



جمهوری اسلامی ایران
سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی

وزارت صنعت، معدن و تجارت
شرکت شهرکهای صنعتی استان مازندران

موافقتنامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمان

موضوع پیمان: فرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری

محل اجرای پروژه: شهرک صنعتی جویبار

پیمانکار: شرکت مهندسی پیشرو گستر ارتباطی کاسپین

شماره قرارداد: ۲۳۱۱ - ۲۱

تاریخ قرارداد: ۱۴۰۲/۰۴/۲۷

آدرس پیمانکار: ساری، بلوار فرز، دانشگاه پیام نور، ساختمان مرکز رشد و نوآوری، طبقه سوم

کد پستی: ۴۸۱۶۱۱۸۷۷۷



معاونت امور فنی / دفتر امور فنی و تدوین معیارها

این موافقتنامه به همراه شرایط عمومی و دیگر مدارک الحاقی آن که یک مجموعه غیر قابل تفکیک است و پیمان نامیده می شود، در تاریخ ۱۴۰۱/۴/۱۴ بین شرکت شهرکهای صنعتی مازندران با نمایندگی آقای یاسر امینی رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل، که در این پیمان کارفرما نامیده می شود از یک سو و شرکت مهندسی پیشرو گستر ارتباطی کاسپین با نمایندگی آقای: امسان سروی نائب رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل (ش.ش: ۱۰۴۰ ت.ت: ۱۳۵۹/۵/۲۲ نام پدر: قاسم کد ملی: ۲۱۶۱۷۴۳۱۲۰ و کد کاربری شرکت ۴۷۷۸۶ و کد شناسه ملی: ۱۰۷۶۰۳۵۰۵۷۵ کد اقتصادی: ۴۱۱۳۹۴۷۴۱۶۹۶ به شماره ثبت: ۷۵۶۲ شماره شبا شرکت: IR44012000000005931199425 در این پیمان پیمانکار نامیده می شود از سوی دیگر، مطابق مقررات و شرایطی که در اسناد و مدارک این پیمان درج شده است منعقد می گردد.

ماده ۱- موضوع پیمان

عبارت است از: فرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی هویبار

را برابر نقشه و مشخصات کلیه عملیات اجرایی می بایستی برابر ضوابط و معیار های مربوطه معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی باشد.

ماده ۲- اسناد و مدارک پیمان

این پیمان مشتمل بر اسناد و مدارک مشروحه زیر است:

الف- شرایط مناقصه

- پیمان حاضر

- شرایط خصوصی پیمان

- شرایط عمومی پیمان

- مشخصات فنی موجود و ارائه شده

- جداول مقادیر و فهرست رشته ابنیه، تأسیسات برقی، راه و باند، توزیع نیرو ۱۴۰۲

اسناد و نقشه هایی که در این پیمان به آنها اشاره شده و جزء این پیمان تلقی می شوند.

اسناد تکمیلی که در حین اجرای کار و به منظور اجرای پیمان به پیمانکار ابلاغ می شود یا بین طرفین پیمان مبادله می گردد. این اسناد در

چهار چوب اسناد و مدارک تهیه شده و ممکن است بصورت مشخصات فنی، نقشه، دستور کار و صورت مجلس باشد.

ج- کلاً برابر با آگهی مناقصه عمومی به شماره ۲۸۸۵-۲۱ مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۳۱ همراه با اسناد پیوست

تبصره ۱: کلیه مفاد شرایط عمومی و خصوصی پیمان شامل این قرارداد می باشد.

تبصره ۲: جریمه تاخیر غیر مجاز براساس دستورالعمل ها و بخشنامه های سازمان مدیریت و برنامه ریزی می باشد.

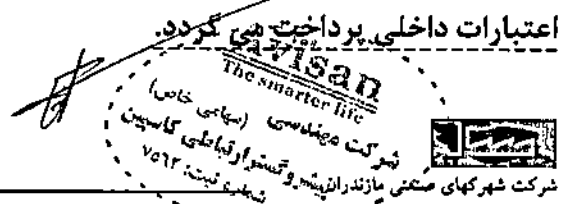
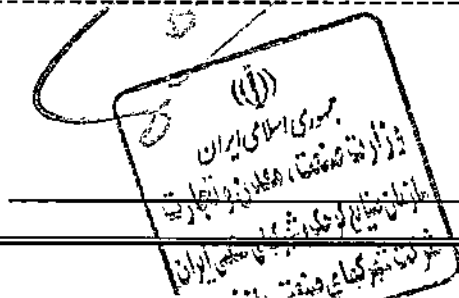
تبصره ۳: در صورت هر گونه تحویل اجناس یا اقلام پس از اتمام کار و در صورت مزاد بودن اجناس یا اقلام به پیمانکار عودت و از مبلغ

صورت وضعیت پیمانکار کسر می گردد.

تبصره ۴: اعتبار پروژه فوق بر اساس ۵۰ درصد از محل منابع عمرانی مطابق با ضوابط-قانون بودجه که از این میزان مقدار

مبلغ ۲۰۸۳۱ میلیون ریال بصورت نقدی از محل عمرانی سال ۱۴۰۱ تامین اعتبار شده است و مابقی از محل

اعتبارات داخلی پرداخت می گردد.



عنوان: فرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار

تبصره ۵: پیمانکار باید تمامی صورت وضعیت های ارسالی به کارفرما اعم از کارکرد و تعدیل را از طریق سامانه مدیریت طرح و پروژه (تدکار) به صورت الکترونیکی ثبت و ارائه نماید.

تبصره ۶: پیمانکار ملزم به رعایت و اجرای قانون حداکثر استفاده از توان تولید و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی می باشد.
ماده ۳- مبلغ:

مبلغ پیمان به حروف: ۵۰,۷۹۵,۷۹۹,۸۸۹ ریال

به عدد: پنجاه میلیارد و هفتصد و نود و پنج میلیون و هفتصد و نود و نه هزار و هشتصد و هشتاد و نه ریال است.

مبلغ پیمان با توجه به اسناد و مدارک پیمان تغییر می کند.

ضریب پیمان عبارت است از (۰/۹۳۳۹) برابر با (صفر ممیز نه هزار و سیصد و سی و نه ده هزارم) معادل (۶/۶۱) برابر با (شش ممیز شصت و یک صدم) درصد مینوس می باشد.

ماده ۴- تاریخ تنفیذ ، مدت، تاریخ شروع کار:

الف) این پیمان از تاریخ مبادله آن (ابلاغ از سوی کارفرما) نافذ است.

ب) مدت پیمان ۶ ماه است. این مدت، تابع تغییرات موضوع ماده ۳۰ شرایط عمومی پیمان است.

ج) تاریخ شروع کار، تاریخ نخستین صورتجلسه تحویل کارگاه است که پس از مبادله پیمان، تنظیم می شود پیمانکار متعهد است از تاریخ تعیین شده برای شروع کار، در مدت ۵ روز نسبت به تجهیز کارگاه منظور شروع عملیات موضوع پیمان ، اقدام نماید.

ماده ۵- دوره تضمین:

حسن انجام کلیه عملیات موضوع پیمان از تاریخ تحویل موقت و بهره برداری یکساله آزمایشی برای مدت ۱۲ ماه شمسی از طرف پیمانکار تضمین می گردد و این مدت بنام (دوره تضمین) نامیده می شود.

ماده ۶- نظارت بر اجرای کار:

نظارت بر اجرای تعهدات پیمانکار طبق اسناد و مدارک پیمان به عهده شرکت مهندس مشاور پارت آب به نشانی ساری- بلوار پاسداران- روبروی اداره کل دامپزشکی استان که در این پیمان ((دستگاه نظارت)) نامیده میشود واگذار گردیده است که با توجه به ماده ۳۲،۳۳ شرایط عمومی پیمان انجام می شود.

ماده ۷- نشانی دوطرف:

نشانی کارفرما: مازندران- ساری- بلوار پاسداران- نبش کوچه گلشن

تلفن: ۰۱۱-۳۳۳۳۴۷۴۰۵۰۵۰۵ نامبر: ۰۱۱-۳۳۳۳۴۵۵۸۰ کدپستی: ۳۳۳۸۸-۴۸۱۵۸

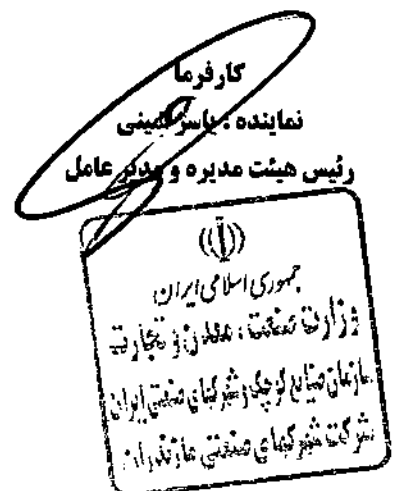
نشانی پیمانکار: ساری، بلوار فرز، دانشگاه پیام نور، ساختمان مرکز رشد و نوآوری، طبقه سوم

تلفن: ۰۹۱۱۳۳۳۳۰۷۷۰ کدپستی: ۴۸۱۶۱۱۸۷۷۷

پیمانکار
شرکت مهندسی پیشرو گستر ارتباطی کاسپین
نماینده: احسان سروی
نائب رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل



نیمه کارانجا
عضو هیئت مدیره



شرایط خصوصی پیمان



این شرایط خصوصی، در توضیح و تکمیل موادی از شرایط عمومی پیمان است که تعیین تکلیف برخی از موارد در آنها، به شرایط خصوصی پیمان موکول شده است و هیچ گاه نمی تواند مواد شرایط عمومی پیمان را نقض کند. از این رو، هر گونه نتیجه گیری و تفسیر مواد مختلف این شرایط خصوصی، تنهایی وبدون توجه به مفاد ماده مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان، بی اعتبار است. شماره و حروف به کار رفته در مواد این شرایط خصوصی، همان شماره وحروف مربوط به آن در شرایط عمومی پیمان است.

