



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷
شماره: ۱۴۰۳/۰۳۰۲۶
پیوست: ندارد

اتحادیه صنّف فناوریان رایانه تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
تاسیس: ۱۳۶۳

اعضا اتحادیه

موضوع: نرخنامه شبکه

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

قیمت(ریال) (از ۹ متر به بالا	قیمت(ریال) تا ارتفاع ۶ تا ۹ متر	قیمت(ریال) تا ارتفاع ۳ متر	واحد	عنوان خدمت	ردیف
شرایط کاری عادی در داخل ساختمان و حداقل ۹۱۵ متر					
_____	_____	۲۵۰,۰۰۰	متر	کابل کشی تا ۱۰۰۰ متر	۱
_____	_____	۲۴۰,۰۰۰	متر	کابل کشی از ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰	۲
_____	_____	۲۳۰,۰۰۰	متر	کابل کشی از ۵۰۰۰ متر به بالا	۳
شرایط کاری عادی در داخل ساختمان و حداقل ۹۱۵ متر					
۵۴۰,۰۰۰	۴۵۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	متر	کابل کشی تا ۱۰۰۰ متر	۱
۵۰۰,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰	۲۸۰,۰۰۰	متر	کابل کشی از ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰	۲
۴۸۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰	متر	کابل کشی از ۵۰۰۰ متر به بالا	۳
شرایط کاری عادی در خارج ساختمان و حداقل ۹۱۵ متر					
۵۴۰,۰۰۰	۴۵۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	متر	کابل کشی تا ۱۰۰۰ متر	۱
۵۰۰,۰۰۰	۴۲۰,۰۰۰	۲۸۰,۰۰۰	متر	کابل کشی از ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰	۲
۴۸۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۲۷۰,۰۰۰	متر	کابل کشی از ۵۰۰۰ متر به بالا	۳

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



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷
شماره: ۱۴۰۳/۰۳۰۲۶
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوریان رایانه تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
تاسیس: ۱۳۶۳

تعرفه نرخنامه پایه خدمات جمع آوری

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت	توضیحات
۱	جمع آوری کابل‌های شبکه اجرا شده از قبل	متر	۵۰٪ کابل کشی e5Cat	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 شماره‌گذاری کابل‌های کشیده شده از قبل	لینک	۹۰۰,۰۰۰	با آزمون و نصب نمراتور پلاستیکی

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

تعرفه نرخنامه پایه خدمات نصب اتصالات

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
نصب و سربرندی اتصالات مسی	نصب RJ-45 نری (پلاگ) UTP 5/6	عدد	۲۰۰,۰۰۰	
	نصب RJ-45 مادگی (کانکشن ماجول یا کی‌استون جک) UTP 5/6	عدد	۴۰۰,۰۰۰	
	نصب RJ-45 نری (پلاگ) STP Cat6/7	عدد	۳۰۰,۰۰۰	
	نصب RJ-45 مادگی (کانکشن ماجول یا کی‌استون جک) STP Cat6/7	عدد	۶۰۰,۰۰۰	
	نصب پرز دیتا روکار (بدون نصب Keystone)	عدد	۱۰۰,۰۰۰	
	نصب پایه پرز یا قاب پشتی (BackBox + Faceplate)	عدد	۳۰۰,۰۰۰	
نصب و سربرندی Patch Panel	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت UTP 5/6 به صورت Loaded	عدد	۱۳,۵۰۰,۰۰۰	در صورتی که تعداد پورت‌ها 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 می‌شود.
	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت STP 5/6 به صورت Loaded	عدد	۱۵,۵۰۰,۰۰۰	



