

TEİAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
2017 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)
<b>1- BİNEKLER (4X2)</b>			
BİNEK OTOMOBİL		28,00	10,00
STATION WAGON		28,00	10,00
MİNİBÜS (16 KİŞİLİK)		52,00	16,00
MİDİBÜS (26 KİŞİLİK)		66,00	27,00
OTOBÜS (36 KİŞİLİK)		103,00	33,00
OTOBÜS (48+1 KİŞİLİK)		154,00	52,00
<b>2- BİNEKLER (4X4)</b>			
ARAZİ BİNEK (3-4 KİŞİLİK)		66,00	22,00
ARAZİ BİNEK (5-8 KİŞİLİK)		86,00	27,00
STATION WAGON (5-7 KİŞİLİK)		86,00	27,00
<b>3- PICK-UP'LAR VE PANELVANLAR (4X2)</b>			
PICK-UP VE PANELVAN (3 KİŞİLİK)		43,00	13,00
PICK-UP VE PANELVAN (6 KİŞİLİK)		66,00	22,00
PICK-UP VE PANELVAN (CENAZE ARABASI)		33,00	10,00
<b>4- PICK-UP'LAR (4X4)</b>			
PICK-UP (3 KİŞİLİK)		66,00	22,00
PICK-UP (6 KİŞİLİK)		86,00	33,00
<b>5- KAMYONLAR (4X2-6X2-6X4)</b>			
5 TON'A KADAR (DAHİL)		75,00	25,00
7,5 TON'A KADAR (DAHİL)		91,00	28,00
12 TON'A KADAR (DAHİL)		111,00	30,00
17 TON'A KADAR (DAHİL)		128,00	37,00
<b>6- DAMPERLİ KAMYONLAR (4X2-6X2-6X4)</b>			
7,5 TON'A KADAR (DAHİL)		98,00	26,00
12 TON'A KADAR (DAHİL)		128,00	34,00
17 TON'A KADAR (DAHİL)		142,00	37,00
<b>7- YANDAN KATLANIR VİNÇLİ KAMYONLAR (4X2-6X2-6X4)</b>			
7,5 TON'A KADAR (DAHİL)		109,00	30,00
12 TON'A KADAR (DAHİL)		142,00	41,00
17 TON'A KADAR (DAHİL)		156,00	45,00
<b>8- ARAZİLİ KAMYONLAR (6X6)</b>			
12 TON'A KADAR (DÜZ-DAMPERLİ)		142,00	41,00
12 TON'A KADAR (VİNÇLİ)		169,00	51,00
<b>9- ARAZÖZ-VİDANJÖR-TANKER</b>			
5 TON'LUK		83,00	26,00
10 TON'LUK		119,00	35,00
<b>10- KARAVANLAR</b>			
YATAKHANE TİPİ (8 KİŞİLİK)		28,00	11,00
LOKANTA TİPİ		33,00	11,00
BÜYÜK BÜRO TİPİ (4 KİŞİLİK)		25,00	3,00
KÜÇÜK BÜRO TİPİ (2 KİŞİLİK)		17,00	3,00
<b>11- TRAKTÖRLER</b>			
TRAKTÖR (KEPÇELİ 0.6 m)		58,00	16,00
TRAKTÖR 5 TON RÖMORKLU		49,00	13,00
<b>12- TREYLER (KİRA BEDELİ ÇEKİCİ VE RÖMORKLARI İLE BİRLİKTE HESAPLANIR)</b>			
40 TON'A KADAR (DAHİL) YÜK TAŞIMA KAPASİTESİ		250,00	75,00
75 TON'A KADAR (DAHİL) YÜK TAŞIMA KAPASİTESİ		334,00	98,00
100 TON'A KADAR (DAHİL) YÜK TAŞIMA KAPASİTESİ		651,00	196,00
150 TON'A KADAR (DAHİL) YÜK TAŞIMA KAPASİTESİ		1.024,00	306,00
250 TON'A KADAR (DAHİL) YÜK TAŞIMA KAPASİTESİ		1.300,00	389,00
<b>NOT : Sadece çekici kiralanması halinde bulunduğu sınıfın kira bedellerinin %50'si uygulanır.</b>			
<b>13- DOZERLER</b>			
D.6 HİDROLİK BIÇAKLI TEK HYSTER VİNÇLİ		519,00	149,00
D.6 HİDROLİK BIÇAKLI ÇİFT HYSTER VİNÇLİ		560,00	159,00
D.7 G HİDROLİK BIÇAKLI TEK HYSTER VİNÇLİ		612,00	169,00
<b>14- EKSKAVATÖRLER</b>			
PALETLİ (0,6 m <sup>3</sup> KEPÇE KAPASİTE)		373,00	119,00
LASTİK TEKERLEKLİ (0,6 m <sup>3</sup> KEPÇE KAPASİTE)		341,00	103,00



