اعضاء محترم اتحادیه فناوران رایانه تهران

موضوع : Network 1405 Fainal

باسلام و احترام

تعرفه نرخنامه پایه خدمات شبکه و سرور

تعرفه نرخنامه پایه خدمات شبکه

تبصره ۱ - مالیات ارزش افزوده و تعرفه های بیمه تامین اجتماعی به قیمت های فوق افزوده خواهد شد.

تعرفه نرخنامه پایه خدمات کابل‌کشی دیتا

	ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت(ریال) تا ارتفاع ۳ متر	قیمت(ریال) تا ارتفاع ۶ تا ۹ متر	قیمت(ریال) از ۹ متر به بالا
کابل کشی دیتا مسی UTP ۶/e۵Cat	شرایط کاری عادی در داخل ساختمان و حداقل ۹۱۵ متر					
	۱	کابل‌کشی تا ۱۰۰۰ متر	متر	۶۷۰،۰۰۰	_____	_____
	۲	کابل‌کشی از ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰	متر	۷۰۰،۰۰۰	_____	_____
	۳	کابل‌کشی از ۵۰۰۰ متر به بالا	متر	۶۷۰،۰۰۰	_____	_____
کابل‌کشی دیتا مسی STP ۶e/ Cat۵Cat	شرایط کاری عادی در داخل ساختمان و حداقل ۹۱۵ متر					
	۱	کابل‌کشی تا ۱۰۰۰ متر	متر	۶۴۰،۰۰۰	۱،۰۹۰،۰۰۰	۱،۳۴۰،۰۰۰
	۲	کابل‌کشی از ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰	متر	۵۶۰،۰۰۰	۱،۲۸۰،۰۰۰	۱،۲۸۰،۰۰۰
	۳	کابل‌کشی از ۵۰۰۰ متر به بالا	متر	۵۶۰،۰۰۰	۹۹۰،۰۰۰	۱،۲۵۰،۰۰۰
کابل کشی دیتا مسی Outdoor/ Cat6/7/8	شرایط کاری عادی در داخل و خارج ساختمان و حداقل ۹۱۵ متر					
	۱	کابل‌کشی تا ۱۰۰۰ متر	متر	۶۹۰،۰۰۰	۱،۰۹۰،۰۰۰	۱،۴۴۰،۰۰۰
	۲	کابل‌کشی از ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰	متر	۶۶۰،۰۰۰	۱،۰۴۰،۰۰۰	۱،۳۰۰،۰۰۰
	۳	کابل‌کشی از ۵۰۰۰ متر به بالا	متر	۶۲۰،۰۰۰	۱،۰۱۰،۰۰۰	۱،۲۶۰،۰۰۰

نام کاربری: روستایی کدکاربری: 3137 کدیکتا: شماره بایگانی:

توضیح : درصورت نیاز به ماشین الات هزینه آن جداگانه و بصورت توافقی اخذ خواهد شد.

تعرفه نرخنامه پایه خدمات جمع آوری

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت	توضیحات
۱	جمع‌آوری کابل‌های شبکه اجرا شده از قبل	متر	٪۵۰ کابل کشی e۵Cat	طبق جدول کابل کشی
۲	جمع‌آوری داکت با باز کردن پیچ و رولپلاک	متر	٪۵۰ نصب داکت	طبق جدول داکت و ترانک
۳	جمع آوری رک و تجهیزات داخلی	متر	٪۵۰ نصب رک	طبق جدول آرایش رک
۴	پیدا کردن سرکابل و شماره‌گذاری کابل‌های کشیده شده از قبل	لینک	۲،۰۰۰،۰۰۰	با آزمون و نصب نمراتور پلاستیکی

توضیح : درصورت نیاز به ماشین الات هزینه آن جداگانه و بصورت توافقی اخذ خواهد شد.

تعرفه نرخنامه پایه خدمات نصب اتصالات

	ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت(ریال)	توضیحات
نصب و سربندی اتصالات مسی	۱	نصب RJ-۴۵ نری (پلاگ) UTP 5/6	عدد	۴۵۰،۰۰۰	
	۲	نصب RJ-۴۵ مادگی (کانکشن ماجول یا کی‌استون جک) UTP 5/6	عدد	۸۶۰،۰۰۰	
	۳	نصب RJ-۴۵ نری (پلاگ) STP Cat6/7	عدد	۶۷۰،۰۰۰	
	۴	نصب RJ-۴۵ مادگی (کانکشن ماجول یا کی‌استون جک) STP Cat6/7	عدد	۱،۳۱۰،۰۰۰	
	۵	نصب پریز دیتا روکار (بدون نصب Keystone)	عدد	۲۲۰،۰۰۰	
	۶	نصب پایه پریز یا قاب پشتی (BackBox + Faceplate)	عدد	۶۷۰،۰۰۰	
سربندی Patch	۱	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت UTP 5/6 به صورت Loaded	عدد	۲۸،۵۰۰،۰۰۰	در صورتی که تعداد پورت‌ها غیر از ۲۴ باشد (۱۲، ۴۸، ۹۶...) نرخ نصب بر مبنای نصب

نام کاربری: روستایی کدکاربری: 3137 کدیکتا: شماره بایگانی:

	۲	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت STP 5/6 به صورت Loaded	عدد	۳۳،۰۰۰،۰۰۰	Unloaded برای هر Unit به علاوه تعداد Keystone ها با فناوری مربوط محاسبه می‌شود.
	۳	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت UTP 5/6 به صورت Unloaded	عدد	۴۱،۶۰۰،۰۰۰	
	۴	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت STP 5/6 به صورت Unloaded	عدد	۶۱،۸۰۰،۰۰۰	
	۵	نصب فیزیکی صفحه Patch Panel در رک، به صورت Unloaded	عدد	۴،۵۰۰،۰۰۰	
خدمات نصب تجهیزات پسیو فیبر نوری	۱	نصب کابل فیبرنوری دراپ کابل	متر	۸۸۰،۰۰۰	بالای ۱۰۰۰ متر
	۲	نصب کابل فیبرنوری دراپ کابل	متر	۱،۱۰۰،۰۰۰	تا ۱۰۰۰ متر (حداقل هزینه ۵۰۰ متر)
	۳	کابل کشی فیبر نوری سینگل و مالتی تا ارتفاع ۳ متر	متر	۱،۵۵۰،۰۰۰	تا ۵۰۰۰ متر
	۴	کابل کشی فیبر نوری سینگل و مالتی تا ارتفاع ۳ متر	متر	۱،۵۰۰،۰۰۰	بالای ۵۰۰۰ متر
	۵	فیوژن فیبر نوری	تار	۱۰،۷۰۰،۰۰۰	تا ۱۰۰ اتصال
	۶	فیوژن فیبر نوری	تار	۹،۰۷۰،۰۰۰	بالای ۱۰۰ اتصال
	۷	نصب و آرایش پچ پنل فیبر نوری و OCDF با ۱۲ پورت	عدد	۹۷،۶۰۰،۰۰۰	
	۸	نصب و آرایش آداپتور روی پچ پنلOCDF با ۱۲ پورت	عدد	۱۱۱،۷۰۰،۰۰۰	
	۹	نصب ATB	عدد	۲۰،۲۰۰،۰۰۰	
	۱۰	نصب FAT	عدد	۱۲۳،۸۰۰،۰۰۰	
	۱۱	تست و آنالیز تارها با فلوک	تار	۸،۱۶۰،۰۰۰	با دستگاه ۵۰۰۰ و یا ۸۰۰۰ فلوک
	۱۲	تست OTDR تارها	تار	۱۰،۲۰۰،۰۰۰	
	۱۳	نصب ترانکینگ فلزی تا اندازه ۱۲ سانتیمتر	متر	۳،۶۸۰،۰۰۰	شامل Bonding ترانک
	۱۴	نصب ترانکینگ غیرفلزی تا اندازه ۱۲ سانتیمتر	متر	۳،۱۰۰،۰۰۰	
	۱۵	نصب ترانکینگ فلزی بالاتر از ۱۲ سانتیمتر	متر	۳،۵۰۰،۰۰۰	شامل Bonding ترانک
	۱۶	نصب ترانکینگ غیرفلزی بالاتر از ۱۲ سانتیمتر	متر	۳،۴۰۰،۰۰۰	
	۱۷	نصب لوله فلکسی تا ارتفاع زیر ۳ متر	متر	۱،۱۰۰،۰۰۰	

نام کاربری: روستایی کدکاربری: 3137 کدیکتا: شماره بایگانی:

۱۸	نصب لوله فلکسی ارتفاع بالای ۳ متر الی ۶ متر	متر	۱،۶۰۰،۰۰۰	
۱۹	نصب اتصالات ترانکینگ فلزی و پلاستیکی)مانند اتصالات گوشه لگراند،...)	متر	۱،۶۰۰،۰۰۰	در اتصالات فلزی برای Bonding ۲۰٪ اضافه میشود.
۲۰	کانال گذاری پلاستیکی (داکت) بدون گوشه و زاویه تا اندازه ۳ سانتیمتر	متر	۹۰۰،۰۰۰	
۲۱	کانال گذاری پلاستیکی (داکت) بدون گوشه و زاویه از اندازه ۵ / ۳سانتیمتر با بالا	متر	۹۰۰،۰۰۰	
۲۲	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی تا اندازه ۲۸ میلیمتر (PG21)	متر	۱،۱۰۰،۰۰۰	در شرایط عادی و اتصال توسط بست اسپید (این مبلغ شامل هزینه بست نیست.)
۲۳	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی از اندازه ۳۶ تا ۴۷ میلیمتر(PG29 تا PG36)	متر	۱،۱۰۰،۰۰۰	شامل Bonding ترانک
۲۴	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی اندازه ۶۰ میلیمتر (PG48)	متر	۱،۶۰۰،۰۰۰	
۲۵	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی بالاتر از ۶۰ میلیمتر	متر	توافقی	
۲۶	نصب لوله PVC تا اندازه ۲۸ میلیمتر (PG21)	متر	۷۰۰،۰۰۰	
۲۷	نصب لوله PVC از اندازه ۲۸ تا ۴۷ میلیمتر (PG36)	متر	۹۰۰،۰۰۰	
۲۸	نصب لوله PVC از اندازه ۴۷ تا ۶۰ میلیمتر(PG48)	متر	۱،۱۰۰،۰۰۰	
۲۹	نصب لوله PVC از اندازه ۶۰ میلیمتر (pg۴۸) به بالا	متر	۱،۸۰۰،۰۰۰	
۳۰	نصب لوله پلیاتیلن تا ۲۸ میلیمتر (PG21)	متر	۱،۲۰۰،۰۰۰	
۳۱	نصب لوله پلیاتیلن از اندازه ۲۸ تا ۴۷ میلیمتر (PG36)	متر	۱،۴۰۰،۰۰۰	
۳۲	نصب لوله پلیاتیلن از اندازه ۴۷ تا ۶۰ میلیمتر (PG48)	متر	۲،۱۰۰،۰۰۰	
۳۳	نصب لوله پلیاتیلن از اندازه ۶۰ میلیمتر (PG48) به بالا	متر	۳،۶۰۰،۰۰۰	

نام کاربری: روستایی کدکاربری: 3137 کدیکتا: شماره بایگانی:

	۳۴	نصب سینی فلزی کابل تا عرض ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱،۶۰۰،۰۰۰	
	۳۵	نصب سینی فلزی کابل از عرض ۱۰ تا ۲۰ سانتیمتر	عدد	۱،۸۰۰،۰۰۰	
	۳۶	نصب سینی فلزی کابل از عرض ۲۰ تا ۳۰ سانتیمتر	عدد	۲،۱۰۰،۰۰۰	
	۳۷	نصب سینی فلزی کابل از عرض ۳۰ تا ۴۰ سانتیمتر	عدد	۲،۵۰۰،۰۰۰	
	۳۸	نصب سینی فلزی کابل از عرض ۴۰ سانتیمتر به بالا	عدد	۳،۲۰۰،۰۰۰	
	۳۹	نصب ساپورت (پیچ برای سینی دهبه دیوار)	عدد	۲،۷۰۰،۰۰۰	
	۴۰	نصب ساپورت زمینی	عدد	۲،۶۰۰،۰۰۰	
	۴۱	نصب ساپورت (پیچ برای سینی دهبه دیوار)	عدد	۱،۲۰۰،۰۰۰	
	۴۲	نصب ساپورت (جوشکاری و .....)	عدد	توافقی	
سوراخ کاری	۱	نصب جعبه تقسیم پلاستیکی ۱۰ ×۱۰	عدد	۹۰۰،۰۰۰	
	۲	نصب جعبه فلزی ۱۵ ×۱۵	عدد	۱،۱۰۰،۰۰۰	
	۳	نصب جعبه تقسیم پلاستیکی تا ارتفاع ۵ متر	عدد	۲،۵۰۰،۰۰۰	
	۴	نصب جعبه فلزی تا ارتفاع ۵ متر	عدد	۳،۴۰۰،۰۰۰	
	۵	سوراخکاری دیوار معمولی غیر بتن تا ضخامت ۱۰ سانتیمتر و سوراخ تا قطر یک سانتیمتر	عدد	۲،۷۰۰،۰۰۰	به ازاء هر سانتیمتر اضافه قطر ۲۰ ٪ ریال اضافه میشود.
	۶	سوراخکاری دیوار معمولی غیر بتن از ضخامت ۱۵ تا ضخامت ۲۵ سانتیمتر و سوراخ تا قطر یک سانتیمتر	عدد	۷،۵۰۰،۰۰۰	به ازاء هر سانتیمتر اضافه قطر ۲۰ ٪ ریال اضافه میشود.
	۷	سوراخکاری دیوار معمولی غیر بتن بال ضخامت بیش از ۲۵ سانتی متر و سوراخ تا قطر یک سانتیمتر	عدد	توافقی	به ازاء هر سانتیمتر اضافه قطر ۲۰ ٪ ریال اضافه میشود.
	۸	سوراخ کاری ارتباطی داخل بتن غیر مسلح تا قطر نیم سانتیمتر(تا ضخامت دیوار ۱۰ سانتیمتر با لوله گذاری)	عدد	۳۲،۸۰۰،۰۰۰	به ازاء هر نیم سانتیمتر اضافه قطر، ۱۵ ٪ و به ازای هر ۵ سانتیمتر عمق، ۲۰ ٪ به قیمت اضافه میشود.

۹	سوراخ کاری ارتباطی داخل بتن غیر مسلح تا قطر نیم سانتیمتر(از ضخامت دیوار ۱۲ سانتیمتر تا ۲۰ سانتیمتر با لوله گذاری)	عدد	۹۰،۴۰۰،۰۰۰	به ازاء هر نیم سانتیمتر اضافه قطر، ۱۵ ٪ و به ازای هر ۵ سانتیمتر عمق، ۲۰ ٪ به قیمت اضافه میشود.
۱۰	سوراخ کاری ارتباطی داخل بتن غیر مسلح تا قطر نیم سانتیمتر(از ضخامت دیوار ۲۲ سانتیمتر به بالا با لوله گذاری)	عدد	توافقی	به ازاء هر نیم سانتیمتر اضافه قطر، ۱۵ ٪ و به ازای هر ۵ سانتیمتر عمق، ۲۰ ٪ به قیمت اضافه میشود.
۱۱	سوراخ کاری ارتباطی داخل بتن مسلح	عدد	توافقی	در صورت نیاز به کور گیری ۲۰٪ هزینه بالاسری به هزینه اخذ شده توسط شرکتهای متخصص اضافه می شود.
۱۲	استفاده از تفنگ هیلتی و نصب میخ بدون لوازم	عدد	۶،۴۰۰،۰۰۰	
۱۳	برش روی گچ برای لوله گذاری تا گچ کاری و ترمیم	متر	۶،۴۰۰،۰۰۰	محاسبه برای حداقل ۱۰ متر
۱۴	نصب دریچه بازدید ۲۰ ×۲۰	عدد	۸،۶۰۰،۰۰۰	
۱۵	نصب دریچه منهول بازدید ۲۰ ×۲۱	عدد	۳۲،۸۰۰،۰۰۰	

توضیح : درصورت نیاز به ماشین الات هزینه آن جداگانه و بصورت توافقی اخذ خواهد شد.

itunion.ir
info@itunion.ir
۰۲۱-۴۱۰۱۵
تهران، ضلع شمال غربی میدان فردوسی
کوچه علوی ۱، پلاک ۴

اتحادیه صنف فناوران رایانه تهران
Tehran Union Informatics and Technologies
شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
تاسیس: ۱۳۶۳

