



۰۲۱-۷۲۹۲۳



فهرست بهای خدمات فاوا (سال ۱۴۰۵)

لیست قیمت خدمات ۱۴۰۵



سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور

جدول ۴-۲۱: نرخ خدمات پایش تصویری (نصب فیزیکی)

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	نصب و تنظیم میدان دید دوربین دام و بولت لنز ثابت (آنالوگ و IP) تا ارتفاع ۳ متر	دستگاه	۱۵,۰۰۰,۰۰۰
۲	نصب و تنظیم میدان دید دوربین دام و بولت لنز ثابت (آنالوگ و IP) بیش از ارتفاع ۳ متر تا ۶ متر	دستگاه	۲۲,۰۰۰,۰۰۰
۳	نصب و تنظیم میدان دید دوربین دام و بولت لنز ثابت (آنالوگ و IP) - داخلی بالاتر از ۶ متر بابت هر متر اضافه	متر	۵,۰۰۰,۰۰۰
۴	نصب و تنظیم میدان دید دوربین دام و بولت VF و MOTORIZED,PTZ (آنالوگ و IP) تا ارتفاع ۳ متر	دستگاه	۱۸,۵۰۰,۰۰۰
۵	نصب و تنظیم میدان دید دوربین دام و بولت VF و MOTORIZED,PTZ (آنالوگ و IP) - بیش از ارتفاع ۳ متر تا ۶ متر	دستگاه	۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۶	نصب و تنظیم میدان دید دوربین صنعتی باکس + لنز	دستگاه	۳۰٪ بیش از ردیف ۴
۷	نصب و تنظیم میدان دید دوربین پلاک خوان	دستگاه	۴۲,۰۰۰,۰۰۰
۸	نصب و تنظیم میدان دید دوربین‌های حرارتی	دستگاه	۵۰٪ بیش از ردیف ۴
۹	نصب دوربین PTZ تحت شبکه روی دکل یا پایه دیواری تا ارتفاع ۶ متر	دستگاه	۳۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	نصب دوربین PTZ تحت شبکه روی دکل یا پایه دیواری از ۶ متر تا ۱۲ متر	دستگاه	۴۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	نصب و تنظیم میدان دید دوربین در فضای صنعتی با لرزش بالا	دستگاه	۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	نصب و تنظیم دوربین ضدانفجار	دستگاه	۴۸,۰۰۰,۰۰۰
۱۳	نصب انواع پایه دیواری استاندارد دوربین	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱۴	نصب انواع پایه سقفی دوربین	عدد	۴,۸۰۰,۰۰۰
۱۵	نصب پایه گوشه (Corner Mount)	عدد	۴,۸۰۰,۰۰۰
۱۶	نصب پایه ستون (Pole Mount)	عدد	۵,۸۰۰,۰۰۰
۱۷	نصب جعبه تقسیم ضدآب پلاستیکی	عدد	۲,۸۰۰,۰۰۰
۱۸	نصب جعبه تقسیم فلزی	عدد	۵,۸۰۰,۰۰۰
۱۹	آب‌بندی اتصالات خارجی	دستگاه	۳,۰۰۰,۰۰۰
۲۰	نصب میکرفن - حافظه داخلی - اسپلیتر	عدد	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۲۱	تنظیم میدان دید و فوکوس دوربین نصب شده از قبل	دستگاه	۷,۵۰۰,۰۰۰
۲۲	نصب منبع تغذیه کنار دوربین	دستگاه	۳,۰۰۰,۰۰۰
۲۳	نصب منبع تغذیه مرکزی	دستگاه	۹,۰۰۰,۰۰۰
۲۴	راه اندازی دوربین وای فای - پرستار کودک و انتقال تصویر روی تلفن همراه - فضای داخلی	دستگاه	۱۲,۰۰۰,۰۰۰

