

S.S.TARIŞ
ÜZÜM TARIM SATIŞ KOOPERATİFLERİ BİRLİĞİ
SİRKE İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ
SEPERATÖR VE DEKANTÖR ALIMI
İDARİ VE TEKNİK ŞARTNAMESİ

A-İDARİ ŞARTLAR

1-KONU: S.S. TARIŞ ÜZÜM TARIM SATIŞ KOOPERATİFLERİ BİRLİĞİ' ne bağlı SİRKE İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜMÜZCE 1 Adet Separatör ve 1 Adet Dekantör "Kapalı Zarf Usulü teklif almak suretiyle ihale yapılarak satın alınacaktır.

2-TEKNİK ÖZELLİKLER: Satın alınacak olan separatör ve dekantör ile ilgili teknik özellikler ekli teknik şartnamede belirtilmektedir.

3-GARANTİ: İmalat ve montaj hatalarına karşın, tanklar 2 yıl garantili olacak, firmalar tekliflerinde bu süreleri teyit edeceklerdir.

4-TESLİM YERİ VE SÜRESİ: İştirakçi Firmalar, söz konusu 1 Adet Separatör ve 1 Adet Dekantör kesin siparişimizi müteakip 5 (Beş) Ay içinde S.S. TARIŞ ÜZÜM TARIM SATIŞ KOOPERATİFLERİ BİRLİĞİ SİRKE İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ Baklacı Köyü 45600 Alaşehir-MANİSA adresine teslim edilecektir. Nakliye, nakliye ücreti ve sigorta satıcı firmaya aittir.

5-TESELLÜM: İhale ve sipariş onayı sonrası, kesin siparişimiz verilecek, bunu müteakip, 1 Adet Separatör ve 1 Adet Dekantör 5 (Beş) Aylık süre içinde belirtilen adrese teslim edildikten sonra İşletmesi teknik ekibi tarafından tetkik edilecek ve düzenlenecek olan kesin kabul tutanağıyla teslim alınacaktır. Ayrıca personele gerekli eğitimleri de vereceklerdir.

6-FİYAT: İştirakçi firmaların tekliflerinde belirttikleri fiyat teslimat sonuna kadar sabit olup, hiçbir nedenle zam talep edilemez. Teklif edilen fiyatlar mutlaka "USD" bazında verilecek olup, fiyatlar yazı ve rakamla ayrı olarak belirtilecektir. Teklif fiyatları KDV hariç olarak verilecektir. Gümrük, ÖTV vs. tüm vergi ve masraflar firmaya ait olup teklif fiyatına dahil edilmeyecektir. "USD" bazında teklif vermeyen firmaların tekliflerinin değerlendirilip değerlendirilmemesi Birliğimiz tercihinde olacaktır.

Söz konusu ekipmanlar Teşvik Belgesi kapsamında satın alınacaktır.

7-ÖDEME: İhalenin sonuçlandırılması, siparişin onayı ve kesin siparişin verilmesine müteakip, toplam USD KDV dahil bedelin % 35'lik kısmı ödeme günü Türkiye Merkez Bankası USD Döviz Satış Kuru dikkate alınarak Türk Lirası olarak firmaya peşin olarak ödenir. Kalan % 65'lik bölümü eksiksiz ve tam olarak yapılacak teslimata müteakip, Türkiye Merkez Bankası USD Döviz Satış Kuru dikkate alınarak Türk Lirası olarak düzenlenecek faturaya istinaden fatura tarihinden 10 gün sonra peşin ödenen tutar düşülerek Türk Lirası cinsinden yapılacaktır.

8-TEMİNAT: Bu işe ait Geçici Teminat **700.000 Türk Lirası** olup, **Kesin Teminat KDV hariç sipariş tutar(USD) bedelinin %10'udur.** İhaleye geçici teminat yatırmadan iştirak eden firmaların teklifleri değerlendirilmeyecektir.

