

پیوست شماره ۱ - لیست تجهیزات و

ردیف	شرح کالا	تعداد تهیه	تعداد نصب و اجرا	واحد	هزینه تهیه تجهیزات
۱	رادیو روتر ۵ GHz با ۳۰ dbm و ۲۵ dbi (طبق مشخصات فنی)	۴	۴	دستگاه	ریال ۰
۲	لوله فلکسیبل ۲۱ pg (حلقه ۲۵ متری) (طبق پیوست مشخصات فنی و شرح خدمات)	۳	۳	حلقه	ریال ۰
۳	کابل شبکه cat6outdoorsftp با روکش مقاوم به UV (طبق پیوست مشخصات فنی و شرح خدمات)	۳۰۵	۳۰۵	متر	ریال ۰
۴	کابل پچ کورد ۲ متری	۳	۳	عدد	ریال ۰
۵	دستگاه NVR - با پشتیبانی ۸ کانال - به همراه ۲ ترابایت HDD (طبق پیوست مشخصات فنی و شرح خدمات)	۱	۱	دستگاه	ریال ۰
۶	رک دیواری ۴ یونیت با ابعاد ۸۵*۸۰*۴۰ سانتی متر	۱	۱	دستگاه	ریال ۰
۷	سوئیچ ۵ پورت ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰ Mbp/s (طبق پیوست مشخصات فنی و شرح خدمات)	۱	۱	دستگاه	ریال ۰
۸	سوئیچ ۵ پورت ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰ (POE) Mbp/s (طبق پیوست مشخصات فنی و شرح خدمات)	۱	۱	دستگاه	ریال ۰
۹	دوربین تحت شبکه - ثابت - (طبق مشخصات فنی)	۳	۳	دستگاه	ریال ۰
۱۰	کامپیوتر و متعلقات طبق مشخصات فنی پیوست	۱	۱	دستگاه	ریال ۰
۱۱	تلویزیون ال ای دی ۵۵ اینچ و براکت دیواری و متعلقات نصب	۱	۱	دستگاه	ریال ۰
۱۲	سوکت شبکه	۲۵	۲۵	عدد	ریال ۰
۱۳	کلمپ میله ارت و سیم (کلمپ نمره ۲۵ دو پیچ یو شکل جنس آهن با آبکاری با کیفیت مس)	۳	۳	عدد	ریال ۰
۱۴	میله ارت ۱.۵ متری با قطر ۱۶ م م و جنس کاملاً فولادی ضد زنگ (استیل ۳۰۴)	۳	۳	عدد	ریال ۰
۱۵	باکس تابلو ABS به ابعاد ۷۵*۵۰*۳۰ سانتی متر	۱	۱	عدد	ریال ۰
۱۶	باکس تابلو ABS به ابعاد ۷۵*۵۰*۳۰ سانتی متر	۱	۱	عدد	ریال ۰
۱۷	دکل G۳۵ گالوانیزه گرم - سکشن ۳ متری (طبق پیوست مشخصات فنی و شرح خدمات)	۵	۵	سکشن	ریال ۰
۱۸	متعلقات و یراق آلات استاندارد مورد نیاز برای دکل ۱۵ متری (سیم مهار خشک گالوانیزه گرم نمره ۶، دوزنقه با ضخامت ۵ میل، میله عصبایی ۱۶، انواع پیچ و مهره، انواع بوش و واشر، مهار کش M۱۸، گوشواره و کرپی، کمربند دکل و)	۱	۱	مجموعه	ریال ۰
۱۹	فنداسیون سقفی دکل - شامل سه عدد تیر آهن ۱۴ با طول ۲ متری که در امتداد یک مثلث متساوی اضلاع جوشکاره شده باشند. به همراه بیس پلیت G۳۵ - فنداسیون به طور کامل رنگ آمیزی شود	۱	۱	مجموعه	ریال ۰
۲۰	تاج دکل G۳۵	۱	۱	عدد	ریال ۰
۲۱	چراغ ۲۴ ولت به همراه فتوسل و باتری	۱	۱	مجموعه	ریال ۰

