

## MAL VE MALZEME ALIM İLANI

**TALEP NO: 82**

|                                                                                   |                                   |                                      |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|  | <b>Satın Alan Birim</b>           | İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI |                                                            |
|                                                                                   | <b>Talep Eden Birim</b>           | GÜVENLİK MÜDÜRLÜĞÜ                   |                                                            |
|                                                                                   | <b>Talep Eden Birim Sorumlusu</b> | <b>Günay GÖREN</b>                   | <b>TEL : 0224 294 05 60</b>                                |
|                                                                                   | <b>Alım şekli</b>                 | DOĞRUDAN TEMİN                       |                                                            |
|                                                                                   | <b>Satın Alma Memuru</b>          | BETÜL İNCE ÖNCÜL                     | <b>TEL : 0224 294 02 90</b><br><b>FAX : 0224 294 02 54</b> |

| Sıra No | Mal ve Malzemenin Cinsi   | Mal ve Malzemenin Özellikleri                   | Miktarı  |
|---------|---------------------------|-------------------------------------------------|----------|
| 1-      | Kışlık giyim kuşam alımı. | <b><u>Teknik Şartnamede belirtilmiştir.</u></b> | 10 Kalem |

Başkanlığımız bünyesinde aşağıda belirtilen şartlar dahilinde giyim-kuşam alımı yapılacaktır.

- 1- Teklifler **03/04/2026 tarih ve saat 16: 30** 'a kadar, U.Ü. Rektörlüğü İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Satınalma Müdürlüğüne elden teslim edilebileceği gibi posta ve fax yoluyla da gönderilebilir. Fax gönderilmesi halinde, teklif mektubunun ıslak imzalı aslı da akabinde gönderilecektir.
- 2- Kısmi teklif verilmeyecektir. /~~Kısmi teklif verilebilir.~~
- 3- Mal ve malzemenin tedarikine ilişkin her türlü giderler (Montaj, nakliye, sigorta, vergi, vb.) tedarikçiye aittir.
- 4- Teklifler **KDV hariç** olarak **TL** cinsinden verilecektir.
- 5- Mal ve malzeme, ilgili mevzuatlar ve özelliği itibariyle garanti kapsamında olmalıdır. (4077 sayılı Tüketici Korunması hakkında kanun ve ilgili mevzuat gereği)
- 6- Tekliflerin, idare tarafından standart hale getirilen ve ekte bulunan Teklif Mektubu formunun eksiksiz doldurularak verilmesi gerekmektedir.
- 7- Diğer hususlar. (Alımı yapılacak mal ve malzemenin özelliğine göre ayrıca belirtilecektir.)

**Adres:** Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü - İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı Görükle Kampüsü  
16059 Nilüfer / BURSA

**Tel : 0224 294 02 90**  
**Fax : 0224 294 02 54**

**TEKLİF MEKTUBU**  
(Mal ve Malzeme Alımı)  
**ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ**  
**İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRE BAŞKANLIĞI**  
(Satın Alma Müdürlüğüne)

Tarih: ..../..../.....

**TALEP NO: 82**

|                                        |                                  |                |                     |                    |
|----------------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------|--------------------|
| <b>Teklif Vermeye Yetkili Kişinin;</b> |                                  |                |                     |                    |
| <b>Adı ve Soyadı</b>                   |                                  |                |                     |                    |
| <b>Firma Adı</b>                       |                                  |                |                     |                    |
| <b>Açık Tebligat Adresi</b>            |                                  |                |                     |                    |
| <b>Vergi Dairesi ve Vergi Numarası</b> |                                  |                |                     |                    |
| <b>Telefon ve Fax Numarası</b>         |                                  |                |                     |                    |
| <b>Elektronik Posta Adresi</b>         |                                  |                |                     |                    |
| <b>Sıra No</b>                         | <b>Mal ve Malzemenin Adı</b>     | <b>Miktarı</b> | <b>Birim Fiyatı</b> | <b>Toplam (TL)</b> |
| 1-                                     | T-Shirt Erkek - Bayan ( Kışlık ) | 262 Adet       |                     |                    |
| 2-                                     | Pantolon Erkek ( Kışlık )        | 232 Adet       |                     |                    |
| 3-                                     | Pantolon Bayan ( Kışlık )        | 26 Adet        |                     |                    |
| 4-                                     | Bot – Erkek ( Kışlık )           | 111 Çift       |                     |                    |
| 5-                                     | Bot – Bayan ( Kışlık )           | 13 Çift        |                     |                    |
| 6-                                     | Kaban Erkek – Bayan ( Kışlık )   | 131 Adet       |                     |                    |
| 7-                                     | Gömlek ( Kışlık )                | 2 Adet         |                     |                    |
| 8-                                     | Pantolon ( Kışlık )              | 1 Adet         |                     |                    |
| 9-                                     | Ayakkabı ( Kışlık )              | 1 Çift         |                     |                    |
| 10-                                    | Mont ( Kışlık )                  | 1 Adet         |                     |                    |
| <b>KDV'siz Genel Toplam</b>            |                                  |                |                     |                    |

