



# شهرداری اهواز

بامسی تعالیٰ

تمامی :  
شماره :  
پوست :

۱۴۰۳ / ۱۱ / ۲۵

۲۱۰۶۴۷۱۴۱

## اسناد شرکت در استعلام بهاء (نوبت اول)

اشخاص / حقوقی (شرکت)

به آدرس قانونی:

بدین وسیله از آن شرکت/پیمانکاری دعوت می‌شود با توجه به شرایط ذکر شده در استعلام بهاء (معامله متوسط) شرکت فرمایند.

الف- موضوع استعلام: خرید ، نصب و راه اندازی تجهیزات دوربین نظارت تصویری و متعلقات آن

ب- مبلغ اولیه: ۵/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال

پ- مدت قرارداد: ۲ (دو) ماه از زمان ابلاغ

ت- دوره تضمین: ۱ سال

ث- کارفرما: شهرداری اهواز

ح- دستگاه نظارت: حوزه معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری اهواز

شرایط استعلام:

۱- متقاضیان شرکت در استعلام بهاء می‌توانند جهت دریافت اسناد از تاریخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۸ لغایت ۱۴۰۳/۱۱/۲۹ تا ساعت: ۱۵ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) مراجعه نمایند.

۲- متقاضیان می‌باشند که اسناد مربوط به استعلام را تا حداقل روز ۱۴۰۳/۱۲/۲۳ ساعت ۱۹ در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به نشانی [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) بارگذاری نمایند.

۳- کلیه مراحل برگزاری استعلام از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد قیمت از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس فوق الذکر انجام خواهد شد و لازم به ذکر است متقاضیان در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه باید ضمن ثبت نام در سایت مذکور نسبت به دریافت گواهی امضاء الکترونیکی (توکن)، جهت شرکت در استعلام اقدام نمایند. توجه: پیشنهاد قیمت ها در صورتی قابل بررسی می‌باشد که اسناد فیزیکی قبل از در سامانه ستاد بارگذاری و مورد تأیید باشند.

۴- پرداخت وجوه قانونی مربوط به سامانه ستاد به عهده برنده استعلام می‌باشد.  
تاریخ برگزاری کمیسیون استعلام: ساعت ۱۴۰۳/۱۲/۲۳ روز چهارم مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۲۳ واقع در اداره قراردادهای شهرداری اهواز به نشانی: اهواز - خ انقلاب - نبش خ غزنوی - جنب پزشکی قانونی - ساختمان شماره ۳ شهرداری می‌باشد.

**- شرایط شرکت گنندگان:****۵- اشخاص حقوقی:**

اشخاص حقوقی: تصویر آگهی تأسیس شرکت مندرج در روزنامه رسمی، تصویر اساسنامه شرکت مرتبط و آخرين آگهی تغییرات شرکت مندرج در روزنامه رسمی و یا نسخه الکترونیکی PDF مندرج در سایت رسمی جمهوری اسلامی، کد اقتصادی

- زمینه کاری شرکت مطابق اساسنامه مرتبط با موضوع پروژه یا در یکی از حوزه های الکترونیک، برق، مخابرات، IT، کامپیوتر، شبکه، ابزار دقیق، کنترل و ترافیک باشد.

- شرایط لازم برای شرکت در استعلام را داشته باشد

- دعوتنامه حاضر با امضاء الکترونیکی یا مهر گرم

- گواهی پرداخت ارزش افزوده

- ارائه برگ پیشنهاد قیمت به همراه برگ آنالیز قیمت با مهر و امضاء شرکت

۶- نشانی پیشنهاددهنده همان است که در اسناد و مدارک از سوی اشخاص حقوقی ارائه می گردد. و هرگونه مکاتبه ای که به نشانی ارائه شده ارسال شود ابلاغ محسوب می گردد.

۷- در صورت عقد قرارداد براساس آئین نامه معاملات شهرداری تهران (مورد عمل کلانشهرها) در خصوص معاملات متوسط شهرداری معادل ۱۰٪ مبلغ قرارداد ضمانتنامه تعهد انجام کار اخذ خواهد شد، که پس از طی مراحل قانونی آزاد خواهد شد.

۸- پرداخت کلیه کسورات قانونی بعهده فروشنده می باشد و ارائه پیشنهاد قیمت به منزله پذیرفتن کلیه شرایط و کسر کسورات قانونی از قیمت پیشنهادی می باشد

۹- هیچگونه دخل و تصرف و تغیری نباید در اسناد استعلام صورت گیرد در غیر اینصورت و یا در صورت عدم اجرای کامل مفاد شرایط استعلام پیشنهاد واصله مورد قبول نخواهد بود و شهرداری اهواز بدون نیاز به هیچگونه توضیح و استدلالی چنین پیشنهادی را مردود بداند.

۱۰- کمیسیون در رد یک یا تمام پیشنهادها مختار می باشد. و کمیسیون شهرداری این حق را برای خود محفوظ میدارد که به هیچ وجه محدود به قبول پیشنهاد خاصی نبوده و نیز تعهدی مبنی بر امضاء پیمان با ارائه کمترین قیمت پیشنهادی را نداشته، لذا ارائه کمترین قیمت پیشنهادی لزوماً برندۀ استعلام نبوده و برندۀ استعلام با توجه به جمیع جهات تعیین و اعلام خواهد شد.

۱۱- پیشنهاد قیمت باید کامل و بدون قید و شرط باشد و هیچگونه پیشنهادی اعم از کتبی یا شفاهی پس از موعد مقرر پذیرفته نمی شود و شهرداری اهواز از قبول پیشنهاد مشروط و مبهم معذور است.

۱۲- چنانچه شهرداری اهواز به هر علت از انجام طرح و اجرای پیمان با برندۀ استعلام منصرف گردد در این صورت فقط با



با اسمه تعالیٰ

تاریخ:

شماره:

پوست:

# شهرداری اهواز

اعلام مراتب استعلام لغو می گردد ، برنده استعلام حق هیچگونه ادعای جبران خسارت را از این بابت نخواهد داشت. عدم اعلام برنده شدن در مدت قانونی به شرکت کننده به منزله انصراف کارفرما از انعقاد قرارداد است مگر آنکه خلاف آن ثابت شود.

۱۳- شهرداری اهواز هزینه هایی که پیشنهادهندگان بابت تسلیم پیشنهادها متحمل شده اند پرداخت نمی نمایند و مطالبه هر گونه خسارتی در این مورد مردود می باشد.

۱۴- هرگاه در هنگام برگزاری استعلام یا بعد از آن وقوف حاصل شود که پیشنهادهندگان به زیان شهرداری اهواز تبانی نموده اند نرخهای واصله از این شرکت کنندگان مردود تشخیص داده شده و تصمیمات قانونی در مورد آنها اتخاذ خواهد شد.

۱۵- برنده استعلام بهاء حق واگذاری موضوع استعلام را به شخص حقیقی / حقوقی دیگری نخواهد داشت

۱۶- چنانچه در هر یک از موضوعات اساسنامه ، آگهی تغیرات و حسن اجرای تعهدات تخلفی (اشخاص حقوقی) و همچنین در اسناد و مدارک اشخاص حقیقی مشاهده گردد، شهرداری اهواز حق خواهد داشت ضمن فسخ قرارداد فی مابین معادل مبلغ ضمانتنامه موصوف را از محل اعتبارات موجود برداشت نماید و همچنین از طریق مراجعت ذیصلاح قضایی اقدام قانونی لازم به عمل خواهد آمد

۱۷- شرکت کنندگان در استعلام ملزم به رعایت مفاد بخشنامه قانون منع مداخله در معاملات دولتی مصوب ۲۲ دی ماه ۱۳۳۷ می باشند.

