

## Leistungsverzeichnis „Lieferung von E-Fahrzeugen (PKW Hochdachkombi)“

### I. Präambel

Die Stadtwerke Norderstedt und das Tochterunternehmen wilhelm.tel GmbH haben gemeinsam die IKT Regio-Netzwerk GmbH & Co. KG gegründet, um dort die Kompetenzen im Beschaffungswesen sowie das vorhandene, vielfältige technische Knowhow zu bündeln und durch die neue Gesellschaft auch Dritten aus den Bereichen TK, Energieversorgung und Wohnungswirtschaft kompetent und aus einer Hand zur Verfügung stellen zu können. Ziel der Gesellschaft ist neben dem Service- und Beratungssektor auch die aktive Beschaffung größerer Mengen durch Einbeziehung der genannten Partner unter Erzielung möglichst vorteilhafter Preise gegenüber der jeweiligen, individuellen Einzelbeschaffung.

### II. Materialanforderung / Bauvorschriften

Alle einschlägigen Vorschriften und Normen zum aktuellen Stand der arbeitsmedizinischen, arbeitsphysiologischen und ergonomischen Erkenntnisse sind vom Auftragnehmer zu beachten. Insbesondere muss die Erfüllung einschlägiger EU-Normen sowie Regelungen zur Arbeitssicherheit und Arbeitsschutz sowie zum Umweltschutz gewährleistet sein.

Sämtliche Teile und Komponenten sollen im Einzelnen den Deutschen Industrienormen (DIN) oder vergleichbaren EU-Normen wie auch der Straßenverkehrszulassungsordnung (StVZO) / Fahrzeugzulassungsverordnung (FzV) entsprechen.

Das beim Bau des Fahrzeugs verwendete Material muss zum Zeitpunkt der Produktion entsprechend dem Stand der Technik nach geltendem deutschen Recht recycle- bzw. entsorgbar sein.

Die gelieferten Fahrzeuge werden ausschließlich unter den folgend genannten Bedingungen entgegengenommen:

- *Der Fahrakku der einzelnen Fahrzeuge ist laut Anzeige vollgeladen (bei Fahrzeugen mit elektrischem Antrieb)*
- *Die Rechnung der Fahrzeuge, die Zulassungsbescheinigungen Teil 1 und 2, sowie nötige EG-Übereinstimmungsbescheinigungen, Sondergenehmigungen oder Unterlagen sonstiger Art werden bei oder vor der Auslieferung mit übergeben*
- *Das Fahrzeug muss zum Zeitpunkt der Auslieferung fabrikneu sein und dem aktuellen technischen Entwicklungsstand entsprechen (BGH, VIII ZR 325/98)*
- *Das Fahrzeug muss sich zum Zeitpunkt der Abnahme in einem zulassungsfähigen Zustand befinden (das Fahrzeug entspricht der FzV)*
- *Das entsprechende Fahrzeug wird auf die Unternehmensgruppe (Halter „Stadtwerke Norderstedt“ oder „wilhelm.tel GmbH“) zugelassen.*
- *Die Fahrzeuge sind für den Betrieb in Deutschland vorgesehen und als „Linkslenker“ auszustatten*

**Leistungsverzeichnis „Lieferung von E-Fahrzeugen (PKW Hochdachkombi)“**

**Los 1            Bezeichnung**

**Fahrzeug gemäß Segmentübersicht des KBA (Kraftfahrtbundesamt, Segmentübersicht Liste FZ 11 oder gleichwertige Art) eingruppiert als Utility oder Hochdachkombi PKW**

Vergabekriterium	Erreichbare Höchstpunktzahl
- <b>Vergabekriterium „Preis“:</b> <i>Netto-Gesamtpreis (Hauspreis) inkl. Überführung</i>	<b>Max. 600 Punkte</b>
- <b>Vergabekriterium „Antrieb und Emissionen“:</b>	<b>Max. 300 Punkte</b>
o Leistung Elektromotor wird in hohem Maß übertroffen	Max. 50 Punkte
o Elektrische Reichweite wird in hohem Maß übertroffen	Max. 150 Punkte
o Ladeleistung AC und DC wird in hohem Maß übertroffen	Max. 100 Punkte
- <b>Vergabekriterium „Fahrzeugausstattung“:</b>	<b>Max. 100 Punkte</b>
<i>Für das „günstigste Angebot“ mit der „besten Ausstattung“ (geforderte Mindestausstattung wird in hohem Maße übertroffen) sind maximal 1.000 Punkte zu erreichen</i>	

