



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

2025 YILI 13 KALEM YAZLIK KİŞİSEL
KORUYUCU
DONANIMLAR TEKNİK ŞARTNAMESİ
TEKNİK ÖZELLİKLER VE STANDARTLAR

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

**2025 YILI 13 KALEM YAZLIK
KİŞİSEL
KORUYUCU DONANIM REHBERİ**

İçindekiler

1.FOSFORLU İKAZ YELEĞİ	4
2.FOSFORLU YAZLIK ASKILI TULUM.....	5
3.FOSFORLU YAZLIK İŞ PANTOLONU.....	6
4.FOSFORLU YAZLIK KISA KOLLU TİŞÖRT	7-8
5.FOSFORLU YAZLIK UZUN KOLLU TİŞÖRT	9-10
6.ŞAPKA	11
7.BEYAZ ÖNLÜK (ERKEK)	12
8.BEYAZ ÖNLÜK (KADIN)	13
9.LACİVERT ÖNLÜK (KADIN)	14
10.PANTOLON (MAKAM)	15
11.TİŞÖRT (MAKAM)	16
12.LACİVERT ÖNLÜK (ERKEK).....	17
13. FİLELİ İKAZ YELEĞİ	18
DİĞER HUSUSLAR.....	19
1. DENETİM MUAYENE VE TESTLERİ	19
2. AMBALAJLAMA VE ETİKETLEME.....	19
3. BEDEN ÖLÇÜLERİ.....	20
4. GARANTİ ŞARTLARI.....	20
5.DİĞER HUSUSLAR	20


Tahsin ÖZCAN
B Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı
Sertifika No: IGU-122397

1.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 cm CE EN 20471 standartlarında reflektör şeritler olmalıdır.
4. Yelekte omuzdan bel kısmına doğru dikey olarak önünde ve arkasında en az 5 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 sayıda olmalıdır.



CİNS	ADET
FOSFORLU İKAZ YELEĞİ	6870

Tahsin ÖZCAN
B Sınıfı İř Güvenliği Uzmanı
Sertifika No: İGU-122597

2.FOSFORLU YAZLIK ASKILI TULUM

1. Kumaş 220 gr /m² (±%6) RİPSTOP dokuma olacaktır.
2. Lacivert renkte olacaktır. Renk tonu için idarenin onayı alınacaktır.
3. Atkı sıklığı en az 18 ad/cm olacaktır.
4. Çözümlü sıklığı en az 30 ad/cm olacaktır.
5. Malzeme cinsi : %50 polyester %50 pamuk tolerans (±%6) olacaktır.
6. Kopma dayanımı: en az 700N olacaktır.
7. Doku: 1/ 1 bez ayağı ribstop olacaktır.
8. Yırtılma dayanımı: atkı ve çözümlü yönünde en az 20N olacaktır.
9. Su iticilik değeri: en az 3 olacaktır.
10. Ticari ve ev tipi yıkamaya karşı renk haslığı;
 - Akmada ve solmada en az 4
 - Sürtünmeye karşı renk haslığı: kuru da en az 3-4
 - Yaşta en az 2-3 olacaktır.
11. Hava şartlarına karşı renk haslığı;
 - En az 4-5 olacaktır. (INDANTHREN boya kullanılacaktır)
12. Bahçıvan tulum şeklinde askılı model olacak. Tulum askıları esnekliğı sağlamak için lastikli olacaktır.
13. Göğsünde 20x20 cm ebatlarında fermuarlı kanguru cebi olacaktır
14. Diz kısmında 2 adet 16x18 cm ebatlarında körüklü kargo cebi olacaktır. Ceb körükleri garni renkli olacaktır. Ceb kapakları 2 cm çırıtırlı olacaktır.
15. Arka cep 2 adet kapak dahil 17x 14 cm ebatlarında olacaktır. Ceb kapakları 2 cm çırıtırlı olacaktır
16. Diz altında 2 sıra 5cm CE EN 20471 Standartlarında reflektör şerit olacaktır.



