

## قرارداد

تأمین ، اجرا ، نصب و آموزش و خدمات پس از فروش تجهیزات اکتیو و پسیو سامانه کنترل و نظارت  
تصویری و مانیتورینگ ترافیک در سطح شهر گراش

### طرفین قرارداد

این قرارداد به استناد مصوبه شماره مورخ شورای محترم اسلامی شهر گراش و تأیید هیات تطبیق به شماره ---- مورخ فی مابین شهرداری گراش به نشانی: گراش/ میدان شهید برزگران با نمایندگی آقای احمد فقیهی کیا به سمت شهردار گراش که از این پس در این قرارداد خریدار نامیده می شود از یک طرف و شرکت ----- به شماره ثبت ----- و تأییدیه صلاحیت به شماره شورای عالی انفورماتیک کشور و مجوز فعالیت به شماره سازمان نظام صنفی رایانه ای کشور به نشانی ----- تلفن ----- با نمایندگی آقای به سمت مدیرعامل که از این پس در این قرارداد فروشنده نامیده می شود از طرف دیگر منعقد و لازم الاجرا گردید.

### ماده ۱- موضوع قرارداد

عبارت است از تأمین ، اجرا ، نصب و آموزش و خدمات پس از فروش تجهیزات اکتیو و پسیو سامانه کنترل و نظارت تصویری و مانیتورینگ ترافیک در سطح شهر گراش با دوره تضمین مشخص با لحاظ پیوست ها و اسناد مناقصه که جزء لاینفک این قرارداد می باشد.

**تبصره -** خریدار هیچگونه تعهدی نسبت به تهیه مواد اولیه ، قطعات ، لوازم . ماشین آلات ، تجهیزات و سایر موارد جهت تأمین موضوع قرارداد نداشته و براین اساس فروشنده راساً و به طور مستقل اقدام خواهد نمود ، مگر آنکه در اسناد قرارداد به نحوی دیگر پیش بینی شده باشد.

### ماده ۲- مبلغ قرارداد

مبلغ قرارداد ، (به عدد) \_\_\_\_\_ ریال ، ( به حروف) \_\_\_\_\_ می باشد.

**تبصره -** مبلغ تمام شده قرارداد بر اساس جدول قیمت در پیوست شماره یک محاسبه گردیده است.

**تبصره -** مالیات بر ارزش افزوده با ارائه گواهینامه ارزش افزوده قابل پرداخت می باشد.

**تبصره -** خریدار می تواند با همین شرایط و قیمت ، حداکثر تا سقف ۲۵٪ از جنس موضوع مورد معامله را قبل از انقضای مدت تحویل کالا ، کسر/ اضافه نماید در هر حال مراتب کتباً به فروشنده ابلاغ خواهد شد ، در صورت لزوم مدت تحویل نیز به نسبت نوع کالا تعدیل می گردد. در صورتی که مبلغ کل قرارداد از مبلغ حاضر بالاتر برود نیاز به انضمام الحاقیه و صورتجلسه کمیسیون مربوطه می باشد . پرداخت مالیات ، و سایر کسور قانونی متعلق به این قرارداد بعهده فروشنده بوده مگر اینکه در سایر مواد قرارداد بگونه ای دیگر تعیین شده باشد.

### ماده ۳- تاریخ و مدت قرارداد

این قرارداد تاریخ / / به امضاء و مهر طرفین رسید و مدت اجرای قرارداد از تاریخ نفوذ آن تا تحویل موقت و شروع بکار سامانه ۲ ماه و پس از آن تا تحویل قطعی ۱۲ ماه و مجموعاً ۱۴ ماه می باشد.

**تبصره :** تاریخ نفوذ قرارداد، پس از امضاء قرارداد خواهد بود .

**تبصره :** تاخیرات ناشی از دیرکرد تحویل اسناد، مدارک و ضامم لازم و پرداخت پیش پرداخت و تحویل مراتب از سوی خریدار به فروشنده ، جهت انجام موضوع قرار داد از سوی خریدار به زمان فوق اضافه خواهد شد.

ماده ۴- محل اجرا و تحویل

محل تحویل و اجرای موضوع قرارداد شهر گراش طبق نقشه جانمایی پیوست می باشد و تجهیزات به صورت بار شده بر روی وسیله حمل ، از درب محل کار فروشنده و تحویل در آدرس خریدار می باشد بنا براین هزینه حمل بر عهده فروشنده می باشد .

ماده ۵- شرایط عمومی۱-۵) تعهدات فروشنده

۱-۱-۵) فروشنده موظف است همه گونه همکاری در رابطه با کالای موضوع قرارداد را با نماینده خریدار بنماید.

۲-۱-۵) فروشنده تایید می نماید که تمام اسناد و مدارک موضوع قرارداد را مطالعه نموده و از مفاد آن کاملاً آگاه است و کلیه مشخصات مربوط به اجرای کار را رویت و امکانات و تجهیزات از هر حیث مورد بررسی قرار گرفته است و برای مواردی که پیش بینی نگردیده دستور خریدار ملاک عمل خواهد بود و توان اجرای کار را دارد.

۳-۱-۵) فروشنده تایید می نماید که محل اجرای کار را دیده و بررسی کرده و از کلیه شرایط محلی اعم از شرایط تامین نیروی انسانی، اقلیمی، محیطی، عقیدتی، حفاظتی و مدت اجرای کار و غیره کاملاً آگاه است.

۴-۱-۵) فروشنده باید تمامی استانداردها ، موارد کیفیت و انتخاب اجناس و مواد اولیه مناسب را به گونه ای که در قرارداد و ضامتهای آن قید گردیده رعایت نموده و هرگونه عدول از موارد فوق را قبل از هر اقدام کتبه اطلاع خریدار رسانده و تقاضای بررسی و تأیید آن را بنماید.

