

HUSUSİ KALEM

Dünya Bankası kredisi ile  
temin edilecek 10/0,4  
Kv.luk merkez malzemesi  
hk.

İDARE ENCÜMENİ KARARI  
8/6/1976 TARİHLİ TOPLANTISI  
NO: 12125

İstanbul Elektrik Şebekesinin tevsi ve ıslahı için, İdareimizce Uluslararası İmar ve Kalkınma Bankasından (IBRD) temin edilen TU-892 No'lu 14 Milyon dolarlık kredi dahilinde tedarik edilecek 10/0,4 Kv.luk merkez malzemesinin muhtelif firmalardan toplam CIF  $\neq$  1.757.933.96 bedelle satın alınması hakkında Arttırma-Eksiltme Komisyonunun Tic:4088/A 7,6.1976 tarihli zabta Encümenimizin 8/6/1976 tarihli toplantısında incelenerek:

Arttırma-Eksiltme Komisyonu satınalma tutanağında İstanbul Elektrik Şebekesinin tevsi ve ıslahı için, İdareimizce Uluslararası İmar ve Kalkınma Bankasından (IBRD) temin edilen TU-892 No'lu 14 Milyon dolarlık kredi dahilinde tedarik edilecek 10/0,4 Kv.luk dağıtım merkezleri teçhizat ve malzemesinin satın alınmasına İdare Encümeninin 26/8/1975 tarih 11803 sayılı toplantısında karar verildiği ve Alım Satım Yönetmeliğimizin 4.maddesi ile IBRD tedarik rehberinde öngörüldüğü üzere Londra'da Financial Times gazetesi ile İstanbul'da 3, Ankara'da ve İzmir'de 1'er gazetede ilân edilmek üzere ihaleye çıkarıldığı, ayrıca Dünya Bankasına üye ülkelerin ve İsviçre'nin Ticaret Ateşeliğine teklif isteme mektupları gönderilerek ilgili firmalara duyurulması istendiği, 22 Ekim 1975 günü saat 15.00 e kadar firmaların teklif vermeye davet edilmiş oldukları, teklif verme süresinin 45 gün olarak kabul edildiği ancak birçok firmanın müracaatları ile teklif verme süddetinin uzatılmasını talep ettikleri, teklif veren firmaların sayısını arttırarak ve daha müsait şartlarla teklif sağlamak maksadıyla teklif verme süresinin 1,5 ay daha uzatılarak 8 Aralık 1975 günü saat 15 olarak tesbiti 30/9/1975 tarih 11828 sayılı İdare Encümeni Kararı ile kabul edildiği ve süre uzatımının ilk teklif isteme ilânının yayınlandığı gazetelerde yayınlandığı ve ilgili merciler ile de Dünya Bankasına bilgi verilmiş olduğu, 10/0,4 Kv.luk dağıtım merkezleri teçhizat ve malzemesine ait süresi içerisinde verilen tekliflerin 8/12/1975 tarihinde Satınalma Komisyonu tarafından açılarak, tetkik ve mukayeseleri yapılmak üzere 30/12/1975 tarih 8639 sayılı Ticari ve Mali İşler Dairesinin yazısı ile, 14/10/1975 tarihli Genel Müdürlük Onayı ile teçekkül eden Teknik Heyet tarafından incelenmek üzere Etüd,Proje,Planlama ve Tarife Müdürlüğüne gönderilmiş olduğu, Teknik Heyetçe yapılan inceleme neticesinde hazırlanan Teknik



raporun 4/6/1976 tarih 465 sayılı Etüd, Proje, Planlama ve Tarife Müdürlüğü yazısı ile Satınalma Komisyonunda görüşülmek üzere Ticari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığına gönderildiği,

Bu raporun incelenmesinden;

Şebekemiz 10/0,4 Kv. merkezlerinin ihtiyacı için, 892-TU sayılı Dünya Bankası kredisi ile tedariki kararlaştırılan malzemeler:

1- Kesici 10 Kv 630 A., 250 MVA	1154 Adet
2- Ayırıcı 10 Kv 630 A,	1923 "
3- Akım transformatörü 100/5, 50/5 A	577 "
4- Sekonder termik röle	577 "
5- Primer aşırı akım rölesi	3462 "
6- Ampermetre	577 "
7- Voltmetre	577 "
8- Sigorta	10386 "
9- Kablo başlığı 10 Kv	1731 "
10- İzolatör 10 Kv	441 "
11- Alüminyum bara	57,7 Ton

