

AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

UMKE EKİPLERİ İL STANDARTLARINA İLİŞKİN UMKE KIYAFETLERİ ve KİŞİSEL DONANIM MALZEMELERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. **BALAKLAVA (kar maskesi)**
 - 1.1. Balaklavadağıcılık ve arama kurtarma çalışmalarında kullanılmak üzere tasarlanmış olacaktır.
 - 1.2. Balaklava sadece gözleri açıkta bırakan, enseyi ve boynu saran formda olacaktır
 - 1.3. Balaklava% 65 polyester ve% 35elastan kumaş karışımından yapılmış olacaktır.
 - 1.4. Kullanılan kumaş rüzgârgeçirmez ve nefes alabilir olacaktır.
 - 1.5. Balaklava kafaya tam oturacak yapıda olacaktır.
 - 1.6. Balaklavanın dikişleri rahatsız etmeyecek yapıda olacaktır.
 - 1.7. **İhaleye katılan firma; en az 1 adet Balaklava(kar maskesi) numunesini ihale teklif zarfı ile birlikte idareye teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır.**
2. **YAĞMURLUK (PANÇO)**
 - 2.1. Kıyafet; **YAĞMURLUK (PANÇO) danoluşmaktadır.**
 - 2.2. Teslim edilecek numuneler, ürünler ve üretimde kullanılan malzemelerde teknik özellikte belirtilen istek ve özellikler (şekil, biçim, zarafet ve işçilik kalitesi vb.) esastır.
 - 2.3. Ek'li listede verilen Yasaklı Azo boyar maddeler, Alerjik boyarmaddeler ve Kanserojen boyarmaddeler kullanılmayacaktır. Bu hususla ilgili belge istekli firma tarafından ihale teklif zarfında sunulacaktır. Ayrıca bu belge muayene ve kabul aşamasında teslim edilen ürünler için sunulacaktır.
 - 2.4. İhale aşamasında teslim edilen numuneler, teknik özelliğinin 2.4 maddesinde belirtilen hususlar ile model özelliğine dair oran ve estetik değer itibariyle onaylanarak İDARE tarafından mühürlenecektir. Ürünlerin teslimatında da mühürlenmiş numuneler esas alınacaktır. Kıyafetlerin dokuma ve terbiye işlemleri ile görünüm (model) özellikleri, tutum özellikleri ve dikim kalitesi mühürlü numunesinden daha aşağı seviyede olmayacaktır.
 - 2.5. İhale üzerinde kalan yüklenici alımı talep edilen tüm bedenlerden birer numune hazırlayarak idareye teslim edecektir. İdarenin onayını aldıktan sonra seri üretime başlayacaktır.
 - 2.6. Teknik özellikte atıfta bulunulan standartlarda herhangi bir değişiklik, revizyon, güncelleme yürürlükten kalkma gibi değişiklikler olması halinde, değişiklik, güncelleme ve revizyon yapılmış olan standart ve değerler geçerli sayılacaktır.
 - 2.7. Ürünlerin tedarikine ait toplam adetler değişmeyecek şekilde bedenlere ait sayılar idare tarafından sözleşme aşamasında yükleniciye bildirilecektir.
 - 2.8. Teslim edilecek olan UMKE YAĞMURLUK dış kumaşının mühürlü numune ile renk tonu farklılığı TS 423-2 EN 20105-A02'ye göre karşılaştırıldığında gri skalanın en az 4. adımında olacaktır.
 - 2.9. Kıyafetlerin renklerine ilişkin pantone değerleri, model özellikleri, dikiş özellikleri ve diğer hususlar (bayrak, logo, yazı vb.) Ek lerde yer alan özelliklere uygun olacaktır.
 - 2.10. Kıyafetlerde kullanılan etiketler ambalajlama ve etiketleme başlığında yer alan isteklere uygun olarak kıyafet iç kısmında yer alacaktır.
 - 2.11. Yukarıda alıma konu olan kıyafetleri sözleşmede belirtilen takvim gününde ÇANKIRI il sağlık müdürlüğü adresinde bulunan depolara teslim edilecektir.
 - 2.12. **TEKNİK ÖZELLİKLER ;(Kumaş ve Yardımcı Malzemeler İçin)**
 - 2.13. **YAĞMURLUK** kumaş; teknik özelliklerine ilişkin değerler, tolerans sınırları ve istenen ve beklenen özelliklerin test metotları bakımından aşağıda yer alan Tablo1'de belirtildiği gibi olacaktır.
 - 2.14. **Su geçirmezlik bantları;**



- Kıyafetteki dikiş yerlerinin su sızdırmazlığını sağlamak için kaynak bandı kullanılacaktır. En az 5 örnekte çapraz dikişlerde uygulanacaktır. Kaynak bandı yıkama öncesi 5000 mm su basıncına dayanıklı olmalıdır. Dikiş yerleri, kumaşın içine lamine edilmiş membranla aynı cins malzemeden yapılmış kaynak bandıyla arkadan yapıştırılacaktır. Eni 22±1 mm olacaktır.
- 2.15. **Reflektif malzeme;**Kıyafette gümüş renkli reflektif malzeme ve reflektif baskı kullanılacaktır.
- 2.16. Reflektif şeritlerin kullanım yerleri ve biye genişlikleri EK'lerde yer alan model özelliklerine uygun olacaktır.
- 2.17. **Kullanım:**Reflektif şerit ve yazılar özellik bünyesinde belirtildiği ölçü ve şekillerde olacaktır.
- 2.18. Yağmurluk (panço) arka kısmında bulunan "UMKE" yazısı ve sağlık bakanlığı logosu renkli reflektif transfer baskı olacaktır. Tüm reflektifler uygulandığı yere göre tek parça olacaktır.
- 2.19. **Geri yansıtma katsayısı:**Reflektif malzemenin renk koordinatları ve geri yansıtma katsayıları TS EN 471 Bölüm 6.1 Çizelge 5'e uygun olacaktır. Test şartları ve ölçüm metotları TS EN 471'de belirtildiği şekilde yapılacaktır. Kullanılan reflektif malzemeler, TS EN 471 çizelge 8'de belirtilen deneylere maruz bırakılacak ve her bir deney numunesi deney sonucunda TS EN 471 madde 6.2.1, 6.2.2 ve 6.2.3'ün fotometrik kurallarının tamamını karşılayacaktır. Reflektif malzeme en az 20 yıkama çevrimine ve 20 kuru temizlemeye uygun olarak üretilmiş olacaktır.
- 2.20. **DİKİŞ ÖZELLİKLERİ;**Düz dikişlerde 10cm'lik uzunlukta 40-50 dikiş adımı olacaktır. Dikim tekniği ve dikiş özellikleri için eklerdeki ölçü ve çizimlerden yararlanılacaktır.
- 2.21. Kullanılan dikiş ipliklerinin en az TSE veya uluslararası standartlara uygunluk belgesi olacaktır.
- 2.22. Kıyafetlerin dikilmesinde TS 8288'e uygun sentetik dikiş iplikleri (tercihen polyester veya poliamid) kullanılacaktır.
- 2.23. Reflektif kısımların dikilmesinde reflektif üreticisinin tavsiyelerine uygun dikiş iplikleri kullanılabilir.
- 2.24. İpliklerin rengi dikiş özelliklerinde belirtilen açıklamalara uygun olacaktır.
- 2.25. Kırmızı renkte, kapüşonludur.
- 2.26. Ön ortası patlı, pat velkro bant ile kapatılmaktadır.
- 2.27. Pat altında Sağlık Bakanlığı logosu renkli ve aynı zamanda reflektif olacak ve transfer baskı yöntemiyle uygulanmış olacaktır.
- 2.28. Arka bedende Sağlık Bakanlığı logosu ve UMKE MedicalRescue yazısı reflektör baskılı olacaktır.
- 2.29. Kol açıklığı dışında yan kapama 4 adet fermejüp ile kapatılacaktır.
- 2.30. **LOGO VE AMBLEMELER;**
- 2.31. Özellikte belirtilen yerlerde kullanılacak logo ve amblemler aşağıda belirtilen şekil ve özelliklerde olacaktır. Sağlık Bakanlığı Logosu: Yağmurlukta **7 cm (±2 mm)** çapında,her renk ayrı ayrı reflektif özelliğine sahip olacak şekilde transfer baskı olacaktır. Logonun renkli ve orijinal çizimi sözleşme esnasında verilecektir. Sırtta **12cm (±2 mm)** genişliğinde (en) ve **14,5 cm (±2 mm)** yüksekliğinde (boy) Sağlık Bakanlığı logosu olacak, logolar transfer baskı olacaktır. Logonun altında T.C. Sağlık Bakanlığı yazısı, onun altında Arial Black yazı karakterinde **6,5cmX29cm (±2 mm)** boyutlarında "UMKE" ve altında **2cmX29cm (±2 mm)** boyutlarında "MEDICAL RESCUE" yazısı reflektif transfer baskı yapılacaktır.
- 2.32. **İhaleye katılan firma; en az 1 adet yağmurluk PANÇO numunesini ihale teklif zarfı ile birlikte idareye teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır.**