اگر شرایط عمومی مصوب سازمان مدیریت و برنامه ریزی همراه اسناد و مدارک پیمان نباشد، شرایط عمومی ابلاغ شده از سوی سازمان مدیریت و برنامه ریزی به شماره ۵۴/۴۸۲-۱۰۲/۱۰۸۸ مورخ ۷۸/۳/۳ براین پیمان حاکم است.

ماده ۱۷- الف) پیمانکار متعهد است که برای اجرای موضوع پیمان تعداد xxxx نفر/ ماه کارشناس خارجی با تخصصهای تعیین شده در زیر، به کار گمارد.

پیمانکار موظف است در مدت اجرای پروژه یک نفر مهندس عمران یا تأسیسات حداقل با سابقه ۱۰ سال در پروژه های عمرانی به عنوان سرپرست کارگاه مقیم بکار گیرد.

ماده ۱۸- ب) آخرین مهلت پیمانکار، برای ارائه برنامه زمانی تفصیلی اجرای کار ۱۵ روز از تاریخ مبادله پیمان است.

جزئیات تهیه برنامه زمانی تفصیلی و بهنگام کردن آن، به شرح زیر است.

برنامه تفصیلی اجرای کار به همراه برنامه زمان بندی شامل نیازمندی های عملیاتی - نیروی انسانی - مصالح و ماشین آلات بصورت فایل Excel به همراه CD می بایست به تایید کارفرما برسد.

ماده ۱۸- ۵) گزارش پیشرفت کار پیمانکار باید دارای جزئیات زیر باشد:

در پایان هرماه مطابق با تقویم شمسی گزارش پیشرفت و عملیات انجام شده در کارگاه و مطابقت با برنامه تفصیلی و فایل Excel پروژه تهیه و تحویل کارفرما گردد.

ماده ۲۰- الف) کارفرما امکانات و تسهیلات تجهیز کارگاه از قبیل ساختمان راه آب برق مخابرات و سوخت را که در زیر تعیین شده است در اختیار پیمانکار قرار میدهد:

کارفرما در این مورد هیچ تعهدی ندارد و تأمین کلیه ماشین آلات مورد نیاز متناسب با پروژه بعهد پیمانکار می باشد.

ماده ۲۰- ب) کارفرما بشرح زیر مصالح تجهیزات و ماشین آلات را تأمین میکند.

کارفرما هیچ گونه تعهدی در خصوص تأمین سیمان و مصالح و اخذ مجوز برداشت و تأمین معدن و همچنین ماشین آلات لازم برای اجرای پروژه ندارد و پیمانکار موظف به تهیه آن به هر طریق ممکن می باشد.

ماده ۲۰- ه) پیمانکار باید مشخصات تعیین شده در زیر را در تأمین ماشین آلات رعایت کند.

پیمانکار موظف است برای اجرای پروژه نسبت به استقرار یک دستگاه کامیون، بیل مکانیکی و تجهیزات دیگر مورد نیاز جهت انجام پروژه بطور دائم مطابق با برنامه زمانبندی اقدام نماید.

ماده ۲۰- ج) پیمانکار متعهد است که برای کارکنان کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه، به شمار افراد زیر، دفتر کارگاهی، مسکن کارگاهی و غذا، به تفکیک و به شرح ومشخصات زیر، تأمین کند:

دو وعده غذا در روز برای ۳ نفر

ماده ۲۱- ج) قسمتهایی از موضوع پیمان که پیمانکار باید بیمه کند و همچنین موارد یا حوادثی که باید مشمول بیمه گردد، به شرح زیر است:

پیمانکار مکلف است نسبت به بیمه تمام خطر پروژه با توجه به اسناد و مدارک پیمان که در ماده ۲ این موافقت نامه ذکر شده اقدام نماید و کار فرما هزینه آن را متعارفاً با فرم تشنهادی پیمانکار که ضمیمه اسناد پیمان است، پرداخت خواهد کرد.

پیمانکار متعهد است که در ماده ۲ این موافقت نامه ذکر شده اقدام نماید و کار فرما هزینه آن را متعارفاً با فرم تشنهادی پیمانکار که ضمیمه اسناد پیمان است، پرداخت خواهد کرد.

شرکت شهرکهای صنعتی مازندران
شماره ثبت: ۷۵۱۲
The smarter life
گت مهندسی (سهامی خاص)
مشاور و گسترار نیافتی کامپین

عنوان: فرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی مویبار

ماده ۲۱- و) چگونگی پرداخت هزینه احداث و نگهداری راههای انحرافی به پیمانکار ، به شرح زیر است:



ماده ۲۲- الف) شمار نسخه های نقشه ها و مشخصات فنی که بدون دریافت هزینه در اختیار پیمانکار قرار می گیرد، یک نسخه نقشه اجرای منظم این اسناد مناقصه تحویل پیمانکار خواهد شد.

ماده ۲۲- ح) شمار نسخه ها و مشخصات دستورالعملهای راه اندازی ، تعمیر، نگهداری و راهبری و نقشه های چون ساخت که پیمانکار تهیه می کند، به شرح زیر است:

پیمانکار ملزم به تهیه نقشه های ازبیلت پروفیل طولی راه های موجود قبل از شروع عملیات اجرایی پروژه می باشد.

تبصره ۷: پیمانکار ملزم به ارائه نقشه های ((چون ساخت)) (as built) به صورت سیستم UTM و مطابق فرمت واحد GIS کارفرما می باشد.

ماده ۲۴- ب) پیمانکار موظف است که در انتخاب پیمانکاران جزء موارد زیر را رعایت کند. بکارگیری پیمانکاران جز در صورت نیاز قبلاً به تائید کارفرما برسد.

ماده ۲۸- الف) پیمانکار زمین مورد نیاز برای تجهیز کارگاه را به شرح زیر تامین می کند.

پیمانکار موظف است زمین مورد نیاز خود را جهت دپو مصالح به میزان مورد نیاز تامین کند.

ماده ۲۹- ه) تعدیل نرخ پیمان، به شرح زیر است:

اعتبار پروژه فوق بر اساس ۵۰ درصد از محل منابع عمرانی مطابق با ضوابط قانون بودجه که از این میزان مقدار مبلغ ۲۰۸۳۱ میلیون ریال بصورت نقدی از محل عمرانی سال ۱۴۰۱ تامین اعتبار شده است و مابقی از محل اعتبارات داخلی پرداخت می گردد و بر اساس فهرست بهای اینجانب، تأسیسات برقی، راه و باند، توارج نیرو ۱۴۰۲ بوده و شاخص مبناء تعدیل مطابق بخشنامه شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۸۲/۹/۱۵ یک دوره سه ماهه قبل از دوره ای که آخرین روز مهلت تعیین شده توسط کارفرما برای تسلیم پیشنهاد قیمت پیمانکار در آن واقع شده است. در ضمن شاخص مبنای تعدیل سه ماهه اول سال ۱۴۰۲ می باشد.

کلیه کسورات قانونی که بر عهده کارفرما و پیمانکار می باشد برابر مقررات از سوی طرفین پرداخت می گردد.

ماده ۳۲- ج) هزینه انجام آزمایشهای زیر، به عهده پیمانکار است:

پیمانکار موظف به هماهنگی انجام آزمایش برابر تشخیص دستگاه نظارت یا کار فرما می باشد

انجام کلیه آزمایشات مورد نیاز با هزینه کارفرما خواهد بود. هزینه تست مجدد و آزمایشهایی که نتایج مقادیر با مشخصات فنی را نشان نمیدهد بعهد پیمانکار است.

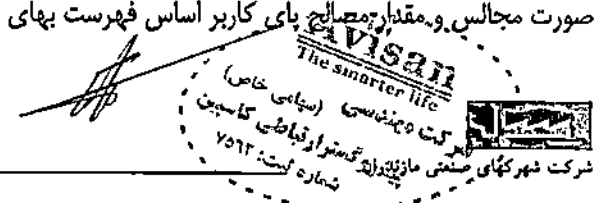
ماده ۳۵) دریافت وجوه سپرده تضمین انجام کار پیمان، طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹ مورخ ۹۴/۹/۲۲ هیات وزیران است.

طبق ماده ۲۸ تامین اجتماعی پرداخت آخرین صورت وضعیت قطعی منوط به ارائه مفاصاحساب از طرف پیمانکار می باشد.

ماده ۳۶) میزان، روش پرداخت و نحوه واریز پیش پرداخت پیمان، طبق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹ مورخ ۹۴/۹/۲۲ هیات وزیران است و حداکثر تا سقف ۲۰ درصد خواهد بود.

ماده ۳۷) پیمانکار در پایان هر ماه صورت وضعیت کارهای انجام شده از شروع کار تا آن تاریخ طبق نقشه های اجرایی دستور کارها و صورت مجالس و مقدار مصالح بای کاربر اساس فهرست بهای منضم به پیمان میخالیسه و تنظیم و تایید می نماید.

Handwritten notes and stamps in Persian, including a date stamp '۱۳۹۹/۰۹/۲۲' and a signature.



عنوان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار

اگر پیمانکار در موعد مقرر صورت وضعیت را تهیه و تسلیم مهندس ناظر ننماید مهندس ناظر می تواند اقدام به تهیه آن نماید و معادل دو درصد مبلغ صورت وضعیت بابت هزینه تهیه آن از مطالبات پیمانکار کسر می نماید. در این حالت هیچ گونه مسئولیتی از نظر تاخیر در پرداخت صورت وضعیت متوجه کارفرما نیست و پیمانکار حق هیچ گونه اعتراضی ندارد.

ماده ۳۸- الف) میزان و ترتیب پرداختهای ارزی به پیمانکار، برای متخصصان خارجی، به شرح زیر است:

////////////////////////////////////

ماده ۳۸- ب) کارفرما ارز مورد نیاز برای تامین مصالح و تجهیزات زیر را از خارج کشور تامین می کند.

