



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü

Sayı : 47717140.000 - 369
Konu : Yaklaşık Maliyet İstemi

Tarih: 15/04/2025

İLGİLİ FİRMALAR

Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezimizin ihtiyacı olan 8 Kalem Demirbaş Malzeme Satın Alınması, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkez Müdürlüğümüz tarafından 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu 19. Maddesi uyarınca Açık İhale Usulü ile yapılacaktır. İhaleye esas olmak üzere yaklaşık maliyetin belirlenmesi için, fiyatlarınızı en geç 22/04/2025 tarihi mesai bitimine kadar tarafımıza bildirmenizi rica ederim.

SIRA NO	Malzeme Adı	Birimi	MİKTAR	Birim Fiyat	Tutar
1	HİJYENİK BARİYERLİ ÇAMAŞIR YIKAMA MAKİNASI 130 KG	Adet	4		
2	HİJYENİK BARİYERLİ ÇAMAŞIR YIKAMA MAKİNASI 60 KG	Adet	1		
3	KURUTMA MAKİNASI 75 KG	Adet	3		
4	KURUTMA MAKİNASI 135 KG	Adet	2		
5	KATLAMA MAKİNASI	Adet	1		
6	ÜTÜ MAKİNASI	Adet	1		
7	HAVA KOMPRASÖRÜ	Adet	2		
8	BUHAR JENATÖRÜ	Adet	2		
				TOPLAM	
				KDV %	
				Toplam Tutar :	

Engin ORDU
Satınalma Sorumlusu

Ek: Teknik Şartname

Hijyenik Bariyerli amaşır Makinası (130 Kg/sefer)

TEKLİF DOSYASINDA İSTENEN BELGELER

1. İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait TSE'nin "Hizmet Yeterlilik Belgesi" ve/veya T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın "Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi"
2. Teklif edilecek ürünün TSE ve/veya CE Belgesi
3. İstekli, satışını teklif ettiği cihaz/ürün/sistemin teknik özelliklerini, çalışma ortam koşullarını, standart ve opsiyonel (isteğe bağlı) aksesuar listesini, tüm dış görünümünü net olarak gösteren ve tam boy resmini de içeren tanıtım broşürünü veya kitap/kitapçığını teklif dosyasına eklemek zorundadır. Başka bir dilde sunulan dokümanlar onaylı Türkçe tercümesi ile birlikte verilmesi halinde geçerli sayılacaktır.
4. İhaleye katılan yetkili firmalar aşağıda belirtilen maddelerin her biri için Teknik Şartnameye birebir uygunluk belgesi verecektir.
5. Üretici firmanın Türkiye genelinde biri Ankara da olmak üzere en az 2 bölgede servis temsilcilikleri bulunacak ve bu temsilcilikler makineyi kapsayan "T.S.E Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesine" sahip olacaktır. amaşırhane hizmetlerinin aksamaması için Samsung'da Yetkili Servisinin bulunması tercih sebebidir
6. Daha önce kurulumunu yapmış oldukları alanların referans listesi istenecektir.
7. Teklif veren firma teklif edilen makinenin Türkiye 'de en az 1 yıldır çalıştığını belgeleyecektir.

(Yeminli Mali Müşavir Onaylı fatura ihale dosyasına eklenecektir.)

TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Bariyer tipi – çift kapaklı (Kirli Yükleme ve Temiz Boşaltma) yapıda olmalıdır.
2. Makine tambur hacmi en az 1200 LT olmalıdır.
3. Makine tamburu tek bölmeli açık tip ve/veya iki bölmeli olmalıdır.
4. Kolay boşaltma için temiz çıkış tarafından makinede öne devirme sistemi olmalıdır. Teklif veren firma bu özelliğe ilişkin taahhüt verecektir. Taahhüt vermeyen firmanın teklifi değerlendirme dışında bırakılacaktır.
5. Makine son durulama sularını yeniden kullanabilmek için dâhili (makine içerisinde) su tankına sahip olmalıdır. Bu tanka kontrol panelinden istenen adımdaki su gönderilebilmeli ve bir sonraki yıkama programının istenen adımında tekrar makineye alınabilmelidir. Teklif veren firma bu özelliğe ilişkin taahhüt verecektir.
6. İç ve dış tamburun tamamı AISI 304 kalite paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
7. Makine sıkma gücü en az 350 G olmalıdır.
8. Makine buhar ısıtmalı olmalıdır.
9. Makine PLC (programlanabilir mantık kontrol) alt yapılı Türkçe dokunmatik kontrol paneline sahip olmalıdır. Panel üzerinde herhangi bir tuş ve veya tuş takımı bulunmamalıdır.
10. Kirli ve temiz tarafta kontrol paneli olmalıdır.
11. Yıkama işlemi bittiğinde temiz taraftaki personeli uyarmak için sesli ve ışıklı ikaz sistemi olmalıdır.
12. Bir makinadan diğerine USB bellek ile kolay ve hızlı program yüklenebilmelidir.
13. En az 5 adet deterjan gözü olmalıdır.

14. Otomatik sıvı kimyasal bağlanabilir yapıda olmalıdır.
15. Tahliye sistemi hava ile çalışan pnömatik yapıda olmalıdır.
16. Su girişleri hava ile çalışan pnömatik yapıda olmalıdır.
17. Fiyatların eşit çıktığı durumda teklif edilen cihazların enerji verimliliği, su tüketimi gibi hususlar dikkate alınarak karar verilecektir.
18. Çamaşır makinasının su sayacı bulunmalı, alınan su ve program sonunda toplam tüketilen su miktarı ekranda görülebilmelidir.
19. Makinanın dönüş devirleri fotosel veya encoder veya frekans kontrol ile ölçülmelidir.

SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ'NE VERİLECEK BELGELER

1. Yüklenici satacağı cihaza ait içeriğinde cihazın elektronik devre şemasını veya blok devre şemalarını, bileşen parça listelerini, bakım/onarım ve kalibrasyonunda kullanılacak belgeleri, arıza tespit ve takip dokümanlarının (her cihaz için 2 (iki) nüsha olmak üzere kullanıcı kılavuzları ve servis el kitapları) bulunduğu dosyayı Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin belirlediği teknik personele cihaz teslimatı sırasında ücretsiz vermelidir (Türkçe ve İngilizce veya Almanca...)
2. Yetkili firma cihaza yapılan bütün müdahaleler için (montaj, arıza tespiti, onarım, bakım, yedek parça, Upgrade, eğitim vb.) servis formu oluşturacaktır ve Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
3. Yetkili firma fabrikada yapılan en son testlere ait fabrika test çıkışı raporlarını Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
4. Yüklenici, cihazın fiyatlı yedek parça listesini (satın alındığı tarihte döviz cinsinden) teslimat sırasında getirmek zorundadır.
5. Yetkili firma cihaza ait garanti belgelerini hastane idaresi adına düzenleyecek, orijinal nüshasını ilgili bölüme ve bir nüshasını da Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.

KABUL/ MUAYENE VE TESLİMAT ŞARTLARI

1. Yüklenici, cihazı kurum idaresinin istediği yere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır. Cihazın nakliye ve montajı esnasında kurum içinde ortaya çıkabilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur ve hasarı onarmakla yükümlüdür.
2. Cihazın teslimatı sırasında ilgili bölüm yetkilisi ile birlikte Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından tespit edilecek en az bir teknik eleman bulunur. Düzenlenecek teslimat tutanağında yukarıda belirtilen kabul heyeti ve yüklenici firma yetkilisinin imzaları tam olmadan cihaz teslim alınmaz.
3. Yetkili firma, cihazı monte ettikten ve kullanıma hazır hale getirdikten sonra son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında alıcı temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır. Yüklenici firma bu testlere ait bir rapor hazırlayıp, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen teknik elemana teslim etmekle yükümlüdür.
4. Cihazın parçaları kullanılmamış olmalıdır. Daha önce DEMO amaçlı kullanılmış cihazlar teslim alınmaz.
5. Cihaz kuruma teslim edildikten sonra gerek montaj sırasında ve gerekse montaj sonrası testler, kalibrasyon ve bakım/onarım sırasında, garanti süresi içinde olsun veya olmasın, hiçbir firma elemanı yanlarında o cihazdan sorumlu Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen teknik eleman olmadan cihaz odasına giremez ve cihaza müdahalede bulunamaz.
6. Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın neden olacağı yaralanma ve ölümle sonuçlanan kazalardan ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumludur.

TEKNİK SERVİS VE GARANTİ ŞARTLARI

1. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemlerinden ihalede yer alan tüm ana ekipmanlar (hijyenik yıkama, kurutma makinesi, yataklı ütü ve katlama makinesi için mekanik, elektrik, elektronik ve sarf malzemeler dahil) ,fabrika ve montaj hatalarına karşılık asgari 3 (üç) yıl süre ile ücretsiz yedek parça ve bakım garantisi olacaktır. Garanti süresi, kullanıcı eğitimleri verildikten ve cihaz aktif olarak çalışmaya başladıktan sonra başlatılacaktır. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin garanti bitiminden sonra en az 10 (on) yıl süreyle ücreti karşılığı yedek parça ve bakım garantisi olmalıdır.
2. Yüklenici garanti süresi boyunca ayda bir yetkililerle iletişime geçerek ücretsiz periyodik bakım gerçekleştirecektir.
3. Arıza bildiriminden sonra yetkili firma tarafından 24 (yirmi dört) saat içinde cihaza müdahale edilecektir. Yüklenici yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 5 (beş) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır. Yurt dışından yedek parça temini gereksinimi varsa en geç 15 (on beş) iş günü içinde parça temini yapılarak cihaz çalışır duruma getirilmelidir. Bu süre yüklenicinin gerekçeli talebiyle Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nce incelenerek uygun görülmesi halinde uygun görüş bildiren birim tarafından hazırlanan yazılı belge ile süre uzatılabilir. Yüklenici firma tarafından, 15 (on beş) günü geçen arızalarda aynı özellikte, çalışır vaziyette yedek cihaz temin edilecektir.
4. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin garanti süresi içinde arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar arızalı olarak sayılacaktır. 2. Maddede belirtilen süreleri aşan arızalı durumlarda cihazın *alış bedeli üzerinden*;
 - 1-3 gün arası günlük *binde bir*
 - 4-7 gün arası günlük *binde beş*
 - 7 günü aşan arızalı durumlarda ise günlük *yüzde bir*Oranında ceza kesilecektir.
5. Cihazın idareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları ve sistem alt yapısı kaynaklı arızalar dışında garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde;
 - Aynı arızanın 4 veya daha fazla sayıda tekrarlaması,
 - Belirtilen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 8 veya daha fazla sayıda olması ve bu arızaların cihazdan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda:Yüklenici, cihazı eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip yeni bir cihazla değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, cihazın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.
6. Yüklenici garanti bitiminden sonra; yıllık yedek parça hariç bakım-onarım ücretlerini, bakımı yapılacak cihazın ihale bedeline, *TÜİK* tarafından açıklanan *Hizmet Üretici Fiyat Endeks* oranları eklenerek aşağıdaki yüzdeleri göz önüne alarak tespit edeceğini beyan eder. Aşağıdaki yüzdeler parça hariç bakım anlaşmaları için geçerlidir. Garanti süresi bitiminden sonraki;
 - 1-4 yıl arası parça hariç % 2,5 (yüzde iki buçuk)
 - 5-8 yıl arası parça hariç % 3 (yüzde üç)
7. Yüklenici cihaz veya cihazların garanti süresi içinde ve sonrasında sistemin varsa yazılımı ile ilgili güncellemeleri ücretsiz olarak sağlamalıdır. Cihaz yazılımları, cihaz teslimi sırasında Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne yedekleme için teslim edilmelidir. Cihaz yazılımları yedekleme için verilmiyorsa yüklenici 10 yıl boyunca cihaz yazılımlarının yeniden yüklenmesini gerektirecek tüm arıza durumlarında bu işlemi ücretsiz olarak yapacağını beyan edecektir.

