

MAKİNE EKİPMAN ALIMI İDARİ VE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İş sahibinin

- a) Adı : **UNAY UN SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**
b) Adresi : Yıldızhan Mahallesi Zile Caddesi No:191 ALACA / ÇORUM
c) Telefon numarası : 0(542) 462 87 87
d) Faks numarası : 0 (364) 411 80 40
e) Elektronik posta adresi : sami.bilge@unayun.com.tr
f) Sorumlu Kişinin
Adı-soyadı/unvanı : **Sami BİLGE** (Şirket Yetkilisi)

2- Satın alma konusu için;

a) Adı: KKYDP 13.Etap **UNAY UN SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ.** tarafından hazırlanan **Unay Un Teknoloji Yenileme ve Kapasite Artışı Projesi** yer alan Mal Alım İhalesinin Gerçekleştirilmesi

b) **Tanımı:** Mal Alım İhalesi çerçevesinde Makine-Ekipmanların Temini

c) **(Fiziki) miktarı ve türü:**

Sıra No	Malın Cinsi	Miktarı
1	125'lik Vals	4 adet

d) **Yapılacağı yer:** Yıldızhan Mahallesi Zile Caddesi No:191 ALACA / ÇORUM

e) **Hizmete ait(varsa) diğer bilgiler;** makine, ekipman ve malzemelerin nakliyesi, montajı ve deneme üretiminde gecikme olması halinde ileri gelecek zarar, gecikmenin nedenine bağlı olarak konu ile ilgili anlaşma yapılan taahhüt şirketi veya yüklenici tarafından karşılanacak olup, söz konusu makineler çalıştırılması ve sürdürülebilirliği konularında yatırımcının göstereceği personele eğitim çalışması verilecektir.

ALINACAK MAKİNE EKİPMANIN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

VALS

Gelen ürünün merdaneler sayesinde topların üzerine düzgün bir şekilde dağıtılarak kırılması sağlanır.

1. Yeni dizayn edilmiş estetik bir görünüme sahiptir.
2. Hacim bakımından diğer valslerden daha az yer kaplamasına rağmen daha yüksek kapasitelidir.
3. Gürültüsüz ve sarsıntısız çalışır.
4. Kumanda sistemi tamamen pnömatik sistemle çalıştığından elektrik tasarrufu sağlar.
5. Toplar paralel monte edilmiş olup, su soğutmalı sisteme göre imal edilmiştir.
6. Dişli ve kasnak sistemleri yüksek devir ve basınca dayanıklıdır.
7. Topların rulmanları koniktir ve maşonsuz takılır.
8. Yataklama tertibatı basınca, yüksek devire ve ısınmaya karşı dayanıklı olması için GGG-50 sfero dökümünden imal edilmiştir.
9. Rulmanlar, dişliler ve kasnaklar tarafımızdan imal edilen hidrolik özel aparatla kolayca sökülüp takılabilir.

Yüksek kapasite ve randıman

Hızlı ve kolay top değişikliği

Merdane hareketini sağlayan kestamid dişli sistemi

Sessiz çalışma

22 veya 26 kanallı kayış ile hareket verme sayesinde çok sessiz ve titreşimsiz çalışma imkanı

Besleme bölümü, PLC kontrollü kumanda sistemi ile hassas ve homojen ürün akışı

Basit kalibrasyon sayesinde, kolay merdane hız ayarı

Loadcell 'ler ile hassas seviye kontrolü

Dara alma veya seviyede kalibrasyon seçenekleri ile kolay kalibrasyon

Arıza ve alarmlar terminalden okunabilir ve bu uyarılarda istenildiğinde makinanın durması dahi sağlanabilir.

Vals tanelik motor devri cinsinden operatör terminalinden yapılabilir veya çalışma aralığı seçilebilir.

Vals ana motor akımı (amper) cinsinden operatör terminalinden gözlenebilir, uyarı ve çalışma aralığı seçimleri yapılabilir.

Vals top açma/ kapama zamanları terminal üzerinden gözlenebilir ve istenilmesi durumunda manuel müdahale edilebilir.

Vals toplarının açıp kapanması uygun zamanlama sistemi ile PLC üzerinden yapılmaktadır. İlk ürün girişinde veya vals üzerinde ürün bitiminde, topların boşta çalışması engellenir.

