



TC
KONYA VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
KONYA ŞEHİR HASTANESİ
TEKLİF MEKTUBU

05.05.2026

İlgili Firmaya;

Satın almaya esas olmak üzere, TIBBİ CİHAZ KALİBRASYON ÖLÇÜMLEME HİZMET ALIMI ihtiyacı, aşağıda cinsi ve miktarı yazılı olan malzemeler için KDV HARİÇ BİRİM FİYAT ÜZERİNDEN teklifinizi 07.05.2026 Tarihi saat 10:00:00'a kadar bildirmeniz gerekmektedir.

Mucip No: 2026/34

SATINALMA KOMİSYON BAŞKANLIĞINA

S. N.	MALZEMENİN CINSİ	MIKTARI	BİRİMİ	BİRİM FİYATI	TOPLAM TUTARI
1	TIBBİ CİHAZ KALİBRASYON ÖLÇÜMLEME HİZMET ALIMI	1	ADET		

Yukarıda yazılı mal/hizmet/yapım işlerine ait isteğinizin numunesine/şartnamesine uygun olarak yukarıda verdiğimiz fiyatlar doğrultusunda vereceğimizi taahhüt ederiz.

Firma Kaşesi- İmza

FİRMALARIN FİYAT TEKLİFİ VERİRKEN DİKKAT ETMESİ GEREKEN HUSUSLAR:

- 1-Teklif edilen fiyatlar KDV hariç olacaktır.
- 2-Şartnameyi tamamen okudum ve şartnameye uygun "mal/hizmet/yapım" vereceğimi taahhüt ederim.
- 3-İdare ürün/hizmeti alıp almamakta veya bir kısmını almakta serbesttir.
- 4-İTTUBB da sağlık bakanlığı tarafından onaylı olması ve isteklerin bu durumu tekliflerinde belgelendirmesi zorunludur. Ürün (barkod) numarası, SUT kodları, etiket, marka ve modeli teklif mektuplarında yazılı olacaktır.(T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası çıktısı teklife eklenecektir.)
- 5-Firma tıbbi malzeme alan tanımlamalarına göre eşleştirilen malzemelere ilişkin teklif vermeyi kabul eder.
- 6-Firma MEDULA sistemine tanımlanmadığı barkodlu ürünleri teklif etmeyeceğini kabul eder.
- 7-Firma MEDULA sistemine tanımlanmadığı barkodlu ürünleri teklif edemez.
- 8-Firma MEDULA sistemine tıbbi malzeme alan tanımlamalarına göre eşleştirilmeyen barkodlu ürünleri teklif ederse ve kamu zararına sebebiyet verirse o ürünlerin bedelleri ödenmez.
- 9-Teklif verilmiş olması şartların tamamı kabul edilmiş ve taahhüt altına girilmiş sayılır. Teklifler hiçbir suretle iade edilmez, geri çekilemez.
- 10-Firmalar, Hastanemiz Satınalma Doğrudan Temin Birimine teklif edecekleri mal/hizmet/yapım ile ilgili numune, katalog veya demo uygulamalarını kompetan üyenin isteği doğrultusunda beyan edeceklerdir.
- 11-Alınacak mal/hizmet/yapım ile ilgili KDV hariç bütün vergi, resim, harç, taşıma, nakliye sigorta vs. yüklenicisiye ait olacaktır.
- 12-Alternatif ve şartlı teklif kesinlikle kabul edilmeyecektir.
- 13-Alım işlemleri, tabi olunan Sağlık Bakanlığı ödeme politikaları ve mevzuat çerçevesinde gerçekleştirilecektir.
- 14-Mail ve Faks yoluyla gönderilen tekliflerin aslı aynı gün içerisinde, Satınalma (Doğrudan Temin birimine) getirilmesi teklifinizin değerlendirilmesi için önemle gerekmektedir.
- 15-Alıma esas teknik şartnamede rekabet koşullarını engelleyici bir husus olduğu iddiası halinde, İdaremize bu durumla ilgili teklif süresi içerisinde yazılı olarak itiraz edilebilecektir.

