



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN
ADI

KARBONDİOKSİT GAZI, SIVI AZOT GAZI, AZOT GAZI(TÜPLÜ),
ARGON GAZI(TÜPLÜ), , Y.S HELYUM GAZI, ASETİLEN GAZI

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1.1. Likit Azot ve Sıvı Argon, talep gelen Fakülte birimlerinin kendi kaplarına dolum yapılacaktır.
- 1.2. Dolum yapılan kaplara dolumun yapıldığı tarih ve miktarını belirtir etiket bağlanacaktır.
- 1.3.İhtiyaç halinde yüklenici ek likit azot kabı ihtiyacını karşılayacaktır.
- 1.4. Likit azot kapları ile ilgili her türlü kontrol ve bakımlar ücretsiz yapılacaktır.
- 2.1. Azot gazı talep gelen Fakülte birimlerinin ihtiyaçları doğrultusunda varsa kendi tüplerine yoksa yüklenici tarafından temin edilecek tüplere dolum yapılacaktır.
- 2.2. Dolum yapılan tüplere dolumun yapıldığı tarih ve miktarını belirtir etiket bağlanacaktır.
- 2.3.İhtiyaç halinde yüklenici ek azot gazı tüpü ihtiyacını karşılayacaktır.
- 2.4. Azot gazı tüpleri ile ilgili her türlü kontrol, valf değişimi, conta ve her türlü bakımlar ücretsiz yapılacaktır.
- Tüpler TSE 11169 'a veya TS EN ISO 9809 'a uygun renk standardizasyonuna göre üretilmiş olması, TS EN 1968 standardına uygun periyodik bakımı ve temizliği yapılmış olarak kullanıma sunulacaktır.
- 3.1. Karbondioksit gazları 50 litrelik tüplere en az 35kg, 40 litrelik çelikten mamül tüplere en az 25 kg., 10 litrelik tüplere de 6 veya 7 kg. olarak doldurulacaktır.
- 3.2. Tüpler TSE 11169 'a veya TS EN ISO 9809 'a standardına göre üretilmiş olması, TS EN 1968 standardına uygun periyodik bakımı ve temizliği yapılmış olarak kullanıma sunulacaktır.
- 3.3. Kullanılacak karbondioksit tüpleri çelik yekpare kaynaklı olup üzerlerinde karbondioksit valfi takılı olacak tüpler ve valfleri TSE normlarına uygun olacaktır.
- 4.1.Argon gazları 10 litrelik tüplerde 150 bar basınçta en az 1,59 m3 olarak doldurulacaktır.
- 4.2. Tüpler TSE 11169 'a veya TS EN ISO 9809 'a standardına göre üretilmiş olması, TS EN 1968 standardına uygun periyodik bakımı ve temizliği yapılmış olarak kullanıma sunulacaktır.
- 4.3. Kullanılacak argon tüpleri çelik yekpare kaynaklı olup üzerlerinde argon valfi takılı olacak tüpler ve valfleri TSE normlarına uygun olacaktır.
- 5.1 -Asetilen gazı TSE 9675 standardına göre üretilmiş olmalıdır.
- *Safiyeti en az % 98,5 olmalıdır.
- * 6- 8,5 ve 9 kg tüplerde hizmet verilmelidir.
- 6.1 - Y.S Helyum Gazı Fakültemiz KDC Anabilim Dalı Yoğunbakım ünitesi ihtiyacı doğrultusunda fakültemiz kaplarına doldurulacaktır, ihtiyaç halinde yüklenici yedek kap temin ederek talepleri karşılayacaktır,

İMZA-KAŞE

Burhan DURAN

Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Tuba ARSLAN
Hastane Müdür Yard.

İMZA-KAŞE

İbrahim ÖZTÜRK
Hastane Müdür Yardımcısı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

**KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ**

İdare gerek gördüğü ve talepte bulunduğu zaman, yüklenici tarafından gerekli analiz yaptırılarak idareye sunulacaktır

**DEPOLAMA
ŞARTLARI**

İhtiyaçlar doğrultusunda talep gelen birimlere özel tüplerde teslimi, sipariş verme sorumluluğu hastane aittir, sipariş üzerine teslim edilecektir,

**KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ**

Muhtelif birimler,

**ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI**

Günlük ihtiyaçlar doğrultusunda tedarik,

**AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI**

Özel çelik tanklar, özel imal edilmiş çelik tüplerde
Karbondiyoksit Gazı; 50 litre tüplerde en az 35 kg, 10 litre tüplerde en az 6 kg gaz bulunacaktır.
Argon Gazı; 50 litre tüplerde en az 10.54 m³, 10 litre tüplerde en az 1,59 m³ gaz bulunacaktır.
Azot gazı; 50 litre tüplerde en az 9.4 m³, 10 litre tüplerde en az 1,46 m³ gaz bulunacaktır.
Y.S Helyum Gazı; 50 litre tüplerde en az 9.06 m³, 10 litre tüplerde en az 1,36 m³ gaz bulunacaktır.
Sıvı Azot; hastanenin mevcut 10 - 180 kg tanklarına dolum yapılacaktır.

