|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DSİ**  **GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  **21. BÖLGE**  **MÜDÜRLÜĞÜ** | **KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM VE GİYİM EŞYASI**  **MAL ALIM İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ** | **İhale Kayıt Numarası:**  **2022/691004** |

1. **İŞİN KONUSU:**

Bölge Müdürlüğümüz ve bağlı Şube Müdürlüklerinde çalışan işçi personel için, 6331 sayılı İş sağlığı ve Güvenliği Kanunu uyarınca, yürürlükteki İşletme Toplu İş Sözleşmesi gereği “Kişisel Koruyucu Donanım ve Giyim Eşyası Alımı” gerçekleştirilecektir.

1. **TANIMLAR:**

Bu Şartnamede;

DSİ 21. Bölge Müdürlüğü : İdare

Teklif Veren Tedarikçi : İstekli

Üzerine İhale Yapılan ve Sözleşme İmzalanan İstekli : Yüklenici

Kişisel Koruyucu Donanım Ve Giyim Eşyası : KKD, Giyim Eşyası olarak tanımlanmıştır.

1. **SATIN ALINACAK MAL KALEMLERİ LİSTESİ:**

Bölge Müdürlüğümüzün ihtiyacı olan “Kişisel Koruyucu Donanım ve Giyim Eşyası Mal Alım İşi” 15 kısım şeklinde sınıflandırılmış olup, mal kalemleri listesi aşağıda verilmiştir.

Bu ihaledeki kısım sayısı 15’dir. İhale kısımlarına ilişkin koşullar aşağıda düzenlenmiştir. İstekliler bu kısımlardan herhangi birine teklif verebilecekleri gibi malların tamamına da teklif verebilirler. Kısmi teklif verilmesi halinde kısımlardan herhangi birinin tamamına teklif verilecektir. İsteklilerle, üzerlerinde kalan kısımlar için ayrı ayrı sözleşme imzalanacaktır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **SIRA NO** | **MALZEME TANIMI** | **MİKTAR** | **BİRİM** |
|  |
|  | **1. KISIM** |  |  |
| 1.1 | Bay İki Parçalı İş Elbisesi (Kışlık) | 420 | Takım |
| 1.2 | Bay İki Parçalı İş Elbisesi (Yazlık) | 500 | Takım |
| 1.3 | İş Gömleği (İş Önlüğü) | 270 | Adet |
|  | **2. KISIM** |  |  |
| 2.1 | Kışlık Bekçi Elbisesi | 5 | Takım |
| 2.2 | Yazlık Bekçi Elbisesi | 5 | Takım |
| 2.3 | Kışlık Takım Elbisesi | 100 | Takım |
| 2.4 | Yazlık Takım Elbisesi | 60 | Takım |
| 2.5 | Termal İç Giysi | 50 | Adet |
| 2.6 | Kravat | 170 | Adet |
| 2.7 | Bay Gömlek | 160 | Adet |
| 2.8 | Bayan Gömlek | 50 | Adet |
| 2.9 | Kışlık Aşcı Elbisesi | 15 | Takım |
| 2.10 | Aşçı Keten Önlüğü | 30 | Adet |
| 2.11 | Kep/Şapka (KK3) | 320 | Adet |
| 2.12 | Yazlık Aşcı Elbisesi | 12 | Takım |
| 2.13 | Eldiven | 460 | Çift |
|  | **3. KISIM** |  |  |
| 3.1 | Deri Yelek (Bay-Bayan) | 70 | Adet |
|  | **4. KISIM** |  |  |
| 4.1 | Çok Amaçlı Yüksek Görünürlüklü Koruyucu Parka (VK1) | 220 | Adet |
| 4.2 | Yağmurluk (VK5) | 220 | Adet |
| 4.3 | Bay Parka | 40 | Adet |
| 4.4 | Bayan Kaban | 31 | Adet |
|  | **5. KISIM** |  |  |
| 5.1 | Bay Normal Ayakkabı | 80 | Çift |
| 5.2 | Bayan Normal Ayakkabı | 45 | Çift |
| 5.3 | Terlik | 30 | Çift |
|  | **6. KISIM** |  |  |
| 6.1 | Emniyet Botu (AK6) | 140 | Çift |
| 6.2 | Emniyet Ayakkabısı (AK1) | 360 | Çift |
| 6.3 | Diz Altı Çizme (AK8) | 550 | Çift |
| 6.4 | Elektrik Yalıtımlı Emniyet Ayakkabısı (AK4) | 20 | Çift |
| 6.5 | Yüksek Gerilim İzole Çizme (AK9) | 20 | Çift |
| 6.6 | Kasık Çizmesi | 6 | Adet |
| 6.7 | Göğüs (Boy) Çizmesi | 5 | Adet |
|  | **7. KISIM** |  |  |
| 7.1 | Baret (HDPE Kabuklu) (KK1) | 80 | Adet |
| 7.2 | Kimyasal Koruyucu Tulum (VK6) | 4 | Adet |
| 7.3 | Kendinden Kararan Kaynakçı Baş Maskesi (GK12) | 5 | Adet |
| 7.4 | Kaynakcı El Maskesi (GK13) | 5 | Adet |
| 7.5 | Kask Baret (KK2) | 50 | Adet |
| 7.6 | Elektrik Arklarına ve Aleve Karşı Koruyucu Elbise (VK3) | 10 | Adet |
| 7.7 | Mekanik Eldiven (EK15) | 200 | Çift |
| 7.8 | Gıda İşlerinde Kullanılacak Kesilmeye Dayanıklı Eldiven (EK5) | 20 | Çift |
|  | **8. KISIM** |  |  |
| 8.1 | Sarı Lensli Koruyucu Gözlük (GK3) | 100 | Adet |
|  | **9. KISIM** |  |  |
| 9.1 | Kimyasal Çalışmalar İçin Tam Koruma Gözlüğü (GK8) | 20 | Adet |
|  | **10. KISIM** |  |  |
| 10.1 | Toz ve Çapaklı Çalışmalar İçin Tam Koruma Gözlüğü (GK9) | 20 | Adet |
|  | **11. KISIM** |  |  |
| 11.1 | Kaynakcı Gözlüğü (Tam Koruma -Google) (GK10) | 5 | Adet |
|  | **12. KISIM** |  |  |
| 12.1 | Gri Lensli Koruyucu Gözlük (GK1) | 200 | Adet |
|  | **13. KISIM** |  |  |
| 13.1 | Tekrar Kullanılabilir FFP3 Toz Maskesi (SK3) | 200 | Adet |
|  | **14. KISIM** |  |  |
| 14.1 | FFP1 Toz Maskesi (SK1) | 200 | Adet |
|  | **15. KISIM** |  |  |
| 15.1 | FFP2 Toz Maskesi (SK2) | 200 | Adet |

1. **TEKNİK ŞARTLAR**

**BAY İKİ PARÇALI İŞ ELBİSESİ (KIŞLIK)**

-İki parçalı kışlık kot iş elbisesi, mont ve pantolon olmak üzere iki parçadan lacivert renkte olacaktır.

-Akredite laboratuvar tarafından test edilmiş kumaş performans değerleri idarenin talebi halinde belgelendirilecektir.

-İki parçalı kışlık kot iş elbisesi bedenleri, ölçü tablosunda verilen değerlerde olacaktır.

**Kumaş Özellikleri:**

Kumaş karışımı : % 100 pamuk

Gramaj : 475 gr / m² ± % 10

Yıkanmadan sonra boyut değişimi

Çözgü : % 2-3

Atkı : % 2-3

Yıkama Hassaslığı : en az 4

Su Hassaslığı : en az 4

**Mont Özellikleri:**

- Montun ön ve arkada 1 cm genişliğinde EN 471 standardında reflektif biye olacaktır.

- Montun yaka genişliği arka beden birleştirme dikişinden itibaren sırt ekseni doğrultusunda en az 6,5 cm olacaktır.

- Mont gömlek tipi modelinde yakalı olacak önü metal kot çakma düğmeli ve metal fermuarlı olacaktır.

- Montun üst cepleri boyu 17 (±2) cm eni 13 (±2) cm olan sağ ve sol üstte kapaklı çakma düğmeli cebi olacaktır. Montun altta ise yarma iki cebi olacak ayrıca sol iç tarafta yarma bir cep olacaktır.

- Montun sol göğsünde nakıştan DSİ logosu olacaktır.

- Montun kolları kaşkorse ribana astarlı olacak ayrıca montun belindeki kemer kısmında çakma düğmeli kasma bandı bulunacaktır.

- Montun cepleri omuzları yan dikim yerleri ve kolları çift dikişli olacak cep ağızları bitim yerleri punteriz dikişli olacaktır.

- Montun içi ve yakası iyi kalite tüylenmeyen krem rengi kıvırcık pelüş olacaktır.

- Kumaşın açık ve kesik kenarları bu kısımlardan iplik sarkmasını önlemek için overlok dikişiyle veya içe katlanarak dikilmiş olacaktır.

- Dikiş ilmek sayısı 10 cm de 35 adım olacaktır.

- Sarkan dikiş ipliği uçları kesilip temizlenecektir. Dikiş payları dikişlerin sökülmesini önleyecek şekilde olacaktır.

- İlikler gözlü makine ile dikiş uçları sökülmeyecek şekilde sağlam olacaktır.

- İş elbisesinin, beden etiketi, yıkama talimatı ve aksilik biriti yakada olacaktır.

**Pantolon Özellikleri:**

- Pantolon belden başlayarak diz kapağına kadar uzanan kısmı vücuda uygun bollukta olacaktır.

- Pantolon üzerinde bel çevresi boyunca uygun genişlik ve aralıkta en az 6 kemer köprüsü olacaktır.

- Pantolon önünde kemer dikişinden itibaren 16 (±2) cm derinlikte ve 18 (±2) cm uzunluğunda ve sağ cep içinde çakmak cebi olacaktır.

- Pantolon arkasında 18 (±2) cm derinliğinde 14 (±2) cm uzunluğunda olan dıştan takma iki adet cep olacak ve bu ceplerin üzerinde süs dikişler olacaktır.

