

تعرفه نرخ بستر زیر ساخت شبکه

ردیف	عنوان خدمات شبکه (کابل کشی ساخت یافته)	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
۱	نصب ترانک فلزی تا سایز ۱۲ سانتیمتر	متر طول	900/000	شامل Earth نمودن برای فلزی
۲	نصب ترانک PVC تا سایز ۱۲ سانتیمتر	متر طول	745/000	
۳	نصب ترانک فلزی بالاتر از سایز ۱۲ سانتیمتر	متر طول	999 /000	شامل Earth نمودن برای فلزی
۴	نصب ترانک PVC بالاتر از سایز ۱۲ سانتیمتر	متر طول	845/000	
۵	نصب اتصالات ترانک (مانند : زاویه های ترانک لگراند)	هر عدد	97 /000	
۶	کانال گذاری پلاستیکی (داکت) بدون گوشه و زاویه تا سایز ۳ سانتیمتر	متر طول	209/000	بهمراه پیچ و رولپلاک و واشر برای حداقل ۱۰۰ متر کمتر از آن توافقی
۷	کانال گذاری پلاستیکی (داکت) بدون گوشه و زاویه از سایز ۳/۵ سانتیمتر به بالا	متر طول	245/000	بهمراه پیچ و رولپلاک و واشر برای حداقل ۱۰۰ متر کمتر از آن توافقی
۸	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی تا سایز ۲۸ میلیمتر	متر طول	215/000	در شرایط عادی و با بست اسپید
۹	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی از سایز ۲۸ میلیمتر تا ۴۷ میلیمتر	متر طول	245/000	در شرایط عادی و با بست اسپید
۱۰	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی از سایز ۴۷ میلیمتر تا ۶۰ میلیمتر	متر طول	308/000	در شرایط عادی و با بست اسپید
۱۱	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی از سایز ۶۰ میلیمتر به بالا	متر طول	توافقی	در شرایط عادی و با بست اسپید
۱۲	نصب لوله PVC تا سایز ۲۸ میلیمتر	متر طول	160/۰۰۰	
۱۳	نصب لوله PVC از سایز ۲۸ میلیمتر تا ۴۷ میلیمتر	متر طول	170/۰۰0	
۱۴	نصب لوله PVC از سایز ۴۷ میلیمتر تا ۶۰ میلیمتر	متر طول	267/۰۰0	
۱۵	نصب لوله PVC از سایز ۶۰ میلیمتر به بالاتر	متر طول	305/۰۰۰	
۱۶	نصب لوله پلی اتیلن تا سایز ۲۸ میلیمتر	متر طول	264/۰۰۰	
۱۷	نصب لوله پلی اتیلن از سایز ۲۸ میلیمتر تا ۴۷ میلیمتر	متر طول	۳۶۴/۰۰۰	
۱۸	نصب لوله پلی اتیلن از سایز ۴۷ میلیمتر تا ۶۰ میلیمتر	متر طول	۴۷۰/۰۰۰	
۱۹	نصب لوله پلی اتیلن از سایز ۶۰ میلیمتر به بالا	متر طول	۵۳۰/۰۰۰	
۲۰	نصب سینی فلزی تا عرض ۱۰ سانت	متر طول	۴۳۵/۰۰۰	
۲۱	نصب سینی فلزی از عرض ۱۰ سانت تا ۲۰ سانت	متر طول	۵۰۰/۰۰۰	
۲۲	نصب سینی فلزی از عرض ۲۰ سانت تا ۳۰ سانت	متر طول	۵۶۰/۰۰۰	
۲۳	نصب سینی فلزی از عرض ۳۰ سانت تا ۴۰ سانت	متر طول	۶۵۵/۰۰۰	
۲۴	نصب سینی فلزی از عرض ۴۰ سانت به بالا	متر طول	۷۳۰/۰۰۰	
۲۵	نصب ساپورت (پیچ برای سینی ۱۰ سانتی به دیوار)	عدد	۲۱۷/۰۰۰	
۲۶	نصب ساپورت (جوشکاری و ...)	عدد	توافقی	
۲۷	نصب جعبه تقسیم پلاستیکی ۱۰ * ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱۴۴/۰۰۰	
۲۸	نصب جعبه تقسیم فلزی ۱۵ * ۱۵ سانتیمتر	عدد	۲۸۰/۰۰۰	