EĞİTİM

1. Yüklenici, kurumun belirleyeceği elemanları, cihazın tüm fonksiyonlarını kusursuz bir şekilde kullanabilir ve aynı zamanda kullanıcı bakımını yapabilir olabilmesi için hastane idaresinin belirleyeceği sayıda kullanıcıyı ücretsiz eğitmekle yükümlüdür. Söz konusu bu eğitimler tamamlanmadan satın alma süreci bitmiş sayılmaz.

2. Yüklenici, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin belirleyeceği personele kullanıcı eğitimi verilecektir. Bu eğitim ile ilgili tüm giderler yüklenici tarafından karşılanacak ve eğitim sonunda Kullanıcı Eğitim Sertifikası verilecektir. Söz konusu kullanıcı eğitimi cihazın kesin kabulünden önce tamamlanmış olacaktır. Cihazın güncelleştirilmesi ("Up Grade" edilmesi) durumunda gerekli eğitimler tekrarlanacak ve herhangi bir ücret talep edilmeyecektir.

İSG İLE İLGİLİ HUSUSLAR

Firmalar 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili güncel yönetmelikler gereği her türlü emniyet tedbirlerini almaktan, uygulamaktan ve takibinden sorumludur.

Hijyenik Bariyerli amaşır Makinası (60 Kg/sefer)

TEKLİF DOSYASINDA İSTENEN BELGELER

1. İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait TSE'nin "Hizmet Yeterlilik Belgesi" ve/veya T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın "Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi"
2. Teklif edilecek ürünün TSE ve/veya CE Belgesi
3. İstekli, satışını teklif ettiği cihaz/ürün/sistemin teknik özelliklerini, çalışma ortam koşullarını, standart ve opsiyonel (isteğe bağlı) aksesuar listesini, tüm dış görünümünü net olarak gösteren ve tam boy resmini de içeren tanıtım broşürünü veya kitap/kitapçığını teklif dosyasına eklemek zorundadır. **Başka bir dilde sunulan dokümanlar onaylı Türkçe tercümesi ile birlikte verilmesi halinde geçerli sayılacaktır.**
4. **İhaleye katılan yetkili firmalar aşağıda belirtilen maddelerin her biri için Teknik Şartnameye birebir uygunluk belgesi verecektir.**
5. Üretici firmanın Türkiye genelinde biri Ankara da olmak üzere en az 2 bölgede servis temsilcilikleri bulunacak ve bu temsilcilikler makineyi kapsayan "T.S.E Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesine" sahip olacaktır. amaşırhane hizmetlerinin aksamaması için Samsun'da Yetkili Servisinin bulunması tercih sebebidir.
6. **Daha önce kurulumunu yapmış oldukları alanların referans listesi istenecektir.**
7. Teklif veren firma teklif edilen makinenin Türkiye 'de en az 1 yıldır çalıştığını belgeleyecektir.

(Yeminli Mali Müşavir Onaylı fatura ihale dosyasına eklenecektir.)

TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Bariyer tipi – çift kapaklı (Kirli Yükleme ve Temiz Boşaltma) yapıda olmalıdır.
2. Makine tambur hacmi en az 550 LT olmalıdır.
3. Makine tamburu tek bölmeli açık tip veya iki bölmeli olmalıdır.
4. İç ve dış tamburun tamamı AISI 304 kalite paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
5. Makine sıkma gücü en az 350 G olmalıdır.
6. Makine buhar ısıtmalı olmalıdır.
7. Makine PLC (programlanabilir mantık kontrol) alt yapılı Türkçe dokunmatik kontrol paneline sahip olmalıdır. Panel üzerinde herhangi bir tuş ve veya tuş takımı bulunmamalıdır.
8. Kirli ve temiz tarafta kontrol paneli olmalıdır.
9. Yıkama işlemi bittiğinde temiz taraftaki personeli uyarmak için sesli ve ışıklı ikaz sistemi olmalıdır.
10. Bir makinadan diğerine USB bellek ile kolay ve hızlı program yüklenebilmelidir.
11. En az 5 adet deterjan gözü olmalıdır.
12. Sıvı kimyasal otomatik olarak alabilir yapıda olmalıdır.
13. Tahliye sistemi hava ile çalışan pnömatik ve/veya elektrikli yapıda olmalıdır.
14. Su girişleri hava ile çalışan pnömatik yapıda olmalıdır.
15. Çamaşır makinasının su sayacı bulunmalı, alınan su ve program sonunda toplam tüketilen su miktarı ekranda görülebilmelidir.

16. Makinanın dönüş devirleri fotosel veya encoder veya frekans kontrol ile ölçülmelidir.

17. Teklif veren firma teklif edilen makinenin Türkiye 'de en az 1 yıldır çalıştığını belgeleyecektir. (Yeminli Mali Müşavir Onaylı fatura ihale dosyasına eklenecektir.)

SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ'NE VERİLECEK BELGELER

1. Yüklenici satacağı cihaza ait içeriğinde cihazın elektronik devre şemasını veya blok devre şemalarını, bileşen parça listelerini, bakım/onarım ve kalibrasyonunda kullanılacak belgeleri, arıza tespit ve takip dokümanlarının (her cihaz için 2 (iki) nüsha olmak üzere kullanıcı kılavuzları ve servis el kitapları) bulunduğu dosyayı Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin belirlediği teknik personele cihaz teslimatı sırasında ücretsiz vermelidir (Türkçe ve İngilizce veya Almanca...)
2. Yüklenici, cihazın periyodik bakımının hangi koşullarda, hangi sıklıkta tekrarlanması gerektiğini, cihaz veya sistemde periyodik koruyucu bakımı ile ilgili ayrıntılı olarak belirtileceği, üretici ve yetkili firma tarafından onaylanan belge verilecektir.
3. Yetkili firma cihaza yapılan bütün müdahaleler için (montaj, arıza tespiti, onarım, bakım, yedek parça, Upgrade, eğitim vb.) servis formu oluşturacaktır ve Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
4. Yetkili firma fabrikada yapılan en son testlere ait fabrika test çıkışı raporlarını Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
5. Yüklenici, cihazın fiyatlı yedek parça listesini (satın alındığı tarihte döviz cinsinden) teslimat sırasında getirmek zorundadır.
6. Yetkili firma cihaza ait garanti belgelerini hastane idaresi adına düzenleyecek, orijinal nüshasını ilgili bölüme ve bir nüshasını da Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.

KABUL/ MUAYENE VE TESLİMAT ŞARTLARI

1. Yüklenici, cihazı kurum idaresinin istediği yere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır. Cihazın nakliye ve montajı esnasında kurum içinde ortaya çıkabilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur ve hasarı onarmakla yükümlüdür.
2. Cihazın teslimatı sırasında ilgili bölüm yetkilisi ile birlikte Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından tespit edilecek en az bir teknik eleman bulunur. Düzenlenecek teslimat tutanağında yukarıda belirtilen kabul heyeti ve yüklenici firma yetkilisinin imzaları tam olmadan cihaz teslim alınmaz.
3. Yetkili firma, cihazı monte ettikten ve kullanıma hazır hale getirdikten sonra son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında alıcı temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır. Yüklenici firma bu testlere ait bir rapor hazırlayıp, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen teknik elemana teslim etmekle yükümlüdür.
4. Cihazın parçaları kullanılmamış olmalıdır. Daha önce DEMO amaçlı kullanılmış cihazlar teslim alınmaz.
5. Cihaz kuruma teslim edildikten sonra gerek montaj sırasında ve gerekse montaj sonrası testler, kalibrasyon ve bakım/onarım sırasında, garanti süresi içinde olsun veya olmasın, hiçbir firma elemanı yanlarında o cihazdan sorumlu Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen teknik eleman olmadan cihaz odasına giremez ve cihaza müdahalede bulunamaz.

6. Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın neden olacağı yaralanma ve ölümle sonuçlanan kazalardan ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumludur.

TEKNİK SERVİS VE GARANTİ ŞARTLARI

1. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemlerinden ihalede yer alan tüm ana ekipmanlar (hijyenik yıkama, kurutma makinesi, yataklı ütü ve katlama makinesi için mekanik, elektrik, elektronik ve sarf malzemeler dahil), fabrika ve montaj hatalarına karşılık asgari 3 (üç) yıl süre ile ücretsiz yedek parça ve bakım garantisi olacaktır. Garanti süresi, kullanıcı eğitimleri verildikten ve cihaz aktif olarak çalışmaya başladıktan sonra başlatılacaktır. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin garanti bitiminden sonra en az 10 (on) yıl süreyle ücreti karşılığı yedek parça ve bakım garantisi olmalıdır.
2. Yüklenici garanti süresi boyunca ayda bir yetkililerle iletişime geçerek ücretsiz periyodik bakım gerçekleştirecektir.
3. Arıza bildiriminden sonra yetkili firma tarafından 24 (yirmi dört) saat içinde cihaza müdahale edilecektir. Yüklenici yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 5 (beş) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır. Yurt dışından yedek parça temini gereksinimi varsa en geç 15 (on beş) iş günü içinde parça temini yapılarak cihaz çalışır duruma getirilmelidir. Bu süre yüklenicinin gerekçeli talebiyle Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nce incelenerek uygun görülmesi halinde uygun görüş bildiren birim tarafından hazırlanan yazılı belge ile süre uzatılabilir. Yüklenici firma tarafından, 15 (on beş) günü geçen arızalarda aynı özellikte, çalışır vaziyette yedek cihaz temin edilecektir.
4. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin garanti süresi içinde arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar arızalı olarak sayılacaktır. 2. Maddede belirtilen süreleri aşan arızalı durumlarda cihazın alış bedeli üzerinden;
 - 1-3 gün arası günlük binde bir
 - 4-7 gün arası günlük binde beş
 - 7 günü aşan arızalı durumlarda ise günlük yüzde birOranında ceza kesilecektir.
5. Cihazın idareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları ve sistem alt yapısı kaynaklı arızalar dışında garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde;
 - Aynı arızanın 4 veya daha fazla sayıda tekrarlaması,
 - Belirtilen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 8 veya daha fazla sayıda olması ve bu arızaların cihazdan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda:Yüklenici, cihazı eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip yeni bir cihazla değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, cihazın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.
6. Yüklenici garanti bitiminden sonra; yıllık yedek parça hariç bakım-onarım ücretlerini, bakımı yapılacak cihazın ihale bedeline, TÜİK tarafından açıklanan Hizmet Üretici Fiyat Endeksi oranları eklenerek aşağıdaki yüzdeleri göz önüne alarak tespit edeceğini beyan eder. Aşağıdaki yüzdeler parça hariç bakım anlaşmaları için geçerlidir. Garanti süresi bitiminden sonraki;
 - 1-4 yıl arası parça hariç % 2,5 (yüzde iki buçuk)
 - 5-8 yıl arası parça hariç % 3 (yüzde üç)
7. Yüklenici cihaz veya cihazların garanti süresi içinde ve sonrasında sistemin varsa yazılımı ile ilgili güncellemeleri ücretsiz olarak sağlamalıdır. Cihaz yazılımları, cihaz teslimi sırasında Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne yedekleme için teslim edilmelidir. Cihaz yazılımları yedekleme için verilmiyorsa yüklenici 10 yıl boyunca cihaz yazılımlarının yeniden yüklenmesini gerektirecek tüm arıza durumlarında bu işlemi ücretsiz olarak yapacağını beyan edecektir.

