

TEKNİK ŞARTNAME

1. KONU

EÜAŞ Genel Müdürlüğüne bağlı Afşin Elbistan B Termik Santrali İşletme Müdürlüğünün ihtiyacı için alımı yapılacak 2000 Ton sülfürik asidin temini ve teslimi işi.

2. KAPSAM

Bu şartname temin edilecek sülfürik asidin, Teknik Özelliklerini, Mevzuatla İlgili Hükümleri, İhtiyaç Miktarı-Sevkiyat Programı ve Konsantrasyon Oranlarını, Ürün Teslimi, Taşıma Koşulları ve Tankerlerde Aranacak Özellikler ve Denetim-Muayene ve Testleri kapsar.

3. TEKNİK ÖZELLİKLER

Alımı yapılacak Sülfürik Asit TS 10207 standartına uygun ve aşağıda belirtilen özelliklerde olacaktır.

- a) **Konsantrasyon oranı** : en düşük % 96
- b) **Kimyasal formülü** : H_2SO_4
- c) **Fiziksel görünümü** : Şeffaf, Renksiz, Kokusuz, Yağımsı sıvı
- ç) **Yoğunluk ve hali** : 1,814 - 1,840 g/cm³, sıvı
- d) **Sudaki çözünürlüğü** : Tam çözünür (ekzotermik)
- e) **Kaynama noktası** : 310 - 338 °C
- f) **pH** : 0,3

4. MEVZUAT İLE İLGİLİ HÜKÜMLER

Yüklenici, bu Şartname konusu sülfürik asidin, kendi deposundan yüklenmesi, teslim yerine taşınması ve boşaltılması sürecini kapsayan sevk zincirinde, yürürlükteki mevzuatın gerektirdiği bütün tedbirleri almak ve gerekli bütün uygulamaları süresi içinde yapmak zorundadır.

Yüklenici, bunların yanında;

4.1. Tehlikeli kimyasallarla çalışılan işlerde ve işyerlerinde alınacak tedbirlere ilişkin güncel “*Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik*” hükümlerine,

4.2. Güncel “*Tehlikeli Kimyasallar Yönetmeliği*” hükümlerine,

4.3. Güncel “*Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik*”, “*Kimyasalların Envanteri ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik*” ve “*Tehlikeli Maddeler ve Müstahzarlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkında Yönetmelik*” hükümlerine,

4.4. Tehlikeli maddelerin, yasal mevzuatlar ve ADR (*Tehlikeli Yükün Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması*) hükümlerine uygun olarak ekonomik, kontrollü, seri, güvenli, insan sağlığına zarar vermeden ve çevreye kötü etkisi en az olacak şekilde taşınması ve söz konusu yasal mevzuatların ve ADR hükümlerinin ve var ise bu konu ile ilgili yürürlükteki diğer mevzuatlar ve ilgili Bakanlıklarca yayımlanan tebliğ, genelge ve yazılı talimatlara,

4.5. Güncel *İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu* ve kapsamındaki tüm mevzuat hükümlerine, uymak zorundadır.

Ayrıca, bu konularda yeni düzenlemelerin çıkması halinde, Yüklenici bu düzenlemelerden sorumludur.



5. İHTİYAÇ MİKTARLARI, SEVKİYAT PROGRAMI VE KONSANTRASYON ORANLARI

Afşin-Elbistan B Termik Santralı ihtiyaç miktarı, sevkiyat programı ve konsantrasyon oranı aşağıda belirtilmiştir.

Sıra No	SANTRAL ADI	Miktar (Ton)	Sevkiyat Programı	Konsantrasyon Oranları (En az %)
1	Afşin Elbistan B Termik Santralı İşletme Müdürlüğü	2000	Santral talebine göre	96

Yukarıdaki tabloda belirtilen konsantrasyon oranlarından azami %1'e kadar düşük orandaki ürünün kabulü ceza kesilmeden yapılacak, %1 ile %2 arası (%2 dahil) düşük orandaki ürünün kabulü ise ceza maddesinde belirtilen oranda ceza kesilerek yapılacaktır.