ردیف	عنوان خدمات شبکه (سایر عملیات اجرایی)	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
۱	سوراخکاری ارتباطی معمولی (تا قطر یک سانتیمتر) دیوار تا ۲۰ سانتیمتر با لوله گذاری	عدد	۸۶۰/۰۰۰	به ازائه هرسانت اضافه قطر ۱۲/۰۰۰ ریال اضافه می شود
۲	سوراخکاری ارتباطی معمولی (تا قطر یک سانتیمتر) دیوار تا ۶۰ سانتیمتر با لوله گذاری	عدد	۱۳۸۰/۰۰۰	به ازائه هرسانت اضافه قطر ۱۲/۰۰۰ ریال اضافه می شود
۳	سوراخکاری ارتباطی بتن (تا قطر نیم سانتیمتر) دیوار تا ۲۰ سانتیمتر با لوله گذاری	عدد	۱/۶۴۵/۰۰۰	به ازائه هرسانت اضافه قطر ۲۵/۰۰۰ ریال اضافه می شود
۴	استفاده از تفنگ هیلتی و نصب میخ بدون لوازم	عدد	۱/۶۰۰/۰۰۰	
۵	برش روی گچ جهت لوله گذاری تا گچ کاری و ترمیم	متر	۱/۷۰۰/۰۰۰	محاسبه برای حداقل ۱۰ متر
۶	نصب درجه باز دید ۲۰ * ۲۰	عدد	۲/۳۶۰/۰۰۰	

ردیف	عنوان خدمات شبکه (کابل کشی دیتا Cat5, UTP)	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
شرایط کار عادی در داخل ساختمان و حداقل ۹۱۵ متر				
۱	کابل کشی تا ۱۰۰۰ متر	متر	۳۹۰/۰۰۰	
۲	کابل کشی از ۱۰۰۰ متر تا ۲۵۰۰۰ متر	متر	۳۴۰/۰۰۰	
۳	کابل کشی از ۲۵۰۰۰ متر به بالا	متر	۳۲۰/۰۰۰	

ردیف	عنوان خدمات شبکه (کابل کشی دیتا Cat6, Cat7)	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
شرایط کار عادی در داخل ساختمان و حداقل ۹۱۵ متر				
۱	کابل کشی تا ۱۰۰۰ متر	متر	۴۴۵/۰۰۰	
۲	کابل کشی از ۱۰۰۰ متر تا ۲۵۰۰۰ متر	متر	۴۲۰/۰۰۰	
۳	کابل کشی از ۲۵۰۰۰ متر به بالا	متر	۳۹۰/۰۰۰	

ردیف	عنوان خدمات شبکه (کابل کشی فیبر نوری)	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
شرایط کار عادی در داخل ساختمان و حداقل ۵۰۰ متر حداکثر ۱۲ Coor				
۱	کابل کشی تا ۲۰۰۰ متر	متر	۳۷۵/۰۰۰	
۲	کابل کشی از ۲۰۰۰ متر به بالا	متر	۴۷۰/۰۰۰	

ردیف	عنوان خدمات شبکه (کابل کشی فیبر نوری)	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
شرایط کار عادی در خارج از ساختمان روی سینی و در کانال آدم رو				
۱	کابل کشی تا ۵۰۰۰ متر	متر	۸۸۰/۰۰۰	حداقل ۱۰۰۰ متر برای حداکثر ۱۲ Coor زره دار شامل دستمزد - سایر هزینه ها بعهده کارفرما
۲	کابل کشی از ۵۰۰۰ متر به بالا	متر	۷۴۵/۰۰۰	
۳	کابل کشی حداقل ۱۰۰۰ متر	متر	۳/۵۸۰/۰۰۰	با اتصالات (مشابه OPGW هوایی)