EĞİTİM

1. Yüklenici, kurumun belirleyeceği elemanları, cihazın tüm fonksiyonlarını kusursuz bir şekilde kullanabilir ve aynı zamanda kullanıcı bakımını yapabilir olabilmesi için hastane idaresinin

belirleyeceği sayıda kullanıcıyı ücretsiz eğitmekle yükümlüdür. Söz konusu bu eğitimler tamamlanmadan satın alma süreci bitmiş sayılmaz.

2. Yüklenici, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin belirleyeceği personele kullanıcı eğitimi verilecektir. Bu eğitim ile ilgili tüm giderler yüklenici tarafından karşılanacak ve eğitim sonunda ***Kullanıcı Eğitim Sertifikası*** verilecektir. Söz konusu kullanıcı eğitimi cihazın kesin kabulünden önce tamamlanmış olacaktır. Cihazın güncelleştirilmesi ("Up Grade" edilmesi) durumunda gerekli eğitimler tekrarlanacak ve herhangi bir ücret talep edilmeyecektir.

İSG İLE İLGİLİ HUSUSLAR

Firmalar 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili güncel yönetmelikler gereği her türlü emniyet tedbirlerini almaktan, uygulamaktan ve takibinden sorumludur.

KURUTMA MAKİNASI 75 KG/SEFER

TEKLİF DOSYASINDA İSTENEN BELGELER

1. İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait TSE'nin "Hizmet Yeterlilik Belgesi" ve/veya T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın "Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi"
2. Teklif edilecek ürünün TSE ve/veya CE Belgesi
3. İstekli, satışını teklif ettiği cihaz/ürün/sistemin teknik özelliklerini, çalışma ortam koşullarını, standart ve opsiyonel (isteğe bağlı) aksesuar listesini, tüm dış görünümünü net olarak gösteren ve tam boy resmini de içeren tanıtım broşürünü veya kitap/kitapçığını teklif dosyasına eklemek zorundadır. Başka bir dilde sunulan dokümanlar onaylı Türkçe tercümesi ile birlikte verilmesi halinde geçerli sayılacaktır.
4. İhaleye katılan yetkili firmalar aşağıda belirtilen maddelerin her biri için Teknik Şartnameye birebir uygunluk belgesi verecektir.
5. Üretici firmanın Türkiye genelinde biri Ankara da olmak üzere en az 2 bölgede servis temsilcilikleri bulunacak ve bu temsilcilikler makineyi kapsayan "T.S.E Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesine" sahip olacaktır. Çamaşırhane hizmetlerinin aksamaması için Samsun'da Yetkili Servisinin bulunması tercih sebebidir.
6. Daha önce kurulumunu yapmış oldukları alanların referans listesi istenecektir.
7. Teklif veren firma teklif edilen makinenin Türkiye 'de en az 1 yıldır çalıştığını belgeleyecektir.

(Yeminli Mali Müşavir Onaylı fatura ihale dosyasına eklenecektir.)

TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Makine kapasitesi en az 75 kg/sefer olacaktır.
2. Tambur hacmi en az 1500 lt olmalıdır.
3. Makine gaz ısıtmalı olmalıdır.
4. Makine tamburunda en az 3 adet kanatçık olmalı kanatçıklar ve tambur AISI 304 kalite komple paslanmaz çelikten imal edilmelidir.
5. Makine kapağı paslanmaz çelik malzemeden olmalı, kapak üzerinde gözetleme camı olmalıdır.
6. Makine nem ölçümleme sistemine sahip olacak ve nemlilik oranına göre programlanabilecektir.
7. Makine çift yön dönüşlü olmalıdır.
8. Makine invertör kontrollü tambur hız ayarına sahip olmalıdır.
9. Makine üzerinde plc tabanlı Türkçe dokunmatik ekranlı kontrol paneli olmalıdır. Panel üzerinde herhangi bir tuş ve veya tuş takımı bulunmamalıdır.
10. Bu kontrol panelinde ısı, süre, dönüş seçeneği, soğutma süresi hedef nemlilik oranı ayarlanabilmelidir.
11. Makineye ait T.S.E. veya CE belgesine sahip olmalıdır.
12. Teklif veren firma teklif edilen makinenin Türkiye 'de en az 1 yıldır çalıştığını belgeleyecektir.

(Yeminli Mali Müşavir Onaylı fatura ihale dosyasına eklenecektir.)

SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ'NE VERİLECEK BELGELER

1. Yüklenici satacağı cihaza ait içeriğinde cihazın elektronik devre şemasını veya blok devre şemalarını, bileşen parça listelerini, bakım/onarım ve kalibrasyonunda kullanılacak belgeleri, arıza tespit ve takip dokümanlarının (her cihaz için 2 (iki) nüsha olmak üzere kullanıcı kılavuzları ve servis el kitapları) bulunduğu dosyayı Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin belirlediği teknik personele cihaz teslimatı sırasında ücretsiz vermelidir (Türkçe ve İngilizce veya Almanca...)
2. Yüklenici, cihazın periyodik bakımının hangi koşullarda, hangi sıklıkta tekrarlanması gerektiğini, Cihaz veya sistemde periyodik koruyucu bakımı ile ilgili ayrıntılı olarak belirtileceği, üretici ve yetkili firma tarafından onaylanan belge verilecektir
3. Yetkili firma cihaza yapılan bütün müdahaleler için (montaj, arıza tespiti, onarım, bakım, yedek parça, Upgrade, eğitim vb.) servis formu oluşturacaktır ve Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
4. Yetkili firma fabrikada yapılan en son testlere ait fabrika test çıkışı raporlarını Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
5. Yüklenici, cihazın fiyatlı yedek parça listesini (satın alındığı tarihte döviz cinsinden) teslimat sırasında getirmek zorundadır.
6. Yetkili firma cihaza ait garanti belgelerini hastane idaresi adına düzenleyecek, orijinal nüshasını ilgili bölüme ve bir nüshasını da Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.

KABUL/ MUAYENE VE TESLİMAT ŞARTLARI

1. Yüklenici, cihazı kurum idaresinin istediği yere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır. Cihazın nakliye ve montajı esnasında kurum içinde ortaya çıkabilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur ve hasarı onarmakla yükümlüdür.
2. Cihazın teslimatı sırasında ilgili bölüm yetkilisi ile birlikte Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından tespit edilecek en az bir teknik eleman bulunur. Düzenlenecek teslimat tutanağında yukarıda belirtilen kabul heyeti ve yüklenici firma yetkilisinin imzaları tam olmadan cihaz teslim alınmaz.
3. Yetkili firma, cihazı monte ettikten ve kullanıma hazır hale getirdikten sonra son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında alıcı temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır. Yüklenici firma bu testlere ait bir rapor hazırlayıp, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen teknik elemene teslim etmekle yükümlüdür.
4. Cihazın parçaları kullanılmamış olmalıdır. Daha önce DEMO amaçlı kullanılmış cihazlar teslim alınmaz.
5. Cihaz kuruma teslim edildikten sonra gerek montaj sırasında ve gerekse montaj sonrası testler, kalibrasyon ve bakım/onarım sırasında, garanti süresi içinde olsun veya olmasın, hiçbir firma elemanı yanlarında o cihazdan sorumlu Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen teknik eleman olmadan cihaz odasına giremez ve cihaza müdahalede bulunamaz.
6. Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın neden olacağı yaralanma ve ölümle sonuçlanan kazalardan ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumludur.

TEKNİK SERVİS VE GARANTİ ŞARTLARI

1. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemlerinden ihalede yer alan tüm ana ekipmanlar (hijyenik yıkama, kurutma makinesi, yataklı ütü ve katlama makinesi için mekanik, elektrik, elektronik ve sarf malzemeler dahil) ,fabrika ve montaj hatalarına karşılık asgari 3 (üç) yıl süre ile ücretsiz yedek parça ve bakım garantisi olacaktır. Garanti süresi, kullanıcı eğitimleri verildikten ve cihaz aktif olarak çalışmaya başladıktan sonra başlatılacaktır. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin garanti bitiminden sonra en az 10 (on) yıl süreyle ücreti karşılığı yedek parça ve bakım garantisi olmalıdır.

2. Yüklenici garanti süresi boyunca ayda bir yetkililerle iletişime geçerek ücretsiz periyodik bakım gerçekleştirecektir.
3. Arıza bildiriminden sonra yetkili firma tarafından 24 (yirmi dört) saat içinde cihaza müdahale edilecektir. Yüklenici yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 5 (beş) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır. Yurt dışından yedek parça temini gereksinimi varsa en geç 15 (on beş) iş günü içinde parça temini yapılarak cihaz çalışır duruma getirilmelidir. Bu süre yüklenicinin gerekçeli talebiyle Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nce incelenerek uygun görülmesi halinde uygun görüş bildiren birim tarafından hazırlanan yazılı belge ile süre uzatılabilir. Yüklenici firma tarafından, 15 (on beş) günü geçen arızalarda aynı özellikte, çalışır vaziyette yedek cihaz temin edilecektir.
4. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin garanti süresi içinde arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar arızalı olarak sayılacaktır. 2. Maddede belirtilen süreleri aşan arızalı durumlarda cihazın alış bedeli üzerinden;
 - 1-3 gün arası günlük binde bir
 - 4-7 gün arası günlük binde beş
 - 7 günü aşan arızalı durumlarda ise günlük yüzde birOranında ceza kesilecektir.
5. Cihazın idareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları ve sistem alt yapısı kaynaklı arızalar dışında garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde;
 - Aynı arızanın 4 veya daha fazla sayıda tekrarlaması,
 - Belirtilen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 8 veya daha fazla sayıda olması ve bu arızaların cihazdan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda:Yüklenici, cihazı eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip yeni bir cihazla değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, cihazın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.
6. Yüklenici garanti bitiminden sonra; yıllık yedek parça hariç bakım-onarım ücretlerini, bakımı yapılacak cihazın ihale bedeline, TÜİK tarafından açıklanan Hizmet Üretici Fiyat Endeks oranları eklenerek aşağıdaki yüzdeleri göz önüne alarak tespit edeceğini beyan eder. Aşağıdaki yüzdeler parça hariç bakım anlaşmaları için geçerlidir.

Garanti süresi bitiminden sonraki;

- 1-4 yıl arası parça hariç % 2,5 (yüzde iki buçuk)
 - 5-8 yıl arası parça hariç % 3 (yüzde üç)
7. Yüklenici cihaz veya cihazların garanti süresi içinde ve sonrasında sistemin varsa yazılımı ile ilgili güncellemeleri ücretsiz olarak sağlamalıdır. Cihaz yazılımları, cihaz teslimi sırasında Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne yedekleme için teslim edilmelidir. Cihaz yazılımları yedekleme için verilmiyorsa yüklenici 10 yıl boyunca cihaz yazılımlarının yeniden yüklenmesini gerektirecek tüm arıza durumlarında bu işlemi ücretsiz olarak yapacağını beyan edecektir.

EĞİTİM

1. Yüklenici, kurumun belirleyeceği elemanları, cihazın tüm fonksiyonlarını kusursuz bir şekilde kullanabilir ve aynı zamanda kullanıcı bakımını yapabilir olabilmesi için hastane idaresinin belirleyeceği sayıda kullanıcıyı ücretsiz eğitmekle yükümlüdür. Söz konusu bu eğitimler tamamlanmadan satın alma süreci bitmiş sayılmaz.
2. Yüklenici, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin belirleyeceği personele kullanıcı eğitimi verilecektir. Bu eğitim ile ilgili tüm giderler yüklenici tarafından karşılanacak ve eğitim sonunda Kullanıcı Eğitim Sertifikası verilecektir. Söz konusu kullanıcı eğitimi cihazın kesin kabulünden önce tamamlanmış olacaktır. Cihazın güncelleştirilmesi ("Up Grade" edilmesi) durumunda gerekli eğitimler tekrarlanacak ve herhangi bir ücret talep edilmeyecektir.

