Titel: **Anforderungskatalog Fahrgestell & Aufbau Pritsche und Kipper**

Los 1: Lieferung und betriebsfertige Montage von 4 Stück Fahrgestell als Doppelkabine zum Aufbau eines Pritschen-/Kipper

Los 2: Lieferung und betriebsfertige Montage von 1 Stück Fahrgestell als Doppelkabine zum Aufbau eines Pritschen-/Kipper

Los 3: Lieferung und betriebsfertige Montage von 1 Stück Fahrgestell als Doppelkabine zum Aufbau eines Pritschen-/Kipper

Los 4: Lieferung und betriebsfertige Montage von 3 Stück Pritschenaufbau

Los 5: Lieferung und betriebsbereite Montage von 2 Stück Rückwärtskipper

Los 6: Lieferung und betriebsbereite Montage von 1 Stück Dreiseitenkipper

Änderungen oder Streichungen im Anforderungskatalog führen zum Ausschluss von der Wertung. Separate Informationsangebote müssen nicht eingereicht werden, da diese bei der Submission nicht berücksichtigt werden. **Lieferung im laufenden Kalenderjahr 2027.**

Technische Zeichnungen und Nutzlastberechnungen sind grundsätzlich beizufügen.

Das Fahrzeug sowie der Aufbau sind werbefrei und ohne Hinweise auf Hersteller oder Typen zu halten.

Die Fahrzeugkabine und der Aufbau ist grundsätzlich **komplett in RAL 6018 mit Klarlack** zu lackieren und komplett nach erfolgtem Aufbau hohlraumkonservieren. Die Böden der Aufbauten Los 4 bis 6 sind unlackiert verzinkt auszuführen.

Die ausgeschriebenen Fahrzeuge werden zum Transport beim Betriebsamt der Stadt Norderstedt eingesetzt. Das Betriebsamt der Stadt Norderstedt legt besonderen Wert auf kompakte, wendige, lärm- und schadstoffarme Fahrzeuge sowie auf eine ergonomische und bedienerfreundliche Gestaltung.
Bei Lieferung ist eine Ein-/Unterweisung des Fahrzeuges inkl. Aufbau durch den Auftragnehmer durchzuführen und schriftlich zu dokumentieren.
Der Auftragnehmer muss vor der Submission durch Referenzen ein vergleichbares Fahrgestell vorstellen.

Dokumentation:

Betriebsanleitung und Ersatzteilliste in digitaler Form. Schaltpläne für Pneumatik, Hydraulik, Elektroschaltpläne, Wartungs- und Schmierpläne, Service und Prüfbücher.

Zulassungsbescheinigung und TÜV-Abnahme gemäß StVZO mit einer Ausnahmegenehmigung nach §70 StVZO für die Warnleuchten und die gerichteten Warnleuchten sind Bestandteil der Lieferung. Das Fahrzeug ist durch den Auftragnehmer zuzulassen.

Schulung und Einweisung von 8 Mitarbeitenden an 1 Tag beim Aufbauhersteller (Los 4, Los 5, Los 6).

Garantie etwaiger Mängel für mindestens 48 Monate auf sämtliche Komponenten, gerechnet ab dem Tag der Übergabe. Voll – Wartungspakete (mindestens Service Arbeiten und Verschleißarbeiten) für die Fahrgestelle (Los 1 bis Los 3) sind für mindestens 72 Monate bei dem Angebot mit einzurechnen.

Eine Vorabnahme der Fahrgestelle ist einzurechnen bevor die Fahrzeuge zum Aufbauhersteller überführt werden. Eine Rohbauabnahme für die Lose 4 bis 6 im Werk mit Übernachtung und Bewirtung für 6 Personen ist einzurechnen.

Los 1: Fahrgestell

Lieferung von 4 Stück Fahrgestellen

Abmessungen, Gewichte & Kapazitäten:

- **Fahrzeuglänge:** Maximal **6.820 mm**
- **Fahrzeugbreite:** Maximal **2.040 mm** (ohne Außenspiegel)
- **Gesamthöhe:** Maximal **2.340 mm**
- **Radstand:** Maximal **4.500 mm**
- **Gesamtgewicht:** maximal **5.500 kg**
- **Nutzlast:** mindestens **2.900 kg**
- **Achslasten:** - **vorne** mindestens **2.200 kg** - **hinten** mindestens **4.000 kg**
- **Anhängerstützlast:** mindestens **140 kg**
- **Anhängerlast:** mindestens **3.500 kg** bei 12% Steigung

Antrieb, Lenkung, Bremsanlage, Räder & Reifen

- **Motor:** Wassergekühlter **Turbo-Dieselmotor mit Ladeluftkühlung**, Leistung mindestens **140 kW,** Abgasnorm mind. **Euro 6,** HVO Kraftstoff geeignet, eine manuelle Partikelfilter Regeneration muss möglich sein.
- Generatorleistung mindestens 230 A
- **Getriebe:** Automatik mit mindestens 8 Gängen und angetriebenen Hinterrädern
- **Räder:** Alle Räder sind mit Ganzjahres Reifen mit 3PMFS Symbol und einer Reifendrucküberwachung auszustatten. Die Felgen sind in einem dunklen Farbton auszuführen, ähnlich RAL 9005. Dieses ist auszuführen für ein Einheitliches Erscheinungsbild.
  - Reifengröße VA & HA 205/70 R17C
- **Kraftstoffbehälter:** mindestens 70 Liter Kapazität
- **Bremsanlage:** Scheibenbremsen an Vorder- und Hinterachse, Elektronisches Stabilitätsprogramm, Not-Bremsassistent aktiv, Auto Hold Funktion, Parkbremse ist elektronisch zu betätigen
- Achsen in verstärkter Ausführung
- Höchstgeschwindigkeit auf 90 Km/h begrenzt
- Start- Stopp System mit Bremsenergie Rückgewinnung

Fahrgestell außen

- Linksgelenkte Doppelkabine mit vier Türen
- Wärmeschutzverglasung in der Fahrerkabine
- Windschutzscheibe elektrisch beheizt
- Heckfenster in der Fahrerkabine
- Windabweiser an den vorderen Türen
- Außenspiegel mit Spiegelarm Verlängerung beheizbar, elektrisch verstellbar und Weitwinkel
- Fahrzeugbeleuchtung in LED Ausführung
- Schutzfänger mindestens für die Vorderachse
- Anhängerkupplung mit mindestens 3.500 kg Anhängelast nach DIN 74058 in starr auszuführen.
- Verbreitung für Aufbauten der weiteren Lose, in Absprache mit den Losen

