

TEİAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
2016 YILI OCAK AYI TAŞIT VE İŞ MAKİNELERİ YURTDIŞI KİRA BEDELLERİ

TAŞIT VE İŞ MAKİNELERİ CİNSİ		OCAK AYI YURTDIŞI TAHSİS BİRİM FİYATI (TL/GÜN)	OCAK AYI YURTDIŞI ÇALIŞMA BİRİM FİYATI (TL/SAAT)
1- BİNEKLER (4X2)			
	BİNEK OTOMOBİL	26,00	9,00
	STATION WAGON	26,00	9,00
	MİNİBÜS (16 KİŞİLİK)	49,00	15,00
	MİDİBÜS (26 KİŞİLİK)	62,00	25,00
	OTOBÜS (36 KİŞİLİK)	96,00	31,00
	OTOBÜS (48+1 KİŞİLİK)	144,00	49,00
2- BİNEKLER (4X4)			
	ARAZİ BİNEK (3-4 KİŞİLİK)	62,00	21,00
	ARAZİ BİNEK (5-8 KİŞİLİK)	80,00	25,00
	STATION WAGON (5-7 KİŞİLİK)	80,00	25,00
3- PICK-UP'LAR VE PANELVANLAR (4X2)			
	PICK-UP VE PANELVAN (3 KİŞİLİK)	40,00	12,00
	PICK-UP VE PANELVAN (6 KİŞİLİK)	62,00	21,00
	PICK-UP VE PANELVAN (CENAZE ARABASI)	31,00	9,00
4- PICK-UP'LAR (4X4)			
	PICK-UP (3 KİŞİLİK)	62,00	21,00
	PICK-UP (6 KİŞİLİK)	80,00	31,00
5- KAMYONLAR (4X2-6X2-6X4)			
	5 TON'A KADAR (DAHİL)	70,00	23,00
	7,5 TON'A KADAR (DAHİL)	85,00	26,00
	12 TON'A KADAR (DAHİL)	104,00	28,00
	17 TON'A KADAR (DAHİL)	120,00	35,00
6- DAMPERLİ KAMYONLAR (4X2-6X2-6X4)			
	7,5 TON'A KADAR (DAHİL)	92,00	24,00
	12 TON'A KADAR (DAHİL)	120,00	32,00
	17 TON'A KADAR (DAHİL)	133,00	35,00
7- YANDAN KATLANIR VİNÇLİ KAMYONLAR (4X2-6X2-6X4)			
	7,5 TON'A KADAR (DAHİL)	102,00	28,00
	12 TON'A KADAR (DAHİL)	133,00	38,00
	17 TON'A KADAR (DAHİL)	146,00	42,00
8- ARAZİLİ KAMYONLAR (6X6)			
	12 TON'A KADAR (DÜZ-DAMPERLİ)	133,00	38,00
	12 TON'A KADAR (VİNÇLİ)	158,00	48,00
9- ARAZÖZ-VİDANJÖR-TANKER			
	5 TON'LUK	78,00	24,00
	10 TON'LUK	111,00	33,00
10- KARAVANLAR			
	YATAKHANE TİPİ (8 KİŞİLİK)	26,00	10,00
	LOKANTA TİPİ	31,00	10,00
	BÜYÜK BÜRO TİPİ (4 KİŞİLİK)	23,00	3,00
	KÜÇÜK BÜRO TİPİ (2 KİŞİLİK)	16,00	3,00
11- TRAKTÖRLER			
	TRAKTÖR (KEPÇELİ 0.6 m)	54,00	15,00
	TRAKTÖR 5 TON RÖMORKLU	46,00	12,00
12- TREYLER (KİRA BEDELİ ÇEKİCİ VE RÖMORKLARI İLE BİRLİKTE HESAPLANIR.)			
	40 TON'A KADAR (DAHİL) YÜK TAŞIMA KAPASİTESİ	234,00	70,00
	75 TON'A KADAR (DAHİL) YÜK TAŞIMA KAPASİTESİ	312,00	92,00
	100 TON'A KADAR (DAHİL) YÜK TAŞIMA KAPASİTESİ	608,00	183,00
	150 TON'A KADAR (DAHİL) YÜK TAŞIMA KAPASİTESİ	957,00	286,00
	250 TON'A KADAR (DAHİL) YÜK TAŞIMA KAPASİTESİ	1.215,00	364,00

NOT : Sadece çekici kiralanması halinde bulunduğu sınıfın kira bedellerinin %50'si uygulanır.

13- DOZERLER

D.6 HİDROLİK BİÇAKLI TEK HYSTER VİNÇLİ	485,00	139,00
D.6 HİDROLİK BİÇAKLI ÇİFT HYSTER VİNÇLİ	523,00	149,00
D.7 G HİDROLİK BİÇAKLI TEK HYSTER VİNÇLİ	572,00	158,00

14- EKSKAVATÖRLER

PALETLİ (0,6 m ³ KEPÇE KAPASİTE)	349,00	111,00
---	--------	--------



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including 'B-D', '1 AB', and '9m'.

	LASTİK TEKERLEKLİ (0,6 m ³ KEPÇE KAP.)	319,00	96,00
15- LOADERLER			
	1.1/2 CU YRD.LIK	188,00	59,00
	3 m ³ LASTİK TEKERLEKLİ	381,00	111,00
16- GREYDERLER			
	40 HP'YE KADAR	285,00	78,00
17- İSTİF MAKİNELERİ			
	3 TON'A KADAR	92,00	26,00
	6 TON'A KADAR	133,00	38,00
	10 TON'A KADAR	158,00	48,00
18- SEYYAR VİNÇLER			
	5 TON'A KADAR (DAHİL)	158,00	48,00
	15 TON'A KADAR (DAHİL)	214,00	60,00
	25 TON'A KADAR (DAHİL)	253,00	78,00
	50 TON'A KADAR (DAHİL)	698,00	200,00
	90 TON'A KADAR (DAHİL)	997,00	292,00
19- SEYYAR KOMPRESÖR			
	10 m ³ E KADAR (TABANCALI)	39,00	11,00
20- BETONYERLER			
	500 LİTRELİK'E KADAR	12,00	3,00
21- DİREK DİKME ÇUKUR AÇMA MAKİNELERİ (TRAK. İLE)			
	DİREK DİKME ÇUKUR AÇMA MAKİNELERİ (TRAK. İLE).	62,00	28,00
22- KAR ARACI			
	VİNÇLİ-VİNÇSİZ	161,00	48,00
	KAR MOTOSİKLETİ	48,00	13,00
23- KAYNAK MAKİNELERİ			
	ALÜMİNYUM KAYNAK MAKİNESİ	23,00	9,00
	401-800 AMP. ARASI (800 AMP. DAHİL)	9,00	3,00
	DİSESEL MOTORLU	12,00	3,00