Teminat Nakit Türk Lirası ise İşletmemiz Müdürlüğüne ait Denizbank Alaşehir Şubesinde bulunan TR16 0013 4000 0007 1942 2000 30 İban Numaralı hesabına yatırılacak ya da havale edilecek olup, Banka Dekont aslı teklif zarfının içerisine konulacaktır.

Banka Teminat Mektubu ise Teklif Zarfının içerisine konulacaktır. **Birliğimiz 4734 sayılı Kamu ihale kanununa tabi olmadığından verilecek teminat mektuplarında bu kanunla ilgili herhangi bir ibare bulunmayacaktır.**

Banka teminat mektubu **S.S. TARIŞ ÜZÜM TARIM SATIŞ KOOPERATİFLERİ BİRLİĞİ SİRKE İŞLETMESİ** adına düzenlenmiş olacaktır. Geçici teminat banka Teminat Mektubu olduğu takdirde geçerlilik süresi en az 6 ay olacaktır. İhale üzerinde kalan firma kesin siparişimizi müteakip en geç 7(Yedi)gün içerisinde geçici teminatını kesin teminata çevirecektir. Kesin teminat Banka teminat mektubu olduğu takdirde 1(Bir) yıl süreli olacaktır.

9-İHALE TEMİNATLARI CEZAI ŞARTI:

a-Teklif mektubunun geçerlilik süresi içinde ve ihalenin kendisine verildiğinin bildirilmesinden önce teklifinden cayan yüklenicinin geçici teminatı hiç bir hukuki formaliteye gerek kalmaksızın irad kaydedilir. Yüklenici bu nedenle herhangi bir hak talebinde bulunamaz.

b-İhale üzerinde kalıpta kesin teminatı yatırma ve ihale sözleşmesini yapmak üzere yapılan davete uymayan yüklenicinin, geçici teminatı da aynı şekilde irad kaydedilecek ve yüklenici, ayrıca, bu sebeple ihtiyacın piyasadan bir başka kişiden ve herhangi bir usule de bağlı kalmaksızın temin edilmesi sonucunda SS. TARIŞ ÜZÜM TARIM SATIŞ KOOPERATİFLERİ BİRLİĞİ nin uğrayacağı her türlü zararın geçici teminatı aşan kısmını da tazminle yükümlü olacaktır. Zarar toplamı, geçici teminat miktarından az olduğu takdirde, bakiye teminat iade edilmez.

c-Kendisine ihale sonucu ve sipariş bildiri yapılan, süresi içinde kesin teminatını yatıran yüklenicinin; şartnamede ya da Şartname Sözleşmesinde belirtilen süreye ve şartlara uygun teslimatta bulunmaması ya da taahhüdünden cayması halinde; ihale kesin teminatı irad kaydedilerek, SS. TARIŞ ÜZÜM TARIM SATIŞ KOOPERATİFLERİ BİRLİĞİ'nin ihtiyacı piyasadan herhangi bir usule tabi olmaksızın temin edilir ve yüklenici bu yüzden SS. TARIŞ ÜZÜM TARIM SATIŞ KOOPERATİFLERİ BİRLİĞİ' nin uğrayacağı zararın kesin teminatı aşan kısmını da tazminle yükümlüdür. Zarar toplamı, kesin teminat miktarından az olduğu takdirde, bakiye teminat iade edilmez. İstekliler teklif vermekle yukarıdaki hükümleri peşinen kabul etmiş sayılırlar.

10-TESLİMAT GECİKME CEZASI:

- Satıcının erken ve geç teslimat yapması hususunun kabulü SS. TARIŞ ÜZÜM TARIM SATIŞ KOOPERATİFLERİ BİRLİĞİ ihtiyarındadır.
- Tarih, satıcı firmanın 30 güne kadar (30.gün dahil) geç teslimat talebini mücbir sebepler, gümrükleme problemleri vs. geçerli sebepleri olması ve yazılı olarak başvurması halinde kabul edilebilecektir. Bu talep satıcı firma tarafından kesin teslim tarihinden 15 gün önce Tarih'e yazılı olarak yapılacaktır.
- Satıcı firmanın geç teslimat talebinin 30 gün kadar (dahil) alıcı firma tarafından kabul edilmesi durumunda satıcı firma yine de süresi içinde teslimatını gerçekleştiremez ise , bu maddenin (10.madde) d- bendi hükümleri uygulanır.
- Alıcının geç teslimatı kabul etmemesi veya satıcının geç teslimatla ilgili bir geçerli sebebi olmaması halinde ;

