

« فرم استعلام بها خدمات / خرید »

شماره استعلام : ۲۸۰/۸۸/۱۵۱ موضوع : احداث ایستگاه ۱۵ خرداد مفقوری (E1546)

ردیف	نوع مشخصات مورد معامله	تعداد یا مقدار	بهای واحد	بهای کل
۱	نصب و راه اندازی BTS - رادیو - لدر آویز - تجهیزات اریکسون - باند ۹۰۰ - Roof Tripod - out door - Wall mount - اجزای سایبان و روشنائی - اجزای گراند			
	جمع کل به حروف :		جمع کل به عدد	

استعلام بها بوسیله دسترسی به سایت www.meistandard.ir با مطالعه شرح پیوست تکمیل گردد .
 آقای / شرکت / فروشگاه :

به نشانی :

تلفن :

لغفاً مطالعه و سپس امضاء و مهر شود

توضیحات :

شماره :

- ۱- تعیین لیست بر آورد اولیه (فرم شماره ۱۱) و تأیید آن توسط پیمانکار بر اساس مهر شرکت الزامی است
- ۲- استعلام تکمیل شده در داخل پاکت بسته و مهرشده به مهر شرکت به همراه آدرس و شماره تلفن تا پایان وقت انباری تاریخ تعیین شده به دبیرخانه اداره امور عمومی حوزه معاونت فنی و مهندسی توسط پیمانکار تحویل و شماره آنرا دریافت نمایند
- ۳- جمع کل مبلغ پیشنهادی در برگه استعلام قید گردد . دارا بودن کد اقتصادی الزامی است
- ۴- اخذ مقاصد حساب بیمه توسط پیمانکار الزامی است و در این رابطه کارفرما هیچ گونه مسئولیتی در قبال پرداخت هزینه اخذ مقاصد حساب نخواهد داشت . در ضمن هزینه حمل کالای مندرج در استعلام به مقصد به عهده فروشنده می باشد .
- ۵- شماره و موضوع استعلام روی پاکت قید شود .
- ۶- بیمه و مالیات و ارزش افزوده ۳٪ با ارائه گواهی ثبت نام موفق از سازمان نظام امور مالیاتی (و همچنین پرداخت هزینه مربوط به حضاری به شهرداریها و موارد مشابه) می بایست توسط پیمانکار بر آورد گردد در این خصوص کارفرما هیچ گونه مسئولیتی نخواهد داشت .
- ۷- کارفرما در خصوص بیمه کارکنان پیمانکار هیچ گونه مسئولیتی ندارد و در صورت حادله در حین انجام موضوع استعلام مسئولیت آن مستقیماً به عهده پیمانکار است
- ۸- 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 نمایند در غیر اینصورت از تسویه حساب صیانت خواهد شد .
- ۹- پیمانکارین احداث سایت های جدید اعم از پر ظرفیت و کم ظرفیت موظف می باشند نسبت به اخذ تأییدیه از اداره کل تدارکاتی مبنی بر عدم دریافت لوازم و تجهیزات که خرید آن به عهده پیمانکار بر اساس فرم شماره ۱۱ گذاشته شده است اقدام نمایند .
- ۱۰- در صورت ابرام در خصوص موارد مطرح شده در برگه های استعلام با شماره تلفن ۸۱۷۱۲۶۷۳ تماس حاصل فرمایند .
 تذکر : در صورتیکه این فرم فاقد مهر یک از موارد ذکر شده در بند ۱ (مهر ، آدرس و تلفن شرکت) باشد ، استعلام فاقد اعتبار است . ح/۸/۱۱

امضاء و مهر فروشنده :

امضاء کارشناس یا مأمور خرید



شماره: 88/08/05
 تاریخ: فرم شماره 11
 پیوست: کد مدرک: (FO - 343- 44)

لیست برآورد اولیه :

