

ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
BELKA AŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MÜDÜRLÜĞÜ

2024 KIŞLIK EK TALEP KİŞİSEL KORUYUCU
DONANIMLAR TEKNİK ŞARTNAMESİ
TEKNİK ÖZELLİKLER VE STANDARTLAR

**T.C.
ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
BELKA AŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**2024 KIŞLIK EK TALEP KİŞİSEL
KORUYUCU DONANIM REHBERİ**

İçindekiler

| | |
|--|-------------------------------------|
| KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM REHBERİ | 5 |
| 1. GENEL AMAÇLI NİTRİL ELDİVEN (SARI) | 5 |
| 2. GENEL AMAÇLI TIRTIKLI NİTRİL ELDİVEN | 6 |
| 3. FİLTRELİ TOZ MASKESİ | 7 |
| 4. KAYNAKÇI SOLUNUM MASKESİ(AKTİF KARBONLU) | 8 |
| 5. KULAK TIKACI | 9 |
| 6. ŞEFFAF İŞ GÖZLÜĞÜ | 10 |
| 7. FOSFORLU İKAZ YELEĞİ..... | 11 |
| 8. KIŞLIK FOSFORLU İŞ ELBİSESİ | 12 |
| 9. FOSFORLU PARKA..... | 14 |
| 10. FOSFORLU KIŞLIK SWEAT T-SHIRT | 16 |
| 11. FOSFORLU KIŞLIK İŞ PANTOLON | 17 |
| 12. BERE..... | 18 |
| 13. YAĞMURLUK..... | Error! Bookmark not defined. |
| 14. KIŞLIK AYAKKABI | 19 |
| 15. KIŞLIK İŞ AYAKKABISI (BURUN KORUMALI VE ARA TABANLI) | 20 |
| DİĞER HUSUSLAR | 21 |
| 1. DENETİM MUAYENE VE TESTLERİ..... | 22 |
| 2. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME | 22 |
| 3. BEDEN ÖLÇÜLERİ | 23 |
| 4. GARANTİ ŞARTLARI..... | 23 |
| 5. DİĞER HUSUSLAR..... | 24 |

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM REHBERİ

1. GENEL AMAÇLI NİTRİL ELDİVEN (SARI)

1. Eldivenler, 4/4 kaplama olacaktır.
2. Eldivenler, Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.
3. Eldivenlerin koncu, en az 5 cm uzunluğunda esnek örgü bileklikliğe sahip olmalıdır.
4. Eldivenlerin uzunluğu en az 270 mm olmalıdır.
5. Eldivenler, TS EN 388, TS EN 420 standardında olmalıdır.
6. TS EN 388 standardının performans değerleri en az,
 - Aşınma Direnci: 4
 - Kesilme Direnci: 1
 - Yırtılma Direnci: 2
 - Delinme Direnci: 1
 - Darbe Direnci : X olmalıdır.
7. Eldivenlerin üzerinde; ürün kodu, üretici firma vb.bilgiler bulunmalıdır.
8. Eldivenler aşağıda belirtilen sayılarda olmalıdır.



| CİNS | ADET |
|---------------------------------------|------|
| GENEL AMAÇLI NİTRİL ELDİVEN (SARI) | 6204 |

2. GENEL AMAÇLI TIRTIKLI NİTRİL ELDİVEN

1. Eldivenler, Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.
2. Mekanik risklere karşı koruyucu olmalıdır.
3. Dikişsiz polyester astar üzerine siyah lateks kaplı olacaktır.
4. Nefes alır örgü bileklere sahip olmalıdır.
5. Pütürlü(tırtıklı) lateks kaplaması sayesinde ıslak ve kuru koşullarda kusursuz kavrama sağlamalıdır.
6. Eldivenler, TS EN 388 standartlarına sahip olmalıdır.
7. Koruma seviyesi en az 2131X standartlarına uygun olmalıdır.
 - Aşınma Direnci: 2
 - Kesilme Direnci: 1
 - Yırtılma Direnci: 3
 - Delinme Direnci: 1
 - Darbe Direnci : X olmalıdır.
8. Eldivenlerin üzerinde; ürün kodu, üretici firma vb.bilgiler bulunmalıdır.
9. Eldivenler aşağıda belirtilen sayılarda olmalıdır.



