

Ek-2:

KAPADOKYA ÜNİVERSİTESİ
ELEKTRİK PANOSU VE ALT YAPI TESİSAT HATTI YAPIMI İŞİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

İŞİN KONUSU

MADDE 1:

Üniversitemiz Nevşehir Ağız ve Diş Sağlığı Uygulama Merkezi kullanım alanında bulunan cihazların elektriksel güç ve kapasite ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla, mevcut elektrik altyapısının değerlendirilerek cihaz kapasitelerine uygun elektrik panolarının yapılması ve ihtiyaç duyulan altyapı kablolarının çekilmesi için hizmet alımı yapılacaktır.

GENEL HUSUSLAR

MADDE 2:

- 2.1. Söz konusu işlere yönelik malzeme ve hizmet alımı Üniversitenin belirlediği şekilde ve kalitede olacaktır.
- 2.2. Teklif dokümanında belirtilen uygulamalar, şartnamelerde belirtilen uygulama esaslarına göre yapılacaktır.
- 2.3. İşin bitiminde çevre temizliği yapılacak ve malzemelerin yerine konulması İstekli tarafından gerçekleştirilecektir.
- 2.4. İstekli, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili kanun, tüzük, yönetmelik ve kurallara uymak ve uygun şartlarda eleman çalıştırmak ile tüm emniyet tedbirlerini almakla doğrudan ve tek başına yükümlüdür.
- 2.5. Taahhüdün gerçekleştirilmesi için kullanılacak tüm alet, edevat, avadanlık, yapı malzemesi, iş iskelesi ve sarf malzemeler İstekli 'ye ait olacaktır.
- 2.6. Şantiyede kullanılacak yapı malzemelerinin nakliye, yükleme, boşaltma ve istifi İstekli 'ye aittir.
- 2.7. Şantiyeden çıkacak moloz ve hurda malzemenin, Üniversite tarafından gösterilecek sahaya nakli, yükleme, boşaltma ve istifi İstekli 'ye aittir.
- 2.8. Bu sözleşme kapsamında işçilik için 12 (On iki) ay garanti verilecektir. Garanti süresi içerisinde yapılan işçilikten ve kullanılan malzemeden kaynaklanan deformasyon veya bozulma gibi durumlar ortaya çıkarsa İsteklinin tüm giderleri kendisine ait olmak üzere yer teslimi tarihinden itibaren en geç 30 (Otuz) takvim günü içerisinde işi yeniden yapacaktır. Aksi halde iş Üniversite tarafından yaptırılıp İstekliden misliyle tahsil edilecektir.

İHTİYAÇ LİSTESİ VE TEKNİK ÖZELLİKLER

MADDE 3:

S.N.	Poz No	İş Kaleminin Adı ve Kısa Açıklaması	Birimi	Miktarı
1	151.201.002	Makine ile yumuşak ve sert küskülük kazılması (serbest kazı)	m ³	17850
2	154.351.005	8 cm yüksekliğinde normal çimentolu buhar kürlü beton parke taşı ile döşeme kaplaması yapılması (her ebat, renk ve desende)	m ²	500
3	154.351.213	50 x 20 x 10 cm boyutlarında normal çimentolu buhar kürlü beton bordür döşenmesi (pahlı, her renk)	m	500
4	351.001.208	En ölçüsü en az 1200 mm olan galvanizli dikili tip sac pano / Derinlik en az 600 mm / Dikili Tip Galvaniz Sac Panolar (1. Pano)	Adet	6
5	351.001.258	En ölçüsü en az 1200 mm olan galvanizli dikili tip sac pano / Derinlik en az 800 mm / Dikili Tip Galvaniz Sac Panolar (1. Pano)	Adet	4
6	351.101.501	4 x 16 A'den 63 A e kadar Icu 35 kA, II (0,8-1)In / 4 kutuplu, 400V AC'de en az Icu 35 kA, Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Sabit / Kompakt Tip Termik ve Manyetik Koruyuculu Şalterler	Adet	28
7	351.101.503	4 x 100 A'e kadar Icu 35 kA, II (0,8-1)In / 4 kutuplu, 400V AC'de en az Icu 35 kA, Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Sabit / Kompakt Tip Termik ve Manyetik Koruyuculu	Adet	1