Adres:

Doğrudan Temin Birimi Tel:

Mail: ksh.temim@gmail.com

NOT: ŞARTNAMELER HASTANE WEB SİTEMİZDEN TEMİN EDİLEBİLİR.

35	DOPPLER SİSTEMİ / FETAL DOPPLER EL TİPİ	4
36	DOPPLER SİSTEMİ EKOKARDİYOĞRAFİ RENKLİ STANDART TİP	7
37	DOPPLER SİSTEMİ EKOKARDİYOĞRAFİ SİYAH / BEYAZ	1
3g	EKG CİHAZI 12 KANAL MONİTÖRLÜ	1
39	EKG CİHAZI 12 KANAL MONİTÖRLÜ VE YORUMLU	7
40	EKG CİHAZI 12 KANAL YAZICI ÇIKIŞLI MONİTÖRLÜ VE YORUMLU	8
41	EKG CİHAZI 6 KANAL MONİTÖRLÜ VE YORUMLU	2
42	EKG SİMÜLATÖRÜ	1
43	EKO ENDOSKOPİ / ENDOSKOPİK ULTRASONOGRAFİ SİSTEMİ / EUS	1
44	EMBRİYOLOJİ AMAÇLI IVF ÇALIŞMA KABİNİ İKİLİ ISITMALI	1
45	EV TİPİ OTOMATİK BİPAP / BPAP CİHAZI	3
46	FLASH OTOKLAV CİHAZI	2
47	HEMODİYALİZ CİHAZI ÇİFT POMPALI (STANDART)	8
48	HEMODİYALİZ CİHAZI TEK POMPALI	10
49	HİDRO TERAPİ KÜVETİ - CİHAZI / WHIRLPOOL ALT EKSTREMİTE	1
50	HİDRO TERAPİ KÜVETİ - CİHAZI / WHIRLPOOL ÜST EKSTREMİTE	1
51	HOT PACK KAZANI / ÜNİTESİ	3
52	ISITMALI BAKTERİYOLOJİK İNKÜBASYON CİHAZI (100 LT - 200 LT)	1
53	ISITMALI BAKTERİYOLOJİK İNKÜBASYON CİHAZI (5 LT - 99 LT)	1
54	ISITMALI SU BANYOSU / BENMARİ CİHAZI	2
55	ISITMALI, ÇALKALAMALI BAKTERİYOLOJİK İNKÜBASYON CİHAZI (201 LT - 400 LT)	1
56	İNFRARUJ (IR) CİHAZI ÇİFTLİ	11
57	İNfüZYON POMPASI TEK KANALLI	317
58	İŞ İSTASYONU, MANUEL, BOŞ -TAŞIYICI ARAÇ, İKİ VAPORIZATORLU ANESTEZİ CİHAZI	2
59	İŞ İSTASYONU, OTOMATİK, VENTILATORLU, TEK VAPORIZATORLU ANESTEZİ SİSTEMİ	2
60	KAN ALMA / KARİSTİRMA / ÇALKALAMA CİHAZI	2
61	KAN ISITMA CİHAZI	1
62	KAPALI KÜVÖZ CİHAZI	15
63	KAPNOĞRAFİ CİHAZI	3
64	KARBON DİOKSİT (CO2) GAZLI, SU ÇEKETLİ BAKTERİYOLOJİK İNKÜBASYON CİHAZI (100 LT - 200 LT)	3
65	KARBON MONOKSİT GAZ OLÇUM CİHAZI - SOLUNUM YOLU ÜZERİNDEN	1
66	KARBON MONOKSİT SATURASYONU OLÇUM CİHAZI PEDIATRİK PARMAK STANDART T SİNABİLİR	1
67	KLİNİK AMAÇLI OTOMATİK BİPAP / BPAP CİHAZI	10
68	KLİNİK ÇALIŞMA KABİNLERİ, EMBRİYOLOJİ AMAÇLI IVF ÇALIŞMA KABİNİ İKİLİ ISITMALI	1
69	KLİNİK ÇALIŞMA KABİNLERİ, LAMİNAR HAVA AKIM KABİNİ DİKEY / VERTICAL	1
70	KLİNİK ÇALIŞMA KABİNLERİ, RADYOFARMASOTİK ÇALIŞMA KABİNİ	1
71	KOŞU - YÜRÜYÜŞ BANDI ERGOMETRE EGZERSİZ CİHAZI	1
72	KÜVÖZ TİPİ FLORESANS KAYNAKLI PEDIATRİK FOTOTERAPİ CİHAZI	2

