

المُلحق رقم (١)

جدول المواصفات و الكميات لزوم امانة السر المديرية العامة

جدول المكيفات لزوم امانة السر :

نوع التلزيـم	الوحدة	الكمية
مكيف هواء قدرة ١٢,٠٠٠ BTU	مكيف	٤٨
مكيف هواء قدرة ١٨,٠٠٠ BTU	مكيف	٢٣
مكيف هواء قدرة ٢٤,٠٠٠ BTU	مكيف	٧
مكيف هواء قدرة ٣٦,٠٠٠ BTU	مكيف	٢

المواصفات الفنية الشاملة لمشروع توريد وتركيب مكيفات الهواء المنفصلة (Split Units – Inverter)

أولاً: نطاق العمل والضمان

يشمل المشروع أعمال توريد وتركيب وتشغيل واختبار مكيفات الهواء المنفصلة، بما في ذلك:

- تمديد كابلات التغذية الكهربائية.
- تركيب قواطع الحماية الكهربائية.
- تمديد أنابيب النحاس المعزولة.
- تنفيذ شبكة تصريف المياه.
- إجراء الفحوصات والتشغيل التجريبي.
- تشمل الأسعار جميع أعمال التكسير الخفيف وإعادة الترميم والتنظيف الناتجة عن تنفيذ الأعمال.

يتعهد الملتزم بتقديم:

- ضمان كامل للمكيفات وجميع الأعمال والمواد لمدة سنة واحدة من تاريخ الاستلام النهائي.
- ضمان لضغط التبريد (Compressor) لمدة سنة واحدة على الأقل.
- أن تكون جميع المعدات جديدة وغير مستعملة ومن إنتاج حديث.

ثانياً: المتطلبات الكهربائية

- الجهد الكهربائي: ٢٣٠ فولت $\pm 10\%$.
- التردد: ٥٠ هرتز.
- النظام الكهربائي: طور واحد (Single Phase).
- يتم تغذية كل مكيف من دائرة كهربائية مستقلة ومخصصة له.

ثالثاً: كابلات التغذية الكهربائية

- نوع الكابل: مطابق للمواصفة IEC ٦٠٢٢٨.
- الموصلات: نحاس مجداول .
- نوع العزل PVC أو XLPE.
- عدد النواقل: (Phase + Neutral) :
- الجهد الاسمي: ١/٠,٦ ك.ف .
- الماركة: كابلات لبنان أو ما يعادلها فنياً .

رابعاً: القواطع الكهربائية والكابلات

نوع القاطع	العدد	مقطع الكابل	سعة المكيف
MCB ١٠ A –Curve C	٤٨	٢×٢,٥ مم ² (معدل ١٥ متر لكل مكيف)	BTU ١٢٠٠٠
MCB ١٦ A –Curve C	٢٣	٢×٢,٥ مم ² (معدل ١٥ متر لكل مكيف)	BTU ١٨٠٠٠
MCB ٢٠ A –Curve C	٧	٢×٤ مم ² (معدل ١٥ متر لكل مكيف)	BTU ٢٤٠٠٠
MCB ٢٥A – Curve C	٢	٢×٦ مم ² (معدل ١٥ متر لكل مكيف)	BTU ٣٦٠٠٠

خامساً: قواطع الحماية (Breakers)

- نوع القاطع: MCB–Curve C
- جهد التشغيل: ٢٣٠ فولت.
- مكان التركيب: داخل لوحة التوزيع الرئيسية او الفرعية لكل طابق مع تحديد غرفة المكيف.
- الماركة: أوروبية المنشأ أو ما يعادلها فنياً.

سادساً: تركيب الكابلات

يتعهد الملتزم بما يلي:

- تحديد المسارات المناسبة للكابلات بما يتلاءم مع الموقع .
- تمديد الكابلات داخل مجاري أو حوامل مثبتة أصولاً .
- تنظيم الكابلات ومنع الضغط أو التشابك بينها .
- التثبيت بواسطة أربطة نايلون أو مشابك معدنية، بحيث لا تتجاوز مسافة التثبيت ٥٠ سم .
- الالتزام بنصف قطر الانحناء الأدنى بما لا يقل عن ٦ أضعاف قطر الكابل .
- عدم تجميع أكثر من ٣ إلى ٤ كابلات قدرة ضمن حزمة واحدة .
- الحفاظ على مسافة لا تقل عن ١٠ سم بين كابلات القدرة وكابلات التحكم .
- تثبيت الكابلات وفقاً للأصول الفنية.

