



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
1 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENV00023	EKG KABLOSU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu 59719	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 28/07/2017

Şartname Metni :

NİHON KOHDEN MARKA 9022K MODEL EKG CİHAZI EKG KABLOSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Nihon kohden marka 9022K model ekg cihazına yüzde yüz uyumlu olmalıdır.
- 1.2. Cihazın soket girişine kablo takıldığında cihaz kabloyu otomatik tanımalıdır.
- 1.3. Kablonun cihaza takılan soket kısmında yönlendirme işareti olmalıdır.
- 1.4. Kablonun uzunluğu en az 3.5m olmalıdır.
- 1.5. EKG kablosu kırılmalara, kopmalara, esnemeye ve dezenfektanlara dayanıklı olmalıdır.
- 1.6. Ara kablo ve leadler tümleşik yapıda olmalıdır.
- 1.7. Altı adet göğüs derivasyon kablosu ekg puarlarına uyum sağlayacak yapıda olmalıdır. Dört adet uzun kablo el-ayak kelepçeleri ile uyum sağlayacak yapıda olmalıdır.
- 1.8. EKG kablosunun derivasyon seçimi uluslararası renk kodlarına uygun ayırt edilebilir özelliğe sahip olmalıdır.
- 1.9. Yeteri kadar numune, katalog veya aydınlatıcı doküman teklif esnasında teslim edilmelidir. (Numuneler orijinal ambalajında olmalıdır.) Numune teslim edilmeyen teklifler değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 1.10. Teknik şartnamelerde belirtilen özelliklere göre numuneler denenerek ürünlerin uygunluğuna karar verilecektir.
- 1.11. Teklif edilen ürün CE belgesine sahip olmalıdır.

2. TESLİMAT ve GARANTİ

- 2.1 Teslim edilecek malzeme yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 2.2. Teslim edilecek malzeme üretim hatalarına karşı en az 1 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Ürün garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.
- 2.3. Teslim edilecek ürün, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.
- 2.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 2.5. Teslim edilecek malzeme cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Ürün ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 2.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 2.7. Teslim edilecek malzeme, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 2.8. Üretim hatası tespit edilen ürün firmaya haber verilmesinden sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde ücretsiz olarak değişimi yapılmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	GÜRSEL GÜNDOĞDU	
TARİH VE İMZA	28.07.2017	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
2 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENV00024	AMPUL (TIBBİ CİHAZ)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	59689	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 26/07/2017

Şartname Metni :

KÜÇÜK BOY LARİNGOSKOP AMPULU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.GENEL ÖZELLİKLER

- 1.1.Ams marka laringoskop cihazlarının düz bleydleri[miller] ile uyumlu olmalıdır.
- 1.2.Equip Truphatek marka laringoskop cihazlarının düz belytleri[miller] cihazları ile uyumlu olmalıdır.
- 1.3.Ampul 2.5 volt ile 3.0 volt arasında çalışmalıdır.
- 1.4.Paslanmaz yapıda olmalıdır.
- 1.5.Lamba 00/0/1 nolu bleydler ile uyumlu olmalıdır.
- 1.6.Numuneler Biyomedikal Kontrol Birimi tarafından değerlendirilecektir.
- 1.7.Lamba miller bleytler ile uyumlu olmalıdır.

2. TESLİMAT ve GARANTİ

- 2.1 Teslim edilecek malzeme yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 2.2. Teslim edilecek malzeme üretim hatalarına karşı en az 1 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.
- 2.3. Teslim edilecek ürün, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.
- 2.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 2.5. Teslim edilecek malzeme cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Ürün ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 2.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 2.7. Teslim edilecek malzeme, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 2.8. Üretim hatası tespit edilen ürün firmaya haber verilmesinden sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde ücretsiz olarak değişimi yapılmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	GÜRSEL GÜNDOĞDU	
TARİH VE İMZA	26.07.2017	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
3 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENQ00962	(BUZDOLABI) DİJİTAL TERMOMETRE	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	59682	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 26/07/2017

Şartname Metni :

DİJİTAL BUZDOLABI TERMOMETRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ SATIN ALMA BİLGİSİ

1. TEKNİK ÖZELLİKLER

- 1.1- Cihaz buzdolabı ve dondurucuların iç ve dış sıcaklığını ölçebilmelidir.
- 1.2- Cihaz dijital olmalıdır.
- 1.3-Cihazın LCD ekranı olmalıdır.
- 1.4.Min-max değer hafızası olmalıdır.Değer isteniliğinde sıfırlanabilmelidir.
- 1.5.-50+70 derece arası sıcaklıkları ölçebilmelidir.
- 1.6.Sıcaklık hasasiyeti 1 derece [-20 +25 arası] +/-0.5 derece olmalıdır.
- 1.7- Cihazın yeterli uzunlukta sensör kablosu bulunmalıdır.[en az 100 cm]
- 1.8-Cihaz en az 60 gr. olmalıdır.
- 1.9-Cihazda en düşük ve en yüksek sıcaklık alarmı olmalıdır.
- 1.10-Cihazın arkasında buzdolabına tutturmak için mıknatısı olmalıdır.
- 1.11-Cihazın en az 2 yıl garantisi olmalıdır.
- 1.12.Cihazda rakamlar rahat okunabilmelidir.
- 1.13.Pil ile çalışabilmeli ve pil azaldığında uyarı vermelidir.
- 1.14. CE standardına uygun olmalıdır.
- 1.15 İstenen minimum ve maksimum değerler girilebilmelidir.
- 1.16.İsı ölçümü ondalıklı olarak yapılabilmesi ve ekranda görülebilmelidir.
- 1.17.Belirlenen sıcaklık değerleri aşıldığında sesli veya görsel uyarı vermelidir.
- 1.18.Ürünün numunesi Biyomedikal Kontrol Birimi tarafından yapılacaktır.