2.33. **TABLO 1: YAĞMURLUK KUMAŞI TEKNİK ÖZELLİKLERİ;**

ÖZELLİK	DEĞER	TOLERANS	TEST METODU
Malzeme cinsi	% 100 (yüzde yüz) Polyester kumaşın arka yüzü poliüretan kaplanmış olacaktır.		TS 4739
Doku	1/1(iki bölü bir) bez ayağı		Büyüteç vasıtasıyla
Metrekare ağırlığı (kaplama dahil)	90 g/m ²	En az	TS 251

am

A1

[Signature]

İplik sıklığı	Atkı 35 adet/cm Çözü 40 adet/cm	En az	TS 250 EN 1049-2 metot-A'ya göre
Kopma mukavemeti	Çözü yönünde 670 N Atkı yönünde 420 N	En az	TS 2008 EN ISO 1421: 2000 Metot-1
Yırtılma mukavemeti	Çözü yönünde 20 N (atkı yırtılması) Atkı yönünde 20 N (çözü yırtılması)	En az	TS EN ISO 4674-1: 2006 Metot A
Su geçirmezliği	10.000 mm / m ³	En az	TS EN ISO 4674-1: 2006 Metot A

2.33.1. Yağmurluk GÖRSEL ;



3. SOĞUK İKLİM ELDİVENİ;

- 3.1. Suya dayanıklı özellikte olacaktır.
- 3.2. Rüzgârgeçirmez özellikte olacaktır
- 3.3. Nefes alabilir özellikte olacaktır
- 3.4. İzoleli özellikte olacaktır.
- 3.5. Fırçalı triko astarlı olacaktır.
- 3.6. Bilek kısmında ayarlanabilir bant olacaktır.
- 3.7. Eldivenin bilek kısmı kar girmesini önleyici şekilde lastikle dikilmiş olacaktır
- 3.8. Kolay kavramaya izin veren kıvrılmış parmak yapısı olacaktır.
- 3.9. Palm ve parmak kavrama özelliği olacaktır. Kullanılmadığı durumlarda eldivenin birbirine bağlanmasını sağlayacak bağlantı noktaları ve bunları bağlayan kancanın bulunması gerekmektedir.
- 3.10. İhaleye katılan firma; en az 1 adet Soğuk İklim Eldiveni numunesini ihale teklif zarfı ile birlikte idareye teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır.

4. BERE;

Bere Malzemesi: Bere teknik özelliklerine ilişkin değerler, istenen ve beklenen özellikler aşağıda belirtildiği gibi olacaktır;

Am

A

Jur

- 4.1. Renk, lacivert (**Pantone değeri lacivert 19-4010 TPX**), Malzeme, %50 yün %50 akrilik2X1 lastik örgü kenarlar çift lastik katlamalı olacaktır.
- 4.2. KumaşınÖkoTex 100 standardına uygunluk belgesi olacaktır. Bu belge parti teslim muayenesi aşamasında teslim edilecektir.
- 4.3. Standart Ölçülerde Olacaktır .
- 4.4. Ön kısmında SAĞLIK BAKANLIĞI LOGOSU , logonun altında UMKE yazısı olacaktır.
- 4.5. Sağ yan tarafına gelecek şekilde Türk bayrağı nakış applike olacaktır.
- 4.6. Alttan katlamalı model olarak dikilecektir.
- 4.7. İhaleye katılan firma; en az 1 adet BERE numunesini ihale teklif zarfı ile birlikte idareye teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır.

4.8. BERE GÖRSEL;

BERE



5.KAFA LAMBASI:

- 5.1. IP X4 standartlarında su dayanıklılığı olmalıdır.
- 5.2. Elastik bant yardımıyla kafada duran ve eller serbest bir şekilde çalışma imkânı sağlayan kafa feneridir.
- 5.3. İki farklı kademedede yanabilmelidir. Birinci kademedede en az 20lümen gücünde 25m mesafeyi, ikinci kademedede en az 100lümen gücünde 150m mesafeyi aydınlatabilmelidir.
- 5.4. Pil ömrü 180 saate kadar dayana bilmelidir (0,25 lüks ışık şiddetinde).
- 5.5. Gerekli hallerde kafa bandı çıkarılıp yıkanabilmelidir.
- 5.6. Pil haznesi başın ön kısmında olmalıdır.
- 5.7. Kafa feneri, alkalın pil ile kullanıma uygun olmalıdır. Kafa feneri yoğun yağışa, kötü hava şartlarına dayanıklı yapıda olmalıdır.
- 5.8. Her kafa feneri orijinal ambalajı içerisinde kullanma kitapçığı ve 3 adet AAA 1,5 V kaliteli alkalın pil ve 1 adet li-ion pil ile birlikte verilecektir.
- 5.9. Pilleri ile birlikte ağırlığı en fazla 185 g olmalıdır.
- 5.10. Basmalı tipte düğmeye sahip olmalıdır.
- 5.11. Kafa feneri yapım hatalarına karşı en az 3 yıl garantili olmalı, bu husus ürün Tanıtım kitapçığında belirtilmiş olmalıdır, yada ayrıca firma tarafından taahhüt edilmelidir.
- 5.12. **İhaleye katılan firma; en az 1 adet KAFA LAMBASI numunesini ihale teklif zarfı ile birlikte idareye teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır.**

6. BARET ;

- 6.1. EN 12492, ANSI Z89.1 – 2003 tip birinci sınıf C normlarına uygun ve CE belgeli olmalıdır.
- 6.2. En az 6 adet delikli havalandırması olmalıdır,
- 6.3. Kafa genişliği baştan çıkarmadan 52–63 cm arasında dişli mekanizma ayarlanabilmelidir.
- 6.4. Başlama kayışı arkada iki ayrı yüksekliğe ayarlanabilir olmalıdır.
- 6.5. Başlama kayışının kulak altı hizası öne – arkaya ayarlanabilmedir.