— N R B.D. * Ab ⇒ DA A 4m m DA DU

TEİAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ENERJİ NAKİL HATLARI VE TRAFİKO MERKEZLERİ
2016 YILI OCAK AYI EKİPMAN VE TECHİZAT YURTDİŞİ KİRA BEDELLERİ

ENERJİ NAKİL HATLARI VE TRAFİKO MERKEZLERİ EKİPMAN VE TECHİZATI

OCAK AYI
YURTDİŞİ
TAHSİS BİRİM
FİYATI (TL/GÜN)

I-TEL ÇEKME EKİPMAN VE TECHİZATI

1- 477 MCM KAPMASI	13,00
2- 795-1272 MCM KAPMASI	13,00
3- FİBER VE KORUMA TELİ KAPMASI	10,00
4- PRES MAKİNESİ (MOTORLU) (3 TK.KALIBI İLE)	173,00
5- PRES MAKİNESİ (MOTORSUZ) (3 TK. KALIBI İLE)	94,00
6- 477 MCM ÇORAP	14,00
7- 795-1272 MCM ÇORAP	15,00
8- TEL ÇEKME MAKARASI 154 kV	10,00
9- TEL ÇEKME MAKARASI 380 kV	25,00
10- TOPRAK TELİ ÇEKME MAKARASI	9,00
11- DENGE TABLASI (ÖRDEK) (FIRDÖNDÜLER DAHİL)	46,00
12- FIRDÖNDÜ	13,00
13- BASKI MAKARASI 380 kV	18,00
14- BUCURGAT (CARASKAL) (1,5-6 TONLUK)	39,00
15- YATIK TAMBUR SEHPASI	13,00
16- MONTAJ BOMU	15,00
17- İKİLİ VE ÜÇLÜ HAT BİSİKLETİ	49,00
18- HAT ARABASI	18,00
19- MANDI KAPAN MAKARA	24,00
20- 3 DİLLİ MAKARA	22,00
21- TEL KESME MAKASI	64,00
22- OFF-SET APARATI (380 kV)	18,00
23- KLAUZ TELİ (MUHTELİF ÇAPLARDA) (TL/Mt/Gün)	1,00
24- KABLO ÇEKME MAKİNESİ 89/154 kV 1000mm2 XLPE Yer altı Kablosu)	309,00

II-TEL ÇEKME EKİPMAN VE TECHİZATI (ÖZEL BÖLGE)

1- ÇEKME MAKİNESİ 180 KN NO:83611 A	1.127,00
2- FREN MAKİNESİ 180 KN NO:183610	1.127,00
3- GÜÇ ÜNİTESİ 161 kV / 2000 D.D NO:86611 B	187,00
4- NAKİL SEHPASI	70,00
5- 150 TONLUK MOSDORFER EK PRESİ MOTORLU (KOMPLE TAKIM KALIPLARI İLE BİRLİKTE)	256,00
6- ALÜMİNYUM İLETKEN ÇEKME MAKARASI	70,00
7- ALÜMİNYUM KORUMA TELİ ÇEKME MAKARASI	33,00
8- MANDİKAPAN MAKARA 6 A 8" LİK	25,00
9- MANDİKAPAN MAKARA 6 B 10" LİK	30,00
10- PALANGA 10 TONLUK (5 DİLLİ MAKARA)	46,00
11- İLETKEN KAPMASI ALLOY STEEL Ø 55,4 mm	70,00
12- SÜRGÜLÜ KAPMA (KAMELON) Ø 58,9 mm 100 KN	70,00
13- KLAUZ TELİ KAPMASI IR 3104/R Ø 25,4 mm	39,00
14- KORUMA TELİ KAPMASI IR 3104/R Ø 22,5 mm	39,00
15- NAKİL TELİ ÖZEL KAPMASI (KAMELON) Ø 58,9/450 KN	70,00
16- İLETKEN ÇORABI Ø 55,4 mm	70,00
17- MOTORLU HAT ARABASI	79,00
18- SEPET TİPİ ARABA	70,00
19- İLETKEN KALDIRMA KLEMENSİ Ø 58,9 POZ NO:53	39,00
20- İLETKEN TOPBAŞI KALDIRMA APARATI	39,00
21- T TELİ KALDIRMA KLEMENSİ Ø23,2 mm POZ NO:54	18,00
22- İLETKEN OFF-SET APARATI POZ NO:10,1-10,2	39,00
23- HİDROLİK TEL KESME MAKASI	173,00
24- VİRALİ SAKIL	10,00
25- BAĞLANTI PAÇASI DİA 16 (3 B)	14,00
26- BAĞLANTI PAÇASI DİA 22 (3 B)	14,00
27- Ø 22,5 mm T.TELİNİ Ø 17,4 mm KLAUZ TELİNE İRTİBATLAYAN PARÇA 3 B	39,00
28- Ø 25,4 mm KLAUZ TELİNİ Ø 55,4 mm İLETKEN ÇORABINA İRTİBATLAYAN PARÇA	39,00
29- ÇORAP BİSİ 3 A	10,00
30- KONNEKTÖR Ø 25,4 KLAUZ İLE ÇORAP ARASI İÇİN	10,00
31- İLETKEN İÇİN FIRDÖNDÜ Ø 55,4 mm 30 TONLUK	59,00
32- ÜÇ SARIMLI KLAUZ TELİ Ø 25,4 mm POZ. NO:14 (SEHPASI İLE BİRLİKTE) TL/MT/GÜN)	1,00

III-KAUÇUK YAĞ TANKLARI

1- 3 TON'A KADAR (DAHİL)	94,00
2- 5 TON'A KADAR (DAHİL)	110,00



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including "B.D.", "3 Ab", and "DA".

