

# المملكة الأردنية الهاشمية

شركة العامة الأردنية للصوامع والتموين



## المساهمة العامة المحدودة

ملحق رقم (1)

إعادة تأهيل نظام التبريد الخاص بثلاجات مجمع صوامع الجويذة  
عطاء رقم (2023/8/26)

*[Handwritten signatures and stamps]*

بناءً على ورود استفسار من احد 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:-

- العمل على تغيير المحابس الموجودة على خزانات الفريون السائل ، و المشار إليها في M-2/F من المواصفات الفنية للمشروع .
- العمل على ضغط كامل الشبكة شاملاً غرفة المعدّات ولكافة أجزاء المنظومة مع التشغيل والفحص حسب البند رقم 3-10.
- العمل على استبدال جميع المواسير الخاصة بالشبكة وأفرعها من المجمع المزود (Supply Header) وحتى الرجوع باتجاه المجمع الراجع (Return Header) ، باستثناء المجمعات نفسها التي سيتم الكشف عن عزلها وفحصها وضغطها ، وفي حال كانت متآكلة فإنه سيتم استبدالها بمواسير جديدة حسب أقطارها وإعادة عزلها حسب الطرق الهندسية المشار لها بالبند 3-4 .
- ليس هنالك حاجة لإعادة عزل خزانات الفريون السائل (R-22 Liquid Separator & -10 C) ولكن في حال استلزم الامر ذلك فإن سعر المقاول المقدم للمشروع سيكون شاملاً عزل تلك الخزانات حسب الطرق الهندسية المشار إليها .
- بخصوص معدّات مناولة الهواء والوحدات الخارجية (AHU & FCU) والمواسير المرتبطة بها غير مشمولة في العطاء
- العمل على إعادة شحن الفريون R-22 لكامل نظام التبريد المركزي وكافة أجزاء المنظومة شامل الفحص والتشغيل والضغط.
- في ما يخص ما ورد M-1 و المتضمنة تخصيص ماركة المحابس بـ Oventrop و Hattersley فلا مانع من تقديم أي ماركة أخرى تحقق الغرض من التركيب على خطوط الغاز وتعمل بكفاءة على غاز R-22 ، ومعتمدة من المصنّع .
- يلتزم المقاول بالعزل الحراري الموصوف في العطاء هو (Black Elastomeric Rubber) لجميع الأجزاء باستثناء بعض الأجزاء التي من الصعب عزلها بالـ (Black Elastomeric Rubber) ، وبالتالي تحتاج الى صوف صخري و لا مانع من استخدام البوليوريثين فوم (Polyurethane Foam) شريطة تحقيق سماكة لا تقل عمّا هو موصى به بجدول الكميات دون فرق أسعار وضمان العزل الكامل لكافة أجزاء الأنابيب والمحابس .
- في ما يخص البند 3-5 ينص على إتاحة كلا الخيارين مقفلة أو نصف مقفلة (Hermitic Or Semi hermetic) ، وبالتالي لا مانع من اعتماد المغلقة.
- في ما يخص ما ورد M-2 فلا مانع من استخدام أي نوع آخر من محابس عزل الفريون R22 وأن تحقق تلك المحابس آلية التحكم والعزل والعيار اللازمة للمضخات وضمان العمل على R22.
- في ما يخص ما ورد M-2 فإن السخانات الكهربائية يتم إضافتها وتركيبها على المضخات من خلال استعمال كوابل نحاسية إما قبل المضخة أو بعدها .
- في ما يخص ما ورد M-2 بخصوص نظام الزيت الموجود هو للضواغط فعلى المقاول إصلاح منظومة كاملة بما فيها تفقد كل ما تحتاجه الضواغط ، وهو واضح من خلال البند الوارد في جدول الكميات 3-6.
- في ما يخص ما ورد في الصفحة رقم M-3 المتضمنة مواصفات شد الوصل المخروطي المصنوع من البرونز ... الخ فإنه تم وضع مواصفات شد الوصل في حال وجودها في شبكة تصريف الكولرات وعند أبراج التبريد .

سكت  
طبيب  
Jawad

- معلومات التشغيل والصيانة هي كما هو وارد في البنود في جداول الكميات لجميع البنود وخصوصاً البند 3-10 ، علماً أن مدة كفالة الصيانة لجميع أجزاء النظام لا تقل عن سنة واحدة شاملة كافة أجزاء النظام .
- الصفحة رقم M-4 تحديد مواصفات المواسير ذوات الأقطار من 0 الى 400 ملم بأنها من النوع Schedule 80 و في حال تعذر استيرادها فلا مانع من استخدام مواصفة علمية صحيحة ذو مرجع عالمي بسماع نوع آخر من الأنابيب على ان يتم عرضه على الجهة المشرفة للمشروع من أجل الموافقة عليها ودون فارق أسعار مالية في حال كان سعرها اعلى من Schedule 80 .
- الصفحة رقم M-4 الفقرة F-6 و المتضمنة منع استعمال الأكواع لتغيير المسار المواسير و لا مانع من استخدام أكواع زاوية 45 ان أمكن .
- يرجى العلم أن أولوية وثائق العطاء هي لجداول الكميات ومن ثم المواصفات الفنية وبعدها المخططات ، يرجى التكرم بالإلتزام بما يرد بجداول الكميات وضمن تشغيل الشبكة دون أي عيوب من خلال تحقيق ماورد في جداول الكميات ثم النظر بالمواصفات الفنية بعدها ، علماً أن تلك المواصفات لا تحتاج الى التعديل أو المراجعة ، وفي حال وجود أي شيء آخر في الأسئلة المقترحة ، بإمكانكم الإستفسار عنها في فترة الإستفسار عن العطاء لأي شيء تودون الإستفسار عليها ، علماً أن الهدف من العطاء هو استلام شبكة تعمل ومفحوصة دون أي تسريبات وضمن آلية عمل النظام دون أي أضرار مادية أو معنوية أو بشرية ، وتسليمها للجهة المشرفة ومع أخذ الموافقات منها من أجل ضمان التشغيل.
- يكون موعد زيارة موقع مجمع الجويدة الساعة العاشرة من صباح يوم الاحد الموافق 2023/11/12.
- يكون آخر موعد لتقديم الاستفسارات الساعة العاشرة من صباح يوم الثلاثاء الموافق 2023/11/14.
- يتم تحديد موعد زيارة لاحقاً للشركات التي تقوم بشراء نسخة دعوة العطاء بعد التواريخ اعلاه.
- يكون آخر موعد لتقديم العروض الساعة الحادية عشر من ظهر يوم الاحد الموافق 2023/11/19.

المدير العام



م. عماد الطراونة

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.