**2023 YILI**

**MUHTELİF EKİPMAN**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. **AMAÇ**

Kurumumuz Armutçuk Taşkömürü İşletme Müessesesi ihtiyacı olarak misafirhane tesisinde kullanılmak üzere muhtelif ekipman satın alınacaktır.

**2- TEKNİK ÖZELLİKLER**

**Yaklaşık (~) verilen değerler ±%10 olarak değerlendirmeye alınacaktır.**

**2.1-Sanayi Tipi Bulaşık Makinesi**

**2.1.1-** Tank Hacmi:~10 lt

**2.1.2-** Su Tüketimi: ~2 lt

**2.1.3-** Güç: ~8 kW

**2.1.4-** Kapasite: 40 sepet/saat, ~1500 bardak/saat, ~750 tabak/saat

**2.1.5-** Program süreleri: 90/180/360 saniye (380 V) / 140/180/360 saniye (220 V)

**2.1.6-** Sepet Ölçüsü :~50x50 cm

**2.1.7-** Ölçüleri :~60x60x80 cm

**2.1.8-** Makine iki raflı olacak ve üste tabak, altta da bardak yıkanabilecektir.

**2.1.9-** Makinenin yıkama sonrasında kapak açıldığında buhar vermeyecek özellikte olacaktır.

**2.1.10-** Makine tezgah altı kullanıma uygun olacaktır.

**2.1.11-** Makinenin yıkama sırasında biriken bulaşık artıklarını filtre eden ve pompadan uzaklaştıran filtre sistemli olacaktır.

**2.1.12-** Makine dijital göstergeli olacak ve programlarda kalan yıkama süresini gösterecektir. **2.1.13-**Makinenin iç tankını temizleme programı mevcut olacak ve kaç yıkamadan sonra yapılacağı dijital göstergeden takip edilebilecektir.

**2.2-Sanayi Tipi Çamaşır Yıkama Makinesi**

**2.2.1-** Kapasite: 20 kg/sefer

**2.2.2-** Tambur Hacmi:~180 lt

**2.2.3-** Sıkma Hızı : ~750 dev/dak

**2.2.4-** G Faktörü: 200 G

**2.2.5-** Elektrik Isıtması:~13 kW – ~380 V

**2.2.6-** Makine manuel ve otomatik dozajlama özellikli olacaktır.

**2.2.7-** Makine dijital kontrol panelli olacaktır.

**2.3-Sanayi Tipi Çamaşır Kurutma Makinesi**

**2.3.1-** Kapasite: 20 kg/sefer

**2.3.2-** Tambur Hacmi:~360 lt

**2.3.3-** Hava Debisi: ~500 m3/saat

**2.3.4-** Egzoz Bacası: Ø 200 mm

**2.3.5-** Elektrik Isıtması:~18 kW – ~380 V

**2.3.5-** Makine tamburu çift yön dönüşlü olacaktır.

**2.3.6-** Makine dijital kontrol panelli olacaktır.

**2.4-Su Arıtma Cihazı**

**2.4.1-** Çalışma Sıcaklığı: ~5ºC - 40ºC / (40 ºF - 100 ºF)

**2.4.2-** Çalışma Basıncı:~3 – 10 bar

**2.4.3-** Ph Aralığı: 3-11

**2.4.4-** Maks. Fe ve TDS :0,2 / 1250 ppm

**2.4.5-** Bulanıklık: 5 NTU

**2.4.6-** Sertlik: 17 ºFr-10 ºdH - 170 mg/L CaCO3

**2.4.7-** Günlük Kapasite: ~250 lt/gün

**2.4.8-** Pompa: 110 psi- 1,2 lt/m

**2.4.9-** Saflaştırma Oranı: ~%85 - %100

**2.4.10-** Tank Kapasitesi: 8 lt

**2.4.11-** Cihaz, toplam ve anlık geçen su miktarı takip sistemleri, su kesme aparatlı, su kesinti alarmı sistemi, alçak ve yüksek basınç switch, airgup musluk ve dijital kontrol özellikli olacaktır.