Fahrgestell innen

- Zentralverriegelung mit Schlüssellosem Starten, mindestens 3 Funkschlüssel müssen geliefert werden
- Fahrer- und Beifahrersitz individuell einstellbar, beheizt und mit einem hygienischen und leicht zu reinigen und desinfizier barem Bezug ausgestattet. Armlehnen jeweils an den Sitzen aus Lederbezug. Bezüge dunkel auszuführen.
- 1 Stück Fahrgestell ohne Sitzmöglichkeit hinten in der Fahrzeugkabine mit einem Geräteschrank über die komplette Breite in der Fahrzeugkabine zum Lagern und Laden, mit einem Spannungswandler 12V/230V und mindestens 1.000 Watt, von Betriebsmitteln. Bedienbar von beiden Fahrzeugseiten. Genaue Einbauaufteilung in Absprache mit dem Auftraggeber bei der Rohbauabnahme.
- 1 Stück Fahrgestell mit einer Sitzmöglichkeit hinterm Fahrersitz in der Fahrzeugkabine mit einem Geräteschrank über ¾ der Fahrzeugbreite Breite in der Fahrzeugkabine zum Lagern und Laden, mit einem Spannungswandler 12V/230V und mindestens 1.000 Watt, von Betriebsmitteln. Bedienbar von der rechten Fahrzeugseite. Genaue Einbauaufteilung in Absprache mit dem Auftraggeber bei der Rohbauabnahme
- 2 Stück Fahrgestell mit mindestens 5 Sitzplätzen (2/3 Aufteilung)
- Das Multifunktionslederlenkrad muss in Höhe und Neigung verstellbar sein
- Automatische Klimaanlage für die Fahrzeugkabine (Feuchtigkeitsminimierung im Fahrzeug für ein besseres Klima im Fahrzeug bei nassen bzw. feuchtem Wetter, Schutz gegen Allergie, geringere Ablenkung im Straßenverkehr, bessere Energieeffizienz und Kraftstoffersparnis)
- Eine große Ablage über der Windschutzscheibe mit mindestens einem DIN Schacht
- Einstiegsgriffe sind für Fahrer und Beifahrer zu montieren
- Mindestens Airbags für Fahrer- und Beifahrer müssen vorhanden sein
- Eine Möglichkeit zum Kabellosem laden eines Smartphones im Bereich des Armaturenbretts muss vorhanden sein
- Eine Möglichkeit zur Kühlung von Betriebsmitteln zwischen den Vordersitzen muss gegeben sein.
- Ausreichend viele USB-C Ladebuchsen mit erhöhter Ladeleistung und mindestens 2 Stück 12V Steckdosen in der Fahrerkabine
- Fußbodenbelag und Fußmatten aus Gummi
- Wasser Zusatzheizung mit Fernbedienung
- Infotainmentsystem mit Digitalem Radioempfang (DAB), Car Play Funktion, aktiviertes Navigationssystem, mindestens 12,9“ Touchscreen, Bluetooth (Fahrsicherheit bezüglich Telefonate und Koordination der Arbeitsstellen während der Fahrt, Navigierung im Stadtgebiet)
- Geschwindigkeitsregelanlage mit Abstandsregelung
- Regen- und Licht Sensor
- Toten Winkel Assistent
- Spurhalte Assistent
- Abbiege Assistent
- Lieferung und betriebsbereite Montage von einem Mautgerät

Elektrik

- Mindestens eine 230V Steckdose muss in der Fahrerkabine vorhanden sein
- Ein Batteriehauptschalter muss vorhanden sein
- Elektrische Vorbereitung für Fahrzeugaufbau (weitere Lose)
- 2. Batterie mit Trennrelais und Batterieüberwachung
- Rückfahrkamera mit Übertragung auf der Infotainmentsystem (Positionierung in Absprache mit den weiteren Losen

- LED Positions- und Seitenbegrenzungsleuchten
- Vorbereitung für eine Rundumkennleuchte
- Eine 13 polige Anhängersteckdose nach DIN ISO 11446 ist zu montieren. Zusätzlich ist eine zündungsgesteuerte Ladeleitung (Klemme 15, Pin 10 der Steckdose) zu montieren, diese ist in mindestens 2,5 mm² auszuführen und mittels 20 A abzusichern. Zusätzlich ist eine Permanente Stromversorgung (Klemme 30, Pin 9 der Steckdose) zu montieren dieses ist analog der Ladeleitung auszuführen. Eine Kompatibilität mit der Abgasnorm ist zwingend einzuhalten.
- Eine manuell abschaltbare akustische Rückfahrwarnung muss vorhanden sein.

Zusatzbeladung

- 1 Stück Winkelschleifer mit Zubehör — Makita Art.-Nr.: DGA504Z
- 2 Stück Schlagschrauber mit Zubehör — Makita Art.-Nr.: DTD153RTJ
- 2 Stück Bohrmaschine mit Zubehör — Makita Art.-Nr.: DHR171RAJ
- 2 Stück Multifunktionswerkzeug mit Zubehör — Makita Art.-Nr.: DTM52ZJX2
- 1 Stück Reciprosäge mit Zubehör — Makita Art.-Nr.: DJR187ZK
- 1 Stück Blindnietzange mit Zubehör — Makita Art.-Nr.: DRV150Z
- 1 Stück Fettpresse — Makita Art.-Nr.: DGP180Z
- 1 Stück Laubgebläse — Makita Art.-Nr.: DUB362Z
- 1 Stück Freischneider — Makita Art.-Nr.: DUR368AZX3
- 1 Stück Kettensäge mit Zubehör — Makita Art.-Nr.: DUC353Z
- 2 Stück Baustrahler — Makita Art.-Nr.: ML003G
- 1 Stück Heckenschere — Makita Art.-Nr.: DUH601Z
- 2 Stück Apple iPad Pro 11“ 512GB Wi-Fi und Cellular, Apple Pencil Pro in schwarz mit einer festen Lademöglichkeit im Fahrzeug
- 3 Stück passende Halterung im Fahrzeug für iPad Pro 11“
- 2 Stück passende Hülle für iPad Pro 11“ — z.B. Otterbox Defender Series Pro Art.-Nr. 77-95237
- 4 Stück Werkzeugkoffer — z.B. Würth Art.-Nr. 096593180 oder gleichwertig
- 4 Stück Sand Schaufel mit Stiel — z.B. Würth Art.-Nr. 0993943003 oder gleichwertig
- 4 Stück Straßen Besen — z.B. Würth Art.-Nr. 0655943964 oder gleichwertig

Grundsätzlich sind alle Preise in das Angebot mit einzurechnen.

