###### Söz. Ek-2: Teknik Şartname (İş Tanımı)

**TEKNİK ŞARTNAME STANDART FORMU (Söz. EK:2b)**

(Mal Alımı ihaleleri için)

**Sözleşme başlığı :** **İNOVATİF ÇÖZÜMLERLE SÜRDÜRÜLEBİLİR BÜYÜME TRENDİNİN YAKALANMASI**

**Yayın Referansı :** TR62/15/RAY/0050

1. Genel Tanım

Çukurova Kalkınma Ajansı tarafından açılan “2015 yılı Rekabet Gücünün Arttırılması ve Yenilikçilik Mali Destek Programı” kapsamında hibe desteği almaya hak kazanan firmamızda kullanılmak üzere aşağıda adı ve teknik özellikleri belirtilen makine ve ekipmanlar satın alınacaktır.

2.Tedarik Edilecek Mallar, Teknik Özellikleri ve Miktarı

| **A** | **B** | **C** |
| --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Teknik Özellikler** | **Miktar** |
| **LOT 1** | * Profil Boru Bükme Makinası Küçük Seri
* Her Türlü lama, boru, I Profil, U Profil, Köşebent vb. malzemenin bükümünü yapabilecektir.
* Mil Çapı: Ø 70-80 mm arası
* Top Çapı: Ø 230-250 mm arası
* Motor Gücü: min 4 kW
* Yatay ve dikey çalışma yapma özelliğine sahip olacaktır.
* Acil Stop Düğmeli Ayak Pedalı olacaktır.
* 3 yöne hareketli mekanik manuel Yan Dayamaları bulunacaktır.
* Gövdeden ayrı hareketli kumanda panosu
* Her 3 top motor tahrikli
* Hidrolik Üst Top Hareketli
* Çelik Miller Aşınmaya dayanıklı olacak ve Sertleştirilmiş olacaktır.
* Tüm makine ve elektrik aksam CE Belgeli olacaktır.
* Dijital Gösterge bulunacaktır.
* Makine ile birlikte tüm profil, boru, köşebent tiplerine uygun kalıpları da verilecektir.
* Çevre kirliliği yaratmadan işçilik ve işletme maliyetlerinde tasarruf sağlayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
* Profil Boru Bükme Makinası Orta Seri
* Her Türlü lama, boru, I Profil, U Profil, Köşebent vb. malzemenin bükümünü yapabilecektir.
* Mil Çapı: Ø 110-140 mm arası
* Top Çapı: Ø 350-400 mm arası
* Motor Gücü: min 15 kW
* Yatay ve dikey çalışma yapma özelliğine sahip olacaktır.
* 3 Vals Topu Hidromotor ve 3 er planet redüktör tahrikli olacaktır.
* 3 Yöne hareketli Hidrolik Yan Dayamaları bulunacaktır.
* Gövdeden ayrı hareketli kumanda panosu
* Çelik Miller Aşınmaya dayanıklı olacak ve Sertleştirilmiş olacaktır.
* Makine ile birlikte tüm profil, boru, köşebent tiplerine uygun kalıpları da verilecektir.
* Tüm makine ve elektrik aksam CE Belgeli olacaktır.
* Dijital Gösterge bulunacaktır.
 | 1 adet1 adet |

3. Alet, aksesuar ve gerekli diğer kalemler

Tedarikçi firma alımı yapılacak makine ile ilgili olarak gerekli tüm alet, aksesuar ve gerekli diğer kalemleri teklifinde belirtecek ve eksiksiz teslim edecektir.

4. Garanti Koşulları

Ürünler 2 yıl garantili olacaktır.

5. Montaj ve Bakım-Onarım Hizmetleri

Montaj Yüklenici firma tarafından yetki verilmiş ehliyetli teknik servisi tarafından monte edilecektir. Montaj ve işletmeye alma esnasında firma teknik elemanlarına gerekli işletme bilgileri verilerek tesis çalışır durumda teslim edilecektir.

Periyodik bakım ve genel kontrol bir senede 2 kez olmak üzere garanti kapsamı süresince devam eder.

Arıza onarımı hizmeti yüklenici firmanın teknik servisi tarafından verilecektir. Müdahale en geç 1 gün içerisinde sağlanacaktır.

6. Gerekli Yedek Parçalar

Makinanın yedek parçaları garanti süresi sonuna kadar ücretsiz sonraki dönemde ücreti karşılığında istekli tarafından tedarik edilecektir.

7. Kullanım Kılavuzu

Makinanın kullanım kılavuzu ve kullanım eğitimi istekli tarafından verilecektir.

8. Diğer Hususlar

Ücretsiz kurulum ve kullanıcı personele kurulumun ardından 2 gün yerinde eğitim verilecektir.

Makinanın teslim süresi: Sözleşme imza tarihi itibariyle **12 haftadır.**

Tüm taşıma nakliye ve montaj maliyetleri tedarikçiye aittir.