



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

1 Kısım 4 Kalem

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:25:00

Malzeme Kodu : J06-066485  
Malzeme Adı : LED PANEL ARMATÜR

LED PANEL (20 W) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 20 cm çapında olmalıdır.
- ENEC sertifikalı veya TSE ürün belgeli veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz olan sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır
- Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır. Armatürlerin kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablusuna göre en az 50000 (L70) saat, armatür renksel geriverim değeri (CRI) en az 80 olacaktır ve homjen ışık dağılımına sahip olacaktır.
- Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2 standartlarına, armatür sürücüleri TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretile piyasaya arz edilmiş olacaktır.
- Armatürler akredite bir laboratuvaradan alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır. Ayrıca armatürler Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun üretilmiş olacaktır.
- 20 watt olmalıdır.
- Sıva altı alçıpan tavana uygun nimalidir.
- Alçıpan tavana montaj için bağlantı aparatları olmalıdır.(tunakları)
- Renk beyaz olmalıdır.
- Nümuneye teknik servis elektrik atölyesinde görülecektir.
- 

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

ONAYLAYAN

Erkan Çelik  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

1 Kısım 2 Kalem

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:26:00

Malzeme Kodu : J06-031065  
Malzeme Adı : AKÜ (12V 9AH).

1.

2 VOLT 9 AMPER UPS AKÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kuru tip ve bakımsız olmalıdır.
2. UPS sistemine uygun bağlantıları olmalıdır.
3. 12 volt 9 amper olmalıdır.
4. Iso belgeli olmalıdır.
5. Akülerin üretim tarihi 6 ayı geçmemiş olacaktır
6. Minimum Ağırlık 2.5 kg olmalıdır.
7. Ölçüler 151x65x100 mm olacaktır.
8. Numuneler Teknik Servis Elektrik atölyesi tarafından görülecektir.
9. Aküler tamamen bakımsız, gaz çıkarmayan VRLA AGM yapıda olacaktır. Bu değerler orijinal kataloglarında belirtilmiş olmalıdır.
10. Aküler tamamen yeni, hiç kullanılmamış olacak, üzerleri, çatlak, çizik, ezik, kırık, vs.. kusurlu olmayacaktır.
11. Aküler her pozisyonda (dik, eğik, yatık, vs..) elektrolit sızıntısı ve performans kaybı olmadan çalışabilecektir.
12. Derin deşarj dayanıklı olacak, bu konuda daha önceden bağımsız laboratuvar tarafından yapılmış test raporu varsa teklife eklenecektir.
13. Akünün ömür beklentisi 10 YIL olmalı, bu husus orijinal katalogda belirtilmelidir.
14. Akünün imal tarihi ile teslim tarihi arasında en fazla 6 ay geçmiş olmalıdır.
15. Teklif edilen marka TSE Uygunluk Belgesine haiz TSE Damgalı olmalı ve belgenin birer sureti teklife

HAZIRLAYANLAR

Haydar Şekher

ONAYLAYAN

Erkan

Erkan

eklenmelidir.

1 Kısım 2 Kalem

2

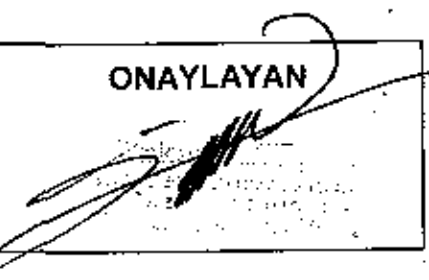
16. Teklif veren firmanın TS12040 İş Yerleri – Akümülatör Satış ve Servis Yerleri – Genel Kurallar Standardına uygun Hizmet Yeterlilik Belgesi olmalı ve belgenin bir sureti teklife eklenmelidir.
17. Üretici firma ISO-9001, ISO-14001, ISO45001, CE ve UL sertifikalarına sahip olacak, sertifikaların birer kopyaları teklife eklenecektir.
18. Akü kutup başları çekilebilecek maksimum aküme dayanıklı kesitte, iletkenliği yüksek malzemeden mamul ve soketli tip olmalıdır.
19. Satıcı firma, eski aküleri APAK yönetmeliği çerçevesinde geri alacaklarını beyan edeceklerdir.
20. Teklif edilen marka üreticinin orijinal markası olmalıdır, fason ürünler kabul edilmeyecektir.
21. Akü montajı yapılırken deforme olmuş yada oksitlenmiş akü atlama kabloları tedarikçi firma tarafından ücretsiz olarak değiştirilecektir.
22. Numune Teknik servis deposunda görülecektir.
- 23.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan



ONAYLAYAN



Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:26:00

Malzeme Kodu : J06-012752  
Malzeme Adı : AMPUL(FLORESAN AMPUL 18 W )

18 WATT FLORASAN AMPÜL TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 18 Watt gücünde olmalıdır.
2. Bobinli ve elektronik balast ile çalışabilmelidir.
3. 220 VAC 50 Hz ile çalışmalıdır.
4. Kar beyaz renginde olmalıdır.
5. TSE belgeli olmalıdır.
6. Numune Teknik servis deposunda görülecektir.
- 7.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

ONAYLAYAN

*[Signature]*

Teknik Personel Burek KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:27:00

Malzeme Kodu : J06-064020  
Malzeme Adı : ERKEK FİŞ (TOPRAKLI).

TOPRAKLI ERKEK FİŞ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Beyaz renkte olmalıdır.
2. Kablo bağlantısı yandan açılır olmalıdır.
3. 16 Amper, 220 VAC kullanıma uygun olmalıdır.
4. Toprak hattı girişi olmalıdır.
5. TS EN 60884-1 standardına uygun ve belgeli olmalıdır.
6. Numuneler Teknik Servis Elektrik atölyesi tarafından görülecektir.
- 7.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

ONAYLAYAN



5

## TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Sarvia Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:27:00

Malzeme Kodu : J06-066830  
Malzeme Adı : ETANJ ARMATÜR

### ETANJ ARMATÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ (100 adet)

1. Led olacaktır.
2. Armatür boyu 120cm-125cm arasında olmalıdır.
3. Armatür eni 60mm-100mm arasında olmalıdır.
4. Armatürün gücü 40 Watt-50 Watt arasında olmalıdır.
5. 220- 240 VAC gerilim 50-60 Hz frekansta çalışabilmelidir.
6. Işık rengi beyaz olmalıdır.
7. Koruma sınıfı IP65 class 1 olmalıdır.
8. Sıva üstü kullanıma uygun olmalıdır.
9. Aydınlatma açısı en az 120 derece olmalıdır.
10. Enerji verimliliği 0,9 dan büyük olmalıdır.
11. Çalışma sıcaklığı -10 +50 aralığında olmalıdır.
12. En az iki yıl garantili olmalıdır.
13. CE belgeli olmalıdır.
14. Panel ile birlikte bağlantı aparatları verilmelidir.
15. Bütün led armatürler; ENEC-sertifikalı veya TSE ürün belgeli veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz olan sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır.
16. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır.
17. Armatürlerin kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, armatür renksel geriverim değeri (CRI) en az 80 olacaktır ve homojen ışık dağılımına sahip olacaktır.
18. Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2 standartlarına, armatür sürücüleri TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır.
19. Armatürler akredite bir laboratuvardan alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yapılmış olacaktır.
20. Ayrıca armatürler Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun üretilmiş olacaktır.
21. Alüminyum gövdeli ve opal difüzörlü, en az IP65 koruma derecesine sahip olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR


Haydar İskan

ONAYLAYAN

22. Numune Teknik servis Deposuna gösterilecektir.  
23.

1 Kısım 5 Kalem

5

<p><b>HAZIRLAYANLAR</b></p> <p>Haydar Özkan</p>	<p><b>ONAYLAYAN</b></p> <p></p>
-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:27:00

Malzeme Kodu : J06-064749  
Malzeme Adı : GRUP PRİZ 6'LI

6'LI GRUP PRİZ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Çift topraklanmalı olmalıdır.
2. Kapalı kasa olmalıdır.
3. Klemens bağlantısı kapaklı olmalıdır.
4. Klemens bağlantısı yapılırken içi açılmadan klemens kapaklı yerden bağlantısı yapılmalıdır.
5. İçi açılmadan duvara bağlantı delikleri olmalıdır.
6. 250 VAC ve 50Hz ile çalışabilmeli.
7. Kablosuz olmalı.
8. 16 amper akıma dayanıklı olmalı.
9. Beyaz renkte olmalıdır.
10. TSE belgeli olacaktır.
11. Numune Teknik servis Deposuna gösterilecektir.
- 12.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan  
b.ö.z.

ONAYLAYAN





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:27:00

Malzeme Kodu : J06-064311  
Malzeme Adı : KABLO KANALI.

**KABLO KANALI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Yapışkan Bantlı olmalıdır.
2. 25x16mm Ölçüsünde olmalıdır.
3. İki (2) metre uzunluğunda olmalıdır.
4. TSE belgeli olmalıdır.
5. Renk beyaz olmalıdır.
6. Bina içinde; kuvvetli ve zayıf akım iletkenlerinin emniyetli şekilde taşınmasında kullanılmak üzere tasarlanmış,
7. TS EN 50085-1, TS EN 50085-2-1, standartlarına uygun, TS EN 60695-2-11 standardına uygun olarak alev iletmeyen, malzemedен imal edilmiş, mekanik darbelerle dayanıklı, kendiliğinden sönen PVC atmosferik ve UV ışınlarına dayanıklı,
8. IP 40 koruma sınıflı,
9. CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş Auk Elektrikli Ve Elektronik Eşyaların Kontrolü (RoHS) yönetmeliğine uygun,
10. -25°C ila +60°C ortam sıcaklığında çalışabilen, dielektrik akımı 260 kW/cm' ye dayanıklı, RAL 9010 beyaz renkli
11. Numune Teknik deposunda görevli tarafından görülecektir.
- 12.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

*[Signature]*

ONAYLAYAN

*[Signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:27:00

Malzeme Kodu : J06-065216  
Malzeme Adı : KABLO, TTR 3\*1.5

3x1,5 TTR KABLO TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TS EN 50525-2-11, VDE 0281, BS 6500, IEC 60227 TS EN 60754-1, TS EN 60754-2 ve TS EN 60332-1-2, TS EN 60332-3-22 Standardlarına ve 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları Dahilinde Kullanılmak Üzere Tasarlanmış Elektrikli Tehizat İle İlgili Yönetmeliğine uygun imal edilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır.
2. Dış kaplama rengi beyaz olacaktır.
3. Bakır kaplamaları sarı-mavi-kahverengi renkte olmalıdır.
4. Kablo 100 metrelik top halinde olmalıdır.
5. Kablo kesitleri 1,5 mm<sup>2</sup> olmalıdır.
6. Numune Teknik Servis deposuna gösterilecektir.
- 7.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

*[Signature]*

ONAYLAYAN

*[Signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:27:00

Malzeme Kodu : J06-032080  
Malzeme Adı : KENDİNDEN AKÜLÜ ACİL AYDINLATMA ARMATÜRÜ.

LEDLİ ACİL AYDINLATMA ARMATÜRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Uzun pil ömrü olacaktır.
2. Kesinti durumunda en az 3 saat yanma süresi olacak
3. En fazla 6W güç tüketecektir.
4. En az 200 lümen ışık akısı olmalıdır.
5. Taşıma kulpu ve sabitleme ayağı ile dış mekânlarda kolay kullanıma uygun
6. En az IP20 koruma sınıfına dahil olacak
7. Ergonomik ve şık tasarıma sahip olmalı.
8. Duvara ve tavana kolay montaj olabilmeli.
9. -20°C + 40°C derece aralığında çalışabilmelidir.
10. Renk ve işaret formatları ilgili standartlara uygun olan, tek veya çift yüzütlü, led ışık kaynaklı, TS EN 60598-2-22 standardına uygun ve Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği'ne, Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe, 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili Yönetmeliğe ve TS ISO 3864-1 /2, TS ISO 7010, TS EN 1838 ve TS EN 50172 standartlarına uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk belgesi olmalıdır.
11. Şebeke gerilimi kesintisinde otomatik olarak devreye girerek, 70°C'de sürekli çalışabilecek özellikte yüksek sıcaklık tipi kuru tip bakım gerektirmeyen Nikel Kadmiyum aküsü, akü şarj ve transfer devresi, akü düşük gerilim ve aşırı deşarj koruma devreleri, akü şarj lambası olmalıdır.
12. En az iki yıl garantili olacak.
13. Numune teknik servis elektrik ünlüyesinde görülecektir.
- 14.

HAZIRLAYANLAR

Hayıran Özkan

12/11/24

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:28:00

Malzeme Kodu : J06-060472  
Malzeme Adı : LAVABO ÜSTÜ 16 WATT KOMPLE ARMATÜR.

AYNA ÜSTÜ LED ARMATÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Aydınlatma led 18 wat olmalıdır.
2. Şeffaf ön koruması olmalıdır.
3. 220 VAC 50Hz ile çalışmalıdır.
4. Beyaz renkte olmalıdır.
5. TSE belgeli olmalıdır.
6. Sıva üstü kullanıma uygun olmalıdır.
7. Led panel olmalıdır.
8. Numune elektrik atolyesinde görülecektir.
9. 2 Yıl garantili olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Seker

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:28:00

Malzeme Kodu : J06-066485  
Malzeme Adı : LED PANEL ARMATÜR

**60x60 LED PANEL ARMATÜR ŞARTNAMESİ**

1. 60x60 ebatlarında olmalıdır.
2. Kasa rengi Beyaz olmalıdır.
3. Armatürler ENEC sertifikalı veya TSE ürün belgesi veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz olan sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır.
4. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır.
5. Gövdesi en az 0,5 mm, çerçevesi en az 0,7 mm DKP sacdan imal edilmiş, en az 1 mm kalınlığında opal PMMA difüzyörlü olmalıdır.
6. En az IP 40 koruma derecesine sahip Armatürlerin kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (1,70) saat,
7. armatür renksel geriverim değeri (CRI) en az 80 olacaktır ve homojen ışık dağılımına sahip olacaktır.
8. Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2 standartlarına,
9. armatür sürücüleri TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB)
10. Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır.
11. Armatürler akredite bir laboratüvardan alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yaptırılmış olacaktır.
12. Ayrıca armatürler Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun üretilmiş olacaktır.
13. Işık akısı en az 3300 lm, armatür ışık verimi en az 100 lm/w olacaktır. (Belirtilen ışık akısı (lm) değerleri armatürün çıkış değeridir, tüketim gücü ise armatürün şebekeden çektiği toplam gücü ifade eder.)
14. CLİPİN tavana uygun olup, bağlantı aparatları ile birlikte verilmelidir.
15. Ürünün Sürücü ve LED çipleri Japonya hariç uzakdoğu menşeli olmayacaktır.
16. En az 2 yıl garantili olmalıdır.
17. Numune teknik servis deposuna gönderilecektir
18. Alçıpan taqvana göre montaj aparatları yanında verilmelidir.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

*[Handwritten signature]*

ONAYLAYAN

*[Handwritten signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

L Kısım 12 Kalemi

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:29:00

Malzeme Kodu : J06-066485  
Malzeme Adı : LED PANEL ARMATÜR

**SİBRİLİ ORTAM GÖZÜKLENDİRİLMİŞ LED PANEL ARMATÜR ŞARTNAMESİ**

1. Led armatürler; ENEC sertifikalı veya TSE ürün belgeli veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz olan sürüclü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır.
2. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır.
3. Armatürlerin kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat, armatür renksel geriverim değeri (CRI) en az 80 olacaktır ve homojen ışık dağılımına sahip olacaktır.
4. Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 LN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2 standartlarına, armatür sürücüleri TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır.
5. Armatürler akredite bir laboratuvarından alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yapılmış olacaktır. Ayrıca armatürler Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun üretilmiş olacaktır.
6. Ameliyathane yoğun bakım gibi steril alanlara uygun olacaktır.
7. Temperli Cam olacak ve armatür elektrostatik boyalı olacaktır.
8. En az IP65 koruma derecesine sahip olmalıdır.
9. Tavan Montajı İçin Entegre Sızdırmaz Bağlantı Kiti ürün içeriğine dahil olacaktır.
10. Ürünün Sürücü ve LED çipleri Japonya hariç uzakdoğu menşçili olmayacaktır.
11. En az 2 yıl garantili olmalıdır.
12. Numune teknik servis deposuna gönderilecektir.
- 13.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

DNAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

1 Kısım 13. Kalem

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:29:00

Malzeme Kodu : J06-067122  
Malzeme Adı : LED PANEL ARMATÜR KASASI

LED PANEL SIVA ALTI ARMATÜR KASASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 60cm x 60cm ebatlarında olmalıdır.
2. Kasa rengi beyaz olmalıdır.
3. CLİPİN tavana uygun olup, bağlantı aparatları kasa ile birlikte verilmelidir.
4. Tek parça olmalıdır.
5. Numune Teknik servis deposuna gösterilecektir.
- 6.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

*[Signature]*

ONAYLAYAN

*[Signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

1 İtısım .14 Kalem

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:29:00

Malzeme Kodu : J06-062e30  
Malzeme Adı : LED PANEL SIVA ALTI ARMATÜR 30\*30

30X30 LED PANEL SIVA ALTI ARMATÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 30 cm X 30 cm ebatlarında olmalıdır.
2. Kasa rengi beyaz olup, elipin tavana uygun montaj olacak şekilde aparatları dahil olmalıdır.
3. Armatürler ENEC sertifikalı veya TSE ürün belgeli veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz olan sürüçülü ve sürüçü PFC değeri en az 0,95 olacaktır.
4. Gövdesi en az 0,5 mm, çerçevesi en az 0,7 mm DKP sacdan imal edilmiş, en az 1 mm kalınlığında opal PMMA difüzörlü olmalıdır.
5. En az IP 40 koruma derecesine sahip Armatürlerin kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat,armatür renksel geriverim değeri (CRI) en az 80 olacaktır ve homojen ışık dağılımına sahip olacaktır.
6. Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2 standartlarına,
7. armatür sürüçüleri TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır
8. 220-240 VAC gerilim, 50-60 Hz frekansta çalışmalıdır.
9. Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır.
10. Armatürler akredite bir laboratuvarından alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yapılmış olacaktır. Ayrıca armatürler Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun tırofilmiş olacaktır.
11. 4000-6500K (beyaz ışık) olmalıdır.
12. Sıva altı kullanıma uygun olmalıdır.
13. Işık akısı en az 3300 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w olacaktır. (Belirtilen ışık akısı (lm) değerleri armatürün çıkış değeridir, tüketim gücü ise armatürün şebekeden çektiği toplam gücü ifade eder.)
14. En az iki yıl garantili olmalıdır.
15. Panel ile birlikte bağlantı aparatları verilmelidir.
16. Numune Teknik Servis deponusunda gösterilecektir.
17. Firma 2 yıl boyunca arızalanan her bir ürünü hırebir değıştirme garantisi verecektir
- 18.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan  
[Signature]

ONAYLAYAN

[Signature]





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

1 Kısm 15 Kalem

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:28:00

Malzeme Kodu : J06-062831  
Malzeme Adı : LED PANEL SIVA ÜSTÜ ARMATÜR 30\*30

30X30 LED PANEL SIVA ÜSTÜ ARMATÜR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 30 cm X 30 cm ebatlarında olmalıdır.
- Kasa rengi beyaz olup, clipin tavana uygun montaj olacak şekilde aparatları dahil olmalıdır.
- Armatürler ENEC sertifikalı veya TSE ürün belgeli veya akredite bir belgelendirme kuruluşu tarafından ürün belgesine haiz olan sürücülü ve sürücü PFC değeri en az 0,95 olacaktır.
- Gövdesi en az 0,5 mm, çerçevesi en az 0,7 mm DKP saadan imal edilmiş, en az 1 mm kalınlığında opal PMMA difüzörlü olmalıdır.
- En az IP 40 koruma derecesine sahip Armatürlerin kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000 (L70) saat,armatür renksel geriverim değeri (CRI) en az 80 olacaktır ve homojen ışık dağılımına sahip olacaktır.
- Armatürler TS EN 60598-1, TS 8698 EN 60598-2-1, TS EN 60598-2-2 standartlarına,
- armatür sürücüleri TS EN 61347-1 ve TS EN 61347-2-13 standartlarına ve (2014/35/AB) Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili yönetmeliğe uygun olarak CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olacaktır
- 220-240 VAC gerilim, 50-60 Hz frekansta çalışmalıdır.
- Kullanılan ledler IESNA LM-80 belgeli olacaktır.
- Armatürler akredite bir laboratuvardan alınmış IESNA LM-79 standartlarına uygun fotometrik ölçüm raporuna sahip olacak, IP koruma derecesi testleri TS 3033 EN 60529 standardına, IK koruma derecesi testleri TS EN 62262 standardına göre yapılmış olacaktır. Ayrıca armatürler Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliğine uygun üretilmiş olacaktır.
- 4000-6500K (beyaz ışık) almalıdır.
- Sıva üstü kullanımına uygun olmalıdır.
- Işık akısı en az 3300 lm, armatür ışık verimi en az 100 lm/w olacaktır. (Belirtilen ışık akısı (lm) değerleri armatürün çıkış değeridir, tüketim gücü ise armatürün şebekeden çektiği toplam gücü ifade eder.)
- En az iki yıl garantili almalıdır.
- Panel ile birlikte bağlantı aparatları verilmelidir.
- Numune Teknik Servis deposunda gösterilecektir.
- Firma 2 yıl boyunca arzalan her bir ürünü birebir değiştirme garantisi verecektir
- 18.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

*[Signature]*

ONAYLAYAN

*[Signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

Kısım 16 Kalem

16

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:29:00

Malzeme Kodu : J06-064758  
Malzeme Adı : PRİZ 4'LÜ GRUP TOPRAKLI.

4LÜ GRUP PRİZ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Çift topraklamalı olmalıdır.
2. Kapalı kasa olmalıdır.
3. Klemens bağlantısı kapaklı olmalıdır.
4. Klemens bağlantısı yapılırken içi açılmadan klemens kapaklı yerden bağlantısı yapılmalıdır.
5. İçi açılmadan duvara bağlantı delikleri olmalıdır.
6. 250 VAC ve 50Hz ile çalışabilmeli.
7. Kablasuz olmalı.
8. En az 16 amper akıma dayanıklı olmalı.
9. Beyaz renkte olmalıdır.
10. TSE belgeli olacaktır.
11. Numune Teknik servis Deposuna gösterilecektir.
- 12.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

*[Signature]*

ONAYLAYAN

*[Signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

↓ Kısım 17. Kalem

17

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:29:00

Malzeme Kodu : J06-080563  
Malzeme Adı : PRİZ 5'LI (GRUP TOPRAKLI)

5'LI GRUP PRİZ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Çift topraklamalı olmalıdır.
2. Kapalı kasa olmalıdır.
3. Klemens bağlantısı kapaklı olmalıdır.
4. Klemens bağlantısı yapılırken içi açılmadan klemens kapaklı yerden bağlantısı yapılmalıdır.
5. İçi açılmadan duvara bağlantı delikleri olmalıdır.
6. 250 VAC ve 50Hz ile çalışabilmeli.
7. Kablosuz olmalı.
8. En az 16 amper akıma dayanıklı olmalı.
9. Beyaz renkte olmalıdır.
10. TSE belgeli olacaktır.
11. Numune Teknik servis Deposuna gösterilecektir.
- 12.

HAZIRLAYANLAR

Haydar 82kon  
[Signature]

ONAYLAYAN

[Signature]



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

1 Kısım 18 Kalem

18

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:30:00

Malzeme Kodu : J06-063319  
Malzeme Adı : SIVI ALTI HASTA BAŞI TOPRAKLI PRİZ.

HASTABAŞI TOPRAKLI PRİZ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1 Çift topraklamalı olmalıdır.
- 2 Hasta başı ünitesine montaj yapılabilir olmalıdır.
- 3 250 VAC ve 50Hz ile çalışabilmeli.
- 4 Kablosuz olmalı.
- 5 16 amper akıma dayanıklı olmalı.
- 6 Beyaz rekte olmalıdır.
- 7 TSE belgeli olacaktır.
- 8 Numune Teknik servis Deposuna gösterilecektir.
- 9

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

1 Kısım 19 Kalem

19

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:30:00

Malzeme Kodu : J06-066633  
Malzeme Adı : WC HAVALANDIRMA FANI

**WC HAVALANDIRMA FANI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Motoru 220 VAC-50 Hz ile çalışmalıdır.
2. Çapı 10 cm olmalıdır.
3. Baca tipi olmalıdır.
4. Motor tek yön Class B yalıtımlı ve Aşırı ısınmaya karşı teknik sigorta korumalı 230V-50Hz monofaze ve IPX4 sınıfında olup, TS EN 60335-2-80 standardı ile 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili Yönetmeliğe uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
5. En fazla 35-45 dB aralığında ses seviyesine haiz olmalıdır.
6. Hava çıkışları kafes korumalı olacaktır.
7. Çalıştığında otomatik açılan kapak olmalıdır.
8. Motor durduğunda kapak otomatik kapanmalıdır.
9. TSE belgeli olmalıdır.
10. En az iki (2) yıl garantili olmalıdır.
11. Numune Teknik Servis İşletmesi ilgili personelinden onay alınmalıdır
- 12.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Erkan  
[Signature]

ONAYLAYAN

[Signature]

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:30:00

Malzeme Kodu : J06-063809  
Malzeme Adı : ÇERÇEVE 2'Lİ (PRİZ İÇİN).

### ÇERÇEVE 2' Lİ (PRİZ İÇİN) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İkili prizler ve carre serisine veya muadili ürüne uygun standart malzeme olmalıdır.
2. Duvara veya alçıpana montajı uygun olmalıdır.
3. Tek parça halinde olmalıdır.
4. Parlak yüzeye sahip olmalıdır.
5. TSE belgeli olmalıdır.
6. Numune teknik servis elektrik atölyesinde görülecektir.
- 7.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

*[Signature]*

ONAYLAYAN

*[Signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

1 Kısım 21 Kalem

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:30:00

Malzeme Kodu : J06-063853  
Malzeme Adı : ÇERÇEVE 3'LÜ (PRİZ İÇİN)

ÇERÇEVE 3'LÜ (PRİZ İÇİN) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Üçlü prizler ve carre serisine veya muadili türüne uygun standart malzeme olmalıdır.
2. Duvara veya alçıpana montajı uygun olmalıdır.
3. Tek parça halinde olmalıdır.
4. Parlak yüzeye sahip olmalıdır.
5. TSE belgeli olmalıdır.
6. Numune teknik servis elektrik atölyesinde görülecektir.
- 7.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

*[Signature]*

ONAYLAYAN

*[Signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stağı

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:30:00

Malzeme Kodu : J06-062253  
Malzeme Adı : ÇERÇEVE 4'LÜ (PRİZ İÇİN)

ÇERÇEVE 4' LÜ (PRİZ İÇİN) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Dörtlü prizler ve çarpe scrisine veya muadili ürüne uygun standart malzeme olmalıdır.
2. Duvara veya alçıpana montajı uygun olmalıdır.
3. Tek parça halinde olmalıdır.
4. Parlak yüze ye sahip olmalıdır.
5. TSE belgeli olmalıdır.
6. Numune teknik servis elektrik atölyesinde görülecektir.
- 7.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Ozkan

*[Signature]*

ONAYLAYAN

*[Signature]*

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:30:00

Malzeme Kodu : J06-068391  
Malzeme Adı : ÇOCUK KORUMA APARATI (PRİZLER İÇİN)

ÇOCUK KORUMA PRİZ APARATI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Beyaz renkli olmalıdır.
2. Hastanemizde kullanılan priz çerçevelerine uygun olmalıdır.
3. TSE belgeli olmalıdır.
4. Priz içlerine montaj için yapışkanlı olmalıdır.
5. Numune Teknik Servis deposunda görülecektir.
- 6.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

*[Signature]*

ONAYLAYAN

*[Signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:31:00

Malzeme Kodu : J08-064221  
Malzeme Adı : IZOLABANT.

İZOLEBANT TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Bant elektriği iyi yalıtmalıdır.
2. Bant boyutları 0.13 mm\*19 mm olmalıdır.
3. Bant yapışkanı kuvvetli olmalıdır.
4. Bant üzerinde yapım ve işçilik hatası bulunmamalıdır.
5. Uzunluğu en az 10m olmalıdır.
6. 5KV a dayanıklı olmalıdır.
7. TS 49-1 EN 60454-1 standartına uygun olmalıdır.
8. Numune Teknik Servis depasında görülecektir.
- 9.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

*[Signature]*

ONAYLAYAN

*[Signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

1 Kısım 25 Kalem

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:32:00

Malzeme Kodu : J06-083475  
Malzeme Adı : ANAHTAR (TEKLI SIVA ALTI)

**SIVA ALTI TEKLİ ANAHTAR TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Sıva altı tekli anahtar olmalıdır.
2. Beyaz renkte olmalıdır.
3. En az 250 V ve 6 A.e dayanabilecek kontakları ve vidalı bağlantı uçları bulunan, yanmayan malzemeden gövdesi olmalıdır.
4. Duvara veya alçıpana montaja uygun olmalıdır.
5. TS EN 60669-1'e, uygun olmalıdır.
6. Yüklenici firma numunesini Teknik Servis deposunda gösterecektir.
- 7.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

ONAYLAYAN

*[Signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

1 Kısım 26 Kalem

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:33:00

Malzeme Kodu : J06-064264  
Malzeme Adı : KABLO BAĞI.

**KABLO BAĞI**

1. 150mm uzunlukta olmalıdır.
2. numune teknik servis deposunda görülecektir.
- 3.

HAZIRLAYANLAR

Haydar İZKAN  
[Signature]

ONAYLAYAN

[Signature]



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:33:00

Malzeme Kodu : J06-067122  
Malzeme Adı : LED PANEL ARMATÜR KASASI

LED PANEL SIVA ALTI ARMATÜR KASASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 60cm x 60cm ebatlarında olmalıdır.
2. Kasa rengi beyaz olmalıdır.
3. CLİPİN tavana uygun olup, bağlantı aparatları kasa ile birlikte verilmelidir.
4. Tek parça olmalıdır.
5. Numune Teknik servis deposuna gösterilecektir.
- 6.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Şişkan

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:34:00

Malzeme Kodu : J06-066340  
Malzeme Adı : FOTOSELLİ KAYAR KAPI.

FOTOSELLİ KAYAR KAPI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Alüminyum rengi idaremizin belirleyeceği renk olmalıdır.
2. Bölme dizaynı ve rengi mahal içindeki diğer bölme ve pencereler ile uyumlu olmalıdır.
3. otomatik kapı kanadı ahşap malzemeden alup, gözetleme penceresi olmalıdır.
4. Kapı tek kanatlı olacaktır.
5. Fotoselli kayar kapı olup, montajı yüklenici tarafından yapılıp çalışır durumda teslim etmelidir.
6. Montaj ve sonrasında gerekebilecek tadilatlar yüklenici tarafından yapılacaktır.
7. Dikmelerin bağlantı yerleri gizli olmalıdır.
8. Yüklenici firma yerinde ölçü alıp teklif vercektir.
9. Alüminyum doğrama rengi idaremiz tarafından belirlenecektir. Doğrama en az 2mm kalınlığında olacaktır. Dağramalar statik boyalı olacaktır.
10. Firma yerinde ölçü alarak uygun kapı cinsini idareye bildirecektir.
11. Kapı montajından önce çelik karkas yapılacak ve kapı bunun üzerine monte edilecektir.
12. Çalışma gerilimi 220 Volt,50Hz, kapı DC motorlu sessiz çalışacaktır.
13. Sistem fonksiyon seçme anahtarı ile 5 kanumlu çalışma özelliği olmalıdır.
14. Mikro prosesor kontrollü mekanizma sistemine sahip olmalıdır.
15. Mekanizma üzerinde arıza bildirim tablası olmalıdır.
16. Kapı ters kuvvet gördüğünde geri açılma özelliği olmalıdır.
17. Kapı taşıma kapasitesi en az 100 kg olmalıdır.
18. Sistem çalışma sıcaklığı -15 ile +75 C arasında olmalıdır.
19. Elektrikmekanik kilit sistemi olacaktır ve elektrik kesintisinde kapı açabilecek akü sistemi olmalıdır.
20. Kapı üzerinde en az iki çift emniyet fotoseli olacaktır.
21. Çarpmalarda hareketli kapıların raydan çıkması önleyecek sistem olmalıdır.
22. Kapılarda hava geçişini ve darbe emici fişiller olacaktır.
23. Kapı içerden ve dışarıdan şifreli ve kart okuyuculu olmalıdır.
24. Kapı üretici firmanın CE sertifikası, ISO belgesi, TSE uygunluk belgesi, İDA üyelik belgesi olacaktır.
25. Yedek parçalar 10 yıl, tüm aksamı için en az 2 yıl garantili olacaktır.
26. Yüklenici firma elektrik kablosunu kablo kanalı içerisinde idaremizin göstereceği en yakın panadan

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

ONAYLAYAN

[Signature]

alacak ve bağlantısını yaparak cihazını çalıştıracaktır. Montaj esnasında çıkabilecek söküp-takma, alçı, boya vb. yapılarak teslim edilecektir.

27. Kapının mekanizma ve sabit kanat boyutu kapının durumuna değişebilir. .
28. Yüklenici tarafından yerinde ölçü alınmalıdır.
29. Yüklenici İSG kurallarına uygun çalışmalıdır.
30. Yüklenici teklif vermeden önce yer hakkında bilgi almak için teknik işletme müdürlüğüne görüşmeye gebnelidir.
- 31.

1 Kısım 28 Kalem

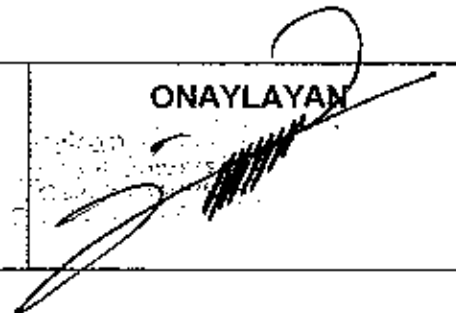
26

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

12/11/2023

ONAYLAYAN



Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 06/04/2024 10:34:00

Malzeme Kodu : J08-086340  
Malzeme Adı : FOTOSELLİ KAYAR KAPI.

