

Leistungsbeschreibung eines KdoW BSE

| Nr. | Text | BK | Angaben des Bieters |
|--|--|----|---|
| 1. Allgemeine Grundlagen | | | |
| 1 | Kraftfahrzeug als Kombi für den Ausbau zum Führungsfahrzeug (KdoW) mit einem Arbeitsraum (2 Sitzplätze mit Arbeitstisch und Kommunikationsarbeitsplatz) und einem Heckgeräteraum, für den Zug einer Brandschutzeinheit (Anlage 1). Die Besatzung besteht aus einem Zugtrupp (1/3). | G | N15=Aufstellung beifügen! |
| 2 | Das Fahrgestell entspricht der Massenkategorie L I (DIN SPEC 14502-1) und hat eine zul. Gesamtmasse von max. 3.500 kg. | G | |
| 3 | Das angebotene Fahrzeug ist für den Transport von 4 Personen á 90 kg und den Einbau einer festen Trennwand hinter der hinteren Sitzreihe geeignet. | G | N03=Konfiguration beifügen! |
| 4 | Das angebotene Fahrzeug hat eine Gesamthöhe von max. 2.200 mm, inkl. Sondersignalanlage und evtl. vorhandenem Dachaufbau. | G | |
| 5 | Der Heckgeräteraum hat einen Abstand zwischen Hecköffnung und Trennwand von mind. 500 mm und eine Nutzlast von mind. 100 kg. | G | |
| 6 | Die Trennwand entspricht den aktuell gültigen Normen und Vorschriften zur Sicherung der Ladung gegen das Eindringen in den Personenraum. | G | |
| 7 | Alle Mindestforderungen der DIN EN 1846 1-2 und E DIN 14502-2 in der zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen Fassung sind einzuhalten. | G | N01=Eigenerklärung beifügen! |
| 8 | Alle Mindestforderungen der DIN SPEC 14507-5 zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen Fassung sind einzuhalten. | G | N02=Eigenerklärung beifügen! |
| Die mit einem "G" gekennzeichneten Grundanforderungen der Gruppe 1 müssen vollständig erfüllt werden. | | ! | <input type="checkbox"/> Ja, werden voll erfüllt |
| 2. Fahrgestell | | | |
| 2.1 Motor | | | |
| 9 | Dieselmotor mit der Schadstoffklasse mind. Euro 6 | G | |
| 10 | Motor mit einer Motorleistung mind. 110 kW | G | Leistung in kW: |
| 11 | beheizter Kraftstofffilter Nein = 0 Punkte Ja = 50 Punkte | B | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein |
| 12 | Reprogrammierung der Drehmomentenreduzierung bei Fehlermeldung Abgasqualität Nein = 0 Punkte Ja = 100 Punkte | B | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein |
| 13 | Geschwindigkeitsregelanlage | G | |
| 2.2 Getriebe | | | |
| 14 | Automatik- oder Doppelkupplungsgetriebe | G | <input type="checkbox"/> Automatik <input type="checkbox"/> Doppelkupplung |
| 2.3 Achsen | | | |
| 15 | Allradantrieb | G | |
| 16 | verstärkte Stoßdämpfer und Stabilisatoren an der Vorder- und Hinterachse, geeignet für dynamische Lastwechsel und angepasst an die Traglast der angebotenen Achsen | G | |
| 17 | Das Fahrzeug verfügt mind. über ein Assistentensystem welches mechanische Differentialsperren simuliert | G | |
| 18 | Mechanische Differentialsperre an der Hinterachse? Nein = 0 Punkte Ja = 150 Punkte | B | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein |
| 19 | Wasserdurchfahrtsfähigkeit gemäß DIN 14502-2 (mind. Höhe der Radmitte). Die technischen Maße sind mit dem Angebot in einer maßstäblichen technischen Zeichnung darzustellen (unter Ausnutzung der zul. Gesamtmasse). | G | |

| Nr. | Text | BK | Angaben des Bieters |
|---------------------------------|---|----|---|
| 20 | Bereifung als Ganzjahresreifen mit M+S Kennzeichnung und Alpine Symbol (3PMSF-Kennzeichnung) | G | |
| 21 | Reserverad inklusive Halterung (Ort der Lagerung angeben) | G | Ort: |
| 22 | Schmutzfänger an der Vorder- und Hinterachse | G | |
| 2.4 Bremsen | | | |
| 23 | Scheibenbremsen an der Vorder- und Hinterachse | G | |
| 2.5 Fahrassistenzsysteme | | | |
| 24 | Antriebsschlupfregelung (ASR) oder gleichwertig | G | |
| 25 | Fahrdynamikregelung, wie ESP oder gleichwertig (Angabe des angebotenen Systems) | G | System: |
| 26 | Das Fahrzeug verfügt über ein elektronisches Stabilisierungssystem für Anhängerbetrieb Nein = 0 Punkte Ja = 50 Punkte | B | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein |
| 2.6 Kraftstoffbehälter | | | |
| 27 | Kraftstoffbehälter mit einem Nutzinhalt von mind. 60 l ≥ 60 l = 0 Punkte ≥ 80 l = 30 Punkte ≥ 100 l = 50 Punkte | B | Nutzinhalt in l: |
| 28 | Die Tankverschlüsse aller vorhandenen Behälter für Kraft- und Hilfsstoffe sind gegen einen unbefugten Zugang geschützt. | G | |
| 29 | Die Einfüllstutzen für Kraft- und Hilfsstoff sind für eine Betankung mit Kanistern geeignet. | G | |
| 2.7 Lenkung | | | |
| 30 | In Neigung und Längsrichtung verstellbares Multifunktionslenkrad | G | |
| 31 | Servolenkung | G | |
| 2.8 Rahmen | | | |
| 32 | Radstand max. 3.200 mm | G | Radstand: |
| 33 | Anhängerzugvorrichtung Kugelkopf mit 13-poliger Steckdose | G | |
| 34 | Abschleppvorrichtung vorn | G | |
| 35 | Unterfahrschutz (Bodenwanne) als Schlechtwegeausführung, (Art und Ausführung beschreiben) | G | |
| 2.10 Kabine (Karosserie) | | | |
| 36 | wärmeisolierter Personenraum für Besatzung 1/3, Sitzanordnung 2/2, Einstiegstür links und rechts, Schiebetür rechts mit Schiebefenster, Schiebefenster links gegenüber der Schiebetür | G | |
| 37 | Für jeden Sitzplatz einen stabilen Kleiderhaken, geeignet für die schwere Einsatzkleidung (Anhängelast mind. 20 kg). | G | |
| 38 | Die seitliche Verglasung des Mannschaftsraumes ist mit einer getönten Wärmeschutzverglasung auszuführen. Die Tönung beträgt mind. 75%. | G | |
| 39 | Die Tönung der seitlichen Wärmeschutzverglasung beträgt mehr als 75%? ≥ 75% = 0 Punkte ≥ 85% = 30 Punkte ≥ 95% = 50 Punkte | B | N04 = Datenblatt beifügen! Tönung in %: |
| 40 | Heckklappe | G | |
| 41 | Die Heckklappe mit verstärkten Gasdruckdämpfern öffnet mit mind. 90° Öffnungswinkel nach oben | G | |
| 42 | Die Gasdruckdämpfer sind so auszuführen, dass ein Gasdruckdämpfer allein die Heckklappe geöffnet halten kann. | G | |
| 43 | elektrisch verstell- und beheizbare Außenspiegel | G | |
| 44 | Zentralverriegelung mit Funkfernbedienung | G | |
| 45 | zwei Fahrzeugschlüssel, alle Schlösser gleichschließend | G | |

