



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت نیرو  
شرکت برق منطقه‌ای یزد



موضوع: خرید ترانس‌های جریان و ولتاژ خازنی طرح نهضت ملی مسکن

فروشنده: شرکت نیرو ترانس

شماره: ۱۴۰۳/۱۱۳۴

تاریخ: ۱۴۰۳/ /

## فهرست:

- ماده یک: موضوع قرارداد
- ماده دو: مبلغ قرارداد
- ماده سه: تاریخ و مدت قرارداد
- ماده چهار: محل تحویل
- ماده پنج: دستگاه نظارت و نمایندگان طرفین قرارداد
- ماده شش: شرایط پرداخت
- ماده هفت: تأخیر در پرداخت مطالبات فروشنده
- ماده هشت: تعدیل
- ماده نه: آزادسازی تضمین انجام تعهدات
- ماده ده: دوره تضمین کالا
- ماده یازده: بازرسی و آزمایش
- ماده دوازده: نو بودن کالا
- ماده سیزده: بسته بندی کالا
- ماده چهارده: شرایط تحویل
- ماده پانزده: برنامه زمانبندی و گزارش پیشرفت
- ماده شانزده: تغییرات مدت قرارداد و محاسبه تأخیرات
- ماده هفده: تغییر مقادیر قرارداد
- ماده هجده: تغییر مشخصات فنی
- ماده نوزده: جریمه تأخیر در تحویل کالا
- ماده بیست: تعلیق
- ماده بیست و یک: خاتمه قرارداد توسط خریدار
- ماده بیست و دو: خاتمه قرارداد توسط فروشنده
- ماده بیست و سه: حوادث قهری
- ماده بیست و چهار: فسخ قرارداد
- ماده بیست و پنج: تاییدات فروشنده
- ماده بیست و شش: صورت حساب قطعی
- ماده بیست و هفت: تسویه حساب
- ماده بیست و هشت: عدم واگذاری قرارداد
- ماده بیست و نه: منبع تهیه
- ماده سی: ممنوعیت‌های قانونی
- ماده سی و یک: کسورات قانونی
- ماده سی و دو: حل اختلافات
- ماده سی و سه: تغییر قوانین و مقررات
- ماده سی و چهار: نشانی طرفین
- ماده سی و پنج: اسناد و مدارک قرارداد

پیوست شماره یک : مشخصات فنی کالا و نقشه‌ها

پیوست شماره دو: استانداردها

پیوست شماره سه: فهرست مقادیر و ریز قیمت‌ها

پیوست شماره چهار: ملحقات فهرست بها، شامل کلیات و مقدمه فصول مربوطه

پیوست شماره پنج: برنامه زمان‌بندی تحویل کالا

پیوست شماره شش : تعدیل

پیوست شماره هفت : منبع تهیه

پیوست شماره هشت : شرایط بسته بندی کالا

پیوست شماره نه: دستورالعمل بازرسی و آزمایش

پیوست شماره ده : آموزش

پیوست شماره یازده : ساختار برنامه زمانبندی تفصیلی و گزارش‌های پیشرفت کار

پیوست شماره دوازده: سایر تعهدات فنی فروشنده

پیوست شماره سیزده: تعهدنامه ها

پیوست شماره چهارده : فرم‌ها، شامل نمونه صورتمجلس تحویل کالا و نمونه ضمانت‌نامه انجام تعهدات و غیره

### موافقت‌نامه قرارداد خرید

این قرارداد بر اساس تجدید مناقصه شماره ۱۴۰۳/۲۱۰۶ که در آن شرایط انحصار محقق شده، بین شرکت برق منطقه‌ای یزد که در این قرارداد خریدار نامیده می‌شود با شناسه ملی و کد اقتصادی ۱۰۸۶۱۶۰۶۵۴۰ و شماره ثبت ۱۴۷۷ با نمایندگی آقای احمد کردستانی و آقای مهدی رضائی از یک طرف و شرکت نیرو ترانس که با شماره ثبت ۴۵۱۸۰ در اداره ثبت شرکت‌ها و موسسات غیر تجاری به ثبت رسیده است با شناسه ملی و کد اقتصادی ۱۰۱۰۱۲۶۰۰۳۵ که در این قرارداد فروشنده نامیده می‌شود با نمایندگی آقای حمیدرضا منصوری که به موجب اساسنامه و آخرین آگهی روزنامه رسمی به شماره ۲۲۹۱۸ مورخ ۱۴۰۲/۰۹/۰۵ اختیار امضاء این قرارداد را دارند از طرف دیگر، در اقامتگاه قانونی شرکت خریدار منعقد می‌گردد.

### ماده یک: موضوع قرارداد

موضوع قرارداد عبارتست از خرید ترانس‌های جریان و ولتاژ خازنی طرح نهضت ملی مسکن که در این قرارداد کالا نامیده می‌شود.

فروشنده متعهد است کالای موضوع قرارداد را مطابق مشخصات و نقشه‌های پیوست شماره یک یا نمونه کالای ممهور شده طرفین با اولویت رعایت استانداردهای وزارت نیرو، ملی و بین‌المللی مندرج در پیوست شماره دو این قرارداد و با رعایت سایر ضوابط قرارداد تحویل نماید.

### ماده دو: مبلغ قرارداد

مبلغ قرارداد (به حروف) یکصد و سی و شش میلیارد و نهصد و شش میلیون و یکصد و بیست هزار ( به عدد) ۱۳۶,۹۰۶,۱۲۰,۰۰۰ ریال می‌باشد که براساس فهرست مقادیر و ریز قیمت‌های مندرج در پیوست شماره سه قرارداد، بدون احتساب مالیات بر ارزش افزوده محاسبه شده است و شامل موارد زیر می‌باشد:

**الف:** بخش خرید کالا مبلغ (به حروف) یکصد و سی و شش میلیارد و نهصد و شش میلیون و یکصد و بیست هزار (به عدد) ۱۳۶,۹۰۶,۱۲۰,۰۰۰ ریال

**ب:** بخش حمل کالا (شامل حمل، باراندازی و بیمه آنها) به مبلغ (به حروف) \*\*\*\*\* (به عدد) \*\*\*\*\* ریال  
ضریب قرارداد برابر است با ۱/۴۵۶

**تبصره ۱:** مبلغ قرارداد شامل بهای تمام تعهدات فروشنده درج شده در قرارداد می‌باشد و فروشنده نمی‌تواند بابت انجام تعهدات قراردادی که بطور مجزا در اسناد و مدارک قرارداد مبلغی بابت آن بیان نشده است، ادعای هزینه اضافی کند مگر آنکه خلاف آن در قرارداد تصریح شده باشد.

**تبصره ۲:** مبالغ قرارداد بر اساس مفاد مندرج در ماده ۸ و پیوست شش مشمول تعدیل می‌گردد.

### ماده سه: تاریخ و مدت قرارداد

**الف:** تاریخ نفوذ و شروع قرارداد، تاریخ نامه ابلاغ آن از سوی خریدار می‌باشد.

**ب:** مدت قرارداد برای ۶ ماه شمسی از تاریخ نامه ابلاغ قرارداد می‌باشد.

**تبصره:** مدت قرارداد به شرح ماده ۱۶ قابل تغییر خواهد بود.

**ج:** برنامه زمان‌بندی و موعد تحویل هر قسمت قابل تحویل کالا به شرح مندرج در پیوست شماره پنج قرارداد می‌باشد.

### ماده چهار: محل تحویل

فروشنده موظف است کالای موضوع قرارداد را طبق شرایط درج شده در ماده یک قرارداد در محل کارخانه خود به خریدار تحویل دهد.

**تبصره:** بارگیری به عهده فروشنده است. همچنین در صورتی که حمل به عهده فروشنده باشد، حمل، باراندازی و بیمه آنها نیز به عهده وی می‌باشد.

### **ماده پنج: دستگاه نظارت و نمایندگان طرفین قرارداد**

**الف:** نظارت بر اجرای تعهداتی که فروشنده طبق این قرارداد تقبل نموده است، از طرف خریدار به عهده معاونت طرح و توسعه - مجری طرح پست که در این قرارداد دستگاه نظارت نامیده می‌شود واگذار گردیده است.

**ب:** دستگاه نظارت یا نماینده وی که کتباً به فروشنده معرفی می‌شود، مسئولیت بازرسی کالاهای موضوع قرارداد را بر اساس ضوابط ماده ۱۱ بعهد خواهد داشت. فروشنده موظف به همکاری و فراهم نمودن تسهیلات لازم برای بازرسی بوده و همچنین مکلف است تذکرات و دستورات دستگاه نظارت را در مورد نقشه‌ها و مشخصات مذکور و در چهارچوب قرارداد رعایت نماید. بدیهی است نظارت دستگاه نظارت رافع مسئولیت فروشنده نمی‌باشد. در صورت بروز اختلاف بین فروشنده و دستگاه نظارت، موضوع توسط خریدار مورد بررسی قرار گرفته و نظر خریدار مورد عمل خواهد بود.

**ج:** خریدار و فروشنده حداکثر ظرف مدت پنج روز کاری از ابلاغ قرارداد، نمایندگان خود را با حدود اختیارات تعیین شده به صورت کتبی به طرف دیگر، معرفی نموده و در موارد مشخص شده نمایندگان مذکور در حکم خریدار و فروشنده می‌باشند.

### **ماده شش: شرایط پرداخت**

**الف:** پس از ابلاغ قرارداد، در صورت وجود اعتبار و منابع لازم حسب درخواست فروشنده معادل ۲۵ درصد از مبلغ قرارداد به عنوان پیش‌پرداخت در قابل ارائه تضمین معتبر و منطبق با آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی، ظرف مدت پانزده روز کاری از تاریخ موخر درخواست پیش‌پرداخت و تسلیم ضمانت‌نامه، با رعایت بند "الف" ماده ۱۵، به صورت کامل به فروشنده پرداخت می‌گردد. مبلغ پیش‌پرداخت متناسباً از صورت‌حساب‌های فروشنده کسر و تضمین مربوطه به تدریج و به میزان کسور پیش‌پرداخت وفق ضوابط آیین‌نامه تضمین معاملات دولتی مستهلک خواهد شد و پس از آن ظرف مدت هفت روز کاری توسط خریدار آزاد می‌گردد.

**تبصره:** در صورت تغییر مقادیر قرارداد مطابق ضوابط ماده ۱۷، مبلغ پیش‌پرداخت تغییر نخواهد کرد.

**ب:** فروشنده همزمان با تحویل هر قسمت قابل تحویل از کالای موضوع قرارداد، صورت‌حساب کالای تحویلی که بر اساس فهرست مقادیر و ریز قیمت‌های مندرج در پیوست شماره سه تنظیم گردیده و حاوی مشخصات کالای تحویلی می‌باشد را به انضمام مدارک مربوط به آزمایش‌ها (در صورتی که انجام آزمایش پیش‌بینی شده باشد) تسلیم دستگاه نظارت می‌نماید. دستگاه نظارت ظرف مدت پنج روز کاری مراتب را رسیدگی نموده و در صورت تأیید، صورت‌حساب مربوطه را به منظور پرداخت وجه برای خریدار (با رونوشت به فروشنده) ارسال خواهد کرد و در صورت عدم تأیید، صورت‌حساب مربوطه جهت اصلاح به فروشنده عودت می‌گردد. خریدار صورت‌حساب را بررسی و در صورت تأیید (ضمن ارسال تاییدیه آن به فروشنده و دستگاه نظارت) مبلغ تأیید شده را پس از کسر درصد متناسب پیش‌پرداخت و سایر بدهی‌های احتمالی فروشنده و کسور قانونی، ظرف مدت بیست و پنج روز کاری از تاریخ ورود کالا به انبار یا تحویل‌گیری آن توسط خریدار (هر کدام زودتر باشد)، از محل منابع مالی تابع تخصیص ابلاغی از سوی سازمان برنامه و بودجه (نقد یا اسناد خزانه) به فروشنده پرداخت می‌نماید. در صورت عدم تأیید صورت‌حساب مربوطه توسط خریدار، صورت‌حساب با ذکر دلایل به فروشنده (با رونوشت به دستگاه نظارت) عودت می‌شود.

**تبصره ۱:** در صورتی که بر اساس مفاد ماده ۱۴، کالای موضوع قرارداد به نحوی دارای عیب و یا نقص بوده که امکان تحویل آن به تشخیص خریدار میسر نباشد، مبنای زمان مندرج در این بند، از زمان رفع عیب و نقص مربوطه محاسبه می‌شود.

**تبصره ۲:** تاخیر فروشنده در ارسال صورت‌حساب از تاریخ ورود کالا به انبار یا تحویل‌گیری آن توسط خریدار (هر کدام زودتر باشد) به مهلت پرداخت صورت‌حساب در این بند اضافه می‌شود.

پ: فروشنده موظف است پس از تایید صورت حساب هر محموله از کالا توسط دستگاه نظارت، صورت حساب تعدیل آن را ظرف مدت پانزده روز کاری تسلیم دستگاه نظارت نماید. دستگاه نظارت ظرف مدت پنج روز کاری صورت حساب ارسالی توسط فروشنده را رسیدگی نموده در صورت تأیید، صورت حساب مربوطه را به منظور پرداخت وجه برای خریدار ارسال خواهد نمود. همچنین در صورت عدم تایید، صورت حساب مربوطه جهت اصلاح به فروشنده عودت می گردد. خریدار ظرف مدت بیست روز کاری از تاریخ ارائه صورت حساب تعدیل به دستگاه نظارت، مبلغ صورت حساب مربوطه را (بدون کسر پیش پرداخت) به وی پرداخت می نماید.

**تبصره ۱:** در صورت عودت صورت حساب کالا، موضوع بند "ب" این ماده، صورت حساب تعدیل مربوطه نیز جهت اصلاح به فروشنده عودت می‌گردد.

**تبصره ۲:** در صورت اصلاح صورت حساب کالا و یا تعدیل آن بر اساس ضوابط این بند، مبنای مهلت پرداخت صورت حساب اصلاحی به میزان پانزده روز کاری از زمان ارائه مجدد آنها خواهد بود.

**تبصره ۳:** در صورت عدم ارائه صورت حساب تعدیل توسط فروشنده در مهلت مشخص شده در این بند، خریدار می تواند ضمن اخطار کتبی به فروشنده، نسبت به تهیه صورت حساب مذکور توسط دستگاه نظارت اقدام نموده و هزینه آن را از مطالبات فروشنده کسر نماید.

[illegible]

**ماده هفت: تاخیر در پرداخت مطالبات فروشنده**

**الف:** در صورت تاخیر در پرداخت تمام یا بخشی از پیش‌پرداخت، بیش از مدت تعیین‌شده در بند "الف" ماده ۶، طبق ضوابط مندرج در جزء ۴ بند "ت" ماده ۱۶ صرفاً به مدت قرارداد افزوده خواهد شد.

