|  |
| --- |
| **مواصفة الجوارب العسكرية Specifications of military socks**  |
| 1. **Scope.** This standard specifies the general and technical specifications of military socks used in Jordan armed forced and security agencies.
2. **General Specifications:**
3. Shape, color and size of socks shall be according to agreed sample.
4. The socks shall be made of evenly spun yarns.
5. The socks shall be free of weaving and color defects.
6. The socks shall be delivered clean and free of dirt and stains.
7. The final finishing of socks shall be good.
8. The top of the sock shall be reinforced by rubber yarn with suitable elasticity.
9. Each pair of socks must be labeled showing brand, size and country of origin.

 1. **Technical specifications.**
2. **Texture for socks**.

|  |  |
| --- | --- |
| part | For high leg boots |
| Top(cuff) | Rib 1/1 |
| Leg | Rib 1/1 or 2/1or 3/1  |
| foot | Plain |

1. **Fibers**.
2. **Type of yarn**
3. **Main yarn**. Mixture of (wool or acrylic or cotton) ratio 60% and 40% nylon±5.
4. **Reinforcement yarn.** nylon + spandex

 **Type of performed on finished socks**.1. **Fibers**. 85% cotton ±5 and 15 % (( 2-5)%spandex+ (10-13)% nylon).
2. Must contain nylon reinforcement yarn.
3. **Average weight for socks (pair) (gm) (min)**

 **For high leg boots**. 65 1. **Change of dimensions for washing**. 7.5% (max.).
2. **Height of socks top (cm)**.

**For high leg boots**. 8-11 1. **Color fastness (min)**.
2. **Washing**. 4 change in color and staining.
3. **Perspiration.** 4 change in color and staining
4. **Rubbing**. 4 dry and wet

 1. **Average length of the leg of socks for all sizes (cm) (min.)**.

**For high leg boots**. 31 1. **No. of test samples**. One pair of each size, number of samples shall be at least five.
2. **Packing**. Socks should be packed in suitable manner.
3. **Test methods**. Jordanian or international standards shall be used without tolerance except what mentioned in the specification.
 | 1. **المجال.** تختص هذه المواصفة بالمواصفات العامة والفنية الواجب توفرها في الجوارب العسكرية المستخدمة في القوات المسلحة الأردنية والأجهزة الأمنية.
2. **المواصفات العامة.**
3. الشكل واللون والاقيسة للجوارب حسب العينة المتفق عليها.
4. الجوارب منسوجة من خيوط منتظمة الغزل .

جـ. الجوارب خالية من العيوب النسيجية واللونية .1. يجب أن تكون الجوارب نظيفة وخالية من البقع والاوساخ .

هـ. يجب ان يكون التجهيز النهائي للجوارب جيد .1. يجب ان يكون اعلى الطلمبة مقوى بخيوط من المطاط بمرونة مناسبة.
2. يجب ان تكون بطاقة البيان مثبته على كل زوج من الجرابات ، القياس والعلامة التجارية وبلد المنشأ.

  1. **المواصفات الفنية**.
2. **التركيب النسيجي للجوارب**.

|  |  |
| --- | --- |
| الاجزاء | للحذاء الساق الطويل |
| الطلمبة | ريب 1/ 1 |
| الساق |  ريب 3/ 1أو 2/1 أو 1/1 |
| القدم | ساده |

1. **الألياف**.
2. **النوع للخيوط**.
3. **الخيط الأساسي.** خليط من(الصوف أو الاكرليك أو القطن ) بنسبة 60٪ ونايلون 40٪ ± 5.
4. **خيط التقوية**. نايلون + سباندكس

جـ. **معدل الوزن للجرابات بالزوج (غم): (حد أدنى).****للحذاء ساق طويل.** 65د. **تغير الأبعاد عند الغسيل**. (حد أعلى) 7.5٪ .هـ. **ارتفاع الطلمبة للجرابات (سم ).****للحذاء ساق طويل**. 8- 11و. **ثبات اللون (حد أدنى)**.1. **للغسيل**. 4 تغير في اللون و4 تبقيع.
2. **للعرق**. 4 تغير في اللون و4 تبقيع.
3. **للاحتكاك**. 4 جاف ورطب.

ز. **معدل طول الساق للجرابات لجميع الاقيسة (سم) كحد أدنى**.**للحذاء ساق طويل**. 311. **عدد عينات الفحص.** زوج واحد من كل قياس على ان لا يقل عدد العينات عن خمسة ازواج.
2. **التغليف**. يجب أن تغلف الجوارب بطريقة مناسبة .
3. **طرق الفحص.** تعتمد طرق الفحص حسب المواصفات القياسية الأردنية أو الدولية ولا تعطي القيم نسبة تفاوت باستثناء ما تم ذكره بالمواصفة.
 |

|  |
| --- |
| **المراجع وطرق الفحص** |
| **طريــــــقة الفحـــــص** | **الفحـــــــص** |
| **ISO 1833/ AATCC-TM20/ AATCC-TM20A** | **الالياف** |
| **ISO 23606** | **التركيب**  |
| **JS756/ISO 6330** | **تغير الابعاد بعد الغسيل** |
| **ISO 105-C06** | **ثبات اللون للغسيل** |
| **ISO 105-E04** | **ثبات اللون للعرق** |
| **ISO 105-X12** | **ثبات اللون للاحتكاك** |