////////////////////////////////////

ماده ۳۸- ه) کارفرما ارز مورد نیاز برای خرید ماشین آلات و ابزار خاصی که در زیر نام برده شده است را طبق شرایط زیر، تامین می کند.

ماده ۳۹- ب) پیمانکار موظف است که پیش از تکمیل کل کار، قسمتهای زیر را در زمانهایی که برای هر یک از آنها به شرح زیر تعیین شده است، تکمیل کند و به کارفرما تحویل دهد.

پیمانکار باهماهنگی کارفرما و دستگاه نظارت قسمتهایی از کار که در اولویت بهره برداری قرار دارد را زودتر از سایر قسمتها انجام دهد.

ماده ۴۷- د) ماشین آلات اختصاصی این پیمان که در صورت فسخ پیمان باید برای اتمام کار به صورت اجاره در اختیار کارفرما قرار گیرد، به شرح زیر است.

////////////////////////////////////

ماده ۴۹- ب) هزینه بالاسری پیمانکار در دوره تعلیق، به میزان و ترتیب تعیین شده در زیر، پرداخت می شود. هزینه ای بابت تعلیق پرداخت نخواهد شد.

ماده ۵۰- الف) در صورت اتمام پیش از موعد کار کارفرما هزینه تسریع کار را به نحو تعیین شده در زیر، به پیمانکار پرداخت می کند. هزینه ای بابت تسریع پرداخت نخواهد شد.

ماده ۵۰- ب) خسارت تاخیر غیر مجاز پیمان (ناشی از کار پیمانکار)، به میزان و ترتیب زیر، از پیمانکار وصول می شود. جریمه تاخیر طبق شرایط عمومی پیمان محاسبه و منظور خواهد شد.

پیمانکار

شرکت مهندسی پیشرو گستر ارتباطی کاسپین

نماینده: احسان سروی

نائب رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل

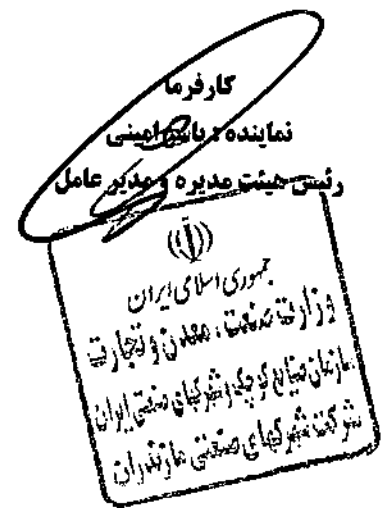
کارفرما

نماینده: بابک امینی

رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل



نمایندارانی
عضو هیئت مدیره



گزارش خلاصه مالی کل

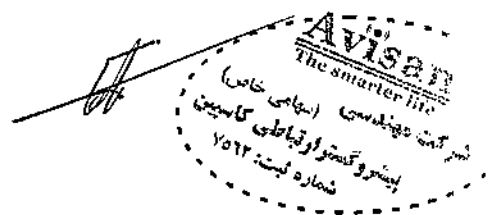
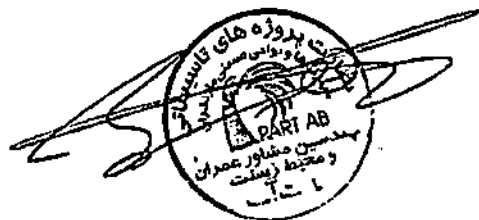
صفحه: ۱/۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱

پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهری صنعتی جویبار

درصد ردیف مالی غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			سال	فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه		
۰	۲'۵۲۳'۴۹۱'۲۹۶	۰	۲'۵۲۳'۴۹۱'۲۹۶	۱۴۰۲	آبیه
۲۹/۶	۱۷'۰۱۲'۸۷۸'۵۸۴	۵'۰۲۸'۵۱۸'۰۰۰	۱۱'۹۸۴'۳۶۰'۵۸۴	۱۴۰۲	تاسیسات برقی
۸۰	۶'۱۱۳'۴۴۵'۰۰۰	۲۸۶'۸۵۰'۰۰۰	۵'۶۲۶'۵۹۵'۰۰۰	۱۴۰۲	راه، باندها، فرودگاه و زیر سازی راه آهن
۲۳/۹	۲'۴۵۸'۰۶۹'۹۰۰	۵۸۷'۶۲۹'۹۰۰	۱'۸۷۰'۴۴۰'۰۰۰	۱۴۰۲	خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق
۲۳/۶	۵'۷۷۴'۲۳۳'۱۵۰	۱'۳۶۴'۸۰۰'۰۰۰	۴'۴۰۹'۴۳۳'۱۵۰	۱۴۰۲	خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق
۹/۲	۸'۶۷۷'۶۸۰'۰۰۰	۷۹۸'۰۰۰'۰۰۰	۷'۸۷۹'۶۸۰'۰۰۰	۱۴۰۲	پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق
۲۸/۵	۴'۲۲۵'۴۳۳'۴۸۶	۱'۲۰۴'۴۵۰'۰۰۰	۳'۰۲۰'۹۸۳'۴۸۶	۱۴۰۲	نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق
۳۰/۰	۵'۵۲۱'۶۰۶'۸۹۶	۱'۶۵۶'۸۹۸'۱۰۰	۳'۸۶۴'۷۰۸'۷۹۶	۱۴۰۲	توزیع نیروی الکتریکی (برق)
۲۱/۳	۵۲'۳۰۶'۳۹۳'۳۱۲	۱۱'۱۲۷'۱۴۶'۰۰۰	۴۱'۱۷۸'۸۹۳'۳۱۲		جمع
	۲'۰۸۳'۹۶۰'۶۸۸	۲'۰۸۳'۹۶۰'۶۸۸	۰		هزینه تجهیز و برچیدن کارگاه:
	۵۴'۳۹۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۳'۲۱۱'۱۰۶'۶۸۸	۴۱'۱۷۸'۸۹۳'۳۱۲		مبلغ برآورد هزینه اجرای کار:

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان نیای کوچک و شرکت های صنعتی ایران
شرکت های صنعتی نیای کوچک وزارت صنعت



صفحه: ۱/۸	گزارش خلاصه مالی رشته ها
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

خلاصه بهای رشته: اینته سال ۱۴۰۲

درصد ردیف بهای غیر پایه جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰	۹۳۲۷۱۷۷۶	۰	۹۳۲۷۱۷۷۶	فصل اول عملیات تخریب
۰	۱۸۲۹۵۸۰۶۸۰	۰	۱۸۲۹۵۸۰۶۸۰	فصل هشتم بتن درجا
۰	۵۹۹۶۳۹۰۴۰	۰	۵۹۹۶۳۹۰۴۰	فصل بیست و ششم زیراساس و اساس
۰	۲۵۲۲۴۹۱۲۹۶	۰	۲۵۲۲۴۹۱۲۹۶	جمع

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
اداره تعاون، تعاون بازرگانی و صنایع ایران
شرکت شهرکهای صنعتی بازنندگان

پروژه های تخصصی
مهندسی مشاور عمران
و محیط زیست
سارتاب
PART AB

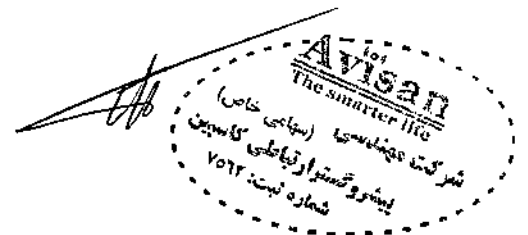
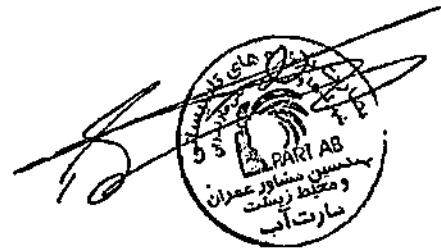
Avisan
The smarter life
شرکت مهندسی (سهامی خاص)
پیشرو گستره ارتباطی کامپوزیت
شماره ثبت: ۷۵۲۲

گزارش خلاصه مالی رشته ها	صفحه: ۲۸
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

خلاصه بهای رشته: تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲

درصد ردیف بهای غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰	۹'۱۳۵'۷۵۳'۲۵۰	۰	۹'۱۳۵'۷۵۳'۲۵۰	فصل بیست و یکم کابلنهای تلفن
۱۰۰/۱۰	۴'۰۲۷'۱۱۳'۰۰۰	۴'۰۲۷'۱۱۳'۰۰۰	۰	فصل بیست و دوم وسایل ارتباطی
۲۸/۰	۷۴۵'۳۴۲'۰۰۰	۲۸۳'۴۰۰'۰۰۰	۴۶۱'۹۴۲'۰۰۰	فصل بیست و هشتم وسایل مفرقه
۵/۰	۳'۰۳۲'۶۸۹'۳۳۴	۱۰۲'۰۲۴'۰۰۰	۱'۹۳۰'۶۶۵'۳۳۴	فصل بیست و نهم، سیستم شبکه های اطلاع رسانی
۱۲/۵	۵۳۳'۵۲۰'۰۰۰	۷۷'۵۲۰'۰۰۰	۶۱۱'۰۴۰'۰۰۰	فصل سی و هشتم، باتری سامانه های تجدیدپذیر
۱۰۰/۱۰	۵۳۸'۴۶۰'۰۰۰	۵۳۸'۴۶۰'۰۰۰	۰	فصل سی و نهم کارهای دستمزدی
۲۹/۶	۱۷'۰۱۳'۸۷۸'۵۸۴	۵'۰۲۸'۵۱۸'۰۰۰	۱۱'۹۸۴'۳۶۰'۵۸۴	جمع

