

الاشتراطات المطلوبة للسماح للمحلات التجارية بالعمل (٢٤) ساعة

أولاً: شروط تركيب الكاميرات:

- (١) يجب الاحتفاظ بالتسجيل لمدة لا تقل عن (٣١) يوماً لجميع الكاميرات.
- (٢) متابعة صيانة النظام.
- (٣) يجب تركيب كاميرات ثابتة أو متحركة بالمواقع التالية:-
 - أ- جميع مداخل ومخارج المنشأة بحيث تكون صورة الشخص في مدى رؤية التعرف على الهوية.
 - ب- جميع مداخل غرف الاتصالات والشبكات الداخلية وغرف الكهرباء في مدى رؤية التعرف على الهوية.
 - ت- جميع الممرات وقاعات الاستقبال بحيث تكون صورة الشخص في مدى رؤية التعرف على الهوية.
 - ث- في الساحات العامة الداخلية والخارجية والفناء في مدى رؤية التعرف على الهوية..
 - ج- في ساحة أبواب المصاعد الكهربائية لكافة الطوابق.
 - ح- السلالم والسلالم الكهربائية.
 - خ- جميع أبواب مخارج الطوارئ لكافة الطوابق.
 - د- منطقة نزول وصعود الزوار من المركبات.
 - ذ- ساحة (منطقة) مواقف السيارات مدى رؤية التعرف على رقم المركبة.
 - ر- منطقة الهو أو الردهة الرئيسية.
 - ز- غرف تجهيز الأطعمة.
 - س- رصد رؤية الشارع والمواقف.

ثانياً: المواصفات الفنية العامة لأجهزة أنظمة المراقبة التلفزيونية

- (١) المواصفات الفنية العامة لأجهزة التسجيل وشروط استخدامها:-
 - أ- يجب استخدام أجهزة تسجيل شبكية (NVR).
 - ب- يجب أن يحتوي جهاز التسجيل الرقمي على خاصية الربط بالشبكات.
 - ت- يجب توفير ميزة نسخ الصور ومقاطع الأفلام لنظام التسجيل.
 - ث- يجب أن يضبط التسجيل على جودة لا تقل عن ٩٠% من الجودة الكلية لجهاز التسجيل.
 - ج- يجب ألا تقل قدرة نظام التسجيل لكل كاميرا عن معدل ٣٠ إطار في الثانية.
 - ح- يجب أن يدعم جهاز التسجيل دقة تسجيل وتشغيل تبدأ من CIF وتصل إلى ٢ ميغابيكسل على الأقل.
 - خ- يجب أن يحتوي الجهاز على خاصية التسجيل المستمر وفي حالة الحركات والإنذار.
 - د- يجب أن يدعم جهاز التسجيل الصيغ الأتية MJPEG, MPEG4, H.264.
 - ذ- يجب أن يتوفر بجهاز التسجيل استعراض الكاميرات بتشكيلات مختلفة مع إمكانية إنتقاء أى كاميرا وجعلها على كامل الشاشة.
 - ر- يلتزم المستخدم بحفظ أجهزة التسجيل في بيئة نظيفة ومؤمنة يصعب العبث بها.
 - ز- يلتزم المستخدم بعمل سجل تحميل الأقراص الصلبة للذاكرة بحيث يحتوي على جميع البيانات الضرورية كالوقت والتاريخ.

- س- يجب تسمية جميع الكاميرات في جهاز التسجيل أو ترقيمها وفقا لموقعها.
ش- يجب أن يطابق الوقت والتاريخ المضبوط بجهاز التسجيل مع الوقت والتاريخ الحقيقي.

(٢) المواصفات الفنية العامة للكاميرات وشروط استخدامها:-

أ- الكاميرات المتحركة (الداخلية - الخارجية):-

١. يجب أن تكون جميع الكاميرات من نوع الكاميرات الشبكية (IP Camera).
٢. يجب ألا تقل دقة الكاميرات المتحركة الداخلية والخارجية عن ٢ ميجابايسل.
٣. يجب أن تعمل الكاميرات عند شدة أضائة ٠,٢ لوكس ملون (0.2 lux color) و ٠,٠١ لوكس ابيض واسود (0.01 lux B/W) أو أفضل.
٤. يجب ألا يقل معدل الإطار للكاميرات عن ٣٠ إطار في الثانية (30 FPS).
٥. يجب ان يكون ضغط الفيديو H.264-Motion JPEG.
٦. مواصفات حركة الكاميرات المتحركة
100 presets, 360° endless pan, 220° tilt Guard tour, Tour recording
٧. يجب ألا يقل التكبير البصري للكاميرات المتحركة عن ١٨ مرة والتكبير الرقمي لا يقل عن ١٢ مرة (Optical zoom 18x, Digital zoom 12x).
٨. يجب أن تعمل الكاميرات على تقنية الشبكة HTTP,RTP,UDP, HTTPS,IPv4/v6, Qos
٩. يجب ان تدعم الكاميرات تقنية ONVIF.
١٠. يجب ان تحتوي الكاميرات على Open API.
١١. يجب أن تكون الكاميرا متعددة البث (Multi-streaming IP video).
١٢. يجب أن تدعم الكاميرات مداخل ومخارج للصوت.
١٣. يجب أن تستقبل الكاميرات ذاكرة داخلية مستقلة للتسجيل في الحالات الطارئة.
١٤. يجب أن تتوفر بالكاميرات خصائص مميزة للأوضاع التالية:-

م	الوضع	الخاصية / الميزة
١	المواقع التي تحتوي على مشهد ذو شدة إنارة مختلفة التباين	BMB- WDR-SDR
٢	المواقع التي تختلف فيها الإنارة وفقا للوقت	Auto iris
٣	المواقع التي تتحول بها الإنارة إلى عتمة أو شبه عتمة	Day & Night
٤	المواقع التي تتغير بها الإنارة كليا وبصورة سريعة	AES أو BLC
٥	المواقع التي تنعدم فيها الإنارة	IR

١٥. يجب أن تعمل الكاميرات الخارجية بكفاءة عالية عند درجة حرارة تغطي (-١٠ الى +٦٥) درجة مئوية أو أفضل ونسبة رطوبة لا تقل عن ٩٠%.
١٦. يجب استخدام حافظات للكاميرات الخارجية بما لا يقل عن مواصفات IP66.

ب- الكاميرات الثابتة (الداخلية - الخارجية):-

١. يجب أن تكون جميع الكاميرات من نوع الكاميرات الشبكية (IP Camera).

٢. يجب ألا تقل دقة الكاميرات الثابتة من النوع دوم (Dome) عن ٢ ميجابيكسل ولا تقل دقة الكاميرات الثابتة من النوع (bullet or box) عن ٢ ميجابيكسل.
٣. يجب أن تعمل الكاميرات عند شدة أضائة ٠,٢ لوكس ملون (0.2 lux color) و ٠,٠١ لوكس ابيض واسود (0.01 lux B/W) أو أفضل.
٤. يجب ألا يقل معدل الإطار للكاميرا عن ٣٠ إطار في الثانية (30 FPS).
٥. يجب أن تكون نوع العدسة متغيرة حسب منطقة التغطية (Vari-focal lens).
٦. يجب ان يكون ضغط الفيديو H.264-Motion JPEG.
٧. يجب أن تعمل الكاميرات على تقنية الشبكة HTTP, HTTPS, IPv4/v6, Qos.
٨. يجب ان تدعم الكاميرات تقنية ONVIF.
٩. يجب ان تحتوي الكاميرات على Open API.
١٠. يجب أن تكون الكاميرا متعددة البث (Multi-streaming IP video).
١١. يجب أن تدعم الكاميرات مداخل ومخارج للصوت.
١٢. يجب أن تستقبل الكاميرات ذاكرة داخلية مستقلة للتسجيل في الحالات الطارئة.
١٣. يجب أن تعمل الكاميرات الخارجية بكفاءة عالية عند درجة حرارة تغطى (-١٠ الى +٦٥) درجة مئوية أو أفضل ونسبة رطوبة لا تقل عن ٩٠%.
١٤. يجب استخدام حافظات للكاميرات الخارجية بما لا يقل عن مواصفات IP66.
١٥. يجب أن تتوفر بالكاميرات خصائص مميزة للأوضاع التالية:-

م	الوضع	الخاصية / الميزة
١	المواقع التي تحتوي على مشهد ذو شدة إنارة مختلفة التباين	BMB- WDR-SDR
٢	المواقع التي تختلف فيها الإنارة وفقا للوقت	Auto iris
٣	المواقع التي تتحول بها الإنارة إلى عتمة أو شبه عتمة	Day & Night
٤	المواقع التي تتغير بها الإنارة كليا وبصورة سريعة	AES أو BLC
٥	المواقع التي تنعدم فيها الإنارة	IR