	TARIM İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ **KAZIMKARABEKİR TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ**	**2 ADET ÇEKİLİR TİP ÇİFT ROTORLU (HELİKOPTER) OT TOPLAMA MAKİNESİ ALIMI AİT TEKNİK ŞARTNAMESİ**

Bu şartname 2 adet çekilir tip çift rotorlu (helikopter) ot toplama makinesi alımına ait teknik şartnamedir.

TANIMLAR:

Bu şartnamede geçen;
İdare; Kazımkarabekir Tarım İşletmesi Müdürlüğü
İstekli: İhaleye teklif veren gerçek ve tüzel kişileri,
Yüklenici: İşin üzerine ihale edildiği gerçek veya tüzel kişiyi ifade eder.

A- GENEL HÜKÜMLER

1- Çekilir tip çift rotörlü (helikopter) ot toplama tırmığı, halen yurtiçi veya yurtdışı fabrikasınca seri üretimi yapılan yeni ve en son model olacaktır.

2- Çekilir tip çift rotörlü (helikopter) ot toplama tırmığı; yerli imalat ise Yerli Malı Belgesine sahip olacaktır. Belgeler teklif edilen makinelere ait olup, geçerlilik süresi dolmamış olacaktır.

3- Makineye ait yetkili servisleri belirten servis yeterlilik belgesi verilecektir.

4- Teklif edilen makinelerin teknik özelliklerini içeren (1) adet "Prospektüs" (*Firma tarafından kaşeli ve imzalı)* (1) adet verecektir.

5- TAMTEST'ten alınmış test raporu veya Üniversitelerden alınmış test raporları, firma teknik dokümanları ile birlikte verilecektir. Verilen test raporları teklif edilen makineye ait olacak ve geçerlilik süresi dolmamış olacaktır

6- Teknik şartnamenin cevap istenen tüm maddelerine sırasıyla ve açıkça cevap verilecek, cevapsız madde bırakılmayacaktır. Cevap verilmeden geçilen maddelerin, teknik şartnameye uymadığı kabul edilecektir. Tekliflerle beraber sunulacaktır.

B- ÇEKİLİR TİP ÇİFT ROTORLU (HELİKOPTER) OT TOPLAMA MAKİNESİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. İş genişliği: Hidrolik ayarlanabilir olup, enaz 6,75 m olacaktır.
2. Makinanın topladığı ot namlu genişliği; 1.00-1.80 m aralığında olmalıdır.
3. Toplam rotor sayısı: 2 adet olacaktır.
4. Her rotordaki tırmık kol sayısı en az 11 kol olmalıdır.
5. Her koldaki tırmık sayısı enaz çift 4 adet olacaktır.
6. Yükseklik ayarı: Manuel veya hidrolik olacaktır.
7. Her rotordaki tekerlek adedi: En az 4 adet olmalıdır.
8. Kuru otun ve sapın dağılmaması ve namlunun düzgün olması için toplama perdesi bulunacaktır.
9. İş ve yol pozisyonuna getirme: Hidrolik açma ve kapama bulunacaktır.
10. Nakliye-taşıma tekeri: Dümenlemeli 2 adet nakliye tekeri bulunacaktır.
11. Traktöre bağlantı: Yarı askılı tip olacaktır.
12. Kuyruk mili devri: 540 d/d olacaktır.

13. Namlu birleştirme: Merkeze toplama yapacak şekilde olacaktır.
14. Her rotor darbelere karşı dayanaklı emniyet sistemli bulunacaktır.
15. Makinelerin üzerinde uyarı işaretleri ve aydınlatma bulunacaktır.
16. Lastik ölçüleri belirtilecektir.
17. Makinelerin traktör güç ihtiyacı belirtilecektir.
18. Makinelerde çapraz eğilim derecesini değiştirme imkanı olacaktır.

C – ARAÇLAR İLE BİRLİKTE (BEDELSİZ) VERİLECEK MALZEMELER

CİNSİ	MİKTARI
1-Standart Takım ve Avadanlık (Cins ve miktarı belirtilecektir)	Her bir makine için 1' er takım
2- Kullanma ve Bakım Kitabı (Türkçe veya İngilizce)	Her bir makine için 1' er adet
3- Yağlama Şeması	Her bir makine için 1' er adet
4- Yedek Parça Kataloğu (Türkçe)	Her bir makine için 1' er adet
5- Tırmık Kolu (Komple takım bağlantı elemanları ve yayı dahil)	Her bir makine için 2' er adet
6- Toplama Tırmığı	Her bir makine için 16' şar adet

D- TEKNİK YARDIM

a) Kazımkarabekir Tarım işletmesi Müdürlüğünde teknik elamanlar ve ustalar için 1'er gün süreli "Kullanma-Tamir ve Bakım Kursu" verilecektir. Kursu verecek teknik elemanların İşletmede ikamet masrafı TİGEM tarafından karşılanacaktır. Malzeme İşletmeye teslim edildiği tarihte eğitim olacaktır.

E- GARANTİ

a) Garanti süresi; Çekilir tip çift rotörlü (helikopter) ot toplama tırmığının teslim edildiği işletmede kabullerinin yapıldığı tarihten itibaren en az 2 (iki) yıl olacak ve bu garanti süresi teklif ile beyan edilecektir. Garanti müddeti içerisinde malzeme ve imalat hatasından meydana gelecek arızaların giderilmesi, parça ve parça değişim masrafları ile periyodik bakım ücretleri yüklenici firmaya aittir.

b) Garanti süresi içerisinde meydana gelen arızalar, yüklenici firmaya bildirildiğinden itibaren en geç 5 gün içerisinde giderilecektir.

c) Garanti süresi içerisinde satın alınan ekipmanın en az % 30 ve daha fazlasında benzer arızalar meydana geldiği takdirde, arıza yapan ünite veya parçaların tamamı (arızalı olup olmadığına bakılmaksızın) tüm Çekilir tip çift rotörlü (helikopter) ot toplama tırmığında bedelsiz olarak yenisi ile değiştirilecektir.

d) Ot toplama tırmıklarının teslim alındığı tarihten itibaren, geçerli olmak üzere en az 10 yıl süre ile yedek parça taleplerinin karşılanacağı ve daha sonraki yıllar için de değişen yedek parça numaralarının da gönderileceği yüklenici firma tarafından taahhüt edilecek konu ile ilgili üretici ve temsilci firma tarafından yazılı beyan verilecektir.

d) Yukarıda belirtilen garanti maddeleri ile ilgili yükümlülüklerden üretici firma ve temsilci birlikte sorumlu olacaktır. Garanti ile ilgili üretici ve temsilci firma yazılı taahhütname verecektir.

F- TESLİMAT VE MUAYENE

Alımı yapılan çekilir tip çift rotorlu ot toplama makinalarının teslimi, ön muayenesi ve kesin kabulü aşağıdaki listede belirlenen miktarlarda ve belirtilen işletmelerde, mal alımları denetim muayene ve kabul işlemlerine dair yönetmelik gereği yetkili heyetçe yapılacak, faal durumda hasarsız olarak teslim edilecektir.

İşletme Adı	Dağıtım Miktarı (adet)	İşletme Adresi
Kazımkarabekir TİM	2	Aralık / IĞDIR Tel : 0476 411 37 37
TOPLAM	**2**	

Merve DEMİR
Mekanizasyon Şube Şef V.

Gökmen ÇEVİK
Bitkisel Üretim Şube Şefi

Hüseyin Gökhan KUTSAL
İşletme Müdür V.