

Leistungsbeschreibung (Leistungsverzeichnis) als Bestandteil des Angebots vom _____

LOS 2 – Aufbau und Ausstattung für einen Reaktorerkundungstruppkraftwagen

Der angebotene Ausbau und die Ausstattung als Reaktorerkundungstruppkraftwagen muss in allen Teilen den Anforderungen der Leistungsbeschreibung entsprechen. Alle nachstehend aufgeführten Teile und Geräte – ausgenommen als Beistellung genannte – sind zu liefern und funktionsfähig - inkl. elektrischem Anschluss – zu montieren. Beistellteile sind funktionsfähig (inkl. elektrischem Anschluss) zu montieren.

Die Rubrik Technische-Angaben / Bemerkungen dient dem Lieferanten für nähere Hinweise. Hier sind auch die vorgegebenen Maße und Zahlen durch Ist-Maße und Ist-Zahlen zu bestätigen (z.B. Kraftstoffbehälterinhalt mind. 100 Liter: Ist-Maß: 100 Liter). Kann ein vorgegebenes Maß nicht eingehalten werden, so ist das Ist-Maß mit einer entsprechenden Begründung, anzugeben. Aus den vorgelegten Angebotsunterlagen muss durch **ankreuzen** eindeutig erkennbar sein, dass die in der Leistungsbeschreibung dargestellten Mindestanforderungen erfüllt werden. Die Übererfüllung einer Forderung führt nicht automatisch zu einem Beurteilungsvorteil.

Erläuterungen und sonstige zusätzliche Eintragungen des Bieters müssen zwingend auf einem gesonderten Blatt erfolgen. Antworten bzw. Erläuterungen sind in freier, aber möglichst knapper Form abzufassen. Das entsprechende Blatt ist anschließend lagerichtig – unmittelbar als Folgeseite hinter der jeweiligen Position – und unter Nennung der jeweiligen Bezugsposition in das Leistungsverzeichnis einzuordnen. Prospekte und sonstige Werbe- und Informationsschriften etc. gelten lediglich als ergänzende Informationen und sind grundsätzlich deutlich abgetrennt vom LV beizufügen, sie ersetzen keinesfalls die Beantwortung von gestellten Fragen bzw. abgeforderten Beschreibungen.

Soweit keine Vorgaben der Ausschreibungsstelle erfolgen, gelten die entsprechenden Angaben der einschlägigen EN- und DIN-Normen. Ist die Erfüllung der Normforderung nicht möglich oder treten Widersprüche zwischen den Normen / Regelwerken / Vorschriften und den Forderungen dieser Leistungsbeschreibung auf, wird der Anbieter den Auftraggeber vor Angebotsabgabe darauf hinweisen.

Aus Gründen wie z.B. einsatztaktischen Notwendigkeiten, wirtschaftlicher Ersatzteilverhaltung, technische Erfahrungen oder insbesondere einheitlicher Bedienbarkeit sowie Kompatibilität mit beige-stellten Geräten, sind Details ggf. mit Herstellerangaben versehen.

						Vermerke der Vergabestelle	
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung	
				ja	nein		
Möblierung							
101	1	Montage einer Mittelkonsole im Fahrerhaus zwischen Fahrer- und Beifahrersitz. Die Mittelkonsole ist direkt am Armaturenbrett angebunden. Die Mittelkonsole dient zur Aufnahme des Handbedienhörers MRT 1, Bedienschalter Fahrzeug, Funkhauptschalter usw. Eingebaute Schalter sind zu beschriften und hinterleuchtet auszuführen. Die Mittelkonsole schließt dabei mit der halbhohe Trennwand (siehe Pos. 102) ab. Im Mittelteil ist ein Fach einzubauen. Dieses Fach ist durch eine Klappe mit integrierten Gasdruckdämpfern und einem leicht schließenden Schloss zu verschließen		☐	☐		
102	1	Zwischen dem Fahrerhaus und dem Fahrgastraum ist eine halbhohe Trennwand einzusetzen. Die Trennwand ist an den Seiten der Fahrzeugkontur angepasst und angearbeitet. Die Trennwand kann für anbauen von Geräten (Handlampe, Ladegerät ex-geschütztes HRT usw.) genutzt werden. Hinweis: Trennwand in dunklem Möbelmaterial, z.B. dunkelgrau		☐	☐		
103	1	Bodenbelag strapazierfähig, rutschhemmend und trittfest, nass dekontaminierbar, ähnlich einem Wanneneffekt, an den Seitenwänden schließt der Bodenbelag mit einem Sockel von ca. 60mm ab. Ecken und Übergänge sind versiegelt, als Material ist kein Aluminiumblech zu verwenden. Der Boden ist reparaturfreundlich zu verarbeiten. Die Ausführung ist genau zu beschreiben.		☐	☐		

