

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

TEKLİFE DAVET

25.08.2025

Sayı: 25DT1347135

Konu: 68 Kalem Hırdavat, Elektrik, İnşaat Ve Sıhhi Tesisat Mal Alımı İşi

Hastanemizin ihtiyacı olan ve aşağıda cinsi, miktarı ve özellikleri yazılı malzemelerin alımı 4734 sayılı Kamu İhale Kanununun 22/d maddesine göre Doğrudan Temin Usulü ile yapılacaktır. Söz Konusu alım için KDV hariç birim fiyat tekliflerinizi TL üzerinden 01.09.2025 saat: 10:00 'a kadar tutakdhsatinalma@outlook.com adresine ivedi olarak göndermeniz hususunda; Gereğini rica ederim.

Dr. Mehmet KARABULUT
Başhekim

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	ÇİMENTO	10	Torba		
2	İNCE SIVA KUMU	2	Metreküp		
3	BOYA (20 KG KOVA)	5	Kova		
4	AHŞAP VERNİK (2 KG)	4	Kutu		
5	MAVİ SELÜLOZİK BOYA (1KG)	10	Adet		
6	KAHVE RENGİ SELÜLOZİK BOYA (1KG)	10	Adet		
7	KOYU KREM SELÜLOZİK BOYA (1KG)	10	Adet		
8	25'lik RULO	5	Adet		
9	KESTİRME FIRÇASI	4	Adet		
10	PARMAK RULO	5	Adet		
11	KUĞU BATARYA	30	Adet		
12	KUĞU BATARYA BAŞLIĞI	20	Adet		
13	FLEXY HORTUM (40 CM)	25	Adet		
14	FLEXY HORTUM (KLOZET İÇİN)	25	Adet		
15	SİLİNDİRLİ GÖBEK TAKIMI	30	Takım		
16	YALE KAPI KOLU	30	Takım		
17	BAREL	10	Adet		
18	DEMİR KAPI KİLİTLERİ	5	Adet		
19	AKILLI ÇİVATA (2-3-4-5 CM)	4	Kilogram		
20	AHŞAP ÇİVATA (2-3-4-5 CM)	4	Kilogram		
21	BETON ÇİVİSİ	5	Kilogram		
22	TAHARET MUSLUKLARI	30	Adet		
23	DERZ DOLGU (25 KG)	2	Torba		
24	KALEKİM (25 KG)	10	Torba		
25	PLASTİK DÜBEL 6-7-8-9-10	10	Kilogram		
26	20'LİK VANA	5	Adet		
27	LAVABO	3	Adet		
28	KLOZET KOMPLE TAKIM (DUVARA SABİT)	5	Adet		
29	LAVABO BATARYASI	30	Adet		
30	BEYAZ MASTİK	10	Kutu		
31	ŞEFFAF SLİKON	30	Adet		
32	TEKLİ MUSLUK	20	Adet		
33	SANDALYE TEKERLEKLERİ	50	Adet		
34	3*2,5 TTR KABLO	100	Metre		
35	3*1,5 TTR KABLO	100	Metre		
36	5 METRE 3'lü Priz	25	Adet		

37	5 METRELİK 4 LÜ PRİZ	25	Adet		
38	2 METRE 5'Lİ PRİZ	25	Adet		
39	3 METRELİK 3'LÜ PRİZ	25	Adet		
40	İZOLE BANT	50	Adet		
41	ERKEK FIŞ	50	Adet		
42	KABLOSUZ 3 LÜ PRİZ	24	Adet		
43	K OTOMAT	24	Adet		
44	V OTOMAT	24	Adet		
45	60x60 LED PANEL	60	Adet		
46	18 W FLORESAN AMPUL	60	Adet		
47	PENSE	4	Adet		
48	TORNAVİDA TAKIMI	4	Adet		
49	KONTROL KALEMİ DÜZ YILDIZ	5	Adet		
50	TERMİK MANYETİK ŞALTER 100 AMPER	4	Adet		
51	KEDİ GÖZÜ LAMBA	10	Adet		
52	SIVA ÜSTÜ ANAHTAR	24	Adet		
53	SIVA ÜSTÜ PRİZ	24	Adet		
54	1*1,5 TEK DAMAR KABLO	200	Metrekare		
55	2*1,5 TEK DAMAR KABLO	200	Metrekare		
56	12V 4 AMPER TV ADAPTÖR	6	Adet		
57	12 V 30 AMPER ADAPTÖR	3	Adet		
58	32 AMPER KONTAKTÖR	6	Adet		
59	25. AMPER KONTAKTÖR	10	Adet		
60	32 AMPER TRİFAZE OTOMATİK SİGORTALAR	6	Adet		
61	10X40 HAVA HATTI KABLO	25	Metre		
62	6X4 YER ALTI KABLO	200	Metre		
63	6X2 YER ALTI KABLO	200	Metre		
64	125 ' LİK SOKAK LAMBASI	10	Adet		
65	İZOLE BANT	10	Adet		
66	TRİFAZE SAYAÇ	1	Adet		
67	ZAMAN ROLELERİ	2	Adet		
68	32 ' LİK KANGAL BORU	400	Metre		
				Genel Toplam	

Teklif Eden

.../.../2025

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

Ek : Teknik Şartname

Satınalmanın Yapılacağı Birim:

•**Teklif verecek firmalar Vergi No veya TC Kimlik Numarasını teklife davetin üzerine yazmak zorundadır.**

• Teklifler zarfla veya mail yoluyla kabul edilecektir.