Ürün besleme sistemi elektronik PLC kumandalı,

Öğütme topları kayış tahrik sistemli.

Alman malı pnömatik ekipman hava taşıma sistemi uzun ömürlü bakır boru ile.

VALS EKİPMANLARI : Motor Kayışı, Elektrik Motoru, Motor Kasnağı, Motor bağlantı ayağı, Vals altı çıkış nazosu, Vals altı ahşabı .

3- Satın Alma İşine İlişkin Bilgiler

a) **Satın alma usulü:** Davetiye usulü

b) **Satın Alma İşinin yapılacağı adres:** Yıldızhan Mahallesi Zile Caddesi No:191 ALACA / ÇORUM

c) **Tarihi:** 11/06/2020

d) **Saati:** 16:00

e) **Satın alma komisyonu toplantı yeri:** Yıldızhan Mahallesi Zile Caddesi No:191 ALACA / ÇORUM

4- Teklif verecek olanların iş sahibi yatırımcı tarafından hazırlanan dokümanı alması zorunludur.

5- Tekliflerin sunulacağı yer, son teklif verme tarih ve saati:

a) **Tekliflerin sunulacağı yer:** Yıldızhan Mahallesi Zile Caddesi No:191 ALACA / ÇORUM

b) **Son teklif verme tarihi ve saati:** 11/06/2020 saat 16:00

6- Satın alma dokümanı aşağıdaki belgelerden oluşmaktadır.

Mal satın almalarında, Ek 1’de verilen örnek doküman formatları kullanılacaktır.

Ek1.a-a: Teklif Vermeye Davet

Ek1.a-b: Sipariş Emri

Ek1.a-c: Temin Kayıt ve Şartları

Ek1.a-d: Değerlendirme Formu

7. Potansiyel tedarikçilerde Aranan Şartlar ve İstenen Belgeler;

-Teklifler firma yetkilileri (imza yetkili) tarafından kaşeli ve imzalı olarak verilecektir.

-Teklif mektupları firmanın antetli kâğıdına ve yatırımcıya hitaben düzenlenmeli ve teklif mektuplarında;

-Mutlaka tarih,

-Şartnamelerin incelenip, şartnamelerde belirtilen hususların kabul edilip/edilmediği,

-Tekliflerin geçerlilik süreleri,

-Teklif fiyatı açık olarak (yazı ve rakam ile) belirtilmelidir. (*Birim fiyat, toplam fiyat, KDV, diğer vergiler dahil/hariç, vb.*)

Potansiyel tedarikçilerden istenen belgeler;

-Esnaf ve Sanatkârlar Odası veya Sanayi / Ticaret Odasından alınmış faaliyet belgesi,

-Türkiye Esnaf ve Sanatkarlar Sicil Gazetesi / Ticaret Sicil Gazetesi fotokopisi,

-Teklifi imzalayan kişinin imza sirküleri,

-Vergi Levhası,

-Yerli malı belgesi (Başvuru aşamasında taahhüt eden yatırımcılar için),

-Üretici ise üretici olduğunu gösterir belge,

-Üretici değil ise Banka Referans Mektubu (satın alma bedelinin en az %20’ si istenmelidir. Mal alımlarında üretici haricinde tedarikçiden teklif alınması halinde, tedarikçiler tekliflerinin ekinde Banka Referans Mektubu vermek zorundadırlar. Banka Referans Mektubu eksik olan tedarikçilerin teklifleri geçersiz teklif olarak değerlendirilecektir. Üretici firmalardan bu belge istenmeyecektir.

-Fiyat teklifi ile birlikte, fiyat verilen her bir kalem için, satış sonrası bakım onarım hizmetleri veren firmaların listesi dahil olmak üzere, yeterli düzeyde teknik belge, bilgi ve katalog ile diğer matbu evrak da verilmelidir.

8- Aranan nitelikleri taahhüt eden, fakat sözleşme imzalama aşamasında bu nitelikleri taşımadığı anlaşılan teklifler geçersiz sayılır.

9- Teklif hazırlama giderleri maliyete eklenemez.