- a)0-7 gün (dahil) gecikme halinde makine toplam bedelinin %1 (yüzde bir) oranında gecikme cezası uygulanır.
- b)8-15 gün (dahil) gecikme olması halinde makine toplam bedelinin %2 si (yüzde iki) oranında gecikme cezası uygulanır.
- c)16-30 gün (dahil)gecikme olması halinde makine toplam bedelinin %4 ü (yüzde dört) oranında gecikme cezası uygulanır.
- d)30 günü(dahil) geçen teslimatlar kabul edilmeyecektir.
- S.S Tariş Üzüm Tarım Satış Kooperatifleri Birliği Sirke İşletmesi Müdürlüğünün yasalardan doğan hakları saklıdır. İstekliler teklif vermekle yukarıdaki hususları peşinen kabul etmiş sayılırlar.

11-TEKLİF OPSİYONU: Teklifler, tekliflerin teslim alındığı tarihten itibaren 20 (Yirmi) gün süreyle geçerli olacaktır.

12-İHALE ZAMANI VE YERİ: İhale **29.01.2025 günü, saat 14.00 de,** S.S. TARIŞ ÜZÜM TARIM SATIŞ KOOPERATİFLERİ BİRLİĞİ ALAŞEHİR SIRKE İŞLETMESİ MÜDÜRLÜĞÜ Baklacı Köyü ALAŞEHİR/MANİSA adresinde yapılacaktır

13- TEKLİF VERME ŞEKLİ: Firmaların ihaleye katılabilmeleri için;

- Yetkili/yetkililerce imzalanmış, kaşelenmiş şartnameyi (okunduğu ve aynen kabul edildiği belirtilerek)
- Tüzel kişiler adına ihaleye iştirak edenlerin yetki ve temsil belgelerini,
- Tüzel kişiler adına ihaleye iştirak edenlerin, kimlik belgesi fotokopisini,
- Teklif verenlerin isimleri ve imza sirküleri,
- Gerçek kişiler için; Noter'den onaylı imza sirküleri veya vekaletnameyi,
- Tüzel kişiler için; (ihalenin yapıldığı tarihten en çok bir ay önce alınmış) kayıtlı bulunduğu Ticaret Sicilinden şirketi temsil ve ilzâm yetkisinin nasıl kullanılacağı ile yetkili olanların isimleri ile bunların noterden onaylı imza sirkülerlerini,
- Sanayi ve Ticaret Odası'ndan alınacak faaliyet belgesini (bu yıla ait),
- Bağlı buldukları Vergi Dairesinden vergi mükellefi olduklarına dair alınan belgeyi,
- Teminat yatırıldığına ilişkin belge,

bir zarfa koyulmuş teklif mektubu ile birlikte **SS. TARIŞ ÜZÜM TARIM SATIŞ KOOPERATİFLERİ BİRLİĞİ SIRKE İŞLETMESİ 1 ADET SEPERATÖR VE 1 ADET DEKANTÖR ALIMI İHALESİ TEKLİF ZARFIDIR"** ibaresi, Firma adı ve adresi yazılmış bir zarfla ile birlikte **12. maddede** belirtilen adreste ihale saatinde hazır bulunmaları gerekmektedir. İhale gün ve saatinde firmalar huzurunda açılan zarflar Komisyonca incelenecek olup, noksan belgeli olan firmaların teklifi geçersiz sayılıp, iade edilecektir.

14-İHALEYE KATILAMAYACAK OLANLAR:

- a) Üzerine ihale yapıldığı halde, usulüne göre sözleşme yapmayan istekliler ile sözleşme yapıldıktan sonra taahhüdünden vazgeçen, mücbir sebepler dışında taahhütlerini yerine getirmeyenler,
- b) Sözleşme hükümlerine göre ve somut olarak savsaklama ve olumsuzluklar gösterip aykırı davranarak birlik ya da kooperatifleri zor durumda bırakanlar,
- c) Tariş'le hukuki ihtilafları bulunanlar,
- d) Kamu vicdanında, basında ve sair organlarda ihaleye fesat karıştırdığı yolunda güven sarsıcı bilgi edinilenler,
- e) Devlet ihalelerine süresiz olarak veya belirli süreli katılımı yasaklananlar,
- f) Tariş Birlik ve Kooperatiflerin Yönetim ve Denetim Kurulu Başkan ve üyeleri,
- g) Tariş Kooperatif ve Birliklerinde ve bağlı işyerleri ile fabrikalarında çalışmakta olan personel ve eşleri,
- h) İhale işlemlerini hazırlamak, yürütmek, sonuçlandırmak ve denetlemekle görevli olanlar ile teknik görüş bildiren ilgili birimlerin her kademedeki görevlileri,

- i) Durumları (a), (b), (c), (d), (e) bentlerine uyan gerçek kişilerin sermayesinin çoğunluğuna sahip oldukları tüzel kişiler,
- j) Durumları (a), (b), (c) (d), (e) bentlerine uyan tüzel kişilerin ortakları veya bunların hisse çoğunluğuna sahip oldukları tüzel kişiler,
- k) (f) ve (h) bentlerinde belirtilen şahısların eşleri ve ikinci dereceye kadar, ikinci derece dahil, kan ve sıhri hısımları (anne, baba, büyükanne, büyükbaba, çocuk, torun, kardeşler, eşinin annesi, babası, büyükannesi, büyükbabası, kardeşleri),
- l) (f), (g) ve (h) bentlerinde belirtilen şahısların ortak oldukları şahıs ve sermaye şirketleri ile şirket temsilcileri,
- m) Kendilerine daha önce Tarih tarafından yeterlilik belgesi verildiği halde ciddi teklif vermemeyi alışkanlık haline getirenler,
- n) Tarih tarafından daha önce yapılan ihalelerde kasıtlı durumları veya yetersizlikleri belirlenenler,

Doğrudan veya dolaylı olarak ihaleye katılamazlar, verdikleri teklifler değerlendirilemez ve bu nedenle herhangi bir hak, masraf ve tazminat talebinde bulunamazlar. Katılanların ise teminatları gelir kaydedilir. Sözleşme yapılmışsa iptal edilip kesin teminat irad kaydedilir, varsa Tarih'in diğer zararları da tahsil edilir.

15- DİĞER ŞARTLAR:

- S.S. TARIŞ ÜZÜM TARIM SATIŞ KOOPERATİFLERİ BİRLİĞİ 4734 sayılı Kamu İhale Kanuna tabi değildir. İhaleyi yapıp yapmamakta, kısmen yapmakta, ihale Yöntemini değiştirmekte, dilediğine vermekte ve iptal etmekte serbesttir. Firmalar ihaleye katılmakla bu konuda herhangi bir hak talebinde bulunamazlar.
- SS. TARIŞ ÜZÜM TARIM SATIŞ KOOPERATİFLERİ BİRLİĞİ talep etmedikçe Firmaların sonradan yapacakları indirimler dikkate alınmayacaktır.
- İştirakçi firmaların teklif mektuplarında belirttikleri adres Kanuni adres kabul edilecek ve buraya yapılan her türlü tebligat geçerli olacaktır.
- Taahhütlerin gecikmesinde; seferberlik hali, işyerlerinde grev ve lokavt uygulaması, salgın hastalık ve doğal afet mücbir sebep sayılacaktır.
- İhale Komisyonu ihalede istekli bulunmadığı veya teklif edilen bedeller komisyonca uygun görülmediği takdirde ihaleyi bir başka güne bırakabileceği gibi iptal de edebilir. Ayrıca Komisyon, ihalenin herhangi bir aşamasında ihale yöntemini de değiştirebilir.
- Bu ihaleden doğacak ihtilafların hallinde İzmir Mahkemeleri ve İcra Daireleri yetkilidir.
- Şartname bu madde dahil 15 (on beş) İdari maddeden ibaret olup, aşağıda bulunan teknik şartlar ile bir bütündür ve sözleşme niteliğindedir.
- Firmalar Teklif vermekle tüm idari ve teknik şartları kabul etmiş sayılır