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷

شماره: ۱۴۰۳/۰۳۰۲۶

پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری و رایانه تهران

Tehran Union Informatics and Technologies

شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
تاسیس: ۱۳۶۳

۳	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت UTP 5/6 به صورت Unloaded	عدد	۱۹,۶۰۰,۰۰۰	
۴	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت STP 5/6 به صورت Unloaded	عدد	۲۸,۴۰۰,۰۰۰	
۵	نصب فیزیکی صفحه Patch Panel در رک، به صورت Unloaded	عدد	۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱	نصب کابل فیبرنوری درآپ کابل	متر	۴۰۰,۰۰۰	بالای ۱۰۰۰ متر
۲	نصب کابل فیبرنوری درآپ کابل	متر	۵۰۰,۰۰۰	تا ۱۰۰۰ متر (حداقل هزینه ۵۰۰ متر)
۳	کابل کشی فیبر نوری سینگل و مالتی تا ارتفاع ۳ متر	متر	۷۰۰,۰۰۰	تا ۵۰۰۰ متر
۴	کابل کشی فیبر نوری سینگل و مالتی تا ارتفاع ۳ متر	متر	۷۰۰,۰۰۰	بالای ۵۰۰۰ متر
۵	فیوژن فیبر نوری	تار	۴,۹۰۰,۰۰۰	تا ۱۰۰ اتصال
۶	فیوژن فیبر نوری	تار	۴,۱۰۰,۰۰۰	بالای ۱۰۰ اتصال
۷	نصب و آرایش پچ پنل فیبر نوری و OCDF با ۱۲ پورت	عدد	۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
۸	نصب و آرایش آداپتور روی پچ پنل OCDF با ۱۲ پورت	عدد	۵۲,۰۰۰,۰۰۰	
۹	نصب ATB	عدد	۹,۵۰۰,۰۰۰	
۱۰	نصب FAT	عدد	۵۶,۷۰۰,۰۰۰	
۱۱	تست و آنالیز تارها با فلوک	تار	۳,۸۰۰,۰۰۰	با دستگاه ۵۰۰۰ و یا ۸۰۰۰ فلوک
۱۲	تست OTDR تارها	تار	۴,۷۰۰,۰۰۰	
۱۳	نصب ترانکینگ فلزی تا اندازه ۱۲ سانتیمتر	متر	۱,۶۰۰,۰۰۰	شامل Bonding ترانک
۱۴	نصب ترانکینگ غیرفلزی تا اندازه ۱۲ سانتیمتر	متر	۱,۴۰۰,۰۰۰	
۱۵	نصب ترانکینگ فلزی بالاتر از ۱۲ سانتیمتر	متر	۱,۵۰۰,۰۰۰	شامل Bonding ترانک
۱۶	نصب ترانکینگ غیرفلزی بالاتر از ۱۲ سانتیمتر	متر	۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۷	نصب لوله فلکسی تا ارتفاع زیر ۳ متر	متر	۵۰۰,۰۰۰	