۵-۱-۵) فروشنده اذعان دارد که کالا(ها)ی پیشنهادی وی مشمول کالای قاچاق نبوده و کلیه عوارض مربوطه را پرداخت نموده و خواهد نمود.

۶-۱-۵) فروشنده تایید می نماید که هنگام پیشنهاد قیمت، سود مورد نظر خود و تمام هزینه های ناشی از قرارداد را در مبالغ پیشنهادی خود لحاظ نموده همچنین مطالعات کافی را انجام داده و هیچ موردی باقی نمانده است و بعداً حق هرگونه اعتراض و ادعایی در خصوص پرداخت اضافه بر مبلغ توافق شده را نخواهد داشت.

۷-۱-۵) بکارگیری کارگر ساده و نیروهای فنی و مجرب و کارآمد مورد لزوم و کافی در خصوص اجرای موضوع قرارداد به تعداد مورد نیاز بعهد فروشنده می باشد . در ضمن ضمانت حسن رفتار و اخلاق کارکنان فروشنده و کیفیت انجام کار آنان به عهده فروشنده است و باید درمقابل خریدار پاسخگو باشد و موظف به رعایت نظام های جاری خریدار و حفظ اسرار وی می باشد . چنانچه پرسنل معرفی شده از طرف فروشنده مورد تأیید خریدار نباشد فروشنده بدون فوت وقت ملزم به جایگزینی آن با تأیید خریدار می باشد .

۸-۱-۵) کلیه کسورات قانونی قرارداد بر عهده فروشنده است.

۹-۱-۵) کلیه هزینه ها و کلیه مسئولیتهای حوادث مرتبط با قرارداد بر عهده فروشنده است.

۱۰-۱-۵) فروشنده موظف به بیمه کردن کارکنان خود براساس قوانین و مقررات کار و تامین اجتماعی و بیمه مسئولیت می باشد . بدیهی است خریدار هیچگونه مسئولیتی در قبال عدم رعایت قوانین کار ، بیمه سازمان تامین اجتماعی، بیمه حوادث و سایر مقررات مربوط به نیروی انسانی، از طرف فروشنده، نخواهد داشت و در صورت بروز هرگونه اتفاق و حادثه ای برای پرسنل فروشنده در حین کار ، فروشنده مسئول و پاسخگو می باشد و خریدار هیچگونه مسئولیتی ندارد .

۱۱-۱-۵) فروشنده متعهد است از بکارگیری کارگران خارجی فاقد اجازه نامه اقامت و اشتغال و مجوز حفاظت و اطلاعات خودداری نموده و از اشتغال کارگران زیر سن قانونی پرهیز نماید. همچنین فروشنده حق استفاده از نیروی انسانی در استخدام خریدار را ندارد.

۵-۱-۱۲) فروشنده موظف به رعایت نکات ایمنی و مقررات حفاظت فنی طبق دستور العمل های صادره از طرف اداره کار و امور اجتماعی و خریدار بطور کامل می باشد. همچنین نظارت و صحت استفاده از لوازم ایمنی برعهده فروشنده میباشد و در صورت عدم مراعات و وقوع حادثه، شخصاً مسئول بوده و خریدار هیچ گونه مسئولیتی نخواهد داشت. تهیه و استفاده از وسایل ایمنی بسته به نوع فعالیت جهت کارکنان الزامی بوده و برعهده فروشنده میباشد.

۵-۱-۱۳) فروشنده موظف است قبل از شروع هر قسمت از عملیات اجرایی، مجوزهای مربوطه را از خریدار اخذ نماید. پس از اجرای کار کمیت و کیفیت عملیات می بایست به تایید نماینده خریدار رسیده و صورتجلسه گردد.

**تبصره ۵:** بدیهی است تأیید دستگاه نظارت یا خریدار، رافع مسئولیت های حرفه ای و حقوقی فروشنده نخواهد بود.

۵-۱-۱۴) فروشنده موظف به رعایت کلیه استانداردهای مربوطه و تأییدیه لازم در خصوص تاسیسات و کالای به کار گرفته می باشد.

۵-۱-۱۵) فروشنده موظف است حداکثر یک هفته پس از انعقاد قرارداد، مسئول کارگاه یا نماینده تام الاختیار ذیصلاح خود را که مورد تایید خریدار باشد معرفی نماید. ابلاغ هر نوع دستور کار به وی حکم ابلاغ به فروشنده را دارد.

۵-۱-۱۶) فروشنده موظف است کلیه دستورات عملی های صادره از سوی خریدار و نماینده خریدار را رعایت نماید.

۵-۱-۱۷) چنانچه عواملی که خارج از اراده خریدار می باشد باعث توقف اجرای عملیات گردد فروشنده حق اعتراض و درخواست خسارت نداشته و موظف به اجرای نظرات خریدار می باشد.

۵-۱-۱۸) فروشنده حق واگذاری کل موضوع قرارداد را به اشخاص دیگر اعم از حقیقی یا حقوقی ندارد.

۵-۱-۱۹) فروشنده تأیید می نماید که در موقع عقد قرارداد، مشمول قانون منع مداخله در معاملات دولتی نمی باشد.

۵-۱-۲۰) چنانچه به دلایل خارج از تصور فروشنده نیاز به تمدید مدت قرارداد باشد، مدت قرارداد (بدون افزایش در مبالغ قرارداد) به میزان لازم توسط خریدار تمدید خواهد شد.

۵-۱-۲۱) فروشنده حق تعطیلی کار را بدون دلیل موجه و کسب مجوز از خریدار ندارد.

