سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان آذربایجان غربی

اسناد مناقصه عمومی خرید سیم و کابل

پروژه خانه مهندس

کارفرما :سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان غربی

موضوع :تأمین و خرید سیم و کابل مورد نیاز پروژه خانه مهندس مطابق جدول مقادیر و مشخصات فنی پیوست.

با سلام،

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان غربی در نظر دارد نسبت به خرید سیم و کابل مورد نیاز پروژه خانه مهندس، مطابق جدول پیشنهاد قیمت و مشخصات فنی پیوست، اقدام نماید. از فروشندگان و تأمین‌کنندگان واجد شرایط دعوت می‌شود پیشنهاد فنی و مالی خود را با رعایت کامل مفاد این اسناد ارائه نمایند.

ماده ۱ ــ نحوه ارائه پیشنهاد

۱-۱ پیشنهاد دهندگان موظف‌اند پیشنهاد خود را **صرفاً بر اساس فرم‌ها و اسناد ارسالی کارفرما و بر اساس وندور لیست پیوستی (پیوست ۳)** تکمیل و ارائه نمایند. تغییر قالب اسناد یا ارائه فرم جایگزین، بدون موافقت کتبی کارفرما، مجاز نیست.

۱-۲ کلیه صفحات اسناد و فرم پیشنهاد قیمت باید توسط شخص مجاز از طرف پیشنهاد دهنده امضا و حسب مورد مهر شوند. هرگونه اصلاح یا تغییر در مندرجات باید به تأیید و امضای مجاز پیشنهاد دهنده برسد.

۱-۳ پیشنهاد دهندگان موظف‌اند کلیه اطلاعات، مدارک و مستندات درخواستی را به صورت کامل و صحیح ارائه نمایند. توضیحات تکمیلی باید در پیوست مشخص و امضا شده درج شوند.

۱-۴ هرگونه شرط، استثنا یا انحراف از مشخصات فنی و شرایط مناقصه باید به‌صورت صریح و مکتوب در پیشنهاد اعلام شود. عدم اعلام انحراف، موجب رفع مسئولیت پیشنهاد دهنده از تعهد به تأمین کالای منطبق با اسناد مناقصه نخواهد بود.

۱-۵ پیشنهاد باید تا پایان مدت اعتبار تعیین شده در اسناد مناقصه معتبر باقی بماند. مدت اعتبار پیشنهاد از تاریخ تعیین شده در اسناد مناقصه محاسبه خواهد شد.

ماده ۲ ــ قیمت پیشنهادی و شرایط مالی

۲-۱ پیشنهاد دهنده موظف است قیمت واحد و مبلغ کل هر ردیف را مطابق جدول پیشنهاد قیمت درج نماید. مبلغ کل پیشنهاد باید با مقادیر مندرج در جدول و قیمت‌های واحد اعلام‌شده مطابقت داشته باشد.

۲-۲ قیمت پیشنهادی باید شامل کلیه هزینه‌های مرتبط با تأمین کالا، بسته‌بندی، بارگیری، حمل تا محل تحویل تعیین‌شده در پروژه، تخلیه، ارائه مدارک فنی و کیفی و انجام آزمون‌های مقرر در اسناد مناقصه باشد؛ مگر آنکه در اسناد مناقصه برای موردی ترتیب دیگری صریحاً تعیین شده باشد.

۲-۳ مالیات بر ارزش افزوده و سایر کسورات یا پرداخت‌های قانونی، مطابق قوانین و مقررات لازم الاجرا محاسبه و در اسناد مالی و صورتحساب مربوط منعکس خواهند شد.

۲-۴ قیمت‌های پیشنهادی تا پایان مدت اعتبار پیشنهاد و در صورت انعقاد قرارداد، مطابق شرایط قراردادی و تا زمان مقرر برای تحویل کالا معتبر خواهند بود. افزایش قیمت بازار، نوسانات ارزی یا افزایش هزینه‌های تأمین، به تنهایی موجب تغییر قیمت قرارداد نخواهد شد.

