

TEKNİK ŞARTNAME STANDART FORMU

(Hizmet Alımları için)

Proje Adı: Amesia Merzifon OSB Yeni Üretim ve Paketleme Tesisinde İhracat Odaklı Yalın ve Dijital Dönüşümün Sağlanması

1. ARKA PLAN (Proje Teklifi Hakkında Bilgi)

Amesia Gıda, Amasya İli Damızlık Sığır Yetiştiricileri Birliği'nin bir iştiraki olarak yerel üreticinin emeğini katma değere dönüştürmektedir. Merzifon OSB'de açtığımız yeni tesisimizle, üretimden ziyade yoğun bir paketleme ve sevkiyat operasyonu yürütmekteyiz. 600'ün üzerinde barkodlu ürün ve 270 farklı kalemden oluşan geniş ürün portföyümüzle (baharat, bakliyat vb.), günlük ortalama 50 kargo çıkışı yapmaktayız. Şu an operasyonlarımız ağırlıklı olarak iç pazara ve e-ticarete yöneliktir. Ancak vizyonumuz, bu tesisin modern, izlenebilir ve verimli bir yapıya kavuşturularak uluslararası pazarlara açılmasını sağlamaktır. İhracat noktasında aldığımız eğitimleri somut bir operasyonel başarıya dönüştürmek için mevcut depolama ve süreç aksaklıklarımızı gidermemiz şarttır.

2. ŞARTNAME HEDEFLERİ

Bu teknik destek projesinin temel hedefi; Amesia Gıda'nın Merzifon OSB'deki yeni tesisinde operasyonel mükemmelliği sağlayarak, işletmeyi dijital altyapıya sahip, yalın ve ihracata hazır bir yapıya kavuşturmadır.

Danışmanlık Hizmeti Detayları:

- **Süre:** 6 Ay (24 Hafta) / Toplam 96 Saat saha danışmanlığı.
- **Hedef:** 600+ SKU'nun yönetildiği depo ve paketleme alanlarında israfların önlenmesi, dijital izlenebilirliğin kurulması ve süreçlerin standartlaştırılmasıdır.
- **Beklenen Çıktılar:** Dijital barkod/karekod uyumlu dinamik depo adresleme planı,
 - Tanımlanmış ve görselleştirilmiş uçtan uca iş akış şemaları (Mal kabul-Paketleme-Sevkiyat),
 - İşletmeye özel "Dijital Dönüşüm ve İhracat Hazırlık Yol Haritası" raporu.

Eğitim Hizmeti Detayları:

- **Katılımcı Sayısı:** 28 Çalışan (7 Beyaz Yaka, 21 Mavi Yaka).

- **Eğitim Süresi:** Toplam 5 gün (Günde 4 saat, toplam 20 saat).
- **Eğitim Konuları:** 5S İşyeri Organizasyonu, Yalın Yönetim Esasları, Görsel Yönetim ve Depo Standartları.
- **Beklenen Çıktılar:** Eğitim alan personelin yetkinlik matrisinin oluşturulması ve 5S uygulama disiplininin saha kültürüne yerleşmesi.

3. İŞİN KAPSAMI

Bu madde kapsamında sunulacak hizmetler; **Eğitim Programı ve Danışmanlık İş Planı** olmak üzere iki ana koldan yürütülecektir.

3.1. Eğitim Programı (Toplam 20 Saat)

Eğitimler, teorik anlatımın yanı sıra Amesia üretim ve depo sahasında pratik uygulamalarla desteklenecektir.

Eğitim Başlığı	Alt Konu Başlıkları	Süre (Saat)
Yalın Yönetim ve İsrar Analizi	Değer kavramı, 8 Büyük İsrar (Muda), Gıda sektöründe israr örnekleri.	4 Saat
5S İşyeri Organizasyonu	Ayıkla, Düzenle, Temizle, Standartlaştır, Disiplin; Saha uygulama teknikleri.	4 Saat
Depo ve Stok Yönetimi	FIFO/FEFO prensipleri, Soğuk hava depo disiplini, Adresleme mantığı.	4 Saat
Görsel Yönetim ve Standartlaşma	Andon sistemleri, yer çizgileri, dijital pano kullanımı, standart iş talimatları.	4 Saat
Dijital Dönüşüme Hazırlık	Barkod/Karekod sistemleri, Veri toplama disiplini, İhracat izlenebilirliği.	4 Saat

3.2. Danışmanlık İş Planı ve Metodolojisi

Danışmanlık süreci, Merzifon tesisinde yapılacak saha ziyaretleri ve teknik analizlerle 6 aylık periyotta aşağıdaki adımlarla yürütülecektir:

Saha Analizi ve Mevcut Durum Tespiti: Tesiste mal kabulden kargo çıkışına kadar olan süreçler incelenecek; personelle anketler yapılacak ve darboğazlar (bottleneck) raporlanacaktır.

Süreç Haritalandırma: Mevcut manuel süreçlerin akış şemaları (AS-IS) çıkarılacak, verimlilik odaklı yeni süreç tasarımları (TO-BE) yapılacaktır.

Dijital Adresleme Tasarımı: 600+ ürünün hareket hızına (ABC Analizi) göre depoda yerleşim planı oluşturulacak, raf ve koridor adresleme sistemi kurgulanacaktır.

İhracat ve Dijitalleşme Hazırlığı: Soğuk hava ve paketleme hatlarında verinin dijitalleşmesi (karekod entegrasyonu vb.) için teknik şartname ve donanım gereksinimleri belirlenecektir.