۲۲	مجموعه صاعقه گیر تمام استیل ۳۰۴ با سه شاخک و با طول ۱.۵ متر و قطر ۱۶ م م به همراه کلمپ بست به دکل	۱	۱	عدد	ریال .
۲۳	کابل ارت بدون روکش مفتولی ۲۵ میلیمتر مربع	۷۰	۷۰	متر	ریال .
۲۴	پروفیل (نبشی ۴ , پروفیل ۲*۴)	۷۵	۷۵	کیلوگرم	ریال .
۲۵	میل گرد ۲۲	۹	۹	کیلوگرم	ریال .
۲۶	توری پرسی با مفتول ۵ میل و چشمه ۵ سانتیمتر	۳	۳	متر مربع	ریال .
۲۷	ورق فلزی با ضخامت ۲ میلیمتر و با ابعاد ۷۰*۱۰۰ سانتیمتر	۱	۱	سری	ریال .
۲۸	توری پرسی با مفتول ۵ میل و چشمه ۵ سانتیمتر	۳	۳	متر مربع	ریال .
۲۹	اجرای ضد زنگ و رنگ آمیزی کامل حفاظ تابلو برق	۱	۱	سری	ریال .
۳۰	چراغ سیگنال ولت متری	۳	۳	عدد	ریال .
۳۱	چراغ سیگنال سبز	۳	۳	عدد	ریال .
۳۲	چراغ سیگنال قرمز	۳	۳	عدد	ریال .
۳۳	ساعت فرمان نجومی	۲	۲	دستگاه	ریال .
۳۴	کنتاکتور ۲۵ آمپر	۲	۲	عدد	ریال .
۳۵	کنترل فاز	۱	۱	دستگاه	ریال .
۳۶	کلید مینیاتوری سه پل ۳۲ آمپر	۱	۱	عدد	ریال .
۳۷	سیم نمره ۱.۵ آبی	۲۰	۲۰	متر	ریال .
۳۸	سیم نمره ۱.۵ قرمز	۲۰	۲۰	متر	ریال .
۳۹	سیم نمره ۱.۵ مشکی	۲۰	۲۰	متر	ریال .
۴۰	سیم نمره ۲.۵	۱۰	۱۰	متر	ریال .
۴۱	پریرز ریلی ۲۵ آمپر	۴	۴	عدد	ریال .
۴۲	گلند pg۱۳ مرغوب	۱۰	۱۰	عدد	ریال .
۴۳	گلند pg۲۱ مرغوب	۶	۶	عدد	ریال .
۴۴	جیب نقشه	۱	۱	عدد	ریال .
۴۵	رابط برق ارت دار با کابل ۵ متری و ۵ عدد پریرز	۱	۱	عدد	ریال .
۴۶	ماژول ارتباط بیسیم و مجموعه فعالیت های نرم افزاری مورد نیاز	۲	۲	دستگاه	ریال .
۴۷	برنامه نویسی و انجام فعالیت های نرم افزاری درایستگاه پمپاژ و اداره بر خوار و ستاد	۱	۰	مجموعه	ریال .
۴۸	کنترل بار ۱۵-۰ آمپر	۲	۲	دستگاه	ریال .
۴۹	فیوز مینیاتوری ۱۶ آمپر سه پل	۲	۲	عدد	ریال .
۵۰	فیوز مینیاتوری ۶ آمپر	۲	۲	عدد	ریال .
۵۱	ترمینال ریلی ۸	۳	۳	عدد	ریال .
۵۲	ترمینال ریلی ۶	۷	۷	عدد	ریال .
۵۳	ترمینال ریلی ۲.۵	۲۰	۲۰	عدد	ریال .
۵۴	کلید سلکتوری ۰۱۲	۴	۴	عدد	ریال .
۵۵	رله دوکنتاکت ۲۴ ولت با پایه	۸	۸	دستگاه	ریال .

