



پوست:

تاریخ:

شماره:

بسمتعالی

دعوتنامه شرکت در مناقصه

شماره ۴۲۰۷۰۰/۸۰۰۶۱ مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۱۸

موضوع:

اجرای دستمزدی بخشی از تأسیسات مکانیکی و برقی پروژه نگین شهری

محل اجرا:

دولت آباد شهری



شماره:

تاریخ:

پوست:

بسمتعالی

جناب آقای مهندس

مدیر عامل محترم شرکت

با سلام و احترام؛

شرکت سرمایه‌گذاری مسکن تهران (سهامی عام) در نظر دارد اجرای دستمزدی بخشی از تأسیسات مکانیکی و برقی پروژه نگین شهری خود را به صورت نقدی به اشخاص حقوقی برخوردار از توانمندی فنی و مالی واگذار نماید، لذا در صورت تمایل مقتضی است طبق برنامه زمانبندی مناقصه، نسبت به تکمیل اسناد اقدام و به دبیرخانه شرکت تحویل و رسید دریافت نمایند.

۱- موضوع مناقصه:

اجرای دستمزدی بخشی از تأسیسات مکانیکی و برقی پروژه نگین واقع در دولت آباد شهری به شرح مندرج ماده ۱ پیش نویس پیمان و جداول مندرج در فرم پیشنهاد قیمت (پیوست شماره ۳) مطابق با نقشه و مشخصات فنی تبصره: پیمانکار موظف است قبل از ارائه پیشنهاد قیمت خود از محل پروژه با هماهنگی قبلی به دقت بازدید نماید، لذا هیچ گونه ادعایی در خصوص عدم آگاهی از کم و کیف کار پذیرفته نخواهد بود.

۲- محل اجرای کار: شهری، بلوار شهید بروجردی، نیش خیابان شهید ابراهیمی (چهارراه قدس)، پروژه نگین

۳- مدت اجرای کار: ۲,۵ (دو و نیم) ماه شمسی

۴- کارفرما: شرکت سرمایه‌گذاری مسکن تهران (سهامی عام)

۵- دستگاه مناقصه گزار: شرکت سرمایه‌گذاری مسکن تهران (سهامی عام)

۶- شرایط شرکت در مناقصه:

اشخاص حقوقی واجد شرایط ذیل می‌توانند در مناقصه شرکت نمایند:

۱-۶- داشتن شناسه ملی، کد اقتصادی و پرونده فعال در سازمان امور مالیاتی

۲-۶- برخورداری از توانمندی فنی و مالی متناسب با کار

۳-۶- داشتن حداقل دو نمونه کار مشابه انجام شده یا در دست اجرا با مترائ حداقل ۲۰,۰۰۰ متر مربع در رزومه کاری

۷- تضمین شرکت در مناقصه:

۱-۷- مناقصه گر می‌بایست همراه با اسناد مناقصه، جهت تضمین شرکت در مناقصه مبلغ ۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (پانصد میلیون) ریال را بصورت یک یا

ترکیبی از موارد مشروحه ذیل همراه با اسناد مناقصه در پاکت (الف) به دستگاه مناقصه گزار تسلیم نماید.

الف- ضمانت‌نامه بانکی به نام شرکت سرمایه‌گذاری مسکن تهران، این ضمانت‌نامه بانکی باید به مدت دو ماه از تاریخ گشایش پیشنهادها

معتبر باشد و در صورت اعلام مناقصه گزار، با هزینه مناقصه گر برای مدت سه ماه دیگر قابل تمدید باشد.



پوست:

تاریخ:

شماره:

بسمتعالی

- ب- چک تضمین شده بانکی به شماره حساب ۴۴۰۰۸۰۰۰۴۶۰۷ نزد بانک مسکن شعبه ونک به نام شرکت سرمایه‌گذاری مسکن تهران.
- ج- واریز وجه به حساب شماره ۴۴۰۰۸۰۰۰۴۶۰۷ نزد بانک مسکن شعبه ونک به شماره شبای ۴۴۰۰۸۰۰۰۴۶۰۷ IR۴۹۰۱۴۰۰۴۰۰۰۴۴۰۰۸۰۰۰۴۶۰۷ به نام شرکت سرمایه‌گذاری مسکن تهران و ارائه اصل فیش در پاکت پیشنهاد قیمت.
- د- نامه درخواست کسر از مطالبات دفتری نزد شرکت سرمایه‌گذاری مسکن تهران که می‌بایست قبل از ارائه در پاکت الف به تأیید مدیرعامل شرکت سرمایه‌گذاری مسکن تهران رسیده باشد.
- ۲-۷- مناقصه‌گر در صورت تمایل می‌تواند مبلغ ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰ (دویست و پنجاه میلیون) ریال را بصورت یک یا ترکیبی از موارد ذیل بند ۷-۱ و مبلغ ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ (سیصد میلیون) ریال را در قالب حداکثر سه فقره سفته، ارائه نماید. کلیه سفته‌ها می‌بایست بدون تاریخ، در وجه شرکت سرمایه‌گذاری مسکن تهران به شناسه ملی ۱۰۱۳۰۷۴۳۳۳، بدون هرگونه توضیح اضافی، فاقد خط خوردگی و پشت نویسی به همراه به عنوان تضمین شرکت در مناقصه در پاکت (الف) به دستگاه مناقصه‌گزار تسلیم نماید.
- در خصوص اشخاص حقوقی می‌بایست نام شرکت، شناسه ملی شرکت و آدرس قانونی شرکت در کادر مشخصات متعهد در ذیل کلیه سفته‌ها درج گردد و کلیه سفته‌ها به مهر شرکت ممهور گردیده و به امضای صاحبان امضای مجاز برسد.
- در خصوص اشخاص حقیقی می‌بایست نام و نام خانوادگی، شماره ملی و آدرس محل اقامت در کادر مشخصات متعهد در ذیل کلیه سفته‌ها درج گردد و کلیه سفته‌ها توسط مناقصه‌گر امضا گردیده و اثر انگشت ایشان نیز درج گردد.
- ۳-۷- برنده مناقصه متعهد است حداکثر طی ۷ روز پس از ابلاغ برندگی توسط مناقصه‌گزار، به میزان ۵٪ مبلغ ناخالص قرارداد را بصورت تضمین مورد قبول مناقصه‌گزار بابت تضمین انجام تعهدات به ایشان تحویل و نسبت به امضای قرارداد مربوطه اقدام نماید. در غیر اینصورت تضمین شرکت در مناقصه برنده اول ضبط گردیده و مناقصه‌گزار بر اساس ضوابط، تشریفات قانونی و نظر کمیسیون معاملات، تصمیمات لازم را در خصوص ادامه فرآیند مناقصه اتخاذ خواهد کرد.
- ۴-۷- تضمین شرکت در مناقصه برنده دوم تا زمان عقد قرارداد با برنده اول مناقصه نزد دستگاه مناقصه‌گزار باقیمانده و تضمین سایر پیشنهاددهندگان ظرف مدت ۲ روز پس از تعیین برنده و با درخواست کتبی به آن‌ها مسترد خواهد شد.

۸- زمان بندی مناقصه

- ۱-۸- به منظور شرکت در مناقصه و جهت دریافت اسناد، ضمن همراه داشتن معرفی نامه با درج آدرس پست الکترونیکی، تصویر آخرین **آگهی تغییرات، تصویر کد اقتصادی** در ساعت‌های ۸ الی ۱۷ روزهای کاری از تاریخ ۱۴۰۰/۰۲/۱۹ لغایت ۱۴۰۰/۰۲/۲۲ به واحد امور پیمان و رسیدگی دستگاه مناقصه‌گزار به نشانی تهران، خیابان گاندی جنوبی، خیابان ۲۱، پلاک ۳، شرکت سرمایه‌گذاری مسکن تهران مراجعه شود.
- ۲-۸- در صورت نیاز به انجام هر گونه هماهنگی یا سوال در خصوص اسناد با شماره ۸۸۸۸۵۵۶۱ تماس گرفته شود.
- ۳-۸- آخرین مهلت تسلیم پیشنهادها ساعت ۱۵:۰۰ مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۲۸ می‌باشد.



پیوست:

تاریخ:

شماره:

بسمتعالی

۴-۸- چنانچه پس از دریافت اسناد مناقصه، مایل به شرکت در آن نیستید مراتب را تا آخر وقت اداری مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۲۷ به دستگاه مناقصه‌گزار اعلام نمایید.

۵-۸- پیشنهادهای واصله در ساعت ۱۷:۰۰ مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۲۸ در محل شرکت سرمایه‌گذاری مسکن تهران توسط کمیسیون معاملات گشوده می‌گردد. ساعت و تاریخ بازگشایی پاکات بسته به نظر و اختیار مناقصه‌گزار می‌تواند تا ۵ روز نسبت به موعد مقرر تغییر یابد.

