

ÇİZİCİLİ YATAY DAİRE MAKİNESİ TEKNİK İSTERLER DOKÜMANI

1. GENEL HUSUSLAR

1.1. Kısaltmalar

1.1.1. Makine: Çizicili Yatay Daire Makinesi

2. İSTEK VE ÖZELLİKLER

2.1. Genel İstekler

2.1.1. Makinede alt maddelerde belirtilen kusurlar bulunmayacaktır.

2.1.1.1. Kırık

2.1.1.2. Çatlak

2.1.1.3. Ezik

2.1.1.4. Paslanma

2.1.1.5. Boya hatası

2.1.2. Makinede alt maddelerde belirtilen bilgiler serigrafi (mürekkep baskı) ile Türkçe yazılı olacaktır.

2.1.2.1. Kullanma talimatı

2.1.2.2. Emniyet ikaz işaretleri

2.1.2.3. Emniyet yazıları

2.1.3. Makine ile birlikte alt maddelerde belirtilen dokümanlar yerli makine için sadece Türkçe, yabancı menşeli makine için Türkçe ve İngilizce hazırlanmış olarak **ihale dokümanında** belirtilen miktarda verilecektir.

2.1.3.1. Tanıtıcı broşür

2.1.3.2. Kullanım kılavuzu

2.1.3.3. Bakım-onarım kılavuzu

2.1.3.4. Yedek parça kataloğu

2.1.3.5. Sarf malzeme kataloğu

2.1.3.6. Mekanik, hidrolik, pnömatik, elektrik ve elektronik sistemlere ilişkin bağlantı şemaları

2.1.3.7. Montaj resimleri (Detay parçaların montaj şemaları dâhil)

2.1.4. Makine üzerinde alt maddelerde yazılı bilgiler olacaktır.

2.1.4.1. Firma adı

2.1.4.2. Model

2.1.4.3. İmal tarihi

2.1.4.4. İmalatçı adresi

2.1.4.5. Çalışma voltajı ve amperi

2.1.5. Makine 8'inci Ana Bakım Fabrika Müdürlüğüne yüklenici firma tarafından orijinal kapalı paketi ile getirilecek, monte edilecek ve çalışır vaziyette teslim edilecektir. Montaj için gerekli malzeme ve araç/taşıyıcı personel yüklenici firma tarafından temin edilecektir. Taşıma ve montaj esnasında makinede hasar meydana gelmesi durumunda firma hasarlı makineyi durumuna bakmaksızın yenisi ile değiştirecektir.

2.1.6. Yüklenici firma tarafından, 8'inci Ana Bakım Fabrika Müdürlüğünün tespit edeceği sayıdaki personele makine ile ilgili kullanım ve bakım konularında Türkçe olarak uygulamalı eğitim verilecek ve konu ile ilgili eğitim alan personele sertifika düzenlenecektir.



2.1.7. Kalite güvence ve ürün kalite belgelerine ilişkin hususlar, yürürlükte olan Millî Savunma Bakanlığı Mal Alımları Kalite Güvence Hizmetleri Yönergesinde yer alan esaslar dâhilinde, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

2.1.8. Kodlandırma işlemi, yürürlükte olan Millî Savunma Bakanlığı Millî Kodlandırma Hizmetleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

2.2. Teknik İstekler

2.2.1. Alüminyum kızak, üstten milli, boyu en az 3800 mm, genişliği 435 mm olacaktır.

2.2.2. Kesici daire testere dış çapı, 300 mm olacaktır.

2.2.3. Kesici daire testere mil çapı, 30 mm olacaktır.

2.2.4. Kesici daire testere max. kesme yüksekliği 90° pozisyonunda, 78±2 mm olacaktır.

2.2.5. Kesici daire testere max. kesme yüksekliği 45° pozisyonunda, 60±5mm olacaktır.

2.2.6. Kesici daire testere yatma açısı, 0°-45° olacaktır.

2.2.7. Aktüatör motor ile 45°- 90° aşağı yukarı otomatik hareket etme özelliği olacaktır.

2.2.8. Kesici daire testere motor gücü, en az 4 kW olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.2.9. Kesici daire testere devri, 3700-5250 d/dk arasında olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.2.10. Çizici daire testere çapı, en az 125 mm olacaktır.