Alınan ve incelenmesi gereken teklifler:

<u>Sıra No.</u>	<u>Kayıt No.</u>	<u>Firma Adı</u>	<u>Teklif ettiği malzeme</u>
1	1/3	İngra (Yugoslavya)	Kesici, ayırıcı, akım trafosu, sigorta, kablo başlığı ve bazı aksesuar,
2	3/3	Strömberg(Finlandiya)	Kesici ve ayırıcı
3	14	Tekno Enerji(Türkiye)	Kesici ve ayırıcı
4	17/1	Elektro Export-İmport (Romanya)	Kesici, ayırıcı, akım trafosu
5	23	Gogalex (Fransa)	Kesici, ayırıcı, akım trafosu, sekonder röle, primer röle, ampermetre, voltmetre, sigorta, kablo başlığı izolatör, bakır bara.
6	28/1	Simko Simens(Türkiye)	Ayırıcı
7	29	Moser-Glaser(İsviçre)	Akım trafosu
8	31	Mitsubishi(Japonya)	Akım trafosu, sekonder röle, ampermetre.
9	33	Simko-Siemens(Türkiye)	Sigorta ve altlığı, kablo başlığı izolatör

raporum A/6/1976 tarih 452 sayılı BÜB, Proje, Planlama ve Tarife Müdürlüğü  
 yarar ile Bakanlık Komisyonunda görüşülerek hazırlanan ve Mali İşler  
 Bakanlığı Bakanlığının gönderdiği,  
 Bu raporun incelenmesinde;

Şöbelemis 10/0,4 Kv. merkezlerinin inşaatı için, 892-TU sayılı  
 Dışarı Bankalar Kredisi ile fedakârli kararlaştırılan maddeler:

- 1- Kesici 10 Kv 630 A., 250 MVA
- 2- Ayrıştırıcı 10 Kv 630 A.,
- 3- Akım transformatörleri 100/2, 50/2 A
- 4- Sekonder termik röle
- 5- Primer aşırı akım rölesi
- 6- Ampere metre
- 7- Voltmetre
- 8- Sigorta
- 9- Kablo başlığı 10 Kv
- 10- İzolatör 10 Kv
- 11- Alüminyum baze

Ayrıca ve inceleme için verilen teknikler:

67.1/20625/2

Sıra No.	Kayıt No.	Firma Adı	Teknik şartlar maddeleri
1	1/3	İngre (Yugoslavya)	Kesici, ayırıştırıcı, akım trafoları, sigorta, kablo başlığı ve baze aksesuarları,
2	2/3	Strömberg (Almanya)	Kesici ve ayırıştırıcı
3	1A	Tekno Enerji (Türkiye)	Kesici ve ayırıştırıcı
4	17/1	Elektro Export-Import (Romanya)	Kesici, ayırıştırıcı, akım trafoları
5	23	Geseler (Fransa)	Kesici, ayırıştırıcı, akım trafoları, sekonder röle, primer röle, ampere metre, voltmetre, sigorta, kablo başlığı izolatör, bakır baze.
6	28/1	Stako Stama (Türkiye)	Ayrıştırıcı
7	29	Moser-Glaner (Avusturya)	Akım trafoları
8	31	Mitsubishi (Japonya)	Akım trafoları, sekonder röle, ampere metre.
9	33	Stako-Stama (Türkiye)	Sigorta ve sigorta, kablo

