



شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی



خریدار : شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

موضوع قرارداد : خرید ۳ دستگاه دکل بالابر خط گرم فرمان نزدیک بوم عایق

فروشنده : شرکت کارا هیدرولیک دماوند

شماره قرارداد : ۱۴۰۱/۱۱۰۰/۱/۱/۵

سال قرارداد :

۱۴۰۱

بهره‌بردار  
تولیدکننده





## بسمه تعالی

## قرارداد خرید کالا شماره قرارداد ۱۴۰۱/۱۱۰۰/۱/۱/۵

این قرارداد در تاریخ ۱۲/۰۲/۱۴۰۱ بین شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی به شماره ثبت ۸۵۰۶ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۳۵۵۳۹ و کد اقتصادی ۴۱۱۱۷۳۶۶۵۸۸۵ که در این قرارداد خریدار نامیده می شود، با نمایندگی آقایان محسن ذبیحی بعنوان مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره و حسین وفایی بعنوان عضو هیئت مدیره از یک طرف و شرکت کارا هیدرولیک دماوند به شماره ثبت ۳۵۵۹۲۸ و شناسه ملی ۱۰۱۰۴۰۲۲۹۳۸ با کد اقتصادی ۴۱۱۴۱۱۹۵۱۳۱۴ که در این قرارداد فروشنده نامیده می شود، با نمایندگی آقایان آیت اله راهبرانی بعنوان مدیرعامل و جواد شیرین آبادی فراهانی بعنوان رئیس هیئت مدیره که طبق روزنامه رسمی شماره ۲۱۹۸۳ مورخه ۱۳۹۹/۰۶/۱۶ اختیار امضاء این قرارداد را دارند، از طرف دیگر منعقد می گردد.

ماده یک - موضوع قرارداد:

موضوع قرارداد عبارت است از خرید ۳ دستگاه دکل بالابر خط گرم فرمان نزدیک بوم عایق مطابق اسناد مناقصه ۱۴۰۰/۱/۱/۵۲ به شماره فراخوان ۲۰۰۰۰۵۱۶۶۰۰۰۸۳ مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۲ و شماره مجوز ۴۰۰/۳۱۲۱۰/۳۰۰۰۰ و مشخصات مندرج در پیوست شماره ۱ قرارداد که در این قرارداد مختصراً کالا نامیده می شود.

ماده دو - مبلغ قرارداد:

مبلغ قرارداد ۸۵,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال و به حروف هشتاد و پنج میلیارد و دو بیست میلیون ریال می باشد که براساس فهرست مقادیر و ریز قیمت های مندرج در پیوست شماره ۲ قرارداد محاسبه و از محل اعتبارات داخلی می باشد.

تبصره ۱: پرداخت مبلغ مالیات بر ارزش افزوده منوط به ارائه گواهی ثبت نام بعنوان مودی مالیات بر ارزش افزوده خواهد بود.  
تبصره ۲: مبلغ قرارداد شامل بهای تمام تعهدات فروشنده درج شده در قرارداد بوده و فروشنده نمی تواند بابت انجام تعهداتی که به طور مشخص در اسناد و مدارک قرارداد بیان نشده اما به هر حال برای انجام موضوع قرارداد لازم باشد ادعای هزینه اضافی کند مگر آنکه خلاف آن در قرارداد تصریح شده باشد.

تبصره ۳: به این قرارداد هیچ گونه تعدیلی تعلق نخواهد گرفت.

ماده سه - مدت تحویل:

مدت تحویل تمامی کالاهای موضوع قرارداد از تاریخ ابلاغ قرارداد به مدت ۳ ماه به شرح جدول پیوست شماره ۳ قرارداد می باشد.  
تبصره: مدت تحویل کالاها به شرح ماده ۱۳ قرارداد قابل تغییر خواهد بود.