ب: در صورت تاخیر در پرداخت صورت حساب‌های تایید شده بیش از مدت تعیین شده در بندهای "ب" و "پ" ماده ۶، مبلغی بر اساس شاخص تورم (شاخص کل بهای کالا و خدمات مصرفی در مناطق شهری ایران) اعلامی بانک مرکزی یا نرخ سود سپرده کوتاه مدت اعلام شده توسط بانک مرکزی، هر کدام کمتر باشد، برای مبلغ مشمول تاخیر در پرداخت به فروشنده تعلق خواهد گرفت. لازم به ذکر است محاسبات مذکور صرفاً به اصل مبالغ صورت حساب‌های تایید شده کالا و تعدیل آن تعلق گرفته و به مبلغ جبران تاخیر تعهدات مالی، خریدار (موضوع این بند)، تعلق نخواهد گرفت.

پ: در صورت وقوع هر یک از موارد زیر فروشنده می‌تواند بر اساس ضوابط ماده ۲۲ درخواست خاتمه قرارداد را به خریدار ارسال نماید:

۱: تاخیر در تکمیل پیش‌پرداخت به میزان دو سوم مدت اولیه قرارداد یا چهار ماه (هر کدام کمتر باشد) از زمان تعیین‌شده در بند "الف" ماده ۶

۲: تاخیر در پرداخت مطالبات فروشنده بیش از یک دوم مدت اولیه قرارداد یا سه ماه (هر کدام کمتر باشد) از زمان تعیین شده در بندهای "ب" و "پ" ماده ۶، در صورتیکه میزان مطالبات فوق پس از کسر مبلغ تسویه‌نشده پیش‌پرداخت، مستمراً بیش از ۱۰ درصد مبلغ اولیه قرارداد باشد.

**تبصره:** در صورت خاتمه قرارداد بر اساس ضوابط این بند، مبلغ جبران تاخیر تعهدات مالی خریدار (موضوع بند "ب" این ماده) صرفاً به مبلغ مطالبات پرداخت نشده پس از کسر مبلغ تسویه نشده پیش پرداخت، تعلق خواهد گرفت.

## ماده هشت: تعديل

ضوابط تعدیل این قرارداد مطابق پیوست شماره شش می باشد.

**ماده نه: آزادسازی تضمین انجام تعهدات**

تضمین انجام تعهدات اخذ شده از فروشنده که معادل ۱۰ درصد مبلغ اولیه قرارداد می‌باشد، ظرف مدت هفت روز کاری پس از انقضای دوره تضمین و بر اساس درخواست فروشنده و تایید خریدار با رعایت ضوابط ماده ۱۰ و ماده ۲۷ آزاد می‌گردد.

**تبصره:** در صورت تغییر مقادیر قرارداد مطابق ضوابط ماده ۱۷، مبلغ تضمین انجام تعهدات تغییر نخواهد کرد.

**ماده ده: دوره تضمین کالا**

**الف:** کیفیت، کارایی و ایمنی کالای موضوع قرارداد برای مدت ۱۲ ماه شمسی پس از تحویل هر بخش از کالا که به صورت مستقل قابل بهره‌برداری می‌باشد، از طرف فروشنده به صورت مجزا تضمین می‌گردد و این مدت به نام دوره تضمین نامیده می‌شود.

**ب:** اگر در دوره تضمین هرگونه معایب و نواقصی در کالا (بجز مشکلات ناشی از نگهداری و بهره‌برداری نامناسب توسط خریدار) از قبیل عدم رعایت مشخصات قرارداد و یا بکار بردن مواد نامرغوب و یا عدم رعایت اصول فنی متعارف در تولید کالا مشاهده شود، فروشنده باید آن معایب و نواقص را به هزینه خود رفع یا جایگزین نماید. برای این منظور دستگاه نظارت مراتب را با ذکر معایب یا نواقص کتباً به فروشنده ابلاغ می‌کند و فروشنده موظف است کالای معیوب را طی مدتی که توسط دستگاه نظارت معین می‌شود، به تشخیص خریدار رفع اشکال یا جایگزین نماید. بدیهی است هزینه تعویض (برچیدن، حمل و نصب مجدد) و انجام آزمایش‌هایی که به تشخیص خریدار جهت اطمینان از کیفیت و صحت عملکرد کالاهای رفع عیب و نقص شده می‌بایست انجام شود، به عهده فروشنده خواهد بود.

**پ:** هرگاه فروشنده در انجام تعهدات موضوع این ماده قصور ورزد یا مسامحه کند، خریدار حق دارد پس از گذشت هفت روز کاری از ابلاغ اخطار کتبی به فروشنده و در صورت عدم اقدام توسط وی، آن معایب و نواقص را راساً و یا به هر ترتیب که مقتضی بداند رفع نماید و هزینه آن را به اضافه ۱۵ درصد بدون انجام هرگونه تشریفات قضایی از مطالبات و در صورت عدم کفایت از تضمین انجام تعهدات قرارداد کسر نماید. فروشنده حق هیچ‌گونه اعتراض نسبت به میزان هزینه‌های به عمل آمده را نخواهد داشت. در صورتی که مبلغ تضمین انجام تعهدات و مطالبات فروشنده تکافوی جبران هزینه‌های فوق را ننماید، فروشنده مکلف به پرداخت آن می‌باشد.

**تبصره ۱:** کالاهای رفع عیب‌شده تا پایان زمان دوره تضمین همان محموله (مندرج در بند "الف") و یا به مدت دو سوم دوره تضمین مذکور پس از رفع عیب و نقص، هر کدام طولانی تر باشد، مشمول تضمین خواهد بود.

**تبصره ۲:** مسوولیت و هزینه رفع عیب ناشی از گسترش خرابی کالاهای موضوع قرارداد به سایر تجهیزات منصوبه، در دوره تضمین به عهده فروشنده می‌باشد. لازم به ذکر است در صورت بروز خرابی در زمان بهره‌برداری، فروشنده تعهدی بابت هزینه خاموشی و خسارت عدم النفع نخواهد داشت.

**تبصره ۳:** عیوب و نواقصی که در دوره تضمین ایجاد گردیده و لیکن پس از گذشت هفت روز کاری از انقضای دوره تضمین به فروشنده ابلاغ شود، خارج از تعهد فروشنده بوده و مشمول ضوابط این ماده نخواهد بود.

**تبصره ۴:** پس از پایان دوره تضمین و در صورت انجام تعهدات فروشنده مندرج در این ماده، گواهی پایان دوره تضمین قرارداد به درخواست فروشنده توسط خریدار صادر گردیده و به فروشنده تحویل داده خواهد شد.

**تبصره ۵:** در هر صورت آزادسازی تضمین انجام تعهدات قرارداد منوط به اتمام دوره تضمین کلیه کالاهای موضوع قرارداد با رعایت سایر ضوابط قرارداد خواهد بود و تقلیل و آزادسازی مرحله‌ای تضمین انجام تعهدات میسر نمی‌باشد.

## ماده یازده: بازرسی و آزمایش

**الف:** کالای موضوع قرارداد در دوره ساخت و قبل از تحویل هر قسمت قابل تحویل از کالا به شرح مندرج در پیوست شماره نه قرارداد شامل فهرست آزمایش‌های مورد نیاز، مشخصات و دستورالعمل نحوه انجام آنها، توسط فروشنده و با هزینه وی و در حضور نمایندگان خریدار مورد بازرسی و آزمایش قرار می‌گیرد.

**تبصره:** در صورت عدم تصریح انجام موردی آزمایش‌های نوعی (Type Test) در مدت قرارداد در پیوست شماره نه، ارائه گواهی معتبر آزمایش‌های مذکور مورد تایید می‌باشد.

**ب:** فروشنده باید حداقل ده روز کاری قبل از شروع آزمایش‌های داخل کشور و مدت تعیین شده جهت آزمایش‌های خارج از کشور در پیوست شماره نه، برنامه قطعی آزمایش را به خریدار کتباً اطلاع دهد تا خریدار بتواند نماینده یا نمایندگان خود را جهت نظارت به محلی که آزمایش در آن انجام می‌شود اعزام نماید. در صورت نیاز به تغییر زمان اعلام شده، خریدار زمان پیشنهادی خود را به فروشنده اعلام نموده و طرفین در خصوص زمان قطعی آزمایش توافق می‌نمایند. فروشنده موظف است تسهیلات لازم و مناسب (از جمله تشریفات اعزام، ایاب و ذهاب، غذا و اسکان نمایندگان خریدار به تعداد ۲ نفر برای هر مرحله یا تعداد مندرج در پیوست شماره نه) را به هزینه خود، جهت انجام بازرسی و آزمایش‌های مربوطه را فراهم نماید.

**پ:** پس از آزمایش‌ها نتایج آن به امضای نمایندگان طرفین قرارداد خواهد رسید. در صورت تایید نتایج آزمایش‌ها فروشنده مجاز به تحویل و یا حمل کالای مربوطه خواهد بود و نتایج توسط فروشنده برای خریدار ارسال می‌گردد. همچنین در صورت عدم تایید نتایج آزمایش‌ها و نیاز به انجام مجدد آن‌ها، هزینه‌ها به عهده فروشنده می‌باشد. در صورت عدم امکان تایید نتایج آزمایش‌ها در زمان انجام آن‌ها، طرفین در خصوص زمان مورد نیاز جهت تجزیه و تحلیل نتایج آزمایش‌ها توافق نموده و پس از زمان مذکور، دستگاه نظارت نظر خود را در مورد نتایج اعلام می‌نماید.

**ت:** در صورتی که در حین بازرسی، تمام یا قسمتی از کالای موضوع قرارداد از لحاظ جنس و یا تولید معیوب بوده و یا طبق مشخصات مندرج در قرارداد نباشد، خریدار مجاز خواهد بود که آنها را قبول ننموده و اصلاح و یا تعویض آنها را از فروشنده بخواهد.

**ث:** در صورتی که پس از اطلاع کتبی فروشنده طبق مفاد بند "ب"، خریدار نماینده یا نمایندگان خود را بنا به هر علتی ظرف مدت پنج روز کاری جهت نظارت بر آزمایش‌های داخل کشور و طی مدت مندرج در پیوست شماره نه جهت نظارت بر آزمایش‌های خارج از کشور معرفی ننماید، فروشنده نسبت به درخواست مجدد معرفی نمایندگان خریدار اقدام نموده و در صورت عدم دریافت پاسخ ظرف مدت پنج روز کاری و یا عدم اعزام نمایندگان خریدار در مهلت مقرر، فروشنده مجاز است راساً و بدون حضور نمایندگان خریدار نسبت به انجام آزمایش‌های مربوطه اقدام و نتایج مربوط به آنها را کتباً جهت تأیید خریدار ارسال نماید و در صورت تایید نتایج آزمایش‌ها، فروشنده مجاز به تحویل و یا حمل کالای مربوطه خواهد بود.

**ج:** هرگونه بازرسی و آزمایش، تصویب و یا تأیید نتایج آزمایش‌ها توسط خریدار، فروشنده را از مسئولیت او در مقابل عیوب یا نواقصی که تا قبل از پایان دوره تضمین معلوم نمی‌گردد، مبرا نمی‌نماید.

**چ:** خریدار می‌تواند در محلی که کالای موضوع قرارداد تهیه یا ساخته می‌شود حضور یافته و کیفیت مواد اولیه و نحوه تولید را با توجه به نقشه‌ها و مشخصات مندرج در پیوست شماره یک مورد بازرسی قرار دهد و فروشنده موظف به همکاری و فراهم نمودن تسهیلات لازم برای بازرسی بوده و همچنین مکلف است تذکرات و دستورات خریدار را در حد ضوابط استاندارد، نقشه‌ها و مشخصات مذکور و در چهارچوب قرارداد منعقدہ رعایت نماید. بدیهی است نظارت دستگاه نظارت رافع مسئولیت فروشنده نمی‌باشد. هزینه‌های ایاب و ذهاب و اسکان نمایندگان خریدار در این خصوص به عهده خریدار می‌باشد.

**ح:** کالاهایی که قبل از زمان ابلاغ قرارداد تولید گردیده و در انبار فروشنده نگهداری شده‌اند، ضمن رعایت مفاد این ماده، پس از بررسی مواردی از قبیل کیفیت کالا، زمان تولید و مکفی بودن زمان جهت استفاده و در صورت تأیید خریدار قابل ارسال می‌باشد.



خ: در صورت نیاز خریدار به آموزش نحوه استفاده از کالای موضوع قرارداد هزینه‌های آموزش در محل کارخانه سازنده داخل کشور به شرح مندرج در پیوست شماره ده به عهده فروشنده می‌باشد.

د: ضوابط تکمیلی نحوه بازرسی و آزمایش کالای موضوع قرارداد به شرح مندرج در پیوست شماره نه، بر ضوابط مندرج در این ماده اولویت دارد.

### **ماده دوازده: نو بودن کالا**

کالای موضوع قرارداد باید نو، غیرمستعمل، اصلی و طبق مشخصات فنی قرارداد باشد. کالای مستعمل و یا دوباره ساخته شده و یا تعمیر شده و همچنین نمونه اول (Prototype)، بجز مواردی که به صراحت در اسناد ارجاع کار و قرارداد تصریح شده باشد، پذیرفته نخواهد شد. در صورتی که پس از تحویل کالا مشخص گردد فروشنده، کالایی را بر خلاف ضوابط این ماده تحویل داده است، متعهد است به دستور خریدار این کالا را تعویض نماید. کلیه هزینه‌های متعلقه در این رابطه و مسئولیت‌های تأخیرهای حاصله به عهده فروشنده می‌باشد.

### **ماده سیزده: بسته بندی کالا**

الف: فروشنده موظف است کالای موضوع قرارداد را برای حمل و تحویل طبق استانداردهای مندرج در پیوست شماره دو و دستورالعمل‌ها و مشخصات مندرج در پیوست شماره هشت با توجه به ماهیت کالا و نوع وسیله حمل، به نحوی بسته‌بندی و آماده نماید که از آسیب و فساد ضمن حمل و انبارداری مصون بماند. فروشنده مسئول فساد ناشی از هرگونه عیب و نقص در نحوه بسته‌بندی، حمل، انبارکردن و نگهداری از قبیل نفوذ رطوبت، زنگ‌زدگی و تصرفات هوا و گازهای دیگر و مانند آنها خواهد بود. قطعات و لوازمی از کالای موضوع قرارداد که ممکن است در اثنای حمل مفقود شوند در صندوق‌های چوبی یا بسته‌بندی مطمئن دیگری حمل خواهند شد و بسته‌ها باید به نحو روشن و مشخص علامت‌گذاری گردند. تمام صندوق‌ها و بسته‌هایی که امکان باراندازی، جابجایی و بارگیری امن آنها توسط کارگر امکان‌پذیر نبوده و نیاز به جرثقیل یا لیفتراک باشد، بایستی به نحوی بسته‌بندی شوند که امکان اتصال چنگک جرثقیل و یا جابجایی آن توسط لیفتراک به آسانی میسر باشد. در مواردی که اتصال چنگک جرثقیل به صندوق‌ها و بسته‌ها به علل فنی برای محتوای آنها زیان‌بخش باشد، باید روی تجهیزات ابزاری تعبیه شود که بتوان به آسانی آنها را به چنگک جرثقیل متصل نمود تا بدون خطر، حمل و نقل آنها میسر گردد. همچنین تمام محصولات باید به نحوی بسته‌بندی شوند که با هرگونه مقررات حمل و نقل بسته به نوع وسیله حمل تطبیق کند.

