

Anlage 1

Anforderungen und Wertungen mit Bieterangaben (Los1 sowie Los2)

Lieferung und Wartung eines Radladers für die Zentraldeponie Dörpen;

Nr.	Beschreibung	Einh.	Wertungs-kriterium	Anforderung	Bieterangaben
1	Motor				
2	Diesel (HVO tauglich) Motorleistung ISO 14396	kW	nein	Ja (min. 126 bis max. 142)	
3	Zylinder	Stk	nein	Ja (6)	
4	Turboaufladung und Ladeluftkühlung	-	nein	Ja (muss vorh. Sein)	
5	Hubraum	cm³	nein	Ja (min. 6000 bis max. 8000)	
6	Spannung Elt-Anlage	V	nein	Ja (24)	
7	Batterie wartungsfrei	Ah	nein	Ja (min. 110)	
8	Motorinnenraum-beleuchtung	-	ja 3)	Nein	
9	einstellbare Motorabschaltung	Min.	nein	Ja (muss vorh. sein)	
10	Luftfilterung Motoransaugluft	Beschreibung *	nein	Ja (Vorabscheidung muss vorh. Sein)	
11	Motorkühlanlage mit Einrichtung zur automatischen bzw. schnellen Reinigung	Beschreibung * (z.B. Umkehrlüfter, grob-maschiger Kühler)	nein	Ja (muss vorh. sein)	
12	Emissionen				
13	EU Abgasstufe V	-	nein	Ja (muss eingehalten werden)	
14	Schallleistungspegel innen	dB (A)	ja 2)	Ja (max. 79)	
15	Kabine				
16	Klimaanlage Klimaautomatik temperaturgesteuert	-	nein	Ja (muss vorh. sein)	
17	Sonnenblende	-	nein	Ja (muss vorh. sein)	
18	Plattform zur Scheibenreinigung	-	ja 3)	Nein	
19	beheizbare Aussenspiegel		nein	Ja (muss vorhanden sein)	
20	elektrisch einstellbare Aussenspiegel		ja 3)	Nein	
21	getönte Scheiben (nach Norm erlaubt)	-	nein	Ja (muss vorh. sein)	
22	CB Funkgerät (Aus bei Abschaltung Radlader)	-	nein	Ja (muss vorh. sein)	
23	Scheibenwischer	Beschreibung *	nein	Ja (muss vorh. sein)	

Nr.	Beschreibung	Einh.	Wertungs- kriterium	Anforderung	Bieterangaben
24	Fenster min einseitig zu öffnen	Beschreibung *	nein	Ja (muss vorh. sein)	
25	Sitz (luftgefedert, beheiz und kühlbar, mittelhoher Rückenlehne, Längs und Horizontal Federung, Sicherheitsgurt). Joystick mit am Sitz mit gefedert.	Beschreibung *	nein	Ja (muss vorh. sein)	
26	Beleuchtung gemäß StVZO	Beschreibung *	nein	Ja (muss vorh. Sein)	
27	LED-Fahrscheinwerfer und hinten je min 2. Zusätzlich Arbeitsscheinwerfer siehe Anforderung	Beschreibung *	nein	Ja (4 vorn, 2 hinten, 2 seitlich , blaue blitzleuchte Rückwärtsfahrt)	
28	Radio DAB mit Bluetooth und freisprecheinrichtung und USB Port	Beschreibung *	nein	Ja (muss vorh. Sein)	
29	Display oder Touchpanel min 7"	"	ja 4)	Ja (muss vorhanden sein) Wertung Displaygröße	
30	Waage mit Mischung min. 5 Komponenten und Summenfunktion Einzelkomponenten und Gesamtsumme Touch min. 7" (nicht eichfähig)	"	ja 4)	Ja (muss vorhanden sein) Wertung Displaygröße	
31	Kabinenluftfilter Hepafilter + Aktivkohle AB/AK >10kg DIN EN 17969	Beschreibung*	nein	Ja (muss vorh. sein)	
32	Personenerkennung mit akustischer Warnung und Display. Funktionsfähig in warmen engen Fermenterräumen	-	ja 3)	Nein	
33	akustische Radar- oder Ultraschallerkennung Rückfahreinrichtung . (Abschalt oder Unterdrückfunktion/Lautlos)für enge Räume	-	ja 3)	Nein	
34	Einhebelsteuergerät	Beschreibung *	nein	Ja (muss vorh. sein)	
35	ROPS-/ FOPS-Kabine	-	nein	Ja (muss vorh. sein)	
36	Nofallbremsassistent Sitzkontaktschaltung mit autom. Abbremsfunktion auf 0 km/h		ja 3)	Nein	
37	personalisierte Fahrerkonfiguration ID's per Chip oder Code min 5 Fahrer	Beschreibung *	Ja 3)	Nein	
38	<u>Fahrtrieb und Fahrwerk</u>				
39	Geschwindigkeit	km/h	nein	min 38km/h reduziert auf 20km/h	
40	hydrostatischer Fahrtrieb mit lastabhängiger elektronischer Regelung	Beschreibung *	nein	Ja (muss vorh. Sein)	

