الجمهورية اللبنانية
وزارة الداخلية
والبلديات

شعوب متمكنة.
أمم صامدة.

مواصفات : سروال العمل
(سروال طويل و سروال قصير)

١-المواصفات الفنية للقماش

أ- الخصائص العامة للقماش :

١-طبيعة المواد الأولية المستعملة :

- **خيوط السداء وخيوط اللحمة مزيج:**

- ٥٠٪ قطن (حد ادنى)

- ٥٠ % بوليستر (حد اقصى) (١,٤ -١,٨ دينيير Denier)

٢-الوزن بالمتر المربع :

- **يتراوح بين ٢٣٠ غرام /م٢ ±٥٪**

٣-التركيب النسجي : Ripstop (٦ ملم) .

٤-العدد الأدنى للخيوط بالسنتم :

خيوط السداء : ٤٥
خيوط اللحمة : ٢٤

٥-نمرة الخيط : (Ne)

للسداء: ٣٦ مزوي على ٢ أو أرفع
للحمة : ٣٦ مزوي على ٢ أو أرفع

٦-مقاومة الشد (كلغ قوة): (حد ادنى)

في اتجاه السداء: ١٣٥ كلغ قوة
في اتجاه اللحمة : ٧٠ كلغ قوة

٧-الاستطالة عند الانقطاع: (حد ادنى)

في اتجاه السداء : ١٥٪
في اتجاه اللحمة : ١٠٪

ب- الخصائص الكيميائية للقماش :

١- اللون: كحلي

٢- طبيعة الصباغ والطباعة :

- الصباغ : Reactive dye :

٣- ثبات الصباغات :

	النسب الدنيا
– عند تعرضه للضوء والعوامل الطبيعية الأخرى :	٤-٥
– عند تعرضه للاحتكاك: - الجاف :	٤-٥
- الرطب :	٣-٤
– عند تعرضه للتعرق :	٤-٥
– عند تعرضه للمذيبات العضوية (trichloroethylene):	٤-٥

الجمهورية اللبنانية
وزارة الداخلية
والبلديات

شعوب متمكنة.
أمم صامدة.

مواصفات :كنزة صوف قبة (٧)

أ-الخصائص العامة :

١- تركيبة الخيط المستعمل : 50% صوف حد ادنى
50% اكريليك حد اقصى (Anti Static)

٢- نمرة الخيط : ٢/٢٨ او احسن

٣- نوع القطبة (الحياكة) : سادة – على الوجهين (Double Jersey)

٤- الوزن التقريبي للوحدة : 450 غرام بالقطعة وذلك تبعا" للقياسات المطلوبة

٥- نعومة ألياف الصوف المستخدمة (finesse des laines) : ٢٢-20 ميكرون او احسن.

٦- القطبة لكمر الزند، القبة ونهاية الكنزة : سادة ١-١ .

ب- الخصائص الكيميائية :

١- اللون : كحلي

٢- ثبات الصباغ :

النسب الدنيا

أ- عند تعرضه للضوء : ٤-٥

ب- عند غسله بالماء العادي على درجة حرارة٤٠ درجة مئوية ولمدة ٤٠ دقيقة :

- تغيير في ظل اللون ٤-٥

٢٥- عند غسله بدواء غسيل على درجة حرارة ٤٠ درجة مئوية ولمدة ٤٠ دقيقة :

- تغيير في ظل اللون : ٤-٥

- التبقع على القطن ٤-٥

الجمهورية اللبنانية
وزارة الداخلية
والبلديات

شعوب متمكنة.
أمم صامدة.

مواصفات : القماش العائدة للبزة الشتوية
للمفوضين وعناصر الشرطة الاناث (جاكيت – سروال او تنورة – قبعة)

أولاً : القماش الخارجي :

أ- الخصائص العامة للقماش :

١. طبيعة المواد الأولية المستعملة : خيوط السداء واللحمة مزيج ألياف (Melange Intime):
   - ٥٢ % صوف (Vierge Peignee') ± ٣
   - ٤٦ % بوليستر (٢,٥ دينير) ± ٣
   - ٢ % ليكرا (30 Den) .

   (low pill ,anti static)
٢. نعومة ألياف الصوف في خيوط السداء واللحمة : قطر ١٩,٥ ميكرون أو أرفع.
٣. الوزن بالمتر المربع في الظروف الجوية الطبيعية (٢٠ درجة مئوية و٦٥٪ رطوبة).
   - ١٩٠ غرام بالمتر المربع ± ٥ %
٤. التركيب النسجي: Twill 2/2 .
٥. العدد الأدنى للخيوط بالسنتم :
   - خيوط السداء : ٣٥
   - خيوط اللحمة : ٢٧
٦. نمرة الخيط : (Nm) :
   - للسداء : ٧٢ مزوي على ٢ ± ٥ %
   - للحمة : ٧٢ مزوي على ٢ ± ٥ %
٧. القيمة الدنيا لمقاومة الشد (كلغ قوة) :
   - في إتجاه السداء : ٤٨
   - في إتجاه اللحمة : ٢٥
٨. قيمة التمدد الدنيا عند الانقطاع :
   - في إتجاه السداء : ٤٠ ٪
   - في إتجاه اللحمة : ٣٠ ٪