2. TESLİMAT ve GARANTİ

- 2.1 Teslim edilecek malzeme yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 2.2. Teslim edilecek malzeme üretim hatalarına karşı en az 2 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.
- 2.3. Teslim edilecek ürün, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.
- 2.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 2.5. Teslim edilecek malzeme cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Ürün ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 2.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 2.7. Teslim edilecek malzeme, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 2.8. Üretim hatası tespit edilen ürün firmaya haber verilmesinden sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde ücretsiz olarak değişimi yapılmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	GÜRSEL GÜNDOĞDU	
TARİH VE İMZA	26.07.2017	



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
4 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

(* İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
5 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENC0000352	SPO2 PROBU VE ARA KABLOSU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	59665	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 26/07/2017

Şartname Metni :

1.YETİŞKİN ÇOK KULLANIMLIK PARMAK PROBU VE ARA KABLOSU TEKNİK ÖZELLİĞİ

- 1.1. Malzeme bölümde bulunan monitörlerin orjinal parçası olmalıdır.
- 1.2. Prob erişkin hastalar için, parmağı saracak şekilde olmalı ve probun ön, sağ ve sol yanal alanlarında parmağın hava almasına izin verecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 1.3. Prob su geçirmez özellikte, kolay kırılmayan silikon yapıda olmalıdır , gerektiğinde konektör kısmı hariç sterilizasyon sıvısına batırılarak temizlenebilir olmalı, sensör kolayca temizlenebilmelidir..
- 1.4. Prob ve ara kablo GE marka Datex Ohmeda S/5,B30,B40 ve F-FM model hastabaşı monitörleri ile uyumlu olmalıdır. Prob ve ara bağlantı kabloları birbirine geçmeli (dişi - erkek), sağlam luer lock tipi konektörlerle bağlanmalı, hem ara bağlantı kabloları hem de sensörler olası sızıntılara ve sık uygulanacak dezenfeksiyonlara dayanıklı olmalıdır. Tüm konektörler ve kablo materyalleri yıpranma ve bükülmelere karşı dayanıklı olmalıdır. Prob sayısı kadar ara kablo da teslim edilmelidir.
- 1.5. Olası hasarlanmaları önlemek ve güvenli kullanım için parmak probu kablosu en az 1 m (bir metre) uzunluğunda olmalıdır. Ürünün temini klinik tarafından ölçüm doğruluğu tespit edildikten sonra karar verilecektir.
- 1.6. Prob sürekli kullanımlarda parmak üzerinde olumsuz bir etkiye sebep olmamalıdır.Prob silikondan üretilmiş olmalı ve su geçirmez yapıda olmalıdır.Gerektiğinde konektör hariç sterilizasyon sıvısına batırılabilir ve sensörün iç tarafı dışa doğru çevrilerek iç tarafı da kolayca temizlenebilmelidir.
- 1.7. Probu hastadan çıkarılması ve takılması kullanıcıyı zorlamadan kolayca yapılabilir.
- 1.8. Malzemelerin montajı ve çalıştırılması esnasında meydana gelebilecek hasar ve arızaların sorumluluğunu firma almalıdır. Ayrıca firma bölümde kullanılmakta olan ve prob ihtiyacı gerektiren monitörlerin teknik servisini vermeye yetkili olduğu belgeyi teklifi ile vermelidir.
- 1.9. Spo2 ara kablosunun boyu en az 3 metre olmalıdır.
- 1.10. Ara kablonun cihaza bağlanacak kısmı dikdörtgen yapıda olmalıdır.
- 1.11. Ara kablo yetişki,pediatrik ve yeni doğan propları ile uyumlu olmalıdır.
- 1.12. Ara kablo silikon yapıdaki Spo2 propları ile uyumlu olmalıdır.
- 1.13. Prob sayısı kadar ara kablo verilecektir.

2. TESLİMAT ve GARANTİ

- 2.1 Teslim edilecek malzeme yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 2.2. Teslim edilecek malzeme üretim hatalarına karşı en az 1 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.
- 2.3. Teslim edilecek malzeme, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.
- 2.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 2.5. Teslim edilecek ürün cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Yedek parça ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 2.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 2.7. Teslim edilecek malzeme, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 2.8. Üretim hatası tespit edilen malzeme firmaya haber verilmesinden sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde ücretsiz olarak değişimi yapılmalıdır.
- 2.9. Yukarıdaki maddelerde belirtilen hizmetler, Biyomedikal Kontrol Birimi çalışanları gözetiminde yapılmalıdır.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
6 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	GÜRSEL GÜNDOĞDU	
TARİH VE İMZA	26.07.2017	

(* İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
7 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENV00024	AMPUL (TIBBİ CİHAZ)	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu 59688	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 26/07/2017

Şartname Metni :

BÜYÜK BOY LARİNGOSKOP AMPULU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.GENEL ÖZELLİKLER

- 1.1.Ams marka laringoskop cihazlarının eğri bleydleri[macintosh] ile uyumlu olmalıdır.
- 1.2.Equip Truphatek marka laringoskop cihazlarının eğri belytleri[macintosh] cihazları ile uyumlu olmalıdır.
- 1.3.Ampul 2.5 volt ile 3.0 volt arasında çalışmalıdır.
- 1.4.Paslanmaz yapıda olmalıdır.
- 1.5.Lamba 2/3/4/5 nolu bleydler ile uyumlu olmalıdır.
- 1.6.Numuneler Biyomedikal Kontrol Birimi tarafından değerlendirilecektir.
- 1.7.Lamba macintosh bleytler ile uyumlu olmalıdır.

2. TESLİMAT ve GARANTİ

- 2.1 Teslim edilecek malzeme yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 2.2. Teslim edilecek malzeme üretim hatalarına karşı en az 1 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.
- 2.3. Teslim edilecek ürün, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.
- 2.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 2.5. Teslim edilecek malzeme cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Ürün ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 2.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 2.7. Teslim edilecek malzeme, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 2.8. Üretim hatası tespit edilen ürün firmaya haber verilmesinden sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde ücretsiz olarak değişimi yapılmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	GÜRSEL GÜNDOĞDU	
TARİH VE İMZA	26.07.2017	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
8 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENC0000582	FLOWMETRE KAVANOZ TAKIMI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	59681	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 26/07/2017

Şartname Metni :

FLOWMETRE KAVANOZ TAKIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.GENEL ÖZELLİKLER

- 1.1. Merkezimizde kullanılmakta olan Reva marka flowmetreler ile uyumlu olmalıdır.
- 1.2. Polikarbon malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 1.3. 134C otoklava dayanıklı olmalıdır. Ürünün CE sertifikası olmalıdır.
- 1.4. Kavanozda bu otoklav derecesi belirtilmiş olmalı.
- 1.5. Flowmetre kapağında gaz sıkışmasını önleyici emniyet valfi bulunmalıdır.
- 1.6. Bağlantı elemanları paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
- 1.7. Kavanoz kapağı elle takılıp sökülebilir yapıda olmalıdır.
- 1.8. Hortum bağlantı ucu paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
- 1.9. Kavanoz 150 ML kapasitede olmalıdır.
- 1.10. Kavanozun üzerinde max. ve min. İşaretleri, firma isimleri ve yağdan koruyunuz simgesi silinmeyecek şekilde bulunmalıdır.
- 1.11. Kavanozda ürünün poli karbonat olduğu uluslararası simge kabartma halinde olmalıdır.
- 1.12. Numuneler Biyomedikal Kontrol Birimi tarafından değerlendirilecektir.

