

ÜNİTESİ : SATIN ALMA MÜDÜRLÜĞÜ
SAYI : 2011/25192
KONU : ÇİM SAHA BAKIM MAKİNELERİ ALIM İŞİ
SON BAŞVURU TARİHİ : 17.11.2011

Türki Futbol Federasyonu tarafından aşağıda özellikleri ve adetleri belli olan **Çim Saha Bakım Makineleri** alımı gerçekleştirilecektir. Konuyla ilgili firmanızdan 17.11.2011 tarihi Perşembe günü Saat 15.00'e kadar teklifinizi İstinye Mahallesi Daruşşafaka Cad. No: 45 Kat.2 İstinye/İSTANBUL adresinde mukim Türkiye Futbol Federasyonu Satın Alma müdürlüğüne teslim edeceklerdir.

İşe ait detay bilgi 0212 3622236 nolu telefondan veya gokhanalan@tff.org mail adresinden alınabilir.

1-) KÖK HAVALANDIRMA MAKİNESİ TEKNİK ÖZELLİKLER

- KÖK HAVALANDIRMA MAKİNESİ ÇALIŞMA HAREKETİNİ TRAKTÖRÜN KUYRUK MİLİNDEN ALACAK VE TRAKTÖRE BAĞLANTISI TRAKTÖR ÜÇ NOKTA ASKI KOLUNDAN YAPILACAKTIR.
- KÖK HAVALANDIRMA MAKİNESİ EN AZ 30 HP LİK BİR ÇİM BAKIM TRAKTÖRÜYLE KULLANILABİLCEK ÖZELLİKTE OLMALDIR.
- KÖK HAVALANDIRMA MAKİNESİ ÇALIŞMA GENİŞLİĞİ MİN. 150 CM OLMALIDIR. AYRICA KÖK HAVALANDIRMA MAKİNESİ BIÇAKLARI YİNE MAKİNE ÜZERİNDEN TEK BİR KOL VASİTASIYLA AYARLANABİLEN 90-70 DERECE ARASI AÇI AYAR ÖZELLİĞİNE SAHİP OLACAKTIR.
- KÖK HAVALANDIRMA MAKİNESİ 3 VİTESLİ ŞANZIMANA SAHİP OLACAKTIR
- KÖK HAVALANDIRMA MAKİNESİ ÇALIŞMA DERİNLİĞİ MAX 250 MM OLACAKTIR.
- KÖK HAVALANDIRMA MAKİNESİNDE DERİNLİK VE ÇALIŞMA DERESESİ AYARLARI RAHATLIKLA YAPILABİLMELİDİR.
- KÖK HAVALANDIRMA MAKİNESİNDE EN AZ 8 ADET, DELİCİ ŞİŞLERİN TAKILDIĞI Kafa BULUNACAKTIR.
- KÖK HAVALANDIRMA MAKİNESİNDE KAFALARDA BULUNAN DARBE EMİŞ SİSTEMİ KAPALI DEVRE YAY YADA HİDROLİK AMORTİSÖRLÜ OLACAKTIR.
- KÖK HAVALANDIRMA MAKİNESİ TOPRAK KAPSÜLÜ ÇIKARTAN İÇİ BOŞ DELME ŞİŞLERİYLE ÇALIŞABİLECEK YAPIDA OLMALIDIR.
- KÖK HAVALANDIRMA MAKİNESİ AĞARLIĞI BIÇAKSIZ HALDE 800 KG MI GEÇMEMELİDİR.
- KÖK HAVALANDIRMA MAKİNESİ ARKASINDA SİLİNDİR BULUNMALIDIR.
- KÖK HAVALANDIRMA MAKİNESİ İLE BİRLİKTE BİR TAKIM İÇİ DOLU 12X250 MM ÖLÇÜLERİNDE BIÇAK VERİLECEKTİR.

2-) ÇİM BAKIM TRAKTÖRÜ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Traktör üç silindirli dizel su soğutmalı min. 33 hp motorla tahrik edilmelidir.
- Traktör şanzımanı pedalla kumanda edilen tip hidrostatik tahrikli olacaktır. Traktörde hızlı, orta, yavaş hız kademeleri bulunacaktır.
- Traktörde hız sabitleme özelliği bulunacaktır.
- Traktör kompakt bir yapıya sahip olacaktır.
- Traktör ağırlığı çim yüzeylere zarar vermemesi için max.1150 kg olacaktır
- Traktör arkasında çeşitli ekipman bağlayabilmek için kaldırma kapasitesi en az 1000 kg olan 3 nokta askısı bulunacaktır.
- Traktör arkasında çeşitli hidrolik ekipmanların tahrikini sağlayacak tek ve çift etkili hidrolik çıkış kaplinleri bulunacaktır.
- Traktör arkasında ayarlı römork takma kancası bulunacaktır.
- Traktör arkasında 6 frezeli standart ölçülerde tarım ekipmanlarının bağlanabileceği dönüş istikameti saat yönünde 540 d/dk olan kuyruk mili bulunacaktır aksi istikamette dönen kuyuk milli araç kabul edilmeyecektir.
- Traktör direksiyonu hidrolik olacaktır.
- Traktör ortasında kuyruk mili (pto) olacaktır.
- Traktörün dönüş yarı çapı 2,7m den fazla olmayacaktır.(daha düşük olması tercih sebebidir)
- Traktör dört tekerden tahrikli olmalı bu özellik bir kol vasıtasıyla basitçe devreğe alınıp çıkarılabilmelidir.
- Traktörde güvenlik amaçlı rops (koruyucu demir bulunacaktır.)
- Traktörde çime zarar vermeyen çim tipi teker bulunacaktır.
- Traktör önünde çeşitli ekipmanları bağlamak üzere yukarı aşağı hidrolik kumandalı 3 askı bulunacaktır.

