

7.07.2026**SUSURLUK ŞEKER FABRİKASI****2026-2027 KAMPANYASI İŞLETME BİRİMİNE BAĞLI
KISIMLARDA YARDIMCI İŞÇİLİK HİZMETİ İŞİ****TEKNİK ŞARTNAMESİ**

7.07.2026**2026-2027 KAMPANYASI İŞLETME BİRİMİNE BAĞLI KISIMLARDA YARDIMCI
İŞÇİLİK HİZMETİ İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ****1. TANIMLAR**

- İdare** : Susurluk Şeker Fabrikası.
Yüklenici : Yapılacaktır ihale sonucu, teknik şartname konusu işleri yürütecek firma.

2. ŞARTNAME KAPSAMI

Fabrikanızın 2026/2027 kampanya döneminde yaklaşık **120 gün**, 3 vardiya halinde **toplam 39 kişi** ($\pm\%20$ tolerans) ile Ham Fabrika, Rafineri, Kazan Dairesi, Boruhane, Ölçü Kontrol, Meydan, Makinistlik ve Elektrik Atölyesi kısımlarının zemin temizliği ile kısımlarda bulunan depo, tank, tekne, filtre, süzgeç ve bant boyları, helezonlar ile idarenin gerekli gördüğü alanlarda temizlik işlerinin yaptırılması, malzeme getirme-götürme işleri, işin konusunu teşkil edecek olup detayları aşağıda belirtilmiştir.

3. İŞİN TANIMI ve MİKTARI**3.1. Ham Fabrikada Yapılacak İşler:**

- 3.1.1.** Ham fabrika otomasyon odasının temizliği yapılacaktır.
- 3.1.2.** Difüzyon ünitesi etrafının temizliği ve difüzyon üstü tevzi teknelerinden taşan küspelerin temizliği yapılacaktır.
- 3.1.3.** Arıza durumlarında veya istenmeyen durum hâsıl olduğunda sistemin durdurulması durumunda küspe tevzi tekneleri içinde biriken küspelerin temizliği yapılacaktır.
- 3.1.4.** Tephir istasyonunun, genleşme balonlarının, sulu şerbet deposunun ve pompa salmastra kaçakları nedeniyle pompa etrafının temizliği yapılacaktır.
- 3.1.5.** Ham fabrika ısıtıcılarının bulunduğu katın temizliği ve ısıtıcıların gövdelerinin temizlikleri yapılacaktır.
- 3.1.6.** Kireç ocağı zemin, tromel etrafı ve cüruf bant boyları ile vakum pompaları etrafının temizliği yapılacaktır.
- 3.1.7.** Kireçleme teknelerinin ve saturasyon kazanlarının etrafının temizliği yapılacaktır. Kireçleme ve saturasyon kazanlarının iç cidarlarında oluşan taşların kırım işleri ve içlerinde biriken kum, çamur vb. malzemelerin temizliği yapılacaktır. Ayrıca bu kazan ve kireçleme teknelerinin gövde temizlikleri yapılacaktır.
- 3.1.8.** Pancar bunker, pancar bıçakları, pancar yıkama teknesi ve pancar transportu hat boyunun temizliği yapılacaktır. Etrafına dökülen pancarlar toplanarak, transport ya da bunker içine atılması işleri yapılacaktır.

7.07.2026

3.1.9. Ham fabrikada üretim esnasında kullanılan işletme malzemelerinin, fabrika içerisindeki ambar veya depolardan alınarak ilgili istasyona taşınması, boşaltılması ve istiflenmesi işleri yapılacaktır.

3.1.10 Ham fabrika sıfır katında bulunan, kum tutucuların (difüzyon ve ham şerbet hattında bulunan) tahliye edilmesi sonucu kanallarda biriken kum, çamur vb. istenmeyen maddelerin düzenli olarak temizlenmesi sağlanacaktır. Kum tutucular, ham fabrika difüzyon ünitesi çalışanlarınca belli aralıklarla otomatik olarak tahliye edilmektedir. Bu nedenle temizlik işinin, difüzyon elemanlarımızın bilgisi dâhilinde yapılması gerekmektedir.

3.1.11 Ham fabrika ünitesinde bulunan ve çalışma esnasında kirlenen tüm armatürlerin demontajı, temizliği ve tekrar yerine montaj işleri yapılacaktır.

3.1.12. Ham fabrika ve kireç ocağında bulunan tüm kanalların temizliği yapılacaktır.

3.1.13. Ham fabrikada oluşan her türlü hurda, atık malzemelerin ve çöplerin İdarece istenilen yere taşınması işleri yapılacaktır.

