

T.C.

TARIM İŞLETMELERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

GÖZLÜ TARIM İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ

BÜYÜKBAŞ HAYVAN TANIMLAMA TASMASI (TRANSPONDER) ALIM

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. İŞİN KONUSU

Bu teknik şartname, Gözlü Tarım İşletmesi Müdürlüğü sağımhanelerinde kullanılmak üzere mevcut 60 başlık BouMatic rotari sağım ve sürü yönetim sistemi ile tam uyumlu 300 adet Büyükbaş Hayvan Tanımlama Tasmaları (Transponder) alımına ilişkin teknik özellikleri, teslimat esaslarını, garanti ve kabul şartlarını belirlemek amacıyla hazırlanmıştır.

2. AMAÇ

İşletmede bulunan büyükbaş hayvanların sağım sisteminde otomatik olarak tanımlanması, hayvan bilgilerinin doğru şekilde kayıt altına alınması, sağım verilerinin eksiksiz izlenmesi ve sürü yönetim sisteminin kesintisiz çalışması amaçlanmaktadır.

3. KAPSAM

Bu şartname;

- Büyükbaş hayvan tanımlama tasmalarını,
- Transponder cihazlarını,
- Bağlantı aparatlarını,
- Kodlama işlemlerini,
- Montajı,
- Devreye alma işlemlerini,
- Teknik desteği,
- Garanti hizmetlerini

kapsamaktadır.

4. TEKNİK ÖZELLİKLER

4.1 Genel Özellikler

4.1.1. Teklif edilecek ürünler sıfır, kullanılmamış ve orijinal olacaktır.

4.1.2. Ürünler mevcut BouMatic sağım sistemi ile ilave donanım gerektirmeden tam uyumlu çalışacaktır.

4.1.3. Her transponder benzersiz (Unique) elektronik kimlik numarasına sahip olacaktır.

4.1.4. Kimlik numarası değiştirilemez özellikte olacaktır.

4.1.5. Ürünler ISO 11784 ve ISO 11785 standartlarına uygun olacaktır.

4.1.6. Yüklenici, teklif ettiği transponderlerin işletmede kullanılan BouMatic sürü yönetim sistemi ile tam uyumlu olduğunu üretici firma veya yetkili distribütörden alınmış yazılı belge ile teklif dosyasında sunacaktır.

4.1.7. İdare gerekli görmesi halinde sözleşme öncesinde en az 5 adet transponderi mevcut sistem üzerinde test ederek uyumluluğunu kontrol edebilecektir.

4.2 Haberleşme Sistemi

4.2.1. Transponderler RF haberleşme teknolojisi kullanılmalıdır.

4.2.2. Antenlerle kesintisiz haberleşme sağlanmalıdır.

4.2.3. Haberleşme kesildiğinde cihaz hafızasında veri saklayabilecek, bağlantı sağlandığında veriler otomatik olarak sisteme aktarılmalıdır.

4.2.4. Dahili hafıza en az 24 saat veri saklama kapasitesine sahip olmalıdır.

4.3 Güç Sistemi

4.3.1. Ürün endüstriyel tip lityum batarya ile çalışacaktır.

4.3.2. Normal kullanım şartlarında batarya ömrü en az 7 yıl olacaktır.

4.4 Dayanıklılık

4.4.1. Koruma sınıfı en az IP68 olacaktır.

4.4.2. Suya, toza, çamura ve yüksek basınçlı yıkamaya dayanıklı olacaktır.

4.4.3. Amonyak, gübre ve çiftlik ortamındaki kimyasallardan etkilenmeyecektir.

4.4.4. Darbelere ve sürtünmeye dayanıklı polimer malzemeden üretilmiş olacaktır.

4.4.5. -20 °C ile +50 °C arasında sorunsuz çalışacaktır.

4.4.6. Hayvan anatomisine zarar vermeyecek ergonomik tasarıma sahip olacaktır.

4.5 Sertifikalar

4.5.1. Ürün CE belgeli olacaktır.