ب- الخصائص الكيميائية للقماش :

١- اللون :
   - السترة: كحلي غامق
   - السروال او التنورة: - ازرق غامق مع قلم كحلي على الجانب للمفوضين الاناث
     - وكحلي غامق لعناصر الشرطة
   - القبعة الشتوية: - كحلي وازرق غامق للمفوضين
     - كحلي غامق لعناصر الشرطة

٢- كيفية الصباغ : الصوف والالياف التركيبية :صباغ خيط (yarn dye)
٣- نوع الصباغ المستعمل : أي نوع يؤمن ثباتات الصباغ المدرجة في البند (٤) مع أحترام القواعد البيئية.
٤- درجة ثبات الصباغ في القماش :

	النسب الدنيا
– عند تعرضه للضوء :	٤
– عند تعرضه للاحتكاك - الجاف، au frottement à sec :	٣-٤
- الرطب	٣-٤
– عند تعرضه للتعرق ، à la sueur :	
- تغيير في ظل اللون :	٤
- التبقع على الصوف :	٤
– عند غسله بالماء العادي على درجة حرارة ٤٠درجة مئوية ولمدة ٤٠ دقيقة :	
- تغيير في ظل اللون :	٤
- التبقع على الصوف :	٤
- التبقع على القطن:	٤
– للكي : - اعادة تمرير في وضع البلل	٤
- تغيير في ظل اللون :	٤
- التبقع على الصوف :	٤

- التغييرات بحجم القماش عند غسله على درجة حرارة ٤٠ مئوية ، لمدة ٤٠ دقيقة:
  - في اتجاه السداء: ١,٥ %
  - في اتجاه اللحمة: ١,٥ %
- التنهية (appre'ts) : يجب ان يكون سطح القماش قد خضع لعملية الحلاقة والتنظيف من الوبر وذات ملمس ناعم

ثانياً : قماش البطانة الداخلية : المستخدم للجاكيت ،التنورة والقبعة

أ- الخصائص العامة للقماش :

١-طبيعة المواد الأولية المستعملة : خيوط السداء واللحمة مزيج ألياف (Melange Intime) :
- acetate ٥٥٪ (٧٥ دينير او أرفع)/ nylon ٤٢٪ (٧٠ دينير أو أرفع) / lycra ٣٪ (٤ دينير أو أرفع)، ±٤,(anti-static)
٢- الوزن بالمتر المربع في الظروف الجوية الطبيعية (٢٢درجة مئوية ،٧٠٪رطوبة):
- ٦٢ غرام بالمتر المربع ± ٣٪ .
٣- التركيب النسجي (Armure) : سادة ١/١ .
٤- العدد الأدنى للخيوط بالسنتم :

خيوط السداء : ٥١ /سنتم

خيوط اللحمة : ٢٤ /سنتم

ب- الخصائص الكيميائية للقماش :

١- اللون: كحلي

٢- كيفية الصباغ : صباغ خيط (yarn dye).

٣- نوع الصباغ المستعمل : أي نوع يؤمن ثباتات الصباغ المدرجة في البند (٤) مع أحترام القواعد البيئية.

٤- ثبات الصباغات :

	النسب الدنيا
٤١- عند الغسيل :	٤
٤٢-عند تعرضه للمذيبات العضوية (trichlorétylène):	٤

سادساً - الشكل ،طريقة التصنع والقياسات التفصيلية :

- القياسات التفصيلية: على المتعهد اخذ القياسات التفصيلية للعناصر الاناث افرادياً من قبل الخياط المعتمد من قبله .

- تركيب سحاب للسروال والتنورة وفقاً للمواصفات التالية :

(3 mm Nylon zipper with filler cord automatic lock)

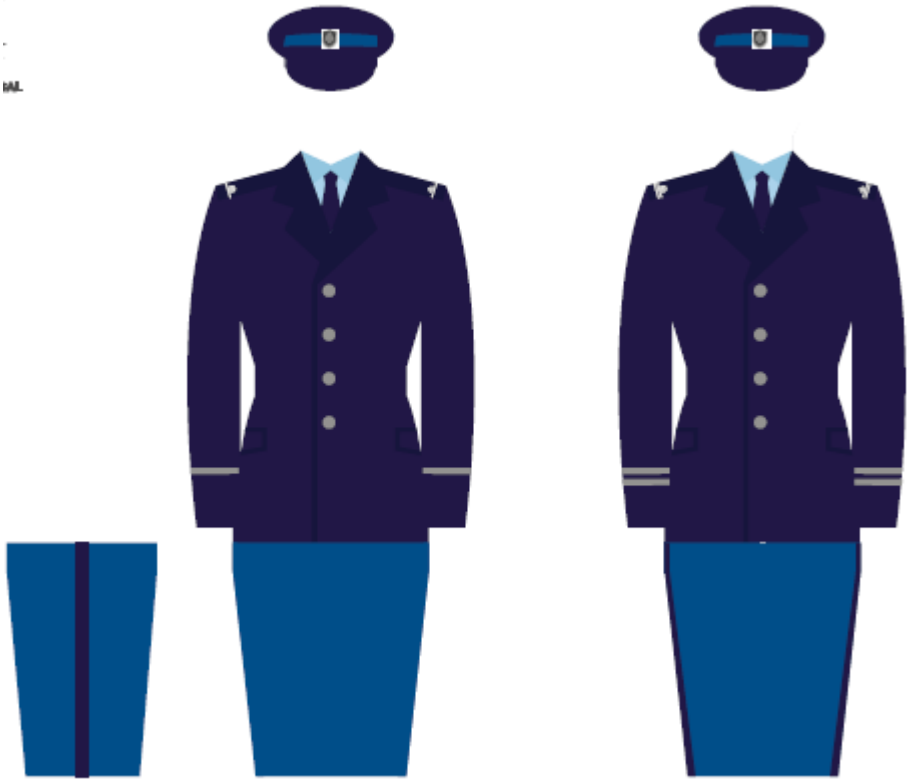
- تبطين كمر السروال والتنورة والجيب :قماش من القطن ١٠٠٪ بوزن لا يقل عن ١١٥ غرام /م٢ وبمعدل انكماش ١,٥ % .

