

ANAHTAR TESLİM GÖTÜRÜ BEDEL TEKLİF MEKTUBU

..../..../2017

ELEŞKİRT İLÇESİ KÖYLERE HİZMET GÖTÜRME BİRLİĞİ BAŞKANLIĞI İHALE KOMİSYONU BAŞKANLIĞINA ELEŞKİRT

Teklif sahibinin

(adı soyadı/ticaret unvanı), uyruğu :
Açık tebligat adresi :
Bağlı olduğu vergi dairesi ve vergi numarası :
Telefon ve faks numarası :
Elektronik posta adresi (varsa) :

Birliğinizce 10/11/2017 tarihinde ihalesi yapılacak olan Eleşkirt İlçe Halk Kütüphanesi Bakım ve Onarım işi ihalesine ait dokümanı oluşturulan bütün belgeler tarafımızdan tamamen incelenmiş, okunmuş ve işin yapılacağı yer görülmüş olup herhangi bir ayırım ve sınırlama yapmadan bütün koşullarıyla kabul edilmiştir. Eleşkirt İlçe Halk Kütüphanesi Bakım ve Onarım işi ihalesine ilişkin olarak aşağıdaki hususları içeren teklifimizin kabulünü arz ederiz.

1-Taahhüdün yerine getirilmesine ilişkin olarak idari şartnamede teklif fiyata dahil olması öngörülen bütün masraflar teklifimize dahildir.

2-Teklifimiz ihale tarihinden itibaren Atmış (60) takvim günü geçerlidir.

3-İhale konusu iş için kendimiz veya başkaları adına doğrudan veya dolaylı olarak, asaleten veya vekaleten birden fazla teklif vermediğimizi beyan ediyoruz.

4-Aldığınız herhangi bir teklifi veya en düşük teklifi seçmek zorunda olmadığınızı kabul ediyoruz.

5-İhale konusu işle ilgili olmak üzere Birliğinizce yapılacak/yaptırılacak diğer işlerde, Birliğinizin çıkarlarına aykırı düşecek hiçbir eylem ve oluşum içinde olmayacağımızı taahhüt ediyoruz.

6-Yerli istekli tanımı gereğince yerli istekli durumundayız.

7-İhale konusu işin tamamını KDV hariç toplam
(.....)TL Anahtar Teslim Götürü Bedel karşılığında yapmayı kabul ve taahhüt ederiz.

