

=====

Leistungsverzeichnis

Lieferung einer Softshell Einsatzjacke für den Rettungsdienst

1. Die unten aufgeführten Anforderungen sind hinsichtlich der Softshell Einsatzjacke zwingend einzuhalten. Ein Abweichen von den Anforderungen in den unten genannten Positionen, führt zur nicht Berücksichtigung des angebotenen Produktes.
2. Der Lieferungsgegenstand hat:
 - auf dem neusten Stand der Technik zu sein.
 - den jeweiligen feuerwehrtechnischen Normen zu entsprechen (sofern in der u.g. Auflistung/Tabelle keine abweichenden Anforderungen gestellt sind).
3. Die unten aufgeführten Anforderungen sind zwingend einzuhalten. Ein Abweichen der Vorgaben an das Produkt führt zur nicht Berücksichtigung.
4. Es ist eine Anlieferung innerhalb Deutschlands zu kalkulieren.
5. Der Preis ist für alle lieferbaren Größen zu kalkulieren.
6. Zur Herstellung und Wahrung der Einheitlichkeit ist nach Absprache mit dem Auftraggeber vor der ersten Auslieferung und nach Auftragsvergabe ein Muster am PC zu erstellen, welches als Vorlage für die Anbringung der Schriftzüge und eines Logos dient (Form, Farbe, Anbringungsort). Abweichungen vorbehalten.
7. Die Ausführungsfrist beträgt **maximal 15 Wochen**. Eine ggf. abweichende kürzere Ausführungsfrist ist im Angebot separat und kenntlich anzugeben:

..... Wochen

- Die Auslieferung erfolgt in einer Liefercharge.
8. Soweit zur Aufrechterhaltung des Einsatzdienstes kurzfristig Softshell Einsatzjacken im Rahmen der Ersatzbeschaffung nachbestellt werden müssen, ist eine maximale Lieferzeit von 8 Wochen einzuhalten.
 9. Während der Gewährleistung (gesetzlich geregelt 2 Jahr) ist beanstandete Ware innerhalb von spätestens 28 Arbeitstage zu ersetzen.
 - Eine abweichende Frist für den Austausch von fehlerhafter Ware/Material ist anzugeben:

.....Monate

10. Zur Überprüfung des angebotenen Produktes behält sich der Auftraggeber das Recht vor, je 3 Größensätze mit jeweils 3 Muster der angebotenen Ware innerhalb von 10 Tagen Lieferzeit einzufordern. Die angeforderte Ware ist zwingend aus der laufenden Produktion inkl. entsprechendem Nachweis darüber zu entnehmen, um eine Verschleierung über den tatsächlichen Warencustand zu verhindern. Die Kosten für die blanko Mustersätze trägt der Bieter selber. Unbeschädigte Ware wird dem Bieter nach Klärung zurück gesendet.

Bei Zweifeln an der Rechtmäßigkeit der durch den Bieter angebotenen Ware und den gestellten Anforderungen aus dem Leistungsverzeichnis, behält sich der Auftraggeber das Recht vor, die Ware an ein externes Prüfinstitut zu geben.

Bei festgestellten Abweichungen der Anforderungen sowie Überschreitungen von Schadstoffgrenzwerten und verbotenen Chemikalien nach EU-Vorgaben für Kleidung und Textilien durch das externe Prüfinstitut, werden die Kosten für dieses durch den Bieter getragen. Bei Erfüllung aller Anforderungen sowie der Einhaltung aller Grenzwerte nach EU-Vorgabe, werden die Kosten durch den Auftraggeber selber getragen.

