|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| اسم المشروع: | رقم الرسم: | المراجعة: |
|  |
| الرقم | الأسئلة | المحرر | المراجع |
| لا ينطبق | نعم | لا | لا ينطبق | نعم | لا |
| 1. **تقديم الرسومات**
 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | هل يمتثل الرسم مع معايير التصميم باستخدام الحاسوب للمشروع (هل كافة الخطوط والرموز والعناوين التفسيرية والاختصارات والنصوص الخ واضحة)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 2 | هل تم مراجعة الرسم لإمكانية البناء؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 3 | هل تم قراءة وتفسير الرسم التخطيطي بالتزامن مع الرسم التخطيطي المعماري والمدني والكهربائي والميكانيكي المعمول به؟  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | هل تتفق المجالات في مجموعة العناوين مع سجل/ فهرس رسومات المشروع؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 5 | تم توفير الخطة الرئيسية والسهم الشمالي ويجب أن يحاك المخطط الرئيسي منطقة التخطيط. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 6 | تم تحديد خطوط التطابق أو شبكة X-Y بوضوح. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 7 | ملاحظات الرسومات كاملة وتتفق مع الملومات الواردة بالرسومات والتفاصيل. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 8 | هل تم تحديد أبعاد التخطيط (ارتفاع التركيب وارتفاع تشغيل المنافذ والأجهزة الخ)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 9 | هل العناوين التفسيرية للمخطط محددة وتوفر التفاصيل المتعلقة بنوع الكبل وتفاصيل كاميرا بروتوكول الإنترنت والمستلزمات والخادم والموجهات وأجهزة التحويل الخ؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 10 | يظهر شريط المقياس على الرسم ويستخدم المقياس الصحيح لجميع التفاصيل والخطة / الارتفاع / الأقسام. وتم توضيح تفاصيل عدم القياس أيضاً بوضوح. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 11 | تم حل وإدراج جميع التعليقات متعددة التخصصات وتعليقات المراجعات السابقة. وتم توضيح العوائق والمراجعات بشكل صحيح. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 12 | تم تحديد بوضوح حدود العمل الحالي والجديد بما في ذلك التوسعات المستقبلية ونقاط الواجهة وحدود البطارية . | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 13 | تأكد من إذا كان تم التحقق من استمرارية الوصلات بين الرسومات وتحديدها بشكل مناسب. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 1. **القانون/ المعيار/ مواصفات المشروع**
 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | يجب أن يمتثل تصميم النظام مع القانون المعمول به والمعيار الدولي والسعودي ونظام الحكومة المحلية ومواصفات المشروع | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 15 | يجب أن يكون تركيب النظام وفقاً لمعيار الرابطة الوطنية للوقاية من الحرائق و جمعية الصناعات الإلكترونية/ إتحاد الاتصالات الدولي والمواصفات القياسية الكهربائية و الرابطة الوطنية لمصنعي الأجهزة الكهربائية والشركة الدولية لخدمة استشارات صناعة البناء و المعهد الأوروبي لمعايير الاتصالات وغيرها من المعايير المطبقة | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 16 | تحقق من علامة/ أرقت هوية المعدات والمكونات والأبعاد والأماكن الخ بمعايير المشروع/ مستندات المورد وفقاً للقانون المعمول به.  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 17 | تأكد من تمثيل كل نوع توصيل / تركيب سواء عن طريق التفاصيل القياسية المطبقة للمشروع أو التفاصيل المرسومة على الرسم التخطيطي |  |  |  |  |  |  |
| **ج. المعلومات المرجعية** |  |  |  |  |  |  |
| 18 | تحقق للتأكد من شمول الملاحظات العامة على لإشارة إلى القوانين المعمول بها ، والمعايير ومواصفات المشروع / المستندات المقدمة من الموردين. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 19 | التحقق من صحة الرسومات المرجعية. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 20 | أدرج وتحقق من أي متطلبات خاصة من قبل الآخرين (المقاولين من الباطن، الموردين الخ) | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 21 | هل قدم الرسم التخطيطي تفاصيل مخطط الأسلاك؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 22 | تم مقارنة الأقسام والتفاصيل بشكل صحيح. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 23 | هل حدد المخطط الاحتواء المخصص لنظام مخاطبة الجمهور؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 24 | هل يوفر التخطيط تفاصيل مسار الاحتواء (لكل من الأفقي والرأسي)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **د. التصميم** |  |  |  |  |  |  |
| 25 | هل تم التحقق من الجدوى التقنية للنظام الذي يتضمن معدات الشبكة والمكونات وبرامج إدارة الفيديو الخ؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 26 | هل قدم المخطط تفاصيل كابلات المزدوجة المجدولة غير المحمية والألياف البصرية (العمود الفقري) |  |  |  |  |  |  |
| 27 | هل وفر المخطط تفاصيل نوع الكاميرا (النوع- رقمي أو تناظري) ، الموديل الخ؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 28 | هل حدد النظام متطلبات إمداد الطاقة للكاميرا؟  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 29 | هل تم تصميم النظام وفقاً لبروتوكول الإنترنت ونقل الطاقة عبر الإنترنت؟  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 30 | هل يوفر المخطط تفاصيل الأعمال ذات الصلة مثل الطاقة والمجاري المائية والكابلات الهيكلية وشبكة البيانات/ الشبكة المحلية وما إلى ذلك؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 31 | هل حدد المخطط نوع الشبكة بين الكاميرا ومفتاح التحويل والخادم؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 32 | هل وفر المخطط تفاصيل التوصيل بالبنية التحتية ونظام الكابل المهيكل من خلال بروتوكول التحكم بالإرسال/ بروتوكول الإنترنت؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 33 | هل يتضمن النظام – مع الوضع في الاعتبار معدات الشبكة- مفتاح نقل الطاقة عبر الإنترنت والهوائي اللاسلكي (حسب الاقتضاء)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 34 | هل يتوافق تحسين شبكة النظام مع شبكة النظام الحالي (حسب الاقتضاء)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 35 | هل يقدم اختيار الكاميرا حلول مراقبة بروتوكول الإنترنت عالية الوضوح؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 36 | هل يتفق اختيار ومكان اللوحات والأجهزة الطرفية والمكونات وما إلى ذلك مع التوصية المتخصصة ومتطلبات المشروع؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 37 | هل يتوافق تحسين شبكة النظام مع شبكة النظام الحالي (حسب الاقتضاء)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 38 | هل يوفر المخطط تفاصيل محطة العمل ومكان جدار الفيديو؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 39 | هل يوفر النظام تفاصيل التوصيل بين خزائن العمود الفقري لتكنولوجيا المعلومات؟  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 40 | هل يوفر النظام تفاصيل الخادم أو مسجل فيديو الشبكة؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 41 | هل يوفر المخطط تفاصيل قاعدة بيانات سعة تخزين الفيديو لتخزين قصير أو طويل الأجل؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 42 | هل يتكامل النظام المقدم مع النظام المساعد؟  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 43 | هل يتكامل النظام المقدم مع نظام التحكم في الوصول والبنية التحتية لبروتوكول الإنترنت ونظام إدارة المباني؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| الرقم: | تعليقات المراجع (مقابل كل رسم تخطيطي) | القرار |
|  |  |  |
|  |  |  |
| اسم المحرر/ التوقيع والتاريخ | اسم الفاحص/ التوقيع والتاريخ |