



شرکت ارتباطات سيار ايران

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

شماره :  
تاریخ :  
پیوست :

« فرم استعلام بها خدمات / خرید »

شماره استعلام : ۲۸۰/۸۸/۱۷۴ موضوع : رفع معایب سایت پارک لاله (E685/E2685)

ردیف	نوع مشخصات مورد معامله	تعداد یا مقدار	بهای واحد	بهای کل
۱	نصب تابلو برق جدید AC - نمویض باتریها - تجهیزات اریکسون - outdoor - Green field - ایزولاسیون دریچه فیدر - اجرای قفس - اجزای سایبان و روشنایی - اجرای گراند			
	آدرس: درب ضلع غربی پارک لاله ترسیده به موزه هنرهای معاصر			

جمع کل به حروف:

جمع کل به عدد

استعلام بها بوسیله دسترسی به سایت [www.mcistandard.ir](http://www.mcistandard.ir) با مطالعه شرح پیوست تکمیل گردد.

آقای / شرکت / فروشگاه :

به نشانی :

تلفن :

تیمبر :

لطفاً مطالعه و پس امضاء و مهر شود

توضیحات :

- تعمین لیست بر آورد اولیه (فرم شماره ۱۱) و تأیید آن توسط پیمانکار بر اساس مهر شرکت الزامی است
- استعلام تکمیل شده در داخل پاکت سر بسته و مهر شده 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
- جمع کل مبلغ پیشنهادی در برگه استعلام قید گردد. دارا بودن کد اقتصادی الزامی است
- 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 متخرج در استعلام به مقصد به عهده فروشنده می باشد.
- شماره و موضوع استعلام روی پاکت قید شود.
- بیمه و مالیات و ارزش افزوده ۲٪ 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.
- 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
- 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 تمویه حساب معافیت خواهد شد.
- پیمانکاران 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.
- در صورت ابهام در خصوص موارد مطرح شده در برگه های استعلام با شماره تلفن ۸۱۷۱۷۶۸۳ تماس حاصل فرمایند.
- تذکر: در صورتیکه این فرم فاقد هر یک از موارد ذکر شده در بند ۱۱ (مهر، آدرس و تلفن شرکت) باشد، استعلام فاقد اعتبار است. ح/۹/۲۸

امضاء کارشناس یا مأمور خرید

امضاء و مهر فروشنده :



شرکت ارتباطات سیار ایران

فرم درخواست موافقت جهت انجام کار

کد مدرک: ( FO -382 -11 )

فرم شماره ۱

صفحه ۱ از ۱

### معاونت محترم فنی و مهندسی

موضوع: تکمیل و رفع معایب سایت پارک لاله به کد سایت (E685/E2685)

باسلام و احترام:

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

<input checked="" type="checkbox"/> Green Field	<input type="checkbox"/> تجهیزات نوکیا	<input type="checkbox"/> BSC	<input checked="" type="checkbox"/> نصب تابلو AC
<input type="checkbox"/> Guided Mast	<input checked="" type="checkbox"/> تجهیزات اریکسون	<input type="checkbox"/> ترانسکدر	<input type="checkbox"/> راه اندازی
<input type="checkbox"/> Roof Tripod	<input type="checkbox"/> تجهیزات زمینس	<input type="checkbox"/> BTS	<input type="checkbox"/> جمع آوری
<input type="checkbox"/> Wall Mount	<input type="checkbox"/> تجهیزات .....	<input type="checkbox"/> Radio	<input checked="" type="checkbox"/> تعویض باتریها
<input checked="" type="checkbox"/> ایزولاسیون دریچه فیدر	<input type="checkbox"/> باند ۹۰۰	<input type="checkbox"/> ریپتر	<input type="checkbox"/> SWAP
<input checked="" type="checkbox"/> اجرای فنس	<input type="checkbox"/> باند ۱۸۰۰	<input type="checkbox"/> HDSL	<input type="checkbox"/> افزا ظرفیت
<input checked="" type="checkbox"/> اجرای سایبان و روشنایی	<input type="checkbox"/> Indoor	<input type="checkbox"/> دکل ۲۴ متری	<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 مظاهری

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 ..... اعتبار قابل تأمین می باشد.  
واحد بودجه و کنترل اعتبارات

تهران، میدان ونک، خیابان ونک، ضلع شرقی تقاطع بزرگراه کردستان، برج همراه - کد پستی:

۱۹۹۱۹۵۴۶۵۱



شرکت ارتباطات سیار ایران

بسمه تعالی

شماره:

۸۸/۰۹/۲۴

تاریخ:

فرم شماره ۱۱

پیوست:

کد مدرک: ( FO - 343- 44 )