| CİNS | ADET |
|--------------------------------------|------|
| GENEL AMAÇLI TIRTIKLI NİTRİL ELDİVEN | 1908 |

3. FİLTRELİ TOZ MASKESİ

1. Toz maskesi; TS EN 149 standardına uygun, NR işaretine sahip ve CE belgeli olmalıdır.
2. Koruma değeri, FFP2 ventilli ve katlanabilir tip olacaktır.
3. Maskelerin tasarımı C tipi olmalıdır.
4. Toz maskenin dış kabuğu polipropilenden imal edilmiş olacaktır.
5. Toz maskesi baş bandı kolay takılıp, çıkarılabilir olacaktır.
6. Toz maskesinin ventil valfi; nem ve ıstıyı azaltıp, maske içinin serin kalmasını sağlayacak özellikte olacaktır.
7. Maskeler doğal lateks içermeyecektir
8. Maske çenenin altından başlayıp, ağız ve burnu kapsayacak şekilde olacaktır.
9. Maske metal cinsi malzeme içermeyecektir. Burun koruyucusu maskenin içerisinde yer almalıdır.
10. Maskelerin tamamı tekli poşetler içerisinde olmalıdır.
11. Nefes almak için iç hacmi uygun genişlikte olmalıdır.
12. Uzun süre takıldığında, burun kısmı alerji yapacak malzeme içermeyecektir.
13. Maske hafif ve kullanışlı imal edilmiş olacaktır.



| CİNS | ADET |
|----------------------|------|
| FİLTRELİ TOZ MASKESİ | 28 |

4. KAYNAKÇI SOLUNUM MASKESİ(AKTİF KARBONLU)

1. Maskeler; TS EN 149 NR standardına uygun, FFP2 sınıfında olmalıdır.
2. Maskeler, Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.
3. Maskelerin; aktif karbon tabakası altında, organik buharlar, kaynak (TİG-MİG) gazlarına karşı uygun koruma sağlamalıdır.
4. Maskeler C tipi ve katlanabilir özellikte olmalıdır.
5. Maskeler üzerinde nefes verme ventili bulunmalıdır.
6. Maskeler hava almayacak şekilde paketlenmiş olmalıdır.
7. Maskelerin burun bölgesinde sızdırmazlık sağlamak için burun mandalı bulunmalıdır.
8. Maskenin burun bölümünün iç kısmında yumuşak burun yastığı bulunmalıdır.
9. Maskeler, nefes almayı kolaylaştırıcı olmalıdır,
10. Maskeler, polyester ve polizoplen malzemeden imal edilmiş, elastik baş bantlarına sahip olmalıdır.
11. Sıcak ve nemli ortamlarda şeklini koruyabilecek özellikte olmalıdır.
12. Aktif karbonlu solunum maskesi, doğal lateks ve kauçuk içeren bileşimlerden üretilmemiş olmalıdır.
13. Maske çenenin altından başlayıp, ağız ve burnu kapsayacak şekilde olmalıdır.
14. Aktif Karbonlu Toz Maskesinin Türkçe kullanım kılavuzu bulunmalıdır.
15. Maskelerin tamamı tekli poşetler içinde olmalıdır.



| CİNS | ADET |
|--|------|
| KAYNAKÇI SOLUNUM MASKESİ (AKTİF KARBONLU) | 5310 |

5. KULAK TIKACI

1. Kulak tıkacı TS EN 352-2 standartlarına uygun olacaktır.
2. Kulak tıkacının her biri ambalajlı olacaktır.
3. Kulak tıkacı kulak kanalına uyumlu olacaktır.
4. Yıkanabilir, yumuşak ve dayanıklı silikon malzemeden üretilmiş, çam tipi (yassı kanatçıklı conta, üç kademeli) veya silindirik tip olacaktır. Üreticiden kulak tıkacının silikondan imal edildiği belgelenmelidir.
5. Kordonları vinil ipli olacaktır.
6. SNR değeri en az 27 dB olacaktır.