3- 30 TON'A KADAR ÇELİK YAĞ TANKI (DAHİL)

205,00

IV-YAĞ TASFİYE CİHAZI

- 1- 1.5 TON/h KAPASİTEYE KADAR (DAHİL)
- 2- 2.5 TON/h KAPASİTEYE KADAR (DAHİL)
- 3- 4 TON/h KAPASİTEYE KADAR (DAHİL)
- 4- 6 TON/h KAPASİTEYE KADAR (DAHİL)
- 5- 8 TON/h KAPASİTEYE KADAR (DAHİL)
- 6- 10 TON/h KAPASİTEYE KADAR (DAHİL)

YURTDIŞI ÇALIŞMA BİR. FİYATI (TL/GÜN)	YURTDIŞI ÇALIŞMA BİR. FİYATI (TL/SAAT)
--	---

64,00	22,00
79,00	22,00
110,00	31,00
140,00	46,00
182,00	64,00
205,00	70,00

V- DİLO (SF6 GAZI BASMA-BOŞALTMA, FİLTRE ETME) CİHAZI

1090,00



— m ph BA. AB ⇒ ZDA 9mm A M

TEİAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLETİŞİM VE BİLGİ SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
İLETİŞİM SİSTEMLERİ İŞLETME VE TESİS KOORDİNASYON MÜDÜRLÜĞÜ
İLETİM TESİS VE İŞLETME GRUP MÜDÜRLÜKLERİNE BAĞLI ELEKTRONİK VE BİLGİ SİSTEMLERİ MÜDÜRLÜKLERİ/GRUP
BAŞMÜHENDİSLİKLERİ
2016 YILI OCAK AYI YURTDIŞI HİZMET BEDELLERİ

HİZMET VERİLEN CİHAZIN TÜRÜ	OCAK AYI YURTDIŞI FİYATI (TL)
I - MONTAJ HİZMET BEDELLERİ	
1- T 43 PSU	484,00
2- T 40 D.RF	1.109,00
3- T 40 S.RF	1.030,00
4- A 04. SD	212,00
5- A 35. BB	264,00
6- H 12.RF (BPF)	238,00
7- H 12.RF (FF)	238,00
8- H 12.RF (FN)	212,00
II - SERVİSE ALMA HİZMET BEDELLERİ	
1- T 43 PSU	605,00
2- T 40 D.RF	1.386,00
3- T 40 S.RF	1.287,00
4- A 04. SD	264,00
5- A 35. BB	330,00
6- H 12.RF (BPF)	297,00
7- H 12.RF (FF)	297,00
8- H 12.RF (FN)	264,00
III - ARIZA GİDERME HİZMET BEDELLERİ	
1- T 43 PSU	605,00
2- T 40 D.RF	1.386,00
3- T 40 S.RF	1.287,00
4- A 04. SD	264,00
5- A 35. BB	330,00
6- H 12.RF (BPF)	297,00
7- H 12.RF (FF)	297,00
8- H 12.RF (FN)	264,00
IV - DEĞİŞİKLİK VE TADİLAT HİZMET BEDELLERİ	
1- T 43 PSU	484,00
2- T 40 D.RF	1.109,00
3- T 40 S.RF	1.030,00
4- A 04. SD	212,00
5- A 35. BB	264,00
6- H 12.RF (BPF)	238,00
7- H 12.RF (FF)	238,00
8- H 12.RF (FN)	212,00

NOT:

1- ETİ, ISKRA, TET.S, RTU, PAX v.b. cihazlar için T 40 D.RF cihazının hizmet bedeli baz alınacaktır.

2- T 30.S, R.5. vb. cihazlar için T 40 S.RF cihazının hizmet bedeli baz alınacaktır.

3-Belirlenen hizmet bedelleri mühendislik bedelleri ile bu amaçla kullanılan test ve ölçü cihazlarının (seçici, osiloskop, frekans sayıcı vs.) kullanım bedellerini içerir.

4- Personel masrafları , kullanılan sarf malzemesinin hizmetin görüldüğü tarihteki fiyatı, vasıta masrafları ve sair masraflar ayrıca alınacaktır.



— M B.D.-A AB → ZA A mm A M

TEİAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İLETİŞİM VE BİLGİ SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI
ELEKTRONİK VE KALİBRASYON LABORATUVARI İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
2016 YILI OCAK AYI ÜRETİM YURTDIŞI SATIŞ FİYATLARI

A) İLETİŞİM SİSTEMİ HABERLEŞME CİHAZLARI (STANDART)

KOD NO	CİHAZ ADI	OCAK AYI SATIŞ FİYATI (TL)
T 40 D.RF	PLC (RF TRM)	27.700,00
T 40 S.RF	PLC (RF TRM)	25.750,00

A - 1) İLETİŞİM SİSTEMİ HABERLEŞME CİHAZLARI ALT BİRİMLERİ (İSTEĞE BAĞLI)

KOD NO	ALT BİRİM ADI	
T 43.PSU	DTT RX	5.300,00
T 43.PSU	DTT RX F	6.000,00
T 43.PSU	DTT RX + L P	7.900,00
T 43.PSU	DTT RX + L P F	8.800,00
T 43.PSU	DTT TX	4.000,00
T 43.PSU	DTT TX F	5.000,00
T 43.PSU	DTT TX + LP	7.300,00
T 43.PSU	DTT TX + LP F	7.700,00
T 43.PSU	LP	5.300,00
T 43.PSU	LP F	6.100,00
T 43.PSU	LP + LP	9.300,00
T 43.PSU	LP + LP F	10.000,00
T 43.PSU	LP + TT	10.500,00
T 43.PSU	LP + TT F	12.000,00
T 43.PSU	TT	8.000,00
T 43.PSU	TT F	8.800,00

B) İLETİŞİM SİSTEMİ HABERLEŞME ARA BİRİMLERİ (STANDART)

