

K2	KEHRICHTVERWERTUNG UND ABFALLBEWIRTSCHAFTUNG	43
K2.02	Abfuhrorganisation, Sammeldienst	
	Ersatzbeschaffung Kehrichtfahrzeug	2022-43
	Nachtragskredit	

Ausgangslage

Mit GRB 218/04.12.2023 genehmigte der Gemeinderat einen Kredit von Fr. 550'000.00 für die Beschaffung eines Vollelektro-Kehrichtfahrzeuges inkl. Aufbau und vergab den Auftrag der Larag AG, Neftenbach. Die Abteilung Bevölkerungsdienste wurde mit dem Vollzug beauftragt.

Inzwischen erfolgte das Unternehmersgespräch. Es zeigte sich, dass einige Komponenten, insbesondere im Bereich der Arbeitssicherheit nicht in der Ausschreibung gefordert wurden, der Lieferant diese aber bereits in der Offertstellung als Zusatz offerierte. Die gewünschten Zusatzleistungen können nicht im bereits bewilligten Kreditrahmen abgedeckt werden, weshalb die Abteilung Bevölkerungsdienste den Gemeinderat um die Genehmigung eines Nachtragskredites ersucht.

Erwägungen

Das nun vorliegende bereinigte Angebot weist Gesamtkosten in der Höhe von Fr. 592'388.00 inkl. 8.1 % MWST aus, was Mehrkosten zum unbereinigten Angebot von Fr. 62'698.00 bedeutet. Die Abweichungen zum ursprünglichen Angebot erfolgen aufgrund folgender gewünschten Zusatzleistungen:

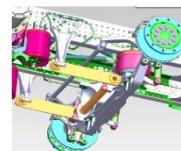
A Fahrzeug

Verstärkte Stabilisatoren

Fr. 5'021.00

Begründung:

Die verstärkten Stabilisatoren reduzieren das Wanken und erhöhen die Standfestigkeit des gesamten Fahrzeuges



Haltegriffe im Fahrerhaus

Fr. 963.00

Begründung:

Diese zusätzlichen Haltegriffe ermöglichen ein sichereres Einsteigen, sowie einen besseren Halt während der Fahrt



Sitzung vom 11. März 2024

2 Beifahrer-Komfortsitze Fr. 2'701.00

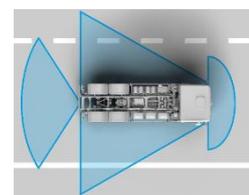
Begründung:

In der Ausschreibung wurde lediglich eine Bank für die beiden Beifahrer gefordert. Da aber täglich nach Winterthur in die KVA gefahren werden muss, ist das Sitzen auf einem eigenen Sitz sicherer und bequemer.

Totwinkel-Kamera-System Fr. 5'045.00
Wegfall Rückfahrkamera Fr. -407.00

Begründung:

Dieses Kamerasystem ergänzt die schon sehr gute direkte Sicht um eine indirekte Rundumsicht



Zusatzsteckdose 12 V/15 A Fr. 86.00
Zweite Betätigung Falttüre, an Beifahrer B-Säule Fr. 359.00
2 Fernbedienungsschlüssel zusätzlich Fr. 187.00
Zusätzliches Schiebefenster auf Beifahrerseite Fr. 1'179.00
Zusätzliches Schiebefenster auf Fahrerseite Fr. 1'179.00
1 Paar Schneeketten Fr. 1'175.00

Total Mehrkosten Fahrzeug Fr. 17'488.00

B Aufbau

Auffangrinne zwischen Sammelkasten und Heckteil Fr. 2'675.00

Begründung

Fängt Schmutzwasser auf, das bei verschlissener Heckteildichtung zwischen Sammelkasten und Heckteil auslaufen kann und leitet dieses zurück in die Sammelwanne.



Alukotflügel Fr. 3'095.00

Begründung

Die serienmässigen Kunststoffkotflügel führen je einzeln um ein Rad und die Montage der Schneeketten ist nur erschwert möglich.



**PROTOKOLL
GEMEINDERAT**

Sitzung vom 11. März 2024

3

**3 Stk. Schneekettenwannen
Entfall Dreieck-Kisten zwischen Kotflügel**

Fr. 2'907.00
Fr. -1'055.00

Begründung

Die Wannen werden für Werkzeuge und die Lagerung der Schneeketten benötigt, dafür entfallen die Kosten für die Kisten zwischen den Kotflügel.

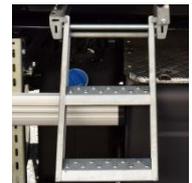


Leiter auf Wartungstür

Fr. 830.00

Begründung

Ausziehbare Leiter zur Servicetüre



Alu-Türen zwischen Aufbau und Fahrerhaus

Fr. 2'595.00

Begründung

Dient der Verkleidung des Spaltes hinter der Kabine. Um 180° ausschwenkbar zum Erreichen der dahinterliegenden Komponenten.



Bio-Öl-Füllung (Panolin HLP Synth 46)

Fr. 3'295.00

Begründung

Bei einem Unfall im Bereich der Hydraulik ist das Schadenspotential bzw. die Auswirkung auf die Umwelt wesentlich kleiner als bei herkömmlichen Hydrauliköl.

Nebenstromfiltereinheit HYDAC (fix eingebaut)

Fr. 1'659.00

Begründung

Mit der Nebenstromfiltereinheit kann das Hydrauliköl regeneriert werden. Das periodische Wechseln des Hydrauliköls entfällt.



Clean-Option

Fr. 18'775.00

Begründung

Während des Pressvorgangs entsteht Staub. Mit der Clean-Option kann dieser Staub während des Pressvorgangs abgesogen werden und schont so die Gesundheit der Mitarbeitenden.

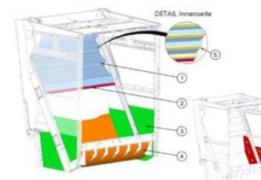


Ladewanne 10 mm Hardox 450

Fr. 1'335.00

Begründung

Aufgrund der Erfahrung aus dem Betrieb der letzten 10 Jahre wird das Blech der Ladewanne verstärkt.



Schwallblecherhöhung von 600 mm auf 800 mm

Fr. 895.00

Begründung

Um bei der Sammlung von Grüngut das Überschwappen der Flüssigkeit zu verhindern (beim Bremsvorgang), wird das Schwallblech erhöht



Elektrisch klappbares Trittbrett

Fr. 3'750.00

Begründung

Es darf nur bei heraufgeklapptem Trittbrett zurückgefahren werden. Damit die Belader nicht jedesmal von Hand die Trittbretter hochklappen müssen, werden Schalter auf beiden Seiten bei den Beladern, sowie im Führerhaus eingebaut.



Garantieverlängerung von 24 auf 36 Monate

Fr. 3'785.00

4 Stk. beheizte Handgriffe am Heckteil links und rechts

Fr. 1'298.00

Schneekettenhalterung

Fr. 300.00

2 Stk. Trinkflaschenhalter am Heckteil links und rechts

Fr. 435.00

Total Mehrkosten Aufbau

Fr. 46'574.00

C Beschriftung

Die Beschriftung war nicht Bestandteil der Ausschreibung und konnte erst nach Bekanntwerden des Lieferanten ausgeschrieben werden. Für die Berechnung des Nachtragskredits wurde eine identische Beschriftung (analog bestehendes Fahrzeug) offeriert.

Da es sich aber um ein vollelektrisches Fahrzeug handelt, soll es mit folgendem Text zusätzlich beschriftet werden:

"nachhaltig sauber"

Im Weiteren sollen anstelle der Abfallsäcke die Thematik der Ökologie ins Zentrum gesetzt werden.

Sitzung vom 11. März 2024

Für den Nachtragskredit sind vorerst folgende Kosten eingerechnet.

Offerte vom 01.02.2024 **Fr. 4'282.00**

D Ladestation Werkhof

Die Ladestation war ebenfalls nicht Bestandteil der Ausschreibung. Die Kosten für die Beschaffung der Ladestation inkl. Montage werden erst zu einem späteren Zeitpunkt bekannt und Bestandteil eines separaten Antrages sein.

Zusammenfassung der Mehrkosten:

A	Fahrzeug	Fr.	17'488.00
B	Aufbau	Fr.	46'574.00
C	Beschriftung	Fr.	<u>4'282.00</u>
Total exkl. MWST		Fr.	68'344.00
8.1 % MWST		Fr.	<u>5'535.85</u>
Total inkl. MWST		Fr.	73'879.85

Mit dem ursprünglich bewilligten Kredit von Fr. 550'000.00 und dem beantragten Nachtragskredit von Fr. 75'000.00 belaufen sich die Gesamtkosten für die Anschaffung eines Vollelektro-Kehrrichtfahrzeuges auf Fr. 625'000.00. Für die gesamte Beschaffung inkl. Ladestation sind im Budget 2024 Fr. 850'000.00 eingestellt.

B e s c h l u s s :

1. Für die Beschaffung eines Vollelektro-Kehrrichtfahrzeuges inkl. Aufbau wird ein Nachtragskredit von Fr. 75'000.00 (Gesamtkredit: Fr. 625'000.00) zu Lasten der Investitionsrechnung 2024 (INV00114) genehmigt.
2. Die Abteilung Bevölkerungsdienste wird mit der Unterzeichnung der Kaufverträge beauftragt.
3. Der RV B wird ermächtigt, die Freigabe der Beschriftung im Sinne der Erwägungen zu erteilen.
4. Die Stabsstelle Ratsbüro wird beauftragt, den Entscheid im Amtsblatt zu publizieren.
5. Mitteilung durch Protokollauszug an:
 - a) K2.02

PROTOKOLL
GEMEINDERAT

6

Sitzung vom 11. März 2024

Für richtigen Auszug aus dem Protokoll.

Embrach, 13. März 2024 dvb/fs

Gemeinderat Embrach



Rebekka Bernhardsgrütter
Gemeindepräsidentin



Daniel von Büren
Co-Geschäftsführer / Gemeindeschreiber