

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA / TEHNISKĀ PIEDĀVĀJUMA veidne

KRAVAS ATKRITUMVEDĒJA TRANSPORTLĪDZEKĻA PIEGĀDE

3.DAĻA

Kravas atkritumvedējs trīs asu ar vienu stūrējošo tiltu, 1 dzenošo tiltu un 1 paceļamo, piestūrējošo tiltu aiz dzenošā tilta ar aizmugures un priekšējās iekraušanas kamerām un dīzeļa dzinēju

Tehniskā specifikācija			
Nr.p.k	Piedāvājuma cenā iekļaujamie tehniskie parametri	Obligātā prasība	Pretendenta piedāvājums
1	Piedāvātā transporta līdzekļa marka, modelis	Piedāvājumā ir jāuzrāda marka, modelis	
2	Transporta līdzekļa izmēri	Platums līdz 2550 mm; Augstums līdz 3500 mm; Kopējais garums līdz 8800mm	
3	Transporta līdzekļa ārējais krāsojums	Tumši zila (saskaņot ar pasūtītāju)	
4	Motora tilpums (dm3)	Ne mazāk kā 9 dm3	
5	Motora jauda	Ne mazāk kā 320 ZS	
6	Motora griezes moments apgriezienu diapazonā no 1100 – 1300	Ne mazāk kā 1600 Nm	
7	Atbilstība emisiju klase	EURO 6	
8	Automašīnas ekspluatācijas ietekme uz enerģētiku un vidi (vērtējamais kritērijs)	Oglekļa dioksīda (CO2) emisiju apjoms g/kWh atbilstoši Euro 6 standartam (norādīt vērtību, pievienojot ražotāja apliecinājumus dokumentus)	
		Slāpekļa oksīdu (NOx) emisiju apjoms mg/KWh atbilstoši Euro 6 standartam (norādīt vērtību, pievienojot ražotāja apliecinājumus dokumentus)	
		Metānu nesaturošo ogļūdeņražu (NMHC) emisiju apjoms mg/kWh atbilstoši Euro 6 standartam (norādīt vērtību, pievienojot ražotāja apliecinājumus dokumentus)	
		Cieto daļiņu (PM) emisiju apjoms mg/kWh atbilstoši Euro 6 standartam (norādīt vērtību, pievienojot ražotāja apliecinājumus dokumentus)	
9	Degviela	Dīzeļdegviela	
10	Riteņu konfigurācija	Trīs asu ar piestūrējošo aizmugurējo paceļamo tiltu	
11	Šasijas rāmis	Dubultprofila	
12	Transporta līdzekļa ekspluatācija pie – 30°C grādiem	Degvielas sistēmas apsilde	
		Ārēji pieslēdzama motora apsilde komplektā ar vada garums min 5m	

13	Sakabes ierīce	Vilkšanas āķis priekšā	
14	Pārnesumkārbā	Mehāniskā pārnesumkārbā ar automatizētu vadību ar iespēju pārslēgt pārnesumus manuāli. Automašīnai ir jābūt aprīkotai ar "izšūpošanas" funkciju, kas palīdz uzsākt braukšanu apgrūtinātos ceļa apstākļos, piemēram pie iebuksēšanas ar sajūga pedāli ar automātisko un manuālo vadību vai ekvivalenta braukšanas uzsākšanas palīdzības funkciju.	
15	Balstiekārta (priekšēja, aizmugurējā)	Pneimoatsperojums	
16	Tehniski pieļaujamās asu slodzes	Priekšējās ass slodze, tehniski pieļaujamā ne mazāk kā 8500 kg	
		Aizmugurējās 2. ass slodze, tehniski pieļaujamā ne mazāk kā 11 500 kg Aizmugurējās 3. ass slodze, tehniski pieļaujamā ne mazāk kā 7 500 kg. Transportlīdzekļa pilna masa legālā 26 000kg	
17	Diferenciāla bloķēšana	Nodrošina	
18	Riepas un riteņi	Riteņu disku skaits uz priekšējās ass-2gb.	
		Riteņu disku skaits uz aizmugurējās ass-4gb; Riteņu disku skaits uz paceļamās ass-(aiz dzenošās ass)-2gb.	
		Riteņu disku dekoratīvās uzlikas	
		Riepu izmēri uz priekšējās ass 315/80	
		Riepu izmēri uz aizmugurējās ass 315/80	
		Riepu spiediena monitorings visām riepām	
		Priekšējie dubļusargi	
		Aizmugurējie dubļusargi	
	Drošības parametri	Bremžu antibloķēšanas sistēma (ABS)	
		Disku bremzes visiem riteņiem	
		Stāvbremze aizmugurējās ass riteņiem	
		Elektroniska bremžu sistēmas vadība ar "Auto hold" funkciju	
		Atpakaļskata spoguļi apsildāmi,elektriski regulējami	
		Automātiskās dienas braukšanas gaismas	
		Galveno lukturu aizsarg restes	
		Ātruma ierobežotājs 90 km/h	
		Metāla priekšējais buferis ar tērauda kartera aizsardzību	
		Tahogrāfs	
		Rotējošas oranžas bākguns 2 gb.	
		Gaisa drošības spilvens stūres ratā	
		Gaisa drošības aizkars sānos vadītāja pusē	
		Aklo zonu sensori abās AM pusēs	

