

**TOR-2024-06-005**

## **TEKNİK ŞARTNAME**

### **Karıştırma Makinası ve Tam Otomatik Vidalı Toz Dolu Makinası Satın Alımı**

#### **1. Arka Plan Çalışması**

İNOGAR & Save The Children Türkiye ortaklığında bu proje, İstanbul'un tüm ilçeleri arasında en yüksek mülteci nüfusuna sahip olan ve mevcut hizmet sağlayıcıların çok az olduğu İstanbul'un Esenyurt ilçesinde gerçekleştirilecektir. SCI'nin çocuk odaklı koruma hizmetleri sunduğu Esenyurt Belediyesi ile SCI'nin mevcut ilişkisi üzerine inşa edilecektir. Bu proje 3RP (Suriye krizinden dolayı ortaya çıkan kırılgan grupların gelişimi için partnerlerin stratejik koordinasyonunu sağlama planı) öncelikleri ve ilkeleri doğrultusunda tasarlanmış ve Esenyurt Belediyesi Kültür ve Dış İlişkiler Daire Başkanlığı ile istişare edilerek geliştirilmiştir. Esenyurt Belediyesi, bu proje kapsamında bir Gençlik Merkezi için fiziksel bir alan sağlamayı taahhüt etmiştir ve proje ekibi, diğer Belediye hizmet ve programları (mesleki eğitim programları gibi) ile güçlü bağlantılar sağlamak için Belediye ile yakın işbirliği içinde çalışacaktır. Bu proje, “koruma ve geçim hizmetleri yoluyla marjinalleştirilmiş, risk altındaki mülteci ve ev sahibi topluluk gençlerinin sosyo-ekonomik katılımını güçlendirmeyi” amaçlamaktadır. Bu amaca ulaşmak için proje üç temel sonuca ulaşmayı amaçlamaktadır:

- 1) Ortak, kırılgan genç kadın ve erkeklere koruma ve psikososyal destek hizmetleri sunmak için bilgi ve kapasiteyi arttırmak
- 2) Savunmasız genç kadın ve erkekler, geçim fırsatlarını artıran pazarla ilgili bilgi ve becerileri arttırmak
- 3) Korunmasız genç kadın ve erkekler, gençlerin önderliğindeki iki kooperatifin kurulmasıyla güçlendirmek

#### **2. İşin Tanımı**

Yukarıda belirtilen proje kapsamında **Adil Gelecek Sürdürülebilir Üretim ve İşletme Kooperatifi**'ne ‘‘Karıştırma Makinası ve Tam Otomatik Vidalı Toz Dolu Makinası’’ alınması amaçlanmaktadır.

#### **3. İşin Gereği**

- 1) Karıştırma makinasının teslimi ve kurulumu
- 2) Tam otomatik vidalı ve toz dolu makinasının teslimi ve kurulumu
- 3) Teknik servis desteği
- 4) Teknik eğitimlerin verilmesi