| CİNS | ADET |
|--------------|------|
| KULAK TIKACI | 516 |

6. ŞEFFAF İŞ GÖZLÜĞÜ

1. TS EN 166 standartlarına uygun, cam mekanik direnci 1FT olmalıdır.
2. Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.
3. Mekanik darbelere karşı direnci çerçeve standarttı en az FT koruma seviyesinde, geniş görüş açısına sahip, darbe ve çizilmelere karşı dayanıklı olmalıdır.
4. Gözlükler buğulanmaz özellikte AF olmalıdır.
5. Sürekli kullanımına uygun olarak optik sınıfı ‘1’ olmalıdır.
6. Gözlükler UV ışınlarına karşı koruma sağlayacak özellikte olmalıdır.
7. Gözlükler en az EN 170: 2002 UV 2C-1,2 koruma değerlerine sahip olmalıdır.
8. Gözlükler şeffaf ve polikarbonat lensli olmalıdır.
9. Gözlük sapları, yan taraftan parça sıçramasını engelleyecek şekilde yeterli kalınlıkta ve sağlamlıkta olmalıdır.
10. Tasarımı sayesinde maske kullanımına engel olmamalıdır.
11. Yüze oturan göz çevresini kapatan kavisli model olmalıdır.



| CİNS | ADET |
|-------------------|------|
| ŞEFFAF İŞ GÖZLÜĞÜ | 64 |

7. FOSFORLU İKAZ YELEĞİ

1. İkaz yeleği; %100 polyester 140 g/m2 (\pm %5) kumaştan, imal edilmiş olacaktır.
2. Yelekte açık kimlik cebi bulunacak, yelek nden fermuarlı olacaktır.
3. Yelekte bel kısmında çepeçevre yatay çift sıra 5/2 cm CE EN 20471 standartlarında reflektör şeritler olmalıdır.
4. Yelekte omuzdan bel kısmına doğru dikey olarak önünde ve arkasında en az 5/2 cm CE EN 20471 standartlarında reflektör şerit olmalıdır.
5. Yeleklerin yan kısımları oval form olarak imal edilmelidir.
6. İkaz yeleğinin arka kısmına, ihaleyi kazanan firmaya İdare tarafından bildirilecek yazı, ebat ve renklerde yazı yazılacaktır.
7. İkaz yeleği sarı renkte olacaktır.
8. İkaz yeleğinin arka kısmına yazılacak yazılar aşınmayacak silinmeye dayanıklı malzemeden olacaktır.
9. Yelekler iki adet yandan cepli olacaktır.
10. Yelekler aşağıda belirtilen sayı ve beden llerinde olmalıdır.



| CİNS | ADET |
|----------------------|------|
| FOSFORLU İKAZ YELEĞİ | 530 |

8. KIŞLIK FOSFORLU İŞ ELBİSESİ

GENEL ÖZELLİKLER:

1. Kışlık iş elbisesi mont ve pantolon olmak üzere iki parçadan oluşacaktır.
2. Kışlık iş elbisesi %100 pamuk gabardin kumaştan olacaktır.
3. Kışlık iş elbisesinin minimum kumaş ağırlığı 390 gr/m² ± %5 olacaktır.

MONT ÖZELLİKLERİ:

1. Montun içinde soğuk havaya karşı koruma sağlayan %100 polyester, 180 gr kapitone astar kullanılacaktır.
2. Montun kollarında, ön ve arka sırtında tek sıra 5/2 florasan sarı yansıtma derecesi yüksek görünürlüklü pamuk reflektif şerit bulunacaktır.
3. Montun kol ağızlarında bulunan ribana, soğuk havayı engelleyici yüksek mukavemetli %100 pamuk olacaktır.
4. Montun üst tarafında 2 adet kapaklı cep (kapaklarda boydan boya 2 cm eninde cırt dikilmiş olmalıdır), alt tarafında ise sağda ve solda birer adet fileto cep ayrıca kolunda 1 adet kalem cebi bulunacaktır.
5. Montun alt eteğinde sağda ve solda olmak üzere 7 cm uzunluğunda yüksek mukavemetli lastik olacaktır.
6. Montun cep ağızlarında yırtılmaya karşı dayanıklılığı artırmak için punterez dikiş bulunacaktır.

