



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20227770

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 25/11/2022 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

EN SON FİYAT TEKLİFLERİNİ İÇEREN KAPALI TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDA
NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU
GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

1	HASSAS TERAZI KALİBRASYONU	1,00	ADET
2	ISITICI BLOK KALİBRASYONU	1,00	ADET
3	ETUV KALİBRASYONU	2,00	ADET
4	SANTRİFUJ KALİBRASYONU	2,00	ADET
5	MIKROMANİPULATÖR CİHAZI KALİBRASYONU	2,00	ADET
6	PARTİKUL FİLTRELEME SİSTEMİ KALİBRASYONU	1,00	ADET
7	STERİL KABİN KALİBRASYONU	3,00	ADET
8	CO2 İNCONTROL CİHAZI KALİBRASYONU	1,00	ADET
9	PH METRE KALİBRASYONU	1,00	ADET
10	CO2 İNKUBATÖR CİHAZI KALİBRASYONU	5,00	ADET

TEKLİF NO : 20227770
NOT : 20227770ÖDEME VADESİ 90 GÜNDÜR
İLGİLİ KİŞİ : İLKER NAZLI
TEL : 4122406
E-MAIL : ilker.nazli@deu.edu.tr
FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.



Uygulama ve Araştırma Hastanesi

Döner Sermaye İşletmesi

Teklif No: 20227770

İLAN

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEME(LER)

TEKLİF ALMA SURETİYLE

SATIN ALINACAKTIR . İLGİLENEN FİRMALARIN 25/11/2022 TARİHİ, SAAT 10:00 'E/A KADAR

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

NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

KADRİYE SOYLU

GERÇEKLEŞTİRME GÖREVLİSİ

ALIM KONUSU MALZEMELER

MİKTAR

11	MIKROSKOP KALIBRASYONU	2,00	ADET
12	VORTEX CİHAZI KALIBRASYONU	1,00	ADET
13	FAZ KONTRAST MIKROSKOP KALIBRASYONU	3,00	ADET
14	STEREOSKOPIK MIKROSKOP KALIBRASYONU	2,00	ADET
15	ISITICILI TUPLUK KALIBRASYONU	1,00	ADET

TEKLİF NO : 20227770
NOT : 20227770ÖDEME VADESİ 90 GÜNDÜR
İLGİLİ KİŞİ : İLKER NAZLI
TEL : 4122406
E-MAIL : ilker.nazli@deu.edu.tr
FAX : 0 232 412 24 27 - 412 21 93 - 412 21 99

*Teklif No belirtilmeyen teklifler değerlendirilmeyecektir.

2/11

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

TEKNİK ŞARTNAMESİ

Bu Teknik Şartname ile birlikte aşağıdaki malzeme(ler) alınacaktır.

511.0105.000	HASSAS TERAZI KALİBRASYONU	ADET	1
511.0107.000	ISITICI BLOK KALİBRASYONU	ADET	1
511.0109.000	ETUV KALİBRASYONU	ADET	2
511.0112.000	SANTRİFUJ KALİBRASYONU	ADET	2
511.0219.000	MIKROMANİPULATÖR CİHAZI KALİBRASYONU	ADET	2
511.0222.000	PARTİKUL FİLTRELEME SİSTEMİ KALİBRASYONU	ADET	1
511.0224.000	STERİL KABİN KALİBRASYONU	ADET	3
511.0226.000	CO2 İNCONTROL CİHAZI KALİBRASYONU	ADET	1
511.0228.000	PH METRE KALİBRASYONU	ADET	1
511.0229.000	CO2 İNKUBATÖR CİHAZI KALİBRASYONU	ADET	5
511.0313.000	MIKROSKOP KALİBRASYONU	ADET	2
511.0324.000	VORTEX CİHAZI KALİBRASYONU	ADET	1
511.0404.000	FAZ KONTRAST MIKROSKOP KALİBRASYONU	ADET	3
511.0405.000	STEREOSKOPIK MIKROSKOP KALİBRASYONU	ADET	2
511.0406.000	ISITICILI TUPLUK KALİBRASYONU	ADET	1

1.GENEL ÖZELLİKLER

2.DETAY JENERİK ÖZELLİKLER

Detay özellikleri bulunan malzemeler aşağıda belirtilmiştir.

(7526) PH METRE KALİBRASYONU

Açıklama : PH METRE KALİBRASYONU

- İhale listesinde yer alan cihazlara kalibrasyon işlemi yapılarak sertifika ve kalibrasyon etiketi verilecektir.
- Kalibrasyon hizmeti sunacak firmanın TS-ISO EN IEC 17025 standartlarına göre "Biyomedikal Cihazların Elektriksel Güvenlik Deneyleri" kapsamında kalite yönetim sistem belgesi olmalıdır. Bu belgenin, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilen belgelendirme kuruluşları veya Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşları tarafından düzenlenmesi zorunludur. Bu belgelendirme kuruluşlarının Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşu olduklarının ve bu kuruluşlarca düzenlenen belgelerin geçerliliği sürdürdüğünün, Türk Akreditasyon Kurumu'ndan alınacak bir yazı ile teyit edilmesi gerekir.
- Kalibrasyonlar her parametre için ilgili TS EN ISO standartlarına uygun yapılmalıdır.
- Kalibrasyon yapacak firma kalibrasyon yapılacak cihazlarda hangi parametrelerin, (sıcaklık, basınç, zaman, negatif basınç, akış, nem gibi...) hangi aralıklarda ve sapmalarda, belirsizlik değeriyle birlikte listelerek kalibrasyon işlemini yapacak ve her cihaz için ayrı ayrı sertifika düzenleyecektir. Kalibrasyon referans test cihazlarının (kalibratörlerin) TÜRKAK akrediteli bir kurum tarafından izlenebilirliği olan geçerli tarihli sertifikaları sunulacaktır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

