| اسم المشروع | | | حساب رقم | | | | | | مراجعة | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | | | | | |  | |
| **رقم** | **أسئلة** | | | **المحرر** | | | **المراجع** | | | |
| **غير متاح** | **نعم** | **لا** | **غير متاح** | **نعم** | | **لا** |
| 1. **عام** | | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل الحساب واضح، ومنطقي وبطريقة منظمة، ويستخدم نموذج الحساب القياسي EPM-KE0-PR-000003؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل جدول المحتويات ، في حالة استخدامه ، متوافق مع الحساب بما في ذلك أرقام الصفحات؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل الغرض من الحساب والاستخدام المقصود للناتج محدد بوضوح؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل اكتملت ورقة العمل بشكل صحيح ، بما في ذلك العنوان ورقم الحساب (وفقًا لنظام ترقيم الوثائق التابع للجهة) والنظام ومُحَدد حالة الحساب؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل تم تحديد مراجعات الحساب بوضوح؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل تتضمن جميع صفحات المرفقات والملاحق رقم الشغل ورقم الحساب ورقم المراجعة ورقم المرفقات / الملاحق ورقم الصفحة (مع كل مرفق / ملحق مرقّم بشكل مستقل) ومصدر المرفق و / أو الملحق ؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل إجمالي عدد الأوراق في النص الأساسي للحساب (بدون أي ملاحق أو مرفقات) مدرج بشكل صحيح في ورقة الحساب؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | إذا تم استخدام المعلومات الأولية في الحساب، هل يجب أن يذكر هذا الحساب. | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | في حالة استخدام الحساب للترخيص أو التصريح ، هل تم تحويله إلى "مؤكد"؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل تم إدخال تأكيد صاحب الطلب بذكر الأحرف الأولي على النموذج والمدقق بشكل صحيح في المربعات "بواسطة" و "تم تدقيقه" في ورقة العمل؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | عند مراجعة عملية حسابية ، هل تمت الإشارة إلى جميع التغييرات بشكل صحيح من خلال استخدام أشرطة المراجعة في الهامش الأيمن؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
| 1. **البيانات المدخلة والافتراضات** | | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل يتم إدراج جميع الأكواد / المعايير التي يعتمد عليها الحساب وهل هذه الأكواد محددة في أساس تصميم المشروع أو المواصفات ؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل يتم استخدام مصادر إدخال البيانات بشكل صحيح وتحديدها واسترجاعها بوضوح (إذا لم يكن من الممكن استرجاعها ، يتم إدراجها في الحساب)؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل جميع مدخلات التصميم "أصدرت للاستخدام" أو وثيقة البائع "الحالة 1"؟ إذا لم يكن الأمر كذلك ، فهل صدر الحساب لـ "المعلومات الأولية" والتي ستحتاج إلى تأكيد في المستقبل. | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل توجد قائمة كاملة بالافتراضات السليمة والمعقولة والأحكام الهندسية الموضحة إلى جانب المبررات التقنية الداعمة؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
| **ج. طريقة التحليل** | | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل يستخدم الحساب منهجية مقبولة تمثل "معيار الممارسة" المستخدم في تطبيقات مماثلة؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل المنهجية مفهومة بسهولة ، وهل هي مناسبة لنوع الحساب ، بما يتوافق مع الأكواد والمعايير واللوائح المحلية المعمول بها؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل المعادلات صحيحة ، ومناسبة للاستخدام ، محددة المصدر ، والاشتقاق / التبرير المقدم لمعادلات رئيسية غير شائعة الاستخدام؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل المدخلات والمخرجات مكتوبة بالنظام الدولي للوحدات؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
| **د. استخدام برمجيات التحليل** | | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | في حالة استخدام برمجية تحليل، هل تم تحديدها (الاسم والإصدار) في متن الحسابات وتم اعتماده للاستخدام من قِبل الجهة ومنظمة التصميم التابعة للمقاول. | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل يعكس نموذج الكمبيوتر الذي تم إنشاؤه شكل مناسب ظروف المنشآت الفعلية (أو التي يتم تعديلها) (على سبيل المثال ، دقة الأبعاد ، نوع النموذج / خيارات الشفرة المستخدمة، المراحل الزمنية ، وما إلى ذلك)؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | إذا كانت العملية الحسابية تحتوي على كمية كبيرة من بيانات المدخلات / المخرجات التي من شأنها أن تجعل بيانات عملية التحقق / التحقق شاقة ، فهل تم استخدام وسائل مبسطة لإظهار الاتساق والدقة دون الحاجة إلى التحقق من جميع مدخلات البيانات؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
| **هـ. المخرجات/ النتائج** | | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل المخرجات معقولة وكما هو متوقع؟ إذا لم يكن الأمر كذلك ، فهل تم تقديم مبررات كافية للانحرافات؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل الاستنتاجات المحددة لها ما يبررها وتتسق مع نتائج الحساب؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل العرض التقديمي للحساب كامل ومفهوم دون الحاجة إلى الرجوع إلى المنشئ للحصول على توضيح أو تفسيرات؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
| **و. مراجعة شاملة** | | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | هل يلبي الحساب الغرض / الهدف ، وهل هو مقبول للاستخدام؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
|  | أنت الشخص الوحيد الذي سيتحمل مسؤولية هذا الحساب. هل أنت على استعداد لتحمل المسؤولية الكاملة عن هذا الحساب؟ | | |  |  |  |  |  | |  |
| **رقم** | **تعليقات المراجع** | **القرار** | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | |
|  |  |  | | | | | | | | |
| اسم المنشئ/التوقيع والتاريخ: | | اسم المراجع/التوقيع والتاريخ: | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | |