	REFRİJERANT MİLLERİNİN BAKIMLARI İÇİN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAMESİ			
	DÖKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR	REVİZYON NO	00
	REVİZYON TARİHİ	16.04.2015	SAYFA NO	1/3
	Hazırlayan: Bakım Onarım Mühendisi Cavit KUZU <i>C. Kuzu</i>		Onaylayan: Bakım Onarım Müdürü Doğan ACAR <i>Doğan</i>	

1.İŞİN KONUSU:

Çumra Şeker Fabrikası Entegre Tesisleri rafineri ünitesi refrijerant millerinin bakımlarının yaptırılması işidir.

2.İŞİN KAPSAMI VE GENEL TANIMI:

2.a) Bakımı yapılacak olan mil 14 adettir. Milin ölçüleri şartnamenin Ek indeki teknik resimde verilmiştir.

2.b) Bakım işlerini yapacak olan firma, millerin mekanik aksamdan (dişli kutusu ve yatak) sökülmesi esnasında tarafımızdan iş gücü talep etmeyecektir. Milleri kendi imkanları ile sökeceklerdir.

2.c) Yüklenici firma, milleri söküp atölyesine götürdükten sonra aşınan yerleri mil malzemesi ile kaynak dolgusu yapacaktır.

2.d) Dolgu işleminden sonra mil tornada sıfırlanacak ve balansına bakılacaktır.

2.e) Balans işleminden sonra kaynak dolgusu yapılan yerler 304 paslanmaz malzeme ile 100 mikron kaplanacaktır.

2.f) Bakım işleri tamamlandıktan sonra miller sahamıza getirilerek yüklenici firma tarafından montajı yapılacaktır.

2.g) Yüklenici firma bakım esnasında tarafımızdan herhangi bir şekilde araç, gereç, aparat, takım, alet, edevat ve iş gücü talebinde bulunmayacaktır. Tarafımızdan demontaj ve montaj işleri esnasında refakatçi tahsis edilecektir.


3.İŞİN SÜRESİ:

İşe Başlama Süresi: Yüklenici firma sözleşme imzalanmasına müteakip 5 (beş) iş günü içerisinde işe başlanacaktır.

İşin Toplam Süresi: Yüklenici firma işe başladıktan itibaren **30** takvim günü içerisinde işi bitirmekle yükümlüdür.

4.FİYATLANDIRMA:

Firmalar bu iş için millerin demontajı, montajı ve bakım işlerinin tamamını kapsayan anahtar teslim tek fiyat vereceklerdir.

	REFRİJERANT MİLLERİNİN BAKIMLARI İÇİN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAMESİ		
	DÖKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR	REVİZYON NO
	REVİZYON TARİHİ	16.04.2015	SAYFA NO
	Hazırlayan: Bakım Onarım Mühendisi Cavit KUZU	Onaylayan: Bakım Onarım Müdürü Doğan ACAR	00 2/3

6.GENEL HÜKÜMLER VE İŞ GÜVENLİĞİ:

1. Yüklenici firma, yapılacak olan tüm işleri yerinde görecektir ve nihai tespitlerini yapacaktır. Yer görme yapmayan firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.
2. Tarafımızdan verilen teknik resimlerde belirtilen standartlar kullanılarak imal edilecektir. Teknik resmi verilmeyen işler, tarafımızın tarifi üzerine yapılacaktır.
3. Yüklenici firma bakım işleri esnasında etraftaki ekipman, makine, boru ve/veya izoleye zarar verecek olursa; ekipman, boru, makinenin masrafları yüklenici firmanın hak edişinden kesilecektir. İzoleye zarar verdiği takdirde aynı kalınlık ve aynı özelliklerdeki kaplamayı yapmak zorundadır.
4. Yüklenici firma bu iş için tamamlama süresini teklifinde belirtecektir.
5. Yüklenici firma bu teknik şartnameyi kabul ettiğine dair her sayfayı paraflayıp, son sayfayı firma kaşesi ile kaşeleyip, imzalayacaktır.
6. **TESLİM SÜRESİ:** SÖZLEŞME YAPILDIĞI GÜNDEN SONRA TARAFINIZA MEKTUPLA GÖNDERİLECEK OLAN İŞE BAŞLAMA DAVETİYESİNDEN 5 GÜN SONRA BAŞLAR. UYULMADIĞI TAKDİRDE GEÇEN HER GÜN İÇİN TOPLAM SÖZLEŞME BEDELİNİN % 1'İ CEZA OLARAK KESİLECEKTİR.
7. İşin yapılması sırasında, yüklenici firmanın işletmeye veya üçüncü şahıslara vereceği her türlü zarar ve ziyandan Konya Şeker San. Ve Tic. A.Ş.' nin hiçbir sorumluluğu olmayıp, her türlü sorumluluk yükleniciye aittir.
8. Yüklenici, çalıştıracağı elemanların İşçi Sağlığı ve İş güvenliği Tüzüğünü uygulamakla yükümlüdür. Yüklenici, her türlü kaza önleyici tedbirleri almaya, yetkili personelin ikaz ve tavsiyelerine riayet etmeye mecburdur.
9. Yüklenici, elemanları için İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili gerekli olacak her türlü araç ve gereci temin edecek olup, yüklenicinin saha sorumlusunca da kullanmaları sağlanacaktır. Yüklenici çalıştırdığı işçilerin (iş makinası, taşıt, kumanda vb.) işvereni olup, 1933 Sayılı Hıfzıssıhha Yasası, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, 5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortaları Kanunundan doğan her türlü yükümlülük ve sorumluluk yüklenici firmaya aittir. Yüklenici çalıştırdığı kişilerin İş Güvenliği ve Emniyeti ile ilgili Tüzük ve Yönetmelik hükümlerine uymasını sağlayacak ve gerekli teçhizat ve malzemeyi temin edecektir.
10. İş kazası sonucunda, yaralanma, iş görmezlik veya ölüm olduğu takdirde her türlü sorumluluk ve tazminat tamamıyla yükleniciye aittir. Konya Şeker San. Tic. Ve A.Ş. ' ye yüklenicinin sorumlu olduğu iş kazası ve denetim sonucu kesilen her türlü ceza yükleniciye rücu ettirilecektir. Yüklenici bu cezaları ödemeyi peşinen kabul eder ve yükümlenir.