FOTOSELLİ KAYAR KAPI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Alüminyum rengi idaremizin belirleyeceği renk olmalıdır.
2. Bölme dizaynı ve rengi mahal içindeki diğer bölme ve pencereler ile uyumlu olmalıdır.
3. Camlar lamine cam olup, kumlu cam olmalıdır.
4. Aksesuarları üzerinde olup, orta kısımda kalan sabit camlar ve kapılarda gazi logosu basılı olmalıdır.
5. Kapılar çift kanatlı olacaktır.
6. Fotoselli kayar kapı olup, montajı yüklenici tarafından yapılarak çalışır durumda teslim etmelidir.
7. Montaj ve sonrasında gerekebilecek tadilatlar yüklenici tarafından yapılacaktır.
8. Dikmelerin bağlantı yerleri gizli olmalıdır.
9. Yüklenici firma yerinde ölçü alıp teklif verecektir.
10. Alüminyum doğrama rengi idaremiz tarafından belirlenecektir. Doğrama en az 2mm kalınlığında olacaktır. Doğramalar statik boyalı olacaktır.
11. Firma yerinde ölçü alarak uygun kapı cinsini idareye bildirecektir.
12. Kapı montajından önce çelik karkas yapılacak ve kapı bunun üzerine monte edilecektir.
13. Çalışma gerilimi 220 Volt,50Hz, kapı DC motorlu sessiz çalışacaktır.
14. Sistem fonksiyon seçme anahtarı ile 5 konumlu çalışma özelliği olmalıdır.
15. Mikro prosesör kontrollü mekanizma sistemine sahip olmalıdır.
16. Mekanizma üzerinde arıza bildirim tablosu olmalıdır.
17. Kapı ters kuvvet gördüğünde geri açılma özelliği olmalıdır.
18. Kapı taşıma kapasitesi en az 100 kg olmalıdır.
19. Sistem çalışma sıcaklığı -15 ile +75 C arasında olmalıdır.
20. Elektromekanik kilit sistemi olacaktır ve elektrik kesintisinde kapı açabilecek akü sistemi olmalıdır.
21. Kapı üzerinde en az iki çift emniyet fotoseli olacaktır.
22. Çarpmalarda hareketli kapıların raydan çıkması önleyecek sistem olmalıdır.
23. Kapılarda hava geçişini ve darbe emici fitiller olacaktır.
24. Kapı dışardan şifreli ve kart okuyuculu olup, içerden el sensörlü ( hastanemizde kullanılan kartlar için ) olacaktır.
25. Kapı üretici firmanın CE sertifikası, ISO belgesi, TSE uygunluk belgesi, İDA üyelik belgesi olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

12/4/24

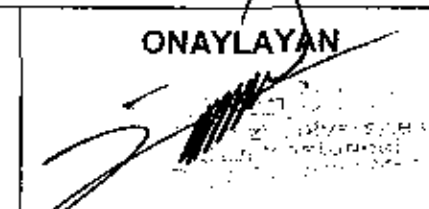
ONAYLAYAN

[Signature]



26. Yedek parçalar 10 yıl, tüm aksamı için en az 2 yıl garantili olacaktır. 1 Kısım 29 Kalem
27. Yüklenici firma elektrik kablolarını kablo kanalı içerisinde idaremizin göstereceği en yakın panodan alacak ve bağlantısını yaparak cihazını çalıştıracaktır. Montaj esnasında çıkabilecek söktüp-takma, alçı, boya vb. yapılarak teslim edilecektir.
28. Kapının mekanizma ve sabit kanat boyutu kapının durumuna değişebilir. .
29. Yüklenici tarafından yerinde ölçü alınmalıdır.
30. Yüklenici İSG kurallarına uygun çalışmalıdır.
31. Yüklenici teklif vermeden önce yer hakkında bilgi almak için teknik işletme müdürlüğüne görüşmeye gelmelidir.
- 32.

29

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Haydar Özkan LSA	

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:34:00

Malzeme Kodu : J06-068894  
Malzeme Adı : TELESKOPIK FOTOSELLİ KAYAR KAPI

TELESKOPIK FOTOSELLİ KAYAR KAPI

1. Otomatik kayar kapılar iki adet ortadan iki yana açılan veya bir adet sağa veya sola doğru açılan hareketli kanat ile gerektiği takdirde bu hareketli kanatların üzerine açıldığı sabit kanatlardan oluşacaktır.
2. Otomatik kapı normal konumda çalışırken bir sinyal aldığı anda kendiliğinden açılacak ve belli bir süre sonra otomatik olarak kapanacaktır.
3. Otomatik kapı kanatları ve yan sabitler 2 mm et kalınlığındaki alüminyum profil çerçeve içerisinde canlı veya benzeri malzemeli olarak imal edilecek. Kanatları oluşturan profil sisteminde otomatik kapı kapalı durumda olduğu zaman sızdırmazlığı sağlayacak detaylar bulunacak, hareketli kapı kanatları alüminyum FIRÇALI olacaktır.
4. Kapının tüm görünen metal yüzeyleri RAL standartlarında işverenin belirleyeceği renkte elektrostatik toz baya veya eloksallı olacaktır.
5. Kapı kanatlarına 8 mm (4+4) kalınlığında çift katlı lamine emniyet camı takılacaktır. Kanatlar üzerine emniyet sağlamayan düz cam takılması kabul edilmeyecektir.
6. Kapıların hareketi kapının üst kısmına yerleştirilmiş hareketli kanatlarının üzerine asıldığı özel elektromekanik tahrik mekanizmaları vasıtasıyla sessiz bir çalışmayı temin edecek şekilde olacaktır. Pnömatik ve elektrohidrolik tahrik mekanizmaları kabul edilmeyecektir.
7. Kapı içten ve dıştan birer adet mikrodalga radar veya el Hijyenik sensörü ile harekete geçirilecektir. Isı hareketine duyarlı pasif enfraruj sensörler kabul edilmeyecektir. Radarlar dış hava şartlarından etkilenmemeli, algılama alanları ayarlanabilir olmalı, hem canlı hem de cansız nesnelerin (bagaj, alışveriş arabaları, sedye ve tekerlekli sandalyeler vs.) hareketini algılamalı, kapının önünde hareketsiz duran kişileri algılamamalıdır.
8. Mekanizmanın üretici firması, ISO 9001 ve TÜV NORD CERT Kalite Sistem Standardı ,AB uygunluk belgesine sahip olmalı, bu belge teklife birlikte sunulmalıdır.
9. Mekanizma mikroprosesör kontrollü olarak açma ve kapama limitlerini otomatik olarak belirleyecektir. Durma, yavaşlatma gibi noktaları mekanik şviçlerle tayin etmeyecektir.
10. Kapı DC fırçasız motoru ile sessiz çalışacak, , 150N kuvvetinde tahrik gücüne sahip olacaktır. Mekanizma 80W güç çekecek ve ?15 ile +50?C sıcaklıklarda çalışabilecektir.
11. Otomatik kapı mekanizması tek motorla 2X120 kg. ağırlığındaki 2 adet kanadı veya 150 kg. ağırlığındaki tek kanadı rahatlıkla çalıştırabilecek nitelikte olmalı ve 2 kanatta 3000 mm, tek kanatta ise

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN

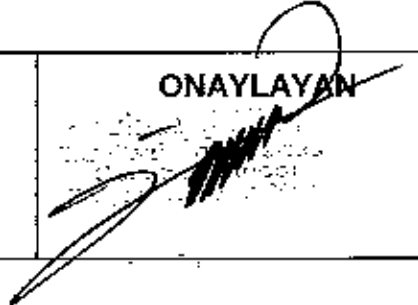
2000 mm kapı geçiş açıklığı sağlayabilmelidir. Gerekli takdirde ikinci motor ilave edilebilmeli ve taşıma kapasitesi 2x 150 kg'a yükseltilebilmelidir. Mekanizma alüminyum gövdesi taşıma kapasitesi 300kg altında olmamalıdır.

12. Mekanizma gövdesi alüminyum malzemeden imal edilmeli karkasa bağlanan kenar en az 5mm et kalınlığında, malzemelerin bağlandığı kenar en az 4mm kalınlığında ve taşıma kapasitesini artırıcı şekilde kaburga teşkil eden girintiler olmalıdır.
13. Kanatları taşıyan ve ray üstünde süren araba sistemi 2 üstte 1 altta olmak toplam üzere 3 tekerlekten oluşmalı, tekerlekler ve tekerleklerin sürekli üzerinde çalıştığı ray uzun çalışma ömrünü ve sessiz çalışmayı garantileyen özel malzeme ile kaplı olmalıdır.
14. Kapı elektrik kesilmelerinde elle kolaylıkla açılıp kapanabilecektir.
15. Kapının en az 1.000.000 adet açılış ve kapanış mekanizmayı imal eden firma tarafından test edilmiş olmalı ve bunu taahhüt etmelidir
16. Kapı kanatları sessiz ve sarsıntısız çalışabilecek, kanat hızı azami 60 cm/sn (çift kanatta 120 cm/sn) hıza ulaşabilecektir. Azami hız mekanizma tarafından Avrupa güvenlik standartlarına uygun olacak şekilde kapı ağırlığına göre otomatikman tayin edilecek, ayrıca açma ve kapama hızları birbirinden bağımsız olarak kontrol panosundan ile ayarlanabilecektir.
17. Kapının açık kalma süresi 0-30 Sn. arasında ayarlanabilir olmalıdır.
18. Kapı kapandığında kanatlar üzerine uygulanan baskı freni ile (min 4 kg) tam olarak kapanmalı ve sızdırmazlık sağlamalıdır. Mekanizmada hareketli kanatların gerektiğinde kilitlenebilir manuel kilit kullanılmamalıdır
19. Kapı mekanizma üzerinde veya mekanizma dışında kapının yakınında bulunan bir seçme LCD kumanda panosu vasıtasıyla aşağıdaki fonksiyonlara programlanabilir olmalıdır.  
OTOMATİK : Her iki yönden radarların algılamasıyla otomatik açılma  
ÇIKIŞ : Sadece çıkış yönünde otomatik açılma, girişe yasaklı.  
KAPALI (GELCE) : Sürekli kapalı ve radarlar devre dışı. Kapı ancak içerden program değiştirmek suretiyle, dışardan işe anahtarlı kontak şalteri açılabilir.  
MANUEL : Kapı elle serbestçe açılıp kapatılabilir.  
Ayrıca açılma-kapanma hızı, yarım açılma mesafesi ayarlanabilir. Herhangi bir arıza durumunda LCD paneli arızayı hata koduyla belirleyebilmelidir.
20. Program seçme anahtarı yetkisiz kişilerin kullanımına karşı kilitlenebilir olmalıdır.
21. Kapının radar görme alanı dışında kalan kişi ve cisimlere çarpmasını önleyecek bir emniyet fotosel sistemi olmalıdır. Bu sistem kapı arasında bir kişi veya cismin durması halinde kapının kapaurasını önlemeli, kapı tam olarak kapanmadığında ise devre dışı kalmalıdır.
22. Ayrıca kapı kapanırken son anda uraya girmeye çalışacak kişileri emniyete almak için mekanizmanın kanatlar arasında sıkışmaya karşı elektronik emniyet sistemi olmalıdır. Bu sistem kapılar kapanırken bir engelle çarpması halinde elektronik olarak motoru ters yönde döndürerek kapının geri açılmasını sağlamalıdır.
23. Kapıya gerektiğinde buton, anahtarlı kontak şalteri, dirsek kumandalı buton, ycr kontak paspası, kart okuyucu veya şifre kod cihazı, FM veya RF frekanslı uzaktan kumanda cihazı ilave edilerek istendiğinde bağlanabilmelidir.
24. Mikroprosesör kontrol ünitesi mekanizmanın çeşitli bölümlerinde meydana gelebilecek elektronik ve mekanik arızaları program seçme anahtarı üzerindeki LCD panelde kullanıcıya haber vermeli. Arızanın yeri bu göstergelere bakılarak tespit edilebilmelidir.
25. Kapı mekanizmasının monte edileceği mekanda makineyi asmak için yeterli ağırlığı taşıyabilecek alüminyum kayıt olmaması veya boş olması halinde çelik profillerden karkas yapılarak karkas üzerine makine monte edilmelidir. Çelik karkas et kalınlığı minimum 2mm lik 40 x 40 veya 40 x 20 profillerden olmalıdır
26. Kapı gerektiği yerlerde elektro mekanik kilit(OPSİYON) teçhiz edilerek KAPALI programında kilitlenebilmeli ve bu durumda elektrik kesildiği takdirde kilitli kalmalı ve ancak mekanik açma

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

ONAYLAYAN



kolu veya şarj kontrollü batarya ünitesi vasıtasıyla açılabilir.

1 Kısım 30 Kalem 30

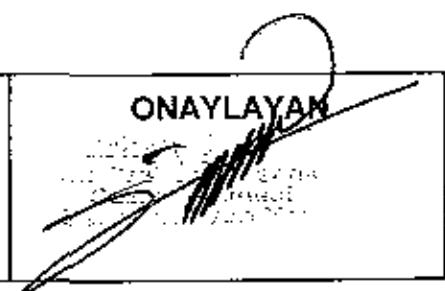
27. OPSİYON : Otomatik kapı içinde elektrik kesilmelerine karşı AKÜ devresi olacaktır. AKÜ devresi elektrik olmaması halinde kapının en az 30 dk tüm fonksiyonlarını sağlayacak yapıda olacaktır. Kapıda hareket olmaması halinde SLEEP (uyuma) moduna geçerek enerji kaybının minimuma inecektir.
28. Sistem 2 yıl garanti kapsamında olup 10 yıl yedek parça garantisi vermek zorundadır.
29. Montaj yapan firmanın TÜRK STANDARTLAR ENSTİTÜSÜ HİZMET YERİ YETERLİLİK Belgesi bulunmalıdır.
30. KAPI MONTAJININ YAPILACAĞI YERE KADAR ELEKTRİK HATTI ÇEKİLMESİ YÜKLENİCİ FİRMAYA AİTTİR.
- 31.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

12/11/2024

ONAYLAYAN



Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25048  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:35:00

Malzeme Kodu : J06-063391  
Malzeme Adı : ACIL YÖNLENDİRME ARMATÜRÜ.

ACIL YÖNLENDİRME LEVHASI ÇİFT YÜZLÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 220~230 VAC 50 Hz ile çalışmaya uygun olmalıdır.
2. En fazla 3 Watt gücünde enerji tüketimi olmalıdır.
3. Yüzey parlaklığı en az 17cd/m<sup>2</sup> olmalıdır.
4. Acil durum bekleme süresi en az 180 dakika olmalıdır.
5. PİL kullanım ömrü en az dört yıl olmalıdır.
6. Test butonu olmalıdır.
7. Aydınlatmaları LED olmalıdır.
8. Batarya şarj süresi en fazla 24saat olmalıdır.
9. En az IP20 koruma sınıfına dahil olmalıdır.
10. Levhalar sıva üstü montaja uygun olmalıdır.
11. Levhaların 100 tanesinde sağ tarafa acil çıkış olmalıdır.
12. Levhaların 100 tanesinde sol tarafa acil çıkış olmalıdır.
13. Levhaların 100 tanesinde düz gidiş acil çıkış olmalıdır.
14. Levhaların 150 tanesinde merdiven acil aşağı iniş olmalıdır.
15. TS EN 60598-2-22 standardına uygun ve Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği'ne Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe, 2014/35/AB Belirli Gerilim Sınırları için Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili Yönetmeliğe ve TS ISO 3864-1/2, TS ISO 7010, TS EN 1838 ve TS EN 50172 standartlarına uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işaretiyle piyasaya arz edilmiş olmalıdır.
16. En az 2 yıl garantili olmalıdır.
17. Numune Teknik Servis deposunda görülecektir.
- 18.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:35:00

Malzeme Kodu : J06-064248  
Malzeme Adı : OTOMATİK KAPI KİLİDİ.

OTOMATİK KAPI KİLİDİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Bina iç ve dış ortamı kullanımına uygun olmalıdır.
2. Su geçirmez ve çelik kaplı olmalıdır.
3. Dış kapılar için montaj uygundur.
4. Çift yönlü geçiş rahatlıkla yapılmaktadır.
5. Sessiz bir şekilde kapınız açılır-kapanır.
6. Elektrik kesintilerine karşı akülü trafusu olmalıdır.
7. Elektrik kesintilerinde kullanıma bağlı en az 12 saat veya en az 1500 geçiş sayısına çalışabilmelidir.
8. Ekstra bakım gerektirmemelidir.
9. Güç kaynağı hem okuyucuya hem de kapı otomatlarını çalıştırabilir yapıya sahip olmalıdır.
10. Güç Kaynağı 220 Volt AC ile çalışmalıdır.
11. Her okuyucunun bağımsız güç kaynağı olmalıdır.
12. Ayarlı (6sn-10sn) otomatik kilitleme olmalıdır.
13. Okuyucunun çalışma sıcaklığı -20/+60 C olmalıdır.
14. Okuma mesafesi 2-5cm aralığında olmalıdır.
15. Kilit bağlantısı elektrik kapı karşılığı, elektrikli trajlı kilit veya manyetik kilitlere uygun olmalıdır.
16. Kullanıcı kapasitesi 2000 kullanıcıyı desteklemelidir.
17. Okuyucunun tek yüzeyinde sistemin sürekli çalıştığını belirten led bulunmalıdır.
18. Sesli uyarı olmalıdır.
19. Paket içeriğinde 1 adet akıllı kilit, 1 adet akü besleme ünitesi, 2 adet kart okuyucu (ön ve arka), en az 1 adet yönetici kartı, en az 10 adet kullanıcı kartı, en az 25 adet manyetik göstergçe olmalıdır.
20. Her Marka Geçiş Kontrol Ünitesi ile ve Her Marka Kapı Konuşma Sistemi ile Uyumlu çalışabilmelidir.
21. Güvenlik dalayısıyla kopyalanamaz Anahtar olmalıdır.
22. En az 2 yıl garantili olmalıdır.
23. Numune Teknik Servis deposunda görülecektir.
- 24.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:35:00

Malzeme Kodu : J06-065212  
Malzeme Adı : KABLO 2X0,75 TTR.

**KABLO 2X0,75 TTR.**

1. TS EN 50525-2-11, VDE 0281, BS 6500, IEC 60227 standartlarına uygun olacaktır.
2. Fleksibel bakır iletken, PVC izole, PVC dış kılıf
3. Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C
4. Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C
5. Minimum bükülme yarı çapı 6\*D D: Kablo dış çapı (mm)
6. Numuneler Teknik Servis Elektrik atölyesi tarafından görülecektir.
- 7.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:35:00

Malzeme Kodu : J08-062337  
Malzeme Adı : İZOLE (YALITKAN) HALI

İZOLE HALI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Üst yüzeyi kaymayı önleyecek şekilde olmalıdır.
2. Yüksek kalite kauçuk malzemedен imal edilmiş olmalıdır.
3. Halının genişliği 100 cm, uzunluğu 10 m, 5 mm 36 kV ye göre olmalıdır.
4. Halılarda hava kabarcığı, yırtık, çatlak, kcsik gibi üretim hataları bulunmamalıdır.
5. Halı ısıya, neme ve asitlere karşı dayanıklı olmalıdır.
6. Halıların TS5119, EN 60243-1, TS EN 61111 standartlara göre yapılmalıdır.
7. TSE Test raporları olmalıdır.
8. Renk sarı şerit gri renk olmalıdır.
9. CE veya ISO kalite standartlarına göre üretilmiş olmalıdır.
10. Halı üzerinde yapımci firma adı ve sembolü, imal yılı ve kullanım gerilimi silinmeyecek şekilde bulunmalıdır.
11. İzole halılar 10 ar metrelik adetlerde olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Haydar S2kan

ONAYLAYAN





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:35:00

Malzeme Kodu : J01-018871  
Malzeme Adı : PİL (ŞARJLI PİL).

ŞARJLI PİL TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Şarj edilebilir olacaktır.
2. Çelik gövde ve uzun ömürlü olacaktır.
3. Sızıntı ve akıntı yapmamalıdır.
4. 1,5 V olacaktır.
5. AAA olacaktır
6. En az 2000 miliamper tıstı olmalıdır.
7. Numune teknik servis elektrik atölyesinde görülecektir.
8. TSE belgesi olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Hayırlar Özkan

ONAYLAYAN

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 14:02:00

Malzeme Kodu : J03-063372  
Malzeme Adı : AHŞAP MERDİVEN.

AHŞAP MERDİVEN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Beş basamaklı olmalıdır.
2. 170 cm uzunluğunda olmalıdır.
3. Tamamı masif malzemeden üretilmiş olmalıdır.
4. Dış ortamlarda kullanılabilir empiyans edilmiş malzemeden olmalıdır.
5. Taşınması kolay ve hafif olmalıdır.
6. Merdiven menteşeleri metal malzemeden üretilmiş olmalıdır.
7. Merdivenin ayrılmaması için orta kısımlarında makas sistemi olmalıdır.
8. Numune teknik servis elektrik atölyesinde görülecektir.
- 9.

HAZIRLAYANLAR

Henktaş Özkan

ONAYLAYAN

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 14:02:00

Malzeme Kodu : J06-062724  
Malzeme Adı : 20W LED PANEL

LED PANEL (20 W) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 20 cm çapında olmalıdır.
2. 20 wat olmalıdır.
3. sıva altı alçıpan tavana uygun olmalıdır.
4. alçıpan tavana montaj için bağlantı aparatları olmalıdır.(tırnaklar)
5. TSE belgeli olmalıdır.
6. renk beyaz olmalıdır.
7. numune teknik servis elektrik atölyesinde görülecektir.
- 8.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Haydar Ozkan	

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 14:02:00

Malzeme Kodu : J06-82994  
Malzeme Adı : 11 W DUYLU AMPUL

11 WATT TASARRUFLU LAMBA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 220 VAC 50 Hz ile çalışmaya uygun olacaktır.
2. E27 duylu ve beyaz olmalıdır.
3. 11 Watt gücünde olmalıdır.
4. Eşdeğer gücü 50 Watt m altında olmamalıdır.
5. Beyaz renk olmalıdır.
6. TSE belgeli olmalıdır.
7. Numune Teknik Servis deposunda görülecektir.
- 8.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

ONAYLAYAN

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversiteel Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 14:03:00

Malzeme Kodu : J06-065215  
Malzeme Adı : KABLO, TTR 3\*2,5

TTR KABLO 3\*2.5 TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Yanmaz kablo TTR (çok telli) olacaktır.
2. Isıya dayanıklı ve iletkenlik süresi olmalıdır.
3. Priz ve aydınlatma kullanımına uygun olmalıdır.
4. Yanmaz kabloya ait tüm teknik özelliklere uygun olmalıdır.
5. Numune teknik işletme müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Haydar İzzet  
[Signature]

ONAYLAYAN

[Signature]



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 14:55:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J06-062008	YANGIN DEDEKTÖRÜ.

YANGIN ALGILAMA DUMAN DEDEKTÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tc 808e fotoelektrik analog adresli yangın algılama dedektörü olmalıdır.
2. Honeywell (XLS 60E XLS 80E) modelleri ile uyumlu çalışabilen olmalıdır.
3. Ürünler teknik servis elektrik atölyesi tarafından teklif verilmeden önce numuneler görülecektir.
4. Yüklenici firma teknik servis deposuna teslim edecektir.
- 5.

HAZIRLAYANLAR

Haydar Özkan

ONAYLAYAN

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



4L

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25948  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 18/04/2024 11:04:00

Malzeme Kodu : J06-060990  
Malzeme Adı : LEDLİ LAMBA (EL FENERİ).

LEDLİ LAMBA (TEPE LAMBASI) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 9 Adet uzun ömürlü led olacaktır.
2. Şarj göstergeli olacaktır.
3. Ayarlanabilir başlık olacaktır.
4. 2 Kademeli fonksiyon olacaktır.
5. İlk kademe az ışık ikinci kademe daha fazla ışık verir olacaktır.
6. Enerji tasarruflu uzun ömürlü led olacaktır.
7. Numune teknik işletme müdürlüğünde görülecektir. Numune vermeyen firmanın teklifi geçerli olmayacaktır.
- 8.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Tahsin Yıldırım  
T.Yıldırım

İnan TARAKÇI  
Başteknisyen

Teknik Personel Tahsin YALDIRIM

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

2 Kısım ~~2~~ 1 Kalem

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:21:00

Malzeme Kodu : J06-066178  
Malzeme Adı : V KAYIŞ 13X1025.



V KAYIŞ 13\*1025 TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İstenilen kayışlar aynı marka olacak.
2. V kayışların TSE standardı olacak.
3. V kayışların anti statik olacak.
4. V kayışların L1 sınıfı olacak.
5. Kayış ebatı 13\*1025 olacaktır.
6. Kayış tarihleri yeni olacaktır.
7. Kontrol edilerek teslim alınacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akgoz

ONAYLAYAN





T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

2 Kısım 2 Kalem

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:21:00

Malzeme Kodu : J06-065514  
Malzeme Adı : V KAYIŞI 13X875.

Klima santrallerinde kullanılabilecek kayış şartnamesi

1. İstenilen kayışlar aynı marka olacak.
2. V kayışların TSE standardı olacak.
3. V kayışların anti statik olacak.
4. V kayışların LI sınıfı olacak.
5. Kayış ebatları 13\*875 olacaktır.
6. Kayış tarihleri yeni olacaktır.
7. Kontrol edilerek teslim alınacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akçöz

ONAYLAYAN



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

2 Kısım 3 Kalem

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:21:00

Malzeme Kodu : J06-080271  
Malzeme Adı : V KAYIŞ 13X925.

KLİMA V KAYIŞ (13X925) ŞARTNAMESİ

1. İstenilen kayışlar aynı marka olacak.
2. V kayışların TSE standardı olacak.
3. V kayışların anti statik olacak.
4. V kayışların L1 sınıfı olacak.
5. Kayış ebattı 13\*925 olacaktır.
6. Kayış tarihleri yeni olacaktır.
7. Kontrol edilerek teslim alınacaktır.

~~3~~

HAZIRLAYANLAR

Yasak

Akyüz

ONAYLAYAN

Teknik Personel Tahsin YILDIRIM

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

2 Kısım - 4 Kalem

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Şoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:21:00

Malzeme Kodu : J06-065459  
Malzeme Adı : ÜÇ YOLLU VANA MOTORU.

3 YOLLU VANA MOTORU ŞARTNAMESİ

1. Marka: Honeywell
2. Model: ML642043072
1. Frekans(Hz): Ac / Dc 24v 50/60hz 4Va Ip52 Olacaktır.
3. Elektrik Voltajı: 24 VAC / 50 Hz
4. Vana sıcaklığı maks: 130°C
5. Normal besleme: 24V AC /50 Hz
6. Kuvvet: 600N
7. Teknik serviste 1 adet Örneği gösterilecektir.
8. Üç Yollu Vana En Az 2 Yıl Garantili Olacaktır.
9. Montaj Ekipmanları Eksiksiz ve Civatalar Galvaniz Olacaktır.
10. Cihaz Depo Teslimi Olacaktır.
11. Vana Motoru Yerinde Görülerek Fiyat Teklifi Verilecek.

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akyci

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

2 Kısım 5 Kalemi

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:21:00

Malzeme Kodu : J06-064347  
Malzeme Adı : V KAYIŞ 13 X1300.

V KAYIŞ ŞARTNAMESİ 13\*1300

1. İstenilen kayışlar aynı marka olacak.
2. V kayışların TSE standardı olacak.
3. V kayışların anti statik olacak.
4. V kayışların L1 sınıfı olacak.
5. Kayış ebatı 13\*1300 olacaktır.
6. Kayış tarihleri yeni olacaktır.
7. Kontrol edilerek teslim alınacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akayır

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ 2 Kısım 6 Kalem

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stağı

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:21:00

Malzeme Kodu : J06-060326  
Malzeme Adı : V KAYIŞ (13X1625)

V KAYIŞ (13X1625) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İstenilen kayışlar aynı marka olacak.
2. V kayışların TSE standardı olacak.
3. V kayışların anti statik olacak.
4. V kayışların LI sınıfı olacak.
5. Kayış ebattı 13\*1625 olacaktır.
6. Kayış tarihleri yeni olacaktır.
7. Kontrol edilerek teslim alınacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akyüz

ONAYLAYAN

Teknik Personel Tshsin YILDIRIM

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

2 Kısım 7 Kalem

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:21:00

Malzeme Kodu : J06-064331  
Malzeme Adı : V KAYIŞ 13 X 1500.

V KAYIŞ ŞARTNAMESİ 13\*1500

1. İstenilen kayışlar aynı marka olacak.
1. V kayışların TSE standardı olacak.
3. V kayışların anti statik olacak.
4. V kayışların L1 sınıfı olacak.
5. Kayış tarihleri yeni olacaktır.
6. Kayış ebatları 13\*1500 olacaktır.
7. Kontrol edilerek alınacaktır.
- 8.

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akçaya

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

2 Kısım 8 Kalem

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:21:00

Malzeme Kodu : J06-060325  
Malzeme Adı : V KAYIŞ (13X1750).

V KAYIŞ 13\*1750 TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İstenilen kayışlar aynı marka olacak.
2. V kayışların TSE standardı olacak.
3. V kayışların anti statik olacak.
4. V kayışların L1 sınıfı olacak.
5. Kayış ebatları 13\*1750 olacaktır.
6. Kayış tarihleri yeni olacaktır.
7. Kontrol edilerek teslim alınacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akyüz

ONAYLAYAN



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

2 Kısım 9 Kalem

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:22:00

Malzeme Kodu : J06-065633  
Malzeme Adı : V KAYIŞ (13X1950).

KLİMA SATRALI V KAYIŞ(13X1950) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İstenilen kayışlar aynı marka olacak.
2. V kayışların TSE standardı olacak.
3. V kayışların anti statik olacak.
4. V kayışların Lf sınıfı olacak.
5. Kayış abattı 13\*1950 olacaktır.
6. Kayış tarihleri yeni olacaktır.
7. Kontrol edilerek teslim alınacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akay

ONAYLAYAN





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

2 Kısım 10 Kalem

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:22:00

Maizeme Kodu : J06-063111  
Maizeme Adı : TORBA FİLTRE 287X287X635

287 X 287 X 635 F(EU)7 TEKNİK ŞARTNAME

- 287 X 287 X 635 Ebadında olacak.
- EU( F ) 7 Klasında olacak.
- Filtre en az 850m3 hava kapasitesi ve başlangıç direnci 80 pa olacak
- Eurovent sertifikalı olacak.
- Metal veya plastik çerçeveli olacak.
- Santetik olacak.
- En az 4 cepli olacak.
- Filtrelerin kasalarında ebat, klas ve imalat tarihlerini belirtir etiketi  
olacak. İmal tarihi ile teslim tarihi arasında en fazla 2 ay süre olacak.
- Her bir filtre ayrı ayrı poşetlenacak ve ya torbalararak nem ve toza  
karşı güvenliği sağlanacak.
- Fiyat verilen filtrenin bir örneği ve sertifikası teknik servise teslim  
edilecek.
- Bu belirtilen şartnameleri karşılımayan fiyat teklifler

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akayır

ONAYLAYAN

Teknik Personel Tahsin VİLDİRİM

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi

değerlendirilmeyecektir.

2 Kısım 10 Kalem

Yüklenici firma nakliye taşıma depo istifleme kendi bünyelerinde çalışan personeller tarafından yapılacaktır

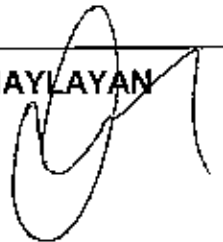
~~10~~

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akçiv-2



ONAYLAYAN



Teknik Personel Tahsin YILDIRIM

Gezi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

2 Kısım 11 Kalem

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:22:00

Malzeme Kodu : J06-060336  
Malzeme Adı : V KAYIŞ (13X2050).

~~X~~

V KAYIŞ 13x2050 TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İstenilen kayışlar aynı marka olacak.
2. V kayışların TSE standardı olacak.
3. V kayışların anti statik olacak.
4. V kayışların L1 sınıfı olacak.
5. Kayış ebattı 13\*2050 olacaktır.
6. Kayış tarihleri yeni olacaktır.
7. Kontrol edilerek teslim alınacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akçor

ONAYLAYAN



İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:22:00

Maizeme Kodu : J06-067991  
Maizeme Adı : KOMPACT FİLTRE 287X592X292 EU F-9

## 287 X 592 X 292 F ( EU ) 9 KOMPACT FİLTRE ŞARTNAMESİ

1. Ebatları 287 X 592 X 292 plastik kasa olacak olacak.
2. Filtre sınıfı EN 779:2002- F 9 olacak.
3. Filtre ISO 16890 standartlarına uygun olacaktır.
4. Filtre materyali cam fiber Separatör sıcak tutkal olacak.
5. Filtre EUROVENT Sertifikalı olacak. Sertifikalı olduğu kasasında belirtilmiş olacak.
6. Filtre hava debisi en az 1650 m3 olacak.
7. Filtre materyal yüzeyi en az 8,0 m2 olacak.
8. Filtre 70 C Sıcaklığa kadar görev yapacak.
9. Başlangıç direnci 170 pa son direnci 600 pa olacak.
10. Her bir filtre ayrı ayrı paketlenecek ve ya torbalararak nem ve toza karşı güvenliği sağlanacak. Filtrelerin kasalarında ebat, sınıf ve imalat tarihlerini belirtir etiketi olacak. İmalat tarihi ile teslim tarihi arasında en fazla 2 ay süre olacak.
11. Fiyat verilen filtrenin bir örneği ve istenilen ebadın, sınıfın sertifikası teknik servise teslim

HAZIRLAYANLAR

Yavuz Akgöz

ONAYLAYAN

edilecek.

2 Kısım .12 Kalem

12. Bu belirtilen şartnameleri karşılamayan fiyat teklifler değerlendirilmeyecektir.

13. Yüklenici firma kendi bünyesindeki personel ile teknik servis deposuna çıkartarak istifleme yapacaktır.

*[Handwritten mark]*

HAZIRLAYANLAR

*[Handwritten signatures]*

ONAYLAYAN

*[Handwritten signature]*

Teknik Personel Tahsin YILDIRIM

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

2 Kısım 13 Kalem

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:22:00

Malzeme Kodu : J08-085781  
Malzeme Adı : TORBA FİLTRE 4 CEP 287X592X635 F-7

X3

287 x 592 x 635 f( EU )7 TORBA FİLTRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 287 x 592 x 635 Ebatında olacak.
- EU( F ) 7 Klasında olacak.
- 1700 M<sup>3</sup> / h Hava kapasiteli ve başlangıç direnci 80 pa olacak.
- Eurovent sertifikalı olacak. Sertifikalı olduğu kasasında belirtilmiş olacak.
- Metal veya plastik çerçeveli olacak.
- Sentetik olacak.
- En az 4 cepli olacak.
- Filtrelerin kasalarında ebat, klas ve imalat tarihlerini belirtir etiketi olacak.
- İmal tarihi ile teslim tarihi arasında en fazla 2 ay süre olacak.
- Her bir filtre ayrı ayrı poşetlenecek ve ya torbalanarak nem ve toza karşı güvenliği sağlanacak.
- Fiyat verilen filtrenin bir örneği ve istenilen ebadın, klasın sertifikası teknik servise teslim edilecek.
- Bu belirtilen şartnameleri karşılamayan fiyat teklifler

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akçür

ONAYLAYAN

• değerlendirilmeyecektir.