۵-۱-۲۲) هرگاه فروشنده نتواند سفارش موضوع قرارداد را در موعد مقرر تحویل نماید باید به ازای هرروز تاخیر معادل یک درصد قیمت کالای تأخیر شده، حداکثر تا ( پنج درصد) ۵٪ کل مبلغ قرارداد را به عنوان خسارت تاخیر به خریدار پرداخت نماید و چنانچه پس از مدت دو ماه بعد از عقد قرارداد فروشنده تعهدات خود را انجام نداده باشد در این صورت خریدار می تواند قرارداد را یکجانبه فسخ و نسبت به اخذ ضرر و زیان از مطالبات و اموال فروشنده برداشت و در صورت عدم تکافو از طریق مراجع ذیصلاح اقدام نماید.

۵-۱-۲۳) کلیه کالای موضوع قرارداد باید نو، غیر مستعمل و اصلی باشد. کالای مستعمل یا دوباره ساخته شده یا تعمیر شده و همچنین نمونه آزمایشی پذیرفته نخواهد شد. در غیر اینصورت و یا چنانچه مشخصات فنی کالای تحویل شده توسط فروشنده، مطابق مشخصات فنی قرارداد نباشد، فروشنده متعهد است بدستور خریدار، کالای مورد نظر را تعویض نموده و کلیه خسارت را پرداخت نماید.

۵-۱-۲۴) در صورتیکه کالای موضوع قرارداد، از نظر جنس یا ساخت برحسب مورد معیوب بوده و یا با نقشه ها و مشخصات فنی قرارداد و استانداردهای مورد توافق مطابقت نداشته باشند، خریدار تا قبل از پایان دوره تضمین، حق دارد که نسبت به رد یا درخواست اصلاح آنها اقدام نماید. کالای مذکور بایستی پس از اخطار کتبی به فروشنده ظرف مدت معقولی، تعویض یا اصلاح گردیده تا با نقشه ها و مشخصات فنی قرارداد مطابقت نماید.

۵-۱-۲۵) در هر حال انجام یا عدم انجام بازرسی و آزمایش کالاهای موضوع قرارداد از مسئولیت فروشنده جهت تحویل کالا، طبق اسناد و مدارک و مشخصات فنی قرارداد نخواهد کاست و مسئولیتی را متوجه خریدار نخواهد نمود.

۵-۱-۲۶) هرگاه تا پایان دوره تضمین ، خریدار انجام آزمایشهای اضافی جهت امتحان کارایی هر یک از کالاهای موضوع قرارداد تحویل شده را لازم بداند ، اینگونه آزمایشها نیز طبق دستورات خریدار انجام خواهد شد. چنانچه نتایج حاصل از این آزمایشها نشان دهد که کارایی کالای موضوع قرارداد با مشخصات فنی و استانداردهای مورد عمل مطابقت ندارد در این صورت کلیه هزینه های مربوط به آزمایش ، تعویض و اصلاح ، کالای معیوب موضوع قرارداد به عهده فروشنده خواهد بود و در غیر این صورت هزینه آزمایشات بعهده خریدار خواهد بود.

۵-۱-۲۷) فروشنده مسئول جبران کلیه خسارات و فساد ناشی از هر گونه عیب و نقص در طرز صحیح بسته بندی و حمل و انبار کردن و نگهداری ، نصب و تعویض وامثال آنها می باشد و موظف است از هر طریق (تعمیر یا تعویض یا پرداخت خسارات) رضایت خریدار را فراهم آورد.

۵-۱-۲۸) فروشنده نمی تواند بدون موافقت کتبی خریدار تمام یا قسمتی از موضوع قرارداد را به غیر واگذار نماید.

۵-۱-۲۹) واگذاری قرارداد نباید :

الف- به قسمی باشد که مانع از پیشرفت کار طبق برنامه زمانی تحویل کالا گردد.

ب - مانع از ارتباط خریدار با فروشندگان ثالث طرف فروشنده ( در رابطه با موضوع این قرارداد) نگردد بطوری که خریدار بتواند بهر دلیل به کالای خود نزد فروشندگان ثالث دسترسی داشته و بتواند در اثر قصور یا غیبت فروشنده ، به فروشندگان ثالث مذکور مراجعه و کالای خود را دریافت نماید.

۵-۱-۳۰) فروشنده باید موارد فوق و همچنین ممنوع بودن واگذاری کار به غیر را در قرارداد با فروشندگان ثالث تصریح نماید. ضمناً یک نسخه از قرارداد منعقد با فروشندگان ثالث را به خریدار تحویل نماید.

۵-۱-۳۱) موارد فوق ، تحت هیچ عنوانی از مسئولیت و تعهدات فروشنده نکاسته و در هر صورت فروشنده مسئول جبران خسارت ناشی از قصور و مسامحه خود و فروشندگان ثالث (مربوط به کالای موضوع قرارداد) خواهد بود .

۵-۱-۳۲) فروشنده رسماً تعهد می نماید که مشمول ماده مذکور در قانون منع مداخله در معاملات دولتی نمی باشد و متعهد و ملزم است که تا پایان اجرای قرارداد به هیچ عنوان اشخاص مذکور در قانون فوق الذکر را در موضوع قرارداد سهیم و ذی نفع نکند و در صورتیکه محرز شود فروشنده مشمول قانون مزبور بوده و یا برخلاف تعهدات فوق الذکر عمل نماید ، خریدار حق خواهد داشت قرارداد را لغو و کلیه خسارات وارده را به تشخیص خود تعیین و از اموال و مطالبات فروشنده و یا از هر طریق دیگر وصول نماید. به هر حال این موضوع رافع تعهدات فروشنده نخواهد بود.

۵-۱-۳۳) فروشنده متعهد می گردد که در رابطه با این قرارداد واسطه ای وجود نداشته و حق دلالتی و نظایر آن را نپرداخته و پرداخت نخواهد کرد و در صورت اثبات خلاف این مطلب خریدار حق فسخ قرارداد ، ضبط ضمانتنامه ها و همچنین مطالبه کلیه خسارات را خواهد داشت .