Saygılarımızla

Ad SOYAD-Firma Kaşesi
İmza

İhale Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : ELEŞKİRT İLÇE HALK KÜTÜPHANESİ BAKIM ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	18.183	Çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın yıkılması	m³	22,500	5,473011
		Teknik Tarifi: Çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın patlayıcı madde kullanılmadan yıkılması, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü işçilik, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın yıkılmasının 1 m³ fiyatı: ÖLÇÜ : Yıkılan yerin boyutlarına göre hacmi hesaplanır.			
2	18.195	Her türlü ahşap, kapı kasası, kapı kanadı pencere ve camekan sökülmesi	m²	2,100	0,063595
		Teknik Tarifi: İdarece sökülmesine karar verilen her türlü ahşaptan yapılmış, kapı kasaları, kapı kanatları, pencerelerin ve camekanların itinalı bir şekilde sökülüp, idarece gösterilen yere istiflenmesi ve idareye teslim edilmesi, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı. ÖLÇÜ : Sökülen imalata ait olduğu imalat poz numarasında belirtilen ölçü şekli aynen uygulanır.			
3	21.318/İB-3	Ahşap ızgara üzerine maun kaplamalı masif sunta ile lambri yapılması	m²	30,000	13,523687
		Teknik Tarifi: Proje ve detay resimlerine göre, çam keresteden oluşturulan çerçevenin takoz veya dubelle duvara tutturulması, 19 mm kalınlıktaki suni tahtaların kenarlarının sert ağaçla masiflendirilmesi, ön yüzlerinin ceviz kaplama ve arka yüzlerinin astar kaplama ile presle kaplanması, kaplama ve arka yüzlerinin astar kaplama ile presle kaplanması, kaplama yüzlerinin temizlenmesi, iki kat vernik sürüldükten sonra ön yüzlerin deredorda cilalanması, suni tahta elemanların duvardaki ahşap ızgaralara tutturulması, kaplamacın sert ağaçtan süpürgelik ve kornişlerin imali, cilalanması ve yerlerine monte edilmesi için her türlü malzeme, işçilik, işyerine kadar ve işyerinde taşıma, yükleme ve boşaltma masrafları ile yüklenici kârı ve genel giderler dâhil, ahşap üzerine ceviz kaplamalı masif sunta ile lambri yapılmasının; 1 m² fiyatı. ÖLÇÜ: Yüksekliği süpürgelik altından korniş üstüne (Korniş üzerinde siva citası varsa bu ölçülür) kadar olan düşey düzlemdeki iz düşümü alanı ölçülür.			
4	23.243/ 5	30x30cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı(polyester esaslı) delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) oturmali sistem asma tavan yapılması	m²	57,220	15,597132
		Teknik Tarifi: (polyester esaslı) deliksiz alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) oturmali sistem asma tavan yapılması. İdarece onaylanmış proje ve detaylarına göre mm genişliğinde T ana ve ara taşıyıcı profillerin, ... cm uzunluğunda 4 mm çapındaki özel ayarlı galvanizli çelik askı takımları ile 30 cm aralıklı mesafede ve istenilen kottaki düzeyde teraziye alınarak asılması, tavan kenarlarına 0,50 mm kalınlığında L profillerin dönülmesi, T ana ve ara taşıyıcı profillerin üzerine istenilen renkte (30x30) cm ebadında ... mm kalınlığında alüminyum plakaların yerleştirilmesi, elektrik armatürleri veya tesisat özelliklerine göre yerlerinin açılması suretiyle asma tavan teskili, her türlü malzeme ve zayıyatı, atölye masrafları, işçilik, işyerinde yatay ve düşey taşıma, boşaltma, müteahhit kârı ve genel giderler dahil 1 m² fiyatı: Ölçü: Asma tavan yüzeyi ölçülür. 0,25 m²'den küçük havalandırma ve elektrik armatürleri boşlukları ile diğer boşluklar düşülmez.			
5	25.064/3A1	Eski sıvalı bozuk satırlı kireç badanalı, plastik boyalı veya yağlı boyalı duvarların plastik duvar kağıdı ile kaplanması.	m²	190,000	4,160356
		Teknik Tarifi: Duvar yüzünün temizlenmesi, tozlarının süpürülmesi ve idarece seçilecek desen ve tipte duvar kağıdı ile muntazam bir şekilde, (desenli kağıtlarda desenlerin birbirleri ile itibakının temini) kaplanması, kir ve pisliklerin temizlenmesi, her türlü malzeme ve zayıyat, işçilik, sehpa yatay ve düşey taşıma, her türlü araç gereç, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı: ÖLÇÜ : Projesi üzerinden kağıt kaplanan yüzeyler ölçülür. 0,10 m2 den küçük boşluklar düşülmez.			
6	27.528/3	İnce siva, alçı sıvalı vb. yüzeyler üzerine 3 mm kalınlığında saten alçı kaplama yapılması	m²	2,100	0,053658
		Teknik Tarifi: Kaplanacak yüzeylerin; iyice yıkanıp temizlendikten sonra hazırlanan saten alçı harcının (Poz no:10.061/2) çelik mala ile düzgün ve pürüzsüz bir yüzey elde edinceye kadar çekilmesi, zımparalanması, tozlardan temizlenmesi için her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, sehpa yatay ve düşey taşıma, her türlü araç gereç, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı. ÖLÇÜ:1) Projedeki ölçülere göre, sıvanan bütün yüzler (boşluk yanları dâhil) hesaplanır. 2) Doğrama pervazları ve varsa ahşap süpürgelik altında kalan kalan siva yüzeyleri hesaba katılır. 3) Bütün boşluklar ve diğer cins kaplama yüzeyleri düşülür.			
7	A01	Gömme iç kapı kilidinin yerine takılması (Geniş Tip)	Adet	1,000	0,035896
		Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)			
8	A07	Silindirli traşlı dış kapı kilidinin yerine takılması	Adet	1,000	0,106057
		Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)			
9	A08	Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı)	Adet	1,000	0,035896
		Teknik Tarifi: DOĞRAMA MADENİ AKSAMLARI Kapı Doğramaları Madeni Aksam Birim Fiyatı (Ahşap, Metal, Plastik)			
10	PTT-ÖZEL-28	PASLANMAZ ÇELİK MERDİVEN KORKULUĞU YAPILMASI	m	40,000	16,969059
11	Y.18.110/20C04	15 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 N/mm² ve 600-900 kg/m³, 900 kg/m³ hariç)	m²	2,100	0,209630
		Teknik Tarifi: Projesine göre taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile bimsbeton tutkalı kullanılarak duvar yapılması için, inşaat yerindeki yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltma, her türlü malzeme ve zayıyatı, işçilik, araç ve gereç giderleri, müteahhit genel giderleri ve kârı dâhil, 1 m² fiyatı:			

