Leistungsverzeichnis

Kauf eines fabrikneuen 2-achs-Sattelanhängers mit Ausbau zur Atemschutzanlage

Kauf eines fabrikneuen Zweiachs-Sattelanhängers mit dem Ausbau zu einer mobilen Atemschutzübungsanlage und Beladung

Ausfüllhinweise: Sie müssen alle farblich unterlegten, unterstrichenen Felder ausfüllen. Optional können Sie Angaben in Feldern machen, die nur unterstrichen, aber nicht farblich unterlegt sind. Tragen Sie in der Spalte "Mengen- und Preisangaben" alle notwendigen, geforderten Angaben ein (Preise und Kosten jeweils ohne gesetzliche USt.). Ist eine Preiseinheit ungleich 1 vorgegeben (z.B. 1.000), so geben Sie bitte den Preis netto pro Einheit bezogen auf die Preiseinheit an (z.B. 10,00 EUR pro 1.000 Mengeneinheiten). Beziehen Sie in Rahmenvertragspositionen Ihren angebotenen Preis auf die angegebene geschätzte Menge. Geben Sie in der Spalte "Gesamtbetrag netto (EUR)" für jede Position den Betrag an, der für die Position aus den Einzelangaben zu kalkulieren ist. Beispiel für eine Position mit angegebener Menge und geforderten Preis: Die Menge ist mit dem Preis netto pro Einheit in Euro zu multiplizieren.

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
1	Ausfüllhinweise Die Nummerierung der Fragen referenziert auf die Anforderungen in der Leistungsbeschreibung. Die Forderungen, welche bei den einzelnen Parametern aufgestellt wurden, können der Leistungsbeschreibung entnommen werden. Bitte tragen Sie hier im Fragebogen die Daten und Werte des von Ihnen angebotenen Fabrikats ein. Bitte bedenken Sie, dass für eine gültige Angebotsabgabe alle Anforderungen der Leistungsbeschreibung erfüllt werden müssen. Eine inhaltliche Prüfung der eingetragenen Werte durch das eVergabe-System erfolgt nicht.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1	**Fragebogen 1:** Allgemeines		

Fragetitel	Antwort
1.1 Hersteller - Sattelanhänger Bitte geben Sie den Hersteller des Sattelanhängers mit Kofferaufbau an.	
1.2 Produktbezeichnung - Sattelanhänger Bitte geben Sie die Produktbezeichnung des Sattelanhängers an.	
1.3 Hersteller - Ausbau zur mobilen Atemschutzübungsanlage Bitte geben Sie den Hersteller des Ausbaus zur mobilen Atemschutzübungsanlage an.	
1.4 Produktbezeichnung - Ausbau zur mobilen Atemschutzübungsanlage Bitte geben Sie die Produktbezeichnung des Ausbaus zur mobilen Atemschutzübungsanlage an.	