4.5.2. Üretici firma kalite yönetim sistemi belgelerine sahip olduğunu belgeleyebilecektir.

5. GARANTİ VE TEKNİK SERVİS

5.1 Garanti süresi kesin tanımlama tasmaları ve ekipmanları imalat malzeme işçilik ve montaj hatalarına karşı kabul tarihinden itibaren en az **2 (iki) yıl** olacaktır.

5.2. Garanti süresince kullanıcı hatası dışında oluşan tüm arızalar ücretsiz giderilecektir.

5.3. Arızalı transponderler yenisi ile ücretsiz değiştirilecektir.

5.4. Teknik servis taleplerine en geç **72 saat** içerisinde dönüş yapılacaktır.

5.5. Yüklenici, garanti sonrasında da yedek parça ve teknik servis hizmetini sağlayacaktır.

5.6 Yüklenici bu şartname konusu olarak temin edeceği makine ve teçhizatların yedek parçalarını 10 (on) yıl süreyle bulunduracağını taahhüt etmelidir. Yedek parça üretiminin durdurulması durumunda parçaların satın alınabilmesi için İdareye yapılan bildirim sonrasında yedek parçaların plan, çizim ve şartnamelerinin İdareye istenildiğin anda ücretsiz ve koşulsuz tedariki sağlanmalıdır.

6. TESLİMAT

6.1. Ürünler eksiksiz, çalışır durumda teslim edilecektir.

6.2. Tüm transponderler işletmeye özel kodlanmış olarak teslim edilecektir.

6.3. Tasma ve bağlantı aparatları eksiksiz olacaktır.

6.4. Montaj ve ilk tanımlama işlemleri yüklenici tarafından ücretsiz yapılacaktır.

6.5 Tanımlama tasmaları ile beraber tasmaların çalışmasını sağlayacak diğer parçalarında tedariki ve kurulumu yüklenici tarafından sağlanacak olup tanımlama tasmaları ve kurulacak sistem aktif ve çalışır şekilde en geç **2 (iki) ay** içerisinde teslim edilmelidir.

7. MUAYENE VE KABUL

7.1. Muayene ve kabul işlemleri Gözlü Tarım İşletmesi Müdürlüğü Muayene ve Kabul Komisyonunca yapılacaktır.

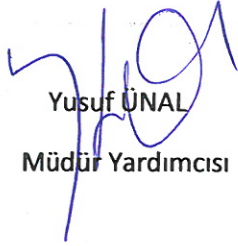
7.2. Ürünlerin teknik şartnameye uygunluğu test edilerek kabul edilecektir.

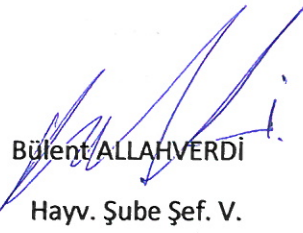
7.3. BouMatic sağım sisteminde okuma testleri başarıyla tamamlanmadan kesin kabul yapılmayacaktır.

7.4. Şartnameye uygun olmayan ürünler yüklenici tarafından ücretsiz değiştirilecektir.

8. DİĞER HUSUSLAR

- 8.1. İdare gerekli gördüğünde ürünlerden numune isteyebilir.
- 8.2. Yüklenici gerekli teknik eğitim ve kullanım desteğini sağlayacaktır.
- 8.3. Teklif edilen ürünler orijinal üretici ürünü olacaktır.
- 8.4. İdarenin yazılı onayı olmadan muadil ürün teslim edilmeyecektir.
- 8.5. Bu şartnamede belirtilmeyen hususlarda **4734 sayılı Kamu İhale Kanunu**, ilgili mevzuat ve genel teknik kurallar esas alınacaktır.


Yusuf ÜNAL
Müdür Yardımcısı


Bülent ALLAHVERDİ
Hayv. Şube Şef. V.


İsmail EKŞİ
Veteriner Hekim


Öznur DÖNMEZ
Ziraat Mühendisi