



شرکت ارتباطات سیار ایران

بسمه تعالی
فرم A4
کد مدرک (44-343-20)

شماره:
تاریخ:
پیوست:

فرم شماره ۶
فرم استعلام بها خدمات / خرید

موضوع: احداث سایت NEW پادگان صاحب الامر (E1927)

شماره استعلام: ۳۸۰/۸۸/۸۵

ردیف	نوع مشخصات مورد معامله	تعداد یا مقدار	بهای واحد	بهای کل
	نصب و راه اندازی BTS - رادیو - تجهیزات اریکسون مدل ۹۰۰- Guided Mast - out door - اجرای ساین و روتساین			
	اجرای فنس - اجرای گولند			
جمع کل به حروف:				
جمع کل به عدد				

استعلام بها بوسیله دسترسی به سایت www.mcistandard.ir با مطالعه شرح پیوست تکمیل گردد.

آقای / شرکت / فروشگاه:

به نشانی:

تلفن:

لطفاً مطالعه و سپس امضاء و مهر شود.
توضیحات:

تعیین:

- تعیین لیست بر آورد اولیه (فرم شماره ۱۱) و تأیید آن توسط پیمانکار براساس مهر شرکت الزامی است
- استعلام تکمیل شده در داخل پاکت سرسکه و مهر تم گت به همراه آدرس و شماره تلفن تا پایان وقت اداری تاریخ تعیین شده به دبیرخانه اشاره امور عمومی حوزه معاونت فنی و مهندسی توسط پیمانکار تحویل و شماره انرا دریافت نماید
- جمع کل مبلغ پیشنهادی در برگه استعلام قید گردد و ارائه کد اقتصادی الزامی است. هزینه حمل و نقل بعهده پیمانکار است.
- اخذ مفاد حساب بیمه توسط پیمانکار الزامی است و در این رابطه کارفرما هیچ گونه مسئولیتی در قبال پرداخت هزینه اخذ مفاد حساب نخواهد داشت
- شماره و موضوع استعلام روی پاکت قید شود.
- بیمه و مالیات و ارزش افزوده ۳٪ با ارائه گواهی ثبت نام موافق از سازمان نظام امور مالیاتی (و همچنین پرداخت هزینه مربوط به حفاری به شهرداریها و موارد مشابه) بر بایست توسط پیمانکار بر آورد گردد در این خصوص کارفرما هیچ گونه مسئولیتی نخواهد داشت.
- کارفرما در خصوص بیمه کارکنان پیمانکار هیچ گونه مسئولیتی ندارد و در صورت بروز حادثه در حین انجام موضوع استعلام مسئولیت آن مستقیماً به عهده پیمانکار است
- پیمانکار موظف است پس از پایان موضوع استعلام نسبت به اخذ تأییدیه حسن انجام کار از واحدهای ذیربط که در ارجاع کار مشخص گردیده است اقدام نماید در غیر اینصورت از تسویه حساب معاملت خواهد شد.
- پیمانکاران احداث سایت های جدید اهم از براروفیت و کم ظرفیت موظف می باشند نسبت به اخذ تأییدیه از اشاره کل تلم کانی مرش بر عدم دریافت لوازم و تجهیزات که خرید آن به عهده پیمانکار بر اساس فرم شماره ۱۱ گذاشته شده است اقدام نمایند.
- در صورت ابرام درخواستی موارد مطرح شده در برگه های استعلام با شماره تلفن ۸۱۷۱۳۶۸۳ تماس حاصل فرمایند.

تذکر: در صورت تیکه این فرم فاقد هریک از موارد ذکر شده در بند ۱ (مهر، آدرس و تلفن شرکت) باشد، استعلام فاقد اعتبار است. ۸۸/۱۱

امضاء و مهر فروشنده:

امضاء کارشناس یا مأمور خرید:



معاونت فنی و مهندسی

موضوع: احداث سایت NEW پادگان صاحب الامر به کد سایت E1927

باسلام و احترام:

خواهشمند است بنا به ضرورت نسبت به انجام کارهای ذیل به شرح پیوست دستور اقدام مقتضی صادر فرمایند.

