

| <b>TARIM ve BALIKÇILIK ÜRÜNLERİNİN İŞLENMESİ VE PAZARLANMASI İLE İLGİLİ FİZİKİ VARLIKLARA YÖNELİK YATIRIMLAR</b>   |  |
|--|--|
| <b>103.2.0 Kırmızı Et ve Et Ürünlerinin İşlenmesi ve Pazarlanması ile İlgili Fiziki Varlıklara Yönelik Yatırımlar</b>  |  |
| 103.2.4 Kırmızı Et ve Et Ürünleri İşleme   |  |
| <p>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.</p>  |  |
| <p>Görünürlükle ilgili harcamalar da Sektörel Anlaşma'nın Madde 30(4) hükümleri gereğince uygundur. Faydalanıcı, yatırım tutarına bakılmaksızın, her bir proje için bir tabele yerleştirir. Görünürlük ile ilgili harcamalar, toplam uygun harcamaların %1'ini geçemez.</p>  |  |
| <p>“İnşaat işleri” terimi hem malzemeyi hem de işçiliği kapsamaktadır.</p>   |  |
| <p>BT donanım ve yazılımı ancak yatırım faaliyeti ile bağlantılı ise uygundur.</p>   |  |
| <b>YATIRIM TÜRÜ UYGUN HARCAMALAR</b>   |  |
| <b>İNŞAAT/GENİŞLETME/MODERNİZASYON*</b>  |  |
| <p>Et işleme tesislerinin modernizasyonuna yönelik inşaat işleri</p> <p>Ürün kalitesi ve hijyen kontrolünün iyileştirilmesi için laboratuvarlara yönelik inşaat/modernizasyon/genişletme işleri</p> <p style="padding-left: 40px;">Tesis/işletme içinde yeni laboratuvarların inşasına yönelik inşaat işleri</p> <p style="padding-left: 40px;">Tesis/işletme içindeki laboratuvarlarının modernizasyonu ve/veya genişletilmesine yönelik inşaat işleri</p>  |  |
| <p>Çevre koruma amaçlı tesislere (işlenebilir atıkların yeniden işlenmesi, atıkların işlenmesi ve elimine edilmesi) yönelik inşaat/modernizasyon/genişletme işleri</p> <p style="padding-left: 40px;">Yeni çevre koruma amaçlı tesislerin (işlenebilir atıkların yeniden işlenmesi, atıkların işlenmesi ve elimine edilmesi) inşasına yönelik inşaat işleri</p> <p style="padding-left: 40px;">Çevre koruma amaçlı tesislerin (işlenebilir atıkların yeniden işlenmesi, atıkların işlenmesi ve elimine edilmesi) modernizasyonu ve/veya genişletilmesine yönelik inşaat işleri</p> |  |

Atık su temizleme/arıtma (fiziksel, biyolojik ve/veya kimyasal) tesislerine yönelik inşaat işleri

Sıvı atık boşaltım hatlarına ve katı atıkların depolanması ve atılmasına yönelik inşaat işleri

Öz tüketim için yenilenebilir enerji üretimine yönelik inşaat/modernizasyon/genişletme işleri

Fotovoltaik güneş enerjisi santrallerinin inşaat/genişletme/modernizasyonu

Yoğunlaştırılmış güneş enerjisi santrallerinin inşaat/geliştirme/modernizasyonu

Rüzgar enerjisi santrallerinin inşaat/genişletme/modernizasyonu

İdari bina (ofisler, yemek salonu, giyinme odası, tuvalet dahil olmak üzere), ek işlemlere yönelik binalar, çevreleyen duvarlar/çitler ve iç yollar dahildir.

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

### **MAKİNE EKİPMAN ALIMI İLE İLGİLİ DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR**

Bu alt tedbir kapsamında, Projenizde talep edeceğiniz makine ekipmanlar 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.

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Örnekler</b> | <b>Tip:</b> Shrink paketleme, Vakum paketleme, v.b. |
|                 | <b>Hafıza:</b> Var veya Yok                         |
|                 | <b>Cidar Sayısı:</b> 1 adet, 2 adet v.b.            |
|                 | <b>Ram:</b> 4 GB, 8 GB v.b.                         |