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Pakdemirler
Diyadinin

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Muhammed Onur Avcı
Biyomedikal Mühendisi

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Mehmet Akif
Tekniker

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Mehmet Akif
Tekniker

73	MAMOGRAFİ SİSTEMİ DİJİTAL	1
74	MEDİKAL AMAÇLI SOĞUTUCU ÜNİTE DİK TİP (+2 / +8 °C)	11
75	MEDİKAL AMAÇLI SOĞUTUCU ÜNİTE DİK TİP (-20 °C)	1
76	MEDİKAL AMAÇLI SOĞUTUCU ÜNİTE DİK TİP (-40 °C)	2
77	MEDİKAL AMAÇLI SOĞUTUCU ÜNİTE DİK TİP (-80 °C)	5
78	MEKANİK, YETİŞKİN HASTA AĞIRLIK VE BOY ÖLÇÜM CİHAZI	1
79	MİKROTOM (KESİT ALMA) CİHAZI DEVİRLİ / ROTARY	1
80	MR UYUMLU ASPİRATÖR CİHAZI (ÇİFT KAVANOZLU)	2
81	MR UYUMLU, TAŞINABİLİR HASTA BASI MONİTÖRÜ	1
82	NON İNVAZİV / INFRARED HASTA SICAKLIK ÖLÇÜM CİHAZI	4
83	NON-İNVAZİV, TRANSKUTAN, EL TİPİ BİLİRUBİN ÖLÇÜM CİHAZI	2
84	NST CİHAZI / KARDİOTOKOGRAF	24
85	OKSİJEN SATURASYONU ÖLÇÜM CİHAZI STANDART MASA ÜSTÜ OKSİJEN SATURASYONU ÖLÇÜM CİHAZI YETİŞKİN PARMAK STANDART TAŞINABİLİR	7
86	ORTAM SICAKLIK ÖLÇÜM ISI NEM SENSÖR(17
87	PARAFİN BANYOSU / PARAFİN KAZANI	200
88	PERFUZYON POMPASI / PERFUZATOR / PERFUZOR / ENJEKTOR POMPASI	2
89	PH METRE TAŞINABİLİR EL TİPİ	94
90	PLAZMA ERİTME CİHAZI	2
91	RADYAN ISITICI STAND TİPİ	3
92	RADYOFARMASÖTİK CALISMA KABİNİ	11
93	REFERANS SICAKLIK ÖLÇÜM CİHAZI / TERMOMETRE	1
94	RF / RADYOFREKANS TERAPİ CİHAZI	1
95	SANTRİFÜJ CİHAZI MASA ÜSTÜ	1
96	SANTRİFÜJ CİHAZI MASA ÜSTÜ KAN	2
97	SOGUTMALI, ÇALKALAMALI BAKTERİYOLOJİK İNKUBASYON CİHAZI (100 LT - 200 LT)	1
98	SPIROMETRE / SOLUNUM FONKSİYON TEST CİHAZI MASA ÜSTÜ DİJİTAL	1
99	STİMÜLASYON CİHAZI SINIR TRANSKÜTANÖZ ELEKTRİKSEL - TENS STİMÜLASYON CİHAZI SINIR TRANSKÜTANÖZ ELEKTRİKSEL - TENS 2 ÇIKIŞLI	17
100	TANSİYON ÖLÇÜM CİHAZI DUVARA MONTE KOLDAN MANUEL MEKANİK GÖSTERGELİ YETİŞKİN	15
101	TANSİYON ÖLÇÜM CİHAZI TAŞINABİLİR KOLDAN MANUEL PLIARLI PEDIATRİK	2
102	TANSİYON ÖLÇÜM CİHAZI TAŞINABİLİR KOLDAN DİJİTAL OTOMATİK YETİŞKİN	3
103	TANSİYON ÖLÇÜM CİHAZI TAŞINABİLİR KOLDAN MANUEL PUARLI YETİŞKİN	7
104	TANSİYON ÖLÇÜM CİHAZI TAŞINABİLİR KOLDAN MANUEL PUARLI YETİŞKİN	18
105	TAŞINABİLİR HASTA BAŞI MONİTÖRÜ	5
106	TAŞINABİLİR, OTOMATİK, MONİTORLU, TEK VAPORIZATORLU ANESTEZİ SİSTEMİ	1
107	TIBBİ AMAÇLI OKSİJEN GAZ TÜPÜ	382
108	TRAKSİYON CİHAZI OTOMATİK	2
109		