5. Cihazlara, hastanede kurulu bulunduğu yerinde kalibrasyon yapılacaktır. Kalibrasyonu engelleyen veya geçemeyen bir arıza durumunda idare bilgilendirilecek, engel/arıza idare tarafından kaldırıldıktan sonra en geç 1 hafta içinde eksik kalan kalibrasyon ücretsiz tamamlanacaktır.
6. Kalibrasyonu yapılan bütün cihazların "Kalibrasyon Sertifikaları" ile firmaya ait "Kalibrasyon Test Cihazlarının(kalibratörlerinin) Kalibrasyon Sertifikaları" için tesliminde bir dosya ile idareye (Biyomedikal Mühendislik) verilecektir. Kalibrasyon ölçümünden geçen her bir cihaz için özel sertifika, etiket, test sayfası ve elektrik güvenlik test sonuçları ayrı ayrı sunulacaktır.
7. Şebeke gerilimi ile çalışan tüm cihazların Elektriksel Güvenlik Testleri "IEC 60601-1" direktifine göre ücretsiz yapılacak ve dosyaya eklenecektir.
8. Kalibrasyon işlemi veya transfer sırasında olası arızalanma, düşme, kırılma vb olayların tamamından ilgili firma sorumludur. Bu durumda her türlü hasar bedeli firmaya ait olmak üzere telafi edilecektir.
9. Olası herhangi bir denetleme durumunda istenebilecek, kalibrasyon işlemlerine ilişkin ek açıklama, ek belge, yerinde ölçme test işlemleri, sertifikanın yeniden düzenlenmesi gibi olabilecek talepler bir yıl boyunca firma tarafından ücretsiz sağlanacaktır.
10. İlgili firma tarafından kalibrasyon işlemleri için görevlendirilen personele ait yetkilendirme ve eğitim ayrıca her türlü iş güvenliği konusunda firma ve çalışanın kendisi yükümlüdür.
11. Yüklenici firma bu teknik şartnamedeki maddelere cevap "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" hazırlayacak ve idareye sunacaktır.

(7526) CO2 İNKUBATOR CİHAZI KALİBRASYONU

Açıklama : CO2 İNKUBATOR CİHAZI KALİBRASYONU

1. İhale listesinde yer alan cihazlara kalibrasyon işlemi yapılarak sertifika ve kalibrasyon etiketi verilecektir.
2. Kalibrasyon hizmeti sunacak firmanın TS-ISO EN IEC 17025 standartlarına göre "Biyomedikal Cihazların Elektriksel Güvenlik Deneyleri" kapsamında kalite yönetim sistem belgesi olmalıdır. Bu belgenin, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilen belgelendirme kuruluşları veya Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşları tarafından düzenlenmesi zorunludur. Bu belgelendirme kuruluşlarının Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşu olduklarının ve bu kuruluşlarca düzenlenen belgelerin geçerliliği sürdürdüğünün, Türk Akreditasyon Kurumu'ndan alınacak bir yazı ile teyit edilmesi gerekir.
3. Kalibrasyonlar her parametre için ilgili TS EN ISO standartlarına uygun yapılmalıdır.
4. Kalibrasyon yapacak firma kalibrasyon yapılacak cihazlarda hangi parametrelerin, (sıcaklık, basınç, zaman, negatif basınç, akış, nem gibi...) hangi aralıklarda ve sapmalarda, belirsizlik değeriyle birlikte listeleyerek kalibrasyon işlemini yapacak ve her cihaz için ayrı ayrı sertifika düzenleyecektir. Kalibrasyon referans test cihazlarının (kalibratörlerin) TÜRKAK akredite bir kurum tarafından izlenebilirliği olan geçerli tarihli sertifikaları sunulacaktır.
5. Cihazlara, hastanede kurulu bulunduğu yerinde kalibrasyon yapılacaktır. Kalibrasyonu engelleyen veya geçemeyen bir arıza durumunda idare bilgilendirilecek, engel/arıza idare tarafından kaldırıldıktan sonra en geç 1 hafta içinde eksik kalan kalibrasyon ücretsiz tamamlanacaktır.
6. Kalibrasyonu yapılan bütün cihazların "Kalibrasyon Sertifikaları" ile firmaya ait "Kalibrasyon Test Cihazlarının(kalibratörlerinin) Kalibrasyon Sertifikaları" için tesliminde bir dosya ile idareye (Biyomedikal Mühendislik) verilecektir. Kalibrasyon ölçümünden geçen her bir cihaz için özel sertifika, etiket, test sayfası ve elektrik güvenlik test sonuçları ayrı ayrı sunulacaktır.
7. Şebeke gerilimi ile çalışan tüm cihazların Elektriksel Güvenlik Testleri "IEC 60601-1" direktifine göre ücretsiz yapılacak ve dosyaya eklenecektir.
8. Kalibrasyon işlemi veya transfer sırasında olası arızalanma, düşme, kırılma vb olayların tamamından ilgili firma sorumludur. Bu durumda her türlü hasar bedeli firmaya ait olmak üzere telafi edilecektir.

