



T.C.  
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ  
İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı  
Satın Alma Şube Müdürlüğü

Sayı : E-83652861-934.99-66880  
Konu : 2024 Doğalgaz Alımı Yaklaşık Maliyet Hesabı

İLGİLİ FİRMALAR

Üniversitemizin 2024 yılı doğalgaz alımı işi, 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu uyarınca Açık İhale Usulü ihale edilecektir. İşin yaklaşık maliyetine esas teşkil etmek üzere KDV hariç birim fiyatların 29/09/2023 tarihi saat 16.00'a kadar bildirilmesi hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

2023 YILI DOĞALGAZ TESLİM NOKTALARI ve MUHTEMEL YILLIK TÜKETİM MİKTARLARI									
S N	TESLİM NOKTASI	ABONE NO	UZAKTAN OKUMA	ABONELİĞİN BULUNDUĞU İLÇE	YILLIK TÜKETİM(SM3)	PROTOKOLLE TARAF İDARE	İDARE BAZINDA TOPLAM TÜKETİM(SM3)	BİRİM FİYAT	TOPLAM FİYAT
1	BALLICA KAMPUS Ü HAVACILIK ve UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	100 27 685	YOK	Ondokuzm ayıs	87.500,00	İMİD	87.500,00		
2	BALLICA KAMPUS Ü İDARİ BİNA	100 27 677	YOK	Ondokuzm ayıs	71.500,00	DÖNER SERMAYE	71.500,00		
3	BALLICA KAMPUS Ü HANGAR	100 31 554	YOK	Ondokuzm ayıs	62.000,00	DÖNER SERMAYE	75.000,00		
4	BALLICA KAMPUS Ü YEMEKHANE	-	YOK	Ondokuzm ayıs	71.500,00	İMİD	90.000,00		

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSMSEUVHV Pin Kodu :49742

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/samsun-universitesi-ebys>

Adres:Canik Yerleşkesi Gürgenyatak Mahallesi Merkez Sokak No:40-2/1 55080 Canik/SAMSUN

Telefon:0362 313 00 55 / 1300 Faks:0632 313 02 02

e-Posta:imldb@samsun.edu.tr

Keş Adresi:samsununiversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Erdem ÖZDEMİR

Unvanı: Şoför



5	REKTÖR LÜK MERKEZ OFİSİ	550979 51-003	YOK	İlkadım	1.500,00	İMİD	24.000,00		
6	REKTÖRL ÜK BİNASI	553321 99-001	YOK	Canik	64.000,00		85.000,00		
7	SOSYAL TESİS BİNASI	553319 7-001	YOK	Canik	15.000,00		25.000,00		
8	LİSANSÜ STÜ BİNASI	553321 95-001	YOK	Canik	3.200,00		12.000,00		
9	KAVAK MYO	553195 49-001	YOK	Kavak	3.700,00		30.000,00		
<b>TOPLAM</b>							<b>500.000,00</b>		

Prof. Dr. Ali BİLGİN  
Rektör Yardımcısı

Ek:Doğalgaz Alımı Şartnamesi (5 Sayfa)

**Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.**

Belge Doğrulama Kodu :BSMSEUVHV Pin Kodu :49742

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/samsun-universitesi-ebys>

Adres:Canik Yerleşkesi Gürgenyatak Mahallesi Merkez Sokak No:40-2/1 55080 Canik/SAMSUN

Telefon:0362 313 00 55 / 1300 Faks:0632 313 02 02

e-Posta:imadb@samsun.edu.tr

Keş Adresi:samsununiversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Erdem ÖZDEMİR

Unvanı: Şoför



## DOĞALGAZ ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

### ŞARTNAMENİN KONUSU:

Bu teknik şartname; 'SAMSUN ÜNİVERSİTESİ Balıca Yerleşkesi, Kavak MYO ve Rektörlük Merkez Ofisinde bulunan aboneliklere ait, 2024 Yılı (01.01.2024-31.12.2025) ısınma, sıcak su hazırlama ve yemekhanelerde pişirme ihtiyacında kullanılmak üzere 500.000,00 Sm<sup>3</sup>, çekişe dayalı, kesintisiz doğalgazın, ihale yoluyla Serbest Piyasadan Temini işini konu alır.

### TANIMLAR:

Şartnamede;

**İdare:** Samsun Üniversitesini,

**Yüklenici:** İdare ile Sözleşme imzalayacak olan firmayı,

**Standart Metreküp (Sm<sup>3</sup>):** 1,01325 bar mutlak basınç ve 15°C sıcaklıkta, bir metre küp hacim kaplayan, su buharı içermeyen, üst ısıl değeri 9.155kcal/m<sup>3</sup> doğal gaz miktarını,

**Fiili Üst Isıl Değer:** Doğal gazın ilgili tahakkuk dönemi içindeki her gün için tespit edilen üst ısıl değerlerinin o tahakkuk dönemi için hesaplanan metreküp cinsinden hacimsel akış ağırlıklı ortalamasını,

**Basınç Düşürme ve Ölçüm İstasyonu:** İDARE'nin çekeceği Doğalgaz miktarlarının belirlendiği Basınç Düşürme ve Ölçüm İstasyonu veya istasyonlarını,

**Fiili Çekiş:** İDARE' nin doğal gaz çektiği basınç düşürme ve/veya ölçüm istasyonunda kaydedilen faturalandırmaya esas alınan fiili doğal gaz tüketim miktarını,

**Doğalgaz:** Özellikleri Ek-1' de verilen gazı,

**EPDK:** Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunu,

**Botaş:** Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş.' ni ifade eder.

**İlgili Mevzuat:** Doğal gaz piyasasına ilişkin kanun, yönetmelik, tebliğ, genelge, ilgili kurul kararları ile ilgili tüzel kişinin sahip olduğu lisans veya lisanslarını,

**Teknik ve Ticari Teslim Noktası:** Doğalgaz miktarının ölçümlendiği noktasını,

**Ölçüm Ekipmanı:** Teknik ve Ticari Teslim Noktası veya Noktalarında teslim edilen Doğalgaz miktarının ölçüldüğü, numunesinin alındığı, analizinin ve bu gibi işlemlerin yapıldığı ekipmanları,

**Fatura Dönemi:** Bir takvim ayının ilk günü saat 00:00' da başlayıp aynı ayın son günü saat 24:00' da biten süreyi,

**Satın Alınacak Gaz Miktarı:** Fiilen teslim edilen veya **teslim edilecek** gaz miktarını, ifade eder.

## **İŞİN BAŞLAMA TARİHİ ve SÜRESİ**

Sözleşmenin imzalanmasından sonra, işe 01.01.2024 tarihinde başlanacaktır.

İşin süresi 1(Bir) yıldır. (01.01.2024-31.12.2025)

Yüklenici, her takvim ayının son günü sözleşme kapsamındaki tüm abonelerin aylık toplam tüketim miktarlarını İdare'ye bir tablo halinde sunacaktır.

Yüklenici, sözleşme kapsamındaki tüketim miktarının % 75'i ve % 100'üne ulaşınca, İdare'yi bu konuda ayrıca bilgilendirecektir

YÜKLENİCİ, ek de belirtilen doğal gaz miktarının sözleşme süresinden daha önce tüketilmesi halinde, İDARE'yi yazılı olarak bilgilendirmek zorundadır.

Yüklenicinin alım miktarının tamamlandığını bildirmedeği takdirde doğabilecek maddi zararlardan İDARE sorumlu tutulamaz.

## **GENEL ESASLAR**

Yüklenici, bu teknik şartnamede kullanım amacı ve miktarı tanımlanan doğalgaz sözleşme süresi boyunca kesintisiz olarak sağlayacağını garanti edecektir.

İdare alacağı doğalgaz ve hizmet karşılığında herhangi bir güvence bedeli, vs. teminat vermeyecektir.

İDARE'ye ait 2022yılında kullanılacak tahmini doğalgaz miktarı yıllık olarak Ek-1'de verilmiştir.

Alınacak doğal gaz miktarı standart m<sup>3</sup> (Sm<sup>3</sup>) olarak belirtilmiştir.

İdarenin ekli listelerde belirtilen doğalgaz tüketimi yaklaşık **475.000,00 Sm<sup>3</sup>/yıldır.**

Kış ve yaz mevsimi şartlarında oluşacak doğal gaz tüketimindeki artış ve azalışına bağlı olarak, belirtilen miktarlar bağlayıcı olmamakla birlikte fiyat analizinin yapılması amacı ile verilmiştir. Bu belgelere dayanarak İDARE'ye hiçbir şekilde sorumluluk yüklenemez. Yüklenici, doğalgaz tüketim değerlerinde veya dağılımlarında değişiklikler olması durumunda İDARE'den fiyat değişikliği veya herhangi bir nam altında ilave ücret talep edemez, ceza/cezai uygulama yapamaz.

