**KIRSAL DEZAVANTAJLI ALANLAR**

**KALKINMA PROJESİ**

**2024 YILI**

**II. KURULUM HİBESİ**

**GENÇ GİRİŞİMCİLER PROGRAMI**

**BÜYÜKBAŞ HAYVANCILIK ALET EKİPMAN PAKETİ**

**TEKNİK ve İDARİ ŞARTNAMESİ**

**ADANA**

**2024**

**II. KURULUM HİBESİ-GENÇ GİRİŞİMCİLER PROGRAMI**

**BÜYÜKBAŞ HAYVANCILIK** **ALET EKİPMAN PAKETİ**

**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. **GENEL ÖZELLİKLER**

Bu şartnameyle, Kırsal Dezavantajlı Alanlar Kalkınma Projesi 2024 Yılı II. Kurulum Hibesi-Genç Girişimciler Programı kapsamında genç girişimcilerin yeni Büyükbaş Hayvancılık İşletmesi kurmaları ve geliştirmesi desteklenecektir.

Büyükbaş Hayvancılık Alet Ekipman Paketinde aşağıda teknik özellikleri belirtilen alet makinelerden bir veya daha fazlasını içerebilir. Bu makineler aşağıda teknik özellikleri belirtilen 1 adet yem karma makinesi,1 adet yem kırma makinesi, 1 adet yem ezme makinesi, 1 adet sabit hayvan içme suyu tankı, 1 adet Mini Rulo Balya Makinesi, 1 adet Tamburlu Ot Biçme Makinesi, 1 adet Süt Sağım Makinesi, 1 adet 200 litre kapasiteli Süt Soğutma Tankı, 10 adet Suluk, 1 adet Asistan Kepçe, 1 adet Güneş Enerjisi Sistemi (GES), 1 adet Balya Makinesi (Haşbaylı Kıyıcı)’dır.

1. **YEM KARMA MAKİNESİ**
2. **İŞİN TANIMI :**

Aşağıda teknik özellikleri belirtilen 1 Adet 2 m3 kapasiteli yem karma makinesi temini.

1. **TEKNİK ÖZELLİKLER :**
2. Kullanma şekli sabit veya taşınabilir tekerlekli olmalıdır.
3. Yem karma makinası, süt ve besi hayvanları için değişik yem maddelerini (balyalanmış ya da kurutulmuş haldeki yem bitkileri, silaj, pancar kırması veya küspesi, kepek vb.) karıştırılabilmelidir.
4. Hacim 2 m³ olmalıdır.
5. Dikey model olmalıdır.
6. Çalışma tipi elektrikli + şaftlı olmalıdır.
7. Voltaj 380 V olmalıdır.
8. Yem karma makinasının çalışmasıyla ilgili bıçaklar, helezon ve diğer ilgili ekipmanlar eksiksiz makine üzerinde takılı olmalıdır.
9. Sabit tip elektrikli+şaftlı 380 V motor/traktör yüklemesine sahip olmalıdır. Elektriğin olmadığı durumlarda şaft aktarım sistemi ile traktörden enerji alarak yem karma işlemini gerçekleştirebilmesi için gerekli düzeneğe sahip olmalıdır.
10. Cihaz kullanım kılavuzu ile birlikte verilecektir.
11. TSE veya CE belgesi olacaktır.
12. Makine asgari 2 yıl garantili olmalıdır.
13. **YEM KIRMA MAKİNESİ**
14. **İŞİN TANIMI :**

Aşağıda teknik özellikleri belirtilen 1 Adet yem kırma makinesi temini.

