



Kriterienkatalog 05006

31. Aug. 2010

Kleingeräte



Stadt + Wien
Wien ist anders.

„ÖkoKauf Wien“
Arbeitsgruppe 05 Fuhrpark

Arbeitsgruppenleiter:

Ing. Martin Wabeck
Magistratsabteilung 48,
Abfallwirtschaft, Straßenreinigung und Fuhrpark
Richthausenstraße 2, A-1170 Wien
Telefon: +43 1 48817 48601
E-Mail: martin.wabeck@wien.gv.at
www.oekokauf.wien.at

Impressum:

Herausgeber: Magistrat der Stadt Wien, Programm für umweltgerechte Leistungen
„ÖkoKauf Wien“, 1082 Wien, Rathaus, www.oekokauf.wien.at

Beschaffung von Kleingeräten

(05006/31.08.2010)

1. Einführung

Der Umweltschutz ist ein wichtiges Ziel der Wiener Stadtverwaltung. Dazu zählen die Verringerung des Ressourcenverbrauches (z.B. Energie), die Vermeidung umweltbelastender Stoffe, die Vermeidung von Abfällen, die ökologisch zweckmäßige Behandlung nicht vermeidbarer Abfälle sowie die Verminderung der Lärm- und Schadstoffbelastung.

BeschafferInnen-Information

Definition

Unter die Kategorie Kleingeräte fallen folgende benzinbetriebenen Geräte mit 2- und 4-Takt-Motoren, die in der Land- und Forstwirtschaft, in der Garten- und Landschaftspflege sowie bei Bauarbeiten und bei der Feuerwehr eingesetzt werden:

- Motorsensen
- Motorsägen
- Heckenscheren
- Rasenmäher

Klimarelevante Emissionen - Kohlendioxid

Österreich hat sich im Kyoto-Klimaschutzprotokoll von 1997 verpflichtet, seine Treibhausgas-Emissionen bis zum Jahr 2012 um 13 Prozent gegenüber dem Ausgangswert vom Jahr 1990 zu senken. CO₂ ist hinsichtlich seiner negativen Auswirkungen auf das Klima relevant.

Im Rahmen der Beschaffung ist den CO₂-Emissionen deshalb besondere Aufmerksamkeit zu widmen.

Luftverunreinigungen

Die nachstehend aufgelisteten Schadstoffe werden durch EU-weit geltende Maßnahmen zur Verminderung der Abgasemissionen bereits erheblich reduziert.

- CO-Emissionen:
Bei der heute auftretenden, sehr niedrigen CO-Konzentration in der Luft gibt es keine negativen Auswirkungen für Mensch oder Natur.

- **NOx-Emissionen:**
Stickoxide gelten als bedeutender Faktor für Waldschäden sowie als Vorläufersubstanz für die Bildung von bodennahem Ozon.
- **Nicht-Methan-Kohlenwasserstoffe (NMHC):**
Die NMHC sind in ihren Umweltauswirkungen sehr unterschiedlich zu bewerten. Sie haben vor allem Bedeutung als Schadensfaktor für die Waldschäden und hinsichtlich gesundheitsschädigender Eigenschaften auch als Vorläufersubstanz für die Ozonbildung.
- **Benzol-Emission:**
Benzol wird vor allem durch mit Benzin betriebene Motore ausgestoßen. Benzol wurde ebenfalls als krebserzeugend eingestuft. Die Bedeutung der Gesamtemissionen an Benzol für die Umwelt ist jedoch deutlich geringer als die der Partikelemissionen.

Kraftstoffe

Als Treibstoffe können folgende Stoffe zum Einsatz kommen:

- Benzin (nur bei 4-Takt-Motoren!)
- Alkylatbenzin: durch den Einsatz von Alkylatbenzin lässt sich der Ausstoß von die Gesundheit besonders gefährdenden Substanzen im Abgas markant reduzieren.
- Strom (Akku): entweder durch den Einsatz eines Akkus, den man z.B. auf dem Rücken trägt oder der im Gerät selbst verbaut ist oder mittels Stromkabel, wobei hier die Gefahr des Durchschneidens des Kabels besteht.

Recycling

Es kann auf die verwendeten Stoffe und deren Recyclingfähigkeit geachtet werden:

- die Verwendung recyclebarer Werkstoffe
- demontagefreundliche Konstruktionen
- der Einsatz von Recyclaten
- die Berücksichtigung der Trennbarkeit von Trennstoffen
- Vermeidung des Einsatzes von problematischen Stoffen

Entsprechende Angaben und Erklärungen des Herstellers oder der Herstellerin, z.B. über den Recyclinggrad in Gew-%, sind von den BieterInnen einzuholen und zu bewerten. Der Hersteller oder die Herstellerin hat die angegebenen Recyclingquoten zu garantieren. Die BieterInnen könnten aufgefordert werden, ein entsprechendes Recyclingkonzept vorzulegen. Für eine sortenreine Sortierung und Wiederverwertung sollten die eingesetzten Kunststoffe entsprechend gekennzeichnet werden.