2. TESLİMAT ve GARANTİ

- 2.1 Teslim edilecek malzeme yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 2.2. Teslim edilecek malzeme üretim hatalarına karşı en az 2 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.
- 2.3. Teslim edilecek ürün, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.
- 2.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 2.5. Teslim edilecek malzeme cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Ürün ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 2.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 2.7. Teslim edilecek malzeme, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 2.8. Üretim hatası tespit edilen ürün firmaya haber verilmesinden sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde ücretsiz olarak değişimi yapılmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	GÜRSEL GÜNDOĞDU	
TARİH VE İMZA	26.07.2017	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
9 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENB000061	FLOW SENSOR	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	59674	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 26/07/2017

Şartname Metni :

1.FLOW SENSÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.1. Ürün hastanemiz bünyesinde kullanılan Draeger marka Babylog 8000 yeni doğan ventilatörlerinde kullanıma uygun olmalıdır.
- 1.2. Ürün Y parçası ile uyumlu olmalıdır.
- 1.3. Ürün 5'li paketlerde satılmalıdır.
- 1.4. Ürün sterilize ve dezenfekte edilebilir olmalıdır.
- 1.5. Sensöre 134 derecede buhar sterilizasyonu yapılabilirdir.
- 1.6. Sensör polisülfon (PSU) 'den yapılmış olmalıdır.
- 1.7. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası ve son kullanma tarihi, seri numarası belirtilmiş olmalıdır.
- 1.8. Tüm parçalar tek bir firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.
- 1.9. Firmalar satmış oldukları ürün için tek yetki belgesi sunmalıdır.
- 1.10. Beraberinde temizleyici solüsyon bulunmalıdır.
- 1.11. Teklif veren firmaların ISO sertifikası olmalıdır.
- 1.12. Ürün, CE belgesine sahip olmalıdır.
- 1.13. Numune ürün Biyomedikal Kontrol Birimi tarafından yapılacaktır.
- 1.14. Ürün cihazın orjinal parçası olmalıdır.

2. TESLİMAT ve GARANTİ

- 2.1 Teslim edilecek malzeme yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 2.2 Teslim edilecek malzeme üretim hatalarına karşı en az 1 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.
- 2.3 Teslim edilecek ürün, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.
- 2.4 Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 2.5 Teslim edilecek malzeme cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Ürün ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 2.6 Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 2.7 Teslim edilecek malzeme, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 2.8 Üretim hatası tespit edilen ürün firmaya haber verilmesinden sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde ücretsiz olarak değişimi yapılmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	GÜRSEL GÜNDOĞDU	
TARİH VE İMZA	26.07.2017	



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
10 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

(* İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
11 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENC0000318	EXPIRASYON VALFİ VE FLOW SENSOR KITI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	59672	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 26/07/2017

Şartname Metni :

1.EKSALASYON VALF KİTİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1.1. Eksalasyon valf kiti klinikte bulunan GE marka ventilatör cihazları ile tam uyumlu olmalı ve aynı üreticinin orijinal ürünü olmalıdır.
- 1.2. Eksalasyon valf kiti içerisinde flow senör bulunmalıdır.
- 1.3. Akış transdüseri yapısında kontrol valfi bulunmalıdır.
- 1.4. Eksalasyon valf kiti içerisinde hastadan dönen suyu tutmak için su tutucu bulunmalıdır.
- 1.5. Eksalasyon valf kiti solunum devresinin expirasyon hattının bağlanmasını sağlayan standart 22M/15 F konektöre sahip olmalıdır.
- 1.6. Eksalasyon valfi ventilatör cihazına bağlantı diyaframı ve girişi konektörüne sahip olmalıdır.
- 1.7. Eksalasyon valf kiti komple ve tüm parçaları ile birlikte verilmelidir.
- 1.8. Eksalasyon valf kiti ile verilecek tüm parçalar çok kullanımlıdır.
- 1.9. Eksalasyon valf kiti cihaz üzerinde uygunluğu denendikten sonra kabul edilecektir.
- 1.10. Eksalasyon valf kiti sidex sterilizasyon yapılabilir ve 134 C de 7 ile 10 dakika aralığında otoklavda steril edilebilir.
- 1.11. Teklif edilen ürünün numune değerlendirmesi yapılacaktır.
- 1.12. Üzerindeki flow sensörün yapısında kontrol valfi bulunacaktır.
- 1.13. Her eksalasyon valf kiti ile flow sensör verilecektir.
- 1.14. Cihazın üzerinde denendikten sonra uygunluğu verilecektir.
- 1.15. Flow sensör eksalasyon valf kiti ile uyumlu olmalıdır.

2. TESLİMAT ve GARANTİ

- 2.1 Teslim edilecek malzeme yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 2.2. Teslim edilecek malzeme üretim hatalarına karşı en az 1 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.
- 2.3. Teslim edilecek ürün, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.
- 2.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 2.5. Teslim edilecek malzeme cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Ürün ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 2.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 2.7. Teslim edilecek malzeme, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 2.8. Üretim hatası tespit edilen ürün firmaya haber verilmesinden sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde ücretsiz olarak değişimi yapılmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	GÜRSEL GÜNDOĞDU	
TARİH VE İMZA	26.07.2017	



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa

12 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

(* İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
13 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENB000061	FLOW SENSOR	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	59673	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 26/07/2017

Şartname Metni :

1.FLOW SENSÖR TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1.1. Flow sensör klinikte bulunan GE marka ventilatör cihazları ile tam uyumlu olmalı ve aynı üreticinin orijinal ürünü olmalıdır.
- 1.2. Flow sensör sidex sterilizasyon yapılabilir ve 134 C de 7 ile 10 dakika aralığında otoklavda steril edilebilmelidir.
- 1.3. Flow sensör yapısında kontrol valfi bulunmalıdır.
- 1.4. Flow sensörün ventilatöre bağlantısı kolay yapılmalı, tek el hareketi ile takılabilmelidir.
- 1.5. Flow sensör cihaz üzerinde denendikten sonra uygunluğu kabul edilecektir.
- 1.6. Teklif edilen Ürünün numunesi değerlendirilmesi yapılacaktır.

