

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۲/۲۴

شماره: ۲۷۷۸



وزارت صنعت، معدن و تجارت

شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی

**برگ اعلام بهاء**

آقای / شرکت:

این شرکت در نظر دارد شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین را از طریق استعلام و انتخاب کمترین قیمت پیشنهادی از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) به پیمانکار واجد شرایط واگذار نماید. خواهشمند است آخرین قیمت پیشنهادی خود را اعلام فرمائید. کلیه کسورات قانونی بر عهده پیمانکار می باشد.

ردیف	شرح خدمات و عملیات	واحد	بهاء کل	توضیحات
۱	شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین			محل اجرا: ناحیه صنعتی خنجین
				مدت اجرا ۸۰ روز

مبنای برآورد بر اساس فهرست بهای ابنیه، تاسیسات برقی، آبیاری و زهکشی، خطوط هوایی انتقال و توزیع نیروی الکتریکی سال ۱۴۰۳ به مبلغ ۹.۸۱۳.۵۴۱.۰۵۴ ریال می باشد که به پیوست آمده است. شرکت کنندگان در استعلام فوق می بایست دارای گواهینامه صلاحیت پیمانکاری رشته نیرو از سازمان برنامه و بودجه کشور و تأییدیه شرکت توزیع برق باشند. دوره تضمین پروژه یک سال می باشد. تذکر: پروژه مذکور فاقد تعدیل می باشد.

اینجانب اشراکت ..... به نشانی ..... حاضرم به انجام برسانم. قیمت پیشنهادی .....

**مهر و امضاء، پیشنهاد دهنده:**

۱۴۰۳/۰۲/۲۴

۱۴۰۳/۰۲/۲۴

۱۴۰۳/۰۲/۲۴

شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی  
 آدرس: تهران، جاده اتانباری مرکزی  
 تلفن: ۳۳۶۶۲۳۸۹ فکس: ۳۳۶۷۵۵۵۳



شماره: ۲۷۷۸

تاریخ: ۱۴۰۳/۲/۲۴

معاون محترم برنامه ریزی

با سلام و احترام، به پیوست مدارک مورد نیاز پروژه شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی در ناحیه صنعتی خنجین با برآورد اولیه ۹۸۱۳۰۵۴۱۰۵۴ ریال (رقم) جهت ایجاد زیرساخت برای واحدهای مستقر و در جهت پیشبرد اهداف شرکت مطابق با کد پروژه ۱۳۸ و ۲۳۱ واقع در ناحیه صنعتی خنجین به مدت زمان ۸۰ روز و دوره تضمین یک سال دارای  تعدیل / فاقد تعدیل  جهت اقدامات بعدی حضورتان ارسال می گردد.

نوع معامله:  کوچک  متوسط  بزرگ

روش پیشنهادی اجرای معامله:

استعلام  مناقصه عمومی یک مرحله ای  مناقصه عمومی دو مرحله ای  ارزیابی کیفی  مناقصه محدود  ترک تشریفات

لذا خواهشمند است دستور فرمایید جهت اجرای پروژه فوق الذکر ضمن تطبیق با بودجه مصوب شرکت نسبت به اعلام روش تامین منابع مالی و محل تامین اعتبار اقدام لازم صورت پذیرد.

ملاحظات:

حوزه معاونت فنی / درخواست کننده

معاون فنی

ذی حساب و مدیر محترم امور مالی

با سلام و احترام، نظر به اعلام نیاز فوق به منظور اجرای عملیات از محل اعتبارات استانی  ملی  داخلی  سایر منابع  سرفصل شهرک سازی اعتبار لازم تخصیص یافت.

معاون محترم برنامه ریزی

معاون محترم توسعه مدیریت و منابع

با سلام و احترام، تامین اعتبار از محل پیشنهادی بلامانع است.

✓ ملاحظات:

ذی حساب و مدیر امور مالی

مدیر عامل محترم

با سلام و احترام، خواهشمند است با توجه به تامین اعتبار صورت پذیرفته، با اجرای پروژه فوق موافقت نمایید.

معاون توسعه مدیریت و منابع

حوزه معاونت برنامه ریزی / برنامه ریزی و توسعه مدیریت

معاون محترم فنی

معاون محترم توسعه مدیریت و منابع

معاون محترم برنامه ریزی

مدیر محترم امور حقوقی و قراردادها

سلام علیکم

بدینوسیله، با اجرای پروژه فوق از محل طرح مذکور موافقت می گردد. لازم است بر اساس مقررات و ضوابط مربوطه اقدام نمایید.

✓ ملاحظات:

مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره

گزارش خلاصه مالی کل

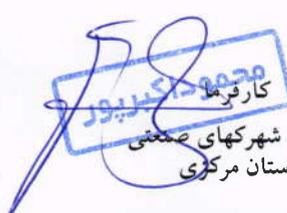
شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۰۶

پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین  
 کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی  
 مشاور:

سال پایه فهرست بها: ۱۴۰۳

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فهرست بهای رشته
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۱۲/۴	۲۳۵'۹۵۶'۹۵۸	۲۹'۳۲۸'۰۰۰	۲۰۶'۶۲۸'۹۵۸	بیمه
۰/۰	۱۰۰'۶۶۴'۶۹۴	۰	۱۰۰'۶۶۴'۶۹۴	تاسیسات برقی
۰/۰	۵۰'۲۷۹'۹۲۳	۰	۵۰'۲۷۹'۹۲۳	آبیاری و زهکشی
۰/۰	۷۲'۹۲۵'۴۰۶	۰	۷۲'۹۲۵'۴۰۶	خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق
۱/۹	۹'۳۳۳'۷۳۴'۷۵۴	۱۷۸'۷۵۷'۸۱۰	۹'۱۵۴'۹۷۶'۸۷۴	توزیع نیروی الکتریکی (برق)
۲/۱	۹'۷۹۳'۵۶۱'۷۳۶	۲۰۸'۰۸۵'۸۸۰	۹'۵۸۵'۴۷۵'۸۵۶	جمع
	۱۹'۹۷۹'۳۱۹			تجهیز و برچیدن کارگاه
	۹'۸۱۳'۵۴۱'۰۵۴	۲۰۸'۰۸۵'۸۸۰	۹'۵۸۵'۴۷۵'۸۵۶	مبلغ برآورد هزینه اجرای کار


 کارفرما  
 شرکت شهرکهای صنعتی  
 استان مرکزی

پیمانکار

گزارش خلاصه مالی رشته

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۰۶

پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین  
 کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی  
 مشاور:

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: ابنیه ۱۴۰۳

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰/۰	۱۸'۶۳۶'۴۷۸	۰	۱۸'۶۳۶'۴۷۸	فصل اول. عملیات تخریب
۱۸/۸	۱۵۶'۴۰۶'۲۲۴	۲۹'۳۲۸'۰۰۰	۱۲۷'۰۷۸'۲۲۴	فصل دوم. عملیات خاکی بادیست
۰/۰	۶'۹۹۴'۷۲۸	۰	۶'۹۹۴'۷۲۸	فصل سوم. عملیات خاکی باماشین
۰/۰	۱۹'۹۵۴'۷۷۱	۰	۱۹'۹۵۴'۷۷۱	فصل هشتم. بتن درجا
۰/۰	۳۲'۶۵۶'۷۲۸	۰	۳۲'۶۵۶'۷۲۸	فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی
۰/۰	۱'۳۰۸'۰۲۹	۰	۱'۳۰۸'۰۲۹	فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی
۱۲/۴	۲۳۵'۹۵۶'۹۵۸	۲۹'۳۲۸'۰۰۰	۲۰۶'۶۲۸'۹۵۸	جمع

کارفرما  
 شرکت شهرکهای صنعتی  
 استان مرکزی

پیمانکار

گزارش خلاصه مالی رشته

شماره صفحه: ۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۰۶

پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین  
 کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی  
 مشاور:

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۳

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰/۰	۱۰۰'۶۶۴'۶۹۴	۰	۱۰۰'۶۶۴'۶۹۴	فصل چهاردهم، وسایل فشارضعیف تابلویی
۰/۰	۱۰۰'۶۶۴'۶۹۴	۰	۱۰۰'۶۶۴'۶۹۴	جمع

کارفرما  
 شرکت شهرکهای صنعتی  
 استان مرکزی

پیمانکار

گزارش خلاصه مالی رشته

شماره صفحه: ۳

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۰۶

پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین  
 کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی  
 مشاور:

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: آبیاری و زهکشی ۱۴۰۳

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰/۰	۵۰'۲۷۹'۹۲۳	۰	۵۰'۲۷۹'۹۲۳	فصل چهارم، عملیات بنایی باسنگ
۰/۰	۵۰'۲۷۹'۹۲۳	۰	۵۰'۲۷۹'۹۲۳	جمع

کارفرما  
 شرکت شهرکهای صنعتی  
 استان مرکزی

پیمانکار

گزارش خلاصه مالی رشته

شماره صفحه: ۴

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۰۶

پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین

کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی

مشاور:

