



T.C.  
AĞRI VALİLİĞİ  
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ  
AĞRI DEVLET HASTANESİ

21.04.2020

Sayı : 685  
Konu : Fiyat Teklifi  
İşin Adı : 18 Kalem İş Güvenliği Malzemesi Alımı  
Dosya Id : 2202

İLGİLİ FİRMALARA

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 24.04.2020 saat: 10:00'a kadar ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Beymal ULUTAŞ  
İdari ve Mali İşler Müdürü

Satın Alınacak Malın/ İşin								
S.No	Malın/İşin Cinsi	Sut Kodu	UBB	Miktarı	Birimi	Fiyat	Tutar	
1	PARAŞÜT TİPİ EMNİYET KEMERİ			4	Adet			
2	İŞ AYAKKABISI (YAZLIK)			19	Çift			
3	BARET			19	Adet			
4	TOZ MASKESİ (FFP1)			100	Adet			
5	METAN GAZI MASKESİ			2	Adet			
6	ELEKTRİKÇİ ELDİVENİ			6	Çift			
7	KAYNAKÇI ELDİVENİ			4	Çift			
8	İŞ ELDİVENİ			80	Çift			
9	KORUYUCU İŞ GÖZLÜĞÜ			25	Adet			
10	KAYNAKÇI GÖZLÜĞÜ			2	Adet			
11	KAFA LAMBASI (9 LED'Lİ)			20	Adet			



**T.C.**  
**AĞRI VALİLİĞİ**  
**İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**  
**AĞRI DEVLET HASTANESİ**

12	TULUM ÇİZME			2	Adet		
13	İŞ YELEĞİ			19	Adet		
14	KULAK KORUYUCU			10	Adet		
15	KONTROL KALEMİ (ELEKTRİK İÇİN)			19	Adet		
16	ELEKTRİKÇİ PENSESİ			19	Adet		
17	ÇİZME			19	Çift		
18	REFLEKTÖRLÜ YELEK			19	Adet		
<b>KDV Hariç Genel Toplam</b>							

Teklif Eden

.../.../2020

Kişi / Oda / Firmanın Adı veya Ticaret Ünvanı - Kaşe/İmza

Ek : Teknik Şartname

Satınalmanın Yapılacağı Birim: AĞRI DEVLET HASTANESİ

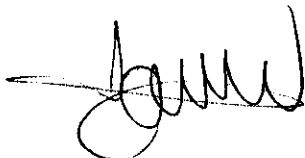
- Malzemeler siparişten sonra Hastanemiz Ambarına mesai saatleri içerisinde Ambar Teslimi olarak teslim edilecektir.
- Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
- Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir
- Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.
- Teklif edilen malzemelerin "T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.
- Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.
- İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 150 gün içinde Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.
- Firma veya Bayi Numarası da belirtilecektir.
- Teknik Şartname ektedir.
- En geç 3 (üç) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.
- Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların hallinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.
- Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