PANTOLON ÖZELLİKLERİ:

1. Pantolonun diz kapakları altında boydan boya dolaşan çift sıra 5/2 florasan sarı yüksek görünürlüklü pamuk reflektif şerit olacaktır.
2. Pantolonda arkada 1 adet kapaklı cep, önde 2 adet fileto cep, sağda 1 adet komando cep ve solda 1 adet tornavida cebi bulunacaktır.
3. Pantolonların kemerinde bel kısmında 3 cm genişliğinde, 10 cm boyunda 1 adet yüksek mukavemetli lastik bulunacaktır.
4. Pantolonlarda kemer köprülerinde, cep ağızlarında, fermuar bitiminde ve iç ağ kısmında yırtılmaya karşı dayanıklılığı artırmak için punterez dikiş bulunacaktır.



| CİNS | ADET |
|-----------------------------|------|
| KIŞLIK FOSFORLU İŞ ELBİSESİ | 992 |

9. FOSFORLU PARKA

1. Kışlık parka %100 polyester 300 denye OXFORD kumaş olacaktır.
2. Metrekare ağırlığı en az 200 (ikiyüz) g/m² olacaktır.
3. Doku tipi 1/1 (bir bölü bir) bezayağı olacaktır.
4. İplik sıklığı, çözgüde en az 20 (yirmi) adet/cm olacaktır.
5. İplik sıklığı atkıda en az 19 (ondokuz) adet/cm olacaktır.
6. Ticari ve ev tipi yıkamaya karşı renk haslığı, akmada en az 3-4 (üç tire dört) olacaktır.
7. Ticari ve ev tipi yıkamaya karşı renk haslığı, solmada en az 3-4 (üç tire dört) olacaktır.
8. Kuru sürtmeye karşı renk haslığı en az 4 (dört) olacaktır.
9. Yaş sürtmeye karşı renk haslığı en az 3 (üç) olacaktır.
10. Hava şartlarına karşı renk haslığı en az 3 (üç) olacaktır.
11. Ph değeri, 4,0-9,0 (dört virgöl sıfır tire dokuz virgöl sıfır) olacaktır.
12. Parkalar su geçirmez KAYNAK BANT bütün dikişlere uygulanacaktır.
13. Parkanın gövdesinde soğuk havaya karşı etkin koruma sağlayan %100 polyester minimum 180 g/m² ANTİPİLİNG işlem görmüş POLAR ve 150 g/m² ELYAF ile 10*10 cm baklava desenli astar kullanılacaktır.
14. Kollarda hareketi engellemek için 150 g/m² elyafli kapitone kullanılmalıdır.
15. Kışlık parkada en az 5 adet çıtçıklı ön kapak bulunacaktır.
16. Kışlık parkalarda gövdeyi çepeçevre saracak minimum 5/2 cm eninde çift sıra EN ISO 20471 standartlarında reflektör şerit olacaktır.
17. Kışlık parkanın gövdeden gelen reflektör şeritleri ön patında da aynı hizada devam etmelidir.
18. Kışlık parkaların ön omuz ve sırt kısmında kontrast renkte gövde ile aynı özelliklerde kumaş kullanılacaktır.
19. Kışlık parkaların ön omuz ve sırt kısmında kontrast renkte gövde ile aynı özelliklerde kumaş kullanılacaktır.
20. Kışlık parkaların kontrast renk üzerinde omuz ve sırt kısmında minimum 5 cm eninde EN ISO 20471 standartlarında reflektör şerit kullanılacaktır.
21. Kışlık parka gizli kapüşonlu olacaktır. Kapüşonda Ayar İpi bulunacaktır.
22. Kışlık parkada sağ göğüste 1 adet körüklü mobil telefon cebi, sol tarafında minimum 16×13 cm ebatlarında kapaklı cep olacaktır.
23. Alt tarafında ise kolay erişilebilen minimum 19×17 cm ebatlarında kapaklı iki adet alt cep olacaktır. Ayrıca alt ceplerde el ısıtmak için yandan iki adet cep olacaktır. İç tarafında bir adet cep ve göğüs hizasında ön kapak altında 1 adet gizli cep bulunacaktır.
24. Kışlık parkalarda gizli isimlik kartı ve gizli isimlik kartı tutucu bulunmalıdır.
25. Kol ağzı manşetli ve ayarlanabilir cırtlı olmalıdır.
26. Kışlık parkanın kollarında iki sıra, ön göğsünde iki sıra, arka sırtında ve omuzlardan aşağıya doğru incek şekilde tek sıra 5/2 cm'lik yüksek görünürlükte yansıtıcı şerit bulunacaktır.
27. Fosforlu parkanın astar arka kısmında en az 35 cm boyunda içeri erişim ve kaynak bant kontrolü için fermuar olmalıdır.
28. Kışlık parka EN 20471, EN 343 standartlarında ve CE belgeli olacaktır.
29. Kışlık parkada İdarenin belirleyeceği logo veya işleme yapılacaktır



