

نرخنامه متعارف اتحادیه صنف فن آوران الکترونیک و رایانه شهرستان رشت (سال ۱۴۰۴)

تعرفه نرخنامه پایه خدمات شبکه

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

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
شرایط کاری عادی در داخل ساختمان و حداقل ۹۱۵ متر					
۱	کابل کشی تا ۱۰۰۰ متر	متر	۳۷۵.۰۰۰	۴۶۲.۰۰۰	۵۳۷.۰۰۰
۲	کابل کشی از ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰	متر	۳۳۷.۰۰۰	۴۰۰.۰۰۰	۵۰۰.۰۰۰
۳	کابل کشی از ۵۰۰۰ متر به بالا	متر	۳۱۲.۰۰۰	۳۷۵.۰۰۰	۴۷۵.۰۰۰
شرایط کاری عادی در داخل ساختمان و حداقل ۹۱۵ متر					
۱	کابل کشی تا ۱۰۰۰ متر	متر	۵۵۰.۰۰۰	۴۸۷.۰۰۰	۵۳۷.۰۰۰
۲	کابل کشی از ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰	متر	۴۸۷.۰۰۰	۴۵۰.۰۰۰	۵۰۰.۰۰۰
۳	کابل کشی از ۵۰۰۰ متر به بالا	متر	۴۶۲.۰۰۰	۴۰۰.۰۰۰	۴۸۷.۰۰۰
شرایط کاری عادی در داخل و خارج ساختمان و حداقل ۹۱۵ متر					
۱	کابل کشی تا ۱۰۰۰ متر	متر	۴۸۷.۰۰۰	۵۲۵.۰۰۰	۵۸۷.۰۰۰
۲	کابل کشی از ۱۰۰۰ تا ۵۰۰۰	متر	۴۵۰.۰۰۰	۴۸۷.۰۰۰	۶۲۵.۰۰۰
۳	کابل کشی از ۵۰۰۰ متر به بالا	متر	۴۲۵.۰۰۰	۴۷۵.۰۰۰	۶۸۷.۰۰۰

نکته: در صورت دریافت پروژه با متراژ کمتر از ۹۱۵ متر، هزینه توافقی با حداکثر ۳۰٪ افزایش قیمت نسبت به جدول محاسبه گردد.

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



علیرضا فرحبخش دقیق

رئیس اتحادیه فن آوران الکترونیک و رایانه رشت

نرخنامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار میباشد

آدرس: رشت، خیابان سعدی، ابتدای بلوار بوسار، ساختمان گودرز، طبقه سوم، واحد ۵

تلفن: ۰۱۳۳۲۳۲۳۲۰۰ و ۰۱۳۳۲۳۲۳۲۰۱

سایت: www.eferasht.ir

نرخنامه متعارف اتحادیه صنف فن آوران الکترونیک و رایانه شهرستان رشت (سال ۱۴۰۴)

تعرفه خدمات پایه جمع آوری

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
1	نصب RJ-45 نری (پلاگ) UTP5/6	عدد	264.000	
2	نصب RJ-45 مادگی (کانکشن ماجول یا کی استون جک) 6/5 UTP	عدد	600.000	
3	نصب 45-RJ نری (پلاگ) 7/6 CAT STP	عدد	600.000	
4	نصب 45-RJ مادگی کانکشن ماجول یا کی استون جک) 7/6 STP CAT	عدد	960.000	
5	نصب پرز دیتا روکار (بدون نصب KEYSTONE)	عدد	204.000	
6	نصب پایه پرز یا قاب پشتی	عدد	324.000	

نصب و سربندی اتصالات مسی

تعرفه خدمات پایه جمع آوری

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت	توضیحات
1	جمع آوری کابل های شبکه اجرا شده از قبل	متر	275.000	طبق جدول کابل کشی
2	جمع آوری داکت با باز کردن پیچ و رول پلاک	متر	50% نصب داکت	طبق جدول داکت و ترانک
3	جمع آوری رک و تجهیزات داخلی	متر	7.500.000	طبق جدول آرایش رک
4	پیدا کردن سرکابل و شماره گذاری کابل های کشیده شده از قبل	متر	1.125.000	با آزمون و نصب نمراتور پلاستیکی

