**AYDIN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ PERSONEL A.Ş.**

**KIŞLIK KIYAFET VE AYAKKABI**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**Madde 1: Konu**

Bu şartname Aydın Büyükşehir Belediyesi Personel A.Ş. bünyesinde görev yapan personeller için ihtiyaç duyulan Kışlık Kıyafet ve Ayakkabı satın alınması kapsamında teknik detayları ile teknik sınırları belirler.

**Madde 2: Taraflar**

Bu teknik şartname metninde idare Aydın Büyükşehir Belediyesi Personel A.Ş. mal alımına teklif veren ve sözleşme imzalanan firmaya yüklenici olarak adlandırılmıştır.

# Madde 3: Miktar ve Teknik özellikler

KIŞLIK KIYAFET

**3.1. Sweatshirt-1**

* Polo yaka uzun kollu sweatshirt birinci kalite 30/1 penye ring iplikten imal edilmeli ve kumaş yumuşak tuşeli olmalıdır.
* 2 iplik polo yaka 20/10 şardonlu olmalıdır.
* Kumaş yıkandıktan sonra çekme yapmayacak şekilde olmalıdır.
* Karışım %100 pamuk olmalıdır.
* Kumaşın metrekare ağırlığı 245gr(+-5) olmalıdır.
* Sweatshirt patı kumaş rengine uygun olmalı, 3 (üç) düğme olmalı ve ilik renkleri de modele uygun olmalıdır.
* Kol bandı triko bant olmalıdır ve 2,5 cm genişliğinde olmalıdır.
* Sweatshirt etek ucu 2,5 cm recme olacaktır.
* Uzun kollu sweatshirt dikişleri sık ve muntazam olacaktır.
* Sweatshirtlerin içerisi şardonlu olmak zorundadır.
* Dikişle birleştirilmiş kumaşlar el ile kuvvetlice çekildiğinde herhangi bir kopma açılma olmayacaktır. Birleştirilen kısımlardan içeriye kıvrılan kumaşın az olmasından dolayı herhangi bir açıklık olmayacaktır. Dikişlerde büzülme olmayacaktır.
* Kumaşın açık ve kesik kenarları bu kısımlardan iplik çıkmasını engellemek amacı ile kapatılacaktır. Kapatma işlemi overlok dikişi ile veya içe katlanıp dikilerek kapanacaktır.
* Kopan dikişleri en az 2cm geriden başlanarak dikilmeye devam edilecektir. Dikiş kopuklukları, dikilmeden atlanmış bölgeler ve iplik temizlenmeden bırakılmış ürünler olmayacaktır.
* Bel kısmı personel çalıştığı esnada yeterli uzunlukta olacaktır.
* Renk, ışık, yıkama ve ter haslıkları en az 3-4 olacaktır ve test sonuçları idareye sunulmalıdır.
* İç kısmında bedenini, yıkama ve ütüleme talimatını içeren etiketler yapıştırılmalıdır.
* İdare tarafından belirlenen logo ve yazılar nakış şeklinde işlenecektir.
* Aşağıda yer alan dairelere ait malzemelerin amblem, renk, logo ve yazıları dairelerin onayına sunulacaktır.
  + - Çevre Koruma ve Kontrol: 500 adet
    - Basın Yayın ve Halkla İlişkiler: 14 adet
    - İmar ve Şehircilik: 18 adet
    - Sosyal Hizmetler: 265 adet
    - Semitreyler: 26 adet
    - Tıbbi Atık: 16 adet
    - Fen İşleri: 288 adet
    - Ulaşım: 466 adet
    - Sağlık İşleri: 244 adet
    - Destek Temizlik: 50 adet
    - Aski Etüt Plan ve Proje: 4 adet
    - Aski Elektrik: 214 adet
    - Aski Temizlik: 38 adet
    - Aski Arıtma Tesisleri: 346 adet
    - Aski Abone İşleri: 400 adet
    - Aski İçmesuyu: 1.509 adet
    - Toplam 4.398 adet olacaktır.

**3.2. Sweatshirt-2**

* Bisiklet yaka uzun kollu sweatshirt birinci kalite ring iplikten imal edilmeli ve kumaş yumuşak tuşeli olmalıdır.
* Kumaş yıkandıktan sonra çekme yapmayacak şekilde olmalıdır.
* Karışım %100 pamuk olmalıdır.
* Kumaşın metrekare ağırlığı 245gr(+-5) olmalıdır.
* Sweatshirt patı kumaş rengine uygun olmalı, 3 (üç) düğme olmalı ve ilik renkleri de modele uygun olmalıdır.
* Kol bandı triko bant olmalıdır ve 2,5 cm genişliğinde olmalıdır.
* Sweatshirt etek ucu 2,5 cm recme olacaktır.
* Uzun kollu sweatshirt dikişleri sık ve muntazam olacaktır.
* Sweatshitler 20/10 şardonlu 2 iplik olarak imal edilmelidir.
* Dikişle birleştirilmiş kumaşlar el ile kuvvetlice çekildiğinde herhangi bir kopma açılma olmayacaktır. Birleştirilen kısımlardan içeriye kıvrılan kumaşın az olmasından dolayı herhangi bir açıklık olmayacaktır. Dikişlerde büzülme olmayacaktır.
* Kumaşın açık ve kesik kenarları bu kısımlardan iplik çıkmasını engellemek amacı ile kapatılacaktır. Kapatma işlemi overlok dikişi ile veya içe katlanıp dikilerek kapanacaktır.
* Kopan dikişleri en az 2cm geriden başlanarak dikilmeye devam edilecektir. Dikiş kopuklukları, dikilmeden atlanmış bölgeler ve iplik temizlenmeden bırakılmış ürünler olmayacaktır.
* Bel kısmı personel çalıştığı esnada yeterli uzunlukta olacaktır.
* Renk, ışık, yıkama ve ter haslıkları en az 3-4 olacaktır ve test sonuçları idareye sunulmalıdır.
* İç kısmında bedenini, yıkama ve ütüleme talimatını içeren etiketler yapıştırılmalıdır.
* İdare tarafından belirlenen logo ve yazılar nakış şeklinde işlenecektir.
  + - Aşağıda yer alan dairelere ait malzemelerin amblem, renk, logo ve yazıları dairelerin onayına sunulacaktır.
    - Basın Yayın ve Halkla İlişkiler: 14 adet
    - Tarımsal Hizmetler: 88 adet
    - Aski Etüt Plan ve Proje: 4 adet
    - Park ve Bahçeler: 372 adet
    - Sosyal Hizmetler: 265 adet
    - Makine İkmal Bakım ve Onarım: 366 adet
    - Kültür ve Sosyal İşler: 52 adet
    - Toplam 1.161 adet olacaktır.