•  Yüklenici firma nakliye taşıma depo istifleme kendi bünyelerinde çalışan

• personeller tarafından yapılacaktır

•

2 Kısım 13 Kalem

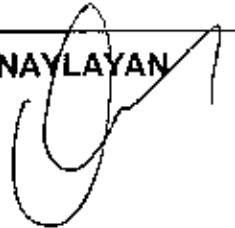
13

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akgöz



ONAYLAYAN



Teknik Personel Tahsin YILDIRIM

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:22:00

Malzeme Kodu : J06-065762  
Malzeme Adı : TORBA FİLTRE 8 CEP 592X592X635 F-7

592 X 592 X 635 F ( EU ) 7 TORBA FİLTRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 592 X 592 X 635 Ebadında olacak.
- F (EU) 7 Klasında olacak.
- En az 3400 M<sup>3</sup> / h Hava kapasiteli ve başlangıç direnci 80 pa olacak
- Eurovent sertifikalı olacak. Sertifikalar kasalarda belirtilmiş olacak.
- Metal veya plastik çerçeveli olacak.
- Sentetik olacak.
- En az 8 cepli olacak.
- Filtrelerin kasalarında ebat, klas ve imalat tarihlerini belirtir etiketi olacak. İmal tarihi ile teslim tarihi arasında en fazla 2 ay süre olacak.
- Her bir filtre ayrı ayrı şinglenerek ve ya torbalanarak nem ve toza karşı güvenliği sağlanacak. En fazla 2 adetli kutulara konulacak.
- Fiyat verilen filtrenin bir örneği ve istenilen ebadın, klasın sertifikası teknik servise teslim edilecek.
- Bu belirtilen şartnameleri karşılamayan fiyat teklifler değerlendirilmeyecektir.
- Yüklenici firma nakliye taşıma depo istifleme kendi bünyelerinde çalışan personeller tarafından yapılacaktır

HAZIRLAYANLAR

Yasin Aköz

ONAYLAYAN

Teknik Personel Tahsin YILDIRIM

Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:22:00

Malzeme Kodu : J06-065231  
Malzeme Adı : KAYNAK TELİ (KG).

*(Handwritten mark)*

KAYNAK TELİ ( GÜMÜŞ ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Gümüş kaynak teli olacak.
2. Harris Euro veya asman marka muadili olacak.

HAZIRLAYANLAR

*Yasin Akayır*

ONAYLAYAN

*(Handwritten signature)*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:22:00

Malzeme Kodu : J07-078485  
Malzeme Adı : KLİMA SERPANTİN TEMİZLEME KİMYASALI

KİMYASAL TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İç ünitelerde nemden dolayı oluşan küfü yok edecektir.
2. Bakterilere karşı etkili bir dezenfektanlı olacaktır.
3. Bakterilerden veya küften kaynaklanan kötü kokuları giderecektir.
4. Alüminyum yüzeylerden ızgara kısımlara, yağ ve toz tabakalarını zarar vermeyecektir.
5. Aşındırıcı solvent ve asit içermeyecektir.
6. Klimanın dış yüzeyindeki kirlilik ve sararmaların temizleyip engelleyecektir.
7. Tüm sensiyi tip soğutucular, fan coil petekleri, pencere/duvar tipi klimalar, alüminyum spiratör filtrelerinde kullanılacaktır.
8. Split ve inverter klimaların iç ve dış ünitelerinin temizliği için kullanıma uygun olacaktır.
9. Yağ ve kirleri mikroorganizmaları temizler kötü kokuları ortadan kaldıracaktır.
10. Ürün temizleme esnasında köpürme yapmayacaktır.
11. Kullanım dozajında plastik aksama herhangi bir zararı vermeyecektir.
12. Kimyasallar 5'er Kg paketler halinde olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akgöz

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25845  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:22:00

Malzeme Kodu : J08-061310  
Malzeme Adı : ALİMINYUM FOLYO BAND.

17

FOLYO BANT TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Yapıştırıcı: solvent akrilik
2. Korucuyu: silikon kağıt
3. Kalınlık : 230-250 micron
4. Yapışma/soyulma: 20N/25 mm
5. Gerilme/kopma: 120N/25mm
6. Uzama:%1.0
7. Çalışma ısısı: -30 °C ile +60 °C
8. Genişlik: 100mm 30 adet olacaktır.
9. Depo teslimi öncesi 1 adet numune getirilip onay verilecektir.

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akçir

ONAYLAYAN

Onay



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : -1  
İstem Tarihi : 14/06/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 14/06/2024 09:41:00

Maizeme Kodu : J06-064474  
Maizeme Adı : KLİMA KOMPRESÖRÜ.

KOMPRESÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Marka: EMERSON
2. MODEL: ZR61KCE-TFD-422
3. SERIAL:20G9813EZ
4. R22 gazlı olacaktır.
5. KOMPRESÖR DEĞİŞİMLERİNDE 2 ADET DRAYER VE GEREKLİ AKSESUARLAR FİRMA TARAFINDAN KARŞILANACAKTIR (SELONOID BOBİN REKOR CONTALARI GAZ VANALARI PROPLAR)
6. Teklif verecek firma kompresörleri yerinde görmesi gerekmektedir.
7. Teklif verecek firma teknik servis formu vermesi gerekmektedir.
8. Sistem çalışır vaziyette olduğundan dolayı gaz depolaması yapılacaktır. Dış ortama gaz salınımı yapılmayacaktır
9. Sistemin geneline azot testi yapılarak kaçak tespitleri yapılacaktır.
10. Yüklenici firma kompresör değişimi sırasında filtresini değiştirmek zorundadır.
11. Yüklenici firma gaz şarjı, montajını, aököm ve takılma işlemlerini kendi personelleri ile yapması gerekmektedir.

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akgöz

ONAYLAYAN

12. Montaj sırasında oluşabilecek zararlar Yüklenici firma tarafından karşılanacaktır. 2 Kısım 18 Kalem
13. Yüklenici firma bütün testleri yapılarak kompresörü çalışır durumda teknik servise teslim edecektir.
14. Kompresör değişimi koordineli teknik servis eşliğinde yapılacaktır.
15. Kompresörler firma tarafından en az 1 yıl garantili olacaktır.

*[Handwritten signature]*

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<i>Yasin Mayra</i> <i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:23:00

Malzeme Kodu : J06-068030  
Malzeme Adı : SICAK SU SERPANTİNİ (KLİMA İÇİN).

*(Handwritten mark)*

KVC AMELİYATHANE SERPANTİN ŞARTNAMESİ

1. Serpantin bakır boru su donanımlı olacaktır.
2. Serpantin bağlantı girişleri kolektörlü olacaktır.
3. Serpantin kasası paslanmaz çelik olacaktır.
4. Serpantin seperatörleri alüminyum olacaktır.
5. Sıcak su serpantini 12 bakla olacaktır.
6. Tek sıralı çift kollektörlü olacaktır. 12 giriş 12 çıkış
7. Serpantin ebadı Uzunluğu 204cm, Yükseklik 84cm, En ölçüsü 84cm teklif verecek firma yerinde görerek ölçümlerini alıp teknik servis formuna yazacaktır.
8. Eski serpantinler sökülerek yenisi montaj yapılacak.
9. Kaynak ve serpantin fabrika imalatlarına karşı en az bir yıl garantili olacaktır. İmalat hatası oluşan serpantin yenisiyle değişecektir.
10. Montaj sırasında oluşturulabilecek hata ve arızalar firma tarafından karşılanacaktır.
11. Yüklenici firma cihazın montajı sırasında kırım döküm inşaat işleri firmaya aittir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<i>(Handwritten signature: Yasin Akçör)</i>	<i>(Handwritten signature)</i>

12. Serpantin yerinde görülerek teklifi verilecektir.

2 Kısım 19 Kalem

13. Serpantin bölümün uygun olduğu zaman sürecinde montajı yapılacaktır.

14. Yüklenici Firma Cihazların Montajı Sırasında Kullanılacak Malzemeler Firma Tarafından Karşılacaktır.



15. Cihaz testi yapıldıktan sonra çalışır durumda bölüme teslim edilecektir.

16. Yüklenici Firma İş Sağlığı Ve Çalışma Kurallarına Uyması Gerekmetedir.

17. Yüklenici Firma Çalışma Sırasında Personelleri Koruyucu Ekipmanları Kullanması Zorunludur. Aksi Takdirde Yüklenici Firmanın Çalışması Durdurulacaktır.

18. WESS TECHNİC marka klima santraline uygun özel yapım serpantin olacaktır.

~~19~~

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Yasin Akayır</p> 	

Teknik Personel Tahsin YILDIRIM

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:23:00

Malzeme Kodu : J06-062984  
Malzeme Adı : EXPANSION VALFİ (KLİMA İÇİN).

EXPANSION VALF ŞARTNAMESİ.

1. Marka: Alco veya muadili
2. Seri no: TCLE 300 HW100 WL3/8 X 5/8
3. PCN:809111
4. Ps: 46bar
5. Mop+13
6. Soğutucu: R22
7. Mod kodu:100
8. Depo teslimi öncesi 1 adet numune getirilip onay verilecektir.

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akçöz

DNAYLAYAN





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:23:00

Malzeme Kodu : J06-064474  
Malzeme Adı : KLİMA KOMPRESÖRÜ.

KOMPRESÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Marka: MANEUROP
2. MODEL: MT125HUDVE
3. SERIAL:SG 10 4738430
4. R22 gazlı olacaktır.
5. KOMPRESÖR DEĞİŞİMLERİNDE 2 ADET DRAYER VE GEREKLİ AKSESUARLAR FIRMA TARAFINDAN KARŞILANACAKTIR (SELONOİD BOBİN REKOR CONTALARI GAZ VANALARI PROPLAR)
6. Teklif verecek firma kompresörleri yerinde görmesi gerekmektedir.
7. Teklif verecek firma teknik servis formu vermesi gerekmektedir.
8. Sistem çalışır vaziyette olduğundan dolayı gaz depolaması yapılacaktır. Dış ortama gaz salınımı yapılmayacaktır.
9. Sistemin geneline azot testi yapılarak kaçak tespitleri yapılacaktır.
10. Yüklenici firma kompresör değişimi sırasında fitresini değiştirmek zorundadır.
11. Yüklenici firma gaz şarjı, montajını, söküm ve takıma işlemlerini kendi personelleri ile yapması gerekmektedir.



HAZIRLAYANLAR

Yasin Akçoz

ONAYLAYAN

12. Montaj sırasında oluşabilecek zararlar Yüklenici firma tarafından karşılanacaktır. 2 Kısım 21 Kalem
13. Yüklenici firma bütün testleri yapılarak kompresörü çalışır durumda teknik servise teslim edecektir.
14. Kompresör değişimi koordineli teknik servis eşliğinde yapılacaktır.
15. Kompresörler firma tarafından en az 1 yıl garantili olacaktır.

XI

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Yasin Akyüz 	



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 12/06/2024 10:57:00

Malzeme Kodu : J06-064474  
Malzeme Adı : KLİMA KOMPRESÖRÜ.

KOMPRESÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Marka: EMERSON
2. MODEL: ZR81KCE-TFD-422
3. SERIAL:20G9813EZ
4. R22 gazlı olacaktır.
5. KOMPRESÖR DEĞİŞİMLERİNDE 2 ADET DRAYER VE GEREKLİ AKSESUARLAR FIRMA TARAFINDAN KARŞILANACAKTIR (SELDNDİD BOBİN REKÖR CONTALARI GAZ VANALARI PROPLAR)
6. Teklif verecek firma kompresörleri yerinde görmesi gerekmektedir.
7. Teklif verecek firma teknik servis formu vermesi gerekmektedir.
8. Sistem çalışır vaziyette olduğundan dolayı gaz depolaması yapılacaktır. Dış ortama gaz satınımlı yapılmayacaktır
9. Sistemin geneline azot testi yapılarak kaçak tespitleri yapılacaktır.
10. Yüklenici firma kompresör değişimi sırasında filtresini değiştirmek zorundadır.
11. Yüklenici firma gaz şarjı, montajını, sökülme ve takılma işlemlerini kendi personelleri ile yapması gerekmektedir.

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akçöz



ONAYLAYAN

Teknik Personel Tahsin YILDIRIM

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi

12. Montaj sırasında oluşabilecek zararlar Yüklenici firma tarafından karşılanacaktır. 2 Kısım 22 Kalem
13. Yüklenici firma bütün testleri yapılarak kompresörü çalışır durumda teknik servise teslim edecektir.
14. Kompresör değişimi koordineli teknik servis eşliğinde yapılacaktır.
15. Kompresörler firma tarafından en az 1 yıl garantili olacaktır.

22

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Yasin Akçür 	



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:23:00

Malzeme Kodu : J06-068044  
Malzeme Adı : SPLIT KLİMA İÇİN KUMANDA.

*[Handwritten Signature]*

KLİMA KUMANDASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Marka: FUJİ THERMA
2. Model: FT701
3. Güç kayna: 220-240 V
4. Frekans: 50-60Hz
5. Yük akımı: 16A/3A
6. Teklif verecek firmalara 1 adet numune gösterilecektir.
7. Teklif verecek firmanın keşif yapması zorunludur.
8. Teklif verecek firma kablo bağlantılarını kontrol edecektir. Bağlantı kablosunda kaçak veyahut kopukluk var ise tesisatını yenileyecektir.
9. Montaj sırasında oluşabilecek zararlar firma tarafından karşılanacaktır.
10. Montaj Sırasında Kullanılacak Malzeme Ve Ekipmanları Firma Tarafında Temin Edecektir.
11. Yüklenici Firma Montaj Sırasında Elektrik Bağlantısını Kendi Personelleri Tarafından Yapılacaktır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<i>[Handwritten Signature: Yasın Akgün]</i>	<i>[Handwritten Signature]</i>

12. Montaj sırasında kırım döküm inşaat ve kaynak işlerini firma tarafından yapılacaktır.

2 Kısım 23 Kalem

13. Yüklenici Firma Çalışır Durumda Testleri Yaparak Bölüme Teslim Edecektir.

14. YÜKLENİCİ FİRMA ÇALIŞMA ORTAMINDA HASTANE HİJYEN VE İŞ GÜVENLİĞİ ACISINDAN

KURALLARA UYMASI GEREKMEKTEDİR.

15. Yüklenici firma çalışma sırasında personelleri koruyucu ekipmanları kullanması zorunludur.



Aksi takdirde yüklenici firmanın çalışması durdurulacaktır.

16. Oluşabilecek zararlar firma tarafından karşılanacaktır.

17. Cihaz en az 1 yıl garantili olacaktır.

18. 2 adet olacaktır.



HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Yasin Akyüz </p>	<p></p>

Teknik Personel Tohsin YILDIRIM

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:24:00

Malzeme Kodu : J06-063344  
Malzeme Adı : VAKUM POMPASI.

2/4

Vakum Pompası Teknik Şartnamesi

Laboratuvarında bulunan Waters Marka Xevo TQD model LC MSMS sisteminin hassas turbo moleküler pompalarını destekleyecek kaba vakum pompası aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.

- Pompalama kuvveti saatte en az 49 metreküp olmalıdır.
- Nominal motor gücü en az 1,5 kW olmalıdır.
- Yağlı tip olmalıdır
- Yağ haznesi en az 1 litre yağ alabilmeli ve yıllık sistem bakımı sırasında yağ değişimine olanak verecek şekilde kapaklı yağ doldurma ve boşaltma deliklerine sahip olmalıdır.
- Kütle dedektörü ile kablo üzerinden iletişim halinde olmalı ve komut alabilmelidir.
- Kaba vakum pompası, LC MSMS sisteminin kütle yazılımı (Masslynx) üzerinden verilecek komutla turbo moleküler pompa ile senkronize şekilde açılıp kapatılabilmelidir.
- LC-MSMS üreticisinin test edip onayladığı model olmalıdır.
- Frekans konvertörlü olmalıdır
- Dakikada en az 1800 devir rotor hızına çıkabilmelidir.

HAZIRLAYANLAR

Yasin Aköz

ONAYLAYAN

Teknik Personel Tshsin YILDIRIM

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:24:00

Malzeme Kodu : J06-067142  
Malzeme Adı : MANOMETRE

MANOMETRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Montaj Tipi: Alttan Bağlantılı Gliserinli Manometre G 1/2 inç olacaktır.
2. Teklif verilecek firma manometreyi yerinde görerek teklif verilecektir.
3. Ölçü Birimi: Bar/psi
4. Ölçü Aralığı: 0 /25.0 BAR
5. Basınç Aralığı: 25 Bar
6. Gövde Sac: (Siyah Boyalı)
7. Mekanizma: Pirinç
8. Basınç Organı: Bakır Alaşımı
9. Bağlantı: G ¼
10. Kadran: Alüminyum
11. İbre: Plastik
12. Akışkan Sıcaklığı Maksimum + 60 °C
13. Ortam Sıcaklığı - 20... + 60 °C
14. Çalışma Basıncı (Maks.) Tam skala değerinin maksimum %75&#39; geçmemelidir.
15. Aşırı Basınç Sınırı PN x 1.25
16. Optimum Ölçüm Aralığı 0,1 x PN ve 0,75 x PN arasında
17. Depolama Sıcaklıkları -40... +70 °C
18. Gövde Çapı: Ø100 mm olacaktır.
19. Hassasiyet : ± %2,5 (KL. 2,5)
20. Darbeli basınçlı veya titreşimli ortamlarda sıvı doğulu tipleri kullanılabılır olacaktır.
21. Uygunluk: EN837/1 Standardı
22. Koruma Sınıfı: IP41/ IP85
23. PED: 97/23/CE Direktifi
24. Ürünler tek tek plastik poşetlerle ambalajlanmış şekilde depoya sevk edilecektir.
25. Malzemeler siparişten sonra hastanemiz deposuna mesai saatleri içerisinde depo teslimi olarak teslim edilecektir.
26. Malzemenin şartnamaya uygunluđunun deđerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.
27. Yüklenici firma hastaneye 1 adet numune sunmak zorundadır. Numune onay verildikten sonra malzemeler depo teslim alınacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akay

ONAYLAYAN





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:24:00

Malzeme Kodu : J06-069294  
Malzeme Adı : V KAYIŞI 13X850

2/6

V KAYIŞ 13X850 TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İstenilen kayışlar aynı marka olacak.
2. V kayışların TSE standardı olacak.
3. V kayışların anti statik olacak.
4. V kayışların L1 sınıfı olacak.
5. Kayış ebatları 13\*850 olacaktır.
6. Kayış tarihleri yeni olacaktır.
7. Kontrol edilerek teslim alınacaktır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Yasin Akay	



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:24:00

Malzeme Kodu : J06-069295  
Malzeme Adı : HEPA FİLTRE 305X305X292

27

305x305x292 EBATINDA EU 13 (HEPA 13) FİLTRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 305x305x292 mm ebadında olacak.
- 1822-H13 filtre sınıfı olacak su geçirmeyen mikro cam lifli olacak
- MDF kasa olacak çalışma sıcaklığı 70 derece olacak nemi %90 Rh olacak
- Filtre metal katlama kalınlığı en az 35 mm Separator sıcak tutkal olacak
- Filtre contası en az 7 mm eksiz köpük yarım yuvarlak dökme conta hava çıkış tarafında olacak
- Filtre kapasitesi en az 500m<sup>3</sup>/h olacak.
- Filtre kasası köşe bileşimleri dışında yekpare eksiz parçasız olacak
- EN1822 standardında MPPS değeri %99-95 olacak. 0.2 mikron DOP 99,997 olacak
- Hepa filtrelerin test edildiği cihazın ünitelerin EN 1822 uyumluluk sertifikası olacak ve fiyat teklifine eklenecektir.
- Hepa filtrelerin üzerinde filtre sınıfı imalat tarihi seri numarası (sızdırmazlık testi ile uyumlu) edatını belirtir etiketi olacak
- Hepa filtre ayrı ayrı poşetlenerek veya plastik torbaya koyulup nem ve toza karşı güvenliği sağlanacak. Kutuda en az 1 adet filtre olacak.
- Her filtre için EN 1822'ye göre test edilmiş olacak. Doküman filtre muhafazası içinde verilecektir. (doküman numarası filtre kasası üzerindeki seri numara ile aynı olacak)
- Alınan filtrelerin seri numaralarında uyumsuzluk tespit edildiğinde alımı yapılacak tüm nepa filtreler iade edilecektir.
- Hepa filtre raf ömrü 5 yıl olacak. Teslim edilen imalat tarihi en fazla 2 ay olacak. 5 yıllık raf ömrü sürecinde kasa çatlağı conta dökülmesi olan filtreler birebir değişimi kabul edilmiş olacaktır.
- Yüklenici firma nakliye taşıma depo istifleme kendi bünyelerinde çalışan personeller tarafından yapılacaktır

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akşir

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:24:00

Malzeme Kodu : J06-069296  
Malzeme Adı : HEPA FİLTRE 610x610x149

28

610x610x149 EBATINDA EU 13 (HEPA 13) FİLTRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 610x610x149 mm ebadında olacak.
- 1822-H13 filtre sınıfı olacak su geçirmeyen mikro cam lifli olacak
- MDF kasa olacak çalışma sıcaklığı 70 derece olacak nemi %90 Rh olacak
- Filtre metal katlama kalınlığı en az 35 mm Separatör sıcak tutkal olacak
- Filtre contası en az 7 mm eksiz köpük yarım yuvarlak dökme conta hava çıkış tarafında olacak
- Filtre kapasitesi en az 1200m<sup>3</sup>/h olacak.
- Filtre kasası köşe bileşimleri dışında yekpare eksiz parçasız olacak
- EN1822 standardında MPPS değeri %99-95 olacak. 0.2 mikron DOP 99,997 olacak
- Hepa filtrelerin test edildiği cihazın ünitenin EN 1822 uyumluluk sertifikası olacak ve fiyat teklifine eklenecektir.
- Hepa filtrelerin üzerinde filtre sınıfı imalat tarihi seri numarası (sızdırmazlık testi ile uyumlu) edatını belirtir etiketi olacak
- Hepa filtre ayrı ayrı poşetlenecek veya plastik torbaya koyulup nem ve toza karşı güvenliği sağlanacak. Kutuda en az 1 adet filtre olacak.
- Her filtre için EN 1822'ye göre test edilmiş olacak. Doküman filtre muhafazası içinde verilecektir. (doküman numarası filtre kasası üzerindeki seri numara ile aynı olacak)
- Alınan filtrelerin seri numaralarında uyumsuzluk tespit edildiğinde alımı yapılacak tüm hepa filtreler iade edilecektir.
- Hepa filtre raf ömrü 5 yıl olacak. Teslim edilen imalat tarihi en fazla 2 ay olacak. 5 yıllık raf ömrü sürecinde kasa çatlağı conta dökülmesi olan filtreler birebir değişimi kabul edilmiş olacaktır.
- Yüklenici firma nakliye taşıma depo istifleme kendi bünyelerinde çalışan personeller tarafından yapılacaktır

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akje

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:24:00

Malzeme Kodu : J06-089297  
Malzeme Adı : TORBA FİLTRE 287X287X500 F-7

29

287 X 287 X 500 F(EU)7 TEKNİK ŞARTNAME

- 287 X 287 X 500 Ebadında olacak.
- EU( F ) 7 Klasında olacak.
- Filtre en az 850m3 hava kapasitesi ve başlangıç direnci 80 pa olacak
- Eurovent sertifikalı olacak.
- Metal veya plastik çerçeveli olacak.
- Sentetik olacak
- En az 4 cepli olacak.
- Filtrelerin kasalarında ebat, klas ve imalat tarihlerini belirtir etiketi olacak. İmal tarihi ile teslim tarihi arasında en fazla 2 ay süre olacak.
- Her bir filtre ayrı ayrı poşetlenecek ve ya torbalanarak nem ve toza karşı güvenliği sağlanacak.
- Fiyat varılan filtrenin bir örneği ve sertifikası teknik servise teslim edilecek.
- Bu belirtilen şartnameleri karşılamayan fiyat teklifler değerlendirilmeyecektir.
- Yüklenici firma nakliye taşıma depo istifleme kendi bünyelerinde çalışan personeller tarafından yapılacaktır

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akçöz

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:24:00

30

Malzeme Kodu : J06-069296  
Malzeme Adı : TORBA FİLTRE 287X287X500 F-9

287 X 287 X 500 F(EU)9 TEKNİK ŞARTNAME

- 287 X 287 X 500 Ebadında olacak.
- EU( F ) 9 Klasında olacak.
- Filtre en az 850m3 hava kapasitesi ve başlangıç direnci 80 pa olacak
- Eurovent sertifikalı olacak.
- Metal veya plâstik çerçevesi olacak.
- Sentetik olacak.
- En az 4 cepli olacak.
- Filtrelerin kasalarında ebat, klas ve imalat tarihlerini belirtir etiketi olacak. İmal tarihi ile teslim tarihi arasında en fazla 2 ay süre olacak.
- Her bir filtre ayrı ayrı poşetlenecek ve ya torbalanarak nem ve toza karşı güvenliği sağlanacak.
- Fiyat verilen filtrenin bir örneği ve sertifikası teknik servise teslim edilecek.
- Bu belirtilen şartnameleri karşılamayan fiyat teklifler değerlendirilmeyecektir.
- Yüklenici firma nakliye taşıma depo istifleme kendi bünyelerinde çalışan personeller tarafından yapılacaktır

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akayır

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:24:00

*[Handwritten mark]*

Malzeme Kodu : J06-069298  
Malzeme Adı : TORBA FİLTRE 287X592X500 F-9

287 x 592 x 500 ( EU ) 9 TORBA FİLTRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 287 x 592 x 500 Ebadında olacak.
- EU( F ) 9 Klasında olacak.
- 1700 M<sup>3</sup> / h Hava kapasiteli ve başlangıç direnci 135 pa olacak
- Eurovent sertifikalı olacak.
- Metal veya plastik çerçeveli olacak.
- Sentetik olacak.
- En az 4 cepli olacak.
- Filtrelerin kasalarında ebat, klas ve imalat tarihlerini belirtir etiketi olacak. İmal tarihi ile teslim tarihi arasında en fazla 2 ay süre olacak.
- Her bir filtre ayrı ayrı poşetlenecek ve ya torbalanarak nem ve toza karşı güvenliği sağlanacak. Fiyat verilen filtrenin bir örneği ve sertifikası teknik servise teslim edilecek.
- Bu belirtilen şartnameleri karşılamayan fiyat teklifler değerlendirilmeyecektir.

HAZIRLAYANLAR

*[Handwritten signature: Yasin Akçır]*

ONAYLAYAN

*[Handwritten signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:24:00

Malzeme Kodu : J06-069424  
Malzeme Adı : TORBA FİLTRE 287X592X500 F-7

287 x 592 x 500 f( EU )7 TORBA FİLTRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 287 x 592 x 500 Ebadında olacak.
- EU( F ) 7 Klasında olacak.
- 1700 M<sup>3</sup> / h Hava kapasiteli ve başlangıç direnci 135 pa olacak
- Eurovent sertifikalı olacak.
- Metal veya plastik çerçeveli olacak.
- Sentetik olacak.
- En az 4 cepli olacak.
- Filtrelerin kasalarında ebat, klas ve imalat tarihlerini belirtir etiketi olacak. İmal tarihi ile teslim tarihi arasında en fazla 2 ay süre olacak.
- Her bir filtre ayrı ayrı poşetlenecek ve ya torbalanarak nem ve toza karşı güvenliği sağlanacak. Fiyat verilen filtrenin bir örneği ve sertifikası teknik servise teslim edilecek.
- Bu belirtilen şartnameleri karşılamayan fiyat teklifler değerlendirilmeyecektir.

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akayoz

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:24:00

Maizeme Kodu : J06-069425  
Malzeme Adı : TORBA FİLTRE 437X592X500 F-7

437 x 592 x 500 F7 ( EU ) 7 TORBA FİLTRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 437 x 592 x 500 Ebatında olacak.
- F (EU) 7 Klasında olacak.
- En az 3400 M<sup>3</sup> / h Hava kapasiteli ve başlangıç direnci 135 pa olacak
- Eurovent sertifikalı olacak.
- Metal veya plastik çerçeveli olacak.
- Sentetik olacak.
- En az 9 cepli olacak.
- Filtrelerin kasalarında ebat, klas ve imalat tarihlerini belirtir etiketi olacak. İmal tarihi ile teslim tarihi arasında en fazla 2 ay süre olacak.
- Her bir filtre ayrı ayrı poşetlenecek ve ya torbalanarak nem ve toza karşı güvenliği sağlanacak.
- Fiyat verilen filtrenin bir örneği ve sertifikası teknik servise teslim edilecek.
- Bu belirtilen şartnameleri karşılamayan fiyat teklifler değerlendirilmeyecektir.
- Yüklenici firma nakliye taşıma depo istifleme kendi bünyelerinde çalışan personeller tarafından yapılacaktır

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akayır

ONAYLAYAN





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:25:00

Malzeme Kodu Malzeme Adı

J06-069426

TORBA FİLTRE 437X592X500 F-9

İlhan TÜRKEKUL

Taahhüt Kayıt Yetkilisi

437 x 592 x 500 F (EU) 9 TORBA FİLTRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 437 x 592 x 500 Ebatında olacak.
- F (EU) 9 Klasında olacak.
- En az 3400 M<sup>3</sup> / h Hava Kapasiteli ve başlangıç direnci 135 pa olacak
- Eurovent sertifikeli olacak.
- Metal veya plastik çerçevesi olacak.
- Sentetik olacak.
- En az 9 cepli olacak.
- Filtrelerin kasalarında ebat, klas ve imalat tarihlerini belirtir etiketi olacak. İmal tarihi ile teslim tarihi arasında en fazla 2 ay süre olacak.
- Her bir filtre ayrı ayrı poşetlenecek ve ya torbalanarak nem ve toza karşı güvenliği sağlanacak.
- Fiyat verilen filtrenin bir örneği ve sertifikası teknik servise teslim edilecek.
- Bu belirtilen şartnameleri karşılamayan fiyat teklifler değerlendirilmeyecektir.
- Yüklenici firma nakliye taşıma depo istifleme kendi bünyelerinde çalışan personeller tarafından yapılacaktır

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akyüz

ONAYLAYAN

Teknik Personel Tahsin YILDIRIM

Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Deküm Tarihi : 05/04/2024 11:25:00

Malzeme Kodu : J06-069427  
Malzeme Adı : TORBA FİLTRE 593X592X500 F-7

35

593 x 592 x 500 F7 ( EU ) 7 TORBA FİLTRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 593 x 592 x 500 Ebatında olacak.
- F (EU) 7 Klasında olacak.
- En az 3400 M<sup>3</sup> / h Hava kapasiteli ve başlangıç direnci 135 pa olacak
- Eurovent sertifikalı olacak.
- Metal veya plastik çerçeveli olacak.
- Sentetik olacak.
- En az 8 cepli olacak.
- Filtrelerin kasalarında ebat, klas ve imalat tarihlerini belirtir etiketi olacak.
- İmal tarihi ile teslim tarihi arasında en fazla 2 ay süre olacak.
- Her bir filtre ayrı ayrı poşetlenecek ve ya torbalanarak nem ve toza karşı güvenliği sağlanacak.
- Fiyat verilen filtrenin bir örneği ve sertifikası teknik servise teslim edilecek.
- Bu belirtilen şartnameleri karşılamayan fiyat teklifler değerlendirilmeyecektir.
- Yüklenici firma nakliye taşıma depo istifleme kendi bünyelerinde çalışan parsoneller tarafından yapılacaktır

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akyüz

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25945  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 11:25:00

Malzeme Kodu : J06-069428  
Malzeme Adı : TORBA FİLTRE 593X592X500 F-9

36

593 x 592 x 500 F9 ( EU ) 9 TORBA FİLTRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 593 x 592 x 500 Ebatında olacak.
- F (EU) 9 Klasında olacak.
- En az 3400 M<sup>3</sup> / h Hava kapasiteli ve başlangıç direnci 135 pa olacak
- Eurovent sertifikalı olacak.
- Metal veya plastik çerçevesi olacak.
- Sentetik olacak.
- En az 8 cepli olacak.
- Filtrelerin kasalarında ebat, klas ve imalat tarihlerini belirtir etiketi olacak. İmal tarihi ile teslim tarihi arasında en fazla 2 ay süre olacak.
- Her bir filtre ayrı ayrı poşetlenecek ve ya torbalanarak nem ve toza karşı güvenliği sağlanacak.
- Fiyat verilen filtrenin bir örneği ve sertifikası teknik servise teslim edilecek.
- Bu belirtilen şartnameleri karşılamayan fiyat teklifler değerlendirilmeyecektir.
- Yüklenici firma nakliye taşıma depo istifleme kendi bünyelerinde çalışan personeller tarafından yapılacaktır

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akçür

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26023  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:57:00

Malzeme Kodu : J05-057888  
Malzeme Adı : R32 SOĞUTMA GAZ

Soğutucu R-32 gaz şartnamesi

1. Soğutucu gaz tüpleri 5 ila 7 kg aralığında olacaktır.
2. Yüklenici firma teknik servise numune göstererek teklif verecektir.
3. Numune onayından sonra teknik servis formu bırakılacaktır.
4. Yüklenici firma teknik servis eşliğinde depoya taşıyacaktır.
5. Oepo teslimi öncesi 1 adet numune getirilip onay verilecektir.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Yasin Akyüz



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26023  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:57:00

Malzeme Kodu : J05-057793  
Malzeme Adı : R22 SOĞUTMA GAZ 13,5 KG LİK.

Soğutucu r 22 gaz şartnamesi

1. Soğutucu gaz tipleri 11,3-11,6 kg aralığında olacaktır.
2. Soğutucu gazlar freon-refrigerant veya muadili olacaktır.
3. Yüklenici firma teknik servise numune göstererek teklif verecektir.
4. Numune onayından sonra teknik servis formu bırakılacaktır.
5. Yüklenici firma teknik servis eşliğinde depoya taşıyacaktır.
6. Depo teslimi öncesi 1 adet numune getirilip onay verilecektir.