Nettopreis in EURO _____

+ MwSt. 19 % _____

Bruttopreis in EURO _____

Los 2 Fahrgestell

Lieferung von 1 Stück Fahrgestell

Abmessungen, Gewichte & Kapazitäten:

- **Fahrzeuglänge:** Maximal **6.830 mm**
- **Fahrzeugbreite:** Maximal **2.040 mm** (ohne Außenspiegel)
- **Gesamthöhe:** Maximal **2.340 mm**
- **Radstand:** Maximal **4.500 mm**
- **Gesamtgewicht:** maximal 5**.500 kg**
- **Nutzlast:** mindestens **2.900 kg**
- **Achslasten:** - **vorne** mindestens **2.200 kg** - **hinten** mindestens **4.000 kg**
- **Anhängerstützlast:** mindestens **140 kg**
- **Anhängerlast:** mindestens **3.500 kg** bei 12% Steigung

Antrieb, Lenkung, Bremsanlage, Räder & Reifen

- **Motor:** Wassergekühlter **Turbo-Dieselmotor mit Ladeluftkühlung**, Leistung mindestens **140 kW**, Abgasnorm mind. **Euro 6,** HVO Kraftstoff geeignet, eine manuelle Partikelfilter Regeneration muss möglich sein.
- Generatorleistung mindestens 230 A
- **Getriebe:** Automatik mit mindestens 8 Gängen und Allradantrieb
- **Räder:** Alle Räder sind mit Ganzjahres Reifen mit 3PMFS Symbol und einer Reifendrucküberwachung auszustatten. Die Felgen sind in einem dunklen Farbton auszuführen, ähnlich RAL 9005. Dieses ist auszuführen für ein Einheitliches Erscheinungsbild.
  - Reifengröße VA & HA 205/70 R17C
- **Kraftstoffbehälter:** mindestens 70 Liter Kapazität
- **Bremsanlage:** Scheibenbremsen an Vorder- und Hinterachse, Elektronisches Stabilitätsprogramm, Not-Bremsassistent aktiv, Auto Hold Funktion, Parkbremse ist elektronisch zu betätigen
- Achsen in verstärkter Ausführung
- Höchstgeschwindigkeit auf 90 Km/h begrenzt
- Start- Stopp System mit Bremsenergie Rückgewinnung

Fahrgestell außen

- Linksgelenkte Doppelkabine mit vier Türen
- Wärmeschutzverglasung in der Fahrerkabine
- Windschutzscheibe elektrisch beheizt
- Heckfenster in der Fahrerkabine
- Windabweiser an den vorderen Türen
- Außenspiegel mit Spiegelarm Verlängerung beheizbar, elektrisch verstellbar und Weitwinkel
- Fahrzeugbeleuchtung in LED Ausführung
- Schutzfänger mindestens für die Vorderachse
- Anhängerkupplung mit mindestens 3.500 kg Anhängelast nach DIN 74058 in starr auszuführen.
- Verbreitung für Aufbauten der weiteren Lose, in Absprache mit den Losen

Fahrgestell innen

- Fahrgestell mit mindestens 5 Sitzplätzen (2/3 Aufteilung)
- Zentralverriegelung mit Schlüssellosem Starten, mindestens 3 Funkschlüssel müssen geliefert werden
- Fahrer- und Beifahrersitz individuell einstellbar, beheizt und mit einem hygienischen und leicht zu reinigen und desinfizier barem Bezug ausgestattet. Armlehnen jeweils an den Sitzen aus Lederbezug. Bezüge dunkel auszuführen.
- Das Multifunktionslederlenkrad muss in Höhe und Neigung verstellbar sein
- Automatische Klimaanlage für die Fahrzeugkabine (Feuchtigkeitsminimierung im Fahrzeug für ein besseres Klima im Fahrzeug bei nassen bzw. feuchtem Wetter, Schutz gegen Allergie, geringere Ablenkung im Straßenverkehr, bessere Energieeffizienz und Kraftstoffersparnis)
- Eine große Ablage über der Windschutzscheibe mit mindestens einem DIN Schacht
- Einstiegsgriffe sind für Fahrer und Beifahrer zu montieren
- Mindestens Airbags für Fahrer- und Beifahrer müssen vorhanden sein
- Eine Möglichkeit zum Kabellosem laden eines Smartphones im Bereich des Armaturenbretts muss vorhanden sein
- Eine Möglichkeit zur Kühlung von Betriebsmitteln zwischen den Vordersitzen muss gegeben sein.
- Ausreichend viele USB-C Ladebuchsen mit erhöhter Ladeleistung und mindestens 2 Stück 12V Steckdosen in der Fahrerkabine
- Fußbodenbelag und Fußmatten aus Gummi
- Wasser Zusatzheizung mit Fernbedienung
- Infotainmentsystem mit Digitalem Radioempfang (DAB), Car Play Funktion, aktiviertes Navigationssystem, mindestens 12,9“ Touchscreen, Bluetooth (Fahrsicherheit bezüglich Telefonate und Koordination der Arbeitsstellen während der Fahrt, Navigierung im Stadtgebiet)
- Geschwindigkeitsregelanlage mit Abstandsregelung
- Regen- und Licht Sensor
- Toten Winkel Assistent
- Spurhalte Assistent
- Abbiege Assistent
- Lieferung und betriebsbereite Montage von einem Mautgerät

Elektrik

- Mindestens eine 230V Steckdose muss in der Fahrerkabine vorhanden sein
- Ein Batteriehauptschalter muss vorhanden sein
- Elektrische Vorbereitung für Fahrzeugaufbau (weitere Lose)
- 2. Batterie mit Trennrelais und Batterieüberwachung
- Rückfahrkamera mit Übertragung auf der Infotainmentsystem (Positionierung in Absprache mit den weiteren Losen
- LED Positions- und Seitenbegrenzungsleuchten
- Vorbereitung für eine Rundumkennleuchte
- Eine 13 polige Anhängersteckdose nach DIN ISO 11446 ist zu montieren. Zusätzlich ist eine zündungsgesteuerte Ladeleitung (Klemme 15, Pin 10 der Steckdose) zu montieren, diese ist in mindestens 2,5 mm² auszuführen und mittels maximal 20 A abzusichern. Zusätzlich ist eine Permanente Stromversorgung (Klemme 30, Pin 9 der Steckdose) zu montieren dieses ist analog der Ladeleitung auszuführen. Eine Kompatibilität mit der Abgasnorm ist zwingend einzuhalten.
- Eine manuell abschaltbare akustische Rückfahrwarnung muss vorhanden sein.

