

مشخصات فنی و امتیاز آور تجهیزات مورد نیاز پروژه نظارت تصویری

در جداول زیر نکات مهم و استاندارد های لازم در سیستم های نظارت تصویری به شرح جزئیات آورده شده است که شرکت کنندگان میبایست تمامی نکات را رعایت کنند و تمامی آیتم ها باید در کاتالوگ کمپانی مادر و یک منبع رسمی قابل بررسی باشد.

دوربین متحرک

دوربین اسپیددام مجهز به هوش ماشین مختص فضای بیرونی با برد بلند و مجهز به پروژکتور IR دارای MTBF بالاتر از ۹۰ هزار ساعت – مجهز به امکان تصویرسازی رنگی در شب و فناوریهای فوکوس دقیق در شرایط نوری پیچیده

2MP Outdoor Fast Speed Dome Network camera specifications (ONVIF)

ردیف	شاخص	مشخصات	توضیحات
۱	خاصیت دید در شب	True Day and night	الزام
۲	قابلیت ها	Automatic White Balance Automatic Gain and Shutter Control image stabilization Back Light compensation	الزام
۳	منطقه سازنده	EUROPE0, Iran	الزام
۴	اندازه سنسور دوربین	MIN 1/2 "	الزام
۵	نوع چیپ ست تصویر برداری	CMOS	الزام
۶	روش تصویر برداری	Progressive Scan	الزام
۷	رزولوشن	Min 2MP	الزام
۸	استریمهای چندگانه	حداقل سه استریم همزمان از هر رزولوشن و فریم و فرمت تحت پشتیبانی دوربین	الزام
۹	فریم ریت	مینیمم ۵۰ فریم در ۲ مگاپیکسل	الزام
۱۰	تکنیک های فشرده سازی	H.264 - H.265 - MJPEG	الزام
۱۱	حساسیت نور 50 IRE	0.06Lux (Color) and 0.001 Lux (B/W) - 0 with IR	الزام
۱۲	بهینه سازی نور پشت زمینه و نورهای متضاد- WDR	WDR = min 120dB در رزولوشن 2MP	الزام

ردیف	شاخص	مشخصات	توضیحات
۱۳	ولتاژ ورودی	PoE	الزام
۱۴	MTBF	Min 90,000 Hours	الزام
۱۵	لنز و مکانیسم PTZ	30X optical Zoom or better سرعت PTZ حداقل ۵۰۰ درجه بر ثانیه	الزام
۱۶	لوازم جانبی همراه دوربین	PoE Injector حداقل ۶۰ وات دارای پورت فیبر نوری از برند دوربین باید همراه دوربین باشد. پایه های مناسب مورد تایید کارفرما برای دوربینها بایستی در پیشنهاد در نظر گرفته شود.	الزام
۱۷	مشخصه های امنیتی دوربین	هر مشخصه بر اساس دیتاشیت معتبر centralized certificate management, brute force delay protection, signed firmware, secure boot, TPM	الزام
۱۸	سال تولید	2022 or above	الزام
۱۹	حافظه محلی	SD Memory Card /// MSDHC support	الزام
۲۰	سنسور ورودی و خروجی	1 x 1	الزام
۲۱	خواص هوشمند سازی	Video Analytics	الزام
۲۲	حداکثر توان مصرفی	MAX=80Watt	الزام
۲۳	گستره دمای کارکرد	منفی ۳۰ تا ۵۰ درجه	الزام
۲۴	استانداردهای سازگاری الکترومغناطیسی، ایمنی و شبکه	بر اساس دیتاشیت معتبر	الزام
۲۵	تکنیکهای اختصاصی فشرده سازی	روی کدک H.264 و H.265	الزام
۲۶	پروتکل های شبکه	بر اساس دیتاشیت معتبر	الزام
۲۷	مشخصات فیزیکی	IP66, IP67, NEMA4x	الزام
۲۸	گارانتی کمپانی مادر	پنج ساله	الزام
۲۹	پروژکتور IR	حداقل برد ۳۰۰ متر	الزام