		Neaizsargāto ceļu satiksmes dalībnieku noteikšanas sensori automašīnas priekšā un labajā pusē	
20	Kabīne	Kabīnes veids - dienas	
		Sēdvietu skaits - 2	
		Mehāniskais kabīnes pacelājs	
		Pneimatiskais kabīnes atsperojums	
		Regulējami pneimatiski komforta vadītāja un pasažiera sēdekļi aprīkoti ar drošības jostu.	
		Stūres regulēšanas iespējas -augstumā un dziļumā	
		Centrālais displejs ar radio uztvērēju.	
		Klimata kontrole	
		Imobilaizers	
		Signalizācija	
		Centrālā atslēga (atslēgu skaits -2 gb.)	
		Salona paklāji gumijoti	
		Tilpums ne mazāk kā 300 litri	
		Degvielas bāka -alumīnija	
21	Degvielas bāka	Slēdzams degvielas bākas vāciņš	
		AdBlue bāka vismaz 45 dm3	
		AdBlue bākas vāciņš slēdzams	
Kravas atkritumvedēja virsbūves tehniskie parametri			
22	Virsbūves tips	Sadzīves atkritumu savākšanas iekārta ar iekraušanu no aizmugures Piedāvājumā ir jāuzrāda ražotājs	
23	Iekārta	Jauna, neekspluatēta, ražošanas gads ne vecāks kā 2026.g.	
24	Iekārtas galvenais bunkurs aprīkots	Ar savākto atkritumu presēšanas ierīci, sapresēšanas koeficients sadzīves atkritumiem vismaz 5:1, ar iespēju regulēt saspiešanas spēku vismaz 300 KN	
25	Atkritumu presēšanas tvertņu tilpums	Galvenā bunkura tilpums ne mazāk kā 11,5 m³	
		Priekšējā bunkura ar sānu iekraušanu tilpums ne mazāk kā 5,5 m³	
26	Bunkuru grīdas un kausa materiāls nodiluma cietība	Bunkuru grīdas un kausa grīdas materiāls nodiluma izturīgs tērauds ar cietību ne mazāka kā 200 HB (pievienot materiāla cietību apliecinošu dokumentu)	
27	Bunkuru un kausa izturība	Bunkuru grīdas biezums ne mazāks kā 6 mm (Hardox). Kausa apakšas biezums ne mazāks kā 8 mm (Handox). Kausa sānu biezums ne mazāks kā 6 mm.	
28	Konteinera iztukšošana galvenajā bunkurā	Iekārta paredzēta sadzīves atkritumu konteineru iztukšošanai ar tilpumu 120/240/360/660/770 litri atbilstoši standartiem EN 840-1 un EN 840-2. Mehāniskās “rokas” paredzētas 1100 litru tvertņu iztukšošanai, saskaņā ar EN 840-3 standartu.	

