

# ARAÇ ÜSTÜ 4 BAŞLIKLI ULV MAKİNASI ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

## 1. Makinaya enerji veren motoru

- a ) Motoru en az 8 kw benzinli 220 v gücünde olacaktır .
- b ) motor hava soğutmalı olacaktır.
- c ) Motor benzinli olacaktır.
- d) Motor marşlı ve şarjlı olacaktır.
- e) Motor hiç kullanılmamış , orijinal boyalı olacaktır.
- f ) Motor en az 50 saat sorunsuz çalışabilmelidir.
- g) Devre kesici olmalıdır.
- h ) Motor akü şarj sistemine sahip olup, ilk hareketi marş motoru ile olacaktır.
- İ )Motor marşlı ve ipli olacak akü bitmesi durumunda manuel olarak çalıştırılabilecektir.
- j ) gerilim frekansı 50 hz olmalıdır.
- k ) Yakıt ve yağ donanımında değiştirilebilir elemanlı tipte filitre olacaktır.

## 2 püskürtme

- a) Plastik 4 nozul sistemli olacak
- b) U.L.V püskürtme sistemini depodan emiş yaparak yapmalıdır.
- c) Makina 10 ile 50 mikron aralığında partikül püskürtme özelliğine sahip olacaktır.
- d) İlac püskürtme sistemini elektrikli kesici sistemle kumanda üzerinden yapmalıdır.
- e) Püskürtme motoru hava soğutmalı olmalı
- f) U.L.V motorları en az 1600 w x 4 : 6400 w gücünde olmalıdır.
- g) Püskürtme sistemi uç başlıklı ve plastik alaşımlı olacaktır.
- h) Makina püskürtme sistemine sahip olmalıdır.

## 3. Üretici firma belgeleri :

- i) CE belgesi olmalıdır
- j) Sanayi sicil belgesi olmalıdır.
- k) ISO 9001:2015 belgesi olmalıdır. (ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi belgesi Türkiye Akreditasyon Kurumu (TURKAK) tarafından onaylanmış bir belgelendirme kurumundan alınmış olması gerekmektedir. Belgenin yabancı akreditasyonlu bir belgelendirme kurumundan alınmış olması durumunda ise belgenin geçerliliği ile ilgili TURKAK akreditasyon kurumundan teyit yazısı almış olması gerekmektedir)
- l) ISO 14001:2015 belgesi olmalıdır. (ISO 14001:2015 Kalite Yönetim Sistemi belgesi Türkiye Akreditasyon Kurumu (TURKAK) tarafından onaylanmış bir belgelendirme kurumundan alınmış olması gerekmektedir. Belgenin yabancı akreditasyonlu bir belgelendirme kurumundan alınmış olması durumunda ise belgenin geçerliliği ile ilgili TURKAK akreditasyon kurumundan teyit yazısı almış olması gerekmektedir)
- m) ISO 45001:2018 belgesi olmalıdır.
- n) TSE 13390 TSE 12659 hizmet yeterlilik Belgesi olmalıdır
- o) Zirai mücadele alet makineleri imal izin belgesi olmalıdır
- p) Yerli mali belgesi olmalıdır

#### **4 . Depo ilaç hattı**

- a) İlaç tankı, uygulanması için en az 100 lt kapasitede, polietilen veya korozyona dayanıklı malzemeden olacak ve kolayca sökülüp takılabilir olacak
- b) Makina üzerinde ilaç hattı kontrolü olacaktır.
- c) Makina ilaç sisteminde temizlenebilir filtre olacak

#### **5. şasi**

- a ) Makinanın genişliği en fazla 700 mm , uzunluğu en fazla 1200 mm yüksekliği en fazla 1100 mm
- b ) Makinanın ağırlığı en fazla 110 kğ olmalıdır.
- c ) Makina şasesi paslanmaya karşı elektro statik fırınlı boya ile boyanmış olmalıdır.
- d )Ana şase 40x 40 profil sistemle oluşacaktır.
- e ) Makineyi el ile taşıyacak tutacak olacaktır

#### **6.Ünitenin tüm kontrolleri;**

- a) Püskürtme memeleri otomatik açma kapama kontrolü
- b) Gece çalışma için aydınlatma farı açma kapama
- c ) püskürtme motoru elektrik kesme açma

#### **7.Genel özellikler**

- a ) Makina tamamen yeni ve hiç kullanılmamış, arızasız ve kusursuz, imalatçı firmanın orijinal ve son yıl imalatı olacaktır.
- b )Makina kurulup çalıştırılarak teslim edilecek ve en az 2 kullanıcı personele kullanımı konusunda eğitim verilecektir.

#### **8.Genel Şartlar**

- a ) Makinanın imalatında kullanılan malzemeler her türlü tozlu, nemli ya da sıcak ortamda çalışmaya dayanıklı, pestisit ve diğer kimyasal maddelere karşı dirençli olacaktır.
- b ) U.L.V 2 yıl üretici firma garantisinde olmalıdır.
- c ) U.L.V makinesi 10 yıl yedek parça temin ve servis hizmetine sahip olacaktır.