**3.3. Sweatshirt-3**

* + - Kültür ve Sosyal İşler
    - Kapşonlu olacaktır.
    - 16 adedi bayan kesim, 14 adedi erkek kesim olmak üzere toplamda 30 adet olacaktır.
    - Bayan kesim s-shirtler yavruağzı renkte, erkek kesim s-shirtler mavi renkte olacaktır.
    - Kapşonlu uzun kollu s-shirt birinci kalite ring iplikten imal edilmeli ve kumaş yumuşak tuşeli olmalıdır.
    - Kumaş yıkandıktan sonra çekme yapmayacak şekilde olmalıdır.
    - Karışım %100 pamuk olmalıdır.
    - Kumaşın metrekare ağırlığı 245gr. (+-5) olmalıdır.
    - S-shirt patı kumaş rengine uygun olmalı, 3 (üç) düğme olmalı ve ilik renkleri de modele uygun olmalıdır.
    - Kol bandı triko bant olmalıdır ve 2,5 cm. genişliğinde olmalıdır.
    - S-shirtlerin etek ucu 2,5 cm recme olacaktır.
    - Uzun kollu s-shirtlerin dikişleri sık ve muntazam olacaktır.
    - S-shirtler 20/10 şardonlu 2 iplik olarak imal edilmelidir.
    - Dikişle birleştirilmiş kumaşlar el ile kuvvetlice çekildiğinde herhangi bir kopma açılma olmayacaktır. Birleştirilen kısımlardan içeriye kıvrılan kumaşın az olmasından dolayı herhangi bir açıklık olmayacaktır. Dikişlerde büzülme olmayacaktır.
    - Kopan dikişler en az 2 cm. geriden başlanarak dikilmeye devam edilecektir. Dikiş kopuklukları, dikilmeden atlanmış bölgeler ve iplik temizlenmeden bırakılmış ürünler olmayacaktır.
    - Kumaşın açık ve kesik kenarları bu kısımlardan iplik çıkmasını engellemek amacı ile kapatılacaktır. Kapatma işlemi overlok dikişi ile veya içe katlanıp dikilerek kapanacaktır.
    - Bel kısmı personel çalıştığı esnada yeterli uzunlukta olacaktır.
    - Renk, ışık, yıkama ve ter haslıkları en az 3-4 olacaktır ve test sonuçları idareye sunulmalıdır.
    - S-shirtlerin iç kısmına bedenini, yıkama ve ütüleme talimatını içeren etiketler yapıştırılmalıdır.
    - S-shirtlerin üzerindeki logo ve yazılar idare tarafından belirlenecek olup, belirlenen logo ve yazılar nakış şeklinde işlenecektir.
    - 30 adet olacaktır.

**3.4. Sweatshirt-4**

* Güvenlik Birimi
* Kumaş 4 veya 5 kanallı %100 polyester olacaktır. Kumaşın hidrofilitesi yüksek olacaktır. Kumaş ağırlığı metrekarede 245 gr +-5 g/metrekare olacaktır. Örgü lacoste/kappa desen şeklinde olacaktır.
* Gri renk olacaktır.
* Yaka kısmı (telalı) olacak, yaka uçları gizli düğmeli, pat zarf dikişi ve iki düğmeli olacaktır. Pat kısmı iki adet düğmeli olacaktır.
* İç kısım şardonlanmış olacaktır.
* Yaka kısmı ve kol ağzı füme renk 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 kısımda etrafı siyah sargılı 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 3mm eninde iplik biye olup, biye bitiminden başlayan recme veya çift iğne dikiş olacaktır.
* Sol kol kısmında dirsek ile omuz arasında eni 2,5 cm boyu 9 cm olacak şekilde kol arması dikilir.
* 372 adet olacaktır.

**3.5. Sweatshirt-5**

* İtfaiye
* 3 iplik 320 gr / m2 3 iplikten imal olacaktır.
* Yakalar yarım kemik fermuarlı olacaktır.
* Ön sağ ve sol göğüste itfaiye arması ve branş arması, sırtta AYDIN İTFAİYESİ yazısı gri sargılı reflektörlü ve ortada itfaiye logolu arma nakış işlemeli olacaktır.
* Kollarda kıdem belirtir onbaşı rütbesi ile sol kolda il arması kol uçlarında merserize ribana bulunacaktır.
* Sağ kolda Türk bayrağı olacaktır.
* Yaka düğmeleri önden 3 düğmeli armalar nakış işlemeli olacaktır.
* 400 adet olacaktır.

**3.6. Kazak-1**

* Denizcilik
* Göğüsten yakaya fermuarlı, siyah renkte apoletli en az %50 yün imal edilmiş, şekilde belirtilen kazaklar kullanılacaktır.
* Göğüs kısmının sol tarafında Aydın Büyükşehir Belediyesi kurumsal arması yer alacaktır..
* 15 adet olacaktır.