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
KOLLU ÖDEMLİ
Mühür

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Muhammed Öner AVCI
Biyomedikal Mühendisi

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Mühür

Mühür

110	TURNİKE CİHAZI OTOMATİK PNÖMATİK	2
111	TÜNEL TİP LED KAYNAKLI PEDIATRİK FOTOTERAPİ CİHAZI	2
112	ULTRASONOGRAFİ SİSTEMİ 4 BOYUTLU (4D) GERÇEK ZAMANLI	1
113	ULTRASONOGRAFİ SİSTEMİ ENDOBRONŞİYAL / EBUS	1
114	ULTRASONOGRAFİ SİSTEMİ RENKLİ	22
115	ULTRASONOGRAFİ SİSTEMİ SİYAH / BEYAZ	4
116	VENTİLATÖR CİHAZI PEDIATRİK-YETİŞKİN TAŞINABİLİR	9
117	VENTİLATÖR CİHAZI YENİDOĞAN	12
118	VENTİLATÖR CİHAZI YENİDOĞAN TAŞINABİLİR	6
119	VENTILATOR CİHAZI YENİDOĞAN-PEDIATRİK-YETİŞKİN HIPERBARİK UYUMLU	1
120	3 KANAL RİTİM HOLTER CİHAZI	15
121	TANSİYON / KAN BASINÇ HOLTER CİHAZI	15
122	YAĞ ANALİZ CİHAZI VÜCUT YAĞ / KİTLE İNDEKS	3
	TOPLAM	1589

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Muhammed Onur AVCI
Biyomedikal Mühendisi



KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Mustafa ATA ARIK
Tekniker



KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Rahibe DOĞANIS
Biyomedikal Mühendisi



T.C.
SAĞLIK BAKANLIĞI
KONYA ŞEHİR HASTANESİ
BİYOMEDİKAL KALİBRASYON HİZMET ALIMI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. KONU

Bu teknik şartname, Konya Şehir Hastanesi envanterinde bulunan tıbbi cihazların "Biyomedikal Kalibrasyon Ölçümleme Hizmetleri Atımı Şartnamesi" olup mevcut kalibrasyon geçerlilik tarihlerini müteakiben 1 yıllık test, kontrol ve kalibrasyon hizmet *ahmı* işini kapsar.

