



**دولة فلسطين**  
**وزارة المالية**

**الإدارة العامة للوازم العامة**  
**لجنة العطاءات المركزية**

**عطاء رقم 93 / 2021**

**مشروع تكييف قسم العمليات في مستشفى بيت حانون**  
**لصالح وزارة الصحة**



دولة فلسطين

وزارة المالية

الإدارة العامة للوزارم العامة

لجنة العطاءات المركزية

عطاء رقم 93 / 2021

تعلم وزارة المالية/ لجنة العطاءات المركزية عن طرح عطاء حكومي مشروع تكييف قسم العمليات في مستشفى بيت حانون لصالح وزارة الصحة تبعاً للشروط والمواصفات الموضحة في كراسة ووثائق العطاء .  
فعلى الشركات ذات الاختصاص والمسجلة رسمياً وترغب في المشاركة في هذا العطاء مراجعة وزارة المالية/ الإدارة العامة للوزارم العامة. خلف محطة فارس للبتروول خلال أوقات الدوام الرسمي من أجل الحصول على كراسة المواصفات ووثائق العطاء مقابل دفع مبلغ (300) شيكل غير مستردة تورء إلى خزينة وزارة المالية.  
آخر موعد لقبول عروض الأسعار بالظرف المختوم في صندوق العطاءات بالإدارة العامة للوزارم/ وزارة المالية في غزة هو الساعة العاشرة من صباح يوم الاثنين 2021/11/08 وتفتح المظاريف بحضور ممثلي المناقصين في نفس الزمان والمكان .

### لجنة العطاءات المركزية

#### ملاحظة:

1. أجرة الإعلان في الصحف على من يرسو عليه العطاء .
2. يجب إرفاق كفالة بنكية أو شيك بنكي من البنك الوطني أو بنك الانتاج أو بنك البريد وفي حال تعذر ذلك يتم إحضار تعهد والتزام بالخصم من المستحقات معتمد من الدائرة المالية في وزارة الصحة أو الادارة العامة للخزينة بوزارة المالية بقيمة 5% من إجمالي العطاء " كتأمين دخول " ساري المفعول لمدة تسعين يوماً من آخر موعد لتقديم العروض .
3. تقدم الأسعار بالشيكول وتشمل جميع أنواع الرسوم والضرائب .
4. لجنة العطاءات غير ملزمة بقبول أقل الأسعار .
5. للإطلاع على الكراسة يرجى مراجعة موقع الوزارة [www.mof.gov.ps](http://www.mof.gov.ps) .
6. للمراجعة والاستفسار جوال رقم : 0598967679