9. Olası herhangi bir denetleme durumunda istenebilecek, kalibrasyon işlemlerine ilişkin ek açıklama, ek belge, yerinde ölçme test işlemleri, sertifikanın yeniden düzenlenmesi gibi olabilecek talepler bir yıl boyunca firma tarafından ücretsiz sağlanacaktır.
10. İlgili firma tarafından kalibrasyon işlemleri için görevlendirilen personele ait yetkilendirme ve eğitim ayrıca her türlü iş güvenliği konusunda firma ve çalışanın kendisi yükümlüdür.
11. Yüklenici firma bu teknik şartnamedeki maddelere cevap "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" hazırlayacak ve idareye sunacaktır.

(7526) PARTIKUL FİLTRELEME SİSTEMİ KALİBRASYONU

Açıklama : PARTIKUL FİLTRELEME SİSTEMİ KALİBRASYONU

1. İhale listesinde yer alan cihazlara kalibrasyon işlemi yapılarak sertifika ve kalibrasyon etiketi verilecektir.
2. Kalibrasyon hizmeti sunacak firmanın TS-ISO EN IEC 17025 standartlarına göre "Biyomedikal Cihazların Elektriksel Güvenlik Deneyleri" kapsamında kalite yönetim sistem belgesi olmalıdır. Bu belgenin, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilen belgelendirme kuruluşları veya Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşları tarafından düzenlenmesi zorunludur. Bu belgelendirme kuruluşlarının Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşu olduklarının ve bu kuruluşlarca düzenlenen belgelerin geçerliliği sürdürdüğünün, Türk Akreditasyon Kurumu'ndan alınacak bir yazı ile teyit edilmesi gerekir.
3. Kalibrasyonlar her parametre için ilgili TS EN ISO standartlarına uygun yapılmalıdır.
4. Kalibrasyon yapacak firma kalibrasyon yapılacak cihazlarda hangi parametrelerin, (sıcaklık, basınç, zaman, negatif basınç, akış, nem gibi...) hangi aralıklarda ve sapmalarda, belirsizlik değeriyle birlikte listeleyerek kalibrasyon işlemini yapacak ve her cihaz için ayrı ayrı sertifika düzenleyecektir. Kalibrasyon referans test cihazlarının (kalibratörlerin) TÜRKAK akredite bir kurum tarafından izlenebilirliği olan geçerli tarihli sertifikaları sunulacaktır.
5. Cihazlara, hastanede kurulu bulunduğu yerinde kalibrasyon yapılacaktır. Kalibrasyonu engelleyen veya geçemeyen bir arıza durumunda idare bilgilendirilecek, engel/arıza idare tarafından kaldırıldıktan sonra en geç 1 hafta içinde eksik kalan kalibrasyon ücretsiz tamamlanacaktır.
6. Kalibrasyonu yapılan bütün cihazların "Kalibrasyon Sertifikaları" ile firmaya ait "Kalibrasyon Test Cihazlarının(kalibratörlerinin) Kalibrasyon Sertifikaları" için tesliminde bir dosya ile idareye (Biyomedikal Mühendislik) verilecektir. Kalibrasyon ölçümünden geçen her bir cihaz için özel sertifika, etiket, test sayfası ve elektrik güvenlik test sonuçları ayrı ayrı sunulacaktır.
7. Şebeke gerilimi ile çalışan tüm cihazların Elektriksel Güvenlik Testleri "IEC 60601-1" direktifine göre ücretsiz yapılacaktır ve dosyaya eklenecektir.
8. Kalibrasyon işlemi veya transfer sırasında olası arızalanma, düşme, kırılma vb olayların tamamından ilgili firma sorumludur. Bu durumda her türlü hasar bedeli firmaya ait olmak üzere telafi edilecektir.
9. Olası herhangi bir denetleme durumunda istenebilecek, kalibrasyon işlemlerine ilişkin ek açıklama, ek belge, yerinde ölçme test işlemleri, sertifikanın yeniden düzenlenmesi gibi olabilecek talepler bir yıl boyunca firma tarafından ücretsiz sağlanacaktır.
10. İlgili firma tarafından kalibrasyon işlemleri için görevlendirilen personele ait yetkilendirme ve eğitim ayrıca her türlü iş güvenliği konusunda firma ve çalışanın kendisi yükümlüdür.
11. Yüklenici firma bu teknik şartnamedeki maddelere cevap "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" hazırlayacak ve idareye sunacaktır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