1.1 Tanımlar ve Kısaltmalar

- 1.1.1. Bu teknik şartnamede Biyomedikal kalibrasyon Faaliyetleri yapılacak malzemeler yerine "tıbbi cihaz" ve/veya "tıbbi görüntüleme sistemleri" ifadesi kullanılacaktır,
- 1.1.2. Bu teknik şartnamede ihaleyi kazanan firmadan "Yüklenici" olarak bahsedilecektir.
- 1.1.3. Bu teknik şartnamede ihaleye iştirak eden firmalardan "İstekli" olarak bahsedilecektir.
- 1.1.4. Metroloji: Ölçüm belirsizliği ve uygulama alanına bakılmaksızın, ölçüm ile ilgili bütün teorik ve uygulamaya yönelik unsurları ifade eder.
- 1.1.5. Test-Deney: Bir tıbbi cihazın, üretici tarafından uluslar arası standartlara göre çalışma aralıklarında faaliyet gösterdiğini kontrol etmek için yapılan performans testleri ve güvenlik kontrol testlerini ifade eder.
- 1.1.6. Kalibrasyon: Belirli koşullar altında, doğruluğu bilinen bir standart veya ölçüm sistemini kullanarak, bir diğer standart, ölçü aleti ve test cihazı veya sistemine ait doğruluğun ölçülmesi, sapmaların belirlenmesi ve belgelenmesi için yapılan işlemler dizisidir.
- 1.1.7. Biyomedikal **Metroloji** Raporu: Yüklenici tarafından cihazlara yapılan tüm testlerin sonuçlarını içeren Laboratuvar Yöneticisi / Sorumlu Müdür tarafından onaylanan rapordur.
- 1.1.8. Etiket: Yüklenici tarafından yapılan biyomedikal metroloji faaliyetleri sonrasında cihaz üzerine takip ve geçerlilik bilgilerini içeren sıvıya maruz kaldığında etkilenmeyecek ve silinmeyecek özelliğe sahip materyaldir.
- 1.1.9. Doğruluk: Yapılan bir ölçme işleminde, ölçüm sonucunun, ölçülen büyüklüğün gerçek değerine yakınlık derecesidir
- 1.1.10. **İzlenebilirlik**: Bir ölçüm sonucunun veya kalibrasyon standardının ulusal veya uluslar arası standartlara, kesintisiz bir karşılaştırma zinciri boyunca bağlanabilmesi özelliğidir.
- 1.1.11. Biyomedikal Metroloji Faaliyetleri **Kılavuzu**: Türkiye Kamu Hastaneler Kurumu Stok Takip ve Analiz Daire Başkanlığı Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimi tarafından 21.06.2016 tarih 80981279-951.01.04-E.610 sayılı yazı ile yayımlanmış olan Biyomedikal Metroloji Faaliyetlerinin uygulanması, raporlanması ve etiketlenmesi gibi temel gereksinimleri içeren kitapçıktır. İlgili kitapçığa aşağıda belirtilen URL linkinden ulaşılabilir.
- 1.1.12. Tıbbi Cihazların Test Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmelik: Tıbbi cihazların kullanımları süresince hastaların, kullanıcıların ve üçüncü şahısların sağlık ve güvenliği açısından ortaya çıkabilecek tehlikelere karşı korunmalarını sağlamak için tıbbi cihazlarda yapılması gereken test, kontrol ve kalibrasyon hizmeti ile ilgili usul ve esasları düzenlemek için Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz kurumu tarafından yayımlanan 25.06.2015 tarih ve 29397 sayılı yönetmeliktir. İlgili yönetmeliğe aşağıda belirtilen URL linkinden ulaşılabilir.

1.2 Biyomedikal **Metroloji** Faaliyetleri İle ilgili Hususlar

- 1.2.1. Bu sözleşme kapsamında test, kontrol ve kalibrasyonu yapılacak tıbbi cihazların türü, miktarı ve uygulanacak hizmet miktarı EKLI listede belirtilmiştir.
- 1.2.2. Yüklenici, Biyomedikal metroloji faaliyetleri veya transfer sırasında olası arızalanma, düşme, kırılma vb. gibi olayların tamamından sorumludur. Olası bir durumda her türlü hasar yüklenici tarafından ÜCRETSİZ telafi edilecektir.
- 1.2.3. Tıbbi Cihaz, yüklenici firmaya faal halde teslim edilecek olup metroloji faaliyetlerinin bitiminde cihaz yüklenici tarafından faal olarak iade edilecektir.
- 1.2.4. Testi geçebilen tüm cihazlara tek tek bilgi etiketi yapıştırılacaktır. Etiketler anti bakteriyel, silinmez, yanmaz ve yırtılmaz olmalıdır. Bu etiket Biyomedikal Metroloji Faaliyetleri Kılavuzunda belirtilen etiket standartlarına uygun olarak tasarlanacaktır. Etiket, kalibrasyonu yapılan cihazın künye numarası, kalibrasyon sertifika numarası kalibrasyon yapılış tarihi ve bir sonraki kalibrasyon tarihi (periyodu) yazılacaktır. Künye numarası cihazın üstünde mevcut değilse, sağlık tesisinden yükleniciye refakat eden personelden yardım istenmeli ve künye numarası kesinlikle etikette doğru bir şekilde mevcut olmalıdır. Etiketleme işlemi sırasında güncel olmayan etiketler çıkartılmalıdır.