• Malzemeler siparişten sonra Hastanemiz Ambarına mesai saatleri içerisinde Ambar Teslimi olarak teslim edilecektir.

• Malzemenin şartnameye uygunluğunun değerlendirilmesi için idarenin talep etmesi durumunda numune verilecektir.

• Alternatif Teklif Kabul edilmeyecektir

• Teklifler Birim Fiyat üzerinden değerlendirilecektir.

• Teklif edilen malzemelerin "T.C.İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası" na kaydedilerek onaylanmış ürün numarası (barkod) olmalıdır.

• Teklif edilen ürünlerin onaylanmış ürün numarası (barkodu) liste halinde verilmelidir. Aksi takdirde değerlendirilmeyecektir.

• İdare, Muayene ve Kabul komisyonunca Kabul Raporu düzenlenmesinden itibaren yüklenicinin yazılı talebi üzerine en geç 180 gün içinde

Yükleniciye veya vekiline ödemeyi yapacaktır.

• Firma veya Bayii Numarası da belirtilecektir.

• Teknik Şartname ektedir.

• En geç 7 (yedi) gün içerisinde faturası kuruma ulaştırılmayan Mal /Hizmetin ödemesi yapılmayacaktır.

• Bu alımdan ortaya çıkacak olan ihtilafların hallinde Ağrı Mahkemeleri ve İcra Daireleri Yetkilidir.

• Teklif veren Firma/Firmalar yukarıdaki maddeleri kabul etmiş sayılır.

HIRDAVAT ELEKTRİK VE İNŞAAT MALZEMERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. ÇİMENTO

- CEM IV/B (P) 32,5 R Pozolanik veya dengi çimento özellikte olacaktır.2- TS / EN 197/1 veya dengi standart kalite belgesi olacaktır.

2. İNŞAAT KUMU

- Beton, betonarme ve sıva işlerinde kullanılan, yıkanmış ve elenmiş, 1 mm'lik delikli elekten geçen **Kum** ince kum.

3. DIŞ CEPHE BOYASI

- DIŞ CEPHEDE KULLANIMA UYGUN TENKE, SİLİKONLU DUVAR BOYASI 15 LT'LİK AMBALAJDA TESLİM EDİLECEKTİR. TSE STANDARTLARINA UYGUN, ISO 14001 BELGELİ VE PİYASADA YER ALAN BİRİNCİ SINIF ÜRÜN İDARE TARAFINDAN TERCİH EDİLECEKTİR

4. VERNİK (AHŞAP) (2 KG)

- *Ahşaba zarar veren haşere ve mantarlaşmaya karşı koruyucu özellikte olacaktır.
- *Aşındırıcı U.V. ışınlarına dayanıklı olacaktır.
- *Kısa sürede kurur, nem ayarlayıcı özellikte olacaktır.
- *Ahşabın kendine özgü damarlı ve doğal görünümünü kapatmayan şekilde olacaktır

5. MAVİ SELÜLOZİK BOYA (1KG)

- * DIŞ CEPHEDE KULLANIMA UYGUN TENKE, SİLİKONLU DUVAR BOYASI 1 KG'LİK AMBALAJDA TESLİM EDİLECEKTİR. TSE STANDARTLARINA UYGUN, ISO 14001 BELGELİ VE PİYASADA YER ALAN BİRİNCİ SINIF ÜRÜN İDARE TARAFINDAN TERCİH EDİLECEKTİR

6. KAHVE RENGİ SELÜLOZİK BOYA (1KG)

- * DIŞ CEPHEDE KULLANIMA UYGUN TENKE, SİLİKONLU DUVAR BOYASI 1 KG'LİK AMBALAJDA TESLİM EDİLECEKTİR. TSE STANDARTLARINA UYGUN, ISO 14001 BELGELİ VE PİYASADA YER ALAN BİRİNCİ SINIF ÜRÜN İDARE TARAFINDAN TERCİH EDİLECEKTİR

7. KOYU KREM SELÜLOZİK BOYA (1KG)

- *DIŞ CEPHEDE KULLANIMA UYGUN TENKE, SİLİKONLU DUVAR BOYASI 1 KG'LİK AMBALAJDA TESLİM EDİLECEKTİR. TSE STANDARTLARINA UYGUN, ISO 14001 BELGELİ VE PİYASADA YER ALAN BİRİNCİ SINIF ÜRÜN İDARE TARAFINDAN TERCİH EDİLECEKTİR

8. BOYA RULOSU

- *Polyester veya mikrofiber.
- *Rulo Çapı: 10-20 cm.
- *Kullanım Alanı: İç ve dış mekan boyaları için uygundur.
- *Ambalaj: Tek parça olarak ambalaj.

9. KESTİRME FIRÇASI (4 cm)

- *Malzeme: Naylon veya doğal kıl.
- *Fırça Boyutları: 4 cm
- *Kullanım Alanı: İnce detaylar için uygun.
- *Ambalaj: Her malzeme için ayrı ambalaj.

Ali Cengiz ÖFTÇİ
Teknisyen

10. PARMAK RULO

- *Kullanım Alanı: Boya rulosu yedeği, dar alanlar için.
- *Boyut: 10 cm genişlik.
- *Malzeme: Sentetik elyaf.
- *Standartlar: EN 13300.

11. KUĞU BATARYA

- *Sıcak ve soğuk su girişli,tamamı pirinç malzemededen yapılmış olmalıdır.
- *Batarya montaj ekipmanlarıyla teslim edilmelidir.

12. KUĞU BATARYA BAŞLIĞI

- *Sıcak ve soğuk su girişli,tamamı pirinç malzemededen yapılmış olmalıdır.
- *Batarya montaj ekipmanlarıyla teslim edilmelidir.

13. FLEXY HORTUM (40 CM)

- * AISI 316L paslanmaz çelikten imal edilmiş, Tutucuları plastikten üretilmiş Kauçuk izoleli, ST37.2 nikel kaplı çelik fittingse sahip olan eğilebilir ve bükülebilir yapıya sahip, basınca ve sıcaklığa dayanıklı olmalıdır. Terleme yapmamalı ve uzun ömürlü olmalıdır.

14. FLEXY HORTUM (KLOZET İÇİN)

- * AISI 316L paslanmaz çelikten imal edilmiş, Tutucuları plastikten üretilmiş Kauçuk izoleli, ST37.2 nikel kaplı çelik fittingse sahip olan eğilebilir ve bükülebilir yapıya sahip, basınca ve sıcaklığa dayanıklı olmalıdır. Terleme yapmamalı ve uzun ömürlü olmalıdır.

15. SİLİNDİRLİ GÖBEK TAKIMI

- *Kullanım Alanı: Kapı kilit mekanizmalarında kullanılır.
- *Boyut 60-70 mm uzunluk.
- *Malzeme: Çelik veya pirinç kaplama.
- *Özellikler: Güvenlik için yüksek mukavemet.

16. YALE KAPI KOLU

- *Kullanım Yeri : Oda Kapısı ve yale
- *Yön: Sağ ve sol uyumlu
- *Renk: Pirinç parlak
- *Malzeme: PRİNÇ DÖKÜM
- *Rozet Tipi: Yuvarlak
- *Rozet Çapı: 52 mm
- *Rozet Derinliği: 10 mm
- *Kapı Kalınlığı: 38-45 mm
- *Kapı Kolu Derinliği: 52 mm
- *Kilitleme Tipi: Oda Tipi (CB)
- *Mil Ölçüleri: 8x110 mm
- *Genişlik: 121 mm

17. BAREL

- * ARKASI MANDALLI BİLYALI BARELLİ VE KORM RENKTE 2 YEDEK ANAHTARLI OLACAKTIR. 83MM UZUN TİP OLMALIDIR

18. DEMİR KAPI KİLİDİ

- *GÖVDE VE KARŞILIK: ÇELİK, ELEKTROSTATİK SİYAH BOYALI.
- *MAKARA: MS 58 PİRİNÇ.
- * MANDAL: MS 58 PİRİNÇ.
- *SİLİNDİR: MS 58 PİRİNÇ. SABİT
- *ANAHTAR: MULTİKANALLI. STANDART, BEŞ ADET.
- *ENERJİ: 12 V AC - 10 W

19. AKILLI CİVATA 2-3-4-5 CM'LİK

- * İnce metal ve ahşap montajlarında, yapı ve mobilya uygulamalarında.
- * Paslanmaz çelik olmalıdır.
- * Dayanıklı, yüksek tutuş gücü, uzun ömürlü kullanım.

20. AHŞAP CİVATA 2-3-4-5 CM'LİK

- * Yüksek tutuş gücü sağlamalıdır.
- * Sunta, MDF, yumuşak ve sert ağaç tipleri gibi birçok çeşit malzemede kullanıma elverişli olacaktır.
- * Diş genişliği ve sivri ucu ahşap vidalamalarına uygun olacaktır.
- * DIN 7505 normunda olacaktır.

21. BETON CİVİSİ

- * Paslanmaz çelik olmalıdır
- * Beton ve duvarlarda güvenli montaj için kullanıma uygun olmalıdır.