<u>Sıra No.</u>	<u>Kayıt No.</u>	<u>Firma Adı</u>	<u>Teklif ettiği malzeme</u>
10	34/1	ASEG-Telefunken(Almanya)	Kesici, ayırıcı, akım trafosu,
11	44	Brown Boveri (İsviçre)	Kesici, akım trafosu, izolâtör
12	50	Binel (Yugoslavya)	Kesici, ayırıcı akım trafosu, Sekonder röle, primer röle, ampermetre, voltmetre sigorta, kablo başlığı, izolâtör bara,
13	56/1	ASEG Telefunken Genel Elektrik (Türkiye ve Almanya)	Kesici
14	57	Coq France (Fransa)	Kapalı tip komple merkez teçhizatı ve ayrıca kesici, ayırıcı, akım trafosu sekon- der termik röle ampermetre, voltmetre, sigorta kablo başlığı izolâtör, alüminyum bara,
15	59	Magrini Galileo (İtalya)	Kesici, ayırıcı, akım trafosu
16	74	Inaba Denki (Japonya)	Kesici, ayırıcı, akım trafosu, sekonder termik röle, primer röle, ampermetre, voltmetre, izolâtör,
17	79	Merlin Gerin (Fransa)	Ayırıcı, akım trafosu,
18	81	Compteur Schlumberger (Fransa)	Akım trafosu, sekonder, termik röle, ampermetre, voltmetre,
19	82/1	Brown Boveri (Herveç)	Ayırıcı
20	4	Türk Kablo (Türkiye)	Alüminyum bara
21	5	ASEG-Telefunken Hartmann Braun (Almanya)	Ampermetre, voltmetre
22	30	Mesucco (İsviçre)	Ampermetre, voltmetre
23	32	Garday S.A. (İsviçre)	Kesici, ayırıcı
24	63/1	Emek Elektrik (Türkiye)	Akım ve gerilim trafoları
25	78	General Electric (Amerika)	Sekonder Termik röle, primer röle.

№	№	№	№	№	№	№	№	№	№
25	78	25	25	25	25	25	25	25	25
24	25	24	24	24	24	24	24	24	24
23	25	23	23	23	23	23	23	23	23
22	20	22	22	22	22	22	22	22	22
21	2	21	21	21	21	21	21	21	21
20	4	20	20	20	20	20	20	20	20
19	25	19	19	19	19	19	19	19	19
18	21	18	18	18	18	18	18	18	18
17	25	17	17	17	17	17	17	17	17
16	24	16	16	16	16	16	16	16	16
15	22	15	15	15	15	15	15	15	15
14	25	14	14	14	14	14	14	14	14
13	25	13	13	13	13	13	13	13	13
12	20	12	12	12	12	12	12	12	12
11	24	11	11	11	11	11	11	11	11
10	25	10	10	10	10	10	10	10	10

67/20625/3

<u>Sıra No.</u>	<u>Kayıt No.</u>	<u>Firma Adı</u>	<u>Teklif ettiği malzeme</u>
26	82	Brown Boveri (İsviçre)	Sekonder termik röle, primer röle.
27	88	Khevarria (İspanya)	Ampermetre, voltmetre.
28	90	Alce (Türkiye)	Akım trafosu,

Tekliflerin önce teknik özelliklerinin şartnamelere uygunluğu yönünden incelendiği ve sonra fiyatlarının mukayese edildiği, Buna göre:

1- Kesicileri şartnamede 10 Kv. 250 MVA kesiciler için verilen doneler yetersiz olduğundan gelen teklifler içinde 10/0,4 Kv. merkezlerde kullanılmağa uygun, yardımcı akıma ihtiyaç göstermeyen tipte motorsuz kesici teklifi çıkmadığı, Genel Müdürlüğün 5.4.1976 tarihli onayına istinaden en müsait motorlu kesici teklifi veren firmalardan motorsuz kesici fiyatlarını bildirmeleri istenmiş olduğu, Genel teklifler ve birim fiyatları;

- Ingra : M 12-16-8 KP tipi kesiciyi CIF 1982 %'a teklif etmiş olup, motorsuz, teklifinin 1832 % olduğunu bildirmiş olduğu,

- Ströberg : OGAM 12 A 3 tipi kesiciyi CIF 2336 %'a teklif etmiş olup, fiyatı yüksek olduğundan motorsuz fiyatı sorulmadığı,

- Tekno Enerji : 12 MVA 250 tipi elle kurulan yaylı kesiciyi Saffa köyde fabrika teslimi 35.303,-TL.'a teklif etmekte olup, nominal kısa süreli akımı 30 KA.yerine 14,5 Kv.olması yüzünden şartnameye aykırı olduğu,

- Elektroexport-İmport : 10 tipi MHI-2 tipi motorlu kesiciyi CIF 960 %'a teklif ettiği, motorsuz, primer ve sekonder rölelerle çalışacak kesici için fiyatın CIF 900 % olduğunu bildirdiği,

- ABB : M 256/10 tipi motorlu kesiciyi CIF 5790 DM (-CIF 2296,70 %) 'a teklif etmiş olup fiyatı yüksek olduğundan motorsuz fiyatı sorulmadığı,