. TESLİMAT ve GARANTİ

- 2.1. Teslim edilecek malzeme yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 2.2. Teslim edilecek malzeme üretim hatalarına karşı en az 1 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.
- 2.3. Teslim edilecek ürün, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.
- 2.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 2.5. Teslim edilecek malzeme cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Ürün ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 2.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 2.7. Teslim edilecek malzeme, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 2.8. Üretim hatası tespit edilen ürün firmaya haber verilmesinden sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde ücretsiz olarak değişimi yapılmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	GÜRSEL GÜNDOĞDU	
TARİH VE İMZA	26.07.2017	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
14 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENC0000002	TANSİYON ALETİ MANSONU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	59671	BIYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 26/07/2017

Şartname Metni :

1. ÇİFT BAĞLANTI HORTUMLU MANŞET LASTİĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.1. Manşet lastiğinin kesesi ve boruları orijinal kauçuktan imal edilmiş olmalıdır.

1.2. Manşet lastiği puardan hava verildiği zaman hemen şişebilecek yapıda olmalıdır.

1.3. Manşet lastiği kesesinde katlanmaya dayanıklı vulkanize kauçuktan imal edilmiş iki (2) adet tansiyon aletine uyumlu bağlantı hortumu olmalı

1.4. Manşet lastiği Erka tansiyon aleti ile uyumlu yapıda olmalıdır.

1.5. Manşet lastiği ambalajında üretim tarihi belirtilmiş olmalıdır. Üretim tarihi (depolama süresi dahil) altı (6) ayı geçmemelidir.

1.6. Ürünün Sağlık Bakanlığı onay belgesi veya UBB kayıtlı onay belgesi olmalıdır.

1.7. Manşet lastiğinin kesesi en az 15x6 cm ebatlarında olmalıdır.

1.8. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.

1.9. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.

1.10. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.

1.11. Teklif edilecek ürünün numunesi Biyomedikal Kontrol Birimi tarafından değerlendirilecektir.

2. TESLİMAT ve GARANTİ

2.1. Teslim edilecek malzeme yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.

2.2. Teslim edilecek malzeme üretim hatalarına karşı en az 1 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.

2.3. Teslim edilecek ürün, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.

2.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.

2.5. Teslim edilecek malzeme cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Ürün ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.

2.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.

2.7. Teslim edilecek malzeme, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.

2.8. Üretim hatası tespit edilen ürün firmaya haber verilmesinden sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde ücretsiz olarak değişimi yapılmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	BIYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	GÜRSEL GÜNDOĞDU	
TARİH VE İMZA	26.07.2017	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
15 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENC0000002	TANSİYON ALETİ MANSONU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 59670	BIYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 26/07/2017

Şartname Metni :

1. TEK BAĞLANTI HORTUMLU MANŞET LASTİĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.1. Manşet lastiğinin kesesi ve boruları orijinal kauçuktan imal edilmiş olmalıdır.

1.2. Manşet lastiği puardan hava verildiği zaman hemen şişebilecek yapıda olmalıdır.

1.3. Manşet lastiği kesesinde katlanmaya dayanıklı vulkanize kauçuktan imal edilmiş 1 (bir) adet tansiyon aletine uyumlu bağlantı hortumu olmalı

1.4. Manşet lastiği Erka tansiyon aleti ile uyumlu yapıda olmalıdır.

1.5. Manşet lastiği ambalajında üretim tarihi belirtilmiş olmalıdır. Üretim tarihi (depolama süresi dahil) altı (6) ayı geçmemelidir.

1.6. Ürünün Sağlık Bakanlığı onay belgesi veya UBB kayıtlı onay belgesi olmalıdır.

1.7. Manşet lastiğinin kesesi 23x12 cm ebatlarında olmalıdır.

1.8. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.

1.9. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.

1.10. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.

1.11. Teklif edilecek ürünün numunesi Biyomedikal Kontrol Birimi tarafından değerlendirilecektir.

2. TESLİMAT ve GARANTİ

2.1. Teslim edilecek malzeme yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.

2.2. Teslim edilecek malzeme üretim hatalarına karşı en az 1 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.

2.3. Teslim edilecek ürün, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.

2.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.

2.5. Teslim edilecek malzeme cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Ürün ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.

2.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.

2.7. Teslim edilecek malzeme, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.

2.8. Üretim hatası tespit edilen ürün firmaya haber verilmesinden sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde ücretsiz olarak değişimi yapılmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	BIYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	GÜRSEL GÜNDOĞDU	
TARİH VE İMZA	26.07.2017	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri

Bu Döküman Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü'ne aittir. Başkaları tarafından kullanılamaz ve çoğaltılamaz.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
16 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENC0000002	TANSİYON ALETİ MANSONU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	59669	BIYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 26/07/2017

Şartname Metni :

1. ÇİFT BAĞLANTI HORTUMLU MANŞET LASTİĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.1. Manşet lastiğinin kesesi ve boruları orijinal kauçuktan imal edilmiş olmalıdır.

1.2. Manşet lastiği puardan hava verildiği zaman hemen şişebilecek yapıda olmalıdır.

1.3. Manşet lastiği kesesinde katlanmaya dayanıklı vulkanize kauçuktan imal edilmiş iki (2) adet tansiyon aletine uyumlu bağlantı hortumu olmalı

1.4. Manşet lastiği Erka tansiyon aleti ile uyumlu yapıda olmalıdır.

1.5. Manşet lastiği ambalajında üretim tarihi belirtilmiş olmalıdır. Üretim tarihi (depolama süresi dahil) altı (6) ayı geçmemelidir.

1.6. Ürünün Sağlık Bakanlığı onay belgesi veya UBB kayıtlı onay belgesi olmalıdır.

1.7. Manşet lastiğinin kesesi 23x12 cm ebatlarında olmalıdır.

1.8. Malzemeler ambarımıza sipariş miktarları kadar tam ve noksansız olarak teslim edilecektir.

1.9. Malzemelerin teslim yeri U.Ü.Döner Sermaye Saymanlığı Tıp Fakültesi Taşınır Kayıt Kontrol birimi ambarıdır. Malzemeler raf teslimi alınacaktır.

1.10. Ambalajlar aynı boyda dayanıklı malzemeden imal edilmiş olup kırık, ezik yamuk ambalaj olmayacak, ambalaj üzerinde malzeme ile bilgiler olacaktır.

1.11. Teklif edilecek ürünün numunesi Biyomedikal Kontrol Birimi tarafından değerlendirilecektir.

2. TESLİMAT ve GARANTİ

2.1. Teslim edilecek malzeme yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.

2.2. Teslim edilecek malzeme üretim hatalarına karşı en az 1 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.

2.3. Teslim edilecek ürün, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.

2.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.

2.5. Teslim edilecek malzeme cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Ürün ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.

2.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.