۶-۸- در صورت تأیید محتویات پاکات الف و ب مناقصه‌گران توسط کمیسیون معاملات، پاکات ج باز خواهد شد. به منظور بررسی و پایش توانایی مالی و فنی مناقصه‌گران، کمیسیون معاملات می‌تواند قبل از بازگشایی پاکات ج حسب مورد نسبت به اخذ مدارک تکمیلی یا بازدید از پروژه‌های جاری مناقصه‌گران اقدام نماید.

۷-۸- امکان حضور مناقصه‌گران یا نماینده قانونی آنها در جلسه بازگشایی پاکات فراهم نبوده و مناقصه‌گران می‌توانند مراتب برندگی یا عدم برندگی خود را از امور پیمان و رسیدگی شرکت پیگیری نمایند.

۸-۸- مناقصه‌گزار می‌تواند ظرف مدت حداکثر ۱۰ روز پس از جلسه بازگشایی پاکات نسبت به بررسی پیشنهادات، انتخاب برنده یا لغو و تجدید مناقصه اقدام نماید.

۹- پیشنهاد قیمت و مبنای پرداخت

۱-۹- قیمت پیشنهادی می‌بایست در قالب برگ پیشنهاد قیمت و جدول مقادیر ارائه شده در پیوست ۳، به صورت ناخالص و بدون در نظر گرفتن مالیات بر ارزش افزوده ارائه گردد.

۲-۹- کلیه هزینه‌های تجهیز کارگاه با در نظر گرفتن شرایط خصوصی مندرج در پیش نویس پیمان می‌بایست در پیشنهاد قیمت لحاظ گردد و از این بابت پرداخت جداگانه ای انجام نخواهد شد.

۳-۹- نحوه پرداخت قرارداد به صورت نقدی می‌باشد.

۴-۹- مقادیر و اندازه‌های ذکر شده در پیوست ۳ تقریبی بوده و کارکرد صورت وضعیت‌های موقت و قطعی بر اساس مقادیر کارهای انجام شده و صورتجلسات تأیید شده محاسبه و ملاک عمل قرار خواهد گرفت.

۵-۹- به این پیمان تعدیل و مابه‌التفاوت بابت تغییر نرخ ارز و حامل‌های سوخت و تعرفه‌های گمرکی و هرگونه مابه‌التفاوت دیگری تعلق نمی‌گیرد.

۶-۹- چنانچه در حین انجام کار تغییراتی در مشخصات فنی ایجاد و از طرف مناقصه‌گزار به مناقصه‌گر ابلاغ گردد، مابه‌التفاوت هزینه‌ها با توافق طرفین محاسبه خواهد شد.

۷-۹- مبلغ قرارداد بنا به تشخیص مناقصه‌گزار و تغییر مقادیر تا سقف ۲۵ درصد مبلغ اولیه قابل افزایش یا کاهش می‌باشد.

۸-۹- ارزش افزوده در قبال ارائه گواهی ثبت نام، اسناد پرداختی و سایر مستندات مربوطه از سوی مناقصه‌گر و مطابق با قوانین جاری کشور محاسبه و کارسازی می‌گردد.



شماره:

تاریخ:

پیوست:

بسمتعالی

۱۰- اسناد و مدارک ضمیمه مناقصه

- ۱-۱۰- نمونه فرم ضمانت‌نامه (پیوست شماره ۱)
- ۲-۱۰- مشخصات افراد حقوقی (پیوست شماره ۲)
- ۳-۱۰- پوشه الکترونیکی حاوی شامل کلیه نقشه‌های اجرایی
- ۴-۱۰- نشریه ۵۵ و مباحث ۲۲ گانه مقررات ملی ساختمان، نشریات فنی و مشخصات فنی عمومی، دستورالعملها و استانداردهای فنی جاری کشور
- ۵-۱۰- شرایط عمومی پیمان
- ۶-۱۰- فرم پیشنهاد قیمت (پیوست شماره ۳)
- ۷-۱۰- پیش نویس پیمان با موضوع اجرای دستمزدی بخشی از تأسیسات مکانیکی و برقی پروژه نگین شهری تبصره: پس از مراجعه نماینده مناقصه‌گر جهت دریافت اسناد مناقصه، پوشه الکترونیکی موضوع بند ۱۰-۳ به همراه پیوست‌های اسناد مناقصه و پیش‌نویس پیمان مربوطه تا آخر وقت اداری همان روز به آدرس پست الکترونیکی مندرج در معرفی‌نامه ارسال خواهد شد. چنانچه به هر دلیل پوشه الکترونیکی توسط مناقصه‌گر دریافت نگردید می‌تواند مراتب را کتباً در روز کاری بعد از واحد امور پیمان و رسیدگی پیگیری نماید.

۱۱- اولویت اسناد و مدارک

اولویت اسناد و مشخصات فنی عبارت است از :

- ۱-۱۱- اسناد و شرایط مناقصه
- ۲-۱۱- شرایط خصوصی قرارداد
- ۳-۱۱- شرایط عمومی پیمان
- ۴-۱۱- مشخصات فنی خصوصی
- ۵-۱۱- مشخصات فنی عمومی، دستورالعملها و استانداردهای فنی جاری کشور
- ۶-۱۱- برآورد و آنالیز ارائه شده توسط مناقصه‌گر

۱۲- ارائه پیشنهادات

پیشنهاد دهندگان می‌بایست پیشنهاد خود را بر اساس اسناد مناقصه و فرم‌های پیوستی تکمیل نمایند. تمام صفحات اسناد مناقصه و کلیه مدارک و مستندات مورد نیاز می‌بایست با مهر و امضای مجاز تعهدآور مناقصه‌گر تأیید گردد .



شماره:

تاریخ:

پیوست:

بسمتعالی

مناقصه گر می بایست اسناد و مدارک و پیشنهاد خود را به تفکیک و به ترتیب ذیل در سه پاکت جداگانه سر بسته لاک و مهر شده (الف، ب، ج) قرار دهد. سپس هر سه پاکت را داخل پاکت دیگری (پاکت د) قرار داده و پس از لاک و مهر در مقابل اخذ رسید، تحویل امور پیمان و رسیدگی شرکت سرمایه گذاری مسکن تهران نماید. پاکت الف) حاوی تضمین شرکت در مناقصه

- پاکت ب) حاوی خلاصه رزومه کاری به همراه تصاویر آخرین صورت‌های مالی حسابرسی شده، آخرین اظهارنامه مالیاتی، آگهی ثبت شرکت، اساسنامه، آخرین تغییرات و روزنامه رسمی، شناسنامه و کارت ملی اعضای هیئت مدیره و مدیرعامل و همچنین پرینت، مهر و امضای دعوتنامه شرکت در مناقصه، شرایط مناقصه، پیش نویس قرارداد، مشخصات افراد حقوقی موجود در پیوست ۲ و سایر مستندات ضمیمه اسناد مناقصه (در قطع A۴) و نقشه ها (در قطع A۳)
- پاکت ج) حاوی پیشنهاد قیمت و آنالیزهای مربوطه

تبصره ۱: ارائه آنالیز قیمت پیشنهادی با در نظر گرفتن تمامی هزینه های تجهیز و برچیدن کارگاه الزامی است.

تبصره ۲: پیشنهاد قیمت باید همراه با آنالیز قیمت، به طور صریح، بدون قید و شرط و ابهام تهیه و تنظیم گردد. به پیشنهادهای مخدوش، مبهم و مشروط ترتیب اثر داده نخواهد شد.

تبصره ۳: در صورت عدم ارائه آنالیز قیمت، تصمیم‌گیری در خصوص پذیرش یا عدم پذیرش پیشنهاد مناقصه گر و نحوه ارجاع کار با کمیسیون معاملات خواهد بود.

تبصره ۴: عدم ارائه تصاویر آخرین صورت‌های مالی حسابرسی شده و آخرین اظهارنامه مالیاتی در پاکت ب مانع بازگشایی پاکت ج نخواهد بود، لیکن تصمیم‌گیری در خصوص پذیرش یا عدم پذیرش پیشنهاد مناقصه گر با کمیسیون معاملات خواهد بود.

۱۳- اختیار قبول یا رد پیشنهادها

دستگاه مناقصه گزار با بررسی پیشنهادهای ارائه شده و آنالیز قیمت ها، برنده مناقصه را تعیین می نماید. دستگاه مناقصه گزار در قبول یا رد پیشنهادها مختار بوده و شرکت کنندگان حق اعتراضی ندارند.