2.2.11. Çizici daire testere mil çapı, 20 mm olacaktır.

2.2.12. Çizici daire testere motor gücü en az, 0,75 kW olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.2.13. Çizici daire testere devri, en az 6750 d/dk arasında olacaktır. Bu husus, yüklenici tarafından taahhüt edilecektir.

2.2.14. Makinenin toz emme girişi olacaktır.

2.2.15. Tabla üstü siper ölçüsü, en az 1200 mm olacaktır.

2.2.16. Tabla ölçüleri, en az 550x910 mm olacaktır.

2.2.17. Arka ilave tabla ölçüsü, en az 750x950 mm olacaktır.

2.2.18. Makinenin çalışma gerilimi 380±%10 V ve çalışma frekansı 50±%3 Hz. elektrik enerjisi ile çalışmaya uygun olacaktır.

2.2.19. Makine ile birlikte alt maddelerde belirtilen malzemeler yedek olarak verilecektir.

2.2.19.1. Kesici Daire Testere (Ø300 mm), 7 Adet

2.2.19.2. Çizici Daire testere (Ø125 mm), 7 Adet

2.3. Ambalajlama ve Etiketleme İstekleri

2.3.1. Ambalajlama ve etiketleme ile ilgili hususlar, **ihale dokümanında** belirtildiği gibi olacaktır.

3. DENETİM VE MUAYENELER İÇİN NUMUNE ALMA

3.1. Denetim ve muayeneler için numune alma işlemi, yürürlükte olan Millî Savunma Bakanlığı Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.

3.2. Satın alınacak her makine tüm donanımları ile birlikte denetim ve muayeneye tabi tutulacaktır.

4. DENETİM VE MUAYENE

4.1. Genel Hususlar

4.1.1. Denetim ve muayeneler, yürürlükte olan Millî Savunma Bakanlığı Mal Alımları Denetim, Muayene ve Kabul İşlemleri Yönergesi esaslarına göre yapılacaktır.



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

4.1.3. Teknik isterler dokümanında yer alan yüklenici tarafından yazılı olarak 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 taahhüt, yüklenici tarafından muayene esnasında Muayene ve Kabul Komisyonuna verilecektir.

4.2. Denetim ve Muayene Metotları

4.2.1. **Fonksiyon Muayenesi:** Makine, teknik isteklerde belirtilen hususları karşılayıp karşılamadığı yönünden en az 2 iř günü ve günde en az 8 saat süreyle fonksiyon testine tabi tutulacaktır.

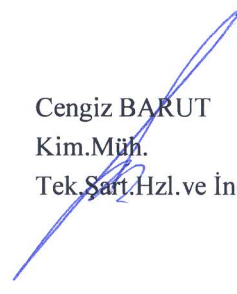


HAZIRLAYAN VE ONAYLAYAN MAKAM:

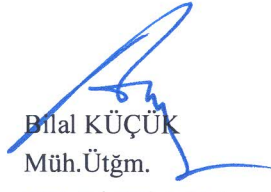
HAZIRLAYANLAR


Bekir KARADAĞ
Sa.Üc.İşçi
Postabaşı

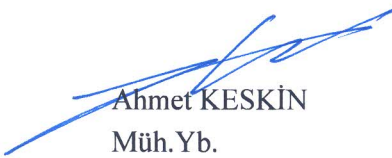

Ayşe M. TOSPATLI
Kim.Müh.
Tek.Şart.Hzl.Uzm.


Cengiz BARUT
Kim.Müh.
Tek.Şart.Hzl.ve İnc.Uzm.


Murat ÖZTÜRK
Bkm.Asb.Kd.Bçvş.
Ağaç İşleri Atl.Ks.A.

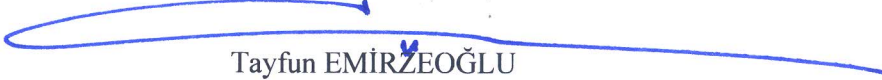

Bilal KÜÇÜK
Müh.Ütgm.
Etüt Prj.Böl.A.Vek.

KONTROL EDİLMİŞTİR


Ahmet KESKİN
Müh. Yb.
Tek. ve Prj. Ynt. Md.


ONAY

15 / ŞUBAT / 2024


Tayfun EMİRZEOĞLU
Mühendis Albay
Ana Bakım Fabrika Müdürü