Taner ÇELİK
Mimar

İhale Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : ELEŞKİRT İLÇE HALK KÜTÜPHANESİ BAKIM ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Sayfa: 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Persantaj (%)
		ÖLÇÜ: Projesindeki boyutlar üzerinden hesaplanır. 0,10 m ² den küçük boşluklar düşülmez.			
12	Y.21.280/01	Laminat parke döşeme kaplaması yapılması (AC1 Sınıf 21) (süpürgelik dahil)	m ²	170,000	15,078314
		Teknik Tarifi: Onaylanmış detay projesine uygun, laminat yer kaplaması döşenmeye uygun hale getirilmiş yüzey üzerine, 2 mm kalınlıkta polietilen şiltinin serilmesi ve üzerine kendinden klipsli (geçmeli) AC1 Sınıf 21 laminat yer kaplamasının tekniğine uygun şekilde döşenmesi ve süpürgeliklerin duvara monte edilmesi, inşaat yerinde yükleme, yatay düşey taşıma ve boşaltma, her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik araç ve gereç giderleri, yüklenici genel giderleri ve karı dahil 1 m ² fiyatı ÖLÇÜ: Projedeki ölçülere göre kaplanan bütün alanlar ölçülür. Süpürgelikler için ayrıca ödeme yapılmaz.			
13	Y.25.003/06	Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı ipekmat boya yapılması (iç cephe)	m ²	207,204	12,434670
		Teknik Tarifi: Eski boyalı yüzeylerin tel fırça, zımpara veya mekanik yolla temizlenmesi, gerekli alçı tamirinin yapılması, zımparalanması, 0,150 kg su bazlı astar sürülmesi, istenilen renkte 0,100 kg 1.kat, 0,100 kg 2.kat su bazlı ipekmat boya yapılması için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, müteahhit genel giderleri ve karı dâhil, 1 m ² fiyatı. ÖLÇÜ: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür. NOT: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmaz.			
14	Y.25.003/16	Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe)	m ²	2,100	0,082920
		Teknik Tarifi: 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 için her türlü malzeme ve zaiyatı, işçilik, müteahhit genel giderleri ve karı dâhil, 1 m ² fiyatı. ÖLÇÜ: Projesi üzerinden boya yapılan yüzeyler ölçülür. Tüm boşluklar düşülür. NOT: 3 m den yüksek duvar ve tavanlarda ayrıca iş iskelesi verilir. Sıva için iş iskelesi varsa, ayrıca boyaya verilmaz.			

Taner ÇELİK
Mimar

METRAJ CETVELİ

Sayfa: 1

İşin Adı : ELEŞKİRT İLÇE HALK KÜTÜPHANESİ BAKIM ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Açıklama	Adet	Boy	En	Yükseklik	Azı Çoğu
18.183: Çimento harçlı kargir ve horasan inşaatın yıkılması, Birimi: m³					22,500
YENİ EKLENECEK ODA DUVAR YIKIMI	1,000	7,50		3,00	22,500
18.195: Her türlü ahşap, kapı kasası, kapı kanadı pencere ve camekan sökülmesi, Birimi: m2					2,100
YENİ EKLENECEK ODA KAPISININ SÖKÜLMESİ	1,000	1,00		2,10	2,100
21.318/İB-3: Ahşap ızgara üzerine maun kaplamalı masif sunta ile lambri yapılması, Birimi: m²					30,000
Mekan İçerisindeki Kolon ve Petek Kaplamaları Yapılacak	1,000	30,00			30,000
23.243/ 5: 30x30cm ebadında 0,50mm kalınlığında minimum 20 mikron elektrostatik toz boyalı(polyester esaslı) delikli alüminyum plakadan (EN AW 3000 serisi) oturmalı sistem asma tavan yapılması, Birimi: m²					57,220
YENİ EKLENECEK ODA TAVANI	1,000	8,75	4,50		39,375
DIŞ KISIM ALEMİNYUM ÇERÇEVELİ SALON	1,000	4,30	4,15		17,845
25.064/3A1: Eski sıvalı bozuk satırlı kireç badanalı, plastik boyalı veya yağlı boyalı duvarların plastik duvar kağıdı ile kaplanması., Birimi: m²					190,000
Salon ve İdari Oda Komple Kaplanacaktır	1,000	190,00			190,000
27.528/3: İnce siva, alçı sıvalı vb. yüzeyler üzerine 3 mm kalınlığında saten alçı kaplama yapılması, Birimi: m²					2,100
SÖKÜLEN KAPI YERİNE ÖRÜLECEK DUVAR	1,000	1,00		2,10	2,100
A01: Gömme iç kapı kilidinin yerine takılması (Geniş Tip), Birimi: Adet					1,000
MEVCUT KAPILARDA TAMİRAT İÇİN	1,000				1,000
A07: Silindirli traşlı dış kapı kilidinin yerine takılması, Birimi: Adet					1,000
MEVCUT KAPILARDA TAMİRAT İÇİN	1,000				1,000
A08: Kapı kolu ve aynalarının yerine takılması (Kromajlı), Birimi: Adet					1,000
MEVCUT KAPILARDA TAMİRAT İÇİN	1,000				1,000
PTT-ÖZEL-28: PASLANMAZ ÇELİK MERDİVEN KORKULUĞU YAPILMASI, Birimi: m					40,000
BELEDİYE KORİDÖRÜ KÜTÜPHANE TARAFI KORKULUK YAPILMASI İÇİN H=1,5 M	1,000	20,00			20,000
ESKİ KORKULUK SÖKÜLEREK YERİNE YENİ KORKULUK YAPILACAKTIR	1,000	20,00			20,000
Y.18.110/20C04: 15 cm kalınlığındaki taşıyıcı olmayan bimsbeton duvar blokları ile duvar yapılması (bimsbeton tutkalı ile) (min. 1,50 N/mm² ve 600-900 kg/m³, 900 kg/m³ hariç), Birimi: m²					2,100
SÖKÜLECEK KAPI YERİNE DUVAR YAPILMASI İÇİN	1,000	1,00		2,10	2,100
Y.21.280/01: Laminat parke döşeme kaplaması yapılması (AC1 Sınıf 21) (süpürgelik dahil), Birimi: m²					170,000
Büyük Salon ve İdare Odanın zemininin Tamamı Kaplanacaktır	1,000	170,00			170,000
Y.25.003/06: Eski boyalı yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı ipekmat boya yapılması (iç cephe), Birimi: m²					207,204
KÜTÜPHANE YENİ EKLENECEK ODA DAHİL TÜM İÇ DUVARLAR	1,000	6,90		3,20	22,080