خدمات نصب تجهیزات پسیو فیبر نوری



itunion.ir



info@itunion.ir



۰۲۱ - ۴۱۰۱۵

تهران، ضلع شمال غربی میدان فردوسی
کوچه ملوی ۱، پلاک ۴



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷

شماره: ۱۴۰۳/۰۳۰۲۶

پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری و رایانه تهران

Tehran Union Informatics and Technologies



ردیف	شرح	متر	قیمت	توضیحات
۱۸	نصب لوله فلکسی ارتفاع بالای ۳ متر الی ۶ متر	متر	۷۰۰,۰۰۰	
۱۹	نصب اتصالات ترانکینگ فلزی و پلاستیکی (مانند اتصالات گوشه لگراند،...)	متر	۷۰۰,۰۰۰	در اتصالات فلزی برای Bonding ۲۰٪ اضافه میشود.
۲۰	کانال گذاری پلاستیکی (داکت) بدون گوشه و زاویه تا اندازه ۳ سانتیمتر	متر	۴۰۰,۰۰۰	
۲۱	کانال گذاری پلاستیکی (داکت) بدون گوشه و زاویه از اندازه ۵ / ۳ سانتیمتر با بالا	متر	۴۰۰,۰۰۰	
۲۲	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی تا اندازه ۲۸ میلیمتر (PG21)	متر	۵۰۰,۰۰۰	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	۵۰۰,۰۰۰	شامل Bonding ترانک
۲۴	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی اندازه ۶۰ میلیمتر (PG48)	متر	۷۰۰,۰۰۰	
۲۵	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی بالاتر از ۶۰ میلیمتر	متر	توافقی	
۲۶	نصب لوله PVC تا اندازه ۲۸ میلیمتر (PG21)	متر	۳۰۰,۰۰۰	
۲۷	نصب لوله PVC از اندازه ۲۸ تا ۴۷ میلیمتر (PG36)	متر	۴۰۰,۰۰۰	
۲۸	نصب لوله PVC از اندازه ۴۷ تا ۶۰ میلیمتر (PG48)	متر	۵۰۰,۰۰۰	
۲۹	نصب لوله PVC از اندازه ۶۰ میلیمتر (pg۴۸) به بالا	متر	۸۰۰,۰۰۰	
۳۰	نصب لوله پلیاتیلن تا ۲۸ میلیمتر (PG21)	متر	۵۰۰,۰۰۰	
۳۱	نصب لوله پلیاتیلن از اندازه ۲۸ تا ۴۷ میلیمتر (PG36)	متر	۶۰۰,۰۰۰	
۳۲	نصب لوله پلیاتیلن از اندازه ۴۷ تا ۶۰ میلیمتر (PG48)	متر	۹۰۰,۰۰۰	



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷

شماره: ۱۴۰۳/۰۳۰۲۶

پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری و رایانه تهران

Tehran Union Informatics and Technologies



ردیف	شرح	مقدار	واحد	قیمت واحد	مجموعه
۳۳	نصب لوله پلیاتیلن از اندازه ۶۰ میلیمتر (PG48) به بالا	۱,۶۰۰,۰۰۰	متر		
۳۴	نصب سینی فلزی کابل تا عرض ۱۰ سانتیمتر	۷۰۰,۰۰۰	عدد		
۳۵	نصب سینی فلزی کابل از عرض ۱۰ تا ۲۰ سانتیمتر	۸۰۰,۰۰۰	عدد		
۳۶	نصب سینی فلزی کابل از عرض ۲۰ تا ۳۰ سانتیمتر	۹۰۰,۰۰۰	عدد		
۳۷	نصب سینی فلزی کابل از عرض ۳۰ تا ۴۰ سانتیمتر	۱,۱۰۰,۰۰۰	عدد		
۳۸	نصب سینی فلزی کابل از عرض ۴۰ سانتیمتر به بالا	۱,۴۰۰,۰۰۰	عدد		
۳۹	نصب ساپورت (پیچ برای سینی دهبه دیوار)	۱,۲۰۰,۰۰۰	عدد		
۴۰	نصب ساپورت زمینی	۱,۲۰۰,۰۰۰	عدد		
۴۱	نصب ساپورت (پیچ برای سینی دهبه دیوار)	۵۰۰,۰۰۰	عدد		
۴۲	نصب ساپورت (جوشکاری و)	توافقی	عدد		
۱	نصب جعبه تقسیم پلاستیکی ۱۰x	۴۰۰,۰۰۰	عدد		
۲	نصب جعبه فلزی ۱۵x ۱۵	۵۰۰,۰۰۰	عدد		
۳	نصب جعبه تقسیم پلاستیکی تا ارتفاع ۵ متر	۱,۱۰۰,۰۰۰	عدد		
۴	نصب جعبه فلزی تا ارتفاع ۵ متر	۱,۴۰۰,۰۰۰	عدد		
۵	سوراخکاری دیوار معمولی غیر بتن تا ضخامت ۱۰ سانتیمتر و سوراخ تا قطر یک سانتیمتر	۱,۲۰۰,۰۰۰	عدد	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	۳,۴۰۰,۰۰۰	عدد	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	توافقی	عدد	به ازاء هر سانتیمتر اضافه قطر ۲۰٪ ریال اضافه میشود.	