۱۴- برخورد با تبانی کنندگان:

هرگاه اطلاع حاصل شود که پیشنهاد دهندگان با هم تبانی کرده اند طبق ماده ۵۶ آئین نامه تشخیص صلاحیت پیمانکاران ساختمانی و نحوه ارجاع کار با آنان رفتار خواهد شد.

مناقصه گر

مناقصه گزار

مهر و امضاء تاریخ...

شرکت سرمایه گذاری مسکن تهران

علی شاه حیدری

مدیر عامل و عضو هیئت مدیره



شماره:

تاریخ:

پیوست:

بسمتعالی

پیوست شماره ۱

۱- نمونه فرم ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه

۲- نمونه فرم ضمانت‌نامه انجام تعهدات



شماره:

تاریخ:

پیوست:

بسمتعالی

*** ضمانت‌نامه شرکت در مناقصه ***

(نمونه یک)

نظر به اینکه * به نشانی: *
مایل است در مناقصه * * * * * شرکت نماید، این * * *
از * ، در مقابل * * * * * ، برای مبلغ ، ریال تضمین
و تعهد می نماید چنانچه * * * * * به این * * * * * اطلاع می دهد که پیشنهاد شرکت کننده نامبرده مورد قبول واقع و
مشاریه از امضای پیمان مربوط یا تسلیم ضمانتنامه انجام تعهدات پیمان استنکاف نموده است، تا میزان ریال هر
مبلغی را که * * * * * مطالبه نماید، به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی * * * * * بدون اینکه
احتیاجی به اثبات استنکاف یا اقامه دلیل و یا صدور اظهار نامه یا اقدامی از مجاری قانونی یا قضائی داشته باشد ، بی درنگ در وجه یا
حواله کرد * * * * * پردازد.
مدت اعتبار این ضمانتنامه سه ماه است و تا آخر ساعت اداری روز معتبر می باشد. این مدت بنا به درخواست کتبی * * * * *
برای حداکثر سه ماه دیگر قابل تمدید است و در صورتی که * * * * *
تواند یا نخواهد مدت این ضمانتنامه را تمدید کند و یا * * * * * موجب این تمدید را فراهم نسازد و * * * * *
را موافق با تمدید ننماید * * * * * متعهد است بدون اینکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در این ضمانتنامه
را در وجه یا حواله یا حواله کرد * * * * * پرداخت کند.
چنانچه مبلغ این ضمانتنامه در مدت مقرر از سوی * * * * * مطالبه نشود، ضمانتنامه در سررسید، خود به خود باطل و
از درجه ساقط است، اعم از اینکه مسترد گردد یا مسترد نگردد.

*عنوان پیمانکار

*عنوان بانک یا شرکت بیمه

*عنوان دستگاه اجرایی

*موضوع قرارداد مورد نظر



شماره:

تاریخ:

پیوست:

بسمتعالی

*** ضمانتنامه انجام تعهدات ***

(نمونه دو)

نظر به اینکه *
به این * * * * *
را با *
در مقابل * * * * *
به منظور انجام تعهداتی که به موجب قرارداد یاد شده به عهده می گیرد تضمین و تعهد می نماید در صورتی که * * * * *
کتباً و قبل از انقضای سررسید این ضمانت نامه به این * * * * *
اطلاع دهد که *
ریال، هر مبلغی را که * * * * *
مطالبه کند، به محض دریافت اولین تقاضای کتبی واصله از سوی * * * * *
بدون آنکه احتیاجی به صدور اظهارنامه یا اقدامی از مجاری قانونی و قضایی داشته باشد، بی درنگ در وجه یا حواله کرد * * * * *
بپردازد.
مدت اعتبار این ضمانت نامه تا آخر وقت اداری روز
است و با درخواست کتبی * * * * *
واصله تا قبل از پایان وقت اداری روز تعیین شده، برای مدتی که درخواست شود قابل تمدید می باشد و در صورتی که * * * * *
نتواند یا نخواهد مدت این ضمانت نامه را تمدید کند و یا *
موجب این تمدید را فراهم نسازد و نتواند * * * * *
را حاضر به تمدید نماید * * * * *
متعهد است بدون آنکه احتیاجی به مطالبه مجدد باشد، مبلغ درج شده در بالا را در وجه یا حواله کرد * * * * *
پرداخت کند.

*عنوان پیمانکار

*عنوان بانک یا شرکت بیمه

*عنوان دستگاه اجرایی

*موضوع قرارداد مورد نظر



شماره:

تاریخ:

پیوست:

بسمتعالی

پیوست شماره ۲

مشخصات افراد حقوقی



شماره:

تاریخ:

پوست:

بسمتعالی

مشخصات اشخاص حقوقی

* موارد زیر به دقت مطالعه و تکمیل گردد، در صورت عدم درج اطلاعات صحیح، پیشنهاد ارائه شده از درجه اعتبار ساقط خواهد بود.

۱- مشخصات شرکت

نام شرکت: نام مدیر عامل: سال تأسیس: شماره ثبت:
 شناسه ملی: کد اقتصادی: زمینه فعالیت:
 آدرس شرکت: کد پستی:
 شماره تلفن ثابت: همراه (مدیرعامل): فکس:

۲- اعضای هیئت مدیره با ذکر سمت:

۱. نام و نام خانوادگی: کد ملی: سمت:
 ۲. نام و نام خانوادگی: کد ملی: سمت:
 ۳. نام و نام خانوادگی: کد ملی: سمت:
 ۴. نام و نام خانوادگی: کد ملی: سمت:
 ۵. نام و نام خانوادگی: کد ملی: سمت:

۳- اسامی صاحبان مجاز امضاء:

۴- سابقه فعالیت در زمینه مربوطه: بالای ده سال بین ۵ الی ده سال کمتر از ۵ سال

۵- گواهینامه صلاحیت یا پروانه اشتغال بکار (با درج رشته - پایه - تاریخ اعتبار)

۱.
۲.
۳.

نام و نام خانوادگی:

مهر و امضاء:

تاریخ:

ضمیمه: تصویر آگهی تأسیس و روزنامه رسمی آخرین تغییرات



شماره:

تاریخ:

پیوست:

بسمتعالی

پیوست شماره ۳

فرم پیشنهاد قیمت



شماره:

تاریخ:

پیوست:

بسمتعالی

برگ پیشنهاد قیمت

این شرکت با آگاهی کامل از شرایط مناقصه و بررسی، قبول، مهر و امضاء کلیه اسناد، مدارک، نقشه‌ها و مشخصات فنی موضوع مناقصه، مبلغ پیشنهادی خود برای اجرای دستمزدی بخشی از تأسیسات مکانیکی و برقی پروژه نگین شهرری را بصورت ناخالص به شرح جدول ذیل و مجموعاً به مبلغ..... ریال و (به حروف) ریال بصورت نقدی اعلام می‌نماید.

همچنین این شرکت با تأیید این برگ متعهد می‌شود در صورت برنده شدن، در مهلت مقرر نسبت به ارائه تضمین انجام تعهدات و امضاء قرارداد اقدام نماید. در غیراینصورت، شرکت سرمایه‌گذاری مسکن تهران مجاز است مبلغ تضمین شرکت در مناقصه را به نفع خود ضبط نماید و این شرکت حق هیچ‌گونه اعتراضی نخواهد داشت. ضمناً آنالیز قیمت پیشنهادی این شرکت با در نظر گرفتن کلیه هزینه های تجهیز کارگاه به پیوست ارائه می‌گردد.

ردیف	رشته	مبلغ کل ناخالص
۱	تأسیسات مکانیکی	
۲	تأسیسات برقی	
جمع کل ناخالص به ریال بصورت ناخالص و بدون در نظر گرفتن مالیت بر ارزش افزوده		

نام و نام خانوادگی پیشنهاددهنده

مهر و امضاء

تاریخ



پوست:

تاریخ:

شماره:

بسمتعالی

جدول پیشنهاد قیمت تأسیسات مکانیکی

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۱	اجرای لوله فولادی جوشی درزدار سایز ۱/۲ اینچ (لوله کشی شوفاژ)	مترطول	۱۰		
۲	اجرای لوله فولادی جوشی درزدار سایز ۳/۴ اینچ (لوله کشی شوفاژ)	مترطول	۱۰		
۳	اجرای لوله فولادی جوشی بدون درز سایز ۱ اینچ (لوله کشی آتش نشانی)	مترطول	۱۰۷۰۰		
۴	اجرای لوله فولادی جوشی بدون درز سایز ۱/۴ اینچ (لوله کشی آتش نشانی)	مترطول	۳۴۷		
۵	اجرای لوله فولادی جوشی بدون درز سایز ۱/۲ اینچ (لوله کشی آتش نشانی)	مترطول	۴۶۰		
۶	اجرای لوله فولادی جوشی بدون درز سایز ۲ اینچ (لوله کشی آتش نشانی)	مترطول	۲۲۶		
۷	اجرای لوله فولادی جوشی بدون درز سایز ۱/۲ اینچ (لوله کشی آتش نشانی)	مترطول	۹۲		
۸	اجرای لوله فولادی جوشی بدون درز سایز ۳ اینچ (لوله کشی آتش نشانی)	مترطول	۴۳۰		
۹	اجرای لوله فولادی جوشی بدون درز سایز ۴ اینچ (لوله کشی آتش نشانی)	مترطول	۲۶۵		
۱۰	اجرای لوله کشی فولادی گالوانیزه وزن متوسط سایز ۱/۲ اینچ	مترطول	۲۵		
۱۱	اجرای لوله کشی فولادی گالوانیزه وزن متوسط سایز ۳/۴ اینچ	مترطول	۳۳		
۱۲	اجرای لوله کشی فولادی گالوانیزه وزن متوسط سایز ۱ اینچ	مترطول	۳۰		
۱۳	اجرای لوله کشی فولادی گالوانیزه وزن متوسط سایز ۱/۴ اینچ	مترطول	۶۸		
۱۴	اجرای لوله کشی فولادی گالوانیزه وزن متوسط سایز ۱/۲ اینچ	مترطول	۵۵		
۱۵	اجرای لوله کشی فولادی گالوانیزه وزن متوسط سایز ۲ اینچ	مترطول	۱۶۰		
۱۶	اجرای لوله کشی فولادی گالوانیزه وزن متوسط سایز ۱/۲ اینچ	مترطول	۵۸		
۱۷	اجرای لوله کشی فولادی گالوانیزه وزن متوسط سایز ۳ اینچ	مترطول	۱۰۰		
۱۸	اجرای لوله کشی فولادی گالوانیزه وزن متوسط سایز ۴ اینچ	مترطول	۸۰		
۱۹	ساخت و نصب کلکتور از لوله فولادی درزدار و بدون درز	کیلوگرم	۵		
۲۰	گالوانیزاسیون کلکتورها به روش عمقی داغ	کیلوگرم	۵		



پوست:

تاریخ:

شماره:

بسمتعالی

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۲۱	ساخت و نصب کلکتور از اتصالات گالوانیزه دنده ای به قطر ۲ اینچ با یک ورودی ۱/۲ اینچ و چهار خروجی ۱/۲ اینچ و یک تخلیه	عدد	۶		
۲۲	اجرای لوله کشی پنج لایه PEX-AL-PEP به سایز ۱۶ میلیمتر	مترطول	۶،۵۰۰		
۲۳	اجرای لوله کشی پنج لایه PEX-AL-PEP به سایز ۲۰ میلیمتر	مترطول	۱،۸۰۰		
۲۴	اجرای لوله کشی پنج لایه PEX-AL-PEP به سایز ۲۵ میلیمتر	مترطول	۳،۰۰۰		
۲۵	اجرای لوله کشی پنج لایه PEX-AL-PEP به سایز ۳۲ میلیمتر	مترطول	۸۰۰		
۲۶	اجرای لوله کشی یک لایه به سایز ۲۰ سانتی متر (درین اسپلیت)	مترطول	۱۰		
۲۷	اجرای لوله کشی یک لایه به سایز ۲۵ سانتی متر (درین اسپلیت)	مترطول	۱۵۰		
۲۸	اجرای لوله کشی یک لایه به سایز ۳۲ سانتی متر (درین اسپلیت)	مترطول	۴۰۰		
۲۹	اجرای لوله کشی یک لایه به سایز ۴۰ سانتی متر (درین اسپلیت)	مترطول	۱۰		
۳۰	اجرای لوله کشی یک لایه به سایز ۵۰ سانتی متر (درین اسپلیت)	مترطول	۱۰۰		
۳۱	اجرای لوله کشی پوشفیت به سایز ۵۰ میلیمتر (فاضلاب و ونت)	مترطول	۱،۶۵۲		
۳۲	اجرای لوله کشی پوشفیت به سایز ۷۰ میلیمتر (فاضلاب و ونت)	مترطول	۹۵۸		
۳۳	اجرای لوله کشی پوشفیت به سایز ۱۰۰ میلیمتر (فاضلاب و ونت)	مترطول	۱۰،۰۰۰		
۳۴	اجرای لوله کشی پوشفیت به سایز ۱۲۵ میلیمتر (فاضلاب و ونت)	مترطول	۵۰۰		
۳۵	اجرای لوله کشی پوشفیت به سایز ۱۶۰ میلیمتر (فاضلاب و ونت)	مترطول	۱۰		
۳۶	اجرای لوله کشی پوشفیت به سایز ۲۰۰ میلیمتر (فاضلاب و ونت)	مترطول	۱۰		
۳۷	اجرای لوله کشی پلی اتیلن به سایز ۷۵ میلیمتر (آب باران)	مترطول	۱۷۵		
۳۸	اجرای لوله کشی پلی اتیلن به سایز ۱۱۰ میلیمتر (آب باران)	مترطول	۱۰۵		
۳۹	اجرای لوله کشی پلی اتیلن به سایز ۱۲۵ میلیمتر (آب باران)	مترطول	۳۱		
۴۰	اجرای لوله کشی پلی اتیلن به سایز ۲۵۰ و ۲۰۰ میلیمتر (آب باران)	مترطول	۷۰		
۴۱	اجرای لوله کشی مسی به سایز ۱/۴ اینچ (لوله کشی اسپلیت)	مترطول	۲،۱۰۰		
۴۲	اجرای لوله کشی مسی به سایز ۳/۸ اینچ (لوله کشی اسپلیت)	مترطول	۱،۶۰۰		
۴۳	اجرای لوله کشی مسی به سایز ۱/۲ اینچ (لوله کشی اسپلیت)	مترطول	۹۵۰		
۴۴	اجرای لوله کشی مسی به سایز ۳/۴ اینچ (لوله کشی اسپلیت)	مترطول	۳۵۰		
۴۵	اجرای عایق پشم شیشه با روکش آلومینیوم به ضخامت ۲۵ میلیمتر جهت لوله به سایز ۱/۲ اینچ	مترطول	۵۰		
۴۶	اجرای عایق پشم شیشه با روکش آلومینیوم به ضخامت ۲۵ میلیمتر جهت لوله به سایز ۳/۴ اینچ	مترطول	۵۰		



شماره:

تاریخ:

پیوست:

بسمتعالی

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۴۷	اجرای عایق پشم شیشه با روکش آلومینیوم به ضخامت ۲۵ میلیمتر جهت لوله به سایز ۱ اینچ	مترطول	۵۰		
۴۸	اجرای فوم پلی اتیلن به ضخامت ۱۰ میلیمتر جهت لوله به سایز ۱۶ میلیمتر	مترطول	۶,۵۰۰		
۴۹	اجرای فوم پلی اتیلن به ضخامت ۱۰ میلیمتر جهت لوله به سایز ۲۰ میلیمتر	مترطول	۱,۸۰۰		
۵۰	اجرای فوم پلی اتیلن به ضخامت ۱۰ میلیمتر جهت لوله به سایز ۲۵ میلیمتر	مترطول	۳,۰۰۰		
۵۱	اجرای عایق الاستومری به ضخامت ۱۰ میلیمتر جهت لوله مسی به سایز ۱/۴ اینچ	مترطول	۲,۱۰۰		
۵۲	اجرای عایق الاستومری به ضخامت ۱۰ میلیمتر جهت لوله مسی به سایز ۳/۸ اینچ	مترطول	۱,۶۰۰		
۵۳	اجرای عایق الاستومری به ضخامت ۱۰ میلیمتر جهت لوله مسی به سایز ۱ ۱/۴ اینچ	مترطول	۹۵۰		
۵۴	اجرای عایق الاستومری به ضخامت ۱۰ میلیمتر جهت لوله مسی به سایز ۵/۸ اینچ	مترطول	۳۵۰		
۵۵	اجرای بست لوله پوشفیت سایز ۵۰ (پایه دار - آویز - دیواری)	عدد	۵۰۰		
۵۶	اجرای بست لوله پوشفیت سایز ۷۰ (پایه دار - آویز - دیواری)	عدد	۳۰۰		
۵۷	اجرای بست لوله پوشفیت سایز ۱۰۰ (پایه دار - آویز - دیواری)	عدد	۱۰۰		
۵۸	اجرای بست لوله پوشفیت سایز ۱۲۵ (پایه دار - آویز - دیواری)	عدد	۱,۰۰۰		
۵۹	اجرای بست لوله پوشفیت سایز ۱۶۰ (پایه دار - آویز - دیواری)	عدد	۱۰		
۶۰	اجرای بست لوله پوشفیت سایز ۲۰۰ (پایه دار - آویز - دیواری)	عدد	۱۰		
۶۱	اجرای بست لوله پلی اتیلن سایز ۷۵ (پایه دار - آویز - دیواری)	عدد	۵۰		
۶۲	اجرای بست لوله پلی اتیلن سایز ۱۱۰ (پایه دار - آویز - دیواری)	عدد	۲۰۰		
۶۳	اجرای بست لوله پلی اتیلن سایز ۱۲۵ (پایه دار - آویز - دیواری)	عدد	۵۰		
۶۴	اجرای بست لوله پلی اتیلن سایز ۱۵۰ (پایه دار - آویز - دیواری)	عدد	۱۰		
۶۵	اجرای بست لوله پلی اتیلن سایز ۲۰۰ (پایه دار - آویز - دیواری)	عدد	۱۸		
۶۶	اجرای بست جهت لوله تک لایه سایز ۲۰ (پایه دار - آویز - دیواری)	عدد	۱۰		
۶۷	اجرای بست جهت لوله تک لایه سایز ۲۲ (پایه دار - آویز - دیواری)	عدد	۱۰		
۶۸	اجرای بست جهت لوله تک لایه سایز ۴۰ (پایه دار - آویز - دیواری)	عدد	۱۰		
۶۹	اجرای بست جهت لوله تک لایه سایز ۵۰ (پایه دار - آویز - دیواری)	عدد	۱۰		