3.2. Rafineride Yapılacak İşler:

3.2.1. BMA filtre istasyonu, rafineride bulunan santrifüj, vakum katı, elek katı ve sıfır katı zemin temizlikleri ile otomasyon odası temizliği yapılacaktır.

3.2.2. Rafineri kanallarının temizlikleri yapılacaktır.

3.2.3. Depo altları ve üstlerinin temizlikleri yapılacaktır.

3.2.4. Rafineri de bulunan depo öncesi ve sonrası filtrelerin filtre temizlikleri yapılacaktır. Bu filtrelerin söküm ve tekrar yerine takılması yüklenici elemanları tarafından yapılacaktır.

3.2.5. Soğuk su, sıcak su ve şurup depolarının temizliği, bu depolara ait filtrelerin temizliği ve depo etraflarının zemin temizliği yapılacaktır.

3.2.6. Refrijerant, lapa tevzi teknelerinin temizliği yapılacaktır. Santrifüjlerin üst kapak, gövde ve alt kapaklar ile süzgeçlerinin temizliği yapılacaktır.

3.2.7. Şeker helezonlarının, elevatörlerinin ve transportlarının temizliği yapılacaktır.

3.2.8. Standart eritme teknelerinin ve şeker bunkerlerinin temizliği yapılacaktır.

3.2.9. BMA filtre elemanlarının ve bezlerinin temizliği İdarece belirtilen zamanlarda yapılacaktır.

3.2.10. BMA filtrelerinde deforme olan ya da patlak olan bezlerin değiştirilmesi işleri yapılacaktır.

3.2.11. Pişiricilerin, santrifüj ve BMA filtre istasyonu operatörlerinin çalışma esnasında belirteceği diğer işler yapılacaktır.

3.2.12. Rafineri pişirim katları vakum etrafları, siklon çevresi temizlikleri yapılacaktır.

**7.07.2026**

3.2.13. Rafineride oluşan her türlü hurda, atık malzemelerin ve çöplerin İdarece istenilen yere taşınması sağlanacak.

3.2.14. Rafineri de kullanılacak işletme malzemelerinin, İdarenin vereceği bir araç ile fabrika içerisindeki ambar veya depolardan alınarak ilgili istasyona taşınması, boşaltılması ve istiflenmesi işleri yapılacaktır.

3.3. Kazan Dairesi Yapılacak İşler

3.3.1. Kazan Dairesi otomasyon odası temizliği yapılacaktır.

3.3.2. Kazan Dairesinde bulunan zemin ve diğer katlar ile kazan çevresindeki gezenek katları ve kazan içi de dahil olmak üzere temizlik işleri yapılacaktır.

3.3.3. Kazan Dairesi için ihtiyaç olacak evrakların (malzeme alma kağıdı, atelye sipariş talepler, kontrol föyleri vs.) getir-götür işleri yapılacaktır.

3.4. Makinistlik Yapılacak İşler

3.4.1. Makinistlik kısmının Brückner, pompa dairesi ve kireç ocağı dahil olmak üzere faaliyet gösterdiği alanlarda temizlik işlerini yapacaklardır.

3.5. Boruhane Yapılacak İşler

3.5.1. Boruhane kısmının faaliyet gösterdiği tüm alanlarda alanlarda malzeme getirme-götürme ve temizlik işlerini yapacaktır.

3.6. Elektrik Yapılacak İşler

3.6.1. Elektrik kısmının faaliyet gösterdiği tüm alanlarda malzeme getirme-götürme ve temizlik işlerini yapacaktır.

3.7. Meydan Yapılacak İşler

3.7.1. Meydan kısmının faaliyet gösterdiği tüm alanlarda malzeme getirme-götürme ve temizlik işlerini yapacaktır.

3.8. Ölçü Kontrol Yapılacak İşler

3.8.1. Ölçü Kontrol kısmının faaliyet gösterdiği tüm alanlarda malzeme getirme-götürme ve temizlik işlerini yapacaktır.