ماده چهار - محل تحویل:

فروشنده موظف است کالاهای موضوع قرارداد را به صورت سالم و صحیح و بدون عیب و نقص، پس از تنظیم صورتجلسه در محل کارخانه تحویل خریدار نماید.

تبصره ۱: تمامی هزینه ها و مراحل نصب دکل بالابر و اخذ کاربری خودرو و تحویلی مطابق استاندارد ۱۱۸۸۹ سازمان استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و نصب پلاک بعهد فروشنده می باشد.

تبصره ۲: هزینه بیمه و حمل بعهد خریدار می باشد.

تبصره ۳: هزینه های کالاهای مرجوعی بعهد فروشنده می باشد.

ماده پنج - دستگاه نظارت:

نظارت بر اجرای تعهداتی که فروشنده طبق این قرارداد و اسناد و مدارک پیوست تقبل نموده است از طرف خریدار به عهده امور خدمات عمومی و نظارت فنی بعهد دفتر ایمنی و کنترل ضایعات و دفتر نظارت بر بهره برداری شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی که در این قرارداد دستگاه نظارت نامیده می شود واگذار گردیده است. نظارت دستگاه یاد شده رافع مسئولیت های فروشنده نمی باشد. همچنین خریدار می تواند جهت نظارت از ظرفیت ناظرهای بیرون از این شرکت نیز استفاده نماید

تبصره: اخذ تایید مراحل مختلف کار از دستگاه نظارت (دفتر ایمنی و کنترل ضایعات) الزامی است.

کارشناس قرارداد	رئیس اداره بازرگانی	مدیر امور تدارکات	معاونت تخصصی

**ماده شش - شرایط پرداخت:**

۱-۶ - با درخواست فروشنده حداکثر معادل ۲۵ درصد مبلغ قرارداد به عنوان پیش پرداخت در مقابل ارائه ضمانتنامه مورد قبول خریدار قابل پرداخت است.

۲-۶ - بهای مورد معامله پس از تحویل کالاها مطابق پیوست شماره ۳ به انبار شرکت و تأیید آن توسط کمیسیون تحویل (صدور رسید انبار دائم) قابل پرداخت خواهد بود.

تبصره ۱: پرداخت مالیات بر ارزش افزوده همراه با صورت حساب در صورتی امکان پذیر است که اولاً فروشنده در سامانه ارزش افزوده ثبت نام کرده باشد و گواهی معتبر آن را به خریدار ارائه نماید. ثانیاً مبلغ آن را در صورت حساب، قید و مطالبه کرده باشد و برای هر دستگاه از کالاهای ارسالی یک صورت حساب برابر شرایط مندرج در قرارداد صادر و تحویل خریدار نماید.

تبصره ۲: فروشنده می بایست همزمان با تحویل هر دستگاه از کالاهای موضوع قرارداد، صورتحساب کالاهای تحویلی را که بر اساس فهرست مقادیر و ریز قیمت های مندرج در پیوست شماره ۲ به گونه ای تنظیم نماید که حاوی مشخصات کالاهای تحویلی باشد. اعمال صورتحساب های کالاها، پس از تأیید کمیسیون تحویل و کسر جرایم احتمالی و منوط به صدور رسید انبار دائم خواهد بود.

**ماده هفت - تضمین حسن انجام تعهدات:**

به منظور تضمین حسن انجام تعهدات، فروشنده مکلف است همزمان با امضاء قرارداد ضمانت نامه بانکی مورد قبول خریدار معادل ۱۰ درصد مبلغ قرارداد به خریدار تسلیم نماید یا معادل مبلغ مذکور را نقداً به حسابی که خریدار تعیین می نماید، واریز و رسید آن را ارائه نماید. ضمانتنامه یا سپرده مذکور حسب مورد ظرف مدت ۱۰ روز پس از تحویل قطعی کل کالاهای موضوع قرارداد یا انقضای دوره تضمین با تأیید دستگاه نظارت آزاد می گردد.