|  |
| --- |
| **مواصفة البشكير العسكري Specification Of Military Terry Towel**  |
| 1. **Scope.** This standard specifies the general and technical specifications for terry towels used in Jordan armed forces and security agencies
2. **. General Specification**.
3. Towels shall be woven from yarn that is spun regularly, and the threads must be of the type used for the manufacture of towels, free from fabric and color defects and fluff.
4. Towels shall be warp-pile fabric in which loop created (terry).
5. The two sides of the warp welt shall be straight strong, fixed sewing and the color of the string used for sewing shall be the same of towel color.
6. Dimensions and color shall be as agreed.
7. **Technical specifications:**
8. **Fibers**. 100% natural cotton new virgin.
9. **Filler**. Nil.
10. **Dimensional change after washing (max)**. Warp: 4%, Weft: 3%.
11. **Absorption time.** Not more than 15 seconds.
12. **Tensile strength (Newton) min**. Warp: 215, Weft: 280.
13. **Mass per unit area**: 400 g/m², Deviation (- 5% increase acceptable).
14. **Color fastness (min)**.
15. **Day light.** 4.
16. **Washing**. 4 change in color,4-5 staining (Color bleeding not allowed)
17. **Terry ratio.** (Pile to ground ratio). 6: 1 (min)
18. **Label**. Label must be fixed on towel showing brand, washing instructions, composition percentage and country of origin.
19. **Sample for laboratory testing**. Five towels minimum**.**
20. **Packing**. Towels should be packed in suitable manner as contract condition.
21. **Test method**. Jordanian or international standards shall be used without tolerance except what mentioned in the specification.
 | 1. **المجال.** تختص هذه المواصفة بالمواصفات العامة والفنية الواجب توفرها في البشاكير المستخدمة في القوات المسلحة الأردنية والاجهزة الامنية.
2. **المواصفات العامة**.
3. يجب أن تحاك البشاكير من خيوط مغزولة غزلا منتظما وان تكون الخيوط من النوع المستعمل لصناعة البشاكير وخالي من العيوب النسيجية واللونية والزغب.
4. يجب أن تحاك البشاكير من خيوط القاعدة وتكون خيوط الطول على شكل حلقات وبريه غير مقصوصة (تيري).

جـ. يجب أن تكون حاشيتي الطول مستقيمة ومثبتة ومخيطة خياطة مستقيمة ولون خيط الحياكة مثل لون البشكير. د. الأبعاد واللون حسب العينة المتفق عليها. 1. **المواصفات الفنية.**
2. **الألياف.** 100٪ قطن طبيعي نخب أول.
3. **المواد المالئة**. خالية

جـ. **تغير الأبعاد بعد الغسيل (حد اعلى)**.للطول 4٪ ، للعرض 3٪ .1. **زمن الامتصاص(ث)**. لا يزيد عن 15.

هـ. **قوة الشد ( نيوتن) حد أدنى**.للطول 215 و للعرض280 .1. **الكتلة.** 400 (غم/م2 ) ،السماحيه (- 5٪ والزيادة مقبولة (
2. **ثبات اللون (حد ادنى )**.
3. **ضوء النهار**.4
4. **الغســــــــيل**. 4 تغير في اللون و 4-5 تبقيع ( النزيف اللوني غير مسموح).
5. **نسبة التري.** (نسبة خيوط الوبرية الى خيوط القاعدة ) : 6 : 1 (حد ادنى)
6. **بطاقة البيان**. يجب أن تكون بطاقة البيان مثبتة على كل بشكير ومبين عليها بشكل واضح العلامة التجارية وتعليمات الغسيل والمكونات ونسبتها وبلد المنشأ.
7. **عينات الفحص المخبري**. خمس بشاكير كحد أدنى حسب ابعاد العينه .
8. **التغليف**.يجب ان تغلف البشاكير بطريقة مناسبة وحسب شروط قرارات الإحالة.
9. **طرق الفحص.** تعتمد طرق الفحص حسب المواصفات القياسية الأردنية أو الدولية ولا تعطي القيم نسبة تفاوت باستثناء ما تم ذكره بالمواصفة .
 |