am

A

Am

- 6.6. Çene bandının kolay açılıp kapanan ve ayarlanabilen tokası olmalı, kaskın yüksekte çalışma sırasında düşmesini önlemek için 50 da N yüke kadar açılmamalıdır.
- 6.7. EN 397'de belirtilen yanal mukavemet ve düşük sıcaklıkta (-30°C) kullanım koşullarına uymalıdır. Havalandırma delikleri olması nedeniyle EN 397'de belirtilen elektriksel yalıtım ve erimiş metal sıçramasına karşı koruma aranmaz.
- 6.8. Kask içinde baş desteği polyester örgü bantlarla sağlanmış olmalı, baş çevresi bandının ön kısmı yumuşak köpük destekli olmalıdır.
- 6.9. Kafa feneri takılabilmesi için, kaskın çevresinde dört adet kanca olmalı, bu kancalar herhangi bir yere takılmaya neden olacak şekilde çıkıntı teşkil etmemelidir.
- 6.10. Ağırlığı 365 \pm 20 \pm olmalıdır.
- 6.11. Baret kamerası ile birlikte kullanılmaya (baret üzerine sabitlemeye) uygun olmalıdır.
- 6.12. Baret rengi kırmızı olmalıdır.
- 6.13. Üretici/satıcı firma üretimini yaptığı ürünler için "Ürün Sorumluluk Sigorta Poliçesi" yaptırmış olmalıdır ve bunu belgelemelidir.
- 6.14. **İhaleye katılan firma; en az 1 adet BARET numunesini ihale teklif zarfı ile birlikte idareye teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır.**

7. KÖPÜK MAT

- 18.1. Malzemesi kapalı hücre polietilen köpükten oluşmalıdır.
- 18.2. Su geçirmemeli ve ısı transferi olmamalıdır.
- 18.3. Isı tutma değeri R-Value en az 2,5 olmalıdır.
- 18.4. Matın üzerinde enine ve çaprazlama olarak kanallar bulunmalıdır. Bu kanalların etrafı kapalı olmalıdır.
- 18.5. Matın boyu en az 180 cm olmalıdır.
- 18.6. Eni en az 51 cm olmalıdır
- 18.7. Kalınlığı en az 14 mm olmalıdır.
- 18.8. Ağırlığı en fazla 41 gr olmalıdır.
- 18.9. En az 2 yıl garantili olmalıdır.
- 18.10. İhaleye katılan firma; en az 1 adet KÖPÜK MAT numunesini ihale teklif zarfı ve teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır. Muayene kabul komisyonu numuneye onay verdikten sonra alım yapılacaktır. İstenilen özelliklerde numune teslim edilmeden alım gerçekleşmeyecektir. Numune onayından sonra -teşhir ürünü olmayan- ürün ambalajında muayene komisyonuna teslim edilecektir.

8. DOME ÇADIR;

- 8.1. Malzemelerinizi koymanız için iki adet geniş bagajı olacaktır.
- 8.2. Çadır iskelesini oluşturan çubuklar segmentler halinde katlanabilmeli ve kurulumu kolay olmalıdır.
- 8.3. Toplam aşırlık en fazla 3.60 kg olacaktır.
- 8.4. Çadır ölçüleri ; Uzunluk içten en az 220 cm Genişlik içten en az 140 cm Yükseklik dıştan en az 120 cm. olmalıdır.
- 8.5. İç dış tente birlikte tek kurulum (dış tente kumaşındaki çubuk yollarına çubuklar takılınca, çadırın içi ile dışı aynı anda beraber kurulmuş olacaktır.) olacaktır.
- 8.6. Kolay kurulumlu kubbe yapısında olacaktır.
- 8.7. Protex, en az 5,000HH (5000 mm su geçirmezlik)polyester kaplamalı 68D olacaktır.
- 8.8. Polyethylene 8000 mmHH (8000 mm su geçirmezlik) taban olacaktır.
- 8.9. PowerLite 7001-T6 Alüminyum alaşım çadır çubukları olacaktır.
- 8.10. Polyester iç tente kumaşı olacaktır.
- 8.11. Gerdirme ipleri olacaktır.
- 8.12. Yangın geciktiricili, geç tutuşturuculuk özelliğine sahip (flameretardant) dış tente kumaşı olacaktır.
- 8.13. İç tente kapısı havalandırma için açılabilir olacaktır.
- 8.14. O şekilli iç kapılar olacaktır.

- 8.15. Gece görüşü için dış tentede çoklu yansıtıcı noktalar olacaktır.
- 8.16. Tül iç kapıları olacaktır.
- 8.17. 2 adet bagajı bulunacaktır.
- 8.18. 2 adet, fermuarlı giriş kapısı bulunacaktır.
- 8.19. Sıkıştırma torbası bulunacaktır.
- 8.20. **Kar etekleri olmalıdır.**
- 8.21. **İhaleye katılan firma; en az 1 adet DOME ÇADIR numunesini ihale teklif zarfı ile birlikte idareye teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır.**

9. KAR TOZLUĞU

- 9.1. Diz altına gelecek kadar uzun olmalıdır.
- 9.2. Tozluğun ön ucunda ayakkabı başına takılmaya yarayan uzatma kısmı ve sabitleme metal kancası olmalıdır.
- 9.3. Tozluğun ön kısmında fermuar ve fermuarı kapatabilmek için cırt bantlı dil olmalıdır.
- 9.4. Tozluğun alt kısmında (bilek) ayar bandı bulunmalıdır.
- 9.5. Ayakkabı alt kayış aşınma ve yırtılmaması için çelikten yapılmış olmalıdır.
- 9.6. Tozluğun üst kısmında diz altından rahat sıkıştırmayı sağlamak için lastikli ve stoperli.
- 9.7. Sıkıştırma sistemi bulunmalıdır.
- 9.8. Tozluğu bilek lastiği altında kalan kısmı su geçirmez kalın naylon kumaş üst kısmı ise üç katlı Gore-tex kumaş olmalıdır.
- 9.9. **İhaleye katılan firma; en az 1 adet KAR TOZLUĞU numunesini ihale teklif zarfı ile birlikte idareye teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır.**

10. İŞ ELDİVENİ;

- 10.1. Koruyucu eldiven özelliğinde olmalıdır,
- 10.2. Üstü kelvar dokumalı astar nitril kaplamalı, pamuklu ve su geçirmez özellikte olmalıdır,
- 10.3. Kesilmelere ve yaşa karşı koruma özelliği olmalıdır,
- 10.4. EN 388 standartlarına uygun olmalıdır.
- 10.5. İş eldiveninin rengi 2.6/18'de belirtilen renklerde olacaktır.
- 10.6. Nitril mikro por kaplaması olmalıdır (bu kaplama sürtünmeye karşı EN 383 -3.derece koruma ve kesilmelere EN 381 - 1. Derece koruma sağlar buda eldivenin ömrünü uzatır).
- 10.7. Tür:Avuç içi nitril mikro par kaplamalı,naylon astar ve elastik bilekliği olmalıdır.
- 10.8. En boyutu: 7,5,8,9,10 olmalıdır.
- 10.9. **İhaleye katılan firma; en az 1 adet İŞ ELDİVENİ numunesini ihale teklif zarfı ile birlikte idareye teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır.**

