1. عام

* 1. *الأعمال المُتضمنة*
  2. *أعمال ذات الصلة غيرالمدرجة*
  3. *متطلبات الخدمة*
  4. *النقاط الطرفية*
  5. *ضمان الجودة*
  6. *المراجع*

*يحتوي هذا الجزء من المواصفات على ما يلي، عند الاقتضاء:*

1. *تعريف المصطلحات المستخدمة في هذه المواصفات*
2. *وصف معدات / مواد هذه المواصفات*
3. *المعدات/ المواد المشمولة والمستثناة (قد لا تشتمل مواصفات الكمبروسور على ممرات استقبال الهواء، ولكن تتضمن المواسير الموصِّلة).*
4. *الظروف البيئية للموقع أو جودة المرافق أو التغذية ...إلخ.*
5. *حدود بطارية الإمداد (معلومات المعدات / الأنظمة المتصلة).*
6. *وصف متطلبات نظام إدارة الجودة الخاص بالشركة المصنعة (متطابق مع معايير الصناعة للبضائع والخدمات المُشتراة).*
7. *الإشارة إلى القوانين والمعايير المعمول بها والمواصفات الأخرى، كذلك متطلبات شهادات الجهات الخارجية (مثل شهادة الاختبار) ...إلخ. وتوفير ترتيب الأسبقية.*

*وقد تتضمن المواصفات الإشارة إلى مواصفات فنية أخرى (مثل الطلاء والكابلات وغيرها)، على ألَّا تُنسخ المعلومات الموضحة في مواصفات أو معايير مرجعية أخرى هنا.*

*ملاحظة: للجهة الحق في تطوير نماذج مواصفات في معهد مواصفات البناء (SCI) المعتمدة باستخدام البرمجيات القياسية للصناعة.*

*يمكن إضافة أقسام فرعية (س.7 أو س8) وأقسام تحت فرعية (أ، ب، ج)، عند الاقتضاء.*

# 2. المنتجات

# 

1. المواد.
2. متطلبات النظام.
3. أدوات التحكم والأجهزة والمتطلبات الكهربائية.

2.4 التصنيع

يجب أن يحتوي هذا الجزء من المواصفات على ما يلي، عند الاقتضاء:

1. تقديم وصف وظيفي للمعدات.
2. الإشارة إلى ورقة بيانات (حال توفرها) أو تقديم بيانات أداء (كالحجم والتدفق والجهد والحجم ومستوى الضوضاء والأبعاد القصوى ...الخ).
3. مواد البناء (ويستبعد منها مواد مثل الأسبستوس)، ومتطلبات خاصة بالمكوِّنات (مثل الأدوات والكابلات والأنابيب والصمامات وغيرها).
4. توفير المتطلبات الكهربائية/ متطلبات الضبط، عند الإمكان (كنظام التحكم المنطقي القابل للبرمجة أو أنظمة التحكم في التوزيع ووحدات التحكم المحلية وتوصيلات نظام سكادا ...إلخ).
5. أي متطلبات خاصة بطريقة التصنيع.
6. تصميم دورة الحياة.

على محرر المواصفات تجنب وصف الطريقة التي سيستخدمها المقاول للوصول إلى درجة الإنجاز المطلوبة. حيث أن من شأن ذلك أن يعوّق ابتكار المقاول ويقيد استخدام وسائل أو آليات مختلفة أو حتى يعفي المقاول من التزاماته التعاقدية لجودة المنتج النهائي.

*يمكن إضافة أقسام فرعية (س.7، س.8) وأقسام تحت فرعية (أ، ب، ج) عند الحاجة.*

# 3. التنفيذ

3.1 الفحص

3.2 اختبار المصنع

3.3 الاختبار الميداني

يجب أن يحتوي هذا الجزء من المواصفات على التالي، عند الاقتضاء:

1. متطلبات الفحص/ الاختبار التي يقوم بها المشتري أثناء التصنيع (مرحلة الفحص) أو قبل شحن المكونات وبعد التجميع النهائي؛ للتحقق من تطابق المواصفات مع الوظائف المطلوبة .
2. الوصول إلى ممثلي المشتري لفحص العمل والاطلاع على اختبارات المعدات.
3. تُجرى تفاصيل الاختبارات / الفحص في المصنع بما يشمل الضوابط.
4. وصف الاختبارات الميدانية التي يتعين القيام بها بعد التركيب وقبل قبول المعدات.

*يمكن إضافة أقسام فرعية (س.7، س.8) وأقسام تحت فرعية (أ، ب، ج)، عند الحاجة.*