- Pantolonda metal çakma düğme ve metal fermuar olacaktır.

- Pantolon paçaları en az 2 cm içeriye kıvrılmış olacaktır.

- Pantolon cep başlangıç ve bitim yerleri ile kemer köprüleri puanteriz dikişli olup bacak arası kimsi kollu makinede çatılıp pantolonun tamamı çift iğnede dikilecektir.

**ÖLÇÜ TABLOSU**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Beden Numarası  Ölçü | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 |
| Beden üst genişliği (cm) | 102 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 | 128 | 132 | 136 | 140 | 144 |
| Beden alt genişliği (cm) | 100 | 106 | 110 | 114 | 118 | 122 | 128 | 134 | 140 | 144 | 148 |
| Mont kol boyu (cm) | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 65 | 65 | 66 | 66 | 66 |
| Mont sırt boyu (cm) | 67 | 68 | 70 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Pantolon boyu (cm) | 102 | 105 | 107 | 109 | 111 | 113 | 115 | 117 | 118 | 120 | 122 |
| Kavala (cm) | 74 | 76 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 83 | 83 | 84 |
| Pantolon kemer boyu (cm) | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 |
| Pantolon paça genişliği (cm) | 42 | 42 | 42 | 44 | 44 | 44 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |

**BAY İKİ PARÇALI İŞ ELBİSESİ (YAZLIK)**

- İki parçalı yazlık kot iş elbisesi, mont ve pantolon olmak üzere iki parçadan lacivert renkte olacaktır.

- İki parçalı yazlık kot iş elbisesi bedenleri, ölçü tablosunda verilen değerlerde olacaktır.

-Teslim süresi sipariş tarihini izleyen **30 (otuz) takvim günü** dür. Teslim süresi sonunda malzemenin teslim edilmemesi halinde DSİ isterse süre uzatımına gitmeksizin siparişi iptal edebilecektir.

-Yüklenici DSİ’ye müracaat ederek, numune ürün talep edebilecektir. Yüklenici imalata başlamadan veya başlatmadan önce dikimde kullanacağı kumaş numunesini ve DSİ’nin talep etmesi halinde kumaşın bu şartnamede belirtilen teknik özelliklere haiz olduğunu gösterir belgeyi DSİ’ne gösterecektir. Kumaşın DSİ’ce uygun bulunması halinde durum yükleniciye yazılı veya sözlü olarak bildirilecektir. Giyim eşyaları uygun bulunan bu kumaştan dikilecektir. Kumaşın ve diğer malzemelerin uygun bulunmaması halinde durum yükleniciye yazılı olarak bildirilir. Bu halde yüklenici uygun kumaş tespit edilene kadar numune getirmeye devam edecektir. İmalat yerinde; hazırlanan giyim eşyalarının üzerine varsa beden ölçülerini, imal eden firmanın ismini belirten bir kumaş etiket dikilecektir.

-DSİ gerekli gördüğü hallerde alım konusu giyim eşyalarının imalatı esnasında da imalatı denetlemek ve imalatta kullanılan malzemelerin uygunluğunu kontrol etmek hakkına sahiptir.

-Alım konusu giyim eşyaları ve koruyucu donanımın her biri ayrı ayrı şeffaf birer poşete konacaktır. Daha sonra bütün mallar koliler halinde ambalajlanacaktır. Kolilerin üzerine içindeki giyim eşyalarının adlarını, numaralarını ve miktarlarını belirten etiketler yapıştırılacaktır.

-İki parçalı yazlık kot iş elbiselerinin dikişlerinde sağlam ve solmaz iplik kullanılacaktır. İlikler muntazam açılmış olacak ve ilik ağızları kordone iplik ile sarılmış olacaktır. Dikişler uzunluğuna düzgün olacaktır. Kenarlarda eğrilik olmayacaktır. Kollar öne veya arkaya kaçmış olmayacaktır. Ceplerin yerleri elbiseye göre nispetli olarak tam yerlerinde olacaktır.

-Malzemelerinin DSİ ambarlarına tesliminden sonra, Malzeme miktarının % 20’sine tekabül eden miktarda ve sondajlama usulü ile öncelikle fiziksel (göz, beden, ölçü, vb) muayenesi yapılacak, gerek görülür ise daha sonra laboratuvar muayenesi yaptırılacaktır. Laboratuvar muayenesi yaptırılması durumunda tüm doğabilecek muayene masrafları yükleniciye aittir.

* Kumaşlar aşağıda belirtilen teknik özelliklere haiz olacaktır.
* Kesilebilir en, brüt **160 cm** olacaktır.
* Kumaşın dokuma tipi **3/1S veya 3/1Z** olacaktır.
* Kumaşların üretimi sırasında insan sağlığını tehdit edecek düzeyde kimyasal ve kansorejen madde kullanılmayacaktır. Bu konuda ileride doğacak tüm sorumluluklar yüklenici firmaya ait olacaktır. T.C Sağlık Bakanlığının Temel Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğünün 29.12.1994 tarih ve 15488 sayılı Genelgesinde yer alan kullanımı yasaklı boyar maddeleri içermeyecektir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | **Doku** (TS 4739) |  | %100 Pamuk |
| 2 | **Ağırlık** (TS 251) | gr/m2 | 320 (% ±3) |
| 3 | **Sürtme Haslığı** (TS EN ISO 105 X12) | Kuru | en az 2,5 |
| Yaş | en az 1 |
| 4 | **Yıkamadan Sonra Boyut Değişimi (Çekme)** (TS 5720 EN ISO 6330) |  |  |
| 4-a | **Çözgü (%)** (60 °C de 3 kez yıkama yapılmış olacak) | Minimum | 0 |
| Maksimum | -3,5 |
| 4-b | **Atkı (%)**(60 °C de 3 kez yıkama yapılmış olacak) | Minimum | -2 |
| Maksimum | 1 |
| 5 | **Kopma Mukavemeti** (60 °C de 3 kez yıkama yapılmış olacak) (TS EN ISO 13934-1) | Çözgü (kgf) en az | 50 |
| Atkı(kgf) en az | 25 |
| 6 | **Yıkama Haslığı** (TS EN ISO 106 C 06) | En az | 4 |
| 7 | **Su Haslığı** (TS EN ISO 105 E 01) | En az | 4 |
| 8 | **Ter Haslığı** (TS EN ISO 105 E04) | En az | 4 |

1. **Mont Özellikleri:**

-Montun sırtı üç parçalı yaka genişliği arka beden birleştirme dikişinden itibaren sırt ekseni doğrultusunda 6,5 cm olacaktır.

-Mont kolları ribanalı olacaktır.

-Montun üst cepleri boyu 17 (±2) cm eni 13 (±2) cm kapaklı iki cep olacak cepler paslanmaz metal çakma düğmeli olacaktır.

-Montun arka taraf etek kısmı ise ribanalı veya daraltılabilir şekilde düğmeli olacaktır.

-Montun cep ağızları, cep kapakları punteriz dikişli olacaktır.

-Montun önü fermuarlı olacaktır.

-Montun; cepleri, yan dikişleri, ön patı, omuzları ve yan dikişleri çift iğne olacaktır.

-Montun sol üst cebinde DSİ logosu bulunacaktır.

-Montun ön ve sırt kısmında göğüs üstü dikişleri üzerinde 0,5 cm reflektif biye band bulunacaktır.

1. **Pantolon Özellikleri:**

-Pantolon üzerinde bel çevresi boyunca uygun genişlikte ve aralıkta 6 kemer köprüsü olacaktır.

-Pantolonun önünde kemer dikişinden itibaren 3 cm inen ve 16 cm derinlikte olan iki adet cep bulunacak ve uçları tunç zımbalı olacaktır.

-Pantolonun arkasında 18 (±2) cm derinlik ve 14 (±2) cm eninde sağ ve solda dıştan takma 2 cep olacaktır. Cep üzerinde süs dikişli olacaktır.

-Pantolon fermuarlı model olacaktır.

-Pantolon paçaları 2 cm içeri kıvrılmış şekilde olacaktır.

-Pantolonun sağ bacağında 1 adet kumpas cebi olacaktır.

1. **Dikim Özellikleri:**

-Dikim ipliği hardal renkte ve sentetik olacaktır.

-Kumaşın açık ve kesik kenarları overlok dikişiyle içe katlanıp dikilecektir.

-Sarkan dikiş ipliği uçları kesilip temizlenecektir.

-Mont kol ve eteklerine 4 cm kıvrılma payı verilecektir.

**ÖLÇÜ TABLOSU**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Beden Numarası  Ölçü | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 |
| Beden üst genişliği (cm) | 102 | 108 | 112 | 116 | 120 | 124 | 128 | 132 | 136 | 140 | 144 |
| Beden alt genişliği (cm) | 100 | 106 | 110 | 114 | 118 | 122 | 128 | 134 | 140 | 144 | 148 |
| Mont kol boyu (cm) | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 65 | 65 | 66 | 66 | 66 |
| Mont sırt boyu (cm) | 67 | 68 | 70 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 76 | 76 | 76 |
| Pantolon boyu (cm) | 102 | 105 | 107 | 109 | 111 | 113 | 115 | 117 | 118 | 120 | 122 |
| Kavala (cm) | 74 | 76 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 83 | 83 | 84 |
| Pantolon kemer boyu (cm) | 80 | 84 | 88 | 92 | 96 | 100 | 104 | 108 | 112 | 116 | 120 |
| Pantolon paça genişliği (cm) | 42 | 42 | 42 | 44 | 44 | 44 | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 |

**İŞ GÖMLEĞİ (İŞ ÖNLÜĞÜ)**

- İş önlüğü diz üstü boyunda ve uzun kollu olacaktır.

- İş önlüğü sol üstte bir cep yanlarda iki adet sağ ve solda birer cep olacaktır.

- İş önlüğü alpaka kumaştan nefes alma özelliğinde lacivert renkte olacaktır.

- İş önlüğü düğmeleri kumaş rengine uygun ve kemikten mamul olacaktır.

- İş önlüğü kolları lastikli olacaktır.

