**T.C.**

**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ**

**DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ**

**TEL : (0352) 437 49 20 Fax : (0352) 437 52 88**

**SAYI :** 8447197-934-01**-**  **KAYSERİ**

**KONU: Teklif Mektubu Hakkında 24/11/2022**

Üniversitemiz Tıp Fakültesi Hastanelerinde kullanılmak üzere İhtiyacı olan aşağıda cins ve miktarla belirtilen malzemelere ihtiyaç vardır.

Müesseseniz tarafından ilgili malzemelerin temini mümkün ise Yaklaşık Maliyet tespitinde kullanılmak üzere birim fiyatı teklif verilmesini rica ederim.

 **Selma ÖZLÜ**

 **Hastane Müdür Yrd. V.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  S.no |  MALZEMENİN CİNSİ  | Birim | Miktar | Birim Fiyat | Toplam Fiyat |
|  | **592\*592\*635 F5 TORBA FİLTRE** | **ADET** | **48** |  |  |
|  | **592\*287\*635 F5 TORBA FİLTRE** | **ADET** | **8** |  |  |
|  | **592\*592\*533 F5 TORBA FİLTRE** | **ADET** | **8** |  |  |
|  | **287\*287\*533 F5 TORBA FİLTRE** | **ADET** | **6** |  |  |
|  | **592\*287\*305 F5 TORBA FİLTRE** | **ADET** | **48** |  |  |
|  | **592\*440\*635 F5 TORBA FİLTRE** | **ADET** | **6** |  |  |
|  | **490\*592\*380 F5 TORBA FİLTRE** | **ADET** | **252** |  |  |
|  | **287\*592\*380 F5 TORBA FİLTRE** | **ADET** | **90** |  |  |
|  | **287\*490\*380 F5 TORBA FİLTRE** | **ADET** | **60** |  |  |
|  | **592\*592\*380 F5 TORBA FİLTRE** | **ADET** | **192** |  |  |
|  | **490\*490\*380 F5 TORBA FİLTRE** | **ADET** | **12** |  |  |
|  | **592\*592\*635 F7 TORBA FİLTRE** | **ADET** | **12** |  |  |
|  | **592\*287\*635 F7 TORBA FİLTRE** | **ADET** | **12** |  |  |
|  | **592\*592\*292 F7 MİNİ PLATE FİLTRE** | **ADET** | **12** |  |  |
|  | **490\*592\*292 F9 MİNİ PLATE FİLTRE** | **ADET** | **24** |  |  |
|  | **287\*592\*292 F9 MİNİ PLATE FİLTRE** | **ADET** | **14** |  |  |
|  | **592\*592\*40 G4 KASET FİLTRE** | **ADET** | **4** |  |  |
|  | **490\*592\*50 G4 KASET FİLTRE** | **ADET** | **100** |  |  |
|  | **287\*592\*50 G4 KASET FİLTRE** | **ADET** | **52** |  |  |
|  | **287\*490\*50 G4 KASET FİLTRE** | **ADET** | **20** |  |  |
|  | **592\*592\*50 G4 KASET FİLTRE** | **ADET** | **190** |  |  |
|  | **490\*490\*50 G4 KASET FİLTRE** | **ADET** | **16** |  |  |
|  |  |  |  | **GENEL TOPLAM** |  |
|  | TEKNİK ŞARTNAMESİ EKTEDİR.  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| A | SİLİNTİ VE KAZINTI OLAN TEKLİFLER REDDEDİLİR. |  |  |  |  |