|  |
| --- |
| **مواصفة الغيار الداخلي الحراري Specification for Thermal Underwear** |
| **1.** **Scope:** This standard specifies the general and technical specifications of the thermal underwear used in Jordan armed forces.**2. General Specifications:**A. The color should be as approved Sample. B.Shape and way of sewing shall be according to the approved sample. C. Sewing shall be fine with no Defects.D. Fabric must be evenly spun and free of any weaving and color defects.E. Fabric yarn must be evenly weaved.F. Size shall be as agreed in contract.G.The label shall be fixed on each under wear and it should indicate the trade mark, size, washing instructions and Components. **3.Technical specification:**A. Fibers:100%of cotton or mixture of cotton and polyester, polyester not more than 50%.   (B) Texture: Plain or rip (1\*1). (C) Mass (gm/m²) (min) : ( 200) .(D) Change in dimensions after washing (max) : warp: 5% weft : 5 %(E) Width of rubber waistband of under paints (20-30) mm. (F) Color fastness (min) Washing : 4 change in color , (4-5)staining  Perspiration : 4 change in color , (4-5) staining (No fastness test for white color).4.**Dimensions:**(±1 cm) A. Dimensions of flannel(under shirt)  (width \*length \*sleeve) Ss 40\*70\*49 S 42\*75\*51 M 46\*79\*53 L 50\*82\* 54  XL 52\*84\*55 b. Dimension of wintery (under paints)Total Length\* Length from upper \*Total width  point of waistband Passing to saddle to saddle stitch area Ss 91\*25\*52 S 93\*27\*56 M 96\*29\*60 L 100\*31\*62  Xl 102\*32\*64**5**. **Samples of Laboratory testing:** Five suits (min).**6. Packing :** Thermal underwear should be packed in  suitable manner **7. Test method :** Jordanian standards or (ISO) standards shall be used Without tolerance.  |  **1. المجال:** تختص هذه المواصفة بالمواصفات العامة والفنية الواجب توفرها بالغيار الداخلي الحراري المستخدم في القوات  المسلحة الأردنية .  **2. المواصفات العامة:** أ. يجب أن يكون اللون حسب العينة المتفق عليها .ب. الشكل وطريقة الخياطة حسب العينة المتفق عليها .جـ. يجب أن تكون الخياطة متقنة .د. يجب أن يكون القماش منتظم الحياكة وخالي من العيوب النسيجية و اللونية .هـ. . يجب أن تكون الخيوط منتظمة الغزل. و. الاقيسة يجب أن تكون حسب المتفق عليه في قرار الإحالة .ز. يجب أن تكون بطاقة البيان مثبته من الداخل ويوضح عليها العلامة التجارية , القياس و تعليمات الغسيل والمكونات . **3. المواصفات الفنية:**أ. الألياف: **100% قطن أو خليط من القطن وعديد الأستر بحيث لا تزيد نسبة عديد الأسترعن 50%.**ب . التركيب النسيجي : ساده أو ريب ( 1\*1) .جـ . الكتلة (غم / م2) (200) حد أدنى.د . تغير الأبعاد بعد الغسيل ( حد أعلى )  للطول : 5% للعرض : 5 % هـ . عرض الحزام المطاطي الموجود على البنطلون  ( 20 -30 ) ملم .ز. ثبات اللون : ( حد أدنى )  للغسيل :4 تغير في اللون و 4-5 تبقيع  للعرق :4 تغير في اللون و 4-5 تبقيع  (اللون الأبيض لا يجرى له فحص ثبات اللون ) 4. **الأبعاد** : ( ± 1 سم) أ. أبعاد الفانيلا :  (عرض \*طول \*طول الكم ) صغير جدا 40\*70\*49 صغير 42\*75\*51 وسط 46\*79\*53 كبير 50\*82\*54  كبير جدا 52\*84\*55 ب . ابعاد السروال: **الطول الكلي \* الطول من اعلى الحزام \* العرض كاملا مرورا الى حبكة السرج بمنطقة السرج** صغير جدا 91\*25\*52 صغير 93\*27\*56 وسط 96\*29\*60 كبير 100\*31\*62  كبير جدا 102\*32\*64**5. عينات الفحص المخبري :**   خمسة اطقم (حد أدنى) .6**. التغليف** :  يجب ان تغلف الاطقم بطريقة مناسبة 7**. طرق الفحص** :  تعتمد طرق الفحص حسب المواصفات القياسية الأردنية  أوالدوليه (ISO) وبدون  نسب سماح . |

|  |
| --- |
| **مواصفة حزام رفيع Specifications of belt**  |
| **1.المجال:**تختص هذه المواصفة بالمواصفات العامة والفنية الواجب توفرها في الحزام الرفيع المستخدم في القوات المسلحة الاردنية .   **2. المواصفات العامة:** أ. يجب أن تكون القطع المعدنية المثبتة على الحزام مصنوعه من الفولاذ ومطلية بالنكل وحسب اللون المعتمد لكل جهة عسكرية .ب.خيوط الحزام يجب ان تكون منتظمة الحياكة ومغزولة من خيوط منتظمة الغزل وخالية من العيوب النسيجية و اللونية.ج. اللون والشكل حسب العينة المعتمدة .**3.المواصفات الفنية:**(أ) الألياف 100% نايلون.(ب) العرض(سم):3,5±2ملم. )ج) الطول (سم): 110 او 130(بتفاوت بالنقص 3% اما الزيادة مقبولة). (د) سماكة القطعة المعدنية 0.9ملم (حد أدنى).(هـ) ابعاد القطعة المثبتة على طرف الحزام طولها 1سم(كحد ادنى) عرض الحزام .**4.عدد العينات للفحص :**  خمسة أحزمة كحد أدنى.**5. التغليف :** يجب ان يغلف الحزام بطريقة مناسبة وحسب شروط قرارالإحالة . **6. طرق الفحص :** تعتمد طرق الفحص حسب المواصفه القياسية الأردنية أو الدولية (ISO). | 1. **Scope:**