- يجري تلزيم البزة (الجاكيت ، السروال او التنورة و القبعة) كوحدة متكاملة .

- تسليم البزة على علاقة بلاستيكية مقواة ، وموضبة بكيس من النايلون الشفاف .

الجمهورية اللبنانية
وزارة الداخلية
والبلديات

UNDP
شعوب متمكنة.
أمم صامدة.



الجمهورية اللبنانية
وزارة الداخلية
والبلديات

شعوب متمكنة.
أمم صامدة.

مواصفات : القماش العائدة للبزة الشتوية
للمفوضين وعناصر الشرطة الذكور (جاكيت – سروال – قبعة)

أولاً : القماش الخارجي :

أ- الخصائص العامة للقماش :

١- طبيعة المواد الأولية المستعملة : خيوط السداء واللحمة مزيج ألياف (Melange Intime) :
- ٤٥ % صوف (Vierge Peignee') ± ٣
- ٥٥ % بوليستر (titre de brin 2 d ± 0.2 d) ± ٣ .
(low pill ,anti static)

٢- نعومة ألياف الصوف في خيوط السداء واللحمة : قطر(٢٠,٥) ميكرون ± (٠,٥) ميكرون .

٣- الوزن بالمتر المربع في الظروف الجوية الطبيعية (٢٠ درجة مئوية و٦٥٪ رطوبة) : ٢٤٠ غرام بالمتر المربع (+ ٥٪,- ٣٪)

٤- التركيب النسجي : Corkscrew de 5 sur satin de 5.

٥- العدد الأدنى للخيوط بالسنتم :

خيوط السداء : 38

خيوط اللحمة : ٢٨

٦- نمرة الخيط : (Nm) :

للسداء : 60 مزوي على ٢ أو أرفع

للحمة : 60 مزوي على ٢ أو أرفع

٧- القيمة الدنيا لمقاومة الشد (كلغ قوة) :

في إتجاه السداء : ٦٥

في إتجاه اللحمة : ٥٠

٨- قيمة التمدد الدنيا عند الانقطاع:

في إتجاه السداء : ٥٠ ٪

في إتجاه اللحمة : ٤٠ ٪

ب- الخصائص الكيميائية للقماش :

١- اللون :

- السترة: كحلي غامق
- السروال : - ازرق غامق مع قلم كحلي على الجانب للمفوضين الذكور
  - وكحلي غامق لعناصر الشرطة
- القبعة الشتوية: - كحلي وازرق غامق للمفوضين
  - كحلي غامق لعناصر الشرطة

٢- كيفية الصباغ : الصوف والالياف التركيبية:صباغ خيط (yarn dye)

٣- نوع الصباغ المستعمل : أي نوع يؤمن ثباتات الصباغ المدرجة في البند(٤) مع أحترام القواعد البيئية.

٤- درجة ثبات الصباغ في القماش :

	النسب الدنيا
– عند تعرضه للضوء :	٤
– عند تعرضه للاحتكاك au frottement à sec، - الجاف :	٣-٤
- الرطب	٣-٤
– عند تعرضه للتعرق ، à la sueur :	
- تغيير في ظل اللون :	٤
- التبقع على الصوف :	٤
– عند غسله بالماء العادي على درجة حرارة ٤٠درجة مئوية ولمدة ٤٠ دقيقة :	
- تغيير في ظل اللون :	٤
- التبقع على الصوف :	٤
- التبقع على القطن :	٤
– للكي : - اعادة تمرير في وضع البلل	٤
- تغيير في ظل اللون :	٤
- التبقع على الصوف :	٤
- التغييرات بحجم القماش عند غسله على درجة حرارة ٤٠ مئوية ، لمدة ٤٠ دقيقة :	
- في اتجاه السداء:	١,٥٪
- في اتجاه اللحمة:	١,٥٪

– التنهية (appre'ts) : يجب ان يكون سطح القماش قد خضع لعملية الحلاقة والتنظيف من الوبر وذات ملمس ناعم .

