



بسمه تعالی
فرم A4
کد مدرک: (FO-343-44)

شماره :
تاریخ :
پیوست :

« فرم استعلام بها خدمات / خرید »

شماره استعلام: ۲۸۰/۸۸/۱۵۶ موضوع: احداث ایستگاه مجیدیه - موسایی (باکد سایت N1902)

ردیف	نوع مشخصات مورد معامله	تعداد یا مقدار	بهای واحد	بهای کل
۱	نصب و راه اندازی - HDSL - BTS - دکل ۳ متری pole - تجهیزات نوکیا - باند ۹۰۰ - Roof Tripod - out door - اجرای سایبان و روشنایی - اجرای گراند	اسایت		
		جمع کل به عدد		

جمع کل به حروف:

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:

نمابر:

- ۱- تعیین لیست بر آورد اولیه (فرم شماره ۱۱) و تأیید آن توسط پیمانکار براساس مهر شرکت الزامی است
 - ۲- استعلام تکمیل شده در داخل پاکت سر بسته و مهرشده به مهر شرکت به همراه آدرس و شماره تلفن تا پایان وقت اداری 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. درآرا بودن کد اقتصادی الزامی است
 - ۴- اخذ مفاصا حساب بیمه توسط پیمانکار الزامی است و در این رابطه کارفرما هیچ گونه مسئولیتی در فعال پرداخت هزینه اخذ مفاصا حساب نخواهد داشت. در ضمن هزینه حمل کالای مطرح 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٪ یا ارائه گواهی ثبت نام موفق از سازمان نظام امور مالیاتی (و همچنین پرداخت هزینه مربوط به حفاری به شهرداریها و موارد مشابه) می بایست توسط پیمانکار برآورد گردد در این خصوص کارفرما هیچ گونه مسئولیتی نخواهد داشت.
 - ۷- کارفرما در خصوص بیمه کارکنان پیمانکار هیچ گونه مسئولیتی ندارد و در صورت حادثه 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 نسوبه حساب معائنات خواهد شد.
 - ۹- پیمانکاران اخذات سایت های جدید اعم از پر ظرفیت و کم ظرفیت موظف می باشند نسبت به اخذ تأییدیه از اداره کل تدارکاتی مبسوط 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 ابهام در خصوص موارد مطرح شده در برگه های استعلام با شماره تلفن ۸۱۷۱۲۶۸۳ تماس حاصل فرمایند.
- تذکر: در صورتیکه این فرم فاقد هر 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 سامور خرید



بسمه تعالی
 فرم شماره ۱۱
 کد مدرک: (FO - 343- 44)

شماره: ۸۸/۰۸/۱۱
 تاریخ:
 پیوست:

لیست برآورد اولیه :

احتراماً بر اساس دستور شماره ۳۸۰/۴۵۱۲۴ معاونت فنی و مهندسی ، مورخ ۸۸/۰۸/۱۰ از محوطه سایت جدیدیه موسیایی به کد سایت (N1902) 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 شاسی کشی جهت نصب 3 POLE 3 متری و محل نصب تجهیزات نوکیا OUT DOOR جهت هر دو پل ۹۰۰ و ۱۸۰۰ و اخذ تاییدیه از واحد مربوطه		
۳-	اجرای کامل نصب 3 POLE 3 متری به همراه کلیه متعلقات و نصب آنتن ها ، فیدرها ، جامپر ها ، کانکتور ، کیت گراند، لیبیل 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 OUTDOOR نوکیا ، فقط پل ۹۰۰ 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 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 3 POLE 3 متری ، راک BTS ، آنتن ها ، راک POWER و باطریها و تجهیزات مربوطه به لینک دو مگا را تأمین 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 بایست این گونه هزینه ها را در سر جمع پیشنهاد قیمت خود لحاظ نماید

رئیس اداره : نصیر بهاریه

 ۸۸/۰۸/۱۱

کارشناس برآورد : ۲۶۸۴

معاونت محترم فنی و مهندسی

موضوع: احداث ایستگاه مجیدیه موسایی به کد سایت (N1902)

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 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 ۹۰۰	<input type="checkbox"/> ریپتر	<input type="checkbox"/> SWAP
<input type="checkbox"/> کاهش ارتفاع	<input type="checkbox"/> باند ۱۸۰۰	<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"/> جابجایی سایت

اداره کل هماهنگی اجرائی و یکپارچه سازی شبکه
 عباس مظاهری

واحد درخواست کننده: (اداره هماهنگی اجرائی) 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 اعتبار قابل تأمین می باشد.
 واحد بودجه و کنترل اعتبارات

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

Nominal Sites ID:	NCMBS5N005	Final Site ID *	N1902
Final Site name *	MAJIDEYE-MOUSAFI		
Address (Building name) *	NO:104 - MOUSAFI ST. - KAMALI ST.		
Street Name *	MAJIDEYE		
Town / City *	TEHRAN		
Province *	TEHRAN		

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

Positioning				
Co-Ordinate	Longitude	33 28 27.4 E	Latitude	35 44 31.1 N Alt
DX Configuration	900-4-4-4	BTS Type (preference)		NOCTA
Suggested Antenna Support System				
<input type="checkbox"/> Tower Mast		<input type="checkbox"/> Monopole		
<input type="checkbox"/> Ducted Mast		<input checked="" type="checkbox"/> Roof Tripod	POLE 3M	
<input type="checkbox"/> Wall Mount		<input type="checkbox"/> Site Mast		
Antenna Details	Sector 1	Sector 2	Sector 3	
Antenna Height (m)	(BUIL+POLE) 15+2=18	(BUIL+POLE) 15+2=18	(BUIL+POLE) 15+2=18	
Number of Antennas	1	1	1	
Antenna Manufacturer	KATHREIN	KATHREIN	KATHREIN	
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	
Azimuth	90	210	110	
Tilt Setting	900:8 1800:5	900:8 1800:5	900:8 1800:5	
MHA Required (numbers)	--	--		
Max Feeder Loss	1dB	3dB	3dB	
TX Combiner Type				
BTS Location (Recommend)	Outdoor <input checked="" type="checkbox"/>	Indoor <input type="checkbox"/>	Container <input type="checkbox"/>	Other <input type="checkbox"/>
BSCN/W Technology	Chain <input type="checkbox"/>	Ring <input type="checkbox"/>	Star <input type="checkbox"/>	
Power Consumption (BTS)				

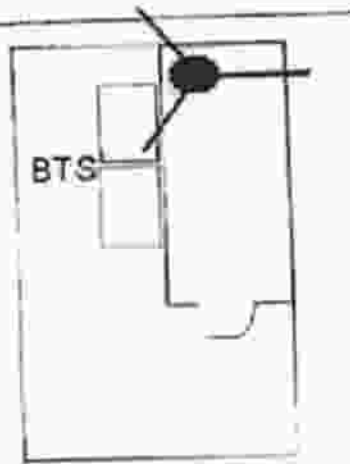
با تشکر از شما و اطلاع رسانی موجود، ترانزیت مورد نیاز است.
 امیر کاظمی
 10/3/2013

FINAL SURVEY REPORT

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

Keypoint/Control Ground Level (if any)

مومنتی



کمانی

Comments

ارتفاع ساختمان حدوداً ۱۶ متر با احتساب خرپشته است و آنتن‌ها بر روی توله ۳ متری و در لبه خرپشته نصب گردد.

Section 4: R.F. Survey Sign off

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

Name *	J. Axirnejad		
Position *	RF PLANNER		
Mobile *	00131509514	Office Ext:	81712825
Signed *			
Date *	1388-6/25		