Yeni abonelikler veya ek listedeki tesisatlardan herhangi birinin kullanımının sonlandırılmasından dolayı tüketimde oluşabilecek artış ve azalış bilgisi yüklenicinin üretim planını yapabilmesi için 1 ay önceden yükleniciye iletilecektir.

İdarenin mevcut birimlerine ilave edilebilecek tüketim birimleri, yeni abonelikler, İdarenin talebi ile sözleşme yapılan şartlar ve bedel üzerinden, listeye eklenebilecek veya listeden çıkarılabilecektir.

Kullanılmakta olan sayaçların, ön ödeme modüllerin, uzaktan erişim sistemlerinin bir kısmının veya tamamının değiştirilmesi, yenilenmesi, vs. durumlarda Yüklenici, abonenin bulunduğu bölgeye göre, yerel gaz dağıtım firmalarından gerekli izinleri alacaktır. Değiştirilecek, çıkarılacak veya eklenecek her türlü sistem için dağıtım şirketleri ile ilgili işlemleri Yüklenici yürütecek, oluşacak maliyetler yüklenici tarafından karşılanacaktır.

Doğalgaz **birim fiyatına**, yasal kesintiler, fonlar, dağıtım bedeli, sistem kullanım bedeli, sayaç okuma ve/veya haberleşme bedeli, ulaşım, Özel Tüketim Vergisi, vb. bedeller DAHİL, KDV HARİC olacaktır.

Her faturada fiyatı oluşturan bileşenler ayrı ayrı açıkça belirtilecektir.

Perakende Satış Fiyatında Enerji (kWh) değeri baz alınarak yapılan hesaplamada hacim dönüşüm değeri olarak 9155 kcal/m<sup>3</sup> üst ısı değer esas alınacaktır. (1m<sup>3</sup> = 10,64kWh)

Yüklenici her ay, ilgili aydaki çekilen doğalgazın faturaya esas ortalama üst ısı değerini fatura ile birlikte sunacaktır.

İDARE ile sözleşme imzalayacak yüklenici; mevcut doğal gaz dağıtım şirketlerine ödenmesi gereken hizmet, dağıtım, satış sonrası hizmetler, bakımlar, sayaç, vs. masraflarını ödeyecektir. İDARE, hiçbir şekilde mevcut dağıtım şirketlerine bedel ödemeyecektir.

Sayaçların 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 bağlanacaktır.

Faturalamadan, sayacın hatalı okunmasından, yanlış tarife veya yanlış çarpan faktörü uygulaması gibi hususlardan kaynaklanacak hataların tespitinde, İDARE'nin bağlı olduğu dağıtım lisansı sahibinin ilgili mevzuat gereği belirleyeceği usule göre işlem yapılacaktır.

Sayaçların arızalanması, ölçme hassasiyetinden şüphe edilmesi veya sayacın YÜKLENİCİ tarafından uzaktan izlenmesinde karşılaşılan bir problem halinde, YÜKLENİCİ veya İDARE tarafından sayacın kontrolü talep edilebilecektir. Bu talep, lisans sahibi tarafından 3516 sayılı Ölçüler ve Ayar Kanunu hükümleri çerçevesinde karşılanacak ve kontrol neticesinde oluşacak bedeller talep sahibi tarafından ödenecektir.

## FATURALANDIRMA

Doğal gaz faturalarında EPDK mevzuatı gereğince bulunması gereken tüm bilgiler yer alacaktır.

Faturalamaya esas olarak doğal gaz tüketim değerinin tespiti amacıyla, her abonenin ilgili doğal gaz sayaç değerleri, aylık periyotlar ile İDARENİN ve YÜKLENİCİNİN yetkili personeli tarafından her takvim ayının son günü okunacak ve tutanak altına alınacaktır.

İDARE'ye yansıtılacak olan doğalgaz faturalarında, fiyatı belirleyen tüm bileşenler (Perakende Satış Fiyatını oluşturan; birim doğalgaz satış fiyatı, birim hizmet ve sistem kullanım bedelleri, m<sup>3</sup>, kWh, düzeltilmiş değerler, vs.) detaylı olarak görülecektir.

Faturada yer alan tüketim bedelleri, Türk Lirası cinsinden (virgülden sonra en az 4 hane) olacaktır.

Faturalar, hangi tarih aralığını kapsadığı açıkça belirtilecek şekilde düzenlenecek ve İdarece bildirilecek ilgili abonelerin iletişim adreslerine faks ve/veya e-posta yoluyla iletilecektir. Düzenlenen faturanın basılı hâli her bir abone için 2 nüsha halinde hazırlanacak ve 1 nüsha asılları ekte verilen ilgili abonelerin posta adreslerinde, 1 nüsha asılları da İDARE'nin posta adresinde olacak şekilde tedarikçi tarafından teslim edilecek ve/veya ulaştırılacaktır.