1	Zweiachs-Sattelanhänger mit Ausbau zur mobilen Atemschutzübungsanlage u.Beladung 2-achs-Sattelanhänger mit Ausbau zu einer mobilen Atemschutzübungsanlage und Beladung	**Menge:** 1 Stück **Preiseinheit:** 1 Stück **Nettopreis in Euro** **USt.:** 19 %, falls abweichend _____ %	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1.1	zu 1: Maße und Gewichte		
	Fragetitel	**Antwort**	
	1.1 zulässiges Gesamtgewicht Bitte geben Sie das zulässige Gesamtgewicht des angebotenen Fahrzeugs an [kg].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.2 zulässige Stützlast / Sattellast Bitte geben Sie die zulässige zulässige Stützlast / Sattellast des angebotenen Fahrzeugs an [kg].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.3 technische Achslast erste Achse Bitte geben Sie die technische Achslast der ersten Achse des angebotenen Fahrzeugs an [kg].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.4 technische Achslast zweite Achse Bitte geben Sie die technische Achslast der zweiten Achse des angebotenen Fahrzeugs an [kg].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.5 zulässige Achslast erste Achse Bitte geben Sie die zulässige Achslast der ersten Achse des angebotenen Fahrzeugs an [kg].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.6 zulässige Achslast zweite Achse Bitte geben Sie die zulässige Achslast der zweiten Achse des angebotenen Fahrzeugs an [kg].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.7 Fahrzeug-Eigengewicht des gesamten Lieferumfangs Bitte geben Sie das Fahrzeug-Eigengewicht inklusive dem Ausbau zur Atemschutzübungsanlage des angebotenen Fahrzeugs an [kg].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.8 Eigengewicht - tatsächliche Sattellast Bitte geben Sie die tatsächliche Sattellast des angebotenen Fahrzeugs an [kg].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.9 Eigengewicht - tatsächliche Achslast der ersten Achse Bitte geben Sie die tatsächliche Achslast der ersten Achse des angebotenen Fahrzeugs an [kg].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.10 Eigengewicht - tatsächliche Achslast der zweiten Achse	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	Fragetitel	**Antwort**	
	Bitte geben Sie die tatsächliche Achslast der zweiten Achse des angebotenen Fahrzeugs an [kg].		
	1.11 Tragfähigkeit (Nutzlast) Bitte geben Sie die Tragfähigkeit des angebotenen Fahrzeugs an [kg].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.12 Fahrzeugaußenmaße - Länge Bitte geben Sie die Länge des angebotenen Fahrzeugs an [mm].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.13 Fahrzeugaußenmaße - Breite Bitte geben Sie die Breite des angebotenen Fahrzeugs an [mm].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.14 Fahrzeugaußenmaße - Höhe (unbeladen) Bitte geben Sie die Höhe (unbeladen) des angebotenen Fahrzeugs an [mm].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.15 Fahrzeuginnenmaße - Höhe innen des Kofferaufbaus Bitte geben Sie die Innenhöhe des Kofferaufbaus des angebotenen Fahrzeugs an [mm].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.16 Aufsattelhöhe - zulässiger Bereich Bitte geben Sie den zulässigen Bereich der Aufsattelhöhe an [mm].		
	1.17 Abstand Mitte Königszapfen bis Fahrzeugheck Bitte geben Sie den Abstand von Mitte Königszapfen bis zum Fahrzeugheck an [mm].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.18 Vorderer Durchschwenkradius Bitte geben Sie den vorderen Durchschwenkradius an [mm].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.19 Hinterer Durchschwenkradius Bitte geben Sie den hinteren Durchschwenkradius an [mm].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.20 Fahrzeugaußenmaße - Radstand 1. - 2. Achse	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	Fragetitel	**Antwort**	
	Bitte geben Sie den Radstand von der 1. bis zur 2. Achse des angebotenen Fahrzeugs an [mm].		
	1.21 Bodenfreiheit unter Rücklichtträger / Unterfahrschutz Bitte geben Sie die Bodenfreiheit unter dem Rücklichtträger / Unterfahrschutz an [mm].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.22 Bodenfreiheit zwischen den Achsen (tiefster fester Punkt) Bitte geben Sie die Bodenfreiheit zwischen den Achsen (tiefster fester Punkt) an [mm].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.23 Bodenfreiheit unter der 1. Achse Bitte geben Sie die Bodenfreiheit unter der 1. Achse an [mm].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.24 Bodenfreiheit unter der 2. Achse Bitte geben Sie die Bodenfreiheit unter der 2. Achse an [mm].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	1.25 BO-Kraftkreis (Wendekreis) Erfüllt das angebotene Fahrzeug den BO-Kraftkreis (Wendekreis) nach §32d StVZO?	☐ **Ja** ☐ **Nein**	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1.2	zu 1: Rahmen und Fahrwerk		
	Fragetitel	**Antwort**	
	2.1 Werkstoff - Rahmen Bitte geben Sie den verwendeten Werkstoff für den Rahmen an.		
	2.2 Rahmen - Schichtsicke Verzinkung Bitte geben Sie die Schichtdicke bzw. den Bereich der Schichtdicke für die Verzinkung des Rahmens an [µm].		