KOD NO	ARA BİRİM ADI	
A 04.SD	TXU	5.300,00
A 10.SD	TXU	4.600,00
A 35.BB	CTU	6.600,00

C) İLETİŞİM SİSTEMİ HABERLEŞME HAT TEÇHİZATI BİRİMLERİ (STANDART)

KOD NO	HAT TEÇHİZATI ADI	
H 12.RF	LMU (F - F)	6.000,00
H 12.RF	LMU (F - N)	5.300,00

D) YÜKSEK GERİLİM KORUMA CİHAZ TEÇHİZATI BİRİMLERİ

KOD NO	ALT BİRİM ADI	
AGD-2	AKTİF GÜÇ TRANSDÜSERİ	1.000,00
DC-DR 2 S	DENETİM RÖLESİ (DC)	1.200,00
EGD-2	GERİLİM TRANSDÜSERİ	930,00
MA-1	AŞIRI AKIM RÖLESİ (3 FAZ / 1 TOPRAK)	2.200,00
MM 4 XP	KORNA KONTAKLI YARDIMCI RÖLE	240,00
NDR-1	AŞIRI AKIM RÖLESİ (3 FAZ / 1 TOPRAK)	1.650,00
RG-2 S/RG-3D	GERİLİM RÖLESİ (REZİDÜEL)-DIGITAL	1.550,00
RGD-2	REAKTİF GÜÇ TRANSDÜSERİ	1.000,00
ST-4 AS/ST-5D	TOPRAK RÖLESİ (SABİT ZAMANLI)-DIGITAL	1.550,00

D) MODÜLLER

KOD NO	MODÜL ADI	
T 30.38 Z 4	CH FL TRANSİT KANAL FİLTRESİ	1.350,00
T 44.02 K	DC / DC KONVERTÖR	1.350,00

NOT:Üretimden kaldırılmış olan cihaz, modül ve diğer ürünlerle satış fiyatları belirtilmeyen, özel durumlarda, isteğe bağlı olarak üretilmesi gereken cihaz, modül ve diğer ürünlerin satış fiyatları Mal ve Hizmet Satışı ile Araç Gereç Kira Yönetmeliğinin Mal Satışı bölümünün 8 inci Maddesi doğrultusunda Elektronik Laboratuvarı İşletme Müdürlüğünce tespit edilir.Yukarıda belirtilen fiyatlar min. %25 kar ilave edilmiş fiyatlardır.



→ W R B.D. AS Ab ST DA A mm A AU

TEİAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İŞLETME DAİRESİ BAŞKANLIĞI
TEST MÜDÜRLÜĞÜ
2016 YILI OCAK AYI YURTDIŞI TEST FİYATLARI

OCAK AYI
SATIŞ FİYATI
(TL)

KODU	TEST'İN NEVİ	
MADDE : 1 İZOLASYON YAĞLARININ TESTLERİ		
20549001	POWER FACTOR (DOBLE, 20 °C TA)	241,00
20549002	POWER FACTOR (DOBLE, 25 °C + 100 °C)	550,00
20549003	DİELEKTRİK DAYANIM (VDE-0370)	132,00
20549004	RENK (ASTM D-1500)	89,00
20549005	ASİDİTE (ASTM D-664, 974)	306,00
20549006	İÇ YÜZEY GERİLME (ASTM D-971)	175,00
20549007	YOĞUNLUK (ASTM D 1298)	114,00
20549008	VİSKOZİTE (SSU 40 °C ASTM D-88)	175,00
20549009	PARLAMA NOKTASI (ASTM D-92)	132,00
20549010	SU MİKTARI TESPİTİ (ppm) (ASTM D-1533)	306,00
20549011	GAZ ANALİZİ	1.307,00
20549012	ANİLİN (ASTM D-611)	151,00
20549013	AKMA NOKTASI (ASTM D-97)	218,00
20549014	PCB ANALİZİ (DEXIL L-2000)	1.307,00
20549015	YAĞDA ERİMİŞ % HAVA MİKTARI	436,00
MADDE : 2 İKİ SARGILI ÜÇ FAZLI YAĞLI TRAFOLARIN TESTLERİ		
34,5 kV ve ALTINDAKİ DAĞITIM TRAFOLARI		
20550001	KOMPLE POWER FACTOR (DOBLE)	436,00
20550002	İKAZ AKIMLARININ ÖLÇÜLMESİ (DOBLE)	262,00
20550003	BUSHİNG TESTLERİ (1 FAZ)	112,00
20550004	İZOLASYON DİRENCİ TESTİ (1 DAK., 1 TEST)	88,00
20550005	İZOLASYON DİRENCİ TESTİ (10 DAK., 1 TEST)	143,00
20550006	TRANSFORMATÖR SARIM ORANI (BÜTÜN KADEMELERDE)	330,00
20550007	D.C.DİRENÇ ÖLÇÜMÜ (BÜTÜN KADEMELERDE)	330,00
66 kV ve 154 kV GERİLİMLİ GÜÇ TRAFOLARI		
20551001	KOMPLE POWER FACTOR (DOBLE)	762,00
20551002	İKAZ AKIMLARININ ÖLÇÜLMESİ (DOBLE)	649,00
20551003	BUSHİNG TESTLERİ (1 FAZ)	190,00
20551004	İZOLASYON DİRENCİ TESTİ (1 DAK., 1 TEST)	127,00
20551005	İZOLASYON DİRENCİ TESTİ (10 DAK., 1 TEST)	253,00
20551006	TRANSFORMATÖR SARIM ORANI (BÜTÜN KADEMELERDE)	542,00
20551007	D.C.DİRENÇ ÖLÇÜMÜ (BÜTÜN KADEMELERDE)	550,00
380 kV GERİLİMLİ GÜÇ TRAFOLARI		
20552001	KOMPLE POWER FACTOR (DOBLE)	1.092,00
20552002	İKAZ AKIMLARININ ÖLÇÜLMESİ (DOBLE)	1.045,00
20552003	BUSHİNG TESTLERİ (1 FAZ)	221,00
20552004	İZOLASYON DİRENCİ TESTİ (1 DAK., 1 TEST)	151,00
20552005	İZOLASYON DİRENCİ TESTİ (10 DAK., 1 TEST)	348,00
20552006	TRANSFORMATÖR SARIM ORANI (BÜTÜN KADEMELERDE)	649,00
20552007	D.C.DİRENÇ ÖLÇÜMÜ (BÜTÜN KADEMELERDE)	649,00
* Üç sargılı trafolar için fiyatlar yukarıdakilerin 1,5 misli olarak alınır.		
MADDE : 3 AKIM TRAFOLARININ TESTLERİ		
34,5 kV (BİR FAZ) AKIM TRAFOLARI		
20553001	POWER FACTOR (DOBLE)	175,00
20553002	İZOLASYON DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ (1 DAK.)	67,00
66 kV veya 154 kV (BİR FAZ) AKIM TRAFOLARI		
20554001	POWER FACTOR (DOBLE)	218,00
20554002	İZOLASYON DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ (1 DAK.)	89,00
380 kV (BİR FAZ) AKIM TRAFOLARI		
20555001	POWER FACTOR (DOBLE)	328,00
20555002	İZOLASYON DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ (1 DAK.)	132,00
MADDE : 4 GERİLİM TRAFOLARININ TESTLERİ		



