

## جدول پیشنهاد قیمت



شرکت برق منطقه ای باختر

خواهشمند است کمترین بهاء تجهیزات مشرووحه زیر توسط آن شرکت را تعیین و پس از درج قیمت در فرم ذیل و مهر و امضاء آن در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت بارگذاری نمایید.

**موضوع استعلام:** خرید چترک پلاستیکی جهت نصب بر روی زنجیره مقره های خطوط

ردیف	کد	شرح	تعداد	واحد	قیمت واحد به ریال	قیمت کل به ریال
۱		چترک پلاستیکی جهت نصب بر روی زنجیره مقره های خطوط ۶۳ کیلوولت	۱۰۰	عدد		
جمع کل پیشنهادی بدون عوارض و مالیات بر ارزش افزوده (به ریال)						
۱۰ درصد عوارض و مالیات بر ارزش افزوده (به ریال)						
جمع کل قیمت پیشنهادی با احتساب ۱۰٪ عوارض و مالیات بر ارزش افزوده (به ریال)						

شرايط: مدت انجام کار : ۷ روزکاری  
مدت دوره تضمین : .....  
اینجانب شرکت..... به شماره..... ثبت ..... نشانی .....  
کد پستی : ..... تلفن : ..... با توجه به شرایط فوق و همچنین  
شرایط، مشخصات و جداول پیوست استعلام حاضر م تجهیزات موضوع استعلام را تهیه و به قیمتهاي فوق تحويل نمایم .  
مهر و امضاء



## شرایط خصوصی قرارداد

۱. هیچ گونه تعدیل و مابه التفاوتی از قبیل مابه التفاوت نرخ ارز ، فلزات و .... به موضوع استعلام تعلق نمی گیرد.

۲. کلیه کسورات قانونی شامل : بیمه ، مالیات و ... عهده فروشندۀ میباشد.

۳. زمان تحويل کالا ۷ روز کاری می باشد.

۴. محل تحويل کالا - انبار مرکزی شرکت برق منطقه ای باخترواقع در اراک - کیلومتر ۱۰ جاده خمین پست انجیرک می باشد.

۵. مشخصات کالای تحولی می باشد کاملاً مطابق با مشخصات مندرج در قسمت مشخصات فنی و نو و غیر مستعمل باشد.

۶. حمل ، تخلیه و تحويل:

- ❖ مسئولیت بارگیری، بسته بندی مناسب تجهیز، حمل و تحويل و پرداخت هزینه های مربوط به کلیه تجهیزات از نقطه مبدأ تا محل تحويل آنها و همچنین کلیه هزینه های ایجاد شده در این رابطه به عهده فروشندۀ است.
- ❖ تخلیه تجهیزات در محل تحويل بر عهده خریدار می باشد.

۷. چنانچه در مورد نصب چترک های پلاستیکی محدودیتی از جانب فروشنده/سازنده وجود دارد لازم است توسط وی اطلاع رسانی گردد.

۸. چنانچه دستورالعمل نصب چترک برای نصب چترک های فوق وجود دارد لازم است توسط فروشنده/سازنده در اختیار خریدار قرار گیرد.

۹. مبلغ کل پیشنهاد قیمتی ریز مقادیر بارگذاری شده در سامانه با مبلغ درج شده در پیشنهاد قیمتی باید یکی باشد و هیچ گونه اختلافی نداشته باشد.

۱۰. مطابق قوانین تامین اجتماعی چنانچه موضوع استعلام مشمول بیمه گردد، ارائه مفاصی حساب از سازمان مذکور برای فروشنده الزامی می باشد.

۱۱. در صورت وجود قیمت‌های همسان، اولویت با فروشنده بومی ( محل تحويل گیری ) می باشد.

۱۲. در صورت هرگونه ابهام پیشنهاده دهنده با شماره تلفن ۰۸۶-۳۳۴۰۲۲۱۱ آقای فتحی و موارد فنی با شماره تلفن ۰۸۶-۳۳۴۰۲۲۵۵ آقای بیرانوند تماس حاصل نمایند.