- 1- Teklifimiz ..../..../..... tarihine kadar geçerlidir.
- 2- Söz konusu mal ve malzemeler idarece tarafımıza sipariş verilmesinden sonra (...) takvim günü içerisinde teslim edilecektir.
- 3- 4077 sayılı Tüketici Koruması hakkında kanun ve ilgili mevzuat hükümlerini kabul ediyor, mal ve malzemelerin garanti kapsamında olduğunu taahhüt ediyorum.
- 4- Teklifimizin kabul edilmesi halinde sipariş yazısının, yukarıda yer alan; elektronik posta adresime veya faks numarama tebligat yapılmasını :

**Yukarıda belirtilen ( ..... Kalem ) mal ve malzeme alımına ait teklifimizi KDV hariç ..... TL bedel karşılığında vermeyi kabul ve taahhüt ediyorum/ediyoruz.**

☐ kabul ediyorum. ☐ kabul etmiyorum.

**Teklif Vermeye Yetkili Kişinin;**

**Adı ve Soyadı :**

**İmzası :**

**Firma Kaşesi :**

**BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ**  
**ÖZEL GÜVENLİK**  
**KILIK KIYAFET TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**Madde 1-** İdareye ilişkin bilgiler

1-1- İş sahibi idarenin;

a- Adı:

b- Adresi:

c- Telefon No:

d- Faks No:

e- E posta:

1-2- İstekliler ihaleye ilişkin bilgileri yukarıdaki adresten temin edebilirler.

**Madde 2-** Tanımlar

2-1- Bu şartname metninde geçen;

a- B. U.Ü. deyimi, Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğünü;

b- Yüklenici deyimi, bu dosya kapsamında sözleşme imzalayarak işi üstlenen firmayı ifade eder.

**Madde 3-** Firmalar şartnamede belirtilen giyim eşyası numunelerinden birer örnekle ihaleye katılacaklardır.

**Madde 4-** Güvenlik personelinin beden ölçüleri tek tek alınmak suretiyle kışlık kıyafetleri hazırlanacaktır. Beden ölçüleri alınan personele kıyafeti teslim edilirken tekrar ölçü kontrolü yapılarak doğabilecek uygunsuzluklar bila bedel yüklenici firma tarafından giderilecektir.

**Madde 5-** İhale konusu işe ilişkin bilgiler

5-1 Özel Güvenlik Birimi personeli kışlık kıyafetlerine ait teknik bilgiler ektedir.

a- Kılık kıyafetin renk, cins ve özellikleri

b- Kılık kıyafetin şekil ve adetleri

**Madde 6-** Kılık kıyafetin madde 5'te belirlenen teknik özelliklere uygunluğu Kabul Komisyonu tarafından kabul edilmesi halinde gerekli ödeme yapılacaktır.

