



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

10/07/2019 00:00:00

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20194220

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN 18/07/2019 TARİHİ, SAAT 15:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RICA OLUNUR.

YASEMİN UZUNCA
İŞLETME MÜDÜRÜ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	ALARMLI DİJİTAL ALAN MONİTORU(LABORATUAR TİPİ RADYASYON MONİTORU)	1,00 ADET

TEKLİF NO : 20194220

NOT : ÖDEME 30 GÜNDÜR. TEKLİFLERDE MARKA MODEL BELİRTİLMELİDİR.

İLGİLİ KİŞİ : BINAY YEŞİLYAYLA

TEL : 4123945

E-MAIL : binay.yesilyayla@deu.edu.tr

FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

* TEKLİFLE BİRLİKTE TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI VERİLECEKTİR. TEKNİK ŞARTNAMEYE CEVAP YAZISI OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.

* TEKLİFLE BİRLİKTE MARKA, MODEL VE UBB KODLARININ DA VERİLMESİ GEREKMEKTEDİR

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

1/3

TEKNİK ŞARTNAME

770 RADYASYON ALAN MONİTÖRÜ

1. Hastanelerin ve üniversitelerin nükleer tıp, radyoloji, ışın tedavisi bölümlerinde, gamma ışınlama ve sterilizasyon tesislerinde, radyoaktif izotop uygulama laboratuvarlarında ve diğer radyasyon şüpheli ortamlarda kullanılmaya elverişli monitör olacaktır.
2. Dâhili Geiger Müller (GM) dedektörlü ve harici propu (GM dedektörlü) ile, duvara asılabilen, bulunduğu yerde sürekli olarak radyasyon doz hızı seviyesini ve radyasyon dozunu ölçen, ayarlanan radyasyon doz hızı ve/veya radyasyon dozu alarm seviyeleri aşıldığında sesli ve ışıklı uyarı veren bir radyasyon alan monitörü olacaktır.
3. Cihaz geniş grafik LCD ekranı, ölçüm kayıt özelliği, sesli alarm özelliği, kapsamlı menü seçenekleri ile radyasyon ölçüm birimi seçimi ve dil seçimi gibi birçok özelliğe sahip olmalı
4. Cihaz belleğindeki ölçüm kayıtları (tarih-saat, alarm seviyeleri, kayıt aralığı vb.) bilgisayara aktarılabilir.
5. Ölçülen anlık radyasyon doz hızı, günlük doz ve durum bilgisi (röntgen ve sievert birimlerinde de) bilgisayara aktarılarak radyasyon doz hızının bilgisayar üzerinden izlenmesi sağlanmalı ve istenildiğinde geriye dönük arama yapılabilir. Bunun için gerekli yazılım ve donanım (pc vb.) firma tarafından sağlanacak ve kurulumu yapıp çalıştırılacaktır.
6. Şebeke gerilimi kesilmelerinde, otomatik şarj edilebilen bataryası ile uzun süre (normal şartlarda) çalışmaya devam etmelidir.
7. Ölçülen Radyasyon: Gama ve X-ışınları; Dedektör: harici probu içinde Geiger Müller tübü; Ölçme Birimi: R - R/h, Sv - Sv/h, CPS. Ölçme Doğruluğu: +/- 15% den daha iyi (gamma radyasyonu ölçme aralığı içinde)
8. Ölçme Aralığı: Doz hızı: 10 mR/h-3 R/h, Doz: 0 -9999 R
9. Harici Propları Cihazla kalibre edilmiş harici problar cihaza bağlandığında cihaz tarafından otomatik olarak tanınmalıdır.
10. Kalibrasyon Sertifikası ve süresi: Uluslararası geçerli SSDL radyasyon kalibrasyon sertifikası olmalı ve kalibrasyonları garanti süresi düzenli olarak yapılmalıdır. Firma cihazın periyodik bakım ve/veya kalibrasyon prosedürlerini vermelidir. Cihaz periyodik bakım ve/veya kalibrasyon gerektirmiyorsa bunu yazılı olarak sunmalıdır. Cihazın periyodik koruyucu bakımların yapılma sıklığı ve bu periyodik bakımda yapılacak kalibrasyon ve kontroller form halinde yazılı olarak bildirilerek garanti süresi boyunca ücretsiz olarak yapılacaktır. Ayrıca sistemin ve/veya cihazın tüm kalibrasyonları ve bakımları garanti süresi boyunca firma tarafından yılda en az bir defa bu konuda TÜRKAK'tan akredite firma mevcutsa TÜRKAK onaylı olarak, mevcut değilse izlenebilirliği belgelendirilmiş kalibratörlerle servis manuelinde belirtilen aralıklarda veya ihtiyaç duyulduğunda bakım ve kalibrasyon için gereken tüm yazılım upgrade/update'i ve donanımda dahil olmak üzere ücretsiz olarak yapılacaktır. Yapılacak olan kalibrasyonlarla ilgili kalibrasyon sertifikası düzenlenecek ve teknik hizmetler müdürlüğüne teslim edilecektir. Garanti süresi sona erdikten sonra gerektirdiğinde yapılacak bakım ve sefere ve yıllık(kaç defa gerektiği belirtilerek) kalite kontrol testi ve kalibrasyon için TL bazında 10 yıl geçerli fiyat verilecektir
11. Cihazın kullanımı, bakımı ile ilgili dokümanların türkçe bir nüshasını teknik şartnameye cevaplarıyla birlikte teslim edecektir. Satıcı firmanın teklif dosyasında; bu şartnamenin maddelerinde belirtilen ve tıbbi cihaz, sistem, ünite ile ilgili olarak istenilen şartlara uyduğu, madde sırasına göre ayrı ayrı Türkçe yazılı olarak düzenlenmiş "ŞARTNAMEYE UYGUNLUK BELGESİ" adı altında bir belge mutlaka bulunacaktır. Cihazla ilgili teknik özellikler ve teknik şartnamede istenilen belgeler madde numaralarına göre orijinal dokümanlar üzerinden işaretlenerek ekte eksiksiz olarak verilecektir. Bu cevaplar orijinal dokümanları ile karşılaştırıldığında herhangi bir farklılık bulunursa firma ihale dışı kalacaktır.
12. Firmalardan bir takım testlerin yapılması istenebilir. Bu testlerin yapılabilmesi için gerekli personel ve düzeneği firmalar sağlayacaktır.
13. Kabul ve muayenede oluşabilecek kaza ve hasardan satıcı firma sorumludur.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ TIP FAK. HAST.
Radyoloji Ana Bilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Handan GÜLERYÜZ
Dip. No: 6008 / Tescil No: 60325