## الشروط العامة

### أولاً: إعداد وتقديم العروض من قبل المتنافسين:-

1. يعد المناقص عرضة وأسعاره على الجداول والنماذج والوثائق المرفقة بدعوة العطاء بعد أن يقرأ هذه الوثائق ويتفهم جميع ما ورد فيها ويختتم ويوقع كافة وثائق دعوة العطاء ويقدمها ضمن العرض كاملة على أن يتحمل كافة النتائج المترتبة على عدم قيامه بالتدقيق والاستكمال بصورة صحيحة.
2. تكتب أسعار العطاء بالشيكل على أن يشمل السعر رسوم الجمارك وأجور التحزيم والتغليف ومصاريف النقل والتحميل والتنزيل والتأمين وجميع الرسوم والمصاريف الأخرى .
3. يعد المناقص عرضه مطبوعاً أو مكتوباً بالحبر الأزرق أو الأسود فقط ويحظر المحو أو التعديل أو الشطب أو الإضافة في العرض وكل تصحيح من هذا القبيل يوضع عليه خطين متوازيين بالحبر الأحمر ويعاد كتابة الصواب بالحبر الأزرق أو الأسود ويوقع بجانبه من قبل من أجرى التصويب.
- يقدم المناقص عرضه مرفقاً به الوثائق المطلوبة مع تأمين دخول العطاء في مغلف مغلق بإحكام ويكتب عليه عطاء مشروع تكييف قسم العمليات في مستشفى بيت حانون لصالح وزارة الصحة للمناقصة رقم 2021/93 وكذلك اسمه وعنوانه بالكامل ورقم الهاتف والفاكس ورقم صندوق البريد الخاصين به لترسل إليه المكاتبات المتعلقة بالعطاء وعليه تبليغ الإدارة العامة للوازم / وزارة المالية خطياً بأي تغيير أو تعديل في عنوانه وعليه أن يكتب أيضاً اسم الدائرة التي طرحت العطاء وعنوانها وبخلاف ذلك يحق للجنة العطاءات أن تهمل العرض المقدم منه.
4. يودع العرض من قبل المناقص في صندوق العطاءات المخصص لهذا الغرض لدى الإدارة العامة قبل انتهاء المدة المحددة لذلك وكل عرض لا يودع في صندوق العطاءات قبل آخر موعد لتقديم العروض لا ينظر فيه ويعاد إلى مصدره مغلقاً .
5. يلتزم المناقص بأن يبقى العرض المقدم منه نافذ المفعول ولا يجوز له الرجوع عنه لمدة ستون يوماً من تاريخ آخر موعد لتقديم العروض.
6. في حال انخفاض الأسعار أكثر من 15% وفق تقدير لجنة العطاءات المركزية يحق لوزارة المالية إنهاء التعاقد أو إعادة النظر في الأسعار

### ثانياً: الشهادات والمستندات الرسمية المطلوبة:-

1. يرفق المناقص مع عرضه ( خاصة إذا كان يشارك لأول مرة ) الشهادات والوثائق المطلوبة منه وهي على النحو التالي:
  - صورة مصدقة عن شهادة مزاولة المهنة وكذلك السيرة الذاتية للشركة.
  - السجل التجاري أو الصناعي للشركة.
  - شهادة خلو طرف من دائرة ضريبة الدخل وضريبة القيمة المضافة وسلطة الأراضي.
2. على المناقص أن يرفق بعرضه النسخة الأصلية من أية كتالوجات أو نشرات أو معلومات فنية تعرف بالوازم المعروضة وكذلك يقدم مع عرضه العينات المطلوبة في دعوة العطاء وإذا كانت تلك العينات غير قابلة للنقل فعليه أن يحدد مكانها والوقت الذي يمكن رؤيتها فيه وإلا يكون للجنة العطاءات عدم النظر بالعرض.
3. يحق للمناقص أن يضيف أية وثائق أو معلومات يرغب بإضافتها ويرى أنها ضرورية لتوضيح عرضه.

### ثالثاً: تأمينات و ضمانات العطاء :

1. تأمين الدخول في العطاء: يلتزم المناقص أن يرفق بعرضه سند دفع معتمد صادر من بنك البريد أو على شكل كفالة أو شيك بنكي صادر من بنك الإنتاج أو البنك الوطني على ذلك بقيمة 5% من إجمالي قيمة العطاء " كتأمين دخول " ساري المفعول

لمدة 3 شهور من تاريخ فتح المظاريف ولا ينظر في أي عرض غير معزز بتأمين دخول العطاء على أن تعاد تأمينات الدخول في العطاء إلى مقدميها من المناقصين الذي لم يحال عليهم العطاء بعد مدة أسبوعين من تاريخ آخر موعد لتقديم العروض.

2. تأمين حسن التنفيذ: يلتزم المتناقص الفائز بالعطاء أو بأي جزء من بنوده بتقديم تأمين حسن التنفيذ للعطاء المحال عليه بقيمة 10% من إجمالي قيمة العطاء وذلك على شكل سند دفع معتمد صادر من بنك البريد أو على شكل كفالة أو شيك بنكي صادر من بنك الإنتاج أو البنك الوطني خلال 15 يوم من تاريخ تبليغه بقرار إحالة العطاء عليه من قبل الإدارة العامة للوزام على أن يكون ساري المفعول لمدة سريان العقد ويعاد تأمين حسن التنفيذ إلى المتعهد بعد تنفيذ كافة الالتزامات المترتبة عليه.