→ W R B-D-AS 7 AL → [Signature] [Signature] [Signature]

34,5 kV (BİR FAZ) GERİLİM TRAFOLARI

20556001	POWER FACTOR (DOBLE)	175,00
20556002	İZOLASYON DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ (1 DAK.)	67,00
20556003	PRİMERDEN GERİLİM UYGULAYIP SEKONDERDEN GERİLİM OKUNMASI	89,00

66 kV ve 154 kV (BİR FAZ) GERİLİM TRAFOLARI

205557001	POWER FACTOR (DOBLE)	218,00
205557002	İZOLASYON DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ (1 DAK.)	89,00
205557003	PRİMERDEN GERİLİM UYGULAYIP SEKONDERDEN GERİLİM OKUNMASI	151,00

380 kV (BİR FAZ) GERİLİM TRAFOLARI

20558001	POWER FACTOR (DOBLE)	392,00
20558002	İZOLASYON DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ (1 DAK.)	132,00
20558003	PRİMERDEN GERİLİM UYGULAYIP SEKONDERDEN GERİLİM OKUNMASI	218,00

MADDE : 5 PARAFUDURLARIN TESTLERİ**34,5 kV (BİR FAZ) GERİLİMLİ PARAFUDURLAR**

20559001	POWER FACTOR (DOBLE)	175,00
20559002	İZOLASYON DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ (1 DAK.)	67,00

66 kV veya 154 kV (BİR FAZ) GERİLİMLİ PARAFUDURLAR

20560001	POWER FACTOR (DOBLE)	262,00
20560002	İZOLASYON DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ (1 DAK.)	178,00

380 kV (BİR FAZ) GERİLİMLİ PARAFUDURLAR

20561001	POWER FACTOR (DOBLE)	330,00
20561002	İZOLASYON DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ (1 DAK.)	210,00

MADDE : 6 KESİCİ TESTLERİ**34,5 KV (BİR FAZ) KESİCİLER**

20562001	POWER FACTOR (DOBLE)	132,00
20562002	İZOLASYON DİRENCİ	67,00
20562003	KONTAK GEÇİŞ DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ	44,00
20562004	AÇMA-KAPAMA ZAMANININ TAHKİKİ VE ÖLÇÜLMESİ (3 FAZ)	241,00

66 kV ve 154 kV (BİR FAZ) KESİCİLER

20563001	POWER FACTOR (DOBLE)	175,00
20563002	İZOLASYON DİRENCİ	112,00
20563003	KONTAK GEÇİŞ DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ	89,00
20563004	AÇMA-KAPAMA ZAMANININ TAHKİKİ VE ÖLÇÜLMESİ (3 FAZ)	284,00

380 kV (BİR FAZ) KESİCİLER

20564001	POWER FACTOR (DOBLE)	218,00
20564002	İZOLASYON DİRENCİ	151,00
20564003	KONTAK GEÇİŞ DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ	132,00
20564004	AÇMA-KAPAMA ZAMANININ TAHKİKİ VE ÖLÇÜLMESİ (3 FAZ)	330,00

MADDE : 7 AYIRICI TESTLERİ**34,5 kV AYIRICILAR**

20565001	KONTAK GEÇİŞ DİRENÇLERİNİN ÖLÇÜLMESİ (3 TEST)	218,00
----------	---	--------

66 kV ve 154 kV AYIRICILAR

20566001	KONTAK GEÇİŞ DİRENÇLERİNİN ÖLÇÜLMESİ (3 TEST)	262,00
----------	---	--------

380 kV AYIRICILAR

20567001	KONTAK GEÇİŞ DİRENÇLERİNİN ÖLÇÜLMESİ (3 TEST)	330,00
----------	---	--------

MADDE : 8 GÜÇ KABLONUNUN TESTLERİ

20568001	İZOLASYON DİRENCİ TESTİ (1 DAK., 3 TEST)	436,00
20568002	İZOLASYON DİRENCİ TESTİ (10 DAK., 3 TEST)	542,00
20568003	D.C. YÜKSEK GERİLİM (3 TEST, 1 DAK.)	649,00
20568004	D.C. YÜKSEK GERİLİM (3 TEST, 5 DAK.)	871,00
20568005	D.C. YÜKSEK GERİLİM (3 TEST, 15 DAK.)	092,00
20568006	POWER FACTOR VE KAPASİTE ÖLÇÜMÜ (3 TEST DOBLE)	794,00
20568007	D.C. DİRENÇ ÖLÇÜLMESİ (3 TEST)	330,00

MADDE : 9 GENERATÖR-SENKRON KOMPANSATÖR TESTLERİ

— n R B.D. 8 Ab 57 20 A 9m A



20569001	POWER FACTOR (DOBLE, 6 TEST)	871,00
20569002	POWER FACTOR (TIP-UP TEST, 1 FAZ GERİLİM BAŞINA)	86,00
20569003	İZOLASYON DİRENCİ TESTİ (1 DAK., 3 TEST)	218,00
20569004	İZOLASYON DİRENCİ TESTİ (10 DAK., 3 TEST)	324,00
20569005	D.C. DİRENÇ ÖLÇÜLMESİ (3 TEST)	330,00
20569006	D.C. YÜKSEK GERİLİM (3 TEST)	1.307,00
20569007	A.C. YÜKSEK GERİLİM (3 TEST)	1.633,00