11. DİZLİK ve DİRSEKLİK TAKIMI

- 11.1. Sağlam plastik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 11.2. Dolgu: kaliteli sağlam köpük malzemeden yapılmış olmalı, yüksek oranda yalıtım sağlamalıdır.
- 11.3. Bireysel Yüksekliği ayarlanabilir olmalıdır.
- 11.4. Elastik cırt cırtlı bantlarıyla optimal ayarlama ve hızlı takma ve çıkarma olmalıdır.
- 11.5. ürüzsüz yüzey olmalıdır.
- 11.6. Kir ve su geçirmez olmalıdır.
- 11.7. Sağlam ve perçinli olmalıdır.
- 11.8. **İhaleye katılan firma; en az 1 adet DİZLİK VE DİRSEKLİK TAKIM numunesini ihale teklif zarfı ile birlikte idareye teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır.**







12. UYKU TULUMU

- 12.1. En az -32 dereceye dayanıklı olacaktır.
- 12.2. Yüzey alanını küçültmek amacı ile mumya tipinde olacaktır.
- 12.3. Uyku tulumu sentetik dolgulu olacaktır.
- 12.4. Dolgu maddesi elyaf olacaktır.
- 12.5. Dolgu maddesinin ağırlığı üst kısım için en az 600 gr mt2 olacaktır.
- 12.6. Dolgu maddesinin aşırı alt kısım için en az 420 gr mt2 olacaktır.
- 12.7. Dolgu miktarı en az 1400 gr olacaktır.
- 12.8. Kullanılan kumaş : Naylonwaterrepellent(su kaydırıcı özellikte) olacaktır.
- 12.9. Kumaş su kaydırma özelliğine sahip, soluyabilen özelliklere sahiptir. Ayrıca sürtünmelere mukavemetli olacaktır.
- 12.10. Uyku Tulumu Sentetik (-30) Teknik Özellikleri;
- 12.11. Dış Kumaş =en fazla Polyamid 60 şır/m2 su kaydırıcı özellikte olacaktır.
- 12.12. İç Kumaş = en fazla Polyamid 60 şır/m2 su kaydırıcı özellikte olacaktır.
- 12.13. Baş kapşon içinde kalır ve istenildiği taktirde büzgüleri çekilerek kapatılabilir olacaktır.
- 12.14. Fermuarlar iri dişli naylon olacaktır.
- 12.15. Fermuar kumaşı naylon veya polyester olacaktır.
- 12.16. Kürsörü demir olacaktır .
- 12.17. Fermuar = Kalın dişli naylon ve çift elcikli , çift yönlü hale getirilmiş olacaktır.
- 12.18. Elcik = İçten ve dıştan açıp kapamayı sağlayacak şekilde üst kursör üzerinde iç ve dış iki elcik olacaktır.
- 12.19. Alt kursör üzerinde sadece dışta bir elcik olacaktır.
- 12.20. Fermuarın iç kısımlarında elciğin kumaşı tutmasını engelleyici perlon siperler olacaktır.
- 12.21. Torba =Taban kısmında 4 adet sıkıştırılmalı , deriden mamul merdiven toka ve torbayı boydan geçen iki adet 2,5 cm eninde banttan mamül olacaktır.
- 12.22. Torbanın taban kısmında bir adet tutacak olacaktır.
- 12.23. Torba kumaşı polyamid olacaktır.
- 12.24. Torba kumaşının ağırlığı en az 150 gr/m2 olacaktır.
- 12.25. Mumya şeklinde olmalıdır.
- 12.26. Göğüs ölçüleri bitmiş : Min.80 cm ± 5cm.
- 12.27. Ayak çapı: 35 cm ± 5cm.
- 12.28. Tulum ön uzunluğu:190 cm ± 5cm.
- 12.29. Arka uzunluğu:215 cm ±5cm.
- 12.30. Göğüs ve boyun kısmını birbirinden ayıran büzgülü boyun kolları ve bunun üzerinde sıkıştırma ipi, ipin ucunda da stoper bulunmalıdır.
- 12.31. Boyun kollarının dolgu malzemesi en az 150 gr/ mt2 silikonlu sentetik elyaf olmalıdır.
- 12.32. Fermuar altında, fermuar boyunca devam eden ve fermuardan soğuk girmesini önleyecek 7/8 cm eninde fermuar patı bulunmaktadır.
- 12.33. Fermuar patının dolgu malzemesi en az 150 gr/ mt2 silikonlu sentetik elyaf olmalıdır.
- 12.34. Kapşonu yarım ay şeklinde ve büzgülüdür.
- 12.35. Uyku tulumu tabanının her iki yanına dikilmiş en az 5 cm uzunluğunda ve 5 mm eninde, yassı ipten veya kumaştan mamül askı halkaları bulunmalıdır.
- 12.36. Tulumun toplam Ağırlığı en fazla 2400 gr olacaktır.
- 12.37. **İhaleye katılan firma; en az 1 adet UYKU TULUMU numunesini ihale teklif zarfı ile birlikte idareye teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır.**

13-KAR HEDİĞİ:

- 13.1. Yüksek dayanımlı plastik malzemeden yapılmış olacaktır. -40°C'ye kadar kullanımda herhangi bir çatlama kırılma, bozulma görülmeyecektir.
- 13.2. Bağlama önünde, kara saplanarak kaymayı önleyen dört uçlu alüminyum diş olmalıdır.
- 13.3. Bağlamada kullanılan çelik aksamın korozyona karşı yüzey koruma işlemleri yapılmış olmalı veya paslanmaz çelik kullanılmış olmalıdır.

- 13.4. Bağlama altındaki kaymayı önleyici çivi, kabara veya dişli plakalar korozyona karşı kataforez işlemi ile korunmuş olmalıdır.
- 13.5. Bağlamada kullanılan tekstil örgü bantlar en az 100 kg yüke dayanıklı olmalıdır.
- 13.6. Boyu 66 cm \pm 1 cm, genişliği 20 cm \pm 1 cm olmalıdır.
- 13.7. Ağırlığı 1540 g \pm %10 olmalıdır.
- 13.8. Burnu karda takılmayı önlemek için yukarıya kıvrık olmalı, arka ucunda, iz koruyucu çıkıntı bulunmalıdır.
- 13.9. Hediğin orta bölümü adım atarken üst üste binme riskini azaltmak için daraltılmış olmalıdır.
- 13.10. Tabanında buzda kaymayı önleyecek en az 4 adet sertleştirilmiş çelikten mamul çivi (kabara) olmalıdır.
- 13.11. Bağlama hediğe burun tarafından oynar eklemlerle bağlanarak sadece dikey olarak serbestçe hareket etmesi sağlanmış olmalı, bağlamanın 90°den fazla dönmesi önlenmiş olmalıdır.
- 13.12. Bağlama ucundaki metal dişler adım atma sırasında kara saplanarak kaymayı önlemelidir.
- 13.13. Bağlamanın arkasında istendiğinde topuk altına yerleştirilerek eğimde adım atmaya kolaylaştıran topuk yükseltme parçası olmalıdır.
- 13.14. Bağlama 35 – 46 numara ayakkabılara hiçbir alet gerektirmeden ayarlanabilmeli, karlı arazide kullanılabilecek her türlü ayakkabı bağlanabilmelidir.
- 13.15. Ayakkabı burun tarafından çiftli esnek plastik bir kelepçe, güçlü sentetik örgü bant ve ayar tokası ile bağlanmalı, hedik takılıp çıkarılırken sökülmesi veya ayar değiştirilmesi gerekmemelidir.
- 13.16. Ayakkabı bilek tarafından güçlü plastik bant ve çabuk açılan ayar tokası ile bağlanmalıdır. Gerdirme işlemi mekanizmalı olmalı, her türlü eldivenle kolayca takılıp ayarlanabilmeli, gerektiğinde tek parmakla veya baton ucu ile gevşetip çıkarılabilmelidir. Bileğe gelen bölümü geniş yüzeyli plastik malzemeden mamul olmalıdır.
- 13.17. Bağlama taşıma sırasında açılmaması için kilitlenebilmeli, bu kilit gerektiğinde hedikle geri adım atılabilesini de sağlamalıdır.
- 13.18. Yüğü ile birlikte toplam 135 kg ağırlığa kadar personel tarafından kullanılabilir.
- 13.19. Taşıma çantası ile birlikte verilmelidir.
- 32.2. İhaleye katılan firma; en az 1 adet KAR HEDİĞİ ÜRÜNÜNE İLİŞKİN ORJİNAL ÜRÜN KATALOĞUNU ihale teklif zarfı ile birlikte idareye teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır. Firma tarif ettiği ürünü: ihale kayıt numarası ,sıra numarası ve firma simini belirtmek suretiyle katalog üzerinde işaretleyecektir. Bahsi geçen maddeler uygulanmamış ürünler geçersiz sayılacaktır.

14.KAR GÖZLÜĞÜ:

- 14.1. Çift lens teknolojisine sahip olmalıdır.
- 14.2. b. %100 UVA ve UVB ışınlarına karşı korumalıdır.
- 14.3. Antifoğ özelliği olmalı ve camlarda buğulanma yapmamalıdır.
- 14.4. Her yüz tipi için uyumlu yan bantlara sahip olmalıdır.
- 14.5. İhaleye katılan firma; en az 1 adet KAR GÖZLÜĞÜÜRÜNE AİT NUMUNESİNİ ihale teklif zarfı ile birlikte idareye teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır.

15. SIRT TAHTASI YETİŞKİN (ÖRÜMCEK KAFA SABİTLEMELİ)

- 15.1. Travmalı yaralıyı düz sert bir zeminde tespit edip taşımak için kullanıma uygun olmalıdır.
- 15.2. Yanmaya karşı dirençli ABS materyalden mamul olmalıdır.
- 15.3. İki parçalı tasarımı kimyasal kaynak yöntemiyle birleştirilmiştir.
- 15.4. Yüksek yoğunlukta Poliüretan dolgusu olmalı, ezilme ve darbelere karşı mukavemet sağlamalıdır.
- 15.5. Dezenfektanlarla ve deterjanlarla kolay temizlenmeli ve su tutmayan yalıtılmış yüzeye sahip olmalıdır.
- 15.6. Suda kurtarma operasyonları için yüzebilir olmalıdır.
- 15.7. En az 100 kgağırlığında hastayı su üzerinde tutabilmelidir.
- 15.8. Baş kısmında Baş İmmobilizerive baş sabitleyicisi olmalıdır.



- 15.9. Baş sabitleyicisi bağlantı kolonlarına zarar vermeyen alt yüzeyde düşürülmüş yüzey kontürü. Baş Sabitleyicisinin yatay ve dikey hareketini engelleyen bağlantı noktaları olmalıdır.
- 15.10. Elleri kesmeyen, eldivenle bile çalışırken parmakların sığmasına engel olmayan 10 adet yan, 4 adet her iki uça olmak üzere toplam 14 adet geniş el tutma boşluğu olmalıdır.
- 15.11. Göğüs, batin, kalça ve üst bacak hizasında 10 adet yaralı tespit kemeri başlama boşluğu olmalıdır. SpiderStrap – Örümcek Başlama tipi emniyet kemeriyle birlikte verilmelidir ve kullanıma uygun tasarım olmalıdır.
- 15.12. 3 adet 1.Sınıf emniyet tipi kolay açılıp kapatılan plastik kilitli, yaralı tespit kemeri ile birlikte verilmelidir.
- 15.13. Tamamen X-ışınları geçirgen, CT ve MR uyumlu olmalıdır.
- 15.14. Yüksek yoğunluktaki PU dolgusu olmalı ve bu sayede suda yüzebilmelidir.
- 15.15. 93/42/EEC - EN 1865 normlarına uygun olmalıdır.
- 15.16. En az ,TSE, TSEK, ISO veya uluslar arası kabul görmüş standartlardan birine sahip olmalı ve teklifte belgelendirilmeli.
- 15.17. CE Belgeli olmalıdır.
- 15.18. Omurga Tahtası UBB’de kayıtlı olması, T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.
- 15.19. Ebatlar: 185±1 x 42,5±1 x 4-4,5 cm, Ağırlığı: max 5,4 Kg
- 15.20. Taşıma haddi: en fazla 250 Kg. taşıma kapasitesine sahip olmalıdır.
- 15.21. İhaleye katılan firma: en az 1 adet SIRT TAHTASI ÇOCUK ÜRÜNÜNE İLİŞKİN ORJİNAL ÜRÜN KATALOĞUNU ihale teklif zarfı ile birlikte idareye teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır. Firma tarif ettiği ürünü; ihale kayıt numarası ,sıra numarası ve firma simini belirtmek suretiyle katalog üzerinde işaretleyecektir. Bahsi geçen maddeler uygulanmamış ürünler geçersiz sayılacaktır.

16. TRIYAJ SETİ;

- 16.1. Triaj setini oluşturan malzemeler ; Triajyeleği,apbyeleği (afet planlama başkanı),Triaj Alanı Flaması Ve Direği,TriajBrandası,TriajMalzeme Çantası (Büyükboy) ,Taşıma Çantalı Triaj Bandı Seti, Triaj Çantası (Küçükboy) Mıknatıslı Kırmızı Uyarı Işığı, Uyarı Işığı Yükseltme Aparatı, Triaj Aparatı Çekicinden Oluşmaktadır.
- 16.2. TRIAJ YELEĞİ;Yeleğin ana zemini rengi fosforlu yeşil olacaktır.
- 16.3. Su geçirmez özelliği olmalı.
- 16.4. Nefes alabilme özelliği bulunmalı, vücudun ürettiği su buharını dışarı atabilme özelliği olmalıdır.
- 16.5. Kumaşın solmazlıkve çekmezlik özelliği olmalıdır.
- 16.6. Dikişler boyası çıkma yan ve solmayan kumaş renginde olmalıdır.
- 16.7. Isıya ve yanmaya karşı dayanıklı olmalıdır.
- 16.8. Çalışma şartlarında hareketleri kısıtlamamalıdır.
- 16.9. Yelekler yanlardan plasticklipsli,klipsleri yumuşak ve çok kullanıma dayanıklı.
- 16.10. Ayarlanabilir olmalı.klipsöndeve arkada atılan kuşağa dikilmeli.
- 16.11. Sol tarafta kalem koymaya uygun bir adet lastikli cep olacaktır.solgöğüsüzzerinde en az 15 cm boyunda, üstten kapağın üzerine doğru gelecek ve kapağa tutturulabilecek şekilde lastikli, ucu cırtlı tamamı lastikten oluşan ve içine konulan telsiz modeline gore esneyerek onun şeklini alabilecek bir adette telsiz cebi olacaktır.
- 16.12. Sağgöğüste hemen fermuarın yanında bir adete naz 9 cm boyunda üstten yarım kapaklı bir adet cep olacaktır ,onunhemen sağında en az 13 cm eninde ve13 cm boyunda körüklü kapaklı bir adet cep olacak ve cebin kapağı üzerinde 5x12 cm ebatlarında bir adet dişi cırt dikilecek ve onun altına ise aparat asabilmek için yarım metal halka takılacaktır.