جدول ۴-۱۶: نرخ خدمات نصب دکل‌های پایه دوربین، چراغ روشنایی و پرچم

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	اجرت نصب پایه دوربین یا چراغ یا پرچم بدون دستک و با مطلقات مورد نیاز تا ارتفاع ۳ متر روی فوندانسیون بدون احتساب هزینه جرثقیل	مورد	۴۷,۴۰۰,۰۰۰
۲	اجرت نصب پایه دوربین یا چراغ یا پرچم بدون دستک و با مطلقات مورد نیاز تا ارتفاع ۴ متر روی فوندانسیون بدون احتساب هزینه جرثقیل	مورد	۵۶,۹۰۰,۰۰۰
۳	اجرت نصب پایه دوربین یا چراغ یا پرچم بدون دستک و با مطلقات مورد نیاز تا ارتفاع ۶ متر روی فوندانسیون بدون احتساب هزینه جرثقیل	مورد	۶۶,۳۶۰,۰۰۰
۴	اجرت نصب پایه دوربین یا چراغ یا پرچم بدون دستک و با مطلقات مورد نیاز تا ارتفاع ۹ متر روی فوندانسیون بدون احتساب هزینه جرثقیل	مورد	۷۵,۸۵۰,۰۰۰
۵	اجرت نصب پایه دوربین یا چراغ یا پرچم بدون دستک و با مطلقات مورد نیاز تا ارتفاع ۱۲ متر روی فوندانسیون بدون احتساب هزینه جرثقیل	مورد	۹۴,۸۰۰,۰۰۰
۶	اجرت نصب پایه دوربین یا چراغ یا پرچم بدون دستک و با مطلقات مورد نیاز تا ارتفاع ۲۱ متر روی فوندانسیون بدون احتساب هزینه جرثقیل	مورد	۱۴۲,۲۰۰,۰۰۰
۷	اجرت نصب پایه دوربین یا چراغ یا پرچم بدون دستک و با مطلقات مورد نیاز تا ارتفاع ۳۰ متر روی فوندانسیون بدون احتساب هزینه جرثقیل	مورد	۲۸۴,۴۰۰,۰۰۰
۸	اجرت نصب پایه دوربین یا چراغ یا پرچم بدون دستک و با مطلقات مورد نیاز تا ارتفاع ۴۲ متر روی فوندانسیون بدون احتساب هزینه جرثقیل	مورد	۳۷۹,۲۰۰,۰۰۰
۹	اجرت نصب دستک نیم متری به روی پایه دوربین یا پایه چراغ خطر به ازای هر عدد بدون احتساب هزینه جرثقیل	مورد	۲۸,۴۰۰,۰۰۰

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱۰	اجرت نصب دستک یک متری به روی پایه دوربین یا پایه چراغ خطر به ازای هر عدد بدون احتساب هزینه جرثقیل	مورد	۳۴,۱۳۰,۰۰۰
۱۱	اجرت نصب دستک دو متری به روی پایه دوربین یا پایه چراغ خطر به ازای هر عدد بدون احتساب هزینه جرثقیل	مورد	۴۷,۴۰۰,۰۰۰
۱۲	اجرت نصب دستک سه متری به روی پایه دوربین یا پایه چراغ خطر به ازای هر عدد بدون احتساب هزینه جرثقیل	مورد	۵۳,۱۰۰,۰۰۰
۱۳	اجرت نصب دستک چهار و نیم متری به روی پایه دوربین یا پایه چراغ خطر به ازای هر عدد بدون احتساب هزینه جرثقیل	مورد	۵۶,۹۰۰,۰۰۰
۱۴	اجرت نصب دستک شش متری به روی پایه دوربین یا پایه چراغ خطر به ازای هر عدد بدون احتساب هزینه جرثقیل	مورد	۶۶,۴۰۰,۰۰۰

جدول ۴-۲۲: نرخ خدمات پایش تصویری (تجهیزات ضبط و ذخیره سازی)