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

<b>15- LOADERLER</b>		
1.1/2 CU YRD.LIK	201,00	63,00
3 m <sup>3</sup> LASTİK TEKERLEKLİ	408,00	119,00
<b>16- GREYDERLER</b>		
40 HP'YE KADAR	305,00	83,00
<b>17- İSTİF MAKİNELERİ</b>		
3 TON'A KADAR	98,00	28,00
6 TON'A KADAR	142,00	41,00
10 TON'A KADAR	169,00	51,00
<b>18- SEYYAR VİNÇLER</b>		
5 TON'A KADAR (DAHİL)	169,00	51,00
15 TON'A KADAR (DAHİL)	229,00	64,00
25 TON'A KADAR (DAHİL)	271,00	83,00
50 TON'A KADAR (DAHİL)	747,00	214,00
90 TON'A KADAR (DAHİL)	1.067,00	312,00
<b>19- SEYYAR KOMPRESÖR</b>		
10 m <sup>3</sup> E KADAR (TABANÇALI)	42,00	12,00
<b>20- BETONYERLER</b>		
500 LİTRELİK'E KADAR	13,00	3,00
<b>21- DİREK DİKME ÇUKUR AÇMA MAKİNELERİ (TRAK. İLE)</b>		
DİREK DİKME ÇUKUR AÇMA MAKİNELERİ (TRAK. İLE)	66,00	30,00
<b>22- KAR ARACI</b>		
VİNÇLİ-VİNÇSİZ	172,00	51,00
KAR MOTOSİKLETİ	51,00	14,00
<b>23- KAYNAK MAKİNELERİ</b>		
ALÜMİNYUM KAYNAK MAKİNESİ	25,00	10,00
401-800 AMP. ARASI (800 AMP. DAHİL)	10,00	3,00
DİESEL MOTORLU	13,00	3,00



TEİAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
ENERJİ NAKİL HATLARI VE TRAFİKO MERKEZLERİ  
2017 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	16,00
2- 795-1272 MCM KAPMASI	16,00
3- FİBER VE KORUMA TELİ KAPMASI	12,00
4- PRES MAKİNESİ (MOTORLU) (3 TK. KALIBI İLE)	208,00
5- PRES MAKİNESİ (MOTORSUZ) (3 TK. KALIBI İLE)	113,00
6- 477 MCM ÇORAP	17,00
7- 795-1272 MCM ÇORAP	18,00
8- TEL ÇEKME MAKARASI 154 kV	12,00
9- TEL ÇEKME MAKARASI 380 kV	30,00
10- TOPRAK TELİ ÇEKME MAKARASI	11,00
11- DENGE TABLASI (ÖRDEK) (FIRDÖNDÜLER DAHİL)	55,00
12- FIRDÖNDÜ	16,00
13- BASKI MAKARASI 380 kV	22,00
14- BUCURGAT (CARASKAL) (1,5-6 TONLUK)	47,00
15- YATIK TAMBUR SEHPASI	16,00
16- MONTAJ BOMU	18,00
17- İKİLİ VE ÜÇLÜ HAT BİSİKLETİ	59,00
18- HAT ARABASI	22,00
19- MANDI KAPAN MAKARA	29,00
20- 3 DİLLİ MAKARA	26,00
21- TEL KESME MAKASI	77,00
22- OFF-SET APARATI (380 kV)	22,00
23- KLAUVUZ TELİ (MUHTELİF ÇAPLARDA) (TL/Mt/Gün)	1,00
24- KABLO ÇEKME MAKİNESİ 89/154 kV 1000mm2 XLPE Yer altı Kablosu)	371,00

II-TEL ÇEKME EKİPMAN VE TECHİZATI (ÖZEL BÖLGE)

1- ÇEKME MAKİNESİ 180 KN NO:83611 A	1.352,00
2- FREN MAKİNESİ 180 KN NO:183610	1.352,00
3- GÜÇ ÜNİTESİ 161 kV / 2000 D.D NO:86611 B	224,00
4- NAKİL SEHPASI	84,00
5- 150 TONLUK MOSDORFER EK PRESİ MOTORLU (KOMPLE TAKIM KALIPLARI İLE BİRLİKTE)	307,00
6- ALÜMİNYUM İLETKEN ÇEKME MAKARASI	84,00
7- ALÜMİNYUM KORUMA TELİ ÇEKME MAKARASI	40,00
8- MANDIKAPAN MAKARA 6 A 8" LİK	30,00
9- MANDIKAPAN MAKARA 6 B 10" LİK	36,00
10- PALANGA 10 TONLUK (5 DİLLİ MAKARA)	55,00
11- İLETKEN KAPMASI ALLOY STEEL Ø 55,4 mm	84,00
12- SÜRGÜLÜ KAPMA (KAMELON) Ø 58,9 mm 100 KN	84,00
13- KLAUVUZ TELİ KAPMASI IR 3104/R Ø 25,4 mm	47,00
14- KORUMA TELİ KAPMASI IR 3104/R Ø 22,5 mm	47,00
15- NAKİL TELİ ÖZEL KAPMASI (KAMELON) Ø 58,9/450 KN	84,00
16- İLETKEN ÇORABI Ø 55,4 mm	84,00
17- MOTORLU HAT ARABASI	95,00
18- SEPET TIPİ ARABA	84,00
19- İLETKEN KALDIRMA KLEMENSİ Ø 58,9 POZ NO:53	47,00
20- İLETKEN TOPBAŞI KALDIRMA APARATI	47,00
21- T. TELİ KALDIRMA KLEMENSİ Ø23,2 mm POZ NO:54	22,00
22- İLETKEN OFF-SET APARATI POZ NO:10,1-10,2	208,00
23- HİDROLİK TEL KESME MAKASI	208,00
24- VİRALİ SAKIL	10,00
25- BAĞLANTI PAÇASI DİA.16 (3 B)	17,00
26- BAĞLANTI PAÇASI DİA.22 (3 B)	17,00
27- Ø 22,5 mm T. TELİNİ Ø 17,4 mm KLAUVUZ TELİNE İRTİBATLAYAN PARÇA 3 B	47,00
28- Ø 25,4 mm KLAUVUZ TELİNİ Ø 55,4 mm İLETKEN ÇORABINA İRTİBATLAYAN PARÇA	47,00
29- ÇORAP BİSİ 3 A	12,00
30- KONNEKTÖR Ø 25,4 KLAUVUZ İLE ÇORAP ARASI İÇİN	12,00
31- İLETKEN İÇİN FIRDÖNDÜ Ø 55,4 mm 30 TONLUK	71,00
32- ÜÇ SARIMLI KLAUVUZ TELİ Ø 25,4 mm POZ NO:1-4 (SEHPASI İLE BİRLİKTE) TL/MT/GÜN)	1,00

III-KAUÇUK YAĞ TANKLARI

1- 3 TON'A KADAR (DAHİL)	113,00
2- 5 TON'A KADAR (DAHİL)	132,00
3- 30 TON'A KADAR ÇELİK YAĞ TANKI (DAHİL)	246,00



4

4 m.m. - B.P.

IV-YAĞ TASFIYE 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)
--	---

77,00	26,00
95,00	26,00
132,00	37,00
168,00	55,00
218,00	77,00
246,00	84,00

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

1308,00

— *slu* *su* *20* *A* *w* *A* *A* *R* *m-p-B.D.*  
*eg*



TEİAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
İLETİŞİM VE BİLGİ SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI  
İLETİŞİM SİSTEMLER İŞLETME VE TESİS KOORDİNASYON MÜDÜRLÜĞÜ  
İLETİM TESİS VE İŞLETME GRUP MÜDÜRLÜKLERİNE BAĞLI ELEKTRONİK VE BİLGİ SİSTEMLERİ  
MÜDÜRLÜKLERİ/GRUP BAŞMÜHENDİSLİKLERİ  
2017 YILI OCAK AYI YURTDIŞI HİZMET BEDELLERİ

HİZMET VERİLEN CİHAZIN TÜRÜ	OCAK AYI YURTDIŞI FİYATI (TL)
<b>I - MONTAJ HİZMET BEDELLERİ</b>	
1- T 43 PSU	533,00
2- T 40 D.RF	1.220,00
3- T 40 S.RF	1.133,00
4- A 04. SD	234,00
5- A 35. BB	291,00
6- H 12.RF (BPF)	262,00
7- H 12.RF (FF)	262,00
8- H 12.RF (FN)	234,00
<b>II - SERVİSE ALMA HİZMET BEDELLERİ</b>	
1- T 43 PSU	666,00
2- T 40 D.RF	1.525,00
3- T 40 S.RF	1.416,00
4- A 04. SD	291,00
5- A 35. BB	363,00
6- H 12.RF (BPF)	327,00
7- H 12.RF (FF)	327,00
8- H 12.RF (FN)	291,00
<b>III - ARIZA GİDERME HİZMET BEDELLERİ</b>	
1- T 43 PSU	666,00
2- T 40 D.RF	1.525,00
3- T 40 S.RF	1.416,00
4- A 04. SD	291,00
5- A 35. BB	363,00
6- H 12.RF (BPF)	327,00
7- H 12.RF (FF)	327,00
8- H 12.RF (FN)	291,00
<b>IV - DEĞİŞİKLİK VE TADİLAT HİZMET BEDELLERİ</b>	
1- T 43 PSU	533,00
2- T 40 D.RF	1.220,00
3- T 40 S.RF	1.133,00
4- A 04. SD	234,00
5- A 35. BB	291,00
6- H 12.RF (BPF)	262,00
7- H 12.RF (FF)	262,00
8- H 12.RF (FN)	234,00

**NOT:**

- 1- ETİ, İSKRA, 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.



TEİAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
İLETİŞİM VE BİLGİ SİSTEMLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞI  
ELEKTRONİK VE KALİBRASYON LABORATUVARI İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ  
2017 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 )	30.492,00
T 40 S.RF	PLC ( RF TRM )	28.314,00

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

T 43.PSU	DTT RX	5.808,00
T 43.PSU	DTT RX F	6.655,00
T 43.PSU	DTT RX + L P	8.712,00
T 43.PSU	DTT RX + L P F	9.680,00
T 43.PSU	DTT TX	4.356,00
T 43.PSU	DTT TX F	5.445,00
T 43.PSU	DTT TX + LP	7.986,00
T 43.PSU	DTT TX + LP F	8.470,00
T 43.PSU	LP	5.808,00
T 43.PSU	LP F	6.655,00
T 43.PSU	LP + LP	10.164,00
T 43.PSU	LP + LP F	10.890,00
T 43.PSU	LP + TT	11.616,00
T 43.PSU	LP + TT F	13.310,00
T 43.PSU	TT	8.712,00
T 43.PSU	TT F	9.680,00

B ) İLETİŞİM SİSTEMİ HABERLEŞME ARA BİRİMLERİ ( STANDART )

A 04.SD	TXU	5.808,00
A 10.SD	TXU	5.082,00
A 35.BB	CTU	7.260,00

C ) İLETİŞİM SİSTEMİ HABERLEŞME HAT TEÇHİZATI BİRİMLERİ ( STANDART )

H 12.RF	LMU ( F - F )	6.534,00
H 12.RF	LMU ( F - N )	5.808,00

D ) YÜKSEK GERİLİM KORUMA CİHAZ TEÇHİZATI BİRİMLERİ

AGD-2	AKTİF GÜÇ TRANSDÜSERİ	1.089,00
DC-DR 2S	DENETİM RÖLESİ (DC)	1.331,00
EGD-2	GERİLİM TRANSDÜSERİ	1.028,50
FRL-1	DÜŞÜK FREKANS RÖLESİ	990,00
FRM-1	FREKANSMETRE	550,00
MA-1	AŞIRI AKIM RÖLESİ (3 FAZ / 1 TOPRAK)	2.420,00
MM 4 XP	KORNA KONTAKLI YARDIMCI RÖLE	266,20
NDR-1	NÖTR DİRENÇ RÖLESİ	1.815,00
RG-3 D	REZİDÜEL GERİLİM RÖLESİ	1.694,00
RGD-2	REAKTİF GÜÇ TRANSDÜSERİ	1.089,00
ST-5D	TOPRAK RÖLESİ	1.694,00

D ) MODÜLLER

T 30 38	DH FL	1.452,00
T 44 02 K	DC DC	1.452,00

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 Müdürlüğüne tespit edilir.Yukarıda belirtilen fiyatlar min. %25 kar ilave edilmiş fiyatlardır.



TEİAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
İŞLETME DAİRESİ BAŞKANLIĞI  
KORUMA SİSTEMLERİ MÜDÜRLÜĞÜ  
2017 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 :	798,60
2-YÖNLÜ AŞIRI AKIM VE/VEYA TOPRAK RÖLELERİ :	1201,20
3- GERİLİM RÖLELERİ :	798,60
4-GÜÇ RÖLELERİ :	798,60
5-NEGATİF BİLEŞEN RÖLESİ (DENGESİZ YÜK RÖLESİ) :	798,60
6-EMPEDANS/REAKTANS RÖLELERİ :	
a- 154 kV SİSTEMDE KULLANILAN MESAFE KOR. RÖL. :	
1- ELEKTROMEKANİK RÖLELER	2.395,80
2- ELEKTRONİK RÖLELER	3.194,40
3- DİJİTAL RÖLELER	4.791,60
b- 380 kV SİSTEMDE KULLANILAN MESAFE KOR. RÖL. :	
1- ELEKTROMEKANİK RÖLELER	3.194,40
2- ELEKTRONİK RÖLELER	3.993,00
3- DİJİTAL RÖLELER	6.388,80
7-TEKRAR KAPAMA RÖLELERİ :	
1- 31,5 kV SİSTEMDE KULLANILANLAR	798,60
2- 154 kV SİSTEMDE KULLANILANLAR	1597,20
3- 380 kV SİSTEMDE KULLANILANLAR	2.395,80
8-DİFERANSİYEL KORUMA RÖLELERİ :	
1- TRAFİO DİFERANSİYEL KORUMA RÖLELERİ 3 ADET VEYA 3 FAZLI	2.395,80
2- BARA VE/VEYA KESİCİ ARIZA KORUMA SİSTEMİ	7.986,00
9-DENETİM VE ZAMAN RÖLELERİ :	
1- ZAMAN RÖLELERİ	158,40
2- YARDIMCI RÖLELER	158,40
3- KORNA KONTAKLI YARDIMCI RÖLELER	158,40
4- DC/AC DENETİM RÖLELERİ	158,40
5- DC KAÇAK RÖLELERİ	158,40
10-DİĞER RÖLELER :	
1- FREKANS RÖLELER	798,60
2- OTOMATİK SENKRON KONTROL RÖLESİ	2.395,80
3- ÖLÜ HAT DENETİM RÖLESİ	798,60
4- TERMİK İMAJ RÖLESİ	798,60
11-TRAFİO ZATİ KORUMALARI+FAN DEVRELERİ+KADEME DEĞİŞTİRİCİ MEKANİZMASI VE GÖSTERGESİNİN KONTROLÜ :	
1- 154 kV 25 MVA'YA KADAR	1.597,20
2- 154 kV 25 MVA YUKARISI	2.395,80
3- 380/154 kV 150 MVA VE YUKARISI	3.993,00
12- 380 kV REAKTÖR ZATİ KORUMALARI :	1.597,20
13-AKIM TRAFOLARI (FİYATLANDIRMA HER AKIM TRAFOSU İÇİN TL/SEKONDER OLARAK YAPILMIŞTIR.)	
1- POLARİTE KONTROLLERİ	79,20
2- ORAN KONTROLLERİ	79,20
3- DOYMA TESTLERİ	158,40
4- YÜK TESTLERİ	158,40
14-GERİLİM TRAFOLARI (FİYATLANDIRMA HER GERİLİM TRAFOSU İÇİN TL/SEKONDER OLARAK YAPILMIŞTIR.)	
1- POLARİTE KONTROLÜ	79,20
2- YÜK KONTROLÜ	79,20
15-PANO TİPİ KAYDEDİCİ CİHAZLAR :	
1- ARIZA KAYDEDİCİLER	1.042,80
2- OLAY KAYDEDİCİLER (EVENT RECORDER)	1.042,80
3- ARIZA YERİ TESPİT CİHAZLARI	1.042,80
16-SIFIR BİLEŞEN ÖLÇÜ CİHAZI SETİ İLE YAPILAN ÖLÇÜMLER	798,60



B.P.  
4



TEİAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
ERİŞİM VE UYGULAMALAR DAİRESİ BAŞKANLIĞI  
ÖLÇÜM SİSTEMLERİ VE SİSTEM KULLANIM İHLALLERİ MÜDÜRLÜĞÜ  
2017 YILI OCAK AYI MALZEME VE HİZMET YURTDIŞI SATIŞ FİYATLARI

1-ÖLÇÜM SİSTEMİ İLK KONTROLÜ/DEVREYE ALINMASI	846,00
1.1- GERİLİM TRAFOLARI POLARİTE KONTROLÜ	60,00
1.2-GERİLİM TRAFOLARI YÜK KONTROLÜ	60,00
1.3-AKIM TRAFOLARI ORAN VE POLARİTE KONTROLÜ	121,00
1.4-AKIM TRAFOLARI YÜK VE DOYMA KONTROLÜ	242,00
1.5-SAYAÇ HASSASİYET VE FONKSİYON TESTİ (PULSE+DEMANT+ENDEKS +FAZ SIRASI KONTROLÜ)	363,00
2-SAYAÇ DEVRELERİ PERİYODİK KONTROLÜ	330,00
SAYAÇ HASSASİYET VE FONKSİYON TESTİ (PULSE+DEMANT+ENDEKS +FAZ SIRASI KONTROLÜ)	
3- SAYAÇ DEĞİŞİMİ	121,00
4- SAYAÇ MONTAJI	242,00
5- SAYAÇ HASSASİYETİ TESTİ (YÜK ALTINDA ETALON SAYAÇ VEYA YÜKSÜZ ETALON SAYAÇ VE GÜÇ KAYNAĞI SETİ İLE)	363,00
6- SAYAÇ KONFIGURASYON DEĞİŞİKLİĞİ	181,00

