



شرکت توزیع نیروی برق
ایران آذربایجان شرقی

مشخصات فنی کنتاکتور

تذکر مهم: برای کلیه نمونه های انتخاب شده و برنده شده در مناقصه، انجام آزمون نمونه ای (سمپل تست) در آزمایشگاه مرجع (پژوهشگاه نیرو) انجام خواهد شد.

اسناد فنی مناقصه

تهیه کننده: معاونت برنامه ریزی و مهندسی (دفتر تحقیقات و استانداردها)

تاریخ ویرایش: ۱۴۰۲/۰۱/۲۱

نام فایل: **contactor**

شماره سند: ۰۰۰۰۰۰۰۰

مشخصات فنی به تعداد ۲ برگ

امضاء کارشناس خبره

فرم الزامات عمومی

۱	در فرم مشخصات حداقل کیفیت و نیازهای خریدار مشخص گردیده است.
۲	جزئیات و اطلاعات لازم (مشخصات، نقشه ها، جداول اطلاعات و سایر مدارک) بایستی توسط پیشنهاد دهنده در زمان ارسال مدارک مناقصه ارائه گردد.
۳	به استناد سند شماره ۱۱/۳۳۳۹/۱۴۶۵۳ مورخه ۸۰/۵/۲۱ وزارت نیرو احراز کیفیت کالاهای برق الزامی است لذا کلیه فروشندگان، سازندگان و شرکت کنندگان در مناقصه بایستی اسناد احراز کیفیت کالاها و تجهیزات پیشنهادی خود را ارسال نمایند در این زمینه نتایج انجام آزمونهای جاری ساخت و برنامه آزمون ونحوه نظارت بازرسان به شرح زیر مدنظر خواهد بود.
۳_۱	درج برگه و برنامه آزمون کالاها
۳_۲	انجام آزمونهای جاری ساخت در کارخانه و آزمونهای نوعی در آزمایشگاه های مستقل و معتبر
۳_۳	ارسال نتایج آزمونهای نوعی از آزمایشگاههای مستقل و معتبر
۳_۴	ارسال و در اختیار قرار دادن برگه های آزمون نمونه ای تجهیزات پیشنهاد شده
۳_۵	امکان استفاده از بازرسین و یا نمایندگان خریدار جهت نظارت بر انجام آزمونهای نمونه ای (Sample test) و صورتجلسه تأییدیه نهایی آنها
۳_۶	حمل تجهیزات منوط به موفقیت آمیز بودن آزمایشات نمونه ای بوده که توسط بازرس یا نماینده خریدار انجام خواهد گرفت.
۴	در انجام معاملات (و خریداری کالای فوق) رعایت استانداردهای اجباری وزارت نیرو ، ملی و بین المللی (به ترتیب اولویت ذکر شده) الزامی است مگر اینکه امکان تأمین کالاها یا خدمات به تشخیص کمیسیون فنی مناقصه و تأیید مدیرعامل فراهم نباشد و یا استنادی برای آن منتشر نشده باشد.
۵	اگر روش اصلاحی معتبری در هر قسمت یا تمام قسمتها از طرف پیشنهاد دهنده بیان و یا بطور تلویحی مطرح شود بطوری که از لحاظ اقتصادی مقرون به صرفه باشد باید پیشنهاد روش فوق با پیشنهاد اصلی که مطابق این مشخصات است همراه باشد.
۶	فروشنده باید در پیشنهاد خود هرگونه استثناء و مغایرتی را نسبت به مشخصات خواسته شده از طرف کارفرما و استانداردهای تعیین شده به روشنی و بطور مشخص بیان نماید.
۷	فروشنده باید تمام اطلاعات فنی را که مورد نیاز است ارائه نماید و تمام برگه های اطلاعات فنی به طور کامل پر شوند. هر قلم کامل نشده از این اطلاعات فنی به مثابه پذیرفته شدن مشخصات مورد درخواست خریدار تلقی خواهد شد.
۸	در صورت وجود هرگونه ابهام در اسناد مناقصه، فروشنده بایستی رفع موارد ابهام را از خریدار بخواهد.
۹	فروشنده میبایست لیست فروش قبلی مربوط به کالای مورد نظر را ارائه نماید ، تجهیزاتی که برای نخستین بار ساخته شده اند مورد قبول نخواهند بود . هر چند کاربرد تجهیزاتی که برای اولین بار ساخته شده ولی بطور آزمایشی مورد استفاده قرار گرفته باشند و کیفیت آنها مورد تأیید موسسه معتبری باشد، بلامانع است.
۱۰	برای کلیه نمونه های انتخاب شده و برنده شده در مناقصه انجام آزمون نمونه ای (سمپل تست) در آزمایشگاه مرجع (پژوهشگاه نیرو) انجام خواهد شد.
۱۱	فروشنده موظف است کالا را طوری بسته بندی کند که از هر گونه آسیب و فساد هنگام حمل و نقل مصون بماند.



