

(Ek-B: Teknik Şartname (İş Tanımı))

İŞ TANIMI (TEKNİK ŞARTNAME) STANDART FORMU

(Hizmet Alımları için)

Proje Adı: Uluslararası İş Geliştirme

1. ARKA PLAN (Proje Teklifi Hakkında Bilgi)

Çolakoğlu Mühendislik Makina olarak günden güne artan iş hacmi nedeniyle Arsin Organize Sanayi Bölgesi'nde kurmuş olduğu Makina İmalat Tesisi'ne (6000 m² alan) ek olarak Kavak Organize Sanayi Bölgesi'nde de Çelik Yapı İmalat Tesisi (15000 m² alan) kurulmuştur. Çolakoğlu Mühendislik Makina, ihracat iş ortaklarımıza ve potansiyel müşterilerimize gerek imalat gerek yönetsel açıdan kalite ve imalat standartları çerçevesinde cevaplar vermek adına ihracatımızı arttırmak ve imalat süreçlerini iyileştirerek Uluslararası İş Geliştirme faaliyetlerinde daha etkin rol alabilmek için aşağıdaki faaliyetler hedeflenmiştir.

- Görsel Muayene seviye 1+2 Eğitimi ve Ultrasonik Muayene Seviye 1+2 Eğitimi (1 Kişi)
- Manyetik Parçacık Muayene Seviye 1+2 Eğitimi ve Sıvı Penetrant Muayenesi Seviye 1+2 Eğitimi (1 Kişi)

Kavak ve Arsin Fabrikalarımız Entegre Yönetim Sistemi kapsamındadır. Arsin Fabrikamızda EN 1090-1&2 Çelik Yapılar için Teknik Gereklere ve ISO 3834-2 Kaynaklı İmalat Yeterlilik Belgesi belgesine sahip olup Uluslararası İş Geliştirme Projemiz kapsamında Kavak Şubemiz için de EN 1090-1&2 ve ISO 3834-2 belge alımı hedeflenmektedir. ISO 3834-2 kapsamında Tahratsız Muayene Personeli vasıflandırılmış olmalıdır. Kalite şartlarının sağlanması için yukarıda listelenen eğitimlerin alınması gerekmektedir. EN 1090-1&2 belgesi kapsamında yapılacak işlerde ürün güvenliğine yönelik CE markalama yapılabilmekte olup CE işareti üzerine iliştiirildiği ürünün insan, hayvan ve çevre açısından sağlıklı ve güvenli ürün olduğunu gösteren Avrupa Birliği'nin Yeni Yaklaşım Direktiflerine uygunluk işaretidir. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından CE işaretleme denetimi yapılmaktadır. Bu bağlamda yapılan kaynaklı imalatın kontrolünde, kalite kontrol biriminde tahratsız muayene testlerini yapabilecek sertifikalı personellere ihtiyacımız vardır. Yukarıda listelenen eğitimlerin alınması sayesinde kalite ekibimiz güçlenerek kalite kontrol testerini sertifikalı personelimiz yapacak olup ISO 3834-2 ve EN 1090-1&2 belge şartlarını sağlanarak Uluslararası İş Geliştirme projemiz kapsamında ihracatta artış hedeflenmektedir.

2. SÖZLEŞME HEDEFLERİ

2.1. Kalite Kontrol Birimimizin daha kapsamlı ve nitelikli çalışanlardan oluşması adına aşağıdaki eğitim hizmetlerinin alınarak çalışanlarımızı konusunda uzman sertifikalı olarak çalıştırmayı hedeflemekteyiz. 2 çalışanımız arasında (eğitim eksiklerine göre) eğitimler bölünmüş olup aşağıdaki şekilde ifade edilmiştir.

- Görsel Muayene seviye 1+2 Eğitimi ve Ultrasonik Muayene Seviye 1+2 Eğitimi (1 Kişi)-Levent Görpüz
- Sıvı Penetrant Muayenesi Seviye 1+2 Eğitimi ve Manyetik Parçacık Muayene Seviye 1+2 Eğitimi (1 Kişi)-Mustafa Apaydın

2.2. Kavak Fabrikamız için ISO 3834-2 Kaynak İmalat Yeterlilik Belgesi olarak kaynakta kalite şartlarını sağlamak ve Uluslararası İş Geliştirme Projemiz kapsamında Kavak Şubemizde İhracat Projelerini yapmayı hedefliyoruz. Bu belge kapsamında nitelikli personel görevlendirilmesi gerekliliğinden 2 personelimize (bir personelimize VT ve UT; diğer personelimize de MT ve PT eğitimi) yukarıdaki eğitimleri aldirmayı hedeflemekteyiz. Kaynaklı imalat kalite şartlarının yerine getirilmesinde kalifiyeli Tahribatsız muayene uzmanı bulundurulması gerekmektedir. Tahribatsız muayene personeli; görsel muayene, sıvı penetrant muayenesi, manyetik parçacık muayenesi, ultrasonik muayene gibi sertifikası olan personelleri ifade etmektedir.

2.3. Uluslararası İş Geliştirme projemiz kapsamında Kavak OSB'de bulunan fabrikamız için ISO 3834-2 ve EN 1090-1&2 belge alımı hedeflenmektedir. Bu belge sayesinde İhracat projelerinde iş ortaklarımızın kalite şartlarını sağlayarak daha fazla ihracat projesi yapmayı hedeflemekteyiz. ISO 3834-2 ve EN 1090-1&2 belge kapsamında nitelikli personel çalıştırılması gerekmektedir. Bu sebeple yukarıda listelenen eğitimlerin alınarak kalite kontrol birimimizi güçlendirmeyi ve belge kapsamına uygun nitelikli personellerle çalışmayı hedefliyoruz.

