



تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۱۷  
شماره: ۱۴۰۲/۰۰۱۴۹۰  
پیوست: ندارد

اتحادیه صنّف فناوریان رایانه تهران  
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷  
تاسیس: ۱۳۳۲

## اعضاء اتحادیه فناوریان رایانه

### موضوع: نرخنامه شبکه

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(ریا ل) 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						
_____	_____	۲۳۰,۰۰۰	متر	کابل کشی تا ۱۰۰۰ متر	۱	کابل کشی دیتا مسی ۶/eUTP Cat
_____	_____	۲۱۰,۰۰۰	متر	کابل کشی از ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰	۲	
_____	_____	۱۹۰,۰۰۰	متر	کابل کشی از ۵۰۰۰ متر به بالا	۳	
شرایط کاری عادی در داخل ساختمان و حداقل ۹۱۵ متر						
۳۳۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۲۸۰,۰۰۰	متر	کابل کشی تا ۱۰۰۰ متر	۱	کابل کشی دیتا مسی STP ۶e/ Cat5Cat
۳۱۰,۰۰۰	۲۸۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰	متر	کابل کشی از ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰	۲	
۳۰۰,۰۰۰	۲۵۰,۰۰۰	۲۴۰,۰۰۰	متر	کابل کشی از ۵۰۰۰ متر به بالا	۳	
شرایط کاری عادی در داخل و خارج ساختمان و حداقل ۹۱۵ متر						
۳۶۰,۰۰۰	۳۲۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	متر	کابل کشی تا ۱۰۰۰ متر	۱	کابل کشی دیتا مسی ۸/۷/۶Outdoor/ Cat
۲۵۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰	۲۸۰,۰۰۰	متر	کابل کشی از ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰	۲	
۳۴۰,۰۰۰	۲۹۰,۰۰۰	۲۶۰,۰۰۰	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: ۱۴۰۲/۰۳/۱۷  
شماره: ۱۴۰۲/۰۰۱۴۹۰  
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوریان رایانه تهران  
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۱۰۵۷  
تاسیس: ۱۳۶۲

### 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	۷۰۰،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 سربندی اتصالات مسی	۱	نصب RJ-45 نری (پلاگ) UTP 6/5	عدد	۱۴۰،۰۰۰
	۲	نصب RJ-45 مادگی (کانکشن ماجول یا کی‌استون جک) UTP 1/5	عدد	۳۰۰،۰۰۰
	۳	نصب RJ-45 نری (پلاگ) STP 7/6 Cat	عدد	۲۵۰،۰۰۰
	۴	نصب RJ-45 مادگی (کانکشن ماجول یا کی‌استون جک) STP Cat 7/6	عدد	۴۳۰،۰۰۰
	۵	نصب پرینت دیتا روکار (بدون نصب Keystone)	عدد	۱۰۰،۰۰۰
	۶	نصب پایه پرینت یا قاب پشتی (BackBox + Faceplate)	عدد	۲۰۰،۰۰۰



تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۱۷  
شماره: ۱۴۰۲/۰۰۱۴۹۰  
پیوست: ندارد

اتحادیه صنّف فناوری ان رایانه تهران  
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۱۰۵۷  
تاسیس: ۱۳۶۲

<p>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.</p>	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	عدد	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت ۶/۵UTP به صورت Loaded	۱	نصب و سرپنّدی Patch Panel
	۱۱,۵۰۰,۰۰۰	عدد	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت ۶/۵STP به صورت Loaded	۲	
	۱۴,۵۰۰,۰۰۰	عدد	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت ۶/۵UTP به صورت Unloaded	۳	
	۲۱,۰۰۰,۰۰۰	عدد	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت ۶/۵STP به صورت Unloaded	۴	
	۱,۵۰۰,۰۰۰	عدد	نصب فیزیکی صفحه Patch Panel در رک، به صورت Unloaded	۵	