<input type="checkbox"/> Green Field	<input type="checkbox"/> تجهیزات نوکیا	<input type="checkbox"/> BSC	<input checked="" type="checkbox"/> نصب
<input checked="" type="checkbox"/> Guided Mast	<input checked="" type="checkbox"/> تجهیزات اریکسون	<input type="checkbox"/> ترانسکدر	<input checked="" type="checkbox"/> راه اندازی
<input type="checkbox"/> Roof Tripod	<input type="checkbox"/> تجهیزات زیمنس	<input checked="" type="checkbox"/> BTS	<input type="checkbox"/> جمع آوری
<input type="checkbox"/> Wall Mount	<input type="checkbox"/> تجهیزات	<input checked="" type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> تعویض
<input type="checkbox"/> افزایش ارتفاع	<input checked="" type="checkbox"/> باند ۹۰۰	<input type="checkbox"/> ریپتر	<input type="checkbox"/> SWAP
<input checked="" type="checkbox"/> اجرای سایبان و روشنایی	<input type="checkbox"/> باند ۱۸۰۰	<input type="checkbox"/> HDSL	<input type="checkbox"/> افزا ظرفیت
<input checked="" type="checkbox"/> اجرای فنس	<input type="checkbox"/> Indoor	<input type="checkbox"/> دکل	<input type="checkbox"/> کاهش ظرفیت
<input checked="" type="checkbox"/> اجرای گراند	<input checked="" type="checkbox"/> Outdoor	<input type="checkbox"/> کانکس	<input type="checkbox"/> جابجایی سایت

اداره کل هماهنگی اجرائی و یکپارچه سازی
 عباس ظهیری

واحد درخواست کننده: اداره هماهنگی اجرائی BSS
 شبکه

نصیر بهاریه
 ۸۸/۸/۴

معاونت فنی و مهندسی

با انجام کارهای فوق به دلیل نیاز و ضرورت موافقت گردد.
 تاریخ:

اداره امور عمومی

لوازم فوق الذکر در انبار موجود نمی باشد.
 اداره کل تدارکات و پشتیبانی

جهت اجرای خدمات فوق الذکر از محل اعتبارات پاکت ارتباطات سیار بودجه جاری / سرمایه های سال به مبلغ اعتبار قابل تأمین می باشد.
 واحد بودجه و کنترل اعتبارات

لیست برآورد اولیه :

احتراماً ما بر اساس دستور شماره ۳۸۰/۴۵۳۲۰ معاونت فنی و مهندسی ، مورخ ۸۸/۰۶/۰۲ از محوطه سایت پادگان صاحب الامر به کد سایت E1927 بازدید بعمل آمد. لذا خواهشمند است به منظور اجرای عملیات به شرح ذیل دستور اقدام مقتضی صادر فرمایید .

ردیف	شرح	تعداد	مبلغ واحد
۱-	تهیه طرح اجرایی و برآورد تجهیزات مصرفی مطابق با طرح ، درخواست حواله ، دریافت و حمل کلیه تجهیزات از انبار شرکت به محل سایت (اخذ تاییدیه طرح اجرایی الزامی میباشد)		
۲-	تهیه مصالح و اجرای فونداسیون جهت محل نصب تجهیزات اریکسون OUT DOOR بتاند ۹۰۰ بهمراه اجرای فنس اطراف سایت طبق نقشه اجرایی و اخذ تاییدیه از واحد مربوطه		
۳-	حمل و اجرای کامل نصب آنتن ها و عملیات فیبر کشی بروی نکل مهاری ۱۸ متری موجود در محل مشخص شده طبق FSR پیوست بهمراه نصب جامپر ها ، کاتکتور ها ، و کیت گراند ، لیدل ها و سایر متعلقات مربوطه و انجام تست VSWR و آرایه پرینت		
۴-	اجرای گراند کامل سایت بهمراه اخذ تاییدیه و آزمایش و تحویل		
۵-	نصب و راه اندازی کامل BTS ERICSSON بتاند ۹۰۰ طبق FSR پیوست و ورود به شبکه سایت بهمراه آزمایش و تحویل و ورود به شبکه (اخذ QA و انجام تست PAT و تهیه SITE FOLDER طبق استاندارد شرکت)		
۶-	پیگیری انشعاب برق AC سه فاز ورودی و نصب تابلوی برق و اجرای power سایت و انجام کلیه عملیات مرتبط		
۷-	نصب فریم و یونیت و کلیه متعلقات مربوط به لینک رادیو (آنتن ، فیبر ، رادیو ، پاور بهمراه نصب فیوز گراند و مابقی تجهیزات INDOOR و OUTDOOR) توجیه انتها و راه اندازی و آزمایش و تحویل لینک رادیویی و اجرای عملیات چمپرینگ مورد نیاز در سایت و مرکز مربوطه و اتصال رادیو به BTS و انجام سایر عملیات مرتبط (ورود به شبکه و ترافیک گیری آن)		
۸-	نصب و اجرای سایه بان و روشنایی محوطه طبق دستور العمل و مشخصه فنی شرکت ارتباطات سیار		
*	اخذ تاییدیه از اداره کل هماهنگی اجرایی و یکپارچه سازی شبکه الزامی می باشد		
*	شرکت ارتباطات سیار فقط تراک BTS ، آنتن ها و تجهیزات مربوط به لینک رادیویی را تامین خواهد کرد و تهیه مابقی تجهیزات مورد نیاز بعهده پیمانکار خواهد بود		
*	پیگیری و اخذ مجوز تردد در سایتها بعهده پیمانکار میباشد		

