

## ÇİFTLİK FAALİYETLERİNİN ÇEŞİTLENDİRİLMESİ VE İŞ GELİŞTİRME

### 302.7.0 Yenilenebilir Enerji Yatırımları

#### 302.7.4 Biyokütle Enerji Santralleri

Diğer bentlerde belirtilen harcamaların en fazla %12'sine kadar olmak kaydıyla ve iş planı hazırlamaya yönelik harcamaların 6.000 Avroyu aşmayacak şekilde uygun harcama değerinin en fazla %4'ü olacak şekilde, mimarlık, mühendislik ve diğer danışmanlık ücretleri, fizibilite çalışmaları, patent hakları ve lisansın satın alınması gibi harcamalarla bağlantılı olan genel giderler.

Görünürlükle ilgili harcamalar da Sektörel Anlaşma'nın Madde 30(4) hükümleri gereğince uygundur. Faydalanıcı, yatırım tutarına bakılmaksızın, her bir proje için bir tabela yerleştirir. Görünürlük ile ilgili harcamalar, toplam uygun harcamaların %1'ini geçemez.

"İnşaat işleri" terimi hem malzemeyi hem de işçiliği kapsamaktadır.

BT donanım ve yazılımı ancak yatırım faaliyeti ile bağlantılı ise uygundur.

#### YATIRIM TÜRÜ UYGUN HARCAMALAR

#### İNŞAAT/GENİŞLETME/MODERNİZASYON\*

Biyokütle enerji santrallerinin inşaat/genişletme/modernizasyonuna yönelik inşaat işleri

Bekçi kulübesi, jeneratör odası, ihata duvarı/çitler ve işletme içi yollara yönelik inşaat işleri

İdari bina (ofisler, yemek odası, soyunma odası ve tuvaleti de kapsayacak şekilde)

\* İnşaat işleri Ek 1'de ayrıntılı olarak açıklanmıştır.

#### MAKİNE EKİPMAN ALIMINI İLE İLGİLİ DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

Bu alt tedbir kapsamında, Projenizde talep edeceğimiz makine ekipmanlar için **belirtmeniz gereken minimum teknik özellikler listesi ve dikkat etmeniz gereken hususlar** aşağıda belirtilmiştir.

1- Almayı planladığımız her bir makine ekipman için **hem tekliflerde hemde on-line başvuru sisteminde** aşağıdaki teknik özelliklere yer vermeniz gerekmektedir.

2- Bu teknik özellikler dışında almak istediğiniz makine ekipmanın **fiyatını etkileyebilecek** farklı teknik özellikler de varsa belirtiniz.

3- Belirtmeniz gereken minimum teknik özellik almak istediğiniz makine ekipmanda yok ise **"YOK"** şeklinde belirtiniz.

4- Belirteceğiniz teknik özellikler, makine ekipmana ait üretici/tedarikçi tarafından sağlanan **katalog, broşür v.b** dokümanlarda yer alan teknik özellikler ve bu özelliklere ait birimler ile **uyumlu** olmalıdır.

5- Belirteceğiniz teknik özellikleri aşağıdaki **belirtilmesi gereken minimum teknik özellik başlıklarına uygun** şekilde doldurunuz.

#### Örnekler

Sıra sayısı: Tek sıralı, Çift sıralı, Sıra bağımsız v.b.

Anti şok sistemi: Var veya Yok

Gerekli traktör gücü: 62 Kw, 80 hp v.b

PTO devri: 540 devir/dakika, 540 rpm, 1000 devir/dakika v.b

Kapasite: 10 m3, 10 ton, 20 lt/saat v.b.

