

SABANCI ÜNİVERSİTESİ SERBEST PİYASADAN ELEKTRİK ENERJİSİ TEMİNİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. HİZMETİN KONUSU ve KAPSAMI :

1.1 Bu Şartname; Sabancı Üniversitesi ve Bağlı Birimleri için Serbest Piyasadan Elektrik Enerjisi Temini İşi'ne ilişkin olarak Sabancı Üniversitesi (bundan sonra ÜNİVERSİTE olarak anılacaktır) ile Projeyi gerçekleştirecek yüklenici (bundan sonra FİRMA olarak anılacaktır) arasında akdedilen Serbest Piyasadan Elektrik Enerjisi Alımı sözleşmesi'nin eki olup, bu hususta uyulacak iş tanımları ve teknik esasların belirlenmesini konu alır.

1.2 Bu Şartname ÜNİVERSİTE'nin, EK-1'deki listede elektrik tesisat numaraları ile belirtilen orta gerilim (OG) abonelikleri ve alçak gerilim abonelikleri için yıllık elektrik enerjisi tüketim miktarının, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından belirlenen limiti aşması ve "serbest tüketici" niteliğine haiz olunması nedeniyle "Elektrik Piyasası Serbest Tüketici Yönetmeliği" kapsamında, FİRMA'yı seçmekte kullanılacak teknik yöntem ile kurallar ve seçilen FİRMA'nın yükümlülüklerini içermektedir.

NOT: ÜNİVERSİTE'nin Tuzla kampüsünde kojenerasyon, güneş enerji tesis ve şebekeden, Küçükköy yerleşkesinde güneş enerji tesisi ve şebekeden, diğer yerleşkelerde sadece şebekeden enerji temini yapılmaktadır.

2. TANIM VE KISALTMALAR

EPDK: Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu

EDAŞ: Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş

TEİAŞ: Türkiye Elektrik Üretim A.Ş

EPIAŞ: Enerji Piyasaları İşletme A.Ş

Serbest Tüketici: Kurul tarafından belirlenen elektrik enerjisi miktarından daha fazla tüketimde bulunması veya iletim sistemine doğrudan bağlı olması nedeniyle Yüklenicisini seçme serbestliğine sahip gerçek veya tüzel kişiyi,

FİRMA: "Elektrik Piyasası Kanunu" ve "Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği" çerçevesinde elektrik üretim lisansı, otoprodüktör lisansı, otoprodüktör grubu lisansı, toptan satış lisansı, tedarik lisansı, perakende satış lisanslarından en az birine sahip Türkiye Cumhuriyeti Yasalarına göre kurulmuş ve faaliyet gösteren şirketi,

Orta Gerilim (OG): Gerilim seviyesi 1001 V - 52000 V arası olan şebekeleri,

Alçak Gerilim (AG): Gerilim seviyesi 1 V - 1000 V arası olan şebekeleri,

Aktif Enerji: Aktif gücün zamanla çarpımından elde edilen kWh birimi ile ölçülen elektrik enerjisini ifade eder.

Aktif Enerji Birim Bedeli: ÜNİVERSİTE'nin FİRMA'dan satın alacağı 1 kWh elektrik enerjisi için ödeyeceği bedeldir. FİRMA tarafından Türk Lirası olarak teklif edilecektir. **KDV, Dağıtım Payı, Güç Bedeli, Güç Aşım Bedeli, Enerji Fonu, TRT Payı, Elektrik Tüketim Vergisi** hariç birim satış fiyatıdır.

Nihai Aktif Enerji Birim Bedeli: Aktif Enerji Birim Bedeline, elektrik piyasası mevzuatında tanımlanan şekliyle, sayaç okuma dışında, diğer tüm bedel, vergi, fon, katkı payı ve yasal yükümlülüklerin (KDV, Dağıtım Payı, Enerji Fonu, TRT Payı ve Elektrik Tüketim Vergisi) eklenmesi ile hesaplanacak olan birim satış fiyatıdır.

Reaktif Güç: Elektrik devrelerinde, akım ve gerilimin aynı fazda olmamasından kaynaklanan durumlarda oluşan zahiri güç bileşenini gösterir.

Reaktif Enerji: Reaktif güç bileşeninin zaman ile çarpımı sonucunda elde edilen enerji miktarını ifade eder.

Elektrik Piyasası Mevzuatı: 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ve ilgili mevzuatı ile elektrik piyasasına ilişkin EPDK ve diğer yetkili kurumlarca yayınlanan yönetmeliklerin tamamını ifade eder.

