Ausführung:	ASD-Nummer:	Versorgungsnummer:	Versorgungsartikelname:
Anhang A			Schutzbekleidungssatz Gelände/Straße

Vollständige Auflistung siehe Anhang A

Planungsnummer:	Planungsbegriff:
8415-06676	Schutzbekleidungssatz Gelände/Straße

Inhalt

Normative Verweise
Bezugsquellen

1 Allgemeines

1.1 Anwendungsbereich
1.2 Allgemeine technisch-organisatorische Forderungen

2 Technische Forderungen

2.1 Allgemeine Anforderungen
2.2 Systemkomponenten und funktionale Kurzbeschreibungen
2.2.1 Helm, Offroad f. Motorradschutzbekl Gelände
2.2.2 Schutzbrille mit Nasenschutz f. Motorradschutzbekl Gelände
2.2.3 Sturmhaube f. Motorradschutzbekl Gelände
2.2.4 Halswirbelschutz f. Motorradschutzbekl Gelände (Neck Brace)
2.2.5 Brust-Rückenschutz mit Nierengurt inklusive Schulter-Ellenbogenschutz f. Motorradschutzbekl Gelände
2.2.6 Nierengurt, Sommer/Winter f. Motorradschutzbekl Gelände
2.2.7 Handschuhe, Offroad f. Motorradschutzbekl Gelände
2.2.8 Hüftschutz, Protektorenhose f. Motorradschutzbekl Gelände
2.2.9 Knieschutz f. Motorradschutzbekl Gelände

2.3 Kennzeichnung
2.3.1 Kennzeichnung sonstiger Bekleidungsartikel

3 Qualitätssicherung

3.1 Qualitätsicherungsbedingungen
3.2 Güteprüfung

4 Verpackung

Anhänge
A vollständige Auflistung der Einzelteile mit ASD-Nummern

NORMATIVE VERWEISUNGEN

Diese LB enthält durch datierte und undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Dokumenten (Normen, TL usw.). Diese Dokumente sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert (Normative Verweisung). Alle in dieser LB zitierten Dokumente sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen haben spätere Änderungen oder Überarbeitungen der zitierten Dokumente erst dann Gültigkeit, wenn sie in der vorliegenden LB eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen sowie den zitierten Richtlinien und Verordnungen der EU bzw. der EG gelten jeweils die zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen Ausgaben/Fassungen der zitierten Dokumente. Bei zitierten nationalen Normen werden gleichwertige europäische/internationale Normen anerkannt. Die absolute Gleichwertigkeit ist Voraussetzung für die Anerkennung.

AQAP-2131	NATO QUALITY ASSURANCE REQUIREMENTS FOR FINAL INSPECTION AND TEST
DIN EN 1621-1	Motorradfahrer-Schutzkleidung gegen mechanische Belastung - Teil 1: Gelenkprotektoren für Motorradfahrer - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 1621-2	Motorradfahrer-Schutzkleidung gegen mechanische Belastung - Teil 2: Rückenprotektoren - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 10204	Metallische Erzeugnisse - Arten von Prüfbescheinigungen
DIN EN 13594	Schutzhandschuhe für Motorradfahrer - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN 14021	Protektoren gegen Aufprall von Steinen und Gesteinstrümmern für den Schutz von Gelände-Motorradfahrern - Anforderungen und Prüfverfahren
DIN EN ISO/IEC 17050	Konformitätsbewertung - Konformitätserklärung von Anbietern - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
IN EN ISO 3758	Textilien - Pflegekennzeichnungs-Code auf der Basis von Symbolen
ECE R22-05	Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung der Schutzhelme und ihrer Visiere für Fahrer und Mitfahrer von Krafträdern und Mopeds
EUV 1007/2011	Verordnung (EU) Nr. 1007/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. September 2011 über die Bezeichnungen von Textilfasern und die damit zusammenhängende Etikettierung und Kennzeichnung der Faserzusammensetzung von Textilerzeugnissen und zur Aufhebung der Richtlinie 73/44/EWG des Rates und der Richtlinie 96/73/EG und 2008/121/EG des Europäischen Parlaments und des Rates
TL A-0032 Teil 2	Verpackung; Kennzeichnung; Kennzeichnen der Packungen – Verpackungsstufen A, B, C, H, T
TL 8305-0011	Gewebe aus Naturfasern, Chemiefasern und deren Mischgespinsten, sowie daraus gefertigte Bekleidungs-, Wäsche- und Ausrüstungsstücke, (Allgemeine Bedingungen)
TL 8400-0001	Gewirke und Gestricke aus Naturfasern, Chemiefasern und deren Mischgespinsten sowie daraus gefertigte Wäsche-, Bekleidungs- und Ausrüstungsstücke (Allgemeine Bedingungen)