سابعاً: الاختراقات (Openings)

- أكمام PVC أو معدنية عند اختراق الجدران والاسقف.
- معالجة الفتحات بمواد مانعة للحريق حيثما يحتاج الامر.
- التأكد من منع وجود حواف حادة قد تؤدي الى تلف العزل.

ثامناً: أنابيب النحاس

١ - مكيفات BTU ١٢,٠٠٠

- قياس الأنابيب: ٤/١ - ٨/٣ إنش .
- سماكة النحاس: من ٠,٨ إلى ١ مم .
- الطول التقديري: ٣ متر × ٤٨ جهاز = ١٤٤ مترًا طوليًا.

٢- مكيفات BTU ١٨,٠٠٠

- قياس الأنابيب: ٤/١ - ٢/١ إنش .
- سماكة النحاس: من ٠,٨ إلى ١ مم .
- الطول التقديري: ٣ متر × ٢٣ جهازًا = ٦٩ مترًا طوليًا.

٣- مكيفات ٢٤,٠٠٠ BTU

- قياس الأنابيب: ٤/١ - ٨/٥ إنش .
- سماكة النحاس: من ٠,٨ إلى ١ مم .
- الطول التقديري: ٣ متر $\times$ ٧ أجهزة = ٢١ مترًا طوليًا .

٤- مكيفات ٣٦,٠٠٠ BTU

- قياس الأنابيب: ٨/٣ - ٨/٥ إنش أو حسب توصيات الشركة المصنعة.
- سماكة النحاس: ٠,٨ - ١ مم .
- الطول التقديري: ٣ متر $\times$ ٢ جهاز = ٦ أمتار طولية .

الشروط الفنية العامة

- أن تكون الأنابيب من نوع ACR Copper
- تتحمل الضغط العالي لغازات التبريد
- العزل الحراري مقاوم للرطوبة والحرارة بسماكة ١٩ مم .
- يتم اللحام بطريقة Brazing الخاصة بأعمال التبريد والتكييف .
- يمنع تنفيذ أي التواءات حادة أو أي أعمال تؤدي إلى تسريب غاز التبريد.
- يتم تنظيف وتمرير غاز النيتروجين داخل أنابيب النحاس أثناء أعمال اللحام لمنع تشكل الرواسب الداخلية.

تاسعاً: شبكة تصريف المياه

- تنفيذ شبكة تصريف مياه المكيفات بطريقة فنية ومنظمة .
- استخدام قساطل PVC بأقطار مناسبة (٢ و ٣ إنش) مع كافة الإكسسوارات اللازمة .
- ربط الشبكة بريغارات المياه الخارجية .
- عدد نقاط التصريف: ٧٥ نقطة .
- التأكد من وجود انحدار مناسب لمنع تجمع المياه أو ارتدادها.

عاشراً: مواصفات المكيفات

- أن تكون جميع المكيفات من نوع Inverter.
- التحكم بسرعة الضاغط إلكترونياً .
- تشغيل بثلاث سرعات على الأقل .

- توفر قطع الغيار وخدمات الصيانة في السوق المحلي .
- أن تكون المكيفات ذات كفاءة طاقة عالية وتصنيف لا يقل عن A أو ما يعادله.
- ألا تقل نسبة كفاءة الطاقة الموسمية (SEER) عن ٦,٠ أو ما يعادلها وفق المواصفات المعتمدة من الشركة المصنعة.
- استخدام غاز تبريد صديق للبيئة من نوع R٤١٠A أو R٣٢
- أن يكون الضاغط من نوع Rotary أو Twin Rotary أو ما يعادله حسب السعة
- ألا يتجاوز مستوى الضجيج للوحدة الداخلية الحدود المقبولة للمكاتب والإدارات
- من ماركات عالمية معروفة ومعتمدة ومتوفرة خدماتها في السوق المحلي مثل Toshiba :أو Gree أو Samsung أو LG أو Hisense أو ما يعادلها فنياً.

الحادي عشر: الاختبار والاستلام

يتعهد الملتزم بما يلي قبل الاستلام النهائي:

- فحص ضغط غاز التبريد .
- اختبار العزل الكهربائي .
- التأكد من سلامة التصريف .
- تشغيل جميع المكيفات والتأكد من كفاءتها .
- تنظيف موقع العمل وإزالة المخلفات الناتجة عن التنفيذ.
- تقديم الكتالوجات الفنية (Datasheets) الخاصة بالمكيفات والقواطع والكابلات عند الطلب.