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	نصب فیزیکی و تنظیم نرم افزاری اولیه NVR تا ۱۶ کانال	دستگاه	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۲	نصب فیزیکی و تنظیم نرم افزاری اولیه NVR بیش از ۱۶ تا ۶۴ کانال	دستگاه	۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۳	نصب فیزیکی و تنظیم نرم افزاری اولیه NVR بیش از ۶۴ تا ۱۲۸ کانال	دستگاه	۳۶,۰۰۰,۰۰۰
۴	اضافه کردن هر کانال دوربین و تنظیمات آن بر روی NVR	عدد	۳,۲۰۰,۰۰۰
۵	نصب هارد داخلی در دستگاه ذخیره ساز تصاویر، شناسایی و فرمت	عدد	۶,۹۰۰,۰۰۰
۶	تنظیم مدت زمان ضبط (Retention) هر کانال اختصاصی	کانال	۴,۲۰۰,۰۰۰
۷	تنظیم ضبط بر اساس Motion هر کانال اختصاصی	کانال	۴,۲۰۰,۰۰۰
۸	تنظیم ضبط هوشمند (IVS)	کانال	۸,۲۰۰,۰۰۰
۹	انجام تنظیمات پیشرفته پردازش تصاویر (شامل نرم افزارهای شمارش، تشخیص چهره، پلاک خوان تشخیص حرکت و جابجایی)	کانال	۱۲,۰۰۰,۰۰۰
۱۰	بررسی، استخراج و استفاده از تصاویر ضبط شده بر روی تجهیزات ضبط و کنترل تصاویر	نفر ساعت	کارشناس درجه ۱ شبکه سه سال سابقه
۱۱	به روزرسانی Firmware دستگاه	دستگاه	۷,۰۰۰,۰۰۰
۱۲	جستجو و کپی فیلم درخواستی از NVR/DVR تا چهار کانال و تا سی دقیقه از هر کانال (بر روی مدیای مشتری)	عدد	۱۴,۰۰۰,۰۰۰
۱۳	هر کانال - سی دقیقه اضافه (به مورد ۱۲ اضافه می شود)	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰
۱۴	Backup/Restore تنظیمات از/به دستگاه xVR	دستگاه	۶,۰۰۰,۰۰۰

جدول ۴-۲۳: نرخ خدمات پایش تصویری (تنظیمات نرم افزاری و شبکه)

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت
۱	تنظیم پهنای باند سوئیچ	دستگاه	۲۴,۰۰۰,۰۰۰
۲	تنظیم QoS هر دوربین	دستگاه	۷,۰۰۰,۰۰۰
۳	تنظیم رمز عبور امن دوربین	دستگاه	۴,۰۰۰,۰۰۰
۴	تعریف سطح دسترسی کاربران در دوربین	دستگاه	۶,۰۰۰,۰۰۰
۵	تنظیم و اتصال هر دوربین در دستگاه NVR بابت هر کانال	کانال	۲,۰۰۰,۰۰۰
۶	نصب نرم افزار کلاینت روی سیستم کارفرما و تنظیمات	دستگاه	۱۱,۵۰۰,۰۰۰
۷	نصب اپلیکیشن موبایل	دستگاه	۴,۲۰۰,۰۰۰
۸	انتقال تصویر روی اینترنت (Port Forward) و نصب نرم افزار روی یک گوشی	دستگاه	۱۴,۰۰۰,۰۰۰
۹	انتقال تصویر با P2P و نصب نرم افزار روی یک گوشی	دستگاه	۱۱,۲۰۰,۰۰۰
۱۰	تنظیم DDNS و برقراری ارتباط	دستگاه	۶,۰۰۰,۰۰۰
۱۱	بکاپ گیری از تنظیمات از هر دوربین	دستگاه	۴,۸۰۰,۰۰۰
۱۲	کانفیگ اولیه شامل IP زمان و نام و رمز عبور هر دوربین	دستگاه	۹,۰۰۰,۰۰۰

