

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

**Gerätewagen-Bergrettung (GW-Br)
des
Freistaates Thüringen**

2 Fahrgestell

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
2.1	Allgemeines			
2.1.1	<u>Transporter:</u> • Ausführung Kastenwagen • Fahrerhaus und Mannschaftsraum bilden eine Einheit • Transport von 6 Personen (Sitzplatzverteilung 3-3) sowie der gesamten Beladung • Linkslenkerausführung	A	Angebotener Typ:	---
2.1.2	<u>zulässige Gesamtmasse:</u> • max. 5.500 kg • Fahrzeugumbauten in bautechnische Ausführungen, die eine Erhöhung der Nutzlast des Fahrzeuges zur Folge haben, werden nicht akzeptiert	A	Tatsächliche Gesamtmasse:	---
2.1.3	<u>Fahrzeuglänge:</u> • mind. 5.800 mm bis max. 6.000 mm (ohne Heckauftritt)	A	Tatsächliche Fahrzeuglänge:	---
2.1.4	<u>Fahrzeughöhe:</u> • mind. 2.400 mm bis max. 2.800 mm (ohne Aufbauten)	A	Tatsächliche Gesamthöhe:	---
2.1.5	<u>Gesamtbreite:</u> • max. 2.450 mm (inkl. Außenspiegel)	A	Tatsächliche Gesamtbreite:	---
2.1.6	<u>Radstand:</u> • mind. 3.500 mm bis max. 3.800 mm	A	Tatsächlicher Radstand:	---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
2.1.7	<u>Bodenfreiheit (mittig am Schweller gemessen):</u> • mind. 380 mm	A	Tatsächliche Bodenfreiheit:	---
2.1.8	<u>Innenraumhöhe:</u> • mind. 1.500 mm	A	Tatsächliche Innenraumhöhe:	---
2.2	Farbgebung			
2.2.1	<u>Lackierung:</u> • RAL 9010 • Stoßfänger, seitlicher Rammschutz und Kühlergrill ohne Lackierung	A		---
2.3	Motor und Antrieb			
2.3.1	Dieselmotor, Leistung mind. 120 kW	A	Tatsächliche Leistung:	---
2.3.2	Abgasnorm EURO VI, Abgasführung zur Fahrerseite	A	Tatsächliche Abgasnorm:	---
2.3.3	Kraftstofftank mind. 70 Liter	A	Tatsächliches Volumen:	---
2.3.4	Getriebe	A	Art des Getriebes:	---
2.3.5	permanenter Allradantrieb	A	Art des Allradantriebs:	---
2.3.6	Scheibenbremsen vorn und hinten	A		---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
2.3.7	verstärkte Stoßdämpfer und Stabilisatoren an der Vorder- und Hinterachse	A		---
2.3.8	<u>Bereifung:</u> • 6x Ganzjahresreifen M+S, Three-Peak-Mountain-Snow-Flake-Symbol (3PMSF) • Hinterachse mit Zwillingsbereifung • mit grobstolligem Reifenprofil geeignet für den Geländeeinsatz • eine erforderliche Tachoangleichung wird nicht akzeptiert • auf serienmäßigen Stahlfelgen • Herstellungsdatum nicht älter als 12 Monate bei Abnahme des Fahrzeuges	A	Reifendimension:	---
2.3.9	Verwendung von Schneeketten auf allen Rädern bei jeder zulässigen Beladung möglich	A		---
2.3.10	<u>vollwertiges Reserverad:</u> • kein Notrad • 1x Ganzjahresreifen M+S, Three-Peak-Mountain-Snow-Flake-Symbol (3PMSF) • mit grobstolligem Reifenprofil geeignet für den Geländeeinsatz • Entnahme mittels mitgelieferten Bordwerkzeug	A		---
2.4	Karosserie			
2.4.1	<u>Frontscheibe:</u> • aus Verbundglas • Wärmeschutzverglasung	A		---
2.4.2	<u>Seitenscheiben:</u> • Wärmeschutzverglasung	A		---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
2.4.3	<u>Schiebetür:</u> • auf der Beifahrerseite • im Öffnungszustand arretierbar	A		---
2.4.4	<u>Schiebefenster:</u> • in der Schiebetür (Beifahrerseite) sowie • auf der gegenüberliegenden Seite (Fahrerseite)	A		---
2.4.5	Frontstoßfänger mit Auftritten	A		---
2.4.6	Vorder- und Hinterräder mit Schmutzfänger	A		---
2.4.7	Abschleppösen vorn und hinten	A		---
2.4.8	<u>Anhängezugvorrichtung:</u> • 13-polige Steckdose • Kugelkopf starr • Anhängelast ungebremst mind. 750 kg • Anhängelast gebremst mind. 2.500 kg	A	Angabe Zuglast (ungebremst): Angabe Zuglast (gebremst): Angabe Stützlast:	---
2.4.9	<u>verstärkte Unterbodenabdeckung:</u> • stabile Ausführung • zum Schutz von Motor, Getriebe, Tank, Hinterachsdifferenzial	A		---
2.5	Fahrerassistenzsysteme			
2.5.1	Antiblockiersystem	A		---
2.5.2	Antriebsschlupfregelung	A		---
2.5.3	Elektronisches Stabilitätsprogramm/ -kontrolle	A		---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
2.5.4	Servolenkung, wartungsfrei	A		---
2.5.5	Bergan- und Bergabfahrlilfe	A		---
2.5.6	<u>Rückfahrkamera:</u> • am oberen Fahrzeugheck • einschaltbar über eingelegten Rückwärtsgang • es müssen mind. die Fahrzeugbreite sowie der hinter dem Fahrzeug liegende Bereich (mind. 2 m), auch bei Nacht, erfasst werden können • gute Einsehbarkeit des Monitors für den Fahrer	A		---
2.6	Sicherheitseinrichtungen			
2.6.1	3-Punkt-Automatik-Sicherheitsgurte für alle Sitzplätze	A		---
2.6.2	Warnton und -anzeige bei nicht angelegtem Fahrer-Sicherheitsgurt	A		---
2.6.3	Fahrer- und Beifahrer-Frontairbag	A		---
2.6.4	Fahrer- und Beifahrer-Seitenairbag	A		---
2.6.5	Außenspiegel elektrisch verstell- und beheizbar	A		---
2.6.6	<u>akustische Warneinrichtung:</u> • am Heck • bei eingelegtem Rückwärtsgang • Geräuschpegel reduzierbar	A		---
2.6.7	<u>Haltegriffe:</u> • für alle Einstiege • Farbe und Positionierung in Abstimmung mit AG	A		---
2.6.8	zulässige Höchstgeschwindigkeit 120 km/h	A		---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
2.6.9	ohne Fahrtenschreiber	A		---
2.7	Klima & Komfort			
2.7.1	<u>Lenkrad:</u> • in Höhe und Neigung verstellbar	A		---
2.7.2	<u>elektrische Fensterheber:</u> • vorn	A		---
2.7.3	<u>Zentralverriegelung:</u> • alle Türen/Klappen schließend • in den Fahrzeugschlüssel integrierte Funkfern- bedienung • 2x Schlüssel	A		---
2.7.4	<u>motorabhängige Klimaanlage:</u> • für den FR und MR • getrennt regelbar (mit 2. Verdampfer) • <u>nicht</u> als Dachklimaanlage	A		---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
2.7.5	<u>Motorunabhängige Standheizung:</u> • Wasserheizung • zur Beheizung des FR und MR sowie zur Vorwärmung des Fahrzeugmotors • ausreichende Bemessung der Heizleistung • die Überhitzung des Heizsystems muss ausgeschlossen sein, eine Störausschaltung sowie Temperaturbegrenzung und -reglung ist vorzusehen • Ein- und Ausschalten der Standheizung über separaten Schalter (keine Funkfernbedienung und/oder Zeitschaltuhr) • gleichmäßige Wärmeverteilung im FR sowie im MR • Regelungsmöglichkeiten für Frischluft oder Umluft • keine Beeinträchtigung des Sitzkomforts • direkte Entnahme des Brennstoffes aus dem Kraftstofftank • Restkraftstoffmenge für eine Fahrstrecke von mind. 100 km	A		---
2.7.6	<u>Einzelstz für Fahrer:</u> • in Höhe und Längsrichtung sowie Neigung der Rückenlehne verstellbar • mit Armlehne • Sitzbezug atmungsaktiv, strapazierfähig und leicht zu reinigen • Kopfstütze, in Höhe einstellbar • Polsterstoff-Farbe dunkel oder grau, in Abstimmung mit AG	A		---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
2.7.7	<u>Doppelsitzbank für zwei Beifahrer:</u> • Sitzbezug atmungsaktiv, strapazierfähig und leicht zu reinigen • Kopfstützen für alle Sitzplätze, in Höhe einstellbar • Polsterstoff-Farbe dunkel oder grau, in Abstimmung mit AG	A		---
2.7.8	Armlehnen an beiden Türen	A		---
2.7.9	Ablagefächer an beiden Türen	A		---
2.7.10	<u>Bodenbelag:</u> • strapazierfähig • leicht zu reinigend • Gummifußmatten, herausnehmbar	A		---
2.8	Elektrik			
2.8.1	<u>Generator (Lichtmaschine):</u> • mind. 200 A • ausreichend auch für die Versorgung der Zusatzverbraucher	A	Tatsächliche Stromstärke:	---
2.8.2	<u>Fahrzeugbatterie:</u> • wartungsfrei • verstärkt (mind. 80 Ah) • Herstellungsdatum nicht älter als 6 Monate bei Auslieferung des Fahrgestells	A	Tatsächliche Kapazität:	---
2.8.3	<u>RDS-Autoradio:</u> • DAB+ • Freisprechfunktion über Bluetooth	A		---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
2.8.4	<u>Notstarteinrichtung:</u> • Parallelschaltung beider Batterien (Kapazitätserhöhung) • Bedienung mittels Taster, Positionierung in Abstimmung mit AG	A		---
2.9	Beleuchtung			
2.9.1	<u>Hauptscheinwerfer:</u> • Halogen-Scheinwerfer • inkl. Leuchtweitenregulierung	A		---
2.9.2	Tagfahrlicht	A		---
2.9.3	Nebelscheinwerfer	A		---
2.9.4	Dauerfahrlichtschaltung	A		---
2.9.5	Einstiegsbeleuchtung für Fahrer-, Beifahrer- und Schiebetür	A		---
2.9.6	<u>Fahrtrichtungsanzeiger seitlich links und rechts:</u> • möglichst in die Seitenspiegel integrierte Bauform	A		---
2.9.7	<u>Fahrtrichtungsanzeiger auf dem Dach:</u> • LED Ausführung (Dachblinkleuchten) • hinten links und rechts • flache Bauform	A		---
2.9.8	3. Bremsleuchte hochgesetzt	A		---
2.10	Anzeigen, Instrumente und Beschriftungen			
2.10.1	Tachometer in km/h	A		---
2.10.2	Elektronischer Drehzahlmesser	A		---