Taner ÇELİK

Mimar

06.12.2023

METRAJ CETVELİ

Sayfa: 2

İşin Adı : ELEŞKİRT İLÇE HALK KÜTÜPHANESİ BAKIM ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>İnşaat İmalatları

Açıklama	Adet	Boy	En	Yükseklik	Azı Çoğu
	2,000	4,30		3,20	27,520
	1,000	8,60		3,20	27,520
	1,000	17,50		3,20	56,000
	1,000	8,75		3,20	28,000
	1,000	10,45		3,20	33,440
MİNHA PENCERE	2,000	0,97		1,20	-2,316
MİNHA PENCERE	4,000	0,95		1,20	-4,560
MİNHA PENCERE	6,000	1,00		1,20	-7,200
MİNHA KAPI	1,000	2,40		2,20	-5,280
BELEDİYE KORIDORU KÜTÜPHANE TARAFI DUVAR BOYANMASI	1,000	10,00		3,20	32,000
Y.25.003/16: Saten alçılı ve alçıpanel yüzeylere astar uygulanarak iki kat su bazlı mat boya yapılması (iç cephe), Birimi: m ²					2,100
SÖKÜLECEK KAPI YERİNE YAPILACAK DUVAR BOYANMASINDA	1,000	1,00		2,10	2,100

Taner ÇELİK
Mimar

İhale Makamı

İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeler toplam yaklaşık maliyete göredir)

İşin Adı : ELEŞKİRT İLÇE HALK KÜTÜPHANESİ BAKIM ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	165-708/DMntj	Demontaj, Panel radyatör, (Tip 22) 600	m	4,500	0,046698
2	165-708/Mntj	Montaj, Panel radyatör, (Tip 22) 600	m	4,500	0,093248
3	169-100	Radyatör duvar konsolu. (TS-1107)	Adet	6,000	0,063634
4	169-200	Radyatör ayaklı konsolu. (TS-1107)	Adet	2,000	0,021211
5	170-102	Düz tip radyatör musluğu (çap: 20 mm (3/4"))	Adet	8,000	0,681373
6	170-102/DMntj	Demontaj, Düz tip radyatör musluğu (çap: 20 mm (3/4"))	Adet	8,000	0,062133
7	204-920/2-4	PE-Xa Oksijen Bariyerli Boru 25x3,5 mm	m	10,000	0,740112

Toplam: 1,7084 --

İhale Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : ELEŞKİRT İLÇE HALK KÜTÜPHANESİ BAKIM ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Mekanik Tesisat

