

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 – mažosios mechanizacijos priemonės

2. PIRKIMO OBJEKTAS

Mažosios mechanizacijos priemonės

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

Eil. Nr.	Prekių* pavadinimas	Kiekis
1.	Asfalto ir betono ardymo kirstuvas - kūjis	1
2.	Elektros generatorius	1
3.	Pramoninis elektros generatorius	1
4.	Perforatorius	2
5.	Oro stūmoklinis kompresorius su vidaus degimo varikliu	1
6.	Panardinamas vandens ir purvo siurblys	1
7.	Elektrinis suvirinimo aparatas plienui	1
8.	Elektrinis panardinamas vandens siurblys	1

* Prekė bus laikoma lygiaverte, jeigu atitiks Techninės specifikacijos 5.2. punkte nurodytus techninius parametrus.

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

Prekių pristatymas į AB „Energijos skirstymo operatorius“:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis	Pristatymo vieta
1.	Asfalto ir betono ardymo kirstuvas - kūjis	1	Chemijos g. 23, Kaunas
2.	Elektros generatorius	1	
3.	Pramoninis elektros generatorius	1	Liepų g. 64A, Klaipėda
4.	Perforatorius	2	
5.	Oro stūmoklinis kompresorius su vidaus degimo varikliu	1	
6.	Panardinamas vandens ir purvo siurblys	1	
7.	Elektrinis suvirinimo aparatas plienui	1	
8.	Elektrinis panardinamas vandens siurblys	1	Tilžės g. 68, Šiauliai

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5.1 Esamos situacijos aprašymas

Perkamos naujos mechanizacijos priemonės

5.2 Pirkimo objekto aprašymas

5.2.1. Asfalto ir betono ardymo kirstuvas – kūjis:

Techniniai reikalavimai	Siūloma charakteristika
Maitinimo įtampos darbinis diapazonas AC nuo 220V iki 1750V	
Smūgio energija ne mažiau 45 J	
Galingumas ne daugiau 3,5 kW	
Naudojamoji galia ne mažiau 1750 W	
Smūgių skaičius esant nominaliems sūkiams ne mažiau 1300 per 1 min	
Įrankių įtvaras vidinis šešiabriaunis ne mažiau 28 mm	
Masė ne daugiau 17,9 kg	
Vibracijos lygis ne daugiau ($<10\text{m/s}^2$).	
Komplektacija: naudojimo instrukcija lietuvių kalba, pagalbinė rankena, tepalo tūbelė, šluostė, smailusis kaltas (savaime pasigalandantis), lagaminas su ratukais.	
Įrenginys turi turėti CE ženklo sertifikatą CE	
Gamintojas turi turėti ISO 9001sertifikatą	
Tiekėjas turi turėti gamintojo patvirtinimą dėl oficialios įrenginio serviso aptarnavimo ir remonto stoties Lietuvoje	
Turi būti naujas, neremontuotas, pagamintas ne seniau kaip prieš 12 mėn.	

5.2.2. Elektros generatorius:

Techniniai reikalavimai	Siūloma charakteristika
Elektros generatorius su vidaus degimo varikliu su elektriniu starteriu, apsauga nuo perkrovos ir tepalo lygio davikliu turi būti sumontuotas ant rėmo.	
tipas – pats susižadinantis, dviejų polių;	
nominalus galingumas - ne mažiau 16 kVA;	
trifazis; ne mažiau kaip trijų fazių	
įtampa, dažnis - ne mažiau 400V/230 V, ne mažiau 50 Hz;	
nominali srovė 3 fazės – ne mažiau 16 A;	
nominali srovė 1 fazė – ne mažiau 23 A;	
$\cos \varphi$ 3 fazės – ne mažiau 0,8;	
$\cos \varphi$ 1 fazė – ne mažiau 1,0;	
įtampos reguliavimas - kondensatorinis.	
Bendras elektros generatoriaus skleidžiamas triukšmo lygis – pagal 2002/49/EB – ne didesnis kaip 75 dB(A) / 7m.	

Generatorius turi turėti ne mažesnę kaip IP-23 , o elektros sistema ne mažesnę kaip IP-54 elektrosaugos klasę, sukomplektuotas su dviem: trifaze ir vienfaze rozetėmis su dangteliais.	
Gabaritiniai matmenys ne didesni (ilgis, plotis, aukštis) 110x60x60 cm.	
Variklis: Vidaus degimo, 2 cilindų, 4-ių taktų, benzininis, variklio galingumas ne mažesnis kaip 15,5 kW prie 3600 aps./min. Kuro bako talpa ne mažesnė 20 ltr (metalinis kanistras, lengvai nuimamas).	
Turi būti naujas, neremontuotas, pagamintas ne seniau kaip prieš 12 mėn.	
Įrenginys turi turėti CE ženklą	
Tiekėjas turi turėti gamintojo patvirtinimą dėl oficialios įrenginio serviso aptarnavimo ir remonto stoties Lietuvoje.	