B-TEKNİK ŞARTLAR

KONU: Şarap, sirke ve üzüm şiranın katı partiküllerinin ayrılması,

KAPSAM: Ürün için tortular yoğunluk farklarından kaynaklanan merkezkaç kuvveti yardımıyla ayrılacaktır. Bu işlem için dekantör ve separatör kullanılacaktır. Bu sebeple giriş %20'den %1'e düşürülecektir.

DEKANTÖR TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Dekantör santrifüj: yüksek merkezkaç kuvveti sağlamak üzere yatay dönen tambur, tambur içerisinde ayrılan katı fazın sürekli boşaltımını sağlayan helezon ve bu tamburla helezon arasındaki fark hızını kontrol eden ve helezona gereken miktarda güç aktarımını sağlayan çift motorlu tahrik sisteminden oluşacaktır.
- 2.- Giriş kapasitesi Min. :20 m³/saat
3. Dekantör girişi %20 Hacim tortu fazı, separatöre verilen ürün beslemeye uygun şekilde olmalıdır.

4. Dekantör, hidrolik kaprinli şanzıman, dişli şanzıman üzerinden veya kayış tahrikli olabilir.
5. Ürünle temas eden tüm yüzeyler, paslanmaz çelik olacaktır. (Krom 316 kalite)
6. Dekantör, paslanmaz çelik kabinli kompakt kontrol panosu (yani otomatik kumanda ünitesi ve montör kumanda ünitesi) ile beraber teslim edilecek olup, kumanda panosu kabini dışardan gelecek olumsuzlukları bertaraf için korumaya sahip olacaktır. Dekantör, platform (galvanizli malzemeden olmalı) üzerine monteli ve tüm giriş-çıkış boru, vana ve kontrol ekipmanları ile beraber teslim edilecektir.
7. Dekantörü sağlayan ana firmanın yurt içinde yerleşik kendi organizasyonu olacak, mekanik ve elektrik olmak üzere 24 saat teknik servis hizmeti sunabilecek ve ayrıca tam yetkili sertifikalı tamir, bakım ve yenileme atölyesi bulunacaktır.
8. Dekantör motoru IP 55 korumaya sahip olacak ve ayrıca aşırı ısınmaya karşı korumak için motor üzerinde PTC sensörü (hareket bekçisi) olacaktır.
9. Dekantörün kullanma kılavuzu Türkçe olacak; malzeme listesi, kullanım bilgileri ve arıza nedenleri detaylı olarak verilecektir.
10. Ekipmanın tasarımı fiziksel, kimyasal, biyolojik ve alerjenik kontaminasyon olasılığını en düşük seviyede tutacak şekilde olmalıdır.
11. Gıda ekipmanı, kullanım ömrü boyunca etkili ve verimli temizlik sağlayacak şekilde inşa edilmelidir. Hem ürün hem de ürünle temas etmeyen yüzeylerde bakteri girişini, hayatta kalmasını, büyümesini ve üremesini önleyecek şekilde tasarlanmalıdır.
12. Kullanılan esnek malzemeler, contalar ve ekipmanların genel yapısı uygulanacak temizlik faaliyetlerine ve bu esnada kullanılacak kimyasallara dayanıklı olmalı, zamanla aşınarak kontaminasyon riski oluşturmamalıdır.
13. Gıda ekipmanı, bakterilerin üreyebileceği keskin köşeler veya yarıklar olmayacak şekilde tasarlanmalı ve yapılmalıdır. İnşaat süreci, temizlik ve denetim ihtiyaçları için kolay montaj ve demontaj olanağı sağlamalıdır. Bağlantı ve birleşim yerlerindeki montaj ve kaynak işçilikleri ustalıkla yapılmış, birikinti oluşmasına izin vermeyen, pürüzsüz ve kesintisiz şekilde tamamlanmış olmalıdır.
14. Ekipman parçalarında çukurlar, çatlaklar, korozyon, girintiler, açık dikişler, boşluklar, bindirme dikişleri, çıkıntılı çıkıntılar, iç dişler, civata perçinleri ve ölü uçlar gibi boşluklar olmamalıdır. Kaynaklar aynı hizada olmalı ve çukur, çatlak ve korozyon içermemelidir.
- 15.Şarj pompası 20 tonluk dekantörü besleyecek şekilde olmalıdır. Deşarj pompası yükseklik 11 m 70 tonluk tankı besleyecek şekilde olmalıdır. Deşarj pompası 500 litrelik hazneye şamandıra ile otomatik bağlantılı olmalı.
- 16.Şarj pompası ile Dekantör arasına elektronik sayaç konulmalıdır.
- 17.Şarj ve deşarj pompası arasındaki bağlantılar satın alınan firmaya aittir.
18. Makine kurulurken parçaların nereye monte edildiğinin detaylı bir şekilde görsel veya yazılı olarak temin edilmesi herhangi bir sorunla karşılaşıldığında kolaylıkla çözüm sağlanmasına yardımcı olunmalıdır. Ekipmanların kurulumu yapıldıktan sonra makinanın iş sağlığı ve güvenliği açısından uygun yapıya sahip olmalıdır. İşletmede kullanıcı personele ve yetkilendirilmiş kişilere makine ekipman kullanımını konusundan yeterli sürede etkin bir eğitim verilecek ve kayıt altına alınacaktır.
- 19.Kurulum ve Montaj ve test satın alınan firmaya aittir.
- 20.Makina 5 aylık süre içinde satın alan firmaya montaj ve kurulumu sağlanmalıdır.
- 21.Satın alınacak Dekantör teşvik kapsamındadır.
- 22.Kalite güvence belgesi istenecektir.
- 23.Menşei belirtilecektir.

