

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı YTL	Montaj Fiyatı YTL
950-000	DİSEL ELEKTROJEN GRUBU TESİSATI: (İhzarat: % 80) Teknik şartnamede yazılı özellikte ve deniz seviyesinde istenilen jeneratör gücünü 24/24 saat sürekli çalışma ve tam yükte verebilen güçte iki veya dört zamanlı diesel motoru ve teferruatı, ilk hareket ve soğutma tertibatı, buna akuple 400/231 volt 50 Hz.lik alternatör ve donanımları, üzerinde teknik şartnamede belirtilen cihazlar bulunan tablosu, alternatör ile tablosu arasındaki grup gücüne uygun kesitte besleme ve kumanda kabloları, kablo ve boru kanallarının yapılması, 5 mm.lik baklavalı sacdan kanal kapakları kablo başlıkları ve ek malzemesi, montaj malzemesi, teknik şartnamede istenilen yedek ve diğer malzeme ve her nevi ufak malzemenin işyerinde temini, montajı ve işler halde teslimi.		
950-100	Diesel motoru su veya hava ile soğuyan cinsten, 1500 d/min.:(Ölçü: Ad.)		
950-101	10 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	7.040,00	245,00
950-102	20 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	12.819,40	347,90
950-103	30 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	15.130,50	445,00
950-104	36 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	15.970,90	540,80
950-105	50 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	20.174,00	638,40
950-106	63 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	25.217,50	690,00
950-107	75 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	28.895,90	786,80
950-108	100 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	30.680,10	977,20
950-109	150 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	43.079,30	1185,70
950-110	200 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	50.854,10	1379,80
950-111	235 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	53.798,80	1576,50
950-112	250 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	59.681,60	1772,00
950-113	300 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	72.762,80	1972,60
950-114	350 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	79.856,70	2173,30
950-115	375 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	91.623,40	2269,70
950-116	400 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	112.209,90	2366,20
950-117	500 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	134.495,90	2579,80
950-118	625 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	163.916,50	2740,10
950-119	750 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	189.134,00	2960,30
950-120	875 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	226.960,80	3179,20
950-121	1000 KVA (Tam yükte sürekli çalışma gücü)	260.906,80	3187,80
950-122	1250 KVA Diesel elektrojen grubu 400 Volt çıkışlı	468.378,90	4048,00
950-123	1500 KVA Diesel elektrojen grubu 400 Volt çıkışlı	551.034,00	4604,60
950-124	1750 KVA Diesel elektrojen grubu 400 Volt çıkışlı	688.792,50	5525,50
950-125	2000 KVA Diesel elektrojen grubu 6,3/10 KV çıkışlı	757.672,30	5525,50
950-200	Diesel motoru su ile soğuyan cinsten, 1000 d/min.:(Ölçü: Ad.)		
950-201	75 KVA	—	—
950-202	100 KVA	—	—
950-203	150 KVA	—	—
950-204	200 KVA	—	—
950-205	250 KVA	—	—
950-300	Diesel motoru su ile soğuyan cinsten, 750 d/min.:(Ölçü: Ad.)		
950-301	100 KVA	—	—
950-302	150 KVA	—	—
950-303	200 KVA	—	—
950-304	250 KVA	—	—
950-305	300 KVA	—	—