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



علیرضا فرحبخش دقیق
رئیس اتحادیه فن آوران الکترونیک و رایانه رشت

نرخنامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار میباشد

آدرس: رشت، خیابان سعدی، ابتدای بلوار بوسار، ساختمان گودرز، طبقه سوم، واحد ۵

تلفن: 01332323200 و 01332323201

سایت: www.eferasht.ir

نرخنامه متعارف اتحادیه صنف فن آوران الکترونیک و رایانه شهرستان رشت (سال 1404)

تعرفه نرخنامه پایه خدمات نصب اتصالات

سربندی و نصب PATCH PANEL

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت	توضیحات
1	نصب و پانچ Patch Panel دارای 24 پورت 6/5UTP به صورت Loaded	عدد	15.950.000	در صورتی که تعداد پورتها غیر از 24 باشد (12، 48.96) نرخ نصب بر مبنای نصب Unloaded برای هر Unit به علاوه تعداد Keystone ها با فناوری مربوط محاسبه می شود.
2	نصب و پانچ Patch Panel دارای 24 پورت 6/5STP به صورت Loaded	عدد	20.490.000	
3	نصب و پانچ Panel Patch دارای 24 پورت UTP5/6 به صورت Unloaded	عدد	20.350.000	
4	نصب و پانچ Panel Patch دارای 24 پورت STP 5 /6 به صورت Unloaded	عدد	29.700.000	
5	نصب فیزیکی صفحه Panel Patch در رک، به صورت Unloaded	عدد	2.000.000	

خدمات نصب تجهیزات پسیو فیبر نوری

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت	توضیحات
1	نصب کابل فیبرنوری درآپ کابل	متر	495.000	بالای 1000 متر
2	نصب کابل فیبرنوری درآپ کابل	متر	616.000	(تا 1000 متر) حداقل هزینه 500 متر
3	کابل کشی فیبر نوری سینگل و مالتی تا ارتفاع 3 متر	متر	770.000	تا 5000 متر
4	کابل کشی فیبر نوری سینگل و مالتی تا ارتفاع 3 متر	متر	715.000	بالای 5000 متر
5	فیوژن فیبر نوری	تار	5.000.000	تا 100 اتصال
6	فیوژن فیبر نوری	تار	4.400.000	بالای 100 اتصال
7	نصب و آرایش پیچ پنل فیبر نوری و OCDF با 12 پورت	عدد	49.500.000	
8	نصب و آرایش آداپتور روی پیچ پنل OCDF با 12 پورت	عدد	49.500.000	
9	نصب ATB	عدد	9.900.000	
10	نصب FAT	متر	59.400.000	

علیرضا فرحبخش دقیق

رئیس اتحادیه فن آوران الکترونیک و رایانه رشت

نرخنامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار میباشد

آدرس: رشت، خیابان سعدی، ابتدای بلوار بوسار، ساختمان گودرز، طبقه سوم، واحد ۵

تلفن: 01332323200 و 01332323201

سایت: www.eferasht.ir

نرخنامه متعارف اتحادیه صنف فن آوران الکترونیک و رایانه شهرستان رشت (سال 1404)

11	تست و آنالیز تارها با فلوک	تار	3.850.000	با دستگاه 5000 و 8000 فلوک
12	تست تارها OTDR	تار	4.180.000	
13	نصب ترانکینگ فلزی تا اندازه 12 سانتیمتر	متر	1.922.000	شامل Bonding ترانک
14	نصب ترانکینگ غیرفلزی تا اندازه 12 سانتیمتر	متر	1.540.000	
15	نصب ترانکینگ فلزی بالاتر از 12 سانتیمتر	متر	1.727.000	شامل Bonding ترانک
16	نصب ترانکینگ غیرفلزی بالاتر از 12 سانتیمتر	متر	1.738.000	
17	نصب لوله فلکسی تا ارتفاع زیر 3 متر	متر	495.000	
18	نصب لوله فلکسی ارتفاع بالای 3 متر الی 6 متر	متر	770.000	
19	نصب اتصالات ترانکینگ فلزی و پلاستیکی (مانند اتصالات گوشه لگرنده،...)	متر	550.000	در اتصالات فلزی برای Bonding 20% اضافه میشود
20	کانال گذاری پلاستیکی (داکت) بدون گوشه و زاویه تا اندازه 3 سانتیمتر	متر	429.000	
21	کانال گذاری پلاستیکی (داکت) بدون گوشه و زاویه از اندازه 3/5 سانتیمتر با بالا	متر	440.000	
22	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی تا اندازه 28 میلیمتر (PG21)	متر	462.000	در شرایط عادی و اتصال توسط بست اسپید (این مبلغ شامل هزینه بست نیست)
23	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی از اندازه 36 تا 47 میلیمتر (PG29 تا PG36)	متر	506.000	شامل Bonding ترانک
24	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی اندازه 60 میلیمتر (PG48)	متر	627.000	
25	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی بالاتر از 60 میلیمتر	متر	توافقی	
26	نصب لوله PVC تا اندازه 28 میلیمتر PG21	متر	330.000	
27	نصب لوله PVC از اندازه 28 تا 47 میلیمتر (PG36)	متر	385.000	
28	نصب لوله PVC از اندازه 47 تا 60 میلیمتر (PG48)	متر	550.000	
29	نصب لوله PVC از اندازه 60 میلیمتر (pg48) به بالا	متر	627.000	
30	نصب لوله پلی اتیلن تا 28 میلیمتر (PG21)	متر	550.000	
31	نصب لوله پیل اتیلن از اندازه 28 تا 47 میلیمتر (PG36)	متر	759.000	