| Nr. | Text | BK | Angaben des Bieters |
|-------------------------------------|---|----|---|
| 46 | Konservierung sämtlicher korrosionsgefährdeter Hohlkörper mit kriechfähigem, altersbeständigen Korrosionsschutzmittel | G | |
| 47 | Unterbodenschutz (Steinschlag- und Korrosionsschutz) als geschlossene Beschichtung an der Fahrzeugunterseite | G | |
| 2.11 Innenausstattung Kabine | | | |
| 48 | Der max. Messwert des Lärmpegels im Fahrerhaus liegt ohne Sondersignal unterhalb von 80 dB(A). | G | |
| 49 | Fahrersitz in Höhe, Neigung und Längsrichtung verstellbar | G | |
| 50 | Beifahrersitz horizontal um 180° drehbar, notwendige Anpassung des Handbremshebels | G | |
| 51 | zweite Sitzreihe aus Einzelsitzen mit 3-Punkt Automatiksicherheitsgurt und Kopfstützen | G | |
| 52 | Die Einzelsitze der zweiten Sitzreihe verfügen über eine Sitzbreite von mind. 400 mm und einen Abstand zwischen den Einzelsitzen von mind. 50 mm? Gesamtbreite der 2. Sitzreihe: ≥ 850 mm = 0 Punkte ≥ 950 mm = 50 Punkte ≥ 1050 mm = 100 Punkte | B | Sitzbreite linker Sitz in mm: _____ Sitzabstand in mm: _____ Sitzbreite rechter Sitz in mm: _____ |
| 53 | Fahrer- und Beifahrerairbag | G | |
| 54 | Seiten- und Kopfairbag für Fahrer- und Beifahrer | G | |
| 55 | zusätzliche LED-Leseleuchte auf der Beifahrerseite, mit separatem Schalter (Schwanenhals) | G | |
| 56 | Trittstufen- und Innenbeleuchtung über Türkontaktschalter | G | |
| 57 | zusätzlicher Schutz des werkseitigen Bodens durch entnehmbare Allwettermatten, oder gleichwertig | G | |
| 58 | elektrische Türfensterheber für Fahrer und Beifahrer | G | |
| 59 | Autoradio mit RDS-DAB+ • USB-Anschluss • AUX-Anschluss • MP3 Wiedergabe • Freisprechfunktion über Bluetooth • aufschaltbar auf Außendurchsage | G | |
| 60 | Mobiles LKW-Navigationssystem, Displaygröße mind. 5" - mit aktuellster Kartenversion für Deutschland und Polen zum Zeitpunkt der Auslieferung - TMC Unterstützung - mit robuster metallischer Cockpithalterung inkl. Diebstahlschutz und 12/24 V Anschluss, Ein-/Ausschaltung über Zündung - versteckte Verlegung der Stromversorgung mit TMC-Antenne Referenzprodukt: Garmin dezl 580 in Diebstahlschutz ARAT | G | N06=Datenblatt beifügen! |
| 61 | Zeitraum für kostenfreie Kartenupdates für das Navigationsgerät? ≥ 5 Jahre = 0 Punkte ≥ 10 Jahre = 50 Punkte ≥ 15 Jahre = 100 Punkte | B | Zeitangabe in Jahre: |
| 62 | für alle Sitze Dreipunktautomatik-Sicherheitsgurte | G | |
| 63 | für alle Sitze Kopfstützen | G | |
| 2.12 Anzeigegeräte | | | |
| 64 | Tachometer ohne Fahrtenschreiber | G | |
| 65 | Bordcomputer mit Anzeige von: - Kraftstoffverbrauch - Außentemperatur - Serviceintervallanzeige - Kilometerangaben (Reichweite) | G | |
| 66 | Unfalldatenschreiber ohne manuelle Löschkfunktion mit Dokumentation der Sondersignalnutzung. (UDS mit zugänglicher Schnittstelle zum auslesen bzw. -drucken) | G | N05=Datenblatt beifügen! |