	2.3 Korrosionsschutz - Klasse C4 Bitte bestätigen Sie den Korrosionsschutz der Klasse C4 für stark korrosive Umgebungsbedingungen und langer Schutzdauer.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	2.4 Unterfahrschutz heckseitig - geschraubt Bitte bestätigen Sie die geschraubte Konstruktion des Heckunterfahrschutzes.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	2.5 Unterbaukästen als seitlicher Unterfahrschutz Bitte bestätigen Sie die Zulässigkeit der Unterbaukästen als seitlichen Unterfahrschutz gemäß UN-ECE R73.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	2.6 Zentralschmieranlage Bitte geben Sie Fabrikat / Typ der Zentralschmieranlage mit Störmeldungsanzeige im Falle von sechs und mehr Schmierstellen an.		
	2.7 Zentraler Schmierpunkt bei weniger als 6 Schmierstellen Bitte geben Sie den Ort des zentralen Schmierpunkts im Falle von weniger als sechs Schmierstellen an.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1.3	zu 1: Druckluft- und Bremsanlage		
	Fragetitel	**Antwort**	
	3.1 Zweikreis-Zweileitungs-Druckluftbremsanlage Bitte bestätigen Sie die Verwendung einer Zweikreis-Zweileitungs-Druckluftbremsanlage gemäß EG-Richtlinie mit elektronischer Ansteuerung.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	3.2 Bremsenausführung - Scheibenbremse Bitte geben Sie die Bremsenausführung für die beiden Achsen an.		
	3.3 Zweileitungs-Anhängerbremsanschlüsse Bitte geben Sie die am angebotenen Fahrzeug verbauten Zweileitungs-Anhängerbremsanschlüsse an.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1.4	zu 1: Lenkachsen - Lenksystem		
	Fragetitel	**Antwort**	
	4.1 Lenkachsen - Lenkwinkel Bitte geben Sie den Lenkwinkel beider Achsen für das angebotenen Fahrzeug an [°].	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	4.2 Lenkachsen - Freigang Bitte bestätigen Sie den Freigang der Lenkachsen (keine Berührung mit Rahmen- bzw. Fahrwerkskomponenten) in der angebotenen Rad-Reifen-Kombination für das angebotene Fahrzeug.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	4.3 Lenkachsen - Hundegang Bitte bestätigen Sie die Möglichkeit des Hundegangs für das angebotene Fahrzeug.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	4.4 Lenkachsen - Fahrbetrieb bei Ausfall des Lenksystems Bitte bestätigen Sie die Möglichkeit des Fahrbetriebs mit verriegelten Achsen bei Ausfall des Lenksystems für das angebotene Fahrzeug.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	4.5 Lenkachsen - Anzahl der Schmierstellen Bitte geben Sie die Anzahl der Schmierstellen der beiden Lenkachsen an.	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	4.6 Lenkachsen - Batterien Bitte geben Sie für das Achslenksystem an: - Anzahl der Batterien - Batterietyp - Batteriekapazität (pro Batterie [Ah]		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1.5	zu 1: Bereifung		
	Fragetitel	**Antwort**	
	5.1 Ganzjahresbereifung - Alpinesymbol Bitte bestätigen Sie die Verwendung von Ganzjahresreifen mit Alpinesymbol.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	5.2 Fabrikat / Dimension - Erste Achse Ganzjahresbereifung Bitte geben Sie das Fabrikat / die Dimension der Bereifung für die erste Achse des angebotenen Fahrzeugs an.		
	5.3 Fabrikat / Dimension - Zweite Achse Ganzjahresbereifung Bitte geben Sie das Fabrikat / die Dimension der Bereifung für die zweite Achse des angebotenen Fahrzeugs an.		
	5.4 Ganzjahresbereifung - Reifenalter Bitte bestätigen Sie das Höchstalter der Reifen von maximal 52 Wochen bei der ersten Rohbauabnahme.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	5.5 Ganzjahresbereifung - Reservereifen Bitte bestätigen Sie die Anforderungen (vollständig montiert, passend auf alle Achspositionen, betriebsbereites Reifendruckkontrollsystem) an den lose beigelegten Reservereifen für das angebotene Fahrzeug.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1.6	zu 1: Federung		
	Fragetitel	**Antwort**	
	6.1 Luftfederung Bitte bestätigen Sie die Luftfederung für beide Achsen des angebotenen Fahrzeugs.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	6.2 Luftfederung - Verstellbereich Bitte geben Sie den Verstellbereich der Luftfederung vom Fahrniveau aus nach oben und unten an [mm].		
	6.3 Luftfederung - automatische Rückstellung auf Fahrniveau Bitte bestätigen Sie die automatische Rückstellung auf Fahrniveau bei Geschindigkeiten größer gleich 15 km/h des angebotenen Fahrzeugs.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
F 1.7	zu 1: Abstützung - Stützensystem		
	Fragetitel	**Antwort**	
	7.1 Hydraulische Stützen - Batteriesystem Bitte geben Sie die Anzahl der Batterien, den Batterietyp und die Batteriekapazität für das Batteriesystem der Hydraulischen Stützen an.		
	7.2 Hydraulische Stützen - Notbetrieb Bitte erläutern Sie den Notbetrieb zum Betätigen der hydraulischen Stützen.		
	7.3 Hydraulische Stützen - Sicherheitsstopp Bitte erläutern Sie die Funktionsweise des Sicherungsstopps der hydraulischen Stützen bei Unterschreiten der Absattelhöhe.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1.8	zu 1: Elektrik		
	Fragetitel	**Antwort**	
	8.1 Fahrzeugbeleuchtung - Hersteller Bitte geben Sie den Hersteller der Fahrzeugbeleuchtung an.		