FORM NO: MYS_0053

Handan Güleryüz
[Signature]

14. Eğitim: ihaleyi alan firma, cihazın kullanımı, bakımı ve olası arızaların giderilmesi ile kalibrasyonuna ilişkin konularda kendi eğitilmiş personeli tarafından cihazın kullanımı arızaya müdahaleyi ve cihazın teknik servis eğitimini Teknik Hizmetler Müdürlüğü birimine ve Hastane İdaresinin belirleyeceği kullanıcı elemanlara en az 1 gün süre ile ücretsiz verecektir. Bu koşul teklif dosyasında firmaca taahhüt edilecektir. Verilen eğitim ile ilgili sertifika verilmelidir. Ayrıca cihazların montajlarının yapılacağı yerlerdeki kullanıcı personele cihazın kullanımı ve bakımı üzerine eğitim verecektir. Bu eğitimde sertifikalandırılacaktır. İstendiğinde eğitim sayı sınırlaması olmaksızın tekrarlanacaktır.
15. Montaj: Cihazların montajı firma tarafından hastaneye tahsis edilen mahallerde firma teknik elemanlarınca tüm malzeme ve aksesuarları ile çalışır durumda teslim edilecektir. Cihazın montajı, teslim tarihinden itibaren idarece belirtilecek sürede tamamlanacaktır. Montaj için gerekli tüm malzeme ve masraflar firma tarafından karşılanacaktır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİV. TIP FAK. HAST.
Radyoloji Ana Bilim Dalı Başkanı
Prof. Dr. Handan GÜLERYÜZ
Dip. No: 6008 / Tescil No: 60325

FORM NO: MYS_0053

Mustafa Cabot (Signature)
(Signature)