Zusatzbeladung

- 2 Stück iPad Pro 13“ 512GB, Apple Pencil Pro in einer dunklen Farbe mit einer festen Lademöglichkeit im Fahrzeug
- 2 Stück passende Halterung im Fahrzeug für iPad Pro 13“
- 2 Stück passende Hülle für iPad Pro 13“ z.B. Otterbox Defender Series Pro Art.-Nr. 77-95232
- 1 Stück Werkzeugkoffer z.B. Würth Art.-Nr. 096593180 oder gleichwertig
- 1 Stück Sand Schaufel mit Stiel z.B. Würth Art.-Nr. 0993943003 oder gleichwertig
- 1 Stück Straßen Besen z.B. Würth Art.-Nr. 0655943964 oder gleichwertig

Grundsätzlich sind alle Preise in das Angebot mit einzurechnen.

Nettopreis in EURO _____

+ MwSt. 19 % _____

Bruttopreis in EURO _____

Los 3 Fahrgestell

Lieferung von 1 Stück Fahrgestell

Abmessungen, Gewichte & Kapazitäten:

- **Fahrzeuglänge:** Maximal **6.820 mm**
- **Fahrzeugbreite:** Maximal **2.040 mm** (ohne Außenspiegel)
- **Gesamthöhe:** Maximal **2.340 mm**
- **Radstand:** Maximal **4.500 mm**
- **Gesamtgewicht:** maximal **3.500 kg**
- **Nutzlast:** mindestens **1.000 kg**
- **Achslasten:** - **vorne** mindestens **2.100 kg** - **hinten** mindestens **2.100 kg**

Antrieb, Lenkung, Bremsanlage, Räder & Reifen

- **Motor:** Wassergekühlter **Turbo-Dieselmotor mit Ladeluftkühlung**, Leistung mindestens **120 kW (190 PS)**, Abgasnorm mind. **Euro 6,** HVO Kraftstoff geeignet, eine manuelle Partikelfilter Regeneration muss möglich sein.
- Generatorleistung mindestens 230 A
- **Getriebe:** Automatik mit mindestens 8 Gängen und angetriebenen Hinterrädern

- **Räder:** Alle Räder sind mit Ganzjahres Reifen mit 3PMFS Symbol und einer Reifendrucküberwachung auszustatten. Die Felgen sind in einem dunklen Farbton auszuführen, ähnlich RAL 9005. Dieses ist auszuführen für ein Einheitliches Erscheinungsbild.
    - Reifengröße VA & HA 235/65R16 C
- **Kraftstoffbehälter:** mindestens 70 Liter Kapazität
- **Bremsanlage:** Scheibenbremsen an Vorder- und Hinterachse, Elektronisches Stabilitätsprogramm, Not-Bremsassistent aktiv, Auto Hold Funktion, Parkbremse ist elektronisch zu betätigen
- Achsen in verstärkter Ausführung
- Start- Stopp System mit Bremsenergie Rückgewinnung

Fahrgestell außen

- Linksgelenkte Doppelkabine mit vier Türen
- Wärmeschutzverglasung in der Fahrerkabine
- Windschutzscheibe elektrisch beheizt
- Heckfenster in der Fahrerkabine
- Windabweiser an den vorderen Türen
- Außenspiegel mit Spiegelarm Verlängerung beheizbar, elektrisch verstellbar und Weitwinkel
- Fahrzeugbeleuchtung in LED Ausführung
- Schutzfänger mindestens für die Vorderachse
- Anhängerkupplung mit mindestens 3.500 kg Anhängelast in starr auszuführen.
- Verbreitung für Aufbauten der weiteren Lose, in Absprache mit den Losen

Fahrgestell innen

- Zentralverriegelung mit Schlüssellosem Starten, mindestens 3 Funkschlüssel müssen geliefert werden
- Fahrgestell mit mindestens 5 Sitzplätzen (2/3 Aufteilung)
- Fahrer- und Beifahrersitz individuell einstellbar, beheizt und mit einem hygienischen und leicht zu reinigen und desinfizier barem Bezug ausgestattet. Armlehnen jeweils an den Sitzen aus Lederbezug. Bezüge dunkel auszuführen.
- Das Multifunktionslederlenkrad muss in Höhe und Neigung verstellbar sein
- Automatische Klimaanlage für die Fahrzeugkabine (Feuchtigkeitsminimierung im Fahrzeug für ein besseres Klima im Fahrzeug bei nassen bzw. feuchtem Wetter, Schutz gegen Allergie, geringere Ablenkung im Straßenverkehr, bessere Energieeffizienz und Kraftstoffersparnis)
- Eine große Ablage über der Windschutzscheibe mit mindestens einem DIN Schacht
- Einstiegsgriffe sind für Fahrer und Beifahrer zu montieren
- Mindestens Airbags für Fahrer- und Beifahrer müssen vorhanden sein
- Eine Möglichkeit zum Kabellosem laden eines Smartphones im Bereich des Armaturenbretts muss vorhanden sein
- Eine Möglichkeit zur Kühlung von Betriebsmitteln zwischen den Vordersitzen muss gegeben sein.
- Ausreichend viele USB-C Ladebuchsen mit erhöhter Ladeleistung und mindestens 2 Stück 12V Steckdosen in der Fahrerkabine
- Fußbodenbelag und Fußmatten aus Gummi
- Wasser Zusatzheizung mit Fernbedienung
- Infotainmentsystem mit Digitalem Radioempfang (DAB), Car Play Funktion, aktiviertes Navigationssystem, mindestens 12,9“ Touchscreen, Bluetooth (Fahrsicherheit bezüglich Telefonate und Koordination der Arbeitsstellen während der Fahrt, Navigierung im Stadtgebiet)
- Geschwindigkeitsregelanlage mit Abstandsregelung

- Regen- und Licht Sensor
- Toten Winkel Assistent
- Spurhalte Assistent
- Abbiege Assistent
- Lieferung und betriebsbereite Montage von einem Mautgerät

Elektrik

- Mindestens eine 230V Steckdose muss in der Fahrerkabine vorhanden sein
- Ein Batteriehauptschalter muss vorhanden sein
- Elektrische Vorbereitung für Fahrzeugaufbau (weitere Lose)
- 2. Batterie mit Trennrelais und Batterieüberwachung
- Rückfahrkamera mit Übertragung auf der Infotainmentsystem (Positionierung in Absprache mit den weiteren Losen
- LED Positions- und Seitenbegrenzungsleuchten
- Vorbereitung für eine Rundumkennleuchte
- Eine 13 polige Anhängersteckdose nach DIN ISO 11446 ist zu montieren. Zusätzlich ist eine zündungsgesteuerte Ladeleitung (Klemme 15, Pin 10 der Steckdose) zu montieren, diese ist in mindestens 2,5 mm² auszuführen und mittels maximal 20 A abzusichern. Zusätzlich ist eine Permanente Stromversorgung (Klemme 30, Pin 9 der Steckdose) zu montieren dieses ist analog der Ladeleitung auszuführen. Eine Kompatibilität mit der Abgasnorm ist zwingend einzuhalten.
- Eine manuell abschaltbare akustische Rückfahrwarnung muss vorhanden sein.

