



شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی



خریدار : شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

موضوع قرارداد : خرید مودم قرائت از راه دور کنتورهای الکترونیکی

فروشنده : شرکت مهام الکترونیک سما صنعت

شماره قرارداد : ۱۴۰۱/۱۱۰۰/۱/۱/۶

سال قرارداد :

۱۴۰۱

بهره‌بردار
تشریح





بسمه تعالی

قرارداد خرید کالا شماره قرارداد ۱۴۰۱/۱۱۰۰/۱/۱/۶

این قرارداد در تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۳۱ بین شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی به شماره ثبت ۸۵۰۶ و شناسه ملی ۱۰۱۰۱۳۳۵۵۳۹ و کد اقتصادی ۴۱۱۱۹۱۸۷۹۸۱۹ که در این قرارداد خریدار نامیده می شود، با نمایندگی آقایان محسن ذبیحی بعنوان مدیرعامل و رئیس هیات مدیره و حسین وفایی بعنوان عضو هیات مدیره از یک طرف و شرکت مهام الکترونیک سما صنعت به شماره ثبت ۶۱۴۶۱ شناسه ۱۴۰۰۶۷۷۲۵۷۲ و کد اقتصادی ۴۱۱۵۵۷۸۷۳۴۵۱ که در این قرارداد فروشنده نامیده می شود، با نمایندگی آقایان احسان رئوف نیا بعنوان مدیرعامل و محمد اصغری مقدم بعنوان رئیس هیات مدیره به استناد روزنامه رسمی مورخ ۱۳۹۸/۰۷/۰۴ اختیار امضای این قرارداد را دارند از طرف دیگر منعقد می گردد.

ماده یک - موضوع قرارداد:

موضوع قرارداد عبارت است از خرید مودم قرائت از راه دور کنتور مطابق اسناد مناقصه ۱۴۰۰/۱۱/۶۹ به شماره فراخوان ۲۰۰۰۰۰۵۱۶۶۰۰۰۰۹۸ مورخ ۱۴۰۱/۰۱/۰۹ و شماره مجوز ۲۶۱۱۳۱۱ و مشخصات مندرج در پیوست شماره ۱ قرارداد که در این قرارداد مختصراً کالا نامیده می شود.

ماده دو - مبلغ قرارداد:

مبلغ قرارداد ۲۴,۹۷۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال و به حروف بیست و چهار میلیارد و نهصد و هفتاد و پنج 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 و در بسته بندی مناسب در محل اشاره شده در جدول پیوست شماره ۴ تحویل نماید.

تبصره ۱: هزینه بسته بندی و بارگیری بعهده فروشنده می باشد.

تبصره ۲: هزینه بارنامه حمل کالاها بعهده فروشنده می باشد.

تبصره ۳: هزینه های کالاهای مرجوعی بعهده 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 تدارکات و نظارت فنی به عهده دفتر نظارت و کنترل لوازم اندازه گیری 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.

ماده شش - شرایط پرداخت:

۱-۶- بهای مورد معامله پس از تحویل هر محموله از کالاها مطابق پیوست شماره ۳ به انبار شرکت و تأیید آن توسط کمیسیون تحویل (صدور رسید انبار دائم) قابل پرداخت خواهد بود.

کارشناس قرارداد	رئیس اداره بازرگانی	مدیر امور تدارکات	معاونت تخصصی

مذاکره منتهی



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. ثانياً مبلغ آن را در صورت حساب، قید و مطالبه کرده باشد و برای هر قسمت 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 قسمت 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 تایید 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 تایید دستگاه نظارت آزاد می گردد.

ماده هشت - دوره تضمین کالا:

فروشنده گارانتی کالاهای موضوع قرارداد را به مدت ۶۰ ماه و خدمات پس از فروش را به مدت ۱۰ 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 کتبا 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 ترتیب 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 و بسته بندی ارسال نماید که از آسیب در حین حمل و نقل و تخلیه و انبارداری مصون بماند. 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 هر قسمت از کالاهای موضوع قرارداد مطابق پیوست شماره ۳ و یک هفته قبل از موعد تحویل، ساعت و روز تحویل را از طریق سیستم نوبت دهی موجود در درگاه شرکت معین نموده و تاییدیه را از انبار خریدار اخذ نماید. تحویل باید در ساعات اداری به جز پنجشنبه ها و در روزهای غیر تعطیل صورت گیرد.

