



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۱۱
شماره: ۱۴۰۴/۰۱۳۳۴۵
پیوست: ندارد

اتحادیه صنّف فناوریان رایانه تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



اعضاء محترم اتحادیه فناوریان رایانه تهران

موضوع: نرخ نامه Network

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 کابل کشی دیتا					
ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت (ریال) تا ارتفاع ۳	قیمت (ریال) ارتفاع ۶ تا ۹ متر	قیمت (ریال) از ۹ متر به بالا
شرایط کاری عادی در داخل ساختمان و حداقل ۹۱۵ متر					
۱	کابل کشی تا ۱۰۰۰ متر	متر	۴۲۰,۰۰۰	-----	-----
۲	کابل کشی از ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰	متر	۴۳۵,۰۰۰	-----	-----
۳	کابل کشی از ۵۰۰۰ متر به بالا	متر	۴۲۰,۰۰۰	-----	-----
شرایط کاری عادی در داخل ساختمان و حداقل ۹۱۵ متر					
۱	کابل کشی تا ۱۰۰۰ متر	متر	۴۰۰,۰۰۰	۶۸۰,۰۰۰	۸۴۰,۰۰۰
۲	کابل کشی از ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰	متر	۳۵۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰
۳	کابل کشی از ۵۰۰۰ متر به بالا	متر	۳۵۰,۰۰۰	۶۲۰,۰۰۰	۷۸۰,۰۰۰
شرایط کاری عادی در داخل و خارج ساختمان و حداقل ۹۱۵ متر					
۱	کابل کشی تا ۱۰۰۰ متر	متر	۴۳۰,۰۰۰	۶۸۰,۰۰۰	۹۰۰,۰۰۰
۲	کابل کشی از ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰	متر	۴۱۰,۰۰۰	۶۵۰,۰۰۰	۸۱۰,۰۰۰
۳	کابل کشی از ۵۰۰۰ متر به بالا	متر	۳۹۰,۰۰۰	۶۳۰,۰۰۰	۷۹۰,۰۰۰
توضیح: در صورت نیاز به ماشین الات هزینه آن جداگانه و بصورت توافقی اخذ خواهد شد.					



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۱۱
شماره: ۱۴۰۴/۰۱۳۳۴۵
پیوست: ندارد

اتحادیه صنّف فناوریان رایانه تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
تأسیس: ۱۳۶۳

تعرفه نرخنامه پایه خدمات جمع آوری				
ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت	توضیحات
۱	جمع آوری کابل های شبکه اجرا شده از قبل	متر	۵۰٪ کابل کشی Cat5e	طبق جدول کابل کشی
۲	جمع آوری 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 شماره گذاری کابل های کشیده شده از قبل	لینک	۱,۳۰۰,۰۰۰	با آزمون و نصب نمراتور پلاستیکی
توضیح: در صورت 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
۱	نصب RJ-۴۵ نری (پلاگ) ۵/۶ UTP	عدد	۲۸۰,۰۰۰	نصب و سر بندی اتصالات
۲	نصب RJ-۴۵ مادگی (کانکشن ماجول یا کی استون جک) 5/6 UTP	عدد	۵۴۰,۰۰۰	
۳	نصب RJ-۴۵ نری (پلاگ) ۶/۷ STP Cat6/۷	عدد	۴۲۰,۰۰۰	
۴	نصب RJ-۴۵ مادگی (کانکشن ماجول یا کی استون جک) ۶/۷ STP Cat6/۷	عدد	۸۲۰,۰۰۰	
۵	نصب پرز دیتا روکار (بدون نصب Keystone)	عدد	۱۴۰,۰۰۰	
۶	نصب پایه پرز یا قاب پشتی (BackBox + Faceplate)	عدد	۴۲۰,۰۰۰	
۱	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت ۵/۶ UTP به صورت Loaded	عدد	۱۷,۸۰۰,۰۰۰	نصب و سر بندی Patch
۲	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت ۵/۶ STP به صورت Loaded	عدد	۲۰,۶۰۰,۰۰۰	
۳	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت ۵/۶ UTP به صورت Unloaded	عدد	۲۶,۰۰۰,۰۰۰	
۴	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت ۵/۶ STP به صورت Unloaded	عدد	۳۸,۶۰۰,۰۰۰	
۵	نصب فیزیکی صفحه Patch Panel در رک، به صورت Unloaded	عدد	۲,۸۰۰,۰۰۰	

در صورتی که تعداد پورت ها غیر از ۲۴ باشد (۱۲، ۴۸، ۹۶...) نرخ نصب بر مبنای نصب Unloaded برای هر Unit به علاوه تعداد Keystone ها با فناوری مربوط محاسبه می شود.