**ماده هشت - دوره تضمین کالا:**

فروشنده گارانتی کالاهای موضوع قرارداد را به مدت ۲۵ ماه و خدمات پس از فروش را به مدت ۱۵ سال از تاریخ تحویل تعهد می نماید. اگر در دوره تضمین معایب و نواقصی در کالاها مشاهده شود که ناشی از عملکرد خریدار نباشد، فروشنده باید آن معایب و نقایص را به هزینه خود رفع یا جایگزین نماید. برای این منظور خریدار مراتب را با ذکر معایب یا نواقص کتبی به فروشنده ابلاغ می کند و فروشنده باید حداکثر ظرف مدت ۱۵ روز از ابلاغ مراتب، نسبت به رفع معایب اقدام و یا جایگزین نماید. هرگاه فروشنده در انجام این تعهد خود قصور ورزد، خریدار حق دارد آن معایب یا نواقص را راساً و یا به هر ترتیبی که مقتضی بداند، رفع کند و هزینه های آن را به اضافه ۱۵٪ هزینه بالاسری بدون انجام تشریفات قضایی و اداری از محل تضمین حسن انجام تعهدات فروشنده و یا سایر مطالبات وی، وکالتاً برداشت نماید. فروشنده حق هیچگونه اعتراض نسبت به میزان هزینه های به عمل آمده را نخواهد داشت.

**ماده نه - نو بودن کالا:**

کالاهای موضوع قرارداد باید از مواد اولیه مرغوب، نو و غیر مستعمل و اصلی باشد. در غیر این صورت فروشنده متعهد است آن را تعویض نموده و در مدت زمانی که خریدار معین می کند تحویل خریدار نماید. کلیه هزینه های متعلقه و خسارات در این رابطه به عهده فروشنده خواهد بود.

**ماده ده - ارسال و حمل و بسته بندی کالا:**

فروشنده موظف است کالاهای موضوع قرارداد را مطابق شرایط استاندارد و دستور العملهای حمل و نقل در محل کارخانه تحویل نماید. فروشنده ضامن هرگونه خسارتی است که به لحاظ عدم رعایت موارد فوق به کالاها وارد شود.

**ماده یازدهم - شرایط تحویل:**

فروشنده می بایست پس از آماده شدن کالاهای موضوع قرارداد مطابق پیوست شماره ۳ و یک هفته قبل از موعد تحویل، ساعت و روز تحویل را دقیقاً معین و به خریدار کتباً اعلام نماید. تحویل باید در اوقات اداری به جز پنجشنبه ها و روزهای غیر تعطیل صورت گیرد. لازم به ذکر است حک " تاریخ تولید و تاریخ انقضای گارانتی" با در نظر گرفتن مدت گارانتی و همچنین حک " آرم " یا نام " شرکت توزیع برق خراسان رضوی" روی کالاها الزامی است.

پس از تحویل کالاهای موضوع قرارداد و سالم بودن ظاهری کالا، تحویل موقت صورت پذیرفته و تحویل قطعی کالاهای مورد قرارداد در صورتی تحقق می یابد که کالاهای تحویلی سالم و با مشخصات فنی و سایر اسناد قرارداد منطبق باشد. که در این صورت گواهی لازم با مشخص نمودن

کارشناس قرارداد	رئیس اداره بازرگانی	مدیر امور تدارکات	معاونت تخصصی
-----------------	---------------------	-------------------	--------------



۱۴۰۱



میزان و نوع کالاهای تحویلی از طرف خریدار صادر خواهد شد. در غیر اینصورت خریدار از قبول قطعی کالاها خودداری و کلیه جرایم و خسارات را طبق مفاد قرارداد از فروشنده مطالبه و وصول خواهد نمود. و فروشنده تعهد می نماید از فروش کالاها موضوع قرارداد به سایرین خودداری نماید. فروشنده بایستی تدابیر لازم را برای بازدید کارشناسان این شرکت در مراحل تولید فراهم نماید.

