

İhale Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : D.BAYAZIT İLÇESİ KARABULAK ,KARACA VE GÜLTEPE GRUP KÖYLERİ İÇME SUYUNA AİT MOTOPOMP VE EKİPMAN ALIM

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı>Kompanzasyon Panosu

Sayfa 1 / 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1		100/5A AG Akım Trafosu	Adet		
		<p>Teknik Tarifi: a) Malzeme: Şartnamesine ve standardına uygun olarak, tek fazlı üniteler halinde, dahili (bina içi) şartlarda kullanılmak üzere kuru tip (yalıtım malzemesi olarak epoksi reçine kullanılacaktır) olarak imal edilmiş, ölçü, koruma veya ölçü ve koruma akım trafoları. Anma gerilimleri; 1-7.2- 12-17.5-36 kV, anma frekansı 50 Hz, anma gücü AG de 5-15 VA, OG de 30 VA, primer akımları 5A ile 3000A arasında tek veya çift sargılı, sekonder akımları; 1A (Tank korumalar), 5A, 5-5A, 5-5-5A olmak üzere bir, iki veya üç sargılı, ölçü akım transformatörleri; 0.5-1 doğruluk sınıfında doyma faktörü n<5, koruma akım transformatörleri; 2-3 doğruluk sınıfında doyma faktörü n> 10, diferansiyel korumada 1 doğruluk sınıfında doyma faktörü n>10 olmak üzere, kısa süreli termik akımı 1 saniyede (100 ila 1000) In olarak ve dinamik akımı, kısa süreli termik akımının 2.5 katı olarak dizayn edilmiş ve yukarıda özellikleri bütün dönüştürme oranları için sağlayan akım trafoları. Akım trafolarının birim fiyatları 100 In kısa süreli termik akımına göre hesaplanmış ve birim fiyat cetveline yazılmış olduğundan; 100 In dışında imal ettirilecek akım trafolarının birim fiyatları, birim fiyat cetvelinde 31.1. pozundaki katsayılar kullanılarak hesaplanır.</p> <p>b) Montaj: Akım trafolarının İşyerine nakli, nakliye için gerekli sigorta masrafları, proje ve şartnamesine uygun şekilde montajı. Montaj için gerekli civatalar, somunlar, klemensler vb. gibi küçük malzemelerin malzeme ve montaj bedeli, montaj bedeline dahildir. OG akım trafolarının montajı için lüzumlu profil demirlerinin bedeli poz 5.4.1. veya 5.5.2.'ye kabloların bedeli poz 32.'ye (AG akım trafolarının montajı için gerekli irtibat kablosunun malzeme ve montaj bedeli montaj birim fiyatına dahildir) göre ayrıca ödenir.</p>			
2		Sabit ve Otm.Kompanzasyon Pano Kark.(D/H)	m ²		
		<p>Teknik Tarifi: a) Malzeme: Projesine ve Elektrik Dağıtım Tesisleri Genel teknik şartnamesine göre en az 40x40x40mm.lik köşebent profil demirinden iskelet üzerine 2mm. DKP sacdan yapılmış pano. Sac ve demir kısımlarının içi ve dışı şartnamesine uygun şekilde boyanacaktır. Panonun tüm olarak komple hale getirilebilmesi için lüzumlu her türlü ufak malzeme (civata, somun, rondela, vida, kanca, vs.) ile klemens rayı, kablo kanalları, şartnamesine uygun pano etiketinin konması, kroşe ve kroşe rayları, topraklama iç irtibatının malzeme ve montaj bedeli ve cihazların panoya montajı için gerekli deliklerin açılması pano karkasının malzeme bedeline dahildir. (Sabit ve otomatik kompanzasyon pano karkasının sacla kapatılmış dış yüzeyleri m2 olarak bulunacak ve bedeli buna göre ödenecektir. Harici tip kompanzasyon panolarında su sızdırmazlığın ısı yalıtım özelliğinin temin ve çatı karkasının malzeme ve montajı için ayrıca, Harici tip otomatik kompanzasyon panolarında ise yine su sızdırmazlığın ısı yalıtım özelliğinin temini, çatı karkası ve ilave arka kapak için malzeme ve montaj olarak m2 başına birim fiyat kitabında belirtilen bedel ödenir.)</p> <p>b) Montaj: Panonun nakli, nakliye için gerekli sigorta masrafları, projesine göre; direğe veya binaya teknik şartnamesinde belirtilen esaslara göre montajı, komple çalışır hale getirilmesi. Panoların montajı için gerekli köşebent ve profil demirinin malzeme ve montaj bedeli Poz 5.4.1. veya Poz 5.5.2.'ye, beton kaide gerektiğinde bedeli Birim Fiyat Kitabında Poz 38.1.Not.b.11.'ye göre ayrıca ödenir.</p>			