۲-۵ پیشنهاددهنده موظف است هرگونه هزینه یا شرط مالی مؤثر بر مبلغ نهایی را پیش از پایان مهلت ارائه پیشنهاد به‌صورت روشن اعلام نماید. شروط مالی اعلام نشده، پس از انعقاد قرارداد موجب افزایش مبلغ قرارداد نخواهند شد.

ماده ۳ ـ شرایط ارائه و گشایش پیشنهادها

۳-۱ پیشنهاد دهندگان باید اسناد مناقصه را در پاکت در بسته، حداکثر تا آخر وقت اداری روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۸/۱۳ به محل سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان غربی ، طبقه سوم ، واحد امور قرار دادها، واقع در ارومیه، خیابان عمار، خیابان حج ، ارائه نمایند. لازم بذکر است که عنوان مناقصه، مشخصات پیشنهاد دهنده به انضمام مهر و امضای فروشنده، باید بر روی پاکت درج گردد.

۳-۲ پیشنهاد باید حداکثر تا تاریخ و ساعت تعیین شده در دعوت‌نامه مناقصه، به نشانی اعلامی کارفرما تحویل و ثبت شود. پیشنهادهای دیررس، مخدوش یا فاقد شرایط شکلی اساسی، مطابق اسناد مناقصه و مقررات حاکم تعیین تکلیف خواهند شد.

۳-۳ پیشنهاد دهنده مسئول صحت اطلاعات، اعتبار مدارک و اختیار قانونی امضا کننده اسناد است.

۳-۴ کارفرما می‌تواند حسب مورد، برای بررسی پیشنهادها، توضیحات یا مدارک تکمیلی درخواست نماید.

ماده ۴ ـ ارزیابی پیشنهادها و تعیین برنده

۴-۱ پیشنهادها ابتدا از نظر کامل بودن مدارک، رعایت شرایط مناقصه و انطباق مشخصات فنی کالاهای پیشنهادی با الزامات اعلام‌شده بررسی خواهند شد.

۴-۲ صرفاً پیشنهادهایی که شرایط لازم را احراز کرده و از نظر فنی قابل قبول باشند، مطابق روش ارزیابی مالی مندرج در اسناد مناقصه بررسی خواهند شد.

۴-۳ انتخاب برنده بر اساس معیارها و روش ارزیابی اعلام‌شده در اسناد مناقصه و با رعایت قوانین و مقررات لازم‌الاجرا انجام خواهد شد. پایین ترین قیمت به تنهایی، در صورتی که پیشنهاد از نظر فنی یا سایر شرایط الزامی قابل قبول نباشد، ملاک قطعی انتخاب نخواهد بود.

۴-۴ کارفرما می‌تواند در چارچوب اسناد مناقصه و مقررات حاکم، پیشنهادهای فاقد شرایط، ناقص یا مغایر با الزامات اساسی را رد نماید.

۴-۵ لغو یا تجدید مناقصه صرفاً در موارد و با رعایت تشریفات مقرر در قوانین و مقررات حاکم و اسناد مناقصه امکان‌پذیر خواهد بود.

۴-۶ اسناد و مدارک و قیمتهای ارسالی فروشندگان روز شنبه مورخه ۱۴۰۵/۰۸/۱۶ در کمیسیون مناقصه خریدار بررسی و نتیجه نهایی برنده مناقصه، روز یکشنبه مورخه ۱۴۰۵/۰۸/۱۷ اعلام خواهد شد.

ماده ۵ ـ انعقاد قرارداد و امتناع از انجام تعهدات

۵-۱ برنده مناقصه موظف است ظرف مهلت اعلام شده از سوی کارفرما، مدارک لازم را ارائه نموده و نسبت به امضای قرارداد و انجام تشریفات مربوط اقدام نماید.

