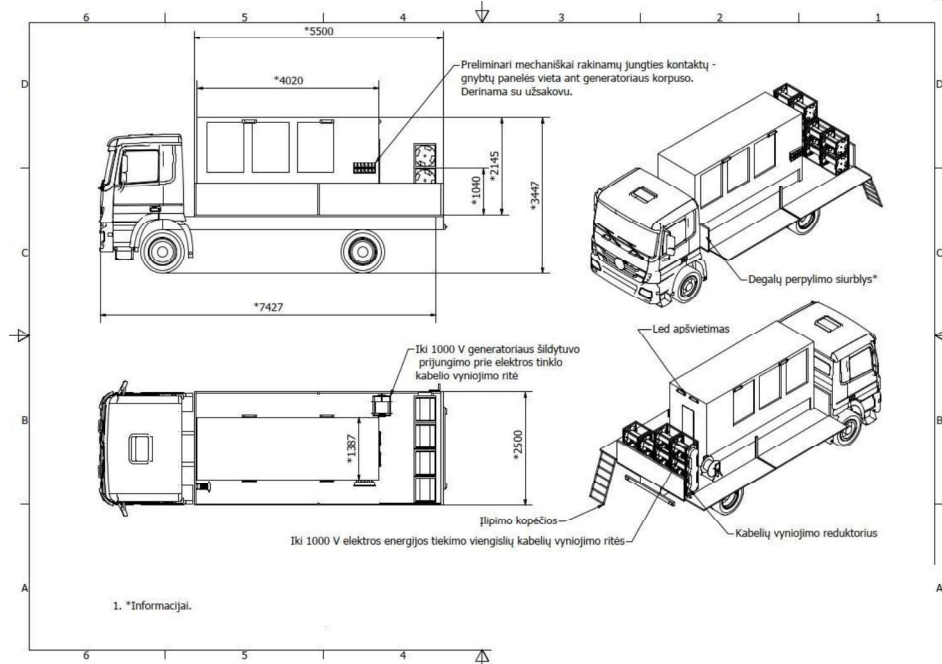
Eil. Nr.	Reikalavimai
1	Sunkvežimis su stacionariai įrengtu generatoriumi turi atitikti teisės aktuose nustatytus Europos sąjungoje ir Lietuvoje galiojančius bendrųjų tokios klasės transporto priemonės privalomus, įrenginių ir jų atskirų agregatų standartų reikalavimus.
2	Tiekėjas savo lėšomis ir jėgomis privalo registruoti transporto priemonę atitinkamose institucijose, sutvarkyti visus susijusius ir reikalaujamus dokumentus. Prekė Pirkėjui privalo būti perduota registruota Lietuvoje.
3	Prekė turi būti pritaikyta eksploatuoti Šiaurės Europos sąlygomis (darbui oro temperatūros sąlygomis ne siauresnėse ribose kaip nuo -25 iki 35 °C). Prekėje 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 2024 (imtinai). Prekė turi būti nauja.
7	Transporto priemonės rida ne didesnė negu 1000 km.
8	Automobilio variklio kuro rūšis: dyzelinis kuras.
9	Variklio teršalų normų atitikimas ES standartams turi būti ne žemiau EURO 6E.
10	Nominalus variklio galingumas turi būti ne mažiau 175 kW.
11	Variklio darbinis tūris ne mažiau 5000 cm ³
12	Bendra transporto priemonės masė ne mažiau 13 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 365 mm.
16	Pavarų dėžė turi būti automatinė, arba mechaninė su automatinio perjungimu.
17	Skirstymo dėžė: privalo būti su lėtinančia pavara.
18	Ašių kiekis – 2 vnt.
19	Ratų formulė turi būti 4x4 (pritaikyta bekelei).
20	Nuolatos varančiųjų ratų sistema.
21	Ratai viengubi.
22	Stabdžių antiblokavimo sistema (ABS).
23	Oro kondicionierius.
24	Ašies apkrova su sumontuotu generatoriumi turi neviršyti KET leistinos.
25	Sunkvežimis bortinis.