## 1.Tam Otomatik Vidalı Toz Dolum Makinası için Kapasite Özellikleri:

1. Pudra kıvamındaki akışkanlığı az yada orta akışkanlıktaki toz ürünlerin tam otomatik olarak paketlenmesine uygun olmalıdır.
2. Servo beslemeli modellerde kapasite, dakikada 59 adete kadar çıkabilmelidir.
3. Kullanımı kolay, az yer kaplayan, düşük elektrik tüketimine sahip bir makine olmalıdır.
4. Kompresör gerektirmeyen, tüm paketleme ve dolum sistemi elektromekanik olmalıdır.
5. Ortalama 1.2m<sup>2</sup> yer kaplamalı, en hızlı halinde bile sadece 60 dB ses düzeyiyle uygun bir çalışma ortamı sağlamalıdır.
6. Sanayi elektrifiği gerektirmeyen, cep telefonun şarj ettiğimiz prize bağlayarak kullanılabilir, 2500 Watt elektrik tüketimine sahip, enerji tüketiminde az elektrik tüketmelidir.
7. RPM-S1000A'nın ürüne temas eden ve etmeyen tüm yüzeyleri SUS 304 paslanmaz çelikten üretilmelidir. Emsal makinalardaki gibi, şaselerde 201,203,401,403 gibi oksidasyon dayanımı düşük, ucuz paslanmaz kullanılmalıdır.
8. Hesaplı yaka maliyetleri ile, büyük boy paketleme makinalarına göre farklı boyutlardaki ürünlerde esnek çalışabilmeyi sağlamalıdır.
9. Tekerlekli gövdesi sayesinde, işletme içerisinde, tek kişi ile rahatlıkla yer değiştirebilecek, ortalama 265 kg ağırlığında olmalıdır.
10. Fotosel özelliği sayesinde, özellikle baskılı ambalajlarda aynı hizada kesim yapmalıdır.
11. Yapıştırma uçlarını bayrak şeklinde kesim yapmalı, ambalaj ayrı bir açma çentiğine ihtiyaç duymadan, müşteri tarafından kolaylıkla açılabilir.
12. Bütünleşik tarih kodlama modülü sayesinde, ekstra bir kodlama cihazı almadan, ayrı bir işleme gerek kalmadan, paketleme sırasında paketin üzerine 3 satır toplamda 36 karakter olarak, kodlama yapabilmelidir.
13. Makine karışım poşet çeşitlerinin birçoğunda, triplex, dublex ve monoplex, kuşe karışımı gibi ambalaj çeşitlerinde çalışabilmelidir.
14. Paketleme makinasının bobin standında yardımcı besleme motoru bulunmalıdır. Bobin ağırlığı ne kadar olursa olsun, ambalaj çekme bölümünde bulunan motora yük binmemelidir. Bu özellik sayesinde paketler her zaman eşit ve görsel açıdan düzgün olmalıdır.
15. Dolum bölümünde bütünleşik sıyırıcı karıştırıcı sistemi sayesinde, her poşete stabil ve yüksek hassasiyetli olarak dolum yapmalıdır.
16. Makinada standart olarak verilen, kabin içi aydınlatma özelliği sayesinde hem kontrol panosunda, hem de mekanik ayar bölümünde de rahat çalışabilirsiniz.
17. RPMS-S1000A 7" dokunmatik kullanıcı dostu operatör paneli olmalıdır, menüler TÜRKÇE veya Farklı bir dilde kullanılabilir.
18. Üzerinde bulunan geri çalıştırma butonu, acil stop butonu ve tam topraklanmış gövdesi ile 6333 sayılı iş güvenliği kanununa uygun bir makine olmalıdır.
19. Kolay kullanım menüsünde bulunan kalibrasyon menüleri ve manuel kullanım özelliği sayesinde, teknik servise ihtiyaç duymadan, ayarlar kullanıcı tarafından yapılabilir.
20. Makinanın tüm büküm, kaynak, tasarım, talaşlı imalat, otomasyon gibi aşamalarının tamamı firma tarafından yapılabilir, her aşaması ile tam üretim yapan bir firma olmalı, üretim aşamalarının neredeyse tamamında dışa bağımlı olmamalı, dışarda parçaları birleştirip tedarik etmelidir.
21. Firma kurulum ve teknik servis konusunda hizmet vermeli, ekipler otomasyon, tasarım ve talaşlı imalat aşamaları firma tarafından yapılmalıdır.

## 2.U Tipi Granül ve Toz Karıştırma Makinası için Kapasite Özellikleri:

1. U tipi granül ve toz karıştırıcı ile toz-toz, toz-granül, granül-granül ve rutubetlendirme karışımlar yapabilmelidir.
2. Yapılan üretim sırasında ve sonrasında birçok modül eklenebilmelidir.
3. U tipi granül ve toz karıştırıcı üç yönlü helezon sistemine sahip olmalıdır. Bu sistem sayesinde aynı anda karışımı yapılan ürünü 3 yöne birden çekerek tam homojen karışımlar yapabilmelidir. Karışımın tamamlanması için geçen süre benzer karıştırıcılara göre çok daha kısa sürer. Bu sayede üretim performansı artabilir.