شماره
تاس

سوراخ کاری



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷

شماره: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶

پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوریان رایانه تهران

Tehran Union Informatics and Technologies

شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
تاسیس: ۱۳۶۳

به ازاء هر نیم سانتیمتر اضافه قطر، ۱۵٪ و به ازای هر ۵ سانتیمتر عمق، ۲۰٪ به قیمت اضافه میشود.	۱۳,۵۰۰,۰۰۰	عدد	سوراخ کاری ارتباطی داخل بتن غیر مسلح تا قطر نیم سانتیمتر (تا ضخامت دیوار ۱۰ سانتیمتر با لوله گذاری)	۸
به ازاء هر نیم سانتیمتر اضافه قطر، ۱۵٪ و به ازای هر ۵ سانتیمتر عمق، ۲۰٪ به قیمت اضافه میشود.	۴۰,۵۰۰,۰۰۰	عدد	سوراخ کاری ارتباطی داخل بتن غیر مسلح تا قطر نیم سانتیمتر (از ضخامت دیوار ۱۲ سانتیمتر تا ۲۰ سانتیمتر با لوله گذاری)	۹
به ازاء هر نیم سانتیمتر اضافه قطر، ۱۵٪ و به ازای هر ۵ سانتیمتر عمق، ۲۰٪ به قیمت اضافه میشود.	توافقی	عدد	سوراخ کاری ارتباطی داخل بتن غیر مسلح تا قطر نیم سانتیمتر (از ضخامت دیوار ۲۲ سانتیمتر به بالا با لوله گذاری)	۱۰
در صورت نیاز به کور گیری ۲۰٪ هزینه بالاسری به هزینه اخذ شده توسط شرکتهای متخصص اضافه می شود.	توافقی	عدد	سوراخ کاری ارتباطی داخل بتن مسلح	۱۱
	۲,۸۰۰,۰۰۰	عدد	استفاده از تفنگ هیلتی و نصب میخ بدون لوازم	۱۲
محاسبه برای حداقل ۱۰ متر	۲,۸۰۰,۰۰۰	متر	برش روی گچ برای لوله گذاری تا گچ کاری و ترمیم	۱۳
	۳,۶۰۰,۰۰۰	عدد	نصب دریچه بازدید ۲۰×۲۰	۱۴
	۱۳,۵۰۰,۰۰۰	عدد	نصب دریچه منهول بازدید ۲۱×۲۰	۱۵

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

تعرفه نرخنامه پایه خدمات رک دیواری و ایستاده

ردیف	عنوان خدمت	قیمت (ریال)	توضیحات
۱	نصب فیزیکی رکهای ایستاده از U۱۲ به بالا	۲,۰۰۰,۰۰۰	
۲	نصب فیزیکی رک دیواری U۴ تا U۷	۴,۵۰۰,۰۰۰	تا عمق ۳۵ سانتی متر
۳	نصب فیزیکی رک دیواری U۷ تا U۱۲	۷,۵۰۰,۰۰۰	از عمق ۴۵ سانتی متر به بالا
۴	نصب سینی کوچک	۱,۰۰۰,۰۰۰	
۵	نصب بلنک پنل ۱ و U۲ و U۳	۱,۰۰۰,۰۰۰	



itunion.ir



info@itunion.ir



۰۲۱-۴۱۰۵

تهران- ضلع شمال غربی میدان فردوسی
کوچه علوی آ، پلاک ۴



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷
 شماره: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶
 پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوریان رایانه تهران
 Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
 تاسیس: ۱۳۶۳

