

القسم السادس: جدول المتطلبات لعقود تجهيز السلع

المحتويات

١. قائمة السلع وجدول التسليم
٢. قائمة الخدمات المتصلة بها وجدول الاكمال
٣. المواصفات الفنية
٤. المخططات
٥. الاختبار والفحص الهندسي

ملاحظات حول أعداد جدول المتطلبات

يضمن المشتري جدول المتطلبات في وثائق العطاء، ويجب أن تغطي كحد أدنى وصفاً للسلع والخدمات التي سيتم تزويدها بالإضافة إلى جدول التسليم.

إن هدف جدول المتطلبات هو توفير معلومات كافية تمكن مقدمي العطاء من إعداد عطاءاتهم بشكل دقيق وفعال، وخاصة جدول الأسعار، الذي يوجد له نموذج خاص في القسم الرابع.

بالإضافة إلى ذلك، يجب أن يكون جدول المتطلبات و جدول الأسعار أساسيان في حالة وجود فروق في الكميات عند إرساء العطاء وفقاً للفقرة ٤١ من التعليمات لمقدمي العطاء.

يجب أن تكون توقيتات وزمن تجهيز السلع محددة بصورة دقيقة مع الأخذ بنظر الاعتبار:
أ. القواعد الخاصة بشروط التسليم المحددة في التعليمات لمقدمي العطاءات وفقاً لقواعد الانكوترم (قواعد FCA,FOB,CIP,CIF,EXW) والتي تحدد طرق تسليم السلع إلى الناقل.

ب. التاريخ المحدد في الوثائق إزاء التزامات المشتري قدر تعلق الأمر (بإصدار كتاب القبول (كتاب الاحالة)، توقيع العقد ، فتح وتثبيت الاعتمادات المستندية).

١- قائمة السلع وجدول التسليم

[على المشتري أن يملأ هذا الجدول (من العمود أ إلى العمود خ) بينما يملأ مقدم العطاء العمود (د)]

تاريخ التسليم			شركة مصافي الجنوب	الوحدة	الكمية	وصف السلع	رقم البند
فترة التجهيز		موعد التسليم المقترح من مقدم العطاء [يملأ من مقدم العطاء]					
Days							
150							
			Nos.	1	Trail jet 125 2500 bar(g556) ultra-high-pressure water jet unit 2500 bar, 26 l/min,129kW,2300rpm, 4 cyl., 4760 ccm, diesel engine, stage 3a,including all necessary accessories recommended by the manufacturer: 2500 bar hand held trigger dump style gun with point/flat jet nozzles and lances(tube I.D sizes of a maximum (16.56mm), radio control, control cable , cable reel ,water Inlet, Filters(for one year working days), overflow valve, flow stop valve, High pressure Hoses , and hose holders .	١.	
	Days	150	Nos.	1	Rotor nozzle pointspeed regulation 30, 6/2, 3000 bar, 70 °c 9/16"unf-lh in. thr., 125kw, nozzle 2500 bar 19 l/min, style 9.	٢.	
	Days	150	Nos.	1	Rotor nozzle pointspeed 30, 4/2, 3000 bar, 70 °c 9/16"unf-lh inner thread, 125kw, nozzle,2500 bar ,19 l/m, style 9, 1=2=0, 50mm, 3+4=0,40mm ,style 9.	٣.	

	Days	150		Nos.	40	Nozzles style 9 - several sizes for z0000564 and z0000664.	.٤
	Days	150		Nos.	1	Foot operated valve, 3000 bar, 7-pins	.٥
	Days	150		Nos.	2	Pipe cleaning hose drainstop 15, 1500 bar, 70 °c, m24 inner thread x m7 outer thread, DN4, 7m, ø7,90/9,80mm	.٦
	Days	150		Nos.	2	Pipe cleaning hose drainstop 15, 1500 bar, 70 °c, m24 inner thread dkos x 1/4" outer thread, DN 6, 10m, ø12,60/16,40mm	.٧
	Days	150		Nos.	2	Reduction 1500 bar, 1/4" inner thread x m7 outer thread.	.٨
	Days	150		Nos.	2	Drainspeed 15, max. 85kw, 100-1500bar, 10-30l/min, max. 12000 rpm, ø:9,5mm/l:68mm, m7ig,7/4, 2x140°/2x90°/1x60°/1x30°, 1x20°, style: drilled, 035	.٩
	Days	150		Nos.	2	Drainclean 15, max. 125kw, 100-1500bar, 11,4-44l/min, max. 0 rpm, ø:10mm/l:28mm, m7 inner thread, 4/2, 3x135°/0/0/1x0°, style: drilled, 050	.١٠
	Days	150		Nos.	2	Drainclean 15, max. 80kw, 100-1500bar, 7,3-28l/min, max. 0 rpm, ø:10mm/l:28mm, m7 inner thread , 4/2, 3x135°/0/0/1x0°, style: drilled, 032	.١١