2.7. Teslim edilecek malzeme, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.

2.8. Üretim hatası tespit edilen ürün firmaya haber verilmesinden sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde ücretsiz olarak değişimi yapılmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	BIYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	GÜRSEL GÜNDOĞDU	
TARİH VE İMZA	26.07.2017	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
17 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENC0000352	SPO2 PROBU VE ARA KABLOSU	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)	
Şartname Kodu	59667	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 26/07/2017

Şartname Metni :

1.YETİŞKİN ÇOK KULLANIMLIK PARMAK PROBU VE ARA KABLOSU TEKNİK ÖZELLİĞİ

- 1.1. Malzeme bölümde bulunan monitörlerin orjinal parçası olmalıdır.
- 1.2. Prob erişkin hastalar için, parmağı saracak şekilde olmalı ve probun ön, sağ ve sol yanal alanlarında parmağın hava almasına izin verecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 1.3. Prob su geçirmez özellikte, kolay kırılmayan silikon yapıda olmalıdır , gerektiğinde konektör kısmı hariç sterilizasyon sıvısına batırılarak temizlenebilir olmalı, sensör kolayca temizlenebilmelidir..
- 1.4. Prob ve ara kablo Drager marka İnfinity Kappa model hastabaşı monitörleri ile uyumlu olmalıdır. Prob ve ara bağlantı kabloları birbirine rahat bir şekilde monte edilebilmelidir. Tüm konektörler ve kablo materyalleri yıpranma ve bükülmelere karşı dayanıklı olmalıdır. Prob sayısı kadar ara kablo da teslim edilmelidir.
- 1.5. Olası hasarlanmaları önlemek ve güvenli kullanım için parmak probu kablosu en az 30 cm uzunluğunda olmalıdır. Ürünün temini klinik tarafından ölçüm doğruluğu tespit edildikten sonra karar verilecektir.
- 1.6. Prob sürekli kullanımlarda parmak üzerinde olumsuz bir etkiye sebep olmamalıdır.Prob silikondan üretilmiş olmalı ve su geçirmez yapıda olmalıdır.Gerektiğinde konektör hariç sterilizasyon sıvısına batırılabilir ve sensörün iç tarafı dışa doğru çevrilerek iç tarafı da kolayca temizlenebilmelidir.
- 1.7. Probu hastadan çıkarılması ve takılması kullanıcıyı zorlamadan kolayca yapılabilir. Prob 30 kilo üzeri hastalara uyumlu olmalıdır.
- 1.8. Malzemelerin montajı ve çalıştırılması esnasında meydana gelebilecek hasar ve arızaların sorumluluğunu firma almalıdır. Ayrıca firma bölümde kullanılmakta olan ve prob ihtiyacı gerektiren monitörlerin teknik servisini vermeye yetkili olduğu belgeyi teklifi ile vermelidir.
- 1.9. Spo2 ara kablosunun boyu en az 1.2 metre olmalıdır.
- 1.10. Ara kablonun cihaza bağlanacak kısmı yuvarlak yapıda olmalıdır.
- 1.11. Ara kablo yetişki,pediatrik ve yeni doğan propları ile uyumlu olmalıdır.
- 1.12. Ara kablo silikon yapıdaki Spo2 propları ile uyumlu olmalıdır.
- 1.13. Prob sayısı kadar ara kablo verilmelidir.

2. TESLİMAT ve GARANTİ

- 2.1. Teslim edilecek ürün yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 2.2. Teslim edilecek ürünler üretim hatalarına karşı en az 1 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.
- 2.3. Teslim edilecek ürün, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.
- 2.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 2.5. Teslim edilecek malzeme cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Malzeme ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 2.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 2.7. Teslim edilecek malzeme, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 2.8. Üretim hatası tespit edilen malzeme için firmaya haber verilmesinden sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde ücretsiz olarak değişimi yapılmalıdır.
- 2.9. Yukarıdaki maddelerde belirtilen hizmetler, Biyomedikal Kontrol Birimi çalışanları gözetiminde yapılmalıdır.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
18 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	GÜRSEL GÜNDOĞDU	
TARİH VE İMZA	26.07.2017	

(* İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
19 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENQ00448	OKSİJEN FLOMETRESİ	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 59680	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 26/07/2017