	8.2 LED-Beleuchung Bitte bestätigen Sie die Ausführung der Beleuchtung mit der Schutzart IP6K9K.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	8.3 Seitenmarkierungleuchten mit Blinkfunktion Bitte bestätigen Sie die Ausführung der Seitenmarkierungleuchten mit Blinkfunktion.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	8.4 Beleuchtung - Baugleichheit von Zusatzrückfahr- und Arbeitsscheinwerfern Bitte bestätigen Sie die Baugleichheit von Zusatzrückfahr- und Arbeitsscheinwerfern und geben Sie den Hersteller an.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1.9	zu 1: Assistenzsysteme		
	Fragetitel	**Antwort**	
	9.1 Rückfahrassistent - 360 Grad Kamera-System Bitte geben Sie Hersteller und Typ des 360 Grad Kamera-System an.		
	9.2 Kompatibilität Rückraumüberwachungssystem zu Rückfahrassistent Bitte bestätigen Sie die uneingeschränkte Kompatibilität des Rückraumüberwachungssystem zum 360°-Rückfahrassistenten.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	9.3 Rückraumüberwachungssystem Bitte beschreiben Sie die Objekterkennung des Rückraumüberwachungssystems inklusive der Anzahl der Sensoren.		
	9.4 Kompatibilität zu Sattelzugmaschinen nach GSR II Bitte bestätigen Sie die vollständige Kompatibilität zu Sattelzugmaschinen nach GSR II.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1.10	zu 1: Kofferaufbau		
	Fragetitel	**Antwort**	
	10.1 Kofferaufbau - Material der Deckschicht außen Bitte geben Sie das Material der äußeren Deckschicht der Sandwichelemente des Kofferaufbaus des angebotenen Fahrzeuges an.		
	10.2 Kofferaufbau - Material des Sandwichkerns Bitte geben Sie das Material des Sandwichkerns des Kofferaufbaus des angebotenen Fahrzeuges an.		
	10.3 Kofferaufbau - Material der Deckschicht innen Bitte geben Sie das Material der inneren Deckschicht der Sandwichelemente des Kofferaufbaus des angebotenen Fahrzeuges an.		
	10.4 Kofferaufbau - Oberflächen Bitte bestätigen Sie die Anforderungen an Oberflächen der Deckschichten der Sandwichelemente des Kofferaufbaus.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	10.5 Kofferaufbau - Unterbau Bitte bestätigen Sie die Anforderungen an den Unterbau des Kofferaufbaus wonach keine riß- oder verformungsbegünstigende Kräfte in den Sandwichaufbau eingeleitet werden dürfen sowie keine Undichtigkeiten entstehen dürfen.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	10.6 Kofferaufbau - Korrosionsschutz Unterkonstruktion Bitte geben Sie die Schichtdicke der Verzinkung der Unterkonstruktion des Kofferaufbaus des angebotenen Fahrzeuges an [µm].		
	10.7 Option 10-1: Markise - Netto-Mehrpreis Bitte geben Sie den Netto-Mehrpreis für die in den Kofferaufbau integrierte Markise an [Euro].	**Antwort - Betrag in Euro** Euro	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	Fragetitel	**Antwort**	
	Hinweise: Diese Option muss für eine gültige Angebotsabgabe angeboten werden und wird in der Angebotswertung berücksichtigt. Netto-Mehrpreis bitte nicht in den Angebotspreis einrechnen.		
	10.8 Kofferaufbau - Zugangspodest Bitte bestätigen Sie die Erfüllung der Anforderungen an das Zugangspodest für die Türen 1 und 2, das umlaufende Geländer und die Erweiterung der Beleuchtung der Zugangstreppe mit den Magnetsteckersystem.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	10.9 Kofferaufbau - Treppe zum Zugangspodest Bitte bestätigen Sie die Erfüllung der Anforderungen an die Treppe zum Zugangspodest, das Geländer und die Erweiterung der Bbeleuchtung der Treppe mit Magnetsteckersystem.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	10.10 Kofferaufbau - Treppe zum Notausgang Bitte bestätigen Sie die Erfüllung der Anforderungen an die Treppe zum Notausgang, und das Geländer.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	10.11 Unterbaukästen links - Anzahl Bitte geben Sie die Anzahl der Unterbaukästen an der linken Fahrzeugseite an.	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	10.12 Unterbaukästen links - Größe und Verwendung Bitte geben Sie die Größe und die jeweilige Verwendung der Unterbaukästen an der linken Fahrzeugseite an.		
	10.13 Unterbaukästen rechts - Anzahl Bitte geben Sie die Anzahl der Unterbaukästen an der rechten Fahrzeugseite an.	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	10.14 Unterbaukästen rechts - Größe und Verwendung Bitte geben Sie die Größe und die jeweilige Verwendung der Unterbaukästen an der		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	Fragetitel	**Antwort**	
	rechten Fahrzeugseite an.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1.11	zu 1: Kofferaufbau - Farbkonzept Innenausbau		
	Fragetitel	**Antwort**	
	11.1 Farbgebung Türen an Innenseiten Bitte geben Sie die Farbgebung der Türinnenseiten der Türen 1, 2 und 3 sowie der Türe 4 beidseitig an.		
	11.2 Farbgebung Bodenbelag Bitte geben Sie die Farbgebung des Bodenbelags der Innenräume unter Berücksichtigung der Nutzung mit Feuerwehrstiefeln (schwarzer Abrieb) an.		
	11.3 Beleuchtungskonzept in Konditions- und Orientierungsraum Bitte geben Sie das Beleuchtungskonzept für eine blendfreie diffuse Beleuchtung mit einer Beleuchtungsstärke von mind. 500lx an.		
	11.4 Panelleuchten in Konditions- und Orientierungsraum - Abmessungen Bitte geben Sie die Abmessungen L x B x H der Panelleuchten an.		