**3.7. Pantolon-1**

* Kışlık pantolon 7/7 gabardin %100 pamuktan üretilmelidir. Kumaş yağ ve su iticilik özellikte olmalıdır.
* Kumaş metre kare ağırlığı 280 g/m kare (+-%5) olmalıdır.
* Pantolon kemer genişliği 4 cm olmalıdır. Pantolon kemeri kendi kumaşından imal edilmeli, üzerinde eşit aralıklarla yerleştirilmiş 6 cm boyunda 6 adet kemer köprüsü bulunmalıdır. Kemerin her iki yanı lastikli olmalıdır.
* Pantolonun üst yanlarında 1’ er adet yarma cep olacaktır. Cep içleri iyi kaliteden astarlı olacaktır.
* Pantolon arka kısmında kapalı cep olacaktır. Kapaklar pat ile kapatılacaktır.
* Pantolonun sağ ve sol yanında diz hizası üstünde dıştan komando cep ve cep kapağı olacaktır. Ceplere kumaş rengine uygun Amerikan cırtı dikilecektir.
* Ön patta gizli T10 plastik dişli, kumaş rengine uygun fermuar olacaktır. Kemerde bir adet metal düğme olacaktır.
* Tüm cep fermuar, köprü ve gerekli yerler punteres dikiş ile sağlamlaştırılmalıdır.
* Pantolonun sağ ve sol bacağında reflektif şetirler olacaktır. 2 sıra halinde 5cm genişliğindeki yansıtıcı şeritler TS EN ISO 20471:2013 standardına uygun olacaktır.
* Pantolonların iç kısmına bedenini, yıkama ve ütüleme talimatını içeren etiketler yapıştırılmalıdır.
* İş pantolonu iyi cins sabit boyalı iplikle düzgün bir şekilde dikilecek dikiş atlaması iplik kopması kumaş yırtığı gibi özürler bulunmayacaktır. Pantolonları oluşturan kumaş parçalarında ton farklılıkları olmayacaktır. Kullanılan kumaşta abraj olmamalıdır.
* İş pantolonu suda çekmeyecek solmayacak deforme olmayacak boya atmayacak ve çamaşır makinelerinde yıkanabilir olacaktır.
* Pantolon paçaları 1,5 cm kıvrılmış olacaktır.
* İdare tarafından belirlenen logo ve yazılar nakış şeklinde işlenecektir.
* Aşağıda yer alan dairelere ait malzemelerin amblem, renk, logo ve yazıları dairelerin onayına sunulacaktır.
  + - Çevre Koruma ve Kontrol: 260 adet
    - Basın Yayın ve Halkla İlişkiler: 14 adet
    - Tarımsal Hizmetler: 88 adet
    - Ulaşım: 233 adet
    - Sosyal Hizmetler: 90 adet
    - Semitreyler: 26 adet
    - Tıbbi Atık:16 adet
    - Makine İkmal Bakım ve Onarım: 168 adet
    - Fen İşleri: 144 adet
    - Sağlık İşleri: 122 adet
    - Destek Temizlik: 25 adet
    - Aski Etüt Plan ve Proje: 4 Adet
    - Aski Arıtma Tesisleri: 173 adet
    - Park ve Bahçeler: 187 adet
    - Aski Elektrik: 107 adet
    - Aski Temizlik: 19 adet
    - Aski Abone İşleri: 200 adet
    - Aski İçmesuyu: 752 adet
    - Toplam: 2.628 adet

**3.8. Pantolon-2**

* + - Kültür ve Sosyal İşler
    - Outdoor Pantolon siyah renkte olacaktır.
    - Kışlık pantolon 7/7 gabardin %100 pamuktan üretilmelidir. Kumaş, yağ ve su itici özellikte olmalıdır.
    - Kumaş metre kare ağırlığı 280 gr. olmalıdır.
    - Pantolon kemer genişliği 4 cm olmalıdır. Pantolon kemeri kendi kumaşından imal edilmeli, üzerinde eşit arlıklarla yerleştirilmiş 6 cm boyunda 6 adet kemer köprüsü bulunmalıdır Kemerin her iki yanı lastikli olmalıdır.
    - Pantolonun üst yanlarında 1’er adet yarma cep olacaktır. Cep içleri iyi kaliteden astarlı olacaktır.
    - Pantolonun arka kısmında kapalı cep olacaktır. Kapaklar pat ile kapatılacaktır.
    - Pantolonun sağ ve sol yanında diz hizası üstünde dıştan komando cep ve cep kapağı olacaktır. Ceplere kumaş rengine uygun Amerikan cırtı eklenecektir.
    - Ön patta gizli T10 plastik dişli, kumaş rengine uygun fermuar olacaktır. Kemerde bir ader metal düğme olacaktır.
    - Tüm cep fermuar, köprü ve gerekli yerler punteres dikiş ile sağlamlaştırılmalıdır.
    - Pantolonun sağ ve sol bacağında reflektif şeritler olacaktır. 2 sıra halinde 5 cm. genişliğindeki yansıtıcı şeritler TS EN ISO 20471:2013 standardına uygun olacaktır.
    - Pantolonların iç kısmına bedenini, yıkama ve ütüleme talimatını içeren etiketler yapıştırılmalıdır.
    - İş pantolonu, iyi cins sabit boyalı iplikle düzgün bir şekilde dikilecek, dikiş atlaması, iplik kopması, kumaş yırtığı gibi özürler bulunmayacaktır. Pantolonları oluşturan kumaş parçalarında ton farklılıkları olmayacaktır. Kullanılan kumaşta abraj olmamalıdır.
    - İş pantolonu suda çekmeyecek, solmayacak, deforme olmayacak, boya atmayacak ve çamaşır makinelerinde yıkanabilir olacaktır.
    - Pantolon paçaları 1,5 cm kıvrılmış olacaktır.
    - Pantolon üzerindeki logo ve yazılar idare tarafından belirlenecek olup, belirlenen logo ve yazılar nakış şeklinde işlenecektir.
    - 20 adet olacaktır.

**3.9. Pantolon-3**

* Sosyal Hizmetler
* Siyah yada füme renk su geçirmez olacaktır.
* Cepli ve likralı olacaktır.
* 18 adet olacaktır.

3.10. Pantolon-4

* Güvenlik birimi
* 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 3/4 değerinde olacaktır. Işık haslığı 4, yıkama haslığı 4, sürtünme haslığı kuru 4, sürtünme haslığı yaş 3/4 olacaktr. Bu değerler minimum olacaktır.
* Füme renk olacaktır.
* Arkada iki adet kapaklı cep, ön iki yanda iki klasik yan cep, diz hizası iki yanda kapaklı körüklü kargo yan 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.
* 186 adet olacaktır.

