#### 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") zugeiassen.
- Die Fahrzeuge sind für den Betrieb in Deutschland vorgesehen und als "Linkslenker" auszustatten

#### Los 1 Bezeichnung

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

Vergabekriterium	Erreichbare	
vergabekriterium	Höchstpunktzahl	
- <b>Vergabekriterium "Preis":</b> Netto-Gesamtpreis (Hauspreis) inkl. Überführung	Max. 600 Punkte	
- Vergabekriterium "Antrieb und Emissionen":	Max. 300 Punkte	
<ul> <li>Leistung Elektromotor wird in hohem Maß übertroffen</li> </ul>	Max. 50 Punkte	
<ul> <li>Elektrische Reichweite wird in hohem Maß übertroffen</li> </ul>	Max. 150 Punkte	
<ul> <li>Ladeleistung AC und DC wird in hohem Maß übertroffen</li> </ul>	Max. 100 Punkte	
- Vergabekriterium "Fahrzeugausstattung": Max. 10		

Für das "günstigste Angebot" mit der "besten Ausstattung" (geforderte Mindestausstattung wird in hohem Maße übertroffen) sind maximal 1.000 Punkte zu erreichen

Position:	Menge:	Mindestanforderungen Utility oder	angebotene	
1	12 Stück	Hochdachkombi PKW mit	Werte	
		Anhängerzugvorrichtung		
Mindesta	nforderung Antrieb ur	d Emissionen (max. 300 Punkte)		
- Ele	ektromotor (battery-elec	tric-vehicle), min. 80 kW (Max 50 Punkte möglich)	kW	
Höchstpu	nktzahl durch höhere Le	istung des Elektromotors:		
Ab 90 kW	Ab 90 kW = 10 Pkt.; Ab 100 kW = 20 Pkt.; Ab 1/0 kW = 30 Pkt.; Ab 120 kW = 40 Pkt.; Über			
130 kW =	50 Pkt.			
- Ak	kukapazität, Stromverb	rauch und Reichweite (Max. 150 Punkte möglich)		
	o Akkukapazität (NE	ITO) Fahrakku min. 40 kWh	kWh	
	<ul> <li>Stromverbrauch (kombiniert) max. 20 kWh/100 km</li> </ul>		kWh/100km	
	Rechnerische Reichweite (Akkukapazität geteilt durch Stromverbrauch)			
	min. 200 km km			
Höchstpu	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.				

- Ladeleistung (Max. 25 Punkte AC- Ladung; Max. 75 Punkte DC- Ladung möglich)	
o min. 11 kW AC-Ladung, 3-phasig	kW (AC)
o min. 70 kW DC-Ladung	kW (DC)
o mit CCS-Anschluss (Combined Charging System)	□ Ja
Höchstpunktzahl durch höhere (Maximal-)Ladeleistung bei AC- und DC- Ladungen:	
AC- Ladungen: <i>Ab 22 kW AC = 25 Pkt.</i>	
DC- Ladungen: <i>Ab 80 kW DC = 25 Pkt.; Ab 100 kW DC = 50 Pkt.; Über 120 kW DC = 75 Pkt.</i>	
- CO²-Emission max. 0g/km	□ Ja
- Laderaumvolumen	
o Min. 700 Liter (0,7 m³) bei aufrechtstehender 2. Sitzreihe	Liter
Mindestanforderung Fahrzeugausstattung allgemein (max. 100 Punkte)	<u> </u>
- Einparkhilfe (Max. 100 Punkte möglich)	□ Ja
o vorn und hinten akustisch	□ Ja
Höchstpunktzahl durch höherwertige Ausstattung:	L 2 L
The state of the s	höherwertige Ausstattung
Mit Rückfahrkamera = 50 Pkt.; mit 360° Rundumkamera = 100 Pkt	vorhanden (wenn ja,
	welche)?
	☐ Rückfahrkamera
	☐ Rundumkamera
- Geschwindigkeitsregelanlage mit lenkradnaher Bedienung	□ Ja
- Außenspiegel mit Weitwinkeleinsatz (oder vergleichbar)	□ Ja
elektrisch verstellbar und beheizbar	□ Ja
	,
- Außenlackierung weiß	□ Ja
- Sitzplätze für min. 4 erwachsene Personen	□ Ja
- Innenausstattung Farbe: grau/schwarz (oder vergleichbar)	□Ja
- Sitzheizung vorn	+
	□ Ja
- Elektrische Fensterheber vorn	□ Ja
<ul> <li>Elektrische Fensterheber vorn</li> <li>Seitliche Heckscheiben und Heckscheibe dunkel getönt</li> </ul>	-
	□ Ja
- Seitliche Heckscheiben und Heckscheibe dunkel getönt	□ Ja
- Seitliche Heckscheiben und Heckscheibe dunkel getönt - Servolenkung (oder vergleichbar)	□ Ja □ Ja □ Ja