۱,۵۰۰,۰۰۰	نصب نگهدارنده کابل	۳۰
۱,۵۰۰,۰۰۰	نصب لایت پنل	۷
۲,۰۰۰,۰۰۰	نصب فیزیکی تجهیزات اکتیو تا U۳	۸
۵۰۰,۰۰۰	نصب/ افزایش فن	۹
۳,۰۰۰,۰۰۰	جابجائی و تنظیم یک جفت ریل	۱۰
۲,۰۰۰,۰۰۰	تعویض درب شیشه‌ای	۱۱
۵۰۰,۰۰۰	تعویض درب با لولای متحرک	۱۲
۱,۵۰۰,۰۰۰	تعویض درب با لولای ثابت	۱۳
۱,۰۰۰,۰۰۰	جابجائی پنل ثابت و متحرک	۱۴
۵۰۰,۰۰۰	تعویض غبارگیر موئی	۱۵
۱,۵۰۰,۰۰۰	تعویض قفل سوئیچی با دستگیره	۱۶
۱,۰۰۰,۰۰۰	تعویض استاپر مغناطیسی	۱۷
۱,۰۰۰,۰۰۰	تعویض لولای فنری	۱۸
۱,۰۰۰,۰۰۰	وصل سیم ارت به بدنه	۱۹
۲,۰۰۰,۰۰۰	تعویض فیوز PDU	۲۰
تا عمق ۶۰ سانتی متر	نصب سینی ثابت به چهار ریل	۲۱
تا عمق ۶۰ سانتی متر	نصب سینی ثابت به شش ریل	۲۲
۴,۰۰۰,۰۰۰	نصب سینی متحرک	۲۳
۱,۰۰۰,۰۰۰	نصب بلنک پنل U۱ و U۲ و U۳	۲۴
۲,۰۰۰,۰۰۰	نصب بلنک پنل U۴ تا U۶	۲۵
۵,۰۰۰,۰۰۰	نصب پنل مانیتور MKV	۲۶
۳,۰۰۰,۰۰۰	نصب PDU تا ۶ پورت	۲۷
۷,۰۰۰,۰۰۰	نصب انواع PDU از ۶ پورت به بالا	۲۸
غیر از سرور و ذخیره ساز	نصب هر Device در رک	۲۹
۱,۰۰۰,۰۰۰	نصب سویچ بدون وجود رک (بر روی دیوار و ...)	۳۰
نفر ساعت کارشناس ارشد	توافقی	۳۱
	آرایش کابل ها در رک	

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



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷
 شماره: ۱۴۰۳/۰۳۰۲۶
 پیوست: ندارد



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
 تاسیس: ۱۳۶۳

تعرفه نرخنامه پایه خدمات رک ایستاده بالای ۱.۸ متر

ردیف	عنوان خدمت	قیمت	توضیحات
۱	بررسی فن معیوب	۴,۱۰۰,۰۰۰	
۲	بررسی و تعمیر یا تعویض فن معیوب	۵,۴۰۰,۰۰۰	تهیه کالا به عهده مشتری است
۳	نصب/افزایش فن	۱,۴۰۰,۰۰۰	به ازای هر فن
۴	تعویض در شیشه‌ای	۴,۱۰۰,۰۰۰	
۵	تعویض در - با لولای متحرک (فنری)	۲,۰۰۰,۰۰۰	
۶	تعویض در - با لولای ثابت	۲,۷۰۰,۰۰۰	
۷	تعویض در - دو تکه با لولای متحرک	۴,۱۰۰,۰۰۰	
۸	تعویض غبارگیر موئی	۹۰۰,۰۰۰	
۹	تعویض قفل سوئیچی یا دستگیره	۲,۰۰۰,۰۰۰	
۱۰	تعویض قفل الکترونیک پین کد	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۱	تعویض قفل زیمنسی	۵,۴۰۰,۰۰۰	
۱۴	نصب هر چرخ/پایه رک	۹۰۰,۰۰۰	
۱۵	تعویض هر چرخ/پایه رک (با تجهیزات داخل)	توافقی	
۱۶	جابجائی و تنظیم یک جفت ریل	۴,۳۰۰,۰۰۰	
۱۷	تعویض لولای فنری	۱,۵۰۰,۰۰۰	