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق ۱۴۰۳

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰/۰	۲۲'۹۱۹'۷۰۰	۰	۲۲'۹۱۹'۷۰۰	فصل پنجم - سیم های هادی و محافظ هوایی
۰/۰	۵۰'۰۰۵'۷۰۶	۰	۵۰'۰۰۵'۷۰۶	فصل شانزدهم - عملیات خاکی
۰/۰	۷۲'۹۲۵'۴۰۶	۰	۷۲'۹۲۵'۴۰۶	جمع

کارفرما  
شرکت شهرکهای صنعتی  
استان مرکزی

پیمانکار

گزارش خلاصه مالی رشته

شماره صفحه: ۵

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۰۶

پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین  
کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی  
مشاور:

خلاصه مالی فهرست بهای رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

درصد ردیف های غیر پایه به جمع کل ردیف ها	جمع			فصل
	پایه و غیر پایه	غیر پایه	پایه	
۰/۰	۲۵۳'۰۵۱'۵۰۰	۰	۲۵۳'۰۵۱'۵۰۰	فصل اول. پایه های بتنی
۲/۲	۳'۱۳۶'۸۱۱'۰۰۰	۶۸'۴۰۰'۰۰۰	۳'۰۶۸'۴۱۱'۰۰۰	فصل سوم. پست های پدمانند و ترانسفورماتورها
۰/۰	۵۳'۵۴۳'۵۲۰	۰	۵۳'۵۴۳'۵۲۰	فصل پنجم. هادی ها و کابل های فشار متوسط آلومینیوم
۰/۰	۵۳'۲۱۴'۰۶۰	۰	۵۳'۲۱۴'۰۶۰	فصل ششم. سیم و کابل های مسی فشار ضعیف
۰/۰	۲۱۱'۴۱۳'۰۰۰	۰	۲۱۱'۴۱۳'۰۰۰	فصل هفتم. کابل های آلومینیوم فشار ضعیف
۰/۰	۲۲'۵۳'۰۹۶۰	۰	۲۲'۵۳'۰۹۶۰	فصل هشتم. مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی
۰/۰	۱۶۴'۲۲۱'۵۶۰	۰	۱۶۴'۲۲۱'۵۶۰	فصل نهم. سرکابل، مفصل، کاور و لوله ها
۰/۰	۲۵'۶۵۰'۰۰۰	۰	۲۵'۶۵۰'۰۰۰	فصل دهم. پایه های فلزی
۰/۰	۶۶'۱۷۷'۰۰۰	۰	۶۶'۱۷۷'۰۰۰	فصل یازدهم. تجهیزات روشنایی
۰/۰	۴۱'۹۷۹'۳۶۰	۰	۴۱'۹۷۹'۳۶۰	فصل دوازدهم. قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی
۰/۰	۹۸'۰۴۰'۰۰۰	۰	۹۸'۰۴۰'۰۰۰	فصل سیزدهم. ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف متوسط
۱۳/۰	۶۱۴'۳۲۸'۹۰۰	۷۹'۸۰۰'۰۰۰	۵۳۴'۵۲۸'۹۰۰	فصل چهاردهم. یراق آلات فولادی و متعلقات شبکه
۰/۰	۳۰۷'۸۰۰'۰۰۰	۰	۳۰۷'۸۰۰'۰۰۰	فصل پانزدهم. لوازم اندازه گیری دیجیتال
۰/۰	۲'۵۱۴'۴۹۳'۴۴۰	۰	۲'۵۱۴'۴۹۳'۴۴۰	فصل شانزدهم. قطع کننده های شبکه فشار متوسط هوایی
۰/۰	۹۱'۲۱۱'۴۰۰	۰	۹۱'۲۱۱'۴۰۰	فصل هفدهم. تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت
۰/۰	۱۰'۸۶۹'۹۰۰	۰	۱۰'۸۶۹'۹۰۰	فصل نوزدهم. مقره های سرامیکی
۰/۰	۱۹۷'۶۶۹'۱۶۰	۰	۱۹۷'۶۶۹'۱۶۰	فصل بیستم. فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط
۰/۰	۱۸۳'۳۱۲'۰۰۰	۰	۱۸۳'۳۱۲'۰۰۰	فصل بیست و یکم. برقگیرها
۰/۰	۹۶'۳۹۳'۸۴۰	۰	۹۶'۳۹۳'۸۴۰	فصل بیست و دوم. تجهیزات کامپوزیت
۰/۰	۲۳'۰۸۵'۰۰۰	۰	۲۳'۰۸۵'۰۰۰	فصل بیست و سوم. بدنه فلزی تابلوها
۷۳/۱	۳۷'۴۰۵'۲۲۴	۲۷'۳۶۰'۰۰۰	۱۰'۰۴۵'۲۲۴	فصل بیست و پنجم. تجهیزات مسی
۰/۰	۵۶'۲۱۵'۶۸۰	۰	۵۶'۲۱۵'۶۸۰	فصل بیست و ششم. یراق آلات آلومینیومی
۰/۰	۴۸'۱۰۸'۲۹۸	۰	۴۸'۱۰۸'۲۹۸	فصل چهل و یکم. عملیات خط گرم
۰/۵	۶۹۹'۳۶۸'۱۳۳	۳'۱۹۷'۸۸۰	۶۹۶'۱۷۰'۲۵۳	فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد
۰/۰	۱۱۹'۰۰۶'۸۲۰	۰	۱۱۹'۰۰۶'۸۲۰	فصل پنجاهم. حمل
۱/۹	۹'۳۳۳'۷۳۴'۷۵۵	۱۷۸'۷۵۷'۸۸۰	۹'۱۵۴'۹۷۶'۸۷۵	جمع

کارفرما  
شرکت شهرکهای صنعتی خنجین  
استان مرکزی

پیمانکار

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۱

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۰۶

پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین  
کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی  
مشاور:

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۳

فصل اول. عملیات تخریب					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۱۰۴۰۵	ف تخریب بتن غیر مسلح	مترمکعب	۱۱'۸۳۶'۰۰۰	۱	۱۱'۸۳۶'۰۰۰
۰۱۰۵۱۵	ف برچیدن جدول های بتنی پیش ساخته و سنگی با هر ابعاد	مترطول	۴۳۶'۵۰۰	۲	۸۷۳'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	با ضرایب بالاسری			۱/۴۱	۱۷'۹۱۹'۶۹۰
	منطقه			۱/۰۴	۱۸'۶۳۶'۴۷۸
	جمع فصل (ف ج *)				۱۸'۶۳۶'۴۷۸

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۳

فصل دوم. عملیات خاکی بادیست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۲۰۱۰۲	ف کندن زمین در زمین های خاکی و ریختن خاک های کنده شده به کنار محل های مربوط	مترمکعب	۱'۰۴۰'۰۰۰	۱۰	۱۰'۴۰۰'۰۰۰
۰۲۰۳۰۱	ف حفر میله چاه به قطر تا ۱/۲ متر در زمین های خاکی و حمل خاک های حاصله تا فاصله ۱۰ متری از دهانه چاه	مترمکعب	۶'۹۴۰'۰۰۰	۱۰	۶۹'۴۰۰'۰۰۰
۰۲۰۵۰۲	ف ریختن خاک ها یا مصالح سنگی موجود در کنار پی ها، گودها، ترانشه ها و کانال ها، به درون آن ها به صورت لایه لایه و در هر عمق و پخش و تسطیح لازم	مترمکعب	۳۴۳'۰۰۰	۲۰	۶'۸۶۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	با ضرایب بالاسری			۱/۴۱	۱۲۳'۱۹۰'۶۰۰
	منطقه			۱/۰۴	۱۲۷'۰۷۸'۲۲۴

فصل دوم. عملیات خاکی بادیست					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۲۰۶۰۳	* تهیه، حمل و اجرای خاک رس چاه ارت بطور کامل	حلقه	۵'۰۰۰'۰۰۰	۴	۲۰'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار					
	با ضرایب بالاسری			۱/۴۱	۲۸'۲۰۰'۰۰۰
	منطقه			۱/۰۴	۲۹'۳۲۸'۰۰۰
	جمع فصل (ف ج *)				۱۵۶'۴۰۶'۲۲۴

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۳

فصل سوم. عملیات خاکی باماشین					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۳۰۵۰۱	ف کندن زمین در صورت لزوم استفاده از بیل هیدرولیکی یا وسیله مشابه در زمین های خاکی و ریختن خاک کنده شده در کنار محل های مربوط.	مترمکعب	۲۳۸'۵۰۰	۲۰	۴'۷۷۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					

کارفرما  
شرکت شهرکهای صنعتی  
استان مرکزی

پیمانکار

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۲

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۰۶

پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین  
کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی  
مشاور:

ردیف های قیمت فهرست		فصل سوم. عملیات خاکی باماشین			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
	با ضرایب بالاسری			۱/۴۱	۶'۷۲۵'۷۰۰
	منطقه			۱/۰۴	۶'۹۹۴'۷۲۸
جمع فصل (ف ج *) ۶'۹۹۴'۷۲۸					