(7526) ISITICI BLOK KALİBRASYONU

Açıklama : ISITICI BLOK KALİBRASYONU

1. İhale listesinde yer alan cihazlara kalibrasyon işlemi yapılarak sertifika ve kalibrasyon etiketi verilecektir.
2. Kalibrasyon hizmeti sunacak firmanın TS-ISO EN IEC 17025 standartlarına göre "Biyomedikal Cihazların Elektriksel Güvenlik Deneyleri" kapsamında kalite yönetim sistem belgesi olmalıdır. Bu belgenin, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilen belgelendirme kuruluşları veya Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşları tarafından düzenlenmesi zorunludur. Bu belgelendirme kuruluşlarının Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşu olduklarının ve bu kuruluşlarca düzenlenen belgelerin geçerliliği sürdürdüğünün, Türk Akreditasyon Kurumu'ndan alınacak bir yazı ile teyit edilmesi gerekir.
3. Kalibrasyonlar her parametre için ilgili TS EN ISO standartlarına uygun yapılmalıdır.
4. Kalibrasyon yapacak firma kalibrasyon yapılacak cihazlarda hangi parametrelerin, (sıcaklık, basınç, zaman, negatif basınç, akış, nem gibi...) hangi aralıklarda ve sapmalarda, belirsizlik değeriyle birlikte listeleyerek kalibrasyon işlemini yapacak ve her cihaz için ayrı ayrı sertifika düzenleyecektir. Kalibrasyon referans test cihazlarının (kalibratörlerin) TÜRKAK akredite bir kurum tarafından izlenebilirliği olan geçerli tarihli sertifikaları sunulacaktır.
5. Cihazlara, hastanede kurulu bulunduğu yerinde kalibrasyon yapılacaktır. Kalibrasyonu engelleyen veya geçemeyen bir arıza durumunda idare bilgilendirilecek, engel/arıza idare tarafından kaldırıldıktan sonra en geç 1 hafta içinde eksik kalan kalibrasyon ücretsiz tamamlanacaktır.
6. Kalibrasyonu yapılan bütün cihazların "Kalibrasyon Sertifikaları" ile firmaya ait "Kalibrasyon Test Cihazlarının(kalibratörlerinin) Kalibrasyon Sertifikaları" için tesliminde bir dosya ile idareye (Biyomedikal Mühendislik) verilecektir. Kalibrasyon ölçümünden geçen her bir cihaz için özel sertifika, etiket, test sayfası ve elektrik güvenlik test sonuçları ayrı ayrı sunulacaktır.
7. Şebeke gerilimi ile çalışan tüm cihazların Elektriksel Güvenlik Testleri "IEC 60601-1" direktifine göre ücretsiz yapılacaktır ve dosyaya eklenecektir.
8. Kalibrasyon işlemi veya transfer sırasında olası arızalanma, düşme, kırılma vb olayların tamamından ilgili firma sorumludur. Bu durumda her türlü hasar bedeli firmaya ait olmak üzere telafi edilecektir.
9. Olası herhangi bir denetleme durumunda istenebilecek, kalibrasyon işlemlerine ilişkin ek açıklama, ek belge, yerinde ölçme test işlemleri, sertifikanın yeniden düzenlenmesi gibi olabilecek talepler bir yıl boyunca firma tarafından ücretsiz sağlanacaktır.
10. İlgili firma tarafından kalibrasyon işlemleri için görevlendirilen personele ait yetkilendirme ve eğitim ayrıca her türlü iş güvenliği konusunda firma ve çalışanın kendisi yükümlüdür.
11. Yüklenici firma bu teknik şartnamedeki maddelere cevap "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" hazırlayacak ve idareye sunacaktır.

(7526) MIKROMANIPULATOR CİHAZI KALİBRASYONU

Açıklama : MIKROMANIPULATOR CİHAZI KALİBRASYONU

1. İhale listesinde yer alan cihazlara kalibrasyon işlemi yapılarak sertifika ve kalibrasyon etiketi verilecektir.
2. Kalibrasyon hizmeti sunacak firmanın TS-ISO EN IEC 17025 standartlarına göre "Biyomedikal Cihazların Elektriksel Güvenlik Deneyleri" kapsamında kalite yönetim sistem belgesi olmalıdır. Bu belgenin, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilen belgelendirme kuruluşları veya Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşları tarafından düzenlenmesi zorunludur. Bu belgelendirme kuruluşlarının Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşu olduklarının ve bu kuruluşlarca düzenlenen belgelerin geçerliliği sürdürdüğünün, Türk Akreditasyon Kurumu'ndan alınacak bir yazı ile teyit edilmesi gerekir.
3. Kalibrasyonlar her parametre için ilgili TS EN ISO standartlarına uygun yapılmalıdır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