**TIBBİ
ÖZELLİKLERİ**

Karbondiyoksit Gazı %99.9, Y.S Azot Gazı % 99.999, Y.S Argon Gazı % 99.999, Sıvı Azot Gazı % 99.999, Y.S Helyum Gazı %99.999, olmalıdır,

**GENEL
HUSUSLAR**

1. İhale konusu: 1300 (bin üç yüz) yataklı İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesinin likit azot,azot gazı,karbondiyoksit,argon gazı, helyum gazı ihtiyacının 2020 yılının 01.04.2020-31.12.2020 tarihleri arasında iş saatleri içinde ve dışında karşılanmasıdır.
2.Tanımlar: Bu şartname içindeki;
İdare: İstanbul Tıp Fakültesi Dekanlığı ve bağlı birimleri
Yüklenici: İhale ile söz konusu gazları karşılama işini üstlenmiş kişi veya şirket ifade eder.
3.Genel hükümler:
3.1.a) İstekli; firmanın bayii ise bayii olduğuna dair belgeyi ihale dosyasında sunacaktır.
3.1.b) İstekli firma, kendi koşulunu sağlayan Medikal Gazların Üretimi, Dağıtım, Satış ve Pazarlaması faaliyetlerini kapsayan ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Belgesine sahip olacak, belgeyi ihale dosyasında sunacaktır.
3.1.c) İstekli firma,TS EN 11169 veya TS EN 9809-01 tüp sertifikasını ihale dosyasında sunacaktır.
3.2. Yüklenici firma, kötü hava(yağmur,kar,fırtına, grev) gibi durumlarda hastanenin günlük sıvı azot. azot gazı,karbondiyoksit,argon gazı, helyum gazı

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Burhan ÖZKAN
Hastane Müdür Yardımcısı

Tuba ARSLAN
Hastane Müdür Yard.

İbrahim ÖZTÜRK
Hastane Müdür Yardımcısı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

İhtimalini karşılamak için her türlü tedbiri almakla yükümlüdür.

3.3 Yüklenici firma, sıvı azot,y.s azot gazı,karbondioksit,y.s argon gazı, y.s kuru hava, saf azot tüpleri ve kapları ile ilgili her türlü aparat,valf,conta,gibi malzemeleri temin etmek kontrolleri yapmak ve emniyet tedbirlerini almakla yükümlüdür

3:4 Yüklenici firma özel ve ACİL durumlarda;

Hastanenin ihtiyacı olan her türlü medical gazları ihtiyaç ihbarı kendisine yapıldıktan sonra en geç 24 saat içerisinde talep gelen yere teslim edecektir, ve bununla ilgili her türlü yedek tüp ve benzeri ihtiyaçları almakla yükümlüdür.

İMZA-KAŞE

Burhan ÇELİKAN

Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Tuba ARSLAN
Hastane Müdür Yard.

İMZA-KAŞE

İbrahim ÖZTÜRK
Hastane Müdür Yardımcısı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN
ADI