|   |  |
|---|--|
|   | <b>Kapasite:</b> 10 m3, 10 ton, 20 lt/saat v.b.                                      |
|   | <b>Motor gücü:</b> 5 Kw, 8 Hp v.b  |
|   | <b>Çap:</b> 3 cm, 5 cm, v.b  |
|   | <b>Tip:</b> Dikey, Yatay v.b   |
|   | <b>Boyut:</b> 25 cm, 25 X 45 cm, 120 X 80 X 96 cm, 150 cm çap X 250 cm yükseklik v.b |
|   | <b>Mobil:</b> Evet veya Hayır  |
| <b>MAKİNE VE EKİPMAN ALIM</b>   |  |
| Et işleme tesislerinin modernizasyonuna yönelik makine ve ekipman alımı |  |
| Askı Arabası  | Malzeme<br>Boyut<br>Kanca Sayısı<br>Tekerlek Sayısı                                  |
| Atık Tankı  | Tip<br>Kapasite<br>Malzeme<br>İzolasyon<br>Sac Kalınlığı<br>Merdiven                 |
| Bıçak Bileme Makinesi   | Ağırlık<br>Güç<br>Kapasite   |
| Buz Makinesi  | Kapasite<br>Boyut<br>Ağırlık<br>Malzeme<br>İklim Sınıfı<br>Tip<br>Program Sayısı     |
| Çalışma Tezgahı   | Malzeme<br>Boyut<br>Raf Sayısı<br>Ayak Sayısı  |
| Enjeksiyon Makinesi   | Güç<br>Kapasite<br>Boyut   |
| Et Yaprak Açma Makinesi   |  |

|                            |  |
|----------------------------|--|
|                            | <p>Motor gücü<br/>Kapasite<br/>Kesme kalınlığı<br/>Bant genişliği<br/>Boyut<br/>Bant Hızı</p>  |
| Fermentasyon Ünitesi       | <p>Malzeme<br/>Boyut<br/>Kapasite<br/>Dinlendirme Süresi</p>                                   |
| Fırın                      | <p>Pişirme Bölme Sayısı<br/>Fırın Tipi<br/>Fırın Özellikleri<br/>Pişirme Bölmesi Hacmi (L)</p> |
| Haşlama Makinesi           | <p>Kazan Kapasitesi<br/>Kazan Cidar Sayısı<br/>Malzeme<br/>Boyut</p>                           |
| İşkembe Temizleme Makinesi | <p>Motor Gücü<br/>Tambur Devri<br/>Kapasite<br/>Boyut</p>                                      |
| İşlem Platformu            | <p>Malzeme<br/>Boyut<br/>Tip</p>   |
| İşleme Hattı               | <p>Malzeme<br/>Boyut<br/>Kapasite<br/>Ray Tipi</p>   |
| İşleme Konveyörü           | <p>Güç<br/>Kapasite<br/>Boyut<br/>Malzeme<br/>Hız</p>  |
| Karıştırma Makinesi        | <p>Motor Gücü<br/>Karıştırma Hızı<br/>Kazan Kapasitesi<br/>Karıştırma Kapasitesi<br/>Boyut</p> |
| Kıyma Makinesi             |  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
|                          | Kapasite<br>Motor Gücü<br>Ağırlık<br>Tip<br>Malzeme<br>Motor Devir Sayısı  |
| Konserve Kapama Makinesi | Boyut<br>Malzeme<br>Motor Gücü<br>Kapasite   |
| Konveyör                 | Tip<br>Kapasite<br>Şase Malzemesi<br>Şase Boyutu<br>Bant Malzemesi<br>Bant Uzunluğu<br>Bant Genişliği<br>Tahrik Sistemi<br>Motor Gücü<br>Tambur /Var<br>Tambur Malzeme<br>Tambur Boyut |
| Kuter                    | Kapasite<br>Motor Gücü<br>Boyut<br>Motor Devri<br>Bıçak Hızı<br>Ağırlık<br>Bıçak Sayısı<br>Tekne Hızı<br>Malzeme   |
| Masajlama Makinesi       | Tip<br>Malzeme<br>Boyut<br>Kapasite<br>Ağırlık<br>Motor Gücü<br>Vakum Pompa Gücü<br>Soğutma Ünitesi Gücü<br>Tambur Hacmi   |
| Pastırma Presi           | Tip<br>Kapasite<br>Baskı<br>Boyut  |
| Sosis Soyma Makinesi     |  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
|                           | Malzeme<br>Kapasite<br>Motor Gücü<br>Ağırlık   |
| Şut                       | Malzeme<br>Boyut<br>Çap  |
| Ürün Taşıma Arabası       | Kapasite<br>Malzeme<br>Malzeme Kalınlığı<br>Boyut<br>Ağırlık<br>Tekerlek Sayısı<br>Kaldırma Ve Devirme Özelliği    |
| Zar Alma Makinesi         | Kapasite<br>Malzeme<br>Motor Gücü<br>Boyut   |
| Ünite Kontrol Panosu      | Malzeme<br>Boyut<br>Pano Kurulu Güç<br>Çalışma Gerilimi<br>Pano Kontrol Gerilimi<br>Koruma Sınıfı<br>Sac Kalınlığı |
| Vakumlama makinesi        | Vakum Gücü<br>Motor Gücü<br>Boyut<br>Malzeme   |
| Konserve Kurutma Makinesi | Güç<br>Fan Özellikleri<br>Malzeme<br>Boyut<br>Konveyör   |
| Kızartma Makinesi         | Kapasite<br>Güç<br>Boyut<br>Malzeme<br>Ağırlık<br>Konveyör   |
| Et Pişirme Tüneli         |  |