		Aizmugurējās konteineru iztukšošanas ierīces celtségja ne mazāk kā 500 kg.	
29	Konteineru iztukšošana sāna bunkurā	Iekārta paredzēta sadzīves atkritumu konteineru iztukšošanai ar tilpumu 120-1100 litri.	
30	Iekārtas piedziņu nodrošina slodzes jūtīga hidrosistēma	Hidrauliskajai sistēmai aprīkota ar maināmas plūsmas hidraulisko sūkni (hidrosistēmas slodze tiek regulēta proporcionāli nepieciešamajai slodzei), kā arī ar hidrauliskās eļļas līmeņa sensoru, kas brīdina vadītāju automašīnas kabīnē par zemu eļļas līmeni hidrauliskās eļļas tvertnē.	
31	Vadības sistēma	Galvenā darba cikla vadības sistēma: vadības panelis ar vadības pogām abās iekārtas pusēs.	
32	Automātiskais presēšanas cikls	Iekārtai jābūt aprīkotas ar automātisko presēšanas ciklu (vienreiz nospiežot slēdzi, tiek automātiski veikts pilns presēšanas cikls)	
33	Vadības pults automašīnas kabīnē, kas nodrošina sekojošas funkcijas:	Iekārtas ieslēgšanu /izslēgšanu	
		Iekārtas iztukšošanu	
		Atkritumu savākšanas nodalījuma atvēršanu un daļēju aizvēršanu	
		Darba gaismu un bākguņu ieslēgšanu/izslēgšanu	
		Presēšanas ierīces presēšanas spēka regulēšana	
34	Elektrisko funkciju dublēšana ar mehānisku vadību	Iekārtas aizmugurējam nodalījumam ir jābūt aprīkotas ar dublētu vadību, kur vadības sviras novietotas automašīnas labajā pusē. Dublējošajai sistēmai jānodrošina atkritumu savākšanas mehānisma manuāla vadība.	
35	Konteineru pacelšanas mehānisms	Proporcionālā vadība ar sviru labajā un kreisajā automašīnas pusē	
36	Konteineru kratīšanas funkcija	Iekārtas galvenajm bunkura ir konteineru kratīšanas funkcija	
37	Vadības pultis ārpusē	No abām virsbūves pusēm. Kreisajā un labajā pusē konteineru pacelšana, atkritumu izgāšana, presēšanas vadība. Avārijas apstādināšanas pogas no abām pusēm un vadītāja kabīnē	
38	Cilindru aizsardzība	Cilindri, kas paredzēti atkritumu tvertnes pacelšanai, aizsargāti no saskares ar atkritumiem	
39	Automātiskais presēšanas cikls galvenajā bunkurā	Iekārtai aprīkota ar automātisko presēšanas ciklu (vienreiz nospiežot slēdzi, tiek automātiski veikts pilns presēšanas cikls)	
40	Blīvējums	Starp atkritumu savākšanas (konteineru izgāšanas) tvertni un atkritumu presēšanas tvertni apakšā un sānu daļās līdz augšai ir vienota nepārtraukta blīvējuma starplika	
41	Skaņas brīdinājuma signāls automašīnas kabīnē	Automašīnas kabīnē, iekārtas sānos un aizmugurē abās pusēs ir uzstādīti	