-	Radio mit Navigationsfunktionen	□ Ja
	o inkl. Navigationssoftware min. für Deutschland	□ Ja
	o mit Freisprechanlage	□ Ja
	<ul> <li>Bedienung der Radio- und Navigationsfunktionen am Lenkrad</li> </ul>	□ Ja
	o fest verbaut	□ Ja
	<ul> <li>mit Verkehrszeichenerkennung im Fahrersichtfeld</li> </ul>	□ Ja
	o mit DAB+	□ Ja 
	<ul> <li>mit Apple CarPlay und Android Auto</li> </ul>	□ Ja
	o micrippie cum lay amar mar ola riaco	□ Ja
-	Klimaautomatik	□ Ja
	o mit automatischer Regelung der Innenraumtemperatur nach gewählter	
	Voreinstellung	□ Ja
	<ul> <li>mit automatischer Regelung der Lüftungsstufen</li> </ul>	□ Ja
-	Textilfußmatten für min. 4 Sitzplätze	□ Ja
-	min. Fahrer- und Beifahrerairbag	□ Ja
-	Vorklimatisierung des Fahrzeuginnenraumes und per App einstellbar oder per	
	Voreinstellung im Fahrzeug möglich	□ Ja
-	Anhängerkupplung	□ Ja
-	Antiblockiersystem (ABS oder vergleichbar)	□ Ja
-	Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP oder vergleichbar)	□ Ja
-	Reifen-Notfallset oder Reserverad	□ Ja
-	Allwetterkompletträder am Fahrzeug montiert	□ Ja
-	Reifendruckkontrollsystern mit Anzeige bei niedrigem Druck	□ Ja
-	Rettungskarte im Fahrzeug mit Hinweisschild an der Frontscheibe	□ Ja
-	Verbandskasten und ≥ 2 Stück Warnweste	□ Ja

Angebotenes Fahrzeug und Ausstattung Los. 1:
--

NETTO-Einzelpreis Fahrzeug	
inkl. aller Rabatte (Hauspreis) <u>pro Fahrzeug</u>	
(Los 1)	€
NETTO-Einzelpreis Überführung	
pro Fahrzeug	
(Los 1)	€
NETTO-Gesamtpreis Los 1	
inkl. aller Rabatte (Hauspreis) <u>für 12 Stück Fahrzeuge</u>	
(Los 1) inkl. Überführung	€
<u>Lieferzeit der Fahrzeuge Los 1</u>	
nach Eingang der Bestellung beim Auftragnehmer	Wochen

#### Los 2 Bezeichnung

Fahrzeug gemäß Segmentübersicht des KBA (Kraftfahrtbundesamt, Segmentübersicht Liste FZ 11 oder gleichwertige Art) eingruppiert als Utility oder Hochdachkombi geschlossener Kastenwagen LKW bis 2.75to zGG

Vergabekriterium	Erreichbare Höchstpunktzahl
- Vergabekriterium Preis Netto - Gesamtpreis (Hauspreis)	Max. 600 Punkte
- Vergabekriterium Antrieb und Emissionen	Max. 250 Punkte
<ul> <li>Elektrische Reichweite wird in hohem Maß übertroffen</li> </ul>	Max. 150 Punkte
<ul> <li>Ladeleistung AC und DC wird in hohem Maß übertroffen</li> </ul>	Max. 100 Punkte
- Fahrzeug- und Laderaumabmessungen und Gewichte	Max. 100 Punkte
- Fahrzeugausstattung	Max. 50 Punkte