| Nr. | Text | BK | Angaben des Bieters |
|--|--|----------|---|
| 2.13 Außenbeleuchtung | | | |
| 67 | Nebelscheinwerfer | G | |
| 68 | automatisches Tagfahrlicht | G | |
| 69 | Rückfahrcheinwerfer und Nebelschlussleuchte jeweils links und rechts Nein = 0 Punkte Ja = 50 Punkte | B | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein |
| 70 | hochgesetzte 3. Bremsleuchte | G | |
| 71 | Am Fahrzeugheck zwei hochgesetzte Blinkleuchten mit flacher Bauform | G | |
| 2.14 Elektrische Anlage | | | |
| 72 | Batterie 12 V, mind. 90 Ah | G | |
| 73 | Zusatzbatterie 12 V, mind. 90 Ah | G | |
| 74 | Trennrelais und Tiefentladungsschutz | G | |
| 75 | Die Kapazität der Zusatzbatterie muss nach DIN SPEC 14507-2 Absatz 5.3.8 den Betrieb der Fahrzeugausstattung bei Stillstand des Motors über einen Zeitraum von mind. 2 h gewährleisten. | G | |
| 76 | Energiebilanz nach DIN SPEC 14507-2 Absatz 5.3.10 | G | |
| 77 | Notstarteinrichtung durch Parallelschaltung beider Batterien zwecks Kapazitätserhöhung, Bedienung erfolgt mittels eines Tasters im Armaturenbrett | G | |
| 78 | Drehstromgenerator mit einer Stromabgabe von mind. 150 A | G | |
| 79 | Spannungsüberwachungseinrichtung mit Anzeige im AR für Batteriespannungen (Start- und Zusatzbatterie) und Kapazität, inkl. optischer und akustischer Warnung bei Unterschreiten einer einstellbaren Warnschwelle | G | |
| 80 | zwei 12 V Power-Steckdosen im Fahrer- und Arbeitsraum, mind. 15 A je Steckdose, in Abhängigkeit von der Einbaulage gegen Verschmutzung gesichert - 1x am Armaturenbrett - 1x im Arbeitsraum | G | |
| 81 | zwei USB Anschlüsse mit Kappe zum Laden von Mobilgeräten, Ladestrom je Anschluss mind. 2.100 mA | G | |
| 82 | eine 12 V Power-Steckdose im Geräteraum, mind. 15 A, in Abhängigkeit von der Einbaulage gegen Verschmutzung gesichert | G | |
| 83 | eindeutige, deutschsprachige Beschriftung der Sicherungsbelegung und Stromlaufpläne für das gesamte Fahrzeug inkl. Ausbau | G | |
| 2.15 Sonstiges | | | |
| 84 | Wagenheber, herstellerabhängiges Bordwerkzeug | G | |
| 85 | Verbandkasten gemäß StVZO mit einer Haltbarkeit von mind. 3 Jahren bei Auslieferung; DIN 13164:2014-01 | G | |
| Die mit einem "G" gekennzeichneten Grundanforderungen der Gruppe 2 müssen vollständig erfüllt werden. | | ! | <input type="checkbox"/> Ja, werden voll erfüllt |
| 6. Ausbau | | | |
| 6.2 Arbeitsraum (AR) | | | |
| 86 | motorunabhängige Zusatzheizung (Wasserheizung) zur schnellen Erwärmung des Innenraumes auf ca. 20 °C, (Außentemperaturbereich bis zu minus 15 °C) und Warmhaltung, gemessen an der Mitte des Innenraumes, ohne Funkfernbedienung | G | N07=Datenblatt beifügen! |
| 87 | motorabhängige Klimaanlage, zur Klimatisierung des gesamten Innenraumes (FR+AR) geeignet | G | |
| 88 | separate Ausströmer für Heizung und Lüftung im AR, zur Gewährleistung einer gleichmäßigen Innentemperatur | G | |
| 89 | Für Fahrer- und Arbeitsraum je mind. 1 Nothammer. Die Montageorte gewährleisten, dass von jedem Sitzplatz ein Nothammer mit integriertem Gurtmesser zugänglich ist. | G | |