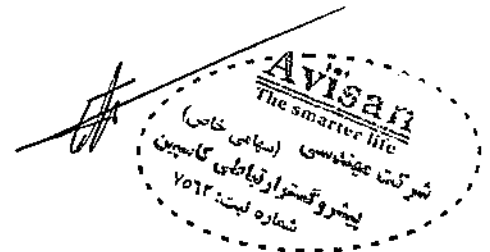
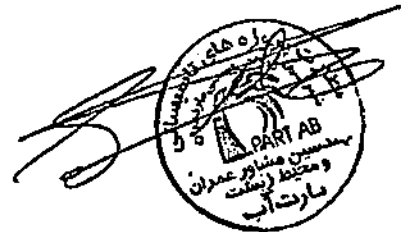
(۱)
 جمهوری اسلامی ایران
 وزارت صنعت، معدن و تجارت
 سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
 شرکت شهرکهای صنعتی نازندران



صفحه: ۳/۸	گزارش خلاصه مالی رشته ها
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

خلاصه بهای رشته: راه‌باند فرودگاه و زیرسازی راه آهن سال ۱۴۰۲

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۸۰	۶'۱۱۳'۲۲۵'۰۰۰	۲۸۶'۸۵۰'۰۰۰	۵'۶۲۶'۵۹۵'۰۰۰	فصل اول، عملیات تخریب
۸۰	۶'۱۱۳'۲۲۵'۰۰۰	۲۸۶'۸۵۰'۰۰۰	۵'۶۲۶'۵۹۵'۰۰۰	جمع



صفحه: ۴/۸	گزارش خلاصه مالی رشته ها
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

خلاصه بهای رشته: خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

درصد ردیف بای غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۱۰۰٪	۵۷۳'۲۵۹'۹۰۰	۵۷۳'۲۵۹'۹۰۰	۰	فصل هفتم: فیبر نوری زمینی و ملحقات
۰/۸	۱'۸۸۲'۶۱۰'۰۰۰	۱۴'۱۷۰'۰۰۰	۱'۸۷۰'۴۴۰'۰۰۰	فصل شانزدهم: نصب و آزمون
۲۳/۸	۲'۴۵۸'۰۶۹'۹۰۰	۵۸۷'۴۲۹'۹۰۰	۱'۸۷۰'۴۴۰'۰۰۰	جمع

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و ترابری، حمل و نقل و تجارت
بازارهای تهران و چک شرکتان صنعتی ایران
شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

روزه علی کاظمی
مهندس مشاور عمران
و محیط زیست
پارت آب
تهران

AVIGAN
The smarter life
شرکت سهامی (سهامی خاص)
پیشرو کنترل و اتوماتی کامپین
شماره ثبت: ۲۰۲۲

گزارش خلاصه مالی رشته ها	صفحه: ۵/۸
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

خلاصه بهای رشته: خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

ردیف	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۱۰۰۶۵	۷۹۸'۰۰۰'۰۰۰	۷۹۸'۰۰۰'۰۰۰	۰	فصل ششم، میم های محافظ هوایی حاوی فیبر نوری
۱۱۲	۴'۹۷۶'۲۳۳'۱۵۰	۵۶۶'۸۰۰'۰۰۰	۴'۴۰۹'۶۳۳'۱۵۰	فصل شانزدهم، عملیات خاکی
۲۳۶	۵'۷۷۴'۲۳۳'۱۵۰	۱'۲۴۴'۸۰۰'۰۰۰	۴'۴۰۹'۶۳۳'۱۵۰	جمع

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان نظام مهندسی ساختمان
شرکت مهندسی گهای صنعتی بازرگانی

ارت پروژه های کامپیوتری
مهندسی و طراحی سیستم های کامپیوتری
PART AB
مهندس مشاور عمران
و معتمد (سخت افزار)
تهران

Avisan
The smarter life
شرکت مهندسی (سهامی خاص)
پیشرو گسترارزیا طوی کامپین
شماره ثبت: ۷۰۱۲

گزارش خلاصه مالی رشته ها	صفحه: ۶/۸
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

خلاصه بهای رشته: پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

درصد ردیف بهای غیر پایه جمع کل ردیف ما	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۱۰۰٪	۷۹۸'۰۰۰'۰۰۰	۷۹۸'۰۰۰'۰۰۰	۰	فصل هفدهم، تابلوی فشار متوسط
۰	۷۸۷۹'۶۸۰'۰۰۰	۰	۷۸۷۹'۶۸۰'۰۰۰	فصل بیست و ششم، تجهیزات دیسپاچینگ و مخابرات
۹۲	۸'۶۷۷'۶۸۰'۰۰۰	۷۹۸'۰۰۰'۰۰۰	۷۸۷۹'۶۸۰'۰۰۰	جمع

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
شرکت شهرکهای صنعتی جویبار

وزارت پروژه های تخصصی
سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران

Avisan
The smarter life
شرکت آویسان (سهامی خاص)
پیشنهادگستر ارتباطی گاسپین
شماره ثبت: ۲۰۲۲

صفحه: ۷۸	گزارش خلاصه مالی رشته ها
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

خلاصه بهای رشته: نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲

دسته ردیف عاری غیر پایه جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۴۷,۲	۲۵۵۲۲۲۵۹۰۰	۱۲۰۴۴۵۰۰۰۰	۱۳۴۹۹۷۵۹۰۰	فصل چهارم - نگهداری دوره ای تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه
۰	۱۶۷۱۰۰۸۵۸۶	۰	۱۶۷۱۰۰۸۵۸۶	فصل دوازدهم - تعمیرات و عملیات فوق برنامه تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه
۲۸۵	۴۲۲۵۲۳۴۴۸۶	۱۲۰۴۴۵۰۰۰۰	۳۰۲۰۹۸۳۴۸۶	جمع

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان نظام مهندسی و مشاوران
شرکت مهندسی مشاور عمران
و محیط زیست
سازش آب

وزارت پروژه های تخصصی
سازش آب
سازمان نظام مهندسی و مشاوران
شرکت مهندسی مشاور عمران
و محیط زیست
سازش آب

Avisan
The smarter life
شرکت مهندسی (سهامی خاص)
پیشرو گستره ارتباطی کامپین
شماره ثبت: ۷۵۲۲

صفحه: ۸/۸	گزارش خلاصه مالی رشته ها
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

خلاصه بهای رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۲

موصوفه ردیف مکانی شهر پایه جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰	۲۳۶۰۰۷۲۲۰۰۰۰	۰	۲۳۶۰۰۷۲۲۰۰۰۰	فصل نهم سرکابل، مفصل، کارر و لوله ها
۰	۴۶۶۹۸۶۰۵۲۰	۰	۴۶۶۹۸۶۰۵۲۰	فصل چهاردهم تیراق آلات فولادی و متعلقات شبکه
۱۰۰۰۰	۲۶۸۰۲۳۸۰۱۰۰	۲۶۸۰۲۳۸۰۱۰۰	۰	فصل هفدهم تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت
۹۸۶	۱۰۴۰۸۰۴۹۸۰۰۰۰	۱۳۸۸۰۶۶۰۰۰۰۰	۱۹۰۸۳۸۰۰۰۰	فصل هجدهم قطعات بتنی و متعلقات
۰	۱۰۱۷۱۶۲۰۲۷۶	۰	۱۰۱۷۱۶۲۰۲۷۶	فصل چهل و دوم، نصب تجهیزات به صورت خط سرد
۳۰۰۰	۵۰۵۲۱۶۰۶۰۸۹۶	۱۰۶۵۶۰۸۹۸۰۱۰۰	۳۰۸۶۲۷۰۸۰۷۹۶	جمع

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان صنایع کوچک و مشاغل خانگی
شهرک صنعتی جویبار

پروژه های قابل
PART AB
مهندس مشاور عمران
و محاسب زینت
مبارک آب

AVISAN
The smarter life
شرکت مهندسی (سهامی خاص)
پنشن و استوار (ت) طوبی کاسپین
شماره ثبت: ۷۰۲۲

صفحه: ۱/۱۳	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل اول عملیات تخریب

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۱۰۹۰۷	برش آسفالت با کاتر به عمق تا ۷ سانتی متر (اندازه گیری بر حسب طول هر خط برش).	متر طول	۸۳'۴۰۰	۷۵۰	۶۲'۵۵۰'۰۰۰
۰۱۰۹۱۳	تخریب آسفالت بین دو خط برش (با فاصله حداکثر ۱۸۵ متر) با وسایل مکانیکی مانند کمپرسور یا بیل هیدرولیکی، به ضخامت تا ۷ سانتی متر و برداشتن آن	مترمربع	۳۴'۸۰۰	۱۸۵	۶'۲۳۸'۰۰۰
جمع فصل:					۶۸'۹۸۸'۰۰۰
با ضریب					۷۱'۷۴۷'۵۲۰
					۹۳'۲۷۱'۷۷۶
					منطقه ابنیه ۱/۰۴
					بالاسری ابنیه ۱/۳۰

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل هشتم بتن درجا

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۰۱۰۴	تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۱۶ مگاپاسکال	مترمکعب	۹'۶۶۶'۰۰۰	۱۴۰	۱'۳۵۳'۲۴۰'۰۰۰
جمع فصل:					۱'۳۵۳'۲۴۰'۰۰۰
با ضریب					۱'۴۰۷'۳۴۹'۶۰۰
					۱'۸۲۹'۵۸۰'۴۸۰
					منطقه ابنیه ۱/۰۴
					بالاسری ابنیه ۱/۳۰

فهرست بهای پایه رشته ابنیه سال ۱۴۰۲ فصل بیست و ششم زیراساس و اساس

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۶۰۷۰۲	تهیه ماسه بادی، بارگیری، حمل و باراندازی در محل مصرف	مترمکعب	۳'۱۱۲'۰۰۰	۲۱۰	۴۴۳'۵۲۰'۰۰۰
جمع فصل:					۴۴۳'۵۲۰'۰۰۰
با ضریب					۴۶۱'۲۶۰'۸۰۰
					۵۹۹'۶۳۹'۰۴۰
					منطقه ابنیه ۱/۰۴
					بالاسری ابنیه ۱/۳۰