## شرایط و مشخصات فنی

- ۱- چترک کامپوزیتی یا پلاستیکی بایستی قابلیت نصب بر روی زنجیره مقره آویزی با مقره شیشه و یا چینی دارای آی بال با سایز ۱۶ را داشته باشد (چترک تحولی از طرف فروشنده شامل آی بال نمی‌باشد).
- ۲- چترک پلاستیکی پس از نصب بر روی زنجیره مقره، بایستی بگونه‌ای باشد که بر اثر وزش باد یا بارش برف و باران، و یا نشستن پرنده ثابت بماند و کج نشود.
- ۳- چترک پلاستیکی بایستی مقاوم در برابر اشعه  $UV$  آفتاب باشد.
- ۴- جهت نصب و بستن چترک پلاستیکی بر روی زنجیره مقره، چنانچه به هر وسیله دیگر مانند پیچ و مهره و واشر نیاز باشد، بایستی توسط فروشنده تامین و تحويل خریدار گردد.
- ۵- چترک پلاستیکی بایستی بگونه‌ای مقاوم باشد تا در صورت برخورد پرنده‌گان بزرگ جثه به آن، دچار شکستگی نشود.
- ۶- چترک پلاستیکی بایستی قابل نصب بر روی زنجیره مقره‌های خطوط با سطح ولتاژ ۶۳ یا ۲۳۰ کیلوولت باشند.
- ۷- چترک پلاستیکی بایستی دارای استقامت کافی جهت نصب در انواع شرایط آب و هوایی (گرم و سرد، برفی و بارانی) باشد.
- ۸- چترک پلاستیکی بایستی دارای استقامت کافی در برابر خوردگی ناشی از مواد موجود در فضولات پرنده‌گان (مخصوصاً اسید اوریک) بوده و در برابر آن خورده نشود.
- ۹- چترک پلاستیکی بایستی دارای شیب کافی جهت ریزش آب باران یا برف موجود بر روی آن باشد تا هیچگونه آبی بر روی آن جمع نگردد.
- ۱۰- گرید پیچ‌های مورد استفاده بایستی حداقل ۵/۶ باشد.

## آزمون‌ها

بر روی چترک‌های تحولی از سوی فروشنده، تست‌های ذیل انجام خواهد گرفت و هزینه کلیه تست‌ها بر عهده

فروشنده خواهد بود:

### A - آزمون کنترل ابعادی

- ابعاد چترک بایستی مطابق جدول مشخصات فنی شماره ۱ باشد. حداکثر مقدار خطای قابل قبول  $\pm 5$  درصد خواهد بود.

• رنگ چترک بایستی مطابق جدول مشخصات فنی باشد.

-B آزمون شب چترک

• شب چترک بایستی بگونه‌ای باشد که هیچگونه آب ریخته شده بر روی آن باقی نماند.

-C آزمون استقامت ولتاژی چترک

• چترک بایستی در برابر ولتاژ اعمالی به آن مطابق جدول مشخصات فنی (ردیف ولتاژ شکست) مقاوم بوده

و هیچگونه آسیبی نبیند (ارسال مدارک مثبته از سوی فروشنده در این زمینه کفايت می کند).

-D آزمون استقامت مکانیکی

• چترک پلاستیکی بایستی در برابر اعمال نیروی مکانیکی درج شده در جدول مشخصات فنی مقاوم باشد

و دچار هیچگونه شکستگی نشود.



## جدول ۱: مشخصات فنی

مشخصات گارانتی شده توسط فروشنده	واحد	مشخصات مورد نیاز	مشخصه	آیتم
-	-	کامپوزیت SMC	جنس	۱
-	-	نارنجی یا قرمز	فام/رنگ	۲
	mm	600<=d<=620	قطر چترک	۳
	deg	10<=α<=20	شیب چترک	۴
	kV	$\frac{72.5}{\sqrt{3}}$	حداکثر ولتاژ نامی زنجیره جهت اتصال چترک(فاز به زمین)	۵
	$\frac{m}{s}$	>=40	حداکثر فشار باد قابل تحمل	۶
	°C	+110-25	دماهی کاری	۷
	$\frac{kV}{mm}$	>=20	ولتاژ شکست یا پانچ	۸
	Ω.cm	>=10	مقاومت ویژه	۹
	-	120>	Hardness( سختی )	۱۰
	MPa	>=10	استقامت کششی	۱۱
-	-	قابل نصب بر روی انواع آی بال سایز ۱۶	قابلیت نصب	۱۲
-	-	انواع شرایط آب و هوا (گرم و سرد)	شرایط اقلیمی محل نصب چترک	۱۳
-	-	انواع مقره چینی و شیشه‌ای	نوع مقره جهت نصب چترک بر روی آن	۱۴
-	-	UV مقاوم در برابر اشعه خورشید	استقامت در برابر اشعه خورشید	۱۵
-	-	مقاوم در برابر اسید اوریک	استقامت در برابر فضولات پرندگان	۱۶
kg	-	-	وزن چترک	۱۷



