**TEKNİK ŞARTNAME STANDART FORMU (Söz. EK:2b)**

(Mal Alımı ihaleleri için)

**Sözleşme başlığı :** “İHRACATA YÖNELİK DEMONTE OFİS, BANYO MOBİLYALARI VE RAYDOLAP SİSTEMLERİ İMALATI’’

**Yayın Referansı :** TR62/14/BREY/0146

1. Genel Tanım

“İHRACATA YÖNELIK DEMONTE OFIS, BANYO MOBILYALARI VE RAYDOLAP SISTEMLERI IMALATI’’

**Lot 1:** Jeneratör Alımı

2. Tedarik Edilecek Mallar, Teknik Özellikleri ve Miktarı

| **A** | **B** | **C** |
| --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Teknik Özellikler** | **Miktar** |
| **1.1** | Satın alınacak jeneratör gerekli teçhizatı ile birlikte, tamamı ile yeni, kullanılmamış olacak, kaynaklı imal edilmiş çelik şase üzerine monte edilmiş dizel motor ve soğutma radyatörü, senkron alternatör ve esnek kaplin, yakıt tankı, otomatik kontrol panosu, otomatik transfer panosu, starter aküsü ve egzoz susturucusundan meydana gelmiş taşınabilir bir set olacaktır. Jeneratör setinin uygun ve görünen bir yerinde bulunacak etiketi üzerinde; imal yılı, seri no su, tipi vb. gibi bilgiler bulunmalıdır. |  |
| **1.2** | Alternatör, dizel motor, jeneratör üreticisi firma ISO kalite belgesine sahip olacak ayrıca jeneratör seti imalatçısının; kalite uygunluk belgesi (TSE), imalat belgesi ve satış sonrası servis hizmetleri yeterlilik belgesi (Sanayi ve Ticaret Bakanlığı) olmalıdır. |  |
| **1.3** | 100 kVA Prime çıkış gücünde, otomatik devreye girme tertibatlı olmalıdır. |  |
| **1.4** | Dizel jeneratör seti , tam kapalı güç transfer panosu: en az 1,5 mm DKP saçtan imal edilmiş , elektro-statik toz ve fırın boyalı olmalıdır. |  |
| **1.5** | Jeneratör ses izolasyon kabini, jeneratörü açık hava şartlarının (kar ve yağmur) direkt etkilerinden koruyacak ve bu şartlarda çalışmasını sağlayacak şekilde olmalıdır. |  |
| **1.6** | Jeneratör grubunun kolayca taşınabilmesi için, grubu ve kabini kaldırabilecek kapasitede kabin üzerinde yeterli sayıda taşıma sapı (tutamak) dengeli bir şekilde yerleştirilmiş olmalıdır. |  |
| **1.7** | Egzoz kabin dışından görülmeyecek şekilde yeterli ısı ve ses izolasyonu yapılmış olarak, kabin içinde ayrı bir bölmede olmalıdır. |  |
| **1.8** | Kabin montajında kullanılan bağlantı elemanları (Cıvata, Somun, Pul v.s.) korozyona karşı korumalı olmalıdır. |  |
| **1.9** | Bağlantı elemanlarında vibrasyona karşı tedbirler alınmış olmalıdır. |  |
| **1.10** | Kabin kilitleri korozyona karşı korumalı olmalıdır. Kilitler kabin dışına taşmayacak şekilde gömme tip olmalıdır. |  |
| **1.11** | Jeneratöre ait acil stop butonu kabin üzerinde olacak, ancak acil stop butonu kabin dışına taşmayacak şekilde muhafazalı olmalıdır. |  |
| **1.12** | Kabin modüler prensiplere göre dizayn edilmiş olmalı ve bağlantılar kaynaksız olarak cıvata ve somun ile yapılmalıdır. |  |
| **1.13** | Kabin sac parçaları kimyasal temizleme işlemlerinden sonra elektro-statik toz boyayla boyanmış ve fırınlanmış olmalıdır. |  |
| **1.14** | Kabin içerisine canlı girişi önlenmiş olmalıdır. |  |
| **1.15** | Dizel motor yağ buharının dışarı atıldığı karter havalandırma hattı kabin dışına çelik spiralli hortum veya kırılmaz boru ile çıkartılmış olmalıdır. |  |
| **1.16** | Jeneratör ses seviyesi, yüksüz, 7 (yedi) metre mesafede en fazla 75 (yetmiş bir) dBA olmalıdır. |  |