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	165-708/DMntj	Demontaj, Panel radyatör, (Tip 22) 600	m	4,500	0,046698
		Teknik Tarifi: Demontaj için uygun araç ve gereçler kullanılmalıdır. Tekrar montajı yapılacak olan malzemelerin zarar görmemesi için her türlü özen gösterilmelidir. Demontajı yapılan malzemelerden tekrar kullanılamayacak olanlar idarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
2	165-708/Mntj	Montaj, Panel radyatör, (Tip 22) 600	m	4,500	0,093248
		Teknik Tarifi: Yapısal konstrüksiyonu TS EN 442-1 standardına uygun, ısıtıcı güçlerini onaylanmış kuruluş tarafından laboratuvar raporuyla kanıtlayan, su geçen yüzeylerde TS EN 10130 standardına göre Fe P01 kalite ve minimum 1,1 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 ısıtıcı 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. (Tip XY, X panel sayısı, Y konvektör.)			
3	169-100	Radyatör duvar konsolu. (TS-1107)	Adet	6,000	0,063634
		Teknik Tarifi: Duvara giren ucu çatallı, diğer ucu ise radyatöre yataklık yapacak şekilde kavisli olarak 25x25x2 mm.lik T. demirinden imal edilmiş, konsolun montajdan sonra bir kat süylen 2 kat yağlı boya ile boyanması yerine montajı alüminyum radyatörlerde fabrika tavsiyelerine uyumak şartıyla fabrikasının konsolları kullanılacaktır.			
4	169-200	Radyatör ayaklı konsolu. (TS-1107)	Adet	2,000	0,021211
		Teknik Tarifi: 25x25x2,5 mm.lik T. demirine ay şeklinde form verilip, ucu çatallı, 15 mm. boruya kaynak edilmek suretiyle yapılmış konsolun, yerine monte edilip, 1 kat süylen, 2 kat yağlı boya ile boyanması.			
5	170-102	Düz tip radyatör musluğu (çap: 20 mm (3/4"))	Adet	8,000	0,681373
		Teknik Tarifi: TS EN 215 veya TS 579'a uygun, idarenin uygun göreceği nitelikte radyatör musluğu ve bağlantı rakorunun (termostatlı olanlar termostatlı kafa ve adaptörü bağlantı rakoru ile birlikte) işyerinde temini ve yerine montajı.			
6	170-102/DMntj	Demontaj, Düz tip radyatör musluğu (çap: 20 mm (3/4"))	Adet	8,000	0,062133
		Teknik Tarifi: Demontaj için uygun araç ve gereçler kullanılmalıdır. Tekrar montajı yapılacak olan malzemelerin zarar görmemesi için her türlü özen gösterilmelidir. Demontajı yapılan malzemelerden tekrar kullanılamayacak olanlar idarenin göstereceği yere tasnif edilerek tutanakla idare yetkililerine teslim edilecektir.			
7	204-920/2-4	PE-Xa Oksijen Bariyerli Boru 25x3,5 mm	m	10,000	0,740112
		Teknik Tarifi: ISO A Seri 2; uygulama sınıfı 1,2,4 ve 5 için; azami 95° C sıcaklık, 10 bar işletme basıncında çalışabilir, asgari %70 çapraz bağ oranına sahip, peroksit katkılı; DIN 4726 uyarınca oksijen bariyerli (EVOH) olan polietilen (PE-Xa) boruların gerekli testlerinin yapılarak projesine uygun olmak üzere iş yerinde temini ve montajı			

TESİSAT METRAJİ

İşin Adı : ELEŞKİRT İLÇE HALK KÜTÜPHANESİ BAKIM ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa: 1

Sıra No	Poz No	Tanımı	MAHAL ADI	Başlık							Toplam
			Birim								
1	707-305	16 Otomatik sigortalık Halojensiz alev geciktirici tıp sıva altı tablolar	Adet	1							1
2	718-520	Kaçak akım koruma şalterleri-4x25 A'e kadar (300 mA)	Adet	1							1
3	724-401	Anahtarlı otomatik sigorta (3 kA)-16 A'e kadar	Adet	6							6
4	724-607	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-3x40 A'e kadar	Adet	1							1
5	726-103	Topraklama hattı-10 mm²	m	15							15
6	727-411	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM) kablo-3x2,5 mm²	m	40							40
7	727-415	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM) kablo-4x6 mm²	m	5							5
8	734-101	Normal sorti, Aydınlatma sortisi	Adet	1							1
9	734-102	Komütatör sorti, Aydınlatma sortisi	Adet	3							3
10	735-102	Güvenlik hatlı priz sortisi	Adet	9							9
11	742-441	36 Watt'a kadar(Backlight), LED'li Tavan Armatürü (Taş Yünü,Alçı Asma Tavan,Clip-in,Sıva Üstü ve Sarkıt)	Adet	23							23
12	815-101	Telefon tesisatı sortisi	Adet	2							2
13	845-103	Televizyon sortisi	Adet	2							2
14	PTT-E.11	MEVCUT DUVARA ELEKTRİK TESİSATI DÖŞENMESİ İÇİN 10 cm GENİŞLİĞE KADAR 5.5 cm DERİNLİĞİNDE KANAL AÇILMASI VE SIVANMASI	m	30							30

