

Sitzung vom 17. Dezember 2019

---

## **BESCHLUSS NR. 529 / I1.04.10**

### **Strasseninspektorat Ersatzbeschaffung Elektrotransportfahrzeug mit Leichtmüllverdichter Kreditbewilligung und Arbeitsvergabe**

#### **Ausgangslage**

In der Leistungsgruppe Strasseninspektorat muss das Elektrofahrzeug der Firma «Klingler Fahrzeugtechnik AG», Stans, in Form eines Transportfahrzeugs mit Leichtmüllverdichter der Baugruppe ersetzt werden. Das Fahrzeug hat bis anhin gute und zuverlässige Dienste geleistet. Das Fahrzeug wurde im Jahr 2004 in Betrieb genommen und weist aktuell einen Betriebsstundenaufwand von über 9 000 Stunden auf. Dies entspricht ungefähr einem Kilometerstand von 150 000. Im Laufe der Jahre wurde insbesondere der Leichtmüllverdichter und das Chassis stark beansprucht, so dass die Korrosionsspuren sichtbar zunehmen. Der Unterhalts- bzw. Reparaturaufwand und die damit verbundenen Kosten steigen aufgrund der langen Einsatzdauer markant.

Das Strasseninspektorat ist u. a. für den betrieblichen Unterhalt der öffentlichen Abfallbehälter auf städtischem Gebiet der Stadt Uster verantwortlich. Damit die Entleerung der Abfallbehälter im öffentlichen Raum effizient durchgeführt werden kann, sind diverse Abfalltouren aufgrund verschiedenster Kriterien untereinander abgestimmt. Die Frequentierung und Nutzung durch Passanten in einem Bewirtschaftungsperimeter sind Kriterien, die den Entleerungsintervall der Abfallbehälter bestimmen. Ein weiteres, wichtiges Kriterium ist das Fassungsvermögen des eingesammelten Abfalls auf dem Entsorgungsfahrzeug. Weitere Kriterien sind die Tourenlänge, die Höhe, Breite und Gewichtsbelastung der Fahrtwege, damit die Abfalltouren befahren werden können. Für die sogenannte Zentrumstour, welche 365 Tage während 8 Stunden pro Tag im Jahr befahren wird, ist das bestehende Elektrofahrzeug mit Leichtmüllverdichter zu ersetzen. Hierfür wird ein wendiges und schmales Fahrzeug mit viel Nutzhalt für den zu transportierenden Abfall benötigt.

Aufgrund der sehr guten Erfahrungen in den vergangenen Jahren mit dem bisherigen elektrobetriebenen Transportfahrzeug sieht die Ersatzbeschaffung wiederum ein umweltfreundliches Fahrzeug vor. Mit dem elektrobetriebenen Fahrzeug werden Abgas- und Lärmmissionen im von Passanten stark frequentierten Zentrum vermieden. Mit Hilfe des Leichtmüllverdichters auf dem Transportfahrzeug wird dadurch für den eingesammelten Abfall die Nutzkapazität gegenüber einem normalen Pritschenwagen um ein Vielfaches erhöht. Damit werden Fahrten zum Entladen des gesammelten Abfalls an dem vorgesehenen Muldenstandort auf dem Werkhofareal minimal gehalten. Es wird wertvolle Zeit eingespart und die zugewiesene Abfalltour kann weiterhin mit einem Fahrzeug und einem Chauffeur betrieben werden.

Zur Ersatzbeschaffung geeigneter Nachfolgefahrzeuge wurde eine Submission im Einladungsverfahren durchgeführt und drei Fahrzeughersteller eingeladen. Die städtischen Einkaufsempfehlungen und Vorgaben hinsichtlich der geforderten Nachhaltigkeit wurden berücksichtigt. Der elektrobetriebene Fahrzeugmarkt ist trotz den in der Anzahl wachsenden Fahrzeugherstellern eingeschränkt und nicht vergleichbar mit den bekannten Produkten, welche mit Verbrennungsmotoren betrieben werden. Hinzu kommen die zwingenden Anforderungen an ein Transportfahrzeug, die Basis für eine effiziente Abfallbewirtschaftung im öffentlichen Raum sind. Das Resultat der Submission liegt nun vor.

### **Submissionsergebnis und Arbeitsvergabe Lieferauftrag**

Unter Berücksichtigung der kantonalen Submissionsrichtlinien und der Submissionsrichtlinien der Stadt Uster vom 9. Juni 2015 wurde die Ausschreibung für die Ersatzbeschaffung des Elektrotransportfahrzeugs mit Leichtmüllverdichter im eingeladenen Verfahren durchgeführt. Am 16. September 2019 erfolgte die Offertöffnung mit einem eingereichten Angebot der Firma «Klingler Fahrzeugtechnik AG», Stans.

Die Abteilung Bau empfiehlt, den Lieferauftrag der Firma «Klingler Fahrzeugtechnik AG», Stans, zum angebotenen Preis von Fr. 189 918.20 als das wirtschaftlich günstigste und einzige eingereichte Angebot zu vergeben.