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۱۱
شماره: ۱۴۰۴/۰۱۳۳۴۵
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری اطلاعات تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۹۰۵۷
تأسیس: ۱۳۶۳

۱	نصب کابل فیبرنوری درآپ کابل	متر	۵۵۰,۰۰۰	بالای ۱۰۰۰ متر
۲	نصب کابل فیبرنوری درآپ کابل	متر	۶۹۰,۰۰۰	تا ۱۰۰۰ متر (حداقل هزینه ۵۰۰ متر)
۳	کابل کشی فیبر نوری سینگل و مالتی تا ارتفاع ۳ متر	متر	۹۷۰,۰۰۰	تا ۵۰۰۰ متر
۴	کابل کشی فیبر نوری سینگل و مالتی تا ارتفاع ۳ متر	متر	۹۴۰,۰۰۰	بالای ۵۰۰۰ متر
۵	فیوژن فیبر نوری	تار	۶,۷۰۰,۰۰۰	تا ۱۰۰ اتصال
۶	فیوژن فیبر نوری	تار	۵,۶۷۰,۰۰۰	بالای ۱۰۰ اتصال
۷	نصب و آرایش پیچ پنل فیبر نوری و OCDF با ۱۲ پورت	عدد	۶۱,۰۰۰,۰۰۰	
۸	نصب و آرایش آداپتور روی پیچ پنل OCDF با ۱۲ پورت	عدد	۶۹,۸۰۰,۰۰۰	
۹	نصب ATB	عدد	۱۲,۶۰۰,۰۰۰	
۱۰	نصب FAT	عدد	۷۷,۴۰۰,۰۰۰	
۱۱	تست و آنالیز تارها با فلوک	تار	۵,۱۰۰,۰۰۰	با دستگاه ۵۰۰۰ و یا ۸۰۰۰ فلوک
۱۲	تست OTDR تارها	تار	۶,۴۰۰,۰۰۰	
۱۳	نصب ترانکینگ فلزی تا اندازه ۱۲ سانتیمتر	متر	۲,۳۰۰,۰۰۰	شامل Bonding ترانک
۱۴	نصب ترانکینگ غیرفلزی تا اندازه ۱۲ سانتیمتر	متر	۱,۹۵۰,۰۰۰	
۱۵	نصب ترانکینگ فلزی بالاتر از ۱۲ سانتیمتر	متر	۲,۱۶۰,۰۰۰	شامل Bonding ترانک
۱۶	نصب ترانکینگ غیرفلزی بالاتر از ۱۲ سانتیمتر	متر	۲,۱۵۰,۰۰۰	
۱۷	نصب لوله فلکسی تا ارتفاع زیر ۳ متر	متر	۶۹۰,۰۰۰	
۱۸	نصب لوله فلکسی ارتفاع بالای ۳ متر الی ۶ متر	متر	۹۷۰,۰۰۰	
۱۹	نصب اتصالات ترانکینگ فلزی و پلاستیکی (مانند اتصالات گوشه لگرنده...)	متر	۹۷۰,۰۰۰	در اتصالات فلزی برای ۲۰٪ Bonding اضافه میشود.
۲۰	کانال گذاری پلاستیکی (داکت) بدون گوشه و زاویه تا اندازه ۳ سانتیمتر	متر	۵۵۰,۰۰۰	
۲۱	کانال گذاری پلاستیکی (داکت) بدون گوشه و زاویه از اندازه ۳ / ۵ سانتیمتر با بالا	متر	۵۵۰,۰۰۰	
۲۲	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی تا اندازه ۲۸ میلیمتر (PG۲۱)	متر	۶۹۰,۰۰۰	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 (PG۲۹ تا PG۳۶)	متر	۶۹۰,۰۰۰	شامل Bonding ترانک
۲۴	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی اندازه ۶۰ میلیمتر (PG۴۸)	متر	۹۷۰,۰۰۰	
۲۵	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی بالاتر از ۶۰ میلیمتر	متر	توافقی	
۲۶	نصب لوله PVC تا اندازه ۲۸ میلیمتر (PG۲۱)	متر	۴۳۰,۰۰۰	
۲۷	نصب لوله PVC از اندازه ۲۸ تا ۴۷ میلیمتر (PG۳۶)	متر	۵۶۰,۰۰۰	
۲۸	نصب لوله PVC از اندازه ۴۷ تا ۶۰ میلیمتر (PG۴۸)	متر	۷۰۰,۰۰۰	
۲۹	نصب لوله PVC از اندازه ۶۰ میلیمتر (PG۴۸) به بالا	متر	۱,۱۵۰,۰۰۰	
۳۰	نصب لوله پلیاتیلن تا ۲۸ میلیمتر (PG۲۱)	متر	۷۳۰,۰۰۰	
۳۱	نصب لوله پلیاتیلن از اندازه ۲۸ تا ۴۷ میلیمتر (PG۳۶)	متر	۸۵۰,۰۰۰	
۳۲	نصب لوله پلیاتیلن از اندازه ۴۷ تا ۶۰ میلیمتر (PG۴۸)	متر	۱,۳۰۰,۰۰۰	
۳۳	نصب لوله پلیاتیلن از اندازه ۶۰ میلیمتر (PG۴۸) به بالا	متر	۲,۲۵۰,۰۰۰	
۳۴	نصب سینی فلزی کابل تا عرض ۱۰ سانتیمتر	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰	
۳۵	نصب سینی فلزی کابل از عرض ۱۰ تا ۲۰ سانتیمتر	عدد	۱,۱۵۰,۰۰۰	
۳۶	نصب سینی فلزی کابل از عرض ۲۰ تا ۳۰ سانتیمتر	عدد	۱,۳۰۰,۰۰۰	
۳۷	نصب سینی فلزی کابل از عرض ۳۰ تا ۴۰ سانتیمتر	عدد	۱,۵۵۰,۰۰۰	
۳۸	نصب سینی فلزی کابل از عرض ۴۰ سانتیمتر به بالا	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰	
۳۹	نصب ساپورت (پیچ برای سینی دهبه دیوار)	عدد	۱,۶۶۰,۰۰۰	
۴۰	نصب ساپورت زمینی	عدد	۱,۶۳۰,۰۰۰	
۴۱	نصب ساپورت (پیچ برای سینی دهبه دیوار)	عدد	۷۳۰,۰۰۰	
۴۲	نصب ساپورت (جوشکاری و)	عدد	توافقی	