- Brown Boveri : MBB 12.06.20 tipi motorlu kesiciyi CIF 6452,25 SFR (-CIF 2408,85 %) 'a teklif ettiği, Motorsuz teklifinin 500 adet için birim fiyatının fabrika teslimi 5068 SFR (-1892,05 %) olduğunu bildirdiği, Ancak nominal kısa süreli akım ve kesme akımları şartnameye uymadığı,

- Kiesel : Elektrosbijsa manulâti Pa-106-250 tipi motorlu kesiciyi CIF 1235 %'a teklif ettiği, Motorsuz fiyatına FOB 1168 % olduğunu bildirdiği, Buna göre 25 lisan resmi ödeneceğinden mukayese bedeli olarak 1168-58,4 - 1109,6 % alınacağı,

- ABB-Telefunken Genel Elektrik : M 256/10-8m tipi motorlu kesiciyi primer rölesiyle birlikte FOB 3222 DM + 15570 TL.(-CIF 36.297.55 TL.)teklif etmiş olduğu, fiyat yüksek olduğundan motorsuz fiyatı sorulmadığı, (FOB-CIF



farkı 27,5 alınarak hesaplanmıştır.)

- Coq France : Delle Alstom mamulâtı motorlu kesiciyi 11 44 adet için CIF 14860 FF (=CIF 3447,50 ₺)'a teklif ettiği, fiat yüksek bulunduğundan motorsuz fiatı sorulmadığı,

- Magrini Galileo : 12 HP 250 tipi elle kumandalı kesiciyi CIF 1095 ₺'a teklif etmiş olduğu, Ancak, kısa süreli nominal akım 30 KA yerine 14,5 KV olmakla şartnameye uymadığı,

- Inaba Denki : Aichi Elektrik Works mamulâtı motorlu kesiciyi CIF 590.702 Yen (=CIF 1940,66 ₺)'a teklif ettiği, Motorsuz teklifinin 21.000 Yen yüksek fiatlı olduğuna bildirmiş olduğu, buna göre motorsuz kesici teklifinin CIF 1871,66 ₺ olduğu, Ancak yardımcı akım kaynağına ihtiyacı olduğundan 10/0,4 KV merkezlerde kullanıma elverişli bulunmadığı,

- Gardy : SSG 12 A 333 tipi motorlu kesiciyi CIF 4430 Sfr (=CIF 1653,86 ₺)'a teklif ettiği, fiatın uygun olmadığı ve teknik şartnameye aykırı değerleri bulunduğu motorsuz fiatı sorulmadığı, düküme yapılan teklifler içinde en uygununun Romanya menşeli Elektroexport-Import firmasına ait olduğu, teknik özellikleri bakımından genel olarak şartnameye uygun bulunduğu, yalnız ark süresinin 28 ms, açma zamanının da 50 ms olup şartnameden farklı olduğu anlaşıldığı, açma süresi bakımından şartnameye Ingra, Brown Boveri ve Inaba Denki firmaları uymakta ise de bunlardan da daha önceli hususlarda şartnameye aykırılıklar bulunduğu, çabukluk ihtiyacı olan 1154 adet 10 Kv, az yağlı, 630 A. 250 NVA lık kesicinin, fiat bakımından en uygun teklifi veren Elektroexport-Import Romanya firmasından:

- Elle kurulan yayla kumandalı tipte,  
- 5 A.lik akım bobini ile açtırma yapmak,  
- Sekonder röle ile de çalışabilmek,  
- Primer röle ile çalışacak şekilde aksesuarı birlikte verilme,  
- Teslimat, sözleşmeden 7 ay sonra başlayıp her 3 ayda bir 300 adet teslim edilmek kaydıyla beheri CIF 900 ₺'dan 1154 x 900 = 1.038.600 ₺ bedelle satın alınabileceği kanaatine varıldığı, firmanın ödeme şartlarını iki alternatif halinde teklif ettiği;

I- 290 yükleme evraki karşılığında,

210 kabul sertifikası karşılığında (kabul sertifikasının alınması her partinin teslim tarihinden en fazla 2 ay geç olabilir.)

II- 210 avans (sözleşmenin imzalanmasından itibaren en geç 1 ay sonra ödenmek kaydıyla)

280 yükleme evraki karşılığında

1927. 12. 21. (1927. 12. 21. 1927. 12. 21.)

1927. 12. 21. (1927. 12. 21. 1927. 12. 21.)

1927. 12. 21. (1927. 12. 21. 1927. 12. 21.)