| Nr. | Text | BK | Angaben des Bieters |
|--------------------------------|--|----|---|
| 90 | Einbau eines wannenartigen, wasserdichten, abwaschbaren und rutschhemmenden Fußbodens im Bereich AR und GR; Der Übergang zum werksseitigen Gummiboden ist so zu gestalten, dass keine Flüssigkeit unter den werksseitigen Gummiboden gelangen kann. | G | |
| 91 | Geschränk und sonstige Einbauten sind im Fußbereich mit mind. 100 mm hohem Trittschutz zu versehen. | G | |
| 92 | Anschlußfugen zwischen Geschränk, sonstigen Einbauten und Fußboden sowie Schnittkanten von Holzwerkstoffen sind vor Schmutz- und Feuchtigkeitseintritt zu schützen. | G | |
| 93 | mind. 2 zusätzliche LED-Langfeldleuchten im AR, für eine gleichmäßige blendfreie Ausleuchtung der Arbeitsplätze und des Seiteneinstieges, separat einschaltbar und für den Fahrer blendfrei montiert, mind. 300 Lux Beleuchtungsstärke, mind. <u>zwei</u> schaltbare Helligkeiten oder dimmbar sowie umschaltbar auf grüne Beleuchtung im Nacht- bzw. Fahrbetrieb | G | N08=Datenblatt beifügen! |
| 94 | Lieferung und Einbau eines Arbeitstisches zwischen den gegenüberliegenden Sitzplätzen; mit einer abnehmbaren, durchsichtigen, kratzfesten und desinfektionsmittelresistenten Platte, einem Kommunikationsarbeitsplatz an der linken Fahrzeugseite mit einer freien Arbeitsfläche von mind. 500 x 400 mm (BxT) und einer in den Tisch integrierten Funkbedienung. (Beschreibung von Material, Art und Ausführung, inkl. bemaßter Skizze) | G | |
| 95 | Die Tischunterkonstruktion und die Tischplatteneinfassung wird mit robusten und langlebigen Aluminiumprofilen ausgeführt; alle Kanten der Tischplatte sind mit einem Radius von mind. 2 mm abgerundet. | G | |
| 96 | Die durchsichtige Acryloberfläche des Arbeitstisches ist blendfrei mattiert und besitzt einen Reflexionsgrad zwischen 0,2 und 0,5. | G | |
| 97 | Die Tischplatte ist so ausgeformt, dass eine Nutzung von der hinteren Sitzreihe sowie vom gedrehtem Beifahrersitz aus möglich ist und keine Einschränkungen beim Tragen von Schutzkleidung und der Funktion des Dreipunkt-Sicherheitsgurtes bestehen. | G | |
| 98 | Zur Unterbringung der Dokumentenmappe und Schreibutensilien aus der Beladungsliste ist unter der Tischplatte auf der rechten Seite ein Schubfach vorhanden? Nein = 0 Punkte Ja = 100 Punkte | B | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein |
| 99 | Für einen Einstieg von der rechten Schiebetür aus zum gedrehten Beifahrersitz ist die Tischplatte an der vorderen rechten Seite hochklappbar ausgeführt ? Die Scharnierverbindung ist so auszuführen, das die Ecke stabil im hochgeklappten Zustand gehalten wird und im abgeklapptem Zustand eine ebene Fläche bietet und ein Arbeiten am Arbeitsplatz sicher gewährleistet? Nein = 0 Punkte Ja = 100 Punkte | B | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein |
| 100 | Die Trennwand zum GR verfügt im zugänglichen Bereich über eine glatte, magnetische und leicht zu reinigende Oberfläche zum Beschreiben bzw. Anbringen von Dokumenten bis Format DIN A2 | G | |
| 101 | Staufach für gerolltes Kartenmaterial, Durchmesser mind. 80 mm | G | |
| 102 | Ablage-/Staufächer für mind. zwei Ordner mit 80 mm Rückenbreite und Öffnungsmechanik sowie Büromaterial | G | |
| 103 | Zugangsöffnungen für alle Dachantennen | G | |
| 6.4 Heckgeräteraum (GR) | | | |
| 104 | Fest eingebautes Regalsystem an der Trennwand im Geräteraum, mit Sicherungselementen, welche die unerwünschte Bewegung von Beladungsteilen und Kisten im Fahrbetrieb verhindert. | G | N09=Beschreibung beifügen! |
| 105 | Lagerungen für die geforderte Beladung der Anlage 1, die selbsttätige Bewegung in der Lagerung ist zu verhindern, bei Lagerung auf Auszügen, sind diese zweifach zu arretieren | G | N10 = Zeichnung und Beladepan beifügen! N16 = Aufstellung Beladung beifügen! |

| Nr. | Text | BK | Angaben des Bieters |
|-----|---|----|--------------------------|
| 106 | Alle Kisten und Schubladen sind sicht- und wechselbar mit einer Inhaltsangabe zu kennzeichnen. | G | |
| 107 | vier universelle transportsichere Helmhalterungen im Geräteraum, vorzugsweise verstellbare Gurtspinnne Typ "Helm X TacGear" oder vergleichbar. Der Montageort der Halterungen ist anzugeben. | G | Ort: |
| 108 | Geräteraumleuchten als senkrechte LED-Leuchtbänder, blendfrei, geschaltet über Türkontaktschalter und Standlicht | G | N11=Datenblatt beifügen! |
| 109 | in Heckklappe integrierte LED-Beleuchtung, mit Funktion bei geöffneter Heckklappe, blendfrei, geschaltet über Klappenkontaktschalter und Standlicht zur Beleuchtung des Aufenthaltsbereiches unter der Heckklappe | G | N11=Datenblatt beifügen! |
| 110 | Alle Regalebenen sind schattenfrei auszuleuchten. | G | |

Die mit einem "G" gekennzeichneten Grundanforderungen der Gruppe 6 müssen vollständig erfüllt werden.

!

