

ردیف	شرح کالا	تعداد	ملاحظات
۱	انتقال یک عدد رک عمق ۸۰ و دو دستگاه شاسی سوئیچ و کلیه متعلقات از انبار قم به طبقه ششم مرکز شهید رضائی و نصب مطابق طرح و نظر ناظر	۲ دستگاه	تامین کلیه متعلقات نصب به عهده پیمانکار می باشد. تامین داکت و لدر در صورت نیاز به میزان ۵ متر بر عهده پیمانکار می باشد.
۲	تامین و نصب ۸۰ سیستم پچکورد fc - lc از سوئیچ های بند ۱ تا odf مربوطه با مترای دقیق و لیبل گذاری مناسب مطابق طرح و با نظر ناظر	۸۰ سیستم	فیبرها (پچکورها و جمپرها) می بایست از نوع os2 باشد.
۳	تامین و نصب و اجرای cut over ۲۰ سیستم جمپر	۲۰ سیستم	Cut over فیزیکی به عهده پیمانکار می باشد
۴	تامین ۱۵۰ عدد adaptor fc-fc	۱۵۰ عدد	adaptor باید مورد تایید ناظر باشد
۵	تامین و نصب دو دستگاه پچ پنل ۲۴ پورت و تامین cable management	۲ دستگاه	پیمانکار باید قبل خرید مشخصات پچ پنل را اعلام و بعد از اخذ تاییدیه ناظر اقدام به خرید کند
۶	تامین و نصب kaystone فلزی	۴۸ عدد	پیمانکار باید قبل از خرید مشخصات را اعلام و تاییدیه ناظر را اخذ و نسبت به خرید اقدام نماید.
۷	تامین و برقراری ارتباط ۴۸ عدد کابل الکتريکال cat6 شیلدار از پورتهای سوئیچ به پچ پنل به همراه لیبل گذاری استاندارد طبق نظر ناظر	۴۸ رشته	پیمانکار باید قبل از خرید مشخصات را اعلام و تاییدیه ناظر را اخذ و نسبت به خرید اقدام نماید.
۸	تامین و نصب و اجرای cut over تعداد ۳۰ عدد کابل الکتريکال cat6 شیلدار مطابق طرح بهمراه لیبل گذاری مناسب با تاییدیه نظر ناظر	۳۰ رشته	پیمانکار باید قبل از خرید مشخصات را اعلام و تاییدیه ناظر را اخذ و نسبت به خرید اقدام نماید.
۹	برقراری ۴ رشته کابل آبی و مشکی نمره ۱*۳۵ بین فیوز پنل رک و رک MPDB بهمراه متعلقات مورد نیاز و برقراری کابل گراند بین شینه و رک مطابق طرح و لیبل گذاری با نظر ناظر	۴ رشته	تامین کابل پاور و گراند به عهده کارفرما می باشد. تامین تجهیزات نصب به عهده پیمانکار می باشد.
۱۰	برقراری کابل های فرعی از فیوز پنل رک تا پاور ماژول های رک منصوبه و POWER ON هر دو سوئیچ		
۱۱	تامین و نصب تعداد ۱۱۲ سیستم پچکورد fc - lc از پورتهای سوئیچ های Y, Z موجود تا odf مربوطه با مترای دقیق و لیبل گذاری مناسب مطابق طرح و با نظر ناظر	۱۱۲ سیستم	فیبرها (پچکورها و جمپرها) می بایست از نوع os2 باشد.
۱۲	تامین و نصب دو دستگاه پچ پنل ۲۴ پورت جهت سوئیچ های Y, Z	۲ دستگاه	پیمانکار باید قبل از خرید مشخصات پچ پنل را اعلام و بعد از گرفتن تاییدیه ناظر اقدام به خرید کند.
۱۳	برقراری ارتباط ۴۸ عدد کابل الکتريکال cat6 شیلدار از پورتهای سوئیچ به پچ پنل به همراه لیبل گذاری استاندارد و طبق نظر ناظر	۴۸ رشته	پیمانکار باید قبل از خرید مشخصات را اعلام و تاییدیه ناظر را اخذ و نسبت به خرید اقدام نماید.
۱۴	تامین و نصب ۴۸ عدد kaystone فلزی	۴۸ عدد	پیمانکار باید قبل از خرید مشخصات را اعلام و تاییدیه ناظر را اخذ و نسبت به خرید اقدام نماید.
۱۵	تعویض دو عدد پاور ماژول سوئیچ های Y, Z موجود با نظر ناظر	۲ عدد	
۱۶	برقراری ۴ رشته کابل آبی ۱*۲۵ بین پاور ماژول های سوئیچ Z با MPDB مطابق طرح و نظر ناظر	۴ رشته	تامین کابل پاور به عهده کارفرما می باشد.

ردیف	شرح کالا	تعداد	ملاحظات
۱	انجام عملیات جمع آوری سه دستگاه NE 40 X8 router به همراه کلیه فیبرها و کابلها شامل (الکتریکال ، پاور ، اپتیک ،) و کلیه متعلقات وابسته از مرکز شهید رضانی سالن موبایل ط ۶ و بسته بندی مناسب و انتقال تجهیزات جمع آوری شده به انبار شرکت همراه اول با نظر ناظر و هماهنگی مرکز	۳ دستگاه	میزان تقریبی پچکورد ها به تعداد ۲۴۰ سیستم و ۲۸ رشته کابل الکتریکال و کابل پاور ۲۴ رشته
۲	انجام عملیات جمع آوری دو دستگاه core router NE5000 old و دو دستگاه NE 40 X8 old به همراه کلیه فیبرها و کابلها شامل (اپتیک ، الکتریکال و پاور، و....) و کلیه متعلقات وابسته از مرکز شهید رضانی سالن موبایل ط ۶ و انتقال مناسب تجهیزات جمع آوری شده به انبار بنی هاشم با نظر ناظر و هماهنگی مرکز	۴ دستگاه	میزان تقریبی پچکورد ها و جمپر ها به تعداد ۱۸۳ سیستم و ۱۵ رشته کابل الکتریکال و کابل پاور ۳۲ رشته
۳	جمع آوری چهار عدد سوئیچ CISCO همراه متعلقات و کابلها و فیبرهای مربوطه و انتقال مناسب به انبار بنی هاشم تهران	۴ دستگاه	کابل پاور به میزان تقریبی ۸ رشته
۴	جمع آوری یک رک عمق ۸۰ انتقال از ط ششم مرکز شهید رضانی به انبار شرکت همراه اول با نظر ناظر و هماهنگی مرکز	۱ عدد	
۵	جمع آوری جمپر ها و پچکوردهای ILRHAY, Z موجود	۵۰ سیستم	
۶	جمع آوری کابلهای الکتریکال ILRHAY.Z موجود	۳۰ رشته	

بندین

۹۷/۱۰/۳

صفری
۹۷/۱۰/۳

مشایی