**3.11. Pantolon-5**

* İtfaiye
* İndentrenli (renk atmaz) rips stop kumaştan 260 gr / m2 imal edilecektir.
* Lacivert renkte olacaktır.
* Kemer köprüleri palaskaya uygun olacak şekilde 5 cm genişliğinde en az 6 adet olacaktır.
* Yan cepler kargo pantolon şeklinde kapaklı cep olacaktır, kapakların üzerinde gri renk nakış işlemeli olarak İTFAİYE yazısı bulunacaktır.
* Paçalarda 25 cm boyunda 7 cm eninde reflektör nakış işlemeli olacaktır. (Kırmızı Beyaz)
* 200 adet olacaktır.

**3.12. Mont-1**

* + - Dayanıklı su itici (DWR) kaplama olacaktır.
    - Montun kollarında fermuarlı cepler olacaktır.
    - Montun ön (göğüs) kısmında iki adet fermuarlı cep olacaktır.
    - Montun yanlarında fermuarlı cepler olacaktır.
    - Montun iç kısmında fermuarlı cep olacaktır.
    - Kolların katlanabilirlik özelliği olacaktır.
    - İç astarı %100 poliester (pes) 180 gr kapitone astar kullanılmalıdır.
    - Kol ağızı ribana ve %100 pamuklu olmalıdır.
    - Profesyonel olacaktır.
    - Montların iç yüzeyinde ısı yalıtımı için polar iç astar olacaktır.
    - Rüzgâr koruması olacaktır. Hava girişini sınırlandırma özellikli olacaktır.
    - Su geçirmez, rüzgâr geçirmez nefes alabilen dış katman özellikli olacaktır.
    - Alımı yapılan montların ön cep kısmına tarafımızca tasarlanan logo işlemi uygulanacaktır.
* Montların arka (sırt) kısmında ve diğer bölgelere yapılacak olan işlemeler idare tarafından bildirilecektir.
* Yapılacak tüm logo, yazı vb. işlemler nakış şeklinde olacaktır.
* Aşağıda yer alan dairelere ait malzemelerin amblem, renk, logo ve yazıları dairelerin onayına sunulacaktır.
* Makine İkmal Bakım ve Onarım: 8 adet
* Park ve Bahçeler: 3 adet
* Çevre Koruma ve Kontrol: 45 adet
* Semitreyler: 2 adet
* Tıbbi Atık: 8 adet
* Fen İşleri: 13 adet
  + - Aski Arıtma Tesisleri: 4 adet
    - Aski Elektrik: 2 adet
    - Aski Abone İşleri: 4 adet
    - Aski İçmesuyu: 175 adet
    - Toplam: 264 adet olacaktır.

**3.13. Mont-2**

* Güvenlik Birimi
* Orta katman PTFE esaslı membran, ısı izolasyon astarı %100 poliester olacaktır.
* Doku;dış kumaş 2/2 Dimi Z olacaktır.
* Malzeme Cinsi: Malzeme 3 katlı laminasyon, Dış poliester elastan karışımı
* 3 katlı kumaş metre kare ağırlığı en az 260 g/metrekare olacaktır.
* Mont üzerinde belirlenen kısımda arma yer alacaktır.
* Fume renginde olacaktır.
* Su itici özellikte olacaktır.
* Füme renginde olacaktır.(Pantone Kodu:19-4007 TPG)
* 186 adet olacaktır.

**3.14. Mont-3**

* İtfaiye
* Bondig %100 pes mikro ithal kumaştan imal edilecektir.
* Tamamı lacivert renkte olacaktır.
* Sırtta AYDIN BÜYÜKŞEHİR İTFAİYESİ yazılı olacaktır.
* Göğüste itfaiye armaları, sol kolda işlemeli il arması olacaktır.
* Sağ kolda işlemeli Türk bayrağı olacaktır.
* Kol uçları metal çıtçıtlı olacaktır.
* Kollarda uygun ebatta reflektör (Kırmızı Beyaz)
* 200 adet olacaktır.

**3.15. Önlük-1**

* Bulaşık önlüğü olacaktır.
* Sert muşambadan imal edilmiş olacaktır.
* Su geçirmez pvc malzemeden yapılmış olacaktır.
* Darbeye ve yırtılmaya dayanıklı olacaktır.
* boyu min. 110 cm olacaktır.
* Sosyal Hizmetler: 50 adet
* Kadın ve Aile Hizmetleri: 10 adet
* Toplam:60 adet olacaktır.

**3.16. Önlük-2**

* Sosyal Hizmetler
* Aşçı önlüğü olacaktır.
* Önden Cepli kenarları biyeli
* Üzerinde idare tarafından verilen Aydın Büyükşehir Belediyesi amblemi olacak.
* Boy uzunlukları min.100 cm olacak.
* Lacivert renkte olacak.
* 200 adet olacaktır.

**3.17. Önlük-3**

* Sosyal Hizmetler
* Kasap önlüğü olacaktır.
* Sert muşambadan imal edilmiş olacaktır.
* Su geçirmez, pvc malzemeden yapılmış olacaktır.
* Darbeye ve yırtılmaya dayanıklı olacaktır.
* Kırmızı renk. Boyu min.110 cm olacaktır.
* 8 adet olacaktır.

**3.18. Önlük-4**

* Eğitmen önlüğü
* Uzun kollu ve kısa boy olmalıdır.
* Hakim yaka olmalıdır.
* Alpaka kumaştan üretilmiş olmalıdır.
* Kolay temizlenir ve ütülenir özelliğe sahip olmalıdır.
* Göğüs kısmında bir adet, etek kısımlarında iki adet olmak üzere 3 cepten oluşmalıdır.
* Önden çıtçıtlı olmalıdır.
* Önlüklerin ön ve arka kısmında kulplar mevcut olacaktır.
* Alımı yapılan önlüklere tarafımızca tasarlanan logo basım işlemi uygulanacaktır.
* Kadın ve Aile Hizmetleri: 12 adet
* Kültür ve Sosyal İşler: 80 adet
* 92 adet olacaktır.

**3.19. Önlük-5**

* Kadın ve Aile Hizmetleri
* mutfak önlüğü olacaktır.
* Boyundan askılı, arkadan bağcıklı olmalıdır.
* Sıvı geçirmez, leke tutmaz olmalıdır.
* 60\*90 cm olmalıdır.
* Beyaz renkte olacaktır.
* 10 adet olacaktır.