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان صنایع کوچک، شهرکهای صنعتی ایران
شرکت شهرکهای صنعتی نازندران

سازمان صنعت، معدن و تجارت
سازمان صنایع کوچک، شهرکهای صنعتی ایران
شرکت شهرکهای صنعتی نازندران

AVISAN
The smarter life
شماره ثبت: ۷۰۲
شماره ثبت: ۷۰۲

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: ۲/۱۳
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل بیست و یکم کابلهای تلفن

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۱۱۷۰۴	کابل نوری خشک خلکی از نوع SM 6x4 برای نصب درون ترانشه.	متر طول	۷۵۸'۵۰۰	۸'۵۰۰	۶'۴۴۷'۲۵۰'۰۰۰
جمع فصل:					۶'۴۴۷'۲۵۰'۰۰۰
با ضریب					۷'۰۲۷'۵۰۲'۵۰۰
منطقه تاسیسات برقی					۱'۰۹
بالاسری تاسیسات برقی					۱'۳۰

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل بیست و دوم وسایل ارتباطی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۲۰۸۰۱	huawei olt ۵۶۰At chassis firmware version unlimited mcud card ۱ GPDF CARD WITH C+ module ۲ include lisence software for u۲۰۰۰ mpwd card ۱ پاور AC	دستگاه	۲'۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲'۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۰۸۰۲	fibre optic box splitter : sc g۶۵۷ - apc ۱/۲ برند SURIN یا R&M	عدد	۱'۷۰۰'۰۰۰	۶۰	۱۰۲'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۱۵۱۲	ups ۱kva مزیر صنعت	عدد	۱۴۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۴۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۲'۸۲۲'۰۰۰'۰۰۰
با ضریب					۳'۰۹۷'۷۸۰'۰۰۰
منطقه تاسیسات برقی					۱'۰۹
بالاسری تاسیسات برقی					۱'۳۰

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل بیست و هشتم وسایل مترقه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۸۰۱۰۱	دستمزد ماسه ریزی در کانال با هر چند رشته کابل تا عرض ۵۰ سانتی متر و تا عمق ۱۰۰ سانتی متر.	متر طول	۶۵'۲۰۰	۵'۰۰۰	۳۲۶'۰۰۰'۰۰۰

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

پروژه های تاسیسات
مهندس مشاور عمران
و محیط زیست
ساروت آب

AVISAN
The smarter life
شرکت هوشمندسازی (بیمایی خاص)
پیشرو گسترده راهکارها کامپیوتر
شماره ثبت: ۷۵۲۲

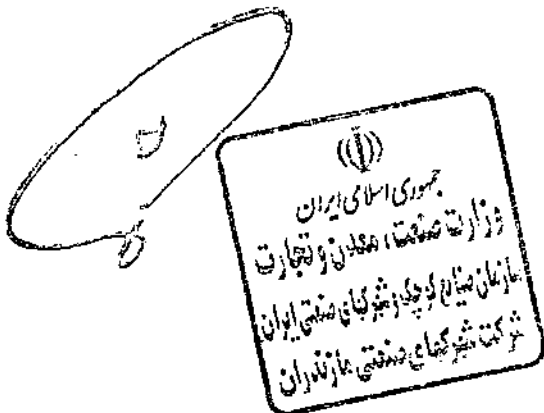
صفحه: ۳/۱۳	گزارش دترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل بیست و هشتم. وسایل مترله

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۸۲۶۲۱	خرید و اجرای چاه ارت شامل صفحه مسی ۵۰*۵۰ - ۴ عدد میله مسی ۱/۵ متری - بتولیت ۱۰۰ کیلو گرم - سیم مسی مقطع ۵۰ میلیمتر ۱۵ متر - کوبل میله مسی ۱۶ میلیمتر ۴ عدد - مایع کاهنده مقاومت ۱۰ لیتر - پودر جوش کتولد ۲ پکیج - کابلشو ۵۰ میلیمتر ۱ عدد - لوله فلکسی سایز ۱۳ به متر از ۱۵ متر	مورد	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۲۰۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۵۲۶'۰۰۰'۰۰۰
با ضریب					۵۷۳'۳۴۰'۰۰۰
منطقه تاسیسات برقی					۱/۰۹
بالاسری تاسیسات برقی					۱/۳۰

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل بیست و نهم. سیستم شبکه های اطلاع رسانی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۹۰۱۱۲	پیچ کرد فیبر نوری SC/SC ۹/۱۲۵ μm به طول یک متر.	عدد	۲'۷۸۳'۰۰۰	۲۰۰	۵۵۶'۶۰۰'۰۰۰
۲۹۰۱۱۲۱	اضافه بها افزایش طول پیچ کرد به ازای هر متر طول	متر طول	۱۰۰'۰۰۰	۶۰۰	۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۹۰۲۰۱	کابینت پیچ پتل فیبر نوری.	عدد	۱۱'۴۷۳'۰۰۰	۲۰	۲۲۹'۴۶۰'۰۰۰
۲۹۰۲۰۴	رک ایستاده IT دارای ۴۲ یونیت با ابعاد ۸۰۰x۲۱۰x۱۰۰۰ میلی متر.	عدد	۱۹۲'۷۵۳'۰۰۰	۱	۱۹۲'۷۵۳'۰۰۰
۲۹۰۲۱۰	کاست فیبر نوری ۴ پورت.	عدد	۳'۵۵۵'۰۰۰	۱۰۵	۳۷۶'۲۲۵'۰۰۰
۲۹۰۲۱۶	صفحه فن به اندازه جاگیری دو فن با عرض ۶۰۰ یا ۸۰۰ میلی متر (بدون فن).	عدد	۱'۰۰۰'۰۰۰	۲	۲'۰۰۰'۰۰۰
۲۹۰۲۱۸	فن رک به ولتاژ ۲۳۰ ولت با قطر ۱۰۵ میلی متر.	عدد	۱'۸۱۶'۰۰۰	۴	۷'۲۶۴'۰۰۰



گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: ۴/۱۲
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل بیست و نهم. سیستم شبکه های اطلاع رسانی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۹۰۲۲۲	* اضافه بها مربوط به تغییر قطر پج کرد از ۹/۱۲۵ میکرون به ۲ میلیمتر	عدد	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۰۰	۱۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۱'۴۲۴'۵۰۲'۰۰۰
با ضریب					۱'۵۶۳'۶۰۷'۱۸۰
					۲'۰۳۲'۶۸۹'۲۳۴

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل سی و هشتم. باتری سامانه های تجدید پذیر

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۳۸۰۱۳۰	* باتری سیلد اسیدی ۱۲ ولت ۱۰۰ آمپر ساعت ویژه استفاده در سامانه های خورشیدی.	عدد	۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۸	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۸۰۹۱۸	* کابینت باتری ۴ طبقه	عدد	۶۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۳۸۰۹۱۹	* نصب و راه اندازی باتری ۱۰۰ آمپر ساعت ups	عدد	۱'۰۰۰'۰۰۰	۸	۸'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۴۶۸'۰۰۰'۰۰۰
با ضریب					۵۳۳'۵۲۰'۰۰۰
					۱'۰۱۲

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ فصل سی و نهم. کارهای دستمزدی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۳۹۰۱۰۲	* نظافت و تمیز کاری معابر و خارج کردن مصالح مازاد از شهرک و تخلیه در محل مناسب	متر مربع	۲۰'۰۰۰	۱۹'۰۰۰	۳۸۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۳۸۰'۰۰۰'۰۰۰
با ضریب					۴۱۴'۲۰۰'۰۰۰
					۵۳۸'۴۶۰'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته تاسیسات برقی سال ۱۴۰۲ دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۴۲۰۱۰۱	* تامین و تجهیز محل سکونت کارمندان و افراد متخصص پیمانکار.	متر مربع	۱۸'۰۰۰'۰۰۰	۱۰	۱۸۰'۰۰۰'۰۰۰

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان نظام مهندسی و مشاورین عمرانی
شرکت مشاوره های صنعتی مازندران

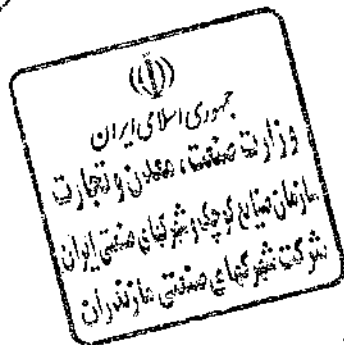
سازمان نظام مهندسی و مشاورین عمرانی
PART AB
سازمان نظام مهندسی و مشاورین عمرانی
سازمان نظام مهندسی و مشاورین عمرانی

AVISAN
The smarter life
پیشرو گسترش راه های کاسبی
شماره ثبت: ۷۰۲۲

صفحه: ۵/۱۳	گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

فهرست بهای پایه رشته ناسیسات برقی سال ۱۴۰۲ دستور العمل تجهیز و برچیدن کارگاه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۲۰۱۰۲	تامین و تجهیز محل سکونت کارگران پیمانکار.	مترمربع	۱۸'۰۰۰'۰۰۰	۱۰	۱۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۰۱۰۳	تامین و تجهیز ساختمان های اداری و دفاتر کار پیمانکار.	مترمربع	۱۸'۰۰۰'۰۰۰	۱۰	۱۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۰۲۰۱	تامین کمک هزینه یا تسهیلات لازم برای تهیه غذای کارگران.	مقطوع	۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۶	۲۴۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۰۲۰۲	تامین لباس کار، کفش و کلاه حفاظتی کارگران.	مقطوع	۱۰'۰۰۰'۰۰۰	۶	۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۰۳۰۲	تامین و تجهیز ساختمانهای اداری و دفاتر کار کارفرما، مهندس مشاور و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مترمربع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۰	۳۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۰۳۰۳	تامین غذای کارمندان مهندس مشاور کارفرما و آزمایشگاه. (با رعایت بند ۴-۴)	مقطوع	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۶	۱۸۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۰۳۰۶	هزینه برقراری نظام ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) و حفاظت کار، براساس دستورالعمل های مندرج در اسناد پیمان.	مقطوع	۱۰'۰۰۰'۰۰۰	۶	۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۰۸۰۱	تامین ایاب و ذهاب کارگاه.	مقطوع	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۶	۶۰۰'۰۰۰'۰۰۰
۲۲۱۳۰۲	برچیدن کارگاه.	مقطوع	۱۰۳'۹۶۰'۶۸۸	۱	۱۰۳'۹۶۰'۶۸۸
جمع فصل:					۲'۰۸۳'۹۶۰'۶۸۸