پوست:

تاریخ:

شماره:

بسمتعالی

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۷۰	اجرای بست جهت لوله آتش نشانی سایز ۱ اینچ (پایه دار - آویز - گلابی)	عدد	۱،۵۰۰		
۷۱	اجرای بست جهت لوله آتش نشانی سایز ۱ ۱/۴ اینچ (پایه دار - آویز - گلابی)	عدد	۷۵۰		
۷۲	اجرای بست جهت لوله آتش نشانی سایز ۱ ۱/۲ اینچ (پایه دار - آویز - گلابی)	عدد	۲۰۰		
۷۳	اجرای بست جهت لوله آتش نشانی سایز ۲ اینچ (پایه دار - آویز - گلابی)	عدد	۲۰۰		
۷۴	اجرای بست جهت لوله آتش نشانی سایز ۲ ۱/۲ اینچ (پایه دار - آویز - گلابی)	عدد	۲۰۰		
۷۵	اجرای بست جهت لوله آتش نشانی سایز ۳ اینچ (پایه دار - آویز - گلابی)	عدد	۵۰		
۷۶	اجرای بست جهت لوله آتش نشانی سایز ۴ اینچ (پایه دار - آویز - گلابی)	عدد	۱۰۰		
۷۷	اجرای بست کرپی ۱/۲ اینچ تا ۱ اینچ	عدد	۵۰		
۷۸	اجرای بست کرپی ۱ ۱/۲ اینچ تا ۲ اینچ	عدد	۵۰		
۷۹	اجرای بست کرپی ۲ ۱/۲ اینچ تا ۳ اینچ	عدد	۱۰۰		
۸۰	اجرای بست کرپی ۳ اینچ تا ۵ اینچ	عدد	۲۰۰		
۸۱	نصب اسپرینکلر	عدد	۱،۱۰۸		
۸۲	نصب جعبه آتش نشانی به همراه کلیه متعلقات	عدد	۵۱		
۸۳	نصب کپسول آتش نشانی از هر نوع	عدد	۱۲۵		
۸۴	نصب مجموعه فلوتر کنترل ولو سایز ۲ ۱/۲ اینچ شامل شیر کشویی نظارت شیر یک طرفه فلو سویچ مانومتر تجهیزات خط	مجموعه	۳۹		
۸۵	نصب مجموعه فلوتر کنترل ولو سایز ۴ اینچ شامل شیر کشویی نظارت شیر یک طرفه فلو سویچ مانومتر تجهیزات خط	مجموعه	۲		
۸۶	نصب وت آلامر چک ولو سایز ۵ اینچ با زنگ اخبار و کلیه متعلقات	مجموعه	۱		
۸۷	نصب شیر اتصال به ماشین آتش نشانی (سیامی)	عدد	۱		
۸۸	نصب رادیاتور آلومینیومی تا ۲۰ پره به همراه شیر الات	عدد	۴۷۵		
۸۹	نصب رادیاتور آلومینیومی بیش از ۲۰ پره به همراه شیر الات	عدد	۲۵		
۹۰	نصب حوله خشک کن به همراه شیر الات و... به طور کامل	عدد	۱۱۷		
۹۱	نصب و راه اندازی پکیج حرارتی	دستگاه	۱۱۷		
۹۲	نصب و راه اندازی آبگرمکن برقی دیواری	دستگاه	۵		
۹۳	نصب کنتور آب سایز ۱/۲ تا ۳/۴ اینچ	دستگاه	۱۰		
۹۴	نصب شیر فلکه کشویی با کف فلزی سایز ۱/۲ اینچ	عدد	۸		



پوست:

تاریخ:

شماره:

بسمتعالی

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۹۵	نصب شیر فلکه کشویی با کف فلزی سایز ۳/۴ اینچ	عدد	۱۰		
۹۶	نصب شیر فلکه کشویی با کف فلزی سایز ۱ اینچ	عدد	۱۰		
۹۷	نصب شیر فلکه کشویی با کف فلزی سایز ۱ ۱/۴ اینچ	عدد	۱۰۵		
۹۸	نصب شیر فلکه کشویی با کف فلزی سایز ۱ ۱/۲ اینچ	عدد	۴۸		
۹۹	نصب شیر فلکه کشویی با کف فلزی سایز ۲ اینچ	عدد	۵		
۱۰۰	نصب شیر فلکه کشویی با کف فلزی سایز ۲ ۱/۲ اینچ	عدد	۵		
۱۰۱	نصب شیر فلکه کشویی با کف فلزی سایز ۳ اینچ	عدد	۵		
۱۰۲	نصب شیر فلکه کشویی با کف فلزی سایز ۴ اینچ	عدد	۲		
۱۰۳	نصب شیر یک طرف از هر نوع سایز ۱ ۱/۴ اینچ	عدد	۱		
۱۰۴	نصب شیر یک طرف از هر نوع سایز ۲ اینچ	عدد	۵		
۱۰۵	نصب شیر یک طرف از هر نوع سایز ۲ ۱/۲ اینچ	عدد	۱		
۱۰۶	نصب شیر برداشت آب (شیر شلنگی) سایز ۱/۲ اینچ	عدد	۱۰۸		
۱۰۷	نصب شیر برداشت آب (شیر شلنگی) سایز ۳/۴ اینچ	عدد	۱۵		
۱۰۸	نصب قطعه انبساطی دنده ای سایز ۱ ۱/۲ اینچ	عدد	۱		
۱۰۹	نصب قطعه انبساطی فلنجی سایز ۲ ۱/۲ اینچ	عدد	۱		
۱۱۰	نصب قطعه انبساطی فلنجی سایز ۳ اینچ	عدد	۶		
۱۱۱	نصب قطعه انبساطی فلنجی سایز ۴ اینچ	عدد	۱		
۱۱۲	ساخت و نصب کانال از ورق گالوانیزه نمره ۰,۶ به همراه فلنج نخ نسوز و سایر متعلقات	متر مربع	۱۰,۰۰۰		
۱۱۳	بست کانال (لوله) فلکسیبل تخلیه هوا سایز ۵ اینچ	عدد	۳۵۰		
۱۱۴	نصب دریچه هوای رفت و برگشت و تخلیه	اینچ مربع	۲۴,۲۵۰		
۱۱۵	نصب دریچه دسترسی اسپلیت کانالی	عدد	۱۰		
۱۱۶	ساخت و نصب طوقه کانال به قطر ۴ اینچ و ۵ اینچ	عدد	۳۲۵		
۱۱۷	ساخت و نصب تبدیل مربع به گرد	عدد	۱۰		
۱۱۸	ساخت و نصب چوب چهار تراش جهت نصب دریچه	کلاف	۲۵		
۱۱۹	نصب بست لوله فلکسی سایز ۴ اینچ و ۵ اینچ	عدد	۲۰		
۱۲۰	نصب بست کمر بندی جهت اتصال لوله فلکسی به ساپورت	عدد	۱۰		



پوست:

تاریخ:

شماره:

بسمتعالی

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۱۲۱	ساخت و نصب قطعه قابل انعطاف (برزنت) جهت حذف ارتعاشات	عدد	۲۵		
۱۲۲	نصب اگزوست فن سقفی داخل سرویس	دستگاه	۲۲۵		
۱۲۳	ساخت و نصب ساپورت آویز و تکیه گاه کانال ولوله از تسمه نبشی قوطی میلگرد و پروفیل‌های مشابه همراه با پیچ و مهره و اتصالات لازم با ریگ آمیزی	کیلوگرم	۳۰۰۰		
۱۲۴	ساخت و نصب شاسی جهت تجهیزات و مخازن و... از پروفیل‌های مختلف بارنگ آمیزی	کیلوگرم	۱۰۰۰		
۱۲۵	نصب و اجرای رول بولت	عدد	۱۰۰۰		
۱۲۶	نصب توالت فرنگی	عدد	۱۱۷		
۱۲۷	نصب روشویی با یا بدون کابینت به همراه زیر آب و سیفون	عدد	۱۱۰		
۱۲۸	نصب شیر مخلوط روشویی با پولک و واشر مهره شلنگ پیسوار و...	عدد	۲۲۰		
۱۲۹	نصب شیر بیسوار جهت روشویی سینک پرکن توالت فرنگی و فلاش تانک	عدد	۶۶۰		
۱۳۰	نصب شیر مخلوط سینک با پولک و واشر مهره شلنگ پیسوار	عدد	۱۱۷		
۱۳۱	نصب فلاش تانک پلاستیکی با لوله تخلیه شلنگ پیسوار	عدد	۱۱۷		
۱۳۲	نصب شیر مخلوط دوش به همراه پولک و واشر مهره عینک دوش و دوش تلفنی قلان آویز	عدد	۱۱۷		
۱۳۳	نصب شیر مخلوط آفتابه به همراه پولک افشانک قلاب و شلنگ و	عدد	۱۱۷		
۱۳۴	نصب و راه اندازی بوستر پمپ ابرسانی دور متغیر مشتمل ب سه دستگاه پمپ بطور کامل	دستگاه	۱		
۱۳۵	نصب و راه اندازی بوستر پمپ آتش نشانی دور ثابت مشتمل بر دو بطور کامل	دستگاه	۱		
۱۳۶	ساخت و نصب مخازن ذخیره آب از ورق کالوانیزه به همراه اتصالات و دریچه های بازدید	کیلوگرم	۷,۵۰۰		
۱۳۷	نصب و راه اندازی اگزوست فن های بامی power roof با یوتولیتی از ظرفیت ۵۰۰ تا ۱۸۰۰ سی اف ام به همراه ساخت شاسی از پروفیل فولادی با رنگ آمیزی آن ساخت و نصب تبدیل در ورودی دستگاه نصب برزنت لرزه گیر و سر بندی کامل آن	دستگاه	۲۰		
۱۳۸	نصب و راه اندازی اگزوست فن های بامی power roof با یوتولیتی از ظرفیت ۱۹۰۰ تا ۲۰۰۰ سی اف ام به همراه ساخت شاسی از پروفیل فولادی با رنگ آمیزی آن ساخت و نصب تبدیل در ورودی دستگاه نصب برزنت لرزه گیر و سر بندی کامل آن	دستگاه	۳		



شماره:

تاریخ:

پیوست:

بسمتعالی

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۱۳۹	نصب و راه اندازی اگزوست فن های اکسیال با یوتولیتی از ظرفیت ۸۰۰۰ تا ۱۲۰۰۰ سی اف ام به همراه ساخت شاسی از پروفیل فولادی با رنگ آمیزی آن ساخت و نصب تبدیل در ورودی دستگاه نصب برزنت لرزه گیر و سر بندی کامل آن جهت تهویه پارکینگها	دستگاه	۲		
۱۴۰	نصب و راه اندازی اگزوست فن های اکسیال با یوتولیتی از ظرفیت ۲۰۰۰ تا ۲۶۰۰۰ سی اف ام به همراه ساخت شاسی از پروفیل فولادی با رنگ آمیزی آن ساخت و نصب تبدیل در ورودی دستگاه نصب برزنت لرزه گیر و سر بندی کامل آن جهت تهویه پارکینگها	دستگاه	۲		
۱۴۱	نصب و راه اندازی اگزوست فن های اکسیال دیواری یا پنجره‌ای به ظرفیت ۲۰۰ تا ۶۰۰ cfm	دستگاه	۶		
۱۴۲	شیار زنی روی دیوار و سطوح بنایی با هر سطح مقطع	متر طول	۱۰۰		
۱۴۳	شیار زنی روی دیوار و سطوح بتنی با هر سطح مقطع	متر طول	۲۵۰		
۱۴۴	سوراخکاری روی دیوار و سطوح بنایی با هر قطر وضخامت	عدد	۵۰		
۱۴۵	سوراخکاری روی دیوار و سطوح بتنی با هر قطر وضخامت	عدد	۵۰۰		
۱۴۶	کارگر ساده روز مزد حسب نیاز و دستور کارفرما	نفر روز	۵۰		
جمع کل به ریال بصورت ناخالص و بدون در نظر گرفتن مالیات بر ارزش افزوده					



پوست:

تاریخ:

شماره:

بسمتعالی

جدول پیشنهاد قیمت تأسیسات برقی

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد(ریال)	بهای کل(ریال)
۱	نصب چراغ روشویی شصت سانتی با لامپ LED	عدد	۲۲۷		
۲	نصب چراغ سقفی روکار چها گوشه قطر ۳۰ سانتی با حباب شیشه ای یا پلی کربنات و لامپ کامپکت یا LED	عدد	۱۴۴		
۳	نصب سرپیچ پلی آمید یا چینی با حداکثر دو متر سیم دو لا با ترمینال مربوطه	عدد	۴۴۱		
۴	نصب چراغ سقفی توکار استوانه ای برای حفره به قطر ۱۰ سانتی متر و لامپ LED	عدد	۳۳۲		
۵	نصب چراغ سقفی توکار استوانه ای برای حفره به قطر ۱۲ سانتی متر و لامپ LED	عدد	۲۰۲		
۶	نصب چراغ گریفی سقفی توکار ضد رطوبت با لامپ LED	عدد	۲۱۴		
۷	نصب چراغ دکوراتیو دیواری فضای باز IP۴۵ با لامپ LED	عدد	۳۸		
۸	نصب چراغ فلورسنت سقفی روکار IP۴۵ با دو عدد لامپ فلورسنت ۳۶ وات T۸	عدد	۱۶۸		
۹	نصب چراغ تونلی بیضی با یک عدد لامپ کم مصرف	عدد	۱۷۲		
۱۰	نصب چراغ اضطراری با باتری پشتیبان	عدد	۱۷۸		
۱۱	سیم کشی انواع سیم نمره ۱	مترطول	۱.۲۵۰		
۱۲	سیم کشی انواع سیم نمره ۱/۵	مترطول	۳۹.۰۰۰		
۱۳	سیم کشی انواع سیم نمره ۲/۵	مترطول	۳۵.۰۰۰		
۱۴	سیم کشی انواع سیم نمره ۴	مترطول	۳۰۰		
۱۵	سیم کشی انواع سیم نمره ۶	مترطول	۱۰۰		
۱۶	سیم کشی انواع سیم نمره ۱۰	مترطول	۷۵		
۱۷	اجرای کابل زمینی از نوع NYY به مقطع ۱۶*۱ برای نصب داخل ترانشه یا لوله یا روی سینی یا نردبان کابل	مترطول	۶۰		
۱۸	اجرای کابل زمینی از نوع NYY به مقطع ۲۵*۱ برای نصب داخل ترانشه یا لوله یا روی سینی یا نردبان کابل	مترطول	۲۵		
۱۹	اجرای کابل زمینی از نوع NYY به مقطع ۷۰*۱ برای نصب داخل ترانشه یا لوله یا روی سینی یا نردبان کابل	مترطول	۲۰		



پوست:

تاریخ:

شماره:

بسمتعالی

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۲۰	اجرای کابل زمینی از نوع NYY به مقطع ۳*۲۵+۵۰ برای نصب داخل ترانشه یا لوله یا روی سینی یا نردبان کابل	مترطول	۱۵		
۲۱	اجرای کابل زمینی از نوع NYY به مقطع ۳*۷۰+۵۰ برای نصب داخل ترانشه یا لوله یا روی سینی یا نردبان کابل	مترطول	۱۲۵		
۲۲	اجرای کابل زمینی از نوع NYY به مقطع ۵*۶ برای نصب داخل ترانشه یا لوله یا روی سینی یا نردبان کابل	مترطول	۲۰۴۷۰		
۲۳	اجرای کابل زمینی از نوع NYY به مقطع ۵*۱۰ برای نصب داخل ترانشه یا لوله یا روی سینی یا نردبان کابل	مترطول	۶۷۵		
۲۴	اجرای کابل زمینی از نوع NYMHY به مقطع ۳*۱,۵ برای نصب داخل ترانشه یا لوله یا روی سینی یا نردبان کابل	مترطول	۶,۴۰۰		
۲۵	اجرای کابل زمینی از نوع NYMHY به مقطع ۳*۲,۵ برای نصب داخل ترانشه یا لوله یا روی سینی یا نردبان کابل	مترطول	۶۰۰		
۲۶	اجرای کابل زمینی از نوع NYMHY به مقطع ۳*۴ برای نصب داخل ترانشه یا لوله یا روی سینی یا نردبان کابل	مترطول	۹۵۰		
۲۷	اجرای کابل زمینی از نوع NYMHY به مقطع ۳*۶ برای نصب داخل ترانشه یا لوله یا روی سینی یا نردبان کابل	مترطول	۴۰۰		
۲۸	اجرای کابل زمینی از نوع NYMHY به مقطع ۵*۵/۲ برای نصب داخل ترانشه یا لوله یا روی سینی یا نردبان کابل	مترطول	۲۵۰		
۲۹	اجرای کابل زمینی از نوع NYMHY به مقطع ۵*۴ برای نصب داخل ترانشه یا لوله یا روی سینی یا نردبان کابل	مترطول	۷۰۰		
۳۰	اجرای کابل شیلددار ضد حریق ۲*۵/۱ مقاومت تا ۲۰۰ درجه سانتی گراد	مترطول	۹,۲۰۰		
۳۱	نصب کابل شو از نوع مسی پرسی برای سیم یا کابل به مقطع ۴ تا ۶ میلیمتر مربع	عدد	۶۵۰		
۳۲	نصب کابل شو از نوع مسی پرسی برای سیم یا کابل به مقطع ۱۰ میلیمتر مربع	عدد	۱۲۰		
۳۳	نصب کابل شو از نوع مسی پرسی برای سیم یا کابل به مقطع ۱۶ میلیمتر مربع	عدد	۱۰		
۳۴	نصب کابل شو از نوع مسی پرسی برای سیم یا کابل به مقطع ۲۵ میلیمتر مربع	عدد	۲		
۳۵	نصب کابل شو از نوع مسی پرسی برای سیم یا کابل به مقطع ۵۰ میلیمتر مربع	عدد	۶		
۳۶	نصب کابل شو از نوع مسی پرسی برای سیم یا کابل به مقطع ۷۰ میلیمتر مربع	عدد	۱۰		
۳۷	نصب کابل شو از نوع مسی پرسی برای سیم یا کابل به مقطع ۱۵۰ میلیمتر مربع	عدد	۱۸		



پوست:

تاریخ:

شماره:

بسمتعالی

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد(ریال)	بهای کل(ریال)
۳۸	نصب سر سیم مسی به مقطع ۵/۲ تا ۵/۱	عدد	۳۶,۰۰۰		
۳۹	نصب سر سیم مسی به مقطع ۴ تا ۶	عدد	۸۰۰		
۴۰	نصب و تست کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل برای نصب توکار	عدد	۸۹۱		
۴۱	نصب و تست کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت دو پل برای نصب توکار	عدد	۷۰۸		
۴۲	نصب و تست کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت تبدیل برای نصب توکار	عدد	۴۱۴		
۴۳	نصب و تست کلید ۱۰ آمپر ۲۵۰ ولت یک پل برای نصب توکار	عدد	۱۲۸		
۴۴	نصب و تست پریز برق ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت ارت دار	عدد	۲۰,۸۹		
۴۵	نصب و تست پریز برق ۱۶ آمپر ۲۵۰ ولت ارت دار ارتدار توکار	عدد	۴۳۲		
۴۶	نصب و تست پریز برق ۱۶ آمپر ۴۰۰ ولت سه فاز بارانی	عدد	۱		
۴۷	نصب و تست سنسور حرکتی ۳۶۰ درجه سقفی	عدد	۱۳		
۴۸	نصب و تست پریز تلفن سوکتی RJ۱۱ برای نصب توکار	عدد	۵۳۹		
۴۹	نصب و تست بیزر (زنگ) برای نصب توکار	عدد	۱۲۸		
۵۰	نصب و تست پریز انتهایی تلوزیون برای سیستم آنتن مرکزی	عدد	۲۴۸		
۵۱	اجرای لوله کشی روکار با لاله فولادی گالوانیزه عمقی داغ سایز PG ۱۳,۵ با کلیه اتصالات و بستها	مترطول	۱,۰۰۰		
۵۲	اجرای لوله کشی توکار با لاله پی وی سی سخت متوسط سایز PG ۱۳,۵	مترطول	۳,۰۰۰		
۵۳	اجرای لوله کشی توکار با لاله پی وی سی سخت متوسط سایز PG ۱۶	مترطول	۲۵۰		
۵۴	اجرای لوله کشی توکار با لاله پی وی سی سخت متوسط سایز PG ۲۱	مترطول	۷۵۰		
۵۵	اجرای لوله کشی توکار با لاله پی وی سی سخت متوسط سایز PG ۲۹	مترطول	۱۰۰		
۵۶	نصب و راه اندازی تابلوی برق با جعبه مینیاتوری واحد های تجاری	دستگاه	۱		
۵۷	نصب و راه اندازی تابلوی برق با جعبه مینیاتوری واحد های مسکونی طبقه همکف	دستگاه	۱۵		
۵۸	نصب و راه اندازی تابلوی برق فلزی دیواری توکار مصارف مشاعی همکف	دستگاه	۱		
۵۹	نصب و راه اندازی تابلوی برق با جعبه مینیاتوری واحد های مسکونی طبقه اول	دستگاه	۱۸		
۶۰	نصب و راه اندازی تابلوی برق با جعبه مینیاتوری واحد های مسکونی طبقه دوم	دستگاه	۱۸		
۶۱	نصب و راه اندازی تابلوی برق با جعبه مینیاتوری واحد های مسکونی طبقه سوم	دستگاه	۱۸		



پوست:

تاریخ:

شماره:

بسمتعالی

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد(ریال)	بهای کل(ریال)
۶۲	نصب و راه اندازی تابلوی برق با جعبه مینیاتوری واحد های مسکونی طبقه چهارم	دستگاه	۱۸		
۶۳	نصب و راه اندازی تابلوی برق با جعبه مینیاتوری واحد های مسکونی طبقه پنجم	دستگاه	۱۸		
۶۴	نصب و راه اندازی تابلوی برق با جعبه مینیاتوری واحد های مسکونی طبقه ششم	دستگاه	۱۸		
۶۵	نصب و راه اندازی تابلوی برق با جعبه مینیاتوری واحد های زیر زمین اول	دستگاه	۲		
۶۶	نصب و راه اندازی تابلوی برق فلزی دیواری توکار مصارف مشاعی زیر زمین اول	دستگاه	۴		
۶۷	نصب و راه اندازی تابلوی برق با جعبه مینیاتوری واحد های زیر زمین دوم	دستگاه	۲		
۶۸	نصب و راه اندازی تابلوی برق فلزی دیواری توکار مصارف مشاعی زیر زمین دوم	دستگاه	۴		
۶۹	نصب و راه اندازی تابلوی برق فلزی ایستاده مصارف مشاعی زیر زمین دوم	دستگاه	۲		
۷۰	نصب و راه اندازی تابلوی برق نرمال با جعبه مینیاتوری طبقه خرپشته بام	دستگاه	۶		
۷۱	نصب و راه اندازی تابلوی برق اضطراری با جعبه مینیاتوری طبقه خرپشته بام	دستگاه	۶		
۷۲	نصب و راه اندازی تابلوی برق فلزی ایستاده کنتوری واحدهای مسکونی و تجاری	دستگاه	۷		
۷۳	نصب و راه اندازی تابلوی برق فلزی ایستاده کنتوری مصارف مشاعی	دستگاه	۱		
۷۴	نصب و راه اندازی تابلوی برق آسانسور	دستگاه	۶		
۷۵	نصب و راه اندازی تابلوی راه انداز اتوماتیک و چنج اور	دستگاه	۱		
۷۶	نصب و راه اندازی صاعقه گیر الکترونیکی	دستگاه	۱		
۷۷	اجرای کابل تلفن دو زوج از نوع Y(ST)Y لجه قطر ۰,۶ برای نصب داخل لوله ویا روی سینی و نردبان کابل	مترطول	۲۵۰		
۷۸	اجرای کابل تلفن چهار زوج از نوع Y(ST)Y لجه قطر ۰,۶ برای نصب داخل لوله ویا روی سینی و نردبان کابل	مترطول	۱۴,۷۰۰		
۷۹	اجرای کابل تلفن شش زوج از نوع Y(ST)Y لجه قطر ۰,۶ برای نصب داخل لوله ویا روی سینی و نردبان کابل	مترطول	۱,۶۵۰		
۸۰	اجرای کابل تلفن ده زوج از نوع Y(ST)Y لجه قطر ۰,۶ برای نصب داخل لوله ویا روی سینی و نردبان کابل	مترطول	۲۰۰		
۸۱	اجرای کابل تلفن چهل زوج از نوع Y(ST)Y لجه قطر ۰,۶ برای نصب داخل لوله ویا روی سینی و نردبان کابل	مترطول	۳۳۰		
۸۲	نصب جعبه تقسیم شانه ای ۴۰ زوج همراه با نصب شانه	عدد	۹		



