

## بسمه تعالی

**توجه:** این مستند حاوی اطلاعات محرمانه می باشد و مالکیت آن متعلق به شرکت لاستیک بارز می باشد. هیچ بخشی از این مستند نباید بدون مجوز قبلی شرکت لاستیک بارز کپی، فاش یا به هر طریقی در اختیار شخص ثالث قرار گیرد.

اطلاعات اداری و اجرایی

## شرایط شرکت در مناقصه عمومی

این سند حاوی "درخواست برای خرید، نصب و راه اندازی سیستم نظارت تصویری ساختمان های ستاد و شعب شرکت لاستیک بارز می باشد.

- ۱- نام و نشانی مناقصه گزار: شرکت لاستیک بارز به آدرس تهران .....  
( محل اجرای عملیات موضوع مناقصه کارخانه لاستیک بارز واقع در کرمان، سیرجان، کردستان، دفتر مرکزی تهران، مراکز عرضه تایر در شهر تهران، همدان و مشهد می باشد)
- ۲- مورد مناقصه عبارت است از ارائه تجهیزات ، نصب و اجرای سامانه نظارت تصویری بشرح اسناد پیوست.
- ۳- کلیه پیشنهادهای می بایست در پاکت در بسته و لاک و مهر شده طبق زمانبندی ماده ۲-۱ برنامه زمانی مناقصه به مناقصه گزار تحویل و رسید دریافت نمایند.
- ۴- شرکت کنندگان در مناقصه می بایست با اطلاعات کافی و اشراف به تمام جوانب امر نسبت به ارائه پیشنهاد قیمت اقدام نمایند.
- ۵- پیشنهاد مشروط، مبهم، مخدوش و فاقد مهر و امضاء شرکت کننده در مناقصه، دارای اطلاعات متعارض، مغایر با شرایط اعلامی و نیز پیشنهادهایی که بعد از موعد مقرر ارسال گردد مورد قبول نخواهد بود.
- ۶- شرکت کنندگان در مناقصه می بایست نسبت به تکمیل فرم اطلاعات کلی پیمانکار اقدام نموده و پس از مهر و امضاء همراه با سایر مدارک درخواستی درون پاکت ب قرار دهند.
- ۷- مبلغ برآورد اولیه مناقصه ریال معادل با \*\*\*\*\* می باشد.
- ۸- شرکت کنندگان در مناقصه، به هیچ عنوان نمی توانند بیش از یک پیشنهاد تسلیم نمایند.
- ۹- سپرده شرکت در مناقصه ..... نزد بانک ملی شعبه ..... باشد.
- ۱۰- شرکت کنندگان می بایست از قرارداد هرگونه چک بانکی و عادی و وجه نقد در داخل پاکت خودداری نمایند.
- ۱۱- مدت اعتبار پیشنهاد قیمت شرکت کنندگان حداقل ۱ ماه از زمان ارائه پیشنهادها به مناقصه گزار می باشد.
- ۱۲- ذکر مدت زمان تحویل موضوع مناقصه ، نوع و مدل قطعات الزامی و مکان تحویل کالاها انبار مناقصه گزار واقع در ساختمان مرکزی شرکت لاستیک بارز به نشانی مناقصه گزار می باشد.
- ۱۳- شرکت در مناقصه به منزله قبول کلیه شرایط اعلام شده و همچنین اختیارات مناقصه گزار مطابق با ماده ۱۰ آیین نامه معاملات دولتی می باشد. (شرکت در مناقصه به منزله علم و اشراف نسبت به تمام جوانب است) .
- ۱۴- تصویر اساسنامه و روزنامه رسمی اشخاص حقوقی و سوابق کاری قبلی شرکت کنندگان شامل نمونه قراردادهای قبلی در پاکت ب قرار داده شود.
- ۱۵- سپرده سایر مناقصه گران پس از تعیین و اعلام اسامی برندگان اول و دوم مناقصه مسترد خواهد شد. پس از انعقاد قرارداد با نفر اول و اخذ ضمانت نامه (موضوع فصل ۳ ماده ۴ بند ۱) از ایشان سپرده نفر دوم عودت می گردد.
- ۱۶- در صورتی که برنده اول مناقصه ظرف مدت پانزده روز پس از ابلاغ کتبی مناقصه گزار از انجام معامله خودداری نموده و یا نسبت به ارائه ضمانت نامه بانکی معتبر (موضوع فصل ۳ ماده ۴ بند ۱) اقدام ننماید ، سپرده اش به نفع مناقصه گزار ضبط خواهد شد و معامله با نفر دوم انجام خواهد شد. در صورت عدم حصول شرایط مذکور در مورد نفر دوم سپرده ایشان نیز به نفع مناقصه گزار ضبط خواهد شد.
- ۱۷- شرکت کنندگان در مناقصه نبایستی شامل قانون ممنوعیت مداخله در معاملات دولتی باشند.
- ۱۸- شرایط اختصاصی مناقصه و پیش نویس قرارداد پیوست جزء شرایط مناقصه بوده و شرکت در مناقصه به منزله قبول شرایط قرارداد نیز می باشد و شرکت کنندگان در مناقصه الزاماً می بایست ضمن تکمیل پیش نویس مذکور پس از مهر و امضاء تمام صفحات، آن را همراه سایر اسناد ذکر شده در پاکت ب قرار دهند و قیمت های پیشنهادی خود را در فرم های پیوست پس از مهر و امضاء تمام صفحات، آن را همراه سایر اسناد در پاکت ج قرار دهند.
- ۱۹- پس از مهلت ارسال پیشنهادها، مناقصه گزار نسبت به بازگشایی پاکت الف (ضمانت نامه) و در صورت تایید متعاقباً پاکت ب (پیشنهاد فنی - سابقه و رزومه و مدارک بند ۷) اقدام و پس از بررسی مدارک ارسالی و ارزیابی شرکت ها از واجدین شرایط جهت مفتوح نمودن پاکت ج (پیشنهاد قیمت) دعوت بعمل خواهد آمد.

- ۲۰- مدارک ارسالی شرکت در مناقصه مسترد نخواهد شد. (به جز ضمانت نامه های بانکی)
- ۲۱- رعایت تمامی شرایط اعلامی در اسناد مناقصه برای کلیه مناقصه گران الزامی است.
- ۲۲- بررسی فنی (ارزیابی کیفی مناقصه به پیوست) پیشنهادها حداکثر تا تاریخ درج شده در جدول زمان بندی مناقصه (به شرح پیوست) انجام خواهد شد و شرکت کنندگان مورد تأیید می توانند هنگام بازگشایی پاکت های پیشنهاد قیمت در تاریخی که در جدول زمانبندی مناقصه ذکر شده در جلسه مراجعه نمایند. ضمناً بمنظور امکان اطلاع رسانی، کلیه شرکت کنندگان شماره تلفن و فاکس خود را روی پاکت ارسالی قید نمایند.
- ۲۳- مناقصه گزار حق دارد در چارچوب قانون برگزاری مناقصات هریک از پیشنهادها را قبول یا رد کرده یا فرآیند مناقصه را لغو نماید و از این بابت هیچ مسئولیت و تعهدی در برابر مناقصه گران نخواهد داشت.
- ۲۴- منابع مالی لازم جهت انجام معامله از سوی شرکت لاستیک بارز پیش بینی شده است.
- ۲۵- دستگاه مناقصه گزار اختیار دارد کالا و خدمات مورد معامله را تا ۲۵ درصد افزایش یا کاهش دهد و مناقصه گر مکلف به قبول آن است. بدیهی است مبلغ و ضمانت نامه ها نیز متناسب با کاهش یا افزایش دچار تغییر خواهند شد.
- ۲۶- مناقصه گر باید گواهی نامه ثبت نام مودیان مالیاتی را ارائه نماید.
- ۲۷- مناقصه گر باید دارای شناسه ملی باشد.
- ۲۸- کاتالوگ ها و مستندات فنی مورد نیاز در خصوص ردیف های ۱ و ۳ جدول مقادیر اولیه جهت اثبات هر ادعا باید به طور دقیق و واضح در اختیار مناقصه گزار قرار گیرد و ملاک تشخیص مشخصات فنی، کاتالوگ روی سایت رسمی تولید کننده می باشد که باید در دسترس و قابل رویت باشد و در نهایت ملاک تأیید نهایی فنی، تست توسط آزمایشگاه مورد تأیید مناقصه گزار می باشد.
- به شرکت های دانش بنیان امتیاز داده خواهد شد.

**کلیه شرایط مندرج در اوراق مناقصه را ملاحظه و بطور قطع و منجز مورد قبول و پذیرش اینجانب بوده و نسبت به آن هیچ گونه اعتراضی ندارم.**

## فرم اطلاعات کلی پیمانکار

شرکت کنندگان در مناقصه می بایستی نسبت به تکمیل فرم بشرح جدول ذیل اقدام و همراه با مابقی مدارک خواسته شده درون پاکت ب قرارداد و ارسال نمایند.

نام کامل شرکت:

تاریخ روزنامه رسمی:

شماره روزنامه رسمی:

تاریخ آگهی روزنامه:

شماره آگهی روزنامه:

کد اقتصادی:

تاریخ ثبت:

شماره ثبت:

شرکت کنندگان می بایست نسبت به ارائه تصویری از روزنامه رسمی و اساسنامه شرکت اقدام نمایند.  
مشخصات هیئت مدیره و مدیرعامل :

ردیف	نام	نام خانوادگی	سمت	شماره شناسنامه	نام پدر	صادر از
۱						
۲						
۳						
۴						

- شرکت کنندگان می بایست نسبت به ارائه تصویری از شناسنامه و کارت ملی افراد فوق اقدام نمایند.  
مشخصات اعضای دارای حق امضا:

ردیف	نام	نام خانوادگی	سمت	نمونه امضاء
۱				
۲				
۳				
۴				

نشانی شرکت به همراه کد پستی :

نشانی کارخانه به همراه کد پستی :

شماره تماس :

نام و نام خانوادگی نماینده تام الاختیار:

پست الکترونیکی :

## شرح نیازمندی های مناقصه

### مقدمه و تعاریف

شرکت لاستیک بارز به آدرس تهران

..... قصد دارد جهت ارتقاء ایمنی کارخانه ها و دفاتر خود در استانهای کرمان(شهر کرمان و سیرجان) ، تهران ، کردستان و مراکز عرضه لاستیک در مشهد ، همدان و تهران نسبت به خرید و نصب سامانه نظارت تصویری هوشمند تحت شبکه ( IP ) ، اتاق کنترل و تجهیزات مرتبط اقدام نماید. بدین منظور در نظر است تا از طریق برگزاری استعلام محدود، تجهیزات مورد نظر تامین شود.

مستند حاضر موسوم به شرح نیازمندی ها در برگیرنده اطلاعات لازم برای ارائه پیشنهاد توسط مناقصه گران می باشد.

در ارزیابی پیشنهادهای واصله، مهم ترین معیارهای انتخاب برنده، کیفیت تجهیزات در پیشنهاد ارائه شده، قیمت، توانایی و سابقه شرکت و نیز زمان تحویل مورد نظر است.

ملاک ارزیابی امتیازات در نظر گرفته شده از طرف کارفرما طبق جداول مشخص و از ۱۰۰ نمره در نظر گرفته شده است .

### فصل اول – کلیات

#### تعاریف و اختصارات

در این سند واژه ها و عبارات زیر دارای تعریف مشخص شده در مقابل آنها می باشند:

۱-	همه جا منظور از کارفرما، شرکت لاستیک بارز است.
۲-	مناقصه گر شرکتی است که اسناد مناقصه را دریافت نموده و بر اساس محتوای این سند اقدام به ارائه پیشنهاد مینماید.
۳-	منظور از ناظر، مشاور به نمایندگی از کارفرما است.
۴-	منظور از بهره بردار، حراست شرکت لاستیک بارز پس از عقد قرارداد با برنده مناقصه است.
۵-	منظور از تامین کننده، برنده مناقصه پس از عقد قرارداد با وی می باشد.
۶-	منظور از ضمانت نامه بانکی، ضمانت بانکی صادر شده در وجه کارفرما بدون ذکر هرگونه قید و شرطی با اعتبار حداقل ۹ ماه و قابل تمدید می باشد.
۷-	تحویل قطعی، منظور دریافت تائیدیه کتبی صادره توسط واحد ناظر پس از تحویل کالا به انبار اعلام شده کارفرما می باشد.

## موضوع مناقصه:

کارفرما به منظور ارتقاء ایمنی ساختمان های خود در نظر دارد سامانه نظارت تصویری، ذخیره ساز و تجهیزات مربوطه را به شرح در فرم LOM خریداری و در مراکز فوق الذکر به شرح پیوست راه اندازی نماید.

تذکر مهم: توضیح های ارائه شده درباره تجهیزات مورد مناقصه نیاز کارفرما می باشد چنانچه شرکت کنندگان در اسناد مناقصه ابهام یا ایرادی مشاهده نمایند می توانند از مناقصه گزار توضیح بخواهند، توضیحات و پاسخ به پرسشهای مناقصه گران به طوریکسان برای همه شرکت کنندگان ارسال خواهد شد.

## شرایط شرکت در مناقصه:

### ماده ۱-۱- مجاز بودن به فعالیت در زمینه موضوع مناقصه:

لازم است مناقصه گر رسماً مجاز به فعالیت در زمینه موضوع مناقصه باشد و بدین منظور تصویر اساسنامه و هرگونه مجوز خاص خود در این زمینه را به ترتیب قید شده در این سند ارائه نماید. مناقصه گر باید دارای ماهیت حقوقی بوده و موضوع فعالیت شرکت در چهارچوب ارائه خدمات و فعالیت های مرتبط با موضوع مناقصه و دارای حداقل ۶ سال سابقه باشد، سابقه در زمینه دوربینهای مداربسته و سیستمهای حفاظتی باشد. ۱۰۰٪ سهام شرکت به اشخاص حقیقی یا حقوقی ایرانی تعلق داشته باشد. مناقصه گر همچنین باید رسماً تعهد نماید که مشمول ممنوعیت فعالیت و یا فروش نیست.

### ماده ۱-۲- ارائه تضمین مالی معتبر:

مناقصه گر موظف است برای شرکت در مناقصه وفق جدول شماره ۱ ماده ۵ آیین نامه تضمین معاملات دولتی تضمین مالی معتبر ارائه نماید.

### ماده ۱-۳- الزامات شرکت در مناقصه:

#### الزامات عمومی :

رعایت بخشنامه های دولت مبنی بر استفاده از حداکثر توان تولیدی داخلی. تجهیزات پیشنهادی می بایست ساخت ایران باشد.

تولیدکنندگان میبایست دارای پروانه بهره برداری و مجوز عمق تولید از وزارت صنعت، معدن و تجارت در زمینه

تولید دوربینهای مداربسته باشند (کپی پروانه بهره برداری ضمیمه گردد).

به شرکت های دانش بنیان امتیاز تعلق می گیرد.

پیمانکار می بایست دارای پروانه کسب و مجوز رسمی در زمینه سیستم های حفاظتی باشد .

پیمانکار می بایست دارای گواهی نامه افتا در زمینه نصب و خدمات سیستم های امنیتی و دوربین های مدار بسته باشد .

پیمانکار می بایست دارای گواهی نامه افتا مربوط به کالا ( دوربین های تولید شده در ایران ) باشد .