İŞ KALEMİ	BİRİM FİYATI (TL)
1- GÜÇ KALİTESİ ÇÖZÜMLEYİCİ (GKÇ) CİHAZI MONTAJI İLK KONTROLÜ/DEVREYE ALINMASI	1.452,00
1.1 GERİLİM TRAFOLARI POLARİTE KONTROLÜ	60,50
1.2 GERİLİM TRAFOLARI YÜK KONTROLÜ	60,50
1.3 AKIM TRAFOLARI ORAN VE POLARİTE KONTROLÜ	121,00
1.4 AKIM TRAFOLARI YÜK VE DOYMA KONTROLÜ	242,00
1.5 GKÇ PANOSU MONTAJI	242,00
1.6 GPS MONTAJI VE DEVREYE ALINMASI	302,50
1.7 GKÇ CİHAZININ MONTAJI, KONTROLÜ VE DEVREYE ALINMASI	423,50
2- GKÇ CİHAZ DEMONTAJI	242,50
3- GPS DEMONTAJI	181,50
4- GKÇ CİHAZ TAMİRİ (CİHAZIN SÖKÜLEREK LABORATUVARA GÖTÜRÜLMESİ, ARIZA)	1.210,00
5- GKÇ CİHAZ KALİBRASYON TESTİ (CİHAZIN SÖKÜLEREK TEST LABORATUVARINA)	1.925,00
6- GKÇ CİHAZINA YERİNDE MÜDAHALE	544,50

NOT:

- 1- Belirlenen hizmet bedelleri mühendislik bedelleri ile bu amaçla kullanılan test ve ölçü cihazlarının kullanım bedellerini içerir.
- 2- Personel masrafları, kullanılan sarf malzemesinin hizmetin götürüldüğü tarihteki fiyatı, vasıta masrafları ve sair masraflar ayrıca alınacaktır.

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.



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones, some with initials like 'B.D.' and 'U'.



**GÜÇ TRAFOLARI (BİR GÜNLÜK) YURTDIŞI KİRA BEDELLERİ (TL/GÜN) 2017 YILI**

TRAFONUN YAŞI (YIL)	TRAFO GÜCÜ (MVA)							
	10 (12,5)	16 (20)	25 (31,25)	50 (62,5)	(80)100	125	150	250
0 yıllık (Yeni)	525	694	861	1.181	1.486	2.399	2.515	2.741
1 yıllık	516	637	847	1.161	1.463	2.361	2.474	2.695
2 yıllık	508	627	832	1.141	1.439	2.321	2.433	2.651
3 yıllık	500	616	817	1.124	1.413	2.282	2.391	2.605
4 yıllık	490	606	804	1.103	1.390	2.243	2.351	2.562
5 yıllık	482	594	789	1.084	1.365	2.204	2.310	2.517
6 yıllık	469	586	776	1.064	1.342	2.164	2.269	2.474
7 yıllık	465	575	761	1.045	1.317	2.124	2.228	2.427
8 yıllık	456	564	747	1.027	1.293	2.088	2.187	2.385
9 yıllık	449	553	735	1.008	1.269	2.047	2.147	2.340
10 yıllık	440	542	720	989	1.243	2.008	2.106	2.296
11 yıllık	429	532	705	968	1.221	1.969	2.063	2.250
12 yıllık	423	521	692	950	1.196	1.930	2.023	2.205
13 yıllık	413	510	678	930	1.171	1.890	1.982	2.160
14 yıllık	404	500	663	911	1.147	1.852	1.941	2.116
15 yıllık	397	489	649	891	1.124	1.813	1.900	2.072
16 yıllık	387	479	636	872	1.100	1.773	1.860	2.027
17 yıllık	380	468	622	853	1.075	1.736	1.818	1.982
18 yıllık	372	457	609	834	1.051	1.695	1.776	1.931
19 yıllık	362	447	593	815	1.027	1.655	1.737	1.892
20 yıllık	353	439	579	797	1.002	1.617	1.695	1.846
21 yıllık	345	427	566	776	978	1.578	1.653	1.803
22 yıllık	336	417	550	758	953	1.539	1.614	1.758
23 yıllık	330	407	537	738	930	1.363	1.571	1.714
24 yıllık	319	396	524	719	906	1.462	1.530	1.488
25 yıllık	311	384	510	700	881	1.421	1.488	1.624
26 yıllık	303	375	495	679	857	1.380	1.448	1.579
27 yıllık	293	363	482	661	832	1.344	1.408	1.535
28 yıllık	285	353	468	641	808	1.304	1.366	1.488
29 yıllık	276	342	454	622	784	1.266	1.327	1.446
30 yıllık	270	332	440	603	760	1.226	1.282	1.401
31 yıllık	259	320	425	586	737	1.186	1.243	1.357
32 yıllık	251	311	411	565	713	1.147	1.205	1.311
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 01/01/2017 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 stamps are present at the bottom of the page. A prominent red circular stamp reads "T.C. İZMİR ELEKTRİK İLETİM ŞİRKETİ TEİAŞ MAL VE HİZMET SATIŞI İLE ARAÇ GEREÇ KİRA YÖNETİM KURULU" with the year "2007" and a signature across it. Other signatures are scattered around the stamp.