MADDE : 9 - 1 GENERATÖR ROTORU

20570001	POWER FACTOR (DOBLE)	317,00
20570002	İZOLASYON DİRENCİ	218,00
20570003	D.C. DİRENÇ ÖLÇÜLMESİ	151,00
20570004	KUTUP BAŞINA DÜŞEN GERİLİM DÜŞÜMÜ ÖLÇÜLMESİ	695,00
20570005	EMPEDANS ÖLÇÜMÜ	218,00

MADDE : 10 BARA TESTLERİ

20571001	AC YÜKSEK GERİLİM TESTİ (3 TEST, 1 DAK.)	542,00
20571002	DC YÜKSEK GERİLİM TESTİ (3 TEST, 1 DAK.)	542,00
20571003	İZOLASYON DİRENCİ (3 TEST)	348,00
20571004	POWER FACTOR (DOBLE)	348,00
20571005	KONTAK GEÇİŞ DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ (3 TEST)	358,00

MADDE : 11 KAPASİTÖR TESTLERİ

20572001	İZOLASYON DİRENCİ	151,00
20572002	KAPASİTE DEĞERİNİN ÖLÇÜLMESİ	151,00
20572003	DC YÜKSEK GERİLİM TESTİ	306,00
20572004	BALANS ÖLÇÜMÜ	348,00
20572005	DAMPING REAKTÖR EMPEDANS ÖLÇÜMÜ	262,00
20572006	DAMPING DİRENÇ ÖLÇÜMÜ	262,00
20572007	KORUYUCU ATLAMA EKLATÖRÜ AYARI	871,00
20572008	SÖNÜMLEME DEVRESİ TESTİ	871,00

MADDE : 12 TRAFONÖTR DİRENCİ TESTLERİ

20573001	AC YÜKSEK GERİLİM TESTİ	262,00
20573002	İZOLASYON DİRENCİ TESTİ	174,00
20573003	D.C. DİRENÇ ÖLÇÜMÜ	67,00

MADDE : 13 TOPRAK ÖZGÜL DİRENCİ

20574001	TOPRAK ÖZGÜL DİRENCİ ÖLÇÜMÜ (BİR NOKTADA YAPILAN TÜM ÖLÇÜMLER)	1.985,00
----------	--	----------

MADDE : 14 TOPRAKLAMA DİRENCİ, ADIM VE DOKUNMA GERİLİMİ ÖLÇÜMLERİ

34,5 kV İSTASYONLARIN :

20575001	TOPRAKLAMA DİRENCİ, ADIM VE DOKUNMA GERİLİMİ ÖLÇÜMLERİ	1.628,00
----------	--	----------

154 kV İSTASYONLARIN :

20575002	TOPRAKLAMA DİRENCİ, ADIM VE DOKUNMA GERİLİMİ ÖLÇÜMLERİ	5.873,00
----------	--	----------

380 kV İSTASYONLARIN :

20575003	TOPRAKLAMA DİRENCİ, ADIM VE DOKUNMA GERİLİMİ ÖLÇÜMLERİ	10.220,00
----------	--	-----------

MADDE : 15 DİREK TOPRAKLAMA DİRENCİ ÖLÇÜMLERİ

20576001	DİREK TOPRAKLAMA DİRENCİ ÖLÇÜMLERİ (TOPRAK MEGGERİ İLE BİR DİREK ÖLÇÜMÜ)	992,00
----------	--	--------

MADDE : 16 TERMOVİZYON ÖLÇÜMLERİ

20577001	TERMovİZYON ÖLÇÜMLERİ (1 SAAT)	649,00
----------	--------------------------------	--------

NOT :

- 1- YUKARIDA BELİRTİLEN TEST BEDELLERİNE PERSONEL GİDERLERİ+ARAÇ GİDERLERİ+ARAÇ VE TEST CİHAZLARININ SİGORTA BEDELLERİ İLAVE EDİLECEKTİR.
- 2- TEST CİHAZLARININ ARAÇ HARİCİNDE KARGO İLE GÖNDERİLMESİ DURUMUNDA TASIMA MASRAFLARI TALEP SAHİBİ FİRMA/KURULUŞ TARAFINDAN KARŞILANACAKTIR.
- 3- YURTDIŞINDAN ARAÇ KİRALANMASI GEREKTİĞİNDE ARAÇIN TÜM GİDERLERİ TALEP SAHİBİ FİRMA/KURULUŞ TARAFINDAN KARŞILANACAKTIR.
- 4- İZOLASYON YAĞLARININ YURTDIŞINDAN KİMYA LABORATUVARLARIMIZA GÖNDERİLMESİ İLE İLGİLİ TÜM İŞLEMLER TALEP SAHİBİ FİRMA/KURULUŞ TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLECEKTİR.



W R B.D. \$ 9 AL → DA → 9m →

TEİAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İŞLETME DAİRESİ BAŞKANLIĞI
KORUMA SİSTEMLERİ MÜDÜRLÜĞÜ
2016 YILI OCAK AYI HİZMET YURTDIŞI SATIŞ FİYATLARI

KORUMA SİSTEMLERİ BİRİMLERİNCE YAPILAN TEST VE BAKIMIN NEVİ (Hizmet Satış)