Bezugsquellen:

TL A-0101	Bundesamt für Ausrüstung, Informationstechnik und Nutzung der Bundeswehr Postfach 300165, D-56057 Koblenz, http://tl.baainbw.de/AG-Bund/TL/ML_Suche_TL.asp

1 ALLGEMEINES

1.1 Anwendungsbereich

Die Motorradschutzbekleidung Gelände/Straße (Offroad-Satz) ist ein Teil der Sonderbekleidung Kradfahrer und wird im Einsatz getragen.

Auf Grund der komplexen Konfektionierung müssen alle sicherheitsrelevanten militärischen Anforderungen in Verbindung der sicheren Bedienung mit den in der Bundeswehr eingeführten Motorrädern (Krad), Quads etc. erfüllen.

Dies stellt sicher, dass das Durchhaltevermögen für die Durchführung des militärischen Auftrags nicht negativ beeinträchtigt wird, insbesondere bei längeren Fahrten (z.B. als Kradmelder, Feldjäger im Polizeidienst) bis zur Erreichung der vorgeschriebenen Stellung. Zudem sind die Einsätze in unterschiedlichen Klimabereichen (z.B. Nierenschutz Sommer/Winter) berücksichtigt worden.

Über der bereitgestellten Unterwäsche werden die in dieser Leistungsbeschreibung beschriebenen Protektoren getragen. Die Vermeidung von Druck- und/oder Schmerzstellen und der höchstmögliche Schutz von ungeschützten Hautstellen beim Sturz sind sicherzustellen. Die sichere Bedienung des Motorrads sowie die notwendige ergonomische Bewegungsfreiheit müssen gewährleistet werden.

Die Bekleidungsanteile für den Kopfschutz müssen aufeinander abgestimmt sein. Die Sturmhaube darf keine drückenden Nähte aufweisen und den sicheren Sitz des Helms nicht gefährden, der Augenschutz muss passend zum Helm tragbar sein. Der Helm muss so konzipiert sein, dass der benötigte Halswirbelschutz wie vorgeschrieben angelegt werden kann, um die geforderte Schutzfunktion zu gewährleisten. Der Halswirbelschutz muss zudem mit dem oben beschriebenen Schulter-/Brustprotektor so harmonieren, dass der Schutz dieser Körperregionen beim Sturz gegeben ist.

Die Handschuhe müssen so konstruiert sein, dass die sichere Bedienbarkeit des Motorrads sowie die Überlappung mit dem Armabschluss sichergestellt werden.

Der gesamte Motorradschutzbekleidungssatz muss untereinander kompatibel, gebrauchs- und funktionsfähig sein. Bei fehlender Kompatibilität des Motorradschutzbekleidungssatzes besteht die Gefahr für Leib und Leben des Nutzers.
Da die Einzelkomponenten hinsichtlich des Schutzes sowie der Bekleidungsphysiologischen Eigenschaften zur Erhöhung des Durchhaltevermögens sich gegenseitig beeinflussen, sind alle Einzelteile als systemkompatibles Gesamtsystem zu betrachten.

1.2 **Allgemeine technisch-organisatorische Forderungen**

Eine fachgerechte Herstellung und Lieferung ist sicherzustellen.

2 TECHNISCHE FORDERUNGEN

2.1 Allgemeine Anforderungen

Alle Einzelteile des Gesamtsystems einschließlich Zubehör, die beim Tragen mit dem Benutzer in Kontakt kommen, dürfen keine scharfen Kanten oder raue Stellen aufweisen, die den Benutzer verletzen oder andere Bekleidungsgegenstände beschädigen können.