**3.20. Kıyafet**

* Sosyal Hizmetler
* Aşçı kıyafeti olacaktır.
* Aşçı ceketi ve aşçı pantolonundan oluşacaktır.
* Uzun kollu olacaktır.
* Aşçı Ceketi beyaz renkte olacaktır. Aşçı Pantolonları Siyah –Beyaz pötikareli olacaktır.
* Üzerinde idare tarafından verilen Aydın Büyükşehir Belediyesi Logosu Nakış İşlemeli olacaktır.
* Önleri kenarları biyeleri, çıt çıtlı olacaktır.
* Terletmeyen kumaştan olacaktır.
* Kıyafetler bay ve bayan olarak bedeniyle birlikte idarece bildirilecektir.
* 19 adet olacaktır.

**3.21. Eşofman Takımı**

* Clima Cool özelliğine sahip, eşofman takımlarının alt ve üst kısımları dalgıç kumaştan imal edilmiş olacaktır. (%92 polyester, %8 likra)
* Kumaşları havalandırmalı, terletmeyen ve ısıyı dengeleyici özellikte olacaktır.
* Sıcak su ile 30-40 derecede yıkanmaya dayanıklı olacaktır.
* Herhangi bir yerinde bulunan etikette kumaş özellikleri yazılı olacak.
* Üst kısmı önden fermuarlı, yandan iki cepli ve cepleri fermuarlı olmalı.
* Alt eşofman yandan iki cepli ve cepleri fermuarlı, beli lastikli ve ipli olacaktır.
* Dikişler çift ve çekme yapmayan ipten dikilmiş olacaktır.
  + - İdare tarafından belirlenecek örneğe uygun renkte ve Aydın Büyükşehir Belediyesi logosu ve yazı baskısı olacaktır.
    - Kültür ve Sosyal İşler: 15 adet
    - Kadın ve Aile Hizmetleri: 39 adet
    - 54 adet olacaktır.

**3.22. Uniforma**

* Kadın ve Aile Hizmetleri
* Alt ve üst parçalar aynı renk ve kumaştan üretilecektir.
* Terletmeyen Terikoton kumaştan imal edilecektir.
* Terikoton takımın üst yaka kısmı V şeklini andırır, kol oyuntusu olmayan, kolu bedenle bir çıkan düşük kollu olacaktır.(japone kol)
* Üst yaka kısmın arkasında formanın rengine zıt renk biye mevcut olacaktır.
* Üst kısmında 2'si etek bölümünde, 1'i de göğüs bölümde olmak üzere 3 adet cebi olacaktır. .
* Alt kısmında 2'si önde bulunan torba cep, 1'i de arkada cüzdan cep olmak üzere 3 adet cebi
* Alt kısım klasik kesim pantolon paçası şeklinde olacaktır.
* Alt kısım lastikli ve ayarlanabilir bağcığa sahip olacaktır. Bağcık rengi değişiklik gösterebilir.
* Kumaş uygun oranlı olarak pamuk ve polyesterden dokunmuş olmalıdır.
* Çok hafif ve ince bir kumaş olmalıdır.
* Formalar çamaşır makinesinde 40 dereceye kadar yıkanabilme özelliğinde olmalıdır.
* 21 adet

**3.23. Bone**

* Kadın ve Aile Hizmetleri
* Maske anwoven materyalden yapılmış olmalı, alerji yapmamalı, kokusuz olmalıdır.
* Kolay tüylenmemelidir.
* Tüm dikişler ultrasonik olmalı, iplik dikişi olmamalıdır.
* 10 adet olacaktır.

**3.24. Kep**

* Kadın ve Aile Hizmetleri
* Aşçı kepi olacaktır.
* Alpaka kumaştan üretilmiş olacaktır.
* Standart beden olacaktır.
* Kolay yıkanabilir olmalıdır.
* Çekme, daralma yapmamalıdır.
* Arkadan lastikli olacaktır.
* Beyaz renkte olacaktır.
* 10 adet olacaktır.

3.25. Yağmurluk

* Güvenlik birimi
* Malzeme cinsi kaplama hariç %100 polyester veya poliamid olacaktır.
* Doku:1/1 bezayağı olacaktır.
* Su itici özellikte olacaktır.
* Füme renginde olacaktır.
* 186 adet olacaktır.

**3.26. Şapka-1**

* Güvenlik birimi
* Kumaş pantolon kumaşıyla aynı renk olacaktır. Ripstop örgü desen olacaktır.
* Füme renk olacaktır.
* Filesiz (kışlık) olacaktır.
* Kep toplam 5 dilimden oluşacaktır. Şapkanın güneşlik bölümü üst kısmına gelen geniş dilim, dış bölümü, dokuma 7 cm çapında özel güvenlik logosu işlemeli, şapkanın kalan 4 dilimi kola fileli olacaktır. Arka bölüm ayarlanabilir cırt şerit olarak imal edilecektir.
* Filesiz(kışlık) şapkanın metre kare ağırlığı en az220g/metre kare olacaktır.
* 186 adet olacaktır.

**3.27. Şapka-2**

* İtfaiye
* Kışlık şapka olacaktır.
* Önü reflektörlü sandöviç siper olacaktır.
* Ön kısımda itfaiye arması ve sakındırak olacaktır.
* Rütbeli personel için rütbesine göre şapkaları ayrı olacaktır.
* Arkası cırt bantlı, cırt bant üzerinde İTFAİYE yazısı olacaktır.
* Toplam 200 adet olacaktır.

3.28. Bere

* Güvenlik birimi
* Malzeme cinsi %90 akrilik ve %10 yün olacaktır.
* En az 80 g/metre kare olacaktır.
* Füme renk olacaktır.
* Örgü yapısı dolu iğne ile 4 parça örme olacaktır.
* 186 adet olacaktır.

**3.29. Apolet**

* Denizcilik
* Üzerinde sırma çıpa şekli işlenmiş, mavi renkte Aydın Büyükşehir Belediyesi logosunu ve hiyerarşiye göre işaretler taşıyan kumaştan üretilmiş şekilde görülen apoletler kazakların sağ ve sol omuzlarda 1’ er adet kullanılacaktır.
* 30 adet olacaktır.

**3.30. Palaska**

* İtfaiye
* 4.5 cm genişliğinde olacaktır.
* 8 cm aralıklarla itfaiye yazısı ve Türk bayrağı olacaktır.
* İmperteks kumaştan imal edilecektir.
* Tokaları kilitlenebilir plastik toka olacaktır.
* Her iki başta 20 cm santim uzunluğunda ve 4.5 cm eninde genişletme daraltma çırtı olacaktır.
* Toplam 200 adet olacaktır

**AYAKKABI**

**3.31. Ayakkabı-1**

* Ayakkabılar üretim tarihi son 1 yılı geçmeyecektir.
* Ayakkabılar kışlık kullanıma uygun olmalıdır.
* Ayakkabılar kirli, nemli, küflü veya deforme şekilde olmayacaktır
* Bu model için tasarlanmış iş ayakkabıları TS EN ISO 20345:2011/S3 standardına uygun olacaktır.
* Ayakkabının saya kısmı deriden imal edilmiş olacaktır.
* Ayakkabıların ön kısmında  [TS EN ISO 22568-4](https://intweb.tse.org.tr/Standard/Standard/Standard.aspx?081118051115108051104119110104055047105102120088111043113104073088100087074118107082114075050079):2020’e uygun, çarpmaya ve malzeme düşmesine karşı uygun kompozit burun koruyucu, alt kısmında delinmeye karşı mukavemeti sağlayacak uygun, metal olmayan batmaya karşı dayanıklı KEVLAR ara taban bulunacaktır.
* Ayakkabıların kaydırmazlık sınıfı TS EN ISO 13287:2013’ye göre SRC olacaktır.
* Özel hafif taban FLYWEIGHT olacaktır.
* Çift yoğunluklu enjeksiyon taban taban teknolojisi kullanılmış olacaktır.
* Ağırlık 600 gr (+/- 10 gr) olacaktır. (42 numara için yaklaşık ağırlık)
* Arka dış topuk kısmında ayakkabıyı tutma kopçası olacaktır.
* İş emniyet ayakkabılarında bağcık delikleri dahil metal bulunmayacaktır.
* İş emniyet ayakkabıları anti statik özellikte olacaktır.
* İş emniyet ayakkabıları bağcıklı olacak ve ayakkabının saya kısmı ile dil kısmı üç taraftan boşluk kalmayacak şekilde dikilmiş olacaktır veya (idarenin onayı alınarak) Ayakkabılar cırt cırt bantlıda olabilir.
* Anatomik olarak şekillendirilmiş, çıkartılabilir, nefes alabilir tabanlık olacaktır.
* İş emniyet ayakkabılarının topuk kısmında, şok emici topuk bölgesi bulunacaktır.
* İş emniyet ayakkabılarındaki mostra aşağıdaki özelliklere sahip olacak ve üretici firma tarafından sözleşme aşamasında bu husus belgelenecektir;
* Aşınma dayanımı yüksek ter absorbe edebilen ve kısa sürede kuruyan AİRFİLE iç astar özelliklerinde olmalıdır.
* Mostra anti statik özellikte olacaktır.
* Mostra ayakkabı giyeceği içerisinden çıkartılabilir olacaktır.
* Mostra ayakkabı giyeceği içerisinde kaymayacak şekilde dizayn edilmiş olacaktır.
* Hem düşük hemde yüksek sıcaklıklara karşı ısı yalıtımı özelliği olacaktır.
* Mostranın topuk kısmında gel veya başka malzemeden imal edilmiş şok emici bölge olacak ve topuk kısmı mostranın diğer bölümlerine göre daha kalın olacaktır.
* Ökçe yüksekliği her çift ayakkabıda aynı olacaktır.
* Teslim edilecek ürünlerin etiket bilgileri ayakkabı içine dikilecek ve her bir ayakkabı kendi özel kutusunda etiket bilgilerini içerir şekilde olacaktır.
* Ayakkabı Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.
* Her iş emniyet ayakkabısı kutusunun üzerindeki etikette, ayakkabının sınıfı ve beden numarası yazılı olacaktır.
* Her iş emniyet ayakkabı kutusu içerisinde kullanma ve bakım talimatlarını içeren doküman yer alacaktır. Doküman Türkçe olacaktır.
* Ayakkabıların rengi idare tarafından bildirilecektir.
  + - Çevre Koruma ve Kontrol: 250 çift
    - Basın Yayın ve Halkla İlişkiler: 14 çift
    - Tarımsal Hizmetler: 44 çift
    - İmar ve Şehircilik: 9 çift
    - Ulaşım: 233 çift
    - Sosyal Hizmetler: 25 çift
    - Semitreyler: 13 çift
    - Tıbbi Atık: 8 çift
    - Makine İkmal Bakım ve Onarım: 168 çift
    - Kültür ve Sosyal İşler: 16 çift
    - Fen İşleri: 144 çift
    - Sağlık İşleri: 122 çift
    - Osgb: 6 çift
    - Destek Temizlik: 25 çift
    - Aski Etüt Plan ve Proje: 4 çift
    - Aski Arıtma Tesisleri: 139 çift
    - Park ve Bahçeler: 193 çift
    - Aski Elektrik: 62 çift
    - Aski Temizlik: 19 çift
    - Aski Abone İşleri: 200 çift
    - Aski İçmesuyu: 758 çift
    - İtfaiye: 200 çift
    - Toplam 2.652 çift olacaktır.

**3.32. Ayakkabı-2**

* Elektrikçi ayakkabısı olacaktır.
* Bu model için tasarlanmış elektrikçi ayakkabıları EN ISO 20345 S3 standardına uygun ve “A” boyutunda olacaktır.
* Ayakkabının saya kısmı DÜZ VİDELA deriden imal edilmiş olacaktır. Tasarım amacıyla dahi olsa saya bölümünde extra deri dışı malzeme kullanılmayacaktır.
* Elektrikçi Ayakkabısı SB E WRU P HI FO HRO SRC değerlerini karşılayacak bu hususlar belgelendirilecektir.
* Ayakkabıların Elektrik yalıtımı CSA Z195-14: 18 kVrms 1 dakika dayanımlı olacaktır.Bu husus belgelendirilecektir.
* Ayakkabının dil kısmı ile sayayı birleştiren kısmı U biçiminde dikiş tekniği uygulanarak dikilecektir.
* Ayakkabının dil kısmı ile saya kısmı tamamen birleşik (yarasa dil) olacaktır.
* Ayakkabı tabanı çift dansite, direkt enjeksiyon metodu ile imal edilecek ve tabanlarda dikiş kullanılmayacaktır.
* Ayakkabıların ön kısmında EN 12568’e uygun, çarpmaya ve malzeme düşmesine karşı uygun metal olmayan burun koruyucu, alt kısmında delinmeye karşı mukavemeti sağlayacak EN 12568 uygun metal olmayan batmaya karşı dayanıklı ara taban bulunacaktır.
* Ayakkabıların kaydırmazlık sınıfı EN ISO 13287’ye göre SRC olacaktır.
* İş emniyet ayakkabılarında metal hiçbir parça (non-metalic olmalı) bulunmayacaktır.
* İş emniyet ayakkabıları anti statik özellikte olacaktır.
* İş emniyet ayakkabıları bağcıklı olacak ve ayakkabının saya kısmı ile dil kısmı üç taraftan boşluk kalmayacak şekilde dikilmiş olacaktır.
* İş emniyet ayakkabılarının topuk kısmında, şok emici topuk bölgesi bulunacaktır.
* İş emniyet ayakkabılarının iç astarı ter emici özellikte olacaktır.
* İş emniyet ayakkabılarındaki mostra aşağıdaki özelliklere sahip olacak ve üretici firma tarafından sözleşme aşamasında bu husus belgelenecektir;
* Mostra anti statik özellikte olacaktır.
* Mostra ayakkabı giyeceği içerisinden çıkartılabilir olacaktır.
* Mostra ayakkabı giyeceği içerisinde kaymayacak şekilde dizayn edilmiş olacaktır.
* Hem düşük hemde yüksek sıcaklıklara karşı ısı yalıtımı özelliği olacaktır.
* Mostranın topuk kısmında gel veya başka malzemeden imal edilmiş şok emici bölge olacak ve topuk kısmı mostranın diğer bölümlerine göre daha kalın olacaktır.
* Teslim edilecek ürünlerin etiket bilgileri ayakkabı içine dikilecek ve her bir ayakkabı kendi özel kutusunda etiket bilgilerini içerir şekilde olacaktır.
* Her iş emniyet ayakkabısı kutusunun üzerindeki etikette, ayakkabının sınıfı ve beden numarası yazılı olacaktır.
  + - Her iş emniyet ayakkabı kutusu içerisinde kullanma ve bakım talimatlarını içeren doküman yer alacaktır. Doküman Türkçe olacaktır.
    - Park ve Bahçeler: 7 çift
    - Aski Arıtma Tesisleri: 34 çift
    - Fen İşleri: 7 çift
* Aski Elektrik: 45 çift
* Toplam 93 çift olacaktır.

**3.33. Ayakkabı-3**

* Sosyal Hizmetler
* Ayakkabılar bot şeklinde olacaktır.
* üretim tarihi son 1 yılı geçmeyecektir.
* kışlık kullanıma uygun olmalıdır.
* kirli, nemli, küflü veya deforme şekilde olmayacaktır
* Bu model için tasarlanmış TS EN ISO 20345:2011/S3 standardına uygun olacaktır.
* saya kısmı deriden imal edilmiş olacaktır.
* ön kısmında  [TS EN ISO 22568-4](https://intweb.tse.org.tr/Standard/Standard/Standard.aspx?081118051115108051104119110104055047105102120088111043113104073088100087074118107082114075050079):2020’e uygun, çarpmaya ve malzeme düşmesine karşı uygun kompozit burun koruyucu, alt kısmında delinmeye karşı mukavemeti sağlayacak uygun, metal olmayan batmaya karşı dayanıklı KEVLAR ara taban bulunacaktır.
* kaydırmazlık sınıfı TS EN ISO 13287:2013’ye göre SRC olacaktır.
* Çift yoğunluklu enjeksiyon taban taban teknolojisi kullanılmış olacaktır.
* Arka dış topuk kısmında bot tutma kopçası olacaktır.
* bağcık delikleri dahil metal bulunmayacaktır.
* anti statik özellikte olacaktır.
* saya kısmı ile dil kısmı üç taraftan boşluk kalmayacak şekilde dikilmiş olacaktır veya (idarenin onayı alınarak) cırt cırt bantlıda olabilir.
* Anatomik olarak şekillendirilmiş, çıkartılabilir, nefes alabilir tabanlık olacaktır.
* topuk kısmında, şok emici topuk bölgesi bulunacaktır.
* mostra aşağıdaki özelliklere sahip olacak ve üretici firma tarafından sözleşme aşamasında bu husus belgelenecektir;
* Aşınma dayanımı yüksek ter absorbe edebilen ve kısa sürede kuruyan AİRFİLE iç astar özelliklerinde olmalıdır.
* Mostra anti statik özellikte olacaktır.
* giyeceği içerisinden çıkartılabilir olacaktır.
* giyeceği içerisinde kaymayacak şekilde dizayn edilmiş olacaktır.
* Hem düşük hemde yüksek sıcaklıklara karşı ısı yalıtımı özelliği olacaktır.
* Mostranın topuk kısmında gel veya başka malzemeden imal edilmiş şok emici bölge olacak ve topuk kısmı mostranın diğer bölümlerine göre daha kalın olacaktır.
* Ökçe yüksekliği her çiftde aynı olacaktır.
* Teslim edilecek ürünlerin etiket bilgileri bot içine dikilecek ve her bir bot kendi özel kutusunda etiket bilgilerini içerir şekilde olacaktır.
* Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.
* kutusunun üzerindeki etikette, ayakkabının sınıfı ve beden numarası yazılı olacaktır.
* kutusu içerisinde kullanma ve bakım talimatlarını içeren doküman yer alacaktır. Doküman Türkçe olacaktır.
* botların rengi idare tarafından bildirilecektir.
* 60 çift olacaktır.