خدمات نصب تجهیزات پیوسته فیبر نوری



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۱۱
شماره: ۱۴۰۴/۰۱۳۳۴۵
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری اطلاعات تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۹۰۵۷
تأسیس: ۱۳۶۳

۱	نصب جعبه تقسیم پلاستیکی ۱۰×۱۰	عدد	۵۷۰,۰۰۰	
۲	نصب جعبه فلزی ۱۵×۱۵	عدد	۷۱۰,۰۰۰	
۳	نصب جعبه تقسیم پلاستیکی تا ارتفاع ۵ متر	عدد	۱,۵۵۰,۰۰۰	
۴	نصب جعبه فلزی تا ارتفاع ۵ متر	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰	
۵	سوراخکاری دیوار معمولی غیر بتن تا ضخامت ۱۰ سانتیمتر و سوراخ تا قطر یک سانتیمتر	عدد	۱,۶۶۰,۰۰۰	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	۴,۷۰۰,۰۰۰	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	۲۰,۵۰۰,۰۰۰	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	۵۶,۵۰۰,۰۰۰	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 هیلیتی و نصب میخ بدون لوازم	عدد	۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳	برش روی گچ برای لوله گذاری تا گچ کاری و ترمیم	متر	۴,۰۰۰,۰۰۰	محاسبه برای حداقل ۱۰ متر
۱۴	نصب دریچه بازدید ۲۰×۲۰	عدد	۵,۴۰۰,۰۰۰	
۱۵	نصب دریچه منهول بازدید ۲۱×۲۰	عدد	۲۰,۵۰۰,۰۰۰	

توضیحات

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



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۱۱
شماره: ۱۴۰۴/۰۱۳۳۴۵
پیوست: ندارد

اتحادیه صنّف فناوریان رایانه تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۹۰۵۷
تأسیس: ۱۳۹۳