N. D. ...
O. 600. 60. 99937
P. 024. 00000

İhale Makamı

İŞ KALEMLERİ PURSANTAJLARI (YÜZDELERİ)

(Yüzdeleler toplam yaklaşık maliyete göredir)

İşin Adı : ELEŞKİRT İLÇE HALK KÜTÜPHANESİ BAKIM ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	707-305	16 Otomatik sigortalık Halojensiz alev geciktirici tip sıva altı tablolar	Adet	1,000	0,207218
2	718-520	Kaçak akım koruma şalterleri-4x25 A'e kadar (300 mA)	Adet	1,000	0,205587
3	724-401	Anahtarlı otomatik sigorta (3 kA)-16 A'e kadar	Adet	6,000	0,211461
4	724-607	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-3x40 A'e kadar	Adet	1,000	0,099791
5	726-103	Topraklama hattı-10 mm ²	m	15,000	0,186007
6	727-411	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM) kablo-3x2,5 mm ²	m	40,000	0,691815
7	727-415	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM) kablo-4x6 mm ²	m	5,000	0,164796
8	734-101	Normal sorti, Aydınlatma sortisi	Adet	1,000	0,155332
9	734-102	Komütatör sorti, Aydınlatma sortisi	Adet	3,000	0,592285
10	735-102	Güvenlik hatlı priz sortisi	Adet	9,000	1,762171
11	742-441	36 Watt'a kadar(Backlight), LED'li Tavan Armatürü (Taş Yünü,Alçı Asma Tavan,Clip-in,Sıva Üstü ve Sarkıt)	Adet	23,000	9,381931
12	815-101	Telefon tesisatı sortisi	Adet	2,000	0,192534
13	845-103	Televizyon sortisi	Adet	2,000	0,168385
14	PTT-E.11	MEVCUT DUVARA ELEKTRİK TESİSATI DÖŞENMESİ İÇİN 10 cm GENİŞLİĞE KADAR 5.5 cm DERİNLİĞİNDE KANAL AÇILMASI VE SIVANMASI	m	30,000	0,448375