6. ÜRÜN TESLİMİ

6.1. Genel Hususlar:

Söz konusu ürün sıvı mal olup, Yüklenici tarafından temin edilecek tankerlerle Santrale kadar taşınacak ve ürün teslimatları tanker üzerinden Santraldaki asit stok tankına yapılacaktır.

Yüklenici, yükleme ve teslimat yaparken bu Şartnamenin 4 üncü maddesinde bahsi geçen mevzuat ile ilgili hükümlere uygun hareket edecek, gerekli güvenlik ve emniyet tedbirlerini alacak ve tüm sorumluluk kendisine ait olmak üzere bu işlemleri yerine getirecektir.

İşletme Müdürlüğümüz ihtiyaç duyduğu sülfürik asit miktarını Yükleniciye (yazılı olarak, faks, telefon vb.) bildireceklerdir. Yüklenici, kendisine bildirilen sülfürik asit miktarını, talebi aldığı tarihinden itibaren en geç 3 (üç) iş günü içinde (acil hallerde bu süre İdare tarafından daha kısa tutulabilir.) teslim edecektir.

Bu işi için özel imalat gerekmemektedir.

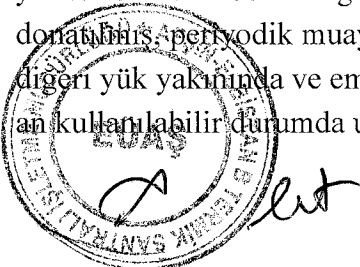
6.2. Sürücüler:

Mesleki yeterlilik belgesine veya uygun ADR (*Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınmasına İlişkin Avrupa Anlaşması*) sertifikasına sahip olmakla ve taşıma sırasında bu belgeyi yanında bulundurmakla, dolu tankerlerin ilgili Santrallere ait asit stok tanklarına tahliye işini yaparken, tanker ile stok tankı arasındaki bağlantıyı (*Tanker üzerindeki aparatın ve bağlantıyı sağlayan hortumun ucundaki rekorun bağlantısını*) emniyetli bir şekilde yapmakla yükümlüdürler.

Sürücüler; yapılan işle ilgili gerekli eğitime sahip olmak zorunda olup, bunu sağlamak Yüklenicinin görevidir.

7. TAŞIMA KOŞULLARI VE TANKERLERDE ARANACAK ÖZELLİKLER

Asit taşıyacak taşıtlar; taşınacak malın özelliğinden kaynaklanan taşıma koşullarına uygun olacaktır. Asit taşıyacak taşıtlar; öncelikle yürürlükteki Trafik Kanunu ve bu kanunun uygulanmasına dair tüzük ve yönetmeliklerin belirlediği standartlara uygun ve yeterli sayıda olacak ve gerekli araç, gereç ve malzeme ile donatılmış, periyodik muayeneleri ile yıllık mutad bakım-onarımları yapılmış olacak ve üzerinde; biri motor diğeri yük yakınında ve emniyetli bir yerde bulunmak üzere sürücünün kolayca kullanabileceği yerde ve her an kullanılabilir durumda uygun kapasitede en az 2 (iki) adet "*Yangın Söndürme Cihazı*" bulunduracaktır.



Ön ve arka yanlarına kırmızı renkte zemin üzerine boyu 20 cm. ve çizgi kalınlığı 2,5 cm'den az olmayan beyaz renkte “**DİKKAT-SÜLFÜRİK ASİT TEHLİKELİ VE YAKICI MADDE**” yazısı yazılacak ve ayrıca ön ve arka taraflarına kolayca görülebilen 30x30 cm.'den küçük olmayan kırmızı renkte birer bez asılacak, sarnıçları üzerine taşınan maddenin adı açıkça yazılacaktır.

Taşımaya tahsis edilecek tankerler; taşıma esnasında ürünün özelliğini bozmayacak şekilde içi yapılı, kesinlikle sızıntı ve akıntı yapmayacak şekilde izole edilmiş olacak, boşaltım bağlantı sistemleri de Santralın bağlantı sistemi ile uyumlu olacaktır.