| CİNS | ADET |
|----------------|------|
| FOSFORLU PARKA | 530 |

10. FOSFORLU KIŞLIK SWEAT T-SHİRT

1. Sweat T-Shirt Kumaşı 20/10 Şardonlu 2 İplik 280 Gr Ağırlığında (%100 Pamuk) Olacaktır.
2. Sweat T-Shirt Bisiklet Yaka Modelinde Olacaktır.
3. Sweat T-Shirt'ün Kol Ağzı Ve Etek Ucu Ribanalı Olacaktır.
4. Sweat T-Shirt'ün Ön Sol Tarafında Cep Olacaktır.
5. Sweat T-Shirt'ün Cebinde Ve Sırtında Kurum Logosu Baskılı Olacaktır.
6. Omuzdan gövdeye dikey 5/2cm genişliğinde 2 sıra reflektör şerit uygulanacaktır.
7. Bedende önden arkaya 5/2 cm genişliğinde reflektif şerit uygulanacaktır.



| CİNS | ADET |
|-------------------------------|------|
| FORFORLU KIŞLIK SWEAT T-SHİRT | 66 |

11. FOSFORLU KIŞLIK İŞ PANTOLON

TEKNİK ÖZELLİKLER:

1. Kumaşın harman pozisyonu %100 pamuk 390 g/m² (\pm %5) olmalıdır.
2. Yıkamaya karşı renk haslığı 3-4 (en az)
3. Tere karşı renk haslığı 3-4 (en az)
4. Işığa karşı renk haslığı 3-4 (en az)
5. Kumaşın doku tipi 3/1 dimi dokuma olacaktır.

DİKİM ÖZELLİKLERİ:

1. Pantolonda en az 5 adet cep olacaktır.
2. Pantolon kemer lastik genişliği 4 cm olacaktır. Kemer üzerinde en az 5 adet köprü olacaktır.
3. Pantolon cep ve köprü dikişlerinde mukavemeti artırmak için ponteriz dikişli olacaktır.
4. Pantolon belden başlayarak diz kapağına kadar inen kısmı uygun bollukta olacaktır.
5. Pantolon her iki paçada ön ve arka kısmında 5/2 cm lik reflektör şerit kullanılacaktır.
6. Pantolonların iç kısmına beden etiketini gösteren etiket konulacaktır.



