

## شرایط خصوصی پیمان «خرید تجهیزات ایمنی پست های برق استان»

### • معرفی پروژه

پروژه شامل خرید تعدادی تجهیزات ایمنی شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان به شرح ذیل می باشد.

### • نکات و الزامات شرکت در استعلام

- ۱- محل تحویل تجهیزات ، انبار مرکزی شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان ((زاهدان – جاده گوربند- انبار مرکزی شرکت برق منطقه ای سیستان و بلوچستان) می باشد.
- ۲- کلیه هزینه های حمل تجهیزات تا انبار کارفرما، بر عهده پیمانکار می باشد.
- ۳- تمهیدات لازم جهت جلوگیری از شکستن و آسیب به تجهیزات شامل بسته بندی مناسب برای تحویل به انبار صورت گیرد.
- ۴- کلیه مدارک ارسال شده توسط شرکت کنندگان می بایست ممهور به مهر شرکت بوده و به امضای رسمی مدیران ثبت شده شرکت رسیده باشد.
- ۵- در صورت پذیرفته شدن پیشنهاد قیمت نسبت به ارسال یک نمونه از اجناس اقدام نموده و بعد از تأیید نهایی، برنده استعلام اعلام می گردد.
- ۶- فروشنده می بایست نسبت به ارسال کالا ظرف حداکثر ۷ روز از زمان ابلاغ اقدام نماید.

### ۷- جدول مشخصات و قیمت تجهیزات به شرح ذیل می باشد.

| ردیف | کالای مورد درخواست | مشخصات فنی                                                                                                                               | تعداد | قیمت جز (ریال) | قیمت کل (ریال) |
|------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|----------------|
| ۱    | لباس ضد اسید       | <ul style="list-style-type: none"> <li>جنس PVC</li> <li>دو تکه</li> <li>سایز XL</li> <li>دارای نشان کار با اسید و قلیا Promax</li> </ul> | ۳ دست |                |                |
| ۲    | دستکش ضد اسید      | <ul style="list-style-type: none"> <li>دستکش ضد اسید پوشا</li> <li>ساق بلند</li> <li>سایز XL</li> </ul>                                  | ۴ جفت |                |                |
| ۳    | جعبه کمک های اولیه | <ul style="list-style-type: none"> <li>جعبه کمک های اولیه ماهان ۱۰۱۳</li> <li>با تجهیزات کامل</li> </ul>                                 | ۴ عدد |                |                |