ثانياً : قماش البطانة الداخلية :

أ- الخصائص العامة للقماش :

١-طبيعة المواد الأولية المستعملة : خيوط السداء واللحمة مزيج ألياف (Melange Intime) :

– ٥٠٪ فيسكوز / ٥٠٪ بوليستر ، ± ٢ (anti static)

- الوزن بالمتر المربع في الظروف الجوية الطبيعية (٢٢درجة مئوية ،٧٠٪رطوبة): ٨٠ غرام بالمتر المربع ، (± ٥) .

٣- التركيب النسجي (Armure) : Twill 2/1

٤- العدد الأدنى للخيوط بالسنتم :

خيوط السداء : ٥٧ /سنتم

خيوط اللحمة : ٣٠ /سنتم

٥- القيمة الدنيا لمقاومة الشد (كلغ قوة):

في اتجاه السداء: ٤٠ كلغ قوة

في اتجاه اللحمة : ٣٠ كلغ قوة

ب- الخصائص الكيميائية للقماش :

١- اللون: كحلي

٢- كيفية الصباغ : صباغ خيط (yarn dye).

٣- نوع الصباغ المستعمل : أي نوع يؤمن ثباتات الصباغ المدرجة في البند (٣) مع أحترام القواعد البيئية

٤- ثبات الصباغات :

	النسب الدنيا
- عند الغسيل :	٤
- عند تعرضه للمذيبات العضوية (trichloroethylene):	٤

سادساً - الشكل ،طريقة التصنع والقياسات التفصيلية:

- الشكل : السترة ،السروال: وفقاً للانموذج المعتمد.
- القياسات التفصيلية على المتعهد اخذ القياسات التفصيلية لكل عنصر افرادياً من قبل الخياط المعتمد من قبله.
- يجري تلزيم البزة ومتمماتها كوحدة متكاملة.

سابعاً: مواصفات حشوة السترة ، وتقوية بعض الاجزاء ، وبعض العموميات للبزة :

- تركيب حشوات داخلية للسترة من الامام ،الكتف ،القبة ، الجيب و الفتحة الخلفية
- ضم زرين : واحد كبير وواحد صغير مع كل بزة .
- السروال : تبطين كمر السروال والجيب بقماش من القطن ١٠٠٪ بوزن لا يقل عن ١١٥ غرام /م٢ وبمعدل انكماش ١,٥ % .

الجمهورية اللبنانية
وزارة الداخلية
والبلديات

UNDP
شعوب متمكنة.
أمم صامدة.

الجمهورية اللبنانية
وزارة الداخلية
والبلديات

شعوب متمكنة.
أمم صامدة.

مواصفات : قماش القميص
(كم طويل – كم قصير)

أ- الخصائص العامة للقماش :

١- طبيعة المواد الأولية المستعملة : مزيج الخيط المستعمل لخيوط السداء واللحمة:
- ٥٥٪ قطن حد ادنى
- ٤٥٪ بوليستر حد اقصى

٢- الوزن بالمتر المربع في الظروف الجوية الطبيعية (٢٢درجة مئوية ،٧٠٪رطوبة) :
- ١١٥ غرام بالمتر المربع حد ادنى

٣- التركيب النسجي (Armure) : Twill 2/1

٤- العدد الأدنى للخيوط بالسنتم :

خيوط السداء : ٥٦ /سنتم حد ادنى

خيوط اللحمة : ٢٧ /سنتم حد ادنى

٥- نمرة الخيط : **(Ne)**

خيوط السداء : ٤٤ مزوي على ١ حد ادنى

خيوط اللحمة : ٤٤ مزوي على ١ حد ادنى

٦- القيمة الدنيا لمقاومة الشد (كلغ قوة):

في اتجاه السداء: ٥٨ كلغ قوة

في اتجاه اللحمة : ٢٩ كلغ قوة

٧- قيمة التمدد الدنيا عند التمزق :

في اتجاه السداء : 10%

في اتجاه اللحمة : 10%

ب- الخصائص الكيميائية للقماش :

١- اللون: ازرق

٢- كيفية ونوعية الصباغ:
- كيفية صباغ خيط (Yarn dye fabric or double dye reactive)
- نوع الصباغ المستعمل : أي نوع صباغ يؤمن ثباتات مع أحترام القواعد البيئية .

٣- ثبات الصباغات :

	النسب الدنيا
- للعرق :	٤-٥
- للغسل:	٤-٥
- للاحتكاك: au frottement	
- الجاف sec :	٤-٥
- الرطب humid :	٤-٥

- عند تعرضه للمذيبات العضوية (trichloroethylene): ٤-٥
- للضوء: ٤-٥
- **التغيرات في القياس والخسارة المئوية القصوى عند غسله على درجة حرارة ٦٥ مئوية :**

  - في اتجاه السداء : ١-٢ %

  - في اتجاه اللحمة : ١-٢ %
- الخسارة القصوى للوزن عند الغسل : ١,٥ %.

الجمهورية اللبنانية
وزارة الداخلية
والبلديات

شعوب متمكنة.
أمم صامدة.