| CİNS | ADET |
|-----------------------------|------|
| FOSFORLU KIŞLIK İŞ PANTOLON | 66 |

12. BERE

1. Yumuşak ve konforlu nefes alabilen kumaş olacaktır.
2. Dayanıklı ve tüylenme yapmayan Antipiling kumaş olacaktır.
3. Polar %100 polyester 280 gr (\pm %10) olacaktır.
4. İdarenin belirleyeceği logo nakış işleme yapılacaktır.



| CİNS | ADET |
|------|------|
| BERE | 530 |

13. KIŞLIK AYAKKABI

1. Kışlık Ayakkabı, TS EN ISO 20347 standartlarına uygun olmalıdır.
 2. Ayakkabılar kirli, nemli, küflü veya deforme şekilde olmayacaktır.
 3. Kışlık botlar üzerinde suya dayanıklı nefes alabilir 1,8 – 2,0 mm kalınlığında DANA CİLT DERİ olacaktır. Buffalo ve Yarma muadil deriler kabul edilmeyecektir.
 4. Aşınma dayanımı yüksek ter absorbe edebilen ve kısa sürede kuruyan AIRFILE iç astar özelliklerinde olmalıdır.
 5. Kaymaya dirençli SRC taban standardı özelliğinde olmalıdır. Alt taban aside ve kimyasallara karşı dayanıklı olacaktır.
 6. Şok emici topuk bölgesi özelliği olmalıdır.
 7. Kışlık iş ayakkabılarında iç tabanlık ayak anatomisine uygun minimum 10mm sünger tabanlık olacaktır.
 8. Kışlık iş ayakkabılarında bağ kopçaları dahil tamamı metal içermeyen özellikte olacaktır.
 9. Dil körük kısmı yarasa model olup toz ve su girişlerine mukavemetli olmalıdır.
 10. Ayakkabı Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.
1. Ökçe yüksekliği her çift ayakkabıda aynı olacaktır.
 2. Ayakkabı tabanı çift dansite (yoğunluklu), direkt enjeksiyon metodu ile imal edilmiş olacaktır. Taban yapıştırma veya dikişli olmayacaktır.
 3. Ayakkabıların her biri aynı numarada çift olarak Türkçe kullanım kılavuzunun olduğu kutuda teslim edilecektir.
 4. Emniyet ayakkabısının üzerinde üretici firma bilgileri, ayakkabı numaraları, ayakkabı sınıfı belirtilmiş olmalıdır.
 5. Ayakkabının astar ile deri arasına komple su geçirmez membran kaplama olacaktır.
 6. Ayakkabılar aşağıdaki sayılarda olacaktır.

| CİNS | ADET |
|-----------------|------|
| KIŞLIK AYAKKABI | 14 |

14. KIŞLIK İŞ AYAKKABISI (BURUN KORUMALI VE ARA TABANLI)

1. Kışlık Ayakkabı, TS EN ISO 20345 standartlarına uygun olmalıdır. S3 koruma kategorisinde olmalıdır.
2. Ayakkabılar kirli, nemli, küflü veya deforme şekilde olmayacaktır.
3. Kışlık botlar üzerinde suya dayanıklı nefes alabilir 1,8 – 2,0 mm kalınlığında DANA CİLT DERİ olacaktır. Buffalo ve Yarma muadil deriler kabul edilmeyecektir.
4. Aşınma dayanımı yüksek ter absorbe edebilen ve kısa sürede kuruyan AIRFILE iç astar özelliklerinde olmalıdır.
5. Kaymaya dirençli SRC taban standardı özelliğinde olmalıdır. Alt taban aside ve kimyasallara karşı dayanıklı olacaktır.
6. Şok emici topuk bölgesi özelliği olmalıdır.
7. Kışlık iş ayakkabılarında iç tabanlık ayak anatomisine uygun minimum 10 mm sünger tabanlık olacaktır.
8. Kışlık iş ayakkabılarında bağ kopçaları dahil tamamı metal içermeyen özellikte olacaktır.
9. Dil körük kısmı yarasa model olup toz ve su girişlerine mukavemetli olmalıdır.
10. Ayakkabılar, 200 J' e kadar koruma sağlayan KOMPOZİT burunlu ve batmaya karşı dirençli KEVLAR tekstil ara tabanlı koruyucu özelliğinde olmalıdır.
11. Ayakkabı Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.
12. Ökçe yüksekliği her çift ayakkabıda aynı olacaktır.
13. Ayakkabı tabanı çift dansite (yoğunluklu), direkt enjeksiyon metodu ile imal edilmiş olacaktır. Taban yapıştırma veya dikişli olmayacaktır.
14. Ayakkabıların her biri aynı numarada çift olarak Türkçe kullanım kılavuzunun olduğu kutuda teslim edilecektir.
15. Emniyet ayakkabısının üzerinde üretici firma bilgileri, ayakkabı numaraları, ayakkabı sınıfı belirtilmiş olmalıdır.
16. Ayakkabılar aşağıdaki sayılarda olacaktır.
17. Ayakkabının astar ile deri arasına komple su geçirmez membran kaplama olacaktır.