ردیف	عنوان خدمات شبکه (نصب اتصالات شبکه کابلی)	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
نصب اتصالات				
۱	نصب سوکت RJ45 Cat5e	عدد	۱۲۰/۰۰۰	
۲	نصب کیستون Cat5e	عدد	۲۸۱/۰۰۰	
۳	نصب سوکت RJ45 Cat6	عدد	۲۱۷/۰۰۰	
۴	نصب کیستون Cat6	عدد	۳۵۵/۰۰۰	
۵	نصب سوکت RJ45 Cat7 یا Cat6 SFTP	عدد	۲۸۰/۰۰۰	
۶	نصب کیستون Cat6 یا SFTP Cat7	عدد	۴۳۵/۰۰۰	

ردیف	عنوان خدمات شبکه (نصب اتصالات شبکه کابلی)	واحد	قیمت(ریال)	توضیحات
نصب اتصالات				
۷	نصب پرینز دیتا روکار (بدون نصب کیستون)	عدد	۹۱/۰۰۰	تک پورت
۸	نصب پایه پرینز با قاب پشتی روکار (Back Box +FacePlate)	عدد	۱۴۵/۰۰۰	تک پورت
۹	نصب و پانچ Patch Panel ۲۴ پورت LoadedCat5e	عدد	۷/۹۲۰/۰۰۰	در صورتی که تعداد پورت ها غیر از ۲۴ باشد (۱۲ - ۴۸ - ۹۶) نرخ نصب بر مبنای نصب Unloadad برای هر Unit بعلاوه تعداد کیستون با تکنولوژی مربوطه محاسبه می گردد
۱۰	نصب و پانچ Patch Panel ۲۴ پورت LoadedCat6	عدد	۹/۹۰۰/۰۰۰	
۱۱	نصب فیزیکی Patch Panel داخل رک Unloaded	عدد	۹۹۰/۰۰۰	
ردیف	عنوان خدمات شبکه (نصب اتصالات فیبر نوری)	واحد	قیمت(ریال)	توضیحات
۱	SC (Epoxyless)نصب کانکتور	عدد	۴/۴۵۰/۰۰۰	
۲	نصب کانکتور (Epoxy) SC	عدد	۵/۹۵۰/۰۰۰	بازینه چسب
۳	نصب کانکتور (Hot Melt) SC	عدد	۵/۹۵۰/۰۰۰	بازینه چسب
۴	Fan Out Kitنصب	رشته	توافقی	
۵	روکش برداری کابلهای فیبرنوری مسلح به ازای هر مورد	سرکابل	توافقی	
۶	ایجاد اتصال فیبر نوری به روش Fusion	عدد	۴/۸۰۰/۰۰۰	ارتباط هر Piggtail بر سر فیبر (کمتر از ۱۰۰ عدد)
۷	ایجاد اتصال فیبر نوری به روش Mechanical Splice	تار	۴/۸۰۰/۰۰۰	ارتباط هر Piggtail بر سر فیبر (کمتر از ۱۰۰ عدد)
۸	نصب پچینل فیبر نوری در داخل رک	یونیت	۱۳۸۰/۰۰۰	
۹	نصب کاست فیبر نوری	عدد	۳/۹۵۰/۰۰۰	تا ۱۲ تار (۶ کانکتور Duplex)
۱۰	آرایش تارهای فیبر نوری داخل کاست	تار	۳۰۵/۰۰۰	
۱۱	نصب Joint Box با آرایش مربوط تا ۱۲ تار فیبر نوری	مفصل	۲۵/۰۰۰/۰۰۰	تعرفه حداقل برای ۱۰ مفصل
۱۲	نصب Terminal Box فیبر نوری با آرایش مربوط تا ۱۲ تار	جعبه	۵۸/۰۰۰/۰۰۰	تعرفه برای حداقل ۲ جعبه