تعرفه نرخنامه پایه خدمات رک دیواری و ایستاده			
ردیف	عنوان خدمت	قیمت (ریال)	توضیحات
۱	نصب فیزیکی رکهای ایستاده از ۱۲U به بالا	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	
۲	نصب فیزیکی رک دیواری ۴U تا ۷U	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	تا عمق ۳۵ سانتی متر
۳	نصب فیزیکی رک دیواری ۷U تا ۱۲U	۱۴,۰۰۰,۰۰۰	از عمق ۴۵ سانتی متر به بالا
۴	نصب سینی کوچک	۲,۰۰۰,۰۰۰	
۵	نصب بلنک پنل ۱ و ۲U و ۳U	۲,۰۰۰,۰۰۰	
۶	نصب نگهدارنده کابل	۲,۵۰۰,۰۰۰	
۷	نصب لایت پنل	۲,۵۰۰,۰۰۰	
۸	نصب فیزیکی تجهیزات اکتیو تا ۳U	۵,۰۰۰,۰۰۰	
۹	نصب/افزایش فن	۱,۰۰۰,۰۰۰	
۱۰	جابجائی و تنظیم یک جفت ریل	۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۱	تعویض درب شیشه‌ای	۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۲	تعویض درب با لولای متحرک	۳,۵۰۰,۰۰۰	
۱۳	تعویض درب با لولای ثابت	۳,۵۰۰,۰۰۰	
۱۴	جابجائی پنل ثابت و متحرک	۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۵	تعویض غبارگیر موئی	۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۶	تعویض قفل سوئیچی یا دستگیره	۲,۵۰۰,۰۰۰	
۱۷	تعویض استاپر مغناطیسی	۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۸	تعویض لولای فنری	۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۹	وصل سیم ارت به بدنه	۱,۵۰۰,۰۰۰	
۲۰	تعویض فیوز PDU	۳,۵۰۰,۰۰۰	
۲۱	نصب سینی ثابت به چهار ریل	۴,۵۰۰,۰۰۰	تا عمق ۶۰ سانتی متر
۲۲	نصب سینی ثابت به شش ریل	۶,۰۰۰,۰۰۰	تا عمق ۶۰ سانتی متر
۲۳	نصب سینی متحرک	۶,۰۰۰,۰۰۰	
۲۴	نصب بلنک پنل ۱U و ۲U و ۳U	۲,۰۰۰,۰۰۰	
۲۵	نصب بلنک پنل ۴U تا ۶U	۳,۰۰۰,۰۰۰	
۲۶	نصب پنل مانیتور MKV	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	
۲۷	نصب PDU تا ۶ پورت	۴,۵۰۰,۰۰۰	
۲۸	نصب انواع PDU از ۶ پورت به بالا	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۲۹	نصب هر Device در رک	۵,۰۰۰,۰۰۰	غیر از سرور و ذخیره ساز
۳۰	نصب سویچ بدون وجود رک (بر روی دیوار و ...)	۵,۰۰۰,۰۰۰	
۳۱	آرایش کابل ها در رک	توافقی	نفر ساعت کارشناس ارشد
۳۲	بازآرایی زنده رک شبکه بدون توقف سرویس دهی	توافقی	

توضیح: در صورت نیاز به ماشین آلات هزینه آن جداگانه و بصورت توافقی اخذ خواهد شد.



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۱۱
شماره: ۱۴۰۴/۰۱۳۳۴۵
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری اطلاعات تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۹۰۵۷
تأسیس: ۱۳۶۳

تعرفه نرخنامه پایه خدمات رک ایستاده بالای ۱.۸ متر			
ردیف	عنوان خدمت	قیمت	توضیحات
۱	بررسی فن معیوب	۶,۰۰۰,۰۰۰	
۲	بررسی و تعمیر یا تعویض فن معیوب	۸,۰۰۰,۰۰۰	تهیه کالا به عهده مشتری است
۳	نصب/افزایش فن	۲,۰۰۰,۰۰۰	به ازای هر فن
۴	تعویض در شیشه‌ای	۶,۰۰۰,۰۰۰	
۵	تعویض در - با لولای متحرک (فتری)	۳,۵۰۰,۰۰۰	
۶	تعویض در - با لولای ثابت	۴,۰۰۰,۰۰۰	
۷	تعویض در - دو تکه با لولای متحرک	۶,۵۰۰,۰۰۰	
۸	تعویض غبارگیر موئی	۱,۵۰۰,۰۰۰	
۹	تعویض قفل سوئیچی یا دستگیره	۳,۰۰۰,۰۰۰	
۱۰	تعویض قفل الکترونیک پین کد	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۱	تعویض قفل زیمنسی	۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴	نصب هر چرخ/پایه رک	۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۵	تعویض هر چرخ/پایه رک (با تجهیزات داخل)	توافقی	
۱۶	جابجائی و تنظیم یک جفت ریل	۶,۵۰۰,۰۰۰	
۱۷	تعویض لولای فتری	۲,۵۰۰,۰۰۰	
توضیح: در صورت نیاز به ماشین آلات هزینه آن جداگانه و بصورت توافقی اخذ خواهد شد.			