الثاني عشر: السلامة العامة

- يلتزم الملتزم بتطبيق شروط السلامة العامة وتأمين معدات الحماية اللازمة للعاملين أثناء التنفيذ .
- يتحمل الملتزم كامل المسؤولية عن أي ضرر ناتج عن سوء التنفيذ أو مخالفة شروط السلامة.

الثاني عشر: التدخل الفني والصيانة

يتعهد الملتزم بتأمين خدمات التدخل الفني والصيانة خلال فترة الكفالة، ضمن مهلة زمنية معقولة تحددها الإدارة وفقاً لطبيعة العطل ودرجة خطورته وأثره على التشغيل، على أن تُدرج هذه الالتزامات صراحةً في المادة الخاصة بالصيانة والخدمات ما بعد البيع في العقد المبرم بين الطرفين، وتشكل جزءاً لا يتجزأ منه.

المُلحق رقم (١) مكرر

جدول المواصفات و الكميات العائدة للجنة الفنية

جدول المكيفات لزوم اللجنة الفنية:

نوع التلزيـم	الوحدة	الكمية
مكيف هواء قدرة ١٢,٠٠٠ BTU	مكيف	١
مكيف هواء قدرة ١٨,٠٠٠ BTU	مكيف	٢
مكيف هواء قدرة ٢٤,٠٠٠ BTU	مكيف	١

المواصفات الفنية الشاملة لمشروع توريد وتركيب مكيفات الهواء المنفصلة (Split Units – Inverter)

أولاً: نطاق العمل والضمان

يشمل المشروع أعمال توريد وتركيب وتشغيل واختبار مكيفات الهواء المنفصلة، بما في ذلك:

- تمديد كابلات التغذية الكهربائية.
- تركيب قواطع الحماية الكهربائية.
- تمديد أنابيب النحاس المعزولة.
- تنفيذ شبكة تصريف المياه.
- إجراء الفحوصات والتشغيل التجريبي.
- تشمل الأسعار جميع أعمال التكسير الخفيف وإعادة الترميم والتنظيف الناتجة عن تنفيذ الأعمال.

يتعهد الملتزم بتقديم:

- ضمان كامل للمكيفات وجميع الأعمال والمواد لمدة سنة واحدة من تاريخ الاستلام النهائي.
- ضمان لضغط التبريد (Compressor) لمدة سنة واحدة على الأقل.
- أن تكون جميع المعدات جديدة وغير مستعملة ومن إنتاج حديث.

ثانياً: المتطلبات الكهربائية

- الجهد الكهربائي: ٢٣٠ فولت $\pm 10\%$.
- التردد: ٥٠ هرتز.
- النظام الكهربائي: طور واحد (Single Phase).
- يتم تغذية كل مكيف من دائرة كهربائية مستقلة ومخصصة له.

ثالثاً: كابلات التغذية الكهربائية

- نوع الكابل: مطابق للمواصفة IEC ٦٠٢٢٨.
- الموصلات: نحاس مجداول .
- نوع العزل PVC أو XLPE.
- عدد النواقل: (Phase + Neutral) :
- الجهد الاسمي: ١/٠,٦ ك.ف .
- الماركة: كابلات لبنان أو ما يعادلها فنياً .

رابعاً: القواطع الكهربائية والكابلات

نوع القاطع	العدد	مقطع الكابل	سعة المكيف
MCB ١٠ A –Curve C	١	٢×٢,٥ مم ² (معدل ١٥ متر لكل مكيف)	BTU ١٢٠٠٠
MCB ١٦ A –Curve C	٢	٢×٢,٥ مم ² (معدل ١٥ متر لكل مكيف)	BTU ١٨٠٠٠
MCB ٢٠ A –Curve C	١	٢×٤ مم ² (معدل ١٥ متر لكل مكيف)	BTU ٢٤٠٠٠

خامساً: قواطع الحماية (Breakers)

- نوع القاطع: MCB–Curve C
- جهد التشغيل: ٢٣٠ فولت.
- مكان التركيب: داخل لوحة التوزيع الرئيسية او الفرعية لكل طابق مع تحديد غرفة المكيف.
- الماركة: أوروبية المنشأ أو ما يعادلها فنياً.