- İş önlüğü cep kısmına uygun ölçüde DSİ isim ve/veya logosu 2 renkli olarak transfer baskı yöntemiyle basılacaktır.

**KIŞLIK BEKÇİ ELBİSESİ**

- Bir takım kışlık bekçi elbisesi: Pantolon, mont, gömlek, şapkadan ve kravattan ibarettir. Lacivert renkli gabardin kumaştan imal edilecektir.

- Pantolon: Yandan iki cepli, sağ arkada düğmeli ve tek cepli, 7 köprülü, önden kemer hizasında apolet tipi atkılı ve düğmeli, sık dişli fermuarlı, cep astarlı, kemer içi astarlı, kumaş kesim yerleri kumaş renginde overloklu, paçaları normal genişlikte ve dublesiz olacaktır.

- Mont: Önden lacivert fermuarlı, ön patlı, etek iki yanından lastikli, önden sağ ve sol iki yan gizli cepli, kol manşetleri büyük metal çıtçıtlı, omuzun her iki yanı apoletli, sol içte gizli cepli, sol kol üstünde fermuarlı cepli ve kalemlikli, lacivert renkli kalın ve sık dokulu amerikan bezinden yapılmış cep astarlı, iç astarı birinci sınıf polyester kumaştan, içi elyaflı ve sol göğsünde DSİ Güvenlik armalı olacaktır.

- Uzun kollu gömlek: Açık havai mavi renkli terikoton kumaştan mamul, uzun kollu, omuzları apoletli, çift cepli ve kapaklı, telası kırılmaz cins ve kalitede olan kravat yakalı ve düğmeli, dikişleri çift dikişli olacaktır.

- Şapka: Önü siperlikli, güvenlikçi kep tipi, içi lacivert astarlı, arkadan beden ayarlı, önünde DSİ Güvenlik armalı olacaktır.

- Kravat: Lacivert renkli %100 polyester kumaştan imal edilmiş olacaktır. İç astarı, tek kat pamuklu bezden olacaktır. Kuru temizleme yapılabilme ve ütülenebilme özelliği olmalıdır. Kravat uzunluğu 140 cm den az olmamalıdır.

**YAZLIK BEKÇİ ELBİSESİ**

1- Bir takım yazlık bekçi elbisesi, pantolon, gömlekten ve kravattan oluşmaktadır.

2- Pantolon: Lacivert renkli gabardin kumaştan imal edilmiş, yandan iki cepli, sağ arkada düğmeli ve tek cepli, 7 köprülü, önden kemer hizasında apolet tipi atkılı ve düğmeli, sık dişli fermuarlı, kalın ve sık dokulu bezden yapılmış cep astarlı, kemer içi astarlı, kumaş kesim yerleri kumaş renginde overloklu, paçaları normal genişlikte, pantolon paçaları dublesiz ve enaz 6 cm kıvırma paylı, pantolon dış orta dikiş yerlerinde gömlek renginde şeritli olacaktır.

3- Kısa kollu gömlek: Açık havai mavi renkli terikoton kumaştan mamul, kısa kollu, omuzları apoletli, çift cepli ve kapaklı, telası kırılmaz cins ve kalitede olan kravat yakalı ve düğmeli, dikişleri çift dikişli olacaktır.

4- Kravat : Lacivert renkli %100 polyester kumaştan imal edilmiş olacaktır. İç astarı, tek kat pamuklu bezden olacaktır. Kuru temizleme yapılabilme ve ütülenebilme özelliği olmalıdır. Kravat uzunluğu 140 cm den az olmamalıdır.

**KIŞLIK TAKIM ELBİSE**

- Bir takım özel kışlık takım elbise: 1 pantolon, 1 ceket, 1 gömlek ve 1 kravattan oluşmaktadır.

- Pantolon: Lacivert renk gabardin kumaştan mamul, yandan iki cepli, sağ arkada düğmeli ve tek cepli, 7 köprülü, önden kemer hizasında apolet tipi atkılı ve düğmeli, sık dişli fermuarlı, cep astarlı, kemer içi astarlı, kumaş kesim yerleri kumaş renginde overloklu, paçaları normal genişlikte ve dublesiz olacaktır.

- Ceket: Lacivert renk gabardin kumaştan mamul, klasik tip önden 2 düğmeli, ön cepleri gizli kapaklı, sol göğsünde mendil cepli, kolları üçer düğmeli, düğmeleri lacivert renkli, ceket içi en az bir gizli cepli ve ceketlerde; birinci sınıf tela, birinci sınıf kaput bezi ve birinci sınıf polyester astar kullanılacaktır. Ceket kolları öne ve arkaya kaçmış olmayacak, iki tarafı karşılaştırıldığında cepler, kollar, omuzlar ve diğer parçaları birbirine simetrik olacaktır. Ceket koltuk altları geniş olacaktır. Belden pensli olacaktır.

-Gömlek: Beyaz renkli terikoton kumaştan mamul, uzun kollu, kol manşetleri düğmeli, telası kırılmaz cins ve kalitede olan kravat yakalı, sol göğüste tek cepli, dikişleri çift dikişli olacaktır.

- Kravat: Lacivert renkli %100 polyester kumaştan imal edilmiş olacaktır. İç astarı, tek kat pamuklu bezden olacaktır. Kuru temizleme yapılabilme ve ütülenebilme özelliği olmalıdır. Kravat uzunluğu 140 cm den az olmamalıdır.

**YAZLIK TAKIM ELBİSE**

- Bir takım özel yazlık takım elbise: 1 pantolon, 1 ceket, 1 gömlek ve 1 kravattan oluşmaktadır.

- Pantolon: Lacivert renkli gabardin kumaştan imal edilmiş, yandan iki cepli, sağ arkada düğmeli ve tek cepli, 7 köprülü, önden kemer hizasında apolet tipi atkılı ve düğmeli, sık dişli fermuarlı, kalın ve sık dokulu bezden yapılmış cep astarlı, kemer içi astarlı, kumaş kesim yerleri kumaş renginde overloklu, paçaları normal genişlikte, pantolon paçaları dublesiz ve enaz 6 cm kıvırma paylı olacaktır.

- Ceket: Lacivert renk gabardin kumaştan mamul, klasik tip önden 2 düğmeli, ön cepleri gizli kapaklı, sol göğsünde mendil cepli, kolları üçer düğmeli, düğmeleri lacivert renkli, ceket içi en az bir gizli cepli ve ceketlerde; birinci sınıf tela, birinci sınıf kaput bezi ve birinci sınıf polyester astar kullanılacaktır. Ceket kolları öne ve arkaya kaçmış olmayacak, iki tarafı karşılaştırıldığında cepler, kollar, omuzlar ve diğer parçaları birbirine simetrik olacaktır. Ceket koltuk altları geniş olacaktır. Belden pensli olacaktır.

- Gömlek: Beyaz renkli terikoton kumaştan mamul, kısa kollu, telası kırılmaz cins ve kalitede olan kravat yakalı, sol göğüste tek cepli, dikişleri çift dikişli olacaktır.

- Kravat: Lacivert renkli %100 polyester kumaştan imal edilmiş olacaktır. İç astarı, tek kat pamuklu bezden olacaktır. Kuru temizleme yapılabilme ve ütülenebilme özelliği olmalıdır. Kravat uzunluğu 140 cm den az olmamalıdır.

**TERMAL İÇ GİYSİ**

-Kumaş hava geçirir, nemi iletir, çabuk kurur özellikte olacaktır.

-Kullanılan malzemenin esnek yapısı olacaktır.

-Varsa dikiş bağlantı yerleri vücuda rahatsızlık vermemelidir.

-Esnek, vücudu saran, ince yapısı sayesinde dış giyside potluk yapmamalıdır.

-Çabuk kuruyan ve hafif özellikte olacaktır.

-Termal içlik alt-üst olmak üzere iki parçadan olacaktır.

**KRAVAT**

- Lacivert renkli %100 polyester kumaştan imal edilmiş olacaktır. İç astarı, tek kat pamuklu bezden olacaktır. Kuru temizleme yapılabilme ve ütülenebilme özelliği olmalıdır. Kravat uzunluğu 140 cm den az olmamalıdır.

**BAY GÖMLEK**

-Açık havai mavi renkli terikoton kumaştan mamul, uzun kollu, kol manşetleri düğmeli, telası kırılmaz cins ve kalitede olan kravat yakalı, sol göğüste tek cepli, dikişleri çift dikişli olacaktır.

**BAYAN GÖMLEK**

- Açık havai mavi renkli terikoton kumaştan mamul, uzun kollu, kol manşetleri düğmeli, telası kırılmaz cins ve kalitede olan kravat yakalı, sol göğüste tek cepli, dikişleri çift dikişli olacaktır.

**KIŞLIK AŞÇI ELBİSESİ**

- Bir takım aşçı elbisesi: Pantolon, aşçı gömleği ve 2 adet aşçı kepinden ibarettir.

- Pantolon: Gabardin kumaştan imal edilecektir. Yandan iki cepli, sağ arkada düğmeli ve tek cepli, 7 köprülü, önden kemer hizasında apolet tipi atkılı ve düğmeli, sık dişli fermuarlı, cep astarlı, kemer içi astarlı, kumaş kesim yerleri kumaş renginde overloklu, paçaları normal genişlikte ve dublesiz olacaktır.

- Aşçı gömleği: Beyaz renk alpaka kumaştan, uzun kollu, tunik, mavi renkli terikoton kumaştan içi telalı ve hakim yakalı, sol göğüste dış cepli, ön düğme biçimleri numunede gösterildiği şekilde olacaktır.

- Aşçı kepi: Beyaz renk alpaka kumaştan ve çevresi lastikli numuneye uygun olacaktır.

**AŞÇI KETEN ÖNLÜĞÜ**

- Keten dokuma kumaştan, kenarı kat dikişli, belden ve boyundan ayarlanabilir bağcıklı, iki ön cepli mutfak önlüğü. Beyaz, gri, bej, yeşil veya siyah renklerde olabilir.

**KEP/ŞAPKA (KK3)**

- Kep TS EN 812 standardına uygun, CE belgeli olacaktır.