بالای ۱۰۰۰ متر	۳۰۰,۰۰۰	متر	نصب کابل فیبرنوری درآپ کابل	۱	خدمات نصب تجهیزات پسیو فیبر نوری
تا ۱۰۰۰ متر (حداقل هزینه ۵۰۰ متر)	۳۵۰,۰۰۰	متر	نصب کابل فیبرنوری درآپ کابل	۲	
تا ۵۰۰۰ متر	۵۰۰,۰۰۰	متر	کابل کشی فیبر نوری سینگل و مالتی تا ارتفاع ۳ متر	۳	
بالای ۵۰۰۰ متر	۵۰۰,۰۰۰	متر	کابل کشی فیبر نوری سینگل و مالتی تا ارتفاع	۴	



تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۱۷  
شماره: ۱۴۰۲/۰۰۱۴۹۰  
پیوست: ندارد

اتحادیه صنّف فناوری ان رایانه تهران  
Tehran Union Informatics and Technologies



			۳ متر	
تا ۱۰۰ اتصال	۳,۶۰۰,۰۰۰	تار	فیوژن فیبر نوری	۵
بالای ۱۰۰ اتصال	۳,۰۰۰,۰۰۰	تار	فیوژن فیبر نوری	۶
	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	عدد	نصب و آرایش پیچ پنل فیبر نوری و OCDF با ۱۲ پورت	۷
	۳۵,۰۰۰,۰۰۰	عدد	نصب و آرایش آداپتور روی پیچ پنل OCDF با ۱۲ پورت	۸
	۷,۰۰۰,۰۰۰	عدد	نصب ATB	۹
	۴۲,۰۰۰,۰۰۰	عدد	نصب FAT	۱۰
با دستگاه ۵۰۰۰ و یا ۸۰۰۰ فلوک	۲,۸۰۰,۰۰۰	تار	تست و آنالیز تارها با فلوک	۱۱
	۳,۵۰۰,۰۰۰	تار	تست OTDR تارها	۱۲
شامل Bonding ترانک	۱,۲۰۰,۰۰۰	متر	نصب ترانکینگ فلزی تا اندازه ۱۲ سانتیمتر	۱۳
	۱,۰۰۰,۰۰۰	متر	نصب ترانکینگ غیرفلزی تا اندازه ۱۲ سانتیمتر	۱۴
شامل Bonding ترانک	۱,۰۰۰,۰۰۰	متر	نصب ترانکینگ فلزی بالاتر از ۱۲ سانتیمتر	۱۵
	۱,۰۰۰,۰۰۰	متر	نصب ترانکینگ غیرفلزی بالاتر از ۱۲ سانتیمتر	۱۶
	۳۵۰,۰۰۰	متر	نصب لوله	۱۷



تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۱۷  
شماره: ۱۴۰۲/۰۰۱۴۹۰  
پیوست: ندارد

اتحادیه صنّف فناوری ان رایانه تهران  
Tehran Union Informatics and Technologies



			فلکسی تا ارتفاع زیر ۳ متر	
	۵۵۰,۰۰۰	متر	نصب لوله فلکسی ارتفاع بالای ۳ متر الی ۶ متر	۱۸
در اتصالات فلزی برای Bonding ۲۰٪ اضافه میشود.	۵۰۰,۰۰۰	متر	نصب اتصالات ترانکینگ فلزی و پلاستیکی (مانند اتصالات گوشه لگراند...)	۱۹
	۲۸۰,۰۰۰	متر	کانال گذاری پلاستیکی (داکت) بدون گوشه و زاویه تا اندازه ۳ سانتیمتر	۲۰
	۳۰۰,۰۰۰	متر	کانال گذاری پلاستیکی (داکت) بدون گوشه و زاویه از اندازه ۵ / ۳ سانتیمتر با بالا	۲۱
در شرایط عادی و اتصال توسط بست اسپید (این مبلغ شامل هزینه بست نیست.)	۳۵۰,۰۰۰	متر	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی تا اندازه ۲۸ میلیمتر ( ۲۱PG (	۲۲
شامل Bonding ترانک	۳۵۰,۰۰۰	متر	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی از اندازه ۳۶ تا ۴۷ میلیمتر) تا ۲۹PG (۳۶PG	۲۳



تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۱۷  
 شماره: ۱۴۰۲/۰۰۱۴۹۰  
 پیوست: ندارد



	۵۰۰,۰۰۰	متر	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی اندازه ۶۰ میلیمتر ( ۴۸PG ) (	۲۴
	توافقی	متر	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی بالاتر از ۶۰ میلیمتر	۲۵
	۲۰۰,۰۰۰	متر	نصب لوله PVC تا اندازه ۲۸ میلیمتر ) (۲۱PG	۲۶
	۳۰۰,۰۰۰	متر	نصب لوله PVC از اندازه ۲۸ تا ۴۷ میلیمتر ) (۳۶PG	۲۷
	۳۵۰,۰۰۰	متر	نصب لوله PVC از اندازه ۴۷ تا ۶۰ میلیمتر ) ( ۴۸PG	۲۸
	۶۰۰,۰۰۰	متر	نصب لوله PVC از اندازه ۶۰ میلیمتر (pg۴۸) به بالا	۲۹
	۳۵۰,۰۰۰	متر	نصب لوله پلیاتیلن تا ۲۸ میلیمتر ( ۲۱PG ) (	۳۰
	۴۵۰,۰۰۰	متر	نصب لوله پلیاتیلن از اندازه ۲۸ تا ۴۷ میلیمتر ) (۳۶PG	۳۱





تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۱۷  
شماره: ۱۴۰۳/۰۰۱۴۹۰  
پیوست: ندارد

اتحادیه صنّف فناوری ان رایانه تهران  
Tehran Union Informatics and Technologies



	۷۰۰,۰۰۰	متر	نصب لوله پلیاتیلن از اندازه ۴۷ تا ۶۰ میلیمتر (۴۸PG)	۳۲
	۱,۲۰۰,۰۰۰	متر	نصب لوله پلیاتیلن از اندازه ۶۰ میلیمتر (۴۸PG) ( به بالا	۳۳
	۵۰۰,۰۰۰	عدد	نصب سینی فلزی کابل تا عرض ۱۰ سانتیمتر	۳۴
	۶۰۰,۰۰۰	عدد	نصب سینی فلزی کابل از عرض ۱۰ تا ۲۰ سانتیمتر	۳۵
	۷۰۰,۰۰۰	عدد	نصب سینی فلزی کابل از عرض ۲۰ تا ۳۰ سانتیمتر	۳۶
	۸۰۰,۰۰۰	عدد	نصب سینی فلزی کابل از عرض ۳۰ تا ۴۰ سانتیمتر	۳۷
	۱,۰۰۰,۰۰۰	عدد	نصب سینی فلزی کابل از عرض ۴۰ سانتیمتر به بالا	۳۸
	۹۰۰,۰۰۰	عدد	نصب ساپورت (پیچ برای سینی دهبه دیوار)	۳۹
	۹۰۰,۰۰۰	عدد	نصب ساپورت	۴۰



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۳/۱۷  
شماره: ۱۴۰۳/۰۰۱۴۹۰  
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری ان رایانه تهران  
Tehran Union Informatics and Technologies



زمینی			
نصب ساپورت (پیچ برای سینی دهبه دیوار)	۴۱	عدد	۴۰۰,۰۰۰
نصب ساپورت (جوشکاری و .....)	۴۲	عدد	توافقی

