

3200 ÇİZİCİLİ YATAR DAİRE TESTERE MAKİNESİ TEKNİK İSTERLER DOKÜMANI

1. KONU

Bu Teknik İsterler Dokümanı 5'inci Ana Bakım Fabrika Müdürlüğü ihtiyacı için satın alınacak olan “**3200 Çizicili Yatar Daire Testere Makinesi** ” teknik özelliklerini, denetim ve muayene metotlarını ve ilgili diğer hususları konu alır.

2. GENEL HUSUSLAR

2.1. Kısaltmalar

2.1.1. Makine : 3200 Çizicili Yatar Daire Testere Makinesi

2.2. Kullanım Şartı

2.2.1. Makine, ahşap, MDF, kompozit, plastik gibi muhtelif malzemelerin kesiminde ve ebatlanmasında kullanılacaktır.

2.3. Tanımlar

2. İSTEK VE ÖZELLİKLER

2.1. Genel İstekler

2.1.1. Makine, 5'inci Ana Bkm Fb.Md.lüğünde belirtilen yere monte edilecektir. Makinenin montaj yerinin hazırlanması, montaj yerine indirilmesi ve montaj işlemleri firma tarafından gerçekleştirilecektir. Makine çalışır vaziyette teslim edilecektir.

2.1.2. Makinede alt maddelerde belirtilen kusurlar bulunmayacaktır.

2.1.2.1. Kırık

2.1.2.2. Çatlak

2.1.2.3. Ezik

2.1.2.4. Boya hatası (boya dökülmesi, kabarması, akması)

2.1.2.5. Paslanma.

2.1.3. Makine üzerinde alt maddelerde belirtilen bilgiler olacaktır.

2.1.3.1. Marka, modeli ve seri numarası

2.1.3.2. İmal yılı ve menşei

2.1.3.3. Kullanma talimatı

2.1.3.4. Ebat ve ağırlık

2.1.3.5. Emniyet ikaz işareti ve yazıları

2.1.3.6. Firma adı ve adresi

2.1.4. Makine ile birlikte alt maddelerde belirtilen dokümanlar; yerli Makineler için Türkçe, yabancı menşei Makine için ise Türkçe veya İngilizce basılı ve CD/DVD veya sabit disk ortamında **3'er adet** verilecektir.

2.1.4.1. Tanıtıcı broşür

2.1.4.2. Kullanım kılavuzu

2.1.4.3. Parça ve yedek parça kataloğu

2.1.4.4. Bakım-onarım katalogları

2.1.4.5. Kullanım ve emniyet talimatları

2.1.4.6. Periyodik bakım (günlük, haftalık, aylık, yıllık) çeklistleri

2.1.5. Eğitim yeri, 5'inci Ana Bakım Fabrika Müdürlüğü olacaktır.

- 2.1.6. Eğitim, makinenin kabulünü müteakiben en fazla 5 (beş) iş günü içerisinde başlayacaktır.
- 2.1.6.1. Eğitim dili Türkçe olacaktır.
- 2.1.6.2. Yüklenici, kullanıcı birliğin belirleyeceği en az 5 (beş) personele en az 2 saat makine bakım ve kullanım eğitimi verecektir.
- 2.1.6.3. Eğitimlerde kullanılacak eğitim notları, Türkçe hazırlanmış olacak ve eğitime katılan her personele 1 (bir)'er adet verilecektir.
- 2.1.6.4. Eğitim notlarının 1 (bir) sureti eğitim tarihinden en az 3 (üç) gün öncesinde kullanıcı birliğe teslim edilecektir.
- 2.1.7. Kalite güvence ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Kalite Güvence Hizmetleri Yönergesinde yer alan esaslar dâhilinde, **CE belgesi** olacaktır.
- 2.1.8. Kodlandırma işlemi, yürürlükte olan MSB Millî Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.
- 2.2. Teknik İstekler**
- 2.2.1. Makinenin tabla boyutu 970x690mm olacaktır.
- 2.2.2. Tabla arka ilave ölçüsü 980x700mm olacaktır.
- 2.2.3. Tabla üzeri siper ölçüsü 1200mm olacaktır.
- 2.2.4. Tabla siperi dijital göstergeli olacaktır.
- 2.2.5. Profil araba çift olacaktır.
- 2.2.6. Profil araba 660x1300mm olacaktır.
- 2.2.7. Araba siperi dijital göstergeli olacaktır.
- 2.2.8. Araba üstü siper ölçüsü 1950mm olacaktır.
- 2.2.9. Araba üstü siper açısı sağ-sol 0-45° ve dijital olacaktır.
- 2.2.10. Araba üstü siper ölçü dayama 0-3000mm olacaktır.
- 2.2.11. Gezer kızak Alüminyum olacaktır.
- 2.2.12. Kızak boyu 2500mm olacaktır.
- 2.2.13. Kızak kesim boyu 3200mm olacaktır.
- 2.2.14. Makinenin motor gücü 7,5 HP olacaktır.
- 2.2.15. Makine üzerinde 2 ayrı testere olacaktır. Testerenin biri kesme işlemi için, diğeri çizici işlemi için kullanılacaktır.
- 2.2.16. Kesici testerenin dış ve iç çap ölçüsü 300x30mm olacaktır. Testere makineye takılı olarak teslim edilecektir. 1 adet yedek testere ilgili atölyeye teslim edilecektir.
- 2.2.17. Testere yukarı/aşağı 45/90mm otomatik olarak hareket edecektir.
- 2.2.18. Testere 90° de iken maksimum kesme derinliği en az 70mm olacaktır.
- 2.2.19. Testere 45° de iken maksimum kesme derinliği en az 45mm olacaktır.
- 2.2.20. Testere devri kasnaktan ayarlama yapılarak 4000 veya 5500d/dk da çalışacaktır.
- 2.2.21. Çizici testerenin dış ve iç çap ölçüsü 125x20mm olacaktır. Testere makineye takılı olarak teslim edilecektir. 1 adet yedek testere ilgili atölyeye teslim edilecektir.
- 2.2.22. Çizici Testere motor gücü 1,2 kW olacaktır.
- 2.2.23. Çizici Testere devri 7500d/dk olacaktır.
- 2.2.24. Parmak ve el korumalı güvenlik korumalı olacaktır ve güvenlik sistemi temas halinde aşağı inmeli olacaktır.