صفحه: ۶/۱۳	گزارش دلتوجه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

فهرست بهای پایه رشته راه، باند لروودگاه و زیر سازی راه آهن سال ۱۴۰۲ فصل اول عملیات تخریب

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۱۰۴۰۳	شیار انداختن و کندن آسفالت به عرض ۸ سانتی متر و عمق تا ۱۰ سانتی متر برای اجرای کارهای تاسیساتی با ماشین شیار زن.	متر طول	۱۹۶'۵۰۰	۵'۰۰۰	۹۸۲'۵۰۰'۰۰۰
۰۱۰۴۰۴	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۳، به ازای هر سانتی متر عمق مازاد بر ۱۰ سانتی متر (کسر سانتی متر به تناسب محاسبه میشود).	متر طول	۱۷'۵۰۰	۱۷۵'۰۰۰	۳'۰۶۲'۵۰۰'۰۰۰
۰۱۰۴۰۴۱	اضافه بها به ردیف ۰۱۰۴۰۳، به ازای هر سانتیمتر عرض حفاری مازاد بر ۸ سانتیمتر (کسر سانتیمتر به تناسب محاسبه میشود).	متر طول	۱۰'۰۰۰	۳۵'۰۰۰	۳۵۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۴'۳۹۵'۰۰۰'۰۰۰
با ضریب					۴'۷۰۲'۶۵۰'۰۰۰
منطقه راه و باند					۱/۰۷
بالاسر راه و باند					۱/۳۰
					۶'۱۱۳'۴۲۵'۰۰۰

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان تصایع کوچک و متوسطهای صنعتی ایران
شرکت صنایع کوچک و متوسطهای معدنی ایران



گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: ۷/۱۳
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهری صنعتی جویبار	

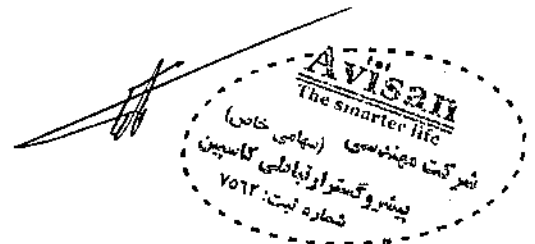
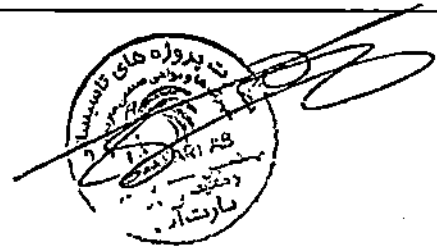
فهرست بهای پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل هفتم: لیبر نوری زمینی و ملحقات

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۶۰۴۰۹	fibre optic box splitter: sc g۶۵۷ - apc ۱/۸ برند SURIN یا R&M	عدد	۲'۵۰۰'۰۰۰	۵	۱۲'۵۰۰'۰۰۰
۰۶۰۴۱۰	fibre optic box splitter: sc g۶۵۷ - apc ۱/۱۶ برند SURIN یا R&M	عدد	۳'۳۰۰'۰۰۰	۵	۱۶'۵۰۰'۰۰۰
۰۷۰۴۰۴	outdoor fat box ip ۶۵ ۴۸ core large sc adapter panel برند پریش یا surin	عدد	۲'۰۰۰'۰۰۰	۵	۳۵'۰۰۰'۰۰۰
۰۷۰۴۰۵	outdoor fat box ip ۶۵ ۲۴ core sc adapter panel برند پریش یا surin	عدد	۵'۳۰۰'۰۰۰	۵۰	۲۶۵'۰۰۰'۰۰۰
۰۷۰۴۰۶	نصب FAT	عدد	۱'۵۰۰'۰۰۰	۵۵	۸۲'۵۰۰'۰۰۰
۰۷۰۴۰۷	تهیه و اجرای نوار اختطار فیبر نوری	متر طول	۱۰'۰۰۰	۵'۰۰۰	۵۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۲۶۱'۵۰۰'۰۰۰
با ضریب					۵۰۳'۰۳۵'۰۰۰
منطقه خطوط زمینی و فوق توزیع					۱/۰۹
پلاسری خطوط زمینی و فوق توزیع					۱/۱۴
					۵۷۳'۲۵۹'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته خطوط زمینی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل شانزدهم: نصب و آزمون

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۶۰۷۰۱	نصب و خواباندن کابل فیبر نوری از هر نوع حاوی هر تعداد تار نوری.	متر طول	۱۶۵'۰۰۰	۸'۰۰۰	۱۳'۳۲۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۶۰۷۰۲	اجرای مفصل هر رشته تار زمینی فیبر نوری.	عدد	۵'۰۰۰'۰۰۰	۲	۱۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۱۳۳'۰۰۰'۰۰۰
با ضریب					۱۲۲۹۹۷۰۰'۰۰۰
منطقه خطوط زمینی و فوق توزیع					۱/۰۹
پلاسری خطوط زمینی و فوق توزیع					۱/۳۰
					۱۸۸۴۶۱۰'۰۰۰

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان تصادف و کسب و کارهای صنعتی ایران
شرکت شرکتهای صنعتی سازندگان



صفحه: ۸۱۳	گزارش دلترجه فهرست مقادیر برآورد
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

فهرست بهای پایه رشته خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل ششم، سیم های محافظ هوایی جاری فیبر نوری

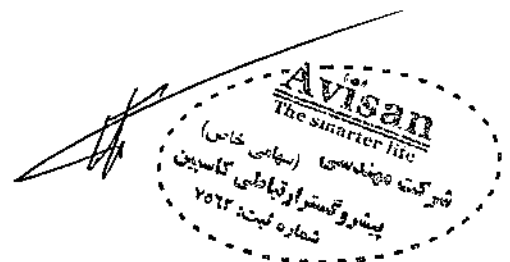
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۶۰۴۰۶	ocdf بندی هر کابل نوری در - FAT-ODC- ... و OCDF	مورد	۳'۰۰۰'۰۰۰	۱۷۵	۷۰۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۷۰۰'۰۰۰'۰۰۰
بلاسری خطوط هوایی و فوق توزیع					۱۸۱۴
با ضریب					۷۹۸'۰۰۰'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل شانزدهم، عملیات خاکی

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۶۰۳۰۳	حفاری، پی کتی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک های حاصله در کنار چاله در زمین های کلنگی به وسیله دست.	مترمکعب	۳۳۹۴'۰۰۰	۳۰۰	۱'۰۱۸'۲۰۰'۰۰۰
۱۶۰۳۰۴	حفاری، پی کتی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک های حاصله در کنار چاله در زمین های کلنگی توسط وسایل مکانیکی.	مترمکعب	۹۸۹'۰۰۰	۲۵۰	۲۲۷'۲۵۰'۰۰۰
۱۶۰۳۰۵	حفاری، پی کتی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک های حاصله در کنار چاله در زمین های دج به وسیله دست با استفاده از کلنگ یا کمپرسور.	مترمکعب	۳'۹۲۴'۰۰۰	۳۷۵	۱'۸۲۶'۵۰۰'۰۰۰
۱۶۰۶۰۲	تهیه، حمل و نصب منهول پلیمری مخابراتی با درب ترائیکی جهت اجرای مفصل فیبر نوری به همراه حفاری محل، مطابق نظر دستگاه نظارت	عدد	۱۰۰'۰۰۰'۰۰۰	۴	۴۰۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۳'۵۱۱'۹۵۰'۰۰۰
منطقه خطوط هوایی و فوق توزیع					۱۰۹
بلاسری خطوط هوایی و فوق توزیع					۱۳۰
با ضریب					۳'۸۲۸'۰۲۵'۵۰۰
					۴'۹۷۶'۳۳۳'۱۵۰



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
مانعان نیماج کوچک و شیرکباب صنعتی ایران
شرکت شیرکباب صنعتی سازندگان



گزارش دلترجه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: ۹۱۳
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

فهرست بهای پایه رشته پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل هفدهم. تابلوی فشار متوسط

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۷۰۸۱۱	۹۶ core fibre optic odc rack outdoor قابل افزایش تا ۲۸۸ کر	عدد	۳۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۲	۷۰۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۷۰۰'۰۰۰'۰۰۰
بلاسری پست های انتقال و فوق توزیع					۱۸۱۲
با ضریب					۷۹۸'۰۰۰'۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته پست های انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل بیست و ششم. تجهیزات دسپاچینگ و مخابرات

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۶۰۳۴۲	ماژول SFP	عدد	۹۶'۰۰۰'۰۰۰	۷۲	۶'۹۱۲'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۶'۹۱۲'۰۰۰'۰۰۰
بلاسری پست های انتقال و فوق توزیع					۱۸۱۲
با ضریب					۷۸۷۹'۶۸۰'۰۰۰

Handwritten signature or mark.

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان صنایع کوچک و مشاغل و صنایع دستی ایران
شرکت صنایع دستی هارندران

Official stamp and signature of the Ministry of Industry, Mines and Commerce.