تعرفه نرخنامه پایه خدمات رک ایستاده بالای ۱,۸ متر			
ردیف	عنوان خدمت	قیمت	توضیحات
۱	بررسی فن معیوب	۳,۰۰۰,۰۰۰	
۲	بررسی و تعمیر یا تعویض فن معیوب	۴,۰۰۰,۰۰۰	تهیه کالا به عهده مشتری است
۳	نصب/افزایش فن	۱,۰۰۰,۰۰۰	به ازای هر فن
۴	تعویض در شیشه‌ای	۳,۰۰۰,۰۰۰	
۵	تعویض در - با لولای متحرک (فنری)	۱,۵۰۰,۰۰۰	
۶	تعویض در - با لولای ثابت	۲,۰۰۰,۰۰۰	
۷	تعویض در - دو تکه با لولای متحرک	۳,۰۰۰,۰۰۰	
۸	تعویض غبارگیر موئی	۷۰۰,۰۰۰	
۹	تعویض قفل سوئیچی یا دستگیره	۱,۵۰۰,۰۰۰	
۱۰	تعویض قفل الکترونیک پین کد	۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۱	تعویض قفل زیمنسی	۴,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴	نصب هر چرخ/پایه رک	۷۰۰,۰۰۰	
۱۵	تعویض هر چرخ/پایه رک (با تجهیزات داخل)	توافقی	
۱۶	جابجائی و تنظیم یک جفت ریل	۳,۲۰۰,۰۰۰	
۱۷	تعویض لولای فنری	۱,۱۰۰,۰۰۰	

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





تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۱۷  
شماره: ۱۴۹۰/۰۰۱۴۰۲  
پیوست: ندارد

اتحادیه صنّف فناوریان رایانه تهران  
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷  
تاسیس: ۱۳۸۲

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت (ریال)
	تعرفه نرخنامه پایه خدمات حفاظت فیزیکی (دوربین‌های مدار بسته)		
۱	نصب فیزیکی و تنظیم زوایا دوربین ثابت از هر نوع داخل ساختمانی (تا ارتفاع ۳ متر) *	دستگاه	۲,۵۰۰,۰۰۰
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	۷,۰۰۰,۰۰۰
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	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۵	راه‌اندازی 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	۵,۵۰۰,۰۰۰
۸	پایه اضافه اسپیددام	دستگاه	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۹	نصب فیزیکی دوربین متحرک از هر نوع خارج ساختمانی (تا ارتفاع ۴ متر) *	دستگاه	۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	اضافه قیمت بابت نصب فیزیکی دوربین متحرک خارج ساختمانی از هر نوع در ارتفاع - بالاتر از ۴ متر - بابت هر متر اضافه ***	متر	۷,۵۰۰,۰۰۰
۱۱	راه‌اندازی 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 + Bracket)	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰



تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۱۷  
شماره: ۱۴۰۲/۰۰۱۴۹۰  
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری اطلاعات تهران  
Tehran Union Informatics and Technologies



۱۳	نصب هر گونه دستک تا اندازه یک و نیم متری برای نصب دوربین	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰	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 (NVR) ۱۶ کانال	دستگاه	۳۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۶	تنظیم نرم افزاری دستگاه ضبط و مدیریت دوربین (NVR) - بابت هر کانال فعال سرور بیس	کانال	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
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	۴۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۹	راه اندازی و اعمال تنظیمات نرم افزار مدیریت تصاویر VMS - هر کانال فعال	دستگاه	۶۰,۰۰۰,۰۰۰	
۲۰	نصب و تنظیم نسخه کاربر نرم افزار نظارت و مدیریت تصویر روی موبایل	نسخه	۵,۰۰۰,۰۰۰	
۲۱	نصب و تنظیم نسخه کاربر نرم افزار نظارت و مدیریت تصویر مانیتورینگ	دستگاه	۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۲۲	انجام تنظیمات انتقال تصویر	سری	۲۰,۰۰۰,۰۰۰	
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 راه اندازی پروژکتور دید در شب (IR)، خارج از ساختمان و تا ارتفاع ۶ متر	عدد	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	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	۷,۰۰۰,۰۰۰	
	توضیح: در صورت نیاز به ماشین آلات هزینه آن جداگانه و بصورت توافقی اخذ خواهد شد.			



تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۱۷  
 شماره: ۱۴۰۲/۰۰۱۴۹۰  
 پیوست: ندارد

اتحادیه صنّف فناوریان رایانه تهران  
 Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷  
 تاسیس: ۱۳۸۲

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	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
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	۷۰,۰۰۰,۰۰۰
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	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
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)	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	ترانک دیجیتال (به ازای ایجاد، نصب سخت‌افزار و انجام تنظیمات سیب تراک یا سیپ)	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	داخلی درون شبکه (به ازای ایجاد، راه‌اندازی و تنظیمات یک داخلی درون شبکه، اعم از SIP و IAX) روی گوشی تلفن VoIP	۱,۵۰۰,۰۰۰
۴	داخلی درون شبکه (به ازای ایجاد، راه‌اندازی و تنظیمات یک داخلی درون شبکه، اعم از SIP و IAX) روی گوشی نرم‌افزاری (Soft Phone)	۲,۵۰۰,۰۰۰
۵	داخلی برون شبکه (به ازای ایجاد، راه‌اندازی و تنظیمات یک داخلی برون شبکه اعم از SIP و IAX)	۳,۰۰۰,۰۰۰
۶	امکان سنجی، طراحی و پیاده‌سازی تنظیمات پیشرفته PBX شامل تلفن گویا، 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	۴۰,۰۰۰,۰۰۰
۹	فکس (راه‌اندازی سیستم فکس روی IP-PBX برای دریافت و ارسال آن و آموزش‌های مربوطه)	۷,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	پشتیبان‌گیری	توافقی
۱۱	عیب‌یابی، تغییرات تنظیمات برای سیستم‌های در حال کار	توافقی



تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۱۷  
شماره: ۱۴۰۲/۰۰۱۴۹۰  
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری اطلاعات تهران  
Tehran Union Informatics and Technologies



ردیف	شغل	قیمت (نفر / ساعت)
۱	کارشناس ارشد	۱۲,۷۰۰,۰۰۰
۲	کارشناس درجه یک	۹,۶۰۰,۰۰۰

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	۵,۰۰۰,۰۰۰
نصب و پیکربندی ذخیره سازها			
ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	نصب و راه اندازی SAN Switch مقدماتی	خدمت	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
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	۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۶	نصب و راه اندازی Storage NAS اولیه	خدمت	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۷	نصب و راه اندازی Storage NAS پیشرفته	نفر / ساعت	کارشناسی ارشد
۸	نصب و راه اندازی Storage SAN اولیه	خدمت	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰
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	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	نصب سیستم عامل ویندوز	دستگاه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	نصب سیستم عامل غیر ویندوز	دستگاه	۳۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	نصب قطعات و متعلقات بر روی سرور	نفر / ساعت	کارشناسی درجه ۱
۵	سرویس کامل سرور سخت افزاری	دستگاه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۶	به روز رسانی نرم افزاری قطعات سرور	دستگاه	۱۵,۰۰۰,۰۰۰



تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۱۷  
شماره: ۱۴۹۰/۰۰۱۴۹۰  
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری اطلاعات تهران  
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷  
تاسیس: ۱۳۷۲

نصب سیستم مایکروسافت ویندوز			
ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	نصب سرویس های دومین کنترل - نصب Active Directory تعریف user - template user	خدمت	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۲	تنظیمات پیشرفته دومین کنترل - شامل Group Policy , WSUS	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۳	تنظیمات سرویس های DNS, TimeServer, WINS ,DHCP	خدمت	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۴	تنظیمات سرویس File Share ، تنظیمات سطوح دسترسی ،	نفر / ساعت	کارشناس ارشد