1927. 12. 21. (1927. 12. 21. 1927. 12. 21.)

1927. 12. 21. (1927. 12. 21. 1927. 12. 21.)

67/20625/5

1927. 12. 21. (1927. 12. 21. 1927. 12. 21.)

1927. 12. 21. (1927. 12. 21. 1927. 12. 21.)

1927. 12. 21. (1927. 12. 21. 1927. 12. 21.)

1927. 12. 21. (1927. 12. 21. 1927. 12. 21.)

1927. 12. 21. (1927. 12. 21. 1927. 12. 21.)

1927. 12. 21. (1927. 12. 21. 1927. 12. 21.)

Aksanlar malzemesi toplam tutarı:

506.168.10 US\$  
= 7.744.371.93 TL.

olduğu ve I US\$ = 15.30 TL. 100 Yen=5.0066 TL. alandığı ifade olunarak  
Arttama-Şikâyet Komisyonu nezdinde,

\*Teklif bedellerine göre,

1) Kurşunlu Finaşlardan :

a- 6,5 mm. BHKBA tipi kağıt izoleli bakır 3x75 mm2. kabloların,

Birim teklif bedeli 7.057.000 Yen=23.104.78 US\$'den toplam  
45.070.500 Yen = 150.701.08 US\$ = 2.305.726.52 TL.

b- 14 mm. BHKBA tipi kağıt izoleli bakır 3x50 mm2. kabloların,

Birim teklif bedeli 8.043.000 Yen. = 26.411.78 US\$'den toplam  
121.072.000 Yen = 397.765.04 US\$ = 6.085.805.11 TL.

Her ikiliyle için lütfen aksanlar malzemesinin toplam 21.451.500 Yen  
93.473.40 US\$ = 1.430.143.02 TL. olmak üzere,

Kablolar : CIF 166.942.500 Yen = CIF 540.466.12 US\$  
= CIF 8.391.531.63 TL.

Aksanlar : CIF 28.451.500 Yen = CIF 93.473.40 US\$  
= CIF 1.430.143.02 TL.

Toplam : CIF 195.394.000 Yen = CIF 641.939.52 US\$  
= CIF 9.821.674.65 TL.

bedelle, bedeli her teslimatta o gihndi LMS bakır ve kurşun fiyatlarına göre ayarlanarak formülle hesaplanıp Japon yeni olarak akreditifle % 70'a yitilmeden sonra 1 ay içinde % 5'i teslimatta sonra 1 ay içinde % 5'i nihai sertifikadan sonra 1 ay içinde ödemek ve teslimat sözleşmesinden 3 ay sonra başlayıp 6 ay sonra tamamlanmak üzere satın alınabileceği fiyat değişikliği farkettiler, teklifteki wirebar bakır başa 600 L/t. kurşun başa 170 L/t. olup, LMS Hetai burcasında bakır ve kurşunun teardaki 1 L.lik değişiklik için kabloların mm. fiyatında meydana gelecek farklar,

3x75 mm2.de bakır için 1702 Yen, kurşun için 3620 Yen

3x50 mm2.de " " 2814 Yen, " " 4044 Yen

olduğu bildirilmektedir. (Büyüklerde hesaplanacak fiyat değişikliğinin tavna % 10' geçmeyecektir.)



- Inaba Denki : Omron Tateishi Electronics imalatı YF-C 40 T tipi röle teklif etmekte olduğu, teklif birim fiyatının CIF 10,734,-Yen (=CIF 35,26 %) olup motor korunması için inal edildiği, çartnameye uymadığı anlaşıldığı,

- Compteur Schlumberger : 4 ayrı tip röle teklif etmiş olup çartnameye uygun olan FV 110 tipi rölenin birim fiyatı CIF 1050 FF (=CIF 243,60 %) olduğu,

- General Electric : TNC 30 A-A tipi röle teklif ettiği, Birim fiyatının FOB 377,- % olup, 3 fazlı olduğundan çartnameye uymamakta olduğu,