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



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷
شماره: ۱۴۰۳/۰۳۰۲۶
پیوست: ندارد

اتحادیه صنّف فناوریان رایانه تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
تاسیس: ۱۳۶۳

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	۳,۴۰۰,۰۰۰
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	۱,۵۰۰,۰۰۰
۳	نصب فیزیکی و تنظیم زوایا دوربین ثابت از هر نوع خارج ساختمانی (تا ارتفاع ۴ متر) *	دستگاه	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
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	۳,۵۰۰,۰۰۰
۵	راه اندازی و تنظیمات نرم افزاری دوربین ثابت از هر نوع (داخل و خارج ساختمان) **	دستگاه	۳,۰۰۰,۰۰۰
۶	نصب فیزیکی و تنظیم زوایا دوربین متحرک از هر نوع داخل ساختمانی (تا ارتفاع ۳ متر) *	دستگاه	۴,۰۰۰,۰۰۰
۷	اضافه قیمت بابت نصب فیزیکی دوربین متحرک از هر نوع داخل ساختمانی (بالتر از ۳ متر- بابت هر متر اضافه) ***	متر	۳,۵۰۰,۰۰۰
۸	پایه اضافه اسپیددام	دستگاه	۲۷,۰۰۰,۰۰۰
۹	نصب فیزیکی دوربین متحرک از هر نوع خارج ساختمانی (تا ارتفاع ۴ متر) *	دستگاه	۶,۸۰۰,۰۰۰
۱۰	اضافه قیمت بابت نصب فیزیکی دوربین متحرک خارج ساختمانی از هر نوع در ارتفاع - بالاتر از ۴ متر - بابت هر متر اضافه ***	متر	۳,۵۰۰,۰۰۰
۱۱	راه اندازی و تنظیمات نرم افزاری دوربین متحرک از هر نوع (داخل و خارج ساختمان) **	دستگاه	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	نصب کاور و پایه استاندارد دوربین (+ Housing	عدد	۳,۵۰۰,۰۰۰



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷
شماره: ۱۴۰۳/۰۳۰۲۶
پیوست: ندارد

اتحادیه صنّف فناوریان رایانه تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



ردیف	شرح	واحد	مقدار	مبلغ (تومان)
۱۳	نصب هرگونه دستک تا اندازه یک و نیم متری برای نصب دوربین	عدد	۴,۰۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۴	جمع‌آوری تجهیزات	دستگاه	۵۰ درصد نرخ تعرفه	
۱۵	نصب فیزیکی دستگاه ضبط و مدیریت دوربین به همراه هارد داخلی (NVR) ۱۶ کانال	دستگاه	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۶	تنظیم نرم‌افزاری دستگاه ضبط و مدیریت دوربین (NVR) - بابت هر کانال فعال سرور بیس	کانال	۴,۲۰۰,۰۰۰	۴,۲۰۰,۰۰۰
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 تصاویر VMS - نسخه سرور تا ۶۴ کانال	دستگاه	۵۴,۰۰۰,۰۰۰	۵۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۹	راه‌اندازی و اعمال تنظیمات نرم افزار مدیریت تصاویر VMS - هر کانال فعال	کانال	۱,۲۵۰,۰۰۰	۱,۲۵۰,۰۰۰
۲۰	نصب و تنظیم نسخه کاربر نرم‌افزار نظارت و مدیریت تصویر روی موبایل	نسخه	۶,۸۰۰,۰۰۰	۶,۸۰۰,۰۰۰
۲۱	نصب و تنظیم نسخه کاربر نرم‌افزار نظارت و مدیریت تصویر مانیتورینگ	کانال	۴,۲۰۰,۰۰۰	۴,۲۰۰,۰۰۰
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 پروژکتور دید در شب (IR)، خارج از ساختمان و تا ارتفاع ۶ متر	عدد	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۲۶	نصب و راه‌اندازی ملزومات دوربین شامل میکروفون اسپیکر، حافظه داخلی، ورودی و خروجی‌های متعدد آلام و ...	سری	۹,۵۰۰,۰۰۰	۹,۵۰۰,۰۰۰