3		Reaktif Güç Kontrol Rölesi	Adet		
		<p>Teknik Tarifi: a,b) Malzeme Montaj: Şartnamesine, standardına ve projesine uygun Reaktif Güç Rölesinin temini, montajının yapılması, montajında kullanılan bağlantı malzemesi, vs. küçük malzeme dahil.</p>			
4		3x10A'den 3x63A'e kadar, Icu: 35 kA, I1 (0,8-1) In, 3 kutuplu, 400 V AC'de en az Icu: 35 kA, Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Sabit, Kompakt tip termik ve manyetik koruyuculu şalterler	Adet		
		<p>Teknik Tarifi: Kompakt tip, havalı ortamda kesme yapan, el hareketinden bağımsız açtırma mekanizmalı, termik aşırı akım ve manyetik kısa devre koruması bulunan akım sınırlama özelliği olan Ics değeri en az %50 Icu değerine eşit olan, TS EN 60947-2 standardına uygun CE uygunluk işareti ile piyasaya arz edilmiş kompakt şalter temin ve montajı (I1: Ayarlanabilen termik koruma açma akımı, I3: Sabit veya ayarlanabilen manyetik koruma açma akımı, In: Anma akımı, Icu: Kısa devre kesme kapasitesi, Ics: İşletme kısa devre kesme kapasitesi) Not: Tip testleri yapılmış olacaktır.</p>			
5		3x63 A'e kadar, Kuru tip koruyucusuz kontaktörler (TS -3629) (TS EN 60947-4-1)	Adet		
		<p>Teknik Tarifi: AC3 sınıfı, sık sık açılıp kapanmaya mahsus tablo arkasına monte edilen tipten, koruyucu röleleri bulunmayan tablo ön yüzünde monte edilecek ayrı kumanda düğmeleri ile kuru tip üç fazlı kontaktör temin ve montajı, yardımcı kontaklar her nevi malzeme ve işçilik dâhil. Ölçü: Monte edilmiş kontaktör adedi sayılır.</p>			
6		400 V'a kadar, Otomatik kumandalı merkezi kompanzasyon bataryaları (30 kVAr'a kadar)	kVAr		
		<p>Teknik Tarifi: Kondansatörleri, devreye sokup çıkaracağı kontaktörleri ve bu devrelere ait sigortaları, kumanda devresi sigortaları, kontaktörlere kumanda eden pako şalterleri,röle için gerekli akım trafosu dahil üç fazlı kompanzasyon bataryasının temini yerine montajı,işler halde teslimi.(Reaktif güç kontrol rölesi,termik ve manyetik koruyuculu şalter,pano bedeli hariçtir.)Ölçü birimi olarak kondansatörün seçilen gerilim değerindeki kVAr cinsinden güç değeri dikkate alınır.)</p>			
7		16 A'e kadar (3 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (3 kA kesme kapasiteli)	Adet		
		<p>Teknik Tarifi: Aynı zamanda anahtar vazifesi gören 3 kA kısa devre kesme kapasiteli, 2 ve 4 kutupluları nötr ve faz kesme özelliğine haiz, B veya C eğrisi, TS 5018-1 EN 60898-1 standartlarına uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işareti ile piyasaya ars edilmiş otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.</p>			
8		Üç fazlı 40 A'e kadar (3 kA), Anahtarlı Otomatik Sigortalar (3 kA kesme kapasiteli)	Adet		
		<p>Teknik Tarifi: Aynı zamanda anahtar vazifesi gören 3 kA kısa devre kesme kapasiteli, 2 ve 4 kutupluları nötr ve faz kesme özelliğine haiz, B veya C eğrisi, TS 5018-1 EN 60898-1 standartlarına uygun olarak üretilmiş, CE uygunluk işareti ile piyasaya ars edilmiş otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dahil.</p>			
9		500 V'a kadar, İŞARET LAMBALARI	Adet		

İhale Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : D.BAYAZIT İLÇESİ KARABULAK ,KARACA VE GÜLTEPE GRUP KÖYLERİ İÇME SUYUNA AİT
MOTOPOMP VE EKİPMAN ALIM

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı>Kompanzasyon Panosu

Sayfa 2 / 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
		Teknik Tarifi: TS 2575 EN 60073 standardına uygun, Gömme tipte, kullanılacak yere göre standartta belirtilen renklerde, işaret lambasının temini, iş yerine nakli, montajının ve bağlantılarının yapılması, işler halde teslimi(soketi ve ampulü fiyata dâhildir.)			