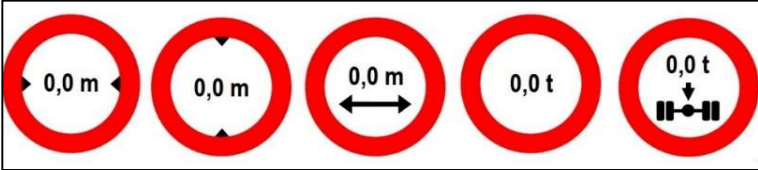
Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
2.10.3	Außentemperaturanzeige	A		---
2.10.4	Wartungsintervallanzeige	A		---
2.10.5	Kraftstoffvorratsanzeige	A		---
2.10.6	<u>Schalter/Taster:</u> • eindeutige Kennzeichnung mittels Piktogrammen bzw. Beschriftungen • inkl. Auffindbeleuchtung (LED - mind. über Standlicht geschaltet) • kompakte Bedienteile als Ersatz für Einzelschalter sind zulässig	A		---
2.10.7	Entfall Schriftzüge Modell- und Motorbezeichnung	A		---
2.11	Sonstiges			
2.11.1	Nichtraucherausführung	A		---
2.11.2	Zusatzkonsole auf Armaturenbrett mit DIN-Schacht und Schalterplätzen	A		---
2.11.3	Vorrüstung zur Aufnahme einer Sondersignalanlage	A		---
2.12	Garantie, Service und Fristen			
2.12.1	24-h-Wartungs- und Reparaturservice	A		---
2.12.2	<u>Neufahrzeuggarantie (Fahrgestell):</u> • mind. 2 Jahre	A	Garantie in Jahren:	---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
2.12.3	<u>Garantie gegen Durchrostung:</u> • mind. 7 Jahre	A	Garantie in Jahren:	---
2.12.4	<u>Ersatzteilverhaltung:</u> • mind. 15 Jahre	A	Ersatzteilverhaltung in Jahren:	---