Mal teslim donanımı, TSE'nin yayınlamış olduğu ve yürürlükte bulunan { *TS-11364 (HCI)*, *TS-10207 [Sülfürik Asit (H₂SO₄)- Güvenlik Kuralları] vb.* } güvenlik standartlarına uygun olacaktır.

Dolum yapıldıktan sonra tankerlerin dolum yapılan kapakları, mutlak surette depo yetkililerince mühürlenecek, şahit numune, fabrika kantar fişi ile sevk irsaliyesi tanker sürücüsüne teslim edilecektir.

8. DENETİM, MUAYENE VE TESTLER

Asit, Yüklenici tarafından İdareye teslim edilmedikçe muayene ve kabul işlemleri yapılamaz. Mal teslimi;

4735 sayılı “*Kamu İhaleleri Sözleşmeleri Kanunu*” ve yürürlükteki “*Mal Alımları Denetim Muayene ve Kabul İşlemlerine Dair Yönetmelik*” hükümleri uyarınca denetim, muayene ve kabul işlemleri kapsamında yapılacaktır.

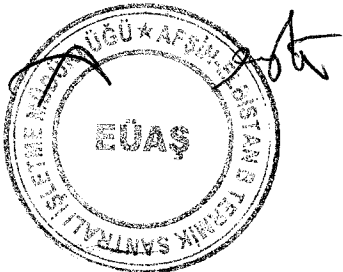
Fiziksel muayenesi (*üst kapaklarının ve boşaltma vanalarının mühürleri ile malın fiziksel görünümü olan şeffaf, renksiz, kokusuz, yağmsı sıvı olması*) yapıldıktan sonra, teslim edilecek sülfürik asidin testleri, standartlara uygun olarak, tankerden sondaj usulü ile alınacak numune ve şahit numune karşılaştırılarak yapılacak olup, (*Ürünü satan firma dilerse temsilci bulundurabilir. Temsilci bulundurulmaması halinde, ürünü satan firmanın yapılan işlemin neticesine itiraz hakkı olamaz.*) ürün isteğe uygun bulunur ise tahliye işlemini müteakip tekrar Santralımız kantarına dönecek ve boş tartı işlemi yapılacaktır.

Laboratuvar analizleri için ilgili standartlara göre 4 adet numune alınır ve şişeler mühürlenir. Numunelerden 1 adedi talep halinde Yükleniciye verilir. 1 Adedi Santralımız Laboratuvar analizlerinde kullanılır. Diğer 2 adedi şahit numune olarak saklanır.

Muayene ve kabul neticesinde, bu Şartnamenin 3 üncü maddesinde teknik özellikleri belirtilen sülfürik asitin, talep edilen özelliklere uygun olmadığı ve kullanılmasına mani bir kusurun tespiti halinde bu malın kabulü yapılmaz ve iade edilir. İadede doğan tüm giderler, Yüklenici tarafından karşılanmak üzere Şartname hükümlerine uygun olan yeni ürün İşletme Müdürlüğümüze yukarıda belirtilen usuller çerçevesinde teslim edilecektir.

Muayene ve kabul işlemlerinde ihtilafa düşülür ise ihtilaflı sülfürik asitten alınacak numune, fabrika çıkış numunesi ile birlikte bu tür muayene işi yapan Üniversitelerde veya Resmi kuruluşlarda yaptırılır ve alınacak test raporları doğrultusunda, mal teslim alınır veya ret edilir. Bu gibi durumlarda yapılacak tüm giderler Yükleniciye aittir.

Yüklenici ile imzalanacak Sözleşmeye istinaden siparişe bağlanan sülfürik asitin, ilgili Santrallerin talebine göre zamanında teslim edilmemesi veya teslimatın yasal mazeretler hariç geciktirilmesi halinde, Yükleniciye ceza hükümleri uygulanır.