HAZIRLAYANLAR

Yasin

Akyüz

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26023  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stağı

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:57:00

Malzeme Kodu : J05-057277  
Malzeme Adı : SOĞUTMA GAZI 410.

Soğutucu r 410a gaz şartnamesi

1. Soğutucu gaz tüpleri 11,3-11,6 kg aralığında olacaktır.
2. Soğutucu gazlar chemours veya muadili olacaktır.
3. Yüklenici firma teknik servise numune göstererek teklif verecektir
4. Numune onayından sonra teknik servis formu bırakılacaktır.
5. Yüklenici firma teknik servis eşliğinde depoya taşıyacaktır.
6. Depo teslimi öncesi 1 adet numune getirilip onay verilecektir.

HAZIRLAYANLAR

Yasin Akayır

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

X

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 12/06/2024 10:29:00

Malzeme Kodu : J06-068554  
Malzeme Adı : KÜRESEL VANA 1,1/2.

KÜRESEL VANA TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.1 1/2 (bir buçuk parmak) olacaktır.
2. Küresel vana metal gövdeli ve yüksek ısıya dayanıklı olacaktır.
- 3.-10, +90 °C çalışma aralığında olacaktır.
- 4.Teklif verecek firma 1 adet numune göstermesi gerekmektedir.
5. TSE standartlarına uygun olmalıdır.
6. piring malzemeden üretilmiş olmalıdır.
7. numune teknik servis kazan atölyesinde görülecektir.
- 8.dişleri pürüzsüzü ve standartlara uygun olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Musa ALTUNSOY  
Kazan Tesisat  
Oksijen Servisi

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

*[Handwritten signature]*

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 12/06/2024 10:29:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J06-065495	KÜRESEL VANA 1/2.

KÜRESEL VANA TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1/2 (yarım parmak) olacaktır.
- Küresel vana metal gövdeli ve yüksek ısıya dayanaklı olacaktır.
- 10, +90 °C çalışma aralığında olacaktır.
- Teklif verecek firma 1 adet numune göstermesi gerekmektedir.
- TSE standartlarına uygun olmalıdır.
- pirinç malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- numune teknik servis kazan atölyesinde görülecektir.
- dişleri pürüzsüz ve standartlara uygun olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Musa ALTUNSOY  
Kazan Tesisi  
Oksijen Sorumlusu

ONAYLAYAN

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

*[Handwritten signature]*

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 12/06/2024 10:29:00

Malzeme Kodu : J06-063229  
Malzeme Adı : KÜRESEL VANA 3/4.

KÜRESEL VANA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 3/4 olacaktır.
2. Küresel vana metal gövdeli ve yüksek ısıya dayanıklı olacaktır.
3. -10, +90 °C çalışma aralığında olacaktır.
4. Teklif verecek firma 1 adet numune göstermesi gerekmektedir.
5. TSE standartlarına uygun olmalıdır.
6. piring malzameden üretilmiş olmalıdır.
7. numune teknik servis kazan atölyesinde görülecektir.
8. dışleri pürüzsüz ve standartlara uygun olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Musa ALTUNSOY  
Kazan Teesal  
Oksijen Sorumlusu

ONAYLAYAN



X

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 12/06/2024 10:29:00

Malzeme Kodu : J08-065490  
Malzeme Adı : KÜRESEL VANA 1"

KÜRESEL VANA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Marka:Convalve
2. Model no: EA7220AM
3. Tip: İki yollu, Üç Yollu
4. Gövde malzemesi: Pirinç / Paslanmaz
5. Sızdırmazlık: RPTFE
6. Bağlantı: BSPP Dişli
7. Çalışma sıcaklığı : +1... +95 °C
8. Basınç sınıfı: PN20
9. Koruma sınıfı: IP 65
10. Operasyon süresi: 15 saniye
11. Voltaj Seçenekleri: AC110V, AC220V, AC24V
12. Motor gücü: 6V
13. Elektrik bağlantısı: Üç Kablolü ( Yardımcı kontaklı model beş kablolu )
14. Mini motorlu küresel vana olacaktır.
15. Teklif verecek firma vana ölçülerini yerinde göreceklerdir.
16. Teklif verecek firma vanaları yerinde görerek teklif vereceklerdir.

<p>HAZIRLAYANLAR</p> <p>Musa ALTUNSOY Kaza Teslimat Oksijen Sorumlusu</p>	<p>ONAYLAYAN</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------

17. Teklif verici firma yerinde görülen vanaların teknik servis formunu dolduracak ve Tespit tutanağı bırakması gerekmektedir.

18. Yüklenici firma en az 2 yıl garanti verecektir.

3 Kısım 4 Kalem

19. Takılacak vanalar çalışır durumda teknik servise teslim edilecektir.

20. Yüklenici firma montajı kendi bünyesindeki personel ile yapacaktır.

21. Yüklenici firma montaj sırasında gerekli alet edevatları firma bünyesi tarafından karşılanacaktır.

22. Yüklenici firma iş sağlığı ve çalışma kurallarına uyması gerekmektedir.

23. Yüklenici firma çalışma sırasında personelleri koruyucu ekipmanları kullanması zorunludur. Aksi takdirde yüklenici firmanın çalışması durdurulacaktır.

24. Oluşabilecek zararlar firma tarafından karşılanacaktır.

- 25. Teklif verecek firma 1 adet numune göstermesi gerekmektedir.

<b>HAZIRLAYANLAR</b> Musa ALTUNSOY Kazan Tesizat Oksijen Sorumlusu	<b>ONAYLAYAN</b>
-----------------------------------------------------------------------------	------------------

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



### TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 12/06/2024 10:29:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J06-065465	KÜRESEL VANA 1.1/4.

#### KÜRESEL VANA TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.1" 1/4 olacaktır.
2. Küresel vana metal gövdeli ve yüksek ısıya dayanaklı olacaktır.
- 3.-10, +90 °C çalışma aralığında olacaktır.
- 4.Teklif verecek firma 1 adet numune göstermesi gerekmektedir.
5. TSE standartlarına uygun olmalıdır.
6. pirinç malzemedен üretülmüş olmalıdır.
7. numune teknik servis kazan atölyesinde görülecektir.
- 8.dişleri pürüzsüzü ve standartlara uygun olacaktır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Musa ALTUNSOY Kazan İşçisi Oksijen Sorumlusu	



*(Handwritten mark)*

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Şöğü

Döküm Tarihi : 12/06/2024 10:30:00

Malzeme Kodu : J08-084588  
Malzeme Adı : MANŞON 1/2.

GALVANİZ MANŞON 1/2 ŞARTNAMESİ

- Galvanizli malzemeden olacaktır.
- İç ve dış yüzeyleri çapaksız düzgün olacaktır.
- Dış yapısı standartlara uygun olacaktır.
- İçme suyu kullanımına uygun olacaktır.
- TSE standartlarına uygun olacaktır.
- Çalışma sıcaklığı aralığı -10 ile +120 derece olacaktır.
- Numune teknik işletme atolyesinde görülecektir.
- 

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Musa ALFUNSOY Kazın Teşirat Dkşirlet Sorumlusu	

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 12/06/2024 10:30:00

Malzeme Kodu : J08-064590  
Malzeme Adı : MANŞON 3/4.

GALVANİZ MANŞON 3/4 ŞARTNAMESİ

1. Galvanizli malzemeden olacaktır.
2. İç ve dış yüzeyleri çapaksız düzgün olacaktır.
3. Dış yapısı standartlara uygun olacaktır.
4. İçme suyu kullanımına uygun olacaktır.
5. TSE standartlarına uygun olacaktır.
6. Çalışma sıcaklığı aralığı -10 ile +120 derece olacaktır.
7. Numune teknik işletme atölyesinde görülecektir.
- 8.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Musa ALTUNSOY Kazan Tesisat Oksijen Sorumlusu	



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

*(Handwritten mark)*

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 12/06/2024 10:30:00

Malzeme Kodu : J06-065721  
Malzeme Adı : REDÜKSİYON 1"-3/4.

REDÜKSİYON 1"3/4 TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Galvanizli malzemeden olacaktır.
2. İç ve dış yüzeyleri çapaksız düzgün olacaktır.
3. Dış yapısı standartlara uygun olacaktır.
4. İçme suyu kullanımına uygun olacaktır.
5. TSE standartlarına uygun olacaktır.
6. Çalışma sıcaklığı aralığı -10 ile +120 derece olacaktır.
7. Numune teknik işletme atolyesinde görülecektir.
- 8.

<p>HAZIRLAYANLAR</p> <p>Musa ALTUNSOY Kazan Tesisi Oksijen Sorumlusu</p>	<p>ONAYLAYAN</p>
----------------------------------------------------------------------------------	------------------



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:00:00

Malzeme Kodu : J06-064856  
Malzeme Adı : REDÜKSİYON 2-1.1/2.

GALVANİZ REDÜKSİYON 2-1 1/2 TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Galvanizli malzemeden olacaktır.
2. İç ve dış yüzeyleri çapaksız düzgün olacaktır.
3. Dış yapısı standartlara uygun olacaktır.
4. İçme suyu kullanımına uygun olacaktır.
5. TSE standartlarına uygun olacaktır.
6. Çalışma sıcaklığı aralığı -10 ile +120 derece olacaktır.
7. Numune teknik işletme atolyesinde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Orhan Sürücü

Orhan TABAKÇI  
Başekspert

ONAYLAYAN





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

X

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:00:00

Malzeme Kodu : J06-064855  
Malzeme Adı : REDÜKSİYON 1 1/4-1", (40\*32)

REDÜKSİYON 1 1/4 -1" 40\*32 TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Galvanizli malzemeden olacaktır.
2. İç ve dış yüzeyleri çapaksız düzgün olacaktır.
3. Dış yapısı standartlara uygun olacaktır.
4. İçme suyu kullanımına uygun olacaktır.
5. TSE standartlarına uygun olacaktır.
6. Çalışma sıcaklığı aralığı -10 ile +120 derece olacaktır.
7. Numune teknik işletme atolyesinde görülecektir.
- 8.

HAZIRLAYANLAR

Orhan Sürücü

ONAYLAYAN

İlhan TARAKÇI  
Başteknisyen

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 12/06/2024 10:31:00

Malzeme Kodu : J06-064850  
Malzeme Adı : REDÜKSİYON 1.1/2-1.1/4.

REDÜKSİYON 1 1/2 -1 1/4 TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Galvanizli malzemeden olacaktır.
2. İç ve dış yüzeyleri çapaksız düzgün olacaktır.
3. Dış yapısı standartlara uygun olacaktır.
4. İçme suyu kullanımına uygun olacaktır.
5. TSE standartlarına uygun olacaktır.
6. Çalışma sıcaklığı aralığı -10 ile +120 derece olacaktır.
7. Numune teknik işletme atölyesinde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

*[Handwritten mark]*

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:01:00

Malzeme Kodu : J08-065722  
Malzeme Adı : REDÜKSİYON 2"-1.1/4.

GALVANİZ REDÜKSİYON 2"-1 1/4TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Galvanizli malzemeden olacaktır.
2. İç ve dış yüzeyleri çapaksız düzgün olacaktır.
3. Dış yapısı standartlara uygun olacaktır.
4. İçme suyu kullanımına uygun olacaktır.
5. TSE standartlarına uygun olacaktır.
6. Çalışma sıcaklığı aralığı -10 ile +120 derece olacaktır.
7. Numune teknik işletme atölyesinde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<i>[Handwritten Signature]</i> Teknik Personel Burak KOÇAK	<i>[Handwritten Signature]</i> İlhan TARAĞCI Başteknisyen

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:01:00

Malzeme Kodu : J06-062320  
Malzeme Adı : KÖRTAPA 3/4 İÇİ DİŞLİ

İÇ DİŞLİ KÖRTAPA ŞARTNAMESİ

- 1) iç ve dış dişleri pürüzsüz olmalıdır.
- 2) diş yapısı standartlara uygun olmalıdır.
- 3)  $\frac{3}{4}$ , parmak ölçülerinde olacaktır.
- 4) İç dişli olacaktır.
- 5) Numune kazan dairesinde görülecektir.
- 6) -10 + 90 dereceye dayanıklı olmalıdır.
- 7) pirinç malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Orhan Süreççi</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>Orhan Süreççi</p> <p><i>[Signature]</i></p>

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:01:00

Malzeme Kodu : J06-062321  
Malzeme Adı : KÖRTAPA 1" İÇİ DIŞLI

İÇ DIŞLI KÖRTAPA ŞARTNAMESİ

- 1) İç ve dış dişleri pürüzsüz olmalıdır.
- 2) dış yapısı standartlara uygun olmalıdır.
- 3) 1" bir parmak ölçülerinde olacaktır.
- 4) İç dişli olacaktır.
- 5) Numune kazan dairesinde görülecektir.
- 6) -10 + 90 dereceye dayanıklı olmalıdır.
- 7) pirinç malzemeden imal edilmiş olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Orhan Süreççi</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>İlhan TARAKÇI</p> <p>Başteknisyen</p> <p><i>[Signature]</i></p>

Teknik Personel Burek KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

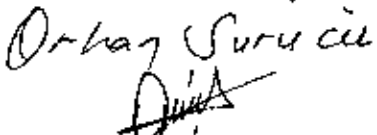
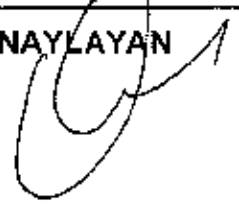
İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:01:00

Malzeme Kodu : J06-063908  
Malzeme Adı : DÜZ REKDR 3/4 SARI.

SARI DÜZ REKOR TEKNİK ŞARTNAMESİ [3/4]

1. TSE standartlarına uygun olacak.
2. Çapı 3/4 olacak.
3. Sarı prınç malzemeden olacak.
4. Rekor dişleri ve rekor yatağı düzgün olacak.
5. Numuneler teknik servis deposunda görülecek.
- 6.

HAZIRLAYANLAR	DNAYLAYAN
 Orhan Surucu	 İbrahim TAHAŞCI Başkan

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gezi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:01:00

Malzeme Kodu : J06-064942  
Malzeme Adı : REKOR 3/4 KÖŞE SARI.

REKOR 3/4 TEKNİK ŞARTNAMESİ [3/4]

1. TSE standartlarına uygun olacak.
2. Çapı 3/4 olacak.
3. Sarı prinç malzemeden olacak.
4. Rekor dişleri ve rekor yatağı düzgün olacak.
5. Numuneler teknik servis deposunda görülecek.
6. köşe olmalıdır.
- 7.

HAZIRLAYANLAR

Orhan Süryüce  
Düşt

ONAYLAYAN

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

17

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:01:00

Malzeme Kodu : J06-065718  
Malzeme Adı : REKOR 1/2 KOŞE SARI

REKOR 1/2 TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TSE standartlarına uygun olacak.
2. Çapı 1/2 olacak.
3. Sarı princi malzemeden olacak.
4. Rekor dişleri ve rekor yatağı düzgün olacak.
5. Numuneler teknik servis deposunda görülecek.
6. köşe olmalıdır.
- 7.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Orhan Sarıoğlu  
D. Sarıoğlu





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

18

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:01:00

Malzeme Kodu : J06-063094  
Malzeme Adı : DÜZ REKOR 1/2 SARI.

SARI DÜZ REKOR TEKNİK ŞARTNAMESİ [1/2]

1. TSE standartlarına uygun olacak.
2. Çapı 1/2 olacak.
3. Sarı prinç malzemeden olacak.
4. Rekor dişleri ve rekor yatağı düzgün olacak.
5. Numuneler teknik servis deposunda görülecek.
- 6.

HAZIRLAYANLAR

Orhan Süncü  
Düzen

ONAYLAYAN

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



19

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:01:00

Malzeme Kodu : J06-063262  
Malzeme Adı : DIRSEK, KUYRUKLU 1/2

DIRSEK KUYRUKLU 1/2 TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) TSE standartlarına uygun olacak.
- 2) İç ve dış kısımları temiz ve pürüzsüz olacaktır.
- 3) Galvaniz malzemeden olacaktır.
- 4) Numune teknik servis deposunda görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
	

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:01:00

Malzeme Kodu : J06-063906  
Malzeme Adı : DİRSEK, KUYRUKLU 3/4

DİRSEK KUYRUKLU 3/4 TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) TSE standartlarına uygun olacak.
- 2) İç ve dış kısımları temiz ve pürüzsüz olacaktır.
- 3) Galvaniz malzemeden olacaktır.
- 4) Numune teknik servis deposunda görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Orhan Türücü  
Burak KOÇAK

ONAYLAYAN

[Signature]



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

3 Kısım 2A Kalem

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:02:00

Malzeme Kodu : J06-064635  
Malzeme Adı : NİPEL 1/2.

NİPEL ½ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TSE standartlarına uygun olacaktır.
2. Çapı ½ olacaktır.
3. Nipel galvanizli malzemedir olacaktır.
4. Dişleri düzgün ve pürüzsüz olacaktır.
5. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birebir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
6. İçine suyu tesisatında kullanılmaya uygun olmalıdır.
7. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

*Orhan Özüçü*  
*[Signature]*

ONAYLAYAN

*[Signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

22

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:02:00

Malzeme Kodu : J06-064140  
Malzeme Adı : NİPEL, GALVANİZ 3/4

NİPEL 3/4 GALVANİZ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TSE standartlarına uygun olacaktır.
2. Çapı 3/4 olacaktır.
3. Nipel galvaniz malzemeden olacaktır.
4. Dişleri düzgün ve pürüzsüz olacaktır.
5. Numuneler teknik servis deposunda görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

23

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:02:00

Malzeme Kodu : J06-064640  
Malzeme Adı : NİPEL 1"

NİPEL TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TSE standartlarına uygun olacaktır.
2. 1? parmak nipel olacaktır.
3. PİK döküm malzemedен olacaktır.
4. Dişli kısımları çapaksız olacaktır.
5. Diş derinlikleri silik ve pürüzlü olmayacaktır.
6. Orta kısımda düzgün anahtarla tutulacak anahtar ağızı olacaktır.
7. Numune teknik servis müdürlüğünde görülecektir.
8. galvanizli malzemedен olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Ortaç Sürücü  
Dokü

ONAYLAYAN

[Signature]



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

*[Handwritten mark]*

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:02:00

Malzeme Kodu : J06-065197  
Malzeme Adı : TE 1/2.

GALVANİZ TE 1/2 ŞARTNAMESİ

1. Galvanizli malzemeden olacaktır.
2. İç ve dış yüzeyleri çapaksız düzgün olacaktır.
3. Dış yapısı standartlara uygun olacaktır.
4. İçme suyu kullanımına uygun olacaktır.
5. TSE standartlarına uygun olacaktır.
6. Çalışma sıcaklığı aralığı -10 ile +120 derece olacaktır.
7. Numune teknik işletme atolyesinde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

*[Handwritten signature: Orhan Süücü]*

ONAYLAYAN

*[Handwritten signature]*



25

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:03:00

Malzeme Kodu : J06-066196  
Malzeme Adı : TE 3/4.

GALVANİZ TE 3/4 ŞARTNAMESİ

1. Galvanizli malzemelden olacaktır.
2. İç ve dış yüzeyleri çapaksız düzgün olacaktır.
3. Dış yapısı standartlara uygun olacaktır.
4. İçme suyu kullanımına uygun olacaktır.
5. TSE standartlarına uygun olacaktır.
6. Çalışma sıcaklığı aralığı -10 ile +120 derece olacaktır.
7. Numune teknik işletme atolyesinde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Orhan Özüoğlu  
Daimi

ONAYLAYAN





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

3 Kısım 26 Kalem ~~26~~

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:03:00

Malzeme Kodu : J06-065388  
Malzeme Adı : TE 1"1/2.

GALVANİZ TE 1" 1/2 ŞARTNAMESİ

1. Galvanizli malzemeden olacaktır.
2. İç ve dış yüzeyleri çapaksız düzgün olacaktır.
3. Dış yapısı standartlara uygun olacaktır.
4. İçme suyu kullanımına uygun olacaktır.
5. TSE standartlarına uygun olacaktır.
6. Çalışma sıcaklığı aralığı -10 ile +120 derece olacaktır.
7. Numune teknik işletme atölyesinde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Orhan Gürücü  
*[Signature]*

ONAYLAYAN

*[Signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

27

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:03:00

Malzeme Kodu : J08-064910  
Malzeme Adı : RADYATÖR VANASI 1 /2.

RADYATÖR VANASI 1/2 TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-120 °C sıcaklığına dayanımlı olmalıdır.
- 2-10 bar basınca kadar dayanımlı olmalıdır.
- 3-DN 15 & 1/2" bağlantı çapında olmalıdır.
- 4-Tüm Çelik ve Alüminyum Radyatörlerlere uygun olmalıdır.
- 5- Numune Teknik İşletme Müdürlüğünde görülecektir.
- 6-Termostatlı olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:03:00

Malzeme Kodu : J06-064266  
Malzeme Adı : KÖRTAPA 1/2.

PLASTİK KÖRTAPA (1/2) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) TSE standartlarına uygun olacaktır.
- 2) Plastik ve arkasında anahtar tutma çıkıntısı olacaktır.
- 3) Dişleri düzgün ve pürüzsüz olacaktır.
- 4) Çapı 1/2 olacaktır.
- 5) Numune teknik servis deposunda görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:03:00

Malzeme Kodu : J06-064267  
Malzeme Adı : KÖRTAPA 3/4.

METAL KÖRTAPA (3/4) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) TSE standartlarına uygun olacaktır.
- 2) Metal ve arkasında anahtar tuşu çıkıntısı olacaktır.
- 3) Dişleri düzgün ve pürüzsüz olacaktır.
- 4) Çapı 3/4 olacaktır.
- 5) Numune teknik servis deposunda görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Dr. İbrahim Çiğdem</p> <p><i>(Signature)</i></p>	<p><i>(Signature)</i></p>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:04:00

Malzeme Kodu : J06-064495  
Malzeme Adı : KÖR TAPA 1"

METAL KÖR TAPA (1") TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) TSE standartlarına uygun olacaktır.
- 2) Metal ve arkasında anahtar tutma çıkıntısı olacaktır.
- 3) Dişleri düzgün ve pürüzsüz olacaktır.
- 4) Çapı 1" olacaktır.
- 5) Numune teknik servis deposunda görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

*Orhan Süreççi*  
*Orhan*

*[Signature]*

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



X

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:04:00

Malzeme Kodu : J06-065723  
Malzeme Adı : KÖŞE REKOR SARI 1"

KÖŞE REKOR SARI 1" TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TSE standartlarına uygun olacak.
2. Sarı prinç malzemeden olacak.
3. Rekor dişleri ve rekor yatağı düzgün olacak.
4. Numuneler teknik servis deposunda görülecek.
5. köşe olmalıdır
- 6.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

*Burak Koçak*  
*Özge*

*[Signature]*

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

*[Handwritten mark]*

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:04:00

Malzeme Kodu : J08-089680  
Malzeme Adı : SAC PANEL RADYATÖR 600X500

SAC PANEL RADYATÖR(600\*500) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 10 bar işletme basıncı olacaktır.
2. Çıkarılabilir üst kapak olacaktır.
3. Montaj malzemesi ambalajı içinde olacaktır.
4. TSE standartlarında olacaktır.
5. Beyaz statik fırın boyalı olacaktır.
6. 1,25 mm çelik sacdan imal olacaktır

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<i>[Handwritten signature: Orhan Süreççi]</i>	<i>[Handwritten signature]</i>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesel Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

33

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:04:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J08-089888	SAC PANEL RADYATÖR 800X800

SAC PANEL RADYATÖR(600\*600) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 10 bar işletme basıncı olacaktır.
2. Çıkarılabilir üst kapak olacaktır.
3. Montaj malzemesi ambalajı içinde olacaktır.
4. TSE standartlarında olacaktır.
5. Beyaz statik fırın boyalı olacaktır.
6. 1,25 mm çelik sacdan imal olacaktır

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Orhan Süreççi  
Burak KOÇAK

[Signature]

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

*[Handwritten mark]*

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:04:00

Malzeme Kodu : J06-069689  
Malzeme Adı : SAC PANEL RADYATÖR 600X800

SAC PANEL RADYATÖR(600\*800)-TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 10 bar işletme basıncı olacaktır.
2. Çıkarılabilir üst kapak olacaktır.
3. Montaj malzemesi ambalajı içinde olacaktır.
4. TSE standartlarında olacaktır.
5. Beyaz statik fırın boyalı olacaktır.
6. 1,25 mm çelik sacdan imal olacaktır

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<i>[Handwritten signature: Orhan Süryüce]</i>	<i>[Handwritten signature]</i>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

*[Handwritten mark]*

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:04:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J06-069690	SAC PANEL RADYATÖR 600X1000

SAC PANEL RADYATÖR(600\*1000) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 10 bar işletme basıncı olacaktır.
2. Çıkarılabilir üst kapak olacaktır.
3. Montaj malzemesi ambalajı içinde olacaktır.
4. TSE standartlarında olacaktır.
5. Beyaz statik fırın boyalı olacaktır.
6. 1,25 mm çalılık acaçdan imal olacaktır

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<i>[Handwritten signature]</i>	<i>[Handwritten signature]</i>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

*[Handwritten mark]*

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:04:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J06-069691	SAC PANEL RADYATÖR 500X600

SAC PANEL RADYATÖR(500\*600) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 10 bar işletme basıncı olacaktır.
2. Çıkarılabilir üst kapak olacaktır.
3. Montaj malzemesi ambalajı içinde olacaktır.
4. TSE standartlarında olacaktır.
5. Beyaz statik fırın boyalı olacaktır.
6. 1,25 mm çelik sacdan imal olacaktır

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<i>[Handwritten signature]</i>	<i>[Handwritten signature]</i>

Teknik Personel Burak KÖÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

27

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:04:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J06-069692	SAC PANEL RADYATÖR 500X800

SAC PANEL RADYATÖR(500\*800) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 10 bar işletme basıncı olacaktır.
- Çıkarılabilir üst kapak olacaktır.
- Montaj malzemesi ambalajı içinde olacaktır.
- TSE standartlarında olacaktır.
- Beyaz estetik fırın boyalı olacaktır.
- 1,25 mm çelik sacdan imal olacaktır

HAZIRLAYANLAR

Orhan Süncü  
D. K.

ONAYLAYAN

[Signature]



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25958  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 15:04:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J06-069673	SAC PANEL RADYATÖR 500X1000

SAC PANEL RADYATÖR(500\*1000) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 10 bar işletme basıncı olacaktır.
2. Çıkarılabilir üst kapak olacaktır.
3. Montaj malzemesi ambalajı içinde olacaktır.
4. TSE standartlarında olacaktır.
5. Beyaz statik fırın boyalı olacaktır.
6. 1,25 mm çelik sacden imal olacaktır

HAZIRLAYANLAR

*Orhan Sarıoğlu*  
*Orhan Sarıoğlu*

ONAYLAYAN

*[Signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26021  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Şoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 09:57:00

Malzeme Kodu : J06-065316  
Malzeme Adı : TEKERLEK (VIDALI-GEÇMELİ)

TEKERLEK (VIDALI-GEÇMELİ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tekerlek kısmı sert plastik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2. Burosit sandalyeye uygun olmalıdır.
3. Geçmeli olmalıdır.
4. Geçmeli kısım metal malzemeden üretilmiş olmalıdır.
5. numune teknik işletme müdürlüğü kaynak atölyesinde görülebilir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Hamza SOYDEMİR</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>İhan TARAĞCI</p> <p>Başteknisyen</p> <p><i>[Signature]</i></p>



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 28021  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 09:57:00

Malzeme Kodu : J06-065440  
Malzeme Adı : TEKER (TABLALI TEKER).

TEKER ŞARTNAMESİ:

1. Tabla kısmı metal malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2. Teker kısmı sert plastikten üretilmiş olmalıdır.
3. Vidalanabilir olup, vidaları içerisinde olmalıdır.
4. Tekerleğin göbeği bilyalı olmalıdır.
5. Numune Teknik İşletme Müdürlüğünde görülmelidir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Hamza SOYDEMİR</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>İhan TAHAĞOĞLU</p> <p><i>[Signature]</i></p>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26021  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 09:57:00

*[Handwritten mark]*

Malzeme Kodu : J06-064973  
Malzeme Adı : SÜRGÜ (ATLAMALI-FİŞEK).

SÜRGÜ ( ATLAMALI FİŞEK ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. ALÜMİNYUM OLACAK.
2. BORDO RENKTE OLACAK.
3. FİŞEK SÜRGÜLÜ OLACAKTIR.
4. 20 CM UZUNLUĞUNDA OLACAK.
5. TSE'Lİ OLACAK.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<i>Hama</i> <i>SONDAMIR</i> <i>[Signature]</i>	<i>İlhan TARAKCI</i> <i>Başteknisyen</i> <i>[Signature]</i>





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26021  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 09:57:00

Malzeme Kodu : J06-065822  
Malzeme Adı : YEMEK MASASI İÇİN AMORTİSÖR.

YEMEK MASASI AMORTİSÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Hasta yemek masasına uygun olacak.
- 2) Dış kısmı ( siyah kısım ) olacaktır.
- 3) Gazlı amortisör 120 NİUTON basınçlı olacak.
- 4) Numune Teknik İşletme Müdürlüğünde görülecek.
- 5) pistonun girdiği kısım 57 cm uzunluğunda olmalıdır.
- 6) pistonun yukarı itme kısmı 27 cm olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Haimza SOYDEMİR

ONAYLAYAN

İlhan TARAKÇI  
Başhekim



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26021  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 09:58:00

Malzeme Kodu : J06-067024  
Malzeme Adı : BÜROSIT AMORTİSÖRÜ.

BÜROSIT AMORTİSÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.300 LÜK OLMALIDIR.
2. AÇIK YÜKSEKLİĞİ 60 CM OLMALIDIR.
- 3.KAPALI YÜKSEKLİĞİ 30 CM OLMALIDIR.
4. NUMUNE TEKNİK İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ KAYNAK ATÖLYESİNDE GÖRÜLECEKTİR.
- 5.140 MM OLMALIDIR.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Hanıza SOYDEMİR</p>	<p>İbrahim TAYAKCI</p>

Teknik Personel Burek KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26021  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 09:58:00

Malzeme Kodu : J08-067024  
Malzeme Adı : BÜROSİT AMORTİSÖRÜ.

BÜROSİT AMORTİSÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.300 LÜK OLMALIDIR.
2. AÇIK YÜKSEKLİĞİ 55 CM OLMALIDIR.
- 3.KAPALI YÜKSEKLİĞİ 25 CM OLMALIDIR.
4. NUMUNE TEKNİK İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ KAYNAK ATÖLYESİNDE GÖRÜLECEKTİR.
- 5.100 MM OLMALIDIR.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Hamza SOYDEMİR</p>	<p>İlhan TARAKÇI</p> Başkan

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 28021  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 09:58:00

Malzeme Kodu : J08-064243  
Malzeme Adı : KİLİT(BUZDDLABI KİLİDİ).

BUZDDLABI KİLİDİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Soğuk hava deposunda kullanılacaktır.
2. TSE'li olacaktır.
3. İçten açılmalı kendinden kilitli olacaktır
4. Anahtarlı olacaktır.
5. Montaj vidalarıyla beraber olacaktır.
6. Numune teknik işletme müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Hamza SOYDEMİR</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p><i>[Signature]</i></p>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26021  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 09:59:00

Malzeme Kodu : J06-065511  
Malzeme Adı : VİDA(BIÇAKLI).

BIÇAKLI VIDA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 4,2\*45 mm ebatlarında olmalıdır.
2. yıldız başlı olmalıdır.
3. numune teknik servis kaynak atölyesinde görülecektir.
- 4.

HAZIRLAYANLAR

Hamber SOYDEMİR

ONAYLAYAN

İhan TARAKCI  
Baştekdiren



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26021  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 09:59:00

*(Handwritten mark)*

Malzeme Kodu : J06-065511  
Malzeme Adı : VİDA(BIÇAKLI).

BIÇAKLI VİDA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 4,8\*25 mm ebatlarında olmalıdır.
2. yıldız başlı olmalıdır.
3. numune teknik servis kaynak atölyesinde görülecektir.
- 4.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Hameri BOYDEMİR <i>(Signature)</i></p>	<p>İnan TAŞKIRCI <i>(Signature)</i></p>



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26021  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 09:59:00

Malzeme Kodu : J06-064007  
Malzeme Adı : PASLANMAZ ELEKTROT.

PASLANMAZ ELEKTROT TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Düşük karbonlu ve rutil örtülü olmalıdır.
2. Cr-Ni-Mo'li dolgu metali vermelidir.
3. Kaynak dikişi aside ve 350°C'a kadarki çalışma sıcaklıklarında olmalıdır.
4. İsnelerarası korozyona karşı yüksek dayanıma sahip olmalıdır.
5. Sakin yanışıdır ve kaynak sonrası oluşan cüruf kolay kalkacak özellikte olmalıdır.
6. Kaynak dikişi düzgün olup mükemmel bir görünüme sahip olmalıdır.
7. numune teknik işletme müdürlüğü kaynak atölyesinde görülecektir.
8. Her pakette 80 adet olmalıdır.
9. 2.5 luk olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Hamza SOYDEMİR 	İlhan TARAKCI Başteknisyen 



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26021  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stöğü

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:00:00

*[Handwritten mark]*

Malzeme Kodu : J06-065428  
Malzeme Adı : TEKER, FRENLI

TEKER FRENLI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-tek taraflı teker olmalıdır.
- 2-Frenli olmalıdır.
- 3-Mevcut hasta yataklarına uygun olmalıdır.
- 4-Numune teknik işletme müdürlüğü kaynak atölyesinde görülecektir.
- 5-Gri poliüreten giydirilmiş beyaz renk olmalıdır.
- 6-Gürültüsüz olmalıdır.
- 7-hasta yatışı vida sistemli olmalıdır.
- 8-125\*32 ebatlarında ortadan delikli olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Hamza Soydemir <i>[Handwritten Signature]</i></p>	<p><i>[Handwritten Signature]</i> Ünvan : Büyükbaş</p>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26021  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:00:00

Malzeme Kodu : J06-065428  
Malzeme Adı : TEKER, FRENLI

X2

TEKER FRENLI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-tek taraflı teker olmalıdır.
- 2-Frenli olmalıdır.
- 3-Mevcut hasta yataklarına uygun olmalıdır.
- 4-Numune teknik işletme müdürlüğü kaynak etölyesinde görülecektir.
- 5-Gri poliüreten giydirilmiş beyaz renk olmalıdır.
- 6-Gürültüsüz olmalıdır.
- 7-hasta yatığı vida sistemli olmalıdır.
- 8-100\*32 ebatlarında ortadan delikli olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Hamza SOYDEMİR



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26021  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:03:00

Malzeme Kodu : J06-063356  
Malzeme Adı : ALÜMİNYUM SİNEKLİK

13

ALÜMİNYUM SİNEKLİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Yanmaz fiber class cam yünü malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2. Numune teknik servis deposunda görülecektir.
3. Hastanemiz genelinde bulunan pencere ebatları 125,5\*55 cm ebatlarında olup, farklı ölçülerde bulunan yerler yüklenici tarafından yerinde ölçü alınmalıdır.
4. Sürgülü olup istendiğinde açılabilir olmalıdır.
5. İskelet kısmı elektrostatik boyalı alüminyum malzemeden üretilmiş olmalıdır.
6. İmalat, nakliye ve montaj yüklenici tarafından yapılacaktır.
7. Yüklenici takım ve el aletlerini yanında getirmelidir.
8. Yüklenici İSG (iş sağlığı ve güvenliği) kurallarına uygun çalışma yapmalıdır.
9. Yüklenici teklif vermeden önce teknik işletme müdürlüğüne görüşmeye gelip, yer hakkında gerekli bilgileri aldıktan sonra görevli teknik personelden yapılacak alanları gördüğüne dair yer görüldü belgesi alınmalıdır. aksi durumda teklifleri geçersiz sayılacaktır.
- 10.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Hamza SOYDEMİR

İlhan TARAKCI  
Başteknisyen

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26021  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:00.00

Malzeme Kodu : J06-067113  
Malzeme Adı : PASLANMAZ ÇELİK SAC 200 CMX20 CMX1,50 MM.