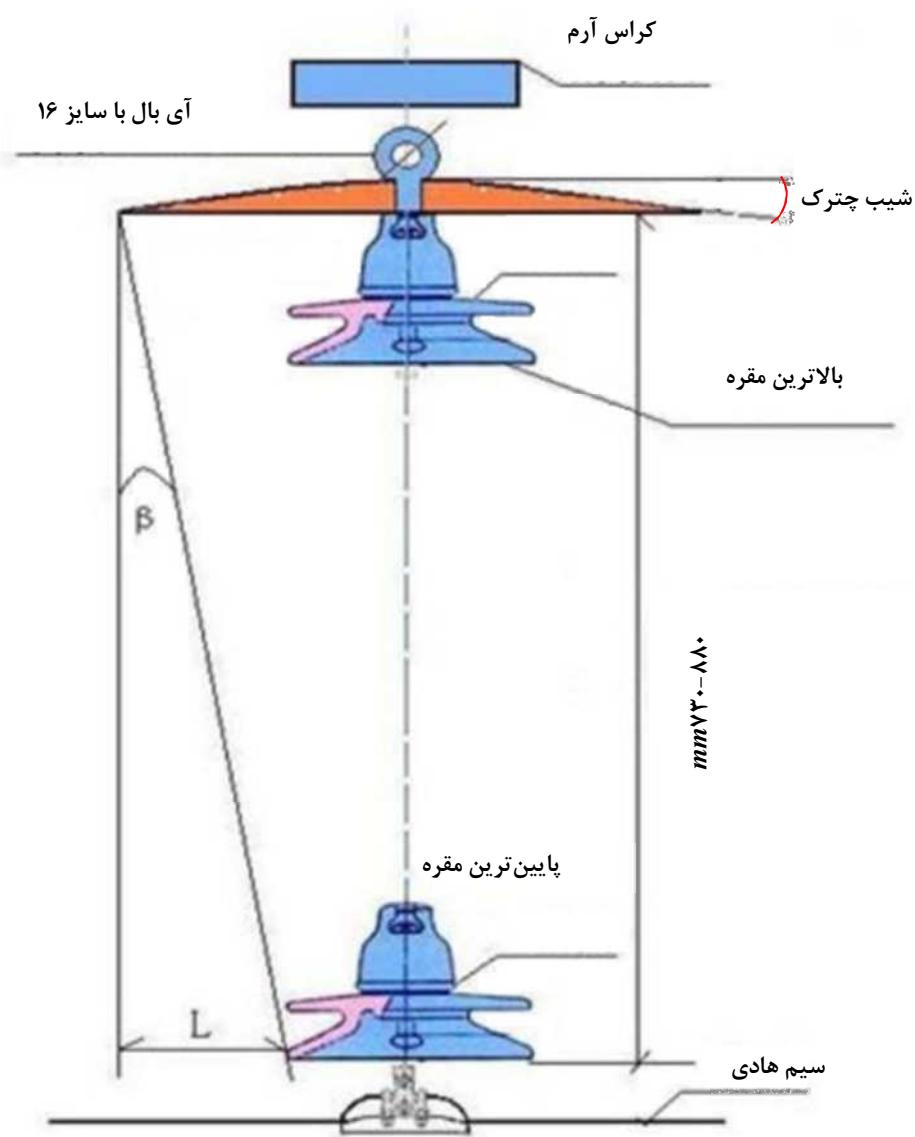
## برنامه زمان بندی خرید چترک پلاستیکی

(جدول برنامه زمان بندی لازم است که توسط فروشنده تکمیل و ارسال گردد) ♦

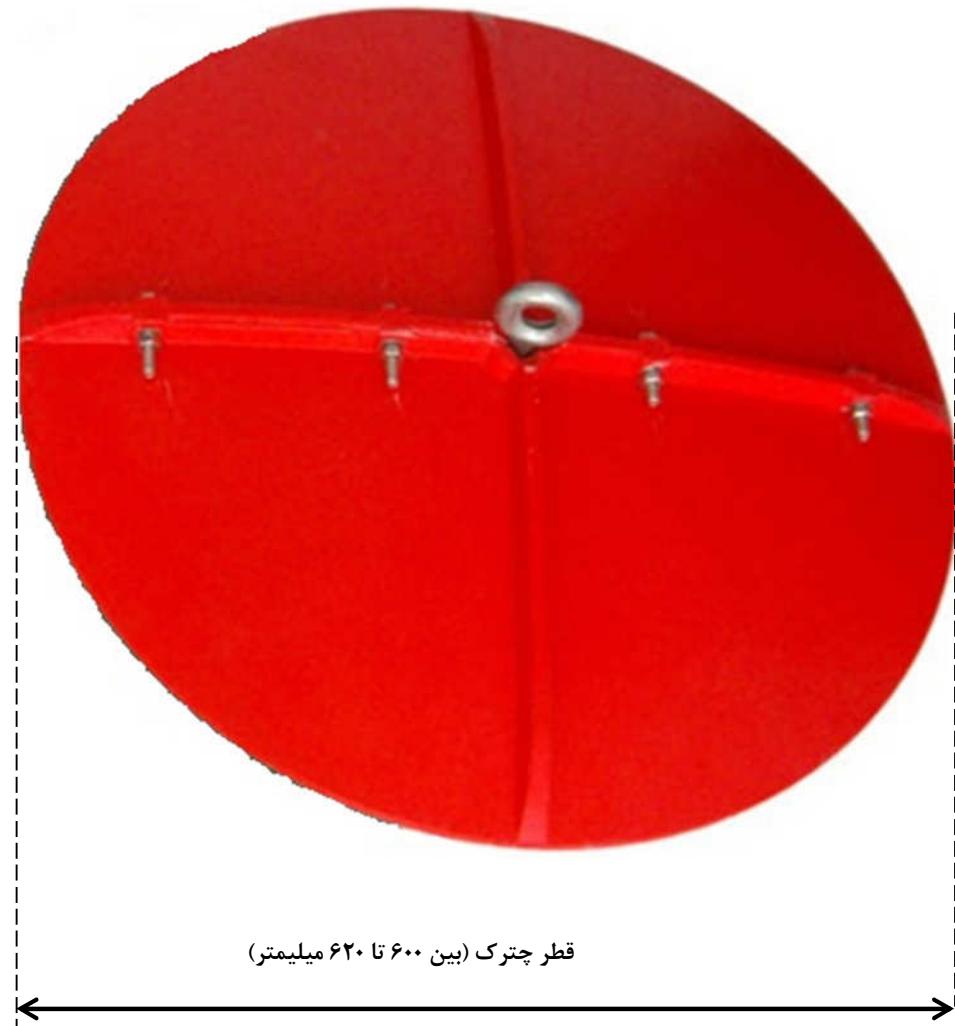
۴	۳	۲	۱	عملیات/ هفته
	■	■	■	تهیه و آماده سازی کالا
■	■			بازدید و تست
■	■			تحویل کالا به انبار خریدار



