**Ashab-ı Kehf Çocuk ve Gençlik Merkezi Projesi Malzeme Alımı Teknik Şartnamesi**

**GENEL KOŞULLAR;**

1. Sunulan donanım birimleri minimum aşağıdaki şartları sağlamalıdır.
2. İstekli, şartname koşullarını bir bütün olarak sağlamak zorundadır. Kısmi ve alternatif teklifler kabul edilmeyecektir.
3. Tüm ürünler ve sarf malzemeleri Türk Standartları’na uygun olmalıdır.
4. Teklif veren firma tüm donanımların güvenlik ve güvenilirliğini garanti eder. Teklif edilen donanımların üreticilerinin ISO 9001 kalite standartları ailesine uygun kalite belgeleri bulunmalıdır.
5. Tüm donanımlar ve tamamlayıcı birimler tamamen yeni ve hiç kullanılmamış olmalıdır.
6. Firma, idarenin gerekli gördüğü hallerde satın alınan malzemenin kurulmasını ve ayarlanmasını edilmesini sağlamalıdır.
7. Firma, ürünün kullanıma açılması için ihtiyaç duyulabilecek her türlü yazılımı yüklemek ve cihazı bütün diğer donanımlar ile uyumlu şekilde çalışacak biçimde kurmakla yükümlüdür.
8. Ürün sağlayıcı firma belirtilen cihaz, malzemeler ve yazılımlar için satış yetkisinde olmalı ve TSE Hizmet Yeterlilik Belgeli teknik servisi bulunmalıdır.
9. Teklif edilen ürünler orijinal kullanım kılavuzu, Türkçe kullanım kılavuzu veya tam tercüme edilmiş Türkçe kullanım kılavuzuna sahip olmalıdır.
10. En az 2 yıl garanti kapsamında olmalı ve üretim hatalarına karşı garanti süresince yenisi veya üst modeli ile değiştirme garantisi olmalıdır.
11. İstekli, Teknik ve İdari Şartnamedeki tüm maddelerin ihale sonrasında imzalanacak sözleşmenin ekini teşkil ettiğini kabul edecektir.
12. İşbu şartname kapsamında Yüklenici tarafından İdareye sağlanacak malzeme ve hizmete ilişkin, herhangi bir patent, müseccel marka hakkı olması, yazılımın, dokümanın veya herhangi bir hizmetin,  üçüncü şahıslar tarafından kendilerine ait olduğunun iddia edilmesi vb. durumlarda cezai müeyyideler ve her tür maddi manevi zarardan, Yüklenici sorumludur. Bu zararlar Yüklenici tarafından tazmin edilecek ve bu nedenle hiçbir şekil ve surette İdareye rücû edilemeyecektir.
13. Teklif edilecek ürünler veya kurulacak sistemlerin bütününe ait tasarımın veya bunlar üzerinde çalışan yazılımların fikri ve sınaî mülkiyeti, lisansı ve kullanım hakkı yürürlükteki mevzuata uygun olarak İdare adına temin edilecektir. Herhangi bir patentin veya tasarım ya da yazılıma ilişkin lisans ve hakların belirli bir süre geçerli olduğuna dair sınırlama bulunmayacaktır. Bu konuda karşılaşılacak her türlü problemden Yüklenici sorumlu olacaktır.
14. Yüklenici, herhangi bir sebepten dolayı birim fiyatını vermediği, ancak sistemin montaj ve işletilebilmesi için gerekli tüm malzemeleri ve işçiliği bedelsiz olarak temin edecektir.
15. Montaj sırasında Yüklenici tarafından kurulum yapılacak yerdeki diğer sistem, teçhizat veya altyapı bileşenlerine zarar verilmesi durumunda, tüm hasar Yüklenici tarafından karşılanacaktır.
16. Montaj ve kurulum çalışmaları esnasında gerekli iş güvenliği Yüklenici tarafından sağlanacaktır. Yüklenici Firma çalışanlarının veya üçüncü şahısların uğrayacağı zararlardan Yüklenici sorumlu olacaktır.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ashab-ı Kehf Çocuk ve Gençlik Merkezi Projesi Yapım İşleri Teknik Şartnamesi** | | | | | |
| **İNŞAAT YAPIM İŞLERİ** | | | |  | |
| **S. NO** | **POZ NO** | **İŞİN ADI / NİTELİĞİ / ÖLÇÜMÜ / TANIMI** | | | |
| **1** | BF-1 | MALZEME&İŞÇİLİK : | **200 DOZLU TESVİYE TABAKASI YAPILMASI 5-15 cm** | |
|  |  | ÖLÇÜ : | Projedeki ölçülere göre yapılan yüzeyler hesaplanır, boşluklar düşülür. | |
|  |  | İŞ TANIMI : | 1 m3 kuma ortalama 200 kg. çimento katılarak elde edilen harçla, idarece belirlenen kota getirilerek, ıslak hacimlerde giderlere göre gerekli eğimler verilerek, 15 cm kalınlığına kadar perdahlı veya perdahsız tesviye betonu yapılması ve sulanması, yapılacak yerin temizlenmesi, yıkanması. | |
|  | 27.581 | Açıklamalar : | Ekli proje detayına göre her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, taşeron genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatıdır. | |
| **2** | BF-2 | MALZEME&İŞÇİLİK : | **20x40x1,5 mm KUTU PROFİL İLE SUYA DAYANIKLI ALÇIPAN LEVHA İLE ASMATAVAN YAPILMASI** | |
|  |  | ÖLÇÜ : | Projedeki ölçülerine göre kaplama yapılan bütün yüzeyler hesaplanır. Tüm boşluklar düşülür ve varsa diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür. | |
|  |  | İŞ TANIMI : | 20x40mm ebatlarında profil karkasın, en çok 60 cm aralıklarla mevcut duvara veya tavana sabitlenmesi, mevcut duvardan 10 cm mesafede ilk agraf ekseninin duvar veya tavan yüzeyine işaretlenmesi, en çok 60 cm arayla eksenlerin işaretlenmesi, belirlenen yerlerde profillerin birbirine kaynaklanması, duvara veya tavana dayanıklı çelik çubuklar ile sabitlenmesi, profillerinin ek yerlerine ekleme profili takılması, 12,5 mm'lik suya dayanıklı alçıpan plakalarının profillerine 25 mm'lik alçıpan vidası ile vidalanması, gerektiği yerlerde suya dayanıklı alçıpan levhasının kesilerek ebatlanması, derz dolgu alçısı ile 3 mm'den fazla boşluklara ön dolgu yapılması,vida başlarının derz dolgu alçısı ile doldurulması. | |
|  | ÖZEL-5 | Açıklamalar : | Ekli proje detayına göre her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, taşeron genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatıdır. | |
| **3** | BF-4 | MALZEME&İŞÇİLİK : | **60x60cm CLIP-IN SİSTEM ALÜMİNYUM ASMATAVAN YAPILMASI MALZEMELİ** | |
|  |  | ÖLÇÜ : | Projedeki ölçülerine göre kaplama yapılan bütün yüzeyler hesaplanır. Tüm boşluklar düşülür ve varsa diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür. | |
|  |  | İŞ TANIMI : | 0,60 mm kalınlığında galvanizli sacdan mamul gizli taşıyıcı profillerin 40 cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 60 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına min 1 mm kalınlığında gizli taşıyıcılı sistemin alüminyum C profillerinin dönülmesi, gizli taşıyıcılı profillerin altından istenilen renkte (60x60) cm ebadında (0,70 mm kalınlığında alüminyum plakanın iki tarafı 20 mikron kalınlığında polyester esaslı elektrostatik toz boyalı tırnaklı alüminyum plakaların (en aw 3000 serisi) yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan yapılması. | |
|  | 23.243/21 | Açıklamalar : | Ekli proje detayına göre her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, taşeron genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatıdır. | |
| **4** | BF-5 | MALZEME&İŞÇİLİK : | **8 MM LAMİNANT PARKE KAPLAMASI YAPILMASI (AC4-32. SINIF 8 mm)** | |
|  |  | ÖLÇÜ : | Projedeki ölçülere göre kaplanan bütün alanlar ölçülür. Süpürgelikler için ayrıca ödeme yapılmaz. | |
|  |  | İŞ TANIMI : | Onaylanmış detay projesine uygun, lamine parke döşenmeye uygun hale getirilmiş yüzey üzerine, 2 mm kalınlıkta polietilen şiltenin serilmesi ve üzerine lamba zıvanalı lamine yer kaplamasının tekniğine uygun şekilde döşenmesi ve süpürgeliklerin duvara monte edilmesi | |
|  | Y.21.275/01 | Açıklamalar : | Ekli proje detayına göre her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, taşeron genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatıdır. | |
| **5** | BF-6 | MALZEME&İŞÇİLİK : | **TAVANLARA MAT İKİ KAT SU BAZLI BOYA YAPILMASI** | |
|  |  | ÖLÇÜ : | Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür. | |
|  |  | İŞ TANIMI : | Boyanacak yüzeyde temizlik yapıldıktan sonra, 0,150 kg su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı mat boya yapılması.  Boyanacak yüzeyde temizlik yapıldıktan sonra, 0,150 kg su bazlı astar uygulanır, bunun üzerine istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı yarımat boya yapılması | |
|  | Y.25.003/16 | Açıklamalar : | Ekli proje detayına göre her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, taşeron genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatıdır. | |
| **6** | BF-8 | MALZEME&İŞÇİLİK : | **TEK KANATLI LAMİNAT KAPI YAPILMASI (90/220)** | |
|  |  | ÖLÇÜ : | Projesi üzerinden adet olarak ölçülür | |
|  |  | İŞ TANIMI : | Projesindeki ölçülere ve genel yapım şartnamelerine uygun olarak, laminat kaplama kullanılarak kapı yapılması işidir. Kapı kanadı için köknar seren kullanılarak iskelet oluşturulur. Dolgu malzemesi olarak 32 mm Kraft kağıt kullanılır. Kanat yüzey malzemesi olarak 6 mm MDF üzerine laminat kaplamalı panel kullanılır ve kapı kanadına sıkılır.  Kapı kasası için laminat kaplamalı 30 mm MDF kullanılır. Kapı pervazları için laminat kaplamalı 18 mm MDF kullanılarak bir takım kapı imal edilir. Laminat wc kapısı tek kanatlıdır. | |
|  |  | Açıklamalar : | Ekli proje detayına göre her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, taşeron genel giderleri ve kârı dâhil, adet fiyatıdır. | |
|  |  | MALZEME&İŞÇİLİK : |  | |
| **7** | BF-9 | MALZEME&İŞÇİLİK : | **ÇİFT KANATLI LAMİNAT KAPI YAPILMASI (140/220)** | |
|  |  | ÖLÇÜ : | Projesi üzerinden adet olarak ölçülür | |
|  |  | İŞ TANIMI : | Projesindeki ölçülere ve genel yapım şartnamelerine uygun olarak, laminat kaplama kullanılarak kapı yapılması işidir. Kapı kanadı için köknar seren kullanılarak iskelet oluşturulur. Dolgu malzemesi olarak 32 mm Kraft kağıt kullanılır. Kanat yüzey malzemesi olarak 6 mm MDF üzerine laminat kaplamalı panel kullanılır ve kapı kanadına sıkılır.  Kapı kasası için laminat kaplamalı 30 mm MDF kullanılır. Kapı pervazları için laminat kaplamalı 18 mm MDF kullanılarak bir takım kapı imal edilir. Laminat wc kapısı çift kanatlıdır. | |
|  |  | Açıklamalar : | Ekli proje detayına göre her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, taşeron genel giderleri ve kârı dâhil, adet fiyatıdır. | |
| **8** | BF-10 | MALZEME&İŞÇİLİK : | **ALÜMİNYUM DOĞRAMAYA PROFİL İLE 4 + 4 mm kalınlıkta renksiz saydam 0,38 PVB'li düşük demirli lamine cam (TS EN ISO 12543-1)** | |
|  |  | ÖLÇÜ : | Projedeki ölçülere göre yapılan yüzeyler hesaplanır, boşluklar düşülür. | |
|  |  | İŞ TANIMI : | 4 + 4 mm kalınlıkta renksiz saydam 0,38 PVB'li düşük demirli lamine camünitesinin takılacağı yerin ölçüsüne göre hazırlanması,idarenin isteği doğrultusunda belirli yüksekliğe kadar istenilen desende kumlama veya film kaplama yapılması ve istenilen logonun yerleştirilmesi, cam yuvasına takozların konulması ve camın yuvaya yerleştirilmesi, profil ve fitilinin yerine oturtulması, camlama takozları ile ünitenin dengelenmesi, profillerin birleşim yerlerine puntalama şeklinde nötral (asitsiz) silikon çekilmesi | |
|  |  | Açıklamalar : | Ekli proje detayına göre her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, taşeron genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatıdır. | |