Zusatzbeladung

- 1 Stück Werkzeugkoffer z.B. Würth Art.-Nr. 096593180 oder gleichwertig
- 1 Stück Sand Schaufel mit Stiel z.B. Würth Art.-Nr. 0993943003 oder gleichwertig
- 1 Stück Straßen Besen z.B. Würth Art.-Nr. 0655943964 oder gleichwertig
- 1 Stück iPad Pro 13“ 512GB, Apple Pencil Pro in einer dunklen Farbe mit einer festen Lademöglichkeit im Fahrzeug
- 1 Stück passende Halterung im Fahrzeug für iPad Pro 13“
- 1 Stück passende Hülle für iPad Pro 13“ z.B. Otterbox Defender Series Pro Art.-Nr. 77-95232

Grundsätzlich sind alle Preise in das Angebot mit einzurechnen.

Nettopreis in EURO _____

+ MwSt. 19 % _____

Bruttopreis in EURO _____

Los 4 Pritschenaufbau

Lieferung von 3 Stück Pritschenaufbau montiert 2 Stück auf Los 1 und 1 Stück auf Los 3

Maße

- Außen:
  - Länge: ca. 3.550 mm
  - Breite: ca. 2.300 mm
  - Ladenkante gemessen über Hinterachse: ca. 980 mm
- Innen:
  - Länge: ca. 3.480 mm

Pritschenaufbau

- Unterbau verschweißt aus U-Profil Längsträgern und Z-Profil als Querauslegern
- Einteiliger Boden aus 3 mm Stahlblech komplett feuerverzinkt
- Stirnwand feststehend aus Alukipperprofil eloxiert, mit oberer Verstärkungskante
  - Höhe ca. 400 mm
- Seitenwände aus Alukipperprofil eloxiert, mit oberer Verstärkungskante. Bordwände abklappbar und mit stabilem Bügelverschluss verriegelt.
  - Höhe 400 mm
- Heckwand aus Alukipperprofil eloxiert, mit oberer Verstärkungskante. Rückwand abklappbar und mit seitlichem Zentralverschluss zusätzlich pendelbar gelagert. Bordwandabweiser und Heckaufstieg klappbar nach DIN
- Versenkte Zurrösen zur Ladungssicherung auf dem Pritschenboden nach DIN EN 12640
- Umlaufende Airline Zurrschiene innen an allen Bordwänden. Positionierung in Absprache mit dem Auftraggeber bei der Rohbauabnahme
- Airline Zurrschiene auf Pritschenboden. Positionierung in Absprache mit dem Auftraggeber bei der Rohbauabnahme
- 4 feste Eckrungen zur Aufnahme weitere Aufbauten
- Stirnwandschutzgitter, Gitter aus Maschengitter ca. 50 mm x 50 mm x 4 mm und oben mit Leiterlagerungszapfen.
- Kotflügel für Hinterräder aus Kunststoff
- Halterungen für Schaufel und Besen in Absprache mit dem Auftraggeber bei der Rohbauabnahme
- Für 2 Fahrgestelle (5,5 t Los 1) je ein Geräteschrank auf der Ladefläche montiert längs auf der rechten Pritschenseite über die gesamte Länge. Wände und Dach aus leichtem Sandwichplatten. Komplette Einfassung des Geräteschrankes aus Aluminiumprofilen. Innen zwei Mitteltrennwände und je 2 höhenverstellbaren Fächern. Aluminium Bleche zum Schutz im unteren Bereich des Geräteschrankes und Aluminium Riffelblech auf dem Dach des Geräteschankes. Genaue Ausführung in Absprache mit dem Auftraggeber. Der Geräteschrank muss belüftet sein. Die rechte Bordwandklappe muss über die Klappe vom Gerätekasten gesichert und verschlossen sein.

  - Maße:
    - Tiefe ca. 600 mm
    - Höhe ca. 800 mm
  - Eine Restladeflächenbreite neben dem Geräteschrank von mindestens 1.650 mm muss zwingend gegeben sein.
- Für 1 Fahrgestell (5,5t Los 1) 1 Stück Geräteschrank auf der Ladefläche montiert längs auf der rechten Pritschenseite. Wände und Dach aus leichtem Sandwichplatten. Komplette Einfassung des Geräteschrankes aus Aluminiumprofilen. Mindestens 4 Schubladen gelagert auf Schwerlastauszügen mit einer Höhe von je ca. 200 mm. Unter den Schubladen eine ausziehbare Ablagefläche über die gesamte Breite und Tiefe des Geräteschranks als Werkbank. Aluminium Riffelblech auf dem Dach des Geräteschankes. Genaue Ausführung in Absprache mit dem Auftraggeber. Der Geräteschrank muss belüftet sein. Aluminium Rollladen abschließbar.
  - Maße:
    - Tiefe ca. 800 mm
    - Höhe ca. 1.000 mm
    - Breite ca. 1.000 mm
- Für 1 Fahrgestell (5,5t Los 1) 2 Stück Geräteschrank belüftet mit Klappe montiert unterhalb des Pritschenaufbaus.
  - Maße:
    - Tiefe ca. 400 mm
    - Höhe ca. 300 mm
    - Breite ca. 1.000 mm
  - Positionierung in Absprache mit dem Auftraggeber bei der Rohbauabnahme
  - Innen je 1 höhenverstellbarer Einlegeboden.
  - Traglast ca. 200 Kg
- Für 1 Fahrgestell (5,5t Los 1) 1 Stück Halterung für 2 Stück Fußplatten montiert rechts hinter der Hinterachse. Positionierung in Absprache mit dem Auftraggeber bei der Rohbauabnahme.
- Für 1 Fahrgestell (5,5t Los 1) Anschlagwinkel für Schilderpfosten montiert auf dem Pritschenboden. Positionierung in Absprache mit dem Auftraggeber bei der Rohbauabnahme.
- Ein seitlicher Unterfahrschutz aus Aluminiumprofilen ist zu liefern und zu montieren.