This standard specifies the general and technical specifications for belt used in (JAF).**2. General Specifications:**A. Metal pieces which fixed on the belt shall be made of steel and nickel coated as per agreed color.B.Yarn of belt shall be a regular sewn from uniformly woven yarns and free of weaving and color defects.C. Color and shape as standard sample.**3.Technical specifications:**A. Fibers: 100% nylon. B. Width (cm):3.5±2mm.C. length (cm):110 or 130(3% negative deviation is permitted).D. Metal pieces thickness0.9 mm (min.).E. Metal pieces mounted in the front of belt should be:(1). Length (1cm min)(2). Width should be same as the belt width.**4.No. of test Samples :** five belts (min.) **5. Packing** : should be packed in suitable manner as contract conditions.**6. Test method:**Jordanian standards or (ISO) standards shall be used  |

|  |
| --- |
| **مواصفة فانيلا قبة دائرية Specifications of T-Shirt (Vanilla) circular collar**  |
| **1.** **Scope:**  This standard specifies the general and Technical specifications of T-Shirt (Vanilla) used in Jordan Armed Forces (JAF).**2. General Specifications:**A. The color, shape and way of sewing shall be according to agreed sample.B. The collar of neck should be "Shape with rubber.C. The sewing shall be fine with no defects.D. Fabric must be evenly spun and free of Any weaving and color defects.E. The yarns shall be evenly spun.F. Sizes shall be as agreed in contract.f. The label shall be fixed on each T-shirt (vanilla) and it should indicate brand, size, washing instructions and composition. **3.Technical specifications:**a. Fibers : 100% cotton or mix of cotton and Polyester, cotton not less than 80% . b. Texture : Fabric :plain or rip (1\1) Collar: rip (1\1).c. Mass (gm/m²): (150-200).d. Change of dimensions for washing :( max.) warp : 5% weft : 5% e. Filling materials: Nill.F. Color fastness (min.): Washing : 4 change in color 4 staining . Perspiration : 4 change in color 4 staining. Rubbing : 4 dry and wet . (No fastness test for white color).**4.Dimensions:(±1 cm)**. Dimensions T- shirt(Vanilla) (width \*length \*sleeve length) (cm): XS : ( 37\*69\*12) S : ( 39\*71\*14) M : ( 43\*75\*16) L : ( 47\*79\*18) XL : ( 50\*82\*19) XXL : ( 52\*84\*20) **5. No. of test samples :**  five samples min.. **Packing** : T-shirt(Vanilla) shall be packed in suitable manner  **7. Test method:**Jordanian standards or (ISO) standards shall be used without tolerance unless clearly specified0 |  **1.** **المجال :** تختص هذه المواصفة بالمواصفات العامة والفنية الواجب توفرها في الفانيلا المستخدمة في القوات المسلحة الأردنية.  **2. المواصفات العامة:** أ. يجب ان يكون اللون والشكل وطريقة الخياطة حسب العينة المتفق عليها . ب. يجب ان يكون شكل القبة دائري ووجود خيوط  مطاطية فيها.جـ. يجب ان تكون الخياطة متقنة.د.يجب ان يكون القماش منتظم الحياكة وخالي من العيوب النسيجية واللونية.  هـ. يجب ان تكون الخيوط منتظمة الغزل.و.الأقيسة يجب ان تكون حسب المتفق عليه في قرار الاحالة .ز.يجب ان تكون بطاقة البيان مثبتة من الداخل ويوضح عليها العلامة التجارية والقياس وتعليمات الغسيل والمكونات . **3.المواصفات الفنية:**1. الألياف : 100% قطن أو خليط من القطن وعديد الأستر بحيث لا تقل نسبة القطن عن 80%.

 ب. التركيب النسيجي للقماش : سادة أو ريب (1/1) للقبة : ريب (1/1) جـ. الكتلة (غم/ م2): (150-200) د. تغير الأبعاد عند الغسيل: (حد أعلى). للطول : 5% للعرض : 5%  هـ. المادة المالئة : خالي . و.ثبات اللون (حد ادنى): للغسيل : 4 تغير في اللون و 4 تبقيع. للعرق : 4 تغير في اللون و 4 تبقيع . للاحتكاك : 4 جاف ورطب  (اللون الابيض لا يجري له فحص ثبات اللون )4**. الأبعاد : ( ± 1 سم)** أبعاد الفانيلا (عرض \*طول \*طول الكم) (سم):  صغير جدا : ( 37\*69\*12) صغير : ( 39\*71\*14) وسط : ( 43\*75\*16) كبير : ( 47\*79\*18) كبير جداً : (50\*82\*19) كبير جداً جداً : (52\*84\*20) **5.عدد العينات للفحص :** خسمة عينات كحد ادنى .**6. التغليف** : يجب أن تغلف الفانيلا بطريقة مناسبة  7**. طرق الفحص :** تعتمد طرق الفحص حسب المواصفات القياسية الاردنية أو الدولية (ISO) ولا تعطى قيم نسبة السماح ما لم يذكرغير ذلك . |

|  |
| --- |
| **مواصفة بدلة مطرية Specification of rain suit**  |
| **1.المجال:**تختص هذه المواصفة بالمواصفات العامة والفنية الواجب توفرها في البدلة المطرية المستخدمة في القوات المسلحة الاردنية .   **2. المواصفات العامة:** أ. يجب أن يكون القماش منتظم الحياكة و خالي من العيوب النسيجية واللونية.ب. يجب ان تكون المكونات غيرالمبينة في المواصفة كالازرار وشريط السحاب والحلقات المعدنية والاشرطة اللاصقة و القبعة ذات جودة عالية وحسب العينة المتفق عليها .ج. يجب ان تكون البدلة متقنة الخياطة وخالية من عيوب الخياطة.د.يجب ان تكون البدلة مقاومة للماء على ان لا تقل درجة المقاومة بعد الغسيل.هـ. يجب أن تكون بطاقة البيان المثبتة على البدلة مدون عليها بشكل واضح العلامة التجارية والالياف والقياس وتعليمات الغسيل.و. القياس واللون والشكل حسب العينة المتفق عليها. **3.المواصفات الفنية:**(أ) الألياف 100% عديد الاستر او خليط من  عديد الاستر و القطن على ان لا تقل نسبة  عديد الاستر عن 90%. 1. التركيب النسيجي : سادة 1\*1

