

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AĞRI FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON HASTANESİ

TEKLİFE DAVET

23.09.2026

Sayı: 115

Konu: HASTANEMİZİN TRAFÖ TAMİRİ İÇİN GEREKLİ MALZEME ALIM İŞİ

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 25.09.2026 11:00 'a AĞRI FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON HASTANESİ Satın Alma Biriminin agriftrhsatinalma0404@gmail.com adresinden fiyat teklifi vermesi hususunda.Gereğini rica ederim.

Cenap IŞIK
İdari ve Mali İşler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

S.No	Malzeme Adı	Sut Kodu	UBB	Miktar	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutar
1	ORTA VE YÜKSEK GERİLİM KABLOLARI			10	Metre		
2	MUF			3	Adet		
3	KABLO BAŞLIĞI			3	Adet		
Genel Toplam							

Teklif Eden

.../.../2026

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 mail yoluyla kabul edilecektir.

• İsmi teklifler kabul edilmeyecektir.

• 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 Bayi 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.

T.C.

SAĞLIK BAKANLIĞI

AĞRI İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

AĞRI FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON HASTANESİ

ORTA GERİLİM KABLOSU VE KABLO
AKSESUARLARI

İşin Konusu: 1x95 mm² XLPE orta gerilim kablosu, ekranlanmış L tipi kablo başlığı ve 1x95+16 mm² ısı büzüşmeli ek muf temini.

1. AMAÇ VE KAPSAM

Bu teknik şartname; hastanenin elektrik dağıtım sisteminde kullanılmak üzere temin edilecek orta gerilim kablosu ve kablo aksesuarlarının teknik özelliklerini, kalite şartlarını, uygulanacak standartları, deney ve kabul esaslarını belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

Temin edilecek malzemeler yeni, kullanılmamış, birinci sınıf kaliteye sahip ve üreticinin standart seri ürünleri olacaktır.

2. GENEL HÜKÜMLER

- Malzemeler, ilgili Türk Standartları (TS), Avrupa Standartları (EN) ve Uluslararası Elektroteknik Komisyonu (IEC) standartlarının yürürlükteki güncel baskılarına uygun olacaktır.
- Teknik şartnamede belirtilen özellikler asgari şartlar olup, daha yüksek teknik performans sağlayan ürünler, diğer şartları karşılamak kaydıyla kabul edilebilir.
- Kablo, kablo başlığı ve ek muf; aynı sistem içerisinde kullanılabilen, elektriksel ve mekanik olarak birbiriyle tam uyumlu olacaktır.
- Ürünler orijinal ambalajında, üretici etiketi, ürün kodu ve izlenebilirlik bilgileri üzerinde bulunacak şekilde teslim edilecektir.
- Üretici veya tedarikçi tarafından gerektiğinde ürünlere ait katalog, teknik föy, uygunluk beyanı ve tip deney raporları idareye sunulacaktır.
- Malzemelerde çatlak, deformasyon, nem, oksidasyon, yüzey hasarı, üretim hatası veya kullanım ömrünü azaltabilecek herhangi bir kusur bulunmayacaktır.

3. REFERANS STANDARTLAR

Standart	Kapsam
IEC 60502-2	6 kV (Um=7,2 kV) ile 30 kV (Um=36 kV) arasındaki ekstrüde yalıtımlı güç kablolarının yapım, boyut ve deney şartları
IEC 60502-4	6 kV (Um=7,2 kV) ile 30 kV (Um=36 kV) arasındaki güç kabloları için aksesuarların tip deney şartları
IEC 61442	Orta gerilim güç kablosu aksesuarları için deney yöntemleri
IEC 60228	Yalıtılmış kabloların iletkenleri
TS/EN/IEC ilgili diğer standartlar	Ürün tipine ilişkin yürürlükteki ilgili standartlar ve üretici ürün standardı

Yukarıda belirtilen standartların yürürlükteki güncel baskıları esas alınacaktır.