۵-۱-۳۴) فروشنده تعهد می نماید که کلیه اطلاعات و مدارک مربوط به قرارداد فی مابین را محرمانه تلقی نموده و آنها را در اختیار افراد یا اشخاص حقوقی قرار ندهد. در صورت اثبات خلاف ، خریدار حق خواهد داشت جهت استیفای حقوق خود ، هرگونه اقدام قانونی لازم را به عمل آورد.

۵-۱-۳۵) فروشنده تعهد می نماید تمامی مراحل تامین تجهیزات، نصب و راه اندازی بر اساس آیین نامه پلیس بوده که در نهایت می بایست منجر به دریافت کد پلیس گردد.

## ۵-۲) تعهدات خریدار

۵-۲-۱) خریدار همکاریهای لازم را با فروشنده در خصوص پیاده سازی موضوع قرارداد اعم از اطلاعات لازم و مجاز و فضای کاری مناسب در زمینه موضوع قرارداد جهت پیاده سازی موضوع قرارداد معمول خواهد نمود.

۵-۲-۲) تحویل محل اجرای موضوع قرارداد و رفع معارضین احتمالی آن طبق برنامه زمانبندی مصوب بعهده خریدار میباشد.

۳-۲-۵) کارفرما متعهد می گردد کلیه مبالغ ذکر شده در قرارداد را به موقع و در موعد مقرر به فروشنده پرداخت نموده و رسید آن را دریافت نماید.

۴-۲-۵) خریدار جهت اخذ مجوزهای لازم برای اجرای موضوع قرارداد از ارگانهای ذیربط با فروشنده همکاری کامل می نماید.

۵-۲-۵) در صورتیکه فروشنده اسناد مثبته مبنی بر ثبت نام نمودن به عنوان مودی مالیاتی را ارائه نماید مطابق قانون ، پرداخت مالیات بر ارزش افزوده به عهده خریدار می باشد.

۶-۲-۵) خریدار تعهد می نماید تامین برق مورد نیاز جهت گیت های نصب شده را تا پای هر دکل تامین نماید.

## ماده ۶- تضمین و نحوه پرداخت

### ۱-۶) نحوه پرداخت

مبلغ قرارداد بتدریج و به طور نسبی در چهار مرحله به شرح ذیل به حساب فروشنده پرداخت می گردد .

۱. ده درصد پیش پرداخت

۲. بیست و پنج درصد از مبلغ کل قرارداد پس از انجام ۵۰ درصد کار

۳. پنجاه و پنج درصد از مبلغ کل قرارداد پس از تحویل تمامی تجهیزات مندرج در قرارداد و شروع فعالیت سامانه

۴. ده درصد از مبلغ کل قرارداد پس از تحویل قطعی

۲-۶) تضمین حسن انجام کار

فروشنده می بایست در ابتدای شروع قرارداد معادل ۱۰ درصد کل مبلغ قرارداد را ضمانتنامه بانکی جهت ضمانت حسن انجام کار تحویل شهرداری نماید که پس از تحویل قطعی کار و ارائه مفاسد حساب تامین اجتماعی و مالیات از طرف فروشنده قابل استرداد خواهد بود.

### ۳-۶) ضمانت کالا و خدمات

۱-۳-۶) دوره تضمین کلیه کالاهای مورد معامله و سیستمها ۱۲ ماه بعد از تحویل قطعی قرارداد می باشد. فروشنده در دوره تضمین ، متعهد است بدون قید و شرط نسبت به جایگزینی کالاها، قطعات و یا تعمیر سیستم ها با هزینه فروشنده اقدام نماید. چنانچه فروشنده در این زمینه به تعهدات خود عمل ننماید خریدار حق دارد راساً نسبت به رفع عیب اقدام و هزینه های مربوطه را علاوه بر ۱۰ درصد جریمه از محل مطالبات و تضمین فروشنده کسر و یا از طریق مراجع ذیصلاح قانونی تحصیل نماید.

۲-۳-۶) مدت خدمات پس از فروش به میزان ۵ سال بعد از دوره تضمین با ۵ درصد تخفیف هزینه ها نسبت به بازار خواهد بود.

## ماده ۷- فسخ قرارداد

۱-۷) خریدار می تواند در صورت وقوع هر یک از موارد زیر قرارداد را یک جانبه فسخ نموده و نسبت به وصول مطالبات خود و ضبط ضمانتنامه انجام تعهدات اقدام نماید.

۲-۷) تاخیر در انجام تعهدات مطابق مواد مندرج در قرارداد از طرف فروشنده بیش از دو هفته

۳-۷) ورشکستگی ، مصادره اموال ، انحلال شرکت فروشنده .

۴-۷) واگذاری قرارداد به صورت کامل یا جزئی بدون اطلاع و تأیید کتبی خریدار به غیر.

۷-۵) نقض تمام و یا قسمتی از مفاد قرارداد توسط فروشنده .

۷-۶) وجود واسطه .

۷-۷) عدم توانایی مالی یا فنی فروشنده برای تحویل کار طبق برنامه خریدار و یا عدم صلاحیت اخلاقی .

۷-۸) فروشنده مشمول ممنوعیت قانون منع مداخله در معاملات دولتی باشد.

۷-۹) هر گاه ثابت شود که فروشنده برای تحصیل قرارداد یا اجرای آن به عوامل خریدار حق العمل، پاداش یا هدایایی داده است، یا آنها یا واسطه‌های آنها را در منافع خود سهیم کرده است.

۷-۱۰) بدون سرپرست گذاشتن کار یا بیش از هفت روز متوالی و بدون مجوز از خریدار کار تعطیل گردد.

۷-۱۱) عدم انجام دستور خریدار در خصوص اصلاح کارهای انجام شده معیوب.

