

T.C.
AYDIN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
SOSYAL HİZMETLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI
AŞEVLERİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ
2021 YILI SIKIŞTIRILMIŞ DOĞALGAZ(CNG) ALIMI
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU

Bu teknik şartname Aydın Büyükşehir Belediyesi Sosyal Hizmetler Dairesi Başkanlığı Aşevleri Şube Müdürlüğü; Ortaklar Yemek Fabrikasında kullanılmak üzere yurt içinden alınacak olan **Sıkıştırılmış Doğalgaz (CNG)** teknik özelliklerini ve diğer özelliklerini kapsar.

2. İSTEK ve ÖZELLİKLER

2.1.TANIMLAR

2.1.1 Kapsam : Bu şartname Aydın Büyükşehir Belediyesi Sosyal Hizmetler Dairesi Başkanlığı, Aşevleri Şube Müdürlüğü'nün ; Ortaklar Fabrikasında, kullanılacak olan Sıkıştırılmış Doğalgazın (CNG) nin özelliklerini ve diğer hususları kapsar.

2.1.2İşin Mahiyeti :Sıkıştırılmış Doğal Gaz(CNG) nin, özellikleri ve miktarları aşağıda belirtilmiştir.

Alınacak Malzemenin Adı	Alınacak Toplam Miktar
Sıkıştırılmış Doğalgaz(CNG)	63.000 S M ³ (Standart m ³ cinsinden)

2.2. İşin Yapılma Yeri, İşe Başlama ve İş Bitirme Tarihi;

Sözleşmenin imzasından itibaren işe başlanacak ve **31.12.2022** tarihinde iş tamamlanacaktır. Peyderpey alım yapılacaktır. Taahhüt edilen sıkıştırılmış doğalgazın, tüplerdeki yedeği bitmeden idarenin siparişine gerek kalmadan tüp dolumu ya da değişimi yapılacaktır. Sıkıştırılmış doğalgaz(CNG) Aydın Büyükşehir Belediyesi Aşevleri Şube Müdürlüğü; Ortaklar Yemek Fabrikasında yüklemesi/dolumu yapılacaktır. Mallar yüklenici tarafından sevk edilecek, sevkiyat ya da diğer işlemler için idareden ekstra bir ücret talep edilmeyecektir. Aylık periyotlar halinde sayaçlardaki(Korrektörlerdeki) değerler idarenin kontrolünde okunup; yüklenici tarafından faturalandırması yapılacaktır.

8

3. SIKIŞTIRILMIŞ DOĞALGAZ(CNG) GENEL ÖZELLİKLERİ

1. Sıkıştırılmış Doğal Gaz (CNG) toplamda 63.000 SM³ olacaktır
2. Sıkıştırılmış Doğal Gaz(CNG) aylık kullanım değerleri firmanın fabrikalara bedelsiz olarak takacağı korrektörlerden okunacak, okunan değerler faturaya SM³ (standart m³ -düzeltilmiş hacim) cinsinden yazılacaktır. Ödemesi SM³ cinsinden yapılacaktır. Yüklenici firma ücretsiz olarak korrektör takmakla yükümlüdür. Korrektörün temini, tesisata kurulumu, bakım ve onarımı iş bitene kadar yüklenici firmaya aittir.
3. Sıkıştırılmış Doğal Gaz (CNG) tedarik sisteminde kullanılan stok silindirleri 350 bar basınca dayanıklı, hiç ek yeri olmayıp "pi" işaretli olacaktır.
4. Sıkıştırılmış Doğal Gaz (CNG)stok silindirlerin, ADR (Avrupa Tehlikeli Madde Taşımacılığı Yönetmeliği) güvenlik normlarına uygun olarak yatay şekilde taşınması ve stoklanması zorunludur.
5. Yönlendirici, operatörlerin mesleki yeterlilik belgesi (SCR3 ve SCR4 sertifikası) olacaktır. Bu sertifikalar sözleşme imzalandıktan sonra talep edilirse idareye sunulacaktır.
6. Yüklenici, yemek fabrikalarında gerekli keşfi yaparak en uygun yere, ihtiyaç olabilecek CNG gazının kesintisiz ve sorunsuz karşılanabilmesi için yeterli miktardaki stok silindirlerini koyacak, bunlar ana ve yedek paletlerden oluşacaktır.
7. Gaz tüketim miktarları sayaç grubundan okunacak değerler üzerinden tespit edilecektir. Bu tespitler dağıtıcı gaz firması yetkilisi ile gaz ikmalinin sağlandığı birim amirlerinin yetkilendirdiği görevli ile birlikte yapılacaktır
8. Gaz tüketim Miktarlarının belirlendiği sayaç gruplarında oluşacak arızalar ve diğer arızalar, her türlü periyodik bakımlar yüklenici tarafından bedelsiz olarak yapılacaktır. Sistemin bakım, onarım ve tüm hizmetlerini sözleşme süresince yüklenici karşılayacaktır.
9. Sistemde oluşabilecek herhangi bir arıza, gaz kaçırma gibi durumlarda hiçbir ücret talep etmeden yüklenici gerekli desteği sağlayacak, sorunu en kısa zamanda çözecektir.(**Yüklenici Gaz kaçırma durumunda en geç 1 saat içinde müdahale edecektir.**)
10. **Gaz ikmali yüklenici tarafından kesintisiz tedarik edilecektir.(Resmi tatiller dâhil). Gaz tedarikinde olabilecek gecikme durumunda idari şartnamede belirtilen gecikme cezaları uygulanacaktır.**
11. Sıkıştırılmış Doğal Gaz (CNG) stok silindirleri, ADR (Avrupa Tehlikeli Madde Taşımacılığı Yönetmeliği) güvenlik normlarına ve güvenlik donanımına sahip araç filosu vasıtasıyla taşınacaktır.
12. Yüklenici, ihtiyaç olan gazın tedarikinde mutlaka yedekli stoklama yapacaktır. Stok olmadığından dolayı idare mağdur olduğu takdirde, yükleniciye idari şartnamede-sözleşmede belirtilen, günlük gecikme cezaları uygulanır.
13. Yüklenici, Doğal Gaz (CNG) paletlerin takibini yaparak siparişe gerek kalmadan biten paletlerin dolu paletlerle değişimini yaparak gaz akışını sağlayacaktır.
14. Sıkıştırılmış Doğal Gazlarının depolama ve nakliyesi yükleniciye ait olup, ek ücret talep etmeyecektir. Ayrıca bu konularda her türlü yayınlanmış ve taahhüt süresinde yayınlanacak kanun, tüzük, kararname, tebliğ emir ve yazılara aynen uyacaktır.
15. Sıkıştırılmış Doğalgaz(CNG) taşıyan arabalar taşıma ve depolama işlemlerini; doğalgaz piyasası kanunu ve bu kanuna göre çıkartılmış yönetmelik ve genelgelere uygun olarak yapacaktır. Yüklenici Firma konu ile ilgili tüm yönetmeliklere uymak zorundadır. Taşıma yapan firmanın "Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Taşınması Yönetmeliği" ne uygun çerçevedeki yetki belgeleri bulunmalı ve idare talep ederse idareye sunmalıdır. Kanun ve