۱۸- هزینه های ، بارگیری و تخلیه از مبداء تا مقصد و تحویل به خریدار به صورت کلی با فروشنده است و حمل به وسیله ماشین آلات بعده برنده استعلام می باشد و از این بابت خریدار (شهرداری اهواز) هیچگونه هزینه ای پرداخت نمی نماید.

۱۹- تمامی خسارت های ناشی از بروز هر گونه حادثه بعده برنده استعلام بوده و هیچگونه مسئولیتی بعده کارفرما (شهرداری اهواز) نمی باشد.

۲۰- مالیات بر ارزش افزوده بر عهده شهرداری (خریدار) می باشد.

۲۱- برنده استعلام موظف است در صورت درخواست کارفرما جهت برابر با اصل نمودن مدارک و مستندات ارائه شده ظرف مدت ۲۴ ساعت اقدام نماید، چنانچه در مدت ذکر شده برنده استعلام هیچگونه اقدامی ننماید و یا برای شهرداری اهواز اثبات گردد که برخی از مدارک ارائه شده توسط اشخاص حقوقی ، جعلی بوده ضمن اعلام مردود بودن مدارک وقوف برنده ، طبق مقررات با برنده استعلام برخورد خواهد شد.

۲۲- در صورت بروز اختلاف از حیث تغییر عبارات و جملات قرارداد یا از حیث نحوه اجرا فی ماین پیمانکار و کارفرما بر اساس ماده ۳۸ آین نامه معاملات شهرداری تهران (قانون اصلاح و تسری آین نامه شهرداری تهران به کلانشهرها) عمل خواهد شد.



# شهرداری اهواز

با مردم

تلفن:

شماره:

پست:

- ۲۳- اعلام نشانی پیشنهاددهنده به همراه شماره تماس (تلفن همراه) جهت شرکت در استعلام الزامی است.
- ۲۴- در شرایط برابر بر اساس ماده ۴۷ قانون برنامه ششم توسعه الیت ارجاع کار با متقاضیان واجد شرایط بومی و به کارگیری نیروهای بومی استان (در شرایط برابر از نظر علمی و تجربی و با الیت محل سکونت نزدیکتر) است.
- ۲۵- هیچگونه تعديل، اضافه بهاء و مابه التفاوت مصالح به این قرارداد تعلق نمیگیرد.
- ۲۶- سایر اطلاعات و شرایط خصوصی در اسناد پیوستی درج شده است.

عبدالرضا جرفی

مدیرکل حقوق، امور عدالت و فرمانده

وزیر

تمامی:

شماره:

پیوست:

با اسم تعالیٰ



شهرداری اهواز

## شرایط خصوصی خرید دوربین نظاری تصویری و متعلقات آن

**مدت انجام کار:**

دو ماه از زمان ابلاغ کار

**دوره تضمین:**

یک سال شمسی از زمان تحویل موقت پروژه

همچنین تمامی تجهیزات بایستی دارای حداقل ۱۲ ماه گارانتی معتبر از تاریخ تحویل داشته باشند.

(برگه گارانتی معتبر بایستی ارائه گردد.)



### آنالیز قیمت خرید دوربین نظارت تصویری و متعاقبات آن

ردیف	شرح آئتم	توضیحات	قیمت کل اولیه	قیمت واحد	مقدار واحد
۱	دستگاه ذخیره ساز ۳۲ گیگابایتی KKD-T kf-۳۲gbthr		۱	۱	عدد
۲	دوربین گردان مدل KI-SY..LM۰۷۷۵-۱۰۰-TCL			۲	عدد
۳	دوربین ۸ مگاپیکسل سری خردای لنز موتوز دارای WDR پشتیبانی از کارت حافظه جانشی برند KIDYSE-A..A..			۳	عدد
۴	دوربین دام ۵ مگاپیکسل سری حرفه ای مدل KIDYSE-A..A..			۴	عدد
۵	سرویج ۲۶ بورت POE-CISCO			۵	عدد
۶	هارد اول ابیات مخصوص ذخیره سازی			۶	عدد
۷	کابل شبکه CAT ۶-INDUTP تمام مس با تست برومیت			۷	متر
۸	فلاتسی ۲۱ کامل			۸	بسته
۹	تلوزیون ۵۵ اینچ صنعتی			۹	عدد
۱۰	رایانه شامل کیس مانتور موس کیبورد			۱۰	عدد
۱۱	ترانزیست ۱۰۵			۱۱	متر مریخ
۱۲	بچ پنل ۳۴ بورت شبکه به همراه کیستون CAT ۶			۱۲	دستگاه
۱۳	مرک ۲۶ بونیت عمق ۱			۱۳	عدد
۱۴	جعبه فلزی ۱۵۰x۱۵۰x۱۵۰			۱۴	عدد
۱۵	جعبه کم پاکس ۱۵۰x۱۵۰x۱۵۰			۱۵	عدد
جمع قیمت های کل اولیه (ریال)			۱۰		
جمع کل قیمت های اولیه با اختصار ۹٪ ارزش افزوده(ریال)					

در قیمت ییشنهادی لازم است هزینه کلیه موارد و وسائل مصرفی بخلاف هزینه های نسب و راه اندازی قید گردد





شہر داری اهواز



دیر کوئل شہر اہواز  
امانیہ خیابان سپاه روبروی انبار توشه راه آهن تلفن: ۰۶۱۳۳۸-۳۳۱۵۹ صندوق پستی: ۶۱۳۳۵-۹۴۸



در قیمت پیشنهادی لازم است هر یکی کلیه موارد و وسائل مصرفی بعلاوه هر یکی کی نصب و راه اندازی قید گردد

جمع کل قیمت های اولیه با احتساب ۹٪ ارزش افزوده (ریال)

ردیف	شرح آینه	تاریخ:	شماره:	پست:
۱	دستگاه ذخیره ساز ۳۲ گیگابایتی KKD-T Kf-۳۲۸۲bbh	۳۷۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۷۰,۰۰۰,۰۰۰	
۲	درویش ۵ مکاپیکسل سری حرفره ای لنز موتوری دارای پشتیبانی از کارت حافظه جانبی برند KDR-VSE-A	۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰	۳۸۰,۰۰۰,۰۰۰	
۳	درویش ۵ مکاپیکسل سری حرفره ای مدل KDR-VSE-A	۴۵,۰۰۰,۰۰۰	۴۵,۰۰۰,۰۰۰	
۴	درویش ۵ مکاپیکسل سری حرفره ای لنز موتوری دارای پشتیبانی از کارت حافظه جانبی برند KDR-VSE-A	۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۸۵,۰۰۰,۰۰۰	
۵	سوبیج ۲۴ بورت POE-CISCO	۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۱۰,۰۰۰,۰۰۰	
۶	هارد اورابیت مخصوص ذخیره سازی	۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۲۶,۰۰۰,۰۰۰	
۷	کابل شبکه CAT ۶-INDUTP تمام مس با تست پریست	۲۵۶,۳۰۰,۰۰۰	۲۵۶,۳۰۰,۰۰۰	
۸	فلالکسی ۲۱ کامل	۳۲۰,۰۰۰	۳۲۰,۰۰۰	
۹	تلوزیون ۵۵ اینچ صنعتی	۵۹۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۹۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۰	ریانه شامل کیس مانیتور موس کیبورد	۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰	
۱۱	ترانک ۱۵ کامل	۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۲۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۲	تاج پبل ۲۴ بورت شبکه به همراه کیس ستون CAT ۶	۴۸,۰۰۰,۰۰۰	۴۸,۰۰۰,۰۰۰	
۱۳	دک ۲۸ بیونیت عمیق ۱	۱۸۵,۰۰۰,۰۰۰	۱۸۵,۰۰۰,۰۰۰	
۱۴	جعبه قلی ۵۰/۱۰	۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۶,۰۰۰,۰۰۰	
۱۵	جعبه کم باکس ۵۰/۱۰	۹,۵,۰۰۰	۹,۵,۰۰۰	
جمع کل قیمت های اولیه با احتساب ۹٪ ارزش افزوده (ریال)				
۴,۵۸۸,۳۱,۲۳,۰۰۰				
۴,۶۰۴,۷۳,۰۰۰				
جمع کل قیمت های اولیه (ریال)				
۶۱۳۳۸-۳۳۱۵۹				
آدرس: امانیه خیابان سپاه روبروی انبار توشه راه آهن تلفن: ۰۶۱۳۳۳۵۰۷۶-۸۰ کد پستی: ۶۱۳۳۵-۹۴۸ صندوق پستی: ۶۱۳۳۵-۹۴۸				