**Madde 7-** İş bu teknik şartname 7 (yedi ) maddeden ibarettir.

-1-

| CİNSİ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MİKTAR                      |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ERKEK<br>PERSONEL<br>SAYISI | BAYAN<br>PERSONEL<br>SAYISI |
| <p><b>KIŞLIK UZUN KOLLU TİŞÖRT ÖZELLİKLERİ:</b></p> <p>Kumaş 4 veya 5 Kanallı %100 Polyester olacaktır. Kumaşın hidrofilitesi yüksek olacaktır. Kumaş ağırlığı m<sup>2</sup>'de 245 Gr +-5 g/m<sup>2</sup> olacaktır. Örgü Lacoste/Kappa desen şeklinde olacaktır. Gri renk olacaktır. (Pantone Kodu:16-3916 TPG) Yaka kısmı (telalı) olacak, yaka uçları gizli düğmeli, pat zarf dikişi ve iki düğmeli olacaktır. Pat kısmı iki adet düğmeli olacaktır. Tişörtün içi şardonlanmış olacaktır. Yaka kısmı ve kol ağzı füme olacaktır. Kol ağzı ribana olacaktır. Sol omuz dikiş yerinde yaka kartı asmak için paslanmaz metal halka olacaktır. Sol göğüs üzerinde 7x10 cm özel güvenlik yıldızı arması olacaktır. Sırt kısmında etrafı siyah sargı nakışlı gümüş renkli reflektif özel güvenlik yazısı olacaktır. Sağ kol 2,5x9 cm ebatında yarım ay özel güvenlik yazılı arma olacaktır. Ön ve arka bedende (yanlarda), ön omuz kısmında 3 mm eninde iplik biye olup, biye bitiminden başlayan reçme veya çift iğne dikiş olacaktır. Şekil Ek-2/B'de belirtilmiştir.</p> |                             |                             |
| <p><b>KIŞLIK PANTOLON ÖZELLİKLERİ:</b></p> <p>Kumaş 220 Gr +-10 ağırlığında olacaktır. Kumaş en az % 64 Polyester +-5, %33 Pamuk +-5, %3 Elastan +-1 ripstop dokuma kumaş olacaktır. Terli ışık haslığı; 4 değerinde, kirlenmiş ¾ değerinde olacaktır. Işık haslığı 4, Yıkama Haslığı 4, Sürtünme Haslığı Kuru 4, Sürtünme Haslığı Yaş 3/4 olacaktır. Bu değerler minimum olacaktır. Füme renk olacaktır. (Pantone: 19-4007 TPG) Arka da iki adet kapaklı cep, ön iki yanda iki klasik yan cep, diz hizası iki yanda kapaklı körüklü kargo cep olacaktır. Pilesiz olacaktır. Kemer kısmı en az 5 cm uzunluğunda olacak ve kemer köprüleri en az 2 cm genişliğinde olacaktır. Pantolon iki yan dikişler ve yan cep dikişleri çift dikiş olacaktır. Diz altlarında 3 cm genişliğinde 3 adet çapraz gümüş renkli reflektif olacaktır. Şekil Ek-1'de belirtilmiştir.</p>                                                                                                                                                                                                     |                             |                             |
| <p><b>KIŞLIK KEP ÖZELLİKLERİ:</b></p> <p>Kumaş, pantolon kumaşıyla aynı renk ve özellikte olacaktır, ripstop örgü desen olacaktır. Füme renk olacaktır. (Pantone: 19-4007 TPG) Filesiz olacaktır. Kep toplam 5 dilimden oluşacaktır. Şapkanın güneşlik bölümü üst kısmına gelen geniş 1 dilim, dış bölümü, dokuma 7 cm çapında özel Güvenlik Logosu işlemeli olacaktır. Arka bölüm ayarlanabilir cırt şerit olarak imal edilecektir. Filesiz (Kışlık) şapkanın metrekare ağırlığı en az 220 g/m<sup>2</sup> olacaktır. Şekil Ek-3A-B'de belirtilmiştir.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                             |                             |
| <p><b>KIŞLIK BOT ÖZELLİKLERİ:</b></p> <p>Siyah renkli deriden imal edilmiş olacaktır. Botun tabanı enjeksiyon metodu ile çift yoğunluklu imal edilmiş olacaktır. Botun dış tabanı kauçuk orta taban poliüretan veya kauçuk olacaktır. Sırt derileri yanık, çürük, sırcası çatlamış, ispire yaralı, nokralı ve ateş damgalı olmayacaktır.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |                             |