4. Kalibrasyon yapacak firma kalibrasyon yapılacak cihazlarda hangi parametrelerin, (sıcaklık, basınç, zaman, negatif basınç, akış, nem gibi...) hangi aralıklarda ve sapmalarda, belirsizlik değeriyle birlikte listeleyerek kalibrasyon işlemini yapacak ve her cihaz için ayrı ayrı sertifika düzenleyecektir. Kalibrasyon referans test cihazlarının (kalibratörlerin) TÜRKAK akredite bir kurum tarafından izlenebilirliği olan geçerli tarihli sertifikaları sunulacaktır.
5. Cihazlara, hastanede kurulu bulunduğu yerinde kalibrasyon yapılacaktır. Kalibrasyonu engelleyen veya geçemeyen bir arıza durumunda idare bilgilendirilecek, engel/arıza idare tarafından kaldırıldıktan sonra en geç 1 hafta içinde eksik kalan kalibrasyon ücretsiz tamamlanacaktır.
6. Kalibrasyonu yapılan bütün cihazların "Kalibrasyon Sertifikaları" ile firmaya ait "Kalibrasyon Test Cihazlarının(kalibratörlerinin) Kalibrasyon Sertifikaları" için tesliminde bir dosya ile idareye (Biyomedikal Mühendislik) verilecektir. Kalibrasyon ölçümünden geçen her bir cihaz için özel sertifika, etiket, test sayfası ve elektrik güvenlik test sonuçları ayrı ayrı sunulacaktır.
7. Şebeke gerilimi ile çalışan tüm cihazların Elektriksel Güvenlik Testleri "IEC 60601-1" direktifine göre ücretsiz yapılacak ve dosyaya eklenecektir.
8. Kalibrasyon işlemi veya transfer sırasında olası arızalanma, düşme, kırılma vb olayların tamamından ilgili firma sorumludur. Bu durumda her türlü hasar bedeli firmaya ait olmak üzere telafi edilecektir.
9. Olası herhangi bir denetleme durumunda istenebilecek, kalibrasyon işlemlerine ilişkin ek açıklama, ek belge, yerinde ölçme test işlemleri, sertifikanın yeniden düzenlenmesi gibi olabilecek talepler bir yıl boyunca firma tarafından ücretsiz sağlanacaktır.
10. İlgili firma tarafından kalibrasyon işlemleri için görevlendirilen personele ait yetkilendirme ve eğitim ayrıca her türlü iş güvenliği konusunda firma ve çalışanın kendisi yükümlüdür.
11. Yüklenici firma bu teknik şartnamedeki maddelere cevap "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" hazırlayacak ve idareye sunacaktır.

(7526) SANTRİFUJ KALİBRASYONU

Açıklama : SANTRİFUJ KALİBRASYONU

1. İhale listesinde yer alan cihazlara kalibrasyon işlemi yapılarak sertifika ve kalibrasyon etiketi verilecektir.
2. Kalibrasyon hizmeti sunacak firmanın TS-ISO EN IEC 17025 standartlarına göre "Biyomedikal Cihazların Elektriksel Güvenlik Deneyleri" kapsamında kalite yönetim sistem belgesi olmalıdır. Bu belgenin, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilen belgelendirme kuruluşları veya Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşları tarafından düzenlenmesi zorunludur. Bu belgelendirme kuruluşlarının Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşu olduklarının ve bu kuruluşlarca düzenlenen belgelerin geçerliliği sürdürdüğünün, Türk Akreditasyon Kurumu'ndan alınacak bir yazı ile teyit edilmesi gerekir.
3. Kalibrasyonlar her parametre için ilgili TS EN ISO standartlarına uygun yapılmalıdır.
4. Kalibrasyon yapacak firma kalibrasyon yapılacak cihazlarda hangi parametrelerin, (sıcaklık, basınç, zaman, negatif basınç, akış, nem gibi...) hangi aralıklarda ve sapmalarda, belirsizlik değeriyle birlikte listeleyerek kalibrasyon işlemini yapacak ve her cihaz için ayrı ayrı sertifika düzenleyecektir. Kalibrasyon referans test cihazlarının (kalibratörlerin) TÜRKAK akredite bir kurum tarafından izlenebilirliği olan geçerli tarihli sertifikaları sunulacaktır.
5. Cihazlara, hastanede kurulu bulunduğu yerinde kalibrasyon yapılacaktır. Kalibrasyonu engelleyen veya geçemeyen bir arıza durumunda idare bilgilendirilecek, engel/arıza idare tarafından kaldırıldıktan sonra en geç 1 hafta içinde eksik kalan kalibrasyon ücretsiz tamamlanacaktır.
6. Kalibrasyonu yapılan bütün cihazların "Kalibrasyon Sertifikaları" ile firmaya ait "Kalibrasyon Test Cihazlarının(kalibratörlerinin) Kalibrasyon Sertifikaları" için tesliminde bir dosya ile idareye (Biyomedikal Mühendislik) verilecektir. Kalibrasyon ölçümünden geçen her bir cihaz için özel sertifika, etiket, test sayfası ve elektrik güvenlik test sonuçları ayrı ayrı sunulacaktır.
7. Şebeke gerilimi ile çalışan tüm cihazların Elektriksel Güvenlik Testleri "IEC 60601-1" direktifine göre ücretsiz yapılacak ve dosyaya eklenecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

8. Kalibrasyon işlemi veya transfer sırasında olası arızalanma, düşme, kırılma vb olayların tamamından ilgili firma sorumludur. Bu durumda her türlü hasar bedeli firmaya ait olmak üzere telafi edilecektir.
9. Olası herhangi bir denetleme durumunda istenebilecek, kalibrasyon işlemlerine ilişkin ek açıklama, ek belge, yerinde ölçme test işlemleri, sertifikanın yeniden düzenlenmesi gibi olabilecek talepler bir yıl boyunca firma tarafından ücretsiz sağlanacaktır.
10. İlgili firma tarafından kalibrasyon işlemleri için görevlendirilen personele ait yetkilendirme ve eğitim ayrıca her türlü güvenliği konusunda firma ve çalışanın kendisi yükümlüdür.
11. Yüklenici firma bu teknik şartnamedeki maddelere cevap "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" hazırlayacak ve idareye sunacaktır.