Ja, werden voll erfüllt

8. Sonderausstattung

8.1 Elektrotechnische Ausstattung

| | | | |
|-----|---|---|--------------------------|
| 111 | blaue Kennleuchten als LED-Balkenanlage vorn gemäß DIN 14620, zugelassen nach StVZO | G | N12=Datenblatt beifügen! |
| 112 | zwei blaue LED Kennleuchten am Heck, kombiniert mit Balkenanlage für eine 360° Erkennbarkeit, zugelassen nach StVZO, Initialisierung mit Balkenanlage vorn, separat abschaltbar Die 360° Erkennbarkeit muss auch bei geöffneter Heckklappe gegeben sein. Ggf. sind zusätzliche, separat abschaltbare blaue Blitzleuchten (gem. ECE-R65) in die Heckklappe zu integrieren. | G | N12=Datenblatt beifügen! |
| 113 | Tonfolgeanlage mit folgenden Funktionen: - Stadt-/ Landumschaltung, - Sprachdurchsage mittels Stabmikrofon und Radio, - Lautstärkenregelung | G | N12=Datenblatt beifügen! |
| 114 | blaue LED-Frontblitzleuchten mit Abstrahlrichtung nach vorn | G | N12=Datenblatt beifügen! |
| 115 | blendfreie LED-Umfeldbeleuchtung am Heck und rechter Fahrzeugseite, Schaltung der Umfeldbeleuchtung bei Standlicht und Feststellbremse, Schalter für die Umfeldbeleuchtung im Bereich der rechten Schiebetür, der Heckklappe und im Fahrerraum | G | N13=Datenblatt beifügen! |
| 116 | Bedienelemente für Sondersignalanlage und Funk als Kippschalter mit Auffindebeleuchtung in Zusatzkonsole auf Armaturenbrett | G | |
| 117 | Alle Anzeigen (Kontrollleuchten etc.) welche einen Betriebszustand eines Bauteils optisch signalisieren, müssen frei einsehbar sein. | G | |
| 118 | handgeführter Suchscheinwerfer, fest angeschlossen mit Spiralkabel im Beifahrerbereich, geschaltet über Zündung ein, Standlicht und Taster am Scheinwerfer; Hella Marine oder gleichwertig | G | |
| 119 | Einbau Kfz-Ladehalterung für Einsatzleuchte (zw. Fahrer und Beifahrer) und Handscheinwerfer (Mannschaftsraum) | G | |
| 120 | ein Wechselrichter (12 V → 230V~) mit mind. 300 W Dauerleistung, Nullstromaufnahme und Abschaltung bei Fremdeinspeisung 230 V; Spannungsversorgung der gekennzeichneten Steckdosen muss auch über Fremdeinspeisung gewährleistet sein | G | |
| 121 | 230 V 16 A Doppelsteckdose mit Deckel am Arbeitsplatz | G | |
| 122 | Fest eingebautes Automatik-Ladegerät 230 V mit wählbaren Ladekennlinien für die Starterbatterien, mit Temperaturüberwachung und automatischer Umschaltung auf Ladeerhaltung (ca. 2,3 V/Zelle) bei Erreichen der Ladeschlussspannung (ca. 2,42 V/Zelle), bei Erreichen einer kritischen Temperatur (ca. 55-60 °C), bei Netzausfall oder bei Fehlverhalten müssen die Batterien vom Ladegerät getrennt werden, Nennladestrom mind. 10 % vom Zahlenwert der Starterbatteriekapazität zuzüglich der benötigten Ladeströme aller installierten Ladegeräte bzw. Verbraucher | G | N14=Datenblatt beifügen! |

| Nr. | Text | BK | Angaben des Bieters |
|--|---|----|---------------------|
| 123 | 230 V Einspeisung, Typ DEFA oder vergleichbar, mit Motoranlasssperre, spritzwassergeschützte Installation auf einer korrosionsfesten Adapterplatte in der Nähe der Fahrertür, mit RCD Personenschutzschalter bei 30 mA und zusätzlicher LED Anzeige außen, bei anliegender Spannung | G | |
| 124 | Anschlusskabel für 230 V Einspeisung 3x 2,5 mm ² , mit mind. 10 m Anschlussleitung und Schukostecker IP 67 | G | |
| 125 | Potentialausgleich nach DIN VDE 0100-717 | G | |
| 8.2 Funktechnische Ausstattung | | | |
| 126 | Die komplette Fahrzeugausstattung und deren Installation gewährleistet einen gleichzeitigen, störungsfreien Betrieb aller Kommunikationsmittel. | G | |
| 127 | Grundbestandteil der Funkanlage sind zwei TETRA-BOS-MRT S&E Teile (Motorola MTM 800 FuG ET mit MR 16). Diese sind vom Auftraggeber beizustellen. | G | |
| 128 | Kommunikationsarbeitsplatz zur Bedienung der beiden MRT's auf der linken Fahrzeugseite im Arbeitsraum | G | |
| 129 | Handbedienhörer TSCH und unabhängig regelbarer Lautsprecher für die Bedienung von MRT 1 durch Fahrer und Beifahrer | G | |
| 130 | Bedieneinheit für die parallele Nutzung und Besprechung von beiden MRT am Kommunikationsarbeitsplatz mit zwei Hörern | G | |
| 131 | Funkhauptschalter im Armaturenbrett mit einstellbarem Zeitabfall für die Spannungsversorgung der MRT | G | |
| 132 | Tetra-GPS-Antenne (mind. 3 db Gewinn, 380-410 MHz) für MRT 1 mit werkzeugfrei wechselbarem, schwenkbarem und flexiblen Antennenstrahler (Edelstahl) auf dem Dach; inkl. Verkabelung | G | |
| 133 | Tetra-GPS-Antenne (mind. 4 db Gewinn, 380-410 MHz) für MRT 2 mit werkzeugfrei wechselbarem, schwenkbarem und flexiblen Antennenstrahler (Edelstahl) auf dem Dach; inkl. Verkabelung | G | |
| 134 | Die Antennenanschlusskabel haben beidseitig eine FME-Buchse, eine Überlänge von mind. 1,50 m und verfügen über eine Schirmdämpfung > 70 dB bei 400 MHz. | G | |
| 135 | Für jedes MRT ein Funklautsprecher mind. 8 Ohm (ggf. mit Verstärker) mit Lautstärkeregelung. | G | |
| 136 | Alle Funklautsprecher sind für die vom Hersteller vorgegebene Impedanz des MRT Motorola MTM 800 geeignet. | G | |
| 137 | Zwischen den Einbauorten aller Tetra-Antennen ist ein größtmöglicher horizontaler Abstand (mind. 2,5 m) und zwischen allen Antennen eine physikalisch günstige Anordnung zu wählen. | G | |
| 138 | Programmierschnittstellen und BSI-Kartenslots für beide MRT am Kommunikationsarbeitsplatz | G | |
| 139 | Vorrüstung (Spannungsversorgung) und Einbau zwischen Fahrer und Beifahrer für eine beigestellte 12 V-Ladehalterung HRT Motorola mit Handmikrofon (MTP 850 FuG bzw. MTP 6000). Das HRT muss mit angeschlossenem Zubehör geladen und entnommen bzw. eingesetzt werden können. | G | |
| 140 | Vorrüstung (Spannungsversorgung) und Einbau im AR für zwei beigestellte 12 V-Ladehalterungen HRT Motorola mit Handmikrofon (MTP 850 FuG bzw. MTP 6000). Beide HRT müssen mit angeschlossenem Zubehör parallel geladen und entnommen bzw. eingesetzt werden können. | G | |
| 8.7 Ausstattung mit IuK-Technik | | | |
| 141 | funkgesteuerte Uhr (DCF77) mit Datumsangabe, mind. 50 mm Zeichengröße, von beiden Sitzplätzen gut einsehbar, Spannungsversorgung über Bordnetz oder werkzeugfreier Batteriewechsel | G | |

| Nr. | Text | BK | Angaben des Bieters |
|-----|--|----|---------------------|
| 142 | Alle Installationswege für Stromversorgung und LuK-Technik sind so zu gestalten, dass eine Nachbelegung möglich ist. | G | |

