**يُوضح الجدول أدناه المتطلبات القياسية لتقديمات الوثائق والبيانات فيما يتعلق بالعقد. (على الإدارة العامَّة للمشاريع بالجهة المعنية اختيار بنود معينة قابلة للتطبيق وإضافة بنود إضافية أخرى، عند الحاجة، للتناسب مع كل عقد)**

| رقم متطلب تقديمات البيانات والوثائق | الوصف | متطلبات التقديم والبرنامج الزمني |
| --- | --- | --- |
|  |  | **أ** | **ب** | **ج** | **د** | **هـ** | **و** | **ز** |
| **تقديم الوثيقة مع العرض (نعم/ لا)** | **يتطلب مراجعة الوثيقة قبل التصنيع (نعم/ لا)** | **جدول التقديمات بعد ترسية العقد (انظر ملاحظة 1)** | **نسخ مطلوبة (نسخ إلكترونية / ورقية)**  | **جدول تقديمات البيانات والرسومات اامعتمدة (انظر ملاحظة 4) انظر ملاحظة 4** | **مطلوب في دليل التشغيل والصيانة (نعم/لا)** | **للمتطلبات انطر الملاحظة 5** |
|  | **تقديم الوثائق والجداول الزمنية** |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | قائمة إلكترونية بكافة تقديمات الوثائق، محددة بأرقام بنود هذا النموذج مع رقم تقديم للبائع. |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | جدول التصنيع والتسليم (يمكن تطبيقه على الصيانة والإصلاح MR) |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | تقارير سير العمل |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ضمان الجودة/ ضبط الجودة |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | خطة الجودة |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | برنامج ضمان الجودة |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | خطة الفحص والاختبارITP |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | ضمان الجودة لكل متطلب عقد (لحزم العقد فقط) |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | فهرس دليل سجل المُصنع المعتمد (MRB) |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | **دليل سجل المُصنع المعتمد** (MRB) |  |  |  |  |  |  |  |
|  | البيئة والسلامة والصحة |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | قائمة تدقيق موثوقية المعدات  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | التزود بالوثائق اللازمة للحصول على قياس تخفيض الضجيج- ديسيبل(A)  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | النقل والتخزين |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | قائمة بالمواد/ قائمة تعبئة متضمنة قائمة فرعية بالمواد وقائمة بمكونات الشحنات  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | طرق تعبئة مقترحة وخطة تنظيم النفايات/ المواد |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | مخططات الشحن |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | تعليمات التخزين والمناولة |  |  |  |  |  |  |  |
|  | المناطق المشتركة  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | الرسومات المشتركة لشبكة الأنابيب/الأعمال الميكانيكية |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | الرسوم التخطيطية المشتركة للأعمال الكهربائية |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | الرسومات التخطيطية المشتركة للكابلات وأجهزة نظم التحكم |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | لوحات جدولية مشتركة للاتصالات والبرمجيات |  |  |  |  |  |  |  |
|  | شهادات |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | **شهادة/شهادات مطابقة تشمل إقرار اللجنة الأوربية (EC) بالمطابقة**  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | صحيفة بيانات السلامة للمواد (MSDS) |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | شهادات الاختبار والفحص |  |  |  |  |  |  |  |
