



شرکت فریاد سات سیمار ایران

بسمه تعالی
فرم ۸۴
کد مدرک (۴۴-۳۴۳-۴۰)

شماره :
تاریخ :
پیوست :

« فرم استعمال بها خدمات / خرید »

شماره استعمال : ۲۸۰/۸۸/۱۵۰ موضوع : احداث ایستگاه سایت افشاری (N926/N2926)

ردیف	نوع مشخصات مورد معامله	تعداد یا مقدار	بهای واحد	بهای کل
۱	تصب و راه اندازی BTS - دکل سه متری HDLSL - pole - تجهیزات نوکیا - باند ۹۰۰ - باند ۱۸۰۰ - Roof Tripod - out door - اجرای سایبان و روشنایی - اجرای گراند			
	جمع کل به حروف :		جمع کل به عدد	

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

آقای / شرکت / فروشگاه :

به نشانی :

تلفن :

لغماً مطالعه و سپس امضاء و مهر شود

توضیحات :

نماین :

- تعیین لیست بر آورد اولیه (فرم شماره ۱۱) و تأیید آن توسط پیمانکار بر اساس مهر شرکت الزامی است
- استعمال تکمیل شده در داخل پاکت سربسته و مهرشده به مهر شرکت به همراه آدرس و شماره تلفن تا پایان وقت کاری تاریخ تعیین شده به دبیرخانه اداره امور عمومی حوزه معاونت فنی و مهندسی توسط پیمانکار تحویل و شماره آنرا دریافت نمایند
- جمع کل مبلغ پیشنهادی در برگه استعمال قید گردد. دارا بودن کد اقتصادی الزامی است
- اخذ مفاصا حساب بیمه توسط پیمانکار الزامی است و در این رابطه کارفرما هیچ گونه مسئولیتی در قبال پرداخت هزینه اخذ مفاصا حساب نخواهد داشت. در ضمن هزینه حمل کالای مندرج در استعمال به مقصد به عهده فروشنده می باشد.
- شماره و موضوع استعمال روی پاکت قید شود.
- بیمه و مالیات و ارزش افزوده ۳٪ با ارائه گواهی ثبت نام موفق از سازمان نظام امور مالیاتی (و همچنین پرداخت هزینه مربوطه به حفاری به شهرداریها و موارد مشابه) می بایست توسط پیمانکار برآورد گردد در این خصوص کارفرما هیچ گونه مسئولیتی نخواهد داشت.
- کارفرما در خصوص بیمه کارکنان پیمانکار هیچ گونه مسئولیتی ندارد و در صورت حادثه در حین انجام موضوع استعمال مسئولیت آن مستقیماً به عهده پیمانکار است
- پیمانکار موظف است پس از پایان موضوع استعمال نسبت به اخذ تأییدیه حسن انجام کار از واحدهای ذیربط که در ارجاع کنار مشخص گردیده است اقدام نمایند در غیر اینصورت از تسویه حساب معافیت خواهد شد.
- پیمانکاران احداث سایت های جدید اعم از بر ظرفیت و کم ظرفیت موظف می باشند نسبت به اخذ تأییدیه از اداره کل ندرکاتی منشی پر عدم دریافت لوازم و تجهیزات که خرید آن به عهده پیمانکار بر اساس فرم شماره ۱۱ گذاشته شده است اقدام نمایند.
- در صورت ابهام در خصوص موارد مطرح شده در برگه های استعمال یا شماره تلفن ۸۱۷۱۲۶۷۳ تماس حاصل فرمایند.
- تذکر : در صورتیکه این فرم فاقد هر یک از موارد ذکر شده در بند ۱ (مهر، آدرس و تلفن شرکت) باشد، استعمال فاقد اعتبار است. ح/۱۱/۸

امضاء کارشناس یا مأمور خرید

امضاء و مهر فروشنده :