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück- anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
104	1	An den Seitenwänden und an der Schiebetür ist ein Trittschutz mit einer Höhe von ca. 30 cm anzubringen. Der Übergang des oben aufgeführten Sockels zum Trittschutz ist zu versiegeln.		☐	☐	
105	1	Die Seitenwände und der Dachbereich sind zusätzlich zu isolieren. Die Zwischenräume zwischen Außenwände / Decke und den Seitenverkleidungen / Deckenverkleidungen sind mit Dämmmaterial auszukleiden.		☐	☐	
106	1	Wand- und Deckenverkleidung im Fahrgastraum in abwaschbarer / dekontaminierbarer Ausführung. In Verbindung mit dem Bodenbelag wie eine Wanne gearbeitet. Die verwendeten Materialien sind genau zu beschreiben. Die Seitenwände Links und Rechts von der hinteren Sitzbank können dabei als Magnetwände genutzt werden.		☐	☐	
107	1	Trennwand zwischen Fahrgastraum und Geräteraum ist in abwaschbarer/ dekontaminierbarer Ausführung herzustellen. Die Trennwand ist zu versiegeln, um eine Abdichtung zum Geräteraum zu erreichen. Die Trennwand ist aus dem gleichen Material wie die Einbaumöbel herzustellen. Dabei ist eine helle Farbe (z.B. lichtgrau) zu wählen.		☐	☐	
108	1	Die Fenster im Fahrgastraum sind mit Tönungsfolie zu bekleben (nicht im Fahrerhaus), falls die Fenster bauseits noch nicht getönt sind.		☐	☐	
109	1	Lieferung und Montage von zwei 2er Sitzbänken mit 3-Punkt-Gurten. Sie sind gegenüberliegend zu montieren. Bezug aus schwarzem Kunstleder (dekontaminierbare Oberfläche). Zwischen den Sitzflächen muss so viel Platz sein, dass zwei Personen mit Schutzkleidung nebeneinandersitzen können.		☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
110	1	Lieferung und Montage eines Besprechungstisches zwischen den gegenüberliegenden Sitzreihen. Maße ca. 900 x 1100 mm. Die Arbeitsfläche ist aus einer kratz- und abriebfesten Klar-sichtplatte auszuführen, um Kartenmaterial darunter auszulegen.		☐	☐	
111	1	Unter der Tischplatte gegenüber der Schiebetür ist an der Außenwand eine Vorbaukonsole zur Aufnahme der Sende- und Empfangseinheiten sowie anderer technischer Ausstattungen zu liefern und montieren. Die technischen Einbauten sollen dabei leicht zugänglich sein.		☐	☐	
112	1	Lieferung und Montage eines Unterschranks an der Stirnseite des Besprechungstisches, zur Schiebetür hin, mit drei Schubladen zur Aufnahme von Büromaterial o.ä. Die Schubladen sind mit leicht schließenden Schlössern zu versehen, die sich während der Fahrt nicht selbstständig öffnen dürfen. Die Breite des Unterschranks ist so zu wählen, dass ein leichter Ein- und Ausstieg von den Sitzen möglich ist. Dabei ist insbesondere auf die Beinfreiheit zu achten. Die Schubladen sind innen mit Gummimatten zu belegen und mit verstellbaren Unterteilungen auszuführen.		☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
113	1	Lieferung und Montage eines Pultaufsatzes auf dem Besprechungstisch im Bereich des Fensters auf der Fahrerseite. Der Pultaufsatz dient zur Aufnahme der Kommunikationstechnik, Handbediengeräte Funk, Einbautelefon, PC-Technik usw. Der Pultaufsatz ist aus dem gleichen Material wie der Besprechungstisch zu fertigen. Die Breite der Pultaufsatzes richtet sich nach der Breite des Besprechungstisches.		☐	☐	
114	1	Lieferung und Montage eines Hängeschrankes in der Trennwand oberhalb der rückwärtigen Sitzbank über die gesamte Breite. Er dient zur Aufnahme von DIN A4 Ordnern und ist in zwei Fächer zu unterteilen. Der Schrank reicht in den Geräteraum hinein und ist über zwei angeschlagene Klappen vom Fahrgastraum aus zugänglich. Die Klappen sind mit leicht schließenden Schlössern zu versehen, die sich während der Fahrt nicht selbstständig öffnen dürfen. Im geöffneten Zustand sind die Klappen über Gasdruckdämpfer zu arretieren.		☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
115	1	Lieferung und Montage eines Schubladenblocks mit drei Schubladen neben der rückwertigen Sitzbank (Beifahrerseite). Die Schubladen sind mit leicht schließenden Schlössern zu versehen, die sich während der Fahrt nicht selbstständig öffnen dürfen. Die Ablagefläche des Schubladenblocks dient zur Aufnahme des Multifunktionsgerätes. Die Schubladen sind innen mit Gummimatten belegt und mit verstellbaren Unterteilungen ausgeführt.		☐	☐	
116	1	Lieferung und Montage eines Heckeinbauschranks im Geräte-raum, zugänglich über die Hecktüren. Das Grundrahmengestell des Heckeinbauschranks ist aus einem verschweißten Alu-Quadratrohr zu fertigen, welches mit dem Trägerfahrzeug an beiden Seitenwänden sowie im Bodenbereich an markanten Holmen und Verstärkungen fest verbunden wird. Die Verkleidung des Gestells ist mit weißen Hartschaumintegralplatten (Kömacel-Platten) herzustellen, sodass das Grundgestell von hinten nicht sichtbar ist. Zudem ist der seitliche Bereich bis zu den Hecksäulen zu verkleiden, sodass der Bereich zwischen dem Heckschrank und den Innenwänden nicht einsehbar ist. Dabei ist der Innenausbau im Heck dekontaminierbar und desinfektionsmittelfest zu gestalten. Alle Übergänge, Ecken und Kanten sind zu versiegeln.		☐	☐	

					Vermerke der Vergabestelle	
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
117	1	Lieferung und Montage einer Halterung im unteren Bereich des Heckeinbauschranks zwischen den Radkästen zur Aufnahme von Kunststoffkisten mit Deckel (3 Kisten mit der Größe ca. 400x600x220 mm; 3 Kisten mit der Größe 400x600x170 mm). Die komplette Tiefe des Geräteraumes bis zur Trennwand ist dabei auszuschöpfen. Vor den Radkästen / neben den o.g. Kunststoffkisten sind Halterungen für drei Reserve-Atemluftflaschen zu integrieren (liegend). Der obere Bereich nimmt ein Regalsystem auf, in dem die Beladung ebenfalls in Kunststoffkisten unterzubringen ist. Oberstes Fach: 6 Kisten mit der Größe 400x600x320 mm Fach darunter: 4 Kisten mit der Größe 600x800x320 mm (für CSA) Fach darunter: Auf der rechten Seite ist ein weiteres Fach für Kunststoffkisten einzubauen: 3 Kisten mit der Größe 400x600x220 mm Bei der Farbe der Gurte ist eine (Signalfarbe) zu wählen. Eine leichte Entnahme der hinteren Kunststoffkisten ist dabei über ein Gurtsystem zu erreichen. Die Kisten werden auf Polyethylenleisten geführt und sind dadurch leicht zu verschieben. Die Kunststoffkisten inkl. Deckel sind mitzuliefern.		☐	☐	