علیرضا فرحبخش حقیقی

رئیس اتحادیه صنف فن آوران الکترونیک و رایانه رشت

نرخنامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار میباشد

آدرس: رشت، خیابان سعدی، ابتدای بلوار بوسار، ساختمان گودرز، طبقه سوم، واحد ۵

تلفن: 01332323200 و 01332323201

سایت: www.eferasht.ir

نرخنامه متعارف اتحادیه صنف فن آوران الکترونیک و رایانه شهرستان رشت (سال ۱۴۰۴)

32	نصب لوله پلیاتیلن از اندازه 47 تا 60 میلیمتر (PG48)	متر	968.000
33	نصب لوله پلیاتیلن از اندازه 60 میلیمتر (PG48) به بالا	متر	1.100.000
34	نصب سینی فلزی کابل تا عرض 10 سانتیمتر	عدد	900.000
35	نصب سینی فلزی کابل از عرض 10 تا 20 سانتیمتر	عدد	930.000
36	نصب سینی فلزی کابل از عرض 20 تا 30 سانتیمتر	عدد	1.100.000
37	نصب سینی فلزی کابل از عرض 30 تا 40 سانتیمتر	عدد	1.350.000
38	نصب سینی فلزی کابل از عرض 40 سانتیمتر به بالا	عدد	1.510.000
39	نصب ساپورت (پیچ برای سینی دهبه دیوار)	عدد	440.000
40	نصب ساپورت زمینی	عدد	165.000
41	نصب ساپورت (پیچ برای سینی دهبه دیوار)	عدد	440.000
42	نصب ساپورت (جوشکاری و)	عدد	توافقی

سوراخ کاری

ردیف	خدمت	واحد	قیمت (ریال)	توضیحات
1	نصب جعبه تقسیم 10*10	عدد	360.000	
2	نصب جعبه فلزی 15*15	عدد	450.000	
3	نصب جعبه تقسیم پلاستیکی تا ارتفاع 5 متر	عدد	990.000	
4	نصب جعبه فلزی تا ارتفاع 5 متر	عدد	1.260.000	
5	سوراخکاری دیوار معمولی غیر بتن تا ضخامت 10 سانتی متر و سوراخ تا قطر 1 سانتی متر	عدد	1.080.000	به ازای هر سانتیمتر اضافه قطر 20% ریال اضافه میشود
6	سوراخکاری دیوار معمولی غیر بتن از ضخامت 15 تا ضخامت 25 سانتیمتر و سوراخ تا قطر یک سانتیمتر	عدد	3.060.000	به ازای هر سانتیمتر اضافه قطر 20% ریال اضافه میشود
7	سوراخکاری دیوار معمولی غیر بتن با ضخامت بیش از 25 سانتیمتر و سوراخ تا قطر 1 سانتیمتر	عدد	توافقی	به ازای هر سانتیمتر اضافه قطر 20% ریال اضافه میشود

علیرضا فرحبخش دقیق

رئیس اتحادیه فن آوران الکترونیک و رایانه رشت

نرخنامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار میباشد

آدرس: رشت، خیابان سعدی، ابتدای بلوار بوسار، ساختمان گودرز، طبقه سوم، واحد ۵

تلفن: 01332323200 و 01332323201

سایت: www.eferasht.ir

نرخنامه متعارف اتحادیه صنف فن آوران الکترونیک و رایانه شهرستان رشت (سال ۱۴۰۴)