Zubehör:

- Lieferung und Installation des Betriebsamtslogos am Fahrzeug nach Rücksprache mit dem Auftraggeber.
- Die Fahrzeuge sind nach DIN 30710 zu bekleben. Die Beklebung muss an die Fahrzeugkonturen angepasst sein.
- Lieferung und betriebsbereite Installation von einem LED Warnbalken über die gesamte Fahrzeugkabinenbreite. LED Lichtbalken flach, z.B. von der Firma Standby Leuchtbalken W3G in klar oder gleichwertig. Die Integrierte Umfeldbeleuchtung muss separat schaltbar sein.
- Lieferung und betriebsbereite Installation von 1 Paar Heckblitzer. Bündig montiert im hinteren Bodenrahmen vom Pritschenaufbau. Schaltbar über einen Schalter im Fahrzeug.
- Lieferung und betriebsbereite Montage von 2 Stück LED Arbeitsscheinwerfer montiert oben links und rechts an dem Stirnwandschutzgitter. Schaltbar über einen Schalter im Fahrzeug. Genaue Positionierung in Absprache mit dem Auftraggeber bei der Rohbauabnahme

- Lieferung und betriebsbereite Montage von je 2 Stück links und rechts LED Scheinwerfer als Umfeldbeleuchtung montiert auf dem Unterfahrschutz. Die gesamte Umfeldbeleuchtung muss über einen separaten Schalter im Fahrzeug schaltbar sein.
- Lieferung und betriebsbereite Montage von 2 Paar LED Frontblitzer angeordnet als V als RKL in Fahrzeug Frontmaske
    - Die Heckblitzer und die Frontblitzer müssen separat schaltbar sein.
- Lieferung und Montage, bei einem Fahrgestell (5,5t Los 1), von 1 Stück klappbarer Verkehrsabsicherungstafel auf dem Fahrzeugdach z.B. Firma Nissen LED Blinkpfeil LP 15 mit passender Fernbedienung z.B. Firma Nissen Remote II oder gleichwertig. Die Fernbedienung soll vom Fahrerhaus aus bedienbar sein. Positionierung in Absprache mit dem Auftraggeber bei der Rohbauabnahme.
- Lieferung und Montage von je einem klappbaren Abfallschild am Fahrzeug vorn und hinten.
- Lagermöglichkeiten für Schaufel und Besen an der Rückwand. Genaue Positionierung in Absprache mit dem Auftraggeber bei der Rohbauabnahme.
- Eine Handwascheinrichtung muss geliefert und montiert werden.
- Lieferung von 4 Stück Schaufel, 4 Stück Straßenbesen und 4 Stück Spaten
- Lieferung von 4 Stück Werkzeugkoffer z.B. Würth Artikelnr.: 096593180 oder gleichwertig
- Lieferung von 3 Stück Handfäustel 1000g z.B. Würth Artikelnr.: 0715732100 oder gleichwertig
- Lieferung von 3 Stück Greifzange z.B. Würth Artikelnr.: 0695559201
- Lieferung von 3 Stück Abdeckplane mit Gummizug zur Abdeckung von Gütern auf der Ladefläche
- Lieferung von 2 Paar Aluminium Auffahr-/Verladerampen mit einer Breite von jeweils ca. 30 cm und Länge passend für den Pritschenaufbau. Z.B. Firma Altec oder gleichwertig
-

Grundsätzlich sind alle Preise in das Angebot mit einzurechnen.

Nettopreis in EURO _____

+ MwSt. 19 % _____

Bruttopreis in EURO _____

Los 5 Rückwärtskipper

Lieferung von 2 Stück Rückwärtskipper montiert auf Los 2

Maße:

- Außen:
    - Länge: ca. 3.550 mm
    - Breite: ca. 2.150 mm
    - Ladenkante gemessen über Hinterachse: ca. 1.150 mm
- Innen:
    - Länge: ca. 3.480 mm

- Breite ca. 2.080 mm

Kipperaufbau:

- Unterbau aus Vierkant-Längsträger mit einer Aufnahme für den Kipperstempel. Feuerverzinkt
- Oberbau als stabile Stahlkonstruktion mit geringen Trägerabständen für hohe Punktbelastung. 4 Aufnahmen für die Kipperlager. Feuerverzinkt
- Einteiliger Boden aus 3 mm Stahlblech komplett feuerverzinkt bei den Pritschenaufbauten.
- Stirnwand feststehend aus Alukipperprofil eloxiert, mit oberer Verstärkungskante
  - Höhe ca. 400 mm
- Seitenwände aus Alukipperprofil eloxiert, mit oberer Verstärkungskante. Bordwände abklappbar und mit stabilem Bügelverschluss verriegelt.
  - Höhe 400 mm
- Heckwand aus Alukipperprofil eloxiert, mit oberer Verstärkungskante. Rückwand abklappbar und mit seitlichem Zentralverschluss zusätzlich pendelbar gelagert. Bordwandabweiser und Heckaufstieg klappbar nach DIN
- Versenkte Zurrösen zur Ladungssicherung auf dem Pritschenboden nach DIN EN 12640
- Umlaufende Airline Zurrschiene innen an allen Bordwänden. Positionierung in Absprache mit dem Auftraggeber bei der Rohbauabnahme
- Airline Zurrschiene an Bordwänden umlaufend. Positionierung in Absprache mit dem Auftraggeber bei der Rohbauabnahme
- 4 feste Eckrungen zur Aufnahme weitere Aufbauten
- Stirnwandschutzgitter steck bar, Gitter aus Maschengitter ca. 50 mm x 50 mm x 4 mm und oben mit Leiterlagerungszapfen.
- Kotflügel für Hinterräder aus Kunststoff
- Halterungen für Schaufel und Besen in Absprache mit dem Auftraggeber bei der Rohbauabnahme
- Hydraulikantrieb über ein Elektrohydraulisches Aggregat mit Öltank. Verbaut im Unterbau. Der Elektrische Anschluss an Fahrgestellelektrik. Steuerung über Vorrüstung des Fahrgestells.
- 1 Stück (1 Fahrgestell) Geräteschrank zwischen Fahrerhaus und Aufbau montiert.
  - Länge: ca. 800 mm
  - Breite: ca. 2.100 mm
  - Höhe: ca. 1.500 mm
  - Wände und Dach aus Leichtbau-Sandwichplatten.
  - Komplette Einfassung des Materialkastens mit Aluprofilen, für erhöhte Stabilität.
  - Einlegeboden aus wasserfester Siebdruckplatte.
  - Mitteltrennwand im Bereich der Böden, unten Durchlade 300 mm
  - 1 fester Einlegeboden über der Durchlade. 2 Böden höhenverstellbar je Seite darüber.
  - Materialkastenunterrahmen ebenfalls aus Winkelprofil.
  - Links und rechts je ein Aluminiumrollo montiert. Rollos abschließbar.
  - Ein seitlicher Unterfahrschutz aus Aluminiumprofilen ist zu liefern und zu montieren.
  - Geräteschrank muss diagonal belüftet sein und über eine Innenbeleuchtung verfügen. Schaltbar über Kontaktschalter der Rollos.
- 1 Stück (1 Fahrgestell) abnehmbarer Aluaufsatz als Häckselaufbau
  - Aufsatzhöhe bis Oberkante Fahrerhaus. Stirnwand in einem Stück hochgezogen.
  - Höhe Heckaufsatz 400 mm.