					Vermerke der Vergabestelle	
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
118	1	Lieferung und Montage eines Schienenauszeuges (Schwerlast, Traglast ca. 300 kg) auf der linken Seite des Fahrzeuges zur Aufnahme des Stromerzeugers (z.B. 1x Eisemann BSKA 2V RSS, aus Los 3) inkl. Zubehör (Kabel, ein Reservekanister), des Teleskop-Dreibeinstativs, des Leitungsrollers, des Abzweigstücks „Deltabox“, der Beleuchtungseinheit und eines beigestellten Bleibehälters. Für die o.g. Gerätschaften sind entsprechende Halterungen zu liefern und zu montieren. Die komplette Tiefe des Geräteraumes bis zur Trennwand ist dabei auszuschöpfen (ca. 1.900 mm). Der gesamte Bereich der Lagerung für die Stromerzeuger und Reservekanister ist so auszuführen, dass er Treibstoff - und ölbeständig ist. Die Gerätschaften sind in Aluminium-Staufächern zu lagern und zusätzlich so zu sichern, dass sie nicht verrutschen und kippen können (zusätzliche Spanngurte bzw. Halterung im Regalsystem). In den Staufächern sind Öffnungen zu schaffen, damit Wasser ablaufen kann. Der Auszug ist an den Seiten mit Warnmarkierungen zu versehen.		☐	☐	

					Vermerke der Vergabestelle	
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
119	1	Lieferung und Montage eines Schienenauszeuges (Schwerlast, Traglast ca. 300 kg) auf der rechten Seite des Fahrzeuges zur Aufnahme von 4 Pressluftatmern, 1 Atemluft-Reserveflasche, 1 Kunststoffkiste mit Deckel (400x600x220 mm) für 6 Atemschutzmasken. Der Auszug ist an den Seiten mit Warnmarkierungen zu versehen. Für die o.g. Gerätschaften sind entsprechende Halterungen zu liefern und zu montieren. Die komplette Tiefe des Geräteraumes bis zur Trennwand ist dabei auszuschöpfen. Die Pressluftatmer, die Reserveatemluftflasche und die Kiste sind mit Spanngurten oder in anderer geeigneter Weise zu sichern. Die Pressluftatmer sind liegend zu lagern. Eine Halterung mit je 2 Pressluftatmer kann in die Senkrechte umklappt werden. In der senkrechten Stellung ist die Halterung zu verriegeln bzw. durch entsprechend starke Gasdruckdämpfer zu halten. Die Einbauhöhe ist so zu wählen, dass die Pressluftatmer körpergerecht am Fahrzeug angelegt werden können.		☐	☐	
120	1	Lieferung und Montage eines Faches für den Koffer der Teleskopsonde. Das Fach ist auf der linken Seite über dem linken Schienenauszug vorzusehen. An diesem Fach ist eine Halterung für einen beige-sellten Greifer / Fernmanipulator vorzusehen.		☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
121		Lieferung und Montage einer Halterung für einen Aerosolprobensammler der Fa. Radéco, Modell H-810-DC (12/24V), Halterung auf einer Teleskopschiene (Auszug aus dem Heck des Fahrzeuges mindestens 1m, in ca. 170 cm Höhe vom Boden, Anschluss des Gerätes mit Spiralkabel an die Fahrzeugelektrik). Anordnung ist über dem Schienenauszug für die Pressluftatmer und neben dem Fach für drei Kunststoffkisten (siehe Punkt 3.2) Der Aerosolprobensammler ist so einzubauen, dass das Display von der linken Seite bedient werden kann. Hinter dem Aerosolprobensammler ist eine Halterung für eine fest verschließbare Kunststoffkiste für Ersatzfilter-Patronen vorzusehen. Die fest verschließbare Kunststoffkiste (246x215x162 mm) (z.B. Explorer Cases, Typ: 2214.BE) ist mitzuliefern.		☐	☐	
122	1	Lieferung und Montage einer Verkleidung der kompletten Hecktüren (von innen) und Trittschutz mit Alu-Duettblech. Die Türen können dabei zur Aufnahme von Gerätschaften genutzt werden. Die Gerätschaften sind dabei so zu sichern, dass ein Herausspringen während der Fahrt verhindert wird.		☐	☐	
123		Lieferung und Montage von Halterungen auf der Linken Hecktür für die nachfolgenden Gerätschaften: - Teleskopleiter - Feuerwehrranhaltestab		☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
124		Lieferung und Montage von Halterungen auf der rechten Hecktür für die nachfolgenden Gerätschaften: - 10 Absperrstangen - 1 beigestellter Fäustel - 1 beigestellter Bohrstock In den Böden der Aufnahme sind Gummiplatten einzulegen sowie Ablaufbohrungen vorzusehen.		☐	☐	
125		Lieferung und Montage einer Halterung für einen Feuerlöscher 6 kg. Die Halterung ist im Fahrgastraum zwischen der hinteren Sitzbank und dem Schubladenblock vorzusehen.		☐	☐	
126		Lieferung und Montage einer Halterung für Feuerwehr-Verbandkasten K. Die Halterung ist im Fahrgastraum unter der vorderen Sitzbank vorzusehen.		☐	☐	
127		Lieferung und Montage einer Halterung für eine Atemschutzüberwachungstafel (Regis 300). Die Halterung ist im Fahrgastraum oberhalb des Schubladenblocks, neben dem Multifunktionsgerät vorzusehen (siehe Pos. 306)		☐	☐	
128		Lieferung und Montage einer Haltestange aus Edelstahl, montiert quer zur Fahrtrichtung am Heckschrank unterhalb der Kunststoffkisten für CSA. Länge ca. 1.000 mm		☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück- anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
129	1	Alle Möbel und Beschlagteile sind aus korrosionsfreien und gesundheitlich unbedenklichen Materialien herzustellen. Die Oberflächen der Einbaumöbel sind aus HPL - beschichteten Materialien in lichtgrau und fugenfreier Konstruktion auszuführen. Sie sind kratz- und schlagfest, antistatisch, Reinigungsmittel - und desinfektionsmittelbeständig. Die verwendeten Materialien sind leicht zu reinigen und dürfen dabei keine Feuchtigkeit aufnehmen und aufquellen. Alle Möbeleinbauten sind mit einem geeigneten Kantenschutz (Umleimer) zu versehen. Die verwendeten Materialien sind genau zu beschreiben.		☐	☐	
Kommunikationstechnik						
201	1	Koppler für Tetra MRT-Geräte, TMO-TMO-DMO, montieren	wird durch Auftraggeber beige stellt	☐	☐	