- Kep iç kabuğu köpükten yastıklı (HDPE) yüksek yoğunluklu polietilen malzemeden imal edilmiş olacaktır.

- Kep kafanın serin tutulabilmesi için yüksek seviyede havalandırma özellikli olacaktır.

- Kep, kafa ölçüleri değişik kafa ölçülerine göre ayarlanabilir ve reflektifli olacaktır.

- Kep, uzunluğu en az 5 cm en fazla 8 cm olan spor siperlikli olacaktır.

- Kep lacivert renkte, siperlik üstü ön yüzeyde DSİ standart logosu reflektörlü gri renkte baskılı olacaktır.

**YAZLIK AŞÇI ELBİSESİ**

- Bir takım aşçı elbisesi: Pantolon, aşçı gömleği ve 2 adet aşçı kepinden ibarettir.

- Pantolon: Gabardin kumaştan imal edilecektir. Yandan iki cepli, sağ arkada düğmeli ve tek cepli, 7 köprülü, önden kemer hizasında apolet tipi atkılı ve düğmeli, sık dişli fermuarlı, cep astarlı, kemer içi astarlı, kumaş kesim yerleri kumaş renginde overloklu, paçaları normal genişlikte ve dublesiz olacaktır.

- Aşçı gömleği: Beyaz renk alpaka kumaştan, kısa kollu, tunik, mavi renkli terikoton kumaştan içi telalı ve hakim yakalı, sol göğüste dış cepli, ön düğme biçimleri numunede gösterildiği şekilde olacaktır.

- Aşçı kepi: Beyaz renk alpaka kumaştan ve çevresi lastikli numuneye uygun olacaktır.

**ELDİVEN**

- İstenen Özellikler : Siyah orlon yünden, sık dokulu olarak örülmüş olacaktır.

**DERİ YELEK**

- Yelek siyah renkte sığır cilt derisinden imal edilip kesinlikle yarma veya sentetik kökenli deri olmayacaktır.

- Yelekte kullanılacak deri parçaları aynı renk ve kalitede olup gerildiği ve katlandığı zaman üzerindeki boya çatlamayacak ve dökülmeyecektir.

- Yelekte kullanılacak;

\* Deri pH değeri en az 3,5,

\* Deri kalınlığı 0,75- 1,2 mm,

\* Deri Kopma Mukavemeti en az 1 kgf/mm2, olacak, bu hususlar idarenin talebi halinde belgelendirilecektir.

- Yelek önü V yaka olup önünde deri rengi ile uyumlu iri diş sağlam fermuarlı ve fermuar üstünde paslanmaz pirinçten 3 adet çıtçıt düğme olacaktır.

- Yelek üst ön kısmında sol tarafta kapaksız düz cep, alt ön kısmında her iki yanda kapaksız düz cep, üst sol iç kısmında düz iç cep olacaktır.

- Yelek iç kısmı, deri rengi ile uyumlu renkte pelüş veya müflon olacaktır.

- Yelekte kullanılan astar boya vermeyecektir.

- Yelek dikişi, kumaş rengi ile uyumlu iplikten, düzgün ve sağlam olacaktır. İp atlaması, iplik toplaması, dikiş yırtığı gibi özürler olmayacaktır.

**ÇOK AMAÇLI YÜKSEKGÖRÜNÜRLÜKLÜ KORUYUCU PARKA (VK1)**

- Kabanın içi lacivert renkte %100 polyester 280 gr/m2 (+-20) ağırlığında polar astarlı olup poların alt tarafı 90 gr/m2 ağırlığında silikon elyaflı olacak, kolları ise 120 gr/m2 (+-10) ağırlığında kapitone astarlı olacaktır.

- Kabanın arka omuz kısmı, ön göğüs, ön omuz kısmı ve kollarının üst bölümleri sarı olacaktır. Montun etek bölümü ve kol uçları lacivert renkte olacaktır.

- Kaban kumaşı %100 polyester 190 gr/m2 (+-20), 300 D Oxford dokuma su geçirmez membran kaplamalı kumaştan dikilmiş olup, kumaşın bu özelliğini gösterir belge ürünle birlikte idareye teslim edilecektir.

- Kaban çift renk kombinasyonlu olacak olup, kaban her türlü kötü hava şartlarında giyilebilecek özellikte olacaktır.

- Kabanın sol üst kısmı ve sırt kısmında DSİ logosu çift renkli transfer baskı yöntemiyle basılmış olacaktır.

- Kaban kumaşı nefes alabilir özellikte ve önü fermuarlı olacaktır.

- Kabanın dış yüzeyinde iki adet kapaklı cep ve cebin üstünden bel çevresi boyunca komple dolanan stoperli bel ayar ipi olacak, aynı zamanda göğü kısmında sol tarafta kapaklı cep, sağ tarafta ise cırtlı kapaklı telefon cebi olacaktır. Kabanın iç kısmında cırt bantlı sol üst iç cebi bulunacaktır.

- Kaban etek kısmı 2 cm genişliğinde kıvrılmış olacaktır.

- Kabanda ön, arka tarafta ve kollarda 5 cm genişliğinde 20471 standartlarında çift sıra reflektif bant olacaktır.

- Kolları manşetli ve daraltma cırt bantlı olacaktır. Kaban ürüne renk ve model anlamında uygun şekilde kapüşonlu olacaktır.

- Kabanın tüm cep başlangıç ve bitiş yerleri punteriz dikişli olacaktır.

- Kabanın dikişlerinin tamamında çift dikiş kullanılacaktır.

- Kabanın önü 5 cm genişliğinde pat olup bu pat boğaz kısmından alt kısmına kadar aralıkla cırt bantlı olacaktır.

**YAĞMURLUK (VK5)**

- Yağmurluk TS EN ISO 20471 ve TS EN 343 standardına uygun, CE işaretli olacaktır.

- Yağmurluk %100 polyester kumaş malzemeden imal edilmiş, diz altı olacaktır.

- Yağmurluğun TS EN 343'e göre su nüfuziyetine direnci sınıf 3, su buharına karşı direnci en az sınıf 1 performansında olacaktır. Bu husus idarenin talebi halinde belgelendirilecektir.

- Yağmurluk cepli, kapalı fermuarlı, kapüşonlu, hava ventilasyonlu olacaktır.

- Yağmurluk sarı renkte olacaktır.

- Yağmurluğun gövdesi ve kollarında 5 cm genişliğinde çift sıra reflektif şerit olacaktır.

- Yağmurluğun ön sol parçasının üst kısmında ve arka parçasında DSİ logosu olacaktır.

- Yağmurluğun ön kısmındaki fermuar bir pat vasıtasıyla cırt bant veya çıtçıtla kapatılabilir olacaktır.

**BAY PARKA**

- Parka imalatında DSİ tarafından verilen su itici özellikli kumaş ve numunesine uygun dikiş şekilleri ve aksesuar malzemeleri kullanılacaktır.

- Parkanın; astar, tela, elyaf, tela şeklinde 4 (Dört) katmandan oluşan kapitonesinin içindeki sadece elyafın ağırlığı en az 200 gr/m² (± 5) ve kapitone dikişi 5x5 cm baklava dilimli olacaktır.

NOT: Kapitone dikişi lazerle yapıştırma olmayacaktır.

- Dikiş Özellikleri:

- Parkalar siyah renkte ve aşağıda verilen ölçülerde model olarak numuneye uygun imal dilecektir.

- Dikiş sıklığı en az 3 Adet/cm olacaktır.

- Yakalar ve ön patlette yapışkan tela kullanılacaktır.

- Dikiş şekilleri numunedeki gibi olacaktır.

- Parka ölçülerinde tolerans : - % 1 ; + % 2 olacaktır.

- Dikiş ipliği %100 polyester olacaktır.

- Parkanın imalatında numunesindeki malzemenin özelliklerine uygun astar, düğme, kumaş rengine uygun plastik fermuar, firma ve beden numarası etiketi kullanılacaktır.

Özürler:

- Parka ölçülerinde, verilen toleranslar dışında farklılık olmayacaktır.

- Parkalar küflü, kirli ve lekeli olmayacak, herhangi bir yerinde delik, kesik, yırtık, bulunmayacaktır.

- Parkalarda sarkma ve deformasyon olmayacaktır.

**BAYAN KABAN**

-Siyah renkli kaşe kumaştan, önden gizli 4 düğmeli, omuzdan önden ve arkadan kulplu, yandan 2 gizli cep kapaklı, içi polyester astarlı, beden boyu tunik, yakaları birici sınıf telalı olacaktır.

**BAY NORMAL AYAKKABI**

1- TS EN ISO 20347 no’lu standartta belirtilen hususlar dikkate alınarak imal edilecektir.

2- Ayakkabının Saya Kısımları:

- Siyah vidaladan olacak. Yarma ve zımparalı deri kullanılmayacaktır.

- Ayakkabıların yüzü maskaretsiz olacaktır.

- Gamba ağızlarının iç kısımları lateks ped süngerli olacaktır. Lateks Ped süngerin kalınlığı en az 4 mm.olacaktır.

- Gamba astarı, komple Gılase meşin ile astarlanmış olacaktır.

- Yüz astarı dokuma bez malzemeden olacaktır.

- Burunda yüz derisi ile yüz astar bezi arasına en az 1 mm kalınlığında termo reçineli bombe malzemesi konulacaktır.

- Ayakkabılar 4 bağ delikli ve kapsüllü olacaktır. Kapsüller okside edilerek siyahlandırılacak veya siyah fırın boya ile boyanacaktır. Kapsüllerde herhangi bir çapak, keskin kenar çatlak veya boya hatası bulunmayacaktır.

- Dil uzunluğu en az gamba hizasında olacaktır.

3- Ayakkabının Taban Kısımları:

- Tabanlar, Kauçuk malzemeden imal edilmiş olacaktır. Taban ve ökçe lastiği yekpare hazır taban tipi şeklinde olacaktır. Hazır taban monte edilmiş sayaya yapıştırılacaktır. Ökçe yüksekliği bir çift iskarpinde aynı olacak ve fort dibinden itibaren 25±2 mm olacaktır.