تعرفه نرخنامه پایه خدمات رک دیواری و ایستاده

ردیف	عنوان خدمت	قیمت(ریال)	توضیحات
۱	نصب فیزیکی رکهای ایستاده از U۱۲ به بالا	۵۶،۰۰۰،۰۰۰	
۲	نصب فیزیکی رک دیواری U۴ تا U۷	۱۶،۰۰۰،۰۰۰	تا عمق ۳۵ سانتی متر
۳	نصب فیزیکی رک دیواری U۷ تا U۱۲	۲۲،۰۰۰،۰۰۰	از عمق ۴۵ سانتی متر به بالا
۴	نصب سینی کوچک	۳،۰۰۰،۰۰۰	
۵	نصب بلنک پنل U۱و U۲ و U۳	۳،۰۰۰،۰۰۰	
۶	نصب نگهدارنده کابل	۴،۰۰۰،۰۰۰	
۷	نصب لایت پنل	۴،۰۰۰،۰۰۰	
۸	نصب فیزیکی تجهیزات اکتیو تا U۳	۸،۰۰۰،۰۰۰	
۹	نصب/ افزایش فن	۲،۰۰۰،۰۰۰	
۱۰	جابجائی و تنظیم یک جفت ریل	۸،۰۰۰،۰۰۰	
۱۱	تعویض درب شیشه‌ای	۸،۰۰۰،۰۰۰	
۱۲	تعویض درب با لولای متحرک	۶،۰۰۰،۰۰۰	
۱۳	تعویض درب با لولای ثابت	۶،۰۰۰،۰۰۰	
۱۴	جابجائی پنل ثابت و متحرک	۲،۰۰۰،۰۰۰	
۱۵	تعویض غبارگیر موئی	۲،۰۰۰،۰۰۰	
۱۶	تعویض قفل سوئیچی یا دستگیره	۴،۰۰۰،۰۰۰	
۱۷	تعویض استاپر مغناطیسی	۲،۰۰۰،۰۰۰	
۱۸	تعویض لولای فنری	۲،۰۰۰،۰۰۰	
۱۹	وصل سیم ارت به بدنه	۲،۰۰۰،۰۰۰	
۲۰	تعویض فیوز PDU	۶،۰۰۰،۰۰۰	
۲۱	نصب سینی ثابت به چهار ریل	۷،۰۰۰،۰۰۰	تا عمق ۶۰ سانتی‌متر
۲۲	نصب سینی ثابت به شش ریل	۱۰،۰۰۰،۰۰۰	تا عمق ۶۰ سانتی‌متر
۲۳	نصب سینی متحرک	۱۰،۰۰۰،۰۰۰	
۲۴	نصب بلنک پنل U۱و U۲ و U۳	۳،۰۰۰،۰۰۰	
۲۵	نصب بلنک پنل U۴ تا U۶	۵،۰۰۰،۰۰۰	
۲۶	نصب پنل مانیتور MKV	۲۴،۰۰۰،۰۰۰	
۲۷	نصب PDU تا ۶ پورت	۷،۰۰۰،۰۰۰	
۲۸	نصب انواع PDU از ۶ پورت به بالا	۱۶،۰۰۰،۰۰۰	

نام کاربری: روستایی کدکاربری: 3137 کدیکتا: شماره بایگانی:

۲۹	نصب هر Device در رک	۸،۰۰۰،۰۰۰	غیر از سرور و ذخیره ساز
۳۰	نصب سویچ بدون وجود رک (بر روی دیوار و ...)	۸،۰۰۰،۰۰۰	
۳۱	آرایش کابل ها در رک	توافقی	نفر ساعت کارشناس ارشد
۳۲	بازآرایی زنده رک شبکه بدون توقف سرویس دهی	توافقی	

توضیح : درصورت نیاز به ماشین الات هزینه آن جداگانه و بصورت توافقی اخذ خواهد شد.

تعرفه نرخنامه پایه خدمات رک ایستاده بالای ۱,۸ متر

ردیف	عنوان خدمت	قیمت	توضیحات
۱	بررسی فن معیوب	۱۰،۰۰۰،۰۰۰	
۲	بررسی و تعمیر یا تعویض فن معیوب	۱۳،۰۰۰،۰۰۰	تهیه کالا به عهده مشتری است
۳	نصب/افزایش فن	۳،۰۰۰،۰۰۰	به ازای هر فن
۴	تعویض در شیشه‌ای	۱۰،۰۰۰،۰۰۰	
۵	تعویض در - با لولای متحرک (فنری)	۶،۰۰۰،۰۰۰	
۶	تعویض در - با لولای ثابت	۶،۰۰۰،۰۰۰	
۷	تعویض در - دو تکه با لولای متحرک	۱۰،۰۰۰،۰۰۰	
۸	تعویض غبارگیر موئی	۲،۰۰۰،۰۰۰	
۹	تعویض قفل سوئیچی یا دستگیره	۵،۰۰۰،۰۰۰	
۱۰	تعویض قفل الکترونیک پین کد	۴۸،۰۰۰،۰۰۰	
۱۱	تعویض قفل زیمنسی	۱۴،۰۰۰،۰۰۰	
۱۴	نصب هر چرخ/پایه رک	۲،۰۰۰،۰۰۰	
۱۵	تعویض هر چرخ/پایه رک (با تجهیزات داخل)	توافقی	
۱۶	جابجائی و تنظیم یک جفت ریل	۱۰،۰۰۰،۰۰۰	
۱۷	تعویض لولای فنری	۴،۰۰۰،۰۰۰	

توضیح : درصورت نیاز به ماشین الات هزینه آن جداگانه و بصورت توافقی اخذ خواهد شد.

itunion.ir
info@itunion.ir
۰۲۱-۴۶۱۰۱۵
تهران، ضلع شمال غربی میدان فردوسی
کوچه علوی ۱، پلاک ۴

تعرفه نرخنامه پایه خدمات حفاظت فیزیکی (دوربین‌های مدار بسته)

