



فرم مشخصات فنی

ویرایش: ۰۰ تاریخ: ۱۳۸۸/۱۱/۱

تعداد: ۲ دستگاه

نام کالا: رله دیستانس خطوط فوق توزیع و انتقال

الف: مشخصات فنی

۱. Order Order code و شرح مشخصات رله دیستانس خط انتقال مورد نیاز به شرح زیر می باشد:

MICOM P442311B2M0E48M

Distance Protection with 1/3-pole tripping and Autoreclose

Vx auxiliary rating :

110 - 250 Vdc (100 - 240 Vac)

In/Vn rating :

Dual rated CT (1 & 5A : 100 - 120V)

Hardware options :

Standard version

Software options :

1 & 3 Pole tripping/reclosing with 16 inputs & 21 outputs. With check synchronising

Protocol options :

Modbus with simple password management - CSL0

Mounting :

Flush/panel mounting

Language :

English, French, German, Spanish

Customer Specific Options :

Standard version

۲. رله باید دارای آخرین نسخه از نرم افزار و سخت افزار باشد.

۳. پیشنهاد فنی به غیر از order code فوق ، باید همراه با order code و مشخصات کامل باشد در غیر اینصورت پیشنهاد داده شده بررسی نخواهد شد (رد یا تایید پیشنهادات با توجه به نیاز های طرح در اختیار خریدار می باشد) لازم به ذکر است که رله پیشنهادی باید تمام مشخصات رله مورد درخواست را پشتیبانی نماید.

۴. دارای استانداردهای معتبر Type Tests , Routine Tests باشد.

۵. تجهیزات باید کاملاً نو و سالم و تاریخ تولید به روز باشند.

۶. رله ها باید دارای تایپ تست معتبر و یا گواهی تولید مطابق با استاندارد شرکت توانیر را داشته باشند.

ب: سایر امکانات جانبی مورد نیاز

۱. کتابچه MANUAL آن و نرم افزار به صورت CD و کابل اتصال به رله و سایر ملزومات تحویل گردد.

۲. گزارش تست های کارخانه ای باید تحویل گردد.

ج: تست و تحویل

۱. دستگاه باید در مدت حداکثر یک ماه تست و تحویل انبار خریدار گردد.

۲. امکان تست دستگاه ها و تحویل تست شیت در آن شرکت فراهم گردد.
۳. ارائه خدمات رفاهی (اسکان و غذا) جهت حضور نمایندگان خریدار در محل شرکت و غذای بین راه، به عهده فروشنده می باشد.
۴. هزینه و فراهم آوردن کلیه دستگاه های تست مورد نیاز در کلیه مراحل در محل آن شرکت بر عهده فروشنده می باشد.
۵. محل تحویل تجهیزات در انبار شرکت برق منطقه ای سمنان به آدرس سمنان کیلومتر ۱۰ جاده سمنان به تهران جنب پایانه باربری مقابل پمپ بنزین و کد پستی: ۳۵۵۹۱۱۸۱۱۱ می باشد، دو روز کاری قبل از تحویل با شماره ۰۲۳۳۱۱۰۲۳۴۳ انبار دار آقای سپهری هماهنگ و قبل از آن نیز نامه کتبی ارسال گردد.
۶. پیشنهاد دهنده باید هزینه حمل را در پیشنهاد قیمت خود لحاظ نماید و از این بابت هیچ گونه هزینه جداگانه ای پرداخت نخواهد شد.

د: اسناد و مدارک

- پیشنهاد دهندگان موظفند موارد ذیل را در اسناد فنی تعهد نموده و به هنگام تحویل کالا ارائه نمایند. در غیر اینصورت در هر کدام از مراحل پیشنهاد آنها رد خواهد شد.
۱. ارائه گواهی (Certificate) مبنی بر اصل بودن تجهیز از شرکت سازنده (COO).
 ۲. دارای گارانتی حداقل به مدت یک سال پس از تحویل و خدمات پس از فروش ده ساله توسط پیشنهاد دهنده به منظور پیگیری اجرای گارانتی شرکت سازنده