DİĞER HUSUSLAR

1. KAPSAM:

Temin edilecek Sülfürik Asite ait; Tartım Kartelâsı, Sevk İrsaliyesi, Tonaj Tahdidi, Teslim ve Tesellüm, Fiyat, Ödeme, Teslim Yeri ve Süresi ve Cezaları kapsar.

2. TARTIM KARTELÂSI, SEVK İRSALİYESİ, TONAJ TAHDİDİ, TESLİM VE TESELLÜM

2.1. Tartı Kartelâsı: Asidin Santrale teslim işlemleri aşağıda belirtildiği gibi olacaktır;

Santral giriş nizamiyesinde güvenlik görevlisinin kontrolü neticesi içeri alınan asit yüklü tanker, hiç beklemeden doğrudan Santral kantarına gidecek ve dolu tartım işi yapılacaktır. Kantara girerken tanker üzerinde normal avadanlıkların dışında ağırlık teşkil edecek başka malzeme bulundurulmayacaktır. Dolu tartı işlemi yapılan tanker, asit stok tankının bulunduğu yere gidecek. Yasal veya zorunlu bir engel yok ise, söz konusu ürünün muayene ve kabulü Santralımız yetkilileri tarafından 4735 sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanununun 11 inci maddesi uyarınca görevlendirilmiş olan bu konuda uzman en az 3 (üç) kişiden oluşan komisyon tarafından bekletilmeksizin yapılacaktır. Muayene ve Testler neticesinde ürün Teknik Şartnameye uygun olması durumunda boşaltma işlemi yapılacak, buna müteakip tekrar Santral kantarına dönerek, boş tartı işlemi yapılacaktır.

Sülfürik asidin teslimi esnasında, fabrika sevk irsaliyesindeki veya Santral kantar tartısındaki miktarları arasında fark olması durumunda, hangisi düşük ise ödemeye esas puantajlarda düşük olan miktar baz alınacaktır.

2.2. Sevk İrsaliyesi: İşletme Müdürlüğü tarafından teslim alınacak sülfürik asit için düzenlenen Sevk İrsaliyesi İşletme yetkililerine mutlaka teslim edilecektir. Yüklenici sülfürik asitin sevk irsaliyesini teslim etmediği takdirde ise İşletme Sülfürik asidi teslim almayacaktır. İşletme tarafından sevk belgesi olmadığı için teslim alınmayan malın bedeli ödenmeyecek ve tüm mali ve hukuki sorumluluk Yükleniciye ait olacaktır.

2.3. Tonaj Tahdidi: Yüklenici, Karayolları Genel Müdürlüğünce vasıtalarla konan tonaj tahdidine ve yürürlükteki diğer taşıma mevzuatına riayet etmek zorundadır. Tonaj tahdidine ve yürürlükteki diğer taşıma mevzuatına uymamaktan doğacak her türlü mali ve hukuki sorumluluk Yükleniciye ait olacaktır. Bu durumdan dolayı Yüklenici herhangi bir hak talebinde bulunamayacaktır.

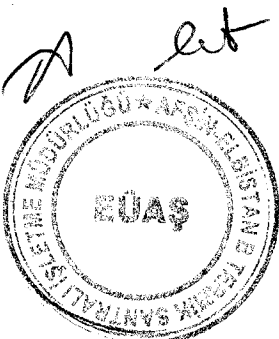
2.4. Teslim-Tesellüm: İhale konusu sülfürik asitin; gerekli test ve muayenelerinin yapılması, tartım işleminin tamamlanması, boşaltma işlemi ve gerekli evrakların idareye sunularak kontrolden geçirilmesinden sonra, Sülfürik asidin Teknik şartnameye uygun olması halinde tesellüm işlemleri yapılacaktır.

İşletme Müdürlüğü tarafından usulüne uygun olarak teslim-tesellüm işlemleri tamamlanıncaya kadar geçen süreçte doğmuş veya doğacak her türlü zarar-ziyandan Yüklenici sorumlu olacaktır.