پیمانکار می بایست دارای گواهی سندیکای تولید کنندگان باشد .

کالاهای اصلی دارای نشان استاندارد ایران و تولید شده در ایران باشند .

ارائه رزومه حداقل ۵ پروژه بزرگ در اندازه پروژه تعریف شده در اسناد مناقصه در زمینه ( فولاد ، خودروسازی ، پتروشیمی ، کارخانجات صنعتی و..... ) و ارائه حسن انجام کار الزامی می باشد .

ارائه ضمانت نامه شرکت در مناقصه معادل ۳۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال الزامی می باشد .

ارائه ضمانتنامه حسن انجام کار معادل ۵ درصد قرارداد که متناسب با مقاطع کاری آزاد میشود. (۰.۳۰-۰.۴۰-۰.۳۰)

دائر نمودن دفتر فعال و خدمات پس از فروش فعال در استان های اجرای پروژه الزامی می باشد . ( پس از بازدید تایید و خواهد شد )

ارائه ۲۴ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش به صورت کتبی و رسمی الزامی می باشد .

پیمانکار موظف است تیم پشتیبانی ۷/۲۴ به مدت حداقل ۲ سال در اختیار کارفرما قرار دهد .

پیمانکار موظف است جهت جایگزینی دستگاه های معیوب در مدت نهایت ۲۴ ساعت جهت تعمیر دستگاه معیوب اقدام نماید.

پیمانکار می بایست انبار قطعات ۳۰ درصدی نسبت به ابعاد پروژه دارا باشد . ( تایید پس از بازدید توسط کارفرما)

زمان تحویل تجهیزات پیشنهادی الویت محسوب شده و در ارزیابی مورد نظر قرار خواهد گرفت.

هزینه حمل تجهیزات تا محل انبار کارفرما بر عهده برنده مناقصه می باشد.

محصول پیشنهادی ارائه شده بایستی شامل برنامه زمان بندی دقیق برای تحویل تجهیزات باشد.

کارفرما هیچ مسئولیتی در قبال اخذ مجوزهای لازم برای ورود و ترخیص تجهیزات به داخل کشور نخواهد داشت.

## الزامات طراحی :

طراحی منطبق بر لیست تجهیزات ارائه شده با توجه به نیازسنجی حضوری انجام شود .

نقشه برداری از محل پروژه و ارائه جانمایی ، مسیر کابلکشی ، لوله گذاری و جانمایی دکل ها انجام شده و در نقشه به پیوست طرح ارائه گردد .

طراحی معماری و فنی اتاق های مانیتورینگ بر طبق تجهیزات و مترائزهای ارائه شده انجام و به طورت ۳D از چند زاویه به پیوست طرح مانیتورینگ ارائه گردد.

لازم به ذکر است اتاق مانیتورینگ در محل پروژه کرمان ، کردستان ، سیرجان و تهران راه اندازی خواهد شد.

## الزامات فنی و سخت افزاری :

حداقل رزولیشن مورد نیاز ۴ مگاپیکسل بوده و امکان جایگزینی با کیفیت بالاتر وجود خواهد داشت .  
حداقل دید در شب دوربین ها می بایست ۴۰ متر در نظر گرفته شود .  
استاندارد نفوذ پذیری دوربین ها IP۶۷ در محیط های بیرونی و IP۶۶ در محیط های داخلی در نظر گرفته شود.  
استاندارد IK۱۰ جهت تمامی دوربین ها الزامی می باشد .  
استفاده از دوربین هایی با قابلیت های هوشمند در الویت می باشد .  
دوربین هایی با لنز های متغییر با توجه به طراحی در الویت می باشند .  
دکل ها فاقد کوچکترین لرزش باشد .

## الزامات فنی و نرم افزاری :

### نرم افزار VMS:

استفاده از نرم افزار و یا سخت افزارهای VMS معتبر با لایسنس قانونی ( کرک نشده )  
قابلیت آرشیو هوشمند .  
قابلیت اتصال به استوریج های خارجی و تحت شبکه .  
قابلیت جستجوی هوشمند در آرشیو تصاویر .  
امکان شخصی سازی با توجه به نیازهای هر سایت در نرم افزار دستیار مانیتورینگ .  
پشتیبانی از زبان فارسی در نرم افزار مرکزی .

## نرم افزار هوش مصنوعی مانیتورینگ :

نرم افزار ارائه شده باید ایرانی ، قابل شخصی سازی و دارای اپلیکیشن اطلاع رسانی باشد ، نرم افزار مورد نیاز میتواند ترکیبی از نرم افزار و سخت افزار با قابلیت یکپارچه سازی با تمام تجهیزات موجود باشد. در زیر به برخی از قابلیت های مورد نیاز اشاره شده است :

- تشخیص آتش و دود در سالن ها — فعال سازی خودکار سیستم اطفاء ( آب، گاز CO<sub>2</sub> ، فوم ) و اطلاع رسانی فوری.
- پایش استفاده از تجهیزات ایمنی فردی — (PPE detection) تشخیص کلاه ایمنی، جلیقه، ماسک و ارسال هشدار به سرپرست.

- ردیابی نشت گاز یا مواد شیمیایی از طریق تصویر و سنسورها — فعال‌سازی تهویه و اعلام خطر در نقشه سایت.
- تشخیص ورود افراد غیرمجاز به مناطق خطرناک — قفل خودکار درها، هشدار و ثبت شواهد.
- شمارش نیروی انسانی و مانیتورینگ تراکم در بخش‌ها — پیشگیری از ازدحام در خطوط تولید و انبار.
- تشخیص سقوط یا زمین خوردن کارگران — (fall detection) ارسال فوری پیام به امداد و تیم ایمنی.
- پایش تجهیزات سنگین (لیفتراک، جرثقیل) برای رفتار خطرناک — جلوگیری از تصادف و هشدار صوتی.
- تشخیص مانع در مسیر خودروهای صنعتی — (AGV, Forklift) ارسال فرمان توقف خودکار.
- نظارت بر دمای غیرعادی تجهیزات با دوربین حرارتی — پیش‌بینی خرابی و آتش‌سوزی احتمالی.
- شناسایی اشیاء رهاشده در خطوط تولید یا مسیرها — جلوگیری از حوادث و توقف خط.
- کنترل پهپادهای بازرسی صنعتی — پرواز خودکار به محل هشدار برای بازبینی سقف‌ها، دودکش‌ها یا انبارها.
- کنترل خودکار سیستم تهویه و فیلتراسیون — در صورت مشاهده گرد و غبار یا دود بیش از حد.
- تشخیص نشتی مایعات روی زمین — (slip hazard detection) اطلاع به تیم نظافت و هشدار به کارکنان.
- شناسایی رفتارهای غیرایمن مثل دویدن یا ورود بدون مجوز — هشدار به فرد و سرپرست.
- ردیابی وضعیت انبار و تشخیص پراخالی بودن قفسه‌ها با بینایی ماشین — بهینه‌سازی لجستیک و جلوگیری از کمبود مواد.
- تشخیص تجمع غیرعادی کارگران در مناطق پرخطر — ارسال هشدار و باز کردن مسیرهای اضطراری.
- مانیتورینگ اتوماتیک تجهیزات حفاظتی (مانند خاموش‌کننده‌ها، آژیرها) — اعلام نیاز به سرویس یا شارژ مجدد.
- ایجاد بسته شواهد برای حوادث کاری — ضبط و ذخیره کلیپ با مهر دیجیتال جهت گزارش HSE.
- کنترل سیستم روشنایی و راهنمای خروج اضطراری — هدایت کارگران در زمان حادثه یا قطع برق.
- پایش پیش‌بینی‌کننده تجهیزات — تحلیل لرزش/صدا/تصویر برای شناسایی خرابی قبل از وقوع.
- اتصال به سیستم BMS کارخانه — قطع برق یا گاز بخشی از سایت در شرایط اضطراری.
- تحلیل ترکیبی (دوربین + سنسور محیطی) — کاهش آلام کاذب با همبستگی چند منبع داده.
- گزارش‌دهی خودکار به مدیریت — HSE گزارش‌های روزانه از وضعیت ایمنی، تجهیزات و رویدادها.
- پشتیبانی از اپ موبایل برای تیم ایمنی — ارسال هشدارهای فوری با تصویر و موقعیت مکانی.

## الزامات اجرایی و امکانات :

- امکان استفاده از ۴ تیم اجرایی حداقل ۲ نفره در هر سایت به صورت همزمان .
- تمامی پرسنل اجرایی می‌بایست دارای بیمه تأمین اجتماعی و تکمیلی باشند .
- تمامی پرسنل اجرایی می‌بایست زیر پوشش بیمه پیمانکار و دارای قرارداد فی مابین باشند .

- در صورت صلاحدید کارفرما تجهیز کانکس جهت انبار ، دفتر و خوابگاه به عهده پیمانکار می باشد .
- آموزش حداقل ۱۰ نفر از پرسنل کارفرما جهت راهبری سیستم به عهده پیمانکار می باشد .

## **تعهدات مناقصه گران:**

### **ماده ۱-۵- تعهد به رعایت الزام ها:**

- ۱- صرف ارائه پیشنهاد به منزله پذیرش کلیه شرایط قید شده در اسناد مناقصه است.
- ۲- مناقصه گر باید تعهد نماید که وظایف و خدمات موضوع مناقصه را طبق شرایط درخواستی و مستندهای ارائه شده به طور کامل به انجام می رساند. در صورت بروز تعارض در اسناد ارائه شده برنده ی مناقصه با اسناد مناقصه حاضر اصل بر لازم الرعایه بودن اسناد حاضر است مگر آنکه اسناد مکتوب دال بر تغییر شرایط موجود باشد.
- ۳- مناقصه گر می بایستی نحوه برآورده نمودن شرایط مورد نظر در این مناقصه را به وضوح ذکر نماید.

### **ماده ۱-۶- محرمانگی و منع افشاء:**

- ۱- مناقصه گر نباید بدون اجازه کتبی مناقصه گزار مفاد اسناد مناقصه حاضر را در اختیار سایر شرکت ها و موسسات قرارداده و یا از آن ها به عنوان ماخذ استفاده نماید.
- ۲- اطلاعات مربوط به تجهیزاتی که توسط مناقصه گزار ارائه می شود محرمانه بوده و مناقصه گر مجاز به افشای آن به هیچ نحوی نیست.

## **فصل دوم – شرایط و مقررات مناقصه:**

### **ماده ۲-۲- طرح پرسش، دریافت پاسخ و رفع ابهام ها:**

در صورت وجود هر گونه سئوالی یا ابهامی مربوط به اسناد مناقصه، شرکت کنندگان می توانند ظرف مدت حداکثر ۴ روز مسائل خود را بصورت کتبی با نماینده کارفرما به شماره تماس ..... از ساعت ۹:۰۰ صبح الی ۱۵:۰۰ مطرح نمایند .

### **ماده ۲-۳- ضمانت نامه:**

- ۱- برای تضمین سپرده شرکت در مناقصه ، مناقصه گر باید یک برگ ضمانت نامه بانکی معتبر در وجه شرکت

لاستیک بارز به مبلغ ۳۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال ارائه و یا معادل آن به حساب جاری شماره ..... به نام شرکت لاستیک بارز واریز و حداکثر تا ساعت ۱۴ روز ..... مورخ .....  
\*\*\*/\*\*/\*\*\* به همراه سایر پاکت ها تحویل نماید.

#### **ماده ۲-۴- اصلاح اسناد مناقصه:**

کارفرما می تواند ۷۲ ساعت پیش از موعد بازگشایی پاکت ها ، اصلاحیه های مورد نظر خود را بر روی شرایط مناقصه اعمال و مناقصه گران را به طور کتبی مطلع سازد. بدیهی است اصلاحیه شفاهی در این خصوص سندیت نخواهد داشت.

#### **ماده ۲-۵- هزینه تهیه پیشنهاد:**

هزینه تهیه پیشنهاد کالا بر عهده مناقصه گر بوده و تحت هیچ شرایطی مناقصه گزار مسئول و یا متعهد به پرداخت هزینه هاییکه در فرآیند تهیه پیشنهاد، برای مناقصه گر ایجاد شده یا می شود، نخواهد بود.

#### **ماده ۲-۶- نحوه پرداخت به تامین کننده:**

نحوه پرداخت مطابق پیش نویس قرارداد (فصل سوم) می باشد.

#### **ماده ۲-۷- جرائم :**

- ۱- ارائه پیشنهاد به معنی پذیرش شرایط مناقصه و تعهد مناقصه گر در زمینه اجرا و تضمین کیفیت موضوع مناقصه می باشد. بنابراین مناقصه گر می پذیرد که در صورت بروز شرایط زیر جرایم مربوط به وی تعلق گیرد.
- ۲- جریمه در خصوص تاخیر در تحویل کالا نسبت به زمان بندی پیشنهادی برابر با دو در هزار ( ۰.۰۰۲ ) مبلغ کل قرارداد به ازای هر روز می باشد.
- ۳- مدت قرارداد برای نصب و راه اندازی حد اکثر ۶ ماه از زمان تحویل کلیه کالا و تجهیزات به انبار کارفرما می باشد چنانچه طرف قرارداد نتواند ظرف مهلت مذکور نسبت به نصب و راه اندازی موضوع قرارداد اقدام نماید مکلف است به ازاء هر روز تاخیر معادل دو ده هزارم ( ۰.۰۰۰۲ ) کل مبلغ قرارداد را در وجه کارفرما پرداخت نماید.

## شیوه ارائه پیشنهاد:

### ماده ۲-۸- محتویات پاکت الف :

۱- ضمانت نامه بانکی به شرح اشاره شده که ابتدا در داخل یک پاکت جداگانه مهر و موم شده قرار گرفته و سپس در داخل پاکت الف گذاشته شده است.

### ماده ۲-۹- محتویات پاکت ب:

- ۱- برنامه زمان بندی تحویل کالا
- ۲- شرایط گارانتی و پشتیبانی به تفکیک.
- ۳- فرم تکمیل شده ارزیابی کیفی بدون نقص
- ۴- مستندات ارزیابی فنی تجهیزات پیشنهادی
- ۵- کلیه مستندها، مدارک، بروشورها، کاتالوگ ها و هر نوع مدرک اضافی برای ارائه اطلاعات بیش تر.
- ۶- تصویر اساسنامه شرکت.
- ۷- تصویر آگهی تاسیس و آگهی آخرین تغییرات آن.
- ۸- تصویر رضایت نامه های شرکت.
- ۹- سایر اطلاعاتی که در مورد شرکت باید ارائه شود و در الزامات ۱/۳ گنجانده شده است.
- ۱۰- سوابق فنی و رزومه شرکت.
- ۱۱- فرم اطلاعات کلی پیمانکار.
- ۱۲- کلیه صفحات این مناقصه مهر شده توسط شرکت.
- ۱۳- گواهی ثبت نام مودیان مالیاتی
- ۱۴- کد اقتصادی شرکت

### ماده ۲-۱۰- محتویات پاکت ج:

بهای تجهیزات موضوع مناقصه مطابق جدول پیوست شماره ۳ شامل :

- جدول آنالیز تجهیزات LOP
- جدول هزینه های نصب و راه اندازی
- جدول هزینه های خدمات تکمیلی
- فرم جمع قیمت های فروش و اجرا

### ماده ۲-۱۱- شرایط ارائه قیمت:

- ۱- قیمت های ارائه شده در پاکت ج باید در برگیرنده کلیه هزینه ها از جمله بیمه، مالیات، حمل و نقل تجهیزات، پشتیبانی و غیره باشد.
- ۲- قیمت ها بایستی به تفکیک هر دستگاه با جزئیات آن ارائه شود. هم چنین الزام است که قیمت ها به تفکیک و به ریال اعلام شود .
- ۳- پرداخت کلیه عوارض و کسورات قانونی از جمله بیمه و مالیات به عهده مناقصه گر می باشد.
- ۴- مدت اعتبار قیمت ها باید حداقل ۱ ماه از تاریخ ارائه پیشنهاد باشد.