- 16.13. Sol göğüsteki telsiz cebi vesağgöğüsteki ceplerin hemen 1 cm altından başlayacak şekilde sağve sol yandaOlmaküzere 2 adet körüklü kapaklı cep bulunacaktır.
- 16.14. Cep kapaklarının iç kısmı cırtlı olacaktır.bu ceplerin yine 1cm altında körüklü ve fermuarla açılıp kapanabilir şekilde,üzerinde 5cm eninde 17 cm boyunda reflektör bulunacaktır.
- 16.15. Sağlık bakanlığı logosu yeleğin zeminine nakışla dikilecek ve sabit olacaktır.triaje yazısından en az 12 cm altında 5 cm eninde boydan boya gri reflektif şerit olacaktır.
- 16.16. Fermuarla açılan cep kapaklarının yelek ve cep kapağı iç kısım da kalacak şekilde ilaç vb. Malzemeleri ampülleri dizebilecek şekilde 1'er cm arayla dikilmiş lastikli en az 30 adet kemerler olacaktır.
- 16.17. Ön de ve arkada yelek zeminine dışı tarafı yazı alt zeminine erkek tarafı gelecek şekilde cırt bant dikilecek ,yazı plaka şeklinde olacak sol dan sağa 29 cm boyunda 10 cm yüksekliğin de olacak ve **triajeyazısı** yazı boyu 5 cm boyunda, sağlık bakanlığı logosunun 2 cm altından başlayacak şekilde gri reflektif kumaş zemin üzerine kırmızı renkte nakış ile işlenerek yazılacaktır.
- 16.18. Yelek sırtına yazının üst tarafına ortaya gelecek şekilde en az 18 cm çapında gri reflektif kumaş zemin üzerine, sağlık bakanlığı logosu orijinal renklerinde nakış ile işlenecektir.
- 16.19. İhaleye katılan firma; en az 1 adet **triaj yeleği numunesini** ihale teklif zarfı ile birlikte idareye teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır.
- 16.20. **APB (AFET PLAN LAMA BAŞKANI) YELEĞİ;**
- 16.21. Arka da ve ön kısım da fosforlu olacak şekilde apb(command) yazısı yazılmalı fosforlu gecegörülebilecek şekilde apb(command) yazısı olmalı dikişli olmalı kolay ayrılmamalı ıslanmaya katlamaya dayanıklı olmalı yıkanabilmelidir.
- 16.22. Yelek zeminine ; dışıtarafı yazı alt zeminine erkek tarafı gelecek şekilde cırt bant dikilecek, yazı plaka şeklinde olacak soldan sağa 29 cm boyunda 10 cm yüksekliğinde olacak ve triajeyazısı yazı boyu 4-6 cm arası boyundaGri reflektif zemin üzerine kırmızı renkte transfer baskı ile pres yapılarak yazılacaktır.
- 16.23. İhaleye katılan firma; en az 1 adet **APB YELEĞİ numunesini** ihale teklif zarfı ile birlikte idareye teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır.
- 16.24. **TRİYAJ ALAN FLAMASI;**Flamalarınkumaşı ;**yeşil, sarı,kırmızı,siyah** olmak üzere 4 farklı renkte olacaktır.
- 16.25. Kumaşların solmazlıkveçekmezlik özelliği olmalıdır.
- 16.26. Flamanın ebatları 40cm eninde,100 cm boyunda olacaktır.
- 16.27. Flamaların direkleri vidalama ile 160 cm uzunluğuna ulaşmalı .vida mekanizması ile 4 eşit parçaya bölünebilen alt parçası ucu toprakzeminigirebilecek şekilde sivri paslanmaz metal olmalı, çubuklar ağız cırtlı kolay kuruyan kumaş ile muhafaza edilebilmelidir.
- 16.28. Alt çubuk toprak zemine çakılabilecek özellikte ucu sivri olmalı dış çapı yaklaşık 1 inç al parçanın yere çakılabilmesi için: vida mekanizmasının çekicin geleceği yüzeyin içine gömük olması gerekmektedir ,yaklaşık2 inç çapında olacak olan alt parça yüzey metal çekiç darbeleriyle

- ezilerek vida girişini kapatmayacak yapıda en az alüminyum malzemenen ve paslanmaz olmalıdır.
- 16.29. Kumaş kaymayacak şekilde direşe sabitlenebilmelidir.
- 16.30. Dörtrenkten 1 er adet olmak üzere toplam 4 flama olacaktır.
- 16.31. Flamalar fosforlu ve gece görülebileceği şekilde olmalıdır.
- 16.32. Uçları toprağa çakılabilen ucuca eklendiğinde 140 cm yüksekliğe ulaşan alüminyum çubuklar birbirine geçmek suretiyle eklenebilmeli ve iki adet 140 cm uzunluğunda direk arasına yan yana konmak suretiyle monte edilebilen yapıda olmalıdır.
- 16.33. Ayrıca zemin kumaşı su geçirmez yeşil flama olmalı ve Yeşil flamada ; **Türkçe ,İngilizce Almanca,Rusça,Fransızca**dillerinde,“**YÜRÜYEBİLEN KAZAZEDELERİN TOPLANMA ALANI**” yazacak .zemin rengi fosforlu yeşil ve ya sarı olacak ,gece görülebilecek şekilde olmalıdır.Bu yazı fermualı bir torbaya konmalı ve torba üzerinde toplanma yazısı yazmalıdır.
- 16.34. **TRİYAJ BRANDASI;**
- 16.35. **Brandalar ;Yeşil, Sarı, Kırmızı,Siyah** olmak üzere 4 farklı renkte olacaktır.
- 16.36. Brandalar **3x3m = 9 m² (+_10cm)** büyüklüğünde olacaktır.
- 16.37. Brandalar polietilen olmalıdır.(mumlu brandada olabilir) yırtılmaya karşı mukavemetli olmalıdır.
- 16.38. Her renkten 1 adet olacak şekilde toplam 4 adet branda olacaktır.
- 16.39. Branda köşelerinde ,branda içine yerleştirilmiş kurşun ve ya benzeri hafif rüzgârda savrulmayı azaltacak ağırlık olmalıdır.
- 16.40. Köşelerde gerekirse yere tespit yapılabilmesi için ortası delikli metal halka olmalı. Halka sayısı kadar yere tespit çivisi (çadır çivisi) olmalıdır.
- 16.41. **İHALEYE KATILAN FİRMA** ; en az 1 adet **TRİYAJ BRANDASI** numunesini ihale teklif zarfı ile birlikte idareye sunacaktır.
- 16.42. **Triaj malzeme çantası**(büyük boy, triaj brandası ve flamaları için kullanılacak ve çok sağlam yapıda olacaktır.)
- 16.43. Şartnameleri bulunan :dört adet flama ve metal direklerini,iki uyarı ışığını,1 çekici,üç adet yelegeği ve triaj Brandalarını alabilecek büyüklükte olmalıdır.
- 16.44. Askı takılabilmeli ,kırmızı olmalı üzerinde beyaz renkte “**trij malzeme çantası**” yazısı olmalı, fermuarlı olmalı, fermuar çok kullanımadayanıklı olmalıdır.
- 16.45. Çanta kesinlikle su geçirmez olmalıdır.
- 16.46. Çanta ebatları: 75 cm boyunda en az 40 cm eninde ve körüklü olmalıdır.
- 16.47. Çantada kesik yırtık patlak ,potluk, eğrilik ve olaşan dışı bir görüntü ya da koku bulunmayacaktır.
- 16.48. **İhaleye teklif veren firmalar bu ürüne ilişkin vermek istedikleri ürünün görsel, resim, katalog veya elektronik ortamda çizimlerini teklif zarfı ile birlikte idareye sunacaklardır.**
- 16.49. Çanta rengi kırmızı olacaktır. **%100 polyester** olacaktır.
- 16.50. Çanta kumaş ağırlığı 600 gr+/-10gr olacaktır.
- 16.51. Kopma mukavemeti 24t olacaktır.
- 16.52. Su geçirmezlik en az 3000 mm su sütunu 60cm- dk olacaktır.
- 16.53. Sürtünmeye karşı renk haslığı 3 olacaktır.
- 16.54. Hava şartlarına göre renk haslığı 3 olacaktır.
- 16.55. Tepe kilidil.kalite zamak kelcik olmalıdır.
- 16.56. Fital (biye) kumaş renginde veya fermuar renginde sert plastik biye kullanılacaktır.
- 16.57. **Çanta dikiş özellikleri:**çanta üretimi sırasında kullanılacak tüm dikişler 2cm de 4,5-5 dikiş adımı olacak biçimde yapılacaktır.
- 16.58. Çift dikiş arası mesafe 4-6 mm olacaktır.
- 16.59. Dikişle birleşmiş kumaşlar elle kuvvetlice çekildiğinde herhangi bir kopma olmayacaktır.
- 16.60. Çanta dikiş iplikleri kumaş renginde olacak ve kesinlikle poliamid iplik kullanılacaktır.
- 16.61. Kenarlarda kumaş renginden kaplanmış sert plastik fitil kullanılacaktır.