3-) ARA EKİM MAKİNESİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Ara ekim makinesi traktörün üç nokta askı koluna bağlanmak suretiyle kullanılacaktır.
- Ara ekim makinesi çekilerek kullanılacak olup yerden aldığı hareketle mekanizması çalışacak tipte olacaktır.
- Ara ekim makinesi çalışma genişliği en az 150 cm olacaktır
- Ara ekim makinesi tohum haznesi en az 200 lt olacaktır.
- Ara ekim makinesi m2 en az 1800 delik delebilecek yapıda olmalıdır.
- Ara ekim makinesi tohum çeşidine göre dane ayarı yapılabilecek özellikte olacaktır.

4-) VERTICUT –ÇİM KESME MAKİNESİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Verticut makinesi traktörün 3 nokta askı koluna bağlanmak suretiyle tahrikini traktör kuyruk milinden alacaktır.
- Verticut makinesi çalışma genişliği en az 150 cm olacaktır.
- Verticut makinesi verticut işleri sırasında bıçak sistemi sayesinde çimlerinde biçilmesini sağlayacaktır. Biçilen çimler ve çıkan sarı otlar makine tarafından ayrı bir aparat gerektirmeden toplanabilecektir.
- Verticut makinesi çim elyaf toplama haznesi en az 850 lt olacaktır.
- Verticut makinesi verticut bıçakları sökülerek çim biçme makinesi olarak da kullanılabilir özellikte olacaktır. Verticut makinesinde en az 50 adet biçme bıçağı takılabilecektir

5-) TRAKTÖRE BAĞLANAN TİP KUM SERME MAKİNESİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Kum serme makinesi traktörün çeki okuna bağlanmak suretiyle çekilebilir özellikte olacaktır.
- Kum serme işlemi tahriki traktörün hidrolik çıkışından sağlanacaktır.
- Kum serme makinesi çalışma genişliği en az 1,45 m olacaktır.
- Kum serme makinesi kum haznesi paslanmaz malzemeden tercihen alüminyum ve en az 900 lt hacminde olacaktır
- Kum serme makinesi malzemeyi boşaltım ağzına bir ban t vasıtasıyla taşıyacaktır.
- Kum serme makinesi kumu fırça tazikiyle çime püskürtecektir.
- Kum serme makinesi tekerleri düşük basınçlı çime zarar vermeyen desenli olacaktır.
- Kum serme makinesi boş haliyle ağırlığı 500 kg mı geçmeyecektir.

6-) GÜBRE & TOHUM SERPME EKİPMANI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- GÜBRE SERPME MAKİNESİ TRAKTÖR ARKA ASKI KOLLARINA BAĞLANACAK VE EN AZ 300 LT HACMİNDE OLACAKTIR.
- GÜBRE SERPME MAKİNESİ ÜZERİNDE DANE AYAR KOLU BULUNACAKTIR

GÜBRE SERPME MAKİNESİ DÖNÜ HAREKETİNİ TRAKTÖRÜN ARKA PTO SUNDAN ALACAKTIR

7-) SİLİNDİR TİP BIÇAKLI ÇİM BIÇME MAKİNESİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Çim biçme makinesi 4 zamanlı hava soğutmalı benzinli en az 6 hp gücünde bir motorla tahrik edilecektir.
- Biçme genişliği 85 cm'den az olmayacaktır.
- Biçme yüksekliği 50 mm yüksekliğe kadar ayarlanabilir özellikte olacak

- Bıçme bıçağı silindirik tip min. 6 bıçaklı yüksek kaliteli çelikten imal edilmiş olacaktır.
- Bıçak bıçme yükseklik ayarının yapılabilmesi için özel aparat gerektirmeyecek kolay ayarlanabilir şekilde olacaktır.
- Hareket silindiri çekişin en iyi şekilde olabilmesi için yivli üç parçalı alüminyum malzemedan imal edilmiş olacaktır.
- Bir metredeki bıçme oranı 75 biçim/metre'den aşağı olmayacaktır.
- Makine düşük yer basıncına sahip olacak toplam ağırlık 250kg'dan fazla olmayacaktır.
- Makinenin bütün fonksiyonları kontrol paneli üzerinde kullanıcının rahat ulaşabileceği şekilde dizayn edilmiş olacaktır. Panel üzerinde motor devir ayar kolu bulunacaktır.
- Çim toplama sepeti kolay sökülüp takılabilen polietilen malzemedan imal edilmiş olacaktır.
- Makine ile çim bıçme ekipmanı kaset şeklinde olacak ve gerektiğinde kolaylıkla makineden sökülebilecektir.
- Makine arkasına takılan kullanıcı için altı silindirik oturak bulunacaktır.

TFF. 4734 sayılı Kamu İhale Kanununa tabii olmayıp, teklifleri değerlendirip değerlendirmemekte, dilediği istekliye işi ihale etmekte serbesttir.