|  B | TEKLİF MEKTUPLARİ FİRMA BAŞLIKLI KAĞITLARINA YAZILACAK. |  |  |  |  |
| C | ZAMANINDA VERİLMEYEN, AÇIK ADRES, KAŞE VE İMZA OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEZ. |  |  |  |  |
| D | TEKLİF ZARFLARI KAPALI OLMALI VE TEKLİF KONUSU ZARFIN ÜZERİNE YAZILI OLMALIDIR. |  |  |  |  |
| E | TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, MARKASI VE AMBALAJ ŞEKLİ YAZILMALIDIR. |  |  |  |  |
| F | TEKLİF EDİLEN ÜRÜNLERİN, BİRİM FİYATI RAKAM VE YAZI İLE YAZILMALIDIR. |  |  |  |  |
| G | ÖDEME SIRASININ VE GÜNÜNÜN BELİRLENMESİNDE; DÖNER SERMAYELİ İŞLETMELER BÜTÇE VE MUHASABE YÖNETMELİĞİNİN 22. MADDESİ HÜKÜMLERİ UYGULANACAKTIR. |  |  |  |  |
| H | *TEKLİF EDİLEN ÜRÜN FİYATLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE SUT FİYATLARI DİKKATE ALICAKTIR.*  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Klima Santralleri Filitre Listesi ve Teslimat Detayları** |
| **Sıra No** | **Sınıfı** | **Ölçüsü** | **Adedi** | **Türü** | **Yıllık Değişim Sayısı** | **Toplam İhtiyaç** | **Kaç Partide Teslim Edilecek** | **Bir Partide Teslim Edilecek Miktar** |
| 1 | F5 | 592x592x635 | 11 | Torba | 6 | 48 | 4 Parti | 12 |
| 2 | F5 | 592x287x635 | 11 | Torba | 6 | 8 | 4 Parti | 2 |
| 3 | F5 | 592x592x533 | 19 | Torba | 6 | 8 | 4 Parti | 2 |
| 4 | F5 | 287x287x533 | 1 | Torba | 6 | 6 | 1 Parti | 6 |
| 5 | F5 | 592x287x305 | 14 | Torba | 6 | 48 | 4 Parti | 12 |
| 6 | F5 | 592x440x635 | 2 | Torba | 6 | 6 | 1 Parti | 6 |
| 7 | F5 | 490x592x380 | 42 | Torba | 6 | 252 | 4 Parti | 63 |
| 8 | F5 | 287x592x380 | 15 | Torba | 6 | 90 | 4 Parti | 23 |
| 9 | F5 | 287x490x380 | 10 | Torba | 6 | 60 | 4 Parti | 15 |
| 10 | F5 | 592x592x380 | 32 | Torba | 6 | 192 | 4 Parti | 48 |
| 11 | F5 | 490x490x380 | 2 | Torba | 6 | 12 | 1 Parti | 12 |
| 12 | F7 | 592x592x635 | 2 | Torba | 6 | 12 | 1 Parti | 12 |
| 13 | F7 | 592x287x635 | 2 | Torba | 6 | 12 | 1 Parti | 12 |
| 14 | F7 | 592x592x292 | 6 | Miniplate | 2 | 12 | 2 Parti | 6 |
| 15 | F9 | 490x592x292 | 12 | Miniplate | 2 | 24 | 2 Parti | 12 |
| 16 | F9 | 287x592x292 | 7 | Miniplate | 2 | 14 | 2 Parti | 7 |
| 17 | G4 | 592x592x40 | 2 | Kaset | 2 | 4 | 1 Parti | 4 |
| 18 | G4 | 490x592x50 | 50 | Kaset | 2 | 100 | 3 Parti | 33 |
| 19 | G4 | 287x592x50 | 26 | Kaset | 2 | 52 | 3 Parti | 17 |
| 20 | G4 | 287x490x50 | 10 | Kaset | 2 | 20 | 3 Parti | 7 |
| 21 | G4 | 592x592x50 | 63 | Kaset | 2 | 190 | 3 Parti | 63 |
| 22 | G4 | 490x490x50 | 8 | Kaset | 2 | 16 | 3 Parti | 5 |