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۱۱
شماره: ۱۴۰۴/۰۱۳۳۴۵
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری اطلاعات تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۹۰۵۷
تأسیس: ۱۳۸۳

تعرفه نرخنامه پایه خدمات حفاظت فیزیکی (دوربین های 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	۵,۵۰۰,۰۰۰	
۲	اضافه قیمت بابت نصب فیزیکی و تنظیم زوایا دوربین ثابت از هر نوع داخل ساختمانی (بالتر از ۳ متر - بابت هر متر اضافه) **	متر	۲,۰۰۰,۰۰۰	
۳	نصب فیزیکی و تنظیم زوایا دوربین ثابت از هر نوع خارج ساختمانی (تا ارتفاع ۴ متر) *	دستگاه	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	
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	۵,۰۰۰,۰۰۰	هزینه بالابر و ابزار آلات جداگانه محاسبه میگردد
۵	راه اندازی و تنظیمات نرم افزاری دوربین ثابت از هر نوع (داخل و خارج ساختمان) **	دستگاه	۴,۵۰۰,۰۰۰	
۶	نصب فیزیکی و تنظیم زوایا دوربین متحرک از هر نوع داخل ساختمانی (تا ارتفاع ۳ متر) *	دستگاه	۷,۵۰۰,۰۰۰	
۷	اضافه قیمت بابت نصب فیزیکی دوربین متحرک از هر نوع داخل ساختمانی (بالتر از ۳ متر - بابت هر متر اضافه) ***	متر	۴,۰۰۰,۰۰۰	
۸	پایه اضافه اسپیددام	دستگاه	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	هزینه بالابر و ابزار آلات جداگانه محاسبه میگردد
۹	نصب فیزیکی دوربین متحرک از هر نوع خارج ساختمانی (تا ارتفاع ۴ متر) *	دستگاه	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۰	اضافه قیمت بابت نصب فیزیکی دوربین متحرک خارج ساختمانی از هر نوع در ارتفاع - بالاتر از ۴ متر - بابت هر متر اضافه ***	متر	۷,۰۰۰,۰۰۰	هزینه بالابر و ابزار آلات جداگانه محاسبه میگردد
۱۱	راه اندازی و تنظیمات نرم افزاری دوربین متحرک از هر نوع (داخل و خارج ساختمان) **	دستگاه	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۲	نصب کاور و پایه استاندارد دوربین (Housing + Bracket)	عدد	۷,۵۰۰,۰۰۰	
۱۳	نصب هرگونه دستک تا اندازه یک و نیم متری برای نصب دوربین	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰	هزینه بالابر و ابزار آلات جداگانه محاسبه میگردد
۱۴	جمع آوری تجهیزات	دستگاه	۵۰ درصد نرخ تعرفه	
۱۵	نصب فیزیکی دستگاه ضبط و مدیریت دوربین به همراه هارد داخلی ۱۶ (NVR) کانال	دستگاه	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۶	تنظیم نرم افزاری دستگاه ضبط و مدیریت دوربین (NVR) - بابت هر کانال فعال سرور بیس	کانال	۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۷	انجام تنظیمات پیشرفته پردازش تصویر (شامل نرم افزارهای شمارش، تشخیص چهره، حفاظ مجازی، پلاک خوان، تشخیص حرکت و جابجایی، تشخیص فقدان یا افزونه و غیره...)	نفر/ساعت	کارشناس شبکه درجه ۱	
۱۸	نصب و راه اندازی نرم افزار مدیریت تصاویر VMS - نسخه سرور تا ۶۴ کانال	دستگاه	۸۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۹	راه اندازی و اعمال تنظیمات نرم افزار مدیریت تصاویر VMS - هر کانال فعال	کانال	۲,۰۰۰,۰۰۰	
۲۰	نصب و تنظیم نسخه کاربر نرم افزار نظارت و مدیریت تصویر روی موبایل	نسخه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۲۱	نصب و تنظیم نسخه کاربر نرم افزار نظارت و مدیریت تصویر مانیتورینگ	کانال	۷,۰۰۰,۰۰۰	
۲۲	انجام تنظیمات انتقال تصویر تخصصی	نفر/ساعت	کارشناس شبکه درجه ۱	
۲۳	طراحی سامانه دوربین تحت شبکه (شامل تهیه نقشه جاگذاری دوربین ها، 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 راه اندازی پروژکتور دید در شب (IR)، خارج از ساختمان و تا ارتفاع ۶ متر	عدد	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	هزینه بالابر و ابزار آلات جداگانه محاسبه میگردد
۲۶	نصب و راه اندازی ملزومات دوربین شامل میکروفون اسپیکر، حافظه داخلی، ورودی و خروجی های متعدد آلارم و...	سری	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	

توضیح: در صورت نیاز به ماشین آلات هزینه آن جداگانه و بصورت توافقی اخذ خواهد شد.