(ج) عدد الخيوط (1سم)(حد ادنى): للطول : 40  للعرض : 28(د) الكتلة (غم/ م²)(حد ادنى) : 180 (هـ) مقاومة الشد (نيوتن)(حد أدنى): للطول : 580 للعرض : 280(و)مقاومة التمزق(نيوتن)(حد أدنى): للطول : 15 للعرض : 15 (ز) تغير الابعاد بعد الغسيل(حد اعلى): للطول: 2% للعرض: 2% (ح) نفاذ الهواء (قدم³/ دقيقة/قدم²)(حد أعلى): 7 (ط) مقاومة نفاذ الماء(للضغط الهيدروستاتيكي) (سم)(حد ادنى): قبل الغسيل : 30 بعد الغسيل : 30(ك) اختبار الرش(حد ادنى): 80 (ي) ثبات اللون (حد أدنى) : لضوء النهار : 5  للغسيل : 4 تغير في اللون و 4-5 تبقيع  للاحتكاك : 4 جاف ورطب**4.عدد العينات للفحص :**  خمسة بدلات كحد أدنى**5. التغليف :** يجب ان تغلف البدلة بطريقة مناسبة وحسب شروط قرارالإحالة . **6. طرق الفحص :** تعتمد طرق الفحص حسب المواصفه القياسية الأردنية أوالدولية (ISO) وتعطى قيم نسبة سماح (5%) . | **1.** **Scope:** This standard specifies the general and technical specifications for rain suit used in (JAF).**2. General Specifications:**A. Fabric shall be uniformly woven and free of weaving, coloring defects.B.The remaining components which are not included in this specification shall be of high quality according to the agreed sample such as buttons zippers, metal ring, hat fabric, and sticking tapes.C. Rain suit shall be sewed well and free of sewing defects.D. Rain suit shall be water proof, the degree of resistance should not decrease after washing.E. Label shall be fixed inside rain suit showing brand, size, fibers, and washing instructions.E. Size, color and shape shall be as agreed sample. **3.Technical specifications:**(A) Fiber: 100% polyester or blend polyester and cotton , polyester not less than 90%  (B) Texture: plain 1\*1(C)Number of threads(1cm)(min.) Warp : 40 Weft : 28(D)Mass (g/m²)(min.) : 180(E)Breaking strength(N)(min.): Wrap : 580 Weft : 280(F)Tear resistance(N)(min.): Wrap : 15 Weft : 15(G)Change in dimensions after washing (max.): Wrap : 2% Weft : 2%(H)Air permeability(ft³/min/ft²) (max): 7 (I)Water penetration resistance (hydrostatic head of water) (cm)(min.): Before washing : 30 After washing : 30(J)Spray test (min.): 80(K)Color fastness (min.): 1.Day light: 5 2. Washing : 4 change in color 4-5 staining  3.Rubbing : 4 dry and damp **4.No. of test Samples :** five rain suits (min.) **5. Packing** :Rain suit should be packed in  suitable manner as contract  Conditions.**6. Test methods:**Jordanian standards or (ISO) standards shall be used, with tolerance (5%)0 |

|  |
| --- |
|  **مواصفة الطاقية المنسوجة Specifications of wooven hat**  |
| **1.** **Scope:** This standard specifies the general and technical specifications for hat used in ( JAF )**2. General Specifications:**A. Shape, color and way of sewing shall be as agreed sample.B. The hat shall be free of woven and color defects and good finishing.**3.Technical Specifications:**A. Fibers: 100% wool or 100% Acrylic or blend of Wool and Acrylic. B. Weight (gm):(As avg. for all sizes): 150 (-5%)(positive deviation is accepted) C. Texture : Fabric: plain or rip(1\*1) Collar bangle : rip(1\*1) or rip(2\*2) D. Color fastness (min.): Washing: 4 change in color 4-5 staining. E.Change in dimensions for washing :( max.) Warp:8% Weft :20% **4**. **No. of test samples :** Five samples (min.).**5. Packing :**The hat shall be packed in suitable manner ,**6. Test methods :** Jordanian standards or(ISO) standards shall be used.   |  **1.** **المجال:**تختص هذه المواصفة بالمواصفات العامة والفنية الواجب توفرها في الطاقية المستخدمة في القوات المسلحة الأردنية **2. المواصفات العامة:** أ. الشكل واللون و طريقة الخياطة و الأقيسة حسب العينة المتفق عليها .  ب. أن تكون الطاقية خالية من العيوب النسيجية واللونية ومجهزة تجهيزا نهائيا جيدا .**3. المواصفات الفنية:**أ.الألياف: 100% صوف او 100% اكرليك او خليط من الصوف الاكرليك.ب. الوزن(غم)(كمعدل لجميع الاقيسة): 150 (-5%) والزيادة مقبولة .ج. التركيب النسجي: القماش: ريب 1\*1 او تريكو سادة اسوارة القبة: ريب 1\*1 او ريب 2\*2.**د.** ثبات اللون (حد أدنى): للغسيل : 4 تغير في اللون 4-5 تبقيع.هـ.تغير الأبعاد عند الغسيل :(حد أعلى) للطول : 8% للعرض: 20%4. **عدد العينات للفحص :** خمسة عينات (حد أدنى).**5. التغليف :** يجب أن تغلف الطاقية بطريقة مناسبة. **6. طرق الفحص :** تعتمد طرق الفحص حسب المواصفة القياسية الأردنية أ و الدولية (ISO). |