|   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |  |  |
|---|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--|
| ۴ | چراغ چشمک زن          | <ul style="list-style-type: none"> <li>چراغ چشمک زن پایه دار (پایه رنگ الکترواستاتیک)</li> <li>دارای سه پایه جهت قرارگیری بر روی زمین</li> <li>دارای چراغ LED با طلق قرمز</li> <li>دارای ۵ متر کابل ۲*۱/۵ و دوشاخ استاندارد</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ۲ عدد |  |  |
| ۵ | ماسک ضد اسید          | <ul style="list-style-type: none"> <li>ماسک تمام صورت 3M ۷۵۰۲ دارای استاندارد OSHA</li> <li>دارای دو عدد فیلتر مقاوم در برابر اسید</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ۳ عدد |  |  |
| ۶ | چکمه ضد اسید          | <ul style="list-style-type: none"> <li>جنس زیره از PVC</li> <li>به همراه خاصیت Oil Resistant</li> <li>دارای استاندارد EN ISO 20345</li> <li>جنس رویه محصول PVC و پلی اورتان ولتکس</li> <li>قابلیت جذب شوک در ناحیه پشت پاشنه</li> <li>دارای سرپنجه مقاوم به ۲۰۰ ژول ضربه</li> <li>بسیار مقاوم در برابر مواد شیمیایی، اسیدی و قلیایی</li> <li>سایز ۴۴</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ۴ جفت |  |  |
| ۷ | پانچو                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>پانچو تمام بدن دارای کلاه جیلو سایز XL</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ۳ دست |  |  |
| ۸ | ارت موقت ۲۳۰ کیلو ولت | <ul style="list-style-type: none"> <li>چوب استیک عایق از جنس فایبرگلاس به سطح مقطع ۳۵ میلی متر به طول ۵/۵ متر با قابلیت باز و بست پیچ تنظیم کلمپها (با حداکثر ولتاژ قابل تحمل ۱۰۰ کیلو ولت و ولتاژ شکست ۱۰۷ کیلو ولت بر مبنای استاندارد (IEC61235)</li> <li>کیف برزنتی جهت حمل و نگهداری به ابعاد ۳۰*۳۰۰ سانتی متر جهت حمل و نگهداری چوب استیک، یک عدد.</li> <li>کلمپ کشویی مخصوص اتصال به انواع شین ها از جنس آلومینیوم آلیاژ شده با دیگر فلزات با تحمل حداکثر جریان اتصال کوتاه ۲۰ کیلو آمپر و قابلیت پیچ تنظیم، سه عدد.</li> <li>کلمپ کشویی جهت بستن به بدنه تاور (استراکچر) از جنس آلومینیوم آلیاژ شده با دیگر فلزات و اهرم تنظیم دستی با تحمل حداکثر جریان اتصال کوتاه ۲۰ کیلو آمپر، سه عدد.</li> <li>کابل مسی نمره ۷۵ میلی متر افشان به هم تابیده شده با تحمل حداکثر جریان اتصال کوتاه ۲۰ کیلو آمپر و به طول ۶/۵ متر با شیلد عایق با ضریب عایقی ۵ کیلو ولت، سه عدد.</li> <li>جعبه آهن ابعاد ۱۳*۳۵*۷۵ سانتی متر جهت نگهداری سیستم ارت، یک عدد.</li> </ul> | ۶ عدد |  |  |

|    |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |  |
|----|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|
| ۹  | ارت موقت ۱۳۲<br>کیلو ولت | <ul style="list-style-type: none"> <li>• چوب استیک عایق از جنس فایبرگلاس به سطح مقطع ۳۵ میلی متر به طول ۴/۵ متر با قابلیت باز و بست پیچ تنظیم کلمپها) با حداکثر ولتاژ قابل تحمل ۱۰۰ کیلو ولت و ولتاژ شکست ۱۰۷ کیلو ولت بر مبنای استاندارد ((IEC61235</li> <li>• کیف برزنتی جهت حمل و نگهداری به ابعاد ۲۰*۳۰ سانتی متر جهت حمل و نگهداری چوب استیک، یک عدد.</li> <li>• کلمپ کشویی مخصوص اتصال به انواع شین ها از جنس آلومینیوم آلیاژ شده با دیگر فلزات با تحمل حداکثر جریان اتصال کوتاه ۳۰ کیلو آمپر و قابلیت پیچ تنظیم ،سه عدد.</li> <li>• کلمپ کشویی جهت بستن به بدنه تاور(استراکچر) از جنس آلومینیوم آلیاژ شده با دیگر فلزات و اهرم تنظیم دستی با تحمل حداکثر جریان اتصال کوتاه ۲۰ کیلو آمپر ،سه عدد.</li> <li>• کابل مسی نمره ۷۵ میلی متر افشان به هم تابیده شده با تحمل حداکثر جریان اتصال کوتاه ۳۰ کیلو آمپر و به طول ۵/۵ متر با شیلد عایق با ضریب عایقی ۵ کیلو ولت، سه عدد.</li> <li>• جعبه آهن ابعاد ۱۳*۳۵*۷۵ سانتی متر جهت نگهداری سیستم ارت، یک عدد.</li> </ul> | ۴ ست  |  |
| ۱۰ | ارت موقت ۶۳<br>کیلو ولت  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• چوب استیک عایق از جنس فایبرگلاس به سطح مقطع ۳۵ میلی متر به طول ۳/۵ متر با قابلیت باز و بست پیچ تنظیم کلمپها) با حداکثر ولتاژ قابل تحمل ۱۰۰ کیلو ولت و ولتاژ شکست ۱۰۷ کیلو ولت بر مبنای استاندارد ((IEC61235</li> <li>• کیف برزنتی جهت حمل و نگهداری به ابعاد ۲۰*۳۰ سانتی متر جهت حمل و نگهداری چوب استیک، یک عدد.</li> <li>• کلمپ کشویی مخصوص اتصال به انواع شین ها از جنس آلومینیوم آلیاژ شده با دیگر فلزات با تحمل حداکثر جریان اتصال کوتاه ۳۰ کیلو آمپر و قابلیت پیچ تنظیم ،سه عدد.</li> <li>• کلمپ کشویی جهت بستن به بدنه تاور(استراکچر) از جنس آلومینیوم آلیاژ شده با دیگر فلزات و اهرم تنظیم دستی با تحمل حداکثر جریان اتصال کوتاه ۲۰ کیلو آمپر ،سه عدد.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                       | ۶ عدد |  |