3 Auf- und Ausbau

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.1	Allgemeines			
3.1.1	Fahrzeug muss fertig ausgebaut, die vollständige Beladung sowie 6 Personen à 120 kg (inkl. Fahrer) und eine Massereserve von mind. 100 kg aufnehmen können	A	Tatsächliche Massereserve:	---
3.1.2	<u>Raumaufteilung:</u> • Fahrerraum (FR) • Mannschaftsraum (MR) • Geräteraum (GR) siehe Raumschema	A		---
3.1.3	<u>Korrosionsschutz:</u> • nach Fertigstellung des Auf- und Ausbaus • Korrosionsschutz • Hohlraumkonservierung • dauerhafter Unterbodenschutz zum Schutz vor Steinschlägen	A		---
3.1.4	versiegelter Kantenschutz im Eingangsbereich	A		---
3.1.5	<u>Schallpegel:</u> • 79 dB(A) als max. Messwert ohne Sondersignal im FR und MR	A		---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.1.6	<u>Fußboden in MR und GR:</u> • als Spritzfußboden • rutschhemmend (mind. Rutschhemmung R 11) • eben, ohne vorstehende Bauteile bzw. Vertiefungen • an allen Seiten hochgezogen 100 ± 10 mm mit Hohlkehle • leicht zu reinigen • Farbgebung in Abstimmung mit AG	A	Tatsächliche Rutschhemmung:	---
3.1.7	halbhohe Trennwand zwischen FR und MR	A	Tatsächliche Höhe:	---
3.1.8	<u>vollflächige Trennwand zwischen MR und GR:</u> • gedämmt und fest im Fahrzeug verankert • Abdichtung der Trennwand mittels Quellband	A		---
3.1.9	<u>Seitenwandverkleidung (inkl. Türen) im gesamten MR und GR:</u> • schalldämmend • wärmedämmend • feuchtigkeitsbeständig • Farbe weiß • abwasch- und desinfizierbar <u>Leitfabrikat:</u> Resopal oder gleichwertiger Art	A	Angebotenes Fabrikat:	---
3.1.10	<u>Deckenverkleidung im gesamten FR und MR:</u> • schalldämmend • wärmedämmend • feuchtigkeitsbeständig	A		---
3.1.11	Lieferung und Einbau von Lagerungen für die Beladung in Pos. 4	A	Belade- und Einsatzkonzept:	---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.1.12	größtmögliche Nutzbarmachung von nicht benötigten Raum in Absprache mit dem AG (evtl. Erfordernis von Leerkisten oder ähnlichem mit Deckel und Verschlüssen), einsatztaktisch sinnvolle Gruppierung der Beladung	A	Belade- und Einsatzkonzept:	---
3.1.13	<u>Farbgebung der Innenausstattung und des Fahrzeughimmels:</u> • schmutzresistent • leicht zu reinigen • Farbe und Ausführung in Abstimmung mit dem AG	A		---
3.2	Fahrerraum (FR)			
3.2.1	<u>Hinweisschild:</u> • als Aufkleber an der Innenseite der Frontscheibe im Sichtbereich des Fahrers • Höhe ≥ 50 mm, Breite wie erforderlich, Schriftgröße mind. 15 mm • Angaben (Mass über alles): Gesamtbreite, Gesamthöhe, Gesamtlänge, Gesamtmasse und max. Achslast des Fahrzeuges • ähnlich folgender Abbildung: 	A		---
3.2.2	Lagerung für ein Gurtmesser inkl. Nothammer, für Fahrer und Beifahrer im FR gut zugänglich	A		---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.3	Mannschaftsraum (MR)			
3.3.1	<u>drei Einzelsitze:</u> • Ausrichtung in Fahrtrichtung • 1x fahrerseitig um mind. 200 mm in Längsrichtung verschiebbar • 2x mit klappbarer Rückenlehne • Stauraum unter den Sitzen ist mit Leerkisten inkl. Deckel und Verschlüsse und Beschriftung (Farbgebung in Abstimmung mit AG) größtmöglich nutzbar zu machen • Gewährleistung eines gefahrlosen Ein- und Aussteigens • leichte Entnahmemöglichkeit • Sitzbezug atmungsaktiv, strapazierfähig und leicht zu reinigen • Polsterstoff-Farbe dunkel oder grau, in Abstimmung mit AG • Kopfstütze, in Höhe einstellbar • 3-Punkt-Automatik-Sicherheitsgurt <u>Leitfabrikat:</u> Jany 801 Comfort oder gleichwertiger Art	A		---
3.3.2	<u>halbohohe Trennwand mind. zur Aufnahme von (in Abstimmung mit AG):</u> • Arbeitstisch (Pos. 3.3.5) • 1 Ordnerfach passend für 1x Ordner DIN A4, Rückenbreite 80 mm • Technikschränk • 6x HRT mit Ladehalterung (Pos. 3.8.2.8) • 1x 12 V Steckdose (Pos. 3.5.11) • 1x LED Einsatzleuchte (Pos. 3.5.14)	A		---
3.3.3	Lagerung für ein Gurtmesser inkl. Nothammer, für alle Insassen im MR gut zugänglich	A		---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.3.4	<u>6 Wertfächer:</u> • verschiedene (z. B. Zahlenschloss) geschlossene Ablagepunkte für persönliche Wertgegenstände (Kennzeichnung Wertfach/Schlüssel mit farbigen Punkten zur Unterscheidung) • Abmessung mind. 150 x 150 x 50 mm	A		---
3.3.5	<u>Arbeitstisch als Klapp-/Einhängetisch:</u> • kompakte, stabile Bauform • fahrerseitig • effektiv nutzbare Arbeitsplatzgröße mind. 500 x 400 mm • Arbeitsflächenbeleuchtung von mind. 300 lx (Pos. 3.6.2) • Hinweisschild mit maximaler Belastung	A		---
3.3.6	<u>3-fach-Handschuhspender:</u> • aus Edelstahl • zur Lagerung Einmalhandschuhe Pos. 4.3.6 • Positionierung Abstimmung mit AG	A		---
3.4	Geräteraum (GR)			
3.4.1	<u>Geräteraumtiefe:</u> • max. gestaltet zwischen Trennwand und Heckklappe	A	Tatsächliche Geräteraumtiefe:	---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.4.2	<u>Ladungssicherung GR:</u> • 2 Airline Schienen auf der Längsachse im Boden (gleichmäßig verteilt, versenkte/eingelassene Bauform, Abdichtung gegen Wasser), mind. 1.800 daN Zugbelastung je Airline Schiene • 2 Airline Schienen senkrecht auf der Trennwand (neben Regal montiert), mind. 350 daN Zugbelastung je Airline Schiene zur Befestigung der geteilten Gebirgstrage/Akja • Positionierung in Abstimmung mit AG	A	Tatsächliche Zuglast:	---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.4.3	<u>Regalsystem fahrer- und beifahrerseitig:</u> • Verlastung der unter Pos. 4 aufgeführten Beladung sowie Freiraum/ leere Staubbehälter für zusätzliche Ausstattung • Länge max. gestaltet • Höhe: Fußboden bis Decke • Tiefe: mind. Radkastentiefe, so dass der Radkasten nicht hervorsteht • jeweils vier Ebenen, Böden nicht aus Holz (Tragfähigkeit jeweils mind. 200 daN) • konstruktiver Rausfallschutz • mind. 3 Ebenen mit Kunststoffkisten inkl. Deckel und Beschriftung (Größe und Farbgebung in Abstimmung mit AG) • komplette Verkleidung der Radkästen im innenliegenden Sockelbereich analog der Seitenwandverkleidung Pos. 3.1.9 • Gewährleistung einer ausreichenden Entlüftung • Gewährleistung einer ergonomischen Entnahme der Ausrüstung • stirnseitig links und rechts Verkleidung mit Blech zur Befestigung diverser Werkzeuge sowie Modul Hygiene (Pos. 4.10.10) • umlaufende Abdichtung des Bodenbereiches gegen Wasser • Ladungssicherung beachten!	A	Belade- und Einsatzkonzept:	---
3.4.4	<u>Heckauftritt:</u> • einseitig rechts neben der Anhängenzugvorrichtung • Tragfähigkeit mind. 100 daN • rutschhemmend (mind. Rutschhemmung R 11)	A	Angebotenes Fabrikat:	---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.4.5	<u>passive Be-/Entlüftung:</u> • mittels Wasserkasten • Positionierung in der Heckklappe in Abstimmung mit AG	A		---
3.4.7	<u>Verkleidung mit Alu-Duett-Blech:</u> • vollflächig • Heckklappe innen • Stirnwand	A		---
3.4.8	<u>vollflächige Heckklappe:</u> • nutzbar als vollflächiger Wetterschutz mit Planen (Pos. 4.10.18) • passgenaue Montage des Wetterschutzes mittels Kederschienen an der Heckklappe • mechanische Notentriegelung (MR) • elektrische Zuziehhilfe • Wärmeschutzverglasung	A		---
3.5	Elektrische Ausstattung			
3.5.1	gute Erreichbarkeit aller zentralen elektrischen Komponenten und gegebenenfalls austauschbarer Verbau	A		---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.5.2	<u>Zusatzbatterie:</u> • wartungsfrei • Gel-Batterie oder bessere technische Lösung • für die Sondersignalanlage sowie LuK-Technik • Kapazität entsprechend der Energiebilanz mit mind. 20 % Reserve • Kapazität der Zusatzbatterie muss die Einsatzfähigkeit des Fahrzeuges bei Stillstand des Motors über einen Zeitraum von mind. 2 h gewährleisten • Herstellungsdatum nicht älter als 6 Monate bei Auslieferung des Fahrgestells • Trennrelais und Tiefentladungsschutz	A	Tatsächliche Kapazität:	---
3.5.3	<u>mechanischer Batterietrennschalter:</u> • als Batterie-Hauptschalter • vom Fahrersitz bedienbar (hinreichend geschützt, nicht im Tritt- und Anstoßbereich) • sollte die Betätigung des Batterietrennschalters in irgendeiner Form die Fahrzeugelektronik negativ beeinflussen oder nur bei einer bestimmten Verhaltensweise des Bedienpersonals überhaupt zulässig sein (z. B. der Batterietrennschalter darf nur bei ausgeschaltetem Motor betätigt werden), sind diese Einschränkungen im Angebot genau zu erläutern, in die Bedienungsanleitung aufzunehmen und am Kfz deutlich kenntlich zu machen	A		---
3.5.4	Ladestromverteilung	A		---
3.5.5	<u>Spannungsüberwachungseinrichtung (Batteriewächter):</u> • optische und akustische Warnung im FR • einstellbare Warnschwelle	A		---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.5.6	der Ruhestrom an den Batterien soll nach Abschaltung des Fahrzeugs und aller schaltbaren Verbraucher folgende Werte nicht überschreiten: • bei geschlossenem Batterie-Trennschalter: 50,0 mA • bei geöffnetem Batterie-Trennschalter: 2,0 mA	A		---
3.5.7	<u>elektrische Zusatzausstattung:</u> • getrennt von der elektrischen Ausstattung des Basisfahrzeuges zu verbauen • Anschluss an die Zusatzbatterie • zentrale Verteilung über die Zusatzbatterie • gut Zugänglichkeit • separate Absicherung • Kennzeichnung der Sicherung	A		---
3.5.8	<u>Einspeisung 230 V:</u> • automatischer Auswurf und selbstschließendender Deckel bei Betätigung der Zündung • Ladezustandsanzeige (LED's) außen, inkl. optischen sowie akustischen Batteriewächter • Positionierung hinter der Fahrertür <u>Leitfabrikat:</u> PowAirBox von LEAB oder gleichwertiger Art	A	Angebotenes Fabrikat:	---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.5.9	<u>Ladegerät:</u> • fest eingebautes Automatik-Ladegerät 230 V • wählbare Ladekennlinien für die Starter- und Zusatzbatterie • Temperaturüberwachung • automatische Umschaltung auf Ladeerhaltung ($2,3 \pm 0,1$ V/Zelle) • bei Erreichen der Ladeschlussspannung ($2,42 \pm 0,05$ V/Zelle), bei Erreichen einer kritischen Temperatur (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 • Ladegerät mit geringer Masse und Volumen	A	Tatsächliche Ausgangsleistung: Angebotenes Fabrikat:	---
3.5.10	sämtliche Ladehalterungen dürfen nur bei externer Einspeisung oder bei laufendem Motor funktionieren	A		---
3.5.11	<u>drei Bordspannungssteckdosen:</u> • Leistungsparameter 12 V mind. 8 A • Kennzeichnung bspw. "12 V; 8 A" • Positionierung: FR MR GR • konkrete Abstimmung der Positionierung und Kennzeichnung mit AG	A		---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.5.12	<u>Schalter/Taster:</u> • eindeutige Kennzeichnung mittels Piktogrammen bzw. Beschriftungen • inkl. Auffindbeleuchtung (LED - mind. über Standlicht geschaltet) • kompakte Bedienteile als Ersatz für Einzelschalter sind zulässig	A		---
3.5.13	Ladehalterung für 1x LED-Arbeitsscheinwerfer im GR (Pos. 4.5.1)	A		---
3.5.14	Ladehalterung für 1x LED-Einsatzleuchte im MR (Pos. 4.5.2)	A		---
3.5.15	Ladehalterung für GPS im FR (Pos. 4.10.13)	A		---
3.5.16	Unfalldatenschreiber mit Erfassung der Sondersignale und Crash-Signal-Speicher	A		---
3.6	Beleuchtung			
3.6.1	FR: <u>Kartenleseleuchte als LED-Spotleuchte:</u> • Montage/Einbauort über dem Beifahrersitz (Dachverkleidung oben) • Sicherstellung Blendfreiheit des Fahrers <u>Leitfabrikat:</u> Frensch LED Leuchte F-1 oder gleichwertiger Art	A	Angebotenes Fabrikat:	---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.6.2	MR: <u>blendfreie LED Beleuchtung:</u> • tageslichtweiß • schaltbar vom FR und MR mit 2-Stufen-Schaltung (50 % und 100 %) • zusätzliche automatische Einschaltung über Schiebetürkontaktschalter 50 %, automatische Einschaltung kann separat abgeschaltet werden • zusätzliche Lichtfarbeinstellung für die blendfreie Beleuchtung bei Nacht in grün • Sicherstellung Blendfreiheit des Fahrers • Positionierung in Abstimmung mit AG	A	Angebotenes Fabrikat:	---
3.6.3	GR: <u>blendfreie LED Beleuchtung:</u> • automatische Schaltung über Türkkontaktschalter • separat schaltbar	A	Angebotenes Fabrikat:	---
3.6.4	Heckklappe: <u>blendfreie LED Beleuchtung:</u> • integriert • automatische Schaltung über Türkkontaktschalter • ausreichende Ausleuchtung des Wetterschutzzeltes/Arbeitsbereiches	A	Angebotenes Fabrikat:	---
3.6.5	<u>LED-Umfeldbeleuchtung für Fahrer- und Beifahrerseite sowie für das Heck:</u> • automatische Abschaltung bei 10 ± 5 km/h • ausreichende heckseitige Beleuchtung für Ausleuchtung "Arbeitsbereich"	A	Angebotenes Fabrikat:	---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.7	Sondersignalanlage			
3.7.1	<u>CAN-BUS-Bedieneinrichtung:</u> • Auffind-/Nachtbeleuchtung • Fehlererkennung und -anzeige • eindeutiger Tastenbeschriftung (Piktogramme) • Tasten mit Funktions-/Kontrollanzeige • ergonomisch sinnvolle Anordnung Belegung FR: • zwischen Fahrer und Beifahrer in DIN-Schacht der Zusatzkonsole auf Armaturenbrett eingebaut • Hauptkennleuchte und Tonfolgesignal in Hupbereitschaft • Hauptkennleuchte und Tonfolgesignal in Dauerbetrieb • Umschaltung zwischen Stadt-/Land-Tonfolge • 3. Kennleuchte • Frontblitzer • Umfeldbeleuchtung rechts • Umfeldbeleuchtung links • Umfeldbeleuchtung hinten • Funkhauptschalter (Digitalfunk) • Innenraumbeleuchtung MR: AN - GRÜN - AUS Belegung MR: • Positionierung in Abstimmung mit AG • Umfeldbeleuchtung rechts • Umfeldbeleuchtung links • Umfeldbeleuchtung hinten • Innenraumbeleuchtung MR: AN - 50% - GRÜN - AUS Belegung GR: • Positionierung in Abstimmung mit AG • Umfeldbeleuchtung rechts • Umfeldbeleuchtung links • Umfeldbeleuchtung hinten • Innenraumbeleuchtung GR: AN - AUS • Heckklappenbeleuchtung: AN - AUS	A	Angebotenes Fabrikat:	---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.7.2	<u>Akustische Warneinrichtung:</u> • elektronische Sondersignalanlage mit Stadt-, Land- und Kompressorsignal <u>Leitfabrikat:</u> Hänsch Typ 624 oder gleichwertiger Art	A	Angebotenes Fabrikat:	---
3.7.3	<u>Warneinrichtung Front:</u> • blaue LED-Frontblitzer • flache Bauform • automatische Zuschaltung bei Nutzung LED-Hauptkennleuchte • separat abschaltbar <u>Leitfabrikat:</u> Hänsch Sputnik nano sl oder gleichwertiger Art	A	Angebotenes Fabrikat:	---
3.7.4	<u>Warneinrichtung Dach - vorn:</u> • blauer LED-Signalbalken • Hauptkennleuchten • Power-Blitz, nach vorn gerichtet, beidseitig blau <u>Leitfabrikat:</u> Hänsch DBS 5000 oder gleichwertiger Art	A	Angebotenes Fabrikat:	---
3.7.5	<u>Warneinrichtung Dach - hinten:</u> • dritte LED-Kennleuchte für blaues Blinklicht • flache Bauform • Funktion nur in Verbindung mit Balkenanlage • standardisiert eingeschaltet • separat abschaltbar über Steuereinheit Pos. 3.7.1 • Positionierung in Abstimmung mit AG <u>Leitfabrikat:</u> Hänsch Comet S LED oder gleichwertiger Art	A	Angebotenes Fabrikat:	---
3.7.6	<u>Warneinrichtung Heckklappe:</u> • zwei LED-Kennleuchten für blaues Blinklicht • flache Bauform • Funktion nur in Verbindung mit Balkenanlage • bei geöffneter Heckklappe AN <u>Leitfabrikat:</u> Hänsch Sputnik SL oder gleichwertiger Art	A	Angebotenes Fabrikat:	---