Begründet wird diese Empfehlung damit, dass die Firma «Klingler Fahrzeugtechnik AG», Stans, aufgrund ihrer langjährigen Erfahrung im benötigten Tätigkeitsumfeld ein ausschliesslich dafür entwickeltes Fahrzeug gebaut, stetig weiterentwickelt und dem neusten Stand der Technik angepasst hat. Dies zeigen auch die ausgewiesenen Referenzen deutlich auf. Trotz nur einem eingereichten Angebot wurde das Submissionsverfahren unter Preiskonkurrenz durchgeführt und entspricht dem marktüblichen Angebot.

Eine weitere eingeladene Firma brachte unlängst ein elektrobetriebenes Kommunalfahrzeug in Form eines Geräteträgers auf den Markt, welches den ausgeschriebenen Kriterien mehr als entsprechen würde. Da jedoch ein kommunaler Geräteträger multifunktional und damit für mehrere Einsatzgebiete einsetzbar ist, liegt der Grundbeschaffungspreis (> 300 000 Franken) deutlich höher, als das offerierte Fahrzeug von der Firma «Klingler Fahrzeugtechnik AG», Stans. Dies war unter anderem der Grund, weshalb dieses Unternehmen kein Angebot eingereicht hat.

Die dritte eingeladene Firma wurde ebenfalls im Submissionsverfahren berücksichtigt, da der elektrobetriebene Fahrzeugmarkt sich stetig weiterentwickelt und laufend weitere Produkte auf dem Markt zur Verfügung stehen. So besteht die Möglichkeit, dass die angeschriebene Firma eventuell ein Produkt im Angebot aufführt, welches der Käuferschaft noch nicht bekannt ist. Dieses Unternehmen reichte kein Angebot ein, da ihr elektrobetriebenes Fahrzeug nicht den vorgegebenen Kriterien und Anforderungen wie z. B. der minimale Nutzhinhalt für den Transport des Abfalls erfüllen konnte.

### **Finanzplanung**

Die Aufwendungen für die Ersatzbeschaffung «Elektrotransportfahrzeug mit Leichtmüllverdichter» sind im Globalbudget 2019 und 2020 mit 200 000 Franken in der Investitionsrechnung enthalten.



Sitzung vom 17. Dezember 2019 | Seite 3/4

### Kreditbewilligung

Vorhaben	Ersatzbeschaffung Elektrotransportfahrzeug mit Leichtmüllverdichter	
Kostenstelle oder Projekt-Nummer	30260.025	5060.04
<b>Kreditbetrag einmalig<sup>1</sup></b>	<b>Fr. 189 918.20</b>	
<b>Kreditbetrag wiederkehrend<sup>2</sup></b>	0.00	
Zuständig	Stadtrat	
Artikel Gemeindeordnung <sup>3</sup>	Art. 37 lit. a	
Ausgabe im Voranschlag enthalten <sup>4</sup>	Ja	
Beanspruchung Kreditkompetenz Stadtrat	0.00	

### Arbeitsvergabe

Vorhaben	Ersatzbeschaffung Elektrotransportfahrzeug mit Leichtmüllverdichter
Arbeitsgattung	Lieferung
Verfahrensart	Einladungsverfahren
Schwellenwert	Fr. 250 000.00
Vergabesumme <sup>5</sup>	Fr. 189 918.20
Firma und Ort	Klingler Fahrzeugtechnik AG, Stans
Datum Offerte	13. September 2019

<sup>1</sup> Bei Bereichen mit Vorsteuerabzugsmöglichkeit exkl. MWST; bei Bereichen ohne inkl. MWST

<sup>2</sup> ditto

<sup>3</sup> Allenfalls gebundene Ausgabe gemäss § 121 Gemeindegesetz

<sup>4</sup> Inklusive Nachtragskredite

<sup>5</sup> Inklusive Mehrwertsteuer



**Der Stadtrat beschliesst:**

1. Für die Ersatzbeschaffung des Elektrotransportfahrzeugs mit Müllverdichter der Leistungsgruppe Strasseninspektorat wird ein Kredit von Fr. 189 918.20 bewilligt.
2. Der Lieferauftrag wird im Einladungsverfahren der Firma «Klingler Fahrzeugtechnik AG», Stans, gemäss Offerte vom 13. September 2019 für Fr. 189 918.20 (inkl. MWST) erteilt.
3. Die Abteilung Bau wird beauftragt, das Elektrotransportfahrzeug mit Müllverdichter zu beschaffen.
4. Mitteilung als Protokollauszug an
  - Die berücksichtigte Firma mit separatem Schreiben durch die Abteilung Bau
  - Abteilungsvorsteher Bau, Stefan Feldmann
  - Stadtschreiber, Daniel Stein
  - Abteilungsleiter Bau, Andreas Frei
  - Abteilung Finanzen, Kreditkontrolle
  - LG Strasseninspektorat

öffentlich