22. TAHARET MUSLUĞU

* Aç/kapa özellikli, çift su girişli, 360° döner çıkış uçlu, çıkış ucu yüksekliği en az 285mm, çıkış ucu uzunluğu en az 190mm ve krom renkli olmalıdır. Su akış miktarı 3bar basınçta maksimum 6lt/dakika olmalıdır. Kireç kırıcı gizli Perlatör, bağlantı parçaları ve flex hortumlar birlikte verilmelidir.

23. DERZ DOLGU (25KG)

- * Malzeme: Çimento bazlı.
- * Renk: Beyaz.
- * Kullanım Alanları: Seramik, fayans ve taş yüzeylerde derz dolgu işlemleri.
- * Kuruma Süresi: 24 saat içinde tam kuruma.
- * Ambalaj: 25 kg'lık torba.

24. KALEKİM (25KG)

- * Yüksek yapışma gücüne sahip olmalıdır.
- * Yukarıdan aşağı seramik döşemeye uygun olup kayma yapmamalıdır.
- * Kolay taraklanabilir olmalıdır.

25. DÜBEL 6-7-8-9-10 mm'lik

- * Plastik malzemeden beyaz renkte üretilmiş olacaktır.
- * 10 mm çapında, 60 mm uzunluğunda olacaktır.
- * Tırtıklı yapıda olacak ve geriye doğru uzanan çıkıntıları bulunacaktır.
- * Dayanım değerleri yüksek olacaktır ve parçalanmayacaktır.

26. VANA 20'LİK

- * Korozyona 95 derece sıcaklığa, -20 derece soğuğa dayanıklı olmalıdır.

27. LAVABO

- * Dayanıklı mermerden yapılmış olmalıdır.
- * 43 X53 ölçülerinde olmalıdır.

28. KLOZET KOMPLE TAKIM (DUVARA SABİT)

*KANALSIZ SİSTEM ŞİK GÖRÜNÜMÜLÜ, UZUN ÖMÜRLÜ YAPISI VE KOLAY TEMİZLENİR İÇ HAZNELİ YAVAŞ KAPANAN KLOZET KAPAĞI SAYESİNDE SESSİZ VE PRATİK BİR KULLANIM SUNAN ÜRÜNÜN YÜKSEKLİĞİ 56 CM, GENİŞLİĞİ 103 CM, DERİNLİĞİ İSE 53 CM OLARAK HER BANYOYA UYUMLU BİR YAPIDA OLMALIDIR. SU HACMİ VE KAPASİTESİ 6 LİTRE OLAN KLOZETİN REZERVUAR KAPASİTESİ İSE 3/6 ÇİFT KADEME OLARAK KOLAYCA AYARLANABİLİR. DUVARDAN MONTAJI İLE KOLAYLIKLA MONTE EDİLEBİLEN ÜRÜN, YATAY ÇIKIŞ TİPİ İLE HİJYENİK VE PRATİK BİR KULLANIM SUNAN, KOMPLE KLOZET+REZERVUAR+İÇ TAKIM+ KLOZET KAPAĞI (AMORTİSÖTLÜ) OLACAKTIR.

29. LAVABO BATARYASI

* Sıcak ve soğuk su girişli, tamamı pirinç malzeme, çıkış ucu uzunluğu 105 mm, çıkış ucu yüksekliği 90 mm, batarya montaj ekipmanlarıyla teslim edilmelidir.

30. BEYAZ MASTİK

- * 1. Kalite hammadde malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- * Lavabo, klozet, küvet ve duş kabini birleşim yerlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
- * Pencere doğrama, metal, plastik, suya maruz seramiklerin birleşim yerlerinin doldurulmasında ve su yalıtımında kullanıma uygun olmalıdır.
- * Kabuk bağlama süresi 20 dakika olmalıdır.
- * En az 310 ml olmalıdır.
- * En az 475 gr olmalıdır.
- * Taşıma esnasında -5 dereceye kadar donma direnci göstermelidir.
- * Solventsiz olmalıdır.
- * UV direnci yüksek olmalıdır

31. ŞEFFAF SLİKON

- * UV ışınlarına ve ısıya dayanıklı olacaktır.
- * Yoğunluk: 1.02 gr/ml olacaktır.
- * Sıcaklık dayanımı: -55c/+200c olacaktır.
- * Kopma dayanımı: 2,3Mpa olacaktır.
- * Her bir silikonda uç aparatı mevcut şekilde olacaktır.

32. TEKLİ MUSLUK

- * Tse Standartlarına Uygun, Duvara Monte Edilebilir, Tek Girişli Olmalıdır.
- * Takriben 25*20*25 Cm Ebatlarında Olacaktır.

33. KOLTUK TEKERİ

- * TÜM TILDIZ AYAK MODELLER İÇİN UYUMLU OLACAKTIR.
- * GEREKLİ GÖRÜLDÜĞÜNDE VİRALİ- SEGMANLI VE PİMLİ OLARAK TALEP EDİLEBİLECEKTİR.