مواصفات : قماش Polo
(كم طويل – كم قصير)

أ- الخصائص العامة للقماش :

١- طبيعة المواد الأولية المستعملة:
- ٥٥٪ قطن حد ادنى
- ٤٥٪ بوليستر حد اقصى

٢- الوزن:
- 235 غرام بالمتر المربع حد ادنى

٣- التركيب النسجي: Pique oxford knitting system

٤- قيمة التمدد الدنيا عند التمزق :

في اتجاه السداء : 4% حد اقصى @ 50°c

في اتجاه اللحمة : 4%حد اقصى @ 50°c

٥- Ultra-Violate

٦- 3M Reflector = عرض 2 cm على الصدر والظهر (حسب النموذج)

ب- الخصائص الكيميائية للقماش :

٤- اللون: ازرق فاتح - كحلي

٥- كيفية ونوعية الصباغ:
- كيفية صباغ خيط (double dye reactive)
- نوع الصباغ المستعمل : أي نوع صباغ يؤمن ثباتات مع أحترام القواعد البيئية .

٦- ثبات الصباغات :

	النسب الدنيا
- للاحتكاك :	٤-٥
- عند تعرضه للمذيبات العضوية (trichlorétylène):	٤-٥
- للضوء:	٤-٥

- **التغيرات في القياس والخسارة المئوية القصوى عند غسله على درجة حرارة ٦٠ مئوية :**

- في اتجاه السداء : 2%

- في اتجاه اللحمة : 2%

الجمهورية اللبنانية
وزارة الداخلية
والبلديات

شعوب متمكنة.
أمم صامدة.

الجمهورية اللبنانية
وزارة الداخلية
والبلديات

شعوب متمكنة.
أمم صامدة.

مواصفات : قبعة حاجبة للشمس لزوم عناصر الشرطة

- المواصفات العامة :

- خيوط السداء وخيوط اللحمة مزيج:
  - ٥٠٪ قطن (حد ادنى)
  - ٥٠ % بوليستر (حد اقصى)
- حاجبة شمس طولها للامام (٧سم) على الاقل مع وجود تقوية لحاجبة الشمس وللجهة الامامية للقبعة وفقا للرسم المرفق.
- اللون : كحلي.
- الشكل : تتألف القبعة من ست قطع موصولة ببعضها البعض على شكل سداسي الاضلاع.
- القياسات : قياس واحد مع وجود جهاز من الخلف لتعديل قطر القبعة بما يتناسب مع مختلف القياسات المتعارف عليها للقبعات(٥٠/٥٢/٥٤/٥٦/٥٨/٦٠/٦٢) ، بواسطة الشليك شلوك .
- يثبت في مقدمة القبعة تطريز
- على المتعهد تقديم عينة عن القبعة الى لجنة الاستلام ليصار الاستلام على اساسها من حيث الشكل وانهاء الخياطة.

مواصفات : ربطة عنق

وصف عام : ربطة عنق من القماش لعناصر الشرطة مؤلفة من:

- ذيل طويل مع حشوة وبطانة .
- عقدة ربطة العنق مقواة بجلد صناعي من الداخل .
- يخرج من طرفي العقدة قماش بعرض ٢ سم على طبقتين من القماش يثبت على طرفيها جهاز اقفال (velcro tape) .
- تكون خصائص القماش الاساسي والحشوة والجلد الصناعي وجهاز الاقفال وفقاً للمواصفات المدرجة في متن المواصفة .

أ-الخصائص العامة لقماش ربطة العنق (القماش الاساسي) :

١- نوع الحياكة : SATIN

٢- طبيعة المواد الاولية ونوعية الخيوط المستعملة : 100%(Refind Anti Static, (Microfiber.

٣- الوزن بالمتر المربع للقماش المستعمل في الظروف الطبيعية : ١٣٠ غ/م٢ ± ٥٪ .

٤- العدد الادنى للخيوط بالسنتم (حد أدنى) :

السداء : ١١٢

اللحمة : ٧٠

٥- نمرة الخيط :

السداء : ٥٠ دينيير (50 DEN)

اللحمة : ٧٥ دينيير (75 DEN)

ب-الخصائص الكيميائية (لقماش ربطة العنق) :

١- اللون :كحلي غامق :

٢- طبيعة الصباغ :الحياكة تتم بخيط مصبوغ (Yarn Dye).

وجه القماش معالج بواسطة Teflon لمقاومة الماء Water proof .

٣- ثبات الصباغ :

- للغسل بدرجة حرارة ٦٠ درجة مئوية : ٤-٥

- عند تعرضه للمذيبات العضوية :

-	trichloroethylene	٤-٥
-	للكلور القوي	٤-٥
-	للضوء	٤-٥

٤- مقاومة المياه : Water Repellency test (AATCC193)

– على القماش لدى تسليمه :	٥
– بعد ثلاثة غسلات بحرارة ٤٥ درجة مئوية :	٣
–	

ج- مواصفات البطانة المستعملة :

١- المواد الاولية المستعملة والحياكة : ١٠٠٪ بوليستر (Polyester)
٢- الحياكة Twill 2/1.
٣- الوزن بالمتر المربع في الظروف الطبيعية : ٦٠-٨٠ غ /م٢.
٤- اللون : كحلي غامق (وفقا" للانموذج المعتمد لدى الادارة) .

