



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK, KÜLTÜR VE SPOR DAİRE BAŞKANLIĞI
SOSYAL TESİS VE İŞLETMELERİ MÜDÜRLÜĞÜ
SATINALMA BİRİMİ

Konu: Teklif Mektubu

11/06/2025

Üniversitemiz Sağlık, Kültür ve Spor Daire Başkanlığı Sosyal Tesis ve İşletmeleri Müdürlüğü'ne bağlı birimlerin ihtiyacı olan Onüç (13) Kalem İş Güvenliği Ekipmanları alımı, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu'nun 22'nci maddesinin (d) bendi gereğince temin edilecektir.

Müessesenizce temini mümkün ise S.K.S.D.B. Sosyal Tesis ve İşletmeler Müdürlüğü Satınalma Birimine K.D.V. Hariç birim fiyatını belirtir şekilde teklifinizi en geç 17/06/2025 saat 12:00'a kadar göndermenizi rica ederiz.

Ramazan TURAL
Şube Müdürü

- Tek alım yapılacaktır.
- Teknik Şartnameye uygun olarak teslim edilmesi gerekmektedir.
- Numuneye uygun olarak teslimat gerçekleştirilmesi gerekmektedir.
- Ödeme fatura tarihinden itibaren 90 takvim günü içinde yapılacaktır.

Hacettepe Üniversitesi
Sağlık, Kültür Ve Spor Daire Başkanlığı
Sosyal Tesis Ve İşletmeler Müdürlüğü
Satınalma Birimi
Hacettepe Üniversitesi Hastanesi
7 nolu kapı karşısı öğretim üyeleri kafeterya binası
Satınalma Birimi
Sıhhiye / ANKARA
Tel: 0312 305 20 05
Email: hacettepesatinalma06@gmail.com

Ek: İhtiyaç Listesi (1 sayfa)
Teknik Şartname (5 sayfa)

	İŞ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI	Birim	Miktar	Numara
1	YALITKAN PASPAS	Metre	39	
2	KAYGAN ZEMİN DUBASI	Adet	47	
3	KORUYUCU GÖZLÜK kimyasal için(temizlik personelleri için)	Adet	68	
4	KORUYUCU ELDİVEN kimyasal için(temizlik personelleri için)	Çift	72	
5	KORUYUCU MASKE kimyasal için(temizlik personelleri için)	Adet	104	
6	YALITKAN ELDİVEN (havuz çalışanları ve teknik personeller için)	Çift	6	
7	YALITKAN AYAKKABI (havuz çalışanları ve teknik personeller için)	Adet	2	1 (46) 1 (40)
8	KAYDIRMAZ TABANLI İŞ AYAKKABISI(temizlik görevi yapan personeller ile birimde taşıma işi yapan personeller için)	Adet	53	5 (37) 10 (38) 6 (39) 7 (40) 2 (41) 11 (42) 7 (43) 2 (44) 1 (45) 1 (46) 1 (48)
9	ÇİZME(Bulaşık Personelleri için)	Adet	28	4 (38) 2 (39) 3 (39) 2(41) 7 (42) 7 (43) 1 (44) 1 (45) 1 (48)
10	KİMYASALLARA KARŞI KORUYUCU TEK KULLANIMLIK TULUM (havuz çalışanları için)	Adet	400	
11	UZUN KONÇLU KİMYASALA DİRENÇLİ ELDİVEN(Bulaşık Personelleri için)	Adet	28	
12	YARIM YÜZ MASKESİ(havuz çalışanları için)	Adet	1	
13	YARIM YÜZ MASKESİ GAZ FİLTRESİ (havuz çalışanları için)	Adet	1	

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK, KÜLTÜR VE SPOR DAİRE BAŞKANLIĞI
SOSYAL TESİS VE İŞLETMELERİ MÜDÜRLÜĞÜ
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM MALZEMELERİ VE İŞ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI ALIM TEKNİK
ŞARTNAMESİ