احتراماً بر اساس دستور شماره ۳۸۰/۳۳۹۶۹ معاونت فنی و مهندسی، مورخ ۸۸/۰۸/۰۲ از محوطه سایت ۱۵ خریدار مغفوری به کد سایت (E1546) 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 و عملیات شاسی کشی جهت نصب تجهیزات اریکسون OUT DOOR جهت هر دو باند ۹۰۰ و ۱۸۰۰، اجرای لدر کشی طبق طرح نصب و اجرای استراچر و لدر آویز انتها و اخذ تاییدیه از واحد مربوطه و انجام سایر امور مرتبط		
۳-	حمل و اجرای کامل نصب انتها در محل مشخص شده طبق FSR و طرح تایید شده به همراه کلیه متعلقات و نصب فیبرها، جامپر ها، کاتکتورها، و کیت گراند، لیدل ها و سایر متعلقات مربوطه و انجام تست VSWR و ارایه پرینت		
۴-	اجرای گراند کامل سایت به همراه اخذ تاییدیه و آزمایش و تحویل		
۵-	نصب و راه اندازی کامل BTS ERICSSON باند ۹۰۰ طبق FSR پیوست و ورود به شبکه سایت به همراه 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 ویونیت و کلیه متعلقات مربوط به لینک رادیو (انتن، فیبر، رادیو، پاور به همراه نصب فیوز گراند و مابقی تجهیزات INDOOR و OUTDOOR) توجیه انتها و راه اندازی و آزمایش و تحویل لینک رادیویی و اجرای عملیات چمبرینگ 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 دستورالعمل و مشخصه فنی شرکت ارتباطات سیار		
*	قبل از بازدید کارشناس اداره کل نظارت		
*	اخذ تاییدیه از اداره کل هماهنگی اجرایی و یکپارچه سازی شبکه الزامی می باشد		
*	شرکت ارتباطات سیار فقط تراک BTS، انتن ها و تجهیزات مربوط به اینک 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

معاونت محترم فنی و مهندسی

موضوع: احداث سایت ۵ اُخر داد مقفوری به کد سایت (E1546)

باسلام واحترام:

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 type="checkbox"/> Guided Mast	<input checked="" type="checkbox"/> تجهیزات اریکسون	<input type="checkbox"/> ترانسکدر	<input checked="" type="checkbox"/> راه اندازی
<input checked="" type="checkbox"/> Roof Tripod	<input type="checkbox"/> تجهیزات زیمنس	<input checked="" type="checkbox"/> BTS	<input type="checkbox"/> جمع آوری
<input checked="" 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 type="checkbox"/> اجرای فنس	<input type="checkbox"/> Indoor	<input checked="" type="checkbox"/> لدر اویز	<input type="checkbox"/> کاهش ظرفیت
<input checked="" type="checkbox"/> اجرای گراند	<input checked="" type="checkbox"/> Outdoor	<input type="checkbox"/> کانکس	<input type="checkbox"/> جابجائی سایت

اداره کل هماهنگی اجرایی و یکپارچه سازی شبکه
عباس مظهري

واحد درخواست کننده: اداره هماهنگی اجرایی BSS

نصیر بهاریه

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

تاریخ:

معاونت فنی و مهندسی

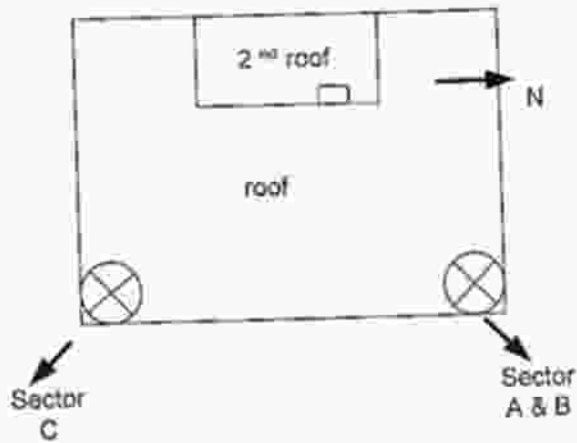
لوازم فوق الذکر در انبار موجود نمی باشد.

اداره کل تدارکات و پشتیبانی

اداره امور عمومی

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

FINAL SURVEY REPORT (BSS 4)



Comments

Section 4: R.F Survey Sign off

R.F. Survey Engineer (* Must be completed in full)

Name *	Moosivand		
Position *			
Mobile *	09128339042	Office Ext	
Signed *			
Date *	2009-07-21		

03/01/2011

00000000000000000000

15Khoras-Maghfoor

Markaz Ghandi

Gravimetry (Mg)	0.17
Rock texture	Very fine
Frost Band	1000-2000 cm
Soil Cationic	0.01-0.02
Lam Capacity (Mg)	0.02

Substrate - Residue	0000000000
CO2 Flux	0.0000000000

Water Potential	0.0000000000
Soil Moisture	0.0000000000

Near Field Detail Information	
Site Name (M)	000000
Site Area (m ²)	0.00
Site Address	000000
Point (Long, Lat)	0.000000, 0.000000
Site Description	0000000000
Soil Name	0000000000
Soil Type	0000
Soil Color	0000
Property Acquisition	000000
Site Status	00000000000000000000
Location, EID	0000000000

Far Field Detail Information	
Site Name (M)	0000
Site Area (m ²)	0.00
Site Address	000000
Point (Long, Lat)	0.000000, 0.000000
Site Description	0000000000
Soil Name	0000000000
Soil Type	0000
Soil Color	0000
Property Acquisition	000000
Site Status	00000000000000000000
Location, EID	0000000000

0
0101010

Handwritten notes and signatures in the top right corner.