۲ تعرفه نرخ خدمات Rack

جدول شماره ۲. تعرفه نرخ خدمات پس از فروش رک دیواری و ایستاده

ردیف	عنوان خدمات شبکه (خدمات پس از فروش رک دیواری و ایستاده)	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
۱	4U یا 6U نصب رک دیواری	عدد	۴/۲۸۰/۰۰۰	تاعمق 45 سانتیمتر
۲	7U یا 12U نصب رک دیواری	عدد	۷/۱۹۰/۰۰۰	تاعمق 45 سانتیمتر
۳	نصب سینی رک دیواری	عدد	۹۸۵/۰۰۰	
۴	1U - 2U - 3U - 4U نصب بلانک پنل	عدد	۵۶۲/۰۰۰	
۵	نصب نگهدارنده کابل	عدد	۹۸۵/۰۰۰	
۶	نصب لایت پنل	عدد	۹۸۵/۰۰۰	
۷	نصب فیزیکی تجهیزات اکتیو تا 3U	عدد	۱/۸۸۰/۲۰۰	
۸	بررسی فن معیوب	مورد	۳/۷۲۰/۰۰۰	

ردیف	عنوان خدمات شبکه (خدمات پس از فروش رک دیواری و ایستاده)	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
۹	برس و تعمیر یا تعویض فن معیوب	مورد	۳/۸۵۰/۰۰۰	
۱۰	نصب / افزایش فن	مورد	۳/۹۲۰/۰۰۰	
۱۱	جابه جایی و تنظیم یک جفت ریل	مورد	۲/۸۰۰/۰۰۰	
۱۲	تعویض درب شیشه ای	مورد	۱/۸۰۰/۰۰۰	رک دیواری
۱۳	تعویض درب با لولای متحرک	مورد	۵۶۰/۰۰۰	
۱۴	تعویض درب با لولای ثابت	مورد	۱۳۳۰/۰۰۰	
۱۵	جابه جایی پنل ثابت و متحرک	مورد	۱۱۲۰/۰۰۰	
۱۶	تعویض غبارگیر موئی	مورد	۵۶۵/۰۰۰	رک دیواری
۱۷	تعویض قفل سوئیچی با دستگیره	مورد	۵۶۰/۰۰۰	رک دیواری
۱۸	تعویض درب شیشه ای	مورد	۷/۷۵۰/۰۰۰	رک ایستاده
۱۹	تعویض استاپر مغناطیسی	مورد	۵۶۰/۰۰۰	
۲۰	تعویض لولای فنری	مورد	۵۶۰/۰۰۰	
۲۱	وصل سیم ارت به بدنه	مورد	۵۶۰/۰۰۰	
۲۲	تست ارت پاور رک	مورد	۵۶۰/۰۰۰	
۲۳	PDU تست	مورد	۱۱۲۵/۰۰۰	
۲۴	PDU تعمیر	مورد	۱/۸۸۰/۰۰۰	
۲۵	PDU تعویض فیوز	مورد	۵۶۰/۰۰۰	
۲۶	آموزش و راه اندازی رک هوشمند	مورد	۳/۷۲۰/۰۰۰	
۲۷	14U یا 32U نصب رک ایستاده	عدد	۷/۱۵۰/۰۰۰	تاعمق 60 سانتیمتر
۲۸	35U یا 47U نصب رک ایستاده	عدد	۱۶/۵۰۰/۰۰۰	تاعمق 60 سانتیمتر
۲۹	نصب سینی ثابت بهمراه چهار ریل	عدد	۱/۶۰۰/۰۰۰	
۳۰	نصب سینی ثابت بهمراه شش ریل	عدد	۲/۲۲۰/۰۰۰	
۳۱	نصب سینی متحرک	عدد	۲/۲۲۰/۰۰۰	
۳۲	4U - 6U نصب بلانک پنل	عدد	۸۲۸/۰۰۰	
۳۳	نصب پنل مانیتور	عدد	۱۰۰۰/۰۰۰	
۳۴	نصب فیزیکی سرور رکمونند متعارف و تجهیزات مشابه دارای ریل UPS و Coor Switch و ...	عدد	۷/۷۶۰/۰۰۰	جهت اطلاعات بیشتر به جدول مربوط به سرور مراجعه کنید
۳۵	نصب سوئیچ بدون رک (بروی دیوار)	عدد	۱۵۰۰/۰۰۰	
۳۶	تعویض قفل الکترونیک پین کد دار	مورد	۲/۲۷۰/۰۰۰	
۳۷	تعویض قفل زیمنسی	عدد	۱/۶۰۰/۰۰۰	
۳۸	تعویض فیلتر رک	عدد	۱۰۰۰/۰۰۰	
۴۰	نصب چرخ / پایه ثابت	عدد	۱۰۰۰/۰۰۰	رک ایستاده
۴۱	تعویض هر چرخ / پایه رک (بهمراه تجهیزات داخلی)	عدد	۱/۶۰۰/۰۰۰	
۴۲	تنظیم درب های رک در محل های خاص	عدد	۱/۶۰۰/۰۰۰	ارتفاع ، کف کاذب و
۴۳	تعویض لولای فنری	عدد	۱/۶۵۰/۰۰۰	رک ایستاده
۴۴	برسی سیستم هوشمند	عدد	۲/۲۷۰/۰۰۰	
۴۵	برسی و تعویض سیستم هوشمند	عدد	۳/۱۰۰/۰۰۰	بدون قطعات
۴۶	RF برسی درب کنترل از راه دور	عدد	۲/۲۷۰/۰۰۰	
۴۷	RF برسی و تعویض / تعمیر سیستم کنترل از راه دور	عدد	۲/۲۵۰/۰۰۰	بدون قطعات