۵-۲ در صورت امتناع برنده از انعقاد قرارداد یا انجام تعهدات مقدماتی، بدون عذر موجه و قابل قبول، کارفرما می‌تواند مطابق اسناد مناقصه و مقررات حاکم نسبت به تعیین تکلیف تضمین‌های مربوط و سایر حقوق قراردادی خود اقدام نماید.

۵-۳ آثار عدم انعقاد قرارداد، از جمله امکان مراجعه به پیشنهاددهنده بعدی، مطالبه خسارت یا ضبط تضمین، حسب مورد تابع شرایط اعلام‌شده در اسناد مناقصه و مقررات لازم‌الاجرا خواهد بود.

ماده ۶ ـ پیش‌پرداخت و تضمین آن

۶-۱ پس از اعلام برنده، انعقاد قرارداد و ارائه تضمین مورد قبول کارفرما، مبلغ پیش‌پرداخت معادل ۷۰ درصد مبلغ قرارداد، مطابق شرایط مندرج در قرارداد، قابل پرداخت خواهد بود.

۶-۲ پرداخت پیش‌پرداخت منوط به دریافت تضمین معتبر و قابل وصول، با مبلغی معادل دو برابر پیش‌پرداخت، از نوع چک صیادی مطعلق به برنده مناقصه مورد قبول کارفرما و ثبت شده بنام سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان غربی به شناسه ملی ۱۴۰۰۹۰۵۰۸۶۰ و با تاریخ سر رسید ۱۴۰۵/۹/۳۰ خواهد بود. لازم بذکر است که شرط آزاد سازی چک تضمین منوط به تحویل کلیه سیم و کابلهای خریداری شده می باشد.

۶-۳ تضمین پیش‌پرداخت باید تا زمان تسویه یا استهلاک کامل پیش پرداخت و انجام تعهدات مربوط معتبر باقی بماند. فروشنده موظف است در صورت نیاز و پیش از انقضای تضمین، نسبت به تمدید آن اقدام نماید.

۶-۴ مبلغ باقی‌مانده، معادل ۳۰ درصد مبلغ قرارداد، پس از تحویل کامل کالا، بررسی مدارک، انجام آزمون‌های مقرر و تأیید پذیرش کالا توسط نماینده مجاز کارفرما، مطابق شرایط پرداخت قرارداد تسویه خواهد شد.

۶-۵ پرداخت هر مرحله از مطالبات، نافی مسئولیت فروشنده نسبت به اصالت، کیفیت، انطباق فنی و تعهدات قراردادی مربوط به کالا نخواهد بود.

ماده ۷ ــ زمان و محل تحویل

۷-۱ فروشنده موظف است کلیه اقلام موضوع قرارداد را حداکثر ظرف مدت هفت روز کاری از تاریخ شروع مهلت تعیین شده در قرارداد، به محل تحویل اعلام شده از سوی کارفرما تحویل دهد. محل تحویل واقع در ارومیه، خیابان حضرت پور، خیابان شهند، مجتمع چندمنظوره خانه مهندس می باشد.

۷-۲ تحویل کالا باید همراه با اسناد حمل، فاکتور، فهرست اقلام، مشخصات سازنده، مدارک فنی و کیفی و گواهی‌های موردنیاز باشد.

۷-۳ تحویل ناقص، تحویل کالای مغایر یا تحویل بدون مدارک ضروری، به‌تنهایی موجب تحقق تحویل کامل و قابل پذیرش نخواهد بود.

۷-۴ در صورت تأخیر غیرمجاز در تحویل، فروشنده مسئول آثار و ضمانت اجراهای مقرر در قرارداد خواهد بود. نرخ و سقف وجه التزام تأخیربه ازای هر روز تاخیر ۳۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال می باشد.

۷-۵ درصورت بروز شرایط فورس‌ماژور، فروشنده موظف است در مهلت مقرر، موضوع و مستندات مربوط را به کارفرما اعلام نماید. آثار این شرایط بر مهلت تحویل و تعهدات طرفین مطابق قرارداد و مقررات حاکم تعیین خواهد شد. در هر صورت وقوع شرایط پیش گفته، قطعاً تاثیری در قیمت پیشنهادی فروشنده نخواهد داشت و فروشنده می بایست نسبت به تحویل سیم و کابلها اقدام نماید.