- Ayakkabıların kamara dış kısmına kabartma olarak ayakkabı numarası, imalatçı firma damgası, imal tarihi okunaklı bir şekilde kaplanmış olacaktır.

- Taban astarı olarak en az 2 mm kalınlığında kösele tozundan veya selülozik sentetik malzeme karışımından mamul fleks kullanılacaktır.

- Taban astarı ile taban malzemesi arasına taban desteği konulacaktır. Taban desteği kullanım amacına uygun olarak şekillendirilmiş olacaktır.

- Taban desteği kalınlığı en az 0,5 mm, eni 1,5-1,7 cm olacaktır. Taban desteğinin monte yeri topuktan orta eksenine gelecek ve fonksiyonu tam olarak yapacak şekilde yerleştirilecektir. Taban desteğinin uzunluğu 10-11 cm olacaktır.

- Ayakkabıların içerisine, taban astarını kapatacak şekilde, tam boy naturel renkte keçi glase meşin deri mostra kullanılacaktır.

- Deri mostranın topuk kısmının altına 3 ± 0,2 mm kalınlığında Lateks ped konulacaktır.

4- Ayakkabı Malzeme kalınlıkları: En az

a) Taban iç et kalınlığı : 4 mm (En az)

Taban dış et kalınlığı : 10 mm (En az)

b) Ökçe et kalınlığı : 28 mm

c) Saya vidala kalınlığı : 1,6 ± 0,2 mm

d) Fortluk salpa kalınlığı : 1,2 mm

e) Taban astarı kalınlığı : 2,00 mm

f) Bombe kalınlığı : 1 mm thermo plastik olacaktır.

5- Ayakkabı Derisinin Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

a) Kopma mukavemeti : 2 kg/mm2 (En az)

b) Uzama : % 75 (En çok)

c) Yırtılma : 10 kg/mm2 (En az)

d) Fleksometre : 20 000 devirde çatlamayacak

e) Deri PH değeri : 3,5 (En az) olacaktır.

6- Ayakkabının Taban Kısmının Özellikleri:

a) Taban cinsi : Kauçuk Hazır Taban

b) Yoğunluk : 1-1,18 g/cm3

c) Sertlik (20 ±2) °C’de : 57-73 Shore A

d) Aşınma : 320 mm3 (En çok)

e) Kopma Mukavemeti : 700 (-50) N/cm2 (En az)

f) Kopma Anındaki Uzama : %200 (En az)

7- Ayakkabıda Astarlık Malzemelerin Özelliği:

Gamba Astarı ve Mostra: Gamba astarı ve Mostrada naturel renkte keçi derisinden glase meşin astar deri kullanılacaktır.

Meşin astar için:

a) Kopma Mukavemeti : 1 Kg/ mm2 (En az)

b) Astar Kalınlığı : 0,8 mm (En az)

c) Deri PH değeri : 3,2 (En az)

Yüz Astarı: Dokuma bez kullanılacaktır. Dokuma bez; sayaya yapıştırılacak, çatı ve dil dikişleri ile tutturulacaktır.

Dokuma Bez İçin:

a) Lif cinsi : % 100 pamuk ipliği

b) Metrekare ağırlığı : En az 250 gr/m²

8- Ayakkabı İmalatında kullanılacak iplik ve bağ nitelikleri:

a) Dikiş ipliği: Saya derisi rengine uygun, siyah renkte iyi kalite naylon veya polyesterden mamul ve kopma mukavemeti en az 3 kg olacaktır.

b) Bağcıklar: Ortalama 80 cm boyunda siyah renk yuvarlak (veya yassı) % 100 polyester malzemeden olacaktır. Bağ uçları en az 12 mm plastik malzeme ile muntazam bir şekilde sarılı olacaktır. Bağların kopma mukavemeti en az 35 kg olacaktır

9- Özürler: Ayakkabı yapımında kullanılan deriler yanık, çürük, sırçası çatlamış, ispre yaralı, noktalı ve ateş damgalı olmayacaktır. Ayrıca deforme olmuş ve kırışık malzemeler kullanılmayacak, kullanılan malzemeler nahoş kokulu olmayacaktır.

**BAYAN NORMAL AYAKKABI**

- Bu kısım için istenen teknik özellikler **BAY NORMAL AYAKKABI** maddesinde belirtilen özelliklerin aynısıdır.

**TERLİK**

-Terlik tabanı poliüretandan yapılmış olacaktır.

-Terlik iç tabanı ortopedik özellikte ve terlemeyi önlemek maksadıyla havalandırmalı olacaktır.

-Terlik sayası 2 mm laminasyonlu vilada deriden yapılmış olacak, astarsız, dökme boyadan boyanmış olacaktır. Cilde temas eden kısmında boya olmayacaktır.

-Terlik iç kısmı kroma renginde, sayanın ön tarafı plastik esnek pinponla desteklenerek ezilme sonrasında dahi sayanın orjinal haline dönmesini sağlayacak özellikte olacaktır.

-Terlik tabanı kaymaz özellikte olacaktır.

**EMNİYET BOTU (AK6)**

- Botlar, TS EN ISO 20345 (B tipi) standardına uygun, CE belgeli olacaktır.

- Botlar, S3 özelliğinde metal içermeyen burun ve taban korumalı olacaktır.

- Botun saya kısmında kullanılan malzeme yarma deri olmayacaktır. Bot yapımında kullanılan malzemeler yanık, çürük, çatlamış ve yaralı olmayacak, yüzünde defo ve kırışıklık bulunmayacaktır.

- Bot tabanı direkt enjeksiyon metodu ile imal edilmiş olacaktır. Taban yapıştırma veya dikişli olmayacaktır.

- Botun içine sabit bir şekilde, ilgili standardı, koruma sınıfını, CE işaretini, üretim yılını, bot numarası bilgilerini içeren sağlam bir etiket dikilmiş olacaktır.

- Bot numaraları ihtiyaca göre ihale üzerinde kalan istekliye, sözleşme imzalama aşamasında Kişisel Koruyucu Donanım ve Koruyucu Giyim Eşyası malzemelerine ait, ayak numarası, vb. bilgileri gösteren liste verilecektir.

- Bot SRC işaretlemesine sahip olacaktır.

**EMNİYET AYAKKABISI (AK1)**

- Ayakkabı, TS EN ISO 20345 (A Tipi) standardına uygun, CE belgeli olacaktır.

- Ayakkabı, S3 özelliğinde metal içermeyen burun ve taban korumalı olacaktır.

- Ayakkabının saya kısmında kullanılan malzeme yarma deri olmayacaktır. Ayakkabı yapımında kullanılan malzemeler yanık, çürük, çatlamış ve yaralı olmayacak, yüzünde defo ve kırışıklık bulunmayacaktır.

- Ayakkabı tabanı direkt enjeksiyon metodu ile imal edilmiş olacaktır. Taban yapıştırma veya dikişli olmayacaktır.

- Ayakkabının içine sabit bir şekilde, ilgili standardı, koruma sınıfını, CE işaretini, üretim yılını, ayakkabı numarası bilgilerini içeren sağlam bir etiket dikilmiş olacaktır.

- Ayakkabı SRC işaretlemesine sahip olacaktır.

**DİZ ALTI ÇİZME (AK8)**

- Çizme TS EN ISO 20345 (D tipi) standardına uygun CE belgeli olacaktır.

- Çizme S5 özelliğinde burun ve taban korumalı olacaktır.

- Çizme SRC işaretlemesine sahip olacaktır.

- Çizme PU, TPU veya PU+TPU taban olacaktır.

- Çizmelerin içindeki astar ve tabanlık anti bakteriyel özellikli tekstil malzemesinden imal edilmiş olacaktır.

- Çizmeler TS EN 50321-1 gerilim delinme testine göre en az 10 kV elektrik akımına dayanabilecek özellikli bir yapıda olacaktır ve bu husus idarenin talebi halinde belgelendirilecektir.

**ELEKTRİK YALITIMLI EMNİYET AYAKKABISI (AK4)**

- Ayakkabı TS EN ISO 20345 (A tipi) ve TS EN 50321-1 standardına uygun, CE belgeli olacaktır.

- Ayakkabı S3 özelliğinde metal içermeyen burun ve taban korumalı olacaktır. .

- Ayakkabının saya kısmında kullanılan malzeme yarma deri olmayacaktır. Ayakkabı yapımında kullanılan malzemeler yanık, çürük, çatlamış ve yaralı olmayacak, yüzünde defo ve kırışıklık bulunmayacaktır.

- Ayakkabı tabanı direkt enjeksiyon metodu ile imal edilmiş olacaktır. Taban yapıştırma veya dikişli olmayacaktır.

- Ayakkabı tabanı çift yoğunluklu poliüretan malzemeden yapılmış olacaktır.

- Ayakkabının bilek kısmı yastıkla desteklenmiş olacaktır.

- Ayakkabı TS EN 50321-1 gerilim delinme testine göre en az 18 kV’a dayanıklı olacak ve bu husus idarenin talebi halinde belgelendirilecektir.

- Ayakkabı SRC işaretlemesine sahip olacaktır.

**YÜKSEK GERİLİM İZOLE ÇİZME (AK9)**

- Çizme TS EN ISO 20345 (D tipi) standardına uygun CE belgeli olacaktır.

- Çizme S5 özelliğinde metal içermeyen burun ve taban korumalı olacaktır.

- Çizme SRC işaretlemesine sahip olacaktır.

- Çizmeler yalıtkan malzemeden (kauçuk, sentetik kauçuk, lastik vb.) üretilmiş olacaktır.

- Çizmelerin üzerinde delik, çatlak, kalıp izi, buruşuk kabarcık, ezilme, dikiş ve iletken malzeme olmamalıdır.

- Çizmeler TS EN 50321-1 gerilim delinme testine göre en az 36 kV elektrik akımına dayanabilecek özellikli bir yapıda olacaktır ve bu husus idarenin talebi halinde belgelendirilecektir.

**KASIK ÇİZMESİ**

- Çizme TS EN ISO 20347 (D tipi) standardına uygun CE belgeli olacaktır.