#### **رابعاً: فتح العطاءات وتقييمها:**

1- لجنة فتح المظاريف: - يشكل مدير عام اللوازم العامة لجنة فتح مظاريف العطاء وتقوم هذه اللجنة بفتح العطاءات بحضور المناقصين أو ممثليهم في الزمان والمكان المحددين في دعوة العطاء بعد اتخاذ الإجراءات التالية:-

أ- إثبات عدد المظاريف في محضر فتح المظاريف وكل عطاء يفتح مطروفه يضع رئيس اللجنة عليه وعلى مطروفه رقماً مسلسللاً على هيئة كسر اعتيادي بسطه رقم العطاء ومقامه عدد العطاءات الواردة.

ب- ترقيم الأوراق المرفقة مع العطاء وإثبات عددها.

ت- قراءة اسم مقدم العطاء والأسعار وقيمة التأمين الابتدائي المقدم من كل مناقص وذلك بحضور المناقصين أو ممثليهم.

ث- التوقيع من رئيس اللجنة وجميع الأعضاء الحاضرين على العطاء ومطروفه وكل ورقة من أوراقه وكذلك على محضر اللجنة بعد تدوين كافة الخطوات السابقة.

2- لجنة دراسة وتقييم العروض: يحدد مدير عام اللوازم العامة الأشخاص أو الجهات الذين تتكون منهم اللجنة الفنية التي تقوم بدراسة العروض من النواحي الفنية والمالية والقانونية وتقدم توصياتها المناسبة للجنة العطاءات المركزية بعد أخذ المعايير التالية في الاعتبار:-

أ- لا ينظر في أي عرض غير معزز بتأمين دخول العطاء.

ب- تدرس العروض من الناحية الفنية بحيث تحدد المعايير الفنية وفقاً لمواصفات اللوازم المطلوبة على جدول يعد لهذه الغاية، وتخضع كافة العروض لنفس المعايير من حيث التزام المناقص بعرضه بمواصفات وشروط دعوة العطاء.

ت- يؤخذ بعين الاعتبار كفاءة المناقص من الناحيتين المالية والفنية ومقدرته على الوفاء بالتزامات العطاء وسمعته التجارية والتسهيلات التي يقدمها أو الخدمة التي يوفرها وقطع الغيار وورش الصيانة وكذلك كونه وكيل أو موزع لوكيل أو تاجر، وللجنة استبعاد عرض المناقص الذي لا تتوفر فيه كل أو بعض هذه المتطلبات.

ث- تبدأ الدراسة بالعرض الذي قدم أرخص الأسعار ثم الذي يليه حتى تتم دراسة العروض المقدمة.

ج- إذا توافرت في العرض كافة الشروط والمواصفات والجودة توصي اللجنة الفنية بالإحالة على مقدم أرخص الأسعار و من حق اللجنة الفنية أن توصي بالترسية على أكثر من مورد للصنف الواحد بالرغم من اختلاف الأسعار.

ح- في حالة عدم توافر المتطلبات في العرض الذي يتضمن أرخص الأسعار تنتقل الدراسة إلى العرض الذي يليه بالسعر إلى أن تصل إلى العرض الذي تتوفر فيه المتطلبات للإحالة على أن تبين أسباب استبعاد العروض الأرخص بشكل واضح.

خ- إذا تساوت المواصفات والأسعار والشروط والجودة المطلوبة يفضل المناقص الذي يتضمن عرضه ميزات إضافية ثم المقدم للمنتجات المحلية، ثم المناقص المقيم بفسطين بصورة دائمة، ثم مدة التسليم الأقل إذا كانت سرعة التسليم لمصلحة الدائرة المستفيدة.

#### **خامساً: التزامات المتعهد أو المورد:**

1. على المتعهد الذي أحيل عليه العطاء استكمال إجراءات العقد الخاص بقرار الإحالة وتوقيع الاتفاقية وما يلحقها من أوراق ومستندات بما فيها (أوامر الشراء).