					Vermerke der Vergabestelle	
Lfd. Nr.	Stück- anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
202	1	Es ist ein beigestelltes Digitalfunkgerät - Beschaffungspaket 102-C S.-H.- (inkl. einem BSI-Karten-Lesegerät, einer USB-Programmierschnittstelle und zeitverzögertem Abschaltrelais) mit zwei Handbedienhörern (1x Fahrerhaus, 1x Arbeitsraum) und Einbaulautsprechern sowie eine beigestellte Tetra-GPS-Kombiantenne zu installieren (Anschluss an Antennenkoppler aus Pos 201). Die Stromversorgung ist über einen Hauptschalter mit der Beschriftung "Funk" (oder entsprechendes Symbol) zu führen (schaltbar vom Fahrer- / Beifahrerplatz aus). Der durch den Auftragnehmer zu beschaffende Schalter ist in die Armaturentafel einzubauen und in das vorhandene Schaltersystem zu integrieren - MRT, Montageort nach Absprache - 2 x Handbedienhörer, Montageorte nach Absprache - BSI-Kartenlesegerät und USB-Programmierschnittstelle an einer zugänglichen Stelle in der Nähe des MRT - Einbau- oder Aufbaulautsprecher nach Absprache - Tetra-GPS-Kombiantenne an geeigneter Stelle - Anschluss an Koppler (TMO) Hierfür sind die beigestellten Systemkabel zu verlegen und mit den Endgeräten zu verbinden. Der Einbauleitfaden des MIB Schleswig-Holstein (http://www.digitalfunk-sh.de/DFSH/Static/Installation.html) ist zu beachten. Die vom MIB Schleswig-Holstein geforderten Nachweise (Montageprotokoll, Antennenmessung) sind dem AG bei der Fahrzeugübergabe ausgefüllt auszuhändigen. Alle Einbau- und Montageorte sind im Vorwege mit dem Auftraggeber final abzustimmen.	wird durch Auftraggeber beigestellt	☐	☐	

					Vermerke der Vergabestelle	
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
203	1	Es ist ein beigestelltes Digitalfunkgerät - Beschaffungspaket 101-C S.-H.- (inkl. einem BSI-Karten-Lesegerät, einer USB-Programmierschnittstelle und zeitverzögertem Abschaltrelais) mit Handbedienhörer (Arbeitsraum) und Einbaulautsprecher zu installieren. Die Stromversorgung ist über den Funk-Hauptschalter aus Pos. 202 zu führen. - MRT, Montageort nach Absprache - Handbedienhörer, Montageorte nach Absprache - BSI-Kartenlesegerät und USB-Programmierschnittstelle an einer zugänglichen Stelle in der Nähe des MRT - Einbau- oder Aufbaulautsprecher nach Absprache - Anschluss an Koppler (TMO) Hierfür sind die beigestellten Systemkabel zu verlegen und mit den Endgeräten zu verbinden. Der Einbauleitfaden des MIB Schleswig-Holstein (http://www.digitalfunk-sh.de/DFSH/Static/Installation.html) ist zu beachten. Die vom MIB Schleswig-Holstein geforderten Nachweise (Montageprotokoll, Antennenmessung) sind dem AG bei der Fahrzeugübergabe ausgefüllt auszuhändigen. Alle Einbau- und Montageorte sind im Vorwege mit dem Auftraggeber final abzustimmen.	wird durch Auftraggeber beigestellt	☐	☐	

					Vermerke der Vergabestelle	
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
204	1	Es ist eine beigestellte aktive KFZ-Ladehalterung für 12 V und 24 V Bordspannung - Beschaffungspaket 164-A S.-H.- g für ein Handsprechfunkgerät zum Anschluss an eine Außenantenne und zur Nutzung des am Funkgerät angeschlossenen Mikrofonlautsprechers zu installieren. Anschluss an den Koppler (DMO). Die Stromversorgung der Ladehalterung nur unter folgenden Voraussetzungen: - bei laufendem Fahrzeuggenerator oder, - Einspeisung über die 230 V Versorgung Alle Einbau- und Montageorte sind im Vorwege mit dem Auftraggeber final abzustimmen. Der Einbauleitfaden des MIB Schleswig-Hollstein (http://www.digitalfunk-sh.de/DFSH/Static/Installation.html) ist zu beachten.	wird durch Auftraggeber beigestellt	☐	☐	

					Vermerke der Vergabestelle	
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
205	5	Es sind beigestellte KFZ-Ladehalterungen für 12 V und 24 V Bordspannung - Beschaffungspaket 162 S.-H.- zum gleichzeitigen Laden eines Handsprechfunkgerätes und eines Akkus zu installieren. Die Stromversorgung der Ladehalterungen nur unter folgenden Voraussetzungen: - bei laufendem Fahrzeuggenerator oder, - Einspeisung über die 230 V Versorgung Alle Einbau- und Montageorte sind im Vorwege mit dem Auftraggeber final abzustimmen. Der Einbauleitfaden des MIB Schleswig-Hollstein (http://www.digitalfunk-sh.de/DFSH/Static/Installation.html) ist zu beachten.	wird durch Auftraggeber beigestellt	☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
206	1	Es ist eine beigestellte KFZ-Ladehalterung für 12 V und 24 V Bordspannung - Beschaffungspaket 165-A S.-H.- zum Laden eines explosionsgeschützten Handsprech-funkgerätes zu installieren. Die Stromversorgung der Ladehalterungen nur unter folgenden Voraussetzungen: - bei laufendem Fahrzeuggenerator oder, - Einspeisung über die 230 V Versorgung Alle Einbau- und Montageorte sind im Vorwege mit dem Auf-traggeber final abzustimmen. Der Einbauleitfaden des MIB Schleswig-Holstein (http://www.digitalfunk-sh.de/DFSH/Static/Installation.html) ist zu beachten.	wird durch Auftraggeber beigestellt	☐	☐	
207	1	GSM-Gateway (GSM-Modul / D-Netz), inkl. Faxmöglichkeit, Dachantenne und Verkabelung. Anschluss an das Multifunktionsgerät und Einbautelefon im Pultaufsatz, liefern und montieren		☐	☐	
208	1	Einbautelefon, im Pultaufsatz integriert, inkl. Anschluss an GSM-Gateway, liefern und montieren		☐	☐	
209	1	Die Kommunikationstechnik ist nach Absprache mit dem Auf-traggeber konfiguriert und vollständig betriebsbereit an den Auftraggeber zu übergeben		☐	☐	
EDV-Technik						