Nr.	Beschreibung	Einh.	Wertungs- kriterium	Anforderung	Bieterangaben
41	elektronisch einstellbares Ansprechverhalten des hydrostatischen Fahrtrieb	Beschreibung*	ja 3)	Nein	
42	Lenkung Joystick oder Joystick und Lenkradlenkung	-	nein	Ja (Joysticklenkung oder Joystick & Lenkradlenkung muss vorhanden sein.)	
43	Joysticklenkung mit StVZO	-	Ja 3)	Nein	
44	Knicklenkung min 40°	Grad	nein	Ja (muss vorh. sein)	
45	Differenzialsperre min Vorderachse automatisch	%	Ja 1)	Ja (muss vorh. sein)	
46	integriertes Notlenksystem	-	ja 3)	Nein	
47	elektronische Feststellbremse	-	ja 3)	Nein	
48	Bereifung	-	nein	Ja (L-3 Bereifung mit einem XHA oder XLD Profil.) Reifenbreite 20.5, Reifengröße R25 muss vorhanden sein	
49	Schwingungsdämpfung	-	nein	Ja (System muss vorhanden sein)	
50	Hydraulik				
51	hydraulisch Bremse	-	ja 3)	Nein	
52	Z-Kinematik oder PZ	-	nein	Ja (muss vorh. sein)	
53	3. und 4. Steuerkreis für Anbaugeräte inkl. elektrische Betätigung	-	nein	Ja (muss vorh. sein)	
54	Absperrvorrichtung/Rohrbruch-sicherung (Mannkorb)	-	nein	ja	
55					
56	Maße/Gewichte und Sonstiges				
57	Betriebsgewicht mit Schaufel	kg	nein	ca. 17.000	
58	Radladerhöhe oberhalb Dach höchste Punkt	mm	nein	<=3300mm	
59	Kipplast bei vollem Lenkeinschlag mit Schnellwechsler Schaufel Standard(ISO 14397-1:2007)	kg	nein	> 9500kg	
60	Min. Höhe Schaufeldrehpunkt	mm	nein	Ja (min. 3800)	
61	Zylinderlagenenddämpfung	-	nein	Ja (muss vorh. sein)	
62	Zusatzkontergewicht min. 300kg	kg	nein	Ja (muss vorh. sein)	

Nr.	Beschreibung	Einh.	Wertungs- kriterium	Anforderung	Bieterangaben
63	kostenlose integrierte Fern- überwachung und Über- tragung von Betriebsdaten	Beschreibung*	ja 3)	Nein	
64	Automatische Zentralschmieranlage	-	nein	Ja (muss vorh. sein)	
65	2 kg-Feuerlöscher (Schaum), Befestigung im Innern	-	nein	Ja (muss vorh. sein)	
66	Rückfahralarm durch Schnarren oder weisses rauschen	-	nein	Ja (muss vorh. sein)	
67	Automatische Lärmpegelanpassung des Rückfahralarm		ja 3)	Nein	
	* = Verweis auf eine Seite des Datenblattes oder des Prospektes reicht auch aus.				
	1) Für die Angebotswertung wird der angegebene Wert wie folgt in eine Punkteskala von 0 bis 10 Punkte nominiert: - 10 Punkte erhält das Angebot mit dem höchsten/besten Wert. - 0 Punkte erhält ein fiktives Angebot mit 50 % des höchsten/besten Wertes. Alle Werte darunter erhalten ebenfalls 0 Punkte. Die Punktebewertung für die dazwischen liegenden Werte erfolgt über eine lineare Interpolation mit bis zu drei Stellen nach dem Komma.				
	2) für die Angebotswertung wird er angegebene Wert wie folgt in eine Punkte Skala nominiert: - 10 Punkte erhält das Angebot mit dem niedrigsten Wert unter 79 dB(A). - 5 Punkte erhält ein fiktives Angebot mit 79 dB(A). Die Punktebewertung für die dazwischen liegenden Werte erfolgt über eine lineare Interpolation mit bis zu drei Stellen nach dem Komma.				
	3) für die Angebotswertung wird er angegebene Wert wie folgt in eine Punkte Skala nominiert: - 10 Punkte erhält das Angebot wenn vorhanden, 0 Punkte wenn nicht vorhanden.				
	4) für die Angebotswertung wird er angegebene Wert wie folgt in eine Punkte Skala nominiert: - 10 Punkte erhält das Angebot mit dem höchsten Wert. - 5 Punkte erhält ein fiktives Angebot mit min 7". Die Punktebewertung für die dazwischen liegenden Werte erfolgt über eine lineare Interpolation mit bis zu drei Stellen nach dem Komma.				
	Der Mittelwert der einzelnen Punkte ergibt den Punktwert des Kriteriums Technischer Wert.				