(7526) HASSAS TERAZI KALİBRASYONU

Açıklama : HASSAS TERAZI KALİBRASYONU

1. İhale listesinde yer alan cihazlara kalibrasyon işlemi yapılarak sertifika ve kalibrasyon etiketi verilecektir.
2. Kalibrasyon hizmeti sunacak firmanın TS-ISO EN IEC 17025 standartlarına göre "Biyomedikal Cihazların Elektriksel Güvenlik Deneyleri" kapsamında kalite yönetim sistem belgesi olmalıdır. Bu belgenin, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilen belgelendirme kuruluşları veya Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşları tarafından düzenlenmesi zorunludur. Bu belgelendirme kuruluşlarının Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşu olduklarının ve bu kuruluşlarca düzenlenen belgelerin geçerliliği sürdürdüğünün, Türk Akreditasyon Kurumu'ndan alınacak bir yazı ile teyit edilmesi gerekir.
3. Kalibrasyonlar her parametre için ilgili TS EN ISO standartlarına uygun yapılmalıdır.
4. Kalibrasyon yapacak firma kalibrasyon yapılacak cihazlarda hangi parametrelerin, (sıcaklık, basınç, zaman, negatif basınç, akış, nem gibi...) hangi aralıklarda ve sapmalarda, belirsizlik değeriyle birlikte listeleyerek kalibrasyon işlemini yapacak ve her cihaz için ayrı ayrı sertifika düzenleyecektir. Kalibrasyon referans test cihazlarının (kalibratörlerin) TÜRKAK akrediteli bir kurum tarafından izlenebilirliği olan geçerli tarihli sertifikaları sunulacaktır.
5. Cihazlara, hastanede kurulu bulunduğu yerinde kalibrasyon yapılacaktır. Kalibrasyonu engelleyen veya geçemeyen bir arıza durumunda idare bilgilendirilecek, engel/arıza idare tarafından kaldırıldıktan sonra en geç 1 hafta içinde eksik kalan kalibrasyon ücretsiz tamamlanacaktır.
6. Kalibrasyonu yapılan bütün cihazların "Kalibrasyon Sertifikaları" ile firmaya ait "Kalibrasyon Test Cihazlarının(kalibratörlerinin) Kalibrasyon Sertifikaları" için tesliminde bir dosya ile idareye (Biyomedikal Mühendislik) verilecektir. Kalibrasyon ölçümünden geçen her bir cihaz için özel sertifika, etiket, test sayfası ve elektrik güvenlik test sonuçları ayrı ayrı sunulacaktır.
7. Şebeke gerilimi ile çalışan tüm cihazların Elektriksel Güvenlik Testleri "IEC 60601-1" direktifine göre ücretsiz yapılacak ve dosyaya eklenecektir.
8. Kalibrasyon işlemi veya transfer sırasında olası arızalanma, düşme, kırılma vb olayların tamamından ilgili firma sorumludur. Bu durumda her türlü hasar bedeli firmaya ait olmak üzere telafi edilecektir.
9. Olası herhangi bir denetleme durumunda istenebilecek, kalibrasyon işlemlerine ilişkin ek açıklama, ek belge, yerinde ölçme test işlemleri, sertifikanın yeniden düzenlenmesi gibi olabilecek talepler bir yıl boyunca firma tarafından ücretsiz sağlanacaktır.
10. İlgili firma tarafından kalibrasyon işlemleri için görevlendirilen personele ait yetkilendirme ve eğitim ayrıca her türlü güvenliği konusunda firma ve çalışanın kendisi yükümlüdür.
11. Yüklenici firma bu teknik şartnamedeki maddelere cevap "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" hazırlayacak ve idareye sunacaktır.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