## **ماده ۲-۱۲- شرایط اختصاصی**

تمامی تجهیزات اصلی) ارائه شده باید ساخت شرکت معتبر بوده .مدت زمان گارانتی باید منطبق بر ردیف های ذکر شده در جدول LOP باشد . مشخصات فنی ارائه شده جزء الزامات مناقصه بوده و در صورت عدم تطابق پیشنهاد رد خواهد شد.

## **ماده ۲-۱۳- ابطال پیشنهاد**

عدم رعایت کلیه موارد الزامی مندرج در اسناد به ویژه مواد ۱-۳ ، ۲-۱۲ موجب ابطال و رد پیشنهاد ارائه شده از سوی مناقصه گر خواهد شد و وی در این خصوص حق هیچ گونه اعتراضی را نخواهد داشت.

## **ماده ۲-۱۴- نحوه انتخاب برنده مناقصه**

پس از بررسی فنی و امتیاز دهی ،برنده از میان شرکتهایی که حداقل مورد نظر شرکت را اخذ نموده باشند بر اساس جدول امتیازات انتخاب خواهد شد.

- ۱- شرایط مناقصه و ضمايم مربوط جز لاینفک قرارداد محسوب می شود.
- ۲- در صورت نیاز برنده مناقصه به دریافت پیش پرداخت نهائماً تا ۳۵ درصد از مبلغ قرارداد با شرط ارائه ضمانت قانونی معادل با آن قابل پرداخت می باشد.
- ۳- مناقصه گر اعلام می نماید از موقعیت و چگونگی محل کار، وسایل و نحوه ی دسترسی به آنها، تسهیلات محلی و نیز شرایط و عملیات کار و تمام عواملی که به نحوی در اجرای صحیح و به موقع قرارداد موثر است آگاه می باشد. عدم آگاهی از موقعیت و چگونگی محل اجرای قرارداد : وسایل و نحوه ی دسترسی به آن ها: تسهیلات محلی و هر گونه عاملی که در اجرای خدمات موضوع قرارداد منجمله شرایط و عملیات موثر باشد به هیچ وجه رافع مسئولیت مناقصه گر نخواهد بود و مطالبه هر گونه وجوه اضافی از این بابت پذیرفته نخواهد شد و هر گونه اعتراضی از سوی مناقصه گر در این خصوص پذیرفته نمی باشد.
- ۴- در صورتی که مناقصه برای اقلام مختلف برگزار شده باشد و قیمت یک یا چند قلم پیشنهادی نسبت به پیشنهاد دیگر ارزانتر و چند قلم آن گرانتر باشد معامله با کسی که من حیث المجموع قیمت پیشنهادی وی از همه مناسب تر باشد انجام خواهد شد مگر اینکه خرید اقلام مورد معامله از فروشنده متعدد به صرف بوده و مخصوصاً با توجه به شرایط تحویل و خصوصیات مساعد دیگر به صلاح شرکت باشد در این موضوع معامله تفکیک گشته و هر قلم از کالا از حائزترین مناسب ترین قیمت خریداری خواهد شد.
- ۵- چنانچه تمامی یک نوع کالا مورد نیاز توسط پیشنهاد دهنده مناسب ترین قیمت قابل تامین نباشد یا خرید کالاهای مورد نیاز مناقصه گران متعدد مقرون به صرفه باشد شرکت می تواند با رعایت موارد ذیل معامله را با مناقصه گران متعدد انجام گردد:
- ۶- مناقصه گر حق انتقال موضوع معامله را به صورت کلی یا جزئی به غیر ندارد.

## فصل دوم : لیست جدول LOP

<h1 style="font-size: 2em;">کرمان</h1>			
۷	پشتیبانی از ۲۰۰ ترابایت هارد داخلی / پشتیبانی از قابلیت های هوش مصنوعی / تشخیص چهره / جستجوی هوشمند خودرو و انسان در تصاویر ضبط شده / پشتیبانی از قابلیت ANR / پشتیبانی تصاویر تا ۲۴ مگاپیکسل / H.۲۶۵+ یا بالاتر / پشتیبانی از پاور ریداندنت داخلی / پهنای باند حداقل ورودی ۶۴۰ و خروجی ۵۶۰	دستگاه ضبط تصاویر ۱۲۸ کانال	۱
۱	پشتیبانی از قابلیت های هوش مصنوعی / تشخیص چهره / جستجوی هوشمند خودرو و انسان در تصاویر ضبط شده / پشتیبانی از قابلیت ANR / پشتیبانی تصاویر تا ۲۴ مگاپیکسل / H.۲۶۵+ یا بالاتر	دستگاه ضبط تصاویر ۳۲ کانال	۲
۱۲۲	گارانتی اصلی / وسترن دیجیتال بنفش یا سیگیت آبی (SKY Hawk) گارانتی سازگار ارقام یا حامی	هارد ۱۰ ترابایت	۳
۹۰	WDR / ANR / IK1۰ / IP۶۶ / یا کیفیت بالاتر	دوربین دام ۸ مگاپیکسل فیکس	۴
۲۱۰	WDR / ANR / IK1۰ / IP۶۶ / یا کیفیت بالاتر	دوربین دام ۸ مگاپیکسل با لنز متغییر	۵
۴۵۰	WDR / ANR / IK1۰ / IP۶۷ / یا کیفیت بالاتر	دوربین بولت ۸ مگاپیکسل با لنز متغییر	۶
۷۰	<b>Stablizer / 5Megapixel or more</b>	دوربین گردان ۳۰X جهت نصب بر روی دکل	۷
۸۰	<b>8 Mega pixel or more</b>	دوربین فیش آی ۸ مگاپیکسل با قابلیت تقسیم تصاویر به ۴ تصویر مجزا	۸
۶	سخت افزار یا نرم افزار مدیریت مانیتورینگ با قابلیت پشتیبانی از ۲۰۰۰ تصویر / در صورت استفاده از نرم افزار لایسنس و سرور مورد نیاز در قیمت لحاظ گردد	سیستم مدیریت تصاویر و دستگاه های ضبط (VMS)	۹
۲	برنامه می بایست دارای هسته ایرانی و قابلیت شخصی سازی داشته باشد . لایسنس مادام العمر مورد نظر می باشد .	نرم افزار هوش مصنوعی با قابلیت کنترل خطاها ، لاگ ها و دستورات خودکار ، جهت جلوگیری از خطاهای احتمالی و یکپارچه سازی با استفاده از هوش مصنوعی	۱۰
۲	سرور سخت افزاری ( با توجه به نرم افزار تعیین گردد و مشخصات الحاق گردد )	سرور مورد نیاز نرم افزار هوشمند مانیتورینگ	۱۱
۱۲		دکل استاندارد ۸ وجهی ۹ متری	۱۲
۱۰		دکل استاندارد ۸ وجهی ۶ متری	۱۳
۲۲	فن ، پاور الزامی می باشد	کافو ضد آب جهت نصب بر روی دکل	۱۴
۳۰	فن ، پاور الزامی می باشد	رک ۹ یونیت صنعتی جهت سویچ های ارتباطی	۱۵
۲۲	<b>POE / با SFP</b>	سویچ ۸ پورت صنعتی با قابلیت اتصال فیبر نوری	۱۶

۱۷	سوییچ ۲۴ پورت صنعتی با قابلیت اتصال فیبر نوری	۴۷	POE / با SFP
۱۸	سوییچ ۲۴ پورت (Core) فیبر نوری	۵	full SFP
۱۹	پچ پنل فیبر نوری ۲۴ پورت	۵	
۲۰	پچ پنل ۲۴ پورت شبکه	۱۰۰	CAT6-SFTP / Unloaded
۲۱	بلنک پنل	۲۵۰	۱ یونیت
۲۲	رک ۳۲ یونیت	۴	فن ، پاور ، سینی ، نمایشگر دما و رطوبت
۲۳	کی استون	۱,۳۵۰	CAT6-SFTP
۲۴	پچ کورد ۳۰ سانت	۲,۶۵۰	CAT6-SFTP
۲۵	پچ کورد ۱ متر	۲۰	CAT6-SFTP
۲۶	پچ کورد ۲ متر	۲۰	CAT6-SFTP
۲۷	کابل شبکه تمام مس با تست فلوک	۴۱,۰۰۰	CAT6-SFTP
۲۸	کابل برق ۳*۲.۵	۷,۵۰۰	استاندارد
۲۹	کابل فیبر نوری ۲۴ کر	۱۵,۰۰۰	
۳۰	کاست و تجهیزات مورد نیاز فیبر جهت اتصال رک ها	۱۰۰	
۳۱	باکس آلومینیومی ۱۰*۱۰	۱,۳۰۰	
۳۲	لوله پلی اتیلن جهت دفن و کابلکشی زمینی	۴,۰۰۰	۱۲ سانت به بالا
۳۳	لوله فلکسی سایز ۱۶	۸,۰۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار
۳۴	لوله فلکسی سایز ۲۱	۵,۰۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار
۳۵	لوله فلکسی سایز ۳۶	۲,۰۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار
۳۶	بست فلکسی سایز ۱۶	۷,۰۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار
۳۷	بست فلکسی سایز ۲۱	۴,۰۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار
۳۸	بست فلکسی سایز ۳۶	۱,۵۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار
۳۹	گلند فلزی سایز ۱۶	۱,۰۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار
۴۰	گلند فلزی سایز ۲۱	۳۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار
۴۱	گلند فلزی سایز ۳۶	۱۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار
۴۲	سینی فلزی ۳۰ سانت با درب و پایه	۶,۰۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار
۴۳	ویدیو وال ۵۵ اینچ	۱۰	بزل نازکتر دارای امتیاز بیشتری می باشد.
۴۴	ویدیو وال ۴۳ اینچ	۲۱	بزل نازکتر دارای امتیاز بیشتری می باشد / اجرا به صورت منحنی انجام میشود
۴۵	پایه ویدیو وال	۳۱	
۴۶	استراکچر ویدیو وال	۲	
۴۷	کابل HDMI با متر از ۱۰۰	۴۳	
۴۸	مانیتور رومیزی ۲۷ اینچ	۱۲	
۴۹	اکسس کنترل جهت درب ورودی	۴	
۵۰	کنترلر رو میزی	۲	جهت کنترل دستی دوربین های گردان
۵۱	دیکودر و ماتریکس جهت مدیریت تصاویر	۴	در صورت لزوم با توجه به VMS انتخابی
۵۲	سایر تجهیزات مورد نیاز	۱	
۵۳	سرور کلاینت جهت مانیتورهای خطر با موس و کیبورد	۲	کارت گرافیک با توجه به مانیتورهای خطر در نظر گرفته شود

۲		میز حرفه ای مانیتورینگ ۷ متری	۵۴
۴		صندلی ارگونومیک مخصوص مانیتورینگ	۵۵
۱	ابعاد اتاق مانیتورینگ مرکزی ۱۰۰ متر و اتاق سرور ۲۰ متر می باشد / ارائه طرح به صورت فایل ۳D با مراعات الزامات ارگونومی و اتاق مانیتورینگ و سرور الزامی می باشد / اتاق مانیتورینگ کارخانه ۷۰ متر و سرور ۱۵ متر می باشد.	طراحی معماری ۲ عدد اتاق مانیتورینگ و سرور ( مرکز ، در کارخانه )	۵۶
۳۵		فولادی با روکش ضد الکتریسیته و حریق	۵۷
۲۰۰		ضد حریق / مورد تایید آتش نشانی	۵۸
۲۱۰		ضد حریق / مورد تایید آتش نشانی	۵۹
۲		اروپایی با قابلیت در اختیار قرارگیری SDK نرم افزاری	۶۰
۴		قفل دیجیتالی / ضد سرقت / قابلیت در اختیار قرارگیری SDK نرم افزای / دارای تاییدیه آتش نشانی	۶۱
۱۷۰		برند سیزال / ضد الکتریسیته ساکن	۶۲
۱		غیر متمرکز با توجه به لوکس نوری استاندارد اتاق مانیتورینگ و طراحی ارائه شده	۶۳
۲		کاور دور مانیتورها با توجه به طراحی ارائه شده	۶۴
۲		سیستم اعلام و اطفاء حریق	۶۵
۲		ساخت اروپا / FM۲۰۰ / جهت دو اتاق سرور / با قابلیت در اختیار قرارگیری SDK , API جهت ارتباط با نرم افزار هوش مصنوعی	۶۶
۲		دستگاه هواساز و اکسیژن ساز جهت اتاق مانیتورینگ	۶۶
۶		سیستم سرمایش ۲۴۰۰۰	۶۷
۲		آنتن ، فایروال و تجهیزات انتقال تصاویر	۶۸
۱		اجرت نصب ، راه اندازی ، آموزش	

# کردستان

۵	پشتیبانی از ۲۲۴ ترا بیت هارد داخلی / پشتیبانی از قابلیت های هوش مصنوعی / تشخیص چهره / جستجوی هوشمند خودرو و انسان در تصاویر ضبط شده / پشتیبانی از قابلیت ANR / پشتیبانی تصاویر تا ۲۴ مگاپیکسل / H.265+ یا بالاتر / پشتیبانی از پاور ریداندنت داخلی / پهنای باند حداقل ورودی ۶۴۰ و خروجی ۵۶۰	دستگاه ضبط تصاویر ۱۲۸ کانال /	۱
۱	پشتیبانی از قابلیت های هوش مصنوعی / تشخیص چهره / جستجوی هوشمند خودرو و انسان در تصاویر ضبط شده / پشتیبانی از قابلیت ANR / پشتیبانی تصاویر تا ۲۴ مگاپیکسل / H.265+ یا بالاتر	دستگاه ضبط ۳۲ کانال	۲
۸۲	گارانتی اصلی / وسترن دیجیتال بنفش یا سیگیت آبی (SKY Hawlk) گارانتی سازگار ارقام یا حامی	هارد ۱۰ ترا بیت	۳
۴۰	WDR / ANR / IK10 / IP66 / یا کیفیت بالاتر	دوربین دام ۸ مگاپیکسل فیکس	۴
۱۱۰	WDR / ANR / IK10 / IP66 / یا کیفیت بالاتر	دوربین دام ۸ مگاپیکسل با لنز متغییر	۵
۳۵۰	WDR / ANR / IK10 / IP67 / یا کیفیت بالاتر	دوربین بولت ۸ مگاپیکسل با لنز متغییر	۶
۲۰	Stablizer / 5Megapixel or more	دوربین گردان ۳۰X جهت نصب بر روی دکل	۷
۴۰	8 Mega pixel or more	دوربین فیش آی ۸ مگاپیکسل با قابلیت تقسیم تصاویر به ۴ تصویر مجزا	۸
۴	سخت افزار یا نرم افزار مدیریت مانیتورینگ با قابلیت پشتیبانی از ۲۰۰۰ تصویر / در صورت استفاده از نرم افزار لایسنس و سرور مورد نیاز در قیمت لحاظ گردد	سیستم مدیریت تصاویر و دستگاه های ضبط (VMS)	۹
۲	برنامه می بایست دارای هسته ایرانی و قابلیت شخصی سازی داشته باشد . لایسنس مادام العمر مورد نظر می باشد .	نرم افزار هوش مصنوعی با قابلیت کنترل خطاها ، لاگ ها و دستورات خود کار ، جهت جلوگیری از خطاهای احتمالی و یکپارچه سازی با استفاده از هوش مصنوعی	۱۰
۲	سرور سخت افزاری ( با توجه به نرم افزار تعیین گردد و مشخصات الحاق گردد )	سرور مورد نیاز نرم افزار هوشمند مانیتورینگ	۱۱
۸		دکل استاندارد ۸ وجهی ۹ متری	۱۲
۷		دکل استاندارد ۸ وجهی ۶ متری	۱۳
۱۵	فن ، پاور الزامی می باشد	کافو ضد آب جهت نصب بر روی دکل	۱۴

