

İhale

Makamı

TEKNİK ŞARTNAME (İş Kalemleri)

İşin Adı: VAN İLİ EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ ANTEN SİSTEMİ TAŞIMA İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 1 / 1

S. No	Poz No	İmalatın Cinsi	Birim	Miktarı	Pursantaj (%)
1	ANT-1	DMR SUNUCU TAŞIMA	Adet		
		Teknik Tarifi: İl Emniyet Müdürlüğü hizmet binası anten kurulumları, kablolama,ve sistem devreye alma işi teknik şartnamesi			
2	ANT-2	SSB ANTEN KURULUMU	Adet		
		Teknik Tarifi: İl Emniyet Müdürlüğü hizmet binası anten kurulumları, kablolama,ve sistem devreye alma işi teknik şartnamesi			
3	ANT-3	RADYOLİNK TAŞIMA	Adet		
		Teknik Tarifi: İl Emniyet Müdürlüğü hizmet binası anten kurulumları, kablolama,ve sistem devreye alma işi teknik şartnamesi			
4	ANT-4	ANTEN MONTAJI	Adet		
		Teknik Tarifi: İl Emniyet Müdürlüğü hizmet binası anten kurulumları, kablolama,ve sistem devreye alma işi teknik şartnamesi			
5	ANT-5	ANTEN DEMONTAJI	Adet		
		Teknik Tarifi: İl Emniyet Müdürlüğü hizmet binası anten kurulumları, kablolama,ve sistem devreye alma işi teknik şartnamesi			
6	ANT-6	1/2 LCF KABLO	Adet		
		Teknik Tarifi: İl Emniyet Müdürlüğü hizmet binası anten kurulumları, kablolama,ve sistem devreye alma işi teknik şartnamesi			

Yanur SÖNMEZ
Elektrik - Elektronik
Mühendis

TESİSAT MAHAL LİSTESİ

İşin Adı: VAN İLİ EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ ANTEN SİSTEMİ TAŞIMA İŞİ

İş Grubu: Ana Grup>Elektrik Tesisatı

Sayfa 1 / 1

Sıra No	Poz No	Tanımı	MAHAL ADI	ESKİ EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ	YENİ EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ														
			Birim																
1	ANT-1	DMR SUNUCU TAŞIMA	Adet	-	+														
2	ANT-2	SSB ANTEN KURULUMU	Adet	-	+														
3	ANT-3	RADYOLİNK TAŞIMA	Adet	-	+														
4	ANT-4	ANTEN MONTAJI	Adet	-	+														
5	ANT-5	ANTEN DEMONTAJI	Adet	+	-														
6	ANT-6	1/2 LCF KABLO	Adet	-	+														


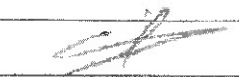
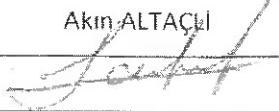
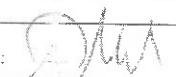
YANIS SÖNME
Elektrik-Elektronik
Tesisat

VAN EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ



İL EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ HİZMET BİNASI VE MÜŞTEMİLATI İLE BAŞKALE İLÇE EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ HİZMET BİNASI ANTEN KURULUMLARI, KABLOLAMA VE SİSTEM DEVREYE ALMA İŞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

2020

Selim COŞKUN	Akın ALTAÇLI	Ahmet ÖZGÜL		VAN EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ
				

İÇİNDEKİLER

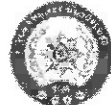
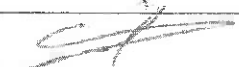


1- KONU

2- TANIMLAR- GENEL HUSUSLAR

3- İSTEK VE ÖZELLİKLER

4- CEZAI MÜEYYİDELER

5- EKLER

Selim COŞKUN	Akın ALTAÇLI	Armet ÖZGÜL		YAN EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ
				

1. KONUSU

Bu Şartname: Van Emniyet Müdürlüğü Hizmet Binası ve Müstemilatı ile Başkale İlçe Emniyet Müdürlüğü Hizmet Binası anten kurulumları, kablolama ve sistem devreye alma işi ile ilgilidir.


