

TARIM ve BALIKÇILIK ÜRÜNLERİNİN İŞLENMESİ VE PAZARLANMASI İLE İLGİLİ FİZİKİ VARLIKLARA YÖNELİK YATIRIMLAR**103.1.0 Süt ve Süt Ürünlerinin İşlenmesi ve Pazarlanması ile İlgili Fiziki Varlıklara Yönelik Yatırımlar**

103.1.2 Süt Toplama Merkezi

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. Faydalancı, yatırım tutanağına bakılmaksızın, her bir proje için bir tabele yerleştirir. Görünürlük ile ilgili harcamalar, toplam uygun harcamaların %1'ini geçemez.

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

YATIRIM TÜRÜ UYGUN HARCAMALAR**MAKİNE EKİPMAN ALIMI İLE İLGİLİ DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

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

1- Almayı planladığınız 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

Tip: Shrink paketeleme, Vakum paketeleme, v.b.

Hafıza: Var veya Yok

Cidar Sayısı: 1 adet, 2 adet v.b.

Ram: 4 GB, 8 GB v.b.

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

Motor gücü: 5 Kw, 8 Hp 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 ALIMI**Süt toplama merkezlerinin modernizasyonu/genişletilmesine yönelik makine ve ekipman alımı**

| Özellik | Yorum |
|--------------------------------------|--|
| Depolama Tankı | Kapasite Malzeme Cidar Sayısı Cidar Kalınlığı Hangi Ürün İçin Kullanıldığı |
| Hat Filtresi | Kapasite Filtre Çapı Gözenek Çapı Boyut Maksimum Çalışma Basıncı Bağlantı Çapı Malzeme |
| Otomatik Süt Alım Ünitesi | Kapasite Malzeme |
| Süt Kabul Tankı | Tip Kapasite Malzeme Boyut Sac kalınlığı |
| Süt Kantarı | Tip Malzeme Boyut Kapasite Hassasiyet |
| Süt Soğutma ve Depolama Tankı | Tip Kapasite Soğutma Sınıfı Otomatik yıkama sistemi Kantar Malzeme Yalıtım malzemesi Kompresör gücü Cidar sayısı |

| | |
|---|--|
| Eşanjör | Plaka Sayısı Maksimum Sıcaklık Primer Devre Giriş Sıcaklığı Primer Devre Çıkış Sıcaklığı Elektrik Panosu Gövde Malzeme Boyut Kapasite Hangi Ürün İçin Kullanıldığı Sekonder Devre Giriş Sıcaklığı Sekonder Devre Çıkış Sıcaklığı |
| Transfer Pompası | Malzeme Kapasite Tip Basmaç Motor Gücü Hangi Ürün İçin Kullanıldığı |
| Akış Ölçer | Ölçme aralığı Malzeme Koruma sınıfı |
| Forklift | Akü voltaj kapasitesi Yürüyüş motor gücü Kaldırma motor gücü Forklift uzunluğu Forklift genişliği Forklift boyu Forklift ağırlığı Asansör tipi Asansör kaldırma yüksekliği Serbest kaldırma yüksekliği Asansör açık yüksekliği Asansör kapalı yüksekliği Çatal ölçüsü Lastik tipi Lastik sayısı Kaldırma kapasitesi |
| Transpalet | Tip Boyut Malzeme Kapasite Güç Kaynağı |
| Chiller-Soğutma Sistemi | Cihaz Tipi Soğutma Kapasitesi Ortam Sıcaklığı Su Sıcaklığı Kompresör Miktarı ve Gücü |
| AB standartlarına tam uyumlu bir şekilde hijyen ve ürün kalitesinin iyileştirilmesine yönelik makine ve ekipman alımı | |
| Gerber Santrifüj | Kapasite Isıtma Fren mekanizması Devir Zaman ayarı |
| Kjeldahl Protein Ölçüm Cihazı | Numune adedi Yaş yakma ünitesi Destilasyon ünitesi Yakma tüpü boyutu |
| Kryoskop | Ölçüm aralığı Örnek miktarı Yazıcı |
| Süt Analiz Cihazı | Ölçme süresi Ölçüm parametreleri Bilgisayar entegrasyonu Hafıza Otomatik temizleme sistemi |
| Somatik Hücre Analiz Cihazı | Ölçme süresi Otomatik temizleme sistemi Doğruluk Oranı Güç Tüketimi Ölçüm Aralığı Süt Örnek Miktarı |
| HACCP ilkeleri temelinde prosedürlerin uygulanmaya başlanması için gerekli yatırımlara yönelik makine ve ekipman alımı | |
| Araç İzleme Otomasyonu | Araç Takip Cihazı GPRS Özellikleri GPS Özellikleri PC Özellikleri Otomasyon Özellikleri |
| CIP Sistemi | Kapasite Malzeme Boyut Ağırlık |

| | |
|---|---|
| Çizme Kurutma Makinesi | Askı Adedi Malzeme Boyut |
| Galoşmatik | Çalışma Şekli Kapasite Malzeme Boyut Dijital Ekran |
| Hava Perdesi | Takılabilir Genişlik Takılabilir Yükseklik Fan Çapı Motor Gücü Max Hava Hızı Ses Seviyesi Hava Akış Hızı Boyut Isısal Güç |
| Nemlendirme Cihazı | Tip Kapasite |
| Saf Su Cihazı | Kapasite Tip Max. Su Basıncı Debi |
| Sıcaklık İzleme Otomasyonu | Sıcaklık Aralığı Otomasyon özellikleri Ekran Tipi |
| Su Aktivitesi Ölçüm Cihazı | Ölçüm Aralığı Çalışma Sıcaklık Aralığı |
| Uydu Temizlik Sistemi | Malzeme Pompa İstasyon Sayısı Mobil Uydu Sayısı Nozzel Sayıları Hortum Sayısı Ve Uzunluğu |
| Yıkama Makinesi | Kapasite Malzeme Yıkama Çeşidi Boyut Motor Gücü Hangi Ürün İçin Kullanıldığı |
| Hijyen İstasyonu | Paspas Rampası Malzeme Paspas Tavası Tutunma Barı Turnike Sistemi Turnike Kol Sayısı Dezenfektasyon |
| Çevre koruma amaçlı yatırımlara (işlenebilir atıkların yeniden işlenmesi, atıkların işlenmesi ve elimine edilmesi) yönelik makine ve ekipman alımı | |
| Paket Tip Atık Su Arıtma Sistemi | Kapasite Boyut Malzeme Güç |
| Öz tüketim için yenilenebilir enerji üretimine yönelik makine ve ekipman alımı | |
| Fotovoltaik Güneş Enerjisi Santralleri | |
| İzleme Sistemi | Bağlantı Şekli Bağlantı Hızı İnvertör Bağlantı Sayısı Monitör |
| Sayaç | Sayaç Tipi Sayaç Faz Sayısı |
| Solar Panel | Boyut Panel Gücü Panel Hücre Sayısı Tip |
| İnvertör | Çıkış Gerilimi Çıkış Gücü Giriş Gerilimi Montaj Tipi MPPT Sayısı Tip |
| Solar Kablo | Solar Kablo Kesiti |
| Topraklama/Koruma Sistemi | Malzeme |
| Güneş Enerji Sistemleri Taşıyıcı Sistemi | Malzeme Miktar (Kg) |

| Yoğunlaştırılmış Güneş Enerjisi Santralleri | |
|---|---|
| Radyasyon Toplama Tüpleri | Tip Malzeme Ebat |
| Radyasyon Alıcısı (Receiver) | Tip Kapasite Montaj Tipi Giriş Gerilimi Çıkış Gerilimi |
| Yansıtıcı yüzey panelleri | Tip Güç Ebat |
| Solar İzleme Sistemleri | Bağlantı Şekli Bağlantı Hızı İnvertör Bağlantı Sayısı Monitör |
| Isı Depolama Tankları | Tip Kapasite Ebat Malzeme |
| Güneş Enerji Sistemleri Taşıyıcı Sistemi | Malzeme Miktar (Kg) |
| Transformatör | Tipi Gücü |
| Stirling Motorları | Motor Gücü Devir Verim |
| Rüzgar Enerjisi Santralleri | |
| Rotor | Çapı Süpürme alanı Rotor hızı |
| Kanat | Uzunluk Malzeme |
| Dişli Çark | Dişli kutusu türü Dişli kutusu oranı Dişli kutusu yağ fitreleme tipi Dişli kutusu soğutma tipi Yağ hacmi |
| Jeneratör | Governor Tip Kabin Otomatik Transfer Panosu Prime Güç Silindir Hacmi Silindir Sayısı Standby Gücü Su Kapasitesi Yakıt Tüketimi |
| İzleme sistemi | Bağlantı Şekli Bağlantı Hızı İnvertör Bağlantı Sayısı Monitör |
| Kule | Malzeme Boyut Tür Rotor göbeği yüksekliği |
| Invertör | Tip Çıkış Gücü Montaj Tipi Giriş Gerilimi Çıkış Gerilimi MPPT Sayısı |
| Fren Sistemi | Tip Güç |
| Nasel | Dişli Kutusu Tipi Dişli Kutusu Kapasitesi Dişli Kutusu Aktarım Oranı Jeneratör Tipi Jeneratör Gerilimi Jeneratör Nominal Hızı/Devri Fren Tipi Elektrik Kontrol Ünitesi Tipi İnvertör Tipi İnvertör Çıkış Gücü İnvertör MPPT Sayısı İnvertör Gerilimi Mil Tipi Mil Çapı |

| | |
|--|---|
| Anemometre | Tip Hassasiyet Ölçüm Aralığı |
| Transformatör | Tipi Gücü |
| Yön Sensörü | Tip Ebat Çalışma aralığı |
| Biyokütle Enerji Santralleri | |
| Buhar/Gaz Tribünleri | Tip Kapasite Güç |
| Buhar Kazanı | Kapasite Basınç Devir Yakıt Tipi Kumanda Panosu Emniyet Valfi |
| Gazlaştırma ve Berraklaştırma Üniteleri | Tip Kapasite |
| Çürütücüler | Tip Kapasite Çalışma Basıncı Ebat |
| İçten Yanmalı Motorlar/Stirling Motorlar | Motor Gücü Devir Verim |
| Kojenerasyon Sistemleri | Motor Tipi Güç Verim Silindir Sayısı |
| Konveyör | Tip Motor Gücü Kapasite Bant Genişliği Bant Malzemesi Bant Uzunluğu Şase Boyutu Şase Malzemesi Tahrik Sistemi Tambur/Var Tambur Boyut Tambur Malzeme Hangi Ürün İçin Kullanıldığı |
| Helezon | Kapasite Hangi Ürün İçin Kullanıldığı Güç Çap Uzunluk |
| Gübre Seperatörü | Kapasite Malzeme Motor Gücü Dahili Gübre Pompası Kontrol Panosu Platform Boyut |
| Elektrik Motoru | Tip Güç |
| Gaz Tankı | Tip Kapasite Malzeme |
| Gaz Emniyet Sistemi | Tip Malzeme Çalışma Basıncı |
| Eşanjör | Kapasite Boyut Plaka Sayısı Primer Devre Giriş Sıcaklığı Primer Devre Çıkış Sıcaklığı Elektrik Panosu Gövde Malzeme Max Sıcaklık Hangi Ürün İçin Kullanıldığı Sekonder Devre Giriş Sıcaklığı Sekonder Devre Çıkış Sıcaklığı |
| Gas Booster Ünitesi | Kapasite |
| Meşale | Kapasite |

| | |
|---|---|
| Nem Alma Ünitesi | Kapasite |
| Desülfirizasyon Ünitesi | Kapasite |
| Transformatör | Tipi Gücü |
| Soğutuculu Araç ve Soğutma Ekipmanı (Tank, Tanker, Soğutuculu Taşıma Araçları) | |
| Araç Üstü Süt Taşıma Tankı | Tip Kapasite Malzeme Cıdar sayısı İzolasyon CIP başlığı Kaide |
| Araç (Tank için) | Güç Kabin Motor Hacmi |
| Treyler | Şasi Boyutlar Dingil Ağırlık Lastik&Jant Süspansiyon Sistemi |
| Süt Nakil Aracı | Güç Kabin Motor Hacmi |
| Ürün ve süreç yönetimi için BT donanım ve yazılımına yönelik makine ve ekipman alımı | |
| Bilgisayar | Tip İşlemci Ram Disk Kapasitesi Ekran Kartı Ekran Boyutu |
| Yazıcı/Tarayıcı | Tip Baskı süresi Tarama Süresi |
| Üretim İzleme Otomasyonu | Kullanım amacı Yazılım Özellikleri |
| Ek-2.1 Genel Makine Ekipman | |
| Alarm Sistem Kiti | Kontrol Paneli Siren Sistemi Dijital Gösterge Keypad Özelliği Uzaktan Kontrol Kayıt Sayısı |
| Ekran | Boyut Görüntü Özelliği Ses Sistemi Ağırlık Güç Tüketimi Derinlik Çözünürlük |
| Güvenlik Kamerası | Lens Çalışma gerilimi Çözünürlük Led & Hd |
| Kayıt Cihazı (DVR) | Ana işlemci İşletim sistemi Video giriş-çıkış Ses giriş-çıkış Görüntü çözünürlük Görüntü kalitesi Network özelliği Alan işgali Güç tüketimi Boyut Ağırlık |
| Kamera-Ekran Ara Birimi | Ağ arabirimi Azami kaydetme hızı Azami bant genişliği Desteklenen protokol Kullanıcı kaydı Kullanıcı seviyesi Ayırma Güvenlik yöntemi Zaman senkronizasyonu Azami kapasite |

| | |
|--|--|
| Basınçlı Yıkama Makinesi | Motor Gücü Debi Çalışma Basıncı Ağırlık Deterjan Tankı Hortum Uzunluğu Boyut Pompa Tipi |
| Boru ve Fittings | Malzeme Boru çapı Basınç Boru Et Kalınlığı Boru iç çap Boru dış çap |
| Vana | Malzeme Çap Tip |
| Filtrasyon Sistemi | Kapasite Malzeme Ebat Ultrafiltrasyon (UF) sistemi Nano filtrasyon (NF) sistemi Ters ozmoz (RO) sistemi Membran sistemleri ünitesi Otomatik çip temizlik Basınçlı yıkama Yağ ve çöp ayırıcı Pompa gücü PLC Kontrol Güç |
| İzgara/Süzgeç | Malzeme Türü Boyut Tip |
| Jeneratör | Silindir Sayısı Silindir Hacmi Su Kapasitesi Yakıt Tüketimi Standby gücü Kabin Otomatik Transfer Panosu Prime Güç Governor Tipi |
| Kompresör | Tip Güç Kapasite Soğutucu Gaz Silindir Hacmi Basma Hacmi |
| Kondenser | Kapasite Fan tipi Motor gücü Fan çapı Isı transfer yüzeyi Fan sayısı Tatve |
| Regülatör | Ağırlık Güç Malzeme Boyut |
| Su Arıtma/Hazırlama Ünitesi | Malzeme Arıtma kalitesi Çalışma basıncı Kapasite Tip Uv dozajı Uv lamba ömrü |
| Pompa | Tip Gövde Malzeme Güç Basma yüksekliği Batma derinliği Devir sayısı Hangi Ürün İçin Kullanıldığı |
| Enerji tasarrufu sağlayan sistemler | Tip |
| Su motorları ve dinamolar | Tip Basma yüksekliği Güç Devir sayısı |
| Ek-2.2 Laboratuvar Ekipmanı | |
| Akış Ölçer | Ölçme aralığı Malzeme Koruma sınıfı |

| | |
|----------------------------------|--|
| Alkol Tabancası | Malzeme Kapasite |
| Basınç Ölçer | Ölçme aralığı Malzeme Koruma sınıfı |
| Blender | Tip Karıştırma kapasitesi Devir Güç Hız Ayarı Hangi Ürün İçin Kullanıldığı |
| Bulaşık Makinesi | Program sayısı Enerji tüketim sınıfı Kapasite Ses seviyesi Su tüketimi Su taşma emniyeti Motor gücü Boyut |
| Butirometre | Tip Kapasite |
| Buzdolabı/Derin Dondurucu | Hacim Soğutma sistemi Enerji sınıfı Ses seviyesi Enerji tüketimi Dondurma kapasitesi Tip |
| Çekerocak | Boyut Malzeme Tip Motor gücü Fan adedi Aydınlatma |
| Desikatör | Disk çapı Malzeme |
| Dispenser | Kapasite Tip |
| Distilasyon Cihazı | Kapasite İç yüzey malzeme Dış yüzey malzeme |
| Etüv | Tip Kapasite Malzeme Çalışma sıcaklığı aralığı Hassasiyet İç yüzey malzeme Dış yüzey malzeme |
| Hava Dezenfeksiyon Cihazı | Voltaaj Enerji tüketimi Maksimum hava sirkülasyonu Maksimum etki alanı Boyut Ağırlık Malzeme |
| Higrometre | Çözünürlük Nem ölçü aralığı |
| İnkübatör | Tip Kapasite Malzeme Çalışma sıcaklığı aralığı Hassasiyet İç yüzey malzeme Dış yüzey malzeme |
| Koloni Sayım Cihazı | Tip Boyut Hafıza Büyütme sayısı Aydınlatma Mercek |
| Kondüktivitemetre | Tip Ölçüm aralığı Hassasiyet |

| | |
|----------------------------------|--|
| Kromatografi Cihazı | Tip Boyut Çalışma sıcaklık aralığı Soğutma süresi Dedektör tipi Hassasiyet Analitik süre |
| Kronometre | Alarm Hassasiyet Malzeme |
| Kurutma Dolabı | Tip Kapasite Malzeme Çalışma sıcaklığı aralığı Hassasiyet İç yüzey malzeme Dış yüzey malzeme |
| Kül Fırını | Tip Kapasite Malzeme Çalışma sıcaklığı aralığı Hassasiyet İç yüzey malzeme Dış yüzey malzeme |
| Laktodensimetre | Boyut Analiz süresi Örnek hacmi Örnek sıcaklığı Hassasiyet |
| Manyetik Karıştırıcı | Tip Tabla ölçüsü Devir Sıcaklık aralığı |
| Membran Filtrasyon Cihazı | Malzeme Hazne sayısı Boyut Kapasite |
| Mikroskop | Tip Büyütme oranı Çözünürlük Aydınlatma tipi |
| Mikser | Kapasite Motor gücü Hız kontrolü Hangi Ürün İçin Kullanıldığı |
| Nitrometre | Kalibrasyon Kapasite Malzeme Tip Ölçüm aralığı |
| Otoklav | Tip Kapasite Malzeme Çalışma sıcaklığı aralığı Hassasiyet İç yüzey malzeme Dış yüzey malzeme |
| Otomatik Büret | Kapasite Hassasiyet Tip Kalibrasyon |
| Otomatik Pipet | Tip Kapasite Hassasiyet |
| PH Metre | Tip Hassasiyet Ölçüm aralığı Kalibrasyon Sıcaklık ölçüm aralığı |
| Piknometre | Malzeme Kapasite |
| Polarimetre | Tip Kapasite Ölçüm aralığı |
| Puar | Malzeme Kapasite |

| | |
|---|--|
| Refraktometre | Ölçüm aralığı Sıcaklık düzeltme Tip |
| Santrifüj | Kapasite Devir |
| Spektrofotometre | Işık kaynağı Dedektör sayısı Dalga boyu aralığı Veri aralığı |
| Steril Kabin | Tip Boyut Filtre Dış yüzey malzeme Çalışma tabla malzemesi |
| Sterilizasyon Fırını | Tip Kapasite Malzeme Çalışma sıcaklığı aralığı Hassasiyet İç yüzey malzeme Dış yüzey malzeme |
| Stomacher Cihazı | Kapasite Boyut |
| Su Banyosu | Tip Kapasite Çalışma sıcaklığı aralığı İç yüzey malzeme Dış yüzey malzeme |
| Termometre | Tip Ölçüm aralığı Hassasiyet |
| Veri Kaydedici | Malzeme Hassasiyet Ölçüm aralığı |
| Viskozimetre | Kapasite Ölçüm aralığı Hassasiyet |
| Vorteks | Tip Devir |
| Antibiyotik Test Cihazı | Kapasite Ölçüm aralığı Hassasiyet |
| 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, kiralınması veya finansal kiralınması; | |
| (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)Yardımlın 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. | |