تبصره ۱: فروشنده می بایست پس از تایید قطعی کالاها توسط کمیسیون تحویل و صدور رسید انبار دائم نسبت به صدور صورتحساب اقدام و حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز برای خریدار ارسال نماید.

#### ماده دوازدهم - تغییر مقدار کالا:

خریدار مجاز خواهد بود با ابلاغ کتبی به فروشنده تا پایان مدت قرارداد، معادل ۲۵ درصد مقدار موضوع قرارداد را عیناً مطابق با قیمت‌های قرارداد، افزایش یا کاهش دهد بدون آن که در بهای واحد کالاهای موضوع قرارداد، تغییری حاصل شود.

#### ماده سیزدهم - تغییر مدت قرارداد:

در موارد زیر مدت قرارداد با نظر خریدار قابل تغییر خواهد بود:

در صورتی که مقدار کالا طبق ماده ۱۲ تغییر کند.

در موارد بروز حوادث قهریه (فورس ماژور)

در صورتی که قوانین و مقررات جدیدی وضع و یا محدودیت‌های ایجاد شود که در مدت تحویل موثر باشد.

#### ماده چهاردهم - وجه التزام:

هرگاه فروشنده در تحویل کالاهای موضوع قرارداد طبق برنامه زمانبندی (پیوست شماره ۳) در زمان قرارداد تاخیر نماید جرائمی به شرح زیر به وی تعلق خواهد گرفت که از محل مطالبات و تضامین فروشنده قابل برداشت خواهد بود.

الف) هرگاه جمع مدت تاخیر غیر مجاز از ۱/۱۰ (یک دهم) مدت تحویل بیشتر نشود بزاء هر روز تاخیر یک هزارم مبلغ باقی مانده قرارداد به فروشنده جریمه تاخیر تعلق خواهد گرفت.

ب) هرگاه جمع مدت تاخیر غیر مجاز از ۱/۱۰ (یک دهم) مدت تحویل بیشتر شود تا یک دهم مدت تحویل طبق بند "الف" و برای مازاد آن تا یک چهارم مدت تحویل به ازاء هر روز تاخیر معادل یک پانصدم مبلغ باقیمانده قرارداد که در تحویل آن تاخیر شده است به فروشنده جریمه تاخیر تعلق خواهد گرفت.

ج) هرگاه جمع مدت تاخیر غیر مجاز از یک چهارم مدت تحویل بیشتر شود ولی قرارداد ادامه یابد مجموع خسارت‌های تاخیر قابل دریافت از فروشنده نمی تواند از جمع مبالغ مکسوره طی بندهای "الف" و "ب" تجاوز نماید.

تبصره: مبلغ باقیمانده قرارداد که در تحویل آن تاخیر نشده است عبارت است از مبلغ قرارداد منهای مبلغ صورتحساب مربوط به کالاهای تحویل شده تا آخرین روز مدت قرارداد.

ه) در صورت تجاوز مدت تاخیر از یک چهارم مدت قرارداد و یا مبلغ جریمه بیش از ۱۰ درصد مبلغ قرارداد، خریدار می تواند علاوه بر دریافت جرائم فوق الذکر، قرارداد را فسخ و ضمانتنامه انجام تعهدات فروشنده را به نفع خود ضبط نماید.

