

Anhang 1: Marktsichtung Kampfrucksack (Treckingrucksack, militärisch, 50-60 Liter)**1. Verwendungszweck/Nutzerkreis**

Der Kampfrucksack dient zur Aufnahme und zum Mitführen der Marschausrüstung, siehe Packplan, der Soldatinnen und Soldaten

Der Kampfrucksack dient dem Soldaten / der Soldatin als Transportmittel.

2. Leistungsanforderungen

Kurze Beschreibung / Leistungs- und Beschaffungsmerkmale:

- 2.1 Einsatzgebiet: Klimazonen A1 - A3 (bis 49°C), B1-B3 (41°C /88% rel. Luftfeuchtigkeit), C0 und C1 (-21 bis -32°C) gemäß "AECTP-230 (Edition 1) - CLIMATIC CONDITIONS, LEAFLET 2311/1 Climatic Categories and their Geographical Location"
- 2.2 Der Kampfrucksack muss aus mechanisch belastbarem, wasserabweisendem Material gefertigt sein. Diese Eigenschaften sind über die Gewebe der TL 8305-0278 in den Ausführungen A, D oder I als Anhalt definiert. Die Flächengewichte, die Beschichtungsmengen und die mechanischen Eigenschaften, wie Höchstzugkraft, Höchstzugkraft-Dehnung, Weiterreißkraft und Scheuerfestigkeit, sind gemäß der den Ausführungen A, D bzw. I zugeordneten Werten als Anhalt einzustellen. Die folgenden Mindestanforderungen dürfen dabei jedoch nicht unterschritten werden um die Gebrauchstüchtigkeit als Rucksackgewebe zu gewährleisten:
- | | |
|--------------------------------|---|
| ○ Flächengewicht: | ≥ 195 g/m ² |
| ○ Beschichtungsmenge: | ≥ 45 g/m ² |
| ○ Höchstzugkraft: | Kette ≥ 2000 N; Schuss ≥ 1600 N |
| ○ Weiterreißkraft: | Kette ≥ 230 N; Schuss ≥ 200 N |
| ○ Scheuerprüfung: | Abrieb ≤ 100 mg/100cm ² (auf 100 Touren) |
| ○ Lochbildung der Gewebeseite: | ≥ 5000 Touren |
- 2.3 Die Ausführung muss in unifarbenem Material in gedeckter Farbgebung erfolgen. Folgende Farben sind zulässig:
- RAL 7013 Braungrau
 - CIELab Farbwerte und VIS/NIR- Remissionswerte
 - Gemäß TL 8305-0278; Ziffer 2.6.2.1
 - RAL 70008 Khakigräu:
 - CIELab Farbwerte gemäß NATO NSPA (Lichtart D65/10°)
 - L* = 46,0 mit -1,35 ≤ ΔL* +1,35
 - a* = 0 3,6 mit -1,0 ≤ Δa* ≤ +1,0
 - b* = 17,8 mit -1,0 ≤ Δb* ≤ +1,0

Die VIS/NIR-Remissionswerte sollen im Bereich von 700 nm bis 1250 nm zwischen 10% und 55% liegen.

Anhang 1: Marktsichtung Kampfrucksack (Treckingrucksack, militärisch, 50-60 Liter)

- 2.4 Kleinteile (z.B. Anbauteile und Verschluss-elemente) sind ebenfalls farbpassend in RAL 7013 als Anhalt oder RAL 7008 als Anhalt auszuführen. Zur Sicherstellung der Tarnwirksamkeit muss der Wert der Remission bei beiden Farben bei 1250 nm zwischen 10% und 45% liegen.
- 2.5 die Gewebeaußenseite ist mit einer Flourcarbonausrüstung zu versehen
- 2.6 wasserabweisendes stabiles Garn
- 2.7 belastbare innenverzahnte oder abgedeckte Reißverschlüsse
- 2.8 Aufteilung und Volumen: Gesamt: 50-60Liter, Hauptfach 40-50Liter, 2x abnehmbare / anlegbare, komprimierbare Seitentaschen 5-7Liter (Problematik: Verladung in Fahrzeuge und hängenbleiben)
- 2.9 individuell anpassbares (evtl. 3 Größen), nach ergonomischen Anforderungen konzipiertes Tragesystem, innenliegender Rahmen, welches das Tragen von Lasten bis 30 kg ermöglicht
- 2.10 Anpassungsmöglichkeiten des Rucksacks unter Berücksichtigung der Körpermaße von 155 cm bis 196 cm Körperhöhe, Rückenlänge für Rucksack (7. Wirbel - Höhe Kante Hüftknochen, senkrechte) 40-62 cm, Hüftweite 90-120 cm und Rückenbreite (Armansatz-Armansatz) 33-46 cm
- 2.11 für größere Menschen muss der Rucksack noch nutzbar sein
- 2.12 abnehmbarer oder verstaubarer Hüftgurt
- 2.13 Tragesystem für Männer und Frauen geeignet (unisex)
- 2.14 Top- und Frontloader (mehrere Zugänge zum Hauptfach)
- 2.15 Hauptfach mit Schneefang oben
- 2.16 2 Trage- und Abseilschlaufen
- 2.17 die Möglichkeit der Unterbringung und Nutzung einer Trinkblase 2-3 Liter
- 2.18 die Möglichkeit der Unterbringung und Nutzung von tragbaren Funkgeräten (z.B. SEM 70; Maße 81 x 244x 165 mm; 5,5 kg)
- 2.19 außen am Hauptfach muss das Anbringen von zusätzlicher Ausrüstung mit einem NATO-querschnittlich genutzten Befestigungssystem (PALS-kompatibel) möglich sein
- 2.20 Möglichkeit zur Befestigung des Gefechtshelms am Rucksack
- 2.21 mit Fingerhandschuhen bedienbar