AVISAN
The smarter life
شرکت دولتی (سهامی خاص)
پشترو گستر اور تی اشیا کابین
شماره ثبت: ۷۰۶۲

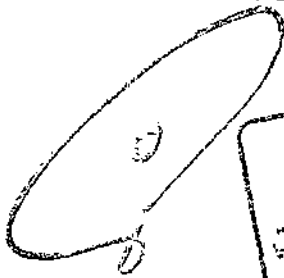
گزارش دترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: ۱۰/۱۳
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

فهرست بهای پایه رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل چهارم، نگهداری دوره ای تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

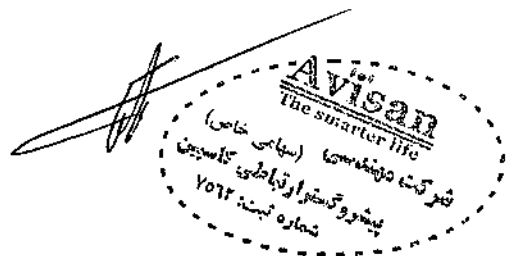
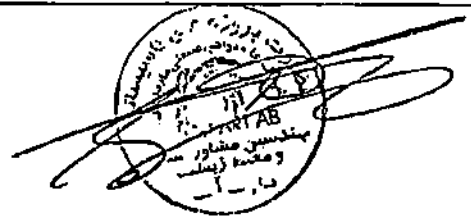
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۴۰۵۱۰	آزمون OTDR فیبر نوری تا ۲۴ تار.	مجموعه	۹۵۲۷۰۰۰۰	۱۰۰	۹۵۲۷۰۰۰۰۰۰
۰۴۰۸۰۴	otdr novker nk۶۹۲۰۰۰ ۴۱	دستگاه	۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۱	۸۵۰۰۰۰۰۰۰۰۰
جمع فصل: ۱۸۰۲۷۰۰۰۰۰۰					
با ضریب					
			منطقه نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع	۱۰۰۹	۱۹۶۴۹۴۳۰۰۰۰
			بالاسری نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع	۱۰۳۰	۲۵۵۴۳۲۵۹۰۰۰

فهرست بهای پایه رشته نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع نیروی برق سال ۱۴۰۲ فصل دوازدهم، تعمیرات و عملیات فوق برنامه تجهیزات مخابرات و دیسپاچینگ شبکه

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۲۰۲۱۱	لیوزن تا ۱۲ کتر.	نقطه	۹۹۴۲۰۰۰۰	۹۰	۸۹۴۷۸۰۰۰۰۰
۱۲۰۲۱۲	لیوزن ۱۲ کتر به بالا.	نقطه	۱۳۸۲۶۰۰۰۰	۱۵	۲۲۲۳۹۰۰۰۰۰
۱۲۰۲۲۱	نصب و راه اندازی UPS تا ۶ KVA.	دستگاه	۲۱۶۲۴۰۰۰۰	۱	۲۱۶۲۴۰۰۰۰۰
۱۲۰۲۲۳	نصب و راه اندازی و کانفیگ سرپیچ فیبر نوری.	دستگاه	۲۰۰۸۳۰۰۰۰۰	۲	۴۰۱۶۶۰۰۰۰۰
جمع فصل: ۱۱۷۹۲۵۸۰۰۰۰۰					
با ضریب					
			منطقه نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع	۱۰۰۹	۱۲۲۸۵۳۹۱۲۲۰
			بالاسری نگهداری و تعمیرات شبکه انتقال و فوق توزیع	۱۰۳۰	۱۶۷۱۰۰۰۸۵۸۶



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان تبلیغات کوچک و شهرت‌های صنعتی ایران
شماره ثبت شهرت‌های صنعتی: ۵۸۰۸۵۸۶



صفحه: ۱۱/۱۲	گزارش دلتوجه لهرست مقادیر برآورده
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

لهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۲ فصل نهم سرکابل، مفصل، کاور و لوله ها

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۹۱۷۱۳	لوله پلی اتیلن به قطر ۵۰ میلی متر.	متر	۱۹۶۰۰۰۰	۸۵۰۰	۱۶۶۶۰۰۰۰۰۰۰
جمع فصل:					
با ضریب					
			۱۰۹		۱۸۱۵۹۴۰۰۰۰
			۱۳۰		۲۳۶۰۷۲۲۰۰۰۰

لهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۲ فصل چهاردهم برآلات فولادی و متعلقات شبکه

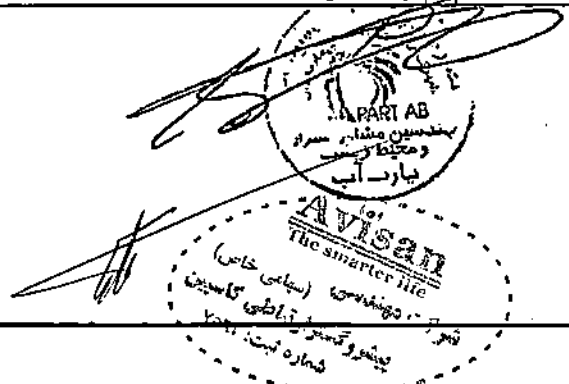
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۴۱۵۰۳	لوله گالوانیزه ۲ اینچ.	متر	۱۲۲۳۰۰۰۰	۱۲۰	۱۴۶۷۶۰۰۰۰۰
۱۴۱۵۰۵	لوله گالوانیزه ۳ اینچ.	متر	۱۸۲۸۰۰۰۰	۱۰۰	۱۸۲۸۰۰۰۰۰۰۰
جمع فصل:					
با ضریب					
			۱۰۹		۲۵۹۲۲۰۰۰۰۰
			۱۳۰		۲۶۶۹۸۶۰۵۲۰

لهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۲ فصل هفدهم تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۷۰۸۰۵	مودم ONT هواوی دو خط وایرلس	دستگاه	۱۵۰۰۰۰۰۰۰۰	۵	۷۵۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۷۰۸۰۹	fibre optic box splitter : sc g۶۵۷ - apc ۱/۴ برند SURIN با R&M	عدد	۲۲۰۰۰۰۰۰۰	۱۵	۳۳۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۷۰۸۱۰	بست لوله پست	عدد	۲۳۰۰۰۰۰۰۰	۱۱۰	۲۵۳۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۷۰۸۱۱	fibre optic Adapter sc/apc - sc/apc sm R&M SURIN	عدد	۸۰۰۰۰۰۰۰۰	۷۰۰	۵۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰
جمع فصل:					
با ضریب					
			۱۰۹		۲۰۶۲۳۷۰۰۰۰۰
			۱۳۰		۲۶۸۲۳۸۰۱۰۰۰

لهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۲ فصل هجدهم قطعات پستی و متعلقات

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۸۰۲۱۳	فونداسیون پیش ساخته جهت تابلو به طول ۷۰ تا ۹۰ سانتی متر.	عدد	۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۱۴۰۰۰۰۰۰۰۰۰



گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: ۱۲/۱۳
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۲ فصل هجدهم، قطعات بتنی و متعلقات

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۸۰۲۱۵	خرید حمل و نصب کانکس مخابراتی با ابعاد ۲*۲ متر با ارتفاع ۲/۵ متر به صورت شیب یک طرفه حداکثر ۲۰ سانتی متر آب بندی کامل جهت جلوگیری از ورود آب شاسی کلاف شده با تیر آهن ۱۴ و اسکلت پروفیل ۴۰*۸۰ و ۴۰*۲۰ دیوار و سقف ساندویچ پنل کف از جنس تخته ضد آب طرح پارکت درب از جنس ساندویچ پنل و درب آهنی با در قفل کتابی سیم کشی پریز با سیم سایز ۲ افشان و روشنایی با سیم ۲/۵ افشان با داکت کشی به صورت ورکار به همراه ساخت فونداسیون یا بتن ریزی مورد نیاز در محل نصب کانکس دارای روشنایی و برق کشی پریز داخل کانکس محل مناسب جهت استقرار کندانسور کولر اسپلیت	مورد	۸۵۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۸۵۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۸۰۲۱۶	خرید و نصب کولر اسپلیت ۹۰۰۰ هاپیس - تراست - گری -	دستگاه	۱۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۱	۱۳۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع فصل:					۹۹۴'۰۰۰'۰۰۰
با ضرب					۱'۰۸۳'۲۶۰'۰۰۰
					۱'۴۰'۸۴۹۸'۰۰۰
منطقه توزیع نیروی الکتریکی					۱/۰۹
بالاسری توزیع نیروی الکتریکی					۱/۳۰

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۲ فصل چهل و دوم، نصب تجهیزات به صورت خط سرد

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۴۲۱۰۰۹	نصب لوله غیر فلزی تا قطر ۷۵ میلی متر.	متر	۷۰'۸۰۰	۸'۵۰۰	۶۰۱'۸۰۰'۰۰۰
۴۲۱۰۱۱	نصب لوله فلزی تا قطر ۷۵ میلی متر.	متر	۲۵۴'۰۰۰	۱۲۰	۴۲'۲۸۰'۰۰۰
۴۲۱۰۱۲	نصب لوله فلزی با قطر بیش از ۷۵ میلی متر.	متر	۲۹۸'۵۰۰	۱۰۰	۲۹'۸۵۰'۰۰۰
۴۲۲۱۰۳	نصب فلداسیون پیش ساخته بتنی جهت تابلو.	عدد	۳۴۰'۳۰۰	۲	۸'۸۰۶'۰۰۰

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و ترابری
سازمان برنامه و بودجه
دفتر کارشناسی مقدماتی بازارهای