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۳

ردیف های قیمت فهرست		فصل هشتم. بتن درجا			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۰۱۰۶	ف تهیه و اجرای بتن با شن و ماسه شسته طبیعی یا شکسته با مقاومت فشاری مشخصه ۲۵ مگاپاسکال	متر مکعب	۱۳'۶۰۸'۰۰۰	۱	۱۳'۶۰۸'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	با ضرایب بالاسری			۱/۴۱	۱۹'۱۸۷'۲۸۰
	منطقه			۱/۰۴	۱۹'۹۵۴'۷۷۱
جمع فصل (ف ج *) ۱۹'۹۵۴'۷۷۱					

فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۳

ردیف های قیمت فهرست		فصل یازدهم. آجرکاری و شفته ریزی			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۱۰۶۰۱	ف نماچینی نیم آجره با آجر ماشینی سوراخدار مخصوص نما به ابعاد آجر فشاری و ملات ماسه سیمان ۱:۵	مترمربع	۴'۴۵۴'۰۰۰	۵	۲۲'۲۷۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	با ضرایب بالاسری			۱/۴۱	۳۱'۴۰۰'۷۰۰
	منطقه			۱/۰۴	۳۲'۶۵۶'۷۲۸
جمع فصل (ف ج *) ۳۲'۶۵۶'۷۲۸					

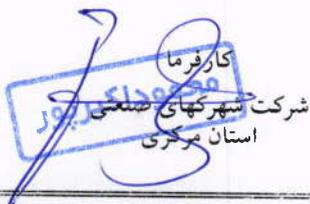
فهرست بهای واحد پایه رشته: ابنیه ۱۴۰۳

ردیف های قیمت فهرست		فصل هیجدهم. اندودکاری و بندکشی			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۸۰۸۰۳	ف بندکشی توپر با ملات ماسه بادی و سیمان ۱:۴ روی نمای آجری	مترطول	۲۲'۳۰۰	۴۰	۸۹۲'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
	با ضرایب بالاسری			۱/۴۱	۱'۲۵۷'۷۲۰
	منطقه			۱/۰۴	۱'۳۰۸'۰۲۹
جمع فصل (ف ج *) ۱'۳۰۸'۰۲۹					

فهرست بهای واحد پایه رشته: تاسیسات برقی ۱۴۰۳

ردیف های قیمت فهرست		فصل چهاردهم. وسایل فشار ضعیف تابلویی			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)

پیمانکار



پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین  
 کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی  
 مشاور:

فصل چهاردهم. وسایل فشار ضعیف تابلویی					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۴۷۸۰۳	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی متر مربع.	عدد	۸۰۰'۵۰۰	۲۰	۱۶۰'۱۰۰'۰۰۰
۱۴۷۸۰۴	ترمینال پیچی با بدنه ای از جنس ترمو پلاستیک برای هادی هایی به مقطع ۲۵ تا ۳۵ میلی متر مربع.	عدد	۱'۳۳۹'۰۰۰	۱۵	۲۰۰'۰۸۵'۰۰۰
۱۴۸۷۰۱	مقره تابلویی اتکایی (ایزولاتور) فشار ضعیف، به شکل سیلندری یا مخروطی و یا چند ضلعی از جنس صمغ مصنوعی یا اپوکسی رزین جهت فازها و نول، با صاعقه گیرهای استاندارد برای نصب روی شینه های مسی یا آلومینیومی با کلیه لوازم نصب مورد نیاز و با ولتاژ نامی ۱۰۰۰ ولت برای شینه های تا ۴۰۰ آمپر و با قدرت اتصال کوتاه ۳۰ تا ۵۰ کیلو آمپر.	عدد	۳'۰۰۱'۰۰۰	۱۰	۳۰'۰۱۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
		با ضرایب بالاسری		۱/۴۱	۹۳'۲۰۸'۰۵۰
		منطقه		۱/۰۸	۱۰۰'۶۶۴'۶۹۴
		جمع فصل (ف ج *)			۱۰۰'۶۶۴'۶۹۴

فهرست بهای واحد پایه رشته: آبیاری و زهکشی ۱۴۰۳

فصل چهارم. عملیات بنایی باسنگ					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۴۰۳۰۳	ف بنایی با سنگ لاشه و ملات ماسه سیمان ۱:۳ در پی.	مترمکعب	۸'۵۷۲'۰۰۰	۴	۳۴'۲۸۸'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
		با ضرایب بالاسری		۱/۴۱	۴۸'۳۴۶'۰۸۰
		منطقه		۱/۰۴	۵۰'۲۷۹'۹۲۳
		جمع فصل (ف ج *)			۵۰'۲۷۹'۹۲۳

فهرست بهای واحد پایه رشته: خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق ۱۴۰۳

فصل پنجم. سیم های هادی و محافظ هوایی					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۵۰۱۰۱	سیم های هادی دسته اول از نوع ACSR با هسته فولاد گالوانیزه.	کیلوگرم	۱'۳۴۵'۰۰۰	۵	۶'۷۲۵'۰۰۰
۰۵۰۱۰۲	سیم های هادی دسته دوم از نوع ACSR با هسته فولاد گالوانیزه.	کیلوگرم	۱'۳۳۸'۰۰۰	۱۰	۱۳'۳۸۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
		با ضرایب بالاسری		۱/۱۴	۲۲'۹۱۹'۷۰۰
		جمع فصل (ف ج *)			۲۲'۹۱۹'۷۰۰

فهرست بهای واحد پایه رشته: خطوط هوایی انتقال و فوق توزیع نیروی برق ۱۴۰۳

کارفرما  
 شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی

پیمانکار

پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین  
 کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی  
 مشاور:

فصل شانزدهم. عملیات خاکی				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۱۶۰۳۰۳	حفاری، پی‌کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک‌های حاصله در کنار چاله در زمین‌های کلنگی به وسیله دست.	مترمکعب	۴'۴۵۸'۰۰۰	۳
۱۶۰۳۰۵	حفاری، پی‌کنی و رگلاژ طبق نقشه و مشخصات فنی و ریختن خاک‌های حاصله در کنار چاله در زمین‌های دج به وسیله دست با استفاده از کلنگ یا کمپرسور.	مترمکعب	۶'۴۸۸'۰۰۰	۳
جمع ردیف های قیمت فهرست				
	با ضرایب بالاسری			۱/۴۱
	منطقه			۱/۰۸
	جمع فصل (ف ج °)			۵۰'۰۰۵'۷۰۶

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

فصل اول. پایه‌های بتنی				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۰۱۰۱۰۴	پایه بتنی چهار گوش مسلح به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۶۶'۹۷۵'۰۰۰	۱
۰۱۰۴۰۲	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش‌تنیده به ارتفاع ۹ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۶۷'۵۰۰'۰۰۰	۱
۰۱۰۵۰۲	پایه بتنی برق تیپ گرد پیش‌تنیده به ارتفاع ۱۲ متر و قدرت نامی ۴۰۰ کیلوگرم نیرو.	اصله	۸۷'۵۰۰'۰۰۰	۱
جمع ردیف های قیمت فهرست				
	با ضرایب بالاسری			۱/۱۴
	جمع فصل (ف ج °)			۲۵۳'۰۵۱'۵۰۰

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

فصل سوم. پست های پدمانند و ترانسفورماتورها				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۰۳۰۵۰۱	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۲۰۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۶۴۳'۶۳۰'۰۰۰	۱
۰۳۰۵۰۵	ترانسفورماتور روغنی سه فاز ۲۰۰۰۰/۴۰۰ ولت با قدرت ۱۲۵ کیلوولت آمپر.	دستگاه	۲'۰۴۸'۰۲۰'۰۰۰	۱
جمع ردیف های قیمت فهرست				
	با ضرایب بالاسری			۱/۱۴
				۳'۰۶۸'۲۸۱'۰۰۰

فصل سوم. پست های پدمانند و ترانسفورماتورها				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۰۳۲۴۰۲	* تهیه و نصب سیستم هشدار و ضد سرقت ترانسفورماتور	دستگاه	۳۰'۰۰۰'۰۰۰	۲

کارفرما  
 شرکت شهرکهای صنعتی  
 استان مرکزی

پیمانکار

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۵

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۰۶

پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین

کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی

مشاور:

فصل سوم. پست های پدمانند و ترانسفورماتورها		ردیف های ستاره دار	
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)
		مقدار	بهای کل (ریال)
	جمع ردیف های ستاره دار	۶۰'۰۰۰'۰۰۰	
	با ضرایب بالاسری	۱/۱۴	۶۸'۴۰۰'۰۰۰
	جمع فصل (ف ج *)		۳'۱۳۶'۸۸۱'۰۰۰

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

فصل پنجم. هادی ها و کابل های فشار متوسط آلومینیوم		ردیف های قیمت فهرست	
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)
		مقدار	بهای کل (ریال)
۰۵۱۷۰۱	ف هادی روکش دار CC تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۷۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۴۹۲'۰۰۰
۰۵۱۷۰۲	ف هادی روکش دار CC تمام آلومینیوم آلیاژی به سطح مقطع ۱۲۰ میلی متر مربع با ولتاژ نامی ۲۰ کیلوولت.	متر	۷۹۴'۰۰۰
	جمع ردیف های قیمت فهرست		۴۶'۹۶۸'۰۰۰
	با ضرایب بالاسری	۱/۱۴	۵۳'۵۴۳'۵۲۰
	جمع فصل (ف ج *)		۵۳'۵۴۳'۵۲۰

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

فصل ششم. سیم و کابل های مسی فشار ضعیف		ردیف های قیمت فهرست	
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)
		مقدار	بهای کل (ریال)
۰۶۰۱۰۴	ف کابل مسی تک رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYF با سطح مقطع ۱x۵۰ میلی متر مربع.	متر	۲'۴۷۰'۰۰۰
۰۶۰۴۰۱	ف کابل مسی سه رشته با عایق و روکش PVC از نوع NYF با سطح مقطع ۳x۱/۵ میلی متر مربع.	متر	۳۲۶'۰۰۰
۰۶۱۰۰۲	ف هادی مسی افشان با روکش PVC از نوع NYAF با سطح مقطع ۲/۵ میلی متر مربع.	متر	۱۲۸'۰۰۰
۰۶۱۰۰۵	ف هادی مسی افشان با روکش PVC از نوع NYAF با سطح مقطع ۱۰ میلی متر مربع.	متر	۵۲۹'۰۰۰
	جمع ردیف های قیمت فهرست		۴۶'۶۷۹'۰۰۰
	با ضرایب بالاسری	۱/۱۴	۵۳'۲۱۴'۰۶۰
	جمع فصل (ف ج *)		۵۳'۲۱۴'۰۶۰

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

فصل هفتم. کابل های آلومینیوم فشار ضعیف		ردیف های قیمت فهرست	
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)
		مقدار	بهای کل (ریال)
۰۷۰۱۰۵	ف کابل تک رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۱x۹۵ میلی متر مربع.	متر	۶۳۵'۰۰۰
۰۷۰۳۰۱	ف کابل سه و نیم رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۳x۲۵+۱۶ میلی متر مربع.	متر	۸۵۰'۰۰۰

پیمانکار

کارفرما  
 شرکت شهرکهای صنعتی  
 استان مرکزی

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۶

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۰۶

پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین  
کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی  
مشاور:

ردیف های قیمت فهرست		فصل هفتم. کابل های آلومینیوم فشار ضعیف			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۷۰۴۰۲	ف کابل چهار رشته آلومینیومی با عایق و روکش PVC از نوع NAYY و به سطح مقطع ۴×۱۶ میلی متر مربع.	متر	۵۷۴'۰۰۰	۲۵۰	۱۴۳'۵۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
جمع فصل (ف ج *) ۲۱۱'۴۱۳'۰۰۰					

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

ردیف های قیمت فهرست		فصل هشتم. مقره و اسپیسرهای کامپوزیتی			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۸۰۲۰۲	ف مقره سوزنی کامپوزیتی با فاصله خزشی بیش از ۷۴۰ میلی متر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۳'۲۹۴'۰۰۰	۶	۱۹'۷۶۴'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
جمع فصل (ف ج *) ۲۲'۵۳۰'۹۶۰					

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

ردیف های قیمت فهرست		فصل نهم. سرکابل، مفصل، کاور و لوله ها			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۰۹۱۶۰۶	ف کاور برقگیر	عدد	۳۳۰'۰۰۰	۱۲	۳'۹۶۰'۰۰۰
۰۹۱۶۰۷	ف کاور پوشینگ فشار ضعیف ترانسفورماتور	عدد	۶۷۰'۰۰۰	۸	۵'۳۶۰'۰۰۰
۰۹۱۶۰۸	ف کاور پوشینگ فشار متوسط ترانسفورماتور.	عدد	۷۵۲'۰۰۰	۶	۴'۵۱۲'۰۰۰
۰۹۱۶۱۰	ف کاور بالایی کات اوت.	عدد	۸۸۸'۰۰۰	۹	۷'۹۹۲'۰۰۰
۰۹۱۶۱۲	ف کاور کراس آرم.	عدد	۸۷۰'۰۰۰	۴	۳'۴۸۰'۰۰۰
۰۹۱۶۱۹	ف نوار هشدار خطر جهت استفاده در کانال کابل.	متر	۷'۰۰۰	۲۵۰	۱'۷۵۰'۰۰۰
۰۹۱۷۱۵	ف لوله پلی اتیلن به قطر ۷۵ میلی متر.	متر	۴۶۸'۰۰۰	۲۵۰	۱۱۷'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
جمع فصل (ف ج *) ۱۶۴'۲۲۱'۵۶۰					

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

ردیف های قیمت فهرست		فصل دهم. پایه های فلزی			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۰۰۳۰۲	ف بازوی روشنایی با پوشش گالوانیزه جهت نصب بر روی پایه.	کیلو گرم	۷۵۰'۰۰۰	۳۰	۲۲۵'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
جمع فصل (ف ج *) ۲۵'۶۵۰'۰۰۰					

پیمانکار

کارفرما  
شرکت شهرکهای صنعتی  
استان مرکزی

گزارش دفترچه فهرست مقادیر

شماره صفحه: ۷

تاریخ گزارش: ۱۴۰۳/۰۲/۰۶

پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین  
کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی  
مشاور:

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

ردیف های قیمت فهرست		فصل یازدهم. تجهیزات روشنایی			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۱۰۲۰۲	ف چراغ خیابانی LED (۲۶ تا ۳۵) وات.	عدد	۱۹'۳۵۰'۰۰۰	۳	۵۸'۰۵۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
۶۶'۱۷۷'۰۰۰					
جمع فصل (ف ج *) ۶۶'۱۷۷'۰۰۰					

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

ردیف های قیمت فهرست		فصل دوازدهم. قطع کننده های اتوماتیک فشار ضعیف تابلویی			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۲۰۵۶۷	ف کلید مینیاتوری تک پل با جریان نامی ۱۰ تا ۳۲ آمپر و قدرت قطع ۶ کیلوآمپر.	عدد	۸۵۵'۰۰۰	۳	۲'۵۶۵'۰۰۰
۱۲۰۵۷۳	ف کلید مینیاتوری سه پل با جریان نامی ۱۰ تا ۳۲ آمپر و قدرت قطع ۶ کیلوآمپر.	عدد	۲'۵۸۳'۰۰۰	۵	۱۳'۹۱۵'۰۰۰
۱۴۱۰۰۶	ف کلید اتوماتیک کامپکت ثابت سه پل ۱۶۰ آمپر با حداقل قدرت ۲۵ (ICS) کیلوآمپر در ۴۰۰ ولت بارله حرارتی مغناطیسی قابل تنظیم.	عدد	۲۱'۳۴۴'۰۰۰	۱	۲۱'۳۴۴'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
۴۱'۹۷۹'۳۶۰					
جمع فصل (ف ج *) ۴۱'۹۷۹'۳۶۰					

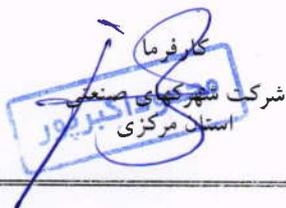
فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

ردیف های قیمت فهرست		فصل سیزدهم. ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ فشار ضعیف و متوسط			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۳۰۳۰۳	ف ترانسفورماتور اندازه گیری ولتاژ (PT) تک پل ۲۰ کیلوولتی با خروجی ۱۰۰/۷۳ یا ۱۱۰/۷۳ و خروجی ۱۰۰/۳ ولت.	عدد	۸۶'۰۰۰'۰۰۰	۱	۸۶'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
با ضرایب بالاسری					
۹۸'۰۴۰'۰۰۰					
جمع فصل (ف ج *) ۹۸'۰۴۰'۰۰۰					

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

ردیف های قیمت فهرست		فصل چهاردهم. براق آلات فولادی و متعلقات شبکه			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۴۰۱۰۵	ف کراس آرم (کنسول افقی) ۱/۵ متری با نبشی ۸۰×۸۰×۸ گالوانیزه گرم.	عدد	۶'۸۷۹'۰۰۰	۶	۴۱'۲۷۴'۰۰۰
۱۴۰۱۱۳	ف کراس آرم (کنسول افقی) ۲/۴۰ متری با نبشی ۸۰×۸۰×۸ گالوانیزه گرم.	عدد	۱۱'۰۴۴'۰۰۰	۴	۴۴'۱۷۶'۰۰۰
۱۴۰۱۴۸	ف انواع آهن آلات گالوانیزه گرم.	کیلو گرم	۴۶۸'۰۰۰	۱۰۰	۴۶'۸۰۰'۰۰۰

پیمانکار



پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین  
 کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی  
 مشاور:

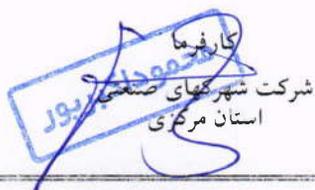
ردیف های قیمت فهرست		فصل چهاردهم: براق آلات فولادی و متعلقات شبکه			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۴۰۱۵۷	ف سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره ۱۰ به طول ۲/۶ متر	عدد	۳۲۷۶۰۰۰۰	۱	۳۲۷۶۰۰۰۰
۱۴۰۱۵۸	ف سکو ترانسفورماتور گالوانیزه گرم نمره ۱۲ به طول ۲/۶ متر	عدد	۳۹۵۲۰۰۰۰	۱	۳۹۵۲۰۰۰۰
۱۴۰۱۶۶	ف سکو فلزی زیر تابلو گالوانیزه گرم	کیلوگرم	۴۶۸۰۰۰۰	۱۰۰	۴۶۸۰۰۰۰۰۰
۱۴۰۱۶۷	ف سکوی نصب PT هوایی گالوانیزه گرم	کیلوگرم	۴۶۸۰۰۰۰	۱۰	۴۶۸۰۰۰۰۰۰
۱۴۰۱۷۹	ف تسمه حایل کراس آرم ۸۰۰×۵۰×۵ میلی متر گالوانیزه گرم	عدد	۸۳۲۰۰۰۰	۱۰	۸۳۲۰۰۰۰۰۰
۱۴۱۰۰۱	ف پایه مقره راس تیری سرامیکی	عدد	۱۹۳۸۰۰۰۰	۳	۵۸۱۴۰۰۰۰
۱۴۱۱۷۲	ف پیچ و مهره یک سر رزوه	کیلوگرم	۷۱۱۰۰۰۰	۱۲	۸۵۳۲۰۰۰۰
۱۴۱۱۷۳	ف پیچ و مهره دو سر رزوه	کیلوگرم	۷۴۶۵۰۰	۱۲	۸۹۵۸۰۰۰۰
۱۴۱۳۰۱	ف میلله اتصال زمین فولاد با پوشش آبکاری مسی (الکترولیز) به طول ۱۵۰ سانتیمتر و قطر ۱۶ میلیمتر	عدد	۱۲۳۰۰۰۰۰	۶	۷۳۸۰۰۰۰۰۰
۱۴۱۳۰۵	ف تسمه ارت گالوانیزه گرم با حداقل سطح مقطع ۹۰ میلی متر مربع و حداقل ضخامت ۳ میلی متر	متر	۶۲۶۰۰۰۰	۹۰	۵۶۳۴۰۰۰۰۰۰
۱۴۱۳۰۷	ف کابل فولادی ارت با سطح مقطع ۷۰×۱ میلی متر مربع	متر	۴۴۱۰۰۰۰	۹۰	۳۹۶۹۰۰۰۰۰۰
۱۴۱۵۰۱	ف لوله گالوانیزه ۱ اینچ	متر	۸۰۱۵۰۰	۶	۴۸۰۹۰۰۰۰۰۰
۱۴۱۵۰۲	ف لوله گالوانیزه ۱/۵ اینچ	متر	۱۷۱۴۰۰۰۰	۶	۶۸۴۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۴۱۵۰۴	ف لوله گالوانیزه ۲/۵ اینچ	متر	۱۸۲۳۰۰۰۰	۱۸	۳۲۸۱۴۰۰۰۰۰۰
۱۴۱۵۰۵	ف لوله گالوانیزه ۳ اینچ	متر	۲۷۱۵۸۰۰۰۰	۶	۱۲۹۴۸۰۰۰۰۰۰
۱۴۱۵۰۶	ف لوله گالوانیزه ۴ اینچ	متر	۳۴۰۵۰۰۰۰	۶	۲۰۴۳۰۰۰۰۰۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					۴۶۸۰۸۸۵۰۰۰۰
با ضرایب بالاسری					۱/۱۴
					۵۳۴۵۲۸۰۹۰۰

ردیف های ستاره دار		فصل چهاردهم: براق آلات فولادی و متعلقات شبکه			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۱۴۰۲۰۰	* تهیه، حمل و نصب کلاف ضد سرقت ترانس بطور کامل	دستگاه	۳۰۰۰۰۰۰۰۰۰	۲	۶۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
۱۴۰۲۰۱	* تهیه، حمل و نصب تسمه با دستگاه کش بطور کامل	عدد	۵۰۰۰۰۰۰۰	۲۰	۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار					۷۰۰۰۰۰۰۰۰۰
با ضرایب بالاسری					۱/۱۴
					۷۹۸۰۰۰۰۰۰۰۰
جمع فصل (ف ج *)					۶۱۴۳۲۸۰۹۰۰

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

ردیف های قیمت فهرست		فصل پانزدهم: لوازم اندازه گیری دیجیتال			
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)

پیمانکار



پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین  
کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی  
مشاور:

فصل پانزدهم. لوازم اندازه گیری دیجیتال				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۱۵۰۶۰۲	ف کتور سه فاز اتصال مستقیم دیجیتالی چند تعرفه هوشمند با ماژول GPRS.	عدد	۵۴'۰۰۰'۰۰۰	۵
جمع ردیف های قیمت فهرست				
	با ضرایب بالاسری			۱/۱۴
جمع فصل (ف ج *) ۳۰۷'۸۰۰'۰۰۰				

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

فصل شانزدهم. قطع کننده های شبکه فشار متوسط هوایی				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۱۶۰۴۰۳	ف سکسیونر سه فاز هوایی از نوع گازی قابل قطع زیر بار ۶۳۰ آمپری با قدرت قطع ۱۶ کیلو آمپر با قابلیت اتوماسیون (باموتور، سنسور و ترانسفورماتور جریان) بدون تابلو کنترل کننده و مودم جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	دستگاه	۱'۱۰۲'۸۴۸'۰۰۰	۱
۱۶۰۴۰۷	ف تابلو کنترل کننده سکسیونر با تجهیزات اتوماسیون (RTU و ... ) و کابل رابط بدون مودم.	عدد	۱'۱۰۲'۸۴۸'۰۰۰	۱
جمع ردیف های قیمت فهرست				
با ضرایب بالاسری				
جمع فصل (ف ج *) ۲'۵۱۴'۴۹۳'۴۴۰				

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

فصل هفدهم. تجهیزات اتوماسیون، کنترل و حفاظت				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۱۷۰۴۰۱	ف مودم از نوع GPRS.	عدد	۶۶'۳۳۰'۰۰۰	۱
۱۷۰۸۰۳	ف ساعت فرمان نجومی.	عدد	۶'۸۴۰'۰۰۰	۲
جمع ردیف های قیمت فهرست				
با ضرایب بالاسری				
جمع فصل (ف ج *) ۹۱'۲۱۱'۴۰۰				

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

فصل نوزدهم. مقره های سرامیکی				
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار
۱۹۰۱۰۲	ف مقره سوزنی سرامیکی رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۳'۱۰۵'۰۰۰	۳
۱۹۰۳۰۴	ف مقره چرخشی.	عدد	۱۱۰'۰۰۰	۲
جمع ردیف های قیمت فهرست				
با ضرایب بالاسری				
جمع فصل (ف ج *) ۱۰'۸۶۹'۹۰۰				

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

پیمانکار

کارفرما  
شرکت شهرکهای صنعتی  
استان مرکزی

پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین  
کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی  
مشاور:

فصل بیستم. فیوزها و کلید فیوزهای فشار ضعیف و متوسط					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۰۰۲۰۳	ف کات اوت فیوز پلیمری تا ۲۰۰ آمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۱۹'۲۶۶'۰۰۰	۹	۱۷۳'۳۹۴'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۱۷۳'۳۹۴'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۱۹۷'۶۶۹'۱۶۰ ۱/۱۴					
جمع فصل (ف ج *) ۱۹۷'۶۶۹'۱۶۰					

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

فصل بیست و یکم. برقگیرها					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۱۰۱۰۲	ف برقگیر فشار متوسط هوایی با جریان تخلیه نامی ۵ یا ۱۰ کیلوآمپر جهت رده ولتاژی ۲۰ کیلوولت.	عدد	۱۳'۴۰۰'۰۰۰	۱۲	۱۶۰'۸۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۱۶۰'۸۰۰'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۱۸۳'۳۱۲'۰۰۰ ۱/۱۴					
جمع فصل (ف ج *) ۱۸۳'۳۱۲'۰۰۰					

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

فصل بیست و دوم. تجهیزات کامپوزیت					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۲۰۱۰۷	ف کراس آرم کامپوزیت به طول ۲/۴ متر از قوطی ۸۰x۸۰ میلی متر.	عدد	۱۲'۹۶۷'۰۰۰	۴	۵۱'۸۶۸'۰۰۰
۲۶۰۲۰۱	ف بدنه تابلو کامپوزیت.	کیلوگرم	۲'۷۲۴'۰۰۰	۱۲	۳۲'۶۸۸'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۸۴'۵۵۶'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۹۶'۳۹۳'۸۴۰ ۱/۱۴					
جمع فصل (ف ج *) ۹۶'۳۹۳'۸۴۰					

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

فصل بیست و سوم. بدنه فلزی تابلوها					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۳۰۱۰۱	ف فریم فلزی تابلو فشار ضعیف با داکت کشی و مقره ها ساخته شده با ورق روغنی رنگ شده با رنگ بودری الکتروستاتیک.	کیلوگرم	۲۰'۲۵۰'۰۰۰	۱۰۰	۲۰'۲۵۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۲۰'۲۵۰'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۲۳۰'۸۵۰'۰۰۰ ۱/۱۴					
جمع فصل (ف ج *) ۲۳۰'۸۵۰'۰۰۰					

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

فصل بیست و پنجم. تجهیزات مسی					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)

پیمانکار



پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین  
 کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی  
 مشاور:

فصل بیست و پنجم. تجهیزات مسی					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۵۰۲۰۱	ف شینه مسی بدون رنگ.	کیلو گرم	۳'۹۱۰'۰۰۰	۱	۳'۹۱۰'۰۰۰
۲۵۰۲۰۲	ف شینه مسی بدون رنگ با شرینگ حرارتی ۱۲۰ درجه سانتی گراد.	کیلو گرم	۴'۰۸۰'۰۰۰	۱	۴'۰۸۰'۰۰۰
۲۵۰۳۰۹	ف سر سیم مسی به مقطع ۱/۵ تا ۲/۵ در انواع مختلف.	عدد	۱'۸۰۰	۱۲	۲۱'۶۰۰
۲۵۰۵۰۲	ف کلمپ ارت.	عدد	۱۰۰'۰۰۰	۸	۸۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۸'۸۱۱'۶۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۱۰'۰۴۵'۲۲۴					
۱/۱۴					
فصل بیست و پنجم. تجهیزات مسی					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۵۰۵۰۳	* تهیه، حمل و اجرای بتونیت چاه ارت بطور کامل	حلقه چاه	۳'۰۰۰'۰۰۰	۸	۲۴'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار					
۲۴'۰۰۰'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۲۷'۳۶۰'۰۰۰					
۱/۱۴					
جمع فصل (ف ج *) ۳۷'۴۰۵'۲۲۴					

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

فصل بیست و ششم. یراق آلات آلومینیومی					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲۶۰۲۱۲	ف رکاب آلومینیومی (خط گرم) جهت سیم بدون روکش.	عدد	۱'۱۴۵'۰۰۰	۶	۶'۸۷۰'۰۰۰
۲۶۰۲۱۳	ف کلمپ هات لاین آلومینیومی (خط گرم).	عدد	۲'۲۴۰'۰۰۰	۶	۱۳'۴۴۰'۰۰۰
۲۶۰۶۰۷	ف کابلشو فول بی متال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۱۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	عدد	۲۰۳'۰۰۰	۱۲	۲'۴۳۶'۰۰۰
۲۶۰۶۰۸	ف کابلشو فول بی متال جهت سیم یا کابل با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	عدد	۶۰۴'۰۰۰	۱۰	۶'۰۴۰'۰۰۰
۲۶۰۶۱۶	ف پوش اسپلایس آلومینیومی با مغزی فولاد جهت سیم های آلومینیوم فولاد MINK.	عدد	۱'۲۴۶'۰۰۰	۳	۳'۷۳۸'۰۰۰
۲۶۰۶۱۷	ف پوش اسپلایس آلومینیومی با مغزی فولاد جهت سیم های آلومینیوم فولاد HYENA.	عدد	۱'۳۹۹'۰۰۰	۱۲	۱۶'۷۸۸'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
۴۹'۳۱۲'۰۰۰					
با ضرایب بالاسری					
۵۶'۲۱۵'۶۸۰					
۱/۱۴					
جمع فصل (ف ج *) ۵۶'۲۱۵'۶۸۰					

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

فصل چهل و یکم. عملیات خط گرم					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۴۱۰۱۰۳	ف نصب کراس آرم با تسمه حایل یا بریس به صورت خط گرم.	عدد	۶'۲۷۱'۰۰۰	۲	۱۲'۵۴۲'۰۰۰

پیمانکار

کارفرما  
 شرکت شهرکهای صنعتی  
 استان مرکزی

پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین  
 کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی  
 مشاور:

فصل چهل و یکم. عملیات خط گرم		ردیف های قیمت فهرست	
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)
۴۱۰۱۰۴	ف نصب مقره سوزنی همراه با اصلی کردن به صورت خط گرم.	عدد	۳'۹۹۳'۰۰۰
۴۱۰۱۱۲	ف بستن رابط هر فاز شبکه (جمیر ارتباط یا جمیر سکشن) از طریق کلمپ یا نیم بوش به صورت خط گرم.	عدد	۳'۳۵۷'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست			
با ضرایب بالاسری		مقدار	بهای کل (ریال)
منطقه		۱/۴۱	۴۴'۵۴۴'۷۲۰
		۱/۰۸	۴۸'۱۰۸'۲۹۸
جمع فصل (ف ج * )			۴۸'۱۰۸'۲۹۸

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد		ردیف های قیمت فهرست	
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)
۴۲۰۱۰۳	ف نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۹ متر تا ۱۲ متر و اصله قدرت نامی تا حداکثر ۶۰۰ کیلوگرم نیرو.	متر	۲'۱۷۱'۰۰۰
۴۲۰۱۰۴	ف نصب پایه بتنی برق با ارتفاع بیش از ۹ متر تا ۱۲ متر و اصله قدرت نامی ۸۰۰ کیلوگرم نیرو و بیشتر.	متر	۱'۹۷۱۸'۰۰۰
۴۲۰۲۰۴	ف نصب ترانسفورماتور روغنی سه فاز به صورت هوایی. دستگاه	عدد	۲'۴۷'۱۳۹'۰۰۰
۴۲۰۷۰۵	ف نصب هادی بدون روکش در شبکه فشار متوسط هوایی.	متر	۲۴'۶۱'۹۰۰
۴۲۰۷۰۶	ف نصب هادی روکش دار CC در شبکه فشار متوسط هوایی.	متر	۳۶'۶۴'۹۰۰
۴۲۰۸۰۲	ف نصب کابل مسی تک رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۵۰ تا ۷۰ میلی متر مربع.	متر	۹'۹۳'۲۰۰
۴۲۰۸۰۷	ف نصب کابل مسی دو یا سه رشته از نوع NYY با سطح مقطع ۱/۵ تا ۲/۵ میلی متر مربع.	متر	۳۶'۳۱'۷۰۰
۴۲۰۸۲۲	ف نصب هادی مسی افشان از نوع NYAF با سطح مقطع ۱/۵ تا ۲/۵ میلی متر مربع.	متر	۱۰'۲۲'۱۰۰
۴۲۰۸۲۴	ف نصب هادی مسی افشان از نوع NYAF با سطح مقطع ۱۰ تا ۱۶ میلی متر مربع.	متر	۲۰'۴۴'۰۰۰
۴۲۰۹۰۲	ف نصب کابل آلومینیومی تک رشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۸۵ میلی متر مربع.	متر	۵۰'۹۳'۲۰۰
۴۲۰۹۰۶	ف نصب کابل آلومینیومی سه و نیم یا چهار رشته از نوع NAYY با سطح مقطع ۱۶ تا ۵۰ میلی متر مربع.	متر	۲۵۰'۸۸'۲۰۰
۴۲۱۰۰۱	ف نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی کامپوزیتی.	عدد	۶'۵۳۳'۰۰۰
۴۲۱۰۰۲	ف نصب انواع مقره سوزنی یا بشقابی سرامیکی.	عدد	۳'۵۰۲'۵۰۰
۴۲۱۰۰۷	ف نصب مقره چرخی.	عدد	۲'۱۵۹'۵۰۰

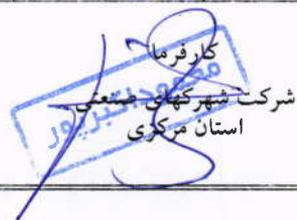
پیمانکار

کارفرما  
 شرکت شهرکهای صنعتی  
 استان مرکزی

پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین  
 کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی  
 مشاور:

فصل چهل و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۴۲۱۰۰۸	ف نصب انواع کاور دائم.	عدد	۲۱۰'۰۰۰	۲۰	۴'۲۰۰'۰۰۰
۴۲۱۰۱۰	ف نصب لوله غیرفلزی با قطر بیش از ۷۵ میلی متر.	متر	۱۷۲'۰۰۰	۲۵۰	۴۳'۰۰۰'۰۰۰
۴۲۱۰۱۱	ف نصب لوله فلزی تا قطر ۷۵ میلی متر.	متر	۴۶۹'۵۰۰	۲۴	۱۱'۲۶۸'۰۰۰
۴۲۱۰۱۲	ف نصب لوله فلزی با قطر بیش از ۷۵ میلی متر.	متر	۶۶۰'۰۰۰	۱۲	۷'۹۲۰'۰۰۰
۴۲۱۲۰۳	ف نصب چراغ خیابانی LED تا توان ۴۵ وات.	عدد	۱'۸۳۶'۰۰۰	۳	۵'۵۰۸'۰۰۰
۴۲۱۳۰۱	ف نصب تابلو با ابعاد کوچکتر از ۸۰×۶۰ سانتی متر بر روی دیوار یا پایه.	عدد	۲'۵۹۰'۰۰۰	۱	۲'۵۹۰'۰۰۰
۴۲۱۳۰۲	ف نصب تابلوی اندازه گیری مشترکین عادی تا حداکثر ۶ محل نصب کنتور.	عدد	۱۲'۶۳۰'۰۰۰	۱	۱۲'۶۳۰'۰۰۰
۴۲۱۴۰۱	ف نصب انواع کنسول افقی تا طول ۲/۵ متر.	عدد	۱'۱۸۶'۰۰۰	۶	۷'۱۱۶'۰۰۰
۴۲۱۴۰۲	ف نصب سایر کنسول ها.	عدد	۱'۵۳۲'۰۰۰	۲	۳'۰۶۴'۰۰۰
۴۲۱۴۰۵	ف نصب سکوی ترانسفورماتور با طول بیش از ۱/۸ متر.	عدد	۸'۱۲۱'۰۰۰	۲	۱۶'۲۴۲'۰۰۰
۴۲۱۴۰۶	ف نصب انواع سکوی کات اوت و برقیگیر.	عدد	۲'۱۰۱'۰۰۰	۹	۱۸'۹۰۹'۰۰۰
۴۲۱۴۱۰	ف نصب سکوی فلزی زیر تابلو.	عدد	۴'۱۰۴'۰۰۰	۲	۸'۲۰۸'۰۰۰
۴۲۱۴۱۲	ف نصب انواع تسمه حایل کراس آرم.	عدد	۲۱۷'۰۰۰	۳۰	۶'۵۱۰'۰۰۰
۴۲۱۵۰۶	ف نصب اتریه.	عدد	۲۸۸'۵۰۰	۲	۵۷۷'۰۰۰
۴۲۱۶۲۱	ف نصب سیم فولادی جهت شبکه هوایی.	متر	۵۷'۵۰۰	۹۰	۵'۱۷۵'۰۰۰
۴۲۱۷۰۱	ف نصب انواع کات اوت فیوز و تیغه جداکننده در شبکه فشار متوسط.	عدد	۱'۷۳۰'۰۰۰	۸	۱۳'۸۴۰'۰۰۰
۴۲۱۷۰۳	ف نصب تابلو کنترل کننده سکسیونر، سکشنالایزر یا ریکلوزر با تجهیزات اتوماسیون و کابل رابط بدون مودم.	عدد	۹'۴۵۱'۰۰۰	۱	۹'۴۵۱'۰۰۰
۴۲۱۷۰۴	ف نصب انواع سکسیونر، سکشنالایزر یا ریکلوزر سه فاز.	عدد	۲۵'۷۳۹'۰۰۰	۱	۲۵'۷۳۹'۰۰۰
۴۲۱۸۰۱	ف نصب برقیگیر فشار متوسط هوایی.	عدد	۱'۲۰۶'۰۰۰	۱۲	۱۴'۴۷۲'۰۰۰
۴۲۲۰۰۲	ف نصب کنتور سه فاز اتصال مستقیم ترمینالی.	عدد	۱'۴۷۶'۰۰۰	۵	۷'۳۸۰'۰۰۰
۴۲۲۴۰۱	ف نصب کابلشو تا سطح مقطع ۳۵ میلی متر مربع.	عدد	۵۴'۴۰۰	۱۲	۶۵۲'۸۰۰
۴۲۲۴۰۲	ف نصب کابلشو با سطح مقطع ۷۰ تا ۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۷۹'۲۰۰	۱۰	۷۹۲'۰۰۰
۴۲۲۴۰۳	ف نصب کابلشو با سطح مقطع ۹۵ تا ۱۵۰ میلی متر مربع.	عدد	۱۲۷'۵۰۰	۱۶	۲'۰۴۰'۰۰۰
۴۲۲۵۰۲	ف نصب بازوی روشنایی تا طول ۱/۵ متر بر روی پایه بتنی.	عدد	۷۷۷'۵۰۰	۳	۲'۳۳۲'۵۰۰
۴۲۲۶۱۲	ف نصب کلید مینیاتوری یا ایزولاتور تک پل.	عدد	۵۸۳'۰۰۰	۳	۱'۷۴۹'۰۰۰
۴۲۲۶۱۴	ف نصب کلید مینیاتوری یا ایزولاتور سه پل.	عدد	۹۲۳'۰۰۰	۵	۴'۶۱۵'۰۰۰
۴۲۲۶۲۱	ف نصب کلید اتوماتیک سه پل با جریان نامی ۱۲۵ آمپر تا ۲۵۰ آمپر.	عدد	۵'۹۴۳'۰۰۰	۱	۵'۹۴۳'۰۰۰
۴۲۳۰۰۱	ف نصب پایه مفره میانی.	عدد	۳۰۷'۰۰۰	۲	۶۱۴'۰۰۰

پیمانکار



پروژه: شبکه تامین برق واحدهای کارگاهی و آتش نشانی ناحیه صنعتی خنجین  
 کارفرما: شرکت شهرکهای صنعتی استان مرکزی  
 مشاور:

فصل چهارم و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۴۲۳۱۰۷	ف نصب میله ارت.	عدد	۸۸۴'۰۰۰	۶	۵'۳۰۴'۰۰۰
۴۲۳۱۰۹	ف نصب کلمپ ارت.	عدد	۹۱'۳۰۰	۶	۵۴۷'۸۰۰
۴۲۳۱۱۰	ف نصب تسمه ارت.	متر	۲۲۰'۰۰۰	۹۰	۱۹'۸۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
		با ضرایب بالاسری		۱/۴۱	۶۴۴'۶۰۲'۰۸۶
		منطقه		۱/۰۸	۶۹۶'۱۷۰'۲۵۳
فصل چهارم و دوم. نصب تجهیزات به صورت خط سرد					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۲'۱۴۱۳	* حمل و نصب ناودانی مکمل کنسول	عدد	۷۰۰'۰۰۰	۳	۲'۱۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های ستاره دار					
		با ضرایب بالاسری		۱/۴۱	۲'۹۶۱'۰۰۰
		منطقه		۱/۰۸	۳'۱۹۷'۸۸۰
جمع فصل (ف ج *) ۶۹۹'۳۶۸'۱۳۳					

فهرست بهای واحد پایه رشته: توزیع نیروی الکتریکی (برق) ۱۴۰۳

فصل پنجم. حمل					
شماره	شرح	واحد	بهای واحد (ریال)	مقدار	بهای کل (ریال)
۵۰۰۱۰۱	ف بارگیری و حمل تجهیزات خط با هر وسیله تا ۳۰ کیلومتر از محل بارگیری در هر نوع جاده و تخلیه آنها با هر وسیله در محل های تعیین شده.	تن	۳۳۱۵'۰۰۰	۱۰	۳۳'۱۵۰'۰۰۰
۵۰۰۲۰۱	ف حمل تجهیزات با هر وسیله در جاده های آسفالت، مازاد بر ۳۰ کیلومتر.	تن - کیلومتر	۱۵'۰۰۰	۳'۰۰۰	۴۵'۰۰۰'۰۰۰
جمع ردیف های قیمت فهرست					
		با ضرایب بالاسری		۱/۴۱	۱۱۰'۱۹۱'۵۰۰
		منطقه		۱/۰۸	۱۱۹'۰۰۶'۸۲۰
جمع فصل (ف ج *) ۱۱۹'۰۰۶'۸۲۰					

کارفرما  
 شرکت شهرکهای صنعتی  
 استان مرکزی

پیمانکار

## مشخصات فنی شبکه

۱- کلیه مصالح باید از نوع مرغوب ، مورد تایید نظارت و کارفرما و جز لیست اقلام مورد تایید شرکت توزیع برق استان مرکزی و استانداردهای وزارت نیرو باشد.

۲- هر گونه عملیات مرتبط با خط گرم فقط بر اساس ردیف های فهرست بهاء توزیع نیروی الکتریکی ۱۴۰۳ قابل پرداخت می باشد .

۳- به منظور جلوگیری از مشکلات تردد در زمان اجرای پروژه ، پیمانکاری بایست ضمن هماهنگی با نظارت و کارفرما نسبت به اجرای کامل نقاط اعلامی از سوی کارفرما و در اولویت اول پروژه اقدام نماید.

۴- هیچ گونه هزینه ای بابت سوراخکاری و جوشکاری یراق و آهن آلات ، ترانس و سکوترانس و همچنین تست کابل ، تست سرکابل ، گالوانیزه گرم بودن یراق آلات ، اصله کردن سیم بر روی مقره ، باندینگ ، تهیه آب برای چاههای ارت ، بارگیری ، حمل و تخلیه نخاله و مصالح زاید به خارج از محدوده پروژه ، جابجایی مصالح مورد نیاز پروژه و نیز برای جلوبرکات اوت پرداخت نخواهد شد . همچنین مقدار مسافت برآورد شده در ردیفهای مربوط به حمل بصورت مقطوع بوده و در صورت افزایش طول مسیر حمل و ... هیچ گونه اضافه پرداختی بابت آن صورت نخواهد گرفت و پیمانکاری بایست پیش بینی های لازم را نموده و کلیه موارد را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید .



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت نیرو

۵- پیمانکار ملزم است در کلیه مراحل پروژه هماهنگیهای لازم با کارفرما و شرکت برق، اداره راه و سایر ادارات را بعمل آورده و پس از اتمام عملیات اجرایی نسبت به تحویل پروژه به شرکت برق اقدام نماید.

۶- کلیه لوازم و مصالح برکناری می بایست الزاماً پس از تنظیم صورتجلسه با کارفرما و هماهنگی لازم، به اداره برق تحویل گردد و هزینه بارگیری، حمل و نقل و تخلیه آن به عهده پیمانکار می باشد و هیچ گونه پرداختی بابت آن صورت نخواهد گرفت و پیمانکاری می بایست پیش بینی های لازم را نموده و کلیه موارد را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.

۷- تاکید می گردد که قبل از ارائه پیشنهاد قیمت، مسیر پروژه مورد بازدید قرار گرفته و موانع و مشکلات پروژه مورد بررسی قرارگیرد و در صورت لزوم هزینه های مربوطه در قیمت پیشنهادی لحاظ گردد.