	11.5 Panelleuchten in Konditions- und Orientierungsraum - Anzahl im Konditionsraum Bitte geben Sie die Anzahl der Panelleuchten im Konditionsraum an.	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	11.6 Panelleuchten in Konditions- und Orientierungsraum - Anzahl im Orientierungsraum Bitte geben Sie die Anzahl der Panelleuchten im Orientierungsraum an.	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	11.7 Notbeleuchtung in Konditions- und Orientierungsraum Bitte geben Sie die Ausführung der Notbeleuchtung an (z.B. Integration in Beleuchtungspanels, USV-Anschluß usw.).		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	Fragetitel	**Antwort**	
F 1.12	zu 1: Kofferaufbau - Klima, Heizung, Lüftung		
	Fragetitel	**Antwort**	
	12.1 Anzahl Wärmetauscher Bitte geben Sie die Anzahl der Wärmetauscher in den Innenräumen an.	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	12.2 Heizelemente Bitte geben Sie die Art, die Anzahl und das Wirkprinzip der Heizelemente in den Innenräumen an.		
	12.3 Entfeuchtung und Schutz gegen Kondensation Bitte erläutern Sie die Maßnahmen zur Entfeuchtung sowie die Schutzmaßnahmen gegen Kondensation in den Innenräumen.		
	12.4 Wärmebedarfs- und Kühllastberechnung und techn. Datenblätter Liegen die Wärmebedarfs- und Kühllastberechnung sowie die technischen Datenblätter der Anlagen dem Angebot bei?	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	12.5 Energiebilanzen zu den Garantiepunkten Liegen die Energiebilanzen zu den Garantiepunkten der Klima- / Heizanlagen dem Angebot bei?	☐ **Ja** ☐ **Nein**	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1.13	zu 1: Lackierung und Kennzeichnung		
	Fragetitel	**Antwort**	
	13.1 Lackierung - ohne Blei, Chrom IV und Cadmium Bitte bestätigen Sie die Grundierung und Lackierung ohne Verwendung von Blei- Chrom IV- und Cadmium-haltigen Rohstoffen	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	13.2 Farbbezeichnung - Rahmen und Unterboden Bitte bestätigen Sie für den Rahmen und Unterboden eine Farbgebung in Dunkelgrau für das angebotene Fahrzeug.		
	13.3 Farbbezeichnung - Kofferaufbau mit Anbauteilen Bitte bestätigen Sie für den Kofferaufbau mit Anbauteilen eine Farbgebung in RAL 3000 - feuerrot für das angebotene Fahrzeug.		
	13.4 Farbbezeichnung - Dachfläche Kofferaufbau Bitte bestätigen Sie für die Dachfläche des Kofferaufbaus eine Farbgebung in RAL 9010 - reinweiß für das angebotene Fahrzeug.		
	13.5 Farbbezeichnung - hinterer Stoßfänger Bitte bestätigen Sie für den hinteren Stüßfänger eine Farbgebung in RAL 9010 - reinweiß für das angebotene Fahrzeug.		
	13.6 Farbbezeichnung - Unterbaukästen Bitte bestätigen Sie für die Unterbaukästen eine Farbgebung in RAL 3000 - feuerrot als Pulverbeschichtung für das angebotene Fahrzeug.		
	13.7 Farbbezeichnung - Felgen Bitte bestätigen Sie für die Felgen eine Farbgebung in einem Silberfarbton für das		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	Fragetitel	**Antwort**	
	angebotene Fahrzeug.		
	13.8 Farbbezeichnung - Schäkel / Zurrösen Bitte bestätigen Sie für die Schäkel / Zurrösen eine Farbgebung in RAL 1016 - schwefelgelb für das angebotene Fahrzeug.		
	13.9 Farbbezeichnung - Schmierstellen Bitte bestätigen Sie für die Schmierstellen eine Farbgebung in RAL 1016 - schwefelgelb für das angebotene Fahrzeug.		
	13.10 Farbbezeichnung - Kotflügel Bitte bestätigen Sie für die Kunststoffkotflügel eine Farbgebung in dunklem Grau oder Schwarz für das angebotene Fahrzeug.		
	13.11 Farbbezeichnung - Kotflügel Bitte bestätigen Sie im Falle von Kotflügeln aus Aluminiumtränenblech eine Farbgebung in naturbelassenem Farbton für das angebotene Fahrzeug.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1.14	zu 1: Ausbau Atemschutzstrecke		
	Fragetitel	**Antwort**	
	14.1 Ausbau der Atemschutzstrecke in Anlehnung an DIN 14093 Bitte bestätigen Sie die Anlehnung an DIN 14093 beim Ausbau der Atemschutzstrecke.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	14.2 Ein- und Ausbringen von Ausstattungsgegenständen Bitte bestätigen Sie die Möglichkeit des Ein- und Ausbringen von allen Ausstattungsgegenständen und Gerätschaften durch die vorhandenen Türen der Anlage.		
	14.3 Atemschutzstrecke - Werkstoffe und Korrosionsschutz Bitte geben Sie die verwendeten Werkstoffe für den Ausbau der Atemschutzstrecke sowie den entsprechenden Korrosionsschutz an.		
	14.4 Ausfall Computer - Umschaltung auf Fitnessbetrieb Bitte erläutern Sie die Umschaltmöglichkeit der Arbeitsmessgeräte auf Fitnessbetrieb im Falle eines Ausfalls des Computers.		
	14.5 Endlosleiter - Fabrikat / Typ Bitte geben Sie Fabrikat und Typ der Endlosleiter an.		
	14.6 Fahrradergometer - Fabrikat / Typ Bitte geben Sie Fabrikat und Typ des Fahrradergometers an.		
	14.7 Laufbandergometer - Fabrikat / Typ Bitte geben Sie Fabrikat und Typ des Laufbandergometers an.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	Fragetitel	**Antwort**	
	14.8 Oberarmergometer - Fabrikat / Typ Bitte geben Sie Fabrikat und Typ des Oberarmergometers an.		
	14.9 RFID-Chips - Lagerplatz Bitte beschreiben Sie den Lagerplatz für die durchnummerierten RFID-Chips.		
	14.10 Brustgurte - Lagerplatz Bitte beschreiben Sie den Lagerplatz für die Brustgurte.		
	14.11 RFID-Chips und Brustgurte - Reinigungsmittel Ist dem Angebot eine Liste mit zulässigen Reinigungsmitteln - ggfs. mit entsprechenden Einschränkungen - beigelegt?	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	14.12 Atemschutzgeräte - Lagermöglichkeit Bitte beschreiben Sie die Lagermöglichkeit für 24 komplette Atemschutzgeräte.		
	14.13 Atemanschlüsse - Lagermöglichkeit Bitte beschreiben Sie die Lagermöglichkeit für 24 Atemanschlüsse.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	Fragetitel	**Antwort**	
	14.14 Orientierungsstrecke - Arbeitsleistung pro Durchgang Können die geforderten 15 kJ / Durchgang in der Orientierungsstrecke sichergestellt werden? Eine Berechnung hierfür ist dem Angebot beizulegen.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	14.15 Gitterelemente - Rastermaß Bitte geben Sie das Rastermaß Breite x Höhe x Tiefe (B x H x T) an.		
F 1.15	zu 1: IT-Ausstattung mit Netzwerkzugang		
	Fragetitel	**Antwort**	
	15.1 Befestigung von IT-Ausstattung Bitte benennen Sie die Möglichkeit(en) zur flexiblen Befestigung von Smartphone, Notebook, Tablet oder Organizer am Leitstand der mobilen Atemschutzanlage.		
	15.2 Digitale Fahrzeugfunkanlage - Fabrikat / Typ Breitband-Entstör-Filter Bitte geben Sie Fabrikat / Typ des Breitband-Entstör-Filters der digitalen Fahrzeugfunkanlage an.		
	15.3 Digitale Fahrzeugfunkanlage - geeignetes Funkgerät und Sicherheitskarte Steht ein geeignetes Tetra-Funkgerät sowie eine Dienstleister-Sicherheitskarte für das BOS-Digitalfunknetz zur Verfügung?	☐ **Ja** ☐ **Nein**	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1.16	zu 1: Elektrik des Ausbaus zur mobilen Atemschutzsübungsstrecke		
	Fragetitel	**Antwort**	
	16.1 Elektrik Atemschutzübungsanlage Liegt dem Angebot eine errechnete Energiebilanz der gesamten Anlage im Vollbetrieb (incl. Klima-technik, Anlagentechnik, Medien- und IT-Technik) bei?	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	16.2 Umfeldbeleuchtung - Stromversorgung und Notbeleuchtung Bitte erläutern Sie die Funktionsweise der Stromversorgung der Umfeldbeleuchtung sowie das Konzept für die Notbeleuchtung bei Stromausfall.		
	16.3 Umfeldbeleuchtung - Schalter Bitte erläutern Sie Anzahl und Positionen der Schalter für die Umfeldbeleuchtung.		
	16.4 Umfeldbeleuchtung - Schalterausführung Bitte bestätigen Sie die Schalterausführung als funkbasierte batterielose Schalter für die Beleuchtung der Anlage.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	16.5 Umfeldbeleuchtung - Erweiterungsmöglichkeit Schalter Bitte bestätigen Sie die Erweiterungsmöglichkeit der Schalter sowie die Möglichkeit der einfachen Versetzung von Schaltern.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	16.6 USV-Anlage - Anzahl LiFePo4-Batterien Bitte geben Sie die Anzahl LiFePo4-Batterien für die USV-Anlage an.	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	16.7 USV-Anlage - Kapazität LiFePo4-Batterien Bitte geben Sie die Kapazität pro LiFePo4-Batterie für die USV-Anlage an.	**Antwort - Angabe als ganze Zahl**	
	16.8 USV-Anlage - Deaktivierung Verbraucher Bitte geben Sie die Vorgehensweise zum sicheren Ausbuchen der Funkgeräte bei		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	Fragetitel	**Antwort**	
	Unterspannung der USV-Anlage an.		
	16.9 Einschaltstrombegrenzer Sind Einschaltstrombegrenzer notwendig und falls ja geben Sie bitte Anzahl, Fabrikat und Typ der Einschaltstrombegrenzer an.		
	16.10 Stromverbraucher - Übersicht im Leitstand Bitte geben Sie den Montageort für die visualisierte Übersicht zum Status aller Komponenten der Stromversorgung sowie der Verbraucher an.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1.17	zu 1: Beklebung		
	Fragetitel	**Antwort**	
	17.1 Beklebung - Parallelogramme Bitte geben Sie die verwendeten Folien für die Parallelogramme an.		
	17.2 Beklebung - Münchner Kindl Bitte geben Sie die verwendete Folie für das Münchner Kindl an.		
	17.3 Beklebung - Münchner Streifen Bitte geben Sie die verwendete Folie für die Münchner Streifen an.		
	17.4 Beklebung - FEUERWEHR Bitte geben Sie die verwendete Folie für den Schriftzug FEUERWEHR an.		
	17.5 Beklebung - Notrufnummer Bitte geben Sie die verwendete Folie für die Notrufnummer an.		
	17.6 Beklebung - Konturmarkierungen Bitte geben Sie die verwendete Folie für die Konturmarkierungen an.		
	17.7 Beklebung - Warnmarkierungen Bitte geben Sie die verwendete Folie für die Warnrmarkierungen an Fahrzeugfront und -		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
	Fragetitel	**Antwort**	
	heck an.		
	17.8 Beklebung - Beschriftungen Bitte geben Sie die verwendete Folie für Beschriftungen in schwarzer Farbe an.		
F 1.18	zu 1: sonstige Festlegungen		
	Fragetitel	**Antwort**	
	18.1 Zulassungsunterlagen Bitte geben Sie die für die Zulassung des Fahrzeuges notwendigen Zulassungsunterlagen an.		
F 1.19	zu 1: Vorzulegende Unterlagen		
	Fragetitel	**Antwort**	
	19.1 Vorlage geforderter Unterlagen Können alle geforderten Unterlagen vollständig vorgelegt werden?	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
F 1.20	zu 1: Baubesprechungen und Abnahmeprüfungen		
	Fragetitel	**Antwort**	
	20.1 Reisekosten Bitte nennen Sie die im Angebot enthaltenen Reisekosten [Euro]. Hinweis: Die hier ausgewiesenen Reisekosten sind in die Angebotssume mit einzurechnen.	**Antwort - Betrag in Euro** Euro	
F 1.21	zu 1: Schulung		
	Fragetitel	**Antwort**	
	21.1 Anforderung Schulungen Können sämtliche Anforderungen an die Schulungen erfüllt werden?	☐ **Ja** ☐ **Nein**	