پارسی AB
مهندسین مشاور عمران
و محیط زیست
بازار آب

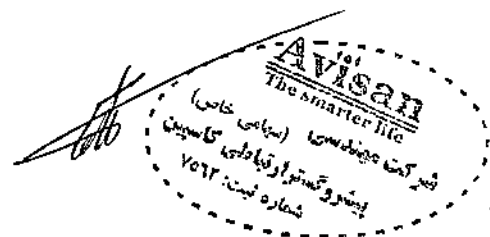
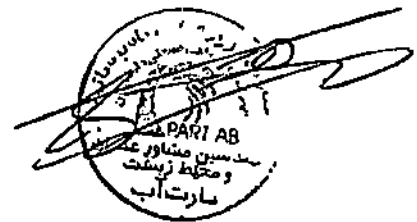
AVISAN
The smarter life
تیر کت مهندسی (سهامی خاص)
توسعه و استقرار راههای کابین
توسعه ثبت: ۷۰۲۲

گزارش دفترچه فهرست مقادیر برآورد	صفحه: ۱۳/۱۳
تاریخ گزارش: ۱۴۰۲/۰۲/۱۱	
پیمان: خرید و اجرای بخشی از شبکه فیبر نوری شهرک صنعتی جویبار	

فهرست بهای پایه رشته توزیع نیروی الکتریکی (برق) سال ۱۴۰۲ فصل چهارم و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد

شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۲۲۹۰۶	نصب مازول فیبر نوری.	عدد	۴۳۸'۰۰۰	۳۴	۱۳'۸۹۲'۰۰۰
جمع فصل:					۷۱۳'۸۲۸'۰۰۰
با ضریب	منطقه توزیع نیروی الکتریکی	۱,۰۰۹	۷۸۲'۲۲۲'۵۲۰		
	بالاسری توزیع نیروی الکتریکی	۱,۰۳۰	۱۰'۱۳'۱۶۲'۲۷۶		

جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان صنایع کوچک و شهرکهای صنعتی ایران
تولیت شهرکهای صنعتی، بازنظران

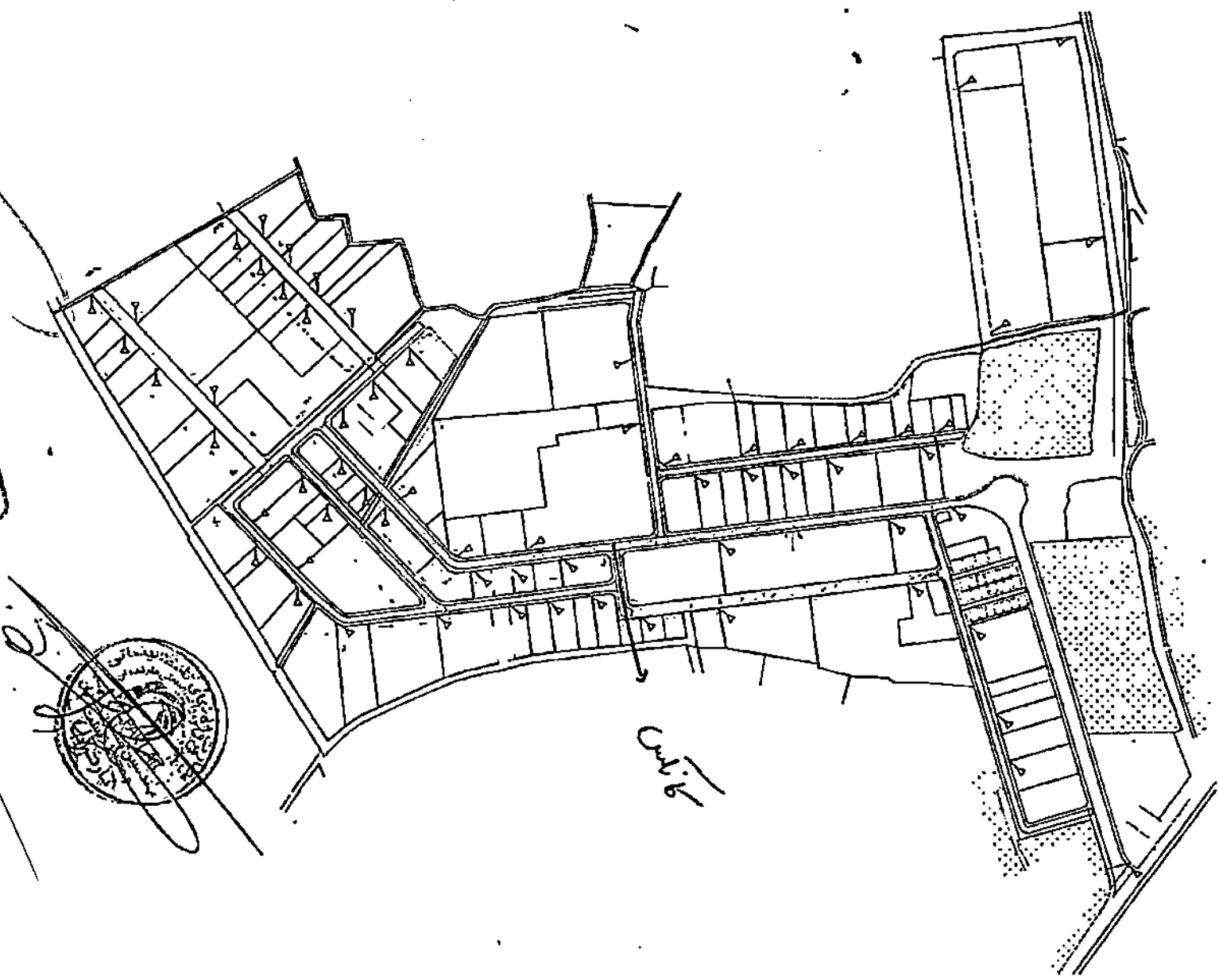


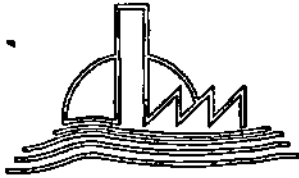
جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
پارک فناوری و نوآوری شهرک صنعتی اصفهان
شرکت توسعه و عمران صنعتی اصفهان



AVISAN
THE SIGNER OF THE
Laminated (مکمل) گواهی
پیشبرد گستره ارزیابی و
تعمیرات و نگهداری

کلیه





شماره بازنگری	مرجع بازنگری
①	
②	
③	
④	
⑤	

کارفرما:
شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

عنوان پروژه:
شهرک صنعتی

عنوان نقشه:
دetaیل اجرایی فیبر نوری

طراحی: دفتر فنی

رسم: دفتر فنی

بازبینی: مهندس تقی

تصویب: معاونت عمران و محیط زیست

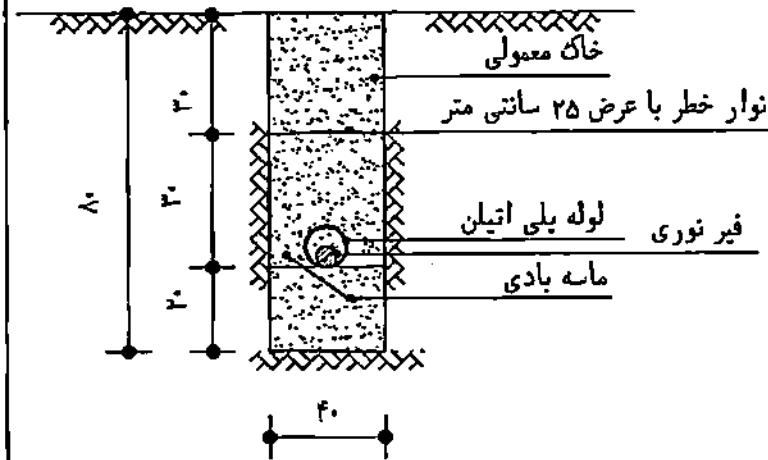
شماره طرح:

شماره نقشه:

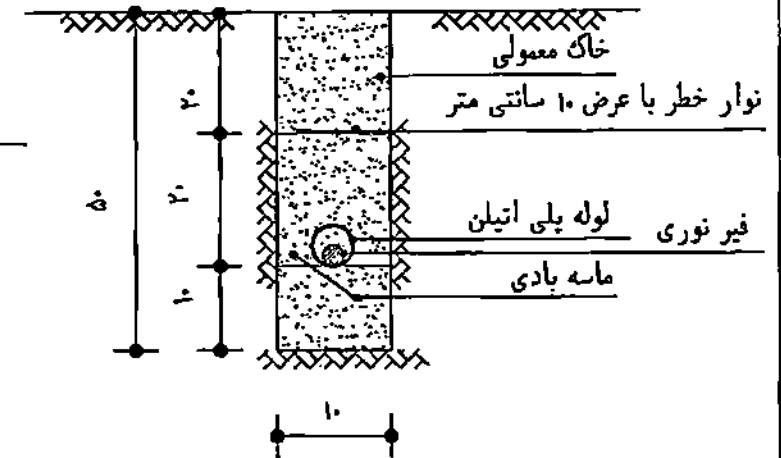
شماره نقشه:

مقیاس: N.S.T

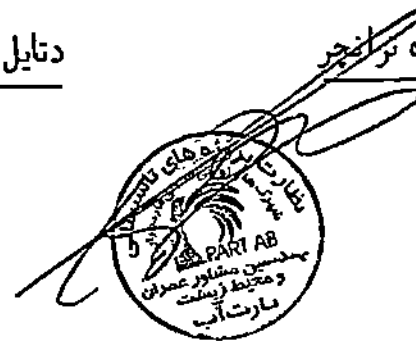
تاریخ: 98.07.20



دetaیل اجرایی فیبر نوری با بیل مکانیکی



دetaیل اجرایی فیبر نوری با دستگاه تراش



جمهوری اسلامی ایران
وزارت صنعت، معدن و تجارت
سازمان ملی استاندارد و تنظیم بازار
شرکت شهرکهای صنعتی مازندران

Handwritten notes and stamps on the left side of the page, including a circular stamp with the text 'سازمان ملی استاندارد و تنظیم بازار' and 'وزارت صنعت، معدن و تجارت'.