۱۵	رک ۹ یونیت صنعتی جهت سویچ های ارتباطی	فن ، پاور الزامی می باشد	۳۰
۱۶	سویچ ۱۶ پورت صنعتی با قابلیت اتصال فیبر نوری	POE / با SFP	۱۵
۱۷	سویچ ۲۴ پورت صنعتی با قابلیت اتصال فیبر نوری	POE / با SFP	۳۵
۱۸	سویچ ۲۴ پورت (Core) فیبر نوری	full SFP	۲
۱۹	پچ پنل فیبر نوری ۲۴ پورت		۲
۲۰	پچ پنل ۲۴ پورت شبکه	CAT6-SFTP / Unloaded	۵۵
۲۱	بلنک پنل	۱ یونیت	۱۳۰
۲۲	رک ۳۲ یونیت	فن ، پاور ، سینی ، نمایشگر دما و رطوبت	۴
۲۳	کی استون	CAT6-SFTP	۷۵۰
۲۴	پچ کورد ۳۰ سانت	CAT6-SFTP	۱,۳۵۰
۲۵	پچ کورد ۱ متر	CAT6-SFTP	۲۰
۲۶	پچ کورد ۲ متر	CAT6-SFTP	۲۰
۲۷	کابل شبکه تمام مس با تست فلوک	CAT6-SFTP	۲۵,۲۰۰
۲۸	کابل برق ۳*۲.۵	استاندارد	۱۰,۵۰۰
۲۹	کابل فیبر نوری ۲۴ کر		۱۰,۰۰۰
۳۰	کاست و تجهیزات مورد نیاز فیبر جهت اتصال رک ها		۵۰
۳۱	باکس آلومینیومی ۱۰*۱۰		۸۰۰
۳۲	لوله پلی اتیلن جهت دفن و کابلکشی زمینی	۱۲ سانت به بالا	۶,۰۰۰
۳۳	لوله فلکسی سایز ۱۶	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	۶,۰۰۰
۳۴	لوله فلکسی سایز ۲۱	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	۳,۰۰۰
۳۵	لوله فلکسی سایز ۳۶	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	۱,۰۰۰
۳۶	بست فلکسی سایز ۱۶	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	۵,۰۰۰
۳۷	بست فلکسی سایز ۲۱	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	۲,۰۰۰
۳۸	بست فلکسی سایز ۳۶	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	۱,۰۰۰
۳۹	گلند فلزی سایز ۱۶	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	۱,۵۰۰
۴۰	گلند فلزی سایز ۲۱	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	۱,۰۰۰
۴۱	گلند فلزی سایز ۳۶	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	۲۰۰
۴۲	سینی فلزی ۳۰ سانت با درب و پایه	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	۱,۵۰۰
۴۳	ویدیو وال ۵۵ اینچ	بزل نازکتر دارای امتیاز بیشتری می باشد.	۸
	ویدیو وال ۴۳ اینچ	بزل نازکتر دارای امتیاز بیشتری می باشد / اجرا به صورت منحنی انجام میشود	۲۱
۴۴	پایه ویدیو وال		۲۹
۴۵	استراکچر ویدیو وال		۲
۴۶	کابل HDMI با متر از ۱۰۰		۳۹
۴۷	مانیتور رومیزی ۲۷ اینچ		۱۰
۴۸	اکسس کنترل جهت درب ورودی		۴
۴۹	کنترلر رو میزی	جهت کنترل دستی دوربین های گردان	۲

۴	در صورت لزوم با توجه به VMS انتخابی	دیکودر و ماتریکس جهت مدیریت تصاویر	۵۰
۱		سایر تجهیزات مورد نیاز	۵۱
۱	کارت گرافیک با توجه به مانیتورهای خطر در نظر گرفته شود	سرور کلاینت جهت مانیتورهای خطر با موس و کیبورد	۵۲
۲		میز حرفه ای مانیتورینگ ۷ متری	۵۳
۴		صندلی ارگونومیک مخصوص مانیتورینگ	۵۴
۱	ابعاد اتاق مانیتورینگ مرکزی ۱۰۰ متر و اتاق سرور ۳۰ متر می باشد / ارائه طرح به صورت فایل ۳D با مراعات الزامات ارگونومی و اتاق مانیتورینگ و سرور الزامی می باشد / اتاق مانیتورینگ کارخانه ۷۰ متر و سرور ۱۵ متر می باشد.	طراحی معماری ۲ عدد اتاق مانیتورینگ و سرور ( مرکزی ، در کارخانه )	۵۵
۳۵	فولادی با روکش ضد الکتریسیته و حریق	کف کاذب با ارتفاع ۱۵ سانت	۵۶
۲۰۰	ضد حریق / مورد تایید آتش نشانی	دیوار پوش	۵۷
۲۱۰	ضد حریق / مورد تایید آتش نشانی	سقف کاذب	۵۸
۲	اروپایی با قابلیت در اختیار قرارگیری SDK نرم افزاری	سیستم مدیریت اتاق سرور	۵۹
۴	قفل دیجیتال / ضد سرقت / قابلیت در اختیار قرارگیری SDK نرم افزاری / دارای تاییدیه آتش نشانی	درب ضد حریق جهت اتاق سرور و مانیتورینگ	۶۰
۱۷۰	برند سیزال / ضد الکتریسیته ساکن	موکت صنعتی جهت اتاق مانیتورینگ	۶۱
۱	غیر متمرکز با توجه به لوکس نوری استاندارد اتاق مانیتورینگ و طراحی ارائه شده	لایتینگ جهت دو اتاق سرور و دو اتاق مانیتورینگ	۶۲
۲		کاور دور مانیتورها با توجه به طراحی ارائه شده	۶۳
۲	ساخت اروپا / FM۲۰۰ / جهت دو اتاق سرور / با قابلیت در اختیار قرارگیری SDK , API جهت ارتباط با نرم افزار هوش مصنوعی	سیستم اعلام و اطفاء حریق	۶۴
۲		دستگاه هواساز و اکسیژن ساز جهت اتاق مانیتورینگ	۶۵
۶		سیستم سرمایش ۲۴۰۰۰	۶۶
۲	جهت پهنای باند ۱۵۰ تا ۲۰۰ مگ	آنتن ، فایروال و تجهیزات انتقال تصاویر	۶۷
۱	اجرت نصب ، راه اندازی ، آموزش		

# سیرجان

۲	پشتیبانی از ۲۲۴ ترابایت هارد داخلی / پشتیبانی از قابلیت های هوش مصنوعی / تشخیص چهره / جستجوی هوشمند خودرو و انسان در تصاویر ضبط شده / پشتیبانی از قابلیت ANR / پشتیبانی تصاویر تا ۲۴ مگاپیکسل / H.265+ یا بالاتر / پشتیبانی از پاور ریداندنت داخلی / پهنای باند حداقل ورودی ۶۴۰ و خروجی ۵۶۰	دستگاه ضبط تصاویر ۱۲۸ کانال /	۱
۳۲	گارانتی اصلی / وسترن دیجیتال بنفش یا سیگیت آبی (SKY Hawlk) گارانتی سازگار ارقام یا حامی	هارد ۱۰ ترابایت	۲
۲۰	WDR / ANR / IK۱۰ / IP۶۶ / یا کیفیت بالاتر	دوربین دام ۸ مگاپیکسل فیکس	۳
۲۰	WDR / ANR / IK۱۰ / IP۶۶ / یا کیفیت بالاتر	دوربین دام ۸ مگاپیکسل با لنز متغییر	۴
۱۴۰	WDR / ANR / IK۱۰ / IP۶۷ / یا کیفیت بالاتر	دوربین بولت ۸ مگاپیکسل با لنز متغییر	۵
۸	Stablizer / 5Megapixel or more	دوربین گردان ۳۰X جهت نصب بر روی دکل	۶
۵	8 Mega pixel or more	دوربین فیش آی ۸ مگاپیکسل با قابلیت تقسیم تصاویر به ۴ تصویر مجزا	۷
۶		دکل استاندارد ۸ وجهی ۹ متری	۹
۶	فن ، پاور الزامی می باشد	کافو ضد آب جهت نصب بر روی دکل	۱۰
۹	فن ، پاور الزامی می باشد	رک ۹ یونیت صنعتی جهت سوییچ های ارتباطی	۱۱
۶	POE / با SFP	سوییچ ۸ پورت صنعتی با قابلیت اتصال فیبر نوری	۱۲
۹	POE / با SFP	سوییچ ۲۴ پورت صنعتی با قابلیت اتصال فیبر نوری	۱۳
۱	full SFP	سوییچ ۲۴ پورت (Core) فیبر نوری	۱۴
۱		پچ پنل فیبر نوری ۲۴ پورت	۱۵
۱۵	CAT6-SFTP / Unloaded	پچ پنل ۲۴ پورت شبکه	۱۶
۳۰	۱ یونیت	بلنک پنل	۱۷
۱	فن ، پاور ، سینی ، نمایشگر دما و رطوبت	رک ۳۲ یونیت	۱۸
۲۴۰	CAT6-SFTP	کی استون	۱۹
۴۸۰	CAT6-SFTP	پچ کورد ۳۰ سانت	۲۰
۵	CAT6-SFTP	پچ کورد ۱ متر	۲۱
۳	CAT6-SFTP	پچ کورد ۲ متر	۲۲
۸,۰۰۰	CAT6-SFTP	کابل شبکه تمام مس با تست فلوک	۲۳
۳,۵۰۰	استاندارد	کابل برق ۳*۲.۵	۲۴
۳,۵۰۰		کابل فیبر نوری ۲۴ کر	۲۵

۱۵		کاست و تجهیزات مورد نیاز فیبر جهت اتصال رک ها	۲۶
۲۰۰		باکس آلومینیومی ۱۰*۱۰	۲۷
۱,۵۰۰	۱۲ سانت به بالا	لوله پلی اتیلن جهت دفن و کابلکشی زمینی	۲۸
۸۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	لوله فلکسی سایز ۱۶	۲۹
۱,۲۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	لوله فلکسی سایز ۲۱	۳۰
۶۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	بست فلکسی سایز ۱۶	۳۱
۹۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	بست فلکسی سایز ۲۱	۳۲
۱۵۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	گلند فلزی سایز ۱۶	۳۳
۱۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	گلند فلزی سایز ۲۱	۳۴
۵۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	سینی فلزی ۳۰ سانت با درب و پایه	۳۵
۲	بزل نازکتر دارای امتیاز بیشتری می باشد.	ویدیو وال ۵۵ اینچ	۳۶
۲		پایه ویدیو وال	۳۷
۱		استراکچر ویدیو وال	۳۸
۲		کابل HDMI با مترای ۱۰۰	۳۹
۲		مانیتور رومیزی ۲۷ اینچ	۴۰
۱	جهت کنترل دستی دوربین های گردان	کنترلر رو میزی	۴۱
۱		سایر تجهیزات مورد نیاز	۴۲
۱	جهت پهنای باند ۱۵۰ تا ۲۰۰ مگ	آنتن ، فایروال و تجهیزات انتقال تصاویر	۴۳
۱	اجرت نصب ، راه اندازی ، آموزش		

## سرویس سنترهای ( تهران ، مشهد ، همدان )

۵	پشتیبانی از قابلیت های هوش مصنوعی / ۲HDD / Fullport	دستگاه ضبط تصاویر ۱۶ کانال	۱
۱۰	گارانتی اصلی / وسترن دیجیتال بنفش یا سیگیت آبی (SKY Hawk) گارانتی سازگار ارقام یا حامی	هارد ۸ ترابایت	۲
۲۴	WDR / ANR / IK۱۰ / IP۶۶ / یا کیفیت بالاتر	دوربین دام ۴ مگاپیکسل فیکس	۳
۲۴	WDR / ANR / IK۱۰ / IP۶۶ / یا کیفیت بالاتر	دوربین بولت ۴ مگاپیکسل با لنز متغییر	۴
۵	فن ، پاور الزامی می باشد	رک ۱۲ یونیت چرخ دار	۵
۵	POE / با SFP	سوییچ ۲۴ پورت POE با آپلینک	۶
۵	CAT6-SFTP / Unloaded	پچ پنل ۲۴ پورت شبکه	۷
۱۰	۱ یونیت	بلنک پنل	۸
۴۸	CAT6-SFTP	کی استون	۹
۱۰۱	CAT6-SFTP	پچ کورد ۳۰ سانت	۱۰
۱،۱۵۰	CAT6-SFTP	کابل شبکه تمام مس با تست فلوک	۱۱
۴۸		باکس پلی اتیلن CAMBOX	۱۲
۷۵	امکان تغییر در طرح نهایی در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	لوله فلکسی سایز ۱۶	۱۳
۱۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	لوله فلکسی سایز ۲۱	۱۴
۷۰	امکان تغییر در طرح نهایی در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	بست فلکسی سایز ۱۶	۱۵
۱۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	بست فلکسی سایز ۲۱	۱۶
۲۶	امکان تغییر در طرح نهایی در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	گلند فلزی سایز ۱۶	۱۷
۴۴	امکان تغییر در طرح نهایی در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	گلند فلزی سایز ۲۱	۱۸
۱		سایر تجهیزات مورد نیاز	۱۹
۱	اجرت نصب ، راه اندازی ، آموزش		