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۱۱
شماره: ۱۴۰۴/۰۱۳۳۴۵
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری اطلاعات تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۹۰۵۷
تأسیس: ۱۳۶۳

تعرفه نرخنامه پایه خدمات راه اندازی نرم افزاری سیستم های VoIP

ردیف	عنوان خدمت	مبلغ (ریال)
گروه ۱: نصب و پیکربندی و انجام تنظیمات اولیه مربوط به IP-PBX های سخت افزاری		
۱	نصب و استقرار IP-PBX سخت افزاری در شبکه و تنظیمات پایه (نظیر رنج داخلی ها، تاریخ و ساعت و امکانات اولیه) تا ۲۰ تماس همزمان	۱۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	نصب و استقرار IP-PBX سخت افزاری در شبکه و تنظیمات پایه (نظیر رنج داخلی ها، تاریخ و ساعت و امکانات اولیه) تا ۵۰ تماس همزمان	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	نصب و استقرار IP-PBX سخت افزاری در شبکه و تنظیمات پایه (نظیر رنج داخلی ها، تاریخ و ساعت و امکانات اولیه) تا ۱۰۰ تماس همزمان	۲۴۰,۰۰۰,۰۰۰
گروه ۲: نصب و پیکربندی اولیه مربوط به IP-PBX نرم افزاری (تحويل یک اکستشن داخلی)		
۱	ترانک آنالوگ (به ازای ایجاد، نصب سخت افزار و انجام تنظیمات حداکثر چهار خط آنالوگ FXO)	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	ترانک دیجیتال (به ازای ایجاد، نصب سخت افزار و انجام تنظیمات سیب تراک یا سیپ)	۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	داخلی درون شبکه (به ازای ایجاد، راه اندازی و تنظیمات یک داخلی درون شبکه، اعم از SIP و IAX) روی گوشی تلفن VoIP	۳,۲۰۰,۰۰۰
۴	داخلی درون شبکه (به ازای ایجاد، راه اندازی و تنظیمات یک داخلی درون شبکه، اعم از SIP و IAX) روی گوشی نرم افزاری (Soft Phone)	۵,۸۰۰,۰۰۰
۵	داخلی برون شبکه (به ازای ایجاد، راه اندازی و تنظیمات یک داخلی برون شبکه اعم از SIP و IAX)	۵,۸۰۰,۰۰۰
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، محدودیتهای 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	۸۵,۰۰۰,۰۰۰
۹	فکس (راه اندازی سیستم فکس روی IP-PBX برای دریافت و ارسال آن و آموزش های مربوطه)	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	پشتیبان گیری	توافقی
۱۱	عیب یابی، تغییرات تنظیمات برای سیستم های در حال کار	توافقی
۱۲	اتصال PBX به نرم افزار های اتوماسیون	توافقی
ردیف	شغل	قیمت (نفر / ساعت)
۱	کارشناس ارشد	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	کارشناس درجه یک	۲۰,۰۰۰,۰۰۰



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۱۱
شماره: ۱۴۰۴/۰۱۳۳۴۵
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری اطلاعات تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
تأسیس: ۱۳۸۳

		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	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
نصب و پیکربندی ذخیره سازها			
ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	نصب و راه اندازی SAN Switch مقدماتی	خدمت	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
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	۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۶	نصب و راه اندازی NAS Storage اولیه	خدمت	۷۵,۰۰۰,۰۰۰
۷	نصب و راه اندازی NAS Storage پیشرفته	نفر / ساعت	کارشناسی ارشد
۸	نصب و راه اندازی SAN Storage اولیه	خدمت	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۹	نصب و راه اندازی SAN Storage 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	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	نصب سیستم عامل ویندوز	دستگاه	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	نصب سیستم عامل غیر ویندوز	دستگاه	۸۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	نصب قطعات و متعلقات بر روی سرور	نفر / ساعت	کارشناسی درجه ۱
۵	سرویس کامل سرور سخت افزاری	دستگاه	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۶	به روز رسانی نرم افزاری قطعات سرور	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۷	بادگیری سرور و نظافت	دستگاه	۲۰,۰۰۰,۰۰۰



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۱۱
شماره: ۱۴۰۴/۰۱۳۳۴۵
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری اطلاعات تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۹۰۵۷
تأسیس: ۱۳۸۳