تاریخ: ۱۴۰۲/۱۱/۳۰  
شماره: ۱۳۰۰/۴۹۳۱۶  
پوست: دارد

پاسخی



## شهرداری اهواز

سال مهارت نورم، رشد نولید

جناب آقای جرفی  
 مدیر کل محتشم حقوقی، امور بیمانها و قراردادها  
 موضوع: در خواست برگزاری استعلام خرید، نصب و راه اندازی تجهیزات شبکه

با سلام و صلوت بر محمد و آل محمد  
 احتراماً: با توجه به نامه شماره ۱۳۰۰/۴۹۱۹۲ مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۳ معاونت محتشم برنامه ریزی و توسعه منابع انسانی  
 شایسته است نسبت به برگزاری استعلام خرید، نصب و راه اندازی تجهیزات تامین اعتبار شماره ۱۳۰۰/۴۹۱۹۲ با مبلغ  
 برآورده ۵۰,۰۰,۰۰,۰۰۵ ریال دستورات مقتضی صادر و از توجه این معاونت را مطلع فرمایند. //

جعیت الله سلیمانی  
معاون محمل و نقل و ترافیک

لبرنه  
کارآفرینی - اداره مرکزی اداره  
۳

دستور امدادی

۱۴۰۲/۱۱/۲۹

با سلام  
کارکنان  
پرسنل  
لشکر  
کارکنان  
وابستگی

آدرس: خیابان سپاه روپروری انبار توشه راه آهن تلفن: ۰۶۱۲۲۸-۲۲۱۵۹ صندوق پستی: ۶۱۳۳۲۵-۹۴۸

<https://oa.ahvaz.local/Automation/E27012/LetterBody/GetWordPreviewImage?letterCod...> 2024/19/02

کارکنان راه آهن



تاریخ:  
شماره:  
پوست:

با اسمه تعالیٰ

# شهرداری اهواز

**شرایط خصوصی خرید دوربین نظارت تصویری و متعلقات آن**

**شرایط شرکت گندگان:**

اشخاص حقوقی که شرایط زیر را دارا باشند، می‌توانند در مناقصه شرکت کرده و نسبت به ارائه پیشنهاد قیمت اقدام نمایند:

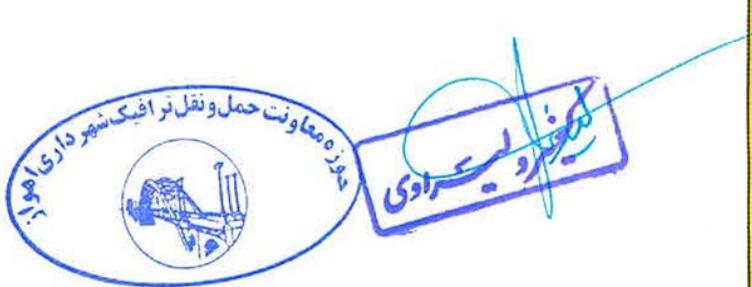
- زمینه کاری شرکت طبق اساسنامه بایستی مرتبط با موضوع پروژه یا در یکی از حوزه‌های الکترونیک، برق، مخابرات، IT، کامپیوتر، شبکه، ابزار دقیق، کنترل و ترافیک باشد.

**مدت انجام کار:**

دو ماه از زمان ابلاغ کار

**دوره تضمین:**

یک سال شمسی از زمان تحویل موقت پروژه همچنین تمامی تجهیزات بایستی دارای حداقل ۱۲ ماه گارانتی معتبر از تاریخ تحویل داشته باشند.  
(برگه گارانتی معتبر بایستی ارائه گردد.)



تاریخ:

شماره:

با اسم تعالیٰ

پیوست:



شهرداری اهواز

## خرید دوربین نظاری تصویری و متعلقات آن

مقدمه:

طی چند سال گذشته شهرداری اهواز با هدف مانیتورینگ لحظه‌ای جریان ترافیک معابر شهری، رفع اختلالات و مشکلات بوجود آمده در عبور و مرور خودروها با همکاری پلیس راهور، ایجاد هماهنگی با ارگان‌های خدمات رسان جهت سرویس‌دهی مطلوب‌تر به شهروندان، کمک به مطالعه دقیق‌تر رفتارهای ترافیکی رانندگان و ... اقدام به راه اندازی ایستگاههای نظارت تصویری و ثبت تخلف و شبکه ایی از چراغ‌های راهنمایی در سطح شهر اهواز نموده، این شبکه انتقال دیتای خود را بر روی بستر فیبر نوری انجام میدهد. این بستر به جهت فعالیت و پایداری نیاز به بروزرسانی و استمرار در تعمیر و نگهداری دارد. لذا به جهت تامین قطعات و ملزمومات مورد نیاز شبکه و زیر ساخت آن این مناقصه برگزار می‌گردد.



علی محمد تقی پور  
مدیر کنترل ترافیک

میرزا میرحسروی



# شهرداری اهواز

پاسخگویی

نام:

نامه:

پست:

جناب آقای جرفی

مدیر کل محترم اداره کل حقوقی، امور بیمانها و قراردادها

بسلام

احترامآمیز با توجه به درخواست شماره ۱۴۰۰/۴۹۱۹۲ مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۲۳ درخصوص تامین اعتبار، لذا در صورت رعایت آین نامه های مالی و معاملاتی شهرداریها و کلاس شهرها و قوانین مربوطه از نظر دیف برده مصوب سال ۱۴۰۲ طبق شناسنامه ذیل بالامانع می باشد.

۱۱۸۷۲۲۲۰۷۰۱

رعایت دقیق روش اجرایی و فرآیند اجرا و کنترل برده و دستور العمل الزامات نحوه اجرای برده مصوب سال ۱۴۰۲ شهرداری به شماره ۱۰۰/۹۸۷۰۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۳/۰۱ و الحاقی شماره ۱۰۰/۱۰۷۲۷۰ مورخ ۱۴۰۲/۰۶/۲۹ الزامی می باشد.