ملاحظات : کلیه خدماتی که در شرح فوق منظور نشده است و پیمانکار در جهت اجرای صحیح طرح فوق می بایست آن را انجام دهد از قبیل تهیه ملزومات و اجرای آن ، به عهده پیمانکار بوده و می بایست این گونه هزینه ها را در سر جمع پیشنهاد قیمت خود لحاظ نماید

رئیس اداره : نصیر بهاریه

کارشناس برآورد : ۲۶۸۴

۹/۱۵
 ۸۸/۸/۴

محمد رضا

Section 1: Site Details (All fields Marked * must be completed in full)

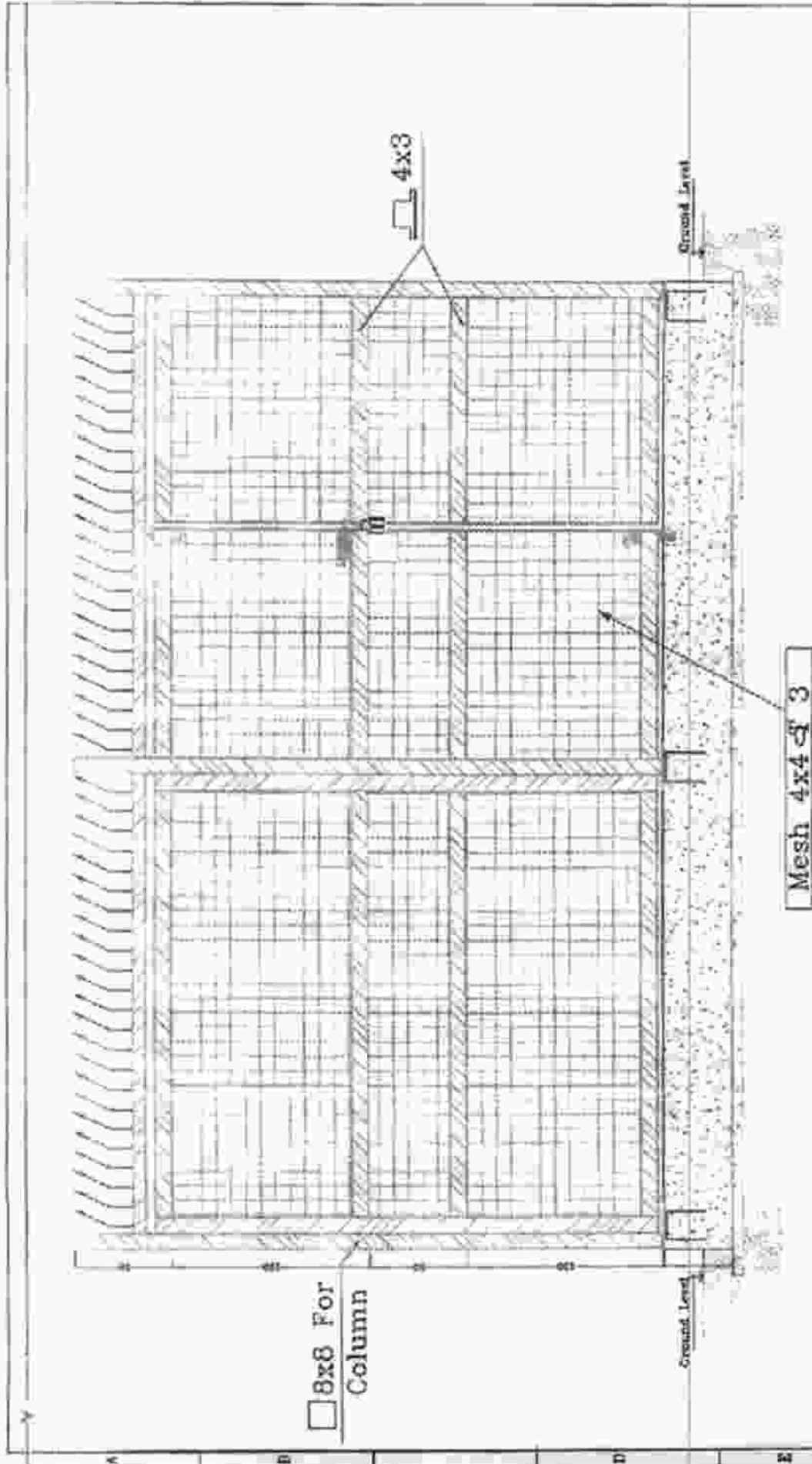
Nominal Sites ID:	NOM40061E004	Final Site ID *	E1937
Final Site name *	PADGAN SAHEBOLAMR		
Address/Building name *	PADGAN SAHEBOLAMR		
Street Name *	TILD ROAD - BABAEU I.W.		
Town / City *	TEHRAN		
Province *	TEHRAN		