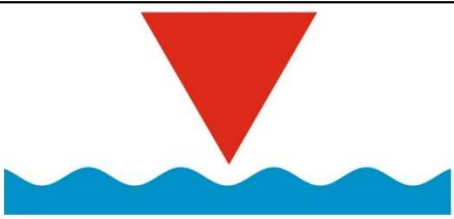
Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.8	Informations- und Kommunikationstechnik			
3.8.1	Informations- und Kommunikationstechnik - Allgemeine Anforderungen -			
3.8.1.1	<u>Außendurchsage:</u> • mind. 2 Außenlautsprecher an der Fahrzeugfront • regelbares Stabmikrofon • Positionierung in Abstimmung mit AG	A	Angebotenes Fabrikat:	---
3.8.1.2	gute Erreichbarkeit und Austauschbarkeit der Funkkomponenten	A		---
3.8.1.3	Funktion aller Funkkomponenten auch bei einer Temperaturdifferenz von mind. 100 K (- 20°C bis 80°C)	A		---
3.8.1.4	Masseverbindung der Funkanlage unmittelbar zu einem Bezugspunkt der Fahrzeug-Masse, entsprechend den Vorgaben der Fahrgestellherstellers (zentraler Massepunkt)	A		---
3.8.1.5	<u>Lieferung und Einbau von Entstörfiltern:</u> • passend zu dem digitalen Endgerät • beidseitig rückwirkungsfreier Betrieb der Funkgeräte, • geringe Spannungsverluste • erhöhte Betriebssicherheit • Entlastung der Fahrzeugelektrik • hohe Dämpfung sinusförmiger Wechselspannung (z.B. durch Generator • wirksame Unterdrückung von Impulsbelastungen durch das Digitalfunkgerät	A	Angebotenes Fabrikat:	---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.8.2	Informations- und Kommunikationstechnik - Digitalfunk			
3.8.2.1	<u>TETRA-Antenne:</u> • Tetra / GPS – Kombiantenne • Gewinnantenne ≥ 3 dB • Frequenzbereich 380 bis 410 MHz • flexibler Strahler aus Edelstahl • Revisionsöffnung • Anschluss an das MRT	A	Angebotenes Fabrikat:	---
3.8.2.2	Sicherstellung der Abdichtung und des Korrosionsschutzes am Antennenfuß	A		---
3.8.2.3	<u>Funkhauptschalter:</u> • dauerhafte Trennung der Spannungsversorgung des MRT • abfallverzögertes Zeitrelais (20 s)	A		---
3.8.2.4	<u>Einbau und Anschluss eines beigestellten TETRA-Mobilfunkgerät (MRT):</u> • ohne weiteres Zubehör (z. B. Halterung, Systemkabel) • Abstimmung erfolgt in der Aufbaubesprechung	A		---
3.8.2.5	<u>externer Sicherheitskartenleser:</u> • für MRT • geschützt gegen mechanische Beschädigungen • gut erreichbar • Positionierung in Abstimmung mit AG	A		---
3.8.2.6	<u>Einbau und Anschluss eines beigestellten Handbediengerätes:</u> • 1x im FR: zentral zwischen Fahrer und Beifahrer • Abstimmung erfolgt in der Aufbaubesprechung	A		---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.8.2.7	<u>Mithörlautsprecher:</u> • geeignete Anzahl für das digitale Fahrzeugfunkgerät • gute Hörbarkeit im FR/MR (auf allen Sitzplätzen im Fahrzeug in jeder Fahrsituation verständlich) • separate Lautstärkeregelung am Mithörlautsprecher • Positionierung in Abstimmung mit AG	A	Angebotenes Fabrikat:	---
3.8.2.8	<u>Einbau und Anschluss von sechs beigestellten Kfz-Schnellladegeräten:</u> • prozessorgesteuert • temperaturüberwacht • passend für Pos. 4.5.4 <u>Anordnung:</u> 1x FR zwischen Fahrer und Beifahrer, 5x MR, Positionierung in Abstimmung mit AG	A		---
3.8.2.9	<u>Montagebleche für Ladehalterung der digitalen Handsprechfunkgeräte:</u> • integrierte Halterung für Mikrofon-Lautsprecher im oberen Bereich (angepasst auf jeweiligen Typ)	A		---
3.9	Beklebung			
3.9.1	<u>Anforderung:</u> • Fahrzeugbeschriftung nach Vorgabe AG, siehe hierzu beiliegendes Bild/Entwurf • Beschriftung im Rahmen der DIN 14502-3 und ECE R 104	A		---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.9.2	<u>Umfang:</u> • Designbeschriftung und Folienschriftzüge auf dem Fahrzeug • umlaufende Konturmarkierung • Heckkontrastbeklebung nach französischem Vorbild in tagesleuchtgelb/rot • an der Fahrer- und Beifahrertür ist das Thüringen Wappen anzubringen, Beistellung durch AG • Beklebung der Motorhaube erfolgt mit Logo der Hilfsorganisation, Beistellung durch AG	A		---
3.9.3	<u>Design und Folienschriftzüge:</u> retroreflektierende Hochleistungsfolie gem. ECE R 104 in den Farben: rot und fluoreszierend tagesleuchtgelb <u>Leitfabrikat:</u> Oralite VC612 lime, 3M580E-72 Rot Reflex oder gleichwertiger Art	A		---
3.9.4	<u>Konturmarkierung:</u> • retroreflektierendes, mikroprismatisches Markierungsmaterial im Farbton tagesleuchtgelb • Folienbreite 51 mm • einschichtiger Materialaufbau, dadurch Entfall der Kantenversiegelung <u>Leitfabrikat:</u> Oralite VC612 lime oder gleichwertiger Art	A		---
3.9.5	<u>Heckkontrastbeklebung:</u> • Warnmarkierung, gem. der Empfehlung DIN 14502-3 • retroreflektierendes Material mit 100 mm breiten, 45° schrägen Streifen • abwechselnd tagesleuchtgelb/rot • mikroprismatisches Markierungsmaterial • einschichtiger Materialaufbau, dadurch Entfall der Kantenversiegelung	A		---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.9.6	<u>Entwurf:</u> • alle Teile werden individuell auf den Fahrzeugtyp abgestimmt • Freigabe des Entwurfs durch AG • eventuelle Änderungen und/oder Ergänzungen des Entwurfs sind einzukalkulieren	A		---
3.9.7	<u>Ausführung/Montage:</u> • Folie muss computergestützt geschnitten sein • spannungsfreie Verarbeitung auf dem Fahrzeug • Schneiden auf dem Fahrzeug ist ausdrücklich nicht zulässig • flächige Ausführung • gerundeten Ecken mit einem Radius von 6 mm	A		---
3.9.8	<u>digitales Folienverzeichnis:</u> • nach erfolgter Folierung ist dem AG ein Dokument in Form einer Datei zu übergeben • aus diesem Dokument müssen die einzelnen Folienelemente klar hervorgehen um im Schadensfall einzelne Elemente passgenau nachbestellen zu können	A		---
3.9.9	<u>Reifendruck:</u> • dauerhaft lesbar über allen Rädern (an den Radläufen) • Farbgebung in Abstimmung mit AG	A		---
3.9.10	<u>Kennzeichnung des Kraftstoffbehälters:</u> • Volumen • Kraftstoffart • Farbgebung in Abstimmung mit AG	A		---

Pos.	Beschreibung	Kriterium	Angaben des Bieters	Bewertung
3.9.11	Kennzeichnung der möglichen Wasserdurchfahrtsfähigkeit (Berücksichtigung Aufbau und zusätzliche Anbauteile) ähnlich folgender Abbildung: 	A		---
3.9.12	Schild über die zulässige Zugkraft/Anhängelast an der hinteren Anhängenzugvorrichtung	A		---
3.9.13	jegliche Beklebung mit Firmen Logos o. ä. ist mit dem AG abzustimmen	A		---
3.10	Sonstiges			
3.10.1	<u>Fahnenhalterung:</u> • in Fahrzeugfarbe lackiert • fahrerseitig an B-Säule • passend für Fahzensatz Pos. 4.10.15	A		---
3.10.2	neutrale Kennzeichenträger (ohne Werbung)	A		---
3.11	Garantie, Service und Fristen			
3.11.1	<u>Garantie auf Auf- und Ausbau:</u> • mind. 2 Jahre	A	Garantie in Jahren:	---
3.11.2	<u>Garantie gegen Durchrostung:</u> • mind. 7 Jahre	A	Garantie in Jahren:	---
3.11.3	<u>Ersatzteilverhaltung:</u> • mind. 15 Jahre	A	Ersatzteilverhaltung in Jahren:	---

