

وحدة تكييف (تبريد) من النوع المنفصل Air cooled, Direct Expansion, Split Air Conditioning Unit	المادة المطلوبة (Item)
--	------------------------

2	العدد (Quantity)
عامودي وذات ديكور أنيق (Free Standing, Floor Standing) ، والمحتوية على ملفات التبريد (Standard Coils)، والمروحة الطاردة المركزية ومصرف للماء المتكاثف (Drain Pan) بالإضافة إلى صمامات الأمان والحماية والمكثفات الكهربائية وفلتر قابل للتنظيف	نوع وحدة معالجة الهواء (Air Handler Unit)
لا يزيد مستوى الضجيج للوحدة الداخلية عن 45 ديسبل	مستوى ضجيج الوحدة الداخلية (Indoor) (Noise Machine)
R410A	وحدة التبريد (Refrigerant, Inverter Type)
داخل غرفة خوادم حاسوب (Server Room) وملحقاتها، حجمها التقديري (90) متر مكعب	الاستخدام (Usage)
5 طن (BTU/HR 60000)	قدرة التبريد (Cooling Capacity)
حسب المواصفات المدرجة في دليل استخدام وحدات التبريد وبما يتناسب والقدرة الكهربائية في المملكة	الكهرباء (Power)
1- الغلاف الخارجي (Cabinet) من النوع الثقيل (Heavy Gauge) وأن يكون مضاد للصدأ، والمعالج ضد عوامل الطقس. 2- أن تحتوي على الضواغط (DC Inverter Compressors) والصمامات اللازمة بما فيها صمامات الأمان والحماية والملفات النحاسية (Standard Coils) والمروحة ودارة الطاقة والتحكم ومفاتيح الضغط العالي والمنخفض والحمل الزائد، بالإضافة لكافة العناصر الكهربائية اللازمة لحماية وتنظيم الوحدة	وحدة المكثف (Condensing Unit)
قواعد مصنوعة من زوايا الحديد وذات أبعاد مناسبة لتركيب الوحدات الداخلية والخارجية عليها، ومدهونة بدهان حراري (Power Coating) مع تركيب موانع اهتزاز	القواعد
SUMMER AMBIENT TEMP = 100F (37.7 C) WINTER AMBIENT TEMP = 32F (0 C)	درجة حرارة العمل (البيئة المحيطة) (AMBIENT) (TEMP)
كل وحدة بريموت تحكم منفصل (wireless) Each unit is with (controller)	وحدة التحكم بالوحدة
مواسير نحاسية اسطوانية معزولة حسب الأصول والمواصفات الهندسية المعمول بها والمتعارف عليها في تركيب المكيفات	تمديدات شبكة المواسير النحاسية
تمديد مواسير التصريف من نوع (CPVC -PN 16) وبالأقطار المناسبة (من 20 ملم إلى 32 ملم) على أن يراعى موضوع التصريف سواء داخلي أو خارجي بالشكل اللائق والأمن من حيث شكل التمديد وعمل الإصلاحات اللازمة للجدران والأسقف إذا لزم الأمر	شبكة تمديدات مواسير التصريف للماء

وحدة تحكم (Control Unit) إضافية	توريد وتركيب وحدة تحكم بين وحدتي التبريد، وظيفتها التحكم بتشغيل الوحدتين بالتناوب وبشكل آلي، مع إمكانية الضبط اليدوي لتحديد فترة التشغيل لكل من الوحدتين.
مدة التوريد	التوريد والتركيب والتشغيل خلال فترة تتراوح من 2 - 4 أسابيع من تاريخ الإحالة
الكفالة	أن لا تقل مدة الكفالة المصنعية عن ثلاث سنوات شاملة قطع الغيار والتصليح

الشروط الخاصة:

- 1- أن يكون العرض شاملاً التمديدات وتركيب الأجهزة وتوصيلها وتشغيلها.
- 2- يجب أن تكون الشركة المتقدمة وكياً أو موزعاً معتمداً للشركة المصنعة للأجهزة وتقديم ما يثبت ذلك.
- 3- على المناقص أن يكون عاملاً في السوق الأردني لفترة لا تقل عن خمسة (5) سنوات وعليه أن يقدم ما يثبت ذلك، ونبذة عن الشركة.
- 4- يجب أن يتم تقديم الكاتالوجات الخاصة بالأجهزة ومواصفاتها الفنية مرفقة مع العطاء، ويتم استبعاد كل من لا يلتزم بتقديمها مع العطاء.
- 5- يجب أن لا تتجاوز مدة التوريد والتركيب والتشغيل من أسبوعين إلى أربعة (2 - 4) أسابيع كحد أقصى من تاريخ الإحالة.
- 6- ان تكون الأجهزة والمواد الموردة جديدة (100%) وكاملة من بلد المنشأ ولا يوجد عليها اي اضافات من قبل المستورد وغير مجددة.
- 7- أن يشمل العرض المقدم من الشركة تركيب وتشغيل الأجهزة في مواقعها في الوزارة.
- 8- عند حدوث أي عطل في أحد الأجهزة الموردة يجب أن لا تتجاوز مدة الاستجابة والاستبدال والصيانة عن (3) ساعات كحد أقصى من وقت التبليغ.
- 9- طول فترة الصيانة تكون عملية الصيانة الخاصة بالأجهزة الموردة في موقع الوزارة، وإذا اقتضت الحاجة نقل الجهاز إلى الشركة الموردة تكون عملية نقل الجهاز وإرجاعه إلى موقعه في الوزارة من مسؤولية الشركة الموردة.
- 10- تحديد قيمة الصيانة الخاصة بالأجهزة بعد انتهاء فترة الصيانة المجانية بحيث تكون الأسعار شاملة الضريبة العامة على المبيعات وقطع الغيار وأجور الإصلاح والنقل والتركيب.

الشروط العامة للتركيب والتشغيل:

وضع لاصق واضح من قبل الشركة الموردة على الأجهزة المحالة، مبين فيها المعلومات التالية:-

1. رقم العطاء أو قرار الإحالة للمعدات الموردة.
2. تاريخ تركيب وتشغيل الجهاز عند الاستلام النهائي.
3. مدة الكفالة المجانية.
4. هاتف الشركة الموردة.