Site Name: 15Khordad-Maghfoori-Markaz Ghandi

Site Code: E1546-E036

Item	PART DESCRIPTION	QTY	Remarks
1	Antenna 18 GHz / 30 cm	0	
2	Antenna 18 GHz / 60 cm	0	
3	Antenna 23 GHz / 30 cm	0	
4	Antenna 23 GHz / 60 cm	0	
5	Antenna 38 GHz / 30 cm	2	
6	AMM 6p GSM5	1	
7	RAU1 N 18/43 KIT	0	
8	RAU1 N 18/47 KIT	0	
9	23-E/21 RAU2	0	
10	23-E/23 RAU2	0	
11	38-E/16 RAU	1	
12	38-E/12 RAU	1	
13	MMU2 4-16 KIT	0	
14	MMU 2 B 4-34 KIT	2	
15	TZC 500 32/500 Cable(Meter)	60	
16	TZC 750 24 Cable(Meter)	100	
17	SMZ Connector(SET)	6	
18	ICF/4E1	1	
19	Dummy	3	
20	Clamp lot-2	40	
21	Earthing Kit(SET)	2	

10
10

مستور العمل تهیه Site Folder ایستگاههای BTS تلفن همراه

ردیف	نام مرحله	شامل
۱	Index	Cover Letter
۲	مذاکرات جهت تهیه	SAR -۱
		TSSR-۲
		FSR-۳
		۳- محض نما بند
		۵- طرح از بیست
۳	تختن و رانینو	۴- طرح اجرایی
		Link Test OMC 24h-۱
		Link Budget-۲
۴	طرح جمع بندی	Jumpering Report -۱
		Link info-۱
۵	بیتا شید	Data Sheet
		Camera Test -۱
۶	Tower	Certificate -۲
		۱- موافقت ابتدایی
		۲- اکتا مجوز ارتقاء سلفارک شهر ۱۱
۷	مدارک تکمیل	۳- اخطار قوانین آماره داخلی
		کپی کلی مشخصات، موزی و سایر مدارک جهت برقراری سرویس GSM در ایستگاه
		Ground -۱
۸	تست های لازم	RX Level -۲
		Traffic Report-۳
		TX Freq-۴
		VSWR-۵
		General Letters -۱
۹	مدارک مربوط به QA	QA Form -۲
		BSC Log -۱
۱۰	مدارک مربوط به Log	BTS Log -۲
		Cross Connection-۳
۱۱	BOQ	BOQ FORM

۱۱- در صورت لزوم، این مستور عمل را می توان به صورت جداگانه در نظر گرفت.

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

Nominal Sites ID:	NOM031E003	Final Site ID *	E1546
Final Site name *	15 Khordad-Maghfoori		
Address Building name *	خیابان خدام - خیابان ۱۵ خرداد غربی - کوچه اکبرآزاد - کوچه مغفوری - پلاک ۶۶		
Street Name *	۱۵ Khordad		
Town / City *	Tehran		
Province *	Tehran		

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

Positioning					
Co-Ordinates	Longitude	051°24'44.9"E	Latitude	35°40'29.9"N	Alt
TRX Configuration	4+4+4	BTS Type (preliminary)		Ericsson-2116	
Suggested Antenna Support System					
<input type="checkbox"/> Green Field		<input type="checkbox"/> Monopole			
<input type="checkbox"/> Guided Mast		<input type="checkbox"/> Roof Tripod			
<input checked="" type="checkbox"/> Wall Mount		<input type="checkbox"/> Site Share			
Antenna Details	Sector 1	Sector 2	Sector 3		
Antenna Height (m)	20.6m(20.3m+0.3m)	20.6m(20.3+0.3m)	20.6m(20.3m+0.3m)		
Number of Antennas	1	1	1		
Antenna Manufacturer					
Antenna Type	900:(65:14) 1800:(65:8)	900:(65:14) 1800:(65:8)	900:(65:14) 1800:(65:8)		
Polarization	XX-POL	XX-POL	XX-POL		
Gain	900: 14 dBi 1800: 16.5 dBi	900: 14 dBi 1800: 16.5 dBi	900: 14 dBi 1800: 16.5 dBi		
Azimuth	0	110	210		
Tilt Setting	9	8	9		
MHA Required (numbers)					
Max Feeder Loss					
TX Combiner Type					
BTS Location (Recomm.)	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 checked="" type="checkbox"/>		
Power Consumption (BTS)					