KARBONDİOKSİT GAZI, SIVI AZOT GAZI, AZOT GAZI(TÜPLÜ),
ARGON GAZI(TÜPLÜ), , Y.S HELYUM GAZI, ASETİLEN GAZI

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

- 1.1. Likit Azot ve Sıvı Argon, talep gelen Fakülte birimlerinin kendi kaplarına dolum yapılacaktır.
- 1.2. Dolum yapılan kaplara dolumun yapıldığı tarih ve miktarını belirtir etiket bağlanacaktır.
- 1.3.İhtiyaç halinde yüklenici ek likit azot kabı ihtiyacını karşılayacaktır.
- 1.4. Likit azot kapları ile ilgili her türlü kontrol ve bakımlar ücretsiz yapılacaktır.
- 2.1. Azot gazı talep gelen Fakülte birimlerinin ihtiyaçları doğrultusunda varsa kendi tüplerine yoksa yüklenici tarafından temin edilecek tüplere dolum yapılacaktır.
- 2.2. Dolum yapılan tüplere dolumun yapıldığı tarih ve miktarını belirtir etiket bağlanacaktır.
- 2.3.İhtiyaç halinde yüklenici ek azot gazı tüpü ihtiyacını karşılayacaktır.
- 2.4. Azot gazı tüpleri ile ilgili her türlü kontrol, valf değişimi, conta ve her türlü bakımlar ücretsiz yapılacaktır.
- Tüpler TSE 11169 'a veya TS EN ISO 9809 'a uygun renk standardizasyonuna göre üretilmiş olması, TS EN 1968 standardına uygun periyodik bakımı ve temizliği yapılmış olarak kullanıma sunulacaktır.
- 3.1. Karbondioksit gazları 50 litrelik tüplere en az 35kg, 40 litrelik çelikten mamül tüplere en az 25 kg., 10 litrelik tüplere de 6 veya 7 kg. olarak doldurulacaktır.
- 3.2. Tüpler TSE 11169 'a veya TS EN ISO 9809 'a standardına göre üretilmiş olması, TS EN 1968 standardına uygun periyodik bakımı ve temizliği yapılmış olarak kullanıma sunulacaktır.
- 3.3. Kullanılacak karbondioksit tüpleri çelik yekpare kaynaklı olup üzerlerinde karbondioksit valfi takılı olacak tüpler ve valfleri TSE normlarına uygun olacaktır.
- 4.1.Argon gazları 10 litrelik tüplerde 150 bar basınçta en az 1,59 m3 olarak doldurulacaktır.
- 4.2. Tüpler TSE 11169 'a veya TS EN ISO 9809 'a standardına göre üretilmiş olması, TS EN 1968 standardına uygun periyodik bakımı ve temizliği yapılmış olarak kullanıma sunulacaktır.
- 4.3. Kullanılacak argon tüpleri çelik yekpare kaynaklı olup üzerlerinde argon valfi takılı olacak tüpler ve valfleri TSE normlarına uygun olacaktır.
- 5.1 -Asetilen gazı TSE 9675 standardına göre üretilmiş olmalıdır.
- *Safiyeti en az % 98,5 olmalıdır.
- * 6- 8,5 ve 9 kg tüplerde hizmet verilmelidir.
- 6.1 - Y.S Helyum Gazı Fakültemiz KDC Anabilim Dalı Yoğunbakım ünitesi ihtiyacı doğrultusunda fakültemiz kaplarına doldurulacaktır, ihtiyaç halinde yüklenici yedek kap temin ederek talepleri karşılayacaktır,

İMZA-KAŞE

Burhan DUMAN
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Tuba ARSLAN
Hastane Müdür Yard.

İMZA-KAŞE

İbrahim ÖLÇÜK
Hastane Müdür Yardımcısı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

İdare gerek gördüğü ve talepte bulunduğu zaman, yüklenici tarafından gerekli analiz yaptırılarak idareye sunulacaktır

DEPOLAMA
ŞARTLARI

İhtiyaçlar doğrultusunda talep gelen birimlere özel tüplerde teslimi, sipariş verme sorumluluğu hastane aittir, sipariş üzerine teslim edilecektir,

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

Muhtelif birimler,

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADİ

Günlük ihtiyaçlar doğrultusunda tedarik,

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

Özel çelik tanklar, özel imal edilmiş çelik tüplerde
Karbondiyoksit Gazı; 50 litre tüplerde en az 35 kg, 10 litre tüplerde en az 6 kg gaz bulunacaktır.
Argon Gazı; 50 litre tüplerde en az 10.54 m³, 10 litre tüplerde en az 1,59 m³ gaz bulunacaktır.
Azot gazı; 50 litre tüplerde en az 9.4 m³, 10 litre tüplerde en az 1,46 m³ gaz bulunacaktır.
Y.S Helyum Gazı; 50 litre tüplerde en az 9.06 m³, 10 litre tüplerde en az 1,36 m³ gaz bulunacaktır.
Sıvı Azot; hastanenin mevcut 10 - 180 kg tanklarına dolum yapılacaktır.

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

Karbondiyoksit Gazı %99.9, Y.S Azot Gazı % 99.999, Y.S Argon Gazı % 99.999, Sıvı Azot Gazı % 99.999, Y.S Helyum Gazı %99.999, olmalıdır,