Alle Einzelteile des Gesamtsystems, die verstellbar sind oder vom Benutzer zum Austausch entfernt werden können, müssen so gestaltet werden, dass ein einfaches Verstellen, Entfernen und Befestigen ohne Zuhilfenahme von nicht beiliegendem Werkzeug möglich ist.

Alle Schnittteile müssen in Maschenstäbchen oder Kettrichtung zugeschnitten werden. Markierungsbohrlöcher sind nicht zulässig. Nahtzugaben müssen vom Auftragnehmer so individuell bestimmt werden, dass alle Nähte fachgerecht gefasst oder verschweißt sind.
Alle offenen Schnittkanten sind fachgerecht zu verarbeiten. Das Nähgut darf keine Blasenbildung Kräuselungen oder Perforationen aufweisen.
Alle Zutaten wie z.B. Kordel und Kordelstopper sind fachgerecht und haltbar anzubringen oder einzufädeln und gegen Verlust zu sichern.

Für jede Systemkomponente/Einzelteil ist eine Gebrauchsanleitung, sowie eine Liste der Austausch-/Ersatzteile mitzuliefern. Sofern besondere Reparatur-, Instandsetzung- und Pflegemaßnahmen zu berücksichtigen sind, bitten wir diese zu beschreiben und die Information mindestens digital zur Verfügung zu stellen., .

Die Lieferung für Austausch- /Ersatzteile ist über einen Zeitraum von mindestens 5 Jahre zu gewährleisten.

2.2 Motorradschutzbekleidung Gelände/Straße (Offroad-Satz) Systemkomponenten/Einzelteile und funktionale Kurzbeschreibungen

Der komplette Motorradschutzbekleidungssatz Gelände/Straße (Offroad-Satz) besteht aus untereinander systemkompatiblen Schutz-/Bekleidungsartikeln, die für den Verwendungszweck in der nachfolgenden Zusammensetzung geeignet sind.

Die Farbgebung ist, sofern nicht anders angegeben, dunkel gedeckt.

Der Größenlauf für die komplette Motorradschutzbekleidung ist gemäß Anhang A auszuführen.

2.2.1 Helm, Offroad f. Motorradschutzbekl Gelände

- Motocross geeigneter Schutzhelm, homologiert nach ECE R22-05
- Kompatibel mit Schutzbrille und Halswirbelschutz
- Kopfgrößenabdeckung mindestens 54 cm bis 63 cm

Helmschale

- Außenschale aus 4 gemischten Lagen mit unterschiedlichen Dichten und Gewichten von Fiberglas, Aramid und Karbon hergestellt,
- ergonomische Form und Struktur nach den neusten Richtlinien konstruiert
- Innenschale (Kalotte) aus Polystyrol, gewährleistet bestmögliche Schlagabsorbierung
- Helmschild kratzfest, bruchfest und in der Neigung mittels 3 Handschrauben verstellbar
- gewährleistet bestmöglichen Schutz und Tragekomfort
- Ersatzteile; Schirm, Schrauben, Innenfutter, Kinnriemen bei Bedarf einzeln lieferbar
- sehr leichtes Gesamtgewicht, Gr. M: ca. 1000 g
- Farbe Helmschale: schwarz, matt

Belüftungssystem:

- effektives Belüftungssystem, bestehend aus sechs verschiedenen Lüftungsbereichen, welches aufgeteilt ist in zwei Belüftungs- und vier Entlüftungssystemen, die in Verbindung mit den in die der Polystyrol-Innenschale ausgesparten Lüftungskanälen kompatibel sind
- Front-Kinnlüftung mit austauschbarem Aluminiumgitter versehen

Innenfutter

- aus Klimafasern, atmungsaktiv, hautsympathisch
- herausnehmbar, waschbar
- Wangen- und Kinnriemenpolster herausnehmbar, waschbar und in verschiedenen Größen wechselbar
- Der Kinnriemen ist mit einem für den Motocross erforderlichen Doppel D-Ring Verschluss aus Stahl ausgestattet

2.2.2 Schutzbrille mit Nasenschutz f. Motorradschutzbekl Gelände

- Korbschutzbrille mit hautfreundlicher Umrandung ohne Druckstellen
- mit Belüftungssystem, um ein Beschlagen der Scheiben zu vermeiden
- elastisches, rutschfestes Kopfband
- geeignet für Brillenträger (OTG-Brille)
- Schutzscheiben mit Antibeschlagbeschichtung,
- Schutzscheiben: 1 EA Klarsicht im Lieferumfang