Fan sayısı: 3 adet v.b

Çap: 3 cm, 5 cm, v.b

Tip: Dikey, Yatay v.b

Boyut: 25 cm, 25 X 45 cm, 120 X 80 X 96 cm, 150 cm çap X 250 cm yükseklik v.b

Mobil: Evet veya Hayır

#### MAKİNE VE EKİPMAN ALIMINI

#### Biyokütle Enerji Santralleri

Buhar/Gaz Türbinleri

Tip  
Kapasite  
Güç

<b>Buhar Kazanı</b>	Kapasite Basınç Devir Yakıt Tipi Kazan Tipi Kumanda Panosu Emniyet Valfi
<b>Gazlaştırma ve Berraklaştırma Üniteleri</b>	Tip Kapasite
<b>Çürütücüler</b>	Tip Kapasite Çalışma Basıncı Ebat
<b>İçten Yanmalı Motorlar/Stirling Motorlar</b>	Motor Gücü Devir Verim
<b>Kojenerasyon Sistemleri</b>	Motor Tipi Güç Verim Silindir Sayısı
<b>Konveyör</b>	Tip Motor Gücü Kapasite Bant Genişliği Bant Malzemesi Bant Uzunluğu Şase Boyutu Şase Malzemesi Tahrik Sistemi Tambur/Var Tambur Boyut Tambur Malzeme Hangi Ürün için Kullanıldığı
<b>Helezon</b>	Kapasite Hangi Ürün için Kullanıldığı Güç Çap Uzunluk
<b>Gübre Seperatörü</b>	Kapasite Malzeme Motor Gücü Platform Kontrol Panosu Dahili Gübre Pompası Boyut
<b>Elektrik Motoru</b>	Tip Güç
<b>Gaz Tankı</b>	Tip Kapasite Malzeme
<b>Gaz Emniyet Sistemi</b>	Tip Malzeme Çalışma basıncı
<b>Eşanjör</b>	Kapasite Boyut Plaka Sayısı Primer Devre Giriş Sıcaklığı Primer Devre Çıkış Sıcaklığı Elektrik Panosu Gövde Malzeme Max Sıcaklık Hangi Ürün için Kullanıldığı Sekonder Devre Giriş Sıcaklığı Sekonder Devre Çıkış Sıcaklığı
<b>Gas Booster Ünitesi</b>	Kapasite
<b>Meşale</b>	Kapasite

<b>Nem Alma Ünitesi</b>	Kapasite
<b>Desülfürizasyon Ünitesi</b>	Kapasite
<b>BT ve yazılım da dahil olmak üzere özel teknolojik ekipman alımı</b>	
<b>Bilgisayar</b>	Tip İşlemci Ram Disk Kapasitesi Ekran Kartı Ekran Boyutu
<b>Yazıcı/Tarayıcı</b>	Tip Baskı Süresi Tarama Süresi
<b>Üretim İzleme Otomasyonu</b>	Kullanım Amacı Yazılım Özellikleri
<b>Ek-2.1 Genel Makine Ekipman</b>	
<b>Alarm Sistem Kiti</b>	Kontrol Paneli Siren Sistemi Dijital Gösterge Keypad Özelliği Uzaktan Kontrol Kayıt Sayısı
<b>Ekran</b>	Boyut Görüntü Özelliği Ses Sistemi Ağırlık Güç Tüketimi Derinlik Çözünürlük
<b>Güvenlik Kamerası</b>	Lens Çalışma Gerilimi Çözünürlük Led&Hd
<b>Kayıt Cihazı (DVR)</b>	Ana İşlemci İşletim Sistemi Video Giriş-Çıkış Ses Giriş-Çıkış Görüntü Çözünürlük Görüntü Kalitesi Network Özelliği Alan İşgali Güç Tüketimi Boyut Ağırlık
<b>Kamera-Ekran Ara Birimi</b>	Ağ Ara Birimi Azami Kaydetme Hızı Azami Bant Genişliği Desteklenen Protokol Kullanıcı Kaydı Kullanıcı Seviyesi Ayırma Güvenlik Yöntemi Zaman Senkronizasyonu Azami Kapasite

**Aşağıdaki harcamalar IPARD Programı kapsamında uygun değildir:**

(a) Çerçeve Anlaşmanın 28. Maddesinde yer aldığı şekilde katma değer vergileri dahil olmak üzere vergiler, gümrük ve ithalat vergileri ve yükleri veya eş etkiye sahip vergiler;
(b) IPARD II Programı hükümleri tarafından sağlanmadığı takdirde, Mülkiyetin kiracılara geçip geçmediğine bakılmaksızın arazi ve mevcut binaların alımı, kiralanması veya finansal kiralanması;
(c) Para cezaları, mali cezalar ve mahkeme giderleri;
(d) İşletme maliyetleri,
(e) İkinci el makine ve ekipman;
(f) Banka ücretleri, teminat maliyetleri ve benzer ücretler;
(g) Diğer salt mali harcamaların yanı sıra IPARD Avro hesabıyla ilgili her türlü para birimi dönüşüm masrafları, harçlar ve kur kayıpları;
(h) Aynı katkılar;
(i) Zirai üretim haklarının, hayvanlar, yıllık bitkilerin satın alınması ve ekilmesi;
(j) Bakım, amortisman ve kira giderleri;
(k) Yardımın yönetimi ve uygulanmasında kamu idaresi tarafından üstlenilen masraflar, yani Program Otoritesine ait masraflar ve özellikle genel giderler, kira giderleri ve yönetim, uygulama, izleme ve kontrol faaliyetlerinde istihdam edilen personelin maaşları,
(l) IPARD Ajansı tarafından projenin seçilmesi ve sözleşmeye bağlanması öncesinde yapılan harcamalar (genel harcamalar hariç olmak üzere) uygun değildir.