8	سوراخ کاری ارتباطی داخل بتن غیر مسلح تا قطر نیم سانتیمتر (تا ضخامت دیوار 10 سانتیمتر با لوله گذاری)	عدد	12.150.000	به ازای هر نیم سانتیمتر اضافه قطر، 15% و به ازای هر 5 سانتیمتر عمق، 20% به قیمت اضافه میشود
9	سوراخکاری ارتباطی داخل بتن غیر مسلح تا قطر نیم سانتیمتر (از ضخامت دیوار 12 سانتیمتر تا 20 سانتیمتر با لوله گذاری)	عدد	4.050.000	به ازای هر نیم سانتیمتر اضافه قطر، 15% و به ازای هر 5 سانتیمتر عمق، 20% به قیمت اضافه میشود
10	سوراخکاری ارتباطی داخل بتن غیر مسلح تا قطر نیم سانتیمتر (از ضخامت دیوار 22 سانتیمتر به بالا با لوله گذاری)	عدد	توافقی	به ازای هر نیم سانتیمتر اضافه قطر، 15% و به ازای هر 5 سانتیمتر عمق، 20% به قیمت اضافه میشود
11	سوراخکاری ارتباطی داخل بتن مسلح	عدد	توافقی	در صورت نیاز به کور گیری 20% هزینه بالاسری به هزینه اخذ شده توسط شرکت های متخصص اضافه میشود
12	استفاده از تفنگ هیلتی و نصب میخ بدون لوازم 2	عدد	2.520.000	
13	برش روی گچ برای لوله گذاری تا گچج کاری و ترمیم 2	متر	2.520.000	محاسبه برای حداقل 10 متر
14	نصب دریچه 20*20	عدد	3.240.000	
15	نصب دریچه منهول بازدید 21*20	عدد	12.150.000	

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



علیرضا فرحبخش دقیق

رئیس اتحادیه فن آوران الکترونیک و رایانه رشت

نرخنامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار میباشد

آدرس: رشت، خیابان سعدی، ابتدای بلوار بوسار، ساختمان گودرز، طبقه سوم، واحد ۵

تلفن: 01332323200 و 01332323201

سایت: www.eferasht.ir

تعرفه پایه خدمات راک ایستاده بالای ۱.۸ متر

ردیف	عنوان خدمت	قیمت	توضیحات
1	بررسی فن معیوب	5.600.000	
2	بررسی و تعمیر یا تعویض فن معیوب	7.000.000	تهیه کالا با مشتری
3	نصب/افزایش فن	7.700.000	برای هر فن
4	تعویض در شیشه‌ای	5.600.000	
5	تعویض در - با لولای متحرک (فنری)	1.980.000	
6	تعویض در - با لولای ثابت	3.850.000	
7	تعویض در - دو تکه با لولای متحرک	1.100.000	
8	تعویض غبارگیر موئی	1.100.000	
9	تعویض قفل سوئیچی یا دستگیره	1.980.000	
10	تعویض قفل الکترونیک پین کد	5.600.000	
11	تعویض قفل زیمنسی	3.850.000	
12	نصب هر چرخ/پایه رک	1.100.000	
13	تعویض هر چرخ/پایه رک (با تجهیزات داخل)	3.850.000	
14	جابجائی و تنظیم یک جفت ریل	5.600.000	
15	تعویض لولای فنری	1.980.000	