4 Beladung

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
	Die Beladung muss im Kfz sicher und zugriffsbereit untergebracht werden/werden können. Die konkrete Platzierung der Beladung sowie ggf. erforderliche Halterungen/Lagerungen sind im Rahmen der Aufbaubesprechung mit dem AG abzustimmen.	---		A		---	---
4.0	Organisation und Dokumentation						
4.0.1	Dokumentenmappe in rot passend für DIN A4, mit integriertem Klemmbrett auf der Vorderseite und Klarsichtaufbewahrung auf der Rückseite, mit Tablet-Aufbewahrung, aus Polyestergewebe mit PVC-Beschichtung <u>Leitfabrikat:</u> PAX Fahrtenbuch - Multiorganizer Tablet oder gleichwertiger Art	---	1	A	FR		
4.0.2	Kugelschreiber, blau	---	2	A	FR	4.0.1	
4.0.3	Bleistift, Härtegrad B	---	2	A	FR	4.0.1	
4.0.4	Schreibblock DIN A4 kariert	---	1	A	FR	4.0.1	
4.0.5	Magnete	---	8	A	FR	4.0.1	
4.1	Schutzkleidung und Schutzgerät						
4.1.1	<u>Warnweste:</u> • Farbe Orange • Klasse 2	DIN EN ISO 20471	6	A	3 x FR 3 x MR		
4.1.2	<u>Schutz-/Arbeitshandschuhe (Paar):</u> • Größe 10	DIN 4841	2	A	GR		
4.2	Löschgerät						
4.2.1	<u>tragbarer Feuerlöscher:</u> • mind. 55A – 233B • Aufladelöschers • inkl. Kfz-Halterung	DIN EN 3	1	A	MR		

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.3	Notfallausrüstung, med. Gerätschaften und Transportgeräte						
4.3.1	<u>Notfall-Rucksack:</u> • Volumen mind. 65 l • Farbe rot • wasserdicht • Polyestergewebe mit PU-Beschichtung • Seilhalterung (Seillänge bis 60 m, 11 mm) • Unterteilung für medizinische und bergetechnische Ausrüstung • herausnehmbare Innentaschen mit Klett an Rucksackinnenseite fixiert • herausnehmbare 2 Liter-O₂-Halterung mit Klett an Rucksackinnenseite fixiert • Rucksacktragesystem mit gepolsterten Hüftgurt <u>Leitfabrikat:</u> PAX MT. MCKINLEY oder gleichwertiger Art	---	1	A	MR		
4.3.1.1	Füllset nach DIN 13155 für Betriebssanitäter und Sanitätskoffer	DIN 13155	1	A	MR	4.3.1	
4.3.1.2	Kanülenabwurfbehälter, Volumen 0,18 - 0,25 l	---	1	A	MR	4.3.1	
4.3.1.3	<u>Verletztenanhängekarten:</u> • in Schutzhülle • Ausführung DRK	---	25	A	MR	4.3.1	
4.3.2	<u>Automatisierter externer Defibrillator (AED) - Laiengerät:</u> • einfache Bedienbarkeit in 1-2-3 Schritten • Analyse Herzrhythmus, mit Freigabe der Defibrillation • Sprachausgabe in Deutsch • Aufzeichnung der Interventionsdaten • wartungsfreie Stromversorgung über mind. 5 Jahre • Elektroden für Erwachsene und Kinder • Maß des AED 150 x 150 ± 10 mm • Schutzklasse mind. IP 44 • Einmalrasierer-Set • Schutztasche <u>Leitfabrikat:</u> Schiller FRED easyport oder gleichwertiger Art	DIN EN 60601-2-4	1	A	MR		

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.3.3	<u>Pulsoximeter:</u> • externer SpO2 Sensor • Displaybeleuchtung • inkl. Batterien • Transporttasche <u>Leitfabrikat:</u> PM 60 oder gleichwertiger Art	---	1	A	MR	4.3.1	
4.3.4	<u>Decke:</u> • zur Mehrfachverwendung • Material Fleece • Farbe blau • mind. 2.000 x 1.500 mm • desinfizier- und kochbar • im Packsack	---	4	A	GR		
4.3.5	<u>Tragetuch:</u> • mit Fußsack • mind. 8 Griffen • mind. Tragfähigkeit von 250 kg • inkl. Transporttasche	---	1	A	GR		
4.3.6	<u>Einmalhandschuhe:</u> • Größen S, M, L • je VE 100 Stück Nitril • puderfrei • hypoallergen	DIN EN 455	1	A	MR	3.3.6	
4.3.7	<u>persönliches Erste-Hilfe-Pack:</u> • wasserdicht verpackt • Inhalt: 1x Paar Einmalhandschuhe 1x Rettungsfolie 1x Dreiecktuch 1x Kompresse 100 x 100 mm 1x Verbandpäckchen M 1x Israeli Bandage 100 mm 1x Wundschnellverband (wasserfest)	---	6	A	MR	4.8.13	

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.3.8	<u>Schaufeltrage:</u> • Kunststoff auf Aluminiumrahmen • längenverstell- und klappbar • Tragfähigkeit mind. 150 kg • inkl. 3 Haltegurte mit Schnellverschlüssen	EN 1865	1	A	GR		
4.3.9	<u>Vakuumschiene (Bein):</u> • Beinschiene mit überlappendem Multikammer-System für optimale Anpassung • verstärkter Schutz im Schuhbereich • "EVO"-Ventil, automatisch selbstschließend <u>Leitfabrikat:</u> Tyromont Vakuumbeinschiene "Pistenrettung" oder gleichwertiger Art	---	1	A	GR		
4.3.10	<u>Hubschrauber Bergesack:</u> • HEMS Bergesack für den Transport einer Person mit integrierter Rückhaltebegurtung • mit Vakuummatratze 800 mm mit "EVO"-Ventil • mit Farbcodierter 10-Punkt Aufhängung • mit Rotationsbremssystem • mit Gesichtsschutz • mit Transporttasche <u>Leitfabrikat:</u> Tyromont Hubschrauber Bergesack "Modell Bayern" oder gleichwertiger Art	EG-Baumuster-prüfbescheinigung E 7111 (unter Anwendung von EASA CM-CS-005 PCDS, Appendix I, Issue 01)	1	A	GR		
4.3.11	<u>Vakuumpumpe:</u> • aus Aluminium • mit Fußbügel • kältebeständiger Silikonschlauch mit "EVO"-Adapter <u>Leitfabrikat:</u> Tyromont Vakuumpumpe "EVO" oder gleichwertiger Art	---	1	A	GR		
4.3.12	<u>Gebirgstrage:</u> • aus Aluminium • teilbare Rohrtrage mit vier verstellbaren Griffen für den Einsatz im Fels und unwegsamen Gelände • Radsatz, luftloser Reifen • Gewicht $18 \pm 0,5$ kg <u>Leitfabrikat:</u> Tyromont Gebirgstrage "Tyrall" oder gleichwertiger Art	---	1	A	GR	Beladung im Sommereinsatz	

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.3.13	<u>Akja:</u> • aus Aluminium • teilbarer Rettungsschlitten für den Einsatz im unwegsamen, winterlichen Gelände • 4 Akja-Deichseln, zweiteilig teilbar • Bremskette • Unterlagsmatte • Länge: 2.200 ± 100 mm • Gewicht: 29 ± 0,5 kg <u>Leitfabrikat:</u> Tyromont Akja 2000 teilbar oder gleichwertiger Art	---	1	A	GR	Beladung im Wintereinsatz	
4.3.14	<u>Tragekraxe:</u> • aus Aluminium • geeignet zum Rückentransport der Gebirgstrage (Pos. 4.3.12), des Akja (Pos. 4.3.13), der Seilwinde (Pos. 4.4.9.1) oder des LED-Beleuchtungssystems (Pos. 4.5.1)	---	2	A	GR		
4.4	Seil- und Sicherungstechnik						
4.4.1	<u>Einfachseil:</u> • Länge 60 m • Ø 10 ± 0,5 mm • statische Dehnungsfähigkeit im Einfachstrang max. 10 % • Sturzanzahl mind. 7 • Farbe in Abstimmung mit AG	EN 892	2	A	GR	4.4.3	
4.4.2	<u>Statikseil:</u> • Länge 100 m • Ø 11 ± 0,5 mm • Dehnungsfähigkeit 3-5 % • Seilenden beidseitig gekauscht und mit Schutzhülle versehen • Farben: 1x rot und 1x blau, in Abstimmung mit AG	EN 1891	2	A	GR	4.4.4	
4.4.3	<u>Transportsack:</u> • zur Verlastung des Einfachseils (Pos. 4.4.1) • Volumen 15 ± 1 l • wasserabweisendes Material • mit Deckel oder Zurrsystem • auf dem Rücken tragbar	---	2	A	GR		

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.4.4	<u>Transportsack:</u> • zur Verlastung des Statikseils (Pos. 4.4.2) • Volumen 35 ± 2 l • wasserabweisendes Material • mit Deckel oder Zurrsystem • auf dem Rücken tragbar	---	2	A	GR		
4.4.5	<u>Kantenschutz:</u> • aus Aluminium • Seilumlenkung bis 180 Grad • mind. 2 Seile parallel führbar	---	2	A	GR		
4.4.6	Gerätesatz "Absturzsicherung Bergwacht Thüringen"						
4.4.6.1	<u>Materialrucksack:</u> • Volumen 40 - 50 l • aus Planengewebe • auf dem Rücken tragbar • aufklappbar • übersichtliche Entnahmemöglichkeit der Zusatzausrüstung • mit zusätzlichem kleinen Seilsack zur Aufnahme des Statikseiles (Pos. 4.4.6.18), Bandschlingen und Karabiner <u>Leitfabrikat:</u> Courant Cross EVO oder gleichwertiger Art	---	1	A	GR		
4.4.6.2	<u>Rundschlinge:</u> • vernäht • Bruchlast mind. 22 kN • Länge 1.200 mm • Breite 15 bis 20 mm • Material: Polyamid	EN 566	12	A	GR	4.4.6.1	
4.4.6.3	<u>Rundschlinge:</u> • vernäht • Bruchlast mind. 22 kN • Länge 1.200 mm • Breite 11 ± 0,5 mm • Material: Dyneema	EN 566	4	A	GR	4.4.6.1	
4.4.6.4	<u>HMS-Karabiner:</u> • aus Aluminium • 3-Wege-Öffnung • Bruchlast geschlossen mind. 22 kN	EN 362	4	A	GR	4.4.6.1	