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت	توضیحات
۹	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی از اندازه ۳۶ تا ۴۷ میلی متر (۲۹PG تا ۳۶PG)	متر	۱,۱۰۰,۰۰۰	شامل Bonding ترانک
۱۰	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی اندازه ۶۰ میلی متر (۴۸PG)	متر	۱,۴۰۰,۰۰۰	
۱۱	نصب لوله فلزی و خرطومی فلزی بالاتر از ۶۰ میلی متر	متر	توافقی	
۱۲	نصب لوله PVC تا اندازه ۲۸ میلی متر (۲۱PG)	متر	۷۲۰,۰۰۰	
۱۳	نصب لوله PVC از اندازه ۲۸ تا ۴۷ میلی متر (۳۶PG)	متر	۸۴۰,۰۰۰	
۱۴	نصب لوله PVC از اندازه ۴۷ تا ۶۰ میلی متر (۴۸PG)	متر	۱,۲۰۰,۰۰۰	
۱۵	نصب لوله PVC از اندازه ۶۰ میلی متر (۴۸PG) به بالا	متر	۱,۳۷۰,۰۰۰	
۱۶	نصب لوله پلی اتیلن تا ۲۸ میلی متر (۲۱PG)	متر	۱,۲۰۰,۰۰۰	
۱۷	نصب لوله پلی اتیلن از اندازه ۲۸ تا ۴۷ میلی متر (۳۶PG)	متر	۱,۶۰۰,۰۰۰	
۱۸	نصب لوله پلی اتیلن از اندازه ۴۷ تا ۶۰ میلی متر (۴۸PG)	متر	۲,۱۰۰,۰۰۰	
۱۹	نصب لوله پلی اتیلن از اندازه ۶۰ میلی متر (۴۸PG) به بالا	متر	۲,۴۰۰,۰۰۰	
۲۰	نصب سینی تا عرض ۱۰ سانتی متر	متر	۲,۰۰۰,۰۰۰	
۲۱	نصب سینی از عرض ۱۰ تا ۲۰ سانتی متر	متر	۲,۳۰۰,۰۰۰	
۲۲	نصب سینی از عرض ۲۰ تا ۳۰ سانتی متر	متر	۲,۶۰۰,۰۰۰	
۲۳	نصب سینی از عرض ۳۰ تا ۴۰ سانتی متر	متر	۲,۹۰۰,۰۰۰	
۲۴	نصب سینی از عرض ۴۰ سانتی متر به بالا	متر	۳,۳۰۰,۰۰۰	
۲۵	نصب ساپورت (پیچ برای سینی دهبه دیوار)	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰	
۲۶	نصب ساپورت (جوشکاری و)	عدد	توافقی	
۲۷	نصب جعبه تقسیم پلاستیکی ۱۰×۱۰	عدد	۸۴۰,۰۰۰	
۲۸	نصب جعبه فلزی ۱۵×۱۵	عدد	۱,۳۰۰,۰۰۰	

* منظور از شرایط عادی، نصب در ارتفاع ۰ تا ۳/۵ متر است. چنانچه نصب به صورت عمودی و یا بر روی پایپ رکها و در محدوده‌های خاص صنعتی باشد، قیمت به شکل توافقی تعیین می‌شود.