5.2.3. Pramoninis elektros generatorius:

Techniniai reikalavimai	Siūloma charakteristika
Elektros generatorius su profesionaliu 4-taktų varikliu pramoniniam naudojimui su elektriniu starteriu. Skirtas intensyviai naudojimui statybos aikštelėse elektrinių įrankių maitinimui, taip pat yra atsarginis elektros šaltinis.	
Tipas – Trifaziai el. srovės generatoriai	
Srovės dažnis - ne mažiau 50 Hz	
Variklio tipas - 4 taktų variklis (įsiurbimas, suspaudimas, darbas (degimas), išmetimas)	
Variklio galia - ne mažiau 20 AG (prie 3600 aps./min.)	
Cilindrų darbinis tūris - ne mažiau 624 cm ³	
Galingumas – ne mažiau 11000 W	
Triukšmo lygis – ne daugiau 78 dB(A) / L _{WA} 101dB	
Kuro sąnaudos – ne daugiau 4,2 l/h	
Užvedimas - Elektrinis	
Degalų rūšis - Benzinas	
Svoris – ne daugiau 146 kg	
Matmenys ne daugiau (ilgis x plotis x aukštis) - 895x570x770 mm	
Bako talpa – ne daugiau 35 l	
Darbo trukmė (su pilnu baku) – ne mažiau 8,3 h	
Atsijungimas nuo tepalo stygio - Yra	

Pajungimo rozetės – ne mažiau 2 x 10/16A-230V + 1 x 16A-400V CEE perkrovos automatas	
Turi būti naujas, neremontuotas, pagamintas ne seniau kaip prieš 12 mėn.	
Įrenginys turi turėti CE ženklą	
Tiekėjas turi turėti gamintojo patvirtinimą dėl oficialios įrenginio serviso aptarnavimo ir remonto stoties Lietuvoje.	

5.2.4. Perforatorius:

Techniniai reikalavimai	Siūloma charakteristika
Perforatorius – dviejų funkcijų: smūginis gręžimas ir kalimas. Su priežiūros indikatoriumi, kuris praneša, kada reikia keisti anglinius šepetėlius ir atlikti profilaktinės priežiūros darbus. Reguliuojamas sukimo greitis, iš anksto nustatomas sukimosi dažnis. Elektroninė greičio reguliavimo sistema su tolygaus paleidimo funkcija, garantuojanti lygų ir pastovų įrankio veikimą.	
Tipas - Dviejų funkcijų perforatoriai	
Funkcijos - Gręžimas su kalimu; kalimas	
Apsukų skaičius – ne mažiau 150-310 aps./min.	
Svoris – ne daugiau 10,9 kg	
Gręžiamos skylės skersmuo betone – ne daugiau 52 mm	
Griebtuvas - SDS Max	
Galingumas – ne mažiau 1510 W	
Matmenys ne didesnis (ilgis x plotis x aukštis) - 599 x 134 x 287 mm	
Smūgių skaičius – ne daugiau 1100-2250 sm./min.	
Smūgio jėga – ne daugiau 19,1 J	
Vibracijos lygis – ne didesnis 17 m/s ²	
Triukšmo lygis – ne didesnis 99 dB(A)	
Standartiniai priedai - Gylio ribotuvas, galinė rankena, šoninė rankena, tepalas griebtuvui.	
Turi būti naujas, neremontuotas, pagamintas ne seniau kaip prieš 12 mėn.	
Įrenginys turi turėti CE ženklą	
Tiekėjas turi turėti gamintojo patvirtinimą dėl oficialios įrenginio serviso aptarnavimo ir remonto stoties Lietuvoje.	

5.2.5. Oro stūmoklinis kompresorius su vidaus degimo varikliu:

Techniniai reikalavimai	Siūloma charakteristika
Nuimamos rankenos kompresoriaus transportavimui; sumontuotas oro paruošimo blokas; stiklinė akutė tepalo lygio stebėjimui.	
Oro paėmimas – ne mažiau 600 l/min	
Max slėgis – ne didesniai negu 10 bar	
Resiveris – ne daugiau 2 x 17 ltr	
Apsukos – ne mažiau 1400 aps/min	
Gabaritai – ne dideni 1070x770x820 mm	
Svoris – ne daugiau 104 kg	
Triukšmo lygis – ne didenis 77 dB(A)	
Įrenginys turi turėti CE ženklo sertifikatą CE	
Gamintojas turi turėti ISO 9001sertifikatą ISO 9001	
Tiekėjas turi turėti gamintojo patvirtinimą dėl oficialios įrenginio serviso aptarnavimo ir remonto stoties Lietuvoje.	
Turi būti naujas, neremontuotas, pagamintas ne seniau kaip prieš 12 mėn.	