۳ تعرفه نرخ خدمات تست و عیب یابی برق و شبکه

جدول شماره ۳. تعرفه نرخ خدمات تست و عیب یابی برق و شبکه

ردیف	عنوان خدمات شبکه (تست برق و شبکه)	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
۱	تست مسیر اتصال مسی (ارائه گزارش روی CD) تا ۲۰۰ نود	پیوند	۶۲۰/۰۰۰	به ازائه هرلینک به اضافه هزینه دو نفر ساعت کارشناس فوق تخصص ثابت
۲	تست مسیر اتصال مسی (ارائه گزارش روی CD) از ۲۰۰ نود تا ۱۰۰۰ نود	پیوند	۵۹۵/۰۰۰	
۳	تست مسیر اتصال مسی (ارائه گزارش روی CD) از ۱۰۰۰ نود به بالا		۵۷۰/۰۰۰	
۴	ارائه گزارش تست هر برگ سیاه و سفید	پیوند	توافقی	برمبنای فاکتور دفتر خدمات فنی
۵	ارائه گزارش تست هر برگ رنگی	پیوند	توافقی	یا هزینه کاغذ بهمراه هزینه پرینت
ردیف	عنوان خدمات شبکه (تست برق و شبکه)	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
۶	تست مسیر اتصال فیبر نوری با دستگاه تستر و (ارائه گزارش روی CD)	پیوند	۱۰۰۰/۰۰۰	بادستگاه فلوک ۵۰۰۰ به بالا بدون پرینت روی کاغذ حداقل ۱۰ لینک به اضافه هزینه دونفر ساعت کارشناس فوق تخصص ثابت
۷	تست مسیر اتصال فیبر نوری با دستگاه OTDR و (با ارائه گراف افت db گزارش روی CD)	هر تار	۳/۷۲۰/۰۰۰	به ازائه هرلینک ب اضافه هزینه دونفر ساعت کارشناس فوق تخصص ثابت
۸	تشخیص محل شکستگی فیبر بادستگاه OTDR (با ارائه گراف مسیر روی CD)	هر تار	۳/۷۲۰/۰۰۰	
ردیف	عنوان خدمات شبکه (مستند سازی)	واحد	توضیحات	
۱	تهیه نقشه و مستندات شبکه ساختار کابلکشی بخش Passive	طبقه / سگمنت	نفر ساعت کارشناس تخصصی	شامل مسیر داکت ، لوله و کابل کشی مسی و فیبر نوری و محل رکها و اتاق تجهیزات بر روی نقشه پلان
۲	تهیه نقشه و مستندات شبکه ساختار تجهیزات Active	سیگمنت	نفر ساعت کارشناس تخصصی	شامل ارتباطات و تنظیمات مربوط به روترها و سوئیچ ها ، تعاریف مربوط به انترنت و اینترانت و سطوح دسترسی کاربران
۳	تهیه نقشه و مستندات برق	طبقه / سگمنت	نفر ساعت کارشناس تخصصی	شامل مسیر داکت ، لوله و کابل کشی مسی و فیبر نوری و محل رکها و اتاق تجهیزات بر روی نقشه پلان
۴	تهیه نقشه و مستندات مخابرات	طبقه / سگمنت	نفر ساعت کارشناس تخصصی	شامل مسیر داکت ، لوله و کابل کشی تلفن و محل MDF تجهیزات بر روی نقشه پلان
۵	تهیه و نقشه نمای رک ایستاده / دیواری	رک	نفر ساعت کارشناس تخصصی	
۶	لیبل گذاری و کد گذاری کابلها ، پرینت ها ، پچینل ها و تجهیزات شبکه	نود	۳۷۲/۰۰۰	