جدول ۴-۲: نرخ خدمات بستر زیرساخت شبکه (سایر عملیات اجرایی)

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت	توضیحات
۱	سورخ کاری ارتباطی دیوار معمولی (تا قطر یک سانتی متر) در دیوار تا ۲۰ سانتی متر با لوله گذاری	عدد	۴,۰۰۰,۰۰۰	به ازاء هر سانتی متر اضافه قطر ۲۰٪ اضافه می‌شود.
۲	سورخ کاری ارتباطی دیوار معمولی (تا قطر یک سانتی متر) در دیوار تا ۶۰ سانتی متر با لوله گذاری	عدد	۶,۰۰۰,۰۰۰	به ازاء هر سانتی متر اضافه قطر ۲۰٪ اضافه می‌شود.
۳	سورخ کاری ارتباطی داخل بتون (تا قطر نیم سانتی متر) تا عمق ۲۰ سانتی متر با لوله گذاری	عدد	۷,۱۰۰,۰۰۰	به ازاء هر نیم سانتی متر اضافه قطر، ۱۵٪ و به ازای هر ۵ سانتی متر عمق، ۲۰٪ به قیمت اضافه می‌شود.

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت	توضیحات
۴	استفاده از تفنگ هیلتی و نصب میخ بدون لوازم	عدد	۷,۱۰۰,۰۰۰	
۵	برش روی گچ برای لوله گذاری تا گچ کاری و ترمیم	متر	۳,۵۰۰,۰۰۰	محاسبه برای حداقل ۱۰ متر
۶	نصب دریچه بازدید ۲۰×۲۰	عدد	۱۰,۱۰۰,۰۰۰	

جدول ۳-۴: نرخ خدمات کابل کشی دیتا

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت	توضیحات
شرایط کاری عادی در داخل ساختمان				
۱	کابل کشی تا ۱,۰۰۰ متر تا ارتفاع ۳ متر	متر	۹۰۷,۰۰۰	
۲	کابل کشی از ۱,۰۰۰ تا ۵,۰۰۰ متر تا ارتفاع ۳ متر	متر	۸۰۱,۰۰۰	
۳	کابل کشی از ۵,۰۰۰ متر به بالا تا ارتفاع ۳ متر	متر	۷۴۰,۰۰۰	
شرایط کاری عادی در خارج ساختمان				
۱	کابل کشی تا ۱,۰۰۰ متر تا ارتفاع ۳ متر	متر	۱,۱۰۰,۰۰۰	
۲	کابل کشی از ۱,۰۰۰ تا ۵,۰۰۰ متر تا ارتفاع ۳ متر	متر	۹۷۰,۰۰۰	
۳	کابل کشی از ۵,۰۰۰ متر به بالا تا ارتفاع ۳ متر	متر	۹۱۱,۰۰۰	
شرایط کاری عادی در داخل ساختمان				
۱	کابل کشی تا ۱,۰۰۰ متر تا ارتفاع ۳ متر	متر	۱,۱۰۰,۰۰۰	
۲	کابل کشی از ۱,۰۰۰ تا ۵,۰۰۰ متر تا ارتفاع ۳ متر	متر	۱,۱۰۰,۰۰۰	
۳	کابل کشی از ۵,۰۰۰ متر به بالا تا ارتفاع ۳ متر	متر	۹۷۰,۰۰۰	
شرایط کاری عادی در خارج ساختمان				
۱	کابل کشی تا ۱,۰۰۰ متر تا ارتفاع ۳ متر	متر	۱,۴۰۰,۰۰۰	
۲	کابل کشی از ۱,۰۰۰ تا ۵,۰۰۰ متر تا ارتفاع ۳ متر	متر	۱,۳۰۰,۰۰۰	
۳	کابل کشی از ۵,۰۰۰ متر به بالا تا ارتفاع ۳ متر	متر	۱,۲۰۰,۰۰۰	
شرایط دیگر	برای کلیه موارد فوق بین ۳ تا ۶ متر ارتفاع و شرایط عادی	متر	-	به معادل آن در جدول فوق ۲۵٪ افزوده می شود.
	شرایط سخت ، نامتعارف و ارتفاع بالاتر	متر	توافقی	

