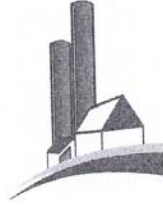


المملكة الأردنية الهاشمية

شركة العامة الأردنية للصوامع والتموين



المساهمة العامة المحدودة

ملحق رقم (1)

عطاء إستبدال نظام مراقبة الحرارة والرطوبة

مجمع صوامع الجويذة

عطاء رقم (2024/ 10 /30)

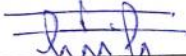
بناءً على ورود استفسارات من الشركات المشاركة في العطاء المذكور اعلاه المتضمن طلبهم تزويدهم ببعض الاستفسارات عن وثائق العطاء وإستناداً للمادة رقم (26/ب/1) من نظام المشتريات الحكومية رقم (8) لسنة 2022 قررت إصدار ملحق لتعديل وثائق شروط العطاء المذكور اعلاه وحسب الآتي:-

المكون	المواصفات باللغة العربية	Specifications in English	العدد/ Quantity
لمستشعرات (Sensors)			
نطاق درجة الحرارة المقاس	80°C إلى -10°C من	-10°C to +80°C	
درجة حرارة المحيط	-10-55°C		
دقة القياس	Precision ±1°C Resolution 0.2°C	±1C 0.2°C	
نطاق الرطوبة HUMIDITY	0% to 95%		
يتم حساب MIOSTUER من خلال خوارزمية			
دقة الرطوبة	±1.5%	±1.5%	
الاعتمادية	مناسب للاستخدام في المناطق القابلة للانفجار الغباري	Suitable for use in explosive areas Zone	
الكابلات (Cables)			
TEST LOAD	لا يقل عن 40KN	≥40KN	
وحدات المعالجة (Processing Units)			
وحدة المعالجة المركزية (CPU)	معالجة في الوقت الحقيقي مع تخزين البيانات محلياً وعلى السحابة	Real-time processing with local and cloud data storage	
البرمجيات (Software)	واجهة مستخدم لتحليل البيانات وعرض تقارير مفصلة <u>لاي فترة زمنية</u>	User interface for data analysis and detailed report display	

[Signature]

[Signature]

نظام الإنذار (Alarm System)			
النوع (Type)	إنذار صوتي وضوئي للتنبيه بالتغيرات في درجة الحرارة أو الرطوبة مع رسائل نصية /إضافة)	Audible and visual alarm for temperature or humidity changes	
الخزائن الكهربائية (Electrical Cabinets)			
درجة الحماية	IP65+ Lockable + مراوح تهويه وتبريد		
التجهيزات	تشمل مكونات لتنظيم الطاقة وحماية الدوائر	Includes components for power regulation and circuit protection	
نظام الإدارة المركزية (Central Management System)			
الاتصال (Connectivity)	توفير API للربط مع انظمة الشركة ERP system (استقبال البيانات لكل خلية تخزين للحبوب على نظام ERP بالتعاون والتنسيق مع قسم IT)	API Link provision for integration	1
الحواسيب والشاشات (Computers and Displays)			
أجهزة الحاسوب (Computers)	حواسيب مكتبية بمعالجات متعددة النوى، ذاكرة وصول عشوائي 16 جيجابايت، وأقراص صلبة SSD	Desktop computers with multi-core processors, 16GB RAM, and SSD storage Master and other one backup	جهازين
الشاشات (Displays)	شاشة LED بحجم 50 بوصة بدقة K4	50-inch LED display with 4K resolution	شاشة عرض عدد 2
الصيانة والدعم (Maintenance and Support)			
الجدول الزمني للصيانة	فحوصات دورية للمستشعرات والكابلات لضمان الأداء الأمثل	Includes regular checks of sensors and cables to ensure optimal performance	
الدعم الفني	توفير دعم فني مستمر مع تدريب الموظفين	Provide continuous technical support with staff training	

الكميات المطلوبة لنظام مراقبة درجة الحرارة والرطوبة

العنصر	صوامع التوسعة الأولى	الصوامع القديمة
عدد الكابلات الحرارة	140 كيبيل، يحتوي كل كيبيل على 6 حساسات بالحد الأدنى موزعة على ارتفاع الصومعة وبما يتوافق مع توصيات الشركات الصانعة لنظام المراقبة لتغطية مراقبة حرارة المخزون	85 كيبيل، يحتوي كل كيبيل على 6 حساسات بالحد الأدنى موزعة على ارتفاع الصومعة وبما يتوافق مع توصيات الشركات الصانعة لنظام المراقبة لتغطية مراقبة حرارة المخزون
التوزيع	كيبيل واحد لكل خلية بسعة 200 إلى 500 طن	كيبيل واحد لكل خلية بسعة 200 إلى 500 طن
	كيبيل عدد 2 لكل خلية بسعة 1500 طن	كيبيل عدد 2 لكل خلية بسعة 1500 طن
عدد المستشعرات الحرارة الحد الأدنى	إجمالي 840 حساس	إجمالي 510 حساس
عدد مستشعرات الرطوبة	ان يكون عدد حساسات 6 للكيبيل الواحد موزعه على ارتفاع الصومعه ومدمج مع كيبيل حساسات الحرارة او منفصل مع الاخذ بعين الاعتبار البنية التحتية و تصميم الصوامع	
ارتفاع الصوامع	35 مترًا (تأكيد من خلال الزيارة الميدانية)	32 مترًا (تأكيد من خلال الزيارة الميدانية)
1- ان يكون كابل المستشعرات قابل للسحب من غلاف الحماية الخارجي. 2- التمديدات ستكون من خلال البنية التحتية المتوفرة واستحداث ماترونة مناسبة لاكمال الاعمال.		
متوسط قطر خلايا التخزين الجانبية 9متر (تأكيد من خلال الزيارة الميدانية)		
- ان يقدم المقاول عرض سعر بنظام مراقبة الحرارة فقط دون الرطوبة للصوامع القديمة واخر لصوامع التوسعة الاولى. - ان يقدم المقاول عرض سعر بنظام مراقبة الحرارة والرطوبة للصوامع القديمة واخر لصوامع التوسعة الاولى.		

اضافات غير الزامية

تعديل البند رقم (23) من الشروط والمواصفات الخاصة في دعوة العطاء والمتعلق بالزامية تقديم عرضي سعري مالي للصوامع القديمة (85) وحدة قياس (عرض يشمل حساسات الحرارة فقط وعرض اخر يشمل حساسات الحرارة مع الرطوبة) وعرض سعر للصوامع التوسعة الاولى بشكل منفصل (140) وحدة قياس (عرض يشمل حساسات الحرارة فقط وعرض اخر يشمل حساسات الحرارة مع الرطوبة) بحيث تكون البنود ادناه غير الزامية في عرض السعري :-

- قادر على اعطاء مستوى الحبوب في الخلية (اضافة وبسعر منفصل).
- مزود بمحطة طقسية كتغذية راجعة (اضافة وبسعر منفصل)
- قادر على اجراء التحكم (اضافة وبسعر منفصل)
- قادر على ارسال الرسائل التنبيهية (اضافة وبسعر منفصل)

المدير العام

م. عماد الطراونة

م.ر

3x
Amal