3.3. Danışmanlıktan Beklenen Çıktılar ve Raporlama

Hizmet sağlayıcı, proje sonunda Amesia yönetimine sunulmak üzere aşağıdaki belgeleri ve raporları teslim edecektir:

Süreç Tanımlama Dosyası: İşletmenin tüm departmanları (satın alma, planlama, üretim, sevkiyat) için onaylı görev tanımları ve iş akış şemaları.

Depo Yerleşim ve Adresleme Rehberi: Raf bazlı adresleme kodları ve dijital stok takip sistemi öneri raporu.

Dijital Dönüşüm Yol Haritası Raporu:

Rapor İçeriği: Mevcut dijital olgunluk seviyesi, ihracat izlenebilirlik kurgusu.

Uygulama Sonuç Raporu: 5S öncesi-sonrası fotoğrafları, verimlilik artış oranları ve çalışan değerlendirme anket sonuçları.

4. LOJİSTİK VE ZAMANLAMA

4.1. Hizmetin Sağlanacağı Yer: Hizmetler; Amesia Gıda'nın **Merzifon Organize Sanayi Bölgesi, Kümbethatun Mahallesi, 2. Bulvar No: 20/A Merzifon / AMASYA** adresindeki yeni üretim ve paketleme tesisinde gerçekleştirilecektir.

4.2. Öngörülen Başlama Tarihi ve Uygulama Süresi: Öngörülen başlama tarihi, sözleşme imzasını müteakip ilk iş günü olup uygulama süresi toplam **24 hafta (6 ay)** olarak planlanmıştır.

- **1-4. Hafta:** Mevcut durum analizi, 600+ SKU'nun hareket hızı (ABC analizi) ve depo yerleşim planının çıkarılması.

- **5-12. Hafta:** Süreç tanımlama, iş akış şemalarının oluşturulması ve paketleme hattında 5S/Görsel Yönetim uygulamaları.
- **13-20. Hafta:** Dijitalleşme yol haritası, adresleme sisteminin kurgulanması.
- **21-24. Hafta:** İhracat standartlarına uyum denetimi, pilot uygulamalar ve nihai raporlama.

5. TEKNİK YETERLİLİK VE PERSONEL GEREKLİLİKLERİ

5.1. Kurumsal Yetkinlik Şartları

- **Sektörel Deneyim:** Yüklenici firma; gıda lojistiği, depo yönetimi ve dijital süreç optimizasyonu konularında en az 2 (iki) başarılı referans projesini sunmakla yükümlüdür.
- **Hizmet Kapasitesi:** Teklif veren kurum, projenin yürütüleceği Merzifon OSB tesisindeki operasyonel yoğunluğa cevap verebilecek teknik altyapı ve uzman kadroya sahip olmalıdır.

5.2. Proje Yürütme Ekibi ve Uzman Nitelikleri Proje, Amesia Gıda sahasında tam zamanlı destek verecek, birbirini tamamlayan yetkinliklere sahip 2 (iki) uzman tarafından yürütülecektir.

- **1. Uzman (Kıdemli Strateji ve Operasyonel Mükemmellik Danışmanı):**
 - Mühendislik bölümlerinden mezun, sektörde en az 15 (on beş) yıllık saha ve yönetim tecrübesine sahip olmalıdır.
 - 5S, görsel fabrika ve stratejik depo planlaması konularında geniş uygulama tecrübesi bulunmalıdır.
 - TÜBİTAK TÜSSİDE onaylı "DDX+ (Dijital Dönüşüm Değerlendirme Uzmanı Plus)" sertifikasına sahip olmalıdır.
- **2. Uzman (Lojistik Sistemler ve Dijital Süreç Uzmanı):**
 - Endüstri Mühendisliği veya ilgili mühendislik disiplinlerinden mezun, sanayi ve lojistik operasyonlarında en az 3 (üç) yıllık aktif tecrübesi olmalıdır.
 - WMS (Depo Yönetim Sistemi) mimarisi, stok izlenebilirliği (Barkod/Karekod) ve veri toplama sistemleri üzerine teknik yetkinliğe sahip olmalıdır.
 - TÜBİTAK TÜSSİDE onaylı "DDX+ (Dijital Dönüşüm Değerlendirme Uzmanı)" sertifikasına sahip olmalıdır.

5.3. Hizmet Sağlayıcı Tarafından Temin Edilecek Ekipman ve Olanaklar

- **Analitik Araçlar:** Saha analizlerinde (ABC analizi, süreç haritalama vb.) kullanılacak tüm

profesyonel yazılım ve veri analiz araçları yüklenici tarafından sağlanacaktır.

- Uygulama Donanımları: Mevcut durum tespiti aşamasında ihtiyaç duyulabilecek geçici veri toplama terminalleri ve ölçüm cihazları yüklenici tarafından sahaya getirilecektir.
- Mal Alımı Hariçliği: Bu sözleşme bir hizmet alımıdır; kalıcı donanım (raf, konveyör, etiket yazıcısı vb.) veya yazılım lisansı satın alımını kapsamaz. Yüklenici, işletmenin alması gereken bu tür kalemlerin teknik şartnamesini hazırlamakla yükümlüdür.

Tarih 15 /04 / 2026

Başvuru Sahibi Kurum Yetkilisi

Kaşe / İmza

 Amesya Gıda Tarım Hayv.
Nakliye San. ve Tic. Ltd. Şti.
Kumbet Hatun Mahallesi 2. Bulvar Bulvarı
No.20 A-1 Merzifon/AMASYA
Merzifon V.D. Kaşe No: 068 081 3477
Tic. Sic. No: 0068081347/00015 Tic. Sic. No: 3015