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1.22	zu 1: Abnahme und Lieferung		
	Fragetitel	**Antwort**	
	22.1 Zulassung - Erfüllung der Anforderungen Bitte bestätigen Sie, dass das Fahrzeug zum Zeitpunkt der Lieferung allen zur Zulassung und Inbetriebnahme relevanten Anforderungen (ECE-, EG-, UVV, DIN, ENNormen etc. und der StVZO) entspricht.	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	22.2 verbindliche Lieferzeit Bitte geben Sie an, ob die verbindliche Lieferzeit gemäß Leistungsbeschreibung realisiert werden kann. Die tatsächliche Lieferzeit ist anzugeben.		
F 1.23	zu 1: Gewährleistung und Garantie		
	Fragetitel	**Antwort**	
	23.1 Gewährleistung/Garantie - kompletter Lieferumfang Bitte geben Sie an, ob die Gewährleistung/ Garantie von mindestens 24 Monate für den kompletten Lieferumfang gegeben ist. Die tatsächliche Garantiezeit ist anzugeben.		
	23.2 Gewährleistung/Garantie - Fahrgestell, Fahrwerk, Federung, Hydraulik und USV Bitte geben Sie an, ob die Gewährleistung/ Garantie von mindestens 36 Monate für den kompletten Lieferumfang gegeben ist. Die tatsächliche Garantiezeit ist anzugeben.		
	23.3 Gewährleistung/Garantie - Durchrostung Bitte geben Sie an, ob die Gewährleistung/ Garantie von mindestens 120 Monaten für Korrosionsschäden gegeben ist. Die tatsächliche Garantiezeit ist anzugeben.		