-2-



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p>Derilerin sırcalı tarafı ayakkabı dışına gelecek şekilde kullanılacaktır. Saya imalatında yarma ve manda deri kullanılmayacaktır. Botun içine iç taban konulacaktır. Ayrıca her bir çift bot için <b>1 (bir) çift yedek mostra</b> verilecektir. Mostra Sünger veya keçe alt malzeme üzerinde kumaş yapıştırılması ile imal edilmiş olacaktır. Bağcıklar saya renginde; uzunluğu en az 120 (yüzyirmi) cm ve bağ deliklerinden rahatça geçebilecek kalınlıkta mühürlü numunesindeki sertliğe ve sık ilmeğe sahip, yuvarlak örme, <b>az mumlu</b>, sentetik elyaftan mamul olacaktır ve <b>kendiliğinden kolayca açılmayacaktır</b>. Bağ uçları en az 10 (on) mm uzunluğunda plastikisellüoit madde ile zımbalanacaktır. Bağ uçları iki parmak arasında sıkıca tutulup kuvvetle çekildiğinde zımbalanmış plastikisellüoit madde bağcıktan ayrılmayacaktır. Ayrıca bir çift yedek bağcık verilecektir. Bağcıkları sabitlemek için dil kısmında sabitleme kolonu olacaktır. Şekil Ek-5/B' de belirtilmiştir.</p>                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| <p style="text-align: center;"><b>BERE ÖZELLİKLERİ:</b></p> <p>Malzeme cinsi % 90 Akrilik ve % 10 Yün olacaktır. (Her ikisi için +-5) En az 80 g/m<sup>2</sup> olacaktır. Füme renk olacaktır. Örgü yapısı dolu iğne dört parça örme olacaktır. Şekil Ek-3C'de belirtilmiştir.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| <p style="text-align: center;"><b>KABAN ÖZELLİKLERİ:</b></p> <p>Kaban dış parça ve iç parça olarak iki kısımdan oluşacaktır. Konfeksiyon özellikleri Ek-6'daki gibi olacaktır. İki kısımda füme renginde olacaktır. (Pantone Kodu:19-4007 TPG)</p> <p><b>Dış Parça Malzeme Cinsi:</b> Malzeme 3 katlı laminasyo Dış% 100 polyester Orta katman Eptfe, ptfе esaslı membran, Astar % 100 poliamid veya poliestер olacaktır. Doku: Dış kumaş 2/2 Dimi Z Astar 1/1 Bezayağı veya örme olacaktır. Metrekare ağırlığı en az 165 g/m<sup>2</sup> olacaktır. Su itici özellikte olacaktır.</p> <p><b>İç Parça Malzeme Cinsi:</b> Malzeme dış kumaş ve kapitone olmak üzere iki katmandan oluşacaktır. % 100 Poliamid ve poliestер olacaktır. Doku: 1/2 S Dimi Dokuma olacaktır. İki katlı lamine kumaş metrekare ağırlığı en az 125g/m<sup>2</sup>+5 olacaktır. Malzemenin iç kısmı (tamamı) elyaflı olacaktır. Elyaf Metrekare ağırlık gövde kısmında 145 g/m<sup>2</sup>+10, kol kısmında 110g/m<sup>2</sup>+5 olacaktır. Elyaf kalınlığı gövdede en az 40 mm, kolda en az 30 mm olacaktır. Su itici özellikte olacaktır. Membran Cinsi: PU, PES, PTFE veya bunların bileşenlerinden oluşan nefes alabilir membran olacaktır. Şekil Ek-4'de belirtilmiştir.</p> |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| <p style="text-align: center;"><b>KIŞLIK MONT ÖZELLİKLERİ:</b></p> <p>Malzeme Cinsi: Malzeme 3 katlı laminasyon, Dış poliester elastan karışımı Orta katman PTFE esaslı membran, Isı İzolasyon astarı % 100 Poliester olacaktır. Doku: Dış kumaş 2/2 Dimi Z olacaktır. 3 katlı kumaş metrekafe ağırlığı en az 260 g/m<sup>2</sup> olacaktır. Su itici özellikte olacaktır. Fume renginde olacaktır.(Pantone Kodu: (19-4007TPG) Şekil Ek-6'da belirtilmiştir.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
| <p style="text-align: center;"><b>YAĞMURLUK ÖZELLİKLERİ:</b></p> <p>Malzeme cinsi kaplama hariç % 100 polyester veya poliamid olacaktır. Metrekare Ağırlığı: Kaplamalı olarak en az 105 g/m<sup>2</sup> olacaktır. (İç katman PTFE esasında membran olacaktır.) Doku: 1/1 (bir taksim bir) bezayağı (rip-stop) olacaktır. Su itici özellikte olacaktır. Fume renginde olacaktır. (Pantone Kodu: 19-4007 TPG) Şekil Ek-7'de belirtilmiştir.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| <p style="text-align: center;"><b>TAKIM ELBİSE ÖZELLİKLERİ:</b></p> <p><b>GÖMLEK:</b> Malzeme Cinsi % 65 polyester (Tol.+5), % 35 pamuk (Tol.+5) harmandan karışım olacaktır. Beyaz renk olacaktır. Kapalı stil yakalı olacaktır. Klasik kesim olacaktır. Gömlelerde tarif edilen ölçüler beden ölçülerine göre +-1,5 cm değişebilir. Şekil Ek-8'de belirtilmiştir.</p> <p><b>KRAVAT:</b> Kumaş; Micro Fiber karışım olacaktır. Siyah renk olacaktır. Klasik kesim olacaktır. Şekil Ek-8'de belirtilmiştir.</p> <p><b>CEKET:</b> Doku şekli 1/1 Bezayağı olacaktır. Metrekare ağırlığı en az 220 g/m<sup>2</sup> olacaktır. Malzeme % 44 Yün + % 53 Polyester + % 3 elastan olacaktır. (Tol.+5) Fume renginde olacaktır. Şekil Ek-8'de belirtilmiştir.</p> <p><b>PANTOLON:</b> Doku şekli 1/1 Bezayağı olacaktır. Metrekare ağırlığı en az 220 g/m<sup>2</sup> olacaktır. Malzeme % 44 Yün + % 53 Polyester + % 3 elastan olacaktır. (Tol.+5) Fume renginde olacaktır. Şekil Ek-8'de belirtilmiştir.</p> |  |  |



