

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)]

رقم البند	وصف السلع	الكمية	الوحدة	مكان التسليم النهائي	تاريخ التسليم		
					أقرب موعد للتسليم	آخر موعد للتسليم	موعد التسليم المقترح من مقدم العطاء [يملأ من مقدم العطاء]
أ	ب	ت	ث	ج	ح	خ	د
	مواد كهربائية	حسب الفقرة Details المشار إليها في المواصفات أدناه	حسب الفقرة Details المشار إليها في المواصفات أدناه	DDP شركة مصافي الجنوب / مصفى البصرة	١٨٠ يوم	١٨٠ يوم	

٢- قائمة الخدمات المتصلة بالعقد وجدول الاكمال

غير مطلوب

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

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 مايمثلها الى اقصى 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 تبين المواصفات جميع المتطلبات والخصائص الفنية والأدائية، بما في ذلك الإقاييم 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 الإقاييم 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 يدخل 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:

ITEM	المادة	Technical Specifications	UNIT	QTY
1	Current transformer	Type : ARJP1/N1J,7.2/20/60KV,50HZ 600/5 , 5VA , C1.5P20	SET	6
2	Voltage transformer	Type : VRQ3/S2,7.2/20/60KV,50HZ 3300 : $\sqrt{3}/100:\sqrt{3}$, 20VA , CL.0.5 100: $\sqrt{3}$, 50VA , CL.3P	SET	2
3	M .V Circuit breaker	Type : LF2(R1) 630A / 7.2KV , 40KV,110VDC	NOS	4
4	Protection relay	SEPAM T81	NOS	2
		SEPAM B83		1
		SEPAM T40		4
		SEPAM M41		4
5	VT'S Primary Fuses	Fusarc , IND/OUT, 6.3A , 24KV	SET	2

Note:

- 1- All software and program have to be original and licensed on CD or DVD for software with connection cables and adapters with Sony or HP Computer with min. requirements: CPU Core i7 3300 MHz , 4GB RAM , 1TB SSD, 15” display separated adapter, DVD, All original software and All other Accessories or better (windows 10).
- 2- Certificate of origin .
- 3- Test report .

5. Manufacturer:

. Manufacturer Countries:

Manufacturer company have to be from Europe .

Branch of the manufacturer company have to be from Turkey .

٤- المخططات

وثائق العطاء هذه لا تتضمن مخططات.

٥- الاختبار والفحص الهندسي

سيتم إجراء الاختبارات والفحوص الهندسية الآتية:

قائمة الاختبارات والفحص الهندسي		
رقم البند	وصف ملخص لكل بند	الاختبار و/أو الفحص الهندسي
١	Current transformer	سيتم الفحص من قبل الشركة المصنعة وحسب الفحوصات المعتمدة لديها والمعايير الدولية لهذه المعدات بما يضمن ويوضح مواصفات وكفاءة وجودة المعدات بالإضافة الى اختبارات الفحص والتشغيل
٢	Voltage t transformer	سيتم الفحص من قبل الشركة المصنعة وحسب الفحوصات المعتمدة لديها والمعايير الدولية لهذه المعدات بما يضمن ويوضح مواصفات وكفاءة وجودة المعدات بالإضافة الى اختبارات الفحص والتشغيل
٣	M .V Circuit breaker	سيتم الفحص من قبل الشركة المصنعة وحسب الفحوصات المعتمدة لديها والمعايير الدولية لهذه المعدات بما يضمن ويوضح مواصفات وكفاءة وجودة المعدات بالإضافة الى اختبارات الفحص والتشغيل
٤	Protection relay	سيتم الفحص من قبل الشركة المصنعة وحسب الفحوصات المعتمدة لديها والمعايير الدولية لهذه المعدات بما يضمن ويوضح مواصفات وكفاءة وجودة المعدات بالإضافة الى اختبارات الفحص والتشغيل
٥	VT'S Primary Fuses	سيتم الفحص من قبل الشركة المصنعة وحسب الفحوصات المعتمدة لديها والمعايير الدولية لهذه المعدات بما يضمن ويوضح مواصفات وكفاءة وجودة المعدات بالإضافة الى اختبارات الفحص والتشغيل