

در جداول زیر نکات مهم و استانداردهای لازم در سیستم نظارت تصویری با ذکر جزئیات آورده شده است که شرکت کنندگان می بایست تمامی نکات مهم را رعایت کنند و تمامی دوربین ها (DOME) و از یک برند باشند.

کلید مشخصات خواسته شده جزء موارد الزام آور بوده و عدم رعایت هر یک از آنها سبب حذف پیشنهاد خواهد شد.

کلید محصولات پیشنهادی باید دارای دیتاشیت معتبر و قابل استعلام از سایت پیشنهاد دهنده یا کمپانی مادر باشد. هرگونه تناقض در اسناد ارسالی سبب حذف پیشنهاد خواهد شد.

ردیف	شاخص ارزیابی عمومی	مشخصات
۱	خاصیت دید در شب	Dual Light Technology
۲	قابلیت ها	AWB, AGC, BLC
۳	نوع چیپ ست تصویربرداری	CMOS
۴	روش تصویربرداری	Progressive Scan
۵	تکنیک فشرده سازی	H.265 & H.264 & (Mpeg4 or Jpeg or Mjpeg)
۶	صدا	پشتیبانی صدای دوطرفه، دارای جک اتصال به میکروفون، پشتیبانی از کدینگ های صدا
۷	ولتاژ ورودی	POE
۸	سنسور ورودی- خروجی	1 digital input + 1 digital output + 1 mic/line
۹	حداقل اندازه سنسور دوربین	1/2.8"
۱۰	حساسیت نور IRE50	LUX 0.0001 (رنگی) و LUX 0.0 (سیاه و سفید) اجباری
۱۱	استاندارد ONVIF	پشتیبانی از سری های S , T , G , M و قابل استعلام در سایت ONVIF
۱۲	استاندارد بدنه	IK10, IP66, IP67
۱۳	خاصیت کنترل پهنای باند	VBR/CBR
۱۴	خصوصیات امنیتی در ارتباط با شبکه	User Authentication, Password Protection, IP address filtering, HTTPS encryption, IEEE 802.1 X, RTSP Authentication
۱۵	محدوده دمایی قابل پشتیبانی	دما -۴۰ تا ۵۰ درجه سانتی گراد/ رطوبت ۱۰ تا ۱۰۰ درصد
۱۶	میزان حافظه داخلی	2048 MB RAM, 8192 MB Flash

- دارا بودن قابلیت Object Analytics بر پایه Deep Learning به منظور شناسایی نوع (انسان و وسایل نقلیه) - تولید متادیتا شامل: طبقه بندی انسان و وسایل نقلیه، پلاک - تشخیص حرکت پیشرفته در محدوده تعریف شده - قابلیت Alarm Tampering Active : در صورت تغییر موقعیت لنز و یا دوربین و یا پوشاندن لنز (به عنوان مثال با اسپری رنگ) هشدار فعال شود - قابلیت Overlay Image and Dynamic Text - امکان ماسک کردن محدوده های مهم یا غیر ضروری با چند ضلعی ها	سایر امکانات و هوشمند سازی	۱۷
سال جاری	سال تولید	۱۸
ایران	کشور سازنده	۱۹
حداقل ۵ سال بدون قید و شرط	گارانتی کمپانی مادر	۲۰

ردیف	شاخص ارزیابی اختصاصی	مشخصات	توضیحات
۱	رزولوشن	حداقل ۸ مگاپیکسل ۵۰ هرتز	Min 500 PPM
۲	فریم ریت	Min 30 FPS	تعداد فریم مرجع (I-Frame) در رزولوشن ۱۰۸۰ باید ۳۰ فریم باشد
۳	F-Stop	Max 1.6	
۴	امکان ذخیره سازی محلی	Micro SD, Micro SDHC, micro CDXC	
۵	بهینه سازی نور پشت زمینه WDR	Min 140dB	
۶	MTBF	Min 100,000 Hours	
۷	لنز	Varifocal 2.7-13 mm, Remote Zoom and Focus, P-Iris, IR corrected	
۸	امکانات فیزیکی	Polycarbonate casting, Weather shield, reset key	
۹	توان مصرفی	MAX 14W	
۱۰	امکانات نرم افزاری	قابل نصب بر روی نرم افزار مایلستون	