Für das "günstigste Angebot" mit der "besten Ausstattung" (geforderte Mindestausstattung wird in hohem Maße übertroffen) sind maximal 1.000 Punkte zu erreichen

Position:	Menge:	Mindestanforderungen Utility oder	angebotene
1	13 Stück	Hochdachkombi Kastenwagen LKW mit	Werte
		Anhängerzugvorrichtung	
Mindesta	nforderung Antrieb	und Emissionen (max. 250 Punkte)	
- Ele	ektromotor, min. 100 l	W D	kW
- Ak	kukapazität, Stromver	rbrauch und Reichweite (Max. 150 Punkte möglich)	
Akkukapazität (NETTO) Fahrakku min. 45 kWh     k			kWh
	Stromverbrauch (kombinieri) max. 25 kWh/100 km		
o Reichweite (kombiniert) min. 200 km			km
Höchstpunktzahl durch höhere Reichweite (kombiniert), beinhaltet Akkukapazität und			
Stromverbrauch:			
Ab 225 km = 50 Pkt.; Ab 275 km = 75 Pkt.; Ab 325 km = 100 Pkt.; Über 350 km = 150 Pkt.			

- Ladeleistung (Max. 25 Punkte AC- Ladung; Max. 75 Punkte DC- Ladung möglich)	
o min. 11 kW AC-Ladung, 3-phasig	kW (AC)
o min. 70 kW DC-Ladung	kW (DC)
<ul> <li>mit CCS-Anschluss (Combined Charging System)</li> </ul>	□ Ja
Höchstpunktzahl durch höhere (Maximal-)Ladeleistung bei AC- und DC- Ladungen:	
AC- Ladungen: <i>Ab 22 kW AC = 25 Pkt.</i>	
DC- Ladungen: <i>Ab 80 kW DC = 25 Pkt.; Ab 100 kW DC = 50 Pkt.; Über 120 kW DC = 75 Pkt.</i>	
- CO <sup>2</sup> -Emission max. 0g/km	☐ Ja
Mindestanforderung Fahrzeug-, Laderaumabmessungen und Gewichte (max. 100 Pur	nkte)
- Fahrzeug (Max. 50 Punkte für eine hohe Nutzlast möglich)	
o Fahrzeughöhe max. 1.900 mm	mm
o Fahrzeuglänge max. 4.500 mm	mm
Nutzlast Fahrzeug min. 500 kg	kg
Höchstpunktzahl durch höhere Nutzlast:	
Ab 550 kg = 25 Pkt.; Ab 600 kg = 50 Pkt.	
- Zulässiges Gesamtgewicht max. 2.750 kg	kg
- Laderaum (Max. 50 Punkte für eine hohes Laderaumvolumen möglich)	
o Laderaumhöhe min. 1.100 mm	mm
o Laderaumlänge am Boden min. 1.750 mm	mm
<ul> <li>Min. 3,0 m³ Laderaumvolumen bei geschlossener Laderaumtrennwand</li> </ul>	Liter
Höchstpunktzahl durch höheres Laderaumvolumen:	
$Ab \ 3,25 \ m^3 = 50 \ Pkt.$	
- Laderaumtrennwand mit Fenster (kein Trenngitter)	□ Ja
- Anhängerkupplung	□ Ja
o Min. 500 kg Anhängelast (gebremst)	kg
- Schiebetür im Laderaum rechts mit Fenster	□ Ja
- Doppelflügelhecktür hinten mit Fenster, Scheibenwischer und	
Heckscheibenheizung	□ Ja
- Restliche Laderaumseitenwände ohne Fenster	☐ Ja
- Restricte Laueraumseitenwande omie Fefister	