سادساً: تركيب الكابلات

يتعهد الملتزم بما يلي:

- تحديد المسارات المناسبة للكابلات بما يتلاءم مع الموقع .
- تمديد الكابلات داخل مجاري أو حوامل مثبتة أصولاً .
- تنظيم الكابلات ومنع الضغط أو التشابك بينها .
- التثبيت بواسطة أربطة نايلون أو مشابك معدنية، بحيث لا تتجاوز مسافة التثبيت ٥٠ سم .
- الالتزام بنصف قطر الانحناء الأدنى بما لا يقل عن ٦ أضعاف قطر الكابل .
- عدم تجميع أكثر من ٣ إلى ٤ كابلات قدرة ضمن حزمة واحدة .
- الحفاظ على مسافة لا تقل عن ١٠ سم بين كابلات القدرة وكابلات التحكم .
- تثبيت الكابلات وفقاً للأصول الفنية.

سابعاً: الاختراقات (Openings)

- أكمام PVC أو معدنية عند اختراق الجدران والاسقف.
- معالجة الفتحات بمواد مانعة للحريق حيثما يحتاج الامر.
- التأكد من منع وجود حواف حادة قد تؤدي الى تلف العزل.

ثامناً: أنابيب النحاس

١ - مكيفات ١٢,٠٠٠ BTU

- قياس الأنابيب: ٤/١ - ٨/٣ إنش .
- سماكة النحاس: من ٠,٨ إلى ١ مم .
- الطول التقديري: ٣ متر × ١ جهاز = ٣ امتار طولياً.

٢ - مكيفات ١٨,٠٠٠ BTU

- قياس الأنابيب: ٤/١ - ٢/١ إنش .
- سماكة النحاس: من ٠,٨ إلى ١ مم .
- الطول التقديري: ٣ متر × ٢ جهازين = ٦ امتار طولياً.

٣ - مكيفات ٢٤,٠٠٠ BTU

- قياس الأنابيب: ٤/١ - ٨/٥ إنش .
- سماكة النحاس: من ٠,٨ إلى ١ مم .
- الطول التقديري: ٣ متر $\times$ ١ أجهزة = ٣ امتار طولياً .

الشروط الفنية العامة

- أن تكون الأنابيب من نوع ACR Copper
- تتحمل الضغط العالي لغازات التبريد
- العزل الحراري مقاوم للرطوبة والحرارة بسماكة ١٩ مم.
- يتم اللحام بطريقة Brazing الخاصة بأعمال التبريد والتكييف .
- يمنع تنفيذ أي التواءات حادة أو أي أعمال تؤدي إلى تسريب غاز التبريد.
- يتم تنظيف وتميرير غاز النيتروجين داخل أنابيب النحاس أثناء أعمال اللحام لمنع تشكل الرواسب الداخلية.

تاسعاً: شبكة تصريف المياه

- تنفيذ شبكة تصريف مياه المكيفات بطريقة فنية ومنظمة .
- استخدام قساطل PVC بأقطار مناسبة (٢ و ٣ إنش) مع كافة الإكسسوارات اللازمة .
- ربط الشبكة بريغارات المياه الخارجية .
- عدد نقاط التصريف: ٧٥ نقطة .
- التأكد من وجود انحدار مناسب لمنع تجمع المياه أو ارتدادها.

عاشراً: مواصفات المكيفات

- أن تكون جميع المكيفات من نوع Inverter.
- التحكم بسرعة الضاغط إلكترونياً .
- تشغيل بثلاث سرعات على الأقل .
- توفر قطع الغيار وخدمات الصيانة في السوق المحلي .
- أن تكون المكيفات ذات كفاءة طاقة عالية وتصنيف لا يقل عن A أو ما يعادله.
- ألا تقل نسبة كفاءة الطاقة الموسمية (SEER) عن ٦,٠ أو ما يعادلها وفق المواصفات المعتمدة من الشركة المصنعة.
- استخدام غاز تبريد صديق للبيئة من نوع R٤١٠A أو R٣٢

- أن يكون الضاغط من نوع Rotary أو Twin Rotary أو ما يعادله حسب السعة
- ألا يتجاوز مستوى الضجيج للوحدة الداخلية الحدود المقبولة للمكاتب والإدارات
- من ماركات عالمية معروفة ومعتمدة ومتوفرة خدماتها في السوق المحلي مثل Toshiba: أو Gree أو Samsung أو LG أو Hisense أو ما يعادلها فنياً.