2.4. İhracat projelerinde tarafımıza gönderilen muayene test planlarında ISO 3834-2 ve EN 1090-1&2 kapsamında imalat yapılması istenmektedir. İlgili belgelerin edinilmesinde kalite biriminin güçlendirilmesi gerekmekte olup bu kapsamda tahribatsız muayene eğitimleri alan personellerin projelerde görev alması gerekmektedir. Kalite ekibi için gerekli eğitim şartlarının sağlanarak belge alımıyla ihracat iş ortaklarımızın kalite şartlarını sağlayacağımızdan Kavak Şubemizde İhracat ciromuzu arttırmayı hedefliyoruz.

3. İŞİN KAPSAMI

3.1. Genel

3.2. Detaylı faaliyetler listesi

Görsel Muayene (Seviye 1+2) ve Ultrasonik Muayene Eğitimi (Seviye 1+2) 1 Kişi (Levent Görpüz)

Sıvı Penetrant (Seviye 1+2) ve Manyetik Parçacık Muayene Eğitimi (Seviye 1+2) 1 Kişi (Mustafa Apaydın)

Bu proje kapsamında 2 çalışanımız arasında eğitimler bölüştürülerek 2'şer adet eğitim aldırılması hedeflenmektedir.

3.3 Sonuçlar

Görsel Muayene (Seviye 1+2) ve Ultrasonik Muayene Eğitimi (Seviye 1+2) 1 Kişi (Levent Görpüz)

Sıvı Penetrant (Seviye 1+2) ve Manyetik Parçacık Muayene Eğitimi (Seviye 1+2) 1 Kişi (Mustafa Apaydın)

Eğitimlerinin sonunda 2 çalışanımızın yukarıda listelenen eğitimleri başarıyla geçmesi durumunda sertifikalandırılacak olup Kavak Şubemizde Kalite Kontrol Birimimizde Görsel Muayene, Sıvı Penetrant Muayenesi, Manyetik Parçacık Muayenesi ve Ultrasonik Muayene yapılabilecektir.

İlgili eğitimler konusunda sertifikalı personellerimizin olması da İhracat Projesi sayısında artışa neden olacaktır. Çünkü ihracat projelerinde müşteri talepleri alındığında ISO 3834-2 ve EN 1090-1&2 kapsamında Tahribatsız muayene testleri gerekmekte olup bu testleri yapacak sertifikalı personelimizin olmasıyla bu ihtiyacımız karşılanmış olacaktır.

4. LOJİSTİK VE ZAMANLAMA

4.1. Hizmetin sağlanacağı yer:

Tahribatsız muayene belgelendirme eğitimleri : Teorik eğitim online, yüzyüze uygulama (pratik eğitim) İstanbul.

4.2. Öngörülen başlama tarihi ve uygulama süresi

Ağustosun 2. haftası sonrası eğitimlerin başlaması planlamaktadır.

Verilen eğitimlerin sürelerinin %70 i online %30 u yüz yüze olacak şekilde plan yapılmaktadır. Buna göre;

EN ISO 9712 standardına göre 40 ar saat olan Görsel Muayene (Seviye 1+2), Manyetik Parçacık Muayene (Seviye 1+2) ve Sıvı Penetrant Muayenesi (Seviye 1+2) eğitimlerinin 28 saat online, 12 saat pratik eğitim;
120 saat olan Ultrasonik Muayene (Seviye 1+2) eğitimi de 84 saat online, 36 saat pratik eğitim olarak planlanmaktadır.

5. GEREKLİLİKLER

5.1. Personel

Tahribatsız muayene personel belgelendirme hizmeti veren firmalarda aranan en temel şart TS EN ISO IEC 17024 standardına göre akredite olmuş olmasıdır. Akredite olmuş olan firmalardan beklenen şartlar şunlardır;

- Uygun bir kalite sistemine sahip olmak,
- Verilen belgelerin sorumluluğunu almak,
- Her yöntemden yeterli sayıda Seviye 3 uzman personele sahip olmak,
- Komitelerce değerlendirilmiş soru havuzuna sahip olmak,
- Yeter sayıda cihaz, ekipman ve sınav parçasına sahip olmak,
- Uygun bir sınav merkezine sahip olmak.

- 5.2. Hizmet sağlayıcı tarafından temin edilecek ekipman ve olanaklar. Bu sözleşme kapsamında mal alımı yapılmayacaktır.

Tarih 21 / 04 / 2022

Başvuru Sahibi

Yetkili Kaşesi / İmzası

EĞİTİM PROGRAMI (Eğitim talepleri için)	Konunun Hangi Günde İşleneceği	Konuya Ayrılacak Süre (Saat)	Konu Ele Alınırken Kullanılacak Yöntem (Sunum, Tartışma, Örnek Olay vb.)
1. Konu Başlığı	1. GÜN		
1.1. Alt Konu Başlığı	1. GÜN		
.....	2. GÜN		
2. Konu Başlığı	...		
2.1. Alt Konu Başlığı	..		
.....	..		
.....	..		
	Toplam Gün Sayısı:	Toplam Süre: (Saat)	

Tarih /..... /2022

Başvuru Sahibi
Yetkili Kaşesi / İmzası