نصب سیستم مایکروسافت			
ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	نصب سرویس های دومین کنترل - نصب Active Directory تعریف template user - تا ۱۰ کاربر	خدمت	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	اضافه شدن به دامنه	هر کاربر	۵,۰۰۰,۰۰۰
۲	تنظیمات پیشرفته دومین کنترل - شامل Group Policy , WSUS	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۳	تنظیمات اولیه سرویس های DHCP, DNS, TimeServer, WINS	خدمت	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۴	تنظیمات سرویس File Share ، تنظیمات سطوح دسترسی ،	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۵	نصب و راه اندازی Exchange مقدماتی	خدمت	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶	نصب و راه اندازی Exchange پیشرفته	نفر / ساعت	کارشناس درجه ۱
مجازی سازی			
ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	نصب Hypervisor	دستگاه	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۲	ایجاد و پیکربندی ماشین مجازی	مورد	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	نصب Vcenter	خدمت	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	تنظیمات Vcenter	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۵	نصب و راه اندازی VSAN	خدمت	۳۵۰,۰۰۰,۰۰۰
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	سرویس های پیشرفته مجازی	توافقی	توافقی
۱۰	تبدیل ماشین فیزیکی به مجازی P2V	نفر / ساعت	کارشناس درجه ۱
۱۱	به روز رسانی فرمور سوئیچ های Managed	دستگاه	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	به روز رسانی فرمور سوئیچ های UNManaged	دستگاه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۳	نصب و راه اندازی (اتصال به Veeam یا مشابه) و آموزش Tape	دستگاه	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
پشتیبان گیری و بازیابی			
ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	نصب اولیه و راه اندازی نرم افزار پشتیبان گیری زیرساخت فیزیکی	دستگاه	۵۵,۰۰۰,۰۰۰
۲	نصب اولیه و راه اندازی نرم افزار پشتیبان گیری زیرساخت مجازی	ماشین مجازی	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	پیکربندی پیشرفته نرم افزارهای پشتیبان گیری	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۴	نصب و راه اندازی دستگاه Tape (اتصال به Veeam یا مشابه) و آموزش	دستگاه	۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰
ردیف	شغل	قیمت (نفر / ساعت)	
۱	کارشناس ارشد	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۲	کارشناس درجه یک	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۱۱
شماره: ۱۴۰۴/۰۱۳۳۴۵
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری اطلاعات تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۹۰۵۷
تأسیس: ۱۳۶۳

تعرفه نرخنامه پایه خدمات تعمیرات سرور		
تعرفه تعمیرات سرور نرخ پایه		
۱	تعمیرات منبع تغذیه معمولی و سرور	یک عدد ۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۲	تعمیرات منبع تغذیه سویچ	یک عدد ۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	تعمیرات منبع تغذیه POE - سویچ	یک عدد ۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۴	فلش پروگرام کردن سرور نرم افزاری	یک عدد ۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۵	فلش پروگرام کردن سویچ و سرور سخت افزاری	یک عدد ۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۶	تعمیرات سوکت cpu	یک عدد ۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	تعویض سوکت cpu سرور	یک عدد ۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۸	تعویض چیپ هر نوع سویچ	یک عدد ۱۹,۰۰۰,۰۰۰
۹	ریبال چیپ هر نوع سرور و سویچ	یک عدد ۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	تعمیر و عیب یابی برد سرور سطح ۱	یک عدد تا ۱۰٪
۱۱	تعمیر و عیب یابی برد سرور سطح ۲	یک عدد تا ۱۵٪
۱۲	تعمیر و عیب یابی برد سرور سطح ۳	یک عدد تا ۲۵٪
۱۳	تعمیر و عیب یابی برد سرور سطح ۴	یک عدد تا ۳۵٪
۱۴	تعمیرات POE -	یک عدد ۱۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۵	تعمیر UPS - OFFLINE تا ۲ kv	یک عدد ۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۶	تعمیر UPS - OFFLINE تا ۵ kv	یک عدد ۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۷	تعمیر UPS با هر شکل موجی ONLINE	یک عدد ۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۸	تعمیر UPS با هر شکل موجی ONLINE	یک عدد ۲۹,۰۰۰,۰۰۰
۱۹	تعویض هر نوع سوکت بر روی مادربرد سرور	یک عدد ۱۹,۰۰۰,۰۰۰
۲۰	تعمیر دوربین تحت شبکه	یک عدد ۶,۰۰۰,۰۰۰



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۱۱
شماره: ۱۴۰۴/۰۱۳۳۴۵
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری اطلاعات تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۹۰۵۷
تأسیس: ۱۳۸۳