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.4.6.5	<u>Ovalkarabiner:</u> • aus Aluminium • 3-Wege-Öffnung • Bruchlast geschlossen mind. 22 kN	EN 362	20	A	GR	4.4.6.1	
4.4.6.6	<u>Selbstbremsendes Abseil- und Sicherungsgerät:</u> • Seil-Kompatibilität: Ø bis 11 mm • Anti-Panik-Funktion <u>Leitfabrikat:</u> Petzl ID'S oder gleichwertiger Art	EN 341	1	A	GR	4.4.6.1	
4.4.6.7	<u>Karabiner mit Bremshaken für Sicherungsgerät Pos. 4.4.6.6:</u> • aus Aluminium • 3-Wege-Öffnung • Bruchlast geschlossen mind. 22 kN	EN 362	1	A	GR	4.4.6.1	
4.4.6.8	<u>Rettungsdreieck:</u> • für Kinder und Erwachsene • vernähte Sicherungsschlinge in Auffangöse mit Karabiner (Pos. 4.4.6.9) • vernähte Aufhängung in Auffangöse mit Karabiner (Pos. 4.4.6.5) <u>Leitfabrikat:</u> Edelrid SE Fast Saver Bergwacht oder gleichwertiger Art	EN 1498 Klasse B	1	A	GR	4.4.6.1	
4.4.6.9	<u>Karabiner mit aufschraubbarer Verbindungsöse:</u> • aus Aluminium • 2-Wege-Öffnung • Bruchlast geschlossen mind. 22 kN • für Rettungsdreieck 4.4.6.8 <u>Leitfabrikat:</u> Petzl EASHOOK OPEN oder gleichwertiger Art	EN 362	1	A	GR 4.4.5.10	4.4.6.1	
4.4.6.10	<u>Riggingplatte 5+7:</u> • Bruchlast mind. 36 kN	EN 795 B	1	A	GR	4.4.6.1	
4.4.6.11	<u>Einfachseilrolle:</u> • Seil-Kompatibilität Ø bis 13 mm • Ø Rolle 20 ± 1 mm • Bruchlast mind. 22 kN • kleine und kompakte Bauweise	EN 12278	2	A	GR	4.4.6.1	

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.4.6.12	<u>Doppelseilrolle:</u> • Seil-Kompatibilität Ø bis 13 mm • Ø der Rollen 20 ± 1 mm • Rollen hintereinander angeordnet • Bruchlast mind. 22 kN • kugelgelagert	EN 12278	2	A	GR	4.4.6.1	
4.4.6.13	<u>Seilrolle mit Rücklaufsperre:</u> • Seil-Kompatibilität Ø bis 13 mm • Ø Rolle 38 ± 2 mm • Bruchlast Rolle mind. 22 kN • kugelgelagert • Bruchlast Rücklaufsperre mind. 4 kN	EN 567	1	A	GR	4.4.6.1	
4.4.6.14	<u>Handsteigklemme:</u> • Seil-Kompatibilität Ø bis 13 mm • mit ergonomisch geformtem Griff für die rechte Hand	EN 567	1	A	GR	4.4.6.1	
4.4.6.15	<u>Handsteigklemme:</u> • Seil-Kompatibilität Ø bis 13 mm • mit ergonomisch geformten Griff für die linke Hand	EN 567	1	A	GR	4.4.6.1	
4.4.6.16	<u>Arbeitsplatzpositionierer:</u> • einstellbares Verbindungsmittel • Länge bis 3.000 mm • unter Verwendung von zwei Karabinern (Pos. 4.4.6.5) <u>Leitfabrikat:</u> Petzl PROGRESS ADJUST-I oder gleichwertiger Art	EN 358	3	A	GR	4.4.6.1	
4.4.6.17	<u>Kantenschutz:</u> • flexibler Seilschutz zum Schutz von fixen Seilen oder Anschlagsschlingen an scharfen Kanten • mit Klett-Verschluss und Klemme/ Karabiner zur Fixierung • Länge mind. 700 mm	---	4	A	GR	4.4.6.1	
4.4.6.18	<u>Statikseil:</u> • Länge 30 m • Ø 11 ± 0,5 mm • Dehnungsfähigkeit 3-5 % • Seilende einseitig gekauscht und mit Schutzhülle versehen • Farbe weiß	EN 1891	1	A	GR	4.4.6.1	

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.4.6.19	<u>Rundschlinge:</u> • vernäht • Bruchlast mind. 22 kN • Länge 300 mm • Breite 11 ± 0,5 mm • Material: Dyneema <u>Leitfabrikat:</u> Singing Rock oder gleichwertiger Art	EN 566	1	A	GR	4.4.6.1	
4.4.7	Gerätesatz "Bergwacht Statikseil"						
4.4.7.1	<u>Materialrucksack:</u> • Volumen 40 - 50 l • aus Planengewebe • auf dem Rücken tragbar • aufklappbar • übersichtliche Entnahmemöglichkeit der Zusatzausrüstung • mit zusätzlichem kleinen Seilsack zur Aufnahme des Statikseiles (Pos. 4.4.7.10.1), Bandschlingen und Karabiner <u>Leitfabrikat:</u> Courant Cross EVO oder gleichwertiger Art	---	1	A	GR		
4.4.7.2	<u>Ovalkarabiner:</u> • Stahl • 3-Wege-Öffnung • Bruchlast geschlossen mind. 38 kN	EN 362	4	A	GR	4.4.7.1	
4.4.7.3	<u>Seilsicherungsgerät:</u> • Seil-Kompatibilität Ø 8 - 11 mm • zur Verwendung von zwei Seilen • Auge zur Karabinersicherung muss 90 Grad gedreht zum Seilverlauf sein <u>Leitfabrikat:</u> Black Diamond ATC GUIDE oder gleichwertiger Art	EN 15151-2 oder UIAA Saefy Label	2	A	GR	4.4.7.1	
4.4.7.4	<u>Ovalkarabiner:</u> • aus Aluminium • 3-Wege-Öffnung • Bruchlast geschlossen mind. 22 kN	EN 362	12	A	GR	4.4.7.1	

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.4.7.5	<u>Rundschlinge:</u> • vernäht • Bruchlast mind. 22 kN • Länge 1.200 mm • Breite 150 bis 200 mm • Material: Polyamid	EN 566	3	A	GR	4.4.7.1	
4.4.7.6	<u>Rundschlinge:</u> • vernäht • Bruchlast mind. 22 kN • Länge 600 mm • Breite 120 mm • Material: Dyneema	EN 566	2	A	GR	4.4.7.1	
4.4.7.7	<u>Rundschlinge:</u> • vernäht • Bruchlast mind. 22 kN • Länge 600 mm • Breite 150 bis 200 mm • Material: Polyamid	EN 566	1	A	GR	4.4.7.1	
4.4.7.8	<u>Riggingplatte 5+7:</u> • Bruchlast mind. 36 kN	EN 795 B	2	A	GR	4.4.7.1	
4.4.7.9	<u>Seilklemme:</u> • kleine und leichte Behelfsseilklemme • Seil-Kompatibilität: Ø bis 11 mm <u>Leitfabrikat:</u> Petzl TIBLOC oder gleichwertiger Art	EN 567	2	A	GR	4.4.7.1	
4.4.7.10	Flaschenzug						
4.4.7.10.1	<u>Statikseil:</u> • Länge 30 m • Ø 11 ± 0,5 mm • Dehnungsfähigkeit 3-5 % • Seilende einseitig gekauscht und mit Schutzhülle versehen • Farbe weiß	EN 1891	1	A	GR	4.4.7.1	
4.4.7.10.2	<u>Einfachseilrolle:</u> • Seil-Kompatibilität Ø bis 13 mm • Ø Rolle 50 ± 2,5 mm • Bruchlast mind. 30 kN • kugelgelagert	EN 12278	1	A	GR	4.4.7.1	

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.4.7.10.3	<u>Doppelseilrolle:</u> • Seil-Kompatibilität Ø bis 13 mm • Ø Rollen 50 ± 2,5 mm • Rollen auf einer Achse gelagert • Bruchlast mind. 30 kN • kugelgelagert	EN 12278	1	A	GR	4.4.7.1	
4.4.7.10.4	<u>Seilrolle mit Rücklauf Sperre:</u> • Seil-Kompatibilität Ø bis 13 mm • Ø Rolle 38 ± 2 mm • Bruchlast Rolle mind. 22 kN • kugelgelagert • Bruchlast Rücklauf Sperre mind. 4 kN	EN 567	1	A	GR	4.4.7.1	
4.4.7.10.5	<u>Ovalkarabiner:</u> • aus Aluminium • 3-Wege-Öffnung • Bruchlast geschlossen mind. 22 kN	EN 362	2	A	GR	4.4.7.1	
4.4.7.10.6	<u>Schraubglied:</u> • dreieckiger Schließring mit Kunststoffbügel zur Positionierung • Bruchlast geschlossen mind. 25 kN	EN 362	1	A	GR	4.4.7.1	
4.4.8	Gerätesatz "Waldbrand"						
4.4.8.1	<u>Transportsack:</u> • zur Verlastung des Statikseils (Pos. 4.4.8.2) • Volumen 45 - 50 l • wasserabweisendes Material • mit Deckel oder Zurrsystem • auf dem Rücken tragbar • Farbe in Abstimmung mit dem AG	---	2	A	GR	wird bei Bedarf zugeladen	
4.4.8.2	<u>Statikseil:</u> • aus Aramid • Länge 100 m • Ø 11 ± 0,5 mm • Zersetzungspunkt bis zu 500 °C • Farbe in Abstimmung mit dem AG	EN 1891 A	2	A	GR	4.4.8.1	