# میدان تست کرمان

۱	پشتیبانی از ۱۱۲ ترابایت هارد داخلی / پشتیبانی از قابلیت های هوش مصنوعی / تشخیص چهره / جستجوی هوشمند خودرو و انسان در تصاویر ضبط شده / پشتیبانی از قابلیت ANR / پشتیبانی تصاویر تا ۲۴ مگاپیکسل / H.۲۶۵+ یا بالاتر / پشتیبانی از پاور ریداندنت داخلی / پهنای باند حداقل ورودی ۳۲۰ و خروجی ۳۲۰	دستگاه ضبط تصاویر ۶۴ کانال /	۱
۸	گارانتی اصلی / وسترن دیجیتال بنفش یا سیگیت آبی (SKY Hawk) گارانتی سازگار ارقام یا حامی	هارد ۱۰ ترابایت	۲
۴۰	WDR / ANR / IP۶۷ / IK۱۰ / یا کیفیت بالاتر	دوربین بولت ۸ مگاپیکسل با لنز متغییر	۳
۴	Stablizer / 5Megapixel or more	دوربین گردان ۳۰X جهت نصب بر روی دکل	۴
۴		دکل استاندارد ۸ وجهی ۹ متری	۵
۴	فن ، پاور الزامی می باشد	کافو ضد آب جهت نصب بر روی دکل	۶
۴	فن ، پاور الزامی می باشد	رک ۹ یونیت صنعتی جهت سوییچ های ارتباطی	۷
۴	POE / با SFP	سوییچ ۱۶ پورت صنعتی با قابلیت اتصال فیبر نوری	۸
۲	POE / با SFP	سوییچ ۲۴ پورت صنعتی با قابلیت اتصال فیبر نوری	۹
۱	full SFP	سوییچ ۲۴ پورت (Core) فیبر نوری	۱۰
۱		پچ پنل فیبر نوری ۲۴ پورت	۱۱
۳	CAT6-SFTP / Unloaded	پچ پنل ۲۴ پورت شبکه	۱۲
۱۰	۱ یونیت	بلنک پنل	۱۳
۱	فن ، پاور ، سینی ، نمایشگر دما و رطوبت	رک ۱۸ یونیت	۱۴
۲	فن ، پاور ، سینی ، نمایشگر دما و رطوبت	رک ۹ یونیت	۱۵
۱۰۰	CAT6-SFTP	کی استون	۱۶
۱۰۰	CAT6-SFTP	پچ کورد ۳۰ سانت	۱۷
۵	CAT6-SFTP	پچ کورد ۱ متر	۱۸
۲	CAT6-SFTP	پچ کورد ۲ متر	۱۹
۲,۴۰۰	CAT6-SFTP	کابل شبکه تمام مس با تست فلوک	۲۰
۱,۰۰۰	استاندارد	کابل برق ۳*۲.۵	۲۱
۶۰۰		کابل فیبر نوری ۲۴ کر	۲۲
۶		کاست و تجهیزات مورد نیاز فیبر جهت اتصال رک ها	۲۳
۴۸		باکس آلومینیومی ۱۰*۱۰	۲۴
۶۰۰	۱۲ سانت به بالا	لوله پلی اتیلن جهت دفن و کابلکشی زمینی	۲۵
۵۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	لوله فلکسی سایز ۱۶	۲۶
۵۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	لوله فلکسی سایز ۲۱	۲۷
۵۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	لوله فلکسی سایز ۲۶	۲۸
۴۰۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	بست فلکسی سایز ۱۶	۲۹
۵۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	بست فلکسی سایز ۲۱	۳۰
۵۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	بست فلکسی سایز ۲۶	۳۱
۱۲۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	گلند فلزی سایز ۱۶	۳۲
۳۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	گلند فلزی سایز ۲۱	۳۳
۳۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	گلند فلزی سایز ۲۶	۳۴

۰	امکان تغییر در طرح نهایی توسط در صورت تایید پیشنهاد پیمانکار	سینی فلزی ۳۰ سانت با درب و پایه	۳۵
۴	بزل نازکتر دارای امتیاز بیشتری می باشد.	ویدیو وال ۵۵ اینچ	۳۶
۴		پایه ویدیو وال	۳۷
۱		استراکچر ویدیو وال	۳۸
۵		کابل HDMI با متر از ۱۰۰	۳۹
۱		مانیتور رومیزی ۲۷ اینچ	۴۰
۰		اکسس کنترل جهت درب ورودی	۴۱
۱	جهت کنترل دستی دوربین های گردان	کنترلر رو میزی	۴۲
۱		سایر تجهیزات مورد نیاز	۴۳
۱	کارت گرافیک با توجه به مانیتورهای خطر در نظر گرفته شود	سرور کلاینت جهت مانیتورهای خطر با موس و کیبورد	۴۴
۱	اجرت نصب ، راه اندازی ، تهیه نقشه ، داکيومنتيشن ، آموزش		

## برق اضطراری

۲	با کابینت ضد حریق ، باتری خارجی ، جهت ۲ ساعت بک آپ ، دبل ترانس	برق اضطراری ۱۵KVA	۱
۱	با کابینت ضد حریق ، باتری خارجی ، جهت ۲ ساعت بک آپ ، دبل ترانس	برق اضطراری ۵KVA	۲

## فصل سوم : پیش نویس قرارداد فروش، نصب و راه اندازی و پشتیبانی

بنام خدا

این قرارداد فی مابین شرکت لاستیک بارز ثبت شده تحت شماره.....ثبت  
.....دارای شناسه ملی :.....با نمایندگی آقایان .....و  
..... به نشانی : ..... که منبهد در این  
قرارداد " کارفرما " نامیده می شود از یک طرف و شرکت..... ثبت شده به  
شماره ..... نزد اداره کل ثبت شرکتهای.....و دارای شناسه  
ملی..... به نمایندگی آقای.....مدیرعامل و  
آقای.....عنوان ریس هیأت مدیره به نشانی  
.....از طرف دیگر به عنوان طرف قرارداد ، مطابق ماده ده قانون  
مدنی به شرح زیر منعقد میگردد.  
آدرس های اعلامی به عنوان اقامتگاه طرفین می باشد.

### ماده ( ۱ ) موضوع قرارداد :

موضوع قرارداد عبارت است از خرید و تهیه و نصب و اجراء و راه اندازی، بهره برداری و پشتیبانی سامانه نظارت تصویری شعب شرکت لاستیک بارز در استان کردستان مطابق با اسناد مناقصه و شرایط و مستندات ارائه شده از طرف کارفرما که جزء اینفک این قرارداد می باشد .

### ماده ( ۲ ) مبلغ قرارداد:

کل مبلغ قرارداد برای انجام موضوع قرارداد مبلغ .....ریال و مبلغ ..... ریال بابت تهیه و خرید تجهیزات و مبلغ .....ریال بابت نصب و اجراء و راه اندازی و بهره برداری از سامانه نظارت تصویری و پشتیبانی می باشد که به شرح ذیل قابل پرداخت می باشد(امکان تفکیک در انجام دو موضوع وجود ندارد)

### الف) نحوه پرداخت خرید تجهیزات سامانه :

۱-۲) ۳۵ درصد از مبلغ کل خرید تجهیزات در هنگام عقد قرارداد به عنوان پیش پرداخت در قبال ضمانت نامه بانکی معتبر به همین میزان .  
۲-۲) ۶۰ درصد از مبلغ کل خرید تجهیزات در هنگام تحویل حداقل ۸۵٪ تجهیزات و وسایل واجناس مربوط به

موضوع قرارداد به انبار کارفرما پس از تایید ناظر به طرف قرارداد پرداخت خواهد شد.  
۲-۴) ۵ درصد از مبلغ کل خرید تجهیزات یک ماه پس از اتمام نصب و راه اندازی سامانه و تایید ناظر قابل پرداخت می باشد.

### **ب) نحوه پرداخت نصب و راه اندازی سامانه :**

۲-۱) ۳۵ درصد از مبلغ کل نصب و راه اندازی به عنوان پیش پرداخت پس از اعلام واحد ناظر در قبال ارائه ضمانتنامه بانکی معتبر به همین میزان.  
۲-۲) ۵۵ درصد از مبلغ کل نصب و راه اندازی پس از ارائه هر صورت وضعیت و تایید ناظر.  
۲-۳) ۱۰ درصد از کل مبلغ نصب و راه اندازی پس از گذشت شش ماه از امضاء صورتجلسه تحویل و نصب و راه اندازی و ارائه مفاصا حساب بیمه تامین اجتماعی و مالیات.  
۲-۴) پرداخت وجه نهایی نصب و راه اندازی با توجه به فعالیت های انجام شده در پایان کار می باشد و هیچ گونه هزینه اضافی بابت فعالیت های انجام نشده به شرکت پرداخت نخواهد شد.  
۲-۵) شماره حساب شرکت جهت واریز مبلغ: ..... میباشد.  
هزینه ی پشتیبانی سال اول در مجموع مبالغ قیمت کالا و نصب محاسبه شده است و در خصوص سنوات ۹ سال آتی به صورت توافقی در آغاز سال دوم و با افزایش مطابق با درصد اعلامی تورم رسمی کشور در سنوات ۸ سال آتی میباشد.

### **ماده ۳) مدت قرارداد**

مدت قرارداد برای انجام تمامی موضوع قرارداد از زمان دریافت پیش پرداخت قرارداد به شرح ذیل می باشد:  
الف ) مدت قرارداد برای خرید و تحویل کلیه تجهیزات حداکثر ۶۰ روز ( پس از دریافت پیش پرداخت موضوع ماده ۲ بند الف ۲-۱ ) می باشد چنانچه طرف قرارداد نتواند ظرف مهلت مذکور نسبت به خرید و تحویل موضوع قرارداد اقدام نماید مکلف است به ازاء هر روز تاخیر معادل دو ده هزارم (۰.۰۰۰۰۲) کل مبلغ قرارداد را در وجه کارفرما پرداخت نماید و چنانچه تاخیر بیش از یک هفته طول بکشد، کارفرما عالوه بر هر گونه اقدام قانونی، حق فسخ قرارداد و وصول وجه تضمینهای موضوع ماده چهارم قرارداد را نیز خواهد داشت.  
ب ) مدت قرارداد برای نصب و راه اندازی حد اکثر ۶ ماه از زمان تحویل کلیه کالا و تجهیزات به انبار کارفرما چنانچه طرف قرارداد نتواند ظرف مهلت مذکور نسبت به نصب و راه اندازی موضوع قرارداد اقدام نماید مکلف است به ازاء هر روز تاخیر معادل دو ده هزارم (۰.۰۰۰۰۲) کل مبلغ قرارداد را در وجه کارفرما پرداخت نماید و چنانچه تاخیر بیش از یک هفته طول بکشد، کارفرما عالوه بر هر گونه اقدام قانونی، حق فسخ قرارداد و وصول وجه تضمینهای موضوع ماده چهارم قرارداد را نیز خواهد داشت.

## ماده ۴) تضمین حسن اجرای قرارداد

۴-۱) طرف قرارداد بابت تضمین انجام تعهدات موضوع قرارداد یک فقره ضمانت نامه بانکی بدون قید و شرط با اعتبار یک ساله معادل با ۵ درصد مبلغ کل قرارداد به کارفرما تسلیم می نماید که ۶۰ درصد از آن پس از راه اندازی کامل سیستم های آخرین ساختمان ، ۲۰ درصد آن پس از ۶ ماه از راه اندازی سیستم های آخرین ساختمان و ۲۰ درصد نهایی پس از تحویل قطعی (پایان) دوره ی تضمین ۱۲ ماه از نصب سیستم های آخرین ساختمان به طرف قرارداد مسترد خواهد شد.

۴-۲) ۱۰ درصد از هر پرداخت (در موضوع بند ب نحوه نصب و راه اندازی سامانه) راستای ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی از پیمانکاران کسر و پس از ارائه مفاحساب مربوط پرداخت خواهد شد.

## ماده ۵) تعهدات طرفین قرارداد

۵-۱) طرف قرارداد، متعهد است طبق اسناد و مدارک و شرح خدمات پیوستی قرارداد، که مورد پذیرش وی قرار گرفته است و اعلام میکند که دارای توان و تشکیلات لازم برای انجام این خدمات است عمل نماید.

۵-۲) شرکت طرف قرارداد موظف به ارائه برنامه زمانبندی نصب و راه اندازی در هنگام امضاء قرارداد می باشد.

۵-۳) طرف قرارداد متعهد می گردد که خدمات موضوع قرارداد را طبق برنامه زمانبندی که به تایید ناظر می رساند، انجامدهد. این برنامه با رعایت کامل اصول حفاظتی و ایمنی در جهت پوشش کامل تصویری پیرامونی کارفرما لحاظ گردد.

۵-۴) شرکت متعهد است با حفظ اصول و بالا بردن آموزش های حفاظت پرسنلی افرادی که به نحوی در پروژه فعالیت دارند، صورت اسامی افراد را جهت تردد در محل پروژه ۴۸ ساعت قبل از ورود کتبا به کارفرما اعلام نماید. ورود افراد معرفی شده از سوی شرکت منوط به صدور مجوز از حراست شرکت لاستیک بارز خواهد بود.

۵-۵) شرکت متعهد است کلیه نیازهای حفاظتی و فنی که از سوی کار فرما در سامانه نظارت تصویری مورد اشاره قرار گرفته را به اجرا گذارد ، همچنین در صورت نیاز کارفرما به تغییرات در طرح پس از دریافت اعلامیه کتبی جزییات تغییرات را در صورتی که سیستم قابلیت آن را دارا باشد ، در حداقل زمان ممکن اضافه نماید.

۵-۶) شرکت موضوع قرارداد را از تاریخ نصب به مدت قید شده در اسناد مناقصه گارانتی می نماید. بدیهی است شرکت در دوره گارانتی نسبت به تعمیر ویا تعویض قطعاتی که به علت نقص فنی ساخت در بهره برداری اختلال نموده است بدون دریافت وجه اقدام خواهد نمود.

۵-۷) شرکت متعهد است در دوره پشتیبانی، حداکثر ظرف ۲۴ ساعت نماینده فنی خود را به محل کارفرما پس از ارسال نامبر یا تماس تلفنی، جهت رفع نقص اعزام نماید.

۵-۹) شرکت متعهد گردید تمام قابلیت های دوربین های تعمیری در نرم افزار ضبط و نمایش تصویر قابل بهره برداری باشد.

۵-۱۰) شرکت موظف به ارائه چک لیست بازدید دوره ای به کارفرما و اخذ تاییده آن می باشد.

۵-۱۱) شرکت متعهد گردید در زمان نصب و راه اندازی، به روز رسانی، نگهداری و پشتیبانی هیچ اطلاعاتی از محل نصب، تصاویر زنده، نصب شده، IP تجهیزات و سایر اطلاعات امنیتی خریدار قابل برداشتن در فضای اینترنت و آن لاین نبوده و به روز رسانی به صورت OFFLINE صورت می پذیرد.

۵-۱۲) مشخصات فنی تجهیزات تعویضی باید مطابق با تجهیزات ارائه شده در اسناد مناقصه یا بالاتر از آن باشد. ۵-۱۶) در زمان وجود هرگونه خرابی در تجهیزات امکان اتصال به تجهیزات از راه دور مجاز نمی باشد مگر با اجازه اداره حراستکارفرما.

۵-۱۷) در طول مدت قرارداد نفرات اعزامی از سوی شرکت باید دارای معرفی نامه و کارت شناسایی معتبر از سوی شرکت باشند.

۵-۱۸) کلیه تجهیزات مربوط به قرارداد به صورت صحیح و سالم در اختیار شرکت قرار خواهد گرفت و شرکت متعهد خواهد بود پس از پایان یا فسخ قرارداد در خصوص تحویل صحیح کلیه تجهیزات به کارفرما اقدام نماید.

۵-۱۹) شرکت متعهد و ملزم گردید آخرین و جدیدترین اطلاعات مربوط به شرکت و صاحبان امضای مجاز را ارائه داده و در صورت هرگونه تغییر مراتب را بلافاصله به شرکت اعلام نماید همچنین در صورت بروز اختلاف در صحت و سقم مدارک ارسالی از سوی شرکت برای انعقاد قرارداد و در طول مدت قرارداد مسئولیت جبران ضرر و زیانهای وارده به دلیل عدم ایفای تعهدات شرکت یا فسخ قرارداد به عهده شرکت بوده و شرکت ملزم به جبران خسارت وارده به شرکت می باشد.