#### ماده پانزدهم - حوادث قهریه:

در موارد تاخیرات ناشی از حوادث قهریه فروشنده از مسئولیت مبرا است، مشروط بر آنکه اینگونه حوادث اولاً "غیر قابل پیش بینی بوده و ثانیاً" جلوگیری یا رفع آن از عهده فروشنده خارج بوده، ثالثاً "فعل یا ترک فعل فروشنده در بروز آن موثر نبوده باشد. در چنین حالتی فروشنده مکلف است در اسرع وقت خریدار را از بروز اینگونه حوادث مطلع نموده و تمدید مدت و یا (در صورت عدم امکان ادامه قرارداد) خاتمه دادن به قرارداد را درخواست نماید. خریدار پس از حصول اطلاع موضوع را بررسی نموده و در صورت احراز ادعای فروشنده حسب مورد یا تمدید مناسبی را در نظر گرفته و به اطلاع فروشنده می رساند و یا قرارداد را خاتمه می دهد. در صورتی که قرارداد طبق این ماده خاتمه داده شود، آن بخش از کالاهای آماده تحویل به خریدار تحویل گردیده و خریدار صرفاً "با در نظر گرفتن مطالبات فروشنده بابت بهای کالاهای تحویلی و سایر بدهی‌های احتمالی فروشنده با وی تصفیه حساب خواهد نمود و متعاقباً" تضمین انجام تعهدات فروشنده را آزاد خواهد نمود.

#### ماده شانزدهم - فسخ قرارداد:

در موارد ذیل خریدار می تواند به صورت یک طرفه و بدون نیاز به مراجعه به مراجع قضائی نسبت به فسخ قرارداد اقدام نماید:

		مدیر امور تدارکات	رئیس اداره بازرگانی	کارشناس قرارداد



- ۱- تاخیر غیرمجاز بیش از یک چهارم مدت قرارداد برای تحویل هر دستگاه آماده تحویل از کالاهای موضوع قرارداد وفق ماده ۱۴ .
- ۲- تاخیر غیر مجاز به گونه ای که مبلغ جریمه تاخیر از ۱۰ درصد مبلغ اولیه قرارداد بیشتر شود.
- ۳- واگذاری قرارداد یا انتقال تمام یا دستگاهی از تعهدات موضوع این قرارداد به هر مقدار و جزء به غیر ، بدون اجازه کتبی خریدار.
- ۴- انحلال شرکت فروشنده یا تعطیلی فروشگاه.
- ۵- ورشکستگی فروشنده.
- ۶- شمول ممنوعیت قانونی فروشنده طبق ماده ۱۸ قرارداد.

هرگاه خریدار ، قرارداد را به یکی از علل مشروحه فوق فسخ کند مراتب را کتباً به اطلاع فروشنده می رساند و بدون احتیاج به انجام دادن تشریفات قضائی و اداری ، مبلغ ضمانتنامه یا سپرده حسن انجام تعهدات را به سود خود و به عنوان وجه التزام تخلف از مفاد قرارداد وصول و ضبط و با فروشنده تسویه حساب می نماید.

**ماده هفده \_ خاتمه قرارداد :**

خریدار می تواند تا پایان مدت تحویل کالاهای موضوع قرارداد هر زمان که بخواهد قرارداد را خاتمه دهد. در این صورت خریدار مراتب را کتبا به اطلاع فروشنده رسانیده و مهلتی را که کمتر از ۱۰ روز نباشد، برای خاتمه دادن به قرارداد تعیین می نماید.

**ماده هجده \_ ممنوعیت قانونی:**

فروشنده رسماً اعلام می نماید که مشمول ممنوعیت مندرج در قانون منع مداخله مصوب ۲۲ دی ماه ۱۳۳۷ و بخشنامه شماره ۹۹/۳۳۱۴۴/۵۰/۱۰۰ مورخ ۹۹/۸/۱۸ وزارت نیرو و اصلاحیه های بعدی آن نمی باشد. هرگاه در حین انجام موضوع قرارداد، خلاف این مهم اثبات گردد خریدار حق فسخ قرارداد و ضبط ضمانت نامه حسن انجام تعهدات را به عنوان وجه التزام تخلف از مفاد قرارداد خواهد داشت.

**ماده نوزدهم \_ مالیات و عوارض، بیمه:**

پرداخت کلیه مالیاتها و عوارض و بیمه کارکنان فروشنده در ارتباط با اجرای قرارداد ، بعهده فروشنده می باشد و خریدار تکلیفی در کسر و پرداخت آن نخواهد داشت.