GENEL
HUSUSLAR

1. İhale konusu: 1300 (bin üç yüz) yataklı İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesinin likit azot,azot gazı,karbondiyoksit,argon gazı, helyum gazı ihtiyacının 2020 yılının 01.04.2020-31.12.2020 tarihleri arasında iş saatleri içinde ve dışında karşılanmasıdır.
2.Tanımlar: Bu şartname içindeki;
İdare: İstanbul Tıp Fakültesi Dekanlığı ve bağlı birimleri
Yüklenici: ihale ile söz konusu gazları karşılama işini üstlenmiş kişi veya şirket ifade eder.
3.Genel hükümler:
3.1.a) İstekli; firmanın bayii ise bayii olduğuna dair belgeyi ihale dosyasında sunacaktır.
3.1.b) İstekli firma, kendi koşulunu sağlayan Medikal Gazların Üretimi, Dağıtım, Satış ve Pazarlaması faaliyetlerini kapsayan ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Belgesine sahip olacak, belgeyi ihale dosyasında sunacaktır.
3.1.c) İstekli firma,TS EN 11169 veya TS EN 9809-01 tüp sertifikasını ihale dosyasında sunacaktır.
3.2. Yüklenici firma, kötü hava(yağmur, kar, fırtına, grev) gibi durumlarda hastanenin günlük sıvı azot, azot gazı,karbondiyoksit,argon gazı, helyum gazı

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Özge ÖZKAN
Hastane Müdür Yardımcısı

Tuba ARSLAN
Hastane Müdür Yard.

İbrahim ÖZTÜRK
Hastane Müdür Yardımcısı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

İkmalini karşılamak için her türlü tedbiri almakla yükümlüdür.

3.3 Yüklenici firma, sıvı azot,y.s azot gazı,karbondioksit,y.s argon gazı, y.s kuru hava, saf azot tüpleri ve kapları ile ilgili her türlü aparat, valf, conta, gibi malzemeleri temin etmek kontrolleri yapmak ve emniyet tedbirlerini almakla yükümlüdür

3:4 Yüklenici firma özel ve ACİL durumlarda;

Hastanenin ihtiyacı olan her türlü medical gazları ihtiyaç ihbarı kendisine yapıldıktan sonra en geç 24 saat içerisinde talep gelen yere teslim edecektir, ve bununla ilgili her türlü yedek tüp ve benzeri ihtiyaçları almakla yükümlüdür.

İMZA-KAŞE


Burhan ÖZELAN
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE


Tuğba ARSLAN
Hastane Müdür Yard.

İMZA-KAŞE


İbrahim ÖZTÜRK
Hastane Müdür Yardımcısı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN
ADI

AZOT PROTOKSİT GAZI

FİZİKSEL
ÖZELLİKLERİ

1.Kullanılacak Azot protoksit tüpleri çelik, yekpare, kaynaksız olup, üzerlerinde azot prodoksit valf ve aparatları TSE normlarının ilgili maddelerine uygun olacaktır.(Mevcut kullanılan tüpler ve valf sistemleri için geçerli olan TSE normları ve yeni imal edilmiş olup kullanımda olan tüpler için geçerli olan TSE normları)
2.Fakültemizin azot prodoksit ihtiyacında herhangi bir sebeple artış olması halinde firma bu ihtiyacı karşılayacaktır ve bu tüplerden herhangi bir ücret talep etmeyecektir.
3. 50 litrelik tüplerde en az 35 kg., 40 litrelik tüplere en az 25 kg., 10 litrelik tüplere en az 7.0 kg.lık azot protoksit doldurulacaktır.
4. Azot protoksit tüpleri kullanan birimlere sabah, ihtiyaç duyulması halinde akşam olmak üzere günde iki kez ikmal yapılabilecek ve yüklenici, bu amaçla nakliye v.b. adı altında hiçbir ücret talep etmeyecektir.
5. Boşalan tüplerin zamanında toplama noktasına iletilmesi dolu tüplerin alınıp birim içerisinde dağıtılması ve bunların takibi kullanan Anabilim Dalının sorumluluğunda olup, tüpler Anabilim Dalından Teknik Hizmetler Amirliği elemanları tarafından teslim alınacaktır.
6. Tüpler Sağlık Bakanlığının tamimine uygun renk standardizasyonuna göre boyanmış olup, periyodik olarak bakımı ve korozyon oluşmaması için temizliği yapılmış olarak kullanıma sunulacaktır.

KİMYASAL
ÖZELLİKLERİ

1.Azot protoksit gazı özellikleri Türk veya Avrupa farmakopisine uygun olacaktır. İdare gerek gördüğü ve talepte bulunduğu zaman, yüklenici tarafından gerekli analiz yaptırılarak Türk Farmakopisi veya Avrupa farmakopisine uygunluk belgelenecektir.

DEPOLAMA
ŞARTLARI

Günlük ihtiyaçlara göre tedarik yapılması, sipariş verme sorumluluğu hastane aittir, sipariş üzerine teslim edilecektir,

KULLANIM YERİ
VE ÖZELLİĞİ

Tüm yataklı tedavi birimleri,ameliyathaneler

ÜRETİM TARİHİ
VE MİADI

Günlük ihtiyaçlar doğrultusunda tedarik ve tüketim,

AMBALAJ ŞEKLİ
VE MİKTARI

Özel imal edilmiş çelik tüpler,

İMZA-KAŞE

Burhan DUMAN
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Tuba ARSLAN
Hastane Müdür Yard.