2. TANIMLAR ve GENEL HUSUSLAR

2.1. Tanımlar

- 2.1.1. **İdare** : Van Emniyet Müdürlüğü
2.1.2. **İstekli** : İhaleye katılan özel veya tüzel kişilik.
2.1.3. **Yüklenici** : Sözleşme gereği işi üstlenen özel veya tüzel kişilik.
2.1.4. **Çağrı merkezi** : İdarenin herhangi bir şekilde(fax, mail Web vb.) bildirmiş olduğu arızalar ile ilgili yüklenici tarafından arıza bildirimi alma birimi.
2.1.5. **Arıza** :Yüklenicinin tedarik ettiği malzeme ve kurulumunu yaptığı yapıda yaşanan aksaklık ve uyumsuzluk.
2.1.6. **Yapım süresi** :Sözleşme yapılmasını müteakip YIKOB veya İdarenin izninden itibaren 20 iş gündür (resmi ve dini bayramlar hariç).
2.1.7. **Cezai müeyyide** : Şartnamede yer alan hususların Yüklenici tarafından belirlenen süreler içerisinde yerine getirilmemesi durumunda uygulanacak yaptırım.

2.2. Genel Hususlar

- 2.2.1. Yüklenici, EK-1 de belirtilen ürün ve ekipmanları tedarik ederek İdarenin uygun gördüğü şekilde montajını yapacaktır.
2.2.2. Anten kurulumları 33 adet vhf anten ve 2 adet hf/ssb anten olarak yapılacaktır.
2.2.3. Yüklenici, vhf antenlerin 20 adedinin de söküm işlemini yapacaktır.
2.2.4. Yüklenici, anten sayısında artış olması durumunda bu antenlerinde kablolamasını yapacaktır. Ayrıca ücret talep etmeyecektir.
2.2.5. Yüklenici, İdarenin mevcutta kullanmış radyolink setlerinin kurulumlarını Yeni Emniyet Binasına mesafe ve anten çapını değerlendirerek uygun şekilde düzenleyerek yapacaktır.
2.2.6. Yüklenici, telsiz sistemi sunucusunu tısrken gerekli önlemler alınarak İdarenin uygun göreceği bir zamanda yapacaktır.
2.2.7. Yüklenici, 7 (yedi) gün 24 (yirmi dört) saat ulaşılabilen bir çağrı merkezi bulunduracaktır. Çağrı merkezinin telefon faks, e-posta web bilgileri İdareye bildirilecektir.
2.2.8. Yüklenici, ihale ve kurulum işlemleri sırasında bilgi sahibi olduğu veya önceden bildiği İdarenin iletişim cihazları (role yerleri, role özellikleri, telsiz sistemleri, frekans bilgileri, radyo link sistemleri v.b.) bilgileri başka kişi ve kuruluşlarla paylaşmayacağını yazılı olarak taahhüt edecektir.
2.2.9. Yüklenici yukarıdaki belirtilen işlemleri yerine getirirken firma yetkilisi ve çalışanlarının iş güvenliğini (SGK, Elektrik çarpması, Yangın, İş Kazası, Kullandığı ekipman arızası v.b.) almakla yükümlüdür.
2.2.10. Yüklenici, montaj, kurulum ve devreye alma işlemleri sırasında kullanacağı her türlü malzeme, aparat ve ekipmanları tedarik edecektir.

Selim COŞKUN	Akın ALTAÇLI	Ali İmet ÖZGÜL		VAN EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ
--------------	--------------	----------------	---	--------------------------

3.3. RADYOLİNK YER DEĞİŞİKLİĞİ VE KURULUMU

- 3.3.1. Yüklenici radyolinkleri, İdarenin kuvvesinde bulunan kablo ile montajını Genel Hususlarda da belirtildiği şekilde kurulumunu yaparak sonlandırmasını yapacaktır.
- 3.3.2. Yüklenici, radyolinkleri mesafe ve anten boyutuna göre uygun olan yerlere montajını yapacaktır.
- 3.3.3. Yüklenici, anten platformunun uygun olması durumunda platformu, aksi halde mevcut kurulum aparatlarını kullanacaktır.
- 3.3.4. Yüklenici, radyolinklerin sökülmesi ve kurulumu esnasında mevcut kurulu kablolar ve aparatlara hasar vermeden sökerek tekrar kullanacaktır.
- 3.3.5. Yüklenici, radyolinklerin kurulumunu ve ayarını veri kaybı olmayacak şekilde yapacaktır. Sinyal seviyesi en fazla 50db veya altı olacaktır.
- 3.3.6. Yüklenici, radyolinklerin kurulumunu Emniyet ile siteler arası direkt yapacaktır.