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



علیرضا فرحبخش دقیق
رئیس اتحادیه فن آوران الکترونیک و رایانه رشت

نرخنامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار میباشد

آدرس: رشت، خیابان سعدی، ابتدای بلوار بوسار، ساختمان گودرز، طبقه سوم، واحد ۵

تلفن: 01332323200 و 01332323201

سایت: www.eferasht.ir

تعرفه نرخنامه پایه خدمات رک دیواری و ایستاده

ردیف	عنوان خدمت	قیمت	توضیحات
1	نصب فیزیکی رک های ایستاده از U12 به بالا	18.000.000	
2	نصب فیزیکی رک دیواری U4 تا U7	4.000.000	تا عمق 35 سانتی متر
3	U12 تا U7 نصب فیزیکی رک دیواری	6.750.000	از عمق 45 سانتیمتر به بالا
4	نصب سینی کوچک	9.000.000	
5	نصب بلنک پنل U1,U2,U3	9.000.000	
6	نصب نگهدارنده کابل	1.350.000	
7	نصب لایت پنل	1.350.000	
8	نصب فیزیکی تجهیزات اکتیو تا U3	2.000.000	
9	نصب/افزایش فن	450.000	
10	جابجائی و تنظیم یک جفت ریل	2.700.000	
11	تعویض درب شیشه ای	1.800.000	
12	تعویض درب با لولای متحرک	450.000	
13	تعویض درب با لولای ثابت	1.350.000	
14	جابجائی پنل ثابت و متحرک	900.000	
15	تعویض غبارگیری موئی	450.000	
16	تعویض قفل سوئیچی یا دستگیره	1.350.000	
17	تعویض استاپر مغناطیسی	900.000	
18	تعویض لولای فنری	900.000	
19	وصل سیم ارت به بدنه	900.000	
20	PDU تعویض فیوز	1.800.000	
21	نصب سینی ثابت به چهار ریل	2.700.000	تا عمق 60 سانتی متر
22	نصب سینی ثابت به شش ریل	3.600.000	تا عمق 60 سانتی متر
23	نصب سینی متحرک	3.600.000	
24	U1,U2,U3 نصب بلنک پنل	900.000	
25	U4 تا U6 نصب بلنک پنل	1.800.000	
26	MKV نصب پنل مانیتور	4.500.000	
27	تا 6 پورت PDU نصب	2.700.000	
28	از 6 پورت به بالا PDU نصب انواع	6.300.000	
29	نصب هر دیوایس در رک	2.700.000	به غیر از سرور و ذخیره ساز
30	نصب سویچ بدون وجود رک (بر روی دیوار و ...)	9.000.000	
31	آرایش کابل ها در رک	توافقی	نفر ساعت کارشناس ارشد



علیرضا فرحبخش دقیق

رئیس اتحادیه صنف فناوریان الکترونیک و رایانه رشت

نرخنامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار میباشد

آدرس: رشت، خیابان سعدی، ابتدای بلوار بوسار، ساختمان گودرز، طبقه سوم، واحد ۵

تلفن: 01332323200 و 01332323201

سایت: www.eferasht.ir

نرخنامه متعارف اتحادیه صنف فن آوران الکترونیک و رایانه شهرستان رشت (سال ۱۴۰۴)

تعرفه نرخنامه 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-BOX های سخت افزاری	139.000.000
1	نصب و استقرار IP-PBX سخت افزاری در شبکه و تنظیمات پایه (نظیر رنج داخلی ها، تاریخ و ساعت و امکانات اولیه) تا 20 تماس همزمان	65.000.000
2	نصب و استقرار IP-PBX سخت افزاری در شبکه و تنظیمات پایه (نظیر رنج داخلی ها، تاریخ و ساعت و امکانات اولیه) تا 50 تماس همزمان	90.000.000
3	نصب و استقرار IP-PBX سخت افزاری در شبکه و تنظیمات پایه (نظیر رنج داخلی ها، تاریخ و ساعت و امکانات اولیه) تا 100 تماس همزمان	130.000.000
	گروه ۲: نصب و پیکربندی اولیه مربوط به IP-PBX نرم افزاری (تحويل یک اکستنشن داخلی)	208.500.000
1	ترانک آنالوگ (به ازای ایجاد، نصب سخت افزار و انجام تنظیمات حداکثر چهار خط آنالوگ FXO)	26.000.000
2	ترانک دیجیتال (به ازای ایجاد، نصب سخت افزار و انجام تنظیمات سیب تراک یا سیپ)	52.000.000
3	داخلی درون شبکه (به ازای ایجاد، راه اندازی و تنظیمات یک داخلی درون شبکه، اعم از SIP و IAX روی گوشی تلفن VoIP)	2.000.000
4	داخلی درون شبکه (به ازای ایجاد، راه اندازی و تنظیمات یک داخلی درون شبکه، اعم از SIP و IAX روی گوشی نرم افزاری (Phone Soft))	3.000.000
5	داخلی برون شبکه (به ازای ایجاد، راه اندازی و تنظیمات یک داخلی برون شبکه اعم از SIP و IAX)	4.000.000
6	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 درجه یک
7	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
8	تنظیمات ارتباط بین سرور های PBX شعب شامل مسیر دهی و تنظیمات تماس های ورودی و خروجی	52.000.000
9	فکس (راه اندازی سیستم فکس روی IP-PBX برای دریافت و ارسال آن و آموزش های مربوطه)	9.000.000
10	پشتیبان گیری	توافقی
11	عیب یابی، تغییرات تنظیمات برای سیستمهای در حال کار	توافقی