<p>Şartname Metni : FLOWMETRE TEKNİK ŞARTNAMESİ</p> <p>1.Genel Özellikler :</p> <p>1.1.Flowmetreler oksijenin ayarlanabilen bir debide (akış oranında) nemlendirilerek hastaya verilmesi için kullanılan cihazlardır.</p> <p>1.2.Flowmetreler imalat hatalarına karşı 2 yıl ücretsiz bakım ve onarım ile parça değiştirme garantisine sahip olmalıdır. Ayrıca üretici firma tarafından 2 yıllık garanti süresinin bitiminden itibaren 10 yıl süreyle de yedek parça bulundurma garantisinin verilmesi gereklidir. Üretici firmanın ISO 9001:2000 ve ISO 13485:2003 Kalite Sistem Belgeleri olmalıdır.</p> <p>1.3.Flowmetreler CE sertifikalı olmalıdır.</p> <p>1.4. Üretici firma TSE Hizmet Yeri Yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.</p> <p>1.5.Üretici firma Sanayi Bakanlığı Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.</p> <p>2.Teknik Özellikler :</p> <p>2.1.Flowmetrenin gövdesi krom kaplı prinçten imal edilmelidir.</p> <p>2.2.Gövde üzerindeki tüm yüzeyler sterilizasyon ve hijyen açısından radüslü olmalı ve keskin yüzey bulunmamalıdır.</p> <p>2.3.Flowmetrenin debimetresinin ölçüleri 17,5x6,5x10 cm olmalıdır.</p> <p>2.4.Flowmetrenin prob uzunluğu uç noktadan bağlantı noktasına en az 96 mm olmalıdır.</p> <p>2.5.Flowmetrenin nemlendirme şişesinin ölçüleri 17,5x8,5x10 cm olmalıdır</p> <p>2.6.Flowmetre debimetresinin ağırlığı 415 gram olmalıdır</p> <p>2.7.Flowmetre nemlendirme şişesinin ağırlığı 170 gram olmalıdır.</p> <p>2.8.Flowmetrenin hangi sıcaklık ve basınç değerlerinde kalibre edildiği flowmetre üzerinde yada kullanma kılavuzunda mutlaka belirtilmelidir. Flowmetrenin ölçü tüpü 4 Bar basınçta 0 ile 15 lt./dak. arasındaki ölçülere göre ayarlanmalıdır. Bu ölçüler kolaylıkla okunabilmelidir.</p> <p>2.9.Flowmetre üretici firma bünyesinde kalibre edilmiş olmalı ve kalibre belgesi ürün ile birlikte verilmelidir.</p> <p>2.10.Flowmetre kalibrasyonunu yapan elemanlar onaylı bir kuruluştan eğitim almış olmalıdır.</p> <p>2.11.Nemlendirme şişesi en az 200 ml hacminde olmalıdır.</p> <p>2.12.Debimetre tüpü ile nemlendirme şişesi kırılmalık direnci yüksek polikarbon malzemeden imal edilmelidir. Debimetre tüpü de nemlendirme şişesi de şeffaf ve sağlam olmalıdır.</p> <p>2.13.Debimetre şişesi de, nemlendirme şişesi de en az 134 °C sıcaklıkta 15 dakika süreyle autoclav cihazına sokularak sterilize edilebilmeli, kesinlikle erimemelidir.</p> <p>2.14.Flowmetreyi gaz prizine tutturmak için kullanılan probe da prinçten imal edilmiş ve nikel kaplanmış olmalıdır. Flowmetrenin probu ilgili standartlara (bs) uygun olmalıdır.</p> <p>2.15.Nemlendirme kavanozu üzerinde maksimum su seviyesini gösteren işaretler bulunmalıdır.</p> <p>2.16.Nemlendirme şişesinde bulunan ve oksijen nemlendirmek için kullanılan hortum silikon olmalıdır. Nemlendirme şişesinde bulunan filtre polikarbonat yapılmalıdır. Nemlendirme hortumu ve filtresi de autoclavda sterilize edilebilmelidir.</p> <p>2.17.Nemlendirme şişe kapağı prinç veya plastikten imal edilmelidir.</p> <p>2.18.Nemlendirme şişesi ile debimetre kısmı rekorlu bağlantı ile bağlanmalıdır. İstenildiğinde nemlendirme şişesi çıkarılıp yerine hortumluk bağlanabilmelidir. (Oksijenin Nemlendirmeden Alınabilmesi için)</p> <p>2.19.Flowmetrelerin yerine montajı ve çalışır vaziyette teslimi tedarikçi firma elemanları tarafından yapılacaktır.</p> <p>2.20.Nemlendirme şişesi üzerinde fazla basıncın olması durumunda devreye girecek şekilde bir tahliye sistemi bulunmalıdır. Basıncıdaki istem dışı ani yükselmenin hastaya zarar vermesi veya nemlendirme şişesinin patlayarak flowmetreden ayrılması engellenmelidir.</p> <p>2.21.Flowmetrelerin Bakım-Onarım, Montaj ve Kullanma kılavuzları flowmetrelerle birlikte verilmelidir.</p> <p>2.22.Flowmetrenin uluslar arası standartlara uygunluğu belirtilmelidir.</p> <p>3. TESLİMAT ve GARANTİ</p> <p>3.1 Teslim edilecek malzeme yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.</p> <p>3.2. Teslim edilecek malzeme üretim hatalarına karşı en az 2 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.</p> <p>3.3. Teslim edilecek ürün, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.</p>



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
20 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

- 3.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 3.5. Teslim edilecek malzeme cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Ürün ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 3.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 3.7. Teslim edilecek malzeme, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 3.8. Üretim hatası tespit edilen ürün firmaya haber verilmesinden sonra en geç 5 (beş) iş

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	GÜRSEL GÜNDOĞDU	
TARİH VE İMZA	26.07.2017	

(* İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
21 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENC0000037	NIBP (HORTUM+MANŞON) HASTABASI MONİTOR	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 59784	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 02/08/2017

Şartname Metni :

HASTABAŞI MONİTÖRÜ İÇİN YETİŞKİN NIBP HORTUMU VE KOL MANŞONU TEKNİK ŞARTNAMESİ 1.GENEL ÖZELLİKLERİ

- 1.1. NIBP manşonu GE (Datex Ohmeda) Marka CCCM monitör ve PSMP modülü ile tam uyumlu olmalıdır.
- 1.2. Malzeme dış faktörlerden minimum etkilenecek yapıda olmalı, yüksek hassasiyetle en doğru ölçümü vermelidir.
- 1.3. Malzeme çok kullanımlık olmalıdır.
- 1.4. Malzeme aşağıda belirtilen ölçülerde olmalıdır. Renk kodlu olmalıdır.
" 27-33 cm - Yetişkin - Lacivert
- 1.5. NIBP Manşon çift tubingli olmalıdır.
- 1.6. NIBP Manşon'un üzerinde Arter işareti bulunmalıdır.
- 1.7. NIBP Manşon'un kenarları yuvarlatılmış olmalı, dolayısıyla hasta cildine zarar vermeyecek yapıda olmalıdır.
- 1.8. NIBP Manşon Latex, DEHP ve PVC içermeyen, temizlenebilir, dayanıklı ve yumuşak naylon malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 1.9. NIBP Manşon'un cırcırtlı kısmı Velcro yapıda olmalıdır.
- 1.10. Malzeme 250 mmHg basıncına dayanabilir özellikte olmalıdır.
- 1.11. NIBP manşonu hortuma dişi - erkek/erkek - dişi konektör yapısı ile bağlanmalıdır.
- 1.12. NIBP manşonu paketler halinde olmalıdır.Her pakette 5[beş] adet manşon bulunmalıdır.Her NIBP manşon hortumuna karşılık 5 [beş] adet NIBP manşonu verilecektir.
- 1.12. NIBP manşon hortumu GE (Datex Ohmeda) Marka CCCM monitör ve PSMP modülü ile tam uyumlu olmalıdır.
- 1.13. Manşon hortumunun uzunluğu en az 3,6 m olmalıdır.
- 1.14. Manşon hortumunun çift tubingli yapıda olmalıdır.
- 1.15. Manşon hortumunun yetişkin ve pediatrik manşonlara erkek - dişi/dişi- erkek konektör yapısı ile bağlanmalıdır.
- 1.16. Manşon hortumunun yetişkin ve pediatrik manşonlarla uyumlu olduğunu gösteren siyah renk kodlaması olmalıdır.
- 1.17. Malzemenin ölçüm doğruluğu cihaz üzerinde denendikten sonra kabul edilecektir.