- 16.62. Çanta kancaları 1.kalite metal zamak 2 adet olacaktır.
- 16.63. Çanta nın sırta takılabilmesi için omuz askıları olacak ve bu askılar kullanılmadığı zaman üzeri cırtlı aynı renk kumaştan örtülecek şekilde sağ ve sol yandan ortada birleşecek şekilde açılıp kapanabilecektir.
- 16.64. Çantaların taşıma askıları %100 polyester, 100cmx2 adet ve 4 cm genişliğinin de kolon olacak ve uçları sökülmeğe karşı dağlanmış olacaktır.
- 16.65. Çantaların gövde fermuarları çift kursörlü(elcik) olacaktır.
- 16.66. Çantaların ön cep ve köruk fermuarları tek kursörlü(elcik) olacaktır.
- 16.67. **TAşIMA ÇANTALI FOSFORLU TRİAJ BANDI SETİ;**
- 16.68. Bele veya omuza takılabilen çantası olmalı, çanta turuncu renkte olmalıdır.
- 16.69. Dört farklı renkte; kırmızı, sarı, yeşil, siyah ve gece görölmeyi sağlayacak fosforlu düz şekilde bulunan kola takılınca kolun şeklini alabilmelidir. çıkarıldığında tekrar düzleştirip çantaya konulabilmelidir.
- 16.70. Tekrar kullanılabilen, içinde dört farklı renkten 10 'ar(4x10) adet olmalıdır.
- 16.71. Bandın içinde bükölebilen hafif metal ve sudan etkilenmeyen dış i kumaşı ve fosforlu dış yüzey olmalıdır.
- 16.72. Çanta seti; 15 adet olacaktır. çanta içinde 40 adet ve toplamda 15 çanta ile birlikte 600 adet triaj bandı olacaktır.
- 16.73. İhaleye katılan firma en az 1 adet TAşIMA ÇANTALI FOSFORLU TRİAJ BANDI setini her renkten en az 5'er adet triaj bandı olmak suretiyle numunesini ihale teklif zarfı ile birlikte idareye sunacaklardır.
- 16.74. **TRİAJ ÇANTASI (KÜÇÜKBOY);**
- 16.75. İki adet yelek, dolü triaj bandı çantası, bir adet sarı, bir adet kırmızı ikaz ışığını, 35 cmlik dört adet ışık yükseltme çubuğunu 20 adet triaj kartını alabilecek büyüklükte olmalıdır.
- 16.76. Askı takılabilmeli, kırmızı olmalı üzerinde triaj yazmalı, fermuarlı olmalı, fermuar çok sağlam ve kullanıma dayanıklı olmalıdır.
- 16.77. Su geçirmez olmalıdır.
- 16.78. Çanta rengi kırmızı olacaktır. %100 polyester olacaktır.
- 16.79. Kopma mukavemeti 24 t olacaktır.
- 16.80. Çanta dikiş iplikleri kumaş renginde olacak ve kesinlikle poliamid iplik kullanılacaktır.
- 16.81. **MİKNATISLI KIRMIZI UYARI IşIğI;**
- 16.82. Mıknatıslı, su üzerinde batmadan durabilen, darbelere dayanıklı su geçirmez özellikte olmalı dışa çıkıntı yapan düşme ve hareket eden parçası olmamalıdır.
- 16.83. Ü vey dört adet lityum pil ile çalışmalı -30 derece veya daha altında çalışabilmeli ve +50 derece veya üzerindeki sıcaklarda fonksiyonu bozulmamalı karada ve denizde 800 metre kadar mesafeden gece, 30 metre mesafeden gündüz görölebilir olmalı havadan 5 kilometre veya üzerindeki mesafeden görölebilmelidir.
- 16.84. Mors s.o.s kodu olmalı en az 4 flaş modörlü olmalı istenilen modöle seçilebilmelidir.
- 16.85. El feneri olarak kullanılabilmelidir.
- 16.86. İhaleye katılan firma en az 1 adet MİKNATISLI KIRMIZI UYARI IşIğI numunesini ihale teklif zarfı ile birlikte idareye sunacaklardır.
- 16.87. **UYARI IşIğI YÜKSELTME APARATI;**
- 16.88. Vida mekanizması ile ikiye bölünebilen (ışık yükseltme çubuğu) 70cm uzunluğunda ucu toprak zemine girebilecek şekilde sivri paslanmaz ve üst kısmında ise mıknatısın yapıştırılabileceği yaklaşık 2 inapında yüzeyi olan metal olmalı, çubuklar ağzı cırtlı kolay kuruyan kumaş ile muhafaza edilebilmelidir.
- 16.89. Alt çubuk toprak zemine çakılabilir özellikte ucu sivri olmalı, dışapı yaklaşık 1/2 in alt paranın yere çakılabilmesi için: vida mekanizmasının çekicinin geleceği yüzeyin içine gömük olması gerekmektedir, yaklaşık 2 inapında olacak olan yüzey metal çekik darbeleriyle ezilerek vida girişini kapatmayacak yapıda ve paslanmaz olmalıdır.
- 16.90. Yükseltme aparatı 10 adet olacaktır.
- 16.91. İhaleye katılan firma en az 1 adet UYARI IşIğI YÜKSELTME APARATI numunesini ihale teklif zarfı ile birlikte idareye sunacaklardır.
- 16.92. **TRİAJ APARATI ÇEKİCİ;**
- 16.93. 25-30 cm uzunluğunda, paslanmaz metalden yapılmış, uyarı ışığı yükseltme aparatını yere

çakabilecek özellikte,sapı ile çekiç kısmı tekparça olmalıdır.çekiçin bir tarafı gerektiğinde yeri kazabilecek şekilde **çatal çekiç** tabir edilen özellikte olmalıdır.