2.2.3 Sturmhaube f. Motorradschutzbekl Gelände

- Sturmhaube aus 100% Polyester mit speziellen Klimafasern zum besseren Abtransport von Schweiß
- Kopfgrößenabdeckung mindestens 54 cm bis 63 cm, passend zum Schutzhelm Offroad
- mit einer Gesichtsöffnung und möglichst einer flachen Teilungsnaht gefertigt
- Gesichtsöffnung und Halsabschluss elastisch eingefasst
- elastisch konstruierte Maschenware mit bestmöglichen Tragekomfort

2.2.4 Halswirbelschutz f. Motorradschutzbekl Gelände (Neck Brace)

- Halswirbelschutz, mit Sicherheits-Schnellverschluss-System
- das Halswirbelschutzsystem aus Hochleistungsmaterialien gefertigt, gewährleistet bestmöglichen Schutz und Tragekomfort
- in der Höhe verstellbar z.B. durch auswechseln von Pads, einfach justierbar
- eine individuelle Anpassung ist sicherzustellen
- Größen mindestens M bis XL
- Abstützung im Rückenbereich ist anatomisch gefertigt, so dass das Nackenschutzsystem nicht zentral an der Wirbelsäule aufliegt
- Frontteil komplett gepolstert und bietet zum Schutz des Brustbeins bestmögliche Schlagabsorbierung
- Halswirbelschutz ist kompatibel mit Offroadhelm und Brust-/Rückenschutz
- Gewicht kleiner 500 g

2.2.5 Brust-Rückenschutz mit Nierengurt inklusive Schulter-Ellenbogenschutz f. Motorradschutzbekl Gelände

- Schutzprotektorensatz anatomisch geformt
- Schulter,- Ellenbogenprotektoren zertifiziert nach DIN EN 1621-1
- Rückenprotektor zertifiziert nach DIN EN 1621-2 Schutzstufe 2
- Brustprotektor zertifiziert nach DIN EN 14021

	- Rückenprotektor mit zusätzlichem Nierenschutz, einzippbar - der komplette Schutzprotektorensatz ist zerlegbar und waschbar - Größen mindestens von S bis XXL - Innenlage, zur Verbesserung des Tragekomforts, aus elastische Maschenware gefertigt
2.2.6	**Nierengurt, Sommer/Winter f. Motorradschutzbekl Gelände**
	- Innenfutter aus Phasenwechselmaterial - Oberstoff abriebbeständig - ergonomisch angepasst und seitlich mit elastischen Einsätzen gefertigt - Taillenweite mittels Klettverschluss individuell einstellbar - Größen mindestens von M bis XXL
2.2.7	**Handschuhe, Offroad f. Motorradschutzbekl Gelände**
	- zertifiziert nach DIN EN 13594 - mit Belüftungssystem - Visierwischer - langer Stulpe - Handinnenfläche und Handrücken mit Belüftungslöchern - Fingerschichten mit Netzgewebe gefüttert - die Nahtstichtyp im palmaren Bereich ist so zu wählen, dass in der Nutzung keine unangenehmen Druckstellen auftreten - Stulpe ist mittels Klettverschluss weitenregulierbar - zur Verbesserung der Taktilität ist die Unterhand nicht gefüttert - Oberhand mit hitzebeständigem und temperaturausgleichendem Phasenwechsel-Materialien gefüttert - Handrücken zusätzlich mit geeignetem Knöchelschutz, z.B. aus Hartplastikschale - Handballen und Fingerknöchel sind mit hitzebeständigem Material geschützt - Handkanten mit zusätzlich Sturzschutz versehen - Farben: Handrücken dunkel gedeckt, Handinnenfläche: farblich abgesetzt zugelassen - Größen mindestens 7 bis 12
2.2.8	**Hüftschutz, Protektorenhose f. Motorradschutzbekl Gelände**
	- Unterziehhose mit Protektoren im Hüft- und Steißbeinbereich - Oberstoff aus elastischer atmungsaktiver Maschenware - Integrierte Protektoren sitzen durch den engen Schnitt ohne zu Verschieben fest und gewährleisten im Sturzfall bestmöglichen Schutz - Die Protektoren gewährleisten extrem hohe Schlagdämmung, passen sich bei Bewegung durch Aufweichen an und verhärten im Falle eines Aufpralls durch Kompression der enthaltenen Luftbällchen und schützen die gefährdeten Körperzonen - ohne Sitzpolster - Größen mindestens S bis XXL
2.2.9	**Knieschutz f. Motorradschutzbekl Gelände**
	- Knieschutzprotektor, zertifiziert nach DIN EN 1621-1 - Protektor aus Kunststoff und Dämmung aus weichem Innenfutter - eingesetzte Materialien atmungsaktiv, schnell trocknend, schweißabsorbierend - zur Verbesserung des Tragekomforts ist die Beininnenseite mit perforiertem Neopren zur versehen - An- und Ausziehen durch einen flexiblen Reißverschluss mit Zip-Lock Funktion - Weitenregulierung mittels Klettverschluss - Größen mindestens S bis XL