## TEKNİK ŞARTNAME

### 1) PARAŞÜT TİPİ EMNİYET KEMERİ

#### TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- 1- Emniyet kemerinin kemer kısmının uzunluğu 135 cm, genişliği 45 mm, destek parçasının uzunluğu 85 cm, genişliği en az 85 mm olmalı, kasıklardan ve omuzdan tutan askılar (bantlar) 45 mm.den az olmamalıdır. Kemer deriden imal edilecek ise derinin kalınlığı 6 mm.den az olmamalıdır.
- 2- Kemer, deri, suni veya doğal elyaftan mamül örgülü malzemedен veya deri ve örgülü malzemenin birbirine takviyelendirilmiş şekli ile imal edilmelidir.
- 3- Deri ve örgülü malzemenin birbirine takviyelendirilmesi ile imal edilen kemerde dikişler çift sıra naylon iplik ile yapılmalıdır.
- 4- Paraşüt tipi emniyet kemerinde, kemer ile irtibatlı, kasıklardan, göğüsten, omuzlardan ve sırttan tutan askıları olmalıdır.
- 5- Kemer deriden imal edilmiş ise derinin kenarları yuvarlatılmış olmalı ve tıraşlanmış deri kullanılmalıdır.
- 6- Kemer ile birlikte üzerinde bulunan toka, halka, emniyet halatı ve askılarının minimum 1150 kg.lık taşıma mukavemeti olmalıdır.
- 7-Emniyet kemerinin üzerine civata torbası, malzeme ve alet çantası takmaya uygun askıları olmalıdır.
- 8- Deri kemer, toka ile irtibatlandırılıyorsa dilinin gireceği delikler zımba ile delinmiş olmalı kesici biz kullanılmamalı örgülü malzemedен ise liflerin açılmaması için uygun bir şekilde delinmelidir.
- 9- Kemerin sapanı; 200 cm boyunda, 14 mm kalınlığında, örgülü kendir, güneşe dayanıklı polyester veya ipek halattan imal edilmelidir. Karabina çift kilitli ve halat uzunluğu ayarlanabilir olmalıdır.
- 10-emniyet kemerinin sırttan ve göğüsten kavrayan kısımlarında da sapan bağlama halkası olmalıdır.
- 11- Kemer üzerindeki tüm metal aksam paslanmaz ve korozyona dayanıklı malzemedен yapılmalıdır.
- 12- 14 mm çapında 20 m uzunluğunda karabinalı emniyet halatı olmalıdır.
- 13- Düşmeyi önleyici 14 mm kalınlığındaki halata takılabilecek emniyet kilitli mekanizma olmalıdır.
- 14- Emniyet kemeri ısıya ve neme dayanıklı olmalıdır.
- 15- Malzemelerde Ulusal veya Avrupa Birliği normlarına uygunluk belgesi bulunmalıdır.
- 16- Kemerler üzerinde; Yapımcı firma adı ve sembolü, İmalat yılı,Varsa raf ömrü,Mukavemeti silinmeyecek şekilde bulunmalıdır.



## 2) ELEKTRİKÇİ İŞ AYAKKABISI (SPORTİF GÖRÜNÜMLÜ)

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

1- **Ayakkabı yazlık olmalı.**Giyildiğinde kullanıcıyı rahatsız etmemeli ve **sportif bir görünüme** sahip olmalıdır.

2- Ayakkabının tabanı kaymayı önleyici şekilde imal edilmeli,

3- Ayakkabıların TSE EN ISO 20345/2012 Standardı S2 veya S3 kategori ve tasarıma uygun olmalıdır.

4- **Ayakkabılar minimum 15000 volt işletme gerilimine dayanıklı olacaktır.**Firmalar bu hususla ilgili **test sertifikalarını teklifleri ile beraber vereceklerdir.**Bu belgesi olmayan firma teklifleri **değerlendirmeye alınmayacaktır.**

5- Ayakkabılar kompozit malzemeden bombe burun koruyuculu olmalıdır.

6- Ayakkabıların üzerinde;

-İmalatçı firma adı, sembolü,

-İmalat yılı,

-Numarası

silinmeyecek şekilde bulunmalıdır.

**Elektrikçi İş Ayakkabılarına ait Numara Ve Adet Tablosu aşağıda verilmiştir**

NUMARA	41 NUMARA	42 NUMARA	43 NUMARA	45 NUMARA
ADET	2 ADET	8 ADET	7 ADET	2 ADET

4

### 3) BARET

#### BARET TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

1- Baret, darbeye, neme, ısıya, yağa, aside, suya, tere ve elektriğe karşı dayanıklı malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

2- Baret tek parça ve herhangi bir perçin veya metal aksamı olmadan deliksiz olarak imal edilmelidir.

3- Baretin gövdesini güçlendirmek için yapılan ve önden arkaya doğru uzanan ondüle çıkıntılar maksimum 5 tane olmalıdır.

4- Baretin kırık çizik olmamalı gelecek olan tüm baretler **sarı renk** olmalıdır.

5- Baret baş çevre bandı ayarlanabilir olmalı genişliği 30 mm.den küçük olmamalıdır.