- Çizme O5 özelliğinde olacaktır.

- Çizme SRC işaretlemesine sahip olacaktır.

- Çizme PU, TPU veya PU+TPU taban olacaktır.

- Çizmelerin içindeki astar ve tabanlık anti bakteriyel özellikli tekstil malzemesinden imal edilmiş olacaktır.

- Çizmeler TS EN 50321-1 gerilim delinme testine göre en az 10 kV elektrik akımına dayanabilecek özellikli bir yapıda olacaktır ve bu husus idarenin talebi halinde belgelendirilecektir.

- Çizme numaraları ihtiyaca göre iş üzerinde kalan istekliye, sipariş aşamasında Kişisel Koruyucu Donanım ve Koruyucu Giyim Eşyası malzemelerine ait, ayak numarası, vb. bilgileri gösteren liste verilecektir.

- Kasık çizmesinin üst kumaş kısmı su geçirmez aşınma ve yırtılmalara karşı yüksek dirençli, hafif ve konforlu malzemeden imal edilmiş olacaktır.

- Çizme üzerine kumaş çift frekans yapıştırma ile sabitlenmiş olacaktır.

- Çizmenin üst kumaş kısmında klipsli toka bulunan ayarlanabilir kemer olacaktır.

- Kasık çizmesinin tüm dikişleri kaynak bant ile güçlendirilmiş olup, diz kısmında çift katlı koruma takviyesi olacaktır.

- Kasık çizmesi kasıktan bel kemerine tutturmak için aparatlı olacaktır.

- Kasık çizmesinin ağırlığı en fazla 2600 gr olacaktır

**GÖĞÜS ÇİZMESİ**

- Çizme TS EN ISO 20347 (D tipi) standardına uygun CE belgeli olacaktır.

- Çizme O5 özelliğinde olacaktır.

- Çizme SRC işaretlemesine sahip olacaktır.

- Çizme PU, TPU veya PU+TPU taban olacaktır.

- Çizmelerin içindeki astar ve tabanlık anti bakteriyel özellikli tekstil malzemesinden imal edilmiş olacaktır.

- Çizmeler TS EN 50321-1 gerilim delinme testine göre en az 10 kV elektrik akımına dayanabilecek özellikli bir yapıda olacak ve bu husus idarenin talebi halinde belgelendirilecektir.

- Çizme numaraları ihtiyaca göre iş üzerinde kalan istekliye, sipariş aşamasında Kişisel Koruyucu Donanım ve Koruyucu Giyim Eşyası malzemelerine ait, ayak numarası, vb. bilgileri gösteren liste verilecektir.

- Boy çizmesinin üst kumaş kısmı su geçirmez aşınma ve yırtılmalara karşı yüksek dirençli, hafif ve konforlu malzemeden imal edilmiş olacaktır.

- Çizme üzerine kumaş çift frekans yapıştırma ile sabitlenmiş olacaktır.

- Çizmenin bel kısmında ayarlanabilir kemer olacaktır.

- Boy çizmesinin tüm dikişleri kaynak bant ile güçlendirilmiş olup, diz kısmında çift katlı koruma takviyesi olacaktır.

- Boy çizmesinin her iki omuzunda ayarlanabilir askı olacaktır.

- Boy çizmesinin iç kısmında malzeme koymak için en az bir adet cep olacaktır.

- Boy çizmesinin göğüs kısmı ayarlanabilir özellikte olacaktır.

- Boy çizmesinin ağırlığı en fazla 3000 gr olacaktır.

**BARET (HDPE KABUKLU) (KK1)**

- Baret TS EN 397+A1 ve TS EN 50365 standartlarına uygun, CE belgeli olacak, bu husus baret üzerinde de kalıcı bir şekilde baskılı olacaktır.

- Baret materyali yüksek yoğunlukta polietilen malzemeden (HDPE) imal edilmiş olacaktır.

- Baret içliğinde değiştirilebilir terleme bandı (alınlık) bulunacaktır.

- Baret içliği kafa ölçülerine göre vidalı olarak ayarlanabilir özellikte olacaktır.

- Baret çene bağı, kulaklık ve vizör takılabilir özellikte olacaktır.

- Baret içliği en az 4 noktalı tekstil malzemeden imal edilmiş olacaktır. Baret siperlik uzunluğu, dıştan en fazla 5 cm olacaktır.

- Baret en fazla 450 gr olacaktır.

- Baret çalışma sıcaklık değeri en az –30oC‘ye göre belgelendirilmiş olacaktır. Bu husus baret üzerinde de kalıcı bir şekilde baskılı olacaktır.

- Baret içlikleri ayrıca temin edilebilir olacaktır.

- Baret teslim edileceği tarih itibari ile en çok 1 (bir) yıl içerisinde imal edilmiş olacaktır.

**KİMYASAL KORUYUCU TULUM (VK6)**

- Kimyasal koruyucu tulum TS EN 1073-2, TS EN 1149-5, TS EN ISO 13982-1/A1, TS EN 13034+A1 standardına uygun, CE belgeli olacaktır.

- Kimyasal koruyucu tulum beyaz renkte olacaktır.

- Kimyasal koruyucu tulumun kimyasallara karşı geçirmezlik (nüfuz etme çizelgesi) indeks tablosu idarenin talebi halinde üretici firma tarafından verilecektir.

- Tulumun kolları, ayakları, bel bölgesi ve başlığı elastik lastikli olacaktır.

- Kumaş dış yüzeyi polietilen film tabakası kaplı polipropilen malzemeden olacaktır.

- Tulumun fermuar üzerini kapatan koruması olacaktır.

- Tulumun en az S, M, L, XL ve XXL bedenleri olacaktır.

**KENDİNDEN KARARAN KAYNAKÇI BAŞ MASKESİ (GK12)**

- Maske TS 5560 EN 166, TS 6860 EN 175 ve TS EN 379+A1 Standartlarına uygun, CE belgeli olacaktır.

- Maske başa takılarak kullanılacak özellikte ve baş bantlı olacaktır.

- Maske menteşeli veya benzer bir yöntemle en az 90 derece tamamen kaldırılıp indirilebilir özellikte ve bırakıldığı yerde kalacak özellikte olacaktır.

- Maskenin başa takılan kısmı ayarlanabilir özellikte olacaktır.

- Maske gövdesi alev almaz malzemeden imal edilmiş olacaktır.

- Maskenin lensinin koyuluk derecesi en az 9’a kadar kendinden 9-13 arası manuel ayarlanabilir özellikte olacaktır.

- Maske ağırlığı en fazla 600 gr olacaktır.

- Maske otomatik lensinin kararma süresi en fazla 0,4 ms olacaktır.

- Maske başlığın çalışma sıcaklık aralığı en az (-5) / (+55) oC olacaktır.

- Maske lensinin boyutları en az 40 x 90 mm olacaktır.

- Maske lityum pille çalışır özellikte olacaktır.

- Maske ile birlikte, maskenin otomatik kararan lensini koruyucu 5 adet şeffaf yedek lens verilecektir.

**KAYNAKÇI EL MASKESİ (GK13)**

- Maske TS 6860 EN 175 standardına uygun, CE belgeli olacaktır.

- Maskesi elle tutulacak özellikte olacaktır.

- Maske lensi IR 11 veya IR 12 olacaktır.

- Maske lensinin boyutları en az 50 x 105 mm olacaktır.

- Her bir maske ile birlikte 2 adet IR 11 veya IR 12 yedek lens verilecektir.

**KASK BARET (KK2)**

- Kask baret TS EN 397+A1 ve TS EN 12492 standartlarına uygun, CE belgeli olacak, bu husus baret üzerinde de kalıcı bir şekilde baskılı olacaktır.

- Kask baretlerde kendinden çene bandı bulunacaktır.

- Kask baretin dış kabuğu ABS kabuktan imal edilmiş olacak ve iç kısmında ekstra koruma pedleri bulunacaktır.

- Kask baret en fazla 360 gr olacaktır.

- Kask baret yüksek kaliteli UV stabilizasyonu sağlayabilir özellikte olacaktır.

- Çene kayışı, barete en az 4 noktadan bağlantılı olacak ve kayış bağlantı yeri klipsli olacaktır.

- Kask baret, baş ölçüsüne tam uyması için vida ayarlı olacaktır.

- Kask baret teslim edileceği tarih itibari ile en çok 1 (bir) yıl içerisinde imal edilmiş olacaktır.

**ELEKTRİK ARKLARINA VE ALEVE KARŞI KORUYUCU ELBİSE (VK3)**

- Isı ve aleve karşı koruyucu elbise TS EN 61482-1-2 ile TS EN ISO 11612 en az A1+A2,B1, C1, E1, F1 standartlarında ve CE belgeli olacaktır.

- Isı ve aleve karşı koruyucu elbise TS EN 1149-5 standardında antistatik özellikte olacak ve bu husus idarenin talebi halinde belgelendirilecektir.

- Isı ve aleve karşı koruyucu elbise; mont + gömlek/t-shirt + pantolondan takım halinde lacivert renkte olacaktır.

- Mont ve pantolonun kumaş ağırlığı idarenin talebi halinde belgelendirilecektir.

- Gömlek/t-shirt alev almaz malzemeden imal edilmiş ve ağırlığı idarenin talebi halinde belgelendirilecektir.

- Kumaşın dokuma iplikleri alev almaz özellikte olacak ve kumaş üzerinde herhangi bir alev almaz apre işlemi ve kimyasal işlem uygulanmamış olacaktır.

- Pantolon ve montta reflektif şerit olacaktır.

- Ürüne ait standartlar ürün üzerinde işaretlenmiş olacaktır.

**MEKANİK ELDİVEN (EK15)**

- Koruyucu deri eldiven EN 388, EN 407 ve EN 420 standartlarına uygun, performans seviyelerini gösteren CE belgesine sahip olacaktır.

-Koruyucu deri eldivenin EN 388 performans değeri en az 4.2.2.3 olacaktır.

-Eldivenin, avuç içi, başparmak ve işaret parmağının tamamı ve diğer parmakların parmak uçları ve manşet kısmının bir bölümüne kadar deriden, kalan kısmı kumaştan olacaktır.