2.3. Garanti ile İlgili Hususlar:

2.3.1. Makinenin garanti süresi; kesin kabul tarihinden itibaren 2 yıl olacaktır. Garanti süresi içinde; imalat, montaj ve malzeme hataları nedeniyle meydana gelebilecek arızaların onarımı yüklenici firma tarafından garanti kapsamında yapılacaktır. Kullanıcı hatası sonucu oluşabilecek arıza garanti kapsamı dışındadır.

2.3.2. Makinenin arızalı kaldığı süre, garanti süresine eklenecektir. Garanti süresi içinde değiştirilen malzemenin garanti süresi, değiştirildiği tarihten itibaren başlayacaktır.

2.3.3. Garanti süresi içinde makinenin arızalanması durumunda arızanın yüklenici firmaya bildiriminden (telefon veya faks yoluyla) en fazla 48 (kırk sekiz) saat içerisinde müdahale edilecek müteakiben en fazla 15 (on beş) iş günü içerisinde giderilecektir.

2.3.4. Yüklenici firma, garanti süresinin bitiminden itibaren geçerli olmak üzere; en az 10 (on) yıl süreyle ücreti karşılığı teknik hizmet, danışmanlık, servis ve yedek parça sağlamayı garanti edecektir.

2.4. Ambalajlama ve Etiketleme İstekleri

2.4.1. Satın alınacak makine ait tüm parçalar her türlü hava şartlarından, ulaşımdan ve mekanik titreşimlerden etkilenmeyecek şekilde ambalajlanacaktır.

2.4.2. Ambalajdan çıkan bozuk, arızalı ve deformasyona uğramış tüm malzemenin sorumluluğu yükleniciye ait olacaktır.

3. DENETİM VE MUAYENELER İÇİN NUMUNE ALMA

4.1. Denetim ve muayeneler için numune alma işlemi, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

4.2. Satın alınacak her Makine, tüm donanım ve aksesuarları ile birlikte denetim ve muayeneye tabi tutulacaktır.

5. DENETİM VE MUAYENE

5.1. Genel Hususlar

5.1.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükte olan TSK Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

5.1.2. Yüklenici tarafından karşılanan ve muayenelerde kullanılacak tüm ölçüm aletlerinin kalibrasyonlarının yapıldığına dair kalibrasyonu yapan akredite firma/kurum veya kuruluşun verdiği muayene esnasında geçerliliği bulunan belge/sertifika muayeneler esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna ibraz edilecektir.

5.1.3. Teknik şartnamede yer alan yüklenici tarafından taahhüt edilecek hususlar, üretici firma dokümanına dayanılarak yazılı olarak taahhüt edilecektir. Taahhüde atıf yapılan doküman, üretici firma veya yetkili temsilcisi/satıcısı firma tarafından onaylanmış (imzalı) ve taahhüde ek yapılmış olacaktır. Bu belgeler yüklenici tarafından muayene esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna verilecektir.

HAZIRLAYAN MAKAM:

HAZIRLAYANLAR

İMZALI
Emine KAÇAR
Mak.Müh.
Tek.Şart.Hzr.Ks.

İMZALI
Onur YIRGAL
İşçi
Marangozhane Ks.

İMZALI
Ergun TIRAK
Müh.Ütğm.
İml.Etd.Böl.A.

UYGUNDUR

İMZALI
Dr.Can CANDAN
Müh.Alb.
Tek.ve Prj.Ynt.Md.