ب: در دو گوشه متقابل هر یک از صندوق‌ها و به طور کلی هر جزء از محموله می‌بایست اطلاعات زیر بر روی تابلو فلزی مشخصات حک شود و یا با رنگ بادوامی به طور صحیح و خوانا بر روی بسته‌بندی درج گردد.

۱: نام و مشخصات کلی کالا

۲: نام و آرم یا علامت اختصاصی خریدار

۳: نام فروشنده / تولیدکننده

۴: نام پروژه / موضوع قرارداد

۵: شماره قرارداد

۶: شماره صندوق یا بسته

۷: وزن خالص به کیلوگرم

۸: وزن ناخالص به کیلوگرم

۹: ابعاد (با واحدهای متریک)

۱۰: سایر موارد مندرج در پیوست شماره هشت

پ: هرگاه در اثر تخلف فروشنده از ضوابط این ماده و یا هرگونه قصور وی در بسته‌بندی، هزینه اضافی یا خسارتی به خریدار تحمیل گردد، فروشنده مسئول جبران آن خواهد بود و جهت رفع نواقص و معایب طبق تبصره ۱ ماده ۱۴ اقدام خواهد گردید.

### **ماده چهارده: شرایط تحویل**

**الف:** فروشنده موظف است طبق آخرین برنامه زمان‌بندی مصوب، پس از آماده شدن هر قسمت قابل تحویل از کالای موضوع قرارداد و یک هفته قبل از موعد تحویل، فهرست اقلام مذکور و روز و ساعت دقیق تحویل را معین و به همراه کلیه دستورالعمل‌ها و مدارک مرتبط با نحوه نگهداری کالا در انبار و یا کارگاه، حمل، باراندازی و بارگیری، به خریدار ارسال نماید. تحویل باید در اوقات اداری و غیر تعطیل انجام پذیرد.

**ب:** در مواردی که در حین انجام عملیات بسته‌بندی کالای موضوع قرارداد به نحوی مستور شود که امکان کنترل آن در زمان تحویل، بدون بازگشایی بسته‌ها میسر نباشد، در زمان تحویل کلیه بسته‌بندی‌ها با حضور نمایندگان طرفین بازگشایی گردیده و پس از کنترل تعداد و صحت محتویات، مجدداً بسته‌بندی خواهد گردید. لازم به ذکر است بازگشایی و بسته‌بندی مجدد توسط فروشنده و با هزینه وی انجام خواهد شد. در صورتی که آثار خسارت یا عیب و نقصی در زمان تحویل مشاهده نشود، مراتب با امضای نمایندگان طرفین صورت‌مجلس می‌گردد. در غیر اینصورت خریدار با ذکر معایب و نواقص از تحویل کالا خودداری خواهد نمود. فروشنده مکلف است مطابق نظر خریدار و در مدت تعیین شده توسط دستگاه نظارت نسبت به رفع معایب یا نواقص موجود یا تعویض کالا اقدام نماید. همچنین در هنگام تحویل کالاهای موضوع قرارداد، فهرست اقلام موجود در هر بسته‌بندی (Packi ng Li st) و کلیه نقشه‌ها و مدارک فنی و دستورالعمل‌های نصب، راه‌اندازی، بهره‌برداری و نگهداری تحویل خریدار خواهد گردید.

**تبصره ۱:** در صورت مشاهده هرگونه عیب و نقص در نحوه بسته‌بندی طبق ضوابط ماده ۱۳ خریدار می‌تواند از دریافت کالا خودداری نموده و آنرا عودت نماید و یا رفع معایب و نواقص مربوطه را از فروشنده مطالبه کند. در صورت عدم اقدام فروشنده نسبت به رفع آن پس از تذکر کتبی خریدار به فروشنده (با ذکر جزئیات و مهلت اقدام)، خریدار راساً جهت رفع نواقص و معایب اقدام نموده و هزینه‌های مربوطه به اضافه ۱۵ درصد از صورت‌حساب‌های فروشنده کسر خواهد شد.

**تبصره ۲:** چنانچه در کالای تحویلی عیب و نقصی مشاهده شود که رفع آن مستلزم صرف وقت و منابع مالی باشد، در صورت نیاز فوری خریدار و قبول کالای معیوب یا ناقص، خریدار می‌تواند راساً (عنداللزوم با کسب نظر کارشناس) میزان خسارت و تفاوت قیمت را تعیین و نسبت به تحویل‌گیری کالا اقدام نماید.

**تبصره ۳:** در صورتی که حمل کالا بر اساس تعهدات مندرج در قرارداد به‌عهده فروشنده باشد، باراندازی توسط فروشنده و با هزینه وی انجام می‌گیرد. در صورتی که در زمان باراندازی به علت قصور خریدار، خسارتی ناشی از تاخیر در تحویل‌گیری کالا به فروشنده وارد شود، خریدار مکلف به جبران خسارت وارده بر اساس اسناد مثبته ارائه شده توسط فروشنده خواهد بود.

### **ماده پانزده: برنامه زمان‌بندی و گزارش پیشرفت**

**الف:** فروشنده می‌بایست حداکثر ظرف مدت ده روز کاری از زمان شروع قرارداد، برنامه زمان‌بندی تفصیلی را با رعایت مواعید تحویل کالا در برنامه زمان‌بندی مندرج در پیوست شماره پنج (و مطابق با ضوابط پیوست شماره یازده) به خریدار ارسال نماید و پس از تایید خریدار برنامه زمان‌بندی مذکور مبنای عمل قرار خواهد گرفت. لازم به ذکر است پرداخت مبلغ پیش‌پرداخت منوط به ارائه برنامه زمان‌بندی مذکور توسط فروشنده خواهد بود.

**ب:** فروشنده موظف است گزارش اقدامات انجام شده در تأمین کالای موضوع قرارداد را به صورت ماهیانه (یا طبق مواعید و شرایط مندرج در پیوست شماره یازده) در قالب مورد تایید خریدار به وی ارسال نماید.

**پ:** در صورت بروز تاخیر در پیشرفت اجرای کار نسبت به آخرین برنامه زمان‌بندی مصوب بر اساس گزارش‌های بند "ب"، فروشنده موظف است نسبت به اصلاح برنامه زمان‌بندی مربوطه و ارسال آن به خریدار اقدام نماید. برنامه زمان‌بندی مذکور

پس از تایید توسط خریدار مبنای عمل قرار خواهد گرفت. لازم به ذکر است در صورت تمدید قرارداد بر اساس ضوابط مندرج در ماده ۱۶ مواعد تحویل کالای باقی‌مانده قرارداد تا پایان مهلت زمان تمدید شده، اصلاح گردیده و برنامه زمان‌بندی جدید توسط فروشنده تهیه و جهت تایید به خریدار ارسال می‌گردد. همچنین در صورت عدم تمدید مدت قرارداد (ناشی از تاخیر غیرمجاز فروشنده) مواعد تحویل کالا مندرج در پیوست شماره پنج قرارداد تغییر نخواهد یافت.

### **ماده شانزده: تغییرات مدت قرارداد و محاسبه تاخیرات**

**الف:** این قرارداد از زمان ابلاغ تا زمان پایان انجام تعهدات قراردادی فروشنده و یا ابلاغ خاتمه یا فسخ قرارداد طبق مواد ۲۱، ۲۲ و ۲۴ معتبر می‌باشد. قرارداد صرفاً در صورت تطویل مدت ناشی از وقوع هر یک از موارد مندرج در بند "ت" (به میزان تاخیرات مجاز) تمدید گردیده و در دوره تاخیرات غیرمجاز نیز قرارداد معتبر بوده و طرفین قرارداد ملزم به انجام کلیه تعهدات قراردادی می‌باشند.

**ب:** در صورت عدم تحویل کامل کالای موضوع قرارداد توسط فروشنده، حداقل پانزده روز کاری پیش از پایان مدت اولیه قرارداد و یا پایان هر تمدید، فروشنده می‌بایست گزارش تحلیلی تاخیرات تحویل کالای موضوع قرارداد را به همراه اسناد مثبت‌ه تهیه و به خریدار ارسال نماید. خریدار پس از بررسی گزارش مذکور، نسبت به تشکیل جلسه مشترک با فروشنده (در صورت نیاز) و بررسی میزان تاخیرات مجاز و غیرمجاز اقدام نموده و ضمن تعیین تاخیرات مجاز و غیرمجاز قرارداد از سوی خریدار، قرارداد به میزان تاخیرات مجاز توسط خریدار تمدید می‌گردد. در صورت عدم موافقت فروشنده با نحوه محاسبه تاخیرات بر اساس ماده ۳۲ اقدام خواهد شد. همچنین در صورت عدم ارائه گزارش مذکور توسط فروشنده در مهلت مقرر و عدم اقدام وی پس از دریافت اخطار کتبی از سوی خریدار، خریدار رأساً نسبت به بررسی تاخیرات و تمدید قرارداد (به میزان تاخیرات مجاز) اقدام خواهد نمود و هزینه آن را به حساب بدهی فروشنده منظور خواهد نمود.

**پ:** تطویل مدت تحویل کالا ناشی از تاثیر وقوع هر یک از عوامل مندرج در بند "ت" بر مسیر بحرانی آخرین برنامه زمان‌بندی مصوب و با رعایت عدم همپوشانی عوامل مذکور، به عنوان تاخیرات مجاز فروشنده تعیین می‌گردد.

**ت:** در صورت وقوع هر یک از موارد زیر مدت قرارداد قابل تغییر خواهد بود:

۱: در صورتی که مقدار کالا طبق ماده ۱۷ تغییر کند.

۲: در صورت بروز حوادث قهری طبق ماده ۲۳.

۳: در صورتی که پس از آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت فروشنده در فرایند ارجاع کار، قوانین و مقررات جدیدی وضع و یا محدودیت‌هایی خارج از قصور وی ایجاد شود که در مدت تولید، تأمین یا تحویل کالا موثر باشد.

۴: در صورت تأخیر خریدار در پرداخت تمام یا بخشی از پیش‌پرداخت، بیش از مدت تعیین‌شده در بند "الف" ماده ۶ به میزان مدت تاخیر در تکمیل پیش‌پرداخت، به مدت قرارداد افزوده خواهد شد.

۵: در صورت تاخیر خریدار در پرداخت صورت‌حساب‌های تأیید شده، با رعایت ضوابط مندرج در بند "ج" به مدت قرارداد افزوده خواهد شد.

۶: در صورت تاخیر خریدار در معرفی یا اعزام نمایندگان خود جهت انجام آزمون‌ها و یا تاخیر در تایید نتایج آنها طبق مفاد مندرج در ماده ۱۱.

۷: در صورت تعلیق قرارداد بر اساس مفاد مندرج در ماده ۲۰.

۸: در صورت تاخیر خریدار در تایید مشخصات فنی، نقشه‌ها و نمونه کالا طبق مفاد ماده ۱۸.

۹: سایر مواردی که به تشخیص خریدار خارج از قصور فروشنده باشد.

**ث:** در صورت تغییر مقادیر قرارداد بر اساس ماده ۱۷، تغییرات مدت قرارداد بر اساس توافق خریدار و فروشنده و با توجه به ماهیت کار تعیین گردیده و مبنای عمل قرار می‌گیرد.

ج: در صورتی که جهت تحویل کالای موضوع قرارداد در اسناد ارجاع کار و قرارداد بیش از یک موعده تحویل تعیین شده باشد، ضوابط این ماده (بجز مفاد بند "چ") به صورت مستقل برای هر موعده تحویل کالا محاسبه و اعمال می‌شود.

چ: در صورت تأخیر خریدار در پرداخت صورت‌حساب‌های تایید شده بیش از مدت تعیین شده در بند "ب" و "پ" ماده ۶ علاوه بر پرداخت مبالغ مندرج در بند "ب" ماده ۷، مدت تمدید به ازاء هر پرداخت مشمول تأخیر، برای هر صورت‌حساب، به صورت مجزا از رابطه زیر مورد محاسبه قرار می‌گیرد.

مبلغ کل کارکرد با احتساب این صورت‌حساب بدون کسر پیش پرداخت	مدت قرارداد (با احتساب تمدید)	مبلغ خالص پرداخت شده مشمول تأخیر از صورت‌حساب مربوطه (پس از کسر پیش‌پرداخت و کسورات قرارداد)	مدت تأخیر شده در این پرداخت	مدت تمدید ناشی از تأخیر در پرداخت $i$ ام
-----	-----	-----	$\times$	$\times$
مدت سپری شده از شروع قرارداد تا زمان ارسال صورت‌حساب	مبلغ اولیه قرارداد	مبلغ کل خالص صورت‌حساب مربوطه (پس از کسر پیش‌پرداخت و کسورات قرارداد)	$\times$	
-----	-----	-----	$\times$	
$\text{مدت تمدید ناشی از تأخیر در پرداخت } i \text{ ام} = \sum \text{مجموع مدت تمدید ناشی از تأخیر در پرداخت در پیمان}$				

**تبصره ۱:** مدت تمدید ناشی از هر تأخیر در پرداخت حداکثر تا سقف مدت زمان تأخیر در پرداخت خواهد بود.

**تبصره ۲:** منظور از مدت قرارداد، مدت اولیه قرارداد با احتساب تمدیدهای ابلاغی تا قبل از زمان کارکرد مربوطه طبق ضوابط قرارداد می‌باشد.

**تبصره ۳:** در محاسبه مجموع مدت تمدید ناشی از تأخیر پرداخت در قرارداد، همپوشانی زمانی مدت تمدید ناشی از تأخیر در پرداخت‌ها با سایر عوامل مندرج در بند "ت" ماده ۱۶ می‌بایست کنترل و در صورت وجود حذف گردد. لازم بذکر است مدت تمدید حاصل از رابطه فوق در پرداخت‌های مجزا مشمول همپوشانی نمی‌باشد.

### ماده هفده: تغییر مقادیر قرارداد

**الف:** خریدار می‌تواند مقدار کالای موضوع قرارداد را در مدت قرارداد با اطلاع کتبی به فروشنده تا میزان ۲۵ درصد مبلغ اولیه قرارداد اضافه و یا از آن کسر نماید، بدون آن که در واحد بها و شرایط قرارداد تغییری حاصل شود و فروشنده ملزم به قبول آن می‌باشد. بدیهی است مقادیر افزایش و کاهش قرارداد به صورت مستقل مورد محاسبه قرار گرفته و جمع جبری مقادیر افزایش و کاهش میسر نمی‌باشد.

**ب:** در صورت افزایش یا کاهش مقادیر قرارداد، مدت قرارداد طبق ضوابط ماده ۱۶ با توافق طرفین اصلاح خواهد گردید.

**پ:** در صورت عدم پذیرش افزایش موضوع قرارداد مطابق بند "الف" توسط فروشنده، خریدار می‌تواند طبق ضوابط مندرج در ماده ۲۴ نسبت به فسخ قرارداد اقدام نماید.

**ت:** در صورت کاهش مقادیر قرارداد بیش از ۲۵ درصد مبلغ اولیه قرارداد و عدم موافقت فروشنده با این امر، طی مهلت ده روز کاری پس از ابلاغ کاهش مقادیر، فروشنده می‌تواند نسبت به خاتمه قرارداد طبق ضوابط مندرج در ماده ۲۲ اقدام نماید.