Mindestanforderung Fahrzeugausstattung allgemein (max. 50 Punkte)	
- Einparkhilfe (Max. 50 Punkte möglich)	□ Ja
o vorn und hinten akustisch	□ Ja
Höchstpunktzahl durch höherwertige Ausstattung:	höherwertige
	Ausstattung
Mit Rückfahrkamera = 50 Pkt.	vorhanden?
	□ Ja
- Geschwindigkeitsregelanlage mit lenkradnaher Bedienung	□ Ja
- Außenspiegel mit Weitwinkeleinsatz (oder vergleichbar)	□ Ja
- Außenlackierung weiß	□ Ja
- Innenausstattung Farbe: grau/schwarz (oder vergleichbar)	□ Ja
- Sitzheizung vorn	□ Ja
- Elektrische Fensterheber vorn	□ Ja
- Servolenkung (oder vergleichbar)	□ Ja
- Lenkrad einstellbar, Fahrzeug als Linkslenker	□ Ja
- 12V Steckdose vorn	□ Ja
- Radio	□ Ja
o mit Freisprechanlage	□ Ja
Bedienung der Radiofunktionen am Lenkrad	□ Ja
o fest verbaut	□ Ja
- Klimaanlage	□ Ja
- Gummifußmatten für min. 2 Sitzolätze	□ Ja
- min. Fahrer- und Beifahrerairbag	□ Ja
- Vorklimatisierung des Fahrzeuginnenraumes und per App einstellbar oder per	
Voreinstellung im Fahrzeug möglich	□ Ja
- Anhängerkupplung	□ Ja
- Antiblockiersystem (ABS oder vergleichbar)	□ Ja
- Elektronisches Stabilitätsprogramm (ESP oder vergleichbar)	□ Ja
- Reifen-Notfallset oder Reserverad unter dem Fahrzeug	□ Ja
- Ganzjahres- oder Winterkompletträder am Fahrzeug montiert	□ Ja

-	Warnmarkierung gemäß DIN 30710:	□Ja
	o an der Fahrzeugfront (unterkante der Motorhaube) angebracht	□Ja
	o an dem Fahrzeugheck (Unterkante der Doppelflügelhecktüren) angebracht	□Ja
	o an den Fahrzeugseiten (Kotflügeln) angebracht	□Ja
-	Reifendruckkontrollsystem mit Anzeige bei niedrigem Druck	□ Ja
-	Rettungskarte im Fahrzeug mit Hinweisschild an der Frontscheibe	□ Ja
-	Verbandskasten und ≥ 2 Stück Warnweste	□ Ja
Ange	botenes Fahrzeug und Ausstattung Los 2:	
	NETTO-Einzelpreis Fahrzeug	
	inkl. aller Rabatte (Hauspreis) pro Fahrzeug	
	(Los 2)	€
	NETTO-Einzelpreis Überführung	
	inkl. aller Rabatte (Hauspreis) <u>pro Fahrzeug</u>	6
	(Los 2)	€
	NETTO-Gesamtpreis Los 2	
	· /	
	NETTO-Gesamtpreis Los 2 inkl. aller Rabatte (Hauspreis) <u>für 13 Stück Fahrzeuge</u> (Los 2) inkl. Überführung	€
	inkl. aller Rabatte (Hauspreis) <u>für 13 Stück Fahrzeuge</u> (Los 2) inkl. Überführung	€
	inkl. aller Rabatte (Hauspreis) <u>für 13 Stück Fahrzeuge</u> (Los 2) inkl. Überführung  Lieferzeit der Fahrzeuge Los 2	€
	inkl. aller Rabatte (Hauspreis) <u>für 13 Stück Fahrzeuge</u> (Los 2) inkl. Überführung	€ . Wochen

## Zusammenstellung:

NETTO-Gesamtpreis Los 1	€
NETTO-Gesamtpreis Los 2	€
NETTO-Gesamtpreis Los 1 + Los 2	€
Zzgl. Gültiger MwSt. Los 1 + Los 2	€
Bruttogesamtpreis Los 1 + Los 2	€
Zahlungsbedingungen:	Die Zahlung erfolgt innerhalb von 30 Kalendertagen rein netto nach ordnungsgemäßem Rechnungseingang per Banküberweisung
Lieferung:	innerhalb Norderstedts

## <u>Anlage 1 - Ansprechpartner:in bzw. bevollmächtigter Verhandlungspartner</u>

Firma:	
Anschrift:	
Ust-ID:	
Handelsregisternummer:	
Amtsgericht:	
Bevollmächtigter Verhandlungspartner:	
Telefon / Telefax:	
Email:	