CİNS	ADET
FOSFORLU YAZLIK ASKILI TULUM	150

3.FOSFORLU YAZLIK İŞ PANTOLONU

TEKNİK ÖZELLİKLER:

1. Kumaş özellikleri karışım %50 (\pm %5) pamuk , %50 (\pm %5) polyester olmalıdır
2. Ağırlık 250 gr/m2 (\pm %5) olacaktır.
3. Pantolonların kumaşlarında **INDANTREN** boya kullanılacaktır.
4. Üretilcek ürünlerde kumaş haslık değerleri aşağıda belirtildiği şekilde olacaktır.
5. Ter haslığı 4/5
6. Yıkama haslığı 4
7. Su haslığı 4/5
8. Yıkama sonrası boyutsal değişim en/boy: en fazla (\pm %3)
9. Sürtme haslığı en az kuru 4 yaş 3 olmalıdır.
10. Işık haslığı en az 4 olmalıdır.
11. Üretilcek her bir ürün ekolojik olarak arilamin, kansorejen ve alarjik dispers boyar madde, ağır metal ve oksisite içermemelidir. OEKO TEX belgesi istenecektir.

DİKİM ÖZELLİKLERİ:

1. Pantolonda 7 adet cep olacaktır.
2. Yan ceplere reflektör biye kullanılacaktır.
3. Kargo cep kapakları boydan boya cırt cırtlı, üzerine reflektör şerit kullanılacaktır.
4. Kargo cep yanlarına floresan renk süs şeritleri kullanılacaktır.
5. Pantolon kemer lastik genişliği 4 cm olacaktır. Kemer üzerinde 5 adet köprü olacaktır.
6. Pantolon cep ve köprü dikişlerinde renkli ponteriz dikiş kullanılacaktır.
7. Pantolon belden başlayarak diz kapağına kadar inen kısmı uygun bollukta olacaktır.
8. Pantolon her iki paçada ön ve arka kısmında EN 20471 Standartlarına sahip pamuklu 5/2 cm genişliğinde 2 şer adet reflektif şerit olacaktır. Reflektif şeritlerin yansıtma seviyesi en az 220 cd/m2 olacaktır.
9. Pantolonun uygun görülen yerine ihaleyi kazanan firmaya, İdare tarafından bildirilecek yazı ve logo yazılacaktır.



CİNS	ADET
FOSFORLU YAZLIK İŞ PANTOLONU	9368

4.FOSFORLU YAZLIK KISA KOLLU TIŞÖRT

KUMAŞ ÖZELLİKLERİ:

1. Metrekare ağırlık: TS 251 standardında en az 195 gr/m² (\pm %5) olacaktır.
2. Tekstilde kumaşta yırtılma mukavemeti (atkı): TS EN 13937-4 standardında en az 20 N olacaktır.
3. Tekstilde kumaşta yırtılma mukavemeti (çözgü): TS EN 13937-4 standardında en az 15 N olacaktır.
4. Tekstilde boyut değişikliği (atkı): TS EN ISO 3759 hazırlık ve TS EN ISO 6330 yıkama standartlarında en fazla %6,64 (+- %3) olacaktır.
5. Tekstilde boyut değişikliği (çözgü): TS EN ISO 3759 hazırlık ve TS EN ISO 6330 yıkama standartlarında en fazla %3,66 (+- %3) olacaktır.
6. Pilling (yüzey tüylenmesi boncuklanma) testi: TS EN ISO 12945-2 standardında en az 4 olacaktır.
7. Kumaşa reaktif boyama yapılacaktır.(Tişört renkleri İdare tarafından ihaleyi kazanan yükleniciye işe başlanıldığı tarihte bildirilecektir.).
8. Hammadde % 100 (yüzde yüz) pamuk, yumuşak penye iplikten lagos kumaş olacaktır.