**2.5-Set Üstü 4’lü Ocak**

**2.5.1-** Ocak ölçüleri: ~60x60x20 cm

**2.5.2-** Izgara ve ocak pik döküm olacaktır.

**2.5.3-** Ocak gövdesi paslanmaz çelik olacaktır.

**2.5.4-** Ocak LPG uyumlu olacaktır.

**2.5.5-** Ocak, güvenlik valfli ve termokulplu açık ateş ocak özellikli olacaktır.

**3- GENEL HÜKÜMLER**

**3.1- Firmalar malzemelere ait marka ve model bilgilerini belirtileceklerdir.**

**3.2- Firmalar, malzemelerin teknik şartnameye uygunluğunun teyit edilebilmesi için teknik özellikleri içeren prospektüs, katalog gibi standart dokümanları teklifleri ile birlikte vereceklerdir.**

**3.3-** İstekliler teknik şartname hükümleri için teknik şartname çerçevesinde alternatif teklif verebileceklerdir. Alternatif tekliflerin teknik şartnameden daha iyi teknik özelliklerde olması esastır. Ancak İhalede teknik şartname ile tamamen uyumlu veya daha iyi teknik özelliklerde teklif temin edilememesi durumunda, ihtiyacı karşılayabilecek diğer teklifler değerlendirilebilecektir.

**3.4-** Su arıtma cihazı, sanayi tipi bulaşık makinesi, sanayi tipi çamaşır yıkama makinesi ve sanayi tipi çamaşır kurutma makinesinin kurulumu servisleri tarafından yapılacktır.

**3.5-** Bütün parçaları monte edilmiş ve servis hizmetleri yapılmış olarak çalışır durumda firmaca teslim edilecektir.

**3.6-** Teklifçi firma malzemeyi her türlü dizayn, malzeme ve işçilik hatalarına karşı kabul tarihinden itibaren asgari **24 ay süre için garanti** edecektir.

**4- KONTROL, MUAYENE VE KABUL**

**4.1-**Malzemelerin teslim yeri ihtiyaç birimi ambarıdır.

**4.2-** Kontrol, muayene ve kabul bu şartname esaslarına göre TTK Genel Müdürlüğü Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğünce yapılacaktır.

**4.3-**Malzemelerin her parti teslimatı ile birlikte muayene ve kabul işlemlerine başlanabilmesi için firmalar ekli Muayene İstek Formu’nu doldurarak TTK Makine ve İkmal Dairesi Başkanlığı Muayene ve Tesellüm İşleri Şube Müdürlüğü’ne, faturaların teslimi için ise Satınalma Dairesi Başkanlığına müracaat edeceklerdir. Firmalar, **işin teslim tarihinden itibaren faturaları azami yedi gün içinde düzenleyecektir.**

**5- FATURA DÜZENLEME**

Fatura aşağıdaki bilgilere göre düzenlenecektir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FATURA ADRESİ | VERGİ DAİRESİ | VERGİ NUMARASI |
| Armutçuk Taşkömürü İşletme Müessesesi  Armutçuk Mahallesi TTK Sokak No:15/A  67390 Kdz.Ereğli / ZONGULDAK | KDZ.EREĞLİ | 859 008 5801 |

**6- SİPARİŞ MİKTARLARI VE TESLİM SÜRESİ**

**6.1-** Firmalar tekliflerinde teslim sürelerini belirteceklerdir. Malzemeler 90 gün içinde teslim edilmiş olacaktır.

**6.2-** Sipariş miktarları aşağıdaki gibidir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Malzemenin Adı** | **Sipariş Miktarı (Adet)** |
| 1 | Sanayi Tipi Bulaşık Makinesi | 1 |
| 2 | Sanayi Tipi Çamaşır Yıkama Makinesi | 1 |
| 3 | Sanayi Tipi Çamaşır Kurutma Makinesi | 1 |
| 4 | Su Arıtma Cihazı | 1 |
| 5 | Set Üstü Ocak | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜMakine ve İkmal Dairesi Başkanlığına | |
| MUAYENE İSTEK FORMU | | |
| **Firma Adı** |  | |
| **Sipariş Numarası** |  | |
| **Teslim Edilen Malzeme** |  | |
| **Teslim Tarihi** |  | |
| **AÇIKLAMALAR** | | |
| Yukarıda bilgileri verilen malzemeler ambarınıza teslim edilmiş olup muayenede bulunmayacağız. Muayene ve kabul işlemlerinin yapılmasını arz ederim.  **(Muayenede bulunmak istiyorsanız lütfen belirtiniz.)** | | |
| **FİRMA YETKİLİSİ**  **(Adı, Soyadı, imza ve kaşe)** | |  |
| **Firma ilgili kişi telefonu** | |  |
| Lütfen **0372 662 10 20** numaralı faksa gönderiniz. | | |