|   |  |
|---|--|
|   | Kapasite<br>Boyut<br>Malzeme   |
| Kavurma Kazanı  | Malzeme<br>Boyut<br>Sac Kalınlığı<br>Karıştırıcı<br>İzolasyon<br>Kapak<br>Isıtma Sistemi   |
| Vakumlu Tambur  | Tip<br>Kapasite<br>Malzeme<br>Güç  |
| Döner Kalıpları   | Boyut<br>Malzeme   |
| Hijyen ve ürün kalitesi kontrolü için laboratuvarlara yönelik makine ve ekipman alımı (Ek-2.2 Laboratuvar Ekipmanları altında seçilecektir) |  |
| Soğuk hava depolarına yönelik makine ve ekipman alımı   |  |
| Amonyak Ayırıcı   | Kapasite<br>Tip<br>Malzeme   |
| Amonyak Pompası   | Tip<br>Motor Gücü<br>Debi Aralığı<br>Kademe  |
| Amonyak Tankı   | Tip<br>Kapasite<br>Malzeme<br>İzolasyon<br>Sac Kalınlığı   |
| Endüstriyel Tip Soğutma Grubu   | Soğutma Kapasitesi<br>Soğutucu Akışkan<br>Çalışma Aralığı<br>Fan Çapı<br>Fan Adeti<br>Kompresör Gücü<br>Kompresör Tipi<br>Evaporatör Adeti<br>Evaporatör Gücü<br>Kondansatör Adeti<br>Kondansatör Gücü |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Evaporatör                 | Tip<br>Kapasite<br>Akışkan Sıvı<br>Malzeme<br>Boyut<br>Motor Fanı Sayısı<br>Motor Fanı Gücü<br>Motor Fanı Çapı<br>Hava Debisi<br>Hava Giriş Sıcaklığı<br>Evaporasyon Sıcaklığı |
| Monoblok Tip Soğutma Grubu | Soğutma Kapasitesi<br>Malzeme<br>Boyut   |
| Soğuk Depo Kapısı          | İç yüzey malzeme<br>Dış yüzey malzeme<br>Boyut<br>Tip<br>İzolasyon<br>Kapı Kalınlığı   |
| Soğuk Depo Paneli          | İç yüzey malzeme<br>Dış yüzey malzeme<br>Boyut<br>Tip<br>İzolasyon<br>Panel Kalınlığı  |
| Seksiyonel Kapı            | Panel Tipi<br>Boyut<br>Panel İç Malzeme<br>Panel Dış Malzeme<br>Panel Kalınlık<br>Motor Gücü<br>İzolasyon  |
| Sarmal Kapı                | Tip<br>Malzeme<br>Boyut<br>Açılma Hızı<br>Motor Gücü<br>İzolasyon  |
| Split Tip Soğutma Grubu    | Tip<br>Güç<br>Soğutma Kapasitesi   |



|   |   |
|---|---|
| Su Soğutma Kulesi   | Kapasite<br>Fan Motor Gücü<br>Çalışma Alanı<br>Pompa  |
| Şoklama Ünitesi   | Malzeme<br>Kapasite<br>Güç  |
| İşleme tesisi içerisinde karkas ve etin izlenebilirliğinin sağlanması için yazılım ve izleme sisteminin kurulmasına yönelik makine ve ekipman alımı |   |
| Üretim İzleme Otomasyonu  | Kullanım Amacı<br>Yazılım Özellikleri   |
| AB standartlarına tam uyumlu bir şekilde hijyen ve ürün kalitesinin iyileştirilmesine yönelik makine ve ekipman alımı                               |   |
| Araç Dezenfeksiyon Sistemi  | Tünel Boyutu<br>Tünel Malzemesi<br>Nozul Çapı<br>Nozul Adedi<br>Basınç Pompası<br>Tank Kapasiteleri   |
| Çizme Kurutma Makinesi  | Askı Adedi<br>Malzeme<br>Boyut  |
| Galoşmatik  | Çalışma Şekli<br>Kapasite<br>Malzeme<br>Boyut<br>Dijital Ekran  |
| Uydu Temizlik Sistemi   | Malzeme<br>Pompa İstasyon Sayısı<br>Mobil Uydu Sayısı<br>Nozzel Sayıları<br>Hortum Sayısı Ve Uzunluğu |
| Yıkama Makinesi   | Kapasite<br>Malzeme<br>Yıkama Çeşidi<br>Boyut<br>Motor Gücü   |
| Havalandırma Sistemi  |   |