**ماده بیست \_ رفع اختلافات :**

در صورتی که اختلافاتی بین خریدار و فروشنده بروز کند ، اعم از اینکه مربوط به اجرای موضوع قرارداد و یا مربوط به تعبیر یا تفسیر هر یک از مواد قرارداد و اسناد و مدارک پیوست آن و اسناد مناقصه باشد، چنانچه طرفین نتوانند موضوع اختلاف را از راه توافق حل نمایند، طبق نظر خریدار از طریق داور مرضی الطرفین و در صورت عدم توافق در خصوص تعیین داور بدیهی است که طرفین حق طرح موضوع در مراجع قضائی را خواهند داشت. دادگاه صالح در این خصوص دادگاه های عمومی شهرستان مشهد خواهد بود. فروشنده ملزم است تا حل اختلاف ، تعهداتی را که به موجب قرارداد به عهده دارد اجرا نماید. در غیر اینصورت خریدار به تشخیص خود طبق قرارداد نسبت به فروشنده عمل خواهد نمود. تبصره : هرگاه بین مواد و مندرجات قرارداد حال حاضر و اسناد و مدارک پیوست، تناقضی وجود داشته باشد، در درجه اول قرارداد و در درجه دوم، مشخصات مندرج در اسناد مناقصه ملاک عمل خواهد بود.

**ماده بیست و یک \_ نشانی طرفین :**

برابر ماده ۱۰۱۰ قانونی مدنی ، خریدار اقامتگاه خود را مشهد- بزرگراه وکیل آباد- خیابان دانشجو- بلوار فرهنگ (حد فاصل دانشجو و دانش آموز)- صندوق پستی ۷۹۶-۹۱۷۳۵ تلفن ۰۵۱۳۸۱۸۹۰۰۰ شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی تعیین می نماید و فروشنده اقامتگاه خود را تهران- رباط کریم - شهرک صنعتی نصیرآباد- خیابان دکتر حسابی-۸- قطعه ۳۵ و کد پستی ۳۱۱۳۳۳۵۱۷۷، تلفن: ۰۲۱-۵۶۸۷۹۲۵۵-۰۲۱-۵۶۸۷۹۲۸۰ اعلام نموده است و هرگونه نامه یا ابلاغی به نشانی های فوق ارسال گردد ، ابلاغ شده تلقی می گردد و در صورتی که هر یک از طرفین تغییر در نشانی های خود بدهد ، مکلف است در مدت یک هفته نشانی جدید را کتباً به اطلاع طرف دیگر قرارداد برساند در غیر این صورت نشانی فعلی اقامتگاه طرفین شناخته شده و مکاتبات به این نشانی ارسال خواهند شد.

**ماده بیست و دو \_ اسناد و مدارک قرارداد :**

ضمائم این قرارداد که جزء لاینفک آن می باشد عبارتند از :

کارشناس قرارداد	رئیس اداره بازرگانی	مدیر امور تدارکات	معاونت تخصصی
-----------------	---------------------	-------------------	--------------



۱- فهرست مقادیر و ریز قیمت ها و مقادیر منضم به اسناد و مدارک قرارداد، جدول زمانبندی تحویل کالا

ماده بیست و سه \_ تاییدات فروشنده :

فروشنده اعلام می نماید :

۱- قرارداد و ضوابط حال حاضر را به دقت مطالعه و بررسی نموده است و از مفاد آن آگاهی کامل داشته و هیچ امر مجهولی باقی نمانده است که بعداً به استناد به آن ادعای جهل نماید.

۲- از محل انبارها و شرایط جغرافیایی راه های ارتباطی، وضعیت آب و هوایی و سایر شرایطی که به نحوی در قیمت، سرعت، پیشرفت کار و کیفیت آن موثر است، آگاهی کافی حاصل نموده است.

۳- در تهیه پیشنهاد قیمت مصرحه در اسناد مناقصه و متن قرارداد، سود موردنظر خود و تمام هزینه های ناشی از اجرای مفاد قرارداد را با آگاهی کامل از شرایط، مطالعه و اعلام نموده است.

ماده بیست و چهار \_ نسخ قرارداد :

این قرارداد در ۲ نسخه با بیست و چهار ماده و سیزده تبصره در تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۱۲ در محل ستاد شرکت توزیع نیروی برق خراسان رضوی تهیه و امضاء و صیغه شرعی و قانونی عقد بیع جاری گردیده است که یک نسخه آن پس از مهر و امضاء تحویل فروشنده می گردد و کلیه نسخ از لحاظ تفسیر قرارداد، در حکم واحد می باشند.

فروشنده

خریدار

شرکت کارا هیدرولیک دماوند

شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

جواد شیرین آبادی فراهانی  
رئیس هیئت مدیره

آیت اله راهزانی  
مدیر عامل

حسین وفایی  
عضو هیئت مدیره

محسن ذبیحی  
مدیر عامل و رئیس هیئت مدیره



مطابق ماده ۳۰ آئین نامه معاملات قرارداد حاضر طی تائیدیه شماره ۱۴۰۰/۹۸۷۶/۳۰۰۱۰ مورخه ۱۴۰۰/۰۴/۱۲ مصوب و مورد تائید هیات مدیره قرار گرفته و هیچگونه تغییری نداشته است.

		معاونت تخصصی	مدیر امور تدارکات	رئیس اداره بازرگانی	کارشناس قرارداد



پیوست شماره (۱)

موضوع قرارداد: خرید ۳ دستگاه دکل بالابر خط گرم فرمان نزدیک بوم عایق

ردیف	شرح کالاها	تعداد	واحد	مشخصات یا پارامتر
۱	دکل بالابر خط گرم فرمان نزدیک بوم عایق	۳	دستگاه	مشخصات فنی پیوست:



		مدیر امور قراردادها	معاونت تخصصی		





مشخصات بالابر بوم عایق مورد نیاز جهت اجرای عملیات خط گرم فرمان از نزدیک	
ارتفاع کاری	۱۷ متر
حداقل دسترسی جانبی	۹ متر
ظرفیت سبد	۲۵۰ کیلوگرم
زاویه دوران	۳۶۰ درجه ممتد
زاویه چرخش سبد	۱۸۰ درجه به راست، ۱۸۰ درجه به چپ
جنس سبد	فایبرگلاس (پاکسی گلاس)
ثابت کننده	۴ عدد
میزان عایقی	۴۶ کیلوولت
نوع بوم	تمام تلسکوپی (کشویی) از جنس فایبرگلاس یا اپاکسی گلاس
قابلیت حرکت عمودی (آسانسوری) سبد	۵۰ سانتی متر
وینچ	دارای وینچ و طناب عایق با ظرفیت حداقل ۵۰۰ کیلوگرم برای انتقال ابزار و استفاده از بازوی کمکی
ولتاژ مدار فرمان	۲۴ ولت
سیستم ایمنی	کلیه عملگرها مجهز به شیر محافظ هیدرولیکی
وضعیت کنترل	۱- تابلو فرمان داخل سبد و در انتهای شاسی جهت فرمان به بالابر. ۲- تابلو فرمان به ثابت کننده ها در انتهای شاسی. ۳- کنترل رادیویی جهت فرمان به بالابر
لایبر سبد	پلی اتیلن
شاسی و خودروی مورد نیاز	خودرو با وزن ناخالص ۸ تن
نیروی محرکه	P.T.O خودروی حامل و موتور دوم (موتور وسط یا موتور سایلنت)
سایر	۱- دارای آگزتری بوم و کراس آرم عایق و ۳ عدد وایر هلدر جهت بالا بردن همزمان سه فاز برای عملیات نصب پایه یا تعویض کراس آرم و مقوم. ۲- دارای باکس های تعبیه شده جهت جاگذاری ابزار کامل یک اکسپ خط گرم فرمان از نزدیک. ۳- دارای شیلنگ های عایق. ۴- روغن هیدرولیک عایق. ۵- آسانسور دار. ۶- تجهیز بالابر به ساعت کارکرد دستگاه ۷- تجهیز بالابر به پمپ اضطراری برقی و همچنین پمپ اضطراری دستی ۸- تجهیز سبد به شیر هیدرولیک و سوکت های ورودی و خروجی روغن به منظور استفاده از تجهیزات کار هیدرولیک دهانند (با مسئولیت محدود) شماره ثبت ۲۷۶۳ ۹- تجهیز بالابر به جعبه ابزار متناسب با نیاز خرید در راستای طولی و عرضی دو کفی و داخل باکت