4. KALEMLERİN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

4.1. 1. KALEM – EKRANLANMIŞ L TİPİ KABLO BAŞLIĞI

- Ürün; orta gerilim kablolarının hücre, RMU, trafo veya benzeri orta gerilim ekipmanlarına bağlantısında kullanılmaya uygun, ekranlanmış, L tipi ve ayrılabilir (separable) kablo başlığı olacaktır.
- Başlık, 1x95 mm² XLPE orta gerilim kablosu ile uyumlu olacak; kablonun iletken kesiti, yalıtım çapı, ekran yapısı ve üretici montaj ölçülerine uygun olarak seçilecektir.
- Başlık, kullanılacak kablonun anma gerilimi ile aynı veya daha yüksek gerilim sınıfında olacak ve hastanenin mevcut orta gerilim sistemine uygun olacaktır.
- İletken bağlantısı; uygun sıkmalı veya vidalı bağlantı elemanı ile düşük temas direnci ve güvenilir mekanik bağlantı sağlayacak şekilde olacaktır.
- İletken bağlantı elemanı elektrolitik bakır veya eşdeğer yüksek iletkenlikte uygun malzemeden imal edilmiş ve korozyona karşı korunmuş olacaktır.
- Başlık gövdesi; EPDM, silikon veya üreticinin teknik olarak eşdeğer kabul edilen yüksek kaliteli elastomerik yalıtkan malzemesinden imal edilmiş olacaktır.
- Ürün, kablo ekranının devamlılığını sağlayan iletken ekranlama düzenine sahip olacak ve topraklama bağlantısına uygun olacaktır.
- Başlık; gerekli montaj aparatları, ekran/topraklama bağlantı elemanları, adaptörler ve üretici tarafından standart kit kapsamında verilen yardımcı parçalarla birlikte eksiksiz teslim edilecektir.
- Ürün; kısmi boşalma, yalıtım seviyesi, ısıl çevrim ve diğer ilgili tip deneylerini ilgili IEC 60502-4 ve IEC 61442 hükümlerine göre karşılayacaktır.

- Başlık üzerinde veya ambalajında üretici adı/markası, ürün tipi, ürün kodu, gerilim sınıfı, uygun kablo kesiti ve izlenebilirlik bilgileri bulunacaktır.

4.2. 2. KALEM – 1x95+16 mm² ISI BÜZÜŞMELİ EK MUF

- Ürün; 1x95 mm² orta gerilim XLPE kablonun, ekran ve topraklama yapısı ile birlikte eklenmesine uygun, ısı büzüşmeli tip orta gerilim ek muf seti olacaktır.
- Ek muf; kullanılacak kablonun ana gerilimi, yalıtım çapı, iletken çapı, ekran yapısı ve dış çap aralığı ile tam uyumlu olacaktır.
- 95 mm² ana iletken ve 16 mm² ekran/topraklama bağlantısı için gerekli bağlantı elemanları ve yardımcı parçalar set içerisinde bulunacaktır.
- İletken ekleme elemanı; uygun kesit aralığında, yüksek elektriksel iletkenlik sağlayan ve mekanik olarak güvenilir bağlantı oluşturan sıkmalı veya üreticinin onayladığı eşdeğer tipte olacaktır.
- Isı büzüşmeli yalıtım elemanları; yüksek elektriksel ve mekanik dayanım ile yaşlanma ve çevresel etkilere karşı dayanım sağlayacaktır.
- Ek muf, ekran devamlılığını ve topraklama sürekliliğini sağlayacak metalik ekran bağlantı düzenine sahip olacaktır.
- Ek muf seti, kablonun yarı iletken ekranının uygun şekilde kontrol edilmesini sağlayan stres kontrol elemanlarını ve üretici tarafından gerekli görülen diğer alan kontrol parçalarını içerecektir.
- Set içerisinde montaj için gerekli tüm parçalar; ısı büzüşmeli tüpler, stres kontrol elemanları, ekran bağlantı parçaları, sızdırmazlık elemanları, mastik/conta ve bağlantı elemanları dahil eksiksiz olarak teslim edilecektir.
- Ek muf suya ve neme karşı sızdırmazlık sağlayacak ve dış ortam veya yeraltı kablo tesisatlarında kullanılabilecek uygunlukta olacaktır.
- Ürün ve montaj sistemi, IEC 60502-4 ve IEC 61442 kapsamındaki ilgili tip deney şartlarını karşılayacaktır.
- Ürün ambalajı üzerinde üretici adı/markası, ürün tipi, ürün kodu, uygun kablo kesiti, gerilim sınıfı, üretim/lot bilgisi ve izlenebilirlik bilgileri bulunacaktır.

4.3. 3. KALEM – 1x95/16 mm² XLPE ORTA GERİLİM KABLOSU

- Kablo; tek damarlı, ekstrüde XLPE yalıtımlı orta gerilim güç kablosu olacaktır.
- İletken nominal kesiti **95 mm²**, kablo ekranı/topraklama iletkeni nominal kesiti **16 mm²** olacaktır.
- İletken, IEC 60228'e uygun sınıfta ve elektriksel özellikleri ilgili standartları sağlayan uygun iletken malzemeden imal edilmiş olacaktır.
- Yalıtkan malzeme XLPE (çapraz bağlı polietilen) olacak ve elektriksel, termik ve mekanik özellikleri bakımından IEC 60502-2 şartlarını sağlayacaktır.
- Kablo; elektrik alan kontrolünü ve ekran sürekliliğini sağlayacak iletken ekranı ve metalik ekran yapısına sahip olacaktır.

- Kablo dış kılıfı; normal tesis koşullarında mekanik darbelere, neme ve çevresel etkilere dayanıklı uygun termoplastik malzemeden olacaktır.
- Kablo üzerinde üretici adı/markası, kablo tipi, damar/kesit bilgisi, gerilim sınıfı ve üretim/izlenebilirlik bilgileri kalıcı ve okunabilir şekilde işaretlenecektir.
- Kablonun anma gerilim sınıfı, hastanenin mevcut orta gerilim tesis gerilimine uygun olacak ve kablo aksesuarları ile aynı gerilim sınıfında kullanılacaktır.
- Kablo, IEC 60502-2'de belirtilen rutin ve tip deney gerekliliklerini karşılayacaktır.
- Kablo sevkiyatı, üretici standartlarına uygun kablo makarası üzerinde yapılacak; makara ve kablo taşıma ve depolama sırasında hasar görmeyecek şekilde korunacaktır.

5. DENEY, BELGE VE KABUL ŞARTLARI

- İdare gerekli gördüğünde ürünlere ilişkin rutin deney raporları, tip deney raporları ve uygunluk belgelerini isteyebilir.
- Ürünlerin IEC 60502-2, IEC 60502-4 ve IEC 61442 kapsamındaki ilgili deney şartlarını sağladığı belgelendirilebilir olacaktır.
- Teslim sırasında ürünler; miktar, tip, kesit, gerilim sınıfı, ambalaj ve fiziksel hasar yönünden kontrol edilecektir.
- Teknik şartnameye uygun olmayan, hasarlı, eksik kit içeren veya izlenebilirliği bulunmayan ürünler kabul edilmeyecektir.
- Üretici montaj talimatları her aksesuar setiyle birlikte teslim edilecek; montaj ölçüleri ve uygun kablo çap aralıkları açıkça belirtilecektir.
- Kablo ve aksesuarların aynı sistem içerisinde birlikte kullanılabilirliği üretici tarafından garanti edilecektir.

6. TESLİM VE AMBALAJ

- Her ürün orijinal, kapalı ve hasarsız ambalajında teslim edilecektir.
- Isı büzüşmeli ürünler; UV, nem, ısı ve mekanik etkilerden korunmuş şekilde ambalajlanacaktır.
- Kablo makarası üzerinde kablo tipi, kesiti, uzunluğu, gerilim sınıfı, üretici, üretim tarihi/parti bilgisi ve makara numarası bulunacaktır.
- Aksesuar kitlerinin ambalajları üzerinde ürün kodu ve hangi kablo tip/kesitleriyle uyumlu olduğu açıkça belirtilecektir.



7. SON HÜKÜMLER

- Bu şartnamede açıkça belirtilmeyen hususlarda ilgili güncel TS/EN/IEC standartları, üretici teknik dokümanları ve yürürlükteki mevzuat hükümleri esas alınacaktır.
- Malzemeler, kullanım amacı bakımından birbirleriyle tam uyumlu bir sistem oluşturacak şekilde seçilecek ve teslim edilecektir.
- Kablo, kablo başlığı ve ek mufun mevcut hastane elektrik sistemine uygunluğu dikkate alınacaktır.
- Teknik şartnameye uygun olmayan veya mevcut sisteme uyumsuz olduğu tespit edilen malzemeler kabul edilmeyecektir.

höküm Cahi
Teknik

Serdar TOKA
Teknik Birim Sorumlusu