34. 3X2,5 TTR KABLO

* TS EN 50525-2-11 – ALEVE DAYANIKLILIK IEC60332-1-2 NÖRMLARINA SAHİP OLMALIDIR. İNCE ÇOK TELLİ, BAKIR İLETKENLİ, ÇOK DAMARLI PROTODUR® (PVC) YALITKANLI, PROTODUR® (PVC) DIŞ KILILI, BÜKÜLGEN YAPIDA OLMALIDIR. ÇALIŞMA SICAKLIĞI +70°C, KISA DEVRE SICAKLIĞI +160°C, TEST GERİLİMİ(AC);2KV OLMALIDIR. BAKIR FAKTÖRÜ 1000M /43 OLMALIDIR. 20 °C'DE İLETKEN DA DİRENC Ω/KM 12,1 OLMALIDIR. AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ 22A OLMALIDIR. SERİM SICAKLIĞI MİN: -5°C ANMA GERİLİMİ 300/500V DEĞERLERİNDE TEST EDİLMİŞ OLACAKTIR. KABLO ÇAPI 8,8 MM OLMALIDIR. BÜTÜN KABLÖLAR ÜZERİNDE ETİKETLERİ VE NÖRMLARI OLACAKTIR

35. 3X1,5 TTR KABLO

* TS EN 50525-2-11 – ALEVE DAYANIKLILIK IEC60332-1-2 NÖRMLARINA SAHİP OLMALIDIR. İNCE ÇOK TELLİ, BAKIR İLETKENLİ, ÇOK DAMARLI PROTODUR® (PVC) YALITKANLI, PROTODUR® (PVC) DIŞ KILILI, BÜKÜLGEN YAPIDA OLMALIDIR. ÇALIŞMA SICAKLIĞI +70°C, KISA DEVRE SICAKLIĞI +160°C, TEST GERİLİMİ(AC);2KV OLMALIDIR. BAKIR FAKTÖRÜ 1000M /43 OLMALIDIR. 20 °C'DE İLETKEN DA DİRENC Ω/KM 12,1 OLMALIDIR. AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ 22A OLMALIDIR. SERİM SICAKLIĞI MİN: -5°C ANMA GERİLİMİ 300/500V DEĞERLERİNDE TEST EDİLMİŞ OLACAKTIR. KABLO ÇAPI 8,8 MM OLMALIDIR. BÜTÜN KABLÖLAR ÜZERİNDE ETİKETLERİ VE NÖRMLARI OLACAKTIR

36. 3 LÜ PRİZ 5 METRE

- * BAKALİT MALZEMEDEN YAPILMIŞ, DARBELERE MUKAVİM SEYYAR TİP KABLOSUZ VE KABLOLU ANAHTARLI GRUP PRİZ OLACAKTIR.
- * GÖVDEDE 850 C'DE, KONTAK TUTCULARDA V0 ALEV İLETMEZLİK ÖZELLİKLİ BİR YÜZEYE SABİTLENEBİLME YA DA ASILARAK KULLANABİLME ÖZELLİĞİ OLAN EV OFİS VE ATÖLYE DE GÜVENLİK KOŞULLARINA UYGUN IP 40 DARBELERE İSİ VE NEME DAYANIKLI BAKALİT MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞ OLUP ÇALIŞMA GERİLİMİ 220 VAC. ANMA AKIMI 16 A, MAKSİMUM ÇALIŞMA GÜCÜ 3500 W TOPRAKLI, KLEMENSLİ, ANAHTARLI CE BELGELİ OLMALIDIR

37. 4'Lİ PRİZ 5 METRE

* BAKALİT MALZEMEDEN YAPILMIŞ, DARBELERE MUKAVİM SEYYAR TİP VE KABLOLU ANAHTARLI GRUP PRİZ OLACAKTIR.

*GÖVDEDE 850 C'DE, KONTAK TUTCULARDA V0 ALEV İLETMEZLİK ÖZELLİKLİ BİR YÜZEYE SABİTLENEBİLME YA DA ASILARAK KULLANABİLME ÖZELLİĞİ OLAN EV OFİS VE ATÖLYE DE GÜVENLİK KOŞULLARINA UYGUN IP 40 DARBELERE ISI VE NEME DAYANIKLI BAKALİT MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞ OLUP ÇALIŞMA GERİLİMİ 220 VAC, ANMA AKIMI 16 A, MAKSİMUM ÇALIŞMA GÜCÜ 3500 W TOPRAKLI, KLEMENSLİ, ANAHTARLI CE BELGELİ OLMALIDIR

38. 5'Lİ PRİZ 2 METRE

* BAKALİT MALZEMEDEN YAPILMIŞ, DARBELERE MUKAVİM SEYYAR TİP VE KABLOLU ANAHTARLI GRUP PRİZ OLACAKTIR.

* GÖVDEDE 850 C'DE, KONTAK TUTCULARDA V0 ALEV İLETMEZLİK ÖZELLİKLİ BİR YÜZEYE SABİTLENEBİLME YA DA ASILARAK KULLANABİLME ÖZELLİĞİ OLAN EV OFİS VE ATÖLYE DE GÜVENLİK KOŞULLARINA UYGUN IP 40 DARBELERE ISI VE NEME DAYANIKLI BAKALİT MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞ OLUP ÇALIŞMA GERİLİMİ 220 VAC, ANMA AKIMI 16 A, MAKSİMUM ÇALIŞMA GÜCÜ 3500 W TOPRAKLI, KLEMENSLİ, ANAHTARLI CE BELGELİ OLMALIDIR

39. 3'LÜ 3 METRE

* BAKALİT MALZEMEDEN YAPILMIŞ, DARBELERE MUKAVİM SEYYAR TİP VE KABLOLU ANAHTARLI GRUP PRİZ OLACAKTIR.

*GÖVDEDE 850 C'DE, KONTAK TUTCULARDA V0 ALEV İLETMEZLİK ÖZELLİKLİ BİR YÜZEYE SABİTLENEBİLME YA DA ASILARAK KULLANABİLME ÖZELLİĞİ OLAN EV OFİS VE ATÖLYE DE GÜVENLİK KOŞULLARINA UYGUN IP 40 DARBELERE ISI VE NEME DAYANIKLI BAKALİT MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞ OLUP ÇALIŞMA GERİLİMİ 220 VAC, ANMA AKIMI 16 A, MAKSİMUM ÇALIŞMA GÜCÜ 3500 W TOPRAKLI, KLEMENSLİ, ANAHTARLI CE BELGELİ OLMALIDIR

40. İZOLE BANT

* ELEKTRİK KABLOLARINI TAMİR ETMEK İÇİN KULLANILACAK, PVC ESASLI OLACAKTIR. HAVA, SOĞUK YÜKSEK VOLTAJ VB. KOŞULLARA DAYANIKLI OLMA ÖZELLİĞİ İLE PVC KABLAMA ELEKTRİK İZALASYONUNU YETERLİ BİÇİMDE SAĞLAYACAKTIR. ÇOK AMAÇLI ELEKTRİK TESİSAT VB. ALANLARDA KULLANIMA UYGUN İZOLE SARGI OLACAKTIR. UZAYABİLİR, BOŞLUKSUZ, NEMİ GEÇİRMEYEN İZALASYONU SAĞLAYACAKTIR.

41. ERKEK FİŞ

* IP 44 KORUMA DERECELERİ, KONTAKLAR PİRİNÇ OLMALIDIR. TERMOPLASTİK PRİZ GÖVDELERİ 650°C KADAR DAYANABİLMELİ, KONTAK TUTCULARDA 850 C'DE ALEV İLETMEZLİK SİYAH RENKLİ VE KAUCUK MADDESİNDEN ÜRETİLMİŞ OLMALIDIR. KOLAY KABLOLAMA ÖZELLİĞİ OLMALIDIR. 16 A ANMA AKIMLARI

2P+T KUTUPLAR, GÖVDE TPE (POLİETİLEN KATKISIZ), KONTAK TUTUCULAR PA6 (CAM ELYAF KATKILI)

* GENİŞ KABLOLAMA ALANI, YÜKSEK DARBE DAYANIMI, 1X16 A SERİSİ TSE'YE UYGUN OLMALIDIR.

42. KABLOSUZ 3'LÜ

* BAKALİT MALZEMEDEN YAPILMIŞ, DARBELERE MUKAVİM KABLOSUZ GRUP PRİZ OLMALIDIR.

43. K-OTOMAT

* Tam otomatik trifaze 3 fazlı 380 V elektrik için tasarlanmış termik ve manyetik koruma özelliği olmalıdır

44. V-OTOMAT

* B Sınıfı en az 3 KA kısa devre kesme kapasiteli, DIN rayına uyumlu 1.alite ürün olacaktır

Ali Cengiz ÇİFTÇİ
Tehnisyen

45. 60X60 LED PANEL

- * LM80 VE TM21 STANDARTLARINA UYGUN 50.000 SAATİN ÜZERİNDE KULLANIM ÖMRÜNE SAHİP LED. YÜKSEK RENKSEL GERİ VERİM İNDEKSİ (RA>80). 60*60 ÖLÇÜLERİNDE 230V 42W GÜCÜNDE OLMALIDIR. 3900 LUMEN IŞIK GÜCÜNE OLMALIDIR. GÜÇ FAKTÖRÜ >95 OLMALIDIR. AĞIRLIĞI 4 KG GEÇMEMELİDİR. RENK SICAKLIĞI 4000 KELVİN OLMALIDIR. ETKİNLİK FAKTÖRÜ LM/W 92,9 OLMALIDIR. ARMATÜR ÖMRÜ BOYUNCA SARARMA VE RENK DEĞİŞTİRME YAPMAYAN, YÜKSEK IŞIK GEÇİRGENLİĞİNE VE HOMOJEN YAYILIMA SAHİP OPAL PMMA OPTİK KAPAK SABİT AKIM ÇIKIŞLI, YÜKSEK VERİMLİLİĞE SAHİP LED SÜRÜCÜ. ŞEBEKE GERİLİMİNDEKİ DALGALANMALARDAN ETKİLENMEYEN VE SABİT IŞIK SAĞLAYAN ETKİN GÜÇ FAKTÖRÜ DÜZELTMESİ. ISIL İLETKENLİĞİ YÜKSEK PCB. 2,5MM² KESİTLİ KABLO MONTAJINA UYGUN YANMAZ ÇIKIŞ KLEMENSİ. ELEKTROSTATİK TOZ BOYA KAPLI, 0,50 MM KALINLIĞINDA METALDEN ÜRETİLMİŞ MİMARİ TASARIM GÖVDE OLMALIDIR.

46. 18 WALT FLORESAN AMPÜL

- * 220 - 240VOLT, 18 WATT GÜCÜNDE FLORASAN G13 DUYLU OLACAKTIR. GÜN IŞIĞI VE BEYAZ RENK OLMALIDIR. T8 TÜP FORMUNDA OLMALIDIR. 20.000 SAAT ÖMRÜ OLMALIDIR. 1350 LUMEN 6500 KELVİN OLMALIDIR. ÇAP 26MM – UZUNLUK 590MM OLMALIDIR.

47. PENSE

- * Malzeme: Yüksek kaliteli çelik.
- * Boyut: 180 mm - 250 mm.
- * Özellikler: Ayarlanabilir ağız açıklığı, dayanıklı sap yapısı.

48. TORNAVİDA TAKIMI

- * Kullanım Alanı: Genel vidalama işlemleri.
- * Parça Sayısı: 6 adet.
- * Malzeme: Çelik uçlar, ergonomik sap.
- * Özellikler: Farklı boyutlarda düz uçlar, dayanıklı yapı.

49. KONTROL KALEMİ

- * Toplam uzunluğu 190 mm olacak olup, metal vidalama ucu krom kaplı ve 4 mm uzunluğunda ve 0,8 mm genişliğinde olacaktır.
- * Kontrol kaleminin el ile tutulacak kısmı şeffaf ve asetat saplı olacaktır.
- * Maksimum ağırlığı 40 gr olacaktır.

50. TMS 100 AMPER

- * EN 60947, EN 60898, IEC/EN 60204 Standartlarına uygun olacaktır
- * Kompakt tip devre kesicilerin yalıtım gerilimleri 750-1000 V AC olmalıdır
- * Maksimum güvenlik için, güç kontakları ısı ayarlı bir malzemeden yapılmış bir gövde içerisinde ve işletim mekanizması, gövde, açma ünitesi, ve yardımcı donanımlar gibi diğer fonksiyonlardan yalıtılmış olmalıdır.
- * Kompakt tip devre kesicilerde, IEC 60947-3, EN 60947-3 standartlarında belirtildiği gibi akım kesimi “görülebilir kesme” veya “pozitif kontak göstergesi” şeklinde olmalıdır.
- * Kompakt tip devre kesicilerin kutuplarını açmak veya test etmek için bir buton bulunmalıdır.
- * Devre kesicilerin değeri, açma butonu, çıkış devreleri ve kontak pozisyon göstergesi ön yüzde bulunmalı ve kolayca ulaşılabilmelidir.

51. KEDİ GÖZÜ LAMBA

- * Orijinal ambalajında teslim edilecektir
- * Led lamba olacaktır.
- * En az 1 yıl garantili olacaktır.

52. SIVA ÜSTÜ ANAHTAR

- * 10 A 220 V kare beyaz çerçeveli, IP20 koruma sınıflı, çerçevesi ile birlikte olmalıdır.

53. SIVA ÜSTÜ PRİZ

- * Beyaz renk, topraklı, 250 Volt 10 Ampere dayanabilecek kontakları vida bağlantılı, yanmayan malzemeden olacak

54. 1X1.5 TEK DAMAR KABLO

- * Montaj Kablosu olmalı, Dış Çap 1.5mm, İç Çap 1 mm, AWG Değeri 24 Kaldıracağı AkımMax: 3A (yaklaşık olarak) olmalıdır. Renk Siyah olmalıdır.

55. 2X1.5 TEK DAMAR KABLO

- * Montaj Kablosu olmalı, Dış Çap 2 mm, İç Çap 1.5 mm, AWG Değeri 24 Kaldıracağı AkımMax: 3A (yaklaşık olarak) olmalıdır. Renk Siyah olmalıdır.

56. 12 V 4 AMPER TV ADAPTÖR

- * Orijinal ambalajında teslim edilecektir
- * 12 V 4 amper olacaktır.
- * En az 1 yıl garantili olacaktır.

57. 12V 30 AMPER ADAPTÖR

- * Orijinal ambalajında teslim edilecektir
- * 12V 30 amper olacaktır
- * En az 1 yıl garantili olacaktır.

58. KONTAKTÖR 32 AMPER

- * Orijinal ambalajında teslim edilecektir
- * 25 amper olacaktır.
- * En az 1 yıl garantili olacaktır.

59. KONTAKTÖR 25 AMPER

- * Orijinal ambalajında teslim edilecektir
- * 25 amper olacaktır.
- * En az 1 yıl garantili olacaktır.

60. TRİFAZ KORUMA OTOMATI 32 AMPER

- * Orijinal ambalajında teslim edilecektir
- * 32 amper olacaktır.
- * En az 1 yıl garantili olacaktır.

Ali Cengiz GİFTÇİ
Teknisyen

61. 10X4 HAVA HATTI KABLO

Kablo kesiti en az 10x4 olacaktır.

Enerji temin ve tesis işlemlerinde ve kablo tipi ile kablo kesitlerinde ilgili yurtiçi mevzuata uyulacaktır.

Teklif edilen kablolar TSE belgeli ve TS 9759 standartlarına uygun olmalıdır.

Çalışma sıcaklığı maximum 70 derece ve anma gerilimi 300/500 V olmalıdır.

PVC dolgulu dış kılıfı bulunmalıdır.

62. 6X4 YER ALTI KABLO

Kablo kesiti en az 6x4 olacaktır.

Enerji temin ve tesis işlemlerinde ve kablo tipi ile kablo kesitlerinde ilgili yurtiçi mevzuata uyulacaktır.

Teklif edilen kablolar TSE belgeli ve TS 9759 standartlarına uygun olmalıdır.

Çalışma sıcaklığı maximum 70 derece ve anma gerilimi 300/500 V olmalıdır.

PVC dolgulu dış kılıfı bulunmalıdır.

63. 6X2 YER ALTI KABLO

Kablo kesiti en az 6x2 olacaktır.

Enerji temin ve tesis işlemlerinde ve kablo tipi ile kablo kesitlerinde ilgili yurtiçi mevzuata uyulacaktır.

Teklif edilen kablolar TSE belgeli ve TS 9759 standartlarına uygun olmalıdır.

Çalışma sıcaklığı maximum 70 derece ve anma gerilimi 300/500 V olmalıdır.

PVC dolgulu dış kılıfı bulunmalıdır.

64. 125' LİK SOKAK LAMBASI

* Kullanım yeri dış mekan olacaktır.

* Anma gücü 125W olacaktır.

* Çalışma gerilimi 184-264V AC olacaktır.

* Armatür etkinlik faktörü 125 lm/W olacaktır

65. İZALASYON BANDI

10 - 25cm genişliğinde olmalıdır.

- Tek parça halinde 10 metre uzunluğunda olmalıdır.
- Yüksek mukavemetli ve esnek olmalıdır.
- Güneşe karşı dayanıklı olmalıdır.
- Su geçirmez olmalıdır.
- UV dayanımlı dış yüzey kaplaması olmalıdır.

66. TRİFAZE SAYAÇ

Alınan/Verilen aktif enerji (Zaman göre 4 ve şebeke/jeneratör tarifeli) olmalıdır.

Dört bölgede reaktif enerji (Zaman göre 4 ve şebeke/jeneratör tarifeli) olmalıdır.

Faz başına enerji tüketimleri olmalıdır.

Anlık V,I, Güç Faktörü ve Frekans olmalıdır.

Ali Cengiz ÇETİ
Teknisyen

67. ZAMAN ROLESİ

- * Zaman saatleri analog yatay kadranlı tipte olacaktır.
- * Zaman saati tek kutuplu enversör kontaklı (16A-250V) olacaktır.
- * Zaman saatleri projesinde aksi belirtilmedikçe günlük programlı olacaktır.
- * Saatın programlaması tırnaklar ile yapılacak ve asgari anahtarlama süresi 15 dakika olacaktır.
- * Enerji kesintilerinde programı koruyabilmek için zaman saati bünyesinde asgari 24 saat çalışma sağlayabilecek pil düzeni bulunacaktır.
- * Zaman saati üzerinde program ayarını by-pass ederek bakım amacıyla armatürlerin devreye alınmasını sağlayacak bir düzen bulunması tercih edilecektir.

68. 32'LİK KANGAL BORU

- * Teklif edilen borular PVC en az 6 ATÜ olmalıdır.
- * Teklif edilen borular en az 32mm olmalıdır.
- * Borular 100 metrelik toplar halinde teslim edilecektir.
- * Teklif edilen borular ile birlikte en az 10 (on) adet su geçirmez kangal boru için üretilmiş olan kaplinmaşon verilecektir.

Ali Cengiz GİFTÇİ
Teknisyen