شرح تامین اعتبار	خرید و احرای دوربین نظارتی و متعلقات در سطح شهر
مبلغ تامین اعتبار به عدد	۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰
مبلغ تامین اعتبار به حروف	پنج میلیارد ریال
دستگاه درخواست کننده	معاونت حمل و نقل و ترابری

شناسنامه قرارداد در برده مصوب شهرداری اهواز سال ۱۴۰۲

کد	کد یکتا	شرح	وظیفه
۴۰۸۰۱۰۰۰۱۰۰۰۳	۴۰۲۴۰۰۹۶	خرید، نصب و راه اندازی دوربین های نظارت تصویری و ثبت تحلف	نمک دار ایهای سرمایه ای



تاریخ: ۱۳۰۷/۴/۱۹  
شماره: ۴۹۱۹۲  
پوست:

با سمه تعالیٰ



# شهرداری اهواز

(پوست شماره یک)

در خواست ثانین اعتبار بر اساس بودجه مصوب سال ۱۴۰۲



جناب آقای عوسي پور  
معاون محترم بر فاعله ويزري و توسعه سرماديه انساني

پاسلام و احترام

در خواست مدربت کنترل ترافیک جهت نامین اعتبار به حضورتان ارسال می گردد.

عنوان دقیق بروزه‌الممالکت: خرید و اجرای دوربین نظارتی و متعلقات

ردیف دقیق بودجه در خواستی طبق کد پنگ بودجه: ۳۰۸۰۱۰۰۰۳۰۰۰۳ تکمیل خود نصب و راه آهادی تجهیزات شبکه و دستگاه سامانه های حمل و نقل هوشمند (نومنه و تجهیز  
دیناستر مرکز کنترل ترافیک) ۳۰۰۰۱۰۰۰۱۰۰

محل برداخت: ■ مرکز □ متعلقه

نوع بروزه: ■ خرید □ احداثي □ واگذاري □ نگهداري □ فرهنگي و اجتماعي □ مطالعاتي □ آموزشی □ سایر با ذکر دقیق نام:  
آدرس بروزه‌الممالکت: سطح شهر

وضعیت بروزه/فالابت: ■ نگهداشت □ تكمیل ■ جدید (در بروزه‌الممالکت جدید از محل تملک دارایی های سرمادیه ای فرم اعطای مجوز شهردار محترم  
برای انجام طبق مراحل قانونی به پوست می باشد).

وضعیت تملک محل اجرای بروزه: ■ متعلق به شهرداری □ متعلق به شخص یا ارگان دیگر است و دارای مجوز های قانونی بهت اجرای بروزه نوسط  
شهرداری می باشد.

نامه و تاریخ صورت جلسه نظرگیران (مبوله به بروزه های تکمیلی با احتمام دار از سال های قبل): ... تاریخ: ...  
زمان شروع: ... ۱۴۰۲ ... زمان خاتمه: ... ۱۴۰۲ ...

مبلغ بروزه بدون (حتساب ارزش افزوده (ارقام به هزار ریال))	
قبل از سال	۱۴۰۲
سال	۱۴۰۲
بعد از سال	۱۴۰۲
جمعی (مبلغ کل بروزه با فمائلت)	۵,۰۰۰,۰۰۰

برنده علیا	واحد شخص	عدد کسی	هر یه واحد بد ریال	مبلغ
آنالز پوست می باشد (فر سوت عدم امکان تکمیل حدول فدو)				<input type="checkbox"/>

مدیر کنترل ترافیک  
املاک و همای  
علی محمد شفیعی  
هرچهارم این  
معاون حمل و نقل و ترافیک

مدیر کل اداره مطالعات و پژوهش ويزري  
علی اصغر اخلاقی های  
همای

نتایج گفتنه  
دست یار  
فر پست

تاریخ:

شماره:

پیوست:

با اسم تعالیٰ



ششم داری اهواز

## برگ پیشنهاد قیمت مناقصه عمومی شماره مورخه

### موضوع: خرید دوربین نظارت تصویری و متعلقات آن

این شرکت/پیمانکاری با اظهار و اعلام این مطلب که کلیه مندرجات دعوتname را مطالعه نموده است . نسبت به ارائه قیمت به شرح ذیل اقدام می نماید.

این شرکت کلیه عملیات موضوع پیمان را بر اساس شرایط و مشخصات فنی و نقشه های اجرایی منضم به پیمان با  
ریال انجام می دهد.

ریال و به عدد

مبلغ به حروف

تبصره یک : در صد افزایش یا کاهش ، پس از تقسیم قیمت پیشنهادی به قیمت پرآورده منضم به استاد مناقصه محاسبه و ملاک جهت پرداخت صورت وضعیتها خواهد بود.

تبصره دو: ملاک عمل جهت پرداخت صورت وضعیت پیمانکار بر اساس قیمت های واحد منضم به پیمان و درصد محاسبه شده در تبصره یک می باشد .

تبصره سه: پیمانکار می بایست آنالیز قیمت پیشنهادی خود را طبق جداول پیست ارائه نماید.

مبلغ پیشنهادی بمدت ۹۰ روز از زمان ارائه پیشنهاد به دبیر خانه معتبر بوده و مورد قبول این شرکت/پیمانکاری میباشد.

مامور فنی	واحد تقاضا کننده	مدیر کل مالی	مدیر کل اداره حقوقی، امور پیمانها و قراردادها	معاون حمل نقل ترافیک



**تالیف قیمت خرید دوربین نظارت تصویری و متعاقات آن**

ردیف	شرح آیتم	توضیعات	قیمت کل اولیه	قیمت واحد	واحد	مقدار	ردیف	شرح آیتم	توضیعات	قیمت کل اولیه	قیمت واحد	واحد	مقدار	
۱	دستگاه ذخیره ساز ۳۲ کانال	KKDT kf-۳۲۸tbhr	۱	عدد	۱	عدد	۱	دستگاه ذخیره ساز ۳۲ کانال	KL-SR-۰-LMR-۷۷۵-۱۲-TCL	۲	عدد	۲	عدد	
۲	دوربین گردان مدل						۴	دوربین ۸ مگاپیکسل سری حرفا ای انر موتور از دارای پشتیبانی از کارت حافظه جانشی بیند	KID۷۷SE۵-A-	۴	عدد	۸	عدد	
۳	دوربین دام ۵ مگاپیکسل سری حرفا ای مدل	POE-CISCO	۵	سوچ ۲۶ پورت			۱	دستگاه			۲	عدد		
۴	هارد ۱۰ ترابایت مخصوص ذخیره سازی		۶				۱۰	CAT ۶-INDUTTP	CAT ۶-INDUTTP تمام مس با تست پرمیت	۷				
۵	کابل شبکه						۳۰۰	پسته	فلاسی ۲۱ کابل	۸				
۶	تلوزیون ۵۵ اینچ صنعتی		۹				۱	عدد	رايانه (شامل گیس مانیتور موس کپیور)	۱۰				
۷	رايانه (شامل گیس مانیتور موس کپیور)						۱	عدد	۳۰۰	۱۱				
۸	ترانزک ۱۰.۵						۱	دستگاه	CAT ۶	۱۲	یچ بدل ۲۴ پورت شبکه به همراه کیستون	۱	عدد	
۹	رک ۲۸ یونیت عمق ۱						۱	عدد		۱۳				
۱۰	جمعیه فلزی ۱۵*						۴	عدد		۱۴				
۱۱	جعبه کم باکس ۱۵*۱۵						۱۰	عدد		۱۵				
۱۲	جمع قیمت های کل اولیه (ریال)													
۱۳	جمع قیمت های اولیه با اختصار ۹٪ ارزش افزوده (ریال)													

علی محمد رضیت پور  
دستگذیر رفاقت

تاریخ:

شماره:

پیوست:

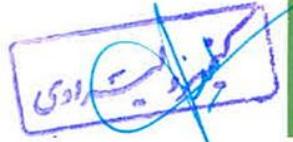
با سلام



# شهرداری اهواز

## لیست خرید دوربین تصویری و متعلقات آن

ردیف	شرح آیتم	واحد	مقدار
۱	KF-۳۲۸۲bhr دستگاه ذخیره ساز ۳۲ کانال ۴	عدد	۱
۲	KI-S200-LM20720-1200-TCL دوربین گردان مدل	عدد	۲
۳	دوربین ۸ مگاپیکسل سری حرفه ای لرز موتراز دارای WDR پشتیبانی از کارت حافظه جانبی برند KDT مدل KI-B4VSEA-A-150-TSL با سال گارانتی بی قید و شرط	عدد	۴
۴	دوربین دام ۵ مگاپیکسل سری حرفه ای مدل A-KIDYVSE0-A	عدد	۸
۵	POE-CISCO سویچ ۲۴ پورت	دستگاه	۱
۶	هارد ۱۰ ترابایت مخصوص ذخیره سازی	عدد	۲
۷	CAT6-INDUTP کابل شبکه تمام مس با تست پرمیت	متر	۹۱۵
۸	فلالکسی ۲۱ کامل	بسته	۲۰۰
۹	تلوزیون ۵۵ اینچ صنعتی	عدد	۱
۱۰	رایانه (شامل کیس مانیتور موس کیبورد)	عدد	۱
۱۱	ترانک ۱۰۵	متر مربع	۲۰۰
۱۲	CAT6 پیچ پنل ۲۴ پورت شبکه به همراه کیستون	دستگاه	۱
۱۳	رک ۲۸ یونیت عمق ۱	عدد	۱
۱۴	جعبه فلزی ۱۵*۱۵	عدد	۴
۱۵	جعبه کم باکس ۱۵*۱۵	عدد	۱۰



## ۱- دستگاه ذخیره ساز ۳۲ کانال ۴K bhr3282KKDT kf-۴

**Beryllium Series**

فناوری ذخیره ساز استاندارد در عرصه فوق حساس و تکنیکی - قابل قابلیت دسترسی از طرق اینترنت

**KN-3282BHR**

4K NVR

C.682
C.681
C.680
C.679
C.678

سایر بروزرسانی ها:

- امکان گسترش تردد افزایش به درخواست معمولی کنندگان
- نرم افزاری موبایل و ویژگی حرکتی بر زبان فارسی و کالکو
- استفاده از CPU و RAM پیشرفته با سرعت بسیار بیندهما
- بالاترین سطح پشتیبانی از درجهن میان سایر برندها
- سیستم امنیتی بر زبان فارسی و کالکو
- بروزرسانی بر زبان فارسی و کالکو
- عملکرد رایانه ای برای دسترسی امن کی از تی
- (SEM) (SEMS)
- مدیریت پروندهای تکنولوژی امنیتی بسیار کم کی از
- پشتیبانی از فایل فرمت FOLWER با ذخیره سازی کی از تی

پشتیبانی از قابلیت های هوشمند:

- معزز از خود
- نفس مجازی
- تشخیص حرکت سریع از لارڈ
- خود به منظمه
- تشخیص پوشیدن درون
- خروج از منطقه
- گذشتند انسان
- تشخیص پارک غیر قانونی
- تشخیص شدن انسان
- دید شناسی از لارڈ
- تشخیص صدای غیر عادی
- تشخیص عدم افراد
- تشخیص پوره
- تشخیص حرکت
- تشخیص خودرو

1402-S3
1402-S2

**CPU & Capabilities**
**Hard Disk**

**CPU**
Dual-Core ARM Cortex-A17@1600 MHz
**HDD**
8 Sets HDD

**IP Channel Input**
32CH x 4K@30fps (Up to 12MP Supported)
**Capacity**
Up To 14 TB For Each HDD

**Video & Audio**

**Raid Support**
Raid 0-1-3-5-10

**HDMI Output**
2CH / 1CH 4K (3840 × 2160) , 1CH Full HD (1920 × 1080)
**Group HDD**
Yes

**VGA Output**
1CH x Full HD (1920 × 1080)
**External Interface**

**Audio Input/Output**
1CH Input, 1CH Output
**Network**
2 x RJ45 (10/100/1000Mbps)+LED Indicator

**Recording**

**WIFI / 4G Dongle**
Supported

**Video Compression**
H.264+ (Ultra H.264), H.265+ (Ultra H.265) Smart Event Codec
**USB Interface**
Front Panel: 2 x USB 2.0 / Rear Panel: 1 x USB 3.0

**Audio Compression**
G.711A, G.711U
**eSATA**
1

**Video Resolution**
12MP, 8MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 720P, VGA, 4CF, DCF, 2CF, CIF, QCIF
**Alarm In / Alarm Out**
16 / 4

**Input Bandwidth**
320\*500Mbps [Smart Bandwidth Management System]  
200 Mbps (When RAID is enabled)
**Controller**
2 x RS-485 Interface

**Record Mode**
Manual, Schedule, Alarm, Event, Smart Event
**Smart Function**
20 Smart Function

**Follower**
N41 Hot Spare
**Intelligent Function**
Line Crossing, Area Intrusion, Face Detection, Audio Exception Detection, Unattended Objects, Object Missing, Region Entrance, Region Leaving, Heat Motion, Lighting Change, People Counting, Vehicle Detection, Vehicle Type Detection, Scene Change Detection, People Counting, Video Shaking, Motion Detection, Human Detection, Car Shape Detection

**Pre & Post Record**
Pre 1~30 sec, Post 10~300 sec
**Sustainable Transfer Rate**

**Playback & Backup**

**Raid 3.5**
Up to 120mb/s in HDD Seagate SkyHDD (Depend on Model)

**Sync Playback**
16CH Sync Playback[Up to 4K@30fps]
**Raid 3.5**
Up to 120mb/s in HDD Western Digital Purple (Depend on Model)

**Search Mode**
Time & Date, Motion , Alarm Input, All Smart Function
**Raid 0,10**
Up to 120 mb/s in HDD Seagate SkyHDD (Depend on Model)

**Playback Mode**
Normal, Time Division, Label, Event, Picture Playback, Smart Playback, ANR Support
**Raid 0,10**
Up to 145mb/s in HDD Western Digital Digital Purple (Depend on Model)

**Backup Mode**
USB Device, Network, Internel Sata Burner
**Playback**
4 Channels Simultaneous for All Raid

**Network & Monitoring**

**General**

**Protocols**
HTTPS, HTTP, TCP/IP V4-V6, ICMP, RTSP, UDP, NTP, DHCP,DNS, FTP, SNMPV1-V2-V3, UPnP, P2P, NAT, MMS,Cast
**Power Supply**
200~240V AC, 50~60Hz

**Compatibility**
Onvif Ver 2.6, Profile S, G, T, CGI, SDK, API
**Power Consumption**
<30 W Without Hard Disk

**Output Bandwidth**
100\*500Mbps [Smart Bandwidth Management System]  
200 Mbps (When RAID is enabled)
**Working Environment**
-20°C ~ +50°C / 10% ~ 90% RH (Non condensing)

**User**
32 Users
**Reckound**
Yes 2 Unit

**Streaming Method**
Unicast, Multicast
**Dimension (WxHxD)**
440\*452\*90 mm

**Web Viewer**
Internet Explorer
**Weight**
7.3 Kg Without HDD

**Windows Software**
Unlimited KOD CMS/VMS 1.28CH Per Monitor
**Product Guarantee**
3 Years Platinum Guarantee

**Smart Device**
iOS, Android Phone & Tablet.
**MFR**
100K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°)

تاریخ:

شماره:

پیوست:

باسم تعالیٰ



شهرداری اهواز

## ۲- دوربین گردان مدل TCL-LM20725-1200

حسگر تصویر ۲") ۲,۸/۱MP Starlight (Sony-Japan) Cmos Sensor (۲

پردازشگر ARM Cortex-A MHz@۱۰۰@۷

لنز (۳۳ mm)- DIS ۱۰۵~۴,۷X Optical Lens

شخصیس هوشمند چهره، حرکت و صدای غیرعادی

بدنه ضدآب و گرد و غبار با درجه IP ۶۷

قابلیت هوشمند دید در شب



2 years  
Silver  
Guarantee

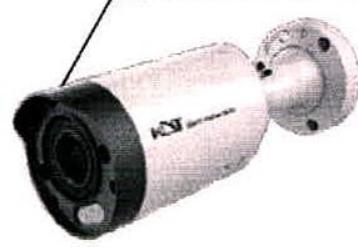


علی محمد شفیع پور  
دیر کنسل را فیض



۳- دوربین ۸ مگاپیکسل سری حرفه‌ای لنز موتوراز دارای WDR پشتیبانی از کارت حافظه جانبی برند KDT مدل TSL150A-8-SE47KI-B

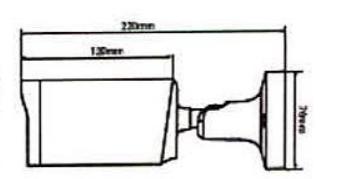
**Smart Ecoline Series**



قابلیت از بین فرم ور اندیش جوست استاندارد در مرکز فروش و تکنیکی - قابلیت ایجاد مستوی از طبقه ایمنی

**KI-B47SE80A-i50TSLM**

IP Camera



EB03

1402-S3

- عبور از خود
- شناسی مکانی روزی دوربین
- ورود به منطقه
- خروج از منطقه
- شناسی صدای غیر عادی
- درد نمای مردانه
- شناسی عدم اوتوماتیک لنز
- شناسی پوره

**white Light**

**2 years Silver Guarantee**

دو سال گارانتی شرکتی بدون آینده  
شرط کن خود  
سه سال تعمیم بازاری گفته شد

**سامانه برتریها:**

- پشتیبانی از میکروفون با کیفیت 250G
- بندنگ و قدر و غلظت با درجه IP67
- سرعت انتقال صور در لاین H.264/H.265 +
- پشتیبانی از 2.0 MPN
- پشتیبانی از 2.0 MPN
- قابلیت دید در شب، همچنانه
- WDR, BLC, HLC, Defog, ANR
- پشتیبانی از تسبیه لنزهایی

**قابلیت‌های هوشمند:**

- شناسی حرکت سریع افراد
- شناسی تکسر روزی دوربین
- شناسی پرسنل از مردان
- خروج از منطقه
- شناسی صدای غیر عادی
- درد نمای مردانه
- شناسی عدم اوتوماتیک لنز
- شناسی پوره

Camera	
Image Sensor	BMP Progressive scan CMOS Sensor (1/2.7")
CPU	Dual-Core ARM Cortex-A7@900 MHz
Lens	2.7~13.5 mm @F1.6, Motorized Fast Auto Focus Lens
Resolution	3840*2160 (BMP)
Available IR Range	50~60 m Smart IR SMD Technology
IR Filter	IR cut filter with auto switch
Min Illumination	Color: 0.006 lux(AGC on) - B/W: 0.0 Lux(IR on)
Angle of View	H-FOV: 86°~36°, V-FOV: 50°~18°, D-FOV: 105°~60°
Night Vision	Color / IR
Picture Adjust	
Picture Function	120dB WDR/DNR, 2D/3D DNR, BLC, HLC, ROI, Defog, Robotic
Shutter Speed	Manual (1/3 ~ 1/10,000), Auto
Image Parameter Control	Off, On, Timing [Adjust 0 ~ 255]
D/N Control	Timing, Auto, Color on, Color off
S/N	> 52dB
Image Parameter	Saturation, Brightness, Contrast, Sharpness, Hue
Video / Audio	
Video Compression	H.264(Ultra H.264) H.265+(Ultra H.265)
Audio Compression	G-711A, G-711U
Frame Rate (fps)	20fps@ 8MP (3840*2160), 20fps@ 6MP, 30fps@ 4MP, 30fps@ 2MP
Transmission Stream	Triple Stream [Video Bit Rate: 11 Kbps~10 Mbps]
Network	
Protocols	TCP/IP, IPv6, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UPnP, SMTP, URP-IM, P2P, Bonjour, SNMPv1/v2/v3, UDP, NAT, Multicast, RTMP
Compatibility	Onvif Ver2.6, Profile S, G, T, CG, SD, API
Streaming Method	Unicast, Multicast
Web Viewer	IE, Edge, Firefox, Chrome
Smart Device	iOS, Android Phone & Tablet

Function	
Recording	FTP, NVR, CMS, VMS, NAS, SD Card, ANR
Record Type	Manual, Motion Detection, Smart Detection, Schedule
Alarm Triggers	All Intelligent Function
Event Action	Email, PTZ, Snapshot, Recording, Buzzer, Pop up, Show Message, Smart Light
Event	Motion Detection, Video Shutter
Intelligent Function	UV Crossing, Area Intrusion, Region Entrance, Region Editing, Fast Mask, Lefting, Dynamic Blurred Detection, Scene Change Detection, Audio exception Detection, Creating User Statistics, Face Detection
Interface	
Network	1 RJ45 (10M / 100M) Ethernet Port
Audio	Internal Mic, Audio In, Audio Out
Alarm	N/A
CVBS	N/A
Power	PoE LAN, DC In
Reset Button	Yes (Optional)
Memory Slot	Yes - Micro SD/SDHC/SDXC Slot (256 Gb Max) [ANR Support]
General	
IP Rating	IP67, IK10, 6KV Surge Protection
Power Supply	DC12V ± 10%
POE Supply	IEEE802.3af - Max 11 Watt
Web Language	English, Persian
Dimension	220*76 mm
Weight	830 g
Operation Humidity	Humidity 95% or less (non-condensing)
Operation Temp	-30°C ~ +60°C
Dimensions	
Product Guarantee	2 Years Silver Guarantee
MTBF	100,000 hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
Certificates	EN, CE, FCC, IC



تاریخ:

شماره:

پیوست:

با اسم تعالیٰ



شهرداری اهواز

#### ۴- دوربین دام ۵ مگاپیکسل سری حرفه ای مدل - A50SE27KID-

دوربین مداربسته ۵ مگاپیکسل داهوا مدل A6R-Z-IRE1500 HAC-HFW

وضوح تصویری : ۵ مگاپیکسل

لنز موتورایز : ۲,۷ تا ۱۲ میلی متر

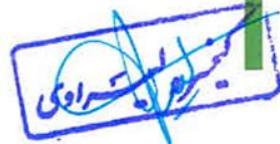
دارای قابلیت دید در شب با برد : ۶۰ متر

پشتیبانی از استاندارد IP : ۶۷

دارای قابلیت های DNR<sup>۳</sup> و DWDR



علی محمد تقی پور  
دیگر کل رفایل



تاریخ:

شماره:

با سلام

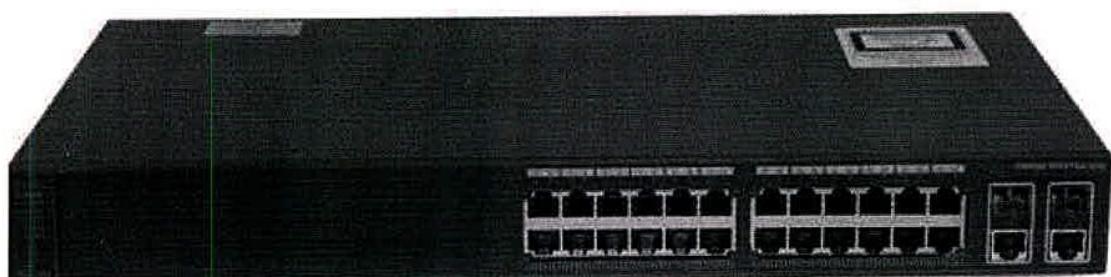
پیوست:



شهرداری اهواز

## ۵- سوچ POE-CISCO پورت ۲۴

سوچ سیسکو مدل WS-C2960-24PC ساخته شده توسط کمپانی سیسکو. این دستگاه ، یعنی سری ۲۹۶۰ می باشد. سوچ های سیسکو سری ۲۹۶۰ از قابلیت **Video.Voice**، داده و امنیت بالا پشتیبانی می کند، همچنین این محصول مدیریت مقیاس پذیری را با توجه به تغییر نیازهای شما در کسب و کار، ارائه می دهد. این سوچ از قابلیت هایی نظیر **Cisco TrustSec Security Policy Administration**، جهت ارائه احراز هویت، کنترل دسترسی و **Network** پشتیبانی می کند. همچنین دارای امنیت یکپارچه شامل انعطاف پذیری در مرز شبکه برای ارائه خدمات هوشمند، **(QoS Quality of Service)** و **(NAC) Admission Control** پیشرفته می باشد.



علی محمد تقی پور  
دیرکتور فناوری  
پستی



آدرس:  
شماره:  
پست:

با سعد تعلی



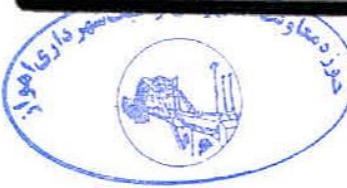
شهرداری اهواز

## ۶- هارد اتربایت مخصوص ذخیره سازی

هارد دیسک سرور اینترنال و سترن دیجیتال ۱۰ ترابایت التراستار Ultrastar

۸۰۰ گرم جنس بدنه استیل ضدزنگ شناسنامه ساخت برند و سترن دیجیتال

سری ساخت Ultrastar کارابی حرفه ای استاندارد ساخت ۳,۵ اینچی اتصالات نوع اتصال SATA<sup>۳,۰</sup> حافظه ظرفیت ۱۰ ترابایت بافر (حافظه کش) ۵۱۲ مگابایت پردازش سرعت انتقال داده ۶ گیگابایت بر ثانیه ویژگی ها سایر امکانات پشتیبانی از RAID استفاده از فناوری (HelioSeal) هلیم مهر و موم شده برای افزایش پایداری امتیاز ۲,۵ میلیون ساعت بهره مندی از فناوری CMR برای خواندن و نوشتمن سریع تر MTBF دارای سیستم حفاظت سخت افزاری RVS



محمد دستم پور  
دیرکتور افکار

کمال احمدی



## ۷- کابل شبکه CAT ۶-INDUTP تمام مس با قست پرمیت

کابل شبکه لگراند تمام مس Cat ۶ UTP از ۴ زوج سیم به هم تابیده شده به رنگ های قهوه ، سبز ، نارنجی و آبی تشکیل شده است. این کابل دارای استاندارد Cat ۶ می باشد که از پهنای باند ۲۵۰ مگاهرتز و سرعت یک گیگابایت بر ثانیه ، پشتیبانی می کند. روکش این کابل از نوع پی وی سی (PVC) می باشد که مقاومت خوبی در برابر خوردگی و پوسیدگی دارد. مهمترین ویژگی کابل شبکه UTP لگراند قادرت آن در گذراندن تست های فلوک پرمیت با هدروم بسیار بالا است. از ویژگی دیگر این کابل این است که دود و شعله زیاد و دودهای سمی دود حاصل از سوختن در زمان آتش سوزی تولید نمی شود.

کابل شبکه Cat ۶ برند لگراند UTP با مغزی ۰,۵۷ و جنس CCC با تست پرمیت بیشتر مناسب استفاده در تجهیزات پسیو شبکه UTP است. عدم استفاده از شیلد در این کابل سبب می شود که توانایی حذف نویز و تداخل الکترومغناطیسی (EMI) را نداشته باشد. این کابل شبکه در بازار ایران از پرفروش ترین و معحبوب ترین کابل های شبکه می باشد.

کابل شبکه لگراند Cat ۶ UTP تست فلوک مغزی ۰,۵۷ همانطور که از نام آن مشخص است، دارای مغزی ۰,۵۷ می باشد. نوع مغزی CCC یا تمام مس است و در متراز ۱۰۰ متر و ۳۰۵ متر بفروش رسانیده می شود. و در این کابل قطعی وجود ندارد و قبل از عرضه به بازار تست فلوک پرمیت (Permanent) بر روی آن انجام شده است



تاریخ:  
شماره:  
پیوست:

با اسم تعالیٰ



## شهرداری اهواز

### ۸- لوله فلکسی تهران فلکس نمره ۲۱ رنگ مشکی حلقه ۲۵ متری

لوله فلکسی یک کانال با سطح مقطع گرد و منعطف است که معمولاً برای محافظت از کابل های دوربین مدار بسته مانند کابل برق ، کابل شبکه و یا کابل کواکسیال استفاده می شود.

لوله فلکسی برای محافظت از کابل های مختلف در محیط بیرونی مورد استفاده قرار می گیرد.

این لوله ها معمولاً به رنگ مشکی وجود دارند و برخی از مدل های آن نیز به رنگ سفید می باشد.

هنگام کابل کشی دوربین مدار بسته ، در حالتی که

مسیر کابل ها بین دوربین و دستگاه ضبط از فضای بیرونی و پرپیچ و خم عبور می کند ، می توان از لوله فلکسی استفاده کرد.

لوله فلکسی به دلیل انعطاف پذیری بالایی که دارد می تواند

از کابل دوربین مدار بسته در فضاهای پر پیچ و خم محافظت نماید.

برخی از مهمترین ویژگی های لوله فلکسی :

انعطاف پذیری بالا

مقاومت در برابر کشش و چرخش بالای لوله هنگام نصب

مقاومت در برابر ضربه ، فشار ناشی از لوله کشی و کابل کشی در مسافت های طولانی

ماندگاری بالا در برابر شرایط نامساعد جوی ، حرارت و نور آفتاب

قابلیت تخلیه الکتریسیته ساکن از طریق اتصال به زمین



علی محمد سعید پور  
دیکشنری های  
دستگیری

سید علیرضا ساروی

تاریخ:

شماره:

پیوست:

با اسم تعالیٰ



شهرداری اهواز

## ۹- تلویزیون ۵۵ اینچ صنعتی

مانیتور صنعتی	D5SM55LG
طراحی و تولید شده است.	با این مانیتور بزرگ تصاویر و ویدئو ها را با رزولوشن FHD ۱۰۸۰×۱۹۲۰ و کتراست ۱۴۰۰:۱ به مخاطبان ارائه دهید
وزن	۱۷,۳ کیلوگرم
نمایشگر	"LED ۵۵"
کتراست	۱۴۰۰:۱
رزولوشن	FHD ۱۰۸۰×۱۹۲۰
شدت روشنایی	cd/m <sup>2</sup> ۴۵۰
پورت اتصال	USB,RGB,C232RS,Audio,RGB,DVI-D,DP,HDMI
نوع پنل	IPS
زاویه دید	۱۷۸ درجه
زمان پاسخگویی	۱۲ میلی ثانیه
صرف برق	۱۰۰ وات
لوازم جانبی	کنترل از راه دور، کابل برق، کابل RGB، دفترچه راهنمای