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت(ریال)	
۱	نصب فیزیکی و تنظیم زوایا دوربین ثابت از هر نوع داخل ساختمانی (تا ارتفاع ۳ متر)*	دستگاه	۹،۰۰۰،۰۰۰	
۲	اضافه قیمت بابت نصب فیزیکی و تنظیم زوایا دوربین ثابت از هر نوع داخل ساختمانی (بالاتر از ۳ متر- بابت هر متر اضافه)*	متر	۳،۰۰۰،۰۰۰	
۳	نصب فیزیکی و تنظیم زوایا دوربین ثابت از هر نوع خارج ساختمانی (تا ارتفاع ۴ متر) *	دستگاه	۲۴،۰۰۰،۰۰۰	
۴	اضافه قیمت بابت نصب فیزیکی و تنظیم زوایا دوربین ثابت خارج ساختمانی از هر نوع در ارتفاع - بالاتر از ۴ متر - بابت هر متر اضافه ***	متر	۸،۰۰۰،۰۰۰	هزینه بالابر و ابزار آلات جداگانه محاسبه میگردد
۵	راه‌اندازی و تنظیمات نرم افزاری دوربین ثابت از هر نوع(داخل و خارج ساختمان) **	دستگاه	۷،۰۰۰،۰۰۰	
۶	نصب فیزیکی و تنظیم زوایا دوربین متحرک از هر نوع داخل ساختمانی (تا ارتفاع ۳ متر) *	دستگاه	۱۲،۰۰۰،۰۰۰	
۷	اضافه قیمت بابت نصب فیزیکی دوربین متحرک از هر نوع داخل ساختمانی (بالاتر از ۳ متر- بابت هر متر اضافه) ***	متر	۶،۰۰۰،۰۰۰	
۸	پایه اضافه اسپیددام	دستگاه	۵۶،۰۰۰،۰۰۰	هزینه بالابر و ابزار آلات جداگانه محاسبه میگردد
۹	نصب فیزیکی دوربین متحرک از هر نوع خارج ساختمانی (تا ارتفاع ۴ متر) *	دستگاه	۳۲،۰۰۰،۰۰۰	
۱۰	اضافه قیمت بابت نصب فیزیکی دوربین متحرک خارج ساختمانی از هر نوع در ارتفاع - بالاتر از ۴ متر - بابت هر متر اضافه ***	متر	۱۱،۰۰۰،۰۰۰	هزینه بالابر و ابزار آلات جداگانه محاسبه میگردد
۱۱	راه‌اندازی و تنظیمات نرم افزاری دوربین متحرک از هر نوع (داخل و خارج ساختمان) **	دستگاه	۳۲،۰۰۰،۰۰۰	

نام کاربری: روستایی کدکاربری: 3137 کدیکتا: شماره بایگانی:

۱۲	نصب کاور و پایه استاندارد دوربین (Housing + Bracket)	عدد	۱۲،۰۰۰،۰۰۰	
۱۳	نصب هرگونه دستک تا اندازه یک و نیم متری برای نصب دوربین	عدد	۱۰،۰۰۰،۰۰۰	هزینه بالابر و ابزار آلات جداگانه محاسبه میگردد
۱۴	جمع‌آوری تجهیزات	دستگاه	۵۰ درصد نرخ تعرفه	
۱۵	نصب فیزیکی دستگاه ضبط و مدیریت دوربین به همراه هارد داخلی(NVR) ۱۶ کانال	دستگاه	۵۶،۰۰۰،۰۰۰	
۱۶	تنظیم نرم‌افزاری دستگاه ضبط و مدیریت دوربین (NVR) - بابت هر کانال فعال سرور بیس	کانال	۱۰،۰۰۰،۰۰۰	
۱۷	انجام تنظیمات پیشرفته پردازش تصویر (شامل نرم‌افزارهای شمارش، تشخیص چهره، حفاظ مجازی، پلاک‌خوان، تشخیص حرکت و جابجایی، تشخیص فقدان یا افزونه و غیره...)	نفر/ساعت	کارشناس شبکه درجه ۱	
۱۸	نصب و راه‌اندازی نرم افزار مدیریت تصاویرVMS - نسخه سرور تا ۶۴ کانال	دستگاه	۱۳۶،۰۰۰،۰۰۰	
۱۹	راه‌اندازی و اعمال تنظیمات نرم افزار مدیریت تصاویرVMS - هر کانال فعال	کانال	۳،۰۰۰،۰۰۰	
۲۰	نصب و تنظیم نسخه کاربر نرم‌افزار نظارت و مدیریت تصویر روی موبایل	نسخه	۱۶،۰۰۰،۰۰۰	
۲۱	نصب و تنظیم نسخه کاربر نرم‌افزار نظارت و مدیریت تصویر مانیتورینگ	کانال	۱۱،۰۰۰،۰۰۰	
۲۲	انجام تنظیمات انتقال تصویر تخصصی	نفر/ساعت	کارشناس شبکه درجه ۱	
۲۳	طراحی سامانه دوربین تحت شبکه (شامل تهیه نقشه جاگذاری دوربین‌ها، مسیرهای ارتباطی، لیست تجهیزات و خدمات و راهکارهای مدیریت نظارت تصویری)	نفر/ساعت	کارشناس شبکه درجه ۱	
۲۴	آموزش کاربری و مدیریت سامانه نظارت تصویری تحت شبکه	نفر/ساعت	کارشناس شبکه درجه ۱	
۲۵	نصب و راه‌اندازی پروژکتوردید در شب (IR)، خارج از ساختمان و تا ارتفاع ۶ متر	عدد	۴۸،۰۰۰،۰۰۰	هزینه بالابر و ابزار آلات جداگانه محاسبه میگردد
۲۶	نصب و راه‌اندازی ملزومات دوربین شامل میکروفون اسپیکر، حافظه داخلی، ورودی و خروجی‌های متعدد آلارم و...	سری	۲۴،۰۰۰،۰۰۰	

توضیح : درصورت نیاز به ماشین الات هزینه آن جداگانه و بصورت توافقی اخذ خواهد شد.