**1 - KAPSAM ve TANIMLAR:**

* 1. **Tanımlar:**

**İdare: Erciyes Üniversitesi Hastaneleri’dır.**

**İş: Erciyes Üniversitesi Hastaneleri kullanılmak üzere listede belirtilen filtre temini işidir.**

* 1. **Kapsam**

**Bu teknik şartname Erciyes Üniversitesi Hastanelerine ait havalandırma sistemlerinde kullanılmak üzere çeşitli ölçülerdeki filtrelerin teknik özellikleri listesidir.**

**2 - FİLTRE ÇEŞİTLERİ:**

**2.1 Compact v filtreler (F9)**

**2.2 Compact filtre rijit (F9)**

**2.3 Minipilate panel filtreler (F9,F7,F5)**

**2.4 Torba filtre (F5,F6,F7)**

**2.5 Mikrosel filtre (F9)**

**2.6 Kaset Filtre ( G4 )**

**2.7 Karbon Filtre ( F9 )**

**3 - FİLTRE İSTEĞİ DÖKÜMÜ:**

**3.1 Ekli listede filtre ölçüleri ve sayıları belirtilmiştir.**

**4 - FİLTRELERDE ARANAN ÖZELLİKLER:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Malzemenin Cinsi** |  **Teknik Özellikleri** |
|  **1,2,3,12,****13,14,15,****16,19,20,****25,26,33,****38,39,40,****44,46** | **TORBA FİLTRE (F5,F6,F7)** | * **Torba filtreler standartlara uygun olmalıdır.**
* **Torba filtre kasaları galvaniz sac olmalıdır.**
* **Torba filtre verim ve boyutları kurumca belirlenen verim, boyutta olmalıdır.**
* **Torba filtre cepleri ULTRASONİK kaynaklı olmalıdır.**
* **Torba filtrelerin etiketlerinde teknik özellik ve boyutları yazılmalıdır.**
* **Torba filtrelerin belgeli TÜV veya TÜRKAK AKREDİTE onay belgeli olmalı ve dosyada sunulmalıdır.**
* **Torba filtreler (F5-F6-F7) EN 799 standardına uygun ispat belgesi olan EUROVENT sertifikalı olmalıdır.**
* **Torba filtreler ekli listede belirtilen sınıflarda olmalıdır.**
* **Torba filtreler sentetik materyallerden imal torbalardan meydana gelmiş, ayrıca cepleride sentetik materyalden çok kademeli filtre bezi kullanılmış olarak imal edilmiş olmalıdır.**
* **Torba filtre cep yüzeyi sızdırmaz dikişlerle hava kanallarına ayrılmış, galvaniz sac çerçevesi korozyona dayanıklı, yüksek verimli ve patlamaya dayanıklı olmalıdır.**
 |
|  **4,5,10,****23,27,28,****32,35,48,****49** | **MİNİPLATE** **FİLTRE (F6,F7,F9)** | * **Compact V filtrelerin filtre Kasaları sert plastik veya PVC olmalıdır.**
* **Compact V filtrelerin pileleri cam lifli yüksek verimli kâğıt olmalıdır.**
* **Compact V filtrelerin sınıfları ekli listede belirtilen sınıflarda olmalıdır.**
* **Compact V filltre verimlilikleri F9 için %80-95 olmalıdır.**
* **Compact V filtrelerin teknik etiketleri ve değerleri yazılı olmalıdır.**
* **Compact V Filtreler F9 için EN 779 standardına uygun ispat belgesi olan EUROVENT sertifikalı olmalıdır.**
 |
| **11,24** | **MİCROSEL** **FİLTRE (F7,F9)** | * **Compact rijit F9 ön filtre yüksek toz tutucu özelliğe sahip olmalıdır.**
* **Compact rijit F9 ön filtre verimlilikleri %80-90 olmalıdır.**
* **Compact rijit F9 ön filtre veri ve klasları EN 779 standartlarına uygun olmalıdır.**
* **Compact rijit F9 ön filtre sert plastik veya PVC olmalıdır.**
* **Compact rijit F9 ön filtre belirtilen ölçü ve ebatlarda olmalıdır.**
* **Compact rijit F9 ön filtre iç süzücü meteryali yüksek verimli glass-fiber F9 sınıfı kâğıttan imal edilmiş olmalıdır.**
* **Compact rijit F9 ön filtre TÜV veya TÜRKAK AKREDİTE onay belgeIi ve EUROVENT sertifikalı olmalıdır. Ayrıca bu belgeler dosyada sunulmalıdır.**
 |
| **6,7,8,9,****21,22,29,****30,31,34,****36,37,41,****42,43,45,****47** | **KASET** **FİLTRE (G4)** | * **Kaset filtreler standartlara uygun olmalıdır.**
* **Kaset filtre kasaları galvaniz sac olmalıdır.**
* **Kaset filtre verim ve boyutları kurumca belirlenen verim, boyutta olmalıdır.**
* **Kaset filtrelerin etiketlerinde teknik özellik ve boyutları yazılmalıdır.**
* **Kaset filtreler EN 799 standardına uygun ispat belgesi olan sertifikası olmalıdır.**
* **Kaset filtreler Polyester materyallerden imal edilmiş olmalıdır.**
 |
| **17,18** | **KARBON** **FİLTRE ( F9 )** | * **V-KARBON KOMPAKT FİLTRE-Hava kalitesinin yüksek olduğu mekânlarda organik kokuların tutulması ve hassas filtrasyon amacıyla kullanılmaktadır.**
* **İki sentetik filtre tabakasının arasına yerleştirilmiş aktif granül karbon parçacıkları sayesinde yüksek koku tutma kapasitesine sahiptir.**
 |