 ۱۴۰۲/۱۱/۲۸

- ۱- تکمیل تک تک بندهای جدول زیر الزامی است. ۲- شماره پیوست، صفحه، سطر مندرج در جدول باید در اسناد نیز مشخص گردد. ۳- جهت بررسی در کمیته فنی بازرگانی ارسال یک نمونه از کالا الزامی است. ۴- مشخصات الزامی اعلامی توسط خریدار حداقل ها بوده و کمتر از حداقل های مندرج در جدول مورد قبول نخواهد بود و برای هر یک از مشخصاتی که بیشتر از حداقل های مذکور باشد ضریب امتیاز منظور خواهد شد.

جدول مشخصات فنی کنتاکتور

امتیاز (توسط خریدار تکمیل خواهد شد)	مستندات پیشنهاد			مشخصات پیشنهاد دهنده	مشخصات الزامی	واحد	شرح	ردیف
	ردیف سطر	شماره صفحه	شماره پیوست					
					۴۰-۸۰۰	A	جریان نامی Ie-A	۱
					۴۰-۸۰۰	A	جریان Ith ² در حالت دائم A	۲
					۴۰۰	V	ولتاژ نامی Ue	۳
					۶۹۰	V	ولتاژ عایقی Ui	۴
					۸	KV	ولتاژ ضربه Uimp-kv	۵
					۲۵۰	V	ولتاژ تغذیه بوبین Uc-v	۶
					۳۰۰	بار در ساعت	تعداد حداقل عمر الکتریکی (۴۰۰۷)	۷
					D	بار	حداقل عمر مکانیکی	۸
					۲۴۰A	۴۰A	تحمیل جریان ۱۰ ثانیه ای (جریان راه اندازی)	۹
					۳۰۰A	۵۰A		
					۳۶۰A	۶۰A		
					۴۲۰A	۷۰A		
					۴۸۰A	۸۰A		
					۶۰۰A	۱۰۰A		
					۶۹۰A	۱۱۵A		
					۷۸۰A	۱۳۰A		
					۹۰۰A	۱۵۰A		
					۱۱۱۰A	۱۸۵A		
					۱۲۰۰A	۲۰۰A		
					۱۳۵۰A	۲۲۵A		
					۱۵۹۰A	۲۶۵A		
					۱۸۰۰A	۳۰۰A		
					۱۹۸۰A	۳۳۰A		
					۲۴۰۰A	۴۰۰A		
					۳۰۰۰A	۵۰۰A		
					۳۷۸۰A	۶۳۰A		
					۴۸۰۰A	۸۰۰A		


 ۱۴۲۱/۱۸

امتیاز (توسط خریدار تکمیل خواهد شد)	مستندات			مشخصات پیشنهاد دهنده	مشخصات الزامی	واحد	شرح	ردیف
	ردیف سطر	شماره صفحه	شماره پیوست					
					۲۵W	۴۰A	توان AC ^۱ -W	۱۰
					۳۱W	۵۰A		
					۳۷W	۶۰A		
					۴۴W	۷۰A		
					۵۰W	۸۰A		
					۶۲W	۱۰۰A		
					۷۲W	۱۱۵A		
					۸۱W	۱۳۰A		
					۹۳W	۱۵۰A		
					۱۱۵W	۱۸۵A		
					۱۲۵W	۲۰۰A		
					۱۴۰W	۲۲۵A		
					۱۶۵W	۲۶۵A		
					۱۸۷W	۳۰۰A		
					۲۰۶W	۳۳۰A		
					۲۴۹W	۴۰۰A		
					۳۱۲W	۵۰۰A		
					۳۹۲W	۶۳۰A		
					۴۹۸W	۸۰۰A		
					۲۲W	۴۰A	توان AC ^۲ -W	۱۱
					۲۸W	۵۰A		
					۳۳W	۶۰A		
					۳۹W	۷۰A		
					۴۴W	۸۰A		
					۵۵W	۱۰۰A		
					۶۴W	۱۱۵A		
					۷۲W	۱۳۰A		
					۸۳W	۱۵۰A		
					۱۰۲W	۱۸۵A		
					۱۱۱W	۲۰۰A		
					۱۲۵W	۲۲۵A		
					۱۴۷W	۲۶۵A		
					۱۶۶W	۳۰۰A		
					۱۸۳W	۳۳۰A		
					۲۲۲W	۴۰۰A		
					۲۷۷W	۵۰۰A		
					۳۴۹W	۶۳۰A		
					۴۴۲W	۸۰۰A		
					رعایت تمام استانداردهای IEC/EN 6۰۹۴۷, ISIRI ۴۸۳۵-۴-۱, VDE ۰۶۶۰, BS ۵۴۲۴		۱۲	
					رعایت شرایط عمومی پیوست الزامی است.		۱۳	

۱۶۵۲/۱۱۲۸