XG

PASLANMAZ ÇELİK SAC TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 304 KALİTE PASLANMAZ ÇELİKTEN KENARLARI 2 CM'DEN PAHLI OLACAK.
2. TEK TARAFLARI 50 CM ARA İLE DELİNECEK, VIDA DELİKLERİ HAVŞALI OLACAK.
3. ÜZERİ KAYMAMASI İÇİN ŞERİT HALİNDE KURULACAK.

HAZIRLAYANLAR

Hammed SOYDEMİR

ONAYLAYAN

İlhan TARAKCI  
Başekspert



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26021  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:07:00

Malzeme Kodu : J06-066906  
Malzeme Adı : PASLANMAZ ÇELİK SAC 200 CMX50 CMX1.5 MM.

PASLANMAZ ÇELİK SAC TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 200\*50 CM ebatlarında olmalıdır.
2. 1,5 mm et kalınlığında olmalıdır.
3. numune teknik servis kaynak atölyesinde görülecektir.
- 4.

HAZIRLAYANLAR

Hamza Soydemir

ONAYLAYAN

İlhan TARAKCI  
Bağtekelmen



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26021  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:07:00

Malzeme Kodu : J06-067073  
Malzeme Adı : SAC BAKLAVA TIP 80 CM X 80 CM X 4 MM.

~~16~~

SAC BAKLAVA TİPİ (80CM\*80CM\*4MM)

1. 80\*80 cm ebatlarında olmalıdır.
2. 4 mm et kalınlığında olmalıdır.
3. numune teknik servis kaynak atölyesinde görülecektir.
- 4.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Hamza SOYDEMİR  
~~Hamza~~

İbrahim YATIRICI  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi  
~~İbrahim~~

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26021  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:07:00

Malzeme Kodu : J06-062798  
Malzeme Adı : SAC BAKLAVA 100\*100\*4 MM.

SAC BAKLAVA TİP TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 100\*100 cm ebatlarında olmalıdır.
- 4 mm at kalınlığında olmalıdır.
- Numune teknik servis metal atolyesinde görülecektir.
- 

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Hamza SOYDEMİR

İlhan TARAKCI  
Başteknisyen



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26021  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 10:07:00

Malzeme Kodu : J06-06177e  
Malzeme Adı : KROM NİKEL YUVARLAK DEMİR e MM.

KROM NİKEL YUVARLAK DEMİR

1. Krom nikel malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2. Yuvarlak olmalıdır.
3. Numune Teknik İşletme Müdürlüğünde görülecektir.

<p>HAZIRLAYANLAR</p> <p>Hamza Soydemir</p>	<p>ONAYLAYAN</p> <p>İlhan TARAKCI</p>
--------------------------------------------	---------------------------------------



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26021  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 18/04/2024 14:35:00

Malzeme Kodu : J06-064830  
Malzeme Adı : PENCERE KOLU (ALÜMİNYUM).

PENCERE KOLU (ALÜMİNYUM) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Çift yönlü açılır pencereye göre olacaktır.
- 2- Alüminyum cephe kılıdına göre olacaktır.
- 3- 100 Adet Renk bordo olacak.
- 4- 100 Adet Renk Mavi olacak.
- 5- Kilitli pencere koluna girecek şekilde (mevcut cam kanatlara uyumlu) olacaktır.
- 6- Numuneler Teknik Servis gösterilecektir.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN





125

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:34:00

Malzeme Kodu : J06-063428  
Malzeme Adı : ALÇIPAN TABAKA

X

ALÇIPAN TABAKA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 250 x 120 EBATINDA OLACAK.
2. BEYAZ RENKTE OLACAK.
3. KALINLIĞI 1,25 CM OLACAK.
4. TSE'LI OLACAK.

HAZIRLAYANLAR

Dursun Koçman

ONAYLAYAN

İlhan TARAKÇI  
Bastekünce



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:34:00

Malzeme Kodu : J06-065713  
Malzeme Adı : PROFİL U.

PROFİL U TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. U profil olacaktır.
2. Kalınlığı 0,75mm olacaktır.
3. Uzunluğu 320 cm olacaktır.
4. 75 Lik olacaktır.
5. Numune Teknik Servis Biriminde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

DURSUN KOÇAK

ONAYLAYAN

İlhan TABAKCI  
Başteknisyen



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:34:00

Malzeme Kodu : J06-065714  
Malzeme Adı : PROFİL C.

PROFİL C TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. C profil olacaktır.
2. Kalınlığı 0,75mm olacaktır.
3. Uzunluğu 320 cm olacaktır.
5. 75 Lik olacaktır.
6. Numune Teknik Servis Biriminde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

DURSUN KOÇAK  
[Signature]

ONAYLAYAN

İlhan TAŞKIN  
Başkan



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:35:00

Malzeme Kodu : J06-065508  
Malzeme Adı : VİDA, ALÇIPAN

ALÇIPAN VİDASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. sivri uçlu olacaktır.
2. Siyah renkli olacaktır.
4. Vida 3,5\*35 cm'lik olacaktır.
4. TSE standartlarına uygun olacaktır.
5. YHB Seyrek dişli vida olacaktır.
6. 1000 Adet kutuda olacaktır.
7. Numune teknik işletme müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Dursun Kocaman

İlhan TARKICI  
Başteknisyen

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:35:00

Malzeme Kodu : J06-062246  
Malzeme Adı : AKILLI VİDA 2,5 MM.



AKILLI VİDA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Plastik, levha sac, panel vb. gibi birçok yerlerde kullanılacaktır.
2. Matkap ucu olacaktır.
3. Havşa başlı olmayacaktır.
4. 3,5\*25mm olacaktır.
5. Numune teknik işletme müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p><i>Dursun Kucaman</i> <i>[Signature]</i></p>	<p><i>İlhan TAĞAĞCI</i> <i>[Signature]</i></p>

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:36:00

Malzeme Kodu : J06-066510  
Malzeme Adı : FAYANS (40X40) M2

FAYANS 40\*40 TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Renk idaremiz tarafından belirlenecektir.
2. Fayans ebatları 40\*40 cm ebatlarında olacaktır.
3. Fayans zemine uygulanabilir olacak.
4. Numune teknik işletme müdürlüğü inşaat atölyesinde görülecektir.
5. zemin seramiği olmalıdır.

~~10/10~~

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>DURSUN KOCAMALLI</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p><i>[Signature]</i></p>



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:36:00

Malzeme Kodu : J06-062740  
Malzeme Adı : FAYANS 40X25 CM (M2)

FAYANS 40\*25 CM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Renk ve desen Mahale uygun olup, numuneler idaremize gösterilip belirlenecektir.
2. Ebatlar 40\*25 cm ebatlarında olmalıdır.
3. Numune teknik işletme müdürlüğü inşaat atölyesinde görülecektir
4. kütahya seramik muadilli olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

DURSUN KOÇAK

ONAYLAYAN

İlhan TAYAKCI



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25953  
İstem Tarihli : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Şoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:36:00

Malzeme Kodu : J06-063952  
Malzeme Adı : DERZ DOLGU (KG).

DERZ DOLGUSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Beton, metal, tahta, asfalt gibi yüzeylere uygulanabilir özellikte olmalıdır.
2. Su, endüstriyel deterjan, hidrokarbon reçine, jet yakıtı, yağ, benzin, alkol, petrol gibi kimyevilere dayanıklı olmalıdır.
3. Renk beyaz olmalıdır.
4. Antibakteriyel olmalıdır.
5. Soğuk uygulamalı olmalıdır.
6. İç ve dış mekan derzlerinde kullanılabilir olmalıdır.
7. Yüksek yapışma özelliğine sahip olmalıdır.
8. Kalıcı su yalıtımı sağlar özellikte olmalıdır.
9. Uzun ömürlü olmalıdır.
10. Hareket ve aşınmalara karşı dirençli olmalıdır.
11. Solvent içermemelidir.
12. U.V. dayanımlı olmalıdır.
13. Hava şartlarından etkilenmez özellikte olmalıdır.
14. Silikon esaslı olacaktır.
15. her torbada 20 kg olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

DURSUN KOCAMAN  
[Signature]

ONAYLAYAN

İlhan TAPAKÇI  
Başteknikçi  
[Signature]





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

*[Handwritten signature]*

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:38:00

Malzeme Kodu : J06-063744  
Malzeme Adı : BEYAZ ÇİMENTO (50 KG'LİK)

*[Handwritten mark]*

BEYAZ ÇİMENTO TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Beyaz renk olmalıdır.
2. 50 kg paketlerde olmalıdır.
3. Numune teknik işletme müdürlüğü teknik servis deposunda görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<i>[Handwritten signature: Durmuş Kocaman]</i>	<i>[Handwritten signature: İlhan TAPANCI]</i> Basteknik

Teknik Personel Durak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



*[Handwritten Signature]*

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:36:00

Malzeme Kodu : J06-065174  
Malzeme Adı : ÇİMENTO, SIYAH 50 KĞ'LİK

*[Handwritten Mark]*

SIYAH ÇİMENTO TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Siyah renk olmalıdır.
2. 50 kg paketlerde olmalıdır.
3. Numune teknik işletme müdürlüğü teknik servis deposunda görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<i>[Handwritten Signature]</i> Dursun Kocamaz	<i>[Handwritten Signature]</i> İhan TAPAN Başkan



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:36:00

Malzeme Kodu : J06-064315  
Malzeme Adı : KALEKİM (25 KG'LIK).

KALEKİM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Yüksek yapışma gücüne sahip olmalıdır.
2. S1 sınıfı esneklik özelliği sahip olmalıdır.
3. 23°C ve %50 bağıl nem oranı olmalıdır.
4. Renk gri olmalıdır.
5. Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay olmalıdır.
6. Kap ömrü 6 saat olmalıdır.
7. Yapışma mukavemeti (EN 1348) olmalıdır.
8. (EN 12004) Uygun olmalıdır.
9. Yangın tepkimesi A1 olmalıdır.
10. 25 Kg ağırlığında olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Dursun Kocaman</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>İlhan TARAYCI</p> <p>Başteknik Servis</p> <p><i>[Signature]</i></p>



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:36:00

Malzeme Kodu : J06-067824  
Malzeme Adı : TILKI KUYRUĞU TESTERE UCU

150

TILKI KUYRUĞU METAL TESTERE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) TSE standartlarına uygun olacaktır.
- 2) Metal olacaktır.
- 3) 3-8 mm sacı kesme özelliği olacaktır.
- 4) Tilki kuyruğu bosch marka cihaza uygun olacaktır.
- 5) Numuneler teknik servis deposunda görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Dursun Kocaman 	İlhan TARAKÇI Baştaşıyer 

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

AS

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:36:00

Malzeme Kodu : J03-032891  
Malzeme Adı : DARBELİ ŞARJLI MATKAP (18 VOLT ŞARJLI)

AS

TEKNİK ŞARTNAME

- 18 V XR Li-Ion kompakt matkap/tornavida Yeni 5.0Ah XR Li-Ion teknolojisine sahip olmalıdır.
- Verimlilik sağlayan kömürsüz motor teknolojisi olmalıdır.
- İki vitesli tamamı metal şanzıman olmalıdır.
- 15 pozisyonlu ayarlanabilir tork kontrolü olmalıdır.
- 18V 14.4V ve 10.8V XR Li-Ion pil paketleri ile kullanım için çoklu gerilim olmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Akü tipi XR Li-Ion

Voltaj 18 V

Akü kapasitesi 4.0 veya 5.0 Ah

Maks. tork (Sert) 70 Nm

Maks. tork (Yumuşak) 27 Nm

Çıkış gücü 460 Watt

Yüksüz hızı 0-550/2000 dev/dak

Ses Gücü 87 dB(A)

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Dursun Kocaman	İlhan TAŞ Başteknikçi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

132

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:37:00

Malzeme Kodu : J03-032185  
Malzeme Adı : LAZER YATAY VE DIKEY ÇİZGİ GÖSTEREBİLEN TERAZİ.

132

LAZER YATAY VE DIKEY ÇİZGİ GÖSTEREBİLEN TERAZİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Çalışma alanı: -e kadar 30 m
- Atıcı ile çalışma aralığı: -a kadar 120 m
- Nivelman hassasiyeti:  $\pm 0,2 \text{ mm/m}^*/**$  (\*dört yatay kesişim noktası için; \*\*artı kullanıma bağlı sapma)
- Lazer dilyodu: 500 – 540 nm, < 10 mW
- İşletme sıcaklığı: -10 – 40 °C
- Saklama sıcaklığı: -20 – 70 °C
- Lazer sınıfı: 2
- Otomatik nivelman alanı:  $\pm 4^\circ$
- Nivelman süresi: 4 sn
- Toza ve püskürtme suyuna karşı koruma: IP 54 \*\*\* (\*\*\*)lityum iyon akü ve AA1 pil adaptörü hariç)
- Akım beslemesi: 12 V Lityum iyon akü, 4 x 1,5 V LR6 (AA)
- Çalışma süresi, maks.: 6 saat (Lityum iyon) ve 4 saat (4 x AA), 3 hatlı modda
- Statif dişi: 1/4", 5/8"
- Ağırlığı, yak.: 0,9 kg
- Lazer çizgisinin rengi: yeşil
- Yansıtma: 3 x 360° çizgi
- Uyumlu lazer alıcıları: LR 7

PAKET İÇERİĞİ

- L-BDXX 13B (1.800.A01.2G0)
- Universal tutucu BM 1 Professional (0.601.015.A01)
- Lazer ha4af tahtası
- Çanta
- 1 x akü GBA 12V 2.0Ah (1.600.Z00.02X)
- Hızlı şarj cihazı GAL 1230 CV (1.600.A00.R44)

HAZIRLAYANLAR

DURSUN KOÇAK

ONAYLAYAN

İlhan TABAKOĞLU  
Başteknisyen

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:37:00

Malzeme Kodu : J06-066267  
Malzeme Adı : SAC MAKASI.

SAC MAKASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 6" olmalıdır.
2. düz ağızlı ve keskin olmalıdır.
3. tutma kısmı silikonlu malzemeden olmalıdır.
4. kilit mekanizması olmalıdır.
5. numune teknik işletme müdürlüğünde görülecektir.
- 6.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
DURSUN KOÇAK 	İlhan TAPAKCİ Başteknisyen 



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

156

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:37:00

Malzeme Kodu : J06-065171  
Malzeme Adı : 60X60 TAŞ YÜNÜ ASMA TAVAN.

60\*60 ASMA TAVAN TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- En az 1cm kalınlığında olacaktır.
- 2- 60\*60 cm ebatlarında olacaktır.
- 3- Renk idaremiz tarafından belirlenecektir.
- 4- Numune Teknik Servis Biriminde görülecektir.
- 5- TSE standartlarına uygun olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Dursun Kocaman

ONAYLAYAN

İlhan TARAKCI  
Başekspert





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:37:00

Malzeme Kodu : J06-065153  
Malzeme Adı : SİLİKON TABANÇASI.

SİLİKON TABANÇASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TSE standartlarına uygun olacaktır.
2. plastik kırılmaya dayanıklı gövdeden olmalıdır.
3. Yarım yataklı gövde olacaktır.
4. Numuneler teknik işletme deposunda görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Dursun Koçman

İlhan TARKI  
Başkan

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

AS6

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:37:00

Malzeme Kodu : J06-065021  
Malzeme Adı : SİLİKON ŞEFFAF.

X

SİLİKON ŞEFFAF TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün miktarı 280 ml olacaktır.
2. Yoğunluk 1,02 gr/ml olacaktır.
3. Çalışma sıcaklığı 4°C ile 40°C arasında olacaktır.
4. Kabuk bağlama süresi oda sıcaklığında maksimum 10 dakika olacaktır.
5. Üretim tarihi ürünün teknik işletme müdürlüğüne teslim edildiği yıl ile aynı yıl olacaktır.
6. Sıcaklık dayanımı -55°C ile 200°C olacaktır.
7. Solventsiz, çatlamaz, hacim kaybına uğramaz, yaşlanmaya ve UV ışınlarına karşı dayanıklı, nemle sertleşir olmalı, daimi elastikiyetini korumalıdır.
8. Hijyenik olmalıdır.
9. %100 saf silikon olmalıdır.
10. Tüm yapı elemanlarının birleşim yerlerinde kullanılan polisiloksan (asetoksi) silikon olmalıdır.
11. TSE standartlarına uygun olmalıdır.
12. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür.
13. Getirilen numune ile teslim edilen ürün aynı marka ve özellikte olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Dursun Kocuman

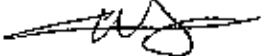

ONAYLAYAN

İlhan TAPAKCI  
Başta

14. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.

5 Kısım 18 Kalem

~~X/6~~  
~~X/6~~

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>DURSUN KOCAMAN</p> <p></p>	<p>İlhan TARAKÇI</p> <p>Başteknisyen</p> <p></p>

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gozi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



*[Handwritten Signature]*

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:38:00

Malzeme Kodu : J06-065011  
Malzeme Adı : SİLİKON BEYAZ.

*[Handwritten Mark]*

SİLİKON BEYAZ

1. Ürün miktarı 280 ml olacaktır.
2. Yoğunluk 1,02 gr/ml olacaktır.
3. Çalışma sıcaklığı 4°C ile 40°C arasında olacaktır.
4. Kabuk bağlama süresi oda sıcaklığında maksimum 10 dakika olacaktır.
5. Üretim tarihi ürünün teknik işletme müdürlüğüne teslim edildiği yıl ile aynı yıl olacaktır.
6. Sıcaklık dayanımı -55°C ile 200°C olacaktır.
7. Solventsiz, çatlamaz, hacim kaybına uğramaz, yaşlanmaya ve UV ışınlarına karşı dayanıklı, nemle aertleşir olmalı, daimi elastikiyatini korumalıdır.
8. Hijyenik olmalıdır.
9. %100 saf silikon olmalıdır.
10. Tüm yapı elemanlarının birleşim yerlerinde kullanılan polisiloksan (asetoksi) silikon olmalıdır.
11. TSE standartlarına uygun olmalıdır.
12. Yüklenici firma numuna ürün getirmekle yükümlüdür.
13. Getirilen numune ile teslim edilen ürün aynı marka ve özellikte olacaktır.
14. Numune Teknik İşletme Biriminde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

*[Handwritten Signature: Burak KOÇAK]*

*[Handwritten Signature: İltan TAAKCI]*  
Başta...

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



~~156~~

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:38:00

Malzeme Kodu : J06-063168  
Malzeme Adı : ELDİVEN (GENEL İŞ ELDİVENİ)

20

İŞGÜVENLİĞİ ELDİVENİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Aşınmaya ve yırtılmaya karşı dirençlidir
2. Özel dokusu sayesinde üstün kaydırmazlık özelliği
3. Yağ, benzin ve kimyasallara karşı dirençli
4. Dikişsiz polyester örme
5. Ele mükemmel uyum
6. Mekanik risklere koruyucudur
7. Köpük nitril, tamamen daldırmalı, naylon, 15 gg, mikro köpük tutuş deseni
8. Su ve yağ itici materyal
9. Uzunluk: 230mm – 260mm
10. Bedenler: 7,8 ve 10 numara
11. 89/686/EEC direktiflerine uygun EN 388 sertifikalı
12. İngiliz laboratuvarlarda test edilmiş ve sertifikalandırılmıştır.
13. TEMEL KULLANIM ALANLARI: Hassas kurulum, kurulum, denetim çalışmaları, bina ve inşaat, ahşap işçiliği, tesisat işleri, döşeme, inşaat, toprak hazırlama

HAZIRLAYANLAR

DURSUN KOÇAK

ONAYLAYAN

İhan TAPKÇI

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



AS

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:38:00

Malzeme Kodu : J06-062755  
Malzeme Adı : SPIRAL KESME TAŞI

27

SPIRAL KESME TAŞI (115\*3) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.115\*3\*22 mm ebattarında olmalıdır.
- 2.Granit ve mermer kesme işlemleri için uygun olmalıdır.
- 3.Numune teknik işletme müdürlüğü metal atölyesinde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
DURSUN KOÇAK 	İhan TAPAKÇI Başteknisyen 

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



150

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:38:00

Malzeme Kodu : J06-088086  
Malzeme Adı : DERZ ARTISI.

12

DERZ ARTISI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TSE standartlarına uygun olmalıdır.
2. Sert plastik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
3. Renk beyaz olmalıdır.
4. 3 mm olacaktır.
5. Paketler 500'er adet olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Dursun Kocaman

ONAYLAYAN

İlhan TARAKCI  
Başteknisyen



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

~~101~~

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

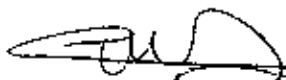
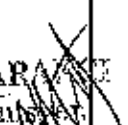
Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:39:00

~~13~~

Malzeme Kodu : J06-063955  
Malzeme Adı : DÜBEL (ALÇIPAN DÜBELİ).

DÜBEL ( ALÇIPAN DÜBELİ ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Beyaz renkli olacaktır
2. Kanatları yumuşak ve elastik olacaktır.
3. HDL-2 hilti olacaktır.
4. TSE standartlarına uygun olacaktır.
5. Numuneler teknik servis işletme müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
DURSUN KOCAMAN 	İlhan TARAKCI Bastekim 

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

*[Handwritten signature]*

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:39:00

*[Handwritten signature]*

Malzeme Kodu : J06-063029  
Malzeme Adı : VİDA, AĞAÇ, YILDIZ, 4\*50

AĞAÇ VIDASI YILDIZ ( 4\*50.mm) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kafa genişliği 4 mm olacaktır.
2. Boyu 5 cm olacaktır.
3. Yıldız kafalı olacaktır.
4. Numuneler teknik işletme biriminde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<i>Dursun Kocaman</i> <i>[Handwritten signature]</i>	<i>İlhan TARAŞ</i> <i>Başteknisyen</i> <i>[Handwritten signature]</i>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



AB

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:39:00

AS

Malzeme Kodu : J06-063562  
Malzeme Adı : BITS (YILDIZ VIDA SIKMAK İÇİN BITS).

BİTS YILDIZ VIDA SIKMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Çelik olacaktır.
2. Yıldız uçlu olacaktır.
3. Numuneler teknik işletme biriminde görülecektir.
4. alçıpan vidalama uygun olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
DURSUN KOCAMAN 	İbrahim TARAĞCI Bağcı 

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

~~164~~

İstem No : 25953  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:40:00

Malzeme Kodu : J06-062755  
Malzeme Adı : SİRAL KESME TAŞI

~~164~~

SİRAL KESME TAŞI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 100\*3\*22 mm ebatlarında olmalıdır.
2. Granit ve mermer kesme işlemleri için uygun olmalıdır.
3. Numune teknik işletme müdürlüğü metsi atölyesinde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>DURSUN KOCAMAN</p> <p><del>164</del></p>	<p>İbrahim TAPAKÇI</p> <p>Başteknisyen</p> <p><del>164</del></p>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



165

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25853  
İstem Tarihi : 02/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 14:44:00

Malzeme Kodu : J06-065592  
Malzeme Adı : YAPIŞTIRICI (MERMER) (HAKEMİ).

~~27~~

YAPIŞTIRICI HAKEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Çabuk kürleşme (15 – 30 dakika 20°C de) olmalıdır.
- Hızlı donma (25°de 3-5 dakika arasında) olmalıdır.
- Kolay uygulamaya uygun olmalıdır.
- Mekanik parlatma sonrası mükemmel parlaklık olmalıdır.
- Yüksek ısılarda bile yüksek yapışma gücü olmalıdır.
- Reaksiyon sırasında min. çekiş olmalıdır.
- Kimyasallara duyarlı olmalıdır.
- Zamana karşı üstün dayanıklılık olmalıdır.
- Sertleşmiş yapıştırıcı -10°C ile + 100°C' de dayanıklıdır olmalıdır.
- Uygulamadan 2 saat sonra yapıştırılan yüzeyler kullanıma hazır olmalıdır.
- Sertleşme esnasında renk değişimi, çatlama, küçülme yapmamalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Dursun Kocamak

ONAYLAYAN

İlhan TABAK  
Başteknisyen



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26051  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 10:53:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J06-065349	TABELA İÇİN FOLYO (50MX60CM).

TABELA İÇİN FOLYO TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 50x60 cm boyutunda olacaktır.
- Renkler siyah olup numuneler tabela atölyesinde görülecektir.
- 3 Top olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Hastanesi  
Proje Teknikeri

ONAYLAYAN

Ömer T. KÖKÇÜ  
Başhekim

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26051  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 10:53:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J06-065349	TABELA İÇİN FOLYO (50MX60CM).

TABELA İÇİN FOLYO TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 50x60 cm boyutunda olacaktır.
- Renkler beyaz olup numuneler tabela atölyesinde görülecektir.
- 2 Top olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Hastanesi  
Proje Teknikeri

ONAYLAYAN

İlhan TAPAKCI  
Başhekim



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

X

İstem No : 26051  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 10:54:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J06-066349	TABELA İÇİN FOLYO (50MX60CM).

TABELA İÇİN FOLYO TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 50x60 cm boyutunda olacaktır.
- Renkler mavi olup numuneler tabla atölyesinde görülecektir.
- 1 Top olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Hastaneler  
Proje Sorumlusu

ONAYLAYAN

İlhan TARAKÇI  
Başta Sorumlusu



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26051  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 10:54:00

Malzeme Kodu : J06-065349  
Malzeme Adı : TABELA İÇİN FOLYO (50MX60CM).

TABELA İÇİN FOLYO TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 50x60 cm boyutunda olacaktır.
- Renkler yeşil olup numunceler tabela atölyesinde görülecektir.
- 1 Top olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Hastanesi  
Proje Teknikeri

ONAYLAYAN

Ömer KARAKOÇ  
B. ...





X

### TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26051  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 10:54:00

**Malzeme Kodu** : J06-065349  
**Malzeme Adı** : TABELA İÇİN FOLYO (50MX60CM).

#### TABELA İÇİN FOLYO TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 50x60 cm boyutunda olacaktır.
- Renkler kırmızı olup numuneler tabela atölyesinde görülecektir.
- 1 Top olacaktır.

#### HAZIRLAYANLAR

Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Hastanesi  
Proje Teknikeri

#### ONAYLAYAN

İlhan TABAKCI  
Başta...



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26051  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 10:54:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J06-065349	TABELA İÇİN FOLYO (50MX60CM).

TABELA İÇİN FOLYO TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 50x60 cm boyutunda olacaktır.
- Renkler gri olup numuneler tabla atölyesinde görülecektir.
- 1 Top olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Hastanesi  
Proje Teknikeri

ONAYLAYAN

İlhan TARAĞCI  
Bağtekliden



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ



İstem No : 26051  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 10:55:00

**Malzeme Kodu** : J06-065349  
**Malzeme Adı** : TABELA İÇİN FOLYO (50MX60CM).

TABELA İÇİN FOLYO TEKNİK ŞARTNAMESİ

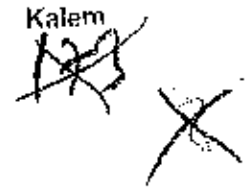
1. 50x60 cm boyutunda olacaktır.
2. Renkler bordo olup numuneler tabela atölyesinde görülecektir.
3. 1 Top olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Hastanesi  
Proje Teknikeri

ONAYLAYAN

İlhan TARAKCI  
Başhekim



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26051  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 10:55:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J06-065349	TABELA İÇİN FOLYO (50MX60CM).

TABELA İÇİN FOLYO TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 50x60 cm boyutunda olacaktır.
- Renkler sarı olup numuneler tabela atölyesinde görülecektir.
- 1 Top olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Hastanesi  
Proje Teknikeri

ONAYLAYAN

İlhan TAKAKÇI  
Başhekim



*[Handwritten signatures]*

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26051  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 10:58:00

**Malzeme Kodu** : J06-066083  
**Malzeme Adı** : TRANSFER BANDI 60 CM.

TRANSFER BANDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 60 cm genişliğinde olmalıdır.
2. Her rulo 50 metre uzunluğunda olmalıdır.
3. Yapışma mukavemeti yüksek olmalıdır.
4. Numune teknik işletme müdürlüğü tabela atölyesinde görülecektir.
- 5.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p><i>[Signature]</i> Burak KOÇAK Gazi Üniversitesi Hastaneler Proje Teknikleri</p>	<p><i>[Signature]</i> İlhan TARAKCI Başhekimliği</p>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



10

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 28051  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 10:57:00

Malzeme Kodu : J06-066064  
Malzeme Adı : ÇİFT TARAFLI YAPIŞKANLI DUVAR BANTI.

ÇİFT TARAFLI BANT TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 3 M standartlarına uygun olmalıdır.
2. Ölçüleri 1,8 cm \* 25 m şeklinde olmalıdır.
3. Numune Teknik servis Tabela Atolyesinde görülecektir.
- 4.

HAZIRLAYANLAR

Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Hastanesi  
Proje Teknikeri

ONAYLAYAN

İbrahim YALAKÇI  
Baş Teknikisyen



18/6

X

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26051  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 10:57:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J06-066084	ÇİFT TARAFLI YAPIŞKANLI DUVAR BANTI.

ÇİFT TARAFLI BANT TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TSE standartlarına uygun olmalıdır.
2. Ölçüleri 1,6 cm \* 25 m şeklinde olmalıdır.
3. Numune Teknik servis Tabela Atolyesinde görülecektir.
- 4.

HAZIRLAYANLAR

Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Hastanesi  
Proje Teknikeri

ONAYLAYAN

İlhan TARAĞCI  
Başhekim



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 28051  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 10:58:00

Malzeme Kodu : J06-063456  
Malzeme Adı : ASKI KANCASI.

ASKI KANCASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 4\*2,5 cm ebatlarında olmalıdır.
2. metal malzemeden olmalıdır.
3. numune teknik servis tabela atölyesinde görülecektir.
- 4.

HAZIRLAYANLAR

Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Proje Teknikeri

ONAYLAYAN

İlhan TAPAKCI  
Biyoteknik Uzmanı





12/8

X

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 28051  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 10:58:00

Malzeme Kodu : J06-065256  
Malzeme Adı : TABELA

TABELA TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-bombeli olmalıdır.
- 2-29cm\*18,5cm ebatlarında olmalıdır.
- 3-alt ve üst kuşağı bordo renkli olmalıdır.
- 4-tabelanın isimlik kısmı eloksallı olmalıdır.
- 5-duvara vidalanabilir olmalıdır.
- 6-arka kısmında çift taraflı bantı olmalıdır.
- 7-numune teknik işletme müdürlüğü tabela atölyesinde görülecektir.
- 8.İsim yazılan kısım rahatçıkarılıp takmalı olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Burak KOÇAK Gazi Üniversitesi Hastanesi Proje Teknikeri</p>	<p>Uhan TAREKCI Başteknisyen</p>



12/8

XCI

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 28051  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 10:58:00

Malzeme Kodu : J06-068267  
Malzeme Adı : ALÜMİNYUM LEVHA (30X90 CM)

ALÜMİNYUM LEVHA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 30\*90 CM EBATLARINDA OLMALIDIR.
2. ET KALINLIĞI EN AZ 1,5 CM OLMALIDIR.
3. NUMUNE TEKNİK SERVİS TABELA ATÖLYESİNDE GÖRÜLECEKTİR.
- 4.

HAZIRLAYANLAR

Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Hastanesi  
Proje Teknikeri

ONAYLAYAN

İhan TARAKCI  
Başhekim



180

X

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26051  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stöğü

Döküm Tarihi : 16/04/2024 10:58:00

Malzeme Kodu : J06-068266  
Malzeme Adı : ALÜMİNYUM LEVHA (15X90 CM)

ALÜMİNYUM LEVHA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 15\*90 CM EBATLARINDA OLMALIDIR.
2. ET KALINLIĞI EN AZ 1,5 CM OLMALIDIR.
3. NUMUNE TEKNİK SERVİS TABELA ATÖLYESİNDE GÖRÜLECEKTİR.
- 4.

HAZIRLAYANLAR

Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Hastanesi  
Proje Teknikeri

ONAYLAYAN

İbrahim Ünlü  
Başkan



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26051  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 10:58:00

Malzeme Kodu : J06-069056  
Malzeme Adı : ALÜMİNYUM ÇERÇEVE (A4 BOYUTUNDA)

ALÜMİNYUM ÇERÇEVE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 21\*30 cm boyutunda olacaktır.
2. Tasarımı şık ve kullanımı kolay olacak.
3. Eloksoh alüminyum çerçeve profili kullanılacak.
4. Alüminyum profil 25 mm olacak.
5. Köşeler yuvarlık metal olacak.
6. PVC koruma ile güneş ve spot ışıklarını emerek net bir görüntü sağlayacak.
7. Askı aksesuarları ( dübel ve vida ) ile birlikte teslim edilecek.
8. Yatay ve dikey olarak duvara monte edilebilir olacak.
9. Teklif veren firmalar numunelerini Teknik İşletme Birimine teslim edecek.

HAZIRLAYANLAR

Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Hastanesi  
Proje Teknikeri

ONAYLAYAN

İhan TARKI  
Başhekim



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

### TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26051  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 10:59:00

Malzeme Kodu : J06-064558  
Malzeme Adı : ALÜMİNYUM ÇERÇEVE (A3 BOYUTUNDA)

#### ALÜMİNYUM ÇERÇEVE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. A3 BOYUTUNDA OLACAKTIR.
2. TASARIMI ŞİK VE KULLANIMI KOLAY OLACAK.
3. ELOKSALLI ALÜMİNYUM ÇERÇEVE PROFİLİ KULLANILACAK.
4. ALÜMİNYUM PROFİL 25 MM OLACAK.
5. KÖŞELER YUVARLAK METAL OLACAK.
6. PVC KORUMA İLE GÜNEŞ VE SPOT IŞIKLARINI EMEREK NET BİR GÖRÜNTÜ SAĞLAYACAK.
7. ASKI AKSESUARLARI ( DÜBEL VE VİDA ) İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEK.
8. YATAY VE DİKEY OLARAK DUVARA MONTE EDİLEBİLİR OLACAK.
9. TEKLİF VEREN FİRMALAR NUMUNELERİNİ TEKNİK SERVİS AMİRLİĞİNE TESLİM EDİLECEK.

HAZIRLAYANLAR

*[Handwritten signature]*  
Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Hastanesi  
Proje Teknikeri

ONAYLAYAN

*[Handwritten signature]*  
İlhan KARAKÇI  
Başhekim



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26024  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 14:20:00

Malzeme Kodu : J06-063996  
Malzeme Adı : ELYAF.

ELYAF TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- En 200 cm olacak.
- 2- Boy 80 mt olacak.
- 3- Gramaj 60 gramlık olacak.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>İlyaz İNAN</p>	<p>İlhan TARAĞCI</p>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

AB

İstem No : 26024  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 14:20:00

Malzeme Kodu : J06-065750  
Malzeme Adı : SÜNGER 12'LİK.

X

DÖŞEMELİK SÜNGER TEKNİK ŞARTNAME

- 1-KALINLIK 12 CM OLACAK.
- 2-EN 120CM BOY 240 CM OLACAK.
- 3-YOĞUNLUK 32 M<sup>3</sup> OLACAK.
- 4-SERTLİK % 215 OLACAK.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>İlyas İNANCI</p> <p>İlhan TAŞKIN</p> <p>Beşiktaş</p>	



105

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26024  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 14:20:00

Malzeme Kodu : J06-065006  
Malzeme Adı : SÜNGER 5'LİK.

SÜNGER 5'LİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kalınlık 5 cm olacaktır.
2. En 120 cm boy 240 cm olacaktır.
3. Yoğunluk 36 m<sup>3</sup> olacaktır.
4. Sertlik 240 olacaktır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>İlyaz İNAN</p>	<p>İhan TARKI Başekspiyen</p>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi





186

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26024  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 14:20:00

Maizeme Kodu : J06-065530  
Maizeme Adı : VINYLEKS DERİ.

VINLEKS DERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ağırlık 560 Gr / M<sup>2</sup> olacak.
2. Kalınlık 1,1 Mm olacak.
3. Aşınma (martindale) 30000 devir olacak.
4. Bileşim % 80 PVC , %2 PU , % 18 Polyester tekstil olacak.
5. Kopma mukavemeti enine 118.8 ,boyuna 350.8 olacak.
6. Silinebilir olacak.
7. Verilecek numuneye göre olacaktır.
8. Numune teknik işletme müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>İzzet İNANCI B</p>	<p>İlhan TARAĞCI Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi</p>

Teknik Personel Burak KOCAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



187

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26024  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 14:21:00

Malzeme Kodu : J01-014010  
Malzeme Adı : DÖŞEMELİK KUMAŞ

DÖŞEMELİK KUMAŞ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TSE li olacak.
2. En 140 cm - boy -100 m olacak.
3. Gramajı 1m<sup>2</sup> için 400-500 gram olacak.
4. Leke tutmaz sıvı geçirmez özellik olacak.
5. Kumaşlar numuneye göre olacak.
6. Kumaşın dinsi keten olacaktır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>1. İlyaz 2. İNANLI</p>	<p>İlhan TABAKCI Başlektöryen</p>



*Handwritten signature*

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 28024  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 14:21:00

Malzeme Kodu : J01-014010  
Malzeme Adı : DÖŞEMELİK KUMAŞ

*Handwritten mark*

DÖŞEMELİK KUMAŞ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TSE li olacak.
2. En 140 cm - boy -100 m olacak.
3. Gramajı 1m<sup>2</sup> için 400-500 gram olacak.
4. Leke tutmaz sıvı geçirmez özellik olacak.
5. Kumaşlar numuneye göre olacak.
6. Kumaşın cinsi kadife olacaktır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p><i>Handwritten signature: İlhan İKİAN</i></p>	<p><i>Handwritten signature: İlhan İKİAN</i></p>



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 28024  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 14:21:00

Malzeme Kodu : J03-032847  
Malzeme Adı : ŞARJLI MATKAP.

ŞARJLI MATKAP TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Çift akü olacaktır. Aküsü 18V/ 5 Ah Li-Ion olacaktır.
2. Maksimum torku 60 Nm olacaktır.
3. Yüksek hızı 0-600 / 0-2000 dev / dk olacaktır.
4. Mandren kapasitesi 13 mm olacaktır.
5. Taşıma çantası olacaktır.
6. Hızlı uç değiştirmek için 13 mm tek kovanlı anahtarsız mandren ve otomatik mil kilit sistemi olacaktır.
7. Maksimum kontrol için iki vitesli şanzıman ve değişken hız ve sağ sol dönüş uyarı olacaktır.
8. Farklı malzemeler ve farklı boyuttaki vidalarla çalışmak için 15-kademeli tork kontrollü olacaktır.
9. Ürün üzerinde tam kontrolü sağlayan, entegre elektronik tetik hassasiyeti olacaktır.
10. Ürün üzerinde maksimum çalışma için led ışıklandırma olacaktır.
11. Kemere sabitleme kancası ve manyetik uç tutucu klipsi olacaktır.
12. Akıllı şarj doldurma ünitesi olacaktır.
13. Şarj cihazı 18.0V, 14.4V ve 10.8V XR kayar Li-Ion pilleri şarj edebilecektir.
14. vidalama olacaktır.(ucu geçmeli)
15. Ürünlerde iki adet batarya olacaktır.
16. Ürünler teknik işletme müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

İzzet İNAL  
B

ONAYLAYAN

İlhan TARAĞCI  
Başekspert



*[Handwritten signature]*

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26024  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 14:22:00

Malzeme Kodu : J06-060655  
Malzeme Adı : GRİ SÜNGER 1,5 'LIK.

*[Handwritten signature]*

GRİ SÜNGER 1,5'LIK TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Kalınlık 1,5 cm olacaktır.
- 2- En 140cm boy 240 cm olacaktır.
- 3- Yoğunluk 22 m<sup>3</sup> olacaktır.
- 4- Sertlik % 165 olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

*[Handwritten signature]*  
İlhan ANAN

ONAYLAYAN

*[Handwritten signature]*  
İlhan T. ANAN  
Başkan



~~191~~

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26024  
İstem Tarihi : 05/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 05/04/2024 14:22:00

Malzeme Kodu : J03-033302  
Malzeme Adı : ZIMBA MAKİNASI ( ELEKTRİKLI).

~~X~~

ZIMBA MAKİNASI (ELEKTRİKLI) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Boyut: 8-16 mm olmalıdır.
2. Ağırlık: 1,4 kg olmalıdır.
3. Şarjör Kapasitesi: 130 olmalıdır.
4. Zimba Teli: Tip60 olmalıdır.
5. numune teknik servis döşema atölyesinde görülecektir.
6. maestri ME80 marka muadilli olmalıdır.
- 7.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>İlyaz İNAN </p>	<p>İlhan TARAKCI Başteknisyen </p>

Teknik Personel Murak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:11:00

Malzeme Kodu : J06-065173  
Malzeme Adı : TAKIM ÇANTASI (PLASTİK)

TAKIM ÇANTASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Boyutu 16 inç olmalıdır.
2. Kilit sistemi mandalları metal olacaktır.
3. Üst kapak kısmında malzeme koymak için kapaklı bölmeler olacaktır.
4. İçersinde raf sistemi sayesinde orta hazne kolay ulaşılması sağlanmalıdır.
5. Raf sistemi çiftli olmalıdır.
6. Raflar uygun bölmeli olmalıdır.
7. Üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.
8. Kanserojen madde içermediği ilgili testler ile raporlanmalıdır.
9. Darbeye dayanıklı copolimer P.P hammaddeden üretilmiş olmalıdır.
10. 300 dereceye kadar alev almamalıdır.
11. TSE standartlarına uygun olacaktır.
12. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birebir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
13. Numune Teknik İşletme Biriminde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Zafer Demirel Zorun

ONAYLAYAN

[Handwritten Signature]



192

X

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:11:00

Malzeme Kodu : J06-064647  
Malzeme Adı : NİPEL, SARI 3/8

NİPEL 3/8 TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TSE standartlarına uygun olacaktır.
2. Çapı 3/8 olacaktır.
3. Nipel piriç malzemedendir olacaktır.
4. Dişleri düzgün ve pürüzsüz olacaktır.
5. Numuneler teknik servis deposunda görülecektir.
6. Sıcaklık -10°C + 120°C arasında çalışabilmelidir.
7. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birbir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
8. İçme suyu tesisatında kullanılmaya uygun olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Zafer Demirel Zorali

ONAYLAYAN

[Signature]





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8 Kısım 3 - Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:11:00

Malzeme Kodu : J06-068871  
Malzeme Adı : PIS SU POMPASI (DALGIÇ TIP).

DALGIÇ TIP POMPASI ŞARTNAMESİ

1. TSE 12599 Standartlarına uygun olacaktır.
2. Düşey milli sıcaklık sensörü vasıtasıyla aşırı ısınmaya karşı motora yerleştirilen nem sensörü ile su kaçaklarına karşı korumalı olacaktır.
3. 0°C ile 40°C ortam sıcaklığında, içinde katı madde ve kısa lifli partikül bulunan çok kirli ve fosseptik karışmış suların basınçlandırılmasında kullanılan, tamamen suyun içinde çalışabilen yapıda olacaktır.
4. Kendinden flatör şamandıralı olacaktır.
5. Motor ve pompa mekanik salmastra kullanılarak tecrübe edilmiş, motor sargısı aşırı ısınmaya dayanıklı, yeterli bir soğutma düzenine sahip ve gerektiğinde yeniden sarılabilen, IP 68 koruma sınıfında, asgari 10 m. elektrik kablosu üzerine takılmış, elektrik kablo bağlantısı tam sızdırmazlığı sağlayacak şekilde olan, kablo kesilmesi durumunda gövde içerisine su girişini engelleyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
6. Plastik gövdeli temiz su dalgıç pompası olacaktır.
7. Motor gücü 220 V/0,50 HP olacaktır.
8. Maximum akış 7 m<sup>3</sup>/S olacaktır.
9. Su tahliye çıkışı 1" olacaktır.
10. Kablo uzunluğu 10 m olacaktır.
11. En az 2 yıl garantili olacaktır.
12. Suyu zeminden sıfır çekecektir.
13. Numune teknik servise gösterilecektir.

HAZIRLAYANLAR

Zafer Demirel Zorunlu

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8 Kısım 4 Katem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:11:00

Malzeme Kodu : J06-064562  
Malzeme Adı : ARA MUSLUĞU.

TAHARET MUSLUĞU (ARA MUSLUK) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün sert pirinç ve krom malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2. Garanti süresi minimum 2 yıl olmalıdır.
3. TSE Standartlarına uygun olmalıdır.
4. Bağlantı ağzı ½ çapında olacaktır.
5. Fleks bağlantısı 3/8 olacaktır.
6. Göbek baskılı olmalıdır.
7. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birebir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.

HAZIRLAYANLAR

*Zeynep Demirel* *Zeynep*

ONAYLAYAN

*[Signature]*



XG  
B

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8 Kısım 5 Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:11:00

Malzeme Kodu : J08-063578  
Malzeme Adı : FLEXIBIL BORU (3/8 50 CM)

FLEXIBLE BORU 3/8 50 CM LİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Bağlantı rekorları kendinden bağlantılı olacaktır.
2. 20 bar basınca dayanıklı olacaktır.
3. -40°C ile 120°C sıcaklık aralığında çalışmalıdır.
4. Bağlantı rekorları piring üzeri krom kaplı olacaktır.
5. TSE standartlarına uygun olmalıdır.
6. Paslanmaz çelik örgülü flex hortum olmalıdır.
7. 3/8\*3/8 inç rakoru içten conta 50 cm uzunluğunda olmalıdır.
8. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün aynı olmak zorundadır.
9. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Zeynep Demirel Zeynep

ONAYLAYAN

[Signature]



197

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ:

8 Kısım 166 Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:23:00

Malzeme Kodu : J06-064440  
Malzeme Adı : KLOZET KAPAĞI.

KLOZET KAPAGI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TSE standartlarına uygun olacak.
2. Plastik beyaz renkte olacak.
3. Klozete bağlantı vidaları üstünde olacaktır.
4. Düzgün ve pürüzsüz olacak.
5. Numuneler teknik servis deposunda görülecek.
6. Teklif alan firmanın numunesi teknik servis deposunda görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Zafer Demirel Zarkit



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8 Kısım 7 Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:11:00

Malzeme Kodu : J06-084326  
Malzeme Adı : KLOZET TAKIMI.

KLOZET TAKIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TSE standartlarına uygun olacaktır
2. Klozet seramik beyaz renkte olacaktır.
3. Klozetin su deposu seramik olacaktır.
4. Klozetin iki taraftan yere bağlantı deliği olacaktır.
5. Klozet deposu iç takımı olacaktır.
6. Bağlantı aparatları tamamı olacaktır.
7. Klozet bağlantı körüğü olacaktır.
8. Pis su çıkış bağlantısı 10 adet arkadan 20 adet alttan olmalıdır.
9. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birebir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
10. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

*Levent Demirel Zorlu*

*[Signature]*



~~199~~

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8 Kısım 8 Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:11:00

Malzeme Kodu : J06-064902  
Malzeme Adı : REZERVUAR İÇ TAKIMI ÜSTDEN ÇEKMELE

ÜSTTEN BASMALI REZERVUAR İÇ TAKIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TSE standartlarına uygun olacaktır.
2. Üsten basmalı olacaktır.
3. Elimizdeki seramik rezervuarlara uygun olacaktır.
4. Doldurma flatör bağlantısı 3/8 filtreli pirinç malzemeden olacaktır
5. Kesin sızdırmazlık sağlayan üstün kalite silikon conta olacaktır.
6. Seramik rezervuarların alt ve üst delik eksen kaçaklarını tolere eden contalı montaj vida takımı olacaktır.
7. Ayarlanabilir şamandıra olacaktır.
8. Ayarlanabilir su boşaltma ünitesi olacaktır.
9. Numuneler teknik servis deposunda görülecektir.
- 10.

HAZIRLAYANLAR

Zafer Döndürel Zengin

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8 Kısım 9 Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:11:00

Malzeme Kodu : J06-067847  
Malzeme Adı : TAHARET BAĞLANTI ŞABLONU İÇ DİŞLİ 1/2

TAHARET BAĞLANTI ŞABLONU

1. TSE standartlarına uygun olacaktır.
2. 20\*1/2 PPRC malzemeden olacaktır.
3. Her iki çıkış kısmındaki dişli malzemesi düzgün ve pürüzsüz olacaktır.
4. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün aynı olmak zorundadır.
5. Üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl garantili almalıdır.
6. Kanserojen madde içermediğine dair testler olması gerekmektedir.
7. Numune teknik işletme müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Zafer Demirel Zengin

ONAYLAYAN

[Signature]

Teknik Personel Tahsin YILDIRIM

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



201

70

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:11:00

Malzeme Kodu : J06-063428  
Malzeme Adı : ADAPTÖR CONTA(50'LİK).

ADAPTÖR CONTA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Q50'lik olmalıdır.
2. 1.Sınıf kauçuk malzeme olmalıdır.
3. Her marka 50'lik PVC pimaş ile uyumlu olmalıdır.
4. Haşere,koku gelmesini ve su sızmasını engellemelidir.
5. TSE Standartlarına uygun olmalıdır.
6. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birebir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
7. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Zafer Demirel Z.N.

ONAYLAYAN





İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:12:00

Malzeme Kodu : J06-064099  
Malzeme Adı : BATARYA, LAVABO, FOTOSELLİ, ÇİFT GİRİŞLİ

### FOTOSELLİ BATARYA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Çift su girişi olup, sıcak ve soğuk su girişleri ayrı arı olmalıdır.
2. 220V güç kaynağı ile çalışmalıdır.
3. Filtreli ara musluklar ürün ile birlikte verilmelidir.
4. Filtreli ara musluktan akış miktarını ayarlanabilmelidir. Perlatörleri prinç malzemeden olacaktır.
5. Gerekli enerjiyi pil kutusundan ya da adaptörden temin etmelidir.
6. 60-120 saniye su akışına müsaade edilmelidir.
7. Batarya sabitleme vidası tek ve uzun nıllı olacaktır.
8. Sensör gözü su ve kimyasal madde geçirmez olacaktır.
9. En az 2 yıl garanti olmalıdır.
10. TS EN 15091 Standardına uygun olmalıdır.
11. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birebir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
12. Numune Teknik İşletme Biriminde görülecektir.
13. Bataryalar krom paslanmaz nikel kaplı prinç malzemeden olacaktır.
14. Tutya malzemeden olmayacaktır.
15. Montaj dahil fiyat verilecektir.
16. Çalışır durumda teslim edilecektir.
17. Ekte bulunan fotoğraflarda gösterilen ürüne uygun olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

DNAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8 Kısım 12. Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Deküm Tarihi : 01/04/2024 15:12:00

Malzeme Kodu : J06-065030  
Malzeme Adı : SIFON GİRTLAK.

LAVABO GİRTLAK SIFONU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Plastik malzemede olmalıdır.
2. Paslanmaz metal süzgeç olmalıdır.
3. Uzunluk minimum 80cm olmalıdır.
4. Standart lavabo giderlerine uygun çapta olmalıdır.
5. Körüklü sağa sola çevrilerle monte edilebilen şekilde olmalıdır.
6. TSE Standartlarına uygun olacaktır.
7. Contası sızıntıları önlemek için tam oturan kauçuk lastik olmalıdır.
8. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birbir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
9. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Teknik Personel Zorlu

DNAYLAYAN

[Signature]



204

X

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8 Kısım 13. Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 10:43:00

Malzeme Kodu : J06-064525  
Malzeme Adı : LAVABO BATARYASI ANKAŞTRA MIX

MIX LAVABO BATARYASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TSE standartlarına uygun olacaktır.
2. Flex hortum ve bağlantı aparatları olacaktır.
3. Aç kapa başlıklı olacaktır.
4. Montaj vidası tek bağlantı şeklinde olmalıdır.
5. 100 Adet kuğu başlı kısa olacaktır. 100 adet kuğu başlı uzun tip olacaktır.
6. Batarya boyunları kararmaya ve aşınmaya karşı dirençli parlak pirinç malzeden yapılmış, krom kaplama olmalıdır.
7. Ürün minimum 10 yıl garantili olmalıdır.
8. Batarya boyunları kuğu tip olmalıdır.
9. Çift girişli olmalıdır.
10. 360° Döner Çıkış Uçlu olmalıdır.
11. 3 bar basınçta su akış miktarı dakikada minimum 7 lt olmalıdır.
12. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birebir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
13. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Zafer Demirel Zeki

[Signature]



205  
T.C

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8 Kısım 14 Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:12:00

Malzeme Kodu : J06-064514  
Malzeme Adı : LAVABO AYAKLI TAKIM.

AYAKLI LAVABO TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Lavabolar 305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliğine uygun olmalıdır.
2. TSE ve CE Standartlarına uygun olmalıdır.
3. Boyutları 50\*60 cm olacaktır.
4. Lavabo üzerinde batarya montaj deliği olacaktır.
5. Ürün beyaz renk seramik olacaktır.
6. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birebir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
7. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

*Zeynep Demirel* *Zeynep*

*[Signature]*



206

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8 Kısım 15 Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:12:00

Malzeme Kodu : J06-069014  
Malzeme Adı : SERAMİK AYNA ETEJERİ (50 CM)

AYNA ETEJERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün seramik olmalıdır.
2. 15x50 cm olmalıdır.
3. Ürün rengi beyaz olmalıdır.
4. Ürün montaj vidaları ile beraber gönderilmelidir.
5. TSE Standartlarına uygun olmalıdır.
6. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birebir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
7. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.
8. Üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

*Zafer Demirel*

ONAYLAYAN

*[Signature]*



207

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:12:00

**Malzeme Kodu** : J06-064986  
**Malzeme Adı** : SPIRAL DUŞ TAKIMI (BANYO ÜST TAKIMI).

**SPIRAL DUŞ TAKIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Spiral burkulmaz özelliğe sahip olmalıdır.
2. Spiral hortum 120-150cm aralığında olmalıdır.
3. Spiral hortum malzemesi paslanmaz çelik olmalıdır.
4. Maksimum çekme dayanımı 40-50 kg aralığında olmalıdır.
5. Minimum çalışma basıncı 5 bar olmalıdır.
6. TS EN 200 Standardına uygun olmalıdır.
7. ¼- ½ plastik redüksiyon ve montaj aparatları olmalıdır.
8. Duş fiskeyesi çapı minimum 110mm olmalıdır.
9. Duş fiskeyesi sert plastik malzemeden yapılmış olup darbeye karşı dayanıklı olmalıdır.
10. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birebir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
11. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

*Şafak Demirel*

ONAYLAYAN

*[Signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8 Kısmı 17 Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:12:00

Malzeme Kodu : J06-064570  
Malzeme Adı : ÇAMAŞIR MAKİNA MUSLUĞU.

ÇAMAŞIR MAKİNE MUSLUĞU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Çamaşır Musluğu 3/4" çıkışlı olmalıdır.
2. Pislik tutucu özel filtre olmalıdır.
3. Tesisat bağlantısı G 1/2"dir.
4. Çıkış bağlantısı G 3/4"dir.
5. Batarya boyunları karamaya ve aşınmaya karşı dirençli parlak pirinç malzeden yapılmış, krom kaplama olmalıdır.
6. Yedek Parça Kullanım Alanı: Bulaşık ve Çamaşır Makinesi Musluğu
7. Minimum 5 yıl garantili olmalıdır.
8. Ürün TSE garantili olmalıdır.
9. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birebir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
10. Numune Teknik İşletme Biriminde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Zafer Demirel Zafer

ONAYLAYAN



209

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8 Kısım 18 Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stağı

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:12:00

Malzeme Kodu : J06-064635  
Malzeme Adı : NİPEL 1/2.

NİPEL 1/2 TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TSE standartlarına uygun olacaktır.
2. Çapı 1/2 olacaktır.
3. Nipel galvanizli malzemedendir olacaktır.
4. Dişleri düzgün ve pürüzsüz olacaktır.
5. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birebir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
6. İçme suyu tesisatında kullanılmaya uygun olmalıdır.
7. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Zafer Demirel Zorlu

ONAYLAYAN





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8 Kısım 19. Kâtem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:12:00

Malzeme Kodu : J06-065021  
Malzeme Adı : SİLİKON ŞEFFAF.

SİLİKON ŞEFFAF TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün miktarı 280 ml olacaktır.
2. Yoğunluk 1,02 gr/ml olacaktır.
3. Çalışma sıcaklığı 4°C ile 40°C arasında olacaktır.
4. Kabuk bağlama süresi oda sıcaklığında maksimum 10 dakika olacaktır.
5. Üretim tarihi ürünün teknik işletme müdürlüğüne teslim edildiği yıl ile aynı yıl olacaktır.
6. Sıcaklık dayanımı -55°C ile 200°C olacaktır.
7. Solventsiz, çatlamaz, hacim kaybına uğramaz, yaşlanmaya ve UV ışınlarına karşı dayanıklı, nemle sertleşir almalı, daimi elastikiyetini korumalıdır.
8. Hijyenik olmalıdır.
9. %100 saf silikon olmalıdır.
10. Tüm yapı elemanlarının birleşim yerlerinde kullanılan polisiloksan (asetoksi) silikon olmalıdır.
11. TSE standartlarına uygun olmalıdır.
12. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür.
13. Getirilen numune ile teslim edilen ürün aynı marka ve özellikte olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Zafer Demirel Zaf NV

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8 Kısım 20 Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:12:00

Malzeme Kodu : J06-064091  
Malzeme Adı : GİRTLAK HORTUMU 1".

GİRTLAK HORTUM 1" TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Çapı 1" olacaktır
2. Sınıf Opak PVC' den imal edilmiştir.
3. Yüksek kalite polyester ip ile takviye edilmiştir.
4. Çekmeye, gerilmeye dayanıklıdır.
5. Aşınmaya korozyona karşı dayanıklıdır.
6. -5°C ile +40°C arasında sıcaklığa dayanıklıdır.
7. TSE standartlarını uygun olacaktır.
8. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birebir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
9. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

*Zafer Demirel Zafer*

ONAYLAYAN

*[Signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:12:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J06-065058	GİRTLAK HORTUM 1 1/4"

GİRTLAK HORTUM 1 1/4" TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Çapı 1 1/4" olacaktır
2. Sınıf Opak PVC' den imal edilmiştir.
3. Yüksek kalite polyester ip ile takviye edilmiştir.
4. Çekmeye, gerilmeye dayanıklıdır.
5. Aşınmaya korozyona karşı dayanıklıdır.
6. -5°C ile +40°C arasında sıcaklığa dayanıklıdır.
7. TSE standartlarına uygun olacaktır.
8. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birbir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
9. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Zafer Demirel  
Lan N/A

ONAYLAYAN



İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:13:00

Maizeme Kodu : J06-065809  
Malzeme Adı : UZATMA 1/2 MUHTELİF UZUNLUKLARDA.

UZATMA 1/2 MUHTELİF UZUNLUKLARDA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TSE standartlarına uygun olacaktır.
2. Uzatma çapı 1/2 olacaktır.
3. Uzatma içten ve dıştan dişli olacaktır.
4. Numune teknik servis deposunda görülecektir.
5. 100 adet 1 cm, 100 adet 2 cm ve 100 adet 3 cm şeklinde olacaktır.
6. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birebir aynı marka ve modelde alınmaktadır.
7. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Zafer Demirel Zor K

ONAYLAYAN



245

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8 Kısım 23 Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:13:00

Malzeme Kodu : J06-060755  
Malzeme Adı : PPRC MANŞON 20 MM.

20 LİK PPRC MANŞON TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün çapı 20 mm olmalıdır.
2. İç ve dış yüzeyleri korozyona karşı dayanıklı olmalıdır.
3. Ürün rengi beyaz olmalıdır.
4. TSE standartlarına uygun olmalıdır.
5. 20°C ile 90°C aralığında kullanılabilir olmalıdır.
6. Düzgün ve pürüzsüz yüzeye sahip olmalıdır.
7. 50 yıl ömürlü olmalıdır.
8. 25 ATÜ basınca dayanıklı olacaktır.
9. Kanserojen madde içermemesi gerekmektedir. Gıdaya teması uygun malzemeden üretilmesi gerekmektedir.
10. Kanserojen madde içermediğine dair testler olması gerekmektedir.
11. Gövde PPRC malzemeden yapılmış olacaktır.
12. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün aynı olmak zorundadır.
13. Üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Zafer Demirel ZAFER

ONAYLAYAN

[Signature]



2/5

X

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8 Kısım 24 Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:13:00

Malzeme Kodu : J06-060539  
Malzeme Adı : PLASTİK BORU PPRC 20 MM (4 MT'LİK).

20 LİK PPRC BORU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün çapı 20 mm olmalıdır.
2. İç ve dış yüzeyleri korozyona karşı dayanıklı olmalıdır.
3. Ürün rengi beyaz olmalıdır.
4. TSE standartlarına uygun olmalıdır.
5. 20°C ile 90°C aralığında kullanılabilir olmalıdır.
6. Düzgün ve pürüzsüz yüzeye sahip olmalıdır.
7. 50 yıl ömürlü olmalıdır.
8. 25 ATÜ basınca dayanıklı olacaktır.
9. Kanserojen madde içermemesi gerekmektedir. Gıdaya teması uygun malzemeden üretilmesi gerekmektedir.
10. Kanserojen madde içermediğine dair testler olması gerekmektedir.
11. Gövde PPRC malzemeden yapılmış olacaktır.
12. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün aynı olmak zorundadır.
13. Üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Zafer Demirel Zafar

[Signature]



2/6

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8

Kısım 25

Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:13:00

Malzeme Kodu : J06-067990  
Malzeme Adı : PPRC BORU 25'LİK

25 LİK PPRC BORU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün çapı 25 mm olmalıdır.
2. İç ve dış yüzeyleri korozyona karşı dayanıklı olmalıdır.
3. Ürün rengi beyaz olmalıdır.
4. TSE standartlarına uygun olmalıdır.
5. 20°C ile 90°C aralığında kullanılabilir olmalıdır.
6. Düzgün ve pürüzsüz yüzeye sahip olmalıdır.
7. 50 yıl ömürlü olmalıdır.
8. 25 ATÜ basınca dayanıklı olacaktır.
9. Kanserojen madde içermemesi gerekmektedir. Gıdaya teması uygun malzemeden üretilmesi gerekmektedir.
10. Kanserojen madde içermediğine dair testler olması gerekmektedir.
11. Gövde PPRC malzemeden yapılmış olacaktır.
12. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün aynı olmak zorundadır.
13. Üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Zeynep Demirel Zabit

ONAYLAYAN



2/2

2/6

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8 Kısım 26 Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:13:00

Malzeme Kodu : J06-060569  
Malzeme Adı : PPRC 25X20 REDÜKSİYON

25X20 LİK PPRC REDÜKSİYON TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün 25X20 boyutlarında olmalıdır.
2. İç ve dış yüzeyleri korozyona karşı dayanıklı olmalıdır.
3. Ürün rengi beyaz olmalıdır.
4. TSE standartlarına uygun olmalıdır.
5. 20°C ile 90°C aralığında kullanılabilir olmalıdır.
6. Düzgün ve pürüzsüz yüzeye sahip olmalıdır.
7. 50 yıl ömürlü olmalıdır.
8. 25 ATÜ basınca dayanıklı olacaktır.
9. Kanserojen madde içermemesi gerekmektedir. Gıdaya teması uygun malzemeden üretilmesi gerekmektedir.
10. Kanserojen madde içermediğine dair testler olması gerekmektedir.
11. Gövde PPRC malzemeden yapılmış olacaktır.
12. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün aynı olmak zorundadır.
13. Üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Zaferan Demirel Emel Kıl

ONAYLAYAN





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

2/3  
8 Kısım 27 Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:13:00

Malzeme Kodu : J06-060809  
Malzeme Adı : PPRC 32X25 REDÜKSİYON

32X25 LİK PPRC REDÜKSİYON TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün 32X25 boyutlarında olmalıdır.
2. İç ve dış yüzeyleri korozyona karşı dayanıklı olmalıdır.
3. Ürün rengi beyaz olmalıdır.
4. TSE standartlarına uygun olmalıdır.
5. 20°C ile 90°C aralığında kullanılabilir olmalıdır.
6. Düzgün ve pürüzsüz yüzeye sahip olmalıdır.
7. 50 yıl ömürlü olmalıdır.
8. 25 ATÜ basınca dayanıklı olacaktır.
9. Kanserojen madde içermemesi gerekmektedir. Gıdaya teması uygun malzemeden üretilmesi gerekmektedir.
10. Kanserojen madde içermediğine dair testler olması gerekmektedir.
11. Gövde PPRC malzemeden yapılmış olacaktır.
12. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün aynı olmak zorundadır.
13. Üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Zafer Demirel Zafar

DNAYLAYAN

[Signature]



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8/28  
Kısım 28 Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:13:00

Malzeme Kodu : J06-063575  
Malzeme Adı : PVC BORU 50 X 500.

50 LİK PVC 50X500 BORU TEKNİK ŞARNAMESİ

1. TSE standartlarına uygun olacaktır.
2. Pvc et kalınlığı 3.2 mm olacak.
3. Muf içleri sızdırmaz contaları olacak.
4. Pvc boru çapı 50 lik olacak uzunluğu 500 mm olmalıdır.
5. Yüklencici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birebir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
6. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

*Zafer Demirel* *Z. M.*

ONAYLAYAN

*[Signature]*



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

8 Kısım 23 Kalem

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:13:00

Malzeme Kodu : J06-060810  
Malzeme Adı : PPRC 32X20 REDÜKSİYON

32X20 LİK PPRC REDÜKSİYON TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürünün 32X20 boyutlarında olmasıdır.
2. İç ve dış yüzeyleri korozyona karşı dayanıklı olmasıdır.
3. Ürünün rengi beyaz olmasıdır.
4. TSE standartlarına uygun olmasıdır.
5. 20°C ile 90°C aralığında kullanılabilir olmasıdır.
6. Düzgün ve pürüzsüz yüzeye sahip olmasıdır.
7. 50 yıl ömürlü olmasıdır.
8. 25 ATÜ basınca dayanıklı olacaktır.
9. Kanserojen madde içermemesi gerekmektedir. Gıdaya teması uygun malzemeden üretilmesi gerekmektedir.
10. Kanserojen madde içermediğine dair testler olması gerekmektedir.
11. Gövde PPRC malzemeden yapılmış olacaktır.
12. Yüklenici firma numune ürünü getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün aynı olmak zorundadır.
13. Üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl garantili olmasıdır.