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



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷
شماره: ۱۴۰۳/۰۳۰۲۶
پیوست: ندارد

اتحادیه صنف فناوری‌ان رایانه تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
تاسیس: ۱۳۷۳

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	۷۳,۰۰۰,۰۰۰
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	#####
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	#####
گروه ۲: نصب و پیکربندی اولیه مربوط به IP-PBX نرم‌افزاری (تحويل یک اکستنشن داخلی)		
۱	ترانک آنالوگ (به ازای ایجاد، نصب سخت‌افزار و انجام تنظیمات حداکثر چهار خط آنالوگ FXO)	۲۹,۰۰۰,۰۰۰
۲	ترانک دیجیتال (به ازای ایجاد، نصب سخت‌افزار و انجام تنظیمات سیب تراک یا سیپ)	۵۸,۰۰۰,۰۰۰
۳	داخلی درون شبکه (به ازای ایجاد، راه‌اندازی و تنظیمات یک داخلی درون شبکه، اعم از SIP و IAX) روی گوشی تلفن VoIP	۲,۰۰۰,۰۰۰
۴	داخلی درون شبکه (به ازای ایجاد، راه‌اندازی و تنظیمات یک داخلی درون شبکه، اعم از SIP و IAX) روی گوشی نرم‌افزاری (Soft Phone)	۴,۰۰۰,۰۰۰
۵	داخلی برون شبکه (به ازای ایجاد، راه‌اندازی و تنظیمات یک داخلی برون شبکه اعم از SIP و IAX)	۴,۰۰۰,۰۰۰
۶	امکان سنجی، طراحی و پیاده‌سازی تنظیمات پیشرفته PBX شامل تلفن گوینا، گروه‌های تماس، مدیریت زمان و مجوزهای تماس و تنظیمات ضبط مکالمات	نفر ساعت کارشناس ارشد
۷	تنظیمات امنیت شامل فایروال، محدودیتهای تعداد تماس ورودی و خروجی، محدودیتهای تماس با شماره‌های مخصوص و یا خارج از کشور، راه‌اندازی گواهی نامه‌های امنیت SSL، برای سرور	نفر ساعت کارشناس ارشد
۸	تنظیمات ارتباط بین سرورهای PBX شعب شامل مسیر دهی و تنظیمات تماس‌های ورودی و خروجی	۵۸,۰۰۰,۰۰۰
۹	فکس (راه‌اندازی سیستم فکس روی IP-PBX برای دریافت و ارسال آن و آموزش‌های مربوطه)	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	پشتیبان‌گیری	توافقی
۱۱	عیب‌یابی، تغییرات تنظیمات برای سیستم‌های در حال کار	توافقی



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷
شماره: ۱۴۰۳/۰۳۰۲۶
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری اطلاعات تهران
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
تاسیس: ۱۳۶۳

ردیف	شغل	قیمت (نفر / ساعت)
۱	کارشناس ارشد	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	کارشناس درجه یک	۱۵,۰۰۰,۰۰۰

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	۶,۸۰۰,۰۰۰

نصب و پیکربندی ذخیره سازها

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	نصب و راه اندازی SAN Switch مقدماتی	خدمت	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰
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	۳۳,۰۰۰,۰۰۰
۶	نصب و راه اندازی Storage NAS اولیه	خدمت	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	نصب و راه اندازی Storage NAS پیشرفته	نفر / ساعت	کارشناسی ارشد
۸	نصب و راه اندازی Storage SAN اولیه	خدمت	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰
۹	نصب و راه اندازی Storage SAN پیشرفته	نفر / ساعت	کارشناسی ارشد
۱۰	بروزرسانی فرمور SAN	نفر / ساعت	کارشناسی ارشد