- Zusatzrungen in den Eckrungen eingesteckt.
- Seiten- und Heckteil einzeln zu entnehmen.
- Aluprofile in eloxierter Ausführung.
- Aufsätze oben mit Pendelverschlüssen.
- Abdeckplane für den oberen und Heckbereich ist passend zu liefern

Zubehör:

- Lieferung und Installation des Betriebsamtslogos am Fahrzeug nach Rücksprache mit dem Auftraggeber.
- Die Fahrzeuge sind nach DIN 30710 zu bekleben. Die Beklebung muss an die Fahrzeugkonturen angepasst sein.
- Lieferung und betriebsbereite Installation von einem LED Warnbalken über die gesamte Fahrzeugkabinenbreite. LED Lichtbalken flach, z.B. von der Firma Standby Leuchtbalken W3G in klar oder gleichwertig. Die Integrierte Umfeldbeleuchtung muss separat schaltbar sein.
- Lieferung und betriebsbereite Installation von 1 Paar Heckblitzer. Bündig montiert im hinteren Bodenrahmen vom Pritschenaufbau. Schaltbar über einen Schalter im Fahrzeug.
- Lieferung und betriebsbereite Montage von 2 Stück LED Arbeitsscheinwerfer montiert oben links und rechts an dem Stirnwandschutzgitter. Schaltbar über einen Schalter im Fahrzeug. Genaue Positionierung in Absprache mit dem Auftraggeber bei der Rohbauabnahme
- Lieferung und betriebsbereite Montage von je 2 Stück links und rechts LED Scheinwerfer als Umfeldbeleuchtung montiert auf dem Unterfahrschutz. Die gesamte Umfeldbeleuchtung muss über einen separaten Schalter im Fahrzeug schaltbar sein.
- Montage einer Umfeldbeleuchtung im oberen Bereich des Geräteschranks separat schaltbar z.B. LDR LED-Line A60 oder gleichwertig
- Lieferung und betriebsbereite Montage von 2 Paar LED Frontblitzer angeordnet als V als RKL in Fahrzeug Frontmaske
  - Die Heckblitzer und die Frontblitzer müssen separat schaltbar sein.
- Lieferung und Montage von je einem klappbaren Abfallschild am Fahrzeug vorn und hinten.
- Lieferung von 2 Stück Schaufel, 2 Stück Straßenbesen und 2 Stück Spaten
- Lieferung von 2 Stück Werkzeugkoffer z.B. Würth Artikelnr.: 096593180 oder gleichwertig
- Lieferung von 2 Stück Handfäustel 1000g z.B. Würth Artikelnr.: 0715732100 oder gleichwertig
- Lieferung von 2 Stück Greifzange z.B. Würth Artikelnr.: 0695559201
- Lieferung von 2 Stück Abdeckplane mit Gummizug zur Abdeckung von Gütern auf der Ladefläche
- Lieferung von 2 Paar Aluminium Auffahr-/Verladerampen mit einer Breite von jeweils ca. 30 cm und Länge passend für den Pritschenaufbau. Z.B. Firma Altec oder gleichwertig
-

Grundsätzlich sind alle Preise in das Angebot mit einzurechnen.

Nettopreis in EURO _____

+ MwSt. 19 % _____

Bruttopreis in EURO _____

Los 6 Dreiseiten Kipper

Lieferung von 1 Stück Dreiseitenkipper montiert auf Los 1

Maße

- Außen:
  - Länge: ca. 2.680 mm
  - Breite: ca. 2.150 mm
  - Ladenkante gemessen über Hinterachse: ca. 1.120 mm
- Innen:
  - Länge: ca. 2.600 mm
  - Breite: ca. 2.080 mm

Kipperaufbau

- Unterbau aus Vierkant-Längsträger mit einer Aufnahme für den Kipperstempel. Feuerverzinkt
- Oberbau als stabile Stahlkonstruktion mit geringen Trägerabständen für hohe Punktbelastung. 4 Aufnahmen für die Kipperlager. Feuerverzinkt
- Einteiliger Boden aus 3 mm Stahlblech komplett feuerverzinkt bei zwei Pritschenaufbauten.
- Stirnwand feststehend aus Alukipperprofil eloxiert, mit oberer Verstärkungskante
  - Höhe ca. 400 mm
- Seitenwände aus Alukipperprofil eloxiert, mit oberer Verstärkungskante. Bordwände abklappbar und mit stabilem Bügelverschluss verriegelt.
  - Höhe 400 mm
- Heckwand aus Alukipperprofil eloxiert, mit oberer Verstärkungskante. Rückwand abklappbar und mit seitlichem Zentralverschluss zusätzlich pendelbar gelagert. Bordwandabweiser und Heckaufstieg klappbar nach DIN
- Versenkte Zurrösen zur Ladungssicherung auf dem Pritschenboden nach DIN EN 12640
- Umlaufende Airline Zurrschiene innen an allen Bordwänden. Positionierung in Absprache mit dem Auftraggeber bei der Rohbauabnahme
- Airline Zurrschiene an Bordwänden umlaufend. Positionierung in Absprache mit dem Auftraggeber bei der Rohbauabnahme
- 4 feste Eckrungen zur Aufnahme weitere Aufbauten
- Stirnwandschutzgitter steck bar, Gitter aus Maschengitter ca. 50 mm x 50 mm x 4 mm und oben mit Leiterlagerungszapfen.
- Kotflügel für Hinterräder aus Kunststoff
- Halterungen für Schaufel und Besen in Absprache mit dem Auftraggeber bei der Rohbauabnahme
- Hydraulikantrieb über ein Elektrohydraulisches Aggregat mit Öltank. Verbaut im Unterbau. Der Elektrische Anschluss an Fahrgestellelektrik. Steuerung über Vorrüstung des Fahrgestells.