د- االحشوة الداخلية : تستخدم في ذيل ربطة العنق للتقوية , من الياف البوليستر او مواد تركيبية غير مصبوغ بوزن (٣٥٠ غ/م٢) كحد ادنى .

هـ- حشوة العقدة : من الجلد الصناعي .

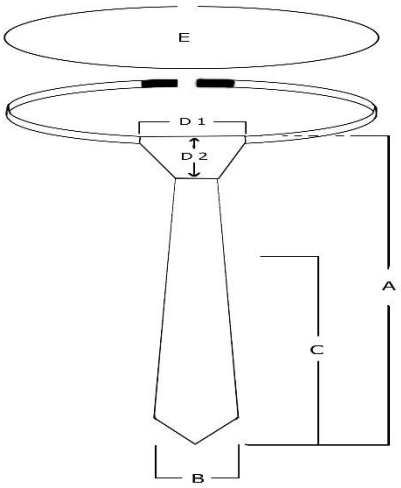
و- جهاز الاقفال (Velcro tape): مصنع من الياف تركيبية يثبت على طرفي القماش الذي يحيط بالرقبة بقياس (٦× ٢) سم ± ٥٪ لكل جهة ، مثبت بواسطة الدرز بخيط من البوليستر او البوليامید (لون كحلي) .

الجمهورية اللبنانية
وزارة الداخلية
والبلديات

شعوب متمكنة.
أمم صامدة.

ز – القياسات والاوزان : وفقاً للرسم المرفق .

الرمز	القياسات				
	١	٢	٣	٤	٥
A- طول الذيل مع العقدة :	٤٦ سم ± ٥ ملم	٤٨ سم ± ٥ ملم	٥٠ سم ± ٥ ملم	٥٢ سم ± ٥ ملم	٥٤ سم ± ٥ ملم
B- العرض (من االطرف العريض) :	٨ سم ± ٣ ملم	٨ سم ± ٣ ملم	٨ سم ± ٣ ملم	٨ سم ± ٣ ملم	٨ سم ± ٣ ملم
C- العرض عند مسافة ٤٠ سم من الطرف	٦ سم ± ٣ ملم	٦ سم ± ٣ ملم	٦ سم ± ٣ ملم	٦ سم ± ٣ ملم	٦ سم ± ٣ ملم
D- العقدة – قاعدة المثلث : – ارتفاع المثلث :	٧,٥ -٧ سم ٥,٥- ٦ سم	٧,٥ -٧ سم ٥,٥- ٦ سم	٧,٥ -٧ سم ٥,٥- ٦ سم	٧,٥ -٧ سم ٥,٥- ٦ سم	٧ ٧,٥ - سم ٥,٥- ٦ سم
E- الطوق – العرض : – القطر (يؤخذ القياس والطوق مفتوح مع العقدة):	٢ سم ٥٢ سم ± ١ سم	٢ سم ٥٤ سم ± ١ سم	٢ سم ٥٦ سم ± ١ سم	٢ سم ٥٦ سم ± ١ سم	٢ سم ٥٦ سم ± ١ سم
الوزن الاجمالي لربطة العنق في الظروف المناخية الطبيعية .	بين (٣٠و٤٠) غرام (± ٣٪)				



الجمهورية اللبنانية
وزارة الداخلية
والبلديات

شعوب متمكنة.
أمم صامدة.

المواصفات: قبعة مع ارزة لعناصر الشرطة والمفوضين

١- **الوصف** :
القبعة ذات شكل دائري ، يبلغ علوها (٩,٧٥) سم (+ ٠,٧٥) سم (- ٠,٢٥) تقريبا.
تتألف من غطاء للرأس ، عصبة ، ظلّة ، شريط للعنق والبطانة الداخلية .

أ- غطاء الرأس (السطح) : يشمل:
١- اللون : وفق الأنموذج المعتمد .
٢- قطعة من القماش دائرية في الأسفل معالجة بمادة التفلون المقاومة لإختراق الماء ، يتكيّف قطرها وفقا لحجم غطاء الرأس :
(٢٤,٥ سنتم قياس دائرة الرأس ٥٤)
(٢٥ سنتم قياس دائرة الرأس ٥٧)
(٢٥,٥ سنتم قياس دائرة الرأس ٦٠)

يتم الاحتفاظ بالأسفل مشدودا بواسطة دائرة داخلية مزودة بسلك من البلاستيك قطر ١٥ ملم خارجي يهدف الحفاظ على شكل غطاء الرأس . يغطى السلك بقطعة من الكتان وزنها الأدنى ١٨٠ غ / م٢
يجب أن تكون الدائرة غير قابلة لتغيير الشكل تحت ضغط معتدل .

٣- يوجد مقلب على ٢ أو ٤ أجزاء يتكيف على العصبة ، ارتفاع ٤,٨ سنتم ± ٠,٣ سنتم و٥,٥ سنتم ± ٠٣ سنتم على الجبين . تضم أجزاءها المقصوصة في الاتجاه الصاعد للقماش معا بقطب مفتوحة وتجميع في المقلب بقطبة بسيطة حيث يتم وضع حاشية ٢ ملم من القماش في الأسفل .

يتم مسك الجانب السفلي للمقلب بواسطة بريم١٠ ملم .