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı YTL	Montaj Fiyatı YTL
950-306	350 KVA Not: Yukarıda KVA olarak belirtilen alternatör gücünde + % 10 değişiklik kabul edilebilir. Değişen her KVA başına eklenecek veya çıkartılacak bedel belirli alt ve üst değerleri kullanılarak enterpolasyon ile bulunacaktır. Ara yerdeki güçlerin fiyatı da enterpolasyon ile tespit edilir.		
951-100	Otomatik Devreye Girme (Beyni) tertibatı: (Ölçü: Ad.; İhzarat: % 80) Cereyan kesilmesinde gerilimin belirli bir değerin altına düşmesi veya yükselmesinde, frekansın düşmesinde ışıklı sinyal verecek ve istenildiğinde, özel hallerde dizel elektrojen grubunun derhal veya istenilen bir süreden sonra devreye girmesini ve çıkmasını sağlayacak her hangi bir neden ile arıza ve çalışmama durumunda sesli ve ışıklı ikaz verecek iki grubun paralel çalışmasından etkilenmeyecek gerektiğinde otomatik gerektiğinde manuel olarak çalışabilecek tipte, yağ basıncının düşmesi ve soğutma suyu ısısının gereğinden fazla artması veya düşmesi veya silindir kafası ısısının artması gibi durumlarda sesli ve ışıklı ikaz vererek dizeli otomatik olarak devreden çıkartacak ayarlanabilen 2 -5 sefer yol verme işlemi yapabilecek, çalıştığını veya çalışmadığını belirleyecek, ışıklı sinyali bulunan ve arıza olduğunda sistemi kilitleyecek tertibatlı gerektiğinde acil durdurma yapabilen jeneratör fazlarının her hangi birisinde kesiklik olduğunda motor devrinin artması ve düşmesinde sistemi durduran ve ışıklı sinyal veren aşırı yüklenmede ışıklı sinyalle yükü ayıran ve şarj arızasında ışıklı sinyal veren çok kısa süre cereyan kesilmesinde gereksiz yere dizeli hareket ettirmeyecek her tip jeneratörü çalıştırabilecek elektronik devrelerden oluşan otomatik devreye girme cihazının temini (beyni) yerine montajı işler halde teslimi. NOT: Kullanılacak diğer malzemeler ilgili birim fiyatlardan ayrıca ödenecektir.		
951-101	45 KVA ya kadar gruplar için (45 KVA dahil)	2.292,00	245,00
951-102	45 - 100 KVA ya kadar gruplar için (100 KVA dahil)	2.610,90	245,00
951-103	100 - 300 KVA ya kadar gruplar için (300 KVA dahil)	2.736,30	245,00
951-104	300 - 1000 KVA ya kadar gruplar için (1000 KVA dahil)	3.794,20	245,00
951-105	1000 - 1500 KVA otomatik devreye girme tertibatı	3.778,60	474,30
951-106	1500 - 2000 KVA Otomatik devreye girme tertibatı	3.787,70	474,30
952-000	SENKRONİZASYON TERTİBATI: (Ölçü: Ad.: İhzarat: % 80)		
952-100	Elle Kumandalı (Manuel): İki veya daha fazla grubun paralel bağlanmasını temin edecek ve üzerinde çift voltmetre çift frekansmetre, senkronoskop, sıfır voltmetresi, gerekli akım ve gerilim ölçü transformatörleri devreye girecek jeneratörü seçmeye mahsus fiş (buton) veya seçici pako şalter, tespit kolu veya konsolu bulunmak şartıyla her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, işler halde teslimi.	1.377,60	118,90
952-200	Otomatik: Otomatik senkronizasyon cihazı, iki adet Watmetre (Watmetrik rölesi) sıfır voltmetresi ve diğer özellikler B.F.T 952-100'ün aynıdır.	2.182,20	193,60
952-300	Senkronizasyon tertibatı 1250 - 2000 KVA (Otomatik) 1) Diesel elektrojen gruplarına ait prospektüsler en az üç ayrı markada üçer kopya olacak, idarenin gerekli gördüğü hallerde ihaledeki tenzilatlı birim fiyatlar dahilinde kalmak şartıyla ithal yolu ile temini için dış piyasadan prospektüs getirilecek. Yapı İşleri Genel Müdürlüğünce onananlardan bir tanesi temin ve monte	2.909,50	193,60

Birim Fiyat No:	YAPILACAK İŞİN CİNSİ	Montajlı Birim Fiyatı YTL	Montaj Fiyatı YTL
	edilecektir. Genel Müdürlük verilen üç markayı da uygun görmediği takdirde yeniden prospektüs istemekte serbesttir. Üstlenici aynı zamanda imalatçı veya ithalatçı olduğunu tevsik ettiği takdirde üç marka şartı aranmaz. 2) 950-000 Birim Fiyat grubunda KVA olarak belirtilen güçte $\pm$ % 10 değişik kabul edilebilir. Değişen beher KVA başına eklenecek veya çıkarılacak bedel; yeni birim fiyat yapılmaksızın belirli alt ve üst değerler kullanılarak enterpolasyon ile bulunacaktır. 3) Diesel'i, buna orijinal akuplajlı alternatörü, tablosu, otomatik devreye girme tertibatı ve senkronizasyon tertibatı imalatçı firmanın prospektüslerinde belirtilen orijinal cihazlar olacaktır.		
952-310	ses izolasyon kabini: (ölçü:ad, ihzarat:%60) 9-10 cm et kalınlığında dış kısım düz kaporta, iç kısmı ise işlenmiş delikli saçtan yapılan malzeme olacaktır. Bu her iki sacın arası köpük ve yanmaz ithal cam yünü elyaf tabaka ile sıkıştırılarak doldurulacaktır.Delikli saçla kaplı özel duvar sayesinde ses bu deliklerden girerek boğulup yok olması sağlanacaktır. Bu özel duvarlardan davlumbaz kısımlarının içine de enlemesine ikişer üçer adet yerleştirilerek hava sirkülasyonu sırasında sesin çıkmaması sağlanacaktır. Kabinin tüm yönlerinden makinenin bakımının yapılacağı şekilde kapılar konulacaktır. Kapılar kapalı iken dışarıya ses kaçmasını önlemek için uygun contalar konulacaktır. Ayrıca kapılar kilitlenebilir tipte yapılacaktır. Motordaki sesi kestikten sonra gürültü sadece egzoz da kalacağından dolayı bunun içinde ses boğma odaları bulunan eksozlar kullanılacaktır. Jeneratörün gücüne göre boyutları büyüyeceğinden kabinlerde ona göre ölçülendirilecektir.Her nevi bağlantı elamanları dahil olmak üzere her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi		
952-311	100 KVA	4.125,00	165,00
952-312	150 KVA	4.675,00	192,50
952-313	200 KVA	5.775,00	220,00
952-314	250 KVA	6.710,00	247,50
952-315	300 KVA	6.875,00	275,00
652-316	400 KVA	7.150,00	302,50
952-317	500 KVA	7.425,00	330,00
952-318	625 KVA	7.700,00	357,50
952-319	750 KVA	7.975,00	385,00
952-320	875 KVA	8.250,00	412,50
952-321	1000 KVA	9.350,00	440,00
952-322	1250 KVA	9.625,00	467,50
952-323	1500 KVA	9.900,00	495,00
952-324	1750 KVA	10.175,00	522,50
952-325	2000 KVA	11.000,00	550,00