		Şalterler		
8	351.101.505	4 x 160 A'e kadar Icu 35 kA, I1 (0,8-1)In / 4 kutuplu, 400V AC'de en az Icu 35 kA, Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Sabit / Kompakt Tip Termik ve Manyetik Koruyuculu Şalterler	Adet	1
9	351.101.651	4 x 400 A'e kadar Icu 50 kA, I1 (0,8-1)In, I3 (6-10)In / 4 kutuplu, 400V AC'de en az Icu 50 kA, Termik Koruma ayarlı, Manyetik Koruma Ayarlı / Kompakt Tip Termik ve Manyetik Koruyuculu Şalterler	Adet	2
10	351.202.022	4 X 1000 A / Otomatik Transfer Şalterleri / Koruma, Kumanda Ve Anahtarlama Ürünleri	Adet	1
11	351.402.406	1x 16 Mm2 Kesitinde / NV (NYA) Kablo / Ana Hat ve Besleme Hatları	m	70
12	351.402.415	1x 95 Mm2 Kesitinde / Nv (Nya) Kablo / Ana Hat ve Besleme Hatları	m	57
13	351.402.507	3 X 1,5 Mm2 / NVV (NYM) Tipi Kurşunsuz PVC İzoleli Kablolar İle Besleme Hattı Tesisi / ANA HAT VE BESLEME HATLARI	m	19
14	351.402.533	5 X 4 Mm2 / NVV (NYM) Tipi Kurşunsuz PVC İzoleli Kablolar İle Besleme Hattı Tesisi / Ana Hat Ve Besleme Hatları	m	70
15	351.403.106	1 x 50 mm2 / YVV (NYY) tipi 1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi / Ana Hat ve Besleme Hatları	m	150
16	351.403.190	3 x 25 + 16 mm2 / YVV (NYY) tipi 1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi / Ana Hat ve Besleme Hatları	m	2
17	351.403.192	3 x 50 + 25 mm2 / YVV (NYY) tipi 1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi / Ana Hat ve Besleme Hatları	m	90
18	351.403.195	3 x 120 + 70 mm2 / YVV (NYY) tipi 1 KV yeraltı kabloları ile kolon ve besleme hattı tesisi / Ana Hat ve Besleme Hatları	m	305
19	351.603.280	Darbe akım anahtar kumandalı sorti (Halojensiz) / Halojensiz SORTİLER	Adet	3
20	351.701.503	Sıva üstü, LED'li dairesel (downlight) armatür (ışık akısı en az 800 lm, armatür ışıksal verimi en az 100 lm/w). / LED Dairesel (Downlight) Armatür / Led Armatürler	Adet	1
21	351.703.120	360 derece hareket sensörü / Sensörlü led aydınlatma armatürü fiyat farkı / LED ARMATÜRLER	Adet	1
22	351.851.101	Gömme normal anahtar (TS- 4915 EN 60669-1) / Anahtarlar / Ayrı Yapılan Tesisat Kısımları	Adet	42
23	351.851.102	Gömme komütatör anahtar (TS- 4915 EN 60669-1) / Anahtarlar / Ayrı Yapılan Tesisat Kısımları	Adet	89
24	351.851.201	Gömme topraklı priz (TS-40) / Prizler / Ayrı Yapılan Tesisat Kısımları	Adet	354
25	351.851.203	Etanj Priz (TS-40) / Prizler / Ayrı Yapılan Tesisat Kısımları	Adet	36
26	351.851.230	Dekoratif çerçeveli anahtar veya priz için fiyat farkı / Ayrı Yapılan Tesisat Kısımları	Adet	358
27	351.901.704	Data prizi CAT 5e veya CAT 6e RJ-45 (8 kontaklı) (22,5 x 45 mm) / Kablo Kanal Prizleri / Kablo Taşıma Sistemleri	Adet	95
28	354.811.400	Uydu Prizi: (Ölçü: Ad.) Çıkış kaybı en fazla 1.2 dB olan, çıkışı DC pass geçişli F konnektörlü uydu prizinin işyerine temini, kasası, projesine uygun olarak montajı ve her nevi malzeme ve işçilik dahil işler halde teslimi.	Adet	10
29	355.056.200	Utp Cat 6 Sıva Altı Tekli Priz	Adet	96
30	858.701.103	16 mm², Sıkmalı Tip Bakır Kablo Pabuçları	Adet	9

31	858.701.104	25 mm ² , Sıkmalı Tip Bakır Kablo Pabuçları	Adet	2
32	858.701.105	35 mm ² , Sıkmalı Tip Bakır Kablo Pabuçları	Adet	6
33	858.701.106	50 mm ² , Sıkmalı Tip Bakır Kablo Pabuçları	Adet	3
34	858.701.107	70 mm ² , Sıkmalı Tip Bakır Kablo Pabuçları	Adet	11
35	858.701.108	95 mm ² , Sıkmalı Tip Bakır Kablo Pabuçları	Adet	27
36	858.701.109	120 mm ² , Sıkmalı Tip Bakır Kablo Pabuçları	Adet	6

DİĞER HUSUSLAR

MADDE 4:

4.1. Malzemelerin teslim yeri Emek Mahallesi Fidan Sokak, Cadde No:21 Dış Kapı No:35, Merkez/Nevşehir şeklinde olacaktır.

4.2. Nakliye ve hamaliye bedelleri İstekli tarafından karşılanacaktır.

4.3. Taşınacak malzemelerin nakliyesi ve taşınması esnasında oluşabilecek hasarlardan teklif veren İstekli sorumlu olacaktır.