HİZMET SATIŞI YURTDIŞI PERSONEL GÖREVLENDİRİLMESİNDE UYGULANACAK TEMEL BİRİM  
FİYATI 2017 YILI

MÜHENDİS	= 795 TL/GÜN/KİŞİ
TEKNIKER	= 670 TL/GÜN/KİŞİ
TEKNİSYEN	= 569 TL/GÜN/KİŞİ
DİĞER PERSONEL	= 520 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.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the left and several smaller ones scattered across the page, some with the initials "B-12" written next to them.



TEİAŞ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
İŞLETME DAİRESİ BAŞKANLIĞI  
TEST MÜDÜRLÜĞÜ  
2017 YILI OCAK AYI YURTDIŞI TEST FİYATLARI

OCAK AYI  
SATIŞ FİYATI  
(TL)

KODU	TEST'İN NEVİ	
<b>MADDE : 1 İZOLASYON YAĞLARININ TESTLERİ</b>		
20549001	POWER FACTOR (DOBLE, 20 °C TA)	289,00
20549002	POWER FACTOR (DOBLE, 25 °C + 100 °C)	660,00
20549003	DİELEKTRİK DAYANIM (VDE-0370)	158,00
20549004	RENK (ASTM D-1500)	107,00
20549005	ASİDİTE (ASTM D-664, 974)	367,00
20549006	İÇ YÜZEY GERİLME (ASTM D-971)	210,00
20549007	YOĞUNLUK (ASTM D 1298)	137,00
20549008	VİSKOZİTE (SSU 40 °C ASTM D-88)	210,00
20549009	PARLAMA NOKTASI (ASTM D-92)	158,00
20549010	SU MİKTARI TESPİTİ (ppm) (ASTM D-1533)	367,00
20549011	GAZ ANALİZİ	1.568,00
20549012	ANİLİN (ASTM D-611)	181,00
20549013	AKMA NOKTASI (ASTM D-97)	262,00
20549014	PCB ANALİZİ (DEXIL L-2000)	1.568,00
20549015	YAĞDA ERİMİŞ % HAVA MİKTARI	523,00

**MADDE : 2 İKİ SARGILI ÜÇ FAZLI YAĞLI TRAFOLARIN TESTLERİ**

**34,5 kV ve ALTINDAKİ DAĞITIM TRAFOLARI**

20550001	KOMPLE POWER FACTOR (DOBLE)	523,00
20550002	İKAZ AKIMLARININ ÖLÇÜLMESİ (DOBLE)	314,00
20550003	BUSHİNG TESTLERİ (1 FAZ)	134,00
20550004	İZOLASYON DİRENCİ TESTİ (1 DAK., 1 TEST)	106,00
20550005	İZOLASYON DİRENCİ TESTİ (10 DAK., 1 TEST)	172,00
20550006	TRANSFORMATÖR SARIM ORANI (BÜTÜN KADEMELERDE)	396,00
20550007	D.C.DİRENÇ ÖLÇÜMÜ (BÜTÜN KADEMELERDE)	396,00

**66 kV ve 154 kV GERİLİMLİ GÜÇ TRAFOLARI**

20551001	KOMPLE POWER FACTOR (DOBLE)	914,00
20551002	İKAZ AKIMLARININ ÖLÇÜLMESİ (DOBLE)	779,00
20551003	BUSHİNG TESTLERİ (1 FAZ)	228,00
20551004	İZOLASYON DİRENCİ TESTİ (1 DAK., 1 TEST)	152,00
20551005	İZOLASYON DİRENCİ TESTİ (10 DAK., 1 TEST)	304,00
20551006	TRANSFORMATÖR SARIM ORANI (BÜTÜN KADEMELERDE)	650,00
20551007	D.C.DİRENÇ ÖLÇÜMÜ (BÜTÜN KADEMELERDE)	660,00

**380 kV GERİLİMLİ GÜÇ TRAFOLARI**

20552001	KOMPLE POWER FACTOR (DOBLE)	1.310,00
20552002	İKAZ AKIMLARININ ÖLÇÜLMESİ (DOBLE)	1.254,00
20552003	BUSHİNG TESTLERİ (1 FAZ)	265,00
20552004	İZOLASYON DİRENCİ TESTİ (1 DAK., 1 TEST)	181,00
20552005	İZOLASYON DİRENCİ TESTİ (10 DAK., 1 TEST)	418,00
20552006	TRANSFORMATÖR SARIM ORANI (BÜTÜN KADEMELERDE)	779,00
20552007	D.C.DİRENÇ ÖLÇÜMÜ (BÜTÜN KADEMELERDE)	779,00

\* 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)	210,00
20553002	İZOLASYON DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ (1 DAK.)	80,00

**66 kV veya 154 kV (BİR FAZ) AKIM TRAFOLARI**

20554001	POWER FACTOR (DOBLE)	262,00
20554002	İZOLASYON DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ (1 DAK.)	107,00