پس از تخلیه کالاهای موضوع قرارداد، در صورت عدم مغایرت تعداد و سالم بودن ظاهری کالاها، تحویل موقت صورت پذیرفته و تحویل قطعی کالاهای مورد قرارداد، در صورتی تحقق می یابد که کالاهای تحویلی سالم و با مشخصات فنی و نمونه و سایر اسناد قرارداد منطبق باشد. که در این صورت گواهی لازم با مشخص نمودن مقدار 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 کالاهای موضوع قرارداد در صورت حک نام و آرم شرکت خریدار به سایرین خودداری نماید. در صورت درخواست و نیاز خریدار، فروشنده بایستی تدابیر لازم را برای بازدید کارشناسان خریدار در مراحل تولید فراهم نماید.

کارشناس قرارداد	رئیس اداره بازرگانی	مدیر امور تدارکات	معاونت تخصصی



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 بازاء 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 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 میراست، مشروط بر آنکه اینگونه حوادث اولاً غیرقابل 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:

- ۱- تاخیر غیر مجاز بیش از یک چهارم مدت قرارداد برای تحویل هر قسمت قابل 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 قسمتی از تعهدات موضوع این قرارداد به هر مقدار و جزء به غیر، بدون اجازه کتبی خریدار.

کارتهای قرارداد	رئیس اداره بازرگانی	مدیر امور تدارکات	معاونت تخصصی



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 می‌رساند 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 می‌نماید.

ماده هفده - خاتمه قرارداد :

خریدار می‌تواند تا پایان مدت تحویل کالاهای موضوع قرارداد هر زمان که بخواهد قرارداد را خاتمه دهد. در این صورت خریدار مراتب را کتباً به اطلاع فروشنده رسانیده و مهلتی را که کمتر از ۱۰ روز نباشد، برای خاتمه دادن به قرارداد تعیین می‌نماید. در طول مهلت فوق فروشنده مکلف است کالاهای آماده شده را تحویل خریدار نموده و وضعیت آن بخش از کالاهای در حال تهیه را تعیین و به اطلاع خریدار برساند. خریدار مخیر است که کالاهای در حال تهیه را با تعیین مهلتی، پس از تهیه، تحویل گرفته و یا از تحویل آن امتناع نماید. بهر حال فروشنده مکلف است مطابق دستور خریدار عمل نماید.

ماده هجده - ممنوعیت قانونی:

فروشنده رسماً اعلام می‌نماید 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 نمی‌باشد. 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 می‌باشد 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 ۹۱۷۳۵-۷۹۶ تلفن ۰۵۱۳۸۱۸۹۰۰۰ شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی تعیین می‌نماید و فروشنده اقامتگاه خود را مشهد، نشن معلم ۵۹ ساختمان ۹۸۱ واحد یک و شماره تلفن ۰۵۱-۳۸۹۲۱۲۶۲ موبایل ۰۹۱۵۵۱۵۸۱۲۳ تعیین می‌نماید و هرگونه نامه یا ابلاغی به نشانی های فوق ارسال گردد، ابلاغ شده تلقی می‌گردد 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 می‌باشد 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

۲- برنامه زمان بندی ، محل تحویل

ماده بیست و سه _ تاییدات فروشنده :

فروشنده اعلام می نماید :

۱- قرارداد و ضامنه 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 دوازده تبصره در تاریخ ۱۴۰۱/۰۲/۱۰ 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 کليه نسخ از لحاظ تفسیر قرارداد، در حکم واحد می باشند.

فروشنده

خریدار

شرکت مهام الکترونیک سما صنعت

شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

محمد اصغری مقدم
رئیس هیات مدیره

احسان رثوف نیا
مدیر عامل

مهام الکترونیک
شماره ۶۶۶۱

حسین وفایی
عضو هیات مدیره

محسن ذبیحی
مدیر عامل و رئیس هیات مدیره

۲۰۲۸

استان خراسان رضوی
شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

مطابق ماده ۳۰ آئین نامه معاملات قرارداد حاضر طی تائیدیه شماره ۱۴۰۰/۹۸۷۶/۳۰۰۱ مورخه ۱۴۰۰/۰۴/۱۲ مصوب و مورد تائید هیات مدیره قرار گرفته و هیچگونه تغییری نداشته است.