پوست:

تاریخ:

شماره:

بسمتعالی

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد(ریال)	بهای کل(ریال)
۸۳	نصب و راه اندازی پنل درب ورودی سیستم درب باز کن	عدد	۶		
۸۴	نصب و تست و راه اندازی گوشی داخل واحدها	عدد	۱۲۶		
۸۵	نصب و راه اندازی قفل برق سوچی	عدد	۶		
۸۶	نصب و تست و راه اندازی آنتن گیرنده تلویزیون با پایه و نصب کلیه متعلقات	دستگاه	۶		
۸۷	نصب و تست و راه اندازی تقویت کننده تمام کانال حدود ۳۰ دسی بل به طور کامل	دستگاه	۶		
۸۸	نصب و تست و راه اندازی تقویت کننده تمام کانال حدود ۳۵ دسی بل به طور کامل	دستگاه	۶		
۸۹	نصب و تست و راه اندازی جعبه تقسیم عبوری با یک خط عبوری و چهار انشعاب به طور کامل	دستگاه	۱۲		
۹۰	نصب و تست و راه اندازی جعبه تقسیم عبوری با یک خط عبوری و شش انشعاب به طور کامل	دستگاه	۲۳		
۹۱	نصب و تست و راه اندازی جعبه تقسیم عبوری با یک خط عبوری و هشت انشعاب به طور کامل	دستگاه	۶		
۹۲	نصب و راه اندازی مولتی سوچ ۱۷ به ۱۶ میانی	دستگاه	۳۲		
۹۳	نصب و راه اندازی مولتی سوچ ۱۷ به ۱۶ انتهایی	دستگاه	۶		
۹۴	اجرای کابل کواکسیال برای آنتن	مترطول	۶,۰۰۰		
۹۵	اجرای کابل کواکسیال برای دوربین	مترطول	۲,۲۰۰		
۹۶	نصب و راه اندازی دوربین مدار بسته باکس صنعتی	دستگاه	۲۷		
۹۷	نصب و راه اندازی دوربین مدار بسته دام	دستگاه	۱۳		
۹۸	نصب و راه اندازی رک و ویدئو رکوردر	دستگاه	۱		
۹۹	نصب و راه اندازی سوچ شبکه	دستگاه	۲		
۱۰۰	نصب و راه اندازی هارد ۴ ترابایت	دستگاه	۳		
۱۰۱	نصب و راه اندازی مرکز کنترل اعلان حریق	دستگاه	۲		
۱۰۲	نصب و راه اندازی شستی اعلان حریق	دستگاه	۶۶		
۱۰۳	نصب و راه اندازی زنگ اعلان حریق	دستگاه	۳۹		
۱۰۴	نصب و راه اندازی اژیر اعلان حری ادرس پذیر	دستگاه	۳۲		
۱۰۵	نصب و راه اندازی دتکتور دودی	دستگاه	۶۷۰		
۱۰۶	نصب و راه اندازی دتکتور حرارتی	دستگاه	۲۲۴		



پوست:

تاریخ:

شماره:

بسمتعالی

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۱۰۷	نصب و راه اندازی چراغ مخصوص اعلان حریق	دستگاه	۷		
۱۰۸	نصب و راه اندازی مرکز تکرار کننده ادرس پذیر	دستگاه	۲		
۱۰۹	نصب و راه اندازی دتکتور ترکیبی دودی و حرارتی	دستگاه	۳		
۱۱۰	نصب و راه اندازی دتکتور گازی	دستگاه	۱۳۰		
۱۱۱	نصب و راه اندازی ماژول اینترفیس	دستگاه	۱۳۱		
۱۱۲	دستمزد کننده کاری و شیار در آوردن در سطوح غیر بتونی تا سطح مقطع ۲۰ سانتی متر مربع	مترطول	۵۰		
۱۱۳	نصب براز بوش با یک عدد بوشن فلزی برای لوله های ۱۶ و ۱۳	عدد	۱،۳۰۰		
۱۱۴	نصب گلند برنجی با یک عدد مهره	عدد	۱،۳۰۰		
۱۱۵	نصب قوطی تقسیم چدنی چهار گوش به ابعاد ۱۰۰*۱۰۰ در بدار	عدد	۱،۳۰۰		
۱۱۶	نصب مهره برنجی برای لوله های فولادی	عدد	۲،۵۰۰		
۱۱۷	نصب جعبه تقسیم کائوچویی چهار رگوش به ابعاد تقریبی ۱۰۰*۱۰۰	عدد	۱،۳۰۰		
۱۱۸	نصب قاب وبست آهنی و نصب ناودانی های عمودی سینی کابل یا انواع نگهدارنده و آویز سینی کابل، نردبان کابل، لوله های برق و موارد مشابه	کیلوگرم	۳،۰۰۰		
۱۱۹	نصب سینی ۱۰ سانتی	مترطول	۲۴۵		
۱۲۰	نصب سینی ۴۰ سانتی	مترطول	۲۰		
۱۲۱	نصب زانوی ۱۰ سانتی	عدد	۲		
۱۲۲	نصب زانوی ۴۰	عدد	۲		
۱۲۳	نصب سه راهی سینی ۱۰ سانتی	عدد	۶		
۱۲۴	نصب نردبان کابل به عرض ۴۰	عدد	۲۹۰		
۱۲۵	نصب رابط مستقیم سینی و یا نردبان	عدد	۲۶۵		
۱۲۶	نصب رابط عمودی سینی و یا نردبان	عدد	۲۹۰		
۱۲۷	نصب بست اسپیت فلزی ۱۱pg ۱۳ ۱۶	عدد	۲۵،۰۰۰		
۱۲۸	نسب بست کائوچویی با ریل فلزی	عدد	۴،۰۰۰		
۱۲۹	نسب بست کمربندی پلاستیکی	عدد	۱۱،۵۰۰		
۱۳۰	نصب جعبه تقسیم فلزی توکار به ابعاد ۴۰*۳۰	عدد	۸۷		
۱۳۱	نصب قوطی کلید و پرز چهار گوش نوع مرغوب جهت اجرا در سازه غیر بتنی	عدد	۱۰۰		



شماره:

تاریخ:

پوست:

بسم‌تعالی

ردیف	شرح	واحد	مقدار	بهای واحد (ریال)	بهای کل (ریال)
۱۳۲	نصب ترمینال سه خانه	عدد	۱,۶۰۰		
۱۳۳	نصب ترمینال ۴ خانه	عدد	۱,۱۵۰		
۱۳۴	نصب بست چنگکی جهت اتصال روی نردبان کابل تاسایز ۱۲-۸	عدد	۲۵۰		
۱۳۵	نصب بست چنگکی جهت اتصال روی نردبان کابل تاسایز ۲۰-۱۶	عدد	۱۵۰		
۱۳۶	نصب بست چنگکی جهت اتصال روی نردبان کابل تاسایز ۲۵-۱۸	عدد	۵۰		
۱۳۷	اجرا تست و راه اندازی کابل فیبر نوری ۱۲ رشته مالتی مود	مترطول	۱,۰۰۰		
۱۳۸	اجرا تست و راه اندازی کابل شبکه	مترطول	۲,۰۵۰		
۱۳۹	نصب و تست و راه اندازی پنل ۴۸ تایی تلفن با پورت ۴۵RJ	عدد	۴۸		
۱۴۰	نصب و تست و راه اندازی اداپتور POE	عدد	۶		
۱۴۱	نصب و تست و راه اندازی کانکتور ۴۵RJ	عدد	۸۰		
۱۴۲	نصب و راه اندازی رک ۲۴ یونیت	عدد	۱		
۱۴۳	نصب و راه اندازی رک ۶ یونیت	عدد	۲		
۱۴۴	نصب صفحه فن به اندازه جاگیری دو فن با عرض ۶۰۰*۸۰۰	عدد	۳		
۱۴۵	نصب و راه اندازی فن رک	عدد	۳		
۱۴۶	نصب و راه اندازی ترموستات قابل تنظیم از ۵ درجه تا ۶۰ درجه	عدد	۳		
جمع کل به ریال بصورت ناخالص و بدون در نظر گرفتن مالیات بر ارزش افزوده					