

**GENERATORIAUS
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. Pirkimo objektas – rezervinio maitinimo dyzelinis elektros generatorius.
2. Kiekis – 7 vnt.
3. Generatorių pristatymo vietos:
 - 3.1. Savanorių g. 56, Kretinga;
 - 3.2. Miško g. 5, Kretinga;
 - 3.3. Savanorių g. 58, Kretinga;
 - 3.4. F.Janušio 14, Kretinga;
 - 3.5. Vilniaus 12, Kretinga;
 - 3.6. J.Pabrėžos g. 4, Kretinga;
 - 3.7. J. Pabrėžos g. 1, Kretinga.
4. **Generatoriui, jo montavimui keliami reikalavimai:**
 - 4.1. Generatorius uždaro tipo, pritaikytas darbui lauko sąlygomis.
 - 4.2. Generatorius turi būti pateiktas su visu eksploatacinių skysčių komplektu, įskaitant kurą bandymams.
 - 4.3. Generatoriaus valdymo pulte-displėjuje turi matytis pagrindinių parametrų reikšmės ir nuotolinio valdymo ir kontrolės galimybė.
 - 4.4. Generatoriaus valdymo pulte-displėjuje turi būti galimybė gauti informaciją apie generatoriaus būklę ir kartu tvarkyti jo funkcijas.
 - 4.5. Turi būti pateikti elektros kabeliai generatoriui prijungti.
 - 4.6. Tiekėjas turi pateikti visą eksploatacijai reikalingą dokumentaciją, eksploatacijos laikotarpiu teikti konsultacijas. Turi būti pateikta detali eksploataavimo ir valdymo instrukcija lietuvių kalba.
 - 4.7. Garantinis laikotarpis – ne mažiau kaip 24 mėn. nuo perdavimo–priėmimo akto pasirašymo dienos.
 - 4.8. Generatoriaus gaubto durys rakinamos raktu.
5. Generatoriaus techniniai parametrai:

Eil. Nr.	Parametras	Reikalaujama reikšmė
1.	Generatorius	
1.1.	Įtampa	230 / 400 V
1.2.	Dažnis	50 Hz
1.3.	Fazių kiekis	3
1.4.	Maksimali srovė	ne mažesnė kaip 26 A
1.5.	Nominali galia	ne mažiau kaip 14 kW / 17,5 KVA
1.6.	Maksimali galia	ne mažiau kaip 16 kW / 19,8 KVA
1.7.	Galios koeficientas cos phi	0,8
2.	Generatoriaus variklio charakteristikos	
2.1.	Cilindrų kiekis	4
2.2.	Variklio darbinis tūris	ne mažesnis kaip 2,1 l
2.3.	Variklio maksimalus galingumas	ne mažiau kaip 20 kW
2.4.	Variklio apsukos	1 500 apsisukimų per min.
2.5.	Variklio aušinimas	vanduo
2.6.	Variklio paleidimas	su el. starteriu

2.7.	Variklio kuro sąnaudos esant 75 % apkrovai	ne daugiau kaip 4,2 l/val.
2.8.	Kuras	dyzelinas
2.9.	Autonomiškumas esant 75 % apkrovai	Ne mažiau kaip 11 val.
2.9.	Variklio apsaugos	- nuo per aukštos temperatūros - nuo alyvos slėgio kritimo - nuo perkrovos
2.10.	Variklio pašildymo sistema	Ne mažiau kaip 750 W
2.11.	Variklio sūkių reguliatorius	Elektroninis/mechaninis
2.12.	Išmetamųjų teršalų kiekio standartas pagal Europos parlamento ir tarybos reglamentą UE2016/1628	EU STAGE 0 (arba lygiavertis)
2.13.	Našumo lygis pagal ISO8528-5	G2
3.	Alternatoriaus techninės charakteristikos	
3.1	Generatoriaus tipas	Savaiminio susižadinimo, be šepetėlių
3.2.	Generatoriaus apukos	ne mažiau kaip 1500 apsisukimų per min.
3.3.	Kontrolės sistema	savaiminis testavimas
3.4.	Apsaugos klasė	ne žemesnė nei IP 23
3.5.	Įtampos reguliavimas	AVR
3.6.	Apsaugos klasė	H
3.7.	Įtampos paklaida	±1%
4.	Generatoriaus konstrukcija	
4.1.	Rėmas	variklis ir alternatorius sumontuoti ant plieninio rėmo su antivibracinėmis pagalvėmis, kuro bakas integruotas į pagrindinį rėmą, su skysčių surinkimo padėklu, lanksti jungtis duslintuvui
4.2.	Gaubtas	skirtas eksploatuoti generatorių lauko sąlygomis
4.3.	Generatoriaus matmenys	ne didesni nei 1800(±50) x 730(±50) x 1000(±50) mm (IxPxA)
4.4.	Generatoriaus svoris (be kuro)	ne daugiau kaip 850 kg
4.5.	Generatoriaus kuro bako talpa	ne mažiau kaip 45 l
4.6.	Generatoriaus skleidžiamas triukšmo lygis	ne daugiau kaip 70 dB esant 7 m atstumui
4.7.	Generatoriaus apsaugos	- įtampos nuokrypiai - įspėjimas apie gedimą - avarinis sustabdymo mygtukas
5.	ARĮ	
5.1.	ARĮ su tinklo įvado/generatoriaus/vartotojo valdymu/perjungimu	elektromechaninė komutacija - kontaktoriai
5.2.	ARĮ komutuojama srovė	ne mažiau kaip 32 A
5.3.	ARĮ veikimas	automatinis ir rankinis (valdoma iš generatoriaus valdiklio)

1. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje, techninėje projektavimo užduotyje ar kituose pirkimo dokumentuose nurodytas konkretus sertifikatas, konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkrečiam tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, protokolai, konkreti kilmė ar gamyba, turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

2. Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje, techninėje projektavimo užduotyje ir pirkimo dokumentuose nurodytas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos (Europos standartą perimantis Lietuvos standartas, Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentas, informacinių ir ryšių technologijų bendrosios techninės specifikacijos, tarptautinis standartas, kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos, nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai arba nacionalinės techninės specifikacijos, susijusios su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu), turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.

Civilinės saugos ir viešosios tvarkos skyriaus
parengties pareigūnas (patarėjas)



Rolandas Pocius