Pos.	Bezeichnung/Beschreibung	
	Leitprodukt	
	Richtfabrikat oder gleichwertig Firma GSG Geilenkothen GmbH, Softshell Rettungsdienstjacke, Apollon, Farbe: leuchttrot/marine. Stückzahl: 90 Stk. 10x Gr. 50/52 20x Gr. 54/56 10x Gr. 66/68 10x Gr. 89/90 10x Gr. 94/98 10x Gr. 102/106 10x Gr. 110/114	
	1.Schutz- und Komfortanforderungen	
1.1	EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2 ab der kleinsten, lieferbaren Größe	
1.2	DGUV Regel 105-003 Aufbereitung mit industrieller Desinfektionswäsche nach EN ISO 15797:2018 , Verfahren Tabelle 1/2 mit auf 60°C reduzierter Waschtemperatur und Tumbler Trocknung bei 60°C	
1.3	DGUV Regel 105-003 Widerstand gegen Entflammung EN 13274-4, Verfahren 3 , eine Sekunde Standzeit in Flamme	
1.4	EN 13758-1:2001+A1:2006 Oberstoff: UPF 50+	
1.5	EN ISO 13688:2013 + A1:2021 Kennzeichnung der Jacke	
	2. Materialanforderungen	
2.1	Materialaufbau: 3-Lagen-Laminat. Das Gesamtgewicht des Materialaufbaus beträgt maximal ca. 270 g/m ² ± 10%	
2.2	Farbe: Hintergrundfarbe ist Leuchttrot / Kontrastfarbe marine Leuchttrot/ EN ISO 20471:2013 + A1: 2016 marine	
2.3	Oberstoff: Zusammensetzung: 100 % Polyester	

Pos.	Bezeichnung/Beschreibung	
	Konstruktion: Körperbindung Zugfestigkeit längs $\geq 900\text{N}$ und quer $\geq 600\text{N}$ Hintergrundfarbe Leuchttrot / Kontrastfarbe marine Oder gleichwertiges Material.	
2.4	Funktionsmembrane: Zusammensetzung: Bi-Komponenten-Membran auf Basis von PTFE Konstruktion: Körperbindung Oder gleichwertiges Material.	
2.5	Unterstoff: Zusammensetzung: 100 % Polyester Konstruktion: Körperbindung Farbe Abseite Hellgrau	
2.6	Futter: Zusammensetzung: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle Konstruktion: Körperbindung Farbe Abseite Hellgrau	
2.7	Taschenfutter: Zusammensetzung: mind. 48% Polyester, 35% Baumwolle, max. 4% Elastolefin Konstruktion: Körper Flächengewicht: $200\text{ g/m}^2 \pm 10\%$ Zugfestigkeit längs $\geq 800\text{ N}$ und quer $\geq 400\text{ N}$ Maßänderung nach 5 Wasch-/ Trockenzyklen: Kette und Schuss max. $\pm 2,5\%$	
2.8	Frontreißverschluss: Sraubendraht-Reißverschluss nach DIN EN 16732:2016, 1-Weg, teilbar, Schieber selbsttätig sperrend, Automatikschieber oval Zusammensetzung Tragband: Polyester Farbe Tragband: leuchttrot Zusammensetzung Kunststoffdraht: Polyester Farbe Kunststoffdraht: schwarz Breite: 6,5 mm Befestigungsnaht Farbe: leuchttrot Festigkeit obere Begrenzungsteile: 140N Festigkeit untere Begrenzungsteile: 150N Querfestigkeit des Reißverschluss: 900N Abreißfestigkeit des Griff: 500N Waschechtheit gem. DIN EN ISO 105 C06 mind. Note 4 Reibechtheit (nass & trocken) gem. DIN EN ISO 105 X12 mind. Note 4 Schweißechtheit gem. DIN EN ISO 105 E04 mind. Note 4 Trockenreinigungsechtheit gem. DIN EN ISO 105 D01 mind. Note 4	
2.9	Reißverschluss für Brust- und Seitentaschen: Sraubendraht-Reißverschluss nach DIN EN 16732:2016, 1-Weg, nicht teilbar, innenliegende Spirale, Tragband mit wasserabweisender Polyurethan-Beschichtung Zusammensetzung Tragband: Polyester Farbe Tragband: schwarz Zusammensetzung Kunststoffdraht: Polyester	

