

2025 YILI
17,5 KV HARİCİ TİP PANO TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. AMAÇ:

Kurumumuz Yüksek Gerilim İşletme Müdürlüğü ihtiyacı olarak aşağıda teknik özellikleri belirtilen 17,5 kV harici tip pano satın alınacaktır.

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

- 2.1. Pano profilden yapılmış taşıyıcı bir karkas üzerine tesis edilecektir.
- 2.2. Panonun arkası da açılır kapanır olacaktır.
- 2.3. Kablo bağlantıları yapılabilmesi için panonun tabanında kablo bölüm tabanı olacaktır. Kablo girişlerini kapatmak için kablo rakorları olmalıdır.
- 2.4. Panonun imalatında kullanılacak tüm cıvatalar 8x8 özelliğinde olacaktır.
- 2.5. Panonun birleştirme sacları ve taban sacları bulunacaktır.
- 2.6. Panoda 17,5 kV 630 amper seramik izolatörlü dahili hat ayırıcı olacaktır.
- 2.7. Pano en az 2 mm pregalvanizli sıcak daldırma sacdan imal edilecektir.
- 2.8. Pano iç ve dış sac üzeri elektrostatik toz boya ile boyanacaktır.
- 2.9. Toza karşı filtreli havalandırma menfezleri olacaktır.
- 2.10. Panoya ileride takılacak olan ayırıcı ve akım trafolarının montaj edileceği konsollar ayarlanabilir nitelikte olacaktır.
- 2.11. Pano ekte verilen resimlere ve ölçülerine uygun olarak imal edilecektir.
- 2.12. Panonun koruma sınıfı harici çalışmaya uygun özellikte olup en az IP54 olacaktır.
- 2.13. Panoda kumandanın yapılacağı ön yüzde, normal işletmede gerilimli çıplak iletkenlere yanlışlıkla dokunmayı önlemek için bütün güvenlik önlemleri alınacaktır.
- 2.14. Panonun mahfazası metal tipi, dış tasarımı dolap tipi, montaj şekli kaide tipi olacaktır.
- 2.15. Panonun temel yapısı(iskeleti) en az 2 mm pregalvanizli sıcak daldırma sacdan imal edilen dikey ve yatay profillerin bağlantı elemanları ile bir araya getirilmesi ile oluşacaktır.
- 2.16. Panonun kapı ve kapakları en az 2 mm pregalvanizli sıcak daldırma sacdan imal edilecek ve pano iskeletine cıvata, somun gibi bağlantı elemanları kullanılarak montaj edilecektir. Kapı ve kapakların taşıyıcı işlevi olmayacak, kaynak kullanılarak yapılacak birleştirmeler kabul edilmeyecektir.
- 2.17. Panonun kablo giriş ve çıkışları alttan olacaktır.

3. GENEL HÜKÜMLER

- 3.1 Teklif edilen ürünün marka ve modeli belirtilecek veya tanıtıcı katalog verilecektir.
- 3.2 Tasarım ve imalat; “Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği” ve “Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği” nin yürürlükteki en son baskılarının ilgili hükümlerine uyacaktır. Ayrıca TS EN 62271-200 Metal Mahfazalı Dağıtım Panoları Standardına uygun olacaktır.
- 3.3 Teklif edilen malzeme en az 2 (iki) yıl süre ile garantili olacaktır.
- 3.4 Kontrol, muayene ve kabul işlemleri; TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü ve ilgili işyeri elemanlarınca müştereken yapılacaktır.
- 3.5 Malzemenin teslim yeri Yüksek Gerilim İşletme Müdürlüğüdür. Teslimatı yapan firma ekli form ile muayene isteğinde bulunacaktır.
- 3.6 Malzemenin teslim edildiği tarihte fatura/faturalar Satınalma Dairesi Başkanlığına, Muayene İstek Formu ise Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı’na teslim edilecektir.
- 3.7 Malzemeler aşağıdaki fatura kesim bilgileri doğrultusunda fatura edilecektir.

FATURA ADRESİ	VERGİ DAİRESİ	VERGİ NUMARASI
Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü Yayla Mahallesi, Bağlık Caddesi, İhsan Soyak Sokak, No: 2 67090 ZONGULDAK	KARAELEMAS	879 003 3931

4. SİPARİŞ MİKTARI VE TESLİM SÜRESİ

4.1. Firmalar tekliflerinde teslim sürelerini belirteceklerdir. Cihaz en geç 60 (Altmış) takvim günü içinde teslim edilecektir.

4.2. Sipariş miktarı aşağıdaki gibidir:

Malzeme Cinsi	Sipariş Miktarı	İhtiyaç Birimi
17,5 kV Harici Tip Pano Temini	2 Adet	Yüksek Gerilim İşletme Müdürlüğü

**TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ****Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığına****MUAYENE İSTEK FORMU****Firma Adı****Sipariş Numarası****Teslim Edilen Malzeme****Teslim Tarihi****AÇIKLAMALAR**

Yukarıda bilgileri verilen malzemeler ambarınıza teslim edilmiş olup muayenede bulunmayacağız. Muayene ve kabul işlemlerinin yapılmasını arz ederim.

(Muayenede bulunmak istiyorsanız lütfen belirtiniz.)

FİRMA YETKİLİSİ
(Adı, Soyadı, imza ve kaşe)

Firma ilgili kişi telefonu

Lütfen **0372 662 10 20** numaralı faksa veya ttk@taskomuru.gov.tr mail adresine gönderiniz.