| CİNS | ADET |
|--|------|
| KIŞLIK İŞ AYAKKABISI (BURUN KORUMALI VE ARA TABANLI) | 516 |

DİĞER HUSUSLAR

1. DENETİM MUAYENE VE TESTLERİ

- 1.1. Malzemelere ait standartları gösteren CE, EN, ISO vb. belgeler ihale öncesinde idareye teslim edilecektir.
- 1.2. CE ve EN uygunluk belgesi istenen ürünlerin yanında, onay veren kuruluşun kod numarası yer alacak ve her ambalajın içinde Türkçe kullanım kılavuzu olacaktır.
- 1.3. Belirtilen malzemeler İdarenin göstereceği adreslere yüklenici tarafından teslim edilecektir.
- 1.4. Belirtilen malzemeler, ihaleyi kazanan yükleniciye verilecek beden ve adet listelerine göre en fazla 160 X 80 ölçülerinde oluklu mukavva kutularında ambalajlanarak her bölümün isminin yazacağı şekilde teslim edilecektir.
- 1.5. Muayeneler için kontrol edilecek numune miktarları, her kalem malzemenin en fazla %2 si oranında seçilecek şekilde olacaktır.
- 1.6. Numuneler, mümkün olduğu kadar çok sayıda kolinin içinden ve rastgele seçilecektir.
- 1.7. Muayene ve kabul esnasında eksilen veya kullanılan malzemeler yüklenici firma tarafından ihtiyaç miktarına göre tamamlanacaktır.
- 1.8. Muayene esnasında ihtiyaç duyulan her türlü araç gereç, taşıyıcı personel ve benzeri ihtiyaçlar yüklenici tarafından karşılanacaktır.
- 1.9. Muayene esnasında oluşabilecek tüm zarar ziyan ve masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.
- 1.10. Muayene kabul komisyonu muayene esnasında gerek gördüğü malzemeleri kontrol ettirmek amacıyla kamu kurumları laboratuvarları veya akredite olmuş laboratuvarlarda muayene ve test ettirebilecektir. Burada oluşabilecek tüm masraflar yüklenici tarafından karşılanacaktır.

2. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME

- 2.1. Her türlü koruyucu malzeme naylon ambalaj içinde olacaktır. Ürün üzerinde veya ambalajlarının üzerinde istenilen standartları gösterir işaret ve yazılar bulunacaktır.
- 2.2. Karton kutular üzerinde malzeme adı, beden ölçüsü, miktarı ve yüklenici firma adı, malzemenin dağıtımının yapılacağı bölümün adı (ihaleye kazanan yükleniciye idare tarafından sayılar ve bölümler teslim edilecektir) yazılacaktır.
- 2.3. Karton kutular en az 625 (altıyüzyirmibeş) g/m2 olacaktır. (Kutulardaki yük baskısı yırtılmayı engellemeyecek şekilde sağlam olacaktır)
- 2.4. Kişisel Koruyucu Donanımların personellere dağıtımı sırasında kullanılmak üzere aşağıda yer alan özelliklerde büyük boy poşet temin edilecek olup bunun ücreti yüklenici tarafından karşılanacaktır.