1. **TEKNİK ÖZELLİKLER :**
2. Kullanma şekli sabit veya taşınabilir tekerlekli olmalıdır.
3. Motor gücü en az 3 HP olmalıdır.
4. Motor tipi elektrikli olmalıdır.
5. Voltaj 220 V - 380 V olmalıdır.
6. Bir adet elek (6 mm) makine üzerinde takılı olmalıdır. Ayrıca 2 adet elek (2 mm, 4 mm) daha makine ile birlikte yararlanıcıya teslim edilmelidir.
7. Bir adet yem kırma bıçağı makine üzerinde takılı olmalıdır. Ayrıca 1 adet bıçak daha makine ile birlikte yararlanıcıya teslim edilmelidir.
8. Makinenin TSE Belgesi olmalıdır.
9. Makine asgari 2 yıl garantili olmalıdır.
10. **YEM EZME MAKİNESİ**
11. **İŞİN TANIMI :**

Aşağıda teknik özellikleri belirtilen 1 adet Yem Ezme Makinesi temini.

1. **TEKNİK ÖZELLİKLER :**
2. Arpa, mısır, fiğ, buğday gibi tahılları ezerek hayvan yemi haline dönüştürmelidir.
3. Kapasitesi en az 4000 kg/h olmalıdır.
4. Genişliği en az 95 cm, yüksekliği en az 140 cm olmalıdır.
5. Motor gücü 11KW/ 15 HP olmalıdır.
6. Dakikada dönüş devri en az 430 devir olmalıdır.
7. Top boyu en az 80 cm olmalıdır.
8. Çalışma sistemi şaftlı olmalıdır.
9. TSE veya CE belgesi olacaktır.
10. Makine asgari 2 yıl garantili olmalıdır.
11. **SABİT HAYVAN İÇME SUYU TANKI**
12. **İŞİN TANIMI :**

Aşağıda teknik özellikleri belirtilen 1 adet 20 ton kapasiteli Sabit Hayvan İçme Suyu Tankı temini.

1. **TEKNİK ÖZELLİKLER :**
2. Polietilen dikey depolar 10.000 litre olmalıdır.
3. Depolar polietilen hammaddeden üretilmiş, çift katlı imal edilmiş, dışı mavi içi beyaz renkte olmalıdır.
4. 10.000 lt hacminde kaynaksız, perçinsiz ve yekpare olmalıdır.
5. Hammadesi U.V. stabilizanlı olup güneş ışınlarına karşı dayanıklı olmalıdır.
6. Gıda Maddelerinin ve Umumi Sağlığı İlgilendiren Eşya ve Levazımın Hususi Vasıflarını Gösteren Tüzüğe uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
7. Depo ölçüleri ortalama; Çap 219 – 240cm, Yükseklik 240 – 270 cm, Kapak 40-60 cm arası olmalıdır. Taban ve tavan kalınlığı en az 13 mm, gövde kalınlığı en az 13 mm olmalıdır.
8. Standart tahliye vanası her bir depo için 1 adet 1" veya 2 " ebadında, pirinç küresel vana ve Q32" ebadında PE100 montaj edilebilecek şekilde olmalıdır. Dolum yapılabilmesi için üst bölgede 11/4" ebadında giriş aparatı olmalıdır. Aparatlar Q40" ebadında PE100 boruya montaj edilebilecek şekilde olmalıdır.
9. Tankın alt kuşağında tankın basınçtan zarar görmemesi için en az 2,5 mm kalınlığında sacdan yapılmış en az 25 cm. yüksekliğinde bir kuşak bulunmalıdır.
10. En az 2 yıl garantisi olacaktır.
11. Hayvan içme suyu tankının üzerine Tarım ve Orman Bakanlığı, Tarım Reformu Genel Müdürlüğü, IFAD ve Proje logosu ile *“Bu hayvan içme suyu tankı Tarım ve Orman Bakanlığı tarafından yürütülen Kırsal Dezavantajlı Alanlar Kalkınma Projesi hibesi ile yapılmıştır”* ifadesinin yer aldığı sticker tankın üzerine yapıştırılacaktır.
12. Kurulumun tamamlanıncaya kadar yapılan iş ve işlemlerde iş sağlığı ve güvenliği yüklenici firmaya aittir.
13. Nakliye ve işçilik dahil tüm kurulum giderleri yükleniciye ait olacaktır. Nakliye sırasında oluşabilecek zarar ve ziyan yükleniciye aittir.
14. **MİNİ RULO BALYA MAKİNESİ**
15. **İŞİN TANIMI :**

Aşağıda teknik özellikleri belirtilen 1 adet Mini Rulo Balya Makinesi temini.