|  |   |
|--|---|
|  | Santral İç Kesiti<br>Kesit<br>Hava Debisi/Serpantin Hava<br>Geçiş Hızı<br>Fan Motoru Devri<br>Fan Kapasitesi                                      |
| İklimlendirme Sistemi  | Tip<br>Malzeme<br>Çalışma Sıcaklığı<br>Soğutma Kapasitesi<br>Toplam Güç   |
| Nemlendirme Cihazı   | Tip<br>Kapasite   |
| Hava Perdesi   | Takılabilir Genişlik<br>Takılabilir Yükseklik<br>Fan Çapı<br>Motor Gücü<br>Max Hava Hızı<br>Ses Seviyesi<br>Hava Akış Hızı<br>Boyut<br>Isısal Güç |
| Hijyen İstasyonu   | Paspas Rampası<br>Malzeme<br>Paspas Tavası<br>Tutunma Barı<br>Turnike Sistemi<br>Turnike Kol Sayısı<br>Dezenfektasyon                             |
| Kumaş Hava Kanalları   | Malzeme<br>Ebat   |
| Bıçak Sterilizatörü  | Boyutlar<br>Net Ağırlık<br>Standart Bıçak Kapasitesi<br>Güç   |
| Ayak Temizleme Makinesi  | Güç<br>Hazne Kapasitesi<br>Boyutlar<br>Ağırlık  |
| HACCP ilkeleri temelinde prosedürlerin uygulanmaya başlanması için gerekli yatırımlara yönelik makine ve ekipman alımı |   |
| Araç İzleme Otomasyonu   |   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
|                            | Araç Takip Cihazı<br>GPRS Özellikleri<br>GPS Özellikleri<br>PC Özellikleri<br>Otomasyon Özellikleri                                   |
| Metal Dedektörü            | Tip<br>Malzeme<br>Ağırlık<br>Güç<br>Kapasite<br>Tünel Boyutları<br>Aralık<br>Tespit Genişliği<br>Boru Çapı<br>Hassasiyet<br>Bant Hızı |
| Rampa/Körük Sistemi        | Malzeme<br>Boyut  |
| Hassas Terazi              | Tip<br>Kapasite<br>Hassasiyet<br>Kalibrasyon<br>Rüzgarlık   |
| Saf Su Cihazı              | Kapasite  |
| Sıcaklık İzleme Otomasyonu | Sıcaklık Aralığı<br>Otomasyon özellikleri<br>Ekran Tipi   |
| Su Aktivitesi Ölçüm Cihazı | Ölçüm Aralığı<br>Çalışma Sıcaklık Aralığı   |
| Yağ Analiz Cihazı          | Malzeme<br>Ölçüm Aralığı<br>Hassasiyet  |
| X-Ray Cihazı               | Tip<br>Malzeme<br>Ebat<br>Tespit Genişliği<br>Hassasiyet  |
| Hava Örneklendirme Cihazı  | Tip<br>Malzeme<br>Hassasiyet  |

|  |   |
|--|---|
| 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<br>Boyut<br>Malzeme<br>Güç   |
| Atık Tankı   | Tip<br>Kapasite<br>Malzeme<br>İzolasyon<br>Sac Kalınlığı<br>Merdiven                |
| Öğütme Makinesi  | Kapasite<br>Güç<br>Boyut<br>Ağırlık<br>Malzeme                                      |
| Yakma Fırını   | Kapasite<br>Yakıt<br>Boyut<br>İzolasyon<br>Otomatik Yıkama Sistemi                  |
| Öz tüketim için yenilenebilir enerji üretimine yönelik makine ve ekipman alımı   |   |
| Fotovoltaik Güneş Enerjisi Santralleri   |   |
| Solar Panel  | Tip<br>Panel Gücü<br>Panel Hücre Sayısı<br>Boyut                                    |
| Invertör   | Tip<br>Çıkış Gücü<br>Montaj Tipi<br>Giriş Gerilimi<br>Çıkış Gerilimi<br>MPPT Sayısı |
| İzleme Sistemi   | Bağlantı Şekli<br>Bağlantı Hızı<br>İnvertör Bağlantı Sayısı<br>Monitör              |
| Solar Kablo  | Solar Kablo Kesiti  |
| Sayaç  | Sayaç Tipi<br>Sayaç Faz Sayısı  |