Toplam: 14,4677 --

Nurdan ÖZTÜRK
Elek. ve Elektr. Müh.
0532 699 37
İl Özel İdaresi

İhale Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : ELEŞKİRT İLÇE HALK KÜTÜPHANESİ BAKIM ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa: 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	707-305	16 Otomatik sigortalık Halojensiz alev geciktirici tip sıva altı tablolar	Adet	1,000	0,207218
		Teknik Tarifi: IEC 60331, TS 61034, TS 50200, TS EN 50266, TS EN 50267 Not:1- Tip testler yaptırılarak buna ait test sonuçları idareye verilecektir. 2- Sigorta bedelleri ilgili pozlardan ayrıca ödenir.			
2	718-520	Kaçak akım koruma şalterleri-4x25 A'e kadar (300 mA)	Adet	1,000	0,205587
		Teknik Tarifi: Elektrik İç Tesisat Yönetmeliklerine, şartnamelere ve standartlara uygun olarak yapılmış elektrik tesisatlarında her hangi bir kaçak olduğunda fazlar ve nötr hattı üzerinde oluşan hata akımı hissederek 10 - 30 ms. süresinde devreyi kesmek suretiyle can ve mal güvenliğini sağlayan, monofaze devrelerde 220 V., trifaze devrelerde 380 V.da çalışan diferansiyel bobinli, sistemin çalışıp çalışmadığını kontrol için üzerinde test butonu bulunan, tablo içi taşıma raylarına monte edilebilen dış etkilere karşı korumalı, CEE 27 ve diğer uluslararası standartlara uygun, hayat koruma için 30 m A, yangına karşı koruma için 300 m A, değerlerinde nötr hattı kopukluğunda bile çalışabilen kaçak akım koruma şalterinin temini montajı, her nevi malzeme ve işçilik dâhil işler halde teslimi			
3	724-401	Anahtarlı otomatik sigorta (3 kA)-16 A'e kadar	Adet	6,000	0,211461
		Teknik Tarifi: Aynı zamanda anahtar vazifesi gören 3 kA kesme kapasiteli, 2 ve 4 kutupluları nötr ve faz kesme özelliğine haiz, B veya C eğrisi, otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dâhil			
4	724-607	Anahtarlı otomatik sigorta (6 kA)-3x40 A'e kadar	Adet	1,000	0,099791
		Teknik Tarifi: Aynı zamanda anahtar vazifesi gören 3 kA kesme kapasiteli, 2 ve 4 kutupluları nötr ve faz kesme özelliğine haiz, B veya C eğrisi, otomatik sigortanın temin ve montajı, her nev'i malzeme ve işçilik dâhil			
5	726-103	Topraklama hattı-10 mm ²	m	15,000	0,186007
		Teknik Tarifi: Peşel, bergman veya PVC borulu tesisatta esas kolon hattı ile aynı boru içinde çekildiğine göre her nevi malzeme temini ve işçilik dâhil, (Ölçü: m)			
6	727-411	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM) kablo-3x2,5 mm ²	m	40,000	0,691815
		Teknik Tarifi: Elektrik İç Tesisat Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plastik izoleli olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, boru, kroşe, buat muf, dirsek, klemens, demir konsol, boya, her nevi malzeme temini ve işçilik dâhil ÖLÇÜ: Buat, dirsek, muf dâhil boru uzunluğu besleme hattı uzunluğudur. Buatlar, dirsekler, muflar ve kroşeler için ayrı bedel ödenmez, 10 m.den fazla uzunluklarda her 10 m.ye 1 ara buat konacaktır. Ara kalemler için bir üst dereceden ödeme yapılır			
7	727-415	Kurşunsuz PVC izoleli (NYM) kablo-4x6 mm ²	m	5,000	0,164796
		Teknik Tarifi: Elektrik İç Tesisat Yönetmeliğinde mevcut listelere göre faz ve nötr iletkenleri plastik izoleli olmak üzere kolon veya besleme hattı tesisi, boru, kroşe, buat muf, dirsek, klemens, demir konsol, boya, her nevi malzeme temini ve işçilik dâhil ÖLÇÜ: Buat, dirsek, muf dâhil boru uzunluğu besleme hattı uzunluğudur. Buatlar, dirsekler, muflar ve kroşeler için ayrı bedel ödenmez, 10 m.den fazla uzunluklarda her 10 m.ye 1 ara buat konacaktır. Ara kalemler için bir üst dereceden ödeme yapılır			
8	734-101	Normal sorti, Aydınlatma sortisi	Adet	1,000	0,155332
		Teknik Tarifi: Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde linye hatları en az 2,5 mm ² sorti hatları en az 1,5 mm ² faz ve nötr iletkenleri TS 6429a göre renklendirilmiş plastik izoleli cinsinden olmak üzere buat, klemens, anahtar, armatür, tespit takozu, her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dâhil komple sıva üstü veya sıva altı aydınlatma sortisi yapılması (armatür hariç). Duvar kalınlıkları normalden fazla olduğu hallerde fiyat farkı ödenmez. Ölçü: Linye uzunluğu 35 m.yi geçmedikçe ayrıca bedel ödenmez. Linye hattının 35 m'den sonrası için ayrıca besleme hattı olarak Birim Fiyat No. 727-000'den ödeme yapılır. Normal sorti ve avize sortisinde bir tek sorti normal olarak alınacak. Bu sortilere bağlanan ilave sortiler paralel olarak kabul edilecektir. Vaevien sortisinde iki vaevien anahtar ve bir sorti normal vaevien sortisi, buna bağlı diğer sortiler paralel sorti kabul edilecektir. Deviyatör anahtarları kendi birim fiyatlarından ayrıca ödenir. Komütatör anahtar ile idare edilen sortilerden aynı mahalde bulunan ilk iki sorti bir komütatör sorti, diğerleri paralel sorti olarak kabul edilecektir. Anahtar yerine şalter kullanıldığında anahtar fiyatı düşülecek, ayrıca şalter fiyatı ödenecektir. Trifaze sorti, her armatüre üç fazlı dört veya beş iletkenli besleme yapılan normal sortie benzer. Trifaze sortide anahtar kontaktör, kontaktör kumanda hatları ayrıca ödenir. Her armatürün ayrı fazdan beslenmesi halinde ilk sorti tek fazlı normal, buna bağlı diğer sortiler tek fazlı paralel sorti olarak ödenecektir. Armatür bedelleri birim fiyat No. 742-000'den ayrıca ödenir.			
9	734-102	Komütatör sorti, Aydınlatma sortisi	Adet	3,000	0,592285
		Teknik Tarifi: Peşel, bergman veya PVC boru içerisinde linye hatları en az 2,5 mm ² sorti hatları en az 1,5 mm ² faz ve nötr iletkenleri TS EN 60445e göre renklendirilmiş plastik izoleli cinsinden olmak üzere buat, klemens, anahtar, armatür, tespit takozu, her nevi malzeme temini, işyerine nakli ve işçilik dâhil komple sıva üstü veya sıva altı aydınlatma sortisi yapılması (armatür hariç). Duvar kalınlıkları normalden fazla olduğu hallerde fiyat farkı ödenmez.			
10	735-102	Güvenlik hatlı priz sortisi	Adet	9,000	1,762171
		Teknik Tarifi: Ölçü: Linye hattı 35 mt.den fazla olunca besleme hattı olarak birim fiyat No. 727-000'den ödeme yapılır.			
11	742-441	36 Watt'a kadar(Backlight), LED'li Tavan Armatürü (Taş Yünü,Alçı Asma Tavan,Clip-in,Sıva Üstü ve Sarkıt)	Adet	23,000	9,381931
		Teknik Tarifi: Gövdesi/kasası sac veya alüminyum malzemeden imal edilmiş,istenilen RAL koduna boyanabilen,difüzörü PMMA malzemeden,iç mekan en az IP 20,alüminyum PCB kullanılan oluşan ısının dış ortama transferi için alüminyum PCB'leri alüminyum yüzeylere temas eden,60x60 cm ebatında,socket bağlantılı ve Enec belgeli harici driver(sürücü) kullanılan,driver(sürücü) PFC değeri 0,90'dan büyük olan,ışık akısı minimum 3200 lm olan,maksimum tüketim değeri 36W olan, sistem verimliliği en az 88lm/W olan,LM80 Belgeli Led'ler kullanılan,armatürün kullanım ömrü TM-21 hesaplama tablosuna göre en az 50000(L70) saat olan,renksel geriverim değeri en az 80 CRI Olan,3 yıl garantili,TS EN13032-1:2004+A1,EN 60598-2-2 ve EN 60598-1 standartlarına haiz,RoHS belgesi olan,CE uygunluk işaretleriyle piyasaya arz edilmiş armatürün iş yerine temini her nevi			