1. Yalıtkan Paspas

- 50 cm x 100 cm ebatlarında, 3 mm kalınlığında olacaktır.
- 25000 volta kadar dayanıklı olacaktır.
- İzole Elektrikçi halılarının ısıya dayanıklılığı Min. - 30 C O ile + 90 C O aralığında olacaktır.
- İzole Elektrikçi Halıları TS EN 61111 standartlarına uygun olacaktır.
- İzole Elektrikçi Halılarında üretim hatası olarak hava kabarcığı, yırtık, çatlak, iplik dokuma v.b. yalıtkanlığı azaltıcı etkenler olmayacaktır.
- İzole Elektrikçi Halı üzerinde: imalatçı firma adı ve sembolü, üretim yılı, varsa raf ömrü, kullanım gerilimi silinmeyecek şekilde bulunacaktır.
- Halıların tist yüzeyi kaymayı önleyecek şekilde baklava dilimi veya tırtıllı olmalı. ayrıca elastomer ve izole malzemeden üretilmelidir.
- Akredite bir laboratuvardan alınmış. izole halının 25 kv test gerilimine dayanıklı olduğunu gösteren test. raporu verilecektir.
- Paspaslar: ısıya. neme ve aside karşı dayanıklı olmalıdır.

2. Kaygan Zemin Dubası

- 30 x 63 cm ebatlarında olup üzerinde "Dikkat! Kaygan Zemin!" uyarı yazısı yer almalıdır. Kolay taşınabilir.
- Katlanabilir özelliği olmalıdır.
- Üst el tutma bölümü bulunmalıdır.

3. Koruyucu Gözlük

- TS EN 166 standartlarına uygun olmalıdır.
- Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.
- Mekanik darbelere karşı direnci en az F koruma seviyesinde, geniş görüş açısına sahip, darbe ve çizilmelere karşı dayanıklı olmalıdır.
- Sürekli kullanımına uygun olarak optik sınıfı "1" olmalıdır.
- Gözlükler UV ışınlarına karşı koruma sağlayacak özellikte olmalıdır.
- Gözlükler şeffaf ve polikarbonat lensli olmalıdır.
- Gözlük sapları, yan taraftan parça sıçramasını engelleyecek şekilde yeterli kalınlıkta ve sağlamlıkta olmalıdır.
- Tasarımı sayesinde maske kullanımına engel olmamalıdır.
- Yüze oturan göz çevresini kapatan kavisli model olmalıdır.

4. Kimyasallara Karşı Koruyucu Eldiven

- Eldivenler, nitril malzemeden üretilmiş ve anti alerjik özellikte olmalıdır.
- Eldivenler, avuç içi kavramayı kolaylaştırıcı kabartmalı yüzey özelliğinde olmalıdır.
- Eldivenler, Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.
- Eldivenler, TS EN 388, TS EN 374 (TS EN 16523-1) standartlarına uygun olmalıdır.
- TS EN 388 standardı performans değerleri en az • Aşınma Direnci; 4 • Kesilme Direnci; 1 • Yırtılma Direnci; 0 • Delinme Direnci; 1 olmalıdır.



- TS EN 374 (TS EN 16523-1) standardı A-J-K-L değerlerini kapsamalıdır.
- Eldivenlerin uzunluğu en az 300 mm olmalıdır.
- Eldivenler teri emen, pamuk flock (püskürtme) astarlı olmalıdır.
- Eldivenler, kimyasalların karıştırılması, işlenmesi, aktarılması, dökülmesi, harmanlanması, numune alınması/test yapılması işlemlerinde kullanılabilirdir.
- Her çift eldivende Türkçe kullanım kılavuzu olacaktır.
- Kategori 3 sınıfında olacaktır.
- Eldivenlerin üzerinde, markası, kaç numara olduğu, CE işareti, EN standardı, direnç numaraları, kimyasal ve mekanik risklere karşı koruyucu olduğunu gösteren işaretler olacaktır.
- Eldivenler kimyasallara, yağlara, solventlere dayanıklı olacaktır.
- Eldivenler poşetlenmiş ambalaj içerisinde olmalıdır.

