

Stuttgart, 19.11.2018

**Beschaffung und Vergabe von insgesamt 32 Abfallsammelfahrzeugen für die Bioabfall-Sperrmüll- und Papiersammlung, 3 Mini-Abfallsammelfahrzeugen, sowie 1 LKW Sattelfahrzeug für das Umweltmobil, mit Abgasnorm Euro 6 in Stuttgart**

**Beschlussvorlage**

Vorlage an	zur	Sitzungsart	Sitzungstermin
Ausschuss für Umwelt und Technik Betriebsausschuss Abfallwirtschaft	Vorberatung Beschlussfassung	öffentlich öffentlich	04.12.2018 05.12.2018

**Beschlussantrag**

Der Beschaffung und Vergabe von 32 Abfallsammelfahrzeugen, 3 Mini-Abfallsammelfahrzeugen, sowie 1 LKW Sattelfahrzeug für die Problemstoffsammlung, mit Erdgasantrieb und Euro 6 Abgas-Technologie wird wie folgt zugestimmt:

1. 32 Abfallsammelfahrzeuge für die Sammlung von Restabfall, Bioabfall, PPK und Sperrabfall und eine Sattelzugmaschine (28 Ersatzbeschaffungen und 4 Neubeschaffungen wegen Ausweitung Bioabfallsammlung)
  - 1.1. 32 Fahrgestelle Mercedes Benz  
Econic 2630 CNG L ENA an die Fa. Daimler AG  
Niederlassung Stuttgart 6.165.152,00 €  
Ein LKW Fahrgestell mit Sattelkupplung Mercedes Benz  
Econic 1830 CNG L ENA 4x2 Daimler AG  
Niederlassung Stuttgart 198.730,00 €
  - 1.2. 25 Drehtrommelaufbauten für die Sammlung von Restabfall und Bioabfall  
Rotopress 521LB  
Faun Umwelttechnik GmbH & Co. KG  
27711 Osterholz-Scharnbeck 2.427.600,00 €

1.3.	4 Pressplattenaufbauten für die Sammlung von PPK Olympus21W HS Fahrzeugbau 49685 Emstek	288.551,20 €
1.4.	3 Hybrid Pressplattenaufbauten für die Sammlung von Sperrmüll Zöller Magnum XXL (elektrischer Hybrid Aufbau) Zöller-Kipper GmbH 55130 Mainz	539.159,25 €
1.5.	29 Schüttungen Delta 2301 Zöller-Kipper GmbH 55130 Mainz	710.560,90 €
2.	3 Mini-Abfallsammelfahrzeuge für die Sammlung von Restabfall, Bioabfall und PPK (2 Ersatzbeschaffungen und 1 Neubeschaffung)	
2.1.	3 LKW Mini-Fahrgestelle, Mercedes Benz Typ Fuso Canter 9C18	203.472,15 €
2.2.	3 Mini Pressplattenaufbauten Aufbauten, Olympus Mini 7 HS Fahrzeugbau 49685 Emstek	223.107,15 €
	<b>Gesamtpreis inkl. USt</b>	<b>10.756.332,65 €</b>

### **Kurzfassung der Begründung**

Die Abteilung AWS-5 beabsichtigt zur Sicherstellung und Ausweitung der Biomüll-, Papier- und Sperrabfallsammlung, 32 neue Abfallsammelfahrzeuge zu beschaffen.

Diese teilen sich auf in:

25 Bio- und Restmüllfahrzeuge (21 Ersatzbeschaffungen, 4 Neubeschaffungen)

4 Papiersammelfahrzeuge (Ersatzbeschaffungen)

3 Sperrmüllfahrzeuge (Ersatzbeschaffungen)

Die bisher eingesetzten Abfallsammelfahrzeuge, alle mit Euro 4 Motoren, sind abgewirtschaftet, sehr stark verschlissen und müssen dringend ersetzt werden.

Die Abfallsammelfahrzeuge wurden EU-weit ausgeschrieben.

Die Ausschreibung wurde in 7 Lose aufgeteilt:

1. Los: 32 Niederflurfahrgestelle CNG und 1 Sattelzugmaschine als Zugmaschine CNG

2. Los: 25 Drehtrommelaufbauten für Bio- und Restmüllabfuhr

3. Los: 4 Heckladeraufbauten für Papier, Pappe und Kartonage

4. Los: 3 Hybrid-Pressplattenaufbauten für Sperrmüllabfuhr

5. Los: 29 Kammschüttungen für die 25 Drehtrommelaufbauten u.4 Heckladeraufbauten

6. Los: 3 Mini Lkw Fahrgestelle für enge Straßenverhältnisse

7. Los: 3 Pressplattenaufbauten mit integrierte Kammschüttungen

Als Wertungskriterium wurde ausschließlich der günstigste Preis gewählt, da in den Leistungsverzeichnissen klare Leistungsparameter fest vorgegeben wurden und diese erfüllt werden mussten.

Für die Lieferung der 32 Fahrgestelle ist nur ein Angebot der Fa. Daimler Benz AG abgegeben worden. Die Fahrzeuge Econic 2630 CNG L ENA mit Erdgasantrieb erfüllen die gesetzlich geforderte Abgasnorm Euro 6, besitzen ein Wandlerautomatikgetriebe und das geforderte Niederflurfahrerhaus.

Die bei AWS-7 eingesetzte Sattelzugmaschine für den Transport des Umweltmobils Baujahr 2005 ist abgewirtschaftet, hat die ungünstige Abgasnorm Euro 4 und muss ersetzt werden. Das Fahrzeug Econic 1830 CNG L ENA 4x2 der Fa. Daimler Benz AG mit Niederflurfahrerhaus und Erdgasantrieb erfüllt die derzeit zur Verfügung stehende Euro 6 Abgasnorm.

Für die Lieferung der 25 Drehtrommelaufbauten ist nur ein Angebot der Firma Faun Umwelttechnik GmbH, eingegangen. Die Auswertung dieses Angebotes hat ergeben, dass das Angebot der Fa. Faun GmbH alle geforderten Leistungsparameter erfüllt.

Für die Lieferung der 4 Pressplattenaufbauten sind Angebote der Firmen HS-Fahrzeugbau GmbH, Zöller-Kipper GmbH und Faun Umwelttechnik GmbH, eingegangen. Die Auswertung der Angebote hat ergeben, dass alle Anbieter nahezu gleichwertig die geforderten Leistungsparameter erfüllen. Der Aufbau von der Fa. HS-Fahrzeugbau GmbH ist bei der AWS schon mit Erfolg im Einsatz und zudem noch das günstigste.

Für die Lieferung der 3 Hybrid Pressplatten-Sperrmüllaufbauten sind Angebote der Firmen Zöller-Kipper GmbH und Faun Umwelttechnik GmbH, eingegangen. Die Auswertung dieser Angebote hat ergeben, dass beide Lieferanten nahezu gleichwertig die geforderten Leistungsparameter erfüllen. Das Angebot der Fa. Zöller-Kipper GmbH ist jedoch das günstigste.

Für die 29 Schüttungen sind Angebote der Fa. HS-Fahrzeugbau GmbH und Zöller-Kipper GmbH eingegangen. Die Auswertung dieser Angebote hat ergeben, dass beide Lieferanten nahezu gleichwertig die geforderten Leistungsparameter erfüllen. Das Angebot der Fa. Zöller-Kipper GmbH ist jedoch das günstigste.

Weiter benötigt die Abt. AWS-5 zur Sicherstellung der Abfallentsorgung in engen Straßen drei Mini-Abfallsammelfahrzeuge.

Die Beschaffung setzt sich zusammen in zwei Ersatzbeschaffungen sowie eine Neubeschaffung.

Für die 3 Fahrgestelle hat nur die Firma Mercedes Benz ein Angebot abgegeben. Dieses Fahrzeug, ein Mercedes Benz Typ Canter Fuso mit Abgasnorm Euro 6, erfüllt sämtliche von uns geforderten Leistungsparameter.

Für die 3 Aufbauten haben die Firmen Zöller-Kipper GmbH und die Firma HS-Fahrzeugbau GmbH je ein Angebot angeboten.

Beide Angebote erfüllen die von geforderten Leistungsparameter, wobei das Angebot der Firma HS-Fahrzeugbau wesentlich günstiger ist.

Somit sind die Aufträge wie folgt zu vergeben:

- 1.1. Die Lieferung der 32 Fahrgestelle sowie der 1 Sattelzugmaschine an die Daimler AG.
- 1.2. Die Lieferung der 25 Drehtrommelaufbauten an die Fa. Faun Umwelttechnik GmbH.
- 1.3. Die Lieferung der 4 Pressplattenaufbauten an die Fa. HS Fahrzeugbau GmbH.
- 1.4. Die Lieferung der 3 Hybrid Pressplattenaufbauten an die Fa. Zöller-Kipper GmbH.
- 1.5. Die Lieferung der 29 Schüttungen an die Fa. Zöller-Kipper GmbH.
- 2.1. Die Lieferung der 3 Mini Fahrgestelle an die Daimler AG
- 2.2. Die Lieferung der 3 Mini Aufbauten HS-Fahrzeugbau GmbH

Kommt es im Fortgang des Verfahrens nicht zur zivilrechtlichen Beauftragung, so entstehen hieraus weder vertragliche noch vorvertragliche Ansprüche (c.i.c.) zu Lasten der Landeshauptstadt Stuttgart.

### **Finanzielle Auswirkungen**

Für die Beschaffungen werden finanzielle Mittel i.H.v. **10.756.332,65 €** benötigt.

Im Wirtschaftsplan 2018 sind 5.960.000 € für 18 ASF (Fahrgestelle, Aufbauten, Schüttungen) im WiPla genehmigt.

Im Wirtschaftsplan 2019 sind 4.115.000 € für 12 ASF (Fahrgestelle, Aufbauten, Schüttungen) im WiPla genehmigt.

In Summe: 10.075.000 €.

Im Wirtschaftsplan 2016/2017 waren u.a. auch eine Sattelzugmaschine, 3 Sperrabfall-ASF sowie 4 sonst. ASF eingeplant, die allerdings nicht bis 2017 beschafft werden konnten.

Somit wurden die dafür vorgesehenen und im WiPla 2016/2017 genehmigten Mittel in Höhe von rd. 1.639.000 € nach 2018 übertragen.

Daher stehen für 2018/2019 genehmigte Mittel in Höhe von 11.714.000 € für Fahrzeugbeschaffungen in der Abfallwirtschaft zur Verfügung.

### **Mitzeichnung der beteiligten Stellen:**

Referat WFB

### **Vorliegende Anfragen/Anträge:**

Keine

**Erledigte Anfragen/Anträge:**

Keine

Technisches Referat

Eigenbetrieb AWS

Dirk Thürnau  
Technischer Bürgermeister

Dr. Thomas Heß  
Geschäftsführer

Anlagen

<Anlagen>