|  | أجزاء/ قطع غيار/أدوات خاصة |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | قائمة كاملة الأجزاء  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | قائمة بقطع غيار مسعرة لما قبل التشغيل، واختبار الأجهزة لفترة إنتاج طويلة |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | قائمة قطع غيار مسعرة للتشييد/التركيب |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | قائمة بقطع غيار مسعرة لمدة سنتين لتأمين قطع الغيار أثناء الإنتاج والتشغيل |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | قائمة بالأدوات الخاصة بالتركيب |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | قائمة معدات اختبار الموقع  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | دليل التشغيل والصيانة/ اختبار الاجهزة/ اختبار ما قبل التشغيل/ التدريب/ التركيب |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | تعليمات تركيب ورسومات ونماذج تقارير وقوائم مراجعة |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | دليل اختبار الأجهزة/بدء التشغيل |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | دليل التدريب |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | دليل التشغيل |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | دليل الصيانة |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | إجراءات وتعليمات ما قبل الشغيل |  |  |  |  |  |  |  |
|  | الأعمال الهندسية - عامة (يمكن تطبيقه على جميع التخصصات) |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | رسومات عامة ونشرات فنية |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | كشوف بيانات كاملة (كما هو مسجل في القسم الثاني للإصلاح والصيانة/ امر الشراء (MR/PO) |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | حسابات التصميم |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | تحليل التصميم |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | الأحمال الحرارية |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | دراسات الأخطار |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | جدول التشحيم حسب "المواصفات القياسية للزيوت والشحوم والتشحيم" |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | تفاصيل ورسم لوحة البيانات  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | مواصفات إجراءات اللحام (WPS) وسجلات اختبار التأهيل لأعمال اللحام (WPQTR) |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | منحنيات أداء المعدات وبياناتها  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | أدلة سجلات الضمان |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | تقارير الاختبار والمعايرة بما يشمل تقارير اختبار المحركات |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | العمليات |  |  |  |  |  |  |  |
| 47 | رسوم بيانية للأجهزة وشبكة الأنابيب متضمنة العمليات ومعلومات التحكم |  |  |  |  |  |  |  |
| 48 | جدول متطلبات المرفق |  |  |  |  |  |  |  |
| 49 | مخطط سير العمليات |  |  |  |  |  |  |  |
|  | مدني/ إنشائي/معماري |  |  |  |  |  |  |  |
| 50 | رسومات تشغيل تفصيلية |  |  |  |  |  |  |  |
|  | شبكة الأنابيب / الأعمال الميكانيكية |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | **ترتيبات عامَّة خاصة بالرسوم بما يشمل متطلبات إعداد مسودة والتأسيس والأوزان الإجمالية** |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | رسومات مقاطع عرضية |  |  |  |  |  |  |  |
| 53 | تفاصيل ورشة التصنيع والتجميع |  |  |  |  |  |  |  |
| 54 | رسومات شبكة الأنابيب/ رسومات متساوية القياس (تشمل الأحمال المسموح بها في شبكة الأنابيب ونقاط الانتهاء/فتحات السكب وقائمة بالمواد والدعامات) |  |  |  |  |  |  |  |