۷-۱۲) در صورت فسخ قرارداد، خریدار تضمین انجام تعهدات و تضمین حسن انجام کار کسر شده را ضبط و به حساب خود واریز می‌کند و سپس بی‌درنگ از فروشنده دعوت می‌کند که ظرف مدت ۱۰ روز نماینده‌ای برای صورت‌برداری و تهیه صورت‌مجلس کارهای انجام شده و تمام تجهیزات، ماشین‌آلات و ابزار و تدارکات دیگر که در کارگاه موجود است، معرفی نماید. در غیر اینصورت خریدار راساً نسبت به تهیه صورت جلسه فصل مشترک و صورت وضعیت قطعی کارهای انجام شده اقدام می‌نماید و فروشنده در این زمینه حق طرح دعوی در مراجع ذیصلاح را از خود سلب نموده و پرداخت کلیه خسارات احتمالی و هزینه های طرح دعوی و کارشناسی و .... به عهده وی می‌باشد.

#### ماده ۸- حل اختلاف

کلیه اختلافاتی که ممکن است بین طرفین قرارداد بروز نماید و راه حل آن در این قرارداد پیش بینی نگردیده، در صورتیکه ظرف مدت ۱۵ روز از اولین جلسه حل اختلاف از طریق مذاکرات مستقیم حل نشود برطبق قوانین جمهوری اسلامی ایران در محاکم ایران قابل طرح و رسیدگی خواهد بود. فروشنده موظف است تا اخذ تصمیم نهائی جلسات یا آراء نهایی محاکم مذکور، تعهدات ناشی از این قرارداد را بدون وقفه و با کمال جدیت انجام دهد.

#### ماده ۹- شرایط خصوصی

۹-۱) تهیه و تامین و حمل و محافظت از کلیه ابزار آلات و دستگاه های مورد نیاز موضوع قرارداد و کلیه هزینه های اجرای قرارداد تا زمان تحویل قطعی و ارائه مفاصا حساب به عهده فروشنده می‌باشد.

۹-۲) فروشنده متعهد به بروز رسانی نرم افزارهای لازم در طول مدت تضمین موضوع قرارداد بصورت رایگان می‌باشد.

۹-۳) فروشنده متعهد است در دوره گارانتی موضوع قرارداد (۱۲ ماه پس از تحویل قطعی) نسبت به تعمیر سخت افزاری و نرم افزاری موضوع قرارداد با هزینه خود در حداقل زمان لازم اقدام نموده و در صورت نیاز به دستگاه های جایگزین (وفق تشخیص خریدار) فروشنده می‌بایست با هزینه خود اقدام لازم بعمل آورد.

۹-۴) فروشنده متعهد است در دوره خدمات پس از فروش (۵ سال پس از تحویل قطعی) نسبت به تعمیر سخت افزاری و نرم افزاری و تعویض قطعات و دستگاههای (وفق تشخیص خریدار) موضوع قرارداد با هزینه خریدار در حداقل زمان لازم اقدام نماید.

۹-۵) به قیمت های این قرارداد هیچگونه ضریب اضافه، بالاسری، صعوبت و غیره تعلق نخواهد گرفت.

۹-۶) به عملیات موضوع این قرارداد هیچگونه تعدیلی تعلق نمی‌گیرد.

۹-۷) اقامتگاه طرفین همانست که در طرفین قرارداد این قرارداد ذکر شده و در صورت تغییر باید کتباً به اطلاع طرف مقابل رسانیده شود و مادامیکه به ترتیب فوق عمل نشده، ارسال هرگونه نامه یا اخطار به اقامتگاه طرفین ابلاغ شده محسوب و عذر عدم اطلاع، مسموع نخواهد شد.

۸-۹) پس از مبادله قرارداد، طرفین نمایندگان خود را با تعیین حدود اختیارات، کتبا به یکدیگر معرفی می کنند.

۹-۹) دستورها و مدارکی که به وسیله نماینده خریدار، در محدوده اختیارات تفویض شده به وی، به فروشنده ابلاغ می شود، درحکم ابلاغ خریدار است. بدیهی است با تغییر نماینده خریدار، دستورهای ابلاغ شده و یا مدارک امضاء شده به وسیله نماینده قبلی، معتبر می باشد.

۹-۱۰) فروشنده می بایست دارای مجوزها و گرید صادره لازم از مراجع ذیصلاح باشد.

#### ماده ۱۰ - شرایط فورس ماژور

هرگاه بعلت فورس ماژور، هریک از طرفین قرارداد نتوانند تعهدات خود را طبق قرارداد انجام دهند هیچگونه مسئولیتی برای آنان ایجاد ننموده و قرارداد منعقدہ کماکان بقوت خود باقی و پس از رفع شرایط فوق، طرفین پیمان، متعهد به ادامه انجام تعهدات می باشند. چنانچه پس از مدت ۶ ماه شرایط غیر مترقبه برطرف نگردید خریدار می تواند قرارداد را فسخ نماید و فروشنده حق ادعای خسارت نخواهد داشت.

#### ماده ۱۱- تعداد نسخ و مواد قرارداد

این قرارداد که با حاکمیت اراده و اختیار طرفین در ۱۱ ماده و سه نسخه با حکم واحد تنظیم و لازم الاجرا گردید.