İMZA-KAŞE

İbrahim ÖZTÜRK
Hastane Müdür Yardımcısı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

Azotprotoksit Gazı Safiyeti en az 98% olmalıdır.

GENEL
HUSUSLAR

1.İhale konusu:

1300 (binüçyüz) yataklı İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesinin **Azot protoksit gazı ihtiyacının 01.04.2020-31.12.2020 tarihleri arasında iş saatleri içinde ve dışında** karşılanmasıdır.

2.Tanımlar: Bu şartname içindeki;

İdare: İstanbul Tıp Fakültesi Dekanlığı ve bağlı birimleri

Yüklenici: İhale ile söz konusu tıbbi gazları karşılama işini üstlenmiş kişi veya şirket ifade eder.

3.Genel hükümler:

3.1. a) Üretici ise, Sağlık Bakanlığı'ndan almış olduğu medikal amaçlı azotprotoksit üretim, dolum, depolama ve dağıtım izin belgesini, **Dolum bayisi ise,** Bağlı bulunduğu üreticisinin Sağlık Bakanlığı'ndan almış olduğu medikal amaçlı azotprotoksit üretim, dolum, depolama ve dağıtım izin belgesini, Sağlık Bakanlığında kendi adına almış olduğu medikal amaçlı oksijen dolum, depolama ve dağıtım izin belgesini, il Sağlık Müdürlüklerinden kendi adına almış olduğu medikal amaçlı azotprotoksit depolama ve dağıtım izin belgesini üretici firmanın yetkili bayisi olduğuna dair resmi belgeyi,

Satış bayisi ise, bağlı bulunduğu üretici firmanın Sağlık Bakanlığı'ndan almış olduğu medikal amaçlı azotprotoksit dolum izin belgesini, Sağlık bakanlığında ya da il Sağlık Müdürlüklerinden kendi adına almış olduğu medikal amaçlı azotprotoksit depolama ve dağıtım izin belgesini, bağlı bulunduğu üretici firmanın yetkili bayisi olduğuna dair resmi belgeyi ihale dosyasında sunacaktır.

3.1.b) İstekli firma, kendi koşulunu sağlayan Medikal Gazların Üretimi, Dağıtım, Satış ve Pazarlaması faaliyetlerini kapsayan ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Belgesine sahip olacak, belgeyi ihale dosyasında sunacaktır.

3.1.c) İstekli firma üretici ise iyi imalat uygulamaları (Good Manufacturing Practice –GMP) belgesini, bayii ise bayisi olduğu üretici firmanın iyi imalat uygulamaları (Good Manufacturing Practice –GMP) belgesini ihale dosyasında sunacaktır.

3.1.d) İstekli firma TS EN 1968 Basınçlı kaplar periyodik muayene ve yeterlilik belgesini ihale dosyasında sunacaktır.

3.1.e) İstekli firma TS EN 11169 veya TS EN 9809-01 tüp sertifikasını ihale dosyasında sunacaktır.

İMZA-KAŞE

Zuhal ÖZKAN
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Tuba ARSLAN
Hastane Müdür Yard.

İMZA-KAŞE

İbrahim ÖZTÜRK
Hastane Müdür Yardımcısı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

3.1.f) İstekli firma medikal gaz üretimi ve dolusunda yasal zorunluluk olan, Sağlık Bakanlığı tarafından verilmiş "Mesul Müdürlük" Belgesini ihale dosyasında sunacaktır.

3.2. Yüklenici, kötü hava (yağmur, kar, fırtına vs) koşullarının, deprem v.b. doğal afetlerin, grev v.b. durumlarda hastanenin günlük azot protoksit gazı ikmalini karşılamak için her türlü tedbiri almakla yükümlüdür.

3.3 Yüklenici, azot protoksit tüpleri ile ilgili her türlü aparat valf, conta, vs gibi malzemeleri temin etmek, tüplerle ilgili kontrolleri yapmak ve emniyet tedbirlerini almakla yükümlüdür.

3.4 Yüklenici, yeni dolum yapılan bütün azot protoksit tüplerinin vanalarının uygun emniyet bantı ile kapatılmış olması, kapaklarının mühürlenmiş ve etiketli olmasını sağlamakla yükümlüdür.

İMZA-KAŞE


Burhan ÇUBUKAN
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE


Tuba ARSLAN
Hastane Müdür Yard.