1. **TEKNİK ÖZELLİKLER :**
2. Tarlada biçilmiş kurutulmuş ot, mısır, yonca gibi yem bitkilerinin veya samanın rulo haline dönüştürmelidir.
3. Oluşturulan balya ebadı en az 50-70 cm olmalıdır.
4. Makine saatte en az 70-100 balya yapabilmelidir.
5. Balya ağırlığı kuru ot için en az 12-20 kg; yeşil ot için ise 30-40 kg olmalıdır.
6. Traktör kuyruk mili ile çalışmalıdır.
7. İş hızı en az 2-5 km/h olmalıdır.
8. Bağlama sistemi tek ipli olmalıdır.
9. Makinenin çalışması için gerekli traktör gücü 20-50 HP olmalıdır.
10. TSE veya CE belgesi olacaktır.
11. Makine asgari 2 yıl garantili olmalıdır.
12. **TAMBURLU OT BİÇME MAKİNESİ**
13. **İŞİN TANIMI :**

Aşağıda teknik özellikleri belirtilen 1 adet Tamburlu Ot Biçme Makinesi temini.

1. **TEKNİK ÖZELLİKLER :**
2. İş genişliği 125-190 cm olmalıdır.
3. Bıçak sayısı en az 6 adet olmalıdır.
4. Tambur devri 1800-1950 d/dk olmalıdır.
5. Makinenin çalışması için gerekli traktör gücü 20-50 HP olmalıdır.
6. Tambur sayısı en az 2 adet olmalıdır.
7. TSE veya CE belgesi olacaktır.
8. Makine asgari 2 yıl garantili olmalıdır.
9. **SÜT SAĞIM MAKİNESİ**
10. **İŞİN TANIMI :**

Aşağıda teknik özellikleri belirtilen 1 adet Süt Sağım Makinesi temini.

1. **TEKNİK ÖZELLİKLER :**
2. Bir adet paslanmaz çelik/krom güğüme sahip olmalıdır.
3. 40 litre güğüm kapasiteli olmalıdır.
4. Çift sağım yapabilmeli, sağım kapasitesi saatte 10-12 inek olmalıdır.
5. Pençe 240 cc olmalıdır.
6. Meme lastiği kauçuk veya silikon malzemeden olmalıdır.
7. Hortumu şeffaf TSE veya CE belgeli olmalıdır.
8. Motor gücü 0.75 HP 1425 devir/dakika’dır.
9. Pompa debisi 230-250 L/dk olmalıdır.
10. Pulsatör 40 60 cc pnömatik pulsatör olmalıdır.
11. Pulsatör sayısı 2 adet olmalıdır.
12. 220 V elektrik ile çalışmalıdır.
13. Şalter 16 Amper otomatik ve topraklı şalter olmalıdır.
14. TSE veya CE belgesi olacaktır.
15. Makine asgari 2 yıl garantili olmalıdır.
16. **SÜT SOĞUTMA TANKI**
17. **İŞİN TANIMI :**

Aşağıda teknik özellikleri belirtilen 1 adet 200 litre kapasiteli Süt Soğutma Tankı temini.