2.3	**Kennzeichnung,** **Die zertifizierten Artikel sind nach den Vorgaben der zugrundeliegenden Norm zu kennzeichnen.** **Sonstige Bekleidungsartikel sind mit einem handelsüblichen Etikett zu versehen. Die nachfolgenden Angaben sind in Absprache zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer mit aufzunehmen:**
2.3.1.	- Größe - Versorgungsnummer - ASD-Nummer - Hersteller - Liefermonat / -jahr - Auftragsnummer - Materialzusammensetzung nach EUV-Nr 1007/2011 - Pflegekennzeichnung nach DIN EN ISO 3758 - Pflegehinweise

3 QUALITÄTSSICHERUNG

3.1 Qualitätssicherungsbedingungen

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, auf der Grundlage der in den technischen Unterlagen festgelegten Qualitätssicherungsforderungen, Maßnahmen entsprechend den Bestimmungen der AQAP-2131 NATO QUALITY ASSURANCE REQUIREMENTS FOR FINAL INSPECTION AND TEST zur Sicherstellung der vertragsgemäßen Beschaffenheit der Leistungen durchzuführen.

Bescheinigung der Prüfergebnisse
Die Einhaltung der in dieser Leistungsbeschreibung gestellten technischen Forderungen ist vom Auftragnehmer durch eine Prüfbescheinigung nach DIN EN 10204- Werksbescheinigung 2.1 zu bescheinigen.

Die Einhaltung der in dieser Leistungsbeschreibung gestellten Forderungen ist vom Auftragnehmer durch eine Konformitätserklärung nach DIN EN ISO/IEC 17050 zu bescheinigen. Auf Verlangen ist dem Auftraggeber eine Ausfertigung zu überlassen.

3.3 Güteprüfung

Entfällt, wenn nichts anderes vereinbart wurde.

4 VERPACKUNG

Die Verpackung wird zwischen dem Auftraggeber und dem Auftragnehmer abgestimmt.

Anhang A vollständige Auflistung der Einzelteile mit ASD-Nummern

Lfd.-Nr.	MPO	Versorgungsnummer	ASD-Nr	Größen	Artikelbezeichnung
1	8415-00892		43395X		Helm, Offroad f. Motorradschutzbekl Gelände
2	8415-00882		43405X	Einheitsgröße	Schutzbrille mit Nasenschutz f. Motorradschutzbekl Gelände
3	8415-00792		43400X	Einheitsgröße	Sturmhaube f. Motorradschutzbekl Gelände
4	8415-00782		43410X		Halswirbelschutz f. Motorradschutzbekl Gelände
5	8415-00692		43415X		Schulter-Ellenbogenschutz f. Motorradschutzbekl Gelände
			43420X		Brust-Rückenschutz mit Nierengurt f. Motorradschutzbekl Gelände Inkl. ASD 43415X
6	8415-01482		43425X		Nierengurt, Sommer/Winter f. Motorradschutzbekl Gelände
7	8415-01392		43435X		Handschuhe, Offroad f. Motorradschutzbekl Gelände
8	8415-01382		43440X		Hüftschutz, Protektorenhose f. Motorradschutzbekl Gelände
9	8415-01292		43445X		Knieschutz f. Motorradschutzbekl Gelände