|   |   |
|---|---|
| Topraklama/Koruma Sistemi                   |   |
| Yoğunlaştırılmış Güneş Enerjisi Santralleri |   |
| Radyasyon Toplama Tüpleri                   | Tip<br>Malzeme<br>Ebat  |
| Radyasyon Alıcısı (Receiver)                | Tip<br>Kapasite<br>Montaj Tipi<br>Giriş Gerilimi<br>Çıkış Gerilimi  |
| Yansıtıcı yüzey panelleri                   | Tip<br>Güç<br>Ebat  |
| Solar İzleme Sistemleri                     | Bağlantı Şekli<br>Bağlantı Hızı<br>İnvertör Bağlantı Sayısı<br>Monitör  |
| Isı Depolama Tankları                       | Tip<br>Kapasite<br>Ebat<br>Mazleme  |
| Stirling Motorları                          | Motor Gücü<br>Devir<br>Verim  |
| Rüzgar Enerjisi Santralleri                 |   |
| Rotor                                       | Çapı<br>Süpürme alanı<br>Rotor hızı   |
| Kanat                                       | Uzunluk<br>Malzeme  |
| Dişli Çark                                  | Dişli kutusu türü<br>Dişli kutusu oranı<br>Dişli kutusu yağ filtreleme tipi<br>Dişli kutusu soğutma tipi<br>Yağ hacmi |
| Jeneratör                                   | Tür<br>Nominal güç<br>Voltaj<br>Soğutma sistemi   |

|   |   |
|---|---|
| İzleme sistemi                              | Bağlantı Şekli<br>Bağlantı Hızı<br>İnvertör Bağlantı Sayısı<br>Monitör  |
| Kule  | Malzeme<br>Boyut<br>Tür<br>Rotor göbeği yüksekliği  |
| Invertör                                    | Tip<br>Çıkış Gücü<br>Montaj Tipi<br>Giriş Gerilimi<br>Çıkış Gerilimi<br>MPPT Sayısı   |
| Fren Sistemi                                | Tip<br>Güç  |
| Nasel                                       | Dişli Kutusu Tipi<br>Dişli Kutusu Kapasitesi<br>Dişli Kutusu Aktarım Oranı<br>Jeneratör Tipi<br>Jeneratör Gerilimi<br>Jeneratör Nominal Hızı/Devri<br>Fren Tipi<br>Elektrik Kontrol Ünitesi Tipi<br>İnvertör Tipi<br>İnvertör Çıkış Gücü<br>İnvertör MPPT Sayısı<br>İnvertör Gerilimi<br>Mil Tipi<br>Mil Çapı |
| Anemometre                                  | Tip<br>Hassasiyet<br>Ölçüm Aralığı  |
| Yön Sensörü                                 | Tip<br>Ebat<br>Çalışma aralığı  |
| Paketlemeye yönelik makine ve ekipman alımı |   |
| Doğrama/Dilimleme Makinesi                  |   |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
|                                | <p>Motor Gücü<br/>Kapasite<br/>Boyut<br/>Ağırlık<br/>Bıçak Çapı<br/>Dilim Kalınlık Aralığı</p>     |
| Dolum Makinesi                 | <p>Kapasite<br/>Motor Gücü<br/>Boyut</p>   |
| Etiketleme Makinesi            | <p>Güç<br/>Boyut<br/>Etiket Aralığı<br/>Etiketleme Hızı<br/>Etiket Boyutu<br/>Etiket Malzemesi</p> |
| Form/Gramajlama Makinesi       | <p>Kapasite<br/>Boyut<br/>Tipi</p>   |
| Kapak Kapama Makinesi          | <p>Motor Gücü<br/>Kapasitesi<br/>Malzeme<br/>Boyut</p>   |
| Klips Makinesi                 | <p>Tip<br/>Motor Gücü<br/>Basınç<br/>Kapasite<br/>Malzeme<br/>Boyutlar</p>                         |
| Paketleme/Ambalajlama Makinesi | <p>Tip<br/>Kapasite<br/>Güç<br/>Malzeme<br/>Boyut</p>  |
| Poşetleme Makinesi             | <p>Boyut<br/>Malzeme<br/>Kapasite<br/>Motor Gücü</p>   |
| Tabak Kapama Makinesi          |  |

|  |  |
|--|--|
|  | Malzeme<br>Kapasite<br>Tip<br>Güç<br>Boyut<br>Vakum<br>Tabak Boyutu<br>Film Boyutu   |
| Kodlama Makinesi   | Kapasite<br>Güç<br>Boyut   |
| Termoform Makinesi   | Kapasite<br>Güç<br>Boyut   |
| Tarihleme Makinesi   | Kapasite<br>Baskı Miktarı<br>Baskı Alanı<br>Baskı Tipi   |
| Motorlu taşıtlar hariç olmak üzere nakliye ekipmanı alımı                            |  |
| Forklift (Elektrikli)  | Akü voltaj kapasitesi<br>Yürüyüş motor gücü<br>Kaldırma motor gücü<br>Forklift uzunluğu<br>Forklift genişliği<br>Forklift boyu<br>Forklift ağırlığı<br>Asansör tipi<br>Asansör kaldırma yüksekliği<br>Serbest kaldırma yüksekliği<br>Asansör açık yüksekliği<br>Asansör kapalı yüksekliği<br>Çatal ölçüsü<br>Lastik tipi<br>Lastik sayısı<br>Kaldırma kapasitesi |
| Transpalet   | Tip<br>Boyut<br>Malzeme<br>Kapasite  |
| Frigorifik Kasa  | Kapasite   |
| Ürün ve süreç yönetimi için BT donanım ve yazılımına yönelik makine ve ekipman alımı |  |
| Bilgisayar   | Tip  |



|                                    |   |
|------------------------------------|---|
|                                    | İşlemci<br>Ram<br>Disk Kapasitesi<br>Ekran Kartı<br>Ekran Boyutu  |
| Yazıcı/Tarayıcı                    | Tip<br>Baskı süresi<br>Tarama Süresi  |
| Üretim İzleme Otomasyonu           | Kullanım amacı<br>Yazılım Özellikleri   |
| <b>Ek-2.1 Genel Makine Ekipman</b> |   |
| Alarm Sistem Kiti                  | Kontrol Paneli<br>Siren Sistemi<br>Dijital Gösterge<br>Keypad Özelliği<br>Uzaktan Kontrol<br>Kayıt Sayısı   |
| Ekran                              | Boyut<br>Görüntü Özelliği<br>Ses Sistemi<br>Ağırlık<br>Güç Tüketimi<br>Derinlik<br>Çözünürlük   |
| Güvenlik Kamerası                  | Lens<br>Çalışma gerilimi<br>Çözünürlük<br>Led & Hd  |
| Kayıt Cihazı (DVR)                 | Ana işlemci<br>İşletim sistemi<br>Video giriş-çıkış<br>Ses giriş-çıkış<br>Görüntü çözünürlük<br>Görüntü kalitesi<br>Network özelliği<br>Alan işgali<br>Güç tüketimi<br>Boyut<br>Ağırlık |
| Kamera-Ekran Ara Birimi            | Ağ arabirimi<br>Azami kaydetme hızı<br>Azami bant genişliği<br>Desteklenen protokol   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
|                          | Kullanıcı kaydı<br>Kullanıcı seviyesi<br>Ayırma<br>Güvenlik yöntemi<br>Zaman senkronizasyonu<br>Azami kapasite   |
| Basınçlı Yıkama Makinesi | Motor Gücü<br>Debi<br>Çalışma Basıncı<br>Ağırlık<br>Deterjan Tankı<br>Hortum Uzunluğu<br>Boyut<br>Pompa Tipi   |
| Boru ve Fittings         | Malzeme<br>Boru çapı<br>Basınç<br>Boru Et Kalınlığı<br>Boru iç çap<br>Boru dış çap   |
| Vana                     | Malzeme<br>Çap<br>Tip  |
| Filtrasyon Sistemi       | Kapasite<br>Malzeme<br>Ebat<br>Ultrafiltrasyon (UF) sistemi<br>Nano filtrasyon (NF) sistemi<br>Ters ozmoz (RO) sistemi<br>Membran sistemleri ünitesi<br>Otomatik cip temizlik<br>Basınçlı yıkama<br>Yağ ve çöp ayırıcı<br>Pompa gücü<br>PLC Kontrolü |
| Izgara/Süzgeç            | Malzeme Türü<br>Boyut<br>Tip   |
| Jeneratör                | Silindir Sayısı<br>Silindir Hacmi<br>Su Kapasitesi<br>Standby gücü<br>Kabin<br>Otomatik Transfer Panosu  |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
|                                     | Yakıt Tüketimi<br>Prime Güç<br>Governor Tipi   |
| Kompresör                           | Tip<br>Güç<br>Kapasite<br>Soğutucu Gaz<br>Silindir Hacmi<br>Basma Hacmi                        |
| Kondenser                           | Kapasite<br>Fan tipi<br>Motor gücü<br>Fan çapı<br>Isı transfer yüzeyi<br>Fan sayısı<br>Tatve   |
| Regülatör                           | Ağırlık<br>Güç<br>Malzeme<br>Boyut   |
| Su Arıtma/Hazırlama Ünitesi         | Malzeme<br>Arıtma kalitesi<br>Çalışma basıncı<br>Kapasite<br>Tip<br>Uv dozajı<br>Uv lamba ömrü |
| Pompa                               | Tip<br>Gövde Malzeme<br>Güç<br>Basma yüksekliği<br>Batma derinliği<br>Devir sayısı             |
| Enerji tasarrufu sağlayan sistemler | Tip  |
| Su motorları ve dinamolar           | Tip<br>Basma yüksekliği<br>Güç<br>Devir sayısı   |
| <b>Ek-2.2 Laboratuvar Ekipmanı</b>  |  |
| Akış Ölçer                          | Ölçme aralığı<br>Malzeme<br>Koruma sınıfı  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Alkol Tabancası           | Malzeme<br>Kapasite  |
| Basınç Ölçer              | Ölçme aralığı<br>Malzeme<br>Koruma sınıfı  |
| Blender                   | Tip<br>Karıştırma kapasitesi<br>Devir  |
| Bulaşık Makinesi          | Program sayısı<br>Enerji tüketim sınıfı<br>Kapasite<br>Ses seviyesi<br>Su tüketimi<br>Su taşma emniyeti<br>Motor gücü<br>Boyut |
| Butirometre               | Tip<br>Kapasite  |
| Buzdolabı/Derin Dondurucu | Hacim<br>Soğutma sistemi<br>Enerji sınıfı<br>Ses seviyesi<br>Enerji tüketimi<br>Dondurma kapasitesi<br>Tip                     |
| Çekercok                  | Boyut<br>Malzeme<br>Tip<br>Motor gücü<br>Fan adedi<br>Aydınlatma   |
| Desikatör                 | Disk çapı<br>Malzeme   |
| Dispenser                 | Kapasite<br>Tip  |
| Distilasyon Cihazı        | Kapasite<br>İç yüzey malzeme<br>Dış yüzey malzeme  |
| Etüv                      | Tip  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
|                           | Kapasite<br>Malzeme<br>Çalışma sıcaklığı aralığı<br>Hassasiyet<br>İç yüzey malzeme<br>Dış yüzey malzeme        |
| Hava Dezenfeksiyon Cihazı | Voltaj<br>Enerji tüketimi<br>Maksimum hava sirkülasyonu<br>Maksimum etki alanı<br>Boyut<br>Ağırlık<br>Malzeme  |
| Higrometre                | Çözünürlük<br>Nem ölçü aralığı   |
| İnkübatör                 | Tip<br>Kapasite<br>Malzeme<br>Çalışma sıcaklığı aralığı<br>Hassasiyet<br>İç yüzey malzeme<br>Dış yüzey malzeme |
| Koloni Sayım Cihazı       | Tip<br>Boyut<br>Hafıza<br>Büyütme sayısı<br>Aydınlatma<br>Mercek   |
| Kondüktivitemetre         | Tip<br>Ölçüm aralığı<br>Hassasiyet   |
| Kromatografi Cihazı       | Tip<br>Boyut<br>Çalışma sıcaklık aralığı<br>Soğutma süresi<br>Dedektör tipi<br>Hassasiyet<br>Analitik süre     |
| Kronometre                | Alarm<br>Hassasiyet<br>Malzeme   |
| Kurutma Dolabı            | Tip  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
|                           | Kapasite<br>Malzeme<br>Çalışma sıcaklığı aralığı<br>Hassasiyet<br>İç yüzey malzeme<br>Dış yüzey malzeme        |
| Kül Fırını                | Tip<br>Kapasite<br>Malzeme<br>Çalışma sıcaklığı aralığı<br>Hassasiyet<br>İç yüzey malzeme<br>Dış yüzey malzeme |
| Laktodensimetre           | Boyut<br>Analiz süresi<br>Örnek hacmi<br>Örnek sıcaklığı<br>Hassasiyet   |
| Manyetik Karıştırıcı      | Tip<br>Tabla ölçüsü<br>Devir<br>Sıcaklık aralığı   |
| Membran Filtrasyon Cihazı | Malzeme<br>Hazne sayısı<br>Boyut<br>Kapasite   |
| Mikroskop                 | Tip<br>Büyütme oranı<br>Çözünürlük<br>Aydınlatma tipi  |
| Mikser                    | Kapasite<br>Motor gücü<br>Hız kontrolü   |
| Nitrometre                | Kalibrasyon<br>Kapasite<br>Malzeme<br>Tip<br>Ölçüm aralığı   |
| Otoklav                   | Tip<br>Kapasite<br>Malzeme<br>Çalışma sıcaklığı aralığı  |