İSG İLE İLGİLİ HUSUSLAR

Firmalar 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili güncel yönetmelikler gereği her türlü emniyet tedbirlerini almaktan, uygulamaktan ve takibinden sorumludur.

KURUTMA MAKİNASI 135 KG/SEFER

TEKLİF DOSYASINDA İSTENEN BELGELER

1. İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait TSE'nin "Hizmet Yeterlilik Belgesi" ve/veya T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın "Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi"
2. Teklif edilecek ürünün TSE ve/veya CE Belgesi
3. İstekli, satışını teklif ettiği cihaz/ürün/sistemin teknik özelliklerini, çalışma ortam koşullarını, standart ve opsiyonel (isteğe bağlı) aksesuar listesini, tüm dış görünümünü net olarak gösteren ve tam boy resmini de içeren tanıtım broşürünü veya kitap/kitapçığını teklif dosyasına eklemek zorundadır. Başka bir dilde sunulan dokümanlar onaylı Türkçe tercümesi ile birlikte verilmesi halinde geçerli sayılacaktır.
4. İhaleye katılan yetkili firmalar aşağıda belirtilen maddelerin her biri için Teknik Şartnameye birebir uygunluk belgesi verecektir.
5. Üretici firmanın Türkiye genelinde biri Ankara da olmak üzere en az 2 bölgede servis temsilcilikleri bulunacak ve bu temsilcilikler makineyi kapsayan "T.S.E Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesine" sahip olacaktır. Çamaşırhane hizmetlerinin aksamaması için Samsun'da Yetkili Servisinin bulunması tercih sebebidir
6. Daha önce kurulumunu yapmış oldukları alanların referans listesi istenecektir.
7. Teklif veren firma teklif edilen makinenin Türkiye 'de en az 1 yıldır çalıştığını belgeleyecektir.

(Yeminli Mali Müşavir Onaylı fatura ihale dosyasına eklenecektir.)

TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Makine kapasitesi en az 135 kg/sefer olacaktır.
2. Tambur hacmi en az 2700 lt olmalıdır.
3. Makine gaz ısıtmalı olmalıdır.
4. Makinede kolay boşaltma için hidrolik öne devirme sistemi olmalıdır.
5. Makine tamburunda en az 3 adet kanatçık olmalı kanatçıklar ve tambur 304 kalite komple paslanmaz çelikten imal edilmelidir.
6. Makine yukarı otomatik açılan tipte olmalıdır, kapak üzerinde gözetleme camı olmalıdır.
7. Makine nem ölçümleme sistemine sahip olacak ve nemlilik oranına göre programlanabilecektir.
8. Makine çift yön dönüşlü olmalıdır.
9. Makine invertör kontrollü tambur hız ayarına sahip olmalıdır.
10. Makine üzerinde plc tabanlı Türkçe dokunmatik ekranlı kontrol paneli olmalıdır. Panel üzerinde herhangi bir tuş ve veya tuş takımı bulunmamalıdır.
11. Bu kontrol panelinde ısı, süre, dönüş seçeneği, soğutma süresi hedef nemlilik oranı ayarlanabilmelidir.
12. Makineye ait T.S.E. veya CE belgesine sahip olmalıdır.
13. Üretici firmanın Türkiye genelinde biri Ankara da olmak üzere en az 2 bölgede servis temsilcilikleri bulunacak ve bu temsilcilikler makineyi kapsayan "T.S.E Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesine" sahip olacaktır. Bu belgeleri sunmayan firmanın teklifi değerlendirme dışında bırakılacaktır.

SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ'NE VERİLECEK BELGELER

1. Yüklenici satacağı cihaza ait içeriğinde cihazın elektronik devre şemasını veya blok devre şemalarını, bileşen parça listelerini, bakım/onarım ve kalibrasyonunda kullanılacak belgeleri, arıza tespit ve takip dokümanlarının (her cihaz için 2 (iki) nüsha olmak üzere kullanıcı kılavuzları ve servis el kitapları) bulunduğu dosyayı Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin belirlediği teknik personele cihaz teslimatı sırasında ücretsiz vermelidir (Türkçe ve İngilizce veya Almanca...)
2. Yetkili firma cihaza yapılan bütün müdahaleler için (montaj, arıza tespiti, onarım, bakım, yedek parça, Upgrade, eğitim vb.) servis formu oluşturacaktır ve Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
3. Yetkili firma fabrikada yapılan en son testlere ait fabrika test çıkışı raporlarını Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
4. Yüklenici, cihazın fiyatlı yedek parça listesini (satın alındığı tarihte döviz cinsinden) teslimat sırasında getirmek zorundadır.
5. Yetkili firma cihaza ait garanti belgelerini hastane idaresi adına düzenleyecek, orijinal nüshasını ilgili bölüme ve bir nüshasını da Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.

KABUL/ MUAYENE VE TESLİMAT ŞARTLARI

1. Yüklenici, cihazı kurum idaresinin istediği yere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır. Cihazın nakliye ve montajı esnasında kurum içinde ortaya çıkabilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur ve hasarı onarmakla yükümlüdür.
2. Cihazın teslimatı sırasında ilgili bölüm yetkilisi ile birlikte Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından tespit edilecek en az bir teknik eleman bulunur. Düzenlenecek teslimat tutanağında yukarıda belirtilen kabul heyeti ve yüklenici firma yetkilisinin imzaları tam olmadan cihaz teslim alınmaz.
3. Yetkili firma, cihazı monte ettikten ve kullanıma hazır hale getirdikten sonra son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında alıcı temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır. Yüklenici firma bu testlere ait bir rapor hazırlayıp, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen teknik elemana teslim etmekle yükümlüdür.
4. Cihazın parçaları kullanılmamış olmalıdır. Daha önce DEMO amaçlı kullanılmış cihazlar teslim alınmaz.
5. Cihaz kuruma teslim edildikten sonra gerek montaj sırasında ve gerekse montaj sonrası testler, kalibrasyon ve bakım/onarım sırasında, garanti süresi içinde olsun veya olmasın, hiçbir firma elemanı yanlarında o cihazdan sorumlu Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen teknik eleman olmadan cihaz odasına giremez ve cihaza müdahalede bulunamaz.
6. Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın neden olacağı yaralanma ve ölümle sonuçlanan kazalardan ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumludur.

TEKNİK SERVİS VE GARANTİ ŞARTLARI

1. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemlerinden ihalede yer alan tüm ana ekipmanlar (hijyenik yıkama, kurutma makinesi, yataklı ütü ve katlama makinesi için mekanik, elektrik, elektronik ve sarf malzemeler dahil) ,fabrika ve montaj hatalarına karşılık asgari 3 (üç) yıl süre ile ücretsiz yedek parça ve bakım garantisi olacaktır. Garanti süresi, kullanıcı eğitimleri verildikten ve cihaz aktif olarak çalışmaya başladıktan sonra başlatılacaktır. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin garanti bitiminden sonra en az 10 (on) yıl süreyle ücreti karşılığında yedek parça ve bakım garantisi olmalıdır.
2. Yüklenici garanti süresi boyunca ayda bir yetkililerle iletişime geçerek ücretsiz periyodik bakım gerçekleştirecektir.

3. Arıza bildiriminden sonra yetkili firma tarafından 24 (yirmi dört) saat içinde cihaza müdahale edilecektir. Yüklenici yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 5 (beş) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır. Yurt dışından yedek parça temini gereksinimi varsa en geç 15 (on beş) iş günü içinde parça temini yapılarak cihaz çalışır duruma getirilmelidir. Bu süre yüklenicinin gerekçeli talebiyle Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nce incelenerek uygun görülmesi halinde uygun görüş bildiren birim tarafından hazırlanan yazılı belge ile süre uzatılabilir. Yüklenici firma tarafından, 15 (on beş) günü geçen arızalarda aynı özellikte, çalışır vaziyette yedek cihaz temin edilecektir.
4. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin garanti süresi içinde arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar arızalı olarak sayılacaktır. 2. Maddede belirtilen süreleri aşan arızalı durumlarda cihazın alış bedeli üzerinden;
 - 1-3 gün arası günlük binde bir
 - 4-7 gün arası günlük binde beş
 - 7 günü aşan arızalı durumlarda ise günlük yüzde bir

Oranında ceza kesilecektir.

5. Cihazın idareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları ve sistem alt yapısı kaynaklı arızalar dışında garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde;
 - Aynı arızanın 4 veya daha fazla sayıda tekrarlaması,
 - Belirtilen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 8 veya daha fazla sayıda olması ve bu arızaların cihazdan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda:

Yüklenici, cihazı eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip yeni bir cihazla değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, cihazın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.

6. Yüklenici garanti bitiminden sonra; yıllık yedek parça hariç bakım-onarım ücretlerini, bakımı yapılacak cihazın ihale bedeline, TÜİK tarafından açıklanan Hizmet Üretici Fiyat Endeks oranları eklenerek aşağıdaki yüzdeleri göz önüne alarak tespit edeceğini beyan eder. Aşağıdaki yüzdeler parça hariç bakım anlaşmaları için geçerlidir.

Garanti süresi bitiminden sonraki;

- 1-4 yıl arası parça hariç % 2,5 (yüzde iki buçuk)
- 5-8 yıl arası parça hariç % 3 (yüzde üç)

7. Yüklenici cihaz veya cihazların garanti süresi içinde ve sonrasında sistemin varsa yazılımı ile ilgili güncellemeleri ücretsiz olarak sağlamalıdır. Cihaz yazılımları, cihaz teslimi sırasında Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne yedekleme için teslim edilmelidir. Cihaz yazılımları yedekleme için verilmiyorsa yüklenici 10 yıl boyunca cihaz yazılımlarının yeniden yüklenmesini gerektirecek tüm arıza durumlarında bu işlemi ücretsiz olarak yapacağını beyan edecektir.

EĞİTİM

1. Yüklenici, kurumun belirleyeceği elemanları, cihazın tüm fonksiyonlarını kusursuz bir şekilde kullanabilir ve aynı zamanda kullanıcı bakımını yapabilir olabilmesi için hastane idaresinin belirleyeceği sayıda kullanıcıyı ücretsiz eğitmekle yükümlüdür. Söz konusu bu eğitimler tamamlanmadan satın alma süreci bitmiş sayılmaz.
2. Yüklenici, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin belirleyeceği personele kullanıcı eğitimi verilecektir. Bu eğitim ile ilgili tüm giderler yüklenici tarafından karşılanacak ve eğitim sonunda Kullanıcı Eğitim Sertifikası verilecektir. Söz konusu kullanıcı eğitimi cihazın kesin kabulünden önce tamamlanmış olacaktır. Cihazın güncelleştirilmesi ("Up Grade" edilmesi) durumunda gerekli eğitimler tekrarlanacak ve herhangi bir ücret talep edilmeyecektir.

İSG İLE İLGİLİ HUSUSLAR

Firmalar 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili güncel yönetmelikler gereği her türlü emniyet tedbirlerini almaktan, uygulamaktan ve takibinden sorumludur.

