|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 إعداد المخطط بأحدث تخطيط معماري؟ |  |  |  |  |  |  |
| 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 الإحداثيات س، ص بوضوح. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 7 | ملاحظات الرسومات كاملة وتتفق مع المعلومات الواردة بالرسومات والتفاصيل. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 8 | هل تم تحديد أبعاد التخطيط (ارتفاع التثبيت وارتفاع تشغيل المنافذ والأجهزة و ومكبر الصوت والرفوف الخ)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 9 | هل العناوين التفسيرية للمخطط محددة وتوفر التفاصيل المتعلقة بنوع الكبل وتفاصيل الأجهزة والمكونات ورف المكبر 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. **الكود/ المعيار/ مواصفات المشروع**
 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | يجب أن يمتثل تصميم النظام مع الكود المعمول به والمعيار الدولي والسعودي ونظام الحكومة المحلية ومواصفات المشروع | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 15 | تحقق من علامة/ أرقت هوية المعدات والمكونات والأبعاد والأماكن الخ بمعايير المشروع/ مستندات المورد وفقاً للكود المعمول به.  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 16 | تأكد من تمثيل كل نوع توصيل / تركيب سواء عن طريق التفاصيل القياسية المطبقة للمشروع أو التفاصيل المرسومة على الرسم التخطيطي |  |  |  |  |  |  |
| 17 | هل زودت المخططات بأبعاد تركيب مكبرات الصوت والرفوف واللوحات والمعدات والأجهزة المرتبطة وما إلى ذلك؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 18 |  يجب أن يمتثل تصميم نظام مخاطبة الجمهور مع معيار التصميم. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **ج. المعلومات المرجعية** |  |  |  |  |  |  |
| 19 | تحقق للتأكد من شمول الملاحظات العامة على لإشارة إلى الأكواد المعمول بها ، والمعايير ومواصفات المشروع / المستندات المقدمة من الموردين. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 20 | التحقق من صحة الرسومات المرجعية. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 21 | أدرج وتحقق من أي متطلبات خاصة من قبل الآخرين (المقاولين من الباطن، الموردين الخ) | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 22 | هل قدم الرسم التخطيطي تفاصيل مخطط الأسلاك؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 23 | ضمان عدم تجاوز حمل المكبر عن 80% من تصنيف طاقة المكبر. |  |  |  |  |  |  |
| 24 | تم مقارنة الأقسام والتفاصيل بشكل صحيح. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **د. التصميم** |  |  |  |  |  |  |
| 25 | هل تم التحقق من الجدوى التقنية للمعدات والمكونات؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 26 | هل وضع اختيار مكبر صوت (النوع والموقع) في الاعتبار مستوى ضغط الصوت وهل وضع وفقاً للحساب؟ |  |  |  |  |  |  |
| 27 | هل وفر المخطط تفاصيل مخطط مستوى ضغط الصوت للبيئة المعتادة؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 28 | هل زود النظام بتسهيلات إمكانية الوصول من جنب غرفة التحكم الرئيسية وغرفة التحكم الحالية (إن وجدت)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 29 | هي يتناسق المخطط مع مخطط النظام المعماري والهيكلي والكهربائي والميكانيكي؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 30 | هل يغطي النظام المبنى بالكامل أو مبنى المشروع أثناء الإخلاء في حالات الطوارئ؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 31 | هل تم تعريف منطقة النظام وفقًا لخطة سلامة العمر الافتراضي للمبنى (الرجاء التأكد من أن تعريفات المنطقة ليست وفقا لبرنامج الحاسوب)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 32 | هل تم تصميم النظام وإعداد المخطط وفقاً لنظام بروتوكول الإنترنت؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 33 | هل حدد المخطط الاحتواء المخصص لنظام مخاطبة الجمهور؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 34 | هل يوفر التخطيط تفاصيل مسار الاحتواء (لكل من الأفقي والرأسي)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 35 | هل يتفق اختيار ومكان اللوحات والأجهزة الطرفية والمكونات وما إلى ذلك مع التوصية المتخصصة ومتطلبات المشروع؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 36 | هل صُمم النظام وفقاً للأنظمة الفرعية التالية؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| • واجهة الهاتف | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| • توزيع إعلانات الطوارئ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| • الإعلانات المحلية | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| • إعلانات واسعة النطاق للمبنى | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| • موسيقى الخلفية | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| • الإعلانات المسجلة | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| • الإعلانات المسجلة مسبقا | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 37 | هل وضع تصميم النظام في الاعتبار إنجاز حفظ البرنامج الدائم في الذاكرة غير المتطايرة وذاكرة القراءة فقط القابلة للبرمجة والمسح؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 38 | هل يوفر المخطط تفاصيل الأعمال ذات الصلة مثل الطاقة والمجاري المائية والكابلات الهيكلية وشبكة البيانات/ الشبكة المحلية وما إلى ذلك؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 39 | هل يصف النظام متطلبات مصدر الطاقة أو إمداد الطاقة (ضمان تغذية إمداد الطاقة من إمداد طاقة متواصلة؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 40 | هل صُمم النظام للتكامل مع النظام الحالي ونظام إنذار الحرائق ونظام سلامة الحياة و نقل الصوت عبر بروتوكول الإنترنت والساعة الرئيسية؟  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 41 | هل صُمم النظام بأجهزة التحكم في الصوت لكل سماعة (إن وجد)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| الرقم: | تعليقات المراجع (مقابل كل رسم تخطيطي) | القرار |
|  |  |  |
|  |  |  |
| اسم المحرر/ التوقيع والتاريخ | اسم المراجع/ التوقيع والتاريخ |