۸- در صورت هر نوع عملیات برکناری و یا جابجایی تجهیزات، هزینه آن با رعایت بند ۱۱ از مقدمه فصل ۴۲ فهرست بهاء توزیع نیروی برق ۱۴۰۳ قابل پرداخت می باشد.

۹- هزینه کلیه آزمایشات، بازدیدها، اعزام کارشناس و هماهنگی با شرکت برق و دیگر ادارات به عهده پیمانکاری باشد و پیمانکاری می بایست پیش بینی های لازم را نموده و کلیه موارد را در قیمت پیشنهادی خود لحاظ نماید.

۱۰- برای نصب کنسول بر روی پایه های گرد ازمکمل کنسول طبق طرح پیوست و با تایید شرکت برق استفاده گردد. و هزینه تهیه آن بر اساس ردیف انواع آهن آلات گالوانیزه گرم قابل پرداخت می باشد.



۱۱- هزینه تهیه نقشه و ازبیلت به عهده پیمانکار می باشد.

۱۲- هیچ گونه هزینه ای بابت چاه ارت یا سیستم ارت اضافی به پیمانکار پرداخت نخواهد شد و پیمانکار موظف است در اجرای سیستم ارت دقت لازم را بعمل آورد.

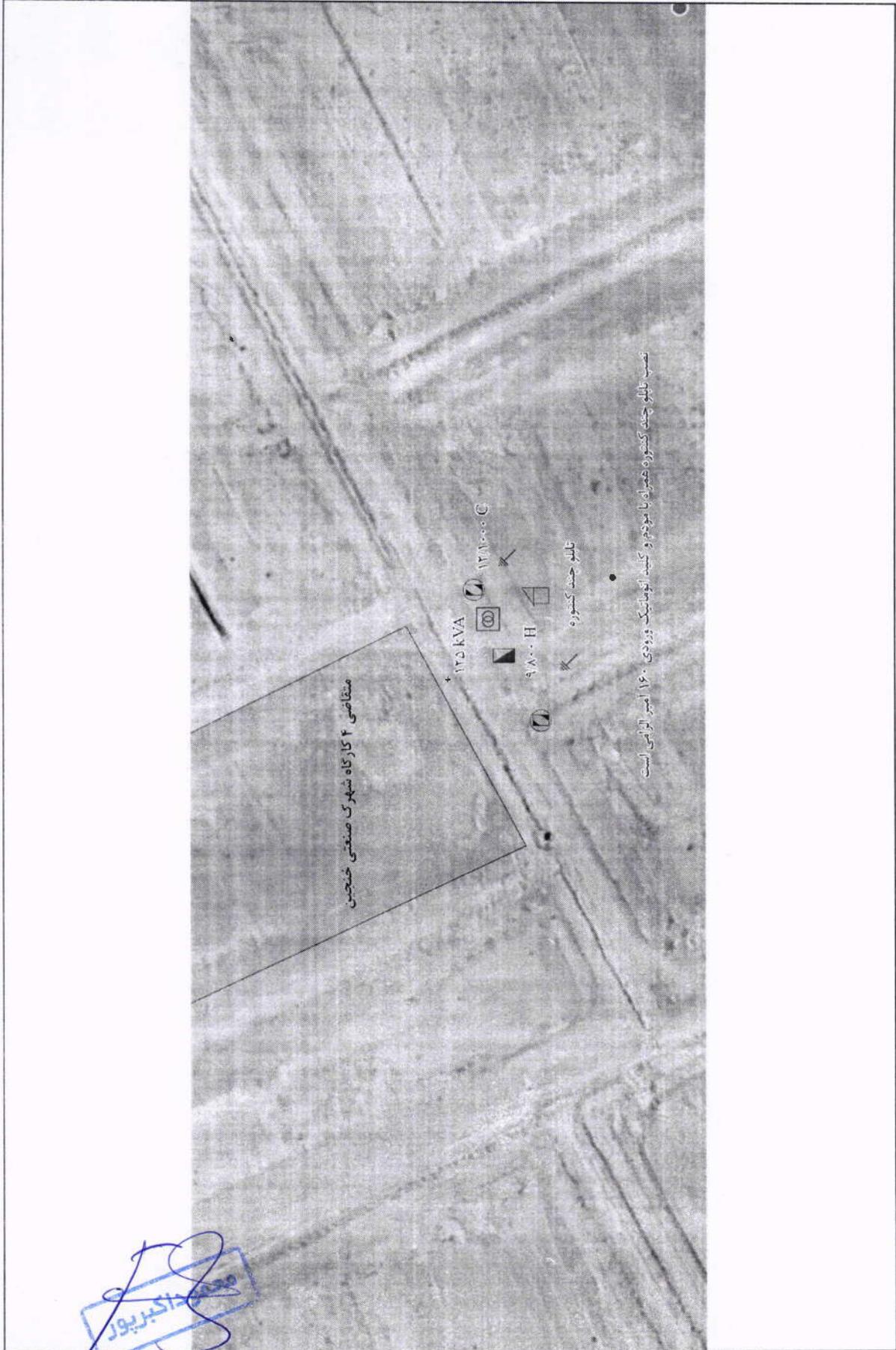
۱۳ - هزینه تهیه و نصب برقگیرهای محفظه ای نیز بر اساس ردیف ۲۱۰۱۰۲ برقگیرهای معمولی پرداخت می گردد.

لازم به ذکر است تهیه آب برای چاههای ارت و اجرای نوارخطر و بست کمربندی به عهده پیمانکار بوده و هزینه ای بابت آن پرداخت نمی گردد.



شرکت توزیع نیروی برق استان مرکزی  
مدیریت توزیع برق شهرستان  
فراهان

نوع اعلان	
کامنت	□
پایه ف ص	└
پایه ف م	▣
نرانسفورماتور توزیع	⊕
اتصال زمین	+
مقره ف م	▲
تابلو کنتور	Ⓜ
ملک متقاضی	└
استعلام از شهرک های صنعتی	

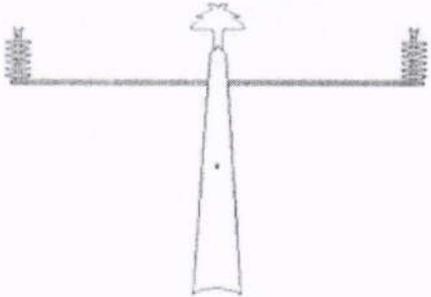
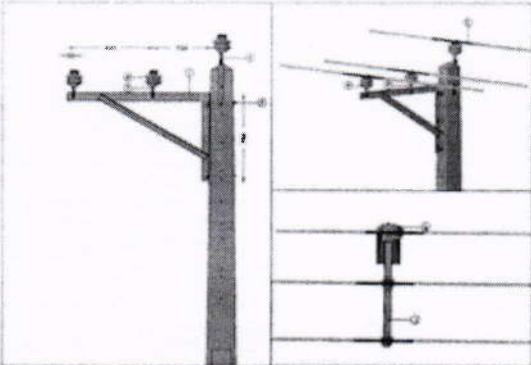
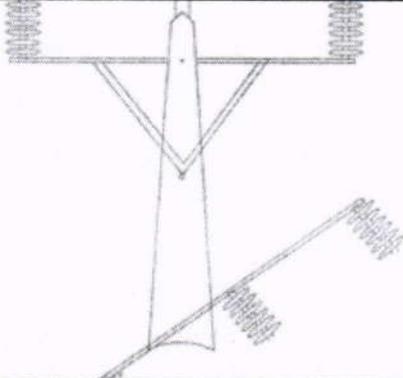


عنوان :	تامین برق ۴ کارگاه (۳۳۳۲) : امیر شرکت شهرک های صنعتی خنجین	
آدرس :	شهرک صنعتی خنجین	
خودنگهدار :	وکتسدار :	ACSR :
مس :	خودنگهدار :	آلومینیم :
تعداد مشترک :	مجموع ظرفیت :	۱۳۵

طراح	حمید مهرعلی پور
رئیس اداره مهندسی	مهدي آقايابايي
رئیس اداره مهندسی	مهدي آقايابايي
تاریخ	۹۰/۱۴/۰۳
تاریخ	۹۰/۱۴/۰۳
تاریخ	۹۰/۱۴/۰۳





پایه ها	تصویر آرایش	نوع آرایش
		<p>آرایش عبوری مثلثی-کراس آرم تکی ۲/۴۴ - مقره های کناری سیلیکانی و مقره راس تیری سرامیکی</p>
		<p>آرایش میانی افقی با جلوبر دو فاز ۱۵۰ ساتی</p>
		<p>آرایش تیاف افقی از شبکه تکمداره افقی با کنسول ۲.۴۴ - مقره کناری سیلیکانی</p>

					<p>رئیس اداره مهندسی مهدی آقابابایی</p>	<p>رئیس اداره مهندسی مهدی آقابابایی</p>	<p>طراح حمید مهرعلی پور</p>
				<p>۹:۸ ۱۴۰۲/۱۰/۳</p>	<p>۹:۸ ۱۴۰۲/۱۰/۳</p>	<p>۹:۰ ۱۴۰۲/۱۰/۳</p>	
							