6- Ter bandı, baş çevre bandının bir parçası olabileceği gibi sökülür takılır da olabilir. Ter bandı en az alın kısmını kapsayacak büyüklükte olmalıdır.

7- Baş çevre bandı en az 4 adet baş üstü bandı ile donatılmalı, baş üstü bandının genişliği minimum 20 mm olmalıdır.

8- Baret hava alacak şekilde dizayn edilmelidir.

a)Baş çevre bandı en büyük numaraya göre ayarlandığında baret ile kafa arasındaki mesafe 5 mm.den küçük olmamalıdır.

b)Baş üstü bantları ayarlandığında, baret iç üst noktası

ile arasında en az 30 mm.lik bir boşluk olmalıdır.

9- Koruyucu yastık, Kauçuk, plastik köpüğü vb. esnek bir malzemeden olmalıdır.

10- Çene kayışı uygun malzemeden en az 13 mm eninde ve ayarlanabilir olmalıdır.

11- Baretin başa geçen kısmı 80 mm.den az olmamalı ve eğik çalışıldığında kafadan düşmemelidir.

12- Baretin tüm koşulları ile birlikte ağırlığı 450 gr.dan fazla olmamalıdır.

13- Baret TS 2429 EN 397 de belirtilen mekaniki testlere karşı mukavim olmalıdır.

14- Malzeme üzerinde

-İmalatçı firma adı ve Sembolü.

-İmal yılı ,seri No.

-Test gerilimi.

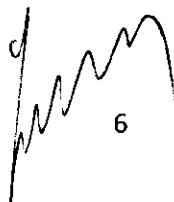
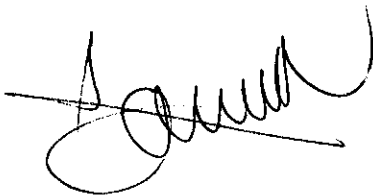
silinmeyecek şekilde bulunmalıdır.

#### 4) VENTİLLİ FFP1 TOZ MASKESİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- 1- Toz maskeleri tek tek paketli hijyenik ambalajlı ve katlanabilir özellikte olmalıdır.
- 2- Maskeler yeterli ve iyi hava verebilmeli, rahat solunum yapma olanağı sağlamalıdır.
- 3- Maskelerin yüze iyi oturmasını sağlayan ayarlanabilir ve elastiki bandı olmalıdır.
- 4- Bakım gerektirmeyen maskeler ağız, burun ve çeneyi çok iyi kavramalı, filtre edici gövde dışında hava girişini engellemelidir.
- 5- Maskeler yüze temas noktalarında içeri hava sızdırmayacak şekilde dizayn edilmelidir.
- 6- Maskeler nem ve tozdan etkilenmeyecek şekilde ambalajlanmalıdır.
- 7- Maskelerin üzerinde **CE onay işareti ve onay numarası** yer almalıdır.

#### 5) METAN GAZI MASKESİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- 1-Metan gazı maskesinin tam yüz korumalı olması gerekmektedir.Maskenin filtreleri değiştirilebilir kendisinde tekrar tekrar kullanılabilme özelliği olmalıdır.metan gazına,organik bileşenli gaz ve buharlara karşı ve zararlı zehirli gazlara karşı dayanıklı olmalı. Ayrıca A tipi (5 yıl korumalı) olmalı.
- 2 -EN 136:1998 +AC:1999 Sınıf 1-2 standardına sahip CE belgeli olmalıdır.
- 3- Geniş görüş açısına sahip, çarpmaya dayanıklı polikarbonat vizöre sahip olmalıdır.Nefes alıp verme ventili bulunmalıdır.
- 4- Geniş görüş açısına sahip, çarpmaya dayanıklı polikarbonat vizöre sahip olmalıdır.Nefes alıp verme ventili bulunmalıdır.
- 5-Maske hem hafif olmalıdır.(400-600gr) Hemde Çift Filtre Dizaynı olmalıdır.
- 6- Yüze takılan parçası yumuşak ve hipo-alerjenik elastomerik ve rahat kullanıma sahip olmalıdır.
- 7- Maskelerin üzerinde;
  - Yapımcı firma adı ve sembolü,
  - Hangi tür gaz ve tozlara karşı kullanılacağı,
  - İmal tarihi,
  - Son kullanma tarihi olmalıdır.