علی مسکن شفیع ور  
در کنترل ترافیک



تاریخ:

شماره:

پیوست:

با سلام



شهرداری اهواز

**۱۰- رایانه (شامل کیس مانیتور موس کیبورد)**

۱- مادربرد MAG BY6-M MORTAR WIFI DDR4

۲- کیس و پاور گرین

۳- Intel Core i7 -CPU

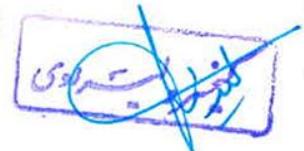
۴- گرافیک

۵- رم ۱۶

۶- هارد دیسک ۲ ترابایت و ۵۰۰ SDD



علی محمد صدیق پور  
مدیر کنسل سرکشی



تمامی:

شماره:

پیوست:

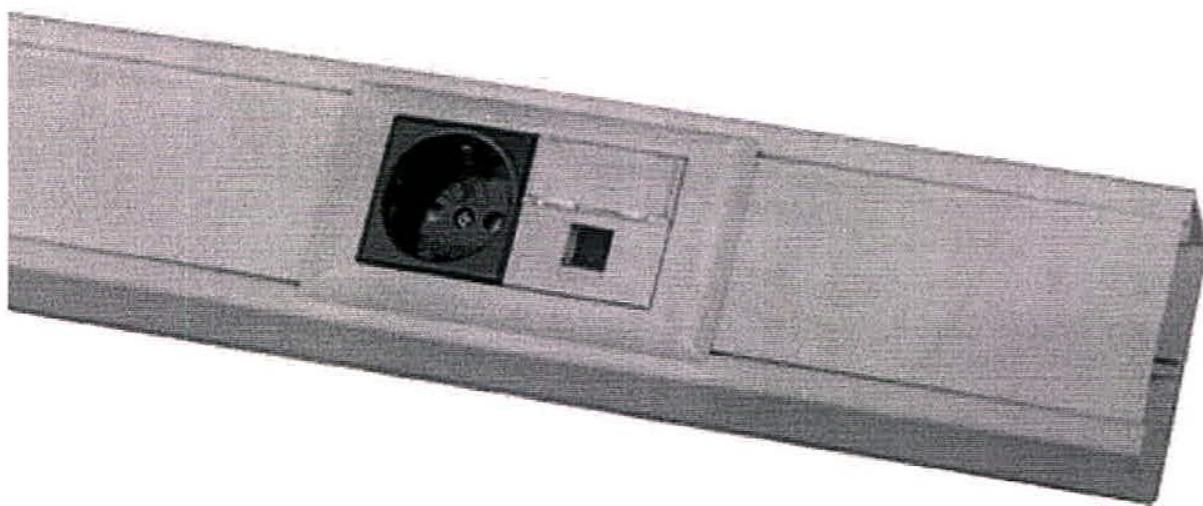
با اسم تعالی



شهرداری اهواز

## ۱۰۵- توانک

ترانک لگراند ۱۰۵\*۵۰ با درب نرم ۱۸۵ Trunk Legrand ۱۰۵\*۵۰



~~علی گرد شفیع پور  
دیر چندر علی‌آبادی~~



آدرس: امامیه خیابان سپاه روبروی انبار توشه راه آهن تلفن: ۰۶۱۳۳۳۵۰۷۶-۸۰ ۰۶۱۳۳۳۸-۳۳۱۵۹ کد پستی: ۹۴۸-۶۱۳۳۵

تاریخ:

شماره:

پرست:

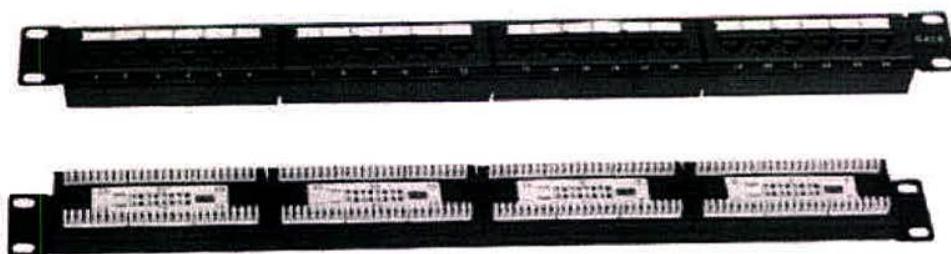
باسم تعالیٰ



شهرداری اهواز

## ۱۲- پل ۲۴ پورت شبکه به همراه کیستون CAT

ارتفاع ۱ بونیت  
تعداد پورت ۲۴ عدد  
نحوه قرار گیری کیستون تحت  
طول ۱۹ اینچ  
نوع پچینل Loaded  
وزن ۱۸۰۰ گرم



تاریخ:

شماره:

پیوست:

با اسم تعالیٰ



شهرداری اهواز

## ۱۳- رک ۲۸ یونیت عمق ۱

یکی از محصولات شرکت ایرانی پایا سیستم رک ایستاده ۲۸ یونیت با عمق ۱۰۰ و عرض ۶۰ پایا سیستم است. این رک دارای ارتفاع ۱۴۰ سانتی متر، عمق ۱۰۰ و عرض ۶۰ سانتی متر است. فضای داخلی این رک متناسب با تجهیزات رکمونت، یعنی با استاندارد ۱۹ اینچ طراحی شده است. بدنه این محصول از جنس فلز مشبک با رنگ مشکی پودری الکترواستاتیک ضدخش و سمباوهای است. درب جلو در این رک از نوع شیشه سکوریت نشکن و ضدخش است. این درب دارای قفل سوئیچی است. علاوه بر این، در اطراف این رک، پنل های جانبی طراحی شده که امکان دسترسی بهتر به تجهیزات داخل رک را فراهم می کند. این پنل ها از نوع بغل بازشو بوده و مجهز به ضامن شصتی اند اما در کنار آنها امکان نصب قفل سوئیچی نیز برای امنیت بیشتر وجود دارد. در این محصول درب پشتی نیز قابلیت باز شدن دارد و در این صورت امکان دسترسی از ۴ طرف به داخل رک فراهم می شود. این رک دارای ۴ آدپتور عمودی است که این آدپتورها دارای شمارنده یونیت نیز می باشند. با کمک این آدپتورها می توان تجهیزات را در هر ارتفاعی از فضای داخلی رک نصب کرد.



تاریخ:

شماره:

پیوست:

با اسمه تعالی



شهرداری اهواز

## ۱۴- جعبه فلزی ۱۵\*۱۵\*۱۵

طوسی

رنگ

۱۵\*۱۵\*۱۵ سانتی متر

سایز

گلنده مناسب

انواع گلنده کابل - لوله خرطومی - براز بوش

مکعب مریع

ساختار

جنس

آلومینیوم با روکش رنگ پودری الکترو استاتیک

ضد آب با IP65

ضریب حفاظت محیطی

مقاومت در برابر رطوبت و خوردگی

دارد

نوار آب بندی

لوازم جانبی

قابل نصب در مناطق مرطوب و غوطه وری موقت

سایر ویژگی ها



تمدّن:

شماره:

پست:

با اسم تعالیٰ



شهرداری اهواز

۱۵- جعبه کم باکس ۱۵\*۱۵



سایز: ۱۵۰×۱۵۰×۶۰mm

[tivankala.com](http://tivankala.com)



آدرس: امانیه خیابان سپاه روبروی انبار توشه راه آهن تلفن: ۰۶۱۳۳۳۵۰۷۶-۸۰ ۶۱۳۳۸-۳۳۱۵۹ کد پستی: ۹۴۸-۶۱۳۳۵