**ث:** امکان افزایش کالاهای خارج از موضوع قرارداد (کار جدید) میسر نمی‌باشد.

**ج:** در صورت افزایش یا کاهش مقادیر قرارداد بر اساس ضوابط این ماده، ضمانت‌نامه انجام تعهدات، مبلغ و ضمانت‌نامه پیش‌پرداخت تغییر نخواهد کرد.

**ماده هجده: تغییر مشخصات فنی**

**الف:** فروشنده موظف است قبل از شروع تولید کالاهای سفارشی نسبت به ارسال مشخصات فنی نهایی، نقشه‌ها و یا نمونه کالای آماده در چهارچوب مشخصات فنی مندرج در قرارداد و اخذ تایید خریدار اقدام نماید. خریدار ظرف مدت هفت روز کاری نسبت به تایید موارد فوق اقدام خواهد نمود و در صورت تاخیر خریدار، با رعایت ضوابط ماده ۱۶، به میزان تاخیر در تایید توسط وی بیش از مدت مذکور، به مدت قرارداد اضافه خواهد شد.

**ب:** تغییر مشخصات فنی مندرج در قرارداد و یا تغییر مشخصات فنی نهایی تایید شده ناشی از عدم امکان تامین کالا با مشخصات فنی مذکور (خارج از قصور فروشنده، به تشخیص خریدار) و یا ضرورت تغییر مشخصات فنی بر اساس شرایط فنی پروژه، که با تشخیص دستگاه نظارت و تایید خریدار، منجر به کاهش کیفیت و کارایی، کاهش قیمت کالا (با مشخصات فنی جایگزین) نسبت به کالای موضوع قرارداد و یا تغییر ماهیت کالا نگردد، بدون هرگونه تبعات مالی و در چهارچوب فهرست منبع تهیه مندرج در پیوست شماره هفت، صرفاً با توافق طرفین میسر می‌باشد.

**ماده نوزده: جریمه تأخیر در تحویل کالا**

**الف:** هرگاه فروشنده تمام یا بخشی از کالای موضوع قرارداد را در مواعد زمانی مندرج در قرارداد (با لحاظ تمدید موعد طبق ماده ۱۶) تحویل ننماید، جرائمی به شرح زیر به وی تعلق خواهد گرفت که از محل مطالبات و یا تضامین فروشنده برداشت خواهد گردید.

**ب:** جریمه تأخیر غیرمجاز تا یک دهم مدت اولیه قرارداد به ازاء هر روز تأخیر، به میزان یک هزارم مبلغ (مندرج در قرارداد) کالایی که در تحویل آنها تأخیر شده است، به فروشنده تعلق خواهد گرفت. همچنین برای مازاد آن تا سقف یک چهارم مدت قرارداد (با لحاظ تمدید موضوع ماده ۱۶) به ازاء هر روز تأخیر معادل یک پانصدم مبلغ (مندرج در قرارداد) کالایی که در تحویل آنها تأخیر شده است، به فروشنده تعلق می‌گیرد.

**پ:** جرائم موضوع این ماده در زمان تهیه صورت‌حساب نهایی موضوع ماده ۲۶ محاسبه و منظور می‌گردد.

**ت:** هرگاه جمع مدت تأخیرات غیرمجاز از یک چهارم مدت قرارداد (با لحاظ تمدید موضوع ماده ۱۶) بیشتر شود خریدار می‌تواند طبق ضوابط ماده ۲۴، قرارداد را فسخ و ضمانت‌نامه انجام تعهدات فروشنده را به نفع خود ضبط نماید. لیکن چنانچه قرارداد به تشخیص خریدار ادامه یابد، جرایم تأخیرات غیرمجاز صرفاً تا سقف یک چهارم مدت قرارداد محاسبه و اعمال می‌شود.

**ث:** در صورت فسخ قرارداد جرائم موضوع این ماده محاسبه و اعمال نمی‌گردد لیکن در صورت خاتمه قرارداد جرائم موضوع این ماده محاسبه و اعمال خواهد گردید.

**ج:** در صورتی که جهت تحویل کالای موضوع قرارداد در اسناد ارجاع کار و قرارداد بیش از یک موعد تحویل تعیین شده باشد، ضوابط این ماده به صورت مستقل برای هر موعد تحویل کالا محاسبه و اعمال می‌شود. بدیهی است در این صورت مدت تحویل کالاهای مرتبط با هر بخش در محاسبات این ماده، جایگزین مدت قرارداد می‌گردد.

**چ:** مجموع جرائم موضوع این ماده صرفاً تا سقف ده درصد مبلغ اولیه قرارداد توسط خریدار قابل دریافت خواهد بود.

**ماده بیست: تعلیق**

**الف:** در صورت وقوع شرایطی خارج از قصور فروشنده که به تشخیص خریدار، نیاز به تعویق تامین کالا باشد، خریدار می‌تواند درخواست تعلیق تمام یا بخشی از کالاهای موضوع قرارداد را در یک نوبت و حداکثر به میزان یک چهارم مدت اولیه قرارداد، به فروشنده اعلام نماید. در صورت موافقت فروشنده، تعلیق از طرف خریدار به فروشنده ابلاغ گردیده و شروع دوره تعلیق از زمان ابلاغ آن خواهد بود.

پس از ابلاغ تعلیق، فروشنده حداکثر ظرف مدت هفت روز کاری فهرست کالاهای ساخته شده را به خریدار اعلام نموده و آنها را برای بازرسی و تحویل مهیا می‌نماید، خریدار مکلف به بازرسی و دریافت کالای مذکور طبق ضوابط قرارداد می‌باشد. فروشنده سایر اقدامات قرارداد را متوقف نموده و گزارش اقدامات انجام شده تا قبل از ابلاغ تعلیق را به خریدار اعلام می‌نماید.

ب: در پایان مدت تعلیق و در صورت عدم رفع موانع مندرج در بند "الف"، تمدید آن صرفاً برای یک مرتبه و حداکثر به مدت یک چهارم مدت اولیه قرارداد با توافق طرفین میسر می‌باشد.

پ: در صورت ابلاغ تعلیق و یا تمدید آن، خریدار موظف به انجام کلیه تعهدات مالی خود (به جز پیش‌پرداخت در زمان تعلیق کل قرارداد) می‌باشد.

ت: در صورت توافق طرفین مبنی بر فعال شدن مجدد قرارداد قبل از اتمام دوره تعلیق (یا تمدید آن)، تاریخ فعال شدن قرارداد توسط طرفین توافق گردیده و توسط خریدار به فروشنده ابلاغ می‌گردد. بدیهی است در پایان دوره تعلیق و یا تمدید آن، قرارداد مجدداً فعال گردیده و فروشنده می‌بایست قبل از پایان دوره تعلیق اقدامات لازم جهت ادامه قرارداد را به عمل آورد.

ث: قرارداد بر اساس ضوابط ماده ۱۶ و به میزان مدت زمان تعلیق (بر اساس ضوابط این ماده) تمدید می‌گردد. در صورت تعلیق بخشی از قرارداد، مدت تمدید با توجه به شرایط تامین کالای مذکور، با توافق طرفین و حداکثر تا سقف مدت تعلیق شده، تعیین می‌گردد.

ج: در خصوص موارد مرتبط با این ماده، هیچ‌گونه هزینه‌ای به فروشنده پرداخت نخواهد گردید.

### **ماده بیست و یک: خاتمه قرارداد توسط خریدار**

الف: خریدار می‌تواند در هر زمان پس از ابلاغ قرارداد، به دلایلی خارج از قصور فروشنده، قرارداد را خاتمه دهد. در این صورت خریدار نظر خود مبنی بر خاتمه قرارداد را به صورت مکتوب به فروشنده اعلام می‌نماید. فروشنده پس از دریافت نامه مذکور، کلیه فعالیت‌های مربوط به موضوع قرارداد را متوقف نموده و گزارش وضعیت کالاهای تحویل نشده را به تفکیک کالاهای ساخته شده و تکمیل نشده، به همراه مهلت مورد نیاز جهت آزمایش و تحویل کالای ساخته شده و تکمیل کالای تکمیل نشده، طی مدت هفت روز کاری به اطلاع خریدار می‌رساند. خریدار ضمن بررسی گزارش فروشنده (و یا در صورت عدم ارسال گزارش مذکور در مهلت مقرر)، تاریخ خاتمه قرارداد را (با لحاظ مدت زمان لازم جهت آزمایش و تحویل کالاهای ساخته شده و تکمیل کالای تکمیل نشده مورد نیاز) به فروشنده ابلاغ می‌نماید. از تاریخ مندرج در ابلاغیه مذکور، قرارداد خاتمه یافته تلقی می‌شود.

ب: فروشنده موظف است طی مهلت تعیین شده در نامه ابلاغ خریدار، کالای ساخته شده موضوع قرارداد را تحویل خریدار نماید و خریدار مکلف به دریافت کالای مذکور می‌باشد.

پ: در خصوص کالای تکمیل نشده، خریدار مخیر است پس از بررسی روش‌های زیر، روش مورد نظر را به فروشنده ابلاغ نماید. فروشنده مکلف است مطابق نظر خریدار عمل نماید.

۱: خریدار کالای تکمیل نشده را در وضعیت موجود تحویل گرفته و در خصوص قیمت آن با فروشنده توافق می‌نماید.

۲: خریدار کالای تکمیل نشده را پس از تکمیل (طی مدت زمانی که قبلاً با فروشنده توافق شده) از فروشنده دریافت نماید.

۳: خریدار از دریافت کالای تکمیل نشده امتناع نموده و در صورت ادعای فروشنده مبنی بر ایجاد خسارت ناشی از عدم تکمیل کالای تکمیل نشده، خسارت مذکور را پس از تایید کارشناس رسمی دادگستری به فروشنده پرداخت نماید.

ت: ادعای فروشنده در مورد خساراتی (بجز عدم‌النفع و تامین مواد اولیه فاسد نشدنی) که در اثر اعمال این ماده به وجود آمده بر اساس مستندات و مدارک ارائه شده، توسط خریدار بررسی و در صورت تأیید جزو مطالبات فروشنده منظور خواهد شد.

ث: فروشنده ظرف مدت هفت روز کاری پس از تاریخ خاتمه قرارداد نسبت به ارسال صورت‌حساب قطعی موضوع ماده ۲۶ اقدام خواهد نمود. خریدار ظرف مدت ده روز کاری از زمان دریافت، صورت‌حساب فوق را بررسی و طبق ضوابط ماده ۲۷ اقدام می‌نماید.

**تبصره ۱:** کالاهای تکمیل نشده موضوع جزء ۱ بند "پ"، فاقد دوره تضمین می‌باشد.

### **ماده بیست و دو: خاتمه قرارداد توسط فروشنده**

**الف:** در صورت وقوع هر یک از موارد زیر فروشنده می‌تواند به قرارداد خاتمه دهد:

۱: تاخیر در انجام تعهدات مالی خریدار طبق مفاد بند "پ" ماده ۷.

۲: کاهش مقادیر قرارداد بیش از ۲۵ درصد مبلغ اولیه قرارداد و عدم موافقت فروشنده با این امر طبق بند "ت" ماده ۱۷

۳: وقوع حوادث قهری طبق بند "ب" ماده ۲۳.

**ب:** در صورت وقوع هر یک از موارد مندرج در بند "الف"، فروشنده می‌تواند درخواست خاتمه قرارداد را به خریدار ارسال نماید. خریدار ظرف مدت ده روز کاری نسبت به بررسی انطباق درخواست فروشنده با موارد بند "الف" اقدام نموده و در صورت انطباق شرایط و تمایل خریدار به خاتمه قرارداد، خاتمه قرارداد را به فروشنده ابلاغ می‌نماید. در صورت انطباق شرایط و عدم تمایل خریدار به خاتمه قرارداد، موارد را به فروشنده اعلام نموده و حداکثر ظرف مدت هفت روز کاری، نسبت به مذاکره با فروشنده جهت ادامه قرارداد اقدام می‌نماید. فروشنده نظر نهایی خود را مبنی بر ادامه یا خاتمه قرارداد به خریدار اعلام نموده و قرارداد از تاریخ اعلام نظر نهایی فروشنده مبنی بر عدم ادامه، خاتمه یافته تلقی می‌شود. و تضامین فروشنده طبق ماده ۹ آزاد می‌گردد. در صورت عدم انطباق درخواست فروشنده با مفاد مندرج در بند "الف"، موارد از طرف خریدار به فروشنده اعلام می‌گردد.

**پ:** در صورت خاتمه بر اساس ضوابط این ماده فروشنده می‌تواند کالاهای آماده مورد نظر خود را که فهرست آنها را در نامه درخواست خاتمه به خریدار ارسال نموده است، تا قبل از ابلاغ خاتمه توسط خریدار یا اعلام نظر نهایی خود مبنی بر خاتمه، تحویل خریدار نماید مشروط بر آنکه کالاهای مذکور تا قبل از تاریخ درخواست خاتمه توسط فروشنده تکمیل شده باشند، خریدار مکلف به بازرسی و دریافت آن طبق ضوابط قرارداد می‌باشد. همچنین در خصوص کالاهای تکمیل نشده خریدار می‌تواند کالای مذکور را با رعایت جزء ۱ و ۲ بند "پ" ماده ۲۱ دریافت نموده یا از دریافت آن خودداری نماید.

**ت:** در صورت خاتمه قرارداد توسط فروشنده هیچ خسارتی (بجز موارد مندرج در ماده ۷) به وی تعلق نخواهد گرفت.

**ث:** در صورت خاتمه قرارداد بر اساس ضوابط این ماده، سایر اقدامات مرتبط طبق بند "ث" ماده ۲۱ انجام می‌شود.

### **ماده بیست و سه: حوادث قهری**

**الف:** در صورت وقوع حوادث قهری مانند سیل، زلزله، جنگ نظامی و شیوع بیماری‌های واگیردار، مشروط بر آن که این گونه حوادث، غیر قابل پیش‌بینی بوده، جلوگیری یا رفع آن از عهده فروشنده خارج بوده، فعل یا ترک فعل فروشنده در بروز آن موثر نبوده و وقوع آن بر انجام تعهدات فروشنده تأثیرگذار باشد، فروشنده مکلف است در اسرع وقت خریدار را از بروز این گونه حوادث مطلع نموده و تمدید مدت قرارداد را درخواست نماید. در صورت تأیید موارد مذکور توسط خریدار قرارداد طبق ماده ۱۶ تمدید گردیده و یا طبق ضوابط مندرج در بند "ب" یا "پ" اقدام می‌شود.

**ب:** پس از وقوع حوادث قهری، خریدار می‌تواند قرارداد را طبق ماده ۲۱ خاتمه دهد.

**پ:** در صورت استمرار حوادث قهری بیش از نصف مدت اولیه قرارداد و عدم امکان انجام تعهدات فروشنده در مدت مذکور، فروشنده می‌تواند طبق ماده ۲۲ خاتمه قرارداد را درخواست نماید.

**ت:** در بروز حوادث قهری، هیچ یک از دو طرف مسئول خسارت‌های وارد شده به طرف دیگر در اثر وقوع این حوادث نیست.

**ث:** تغییر قوانین و مقررات، تغییر قیمت‌های ناشی از تورم‌های سالیانه، تغییر قیمت ارز، فلزات و سایر مواد اولیه و افزایش حقوق و دستمزد صرفاً بر اساس ضوابط ماده ۸ و ۳۳ محاسبه و مبنای عمل قرار گرفته و مشمول ضوابط این ماده نمی‌گردد.

### **ماده بیست و چهار: فسخ قرارداد**

**الف:** در موارد ذیل خریدار می‌تواند قرارداد را فسخ کند:

۱: تأخیر غیر مجاز بیش از یک چهارم مدت قرارداد (با احتساب تمدید موضوع ماده ۱۶) برای تحویل کالای موضوع قرارداد بر اساس ضوابط ماده ۱۹.

۲: توقیف اموال فروشنده از سوی محاکم قضایی، به گونه‌ای که در انجام تعهدات فروشنده موثر باشد.

۳: انحلال شرکت یا ورشکستگی فروشنده.

۴: عدم پذیرش افزایش موضوع قرارداد مطابق بند "الف" ماده ۱۷ توسط فروشنده.

۵: وقوع هر یک از مصادیق مندرج در ماده ۱ آیین نامه پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاه‌های اجرایی مصوب سال ۱۳۸۳ و اصلاحیه‌های بعدی.

۶: هرگاه به تشخیص کمیته سلامت اداری شرکت خریدار، ثابت شود که (بر اساس مفاد ابلاغیه شماره ۹۹/۳۳۱۴۴/۵۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۸/۱۸ وزیر محترم نیرو) فروشنده برای تحصیل قرارداد یا اجرای آن به عوامل خریدار یا بستگان وی (شامل پدر، مادر، همسر، خواهر، برادر، فرزند، داماد و عروس) حق العمل، حق مشاوره یا هرگونه امتیاز مالی یا غیرمالی، پاداش یا هدایایی به صورت مستقیم یا غیرمستقیم داده است، یا آنها یا واسطه‌های آنها را در منافع خود سهیم کرده است و یا از همکاری کارکنان خریدار (خارج از وظایف ایشان) استفاده کرده باشد.

ب: در شرایط زیر قرارداد فسخ می‌گردد:

۱: شمول ممنوعیت قانونی فروشنده موضوع ماده ۳۰ قرارداد.

۲: واگذاری کلی قرارداد به شخص ثالث، مطابق بند "الف" ماده ۲۸.

پ: هرگاه خریدار قرارداد را به یکی از علل مشروحه فوق مشمول فسخ تشخیص دهد، مراتب را کتباً به اطلاع فروشنده می‌رساند. فروشنده مکلف است که در مدت ده روز کاری از تاریخ نامه خریدار، در صورتی که دلایلی حاکی از عدم انطباق نظر خریدار با موارد اعلام شده داشته باشد، مراتب را به اطلاع خریدار برساند.

ت: اگر ظرف مهلت تعیین شده، پاسخی از سوی فروشنده دریافت نگردد و یا خریدار دلایل اقامه شده او را مردود بداند، خریدار فسخ قرارداد را به فروشنده ابلاغ می‌نماید و بدون احتیاج به انجام دادن تشریفات قضایی، ضمانت‌نامه انجام تعهدات را به نفع خود ضبط نموده و طبق ماده ۲۷ با فروشنده تسویه حساب می‌نماید.

ث: در صورت عدم انجام تعهد موضوع قرارداد توسط فروشنده، خریدار مختار است علاوه بر ضبط ضمانت و حصول خسارات، برای انجام معامله به نفر دوم یا دیگری مراجعه نماید.

### **ماده بیست و پنج: تأییدات فروشنده**

موارد زیر را فروشنده تأیید می‌نماید:

الف: تمام اسناد و مدارک موضوع ماده ۳۵ قرارداد را مطالعه نموده و از مفاد آن کاملاً آگاه شده است.

ب: نسبت به تأمین کالای موضوع قرارداد و قطعات و مواد اولیه آن در محل یا از نقاط دیگر اطمینان یافته است.

پ: از قوانین و مقررات مربوط به مالیات‌ها، عوارض، حقوق ورودی کالا و بیمه کارکنان و دیگر قوانین و مقررات که تا تاریخ تسلیم پیشنهاد معمول و مجرا بوده است، کاملاً مطلع بوده و متعهد است که همه آنها را رعایت کند. در هر حال مسئولیت رعایت قوانین و مقررات یاد شده و هزینه‌های آن بر عهده فروشنده است.

ت: در تهیه پیشنهاد قیمت، سود مورد نظر خود و تمام هزینه‌های ناشی از مفاد بندهای بالا را به کلیه هزینه‌های مرتبط با فرایند تولید و نگهداری کالا، در نظر گرفته و از هیچ بابت حق درخواست اضافه پرداختی ندارد. همچنین فروشنده تأیید می‌نماید که هنگام تسلیم پیشنهاد، از مشخصات و نحوه تأمین و تحویل موضوع قرارداد اطلاع کامل دارد و هیچ امر مجهولی باقی نمانده است که بعداً مستند به جهل عنوان شود.



ث: مبلغ درج شده در قرارداد شامل بهای انجام تمام تعهدات فروشنده بوده و فروشنده نمی‌تواند بابت انجام تعهداتی که به طور مشخص در اسناد و مدارک قرارداد بیان نشده است اما به هر حال برای انجام موضوع قرارداد لازم باشد ادعای هزینه اضافی کند، مگر آنکه خلاف آن در قرارداد تصریح شده باشد.

ج: در صورتی که بر اساس مفاد پیوست شماره دوازده، حضور نماینده فروشنده در زمان نصب جهت اطمینان از رعایت ضوابط کیفی دوره گارانتی مورد نیاز باشد، فروشنده موظف است بدون اخذ هزینه مجزا تعهدات مندرج در پیوست مذکور را به انجام رساند.

### **ماده بیست و شش: صورت حساب قطعی**

**الف:** صورت حساب قطعی قرارداد شامل دو بخش صورت حساب قطعی کارکرد و صورت حساب قطعی تعدیل می‌باشد.

**ب:** فروشنده حداکثر تا یک ماه پس از تحویل کلیه کالاهای موضوع قرارداد صورت حساب قطعی کارکرد با لحاظ کلیه کالاهای تحویلی، به همراه تمام اسناد و مدارک باقیمانده (از قبیل نقشه‌ها، مستندات فنی، مدارک بازرسی و آزمایش کالا، دستورالعمل‌های نگهداری، راه‌اندازی و بهره‌برداری از کالا، مدارک مرتبط با بیمه نامه‌ها و هر نوع سند و مدرک دیگری که در قرارداد به آنها اشاره شده است) را تهیه و به دستگاه نظارت ارائه می‌نماید. دستگاه نظارت حداکثر ظرف مدت پنج روز کاری موارد را بررسی و در صورت تایید به خریدار ارسال می‌نماید. خریدار مطابق ماده ۶ نسبت به پرداخت حداقل ۹۰ درصد مجموع کارکرد قطعی (با توجه به وضعیت تاخیرات، تعدیل و سایر شرایط قرارداد) اقدام نموده و تسویه کامل مابه‌التفاوت صورت حساب کارکرد قطعی بر اساس ضوابط ماده ۲۷ انجام می‌گردد. لازم به ذکر است پرداخت سایر مطالبات قراردادی فروشنده مانند صورت حساب‌های تعدیل موقت به صورت کامل بر اساس بند "ب" ماده ۶ انجام می‌شود.

**پ:** در صورت شمول دستورالعمل تعدیل آحاد بهای پیمان به قرارداد، فروشنده حداکثر ظرف ۱۵ روز کاری پس از اعلام شاخص‌های تعدیل قطعی آخرین دوره کارکرد نسبت به ارسال صورت حساب قطعی تعدیل اقدام می‌نماید و طبق ضوابط ماده ۶ به طور کامل به فروشنده پرداخت و یا از مطالبات وی کسر می‌گردد.

### **ماده بیست و هفت: تسویه حساب**

**الف:** خریدار حداکثر ظرف مدت پانزده روز کاری پس از تایید صورت حساب قطعی (کارکرد و تعدیل) نسبت به تهیه صورت حساب نهایی شامل کلیه موارد پرداختی به فروشنده از قبیل کارکرد قراردادی، مبالغ قطعی تعدیل، هزینه تاخیر تعهدات مالی خریدار و همچنین کلیه جرائم و هزینه‌های مرتبط قراردادی مانند جریمه تاخیر در تحویل کالا را تهیه و به فروشنده ارسال می‌نماید. فروشنده ضمن بررسی صورت حساب مربوطه در صورت تایید، صورت حساب را به خریدار ارسال کرده و در صورت عدم تایید موارد اصلاحی را ظرف مدت هفت روز کاری به خریدار اعلام می‌نماید. خریدار حداکثر ظرف مدت ده روز کاری موارد را بررسی و نظر نهایی خود را به فروشنده اعلام می‌نماید. در صورت عدم توافق طرفین در تایید صورت حساب نهایی، مبالغ مورد نظر خریدار اعمال حساب گردیده و به فروشنده پرداخت و یا از مطالبات وی کسر می‌گردد و فروشنده می‌تواند بر اساس ماده ۳۲ اقدام نماید.

**ب:** هرگاه بر اساس صورت حساب نهایی موضوع بند "الف"، فروشنده بستانکار شود، طلب او حداکثر ظرف مدت پانزده روز کاری از تاریخ تایید صورت حساب نهایی طبق مراحل بند "الف"، پرداخت می‌گردد و تضمین انجام تعهدات فروشنده در پایان دوره تضمین بر اساس ماده ۱۰ آزاد می‌شود.

**پ:** هرگاه بر اساس صورت حساب نهایی موضوع بند "الف"، فروشنده بدهکار شود، مکلف است که در مدت پانزده روز کاری از تاریخ تایید صورت حساب نهایی طبق مراحل بند "الف"، طلب خریدار را بپردازد و اگر از این پرداخت استنکاف ورزد یا تاخیر نماید، خریدار حق دارد بدون انجام تشریفات قضایی طلب خود را از محل مطالبات و کلیه تضامین فروشنده در این قرارداد وصول نموده و اگر مبالغ مذکور تکافو ننماید، خریدار از محل مطالبات و یا سپرده‌های قابل آزادسازی متعلق به فروشنده

در سایر قراردادها نزد خود تسویه نموده و فروشنده هیچگونه اعتراضی در این خصوص نخواهد داشت. در صورت عدم تکافوی اقدامات مذکور خریدار از طریق مراجعه به محاکم قضایی و یا سایر قوانین جاری کشور از دیگر دارایی‌های وی وصول می‌نماید.

ت: تاریخ تسویه مبالغ موضوع این ماده مبنای تاریخ تسویه حساب قرارداد خواهد بود. همچنین از تاریخ مذکور، فروشنده هرگونه ادعایی علیه خریدار را در رابطه با قرارداد از خود سلب می‌نماید، مگر در مورد ادعاهایی که قبل از تأیید صورت‌حساب نهایی مطرح کرده باشد، اما حل و فصل آن توسط دو طرف طبق ماده ۳۲ تا تاریخ مذکور به سرانجام نرسیده باشد و یا مواردی که پس از امضای صورت‌حساب نهایی توسط فروشنده، ایجاد گردیده است.

### **ماده بیست و هشت: عدم واگذاری قرارداد**

الف: فروشنده حق انتقال یا واگذاری کلی قرارداد به شخص ثالث را ندارد.

ب: فروشنده نمی‌تواند بدون موافقت و اجازه کتبی خریدار قسمت یا قسمت‌هایی از قرارداد را به غیر واگذار کند.

پ: فروشنده برای تأمین کالاهای که نام تولیدکننده آنها در فهرست منبع تهیه موضوع ماده ۲۹ درج شده است نیازی به اخذ موافقت خریدار ندارد.

ت: واگذاری قرارداد بر اساس ضوابط بند "ب" نباید به صورتی باشد که از پیشرفت کار طبق آخرین برنامه زمان‌بندی مصوب بکاهد و تحت هیچ شرایطی از مسئولیت و تعهدات فروشنده در قبال خریدار نخواهد کاست.

### **ماده بیست و نه: منبع تهیه**

الف: فروشنده می‌تواند با رعایت ضوابط «قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی»، کالاهای موضوع قرارداد را از هر یک از تولیدکنندگان مندرج در فهرست تولیدکنندگان مجاز (منبع تهیه) مندرج در پیوست شماره هفت، بدون هرگونه تبعات مالی تأمین نماید.

ب: تأمین هر نوع کالا از بیش از یک تولیدکننده مندرج در پیوست شماره هفت، بدون تأیید خریدار مجاز نمی‌باشد.

پ: در صورت ایجاد محدودیت‌هایی خارج از قصور فروشنده که منجر به عدم امکان تأمین کالا از تولیدکنندگان مندرج در فهرست منبع تهیه (پیوست شماره هفت) گردد، فروشنده می‌تواند پیشنهاد الحاق تولیدکننده جدید به فهرست مذکور را به خریدار ارائه نماید. خریدار می‌تواند با کسب نظر از دستگاه نظارت، در صورت عدم کاهش کیفیت، کارایی، قیمت و مشخصات فنی کالا، نسبت به تأیید تولیدکننده جدید اقدام نماید. فهرست اصلاحی منبع تهیه پس از تأیید خریدار، با ابلاغ به فروشنده، به قرارداد الحاق می‌گردد.

### **ماده سی: ممنوعیت‌های قانونی**

فروشنده اقرار می‌نماید که مشمول ممنوعیت مندرج در قانون منع مداخله وزراء و نمایندگان مجلسین و کارمندان دولت در معاملات دولتی و کشوری مصوب ۲۲ دی ماه سال ۱۳۳۷ و اصلاحیه‌های بعدی آن نمی‌باشد. در صورتی که خلاف آن برای خریدار محرز شود، قرارداد فسخ شده و طبق ضوابط ماده ۲۴ اقدام می‌گردد. همچنین فروشنده متعهد به افشاء سمت و میزان سهم (در شرکت‌های سهامی خاص) متعلق به اشخاص و اقرباء موضوع ماده ۱ و تبصره ۱ آن ماده در قانون یاد شده در شرکت خود می‌باشد.

### **ماده سی و یک: کسورات قانونی**

پرداخت هرگونه مالیات (بجز مالیات بر ارزش افزوده)، عوارض و بیمه در ارتباط با اجرای قرارداد بعهده فروشنده می‌باشد.

تبصره: پرداخت مبلغ مالیات برارزش افزوده توسط خریدار منوط به ارائه گواهی ثبت نام مؤدی مالیات بر ارزش افزوده خواهد بود.

### **ماده سی و دو: حل اختلافات**

در صورتی که اختلافاتی بین خریدار و فروشنده بروز کند که از راه مذاکره طرفین قابل حل نباشد، اعم از اینکه مربوط به اجرای موضوع قرارداد و یا مربوط به تفسیر و تعبیر هر یک از مواد قرارداد و اسناد و مدارک پیوست آن باشد، به شرح زیر اقدام می‌گردد:

**الف:** چنانچه اختلاف ناشی از تفسیر مواد قرارداد باشد طرفین می‌توانند طبق نظر شرکت توانیر عمل نمایند.

**ب:** در صورتی که اختلاف خارج از موضوع بند "الف" باشد و طرفین نتوانند موضوع اختلاف را از راه توافق رفع نمایند، موضوع به هیأت حل اختلاف متشکل از نماینده شرکت توانیر و نمایندگان دو طرف قرارداد، ارجاع می‌شود.

**پ:** در صورتی که نسبت به مورد اختلاف در هیأت حل اختلاف (ظرف دو ماه از ارجاع هر یک از طرفین) توافق حاصل نشود و یا اینکه فروشنده در هر مرحله تمایل به رفع اختلاف طبق ضوابط بند "الف" و "ب" را نداشته باشد، طرفین می‌توانند از طریق مراجعه به مراجع صالحه قانونی محل اقامتگاه قانونی خریدار، نسبت به حل و فصل اختلاف اقدام نمایند.

**ت:** فروشنده ملزم است که تا حل اختلاف، تعهداتی را که به موجب قرارداد برعهده دارد اجرا نماید. در غیر اینصورت خریدار به تشخیص خود طبق قرارداد نسبت به فروشنده عمل خواهد نمود.

### **ماده سی و سه: تغییر قوانین و مقررات**

**الف:** هرگاه پس از آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت فروشنده در فرایند ارجاع کار، قوانین و مقرراتی در کشور جمهوری اسلامی ایران وضع شود که در اجرای مفاد قرارداد کلاً یا بعضاً موثر واقع گردد، فروشنده به اقتضای مورد، ذیحق به دریافت یا مکلف به پرداخت وجه افزایش یافته یا کاهش یافته، خواهد بود.

**ب:** در صورتی که پس از آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت فروشنده در فرایند ارجاع کار، قوانین و مقررات جدیدی وضع شود که در مدت تولید، تأمین یا تحویل کالا موثر باشد، مدت قرارداد قابل تغییر خواهد بود.

**پ:** تغییر قیمت‌های ناشی از تورم‌های سالیانه، تغییر قیمت ارز، فلزات و سایر مواد اولیه و افزایش حقوق و دستمزد (خارج از ضوابط بند "الف") صرفاً بر اساس ضوابط ماده ۸ محاسبه و مبنای عمل قرار گرفته و مشمول ضوابط این ماده نمی‌گردد.

**ت:** هرگاه پس از تسلیم پیشنهاد قیمت، قوانین و مقرراتی وضع شود که میزان حقوق ورودی کالا را تغییر دهد یا حقوق دولتی و عوارض جدیدی وضع شود که در ارتباط با کالای موضوع قرارداد به فروشنده تعلق گیرد، هزینه‌های ناشی از تغییرات حقوق ورودی یا حقوق و عوارض جدید بر حسب مورد با توجه به مستندات مربوطه مشمول ضوابط بند "الف" می‌گردد.

**ث:** اعمال حساب هزینه‌های موضوع این ماده صرفاً در صورت احراز عدم همپوشانی با روش تعدیل موضوع ماده ۸، انجام می‌پذیرد.

### **ماده سی و چهار: نشانی طرفین**

خریدار نشانی خود را یزد، بلوار دانشجو، شرکت برق منطقه‌ای یزد با کد پستی ۸۹۱۶۷۱۳۳۳۸ و فروشنده نشانی خود را شیراز، بلوار مدرس، چهارراه شریف آباد، خیابان شهید دوران، بلوار اتحاد، کیلومتر ۳ جاده ترکان، باکدپستی ۷۱۵۹۹۱۳۸۴۶ تعیین نموده است. هر گاه یکی از طرفین قرارداد نشانی خود را تغییر دهد باید موضوع را حداقل ظرف مدت ده روز کاری قبل از تغییر نشانی کتباً به طرف دیگر اطلاع دهد و تا وقتی که نشانی جدید به طرف دیگر ابلاغ نشده، کلیه نامه‌هایی که به نشانی مذکور با پست سفارشی ارسال و یا با اخذ رسید تحویل خواهد شد، ابلاغ شده تلقی می‌گردد.

### **ماده سی و پنج: اسناد و مدارک قرارداد**

**الف:** این قرارداد شامل اسناد و مدارک زیر است:

۱: موافقت‌نامه (شامل ۳۵ ماده)

۲: پیوست‌ها شامل:

پیوست شماره یک: مشخصات فنی کالا و نقشه‌ها

پیوست شماره دو: استانداردها

- پیوست شماره سه: فهرست مقادیر و ریز قیمت‌ها
- پیوست شماره چهار: ملحقات فهرست بها، شامل کلیات و مقدمه فصول مربوطه
- پیوست شماره پنج: برنامه زمان‌بندی تحویل کالا
- پیوست شماره شش: تعدیل
- پیوست شماره هفت: منبع تهیه
- پیوست شماره هشت: شرایط بسته بندی کالا
- پیوست شماره نه: دستورالعمل بازرسی و آزمایش
- پیوست شماره ده: آموزش
- پیوست شماره یازده: ساختار برنامه زمانبندی تفصیلی و گزارش‌های پیشرفت کار
- پیوست شماره دوازده: سایر تعهدات فنی فروشنده
- پیوست شماره سیزده: تعهدنامه‌ها
- پیوست شماره چهارده: فرم‌ها، شامل نمونه صورتمجلس تحویل کالا و نمونه ضمانت‌نامه انجام تعهدات و غیره.
- ب: هرگاه بین مفاد و مضمون اسناد قرارداد تناقض و یا اختلاف بروز کند، به شرح زیر اقدام می‌شود:
- ۱: موافقت‌نامه (بجز در موارد ۲ و ۳ این بند) بر سایر اسناد اولویت دارد.
- ۲: هرگاه اختلاف مربوط به مشخصات فنی باشد، پیوست شماره یک بر سایر اسناد اولویت دارد و در موارد مسکوت در پیوست شماره یک، مقدمه فصول فهرس بهای مورد استفاده مندرج در پیوست شماره چهار، مبنای عمل می‌باشد.
- ۳: هرگاه اختلاف در مورد بهای کالا باشد، در خصوص بهای کل قرارداد، مبلغ (به حروف) مندرج در موافقت‌نامه و در خصوص جزئیات بها، قیمت فصول و قیمت ردیف‌ها (به ترتیب) مندرج در پیوست شماره سه بر سایر اسناد اولویت دارند.
- پ: هر جا که معنای عبارت ایجاب کند کلمات مفرد معنای جمع و کلمات جمع معنای مفرد دارند. منظور از روز و ماه، روز و ماه تقویمی و شمسی است و تاریخ‌ها طبق تقویم رسمی کشور است.
- ت: این قرارداد در ۳۵ ماده و ۱۴ پیوست در ۴ نسخه تنظیم گردیده که کلیه نسخ قرارداد دارای اعتبار واحد می‌باشند.

صاحبان امضای مجاز دو طرف قرارداد			
خریدار	محل امضاء	فروشنده	محل امضاء
<b>احمد کردستانی</b> <b>مدیر عامل</b>		<b>حمیدرضا منصوری</b> <b>مدیر عامل</b>	
	<b>مهدی رضائی</b> <b>معاون مالی و پشتیبانی و</b> <b>نماینده هیئت مدیره</b>		

محل پاراف‌ها

**پیوست‌ها:**

پیوست شماره یک : مشخصات فنی کالا و نقشه‌ها

پیوست شماره دو: استانداردها

پیوست شماره سه: فهرست مقادیر و ریز قیمت‌ها

پیوست شماره چهار: ملحقات فهرست بها، شامل کلیات و مقدمه فصول مربوطه

پیوست شماره پنج: برنامه زمان‌بندی تحویل کالا

پیوست شماره شش : تعدیل

پیوست شماره هفت : منبع تهیه

پیوست شماره هشت : شرایط بسته بندی کالا

پیوست شماره نه: دستورالعمل بازرسی و آزمایش

پیوست شماره ده : آموزش

پیوست شماره یازده : ساختار برنامه زمانبندی تفصیلی و گزارش‌های پیشرفت کار

پیوست شماره دوازده: سایر تعهدات فنی فروشنده

پیوست شماره سیزده: تعهدنامه ها

پیوست شماره چهارده : فرم‌ها، شامل نمونه صورتمجلس تحویل کالا و نمونه ضمانت‌نامه انجام تعهدات و غیره

## پیوست شماره یک : مشخصات فنی کالا و نقشه‌ها

ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN  
MINISTRY OF ENERGY



YAZD REGIONAL ELECTRIC COMPANY (YREC)

# TECHNICAL SPECIFICATION&SCHEDULES FOR CURRENT&CAPACITIVE VOLTAGE TRANSFORMERS

## CONTENT

- 1 **SCHEDULE DATA(I) : SITE CONDITIONS**
- 2 **SCHEDULE GS (I) : GENERAL RATINGS AND CHARACTERISTICS**
- 3 **SCHEDULE CT(I) : RATINGS AND CHARACTERISTICS OF CURRENT TRANSFORMER**
- 4 **SCHEDULE CVT(I) : RATINGS AND CHARACTERISTICS OF CAPACITIVE VOLTAGE TRANSFORMER**
- 5 **SCHEDULE GS (II) : GUARANTEED TECHNICAL INFORMATION GENERAL**
- 6 **SCHEDULE CT(II) : GUARANTEED TECHNICAL INFORMATION OF CURRENT TRANSFORMER**
- 7 **SCHEDULE CVT(II): GUARANTEED TECHNICAL INFORMATION OF CAPACITIVE VOLTAGE TRANSFORMER**

DATA (I) . 1

**SCHEDULE DATA (I)**

ITEM	DESCRIPTION	TECHNICAL PARTICULARS
1	Applicable standard	IEC & Ministry of Energy standards
2	Altitude above sea level	1500
3	Ambient temperatures:	
3.1	Maximum	55
3.2	Minimum	-15
3.3	Maximum annual average	+38
4	Relative humidity	50 ~ 75
5	Maximum mean wind velocity	40
6	Seismic acceleration	0.35g
7	Pollution level	VH

GS (I) . 1

**SCHEDULE GS (I)****GENERAL RATING AND CHARACTERISTICS**

ITEM	DESCRIPTION	TECHNICAL PARTICULARS	
		72.5 KV	72.5 KV
1	Substation name	-	-
2	Location of site	-	-
3	Nominal service voltage KV	63	63
4	Max. system voltage KV	72.5	72.5
5	Rating of bus bars at IEC condition A	1600	1600
6	Rating of switchgear at IEC condition:		
6.1	Line bays A	1250	1250
6.2	Transformer bays A	1250	1250
6.3	Bus coupler/section A	1600	1600
7	System earthing	Solidly	Solidly
8	Rated frequency HZ	50	50
9	Three phase short circuit:		
9.1	Rated value KA	31.5	40
9.2	Dynamic value KA <sub>peak</sub>	80	100
9.3	Duration Sec	1	1
10	Number and rating of transformers No & MVA	-	-
11	Transformer ratio KV	-	-
12	Number and rating of aux-earthing transformers No & KVA	-	-
13	Rated LIW voltage at IEC condition KV <sub>peak</sub>	325	325
14	Rated one min PFW voltage at IEC condition KV	140	140
15	Rated SIW voltage at IEC condition	--	--
16	Min external insulation creepage distance mm	2250	2250
17	Colors of porcelain insulator	BROWN	BROWN
18	Max. Radio. interference level measured at 1.1 highest system voltage mV	500	500



GS (I) . 2

**SCHEDULE GS (I)****GENERAL RATING AND CHARACTERISTICS**

ITEM	DESCRIPTION		TECHNICAL PARTICULARS	
			72.5 KV	72.5 KV
19	Min clearance from ground level to the base of insulation	mm	2500	2500
20	Station service auxiliary AC supply:			
20.1	Rated voltage	V	400/230	400/230
20.2	Voltage variation	%	+10, -15	+10, -15
20.3	Phases and wire		3 ph, 4 wires	3 ph, 4 wires
20.4	Frequency	HZ	50	50
20.5	Neutral earthing		Solid	Solid
21	Station service auxiliary DC supply :			
21.1	Rated voltage	V	110	110
21.2	Voltage variation	%	+10, -15	+10, -15
21.3	Wires		2	2
21.4	Earthing		un-earthed	un-earthed
22	Mechanical load of equipment terminals:			
23	Static	N	2000	2000
24	Dynamic	N	3000	3000
25	Protection degree of cubicles:			
25.1	Outdoor		IP54	IP54
25.2	Indoor		IP42	IP42
26	Design soil resistivity		-	-

Unless otherwise specified the General Rating and Characteristics should be considered for all equipment.

CT (I) . 1

**SCHEDULE CT (I)****RATINGS AND CHARACTERISTICS OF CURRENT TRANSFORMER**

ITEM	DESCRIPTION	TECHNICAL PARTICULARS	
		72.5 kV	
1	Class (outdoor/indoor)	Outdoor	
2	Type	Oil immersed	
3	Rated voltage	KV	63
4	Rated primary current at IEC condition ( $I_{rp}$ )	A	**
5	Rated secondary current ( $I_{np}$ )	A	1
6	Rated continuous thermal current	$1.2I_{rp}$	
7	Number of cores:	★	
7.1	For measuring		
7.2	For protection		
8	Accuracy class for measuring cores		
9	Accuracy class for protection cores		
10	Rated output :	★	
10.1	For measuring		
10.2	For protection		
11	Max. temperature rise at rated continuous thermal current	°C	As per IEC, considering site

\* : Detailed requirement of each CT is mentioned on item 12.

\*\*The rated primary current should be based on the highest tap of all current transformer cores

CVT (I) , 1

**SCHEDULE CVT (I)****RATINGS AND CHARACTERISTICS OF CAPACITIVE VOLTAGE TRANSFORMER**

ITEM	DESCRIPTION	TECHNICAL PARTICULARS	
		72.5 KV	
1	Class (outdoor/indoor)	Out door	
2	Connection in system	Phase to earth	
3	Type	Oil immersed	
4	Rated primary voltage	KV	*
5	Rated secondary voltage	V	*
6	Rated voltage factor :		
6.1	Continuous	1.2	
6.2	30 sec.	1.5	
7	Number of secondary windings	2	
8	Accuracy class of each winding		
8.1	Line feeder	*	
8.2	Trans feeder	*	
8.3	Busbar	*	
9	Rated output of each winding	VA	*
10	Capacitive voltage divider :		
10.1	Min. coupling capacitance	PF	1800
10.2	Natural frequency	MHZ	≥1
10.3	Equivalent series resistance	W	≤40
11	Short circuit impedance of CVT	W	≤0.25
12	Power frequency test voltage on secondary	KV	3
13	CVT designe for mounting of line trap on it?	Yes/No	Yes

\* : Detailed requirement of each CVT is mentioned on item 14

GS(II). 1

**SCHEDULE GS (II)****GUARANTEED TECHNICAL INFORMATION GENERAL**

ITEM	DESCRIPTION	TECHNICAL PARTICULARS	
		145 kV	72.5 kV
1	Applicable standard		IEC 61869-1,2
2	Nominal service voltage KV		63
3	Max. system voltage KV		72.5
4	Current rating:		
4.1	Current rating of busbars		Acc to attached Specification
4.2	Current rating of line feeders A		Acc to attached Specification
4.3	Current rating of trans feeders A		Acc to attached Specification
5	System earthing		
6	Rated frequency HZ		50
7	Three phase short circuit:		
7.1	Rated value KA		Acc to attached Specification
7.2	Dynamic value $KA_{peak}$		$I_{th} * 2.5$
7.3	Rated duration Sec		1
8	Busbar arrangement		Acc to attached Specification
9	Number of line feeders		Acc to attached Specification
10	Number of trans. Feeders		Acc to attached Specification
11	Rated LIW voltage $KV_{peak}$		325
12	Rated one min PFW voltage KV		140
13	Rated SIW voltage $KV_{peak}$		N.A
14	Min external insulation creepage distance mm		2250
15	Max. Radio. interference level measured at 1.1 highest system voltage mV		2.5
16	Min corona inception voltage KV		-
17	Min clearance from ground level to the base of insulation m		Acc to attached Outline
18	Min. clearance between live metal and earth m		Acc to attached Outline

GS(II), 2

**SCHEDULE GS (II)****GUARANTEED TECHNICAL INFORMATION GENERAL**

ITEM	DESCRIPTION	TECHNICAL PARTICULARS	
		145 kV	72.5 kV
19	Min. safety clearance between live metal and positions to which access is permissible with other equipment alive		Acc to attached Outline
20	Min. clearance between live metal of different phases		Acc to attached Outline
21	Station service auxiliary AC supply:		N.A
21.1	Rated voltage	V	
21.2	Voltage variation	%	
21.3	Phases and wire		
21.4	Frequency	HZ	
21.5	Neutral earthing		
22	Station service auxiliary DC supply:		N.A
22.1	Rated voltage	V	
22.2	Voltage variation	%	
22.3	Wires		
22.4	Earthing		
23	Design altitude above the sea level	m	1500
24	Design ambient temperatures:		
24.1	Maximum	°C	+55
24.2	Minimum	°C	-15
25	Design maximum relative humidity	%	90
26	Design maximum mean wind velocity	m/s	30/40
27	Design seismic acceleration	m/sec <sup>2</sup>	0.35g
28	Design pollution level	%	31
29	Ice coating thickness	mm	20

NOTE: values in schedule GS (II) are guaranteed for site conditions.

CT(II). 1

**SCHEDULE CT (II)****GUARANTEED TECHNICAL INFORMATION OF CURRENT TRANSFORMER**

ITEM	DESCRIPTION	TECHNICAL PARTICULARS	
		145 kV	72.5 kV
1	<b><u>General</u></b>		
1.1	Manufacturer's name and country		Niroutrans/ IRAN
1.2	Manufacturer's type designation		IMB
1.3	Type (oil-immersed, Dry type)/(tank or inverted)		Oil-immersed/ Tank type
1.4	Type of primary winding (single turn, multi turn, etc)		Single turn
1.5	Class and type (outdoor/indoor, metal enclosed)		Outdoor
1.6	Applicable standard		IEC 61869
2	<b><u>Rated Values &amp; Characteristics</u></b>		
2.1	Rated voltage KV		63
2.2	Capacitive terminal provided? Yes/No		Yes
2.5	Insulation level at site condition:		
2.5.1	LIWL KV <sub>peak</sub>		325
2.5.2	SIWL KV <sub>peak</sub>		N.A
2.5.3	PFWL (Dry/ Wet) KV		140
2.6	Max. R.I.V level measured at 1.1Un/√3 and 1 MHZ mvolt		2.5
2.7	Rated power frequency withstand voltage for secondary KV		3
2.8	Max. partial discharge level at 1.1Un/√3 PC		<5
2.9	Dielectric dissipation factor at 1.1Un/√3		<0.5
2.10	Rated primary current A		Acc to attached Specification
2.11	Rated secondary current A		1
2.12	Rated continuous thermal current A		I <sub>pn</sub> *120
2.13	Rated short time withstand current and duration KA/sec		Acc to attached Specification
2.14	Rated dynamic current KA <sub>peak</sub>		I <sub>th</sub> *2.5
2.15	Time permitted with open circuited secondary Sec		Not permitted

CT(II). 2

**SCHEDULE CT (II)****GUARANTEED TECHNICAL INFORMATION OF CURRENT TRANSFORMER**

ITEM	DESCRIPTION	TECHNICAL PARTICULARS	
		145 kV	72.5 kV
2.16	Voltage at secondary winding terminals with normal primary load current, secondary open circuit V		Depends on core data
2.17	Max temperature rise at rated current °C		49
2.18	Method of ratio changing Primary/secondary		Secondary
2.19	Total weight of a single phase current transformer Kg		Acc to attached Outline
2.20	Corona ring provided? Yes/No		No
2.21	Permissible force at HV terminals :		
2.21.1	Static at any direction N		Acc to attached Outline
2.21.2	Dynamic at any direction N		
2.22	Primary conductor material		Al
2.22.1	Whether oil level indicator provided		Yes
2.22.2	Means for compensation of oil expansion		Gas Cushion
2.22.3	Permitted inclination refer to vertical axis during transport storage degree		60/60
2.23	Electrostatic capacity of complete current transformer PF		<2000
2.24	Voltage level for internal discharge test KV		Um * 1.2
2.25	IP class of secondary terminal box		IP 55
2.26	Type of terminal connectors		Flat
2.27	Overall dimensions m* m* m		Acc to attached Outline
2.28	Method of sealing oil filled chamber		Flange
3	<b><u>External Insulator</u></b>		
3.1	Type		Porcelain
3.2	<b>Manufacture's name and country</b>		P.K / China
3.3	Material		Porcelain

CT(II). 3

**SCHEDULE CT (II)****GUARANTEED TECHNICAL INFORMATION OF CURRENT TRANSFORMER**

ITEM	DESCRIPTION	TECHNICAL PARTICULARS	
		145 kV	72.5 kV
3.4	Dry striking distance mm		Acc to attached Outline
3.5	Creepage distance mm		Acc to attached Outline
3.6	Washable in service Yes/No		Yes
3.7	Bending failing load		
3.7.1	Static N		Acc to attached Outline
3.7.2	Dynamic N		

NOTE: Detailed characteristics of each CT should be mentioned on item



CVT(II). 1

**SCHEDULE CVT (II)****GUARANTEED TECHNICAL INFORMATION OF CAPACITIVE VOLTAGE TRANSFORMER**

ITEM	DESCRIPTION	TECHNICAL PARTICULARS	
		145 kV	72.5 kV
1	<b><u>General</u></b>		
1.1	Manufacturer's name and country		Niroutrans/ IRAN CPA
1.2	Manufacturer's type designation		Outdoor
1.3	Class (outdoor/indoor)		Oil-immersed
1.4	Type (oil- immersed/dry)		IEC 61852-1,5
1.5	Applicable standard		
2	<b><u>Rated Values &amp; Characteristics</u></b>		
2.1	Method of sealing oil filled chamber		O-Ring
2.2	Rated primary voltage KV		63
2.3	Rated secondary voltage V		110
2.4	Highest voltage for equipment KV		72.5
2.5	Rated voltage factor:		
2.5.1	Continuous		1.2
2.5.2	30 sec.		1.9
2.6	Insulation level at site condition:		
2.6.1	LIWL KV <sub>peak</sub>		325
2.6.2	SIWL KV <sub>peak</sub>		N.A
2.6.3	PFWL (Dry/ Wet) KV		140
2.7	Max. R.I.V at 1.1Um/√3 and 1 MHZ mvolt		2.5
2.8	Corona streamer inception and extinction voltages KV/KV		-
2.9	Rated power frequency withstand voltage for KV		3
	Secondary windings		
2.10	Rated transformation ratio		63000/110
2.11	Voltage ratio adjustment:		
2.11.1	Total range %		-/+ 6.05

CVT(II), 2

**SCHEDULE CVT (II)****GUARANTEED TECHNICAL INFORMATION OF CAPACITIVE VOLTAGE TRANSFORMER**

ITEM	DESCRIPTION	TECHNICAL PARTICULARS	
		145 kV	72.5 kV
2.11.2	Each step %		0.05
2.12	Number of secondary winding		2
2.13	Accuracy class for each winding		Acc to attached Specification
2.14	Rated output for each winding VA		Acc to attached Specification
2.15	Thermal limiting output of each secondary winding VA		Acc to attached Specification
2.16	Total thermal limiting output of secondary windings VA		Acc to attached Specification
2.17	Permissible secondary S.C time with rated voltage maintained on primary terminal Sec		N.A
2.18	Short circuit impedance W		<40ohm
2.19	Temperature rise in rated output °C		49
2.20	Shortest flashover distance mm		Acc to attached Outline
2.21	Attenuation of intermediate voltage transformer within 40-500 KHZ dB		<1
2.22	Method of uppressing ferroresonance phenomena		L-R Damping
2.23	Permissible force at HV terminals:		
2.23.1	Static at any direction N		Acc to attached Outline
2.23.2	Dynamic at any direction N		
2.24	Overall height mm		Acc to attached Outline
2.25	Overall width mm		Acc to attached Outline
2.26	Max. Shipping dimensions m* m* m		Acc to attached Outline
2.27	Whether oil level indicator is provided Yes/No		No
2.28	Weight of oil Kg		Acc to attached Outline
2.29	Type and grade of oil used in:		
2.29.1	Capacitor unit		Synthetic Oil

CVT(II). 3

**SCHEDULE CVT (II)****GUARANTEED TECHNICAL INFORMATION OF CAPACITIVE VOLTAGE TRANSFORMER**

ITEM	DESCRIPTION	TECHNICAL PARTICULARS	
		145 kV	72.5 kV
2.29.2	Intermediate voltage transformer		Natural Oil acc. IEC 296- Grade 2
2.30	Total weight of a single phase capacitor voltage Transformers	Kg	Acc to attached Outline
2.31	Permitted inclination (refer to vertical axis):		
2.31.1	During storage	Degree	30/30
2.31.2	During transport	Degree	30/30
2.32	Material of conducting parts		Cu/Al Al/Pin
2.33	Type and material of HV terminal		No
2.34	Corona ring provided?	Yes/No	Yes
2.35	CVT designed for mounting of line trap on it?	Yes/No	No
2.36	Intermediate tap is brought out?	Yes/No	
2.37	CVT equipped with accessories? (If yes, state accessories)	Yes/No	MCB Fuse Acc to attached Outline
2.38	Natural frequency (ies)	HZ	Acc to attached Outline
2.39	Damping factor	%	0.35g
2.40	Max. Ground acceleration which can withstand		
2.41	Protection degree (IP code) of secondary terminal box		IP 55
2.42	Heater for secondary terminal box provided?	Yes/No	No
3	<b><u>Capacitive voltage divider</u></b>		
3.1	Class, thickness and grade of paper (or any other insulating material) used in capacitors		Will be defined at design review
3.2	Design stress of paper (or any other insulating material used in capacitors)		Will be defined at design review
3.3	Rated capacitance	PF	23800

CVT(II). 4

**SCHEDULE CVT (II)****GUARANTEED TECHNICAL INFORMATION OF CAPACITIVE VOLTAGE TRANSFORMER**

ITEM	DESCRIPTION	TECHNICAL PARTICULARS	
		145 kV	72.5 kV
3.4	High voltage capacitor capacitance PF		Acc to attached Specification
3.5	Intermediate voltage capacitor capacitance PF		Acc to attached Specification
3.6	Loss angle in rated voltage		<0.5
3.7	Suitable for PLC frequency KHZ		40-400
3.8	Equivalent series resistance for 35-450 KHZ at site condition W		<40ohm
3.9	Natural frequency MHZ		-
3.10	Method of controlling stress distribution in paper insulation (or any other insulating material used in capacitors)		Aluminum Foils
3.11	Intermediate voltage KV		about 22
4	<b><u>Insulator</u></b>		
4.1	<b>Manufacturer's name and country</b>		PK.China
4.2	Type designation		Porceain
4.3	Number of pieces		1
4.4	Creepage distance mm		Acc to attached Outline
4.5	Washable in service Yes/No		Yes
4.6	Static bending failing load N		Acc to attached Outline
4.7	Dynamic bending failing load N		
4.8	Insulator colour		Brown

## نوسعه دوی بی خط ۶۳ کیلوولت در پست ۴۰۰ شهید سامعی :

Item No.	Core No.		CT ratio	Rated burden	Accuracy class
12.1	63 KV CURRENT TRANSFORMERS				
12.1	63kV				
12.1	1	40KA	1000-500-300/1A	-----	$X_L U_k > 500$
	2		1000-500-300/1A	30VA	5P20
	3		1000-500-300/1A	30VA	0.2 FS5
	4		3000-1500-1000/1A	-----	$X_L U_k > 500$

Item No.	Winding No.	CVT ratio	Rated burden	Accuracy class
14.1	63 KV VOLTAGE TRANSFORMERS			
14.1	63kV			
	1	$63 \text{ KV}/\sqrt{3}-110/\sqrt{3}-110/\sqrt{3}$	30	0.2+3P
	2	$63 \text{ KV}/\sqrt{3}-110/\sqrt{3}-110/\sqrt{3}$	30	0.2+3P

**احداث پست ۶۳/۲۰ کیلوولت شهید سلیمانی :**

Item No.	Core No.		CT ratio	Rated burden	Accuracy class
12.1	63 KV CURRENT TRANSFORMERS				
12.1	63kV				
12.1	1	31.5KA	600-300/1A	---	$X_L V_{R1} > 500V$
	2		600-300/1A	---	$X_L V_{R2} > 500V$
	3		600-300/1A	10VA	0.2 FS5

Item No.	Winding No.	CVT ratio	Rated burden	Accuracy class
14.1	63 KV VOLTAGE TRANSFORMERS			
14.1	63kV			
	1	63 KV/ $\sqrt{3}$ -110/ $\sqrt{3}$ -110/ $\sqrt{3}$	30	0.2+3P
	2	63 KV/ $\sqrt{3}$ -110/ $\sqrt{3}$ -110/ $\sqrt{3}$	30	0.2+3P

**پیوست شماره دو: استانداردها**

فروشنده ملزم به رعایت استانداردهای وزارت نیرو و توانیر و همچنین آخرین نسخه‌های استانداردهای مربوط به تجهیزات موضوع قرارداد که در اسناد فنی قرارداد (جلد دوم) قید شده است، می‌باشد.