17. EL FENERİ

- 17.1. En az 10 saat çalışabilmelidir.
- 17.2. Gövdesi paslanmaz yapıda olmalıdır.
- 17.3. Pil ile çalışabilmelidir.
- 17.4. Su geçirmemeli ve su altında EN 15 metre derinlikte çalışabilmelidir.
- 17.5. Su içinde rahat görünebilmesi için sarı renkli olması tercih edilecektir.
- 17.6. Üretim tarihinden itibaren en az 2 yıl süre ile malzeme ve üretim hatalarına karşı üreticinin garantisi olmalıdır.

2. 18. PORTATİF KAR KÜREĞİ

- 18.1. Ergonomik tutamağı ve teleskopik sapı olmalıdır.
- 18.2. Taşıma çantası olmalıdır.
- 18.3. en az 50 cm uzunluğunda sap olmalıdır.
- 18.4. çıkarma ve takması klipslerle desteklenmelidir.
- 18.5. Katlanabilir ve az yer kaplamalıdır
- 18.6. Dayanıklı olmalıdır. En az 2 yıl garantili olmalıdır.
- 18.7. İhaleye katılan firma; en az 1 adet kürek numunesini ihale teklif zarfı ve teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır. Muayene kabul komisyonu numuneye onay verdikten sonra alım yapılacaktır. İstenilen özelliklerde numune teslim edilmeden alım gerçekleşmeyecektir. Numune onayından sonra -teşhir ürünü olmayan- ürün ambalajında, ürün kitapçığı ve yedek parçaları ile beraber muayene komisyonuna teslim edilecektir.
- 18.8. İhaleye katılan firma; en az 1 adet kazma numunesini ihale teklif zarfı ve teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır. Muayene kabul komisyonu numuneye onay verdikten sonra alım yapılacaktır. İstenilen özelliklerde numune teslim edilmeden alım gerçekleşmeyecektir. Numune onayından sonra -teşhir ürünü olmayan- ürün ambalajında, ürün kitapçığı ve yedek parçaları ile beraber muayene komisyonuna teslim edilecektir.
- 18.9. En az 2 yıl garantili olmalıdır

19. BÜYÜK BALTA

- 19.1 Bıçak: % 100 Karbon Çelik olmalıdır
- 19.2 Kulp: Ahşap olmalıdır
- 19.3 Kapak: 100 % Sentetik deri (Polyester) olmalıdır
- 19.3 Uzunluk: 35 cm olmalıdır
- 19.4 Bıçak uzunluğu: 17 cm olmalıdır
- 19.5 Ön Bıçak genişliği: 10 cm olmalıdır
- 19.6 Ağırlık: 985 gr olmalıdır
- 19.7 Sapı olmalıdır ve bu sap sökölüp takılabilmelidir.
- 19.8 İhaleye katılan firma; en az 1 adet kazma numunesini ihale teklif zarfı ve teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır. Muayene kabul komisyonu numuneye onay verdikten sonra alım yapılacaktır. İstenilen özelliklerde numune teslim edilmeden alım gerçekleşmeyecektir. Numune onayından sonra -teşhir ürünü olmayan- ürün ambalajında, ürün kitapçığı ve yedek parçaları ile beraber muayene komisyonuna teslim edilecektir.
- 19.9 En az 2 yıl garantili olmalıdır

20 GÖREV ÇİZMESİ

- 20.1 Çizmeler TS EN ISO 20345 standardı kategori S 5'e (veya EN ISO 20345 standardı kategori S 5'e) ve çizmenin dış taban kayma direnci özelliği SRC'ye uygun olacaktır. Firmalar çizmenin Kişisel Koruyucu

Donanım Yönetmeliği'ne (89/686/EEC) uygun olduğuna dair AT Tip İnceleme Belgesi (AT Tip İnceleme Belgesi; Çizmeye ait uygun olduğu standartları, ayak numarası, tasarımı, kategorisi, sınıfı, markalama bilgileri, CE'ye uygun olduğuna dair işaretleme vb. teknik değerleri de içerecektir.) ve TS EN ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesi'ni tekliflerine ekleyeceklerdir. Bu belgeleri bulunmayan firma teklifleri değerlendirilmeye alınmayacaktır.

- 20.2** Emniyetli çizmeler TS EN ISO 20345 Madde 4 Çizelge 1'deki sınıflandırmaya göre (Sınıf:II) tamamı polimer (poliüretan) esaslı (örneğin, tamamen kalıplanmış) malzemeden imal edilmiş olacaktır. Çizmenin saya kısmı PU (poliüretan) ve alt taban kısmı TPU+PU (elastomertermoplastik+poliüretan) olacaktır. İç taban ortopedik destekli veya ayak için uygun ortam özelliği sağlayacaktır.
- 20.3** Çizme dış taban kaymazlığı TS EN ISO 20345 standardında belirtilen SRC işaretleme sembol özelliklerine sahip olacaktır.
- 20.4** Ayak topuğunun ökçeye basma bölgesindeki enerji soğurması (omurga ve ayak sağlığı için) çizmede şok absorbe sistemi ile sağlanacaktır. 2.5-Çizmeler; TS EN ISO 20345 Çizelge 4'de belirtilen tasarımlardan uzun konçlular için tasarım D'ye ve kısa konçlular için ise tasarım C'ye uygun olacaktır. Çizme saya yükseklikleri uzun konçlu çizmelerde 33+0,5 cm'den başlamak üzere her numaraya uygun boyda, kısa konçlularda ise 25+0,5 cm'den başlamak üzere her numaraya uygun boyda olacaktır.
- 20.5** Çizmelerde delinmeye dayanıklı çelik ara taban bulunacaktır. 2.7-Çizmelerde ter emici, antistatik ve antibakteriyel tabanlık olacaktır. Her bir çift çizme için aynı özelliklere haiz iki çift tabanlık verilecektir.
- 20.6** Çizmelerin içi antistatik, antibakteriyel veter emici özelliği olan poliüretanla lamine edilmiş polyamid tekstil ile kaplanmış olacak ve mantar, bakteri oluşumunu engelleyecektir. Çizme iç astar kumaşının teknik özelliklerini gösterir döküman teklifle birlikte verilecektir. Ayrıca iç astar kumaşının ve iç tabanlığın polychlorophenols, azocolourants ve azodyes (zehirleyici ve kanserojen madde) içermediğine dair test raporları teklifle birlikte verilecektir. 2.9-Çizmelerde saya arkasında alt alta iki şerit halinde (şerit ölçüsü ~15x70mm ve iki şerit arası ~10mm) iki adet reflektif bant bulunacaktır. 1.şerit topuk tabanından ~80mm yükseklikte, 2.şerit ise ~105mm yükseklikte olacaktır. Alternatif ölçü teklifleri çizmenin performansını etkilemeyecek şekilde ayrıca değerlendirilecektir. Reflektörler çizmelere sıcak baskı transfer yöntemiyle (tutkal veya solüsyon gibi benzeri yapıştırma yöntemi ile olmayacaktır) yapıştırılacaktır.
- 20.7** İhaleye katılan firma; en az 1 adet çizme numunesini ihale teklif zarfı ve teslim tutanağı ile birlikte sunacaktır. Muayene kabul komisyonu numuneye onay verdikten sonra alım yapılacaktır. İstenilen özelliklerde numune teslim edilmeden alım gerçekleşmeyecektir. Numune onayından sonra -teşhir ürünü olmayan- ürün ambalajında, ürün kitapçığı ve yedek parçaları ile beraber muayene komisyonuna teslim edilecektir.
- 20.8** En az 2 yıl garantili olmalıdır.

BAŞKAN
Hilal TUNCER
Personel Sorumlusu

ÜYE
Adem GİZLİ
ATT

ÜYE
Erdal İSEN
AABT