İMZA-KAŞE


İbrahim ÖZTÜRK
Hastane Müdür Yardımcısı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI

AZOT PROTOKSİT GAZI

FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

1.Kullanılacak Azot protoksit tüpleri çelik, yekpare, kaynaksız olup, üzerlerinde azot prodoksit valf ve aparatları TSE normlarının ilgili maddelerine uygun olacaktır.(Mevcut kullanılan tüpler ve valf sistemleri için geçerli olan TSE normları ve yeni imal edilmiş olup kullanımda olan tüpler için geçerli olan TSE normları)
2.Fakültemizin azot prodoksit ihtiyacında herhangi bir sebeple artış olması halinde firma bu ihtiyacı karşılayacaktır ve bu tüplerden herhangi bir ücret talep etmeyecektir.
3. 50 litrelik tüplerde en az 35 kg., 40 litrelik tüplere en az 25 kg., 10 litrelik tüplere en az 7.0 kg.lık azot protoksit doldurulacaktır.
4. Azot protoksit tüpleri kullanan birimlere sabah, ihtiyaç duyulması halinde akşam olmak üzere günde iki kez ikmal yapılabilecek ve yüklenici, bu amaçla nakliye v.b. adı altında hiçbir ücret talep etmeyecektir.
5. Boşalan tüplerin zamanında toplama noktasına iletilmesi dolu tüplerin alınıp birim içerisinde dağıtılması ve bunların takibi kullanan Anabilim Dalının sorumluluğunda olup, tüpler Anabilim Dalından Teknik Hizmetler Amirliği elemanları tarafından teslim alınacaktır.
6. Tüpler Sağlık Bakanlığının tamimine uygun renk standardizasyonuna göre boyanmış olup, periyodik olarak bakımı ve korozyon oluşmaması için temizliği yapılmış olarak kullanıma sunulacaktır.

KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

1.Azot protoksit gazı özellikleri Türk veya Avrupa farmakopisine uygun olacaktır. İdare gerek gördüğü ve talepte bulunduğu zaman, yüklenici tarafından gerekli analiz yaptırılarak Türk Farmakopisi veya Avrupa farmakopisine uygunluk belgelenecektir.

DEPOLAMA ŞARTLARI

Günlük ihtiyaçlara göre tedarik yapılması, sipariş verme sorumluluğu hastane aittir, sipariş üzerine teslim edilecektir,

KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ

Tüm yataklı tedavi birimleri,ameliyathaneler

ÜRETİM TARİHİ VE MİADI

Günlük ihtiyaçlar doğrultusunda tedarik ve tüketim,

AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI

Özel imal edilmiş çelik tüpler,

İMZA-KAŞE

Burhan D. D. D.
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Tuba ARSLAN
Hastane Müdür Yard.

İMZA-KAŞE

İbrahim ÖZTÜRK
Hastane Müdür Yardımcısı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

TIBBİ
ÖZELLİKLERİ

Azotprotoksit Gazı Safiyeti en az 98% olmalıdır.

GENEL
HUSUSLAR

1.İhale konusu:

1300 (binüçyüz) yataklı İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesinin **Azot protoksit gazı ihtiyacının 01.04.2020-31.12.2020 tarihleri arasında iş saatleri içinde ve dışında** karşılanmasıdır.

2.Tanımlar: Bu şartname içindeki;

İdare: İstanbul Tıp Fakültesi Dekanlığı ve bağlı birimleri

Yüklenici: İhale ile söz konusu tıbbî gazları karşılama işini üstlenmiş kişi veya şirket ifade eder.

3.Genel hükümler:

3.1. a) Üretici ise, Sağlık Bakanlığı'ndan almış olduğu medikal amaçlı azotprotoksit üretim, dolum, depolama ve dağıtım izin belgesini, **Dolum bayisi ise,** Bağlı bulunduğu üreticisinin Sağlık Bakanlığı'ndan almış olduğu medikal amaçlı azotprotoksit üretim, dolum, depolama ve dağıtım izin belgesini, Sağlık Bakanlığında kendi adına almış olduğu medikal amaçlı oksijen dolum, depolama ve dağıtım izin belgesini, il Sağlık Müdürlüklerinden kendi adına almış olduğu medikal amaçlı azotprotoksit depolama ve dağıtım izin belgesini üretici firmanın yetkili bayisi olduğuna dair resmi belgeyi,

Satış bayisi ise, bağlı bulunduğu üretici firmanın Sağlık Bakanlığı'ndan almış olduğu medikal amaçlı azotprotoksit dolum izin belgesini, Sağlık bakanlığında ya da il Sağlık Müdürlüklerinden kendi adına almış olduğu medikal amaçlı azotprotoksit depolama ve dağıtım izin belgesini, bağlı bulunduğu üretici firmanın yetkili bayisi olduğuna dair resmi belgeyi ihale dosyasında sunacaktır.