2. يلتزم المتعهد بالتوريد خلال ثلاث اشهر من تاريخ استلامه لأمر التوريد.
3. لا يجوز للمتعهد أن يتنازل لأي شخص آخر عن كل أو أي جزء من العقد دون الحصول على إذن خطي من لجنة العطاءات التي أحالت العطاء.
4. لا يحق للمناقص أو المورد الرجوع على لجنة العطاءات بأي خسارة أو ضرر ناشئ عن تقديم عرضه في حالة إذا ما رفضت لجنة العطاءات كل العروض المقدمة إليها أو إذا لم تحل العطاء على مقدم أقل الأسعار أو إذا ألغت لجنة العطاءات دعوة العطاء في أي وقت أو أي مرحلة دون ذكر الأسباب.
5. يلتزم المورد بتسليم اللوازم وفقاً للمواصفات والشروط المتفق عليها والواردة في قرار الإحالة وكذلك العينات المعتمدة والمنكورة فيه.

### **سادساً: الإجراءات التي تتخذ ضد المتعهد في حالة التأخير في التنفيذ أو عدم قيامه به:**

1. **فرض غرامة مالية:** إذا تأخر المتعهد عن توريد ما التزم به في الموعد المحدد في العقد يحق لمدير عام دائرة اللوازم العامة أن يفرض غرامة مالية لا تقل عن (1%) من قيمة اللوازم التي تأخر في توريدها عن كل أسبوع تأخير إلا إذا تبين أن التأخير في التوريد ناجم عن قوة قاهرة ، وفي جميع الأحوال على المتعهد تقديم إشعار خطي وفوري إلى الجهة المختصة بالظروف والأسباب التي أدت إلى التأخير في التوريد أو منعه من ذلك وتقديم ما يثبت ذلك.
2. **الشراء على حساب المتعهد:** إذا نكل المتعهد عن تنفيذ التزاماته بما فيه التزامه بالتوريد أو قصر في ذلك أو تأخر يحق لمدير عام دائرة اللوازم العامة إصدار القرار بشراء اللوازم الملتمزم بها المتعهد بنفس الخصائص والمواصفات من أي مصدر آخر على حساب هذا المتعهد ونفقاته مع تحميله فروق الأسعار والنفقات الإضافية وأية خسائر أو مصاريف أو عطل أو ضرر يلحق بالدائرة المستفيدة أو دائرة اللوازم العامة دون الحاجة إلى أي إنذار ولا يحق للمتعهد الاعتراض على ذلك.
3. **استبعاد عرض المورد الذي يخل بالتزاماته أو إلغاء العقد المبرم معه:** وهنا يحق للجنة العطاءات التي أحالت العطاء اتخاذ الإجراءات اللازمة بحق المتعهد بما في ذلك مصادرة قيمة التأمين المقدم من المتعهد أو أي جزء منه بشكل يتناسب مع قيمة اللوازم غير الموردة ويعتبر المبلغ في هذه الحالة إيراداً للخزينة العامة.
4. وفي جميع الأحوال يحق لدائرة اللوازم العامة تحصيل الأموال المستحقة لها في ذمة المناقص أو المورد من الأموال المستحقة لذلك المناقص أو المورد لدى الوزارات والهيئات والمؤسسات الحكومية أو من كفالاتهم.

### **سابعاً: حل الخلافات:-**

- أ- في حال حدوث أي خلاف ينشأ عن تفسير أي بند من البنود السابقة أو من بنود العقد فيتم حله ودياً بالتفاوض.
- ب- إذا لم يتمكن الطرفين خلال 30 يوماً من بدء مفاوضاتهما للوصول إلى حل حول أي خلاف يتعلق بالعقد يحق لأي من الطرفين حل الخلاف باللجوء إلى المحكمة المختصة وتطبيق القوانين والأنظمة المعمول بها في مناطق السلطة الوطنية الفلسطينية بهذا الشأن.