|  |
| --- |
| **مواصفة الفزت Specification of vest**  |
| **1.المجال:**تختص هذه المواصفة بالمواصفات العامة الفنية الواجب توفرها في الفزت المستخدم في القوات المسلحة الاردنية .   **2. المواصفات العامة:** . يجب أن يكون القماش منتظم الحياكة و خالي من العيوب النسيجية واللونية.ب. الفزت يجب أن يكون متقن الخياطة وخالي من عيوب الخياطة .جـ. السحاب للفزت يجب ان يكون من النوعية الجيدة .د. يجب أن تكون بطاقة البيان المثبتة على الفزت مدون عليها بشكل واضح العلامة التجارية والقياس.هــ. القياس واللون والاشرطة حسب العينة المتفق عليها. **3.المواصفات الفنية:**(أ) الألياف للقماش الخارجي :  100% عديد الاستر أو 100% نايلون (ب) الوزن الكلي للفزت(غم)(حد ادنى):1185  (ج) عدد الخيوط (سم)(حد أدنى): للطول: 15  للعرض:13 (د) الكتلة (غم/ م²)(حد ادنى) : 490(هـ) ثبات اللون (حد أدنى) : لضوء النهار : 5  للغسيل : 4 تغير في اللون و 4 تبقيع  للاحتكاك : 3-4 جاف ورطب (و)عرض الشريط(سم) والوزن(غم/م) كمايلي:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الشريط | العرض(سم) | الوزن(غم/م) (حدادنى) | الموقع في الفزت |
| أ | 2.3 - 2.5 | 12.7 | حسب الشكل المرفق |
| ب | 1.8 - 2 | 10 |
| ج | 4.8 - 5 | 26 |

 **4.عدد العينات للفحص :**  خمسة فزتات كحد أدنى**5. التغليف :** يجب ان يغلف الفزت بطريقة مناسبة **6. طرق الفحص :** تعتمد طرق الفحص حسب المواصفه القياسية الأردنية أوالدولية (ISO) ما وتعطي قيم نسبة سماح (5%) . | **1.** **Scope:** This standard specifies the general and technical specifications for vest used in (JAF).**2. General Specifications:**A. This shall be uniformly woven and free of weaving, coloring defects.B.Vest shall be sewed well done and free of sewing defects.C.The zipper of the vest must be good quality.D. Label must be fixed on the vest showing brand and size.E. Size, color and strap’s shall be as agreed. **3.Technical specifications:**(a). Outer fabric Fibers:100% polyester or 100% nylon  (b).Total weight of the vest  (gram)(min.):1185(c).No. of thread (min.) : Wrap: 15 Weft : 13 (d) Weight (g/m²)(min.): 490(e) Color fastness (min.): Day light :5 Washing : 4 change in color 4 staining Rubbing : 3-4 dry and wet(f) width strap and weight (g/m) as follow

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| strap | width(cm) | Weight(g/m)(min.) | Location on the vest |
| A | 2.3-2.5 | 12.7 | As shown in the attached diagram |
| B | 1.8-2 | 10 |
| C | 4.8-5 | 26 |

 **4.No. of test Samples :** five vest (min.) **5. Packing** : vest should be packed in suitable manner **6. Tes**t **method:**Jordanian standards or (ISO) standards shall be used, with tolerance (5%)0 |

|  |
| --- |
| **مواصفة الكفوف المنسوجة gloves wooven of Specifications**  |
| **1.** **Scope:** This standard specifies the general and technical specifications for gloves used in( JAF )**2. General Specifications:**A. Shape, color and way of sewing shall be as agreed sample.B.The gloves shall be free of woven and color defects and good finishing.**3.Technical Specifications:**A. Fibers: 100% wool or 100% Acrylic or blend of wool and Acrylic. B. Weight (gm):(As avg. for all sizes): 58(-5%)(positive deviation is accepted) C. Texture : Fabric: plain or rip(1\*1) Collar: rip(1\*1) or rip(2\*2) D. Color fastness (min.): Washing: 4 change in color 4-5 staining.**4**. **No. of test samples :** Five samples (min.).**5. Packing :**The gloves shall be packed in suitable manner as per contract conditions. **6. Test methods :** Jordanian standards or (ISO) standards Shall be used. | **1.** **المجال:**تختص هذه المواصفة بالمواصفات العامة والفنية الواجب توفرها في الكفوف المستخدمة في القوات المسلحة الأردنية **2. المواصفات العامة:** أ. الشكل واللون و طريقة الخياطة والأقيسة حسب العينة المتفق عليها  ب. أن تكون الكفوف خالية من العيوب النسيجية واللونية ومجهزة تجهيزا نهائيا جيدا .**3. المواصفات الفنية:**أ. الألياف: 100% صوف أو 100% اكرليك أو خليط من الصوف و الاكرليك.ب. الوزن(غم)(كمعدل لجميع الاقيسة): 58 (-5%) والزيادة مقبولة .ج. التركيب النسجي: القماش: تريكو سادة او ريب (1\*1) الاسوارة : ريب(1\*1) او ريب (2\*2) .د. ثبات اللون (حد أدنى): للغسيل : 4 تغير في اللون 4-5 تبقيع.4. **عدد العينات للفحص :**  خمسة عينات (حد أدنى).**5. التغليف :** يجب أن تغلف الكفوف بطريقة مناسبة وحسب شروط قرار الإحالة. **6. طرق الفحص :** تعتمد طرق الفحص حسب المواصفة القياسية الأردنية أو الدولية(ISO).  |