|    |                       |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |
|----|-----------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|    |                       |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• کابل مسی نمره ۷۰ میلی متر افشان به هم تابیده شده با تحمل حداکثر جریان اتصال کوتاه ۳۰ کیلوآمپر و به طول ۴/۵ متر با شیلد عایق با ضریب عایقی ۵ کیلو ولت، سه عدد.</li> <li>• جعبه آهن ابعاد ۱۳*۳۵*۷۵ سانتی متر جهت نگهداری سیستم ارت، یک عدد.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| ۱۱ | ارت موقت ۴۰۰ کیلو ولت | ۲ ست     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• چوب استیک عایق از جنس فایبرگلاس به سطح مقطع ۴۰ میلی متر به طول ۷ متر (تلسکوپي) با قابلیت باز و بست پیچ تنظیم شش گوش کلمپها (با حداکثر ولتاژ قابل تحمل ۱۰۰ کیلو ولت و ولتاژ شکست ۱۰۷ کیلوولت بر مبنای استاندارد ۶۱۲۳۵ IEC)</li> <li>• کیف برزنتی جهت حمل و نگهداری به ابعاد ۲۰*۳۰۰ سانتی متر جهت حمل و نگهداری چوب استیک، یک عدد.</li> <li>• کلمپ کشویی مخصوص اتصال به انواع شین ها و جهت بستن به بدنه تاور از جنس آلومینیوم آلیاژ شده با دیگر فلزات با تحمل حداکثر جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر و قابلیت پیچ تنظیم شش گوش مطابق شکل، هر کدام سه عدد.</li> <li>• کابل مسی نمره ۱۲۰ میلی متر افشان به هم تابیده شده با تحمل حداکثر جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر و به طول ۸ متر با شیلد عایق با ضریب عایقی ۵ کیلو ولت، سه عدد.</li> <li>• جعبه آهنی به ابعاد ۱۳*۳۵*۸۰ سانتی متر با رنگ کوره ای مرغوب جهت نگهداری سیستم ارت و نصب مشخصات فنی بر روی آن، یک عدد</li> </ul> |  |  |
| ۱۲ | دستکش عایق کلاس سه    | ۴ جفت    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• دستکش عایق کلاس ۳ کاتو</li> <li>• تولید ۲۰۲۵</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| ۱۳ | چراغ سیار             | ۴ دستگاه | <ul style="list-style-type: none"> <li>• دارای دو درگاه مجزا - ۳ حالت مختلف: نورافکن، چراغ و پاوربانک - تنظیم شدت نور با کمک کلید دو حالتی جهت استفاده بهینه از دستگاه و بهبود عملکرد باتری - دارای کاسه چراغ - روشنایی تا شعاع ۱۲۰۰ متر - تنظیم شدت روشنایی نور سفید برای استفاده در بازه زمانی ۲.۵ تا ۱۶ ساعت - بدنه ساخته شده از ABS و پلی کربن - مقاوم در برابر آب - دو باتری لیتیوم ۳.۷ ولت ۳۶۰۰ میلی آمپر - مجهز به فناوری SMD برای حداکثر روشنایی و طول عمر بیشتر - دارای درگاه USB</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |

|         |                              |                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |  |  |
|---------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|         |                              |                                                                                                                                                                                           | دارای محافظ جریان برای محافظت از باتری -<br>دارای بند رو دوشی<br>• نورافکن دستی 4255RH رونیکس |  |  |
| ۱۴      | طناب خطر                     | • طناب ضخیم ابریشمی قطر ۲۰ میلی قرمز رنگ                                                                                                                                                  | ۴۰۰ متر                                                                                       |  |  |
| ۱۵      | نوار خطر                     | • نوار خطر زرد رنگ پلاستیکی (با کیفیت) شفاف به عرض ۱۵ سانتی متر                                                                                                                           | ۴ کیلوگرم                                                                                     |  |  |
| ۱۶      | عینک ضد اسید                 | • عینک ایمنی ضد اسید کربن و یژن یوکس                                                                                                                                                      | ۴ عدد                                                                                         |  |  |
| ۱۷      | فازمتر ۲۰ کیلو ولت           | • ۲۰ کیلو ولت SEW یا کاتو<br>• قابلیت تشخیص تا سطح ولتاژ ۳۶ کیلو ولت                                                                                                                      | ۱ دستگاه                                                                                      |  |  |
| ۱۸      | فازمتر ۲۳۰ کیلوولت           | • ۲۳۰ کیلو ولت SEW یا کاتو<br>• قابلیت تشخیص تا سطح ولتاژ ۲۴۲ کیلو ولت                                                                                                                    | ۱ دستگاه                                                                                      |  |  |
| ۱۹      | فازمتر ۱۳۲ کیلوولت           | • ۱۳۲ کیلو ولت SEW یا کاتو<br>• قابلیت تشخیص تا سطح ولتاژ ۱۸۰ کیلو ولت                                                                                                                    | ۱ عدد                                                                                         |  |  |
| ۲۰      | نردبان عایق الکتریکی         | • جنس پله ها و ستون ها : فایبر گلاس<br>ارتفاع: چهار متر ( دو طرفه ، هر طرف دو متر)<br>استانداردهای عایقی: ANSI A14.4- OSHA<br>حداکثر ولتاژ عایقی: ۳۰ کیلو ولت<br>تحميل وزن : ۱۳۰ کیلو گرم | ۱۵ عدد                                                                                        |  |  |
| ۲۱      | کلاه ایمنی                   | • کلاه ایمنی عایق برق دورف ۷ الکتریکال                                                                                                                                                    | ۲۰ عدد                                                                                        |  |  |
| ۲۲      | فازمتر فشار قوی ۴۰۰ کیلو ولت | • فازمتر فشارقوی محدوده عملکردی ۴۰۰ کیلوولت<br>SEW یا کاتو                                                                                                                                | یک عدد                                                                                        |  |  |
| ۲۳      | فازمتر فشار قوی ۶۳ کیلو ولت  | • فازمتر فشارقوی ۶۳ کیلوولت SEW یا کاتو                                                                                                                                                   | دو دستگاه                                                                                     |  |  |
| ۲۴      | جعبه ابزار کامل              | • آچار یکسر تخت یکسر رینگی-متر-آچار آلن -<br>انبر کلاهی-انبردست-انبر دم باریک-انبر قفلی -<br>پیچ گوشتی-تیغ کاتر-سری بکس-کاتر-کمکی<br>بکس- دسته جفجغه ای tt2085 تندیس                      | ۳ عدد                                                                                         |  |  |
| ۲۵      | مولتی متر کلمپی              | • مولتی متر کلمپی هیوکی ۲۰-۳۲۸۸                                                                                                                                                           | ۳ عدد                                                                                         |  |  |
| قیمت کل |                              |                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |  |  |