خریدار

فروشنده

## پیوست شماره یک

## مشخصات و جزئیات تجهیزات

مشخصات اصلی (Key Features)	شرح کالا	ردیف
<b>Processor</b> : (2)*Intel® Xeon® E5-5520 <b>Memory</b> : 128 GB of RAM DDR4 Smart Memory ECC Registered CAS-9 Low Voltage Memory kit <b>Storage controller</b> : (1) HPE Dynamic Smart Array P440ar-2GB FBWC, plus optional HPE Flexible Smart Array or Smart HBA controller <b>Storage</b> : (4)* 3.5" 6G SATAIII 2TB 7.2K <b>Power Supply</b> :(2)* HP 550W Gold <b>Slime Drive</b> :(1)*HP DVD Slime 24X	<b>HPE ProLiant DL380 Gen9</b>	۱
<b>Product Category</b> : NVR Storage Appliance <b>Availability</b> : Released <b>Ideal Camera Range</b> : 64 to 128 <b>Form Factor</b> : 3U16, 19" rackmount <b>Drive Support</b> : SATA (6Gb/s or 3Gb/s), NCQ, TCQ (Initiator still runs at 3Gb/s mode) <b>System Processor</b> :Intel® Xeon® E3 Quad-core <b>System Memory</b> : 8GB Standard (max. 16GB) <b>Max. # of HDDs Supported</b> : 128 (Expansion through iSCSI and multiple JBOD expansion enclosures) <b>RAID Levels</b> : 0, 1, 1E, 3, 5, 6, 10 (0+1), 30, 50, 60 <b>Supported OS (64-bit)</b> : Windows Embedded Standard 7 Runtime (WS7P), Windows 10, Windows Server 2012R2 Standard <b>Power Supply</b> : 500W (Three redundant 250W N+1 design), 1288 BTU/hr <b>Dimensions</b> : 130.1 x 446.2 x 461 mm (5.1 x 17.6 x 18.1 in) <b>Weight</b> : 15.9kg(35.1 lbs) w/o drives, 27.9kg (61.5lbs) w/drives <b>Warranty</b> : 3 years and EW plans	<b>Promise Storage Server Vess2600</b>	۲
<b>Enigma ON-Line UPS 10KVA</b> <b>Cable Slide: one by one 1/1</b> <b>Transformer Base</b> <b>Duoble Conversion</b> <b>USD UED 150/75</b> <b>LAN Port</b> <b>Serial Port</b> <b>20* 100AMH 12V Battery</b> <b>4*Battery Cabinet 8 unit</b>	<b>ON-Line UPS 10KVA</b>	۳
<b>1*Removable Tray</b> <b>1*Power Module 8 Port</b> <b>1*Cable holder</b> <b>1*Fan</b>	<b>Stand Rack 42U</b>	۴
<b>Cat6</b> <b>UTP</b> <b>Pair</b> <b>PVC Jacket</b> <b>305 m</b> <b>Wooden drum Cable</b>	<b>Network Cable</b>	۵



LED 48" Full HD VGA,HDMI,LAN Ports + WALL Bracket	Monitor	۶
1*Asus H110-MC 1*i7 7700 1*4 GB of RAM 1*380 Green Power 2*2TB WD Blue HDD 1*Green Hero 1*keyboar 1*Mouse	DeskTop Computer	۷
LAN patch panel Cat6 Shielded Cat.6 24 ports Snap in 19" 1U w/cable managment	Patch Panel	۸
LAN patch cord 0.5 m and 3m FTP Cat.6 Pair 26 AWG RJ45-RJ45 PVC Jacket	Patch Cord	۹
K-Net® فلزی درب دار	Cable Management	۱۰
Base and Standard Package	Genetec Software	۱۱
Standard License for 1 year	Genetec SMA	۱۲
Only Part No. of generated in 2018	Cisco Catalyst 3750-G24 TSS (NEW Original Pack)	۱۳
Only Part No. of generated in 2018	Cisco SF302-08PP (NEW Original Pack)	۱۴
Matrox M9140 LP PCIe	ویدئو وال کارت	۱۵
<b>مشخصات تجهیزات اکتیو گیت کنترل ترافیک و نظارت تصویری</b>		
AXIS Q6000 E MKII	دوربین نظارت تصویری 360 Panorama	۱۶
AXIS Q6055 E	دوربین چرخشی نظارت تصویری Embedded Speed Dom	۱۷
AXIS Q5635 E	دوربین چرخشی نظارت تصویری Speed Dom	۱۸
AXIS T91B61	Aluminum wall mount	۱۹
AXIS T91B62	Aluminum parapet mount	۲۰
Genetec Software Licens	Software Licens	۲۱
Mikrotik LHG 5	مشخصات رادیو ها جهت تمامی دوربین ها	۲۲
Mikrotik Omnitik 5 ac	مشخصات رادیو ها جهت ارتباط نقطه به نقطه مراکز	۲۳
Mikrotik STX Lite 5	مشخصات رادیو ها جهت ارتباط	۲۴

	نقطه به نقطه	
<b>مشخصات تجهیزات پسیو</b>		
Rack ۹u Deep 60cm 2*Cooling FAN High Speed Nano Filter IP66,IP67 Waterproof	OutDoor Rack 9U	۲۵
Rack Mount Power Module	پاور ماژول ۸ پورت	۲۶
جعبه فیوز کامل جهت نصب در رک محیط بیرون با فیوز	جعبه فیوز کامل	۲۷
محافظ برق صنعتی جهت نصب در رک محیط بیرون با فیوز	محافظ برق صنعتی	۲۸
کابل برق استاندارد ترجیحا از وندوره‌های لیست سازمان صنایع و معادن	کابل برق ۲*۵/۲	۲۹
LAN patch cord 0.5m,2m,3m,10m FTP Cat.6 Pair 26 AWG RJ45-RJ45 PVC Jacket	Patch Cable	۳۰
Trunk 100*50 Supita + All Accessories	Trunk + All Accessories	۳۱
Polyhedral HOT DEEP GALVANIZED Stam123 Standard 6m or 8m or 11m Picket ۸m,۶m Height	Monopoly towers دکل ۶و۸ متری با دسک ۳و۲ متری + پایه رادیو و اتصالات	۳۲
بهمراه تمامی متعلقات	دکل مهاری GT35 ۳۰ متری	۳۳