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷
شماره: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶
پیوست: ندارد



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
تاسیس: ۱۳۶۳

نصب و پیکربندی سرور

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	پیکربندی اولیه سرور	دستگاه	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	نصب سیستم عامل ویندوز	دستگاه	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۳	نصب سیستم عامل غیر ویندوز	دستگاه	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	نصب قطعات و متعلقات بر روی سرور	نفر / ساعت	کارشناسی درجه ۱
۵	سرویس کامل سرور سخت افزاری	دستگاه	۱۳,۰۰۰,۰۰۰
۶	به روز رسانی نرم افزاری قطعات سرور	نفر / ساعت	کارشناس ارشد

نصب سیستم مایکروسافت

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	نصب سرویس های دومین کنترل - نصب Active Directory تعریف template user - تا ۱۰ کاربر	خدمت	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	اضافه شدن به دامنه	هر کاربر	۲,۰۰۰,۰۰۰
۲	تنظیمات پیشرفته دومین کنترل - شامل Group Policy , WSUS	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۳	تنظیمات اولیه سرویس های DHCP, DNS, TimeServer, WINS	خدمت	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	تنظیمات سرویس File Share ، تنظیمات سطوح دسترسی ،	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۵	نصب و راه اندازی Exchange مقدماتی	خدمت	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۶	نصب و راه اندازی Exchange پیشرفته	نفر / ساعت	کارشناس درجه ۱

مجازی سازی

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	نصب Hypervisor	دستگاه	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۲	نصب VM	مورد	5,000,000
۳	نصب Vcenter	خدمت	۹۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	تنظیمات Vcenter	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۵	نصب و راه اندازی VSAN	خدمت	۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۶	تنظیمات پیشرفته VSWITCH	نفر / ساعت	کارشناس ارشد



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷

شماره: ۱۴۰۳/۰۳/۲۶

پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری و رایانه تهران

Tehran Union Informatics and Technologies



ردیف	شرح خدمات	واحد	قیمت
۷	نصب و تنظیمات Storage مجازی	نفر / ساعت	کارشناس درجه ۱
۸	تنظیمات پیشرفته Hypervisor	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۹	سرویسهای پیشرفته مجازی	توافقی	
۱۰	تبدیل ماشین فیزیکی به مجازی V2P	نفر / ساعت	کارشناس درجه ۱
۱۱	بروزرسانی فرمور سویچ Managed	دستگاه	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	بروزرسانی فرمور سویچ UnManaged	دستگاه	7,000,000
۱۳	نصب و راه اندازی (اتصال به Veeam یا مشابه) و آموزش Tape	دستگاه	۱۳۵,۰۰۰,۰۰۰

پشتیبان گیری و بازیابی

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	نصب اولیه و راه اندازی نرم افزار بکاپ زیرساخت فیزیکی	دستگاه	۲۷,۰۰۰,۰۰۰
۲	نصب اولیه و راه اندازی نرم افزار بکاپ زیرساخت مجازی	ماشین مجازی	20,000,000
۳	تنظیمات پیشرفته نرم افزار بکاپ	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۴	نصب و راه اندازی دستگاه Tape (اتصال به Veeam یا مشابه) و آموزش	دستگاه	135,000,000

ردیف	شغل	قیمت (نفر / ساعت)
۱	کارشناس ارشد	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	کارشناس درجه یک	۱۵,۰۰۰,۰۰۰



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۲۷

شماره: ۱۴۰۳/۰۳۰۲۶

پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوریان رایانه تهران

Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷
تاسیس: ۱۳۴۳

تعرفه نرخنامه پایه خدمات تعمیرات سرور

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

محمد رضا فرجی تهرانی
رئیس اتحادیه فناوریان رایانه تهران