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
301	1	PC für die Nutzung durch den Arbeitsplatz im Fahrgastraum, zum Betrieb am 12V Bordnetz, auf dem neuesten Stand der Technik, mit mind. Intel Core i3 Prozessor oder vergleichbar, mind. 2,4 GHz, mind. 256 GB SSD Festplatte, mind. 4 GB DDR3 RAM, Windows 10 Professional, inkl. Office 2019 (Word, Excel, Power Point, Outlook), USB 3.0, Internet- / Netzwerkan-schluss, mind. zwei USB-Anschlüsse gut erreichbar in die unter Pos. 113 genannte Konsole integriert, liefern und montieren		☐	☐	
302	1	Monitor für in Pos. 301 genannten PC, mind. 24 Zoll Displaydi-agonale, LED-Backlight, mind. Full-HD-Auflösung (1920p x 1080p), mittels Halterung mittig über dem Tisch im Fahrgast-raum befestigt, liefern und montieren		☐	☐	
303	1	USB-Maus, kabelgebunden, optisch, für in Pos. 303 genannten PC, liefern und montieren		☐	☐	
304	1	Mauspad, liefern und montieren		☐	☐	
305	1	USB-Tastatur, kabelgebunden, für in Pos. 303 genannten PC, liefern und montieren		☐	☐	
306	1	Multifunktionsgerät Tintenstrahldrucker / Fax / Kopierer / Scan-ner DIN A4, angeschlossen als Netzwerkdrucker für alle im Netzwerk befindlichen Rechner, Spannungsversorgung und Platzbedarf sind so zu bemessen, dass das Gerät gegen einen Laserdrucker getauscht werden kann, liefern und montieren		☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
307	1	LTE-Router inkl. Dachantenne und Verkabelung. Anschluss an den PC und den Multifunktionsdrucker, liefern und montieren		☐	☐	
308	2	Netzwerkanschlussdosen, im Pultaufsatz Pos. 113 integriert, an den LTE-Router angeschlossen, zum Anschluss von Notebooks, liefern und montieren		☐	☐	
308	1	Konfiguration des PC-Systems zur Nutzung mit dem A- und C-Messsystem aus Los 3		☐	☐	
309	1	Die EDV-Technik ist nach Absprache mit dem Auftraggeber konfiguriert und vollständig betriebsbereit an den Auftraggeber zu übergeben		☐	☐	
Beleuchtung						
401	1	Beleuchtung der Innenräume in LED-Technik, Mindestbeleuchtungsstärke auf den Arbeitstischen 500 lx, Lichtfarbe Kaltweiß, schaltbar vom Fahrerplatz und am Einstieg in den Fahrgastraum, automatisch eingeschaltet durch Öffnen der Schiebetür, liefern und montieren		☐	☐	
402	1	Nachtfahrbeleuchtung in blendfreiem blau für den Besprechungsraum und die Funkarbeitsplätze, ein- und ausschaltbar vom Fahrgastraum und vom Fahrerplatz, liefern und montieren		☐	☐	
403	1	Schwanenhals-Leseleuchte LED am A-Holm des Beifahrersitzes liefern und montieren		☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
404	1	Schwanenhals-Leseleuchte LED am PC-Arbeitsplatz im Fahrgastraum liefern und montieren		☐	☐	
405	1	Umfeldbeleuchtung in LED-Technik, Beleuchtung der Fahrer-Beifahrer- und Rückseite des Fahrzeuges außen, schaltbar vom Fahrer- und Beifahrersitz, vom Fahrgastraum und vom Geräte-raum aus, schaltet sich beim Einlegen des Rückwärtsganges automatisch ein, leuchtet den Einstiegsbereich auch bei ausgefahrener Markise aus, liefern und montieren		☐	☐	
Sondersignalanlage						
501	1	Lichtbalkenanlage vorne, in LED Ausführung, z.B. Hänsch DBS 4000, Hauptkennleuchte blau, Zusatzblitzer mit Blinker nach vorne gerichtet im Balken integriert, Power-Blitz blau links und rechts im Balken, integrierte Kompressoranlage, Innenblende in feuerrot RAL 3000 mit gelbem (passend zur Beklebung) Schriftzug „Löschzug-Gefahrgut“ nach vorne gerichtet, Balkenlänge passend zum Fahrzeug, mindestens 1400 mm, zwei in den Kühlergrill abgesetzte Lautsprecher für die Tonfolge, ein dritter nach hinten gerichteter Lautsprecher für Sprachdurchsagen, liefern und montieren		☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
502	1	Lichtbalkenanlage hinten, als dritte RKL, abschaltbar für z.B. Kolonnenfahrten, in LED Ausführung, z.B. Hänsch DBS 4000, Hauptkennleuchte blau, Zusatzblitzer mit Blinker nach hinten gerichtet im Balken integriert, Innenblende in feuerrot RAL 3000 mit gelbem (passend zur Beklebung) Schriftzug „Löschzug-Gefahrgut“ nach hinten gerichtet, Rückwärtswarnsystem (z.B: als optionales Lichtmodul im Balken integriert, mindestens je ein gelber Blitzer auf Fahrer- und Beifahrerseite), Balkenlänge passend zum Fahrzeug, mindestens 1400 mm, liefern und montieren		☐	☐	
503	1	Fußtaster für die Bedienung der akustischen Sondersignalanlage, mit Sicherheitsverriegelung, so dass eine Nutzung nur bei eingeschalteten Hauptkennleuchten möglich ist, Bedienung mit dem linken Fuß des Fahrers, liefern und montieren		☐	☐	
504	1	Radio- / Bandaufschaltung auf die Lautsprecher der Lichtbalkenanlage, liefern und montieren		☐	☐	
505	1	Sprachaufschaltung auf die Lautsprecher der Lichtbalkenanlage, liefern und montieren		☐	☐	
506	1	Stabmikrofon für die Sprachaufschaltung, erreichbar durch Fahrer und Beifahrer, liefern und montieren		☐	☐	
507	2	Frontblitzer in LED Ausführung, ans Fahrzeug angepasst im Kühlergrill vorne, Fahrer und Beifahrerseite, z.B. Sputnik SL LED, liefern und montieren		☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
508	1	Bedieneinrichtung für alle Funktionen der Sondersignalanlage, hinterleuchtete Knöpfe, Anzeige des Schaltzustands der Sondersignalanlage, z.B. Hänsch BE 308M oder Hänsch HBE 300, für Fahrer und Beifahrer bedienbar, liefern und montieren		☐	☐	
509	1	Radio, CD / MP3 / USB / Aux (3,5 mm Klinke) fähig, inkl. Aux- und USB-Anschluss im Fahrer- / Beifahrerbereich, inkl. in der Lautstärke regelbarer Lautsprecher im Fahrer- / Beifahrerbereich, liefern und montieren		☐	☐	
Sonstige Elektrik						