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Biyomedikal Teknikleri
Konya Şehir Hastanesi
Biyomedikal Teknikleri

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Mühür
Mühür
Biyomedikal Mühendisi

KONYA ŞEHİR HASTANESİ
Biyomedikal Teknikleri
Biyomedikal Teknikleri

- 1.2.5. Biyomedikal metroloji hizmeti, Tıbbi Cihazların Test Kontrol ve Kalibrasyonu Hakkında Yönetmeliğin Ek-2'sinde yer alan branşlardan mezun uzmanlar ve/veya teknikerler tarafından yapılacak ve istekliler hangi cihazı hangi personelin yapacağı konusunda isimlerini belirleyecek ve personellerin belgelerini tekliflerinde beyan edecektir.
- 1.2.6. Biyomedikal metroloji işlemleri tamamlanmasından sonra en geç 1 ay içerisinde işlem yapılan tüm cihazlara (kullanıma uygun olan, kullanıma uygun olmayan ve sınırlı kullanıma uygun olan) firma tarafından **Biyomedikal Metroloji Faaliyetleri** Kılavuzunda belirtilen rapora uygun bir şekilde sertifika hazırlanarak dosyalanması gerekmektedir. İşlemi yapan ve onaylayan yetkili personel tarafından doldurularak imzalanan belgeler birim bazında ayrılıp asılları Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimine klasör halinde teslim edilecektir. Ayrıca sertifikalar dijital ortamda her cihaz için ayrı ayrı hazırlanıp birimlerine göre klasörler halinde ve tüm cihazların bulunduğu toplu tek bir dosya halinde CD veya flash bellek ile Klinik Mühendislik Hizmetleri Birimine teslim edilecektir. Eksik veya yanlış olduğu tespit edilen sertifikaların firmaya bildirilmesinden itibaren en geç 5 iş günü sonunda düzeltmeler yapılarak hastaneye iletilecektir.
- 1.2.7. Biyomedikal metroloji hizmeti sırasında arızalı olarak tespit edilen ya da kalibrasyon değerleri dışında kalan cihazlar, hastane tarafından arızası giderildikten sonra tekrar yüklenici tarafından 1 defaya mahsus ücretsiz biyomedikal metroloji faaliyetlerine tabi tutulacaktır.
- J.2.8. Yüklenici, biyomedikal metroloji faaliyetlerini, Biyomedikal Metroloji Faaliyetleri Kılavuzunun EK-2'sinde belirtilen Süregelen Hizmet Standartlarına uygun ve hangi prosedürlere göre yapacağını sağlık tesisinde kullanılan EKLI listelerde belirtilen her tıbbi cihaz kalemi için ayrı ayrı yazılı olarak beyan edecektir.
- 1.2.9. EKLI listede 2.kısım için **Biyomedikal Metroloji Faaliyetleri** Kılavuzunda geçen standartlar haricinde TS EN 12469 ve NFS/ANSI 49 standartlarına göre Performans Nitelendirmesi Testleri / kalibrasyonları yapılmalıdır.
- 1.2.10. Kalibrasyon hizmeti, idarenin belirleyeceği zamanlarda, Mayıs ayı içerisinde hafta içi 09.00-16.00 saatleri arasında ve idarenin göstereceği mahallerde gerçekleştirilecektir. Planlama ve zamanlama yetkisi tamamen idareye aittir.
- 1.2.11. Kalibrasyon işlemleri sonucunda eksik veya tamamlanamayan cihazlar için, bir (1) aylık süre sonunda yeniden hastane yerleşkesine gelinerek ikinci bir tamamlama kalibrasyon hizmeti verilecektir.
- 1.2.12. Listede belirtilen cihazlara ilave olarak + - %10 oranına kadar fazla cihaz bulunabilecektir. Ayrıca hastane envanterinde kayıtlı tüm kamu cihazları işbu kapsam dâhilindedir. Bununla birlikte, ek li listede yer alan ve hastane yerleşkesi dışında kalibrasyon yapılması gereken vücut yağ analiz cihazı, tüp bebek merkezi pipeti, iştme test cihazları ve benzeri cihazlar, tutanak karşılığında yükleniciye teslim edilecektir. Söz konusu cihazların kalibrasyon işlemleri en geç on beş (15) iş günü içerisinde tamamlanacak olup, kalibrasyonu yapılan cihazlar yüklenici tarafından elden teslim edilecektir.