	Days	150		Nos.	2	Drainclean 15, max. 125kw, 100-1500bar, 11,6-45l/min, max. 0 rpm, ø:16mm/l:38mm, 1/4" inner thread, 4/2, 3x135°/0/0/1x0°, style: drilled, 051	.١٢
	Days	150		Nos.	2	Drainclean 15, max. 100kw, 100-1500bar, 9,1-35l/min, max. 0 rpm, ø:16mm/l:38mm, 1/4" inner thread, 4/2, 3x135°/0/0/1x0°, style: drilled, 040	.١٣
	Days	150		Nos.	2	Drainspeed 15, max. 115kw, 300-1500bar, 10-30l/min, max. 10000 rpm, ø:10mm/l:26mm, m7 inner thread, 4/2, 2x135°/2x90°/0/0, style: drilled, 030	.١٤
	Days	150		Nos.	2	Drainspeed 30, max. 125kw, 1000-3000bar, 20-50l/min, max. 1500 rpm, ø:20mm/l:156mm, 9/16"unf-lh i.th., 6/3, 2x135°/2x90°/0/2x35° x-jet, style: 8, 017	.١٥
	Days	150		kit	1	All necessary spare and operating parts as recommended by the manufacturer to ensure safe and continuous operation for 2 years.	.١٦
	Days	150		Nos.	3	Safety helmet combination	.١٧
	Days	150		Nos.	3	Visor kit, 5 pieces	.١٨
	Days	150		Nos.	10	Gloves for jetting works, water absorbing neoprene, size L (9)	.١٩

	Days	150		Nos.	5	Apron tex30, PPE according EU 2016/425, one size	.٢٠
	Days	150		Nos.	3	Boots 8 with special steel protection for high pressure jetting, s5, Eu 44 / Uk 10	.٢١
	Days	150		Nos.	3	Foot protection 30	.٢٢

١- يكون التجهيز دفعة واحدة في ضمن مدة التجهيز المحددة.

٢- المنشأ : الماني Germany

٢- قائمة الخدمات المتصلة بالعقد وجدول الاكمال

[لا تنطبق و لا يوجد ملاحظات]

رقم الخدمة	وصف الخدمة	الكمية ^١	الوحدة	المكان الذي ستقدم به الخدمات	تاريخ (تواريخ) الانتهاء من تقديم الخدمات
١	لا تنطبق				

١. إن كان ينطبق.

٣- المواصفات الفنية

إن الهدف من المواصفات الفنية هو تحديد الخصائص الفنية للسلع والخدمات المتصلة بها التي يطلبها المشتري. على المشتري أن يعد قائمة مفصلة بالمواصفات الفنية آخذاً بعين الاعتبار ما يأتي:

- تتألف المواصفات الفنية من مؤشرات واضحة يستطيع المشتري من خلالها أن يحدد فيما إذا كانت المواصفات الفنية التي يقدمها العطاء مطابقة للمواصفات المطلوبة وبالتالي يستطيع تقييم العطاء. ولذا فإن المواصفات الفنية المحددة جيداً ستسهل عملية إعداد العطاءات المستوفية للمواصفات من مقدمي العطاءات، بالإضافة إلى فحصها وتقييمها ومقارنتها من قبل لجنة تحليل العطاءات.
- تتطلب المواصفات أن تكون جميع السلع والمواد المستخدمة في السلع جديدة وغير مستخدمة ومن أحدث طراز وتتضمن التطورات كافة في التصميم والمواد ما لم يذكر خلاف في العقد.
- يجب أن تستفيد المواصفات الفنية من أفضل التطبيقات السابقة. وقد توفر العينات لمواصفات استخدمت في عطاءات ناجحة مشابهة في نفس الدولة أو القطاع، أرضية صلبة في وضع المواصفات الفنية.
- يطلب المشتري استخدام النظام المترى في تحديد الوحدات في العطاء.
- إن وضع معايير ثابتة للمواصفات الفنية قد يكون مفيداً، وهذا يعتمد على مدى تعقيد السلع وتكرار هذا النوع من عمليات التجهيز. و يجب أن تكون المواصفات الفنية شاملة لتجنب تقييد التصنيع، أو المواد ، أو المعدات المستخدمة عادة في تصنيع سلع شبيهة.
- يجب أن لا تكون المعايير المحددة للمعدات والمواد والتصنيع في وثائق العطاء مقيدة . و يجب تحديد المواصفات الدولية المعتمدة كلما كان ذلك ممكناً . كما يجب تجنب الإشارة الى الأسماء التجارية ، أو أرقام الأدلة المصورة، أو أية تفاصيل أخرى تحدد المواد والبنود المطلوبة بتلك المنتجة من مصنع معين، وذلك قدر الإمكان . و إذا لم يكن ذلك ممكناً يجب أن يتبع وصف هذه البنود جملة (أو ما يماثلها الى أقصى حد).
- يجب أن تبين المواصفات الفنية جميع المتطلبات فيما يتعلق بالنقاط الآتية، كأمثلة لا للحصر:
 - (أ) معايير المواد والتصنيع المطلوب لإنتاج وتصنيع هذه المواد.
 - (ب) تفاصيل الاختبارات المطلوبة (النوع والرقم).
 - (ج) أي عمل إضافي و/أو خدمات متصلة به مطلوبة لتحقيق التسليم/الاكمال على أكمل وجه.
 - (د) تفاصيل النشاطات التي يجب تنفيذها من المجهز وطبيعة مشاركة المشتري فيها.
 - (هـ) قائمة بتفاصيل الضمانات التي تغطيها كفالة السلع Liquidated Damage التي ستطبق في حالة عدم تحقيق الضمانات.

- يجب أن تبيين المواصفات جميع المتطلبات والخصائص الفنية والأدائية، بما في ذلك الإقيام العليا والدنيا المضمونة أو المقبولة، كما هو مناسب. يضيف المشتري، عند الضرورة، نموذجاً خاصاً (يرفق بنموذج تسليم العطاء) ليبين فيه مقدم العطاء معلومات تفصيلية حول هذه الخصائص الأدائية مقابل هذه الإقيام المضمونة أو المقبولة.

عندما يطلب المشتري من مقدم العطاء أن يبين في عطائه جميع هذه المواصفات الفنية أو جزءاً منها، أو جداول فنية أو معلومات فنية أخرى، فعليه أن يحدد بالتفصيل مدى وطبيعة المعلومات المطلوبة والطريقة التي يجب تقديمها بها في العطاء من مقدم العطاء.

[على المشتري أن يُدخل المعلومات في الجدول الآتي ، إذا كان من المفترض أن يقدّم ملخصاً بالمواصفات الفنية. وعلى مقدم العطاء أن يجهز جدولاً مشابهاً لإيضاح كيفية تطابقها مع المواصفات المطلوبة].

"ملخص المواصفات الفنية. السلع والخدمات المتصلة بها تتوافق مع المعايير والمواصفات الفنية الآتية:
لا تنطبق (لا يوجد ملاحظات)

رقم البند	أسماء السلع والخدمات المتصلة بها	المعايير والمواصفات الفنية
١	لا تنطبق	

تفاصيل المعايير والمواصفات الفنية [حيثما ضروري]

[أدخل وصفاً مفصلاً للمواصفات الفنية]

٤ - المخططات

وثائق العطاء هذه [لا تتضمن] مخططات.

[أدخل قائمة المخططات الآتية إذا كانت هذه الوثائق سيتم تضمينها]

قائمة المخططات (لا تتضمن)		
رقم المخطط	اسم المخطط	الغرض

٥- الاختبار والفحص الهندسي

سيتم إجراء الاختبارات والفحوص الهندسية الآتية: [أدخل قائمة الاختبارات والفحوص الهندسية]

قائمة الاختبارات والفحص الهندسي (تتضمن)		
رقم البند		
١	فحوصات لا اتلافية	فحص بصري
٢	فحص تشغيلية	كفاءة الماكينة وتحقيق المتطلبات الفنية (فحص تشغيل لمدة ٤ ساعات)