کارشناس قرارداد	رئیس اداره بازرگانی	مدیر امور تدارکات	معاونت تخصصی

۲۰



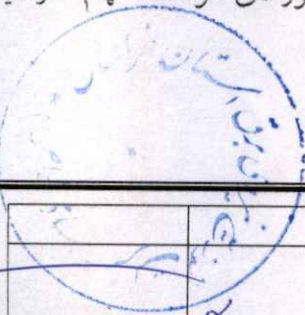
پیوست شماره (۱)

موضوع قرارداد: خرید مودم قرائت از راه دور کنتور

ردیف	شرح کالاها	تعداد	واحد	مشخصات یا پارامتر
۱	مودم قرائت از راه دور کنتور	۹۰۰	دستگاه	مشخصات فنی مطابق مشخصات فنی زیر

مشخصات فنی مودم های قرائت از راه دور کنتورها

- ۱- بستر ارتباطی مودم ها شبکه GPRS باشد.
- ۲- پشتیبانی از تمام شبکه های 4G ، 3G ، 2G
- ۳- نرم افزار مدیریت اطلاعات کنتورها کاربر پسند بوده و ثبت و ویرایش مشخصات مودم ها و کنتورها در آن به راحتی انجام گیرد.
- ۴- قابلیت ثبت اطلاعات مودم ها در MDM شهاب وجود داشته باشد و قرائت کنتورها در آن به راحتی انجام شود.
- ۵- قابلیت ارسال دیتا به صورت وای فای به اپلیکیشن قرائت (تبلت) وجود داشته باشد.
- ۶- قابلیت ارائه وب سرویس و ارسال اطلاعات قرائت شده جهت صدور قبض به سایت رانیر به صورت خودکار وجود داشته باشد.
- ۷- ارتباط مودم با کنتورها از طریق پورت RS485 انجام شود.
- ۸- مودم قابلیت پشتیبانی از کنتورهای سازندگان مختلف را داشته باشد.
- ۹- تغذیه مودم به صورت آداپتور و خارج از برد اصلی انجام گیرد.
- ۱۰- مودم قابلیت اتصال آنتن خارجی با طول سیم بیشتر از طریق فیش SMA داشته باشد.
- ۱۱- مودم مجهز به نشانگرهای مناسب LED جهت کسب اطلاع از وضعیت صحت کارکرد و فرامین ارسال و دریافت شده باشد.
- ۱۲- مودم قابلیت ارائه ولتاژ خروجی DC با دو آستانه ۵ و ۱۲ ولت جهت تغذیه پورت RS485 کنتورهای پسیو را داشته باشد.
- ۱۳- دستورالعمل الزامات و معیارهای ارزیابی فنی و آزمون های مودم کنتورهای هوشمند فهام ۲ رعایت شده باشد.



کارشناس قرارداد	رئیس اداره بازرگانی	مدیر امور تدارکات	معاونت تخصصی

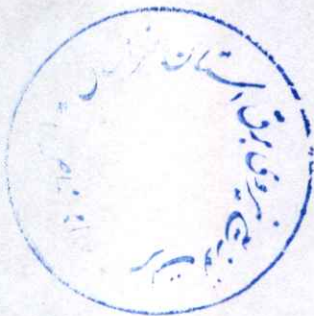




پیوست شماره (۲)

(ارقام به ریال)

ردیف	شرح کالاها	تعداد	واحد	قیمت واحد	قیمت کل
۱	مودم قرائت از راه دور کنتور	۹۰۰	دستگاه	۲۷,۷۵۰,۰۰۰	۲۴,۹۷۵,۰۰۰,۰۰۰



	کارشناس قرارداد	رئیس اداره بازرگانی	مدیر امور تدارکات	معاونت تخصصی

الوندی

محمد اسدزاده

۹



پیوست شماره (۳)

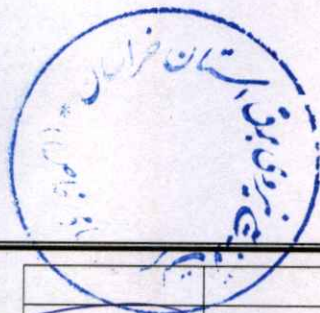
ردیف	شرح کالا	مقدار (دستگاه)	مراحل تحویل (ماه)						
			اول		دوم		سوم		
			تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	
۱	مودم قرائت از راه دور کنتور	۹۰۰	۳۳,۳	۳۰۰	۳۳,۳	۳۰۰	۳۳,۴	۳۰۰	۳۳,۴

پیوست شماره (۴)

محل تحویل: اداره هماهنگی انبارهای شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

ردیف	شرح کالاها	محل تحویل														
		ستاد				منطقه شرق				منطقه غرب						
		تعداد (دستگاه)		درصد		تربت حیدریه		گناباد		کاشمر		نیشابور		سبزوار		قوچان
۱	مودم قرائت از راه دور کنتور	۹۰۰	۱۰۰	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

نام انبار	مسئول انبار	نشانی	تلفن
اداره انبارهای شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی	حمیدرضا احمدی نیت	مشهد، میدان بار رضوی (خ) شهید عباسپور) مقابل شرکت گاز جنب شرکت توس نیرو	۰۵۱۳۳۶۵۱۳۴۲



کارشناس قرارداد	رئیس اداره بازرگانی	مدیر امور تدارکات	معاونت تخصصی