DİKİM ÖZELLİKLERİ:

1. Tişört, kumaş özellikleri kısmında madde 8'de yazan kumaştan imal edilecektir.
2. Tişört, düğmeli, örme(polo) yaka olacaktır. Pattaki düğmeler zemin kumaşla aynı tonda olacaktır.
3. Tişört kısa kollu olarak imal edilecektir.
4. Beden etiketi yakanın arka iç kısmına ortalanarak dikilecektir.
5. Sol iç yan dikişe yıkama talimatı etiketi dikilmiş olacaktır.
6. Pat çalışmasında 3 düğme kullanılması ön görülmüştür. Pat kenarına 1 mm. çıma çekilecek bitim noktasında spor dikiş kullanılacak.
7. Kolun bedene dikilmesinde üstten 6 mm süs dikiş kullanılacak.
8. Omuz birleştirmesinde arka bedene doğru 6 mm 'den düzgün bir şekilde çift dikiş yapılacaktır.
9. Etek ucunda 2 cm'den sonra 6 (altı) mm den düzgün bir şekilde çift dikiş yapılacaktır.
10. Yarı-fit kesim kalıpta olacak, tişörtlerin etek boyu personel iş esnasında eğilip hareket ettiği için bel kısmı açılmayacak şekilde uzun olacak.
11. Tişörtlerin sırt kısmında İdarenin belirleyeceği renkte yazı olacaktır. (Yazı ve amblemlerin ölçü ve özellikleri, renkleri İdare tarafından ihaleyi kazanan yükleniciye işe başlanıldığı tarihte bildirilecektir)
12. Tişörtlerin sağ göğüs kısmına gelecek isimlik veya amblemler İdare tarafından belirlenecektir. (isimlik veya amblemlerin ölçü, renk vb. özellikleri, İdare tarafından ihaleyi kazanan yükleniciye işe başlanıldığı tarihte bildirilecektir.)
13. Dikiş ilmek sıklığı 10 (on) cm.de en az 35 (otuz beş) adet olacaktır. Bütün dikişlerin uçları eğer bir dikişin içine alınmayacaksa en az 1 (bir) cm. geriye doğru dikilerek sağlaştırılmış olacaktır. Dikiş kopuklukları, dikilmeden atlanmış bölgeler, açık bırakılmış yerler olmayacaktır.
14. Reflektörler bedeni daraltmaması için esnek olacaktır.
15. Omuzdan gövdeye dikey 5cm genişliğinde 2 sıra reflektör şerit uygulanacaktır.

Bedende önden arkaya 5 cm genişliğinde reflektif şerit uygulanacaktır.



*Resimler Temsilidir. Şekil, renk ve görseller idare tarafından değiştirilebilir

CİNS	ADET
FOSFORLU YAZLIK KISA KOLLU TİŞÖRT	7994

5.FOSFORLU YAZLIK UZUN KOLLU TIŞÖRT

KUMAŞ ÖZELLİKLERİ:

1. Metrekare ağırlık: TS 251 standardında en az 195 gr/m2 ($\pm\%5$) olacaktır.
2. Tekstilde kumaşta yırtılma mukavemeti (atkı): TS EN 13937-4 standardında en az 20 N olacaktır.
3. Tekstilde kumaşta yırtılma mukavemeti (çözgü): TS EN 13937-4 standardında en az 15 N olacaktır.
4. Tekstilde boyut değişikliği (atkı): TS EN ISO 3759 hazırlık ve TS EN ISO 6330 yıkama standartlarında en fazla $\%6,64$ (+- $\%3$) olacaktır.
5. Tekstilde boyut değişikliği (çözgü): TS EN ISO 3759 hazırlık ve TS EN ISO 6330 yıkama standartlarında en fazla $\%3,66$ (+- $\%3$) olacaktır.
6. Pilling (yüzey tüylenmesi boncuklanma) testi: TS EN ISO 12945-2 standardında en az 4 olacaktır.
7. Kumaşa reaktif boyama yapılacaktır.(Tişört renkleri İdare tarafından ihaleyi kazanan yükleniciye işe başlanıldığı tarihte bildirilecektir.).
8. Hammadde $\% 100$ (yüzde yüz) pamuk, yumuşak penye iplikten lagos kumaş olacaktır.