PTF: Piyasa Takas Fiyatı ifade eder.

YEKDEM: Yenilenebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizmasını ifade eder.

SKTT: Son Kaynak Tedarik Tarifesi ifade eder.

KBK: Kurulca Belirlenen Katsayı: 8136 no'lu kurul kararı ile belirlenen ve nihai elektrik fiyatını oluşturan katsayı.

3. TÜKETİM BİLDİRİMLERİ

3.1 Tüketim bildirimleri, FİRMA tarafından bu şartnameye göre düzenlenecektir. Tüketim bildirimlerinde, Elektrik Piyasası Tarifeler Yönetmeliği ve Elektrik Piyasası Müşteri Hizmetleri Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde hazırlanan fiyatlandırma yöntemine göre asgari olarak aşağıdaki bilgiler yer alır;

a) Müşterinin adı-soyadı veya unvanı, adresi, müşteri veya abone numarası, abone grubu,

- b) Sayaç veya sayaçlara ait marka, tip ve seri numarası, çarpan, varsa akım ve/veya gerilim trafo oranları,
- c) Tüketime esas ilk ve son endeksler ile okuma tarihleri,
- d) Tüketilen elektrik enerjisi miktarı (toplam ve saatlik olarak),
- e) Tüketimin fiyatlandırılmasına esas enerji ve kapasite bilgileri,
- f) Elektrik enerjisi birim fiyatları ve tüketim bedeli (toplam ve saatlik olarak),
- g) Vergi, yasal kesinti ve borçlar,
- h) Son ödeme tarihi ve ödeme merkezleri,
- ı) Değiştirilen sayaç var ise aynı döneme ait tüketim değerleri,
- j) Müşteri hizmetleri merkezinin telefon ve faks numaraları ile internet adresi,
- k) Günlük enerji tüketim ortalaması,
- l) Geçmiş dönem aylarının tüketim ortalaması,

Bunlara ek olarak ÜNİVERSİTE'ye gönderilecek faturalarda reaktif tüketimlere ilişkin endeks değerleri (indüktif yada kapasitif olduğu belirtilerek), tüketim miktarları ve tutar bilgileri de faturada belirtilecektir.

4. GENEL ESASLAR

- 4.1. ÜNİVERSİTE'nin mevcut ölçüm noktalarına ilave edilecek yeni ölçüm noktaları, ÜNİVERSİTE'nin talebi ile sözleşme yapılan şartlar ve bedel üzerinden EK-1 deki listeye eklenebilecek veya listeden çıkarılabilecektir.
- 4.2. Ekte listede verilen ölçüm noktaları dışında yeni açılan ölçüm noktaları olduğu takdirde FİRMA, EPIAŞ kayıtlarını ve tüm belgeleri hazırlayarak verilen teklif fiyatı üzerinden yeni ölçüm noktalarını faturalandıracaktır. İptal edilen ölçüm noktaları olduğunda ise EPIAŞ'tan abone kaydını FİRMA firma iptal edecektir ve FİRMA, yapılması gereken başvurular hakkında ÜNİVERSİTE'ye yönlendirecektir.

5. ELEKTRİK ENERJİSİNİN TEDARİK EDİLMESİ

- 5.1. FİRMA, ÜNİVERSİTE'nin ihtiyacı olan elektrik enerjisini, TEİAŞ ve dağıtım şirketi hatlarından, ÜNİVERSİTE ile FİRMA ve dağıtım şirketi ile FİRMA arasında imzalanmış bulunan sözleşmelere uygun olarak günün her saatinde kesintisiz ve Elektrik Piyasasında Dağıtım Sisteminde Sunulan Elektrik Enerjisinin Tedarik Sürekliliği, Ticari ve Teknik Kalitesi Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak temin etmekle yükümlüdür.
- 5.2. FİRMA 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu, Elektrik Piyasası Serbest Tüketici Yönetmeliği, Elektrik Piyasası Dengeleme ve Uzlaştırma Yönetmeliği ve ilgili diğer mevzuat hükümleri ile belirtilen sorumluluklarını eksiksiz olarak yerine getirmekle yükümlüdür.