پیوست ۱: موقعیت قرارگیری چترک پلاستیکی بر روی زنجیره مقره آویزی



بیوست ۲: نمای از بالای یک چترک پلاستیکی با ۴ پیچ جهت نصب (چترک دو تکه)



## فرم اطلاعاتی مشخصات شرکت کننده دراستعلام

## به : شرکت سهامی برق منطقه ای باختر استعلام : شماره

ضمن اعلام مشخصات درخواستی به شرح زیر و گواهی اطلاعات مذکوریا واقعیت، شرکت سهامی برق منطقه ای جام اقدامات قانونی لازم به تشخیص خود می باشد.

این جانب امضاء کنندگان ذیل از شرکت  
صحبت آن تایید می نماید که در صورت و  
با ختر در هر مرحله از مناقصه یا فرادراد

- ۱- شماره ثبت شرکت : ۲- محل ثبت شرکت : ۳- تاریخ ثبت شرکت : ۴- شماره اقتصادی : ۵- شناسه ملی

۶- کد ملی مدیر عامل

۷- شماره و تاریخ آگهی روزنامه رسمی آخرین تغییرات شرکت :

۸- اسامی و سمت صاحبان امضاء مجاز جهت امضاء قرارداد و اسناد رسمی از

۹- نشانی دقیق شرکت با ذکر کد پستی

۱۰- شماره تلفن ثابت و نمایر :

۱۱- شماره تلفن همراه

۱۲- رتبه و رشته اخذ شده از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور (معاونت برنامه انتبار

۱۳- میزان سرمایه ثبت شده به ریال:

۱۴- موضوع فعالیت شرکت:

۱۵- نوع مالکیت : دولتی  خصوصی  سهامی مختلط دولتی

۱۶- کد کاربری پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات :

۱۷- شناسه کاربری :

۱۸- ایمیل شرکت :

۱۹- صاحبان امضای مجاز

۲۰- نام شرکت :



## تعهدنامه استعلام

قبل از بارگذاری اسناد استعلام و تکمیل و پذیرش تعهداتی که در قسمتهای مختلف آن بر عهده شما قرار گرفته است، می بایست مروجی بر این تعهد نامه داشته و در صورت موافقت با مفاد مذکور نسبت به بارگذاری وارائه پیشنهاد اقدام نمائید. در صورت هرگونه مخالفت با این تعهدنامه از بارگذاری اسناد استعلام در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت وارائه پیشنهاد خودداری فرمائید.

پیشنهاد دهنده اعلام می دارد با مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت اسناد و مدارک استعلام را دریافت نموده و بر اساس آن با آکاهی کامل از شرایط و مشخصات استعلام و قبولی کلیه موارد مندرج در آن نسبت به ارائه پیشنهاد قیمت اقدام نموده است لذا عدم بارگذاری اسناد و مدارک الزام آور استعلام، موجب رد پیشنهاد ارائه شده می گردد.

### مدارک الزام آور

بارگذاری مدارک ذیل به صورت مهر و امضای شده الزامی می باشد: تعهدنامه - جدول پیشنهاد قیمت - شرایط خصوصی - مشخصات فنی - گواهی نامه های مثبته مربوط به آزمایش های محصول ارائه شده

تاریخ:

نام شرکت پیشنهاد دهنده :

نام و نام خانوادگی صاحبان امضا :

سمت صاحبان امضا :

محل امضا صاحبان امضا و مهر شرکت :