HAZIRLAYANLAR

*[Handwritten signatures]*

ONAYLAYAN

*[Handwritten signature]*



İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Şoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:13:00

Malzeme Kodu : J06-065906  
Malzeme Adı : PPRC BORU KELEPÇELERİ (SIVA ÜSTÜ)

PPRC BORU KELEPÇESİ (SIVA ÜSTÜ) ŞARTNAMESİ

1. TSE Standartlarına uygun olacaktır.
2. PPRC ve beyaz renkte olacaktır.
3. Kelepçe boyutu 20'lik olacaktır.
4. Sıva üstü montaj deliği olacaktır.
5. Numune Teknik Servis deposunda görülecektir.
6. Kelepçe tekli olacaktır.
7. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birbir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
8. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

*Zafar Perhat Malik*

ONAYLAYAN

*[Signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:13:00

Malzeme Kodu : J06-063910  
Malzeme Adı : PPRC 25'LİK DİRSEK

25 LİK 90° PPRC DİRSEK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün çapı 25 mm olmalıdır.
2. 45° lik dirsek olacaktır.
3. İç ve dış yüzeyleri korozyona karşı dayanıklı olmalıdır.
4. Ürün rengi beyaz olmalıdır.
5. TSE standartlarına uygun olmalıdır.
6. 20°C ile 90°C aralığında kullanılabilir olmalıdır.
7. Düzgün ve pürüzsüz yüzeye sahip olmalıdır.
8. 50 yıl ömürlü olmalıdır.
9. 25 ATÜ basınca dayanıklı olacaktır.
10. Kanserojen madde içermemesi gerekmektedir. Gıdaya teması uygun malzemeden üretilmesi gerekmektedir.
11. Kanserojen madde içermediğine dair testler olması gerekmektedir.
12. Gövde PPRC malzemeden yapılmış olacaktır.
13. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün aynı olmak zorundadır.
14. Üretim ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

*Zafer Demirel Zafer*

*[Signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:14:00

Malzeme Kodu : J06-060196  
Malzeme Adı : DUŞ FİSKİYESİ.

DUŞ FİSKİYESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TSE Standartlarına uygun olacaktır.
2. Gövde dayanıklı sert plastik olacaktır.
3. Dış dişli 1/2 bağlantısı olacaktır.
4. Kademeli olacaktır.
5. Numune sıhhi tesisat atölyesinde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

*Zafer Demirel* *Zafer*

ONAYLAYAN

*[Signature]*



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25913  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 02/04/2024 10:45:00

Malzeme Kodu : J06-065011  
Malzeme Adı : SİLİKON BEYAZ.

SİLİKON BEYAZ

1. Ürün miktar 2B0 Mi olacaktır.
2. Yoğunluk 1,02 gr/ml olacaktır.
3. Çalışma sıcaklığı 4°C ile 40°C arasında olacaktır.
4. Kabuk bağlama süresi oda sıcaklığında maksimum 10 dakika olacaktır.
5. Üretim tarihi ürünün teknik işletme müdürlüğüne teslim edildiği yıl ile aynı yıl olacaktır.
6. Sıcaklık dayanımı -55°C ile 200°C olacaktır.
7. Solventsiz, çatlamaz, hacim kaybına uğramaz, yaşlanmaya ve UV ışınlarına karşı dayanıklı, nemle sertleşir olmalı, daimi elastikiyetini korumalıdır.
8. Hijyenik olmalıdır.
9. %100 saf silikon olmalıdır.
10. Tüm yapı elemanlarının birleşim yerlerinde kullanılan polisiloksan (asetoksi) silikon olmalıdır.
11. TSE standartlarına uygun olmalıdır.
12. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür.
13. Getirilen numune ile teslim edilen ürün aynı marka ve özellikte olacaktır.
14. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Zeynep Demirel

ONAYLAYAN

[Signature]



*[Handwritten signature]*

### TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25915  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:17:00

**Malzeme Kodu** : J03-032279  
**Malzeme Adı** : MATKAP (KIRICI,DELİCİ)

#### MATKAP (KIRICI,DELİCİ)

- Giriş gücü minimum 850 W olmalıdır.
- Nominal devirde darbe sayısı 0-4000 bpm olmalıdır.
- Nominal devir sayısı 0-900dev/dk olmalıdır.
- Uç yuvası SDS plus olmalıdır.
- Darbe enerjisi minimum 3,2 J olmalıdır.
- Maksimum delme kapasitesi (ahşap) 30mm olmalıdır.
- Maksimum delme kapasitesi (buat açma) 68mm olmalıdır.
- Maksimum delme kapasitesi (metal) 13mm olmalıdır.
- Açılan vidalama tertibatı olacaktır.
- Matkap ağırlığı 3-5 kilo aralığında olmalıdır.
- Teklif edilen tüm ürünler orijinal paketlerinde açılmamış olarak teslim edilecektir.
- En az 2 yıl garanti verilmelidir. Bozulan parçalar yerinden alınıp yerine teslim edilmelidir. (Yerinde garanti).
- Ürün Avrupa menşeli olmalıdır. TSE ve CE belgelerine sahip olmalıdır.
- Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birebir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
- Numune Teknik İşletme Biriminde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

*[Handwritten signatures]*

ONAYLAYAN

*[Handwritten signature]*  
İsmail SÖYLEN  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi





35

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25915  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:17:00

Malzeme Kodu : J03-038287  
Malzeme Adı : TAŞLAMA MAKİNASI (AVUÇ İÇİ).

AVUÇ İÇİ TAŞLAMA MAKİNESİ

1. Minimum 1400W olmalıdır.
2. Disk boyutu 125mm olmalıdır.
3. Zımpara kağıdı ya da taşlama disk ile kullanılabilmelidir.
4. Kablo uzunluğu minimum 2,5m olmalıdır.
5. Taşlama yaparken güvenlik için özel koruma kapağı olmalıdır.
6. Soğutma sistemi olmalıdır.
7. 11000dev/dk ile çalışmalıdır.
8. Her iki el ile kullanıma da uygun ergonomik yapıya sahip olmalıdır.
9. TSE ve CE Standartlarına sahip olmalıdır.
10. Ürün orijinal kutusunda ve kapalı şekilde teslim edilmelidir.
11. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birebir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
12. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.
13. En az 2 yıl garantili olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Zafer Demirel Zeki

ONAYLAYAN

İsmail SÖYÜK  
Başteknisyen Yard.



*[Handwritten Signature]*

### TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

**İstem No** : 25915  
**İstem Tarihi** : 01/04/2024  
**Bölüm Adı** : Teknik Servis Stoğu

**Döküm Tarihi** : 01/04/2024 15:17:00

**Malzeme Kodu** : J03-034407  
**Malzeme Adı** : TILKI KUYRUĞU TESTERE

#### TILKI KUYRUĞU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Giriş gücü 1300 W olacaktır.
2. Rolantideki strok sayısı 0-1900 strok/dk olacaktır.
3. Testere bıçağı stroku 28 mm olacaktır.
4. Ahşap kesme derinliği 230mm olacaktır.
5. Metal boru kesme derinliği 20mm olacaktır.
6. Metal profilleri kesme derinliği 20mm olacaktır.
7. Teklif edilen tüm ürünler orijinal paketlerinde açılmamış olarak teslim edilecektir.
8. En az 2 yıl garanti verilmelidir. Bozulan parçalar yerinden alınıp yerine teslim edilmelidir. (Yerinde garanti).
9. Ürün Avrupa menşeli olmalıdır. TSE ve CE belgelerine sahip olmalıdır.
10. Her (adet) parçanın seri numaraları Hste halinde faturaya ek olarak eklenecektir.
11. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birebir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
12. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

*[Handwritten Signatures]*

ONAYLAYAN

*[Handwritten Signature]*  
İsmail SÖYÜK  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



81

### TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 25B15  
İstem Tarihi : 01/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 01/04/2024 15:17:00

Malzeme Kodu : J03-031249  
Malzeme Adı : BORU KAYNAK MAKİNASI (PLASTİK) 20-63 'LÜK.

#### PPRC PLASTİK BORU KAYNAK MAKİNESİ

1. Minimum 700 W gücünde olmalıdır.
2. Özel teflon kaplamalı uzun ömürlü paftalar olmalıdır.
3. Üç adet pafta aynı anda ünişeye monte edilebilir olmalıdır.
4. Döküm ayaklara sahip olmalıdır.
5. +50°C +320°C aralığında çalışabilmelidir.
6. 2D-25-32-40-50-63-75-90mm olmak üzere minimum 8 adet pafta olmalıdır.
7. Özel sabitleme aparatına sahip olmalıdır, özel sabitleme aparatı galvaniz kaplı mengene ile ayaksız kullanılmalıdır.
8. Ağır hizmet tipi 42mm boru kesme makası pakete dahil olmalıdır.
9. PPRC kaynağı için diğer aparatlar olacaktır. Set halinde olmalıdır.
10. Teklif edilen tüm ürünler orijinal paketlerinde açılmamış olarak teslim edilecektir.
11. En az 2 yıl garanti verilmelidir. Bozulan parçalar yerinden alınıp yerine teslim edilmelidir. (Yerinde garanti).
12. Ürün Avrupa menşeli olmalıdır. TSE ve CE belgelerine sahip olmalıdır.
13. Yüklenici firma numune ürün getirmekle yükümlüdür. Getirilen numune ile teslim edilen ürün birebir aynı marka ve modelde olmak zorundadır.
14. Numune Teknik İşletme Birimi'nde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Zafer Demirel Zafer

ONAYLAYAN

Ismail SOYLU  
Sağteknisyen Y.

## OKSİJEN TÜPÜ(10 LT)TEKNİK ŞARTNAMESİ

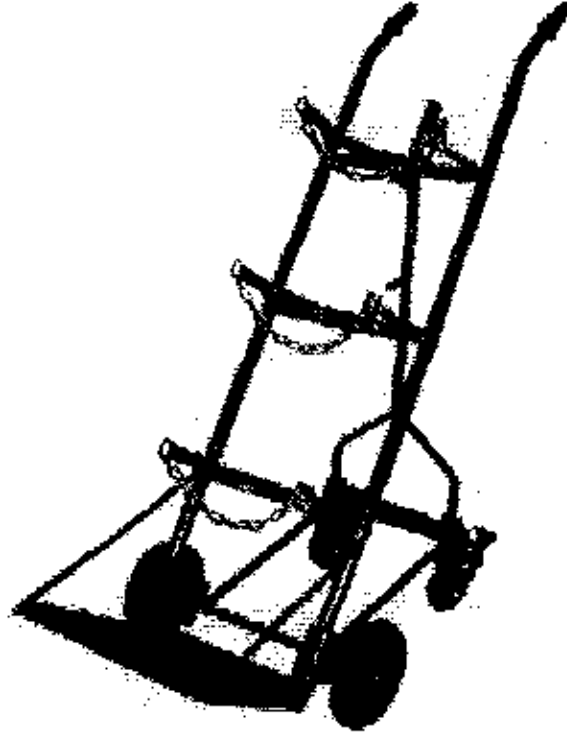
- 2)TÜPLER 10 TL SU HACMİNDE (10 LUK) OLMALIDIR.
- 2) 1)DOLUM BASINCI 200 BAR OLMALIDIR.
- 3)TEST BASINCI 300 BAR OLMALIDIR.
- 4)OKSİJEN TÜPÜ TS EN ISO 9809-1:2011'E UYGUN ÇELİK MALZEMEDEN KAYNAK EDİLMEDEN DERİN ÇEKME VE DÖVME İLE BİR PARÇA HALİNDE İMAL EDİLMİŞ OLMALIDIR.
- 5)OKSİJEN TÜPÜ KONKAV TABANLI ÇEMBERLİ YADA ÇEMBERSİZ OLACAKTIR.
- 6)OKSİJEN TÜPÜ RENGİ MAVİ RAL 5002 OLACAKTIR.
- 7)OKSİJEN TÜP VENTİL ÇIKIŞI ¾ OLACAKTIR.
- 8)OKSİJEN TÜPÜNÜN ÜZERİNDE İMALATCI FİRMA VE TÜP BİLGİLERİ BASKILI OLACAKTIR.
- 9)OKSİJEN TÜPÜ DOLU, ETİKETLİ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR.
- 10)EN AZ 2 YIL GARANTİLİ OLMALIDIR.
- 11)TS 2800 STANDARTINA UYGUNLUĞU BELİRTİLEN TSE KALİTE BELGESİNE SAHİP OLMALIDIR.
- 12)TÜPLERİN ÜZERİNDE  $\pi$  (pi) İŞARETİ OLMALIDIR.

Bakan KÖMÜR  
T.C. Gazı Öneri Kurulu  
Gazı İşleri Genel Müdürlüğü  
Maden İşleri Dairesi Başkanlığı

İsmail SÖYLE  
Başteknisyen Yardımcısı

206

X



**MEDİKAL TÜP TAŞIMA ARABASI TEKNİK ŞARTNAME**

TÜP TAŞIMA ARBASI 40-50 LT HACİMLİ TÜPLERİ TAŞIMAYA UYGUN OLACAKTIR.

ELEKTROSTATİK ÇİZİLMEZ BOYA BİYANMIŞ OLACAKTIR.(RENK FARKETMEZ)

2 ÖNDE 2 TANE ARKADA 4 ADET TEKERLİ OLMALI ARKA TEKERLERDE FREN KİLİT SİSTEMİNE SAHİP OLMALIDIR.

KORUMA MUHAFAZALI OLMALIDIR.

KALIN PROFİLDEN İMALAT EDİLMİŞ OLMALIDIR.

TÜP TAŞIMA ARABASI GÖRSELDEKİ GİBİ OLMALIDIR.

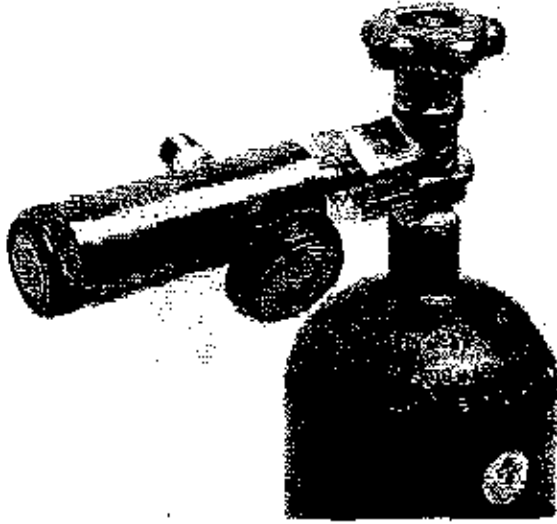
Taşıma arabası en az 2 (iki) yıl garantili olacaktır.

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

**İlhan TARAKCI**  
Başmühürisyen

207

3/4



## OKSİJEN REGÜLATÖRÜ 0-25 LPM TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-ALÜMİNYUMDAN İMAL GÖVDE YAPISINA SAHİP OLACAKTIR.
- 2-0-25 LPM ARASI HAVA AKIŞI SAĞLAYAN VE AYAR YAPMA İMKANI DLAN FLDWMETREYE SAHİP OLACAKTIR.
- 3-VENTİLATÖR İÇİN CHECK VALF BAĞLANTISI OLACAKTIR.
- 4-CHECK VALF ÇIKIŞI SABİT 3-4 BAR OLACAKTIR.
- 5-TSE VENTİLLİ OKSİJEN TÜPLERE UYUMLU ¾ DIŞ YAPISINA SAHİP DLACAKTIR.
- 6-NUMUNESİ TEKNİK SERVİS OKSİJEN BÖLÜMÜNDE GÖRÜLEBİLİR.

  
İhan YARAKCI  
Bağcı

İHMAN KÖMSE  
T.C. Gazı Üniversitesi  
Gazı Hastanesi  
Medikal Gaz Bölümü  

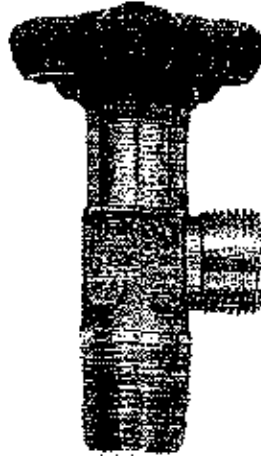

**OKSİJEN TÜP VANASI(VENTİLİ) TEKNİK ŞARTNAME**

\*3/4" DIŞ YAPISINA SAHİP OLACAKTIR.

\*VANA AÇMA YERİ STANDARTLARA UYGUN MAVİ RENK OLACAKTIR.

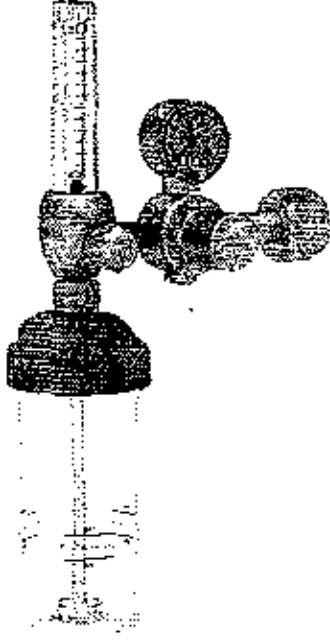
\*TSE STANDARTINA UYGUN OLACAKTIR.

\*NUMUNESİ TEKNİK SERVİS OKSİJEN SANTRALİNDE GÖRÜLEBİLİR.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



#### OKSİJEN TÜPÜ TÜP BAŞLIĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Oksijen terapi cihazı manometresi ve gövdesi tek parça olmalıdır.
2. Oksijen terapi cihazı giriş basıncını gösteren manometresi en az 0-300 BAR olmalıdır.
3. Oksijen terapi cihazı pirlinç gövde olmalıdır.
4. Tüp bağlantı somunu 3/4 olmalıdır.
5. Nemlendirme şişesi kırılmaz polikarbon malzemeden imal edilmiş olmalıdır
6. Nemlendirme şişesi üzerinde Minimum ve Maksimum su seviye çizgileri olmalıdır. Nemlendirme şişesi kapağı üzerinde tahliye sibobu bulunmalıdır.
7. Oksijen terapi cihazı flowmetresi kırılmaz polikarbon malzemeden imal edilmiş ve monteli olmalıdır.
8. 0 - 15 Lpm basınca dayanıklı olmalıdır
9. Montaj hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantili olmalıdır. Garanti süresinin dolmasından sonraki 10 yıl boyunca ücreti karşılığında yedek parça temin garantisi olmalıdır.
10. Üretici firmanın TSE hizmete yeterlilik belgesi olmalıdır.
11. Üretici firma Sanayi ve Ticaret bakanlığından onaylı satış sonrası hizmete yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.

Şahin KARAKÇI  
Baştahişyer

ŞİŞELİ KOMBİ  
Şişeli Oksijen  
Şişeli Oksijen  
Şişeli Oksijen  
Şişeli Oksijen  
Şişeli Oksijen



~~250~~ ~~\*~~ ~~\*~~

MALZEME KODU:J06-068403

PNÖMATİK HORTUM TEKNİK ŞARTNAME

- 1-8 MM PNOMATİK HORTUM OLMALIDIR.
- 2-PNOMATİK HORTUM STANDARTLARA UYGUN OLMALIDIR.
- 3-PNOMATİK HORTUM MEDİKAL GAZ SİSTEMİNE UYGUN OLMALIDIR.
- 4-NİMUNESİ TEKNİK SERVİS OKSİJEN BİRİMDE GÖRÜLEBİLİR.
- 5- PNOMATİK HORTUM BASINCA DAYANIKLI OLMALIDIR.
- 6- PNOMATİK HORTUM 100 METRELİ RULO HALİNDE AMBALAJLI OLARAK(100MT MAVİ) (100MT SARIL) OLACAKTIR.

  
İnan TARAKÇI  
Başteknisyen

Hakan KÖMBE  
T.C.Sarı Üniversite  
Gazi Hastanesi  
Medikal Gaz Teknisyeni  


281

X X

## OKSİJEN TÜPÜ(5LT)TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 2)TÜPLER 5TL SU HACMİNDE (5LİK) OLMALIDIR.
- 2) 1)DOLUM BASINCI 200 BAR OLMALIDIR.
- 3)TEST BASINCI 300 BAR OLMALIDIR.
- 4)OKSİJEN TÜPÜ T5 EN ISO 9809-1:2011'E UYGUN ÇELİK MALZEMEDEN KAYNAK EDİLMEYEN DERİN ÇEKME VE DÖVME İLE BİR PARÇA HALİNDE İMAL EDİLMİŞ OLMALIDIR.
- 5)OKSİJEN TÜPÜ KONKAV TABANLI ÇEMBERLİ YADA ÇEMBERSİZ OLACAKTIR.
- 6)OKSİJEN TÜPÜ RENGİ MAVİ RAL 5002 OLACAKTIR.
- 7)OKSİJEN TÜP VENTİL ÇIKIŞI  $\frac{3}{4}$  OLACAKTIR.
- 8)OKSİJEN TÜPÜNÜN ÜZERİNDE O2 YAZISI VE UYARI ETİKETLERİ ÜZERİNDE OLACAKTIR.
- 9)OKSİJEN TÜPÜ DOLU, ETİKETLİ OLARAK TESLİM EDİLECEKTİR.
- 10)EN AZ 2 YIL GARANTİLİ OLMALIDIR.
- 11)TS 2800 STANDARTINA UYGUNLUĞU BELİRTİLEN TSE KALİTE BELGESİNE SAHİP OLMALIDIR.
- 12)TÜPLERİN ÜZERİNDE  $\pi$  (pi) İŞARETİ OLMALIDIR.

ACI SİGORTA  
Tic. Sic. No: 27490  
M. Kemal Bulvarı  
No: 10 Kat: 10  
Etiler/Beşiktaş/İstanbul

İsmail SÖYLER  
Başteknisyen Yardımcısı



252 X

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

10 Kısım 1 Kalem

İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:43:00

Malzeme Kodu : J06-065928  
Malzeme Adı : BITS UÇ (YILDIZ VİDA SIKMAK İÇİN)

BİTS UÇ (YILDIZ VİDA SIKMAK İÇİN) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 5 cm uzunluğunda olmalıdır.
2. mıknatıslı olmalıdır.
3. yıldız uçlu olmalıdır.
4. numune teknik servis marangozhane atölyesinde görülecektir.
- 5.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Boyray Erk B</p>	<p>İlhan ARAKÇI Baş Mühür</p>



285

A

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

10 Kısım 2 Kalemler

İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:43:00

Malzeme Kodu : J06-064808  
Malzeme Adı : PAPUÇ.

PAPUÇ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. sehha için olmalıdır.
2. 25 mm suntalama uygun olmalıdır.
3. çivili geçme olmalıdır.
4. alt kısmı plastik malzemeden olmalıdır.
5. numune teknik servis marangozhane atölyesinde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Bayram Etek B. C.	İstem Sorumlusu Bayram Etek



235

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

10 Kısım 3 Kalem

İstem No : 28048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:43:00

Malzeme Kodu : J01-019010  
Malzeme Adı : ZIMBA TELİ. (1000 ADET'LİK)

ZIMBA TELİ TEKNİK ŞARTNAME

- 1- Tel çapı 0,83 olacaktır.
- 2- Çivi dış sert genişliği 12,70 mm olacaktır.
- 3- Bacak boyu 16 mm olacaktır.
- 4- Şarjördcki tel sayısı 125 olacaktır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Bayram Erk B. S.	İlhan TARAKÇI Başhekim



235

X

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

10 Kısım 4 Kalem

İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/05/2024 10:19:00

Malzeme Kodu : J01-011434  
Malzeme Adı : HASTA MAHREMİYET PERDESİ (RAYLI).

HASTA MAHREMİYET PERDESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. karartmalı olmalıdır.
2. Su geçirmez olmalıdır.
3. Polyester kumaştan imal edilmelidir.
4. Perde kumaşı özel olmalıdır ( kan,leke ?vs ) tutmamalıdır.
5. Sık sık yıkamaya dayanıklı olmalıdır.
6. Verilen ölçüler yaklaşık ölçüler olup firma tarafından yerinde ölçü alınmalıdır.
7. Yüklenici firma perde içi deforme olmaya karşı en az 2 yıl garanti vermelidir.
8. Renk antrasit gri olmalıdır.
9. Numune teknik işletme müdürlüğünde görülecektir.
10. Nakliye ve montaj yüklenici tarafından yapılmalıdır.
11. yüklenici tüm takım ve el aletlerini yanında getirmelidir.
12. Yüklenici İSG (iş sağlığı ve güvenliği) kurallarına uygun çalışma yapmalıdır.
13. Metal " U" tipi korniş olmalıdır.
14. Korniş ölçüleri 250\*150\*250 cm ebatlarında olmalıdır.
15. Tavan ile korniş arasında en az 15 cm lik ayakları olmalıdır.
16. Her komik için en az 4 adet ayak kullanılmalıdır.
17. Yüklenici ihale süresi içinde perdeleri peyler peyi yapılacak bölümlerin istediği renk ve desende teslimini yapacaktır.

HAZIRLAYANLAR

DNAYLAYAN

Hafiz İbrahim  
KÖÇAK

Teknik Personel BÜRAK KÖÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

286  
10 Kısım 5 Kalem

İstem No : 28048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 23/05/2024 10:04:00

Malzeme Kodu : J06-085838  
Malzeme Adı : STOR PERDE (ZEBRA)

ZEBRA PERDE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Zincirde sıyrılma, kopma, sürtünmeden dolayı boncuklarda deforme olmamalıdır.
2. Kumanda zincirinde ayrıca elcik takılı olup, perdenin daha rahat çekilmesi ve estetiği sağlanmalıdır.
3. Stor perde kumaşı ışık ve güneş geçirmeyen malzemeden üretilmiş olmalıdır.
4. Stor perde kumaşı özel apreleme yöntemi ile ayrı bir sertlik verilmiş olmalıdır.
5. Temizliği ve kullanımı daha uzun ömürlü olmalıdır.
6. İşçilik ve montaj yükleniciye aittir.
7. TSE'li olmalıdır.
8. İşçilik ve montaj hatalarına karşı en az 2 (iki) yıl garanti taahhüdü vermelidir.
9. Toplam 800 m<sup>2</sup> olmalıdır.
10. Renk ve desen idaremiz tarafından belirlenmelidir.
11. Verilen ölçüler yaklaşık ölçü yüklenici tarafından yerinde ölçü alınmalıdır.
12. Yüklenici Bölümün istediği numuneyi görüp teklifini buna göre vermelidir.
13. Yüklenici ihale süreci içinde perdeleri peyler peyi yapılacak bölümlerin istediği renk ve desende teslimini yapacaktır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



237

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

10 Kısım 6 Kalem

İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/05/2024 10:20:00

Malzeme Kodu : J06-065834  
Malzeme Adı : STOR PERDE (SUNSCREEN).

STOR PERDE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.%100 Polyester olmalıdır.
- 2.Kalınlık 0,40+ mikron olmalıdır.
- 3.Işık geçirgenliği 0 olmalıdır.
- 4.Işık refleksiyonu %82+ olmalıdır.
- 5.Üst kasa eloksallı boyalı perde üst kasası olmalıdır.
- 6.Perde rengi idaremiz tarafından belirlenecektir.
- 7.Perde zincir mekanizması alüminyum zincirli olmalıdır.
- 8.Ölçüler yaklaşık ölçülerdir yüklenici firma yerinde ölçü almalıdır.
- 9.Ürünün taşınması montajı ve montaj da oluşacak hasarlar yüklenici firma sorumluluğundadır.
10. Black nut karartma stor perde olacaktır.
11. Kolay temizlenebilir olmalıdır.
12. Yüklenici en az 2 (iki) yıl garanti vermelidir.
13. Yüklenici ihale şartnamesi içinde perdeleri peyler peyi yapılacak bölümlerin istediği renk ve descende teslimini yapacaktır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Uygulama Merkezi





238

X

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

10 Kısım 7 Kalem

İstem No : 28048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 23/05/2024 10:04:00

Malzeme Kodu : J06-065096  
Malzeme Adı : STOR PERDE (M2)

STOR PERDE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Alüminyum malzemeleri çift kat elektostatik boyalı olacak.
2. Stor perde mekanizmaları 200 akışkanlı dişli malzemesinden olmalıdır.
3. Rediktör sistemi ile çalışmalıdır.
4. İçerisinde torniform dişli ve paslanmaz çelik yay bulunmalıdır.
5. Kumanda zinciri tamamen ithal maddelerden üretilmelidir.
6. Zincirde sıyrılma, kopma, sürtünmeden dolayı boncuklarda deformasyon olmamalıdır.
7. Kumanda zincirinde ayrıca elcik takılı olup, perdenin daha rahat çekilmesi ve estetiği sağlanmalıdır.
8. Stor perde kumaşı %100 polyester malzemeden üretilmiş olmalıdır.
9. Stor perde kumaşı özel apreleme yöntemi ile ayrı bir sertlik verilmiş olmalıdır.
10. Temizliği ve kullanımı daha uzun ömürlü olmalıdır.
11. Kumaş boyaları 1. sınıf malzemeden olmalıdır.
12. Yüklenici solma veya bozulmaya karşı en az 10 yıl garanti taahhüdü vermelidir.
13. İşçilik ve montaj yükleniciye aittir.
14. TSE'li olmalıdır.
15. Toplam 600 m<sup>2</sup> olacaktır.

<p>HAZIRLAYANLAR</p> <p>Hajır Bilgin</p> <p>[Signature]</p>	<p>ONAYLAYAN</p>
-------------------------------------------------------------	------------------

16. İşçilik ve montaj hatalarına karşı en az 2 (iki) yıl garanti taahhüdü vermelidir.

17. Renk idareimiz tarafından belirlenmelidir.

18. Verilen ölçüler yaklaşık ölçü yüklenici tarafından yerinde ölçü alınmalıdır.

19. Yüklenici ihale süresi içinde perdeleri peylor peyi yapılacak bölümlerin istediği renk ve desende teslimini yapacaktır.

10 Kısım <sup>7</sup> Kalem

<p>HAZIRLAYANLAR</p> <p>Hafiz Bilgin</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>ONAYLAYAN</p>
--------------------------------------------------------------------	------------------

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

10 Kısım 8 Kalem

İstem No : 28048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:46:00

Maizeme Kodu : J06-069069  
Maizeme Adı : MASA L BAĞLANTI (4\*4\*1 CM )

MASA L BAĞLANTI 4\*4\*1CM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Metal malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2. L şeklinde olmalıdır.
3. Vidalanabilir olmalıdır.
4. Numuna Teknik İşletme Müdürlüğünde görülmelidir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Bayram Esik Baş	İlhan TARAKÇI Baş



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

2/0  
10 Kısım 9 Kalem

İstem No : 28048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:46:00

Malzeme Kodu : J06-067757  
Malzeme Adı : MASA AYAGI (METAL VIDALI).

MASA AYAGI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Vidalı olmalıdır.
2. Papuç kısmı plastik malzemden üretilmiş olmalıdır.
3. Numune teknik işletme müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Bayram Erenk B. E.	İsmail Hakkı ÖZCI Başteknisyen



İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:47:00

Malzeme Kodu : J06-085416  
Malzeme Adı : MASA AYAK LASTİĞİ PAPUÇ

MASA AYAK LASTİĞİ PABUÇ ŞARTNAMESİ

1. Renk beyaz olmalıdır.
2. Plastik malzemeden üretilmiş olmalıdır.
3. 2\*5\*1.5 cm ebatında olmalıdır.
4. Numune Teknik İşletme Müdürlüğünde görülmelidir.

HAZIRLAYANLAR

Borçun Etek  
B. Etek

ONAYLAYAN

İlhan ÇARAKÇI  
Başkan



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

10

Kısım 11 Kalem

İstem No : 28048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:47:00

Malzeme Kodu : J06-068275  
Malzeme Adı : VİDA KAPAMA.

VİDA KAPAMA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Renk akçsağaç olacaktır.
2. Kendinden yapışkanlı olacaktır.
3. Numuneler teknik işletme biriminde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Bayram Burak  
Burak

ONAYLAYAN

İlhan TARAKCI  
Başkan



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

10

Kısım

12

Kalem

İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:47:00

Malzeme Kodu : J08-062263  
Malzeme Adı : METAL AYAK 6'LİK

METAL AYAK 6 LİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Metal malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2. Ayağın alt kısmı sert plastik malzemeden üretilmiş olup, yüksekliği ayarlanabilir olmalıdır.
3. Numune teknik işletme müdürlüğü marangozhane atölyesinde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Burak Koçak Burd</p>	<p>İhan KARAC Başlatıcı</p>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:47:00

Malzeme Kodu : J08-063955  
Malzeme Adı : DÜBEL (ALÇIPAN DÜBELİ).

DÜBEL ( ALÇIPAN DÜBELİ ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Beyaz renkli olacaktır
2. Kanatları yumuşak ve elastik olacaktır.
3. HDL-2 hilti olacaktır.
4. TSE standartlarına uygun olacaktır.
5. Numunler teknik servis işletme müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Bayram Erk B. Erk	İlhan TARAKÇI Baştahişyen





İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:47:00

Malzeme Kodu : J06-063880  
Malzeme Adı : DÜBEL 7 MM.

DÜBEL 7 LİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Beyaz renkli olacaktır
2. TSE standartlarına uygun olacaktır.
3. Numuneler teknik servis işletme müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Beyram Erk B. Erk</p>	<p>İnan T. RAKCI Baş Servisyeri</p>



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

24/6

A

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

10 Kısım 15 Kalem

İstem No : 28048  
İstem Tarihi : 18/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:48:00

Malzeme Kodu : J06-063890  
Malzeme Adı : DÜBEL 10 MM.

DÜBEL 10 LUK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Beyaz renkli olacaktır
2. TSE standartlarına uygun olacaktır.
3. Numuneler teknik servis işletme müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Bayram Esik B. Esik</p>	<p></p>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



247

16

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

10 Kısım 16 Kalem

İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:48:00

Malzeme Kodu : J06-063070  
Malzeme Adı : BETON ÇİVİSİ 5 CM.

BETON ÇİVİSİ 5 CM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Rahatlıkla betona çakılabilir olmalıdır.
2. 5 cm uzunluğunda olmalıdır.
3. Numune teknik işletme müdürlüğü marnagozhane atölyesinde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Beyram Edik  
B...

İlhan TARAKCI  
Baş...  
B...

ONAYLAYAN



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

10 Kısım-17 Kalemi

İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 18/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:48:00

Malzeme Kodu : J06-065440  
Malzeme Adı : TEKER (TABLALI TEKER).

TEKER ŞARTNAMESİ

1. Tabia kısmı metal malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2. Teker kısmı sert plastikten üretilmiş olmalıdır.
3. Vidalanabilir olup, vidaları içerisinde olmalıdır.
4. Tekerleğin göbeği beyaz olmalıdır.
5. Numune Teknik İşletme Müdürlüğünde görülmelidir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Burak Koçak B.K.	İbrahim TAYANCI B.K.

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



249 X

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

10 Kısım 18 Kalem

İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:48:00

Malzeme Kodu : J08-067596  
Malzeme Adı : AHŞAP ARKALIK (1950X800X4 MM.)