601	1	Rettbox 230V, zur Einspeisung des Fahrzeuges, auf der Fahrerseite außen hinter der Fahrtür angebracht, trennt beim Starten des Motors automatisch die Steckverbindung, inkl. 230V Kontrollleuchte in der Rettbox, liefern und montieren		☐	☐	
602	1	230V Zuleitungskabel für Rettbox, Adapterkabel von 230V CEEE auf Rettbox, liefern		☐	☐	
603	1	230V Zuleitungskabel für Rettbox, Adapterkabel von 230V Schuko (IP 68) auf Rettbox, liefern		☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
604		Lieferung und Montage einer zentralen Elektroverteilung (Zentralelektrik) für 12V in der Fahrersitzkonsole. Dort sind Hauptsicherung für die Verteilung sowie Wechselrichter, Verbraucherabgänge, Relais, Multifunktionsrelais, Eltakos und Dioden und das Trennrelais für die Ladung der Starter- und Zusatzbatterien bzw. für die Parallelschaltung beider Batterien für den Notstartvorgang untergebracht. Alle Relais, Sicherungen und Bedienelemente sind eindeutig und dauerhaft zu beschriften. Sie sind in der Bedienungsanleitung für das Fahrzeug und mit Hinweisen für die Fehlersuche zu erläutern.		☐	☐	
605	1	Lieferung und Montage einer zentralen Elektroverteilung (Zentralelektrik) 230V an einer gut zugänglichen Stelle. Das Sicherungsfeld besteht aus einem Kleinverteiler zur Aufnahme von maximal 9 einpoligen Schutzeinrichtungen und Schaltrelais in spritzwassergeschützter Ausführung. Dort sind untergebracht der Fehlerstrom-Schutzschalter (0,001 / 16 A, 2-polig, für die Einspeisung 230V), Netzüberwachungsrelais (zur Überwachung der korrekten Einspeisung als Schutz für die fahrzeugseitigen 230V Verbraucher), Hilfsrelais als Leitungsschalter für das Netzüberwachungsrelais und das Umschaltrelais für die Umsetzung einer Vorrangschaltung für den Wechselrichter. Alle Sicherungen sind dabei als Automaten auszuführen. Alle Relais, Sicherungen und Bedienelemente sind eindeutig und dauerhaft zu beschriften, sie sind in der Bedienungsanleitung für das Fahrzeug und mit Hinweisen für die Fehlersuche zu erläutern.		☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
606	2	230V Steckdose, für den PC-Arbeitsplatz, integriert in Konsole mit den Bedieneinheiten der Kommunikationstechnik, mit Abdeckung, liefern und montieren		☐	☐	
607	1	Lieferung und Montage von zwei Zusatzbatterien für zusätzlichen Verbraucher. Die Batterien müssen langfristig für den Wechselrichterbetrieb geeignet sein. Einbauort ist in einem Fach unter der hinteren Sitzbank. Die Batterien sind über eine Klappe zugänglich.		☐	☐	
608		Lieferung und Einbau eines LCD-Voltmeters zur Anzeige der Spannung der Starter- und Zusatzbatterien. Einbau im Pultaufsatz.		☐	☐	
609	1	230 V Außensteckdose (IP 68), unter der Markise, liefern und montieren		☐	☐	
610	1	12V Steckdose, für den PC-Arbeitsplatz, integriert in Konsole mit den Bedieneinheiten der Kommunikationstechnik, mit Abdeckung, liefern und montieren		☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
611	1	Lieferung und Montage eines Ladegerätes für Fahrzeug und Zusatzbatterien. Die Fahrzeugbatterien sind bei Netzeinspeisung durch geregelte Ladekreise zu laden. Es ist ein ausreichend dimensioniertes Ladegerät zu wählen. Es ist dafür zu sorgen, dass für Batterietyp und -kapazität geeignete Ladekennlinien verwendet werden. Der Ladevorgang ist durch Temperaturkompensation zu regeln. Die Batterietechnik muss so ausgelegt sein, dass alle Ladungsträger während der Fahrt und bei Anschluss an das externe Netz gespeist werden. Zur Gewährleistung der Funktion der Zusatzbatterie ist ein Ladegerät mit ausreichend Ladestrom zu wählen, das die zusätzliche Ladung aller Ladestationen garantiert. Das Gerät muss kurzschlussfest, verpolungs- und überlastgeschützt, selbstkühlend, mit einer Temperaturüberwachung sowie einer Netz- Ladeanzeige ausgestattet sein. Typ: z.B. Votronic 12V / 60A		☐	☐	
612	1	Wechselrichter zur Umrichtung von 12V Gleichspannung (Batterien) auf 230V Wechselspannung (50 Hz Sinus), z.B. Votronic 1500 Watt Sinus, Vorrangschaltung, so dass bei Einspeisung eine unterbrechungsfreie Umschaltung von Batterie auf Netzbetrieb erfolgt, Nutzung während der Fahrt möglich, ausreichend für die Anforderungen der elektrischen Verbraucher dimensioniert, inkl. ca. 10 % Leistungsreserve, liefern und montieren		☐	☐	
613	1	Unterspannungswarneinrichtung (optisch / akustisch) für die Starter- und Zusatzbatterie, liefern und montieren		☐	☐	
614	1	Tiefentladeschutz für Starter- und Zusatzbatterie, liefern und montieren		☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück- anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
615	1	Einspeisemöglichkeit im Geräteraum des Fahrzeugs zur direkten Einspeisung vom auf dem Auszug befindlichen Stromerzeuger, liefern und montieren		☐	☐	
616	1	Rückfahrkamera, Tag-Nachtsensor, eingebautes Mikrofon, Farbdarstellung, IR LED (z.B. Axion CRV 7005 oder gleichwertig), fertig verdrahtet zum Anschluss an ein später einzubauendes Display, liefern und montieren		☐	☐	
617	1	7 Zoll Navigationsgerät, kostenlose lebenslange Karten-Updates, LKW-Modus, Anbindung an Rückfahrkamera als Display (z.B. Garmin), liefern und montieren		☐	☐	
618	1	Kühlbox, zum Anschluss an das 12V Bordnetz, liefern und montieren		☐	☐	
619		Montage der aus Los 3 beschafften Ladestationen für Handscheinwerfer	Aus Los 3	☐	☐	
Heizung/Klima						
701	1	Wärmetauscher im Fahrgastraum zum Anschluss an das Warmwasserkreislaufsystem der Standheizung des Trägerfahrzeuges, thermostatgeregelt, liefern und montieren		☐	☐	
Messtechnik						