DİKİM ÖZELLİKLERİ:

1. Tişört, kumaş özellikleri kısmında madde 8'de yazan kumaştan imal edilecektir.
2. Tişört, düğmeli, örme(polo) yaka olacaktır. Pattaki düğmeler zemin kumaşla aynı tonda olacaktır.
3. Tişört uzun kollu olarak imal edilecektir.
4. Beden etiketi yakanın arka iç kısmına ortalanarak dikilecektir.
5. Sol iç yan dikişe yıkama talimatı etiketi dikilmiş olacaktır.
6. Pat çalışmasında 3 düğme kullanılması ön görülmüştür. Pat kenarına 1 mm. çıma çekilecek bitim noktasında spor dikiş kullanılacak.
7. Kolun bedene dikilmesinde üstten 6 mm süs dikiş kullanılacak.
8. Omuz birleştirmesinde arka bedene doğru 6 mm 'den düzgün bir şekilde çift dikiş yapılacaktır.
9. Etek ucunda 2 cm'den sonra 6 (altı) mm den düzgün bir şekilde çift dikiş yapılacaktır.
10. Yarı-fit kesim kalıpta olacak, tişörtlerin etek boyu personel iş esnasında eğilip hareket ettiği için bel kısmı açılmayacak şekilde uzun olacak.
11. Tişörtlerin sırt kısmında İdarenin belirleyeceği renkte yazı olacaktır. (Yazı ve amblemlerin ölçü ve özellikleri, renkleri İdare tarafından ihaleyi kazanan yükleniciye işe başlanıldığı tarihte bildirilecektir)
12. Tişörtlerin sağ göğüs kısmına gelecek isimlik veya amblemler İdare tarafından belirlenecektir. (isimlik veya amblemlerin ölçü, renk vb. özellikleri, İdare tarafından ihaleyi kazanan yükleniciye işe başlanıldığı tarihte bildirilecektir.)
13. Dikiş ilmek sıklığı 10 (on) cm.de en az 35 (otuz beş) adet olacaktır. Bütün dikişlerin uçları eğer bir dikişin içine alınmayacaksa en az 1 (bir) cm. geriye doğru dikilerek sağlaştırmış olacaktır. Dikiş kopuklukları, dikilmeden atlanmış bölgeler, açık bırakılmış yerler olmayacaktır.
14. Reflektörler bedeni daraltmaması için esnek olacaktır.
15. Omuzdan gövdeye dikey 5cm genişliğinde 2 sıra reflektör şerit uygulanacaktır.

Bedende önden arkaya 5 cm genişliğinde reflektif şerit uygulanacaktır.

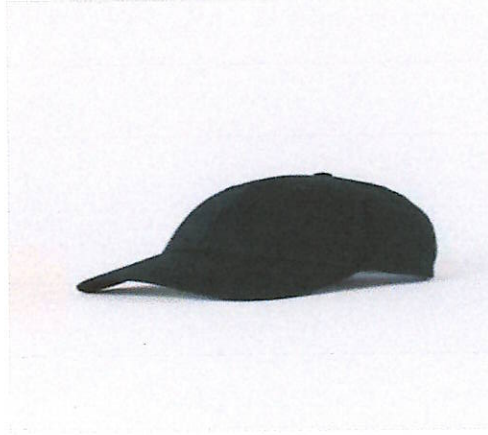


*Resimler Temsilidir. Şekil, renk ve görseller idare tarafından değiştirilebilir

CİNS	ADET
FOSFORLU YAZLIK UZUN KOLLU TİŞÖRT	3809

6.ŞAPKA

1. %100 Pamuklu gabardin kumaştan olmalıdır.
2. 5 Parçadan oluşmalıdır.
3. Renkli sandviç siperli olmalıdır.
4. En az 4 adet kuş gözlü olmalıdır.
5. Alınlık tam tela kaplı olmalıdır.
6. Arkadan en az 8 cm cırt cırtlı ayar yeri olmalıdır.
7. Kumaş kaplı plastik düğmeli olmalıdır.