(7526) CO2 INCONTROL CİHAZI KALİBRASYONU

Açıklama : CO2 INCONTROL CİHAZI KALİBRASYONU

1. İhale listesinde yer alan cihazlara kalibrasyon işlemi yapılarak sertifika ve kalibrasyon etiketi verilecektir.
2. Kalibrasyon hizmeti sunacak firmanın TS-ISO EN IEC 17025 standartlarına göre "Biyomedikal Cihazların Elektriksel Güvenlik Deneyleri" kapsamında kalite yönetim sistem belgesi olmalıdır. Bu belgenin, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilen belgelendirme kuruluşları veya Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşları tarafından düzenlenmesi zorunludur. Bu belgelendirme kuruluşlarının Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşu olduklarının ve bu kuruluşlarca düzenlenen belgelerin geçerliliği sürdürdüğünün, Türk Akreditasyon Kurumu'ndan alınacak bir yazı ile teyit edilmesi gerekir.
3. Kalibrasyonlar her parametre için ilgili TS EN ISO standartlarına uygun yapılmalıdır.
4. Kalibrasyon yapacak firma kalibrasyon yapılacak cihazlarda hangi parametrelerin, (sıcaklık, basınç, zaman, negatif basınç, akış, nem gibi...) hangi aralıklarda ve sapmalarda, belirsizlik değeriyle birlikte listeleyerek kalibrasyon işlemini yapacak ve her cihaz için ayrı ayrı sertifika düzenleyecektir. Kalibrasyon referans test cihazlarının (kalibratörlerin) TÜRKAK akredite bir kurum tarafından izlenebilirliği olan geçerli tarihli sertifikaları sunulacaktır.
5. Cihazlara, hastanede kurulu bulunduğu yerinde kalibrasyon yapılacaktır. Kalibrasyonu engelleyen veya geçemeyen bir arıza durumunda idare bilgilendirilecek, engel/arıza idare tarafından kaldırıldıktan sonra en geç 1 hafta içinde eksik kalan kalibrasyon ücretsiz tamamlanacaktır.
6. Kalibrasyonu yapılan bütün cihazların "Kalibrasyon Sertifikaları" ile firmaya ait "Kalibrasyon Test Cihazlarının(kalibratörlerinin) Kalibrasyon Sertifikaları" için tesliminde bir dosya ile idareye (Biyomedikal Mühendislik) verilecektir. Kalibrasyon ölçümünden geçen her bir cihaz için özel sertifika, etiket, test sayfası ve elektrik güvenlik test sonuçları ayrı ayrı sunulacaktır.
7. Şebeke gerilimi ile çalışan tüm cihazların Elektriksel Güvenlik Testleri "IEC 60601-1" direktifine göre ücretsiz yapılacaktır ve dosyaya eklenecektir.
8. Kalibrasyon işlemi veya transfer sırasında olası arızalanma, düşme, kırılma vb olayların tamamından ilgili firma sorumludur. Bu durumda her türlü hasar bedeli firmaya ait olmak üzere telafi edilecektir.
9. Olası herhangi bir denetleme durumunda istenebilecek, kalibrasyon işlemlerine ilişkin ek açıklama, ek belge, yerinde ölçme test işlemleri, sertifikanın yeniden düzenlenmesi gibi olabilecek talepler bir yıl boyunca firma tarafından ücretsiz sağlanacaktır.
10. İlgili firma tarafından kalibrasyon işlemleri için görevlendirilen personele ait yetkilendirme ve eğitim ayrıca her türlü iş güvenliği konusunda firma ve çalışanın kendisi yükümlüdür.
11. Yüklenici firma bu teknik şartnamedeki maddelere cevap "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" hazırlayacak ve idareye sunacaktır.

(7526) STERİL KABIN KALİBRASYONU

Açıklama : STERİL KABIN KALİBRASYONU

1. İhale listesinde yer alan cihazlara kalibrasyon işlemi yapılarak sertifika ve kalibrasyon etiketi verilecektir.
2. Kalibrasyon hizmeti sunacak firmanın TS-ISO EN IEC 17025 standartlarına göre "Biyomedikal Cihazların Elektriksel Güvenlik Deneyleri" kapsamında kalite yönetim sistem belgesi olmalıdır. Bu belgenin, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilen belgelendirme kuruluşları veya Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşları tarafından düzenlenmesi zorunludur. Bu belgelendirme kuruluşlarının Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşu olduklarının ve bu kuruluşlarca düzenlenen belgelerin geçerliliği sürdürdüğünün, Türk Akreditasyon Kurumu'ndan alınacak bir yazı ile teyit edilmesi gerekir.
3. Kalibrasyonlar her parametre için ilgili TS EN ISO standartlarına uygun yapılmalıdır.

4. Kalibrasyon yapacak firma kalibrasyon yapılacak cihazlarda hangi parametrelerin, (sıcaklık, basınç, zaman, negatif basınç, akış, nem gibi...) hangi aralıklarda ve sapmalarda, belirsizlik değeriyle birlikte listeleyerek kalibrasyon işlemini yapacak ve her cihaz için ayrı ayrı sertifika düzenleyecektir. Kalibrasyon referans test cihazlarının (kalibratörlerin) TÜRKAK akredite bir kurum tarafından izlenebilirliği olan geçerli tarihli sertifikaları sunulacaktır.
5. Cihazlara, hastanede kurulu bulunduğu yerinde kalibrasyon yapılacaktır. Kalibrasyonu engelleyen veya geçemeyen bir arıza durumunda idare bilgilendirilecek, engel/arıza idare tarafından kaldırıldıktan sonra en geç 1 hafta içinde eksik kalan kalibrasyon ücretsiz tamamlanacaktır.
6. Kalibrasyonu yapılan bütün cihazların "Kalibrasyon Sertifikaları" ile firmaya ait "Kalibrasyon Test Cihazlarının(kalibratörlerinin) Kalibrasyon Sertifikaları" için tesliminde bir dosya ile idareye (Biyomedikal Mühendislik) verilecektir. Kalibrasyon ölçümünden geçen her bir cihaz için özel sertifika, etiket, test sayfası ve elektrik güvenlik test sonuçları ayrı ayrı sunulacaktır.
7. Şebeke gerilimi ile çalışan tüm cihazların Elektriksel Güvenlik Testleri "IEC 60601-1" direktifine göre ücretsiz yapılacaktır ve dosyaya eklenecektir.
8. Kalibrasyon işlemi veya transfer sırasında olası arızalanma, düşme, kırılma vb olayların tamamından ilgili firma sorumludur. Bu durumda her türlü hasar bedeli firmaya ait olmak üzere telafi edilecektir.
9. Olası herhangi bir denetleme durumunda istenebilecek, kalibrasyon işlemlerine ilişkin ek açıklama, ek belge, yerinde ölçme test işlemleri, sertifikanın yeniden düzenlenmesi gibi olabilecek talepler bir yıl boyunca firma tarafından ücretsiz sağlanacaktır.
10. İlgili firma tarafından kalibrasyon işlemleri için görevlendirilen personele ait yetkilendirme ve eğitim ayrıca her türlü iş güvenliği konusunda firma ve çalışanın kendisi yükümlüdür.
11. Yüklenici firma bu teknik şartnamedeki maddelere cevap "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" hazırlayacak ve idareye sunacaktır.

