HARRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
(Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığında)

Harran Üniversitesi Rektörlüğü Osmanbey Kampüsündeki Kil çadıra wc yapılması İşi

"aşağıdaki fiyatla yapmayı taahhüt ediyorum.

**PROFORMA**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Poz No</th>
<th>İmalatın Adı</th>
<th>Birimi</th>
<th>Miktar</th>
<th>Fiyat</th>
<th>Tutar</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Özel</td>
<td>1.35*1.35 ebatlarında seyyar prefabrik wc yapılması</td>
<td>Adet</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Özel</td>
<td>Plastik rögar 55*55 yapılması</td>
<td>Adet</td>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Özel</td>
<td>a 100 mm anma çaplı körge kanalizasyon boruları (sn 8)</td>
<td>metre</td>
<td>30</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15.115.1202</td>
<td>El ile her deninlike yumuşak ve sert toprakta dar derin kazi</td>
<td>M3</td>
<td>30</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15.550.1202</td>
<td>Lama ve profil demirlerden çöşti demir işleri yapılması ve</td>
<td>KG</td>
<td>20</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>yerine konulması (demir kaide yapılması)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15.540.1101</td>
<td>Demir yüzeylere korozyona karşı iki kat boya yapılması</td>
<td>M2</td>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TOPLAM TUTAR**

Fiyatlara işçilik ve Nakliye dahildir.
K.D.V hariçtir.
<table>
<thead>
<tr>
<th>ÜRETİM EBATLARI</th>
<th>Sözleşme ekinde bulunan &quot;teknik çizimde&quot; sipariş edilen ürünün ebati belirtilmiştir.</th>
<th>Metal Malzemeler</th>
<th>ST 37 GALVANIZ METAL PROFİL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>TÜM ÖLÇÜLER</td>
<td>±10 mm tolerans gösterilmir.</td>
<td>Polisiren Küpük (EPS)</td>
<td>TS EN 13163</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Deriş Duvar İletim Kapsayısı</td>
<td>0,46 W/m²K</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Çatı İletim Kapsayısı</td>
<td>0,26 W/m²K</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Rüzgar Hızı 80 Km/Saat</td>
<td>1,24 W/m²K</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Zemin Yayılı Yük Kapasitesi</td>
<td>200 m²</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>TEKNİK VERİLER</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Deprem Şartları</td>
<td>1.Derece</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>İlkim Şartları</td>
<td>3.İlkim bölgesi</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kar Yükü</td>
<td>80 Kg/m²</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rüzgar Hızı</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ürünün yere sabitlenmesi şartıyla</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Taban Isı İletim Kapsayısı</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zemin Yayılı Yük Kapasitesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>TABAN</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sistem</td>
<td>Zemin çelik konstrüksiyonu ve 30*50 lek parça kutu profiller üzerine uygulanmaktadır. Konulacak zeminin terazide olması gerekmektedir.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rüzgar Hızı Karşı Yere Sabitleme</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Taban Kaplaması</td>
<td>14 mm kalınlıkli zemin kaplaması olarak fiber cement, çimento ve çimento levhalar üzerine 2 mm kalınlıkli PVC Miniflo kullanılmaktadır.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>DUVAR</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sistem</td>
<td>Özel şekillendirilmiş EPS Dolgulu sandviç paneler köşe direklerine birleştirilmiş ile montaj yapılmış.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Duşt Yüzey Kaplama</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>İç Yüzey Kaplama</td>
<td>İç yüzey kaplamaları RAL 9002 ELEKTROSTATİK BOYALI SAC.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Duvur İzolasyonu</td>
<td>40 mm kalınlığı, 14 kg/m² poliüretan Küpük (EPS) yanmış sıfır ile; isi izolasyonu tam, sağlıklı ve güvenli malzemelerle yapılmış.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ŞATI</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sistem</td>
<td>Özel şekillendirilmiş birleşim braketti kullanılmaktadır.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Çatı Sistemi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Çatı İzolasyonu</td>
<td>*40 mm. kalınlığı, 14 kg/m² poliüretan Küpük (EPS) yanmış sıfır ile; isi izolasyonu tam, sağlıklı ve güvenli malzemelerle yapılmış.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Duşt Yüzey Kaplama</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>İç Yüzey Kaplama</td>
<td>İç yüzey kaplamaları RAL 9002 ELEKTROSTATİK BOYALI SAC.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>KAPILAR</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Duşt Kapı</td>
<td>Beyaz renkli özel mutfak PVC kapıdır. TSE belgeli kitil ve özel kapı kolları kullanılmaktadır. Duşt kapı etabı 715 x 184,5 ölçüleriyle olup iste bırakılmış 4 mm kalınlıkta kapı camı kullanılmaktadır, kapı altını dış yüzey 0,40 mm Ral 9002 beyazlı mikro hadli galvaniz sac ve iç yüzey lambri kaplidir.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>PENCERELEER</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Pencere</td>
<td>Elektrik statik toz boyalı beyaz renkte alüminyum profili çerçeve olarak kullanılmıştır.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cam</td>
<td>Kabinin pencere camları 4 mm kalınlığında temperlenmiş cam (otocam) kullanılmaktadır. Cam kırılduğu insanı zarar vermeyecek şekilde önlemlerdir.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>BOYALAR</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Duşt ve İç Cephe</td>
<td>RAL 9002 ELEKTROSTATİK BOYALI SAC.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Köşe Birleşim Bobini</td>
<td>RAL 7031</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Exturizyon Köşe Direği</td>
<td>RAL 7031</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>ELEKTRİK TESİSATI</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Sistem</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aşınlatma</td>
<td>TSE belgeli sitim veya gip armatür kullanılmaktadır. Telefom pirizi opsiyoneldir.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sistem</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Klozet</td>
<td>Seramik olup TSE belgeli ürünler kullanılmaktadır.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Duş Teknesi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lavabo</td>
<td>Seramik olup TSE belgeli ürünler kullanılmaktadır.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Temiz Su Tesisatı</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pus Su Tesisatı</td>
<td>TSE belgeli PPRC özelid malzeme kullanılmaktadır.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Akısesayar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>WC-DUŞ</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Havalandırma</td>
<td>Duşt ve WC havalandırması olarak menfez kullanılmaktadır.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
135X135 PANEL KABİN YERTAŞI