- Brown Boveri : BT tipi röle teklif ettiği, birim fiyatının FOB Genova 641,- SFR = 239,30 % olduğu, FOB-CIF farkı her 400 röle için 3080 SFR. olduğu bildirildiğinden birim fiyatının CIF 242,18 % olarak hesaplandığı, Sekonder teraik röleler için en uygun teklifi veren firmanın Brown Boveri olduğu ve bu tip rölenin işletmemizde kullanılmakta olduğu da gözönüne alınarak, 577 adet rölenin beheri FOB Genova 641 SFR. (=239,30 %) dan toplam 641 x 577 = FOB 369.857 SFR. (=CIF 139.736,62 %) bedelle, sözleşme-den 4 ay sonra başlayıp her ay 200 adet teslim etmek ve bedelinin 530 u sözleşmede, 270 i yükleme evrakı karşılığında akreditifle ödenmek üzere satın alınabileceği kanaatine varıldığı, (FOB - CIF farkı her 400 röle için 3080 SFR (=1149,86 %) alınmıştır.

5- Frisar aşırı akım röleleri: Teklif veren firmalar ve birim fiyatları:

- Cogalex : Delle Alsthon RDU 1 tipi röle teklif etmiş olup birim fiyatı CIF 718,-FF(=CIF 166,50 %) olduğu,

- Minel : BBC firmasının HB tipi rölesini CIF 146,50 % bedelle teklif etmekte olup, teknik özellikleri incelendiğinde teraik ve dinamik akım sınırlarının çartnameye uymadığı görüldüğü,

- Coq France : Teklif ettiği klasik tip teçhizat içinde Delle Alsthon mamulâtı RDU 1 tipi röle teklif etmiş olduğu, birim fiyatının CIF 350 FF olarak teklif edildiği, zaman ayar aralığı 0,3 - 4 sn yerine 0,1-3 sn olmakla çartnameden farklı bulunduğu,

- Inaba Denki : OMRON Tateishi imalatı röle teklif etmekte olduğu Birim fiyatı CIF 16.307 Yen (=53,57 %) olup, yardımsızlıkta ihtiyaç gösterdiğinden çartnameye uymadığı,

- General Electric : FSC 32 A tipi üç fazlı röle teklif ettiği, Birim fiyatının FOB 313 % olduğu, Batarya gerilimine ihtiyaç gösterdiğinden ve 3 fazlı olduğundan çartnameye uymadığı,

- Brown Boveri : İki alternatif teklif ettiği;



a) HS tipi röle : Birim fiyatı 50 ve 100 amperlikler için FOB Genova 385 Sfr (-143,73 %), 300 amperlik için FOB Genova 417 Sfr(-155,68 %) olup, termik ve dinamik akımları bakımından şartnameye uymadığı,

b) EK tipi röle : Birim fiyatı, 50 ve 100 amperlikler FOB Genova 424 Sfr. (=FOB 158,30 %) 300 amperlik için 448 Sfr(=FOB 167,25 %) olduğu FOB-CIF fiyat farkının her 400 röle için 3080 Sfr olduğu bildirildiğine göre:

1377 adet 50 A.lık	424x 1377 = FOB 585.848 Sfr
354 adet 100 A.lık	424 x 354 = FOB 150.096 Sfr
1731 adet 300 A.lık	448 x 1731 = FOB 775.488 Sfr

---

Toplam FOB	1.509.432 Sfr
(=FOB	563.521,28 %)

FOB-CIF farkı 9.952.09 %

---

Toplam CIF	1.536.089,38 Sfr
(=CIF	573.473,37 %) olup

fiyat bakımından en uygun teklifi klasik tip teçhizat teklifi içinde Coq France firmasının verdiği; Ancak, zaman ayar aralığı şartnameye uymadığı, kendi imalatı olmayan bu röleyi diğer teçhizatla birlikte teklif etmesi yüzünden fiyatları sabit tutamayacağı kanaati hasıl olduğu, Ayrıca bu primer röleler; 2 fazda primer, bir fazda sekonder olmak üzere kombine şekilde çalışacağından işletmede uyumluluk sağlanması bakımından sekonder röleler ile aynı firmanın imalatı olması gerektiği; Bu itibarla primer rölelerin de Brown Boveri firmasından satın alınması uygun mübalea edildiği, buna göre 3462 adet rölenin (1377 adet 50 A.354 adet 100 A.1731 adet 300 A.lık) toplam CIF 1.536.089,38 Sfr (=CIF 573.473,37 %) bedelle, teslimat sözleşmeden 4 ay sonra başlayıp her ay 200 adet teslim edilmek, nakleme bedelinin %30 u sözleşmede, %70 i yükleme evrakı karşılığında akreditifle ödenmek üzere satın alınabileceği kanaatine varılmış olduğu,