**3.34. Ayakkabı-4**

* Kadın ve Aile Hizmetleri
* Spor ayakkabı olacaktır.
* Ergonomik taban yapısı olacaktır.
* Materyal Tekstil malzeme olmalıdır.
* Taban: P.U taban watertight özelliğine sahip (su geçirmez nefes alır ) olmalıdır.
* Kalıp: Tam kalıp olmalıdır.
* 71 çift olacaktır.

# 3.35. Ayakkabı-5

* Güvenlik Birimi
* Bot olacaktır.
* 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 yanik, çuruk. Sırçası çatlamış ispire yarali. nokrali ye ateş damgali olmayacaktir. Derilerin sirçali tarafi ayakkabi disina gelecek sekilde kullanilacaktir.
* Saya imalatinda yarma ye manda deri kullanilmayacaktir.
* Botun içine iç taban konulacaktir. Ayrica her bir cift ayakkabı için 1 (bir) çift yedek mostra verilecektir.
* Mostra Sünger veya keçe alt malzeme üzerine kumaş yaptırılması ile imal edilmiş olacaktir.
* Bağciklar saya renginde; uzunlugu en az 120 cm ve bağ deliklerinden rahatça gecebilecek kalınlıkta mühürlü numunesindeki sertlige ye sık ilmige sahip. yuvarlak örme, az mumlu, sentetik elyaftan mamul olacaktir ve kendiliginden kolayca açilmayacaktir. Bag uçlari en az 10 (on) mm uzunlugunda plastikisellüoit madde ile zimbalanacaktir. Bag uçlari iki parmak arasinda sikica tutulup kuvvetle cekildiginde zımbalanmış plastikisellüoit madde bagciktan ayrilmayacaktir. Aynica bir çift yedek bagcik verilecektir.
* Bağcıkları sabitlemek için dil kısmına sabitleme kolonu olacaktır.
* 186 çift olacaktır.

**3.36. Çizme**

* Sosyal Hizmetler
* Dış yüzey (taban dahil) materyali PVC olmalıdır.
* Çelik burunsuz, su geçirmez özellikte olmalıdır.
* işçi çizmesi olmalıdır.
* 18 çift olacaktır.

**3.37. Terlik**

* Lacivert renk, Önü kapalı olacaktır.
* Kaydırmaz, ortopedik, kalın taban olacaktır.
* Tabanı poliüretan malzemeden olacaktır.
* Gövdesi, ortapedik fusbet üzerine deri kaplama olacaktır.
* Ter emici özellikte olacaktır.
* Sosyal Hizmetler: 38 çift
* Kadın ve Aile Hizmetleri: 64 çift
* Toplam 102 çift olacaktır.

**Madde 4: teslim Yeri**

* İdare tarafından gösterilen yere teslim edilecektir.

**Madde 5: Diğer Hususlar**

* 1. Teslim edilen ürünlerde imalat hatası, yırtık, sökük, yama, potluk, renk farklılığı gibi kusurlar olmayacaktır.
  2. İdarenin her malzeme için vereceği beden ölçülerini gösterir listesine göre yüklenici firma üretim yapacaktır.
  3. Sözleşme imzalandıktan 60 gün içerisinde malzemelerin tamamını yüklenici firma idareye teslim edecektir.
  4. Yüklenici firma her bir kalem için ve her bedenden birer numune üretecek ve idarenin onayını aldıktan sonra seri üretime geçecektir.
  5. Sevkiyatta herhangi bir sorun çıkmaması için malzemelerin cinslerine ve bedenlerine göre paketlenerek koli şeklinde idareye teslim edilecektir.
  6. İdarenin, yüklenici firmaya bildireceği dairelerin isimleri etiketli olarak kolilerin üzerinde yer alacaktır.
  7. Malzemelerde kullanılacak olan dikiş ipi kumaşla aynı renk olacaktır.
  8. Amblem, logo ve yazı tasarımı Aydın Büyükşehir Belediyesi resmi internet sitesinde yer almış olup, üretimden önce idarenin onayına sunulacaktır.
  9. İdare tarafından belirlenen logo ve yazılar nakış şeklinde işlenecektir.
  10. Teknik şartnamede belirtilen malzemelerde idareden yazılı olarak onay alınmadan renk, beden, kumaş içeriği, kumaş cinsi ve adetlerinde değişiklik yapılmayacaktır.
  11. Teslimat sırasında malzemelerin araçtan indirilmesinde ve istiflenmesinde yüklenici firmadan görevli en az üç personel bulunacaktır.
  12. Yanlış ve hatalı üretim sebebiyle idarece geri gönderilen ürünler bedelsiz olarak en geç 7 gün içerisinde değiştirilecek ve kargo bedeli yüklenici firmaya ait olacaktır.
  13. Kişisel Koruyucu Malzemelerin CE (AVRUPA STANDARLARINA UYGUNLUK) belgeleri, akredite kuruluşlardan alınarak numune ve malzeme tesliminde idareye verilecektir.
  14. Kişisel Koruyucu Malzemelerin yukarıda belirtilen tüm standartlara uygunluğunu belirten akredite kuruluşlardan alınmış test belgeleri Türkçe olarak numune teslim aşamasında tarafımıza teslim edilecektir.
  15. Kişisel Koruyucu Malzemelerin üretim tarihi son 1 yılı geçmeyecektir.
  16. Kişisel Koruyucu Malzemelerin Türkçe kullanım kılavuzu bulunmalıdır.
  17. Kişisel Koruyucu Malzemelerin yukarıda bahsi geçen TS EN standartlarına uygunluğunu belirten belgeler, akredite kuruluşlardan alınarak numune ve malzeme tesliminde idareye verilecektir.
  18. Kişisel Koruyucu Malzemelerin T.C. Aile ve Çalışma Sosyal Hizmetler Bakanlığı'nın GÜBİS (Güvensiz Ürün Bilgi Sistemi)'nde yer alan marka ve ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.
  19. Kişisel Koruyucu Donanımlar; T.C. Aile Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı'nca yayımlanan Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği'ne uygun olacaktır.