**5 - SAĞLANMASI GEREKEN DİĞER HUSUSLAR**

1. **Tüm filtrelerin ( kompakt v, kompakt rijit, minipilate panel, torba, kaset) ebatları ambalajlarında ve kutu üzerinde tek tek yazılı olacaktır.**
2. **Ekli listede ( Klima Santralleri Filtre Listesi ) Kaç Partide Teslim Edilecek stununda yazan 4 partide teslim edilecek ürünler yılda 4 kez ve 3 ayda bir, 3 partide teslim edilecek ürünler yılda 3 kez ve 4 ayda bir, 2 partide teslim edilecek ürünler yılda 2 kez ve 6 ayda bir, 1 partide teslim edilecek ürünler yılda 1 kez ve 12 ayda bir olacak şekilde teslim edilecektir.**
3. **Yüklenici firma ürünleri kurumun belirlediği yere filtre tipi ve ebatlarına göre ayrı ayrı paketleme yapılarak yine kurum sorumlularının gösterdiği yerlere hiçbir ücret talep etmeden istiflenecektir. Bu işlem tüm filtre teslimatlarda uygulanacaktır.**
4. **Filtrelerin fabrikasyon üretim yılı 2022 olacaktır.**
5. **Filtrelerin Teslimi partiler halinde olacak, bir yıl içerisinde bütün filtreler teslim edilecek ve ilk partinin teslimi ihalenin onayından 1 ( bir ) ay sonra olacaktır.**
6. **Firma taşıma esnasında oluşacak her türlü sorunlardan sorumludur. Tüm yükümlülük yüklenici firmaya aittir.**
7. **Kurumda araç girişleri sorunlu olduğundan malzemelerin nakliyesi yüklenici firma tarafından kamyonetle yapılması uygundur. Büyük araçların kuruma girişi sorun yaratmaktadır.**
8. **Nakliye işleri yapılırken yeterli sayıda eleman ve donanım bulundurulacak (palet, portif, vb.) boşaltma ve istifleme işlemi makul süre içinde (08:30-16:00) arasında bitirilecektir. Yüklenici nakliye işlerini yapanlardan boşaltma ve istifleme işlerini yapan elemanlardan direk sorumludur.**

Teklif mektuplarının en geç 24/11/2022 Perşembe günü mesai bitimine kadar E.Ü.Döner Sermaye İşletmesi’ne bırakılmasını rica eder.