4. GENEL HUSUSLAR**7.07.2026**

- 4.1. Teklif verecek firmalar işi yerinde görecektir. İstekli firmaların işi yerinde görmemelerinden dolayı oluşacak aksaklıklardan İDARE sorumlu değildir.
- 4.2. İşin süresi boyunca Yüklenici, İdarenin onayı olmadan işleri başka bir firmaya (üçüncü şahıslar) yaptırmayacaktır.
- 4.3. Yapılan işlerin fenni sorumluluğu yükleniciye aittir. İşin İdare nezaretinde yapılması yüklenicinin sorumluluğunu ortadan kaldırmaz.
- 4.4. Yüklenici ve personeli iş yerinin çalışma saatlerine ve kurallarına uymakla yükümlüdür.
- 4.5. Yüklenicinin İdareye teslim ettiği isim listesinde bulunan çalışanlar 1 (bir) öğün fabrika yemekhanesinde ücretsiz yemek yiyebilecektir.
- 4.6. Yüklenici çalıştırdığı her personelin konaklama, iş kıyafeti, iş ayakkabısı ve yaptığı işe uygun kişisel koruyucu donanımını sağlayacaktır.
- 4.7. Yüklenici, şartnamede yeterli bilgi olmadığı ve/veya çelişki olduğu durumlarda, İdarenin vereceği karara göre hareket edecektir.

5.YÜKLENİCİNİN SORUMLULUKLARI

- 5.1. Vardiya esnasında tesislerin çalışması ile ilgili herhangi bir aksaklık meydana gelmesi durumunda anında İdarenin yetkililerine bildirmek zorunludur.
- 5.2. İş yerinde tütün ve tütün mamulleri kesinlikle kullanılmayacaktır.
- 5.3. Yüklenici, çalıştıracağı personelinin iş disiplinine uymalarını sağlamak zorundadır. Bu konuda gerekli titizlik gösterilmelidir.
- 5.4. Yukarıda sayılan bütün işler, yüklenici tarafından kontrol edilip gerektiğinde İdareye bilgi verecektir. Yüklenici elemanları fabrikamızın tüm işletme talimatlarına uymak zorundadır.
- 5.5. Yüklenici, işin yapılması sırasında çalıştıracağı bütün personelinin isim listesini, kimlik bilgilerini, sağlık raporlarını ve savcılıktan alınacak sabıka kayıtlarını işe başlamadan önce İdareye sunacaktır. İdarece istenen belgeleri eksik olan personel kesinlikle çalıştırılmayacaktır.
- 5.6. Yüklenici, işçilerinin İşbaşı Eğitimi, İş Güvenliği Eğitimi aldıklarına dair belgeleri ile İşe Başlangıç Muayenelerinin yapıldığına dair rapor ve kişisel koruyucu donanımların kendisine verildiğine dair evrakı özlük dosyasına ekleyecektir. Bütün evrakları dosya halinde fabrikamız Personel Birimi ve fabrikamız İş Güvenliği Uzmanına teslim edecektir.

7.07.2026

- 5.7. İş alan Yüklenici Firma, işe başlatacakları kişilerin isim listesini idareye ibraz edecek olup, tesisi ve risklerini bilen daha önce fabrikamızda çalışmış/emekli olmuş kişiler tercih edileceğinden idarenin onayı alındıktan sonra işbaşı yaptırılacaktır. İdarenin onaylamadığı kişiler kesinlikle işbaşı yaptırılmayacaktır.
- 5.8. Yüklenicinin çalıştıracağı personeli arasında, her ne şekilde olursa olsun, iş başında bulunmasına engel durumları tespit edilenler, İdare tarafından yapılacak bildirim üzerine, Yüklenici tarafından derhal iş başından uzaklaştırılacaktır.
- 5.9. Yüklenici, çalıştırdığı personelinin soyunma, giyinme vb. ihtiyaçlarını karşılamak üzere, İdarece gösterilecek mekânı kullanacaktır. Bu yerin kullanımında, gerekli bütün temizlik kurallarına uyulacaktır.
- 5.10. Vardiya değişimlerinde yeni vardiya elemanları işyerine gelmeden, vardiyası bitenler işyerini terk etmeyeceklerdir. Elemanlar yemek saatlerinde ve vardiya değişimlerinde, işi aksatmaksızın sürdürecektir.
- 5.11. Gösterilen yerlerin dışında ve çalışma mahallinde, odalarda yemek pişirilmesi yasaktır. Yüklenicinin çalıştırdığı işçilere fabrikamız personeline çıkan yemeklerden/kumanyadan 1 öğün ücretsiz verilecektir. Yemek saatleri, işyerinin yemek saatleriyle aynı olacak ve yemek idarenin gösterdiği yerde yenecektir.
- 5.12. Yüklenici çalıştırdığı işçilerin fabrikaya geliş gidişlerini sevk ve organize etmekle yükümlüdür. Yüklenici tarafından çalıştırılacak işçiler fabrikaya geliş gidişlerinde fabrika personel servis araçlarından imkan dahilinde yararlanacaktır. Fabrika, bu konuda aksaklık çıkması halinde işçilerle değil yüklenici ile muhatap olacaktır ve yüklenici sorumludur.
- 5.13. İşin yapılması sırasında kullanılacak ve tek tip olan iş kıyafeti (her bir personel için en az 1 adet takım iş elbisesi, 1 çift iş ayakkabısı, 1 çift çizme, 1 adet yağmurluk, eldiven, maske, vb.) Yüklenici tarafından temin edilecektir. İş kıyafetinin üzerinde Yüklenici firmanın ismi bulunacaktır. Eleman değişikliği veya ihtiyaç olması durumunda da (yırılma, yıpranma, kaybolma vs.) söz konusu malzemeler Yüklenici tarafından temin edilecektir. İş elbiseleri ve Kişisel Koruyucu Donanım malzemeleri iş başı yapıldıktan sonra en geç 1 hafta içinde idareye teslim edilecektir. Teslim edilmeyen her malzeme namı hesabına alınacak olup hak edişinden kesilecektir.