الحادي عشر: الاختبار والاستلام

يتعهد الملتزم بما يلي قبل الاستلام النهائي:

- فحص ضغط غاز التبريد .
- اختبار العزل الكهربائي .
- التأكد من سلامة التصريف .
- تشغيل جميع المكيفات والتأكد من كفاءتها .
- تنظيف موقع العمل وإزالة المخلفات الناتجة عن التنفيذ.
- تقديم الكتلوجات الفنية (Datasheets) الخاصة بالمكيفات والقواطع والكابلات عند الطلب.

الثاني عشر: السلامة العامة

- يلتزم الملتزم بتطبيق شروط السلامة العامة وتأمين معدات الحماية اللازمة للعاملين أثناء التنفيذ .
- يتحمل الملتزم كامل المسؤولية عن أي ضرر ناتج عن سوء التنفيذ أو مخالفة شروط السلامة.

الثاني عشر: التدخل الفني والصيانة

يتعهد الملتزم بتأمين خدمات التدخل الفني والصيانة خلال فترة الكفالة، ضمن مهلة زمنية معقولة تحددها الإدارة وفقاً لطبيعة العطل ودرجة خطورته وأثره على التشغيل، على أن تُدرج هذه الالتزامات صراحةً في المادة الخاصة بالصيانة والخدمات ما بعد البيع في العقد المبرم بين الطرفين، وتشكل جزءاً لا يتجزأ منه.

المُلحق رقم (٢)

تصريح / تعهد

للاشتراك في المناقصة العمومية لتوريد وتركيب وتشغيل مكيفات هواء منفصلة في الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي للعام ٢٠٢٦

أنا الموقع ادناه.....
الممثل بالتوقيع عن مؤسسة/شركة
المتخذ لي محلاقامة.....منطقة.....
حي.....شارع.....ملك.....رقم
الهاتف.....، مكتب فاكس,
اعترف بانني اطلعت على دفتر الشروط المتضمن التعهد، الشروط الادارية والفنية الخاصة للاشتراك في هذا التلزم التي تسلمت نسخة عنها.
واصرح انني وبعد الاطلاع على هذه المستندات التي لا يمكن باي حال الادعاء بتجاهلها وعلى تفاصيل الاعمال المطلوبة، اتعهد بقبول كافة الشروط المبينة فيها وبالتقيدها بها وتنفيذها كاملة دون أي نوع من انواع التحفظ او الاستدراك.
وأ أنني تقدمت لهذا الالتزام للاشتراك في المناقصة العمومية لتلزم توريد وتركيب مكيفات هواء ولوازمها في مراكزالصندوقالوطني للضمان الاجتماعي.....
كما اصرح بانني وضعت الاسعار وقبلت الاحكام المدرجة في دفتر الشروط هذا آخذاً بعين الاعتبار كل شروط التلزم ومصاعب تنفيذه في حال وجودها.
كما أتعهد برفع السرية المصرفية عن الحساب المصرفي الذي يودع فيه أو ينتقل إليه أي مبلغ من المال العام، وذلك لمصلحة الإدارة في كل عقد من أي نوع كان، يتناول مالاَ عاماً.

التاريخ

ختم وتوقيع العارض

طوابع بقيمة

مليون ليرة

الملحق رقم (٣)

تصريح النزاهة

عنوان الصفقة: _____
الجهة المتعاقدة: _____
اسم العارض / المفوض بالتوقيع عن الشركة: _____
إسم الشركة: _____

نحن الموقعون أدناه نؤكد ما يلي:

١. ليس لنا، أو لموظفينا، أو شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، أي علاقات قد تؤدي إلى تضارب في المصالح بموضوع هذه الصفقة.
 ٢. سنقوم بإبلاغ هيئة الشراء العام وإدارة الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي في حال حصول أو اكتشاف تضارب في المصالح.
 ٣. لم ولن نقوم، ولا أي من موظفينا، أو شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، بممارسات احتيالية أو فاسدة، أو قسرية أو مُعرقلة في ما يخص عرضنا أو اقتراحنا.
 ٤. لم نقدم، ولا أي من شركائنا، أو وكلائنا، أو المساهمين، أو المستشارين، أو أقاربهم، على دفع أي مبالغ للعاملين، أو الشركاء، أو للموظفين المشاركين بعملية الشراء بالنيابة عن الجهة المتعاقدة، أو لأي كان.
 ٥. في حال مخالفتنا لهذا التصريح والتعهد، لن نكون مؤهلين للمشاركة في أي صفقة عمومية أيّاً كان موضوعها ونقبل سلفاً بأي تدبير إقصاء يُؤخذ بحقنا ونتعهد بملء إرادتنا بعدم المنازعة بشأنه.
- إن أي معلومات كاذبة تُعرضنا للملاحقة القضائية من قبل المراجع المختصة.