3. Garanti Koşulları: Dizel jeneratör setinin garanti süresi, 24 ay olmalıdır.

4. Montaj ve Bakım-Onarım Hizmetleri: Montaj dahil fiyat verilmelidir. Arıza durumunda 3 saat içerisinde müdahale edilecektir, aynı zamanda mesai saatleri dışında arıza gerçekleşmesi durumunda gece nöbetçi servis hizmeti vermelidir.

5. Gerekli Yedek Parçalar: 10 Yıllık yedek parça temin garantisi dosya içerisinde sunulmalıdır.

6. Kullanım Kılavuzu: Makine ile teslim edilmelidir.

7. Diğer Hususlar

**YAPIM İŞLERİ İÇİN TEKNİK ŞARTNAME**

**Proje Adı :** “IHRACATA YÖNELIK DEMONTE OFIS, BANYO MOBILYALARI VE RAYDOLAP SISTEMLERI IMALATI’’

**Lot** **2** : Çatı İzolasyonu

**Sözleşme Makamı (Yararlanıcı) : GARANTİ TASARIM VE MOBİLYA LTD. ŞTİ.**

1. **Genel Tanım**
   1. ‘’1.850 m2 mevcut hasarlı saç çatının onarılıp üzerine izolasyon ve yeni trapez saç çatı döşenmesi işi’’
   2. İşin süresi 30 gündür.
   3. Yüklenici firmanın teklif vermeden önce işin yapılacağı yerde keşif yapması gereklidir.
2. **Teknik Şartname**

**İstenilen Belgeler**

1. B2 sınıfı iş bitirme belgesi
2. Kullanılacak olan taş yünü izolasyon malzemesinde ve trapez saç malzemesinde tse ve iso 9001 belgelerinin olması.

**Yapım işi Teknik Şartname**

1. Çatı keşfi ve hasarlı alanların tamiratı, açıklıkların ve ışıklıkların kapatılması
2. Mevcut çatı derelerinin onarılması, onarılamayanların değiştirilmesi.
3. Çatı fenerinin iptal edilerek çatı ile aynı düzleme getirilmesi.
4. Profil üstlerine 1.2 mm galvaniz saçtan taşıyıcılar konulması
5. Mevcut onarılmış çatı üzerine izolasyon için 5 cm taş yünü döşenmesi
6. İzolasyon malzemesi üzerine 50 mm trapez saç montajı.
7. **Bakım Gereksinimi**
8. Yüklenici, bakım döneminde inşaatın herhangi bir kısmında meydana gelebilecek kusur ve hasarı, ayrıca

a) Yüklenicinin kalitesiz ham madde ve malzeme kullanmasından veya işçilik hatasından ya da Tasarımdan kaynaklanan hataları ve/veya

b) Bakım süresi zarfında Yüklenicinin herhangi bir fiilinden veya ihmalinden kaynaklanan hasarları;

c) Sözleşme Makamı tarafından veya Sözleşme Makamı adına yapılan denetim sırasında tespit edilen hasarları gidermekle yükümlüdür.

1. Ortaya çıkabilecek hasarlar Yüklenici tarafından en kısa zamanda karşılanır. Yenilenen veya değiştirilen tüm kalemlerin bakım süresi, Denetleyicinin onayı ile yenileme veya değiştirmenin yapılması ile başlar. Sözleşmede kısmi kabulün ön görüldüğü hallerde bakım süresi yalnızca yenileme veya değiştirmeden etkilenen kısımlar için uzatılır.
2. Bakım süresince bu türden herhangi bir hata veya hasar oraya çıkması halinde Sözleşme Makamı veya Denetleyici durumu Yüklenici’ye bildirir. Yüklenici tebligatta belirtilen süre içinde hatayı veya hasarı gidermediği takdirde Sözleşme Makamı:
   1. Giderleri Yüklenici tarafından karşılanmak üzere tamiratı/tadilatı kendisi yapar veya yaptırır; bu durumda Sözleşme Makamı bu giderleri yüklenicinin hakedişlerinden ve/veya teminatlarından keser, veya
   2. Sözleşmeyi fesheder.