**380 kV (BİR FAZ) AKIM TRAFOLARI**

20555001	POWER FACTOR (DOBLE)	394,00
20555002	İZOLASYON DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ (1 DAK.)	158,00

**MADDE : 4 GERİLİM TRAFOLARININ TESTLERİ**

**34,5 kV (BİR FAZ) GERİLİM TRAFOLARI**



20556001	POWER FACTOR (DOBLE)	210,00
20556002	İZOLASYON DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ (1 DAK.)	80,00
20556003	PRİMERDEN GERİLİM UYGULAYIP SEKONDERDEN GERİLİM OKUNMASI	107,00

**66 kV ve 154 kV (BİR FAZ) GERİLİM TRAFOLARI**

205557001	POWER FACTOR (DOBLE)	262,00
205557002	İZOLASYON DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ (1 DAK.)	107,00
205557003	PRİMERDEN GERİLİM UYGULAYIP SEKONDERDEN GERİLİM OKUNMASI	181,00

**380 kV (BİR FAZ) GERİLİM TRAFOLARI**

20558001	POWER FACTOR (DOBLE)	470,00
20558002	İZOLASYON DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ (1 DAK.)	158,00
20558003	PRİMERDEN GERİLİM UYGULAYIP SEKONDERDEN GERİLİM OKUNMASI	262,00

**MADDE : 5 PARAFUDURLARIN TESTLERİ**

**34,5 kV (BİR FAZ) GERİLİMLİ PARAFUDURLAR**

20559001	POWER FACTOR (DOBLE)	233,00
20559002	İZOLASYON DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ (1 DAK.)	158,00

**66 kV veya 154 kV (BİR FAZ) GERİLİMLİ PARAFUDURLAR**

20560001	POWER FACTOR (DOBLE)	314,00
20560002	İZOLASYON DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ (1 DAK.)	233,00

**380 kV (BİR FAZ) GERİLİMLİ PARAFUDURLAR**

20561001	POWER FACTOR (DOBLE)	396,00
20561002	İZOLASYON DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ (1 DAK.)	314,00

**MADDE : 6 KESİCİ TESTLERİ**

**34,5 kV (BİR FAZ) KESİCİLER**

20562001	POWER FACTOR (DOBLE)	158,00
20562002	İZOLASYON DİRENCİ	80,00
20562003	KONTAK GEÇİŞ DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ	53,00
20562004	AÇMA-KAPAMA ZAMANININ TAHKİKİ VE ÖLÇÜLMESİ (3 FAZ)	289,00

**66 kV ve 154 kV (BİR FAZ) KESİCİLER**

20563001	POWER FACTOR (DOBLE)	210,00
20563002	İZOLASYON DİRENCİ	134,00
20563003	KONTAK GEÇİŞ DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ	107,00
20563004	AÇMA-KAPAMA ZAMANININ TAHKİKİ VE ÖLÇÜLMESİ (3 FAZ)	341,00

**380 kV (BİR FAZ) KESİCİLER**

20564001	POWER FACTOR (DOBLE)	262,00
20564002	İZOLASYON DİRENCİ	181,00
20564003	KONTAK GEÇİŞ DİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ	158,00
20564004	AÇMA-KAPAMA ZAMANININ TAHKİKİ VE ÖLÇÜLMESİ (3 FAZ)	396,00

**MADDE : 7 AYIRICI TESTLERİ**

**34,5 kV AYIRICILAR**

20565001	KONTAK GEÇİŞ DİRENÇLERİNİN ÖLÇÜLMESİ (3 TEST)	262,00
----------	---	--------

**66 kV ve 154 kV AYIRICILAR**

20566001	KONTAK GEÇİŞ DİRENÇLERİNİN ÖLÇÜLMESİ (3 TEST)	314,00
----------	---	--------

**380 kV AYIRICILAR**

20567001	KONTAK GEÇİŞ DİRENÇLERİNİN ÖLÇÜLMESİ (3 TEST)	396,00
----------	---	--------

**MADDE : 8 GÜÇ KABLOLARININ TESTLERİ**

20568001	İZOLASYON DİRENCİ TESTİ (1 DAK., 3 TEST)	523,00
20568002	İZOLASYON DİRENCİ TESTİ (10 DAK., 3 TEST)	650,00
20568003	D.C. YÜKSEK GERİLİM (3 TEST, 1 DAK.)	779,00
20568004	D.C. YÜKSEK GERİLİM (3 TEST, 5 DAK.)	1.045,00
20568005	D.C. YÜKSEK GERİLİM (3 TEST, 15 DAK.)	1.310,00
20568006	POWER FACTOR VE KAPASİTE ÖLÇÜMÜ (3 TEST DOBLE)	953,00
20568007	D.C. DİRENÇ ÖLÇÜLMESİ (3 TEST)	396,00



Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right, along with the text 'm-n-B.D.' and a final signature.



