4423463

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☐ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐ KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐ ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐

MALZEMENİN ADI	**ANTİFRİZ TEMİNİ**
FİZİKSEL VE TEKNİK ÖZELLİKLER	**A-)KONU** 1- Bu şartname; İstanbul Üniversitesi İstanbul Hastanesi Esenyurt Ek Hizmet Binası'nda bulunan ameliyathane ve yoğun bakım ünitelerini soğutan 4 adet chiller soğutma grubunun kış şartlarında donma riskine karşı korunması amacıyla ihtiyaç duyulan 612 (ALTIYÜZONİKİ) litre antifrizin temini, teslimi ve gerekli teknik belgelerin idareye sunulmasına ilişkin hususları kapsamaktadır. **B-) TEKNİK ÖZELLİKLER** 1-Temin edilecek antifriz miktarı toplam 612 (ALTIYÜZONİKİ) litre olacaktır. 2-Temin edilecek antifriz 18 litrelik metal galonlar içerisinde orijinal ambalajında olacaktır. 3- Plastik conta ve o-ring kullanılan tesisat sistemlerine zarar vermeyecek şekilde olacaktır. 4-Antifriz, chiller soğutma sistemleri ve kapalı devre soğutma tesisatlarında kullanılmaya uygun, endüstriyel tip ürün olacaktır. 5- Antifriz, sistem içerisinde bulunan metal aksam, borular, eşanjörler, evaporatörler ve diğer ekipmanlarda korozyona karşı koruma sağlayan inhibitör katkılara sahip olacaktır. 6- Ürün, kullanım amacına uygun olarak donma ve korozyona karşı koruma sağlayacaktır. 7- Antifriz, chiller üreticisinin tavsiye ettiği kullanım şartlarına ve ilgili sistemin teknik özelliklerine uygun olacaktır. 8- Temin edilecek ürünün yoğunluk, donma noktası, pH değeri, kullanım sıcaklık aralığı ve teknik özellikleri üretici tarafından düzenlenmiş teknik doküman ile belgelendirilecektir. 9- Antifriz, kapalı devre soğutma sistemlerinde kullanılmaya uygun olacak ve sistem içerisindeki mevcut ekipmanlara zarar vermeyecek özellikte olacaktır.

İMZA-KAŞE
Erkut ÇELİK
Teknisyen

İMZA-KAŞE
Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE
Gökhan YAMAN
Teknisyen

	T.C. İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☐ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐ KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐ ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐

	10- Ürün, yeni, kullanılmamış ve orijinal ambalajında teslim edilecektir. 11- Ürünün üretim tarihinden üzerinden üç ay süre geçmemiş olacaktır. 12- Antifriz ambalajları; ürünün taşınması, depolanması ve kullanım sırasında sızma ve dış etkenlere karşı korunmasını sağlayacak nitelikte olacaktır. 13- Ürün ambalajlarının üzerinde; üretici/firma adı, ürün adı, üretim tarihi, parti/lot numarası, miktarı, kullanım ve güvenlik bilgileri açıkça belirtilecektir.
DEPOLAMA ŞARTLARI	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ ESENYURT EK HİZMET BİNASI İDARESİNİN GÖSTERECEĞİ YERE TESLİM EDİLECEKTİR.
KULLANIM YERİ VE ÖZELLİĞİ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL HASTANESİ ESENYURT EK HİZMET BİNASI 4 ADET CHİLLER CİHAZI
GENEL HUSUSLAR	1- Ürünlerin taşıma ve teslimatı sırasında oluşabilecek her türlü hasar, sızıntı veya kayıptan yüklenici firma sorumludur. 2- Teslim edilecek ürünlerin miktarı, 612 litre üzerinden idare tarafından kontrol edilecektir. 3- Teslim işlemleri İdarenin uygun göreceği tarih ve saatte gerçekleştirilecektir. 4- Antifrizin chiller sistemlerine dolumu idare tarafından yapılacak olup, şartname kapsamında yalnızca ürünün temini ve teslimi yapılacaktır. - Yüklenici firma, ürünlerin nakliye ve teslimatı sırasında 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili mevzuat hükümlerine uymakla yükümlüdür. 5- Antifrizin taşınması ve teslimi sırasında gerekli tüm iş sağlığı ve güvenliği tedbirleri yüklenici firma tarafından alınacaktır. 6- Ürünün taşınması sırasında hastane binasına, cihazlara, tesisata veya diğer ekipmanlara verilebilecek zararlardan yüklenici firma sorumludur.
TESLİM	1- Antifriz teslimi İstanbul Üniversitesi İstanbul Hastanesi Esenyurt Ek Yerleşkesindeki İdarenin göstereceği yere yapılacaktır.

İMZA-KAŞE
Erkut ÇELİK
Teknisyen

İMZA-KAŞE
Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE
Gökhan YAMAN
Teknisyen

	T.C. **İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ** **İSTANBUL HASTANESİ** **SARF MALZEME TEKNİK ŞARTNAME FORMU**	İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ☐ CERRAHPAŞA TIP FAKÜLTESİ ☐ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ☐ KARDİYOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐ ONKOLOJİ ENSTİTÜSÜ ☐

TESLİMAT ŞEKLİ	Sözleşmenin imzalanmasına müteakip idarenin talebi üzerine 20 takvim günü içerisinde teslim edilecektir.
ZORUNLU ÖZELLİKLER	1-Antifriz -20 (°) ile - 45 (°) arasında donmaya karşı koruma sağlayacak özellikte olacaktır. 2-Antifriz, sistem içerisinde bulunan metal aksam, borular, eşanjörler, evaporatörler ve diğer ekipmanlarda korozyona karşı koruma sağlayan inhibitör katkılara sahip olacaktır.

İMZA-KAŞE
Erkut ÇELİK
Teknisyen

İMZA-KAŞE
Cemil GÜRDAL
Hastane Müdür Yardımcısı

İMZA-KAŞE
Gökhan YAMAN
Teknisyen