شغل		
ردیف	عنوان خدمت	قیمت (نفر/ساعت)
1	کارشناس ارشد	17.700.000
2	کارشناس درجه یک	15.700.000



علیرضا فرحبخش دقیق
رئیس اتحادیه صنف فن آوران الکترونیک و رایانه رشت

نرخنامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار میباشد

آدرس: رشت، خیابان سعدی، ابتدای بلوار بوسار، ساختمان گودرز، طبقه سوم، واحد ۵

تلفن: 01332323200 و 01332323201

سایت: www.eferasht.ir

تعرفه نرخنامه پایه خدمات سرور و ذخیره سازها

نصب فیزیکی

ردیف	عنوان خدمت ها	واحد	قیمت
1	نصب سرور و ذخیره ساز	هر یونیت	7.100.000

نصب و پیکر بندی ذخیره سازها

ردیف	عنوان خدمت ها	واحد	قیمت
1	نصب و راه اندازی SAN Switch مقدماتی	خدمت	49.900.000
2	بررسی وضعیت سامانه های مورد نظر برای اتصال به شبکه ذخیره سازی	نفر/ساعت	کارشناس ارشد
3	طراحی سامانه زیرساخت و ذخیره سازی	نفر/ساعت	کارشناس ارشد
4	ارائه خدمات کارشناسی برای پیاده سازی سامانه ذخیره سازی شامل پیکربندی اعمال license ها و ارتباط با سامانه مجازی	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
5	نصب و راه اندازی Storage DAS	خدمت	33.600.000
6	نصب و راه اندازی NAS Storage اولیه	خدمت	42.000.000
7	نصب و راه اندازی NAS Storage پیشرفته	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
8	نصب و راه اندازی NAS Storage اولیه	خدمت	136.500.000
9	نصب و راه اندازی NAS Storage پیشرفته	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
10	بروزرسانی فریمور SAN	نفر / ساعت	کارشناس ارشد

نصب و پیکر بندی سرور

ردیف	عنوان خدمت ها	واحد	قیمت
1	پیکربندی اولیه سرور	دستگاه	39.000.000
2	نصب سیستم عامل ویندوز	دستگاه	13.000.000
3	نصب سیستم عامل غیر ویندوز	دستگاه	39.000.000
4	نصب قطعات و متعلقات بر روی سرور	نفر/ساعت	کارشناس درجه 1
5	سرویس کامل سرور سخت افزاری	دستگاه	13.000.000
6	به روز رسانی نرم افزاری قطعات سرور	دستگاه	20.000.000



علیرضا فرحبخش دقیق
رئیس اتحادیه فن آوران الکترونیک و رایانه رشت

نصب سیستم مایکروسافت ویندوز

نرخنامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار میباشد

آدرس: رشت، خیابان سعدی، ابتدای بلوار بوسار، ساختمان گودرز، طبقه سوم، واحد ۵

تلفن: 01332323200 و 01332323201

سایت: www.eferasht.ir

نرخنامه متعارف اتحادیه صنف فن آوران الکترونیک و رایانه شهرستان رشت (سال ۱۴۰۴)

ردیف	عنوان خدمت ها	واحد	قیمت
1	نصب سرویس های دومین کنترل - نصب Directory Active تعریف user template - تعریف user	خدمت	24.000.000
2	اضافه شدن به دامنه	هر کاربر	2.000.000
3	تنظیمات پیشرفته دومین کنترل - شامل Policy , Group, WSUS	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
4	تنظیمات سرویس های DHCP WINS , TimeServer, DNS	خدمت	24.000.000
5	تنظیمات سرویس Share File , تنظیمات سطوح دسترسی	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
6	نصب و راه اندازی EXCHANGE مقدماتی	خدمت	50.000.000
7	نصب و راه اندازی EXCHANGE پیشرفته	نفر / ساعت	کارشناس درجه 1