Yönetmeliklere uygun taşıma ve depolama yapmamasından doğan tüm sorumluluk yükleniciye aittir.

16. Yüklenici firma yemek fabrikalarının ihtiyacı olan miktardaki, CNG tüplerini bir arada dizayn edilmiş şekilde yerleştirecektir. Manifold sahasına ikaz levhaları asacaktır ve gerekli güvenlik önlemlerini alacaktır. Kullanma Talimatını idareye teslim edecektir. Bununla ilgili talimatnameyi de manifold sahasına asacaktır. Yüklenici gerektiğinde tüm teknik hizmeti ve danışmanlık hizmetini bedelsiz verecektir.
17. İş sağlığı ve güvenliğiyle ilgili tüm tedbirleri almak yükleniciye aittir.
18. Gaz teslim basıncı; 2-5 bar olmalıdır. Düşük veya yüksek basınçlarda sistem kendini emniyete almalıdır. Basıncın yükselmesi veya düşmesinden kaynaklı oluşabilecek her türlü zarardan yüklenici firma sorumludur.

4. İHALEDE İSTENECEK BELGELER

- Gaz nakliyesi yapacak tüplerin pi sertifikası olması gereklidir. İhale dosyasında bu sertifikanın bir örneği olması gereklidir.
- Yüklenici firma tesise gaz alınması için "K belgelerini" ihale dosyasında verecektir.
- Yüklenici,EPDK dan alınmış "Satış ve Dağıtım Lisansı" veya "İletim ve Dağıtım Lisansı"olduğunun belgesini ihale dosyasında sunacaktır.

5. YÜKLENİCİNİN YÜKÜMLÜLÜKLERİ ve TESLİM ŞARTLARI

- 5.1.Toplamda 63.000 Sm³ doğalgaz, ihtiyaca göre sözleşme imzalandığı tarihten itibaren, peyderpey olarak Aşevleri Şube Müdürlüğü Ortaklar Yemek Fabrikasına Yüklenici tarafından sevk irsaliyesiyle veya teslim tutanağıyla getirilecektir dolumu/tüp değişimi yapılacaktır.
- 5.2.Yüklenici Firma sözleşme imzalandığı tarihten itibaren, gaz(CNG) ikmalini sözleşme bitene kadar kesintisiz karşılayacaktır.
- 5.3. Yüklenici sözleşme süresince CNG tüplerinin ve gaz hattının tüm bakım, onarım, ölçümleme, arıza, teknik ve danışmanlık ihtiyaçlarını ücretsiz karşılayacaktır.
- 5.4. Yüklenici Firma kesinlikle gaz kaçağına müsaade etmeyecektir.
- 5.5. Ramazan ayında sıcak yemek üretiminin artmasından dolayı (iftar çadırları) yedek CNG tüpleri yüklenici tarafından idarenin belirlediği miktarlarda arttırılacaktır. Gaz tedarikinde bir aksama olmayacaktır.
- 5.5. Gaz tedarikinde gecikme olması ve şartnameye uymayan diğer durumlarda idari şartnamede-sözleşmede belirtilen gecikme cezaları uygulanır.

Hazırlayan
Aylin ÇETİNKAYA ECE
Gıda Mühendisi

Hazırlayan
Buket KÖKSAL
Gıda Mühendisi