Section 2: Site Co-Ordinates & Specifics (WGS84)

Positioning						
Co-Ordinate	Longitude	51 37 20.6 E	Latitude	35 45 2.3 N	Alt.	
TRX Configuration	900 : 1/2/0	BTS/Type (preliminary)	ERICSSON			
Suggested Antenna Support System						
<input type="checkbox"/> Green Field		<input type="checkbox"/> Mastopole				
<input checked="" type="checkbox"/> Guided Mast	18 meters	<input type="checkbox"/> Roof Tripod				
<input type="checkbox"/> Wall Mount		<input type="checkbox"/> Trip Share				
Antenna Details	Sector 1	Sector 2	Sector 3			
Antenna Height (m)	14	14				
Number of Antennas	1	1				
Antenna Manufacturer	Katherine	Katherine				
Antenna Type	900(65: 15)	900(65: 15)				
Polarization	X-Pole	X-Pole				
Gain	15dBi	15dBi				
Azimuth	120	280				
Tilt Setting	ED: 7	ED: 7				
MIMO Required (numbers)	No	No				
Max Feeder Loss	3 dB	3 dB				
TX Combiner Type	-					
BTS Location (Room no.)	Outdoor <input checked="" type="checkbox"/>	Indoor <input type="checkbox"/>	Container <input type="checkbox"/>	Other <input type="checkbox"/>		
BSC N/W Topology	Chain <input type="checkbox"/>	Ring <input type="checkbox"/>	Star <input type="checkbox"/>			
Power Consumption (BTS)						

SYSTEM & CAPACITY		ML-TN 6P/4E1						
Configuration		(1+0) / V						
BER		10E - 6						
1	Site	Near End			Far End			
2	Site ID	E1927			E714			
3	Site Name	پادگان صاحب الامر			پست برق حکیمیه			
4	Index	LOW			HIGH			
5	Frequency	21.36925			22.60125			
6	Coordinates	Lat :	35	44	55.79	35	44	5.29
		Long :	51	37	33.89	51	35	53.09
7	Site Elevation (m)							
8	Path Length (Km)	2.97						
9	Azimuth (Deg)	228			48			
10	Antenna Height (m)	تورک آنتن			24			
11	Path Loss (dB)	128						
12	Cable Type (RG)	TZC 500 32/500						
13	Cable Length (m)	50			30			
14	Cable Loss (dB)	0			0			
15	Total Loss (dB)	132						
16	Antenna Type	0.3			0.3			
17	Antenna Gain (dBi)	36			36			
18	TX Power (dBm)	12						
19	TX Attenuation (dBm)	-						
20	Total Gain (dBm)	84						
21	RX Signal (dBm)	-47						
22	Threshold Level (dBm)	84						
23	Fade Margina (dB)	37						
24	Fading (dB)	-						
Prepared by :		TEHRANI						
Date :		1388/05/17						





mobile communication company of iran

Project : Mobile		Scale: AS	Scale: 1/100
NO	DATE	DATE	DATE
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

Site Address
BARAK HIGH WAY,
PADEGAN SAHEBDOLAMR

PLATFORM details

Page 2
of 2