نام کاربری: روستایی کدکاربری: 3137 کدیکتا: شماره بایگانی:

تعرفه نرخنامه پایه خدمات راه‌اندازی نرم‌افزاری سیستم‌های VoIP

ردیف	عنوان خدمت	مبلغ(ریال)
	گروه ۱ : نصب و پیکربندی و انجام تنظیمات اولیه مربوط به IP-PBX های سخت‌افزاری	
۱	نصب و استقرار IP-PBX سخت‌افزاری در شبکه و تنظیمات پایه (نظیر رنج داخلی‌ها، تاریخ و ساعت و امکانات اولیه) تا ۲۰ تماس همزمان	۱۹۲،۰۰۰،۰۰۰
۲	نصب و استقرار IP-PBX سخت‌افزاری در شبکه و تنظیمات پایه (نظیر رنج داخلی‌ها، تاریخ و ساعت و امکانات اولیه) تا ۵۰ تماس همزمان	۲۵۶،۰۰۰،۰۰۰
۳	نصب و استقرار IP-PBX سخت‌افزاری در شبکه و تنظیمات پایه (نظیر رنج داخلی‌ها، تاریخ و ساعت و امکانات اولیه) تا ۱۰۰ تماس همزمان	۳۸۴،۰۰۰،۰۰۰
	گروه ۲: نصب و پیکربندی اولیه مربوط به IP-PBX نرم‌افزاری (تحویل یک اکستنشن داخلی)	۱۹۲،۰۰۰،۰۰۰
۱	ترانک آنالوگ (به ازای ایجاد، نصب سخت‌افزار وانجام تنظیمات حداکثر چهار خط آنالوگ FXO)	۸۰،۰۰۰،۰۰۰
۲	ترانک دیجیتال (به ازای ایجاد، نصب سخت‌افزار و انجام تنظیمات سیب تراک یا سیپ)	۱۲۸،۰۰۰،۰۰۰
۳	داخلی درون شبکه (به ازای ایجاد، راه‌اندازی و تنظیمات یک داخلی درون شبکه، اعم از SIP و IAX) روی گوشی تلفن VoIP	۵،۰۰۰،۰۰۰
۴	داخلی درون شبکه (به ازای ایجاد، راه‌اندازی و تنظیمات یک داخلی درون شبکه، اعم از SIP و IAX) روی گوشی نرم افزاری (Soft Phone)	۹،۰۰۰،۰۰۰
۵	داخلی برون شبکه (به ازای ایجاد، راه‌اندازی و تنظیمات یک داخلی برون شبکه اعم ازSIP و IAX)	۹،۰۰۰،۰۰۰
۶	امکان سنجی ، طراحی و پیاده سازی تنظیمات پیشرفته PBX شامل تلفن گویا، گروه های تماس ، مدیریت زمان و مجوز های تماس و تنظیمات ضبط مکالمات	نفر ساعت کارشناس ارشد
۷	تنظیمات امنیت شامل فایروال ، محدودیتهای تعداد تماس ورودی و خروجی ، محدویتهای تماس با شماره های مخصوص و یا خارج از کشور، راه اندازی گواهی نامه های امنیت SSL، برای سرور	نفر ساعت کارشناس ارشد
۸	تنظیمات ارتباط بین سرور های PBX شعب شامل مسیر دهی و تنظیمات تماس های ورودی و خروجی	۱۳۶،۰۰۰،۰۰۰
۹	فکس (راه‌اندازی سیستم فکس روی IP-PBX برای دریافت و ارسال آن و آموزش‌های مربوطه)	۳۲،۰۰۰،۰۰۰
۱۰	پشتیبان‌گیری	توافقی
۱۱	عیب یاب،ی تغییرات تنظیمات برای سیستمهای در حال کار	توافقی
۱۲	اتصال PBX به نرم افزار های اتوماسیون	توافقی

نام کاربری: روستایی کدکاربری: 3137 کدیکتا: شماره بایگانی:

ردیف	شغل	قیمت(نفر / ساعت)
۱	کارشناس ارشد	۴۸،۰۰۰،۰۰۰
۲	کارشناس درجه یک	۳۲،۰۰۰،۰۰۰

تعرفه نرخنامه پایه خدمات سرور

تعرفه نرخنامه پایه خدمات سرور و ذخیره سازها

نصب فیزیکی

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	نصب سرور و ذخیره ساز	هر یونیت	۳۲،۰۰۰،۰۰۰

نصب و پیکربندی ذخیره ساز ها

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	نصب و راه اندازی SAN Switch مقدماتی	خدمت	۳۲۰،۰۰۰،۰۰۰
۲	بررسی وضعیت سامانه های مورد نظر برای اتصال به شبکه ذخیره سازی	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۳	طراحی سامانه زیرساخت و ذخیره سازی	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۴	ارائه خدمات کارشناسی برای پیاده سازی سامانه ذخیره سازی شامل پیکربندی اعمال license ها و ارتباط با سامانه مجازی	نفر / ساعت	کارشناسی ارشد
۵	نصب و راه اندازی DAS Storage	خدمت	۸۸،۰۰۰،۰۰۰
۶	نصب و راه اندازی Storage NAS اولیه	خدمت	۱۲۰،۰۰۰،۰۰۰
۷	نصب و راه اندازی Storage NAS پیشرفته	نفر / ساعت	کارشناسی ارشد
۸	نصب و راه اندازی Storage SAN اولیه	خدمت	۴۰۰،۰۰۰،۰۰۰
۹	نصب و راه اندازی Storage SAN پیشرفته	نفر / ساعت	کارشناسی ارشد
۱۰	بروزرسانی فرمور SAN	نفر / ساعت	کارشناسی ارشد

نصب و پیکربندی سرور			
ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	پیکربندی اولیه سرور	دستگاه	۱۶۰،۰۰۰،۰۰۰
۲	نصب سیستم عامل ویندوز	دستگاه	۴۸،۰۰۰،۰۰۰
۳	نصب سیستم عامل غیر ویندوز	دستگاه	۱۲۸،۰۰۰،۰۰۰
۴	نصب قطعات و متعلقات برروی سرور	نفر / ساعت	کارشناسی درجه ۱
۵	سرویس کامل سرور سخت افزاری	دستگاه	۴۰،۰۰۰،۰۰۰
۶	به روز رسانی نرم افزاری قطعات سرور	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۷	بادگیری سرور و نظافت	دستگاه	۳۲،۰۰۰،۰۰۰