|                      |   |
|----------------------|---|
|                      | Hassasiyet<br>İç yüzey malzeme<br>Dış yüzey malzeme                         |
| Otomatik Büret       | Kapasite<br>Hassasiyet<br>Tip<br>Kalibrasyon                                |
| Otomatik Pipet       | Tip<br>Kapasite<br>Hassasiyet   |
| PH Metre             | Tip<br>Hassasiyet<br>Ölçüm aralığı<br>Kalibrasyon<br>Sıcaklık ölçüm aralığı |
| Piknometre           | Malzeme<br>Kapasite   |
| Polarimetre          | Tip<br>Kapasite<br>Ölçüm aralığı  |
| Puar                 | Malzeme<br>Kapasite   |
| Refraktometre        | Ölçüm aralığı<br>Sıcaklık düzeltme<br>Tip                                   |
| Santrifüj            | Kapasite<br>Devir   |
| Spektrofotometre     | Işık kaynağı<br>Dedektör sayısı<br>Dalga boyu aralığı<br>Veri aralığı       |
| Steril Kabin         | Tip<br>Boyut<br>Filtre<br>Dış yüzey malzeme<br>Çalışma tabla malzemesi      |
| Sterilizasyon Fırını | Tip<br>Kapasite<br>Malzeme  |

|  |  |
|--|--|
|  | Çalışma sıcaklığı aralığı<br>Hassasiyet<br>İç yüzey malzeme<br>Dış yüzey malzeme             |
| Stomacher Cihazı   | Kapasite<br>Boyut  |
| Su Banyosu   | Tip<br>Kapasite<br>Çalışma sıcaklığı aralığı<br>İç yüzey malzeme<br>Dış yüzey malzeme        |
| Termometre   | Tip<br>Ölçüm aralığı<br>Hassasiyet   |
| Veri Kaydedici   | Malzeme<br>Hassasiyet<br>Ölçüm aralığı   |
| Viskozimetre   | Kapasite<br>Ölçüm aralığı<br>Hassasiyet  |
| Vorteks  | Tip<br>Devir   |
| <b>Ek-2.4 Atık Su Arıtma Tesisleri için Makine Ekipman</b> |  |
| Çamur Susuzlaştırma Ünitesi                                | Kapasite<br>Tip<br>Plaka sayısı<br>Plaka ölçüsü<br>Malzeme                                   |
| Çürütme Ünitesi  | Kapasite<br>Malzeme<br>Çamur pompası güç<br>Çamur pompası kapasite<br>Karıştırıcı motor gücü |
| Dezenfeksiyon Sistemi (Klor, Ozon, UV)                     | Kapasite<br>Malzeme<br>Basınç<br>ORP analizatörü<br>Tip<br>Motor gücü                        |
| Elek/Kum Tutucu  | Kapasite   |



|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
|                                      | Malzeme<br>Elek sayısı<br>Elek boyutu   |
| Fermentör                            | Tip<br>Karıştırma motoru gücü   |
| Gaz Depolama Tankı                   | Kapasite<br>İç malzeme<br>Dış malzeme   |
| Hava Dağıtım Difüzörü                | Tip<br>Kapasite<br>Basınç<br>Blower kapasitesi<br>Blower motor gücü<br>Difüzör sayısı     |
| Havuz Temizleme Ekipmanı             | Kapasite<br>Motor gücü  |
| Katı Atık Dolum İstasyonu            | Malzeme<br>Boyut  |
| Koagülasyon ve Flokülasyon Sistemi   | Tip<br>Kapasite<br>Malzeme<br>Karıştırıcı sayısı<br>Karıştırıcı tipi<br>Karıştırıcı devri |
| Nötralizasyon Sistemi                | Kapasite<br>Kimyasal tank tipi<br>Dozaj pompa kapasitesi                                  |
| Oksidasyon Havuzu/Havalandırma Tankı | Malzeme<br>Kapasite<br>Tank sayısı  |
| Reaktör                              | Kapasite<br>Boyut   |
| Su Kalitesini Ölçen Cihaz            | Boyut<br>Ölçüm Aralığı<br>Hassasiyet<br>Kalibrasyon                                       |
| Yağ Tutucu                           | Malzeme<br>Boyut<br>Kapasite  |

| <b>Aşağıdaki harcamalar IPARD Programı kapsamında uygun değildir:</b>  |
|--|
| (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) Ayni katkılar;   |
| (i) Zirai üretim haklarının, hayvanlar, yıllık bitkilerin satın alınması ve ekilmesi;  |
| (j) Bakım, amortisman ve kira giderleri;   |
| (k)Yardımanın 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.  |