

أسس التقييم الفني لمشروع نظام مراقبة بالكاميرات في الشركة العامة لتوليد الطاقة الكهربائية في الناصرية

100	العلامة الكاملة
-----	-----------------

8		الشروط الفنية العامة
عن طريق برنامج مخصص	عن طريق متصفح انترنت	إمكانية استعراض التسجيل أو استعراض أي من الكاميرات عن بعد من خلال عنوان كل كاميرا عن طريق متصفح إنترنت على الشبكة الداخلية للشركة LAN أو الشبكة العريضة WAN
3	6	
غير متاحة	متاحة	المراقبة الحية أثناء التسجيل
0	2	

30	الكاميرات الخارجية (out door) لمراقبة السور
----	---

غير ذلك	كوريا- ماليزيا - تايبوان	أمريكا-أوروبا-اليابان	بلد الصنع
1	2	3	حساس الكاميرات
	إنش 4/1	أفضل من 1/4 إنش	تحكم الي بالحدقة Automatic Iris Control
	2	3	Auto focus
	غير موجود	موجود	الحساسية الدنيا لشدة الإضاءة للملون
	0	2	الحساسية الدنيا لشدة الإضاءة للأسود والأبيض
	غير موجود	موجود	أشعة تحت الحمراء للرؤيا الليلية
	0	1	الدقة
	1 lux	أقل من 1 lux	الذاكرة المؤقتة
	1.5	2	ميزة كشف الحركة
	0.1 lux	أقل من 0.1 lux	موازنة أوتوماتيكية للون الأبيض White Balance
	1.5	2	عدد اللقطات بالثانية FPS عند الدقة الكاملة
	40m	أكثر من 40 متر	
	6	7	
	2MP	> 2MP	
	2	3	
	غير متوفرة	متوفرة	
	0	1	
	غير متوفرة	متوفرة	
	0	1	
	غير متوفرة	متوفرة	
	0	1	
	أقل من 20FPS	(20FPS) أو أكثر	
	2	4	

		29		كاميرات المراقبة داخل الشركة
غير ذلك	كوريا- ماليزيا - تايبوان	أمريكا-أوربا-اليابان	بلد الصنع	
1.5	2	3	الدقة	
	2MP	> 2MP	تحكم آلي بالحدقة Automatic Iris Control	
	4	5	Auto focus	
	غير موجود	موجود	الحساسية الدنيا لشدة الإضاءة للملون	
	0	3	الحساسية الدنيا لشدة الإضاءة للأسود والأبيض	
	غير موجود	موجود	موازنة أوتوماتيكية للون الأبيض White Balance	
	0	2	زووم ضوئي	
	1 lux	أفضل من ١ lux	الذاكرة المؤقتة	
	2	3	موازنة تلقائية للون الأبيض	
	0.1 lux	أفضل من ٠.١ lux	عدد اللقطات بالثانية FPS عند الدقة الكاملة	
	2	3	ميزة كشف الحركة	
	غير متوفرة	متوفرة		
	0	1		
	20X	أكثر من 20X		
	3	4		
	غير متوفرة	متوفرة		
	0	1		
	غير متوفرة	متوفرة		
	0	1		
	أقل من ٢٠FPS	أعلى 20 FPS		
	1	2		
	غير متوفرة	متوفرة		
	0	1		

		11		NVR المسجل
	شهر	أكثر من شهر	مدة التسجيل بالدقة الكاملة و ١٨FPS	
	1.5	2	سرعة بطاقة الشبكة	
	100Mbps	1000 Mbps	سعة القرص الصلب	
	2	3	المعالج	
	تيرا 1	أكثر من 1tera	قياس الشاشة بالانث	
	1.5	2		
	core i3	أفضل من core i3		
	0.5	1		
	٢٤ انث	أكبر من ٢٤		
	2.5	3		

		6		مبدلات الشبكة switches
غير ذلك	كوريا- ماليزيا - تايبوان	أمريكا-أوربا-اليابان	بلد الصنع	
1	1.5	2	دعم POE	
	غير متوفرة	متوفرة	توافق مع IEEE	
	2	3	شهادات أمان عالمية	
	لا	نعم		
	0	0.5		
	لا	نعم		
	0	0.5		

<b>10</b>		<b>برنامج المراقبة والتحكم</b>
غير متاح	متوفر	دعم اللغة العربية
<b>0</b>	<b>1</b>	
غير متاح	متوفر	الكشف الاوتوماتيكي عن الحركة والانذار عنها
<b>0</b>	<b>1</b>	
غير متاح	متوفر	التحكم بسرعة اللقطات وجودة الصورة للتسجيل
<b>0</b>	<b>1</b>	
غير متاح	متوفر	امكانية رسم خريطة تفاعلية للموقع للاشراف
<b>0</b>	<b>1</b>	
غير متاح	متوفر	امكانية أخذ لقطات snap shot من أي مشهد لأي كاميرا
<b>0</b>	<b>1</b>	
غير متاح	متوفر	إمكانية إدراج التاريخ والوقت على اللقطات
<b>0</b>	<b>1</b>	
غير متاح	متوفر	إمكانية النسخ الاحتياطي
<b>0</b>	<b>1</b>	
مستوى أمان متوسط	مستوى أمان عالي	مستخدمين ومستويات أمان للبرنامج
<b>0</b>	<b>1</b>	
غير متوفر	متوفر	الحصول على تقارير الدخول وتقارير بعدد الإنذارات وتفصيلها
<b>0</b>	<b>1</b>	
بشكل محلي وعبر الشبكة	بشكل محلي وعبر الشبكة وعبر الموبايل	دعم الوصول اليه بشكل محلي وعبر الشبكة وعبر الموبايل
<b>0.5</b>	<b>1</b>	

<b>6</b>			<b>كابيل الشبكة</b>
غير ذلك	كوريا- ماليزيا - تايبان	أمريكا-أوربا-اليابان	بلد الصنع
<b>0.5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
غير ذلك	CAT5E	CAT6	الفئة
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	
	10/100	10/100/1000	السرعة
	<b>1</b>	<b>2</b>	

<b>100</b>	<b>العلامة الكاملة</b>
------------	------------------------

أسس الرفض لمشروع نظام مراقبة بالكاميرات في الشركة العامة لتوليد الطاقة الكهربائية في الناصرية

الشروط العامة	
مرفوض	الحصول على علامة تقييم دون ٧٥%
مشروع كحد أدنى وغير ذلك مرفوض	عدد المشاريع المماثلة المنفذة
الشروط الفنية العامة	
غير ذلك مرفوض	الكاميرات من النوع الشبكي IP Camera
غير ذلك مرفوض	سعة تخزين لتسجيل أسبوعين على الأقل تصل الى شهر حسب اعدادات البرنامج
غير ذلك مرفوض	توافق جميع التجهيزات بما يحقق دقة نهائية للعرض لا تقل عن SVGA
غير ذلك مرفوض	إمكانية استعراض التسجيل أو استعراض أي من الكاميرات عن بعد من خلال عنوان كل كاميرا
الكاميرات الخارجية	
غير ذلك مرفوض	كاميرات ليلية نهائية ملونة مع تحويل آلي إلى الأبيض والأسود في ظروف الإضاءة المنخفضة
غير ذلك مرفوض	العدسة متغيرة البعد المحرقي مع تحكم آلي بالحدقة
غير ذلك مرفوض	يجب ألا تقل الدقة عن ٢ ميغا بيكسل
غير ذلك مرفوض	الحساسية الدنيا لشدة الإضاءة للملون أقل من ١ لوكس
غير ذلك مرفوض	الحساسية الدنيا لشدة الإضاءة للأبيض والأسود أقل من ٠.١ لوكس
غير ذلك مرفوض	حساس الكاميرا ١/٤ انش أو أفضل
غير ذلك مرفوض	مزودة بأشعة تحت الحمراء للرؤية الليلية
غير ذلك مرفوض	يجب أن تكون الكاميرا محمية بغطاء متوافق مع الكاميرا للحماية من العوامل الجوية يحمي الكاميرا من أشعة الشمس والغبار والعوامل الجوية
غير ذلك مرفوض	يجب أن تعمل الكاميرات بدرجات الحرارة من ( - ١٠ حتى + ٥٠ ) درجة مئوية ونسبة رطوبة حتى ٨٠% على الأقل
كاميرات المراقبة داخل الشركة	
غير ذلك مرفوض	كاميرات ليلية نهائية متحركة PTZ ملونة للاستخدام الخارجي (out door)
غير ذلك مرفوض	يجب ألا تقل الدقة عن ٢ ميغا بيكسل
غير ذلك مرفوض	دوران أفقي ٣٦٠ درجة •
غير ذلك مرفوض	مزودة بألية زوم ضوئي
غير ذلك مرفوض	مقاومة للماء والعوامل الخارجية
المسجل عبر الشبكة (Network Video Recorder)NVR	
غير ذلك مرفوض	يجب أن تكون مواصفات الـ NVR تدعم كل الاحتياجات الحالية لبرنامج الكاميرات من مراقبة وتسجيل وغيرها
غير ذلك مرفوض	يملك برنامج للقيادة يسمح بالتسجيل واسترجاع التسجيل للكاميرات
كابلات الشبكة	
غير ذلك مرفوض	النوع: UTP.
غير ذلك مرفوض	وضع الكابلات الخارجية وكابلات التغذية ضمن بواقي خاصة للحماية
غير ذلك مرفوض	نوعية الكبل والتغليف يجب أن تكون الكابلات LSOH أو أفضل
غير ذلك مرفوض	اختبار الكابلات وإرفاق التقارير (test Reports)
مبيلات الشبكة switches	
غير ذلك مرفوض	توضع ضمن خزن حماية خاصة من العوامل الخارجية وفق المستاندر العالمي
غير ذلك مرفوض	عدد المنافذ الحرة لا يقل عن ٣ منافذ في كل سويتش
برنامج المراقبة والتحكم	
غير ذلك مرفوض	يؤمن مزايا المراقبة و التسجيل والإدارة والتحكم بالكاميرات
غير ذلك مرفوض	الإنذار الآلي عند تعطل أي كاميرا
غير ذلك مرفوض	يدعم عدد الكاميرات الحالي وقابل للتوسع
غير ذلك مرفوض	إمكانية البحث عن التسجيل بواسطة التاريخ والوقت والإنذار