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.4.8.3	<u>Drahtseil:</u> • aus feuerverzinktem Stahl • Länge 1.500 mm • Ø 7 ± 0,5 mm • beidseitige Kausche mit Pressklemme	EN 354	30	A	GR	4.4.8.1	
4.4.8.4	<u>Ovalkarabiner:</u> • aus Stahl • 3-Wege-Öffnung • Bruchlast geschlossen mind. 38 kN	EN 362	30	A	GR	4.4.8.1	
4.4.8.5	<u>Waldbrand Gesichts- und Atemschutzmaske:</u> • zum Schutz vor Rauch und Rußpartikeln • mit integrierter und wechselbarer Partikelfiltermaske	EN 531 und EN 149	6	A	GR	4.4.8.1	
4.4.9	Gerätesatz Seilwinde						
4.4.9.1	<u>Seilwinde:</u> • Spillwinde für den Einsatz mit Statikseilen • 2-Takt-Motor (Betrieb mit Alkylatbenzin) • kugelgelagertes Planetengetriebe • Gewicht 10 bis 15 kg • Leistung mind. 3 KW • Zugkraft direkt mind. 15 kN <u>Leitfabrikat:</u> Nordforest Spillwinde 1800 oder gleichwertiger Art	---	1	A	GR	4.4.9.5	
4.4.9.2	<u>Treibstoffkanister "Seilwinde":</u> • Kunststoff • Volumen: 5 l, gefüllt • inkl. Einfüllsystem	---	1	A	GR	4.4.9.5	
4.4.9.3	<u>Rundschlinge:</u> • vernäht mit Schutzmantel • Nutzlast mind. 38 kN • Nutzlänge 2.000 mm • Material: Polyester	EN 1492-1	1	A	GR	4.4.9.5	
4.4.9.4	<u>Ovalkarabiner:</u> • aus Stahl • 3-Wege-Öffnung • Bruchlast geschlossen mind. 38 kN	EN 362	1	A	GR	4.4.9.5	

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.4.9.5	<u>Transportkiste:</u> • aus Aluminium • Außenmaß 600 × 400 × 240 jeweils ± 20 mm • Universalkiste mit Deckel • je ein Griff an jeder Stirnseite • Klappverschlüsse abschließbar	---	1	A	GR		
4.4.9.6	<u>Funkhelm:</u> • Steinschlaghelm • Visier • fest verbaute Hör- und Sprechgarnitur zum Einsatz mit einem digitalen Handsprechfunkgerät sowie als Gehörschutz • auf Headset abgestimmtes Lautsprechermikrofon für digitale Handsprechfunkgeräte inkl. Windschutz • Farbe gelb • Helmtasche <u>Leitfabrikat:</u> Petzl STRATO VENT mit Headset Type MT7H79P3E-DNATO und Windschutz M40/1 oder gleichwertiger Art	---	2	A	GR		
4.5	Beleuchtungs- und Fernmeldegerät						
4.5.1	<u>LED-Arbeitsstellenscheinwerfer:</u> • als Handleuchte (mobile Beleuchtung) sowie als Stativ-Leuchte (Arbeitsflächenbeleuchtung) • integrierte Standfüße • Lichtstrom mind. 4.000 lm bei 100 % • individuelle Höheneinstellung mittels Verlängerungsstangen auf mind. 1.800 mm • Schutzart mind. IP 54 • inkl. Magnethalterung zur alternativen Befestigung des Leuchtenkopfs <u>Leitfabrikat:</u> SETOLITE SETO POWER LED oder gleichwertige Art	---	1	A	GR		

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.5.2	<u>LED-Einsatzleuchte (C4-LED):</u> • starrer und flacher Leuchtenkopf • L-Form • robustes Nylongehäuse • Akkubetrieb • explosionsgeschützt (II 1G Ex ia IIB T3/T4 Ga, II 2G Ex ia IIC T3/T4 Gb) • Schutzart IP 66 • starker Federclip und Befestigungsöse • auch mit Handschuhen leicht zu bedienender Druckschalter • drei verschiedene Betriebsarten schaltbar: - Hochleistungsmodus: mind. 170 Lumen, Leuchtweite > 400 m, Betriebsdauer mind. 3,5 h - Sparmodus: max. 70 Lumen, Leuchtweite > 200 m, Betriebsdauer mind. 10 h - Blinkmodus: Betriebsdauer mind. 8 h <u>Leitfabrikat:</u> Streamlight Survivor Z0 LED oder gleichwertiger Art	---	1	A	MR		
4.5.3	<u>Stirnlampe geeignet als Helmlampe:</u> • inkl. Stirnband • inkl. Befestigungssystem für einen Helm • Schutzklasse mind. IP 67 • drei verschiedene Betriebsarten schaltbar • inkl. Batterien • Aufbewahrungstasche <u>Leitfabrikat:</u> Petzl PIXA 3 oder gleichwertiger Art	---	6	A	GR	4.8.14	
4.5.4	<u>TETRA-Handfunkgerät (HRT):</u> • für die Verwendung im Digitalfunk BOS • inkl. Schnellladegerät, Akku, Faustmikrofon, Gürtelclip und Antenne • Faustmikrofon mit Schaltung zur Verwendung eines Funkhelmes	---	6	A	1 x FR 5 x MR		vom AG beigestellt

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.6	Holzschnittausrüstung						
4.6.1	<u>Motorsäge mit Verbrennungsmotor:</u> • Schienenlänge 380 mm • mit Zubehör (z. B. Sägekette, Kettenschutz) • Hubraum mind. 50 cm³ • Leistung mind. 2,8 kW • Masse (exkl. Schiene und Kette) max. 5 kg • Kurbelgehäuse aus Magnesium • automatische Motorsteuerung • zentrifugales Luftreinigungssystem • einstellbare Ölpumpe • Kraftstoffpumpe für einfaches Starten • Kraftstofffüllstandskontrolle • kombinierter Choke-/Stoppschalter • Tankdeckel für Kraftstoff sowie Öl klappbar • Luftfilter- sowie Zylinderabdeckung mit Schnellverschluss • verlustsichere Muttern • seitliche Kettenspannung • trägheitsausgelöste Kettenbremse • Fällmarkierungen <u>Leitfabrikat:</u> Husqvarna 550 XP TrioBrake oder gleichwertiger Art	---	1	A	GR	4.6.9	
4.6.2	<u>Doppelkanister "Kettensäge":</u> • 5 l Kraftstoff für Kettensäge und 2 l Kettenöl, gefüllt • inkl. Einfüllsystem für Kraftstoff und Einfüllsystem für Sägeketten-Haftöl	---	1	A	GR	4.6.9	
4.6.3	<u>Ersatzkette:</u> • Hochleistungs-Sägekette • passend für Kettensäge (Pos. 4.6.1)	---	1	A	GR	4.6.9	
4.6.4	<u>Werkzeug:</u> • Kombischlüssel	---	1	A	GR	4.6.9	
4.6.5	<u>Spaltaxt:</u> • Länge Stiel 700 bis 900 mm • Kopfgewicht Kopf 2,4 bis 2,8 kg • inkl. Klingen- und Transportschutz	---	1	A	GR	4.6.9	

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.6.6	<u>Fäll- und Spaltkeil:</u> • 1x Aluminium • 2x Kunststoff Größe 24 und 26 mm	---	1	A	GR	4.6.9	
4.6.7	<u>Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen:</u> • Form C (Hose) Schutzklasse 1 mit Gürtel (mind. 1,2 m lang) • Farbe orange • Größe XL	DIN EN ISO 11393-2	2	A	GR	4.6.9	
4.6.8	<u>Schutzhelm:</u> • Helm mit Kinnfixierung • Gehörschutz • Visier als Metall-Netzvisier	EN 397 EN 352 EN 1731	2	A	GR	4.6.9	
4.6.9	<u>Transportkiste:</u> • aus Aluminium • Außenmaß 900 × 500 × 370 jeweils ± 20 mm • Universalkiste mit Deckel • je ein Griff an jeder Stirnseite • Klappverschlüsse abschließbar	---	1	A	GR		
4.7	Zusatzausstattung Winter						
4.7.1	<u>Schneeschaufel:</u> • Schaufelblatt aus gehärtetem Aluminium • Stiel in Signalfarbe • Kunststoff-Handgriff <u>Leitfabrikat:</u> Tyromont Lawinenschaufel oder gleichwertiger Art	---	4	A	GR		
4.7.2	<u>Schuh-Spikes:</u> • Gummirahmen der mit einer Edelstahlkette und Spikes versehen ist und sich einfach über den Schuh ziehen lässt • Einheitsgröße	---	6	A	MR	4.8.13	

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.8	Persönliche Schutzausrüstung						
4.8.1	<u>Bergwacht-Brustgurt:</u> • komfortabler leichter Brustgurt • kompatibel mit Kappschere (Pos. 4.8.12) und Funkgerätetasche (Pos. 4.8.11) <u>Leitfabrikat:</u> Edelrid WING UNIVERSAL CHEST oder gleichwertiger Art	EN 12277 Typ D	6	A	MR	4.8.13	
4.8.2	<u>Bergwacht-Anseilgurt:</u> • leichter Sitzgurt mit flächiger Kraftverteilung • Einheitsgröße • kleines Packmaß <u>Leitfabrikat:</u> Edelrid WING UNIVERSAL oder gleichwertiger Art	EN 12277 Typ C	6	A	MR	4.8.13	
4.8.3	<u>Bergwacht-Sicherungsschlinge:</u> • Verbindungsmittel zur Selbstsicherung mit zwei Anschlagpunkten • Länge des einstellbaren Strangs 150 bis 950 mm • Länge des fixen Strangs: 530 mm • Verwendung des Karabiners (Pos. 4.8.4) im einstellbaren Strang • Verwendung des Karabiners (Pos. 4.8.6) im fixen Strang • aus Polyamid, Aluminium, thermoplastisches Elastomer (TPE) <u>Leitfabrikat:</u> Petzl DUAL CONNECT ADJUST CUSTOMER (Bergwacht-Ausführung) oder gleichwertiger Art	UIAA 109	6	A	MR	4.8.13	
4.8.4	<u>Karabiner mit aufschraubbarer Verbindungsöse:</u> • aus Aluminium • 2-Wege-Öffnung • Bruchlast mind. 22 kN <u>Leitfabrikat:</u> Petzl EASHOOK OPEN oder gleichwertiger Art	EN 362	6	A	MR	4.8.13	
4.8.5	<u>Ovalkarabiner:</u> • aus Aluminium • 3-Wege-Öffnung • Bruchlast mind. 22 kN	EN 362	6	A	MR	4.8.13	