6. SAYAÇLAR

- 6.1. ÜNİVERSİTE kullandığı tüm sayaçları Elektrik Piyasası Kanunu ile Yönetmeliklerde belirtilen standartlara uygun olarak tesis etmek zorundadır. FİRMA bu doğrultuda uygun olmayan sayaçların değiştirilmesini isteyebilir. Talep edilen sayacın montajı ve devreye alınması ile ilgili tüm işlemler FİRMA tarafından yapılacaktır. Sadece AG ölçüm sayaçlarını ve kullanılacak malzemeleri ÜNİVERSİTE temin edilecektir.
- 6.2. Sayaç standartlarındaki değişikliklerin EPDK tarafından çıkarılacak tebliğlerde yayımlanması halinde, sayaç tarafında yapılması mecburi olan değişikliklere uyacağını ÜNİVERSİTE kabul ve beyan eder. Mevcut sayaçların ilgili yönetmelik ve düzenlemelere uygun hale getirilmesi zorunluluğunun çıkması halinde her türlü projelendirme, yer değişikliği, montaj ve devreye alma işini FİRMA yürütecek, gerekli her türlü yasal vergi, harç ve benzeri giderler ile malzemelerin tedarikini ÜNİVERSİTE sağlayacaktır.
- 6.3. Sayacın tüketimi kaydetmemesi veya doğru kaydetmemesi halinde, dağıtımdaki lisans sahibinin ilgili mevzuata göre belirleyeceği hesaplama şekline göre düzenleyeceği tutanak, belge ve raporlar dikkate alınarak enerji tüketimi tahakkuka bağlanır. Faturalamadan, sayacın hatalı okunmasından, yanlış tarife veya yanlış çarpan faktörü uygulaması gibi hususlardan kaynaklanacak hataların tespitinde, ÜNİVERSİTE'nin bağlı olduğu dağıtım lisansı sahibinin ilgili mevzuat gereği belirleyeceği usule göre işlem yapılır ve gecikme zammı uygulanmaz.
- 6.4. Sayacın arızalanması veya ölçme hassasiyetinden şüphe edilmesi veya sayacın FİRMA tarafından uzaktan izlenmesinde karşılaşılan bir problem halinde, TEDAŞ, TEİAŞ, TETAŞ, FİRMA veya ÜNİVERSİTE tarafından sayacın kontrolü talep edilebilir. Bu talep, dağıtım şirketi tarafından Ölçüler ve Ayar Kanunu hükümleri çerçevesinde karşılanır ve kontrol neticesinde oluşacak bedeller FİRMA tarafından ödenir.

EKLER:

EK-1: ABONE NUMARASI LİSTESİ

EK-2: TÜKETİM BİLGİLERİ



EK-1

SABANCI ÜNİVERSİTESİ ÖLÇÜM (ABONE) NOKTALARI

| No | Tesisat No / Tekil Kod | Abone Grubu | Adres | Bağlı Olduğu Belediye | Dağıtım Şirketi |
|----|-------------------------|-------------|---|-----------------------|-----------------|
| 1 | 4005235637 | Ticarethane | Orta Mah. Üniversite Cad. No:27 Tuzla | Tuzla | AYEDAŞ |
| 2 | 4011952850 | Ticarethane | Küçük Çamlıca Mah. Şehit İsmail Moray Sk. No: 3-1/1 Üsküdar | Üsküdar | AYEDAŞ |
| 3 | 6000000648 / 1427025000 | Ticarethane | Emirgan Mah. Sakıp Sabancı Cad. No:42 Atlı Köşk Sarıyer | Sarıyer | BEDAŞ |
| 4 | 6000000654 / 3437533000 | Ticarethane | Emirgan Mah. Sakıp Sabancı Cad. No:42 Atlı Köşk Bahçe İçi Sarıyer | Sarıyer | BEDAŞ |
| 5 | 6000009957 / 8205550000 | Ticarethane | Bereketzade Mah. Bankalar Cad. No:2 Beyoğlu | Beyoğlu | BEDAŞ |
| 6 | 6000009956 / 1094184000 | Ticarethane | Bereketzade Mah. Yüksek Kaldırım Cad. No:44A Beyoğlu | Beyoğlu | BEDAŞ |
| 7 | 6000015828 / 3264037 | Ticarethane | Küçükköy Mah. Sarıkaya Cad. Eski Okul Yanı Ayvalık | Ayvalık | UEDAŞ |
| 8 | 4002099200 | Ticarethane | Güvenevler Mah. Alaçam Sok. No:1/23 Çankaya | Çankaya | BAŞKENT EDAŞ |

[Handwritten signature]