- 24.Üretici, ürettiği tüm malzeme ve ekipmanları için işçilik ve/veya malzeme hatalarına karşı kesin kabul tarihinden itibaren 2 yıl garanti verecektir. Ayrıca 2 yıl boyunca 6 ayda bir ücretsiz servis olanağı sağlanacaktır.
- 25.Nakliye satın alınan firmaya aittir.

B. SEPARATÖR TEKNİK ÖZELLİKLER

- 1.Separatör ürün içerisinde tortunun merkezkaç kuvveti yardımıyla min.%90 oranda uzaklaştırılması için kullanılacaktır.
- 2.Separatör, çalışma şartları aşağıda ki şekilde olacaktır.
3. Giriş kapasitesi Min. :10 m³/saat
- 4.Separatör, yüksek devirle dönen dikey tip tambura sahip tek yataklama üzerinde çalışan bir merkezkaç olup otomatik deşarj sistemi ile kendi kendini temizleyebilen dizayn olacaktır.
- 5.Separatör, hidrolik kaprinli şanzıman, dişli şanzıman üzerinden veya kayış tahrikli olabilir.
- 6.Separatör Tambur dizaynı, farklı işletme suyu basınçlarında dahi sabit deşarj yapabilme özelliğine sahip olacaktır. Separatör, üretim anında kısmi deşarj ve CIP anında komple deşarj yapabilme özelliğine sahip olacaktır.
- 7.Separatör, patlatma (kısmi ve komple deşarj) mekanizması olacaktır.
- 8.Ürünle temas eden tüm yüzeyler, paslanmaz çelik olacaktır. (Krom 316 kalite)
- 9.Separatör, paslanmaz çelik kabinli kompakt kontrol panosu (yani otomatik kumanda ünitesi ve montör kumanda ünitesi) ile beraber teslim edilecek olup, kumanda panosu kabini dışardan gelecek olumsuzlukları bertaraf için korumaya sahip olacaktır. Separatör, platform üzerine monteli ve tüm giriş-çıkış boru, vana ve kontrol ekipmanları ile beraber teslim edilecektir.
- 10.Separatörü sağlayan ana firmanın yurt içinde yerleşik kendi organizasyonu olacak, mekanik ve elektrik olmak üzere 24 saat teknik servis hizmeti sunabilecek ve ayrıca tam yetkili sertifikalı tamir, bakım ve yenileme atölyesi bulunacaktır.
- 11.Separatör motoru IP 55 korumaya sahip olacak ve ayrıca aşırı ısınmaya karşı korumak için motor üzerinde PTC sensörü (hareket bekçisi) olacaktır.
- 12.Separatör, deşarj (kısmi ve komple deşarj) süreleri ve tamburun açık kalma süresi otomatik pano üzerinden ayarlanabilecek şekilde olmalıdır.
- 13.Separatör kullanma kılavuzu Türkçe olacak; malzeme listesi, kullanım bilgileri ve arıza nedenleri detaylı olarak verilecektir.