1-YÖNSÜZ AŞIRI AKIM VE/VEYA TOPRAK RÖLELERİ :	765,00
2-YÖNLÜ AŞIRI AKIM VE/VEYA TOPRAK RÖLELERİ :	1151,00
3- GERİLİM RÖLELERİ :	765,00
4-GÜÇ RÖLELERİ :	765,00
5-NEGATİF BİLEŞEN RÖLESİ (DENGESİZ YÜK RÖLESİ) :	765,00
6-EMPEDANS/REAKTANS RÖLELERİ :	
a- 154 kV SİSTEMDE KULLANILAN MESAFE KOR. RÖL. :	
1- ELEKTROMEKANİK RÖLELER	2.296,00
2- ELEKTRONİK RÖLELER	3.061,00
3- DİJİTAL RÖLELER	4.592,00
b- 380 kV SİSTEMDE KULLANILAN MESAFE KOR. RÖL. :	
1- ELEKTROMEKANİK RÖLELER	3.061,00
2- ELEKTRONİK RÖLELER	3.827,00
3- DİJİTAL RÖLELER	6.123,00
7-TEKRAR KAPAMA RÖLELERİ :	
1- 31,5 kV SİSTEMDE KULLANILANLAR	765,00
2- 154 kV SİSTEMDE KULLANILANLAR	1531,00
3- 380 kV SİSTEMDE KULLANILANLAR	2.296,00
8-DİFERANSİYEL KORUMA RÖLELERİ :	
1- TRAF0 DİFERANSİYEL KORUMA RÖLELERİ 3 ADET VEYA 3 FAZLI	2.296,00
2- BARA VE/VEYA KESİCİ ARIZA KORUMA SİSTEMİ	7.653,00
9-DENETİM VE ZAMAN RÖLELERİ :	
1- ZAMAN RÖLELERİ	152,00
2- YARDIMCI RÖLELER	152,00
3- KORNA KONTAKLI YARDIMCI RÖLELER	152,00
4- DC/AC DENETİM RÖLELERİ	152,00
5- DC KAÇAK RÖLELERİ	152,00
10-DİĞER RÖLELER :	
1- FREKANS RÖLELER	765,00
2- OTOMATİK SENKRON KONTROL RÖLESİ	2.296,00
3- ÖLÜ HAT DENETİM RÖLESİ	765,00
4- TERMİK İMAJ RÖLESİ	765,00
11-TRAF0 ZATİ KORUMALARI+FAN DEVRELERİ+KADEME DEĞİŞTİRİCİ MEKANİZMASI VE GÖSTERGESİNİN KONTROLÜ :	
1- 154 kV 25 MVA'YA KADAR	1.531,00
2- 154 kV 25 MVA YUKARISI	2.296,00
3- 380/154 kV 150 MVA VE YUKARISI	3.827,00
12- 380 kV REAKTÖR ZATİ KORUMALARI :	1.531,00
13-AKIM TRAFOLARI (FİYATLANDIRMA HER AKIM TRAFOSU İÇİN TL/SEKONDER OLARAK YAPILMIŞTIR.)	
1- POLARİTE KONTROLLERİ	76,00
2- ORAN KONTROLLERİ	76,00
3- DOYMA TESTLERİ	152,00
4- YÜK TESTLERİ	152,00
14-GERİLİM TRAFOLARI (FİYATLANDIRMA HER GERİLİM TRAFOSU İÇİN TL/SEKONDER OLARAK YAPILMIŞTIR.)	
1- POLARİTE KONTROLÜ	76,00
2- YÜK KONTROLÜ	76,00
15-PANO TİPİ KAYDEDİCİ CİHAZLAR :	
1- ARIZA KAYDEDİCİLER	999,00
2- OLAY KAYDEDİCİLER (EVENT RECORDER)	999,00
3- ARIZA YERİ TESPİT CİHAZLARI	999,00
16-SIFIR BİLEŞEN ÖLÇÜ CİHAZI SETİ İLE YAPILAN ÖLÇÜMLER	765,00



— W B-D. AS AB 10 S DA A 9m9m A 11

TEİAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ERİŞİM VE UYGULAMALAR DAİRESİ BAŞKANLIĞI
ÖLÇÜM SİSTEMLERİ VE SİSTEM KULLANIM İHLALLERİ MÜDÜRLÜĞÜ
2016 YILI OCAK AYI MALZEME VE HİZMET YURTDIŞI SATIŞ FİYATLARI

1-ÖLÇÜM SİSTEMİ İLK KONTROLÜ/DEVREYE ALINMASI	770,00
1.1- GERİLİM TRAFOLARI POLARİTE KONTROLÜ	55,00
1.2-GERİLİM TRAFOLARI YÜK KONTROLÜ	55,00
1.3-AKIM TRAFOLARI ORAN VE POLARİTE KONTROLÜ	110,00
1.4-AKIM TRAFOLARI YÜK VE DOYMA KONTROLÜ	220,00
1.5-SAYAÇ HASSASİYET VE FONKSİYON TESTİ (PULSE+DEMANT+ENDEKS +FAZ SIRASI KONTROLÜ)	330,00
2-SAYAÇ DEVRELERİ PERİYODİK KONTROLÜ	300,00
SAYAÇ HASSASİYET VE FONKSİYON TESTİ (PULSE+DEMANT+ENDEKS +FAZ SIRASI KONTROLÜ)	
3- SAYAÇ DEĞİŞİMİ	110,00
4- SAYAÇ MONTAJI	220,00
5- SAYAÇ HASSASİYETİ TESTİ (YÜK ALTINDA ETALON SAYAÇ VEYA YÜKSÜZ ETALON SAYAÇ VE GÜÇ KAYNAĞI SETİ İLE)	330,00
6- SAYAÇ KONFIGURASYON DEĞİŞİKLİĞİ	165,00

AÇIKLAMALAR :

- 1) Kombi sayaç, Elektrik Piyasasında Kullanılacak Sayaçlar Hakkında Tebliğ'nin 3 üncü Bölümünde tanımlanan 1(bir) adet sayaçtır.
- 2) 1 inci Maddede belirtilen bedel, bu maddenin alt maddelerinde yapılan işlere ait bedellerin toplamıdır.
- 3) 2 nci Maddedeki "sayaç devreleri periyodik kontrolü" sırasında, akım ve gerilim trafoları ile ilgili çalışma yapılması halinde, bu çalışmalara ilişkin fiyatlandırmada 1 inci maddedeki ilgili bedeller dikkate alınacaktır.
- 4) Sayaç montajı işi yapıldığında; çalışmanın kapsamına göre 1 inci maddedeki ilgili bedeller ayrıca dikkate alınacaktır. Akım ve gerilim kablo montajı fiyata dahildir.
- 5) 1., 2., 3., 4., 5. ve 6. maddedeki çalışmalara ilişkin bedeller 1(bir) adet kombi sayaç içindir.



