T.C.

SAĞLIK BAKANLIĞI

Ankara İli 3.Bölge Kamu Hastaneleri Birliği

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

Yenimahalle Eğitim ve Araştırma Hastanesi

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sıra no** | **Malzeme Adı** | **Talep Miktarı** | **Birimi** | **UBB** | **Birim Fiyat** | **Toplam Fiyat** |
| 1 | IPL 50/105-0,75/2 IE2-H5 ISITMA POMPASI | 3 | ADET |  |  |  |
| 2 | IPL 65/115-1,5/2 IE2-H5 ISITMA POMPASI | 1 | ADET |  |  |  |

**TEKNİK ŞARTNAME**

**Konu:** Hastanemiz de bulunan ısıtma grubuna ait ısıtma pompalarından arızalı olanların değiştirilmesi için ısıtma pompası alım işidir.

1. **ISITMA POMPASI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**

* Yapı türü Inline tipi kuru rotorlu pompa, rakorlu veya flanşlı bağlantılı Uygulama alanı Isıtma suyu (VDI 2035'e uygun), su glikol karışımları ile ısıtma, soğuksu ve soğutma suyu sistemlerinde bulunan yıpratıcı madde içermeyen soğutma ve soğuk suların pompalanması için Tip kodlaması Örnek IPL 40/1604/2 IPL Inline Pompa 40 Boru bağlantısının nominal çapı DN 160 Nominal çark çapı 4 Nominal motor performansı P2 kW olarak 2 Kutup sayısı Özellikler/ürünün avantajları Yüksek verimlilik derecesine sahip motorlar olacaktır.
* 0,75 kW nominal güçten itibaren motorlar IE2 teknolojisi olacaktır.
* Kataforez kaplama sayesinde üstün korozyon koruması olacaktır.
* Motor gövdeleri ve laternalarda standart kondens suyu çıkış delikleri olacaktır.
* Standart model: Yekpare milli motor olacaktır.
* N modeli: Standart motor B5 veya V1 paslanmaz çelik takma milli Dönüş yönünden bağımsız, akışkan zorunlu olarak etrafından dolandırılan mekanik salmastra olacaktır.
* Pompa gövdesinde yivli deliğe sahip ayaklarla montajı rahat Teknik veriler olacaktır.
* İzin verilen ısı aralığı -20 °C ilâ +120 °C • Elektrik şebekesi bağlantısı 3~400 V, 50 Hz olacaktır.
* Koruma sınıfı IP 55 olacaktır.
* Nomimal çap Rp 1 ilâ DN 100 olacaktır.
* Azami işletim basıncı 10 bar (özel versiyon: 16 bar) Tanım/yapı türü Inline tipi, tek kademeli, alçak basınç santrifüj pompası olacaktır.
* Mekanik salmastra Basınç ölçüm bağlantılı flanşlı bağlantı R 1 / 8 olacaktır.

**Yekpare milli motor Malzemeler**

* Pompa gövdesi ve laterna: EN-GJL-250 Çark: PPO cam elyaf ile kuvvetlendirilmiş /ENGJL200 (pompa tipine göre) olacaktır.
* Mil: 1.4021 Mekanik salmastra: AQEGG; Diğer mekanik salmastralar talep üzerine temin edilebilir olacaktır.

**GENEL HUSUSLAR**

* Malzemeler ısıtma gruplarında kullanılan orijinal malzemeler olacaktır.
* Arızalı parçalar sökülüp yerine yenisi takılacaktır.
* Alınan malzemeler sistemlere firma tarafından ücretsiz konulacaktır.
* Malzemeler kullanılmamış ve paketlerinden açılmamış olacaktır.
* Sistem çalışır vaziyette teslim edilecektir.
* Malzemeler firmanın en az (2) iki yıl garanti kapsamında olacaktır.