Pos.	Bezeichnung/Beschreibung	
	Farbe Kunststoffdraht: schwarz Breite: 6 mm Festigkeit obere Begrenzungsteile: 180N Festigkeit untere Begrenzungsteile: 80N Querfestigkeit des Reißverschluss: 900N Abreißfestigkeit des Griff: 400N Waschechtheit gem. DIN EN ISO 105 C06 mind. Note 4 Reibechtheit (nass & trocken) gem. DIN EN ISO 105 X12 mind. Note 4 Schweißechtheit gem. DIN EN ISO 105 E04 mind. Note 4 Trockenreinigungsechtheit gem. DIN EN ISO 105 D01 mind. Note 4	
2.10	Reflexausstattung: Segmentierte Streifen in silber mit einer Mindestbreite von 5 cm. Die silbernen Bereiche der Reflexstreifen müssen zwei rundumlaufende Streifen aufweisen. Die Fixierung auf dem Obergewebe erfolgt mittels Verklebung. Die Segmentierung der Reflexstreifen verhindert das zusätzliche Versteifen des Oberstoffs in diesem Bereich und führt zu einem geringeren Wasserdampfdurchgangswiderstand. Es ist zwingend auf eine glatte, geschlossene d.h. nicht poröse Oberfläche sowohl des retroreflektierenden als auch der fluoreszierenden Bereiche zu achten um eine lang anhaltende Warnwirkung, höchstmögliche Farbbeständigkeit, geringe Verschmutzungsneigung und leichte Reinigungsmöglichkeit zu erzielen. Das Reflexmaterial muss den Anforderungen der DIN EN ISO 20471:2013 + A1:2016 Klasse 2 ab der kleinsten Größe entsprechen und die dort geforderten Mindestrückstrahlwerte deutlich übertreffen. Fluoreszenz: Vorgaben gem. DIN EN ISO 20471:2013, im Neuzustand und nach 30 Waschzyklen gemäß industrieller Desinfektionswäsche entsprechend nach ISO 15797, Tabelle 1.2 Es sind insbesondere folgende Prüfungen zu erfüllen: Wärmewiderstand: Vorgaben gem. DIN EN ISO 11092:2014-12, im Neuzustand: $\geq 0,03$ und Widerstand gegen Entflammung nach 5 Desinfektionswäschen gem. DGUV Regel 105-003:2016-05: Vorgaben gem. EN 13274-4 Verfahren 3: selbstlöschend und EN ISO 15797:2018, Tabelle 1.2: Keine Tropfbildung ≤ 5	
2.11	Nähgarn: Polyester Hochfest in der Garnstärke 80, farblich passend zu den o.g. Materialien.	
	3. Anforderung an die Konstruktion der Bekleidung	
3.1	Design: Die Schnittführung folgt der menschlichen Anatomie und ist optimal auf diese angepasst. Im angezogenen Zustand gewährleistet die Jacke, insbesondere auch bei ausgreifenden Bewegungen, jederzeit die vollständige Abdeckung aller zu schützender Körperregionen ohne die Bewegung einzuschränken.	
3.2	Sichtbarkeit: Der Verlauf der Reflexstreifen betont die Körpersilhouette (sowohl Längs- als auch Querstreifen) und macht den Träger hierdurch deutlich erkennbar. Das Aufbringen auf den Oberstoff erfolgt mittels Verklebung.	
3.3	Ausstattung:	