6- Amperetreler : Teklif veren firmalar ve birim fiyatları:

- Cogelax : Compteur Schlumberger imalatı amperetreyi CIF 193 FF (=CIF 44,77 %) bedelle teklif ettiği, Ancak hassasiyet sınıfı 1,5 ve tek ibreli olması dolayısıyla şartnameye uymadığı,

- Binel : Iskra imalatı amperetreyi CIF 11 %'a teklif etmekte olup, iki ibreli ve hassasiyet sınıfı 3 olduğundan şartnameye uymamakta olduğu,

- Coq France : Compteur Schlumberger imalatı amperetre teklif ettiği, bedeli CIF 100 FF (=CIF 23,20 %) olup, tek ibreli olduğundan şartnameye uymadığı,



- İnaba Denki: Goni Electric imalâtı tek ibreli ampermetre teklifinde bulunduğu, teklif bedelinin CIF 4289 Yen (=14,09 %) olduğu, şartnameye uymadığı,

- Compteur Schlumberger :

a) İmax 101 A tipi 144 mm kasa ebadlı iki ibreli ampermetreyi CIF 440 FF (=102 %) 'a

b) İmax 101 A tipi 96 mm kasa ebadlı iki ibreli ampermetreyi CIF 276 FF (=64,03 %) 'a

c) İmax 131 A tipi 96 mm kasa ebadlı üç ibreli ampermetreyi CIF 622 FF (=CIF 144,3 %) 'a teklif etmekte olup kasa ebadı 144 mm yerine 96 mm olmak la şartnameye uymadığı,

- ABB Telefunken : Hartmann Braun imalâtı,

a) Fa 144 x tipi iki ibreli ampermetreyi FOB 54 DM (=FOB 21,42 %) 'a teklif ettiği,

b) Fbia 144 tipi 3 ibreli, ancak 1,5 sınıfı ampermetreyi FOB 150 DM (=FOB 59,5 %) 'a teklif etmiş olduğu,

- Mesucc : BEJ 21 a tipi iki ibreli ampermetreyi CIF 217,50 SFR (=CIF 81,2 %) 'a teklif ettiği,

- Echevarria Hermanos : SAGI 455 BSC 2 V tipi şartnameye uygun ampermetreyi C.F 28,47 % 'a teklif ettiği, Sigorta %0,5 kabul edilerek CIF birim fiyatının 28,61 % bulunduğu, teklifler içinde Teknik şartnameye uygun en ucuz teklifi Echevarria Hermanos firmasının verdiği buna göre 398 adet 0-50 A, 179 adet 0-100 A.skalalı SAGI 455 BSC 2 V tipi ampermetrenin toplam CIF 577 x 28,61=CIF 16,507,97 % bedelle, bedeli akreditifle ödensek, teslimat teminat mektubundan 90 gün sonra teslim olmak üzere satın alınabileceği kanaatine varıldığı,

2- Voltmetreler : 7.4.1976 tarih, 12044 sayılı İdare Encümeni Kararı gereğince kredi dışından tedarik edileceği,

3- Sigortalar : 7.4.1976 tarih, 12044 sayılı İdare Encümeni Kararı gereğince kredi dışından tedarik edileceği,

9- 10 KV.kablo başlıkları : 10 KV.kablolarla birlikte iç piyasadan satın alınacağından 7.4.1976 tarih, 12044 sayılı İdare Encümeni Kararı gereğince ihale kapsamı dışına çıkarılmış olduğu,

10- 10 KV İsoletörler : 7.4.1976 tarih, 12044 sayılı İdare Encümeni Kararı gereğince iç piyasadan ve kredi dışından tedarik edileceği,

11- Alüminyum Bara : Teklif veren firmalar ve teklif fiyatları:

- Cogalex : 57,7 ton bakır barayı 14.650 FF (=3398,80 %) ton fiyatla teklif ettiği,



- Minsel : 57,7 ton bakır barayı CIF 3757 ₺ / Ton fiatla teklif etmekte olduğu,

- Coq-France : 57,7 ton alüminyum barayı CIF 10810 ₺ (-CIF 2507,92 ₺) / Ton fiatla teklif ettiği,