5.2.6. Panardinamas vandens ir purvo siurblys:

Techniniai reikalavimai	Siūloma charakteristika
Tinkamas naudoti kasyklose, statybų aikštelėse, karjeruose ir kt.	
Variklio korpusas: kalusis ketus	
Siurblio korpusas: kalusis ketus	
Sraigtas: chrominė geležis	
Variklio velenas: nerūdijantis plienas	
Mechaninis riebokšlis: dvigubas	
Variklio versija: IP 68 Class F	
Max. skysčio temp.: ne aukštesnei 40°C	
Max. panardinimo gylis: ne daugiau 20 m	
pH diapazonas: pH 5 - pH 8	
Maitinimas: ne mažiau 400 V, ne mažiau arba lygus 50 Hz	
Apsisukimų sk.: ne mažiau 1450 aps./min.	
Skysčio išleidimas: išleidžiamų granulių dydis ne mažiau 80 mm	
Galia: ne mažesnė 3,7 kW	
Maks. našumas: ne daugiau 1300 l/min. (78 m³/val.)	
Maks. kėlimo aukštis: ne daugiau 15 m	
Praeinamumas: ne mažiau 25 mm	

Svoris: ne daugiau 115 kg	
Aukštis: ne daugiau 793 mm	
Skersmuo: ne daugiau 382 mm	
Turi būti naujas, neremontuotas, pagamintas ne seniau kaip prieš 12 mėn.	
Įrenginys turi turėti CE ženklą	
Tiekėjas turi turėti gamintojo patvirtinimą dėl oficialios įrenginio serviso aptarnavimo ir remonto stoties Lietuvoje.	

5.2.7. Elektrinis suvirinimo aparatas plienui:

Techniniai reikalavimai	Siūloma charakteristika
Tinklo įtampa 1~ fazė 50/ 60 Hz ne mažiau 230V±15%	
Maximalus galingumas, maksimali srovė 30% AT MMA ne mažiau 170A /5.7 kVA	
35% AT TIG ne mažiau 180A /4.0 kVA	
Tinklo srovė prie 40°C MMA 30% AT ne mažiau 170A/26.8V	
100% AT ne mažiau 115A/24,6V	
Tinklo srovė prie 40oC TIG 35% AT ne mažiau 180A/17.2V	
100% AT ne mažiau 130A/15.2V	
Galios faktorius prie 100% AT ne mažiau 0.99	
Efektyvumas prie 100% AT (MMA) ne mažiau 84%	
Elektrodų skersmuo nuo Ø 1,5 ... 4.0 mm	
Matmenys (ilgis x plotis x aukštis, mm) ne didesnis kaip 365 x 140 x 270	
Svoris (kg) su kabeliu (3m) ne didesnis 6 kg	
Suvirinimo kabelis su elektrodo laikikliu ilgis ne trumpesnis 3 m	
Grįžtamasis kabelis su masės gnybtu igis ne trumpesnis 3 m	
Distancinis reguliatorius reguliavimas ratuku	
Kabelių prailgintuvas ne mažiau 10 m	
Įrenginys turi turėti CE ženklo sertifikata	
Gamintojas turi turėti ISO 9001sertifikata	

Tiekėjas turi turėti gamintojo patvirtinimą dėl oficialios įrenginio serviso aptarnavimo ir remonto stoties Lietuvoje.	
Turi būti naujas, neremontuotas, pagamintas ne seniau kaip prieš 12 mėn.	

5.2.8. Elektrinis panardinamas vandens siurblys:

Techniniai reikalavimai	Siūloma charakteristika
Tinkamas naudoti vandens išsiurbimui iškasose, statybų aikštelėse ir kt.	
Variklio korpusas: nerūdijantis plienas	
Siurblio korpusas: nerūdijantis plienas	
Sraigtas: poliuretanais	
Variklio velenas: nerūdijantis plienas	
Siurbimo grotelės: guminės	
Maks. skysčio temp.: ne daugiau 35°C	
Maks. panardinimo gylis: ne daugiau 5 m	
pH diapazonas: pH 3 - pH 9	
Maitinimas: ne mažiau 230 V, ne mažiau 50 Hz	
Apsisukimų sk.: ne mažiau 2760 aps./min.	
Galia: ne mažiau 420 W	
Max. našumas: ne daugiau 250 l/min.	
Max. kėlimo aukštis: ne daugiau 11 m	
Svoris: ne daugiau 12 kg	
Aukštis: ne daugiau 438 mm	
Skersmuo: ne daugiau 184 mm	
Turi būti naujas, neremontuotas, pagamintas ne seniau kaip prieš 12 mėn.	
Įrenginys turi turėti CE ženklą	
Tiekėjas turi turėti gamintojo patvirtinimą dėl oficialios įrenginio serviso aptarnavimo ir remonto stoties Lietuvoje.	