## دستور العمل اجرا و نصب :

ردیف	شرح خدمات	حداقل استاندارد	شرایط نظارت
۱	Trunking	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ استفاده از حداقل ۳ عدد تخت پیچ نمره ۸ با واشر و رولپلاک در هر ترانک</li> <li>○ در مسیر هایی که کابل برق و شبکه هم مسیر می باشند باید از جدا کننده استفاده گردد .</li> <li>○ متر از دقیق مسیر ترانکها به تفکیک اعلام گردد.</li> <li>○ فریمها به ترتیب از راست ۱ بریز برق و ۱ بریز شبکه جدید و ۱ بریز شبکه قدیم .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ رعایت ظرافت ، نظم و تراز و زیبایی اجرا</li> <li>○ در نصب داکت الزامی است .</li> <li>○ بعد از نصب بر اساس نقشه و قبل کابل کشی</li> </ul>
۲	Cabling	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ کابل ها با لیبیل ماکارونی قیل و بعد از چرخشها و رایزر ها شماره گذاری گردد.</li> <li>○ حداقل ۱.۵ متر کابل از سمت استیشن ها مزاد در نظر گرفته شود.</li> <li>○ در دو سمت کابلهایی که در داخل ترانک است بست لیبیل زده شود و کابلهایی که یک سمت آنها در لوله خرطومی قرار می گیرد تنها یک سمت بست لیبیل زده شود .</li> <li>○ بعد از نصب سر ترانک تحت هیچ عنوان نباید کابلها قابل دسترسی یا مشاهده باشند.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ بعد از نصب سر ترانکها و بعد از پانچ پیچ پتل .</li> <li>○ نماینده کارفرما این امکان را که در هر مرحله نیاز به جدا کردن سر ترانک و مشاهده نحوه کابل کشی داشته باشد برای خود این حق را محفوظ می دارد .</li> </ul>
۳	نصب لوله خرطومی	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ انتقال کابلها با لوله خرطومی روکش دار با حداقل خم کاری انجام پذیرد .</li> <li>○ انتقال لوله خرطومی روی سطوح حتما باید با بست فلزی انجام پذیرد .</li> <li>○ در قسمت ورودی کابل ها از باکس ها به نودها حتما باید از لوله خرطومی استفاده گردد مگر قسمت هایی که بین باکس و نود فاصله نباشد.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ بعد از اتمام نصب</li> </ul>
۴	لوله کشی فلزی و پلی اتیلن	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ لوله کشی فلزی و پلی اتیلن حتما باید در مجاری حفاری شده و سیمان کاری شده با ابعاد ۴۰*۷۰ صورت پذیرد.</li> <li>○ ترمیم حفاری در زمین های آسفالت و سیمانی بر عهده پیمانکار می باشد .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ قبل از ترمیم حفاری</li> <li>○ نظارت مستقیم بر نحوه ترمیم حفاری</li> </ul>
۵	اجرای هندهول	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ هند هول ها در ابعاد (۵۰*۵۰) و عمق ۶۰ و با دیوار آجری و روکش سیمانی و درب فلزی با قفل کتابی با تمامی تجهیزات اجرا گردد .</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ نظارت مستقیم و مرحله به مرحله بر اجرای هندهول</li> </ul>
۶	اجرای اتاق سرور	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ کف کاذب ضدالکتریسیته ساکن(فولادی ، آلومینیومی) – سقف کاذب و دیوارهای کاذب نسوز</li> <li>○ سیستم کولینگ و HVAC بر اساس IT Load و دهش از کف ، کانال کشی ، لوله گذاری ، دمپر کف ، مکنده سقف</li> <li>○ برق سه و تک فاز ، طراحی و اجرای تابلو برق استاندارد و مخصوص اتاق سرور و UPS پتل به همراه نمایشگر ولتاژ</li> <li>○ تامین ، نصب و راه اندازی و اتصال به مدار UPS و سیستمهای برق پشتیبان(تک فاز و ۳ فاز) بر اساس لود تجهیزات IT و سیستمها و پنلهای جانبی</li> <li>○ نصب سیستم اطفاء حریق اتومات اتاق سرور(گاز استاندارد (fm200)براساس حجم اتاق</li> <li>○ نصب سیستم کنترل جامع اتاق سرور(پایش لحظه ای دود ، حرکت ، دما ، رطوبت ، ورودی شهر ، خروجی UPS و... اعلان ، بوق ، آژیر (sms)</li> <li>○ نصب سیستم کنترل دسترسی با اثرنگشت و کارت یا تشخیص چهره ، سیستم نظارتی دوربین تحت شبکه و سنسور حرکت</li> <li>○ سیستم روشنایی خودکار با بالاست الکتریکی ، سنسور ، درب ضد سرقت و حریق ورق ۲ میل به بالا با چهارچوب استاندارد و قفل برقی متصل به سیستم کنترل دسترسی</li> <li>○ کلیه عملیات ابنیه و عمرانی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ نظارت مستقیم و مرحله به مرحله</li> </ul>
۷	نصب و راه اندازی و آرایش رک	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ جاگذاری رک بر اساس نقشه</li> <li>○ انتقال کابلها از کف به رک با استفاده از باکس ، لوله خرطومی و گلند .ترجیحا هر ۱۰ تا ۱۲ رشته کابل در یک دسته قرار گیرند . کابلهای برق تماما در دسته مجزا قرار گیرند</li> <li>○ کابلها قیل و بعد از باکس شماره گذاری گردد .</li> <li>○ کابل کشی درون رک تا پای پیچ پتل با نظم و بر روی ستونها با بست کمربندی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ بعد از نصب نهایی و جا نمایی</li> </ul>