3.4. DMR TELSİZ SUNUCUSU TAŞIMA VE DEVREYE ALMA

- 3.4.1. Yüklenici, sistem sunucusunu İdarenin uygun gördüğü tarih ve zaman aralığında gerçekleştirecektir.
- 3.4.2. Yüklenici, taşıma esnasında muhabere kesintisi yaşanmaması için İdarenin diğer donanımlarını kullanarak en az bir sitenin çalışmasını sağlayacaktır.
- 3.4.3. Yüklenici, taşıma sonrası sistem sunucusunu çalışır hale getirecektir.

4. CEZAI MÜEYYİDELER


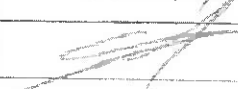

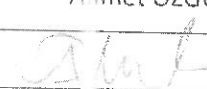
- 4.1.1. Arıza durumunda EK:2 Çağrı Bildirim Formu üzerinden işlemler yapılacaktır.
- 4.1.2. Arıza durumunda İdare tarafından Yükleniciye faks, mail, telefon iletişim usulleri ile bildirilecektir.
- 4.1.3. Yüklenici, bildirim saatinden itibaren 6 saat içerisinde arızaya müdahale edecektir.
- 4.1.4. Yüklenicinin ilk müdahalesi ile giderilemeyen arızalar en fazla 48 saat içinde giderilecektir.
- 4.1.5. Söz konusu süreler mesai saatleri ile sınırlı değildir, resmi tatil ve mesai harici zamanı da kapsamaktadır.
- 4.1.6. Cezai müeyyideler gün üzerinden hesaplanacaktır. Ceza hesaplamada artık süre güne tamamlanır.
- 4.1.7. Arıza bildirimiminin ardından arızanın 48 saat içinde giderilmemesi durumunda her geçen gün başına ihale bedelinin %1 (yüzde bir) oranında ceza uygulanacaktır.

5. EKLER

EK:1

Yüklenicinin Tedarik Edeceği Malzemeler

SIRA	MALZEMENİN CİNSİ	ÖZELLİĞİ	MİKTARI
1	LCF Kablo	½ inç ebadında, tse onaylı, düşük vswr, 50 ohm, polietilen kaplama ve köpük iç dolgu	2000 metre
2	Kablo Sonlandırma Aparatı	2mm kalınlık, 40X40 mm alüminyum L profil, 3 adet vida deliği, diğer tarafında 13mm delik olacak	50 adet

Selim COŞKUN	Akın ALTAÇLI	Ahmet ÖZGÜL	
			VAN EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ

- 2.2.11. Yüklenici, yaptığı tüm işlemler sırasında veya yaptığı işlemin sonucu olarak sonrasında şeklini bozduğu veya verdiği zararları (asma tavan, boya, elektrik arızası, çatı izolasyonu vb.) yaptıracak veya yaptıрма ücretini karşılayacaktır.
- 2.2.12. Yüklenici, İdarenin denetiminde alt maddelerde belirtilen 5 farklı yerde çalışma yapacaktır:
- a) Yeni Emniyet Müdürlüğü Hizmet Binası ve 3 ayrı Ek Hizmet Binaları
- b) Başkale İlçe Emniyet Müdürlüğü Yeni Hizmet Binası.
- 2.2.13. Yüklenici, anten montajı ve kabloların yapılan yerlerde hava şartlarından etkilenmeyecek etiketleme yapacaktır.
- 2.2.14. Yüklenici, işe başlamadan önce gerekli hesaplamaları yapmak için keşif yapacaktır.
- 2.2.15. Yüklenici, İdarenin temin ettiği ekipmanların montajı esnasında lazım olacak olan aparat, kelepçe ve benzerlerini temin edecektir.
- 2.2.16. Yüklenici, tüm çalışma alanlarındaki kat arası shaft geçişlerinde anten kablolarını uygun ölçüde tava ile montajını yapacak ve tavanın topraklama hat bağlantısını yapacaktır. Kat içinde dağıtımı ise zayıf akım kablo tavasına sabitleyecektir. Kablolar çatı içi taşımada çatı üst profillerine sabitlenecek yerde kablo olmayacaktır.
- 2.2.17. Tüm kabloların deforme olmayan polyeüster malzeme ile etiketlenmesi yapılacaktır.