ماده ۸ ــ الزامات فنی، اصالت و کیفیت کالا

۸-۱ کلیه سیم و کابل‌های موضوع قرارداد باید نو، استفاده‌نشده، اصل و مطابق مشخصات فنی، استانداردها و مقادیر مندرج در اسناد مناقصه باشند.

۸-۲ کالاها باید از وندور لیس پیوست ۳ منضم به این مناقصه تهیه شده باشند. عرضه کالای تقلبی، بازسازی‌شده، مستعمل، فاقد اصالت یا دارای مشخصات مغایر با اسناد مناقصه مجاز نیست.

۸-۳ اطلاعات لازم از جمله نام یا نشان سازنده، نوع کالا، سطح مقطع، تعداد رشته، ولتاژ نامی، استاندارد تولید، شماره بچ یا سری ساخت در صورت وجود و سایر مشخصات ضروری باید روی بدنه کابل، قرقره، بسته بندی یا برچسب مربوط، حسب الزامات استاندارد محصول، درج شده باشند.

۸-۴ فروشنده موظف است مدارک فنی و کیفی و گواهی‌های معتبر مورد نیاز برای اقلام را همراه کالا ارائه نماید. مدارک باید به همان محصول، سازنده و مشخصات تحویلی مربوط باشند و در صورت درخواست کارفرما، امکان راستی‌آزمایی آن‌ها فراهم شود.

۸-۵ کلیه اقلام باید از نظر نوع، مقدار، طول، سطح مقطع، ساختار، جنس هادی، عایق و روکش، ولتاژ نامی و سایر مشخصات مرتبط با جدول فنی مطابقت داشته باشند.

۸-۶ هرگونه جایگزینی برند، سازنده، نوع یا مشخصات فنی کالا، منوط به موافقت کتبی قبلی کارفرما و احراز انطباق با الزامات مناقصه خواهد بود.

ماده ۹ ــ بازرسی، آزمون و پذیرش کالا

۹-۱ کارفرما یا نماینده معرفی‌شده از سوی وی حق دارد هنگام تحویل، کالاها و مدارک همراه آن‌ها را از نظر تعداد، وضعیت ظاهری، مشخصات فنی، اصالت و انطباق با اسناد مناقصه بررسی نماید.

۹-۲ تحویل فیزیکی کالا به محل پروژه، به‌تنهایی به منزله تأیید نهایی کیفیت یا پذیرش قطعی کالا نیست. پذیرش منوط به انجام بررسی‌ها و آزمون‌های مقرر و تأیید نماینده مجاز کارفرما خواهد بود.

۹-۳ در صورت مشاهده مغایرت یا عدم انطباق، کارفرما می‌تواند مطابق قرارداد، تمام یا بخشی از کالا را رد کرده و فروشنده را ملزم به تعویض، اصلاح یا تکمیل آن در مهلت مقرر و به هزینه فروشنده نماید.

۹-۴ هزینه‌های مربوط به تعویض کالای مردود، حمل مجدد، تخلیه مجدد و آزمون‌های تکراری ناشی از عدم انطباق فروشنده، بر عهده فروشنده خواهد بود.

۹-۵ پذیرش کالا، مانع اعمال حقوق قراردادی کارفرما در خصوص عیوب پنهان، تقلب، عدم اصالت یا مغایرت‌هایی که در بازرسی متعارف هنگام تحویل قابل تشخیص نبوده‌اند، نخواهد بود.

ماده ۱۰ ــ آزمون اقلام ردیف‌های ۲۱ و ۲۲

۱۰-۱ فروشنده موظف است هنگام تحویل اقلام ردیف‌های ۲۱ و ۲۲ جدول پیشنهاد قیمت، با هماهنگی قبلی در محل پروژه حضور یافته و آزمون fluke را در حضور نماینده کارفرما انجام گیرد. لازم بذکر است که نتیجه آزمون fluke می بایست بیش از ۵ باشد.