KATLAMA MAKİNESİ TEKNİK ŞARTNAME

TEKLİF DOSYASINDA İSTENEN BELGELER

1. İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait TSE'nin "Hizmet Yeterlilik Belgesi" ve/veya T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın "Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi"
2. Teklif edilecek ürünün TSE ve/veya CE Belgesi
3. İstekli, satışını teklif ettiği cihaz/ürün/sistemin teknik özelliklerini, çalışma ortam koşullarını, standart ve opsiyonel (isteğe bağlı) aksesuar listesini, tüm dış görünümünü net olarak gösteren ve tam boy resmini de içeren tanıtım broşürünü veya kitap/kitapçığını teklif dosyasına eklemek zorundadır. Başka bir dilde sunulan dokümanlar onaylı Türkçe tercümesi ile birlikte verilmesi halinde geçerli sayılacaktır.
4. İhaleye katılan yetkili firmalar aşağıda belirtilen maddelerin her biri için Teknik Şartnameye birebir uygunluk belgesi verecektir.
5. Üretici firmanın Türkiye genelinde biri Ankara da olmak üzere en az 2 bölgede servis temsilcilikleri bulunacak ve bu temsilcilikler makineyi kapsayan "T.S.E Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesine" sahip olacaktır. Çamaşırhane hizmetlerinin aksamaması için Samsun'da Yetkili Servisinin bulunması tercih sebebidir.
6. Daha önce kurulumunu yapmış oldukları alanların referans listesi istenecektir.
7. Teklif veren firma teklif edilen makinenin Türkiye 'de en az 1 yıldır çalıştığını belgeleyecektir.

(Yeminli Mali Müşavir Onaylı fatura ihale dosyasına eklenecektir.)

TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Tek hat üzerinde 2 boy 3 çapraz katlama yapabilmelidir.
2. İlk ve 3.çapraz katlama bıçak ile diğer katlamalar hava ile yapılmalıdır.
3. Makine çarşaf katlamaya uygun olmalıdır.
4. Makine kontrol ünitesi PLC tabanlı Türkçe dokunmatik ekranlı olmalıdır.
5. Stok ünitesinde biriktirilecek katlanmış çamaşır sayısı (1 – 10 arası) kullanıcı tarafından kontrol panelinden ayarlanabilmelidir.
6. Boyuna ve çapraz katlama sayıları kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir.
7. Üzerinde katladığı malzemelerin adetlerini gösterir katlama sayacı olmalıdır.
8. Makine istifleme ünitesine katlanan tekstil geldikçe istifleme ünitesi platformu aşağı inmeli.
9. Tüm ölçümler fotoseller yardımı ile yapılmalıdır. Bu fotoseller makine tarafından otomatik olarak belirli aralıklarda hava ile temizlenebilmelidir.
10. Katlamaya gönderilen malzemelerin ölçülerini otomatik algılamalıdır. En büyük 300cm x 300 cm boyutundaki çarşafların otomatik boy ölçümü makine tarafından yapılmalı ve katlanmalıdır. Küçük parçalar ile 300 cm x 300 cm boyutundan büyük parçalar by-pass kısmından operatöre çıkış vermelidir.
11. İstenildiği durumda malzemeyi katlama yapmadan geçirme özelliği olmalıdır.
12. Makinenin tüm kapakları üzerinde emniyet switchleri bulunmalıdır. Kapaklardan bir tanesi bile açık olsa makine çalışmamalıdır.
13. İstifleme ve taşıma aparatı makine sisteminde mevcut olmalıdır.
14. Makineye ait T.S.E. veya CE belgesine sahip olmalıdır.
15. Ütüleme ile katlama makinası birbirleri ile haberleşebilmeli ütüleme hızı ile senkronize çalışabilmelidir.

SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ'NE VERİLECEK BELGELER

1. Yüklenici satacağı cihaza ait içeriğinde cihazın elektronik devre şemasını veya blok devre şemalarını, bileşen parça listelerini, bakım/onarım ve kalibrasyonunda kullanılacak belgeleri, arıza tespit ve takip dokümanlarının (her cihaz için 2 (iki) nüsha olmak üzere kullanıcı kılavuzları ve servis el kitapları) bulunduğu dosyayı Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin belirlediği teknik personele cihaz teslimatı sırasında ücretsiz vermelidir (Türkçe veya İngilizce/Almanca...)
2. Yüklenici, cihazın periyodik bakımının hangi koşullarda, hangi sıklıkta tekrarlanması gerektiğini, cihaz veya sistemde periyodik koruyucu bakımı ile ilgili ayrıntılı olarak belirteceği, üretici ve yetkili firma tarafından onaylanan belge verecektir.
3. Yetkili firma cihaza yapılan bütün müdahaleler için (montaj, arıza tespiti, onarım, bakım, yedek parça, Upgrade, eğitim vb.) servis formu oluşturacaktır ve Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
4. Yetkili firma fabrikada yapılan en son testlere ait fabrika test çıkışı raporlarını Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
5. Yüklenici, cihazın fiyatlı yedek parça listesini (satın alındığı tarihte döviz cinsinden) teslimat sırasında getirmek zorundadır.
6. Yetkili firma cihaza ait garanti belgelerini hastane idaresi adına düzenleyecek, orijinal nüshasını ilgili bölüme ve bir nüshasını da Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.

KABUL/ MUAYENE VE TESLİMAT ŞARTLARI

1. Yüklenici, cihazı kurum idaresinin istediği yere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır. Cihazın nakliye ve montajı esnasında kurum içinde ortaya çıkabilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur ve hasarı onarmakla yükümlüdür.
2. Cihazın teslimatı sırasında ilgili bölüm yetkilisi ile birlikte Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından tespit edilecek en az bir teknik eleman bulunur. Düzenlenecek teslimat tutanağında yukarıda belirtilen kabul heyeti ve yüklenici firma yetkilisinin imzaları tam olmadan cihaz teslim alınmaz.
3. Yetkili firma, cihazı monte ettikten ve kullanıma hazır hale getirdikten sonra son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında alıcı temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır. Yüklenici firma bu testlere ait bir rapor hazırlayıp, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen teknik elemana teslim etmekle yükümlüdür.
4. Cihazın parçaları kullanılmamış olmalıdır. Daha önce DEMO amaçlı kullanılmış cihazlar teslim alınmaz.
5. Cihaz kuruma teslim edildikten sonra gerek montaj sırasında ve gerekse montaj sonrası testler, kalibrasyon ve bakım/onarım sırasında, garanti süresi içinde olsun veya olmasın, hiçbir firma elemanı yanlarında o cihazdan sorumlu Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen teknik eleman olmadan cihaz odasına giremez ve cihaza müdahalede bulunamaz.
6. Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın neden olacağı yaralanma ve ölümle sonuçlanan kazalardan ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumludur.

TEKNİK SERVİS VE GARANTİ ŞARTLARI

1. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemlerinden ihalede yer alan tüm ana ekipmanlar (hijyenik yıkama, kurutma makinesi, yataklı ütü ve katlama makinesi için mekanik, elektrik, elektronik ve sarf malzemeler dahil), fabrika ve montaj hatalarına karşılık asgari 3 (üç) yıl süre ile ücretsiz yedek parça ve bakım garantisi olacaktır. Garanti süresi, kullanıcı eğitimleri verildikten ve cihaz aktif olarak

çalışmaya başladıktan sonra başlatılacaktır. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin garanti bitiminden sonra en az 10 (on) yıl süreyle ücreti karşılığı yedek parça ve bakım garantisi olmalıdır.

2. Yüklenici garanti süresi boyunca ayda bir yetkililerle iletişime geçerek ücretsiz periyodik bakım gerçekleştirecektir.
3. Arıza bildiriminden sonra yetkili firma tarafından 24 (yirmi dört) saat içinde cihaza müdahale edilecektir. Yüklenici yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 5 (beş) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır. Yurt dışından yedek parça temini gereksinimi varsa en geç 15 (on beş) iş günü içinde parça temini yapılarak cihaz çalışır duruma getirilmelidir. Bu süre yüklenicinin gerekçeli talebiyle Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nce incelenerek uygun görülmesi halinde uygun görüş bildiren birim tarafından hazırlanan yazılı belge ile süre uzatılabilir. Yüklenici firma tarafından, 15 (on beş) günü geçen arızalarda aynı özellikte, çalışır vaziyette yedek cihaz temin edilecektir.
4. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin garanti süresi içinde arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar arızalı olarak sayılacaktır. 2. Maddede belirtilen süreleri aşan arızalı durumlarda cihazın alış bedeli üzerinden;
 - 1-3 gün arası günlük binde bir
 - 4-7 gün arası günlük binde beş
 - 7 günü aşan arızalı durumlarda ise günlük yüzde birOranında ceza kesilecektir.
5. Cihazın idareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları ve sistem alt yapısı kaynaklı arızalar dışında garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde;
 - Aynı arızanın 4 veya daha fazla sayıda tekrarlaması,
 - Belirtilen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 8 veya daha fazla sayıda olması ve bu arızaların cihazdan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda: Yüklenici, cihazı eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip yeni bir cihazla değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, cihazın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.
6. Yüklenici garanti bitiminden sonra; yıllık yedek parça hariç bakım-onarım ücretlerini, bakımı yapılacak cihazın ihale bedeline, TÜİK tarafından açıklanan Hizmet Üretici Fiyat Endeks oranları eklenerek aşağıdaki yüzdeleri göz önüne alarak tespit edeceğini beyan eder. Aşağıdaki yüzdeler parça hariç bakım anlaşmaları için geçerlidir. Garanti süresi bitiminden sonraki;
 - 1-4 yıl arası parça hariç % 2,5 (yüzde iki buçuk)
 - 5-8 yıl arası parça hariç % 3 (yüzde üç)
7. Yüklenici cihaz veya cihazların garanti süresi içinde ve sonrasında sistemin varsa yazılımı ile ilgili güncellemeleri ücretsiz olarak sağlamalıdır. Cihaz yazılımları, cihaz teslimi sırasında Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne yedekleme için teslim edilmelidir. Cihaz yazılımları yedekleme için verilmiyorsa yüklenici 10 yıl boyunca cihaz yazılımlarının yeniden yüklenmesini gerektirecek tüm arıza durumlarında bu işlemi ücretsiz olarak yapacağını beyan edecektir.

EĞİTİM

1. Yüklenici, kurumun belirleyeceği elemanları, cihazın tüm fonksiyonlarını kusursuz bir şekilde kullanabilir ve aynı zamanda kullanıcı bakımını yapabilir olabilmesi için hastane idaresinin belirleyeceği sayıda kullanıcıyı ücretsiz eğitmekle yükümlüdür. Söz konusu bu eğitimler tamamlanmadan satın alma süreci bitmiş sayılmaz.

2. Yüklenici, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin belirleyeceği personele kullanıcı eğitimi verilecektir. Bu eğitim ile ilgili tüm giderler yüklenici tarafından karşılanacak ve eğitim sonunda Kullanıcı Eğitim Sertifikası verilecektir. Söz konusu kullanıcı eğitimi cihazın kesin kabulünden önce tamamlanmış olacaktır. Cihazın güncelleştirilmesi ("Up Grade" edilmesi) durumunda gerekli eğitimler tekrarlanacak ve herhangi bir ücret talep edilmeyecektir.

İSG İLE İLGİLİ HUSUSLAR

Firmalar 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili güncel yönetmelikler gereği her türlü emniyet tedbirlerini almaktan, uygulamaktan ve takibinden sorumludur.