(7526) ETUV KALİBRASYONU

Açıklama : ETUV KALİBRASYONU

1. İhale listesinde yer alan cihazlara kalibrasyon işlemi yapılarak sertifika ve kalibrasyon etiketi verilecektir.
2. Kalibrasyon hizmeti sunacak firmanın TS-ISO EN IEC 17025 standartlarına göre "Biyomedikal Cihazların Elektriksel Güvenlik Deneyleri" kapsamında kalite yönetim sistem belgesi olmalıdır. Bu belgenin, Türk Akreditasyon Kurumu tarafından akredite edilen belgelendirme kuruluşları veya Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşları tarafından düzenlenmesi zorunludur. Bu belgelendirme kuruluşlarının Uluslararası Akreditasyon Forumu Karşılıklı Tanınma Antlaşması'nda yer alan ulusal akreditasyon kurumlarınca akredite edilmiş belgelendirme kuruluşu olduklarının ve bu kuruluşlarca düzenlenen belgelerin geçerliliği sürdürdüğünün, Türk Akreditasyon Kurumu'ndan alınacak bir yazı ile teyit edilmesi gerekir.
3. Kalibrasyonlar her parametre için ilgili TS EN ISO standartlarına uygun yapılmalıdır.
4. Kalibrasyon yapacak firma kalibrasyon yapılacak cihazlarda hangi parametrelerin, (sıcaklık, basınç, zaman, negatif basınç, akış, nem gibi...) hangi aralıklarda ve sapmalarda, belirsizlik değeriyle birlikte listeleyerek kalibrasyon işlemini yapacak ve her cihaz için ayrı ayrı sertifika düzenleyecektir. Kalibrasyon referans test cihazlarının (kalibratörlerin) TÜRKAK akredite bir kurum tarafından izlenebilirliği olan geçerli tarihli sertifikaları sunulacaktır.
5. Cihazlara, hastanede kurulu bulunduğu yerinde kalibrasyon yapılacaktır. Kalibrasyonu engelleyen veya geçemeyen bir arıza durumunda idare bilgilendirilecek, engel/arıza idare tarafından kaldırıldıktan sonra en geç 1 hafta içinde eksik kalan kalibrasyon ücretsiz tamamlanacaktır.
6. Kalibrasyonu yapılan bütün cihazların "Kalibrasyon Sertifikaları" ile firmaya ait "Kalibrasyon Test Cihazlarının(kalibratörlerinin) Kalibrasyon Sertifikaları" için tesliminde bir dosya ile idareye (Biyomedikal Mühendislik) verilecektir. Kalibrasyon ölçümünden geçen her bir cihaz için özel sertifika, etiket, test sayfası ve elektrik güvenlik test sonuçları ayrı ayrı sunulacaktır.
7. Şebeke gerilimi ile çalışan tüm cihazların Elektriksel Güvenlik Testleri "IEC 60601-1" direktifine göre ücretsiz yapılacaktır ve dosyaya eklenecektir.

DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

8. Kalibrasyon işlemi veya transfer sırasında olası arızalanma, düşme, kırılma vb olayların tamamından ilgili firma sorumludur. Bu durumda her türlü hasar bedeli firmaya ait olmak üzere telafi edilecektir.
9. Olası herhangi bir denetleme durumunda istenebilecek, kalibrasyon işlemlerine ilişkin ek açıklama, ek belge, yerinde ölçme test işlemleri, sertifikanın yeniden düzenlenmesi gibi olabilecek talepler bir yıl boyunca firma tarafından ücretsiz sağlanacaktır.
10. İlgili firma tarafından kalibrasyon işlemleri için görevlendirilen personele ait yetkilendirme ve eğitim ayrıca her türlü iş güvenliği konusunda firma ve çalışanın kendisi yükümlüdür.
11. Yüklenici firma bu teknik şartnamedeki maddelere cevap "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi" hazırlayacak ve idareye sunacaktır.