— W d B.D. AS Ab ⇒ DA A m m A d

GÜÇ TRAFOLARI (BİR GÜNLÜK) YURTDIŞI KİRA BEDELLERİ (TL/GÜN) 2016 YILI

TRAFÖ GÜCÜ (MVA)	10 (12,5)	16 (20)	25 (31,25)	50 (62,5)	(80)100	125	150	250
TRAFONUN YAŞI (YIL)								
0 yıllık (Yeni)	491,00	606,00	805,00	1.104,00	1.389,00	2.242,00	2.350,00	2.562,00
1 yıllık	482,00	595,00	792,00	1.085,00	1.367,00	2.207,00	2.312,00	2.519,00
2 yıllık	475,00	586,00	778,00	1.066,00	1.345,00	2.169,00	2.274,00	2.478,00
3 yıllık	467,00	576,00	764,00	1.050,00	1.321,00	2.133,00	2.235,00	2.435,00
4 yıllık	458,00	566,00	751,00	1.031,00	1.299,00	2.096,00	2.197,00	2.394,00
5 yıllık	450,00	555,00	737,00	1.013,00	1.276,00	2.060,00	2.159,00	2.352,00
6 yıllık	438,00	548,00	725,00	994,00	1.254,00	2.022,00	2.121,00	2.312,00
7 yıllık	435,00	537,00	711,00	977,00	1.231,00	1.985,00	2.082,00	2.268,00
8 yıllık	426,00	527,00	698,00	960,00	1.208,00	1.951,00	2.044,00	2.229,00
9 yıllık	420,00	517,00	687,00	942,00	1.186,00	1.913,00	2.007,00	2.187,00
10 yıllık	411,00	507,00	673,00	924,00	1.162,00	1.877,00	1.968,00	2.146,00
11 yıllık	401,00	497,00	659,00	905,00	1.141,00	1.840,00	1.928,00	2.103,00
12 yıllık	395,00	487,00	647,00	888,00	1.118,00	1.804,00	1.891,00	2.061,00
13 yıllık	386,00	477,00	634,00	869,00	1.094,00	1.766,00	1.852,00	2.019,00
14 yıllık	378,00	467,00	620,00	851,00	1.072,00	1.731,00	1.814,00	1.978,00
15 yıllık	371,00	457,00	607,00	833,00	1.050,00	1.694,00	1.776,00	1.936,00
16 yıllık	362,00	448,00	594,00	815,00	1.028,00	1.657,00	1.738,00	1.894,00
17 yıllık	355,00	437,00	581,00	797,00	1.005,00	1.622,00	1.699,00	1.852,00
18 yıllık	348,00	427,00	569,00	779,00	982,00	1.584,00	1.660,00	1.805,00
19 yıllık	338,00	418,00	554,00	762,00	960,00	1.547,00	1.623,00	1.768,00
20 yıllık	330,00	410,00	541,00	745,00	936,00	1.511,00	1.584,00	1.725,00
21 yıllık	322,00	399,00	529,00	725,00	914,00	1.475,00	1.545,00	1.685,00
22 yıllık	314,00	390,00	514,00	708,00	891,00	1.438,00	1.508,00	1.643,00
23 yıllık	308,00	380,00	502,00	690,00	869,00	1.274,00	1.468,00	1.602,00
24 yıllık	298,00	370,00	490,00	672,00	847,00	1.366,00	1.430,00	1.391,00
25 yıllık	291,00	359,00	477,00	654,00	823,00	1.328,00	1.391,00	1.518,00
26 yıllık	283,00	350,00	463,00	635,00	801,00	1.290,00	1.353,00	1.476,00
27 yıllık	274,00	339,00	450,00	618,00	778,00	1.256,00	1.316,00	1.435,00
28 yıllık	266,00	330,00	437,00	599,00	755,00	1.219,00	1.277,00	1.391,00
29 yıllık	258,00	320,00	424,00	581,00	733,00	1.183,00	1.240,00	1.351,00
30 yıllık	252,00	310,00	411,00	564,00	710,00	1.146,00	1.198,00	1.309,00
31 yıllık	242,00	299,00	397,00	548,00	689,00	1.108,00	1.162,00	1.268,00
32 yıllık	235,00	291,00	384,00	528,00	666,00	1.072,00	1.126,00	1.225,00
33 yıllık *								

NOT: 1-33 yıl ve daha yukarısı yaştaki trafolar için kira bedelleri 32 yıllık trafolarınki ile eşit alınacaktır.

2-Yukarıdaki listede belirtilen güçlerin dışındaki güçlerde trafolar kiraya verilecekse listede yer alan bir üst güç seviyesindeki kira bedeli esas alınacaktır .

3-Yukarıdaki fiyatlar 01/01/2016 tarihinden itibaren geçerli olup, bu tarihten sonraki kiralama işlemleri için gerekli eskalasyonlar TEİAŞ Mal ve Hizmet Satışı İle Araç Gereç Kira Yönetmeliği' ne göre yapılacaktır.

4- Kira Bedellerinin hesaplanmasında 'TEİAŞ Mal ve Hizmet Satışı İle Araç Gereç Kira Yönetmeliği' nde yer alan Fç formülü kullanılmıştır.



Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'B.D.-A', 'A', 'D.A.', 'mm', and 'A.A.'.

HİZMET SATIŞI YURTDIŞI PERSONEL GÖREVLENDİRİLMESİNDE UYGULANACAK
TEMEL BİRİM FİYATI 2016 YILI

MÜHENDİS	= 743 TL/GÜN/KİŞİ
TEKNİKER	= 626 TL/GÜN/KİŞİ
TEKNİSYEN	= 532 TL/GÜN/KİŞİ
DİĞER PERSONEL	= 486 TL/GÜN/KİŞİ

NOT :

- 1- Vasıta masrafları ile sair masraflardan oluşan bedele genel giderler dahil etmek suretiyle maliyet bulunacak, bu bedel %25 kar ilave edilerek tespit edilecektir.
- 2- Personelin görevlendirildiği tarihteki yurtdışı harcırah ücretleri ayrıca ilave edilir.



— W R B-D-AS Ab S DA A mm A M