3
شماره

شرکت ارتباطات سیار ایران

فرم درخواست موافقت جهت انجام کار
کد مدرک: (FO-382-11)
فرم شماره 1

صفحه 1 از 1

معاونت محترم فنی و مهندسی

موضوع: احداث ایستگاه افضاری به کد سایت (N926/N2926)

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 checked="" type="checkbox"/> تجهیزات نوکیا	<input type="checkbox"/> BSC	<input checked="" type="checkbox"/> نصب
<input type="checkbox"/> Guided Mast	<input 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 type="checkbox"/> Wall Mount	<input type="checkbox"/> تجهیزات	<input type="checkbox"/> Radio	<input type="checkbox"/> تعویض
<input type="checkbox"/> افزایش ارتفاع	<input checked="" type="checkbox"/> باند 900	<input type="checkbox"/> ریپتر	<input type="checkbox"/> SWAP
<input type="checkbox"/> کاهش ارتفاع	<input checked="" type="checkbox"/> باند 1800	<input checked="" type="checkbox"/> HDSL	<input type="checkbox"/> افزا ظرفیت
<input checked="" type="checkbox"/> اجرای سایبان و روشنایی	<input type="checkbox"/> Indoor	<input checked="" type="checkbox"/> POLE 3 M	<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 اجرائی و یکپارچه سازی شبکه
عباس مظفری

واحد درخواست کننده: اداره هماهنگی اجرائی BSS
نصیر بهاریه
۸۸/۸/۱۴

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 بر اساس دستور شماره ۳۸۰/۴۵۱۲۴ معاونت فنی و مهندسی ، مورخ ۸۸/۰۸/۰۴ از محوطه سایت افشاری به کد سایت (N926/N2926) بازدید بعمل آمد. لذا خواهشمند است به منظور اجرای عملیات به شرح ذیل دستور اقدام مقتضی صادر فرمایید .

ردم	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-	اجرای فونداسیون و عملیات شناسی کشی جهت نصب 3 POLE 3 متری و محل نصب تجهیزات نوکیا OUT DOOR جهت هر دو باند ۹۰۰ و ۱۸۰۰ و اخذ تاییدیه از واحد مربوطه		
۳-	اجرای کامل نصب 3 POLE 3 متری به همراه کلیه متعلقات و نصب آنتنها ، فیدرها ، جامپر ها ، کانکتور ، کیت گراند، لپیل ها و سایر متعلقات مربوطه و انجام تست VSWR و آرایه پرینت		
۴-	اجرای گراند کامل سایت به همراه اخذ تاییدیه و آزمایش و تحویل		
۵-	نصب و راه اندازی کامل BTS OUTDOOR های نوکیا ، هر دو باند (900,18800) به همراه راک POWER و آزمایش و تحویل و ورود به شبکه (اخذ QA و انجام تست KPI و PAT و تهیه SITE FOLDER طبق مشخصه فنی اداره کل بهینه سازی)		
۶-	پیگیری انشعاب برق AC سه فاز ورودی و نصب تابلوی برق و اجرای power سایت و انجام کلیه عملیات مرتبط		
۷-	پیگیری لینک HDSL و اجرای عملیات چمبرینگ مورد نیاز در سایت و مرکز مربوطه و اتصال لینک مربوطه به BTS و انجام کلیه عملیات مرتبط		
۸-	نصب و اجرای سایه بان و روشنایی محوطه طبق دستور العمل 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 3 POLE ۳ متری ، راک BTS ، آنتن ها ، راک POWER و باتریها و تجهیزات مربوطه به لینک دو مگا را تامین خواهد کرد و تهیه مابقی تجهیزات مورد نیاز بعهده پیمانکار خواهد بود		
*	پیگیری و اخذ مجوز تردد در سایتها بعهده پیمانکار میباشد		

فیدر ، کانکتور و تجهیزات مصرفی میبایستی از نوع ۱/۲ در نظر گرفته شود

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 باید این گونه هزینه ها را در سر مع پیشنهاد قیمت خود لحاظ نماید