26	Bortų aukštis ne mažiau kaip 390 mm ir ne daugiau kaip 600 mm.
27	Atstumas nuo kairio borto iki generatoriaus ne mažesnis kaip 400 mm, nuo dešinio borto iki generatoriaus – ne mažesnis kaip 400 mm.
28	Atstumas tarp galinio borto ir generatoriaus – ne mažesnis kaip 1000 mm.
29	Visi bortai darinėjami, atsidarantys į apačią. Šoniniai bortai fiksuojami 90° kampu ir atlaikantys ne mažiau 90 kg apkrovą.
30	Garantija sunkvežimiui ne trumpesnė kaip _____ mėn. <i>(nurodoma Tiekėjo pasiūlyta garantija)</i>
31	Garantija jėgos agregatams (variklis, pavarų dėžė) ne trumpesnė kaip 24 mėn.
32	Sunkvežimio svoris su sumontuotu generatoriumi neturi viršyti bendrosios leistinos sunkvežimio masės.
33	Generatorius turi būti sumontuotas stacionariai. Generatoriaus markė – BGVS550ST. Generatoriaus matmenys: ilgis ~4600 mm, plotis ~1603 mm, aukštis ~ 2233 mm. Masė su degalais ~5155 kg. Žr. techninės specifikacijos priedą Nr. 3.
34	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.
35	Sunkvežimis VĮ „Regitra“ turi būti įregistruotas sukomplektuotas (su generatoriumi), kaip specialiosios paskirties transporto priemonė.
36	Turi būti blokuojami priekinės, galinės ašių ir paskirstymo dėžės diferencialai.
37	Diferencialo blokuotės valdymas turi būti elektroninis, arba mechaninis.
38	Turi būti reguliuojamas vairuotojo sėdynės pasvirimo kampas, aukštis (atskira svirtimi/jungikliu), išilginė padėtis, atlošo padėtis, juosmens atrama.
39	Turi būti visų sėdynių saugos diržai.
40	Turi būti vairo stiprintuvas.
41	Turi būti avarinis ženklas, vaistinė, gesintuvas, šviesą atspindinti liemenė, kt. priedai, kurie privalomi pagal Lietuvos Respublikos KET reikalavimus, 4 kūginiai sunkvežimio apsitvėrimo stulpeliai.
42	Turi būti galinis langas kabinoje.
43	Turi būti priekiniai ir galiniai rūko žibintai.
44	Turi būti priekiniai ir galiniai purvasaugiai. Galinių purvasaugių aukštis nuo žemės ne mažiau 30 cm.
45	Turi būti elektriniai priekinių kabinos durų langų kelikliai.
46	Turi būti automobilinis radijas su garsiakalbiais.
47	Turi būti USB jungtis telefono ar kito įrenginio įkrovimui.
48	Turi būti dviguba 12 voltų rozetė salone.
49	Turi būti salono apšvietimas.
50	Turi būti magnetinis oranžinės spalvos LED švyturėlis.
51	Turi būti guminiai salono kilimėliai ne žemesniais kaip 1cm „borteliais“.
52	Turi būti tamsios spalvos sėdynės, apvilktos papildomais apvalkalais.
53	Turi būti įspėjamasis galinės eigos signalas.
54	Turi būti centrinis durų užraktas su distanciniu valdymu ir su signalizacija, atitinkančia KASKO reikalavimus.
55	Prekę pagal Pirkėjo pateiktą šabloną (techninės specifikacijos priedas Nr. 2) iš abiejų pusių turi būti apklijuota Pirkėjo pateiktais lipdukais.

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	40 metrų ilgio lankstus viengysliai kabeliai 2x5x240 mm2	Jėgos kabelius pateikia Pirkėjas
2.	Iki 1000 V generatoriaus šildytuvo prijungimo prie elektros tinklo kabelis	30 metrų ilgio lankstus trigyslis kabelis 3x2,5. Kabelio prijungimas prie elektros generatoriaus ir maitinimo šaltinio būdas nurodytas gamintojo dokumentacijoje	Priedėlis Nr. 1 „BGVS550ST_EN_V.1-2023 aprašymas ir instrukcija“
Jėgos kabelių gnybtai			
3.	800 A mechaniniai 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.	 Pagal priedėlyje Nr. 2 „Powersafe-Brochure“ pateiktą aprašą arba lygiaverčiai.

4.	800 A kontaktiniai kilpiniai gnybtai viengyslių kabelių prijungimui prie įrenginių	10 vienetų 800 A kontaktinių kilpinių gnybtų ant viengyslių 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 40 metrų ilgio kiekvieno lankstaus viengyslio kabelio 1x240 mm ² vyniojimo ritės. Ritės sujungiamos į du blokus po 5 ritės. 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 kiekviena rite turi turėti paramstį, suteikianti tvirtumą visai blokų konstrukcijai. Ritės sukamos papildomai sumontuotos elektrinės pavaros pagalba. Elektrinės pavaros maitinimas pajungiamas nuo 24 V įtampos, 10 A srovės.	 <i>Spring cable reels</i> Pagal pridėlyje Nr. 3 "Spring_Cable_Reel_HuKAG_2020-web" pateiktą aprašą arba lygiavertės; 

		Elektrinės pavaros perdavimo santykis ne mažiau 1:15	
6.	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
7.	Šoninių bortų fiksavimas horizontalioje padėtyje	Turi būti fiksuojami bortai horizontalioje padėtyje ir vidinė bortų dalis padengta neslidžia danga (rifliuota skarda). Bortų fiksavimas turi atitikti saugaus darbo reikalavimus)	
8.	Degalų perpylimo siurblys	12-24 V (priklausomai nuo akumulatoriaus), užpylimo pistoletas. Žarnos atsparios naftos poveikiui.	
9	Led apšvietimas	Papildomai sumontuoti ant pačio generatoriaus viršaus led žibintai, skirti apšviesti iš šono ir galo generatoriaus aikštelę, darbo vietą.	
10	Daiktadėžė	Daiktadėžė smulkiems įrankiams. Matmenys: ne mažiau aukštis 370 mm x plotis 370 mm x ilgis 370 mm. Medžiagiškumas: metalas arba plastmasė	Daiktadėžės sumontavimo vieta derinama pagal kitos papildomos įrangos lokacijas, kad netrukdytų naudojimui.