Position:	Menge:	Mindestanforderungen Utility oder Hochdachkombi PKW mit Anhängerzugvorrichtung	angebotene Werte
<b>1</b>	<b>12 Stück</b>		
<b>Mindestanforderung Antrieb und Emissionen (max. 300 Punkte)</b>			
		- Elektromotor (battery-electric-vehicle), min. 80 kW ( <i>Max. 50 Punkte möglich</i> )	_____ kW
		Höchstpunktzahl durch höhere Leistung des Elektromotors:	
		Ab 90 kW = 10 Pkt.; Ab 100 kW = 20 Pkt.; Ab 110 kW = 30 Pkt.; Ab 120 kW = 40 Pkt.; Über 130 kW = 50 Pkt.	
		- Akkukapazität, Stromverbrauch und Reichweite ( <i>Max. 150 Punkte möglich</i> )	
		o Akkukapazität (NETTO) Fahrakku min. 40 kWh	_____ kWh
		o Stromverbrauch (kombiniert) max. 20 kWh/100 km	_____ kWh/100km
		o Rechnerische Reichweite (Akkukapazität geteilt durch Stromverbrauch) min. 200 km	_____ km
		Höchstpunktzahl durch höhere, rechnerische Reichweite, beinhaltet Akkukapazität und Stromverbrauch:	
		Ab 225 km = 50 Pkt.; Ab 275 km = 75 Pkt.; Ab 325 km = 100 Pkt.; Über 350 km = 150 Pkt.	

## Leistungsverzeichnis „Lieferung von E-Fahrzeugen (PKW Hochdachkombi)“

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ladeleistung (Max. 25 Punkte AC- Ladung; Max. 75 Punkte DC- Ladung möglich)             <ul style="list-style-type: none"> <li>o min. 11 kW AC-Ladung, 3-phasig</li> <li>o min. 70 kW DC-Ladung</li> <li>o mit CCS-Anschluss (Combined Charging System)</li> </ul> </li> </ul> <p>Höchstpunktzahl durch höhere (Maximal-)Ladeleistung bei AC- und DC- Ladungen:</p> <p>AC- Ladungen: Ab 22 kW AC = 25 Pkt.            DC- Ladungen: Ab 80 kW DC = 25 Pkt.; Ab 100 kW DC = 50 Pkt.; Über 120 kW DC = 75 Pkt.</p>	<p>_____ kW (AC)            _____ kW (DC)  <input type="checkbox"/> Ja</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- CO<sup>2</sup>-Emission max. 0g/km</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laderaumvolumen             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Min. 700 Liter (0,7 m<sup>3</sup>) bei aufrechtstehender 2. Sitzreihe</li> </ul> </li> </ul>	<p>_____ Liter</p>
<b>Mindestanforderung Fahrzeugausstattung allgemein (max. 100 Punkte)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einparkhilfe (Max. 100 Punkte möglich)             <ul style="list-style-type: none"> <li>o vorn und hinten akustisch</li> </ul> </li> </ul> <p>Höchstpunktzahl durch höherwertige Ausstattung:</p> <p>Mit Rückfahrkamera = 50 Pkt.; mit 360° Rundumkamera = 100 Pkt.</p>	<p><input type="checkbox"/> Ja  <input type="checkbox"/> Ja</p> <p>höherwertige Ausstattung vorhanden (wenn ja, welche)?  <input type="checkbox"/> Rückfahrkamera  <input type="checkbox"/> Rundumkamera</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geschwindigkeitsregelanlage mit lenkradnaher Bedienung</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Außenspiegel mit Weitwinkeleinsatz (oder vergleichbar)             <ul style="list-style-type: none"> <li>o elektrisch verstellbar und beheizbar</li> </ul> </li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> Ja  <input type="checkbox"/> Ja</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Außenlackierung weiß</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sitzplätze für min. 4 erwachsene Personen</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Innenausstattung Farbe: grau/schwarz (oder vergleichbar)</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sitzheizung vorn</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elektrische Fensterheber vorn</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seitliche Heckscheiben und Heckscheibe dunkel getönt</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Servolenkung (oder vergleichbar)</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lenkrad einstellbar, Fahrzeug als Linkslenker</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 12V Steckdose vorn</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja

**Leistungsverzeichnis „Lieferung von E-Fahrzeugen (PKW Hochdachkombi)“**

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Radio mit Navigationsfunktionen             <ul style="list-style-type: none"> <li>o inkl. Navigationssoftware min. für Deutschland</li> <li>o mit Freisprechanlage</li> <li>o Bedienung der Radio- und Navigationsfunktionen am Lenkrad</li> <li>o fest verbaut</li> <li>o mit Verkehrszeichenerkennung im Fahrersichtfeld</li> <li>o mit DAB+</li> <li>o mit Apple CarPlay und Android Auto</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klimaautomatik             <ul style="list-style-type: none"> <li>o mit automatischer Regelung der Innenraumtemperatur nach gewählter Voreinstellung</li> <li>o mit automatischer Regelung der Lüftungsstufen</li> </ul> </li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Textilfußmatten für min. 4 Sitzplätze</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- min. Fahrer- und Beifahrerairbag</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorklimatisierung des Fahrzeuginnenraumes und per App einstellbar oder per Voreinstellung im Fahrzeug möglich</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Anhängerkupplung</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Antiblockiersystem (ABS oder vergleichbar)</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP oder vergleichbar)</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reifen-Notfallset oder Reserverad</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Allwetterkompletträder am Fahrzeug montiert</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Reifendruckkontrollsystem mit Anzeige bei niedrigem Druck</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rettungskarte im Fahrzeug mit Hinweisschild an der Frontscheibe</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verbandskasten und <math>\geq 2</math> Stück Warnweste</li> </ul>	<input type="checkbox"/> Ja

**Angebotenes Fahrzeug und Ausstattung Los. 1:** \_\_\_\_\_

**Leistungsverzeichnis „Lieferung von E-Fahrzeugen (PKW Hochdachkombi)“**

**NETTO-Einzelpreis Fahrzeug**

inkl. aller Rabatte (Hauspreis) pro Fahrzeug  
(Los 1)

\_\_\_\_\_ €

**NETTO-Einzelpreis Überführung**

pro Fahrzeug  
(Los 1)

\_\_\_\_\_ €

**NETTO-Gesamtpreis Los 1**

inkl. aller Rabatte (Hauspreis) für 12 Stück Fahrzeuge  
(Los 1) inkl. Überführung

\_\_\_\_\_ €

**Lieferzeit der Fahrzeuge Los 1**

nach Eingang der Bestellung beim Auftragnehmer

\_\_\_\_\_ Wochen

LESEFASSUNG

**Leistungsverzeichnis „Lieferung von E-Fahrzeugen (PKW Hochdachkombi)“**

**Zusammenstellung:**

**NETTO-Gesamtpreis Los. 1** \_\_\_\_\_ €

Zzgl. Gültiger MwSt. \_\_\_\_\_ €

**Bruttogesamtpreis Los 1** \_\_\_\_\_ €

Zahlungsbedingungen:

Die Zahlung erfolgt innerhalb von 30  
Kalendertagen rein netto nach  
ordnungsgemäßigem Rechnungseingang per  
Banküberweisung

Lieferung:

innerhalb Norderstedts

LESEFASSUNG

**Leistungsverzeichnis „Lieferung von E-Fahrzeugen (PKW Hochdachkombi)“**

**Anlage 1 – Ansprechpartner:in bzw. bevollmächtigter Verhandlungspartner**

***Firma:***

\_\_\_\_\_

***Anschrift:***

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

***Ust-ID:***

\_\_\_\_\_

***Handelsregisternummer:***

\_\_\_\_\_

***Amtsgericht:***

\_\_\_\_\_

***Bevollmächtigter Verhandlungspartner:***

\_\_\_\_\_

***Telefon / Telefax:***

\_\_\_\_\_

***Email:***

\_\_\_\_\_

LESEFASSUNG