Die mit einem "G" gekennzeichneten Grundanforderungen der Gruppe 8 müssen vollständig erfüllt werden.

! Ja, werden voll erfüllt

9. Farbgebung und Kennzeichnung

| | | | |
|-----|--|---|--|
| 143 | Fahrzeug lackiert in RAL 3000 | G | |
| 144 | Der Auftraggeber kann abweichend auch eine Lackierung in RAL 9010 wählen, sofern eine Beklebung in RAL 3000 oder in Tagesleuchttrot auf eigene Kosten mit beauftragt wird. | I | |
| 145 | seitliche Beschriftung: "Katastrophenschutz Land Brandenburg" (Schriftart: Arial; Schrifthöhe: mind. 100 mm) | G | |
| 146 | Schriftzug auf den Türen "Katastrophenschutz Landkreis ... oder Stadt..." mit freiem Platz für das Wappen des Trägers (Beistellung) (Schriftart: Arial; Schrifthöhe: mind. 50 mm) | G | |
| 147 | Dachkennzeichnung nach DIN 14035 | G | |
| 148 | retroreflektierende Konturmarkierung entsprechend ECE-R 104 an den Fahrzeugseiten in Weiß und am Fahrzeugheck in Rot | G | |
| 149 | Die tatsächlichen Abmessungen des Fahrzeugs (Länge, Höhe und Breite inkl. Spiegel sowie zul. Gesamtmasse) sowie die zul. Höchstgeschwindigkeiten sind im Sichtbereich des Fahrers anzubringen. | G | |

Die mit einem "G" gekennzeichneten Grundanforderungen der Gruppe 9 müssen vollständig erfüllt werden.

! Ja, werden voll erfüllt

10. Beladung

10.0 Allgemein

| | | | |
|-----|--|---|--|
| 150 | Für alle Artikel der Anlage 1 mit dem Hinweis "Datenblatt!" sind die jeweiligen Artikelbeschreibungen beizufügen. | G | |
| 151 | Alle Bedienungsanleitungen für die in Anlage 1 geforderten Beladung sind in deutscher Sprache. | G | |
| 152 | Die in der Anlage 1 benannten Anforderungen in Bezug auf Lagerungsart bzw. -ort einzelner Artikel sind einzuhalten. | G | |
| 153 | Zur Lärminderung sind alle metallischen Artikel der Beladeliste bei metallischen Lagerungen durch geeignete Maßnahmen (Gummi, Kunststoff) akustisch zu entkoppeln. | G | |

Die mit einem "G" gekennzeichneten Grundanforderungen der Gruppe 10 müssen vollständig erfüllt werden.

! Ja, werden voll erfüllt

12. Leistungserfüllung und Lieferung

12.1 Baubegleitung

| | | | |
|-----|--|---|--|
| 154 | Es wird über den vereinbarten Leistungsumfang eine Rahmenvereinbarung (RV) mit dem ZDPol und ein Abrufvertrag mit dem Auftraggeber zu den im Vergabeverfahren vereinbarten Bedingungen geschlossen. | G | |
| 155 | Die Einhaltung des beschriebenen Liefer- und Leistungsumfanges wird durch den ZDPol überwacht und durch die LSTE fachtechnisch begleitet. | G | |
| 156 | Nach Zuschlagserteilung übersendet der Auftragnehmer (AN) zur Vorbereitung des Auftaktgespräches folgende Unterlagen an den künftigen Auftraggeber: - Angebots-Konfigurationen von Fahrgestell, Aufbau und Beladung - Muster Beladeplan - bestehende Fragen zur Auftragsklärung | G | |

| Nr. | Text | BK | Angaben des Bieters |
|--|---|----|---|
| 157 | Zwischen den künftigen Vertragsparteien findet unter Beteiligung von Vertretern des Ministeriums des Innern und für Kommunales und der Landesschule und Technischen Einrichtung für Brand – und Katastrophenschutz (LSTE) eine Auftaktbesprechung zur Aufklärung von offenen Fragen und zur Abstimmung der weiteren Auftragsabwicklung statt. | G | |
| 158 | Vor Beginn der Endfertigung findet an einem Fahrzeug beim Auftragnehmer durch die LSTE und den ZDPol eine Musterbaufreigabe statt. | G | |
| 159 | Jedes Fahrzeug ist vor der Übergabe an den Auftraggeber der LSTE zur Technischen Abnahme vorzustellen. Die sachgerechte Abstellung der aufgeführten Positionen aus dem Mängelprotokoll ist der LSTE schriftlich mit Unterschrift zu bestätigen. | G | |
| 160 | Die Vertreter des Beauftragten haben im Verlauf der Fertigung die Möglichkeit, jederzeit den Baufortschritt vor Ort zu verfolgen und die Konformität und Einhaltung der angebotenen Leistung aus dem Vergabeverfahren zu prüfen. | G | |
| 161 | Es sind mind. drei Einsatzkräfte ausführlich (mind. 4 h) in die Bedienung des Einsatzfahrzeuges und die Funktionsweise der Sicherheitseinrichtungen durch deutschsprachiges Personal einzuweisen. Die Schulung ist namentlich nachzuweisen und dem Auftraggeber zu übersenden. Jeder Teilnehmer erhält eine Teilnahmezertifikat. | G | |
| 12.2 Wartung und Service | | | |
| 162 | Es gibt mind. 15 Vertragswerkstätten für das Fahrgestell im Land Brandenburg ? Nein = 0 Punkte Ja = 100 Punkte | B | <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein |
| 163 | Wieviel autorisierte Vertragswerkstätten gibt es für den Ausbau im Land Brandenburg oder einem benachbarten Bundesland? Nein = 0 Punkte mind. 1 = 30 Punkte mind. 2 = 60 Punkte mind. 3 = 100 Punkte | B | Anzahl: |
| 12.3 Garantie | | | |
| 164 | Angabe der Garantie für das Fahrzeug ab Erstzulassung ≥ 24 Monate = 0 Punkte ≥ 36 Monate = 25 Punkte ≥ 48 Monate = 50 Punkte ≥ 72 Monate = 100 Punkte | B | Monate: |
| 165 | Angabe der Garantie gegen Durchrostung für das Fahrzeug ab Erstzulassung ≥ 24 Monate = 0 Punkte ≥ 36 Monate = 25 Punkte ≥ 48 Monate = 50 Punkte ≥ 72 Monate = 100 Punkte | B | Monate: |
| 166 | Herstellergarantie für die angebotene Beladung: ≥ 24 Monate = 0 Punkte ≥ 30 Monate = 25 Punkte ≥ 36 Monate = 50 Punkte ≥ 48 Monate = 100 Punkte | B | Monate: |
| 12.4 Dokumentation in deutscher Sprache | | | |
| 167 | Der AN übersendet nach Unterzeichnung dem ZDPol je eine Kopie von jedem zur RV geschlossenen Abrufvertrag. | G | |
| 168 | Vom AN ist eine Übersicht der Fertigungsplanung mit Angabe der Fertigungsnummer und des zugeordneten Auftraggebers zu erstellen und dem ZDPol zu übersenden. | G | |

| Nr. | Text | BK | Angaben des Bieters |
|-----|--|----|---------------------|
| 169 | Nach Anlieferung des Fahrgestells beim Auftragnehmer erhält der ZDPol eine Bestätigung des ordnungsgemäßen Eingangs, mind. mit folgenden Angaben: - Auftragsnummer des AN - Fahrgestell-Ident-Nr. - Fahrgestellleermasse - Fahrgestellkonfiguration (Lieferumfang) | G | |
| 170 | Zur technischen Abnahme sind der LSTE alle nach DIN EN 1846-2 notwendigen Prüfnachweise und Dokumentationen (EMV-Bestätigung) und eine Kopie der Dokumentation der Ablieferungsinspektion des Fahrgestellherstellers vorzulegen. | G | |
| 171 | Der technischen Abnahme der LSTE ist eine Dokumentation der Fahrzeugserie in digitaler Form zu übergeben, mit: - Dokumentation vom Fahrgestell - Schaltpläne, Bedienungs- und Wartungsanleitungen von Aufbau und eingebauter Ausrüstung | G | |
| 172 | Mit jedem Fahrzeug sind u.a. folgende Unterlagen zu übergeben: - Lieferschein entspr. der Auftragsbestätigung - Wiegeprotokoll mit Fahrzeuggesamtmasse sowie VA und HA - Schaltpläne, Bedienungs- und Wartungsanleitungen von Fahrgestell, Aufbau, Beladung und eingebauter Ausrüstung - Gutachten gemäß § 21 StVZO und Eintragung als "Sonstiges Kfz Katastrophenschutz, Einsatzleitwagen" - Dokumentation der Ablieferungsinspektion des Fahrgestellherstellers | G | |
| 173 | Dem ZDPol ist vom AN jede erfolgreiche Übergabe an den Auftraggeber mit folgenden Dokumenten anzuzeigen: - Kopie des Übergabeprotokolls, - Kopie der Abnahmeniederschrift LSTE mit Mängelprotokoll - Bestätigung der Mängelabstellung | G | |

12.5 Lieferung

| | | | |
|-----|---|---|-------------|
| 174 | Der Liefereingang aller Fahrgestelle beim Auftragnehmer ist bis zum Ende der angegebenen Woche im angegebenen Kalenderjahr geplant? | I | ___KW 202__ |
| 175 | Die Gesamtlieferung wird bei Beauftragung innerhalb der Bindefrist bis zum Freitag der angegebenen Kalenderwoche zugesichert. | I | ___KW 202__ |

Die mit einem "G" gekennzeichneten Grundanforderungen der Gruppe 12 müssen vollständig erfüllt werden.

!

Ja, werden voll erfüllt

Anlage 1 - Beladung KdoW BSE

Vom Bieter auszufüllen !