3.1.b) İstekli firma, kendi koşulunu sağlayan Medikal Gazların Üretimi, Dağıtım, Satış ve Pazarlaması faaliyetlerini kapsayan ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Belgesine sahip olacak, belgeyi ihale dosyasında sunacaktır.

3.1.c) İstekli firma üretici ise iyi imalat uygulamaları (Good Manufacturing Practice –GMP) belgesini, bayii ise bayisi olduğu üretici firmanın iyi imalat uygulamaları (Good Manufacturing Practice –GMP) belgesini ihale dosyasında sunacaktır.

3.1.d) İstekli firma TS EN 1968 Basıncılı kaplar periyodik muayene ve yeterlilik belgesini ihale dosyasında sunacaktır.

3.1.e) İstekli firma TS EN 11169 veya TS EN 9809-01 tüp sertifikasını ihale dosyasında sunacaktır.

İMZA-KAŞE

Burhan ÖZTÜRK
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Tuba ARSLAN
Hastane Müdür Yard.

İMZA-KAŞE

İbrahim ÖZTÜRK
Hastane Müdür Yardımcısı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

3.1.f) İstekli firma medikal gaz üretimi ve dolusunda yasal zorunluluk olan, Sağlık Bakanlığı tarafından verilmiş "Mesul Müdürlük" Belgesini ihale dosyasında sunacaktır.

3.2. Yüklenici, kötü hava (yağmur, kar, fırtına vs) koşullarının, deprem v.b. doğal afetlerin, grev v.b. durumlarda hastanenin günlük azot protoksit gazı ikmalini karşılamak için her türlü tedbiri almakla yükümlüdür.

3.3 Yüklenici, azot protoksit tüpleri ile ilgili her türlü aparat valf, conta, vs gibi malzemeleri temin etmek, tüplerle ilgili kontrolleri yapmak ve emniyet tedbirlerini almakla yükümlüdür.

3.4 Yüklenici, yeni dolum yapılan bütün azot protoksit tüplerinin vanalarının uygun emniyet bantı ile kapatılmış olması, kapaklarının mühürlenmiş ve etiketli olmasını sağlamakla yükümlüdür.

İMZA-KAŞE

Zurhan ÖZALP
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Tuba ARSLAN
Hastane Müdür Yard.

İMZA-KAŞE

İbrahim ÖZTÜRK
Hastane Müdür Yardımcısı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	KARIŞIM GAZ,
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1-Göğüs Hastalıkları Solunum laboratuvarında bulunan ZAN 300 Co difüzyon test sistemine uygun olmalıdır,(Makine ile tüp arasında uygun bağlantı aparatı olacaktır.) 2-Tüpün hacmi 10 litrelik su hacminde, maksimum 150 bar basınca dayanıklı, ilgili normlara uygun üretilmiş, alaşımli alüminyum veya çelik tüplerde 1.5 m3 dolun yapılacaktır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	İTF İçin Karışım gaz, % 0,3 CO % 0,3 CH4 + Balans Kuru Hava % 5 CO2 % 15 O2 + Balans N2
DEPOLAMA ŞARTLARI	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	İTF için Göğüs Hastalıkları solunum laboratuvarı,
ÜRETİM TARİHİ VE MİADİ	Bütün tüplerin üzerinde dolun miktarı, içeriği ve miadını gösteren etiket olacaktır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	10 litre su hacim kapasiteli, 150 bar basınç, 1.5 m3 net doluluk oranı, ilgili normlara uygun üretilmiş alüminyum alaşımli tüpler,
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1. Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin ihtiyaç ve talebi üzerine .4(dört)...gün içerisinde aralıklarla teslim edilecektir.
GENEL HUSUSLAR	1. İhale konusu: Birimlerin bildirdiği karışım gazı ihtiyacının 2020 yılının 01.04.2020 -31.12.2020 tarihleri arasında iş saatleri içinde karşılanmasıdır. 2.Tanımlar: Bu şartname içindeki; İdare: İstanbul Tıp Fakültesi Dekanlığı Yüklenici: İhale ile söz konusu gazları karşılama işini üstlenmiş kişi veya şirket ifade eder. 3.Genel hükümler:

İMZA-KAŞE

Burhan ÇELİK
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Tuba ARSLAN
Hastane Müdür Yard.

İMZA-KAŞE

İbrahim ÖZTÜRK
Hastane Müdür Yardımcısı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

3.1.a) İstekli; firmanın bayii ise bayii olduğuna dair belgeyi ihale dosyasında sunacaktır.