5. Koruyucu Maske

- TS EN 149 standardına uygun, NR işaretine sahip ve CE belgeli olmalıdır.
- Koruma değeri, FFP2 ventilli ve katlanabilir tip olacaktır.
- Toz maskenin dış kabuğu polipropilenden imal edilmiş olacaktır.
- Toz maskesi üç boyutlu ve aynı zamanda her yüze uyum sağlayacak özellikte olacaktır.
- Toz maskesi baş bandı kolay takılıp, çıkarılabilir olacaktır.
- Toz maskesinin ventil valfi; nem ve ısıyı azaltıp, maske içinin serin kalmasını sağlayacak özellikte olacaktır.
- Maskeler doğal lateks içermeyecektir.
- Maske çenenin altından başlayıp, ağız ve burnu kapsayacak şekilde olacaktır.
- Maske metal cinsi malzeme içermeyecektir. Burun koruyucusu maskenin içerisinde yer almalıdır.
- Maskelerin tamamı poşetler içerisinde olmalıdır.
- Nefes almak için iç hacmi uygun genişlikte olmalıdır.
- Uzun süre takıldığında, burun kısmı alerji yapacak malzeme içermeyecektir.
- Maske hafif ve kullanışlı imal edilmiş olacaktır.

6. Yalıtkan Eldiven

- TS EN 60903 standardına uygun, CE belgeli olacaktır.
- Eldiven 500 V enerji sistemlerinde çalışabilecek şekilde yalıtkan olmalıdır. (00 Eldiven sınıfı)
- Eldiven doğal ve sentetik kauçuktan yapılmış olmalıdır.
- Eldiven üzerinde dikiş, yama, yırtık, kabarcık, ezilme, yabancı cisim ve buruşukluk olmamalıdır.
- Eldiven ark parlamalarına, alev direncine, madeni yağlara, kimyasal maddelere, hidrokarbonlara ve ısıya (-20 °C / +45 °C) karşı dayanıklı olmalıdır.
- Eldivenler kullanıcı rahatsız etmeyecek şekilde sağ ve sol ele uygun ve kavisli tasarlanmış olmalıdır.
- Eldivenlerin uzunluğu 00 Sınıfı eldiven uzunluğuna (270 mm ve 360 mm) uygun olmalıdır.
- Bükülgenlik elde edilebilmesi için eldivenin düz yüzeyinde en büyük kalınlığı 0.50 mm olmalıdır.
- Eldivenlerin test gerilimi 2.5 Kv, kullanma gerilimi 500 V olmalıdır.
- Her bir eldiven çifti, hasara karşı uygun şekilde koruyacak yeterli dayanıklılığı olan ambalajlarda olmalı ve üzerinde malzemenin özellikleri (sınıfı, kategori, büyüklük, boy vs.) belirtilmelidir.
- Eldivenler üzerinde: sembol (çift üçgen), imalatçı firna adı, markası, sınıfı, ölçüsü (8-9-10-11 gibi), imal yılı ve yılı, kullanma gerilimi silinmeyecek şekilde işaretlenmiş olmalıdır.

7. Yalıtkan Ayakkabı

- Ayakkabı, EN ISO 20345 standartlarına uygun olmalıdır. S3 koruma kategorisinde olmalıdır ve CE belgeli olmalıdır.
- Ayakkabı üzerinde 1,8 – 2,0 mm arası deri olmalıdır. Bütün derilerde; yanık, çürük, yaralı, sırcası çatlak, ispireli olmayacaktır.
- Ter emici aşınmaya dayanıklı tekstil malzemeden yapılmış iç astar özelliğinde olmalıdır.
- Kaymaya karşı dirençli SRC taban standardı özelliğinde olmalıdır. Dış taban aside ve kimyasallara karşı dayanıklı olacaktır.

- Koruyucu iş ayakkabısı 20kV'a 1 dakika dayanıklı olacak ve deney test raporu ibraz edilecektir.
- 200 J' a kadar koruma sağlayan kompozit burunlu koruyucu özelliğe ve delinmeye karşı tekstil ara taban özelliğine sahip olmalıdır.
- Ayakkabı üzerinde metal ve elektriği ileten hiçbir aksam bulunmayacaktır.
- Antistatik özellikte olmalıdır.
- Şok emici topuk bölgesi özelliği olmalıdır.
- Botun içine çıkarılabilir, antistatik ipliklerle dikilmiş iç taban astarı konulacaktır. Aşınmaya ve kaymaya karşı dayanıklı taban olmalıdır.
- Ayakkabı Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.
- Ökçe yüksekliği her çift ayakkabıda aynı olacaktır.
- Ayakkabı tabanı çift dansite (yoğunluklu), direkt enjeksiyon metodu ile imal edilmiş olacaktır. Tabanı yapıştırma veya dikişli olmayacaktır.
- Ayakkabıların her biri aynı numarada çift olarak Türkçe kullanım kılavuzunun olduğu kutuda teslim edilecektir.
- Emniyet ayakkabısı teslim tarihinden en fazla 1 yıl önce üretilmiş ve her ayakkabı üzerinde imal yılı, üretici firma ayakkabı numaraları, ayakkabı sınıfı bilgileri belirtilmiş olmalıdır.