		avārijas slēdži ar skaņas brīdinājuma signālu.	
42	Atpakaļskatu kamera	Frontāla skata, platleņķa kamera ar savienotājadapteri video ieraksta sistēmai. Atpakaļskata kamera ar savienotājadapteri, kas integrēta ar video ierakstīšanas iekārtu ar cieto disku ne mazāku kā 960GB, LTE modemu, kā arī ar tiešsaistes nodrošinājumu, vairāku kameru pieslēgvietām un izveidotu CMSV serveri uz AWS instances datu krātuvei video datu piekļūšanai. Videoieraksta sistēma paredz dažādu tipa atpakaļskata kameru signālu integrēšanu	
43	Šķidrumu drenāža	Stacionārais krāns šķidruma izliešanai no atkritumu savākšanas (konteineru izgāšanas) tvertnes un šķidruma izliešanai no atkritumu savākšanas tvertnes	
44	Konteineru vāka atvēršanas mehānisms ar triecienu slāpētāju	Piemērotiem visiem konteineru tipiem	
45	Instrumentu kaste	Min. tilpumu 60 litri	
46	Pakāpieni	Divi pakāpieni aizmugurējā daļā apkalpojošajiem darbiniekiem, automobiļa ātruma ierobežošanas funkcija līdz 30 km/h, un aizliegta atpakaļgaita pie aktivizētiem pakāpieniem. Atbilst mašīnu direktīvas prasībām EN-1501-1	
47	Hidrauliskā eļļa	Ar viskozitāti vismaz 32, paredzēta ziemas apstākļiem	
48	Vadības pults kabīnē ar krāsainu displeju un integrētu vai atsevišķi uzstādītu krāsainu aizmugures skata kameras displeju	Displejā redzami vismaz zemāk norādītie parametri: – datums – laiks – aprīkojuma kļūdu kodi – atkritumu izkraušanas indikatoram – pacelta atkritumu izgāšanas tvertnes indikatoram – atkritumu izkraušanas tvertnes fiksācijas slēdzenes – nenoslēgšanās indikatoram – paaugstināta hidrauliskās eļļas temperatūra – paaugstināts spiediens – nosprostojušos hidrauliskās eļļas filtru – pārāk zemu hidrauliskās eļļas līmeni	
49	Bākugunis	Jābūt vismaz 2 divām oranžām bākugunīm uz iekārtas virsbūves	
50	Lukturi	Papildus darba gaismas LED lukturi aizmugurē un no abām automobiļa pusēm sānos, priekšas stūros labā/kreisā puse, darba gaismas vērstas uz leju	

51	Virsbūves krāsa	Tumšai zila, identiska ar transporta līdzekļa krāsu	
52	Smērēšanas sistēma	Automātiskā centrālā smērēšanas sistēma bunkura un konteineru pacelšanas mehānismiem	
Papildaprīkojums			
53	Kīļveida riteņu paliktņi	2 gab.	
54	Domkrats	Vismaz 12 t celtpēja	
55	Avārijas izejas āmurs	1 gab.	
56	Aptieciņa, avārijas trijstūris, atstarojošā veste	1 komplekts	
57	Ugunsdzēsamais aparāts	1 gab.	
Piedāvājuma cenā iekļautie garantijas nosacījumi			
58	Garantija un pilna apkope	24 mēneši ar nobraukuma ierobežojumu līdz 40 000 km gadā (Garantijai jāietver atkritumvedēja (automašīnas un iekārtas) visa veida spēka agregātus, elektroiekārtas un vadības blokus, AD Blue sistēmu, hidrauliskās iekārtas un pievadus, kā arī visa veida dilstošās un rotējošās detaļas. Garantijas nosacījumiem jāatbilst nolikuma prasībām un tie nevar būt sliktāki par automašīnas un iekārtas ražotāju noteikto.)	
59	Attālums līdz servisam tiek skaitīts no Rēzeknes	Garantijas tehniskās apkopes autorizētā apkopes centrā līdz 100 km rādiusā no pasūtītāja dislokācijas vietas (<i>norādīt servisa adresi un attālumu km</i>)	
60	Tehniskais aprīkojums	Lāpsta un birste atkritumu savākšanai ar turētāju iekārtas virsbūves priekšā	
61	Transporta līdzekļa lietošanas instrukcija latviešu valodā	Iesniedz	
62	Personāla apmācība darbam ar transportlīdzekli un iekārtu	Vismaz 8 stundas	
63	Pirmreizējā reģistrācija	CSDD	
64	Transportlīdzekļa piegāde	Līdz 12 (divpadsmit) mēneši no līguma noslēgšanas	
		Uz sadzīves apglabāšanas poligonu "Križevņiki"	
65	Autotransporta līdzekļiem, kas neatbilst "tūrā" autotransporta prasībām (darbināma ar dīzeļdegvielu), jāatbilst Ministru kabineta 2017. gada 20. jūnija noteikumos Nr. 353 "Prasības zaļajam publiskajam iepirkumam	Iesniedz apliecinājumu	

	un to piemērošanas kārtība” noteiktām prasībām 2.pielikuma 12.3.punktā “ZPI prasības un kritēriji jauniem atkritumu savākšanas automobiļiem”.		
--	---	--	--