ÜTÜ MAKİNESİ

TEKLİF DOSYASINDA İSTENEN BELGELER

1. İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait TSE'nin "Hizmet Yeterlilik Belgesi" ve/veya T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın "Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi"
2. Teklif edilecek ürünün TSE ve/veya CE Belgesi
3. İstekli, satışını teklif ettiği cihaz/ürün/sistemin teknik özelliklerini, çalışma ortam koşullarını, standart ve opsiyonel (isteğe bağlı) aksesuar listesini, tüm dış görünümünü net olarak gösteren ve tam boy resmini de içeren tanıtım broşürünü veya kitap/kitapçığını teklif dosyasına eklemek zorundadır. Başka bir dilde sunulan dokümanlar onaylı Türkçe tercümesi ile birlikte verilmesi halinde geçerli sayılacaktır.
4. İhaleye katılan yetkili firmalar aşağıda belirtilen maddelerin her biri için Teknik Şartnameye birebir uygunluk belgesi verecektir.
5. Üretici firmanın Türkiye genelinde biri Ankara da olmak üzere en az 2 bölgede servis temsilcilikleri bulunacak ve bu temsilcilikler makineyi kapsayan "T.S.E Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesine" sahip olacaktır. Çamaşırhane hizmetlerinin aksamaması için Samsun'da Yetkili Servisinin bulunması tercih sebebidir
6. Daha önce kurulumunu yapmış oldukları alanların referans listesi istenecektir.
7. Teklif veren firma teklif edilen makinenin Türkiye 'de en az 1 yıldır çalıştığını belgeleyecektir.

(Yeminli Mali Müşavir Onaylı fatura ihale dosyasına eklenecektir.)

TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Makine Gaz ısıtma sistemli olacaktır.
2. Isıtma sistemi yatak üzerinde olacak , silindir üzerinde ısıtma sistemi bulunmayacaktır.
3. Makine üstünde 2 adet rigid – sabit yatak olacaktır. yataklar basınç ve sıcaklığa dayanıklı olacak.asla basınç altında ve yüksek sıcaklık altında genleşip şekil değiştirmeyecektir.
4. Silindir uzunluğu 3000 mm silindir çapı 800 mm olacaktır. Belirtilen ölçülerde 2 adet silindiri olacaktır.
5. Silindirler redüktörlü tahrik sistemine sahip olacaktır.
6. Makine üzerinde plc tabanlı Türkçe dokunmatik ekranlı kontrol paneli olmalıdır. Panel üzerinde herhangi bir tuş ve veya tuş takımı bulunmamalıdır.
7. 6-20 metre/dakika aralığında istenen hızda ütüleme yapılabilecektir.
8. Makine üstündeki dokunmatik Türkçe kontrol panelli üstünden makinenin hızı (m/dak) , sıcaklığı ayarlanabilecek ve izlenebilecektir.
9. Ütü yatak ısısı düştüğünde ütüleme hızını otomatik uygun hıza düşürecek.
10. Ütülenecek tekstilin yatakta temas ettiği tüm yüzeyler polisaj ile kaplı olacaktır.
11. Yatak dışında yapılan izolasyon ile sıcaklık tamamen silindirlere verilecektir.
12. Ütü silindirlerinin yüzeyleri özel baskı yayları ile donatılmış olacaktır.
13. Makine üzerinde bulunan pnomatik bir valf sayesinde ütü yatakları ve silindirleri arasındaki basınç artırılabilir ve azaltılabilir. Ayrıca silindir baskı basıncı bir ibreli göstergeden takip edilebilecektir.
14. Silindirler üstünde delikler bulunacak ve ütüleme anında oluşan nem silindirler üstündeki deliklerden sisindir içine çekilip fan motoru sayesinde dışarı atılacaktır.
15. Elektrik kesintilerinde veya acil duruşlarda silindirlerin sıcak yatak yüzeyinden teması otomatik olarak kesilecektir. Ayrıca acil stop butonu ile makine durdurulabilecek ve yine silindir ile yatağın teması kesilecektir.
16. Ütü üstünde el koruma sistemi olacaktır.
17. Kapaklar üzerinde emniyet vıçıçleri olacaktır. Herhangi bir kapak açıldığı takdirde makine stop konumuna geçecektir.

18. Makinede üç renkli sinyal lambası olacaktır. Bu lambalarda makine sıcaklığının uygunluğu, çalışma ve arıza durumu bu lambalardan takip edilebilecektir.
19. Makine üstündeki pnömatik valfler en az 6 bar hava basıncı ile çalışacaktır.

SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ'NE VERİLECEK BELGELER

1. Yüklenici satacağı cihaza ait içeriğinde cihazın elektronik devre şemasını veya blok devre şemalarını, bileşen parça listelerini, bakım/onarım ve kalibrasyonunda kullanılacak belgeleri, arıza tespit ve takip dokümanlarının (her cihaz için 2 (iki) nüsha olmak üzere kullanıcı kılavuzları ve servis el kitapları) bulunduğu dosyayı Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin belirlediği teknik personele cihaz teslimatı sırasında ücretsiz vermelidir (Türkçe veya İngilizce/Almanca...)
2. Yetkili firma cihaza yapılan bütün müdahaleler için (montaj, arıza tespiti, onarım, bakım, yedek parça, Upgrade, eğitim vb.) servis formu oluşturacaktır ve Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
3. Yetkili firma fabrikada yapılan en son testlere ait fabrika test çıkışı raporlarını Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
4. Yüklenici, cihazın fiyatlı yedek parça listesini (satın alındığı tarihte döviz cinsinden) teslimat sırasında getirmek zorundadır.
5. Yetkili firma cihaza ait garanti belgelerini hastane idaresi adına düzenleyecek, orijinal nüshasını ilgili bölüme ve bir nüshasını da Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.

KABUL/ MUAYENE VE TESLİMAT ŞARTLARI

1. Yüklenici, cihazı kurum idaresinin istediği yere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır. Cihazın nakliye ve montajı esnasında kurum içinde ortaya çıkabilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur ve hasarı onarmakla yükümlüdür.
2. Cihazın teslimatı sırasında ilgili bölüm yetkilisi ile birlikte Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından tespit edilecek en az bir teknik eleman bulunur. Düzenlenecek teslimat tutanağında yukarıda belirtilen kabul heyeti ve yüklenici firma yetkilisinin imzaları tam olmadan cihaz teslim alınmaz.
3. Yetkili firma, cihazı monte ettikten ve kullanıma hazır hale getirdikten sonra son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında alıcı temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır. Yüklenici firma bu testlere ait bir rapor hazırlayıp, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen teknik elemana teslim etmekle yükümlüdür.
4. Cihazın parçaları kullanılmamış olmalıdır. Daha önce DEMO amaçlı kullanılmış cihazlar teslim alınmaz.
5. Cihaz kuruma teslim edildikten sonra gerek montaj sırasında ve gerekse montaj sonrası testler, kalibrasyon ve bakım/onarım sırasında, garanti süresi içinde olsun veya olmasın, hiçbir firma elemanı yanlarında o cihazdan sorumlu Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen teknik eleman olmadan cihaz odasına giremez ve cihaza müdahalede bulunamaz.
6. Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın neden olacağı yaralanma ve ölümlerle sonuçlanan kazalardan ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumludur.

TEKNİK SERVİS VE GARANTİ ŞARTLARI

1. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemlerinden ihalede yer alan tüm ana ekipmanlar (hijyenik yıkama, kurutma makinesi, yataklı ütü ve katlama makinesi için mekanik, elektrik, elektronik ve sarf malzemeler dahil), fabrika ve montaj hatalarına karşılık asgari 3 (üç) yıl süre ile ücretsiz yedek parça ve bakım garantisi olacaktır. Garanti süresi, kullanıcı eğitimleri verildikten ve cihaz aktif olarak çalışmaya başladıktan sonra başlatılacaktır. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin garanti bitiminden sonra en az 10 (on) yıl süreyle ücreti karşılığında yedek parça ve bakım garantisi olmalıdır.

2. Yüklenici garanti süresi boyunca ayda bir yetkililerle iletişime geçerek ücretsiz periyodik bakım gerçekleştirecektir.
3. Arıza bildiriminden sonra yetkili firma tarafından 24 (yirmi dört) saat içinde cihaza müdahale edilecektir. Yüklenici yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 5 (beş) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır. Yurt dışından yedek parça temini gereksinimi varsa en geç 15 (on beş) iş günü içinde parça temini yapılarak cihaz çalışır duruma getirilmelidir. Bu süre yüklenicinin gerekçeli talebiyle Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nce incelenerek uygun görülmesi halinde uygun görüş bildiren birim tarafından hazırlanan yazılı belge ile süre uzatılabilir. Yüklenici firma tarafından, 15 (on beş) günü geçen arızalarda aynı özellikte, çalışır vaziyette yedek cihaz temin edilecektir.
4. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin garanti süresi içinde arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar arızalı olarak sayılacaktır. 2. Maddede belirtilen süreleri aşan arızalı durumlarda cihazın alış bedeli üzerinden;
 - 1-3 gün arası günlük binde bir
 - 4-7 gün arası günlük binde beş
 - 7 günü aşan arızalı durumlarda ise günlük yüzde birOranında ceza kesilecektir.
5. Cihazın idareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları ve sistem alt yapısı kaynaklı arızalar dışında garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde;
 - Aynı arızanın 4 veya daha fazla sayıda tekrarlaması,
 - Belirtilen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 8 veya daha fazla sayıda olması ve bu arızaların cihazdan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda:Yüklenici, cihazı eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip yeni bir cihazla değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, cihazın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.
6. Yüklenici garanti bitiminden sonra; yıllık yedek parça hariç bakım-onarım ücretlerini, bakımı yapılacak cihazın ihale bedeline, TÜİK tarafından açıklanan Hizmet Üretici Fiyat Endeks oranları eklenerek aşağıdaki yüzdeleri göz önüne alarak tespit edeceğini beyan eder. Aşağıdaki yüzdeler parça hariç bakım anlaşmaları için geçerlidir.
Garanti süresi bitiminden sonraki;
 - 1-4 yıl arası parça hariç % 2,5 (yüzde iki buçuk)
 - 5-8 yıl arası parça hariç % 3 (yüzde üç)
7. Yüklenici cihaz veya cihazların garanti süresi içinde ve sonrasında sistemin varsa yazılımı ile ilgili güncellemeleri ücretsiz olarak sağlamalıdır. Cihaz yazılımları, cihaz teslimi sırasında Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne yedekleme için teslim edilmelidir. Cihaz yazılımları yedekleme için verilmiyorsa yüklenici 10 yıl boyunca cihaz yazılımlarının yeniden yüklenmesini gerektirecek tüm arıza durumlarında bu işlemi ücretsiz olarak yapacağını beyan edecektir.

EĞİTİM

1. Yüklenici, kurumun belirleyeceği elemanları, cihazın tüm fonksiyonlarını kusursuz bir şekilde kullanabilir ve aynı zamanda kullanıcı bakımını yapabilir olabilmesi için hastane idaresinin belirleyeceği sayıda kullanıcıyı ücretsiz eğitmekle yükümlüdür. Söz konusu bu eğitimler tamamlanmadan satın alma süreci bitmiş sayılmaz.
2. Yüklenici, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin belirleyeceği personele kullanıcı eğitimi verilecektir. Bu eğitim ile ilgili tüm giderler yüklenici tarafından karşılanacak ve eğitim sonunda Kullanıcı Eğitim Sertifikası verilecektir. Söz konusu kullanıcı eğitimi cihazın kesin kabulünden önce tamamlanmış olacaktır. Cihazın güncelleştirilmesi ("Up Grade" edilmesi) durumunda gerekli eğitimler tekrarlanacak ve herhangi bir ücret talep edilmeyecektir.

İSG İLE İLGİLİ HUSUSLAR

Firmalar 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili güncel yönetmelikler gereği her türlü emniyet tedbirlerini almaktan, uygulamaktan ve takibinden sorumludur.