التاريخ: _____

الختم والتوقيع

الملحق رقم (٤)

كتاب ضمان العرض

مصرف

لجانبة الصندوق الوطني للضمان الإجتماعي

الموضوع : كتاب ضمان العرض لصالحكم بقيمة // فقط، بناء للأمر السيد.....

وذلك للإشتراك في المناقصة العمومية لتوريد و تركيب مكيفات هواء و لوازمها في مراكز ومكاتب الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي .

ان مصرفمركزه.....، الممثل بالسيد الموقع عنه أدناه وذلك بصفته، وبناء للأمر السيد (او السادة أو الشركة)،

يتعهد بصورة شخصية غير قابلة للنقض او للرجوع عنها بأن يدفع نقداً وفوراً دون أي قيد او شرط أي مبلغ تطالبونه به حتى حدود (تحديد القيمة والعملية بالأرقام والاحرف)..... نقداً وذلك عند اول طلب منكم بموجب كتاب صادر وموقع منكم دون أي موجب لبيان اسباب هذه المطالبة.

وعليه يقر مصرفنا صراحة بأن كتاب الضمان هذا قائم بذاته ومستقل كلياً عن أي ارتباط او عقد بينكم وبين الأمر السيد (او السادة او الشركة) وبانه لا يحق لمصرفنا في أي حال من الاحوال ولا في أي وقت كان الامتناع او تأجيل تأدية أي مبلغ قد تطالبوننا به بالاستناد الى كتاب الضمان هذا. كما يتنازل مصرفنا مسبقاً عن أي حق في المناقشة او في الاعتراض على طلب الدفع الذي يصدر عنكم او عن أي مسؤول لديكم ، او حتى ان يقبل أي اعتراض قد يصدر عن السيد (او السادة او الشركة) او عن غيره (او غيرهم او غيرها) بشأن دفع المبلغ اليكم بناء لطلبكم.

يبقى كتاب الضمان هذا معمولاً به لغاية وبنهاية هذه المهلة يتجدد مفعوله تلقائياً الى ان تعيدوه لنا او الى ان تبلغونا اعفاءنا منه.

ان كل قيمة تدفع من مصرفنا بالاستناد الى كتاب الضمان هذا بناء لطلبكم، يخفض المبلغ الاقصى المحدد فيه بذات المقدار. يخضع كتاب الضمان هذا للقوانين اللبنانية ولصلاحيات المحاكم المختصة في لبنان.

وتنفيذاً منا لهذا الموجب نتخذ لنا محل اقامة في مركز مؤسستنا في

المكان :

الصفة :

الاسم :

التوقيع :

الملحق رقم (٥)

بيان الأسعار

العائد للمناقصة العمومية لتوريد و تركيب و تشغيل مكيفات هواء في الصندوق الوطني للضمان

الاجتماعي للعام ٢٠٢٦

نوع التزيم	الكمية	الوحدة	السعر الافراضي بالارقام بالدولار الاميركي	السعر الافراضي بالاحرف بالدولار الاميركي	السعر الاجمالي بالارقام بالدولار الاميركي	السعر الاجمالي بالاحرف \$
مكيف هواء قدرة BTU ١٢,٠٠٠	٤٨	مكيف				
مكيف هواء قدرة BTU ١٨,٠٠٠	٢٣	مكيف				
مكيف هواء قدرة BTU ٢٤,٠٠٠	٧	مكيف				
مكيف هواء قدرة BTU ٣٦,٠٠٠	٢	مكيف				
أنابيب نحاس ٤/١ - ٨/٣ إنش - سماكة النحاس من ٠,٨ إلى ١ مم	١٤٤	مترطولي				
أنابيب نحاس ٤/١ - ٢/١ إنش سماكة النحاس من ٠,٨ إلى ١ مم	٦٩	مترطولي				
أنابيب نحاس ٤/١ - ٨/٥ إنش - سماكة النحاس من ٠,٨ إلى ١ مم	٢١	مترطولي				
أنابيب نحاس ٨/٣ - ٨/٥ إنش - سماكة النحاس من ٠,٨ إلى ١ مم	٦	مترطولي				
MCB ١٠ A - Curve C	٤٨	قاطع				
MCB ١٦ A - Curve C	٢٣	قاطع				