۵-۲۰) شرکت موظف است مفاد دستور العمل های مربوط به اداره کل حفاظت فیزیکی و فنی کارفرما را رعایت نماید.

۵-۲۱) شرکت باید در دوره زمانی مشخص برای سرویس دوره ای مراجعه نموده و موارد زیر را لحاظ نماید و به هیچ وجه نباید محل پروژه بدون سیستم باشد:

۵-۲۱) شرکت متعهد به مفاد توافق نامه SLA پیوست قرارداد می باشد.

۵-۲۲) شرکت موظف است ۳ نفر از پرسنل معرفی شده از سوی واحد ناظر که به صورت کتبی می باشد بطور کامل آموزش داده تا کلیه مراحل راهبری و نگهداری سیستم را بر عهده گیرند.

۵-۲۳) شرکت در تمام مدت این قرارداد از هر جهت یا هر نظر مسئول اعمال کارکنان خود خواهد بود.

۵-۲۴) شرکت موظف است برای اجرای این قرارداد نماینده تام الاختیار خود به همراه اعضای تیم نصب و راه اندازی را تعیین و کتبا به کارفرما معرفی نماید، این نماینده در تمام اوقات باید در دسترس کارفرما باشد.

۵-۲۵) شرکت متعهد است که کلیه تجهیزات به کار رفته در طرح به صورت نو و غیر مستعمل و در بستهبندی اصلی کارخانه و با رعایت مشخصات فنی ذکر شده در قرارداد به کارفرما تحویل دهد. مرجع تشخیص این امر کارفرما یا ناظر معرفی شده در این قرارداد میباشد و حداکثر به فاصله ده روز تقویمی از زمان تحویل، در صورت مغایرت همراه با عودت تجهیزات، مورد اختلاف را بصورت کتبی به شرکت اعلام خواهد نمود. در صورت عدم عودت تجهیزات مورد اختلاف یا عدم اعلام کتبی مورد مغایرت به فاصله ده روز تقویمی از زمان تحویل، تجهیزات قبول شده در نظر گرفته میشود. در هر صورت حداکثر ظرف مدت ده روز تقویمی پس از تحویل هر قسمت از تجهیزات،

کارفرما مخیر است الباقی بهای آنرا طبق ماده ۲ این قرارداد پرداخت نموده و یا تجهیزات را قبول نموده و با ذکر دلیل عودت دهد.

۵-۲۶) با توجه به موقعیت و وضعیت خاص ساختمانهای شرکت لاستیک بارز شرکت موظف است تمامی تلاش خود را در جهت حفظ وضعیت کنونی ساختمان بکار گیرد و هرگونه تخریب و یا زیان به ساختمان که به لحاظ قصور پیمانکار باشد، برعهده شرکت بوده و در هر صورت هزینه بازسازی و تعمیر و مرمت برعهده شرکت می باشد. هر گاه شرکت نسبت به جبران خسارت وارده شده اقدام فوری به عمل نیاورد کارفرما می تواند به هر طریق که مصلحت می داند برای رفع نقص و خسارات اقدام نماید و هزینه آن را به اضافه ۱۵ درصد به حساب بدهی پیمانکار منظور کند و پیمانکار از این بابت حق هیچ اعتراضی ندارد.

۵-۲۷) طرف قرارداد موظف است اسناد گارانتی تجهیزات موضوع قرارداد را از تاریخ تحویل به مدت درج شده در ستون گارانتی جدول تجهیزات ارائه نماید. در صورت بروز خرابی قطعه معیوب بالفاصله جایگزین خواهد شد. در صورتی که بر اساس تشخیص و تأیید ناظر خرابی تجهیزات ناشی از اهمال، قصور و یا عدم رعایت ضوابط استفاده صحیح باشد، مورد از شمول ضمانت خارج خواهد بود. طرف قرارداد متعهد است حداکثر پس از دو روز از تاریخ دریافت تجهیزات معیوب نسبت به تعویض قطعه مذکور اقدام نماید. پس از انجام تعویض طرف قرارداد با هزینه خود قطعه تعویض شده را در آدرس شرکت لاستیک بارز مرکز استان نصب خواهد نمود و قطعه تعویض شده بمدت ۹۰ روز پس از تحویل یا تا پایان مدت ضمانت (هر کدام که بیشتر باشد) تحت پوشش ضمانت طرف قرارداد میباشد.

۵-۲۸) طرف قرارداد باید استفاده از تجهیزات موضوع این قرارداد را به پرسنل کارفرما (شامل روسای شعب) آموزش دهد. در ضمن شرکت ارائه خدمات پس از فروش را بمدت ده سال از تاریخ نصب و راهاندازی و تحویل موضوع قرارداد برایتجهیزات موضوع قرارداد تعهد مینماید.

۵-۲۹) در صورت عدم امکان تعمیر دستگاه در محل و طولانی بودن زمان تعمیر دستگاهها (بیش از یک روز کاری) فروشنده موظف به نصب و جایگزینی دستگاه از محل انبار خود میباشد.

۵-۳۰) هرگاه شرکت در انجام هر یک از تعهدات خود به تشخیص ناظر شرکت لاستیک بارز قصور ورزد یا مسامحه نماید شرکت حق دارد معایب یا نقایص را راساً یا به هر طریق که مقتضی بداند رفع کند و هزینه آن وفق اسناد و صورت حساب های مربوطه را به اضافه ۱۵ درصد اضافه بدون انجام تشریفات قضایی و اداری از محل تضامین شرکت یا سایر مطالبات وی برداشت نماید. فروشنده حق هر گونه اعتراضی نسبت به میزان هزینه های به عمل آمده نخواهد داشت.

۵-۳۱) شرکت باید اشراف کامل به تمامی ابلاغیه ها، مقررات و الزامات قانونی نهادهای بالادستی را داشته و در کلیه حوزه های مربوط به پشتیبانی الزامات فوق را مد نظر داشته و به کارفرما منتقل نماید.

۵-۳۲) شرکت باید تسلط کامل به استانداردها، تکنولوژی ها، روال ها و چارچوب های موضوع قرارداد دارا بوده و در صورت نیاز به کسب اطلاعات بیشتر حداکثر ظرف مدت یک هفته خواسته های شرکت را برطرف نماید.

۵-۳۳) در هر حال مسئولیت کیفیت و کمیت عملکرد کارشناسان و مدیران به عهده شرکت می باشد.

۵-۳۴) شرکت متعهد است تمامی مقررات قانون کار و آیین نامه های مربوط به این قانون و همچنین آیین نامه ایمنی امور پیمانکاری مصوب ۱۳۸۹ را در مورد کارکنان خود اعمال نماید.

### **ماده ۶) فسخ قرارداد**

کارفرما می تواند در هر یک از موردهای زیر بدون اخطار قبلی قرارداد را فسخ نموده و موضوع را به طرف قرارداد ابلاغ نماید.

۶-۱) انتقال قرارداد به شخص یا اشخاص ثالث بدون اذن کارفرما.

۶-۲) ورشکستگی یا انحلال شرکت طرف قرارداد.

### **ماده ۷) حوادث قهریه ( فورس ماژور )**

هر گاه به علت عوامل قهریه غیر قابل پیش بینی (فورس ماژور) از قبیل جنگ ، سیل، زلزله، آتش سوزی و ... که رفع آن خارج از حیطه قدرت طرفین است هر یک از طرفین که قادر به انجام تعهدات خود نباشند، باید مراتب را کتبا به طرف دیگر اطلاع دهد و در این صورت قرارداد در مدت وجود عوامل قهریه به قوت و اعتبار خود باقی خواهد ماند و در صورتیکه عوامل قهریه بیش از سه ماه طول بکشد، طرفین نسبت به ادامه یا فسخ آن توافق خواهند نمود.

### **ماده ۸) محرمانه بودن اسناد و اطلاعات :**

۸-۱) شرکت مجاز نیست بدون مجوز کتبی کارفرما ، اطلاعات مربوط به این قرارداد را به طور مستقیم و یا غیر مستقیم در اختیار ارگان نظارتی یا قضایی یا غیر بگذارد.

۸-۲) شرکت باید کوشش نماید کلیه اطلاعات ی را که در جریان اجرای این قرارداد بدست می آورد محرمانه تلقی نموده و حداکثر سعی خود را در جلوگیری از افشای

اطلاعات به هر فرد (به جز افراد مجاز از طرف کارفرما ) به عمل آورده این تعهد به طور مستمر بوده و با اتمام کار و اختتام و یا فسخ این قرارداد خاتمه نخواهد یافت.

۸-۳) در صورت عدم رعایت مفاد بند های فوق متخلف مکلف به جبران کلیه خسارتهای وارده به شرکت بوده و شرکت حق مراجعه به تضامین اخذ شده شرکت را بدون رعایت تشریفات دارا می باشد و مضافاً موضوع از طریق مراجع قانونی قابل قانونی پیگیری خواهد بود.

### **ماده ۹) مالکیت اسناد :**

کلیه مطالب، مدارک، گزارشها، نقشه هاو طرح هایی که توسط شرکت به موجب این قرارداد تهیه می شوند متعلق به شرکت لاستیک بارز می باشد و کارفرما می تواند به طور مستقیم و غیر مستقیم در هر زمان از آنها در اجرای طرح های مختلف استفاده نماید پس از پایان ، خاتمه دادن و یا فسخ قرارداد شرکت باید کلیه اسناد ، مدارک ، پرونده ها، نقشه ها ، آمار و اطلاعات مربوط به پروژه را که نزد وی می باشد ظرف مدت ۱۵ روز بدون هیچ گونه دخل و تصرف به انضمام نسخ اصل کال و طبق فهرستی که تهیه خواهد نمود به شرکت لاستیک بارز تحویل دهد.

## ماده ۱۰) شرایط ضمن عقد

۱۰-۱) کارفرما متعهد به انجام وظایفی است که در اسناد و مدارک قرارداد برای او معین شده است و نیز متعهد می شود که مبلغ قرار داد را به نحو پیش بینی شده در قرارداد به طرف قرارداد پرداخت نماید. کارفرما مختار است که بنا به مصلحت نسبت به افزایش یا کاهش موضوع قرارداد اقدام نماید.

۱۰-۲) در اینصورت طرف قرارداد پس از دریافت نامه کتبی کارفرما بر اساس افزایش و یا کاهش حجم و در قبال ارائه صورت وضعیت حداکثر تا میزان بیست و پنج درصد (۲۵٪) اقدام نماید. در این صورت سایر شرایط مرتبط با موضوع از جمله میزان ضمانتنامه های شرکت متناسباً افزایش یا کاهش خواهد یافت.

۱۰-۳) طرف قرارداد حق واگذاری موضوع قرارداد به طور جزئی یا کلی به غیر را نخواهد داشت.

۱۰-۴) قیمت قرارداد به صورت مقطوع مورد توافق طرفین قرار گرفته و طرف قرارداد حق مطالبه هیچگونه وجه اضافی بابت افزایش احتمالی مبلغ قرارداد از بابت نوسانات اقتصادی را نخواهد داشت.

۱۰-۵) کلیه هزینه های مربوط به تهیه ، بارگیری و حمل به انبار مرکزی و پس از تنظیم صورت جلسه تحویل حمل بهمحل های اجرا طبق پیوست مربوط به آدرس ها و تحویل تخلیه و بیمه حمل و نصب مورد معامله، از هر قبیل که باشد تامین ابزار و لوازم مورد نیاز و نیز دستمزد و عوامل فنی و کارگری حقوق ، مزایا، هزینه اقامت، ایاب و ذهاب، بیمه، از هر حیث و هر جهت به عهده شرکت بوده و کارفرما در قبال مطالبات و هرگونه ادعای پرسنل و نیروهای انسانی به کارگیری شده از سوی شرکت در هر مرجع و دادگاهی مسئولیت ندارد و هرگونه عوارض ومالیات و مطالبات تامین اجتماعی و غیره که به این قرارداد تعلق گیرد تماماً بر عهده شرکت می باشد.

۱۰-۶) مدیر حراست با حق معرفی نماینده ..... به عنوان ناظر و مشاور اجرای قرارداد و نماینده کارفرما تعیین میگردد.

۱۰-۷) طرف قرارداد متعهد می شود که موضوع قرارداد را با هماهنگی و نظارت ناظر معرفی شده از سوی مدیرحراست شرکت لاستیک بارز انجام دهد.

۱۰-۸) طرفین سعی خواهند نمود هر گونه اختلاف ناشی از قرارداد را از طریق مذاکرات مسالمت آمیز حل و فصل نمایند و در صورت حل نشدن اختلاف موضوع به مراجع صلاحیتدار قضایی احاله خواهد شد.

۱۰-۹) تحویل موقت: شرکت موظف است پس از آماده شدن هر قسمت قابل تحویل کالاهای موضوع قرارداد و حداقل ده روز قبل از موعد تحویل هر مرحله روز و ساعت تحویل را دقیقاً معین و به خریدار اعلام نماید. تحویل کالاها باید در اوقات اداری و غیر تعطیل صورت گیرد ، پس از ورود کالاهای موضوع قرارداد به انبار خریدار واقع در نشانی مندرج در قرارداد این کالاها در حضور نماینده فروش توسط خریدار مورد بازرسی قرار خواهند گرفت در صورتی که کالاهای فوق به ظاهر سالم بوده و آثار خسارت در آن ها دیده نشود صورت جلسه تحویل موقت کالاها توسط نمایندگان طرفین تنظیم و امضا خواهد شد خریدار پس از تایید صورتجلسه مزبور حداکثر ظرف مدت ده روز نسبت به صدور گواهی تحویل موقت اقدام خواهد نمود.

۱۰-۱۰) با توجه به اینکه تجهیزات خریداری شده می بایست در شرایط آب و هوایی متفاوت در سطح استان مورد بهره برداری قرار گیرند پیمانکاران می بایست تمام تمهیدات الزم جهت عملکرد صحیح تجهیزات، انتخاب تجهیزات

مناسب، تجهیزات جانبی مورد نیاز، روش نگهداری استاندارد و . . . را در طرح پیشنهادی خود لحاظ نماید و کارفرما هیچ گونه عذری را در صورت پاسخ گو نبودن تجهیزات پیشنهادی از لحاظ فنی، خرابی های بیش از حد، افت کیفیت پس از یک دوره ۲۴ ماهه را نمی پذیرد و از محل تضمین گارانتی سیستم تعیین خسارت و از حساب فروشنده کسر خواهد نمود.

۱۰-۱۱) شرکت صحت و دقت طراحی، کیفیت، کارایی و حسن عملکرد کلیه کالاهای موضوع پیمان را به مدت دوازده و ماه از تاریخ نصب و راه اندازی تضمین نماید این مدت به نام دوره تضمین نامیده می شود.

۱۰-۱۲) تحویل قطعی: با پایان دوره تضمین کالاهای موضوع قرارداد حسب تقاضای شرکت نماینده یا نمایندگان طرفین طی یک جلسه موضوع صحت عملکرد کالاهای موضوع قرارداد را بررسی و در صورت عدم وجود هر گونه عیب و نقص صورتجلسه تحویل قطعی تهیه و توسط نمایندگان طرفین امضا خواهد شد؛ خریدار پس از تایید صورت جلسه فوق حداکثر ظرف مدت ده روز نسبت به صدور گواهی تحویل قطعی اقدام خواهد نمود خریدار موظف است تاریخ برگزاری جلسه فوق را حداقل پانزده روز قبل از موعد آن به صورت کتبی به فروشنده اعلام نماید.