جدول ۴-۸: نرخ خدمات برق کشی برای تجهیزات شبکه

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت	توضیحات
۱	کابل کشی برق ۳×۲/۵ تا ۱۰۰۰۰ متر	متر	۹۰۰,۰۰۰	
۲	کابل کشی فوق تا ۱۰,۰۰۰ متر	متر	۸۴۰,۰۰۰	
۳	کابل کشی فوق از ۱۰,۰۰۰ متر تا ۲۵,۰۰۰	متر	۸۰۰,۰۰۰	
۴	کابل کشی فوق از ۲۵,۰۰۰ متر به بالا	متر	۷۵۰,۰۰۰	
۵	کابل کشی برق ۴×۶	متر	۱,۱۰۰,۰۰۰	
۶	کابل کشی برق ۴×۱۰	متر	۱,۱۵۰,۰۰۰	
۷	کابل کشی برق ۴×۱۶	متر	۱,۳۰۰,۰۰۰	
۸	کابل کشی برق ۱×۳۵	متر	۱,۲۵۰,۰۰۰	
۹	نصب پریز برق روکار یا توکار	عدد	۱,۶۵۰,۰۰۰	
۱۰	نصب پایه پریز برق روکار	عدد	۶۲۰,۰۰۰	
۱۱	نصب پایه پریز برق توکار	عدد	۵۷۰,۰۰۰	
۱۲	نصب فیوز رو کارتکی (کنار سامانه و پریز)	عدد	۱,۳۰۰,۰۰۰	
۱۳	نصب جعبه فیوز	عدد	۲,۲۰۰,۰۰۰	
۱۴	نصب تابلو برق کوچک دیواری روکار یا توکار (تا اندازه ۲۰×۱۵)	عدد	۳,۰۰۰,۰۰۰	بدون حفاری و گچ کاری (توکار)
۱۵	نصب جعبه تقسیم برق ۱۰×۱۰	عدد	۱,۶۰۰,۰۰۰	بدون حفاری و گچ کاری (توکار)
۱۶	نصب تابلو برق با ابعاد بزرگ	عدد	۱۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۷	نصب تابلو برق سلولی	عدد		محاسبه بر اساس فهرست بهای تاسیسات برق همان سال و در صورت بعد از بازدید
۱۸	نصب UPS تا قدرت 5 KVA	دستگاه		بدون باتری ها و آماده نصب در محل؛ در صورت عدم وجود در فهرست بها - توافقی
۱۹	نصب UPS از 5 KVA تا قدرت 10 KVA	عدد		توافقی بر اساس شرایط محیط پروژه
۲۰	نظارت بر چاه ارت	حلقه		در صورت عدم وجود در فهرست بها - توافقی

جدول ۴-۱۱: نرخ خدمات کابل کشی مجدد

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت	توضیحات
۱	جمع آوری کابل های شبکه اجرا شده از قبل	متر	۳۵٪ کابل کشی معادل	
۲	جمع آوری فیبر نوری اجرا شده از قبل	متر	۳۵٪ کابل کشی معادل	
۳	جمع آوری داکت با باز کردن پیچ و رولپلاک	متر	۳۵٪ نصب داکت تا اندازه ۳ سانتی متر	کلید اندازه های داکت پلاستیکی؛ سایر موارد توافقی
۴	باز و بسته کردن داکت های موجود برای گسترش شبکه	متر	۵۰٪ نصب داکت تا اندازه ۳ سانتی متر	کلید اندازه های داکت پلاستیکی؛ سایر موارد توافقی
۵	پیدا کردن سرکابل و شماره گذاری کابل های کشیده شده از قبل	لینک	۲,۰۰۰,۰۰۰	با آزمون اتصال و نصب نمرا تور پلاستیکی (هزینه نمرا تور جداگانه)