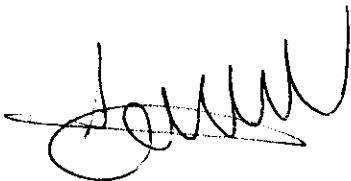


## 6) ELEKTRİKÇİ ELDİVENİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1- Eldiven 500 V enerji sistemlerinde çalışabilecek şekilde yalıtkan olmalıdır. (00 Eldiven Sınıfı)
- 2- Eldiven doğal ve sentetik kauçuktan yapılmış olmalıdır.
- 3- Eldiven üzerinde dikiş, yama, yırtık, kabarcık, ezilme, ve buruşukluk olmamalıdır.
- 4- Eldiven madeni yağlara, kimyasal maddelere, hidrokarbonlara ve ısıya (-20 °C / +45 °C) karşı dayanıklı olmalıdır.
- 5- Eldivenler kullanıcıyı rahatsız etmeyecek şekilde ele uygun ve kavisli tasarlanmış olmalıdır.
- 6- Eldivenlerin uzunluğu 00 Sınıfı eldiven uzunluğuna (270 mm ve 360 mm) uygun olmalıdır.
- 7- Bükülgenlik elde edilebilmesi için eldivenin düz yüzeyinde en büyük kalınlığı 0.50 mm olmalıdır.
- 8- Eldivenlerin test gerilimi 2.5Kv, kullanma gerilimi 500 V olmalıdır.
- 9- Her bir eldiven çifti, hasara karşı uygun şekilde koruyacak yeterli dayanıklılığı olan ambalajlarda olmalı ve üzerinde malzemenin özellikleri (sınıfı, kategori, vs.) belirtilmelidir.
- 10- Eldivenler TS EN 60903 standardında ve CE Belgeli olmalıdır.
- 11- Eldivenler üzerinde; sembol (çift üçgen), imalatçı firma adı, markası, sınıfı, ölçüsü (8-9-10-11 gibi), imal ayı ve yılı, kullanma gerilimi silinmeyecek şekilde işaretlenmiş olmalıdır.

## 7) KAYNAKÇI ELDİVENİ ÖZELLİKLERİ

- 1- Eldiven 5 parmaklı olmalıdır.
- 2- Eldiven deri olmalı ve avuç içi takviyeli olmalıdır.
- 3- Eldiven CE işaretine sahip olmalıdır.
- 4- Dikişler Kevlar iplikle dikilmiş ve deri parçaları ile takviye edilmiş olmalıdır.
- 5- El kısmı (içi) tamamı yumuşak koton ve jarse karışımı astarlı olmalıdır.
- 6- Manşet kısmının (içi) tamamı pamuklu kot kumaş ile astarlanmış olmalıdır.
- 7- Eldivenin uzunluğu en az 36 cm olmalıdır.
- 8- Eldiven kategori III sınıfı olmalı ve aşağıdaki standartları taşımalıdır;
  - EN 420:2003
  - EN 388:2003 / 3 2 4 3 performans değerlerinden az olmamalıdır.
  - EN 407:2004 / 4 1 3 X 4 X performans değerlerinden az olmamalıdır.
  - EN 12477:2001
  - EN 12477 / A1:2005
- 9- Eldiven üzerinde eldivenin ismi, ürün kodu, üretici firma gibi bilgiler bulunmalıdır.



### 8) İŞ ELDİVENİ ÖZELLİKLERİ:

Kurumumuzda temizlik, teknik, boya badana, Bahçe vs gibi işlerde normal iş eldiveni olarak kullanılacak olan eldivenlerin "L"(Large) Beden ve Aşağıda belirtilen özelliklere sahip olması gerekmektedir.