| 55 | جدول كامل بالمعدات الميكانيكية |  |  |  |  |  |  |  |
| 56 | خرائط وصلات الألواح المُلحَّمة الحقلية |  |  |  |  |  |  |  |
|  | الأعمال الكهربائية |  |  |  |  |  |  |  |
| 57 | الرسم التخطيطي والكهربائي |  |  |  |  |  |  |  |
| 58 | رسومات بيانية تخطيطية |  |  |  |  |  |  |  |
| 59 | رسوم بيانية أحادية الخط ورسم بياني ثلاثي الخط |  |  |  |  |  |  |  |
| 60 | رسومات بيانية لتوصيل وإنهاء الأجهزة والكهرباء |  |  |  |  |  |  |  |
| 61 | قائمة الحمل/ المحرك |  |  |  |  |  |  |  |
| 62 | الحسابات الكهربائية |  |  |  |  |  |  |  |
| 63 | أوراق بيانات كهربائية |  |  |  |  |  |  |  |
| 64 | قائمة المعدات الكهربية |  |  |  |  |  |  |  |
| 65 | عداد تبديل/ لوحة مفاتيح كهربائية/ ترتيبات عامَّة لمركز التحكم الرئيسي (MCC) |  |  |  |  |  |  |  |
| 66 | ترتيبات لوحة التوزيع العامة تشمل أحمال حدية وأحمال أساس |  |  |  |  |  |  |  |
| 67 | قائمة بأحمال المعدات الكهربية (مع أقصى طلب وحسابات متنوعة) |  |  |  |  |  |  |  |
| 68 | لوحة مفاتيح كهربية/ مركز التحكم الرئيسي/ أوراق بيانات لوحة التوزيع |  |  |  |  |  |  |  |
| 69 | نسبة نقل الكابل (CT) ومنحنيات الإثارة |  |  |  |  |  |  |  |
| 70 | كشوف بيانات المحركات |  |  |  |  |  |  |  |
| 71 | جميع منحنيات مراحل الحماية |  |  |  |  |  |  |  |
|  | الأجهزة والضوابط |  |  |  |  |  |  |  |
| 72 | ترتيبات عامة للوحة التحكم تشمل منظر أمامي ومخططات داخلية |  |  |  |  |  |  |  |
| 73 | مؤشر الأجهزة |  |  |  |  |  |  |  |
| 74 | مواصفة تصميم وظيفي بنظام تحكم منطقي -وظيفة الجهاز، إنذار الخطر، مستويات الحماية  |  |  |  |  |  |  |  |
| 75 | المواصفة الوظيفية (المستوى 2) لنظام التحكم الإشرافي وتحصيل البيانات (سكادا) |  |  |  |  |  |  |  |
| 76 | سجلات/اختبار معايرة الأجهزة |  |  |  |  |  |  |  |
| 77 | رسومات بيانية لشبكة كابلات بنظام تحكم منطقي قابل للبرمجة مع مخططات بيانية تخطيطية للمدخلات/المخرجات  |  |  |  |  |  |  |  |
| 78 | مواصفات تثبيت البرمجيات والأجهزة |  |  |  |  |  |  |  |
| 79 | برمجيات تطبيق نظام التحكم المنطقي القابل للبرمجة |  |  |  |  |  |  |  |
| 80 | تراخيص البرمجيات |  |  |  |  |  |  |  |
|  | سجلات /إجراءات الاختبار (المصنع) |  |  |  |  |  |  |  |
| 81 | سجلات (اختبار أداء وتحمل) اختبار النظام |  |  |  |  |  |  |  |
| 82 | سجلات اختبار الوظيفة/ الأداء الميكانيكي |  |  |  |  |  |  |  |
| 83 | سجلات اختبار الضوضاء |  |  |  |  |  |  |  |
| 84 | سجلات اختبار الضغط |  |  |  |  |  |  |  |
| 85 | سجلات اختبار العزل الكهربائي |  |  |  |  |  |  |  |
| 86 | سجلات اختبار الأداء الكهربائي |  |  |  |  |  |  |  |
| 87 | سجلات اختبار عدم القابلية للانفجار |  |  |  |  |  |  |  |
| 88 |  مواصفة اختبار قبول المصنع (FAT) لنظام التحكم  |  |  |  |  |  |  |  |
| 89 | تقرير اختبار قبول المصنع لنظام التحكم |  |  |  |  |  |  |  |
| 90 | اشتراطات تأهيل أداء عامل اللحام |  |  |  |  |  |  |  |
| 91 | سجلات المعالجة الحرارية |  |  |  |  |  |  |  |
| 92 | سجلات اختبار الطلاء والدهان |  |  |  |  |  |  |  |

ملاحظات:

1. المتطلبات الأولية لتقديم الوثائق والبيانات خلال \_\_\_\_ أسبوع من ترسية العقد.

2. يتطلب وجود نسخ إلكترونية لجميع الوثائق وعدد نسخ \_\_\_\_ورقية باللغة الإنجليزية وعدد نسخ \_\_\_\_\_ باللغة العربية.

3. يتطلب وجود النسخ الإلكترونية بالنموذج الأصلي؛ مثل أوتوكاد وورد وأكسل أو أكسس وبي دي إف (حسب الاقتضاء).

4. تقديم الوثائق والبيانات المعتمدة في غضون أسابيع بعد تقديم الوثائق الأولية ووفقًا لما اتفق عليه بين الجهة والمتعاقد، أي البائع والمشتري.

5. يتطلب وجود الرسومات حسب المنفذ.