- Türk Kablo : 60 ton alüminyum barayı 1.251.000 TL.'na teklif etmiş olup, finansmanı İBUD kredisinden sağlamak suretiyle has maddesinin, azami 875 ₺ / ton fiatla ithal edilmesi varsayılarak fiatın tesbit edildiği bildirilmiş olduğu, Has maddenin yerli temini zarureti hasıl olduğu takdirde Etibank'ın teslim anındaki fiatı geçerli sayılacağı ve ithal mali alüminyum CIF fiatı 925 ₺ / ton ve 1 ₺-15,30 TL.üzerinden hesaplanarak, bulunacak fiatla Etibank fiatı arasındaki fark lehte veya aleyhte fiata intikal edeceği ve teslim süresinin 3 ay olduğu, buna göre en uygun bara teklifininin Türk Kablo firmasına ait olduğu, teklifte alüminyum has maddesinin Dünya Bankası kredisi ile ithal edilmesi kaydı bulunduğu ancak firmanın ithal izni almadığını 17.5.1976 tarihli mektubuyla bildirmiş olması sebebiyle alüminyum baranın da kredi dışından tedarikinin uygun olacağı kanaatine varıldığı, bu durumda; Dünya Bankası kredisi ile tedarik edilecek 10/0,4 KV merkez tesisinin tutarının CIF 1.757.933,96 ₺ olduğu ve hesaplarda tekliflerin açıldığı 8.12.1975 tarihindeki döviz kurları esas alındığı (1 ₺-15,30 TL. İFR-3,5496 TL, 1 SFR-5,712 TL. 1 DM-6,069 TL, 100 Yen-5,0266 TL.) ifade olunarak Arttırma-Şekillme Komisyonu zabtında "Dünya Bankası kredisiyle tedarik edilecek 10/0,4 KV merkez teçhizatından;

KESİCİLER :

1154 adet kesicinin CIF ₺: 891.-birim fiattan toplam CIF ₺:1.028.214 bedelle Elektroexport-İmport firmasından;

BAKIMCI RÖLELER :

577 adet rölenin beheri FOB Sfr. 641.-(-₺:239,30) dan toplam 641x577- FOB Sfr.369.857.-(-CIF ₺:139.738.62) bedelle Brown Boveri firmasından;

PRİMER AĞIRI AKIN RÖLELERİ :

3462 adet rölenin (1377 adet 50 A.,354 adet 100 A., 1731 adet 300 A. lik) toplam CIF Sfr. 1.536.089,38 (-CIF ₺:573.473,37) bedelle Brown Boveri firmasından;

AMPERMETRELER :

398 adet 0-50 A., 179 adet 0-100 A., Skalı SAGI 455 BEC 2 V tipi ampermetrenin toplam CIF 577x28,61-CIF ₺: 16.507,97 bedelle Echevarria Hermanos firmasından;

Yukarıda gösterilen bedellerle firmalardan toplam CIF ₺: 1.757.933,96 mukabilinde satın alınmasına Komisyonumuzca karar verilmiştir.



Sipariş tutarları TL: 300.000.-'ni geçtiğinden mevzuu İdare Encümeninde müzakere edilerek bir karara bağlanmasını müteakip Belediye Riyasetinin tasdikine arzına dair işbu tutanak tanzim ve imza edilmiştir."denilmiş olmakla Dünya Bankası kredisi ile tedarik edilecek 10/0,4 Kv.luk merkez mahallesinin Komisyon Kararındaki şartlar ve esaslar dahilinde adı geçen firmalardan toplam CIF \$: 1.757.933.96 bedelle satın alınmasına, ihale bedeli 500.000 liredan fazla olmakla, keyfiyetin Belediye Başkanlığının tasdikine arzına Encümenimizin 8/6/1976 tarihli toplantısında karar verildi.

GENEL MÜDÜR  
S. GÜRTAV

EL. TEKNİK D.B.  
A. ÜNAL

TAÇITLAR D.B.Y.  
Ç. TÜRKMEN

GAZ TEK. D.B.  
B. VEEL

MÜŞTERİLER D.B.  
E. GÜVENÇİL

TİC. VE MALİ İŞLER D.B.  
I. VAROL

TEK. KURULUŞ BŞ.  
N. MEMİŞTAZICI

AHMET İSVAN

Uygundur. 24/6/1976 tarihinde tasdik edilmiştir.

B. Hadi Celil  
1.7.1976

Aslı gibidir. 25/6/1976

HK/MS

MURTEM KOKÇU  
MUSULİ KALEM MÜDÜRÜ