3. FİYAT

İstekliler teklif fiyatlarını Ton başına birim ve toplam fiyat verecektir. Değerlendirme toplam fiyat üzerinden yapılacaktır.

Bu iş kapsamında alt yüklenici çalıştırılmayacaktır.



4. ÖDEME

Teslim alınan sülfürik asit bedelinin ödemelerinde; birim fiyat teklif cetvelinde Yüklenicinin teklif ettiği birim fiyat esas alınarak hesaplanan bedel üzerinden ödeme yapılacaktır.

5. TESLİM YERİ VE SÜRESİ

5.1. Teslim Yeri: Afşin Elbistan B Termik Santral İşletme Müdürlüğü / Afşin-KAHRAMANMARAŞ

5.2. Teslim Süresi: Alım konusu sülfürik asit 1 yılda İşletme Müdürlüğü ihtiyacına göre peyderpey teslim edilecektir.

6. CEZALAR

6.1. Teslim alınacak sülfürik asitin konsantrasyon oranının kabulü azami -%1 olacağından, teslim edilen sülfürik asitin oranının -%1 ila -%2 arasında (%2 dahil) olması halinde, o tankere ait sülfürik asit bedelinin %5'i oranında ceza kesilecektir. Bu oran %2'yi geçtiği takdirde ürün reddedilir. Yüklenici reddedilen sülfürik asidin yerine yenisini getirecektir. Reddedilen üründen dolayı doğacak tüm giderler Yükleniciye aittir.

6.2. Yüklenici adına çalışan personel ile asit taşınması yapacak olan tanker şoförleri, sözleşme süresi içerisinde asitin teslim edileceği İşletme Müdürlüğümüze giriş ve çıkışlarda, İşletme Müdürlüğümüzün disiplin ve konulmuş olan kurallarına ve işyerinin mesai saatlerine (hafta içi 08:00-17:00) aynen uymak zorundadırlar. Gerekliğinde İşletme Müdürlüğümüze giriş ve çıkışlarında güvenlik açısından kontroller yapılacağından, ilgililer kendisinden istenilecek belgeleri yetkililere göstermek mecburiyetindedirler. Aksine yapılacak uygulama ve davranışlar, Yükleniciye bildirilir ve değiştirilmesi istenir. Değiştirilmediği takdirde, o tankere ait sülfürik asit bedelinin %1'i oranında ceza uygulaması yapılır.

6.3. Yüklenici, Sözleşmenin imzalandığı tarihten itibaren yasal mazeretler hariç en geç 5 (beş) takvim günü içinde işe başlamak zorundadır.

İhtiyaç sahibi İşletme Müdürlüğümüz, ihtiyaç duyduğu sülfürik asit miktarını Yükleniciye (yazılı olarak, faks, telefon vb.) bildireceklerdir. Yüklenici, kendisine bildirilen sülfürik asit miktarını, talebi aldığı tarihinden itibaren en geç 3 (üç) iş günü içinde (acil hallerde bu süre İdare tarafından daha kısa tutulabilir.) teslim edecektir.

Gecikilen her takvim günü için sözleşme bedelinin (Bindebir) % 0,1'i oranında gecikme cezası uygulanacaktır. Gecikme cezası, ayrıca protesto çekmeye gerek kalmaksızın Yükleniciye yapılacak ödemelerden kesilecektir.

7. GİZLİLİK:

7.1. EÜAŞ kurumsal ağını kullanan ve/veya kurumsal bilgi kaynaklarımıza erişen Yüklenici, temin ettikleri kurumsal bilgileri hiçbir şekilde üçüncü taraflarla paylaşmayacaklardır. Aksi halde oluşabilecek zafiyetlere karşı tüm sorumluluk Yükleniciye aittir.

7.2 Yüklenici, Şirketimizin bilgi güvenliği kapsamında tanımlanan politika ve prosedürlere uymakla yükümlüdür. Bu kapsamda idare ile yüklenici arasında gizlilik sözleşmesi imzalanacaktır.