Pos.	Bezeichnung/Beschreibung	
	Konstruktionsmaterial der zweifarbigen Jacke befindet sich an schmutzempfindlichen Stellen wie Jackensaum, Ärmelbündchen, vorderer und hinterer Schulterbereich, obere Ärmeleinsatz, Kragen ,Tascheneingriffen und den Laschen zur Anbringung des CO-Melders. Der Frontverschluss ist ein dreifarbiges Einweg-Reißverschluss. Der Reißverschluss ist auf der rechten Seite mit einem Untertritt über die gesamte Strecke unterlegt; am oberen Ende ist eine Reißverschlussgarage. Als Griffflasche ist in den Reißverschlussgriff ein Gewebeband eingefädelt. Die Reißverschlussstragbänder sind innen über die gesamte Länge mit einem gewebten Band abgedeckt. Griffflasche der Reißverschlüsse ca. 80 mm lang und 10 mm breit, Farbe: hellgrau oder schwarz. Einfassband/ Untertritt ist aus Mischgewebe, schräg geschnitten oder aus 100% Polyester. Farbe in lechtröt. Am Saum befindet sich seitlich jeweils ein Reißverschluss, um den Zugang zu den Geräten am Gürtel der Bundhose zu ermöglichen. Die Reißverschlüsse haben eine Länge von 18 cm; die Öffnungen sind zusätzlich mittels einer Lasche mit zwei Druckknopfpositionen zu schließen. Druckknöpfe sind industriewaschfähig. Farbe der Kappe schwarz, Material der Kappe aus Kunststoff Auf der vorderen Passe hat die Jacke zwei Laschen für CO-Warner, die einen Durchlass von ca. 5 cm haben und durch ein innenliegendes Gurtband verstärkt sind. Ein Flauschfeld mit dem Maß 12 x 3 cm befindet sich rechts, wahlweise auch beidseitig oberhalb der Brustteilungsnaht auf der Brust. Klett- und Flauschbänder für die Brust sind 30 mm breit und bestehen aus 100% Polyamid, Farbe passend zu marine. Aufbau: Gewebt mit Nähkanten. Unterhalb der Schulterpasse ist eine Funkgerätetasche auf dem linken Vorderteil aufgenäht. Die Patte weist eine Öffnung für die Antenne auf und lässt sich mit Hilfe von Klett- und Flausch öffnen. Am Rupf sind beidseitig vertikale Brusttaschen und unten seitlich Eingriffstaschen. Die Reißverschlüsse dieser Taschen sind verdeckt verarbeitet. An allen Reißverschlüssen ist eine Griffflasche aus einem gewebten Band eingefädelt. An den Eingriffen der Brusttaschen ist je eine Stifftasche positioniert, deren Einschub mit dem kontrastfarbenen Material unterlegt ist. Die an der Jacke aufzubringenden reflektierenden Flächen habe eine Mindestbreite von 5 cm und muss zwei rundumlaufende Streifen aufweisen. Ebenfalls weist die Jacke die laut DGUV erforderlichen Schulterstreifen auf. Die Ärmel sind zweifarbig und haben im hinteren Bereich des Ärmelbündchens einen Teilgummizug. Gummiband Ärmelbündchen 30 mm breit in Weiß. Im Achselbereich von Ärmel und Rumpf befinden sich insgesamt acht Lüftungsösen. Ösen und Scheiben aus Metall/ nickelfrei, Farbe: antik Kupfer. Die Jacke hat innen rechts eine aufgesetzte Tasche, die mit einem Reißverschluss geschlossen wird. Innen in der hinteren Mitte hat die Jacke einen Leasingkoller. Mittig auf dem Rücken kann ein Logo oder Flauschfeld mit einer Fläche von 36 x 8 cm optional aufgebracht werden.	

Pos.	Bezeichnung/Beschreibung	
3.4	Kennzeichnung: Der Aufdruck darf nicht zum starken Versteifen des Oberstoffs in diesem Bereich führen und soll einen geringeren Wasserdampfdurchgangswiderstand haben. Es ist zwingend auf eine glatte, geschlossene d.h. nicht poröse Oberfläche der zu beschriftenden Bereiche zu achten um eine höchstmögliche Farbbeständigkeit, geringe Verschmutzungsneigung und leichte Reinigungsmöglichkeit zu erzielen. Der Aufdruck erfolgt im Bereich des Rückens und ist mittig zu platzieren. Eine genaue Abstimmung erfolgt nach Auftragsvergabe. Siehe hierzu die o.g. Lieferanforderungen unter 6. Schrift gerade, Wortlauf und Schriftgröße auf individuellen Kundenwunsch. Farbe schwarz. Nach Vorlage durch den Kunden, Schriftzug zweizeilig: FEUERWEHR AHLEN (A in Sonderschrift, gesamt schwarz) im gesamten Wortlaut: Feuerwehr Ahlen - RETTUNGSDIENST - (schwarz) im gesamten Wortlaut: - Rettungsdienst -	

Softshell Einsatzjacke für den Rettungsdienst	Menge	Einzelpreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	80		
	Nettosumme		
	Nachlass ohne Bedingungen		
	Zwischensumme		
	Zzgl. 19% Mehrwertsteuer		
	Endbetrag in EUR		

Zahlungs- und Lieferbedingungen:

Skonto (Skonto-Satz + Zahlungsfrist bei Skontoabzug):

Lieferung frei Haus:

Liefertermin:

Datum:_____

Stempel u. Unterschrift:_____