10- Yatırımcı satın alma ve yeterlik konusunda değişiklik yapılma hakkına haizdir. **Yatırımcı satın alımı yapıp yapmamakta serbesttir.**

11- **Teklifler en düşük fiyat esasına göre değerlendirilecektir.** İşin niteliğine göre alınacak teklifler, açılarak işin niteliğine, verilecek hizmetin süresi ve proje ile uyumluluğu dikkate alınarak en düşük teklifi verene verilir. Yatırımcının proje gerçekleştirme durumu ile ilgili takdir hakkı saklıdır. Teklifler, son teklif verme tarihi ve saatinde değerlendirmeye başlanacaktır.

12. Tekliflerin geçerlilik süresi, satın alma tarihinden itibaren en az 45 (kırk beş) takvim günü olmalıdır.

13-Satın alma işlemleri sonucu, kararın satın alma yetkisi komisyon tarafından onaylandığı ve sipariş mektubunun yüklenici eline ulaştığı günü izleyen en geç beş (5) gün içinde, sözleşme imzalanır.

14-Ödeme Şekli; KKYDP USUL VE ESASLARINA GÖRE (Yüklenicinin faturayı kesmesi ile yatırımcının, yüklenicin kestiği KDV Dahil toplam fatura tutarının tamamını yüklenicinin banka hesabına yatırılması şeklinde gerçekleştirilir) yapılacaktır.

15- Sözleşmenin yapılmasına ait noter, vergi, resim ve harçlarla diğer sözleşme giderleri yükleniciye aittir. Yüklenici, sözleşmenin tamamen ifasına kadar, vergi, resim, harç ve benzeri mali yükümlülüklerde artışa gidilmesi veya yeni mali yükümlülüklerin ihdası gibi nedenlerle fiyat farkı verilmesi talebinde bulunamaz. Teklif edilen fiyatlar, kesin ve sabit olup, sözleşmenin uygulanması sırasında herhangi bir ayarlamaya tabi tutulmayacak ve fiyat farkı olmayacaktır.

16- İşe Başlama ve İş Bitirme Tarihi ;Sözleşmenin imza tarihinden itibaren itibaren 150(Yüz Elli) takvim günüdür.

17-Sözleşme ve eklerine aykırı fiil ve davranışlarının tespit edilmesi halinde oluşacak zarar yüklenici tarafından karşılanır. Aykırı fiilin işin zamanında yapılmasına engel olacak olması halinde imzalanan sözleşmeler, yükleniciye ayrıca protesto çekilmesine gerek kalmadan geçersiz sayılır.

18-.Makinelerin montajında gerekli malzeme, sehpa, tezgah vb. gerekli herşey yüklenici firma tarafından teklif kapsamında karşılanacak olup ilave ücret ödenmeyecektir. Satın alınan cihazlar tesise monte edildikten sonra teslim alınacak, nakliye ve montaj esnasında meydana gelen zarar ve ziyandan yüklenici firma sorumludur. **Hiçbir şekilde nakliye ödenmeyecektir.**

Bakım-Garanti; Asgari garanti süresi **24 aydır.** Satın alınan ve montajı yapılan makine ekipmanlar iki yıl ücretsiz garanti kapsamında olacaktır. Yüklenici firma makine ekipmanların periyodik bakımını 2 (iki) yıl ücretsiz yapacaktır.Yüklenici makine ekipmanının 2 yılı ücretsiz olmak üzere 10 (on) yıl ücreti ile yedek parça teminini garanti edecektir. Makine ekipmanlar arıza yaptığında yüklenici firma 36 (otuzaltı) saat içerisinde servis verecektir.

19-Sözleşmenin uygulanmasından doğacak ihtilafla, KKYDP uygulama kapsamında Mal alımına ilişkin satın alma el kitabı ve uygulama rehberinde yer alan konuyla ilgili hükümler uygulanacaktır. Aksi takdirde oluşacak itilaflar **ÇORUM Mahkemelerinde** görülecektir.

İş bu İDARİ VE TEKNİK ŞARTNAME 19 maddeden oluşmakta olup tarafımızca imza altına alınmıştır. 27/05/2020

YATIRIMCI

YÜKLENİCİ

**UNAY UN SANAYİ VE TİCARET
ANONİM ŞİRKETİ**

SAMİ BİLGE