دیگر ملزومات استاندارد تابلویی (داکت و ریل، پشتبند ترمینال، شماره سیم، لیبل کابل شبکه، سرسیم، مفره، انواع گلند و)	۱	۱	۱	مجموعه	ریال *
لیبل کابل شبکه پلاستیکی به همراه بست	۱۷۰	۱۷۰	۱۷۰	عدد	ریال *
قفل کتابی ۱۰۰ میلیمتری به همراه ریزه	۱	۱	۱	عدد	ریال *
انجام اصلاحات تابلو برق و نصب کلید های سلکتوری	۰	۵۵	۵۵	نفر ساعت	ریال *
پیت ارت کوچک به همراه شمش و بست	۱	۱	۱	عدد	ریال *
کابل ۵ HDMI متری	۱	۱	۱	عدد	ریال *
کابل ۳ HDMI متری	۱	۱	۱	عدد	ریال *
سینی گالوانیزه کابل با عمق ۴ و عرض ۱۰ سانتیمتر	۲	۲	۲	متر	ریال *
سیم سبز و زرد ارت شماره ۲.۵	۱۰	۱۰	۱۰	متر	ریال *
اسپری فوم پلی ارتان ۷۵۰ م ل	۱	۱	۱	عدد	ریال *

[illegible]

هزینه نصب و اجرا و برنامه نویسی کل

هزینه تهیه تجهیزات کل

هزینه نصب و اجرا و برنامه نویسی

• ریال

• ریال

• ریال

• ریال

♦ ریال

• ریال

♦ رِيَال

• ریال

• ۱۵۱۰

• قال :

• ۱۶۰

• بالـ

• ۱۲۸۰

• قال :

• ۱۵۰

• قال :

• ۱۵۰

• قال :

♦ قال :

• مال

♦ مال

• ريال

♦ ریال

• ریال

• مال

• مال

• مال

• مال

• ۱۵۰

• قال :

• ۱۵۱۰

• قال :

• مال

• ریال

• ریال

• ریال

♦ مال

• مال

♦ رمال

• دال

♦ ريال

• ریال

[illegible]

ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠
ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠
ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠
ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠
ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠
ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠
ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠
ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠
ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠
ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠	ريال ٠
ريال 0	ريال 0	ريال 0	مجموع

توضیحات
اداره برخوار
اداره برخوار
اداره برخوار
ایستگاه علی آباد
ایستگاه علی آباد
اداره برخوار
اداره برخوار
با صفحه مونتاژ - ایستگاه پمپاژ امامزاده نرمی
با صفحه مونتاژ - ایستگاه پمپاژ علی آباد
ایستگاه علی آباد
ایستگاه علی آباد
ایستگاه علی آباد
ایستگاه علی آباد

ایستگاه علی آباد
حفاظ تابلو امامزاده نرملی
حفاظ تابلو امامزاده نرملی
حفاظ تابلو امامزاده نرملی
حفاظ تابلو امامزاده نرملی
حفاظ تابلو امامزاده نرملی
حفاظ تابلو امامزاده نرملی
حفاظ تابلو امامزاده نرملی
تابلو برق امام زاده نرملی
تابلو برق امام زاده نرملی
تابلو برق امام زاده نرملی
تابلو برق امام زاده نرملی
تابلو برق امام زاده نرملی
تابلو برق امام زاده نرملی
تابلو برق امام زاده نرملی
تابلو برق امام زاده نرملی
تابلو برق امام زاده نرملی و پمپاژ علی آباد
تابلو برق امام زاده نرملی و پمپاژ علی آباد
تابلو برق امام زاده نرملی و پمپاژ علی آباد
تابلو برق امام زاده نرملی - مدار قدرت
ارتباط با تابلو برق در ایستگاه پمپاژ و ارتباط با کامپیوتر و نرم افزار مانیتورینگ در اداره منطقه
برنامه نویسی پی ال سی و تاج پزل و برنامه نویسی و رابط گرافیکی مانیتورینگ منطقه و ستاد مورد نیاز کارفرما
تابلو برق امام زاده نرملی
تابلو برق امام زاده نرملی
تابلو برق امام زاده نرملی
تابلو برق امام زاده نرملی
تابلو برق امام زاده نرملی
تابلو برق امام زاده نرملی

[illegible]