				قاطع	٧	MCB ٢٠ A - Curve C
				قاطع	٢	MCB ٢٥A - Curve C
				مترطولي	١,٠٦٥	كابل كهرباء نحاس ٢,٥×٢ مم ² (١/٠,٦ ك.ف)
				مترطولي	١٠٥	كابل كهرباء نحاس ٤×٢ مم ² (١٥) م/مكيف
				مترطولي	٣٠	كابل كهرباء نحاس ٦×٢ مم ² (١٥) م/مكيف
				نقطة	٨٠	أجرة يد تركيب مكيف هواء شاملة اعمال التمديدات الصحية و الكهربائية

ملاحظة:

- الكميات المذكورة تقديرية لأغراض التسعير فقط، ويعتبر الملتزم قد أخذ بعين الاعتبار جميع الأطوال الفعلية اللازمة للتنفيذ دون أي مطالبات إضافية.
- يلتزم العارض بتعبئة جميع الخانات وإلا يُعتبر العرض غير مكتمل
- الأسعار تشمل التوريد والتركيب والاختبار وجميع الملحقات

المجموع العام للصفحة:

السعر بدون TVA

المجموع الإجمالي النهائي شامل TVA

فقط لا غير

*كفالة لمدة سنة واحدة على مكيفات الهواء

الملحق رقم (٥) مكرر

بيان الأسعار

العائدة للمناقصة العمومية لتوريد و تركيب وتشغيل مكيفات هواء منفصلة لزوم اللجنة الفنية في

الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي للعام ٢٠٢٦

نوع التزيم	الكمية	الوحدة	السعر الافراضي بالارقام بالدولار الاميركي	السعر الافراضي بالاحرف بالدولار الاميركي	السعر الاجمالي بالرقام بالدولار الاميركي	السعر الاجمالي بالاحرف \$
مكيف هواء قدرة BTU ١٢,٠٠٠	١	مكيف				
مكيف هواء قدرة BTU ١٨,٠٠٠	٢	مكيف				
مكيف هواء قدرة BTU ٢٤,٠٠٠	١	مكيف				
أنابيب نحاس ٤/١ - ٨/٣ إنش - سماكة النحاس من ٠,٨ إلى ١ مم	٣	مترطولي				
أنابيب نحاس ٤/١ - ٢/١ إنش سماكة النحاس من ٠,٨ إلى ١ مم	٢	مترطولي				
أنابيب نحاس ٤/١ - ٨/٥ إنش - سماكة النحاس من ٠,٨ إلى ١ مم	٣	مترطولي				
أنابيب نحاس ٨/٣ - ٨/٥ إنش - سماكة النحاس من ٠,٨ إلى ١ مم	٦	مترطولي				
MCB ١٠ A - Curve C	١	قاطع				
MCB ١٦ A - Curve C	٢	قاطع				
MCB ٢٠ A - Curve C	١	قاطع				

				متطولي	٤٥	كابل كهرباء نحاس ٢,٥×٢ مم ² (١/٠,٦ ك.ف)
				متطولي	١٥	كابل كهرباء نحاس ٤×٢ مم ² (١٥) م/مكيف
				نقطة	٤	أجرة يد تركيب مكيف هواء شاملة اعمال التمديدات الصحية و الكهربائية

ملاحظة:

- الكميات المذكورة تقديرية لأغراض التسعير فقط، ويعتبر الملتزم قد أخذ بعين الاعتبار جميع الأطوال الفعلية اللازمة للتنفيذ دون أي مطالبات إضافية.
- يلتزم العارض بتعبئة جميع الخانات وإلا يُعتبر العرض غير مكتمل
- الأسعار تشمل التوريد والتركيب والاختبار وجميع الملحقات

المجموع العام للصفحة:

السعر بدون TVA

المجموع الإجمالي النهائي شامل TVA

فقط لا غير

*كفالة لمدة سنة واحدة على مكيفات الهواء

د

التاريخ:

الختم والتوقيع

د