Nr.	Bezeichnung	Mengen- und Preisangaben	Gesamtbetrag netto (EUR)
F 1.24	zu 1: Service und Werkstattbetrieb		
	Fragetitel	**Antwort**	
	24.1 Service- / Werkstattbetrieb - Direkter Ansprechpartner Liegt dem Angebot eine Übersicht mit den Kontaktdaten des direkten Ansprechpartners für Werkstattarbeiten sowie dessen Stellvertreter bei?	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	24.2 Service- / Werkstattbetrieb - Servicetechniker Liegt dem Angebot eine Übersicht mit den Kontaktdaten der Servicetechniker für mobile Werkstattarbeiten inklusive deren regelmäßiger Standorte bei?	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	24.3 Service- / Werkstattbetrieb - Stundensätze Liegt dem Angebot eine Übersicht über die Stundensätze der Servicetechniker bei?	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	24.4 Service- / Werkstattbetrieb - Kostenübersicht Liegt dem Angebot eine Kostenübersicht für nicht im Stundensatz enthaltene Kosten bei?	☐ **Ja** ☐ **Nein**	
	24.5 Option 24-1: Wartungsvertrag Bitte geben Sie den Gesamt-Netto-Mehrpreis für die komplette Laufzeit des 60-Monate-Wartungsvertrags für das angebotene Fahrzeug an. Hinweis: Die Option ist zwingen für ein gültiges Angebot anzugeben und wird bei der Angebotswertung berücksichtigt. Netto-Mehrpreis nicht in den Angebotspreis einrechnen.	**Antwort - Betrag in Euro** _____ Euro	

Skonto

Ein angebotenes Skonto wird nur berücksichtigt, wenn als Zahlungsziel mindestens 21 Tage angegeben werden!

1. Gewährung von _____ % Skonto bei Zahlung innerhalb von _____ Tagen

2. Gewährung von _____ % Skonto bei Zahlung innerhalb von _____ Tagen

Wertungsschema

Nr.	Bezeichnung	Antwort	Kriteriengewichtung
1	**Preis**		100 %

Angebot

	Beschreibung	Betrag
	Gesamtangebotssumme ohne USt. (EUR):	
	Gesamtangebotssumme inkl. USt. (EUR):	