- 1 Stück Geräteschrank zwischen Fahrerhaus und Aufbau montiert.
  - Länge: ca. 800 mm
  - Breite: ca. 2.100 mm
  - Höhe: ca. 1.500 mm
  - Wände und Dach aus Leichtbau-Sandwichplatten.
  - Komplette Einfassung des Materialkastens mit Aluprofilen, für erhöhte Stabilität.
  - Einlegeboden aus wasserfester Siebdruckplatte.
  - Mitteltrennwand im Bereich der Böden, unten Durchlade 300 mm
  - 1 fester Einlegeboden über der Durchlade. 2 Böden höhenverstellbar je Seite darüber.
  - Materialkastenunterrahmen ebenfalls aus Winkelprofil.
  - Links und rechts je ein Aluminiumrollo montiert. Rollos abschließbar.
  - Ein seitlicher Unterfahrschutz aus Aluminiumprofilen ist zu liefern und zu montieren.
  - Geräteschrank muss diagonal belüftet sein und über eine Innenbeleuchtung verfügen. Schaltbar über Kontaktschalter der Rollos.
- 1 Stück abnehmbarer Aluaufsatz als Häckselaufbau
  - Aufsatzhöhe bis Oberkante Fahrerhaus. Stirnwand in einem Stück hochgezogen.
  - Höhe Heckaufsatz 400 mm.
  - Zusatzrungen in den Eckrungen eingesteckt.
  - Seiten- und Heckteil einzeln zu entnehmen.
  - Aluprofile in eloxierter Ausführung.
  - Aufsätze oben mit Pendelverschlüssen.
  - Abdeckplane für den oberen und Heckbereich ist passend zu liefern

Zubehör:

- Lieferung und Installation des Betriebsamtslogos am Fahrzeug nach Rücksprache mit dem Auftraggeber.
- Die Fahrzeuge sind nach DIN 30710 zu bekleben. Die Beklebung muss an die Fahrzeugkonturen angepasst sein.
- Lieferung und betriebsbereite Installation von einem LED Warnbalken über die gesamte Fahrzeugkabinenbreite. LED Lichtbalken flach, z.B. von der Firma Standby Leuchtbalken W3G in klar oder gleichwertig. Die Integrierte Umfeldbeleuchtung muss separat schaltbar sein.
- Lieferung und betriebsbereite Installation von 1 Paar Heckblitzer. Bündig montiert im hinteren Bodenrahmen vom Pritschenaufbau. Schaltbar über einen Schalter im Fahrzeug.
- Lieferung und betriebsbereite Montage von 2 Stück LED Arbeitsscheinwerfer montiert oben links und rechts an dem Stirnwandschutzgitter. Schaltbar über einen Schalter im Fahrzeug. Genaue Positionierung in Absprache mit dem Auftraggeber bei der Rohbauabnahme
- Lieferung und betriebsbereite Montage von je 2 Stück links und rechts LED Scheinwerfer als Umfeldbeleuchtung montiert auf dem Unterfahrschutz. Die gesamte Umfeldbeleuchtung muss über einen separaten Schalter im Fahrzeug schaltbar sein.
- Montage einer Umfeldbeleuchtung im oberen Bereich des Geräteschranks separat schaltbar z.B. LDR LED-Line A60 oder gleichwertig
- Lieferung und betriebsbereite Montage von 2 Paar LED Frontblitzer angeordnet als V als RKL in Fahrzeug Frontmaske
  - Die Heckblitzer und die Frontblitzer müssen separat schaltbar sein.

- Lieferung und Montage von je einem klappbaren Abfallschild am Fahrzeug vorn und hinten.
- Lieferung von 1 Stück Schaufel, 1 Stück Straßenbesen und 1 Stück Spaten
- Lieferung von 1 Stück Werkzeugkoffer z.B. Würth Artikelnr.: 096593180 oder gleichwertig
- Lieferung von 1 Stück Handfäustel 1000g z.B. Würth Artikelnr.: 0715732100 oder gleichwertig
- Lieferung von 1 Stück Greifzange z.B. Würth Artikelnr.: 0695559201
- Lieferung von 1 Stück Abdeckplane mit Gummizug zur Abdeckung von Gütern auf der Ladefläche
- Lieferung von 1 Paar Aluminium Auffahr-/Verladerampen mit einer Breite von jeweils ca. 30 cm und Länge passend für den Pritschenaufbau. Z.B. Firma Altec oder gleichwertig
-

Grundsätzlich sind alle Preise in das Angebot mit einzurechnen.

Nettopreis in EURO _____

+ MwSt. 19 % _____

Bruttopreis in EURO _____

Allgemeine Rahmenbedingungen

Ansprechpartner

Ansprechpartner seitens des Auftraggebers bei eventuellen Rückfragen zur Ausschreibung ist:

Stadt Norderstedt - Betriebshof
Herr Klamke, Herr Höppner, Herr Mielke

Tel.:	Herr Klamke:	0151 584 316 69
	Herr Höppner:	0172 549 74 98
	Herr Mielke:	0172 184 86 25
Email:	Herr Klamke:	dennis.klamke@norderstedt.de
	Herr Höppner:	torsten.hoeppner@norderstedt.de
	Herr Mielke:	thomas.mielke@norderstedt.de

Ansprechpartner seitens des Auftragnehmers bei eventuellen Rückfragen zum Angebot:

Firma:	……
Name:	……
Tel.:	……
Email:	……

Kundendienst

Die nächstgelegene Kundendienststelle ist ……. Km vom Betriebshof Norderstedt, Friedrich-Ebert-Straße 76 entfernt.

Firma: ……
Adresse: ……
Tel.: ……
Email: ……

Ersatzteillieferung innerhalb von 24 Stunden (Wochenenden und Feiertage ausgenommen)

Garantie

…… Jahre

Verbindliche Lieferzeit ab Bestellung in Werktagen: …… Werktage

Gesamtaufstellung der Lose 1 bis 6

Los-Nr.		Nettobetrag in Euro gesamt
1	**Fahrgestell**	
2	**Fahrgestell**	
3	**Fahrgestell**	
4	**Lieferung und betriebsfertige Montage Aufbau**	
5	**Lieferung und betriebsfertige Montage Aufbau**	
6	**Lieferung und betriebsfertige Montage Aufbau**	
	Gesamtnettopreis in Euro	
	zzgl. MwSt. 19%	
	Gesamtbruttopreis in Euro	