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
801	1	Lieferung und Montage von 4 Stück Gaseinlässe, ähnlich CBRN Erkunder des Bundes, inkl. Durchführungshüllen, Befestigungsmaterial und Teflonschläuchen zu den Geräten am Geräteträger (zum Beispiel Typ Kissing Service Koblenz Art. 7080756-116000.00)		☐	☐	
802	2	Montage einer KFZ-Ladehalterung für ein Mehrgasmessgerät Dräger X-AM 8000 Der Einbauort ist mit dem Auftraggeber abzustimmen. Ein Anschluss an die Gaseinlässe aus Pos. 801 soll hergestellt werden. Ein Betrieb während der Fahrt soll komfortabel möglich sein.	Aus Los 3	☐	☐	
803	1	Montage einer KFZ-Ladehalterung für ein PID PhoCheck Tiger. Der Einbauort ist mit dem Auftraggeber abzustimmen. Ein Anschluss an die Gaseinlässe aus Pos. 801 soll hergestellt werden. Ein Betrieb während der Fahrt soll komfortabel möglich sein.	Wird durch Auftraggeber beige stellt	☐	☐	
804	1	Vorsehen einer Lagermöglichkeit für das über Los 3 beschaffte Zubehör der Mehrgasmessgeräte und des beige stellten PID, liefern und montieren		☐	☐	
805	1	Montage / Unterbringung eines Probennahmerucksacks BUND Orange inkl. der zugehörigen Probennahmeflaschen	Wird durch Auftragnehmer beige stellt	☐	☐	
806	1	Montage / Unterbringung eines Messkoffers inkl. Zubehör gemäß Dräger Messkonzept Art. 3701902	Aus Los 3	☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
807	1	Montage des beigestellten mobilen Detektionssystems MDS Basic der Fa. Thermo Electron, bestehend aus: * Radiameter FH 40 G-10 * Wandhalterung für FH 40 G, Befestigung im Pultaufsatz * KFZ-GPS-Box unter dem Pultaufsatz in der Vorbaukonsole * NBR-Sonde FHZ 672-2 (NBR-Szintillationsdetektor mit 2 Liter Detektionsvolumen, Kunststoffgehäuse zur Wandbefestigung)-Befestigung senkrecht an der halbhohe Trennwand zwischen Fahrer- und Mannschaftsraum. * seriell Kabel von der NBR-Sonde zum PC * USB Datenkabel für FH 40 G vom Verteiler zum PC Hinweis: Einbau der Hardware durch Fahrzeugaufbauer - Inbetriebnahme am Fahrzeug erfolgt durch die Fa. Thermo Electron	Wird durch Auftraggeber beigestellt	☐	☐	
808	1	Lieferung und Montage einer GPS-Dachantenne zum Anschluss an den Netzverteiler des o.g. Detektionssystem. Die GPS-Antenne muss dabei mit dem o.g. Detektionssystem kompatibel sein.		☐	☐	
809	1	Lieferung und Montage eines Schalters zum Ein- und Ausschalten der KFZ-GPS-Box des Detektionssystems. Der Schalter ist im Pultaufsatz zu integrieren und zu beschriften.		☐	☐	
Sonstige Ein-/Anbauten						
901	1	Ausführung und Unterteilung der Lagerungsmöglichkeiten im Heckbereich sind im Vorwege mit dem Auftraggeber abzustimmen.		☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
902	1	Markise, Länge 3500mm, Auszug von 2500mm, Farbe grau / weiß, ausfahrbar über Handkurbel, Warnleuchte im Sichtfeld des Fahrers, die signalisiert, dass die Markise ausgefahren ist, liefern und montieren		☐	☐	
903	1	Lieferung und Montage eines Rammschutzes / Heckauftritts am Heck des Fahrzeuges. Der Auftritt ist über die Gesamte Breite des Fahrzeuges auszuführen.		☐	☐	
904	1	Wetterstation, ablesbar vom Fahrgastraum aus, fest montiert (wenn nicht möglich, leicht und zügig aufzubauen), liefern und montieren		☐	☐	
905	1	digitale, auch im Dunkeln gut ablesbare Uhr im Sichtbereich der Funkarbeitsplätze, liefern und montieren		☐	☐	
906	1	Der Auspuff muss zur Fahrerseite zeigen, bis zur Fahrzeugkante unter dem Fahrzeug herausgezogen, um den Anschluss an die Abgasabsauganlage zu ermöglichen		☐	☐	
907	1	Weiterer Stauraum zur freien Verwendung Absprache mit dem Auftraggeber		☐	☐	
Beklebung						
1001	1	Reifendruckangaben gemäß Serviceheft, oberhalb der Radläufe, liefern und montieren		☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
1002	1	Beklebung des Hecks in "Warnschraffur", abwechselnd retro-reflektierend gelb und rot, in Anlehnung an die DIN 14502-3, nach Absprache mit Auftraggeber, liefern und montieren		☐	☐	
1003	1	Beklebung "FEUERWEHR" in retro-reflektierend gelb, Folie Oralite VC 612 fluor lime, auf der Motorhaube, Realschrift, nach Absprache mit Auftraggeber, liefern und montieren		☐	☐	
1004	1	Beklebung "FEUERWEHR" in retro-reflektierend gelb, Folie Oralite VC 612 fluor lime, auf den Hecktüren mittig, nach Absprache mit Auftraggeber, liefern und montieren		☐	☐	
1005	1	Beklebung "www.lzg.kfv-steinburg.de" in retro-reflektierend gelb, Folie Oralite VC 612 fluor lime, auf den Hecktüren unten, nach Absprache mit Auftraggeber, liefern und montieren		☐	☐	
1006	1	Beklebung Streifen retro-reflektierend gelb, Folie Oralite VC 612 fluor lime, an den Fahrzeugseiten, nach Absprache mit Auftraggeber, liefern und montieren		☐	☐	
1007	1	Beklebung "Löschzug-Gefahrgut" an den Fahrzeugseiten in retro-reflektierend gelb, Folie Oralite VC 612 fluor lime, nach Absprache mit Auftraggeber, liefern und montieren		☐	☐	
1008	1	Beklebung "ReaErkTrKW" an den Fahrzeugseiten in retro-reflektierend gelb, Folie 3M tagesleuchtgelb RAL 1026 Serie 7725 nicht reflektierend, nach Absprache mit Auftraggeber, liefern und montieren		☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück-anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
1009	1	Beklebung der Fahrer- und Beifahrertür mit Schriftzug und Wappen nach Absprache mit Auftraggeber, Schriftzüge Folie 3M tagesleuchtgelb RAL 1026 Serie 7725 nicht reflektierend, liefern und montieren		☐	☐	
1010	1	Beklebung "03-72-04" an Windschutzscheibe auf der Beifahrerseite oben in Gelb, Folie 3M tagesleuchtgelb RAL 1026 Serie 7725 nicht reflektierend, nach Absprache mit Auftraggeber, liefern und montieren		☐	☐	
1010	1	Beklebung "03-72-04" am Heck, auf der Beifahrerseite oben in Gelb, Folie 3M tagesleuchtgelb RAL 1026 Serie 7725 nicht reflektierend, nach Absprache mit Auftraggeber, liefern und montieren		☐	☐	
1011	1	Konturmarkierung, retro-reflektierend gelb, Folie Oralite VC 612 fluor lime, nach Absprache mit Auftraggeber, liefern und montieren		☐	☐	
1012	1	Dachkennzeichnung mit amtlichen Kennzeichen nach DIN 14502-3 bzw. DIN 14035, aufgeklebt, liefern und montieren		☐	☐	
Allgemeines						
1101	1	Die Arbeiten und Installationen am und im Fahrzeug werden nach den gültigen Richtlinien und Normen durchgeführt		☐	☐	
1102	1	Das Fahrzeug wird nach Fertigstellung durch den Auftragnehmer einer TÜV-Abnahme und Gutachtenerstellung unterzogen		☐	☐	