3.1.b) İstekli firma, kendi koşulunu sağlayan Medikal Gazların Üretimi, Dağıtım, Satış ve Pazarlaması faaliyetlerini kapsayan ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Belgesine sahip olacak, belgeyi ihale dosyasında sunacaktır.

3.1.c) İstekli firma, TS EN 11169 veya TS EN 9809-01 tüp sertifikasını ihale dosyasında sunacaktır.

3.2. Yüklenici, kötü hava(yağmur, kar, fırtına, grev vs) durumlarda hastanenin günlük karışım gaz ikmalini karşılamak için her türlü tedbiri almakla yükümlüdür.

3.3 Yüklenici firma, karışım gaz tüpleri ile ilgili her türlü aparat, valf, conta, gibi malzemeleri temin etmek kontrolleri yapmak ve emniyet tedbirlerini almakla yükümlüdür

İMZA-KAŞE

Burhan OĞUZAN
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Tuba ARSLAN
Hastane Müdür Yard.

İMZA-KAŞE

İbrahim ÇETÜRK
Hastane Müdür Yardımcısı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

MALZEMENİN ADI	KARIŞIM GAZ,
FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ	1-Göğüs Hastalıkları Solunum laboratuvarında bulunan ZAN 300 Co difüzyon test sistemine uygun olmalıdır,(Makine ile tüp arasında uygun bağlantı aparatı olacaktır,) 2-Tüpün hacmi 10 litrelik su hacminde, maksimum 150 bar basınca dayanıklı, ilgili normlara uygun üretilmiş, alaşımli alüminyum veya çelik tüplerde 1.5 m3 dolum yapılacaktır.
KİMYASAL ÖZELLİKLERİ	İTF için Karışım gaz, % 0,3 CO % 0,3 CH4 + Balans Kuru Hava % 5 CO2 % 15 O2 + Balans N2
DEPOLAMA ŞARTLARI	
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	İTF için Göğüs Hastalıkları solunum laboratuvarı,
ÜRETİM TARİHİ VE MİADI	Bütün tüplerin üzerinde dolum miktarı, içeriği ve miadını gösteren etiket olacaktır.
AMBALAJ ŞEKLİ VE MİKTARI	10 litre su hacim kapasiteli, 150 bar basınç, 1.5 m3 net doluluk oranı, ilgili normlara uygun üretilmiş alüminyum alaşımli tüpler,
TIBBİ ÖZELLİKLERİ	
TESLİMAT ŞEKLİ	1.Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin ihtiyaç ve talebi üzerine .4(dört)...gün içerisinde aralıklarla teslim edilecektir.
GENEL HUSUSLAR	1. İhale konusu: Birimlerin bildirdiği karışım gazı ihtiyacının 2020 yılının 01.04.2020 -31.12.2020 tarihleri arasında iş saatleri içinde karşılanmasıdır. 2.Tanımlar: Bu şartname içindeki; İdare: İstanbul Tıp Fakültesi Dekanlığı Yüklenici: İhale ile söz konusu gazları karşılama işini üstlenmiş kişi veya şirket ifade eder. 3.Genel hükümler:

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

İMZA-KAŞE

Prof. Dr. DOĞAN

Tuba ARSLAN
Hastane Müdür Yard.

İbrahim ÖZTÜRK
İstanbul Müdür Yardımcısı

Hastane Müdür Yardımcısı



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME
FORMU

İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ
CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ
DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ
ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ

3.1.a) İstekli; firmanın bayii ise bayii olduğuna dair belgeyi ihale dosyasında sunacaktır.

3.1.b) İstekli firma, kendi koşulunu sağlayan Medikal Gazların Üretimi, Dağıtım, Satış ve Pazarlaması faaliyetlerini kapsayan ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Belgesine sahip olacak, belgeyi ihale dosyasında sunacaktır.

3.1.c) İstekli firma, TS EN 11169 veya TS EN 9809-01 tüp sertifikasını ihale dosyasında sunacaktır.

3.2. Yüklenici, kötü hava(yağmur,kar,fırtına, grev vs) durumlarda hastanenin günlük karışım gaz ikmalini karşılamak için her türlü tedbiri almakla yükümlüdür.

3.3 Yüklenici firma, karışım gaz tüpleri ile ilgili her türlü aparat, valf, conta, gibi malzemeleri temin etmek kontrolleri yapmak ve emniyet tedbirlerini almakla yükümlüdür

İMZA-KAŞE

Doğan ÖZKAN
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE

Tijha ARSLAN
Sorumlu Müdür Yard.

İMZA-KAŞE

İbrahim ÖZTÜRK
Hastane Müdür Yardımcısı