۱۰-۲ در صورت نیاز، دستگاه آزمون باید دارای کالیبراسیون معتبر و آزمونگر دارای صلاحیت متناسب با آزمون موردنظر باشد.

۱۰-۳ نتیجه آزمون باید به‌صورت گزارش مکتوب، شامل مشخصات تجهیز، شناسه یا محل آزمون، تاریخ انجام آزمون، نتایج و وضعیت قبولی یا مردودی، به نماینده کارفرما تحویل شود.

۱۰-۴ در صورت مردودی آزمون به علت عدم انطباق کالا، فروشنده موظف است مطابق قرارداد نسبت به رفع اشکال، تعویض کالا و انجام آزمون مجدد اقدام نماید.

ماده ۱۱ ــ تضمین کیفیت و مسئولیت فروشنده

۱۱-۱ فروشنده مسئول انطباق کامل کالاهای تحویلی با مشخصات فنی، استانداردهای مقرر و تعهدات مندرج در قرارداد است.

۱۱-۲ در صورت اثبات عدم انطباق کالا با مشخصات قراردادی، فروشنده موظف است در مهلت ۷ روز کاری ، نسبت به تعویض یا رفع مغایرت اقدام نماید.

ماده ۱۲ ــ فسخ قرارداد و ضمانت اجراها

در صورت نقض اساسی تعهدات، از جمله عدم تحویل در مهلت مقرر، عدم تأمین کالا، ارائه کالای تقلبی یا مغایر، عدم ارائه تضمین معتبر یا خودداری از رفع مغایرت، کارفرما می‌تواند پس از رعایت تشریفات و مهلت‌های مقرر در قرارداد، از حقوق قراردادی خود استفاده نماید.

ماده ۱۳ ــ حل اختلاف و مکاتبات

۱۳-۱ طرفین موظف‌اند اختلافات ناشی از تفسیر یا اجرای قرارداد را ابتدا از طریق مذاکره و مکاتبه رسمی پیگیری نمایند.

۱۳-۲ در صورت عدم حصول توافق، اختلاف مطابق مرجع و روش حل اختلاف تعیین‌شده در قرارداد و با رعایت قوانین لازم‌الاجرا رسیدگی خواهد شد.

۱۳-۳ نشانی قانونی، اطلاعات تماس و روش ابلاغ مکاتبات رسمی طرفین باید در قرارداد درج شود. تغییر نشانی یا اطلاعات تماس باید به‌صورت مکتوب اعلام گردد.

ماده ۱۴ ــ ترتیب اولویت اسناد

در صورت بروز تعارض میان اسناد قراردادی، ترتیب اولویت اسناد باید در قرارداد به‌صورت صریح تعیین شود. این ترتیب باید حداقل وضعیت اسناد زیر را مشخص نماید:

۱ قرارداد امضاشده و الحاقیه‌های معتبر آن؛

۲ مشخصات فنی و الزامات کیفی؛

۳ جدول مقادیر و فرم پیشنهاد قیمت؛

۴ پیشنهاد فنی و مالی برنده، در حدودی که مورد پذیرش و تأیید کارفرما قرار گرفته باشد.

ماده ۱۵ ــ مقررات حاکم و شرایط نهایی

۱۵-۱ پیشنهاددهندگان موظف‌اند پیش از ارائه پیشنهاد، اسناد مناقصه، جدول اقلام، مشخصات فنی و شرایط مالی و قراردادی را به‌دقت بررسی نمایند.

۲-۱۵ هرگونه اصلاح، تغییر یا توافق تکمیلی پس از ارائه پیشنهاد، در صورت مجاز بودن، باید به‌صورت مکتوب و با تأیید اشخاص مجاز طرفین انجام شود.