تعرفه نرخنامه پایه خدمات دکل		
تعرفه نصب و راه اندازی لینک		
۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	یک لینک	نصب و راهاندازی لینک بیسیم باند فرکانسی ۵Ghz تا فاصله ۲km
۱۲۵,۰۰۰,۰۰۰	یک لینک	نصب و راهاندازی لینک بیسیم باند فرکانسی ۵Ghz فاصله از ۲km تا ۶km
۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	یک لینک	نصب و راهاندازی لینک بیسیم باند فرکانسی ۵Ghz فاصله از ۶km تا ۱km
۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰	یک لینک	نصب و راهاندازی لینک بیسیم باند فرکانسی ۵Ghz فاصله بالاتر از ۱km
۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	یک لینک	نصب و راهاندازی لینک بیسیم مایکروویو
۹۰,۰۰۰,۰۰۰	یک لینک	نصب و راهاندازی یک طرف لینک بیسیم بر روی دکل باند فرکانسی ۵Ghz
۵۵,۰۰۰,۰۰۰	یک لینک	نصب و راهاندازی یک طرف لینک بیسیم بر روی میله باند فرکانسی ۵Ghz
۱۶,۰۰۰,۰۰۰	یک عدد	امکانسنجی (Survey Site) و راهکار اجرا برای شبکه های Wireless Outdoor هر سمت ارتباط
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	یک عدد	امکان سنجی (Survey Site) و راهکار اجرا برای شبکه های Wireless Outdoor هر سمت ارتباط
۲۴,۰۰۰,۰۰۰	یک عدد	باز کردن تجهیزات یک طرف لینک بیسیم از روی دکل
۱۱,۰۰۰,۰۰۰	یک عدد	باز کردن تجهیزات یک طرف لینک بیسیم از روی میله
عیب یابی و رفع اشکال لینک بیسیم		
۵۵,۰۰۰,۰۰۰	یک عدد	عیب یابی و رفع اشکال نرمافزاری شبکه
۶۰,۰۰۰,۰۰۰	یک عدد	تنظیم آنتن بر روی دکل یا میله، و تنظیمات نرم افزاری شبکه یا کابل کشی مجدد ارتباط
۹۵,۰۰۰,۰۰۰	یک عدد	تعویض سخت افزار (آنتن یا رادیو) یا ریست سخت افزاری رادیو و تنظیم مجدد آنتن و رادیو

* در پروژه های خارج از شهر تهران (فاصله کمتر از ۴۰ کیلومتر) علاوه بر هزینه ایاب ذهاب به مبالغ فوق ۲۰ درصد اضافه می گردد.

* در پروژه های خارج از شهر تهران (فاصله بین ۴۰ تا ۱۰۰ کیلومتر) علاوه بر هزینه ایاب ذهاب به مبالغ فوق ۵۰ درصد اضافه می گردد.

* در پروژه های خارج از تهران (فاصله بیش از ۱۰۰ کیلومتر) علاوه بر هزینه کامل ایاب ذهاب، اسکان و پذیرایی به مبالغ فوق ۸۰ درصد اضافه می گردد.

توضیح از دکل های بالای ۱۰ متر - از هر سکتور اضافه ۱۰ درصد به مبلغ اجرت لینک اضافه می گردد.



تاریخ: ۱۴۰۴/۰۴/۱۱
شماره: ۱۴۰۴/۰۱۳۳۴۵
پیوست: ندارد

اتحادیه صنّف فناوریان رایانه تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
تأسیس: ۱۳۶۳

ردیف	نوع و مدل دکل	نوع خدمات	هزینه خدمت در واحد مربوط
۱	سه وجهی G۳۵ مهاری	نصب دکل	۵,۵۰۰,۰۰۰
۲	سه وجهی G۴۵ مهاری	نصب دکل	۶,۰۰۰,۰۰۰
۳	چهار وجهی GT۴۵ مهاری	نصب دکل	۷,۵۰۰,۰۰۰
۴	سه وجهی G۶۵ مهاری	نصب دکل	۱۱,۰۰۰,۰۰۰
۵	سه پایه لوله نبشی خودایستا	نصب دکل	۱۴,۰۰۰,۰۰۰
۶	چهارپایه تمام نبشی خودایستا	نصب دکل	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	سه وجهی G۳۵ مهاری	آچارکشی و ریگلاژ	۳,۵۰۰,۰۰۰
۸	سه وجهی G۴۵ مهاری	آچارکشی و ریگلاژ	۴,۰۰۰,۰۰۰
۹	چهار وجهی GT۴۵ مهاری	آچارکشی و ریگلاژ	۴,۹۰۰,۰۰۰
۱۰	سه وجهی G۶۵ مهاری	آچارکشی و ریگلاژ	۶,۵۰۰,۰۰۰
۱۱	سه پایه لوله نبشی خودایستا	آچارکشی و ریگلاژ	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	چهارپایه تمام نبشی خودایستا	آچارکشی و ریگلاژ	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۳	اجرای فونداسیون پشت بامی	هر سری	۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۴	اجرای فونداسیون زمینی	هر متر مکعب	۱۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۵	اجرای سیستم لایتینگ	هر سری	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۶	اجرای سیستم لایتینگ	هر سری	۳۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۷	اجرای سیستم لایتینگ	هر سری	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۸	نصب صاعقه گیر و هادی نزولی	هر سری	۶۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۹	نصب صاعقه گیر و هادی نزولی	هر سری	۱۸,۰۰۰,۰۰۰
۲۰	نصب صاعقه گیر و هادی نزولی	هر سری	۱۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۱	اجرای چاه ارت	هر سری	۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰

محمدرضا فرجی تهرانی
رئیس اتحادیه فناوریان رایانه تهران

