



AS Eesti Varude Keskuse avatud hankemenetlusega
Riigihange "100-120 kVA mobiilsed diisलगенерааторid" viitenumbriga 2800

HD LIS/

Pakkuja peab tagama generaatorite hooldamise Eestis. Selleks peab pakkuja
Kõik hinnad esitatakse kuni kaks kohta peale koma! Pakkumuse maksumus

Pakkuja: Bristol Trust OÜ

11.06.2024 muudatused - p 43; 17.06.2024 muudatused - p 46; muudatused
Mobiilsed diisलगенерааторid (8 komplekti)

Generaatori ja mootori tehnilised tingimused	Tehniline nõue
	Generaatorid peavad olema sertifitseeritud vastavalt EVS- EN ISO 8528 standardile.
	Komplekt, mis koosneb: generaator, eraldi haagis, lisavarustus
	1) Generaator peab olema diiselmootoriga.
	2) Generaatori mootoril peab olema vedelikjahutus. 3) Generaatoril peab olema mootoribloki ja generaatori mähise väliskütte võimalus (et seismisel ei tekiks mähistesse niiskust suure välistemperatuuri kõikumise tagajärjel). 4) Generaatoril peab olema mürasummutav Silence tüüpi väliskest (müra tase võib olla maksimaalselt 65 dB 7 m kaugusel generaatorist).

5) Generaatori väliskest peab võimaldama generaatori töötamist välitingimustes kõikides ilmastikuoludes.
6) Generaatori ukSED peavad olema lukustatavad.
7) Generaatori karterit peab olema võimalik tühjendada pumbaga.
8) Generaatori pidevtöö võimsus (PRP) peab olema vahemikus 100 - 120 kVA .
9) Generaatori tööpinge peab olema 400/230 V.
10) Generaatori voolusagedus peab olema 50 Hz.
11) Generaatoril peab olema püsिमagnetergutus PMG.
12) Generaatoril peab olema kontrollpaneel töö juhtimiseks põhinäitajatega.
13) Generaatoriga peab kaasas olema maandusvarras.
14) Generaatori kütusepaak (topeltpõhjaga) peab tagama generaatori töötamise pidevtöö võimsuse juures vähemalt 10h.
15) Generaatori kütusepaagi taset peab saama kontrollida (ekraanilt).
16) Generaatori kütusepaagil peab olema lekkeandur, mille teavitus koos helisignaaliga peab tulema kontrollpaneeli.

17) Generaator peab töötama tõrgeteta
välistemperatuuride vahemikus –20 °C kuni +50 °C.

18) Generaatoril peab olema kütuseseparaator koos
vahetatava filtri ja vee anduriga.

19) Generaatori korpusel peab olema 3 faasiline
Powerlock põhi voluväljavõtte ja minimaalselt järgmised
vooluväljavõtted(jõupesad): 1x 5P 125A 400V , 1x5P
63A, 1x 5P32A 400V ,5P 1x16A 400V, 2x230 V (2 x
schuko).

20) Vooluväljavõtte korpused peavad olema
kaitsetasemega vähemalt IP 55.

21) Generaatoril peab olema aku masslüliti.

22) Generaatoriga peab olema kaasas SMART akulaadija.

23) Generaatori käivitamine peab toimuma
kontrollpaneelil asuvast nupust.

24) Generaatorit peab saama haagiselt tõsteseadmega
maha tõsta.

25) Generaatoriga peab olema kaasas kate, mis kaitseb
generaatorit päikese ja erinevate ilmastiku olude eest
ning transpordi ajal.

26) Generaatoril peab olema automaatse käivitamise
võimekus elektrikatkestuse korral (ATS - Automatic
Transfer Switch).

27) Ostetavate generaatorite heitmenorm peab vastama
Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määruse (EL) 2016/1628
nõuetele - stage V.

Haagise tehnilised tingimused	26) Kõik haagise komponendid peavad vastama Eesti Vabariigis ja Euroopa Liidus kehtivatele õigusaktidele, normdokumentidele, eeskirjadele ja standarditele
	<p>27) Lisaks käesolevale tehnilisele kirjeldusele peab haagise tootmisel lähtuma muuhulgas järgmistest Eesti siseriiklikes õigusaktides toodud üldistest normidest ja põhinõuetest ning haagis ei tohi olla vastavate normide ja nõuetega vastuolus:</p> <ul style="list-style-type: none"> * majandus- ja kommunikatsiooniministri 18. juuli 2011. a määrus nr 77 "Mootorsõiduki ja selle haagise tehnonõuetele vastavuse kontrollimise tingimused ja kord"; * majandus- ja kommunikatsiooniministri 03. juuni 2011. a määrus nr 37 "Auto, mootorratta, mopeedi ja nende haagiste tüübikinnituse, üksiksõiduki kinnituse ja ümberehituse tingimused, nõuded ja kord"; * majandus- ja kommunikatsiooniministri 03. märtsi 2011. a määrus nr 19 "Mootorsõiduki ja selle haagise registreerimise tingimused ja kord"; * majandus- ja kommunikatsiooniministri 13. juuni 2011. a määrus nr 42 „Mootorsõiduki ja selle haagise tehnonõuded ning nõuded varustusele“.
	28) Haagisele esitavate kohustuslike tehniliste nõuete ja/või standardite muutuste jälgimine on pakkuja kohustus. Uute normide kehtestamisest ja/või muutmisest tuleb teavitada ka hankijat.
	29) Haagis peab olema O2 kategooria haagis.
	30) Haagis ja kõik selle osad peavad töötama häireteta välistemperatuuri vahemikus –30°C kuni +35°C.
	31) Haagise konstruktsioonilised ja funktsionaalsed lahendused peavad võimaldama käsitseda seda lihtsalt, turvaliselt ja kiirelt.
	32) Haagis peab olema komplekteeritud (võimalusel standardteostuses) kvaliteetsete komponentidega, mis peavad olema vastupidavad ja kasutatavad haagise kogu eksploatatsiooniaja kestel.

33) Kõik haagisele paigaldatud märgised (juhised, ohusildid jne) peavad säilima kogu haagise eksploatatsiooni aja kestel.
34) Haagise eksploatatsiooniiga peab olema vähemalt 10 (kümme) aastat. Haagis peab kogu eksploatatsiooni aja jooksul vastama käesolevas tehnilises kirjelduses haagisele esitatud nõuetele.
35) Pakkuja on kohustatud tagama, et haagis on hankijale üleandmisel Transpordiameti liiklusregistris nõuetekohaselt registreeritud Hankija nimele ning katab kõik sellega kaasnevad kulud, sh korraldab vajadusel tüübikinnituse saamise.
36) Haagis peab olema sirgel teel stabiilne 90 km/h sõitmise juures.
37) Haagise täismass ei tohi ületada 3500 kg.
38) Haagise raam peab olema mitte korrodeeruvast materjalist keevisraam.
39) Haagisel peavad olema komplektis tõkiskingad (2 tk) koos haagisele kinnitatud tõkiskingade hoidikutega.
40) Haagis peab olema varustatud 50 mm veopeaga.
41) Haagise veopeal peab olema kummist kaitsekate.
42) Veokuuli veopeatindikaator peab näitama lukustusasendeid: avatud ja suletud.
43) Haagise tiisel peab võimaldama haakida kõrgusel 350-450 mm asuvale haakekonksule (kuul läbimõõduga 50 mm).

44) Haagis peab olema kahe sillaline ja nelja rattaga ning varustatud inerts- ja käsipiduriga.
45) Haagise inertsipidurisüsteem peab olema varustatud funktsiooniga, mis takistab haagise pidurite rakendumist tagurdamisel kallakutest üles.
46) Haagis peab olema leht- või torsioonvedrustusega.
47) Haagist peab olema võimalik stabiliseerida tagumiste lisa tugijalgadega.
48) Haagis peab olema varustatud sobilike rehvidega ja plekkvelgedega. Haagise rehvi peab olema M+S ja 3PMSF tüüpi markeeringuga.
49) Haagisele paigaldatud rehvid peavad olema Premium segmenti lamellrehvid (toodetud kasutamiseks Põhjamaades).
50) Haagise juurde peab kuuluma täismöödus tagavararatas M+S tüüpi rehvi, mille asukoht lepitakse hankijaga kokku lepingu täitmise käigus.
51) Haagisel peab olema turvatross ja täiskummist tugiratas, mis talub raskust vähemalt 200 kg. Tugiratta juhusliku allakerimise vältimiseks peab olema tugiratas varustatud fiksaatoriga. Tugiratas peab olema paigutatud veotiisli sisse poole.
52) Kõik haagise komplekti kuuluvad tarvikud (tõkiskingad ja lisatarvikute kast) peavad olema paigutatavad haagisele transpordi ja vibratsiooni kindlalt.
53) Haagisel peavad olema suuna-, piduri- ja gabariidituled ning tagurdustuli. LED tulede korral peab olema komplektis kaasas muundur, võimaldamaks haagise kasutamist tundlikuma elektrisüsteemiga sõidukitega.

Lisavarustus

54) Haagisel peab olema lisatarvikute kast mahutavusega minimaalselt 300 liitrit. Lisatarvikute kast peab olema lukustatav ja sisustatud järgmiste asjadega (olemasolu tagab edukas pakkuja):

- Kumi-/neopreenkaabel - 5x4mm² 20 meetrit 32A, 400V IP44 – 1 tk;
- Kumi-/neopreenkaabel - 5x2,5mm² 20 meetrit 16A, 400V IP44 – 1 tk;
- Mootoriõli - 1x hoolduse tagamiseks
- Õlifilter - 1x hoolduse tagamiseks
- Kütusefilter - 1x hoolduse tagamiseks
- Õhufilter - 1x hoolduse tagamiseks
- Jahutusvedelik - 1x hoolduse tagamiseks
- Ventilaatoririhm - 1x hoolduse tagamiseks
- Filtrivõti 1tk

55) Generaatoril peab olema GPS/Ethernet moodul, millega on võimalik jälgida vähemalt: Generaatori asukohta; Generaatori töötunde; Kas generaator töötab/ei tööta; Kütuse taset.

A II - TEHNILINE KIRJELDUS/PAKKUMUSE VORM

al olema Eestis vähemalt 2 hoolduspunkti (hoolduspunktide info tuleb esitada hankepassis).
 e tabel on varustatud vajalike valemitega.

20.06 - p 19, 27

Vastavus nõudele (JAH/EI) ning viide tootjapoolsele infomaterjalile (või URL), millest nähtub vastavus nõutule. Vajadusel pakkuja kommentaar
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Pakkumuse maksumuse tabel
Pakutav toode (nimetus ja tootja)
SIA RĪGAS DĪZELIS DG E100F5LAST (100 kVA) trailer type

Pakkumuse maksumuse tabel - hooldus peale garantiiaega NĀIDISOSTUKORV
Nimetus

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, 100kVA, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, 250L, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Töötunni maksumus (peale garantiiaega)*
Väljasõidu kilomeetri hind (Eestis, peale garantiiaega)*
Vahetatavate osade ja kulumaterjalide kogumaksumus peale garantiiaega 8 komplektile (loetelu tuleb esitada pakkumuse lisana)*

***Pakkuja on kohustatud peale garantii:**

Hankija on eeldanud, et 1 generaatorikc

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"
Jah, EU Stage V, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Jah, EU Stage V, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG
TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100
kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer
type.pdf"

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Jah, 2850kg, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA); E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL
SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA);
E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Jah, "SIA RĪGAS DĪZELIS DG TECHNICAL
SPECIFICATION E100F5LAST (100 kVA);
E150F5LAST (150 kVA) (ENG) - trailer type.pdf"

Ühiku hind (komplekt) KM-ta	Ühikuid (komplekti)	Pakkumuse kogumaksumus generaatoritele (8 komplekti)
34 219,00	8	273 752,00

Ühiku hind KM-ta	Ühikuid	Hooldussagedus	Pakkumuse kogumaksumus
------------------	---------	----------------	---------------------------

65,00	30	n/a	1950,00
0,8	1000	n/a	800,00
1184	1		1184,00
			3934,00

aega teenust pakkuma näidisostukorvis kajastatud hindadega!

omplekt töötab ühes aastas kuni 50 tundi.

Pakkumuse kogumaksumus, mis võetakse
aluseks hanke hindamisel (sisestatakse
riigihangete registri maksumuse vormile kui
pakkumuse kogumaksumus)

277 686,00