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.8.6	<u>Ovalkarabiner:</u> • Stahl • 3-Wege-Öffnung • Bruchlast geschlossen mind. 38 kN	EN 362	6	A	MR	4.8.13	
4.8.7	<u>Seilklemme:</u> • kleine und leichte Behelfsseilklemme • Seil-Kompatibilität: Ø bis 11 mm <u>Leitfabrikat:</u> Petzl TIBLOC oder gleichwertiger Art	EN 567	6	A	MR	4.8.13	
4.8.8	<u>Seilsicherungsgerät:</u> • Seil-Kompatibilität : Ø 8 - 11 mm • zur Verwendung von zwei Seilen • Auge zur Karabinersicherung muss 90 Grad gedreht zum Seilverlauf sein <u>Leitfabrikat:</u> Black Diamond ATC GUIDE oder gleichwertiger Art	EN 15151-2 oder UIAA Saefy Label	6	A	MR	4.8.13	
4.8.9	<u>Reepschnur:</u> • Bruchlast mind. 22 kN • Länge 2.900 mm • Ø bis 6 mm • Material: Dyneema • Enden beidseitig mind. 50 mm vernäht • Farbe rot <u>Leitfabrikat:</u> Austri Alpin DYNA.MIT oder gleichwertiger Art	EN 564	6	A	MR	4.8.13	
4.8.10	<u>Rundschlinge:</u> • vernäht • Bruchlast mind. 22 kN • Länge 300 mm • Breite 11 ± 0,5 mm • Material: Dyneema <u>Leitfabrikat:</u> Singing Rock oder gleichwertiger Art	EN 566	6	A	MR	4.8.13	
4.8.11	<u>Funkgerätetasche:</u> • passend für HRT • zur Befestigung mittels Klettverschluss am Brustgurt (Pos. 4.8.1)	---	6	A	MR	4.8.13	

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.8.12	<u>Kappschere:</u> • mit Sicherungsverchluss • Einhandbedienung • robuste Ausführung • rostfreie Ausführung • Beachtung aktuell gültiger Waffengesetze • Holster mit Klettverschluss auf der Rückseite zur Befestigung am Brustgurt (Pos. 4.8.1) • Holster und Schere sind mit einer Fangleine mit Aufrollmechanismus verbunden	---	6	A	MR	4.8.13	
4.8.13	<u>Rucksack:</u> • Volumen 30 - 35 l • 3 herausnehmbare Reisverschlussaschen mit Klett an Rucksackinnenseite fixiert • Rucksacktragesystem mit gepolsterten Hüftgurt • Hüftgurt mit Materialschlaufen • Helmtasche • wasserdichtes Deckelfach <u>Leitfabrikat:</u> Tatonka BERGWACHT DRK ALPINE 30 oder gleichwertiger Art	---	6	A	MR		
4.8.14	<u>Helme:</u> • Visier • Farbe gelb <u>Leitfabrikat:</u> Strato Vent oder gleichwertiger Art	---	6	A	MR	4.8.13	
4.9	Handwerkszeug und Messgerät						
4.9.1	<u>Klappspaten:</u> • klappbar • kann als Hacke benutzt werden • mit 2 Sägekanten • sehr geringes Packmaß <u>Leitfabrikat:</u> Bundeswehr BWB TL 5120-001 oder gleichwertiger Art	---	1	A	GR		
4.9.2	<u>Universalaxt:</u> • inkl. Klingen- und Transportschutz <u>Leitfabrikat:</u> Fiskars X10-S oder gleichwertiger Art	---	1	A	GR		

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.9.3	<u>Astsäge:</u> • Blattlänge 350 ± 20 mm für Holz mit Ø bis 180 ± 10 mm • ergonomisch gebogener Griff aus Kunststoff • mit Holster <u>Leitfabrikat:</u> Silky SUGOI 360 oder gleichwertiger Art	---	1	A	GR		
4.9.4	<u>Brechstange:</u> • Nennlänge mind. 700 mm • Ø 30 ± 1,5 mm • runde Bauform • einerseits Spitze, andererseits Klaue • Schneide und Spitze gehärtet	DIN 14853	1	A	GR		
4.9.5	<u>Bolzenschneider:</u> • Schneidleistung mind. Ø 9 mm • auswechselbare Messer • aus Stahlrohr • Länge 650 ± 50 mm	---	1	A	GR		
4.9.6	<u>Akku-Bohrhammer:</u> • kompakte Bauweise • Bohren, Hammerbohren und Meißeln • Bohren der Bohrhaken (Pos. 4.9.9) • SDS-Schnellwechselfutter • inkl. Li-Ion Akku/s • Einzelschlagstärke mind. 2,9 J • Gesamt-Akku-Spannung 36 V • Bohrbereich in Beton mind. 18 mm • Schnellladegerät	---	1	A	GR		
4.9.7	<u>SDS-Bohrer:</u> • Vierschneiden-Beton-Bohrer • Ø 12 mm • Länge mind. 100 mm	---	2	A	GR		
4.9.8	<u>Bohrlochreinigung:</u> • 2 Stück Stahl-Draht-Bohrlochbürste mit Handgriff (Durchmesser 14 und 20 mm) • 1 Stück Ausbläser zur Bohrlochreinigung	---	1	A	GR	4.9.6	

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.9.9	<u>Bohrhaken:</u> • Verwendung im Fels • aus Edelstahl • Ø 12 mm • Bruchlast im Beton 25 kN • mit Verriegelungsfunktion • entfernen- und wiederverwendbar	EN 795 B	10	A	GR		
4.9.10	<u>Fernglas:</u> • mindestens 10 x 50 • Weitwinkeloptik • UV-Schutz • großes Fokussierad • integrierte Dioptrie-Korrektur • Masse max. 900 g (ohne Tasche) • griffsichere Gummierung • inkl. Tasche, Trageriemen und Linsenschutzabdeckungen	---	1	A	MR		
4.10	Sondergerät						
4.10.1	serienmäßiges Bordwerkzeug	---	1	A	FR		
4.10.2	<u>Starthilfekabel:</u> • flexibler Zwillingsleitung 2 x 35 mm² • je zwei Polzangen • Länge mind. 10 m	---	1	A	GR		
4.10.3	<u>Schneeketten:</u> • passend für das Fahrgestell und die Bereifung • Satz (4 Stück) • in Tasche • mit Schnellmontageeinrichtung	---	1	A	GR		
4.10.4	KFZ-Warnblinkleuchte nach StVZO inkl. Batterien	---	1	A	FR		
4.10.5	Warndreieck nach StVZO, je nach Zubehör Fahrgestell	---	1	A	FR		
4.10.6	Unterlegkeil passend zum Fahrgestell	DIN 76051-1	1	A	GR		
4.10.7	Nothammer inkl. Gurtmesser	---	2	A	1 x FR 1 x MR		

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.10.8	<u>Klemmösen:</u> • passend für Airline Schiene (Pos. 3.4.2) • Zugbelastung mind. 300 daN	---	12	A	GR		
4.10.9	<u>Zurrgurte mit Ratsche:</u> • Zurrkraft mind. 500 daN • Länge mind. 4 m • passend zu den Klemmösen (Pos. 4.10.8)	---	6	A	GR		
4.10.10	<u>Modul „Hygiene“:</u> • nutzbar bei stehendem Fahrzeug • bestehend aus: 1x Flüssigseifenspender, in Edelstahl, 500 ml, gefüllt 1x Desinfektionsmittelspender, 500 ml, in Edelstahl, gefüllt 1x Handtuchspender, in Edelstahl, bestückt 1x Handwaschbürste 1x 5.000 ml-Kanister mit Auslaufhahn, TW-geeignet • auf Trägerplatte auf Auszug	---	1	A	GR		
4.10.11	Kfz-Verbandtasche, je nach Zubehör Fahrgestell	DIN 13164	1	A	FR		
4.10.12	<u>Ladekabel:</u> • mind. 10 m lang • zur Fahrzeugladeerhaltung • mit Schukostecker und Kupplungsstecker für Fahrzeugeinspeisung (Pos. 3.5.8) • lose beigelegt	---	1	A	GR		

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.10.13	<u>GPS-Gerät:</u> • Navigationsgerät für die Verwendung auf der Straße und im Gelände • automatischer Wechsel von Straßen- zur Offroad- Navigation • Kompass, Höhenmesser und Barometer • integrierter Akku • Farb-Touchscreen Display • interner Speicher • KFZ-Halterung • 12 V KFZ-Ladekabel • Anschlusskabel für PC • Kartensoftware (Straßennavigation Europa) • Kartensoftware (Offroad-Navigation Deutschland) <u>Leitfabrikat:</u> Garmin Overlander oder gleichwertiger Art	---	1	A	FR		
4.10.14	<u>Schlüsselsatz:</u> bestehend aus: • Neubauschlüssel • Dreikant • Pollerschlüssel	---	1	A	FR		
4.10.15	<u>Fahnnensatz:</u> • Farben: grün, gelb, rot, blau • inkl. Transporttasche	---	1	A	GR		
4.10.16	<u>Rolle Absperrband:</u> • rot-weiß • Länge 500 m	---	1	A	MR		
4.10.17	<u>Faltsignal:</u> • Faltsignal ähnlich Zeichen 101 nach StVO • Seitenlänge 900 mm • aus beschichtetem Kunststoffgewebe • fluoreszierend und retroreflektierend gelb • Stativ aus verzinktem Stahl • zusammengerollt in Futteral aus Kunststoffgewebe gelagert • Aufdruck 3x „BERGRETTUNG“	---	1	A	GR		

Pos.	Bezeichnung	Norm	Anzahl	Kriterium	Lager-ort	Art der Lagerung	Gesamtpreis exkl. MwSt.
4.10.18	<u>Wetterschutzplanen:</u> • drei Seitenwände, hintere Plane mit Eingangsbereich • Verbindung der Planen untereinander mittels Reisverschluß • bündige Fixierung am Gerätewagen • Sturmverspannung • wasserdicht, windfest und UV-beständig • Farbe grau • in Abstimmung mit AG • in Schutztasche • inkl. 5x Erdnägel (Länge 300 mm) und 2 kg Fäustel	---	1	A	GR		
4.10.19	Leerfach für 2x ATV-Helme	---	1	A	GR		
4.10.20	Leerfach für ATV-Notfallrucksack	---	1	A	MR		
4.10.21	Abschleppseil passend zum Fahrgestell	---	1	A	GR		
4.11	Garantie, Service und Fristen						
4.11.1	<u>Garantie auf Beladung:</u> • mind. 2 Jahre	---	1	A	Garantie in Jahren:		