ARKALIK 1950x800x4 TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Boy 195 cm, en 80 cm, suntalam kalınlığı 4 mm olacaktır.
2. Rengi idaremiz tarafından belirlenecektir.
3. Numune Teknik İşletme Müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	DNAYLAYAN
<p>Beyram Bekir Bekir</p>	<p>İlhan TABAKCI Başkan</p>



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

10 Kısım 19 Kalem

İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:48:00

Malzeme Kodu : J06-062084  
Malzeme Adı : AHŞAP ARKALIK (1950X400X4 MM.)

ARKALIK 1950x400x4 MM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Boy 195 cm, en 40 cm, suntalam kalınlığı 4 mm olacaktır.
2. Arkalığın Rengi akça ağaç
3. Numune Teknik İşletme Müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Beyram Bek Bek	İlhan TARAKÇI Başekspiyen



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

10 Kısım 20 Kalem

İstem No : 2604B  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:48:00

Malzeme Kodu : J06-084808  
Malzeme Adı : PAPUÇ

PAPUÇ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. sehba için olmalıdır.
2. 25 mm suntalama uygun olmalıdır.
3. çivili geçme olmalıdır.
4. alt kısmı plastik malzemeden olmalıdır.
5. numune teknik servis marangozhane atölyesinde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Bayram Bek Bek	İnan TAYKCI Başkan

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



252

21

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

10 Kısım 21 Kalem

İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:49:00

Malzeme Kodu : J06-063942  
Malzeme Adı : DOLAP ASKI BORUSU.

DOLAP ASKI BORUSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Krom olacaktır.
2. Boru çapı 2,5 cm olacaktır.
3. Numuneler teknik işletme birimi marangozhanede görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Bayram Bek Bek	İlhan TAŞKIN Baskın





T.C  
GAZI ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

h 23  
Kısım 22 Kalemi

İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:49:00

Malzeme Kodu : J06-063029  
Malzeme Adı : VIDA, AĞAÇ, YILDIZ, 4\*50

AĞAÇ VIDASI YILDIZ ( 4\*50 mm) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kafa genişliği 4 mm olacaktır.
2. Boyu 5 cm olacaktır.
3. Yıldız kafalı olacaktır.
4. Numuneler teknik işletme biriminde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Bayram Erik B. E.	İlhan TARAKÇI Başteknisyen

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

10 Kısım 25 Kalem

İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:49:00

Malzeme Kodu : J08-062992  
Malzeme Adı : YILDIZ VİDA 3,5 X18.

AĞAÇ VIDASI YILDIZ (3,5\*18 mm) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kafa genişliği 3.5 mm olacaktır.
2. Boyu 18 mm olacaktır.
3. Yıldız kafalı olacaktır.
4. Numuneler teknik işletme biriminde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Burak Berk Berk</p>	<p>İbrahim TAHA Elaşir KÖKÇÜ</p>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



235

24

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:49:00

Malzeme Kodu : J08-083021  
Malzeme Adı : VIDA, AĞAÇ, YILDIZ, 3,5\*30

AĞAÇ VIDASI YILDIZ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kafa genişliği 3,5 mm olacaktır.
2. Boyu 3,0 cm olacaktır.
3. Yıldız kafalı olacaktır.
4. Numuneler teknik işletme biriminde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Burak Koçak RSE	İlhan TABAKÇI Baştaşıyıcı



256

A

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 18/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:49:00

Malzeme Kodu : J06-069075  
Malzeme Adı : CUMBA BANTLI TUTKALLI (42 MM )

CUMBA BANTLI TUTKALLI (42 MM) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 0.80 mm et kalınlığında olmalıdır.
- Renk akçaağaç olmalıdır.
- 50 şer metrelik top halinde olmalıdır.
- 4.42 mm genişliğinde olmalıdır.
- Numune teknik işletme müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Bayram Berk Berk	İbrahim Çiğdem Berk



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:49:00

Malzeme Kodu : J06-069074  
Malzeme Adı : CUMBA BANTI TUTKALLI (2 CM)

CUMBA BANTI TUTKALLI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Renk akçaağaç olacaktır.
2. Tutkallı olacaktır.
3. Genişliği 2,5 cm olacaktır.
4. Numuneler teknik işletme biriminde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Bayram Esik B-E	İhsan TARAKCI Hayat



28

28

### TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stağı

Döküm Tarihi : 16/05/2024 10:22:00

Malzeme Kodu : J06-062162  
Malzeme Adı : LAMİNANT PARKE (M2).

#### LAMİNANT PARKE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Renk idaremiz tarafından belirlenecektir.
2. Parkeler bir birine geçmeli olmalıdır.
3. Yapılacak alan yaklaşık 500 m<sup>2</sup> olup, yüklenici tarafından yerinde ölçü alınmalıdır.
4. Yüklenici montaj dahil fiyat vermeli.
5. Süpürgelikleri ve kapı eşiği( prinj ) yüklenici tarafından yapılacaktır.
6. Mevcut zemin tesfiyesi yüklenici tarafından yapılacaktır.
7. Yüzeyde bulunan çizikli parkeler kabul edilmeyecektir.
8. Parkenin kalınlığı 8 mm olacaktır.
9. Yüklenici imalat ve montaj hatalarına karşı en az 2(iki) yıl garanti taahhüdü vermelidir.
10. Yüklenici İSG (iş sağlığı ve güvenliği) kurallarına uygun çalışma yapmalıdır.
11. Süpürgelik ölçüsü 750 metre olup yüklenici tarafından yerinde ölçü alınmalıdır.
12. Kapı eşiği ölçüsü 120 cm olup yüklenici tarafından yerinde ölçü alınmalıdır.
13. Sökülen parkeler düzgün bir biçimde istiflenip idaremizin belirlediği yere yüklenici tarafından taşınmalıdır.
14. Parke yapılan zeminlerde yükseklik oluşması durumunda kapıların alt kısmından kesilmesi yüklenici tarafından yapılacaktır.
15. Parke yapılacak alanda bulunan kapının sökülmesi ve takılması yüklenici tarafından yapılmalıdır.
16. Sökülen parkelerin alt kısmına tesfiye yapılabilmesi için en az 5 mm straför kullanmalıdır.
17. Yüklenici ihale süresi içinde parkeleri peyler peyi yapılacak bölümlerin istediği renk ve desende teslimini yapacaktır.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Teknik Personel Burak KİÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 28046  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 29/05/2024 09:34:00

Malzeme Kodu : J06-066469  
Malzeme Adı : SUNTALAM (2.5 CM. KALINLIKTA)

SUNTALAM MASA ÜST TABLASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. suntalam kalınlığı 2.5 cm olmalıdır.
2. Suntalam rengi akçaağaç olacaktır.
3. Dört tarafı PVC olacaktır.
4. PVC kalınlığı 0,80 mm olacaktır.
5. Numune Teknik Servis İşletme Biriminde görülecektir.
6. Ahşap yüzaylerde taşıma esnasında ya da üretim esnasında meydana gelen hasarlı ezime, çizik, yanma, yağ vb. olan malzeme kabul edilmeyecektir.
7. Yonga levha (sunta) arınıları arasında yoğunluğu en yüksek sınıftır. Levha kalınlığına göre farklılık gösterse de ortalama yoğunluğu en az 630kg/m<sup>3</sup> olmalıdır.. Melamin kaplı olarak üretilmiş olmalıdır.
8. yüklenici en az 3 adet numuneyi teknik işletme müdürlüğüne bırakmalıdır. aksi durumda teklifleri geçersiz sayılacaktır.
9. yüklenici numune görüldü belgesini teknik işletme müdürlüğünden alıp teklifleri bu belge ile teslim etmelidir.

İSTENEN EBATLAR

1. 50\*50 cm ebatında 300 adet.
2. 45\*45 cm ebatında 600 adet
3. 140\*70 cm ebatında 200 adet.
4. 72\*60 cm ebatında 400 adet.
5. 130\*55 cm ebatında 400 adet.
6. 130\*60 cm ebatında 400 adet.
7. 90\*60 cm ebatında 150 adet.
8. 100\*70 cm ebatında 150 adet.
9. 205\*69 cm ebatlarında 60 adet
- 10.

HAZIRLAYANLAR

Hafız Bilgin  
[Signature]

ONAYLAYAN

Teknik Personel-Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



260

20

### TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 28048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 29/05/2024 09:34:00

**Malzeme Kodu** : J06-064995  
**Malzeme Adı** : SUNTALAM (1.8 CM. KALINLIKTA)

#### SUNTALAM YAN TABLA (1,8 CM )TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Suntalamların et kalınlığı 1.8 cm olacaktır.
2. Suntalamların rengi idaremiz tarafından belirlenecektir.
3. Dört tarafı PVC dönlümüş olup, kaplama yüzeyinde freze kırıklığı olmalıdır.
4. PVC et kalınlığı en az 0,80 mm olacaktır.
5. Suntalamlar parlak malzemeden olmalıdır.
6. İmalat ve Nakliye yükleniciye aittir.
7. Nakliye ve imalat esnasında (kırık, yanık, çökme ve yağ lekesi) bulunan parçalar kabul edilmeyecektir.
8. Yüklenici teklif vermeden önce malzeme hakkında bilgi almak için teknik işletme müdürlüğüne görüşmeye gelmelidir.
9. Numune Teknik İşletme Müdürlüğü marangozhane atölyesinde görülecektir.

#### İSTENEN EBATLAR

1. 80\*39,7 cm ebatlarında 3400 adet
2. 195\*45 cm ebatlarında 1800 adet
3. 195\*40 cm ebatlarında 800 adet
4. 36,4\*45 cm ebatlarında 2200 adet
5. 76,4\*35 cm ebatlarında 4500 adet
8. 81\*55 cm ebatlarında 600 adet
7. 195\*35 cm ebatlarında 1600 adet
8. 76,4\*55 cm ebatlarında 600 adet

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Hayri Bilgin  
AMS

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 16/04/2024 09:51:00

Malzeme Kodu : J06-064460  
Malzeme Adı : KONTRA (6 MM KALINLIKTA)

KONTRA TABLA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 210\*170 cm ebatlarında olmalıdır.
2. Et kalınlığı 6 mm olmalıdır.
3. Ürün yoğunluğu 500 kg/m<sup>3</sup> olmalıdır.
4. Elastikiyet sokmasına 500 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.
5. Elastikiyat suyuna 900 N/mm<sup>2</sup> olmalıdır.
6. Numune teknik servis marangozhane atölyesinde görülecektir.
- 7.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Bayram Esik R	İbrahim TARAÇ Başhekim



202

X

### TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 23/05/2024 10:31:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J03-032851	SLAYT PERDESİ.

#### SLAYT PERDESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Beyaz parlak renk olmalıdır.
2. 250\*250 cm ebatlarında olmalıdır.
3. El ile açılır kapanır (manuel) olmalıdır.
4. Numune teknik işletme müdürlüğünde görülecektir.
5. Nakliye ve montaj yüklenici tarafından yapılacaktır.
6. Yüklenici tüm takım ve el aletlerini yanında getirmelidir.
7. Yüklenici İSG (iş sağlığı ve güvenliği) kurallarına uygun çalışma yapmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



2023

2023

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

10 Kısım 32 Kalem

İstem No : 26048  
İstem Tarihi : 16/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 29/05/2024 09:40:00

Malzeme Kodu : J06-086898  
Malzeme Adı : KAPI (LAMINANT).

KAPI (LAMINANT) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Yüzeyi Laminant kaplamalı malzemeden üretilmiş olacaktır.
- 2.Renk idareimiz tarafından belirlenecektir.
- 3.Kapının lakeleti 42mm\*32mm ağaç malzemesinden finger joint boydan eklemeli serentier kullanılıp, kliit ve menteşe yerleri takviyeleri de yapılmış olacaktır.
- 4.Kapı kanadı masif karkasın içinde kalan kısımlara craft petek doğu malzemesi kullanılmış olacaktır.
- 5.205\*90\*4 cm ebatlarında kapı kanadı bitim ölçüleri olup, (pervaz hariç) yüklenici tarafından marangozhane atölyesinde görüşülüp net ölçü alınacaktır.
- 6.Yüklenici malzemeyi gördüğüne dair malzema görüldü belgesi marangozhane atölyesinden imzalı olarak alıp teklifine eklemesi gerekmektedir.(akal durumda teklifleri geçersiz sayılacaktır.)
- 7.Her kapıya 3 adet menteşe olacaktır.
- 8.Her kapıya 1 takım kliit olacaktır.
- 9.Her kapıya 1 takım kapı kolu olacaktır.
- 10.Ölçüler yaklaşık ölçü olup, yüklenici tarafından yerinde ölçü alınacaktır.
- 11.Kapı iki yıl garantili olacaktır.
- 12.Taşıma ve üretim esnasında oluşabilecek tüm hasarlar(yanık izi, yağ lekele, boya kusuru v.b.)yükleniciye aittir.
- 13.Numunesi teknik işletme müdürlüğü marangoz atölyesinde görülecektir.

<p>HAZIRLAYANLAR</p> <p>Hafiz İSİTGEN</p> <p>[Signature]</p>	<p>ONAYLAYAN</p>
--------------------------------------------------------------	------------------



254 X

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

11 Kısım 1 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:47:00

Malzeme Kodu : J06-063867  
Malzeme Adı : SU BAZLI BOYA (LT).

SU BAZLI BOYA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İÇ CEPHE KULLANIMA UYGUN OLACAK.
2. SU BAZLI SİLİKONLU OLACAK.
3. SİLİNEBİLİR ÖZELLİĞİ OLACAK.
4. KAPATICILIK ORANI YÜKSEK OLACAK.
5. KOKUSUZ OLACAK.
6. RENK TAŞ RENGİ DYO DİNAMİK VEYA MUADİLİ OLUP, RENK TON KATALOĞU YÜKLENCİ TARAFINDAN GETİRELECEKTİR.
7. ÜZERİNE ORJİNAL FABRİKA ETİKETİ BULUNACAK, ETİKET ÜZERİNE İÇİNDEKİ MALZEME ÖZELLİKLERİ, ÜRETİM VE SON KULLANMA TARİHLERİ OLACAK.
8. ÜRETİM TARİHİ SİPARİŞ TARİHİNDEN SONRA EN FAZLA 2 AY OLACAK.
9. HER FİRMA TEKLİFLERİNİ VERİRKEN EN AZ 2 LT NUMUNE VE TEKLİF VERDİĞİ BOYA KATALOĞUNU TEKNİK SERVİS AMİRLİĞİNE TESLİM EDECEK.
10. SİPARİŞ EDİLEN BOYALAR NUMUNE İLE AYNI KUTU, AMBALAJ, ETİKET VE ÖZELLİĞE SAHİP OLACAK.
11. TEKLİF EDİLEN BOYA TSE'LI VE HER TÜRLÜ BOZULMAYA KARŞI EN AZ 2 YIL GARANTİLİ OLACAK.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Osman Fikri [Signature]</p>	<p>İlhan TARAKÇI Baştahtıyep</p>

Teknik Personel Burak KÖÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

2/5  
11 Kısım 2 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Şoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:47:00

Malzeme Kodu : J06-063667  
Malzeme Adı : SU BAZLI BOYA (LT).

SU BAZLI BOYA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İÇ CEPHE KULLANIMA UYGUN OLACAK.
2. SU BAZLI SİLİKONLU OLACAK.
3. SİLİNEBİLİR ÖZELLİĞİ OLACAK.
4. KAPATICILIK ORANI YÜKSEK OLACAK.
5. KOKUSUZ OLACAK.
6. RENK ANTRASİT GRİ RENGİ DYO DİNAMİK VEYA MUADİLİ OLUP, RENK TON KATALOĞU YÜKLENCİ TARAFINDAN GETİRELECEKTİR.
7. ÜZERİNDE ORJİNAL FABRİKA ETİKETİ BULUNACAK, ETİKET ÜZERİNDE İÇİNDEKİ MALZEME ÖZELLİKLERİ, ÜRETİM VE SON KULLANMA TARİHLERİ OLACAK.
8. ÜRETİM TARİHİ SİPARİŞ TARİHİNDEN SONRA EN FAZLA 2 AY OLACAK.
9. HER FİRMA TEKLİFLERİNİ VERİRKEN EN AZ 2 LT NUMUNE VE TEKLİF VERDİĞİ BOYA KATALOĞUNU TEKNİK SERVİS AMİRLİĞİNE TESLİM EDECEK.
10. SİPARİŞ EDİLEN BOYALAR NUMUNE İLE AYNI KUTU, AMBALAJ, ETİKET VE ÖZELLİĞE SAHİP OLACAK.
11. TEKLİF EDİLEN BOYA TSE'LI VE HER TÜRLÜ BOZULMAYA KARŞI EN AZ 2 YIL GARANTİLİ OLACAK..

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Osman Fikirici</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p><i>[Signature]</i></p> <p>İhan KARACI</p> <p>Yazıcı</p>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



266 X

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

11 Kısım 3 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:48:00

Malzeme Kodu : J06-063632  
Malzeme Adı : PLASTİK BOYA (TAVAN İÇİN).

PLASTİK TAVAN BOYASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İÇ CEPHE KULLANIMA UYGUN OLACAK.
2. KAPATICILIK ORANI YÜKSEK OLACAK.
3. KOKUSUZ OLACAK.
4. RENK BEYAZ OLACAK.
5. ÜZERİNDE ORJİNAL FABRİKA ETİKETİ BULUNACAK, ETİKET ÜZERİNDE İÇİNDEKİ MALZEME ÖZELLİKLERİ, ÜRETİM VE SON KULLANMA TARİHLERİ OLACAK.
6. ÜRETİM TARİHİ SİPARİŞ TARİHİNDEN SONRA EN FAZLA 2 AY OLACAK.
7. HER FIRMA TEKLİFLERİNİ VERİRKEN EN AZ 2 LT NUMUNE VE TEKLİF VERDİĞİ BOYA KATOLOGUNU TEKNİK SERVİS AMİRLİĞİNE TESLİM EDECEK.
8. SİPARİŞ EDİLEN BOYALAR NUMUNE İLE AYNI KUTU, AMBALAJ, ETİKET VE ÖZELLİĞE SAHİP OLACAK.
9. TEKLİF EDİLEN BOYA TSE'Lİ VE HER TÜRLÜ BOZULMAYA KARŞI EN AZ 2 YIL GARANTİLİ OLACAK.
10. 20 KG LİK KOVALARDA OLMALIDIR.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Osman Fikri  
Burak KOÇAK

İlhan TARAKCI  
Başteknisyen



267 A

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

11 Kısım 4 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Sloğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:49:00

Malzeme Kodu : J06-067041  
Malzeme Adı : BOYA (YAĞLI BOYA ) 1 KİLO LİK

YAĞLI BOYA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. YEŞİL renk olmalıdır.
2. 1 kg lık tenekelerde olmalıdır.
3. Raf ömrü en az 1 yıl olmalıdır.
4. Numuna teknik servis boya atölyesinde görülecektir.
5. Sentetik tinerle çözülebilir olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Osman FIKIRLI 	Alhan TAŞKICI Başhekim 



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

11 Kısım 5 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:49:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
J06-063669	YAĞLI BOYA (3 KG)

YAĞLI BOYA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Beyaz renk olmalıdır.
2. 3 kg lık tenekelerde olmalıdır.
3. Raf ömrü en az 1 yıl olmalıdır.
4. Numuna teknik servis boya atölyesinde görülecektir.
5. Sentetik tinerle çözülebilir olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Osman Fikirci 	İhan TARAKCI 

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

11 Kısım 6 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:50:00

Malzeme Kodu : J06-060108  
Malzeme Adı : ANTİFUNGAL BOYA (BEYAZ).

ANTİFUNGAL BOYA TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- TSE belgeli ve TSE 5808 standartlarına uygun olmalıdır.
- 2- Üretici firmanın ISO 9000 belgesine sahip olmalıdır.
- 3- Su ile inceltilir olmalıdır.
- 4- Toz tutmayan olmalıdır.
- 5- Kokusuz nitelikte olmalıdır.
- 6- İnsan ve çevre sağlığına zarar vermeyen nitelikte olmalıdır.
- 7- Renk beyaz olacaktır.
- 8- Yüksek dayanım gücü olacaktır.
- 9- 20 kg lık kovalarda olacaktır.
- 10- Marshall veya dengi olacaktır.
- 11- Numunc teknik işleme müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Osman Fikirci

ONAYLAYAN

İbrahim TAHA ROLİ



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

11 Kısım 7 Kalem

İstem No : 28011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:50:00

Malzeme Kodu : J06-065844  
Malzeme Adı : BOYA, BEYAZ, YOL ÇİZGİSİ

BOYA, BEYAZ YOL ÇİZGİSİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Hava kurumalı olmalıdır.
2. Üzerine gelen yük ve sırtılmaya karşı dayanıklı olmalıdır.
3. TS EN 1871/ ocak 2016 standartlarına uygun olmalıdır.
4. Renk beyaz olmalıdır.
5. Numune teknik işletme müdürlüğü deposunda görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Osman FIKIRLI  
[Signature]

ONAYLAYAN

İlhan TARAKÇI  
Başteknisyen  
[Signature]

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

M Kısım 8 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:50:00

Malzeme Kodu : J06-065845  
Malzeme Adı : BOYA, SARI, YOL ÇİZGİSİ

BOYA, SARI YOL ÇİZGİSİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Hava kurumalı olmalıdır.
2. Üzerine gelen yük ve sürtünmeye karşı dayanıklı olmalıdır.
3. TS EN 1871/ ocak 2016 standartlarına uygun olmalıdır.
4. Renk sarı olmalıdır.
5. Numune teknik işletme müdürlüğü deposunda görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Osman FIKIRLI</p>	<p>İlhan TARAKCI</p> <p>Başkan</p>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

11 Kısım 9 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:50:00

Malzeme Kodu : J06-063492  
Malzeme Adı : ANTİPAS BOYA 1/1.

ANTİPAS BOYA TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-her teneke 1 kg olmalıdır.
- 2-dış ve iç cephelerde metal malzemelere uygulanabilir olmalıdır.
- 3-numune teknik servis deposunda görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Osman FIKİRLİ

ONAYLAYAN

İlhan TARAKÇI  
Başkan

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

~~2023~~ ~~10~~  
11 Kısım 10 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:50:00

Malzeme Kodu : J06-063331  
Malzeme Adı : SPATULA (METAL)

SPATULA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Metal malzemeden üretilmiş olmalıdır.
2. Sapı ahşap olmalıdır.
3. 14 numara olmalıdır.
4. numune teknik işletme müdürlüğü boya atölyesinde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Osman Fikri

ONAYLAYAN

Burak Koçak

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

27/4  
11 Kısım 11 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:50:00

Malzeme Kodu : J06-064054  
Malzeme Adı : YAĞLI BOYA RULOSU 25 CM.

YAĞLI BOYA RULO TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1)Tüplerin dökülmeme özelliğine sahip olacak.
- 2)Boyayı duvara yapıştırma ve dağıtma özelliği olacak.
- 3)TSE standartlarına uygun olacak.
- 4)Dikişsiz olacak.
- 5)Numune Teknik İşletme Müdürlüğünde görülecektir.
- 6)Yağlı boyada kullanımına uygun ve kırmızı sap olacak.
- 7) 25cm lik olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Osman Fikirci Burak Koçak</p>	<p>İlhan TARAKCI Başekim</p>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

275 X  
11 Kısmı 12 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:51:00

Malzeme Kodu : J06-068205  
Malzeme Adı : SU BAZLI BOYA RULOSU 25 CM.

SU BAZLI BOYA RULOSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) 25 cm uzunluğunda olacak.
- 2) TSE standartlarına uygun olacak.
- 3) Boyayı duvara yapıştırma ve dağıtma özelliği olacak.
- 4) Tüylerin dökülmeme özelliği olacak.
- 5) Numune Teknik İşletme Müdürlüğünde görülecektir.
- 6) sarı sap olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
Osman FIKIRLI Burak KOÇAK	İlhan TARAKCI Başekspiyen

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

226 X  
11 Kısım 13 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:51:00

Malzeme Kodu : J06-064607  
Malzeme Adı : PARMAK RULO.

PARMAK RULO TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1)Tüyle rin dökülmeme özelliğine sahip olacak.
- 2)Boyayı duvara yapıştırma ve dağıtma özelliği olacak.
- 3)TSE standartlarına uygun olacak.
- 4)Dikişsiz olacak.
- 5)Numune Teknik İşletme Müdürlüğünde görülecektir.
- 6)Yağlı boya ve su bazlı boya kullanımına uygun olacak.

HAZIRLAYANLAR

Osman Fikri  
Burak KOÇAK

ONAYLAYAN

İlhan TARAKÇI  
Başteknisyen

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi





İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:51:00

Malzeme Kodu : J06-066821  
Malzeme Adı : ROBOT FIRÇA KESTİRME

ROBOT FIRÇA KESTİRME TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) 4 numara olacaktır.
- 2) % 100 kıldan üretilmiş olacaktır.
- 3) Kılıfların dökülmeme özelliği olacaktır.
- 4) Boyayı duvara dağıtma özelliği olacaktır.
- 5) TSE standartlarına uygun olacaktır.
- 6) Numune Teknik İşletme Müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Osman Fikirci

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi

ONAYLAYAN

İhan TABAKCI  
Başkan/Syeh



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

278 X  
Kısım 15 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:51:00

Malzeme Kodu : J06-064215  
Malzeme Adı : BANT, KAĞIT 5 CMLİK

KÂĞIT BANT TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) 5 em cinde olacaktır.
- 2) Boya geçirmez özellikte olacaktır.
- 3) TSE standartlarına uygun olacaktır.
- 4) Rengi kahverengi olacaktır.
- 5) Tek ve dengi olacaktır.
- 6) Numune Teknik Servis biriminde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Osman Fikirli

ONAYLAYAN

İbrahim Yılmaz  
Başkan



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

11 Kısım 16 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:51:00

Malzeme Kodu : J06-063194  
Malzeme Adı : NAYLON BRANDA.

NAYLON BRANDA 50 M<sup>2</sup> LİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) 50 m<sup>2</sup> olacaktır.
- 2) Kolay açılabilir özelliği olacaktır.
- 3) Boya geçirmez özelliği olacaktır.
- 4) TSE standartlarına uygun olacaktır.
- 5) Numune Teknik İşletme Müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Osman Fikirci

ONAYLAYAN

İlhan TARKI  
Başkan



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

280  
11 Kısım 17 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:51:00

Malzeme Kodu : J06-065086  
Malzeme Adı : SATEN ALÇI (KG).

SATEN ALÇI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Alçının imal tarihi ile malın kabul tarihi arasında maksimum 1 ay süre olacaktır.
2. Saten alçı nem almamış ambalajlarda, üzerinde etiketi mevcut ve alçının bünyesinde taşlaşma ve topraklaşma olmayacaktır.
3. Numune Teknik Servis İşletme Müdürlüğünde görülecektir.
4. 25kg lik torbalarda olacaktır.
5. ABS veya dengi olacaktır.

HAZIRLAYANLAR

Osman EKİKİ  
[Signature]

ONAYLAYAN

İlhan TARAKÇI  
Basteknisyen



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

11 Kısım 18 Kalem

İstem No : 28011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:51:00

Malzeme Kodu : J06-068168  
Malzeme Adı : ALÇI ( SIVA ALÇI ).

SIVA ALÇI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tuğla, beton, brüt beton, gaz beton, bimsblok vb. malzemeler üzerinde doğrudan uygulanabilen torbalanmış alçı bazlı hazır sıva şeklinde olacaktır.
2. Alçının imal tarihi ile malın kabul tarihi arasında maksimum 1 ay süre olacaktır.
3. Sıva alçı nem almamış ambalajlarda, üzerinde etiketi mevcut ve alçının bünyesinde taşlaşma ve topraklaşma olmayacaktır.
4. 30 kg lik torbalar halinde olacaktır.
5. ABS veya dengi olacaktır.
6. Numune Teknik Servis İşletme Müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

Osman Fikri  
[Signature]

ONAYLAYAN

İlhan TARAKÇI  
Başteknisyen  
[Signature]



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

11 Kısım 13 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:52:00

Malzeme Kodu : J06-064544  
Malzeme Adı : KÖŞEBENT.

KÖŞEBENT TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Alçı ile köşelere monte özelliği olmalıdır.
2. 20\*20\*300 cm ebatlarında olmalıdır.
3. Her köşebent uzunluğu 300 cm olmalıdır.
4. Numune teknik işletme müdürlüğü kaynak atölyesinde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Osman Fikri </p>	<p> İlhan TAŞKIN Baştahtı</p>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

263  
M Kısım 20 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:52:00

Malzeme Kodu : J06-063914  
Malzeme Adı : DERZ BANDI.

DERZ BANDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 100mm\*45m ebattarında olmalıdır.
- Akrilik reçine ve yapıştırıcı zamlı kaplı ağ dokulu, alkali dayanımlı fiberglass malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- Yüksek gerilme gücüne ve deformasyona karşı dayanıklı, kendinden yapışkanlı, kolay kullanım için tasarlanmış olmalıdır.
- Duvar çatlaklarını önlemek için kullanılacak olmalıdır.
- Bu uygulama sonucunda alçıpan birleşme noktalarındaki çatlamlar önlenir olmalıdır.
- numune teknik servis boya atölyesinde görülecektir.
- 

HAZIRLAYANLAR

Osman FIKIRLI

DNAYLAYAN

İlhan TABAKCI  
Başteknisyen

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gezi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

204  
11 Kısım 21 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:52:00

Malzeme Kodu : J06-063168  
Malzeme Adı : ELDİVEN (GENEL İŞ ELDİVENİ)

İŞGÜVENLİĞİ ELDİVENİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Aşınmaya ve yırtılmaya karşı dirençlidir
2. Özel dokusu sayesinde üstün kaydırmazlık özelliği
3. Yağ, benzin ve kimyasallara karşı dirençli
4. Dikişsiz polyester örme
5. Ele mükemmel uyum
6. Mekanik risklere koruyucudur
7. Köpük nitril, tamamen daldırılmalı, naylon, 15 gg, mikro köpük tutuş deseni
8. Su ve yağ itici materyal
9. Uzunluk: 230mm – 260mm
10. Bedenler: 7,8 ve 10 numara
11. 89/686/EEC direktiflerine uygun EN 388 sertifikalı
12. İngiliz laboratuvarlarda test edilmiş ve sertifikalandırılmıştır.
13. TEMEL KULLANIM ALANLARI: Hassas kurulum, kurulum, denetim çalışmaları, bina ve inşaat, şhşap işçiliği, tesisat işleri, döşeme, inşaat, toprak hazırlama

HAZIRLAYANLAR

Osman FIKIRLI  
[Signature]

ONAYLAYAN

İlhan TARIKÇI  
Başekspiyen  
[Signature]





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

M Kısm 22 Kalemi

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:52:00

Malzeme Kodu : J06-063046  
Malzeme Adı : ALÜMİNYUM SIRIK 5MT'LİK AYARLI.

AYARLANABİLİR SIRIK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 5 matra lik olmalıdır.
2. alüminyum malzemende olmalıdır.
3. et kalınlığı 3 cm olmalıdır.
4. numune teknik işletme müdürlüğü boya atölyesinde görülecektir.
- 5.

HAZIRLAYANLAR

Osman Fikri RZİ

ONAYLAYAN

İlhan TARAĞCI  
Başteknisyen



286 23

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

11 Kısım 23 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:52:00

Malzeme Kodu : J06-064984  
Malzeme Adı : BOYA, SPREY

SPREY BOYA TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) beyaz renklere olacaktır
- 2) 400 ml olacaktır.
- 3) 30 dakikada kuruma özelliğine sahip olacaktır.
- 4) Örtücü ve parlak olacaktır.
- 5) Güneş ışıklarına karşı dayanıklı olacaktır.
- 6) Numune teknik işletme müdürlüğü boya atölyesinde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR

ONAYLAYAN

Osman FIKİRİ  
Burak KOÇAK

İlhan TARAKCI  
Başekspiyen

Teknik Personel Burak KOÇAK

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:53:00

Malzeme Kodu : J06-064984  
Malzeme Adı : BOYA, SPREY

SPREY BOYA TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Kırmızı renklere olacaktır
- 2) 400 ml olacaktır.
- 3) 30 dakikada kuruma özelliğine sahip olacaktır.
- 4) Örtücü ve parlak olacaktır.
- 5) Güneş ışıklarına karşı dayanıklı olacaktır.
- 6) Numune teknik işletme müdürlüğü boya atölyesinde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Osman Fikri <i>[Signature]</i></p>	<p><i>[Signature]</i> Burak KOÇAK</p>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

268 X  
Kısım 25 Kalemi

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:53:00

Malzeme Kodu : J06-064984  
Malzeme Adı : BOYA, SPREY

SPREY BOYA TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) siyah renklerde olacaktır
- 2) 400 ml olacaktır.
- 3) 30 dakikada kuruma özelliğine sahip olacaktır.
- 4) Örtücü ve parlak olacaktır.
- 5) Güneş ışıklarına karşı dayanıklı olacaktır.
- 6) Numune teknik işletme müdürlüğü boya atölyesinde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Osman Fikri</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p><i>[Signature]</i></p>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

263  
Kısım 26 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:53:00

Malzeme Kodu : J06-069716  
Malzeme Adı : ALÇIPAN FİLESİ

ALÇIPAN FİLESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Örgü aralığı genellikle 2.5mm x 2.5mm olmalıdır.
2. İç cephe ısı yalıtımı mantolama uygun olmalıdır.
3. İç dış cephe tamirat uygulanabilir olmalıdır.
4. her top 50 m uzunluğunda olmalıdır.
5. eni 1 m olmalıdır.
6. numune teknik servis boya atölyesinde görülecektir.
- 7.

HAZIRLAYANLAR

Osman Fikri  
Bürek Koçak

DNAYLAYAN

İlhan TARAKÇI  
Başkan



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

200 X  
11 Kısım 27 Kalem

İstem No : 26011  
İstem Tarihi : 04/04/2024  
Bölüm Adı : Teknik Servis Stoğu

Döküm Tarihi : 04/04/2024 14:53:00

Malzeme Kodu : J06-064652  
Malzeme Adı : NAYLON, ŞEFFAF, 50 M<sup>2</sup>LİK.

ŞEFFAF NAYLON 50 M<sup>2</sup> LİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) 50 m<sup>2</sup> şeffaf olacaktır.
- 2) Kolay açılabilir özelliği olacaktır.
- 3) Boya geçirmez özelliği olacaktır.
- 4) TSE standartlarına uygun olacaktır.
- 5) Numune Teknik İşletme Müdürlüğünde görülecektir.

HAZIRLAYANLAR	DNAYLAYAN
<p>Osman FIKİRİ </p>	<p>İbrahim YAVUZ Başekim </p>

Teknik Personel Burak KOÇAK  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi