

**Sitzung vom 18. Dezember 2019**

Beschl. Nr. **2019-383**

G2.2 Gartenbauamt  
Fahrzeugsatz Werkdienste Elektrofahrzeug MEGA e-Worker;  
Kreditbewilligung

**Ausgangslage**

Eine Arbeitsgruppe der Abteilung Werkdienste bewirtschaftet und unterhält den Friedhof Adliswil. Um diese Anlage effizient und schonend zu bewirtschaften, ist die Arbeitsgruppe auf ein geeignetes Transportfahrzeug angewiesen. Die Arbeitswege sind zum Teil schmal. Es befinden sich laufend Besucher auf dem Friedhofsgelände und es ist ein Ort der „Stille“.

Das aktuelle Elektrofahrzeug der MEGA e-Worker wurde am 11. März 2013 beschafft. Beim bestehenden Elektrofahrzeug müssten zwingend das Akkupaket (veraltete Bleibatterien), der Transformator und die Stützbatterie zeitnah ersetzt werden. Das Fahrzeug weist zusätzliche Mängel an der Karosserie und der Ladebrücke auf. Das Fahrzeug steht täglich im Einsatz und sollte auch für Einsätze in den Aussenanlagen des Friedhofs genutzt werden können.

**Erwägungen**

Die Bewirtschaftung mit einem E-Mobil hat sich in der Vergangenheit in mehreren Hinsichten bewährt, denn es ist leise, fast alle Arbeiten können mit einem E-Mobil durchgeführt werden, und es ermöglicht zudem einen einfachen Transport von betagten Angehörigen bei Abdankungen. Ein elektrobetriebenes Fahrzeug erfüllt die ökonomischen, ökologischen und sozialen Aspekte in einem Friedhof mit Abstand am besten. Es ist günstig im Unterhalt und wirft wenige Betriebskosten auf.

Auf Grund des schlechten Allgemeinzustandes des Fahrzeuges und mangels Ersatzteilen wird von einer Reparatur abgeraten.

Die Technologie hat im Elektrofahrzeugbereich in den letzten Jahren einen gewaltigen Schritt gemacht. Zum Beispiel sind neue Fahrzeuge mit Lithium-Ionen Batterien erhältlich. Diese sind im Gegensatz zu der vorhandenen Bleibatterie wartungsarm und leistungsstärker.

Zur Evaluation wurden drei geeignete Fahrzeuge in einer Entscheidungsmatrix verglichen. Die Angebotspalette beschränkt sich auf die Modelle Garia Elektrofahrzeug CITY EC, Goupil-G4 und STAMA Maestro MT15.

Neben dem Anschaffungspreis und dem einfachen Handling wird die Abmessung für den Einsatz im Friedhof sowie die Robustheit und Einfachheit stark gewichtet.

**Submission und Auftragsvergabe**

Gemäss Art. 12 Abs. 1 Bst. c der Vereinbarung über das öffentliche Beschaffungswesen erfolgt die Submission und Vergabe im freihändigen Verfahren.

Es wurden drei Angebote für die Neuanschaffung eingeholt. Die Angebote bewegten sich zwischen CHF 65'086.35 und CHF 48'280.10, inkl. MwSt.

Das beste Preis-Leistungsverhältnis erzielt der Goupil-G4 der Firma Ulrich Maschinen AG in Horgenberg, zu CHF 54'421.20, inkl. MwSt. 7.7% gemäss Offerte vom 21.11.2019.

Der Goupil-G4 deckt sämtliche Anforderungskriterien optimal ab.

### Kostenzusammenstellung

Das Basisfahrzeug wird durch notwendige Zusatzausstattungen ergänzt.

<b>Leistungen</b>	<b>CHF inkl. MwSt. 7.7%</b>
Grundfahrzeug Goupil-G4	43'069.30
Lenkhilfe, Staumöglichkeiten, Anhängevorrichtung, Kipper, etc.	11'351.90
<b>Fahrzeugpreis netto inkl. MwSt.</b>	<b>54'421.20</b>

Es sind keine Staatsbeiträge zu erwarten.

### Kostenkontrolle

<b>Konto FP 2019 - 2023</b>	<b>CHF inkl. MwSt. 7.7%</b>
460.5060.01 – Mobilien, im Budget 2019 enthalten	70'000.00
<b>Kreditbedarf aktuell</b>	<b>54'500.00</b>
Saldo	15'500.00

Auf Antrag der Ressortvorsteherin Werkbetriebe fasst der Stadtrat, gestützt auf 47a Ziff. 3 und Ziff. 5 der Gemeindeordnung der Stadt Adliswil folgenden

### Beschluss:

- 1 Für die Ersatzbeschaffung des Elektrofahrzeugs MEGA e-Worker „Groupil-G4“ wird zulasten Konto 430.5060.01 ein Brutto-Verpflichtungskredit von CHF 54'500.00 (inkl. MwSt.) bewilligt und freigegeben.
- 2 Der Auftrag für die Lieferung des Elektrofahrzeugs MEGA e-Worker „Groupil-G4“ wird an die Firma Ulrich Maschinen AG in Horgenberg, zu CHF 54'421.30 (inkl. MwSt.) gemäss Offerte vom 21.11.2019 vergeben.
- 3 Gegen Disp. 2 dieser Beschlusses kann innert 10 Tagen, von der Zustellung an die Anbietenden an gerechnet, beim Verwaltungsgericht des Kantons Zürich schriftlich Beschwerde eingereicht werden.
- 4 Dieser Beschluss ist öffentlich.

5 Mitteilung an:

- 5.1 Ressortleiter Werkbetriebe
- 5.2 Ressortleiter Finanzen
- 5.3 Betriebsleiter Werkdienste
- 5.4 Alle Anbieterenden (mit separatem Schreiben)

Stadt Adliswil  
Stadtrat

Farid Zeroual  
Stadtpräsident

Thomas Winkelmann  
Stadtschreiber