1. **TEKNİK ÖZELLİKLER :**
2. En az 200 litre kapasiteli olmalıdır.
3. Kazan ve diğer aksam AISI 304 kalite paslanmaz çelik olmalıdır.
4. Cidar taban en az 2 mm olup cidara en az 1 mm rollbond ısı değiştirici plaka olmalıdır.
5. Cidar gövde en az 1,5 mm paslanmaz çelik krom.
6. İzole cidarı en az 1,5 mm AISI 304 kalite paslanmaz çelik.
7. 1 adet 0.18 W 40 d/d redüktör ve buna bağlı paslanmaz çelik karıştırıcı kanat olmalıdır.
8. İzolasyon aralığı en az 50 mm kalınlıkta olup yüksek denstili poliüretan köpük malzeme ile izole edilmiş olmalıdır.
9. İçerisinde sıfır süt kalacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
10. Tank gövdesi şase üzerine montaj edilmiş olmalıdır.
11. Kaynaklı bölgeler 1.sınıf Argon TIG kaynak olmalıdır.
12. Soğutucu evaporatör (rollbond) 30 bar test basıncına tabi tutulmuş olmalıdır.
13. Dijital göstergeli tam otomatik kumanda sistemi olmalıdır.
14. Seri numarası mevcut olmalıdır.
15. TSE veya CE belgesi olmalıdır.
16. Asgari 2 yıl garantili olmalıdır.
17. **ŞAMANDIRALI SULUK**
18. **İŞİN TANIMI :**

Aşağıda teknik özellikleri belirtilen 10 adet Şamandıralı Suluk temini.

1. **TEKNİK ÖZELLİKLER :**
2. Dış gövde pik döküm veya paslanmaz çelik olmalıdır.
3. Dış gövde malzeme et kalınlığı en az 4 mm olmalıdır.
4. Şamandıralı olmalı, otomatik su dolumu sağlamalıdır.
5. En az 5 litre su kapasitesi olmalıdır.
6. Temizlik için tabanında tahliye tıpası bulunmalıdır.
7. **GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMİ (GES):**
8. **İŞİN TANIMI :**

Aşağıda teknik özellikleri belirtilen 1 adet Güneş Enerjisi Sistemi (GES) temini.

1. **TEKNİK ÖZELLİKLER :**
2. Güneş enerji sistemi aşağıdaki tabloda belirtilen nitelikte ve sayıdaki donatılardan oluşmalıdır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **680 Wp Güneş Enerjisi Sistemi** | | |
| **TANIMI** | **SET İÇERİĞİ** | **MİKTAR** |
| 680 Wp (2x340 Wp) Monokristal Güneş Paneli | 2 X 340Wp | 1 Set |
| En az 3000 Watt 24VDC-220VAC Tam Sinüs İnvertör. Akıllı Tip Dahili PWM’li Güneş Şarj Kontrolörlü | 1 Adet |
| Derin Deşarj Jel Akü 200 Ah (1 x 200 Ah veya 2 x 100 Ah) | 2 X 100 Ah  veya  1 X 200 Ah |
| Metal Pano Elektrik Kablolama | 1 Adet |
| Alüminyum Tabla Sistemi FV Kurulum | 1 Adet |

1. Kullanılacak FV Panel tipi polikristal veya monokristal yapıda olacaktır. FV güneş paneli (Solar Modül) gücü en az 340 Wp x 2 adet toplam 680 Wp olmalıdır.
2. FV modül verimi Standart Test Koşulları (Standart Test Koşulları: 1000W/m2 ışınım, 25 ºC modül sıcaklığı ve AM=1,5 spektrum) altında en az %20 olacaktır, verimliliği %20’nin altında olan FV paneller kabul edilmeyecektir.
3. FV modüllerinin ömrü minimum 10 yıl mekanik ve 25 yıl performans garantisine sahip olmalıdır. Lineer enerji garantisi, panel gücünün 10 yıl sonunda en az %90'ını ve 25 yıl sonunda en az %80'ini sağlayacak şekilde olacaktır. Panellerin lineer garantisi teklifte sunulmalıdır.
4. Nominal 3000W gücünde, giriş gerilimi:24 Volt DC gerilimi, çıkış gerilimi:220/230 Volt AC 50 Hertz olacaktır.
5. Evirici voltaj girişi en az 21 VDC - en çok 30 VDC aralığında olmalıdır.
6. Aküyü korumak için Düşük voltaj alarmına (21 V+,-) haiz olmalıdır. Koruma sigortalarına sahip olmalıdır.
7. Dahili 60 amper PWM solar şarj kontrol ünitesine haiz olacaktır.
8. Jel akü çalışma gerilimi en az 12 VDC olacaktır.
9. Jel Akü en az 100 Ah olacaktır.
10. **ASİSTAN KEPÇE**
11. **İŞİN TANIMI :**

Aşağıda teknik özellikleri belirtilen 1 adet Asistan Kepçe temini.