	<p>مرغوب مهار گردند.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ در سمت رک حداقل ۳.۵ متر کابل جهت حرکت رک در نظر گرفته شود .</li> <li>○ پانچ کابلها بر اساس کلاس B انجام پذیرد .</li> <li>○ پشت پیچ پنل ، کابلها بصورتی تفکیک گردد که قابل رد گیری تا پای شماره ورودی باشد .</li> <li>○ آرایش پیچ کوردها در کیبل منیجمنت الزامی است .</li> <li>○ پیچ پنل و سویچ ها نظیر به نظیر پیچ کورد زده شود .</li> <li>○ در اتصال بین سویچ ها از پیچ کورد با رنگ متفاوت انجام استفاده گردد.</li> </ul>		
○ نظارت مستقیم و مرحله به مرحله	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ محاسبه ارتفاع دکل، بار بر روی دکل و بادگیری آن و نوع مقاومت خاک منطقه نصب</li> <li>○ حفاری به عمق حداقل ۱ متر مکعب انجام پذیرد.</li> <li>○ آرماتوربندی با استفاده از میل گرد به حدود ۱۵*۱۵ سانت بافته و کارگذاری گردد.</li> <li>○ کارگذاری انکر بولت (Anchor Bolt) بر اساس شابلون بیس پلیت دکل و کارگذاری ریگلاژ بیس.</li> <li>○ قالب بندی و فوم کشی قالبها قبل از بتن ریزی.</li> <li>○ تهیه بتن ۲۵ و استفاده از افزودنی هاردنر بتن .</li> <li>○ بتن ریزی و ویبره کردن بتن هر ۲۰ سانتی متر مکعب الزامی است.</li> <li>○ تراز کردن سطح بتون و نرمه کشی.</li> <li>○ آب دهی بتون از روز دوم تا ۷ روز.</li> </ul>	اجرای فونداسیون	۸

## جدول قیمت قرارداد

رد	شرح کالا / خدمات	بهای واحد(ریال)	مقدار	واحد	بهای کل (ریال)
۱	اجرای فونداسیون کامل		۱۱	فقره	
۲	Monopoly towers اجرای دکل ۸ متری با دسک ۲ متری + پایه رادیو و اتصالات		۴	قبضه	
۳	Monopoly towers اجرای دکل ۸ متری با دسک ۳ متری + پایه رادیو و اتصالات		۴	قبضه	
۴	Monopoly towers اجرای دکل ۶ متری با دسک ۲ متری + پایه رادیو و اتصالات		۲	قبضه	
۵	اجرای دکل مهاری ۳۰ متری + پایه رادیو و اتصالات		۱	قبضه	
۶	OutDoor Rack 9U		۱۱	دستگاه	
۷	پاور ماژول ۸ پورت		۱۱	دستگاه	
۸	جعبه فیوز کامل		۱۱	دستگاه	
۹	Gate Alarm System Package		۱۱	دستگاه	
۱۰	POE Manageble L2 Switch		۱۰	دستگاه	
۱۱	محافظ برق صنعتی		۱۱	دستگاه	
۱۲	Mikrotik LHG 5		۱۰	دستگاه	
۱۳	Mikrotik Omnitik 5 ac		۶	دستگاه	
۱۴	Mikrotik STX Lite 5		۳	دستگاه	
۱۵	دوربین نظارت تصویری 360 Panorama AXIS Q6000 E MKII		۷	دستگاه	
۱۶	دوربین چرخشی نظارت تصویری Embedded Speed Dom AXIS 6055 E		۷	دستگاه	
۱۷	دوربین چرخشی نظارت تصویری Speed Dom AXIS 5635 E		۳	دستگاه	
۱۸	Aluminum wall mount		۷	پایه	
۱۹	Aluminum parapet mount		۳	پایه	
۲۰	Network Cable		۹۱۵	متر	
۲۱	کابل برق ۲*۵/۲		۴۰۰	متر	
۲۲	Patch Cable 10 m		۲۶	حلقه	
۲۳	Patch Cable 3 m		۲۴	حلقه	
۲۴	Patch Cable 0.5 m		۲۴	حلقه	
۲۵	HPE ProLiant DL380 Gen9		۱	دستگاه	
۲۶	Stand Rack 42U		۱	دستگاه	
۲۷	ویدئو وال کارت		۱	دستگاه	
۲۸	Monitor		۴	دستگاه	
۲۹	DeskTop Computer		۱	دستگاه	
۳۰	Cisco Catalyst 3750-G24 TSS (NEW Original Pack)		۲	دستگاه	
۳۱	ON-Line UPS 10KVA		۱	دستگاه	
۳۲	Patch Panel		۱	دستگاه	

	دستگاه	۴		<b>Cable Management</b>	۳۳
	بسته	۱		<b>Software Licens</b>	۳۴
	بسته	۱۰		<b>Software Licens</b>	۳۵
	بسته	۱		<b>Genetec SMA</b>	۳۶
	دستگاه	۱		<b>Promise Storage Server Vess2600</b>	۳۷
	متر	۱۰۰		<b>Trunk + All Accessories</b>	۳۸
	کامل	۱		هزینه نصب و راه اندازی و آموزش	۳۹
جمع کل با حروف :					

## محل نصب دوربین ها با مختصات UTM

X=222694/29 Y=3062333/97	روبروی نیروگاه برق
X=218668/07 Y=3063255/03	میدان شهید برزگران
X=217901/37 Y=3062915/60	خیابان بسیج
X=217684/78 Y=3062868/03	خیابان آبیاری
X=217405/27 Y=3063193/59	خیابان درمانگاه
X=217497/38 Y=3063959/06	تقاطع تمیز - بلوار سپاه
X=217456/93 Y=3064494/07	میدان شهید بهشتی
X=216277/20 Y=3064243/63	ورودی مسکن مهر
X=217189/08 Y=3066216/58	روبروی آبشار اندیشه

### نقشه محل نصب دوربین ها