| **9** | BF-11 | MALZEME&İŞÇİLİK : | **AHŞAP KOLON KAPLAMASI** | |
|  |  | ÖLÇÜ : | Projedeki ölçülere göre yapılan yüzeyler hesaplanır, boşluklar düşülür. | |
|  |  | İŞ TANIMI : | Proje ve İnşaat Teknik Şartnamelerine uygun olarak Ahşap kolon kaplaması yapılması işidir. İdare tarafından verilecek detay projesine şekil ve ölçü olarak uygun olmak şartıyla,  gövde malzemesi 18 mm MDFLAM ile yapılacaktır.  Kolon beton gövde üzerine 40x20 mm profil monte edildikten sonra ,18 mm mdflam malzemenin derz yerlerinden görünmeyecek şekilde profile vidalanmak suretiyle montaj yapılacaktır.  Kolon üst ve alt etek kısmına 60x20 mm ahşap süpürgelik profil konulacaktır.  Boy ölçüleri projeye göre yerinde ölçü ile netleştirilecektir. Her türlü malzeme işçilik ve diğer tüm giderler dahil yapılacaktır. | |
|  |  | Açıklamalar : | Ekli proje detayına göre her türlü işçilik , malzeme ve zayiyatı , işyerindeki yatay - düşey taşıma , yüklenici karı ve genel giderler dahil m2 fiyatıdır | |
| **10** | BF-12 | MALZEME&İŞÇİLİK : | **SIVA ALTI, MİN. 60X60 EBATLARINDA LED Lİ TAVAN ARMATÜRÜ (IŞIK AKISI EN AZ 3300 LM, TÜKETİM DEĞERİ EN FAZLA 36 W OLAN)** | |
|  |  | ÖLÇÜ : | Projesi üzerinden adet olarak ölçülür | |
|  |  | İŞ TANIMI : | Gövdesi en az 0,5 mm, çerçevesi en az 0,7 mm DKP sacdan imal edilmiş, en az 1 mm kalınlığında opal PMMA difüzörlü, en az IP 40 koruma derecesine sahip armatürün iş yerine temini her nevi malzeme, işçilik ve montajı dahil çalışır halde teslimi. | |
|  | 35.170.1106 | Açıklamalar : | Ekli proje detayına göre her türlü malzeme ve zayiatı, işçilik, çalışma sehpaları, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, taşeron genel giderleri ve kârı dâhil, adet fiyatıdır. | |
| **11** | BF-13 | MALZEME&İŞÇİLİK : | **GÜVENLİK SİSTEMİ** | |
|  |  | ÖLÇÜ : | Projedeki ölçülere göre hesaplanır | |
|  |  | İŞ TANIMI : | **Bullet Kamera:** DS-2CE16DOT-IT3F Harici 1080p IR Bullet kamera 2 MPCMOS sensör, 1080 çözünürlük,0,01lux,3.6 mmlens ıcr, 1x analog hd çıkış, 40 mt Smart Ir, IP66, 12 VDC TVI/AHD/CVI/CVBS desteği, **Dome Kamera:** DS-2CE76D0T-ITPF Dahili 1080p mini IR Dome Kamera 2MPCOS sensör, 1080p çözünürlük, 0,01 luxs, 2.8 mmlens, ICR, 1xAnalog HD çıkış, 20mt Smert IR, 12VDC, TVI/AHD/CVI/CVBS desteği, **DVR:** DS-7116HGHI-K1(S) 16 Kanal H.264+/H.264 HD-TVI Kayıt Cihazı (1080p Lite) TURBO HD [4.01080PLite@25fps](mailto:4.01080PLite@25fps), 720@25fps HDTVI (Litemoduaktif), 720p@25fpsAHD, CVBS giriş desteği, 1x Ses girişi, Çift yönlü Ses desteği, 1xHDMI(1920x1080), 1Xvga (1920x1080), Dual-Stream, 1xRJ45 (10/100Mbps), 1xSATA (6TB), 2xUSB2.0, Analog Kameralarla Uyumlu | |
|  | 25.225.3025 | Açıklamalar : | Ekli proje detayına göre her türlü işçilik , malzeme ve zayiyatı , işyerindeki yatay - düşey taşıma , yüklenici karı ve genel giderler dahil takım fiyatıdır. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **12** | BF-13 | MALZEME&İŞÇİLİK : | **PANEL RADYATÖR (Tip 22) 600** |
|  |  | ÖLÇÜ : | Projedeki ölçülere göre mt olarak hesaplanır |
|  |  | İŞ TANIMI : | Yapısal konstrüksiyonu TS EN 442-1standardına uygun, ısıl güçlerini onaylanmış kuruluş tarafından laboratuar raporuyla kanıtlayan, su geçen yüzeylerde TS EN 10130 standardına göre Fe P01 kalite ve minimum1,11 mm. kalınlıkta soğuk çekilmiş sacdan imal, TS EN 442/1 standardına göre maksimum çalışma basıncının en az 1,3 katı basınçta (en az 520 kPa) test edilmiş, TS EN 442/2 standardına göre test edilerek ısıl güçleri tespit edilmiş, çinko veya demir fosfat üzerine astar boyalı ve son kat elektrostatik toz boyalı, ambalajlı olarak, radyatör montaj elemanları, pürjör dahil işyerinde temini ve montajı. ( |
|  | 25.225.3025 | Açıklamalar : | Ekli proje detayına göre her türlü işçilik , malzeme ve zayiyatı , işyerindeki yatay - düşey taşıma , yüklenici karı ve genel giderler dahil mt fiyatıdır. |