	İş Elbisesi	Ayakkabı	Çizme	Yağmurluk	Baret	İş Eldiveni
Kalifiye	36 takım	36 çift	36 çift	36 adet	36 adet	3600 çift
Süpervizör	3 takım	3 çift	3 çift	3 adet	3 adet	300 çift

- Boruhane kısmına verilecek eldivenler TS EN 12477 standardına uygun deri kaynakçı eldiveni olacaktır.
- Elektrik atölyesine verilecek eldivenler TSE EN 60903 standardına uygun olacaktır.

**7.07.2026**

- Diğer kısımlara verilecek eldivenler montaj eldiveni EN 388:2016 standardına uygun olacaktır.
- İhtiyaç olması durumunda da (yırılma, yıpranma, kaybolma vs.) söz konusu malzemeler Yüklenici tarafından temin edilecektir. Eleman değişikliği olması durumunda ise; yüklenici en fazla 4 kişiye kadar bu malzemeleri temin edecektir.

5.14. Yüklenici bu şartnamenin ayrılmaz bir parçası olan İş Güvenliği Sözleşmesini imzalamak ve hükümlerine uymak zorundadır.

6. ÇALIŞMA SÜRESİ ve ÜCRETLENDİRME

6.1. Yüklenici kendisine bildirilen tarihte **39 kişi** ($\pm\%20$ tolerans) ile işe başlayarak yaklaşık **120 gün** boyunca çalışacaktır.

6.2. Belirtilen tüm işlerin aksatılmadan ve her hangi bir cezai müeyyideye gerek kalmaksızın yapılabilmesi için kısımlarda çalışacak eleman sayısı aşağıdaki belirtilen miktarda olacaktır. **İdare, işin durumuna göre kısımlarda çalışan eleman sayısını ve yerini değiştirme hakkına sahiptir.**

6.3.

Kısım	Kalifiye Eleman Sayısı	Ücretlendirme* (Asgari Ücret Dilimi)
Kalifiye Eleman Sayısı	36 Kişi	%60
Süpervizör Sayısı	3 Kişi	%80
Toplam	39 Kişi	

*Tabloda belirtilen ücretlendirmeler Asgari ücretin yüzde kaç fazlası ödeneceğini belirtmektedir.

6.4. İşletmenin isteği ile vardiya saatleri (Yine üç vardiya olmak kaydı ile) değiştirilebilir. Vardiyalet işletmenin bilgisi ile en geç 10 günlük sürelerde değiştirilecektir.

6.5. Yüklenici işçileri vardiyaletlarında 7,5 saat çalıştırılacaklar, yarım saat yemek ve istirahat molası kullanacaklar ve mutlaka haftada **1 (bir)** gün tatil yapacaklardır. Hafta tatilleri her vardiyada günlere eşit sayıda bölünerek kullanılacaktır.

6.6. Fabrikamızdaki proses akışı kampanya müddetince kesintisiz 24 saat yürütüldüğünden bayram ve resmi tatil günlerinde (Yılbaşı, Cumhuriyet Bayramı vb.) de çalışmalar devam edecektir.

6.7. Eksik eleman nedeniyle işin aksaması halinde İdare gerekli müdahaleyi yapar. İdare yetkilileri işçi eksikliğinde, işin aksayacağı tespit edildiğinde yükleniciye işçi takviye edilmesi sözlü veya gerektiğinde yazılı olarak bildirecektir.

6.8. Çalışan elemanlardan birinin herhangi bir nedenle işe gelmemesi/gelememesi durumunda yüklenici en fazla bir gün içerisinde aynı ya da yeni bir elemanın işbaşı yapmasını sağlayacaktır. Mazeretsiz iki gün işe gelmemesi durumunda ise yüklenici eleman değişikliği yapacaktır.