۱۰-۱۳) بسته بندی کالا: شرکت موظف است کالاهای موضوع قرارداد را مطابق اصول فنی متعارف به نحوی بسته بندی نماید که از آسیب و فساد در حین حمل و تخلیه مصون بماند قسمتها و مان که ممکن است مفقود شوند می بایست در جعبه های متناسب بسته بندی شوند در موارد لزوم فروشنده می بایست بسته ها را طوری علامت گذاری نماید که در حین حمل آسیب نبینند همچنین بسته بندی شرکت باید متناسب با نیاز هر شعبه استانی شرکت صورت پذیرد، فروشنده ضامن هرگونه خسارتی است که به لحاظ عدم رعایت موارد فوق به کالا وارد شود. ۱۰-۱۴) اگر در دوره تضمین معایب و نقایصی در کالا مشهود شود که ناشی از عملکرد خریدار نباشد فروشنده باید آن معایب و نقایص را به هزینه خود رفع یا جایگزین نماید برای این منظور خریدار مراتب را با ذکر معایب یا نقایص کتبا به فروشنده ابلاغ می کند و فروشنده باید حداکثر ظرف مدت ۱۵ روز از ابلاغ مراتب، شروع به رفع معایب یا نقایص مذکور نموده و آنها را طی مدتی که توسط خریدار معین می شود رفع و یا جایگزین نماید.

۱۰-۱۵) چنانچه در دوره تضمین برخی از کالاها تعویض شوند دوره تضمین دوازده ماهه جدیدی برای همان کالاها از تاریخ تعویض آغاز خواهد شد و تضمین مربوطه متناسباً برای دوره مذکور نگهداری می شود.

۱۰-۱۶) کلیه کسورات قانونی ناشی از خرید و نصب و راه اندازی به عهده فروشنده می باشد.

۱۰-۱۷) شرکت تعهد می نماید نسبت به آموزش فنی و کاربری افراد معرفی شده از طرف خریدار به صورت رایگان در محل نصب دستگاه حداقل در دو دوره مجزا بنا به درخواست خریدار اقدام نماید.

۱۰-۱۸) شرکت تعهد می نماید دستور العمل کاربری، نگهداری و فیلم های آموزشی دستگاه های موضوع قرارداد را به صورت فارسی آماده نموده و همراه اصل مدارک در اختیار خریدار قرار دهد.

۱۰-۱۹) شرکت تعهد می نماید دفترچه راهنمای فنی دستگاه ها را در اختیار خریدار قرار دهد.

۱۰-۲۰) شرکت تعهد می نماید برنامه (PM نگهدارنده پیشگیرانه) که شامل زمانبندی سرویس اجزاء مختلف دستگاه ها و سایر موارد الزام باشد.

۱۰-۲۱) شرکت تعهد می نماید هزینه مواد مصرفی دستگاه ها را با ارائه صورت ریز هزینه و هزینه قطعات مختلف دستگاه ها را که طول عمر مشخص دارند با ذکر طول عمر اعلام دارد.

۱۰-۲۲) شرکت متعهد می شود در صورت درخواست خریدار نسبت به عقد قرارداد سرویس و نگهداری دستگاه های موضوع قرارداد پس از اتمام دوره تضمین با مبلغ تعرفه های وزارتی در صورت وجود و یا توافق طرفین در صورت عدم وجود تعرفه های وزارتی اقدام نماید

### **ماده ۱۱) شماره نسخه های قرارداد**

این قرارداد در ۴ نسخه تنظیم شده و به امضای دو طرف قرارداد رسیده، یک نسخه از آن به طرف قرارداد ابلاغ شده است و همهنسخه های آن اعتبار یکسان دارند.

شرکت پیمانکار :

ناظر : شرکت لاستیک بارز

## فصل چهارم - آموزش

### مشخصات آموزش

برای آشنایی با عملکرد سیستم و استفاده بهینه از آن باید به پرسنل معرفی شده از طرف کارفرما آموزشهای الزم در زمینه اپراتوری و نگهداری از سیستم مدار بسته ارائه گردد. مطالب مورد نیاز آموزش

۱-	آشنایی با اصول کلی سامانه های نظارت تصویری
۲-	آموزش نحوه عملکرد دوربین، ذخیره ساز، جستجوهای مورد نیاز، مانیتور، ...
۳-	آموزش نحوه استفاده از دستگاههای مرکز کنترل
۴-	آموزش نحوه تنظیمات مربوط به هر یک از دستگاهها
۵-	آموزش اپراتوری
۶-	آشنایی با هر یک از بسترهای انتقال و نحوه اتصال آنها به مرکز کنترل
۷-	آشنایی با عیوب احتمالی و رفع عیب سیستم
۸-	دفترچه آموزشی کاربری سیستم در دو سطح: اپراتوری Admin و تعمیر و نگهداری می-بایست با تأیید سرفصل ها و محتویات آن توسط کارفرما به تعداد حداقل بیست نسخه از طرف پیمانکار چاپ و در اختیار خریدار قرار گیرد.
۹-	فروشنده می بایست تمام آموزشهای الزم مطابق User Manual سازنده را در قالب یک کالس آموزشی در محل تعیین شده توسط کارفرما به نمایندگان کارفرما ارائه دهد.

## دعوتنامه شرکت در مناقصه عمومی دو مرحله ای با ارزیابی کیفی

نام دستگاه مناقصه گزار:

شرکت لاستیک بارز

موضوع مناقصه:

خرید، نصب و راه اندازی سیستم نظارت تصویری شعب شرکت لاستیک بارز

نشانی و تلفن مناقصه گزار:

تهران ..... شرکت لاستیک بارز (محل اجرای عملیات موضوع مناقصه  
شعب استانی و ساختمان های مستقر در تهران می باشند که لیست آن ها به پیوست موجود است)

مبلغ برآوردی مناقصه:

مدیر طرح / مشاور ( نام و نشانی ) :

مناقصه گر :

شخصیت حقوقی که اسناد مناقصه را دریافت و در مناقصه شرکت می کند.

## دستور العمل و نکات مهم تکمیل فرم استعلام ارزیابی کیفی

متقاضیان باید کلیه اطلاعات درخواست شده در پرسشنامه را تکمیل نموده و مدارک و اسنادی را که نشانگر اعتبار اطلاعات می باشد ضمیمه نمایند.

به اطلاعات بدون مدرک معتبر، ترتیب اثر داده نخواهد شد.

شرط لازم و الزام آور جهت ارزیابی کیفی و شرکت در مناقصات، داشتن گواهی افتا یا در حال تمدید، گواهی سمت، دارای پروانه بهره‌برداری تجهیزات نظارت تصویری (دوربین و NVR) از وزارت صمت و استاندارد تشویقی می باشد.

فقط از داوطلبانی جهت شرکت در مناقصات دعوت به عمل خواهد آمد که مدارک خواسته شده به منظور ارزیابی را ارائه نموده و حداقل امتیاز را کسب نموده باشند. (حداقل امتیاز قابل قبول ۷۰ می باشد).

شرکتها می‌توانند اطلاعات تکمیلی در رابطه با هر معیار در برگ جداگانه تنظیم و به پیوستهای مربوط ضمیمه نمایند. بعد از تکمیل اسناد تمامی صفحات باید توسط اشخاص مجاز امضاء و مهر شوند. چنانچه مدارک ارسالی ناقص باشد مورد بررسی قرار نخواهد گرفت.

کلیه مدارک ارائه شده توسط شرکتها محرمانه تلقی شده و بعنوان امانت نزد شرکت تامین نگهداری می‌شود این مدارک صرفاً جهت تشخیص صلاحیت و تعیین امتیاز آن متقاضی، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

چنانچه در هر زمان، خلاف واقع، مخدوش یا جعلی بودن اسناد و مدارک ارائه شده از طرف استعلام شونده محرز گردد بلافاصله امتیاز بندی انجام شده لغو و خاطی، علاوه بر قبو مجازاتهای قانونی مترتب بر ارایه مدارک و اطالعات غیر واقعی یا جعلی به مراجع دولتی و قبو هزینه‌ها و خسارات وارده بر مناقصه گزار، به تشخیص وی، حداقل به مدت دو سال از ارجاع کار در شرکت لاستیک بارز ایران محروم خواهد شد.

چنانچه مناقصه گر، با شرکت یا شرکت‌های دیگر، همکار می باشد مشخصات و نوع همکاری فیما بین بهمراه موافقتنامه را ارائه نماید.

در صورتیکه اصلاحیه، الحاقیه و ضمائم جدید در اسناد ارزیابی بوجود آید و یا تاریخ در پاکت اسناد تغییر یابد موارد مذکور را شرکت تامین بصورت قابل گواهی، کتباً یا از طریق سایت و پورتال الکترونیکی به اطلاع متقاضیان می‌رساند.

جدول (۱) ارزیابی کیفی مناقصه گر

جدول ارزیابی شرکت کنندگان		
۱۲	قیمت ارائه شده تجهیزات اجرا	۱
۱۲	کیفیت تجهیزات مطابق با استانداردهای محیطی و تناسب و تطبیق با طرح پیشنهاد ارائه شده	۲
۷	سابقه اجرایی ( اجرای حداقل دو پروژه مشابه )	۳
۸	پشتیبانی و خدمات پس از فروش	۴
۱۸	طراحی و ارائه پیشنهاد فنی مبنی بر تجهیزات و شرایط کارخانه پس از بازدید . ( نقشه پسیو ، اکتیو و دکل ها به صورت کامل بررسی خواهد شد )	۵
۱۰	طراحی اتاق مانیتورینگ و ارائه سند 3D بایت اتاق ۱۰۰ متری مانیتورینگ و اتاق سرور ۲۰ متری	۶
۵	الزامات اجرایی	۷
۱۰	بازدید از محل کارخانه و انبار تأمین کننده	۸
۱۸	نرم افزار اختصاصی هوش مصنوعی	۹

## الزامات اجرایی :

### سرورها و ذخیره سازی :

- استفاده از لایه های بالاتر از دستگاه های رکورد (VMS/CMS) جهت مدیریت تصاویر ، خطاها و دسترسی های داخل و خارج از سازمان به صورت امن و کلاسه بندی شده .
- ذخیره سازی مناسب با توجه به پروتکل های امنیتی و میزان ضبط مورد نیاز مدیران ( ۳ تا ۵ ماه )
- ذخیره سازی موازی در دوربین های حساس جهت جلوگیری از هرگونه از دست رفتن تصاویر ضبط شده و استفاده از RAID 6 یا RAID 10 برای حفاظت از داده ها
- دستگاه های Failover , Hotswap جهت افزایش پایداری در صورت خرابی و از رده خارج شدن رکوردها .

## زیرساخت ارتباطی ( کابلهی )

### نوع کابل :

- کابل شبکه باید از نوع Cat6A یا Cat6 و دارای شیلد (FTP/STP) در محیط های پرنویز باشند ، مناسب برای فواصل تا ۱۰۰ متر و کمتر .
- فیبر نوری (Single Mode/OM4) برای ارتباط های اصلی Backbone مابین رک های ارتباطی ، دکل ها ، سوله ها و ..... با اتاق سرور و مسیرهای بالای ۱۰۰ متر در نظر گرفته خواهد شد .
- کابل برق NYN یا کابل های مقاوم به حرارت /روغن جهت تغذیه سویچ های ارتباطی در نظر گرفته خواهد شد .

### مسیر و شیوه کابلهی و ارتباطات :

- کابل ها باید در داکت فلزی، لوله فلکسی فلزی یا سینی کابل اجرا شوند تا از ضربه، جوندگان و مواد شیمیایی در امان باشند.

- کابل‌ها باید از منابع الکترومغناطیسی قوی (موتورهای صنعتی ، کوره‌ها، تابلو برق) حداقل ۳۰ سانتی‌متر فاصله داشته باشند یا در کانال مجزا نصب شوند.
- جهت اتصال و مدیریت کابلها از Keystone , Patchpanel , Pachcord استفاده خواهد شد تا ارتباط به صورت پایدار برقرار گردد .
- علامت‌گذاری (Labeling) دقیق هر کابل در دو سر مسیر.

## ظرفیت گذاری و آینده نگری :

- کابل گذاری در لوله‌ها بر مبنای ۱۵ درصد افزایش ظرفیت در مسیرهایی که قابلیت کابلکشی مجدد بدون عملیات عمرانی را دارا می باشند ( لوله های زمینی و .....)
- استفاده از فیبر نوری برای ستون فقرات شبکه (Backbone) بین ساختمان‌ها و رکهای مواصلاتی و سپس توزیع به وسیله کابل شبکه به گونه ای که در صورت نیاز به افزایش تعداد دوربین ها تنها با کابلکشی تا نزدیکترین رک دوربین مورد نظر به شبکه متصل گردد .
- در نظر گرفتن مسیرهای **Redundancy** (مسیر جایگزین کابل) برای جلوگیری از قطع کامل سیستم در صورت آسیب یک مسیر. به طور کلی پیشنهاد می گردد ارتباطات فیبر اصلی به صورت دایره در نظر گرفته شود تا از هرگونه قطعی جلوگیری به عمل آید .

## الزامات نهایی :

- استفاده از کانکتورهای صنعتی ضد آب و ضد گردوغبار (IP67) برای دوربین‌های نصب شده در فضای باز.
- انتخاب مسیر کابل کشی به دور از خطوط بخار، گاز و مواد شیمیایی.
- در انبارهای مواد اشتعال‌زا، استفاده از کابل و داکت ضدحریق الزامی است.
- اتصال صحیح شیلد کابل‌ها برای جلوگیری از ایجاد حلقه جریان ناخواسته به سیستم ارت .
- رعایت شعاع خمش کابل‌ها که معمولاً ۴ برابر قطر کابل برای شبکه و ۱۰ برابر قطر برای فیبر در نظر گرفته میشود .
- استفاده از کابل‌های **LSZH (Low Smoke Zero Halogen)** در محیط‌های بسته (کاهش دود و گاز سمی در زمان آتش‌سوزی).

## مشخصات کلی دکل‌ها

- ارتفاع:

- دکل‌های ۶ متری برای پوشش محوطه‌های نزدیک (ورودی‌ها، پارکینگ، مسیرهای داخلی).
- دکل‌های ۹ متری برای محوطه‌های باز، دید وسیع و مکان‌های استراتژیک.
- جنس سازه: فولاد گالوانیزه گرم با پوشش ضدزنگ، ضخامت حداقل ۴ تا ۶ میلی‌متر.
- مقاومت در برابر باد: طراحی برای سرعت باد ۱۲۰ تا ۱۳۰ کیلومتر بر ساعت (مطابق شرایط جوی کردستان)
- نوع دکل: لوله‌ای یا چندوجهی (Octagonal / Polygonal) با طراحی مخروطی برای پایداری بیشتر.

### الزامات نصب دوربین‌ها روی دکل

- یک عدد دوربین گردان (PTZ) در بالاترین نقطه دکل با بازوی اختصاصی مقاوم.
- چهار عدد دوربین ثابت Bullet یا Dome در چهار جهت اصلی (شمال، جنوب، شرق، غرب).
- نصب دوربین‌ها باید به گونه‌ای باشد که دکل وارد میدان دید آن‌ها نشود. (Offset Mount)
- استفاده از براکت و متعلقات مقاوم در برابر خوردگی و لرزش.

