


Datum: 24.10.2014  
Amt: Kämmerei  
Verantwortlich: Steiger, Wolfgang  
Aktenzeichen: 771.00  
Vorgang:

 Unterschrift

## **Beratungsgegenstand**

### **Ersatzbeschaffung Radlader**

**Verbandsversammlung des  
Zweckverbandes Bauhof**

**01.12.2014 öffentlich**

**beschließend**

Anlagen:  
Angebotsübersicht Radlader

### **Finanzielle Auswirkungen:**

Ausgabe : 53.383,40 €

### **Beschlussvorschlag:**

Die Geschäftsleitung wird beauftragt, den angebotenen Radlader der Fa. Zeppelin (CAT 906 H2) mit luftgefedertem Sitz, klappbarer Palettengabel und Schnellkupplungssystem zum Angebotspreis von insgesamt: 53.383,40 € inkl. MwSt. zu beschaffen.

### **Sachdarstellung:**

Der bisherige Radlader JCB 407 B, Baujahr 2000, 4520 Betriebsstunden, erwies sich als sehr unzuverlässig. Speziell im Winterdienst beim morgendlichen Salzladen gab es extreme Anlaufprobleme bei hohen Minusgraden. Auch entsprechende Untersuchungen und Reparaturen haben keine Besserung hervorgerufen.

Während den langwierigen Reparaturen musste jedes Mal ein anderes Gerät angemietet werden, um sowohl bei Rohrbrüchen und anderen Notfällen, als auch im normalen Tagesgeschäft entsprechend ausgerüstet zu sein.

Nachdem der Kauf eines im Wirtschaftsplan 2014 eingestellten Radladers genehmigt wurde, wurden im Frühjahr 2014 verschiedene Geräte intensiv von den Mitarbeitern geprüft.

Unter Berücksichtigung dieser Erfahrungen wird vorgeschlagen, ein Vorführgerät CAT 906 H2 zu beschaffen, da dies das wirtschaftlichste Angebot ist. Dieser Radlader wies bei den Vorführgeräten neben dem Baujahr auch die wenigsten Betriebsstunden aus. Auch war er leistungsmäßig stärker als die Mitkonkurrenten und der bisherige Radlader.

Ein luftgefedertem Sitz war ebenfalls Vorgabe bei der Angebotseinholung, um den Anforderungen des Gesundheits- und Arbeitsschutzes zu genügen. Eine klappbare Palettengabel ist laut StVO unabdingbar, um mit dieser auf öffentlichen Straßen fahren zu dürfen.

Aus arbeitstechnischen Gründen war ein Schnellkupplungssystem ebenfalls Vorgabe bei der Angebotseinholung. Grund: Bei einer serienmäßigen Schraubverbindung wird bei Verschmutzung das Schraubgewinde zerstört, was unnötige Reparaturen zur Folge hat. Bei einer nicht auszuschließenden unsachgemäßen Ansetzung des Hydraulikschlauchs tritt dieser Effekt ebenfalls auf. Außerdem benötigt es mehr Zeit- und Kraftaufwand, die Hydraulikanschlüsse zu verbinden. Bei einem Schnellkupplungssystem werden die Verbindungen nur zusammengesteckt, was eine zeitlich schnellere und wartungsfreundlichere Handhabung gewährleistet.

Der vorgeschlagene Radlader wurde ab Juli gemietet. Die notwendigen Unterhaltungskosten beim bisherigen Radlader wären insgesamt höher gewesen, als der Mietpreis, der auf den Kaufpreis angerechnet wird.

	Takeuchi TW 7	Takeuchi TW 9	Terex TL 65	Terex TL 80	Atlas AR 60	CAT
	Fa. Schmittinger		Fa. Böhler		Fa. Schmittinger	Fa. Zeppelin
Leistung	50 PS	60 PS	50 PS	60 PS	65 PS	69 PS
Gewicht	3.900	4.900	3.900	4.900	4.650	5.630
Breite	1.650	1.780	1.650	1.780	1.785	1.840
Nutzlast	1.550	2.050	1.550	2.050	2.137	2.150
Betriebsstunden	323	817	135	0	330	50
Baujahr	2012	2011	2012	2014	2013	2014
Preis gebraucht (netto)	39.500	42.900	37.500	-	42.590	41.000
Preis neu (netto)	46.800	-	39.500	47.500	-	-
Klappschaufel	x	x	x	x	x	x
Palettengabel klappbar	800	800	1.650	880	800	640
Luftfederter Sitz	x	x	?	?	1.200	1.400
Schnellkupplungen	x	x	x	x	1.600	1.820
Gesamtpreis Zubehör	800	800	1.650	880	3.600	3.860
Preis gesamt (netto)	40.300	43.700	39.150	48.380	46.190	44.860
Mwst.	7.657	8.303	7.439	9.192	8.776	8.523
Gesamtpreis	47.957	52.003	46.589	57.572	54.966	53.383
Bewertung:	zu schwach für unsere Bedürfnisse	ok, aber Atlas besser viele Betr.std., Bj. 2011!!	zu schwach für unsere Bedürfnisse als Tak. TW 7	beim Bauhof Wendlingen getestet - ok wie Atlas	top Gerät! Platz 2	Favorit!! eigentl. Neugerät, will an Kommune verkaufen