| MALZEME CİNSİ | ADETİ | EBAT |
|---------------|-------------|-------|
| POŞET | KİŞİ SAYISI | 50X90 |

3. BEDEN ÖLÇÜLERİ

- 3.1. Sözleşme imzalanmasına müteakip yüklenici, idare tarafından belirlenecek her bedende ve ayakkabı numarasına sahip kişisel koruyucu donanımların dağıtılacağı personellerden oluşturulan guruba vücut koruyucuları ve ayakkabıları denetecektir. Temin edilecek vücut koruyucularının ve ayak koruyucuların üzerinden ölçü alınan personelin kalıbına uygun malzeme yüklenici tarafından tedarik edilecektir.
- 3.2. Sözleşme imzalanmasına müteakip malzeme dağıtımı yapılacak personellerin ayakkabı numaraları, beden numaraları yükleniciye teslim edilecek olup personele ait beden numarasına ve ölçü alınan personelin kalıbına uygun malzeme tedarik edilecektir.
- 3.3. Malın tesliminden itibaren başlamak üzere sözleşme süresi içerisinde, taahhüt ettiği beden/ayak ölçülerini değiştirmek isteyen veya dağıtılan malzemelerin mevcut ölçülerinin kendi beden/ayak ölçülerine uymadığını bildiren personellerin olması durumunda, malzemelerin kullanılmaması şartıyla, dağıtım yapılan toplam personel sayısının %10 u alınmak suretiyle sayıları hesaplanacak personellerin malzemeleri yüklenici tarafından değiştirilecektir. Bu değişim malzeme kalem bazında değil kişi sayısı bazında olacak ve bu değişim için yükleniciye herhangi bir ücret ödenmeyecektir.

4. GARANTİ ŞARTLARI

- 4.1. Malzemeler üretim hatalarına karşı kesin kabulden itibaren 1(bir) yıl ücretsiz garanti altına alınacaktır.
- 4.2. Garanti süresince ortaya çıkacak arızaları, kargo masrafları dahil tüm masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmak suretiyle arıza bildirim tarihinden itibaren en geç 30 (otuz) gün içerisinde ücretsiz olarak giderilecek ya da yenisi ile değiştirilecektir.

5. DİĞER HUSUSLAR

- 5.1. Laboratuvar testleri aşamasında anlaşmazlık olması durumunda hakem laboratuvar olarak akredite laboratuvarları tayin edilecektir.
- 5.2. Söz konusu malzemeler İdarenin belirleyeceği yere/yerlere teslim edilecektir.
- 5.3. Yüklenici malzeme nakliyesi, taşınması ve İdarenin göstereceği depoya düzenli bir şekilde istiflenmesinden sorumlu olup bu nedenle İdareden herhangi bir talepte bulunmaz. Taşıma ve istifleme için yüklenici yeteri kadar ekipman ve tecrübeli personeli bulunduracak ve bu hususta İdareden herhangi bir talepte bulunmayacaktır.
- 5.4. İş bu teknik şartnamede bulunan bütün resimler temsili olup isteklilerin temin edeceği kişisel koruyucu donanımların resimlerdeki ürünlerle birebir aynı olma şartı aranmayacaktır.
- 5.5. Kişisel koruyucu donanımların önüne, arkasına vb. yerlerine yazılacak yazıların ve logoların şekli, rengi vb. özellikleri İdare tarafından belirlenecek olup bu bilgiler Yükleniciye İdare tarafından bildirilecektir.
- 5.6. İdare, personel temin ettiği ihale makamıyla yapmış olduğu sözleşmeye ait teknik şartnamenin kişisel koruyucu donanımlarla ilgili hükümleri doğrultusunda (renk, yazı, baskı, şekil vb.) yükleniciden talepte bulunabilecektir.
- 5.7. İş bu teknik şartnamenin bütün hakları BELKA A.Ş' ye ait olup izinsiz kullanımı yasaktır.