امیرحسین مرادزاده

رئیس سازمان

پیوست‌های ضروری : ۱ .جدول پیشنهاد قیمت و مقادیر موردنیاز ۲. مشخصات فنی سیم و کابل ۳. فرم اطلاعات و مدارک پیشنهاددهنده

سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان آذربایجان غربی

پیوست شماره ۱ ــ جدول مقادیر و فرم پیشنهاد قیمت

مناقصه عمومی خرید سیم و کابل پروژه خانه مهندس

کارفرما : سازمان نظام مهندسی ساختمان استان آذربایجان غربی

ماده ۱ ــ نحوه تکمیل جدول پیشنهاد قیمت

۱-۱ پیشنهاد دهنده موظف است وضعیت تأمین و قیمت پیشنهادی خود را برای کلیه ردیف‌های جدول زیر مشخص نماید.

۱-۲ در ستون «قیمت پیشنهادی کل ردیف (ریال)»، مبلغ کل تأمین مقدار درج‌شده در همان ردیف، با احتساب هزینه‌های مربوط مطابق شرایط مالی مناقصه، درج شود.

۱-۳ در صورتی که پیشنهاد دهنده امکان تأمین کالای مربوط به هر ردیف را نداشته باشد، موظف است عبارت «عدم امکان تأمین» را در ستون پیشنهاد قیمت همان ردیف درج نماید. خالی گذاشتن ستون قیمت یا درج خط تیره، بدون توضیح صریح، به‌منزله اعلام عدم امکان تأمین تلقی نخواهد شد.

۱-۴ پیشنهاددهنده موظف است برای تمام ردیف‌ها یکی از وضعیت‌های زیر را مشخص نماید:

- اعلام قیمت پیشنهادی کل ردیف
- اعلام صریح «عدم امکان تأمین».

۱-۵ **جمع کل پیشنهاد قیمت** باید برابر مجموع قیمت‌های کل ردیف‌هایی باشد که پیشنهاد دهنده برای آن‌ها قیمت ارائه کرده است. تعداد و شماره ردیف‌های فاقد قیمت نیز باید در فرم پیشنهاد مشخص باشند تا در ارزیابی مالی هیچ ابهامی ایجاد نشود.

۱-۶ قیمت‌های پیشنهادی باید قطعی و معتبر بوده و شامل هزینه‌های مربوط مطابق شرایط مالی مناقصه باشند. مالیات بر ارزش افزوده و سایر اقلام قانونی، مطابق مقررات و نحوه تعیین شده در اسناد مناقصه محاسبه خواهند شد.

۱-۷ پیشنهاد دهنده با امضای فرم، صحت مبالغ، وضعیت تأمین اقلام و جمع کل اعلام شده را تأیید می‌نماید.

ماده ۲ ــ جدول پیشنهاد قیمت

ردیف	شرح کالا و مشخصات اولیه	جنس هادی	واحد	مقدار	پیشنهاد قیمت واحد ردیف (ریال)	پیشنهاد قیمت کل ردیف (ریال)
۱	کابل ۴×۱۶ با روکش PVC	آلومینیوم	متر طول	۲۵۰		
۲	کابل ۳×۵۰+۲۵ با روکش PVC	آلومینیوم	متر طول	۱۴۰		
۳	کابل ۱×۲۵ با روکش PVC	آلومینیوم	متر طول	۱۴۰		
۴	کابل ۱×۳۰۰ با روکش PVC	آلومینیوم	متر طول	۱۵۰۰		
۵	کابل ۳×۲۵+۱۶ با روکش PVC	آلومینیوم	متر طول	۴۰		
۶	کابل ۱×۱۶ با روکش PVC	آلومینیوم	متر طول	۲۹۰		
۷	کابل ۵×۶ افشان	مس	متر طول	۴۵۰		
۸	کابل ۳×۶ افشان	مس	متر طول	۴۰		