ب- عصبة الرأس
١- اللون: وفق الأنموذج المعتمد .
٢- العصبة مصنوعة في القماش في قطعة واحدة موضوعة على شريط من الخيش المقوى وملصوق بارتفاع حوالي ٥٥ ملم. تتقاطع جوانبه خلف الرأس وتجمع بقطبة مفتوحة .
ارتفاع العصبة الواضح المقاس من قاعدتها إلى الجزء العلوي الذي يرتكز فوقه المقلب حوالي ٤٠ ملم .
تتكون البطانة الداخلية من مستطيل من مادة بلاستيكية غير قابلة للتغيير وغير قابلة للكسر تحت ضغط معتدل بسماكة ١,٥ - ٢ ملم تقريبا وعرض ٤,٨ سنتم ± ٠٣ سنتم .

ت- ظلة سوداء :
يوجد في الجهة الأمامية ظلّة عرض ٥٠ ملم مع فتحة ٢٥٠ ملم تقاس بشكل مسطح وعندما توضع في مكانها تميل ٤٥ درجة مئوية .

تتألف من :
١-أ من الأعلى مادة مشابهة للجلد سماكة ١,٥ إلى ١,٨ ملم ملساء ، اللون وفق الأنموذج المعتمد .

ب- من الأسفل مادة مشابهة للجلد سماكة من ١ ملم ± ٠,١ ملم ملساء ، اللون وفق الأنموذج المعتمد .
٢- تقوية داخلية في الكرتون الجلدي ملفوف سماكة ١,٢ ملم مزينة على محيطها الخارجي من أجل عدم إعطاء مظهر سميك جدا على الطرف .
٣- طرف من مادة بلاستيكية تسمى " بسلك مزدوج " طلاء لامع ، لون وفق الأنموذج المعتمد ، يحفظ على المحيط بقطبة .

ث- شريط للعنق (عصابة) :
شريط للعنق ذو لون وفق الأنموذج المعتمد ، من الجلد الاصطناعي بسماكة ١,٥ إلى ١,٨ ملم وعرض ١٩ ملم ، يرتكز على الظلة ومثبت على كل جانب من القبعة بواسطة زر صغير للبذة مقصّب قطره ١٠ ملم متقوّس الشكل . يتم وضع قطعتين من نفس الجلد على هذا الشريط بالقرب من الزرين .

ج- البطانة الداخلية :
الجانب الداخلي مصنوع من مادة مشابهة للجلد سماكة ١ مم ± ٠,١ ملم ، وفق الأنموذج المعتمد لا تتبدل ارتفاع ٤٠ مم موضوعة وفقا لطريقة ما يعرف بالجلد المقلوب على الظلة ، مجموع بقطب جنب الى جنب مع العصبة من الداخل .
وتضم القبعة غطاء رأس داخلي من القطن ١١٠ غ / م٢ ± ٣٪ تشكل الأسفل ومن مقلب يدخل داخل القبعة.
أسفل غطاء الرأس المقصوص وفق احجام اسفل القماش مغطى من الجهة الخارجية بحشوة ثلاثية مبطنة (قماش الفيسكوز ٥٠٪ و ٥٠٪ البوليستر، وزن ٨٥ غ / م٢) تثبت بموسلين القطن وعلى الأسفل بسلسلة من القطب .
في داخل وفي وسط غطاء الرأس يوضع شكل معين بالأبعاد التالية (١٠ × ٥,٥) سنتم لوضع اسم الشرطي ، من مادة بلاستيكية شفافة ٠,٢ ملم مخيّط حول محيطه .
المقلب مؤلف من قسمين ينزل حتى اسفل العصبة . يتم تجميعه في الأسفل بقطبة دائرية ويتم الحفاظ عليه في قاعدة العصبة بواسطة نقاط تجميد . يكون المقلب مثني على جوانبه ليتناسب مع شكل القبعة . على الجهة الأمامية تثبت قطعة من البلاستيك سماكة ١ ملم مدعمة بقطعة معدنية سماكة ٠,٧٥ – ١ ملم للحفاظ على جماد الجزء الأمامي من القبعة ويثبت هذا القسم بسلسلة من العرز في أعلى و أسفل مقلب غطاء الرأس.

٣- جلد القبعة

- جلد اصطناعي ، اللون وفق الأنموذج المعتمد
- التكوين : الساند من تريكو الجيرسيه من البوليستر .
- الطلاء المعالج : بولي كلوريد الفينيل *P.V.C* .
- سماكة : ٠,٨ – ١ ملم

٤- الشعار (الأرزة)

- شكل الأرزة، مطرزة على نسيج من الصوف ، ساند الشارة بوزن ٣٢٠ غرام / م٢ ، من اللون الأسود .
- الشكل والكتلة : وفق الأنموذج المعتمد .

٥- **مختلف**

تكون الأزرار التي تثبت شريط العنق من النوعية التجارية بلون الكروم اللماع .
يجب وضع قياس القبعة بشكل واضح على حافة الجلد .