HAVA KOMPROSÖRÜ TEKNİK ŞARTNAME

TEKLİF DOSYASINDA İSTENEN BELGELER

1. İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait TSE'nin "Hizmet Yeterlilik Belgesi" ve/veya T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın "Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi".
2. Teklif edilecek ürünün TSE ve/veya CE Belgesi olmalıdır.
3. İstekli, satışını teklif ettiği cihaz/ürün/sistemin teknik özelliklerini, çalışma ortam koşullarını, standart ve opsiyonel (isteğe bağlı) aksesuar listesini, tüm dış görünümünü net olarak gösteren ve tam boy resmini de içeren tanıtım broşürünü veya kitap/kitapçığını teklif dosyasına eklemek zorundadır. Başka bir dilde sunulan dokümanlar onaylı Türkçe tercümesi ile birlikte verilmesi halinde geçerli sayılacaktır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Yağ püskürtmeli - vidalı ve tank üstü tip olmalıdır.
2. V kayış - Kasnak tahrik kit sistemine sahip olmalıdır.
3. Çıkış gücü 7,5 Bar olmalıdır.
4. Test basıncı 10 Bar olmalıdır.
5. En az 7,5 kw gücünde elektrik motoru olmalıdır.
6. Fazla basınç durumunda acil tahliye için emniyet basınç siboplu olmalıdır.
7. Yoğuşma durumunda otomatik su boşaltma valfine sahip olmalıdır.
8. Soğutmalı tip hava kurutucusu olmalıdır.
9. Mikroişlemci kontrol sistemli olmalıdır.
10. Hava tankı hacmi en az 1000 lt olmalıdır.

SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ'NE VERİLECEK BELGELER

1. Yüklenici satacağı cihaza ait içeriğinde cihazın elektronik devre şemasını veya blok devre şemalarını, bileşen parça listelerini, bakım/onarım ve kalibrasyonunda kullanılacak belgeleri, arıza tespit ve takip dokümanlarının (her cihaz için 2 (iki) nüsha olmak üzere kullanıcı kılavuzları ve servis el kitapları) bulunduğu dosyayı Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin belirlediği teknik personele cihaz teslimatı sırasında ücretsiz vermelidir (Türkçe veya İngilizce/Almanca...)
2. Yüklenici, cihazın periyodik bakımının hangi koşullarda, hangi sıklıkta tekrarlanması gerektiğini, cihaz veya sistemde periyodik koruyucu bakımı ile ilgili ayrıntılı olarak belirteceği, üretivi ve yetkili firma tarafından onaylanan belge verilecektir.
3. Yetkili firma cihaza yapılan bütün müdahaleler için (montaj, arıza tespiti, onarım, bakım, yedek parça, Upgrade, eğitim vb.) servis formu oluşturacaktır ve Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
4. Yetkili firma fabrikada yapılan en son testlere ait fabrika test çıkışı raporlarını Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
5. Yüklenici, cihazın fiyatlı yedek parça listesini (satın alındığı tarihte döviz cinsinden) teslimat sırasında getirmek zorundadır.
6. Yetkili firma cihaza ait garanti belgelerini hastane idaresi adına düzenleyecek, orijinal nüshasını ilgili bölüme ve bir nüshasını da Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.

KABUL/ MUAYENE VE TESLİMAT ŞARTLARI

1. Yüklenici, cihazı kurum idaresinin istediği yere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve

masraflar firma tarafından karşılanacaktır. Cihazın nakliye ve montajı esnasında kurum içinde ortaya çıkabilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur ve hasarı onarmakla yükümlüdür.

2. Cihazın teslimatı sırasında ilgili bölüm yetkilisi ile birlikte Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından tespit edilecek en az bir teknik eleman bulunur. Düzenlenecek teslimat tutanağında yukarıda belirtilen kabul heyeti ve yüklenici firma yetkilisinin imzaları tam olmadan cihaz teslim alınmaz.
3. Yetkili firma, cihazı monte ettikten ve kullanıma hazır hale getirdikten sonra son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında alıcı temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır. Yüklenici firma bu testlere ait bir rapor hazırlayıp, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen teknik elemene teslim etmekle yükümlüdür.
4. Cihazın parçaları kullanılmamış olmalıdır. Daha önce DEMO amaçlı kullanılmış cihazlar teslim alınmaz.
5. Cihaz kuruma teslim edildikten sonra gerek montaj sırasında ve gerekse montaj sonrası testler, kalibrasyon ve bakım/onarım sırasında, garanti süresi içinde olsun veya olmasın, hiçbir firma elemanı yanlarında o cihazdan sorumlu Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen teknik eleman olmadan cihaz odasına giremez ve cihaza müdahalede bulunamaz.
6. Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın neden olacağı yaralanma ve ölümle sonuçlanan kazalardan ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumludur.

TEKNİK SERVİS VE GARANTİ ŞARTLARI

1. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin fabrika ve montaj hatalarına karşılık asgari 2 (iki) yıl süre ile ücretsiz yedek parça ve bakım garantisi olacaktır. Garanti süresi, kullanıcı eğitimleri verildikten ve cihaz aktif olarak çalışmaya başladıktan sonra başlatılacaktır. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin garanti bitiminden sonra en az 10 (on) yıl süreyle ücreti karşılığı yedek parça ve bakım garantisi olmalıdır.

2. Yüklenici garanti süresi boyunca 6 (altı) ayda bir yetkililerle iletişime geçerek ücretsiz periyodik bakım gerçekleştirecektir.
3. Yüklenici garanti süresi boyunca; kazanlar, hidroforlar, genişleme tankları, kompresör, hava tankları, otoklavlar gibi basınçlı ekipmanların testleri İş ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği gereğince en az yılda bir kere muayene edilmelidir, basınç testleri işletme basınçlarının 1,5 katında yapılmalıdır.
4. Arıza bildiriminden sonra yetkili firma tarafından 24 (yirmi dört) saat içinde cihaza müdahale edilecektir. Yüklenici yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 5 (beş) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır. Yurt dışından yedek parça temini gereksinimi varsa en geç 15 (on beş) iş günü içinde parça temini yapılarak cihaz çalışır duruma getirilmelidir. Bu süre yüklenicinin gerekçeli talebiyle Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nce incelenerek uygun görülmesi halinde uygun görüş bildiren birim tarafından hazırlanan yazılı belge ile süre uzatılabilir. Yüklenici firma tarafından, 15 (on beş) günü geçen arızalarda aynı özellikte, çalışır vaziyette yedek cihaz temin edilecektir.
5. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin garanti süresi içinde arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar arızalı olarak sayılacaktır. 2. Maddede belirtilen süreleri aşan arızalı durumlarda cihazın alış bedeli üzerinden;
 - 1-3 gün arası günlük binde bir
 - 4-7 gün arası günlük binde beş
 - 7 günü aşan arızalı durumlarda ise günlük yüzde birOranında ceza kesilecektir.
6. Cihazın idareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları ve sistem alt yapısı kaynaklı arızalar dışında garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde;
 - Aynı arızanın 4 veya daha fazla sayıda tekrarlaması,

- Belirtilen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 8 veya daha fazla sayıda olması ve bu arızaların cihazdan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda: Yüklenici, cihazı eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip yeni bir cihazla değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, cihazın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.
- 7. Yüklenici garanti bitiminden sonra; yıllık yedek parça hariç bakım-onarım ücretlerini, bakımı yapılacak cihazın ihale bedeline, TÜİK tarafından açıklanan Hizmet Üretici Fiyat Endeks oranları eklenerek aşağıdaki yüzdeleri göz önüne alarak tespit edeceğini beyan eder. Aşağıdaki yüzdeler parça hariç bakım anlaşmaları için geçerlidir.
Garanti süresi bitiminden sonraki;
 - 1-4 yıl arası parça hariç % 2,5 (yüzde iki buçuk)
 - 5-8 yıl arası parça hariç % 3 (yüzde üç)

EĞİTİM

1. Yüklenici, kurumun belirleyeceği elemanları, cihazın tüm fonksiyonlarını kusursuz bir şekilde kullanabilir ve aynı zamanda kullanıcı bakımını yapabilir olabilmesi için hastane idaresinin belirleyeceği sayıda kullanıcıyı ücretsiz eğitmekle yükümlüdür. Söz konusu bu eğitimler tamamlanmadan satın alma süreci bitmiş sayılmaz.
2. Yüklenici, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin belirleyeceği personele kullanıcı eğitimi verilecektir. Bu eğitim ile ilgili tüm giderler yüklenici tarafından karşılanacak ve eğitim sonunda Kullanıcı Eğitim Sertifikası verilecektir. Söz konusu kullanıcı eğitimi cihazın kesin kabulünden önce tamamlanmış olacaktır. Cihazın güncelleştirilmesi ("Up Grade" edilmesi) durumunda gerekli eğitimler tekrarlanacak ve herhangi bir ücret talep edilmeyecektir.

İSG İLE İLGİLİ HUSUSLAR

Firmalar 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili güncel yönetmelikler gereği her türlü emniyet tedbirlerini almaktan, uygulamaktan ve takibinden sorumludur.

BUHAR JENERATÖRÜ 1500 KG / SAAT

TEKLİF DOSYASINDA İSTENEN BELGELER

1. İstekliye veya yetki aldığı firmaya ait TSE'nin "Hizmet Yeterlilik Belgesi" ve/veya T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın "Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi"
2. Teklif edilecek ürünün TSE ve/veya CE Belgesi
3. İstekli, satışını teklif ettiği cihaz/ürün/sistemin teknik özelliklerini, çalışma ortam koşullarını, standart ve opsiyonel (isteğe bağlı) aksesuar listesini, tüm dış görünümünü net olarak gösteren ve tam boy resmini de içeren tanıtım broşürünü veya kitap/kitapçığını teklif dosyasına eklemek zorundadır. Başka bir dilde sunulan dokümanlar onaylı Türkçe tercümesi ile birlikte verilmesi halinde geçerli sayılacaktır.
4. İhaleye katılan yetkili firmalar aşağıda belirtilen maddelerin her biri için Teknik Şartnameye birebir uygunluk belgesi verecektir.
5. Üretici firmanın Türkiye genelinde en az 2 bölgede servis temsilcilikleri bulunacaktır.
6. Daha önce kurulumunu yapmış oldukları alanların referans listesi istenecektir.
7. Teklif veren firma teklif edilen makinenin Türkiye 'de en az 1 yıldır çalıştığını belgeleyecektir.

(Yeminli Mali Müşavir Onaylı fatura ihale dosyasına eklenecektir.)

TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Buhar Jeneratörü, doymuş buhar üretimi için yürürlükteki doğal gaz standartlarına uygun olmalıdır.
2. Buhar Jeneratörü, su borulu, dikey yapıda tasarlanmış 4 geçişli dizayna sahip olacaktır
3. Tüm kumanda / kontrol armatürleri ile paket ünite halinde olmalıdır.
4. Buhar jeneratöründe hızlı buharlaşmayı sağlayan iç ekonomizeri olacaktır.
5. Hava perdeli izolasyona sahip olacak ve gövde Cr-Ni 304 kalite paslanmaz ile kaplanacaktır
6. Buhar Kapasitesi en az 1500 kg/saat olmalıdır.
7. Isıl Kapasite: en az 900.000 kcal/saat olmalıdır.
8. Buhar Jeneratörü çalışma basıncı en az 8 bar olacaktır
9. Buhar Jeneratörü, PLC Ekranı üzerinden dijital hata indikatörüne sahip olacaktır. Bu sayede herhangi bir problem durumunda jeneratör otomatik olarak kendini korumaya alacak ve hatayı displayinde gösterecektir. (Su ve yakıt hatları problemleri, baca gazı tıkanması, aşırı ısınma vs.)
10. Serpantin boruları spiral sarımlı su borulu sistem olmalıdır.
11. Makine yanma sistemi oransal olmalıdır. En az 10 kademeli çalışabilmelidir.
12. Besi pompası sabit debide değişken basınçta çalışabilecek şekilde, pistonlu pompa tipinde olmalıdır.
13. Besi pompası pistonları seramik kaplamalı olmalı ve 105 derece sıcaklığa kadar dayanabilmelidir.
14. Piston pompa trifaze bir motorla, kayış kasnaklı olarak tahrik edilmeli ve devir sayısı invertörle ayarlanarak brülör ile senkronize edilip oransal çalıştırılmalıdır.
15. Brülör tam otomatik olmalıdır.
16. Makineye ait T.S.E. veya CE belgesine sahip olmalıdır.
17. Tüm ikaz ve bilgilevhaları Türkçe olmalıdır.
18. Sistemin Kondens tankı (2 makine için ortak) kapasitesi en az 2000lt olmalıdır.