- 14.Satın alınacak separatör teşvik kapsamındadır.
- 15.Separatör, iş ve işçi güvenliğine uygun yapıda olacaktır.
- 16.Kalite güvence belgesi istenecektir.
- 17.Menşei belirtilecektir.
- 18.Üretici, ürettiği tüm malzeme ve ekipmanları için işçilik ve/veya malzeme hatalarına karşı kesin kabul tarihinden itibaren 2 yıl garanti verecektir. Ayrıca 2 yıl boyunca 6 ayda bir ücretsiz servis olanağı sağlanacaktır.
19. Hidrofor ve Hidrofor Genleşme Tankı Hidrofor 4 bar besleyecek şekilde olmalı Ürün girişine elektronik sayaç, Ürün giriş -çıkışına numune musluğu, Şarj pompası krom gövde olup ürünle temas eden yüzeyler krom 316 olmalı. Şarj pompası 10 m³lük separatörü besleyecek şekilde olmalıdır.
- 20.Su(bar), hava(bar) ve elektrik (volt/kesit) için kullanılacak olan malzemelerin teknik konuda bildirilmesi gereklidir.
20. Ekipmanın tasarımı fiziksel, kimyasal, biyolojik ve alerjenik kontaminasyon olasılığını en düşük seviyede tutacak şekilde olmalıdır.

21. Gıda ekipmanı, kullanım ömrü boyunca etkili ve verimli temizlik sağlayacak şekilde inşa edilmelidir. Hem ürün hem de ürünle temas etmeyen yüzeylerde bakteri girişini, hayatta kalmasını, büyümesini ve üremesini önleyecek şekilde tasarlanmalıdır.

22. Kullanılan esnek malzemeler, contalar ve ekipmanların genel yapısı uygulanacak temizlik faaliyetlerine ve bu esnada kullanılacak kimyasallara dayanıklı olmalı, zamanla aşınarak kontaminasyon riski oluşturmamalıdır. Separatör giriş -çıkış bağlantıları ve ekipmanları gıdaya uygun olmalıdır.

23. Gıda ekipmanı, bakterilerin üreyebileceği keskin köşeler veya yarıklar olmayacak şekilde tasarlanmalı ve yapılmalıdır. İnşaat süreci, temizlik ve denetim ihtiyaçları için kolay montaj ve demontaj olanağı sağlamalıdır.

Bağlantı ve birleşim yerlerindeki montaj ve kaynak işçilikleri ustalıkla yapılmış, birikinti oluşmasına izin vermeyen, pürüzsüz ve kesintisiz şekilde tamamlanmış olmalıdır.

24. Ekipman parçalarında çukurlar, çatlaklar, korozyon, girintiler, açık dikişler, boşluklar, bindirme dikişleri, çıkıntılı çıkıntılar, iç dişler, civata perçinleri ve ölü uçlar gibi boşluklar olmamalıdır. Kaynaklar aynı hizada olmalı ve çukur, çatlak ve korozyon içermemelidir.

25. Nakliye satın alınan firmaya aittir.