4. %100 yerli imalat olmalıdır. Makinanın tüm parçaları makina bünyesinde üretilmelidir. Makinada yer verilen şanzıman ve motor grubu da diğer yerli üreticilerden tedarik edilmelidir.
5. 400 litrelik U tipi granül ve toz karıştırıcı modeli SUS 304 paslanmaz çelik malzemeden üretilmelidir. İstenmesi halinde DKP Sac ya da SUS 316 paslanmaz çelik malzemeden de üretilebilmelidir.
6. U serisi ribbon mikserler farklı ihtiyaçlara yönelik 3 farklı boyutta üretilebilir.
7. Karıştırıcının doldurma kapaklarının tamamında çalışmayı durdurucu emniyet anahtarı bulunmalıdır.
8. Tam topraklanmış gövde yapısına sahip olmalıdır.
9. Karışım yönü değiştirme şarterine sahip olmalıdır.
10. U tipi granül ve toz karıştırıcıda start-stop şeklinde devreye girmeyi sağlayan pano bulunmalıdır.
11. Makinanın yerinin kolayca değiştirilebilmesi adına gövdesine kilitli tekerler monte edilmelidir.
12. Ergonomik bir tasarıma sahip olan makinanın temizleme ve bakım işlemleri son derece kolay bir şekilde yapılabilirdir.
13. Makinanın kapasitesi 400 litredir.

#### 4. Değerlendirme Kriterleri

##### **ZORUNLU KRİTERLER**

İstekliler takip eden kriterleri yerine getirmelidir:

- İsteklinin ana iş faaliyet kolu talep edilen hizmet ile ilgili olmalıdır.
- Firma kaydı ile ilgili gerekli belgeleri sununuz (Ticari Sicil Gazetesi, Vergi Levhası, İmza Sirküleri, Ticaret Odası Kaydı sunulan teklifin imza sahibi için imza sirküleri)
- İhaleye katılmasında sakınca yoktur belgesi,
- Teklif veren firmalar, bu teknik şartnamede belirtilen iş ve hizmetleri verebileceğini peşinen kabul ve taahhüt eder. Teknik şartnameye tam uyum (bu maddeye dair teyit yazısı sununuz ve/veya şartnamelerin kaşe ve imzalı kopyalarının sunulması)

##### **FİNANSAL KRİTERLER (90%)**

- Teklif detaylı döküm olarak ve Türk Lirası (TL) üzerinden gönderilmelidir. (KDV ve diğer ücretler de dahil olmalı ve ayrıca belirtilmelidir.) (%90)

##### **SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK KRİTERLERİ (10%)**

- Teklif veren firmaların sürdürülebilirliği iyileştirmeyi amaçlayan faaliyetleri vardır veya firmasında yürürlükte olan süreçleri gösterir dokümanları vardır. (örn. kağıtsız ofisler, ofislerde yeşil teknoloji, eğitim programları, topluluk sosyal yardım programları vb. politikalar/faaliyetler). (5%)
- Teklif sahibi, İşin Gereği bölümünün 2. Bendingin 4. Maddesinde yer alan maddeyi taahhüt eder. (Lütfen belgelendirin veya açıklayınız)(5%)

## 5- Teklif Sunumu

Teklifler en geç 21 Haziran 2024, 18:00'a (yerel saat; GMT +3) kadar elektronik olarak aşağıda belirtilen adrese sunulmalıdır. Dosyaların tek e-mail'e sığmaması durumunda birden fazla e-mail'de gönderebilirsiniz.

[satinalma@inogar.coop](mailto:satinalma@inogar.coop)

### Sunulacak Dokümanlar

- Değerlendirme kriterleri bölümünde istenen dokümanlar (4. Bölüme bakınız)
- RFQ-ING-2024-06-005 imza-kaşeli

### Soru ve Açıklamalar

Soru ve açıklama istekleriniz için;

[satinalma@inogar.coop](mailto:satinalma@inogar.coop) adresinden bizlerle iletişime geçmenizi rica ederiz.