EK-2: TÜKETİM BİLGİLERİ

| SARAYCI ÜNİVERSİTESİ 2018-2022 YILLARI ARASI SERBECE ELEKTRİK ENERJİSİ (Tüketimi (kWh)) | | | | | | | | |
|---|---------------------------|--------------------------|---|---------------------------------------|---|--|--|--------------------------|
| Dönem | Tarife Kodu 4005233627 | Altınizade 4011952850 | Sulu Suhanca Müzesi 6000000648/ 1427024066 | The Seed 6000000654/ 3437533000 | Münire Han 6000000957/ 8205550000 | Selma Han 6000000956/ 1094184000 | Kıncıköy YTA 6000015828/ 5284037 | Akhan Ofis 4002099200 |
| 1.01.2018 | 324.990 | | 148.192 | 19.943 | 11.920 | 720 | | |
| 1.02.2018 | 244.825 | | 133.113 | 17.923 | 9.816 | 833 | | |
| 1.03.2018 | 262.462 | | 120.689 | 14.718 | 8.403 | 700 | | |
| 1.04.2018 | 302.275 | | 126.128 | 17.369 | 9.230 | 1.436 | | 157 |
| 1.05.2018 | 320.974 | | 146.864 | 10.654 | 9.621 | 1.474 | | 594 |
| 1.06.2018 | 262.821 | | 157.802 | 9.360 | 9.904 | 1.533 | | 512 |
| 1.07.2018 | 398.212 | | 180.932 | 8.441 | 11.805 | 734 | | 1.126 |
| 1.08.2018 | 374.256 | | 192.290 | 8.820 | 11.470 | 932 | | 815 |
| 1.09.2018 | 452.364 | | 166.397 | 8.932 | 7.922 | 753 | | 578 |
| 1.10.2018 | 271.321 | | 261.070 | 15.716 | 8.140 | 877 | 418 | 718 |
| 1.11.2018 | 238.781 | | 192.845 | 26.123 | 8.222 | 895 | 751 | 698 |
| 1.12.2018 | 221.890 | | 153.113 | 25.477 | 8.837 | 1.156 | 1.137 | 932 |
| 2018 YILI TOPLAMI | 3.675.171 | | 1.879.435 | 183.477 | 115.290 | 12.043 | 2.306 | 6.128 |
| 1.01.2019 | 217.570 | | 148.732 | 17.367 | 8.838 | 1.157 | 1.479 | 1.122 |
| 1.02.2019 | 195.587 | | 135.964 | 22.083 | 8.406 | 790 | 1.099 | 884 |
| 1.03.2019 | 207.400 | | 151.995 | 18.729 | 8.529 | 738 | 834 | 757 |
| 1.04.2019 | 190.385 | | 120.116 | 18.502 | 7.424 | 736 | 449 | 599 |
| 1.05.2019 | 244.398 | | 136.189 | 11.829 | 7.408 | 774 | 528 | 549 |
| 1.06.2019 | 239.512 | | 201.535 | 12.590 | 8.973 | 793 | 1.185 | 464 |
| 1.07.2019 | 337.396 | | 199.392 | 10.516 | 10.915 | 787 | 2.684 | 490 |
| 1.08.2019** | 875.927 | | 184.837 | 9.328 | 10.545 | 911 | 2.805 | 261 |
| 1.09.2019** | 1.640.061 | | 154.963 | 10.362 | 10.216 | 325 | 1.805 | 144 |
| 1.10.2019** | 1.438.637 | | 242.718 | 11.080 | 9.551 | 720 | 1.294 | 399 |
| 1.11.2019 | 158.824 | | 204.063 | 12.779 | 9.406 | 660 | 532 | 510 |
| 1.12.2019 | 173.383 | | 183.275 | 15.930 | 10.306 | 667 | 1.603 | 537 |
| 2019 YILI TOPLAMI | 5.919.000 | | 2.063.779 | 171.105 | 109.615 | 9.057 | 16.386 | 6.716 |
| 1.01.2020 | 70.877 | | 160.188 | 23.749 | 10.725 | 685 | 2.268 | 803 |
| 1.02.2020 | 100.919 | | 161.743 | 16.850 | 9.181 | 689 | 2.036 | 823 |
| 1.03.2020 | 175.108 | | 95.953 | 11.440 | 7.694 | 669 | 846 | 458 |
| 1.04.2020* | 157.348 | | 48.312 | 12.499 | 4.905 | 637 | | 237 |
| 1.05.2020* | 169.588 | | 73.833 | 8.149 | 4.415 | 426 | | 100 |