1. **TEKNİK ÖZELLİKLER :**
2. 40 ve 70 HP arası traktöre uyumlu gübre sıyırmak, hayvan yemi vb. tarımsal materyalleri yüklemek için tasarlanmış olmalıdır.
3. Kaldırma yüksekliği en az 3,7 metre, boşaltma yüksekliği en az 2,7 metre olmalıdır.
4. Küreme derinliği en az 25 cm olmalıdır.
5. Yükleme kapasitesi en az 450 kg olmalıdır.
6. 4 adet hidrolik hortum girişi olmalıdır.
7. Kova genişliği en az 120-150-175 cm olmalıdır.
8. Kova hacmi en az 150 cm-0.37 m3 olmalıdır.
9. Kepçe derinliği en az 60 cm olmalıdır.
10. TSE veya CE belgesi olacaktır.
11. Makine asgari 2 yıl garantili olmalıdır.
12. **BALYA MAKİNESİ (HAŞBAYLI KIYICI)**
13. **İŞİN TANIMI :**

Aşağıda teknik özellikleri belirtilen 1 adet Balya Makinesi (Haşbaylı Kıyıcı) temini.

1. **TEKNİK ÖZELLİKLER :**
2. Tarlada biçilmiş kuru ot, mısır, yonca gibi yem bitkilerinin veya samanın balya haline dönüştürmelidir.
3. Haşbay ünitesi olmalı toplanan ürünün eşit ve sürekli aynı kalitede kıyılmasını sağlamalıdır.
4. 60-70 HP arası traktöre uyumlu olmalıdır.
5. Oluşturulan balya ebadı en az 36x46 cm olmalıdır.
6. Balya ağırlığı kuru ot için en az 20-25 kg; yeşil ot için ise 25-35 kg olmalıdır.
7. Makine saatte en az 400 adet balya yapabilmelidir.
8. Toplama genişliği 165-180 cm arasında olmalıdır.
9. Bağlama sistemi 3 ipli olmalıdır.
10. TSE veya CE belgesi olacaktır.
11. En az 2 yıl makine ve yedek parça garantili olmalıdır.
12. **BÜYÜKBAŞ HAYVAN**
13. Besilik sığırlar etçi ve kombine ırkların saf veya melez dişi ve erkekleri olacaktır.
14. Sütçü ırklar sütçü ve kombine ırkları veya bunların melezleri olacaktır.
15. Hayvanlar, kendi ırk özelliklerini taşıyacak ve herhangi bir fiziki kusur (ayak, göz, kulak vb. kısımlarında) bulunmayacaktır.
16. Hayvanın vücudunda papillom ve fazla meme başı olmayacaktır. Memede körlük, mastitis vb. kusurlar olmayacaktır.
17. Ayak ve bacaklarda ortopedik bozukluklar ile tırnaklarda deformasyonlar olmayacaktır.
18. Besilik veya sütçü sığır cinsi hayvanlar tescili ve izlenmesi yönetmeliği esasları doğrultusunda küpelenmiş ve TÜRKVET’e kayıtlı olacaktır.
19. Kurulacak Büyükbaş Hayvancılık İşletmesinde başlangıç aşamasında yetiştirilecek olan 3 büyükbaş hayvan ayni katkı olarak yararlanıcı tarafından sağlanacaktır.
20. Büyükbaş hayvanlar bölgemize adapte olmuş sığır ırklarından olacaktır.
21. Büyükbaş hayvanlar ait olduğu ırkın genel fenotipik özelliklerini taşımalıdır.
22. Yararlanıcı tarafından temin edilecek bütün hayvanların Bakanlığımızca uygulanan programlı aşılar ile aşılanmış olması zorunludur.
23. Hayvanlar, TÜRKVET sisteminde kayıtlı ve kulak küpeleri takılmış olacaktır.
24. Gelişim bozukluğu, kaşektik, görünür fiziki ve ortopedik kusurları (topallık, körlük v.b) ve patalojik oluşumlar (tümör, apse, konjuktivit ve deri hastalıkları vb.) olmamalıdır. Genel kondisyonu iyi ve sağlıklı bir görünüme sahip olmalıdır.
25. Hayvanlar (gebelik durumuna bakılmaksızın) 6 – 36 aylık (180 – 1080 gün) olacaktır.