Tüketim bildirimlerinde, asgari olarak aşağıdaki bilgiler yer alacaktır;

- Abonenin adı/soyadı veya ünvanı, adresi, müşteri veya abone numarası, abone grubu,
- Sayaçlara ait marka, tip ve seri numarası
- Tüketime esas ilk ve son endeksler, okuma tarihleri, son ödeme tarihi,

Mehmet USTABAŞ  
Müh.  
Müh.

- d) Tüketilen doğalgaz miktarı, doğal gaz birim fiyatları ve tüketim bedeli,
- e) Tüketime fiyatlandırılmasına esas enerji ve kapasite bilgileri, basınç düzeltme katsayısı, günlük enerji tüketim ortalaması,
- f) Vergi, yasal kesinti ve borçlar, varsa geçmiş dönemlere ilişkin borç,
- g) Değiştirilen sayaç var ise aynı döneme ait tüketim değerleri,
- h) Yüklenici isim, adres, telefon, müşteri hizmetleri merkezinin telefon ve faks numaraları ile internet adresi, vs bilgiler,

### **FATURAYA İTİRAZ**

Ödeme bildirimine ilişkin hatalar; hatalı sayaç okunması, yanlış tarife veya yanlış çarpım faktörü uygulanması, tüketim miktarı ve/veya bedelinin hatalı hesaplanması ya da mükerrer ödeme bildirimi düzenlenmesi gibi hususları kapsar.

İDARE hatalı bildirimlere karşı, Doğal Gaz Piyasası Müşteri Hizmetleri Yönetmeliği uyarınca itiraz edebilir.

İtiraz, YÜKLENİCİ tarafından başvuru tarihini izleyen en geç 10 (on) iş günü içerisinde incelenerek sonuçlandırılacaktır. İnceleme sonuçları İDARE'ye yazılı olarak bildirilecektir. İnceleme sonucuna göre itirazın haklı bulunması halinde, itiraza konu tüketim bedeline dair fazla olarak tahsil edilen bedel İDARE'ye 3 (üç) iş günü içerisinde iade edilecek veya İDARE'nin onay vermesi halinde bir sonraki tüketim dönemine ait bedelden mahsup edilecektir. Uyuşmazlığın devamı halinde, konu ile ilgili mevzuatlar dâhilinde işlem yapılacaktır.

### **GİZLİLİK**

Bu Şartname kapsamında, İDARE Tüketim Birimlerine verilen ve İDARE Tüketim Birimlerinden alınan tüm bilgiler özel ve gizlidir, bu şartnameye yönelik uygulamalar dışında herhangi bir amaç için kullanılamaz, İDARENİN yazılı onayı olmadan üçüncü şahıslara verilemez. Sözleşme sona erse dahi gizlilik yükümlülüğü 5 (beş) yıl daha devam eder.

İDARE, bu şartnameye aykırı bir durumla karşılaştığı takdirde sözleşmeyi tek tarafı olarak feshetme hakkına sahiptir.

Mehmet İSTANBUL  
Müşteri Hizmetleri

EK-1

#### DOĞALGAZIN KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Metan	CH <sub>4</sub>	min 82 %
Etan	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	max 12 %
Propan	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	max 4 %
Butan	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	max 2,5 %
Karbondioksit	CO <sub>2</sub>	max 3 %
Oksijen	O <sub>2</sub>	max 0,5 %
Azot (Nitrojen )	N <sub>2</sub>	max 5,8 %
Hidrojen sülfür	H <sub>2</sub> S	max 5,35 mg/m <sup>3</sup>
Pentan ve Diğer Ağır Karbonlar		max 1 %

#### DOĞALGAZIN FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Sıvılaşma noktası	-163 C°
İzafi Yoğunluk (hava = 1,2931 kg/m <sup>3</sup> )	0.55 – 0.65
Sıvı gazın yoğunluğu (su = 1)	0.42 – 0.46
Kritik nokta	-180 C°
Tutuşma noktası	590 C°- 650 C°
Yanma aralığı	% 5 - % 15
Teorik Yanma sıcaklığı	1960 C°
Maksimum yanma hızı (havada)	0.34 m/sn
Üst ısıl değeri (kcal /m <sup>3</sup> )	9.155 - 10.427
Alt ısıl değeri (Kcal /m <sup>3</sup> )	8.100

Mehmet İSTİBARAS  
Mak. Müh.