۴ تعرفه نرخ خدمات کابل کشی مجدد

جدول شماره ۴ . تعرفه نرخ خدمات کابل کشی مجدد

ردیف	عنوان خدمات شبکه (کابل کشی مجدد)	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
۱	جمع آوری کابل‌های شبکه اجرا شده از قبل	متر	۳۵٪ کابل کشی Cat5e	
۲	جمع آوری داکت با بازکردن پیچ و رولپلاک	متر	۳۵٪ نصب داکت تا سایز ۳ سانت	کلیه سایزهای داکت PVC- سایر موارد توافقی
۳	باز و بسته کردن داکت های موجود جهت گسترش شبکه	متر	۳۰٪ نصب داکت تا سایز ۳ سانت	کلیه سایزهای داکت PVC- سایر موارد توافقی
۴	پیدا کردن سر کابل و شماره گذاری کابل‌های کشیده شده از قبل	لینک	۸۷۰/۰۰۰	باتستر و نصب نمراتور پلاستیک



تلفن رسیدگی به شکایات :

اتحادیه صنف رایانه : ۳۲۲۲۳۳۴۳

مدیریت بازرسی اتاق اصناف : ۳۲۲۳۶۲۱۲

سازمان صمت : سامانه ۱۲۴

آدرس اتحادیه صنف : خیابان دکتر شریعتی کوچه ۲۱ (برق سابق) شرقی ۱

ردیف	عنوان خدمات شبکه (شبکه های وایرلس)	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
۱	نصب آنتن و رادیو بالادکل یک لینک کامل	یک لینک	۸۹/۰۰۰/۰۰۰	
۲	لاین اف سایت از پشت بام	یک لینک	۱/۰۰۰/۰۰۰	
۳	لاین اف سایت از روی دکل	یک لینک	۱۴/۰۰۰/۰۰۰	
۴	امکان سنجی (سایت سروی) با نمودار GPS	هر نقطه	۱۰/۰۰۰/۰۰۰	
۵	تنظیم دکل شامل تنظیم مهاری ها ، کنترل عمودی بودن دکل ، آچارکشی	متر	۱۰۰۰/۰۰۰	
۶	پیاده سازی تجهیزات از روی دکل	یک مورد	۱۱/۷۰۰/۰۰۰	
۷	سایت سروی و ارائه طراح شامل شناخت محیط فرکانسی و اعلام مشخصات رادیوها و آنتن های مورد نیاز و باند فرکانسی آزاد و توپولوژی شبکه و راهکار اجرایی شبکه های Outdoor Wireless	به ازای هر لینک مبلغ تا محدوده ۵ کیلومتری	۳/۶۵۹/۰۰۰	
۸	سایت سروی و بررسی محیط مشتری و اعلام تعداد AP های مورد نیاز و راهکار اجرا به صورت مکتوب برای شبکه Indoor Wireless	به ازای هر AP	۷/۷۶۰/۰۰۰	
۹	برآورد میزان و نوع دکل مورد نیاز براساس سایت سروی و محاسبات لازم و اعلام به مشتری	به ازای هر نقطه	۲۳/۳۲۰/۰۰۰	
۱۰	نظارت فنی بر اجرای دکل و تایید کیفیت و مشخصات دکل	به ازای هر نقطه	براساس نفر ساعت کارشناسی	
۱۱	تنظیمات عمومی رادیو ها از قبیل IP . Mac .Gateway . Radio Mode	به ازای هر نقطه	براساس نفر ساعت کارشناسی	
۱۲	تنظیمات Securit شامل فیلترینگ و کدینگ	به ازای هر نقطه	براساس نفر ساعت کارشناسی	
۱۳	تنظیمات Routring	به ازای هر نقطه	براساس نفر ساعت کارشناسی	
۱۴	تنظیمات VLAN	به ازای هر نقطه	براساس نفر ساعت کارشناسی	
۱۵	تنظیمات Rate Limiting	به ازای هر نقطه	براساس نفر ساعت کارشناسی	
۱۶	تنظیمات و راه اندازی WDS برای شبکه های Indoor	به ازای هر نقطه	براساس نفر ساعت کارشناسی	
۱۷	تنظیمات و راه اندازی WDS برای شبکه های Outdoor	به ازای هر نقطه	براساس نفر ساعت کارشناسی	
۱۸	تنظیمات و راه اندازی پورت های E1	به ازای هر پورت E1 در هر رادیو	براساس نفر ساعت کارشناسی	
۱۹	تست پهنای باند با نرم افزار های مربوطه و ارائه گزارش وضعیت لینک	به ازای هر لینک	۵۸/۶۵۶/۰۰۰	
۲۰	تنظیمات و راه اندازی Roaming در شبکه های Indoor Wireless	به ازای هر نقطه	براساس نفر ساعت کارشناسی	
۲۱	تنظیمات و راه اندازی Roaming در شبکه های Outdoor Wireless	به ازای هر نقطه	براساس نفر ساعت کارشناسی	
۲۲	تنظیمات و راه اندازی Mesh در شبکه های Indoor Wireless	به ازای هر نقطه	براساس نفر ساعت کارشناسی	