2. GENEL HUSUSLAR

- 2.1. İstekliler, daha önce yapmış oldukları biyomedikal metroloji hizmetlerine ait, idari şartnamede belirtilen oranda iş deneyim belgelerini ihale dosyası içinde sunacaktır.
- 2.2. İstekliler, TS-EN-ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi Belgesine sahip olmalıdır.
- 2.3. Yüklenici, her türlü yol konaklama, yemek vb. Giderleri kendisi karşılayacaktır. Bunlarla ilgili kesinlikle her hangi bir ücret talep etmeyecektir.
- 2.4. Yüklenicinin kalibrasyon hizmeti için görevlendirdiği personellere ait her türlü iş güvenliği kendi yükümlülüğündedir.
- 2.5. Yüklenici, sağlık tesislerinde kullanılan EKLI listelerde belirtilen, şebeke gerilimi ve üç fazlı gerilim ile çalışan her tıbbi cihaz kalemi için TS EN 60601-2 standartlarına uygun bir şekilde Elektriksel Güvenlik Testi uygulanacaktır. Üç fazlı elektrik gerilimi ile çalışan tıbbi cihazlara üç faz gerilim için üretilmiş Elektriksel Güvenlik Test donanımları kullanılacak olup, bu cihazlara iki fazlı Elektriksel Güvenlik Test uygulaması kesinlikle yapılmayacaktır.
- 2.6. Biyomedikal metroloji hizmeti sağlık tesisi içerisinde (yerinde) sunulacaktır. Sağlık tesisinde metroloji hizmeti sunulamayan cihazlar yüklenicinin laboratuvarında yapılacaktır. Cihazların tüm taşıma giderleri ve sorumlulukları yükleniciye aittir. Olası bir durumda her türlü hasarı ücretsiz telafi edecektir
- 2.7. İstekliler, metroloji faaliyetlerinde kullanacağı referans donanımlarının; uluslar arası izlenebilirliği olan laboratuvar tarafından kalibre edildiğini gösteren Kalibrasyon sertifikasını ve/veya Kalibrasyon Sonuç Raporunu ve Biyomedikal Metroloji Faaliyetleri Kılavuzunun EK-2'sinde belirtilen Referans Standartları Tablosunda bulunan test işlemlerini yerine getirebilmek için asgari şartları sağladığını beyan edecektir.
- 2.8. Yüklenici, ölçümleri kurumdaki işleyiş aksatmayacak şekilde ve mesai saatleri içinde yapacaktır. Saha aktivasyonu sebebiyle yapılamayan kalan cihazlar kurumun uygun göreceği zamanda yapılacaktır.
- 2.9. Yüklenici firma kalibrasyonunu yaptığı cihazların kullanıcılarına gerek görüldüğü durumlarda idarenin ve kullanıcıların yeterli göreceği sürelerde kalibrasyon eğitimi (cihazların kalibrasyonunu nasıl yaptığını yüzeysel olarak ve sertifikasında detaylı kısımların manalarını, dikkat edilmesi gereken noktaları cihaz kullanıcılarına anlatmalıdır. Kalibrasyon sonucuna göre cihazın kullanım dışı kalmış olan özellikleri kullanıcıya dikkatle anlatılmalı, kullanım dışı kalmış özelliğin kullanımının önlenmesi için uyarı yapılmalıdır.) verilmeli ve bunun için ücret talep edilmemelidir.