3. İSTEK VE ÖZELLİKLER

3.1. TELSİZ ANTENİ MONTAJ-DEMONTAJI VE KABLOLAMA

- 3.1.1. Yüklenici, İdarenin belirlediği yerlere İdarenin tedarik ettiği veya sökümlü yapılan antenlerin montajını yapacaktır.
- 3.1.2. Montajı yapılan antenler usulüne uygun olarak sabitlenecek ve etiketlenecektir.
- 3.1.3. Yüklenici Ek-1 de belirtilen tedarik edilecek kablo ile İdarenin kuvvesinde bulunan kablonun montajını Genel Hususlarda da belirtildiği şekilde kurulumunu yaparak sonlandırmasını yapacaktır.
- 3.1.4. Yüklenici, İdarenin tedarik edeceği kablo kanalını da sonlandırmada kullanarak Ek-1 de belirtilen kablo sonu sabitleme aparatını takacaktır.
- 3.1.5. Yüklenici, İdarenin tedarik edeceği elektrik şok emicileri kat arası kullanacağı tavaya monte edecektir.

3.2. HF/SSB ANTEN MONTAJI VE KABLOLAMA



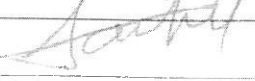

- 3.2.1. Yüklenici, Ek-1 de belirtilen tedarik edilecek kablo ile İdarenin kuvvesinde bulunan kablonun montajını Genel Hususlarda da belirtildiği şekilde kurulumunu yaparak sonlandırmasını yapacaktır.
- 3.2.2. Yüklenici, İdarenin sağlayacağı anten ve montaj aparatları ile kurulumu tamamlayacaktır.
- 3.2.3. Yüklenici, çatı montajı veya zemin montajının uygun olanını yapacaktır.

Selim COŞKUN	Akın ALTAÇLI	Almet ÖZGÜL	
			VAN EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ

EK:2

ÇAĞRI BİLDİRİM FORMU


ÇAĞRI NO:	
CİHAZIN BULUNDUĞU İL/İLÇE:	
CİHAZIN BULUNDUĞU BİRİM:	
TEL:	FAKS:
CİHAZ MARKA/MODEL:	
GÜÇ:	
SERİ NO:	
MÜDAHALE TARİHİ:	MÜDAHALE SAATİ:
BİTİŞ TARİHİ:	BİTİŞ SAATİ:
ZİYARET NEDENİ: <input type="checkbox"/> Arıza <input type="checkbox"/> Devreye Alma <input type="checkbox"/> Yer Değişimi	
<input type="checkbox"/> Diğer:	
ŞİKÂyet:	
TESPİT EDİLEN ARIZA:	
YAPILAN İŞLER:	
KONSİNYE/KALICI BIRAKILAN CİHAZIN MARKA VE MODELİ:	
KONSİNYE/KALICI BIRAKILAN CİHAZIN GÜCÜ:	
KONSİNYE/KALICI BIRAKILAN CİHAZIN SERİ NUMARASI:	
CİHAZIN SON DURUMU: <input type="checkbox"/> Sorunsuz Çalışıyor <input type="checkbox"/> Çalışmıyor	
<input type="checkbox"/> Diğer:	
YAPILACAK İŞLER: <input type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/> Var	
İDARİ YETKİLİ (İsim - İmza)	SERVİS YETKİLİSİ (İsim - İmza)

Selim COŞKUN	Akın ALTACI	Ahmet ÖZGÜL	
			VAN EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ


Selim COŞKUN
Komisyon Başkanı
Polis Memuru


Akın ALTAÇLI
Komisyon Üyesi
Polis Memuru


Ahmet ÖZGÜL
Komisyon Üyesi
Polis Memuru


.../10/2020
Ali KARABAĞ
İl Emniyet Müdürü
1.Sınıf Emniyet Müdürü

2.1./10/2020 Büro Amiri :Kağan KABAKÇI
2.1./10/2020 Şube Müdür V. :Özgür DAŞ
.../10/2020 İl Emn. Müd. Yrd :Nalan DEMİREL

Selim COŞKUN	Akın ALTAÇLI	Ahmet ÖZGÜL		VAN EMNİYET MÜDÜRLÜĞÜ
				