رئیس اداره : نصیر بهاریه

۸۸/۸/۱۴

کارشناس برآورد : ۲۶/۴

گید

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

National Sites ID:		Final Site ID:	سایت شماره ۳۹۱۵-۳۹۱۶
Final Site name:	AFM-001		
Address/Building name:	NO: 19 - NEDA ALLEY		
Street Name:	AFSHARI ST. (SAEHHODSOH)		
Town/City:	TEHRAN		
Province:	TEHRAN		

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

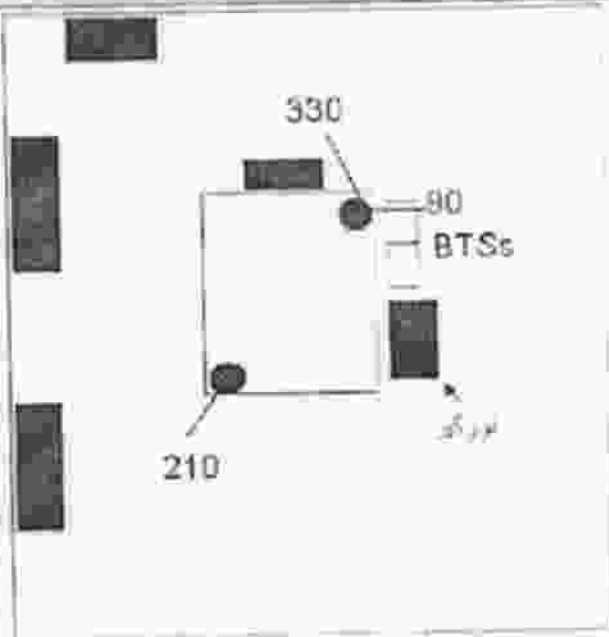
Positioning				
Geographic	Longitude	30 28 39.7	Latitude	35 40 41.0
UTM Co-ordinates	90QJ414-4	180Q14-844	UTM Type	WGS84
Suggested Antenna Support System:				
<input type="checkbox"/> Tripod		<input type="checkbox"/> Mast		
<input type="checkbox"/> Tripod		<input checked="" type="checkbox"/> Tripod		pol 3 m
<input type="checkbox"/> Wall Mount		<input type="checkbox"/> Tripod		
Antenna Details				
	Sector 1	Sector 2	Sector 3	
Antenna Height (m)	10m - pole (10x2x2)	10m - pole (10x2x2)	10m - pole (10x2x2)	
Number of Antenna	1		1	
Antenna Manufacturer	KATHRIN	KATHRIN	KATHRIN	
Antenna Type	DUAL	DUAL	DUAL	
Polarization	XX	XX	XX	
Gain	900/14 1800/16.5	900/14 1800/16.5	900/14 1800/16.5	
Mount	00	00	00	
Tilt (deg)	900/8 1800/5	900/8 1800/5	900/8 1800/5	
VOLTS required (voltage)				
Max Transfer Rate	300	300	300	
LN Connector Type				
ITS Location (Indoor/Outdoor)	Outdoor <input checked="" type="checkbox"/>	Indoor <input type="checkbox"/>	Container <input type="checkbox"/>	Other <input type="checkbox"/>
BSN/W/Type	Chain <input type="checkbox"/>	Ring <input type="checkbox"/>	Star <input type="checkbox"/>	
Power Output (W) (BT3)				

باتوجه به مشاهده ظاهر موجوده شرایطی در مقام بازدید
 [Signature]

FINAL SURVEY REPORT

Section 3: Sketches (Provide a quick sketch if required)

Rocky Area: *Greenfield Install*



Comments:

این سایت جایگزین سایت فعلی می باشد.
 ارتفاع ساختمان حدوداً ۱۹ متر با احتساب خریشته است و آنتن ها بر روی تیرها ۲ متری و در پایه خریشته نصب گردد.

Section 4: R.F. Survey Sign off

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

Name *	J. Azizejad		
Position *	RF PLANNER		
Mobile *	09171399519	Office Ext	81712825
Signed *			
Date *	1388/6/25		