٦- **التوضيب**

يجب أن تغلف كل قبعة في غطاء رأس ورقي .
يجب أن يتم تسليم القبعات في صناديق تضم كل منها ٢٠ قطعة . تكون هذه الصناديق من الكرتون المضلع ثنائي الجهات ، بثقل أدنى ٧٥٠ غرام للمتر المربع الواحد .
يجب أن تكون قابلة للنقل من دون خطر اتلاف محتواها .
تتم الإشارة إلى القياس (بالنسبة للصناديق التي تحتوي على الإضافات) بطريقة مرئية على واحدة من الجهات الجانبية الصغيرة للصندوق .

٧- **وضع العلامات - التغليف** :

توضّب القبعات على النحو المبين في الفقرتين (٤ و ٦) .
يجب أن تحمل كل قبعة وكذلك العلب التي تحتوي عليها المعلومات التالية :

- القياس
- اسم الشركة المصنعة
- تاريخ الصنع

الجمهورية اللبنانية
وزارة الداخلية
والبلديات

شعوب متمكنة.
أمم صامدة.

مواصفات: سترة الفيلد

أولاً: وصف عام :

ان سترة الفيلد هي لباس واسع له جاكيت عازلة للمياه بداخلها جاكيت من نوع Fleece موصولة بسحاب وشليخ شلوخ بالاتجاهين وتقفل السترة بسحاب ٨ ملم على الأقل نوع YKK وشليخ شلوخ، على أن تغطي البطانة الداخلية كامل المساحة الداخلية للسترة.

غطاء الرأس يعلق على الياقة بواسطة سحاب مع وجود حبل للضم للجهة الامامية لاحكامه على الوجه مع وجود كتفيتان على اعلى الكم .

3M Reflector = عرض 2 cm على الصدر والظهر (حسب النموذج)

ثانياً: المواصفات الفنية للقماش الخارجي :

١- **الخصائص العامة للقماش الخارجي :**

- طبيعة المواد الأولية المستعملة لخيوط السداء وخيوط اللحمة:
  وجه القماش: 100% MICROFIBRE POLYESTER
  الجهة الخلفية للقماش : TPU LAMINATED
  إختراق الماء : عازل كلي للماء (WATERPROOF FABRIC)
- الوزن بالمتر المربع في الظروف الجوية الطبيعية : (٢١درجة مئوية ،٦٥٪رطوبة) : ١٢٠ غرام (حد أدنى).

٢- **الخصائص الكيميائية للقماش الخارجي:**

- اللون: أزرق فاتح - كحلي
- طبيعة الصباغ: صباغ خيط (Yarn Dye) .
- ثبات الصباغات :

		النسب الدنيا
- عند التعرض للضوء:		٤-٥
- عند تعرضه للاحتكاك:	- الجاف :	٤
	-الرطب:	٣
- عند تعرضه للتعرق à la sueur:		
	- تغيير في ظل اللون Dégradation :	٤-٥
	-حلول اللون على القطن Dégrogement sur coton	٤
- عند تعرضه للمذيبات العضوية (trichlorétylène):		
	- تغيير في ظل اللون Dégradation	٤
	- Dégrogement sur coton	٤

ثانياً: المواصفات الفنية للبطانة الداخلية:

١- **الخصائص العامة للبطانة:**

- المواد الاولية المستعملة للقماش : خيوط السداء واللحمة من مزيج ألياف.
  البوليستير (٩٤-٩٦) %
  ليكرا (٤-٦) %
- الوزن الاجمالي للقماش بالمتر المربع في الظروف الجوية القياسية المعتدلة : ٣٤٠ غ/م٢ ± ٥٪.
- التركيب النسجي (بنية القماش) : (Microfibre, Breathable Fabric) وجهي القماش من نسيج وبري ناعم (Tissu Fleece)
- مقاومة الشد كلغ قوة (حد ادنى) :
  في اتجاه السداء: ٩٠
  في اتجاه اللحمة: ٦٠
- الاستطالة عند الانقطاع (حد ادنى):
  في اتجاه السداء: ٣٥
  في اتجاه اللحمة: ٣٠

٢- الخصائص الكيميائية للبطانة :

- اللون: كحلي غامق
- كيفية الصباغ : صباغ خيط (yarn dye).
- نوع الصباغ المستعمل : أي نوع يؤمن ثباتات الصباغ المدرجة في البند (٤) مع أحترام القواعد البيئية
- درجة ثبات الصباغ في القماش :

	النسب الدنيا
- عند تعرضه للضوء	٤-٥
- عند تعرضه للاحتكاك - الجاف، au frottement à sec :	٣-٤
- الرطب	٣
- عند تعرضه للتعرق ، à la sueur :	
- تغيير في ظل اللون:	٤
- التبقع على القطن:	٣
- عند غسله بالماء العادي على درجة حرارة ٤٠درجة مئوية ولمدة ٤٠ دقيقة:	
- تغيير في ظل اللون:	٤
- التبقع على القطن:	٤
- التغييرات بحجم القماش عند غسله على درجة حرارة ٤٠ مئوية ، لمدة ٤٠ دقيقة:	
- في اتجاه السداء	١,٥ %
- في اتجاه اللحمة	١,٥ %

الجمهورية اللبنانية
وزارة الداخلية
والبلديات

شعوب متمكنة.
أمم صامدة.