Nurdan Öpür
Elek. ve Ektr. Müh.
0. SSK No: 59937
A.Ö. Karatoprak

İhale Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı : ELEŞKİRT İLÇE HALK KÜTÜPHANESİ BAKIM ONARIM İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa: 2

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Persantaj (%)
		malzeme,işçilik ve montajı dahil halde teslimi			
12	815-101	Telefon tesisatı sortisi	Adet	2,000	0,192534
		Teknik Tarifi: Peşel, bergman veya PVC içerisinde plastik izoleli 0,50 mm. çapında iletkenli, plastik kılıflı telefon kablosu (TS EN 60708) ile siva altı veya siva üstü telefon sortisi yapılması. Buat özel telefon prizi fişi ve kasası her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil. (Ana hat ve makina hariç, toprak hattı dahil, kat dağıtım kutusundan her telefon için müstakil hat çekilecektir.) Ölçü: Sorti hattı uzunluğu 20 m.yi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 m den sonrası için BFT No. 818-000'dan ödeme yapılır.			
13	845-103	Televizyon sortisi	Adet	2,000	0,168385
		Teknik Tarifi: Teknik şartnamesine uygun PVC boru içinde koaksiyal kablo, (blendajlı mikrofon kablosu kullanılmaz) ile anten iniş hattı, özel priz dağıtıcı klemens, her nevi ufak malzeme ve işçilik dahil, yerine montajı ve işler halde teslimi. Ölçü: Sorti hattı uzunluğu 20 metreyi geçmedikçe ayrıca bir bedel ödenmez. Sorti hattının 20 metreden sonrası için Birim Fiyat No: 880-400den ödeme yapılır.			
14	PTT-E.11	MEVCUT DUVARA ELEKTRİK TESİSATI DÖŞENMESİ İÇİN 10 cm GENİŞLİĞE KADAR 5.5 cm DERİNLİĞİNDE KANAL AÇILMASI VE SIVANMASI	m	30,000	0,448375
		Teknik Tarifi: Tadilat nedeniyle mevcut duvar içine Elektrik tesisatı döşenmesi amacıyla 10 cm. genişliğine kadar 5.5 cm. derinliğinde duvar sıvasının ve tuğlanın kırılarak kanal açılması borular döşendikten sonra (boru döşeme işçiliği hariç) kanalın harçla doldurularak kaba ve ince sıvasının yapılması için işçilik, malzeme ve zayıatı, alet ve edavat giderleri, işyerinde yükleme, yatay ve düşey taşıma, boşaltmalar ve müteahhit karı dahil 1 m. fiyatıdır. Ölçü: Yapılan imalatın uzunluğu m olarak ölçülür.			

Nurdan ÖZTÜRK
Elek. ve Tesisat Müh.
O. Sicil No: 59937
İl Özel İdaresi