2. TESLİMAT ve GARANTİ

- 2.1. Teslim edilecek malzeme yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 2.2. Teslim edilecek malzeme üretim hatalarına karşı en az 1 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.
- 2.3. Teslim edilecek ürün, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.
- 2.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 2.5. Teslim edilecek malzeme cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Ürün ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 2.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 2.7. Teslim edilecek malzeme, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 2.8. Üretim hatası tespit edilen ürün firmaya haber verilmesinden sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde ücretsiz olarak değişimi yapılmalıdır.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
22 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	GÜRSEL GÜNDOĞDU	
TARİH VE İMZA	02.08.2017	

(*) İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
23 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENV00060	EKG KABLOSU VE LEAD SETİ	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 59783	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 02/08/2017

Şartname Metni :

HASTABAŞI MONİTÖRÜ İÇİN EKG ARA KABLOSU VE 3 LEAD SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.GENEL ÖZELLİKLER

- 1.1. EKG Kablosu bölümde bulunan GE (Datex Ohmeda) Marka CCCM monitörler ile uyumlu ve üretici tarafından onaylanmış ürün olmalıdır.
- 1.2. EKG Ara Kablosunun 3 ve 5 lead çıkışlı olmalıdır.
- 1.3. EKG Ara kablosunun uzunluğu en az 3.6 m olmalıdır.
- 1.4. EKG Ara kablosu Cihaz ile Lead Setleri arasında güvenli bir bağlantı sağlamalıdır.
- 1.5. EKG Ara kablonun kaplaması esnek olmalı ve sıvı girişini engellemelidir. EKG Kablosu latekssiz malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 1.6. EKG Ara kablosunun cihaz giriş konektörü üzerinde üretici logosu ve kablosu üzerinde kolay sipariş için Lot numarası bulunmalıdır.
- 1.7. EKG Ara Kablosu çıkışında RL, RA, LA, LL, V çıkışı olmalı ve bu çıkışlar renk kodlu olmalıdır.
- 1.8. EKG ara kablosunun monitöre bağlanan yeşil konektöründe ve EKG leadlerine bağlanan konektöründe altın kaplama pinler olmalı ve bu pinler sayesinde EKG sinyal kalitesi optimum düzeyde sağlanmalıdır.
- 1.9. EKG lead seti 3 (üç) çıkışlı olmalıdır.
- 1.10. EKG lead setinin uçları sarı, kırmızı ve yeşil renkten oluşmalıdır.
- 1.11. EKG Lead setlerinin ucu mandal tip olup kullanım kolaylığı sağlamalıdır.
- 1.12. EKG leads elektrodalara bağlanabilir özellikte olmalıdır.
- 1.13. EKG leadlerinin uzunluğu en az 74 cm olmalıdır.
- 1.14. Malzeme dış faktörlerden minimum etkilenecek, yüksek hassasiyetle en doğru ölçümü vermelidir.
- 1.15. Malzemenin ölçüm doğruluğu cihaz üzerinde denendikten sonra kabul edilecektir.

2. TESLİMAT VE GARANTİ

- 2.1. Teslim edilecek malzeme yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 2.2. Teslim edilecek malzeme üretim hatalarına karşı en az 1 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.
- 2.3. Teslim edilecek ürün, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.
- 2.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 2.5. Teslim edilecek malzeme cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Ürün ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 2.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 2.7. Teslim edilecek malzeme, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 2.8. Üretim hatası tespit edilen ürün firmaya haber verilmesinden sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde ücretsiz olarak değişimi



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
24 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

yapılmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	GÜRSEL GÜNDOĞDU	
TARİH VE İMZA	02.08.2017	

(* İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
25 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JEND000607	OKSİJEN TUPU BASLIĞI	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu 59793	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 04/08/2017

Şartname Metni :

OKSİJEN TUPU BAŞLIĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1.GENEL ÖZELLİKLER

- 1.1.Sistem hastalara acil durumlarda ve transport sırasında nemlendirilmiş oksijen vermek için kullanılacaktır.Oksijen tüpündeki 300 kg/cm2 basıncı 4 kg/cm2 ye inidiren regülatör olmalıdır.Gövde kromaj kaplı olmalıdır.Sistem özel filitre ile korunmalıdır.
- 1.2.Sistem litre/dakika olarak aralıklarla bölünmüş bir akımmetreye sahip olmalıdır ve bu akımmetre ile hastaya istenilen oksijen akışı en az 0-15 litre arasında verilebilmelidir ve 1 lpm artışı olacaktır.
- 1.3.Sistem,oksijen regülatörü,akımmetre ve su haznesinden oluşmalı,oksijen gazının nemlendirilmesini sağlayabilecek şekilde imal edilmiş olmalıdır.Hazne 134 derece otoklava dayanıklı olmalıdır.Skala tüpü ve koruma camı kırılmaz polikarbonat malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 1.4.Oksijen tüpüne bağlanabilen ve aşırı basınca karşı sistemde emniyeti sağlayacak özelliğe sahip olan bir basınç regülatörü olmalıdır.Bu regülatör ile oksijen tüpü içerisinde kalan oksijen basıncı okunabilmeli ve oksijen silindiri tamamen tükenmeden değiştirilebilmelidir.
- 1.5.Regülatörde,basınç manometresinde tüpün değiştirilme zamanının geldiğini gösteren işaretlenmiş ve renk ile kodlanmış bir bölüm bulunmalıdır.
- 1.6.Yüksek tüp basınçlarına karşı oksijen regülatörü basınç koruması altına alınmış olmalı ve bunun için giriş basıncı emniyet valfi olmalıdır.Bu değer manometre ile görüle bilmelidir.
- 1.7.Ünite beş(5) adet yedek oksijen regülatörü contasıyla birlikte verilmelidir.
- 1.8.Üretim hatalarına karşı 2 yıl garanti verilmelidir.
- 1.9.Nemlendirme haznesinde alt-üst seviye belirtilmiş olmalıdır.
- 1.10.Teklif veren firmalar numune vermelidir.
- 1.11.Üretici firmanın ISO 9001:2000 ve ISO 13485:2003 kalite sistem belgeleri olmalıdır.
- 1.12.CE sertifikası olmalıdır.
- 1.13.Üretici firma TSE Hizmet yeri yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.
- 1.14.Üretici firma Sanayi Bakanlığı Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik belgesine sahip olmalıdır.
- 1.15 Nemlendirme şişesi en az 200 ml hacmi olmalıdır.
- 1.16.Nemlendirme şişesi kırılmalık direnci yüksek polikarbon malzemeden imal edilmelidir.
- 1.17.Nemlendirme şişesi de şeffaf ve sağlam olmalıdır.
- 1.18.Nemlendirme kavonozu dayanıklı sağlam malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 1.19.Nemlendirme şişesinin kapağı pirinç veya plastikten imal edilmiş olmalıdır.
- 1.20.Nemlendirme şişesi en az 134 derece sıcaklıkta steril edilebilmelidir.
- 1.21.Nemlendirme şişesi ile flowmetre kısmı rekorlu bağlantı ile bağlanmalıdır.İstenildiğinde kolayca sökülebilmelidir.