Materyal : Doğal Kauçuk

Sırt Kısmı: Örgü

Bileklik Kısmı: Örgü

Astar Kısmı : Pamuklu

Özellik : Tutmayı Kolaylaştırıcı Yüzey

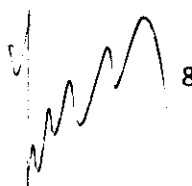
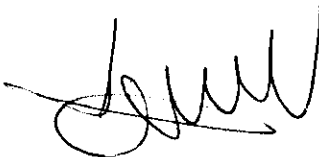
Standart : CE - EN 420 - EN 388

### 9) KORUYUCU İŞ GÖZLÜĞÜ TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

- 1- Gözlükler EN 166 ve EN 170 standartlarına uygun olmalıdır.
- 2- Gözlükler Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.
- 3- Gözlük lensi şeffaf olmalıdır.
- 4- Lensi polikarbonat özellikte olup, antifog, çizilmeye dirençli olmalıdır.
- 5- Lens ve çerçeve üzerinde mekanik dayanım için "F" işaretleme olmalıdır.
- 6- Ekstrem sıcaklıklarda da mekanik dayanım göstererek "T" işaretlemesine sahip olmalıdır.
- 7- Lens EN 170 standardında olmalıdır.
- 8- Lensler optik Sınıf 1 özellikte olmalıdır.
- 9- Polikarbonat çerçeveli olmalıdır.

### 10) KAYNAKÇI GÖZLÜĞÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Gözlük çerçevesi ve camları, kaynak kıvılcıklarına, zararlı ışınlar karşı koruyucu veya kauçuk türü malzemelerden olmalıdır.
- 2- Gözlük imalinde kullanılan malzemeler meslek hastalığı ve cilt rahatsızlığı yaratmamalıdır.
- 3- Gözlük çerçevesi yüze iyice oturmalı kenarlardan içeriye ışık sızdırmamalı ve terlemeyi önleyecek delikler olmalıdır.
- 4- Gözlüğün bağlantı bandı elastiki ve ayarlanabilir olmalıdır.
- 5- Çerçeve, sabit bulunan şeffaf cam görmeyi engellememeli doğal ve net görüntü sağlamalıdır.
- 6- Renkli camın bulunduğu çerçeve ile sabit çerçeveyi birleştiren nokta iyi dizayn edilmeli çalışana kolaylık sağlamalıdır.
- 7- Gözlükte bulunan renkli ve şeffaf camlar istendiğinde kolaylıkla değiştirilebilmelidir.
- 8- Gözlük siparişi yapılırken kaynak türüne uygun numaralı camlar sipariş edilmelidir.





9-Her gözlük farklı farklı ambalaj ( poşet ) içerisinde olmalıdır.

10- Gözlükler TS EN 166, TS 6859 a uygun olmalıdır.

11- Gözlük üzerinde;

-Yapımcı firma adı ve sembolü,

-İmalat yılı,

Cam üzerinde;

-Kullanılacağı kaynak cinsini belirtir numara silinmeyecek şekilde bulunmalıdır.

### 11) KAFA LAMBASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kafa lambaları 9 Led'li 3XAAAİnce kalem pilli olmalıdır. **Ürünün kuruma tesliminde kafa lambalarının üzerinde her birinin içinde 3 adet pilleri ile beraber getirilmesi gerekmektedir**

2.LED ışıklı kafa lambası uluslar arası kalite sertifikalarına ve CE belgesine sahip olmalıdır.

3.LED ışıklı kafa lambası fabrikasyon ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.

4. Kafa lambası dizaynı ergonomik ve kullanım kolaylığı sağlayan yapıda olmalıdır. Kemerleri kafayı tam kavraması için kafa çevresinden ve üstten kavrayan boyu ayarlanabilir kuşaklara sahip olmalıdır.

### 12) TULUM ÇİZME TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tamamen su geçirmez malzemeden üretilmiş olmalıdır.