### KIŞLIK UZUN KOLLU TIŞÖRT ÖZELLİKLERİ:

Kumaş 4 veya 5 Kanallı %100 Polyester olacaktır. Kumaşın hidrofilitesi yüksek olacaktır. Kumaş ağırlığı m<sup>2</sup>'de 245 Gr +-5 g/m<sup>2</sup> olacaktır. Örgü Lacoste/Kappa desen şeklinde olacaktır. Gri renk olacaktır. (Pantone Kodu:16-3916 TPG) Yaka kısmı (telalı) olacak, yaka uçları gizli düğmeli, pat zarf dikişi ve iki düğmeli olacaktır. Pat kısmı iki adet düğmeli olacaktır. Tişörtün içi şardonlanmış olacaktır. Yaka kısmı ve kol ağzı fûme olacaktır. Kol ağzı ribana olacaktır. Sol omuz dikiş yerinde yaka kartı asmak için paslanmaz metal halka olacaktır. Sol göğüs üzerinde 7x10 cm özel güvenlik yıldızı arması olacaktır. Sırt kısmında etrafı siyah sargı nakışlı gümüş renkli reflektif özel güvenlik yazısı olacaktır. Sağ kol 2,5x9 cm ebatında yarım ay özel güvenlik yazılı arma olacaktır. Ön ve arka bedende (yanlarda), ön omuz kısmında 3 mm eninde iplik biye olup, biye bitiminden başlayan reçme veya çift iğne dikiş olacaktır. Şekil Ek-2/B'de belirtilmiştir.