کارشناس قرارداد	رئیس اداره بازرگانی	مدیر امور تدارکات	معاونت تخصصی





<p>۱۰- تجهیز بالا بر به چراغ گردان از نوع LED                  ۱۱- تجهیز کلیه جک های بالا بر به شیرهای کانتر بالانس و جک های ثابت کننده به شیرهای پیلوت دار از نوع بلوکی مطابق استاندارد                  ۱۲- تجهیز سبد به قلاب و کمر بند ایمنی دارای بند آنتی شوک                  ۱۳- نصب علائم هشدار دهنده و چراغ های چشمک زن در بغل و عقب ساسی                  ۱۴- عدم عملکرد سیستم دوران قبل از بالا رفتن بومها و عدم باز شدن بالا بر قبل از باز شدن کامل جکهای ثابت کننده                  ۱۵- طراحی قائم جک های بالا بر</p>	
<p>۱- طراحی، تولید، بازرسی و ارائه تست بالا بر بر اساس استاندارد ملی ISIRI ۱۲۵۳۲ و ANSI A ۹۲-۲ از مراجع ذیصلاح                  ۲- نصب بالا بر بر روی خودرو مطابق استاندارد ملی ISIRI ۱۱۸۸۹                  ۳- ارائه تست شیت های آزمایش مقاومت الکتریکی و مکانیکی بوم و باکت از آزمایشگاه معتبر مطابق استانداردهای مرجع</p>	<p>استاندارد</p>



		<p>معاونت تخصصی</p>	<p>مدیر امور تدارکات</p>	<p>رئیس اداره بازرگانی</p>	<p>کارشناس قرارداد</p>
--	--	---------------------	--------------------------	----------------------------	------------------------



پیوست شماره (۲)

(ارقام به ریال)

ردیف	شرح کالاها	تعداد	واحد	قیمت واحد	قیمت کل
۱	دکل بالابر خط گرم فرمان نزدیک بوم عایق	۳	دستگاه	۲۸,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۸۵,۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰

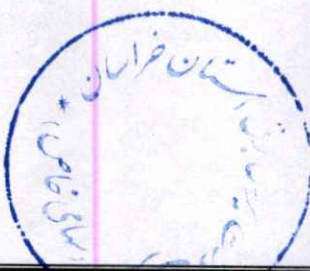


کارشناس قرارداد	رئیس اداره بازرگانی	مدیر امور تدارکات	معاونت تخصصی



پیوست شماره (۳)

مراحل تحویل						تعداد (دستگاه)	شرح کالا	ردیف
ماه سوم		ماه دوم		ماه اول				
تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد			
۱	۳۳,۳	۱	۳۳,۳	۱	۳۳,۳	۳	دکل بالابر خط گرم فرمان نزدیک بوم عایق	۱



معاونت تخصصی	مدیر امور قراردادها	رئیس اداره بازرگانی	کارشناس قرارداد		