2. Yağışlı havalar için kullanıma uygun olmalıdır.

3. Kalın kaymaz tabana sahip olmalıdır.

4. Beden kısmı ısıya, suya ve rüzgâra karşı yalıtımlı olmalıdır.

5. Her bedene göre ayarlanabilir omuz askıları bulunmalıdır.

6. En az 1 yıl garantiye sahip olmalıdır.

7. Ürün ile birlikte istenilen ürün adedi kadar dirsek boyunda su geçirmez eldiven (çift olarak) verilmelidir.

8. Tulum çizmelerin ayak numaraları **bir adedi 43 ve diğer bir adedi de 46 numara olmalıdır.**

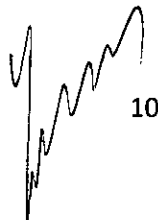
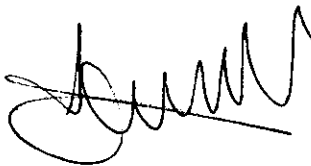
### 13) İŞ YELEĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Sağ ve Sol göğüste üstten kapaklı cepler
- 2- Sağda ve solda fermuarlı cepler
- 3- Beden ve kollar üzerinde çift sıra reflektif bantlar
- 4-Fermuarlı ön kapama ve rüzgar korumalı kapak(çıt çıtlı)
- 5-Ekoseli,pamuklu iç astar. Dolgu 120 gr/m<sup>2</sup> %65 polyester , %35 pamuk
- 6-Sol göğüste ve sırt kısmında Ağrı Devlet Hastanesi Logosu ( Nakış işlemeli,renkli,orijinal boyutlarda)
- 7- Standart : EN 340 olmalı.

BEDEN NUMARASI	M	L	XL	XXL
ADET	2 ADET	5 ADET	7 ADET	5 ADET

### 14) KULAK KORUYUCU (KULAKLIK ) TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1- Kulaklık 95 db'in üzerindeki ses ve gürültüyü önleyecek özelliğe Sahip olmalı, konuşmaları engellememelidir.
  - 2- Kulaklığın, kulak çevresine baskı noktaları hava yastıklı olmalıdır.
  - 3- Kulaklıklar, hafif (yaklaşık 150 gr.) kullanımı kolay ve darbelere dayanıklı olmalıdır.
  - 4- Kulaklıklar cilt rahatsızlığı ve meslek hastalıkları yaratmamalıdır.
  - 5- Kulaklıkların ayarlanabilir yaylı çelik baş bantları zaman içerisinde paslanmamalı ve sıkma özelliğini kayıp etmemelidir.
  - 6-Kulaklığın temizliği kolay olmalıdır.
  - 7-Kulaklığın, kulak çevresine olan temas yüzeyinden içeri ses geçirmemeli ve ses izolasyonu iyi olmalıdır.
  - 8- Kulaklığın kulak çevresine baskısı eşit dağılımlı olmalı, tek noktadan baskı yapmamalıdır.
  - 9- Kulaklar, ayrı ayrı ambalajında olmalıdır.
  - 10- Kulaklıklar TS EN 352, TS EN 352-1 e uygun olmalıdır.
  - 11-Malzeme üzerinde;
- İmalatçı firma adı ve sembolü ve İmal yılı silinmeyecek şekilde bulunmalıdır.



10

#### 15) AMPERMETRE(1000A AC/DC Pensampermetre) ALETİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Cihaz en az 1000(bin ) Amper AC&DC Akımı ölçebilmelidir.
2. Prob girişleri tüm multimetreler ile uyumlu olmalıdır.
3. Cihazın çene çapı en az 38mm olmalıdır
4. Cihazın ekranında düşük pil uyarısı göstergesi olmalıdır
5. Cihaz AC akımda maksimum çözünürlük 0,2A olmalıdır
6. Cihazın data Hold özelliği olmalıdır
7. Cihazın transient voltaj koruma özelliği olmalıdır
8. Üreticinin ISO belgesi olmalıdır
9. Cihaz taşıma çantası ve problemleriyle birlikte verilmelidir
10. Cihaz IEC 1010-2-032 (CAT III Uygun), UL3111-1 Standardı na sahip olmalıdır
11. Distribütör firmanın teknik servisi TSE Belgeli olmalıdır.