### KIŞLIK PANTOLON ÖZELLİKLERİ:

Kumaş 220 Gr +-10 ağırlığında olacaktır. Kumaş en az % 64 Polyester +-5, %33 Pamuk +-5, %3 Elastan +-1 ripstop dokuma kumaş olacaktır. Terli ışık haslığı; 4 değerinde, kirlenmiş ¼ değerinde olacaktır. Işık haslığı 4, Yıkama Haslığı 4, Sürtünme Haslığı Kuru 4, Sürtünme Haslığı Yaş 3/4 olacaktır. Bu değerler minimum olacaktır. Fûme renk olacaktır. (Pantone: 19-4007 TPG) Arka da iki adet kapaklı cep, ön iki yanda iki klasik yan cep, diz hizası iki yanda kapaklı körüklü kargo cep olacaktır. Pilesiz olacaktır. Kemer kısmı en az 5 cm uzunluğunda olacak ve kemer köprüleri en az 2 cm genişliğinde olacaktır. Pantolon iki yan dikişler ve yan cep dikişleri çift dikiş olacaktır. Diz altlarında 3 cm genişliğinde 3 adet çapraz gümüş renkli reflektif olacaktır. Şekil Ek-1'de belirtilmiştir.

### KIŞLIK KEP ÖZELLİKLERİ:

Kumaş, pantolon kumaşıyla aynı renk ve özellikte olacaktır, ripstop örgü desen olacaktır. Fûme renk olacaktır. (Pantone: 19-4007 TPG) Filesiz olacaktır. Kep toplam 5 dilimden oluşacaktır. Şapkanın güneşlik bölümü üst kısmına gelen geniş 1 dilim, dış bölümü, dokuma 7 cm çapında özel Güvenlik Logosu işlemeli olacaktır. Arka bölüm ayarlanabilir cırt şerit olarak imal edilecektir. Filesiz (Kışlık) şapkanın metrekafe ağırlığı en az 220 g/m<sup>2</sup> olacaktır. Şekil Ek-3A-B'de belirtilmiştir.

### KIŞLIK BOT ÖZELLİKLERİ:

Siyah renkli deriden imal edilmiş olacaktır. Botun tabanı enjeksiyon metodu ile çift yoğunluklu imal edilmiş olacaktır. Botun dış tabanı kauçuk orta taban poliüretan veya kauçuk olacaktır. Saya derileri yanık, çürük, sırcası çatlamış, ispire yaralı, nokralı ve ateş damgalı olmayacaktır. Derilerin sırcalı tarafı ayakkabı dışına gelecek şekilde kullanılacaktır. Saya imalatında yarma ve manda deri kullanılmayacaktır. Botun içine iç taban konulacaktır. Ayrıca her bir çift bot için **1 (bir) çift yedek mostra** verilecektir. Mostra Sünger veya keçe alt malzeme üzerinde kumaş yapıştırılması ile imal edilmiş olacaktır. Bağcıklar saya rengine; uzunluğu en az 120 (yüzyirmi) cm ve bağ deliklerinden rahatça geçebilecek kalınlıkta mühürlü numunesindeki sertliğe ve sık ilmeğe sahip, yuvarlak örme, **az mumlu**, sentetik elyaftan mamul olacaktır ve **kendiliğinden kolayca açılmayacaktır**. Bağ uçları en az 10 (on) mm uzunluğunda plastikisellüoit madde ile zımbalanacaktır. Bağ uçları iki parmak arasında sıkıca tutulup kuvvetle çekildiğinde zımbalanmış plastikisellüoit madde bağcıktan ayrılmayacaktır. Ayrıca bir çift yedek bağcık verilecektir. Bağcıkları sabitlemek için dil kısmında sabitleme kolonu olacaktır. Şekil Ek-5/B' de belirtilmiştir.

### BERE ÖZELLİKLERİ:

Malzeme cinsi % 90 Akrilik ve % 10 Yün olacaktır. (Her ikisi için +-5) En az 80 g/m<sup>2</sup> olacaktır. Füme renk olacaktır. Örgü yapısı dolu iğne dört parça örme olacaktır. Şekil Ek-3C'de belirtilmiştir.