19. Kondens tankı en az 2 mm AISI 304 malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Üzerinde su girişini kumanda edebilecek paslanmaz toplu flatörü, seviye göstergesi ve termometresi olmalıdır.
20. Su Yumuşatma Cihazı (2 makine için ortak) kapasitesi 2000 lt/saat olmalıdır. Jeneratörlerin su tüketimini "0-0,2" oFr (Fransız sertlik birimi) sertlik değerinde karşılayabilecek düzeyde reçinesi bulunan tam otomatik tandem (ikili) bir su yumuşatma ünitesinin sisteme dahil edilmiş olmalıdır. En az 35 Fr sertliğinde giren suyu 0-0,2 Fr'ye getirecek en az 2 adet reçine tankı ve tuz tankı olmalıdır.
21. Kavitasyon Pompası : En az 1,5m3/saat - 21 mSS değerlerinde yüksek sıcaklığa(Max.110°C)dayanıklı, pistonlu besi suyu pompasının NPSH değerini yenebilecek ve besleyecek pompa olmalıdır.
22. Buhar jeneratörü, tandem su yumuşatma cihazı,Kavitasyon önleme pompası/pompaları ,Cr-Ni kondens tankı arasındaki tüm borulama bağlantıları bitirilmiş,borular boyanmış olarak paket duruma getirilecektir.Sistem gittiği yerde elektrik,su,gaz ve baca bağlandığında devreye alınacak şekilde olmalıdır.
23. Buhar jeneratörü aşağıda aksesuarları ile beraber teslim edilmelidir.

Ana Buhar Vanası (Metal Körüklü)	1 Adet
Çalışma Prosestatı	1 Adet
Emniyet Presostatı	1 Adet
Basınç göstergesi	1 Adet
Yaylı,tam kalkışlı emniyet ventili	1 Adet
Baca gazı sıcaklık termostadı	1 Adet
Buhar sıcaklık termostadı	1 Adet
Akıllı arıza tespit sistemi	1 Adet
Pompa basınç manometresi	1 Adet
Pompa emniyet ventili	1 Adet
Pompa çekvalfi	1 Adet
Kavitasyon pompası vanaları	3 Adet

SAĞLIK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ'NE VERİLECEK BELGELER

1. Yüklenici satacağı cihaza ait içeriğinde cihazın elektronik devre şemasını veya blok devre şemalarını, bileşen parça listelerini, bakım/onarım ve kalibrasyonunda kullanılacak belgeleri, arıza tespit ve takip dokümanlarının (her cihaz için 2 (iki) nüsha olmak üzere kullanıcı kılavuzları ve servis el kitapları) bulunduğu dosyayı Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin belirlediği teknik personele cihaz teslimatı sırasında ücretsiz vermelidir (Türkçe veya İngilizce/Almanca...)

2. Yetkili firma cihaza yapılan bütün müdahaleler için (montaj, arıza tespiti, onarım, bakım, yedek parça, Upgrade, eğitim vb.) servis formu oluşturacaktır ve Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
3. Yetkili firma fabrikada yapılan en son testlere ait fabrika test çıkışı raporlarını Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.
4. Yüklenici, cihazın fiyatlı yedek parça listesini (satın alındığı tarihte döviz cinsinden) teslimat sırasında getirmek zorundadır.
5. Yetkili firma cihaza ait garanti belgelerini hastane idaresi adına düzenleyecek, orijinal nüshasını ilgili bölüme ve bir nüshasını da Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne teslim edecektir.

KABUL/ MUAYENE VE TESLİMAT ŞARTLARI

1. Yüklenici, cihazı kurum idaresinin istediği yere ücretsiz olarak monte edecek ve tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edecektir. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır. Cihazın nakliye ve montajı esnasında kurum içinde ortaya çıkabilecek her türlü hasardan yüklenici sorumludur ve hasarı onarmakla yükümlüdür.
2. Cihazın teslimatı sırasında ilgili bölüm yetkilisi ile birlikte Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından tespit edilecek en az bir teknik eleman bulunur. Düzenlenecek teslimat tutanağında yukarıda belirtilen kabul heyeti ve yüklenici firma yetkilisinin imzaları tam olmadan cihaz teslim alınmaz.
3. Yetkili firma, cihazı monte ettikten ve kullanıma hazır hale getirdikten sonra son kabul ve fonksiyon testlerini yapmalı, bu testler sırasında alıcı temsilcileri hazır bulunmalı ve testlere ilişkin masraflar yüklenici firma tarafından karşılanmalıdır. Yüklenici firma bu testlere ait bir rapor hazırlayıp, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen teknik elemene teslim etmekle yükümlüdür.
4. Cihazın parçaları kullanılmamış olmalıdır. Daha önce DEMO amaçlı kullanılmış cihazlar teslim alınmaz.
5. Cihaz kuruma teslim edildikten sonra gerek montaj sırasında ve gerekse montaj sonrası testler, kalibrasyon ve bakım/onarım sırasında, garanti süresi içinde olsun veya olmasın, hiçbir firma elemanı yanlarında o cihazdan sorumlu Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından belirlenen teknik eleman olmadan cihaz odasına giremez ve cihaza müdahalede bulunamaz.
6. Tasarım ve imalat hatası nedeniyle cihazın neden olacağı yaralanma ve ölümlerle sonuçlanan kazalardan ve her türlü maddi hasardan yüklenici sorumludur.

TEKNİK SERVİS VE GARANTİ ŞARTLARI

1. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin fabrika ve montaj hatalarına karşılık asgari 2 (iki) yıl süre ilede ücretsiz yedek parça ve bakım garantisi olacaktır. Garanti süresi, kullanıcı eğitimleri verildikten ve cihaz aktif olarak çalışmaya başladıktan sonra başlatılacaktır. Alımı yapılan cihaz/ürün/sistemin garanti bitiminden sonra en az 10 (on) yıl süreyle ücreti karşılığı yedek parça ve bakım garantisi olmalıdır.
2. Yüklenici garanti süresi boyunca üreticinin ön gördüğü sürelerde yetkililerle iletişime geçerek ücretsiz periyodik bakım gerçekleştirecektir.
3. Yüklenici garanti süresi boyunca; kazanlar, hidroforlar, genişleme tankları, kompresör, hava tankları, otoklavlar gibi basınçlı ekipmanların testleri İş ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği gereğince en az yılda bir kere muayene edilmelidir, basınç testleri işletme basınçlarının 1,5 katında yapılmalıdır.
4. Arıza bildiriminden sonra yetkili firma tarafından 24 (yirmi dört) saat içinde cihaza müdahale edilecektir. Yüklenici yurt dışından yedek parça ithali gerekmediği durumda en geç 5 (beş) iş günü içinde cihazı çalışır duruma getirmek zorundadır. Yurt dışından yedek parça temini gereksinimi varsa en geç 15 (on beş) iş günü içinde parça temini yapılarak cihaz çalışır duruma getirilmelidir. Bu süre yüklenicinin gerekçeli talebiyle Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nce incelenerek uygun görülmesi halinde uygun görüş bildiren birim tarafından

hazırlanan yazılı belge ile süre uzatılabilir. Yüklenici firma tarafından, 15 (on beş) günü geçen arızalarda aynı özellikte, çalışır vaziyette yedek cihaz temin edilecektir.

5. Alımı yapılan cihaz/türün/sistemin garanti süresi içinde arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar arızalı olarak sayılacaktır. 2. Maddede belirtilen süreleri aşan arızalı durumlarda cihazın alış bedeli üzerinden;

- 1-3 gün arası günlük binde bir
- 4-7 gün arası günlük binde beş
- 7 günü aşan arızalı durumlarda ise günlük yüzde bir

Oranında ceza kesilecektir.

6. Cihazın idareye teslim edildiği tarihten itibaren, kullanım hataları ve sistem alt yapısı kaynaklı arızalar dışında garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde;

- Aynı arızanın 4 veya daha fazla sayıda tekrarlaması,
- Belirtilen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının 8 veya daha fazla sayıda olması ve bu arızaların cihazdan yararlanamama sonucunu ortaya çıkarması durumunda;

Yüklenici, cihazı eşdeğer veya daha üstün özelliklere sahip yeni bir cihazla değiştirmekle yükümlüdür. Ancak, cihazın birden fazla üniteden oluşması halinde yüklenici, sadece arızanın meydana geldiği ünite veya üniteleri değiştirmekle yükümlüdür.

7. Yüklenici garanti bitiminden sonra; yıllık yedek parça hariç bakım-onarım ücretlerini, bakımı yapılacak cihazın ihale bedeline, TÜİK tarafından açıklanan Hizmet Üretici Fiyat Endeks oranları eklenerek aşağıdaki yüzdeleri göz önüne alarak tespit edeceğini beyan eder. Aşağıdaki yüzdeler parça hariç bakım anlaşmaları için geçerlidir.

Garanti süresi bitiminden sonraki;

- 1-4 yıl arası parça hariç % 2,5 (yüzde iki buçuk)
- 5-8 yıl arası parça hariç % 3 (yüzde üç)

8. Yüklenici cihaz veya cihazların garanti süresi içinde ve sonrasında sistemin varsa yazılımı ile ilgili güncellemeleri ücretsiz olarak sağlamalıdır. Cihaz yazılımları, cihaz teslimi sırasında Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne yedekleme için teslim edilmelidir. Cihaz yazılımları yedekleme için verilmiyorsa yüklenici 10 yıl boyunca cihaz yazılımlarının yeniden yüklenmesini gerektirecek tüm arıza durumlarında bu işlemi ücretsiz olarak yapacağını beyan edecektir.

EĞİTİM

1. Yüklenici, kurumun belirleyeceği elemanları, cihazın tüm fonksiyonlarını kusursuz bir şekilde kullanabilir ve aynı zamanda kullanıcı bakımını yapabilir olabilmesi için hastane idaresinin belirleyeceği sayıda kullanıcıyı ücretsiz eğitmekle yükümlüdür. Söz konusu bu eğitimler tamamlanmadan satın alma süreci bitmiş sayılmaz.
2. Yüklenici, Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin belirleyeceği personele kullanıcı eğitimi verilecektir. Bu eğitim ile ilgili tüm giderler yüklenici tarafından karşılanacak ve eğitim sonunda Kullanıcı Eğitim Sertifikası verilecektir. Söz konusu kullanıcı eğitimi cihazın kesin kabulünden önce tamamlanmış olacaktır. Cihazın güncelleştirilmesi ("Up Grade" edilmesi) durumunda gerekli eğitimler tekrarlanacak ve herhangi bir ücret talep edilmeyecektir.

İSG İLE İLGİLİ HUSUSLAR

Firmalar 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili güncel yönetmelikler gereği her türlü emniyet tedbirlerini almaktan, uygulamaktan ve takibinden sorumludur.