ردیف	شرح کالا و مشخصات اولیه	جنس هادی	واحد	مقدار	پیشنهاد قیمت واحد ردیف (ریال)	پیشنهاد قیمت کل ردیف (ریال)
۹	کابل ۶×۳ افشان	مس	متر طول	۱۵۰		
۱۰	کابل ۲/۵×۳ افشان	مس	متر طول	۲۵۰۰		
۱۱	کابل ۱/۵×۳ افشان	مس	متر طول	۷۵۰		
۱۲	کابل ۱/۵×۵ افشان	مس	متر طول	۲۰۰		
۱۳	کابل ۲/۵×۴	مس	متر طول	۲۰۰		
۱۴	سیم ۲/۵×۱ افشان ، رنگی مطابق جدول رنگ‌بندی	مس	متر طول	۵۰۰۰		
۱۵	سیم ۲/۵×۱ افشان ، مخصوص ارت	مس	متر طول	۲۵۰۰		
۱۶	سیم ۱/۵×۱ افشان ، رنگی مطابق جدول رنگ‌بندی	مس	متر طول	۵۳۰۰		
۱۷	سیم ۱/۵×۱ افشان ، مخصوص ارت	مس	متر طول	۲۰۰۰		
۱۸	کابل اعلان حریق ۱/۵+۱/۵×۲، برند یاقوت و مقاوم تا ۸۰۰ درجه مطابق با آئین نامه های آتش نشانی	مس	متر طول	۸۰۰		
۱۹	کابل صوتی شیلددار ۱/۵+۱/۵×۲	مس	متر طول	۴۵۰		
۲۰	کابل کواکسیال با امپدانس ۷۵ اهم	مس	متر طول	۲۵۰		
۲۱	کابل شبکهCat6 UTP ، همراه با گزارش آزمون مورد تأیید	مس	متر طول	۱۵۰۰		
۲۲	کابل شبکهCat6 SFTP ، مورد استفاده برای دوربین‌ها، همراه با گزارش آزمون مورد تأیید	مس	متر طول	۳۰۰۰		
	جمع کل پیشنهاد قیمت ردیف‌های دارای قیمت (ریال)					
	جمع کل پیشنهاد قیمت ردیف‌های دارای قیمت با احتساب ارزش افزوده(ریال)					

محل امضا و مهر پیشنهاددهنده

پیوست شماره ۲ـ جدول تفکیک رنگ سیم‌ها

ردیف اصلی	سطح مقطع	رنگ	مقدار موردنیاز
۱۴	۱×۲/۵ میلی‌متر مربع	آبی	۲۵۰۰ متر
۱۴	۱×۲/۵ میلی‌متر مربع	سیاه	۹۰۰ متر
۱۴	۱×۲/۵ میلی‌متر مربع	قهوه‌ای	۸۰۰ متر
۱۴	۱×۲/۵ میلی‌متر مربع	قرمز	۸۰۰ متر
۱۵	۱×۲/۵ میلی‌متر مربع	مخصوص ارت	۲۵۰۰ متر
۱۶	۱×۱/۵ میلی‌متر مربع	آبی	۲۰۰۰ متر
۱۶	۱×۱/۵ میلی‌متر مربع	سیاه	۱۵۰۰ متر
۱۶	۱×۱/۵ میلی‌متر مربع	قهوه‌ای	۹۰۰ متر
۱۶	۱×۱/۵ میلی‌متر مربع	قرمز	۹۰۰ متر
۱۷	۱×۱/۵ میلی‌متر مربع	مخصوص ارت	۲۰۰۰ متر

پیوست شماره ۳ـ وندور لیست سیمها و کابلها

ردیف اصلی	برند کابل	جنس کابل
۱	سیم و کابل الکتریک خراسان (افشار نژاد)	مس و آلومینیومی
۲	سیم و کابل سیمکات تبریز	مس و آلومینیومی
۳	کابل رسانا	مس و آلومینیومی
۴	سیم و کابل مازندران	مس و آلومینیومی
۵	رعد الکتریک ارومیه	مسی