-Eldivenin el üstü eklem bölgeleri, avuç içi, işaret parmağının ¾ ü deriden takviyeli diğer kısımları kumaştan dikilmiş olacaktır.

-Eldivenin el üstü eldivenin kolay kavranabilmesi ve eli sarması için büzgülü lastikli olacaktır.

-Eldivenin konç kısmı kumaştan olacaktır.

-Eldiven en az 25 cm uzunluğunda olacaktır.

**GIDA İŞLERİNDE KULLANILACAK KESİLMEYE DAYANIKLI ELDİVEN (EK5)**

- Eldiven 2016/425 direktiflerine uygun olarak üretilmiş olacaktır.

- Eldiven TS EN 388+A1 veya TS EN 388:2016 standardına uygun, performans seviyelerini gösteren CE belgesine sahip olacaktır.

- Eldiven TS EN 420+A1 standardına uygun özellikte olacaktır.

- Eldiven TS EN 388+A1 veya TS EN 388:2016 performans değeri en az 4.3.4.3.C veya 4.X.4.3.C olacaktır.

- Eldiven astarı, dyneema, paraaramid, poliamid, HDPE, HPPE veya bunların karışımından imal edilmiş olacaktır.

- Eldiven, örgü bileklikli, avuç içi ve parmak uçları nitril köpük kaplı olacaktır.

- Eldivenin en az 7-10 aralığında beden numaraları olacaktır.

- Eldiven, REACH’a uygun üretilmiş olacaktır. Bu husus idarenin talebi halinde belgelendirilecektir.

- Eldiven gıda işlerinde kullanıma uygun olacaktır ve bu husus idarenin talebi halinde belgelendirilecektir.

**SARI LENSLİ KORUYUCU GÖZLÜK (GK3)**

- Koruyucu gözlük TS 5560 EN 166, TS EN 170 Standardına uygun, CE belgeli olacaktır.

- Koruyucu gözlük polikarbonat malzemeden imal edilmiş ve sarı lensli olacaktır.

- Koruyucu gözlüğün polikarbonat sarı lensleri TS EN 170 standardına göre "2","2C" veya "3" ultraviyole koruma performansını, TS EN 170 standardına göre "1.2" karartma filtresi performansını, TS 5560 EN 166 standardına göre "sınıf 1" optik kalite performansını ve FTKN mekanik dayanım performansını karşılamalıdır. Bu özellikler lenslerin üzerinde 2-1.2 X (Üreticinin Marka işareti) 1 FTKN CE, 2C-1.2 X (Üreticinin Marka işareti) 1 FTKN CE veya 3-1.2 X (Üreticinin Marka işareti) 1 FTKN CE şeklinde işaretlenmiş olacaktır.

- Koruyucu gözlük konforu arttırıcı yumuşak malzemeden burun köprülü olacaktır.

- Gözlük çizilmezlik (K) özelliği kazandırılmış olacak ve idarenin talebi halinde belgelendirilecektir.

- Gözlük buğulanmaz (N) özelliği kazandırılmış olacak ve idarenin talebi halinde belgelendirilecektir.

- Koruyucu gözlük sapları, idari şartnamede ihtiyaca göre aşağı-yukarı ve ileri-geri olmak üzere dört hareketli olacağı belirtilmediği takdirde sadece açılır kapanır özelikte olacaktır.

- Gözlük, gözlük sapı sadece açılır kapanır özellikte ise en fazla 30 gr ağırlığında, gözlük sapı dört hareketli ise en fazla 40 gr ağırlığında olacaktır.

**KİMYASAL ÇALIŞMALAR İÇİN TAM KORUMA GÖZLÜĞÜ (GK8)**

- Tam koruma gözlüğü TS 5560 EN 166, TS EN 170 Standardına uygun, CE belgeli olacaktır.

- Tam koruma gözlüğü lensi asetat malzemeden yapılmış olacaktır.

- Tam koruma gözlüğü havalandırmalı olacaktır.

- Tam koruma gözlüğü toz maskesi ve yarım yüz maskesi ile kullanılabilir özellikte olacaktır.

- Gözlük buğulanmaz (N) özelliği kazandırılmış olacak ve idarenin talebi halinde belgelendirilecektir. Ayrıca bu husus, gözlük lensi üzerinde kalıcı bir şekilde işaretlenmiş olacaktır.

- Koruyucu gözlüğün asetat şeffaf lensleri TS EN 170 standardına göre "2","2C" veya "3" ultraviyole koruma performansını, TS EN 170 standardına göre "1.2" karartma filtresi performansını, TS 5560 EN 166 standardına göre "sınıf 1" optik kalite performansını ve en az BN mekanik dayanım performansını karşılamalıdır. Bu özellikler lenslerin üzerinde 2-1.2 X (Üreticinin Marka işareti) 1 FN CE, 2C-1.2 X (Üreticinin Marka işareti) 1 FN CE veya 3-1.2 X (Üreticinin Marka işareti) 1 FN CE şeklinde işaretlenmiş olacaktır.

- Tam koruma gözlüğü çerçevesi üzerinde TS 5560 EN 166 standardına göre en az 3 4 F ( 3: sıvı damla sıçramaları, 4: partikül parçacıklar, F: darbe direnci ) işaretlenmiş olacaktır.

- Tam koruma gözlüğü ayarlanabilir baş bantlı olacaktır.

**TOZ VE ÇAPAKLI ÇALIŞMALAR İÇİN TAM KORUMA GÖZLÜĞÜ (GK9)**

- Tam koruma gözlüğü TS 5560 EN 166, TS EN 170 Standardına uygun, CE belgeli olacaktır.

- Tam koruma gözlüğü lensi polikarbonat malzemeden yapılmış olacaktır.

- Tam koruma gözlüğü havalandırmalı olacaktır.

- Tam koruma gözlüğü toz maskesi ve yarım yüz maskesi ile kullanılabilir özellikte olacaktır.

- Gözlük çizilmezlik (K) özelliği kazandırılmış olacak ve idarenin talebi halinde belgelendirilecektir. Ayrıca bu husus, gözlük lensi üzerinde kalıcı bir şekilde işaretlenmiş olacaktır.

- Gözlük buğulanmaz (N) özelliği kazandırılmış olacak ve idarenin talebi halinde belgelendirilecektir. Ayrıca bu husus, gözlük lensi üzerinde kalıcı bir şekilde işaretlenmiş olacaktır.

- Koruyucu gözlüğün polikarbonat şeffaf lensleri TS EN 170 standardına göre "2","2C" veya "3" ultraviyole koruma performansını, TS EN 170 standardına göre "1.2" karartma filtresi performansını, TS 5560 EN 166 standardına göre "sınıf 1" optik kalite performansını ve en az BKN mekanik dayanım performansını karşılamalıdır. Bu özellikler lenslerin üzerinde 2- 1.2 X (Üreticinin Marka işareti) 1 BKN 9 CE, 2C-1.2 X (Üreticinin Marka işareti) 1 BKN 9 CE veya 3-1.2 X (Üreticinin Marka işareti) 1 BKN 9 CE şeklinde işaretlenmiş olacaktır.

- Tam koruma gözlüğü çerçevesi üzerinde TS 5560 EN 166 standardına göre en az 3 4 9 B ( 3: sıvı damla sıçramaları, 4: partikül parçacıklar, 9: erimiş metal ve sıcak katı malzeme sıçramaları koruma, B: darbe direnci ) işaretlenmiş olacaktır.

- Tam koruma gözlüğü ayarlanabilir baş bantlı olacaktır.

**KAYNAKÇI GÖZLÜĞÜ (TAM KORUMA – GOOGLE) (GK10)**

- Gözlük TS 5560 EN 166, TS EN 169, TS EN 170 standartlarına uygun, CE belgeli olacaktır.

- Gözlük çerçevesi vinil, polivinil klorür (PVC) esaslı yumuşak malzemeden yapılmış ve gözü tam kapatacak şekilde olacaktır.

- Gözlük üzerindeki kaynak lensi açılır kapanır özellikte olacaktır.

- Koruyucu gözlüğün polikarbonat şeffaf lensleri TS EN 170 standardına göre "2","2C" veya "3" ultraviyole koruma performansını, TS EN 170 standardına göre "1.2" karartma filtresi performansını, TS 5560 EN 166 standardına göre "sınıf 1" optik kalite performansını ve B mekanik dayanım performansını karşılamalıdır. Bu özellikler lenslerin üzerinde 2-1.2 X (Üreticinin Marka işareti) 1 B CE, 2C-1.2 X (Üreticinin Marka işareti) 1 B CE veya 3-1.2 X (Üreticinin Marka işareti) 1 B CE şeklinde işaretlenmiş olacaktır.

- Gözlüğün çerçevesi TS 5560 EN 166 standardına göre FT işaretlemesine sahip olacaktır.

- Gözlük açılıp kapanabilir kaynakçı lensi TS EN 169 standardına göre en az 5 X ( üreticinin marka işareti ) 1 olacaktır.

- Gözlük lensleri değiştirilebilir olacaktır.

- Gözlük ile birlikte, bir takım en az IR 5 özellikte yedek lens verilecektir.

- Gözlük ile birlikte bir takım şeffaf polikarbonat lens verilecektir.

- Gözlük ayarlanabilir baş bantlı olacaktır.

- Gözlük çerçevesinde standart numarası ve standarda bağlı semboller olacaktır.

**GRİ LENSLİ KORUYUCU GÖZLÜK (GK1)**

- Gözlükler TS 5560 EN 166 ve TS EN 172 standardına uygun, CE belgeli olacaktır. Belirtilen hususlar idarenin talebi halinde belgelendirilecektir.

- Mekanik etkenlere karşı gözü koruyacak özellikte olacaktır.

- Gözlüklere çizilmezlik (K) özelliği kazandırılmış olacak ve idarenin talebi halinde belgelendirilecektir.

- Gözlüklere buğulanmaz (N) özelliği kazandırılmış olacak ve idarenin talebi halinde belgelendirilecektir.