۲۳	تنظیمات و راه اندازی Mesh در شبکه های Outdoor Wireless	به ازای هر نقطه	براساس نفر ساعت کارشناسی
۲۴	اتصال رادیو ها به شبکه داخلی و تنظیمات مربوطه	به ازای هر رادیو	براساس نفر ساعت کارشناسی
۲۵	نصب Indoor Device Unit در رک	هر IDU	۱/۵۵۰/۰۰۰
۲۶	نصب و راه اندازی کارت های وایرلس	به ازای هر Adapter	۱۵۵۲/۰۰۰
۲۷	تنظیمات عمومی و اختصاصی کنترلر مدیریت Local با ظرفیت مدیریت تا ۲۰ AP و اعمال سیاست ها و تنظیمات شبکه مشتری بر روی کنترلر	به ازای هر کنترلر	۳۸۸/۰۰۰/۰۰۰
۲۸	تنظیمات عمومی و اختصاصی کنترلر مدیریت Local با ظرفیت مدیریت تا ۵۰ AP و اعمال سیاست ها و تنظیمات شبکه مشتری بر روی کنترلر	به ازای هر کنترلر	۶۹۶/۵۰۰/۰۰۰
۲۹	تنظیمات عمومی و اختصاصی کنترلر مدیریت Local با ظرفیت مدیریت تا ۱۰۰ AP و اعمال سیاست ها و تنظیمات شبکه مشتری بر روی کنترلر	به ازای هر کنترلر	۱۹۰۰/۰۰۰/۰۰۰
۳۰	تنظیمات عمومی و اختصاصی کنترلر مدیریت Local با ظرفیت مدیریت بیش از ۱۰۰ AP و اعمال سیاست ها و تنظیمات شبکه مشتری بر روی کنترلر	به ازای هر کنترلر	به ۶۲۰/۰۰۰/۰۰۰ اضافه ۸/۰۰۰/۰۰۰ برای هر AP مزاد ۱۰۰ دستگاه و متصل به شبکه
۳۱	تنظیمات عمومی و اختصاصی تجهیزات مدیریت Global مانند Service Appliance ها	به ازای هر کنترلر مدیریت متصل Local SA شده به	۳۸۸/۰۰۰/۰۰۰



تلفن رسیدگی به شکایات :

اتحادیه صنف رایانه : ۳۲۲۳۳۴۳

مدیریت بازرسی اتاق اصناف : ۳۲۲۳۶۲۱۲

سازمان صمت : سامانه ۱۲۴

آدرس اتحادیه صنف : خیابان دکتر شریعتی کوچه ۲۱ (برق سابق)