جدول ۴-۵: نرخ خدمات نصب اتصالات

ردیف	عنوان خدمت	واحد	قیمت	توضیحات
۱	نصب RJ-45 نری (پلاگ) Cat.5e	عدد	۵۵۰,۰۰۰	
۲	نصب RJ-45 مادگی (کانکشن ماجول یا کی استون جک) Cat.5e	عدد	۱,۳۰۰,۰۰۰	
۳	نصب RJ-45 نری (پلاگ Cat.6 یا STP Cat.5e)	عدد	۱,۰۰۰,۰۰۰	
۴	نصب RJ-45 مادگی (کانکشن ماجول یا کی استون جک) Cat.6 یا STP Cat.5e	عدد	۱,۷۰۰,۰۰۰	
۵	نصب RJ-45 نری (پلاگ Cat.6A یا STP Cat.6 یا Cat.7)	عدد	۱,۳۰۰,۰۰۰	
۶	نصب RJ-45 مادگی (کانکشن ماجول یا کی استون جک) Cat.6A یا STP Cat.6 یا Cat.7	عدد	۲,۱۰۰,۰۰۰	
۷	نصب GG-45 یا TERA نری (پلاگ Cat.6A یا Cat.7)	عدد	توافقی	
۸	نصب GG-45 یا TERA مادگی (کانکشن ماجول یا کی استون جک) Cat.6A یا Cat.7	عدد	توافقی	
۹	نصب پرز دیتا روکار (بدون نصب Keystone)	عدد	۴۲۰,۰۰۰	
۱۰	نصب پایه پرز یا قاب پشتی (BackBox + Faceplate)	عدد	۶۶۰,۰۰۰	
۱	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت Cat5e UTP به صورت Loaded	عدد	۳۶,۴۰۰,۰۰۰	در صورتی که تعداد پورت ها غیر از ۲۴ باشد (۹۶...)
۲	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت Cat5e STP به صورت Loaded	عدد	۴۵,۵۲۰,۰۰۰	نرخ نصب بر مبنای نصب
۳	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت Cat6 UTP به صورت Loaded	عدد	۴۵,۵۲۰,۰۰۰	Unit به علاوه تعداد
۴	نصب و پانچ Patch Panel دارای ۲۴ پورت Cat6e STP به صورت Loaded	عدد	۵۴,۶۰۰,۰۰۰	Keystone ها با فناوری مربوط محاسبه می شود.
۵	نصب فیزیکی Patch Panel در رک، به صورت Unloaded	عدد	۴,۶۰۰,۰۰۰	

نصب و سربندی اتصالات مسی

نصب و سربندی Patch Panel

جدول ۴-۶: نرخ خدمات پس از فروش رک دیواری

ردیف	عنوان خدمت	قیمت	توضیحات
۱	نصب فیزیکی رک دیواری 4U تا 6U	۲۰,۴۰۰,۰۰۰	
۲	نصب فیزیکی رک دیواری 7U تا 12U	۳۴,۰۰۰,۰۰۰	
۳	نصب سینی کوچک	۴,۷۰۰,۰۰۰	
۴	نصب بلنک پتل 1U, 2U و 3U	۲,۷۰۰,۰۰۰	
۵	نصب نگهدارنده کابل	۴,۷۰۰,۰۰۰	
۶	نصب لایت پتل	۴,۷۰۰,۰۰۰	
۷	نصب فیزیکی تجهیزات اکتیو تا 3U	۹,۰۰۰,۰۰۰	
۸	نصب/افزایش فن	۱۷,۷۰۰,۰۰۰	
۹	جابجائی و تنظیم یک جفت ریل	۱۳,۷۰۰,۰۰۰	
۱۰	تعویض درب شیشه‌ای	۹,۰۰۰,۰۰۰	
۱۱	تعویض درب با لولای متحرک	۲,۷۰۰,۰۰۰	
۱۲	تعویض درب با لولای ثابت	۶,۳۰۰,۰۰۰	
۱۳	جابجائی پتل ثابت و متحرک	۵,۳۰۰,۰۰۰	
۱۴	تعویض غبارگیر موئی	۲,۷۰۰,۰۰۰	
۱۵	تعویض قفل سوئیچی یا دستگیره	۴,۷۰۰,۰۰۰	
۱۶	تعویض استایر مغناطیسی	۲,۷۰۰,۰۰۰	
۱۷	تعویض لولای فتری	۴,۷۰۰,۰۰۰	
۱۸	وصل سیم ارت به بدنه	۲,۷۰۰,۰۰۰	
۱۹	آزمون ارت پاور رک	۲,۷۰۰,۰۰۰	
۲۰	آزمون PDU	۵,۳۰۰,۰۰۰	
۲۱	تعمیر PDU	۹,۰۰۰,۰۰۰	
۲۲	تعویض فیوز PDU	۲,۷۰۰,۰۰۰	
۲۳	آموزش و راه‌اندازی رک هوشمند	۱۷,۷۰۰,۰۰۰	
۲۴	نصب سینی ثابت به چهار ریل	۹,۴۰۰,۰۰۰	تا عمق ۶۰ سانتی‌متر
۲۵	نصب سینی ثابت به شش ریل	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	تا عمق ۶۰ سانتی‌متر
۲۶	نصب سینی متحرک	۱۳,۰۰۰,۰۰۰	
۲۷	نصب بلنک پتل 4U تا 6U	۴,۷۰۰,۰۰۰	
۲۸	نصب پیچ پتل Unloaded	۲,۷۰۰,۰۰۰	