نصب سیستم مایکروسافت			
ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	نصب سرویس های دومین کنترل -نصب Active Directory تعریف template user - تا ۱۰ کاربر	خدمت	۸۰،۰۰۰،۰۰۰
۲	اضافه شدن به دامنه	هر کاربر	۸،۰۰۰،۰۰۰
۲	تنظیمات پیشرفته دومین کنترل - شامل Group Policy , WSUS,	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۳	تنظیمات اولیه سرویس های DHCP, DNS, TimeServer, WINS,	خدمت	۵۶،۰۰۰،۰۰۰
۴	تنظیمات سرویس File Share ، تنظیمات سطوح دسترسی ،	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۵	نصب و راه اندازی Exchange مقدماتی	خدمت	۱۶۰،۰۰۰،۰۰۰
۶	نصب و راه اندازی Exchange پیشرفته	نفر / ساعت	کارشناس درجه ۱

نام کاربری: روستایی کدکاربری: 3137 کدیکتا: شماره بایگانی:

مجازی سازی			
ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	نصب Hypervisor	دستگاه	۵۶،۰۰۰،۰۰۰
۲	ایجاد و پیکربندی ماشین مجازی	مورد	16,000,000
۳	نصب Vcenter	خدمت	۲۴۰،۰۰۰،۰۰۰
۴	تنظیمات Vcenter	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۵	نصب و راه اندازی VSAN	خدمت	۵۶۰،۰۰۰،۰۰۰
۶	تنظیمات پیشرفته VSWITCH	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۷	نصب و تنظیمات Storage مجازی	نفر / ساعت	کارشناس درجه ۱
۸	تنظیمات پیشرفته Hypervisor	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۹	سرویسهای پیشرفته مجازی	توافقی	توافقی
۱۰	تبدیل ماشین فیزیکی به مجازی V2P	نفر / ساعت	کارشناس درجه ۱
۱۱	به‌روزرسانی فرمور سوئیچ‌های Managed	دستگاه	۴۸،۰۰۰،۰۰۰
۱۲	به‌روزرسانی فرمور سوئیچ‌های UNManaged	دستگاه	16,000,000
۱۳	نصب و راه اندازی(اتصال به Veeam یا مشابه) و آموزش Tape	دستگاه	۴۰۰،۰۰۰،۰۰۰

پشتیبان گیری و بازیابی			
ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	نصب اولیه و راه اندازی نرم افزار پشتیبان‌گیری زیرساخت فیزیکی	دستگاه	۸۸،۰۰۰،۰۰۰
۲	نصب اولیه و راه اندازی نرم افزار پشتیبان‌گیری زیرساخت مجازی	ماشین مجازی	48,000,000
۳	پیکربندی پیشرفته نرم‌افزارهای پشتیبان‌گیری	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۴	نصب و راه اندازی دستگاه Tape (اتصال به Veeam یا مشابه) و آموزش	دستگاه	400,000,000

ردیف	شغل	قیمت(نفر / ساعت)
۱	کارشناس ارشد	۴۸،۰۰۰،۰۰۰
۲	کارشناس درجه یک	۳۲،۰۰۰،۰۰۰

نام کاربری: روستایی کدکاربری: 3137 کدیکتا: شماره بایگانی:

تعرفه نرخنامه پایه خدمات تعمیرات سرور

تعرفه تعمیرات سرور نرخ پایه			
۱	تعمیرات منبع تغذیه معمولی وسرور	یک عدد	۲۱،۰۰۰،۰۰۰
۲	تعمیرات منبع تغذیه سوییچ	یک عدد	۱۶،۰۰۰،۰۰۰
۳	تعمیرات منبع تغذیه POE –سوییچ	یک عدد	۲۴،۰۰۰،۰۰۰
۴	فلش پروگرام کردن سرور نرم افزاری	یک عدد	۱۶،۰۰۰،۰۰۰
۵	فلش پروگرام کردن سویچ وسرور سخت افزاری	یک عدد	۲۴،۰۰۰،۰۰۰
۶	تعمیرات سوکت cpu	یک عدد	۱۶،۰۰۰،۰۰۰
۷	تعویض سوکت cpu سرور	یک عدد	۳۵،۰۰۰،۰۰۰
۸	تعویض چیپ هر نوع سوییچ	یک عدد	۳۰،۰۰۰،۰۰۰
۹	ریبال چیپ هر نوع سرور و سوییچ	یک عدد	۳۵،۰۰۰،۰۰۰
۱۰	تعمیر و عیب یابی برد سرور سطح ۱	یک عدد	تا ۱۰ ٪
۱۱	تعمیر و عیب یابی برد سرورسطح ۲	یک عدد	تا ۱۵٪
۱۲	تعمیر و عیب یابی برد سرورسطح ۳	یک عدد	تا ۲۵٪
۱۳	تعمیر و عیب یابی برد سرورسطح ۴	یک عدد	تا ۳۵٪
۱۴	تعمیرات POE -	یک عدد	۲۶،۰۰۰،۰۰۰
۱۵	تعمیرUPS - OFFLINE تا ۲ kv	یک عدد	۱۹،۰۰۰،۰۰۰
۱۶	تعمیرUPS - OFFLINE تا ۵ kv	یک عدد	۳۵،۰۰۰،۰۰۰
۱۷	تعمیر UPS با هر شکل موجی ONLINE	یک عدد	۲۴،۰۰۰،۰۰۰
۱۸	تعمیر UPS با هر شکل موجی ONLINE	یک عدد	۴۶،۰۰۰،۰۰۰
۱۹	تعویض هر نوع سوکت بر روی مادربورد سرور	یک عدد	۳۰،۰۰۰،۰۰۰
۲۰	تعمیر دوربین تحت شبکه	یک عدد	۱۰،۰۰۰،۰۰۰

نام کاربری: روستایی کدکاربری: 3137 کدیکتا: شماره بایگانی:

تعرفه نرخنامه پایه خدمات دکل

تعرفه نصب و راه اندازی لینک			
۱	نصب و راهاندازی لینک بیسیم باند فرکانسی Ghz5 تا فاصله km2	یک لینک	۱۶۰،۰۰۰،۰۰۰
۲	نصب و راهاندازی لینک بیسیم باند فرکانسی Ghz5 فاصله از km2 تا km6	یک لینک	۲۰۰،۰۰۰،۰۰۰
۳	نصب و راهاندازی لینک بیسیم باند فرکانسی Ghz5 فاصله از km6 تا km1	یک لینک	۲۴۰،۰۰۰،۰۰۰
۴	نصب و راهاندازی لینک بیسیم باند فرکانسی Ghz5 فاصله باالتر از km1	یک لینک	۳۰۴،۰۰۰،۰۰۰
۵	نصب و راهاندازی لینک بیسیم مایکروویو	یک لینک	۴۰۰،۰۰۰،۰۰۰
۶	نصب و راهاندازی یک طرف لینک بیسیم بر روی دکل باند فرکانسی Ghz5	یک لینک	۱۴۴،۰۰۰،۰۰۰
۷	نصب و راهاندازی یک طرف لینک بیسیم بر روی میله باند فرکانسی Ghz5	یک لینک	۸۸،۰۰۰،۰۰۰
۸	امکانسنجی(Site Survey)و راهکار اجرا برای شبکه های Wireless Outdoor هر سمت ارتباط	یک عدد	۲۶،۰۰۰،۰۰۰
۹	امکان سنجی)Survey Site)و راهکار اجرا برای شبکه های Wireless Outdoor هر سمت ارتباط	یک عدد	۱۶،۰۰۰،۰۰۰
۱۰	باز کردن تجهیزات یک طرف لینک بیسیم از روی دکل	یک عدد	۳۸،۰۰۰،۰۰۰
۱۱	باز کردن تجهیزات یک طرف لینک بیسیم از روی میله	یک عدد	۱۸،۰۰۰،۰۰۰

عیب یابی و رفع اشکال لینک بیسیم			
۱	عیبیابی و رفع اشکال نرمافزاری شبکه	یک عدد	۸۸،۰۰۰،۰۰۰
۲	تنظیم آنتن بر روی دکل یا میله، و تنظیمات نرم افزاری شبکه یا کابل کشی مجدد ارتباط	یک عدد	۹۶،۰۰۰،۰۰۰
۳	تعویض سخت افزار)آنتن یا رادیو(یا ریست سخت افزاری رادیو و تنظیم مجدد آنتن و رادیو	یک عدد	۱۵۲،۰۰۰،۰۰۰

*(در پروژه های خارج از شهر تهران)فاصله کمتر از ٤٠ کیلومتر(علاوه بر هزینه ایاب ذهاب به مبالغ فوق ٢٠ درصد اضافه می گردد.
*(در پروژه های خارج از شهر تهران)فاصله بین ٤٠ تا ١٠٠ کیلومتر(علاوه بر هزینه ایاب ذهاب به مبالغ فوق ٥٠درصد اضافه می گردد.
*(در پروژه های خارج از تهران)فاصله بیش از ١٠٠ کیلومتر(علاوه بر هزینه کامل ایاب ذهاب، اسکان و پذیرایی به مبالغ فوق ٨٠ درصد اضافه می گردد.
توضیح از دکل های بالای ١٠ متر - از هر سکتور اضافه ١٠درصد به مبلغ اجرت لینک اضافه می گردد

نام کاربری: روستایی کدکاربری: 3137 کدیکتا: شماره بایگانی:

ردیف	نوع و مدل دکل	نوع خدمات	هزینه خدمت در واحد مربوط
۱	سه وجهی G35 مهاری	نصب دکل	۸،۸۰۰،۰۰۰
۲	سه وجهی G45 مهاری	نصب دکل	۹،۶۰۰،۰۰۰
۳	چهار وجهی GT45 مهاری	نصب دکل	۱۲،۰۰۰،۰۰۰
۴	سه وجهی G65 مهاری	نصب دکل	۱۷،۶۰۰،۰۰۰
۵	سه پایه لوله نبشی خودایستا	نصب دکل	۲۲،۴۰۰،۰۰۰
۶	چهارپایه تمام نبشی خودایستا	نصب دکل	۳۲،۰۰۰،۰۰۰
۷	سه وجهی G35 مهاری	آچارکشی و ریگلاژ	۵،۶۰۰،۰۰۰
۸	سه وجهی G45 مهاری	آچارکشی و ریگلاژ	۶،۴۰۰،۰۰۰
۹	چهار وجهی GT45 مهاری	آچارکشی و ریگلاژ	۷،۸۰۰،۰۰۰
۱۰	سه وجهی G65 مهاری	آچارکشی و ریگلاژ	۱۰،۴۰۰،۰۰۰
۱۱	سه پایه لوله نبشی خودایستا	آچارکشی و ریگلاژ	۱۶،۰۰۰،۰۰۰
۱۲	چهارپایه تمام نبشی خودایستا	آچارکشی و ریگلاژ	۱۹،۲۰۰،۰۰۰
۱۳	اجرای فونداسیون پشت بامی	هر سری	۵۶،۰۰۰،۰۰۰
۱۴	اجرای فونداسیون زمینی	هر متر مکعب	۲۵۶،۰۰۰،۰۰۰
۱۵	اجرای سیستم لایتنینگ	هر سری	۴۰،۰۰۰،۰۰۰
۱۶	اجرای سیستم لایتنینگ	هر سری	۶۰،۸۰۰،۰۰۰
۱۷	اجرای سیستم لایتنینگ	هر سری	۹۶،۰۰۰،۰۰۰
۱۸	نصب صاعقه گیر و هادی نزولی	هر سری	۹۶،۰۰۰،۰۰۰
۱۹	نصب صاعقه گیر و هادی نزولی	هر سری	۲۸،۸۰۰،۰۰۰
۲۰	نصب صاعقه گیر و هادی نزولی	هر سری	۲۷۲،۰۰۰،۰۰۰
۲۱	اجرای چاه ارت	هر سری	۸۰۰،۰۰۰،۰۰۰

محمدرضا فرجی تهرانی
رئیس اتحادیه فناوران رایانه تهران

نام کاربری: روستایی کدکاربری: 3137 کدیکتا: شماره بایگانی: