

پیوست شماره ۱

« تعاریف »

صفحه ۱ از ۲

پیوست شماره ۱

تعاریف :

اصطلاحات و کلمات مندرج در اسناد و مدارک موضوع ماده ۲ قرارداد به شرح زیر تعریف می شود.

ماده ۱- قرارداد :

منظور از قرارداد مجموعه اسناد و مدارکی است که در ماده ۲ موافقتنامه تحت عنوان اسناد و مدارک قرارداد ذکر شده است.

ماده ۲- خریدار :

خریدار عبارت است از شخصیت حقوقی که یک طرف امضاء کننده قرارداد بوده و اجرای عملیات موضوع قرارداد را بعهده گرفته است. جانشینان و نمایندگان قانونی خریدار در حکم خریدار محسوب می شوند.

ماده ۳- دستگاه نظارت (مهندس مشاور) :

دستگاه نظارت (مهندس مشاور) عبارت است از شخصیت حقیقی یا حقوقی که خریدار به منظور نظارت در اجرای صحیح موضوع قرارداد تعیین و به فروشنده کتباً معرفی می نماید.

ماده ۴- ناظر مقیم :

ناظر مقیم کسی است که از طرف خریدار یا دستگاه نظارت برای نظارت مستقیم در اجرای عملیات مختلف موضوع قرارداد تعیین و کتباً به فروشنده معرفی می شود و اصولاً مقیم در محلهای ساخت و تحویل موضوع قرارداد خواهد بود.

ماده ۵- کارگاه :

منظور از کارگاه محل تولید کالاهای موضوع قرارداد است که عملیات مختلف ساخت و انبار و نگهداری اجناس تا زمان بارگیری و حمل در آنجا انجام می شود.

ماده ۶- نماینده فروشنده :

نماینده فروشنده شخصی است که از طرف فروشنده به منظور اجرای عملیات موضوع قرارداد در کارگاه، به خریدار کتباً معرفی می شود.

ماده ۷- مبلغ اولیه و مبلغ نهائی قرارداد :

الف: مبلغ اولیه قرارداد عبارت است از مبلغ مذکور در سطر اول ماده ۳ متن موافقتنامه.

ب: مبلغ نهائی قرارداد، مبلغ درج شده در ماده ۳ موافقتنامه با احتساب تغییرات احتمالی ای است که براساس اسناد و مدارک قرارداد در آن ایجاد شود.

ماده ۸- نقشه ها و مشخصات فنی :

منظور از نقشه ها و مشخصات فنی کلیه مدارک و دستور کارها و صورت مجلس ها و بطور کلی تمام مدارک و اسنادی که در ماده ۲ متن موافقتنامه به آنها اشاره شده است.

ماده ۹- ماه و سال و تاریخها :

منظور از ماه و سال، ماه و سال شمسی است و تاریخ ها طبق تقویم رسمی کشور می باشد.

ماده ۱۰- اوزان و مقادیر :

کلیه اوزان و مقادیر بر طبق قوانین ایران براساس سیستم متریک خواهد بود.

ماده ۱۱- عناوین :

کلمات و عباراتی که در عناوین فصول و مواد قرارداد و اسناد و مدارک پیوست آن نوشته شده است، صرفاً به منظور راهنمایی و اطلاع از مفاد فصول و مواد می باشد و نمی توان از آنها در تفسیر مواد استفاده کرد.

پیوست شماره ۲
«تأییدات و تعهدات فروشنده»

پیوست شماره ۲

تأییدات و تعهدات فروشنده

ماده ۱- تأییدات فروشنده

فروشنده اعلام نمود:

الف: کلیه اسناد و مدارک موضوع ماده ۲ قرارداد را کاملاً مطالعه نموده و از مفاد آن کلاً و جزاً اطلاع حاصل کرده است.

ب: نسبت به امکان تهیه کارگران ساده و متخصص به تعداد کافی و تهیه مصالح در حدود مشخصات در محل و یا از نقاط دیگر اطمینان حاصل کرده و همچنین میزان دستمزدها و هزینه های حمل و نقل و انجام آزمایشات را در محاسبات خود از هر جهت منظور نموده است.

ج: آب و هوا و نزولات جوی و موقعیت جغرافیایی محل و امکانات اجرای مفاد قرارداد در فصول مختلف را با توجه به مدت اجرای کارها در نظر گرفته است.

د: هزینه های ناشی از اجرای قوانین کار و بیمه های اجتماعی و قوانین و آیین نامه های مربوط به حفاظت و بهداشت کار، مالیاتها و عوارض که تا تاریخ عقد قرارداد معمول و مجرا بوده و همچنین سود خود را در حسابهای خود منظور نموده است.

هـ: در تهیه پیشنهاد خود علاوه بر هزینه های ناشی از مفاد بندهای چهار گانه بالا سایر هزینه ها را نیز در نظر گرفته و از هیچ بابت بعداً حق درخواست اضافه پرداختی نخواهد داشت.

بطور خلاصه فروشنده تأیید می نماید که هنگام تسلیم پیشنهاد، مطالعات کافی به عمل آورده و هیچ نکته ای باقی نمانده است که بعداً بتواند درمورد آن مستند به جهل خود نماید.

ماده ۲- حسن اجرای کارها- برنامه و گزارشها- نماینده فروشنده

الف: فروشنده مسئولیت اجرای کامل و بی عیب و نقص کلیه کارهای موضوع قرارداد را براساس شرایط، مشخصات و دستورات کتبی خریدار یا دستگاه نظارت و یا نماینده آنها بعهدہ دارد و نظارتی که از طرف خریدار و یا نمایندگان او در اجرای کارها می شود به هیچ وجه از میزان این مسئولیت نمی کاهد.

تبصره:

هرگاه فروشنده نسبت به صحت بعضی محاسبات فنی و یا دستورات کتبی و یا مشخصات مواد اولیه ابرادی داشته باشد، باید بلافاصله مراتب را با ذکر دلایل کتباً به اطلاع دستگاه نظارت یا خریدار برساند و در صورتیکه دستگاه نظارت و یا خریدار صحت مشخصات فنی و دستورات را تأیید کنند و اجرای آنها را کتباً از فروشنده خواستار شوند، فروشنده موظف است آنها را بر همان اساس انجام دهد.

ب: در صورتی که حین اجرای کار فروشنده تشخیص دهد که تغییرات در برنامه تفصیلی اجرائی منضم به قرارداد ضروری است، موظف است قبل از رسیدن موعد انجام کاری که به نظر او باید در برنامه آن تغییر داده شود، مراتب را با ذکر دلیل کتباً به دستگاه نظارت اطلاع داده و دستگاه نظارت تغییرات مورد تقاضای فروشنده را رسیدگی نموده و آنچه را که مورد قبول خریدار است، حداکثر ظرف مدت ۱۵ (پانزده) روز از تاریخ دریافت به فروشنده ابلاغ خواهد نمود. بدیهی است این تغییرات در حدود شرایط قرارداد بوده و از مسئولیت فروشنده نخواهد کاست.

فروشنده متعهد است کلیه امکانات و شرایط لازم را جهت نظارت عوامل خریدار و دستگاه نظارت در محل های تولید، آزمایش، انبار، بارگیری و ... فراهم نموده و یکسری از مشخصات را با تغییراتی که احیاناً در طی کار در آنها پیش آمده است و همچنین

برنامه و منحنی ها و جداول پیشرفت کار را در کارگاه آماده داشته باشد تا هنگام ضرورت به منظور بازدید مورد استفاده خریدار، دستگاه نظارت و کسانی که از طرف خریدار دارای اجازه بازدید کارگاه باشند قرار گیرد.

ج: فروشنده باید قبل از شروع عملیات شخص واجد صلاحیتی را کتباً به عنوان نماینده فروشنده معرفی نماید. نماینده فوق الذکر به نحوی باید انتخاب گردد که همیشه در دسترس دستگاه نظارت باشد. فروشنده موظف است به منظور اجرای عملیات و دریافت دستورات و مشخصات از دستگاه نظارت و همچنین برای تنظیم صورتحسابها اختیارات کافی به نماینده خود بدهد.

هر نوع اخطار و ابلاغی که مربوط به اجرای عملیات باشد و از طرف دستگاه نظارت و یا نماینده خریدار به صورت کتبی به نماینده فروشنده صورت پذیرد، در حکم ابلاغ به فروشنده می باشد. فروشنده در صورت تغییر نماینده خود مراتب را کتباً به اطلاع خریدار خواهد رساند.

ماده ۳- قوانین کار و بیمه های اجتماعی و حفاظت فنی و عوارض و مالیاتها

فروشنده تأیید می نماید که از جمیع قوانین و مقررات مربوط به کار و بیمه های اجتماعی و حفاظت و بهداشت و همچنین قوانین مربوط به مالیاتها و عوارض و ... کاملاً مطلع بوده و متعهد است همه آنها را رعایت نماید. در هر حال مسئولیت و هزینه های عدم اجرای قوانین و مقررات فوق الذکر به عهده فروشنده بوده و خریدار در این خصوص هیچگونه مسئولیتی نخواهد داشت.

فروشنده در مقابل هرگونه ادعا یا اعتراض که در مورد این قرارداد در رابطه با مالیاتها یا حقوق تأمین اجتماعی مربوط به کارکنان وی یا هر مورد دیگر (بجز در مواردی که در این ماده صراحتاً مستثنی شده) علیه خریدار مطرح شود مسئول خواهد بود و نیز متعهد است هرگونه خسارت بازیابی را که از این بابت متوجه خریدار گردد، جبران نماید.

ماده ۴- انتقال به غیر و پرداخت مطالبات فروشندگان و یا سازندگان

الف: فروشنده نمی تواند بدون موافقت کتبی خریدار، تمام و یا قسمتی از عملیات موضوع قرارداد را به غیر واگذار نماید.

ب: فروشنده میتواند با رعایت بند الف ماده ۴ پیوست شماره ۲ به منظور تسهیل و تسریع در اجرای قسمت یا قسمتهایی از عملیات موضوع قرارداد، با اخذ مجوز از خریدار موافقتنامه هایی با شخص یا اشخاص یا سازندگان جزء منعقد نماید، مشروط بر آنکه متن قرارداد مربوطه را به تأیید خریدار رسانده و طرف مقابل را از واگذاری کار به غیر ممنوع دارد. این واگذاری به هیچ وجه نباید به قسمی باشد که از پیشرفت کار طبق برنامه بکاهد و به هر حال تحت هیچ عنوان از مسئولیت و تعهدات فروشنده نخواهد کاست.

چنانچه تخلف یا قصوری از جانب هر یک از فروشندگان و یا سازندگان جزء که از طرف فروشنده انتخاب می گردند روی دهد، مسئولیت تمام آن بعهد فروشنده می باشد و از این بابت خریدار هیچگونه تعهدی نخواهد داشت.

ماده ۵- محل قانونی فروشنده

محل قانونی فروشنده همان است که در متن قرارداد نوشته شده است و در صورتیکه این محل تغییر کند، فروشنده متعهد است محل جدید خود را حداًقل ۱۵ (پانزده) روز قبل از تغییر کتباً به خریدار و دستگاه نظارت اطلاع دهد. در صورتیکه فروشنده به این تعهد خود عمل نکند هر نامه ای که از طرف خریدار یا دستگاه نظارت بوسیله نامه رسان یا پست به محل قانونی سابق فروشنده ارسال شود، ابلاغ شده تلقی خواهد شد.

ماده ۶- فروشنده متعهد است نسبت به تحویل کالای موضوع قرارداد مطابق استاندارد و مشخصات تعیین شده اقدام نماید. دستگاه نظارت در حین تولید نیز نظارت کامل می نماید.

ماده ۷ - فروشنده متعهد است تست های مورد نیاز را مطابق پیوست قرارداد و استاندارد مربوطه انجام و تأییدیه صحت تست ها را از دستگاه نظارت دریافت دارد.

ماده ۸ - تحویل کالای موضوع قرارداد در محل مورد نظر خریدار صورت می گیرد و تحویل سالم آن به نماینده خریدار پس از انجام آزمایشات لازم بر عهده فروشنده می باشد. بدیهی است خریدار میتواند بنابر تشخیص خود از تحویل گرفتن کالای موضوع قرارداد دارای عیب و نقص خودداری نماید، در این صورت فروشنده ملزم به اعاده آن به هزینه خود خواهد بود.

ماده ۹ - ممنوعیت قانونی فروشنده :

الف: فروشنده اعلام می دارد که در موقع عقد این پیمان مشمول قانون منع مداخله مصوب دیماه ۱۳۳۷ شمسی نمی باشد و در صورتیکه خلاف آن برای خریدار محرز شود یا در زمان اجرای قرارداد تغییراتی در صاحبان سهام، مدیران یا بازرسان فروشنده رخ دهد که با مفاد قوانین یاد شده تعارض داشته باشد قرارداد فسخ و طبق ماده ۴ پیوست شماره ۵ رفتار خواهد شد.

ب: فروشنده اعلام می دارد که در موقع عقد این قرارداد مشمول بخشنامه تعارض منافع به شماره ۹۹/۳۳۱۴۴/۵۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۹/۸/۱۸ نمی باشد و در صورتیکه خلاف آن برای خریدار محرز شود یا در زمان اجرای قرارداد تغییراتی در صاحبان سهام، مدیران یا بازرسان فروشنده رخ دهد و یا به هر دلیلی مشمول تعارض منافع گردد مطابق مفاد بخشنامه مذکور عمل خواهد شد.

پیوست شماره ۳
«تعهدات و اختیارات خریدار»

پیوست شماره ۳

تعهدات و اختیارات خریدار

ماده ۱- تغییرات مدت قرارداد

در موارد زیر دستگاه نظارت با توجه به برنامه منضم به قرارداد و تغییراتی که ممکن است در آن داده شود، موضوع را مورد مطالعه و رسیدگی قرار داده و در صورتیکه پیش آمدن این موارد را مستلزم تغییر مدت قرارداد بشناسند، تغییر مدت قرارداد را به خریدار پیشنهاد و در صورت تصویب خریدار به فروشنده ابلاغ خواهد نمود.

الف- در مواردی که خریدار با توجه به برنامه تفصیلی اجرائی و تغییراتی که ممکن است در آن داده شود موضوع را مورد رسیدگی قرار دهد و پیش آمدن این موارد را مستلزم تغییر مدت قرارداد بشناسد، تغییر مدت قرارداد را بررسی کند و پس از تصویب خریدار به فروشنده ابلاغ می گردد.

ب- در صورتی که مقادیر کالای موضوع قرارداد تغییر کند؛ که در اینصورت مدت مناسبی با نظر خریدار تعیین و بر حسب مورد به مدت قرارداد اضافه و یا از آن کسر می شود.

ج- در صورتیکه طبق ماده ۶ پیوست شماره ۵ از طرف خریدار موقتاً تعلیق یابد.

د- در موارد حوادث قهریه و همچنین در موارد مربوط به کشف اشیاء عتیقه و آثار تاریخی.

ذ- در صورتیکه قوانین و مقررات جدیدی وضع شود که در مدت انجام کار مؤثر باشد.

ماده ۲- بازرسی عملیات فروشنده

خریدار در مدت اجرای قرارداد می تواند توسط دستگاه نظارت یا ناظر مقیم ، بازرس یا مأمورین دیگر کلیه عملیات فروشنده در رابطه با اجرای موضوع این قرارداد را بازرسی نماید. فروشنده موظف است هر نوع اطلاعات و مدارکی که مورد نیاز باشد را در اختیار مأمورین خریدار بگذارد و تسهیلات لازم را برای انجام این بازرسی ها فراهم نماید.

ماده ۳- حدود اختیارات بازرس

بازرس حق دارد با توجه به مفاد قرارداد، به نمایندگی خریدار بر اجرای تعهدات نظارت دقیق به عمل آورد و کالای موضوع قرارداد را بر اساس مشخصات فنی و نقشه ها مورد رسیدگی و آزمایش قرار دهد و هرگاه عیب و نقصی در این کالا مشاهده نماید، به فروشنده دستور رفع آنها را بدهد؛ ولی به هیچ عنوان حق ندارد از تعهدات فروشنده بکاهد، مگر آنکه دستور کاهش از طرف خریدار کتباً تأیید شده باشد. هرگاه قسمتی از کالا معیوب باشد و نتوان با آنها کار را طبق مشخصات فنی انجام داد، خریدار یا بازرس حاضر در محل طبق اصول صحیح مهندسی تعویض آنها را از فروشنده خواهد خواست. فروشنده مکلف است دستورات خریداریا بازرس را در حدود مفاد این ماده به مورد اجرا بگذارد؛ مگر در مواردی که آنها را بر خلاف مفاد قرارداد بدانند که در این صورت موظف است بلافاصله به خریدار مراجعه و کسب تکلیف کند و در این مورد نظر خریدار و یا بازرس (در حدود اختیارات) قاطع خواهد بود. با وجود نظارتی که از طرف بازرس در اجرای کارها به عمل می آید، خریدار حق دارد کالا را براساس مشخصات فنی و نقشه ها مورد رسیدگی قرار دهد و اگر آنها را معیوب تشخیص داده و یا براساس قرارداد نداند، فروشنده متعهد است کالا را به هزینه خود عوض نماید. در هر حال نظارت مدیر طرح، مهندس ناظر و بازرس، به هیچ وجه از مسئولیت فروشنده نکاسته و سلب حق از خریدار نمی نماید.

صفحه ۲ از ۲

فروشنده باید آزمایش های کارخانه ای کالای تأمین شده توسط خود و یا تجهیزاتی را که ساخت آنرا تقبل نموده است، جهت اطمینان از انطباق با مشخصات کیفی مندرج در اسناد و مدارک قرارداد، در حضور بازرسان، انجام دهد. فروشنده باید گواهی بازرسی مبنی بر انجام و تأیید آزمایشهای فوق را همراه با اسناد حمل برای خریدار ارسال نماید. فروشنده باید کلیه آزمایشهای لازم را بر طبق مشخصات فنی بدون هیچگونه هزینه اضافی انجام دهد. مجموع هزینه های بازرسی (که هنگام پیشنهاد قیمت، به عنوان جزیی از قیمت پیشنهادی لحاظ و اعلام شده است) پس از شروع قرارداد، توسط خریدار از حساب فروشنده کسر-به حساب بازرس- واریز می گردد و با اعلام های موردی فروشنده (دو هفته قبل از هر آزمایش)، بازرسان مکلف به حضور در محل تولید خواهند شد. تأمین کننده موظف است آزمایشها را رأس زمان و طبق برنامه به انجام رساند چنانکه گواهی نتایج آزمایش در موعد مقرر تهیه و صادر گردد. پرداخت هزینه های بازرسی به تناسب پیشرفت کار از حساب فروشنده کسر و به بازرسان پرداخت می گردد.

تبصره ۱: انجام خدمات بازرسی از نوع سطح دو می باشد.

ماده ۴- تغییر مقادیر کار

در ضمن اجرای کار، در صورت نیاز به تغییر در مشخصات اقلام مربوط به تهیه دستگاه موضوع مناقصه و یا نیاز به مصالح و تجهیزات جدید مرتبط با دستگاه موضوع مناقصه با نظر خریدار، تغییر مقادیر مربوطه به وسیله خریدار محاسبه و به فروشنده ابلاغ می گردد. فروشنده با دریافت ابلاغ تغییرات مذکور، موظف به انجام کار با بهای توافقی با خریدار است، به شرط آنکه مبلغ ناشی از افزایش و یا کاهش مقادیر موصوف از ۲۵ (بیست) درصد مبلغ اولیه قرارداد بیشتر نگردد.

پیوست شماره ۴
«امور مالی – تحویل موضوع قرارداد»

پیوست شماره ۴

امور مالی – تحویل موضوع قرارداد

ماده ۱ – تضمین انجام تعهدات :

فروشنده می بایست در زمان عقد قرارداد برای تضمین انجام تعهدات ناشی از آن معادل ده (۱۰) درصد مبلغ اولیه قرارداد را در قالب یکی از تضمین های مطابق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹هـ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیأت وزیران به خریدار ارائه نماید.

تضمین مذکور باید تا تاریخ تحویل قطعی معتبر باشد. خریدار تضمین مزبور را به محض تحویل قطعی قرارداد به فروشنده مسترد خواهد نمود.

تبصره ۲: تبصره ۲ بند ب ماده ۵ مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹هـ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ (آیین نامه تضمین معاملات دولتی) هیأت وزیران مورد قبول خریدار نمی باشد.

ماده ۲ – پیش پرداخت :

خریدار موافقت دارد معادل مبلغ ۲۵ (بیست و پنج) درصد از مبلغ اولیه قرارداد را در قبال اخذ ضمانتنامه بانکی مطابق مصوبه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹هـ مورخ ۱۳۹۴/۰۹/۲۲ هیأت وزیران بصورت پیش پرداخت به فروشنده پرداخت نماید. بابت پیش پرداخت از هر صورتحساب مطابق ماده ۳ این پیوست مبلغی متناسباً کسر می گردد به ترتیبی که مبلغ پیش پرداخت همزمان با آخرین مرحله پرداخت صورتحساب ها کاملاً مستهلک گردد. مبلغ ضمانت نامه مربوطه میتواند تدریجاً و به نسبت مبلغ مستهلک شده تقلیل یابد.

ماده ۳ – تنظیم صورت حسابها و طرز پرداخت :

پرداخت هر یک از مراحل صورحساب ها پس از تایید دستگاه نظارت و تنظیم صورت جلسه به شرح جدول

ذیل می باشد:

ردیف	مراحل و شرایط پرداخت صورتحساب	درصد قابل پرداخت از مبلغ قرارداد
۱	تهیه و تامین تجهیزات شامل خودرو، جراثقال، موتور برق و ... به استثناء ربات ویدیومتری	۳۰٪
۲	تهیه و ساخت ربات ویدیومتری	۳۰٪
۳	نصب و راه اندازی ربات ویدیومتری و سایر تجهیزات طبق مشخصات فنی روی خودروی ون و تحویل کالا به خریدار و برگزاری دوره آموزشی استفاده از دستگاه به نمایندگان خریدار	۴۰٪
جمع		۱۰۰٪

صفحه ۲ از ۲

پس از تحویل کالای موضوع قرارداد در محل مورد نظر خریدار و انجام آزمایش و تأیید دستگاه و تنظیم صورتجلسه پایان کار، فروشنده در معیت ناظر مقیم و نماینده خریدار صورتحساب مرحله سوم (۳) را تنظیم و خریدار ظرف مدت ۱۵ (پانزده) روز از تاریخ تسلیم صورتحساب مربوطه، نسبت به بررسی و در صورت تأیید، پرداخت مطالبات فروشنده پس از کسر کسورات قانونی اقدام لازم معمول می نماید.

تبصره ۱: پرداخت آخرین صورتحساب منوط به ارائه مفاسد حساب از سازمان تامین اجتماعی توسط فروشنده می باشد.

تبصره ۲: کلیه مقادیر مندرج در صورت حسابها و همچنین پرداختهایی که بابت آنها به عمل می آید، جنبه موقت و غیر قطعی و علی الحساب دارد و هر نوع اشتباه محاسباتی و ... در صورت حسابهای بعدی و یا صورتحساب قطعی، از طرف خریدار قابل اصلاح و رفع می باشد.

تبصره ۳: هزینه بازرسی بمیزان ۰/۴۲ درصد مبلغ کالای ارسالی و کسور متفرقه دیگری که بر طبق شرایط قرارداد به عهده فروشنده است.

ماده ۴- حسن انجام کار

از مبلغ هر پرداخت به فروشنده، معادل ۱۰ درصد به عنوان تضمین حسن انجام کار کسر و در حساب سپرده نزد خریدار نگهداری می شود. نصف این مبلغ پس از ابلاغ تحویل موقت و نصف دیگر آن پس از ابلاغ تحویل قطعی، مسترد می گردد.

ماده ۵- هزینه های گمرکی و ترخیص

الف- کلیه هزینه های گمرکی و ترخیص مربوط به ورود کالای مذکور در ماده فوق اعم از هزینه های تحصیل ضمانتنامه، سپرده گمرکی و بیمه آنها در محوطه گمرک یا خارج آن و جرائم گمرکی و غیره بر عهده فروشنده است. همچنین کلیه هزینه های متعلق به حمل کالای تأمین شده از داخل کشور از جمله کاپوتاژ و امثال آن به عهده فروشنده می باشد.

ب- چنانچه فروشنده کالای را که به صورت موقت وارد نموده است از کشور خارج ننماید باید حقوق گمرکی، سود بازرگانی و هر نوع عوارض مربوطه و جرائم دیر کرد را بپردازد. چنانچه فروشنده این مبالغ را نپردازد و سپرده ها و ضمانت نامه های وی نزد گمرک برای این منظور کافی نباشد، خریدار می تواند آنها را پرداخت کرده و از مطالبات فروشنده و یا از ضمانتنامه های بانکی وی کسر نماید. بمنظور کسب مجوز خروج مربوطه، خریدار با گمرکات مکاتبه خواهد کرد.

پیوست شماره ۵

« حوادث قهری - فسخ - ختم - تعلیق - جرائم - حل اختلاف »

پیوست شماره ۵

حوادث قهری - فسخ - ختم - تعلیق - جرائم - حل اختلاف

ماده ۱- حوادث قهری و غیر مترقبه :

جنگ اعم از اعلام شده یا نشده، انقلابات و اعتصابات عمومی، شیوع بیماریهای واگیردار، زلزله، سیل و طغیان های غیر عادی، خشکسالی بی سابقه و همچنین آتش سوزیهای دامنه دار که ناشی از کار فروشنده نباشد، جزء حوادث قهری محسوب شده و در مورد خسارات ناشی از آنها به ترتیب زیر عمل خواهد شد:

الف: هرگاه خسارات وارده قبل از تحویل کالای موضوع قرارداد به خریدار باشد، جبران کلیه خسارات براساس نظر خریدار به عهده فروشنده خواهد بود.

ب: هرگاه خسارات وارده بعد از تحویل کالای موضوع قرارداد به خریدار باشد، جبران این خسارات به عهده خریدار می باشد.

ماده ۲- هدیه :

هرگاه ثابت شود که فروشنده به منظور تحصیل قرارداد به متصدیان مربوطه حق العمل یا پاداش یا تحف یا هدایایی اعم از نقدی و جنسی داده است و یا آنها و یا واسطه های آنها را در منافع خود سهیم کرده است، خریدار حق خواهد داشت قرارداد را فسخ نموده و طبق ماده ۴ پیوست شماره ۵ عمل نماید.

ماده ۳- موارد فسخ قرارداد :

در صورت احراز هر یک از موارد ذیل برای خریدار، قرارداد از طرف خریدار قابل فسخ می باشد:

الف: تأخیرات ذیل از ناحیه فروشنده رخ داده باشد:

الف-۲) تأخیر در تحویل کالا بیش از مدت تعیین شده در بند ج ماده ۷ پیوست شماره ۵.

ب: انتقال و یا واگذاری اجرای تمام و یا قسمتی از عملیات موضوع قرارداد به شخص ثالث بدون اجازه خریدار.

ج: عدم توانای مالی یا فنی فروشنده برای انجام مورد قرارداد به تشخیص دستگاه نظارت و یا خریدار.

د: انحلال شرکت فروشنده.

ذ: ورشکستگی فروشنده.

ر: عدم اجرای هر یک از مواد قرارداد که در روند اجرای قرارداد مانع ایجاد کند.

ز: فروشنده مشمول ماده ۲ پیوست شماره ۵ شود.

ح: فروشنده مشمول ممنوعیت قانونی موضوع ماده ۹ پیوست شماره ۲ گردد.

خ- عدم قبول فروشنده نسبت به افزایش مقادیر کالای موضوع قرارداد طبق ماده ۴ پیوست شماره ۳،

چ- عدم انجام دستور بازرس بمنظور رفع نقایص و تعویض یا اصلاح کالای موضوع قرارداد تحویل شده معیوب، در مهلتی که بازرس یا خریدار برای فروشنده تعیین می کند. در اینصورت برای یک بار خریدار در صورت صلاحدید راساً معایب و نقائص کالا را رفع می کند و جمع هزینه های مربوطه را به اضافه **پانزده (۱۵)** درصد از مطالبات فروشنده کسر می نماید و در صورت تکرار، موضوع مشمول موارد فسخ قرارداد می شود.

ط- کشف عدم صحت جزیی یا کلی اطلاعات ارایه شده در اسناد مناقصه. در اینصورت خریدار مجاز است که کلیه زیانهای وارد به دستگاه اجرایی را (که این دستگاه راساً تعیین می کند)، بدون نیاز به اثبات در محکمه از محل مطالبات یا سپرده های فروشنده جبران نماید.

تبصره ۱: تعهد فروشنده نسبت به حمل (شامل کلیه مراحل، اعم از هرگونه ترخیص، بیمه و جز آن) و تحویل کلیه تجهیزاتی که در زمان فسخ، بهای آن از طریق صورت حسابهای پیشین پرداخت شده ولی به انبار تحویل نشده پا برجاست. علاوه بر آن خریدار می تواند حقوق فروشنده نسبت به آن قسمت از تجهیزاتی که تولید شده لیکن حمل نشده باشد و هرگونه تجهیزاتی نیمه تمامی را که فروشنده طبق شرایط این قرارداد جهت تحویل آن تولید و خریداری نموده است و همچنین نقشه ها اطلاعات و حقوق قراردادی مربوطه را بر اساس قیمتهای قرارداد به خود منتقل نماید.

ماده ۴- اقدامات پس از فسخ قرارداد :

هرگاه خریدار قرارداد را به یکی از علل ذکر شده در ماده ۳ پیوست شماره ۵، فسخ نماید، مراتب را کتباً به اطلاع فروشنده رسانده و بدون احتیاج به انجام هیچگونه تشریفات قضایی یا اداری مبلغ تضمین انجام تعهدات (موضوع ماده یک پیوست شماره ۴) را به سود خود وصول و ضبط نموده و نسبت به صورت برداری از اجناس تحویلی اقدام مینماید. صورتیکه به طریق مذکور در فوق تهیه می شود برای طرفین قطعی و مبنای محاسبه خواهد بود. خریدار ضمن ارسال یک نسخه از این صورت برای فروشنده نسبت به ضبط اجناس اقدام و در صورتیکه خریدار بستانکار شود از سایر طرق قانونی مطالبات خود را وصول خواهد می نماید.

ماده ۵- خاتمه قرارداد :

خریدار میتواند در هر زمان و با هر میزان کارکرد، بدون اینکه تقصیری متوجه فروشنده باشد بنا به مصلحت خود و یا به علل دیگر قرارداد را خاتمه دهد و این امر نیز موجب پرداخت هیچگونه وجهی بعنوان خسارت یا ضرر و زیان به فروشنده نخواهد شد. خریدار بعد از خاتمه قرارداد و تنظیم صورت وضعیت کارهای انجام شده بر اساس اظهار نظر دستگاه نظارت و تأییدات نماینده خریدار در خصوص بررسی، احتساب، کسر و پرداخت هزینه های مربوطه و مطالبات فروشنده اقدام می نماید. بدیهی است هیچگونه ادعایی از جانب فروشنده در این خصوص قابل طرح در مراجع و محاکم نبوده و فروشنده نیز حق هرگونه اعتراض و یا ادعایی در این خصوص را از خود سلب می نماید.

ماده ۶- تعلیق کار :

الف: خریدار می تواند در مدت قرارداد، اجرای کار را موقتاً برای حداکثر **سه (۳) ماه** معلق نماید و در این صورت باید مراتب را کتباً با تعیین تاریخ شروع تعلیق به فروشنده اطلاع دهد. در مدت تعلیق فروشنده موظف است کلیه تجهیزات موجود در مراحل ساخت، حمل و تخلیه در انبار را براساس قرارداد بطور شایسته حفاظت و حراست نماید.

ب: تعلیق مازاد بر **۳ (سه) ماه** - در صورتیکه تعلیق بیش از سه ماه ضروری باشد، خریدار میتواند با جلب موافقت کتبی فروشنده مدت تعلیق را افزایش دهد. در صورت عدم موافقت فروشنده قرارداد خاتمه یافته تلقی و طبق ماده ۵ پیوست شماره ۵ عمل خواهد شد.

ماده ۷- جرایم تأخیر

هرگاه در شرایطی غیر از تاخیرات مجاز (حوادث قهری و غیر مترقبه و سایر موارد تعیین شده)، فروشنده در تحویل تجهیزات قراردادی تاخیر نماید جرائمی بشرح زیر به عهده او خواهد بود:

الف- هرگاه تاخیر در تحویل کالا نسبت به "برنامه زمان بندی" (موضوع ماده **۱ پیوست ۶**) از **یک دهم** مدت قرارداد تجاوز نکند، برای هر روز تاخیر **یک** درصد بهای همان قسمت قابل تحویل که در تحویل آن تاخیر شده است.

صفحه ۳ از ۴

- ب- هرگاه تاخیر در تحویل کالا از **یک دهم** مدت قرارداد تجاوز نماید، تا **یک دهم** مدت قرارداد طبق بند "الف" و برای مازاد بر آن تا **یک چهارم** مدت قرارداد برای هر روز تاخیر **دو** درصد بهای همان قسمت قابل تحویل که در تحویل آن تاخیر شده است.
- ج- هرگاه تاخیر در تحویل کالا از **یک چهارم** مدت قرارداد و یا جمع جرایم ماخوذه از **پانزده (۱۵)** درصد مبلغ کل قرارداد تجاوز نماید خریدار با احتساب جرائم مذکور در بندهای "الف" و "ب" بالا می تواند قرارداد را فسخ و ماده ۳ و ۴ پیوست شماره ۵ عمل کند ولی در صورت ادامه قرارداد مجموع جرائم تاخیر قابل دریافت از فروشنده هیچگاه نمی تواند از **بیست و پنج (۲۵)** درصد مبلغ کل قرارداد تجاوز کند و مدت اضافه، بدون جریمه تاخیر محسوب خواهد شد.
- د- در هر حال حداکثر جریمه تاخیر مذکور در این ماده از **بیست و پنج (۲۵)** درصد کل مبلغ قرارداد تجاوز نخواهد نمود.

ماده ۸ - حل اختلاف :

- الف- در صورتیکه اختلافی بین فروشنده و خریدار پدید آید، اعم از اینکه مربوط به اجرای کارهای موضوع قرارداد و یا مربوط به تفسیر و تعبیر هر یک از مواد قرارداد باشد، چنانچه طرفین نتوانند موضوع اختلاف را از راه توافق رفع نمایند انحصاراً از طریق مراجعه به محاکم صالحه دادگستری جمهوری اسلامی ایران حل و فصل خواهد شد .
- ب- فروشنده ملزم است تا حل اختلاف تعهداتی را که به موجب قرارداد بعهدہ دارد اجرا نماید و در غیر اینصورت خریدار طبق قرارداد به تشخیص خود نسبت به فروشنده عمل خواهد نمود.
- ج- بدیهی است خریدار نیز در طول مدت حل اختلاف، تعهدات خود را براساس تشخیص خود از اسناد و مدارک قرارداد نسبت به فروشنده انجام خواهد داد. در صورتیکه به هر عنوانی این قرارداد فسخ، لغو یا خاتمه داده شود این ماده کماکان به اعتبار خود باقی و لازم الاجرا خواهد بود.

ماده ۹- تحویل موقت

پس از تنظیم صورتجلسه پایان کار و ابلاغ آن به فروشنده توسط دستگاه نظارت، خریدار به تقاضای فروشنده اعضا و تاریخ تشکیل کمیسیون تحویل موقت را معین نموده و به فروشنده ابلاغ می نماید. ترکیب کمیسیون تحویل موقت به شرح زیر است:

- نماینده خریدار
- نماینده فروشنده
- نماینده دستگاه نظارت
- کمیسیون پس از بازدید و بررسی قسمت های قابل تحویل و کلیه گزارشها، صورتجلسه ها و اعلام نظرهای مربوطه، هرگاه عیب و نقصی که ناشی از کار فروشنده باشد مشاهده ننماید، آنرا تحویل موقت خواهد گرفت و بلافاصله صورت جلسه مربوط به آن را تنظیم و تصویب آنرا به فروشنده ابلاغ مینماید
- **تبصره ۱:** هرگاه کمیسیون تحویل موقت، عیب و نقصی ناشی از کار فروشنده مشاهده کند ، برای رفع نقص آنها طبق **ماده ۵** موافقتنامه رفتار می شود.

- **تبصره ۲:** تحویل موقت منوط به انتقال سند خودرو ون ، بنام خریدار مطابق ضوابط مربوطه می باشد.

ماده ۱۰- تحویل قطعی

پس از اتمام دوره تضمین مندرج در موافقتنامه قرارداد، خریدار به تقاضای فروشنده اعضای کمیسیون تحویل قطعی و همچنین تاریخ تشکیل کمیسیون را برای تحویل قطعی پیش بینی شده است، معین نموده و به فروشنده ابلاغ می نماید. ترکیب کمیسیون تحویل قطعی به شرح زیر است:

- نماینده خریدار
- نماینده فروشنده
- نماینده دستگاه نظارت

کمیسیون پس از بازدید و بررسی قسمت های قابل تحویل و کلیه گزارشها، صورتجلسه ها و اعلام نظرهای مربوطه، هرگاه عیب و نقصی که ناشی از کار فروشنده باشد مشاهده ننماید، آنرا تحویل قطعی خواهد گرفت و بلافاصله صورت جلسه مربوط به آن را تنظیم و تصویب آنرا به فروشنده ابلاغ مینماید

تبصره ۱: هرگاه کمیسیون تحویل قطعی، عیب و نقصی ناشی از کار فروشنده مشاهده کند ، برای رفع نقص آنها طبق **ماده ۵** موافقتنامه رفتار می شود.

تبصره ۲: اگر فروشنده ، در پایان دوره تضمین تعیین شده در ماده ۵ موافقتنامه ، تقاضای تحویل قطعی را ننماید ، مکلف به رفع نواقص کالاهای موضوع قرارداد که تا تاریخ تحویل قطعی بروز کرده است می باشد و تاریخ تقاضای فروشنده ، ملاک اقدامات مربوط به تحویل قطعی است.

پیوست شماره ۶
«اجرای عملیات، نظارت و برنامه زمان بندی»

پیوست شماره ۶ برنامه زمان بندی

ماده ۱- برنامه زمان بندی کلی :

تهیه، نصب و راه اندازی دستگاه بازرسی (ربات ویدئومتری) شبکه فاضلاب

ردیف	عنوان کار	مدت اجرا					
		ماه اول	ماه دوم	ماه سوم	ماه چهارم	ماه پنجم	ماه ششم
۱	تجهیز و راه اندازی کارگاه						
۲	تهیه و نصب تجهیزات						
۳	راه اندازی، تحویل و آموزش						

موضوع قرارداد در فاصله زمانی تعیین شده بایستی مطابق نظر دستگاه نظارت در مقاطع مختلف زمانی انجام پذیرد .

۴-۱- تهیه برنامه تفصیلی

فروشنده موظف است برنامه زمانبندی تفصیلی تهیه و تحویل کالاها را ظرف مهلت پنج (۵) روز از تاریخ ابلاغ قرارداد برای تصویب به خریدار تسلیم نماید. تصویب برنامه مذکور به هیچ وجه از مسئولیت های فروشنده نخواهد کاست. ضمناً فروشنده موظف است برنامه زمانبندی تولید خود را با نظر خریدار اقدام نماید و همچنین مراحل تولید اقلام می بایست با هماهنگی خریدار صورت گیرد.

« مشخصات فنی »

پیوست شماره ۷

مشخصات فنی دستگاه بازرسی (ربات ویدیومتری) شبکه فاضلاب

(۱) ارابه

ضد آب با درجه مراقبت IP68

دارای جنس ضد زنگ

ارابه مجهز به سیستم خود پایدار کننده باشد

جنس آلیاژ ربات

استیل و آلومینیوم

دارای چهار چرخ متحرک دارای موتور گیربکس با قدرت ۱۵۰ تا ۲۰۰ وات

قابلیت حرکت رو به جلو و عقب

قابلیت پیمایش در لوله ها با اقطار مختلف - حداقل ۲۰۰ میلیمتر تا ۱۲۰۰ میلیمتر

دارای محل مخصوص تزریق گاز خنثی جهت آبندی دستگاه

دارای فشار سنج گاز داخل ربات همراه با کلید قطع اضطراری در صورت کاهش مقدار فشار داخل ربات

دارای مفصل کانکتوری تا شونده و قابل انعطاف جهت اتصال به کابل جمع کن

امکان جدا سازی مازول دوربین

قابلیت نصب چرخها با سایزهای متفاوت با سرعت بالای تعویض چرخها

قابلیت نصب قالب ویژه و مطمئن جهت حمل ربات در منهول

دارای سرعت حرکت قابل تنظیم از ۰ تا ۱۰ متر در دقیقه

(۲) دوربین

ضد آب با درجه مراقبت IP68

دوربین با قابلیت چرخش حول محور افقی و عمودی (Tilt-Pan) حداقل ۱۲۰ درجه به سمت چپ و راست و ۱۲۰ درجه بالا و

پائین قابلیت چرخش دورانی ۳۶۰ درجه

مجهز به پرتوافکن نقطه ای لیزری برای اندازه گیری آسیبهای وارده

دارای دو موتور چرخشی مستقل فقط برای چرخش ۳۶۰ درجه حول مور لوله (Pan) برای افزایش قدرت حرکتی

دارای یک موتور مستقل از چرخش محوری برای چرخش دوربین (Tilt)

قابلیت زوم اپتیکال حداقل 10X اتوماتیک و دستی

دارای کیفیت تصویر و قابلیت وضوح (تفکیک رنگ) تا حداقل ۵۰۰ خط

مجهز به المانهای نوری بر مبنای تکنولوژی LED و قابل تنظیم
دارای محل مخصوص تزریق گاز به جهت آبندی دستگاه
سیستم روشنایی عادی برای قطرهای کوچک تا ۴۰۰ میلیمتر بر مبنای تکنولوژی LED
سیستم روشنایی مازاد برای قطرهای بزرگتر از ۴۰۰ میلیمتر بر مبنای تکنولوژی LED
دوربین بصورت تجهیز جانبی در اقطار ۵۰ میلیمتر، ۷۰ میلیمتر و ۱۰۰ میلیمتر باید بصورت یدکی قابل تأمین و نصب روی ربات
باشد.

(۳) کابل جمع کن و لانچر

دارای فریم کابل با قابلیت جمع و باز کابل با ظرفیت ۲۰۰ متر
دارای سیستم مرتب کننده کابل
دارای سیستم هادی کابل در هنگام باز و بسته شدن
دارای قابلیت محاسبه مسافت طی شده (شمارشگر متراژ کابل)
دارای سرپیچ های اتصال مخصوص جهت اتصال به ربات و کنسول کنترل با قابلیت تعویض سریع
دارای بازوی مکانیکی مفصلی جهت هدایت کابل به سمت منهل
دارای امکان قطع و وصل نیروی محرکه کابل به صورت اضطراری
دارای قابلیت کنترل توسط کلید فرمان در محل کابل جمع کن
قابل کنترل توسط کنسول مرکزی
دارای سرعت چرخش قابل تنظیم
قابلیت همگام سازی سرعت حرکت درام با سرعت ربات
دارای لانچر نصب شده روی کابل جمع کن
دارای ۱۵ متر کابل بکسل با قابلیت کشش بالا جهت بالا و پائین دادن دستگاه
قابلیت کنترل لانچر توسط کلید فرمان در محل کابل جمع کن

(۴) کابل بازرسی

طول کابل: ۲۰۰ متر
جنس کابل: ابریشمی و دارای روکش مقاوم در برابر سایش و گازهای مخرب فاضلاب
قابلیت تحمل کشش تا حداقل ۴۰۰ کیلوگرم

(۵) سیستم کنترل

قابلیت کنترل حرکت دوربین، تنظیم روشنایی لامپ‌ها، لیزر، سنسورها، کابل و ... از طریق سیستم کنترل مجهز به کلیدها و دستگیره‌های فرمان ربات و کابل جمع کن و ...

مجهز به محافظ الکتریکی برق جهت جلوگیری از آسیب‌های وارده از نوسان برق

دارای دو عدد دستگیره‌های جوی استیک جهت کنترل ربات، کابل، دوربین و ...

دارای کلید موقعیت صفر دوربین

قابلیت اتصال به کامپیوتر، لپ‌تاپ، تبلت، فلش مموری هارد و ... برای تبادل اطلاعات

مجهز به مبدل‌های تغذیه و سیگنال

قابلیت نمایش و اندازه‌گیری اندازه‌گیری مداوم شیب بطور لحظه‌ای و متوسط

دارای قابلیت استفاده از ابزار لیزر نقطه ای و ابزار فتوگرامتری برای اندازه‌گیری ابعاد لوله و عیوب

دارای سیستم فاصله سنج لیزری برای اندازه‌گیری دقیق فواصل

دارای قابلیت نشانگر فشار دوربین و ربات

(۶) نرم افزار

نرم افزار کاربرپسند و چند منظوره با قابلیت نمایش تصویر، ارائه داده‌ها، رسم نمودارها، ثبت اطلاعات و گزارش دهی، لینک به GIS و ...

قابلیت برچسب زنی آسیب‌ها بر مبنای استاندارد بین‌المللی

WRC : classification condition sewer of Manual EN13508

دارای پنجره‌های ویژه جهت مقادیر سنسوری شیب، لیزر و ...

قابلیت نصب گرافهای پروفیل هیدرولیکی لوله

قابلیت رسم دقیق پروفیل مقطع لوله با سنسور فاصله سنج لیزری

قابلیت ارائه گزارش گرافیکی از آسیب‌های لوله

دارای قابلیت رتبه بندی خودکار

ارائه خدمات نرم افزاری مشتمل بر ارائه آخرین نسخه اطلاعات بروز شده date up

قابلیت ضبط مداوم تصاویر بر مبنای فرمت‌های مختلف تصویری با کیفیت‌های متفاوت

امکان عکسبرداری از داخل لوله

منوهای نرم افزار و گزارشات خروجی آن باید به دو زبان فارسی و انگلیسی قابل ارائه باشد

قابلیت توسعه برای اتصال به دوربین های نوع SSET دارای لنز دید باز ۱۸۰ درجه
دارای قابلیت نصب و استفاده بر روی کامپیوتر دسکتاپ و لپ تاپ
دارای قابلیت کارکرد با انواع کارتهای مبدل تصویر (محدود به یک کارت خاص نباشد)

۷) سایر تجهیزات جانبی و یدکی

دارای چرخ برای اقطار ۲۰۰ تا ۳۱۵ میلیمتر و چرخ بادی برای اقطار ۴۰۰ به بالا
دارای قالب لانچر جهت حمل ربات به داخل منهول
دارای هادی کابل در محل مجرا
دارای صفحه کالیبراسیون شیب سنج ربات
دارای جعبه ابزار با تجهیزات مورد نیاز جهت کالیبراسیون ، آچار کشی، پاکسازی و.... دستگاه
دارای محافظ شفاف دوربین و چراغها حداقل یک مجموعه کامل
دارای حداقل یک دست LED به طور کامل برای اقطار زیر ۴۰۰ و بالای ۴۰۰
دارای حداقل یک دست پیچ های استیل یدکی مورد نیاز
دارای یک مجموعه کامل المانهای آب بندی (شامل ring-O و کاسه نمد)
کپسول گاز جهت آبندی نمودن ربات دوربین (کل دستگاه)

۸) کامپیوتر

یک دستگاه کامپیوتر کامل با متعلقات مطابق مشخصات فنی ذیل:

ASUS H510M-E PRIME
CORE I3 10100 CPU BOX
8G RAM KINGMAX 3200
ADATA M.2 240G SSD

GREEN CASE PARS
GREEN POWER 380
TESCO TKM 8054N
GPLUS GDM-245JN

۹) موتور برق

موتور برق بنزینی ۳۲۰۰ وات

برند: تولیدات ایرانی و یا تامین کنندگان تولیدات ژاپنی، کره ای و اتحادیه اروپا (چینی و یا تحت لیسانس نباشد)

۱۰) خودرو

تهیه خودروی ون صفر کیلومتر اینرودز (تولیدی شرکت خودروسازی گروه بهمن) با قابلیت نصب و جایگذاری ربات ویدئومتری و تمامی تجهیزات و الحاقات مربوطه از قبیل، کابین اپراتور، سیستم های کنترل و راهبری ربات، ارايه دوربين، دوربين، چرخها، کپسول گاز، ژنراتور (موتور برق)، ups ، وینچ ، مخزن آب و ... و همچنین چراغ گردان (خطر) و GPS روی خودروی ون، که بر عهده فروشنده می باشد.

۱۱) آموزش و دستور العمل کارکرد و نگهداری

دستورالعمل بهره برداری و کاربرد

راهنمای نگهداری

امکان آموزش استاندارد بازرسی فاضلاب بر اساس استاندارد WRC

آموزش ربات های بازرسی لوله در محل کارفرما

آموزش قسمتهای مختلف ربات و دوربين و ...

آموزش نحوه انجام بازرسی با سیستم ویدئومتری

آموزش نحوه استفاده از نرمافزار به طور کامل تا ارائه نهایی گزارش طبق استاندارد wrc

کارگاه عملی ویدئومتری با استفاده از ربات

آموزش اصول تعمیرات مکانیکی و الکترونیکی سیستم

ارائه گواهی آموزشی

۱۲) خدمات پس از فروش

دارای دو سال گارانتی

دارای ۱۰ سال خدمات پس از فروش

پیوست شماره ۸

« جدول فهرست بهاء و برآورد مقادیر »

تهیه، خرید و نصب دستگاه بازرسی (ربات ویدئومتری) شبکه فاضلاب و سایر تجهیزات مربوط به راه اندازی دستگاه شامل کابین مخصوص اپراتور، سیستم و تجهیزات کامل کنترل ربات، موتور برق، جرثقیل سبک، چراغ گردان (خطر)، GPS و ... روی خوردی ون، تهیه و خرید یک دستگاه خودروی ون جهت نصب دستگاه و سایر تجهیزات مربوطه طبق مشخصات فنی (پیوست شماره ۷) و برگزاری دوره آموزشی بهره برداری و نگهداری از دستگاه برای نمایندگان خریدار.

ردیف	شرح	واحد	مقدار	قیمت واحد (ریال)	قیمت کل (ریال)
۱	تهیه، نصب و راه اندازی دستگاه بازرسی (ربات ویدئومتری) شبکه فاضلاب	دستگاه	یک		
جمع کل به حروف:			جمع کل به عدد:		