### KABAN ÖZELLİKLERİ:

Kaban dış parça ve iç parça olarak iki kısımdan oluşacaktır. Konfeksiyon özellikleri Ek-6'daki gibi olacaktır. İki kısımda füme rengine olacaktır. (Pantone Kodu:19-4007 TPG)

**Dış Parça Malzeme Cinsi:** Malzeme 3 katlı laminasyon Dış% 100 polyester Orta katman Eptfe, ptfe esaslı membran, Astar % 100 poliamid veya polyester olacaktır. Doku: Dış kumaş 2/2 Dimi Z Astar 1/1 Bezayağı veya örme olacaktır. Metrekare ağırlığı en az 165 g/m<sup>2</sup> olacaktır. Su itici özellikte olacaktır.

**İç Parça Malzeme Cinsi:** Malzeme dış kumaş ve kapitone olmak üzere iki katmandan oluşacaktır. % 100 Poliamid ve polyester olacaktır. Doku: 1/2 S Dimi Dokuma olacaktır. İki katlı lamine kumaş metrekare ağırlığı en az 125g/m<sup>2</sup>+5 olacaktır. Malzemenin iç kısmı (tamamı) elyaf olacaktır. Elyaf Metrekare ağırlık gövde kısmında 145 g/m<sup>2</sup>+10, kol kısmında 110g/m<sup>2</sup>+5 olacaktır. Elyaf kalınlığı gövdede en az 40 mm, kolda en az 30 mm olacaktır. Su itici özellikte olacaktır. Membran Cinsi: PU, PES, PTFE veya bunların bileşenlerinden oluşan nefes alabilir membran olacaktır. Şekil Ek-4'de belirtilmiştir.

### KIŞLIK MONT ÖZELLİKLERİ:

Malzeme Cinsi: Malzeme 3 katlı laminasyon, Dış polyester elastan karışımı Orta katman PTFE esaslı membran, Isı İzolasyon astarı % 100 Polyester olacaktır. Doku: Dış kumaş 2/2 Dimi Z olacaktır. 3 katlı kumaş metrekare ağırlığı en az 260g/m<sup>2</sup> olacaktır. Su itici özellikte olacaktır. Füme rengine olacaktır.(Pantone Kodu: (19-4007TPG) Şekil Ek-6'da belirtilmiştir.

### YAĞMURLUK ÖZELLİKLERİ:

Malzeme cinsi kaplama hariç % 100 polyester veya poliamid olacaktır. Metrekare Ağırlığı: Kaplamalı olarak en az 105 g/m<sup>2</sup> olacaktır. (İç katman PTFE esasında membran olacaktır.) Doku: 1/1 (bir taksim bir) bezayağı (rip-stop) olacaktır. Su itici özellikte olacaktır. Füme rengine olacaktır. (Pantone Kodu: 19-4007 TPG) Şekil Ek-7'de belirtilmiştir.

### TAKIM ELBİSE ÖZELLİKLERİ:

**GÖMLEK:** Malzeme Cinsi % 65 polyester (Tol.+5), % 35 pamuk (Tol.+5) harmandan karışım olacaktır. Beyaz renk olacaktır. Kapalı stil yakalı olacaktır. Klasik kesim olacaktır. Gömlelerde tarif edilen ölçüler beden ölçülerine göre +-1,5 cm değişebilir. Şekil Ek-8'de belirtilmiştir.

**KRAVAT:** Kumaş; Micro Fiber karışım olacaktır. Siyah renk olacaktır. Klasik kesim olacaktır. Şekil Ek-8'de belirtilmiştir.

**CEKET:** Doku şekli 1/1 Bezayağı olacaktır. Metrekare ağırlığı en az 220 g/m<sup>2</sup> olacaktır. Malzeme % 44 Yün + % 53 Polyester + % 3 elastan olacaktır. (Tol.+5) Füme rengine olacaktır. Şekil Ek-8'de belirtilmiştir.

**PANTOLON:** Doku şekli 1/1 Bezayağı olacaktır. Metrekare ağırlığı en az 220 g/m<sup>2</sup> olacaktır. Malzeme % 44 Yün + % 53 Polyester + % 3 elastan olacaktır. (Tol.+5) Füme rengine olacaktır. Şekil Ek-8'de belirtilmiştir.

  
Günay GÖREN  
Güvenlik Koordinatörü

-6-