| Gr. | Gegenstand | Norm | Anzahl | Masse kg | KG | Hersteller und Typbezeichnung | Nettopreis |
|---|--|------------------|--------|----------|----|-------------------------------|------------|
| 1 Schutzkleidung und Schutzgerät | | | | | | | |
| 1.1 | Warnweste in Polyester, Farbe Orange, Aufschrift "Feuerwehr" (im Mannschaftsraum gelagert) | DIN EN ISO 20471 | 4 | 0,9 | G | | |
| 2 Sanitäts- und Wiederbelebungsgerät | | | | | | | |
| 2.1 | Notfallrucksack aus Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung (Planengewebe), mit: - komplettem Inhalt des Verbandkastens K, - Beatmungsbeutel ähnlich Ambu Mark III inkl. 2 Masken (Größe 3 und 5), - Blutdruckmeßgerät (Stethoskop und Manschette) | DIN 14142 | 1 | 4,5 | G | N17 = Datenblatt beifügen! | |
| 2.2 | Krankenhausdecke, 1.900 x 1.400 mm, in wiederbenutzbarer Schutzhülle | | 1 | 4,9 | G | | |
| 3 Organisation und Dokumentation | | | | | | | |
| 3.1 | Dokumentenmappe mit integriertem Klemmbrett für DIN A4 für "Organisation und Dokumentation"; aus Polyestergewebe mit PVC Beschichtung (PAX-Organizer oder gleichwertig), mit folgendem Zubehör: | | 1 | 1,3 | G | | |
| 3.1.1 | Kugelschreiber (Schriftfarbe blau) | | 5 | 0,0 | X | | |
| 3.1.2 | Fineliner (Schriftfarbe schwarz) | | 5 | 0,0 | X | | |
| 3.1.3 | Bleistifte | | 5 | 0,0 | X | | |
| 3.1.4 | Schreibblock A4 kariert | | 2 | 0,0 | X | | |
| 4 Beleuchtungs- Signalgerät und Fernmeldegerät | | | | | | | |
| 4.1 | Rolle mit 25 Stück selbsthaftender wiederverwendbarer Folier mit Vordruck zur Lagedarstellung und Zubehör, Größe mind. 550 x750 mm, Produkt Taktifol IDF Lagedarstellung mit Fahrzeugset rot oder gleichwertig | | 1 | 1,0 | G | | |
| 4.2 | jeweils einen Farbstift für Pos. 4.1 in den Farben schwarz, blau, grün und rot | | 4 | 0,1 | G | | |
| 4.3 | ATEX-Sicherheitshandleuchte mit Knickkopf und Kfz.-Ladehalterung | DIN 14649 | 1 | 0,4 | G | | |
| 4.4 | Handscheinwerfer Explosionsgeschützt nach II 2G EEx e ib IIC T4 mit Blei-Vlies-Akku, LED-Leuchtmittel und Kfz-Ladehalterung; HSE 7 LED oder gleichwertig | DIN 14642 | 1 | 2,0 | G | | |
| 4.5 | KFZ-Warnblinkleuchte nach StVZO | | 1 | 0,9 | G | | |

| Gr. | Gegenstand | Norm | Anzahl | Masse kg | KG | Hersteller und Typbezeichnung | Nettopreis |
|---|---|-----------------|--------|--------------|----------|--|------------|
| 4.6 | Warndreieck nach StVZO | | 1 | 1,7 | G | | |
| 4.7 | Ersatzsicherung/lampenset für das Fahrzeug in Box | | 1 | 0,1 | G | | |
| 5 Arbeitsgerät | | | | | | | |
| 5.1 | tragbarer Feuerlöscher als Aufladelöcher mit ABC-Löschpulver und einer Leistungsklasse von mind. 55A-233B mit Halterung | DIN EN 3 | 1 | 20,0 | G | | |
| 5.2 | Fernglas; mindestens 10 x 50; Weitwinkeloptik; UV-Schutz; großes Fokussierrad; integrierte Dioptrie-Korrektur; griffsichere Gummierung; inkl. Tasche, Trageriemen und Linsenschutzabdeckungen; Gewicht ohne Tasche max. 900 g | | 1 | 0,9 | G | N18 = Datenblatt beifügen! | |
| 5.3 | Nothammer mit Gurtmesser in Halterung | | 1 | 0,1 | G | | |
| 5.4 | Klappspaten (wie Bundeswehr) mit Halterung | BWB TL 5120-001 | 1 | 1,0 | G | | |
| 5.5 | Brechstange 700 mm lang mit Halterung | DIN 14853 | 1 | 3,7 | G | | |
| 5.6 | Abschleppseil, abgestimmt auf Gesamtmasse des Fahrzeuges | | 1 | 1,6 | G | | |
| 5.7 | Feuerwehrbeil mit Dreikant, inkl. Halterung | DIN 5131 | 1 | 1,1 | G | | |
| 5.8 | Schlüsselsatz, bestehend aus: Neubauschlüssel, Dreikant, Pollerschlüssel | | 1 | 1,1 | G | | |
| Gesamtmasse Beladung | | | | 48,00 | | | |
| Die mit einem "G" gekennzeichneten Grundanforderungen der Anlage 1 müssen vollständig erfüllt werden. | | | | | ! | <input type="checkbox"/> Ja, werden voll erfüllt | |

Anlage 2 - Massenbilanz KdoW BSE

(Angaben nach theoretischen Massen)

| Nr. | Text | Anzahl | | Gesamtmasse kg |
|---------|--|--------|--|----------------|
| 1.01 | Grundfahrzeug | | | |
| 1.02 | Fahrer | 1 | | 75,00 |
| 1.03 | Funk | | | 15,00 |
| 1.04 | Füllmenge Kraftstoff in Liter x 0,8 kg/l | | | |
| 1.05 | Füllmenge Zusatz Hilfsstoff (1 Liter = 1 kg) | | | |
| Summe 1 | | | | |
| 2.01 | Mehrmasse Fahrer | 1 | | 15,00 |
| 2.02 | Beifahrer | 1 | | 90,00 |
| 2.03 | Ausbau Arbeitsraum | | | |
| 2.04 | hintere Sitzreihe | 2 | | 180,00 |
| Summe 2 | | | | |
| 3.01 | Beladung | | | |
| 3.02 | Ausbau Heckgeräteraum | | | |
| 3.03 | Stützlast (nur bei Anhängerzugvorrichtung) | | | |
| Summe 3 | | | | |

| | | |
|---|---------------------------------------|--|
| 4 | zulässige Gesamtmasse | |
| 5 | Gesamtsumme Gr. 1-3 | |
| 6 | Differenz aus Pos. 4 abzüglich Pos. 5 | |