8. Kaydırmaz Tabanlı Ayakkabı

- EN ISO 20345, S3: S2+delinmeye dayanıklılık+girintili çıkıntılı dış taban (tırtıklı) olmalıdır.
- S3 koruma kategorisinde olmalıdır.
- Ayakkabılar kirli, nemli, küflü veya deforme şekilde olmayacaktır.
- Suya dayanıklı nefes alabilir 1,8 – 2,0 mm kalınlığında DANA CİLT DERİ olacaktır. Bufalo ve Yarma muadil deriler kabul edilmeyecektir.
- Aşınma dayanımı yüksek ter absorbe edebilen ve kısa sürede kuruyan AIRFILE iç astar özelliklerinde olmalıdır.
- Kaymaya dirençli SRC taban standardı özelliğinde olmalıdır.
- Alt taban aside ve kimyasallara karşı dayanıklı olacaktır.
- Şok emici topuk bölgesi özelliği olmalıdır.
- İş ayakkabılarında iç tabanlılık ayak anatomisine uygun minimum 10mmsünger tabanlılık olacaktır.
- Kışlık iş ayakkabılarında bağ kopçaları dahil tamamı metal içermeyen özellikte olacaktır.
- Dil körük kısmı yarasa model olup toz ve su girişlerine mukavemetli olmalıdır.
- Ayakkabılar, 200 J' e kadar koruma sağlayan KOMPOZİT burunlu ve batmaya karşı dirençli KEVLAR tekstil ara tabanlı koruyucu özelliğinde olmalıdır.
- Ayakkabı Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği hükümlerine uygunluğunu gösteren CE işaretine sahip olmalıdır.
- Ökçe yüksekliği her çift ayakkabıda aynı olacaktır.
- Ayakkabı tabanı çift dansite (yoğunluklu), direkt enjeksiyon metodu ile imal edilmiş olacaktır. Taban yapıştırma veya dikişli olmayacaktır.
- Ayakkabıların her biri aynı numarada çift olarak Türkçe kullanım kılavuzunun olduğu kutuda teslim edilecektir.
- Emniyet ayakkabısının üzerinde üretici firma bilgileri, ayakkabı numaraları, ayakkabı sınıfı belirtilmiş olmalıdır.

9. Çizme

- Çizme; TS EN ISO 20345 standardına uygun, S4 veya S5 özellikte olacaktır.
- Çizmenin alt tabanı; suya, yağlara, hidrokarbonlara, asitlere, alkalilere dayanıklı kaymaya karşı SRC taban özellikte olacaktır.
- Çizme kauçuk ya da PVC malzemeden, konç uzunluğu en az 30 cm olarak imal edilmiş olacaktır.
- Çizme iç astarı, örgülü veya dokunmuş kumaştan ve bilek kısmı çift kat takviye edilmiş yapıda olacaktır.

10. Kimyasallara Karşı Koruyucu Tek Kullanımlık Tulum

- Kimyasal koruyucu tulum EN 1073-2, EN 14126, EN 1149-5, EN ISO 13982-1, EN 13034+A1 standardına uygun, CE belgeli olacaktır.
- Tulumu ait standartlar ve özellikleri gösteren etiket tulum üzerinde yer alacaktır.
- Kimyasal koruyucu tulum, % 100 polipropilen malzemeden imal edilmiş, beyaz renkte olacaktır.
- Tulum kumaşının toplam metrekaare ağırlığı lamine edilmiş halde 60 g/m² (+/-5g/ m²) olacaktır.
- Vücudun arka kısmı nefes alabilir özellikte ve antistatik özellikte olacaktır.
- Kimyasal koruyucu tulum kategori 3, tip 5 - 6 seviyesinde olacaktır ve belgelendirilecektir.
- Kimyasal koruyucu tulumun kimyasallara karşı geçirmezlik (nüfuz etme çizelgesi) indeks tablosu üretici firma tarafından verilecektir.
- Tulumun kolları, ayakları, bel bölgesi ve başlığı elastik lastikli olacaktır.
- Tulumun fermuar üzerini kapatan koruması olacaktır.
- Tulumun en az XL ve XXXL bedenleri olacaktır.