مجازی سازی			
ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	نصب Hypervisor	دستگاه	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	نصب VM	مورد	۴,۰۰۰,۰۰۰
۳	نصب Vcenter	خدمت	۷۰,۰۰۰,۰۰۰
۴	تنظیمات Vcenter	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
۵	نصب و راه اندازی VSAN	خدمت	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰
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	تبدیل ماشین فیزیکی به مجازی V2P	نفر / ساعت	کارشناس درجه ۱
۱۰	نصب و راه اندازی Exchange مقدماتی	خدمت	۵۰,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	نصب و راه اندازی Exchange پیشرفته	نفر / ساعت	کارشناس درجه ۱
۱۲	بروزرسانی فرمور سویچ Manage	دستگاه	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۳	بروزرسانی فرمور سویچ UnManage	دستگاه	۵,۰۰۰,۰۰۰
۱۴	نصب و راه اندازی(اتصال به Veeam یا مشابه) و آموزش Tape	دستگاه	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰





تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۱۷  
شماره: ۱۴۰۲/۰۰۱۴۹۰  
پیوست: ندارد

اتحادیه صنایع فناوری و رایانه تهران  
Tehran Union Informatics and Technologies



شماره ثبت: ۳۴۰۵۷  
تاسیس: ۱۳۶۲

پشتیبان گیری و بازیابی			
ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	نصب اولیه و راه اندازی نرم افزار بکاپ زیرساخت فیزیکی	دستگاه	۲۰,۰۰۰,۰۰۰
۲	نصب اولیه و راه اندازی نرم افزار بکاپ زیرساخت مجازی	ماشین مجازی	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
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	۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰

ردیف	شغل	قیمت (نفر / ساعت)
۱	کارشناس ارشد	۱۲,۷۰۰,۰۰۰
۲	کارشناس درجه یک	۹,۶۰۰,۰۰۰

تعرفه نرخنامه پایه خدمات تعمیرات سرور			
تعرفه تعمیرات سرور نرخ پایه			
۱	تعمیرات منبع تغذیه معمولی و سرور	یک عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰
۲	تعمیرات منبع تغذیه سویچ	یک عدد	۵,۰۰۰,۰۰۰
۳	تعمیرات منبع تغذیه POE - سویچ	یک عدد	۷,۰۰۰,۰۰۰
۴	فلش پروگرام کردن سرور نرم افزاری	یک عدد	۵,۰۰۰,۰۰۰
۵	فلش پروگرام کردن سویچ و سرور سخت افزاری	یک عدد	۷,۰۰۰,۰۰۰
۶	تعمیرات سوکت CPU	یک عدد	۵,۰۰۰,۰۰۰
۷	تعویض سوکت CPU سرور	یک عدد	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
۸	تعویض چیپ هر نوع سویچ	یک عدد	۹,۰۰۰,۰۰۰
۹	ریبال چیپ هر نوع سرور و سویچ	یک عدد	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
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٪





تاریخ: ۱۴۰۲/۰۳/۱۷  
 شماره: ۱۴۰۲/۰۰۱۴۹۰  
 پیوست: ندارد



شماره ثبت: ۰۵۷  
 تاسیس: ۱۳۸۲

تا ۳۵٪	یک عدد	تعمیر و عیب یابی برد سرور سطح ۴	۱۳
۷,۶۰۰,۰۰۰	یک عدد	تعمیرات POE -	۱۴
۵,۴۰۰,۰۰۰	یک عدد	تعمیر UPS - OFFLINE تا ۲ kv	۱۵
۱۰,۰۰۰,۰۰۰	یک عدد	تعمیر UPS - OFFLINE تا ۵ kv	۱۶
۷,۰۰۰,۰۰۰	یک عدد	تعمیر UPS با هر شکل موجی ONLINE	۱۷
۱۴,۰۰۰,۰۰۰	یک عدد	تعمیر UPS با هر شکل موجی ONLINE	۱۸
۹,۰۰۰,۰۰۰	یک عدد	تعویض هر نوع سوکت بر روی مادربورد سرور	۱۹
۳,۰۰۰,۰۰۰	یک عدد	تعمیر دوربین تحت شبکه	۲۰

محمد رضا فرجی تهرانی  
 رئیس اتحادیه فناوری اطلاعات تهران