|  |
| --- |
|  **مواصفة لفحة عنق Specifications of Scarf**  |
| **1.** **Scope:** This standard specifies the general and technical specifications for scarf used in (JAF).**2. General Specifications:**A. Shape, color and way of sewing shall be as agreed sample.B. Scarf shall be free of woven and color defects and good finishing.**3.Technical Specifications:**A . Fibers: 100% wool or 100% Acrylic or Blend of wool and Acrylic.  B. Weight (gm):(As avg. for all sizes): 150 (-5%)(positive deviation is accepted) C. Texture : Plain or rip(1\*1)D.Change in dimensions for washing :( max.) Warp:8% Weft :20%  E. Color fastness (min.): Washing : 4 change in color 4-5 staining F.Size (cm): (150\*21)(±5%). **4**. **No. of test samples :** Five samples )min.) .**5. Packing :**The scarf shall be packed in suitable manner as per contract conditions. **6. Test methods :** Jordanian standards or (ISO) standards shall be used.  |  **1.** **المجال:**تختص هذه المواصفة بالمواصفات العامة والفنية الواجب توفرها في لفحة العنق المستخدمة في القوات المسلحة الأردنية . **2. المواصفات العامة:** أ. الشكل واللون و طريقة الخياطة والأقيسة حسب العينة المتفق عليها ب. أن تكون لفحة العنق خالية من العيوب النسيجية واللونية ومجهزة تجهيزا نهائيا جيدا .**3. المواصفات الفنية:**أ. الألياف: 100% صوف او 100% اكرليك او خليط من الصوف والاكرليك.ب. الوزن(غم)(كمعدل لجميع الأقيسة): 150 (-5%) والزيادة مقبولة .ج. التركيب النسجي: تريكو سادة أو ريب 1\*1د.تغير الأبعاد عند الغسيل :(حد أعلى) للطول : 8% للعرض: 20%هـ. ثبات اللون (حد أدنى): للغسيل : 4 تغير في اللون 4-5 تبقيع.و.الأبعاد(سم): (150\*21)(±5%).**4**. **عدد العينات للفحص :**  خمسة عينات (حد أدنى).**5. التغليف :** يجب أن تغلف لفحة العنق بطريقة مناسبة وحسب شروط قرار الإحالة. **6. طرق الفحص :** تعتمد طرق الفحص حسب المواصفة القياسية الأردنية أو الدولية(ISO). |

**مواصفة شارة القيادة العامة**



**SPECIAL TERMS AND CONDITIONS**

1. **All prices quoted shall be in U.S Dollar, included the cost of manufacturing the materials, inspection, packing, handling, administration, documentation, legalization and the cost of shipping the materials to CFR Aqaba port, The prices quoted are exempted from custom duties, import and export fees and any other exemptions granted to Jordan Armed Forces(JAF).**
2. **Place of delivery: to (JAF) warehouses.**
3. **Origin of goods: to be mentioned in the offer.**
4. **Port of shipment: Any port of shipping in the export country.**
5. **Delivery: with 150 days from the date of signing the contract or 120 days from LC opining date.**
6. **Partial shipment is allowed; transshipment is not allowed.**
7. **Packing and crate the materials should be suitable for sea freight and according to international standards.**
8. **Each item will be treated as one unit when making the referral decision.**
9. **PAYMENT TERMS AND DOCUMENTS REQUIRED:**
10. **Payment will be made by one of the following two terms:**
11. **By irrevocable letter of credit (LC) payable in two payments, first payment equal to (50%) of goods amount and will be paid on presentation of the required documents and the second payment equal to (50%) of goods amount and will be paid after receipt and acceptance of the goods by JAF.**
12. **By transferring money after arrival of each shipment.**
13. **Payment will be made to the seller according to JAFs Instructions after arrival of each shipment on presentation of the following shipping documents:**
14. **Commercial invoice(s) in six copies one original.**
15. **Packing list in six copies one original.**
16. **Certificate of origin issued by export country chamber of commerce or any equivalent agency.**
17. **Certificate of inspection in three copies issued by the seller indicating that the goods are100% brand new and inspected in conformity with the specifications required.**
18. **Clean bill of lading in three copies one original.**
19. **BANK GUARANTEE.**

**The seller should provide JAF with unconditional Performance Bank Guarantee with an amount equal to (10%) Ten Percent of the total value of the contract within 14 days from the date of signing and approving the contract and any delay after the 14 days will be considered and treated as delay in delivery. This guarantee should be duly confirmed or issued by a bank in Jordan and should be valid three months after final delivery.**