11. Uzun Konçlu Kimyasala Dirençli Eldiven

- EN ISO 374-1' e göre an az Tip A sınıfına uygun, CE belgeli olacaktır.
- Eldiven EN 388 standardına uygun, CE belgeli olacaktır.
- Eldiven EN 388 performansı en az 3.X.0.1.A veya 3.0.0.1.X olacaktır.
- EN ISO 374-1'e göre kimyasal sınıfı en az JKL olacaktır.
- Eldiven tamamen nitril kaplamalı olacaktır.
- Eldiven astarsız olacaktır.
- Eldiven en az 45 cm uzunluğunda olacaktır.
- Eldiven en az 0,55 mm kalınlığında olacaktır.
- Eldivenin en az avuç içinde kaymayı engelleyici tırtıklı yüzeyler olacaktır.
- Eldiven, REACH' e uygun üretilmiş olacaktır. Bu husus belgelendirilecektir.

12. Yarım Yüz Maskesi

- Yarım yüz maskesi EN 140 standardına uygun, CE belgeli olacaktır.
- Yarım yüz maskesinin yüze temas eden kısmı termoplastik elastomer veya silikon malzemeden imal edilmiş olacaktır.
- Yarım yüz maskesi yandan çift filtreler ile kullanılacak özellikte olacaktır.
- Yarım yüz maskesinin hem toz hem de gaz filtreleri maske üzerine bağlanabilir özellikte olacaktır.
- Filtrelerin maskeye bağlantısı bayonet bağlantı olacaktır.
- Yarım yüz maskesinin en az 3 bedeni olacaktır.
- Maske en fazla 100 g. ağırlığında olacaktır.

13. Yarım Yüz Maskesi Gaz Filtresi

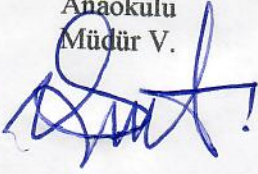
- Gaz filtresi EN 14387 + A1 standardına uygun, CE belgeli olacaktır.
- Gaz filtresi, alınacak yarım yüz maskeye uygun olacaktır.
- Filtrelerin maskeye bağlantısı bayonet bağlantı olacaktır.
- A1B1E1K1 çift filtresi en fazla 215 g. ağırlığında olacaktır.

14. Yarım Yüz Maskesi Partikül Filtresi

- Partikül filtre EN 143 standardına uygun, CE belgeli olacaktır.
- Partikül filtresi, alınacak yarım yüz maskeye uygun olacaktır.
- Partikül filtresi maske üzerindeki gaz filtresine bağlanabilir özellikte ve yapıda olacaktır.
- Filtre tipi, aksi idari şartnamede/malzeme listesinde belirtilmedikçe P1 tip olacaktır.
- Çift filtre en fazla 60 g. ağırlığında olacaktır.

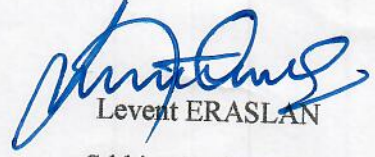
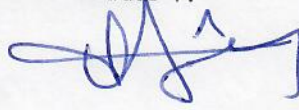
Öğr. Gör Nesrin Şermin OKUTAN

Ayser ve İhsan Doğramacı
Anaokulu
Müdür V.



Dr. Hülya TOKUÇ

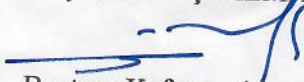
Beytepe Anaokulu
Müdür V.



Sıhhiye Kafeteryalar
Müdür V.

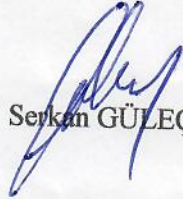
Dr. Özay MENTEŞ YILMAZ

Beytepe Kafeteryalar
Müdür V.



Serkan GÜLEÇ

Konukevleri
Müdür V.



Aysun ÖNCÜ
Havuz Sorumlusu



Yük. Müh Hatice BİLEN ATAY
B sınıfı İş Güvenliği Uzmanı