**IV**. Hata veya hasar Sözleşme Makamı’nın inşaatın tamamını veya bir kısmını büyük ölçüde kullanmasına engel oluyorsa Sözleşme Makamı, diğer çözüm yolları saklı tutularak, inşaatın bu parçaların sökülmesi ve bölgenin temizlenmesi için yapılan tüm masrafları tahsil etme hakkına sahiptir.

**V**. Yükleniciye hemen ulaşılamadığı veya ulaşıldığı halde Yüklenicinin gereken önlemleri alamadığı acil durumlarda Sözleşme Makamı veya Proje Yöneticisi gereken tadilatı Yüklenici tarafından karşılanmak üzere yaptırabilir. Sözleşme makamı veya Proje Yöneticisi yapılan tadilatı derhal ve en kısa yoldan Yükleniciye bildirir.

**VI**. Bakım süresinde meydana gelen bir yıpranmadan dolayı beklenmeyen herhangi bir tadilat veya bakım işi yapılması halinde bunun hatalı yapımdan kaynaklandığı kabul edilir, giderler **hakedişlerden mahsup edilir**. Anormal kullanımdan kaynaklanabilecek hasarlar, tamiratın gerekçesi olan bir hata veya hasar görülmediği takdirde bu hüküm kapsamına girmez.

**VII.** Bakım konusundaki yükümlülükler Özel Koşullar ve Teknik Şartnamede belirtilir. Bakım süresi belirtilmediği takdirde 365 gün olarak alınır. Bu süre geçici kabulün gerçekleştiği tarihte başlar.

**VIII.** Geçici kabul gerçekleştikten sonra Yüklenici inşaatı etkileyebilecek ve kendisinden kaynaklanmayan nedenlerden dolayı ortaya çıkabilecek risklerden sorumlu tutulamaz. Ancak Yüklenici geçici kabulün gerçekleşme tarihinden itibaren Özel Şartlar’da belirtildiği üzere yapımın sağlam olmasından sorumlu olacaktır. Yüklenicinin yükümlülüğü T.C. kanunlarına göre belirlenir.

1. **Çevre ile ilgili gereksinimler**

Yapım işleri, inşaatın hem çevre hem etraftaki yerleşim birimleri üzerindeki istenmeyen olası etkilerini asgariye indirecek şekilde yapılmalıdır. Yüklenici yürürlükte olan çevre yönetmeliğine uymakla yükümlüdür.

1. **Yasalara Uyulması**

Türkiye’de çalışanların istihdamına ilişkin koşullar gözetilir ve her tür çalışanın istihdamına ilişkin yönetmelik, kanun ve esaslara uyum zorunluluğu mevcuttur. İsteklilerin tekliflerini sunarken teklif ve sonuçlanan ihale kapsamındaki işlem ve faaliyetleri etkileyen ya da belirleyen Türkiye’de geçerli her türlü hukuk, yasa, tüzük ve yönetmeliği bildiği varsayılır.

**Keşif Özeti**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Kalem No** | **TANIM** | **Birim** | **Miktar** | **Fiyat (TL)** |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 |  | Mevcut çatının keşfi, ışıklıkların kapatılması,hasarların giderilmesi, derelerin onarılması ve profil üstlerine taşıyıcı eleman yapılması | m2. | 1850 |  |
| 2 |  | 5 cm taş yünü izolasyon malzemesi uygulanması | m2. | 1850 |  |
| 3 |  | İzolasyon üzerine 0.50 mm trapez saç uygulanması | M2 | 1850 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  | Toplam |  |  |  |