1. **TESTING & INSPECTIONS OF THE MATERIAL.**
2. **The materials (goods) shall comply with the description and specifications agreed and according to the approved samples.**
3. **The second party should submit (5) five samples free of charge with each shipment for each item for LAB testing and acceptance.**
4. **Validity of offer: (120) days.**
5. **Delegation from Jordan armed forces (2 Officer from Directorate of Logistic Supply and 2 Officer from Directorate of Procurement Defense) will visit manufacturing company to check the production line and the facilities of the winner company factories, this visit should be covered by the winner company including VISA fees, accommodation, and transportation and air tickets.**
6. **The offer shall be include the cost of the visit mentioned at the above paragraph and shall be shown in a separate price.**

**الاصباغ الممنوع التعامل معها**



**كشف الكميات المطلوبة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** | **المادة**  | **الكمية** | **المواصفة** |
| **1** | **جرابات لون اسود** | **100,000** | **حسب المواصفه+ العينه** |
| **2** | **جرابات لون بيج** | **150,000** | **حسب المواصفه+ العينه** |
| **3** | **بشكير بني** | **150,000** | **حسب المواصفه+ العينه** |
| **4** | **حزام رفيع زيتوني** | **50,000** | **حسب المواصفه+ العينه** |
| **5** | **ثيرمل** | **100,000** | **حسب المواصفه+ العينه** |
| **6** | **نظارة شفاف** | **10,000** | **حسب العينه** |
| **7** | **نظارة لون أسود** | **10,000** | **حسب العينه** |
| **8** | **مطرة ماء 2 لتر مع حقيبه بيج** | **40,000** | **حسب العينه على ان يكون لون المطرة والبربيش من نفس لون الحقيبه (بيج)** |
| **9** | **روكس صحراوي حجم 50-55 لتر لون بيج غامق** | **25,000** | **حسب العينه** |
| **10** | **فزت صحراوي ACU** | **30,000** | **حسب المواصفه+ العينه** |
| **11** | **بدلة مطري لون أخضر** | **20,000** | **حسب المواصفه+ العينه** |
| **12** | **شارة القيادة العامه** | **50,000** | **حسب المواصفه+ العينه** |
| **13** | **تي شيرت بيج سادة** | **150,000** | **حسب المواصفه+ العينه** |
| **14** | **تي شيرت اخضر سادة** | **12,000** | **حسب المواصفه+ العينه** |
| **15** | **طاقية صوف اخضر** | **15,000** | **حسب المواصفه+ العينه** |
| **16** | **كفوف صوف أخضر** | **15,000** | **حسب المواصفه+ العينه** |
| **17** | **لفحه صوف أخضر** | **15,000** | **حسب المواصفه+ العينه** |

**أقيسة تي شيرت بيج كمية (150,000)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **القياس**  | **S** | **M** | **L** | **XL** | **XXL** | **المجموع** |
| **الكمية** | **6000** | **660000** | **66000** | **10500** | **1500** | **150,000** |

**أقيسة تي شيرت أخضر كمية (12000)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **القياس** | **S** | **M** | **L** | **XL** | **XXL** | **المجموع** |
| **الكمية** | **500** | **5200** | **5200** | **1000** | **100** | **12000** |

**أقيسة بدلة مطري أخضر كمية (20,000)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **القياس** | **S** | **M** | **L** | **XL** | **XXL** | **المجموع** |
| **الكمية** | **800** | **8600** | **9000** | **1400** | **200** | **20000** |

**أقيسة فزت صحراوي ACU كمية (30,000)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **القياس**  | **S** | **M** | **L** | **XL** | **XXL** | **المجموع** |
| **الكمية** | **1200** | **13000** | **13000** | **2550** | **250** | **30000** |

**أقيسة ثيرمل كمية (100,000)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **القياس**  | **S** | **M** | **L** | **XL** | **XXL** | **المجموع** |
| **الكمية** | **4000** | **44000** | **44000** | **7000** | **1000** | **100,000** |

**أقيسة جرابات لون أسود كمية (100,000)**

|  |  |
| --- | --- |
| **القياس** | **L** |
| **الكمية** | **100,000** |

**أقيسة جرابات لون بيج كمية (150,000)**

|  |  |
| --- | --- |
| **القياس** | **L** |
| **الكمية** | **150,000** |

**أقيسة حزام رفيع زيتوني كمية (50,000)**

|  |  |
| --- | --- |
| **القياس** | **130 سم** |
| **الكمية** | **50,000** |

**أبعاد مادة الثيرمل**

**(تعتمد هذه الابعاد وتعتبر الابعاد الواردة في المواصفة الفنية لاغيه)**

1. **أبعاد الفانيلا:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ارتفاع القبه** | **طول الكم** | **الطول** | **العرض** | **الحجم** |
| **14** | **55** | **72** | **42** | **S** |
| **15** | **57** | **76** | **46** | **M** |
| **16** | **58** | **79** | **50** | **L** |
| **16** | **59** | **81** | **52** | **XL** |
| **16.5** | **60** | **82** | **53** | **XXL** |
| **1 CM** | **1 CM** | **1 CM** | **1 CM** | **±** |

1. **أبعاد السروال:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **العرض كاملاً مروراً الى حبكة السرج بمنطقة السرج** | **الطول من اعلى الحزام** | **الطول الكلي** | **الحجم** |
| **56** | **27** | **93** | **S** |
| **60** | **29** | **96** | **M** |
| **62** | **31** | **100** | **L** |
| **64** | **32** | **102** | **XL** |
| **65** | **33** | **103** | **XXL** |
| **1 CM** | **1 CM** | **1 CM** | **±** |

**أبعاد مادة البشكير**

**(حسب ابعاد العينه : 120\*60سم)**