#### 16) KONTROL KALEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

Kontrol kalemleri Krom vanadyum, krom kaplı, şeffaf selüloz asetat saplı ve kaliteli ve orijinal kutusunda olmalı

Toplam Boy (L) : 190 mm

Uç kalınlığı (a) : 0.8 mm

Uç Genişliği (b) : 4.0 mm

Süngü Boyu (L1) : 100 mm olmalı

Ağırlık :Yaklaşık 35 gr.

#### 17) ELEKTRİKÇİ PENSESİ(PENSE) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1) 165 mm Ebadında olacaktır.

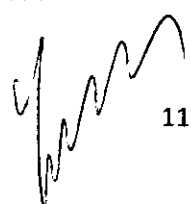
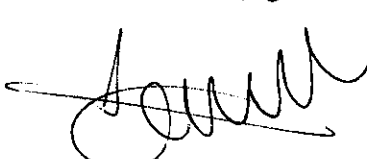
2- Kombine Pense olacaktır.

3- Yüksek Karbon Çelik Malzemedden olacaktır.

4- Materyal Gövde olacaktır.

5- Yağlı Elleri Tutulduğunda Rahat ve Sıkı Kavrama Sağlayan Malzeme olacaktır.

6- 1000 V İzole Saplı,Uzunluk 6 inç, Ağız ölçüsü 1,8 mm,Dıştan dışa pense ölçüsü 2,5 mm,Dişli ağız ölçüsü 10,0 mm,Ağırlık 210 gr olmalıdır.



### 18) KAUCUK ÇİZME

- 1-Yüksek kalite kauçuktan mamul, içi astarlı ve normal çizme ağırlığında olacaktır.
- 2- Sarı renkli uzun konçlu olup, sulu ortamda güvenle kullanılabilir.
- 3- Tabanları, bir bütün olarak kaymayı önleyecek biçimde ızgaralı olacaktır.
- 4-Antibakteriyel ve cildi tahriş etmeyecek nitelikte olacaktır.
- 5-Üzerinde çatlak, çizik, yarık, yırtık, et kalınlıklarında değişiklik olmayacak ve yüzeyleri düzgün ve pürüzsüz olacaktır.

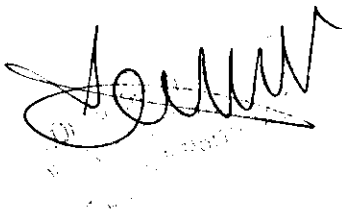
NUMARA	41 NUMARA	42 NUMARA	43 NUMARA	45 NUMARA
ADET	2 ADET	8 ADET	7 ADET	2 ADET

### 19. FILE TİP REFLEKTÖRLÜ YELEK

- 1-File yelek %100 polyester malzemeden üretilmiş ve rengi parlak sarı olmalıdır.
- 2-Yelekler Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.
- 3-Yelek TS EN 471+A1 standartlarına uygun olmalıdır.
- 4-İmalat aşamasında kullanılacak reflektif şeritlerin genişliği en az 5 cm. olmalıdır.
- 5-Ürünlerin beden ölçüleri sözleşme imzalanmasını takiben yüklenici firmaya yazılı olarak verilmelidir.
- 6-Yelek üzerinde Üretici firmanın adı, beden ölçüsü, kumaş özelliği, karışım oranları yazılı ve EN standardını içeren etiket mevcut olmalıdır. Ayrıca ön kısmında en az 3 adet cırt ile kapatılabilir olmalıdır. Yelekler Yırtık, sökülük, defolu olmamalıdır.

### ORTAK HÜKÜM

Teknik şartnamede belirtilen özelliklere göre numuneler istenecek ve ürünlerin uygun olup olmadığına Kurumumuzun ilgili birimi karar verecektir.



Yunus YERLİKAY  
A Sınıfı Güvenliği Uzmanı  
126297