۲۹	نصب نگهدارنده کابل	۴,۷۰۰,۰۰۰	
۳۰	نصب لایت پتل	۴,۷۰۰,۰۰۰	
۳۱	نصب پتل مانیتور	۳,۳۰۰,۰۰۰	
۳۲	نصب پتل موئی	۳,۳۰۰,۰۰۰	
۳۳	نصب سینی فن	۹,۰۰۰,۰۰۰	
۳۴	نصب PDU	۴,۷۰۰,۰۰۰	
۳۵	نصب هر Device در رک تا 3U	۶,۷۰۰,۰۰۰	
۳۶	نصب فیزیکی کارساز Rack Mount متعارف و تجهیزات مشابه دارای ریل و UPS-Rackmount	۴۴,۷۰۰,۰۰۰	جدول کلی نصب کارسازها در جدول مربوط
۳۷	نصب سویچ بدون وجود رک (بر روی دیوار و ...)	۹,۰۰۰,۰۰۰	
۳۸	آرایش کابل‌ها در رک	توافقی	

نکته: هزینه باز کردن تجهیزات جدول فوق، ۳۰٪ از هزینه‌های اعلام شده کمتر است.

اجرت نصب دزدگیر

هر دستگاه ۲.۰۰۰.۰۰۰ تومان	نصب و راه اندازی دستگاه مرکزی دزدگیر + راه اندازی سنسورها + نصب باتری + راه اندازی خط موبایل + نصب نرم افزار بر روی گوشی + آموزش	۱
هر دستگاه ۳.۰۰۰.۰۰۰ تومان	نصب و راه اندازی دستگاه دزدگیر مرکزی پارادوکس راه اندازی سنسورها + نصب باتری + راه اندازی خط موبایل + نصب نرم افزار بر روی گوشی + آموزش	۲
هر عدد ۷۵۰.۰۰۰ تومان	نصب چشمی دزدگیر تا ارتفاع ۳ متری	۳
هر متر ۱۵۰.۰۰۰ تومان	اجرت نصب چشمی ارتفاع بالاتر از ۳ متر، به ازاء هر متر افزایش ارتفاع	۴
هر عدد ۵۰۰.۰۰۰ تومان	نصب بلندگوی دزدگیر به همراه جعبه کاور تا ارتفاع ۳ متری	۵
هر عدد ۴۵۰.۰۰۰ تومان	نصب سنسور مگنتی	۶
هر عدد ۴۰۰.۰۰۰ تومان	نصب آژیر پیزو	۷