### کافو و تجهیزات زیر دکل

- هر دکل باید دارای کافوی فلزی ضدآب و ضدگردوغبار با استاندارد (IP65) در پایین آن باشد.
- کافو شامل:
  - سوئیچ شبکه صنعتی (PoE) با دمای کاری بالا (مثلاً -۴۰ تا +۷۰ درجه).
  - منبع تغذیه و فیوز حفاظتی.
  - ارتباط فیبر نوری یا کابل شبکه اصلی.
  - ارتینگ (Earthing) مناسب برای جلوگیری از آسیب رعدوبرق.
- کابل‌ها باید از طریق لوله فلزی داخل دکل تا کافو هدایت شوند.

### فونداسیون و استحکام

- فونداسیون بتنی با ابعاد حدودی ۱.۲ × ۱.۲ × ۱.۵ متر برای دکل‌های ۶ متری و ۱.۵ × ۱.۵ × ۲ متر برای دکل‌های ۹ متری.
- استفاده از بولت‌های مهارتی (Anchor Bolt) مقاوم و ضدزنگ.
- رعایت آیین‌نامه طراحی فونداسیون بر اساس مبحث نهم مقررات ملی ساختمان ایران.

## ایمنی و استانداردها

- اجرای سیستم ارتینگ مستقل برای هر دکل.
- کابل کشی برق و دیتا باید از طریق لوله فلزی یا داکت ضد UV انجام شود.
- رعایت استانداردهای (IP Code) IEC 60529 جهت تجهیزات در محیط بیرونی.
- نصب چراغ هشدار (اختیاری) روی دکل های ۹ متری برای ایمنی شبانه.
- استفاده از مهاربند داخلی یا خارجی در دکل های ۹ متری برای کاهش ارتعاش.
- در نظر گرفتن دمپر ضد لرزش و یا دوربین با قابلیت استابلایزر مکانیکی جهت دوربین های PTZ جهت جلوگیری از لرزش تصویر.
- تمام پیچ و مهره ها باید از جنس فولاد ضدزنگ 304 Stainless Steel یا ۳۱۶ باشند.

## سخت افزار و نرم افزار (VMS)

- قابلیت نمایش ماتریسی، ویدئو تور (Sequence)، دیوارهای منطقی، مدیریت دسترسی (Role-Based).
- کلاینت/دیکودر رزرو، لینک شبکه دو مسیره تا رک مانیتورینگ در نظر گرفته میشود تا همیشه در دسترس باشد.
- QoS و VLAN تفکیک شده جهت جریان های شبکه در دوربین حیاتی با اولویت بالاتر و شبکه مانیتورینگ جدا از اداری و سایر بخش ها.
- NTP یکپارچه: همزمانی دقیق زمان برای ویدئو و لاگ ها.

## نرم افزار اختصاصی :

با توجه به اهمیت بالای امنیت و پایش مستمر تصاویر در محیط های صنعتی و تولیدی، و همچنین رشد روزافزون فناوری های نوین، نیاز به نظارت لحظه ای بر تصاویر و کلیه تجهیزات امنیتی و پیشگیرانه امری حیاتی و اجتناب ناپذیر است. بر همین اساس، استفاده از یک دستیار هوش مصنوعی که بر اساس داده های اختصاصی هر واحد تولیدی آموزش دیده و متناسب با مخاطرات خاص همان محیط عمل نماید، از الزامات اساسی چنین پروژه هایی به شمار می رود. این سامانه می بایست با تحلیل داده ها و پایش مداوم، ضمن پیشگیری از وقوع حوادث، در صورت بروز شرایط بحرانی بتواند به صورت هوشمند و در کمترین زمان ممکن اقدامات لازم را انجام دهد. از این رو، حضور این دستیار هوش مصنوعی در لیست اقلام پروژه هایی با تعداد بالای دوربین ها و تجهیزات ایمنی و پیشگیرانه به عنوان یک بخش کلیدی و غیرقابل حذف در نظر گرفته می شود.

## دعوتنامه ارزیابی کیفی

تاریخ :

شماره :

پیوست :

شرکت :

موضوع : استعلام ارزیابی کیفی تامین کنندگان کالا

مناقصه شماره :

با سلام و احترام

این شرکت در نظر دارد تامین کنندگانی را که تمایل به شرکت در مناقصه : موضوع (خرید، ن صب، راه اندازی و پشتیبانی را دارند ارزیابی کیفی نماید. این ارزیابی برابر آئین نامه اجرایی بند "ج" ماده "۱۲" قانون برگزاری مناقصات انجام خواهد شد.

لذا بدینوسیله از آن شرکت جهت ارزیابی کیفی مناقصه فوق دعوت بعمل می آید.

خواهشمند است در صورت آمادگی نوبت به تکمیل پرسشنامه براساس دستورالعمل مندرج در آن اقدام و ضمن پیوست نمودن مدارک مورد نیاز ، حداکثر تا پایان وقت اداری روز مورخ..... با مراجعه حضوری به نشانی

..... درواقع شرکت (تلفن.....) تحویل و رسید دریافت نموده و یا در اینصورت

ارسال با پست سفارش ، از وصول آن در تاریخ فوق اطمینان حاصل نمایند.

بدیهی است در صورت عدم تکمیل پرسشنامه و تنظیم اسناد و مدارک مذکور ، موضوع ارزیابی کیفی آن شرکت منتفی شده تلقی خواهد شد.

نام : امضاء

## گزارش شناخت

- ۱) عنوان ، مشخصات کلی ، اهداف کیفی و کمی پروژه : خرید، نصب، راه اندازی و پشتیبانی سامانه نظارت تصویری شعب تهران و مراکز استانی
- ۲) سازمان کارفرمایی : شرکت لاستیک بارز
- ۳) برنامه زمانی کلی اولیه متناسب با تعهدات موضوع مناقصه( : ۶ ماه
- ۴) اطلاعات تأمین مالی پروژه :
- اعتبار پروژه از محل اعتبارات ..... که به تناسب پیشرفت کار و بر اساس  
تأیید صورت و وضعیت هایموقت مطابق با مفاد قرارداد پرداخت خواهد شد.
- ۵) اسناد فنی ، نقشه ها و اطلاعات لازم

بپیوست ..... برگ

شماره :

تاریخ :

پیوست :

شرکت (مناقصه گر)

موضوع : اعلام آمادگی جهت شرکت در ارزیابی تأمین کالا

شماره مناقصه :

عطف به دعوت نامه شماره.....مورخ..... آن شرکت ، با آگاهی کامل از مقررات و قوانین واگذاری فعالیتها به تامین کنندگان و آئین نامه اجرایی بند " ج " ماده ۱۲ قانون برگزاری مناقصات ، تییید می نماید که تمام اطاعات ارائه شاده در این نامه مبین توانایی اجرای فعالیت مورد نظر و صحت تمامی ضمائم را نیز تایید می نماید.

چنانچه در هر زمان تناقصی در اظهارات فوق اثبات گردد یا معلوم شود که اسناد ارائه شده جعلی، نادرست یا بشد یا بوسیله ارتشاء تحصیل شده باشد، ضمن قبول مسئولیت های مرتبت، بنا به تشخیص مناقصه گزار/ کارفرما ، برابر با قانون برگزاری مناقصات و سایر مقررات و آئین نامه های موضوعه ، این حق برای استعام کننده(مناقصه گزار)محفوظ است که این شرکت(مناقصه گزار) از دعوت به همکاری محروم نماید. با امضاء این تعهد نامه شرکت.....رعایت دستورالعمل اجرایی ، صحت مطالب مندرج در پرس س شنامه و واقعی بودن مدارک پیوست آن را تییید نموده و در صورت اثبات

خاف ، هیچگونه ادعایی نخواهد داشت.

نام شرکت :

نام و امضای مدیر عامل:

تاریخ و مهر شرکت :

## اطلاعات عمومی

۱ - نام شرکت :

۲ - نام / نام های قبلی شرکت ( در صورت وجود) :

۳ - علامت اختصاری شرکت (در صورت وجود) :

۴ - نوع شرکت : نوع حقوقی: سهامی عام      سهامی خاص      با مسئولیت محدود      تعاونی

نوع مالکیت: دولتی      خصوصی      نیمه دولتی

۵ - تاریخ تاسیس شرکت :

۶- مشخصات ثبتی شرکت : اساسنامه و آخرین نسخه های روزنامه رسمی حاوی کلیه تغییرات اعضاء هیئت مدیره ، سهامداران ، تغییرات سرمایه و غیره ضمیمه شود.

شماره ثبت :      تاریخ ثبت :      محل ثبت :

۷ - محصولات :

زمینه فعالیت و نام محصول / محصولات      ظرفیت تولیدی      سایر توضیحات

۸ - آدرس : ۸ - ۱ - دفتر مرکزی

آدرس پستی :

فاکس :

۹- پست الکترونیکی : ۱۲۱۸ کارخانه

آدرس پستی :

تلفن :

کد پستی :

تلفن :

کد پستی :

**۹- مشخصات اعضاء هیئت مدیره :**

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت	میزان تحصیلات	رشته تحصیلی	سابقه کار
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					

**۱۰- مدیران و کارکنان کلیدی :**

نام و نام خانوادگی	عنوان سازمانی	آخرین مدرک تحصیلی	سابقه کار مرتبط	سابقه در سایر زمینه ها

حداقل گواهینامه ها و یا استانداردهای مورد نیاز اعم از فنی ، کیفی ، زیست محیطی ، تولید ، نصب ، بهره برداری و غیره از طرف مناقصه گزار عبارت از :

۱- گواهی استاندارد محصولات

۲- گواهی افتا در حال تمدید نیز موزد تایید می باشد (الزامی )

۳- شرکت های دانش بنیان

۴- گواهینامه های مختلف در موضوع مناقصه

۵- گواهی سمتا

۶- داشتن استاندارد تشویقی

امتیاز دهی شاخص های تضمین کیفیت خدمات و محصولات در جدول ذیل بر اساس خود اظهاری شرکتهای متقاضی تعیین می شود در صورتیکه خود اظهاری مناقصه گران بر اساس مدارک و مستندات مربوطه مبین تعهد الزم جهت انجام تضمین کیفیت خدمات و محصولات باشد حداکثر امتیاز این معیار محاسبه و تعلق می گیرد.

ردیف	شرح پارامترها	خود اظهاری مناقصه گر
۱	نحوه تضمین محصولات و گارانتی	
۲	نحوه تامین خدمات پس از فروش در محل استفاده	
۳	چگونگی بسته بندی و حمل و نقل	
۴	چگونگی نصب	
۵	آموزش کاربرد و نگهداری و تعمیرات	
جمع امتیاز		

### بند ۱ جدول : گارانتی محصولات:

باید منطبق با جدول LOP باشد و در صورت هرگونه مغایرت پیشنهاد رد می شود

## ظرفیت تولید

**\*ظرفیت تولید بر اساس ارائه پروانه بهره برداری تعیین می شود.**

ردیف	عنوان یا نوع پروانه / گواهی صلاحیت / مجوز تولید	ظرفیت تولید /انجام کار	مرجع صادر کننده	تاریخ صدور	تاریخ انقضاء
۱					
۲					
۳					
۴					
۵					
۶					

هرگاه اثبات شود که مناقصه گری به دلیل تکمیل ظرفیت تولید، قادر به تامین کالای مورد مناقصه نیست بدون در نظر گرفتن سایر معیارها از فهرست کوتاه حذف می شود. شرکتهای متقاضی باید مشخصات پروانه بهره برداری، مجوز تولید و گواهی صلاحیت طراحی و ساخت از مراجع ذیصلاح ( وزارت صنایع و معادن، سمتا/ افتا/ دانش بنیان و سایر مراجع) را در جدول ذیل ارائه نمایند.

\* ارائه کپی برابر اصل مستندات الزامی می باشد.

\* امتیاز بر اساس ارائه مستندات مرتبط با فعالیت تولید کالای مورد نظر محاسبه می گردد.

لیست مناقصه گزار :

تاریخ ارزیابی :

شرکت :

شماره پرونده :

فهرست مدارک	سایر موارد	شماره صفحه / ضمیمه	ندارد	دارد
تکمیل مشخصات ثبتی شرکت				
اساسنامه شرکت به همراه آخرین تغییرات هیأت مدیره				
ظهار نامه ثبتی				
آگهی تاسیس				
تمامی آگهی تغییرات				
صورتجلسه آخرین مجمع عمومی				
۲) ارزیابی مشتریان قبلی راشه برگه رضایتنامه از کار فرمایان قبلی				
۳) استانداردها گواهی نامه ها				
۴) نظام کیفیت و تضمین محصولات - خود اظهاری تامین کنندگان - نحوه بسته بندی و حمل و نقل - نحوه تامین قطعات پس از فروش در محل استفاده - نحوه تضمین محصولات و گارانتی - آموزش کاربرد در دوره نگهداری و تعمیرات				
۵) تجربه و دانش در زمینه مورد نظر - ساختار سازمانی بخشهای مختلف و رزومه ها - ارائه قراردادهای متناسب با موضوع مناقصه مربوط به ۴ سال گذشته بعنوان سوابق اجرایی - رضایت نامه ، تشویق نامه ، تقدیر نامه از مراجع				
۶) ظرفیت تولید راشه مجوزها، پروانه ها				
۷) سایر				
۸) مهر و امضاء کلیه مدارک و ضمائم				

فرم ارزیابی تجربه (سابقه اجرایی) مناقصه گران ، تامین کنندگان / سازندگان  
 مناقصه گر محترم خواهشمند است بخشهای مشخص شده با علامت ستاره را در جداول زیر کامل و پس از تکمیل  
 و تایید سایر بخشها توسط کارفرمای قبلی، این فرم را به همراه سایر مدارک ارائه نمایید.  
 لازم بذکر است اطاعات مربوط به پیمانهای جداول ذیل صرفاً می بایست در خصوص ۵ سال گذشته باشد و  
 پیمانهای انجام شده قبلی ملاک امتیاز دهی نخواهند بود.  
 توضیح ۱ : لازم بذکر است بمنظور کسب امتیاز بالاتر در صورتیکه موضوع پیمانهای مناقصه گران با موضوع مناقصه  
 مورد نظر کارفرما ، مشابه (مرتبط) می باشد اطلاعات پیمانهایی را که دارای بالاترین مبلغ می باشند در جداول  
 ذیل درج نمایید.  
 توضیح ۲ : در صورتیکه موضوع پیمانهای مناقصه گران با موضوع مناقصه مورد نظر کارفرما غیرمرتبط می باشند  
 فقط اطلاعات مربوط به دو پیمان در جداول ذیل درج گردد.

*نام مناقصه گر(پیمانکار): شرکت	
*موضوع پیمان :	*تاریخ انقضاء پیمان :
*محل اجرای پیمان :	*مدت پیمان :
*نام کارفرما :	*مبلغ پیمان :ریال
*تلفن کارفرما :	
*آدرس کارفرما :	
<b>( این قسمت توسط کارفرمای قبلی تکمیل میگردد )</b>	
اطلاعات مندرج در این جدول مورد تأیید است. نام و نام خانوادگی تأیید کننده :	
سمت سازمان تأیید کننده :	
تاریخ :	
محل مهر و امضاء تأیید کننده ( مناقصه گزار قبلی )	