	REFRİJERANT MİLLERİNİN BAKIMLARI İÇİN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAMESİ			
	DÖKÜMAN NO	ÇŞ-ŞR	REVİZYON NO	00
	REVİZYON TARİHİ	16.04.2015	SAYFA NO	3/3
	Hazırlayan: Bakım Onarım Mühendisi Cavit KUZU <i>C. Kuzu</i>		Onaylayan: Bakım Onarım Müdürü Doğan ACAR <i>Doğan</i>	

11. Sebep olacağı üçüncü şahıslarda dahil her türlü kazadan, doğacak zarar ve cezai yükümlülüklerden direkt sorumlu olacak olup, tarafımızın hiçbir şekilde sorumlu tutulmayacağını kabul ve taahhüt edecektir.
12. İş güvenliği malzemelerinin işyeri ve işin niteliğine göre temini ve işçiye kullandırma yükümlüğü yükleniciye aittir. Yüklenici firma, iş güvenlik malzemesi ve iş aletlerinin TSE ve EN standartlarına uygun olarak temin edecektir. Bu malzemelerin kullandırılmasında yüklenicisi sorumludur.
13. İş yerinde çalışan yüklenici firma elemanları tarafımızdan yapılan tüm duyuru, tamim ve yasaklarına, işyeri disiplin kurallarına kesinlikle ve şartsız olarak uyacaktır.
14. Yüklenici, iş aletlerini, iş makine ve teçhizatlarını ehliyetleri kişilere kullandıracaktır.
15. **Tarafımızdan refakat için görevlendirilen eleman, sadece işin tarifinin ve işin kontrolünü yapacaktır, iş güvenliğınden sorumlu değildir.**
16. Yüklenici personelini iş yerine kendi imkanları ile getirip götürecektir.
17. Yüklenici kendi elemanlarının yatma, yeme, içme, koruyucu gıda, tahaffuz malzemesi, temizlik malzemesi v.b. sosyal ihtiyaçlarını sağlayacaktır.
18. Gece – gündüz her türlü tatilde yapılan çalışmalar için yükleniciye ek bir ücret ödenmeyecektir.
19. İş güvenliği açısından tehlikeli olabilecek çalışma yerlerinde yüklenici firma şerit ve ikaz levhaları ile gerekli emniyet önlemlerini alacaktır.
20. Yüklenici, trafik kazaları da içinde olmak üzere, her türlü kazalara karşı önlem almakla yükümlü olup, iş sırasında ve fabrikamız sahası içinde geliş ve gidiş güzergahında olabilecek kendi işçilerinin ve araçlarının sebebiyet verdiği kazalar ve bunlardan işletme ve diğer üçüncü kişilere karşı doğacak zarar ve ziyandan tümü ile sorumludur. Böyle olmakla beraber yüklenici, işçilerin bir kaza yapmamaları ve fabrikamız tesislerine zarar vermemeleri için gerekli önlemleri almakla yükümlüdür.

Teknik Bilgi:
Bakım Onarım Müh.
Cavit KUZU
Dahili : 7710

C.K.