						Vermerke der Vergabestelle
Lfd. Nr.	Stück- anzahl	Bezeichnung der Leistung, Kennzeichnung, technische Angaben, mit dem Angebot vorzulegende Nachweise, Anforderungen	Technische Angaben / Bemerkungen Bitte die Ist-Werte eintragen - angebotenes Produkt bzw. Ausführung	Anforderung erfüllt? - Zusicherung des Bieters		Ergebnis fachtechnische Prüfung - Bepunktung
				ja	nein	
1103	1	Notwendige Ausnahmegenehmigungen sind einzuholen		☐	☐	
1104	1	Notwendige Eintragungen in der Zulassungsbescheinigung sind vorzunehmen		☐	☐	
1105	1	Das Fahrzeug wird durch den Auftraggeber beim Straßenverkehrsamt ltzeho angemeldet		☐	☐	
1106	1	Einweisung in die Fahrzeugelektronik bei der Abnahme vor Ort für fünf Personen		☐	☐	
1108	1	Eine Bedienungsanleitung für das Fahrzeug und die Fahrzeug-spezifischen Ein- und Aufbauten wird in zweifacher gedruckter und in elektronischer Form (CD / USB-Stick) mitgeliefert		☐	☐	
1109	1	Eine Energiebilanz zur Fahrzeugelektrik wird dem Angebot beigelegt		☐	☐	
1110	1	Ein Stromlaufplan zur gesamten Fahrzeugelektrik wird in einfacher gedruckter Form und in elektronischer Form (CD / USB-Stick) mitgeliefert		☐	☐	

☐ weitere Bemerkungen auf Anlage!

Lieferzeit in Wochen nach Auftragseingang: _____ Wochen

Kostenzusammenstellung Los 2

Gesamtpreis Positionen 101 bis 1110 (netto): € _____

Eventueller Sonderrabatt: € _____

Summe (netto): € _____

zuzüglich MwSt.: € _____

Gesamtpreis Positionen 101 bis 1110 (brutto): € _____

Gewährung von Skonto: _____ % bei Zahlung binnen _____ Tagen

Ort, Datum, rechtsverbindliche Unterschrift

Firmenstempel