CİNS	ADET
ŞAPKA	6792

7.BEYAZ ÖNLÜK (ERKEK)

1. İş önlüğü diz üstü boyunda olacaktır.
2. İş önlüğü sol üstte bir cep yanlarda iki adet sağ ve solda birer cep olacaktır.
3. İş önlüğü alpaka kumaştan nefes alma özelliğinde beyaz renkte olacaktır.
4. İş önlüğü düğmeleri kumaş rengine uygun ve kemikten mamul olacaktır.
5. Önlüklerin sırt kısmında İdarenin belirleyeceği renkte yazı olacaktır. (Yazı ve amblemlerin ölçü ve özellikleri, renkleri İdare tarafından ihaleyi kazanan yükleniciye işe başlanıldığı tarihte bildirilecektir.)
6. Önlüklerin sağ göğüs kısmına gelecek isimlik veya amblemler İdare tarafından belirlenecektir. (İsimlik veya amblemlerin ölçü, renk vb. özellikleri, İdare tarafından ihaleyi kazanan yükleniciye işe başlanıldığı tarihte bildirilecektir)



Resimler Temsilidir. Şekil, renk ve görseller değiştirilebilir

CİNS	ADET
BEYAZ ÖNLÜK (ERKEK)	32

8.BEYAZ ÖNLÜK (KADIN)

1. İş önlüğü diz üstü boyunda olacaktır.
2. Kadınlara dizayn edilmiş olacaktır.
3. İş önlüğü sol üstte bir cep yanlarda iki adet sağ ve solda birer cep olacaktır.
4. İş önlüğü alpaka kumaştan nefes alma özelliğinde beyaz renkte olacaktır.
5. İş önlüğü düğmeleri kumaş rengine uygun ve kemikten mamul olacaktır.
6. Önlüklerin sırt kısmında İdarenin belirleyeceği renkte yazı olacaktır. (Yazı ve amblemlerin ölçü ve özellikleri, renkleri İdare tarafından ihaleyi kazanan yükleniciye işe başlanıldığı tarihte bildirilecektir.)
7. Önlüklerin sağ göğüs kısmına gelecek isimlik veya amblemler İdare tarafından belirlenecektir. (İsimlik veya amblemlerin ölçü, renk vb. özellikleri, İdare tarafından ihaleyi kazanan yükleniciye işe başlanıldığı tarihte bildirilecektir)
8. Gerekmesi halinde, idarenin belirleyeceği gruplar için özel ölçü aldırılacaktır.



Resimler Temsilidir. Şekil, renk ve görseller değiştirilebilir

CİNS	ADET
BEYAZ ÖNLÜK (KADIN)	11

9.LACİVERT ÖNLÜK (KADIN)

1. İş önlüğü diz üstü boyunda olacaktır.
2. Kadınlara dizayn edilmiş olacaktır.
3. İş önlüğü sol üstte bir cep yanlarda iki adet sağ ve solda birer cep olacaktır.
4. İş önlüğü alpaka kumaştan nefes alma özelliğinde beyaz renkte olacaktır.
5. İş önlüğü düğmeleri kumaş rengine uygun ve kemikten mamul olacaktır.
6. Önlüklerin sırt kısmında İdarenin belirleyeceği renkte yazı olacaktır. (Yazı ve amblemlerin ölçü ve özellikleri, renkleri İdare tarafından ihaleyi kazanan yükleniciye işe başlanıldığı tarihte bildirilecektir.)
7. Önlüklerin sağ göğüs kısmına gelecek isimlik veya amblemler İdare tarafından belirlenecektir. (İsimlik veya amblemlerin ölçü, renk vb. özellikleri, İdare tarafından ihaleyi kazanan yükleniciye işe başlanıldığı tarihte bildirilecektir)
8. Gerekmesi halinde, idarenin belirleyeceği gruplar için özel ölçü aldırılacaktır.



Resimler Temsilidir. Şekil, renk ve görseller değiştirilebilir

CİNS	ADET
LACİVERT ÖNLÜK (KADIN)	19

10.PANTOLON (MAKAM)

1. Pantolonun kumaşı siyah renk sık dokunmuş dört mevsim giyilebilecek kumaş olacaktır.
2. Pantolonun kumaş oranı %60 yün, %40 polyester olacaktır.
3. Pantolonlar pilesiz olacaktır.
4. Yanlarda 2 adet cep olacaktır
5. Kemer köprüleri yeterli ölçüde olup, kemer önde düğmeli, kancalı ve paletli olacaktır.
6. Pantolon kemerinin arka eklenen kısmında daraltma ve genişletmeye uygun yeterli pay olacaktır.
7. Paçaları kıvrılmayacak, overlokla dikilecektir.
8. Pantolonlar fermuarlı olacak ve fermuar gizli olacaktır.
9. Dikişler kumaşın renginde polyester iple dikilecektir.
10. Beden numaraları kemer içinde yazılı olacaktır.



CİNS	ADET
PANTOLON (MAKAM)	48

11.TİŞÖRT (MAKAM)

1. Tişört %100 openand lacost kumaş olacaktır.
2. Tişört polo yaka ve önünde 2 düğmeli olacaktır.
3. Tişört rengi idarece belirlenecektir.
4. Tişört erkek kalıbında olacaktır.
5. Tişört kısa kollu olacaktır.

CİNS	ADET
TİŞÖRT (MAKAM)	48

12.LACİVERT ÖNLÜK (ERKEK)

1. İş önlüğü diz üstü boyunda olacaktır.
2. İş önlüğü sol üstte bir cep yanlarda iki adet sağ ve solda birer cep olacaktır.
3. İş önlüğü alpaka kumaştan nefes alma özelliğinde ve lacivert renkte olacaktır.
4. İş önlüğü düğmeleri kumaş rengine uygun ve kemikten mamul olacaktır.
5. Önlüklerin sırt kısmında İdarenin belirleyeceği renkte yazı olacaktır. (Yazı ve amblemlerin ölçü ve özellikleri, renkleri İdare tarafından ihaleyi kazanan yükleniciye işe başlanıldığı tarihte bildirilecektir.)
6. Önlüklerin sağ göğüs kısmına gelecek isimlik veya amblemler İdare tarafından belirlenecektir. (İsimlik veya amblemlerin ölçü, renk vb. özellikleri, İdare tarafından ihaleyi kazanan yükleniciye işe başlanıldığı tarihte bildirilecektir.)



Resimler Temsilidir. Şekil, renk ve görseller değiştirilebilir

CİNS	ADET
LACİVERT ÖNLÜK (ERKEK)	35

13. FİLELİ İKAZ YELEĞİ

1. Yelek %80 polyester %20 pamuk olmalıdır.
2. Rengi daha sonra idare tarafından belirlenecektir.
3. Reflektif oranı ihtiyaca göre daha sonra idare tarafından belirlenecektir.
4. Harman karışım 245 gr/m2 kumaştan imal edilmiş olmalıdır.
5. Yeleğin Ön göğüs kısmında telefon, kimlik ve kalem cebi bulunmalıdır.
6. Yeleğin Sırt ve Sol göğüs cep kısımları baskı için uygun olmalıdır.
7. Yeleğin ön iki yan kısmında kapaklı ve körüklü cep olmalıdır.
8. Yeleğin ön kısmı tam fermuarlı, fermuar üzerinde çıtçıtı çıtçıtı kapama yapacak şekilde kapak olmalıdır.
9. Yelek yakası opsiyonel olmak üzere daha sonra idare tarafından belirlenecektir.

CİNS	ADET
FİLELİ İKAZ YELEĞİ	16

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 depo/depolara yüklenici tarafından tek seferde 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 az %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 dağıtım sırasında kullanılmak üzere aşağıda yer alan özelliklerde büyük boy poşet temin edilecek olup bunun ücreti yüklenici tarafından karşılanacaktır.

MALZEME CİNSİ	ADETİ	EBAT
POŞET	10.000	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 dağıtımını 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 depo/depolara tek seferde 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.