**پیوست شماره سه: فهرست مقادیر و ریز قیمت‌ها****جدول مقادیر و قیمت‌ها****احداث پست ۶۳ کیلوولت شهید سلیمانی**

ردیف	*	ردیف فهرست بها	عنوان آیتم	بهای واحد فهرست بها	تعداد	قیمت (ریال)
۱		۷۰۴۶۳	ترانسفورماتور جریان ۶۳ کیلوولت جریان کوتاه ۳۱٫۵ کیلوآمپر جریان نامی ۲۰۰ تا ۶۰۰ آمپر ۳ هسته‌ای	۳,۲۸۲,۰۰۰,۰۰۰	۷	۲۲,۹۷۴,۰۰۰,۰۰۰
۲		۸۰۴۰۱	ترانسفورماتور ولتاژ ۶۳ کیلوولت با دو سیم‌پیچ با قدرت نامی ۱ تا ۴۰ ولت آمپر برای هر سیم‌پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۵۰ ولت آمپر	۲,۸۶۹,۰۰۰,۰۰۰	۵	۱۴,۳۴۵,۰۰۰,۰۰۰
<b>توسعه دو بی ۶۳ کیلوولت پست سامعی</b>						
۳		۷۰۴۳۶	ترانس جریان ۶۳ کیلوولت جریان اتصال کوتاه ۴۰ کیلوآمپر جریان نامی بیشتر از ۲۵۰۰ آمپر ۴ هسته‌ای	۵,۲۲۹,۰۰۰,۰۰۰	۷	۳۶,۶۰۳,۰۰۰,۰۰۰
۴		۸۰۴۰۱	ترانس ولتاژ ۶۳ کیلوولت با دو سیم‌پیچ با قدرت نامی ۱ تا ۴۰ ولت آمپر برای هر سیم‌پیچ و قدرت نامی همزمان تا ۵۰ ولت آمپر	۲,۸۶۹,۰۰۰,۰۰۰	۷	۲۰,۰۸۳,۰۰۰,۰۰۰
<b>جمع (ریال)</b>						۹۴,۰۰۵,۰۰۰,۰۰۰

**پیوست شماره چهار: ملحقات فهرست بها، شامل کلیات و مقدمه فصول مربوطه****کلیات فهرست بها**

مطابق فهرست بهای واحد پایه رشته پست‌های انتقال و فوق توزیع سال ۱۴۰۳

**پیوست شماره پنج: برنامه زمان‌بندی تحویل کالا**

ردیف	عنوان فعالیت	مدت زمان	مهلت زمان پس از ابلاغ قرارداد	
			شروع	پایان
۱	طراحی، بررسی، اصلاح و تایید تمامی جداول گارانتی، نقشه‌ها و مستندات قرارداد	یک ماه	ابتدای ماه اول	انتهای ماه اول
۲	ساخت ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ خازنی	چهار ماه	ابتدای ماه دوم	انتهای ماه پنجم
۳	تست و تحویل ترانسفورماتورهای جریان و ولتاژ خازنی	یک ماه	ابتدای ماه ششم	انتهای ماه ششم

**پیوست شماره شش: تعدیل**

این قرارداد در صورت تصریح شمول تعدیل در تبصره ۲ ماده ۲ به شرح زیر مشمول تعدیل می‌باشد:

**الف:** این قرارداد مشمول ضوابط بخشنامه نحوه تعدیل آحاد بهای پیمان‌ها به شماره ۱۰۱/۱۷۳۰۷۳ مورخ ۱۳۸۲/۹/۱۵ و اصلاحات بعدی آن می‌باشد.

**ب:** محاسبات تعدیل با استفاده از شاخص‌های فصلی فهرس بهای پایه انجام خواهد پذیرفت.

**پ:** دوره مبنای تعدیل قرارداد، دوره سه ماهه اول سال ۱۴۰۳ است.

**تبصره:** تاریخ دوره انجام کار در محاسبه تعدیل، تاریخ ورود کالا به انبار یا تحویل‌گیری آن توسط خریدار (هر کدام زودتر باشد) خواهد بود.

**پیوست شماره هفت: منبع تهیه**

مصدق ندارد.

**پیوست شماره هشت: شرایط بسته بندی کالا**

به شرح مندرج در ماده ۱۳ قرارداد

**پیوست شماره نه: دستورالعمل بازرسی و آزمایش**

دستگاه نظارت، تهیه یا ساخت تجهیزات، کیفیت مواد اولیه و نحوه ساخت و نحوه اجرای موضوع قرارداد را با حضور در محل ساخت با توجه به مشخصات مندرج در پیوست ۱ قرارداد، مورد بازرسی قرار می‌دهد و در صورتی که لازم بداند بصورت موردی و بطور مستقیم با انجام برداشت‌ها، کنترل‌ها و دستور آزمایش‌های لازم از صحت اجرای موضوع قرارداد اطمینان حاصل می‌نماید



**پیوست شماره ده: آموزش****مصادق ندارد.****پیوست شماره یازده: ساختار برنامه زمانبندی تفصیلی و گزارش‌های پیشرفت کار****مطابق ماده ۱۵ قرارداد****پیوست شماره دوازده: سایر تعهدات فنی و غیر فنی فروشنده****الف) تعهدات عمومی:**

- ۱- فروشنده رسماً اعلام می‌نماید که مشمول ممنوعیت مندرج در قانون منع مداخله کارمندان دولت در معاملات دولتی مصوب ۱۳۳۷/۱۰/۲۲ و اصلاحیه‌های بعدی آن نمی‌باشد.
- ۲- پرداخت کلیه کسورات قانونی که به این قرارداد تعلق می‌گیرد به عهده فروشنده خواهد بود.
- ۳- فروشنده بدون موافقت و اجازه کتبی خریدار حق واگذاری یا انتقال بخشی از تعهدات موضوع قرارداد را به شخص ثالث ندارد.
- ۴- فروشنده متعهد می‌گردد در اجرای قرارداد، ماده ۵ قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی را رعایت نماید.
- ۵- چنانچه فروشنده طبق قرارداد هر یک از تعهدات خویش را به موقع انجام ندهد یا از انجام آن امتناع ورزد، خریدار راساً نسبت به اجرای آن تعهد اقدام نموده و هزینه مربوطه را به اضافه ۱۵٪ از محل تضمین‌های وی، هر نوع مطالبات و سپرده‌ای که از وی نزد خود دارد یا سایر اموال و دارایی‌های وی، مستقیماً بدون احتیاج به اقدامات اداری و قضایی وصول می‌نماید.
- ۶- فروشنده تایید می‌نماید که نقشه‌ها و مشخصات فنی و تعهدات مورد نظر خریدار و موضوع قرارداد را کاملاً مطالعه نموده و با اطلاع کامل از این مشخصات متعهد می‌گردد که مسئولیت هر نوع اشتباه و قصور در اجرای موضوع قرارداد را عهده‌دار بوده و عدم نظارت خریدار موجب سلب هیچگونه مسئولیتی از وی نخواهد شد.
- ۷- بدیهی است در صورت عدم ارایه پکینگ لیست یا چک لیست مذکور یا ناقص بودن آن، خریدار موضوع قرارداد را تحویل نخواهد گرفت و عواقب آن به عهده فروشنده خواهد بود.

**ب) تعهدات حراستی:**

- ۱- فروشنده متعهد می‌گردد در مدت قرارداد هرگونه تغییر و جابجایی مدیرعامل و اعضای هیئت مدیره شرکت خود را بلافاصله به دفتر حراست و امور محرمانه خریدار اطلاع و مدارک مربوطه را ارایه نماید.
- ۲- هرگونه کسب منافع و یا همکاری کلیه کارکنان وزارت نیرو و شرکتهای زیرمجموعه، خارج از وظایف و مسئولیت‌های شغلی و ضوابط و چارچوب‌های اداری، با اشخاص حقیقی و حقوقی طرف قرارداد ممنوع می‌باشد.
- ۳- فروشنده متعهد می‌گردد که به عنوان دریافت کننده اطلاعات دارای ارزش امنیتی، فنی و مالی، کلیه اقدامات لازم برای حفظ محرمانگی و عدم افشای اطلاعات دریافتی را انجام دهد.
- ۴- به استناد تبصره ۳ و ۴ ماده ۹۱ قانون مدیریت خدمات کشوری، دستگاه‌های اجرایی موظفند پرونده افراد حقیقی و حقوقی رشوه‌دهنده به کارمندان دستگاه‌های اجرایی را جهت رسیدگی و صدور حکم قضائی به مراجع قضائی ارجاع تا سازمان این اسامی را جهت جلوگیری از عقد قرارداد به سایر دستگاه‌های اجرایی ارسال نماید.

**ج) تعهدات تخصصی:**

- ۱- فروشنده موظف است به هزینه خود کلیه محصولات موضوع قرارداد را قبل از تحویل، مطابق آخرین ویرایش استاندارد IEC مورد تستهای کارخانه‌ای قرار داده و گزارش تست‌های مربوطه را به خریدار ارسال نماید.

۲- فروشنده موظف است مجموعه اسناد فنی نهایی شامل مشخصات کامل فنی محصول، گزارشات کامل تستهای کارخانه‌ای، دستورالعملهای نصب و راه اندازی، نگهداری و بهره برداری و همچنین دستور العمل انبارداری بلند مدت را به خریدار تحویل نماید.

۳- فروشنده می‌بایست یک مورد از کالاهای هر ردیف جدول مقادیر و قیمت‌های پیوست دو قرارداد را با هماهنگی قبلی خریدار و در حضور نمایندگان وی مورد تست‌های آزمایشگاهی قرار دهد.

۴- به منظور رعایت کیفیت لازم برای تجهیزات موضوع قرارداد، رعایت آخرین ویرایش استانداردهای وزارت نیرو، ملی و بین‌المللی مربوط به تجهیزات مورد نظر در قرارداد الزامی می‌باشد.

۵- فروشنده موظف است تعدادی از تجهیزات به صلاحدید خریدار که مقرر است به عنوان لوازم یدکی به مدت طولانی در انبار نگهداری شود با تمهیداتی به شرح ذیل بسته بندی نماید.

- با توجه به روباز بودن انبار می‌بایست تمهیدات لازم برای محافظت در برابر شرایط محیطی در نظر گرفته شود.

- درج مشخصات فنی کامل پلاک تجهیزات به نحوی که بدون باز کردن بسته بندی قابل رؤیت باشد.

- نحوه استقرار تجهیز (افقی/عمودی) برای انبارداری طولانی مدت در نظر گرفته شود.

- کلیه لیب‌ها و پکینگ‌ها از جنس مقاوم در برابر شرایط محیطی و برای انبارداری طولانی مدت در نظر گرفته شود.

### **پیوست شماره سیزده: تعهدنامه‌ها**

مصدق ندارد.

### **پیوست شماره چهارده: فرم‌ها، شامل نمونه صورتمجلس تحویل کالا و نمونه ضمانت‌نامه انجام تعهدات و غیره**

#### **لیست قوانین و مقررات حاکم بر قرارداد**

فروشنده تایید می‌نماید که از متن قوانین، مصوبات، آیین‌نامه‌ها، دستورالعملها، بخشنامه‌ها و به طور کلی اسناد و مدارک نامبرده شده ذیل اطلاع کامل داشته و مسئولیت اجرای کامل آنها را در رابطه با این قرارداد متعهد می‌گردد.

الف) لیست قوانین و مقررات عمومی حاکم بر قرارداد:

ردیف	موضوع	مرجع	شماره	تاریخ
۱	قانون برگزاری مناقصات	مصوبه مجلس شورای اسلامی	۱۳۰۸۹۰	۱۳۸۳/۱۱/۱۷
۲	پیشگیری و مبارزه با رشوه در دستگاههای اجرایی	مصوبه هیئت وزیران	۷۳۳۷۷/ت ۳۰۳۷۴ هـ	۱۳۸۳/۱۲/۲۲
۳	قانون حداکثر استفاده از توان تولیدی و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی	مصوبه مجلس شورای اسلامی	۳۶۴/۱۹۰۹۱	۱۳۹۸/۰۳/۱۲
۴	آیین نامه تضمین معاملات دولتی و اصلاحات بعدی آن	مصوبه هیئت وزیران	۱۲۳۴۰۲/ت ۵۰۶۵۹ هـ	۱۳۹۴/۰۹/۲۲
۵	بخشنامه نحوه تعدیل آحاد بهای پیمان‌ها و اصلاحیه‌های بعدی آن	سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور	۱۰۱/۱۷۳۰۷۳	۱۳۸۲/۹/۱۵
۶	بخشنامه‌های ممنوعیت خرید کالاهای خارجی دارای تولید مشابه	مصوبه هیئت وزیران	-----	-----

			داخلی	
۱۳۳۷/۱۰/۲۲	***	***	قانون ممنوعیت قانونی منع مداخله وزرا و نمایندگان مجلسین و کارمندان دولت در معاملات دولتی و کشوری مصوب ۲۲ دی ماه سال ۱۳۳۷ و اصلاحیه‌های بعدی آن	۷
۱۳۸۶/۱۱/۱۲	***	مصوبه مجلس شورای اسلامی	قانون مبارزه با پولشویی و آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های اجرایی آن	۸
۱۳۹۹/۰۸/۱۸	۹۹/۳۳۱۴۴/۵۰/۱۰۰	وزارت نیرو	بخشنامه نحوه مدیریت تعارض منافع	۹
۹۳/۰۴/۲۲	۵۰۸۰۸/۴۳۴۰۰۸	معاون اول رئیس جمهور	صیانت از نیروی کار داخلی	۱۰
***	***	سازمان برنامه و بودجه کشور	کلیه فهارس بها	۱۱
۱۳۸۶/۱۱/۱۲	***	مصوبه مجلس شورای اسلامی	قانون مبارزه با پولشویی و آیین‌نامه‌ها و دستورالعمل‌های اجرایی آن	۱۲
-----	-----	-----	ماده ۱۲۷ قانون مجازات عمومی در مورد حفظ آثار مذهبی یا ملی یا تاریخی	۱۳
۱۴۰۱/۰۲/۲۱	۱۴۰۱/۷۳۰۳۹	سازمان برنامه و بودجه کشور	مدیریت تعارض منافع و جلوگیری از تبانی در ارجاع کار	۱۴
۱۳۹۸/۰۷/۲۱	-	مصوبه مجلس شورای اسلامی	قانون پایانه‌های فروشگاهی و سامانه مودیان	۱۵

ب) لیست قوانین و مقررات تخصصی حاکم بر قرارداد:

- دستورالعمل آرشیو اسناد معاونت بهره‌برداری شرکت برق منطقه‌ای یزد

F670

## چک لیست مشخصات کالای ارسال شده برای انبار

تاریخ :

موضوع قرارداد:	نام فروشنده:
شماره قرارداد:	نام مجری قرارداد:
طبق قرارداد مسئولیت و هزینه <u>حمل</u> بعهده کارفرما <input type="checkbox"/> فروشنده <input type="checkbox"/> می‌باشد.	
طبق قرارداد مسئولیت و هزینه <u>تخلیه</u> بعهده کارفرما <input type="checkbox"/> فروشنده <input type="checkbox"/> می‌باشد.	

ردیف	شرح	شماره آیتم قرارداد	واحد	مقدار	ملاحظات
1					
2					
3					
4					
5					

امضای فروشنده

## فرم صورتمجلس تحویل کالا

نام فروشنده:		وزارت نیرو شرکت برق منطقه‌ای یزد فرم صورتمجلس تحویل کالا		موضوع قرارداد:	
تاریخ:				شماره قرارداد:	
محل تحویل	تعداد (مقدار)	واحد	شماره آیتم قراردادی	شرح کالا	ردیف
نماینده کارفرما (دستگاه نظارت):			نماینده فروشنده:		

توجه: این فرم صرفاً به منظور پرداخت صورت وضعیتهای به صورت علی‌الحساب می‌باشد و تجهیزات کماکان در تحویل و مسئولیت کامل فروشنده بوده و هیچ‌گونه تعهدی برای کارفرما ایجاد نمی‌نماید.