**2024 YILI**

**II. KURULUM HİBESİ-GENÇ GİRİŞİMCİLER PROGRAMI**

**BÜYÜKBAŞ HAYVANCILIK ALET EKİPMAN PAKETİ**

**İDARİ ŞARTNAMESİ**

1. Kurulum Hibesi-Genç Girişimciler Programı Büyükbaş Hayvancılık hibe desteği Adana ili Tufanbeyli, Saimbeyli-1, Saimbeyli-2, Feke, Kozan, Aladağ, Karaisalı ve Pozantı Ekonomik Kalkınma Kümelerinde gerçekleştirilecektir. Büyükbaş Hayvancılık Alet Ekipman Paketi alım işi, kümede hibeye hak kazanan yararlanıcılarca teknik şartnamede belirtilen ölçü ve özelliklere uygun olarak yapılacaktır.
2. Büyükbaş Hayvancılık Alet Ekipman Paketi alımında nakliye ve tüm kurulum giderleri yükleniciye ait olacaktır. Kargo veya benzer aracı nakil unsurları ile yapılan gönderimler sırasında oluşabilecek zarar ve ziyan yükleniciye aittir.
3. Yararlanıcının hibe ödemesini alabilmesi için ana hatlarıyla aşağıdaki süreçler tamamlanmalıdır;
4. Yüklenici, yararlanıcının talep ettiği alet ekipmanı eksiksiz olarak tamamlar ve yararlanıcıya teslim eder.
5. Yüklenici alet ekipmanı “Teslim Tesellüm Belgesi” ile yararlanıcıya teslim eder.
6. Yararlanıcı, alet ekipman alım işinin bittiğini İPYB/ÇDE’ye haber verir.
7. ÇDE/İPYB personeli, alınan makine ekipmanı yerinde görerek tüm belgeleri inceler ve tüm işler eksiksiz ve şartnamelere uygun ise “Yatırım Uygunluk Tutanağı” hazırlar.
8. Ayni katkılar İPYB/ÇDE’ler tarafından tespit tutanağı ile tespit edilir.
9. Yüklenici faturayı ve diğer belgeleri yararlanıcıya teslim eder.
10. Yüklenici SGK ve vergi borçlarının olmadığına, yararlanıcı ise vergi borcunun olmadığına dair belgeleri temin eder.
11. Yararlanıcı, yararlanıcı katkı payını ve/veya KDV’yi banka yoluyla yükleniciye öder, dekontunu alır.
12. Yararlanıcı Hibe Ödemesi Talep Belgesini düzenler, ekine Teslim Tesellüm Belgesini, faturaları, dekontları, yükleniciyle yaptığı sözleşmeyi ve SGK ile vergi borçlarının olmadığına dair belgeleri koyarak ilgili İl Tarım ve Orman Müdürlüğüne teslim eder.
13. Ödemeler, dosya üzerindeki incelemeler tamamlandıktan sonra EPDB’nin onayı ile UNDP tarafından yararlanıcının hesabına gönderilmek suretiyle yapılır.

|  |  |
| --- | --- |
| Ahmet OLĞUN  Ziraat Mühendisi | Hilal KURU  Ziraat Mühendisi |
|  |  |