Dokumentation

Die Dokumentation sollte umfassen:

- Betriebsanleitung für Inbetriebnahme (z.B. Vergasereinstellung), Wartungs- und Reparaturarbeiten, Außerbetriebnahme, Transport und Lagerung
- Sicherheitshinweise
- Ersatzteilliste
- CE-Bescheinigung

Schulung

Die Schulung sollte beinhalten:

- Wartungsarbeiten
- Arbeiten zum Austausch von Verschleißteilen
- Arbeitstechnik und Unfallschutz
- Unterweisung gemäß Wr. Bedienstetenschutzgesetz bzw. ArbeitnehmerInnenschutzgesetz

BenutzerInnen-Information

Die anfordernde Stelle soll sicherstellen, dass obige Information an die BenutzerInnen weitergegeben wird.

2. Mindestanforderungen an die Leistung in der Leistungsbeschreibung

In die Leistungsbeschreibung sind folgende Mindestanforderungen an die Leistung jedenfalls aufzunehmen:

2.1 Liste der Anforderungen Motorsensen

Lärm

Prüfnorm ISO 10884 (Grundnorm EN ISO 3744)

Ausrüstung des Gerätes

Die Kleingeräte müssen mit folgenden Merkmalen ausgestattet sein:

- Vibrationsdämpfung
- Tragegurtsystem
- Werkzeuglose Griffeinstellung
- Zweihandgriff
- Schutzvorrichtungen

Ersatzteile

Es sind die Ersatzteilkosten für die wichtigsten, nachstehend angeführten Positionen anzugeben:

- Schneidwerkzeuge
- Anwurfseil
- Luftfilter komplett
- Zündkerzen

Die garantierte Versorgung mit Ersatzteilen auf die Dauer von 10 Jahren ist zu gewährleisten.

Treibstoff

Für körpernah geführte 2-Takt-Geräte ist Alkylatbenzin einzusetzen.

2.2 Liste der Anforderungen Motorsägen

Lärm

Prüfnorm ISO 9207 (Grundnorm EN ISO 3744)

Ausrüstung des Gerätes

Die Geräte müssen mit folgenden Merkmalen ausgestattet sein:

- Vibrationsdämpfung
- Kettenbremse
- Kettenfangbolzen
- Handschutz
- Gashebelsperre
- Schwertschutz
- scharfe Kette

Ersatzteile

Es sind die Ersatzteilkosten für die wichtigsten, nachstehend angeführten Positionen anzugeben:

- Sägekette und Schwert
- Anwerfseil
- Luftfilter komplett
- Zündkerzen

Die garantierte Versorgung mit Ersatzteilen auf die Dauer von 10 Jahren ist zu gewährleisten.

Treibstoff

Für körpernah geführte 2-Takt-Geräte ist Alkylatbenzin einzusetzen.

2.3 Liste der Anforderungen Heckenscheren

Lärm

Prüfnorm ISO 11094 (Grundnorm EN ISO 3744)

Ausrüstung des Gerätes

Die Geräte müssen mit folgenden Merkmalen ausgestattet sein:

- Vibrationsdämpfung
- Messer-Schnellstop
- Handschutz
- Messerschutz
- scharfes Schwert

Ersatzteile

Es sind die Ersatzteilkosten für die wichtigsten, nachstehend angeführten Positionen anzugeben:

- Messer
- Anwerfseil
- Luftfilter komplett
- Zündkerzen

Die garantierte Versorgung mit Ersatzteilen auf die Dauer von 10 Jahren ist zu gewährleisten.

Treibstoff

Für körpernah geführte 2-Takt-Geräte ist Alkylatbenzin einzusetzen.

2.4 Liste der Anforderungen Rasenmäher

Lärm

Prüfnorm ISO 11094 (Grundnorm EN ISO 3744)

Ausrüstung des Gerätes

Die Geräte müssen mit folgenden Merkmalen ausgestattet sein:

- Vibrationsdämpfung
- Sicherheitsschalter
- Schutzeinrichtung
- Schnitthöhenverstellung
- Rutschkupplung

Ersatzteile

Es sind die Ersatzteilkosten für die wichtigsten, nachstehend angeführten Positionen anzugeben:

- Messer
- Anwerfseil
- Luftfilter komplett
- Zündkerzen

Die garantierte Versorgung mit Ersatzteilen auf die Dauer von 10 Jahren ist zu gewährleisten.

Treibstoff

Für körpernah geführte 2-Takt-Geräte ist Alkylatbenzin einzusetzen.

Datenblätter

Aktuelle Datenblätter für die Mindestanforderungen sind beizubringen. Daten betreffend die Mindestanforderungen, die in den Datenblättern nicht angeführt sind, sind auf gesonderte Anforderung des Auftraggebers oder der Auftraggeberin in geeigneter Form nachzuweisen.

3. Verpackung

Halogenhaltige Polymere in der Verpackung sind grundsätzlich unerwünscht.

Die BieterInnen haben anzugeben, ob und gegebenenfalls an welchem Sammel- und Verwertungssystem gemäß § 11 der Verpackungsverordnung 1996, BGBl. II Nr. 648/1996 idgF, sie teilnehmen. Falls sie an keinem Sammel- und Verwertungssystem teilnehmen, haben sie anzugeben, welche Maßnahmen zur Rücknahme der in Verkehr gebrachten Verpackungen sie setzen.