2. TESLİMAT ve GARANTİ

- 2.1 Teslim edilecek malzeme yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 2.2. Teslim edilecek malzeme üretim hatalarına karşı en az 2 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.
- 2.3. Teslim edilecek ürün, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.
- 2.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 2.5. Teslim edilecek malzeme cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Ürün ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 2.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.
- 2.7. Teslim edilecek malzeme, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 2.8. Üretim hatası tespit edilen ürün firmaya haber verilmesinden sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde ücretsiz olarak değişimi yapılmalıdır.



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
26 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	GÜRSEL GÜNDOĞDU	
TARİH VE İMZA	04.08.2017	

(* İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
27 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

Malzeme Kodu : JENQ00990	BATARYA 12 VOLT 4 AH	SATINALMA BİLGİSİ (ŞARTNAME) (*)
Şartname Kodu : 59786	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	Düzenleme Tarihi : 03/08/2017

Şartname Metni :

BAKIMSIZ VE KURU TİP BATARYA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. TEMEL ÖZELLİKLER

- 1.1. Bataryanın anma gerilimi 12 volt olmalıdır.
- 1.2. Bataryanın anma kapasitesi 4 amper/saat olmalıdır.
- 1.3. Bataryada kırık , çatlak , deformasyon , kutup başlarında siliklik , pas , küf olmamalıdır.
- 1.4. Batarya kuru tip olmalıdır.
- 1.5. Batarya en az 2 [iki] yıl ömür beklentisi olmalıdır.
- 1.6. Batarya 100 x 90 x 70 mm ölçülerinde olmalıdır.
- 1.7. Şarj edilebilir yapıda olmalıdır.
- 1.8. Bataryanın üretim tarihi teslim tarihinden itibaren en fazla 6 ay önce üretilmiş olmalıdır.
- 1.9. Numuneler biyomedikal kontrol birimi tarafından değerlendirilecektir.
- 1.10. Bataryanın TSE belgesi olacaktır.
- 1.11. Batarya yoğun bakımlarda kullanılmakta olan GE marka ventilatörlerde kullanılacaktır.
- 1.12. Batarya üzerindeki kutup başları ventilatör cihazına uyumlu olmalıdır.
- 1.13. Bataryanın dış kutusu , aside , patlamaya , darbelere dayanıklı yapıda olacaktır.
- 1.14. Batarya yapımında kullanılan malzemeler yeni olacaktır.
- 1.15. Bataryayı , ithal eden firma tarafından imalatçının verdiği standartlara uygun ortamda saklanmış olmalıdır. İstekli istenmesi halinde bunun belgeleyecektir.
- 1.16. 20 Derece [+%5 , -%5 sınırları içinde] ortam sıcaklığında , ömürlerinde herhangi bir azalma olmadan çalışacaktır.
- 1.17. Batarya -20 derece ile + 50 derece ortam sıcaklığında çalışabilecektir.
- 1.18. Batarya kullanım süresince dengeleme şarjına ihtiyaç duymayacaktır.
- 1.19. Batarya VRLA teknolojisine uygun üretilmiş olacaktır.
- 1.20. Bataryanın kutusunda en az imalatçı firmanın adı , imal tarihi , kapasitesi , gerilimi , uyduğu standartlar , kutup başlarının polaritesini belirtir işaretler imalat sırasında üzerinde [sonradan değiştirmeyecek tarzda] yazılmış halde olacaktır.
- 1.21. Batarya derin deşarja karşı dayanıklı olacaktır.
- 1.22. Batarya derin deşarja karşı dayanıklılık , garanti süresi ve ömür beklentisi üretici tarafından ayrıca idareye yazı ile teyid edilecektir.
- 1.23. Batarya 1 volt seviyesine kadar boşaltılıp tekrar doldurulabilecektir.
- 1.24. Muayenede takip edilen standarda ait orjinal test sonuçları görülecektir.
- 1.25. İşbu şartname teklif veren firma tarafından madde-madde açıklanmalı olarak cevaplandırılacaktır. Katalog üzerindeki değerler, şartnamedeki sıraya göre numaralandırılacaktır.
- 1.26. Batarya ile birlikte verilecek dökümanlar
 - a. Şarj[voltaj-zaman]eğrileri,
 - b. Deşarj[voltaj-zaman]eğrileri,
 - c. İç direnci [20 derecede tam, yarım şarj ve deşarj sonu]
 - d. Kapasite- sıcaklık eğrileri
 - e. Gerilim-kapasite eğrileri
 - f. Boyut ve ağırlık ölçüleri
 - g. Tahmini işletme ömrü
 - h. Şarj-deşarj adedi, dayanıklılık bilgileri.

2. TESLİMAT ve GARANTİ

- 2.1. Teslim edilecek malzeme yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 2.2. Teslim edilecek malzeme üretim hatalarına karşı en az 2 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.
- 2.3. Teslim edilecek ürün, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.
- 2.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 2.5. Teslim edilecek malzeme cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Ürün ile ilgili



UÜ-SK BÜTÇE PLAN SATINALMA TEKNİK ŞARTNAME ÖRNEĞİ

Dok.Kodu : FR-YLY-04

İlk Yay.Tarihi : 27 Ekim 2008

Sayfa
28 / 28

Rev. No : 00

Rev.Tarihi :

oluşabilecek yeni arızadan firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.

2.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.

2.7. Teslim edilecek malzeme, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.

2.8. Üretim hatası tespit edilen ürün firmaya haber verilmesinden sonra en geç 5 (beş) iş günü içerisinde ücretsiz olarak değişimi yapılmalıdır.

SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM	BİYOMEDİKAL KONTROL BİRİMİ	
SATINALMA BİLGİSİNİ OLUŞTURAN AD/BD/BİRİM SORUMLUSU	GÜRSEL GÜNDOĞDU	
TARİH VE İMZA	03.08.2017	

(* İstek yapılan hizmet, demirbaş/sarf malzeme ile ilgili Satın Alma Bilgisi (Şartname) bu bölümde belirtilir. Gerekli görülür ise bu bölümde kaç sayfadan oluştuğunun belirtilmesi ve her sayfanın imzalanması kaydı ile satın alma bilgisi bu forma eklenebilir.

Satın Alma Bilgisi oluşturulurken satın alınacak ürünün özellikleri ve taşınması gereken şartlar açıklanır ve uygun olduğu yerde aşağıdakileri içermelidir.

- Ürün onayı, Prosedürler, Süreç ve Donanım için şartlar
- Personelin niteliği için şartlar
- Kalite yönetim şartları
- Hizmetin tanımı ve gerekleri