### لیست برآورد اولیه :

احتراماً بر اساس دستور شماره ۳۸۰/۴۸۷۱۴ معاونت فنی و مهندسی، مورخ ۸۸/۰۹/۲۴ از محوطه سایت پارک لاله به کد سایت (E685/E2685) 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 نصب و اجرای فنس و سایه بان و روشنایی محوطه طبق دستورالعمل و مشخصه فنی شرکت ارتباطات سیار به همراه تهیه site folder طبق لیست پیوست (اخذ تاییدیه طرح اجرایی الزامی میباشد)		
۲-	تهیه و نصب و آشر تخت جهت تمامی بیج های دکل و ایزولاسیون درجه فیدر		
۳-	نصب تابلوی برق جدید AC و اجرای BTS power توسط آن و عبور کلیه کابل های موجود از داخل لوله محافظ استاندارد و تصحیح اجرای نصب فیزیکی و کابل های داخل تابلو برق موجود و رفع تمامی الارمهای سایت و انجام کلیه عملیات مرتبط		
۴-	تحويل، حمل و تعویض باطری های موجود و عودت باطری های قدیمی به انبار و انجام سایر اقدامات مرتبط		
*	شرکت ارتباطات سیار فقط باطریها را تامین خواهد کرد و تهیه مابقی تجهیزات مورد نیاز بعهده پیمانکار منتخب خواهد بود		

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، ۹، ۲۴

کارشناس برآورد: ۲۶۸۴

۸۸، ۹، ۲۴

تهران، میدان ونک، خیابان ونک، ضلع شرقی تقاطع بزرگراه کردستان، برج همراه، کد پستی: ۱۹۹۱۹۵۴۶۵۱

Hamrah Tower - Kordestan High Way Cross : Vanak St. Tehran - Iran . Post Code: 1991954651

تاریخ :  
 شماره :  
 پیوسته :

بسمه تعالی  
 فرم A4  
 کد مدارک (FO-343-43)



دستور العمل تهیه Site Folder ایستگاههای BTS تلفن همراه

ردیف	نام مرحله	شامل
۱-	Index	Cover Letter
۲-	مکاتبات جهت تأیید	SAR - ۱
		TSSR - ۲
		FSR - ۳
		۴- عکس سایت
		۵- طرح ارزیابی
		۶- طرح اجرایی
۳-	بخش رادیو	Link Test OMC 24h - ۱
		Link Budget - ۲
۴-	طرح جیمپرینگ	Jumpering Report - ۱
		Link info - ۲
۵-	دیتا شیت	Data Sheet
۶-	Tower	Camera Test - ۱
		Certificate - ۲
۷-	مدارک تسلیم	۱- موافقت ابتدایی
		۲- اخذ مجوز ارتباط مشترک شهر ۵
		۳- انعقاد قرارداد اجاره محل
۸-	مدارک برق	فیش حق انشعاب برق و مدار مدارک جهت برقراری برق AC در ایستگاه
۹-	تست های لازم	Ground - ۱
		RX Level - ۲
		Traffic Report - ۳
		TX Freq - ۴
		VSWR - ۵
۱۰-	مدارک مربوط به QA	General Letters - ۱
		QA Form - ۲
۱۱-	مدارک مربوط به Log	BSC Log - ۱
		BTS Log - ۲
		Cross Connection - ۳
۱۲-	BOQ	BOQ FORM


۹- بند ۲ ردیف ۷ صرفاً جهت استناد تهران می باشد.

## FINAL SITE SURVEY REPORT (FSR)

Section 1: Site Details (All fields must be completed in full)			
Nominal Sites ID:		Final Site ID:	F.658
Final Site name	Park Laleh Ghorbi		
Address/Building name	ترب غربي پارک لاله لرسیده به موزه هنرهای معاصر خیابان شادگر		
Street Name			
Town / City	TEHRAN		
TEHRAN			
Section 2: Site Co-Ordinates & Specifics (WGS84)			
Positioning			
Longitude	51 23 25.1E	Latitude	35 42 37.2N Alt.
TRX Configuration	900:4-4+4	BTS Type (preliminary)	ERICSSON-2106
Suggested Antenna Support System			
<input type="checkbox"/> Green Field		<input checked="" type="checkbox"/> Monopole	24 meters
<input type="checkbox"/> Guided Mast		<input type="checkbox"/> Roof/Tripod	
<input type="checkbox"/> Wall Mount		<input type="checkbox"/> Site Share	
Antenna Details	Sector 1	Sector 2	Sector 3
Antenna Height (m)	18	18	18
Number of Antennas	1	1	1
Antenna Type	SINGLE	SINGLE	SINGLE
Polarization	X	X	X
Gain	15	15	15
Azimuth	90	190	300
Tilt Setting (Electrical)	900: 7 1800: -	900: 9 1800: -	900: 7 1800: -
Tilt Setting (Mechanical)	900: 0 1800: -	900: 0 1800: -	900: 0 1800: -
BTS Model (Recomm)	Outdoor <input type="checkbox"/> Indoor <input type="checkbox"/>		

Sign off:

Planning & Optimisation Office	Transmission Office	Site Design Engineering Office

  
 9, 14