| 1.06.2020* | 296.686 | | 127.699 | 8.096 | 4.423 | 444 | 744 | 111 |
| 1.07.2020* | 310.514 | | 155.657 | 5.007 | 5.682 | 507 | 1.159 | 290 |
| 1.08.2020* | 343.358 | | 160.125 | 7.778 | 5.727 | 535 | 1.418 | 494 |
| 1.09.2020* | 315.565 | | 139.913 | 8.537 | 5.156 | 484 | 1.021 | 536 |
| 1.10.2020* | 242.618 | | 128.050 | 10.621 | 4.439 | 501 | 485 | 302 |
| 1.11.2020* | 198.278 | | 118.095 | 11.900 | 4.015 | 679 | 331 | 393 |
| 1.12.2020* | 187.307 | | 102.087 | 5.217 | 5.109 | 581 | 906 | 1.225 |
| 2020 YILI TOPLAMI | 2.568.186 | | 1.471.655 | 129.845 | 71.472 | 6.837 | 11.212 | 5.772 |
| 1.01.2021* | 206.089 | 18.058 | 95.147 | 6.555 | 4.798 | 412 | 561 | 483 |
| 1.02.2021* | 193.366 | 15.011 | 85.360 | 4.791 | 4.261 | 416 | 484 | 448 |
| 1.03.2021* | 237.319 | 19.780 | 115.792 | 6.499 | | 548 | 532 | 342 |
| 1.04.2021* | 124.448 | 12.504 | 99.144 | 5.724 | 4.046 | 549 | 442 | 407 |
| 1.05.2021* | 158.189 | 10.447 | 115.050 | 4.301 | 3.702 | 579 | 506 | 272 |
| 1.06.2021* | 393.024 | 13.623 | 197.687 | 4.613 | 3.317 | 476 | 498 | 186 |
| 1.07.2021* | 517.459 | | 221.357 | 4.992 | 4.397 | 696 | 506 | 359 |
| 1.08.2021* | 610.774 | 37.234 | 222.120 | 6.250 | 6.569 | 794 | 1.434 | 734 |
| 1.09.2021* | 320.905 | 15.267 | 183.338 | 7.092 | 4.933 | 493 | 928 | 658 |
| 1.10.2021 | 296.369 | 10.276 | 158.327 | 9.132 | 5.274 | 608 | 1.018 | 490 |
| 1.11.2021 | 299.929 | 26.635 | 148.830 | 13.649 | 5.604 | 520 | 853 | 388 |
| 1.12.2021 | 337.410 | 32.761 | 143.626 | 18.817 | 5.800 | 449 | | 546 |
| 2021 YILI TOPLAMI | 3.695.281 | 221.596 | 1.785.778 | 92.415 | 52.700 | 6.540 | 7.762 | 5.313 |
| 1.01.2022 | 322.961 | 18.332 | 129.509 | 10.635 | 5.353 | 549 | 1.447 | 606 |
| 1.02.2022 | 291.787 | 22.337 | 115.890 | 13.378 | 4.910 | 468 | 2.019 | 530 |
| 1.03.2022 | 582.236 | 29.109 | 135.320 | 15.030 | 5.817 | 457 | 1.811 | 412 |
| 1.04.2022*** | 1.311.579 | 21.221 | 119.478 | 11.699 | 4.796 | 557 | 1.293 | 541 |
| 1.05.2022*** | 1.313.967 | 19.121 | 144.779 | 8.447 | 5.002 | 387 | 1.274 | 470 |
| 1.06.2022*** | 1.482.548 | 24.878 | 195.075 | 9.049 | 5.056 | 453 | 1.798 | 486 |
| 1.07.2022*** | 1.425.291 | 22.738 | 207.715 | 5.130 | 5.362 | 449 | 1.808 | 600 |
| 1.08.2022*** | 1.647.485 | 23.893 | 217.310 | 8.249 | 7.390 | 539 | 1.713 | 540 |
| 1.09.2022*** | 1.283.552 | 21.244 | 182.638 | 8.399 | 5.654 | 781 | 1.404 | 838 |
| 1.10.2022*** | 1.384.292 | 26.096 | 173.370 | 8.230 | 4.988 | 682 | 1.370 | 507 |
| 2022 YILI TOPLAMI | 11.045.700 | 228.968 | 1.621.064 | 98.245 | 54.329 | 5.322 | 15.917 | 5.530 |

* Parafotona matrisleriyle uzaktan okunmuş raporlanmıştır.

** Sulu Suhanca suluhanca koruyucusuyla aynı bulgularla alınmıştır.

***Sulu Suhanca suluhanca koruyucusuyla aynı raporlanmıştır.