Anhang 1: Marktsichtung Kampfrucksack (Treckingrucksack, militärisch, 50-60 Liter)

- 2.22 der Rucksack muss auch über der eingeführten ballistischen Schutz- und Trageausstattung (Schutzweste Inf. modif ASD 37224B u.C, ASD 37225B u. C) getragen werden können
- 2.23 der Rucksack muss über dem eingeführten Hüftgurt ASD 17570 u. Schultergurt ASD 17580 getragen werden können
- 2.24 im teilbeladenen Zustand muss das Volumen komprimierbar sein, zur Sicherung des Inhalts
- 2.25 Der Rucksack muss mit einem strapazierfähigen Boden mit Schlaufen zur Befestigung leichter Ausrüstungsgegenstände ausgestattet sein
- 2.26 Möglichkeit zur Anbringung eines Klettnamensschilds im oberen Drittel
- 2.27 Gesamtes Höchstgewicht 2,5 kg

3. Folgende Unterlagen/Muster sind vorzulegen:

- je 2 Rucksäcke
- Angaben zum Größenschlüssel, Fertigmaßen, zugrunde gelegte Körpermaße und Messskizze
- unverbindliche Kosteninformation, Stückpreis, sowie Staffelpreise für 10.000, 20.000,100.000 Stück
- Lieferzeit, gemäß den Mengen der Staffelpreise
- Lieferzeit für 15-20 Erprobungsmuster in einem künftigen Vergabeverfahren
- Bedienungs- und Pflegeanleitung

Forderungen zu Gefahrstoffen

Forderungen zu Gefahrstoffen (Gesundheits-, Betriebs- und Umweltschutz) sind gemäß den gültigen gesetzlichen Vorgaben einzuhalten und nachzuweisen.

4. Sonstige Angaben

Die Forderungen an das Gewebe, die Farb- und Remissionswerte sind Mindestanforderungen für die zukünftige Beschaffung des Kampfrucksacks. Für die Marktsichtung sind die Werte anzustreben.

Die Nutzung des Funkgerätes beinhaltet: die Antenne ist draußen und der Hörer ist angeschlossen.

Die Veröffentlichung dieser Bekanntmachung dient der Wahrung der Transparenz. Die geforderten Unterlagen sind in deutscher Sprache oder englischer Sprache zu übermitteln.

Patente bzw. Gebrauchsmuster sind anzugeben.

Anhang 1: Marktsichtung Kampfrucksack (Treckingrucksack, militärisch, 50-60 Liter)

5. Packplan

ASD	Bezeichnung	Anzahl
rechte Seitentasche		
09505A	Unterhemd, braun kurzer Ärmel	2
09490A	Unterhose, Tropen, kurz	1
linke Seitentasche		
09505A	Unterhemd, braun kurzer Ärmel	2
09490A	Unterhose, Tropen, kurz	1
Hauptfach		
03130B	Unterziehjacke, Kälteschutz	1
03300A	Überjacke, Nässeschutz, 5-FTD	1
03550A	Überhose, Nässeschutz, 5-FTD	1
8070	Feldbluse, 5-FTD	1
04840A	Feldhose, 5-FTD	1
47370	Wassertragesack, Saugrohr, 2Ltr	1
10270	Frottierhandtuch, oliv	1
16760	Zeltbahn, komplett	1
04560A	Feldjacke, 5-FTD	1
16631	Schlafsacküberzug, steingrau-oliv	1
Boden-/Schlafsackfach		
16650A	Schlafsack, Tropen	1
Deckelfach		
14090A	Fingerhandschuh, Kälte-/Nässeschutz	1
auf Rucksack verzurrt		
16515	Schlafsack, allg	1

Gewicht 16,5 kg

Zusätzliche Ausrüstungsgegenstände: Helm und Isomatte