مجازی سازی

ردیف	عنوان خدمت ها	واحد	قیمت
1	Hypervisor نصب	دستگاه	توافقی
2	نصب VM	مورد	5.200.000
3	Vcenter نصب	خدمت	90.000.000
4	تنظیمات Vcenter	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
5	نصب و راه اندازی VSAN	خدمت	200.000.000
6	تنظیمات پیشرفته VSWITCH	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
7	نصب و تنظیمات Storage مجازی	نفر / ساعت	کارشناس درجه 1
8	تنظیمات پیشرفته Hypervisor	نفر / ساعت	کارشناس ارشد
9	سرویس های پیشرفته مجازی	توافقی	----
10	تبدیل ماشین فیزیکی به مجازی V2P	نفر / ساعت	کارشناس درجه 1
11	بروزرسانی فریمور سویچ Manage	دستگاه	20.000.000
12	بروزرسانی فریمور سویچ UnManage	دستگاه	6.500.000
13	نصب و راه اندازی (اتصال به Veeam یا مشابه) و آموزش Tape	دستگاه	130.000.000



علیرضا فرحبخش دقیق
رئیس اتحادیه صنف فناوریان الکترونیک و رایانه رشت

پشتیبان گیری و بازیابی

نرخنامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار میباشد

آدرس: رشت، خیابان سعدی، ابتدای بلوار بوسار، ساختمان گودرز، طبقه سوم، واحد ۵

تلفن: 01332323200 و 01332323201

سایت: www.eferasht.ir

نرخنامه متعارف اتحادیه صنف فن آوران الکترونیک و رایانه شهرستان رشت (سال ۱۴۰۴)

ردیف	عنوان خدمت ها	واحد	قیمت
1	نصب اولیه و راه اندازی نرم افزار بکاپ زیرساخت فیزیکی	دستگاه	26.000.000
2	نصب اولیه و راه اندازی نرم افزار بکاپ زیرساخت مجازی	ماشین مجازی	20.000.000
3	تنظیمات پیشرفته نرم افزار بکاپ	نفر/ساعت	کارشناس ارشد
4	نصب و راه اندازی دستگاه (Tape اتصال به Veeam یا مشابه) و آموزش	دستگاه	130.000.000

ردیف	شغل	قیمت (نفر/ساعت)
1	کارشناس ارشد	17.700.000
2	کارشناس درجه یک	15.700.000

تعرفه نرخنامه پایه خدمات تعمیرات سرور

ردیف	عنوان خدمت ها	واحد	قیمت
1	تعمیرات منبع تغذیه معمولی	یک عدد	1.620.000
2	تعمیرات منبع تغذیه سویچ	یک عدد	7.100.000
3	تعمیرات منبع تغذیه - POE سویچ	یک عدد	9.900.000
4	فلش پروگرام کردن سرور نرم افزاری	یک عدد	7.100.000
5	فلش پروگرام کردن سویچ و سرور سخت افزاری	یک عدد	9.900.000
6	تعمیرات سوکت cpu	یک عدد	8.400.000
7	تعویض سوکت cpu سرور	یک عدد	14.300.000
8	تعویض چیپ هر نوع سویچ	یک عدد	13.200.000
9	ریبال چیپ هر نوع سرور و سویچ	یک عدد	14.300.000
10	تعمیر و عیب یابی برد سرور سطح 1	یک عدد	4.600.000
11	تعمیر و عیب یابی برد سرور سطح 2	یک عدد	6.000.000
12	تعمیر و عیب یابی برد سرور سطح 3	یک عدد	10.350.000
13	تعمیر و عیب یابی برد سرور سطح 4	یک عدد	14.720.000
14	تعمیرات - POE	یک عدد	10.780.000
15	تعمیر 2KV تا UPS - OFFLINE	یک عدد	7.700.000
16	تعمیر 5KV تا UPS - OFFLINE	یک عدد	5.625.000
17	تعمیر UPS با هر شکل موجی ONLINE	یک عدد	9.900.000
18	تعمیر UPS با هر شکل موجی ONLINE	یک عدد	19.800.000
19	تعویض هر نوع سوکت بر روی مادربورد سرور	یک عدد	13.200.000
20	تعمیر دوربین تحت شبکه	یک عدد	4.400.000



علیرضا فرحبخش دقیق

رئیس اتحادیه فن آوران الکترونیک و رایانه رشت

نرخنامه بدون مهر برجسته فاقد اعتبار میباشد

آدرس: رشت، خیابان سعدی، ابتدای بلوار بوسار، ساختمان گودرز، طبقه سوم، واحد ۵

تلفن: 01332323200 و 01332323201

سایت: www.eferasht.ir