- Koruyucu gözlüğün lensleri TS EN 172 standardına göre "5" ultraviyole koruma performansını, TS EN 172 standardına göre "2.5" veya "3.1" karartma filtresi performansını, TS 5560 EN 166 standardına göre "sınıf 1" optik kalite performansını ve FTKN mekanik dayanım performansını karşılamalıdır. Bu özellikler lenslerin üzerinde 5-2.5 X (Üreticinin Marka işareti) 1 FTKN CE veya 5-3.1 X (Üreticinin Marka işareti) 1 FTKN CE şeklinde işaretlenmiş olacaktır.

- Gözlüğün çerçevesi TS 5560 EN 166 standardına göre FT işaretlemesine sahip olacaktır.

- Gözlükler gri, polikarbonat lensli olacaktır.

- Gözlüklerde yumuşak bir malzemeden burun köprüsü olacaktır.

- Gözlük lensi tüm göz çevresini kapatacak şekilde tek parça ve yüze tam oturacak özellikte olacaktır.

- Koruyucu gözlük sapları, idari şartnamede ihtiyaca göre aşağı-yukarı ve ileri-geri olmak üzere dört hareketli olacağı belirtilmediği takdirde sadece açılır kapanır özelikte olacaktır.

- Gözlük, gözlük sapı sadece açılır kapanır özellikte ise en fazla 30 gr ağırlığında, gözlük sapı dört hareketli ise en fazla 40 gr ağırlığında olacaktır.

**TEKRAR KULLANILABİLİR FFP3 TOZ MASKESİ (SK3)**

- Maske, TS EN 149 + A1 standardına uygun, CE belgeli olacaktır.

- Toz maskesi R D (tekrar kullanılabilir) ve FFP3 (koruma değeri) özelliğinde olacak ve bu hususlar maske üzerinde işaretlenmiş olacaktır.

- Toz maskesi ventilli olacaktır.

- Toz Maskesi üç boyutlu ve aynı zamanda her yüze uyum sağlayacak özellikte olacaktır.

- Toz maskesi polipropilenden imal edilmiş filtresi sayesinde rahat nefes alma özelliğinde olacaktır.

- Toz maskesi cilde temas eden yerleri yumuşak malzemeden yapılmış olacaktır.

- Maske çenenin altından başlayıp ağız ve burnu da kapsayacak şekilde olacaktır.

- Maskenin bağlantı yerleri metal cinsi malzeme (zımba vb.) içermeyecektir.

- Maskenin baş bandı en az dört noktadan bağlantılı ve ayarlanabilir özellikte olacaktır.

**FFP1 TOZ MASKESİ (SK1)**

- Toz maskesi TS EN 149 + A1 standardına uygun, CE belgeli olacaktır.

- Toz maskesi NR D (tek kullanımlık) ve FFP1 (koruma değeri) özelliğinde olacak ve bu hususlar maske üzerinde işaretlenmiş olacaktır.

- Toz maskesi ventilli olacaktır.

- Toz maskesi polipropilenden imal edilmiş olacaktır.

- Toz maskesi üç boyutlu ve aynı zamanda her yüze uyum sağlayacak özellikte olacaktır.

- Maske çenenin altından başlayıp ağız ve burnu kapsayacak şekilde olacaktır.

- Maskenin bağlantı yerleri metal cinsi malzeme (zımba vb.) içermeyecektir.

**FFP2 TOZ MASKESİ (SK2)**

- Toz maskesi TS EN 149 + A1 standardına uygun, CE belgeli olacaktır.

- Toz maskesi NR D (tek kullanımlık) ve FFP2 (koruma değeri) özelliğinde olacak ve bu hususlar maske üzerinde işaretlenmiş olacaktır.

- Toz maskesi ventilli olacaktır.

- Toz maskesi polipropilenden imal edilmiş olacaktır.

- Toz maskesi üç boyutlu ve aynı zamanda her yüze uyum sağlayacak özellikte olacaktır.

- Maske çenenin altından başlayıp ağız ve burnu kapsayacak şekilde olacaktır.

- Maskenin bağlantı yerleri metal cinsi malzeme (zımba vb.) içermeyecektir.

1. **GENEL ŞARTLAR**

- İstekliler, DSİ’de teşhir edilecek olan koruyucu donanım ve giyim eşyalarına ait numuneleri görüp inceledikten sonra, tekliflerini buna göre vereceklerdir. Teslim edilecek mallar, idarece teşhir edilen numunelere uygun olacaktır. Yüklenici DSİ’ye müracaat ederek, numuneleri talep edebilecektir. Depozito teminatı karşılığında verilen mühürlü numuneler, imalatın son teslimatı ile birlikte DSİ ambarlarına iade edilecektir. Depozito teminatının tutarı, her bir kalemde belirtilen giyim eşyasının, yüklenici tarafından teklif edilen birim fiyatlarının toplamı kadar olacaktır. Depozito teminatı DSİ 21. Bölge (AYDIN) Muhasebe Müdürlüğüne emaneten teslim edilecektir. Numune giyim eşyalarının herhangi birinin sağlam olarak teslim edilmemesi durumunda depozito teminatının tamamı gelir kaydedilir. Yüklenici imalata başlamadan veya başlatmadan önce dikimde kullanacağı kumaşı ve diğer malzemeleri DSİ’ne gösterecektir. Kumaşın ve diğer malzemelerin DSİ’ce uygun bulunması halinde durum yükleniciye yazılı veya sözlü olarak bildirilecektir. Giyim eşyaları uygun bulunan bu kumaştan dikilecektir. Kumaşın ve diğer malzemelerin uygun bulunmaması halinde durum yükleniciye yazılı olarak bildirilir. Bu halde yüklenici uygun kumaş tespit edilene kadar numune getirmeye devam edecektir. İmalat yerinde; hazırlanan giyim eşyalarının üzerine varsa beden ölçülerini, imal eden firmanın ismini belirten bir kumaş etiket dikilecektir.

- DSİ gerekli gördüğü hallerde alım konusu giyim eşyalarının imalatı esnasında da imalatı denetlemek ve imalatta kullanılan malzemelerin uygunluğunu kontrol etmek hakkına sahiptir.

- İhale üzerinde kalan istekliye, sözleşme imzalama aşamasında Kişisel Koruyucu Donanım ve Koruyucu Giyim Eşyası malzemelerine ait beden numarası, ayak numarası, vb. bilgileri gösteren Liste verilecektir. Gerektiğinde yüklenici beden uyumsuzluğu problemlerine karşı kendisi yerinde beden ölçüleri alacaktır. Şayet, verilmiş olan beden numarası, ayak numarası, vb. bir uyumsuzluk tespit edildiğinde, yüklenici bu malzemeleri ücretsiz olarak değiştirecektir. Koruyucu Donanım ve Giyim Eşyalarının teslimat/değişim vb. her türlü ulaşım/nakliye giderleri teklif fiyata dahildir.

- Alım konusu giyim eşyaları ve koruyucu donanımın her biri ayrı ayrı şeffaf birer poşete konacaktır. Daha sonra bütün mallar koliler halinde ambalajlanacaktır. Kolilerin üzerine içindeki giyim eşyalarının adlarını, numaralarını ve miktarlarını belirten etiketler yapıştırılacaktır.

- Giyim eşyalarının dikişlerinde sağlam ve solmaz iplik kullanılacaktır. İlikler muntazam açılmış olacak ve ilik ağızları kordone iplik ile sarılmış olacaktır. Dikişler uzunluğuna düzgün olacaktır. Kenarlarda eğrilik olmayacaktır. Kollar öne veya arkaya kaçmış olmayacaktır. Ceplerin yerleri elbiseye göre nispetli olarak tam yerlerinde olacaktır. Elbiselerde kumaşların elbise içinde açıkta kalan kesim yerlerine overlok çekilmiş olacak, yukarıda verilen beden ölçülerine göre dikilecek ve pantolonlarda 6 cm kıvırma payı bulunacaktır.

- KKD ve giyim eşyalarının tamamı, işe başlama tarihinden itibaren 45 (Kırkbeş) takvim günü içinde DSİ 21. Bölge Merkez Ambarlarına 1 (bir) partide teslim edilecektir. Bu süreye yüklenicinin yazılı başvurusu ve idarenin uygun görmesi halinde ek süre verilebilir. Bu sürenin verilmesinde tüm yetki idareye aittir.

- KKD’ların muayenesi DSİ tarafından oluşturulacak komisyon tarafından yapılacaktır.

- Bu şartnamede belirtilen Standartlarda değişiklik olması veya Standardın yürürlükten kalkması halinde; teslim edilecek malzemeler yeni/yerine yayınlanan Standartta belirtilen şartları karşılayacaktır.

- Teslim edilecek giyim eşyalarının şartnamede belirtilen yerlerine DSİ logosu dikilecek/yapıştırılacaktır. Yüklenici bu logoların uygun olup olmadığı konusunda teslimattan önce DSİ’den uygun görüş alacaktır.

- Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) malzemelerinin DSİ ambarlarına tesliminden sonra, Malzeme miktarının % 20’sine tekabül eden miktarda ve sondajlama usulü ile öncelikle fiziksel (göz, beden, ölçü, vb.) muayenesi yapılacak, gerek görülür ise daha sonra laboratuvar muayenesi yaptırılacaktır.

- İdare gerek görmesi halinde Yüklenici ile imzalanan sözleşme kapsamındaki malın bir bölümünü, Yükleniciye yazılı olarak bildirmek şartıyla, satın almayabilir. Bu durumda dahi alınacak malın toplam tutarı hiçbir suretle sözleşme bedelinin %80’inin altına düşemez.

- Sözleşme tarihi, İş Başlangıç Tarihi olarak kabul edilecektir. Yüklenici, taahhüt etmiş olduğu malzemeleri yukarıda belirtilen teslimat süresi içerisinde teslim etmekle yükümlüdür. İstenilen malzemelerin tamamının süresi içerisinde teslim edilmemesi halinde gecikme cezası uygulanacaktır.

- Bu Şartname 23 sayfa, 5 madde ve 1 ekten ibarettir.

Ek:

* DSİ Genel Müdürlüğü Logo Baskısı Detayları