### **ثامناً: شروط متفرقة:**

1. إذا استعمل المناقص الغش أو التلاعب في معاملته أو ثبت عليه أنه شرع أو قام بنفسه أو بواسطة غيره بطريق مباشر أو غير مباشر على رشوة أحد موظفي أو مستخدمي السلطة أو على التواطؤ معه إضراراً بالمصلحة يلغى عقده في الحال ويصادر التأمين مع عدم الإخلال بحق الوزارة المطالبة بالتعويضات المترتبة على ذلك فضلاً عن شطب اسمه من بين المناقصين ولا يسمح له بالدخول في مناقصات للسلطة الوطنية الفلسطينية هذا فضلاً عن اتخاذ الإجراءات القضائية ضده عند الاقتضاء.
2. إذا أفلس المناقص أو المورد يحق للجنة العطاءات إلغاء التعاقد معه دون اللجوء للقضاء وكذلك مصادرة مبلغ التأمين كإيراد عام للخزينة العامة.
3. إذا توفي المناقص أو المورد جاز إلغاء العقد المبرم معه أو ما تبقى منه بتوجيه كتاب للورثة يفيد بذلك دون الحاجة إلى استصدار حكم قضائي يقضي بذلك مع رد مبلغ التأمين في هذه الحالة.

## الشروط الخاصة

1. يحق للوزارة رفض أي مادة كاملة أو أي جزء من ها في حال مخالفتها للمواصفات التي تم الاتفاق عليها.
2. يتم استلام المواد الموردة من قبل لجنة الاستلام مختصة ومشكلة لهذا الغرض وفقاً للمواصفات والشروط العامة والخاصة للتعاقد الواردة في دعوة العطاء وقرار الإحالة وأمر التوريد والعينات المعتمدة والتي يتم فحصها وإجراء التجارب عليها بالطريقة التي تحددها الجهة المستفيدة أو لجنة الاستلام بموجب لجان فنية تشكل لهذا الغرض لمعرفة مدى مطابقتها للمواصفات المطلوبة ويجب كذلك إرفاق الشهادات الصحية والمخبرية اللازمة من قبل المورد وتؤخذ العينات بنسبة 1-2 في الألف حسب المادة الموردة وبناء علي طلب من المختبر عند كل توريد.
3. يجب على المورد العلم بأن ما يقدمه من عرض سعر ساري المفعول لمدة ستين يوماً من تاريخ اغلاق المناقصة.
4. على المورد الالتزام بتوريد المستلزمات بغزة او الجهة التي تحددها الوزارة طبقاً للشروط والمواصفات الواردة في المناقصة متضمناً النقل والتحميل والتنزيل وما يترتب علي عمليات التوريد من نفقات بالغة ما بلغت او مصاريف علي نفقته الخاصة.
5. سوف يتم ترسية أصناف المناقصة بالإجمالي على أساس أقل الأسعار والمطابق للمواصفات المطلوبة وللوزارة الحق في زيادة الكميات المتعاقد عليها أو خفضها بنسبة 25% من إجمالي الكمية المتعاقد عليها لمجرد إشعار المورد برغبتها في ذلك وبنفس شروط ومواصفات وأسعار التوريد الواردة في العقد لكل أو بعض الأصناف خلال فترة التعاقد.
6. في جميع الأحوال تكون عروض الأسعار بالشيكال الجديد وشامل للضريبة المضافة ما لم يرد نص خلاف ذلك.
7. في حال مخالفة المورد لكل أو بعض شروط التعاقد أو في حال امتناعه أو عرقلته للتوريد بما يمس بمصلحة الوزارة أو يعرض مصالحها للضرر يحق لوزارة المالية مصادرة كفالة حسن التنفيذ والرجوع عليه بالتعويض عن كل عطل أو ضرر لحق بها كما أن لها الحق في الحصول علي المواد التي يتخلف المورد عن توفيرها من المورد الذي يليه في السعر او الشراء بالطرق التي تراها محققة لمصلحتها وإلغاء التعاقد مع ودفع فروق الأسعار مضافاً إليها 10% مصاريف إدارية من ضمانته البنكية وليس للمورد الذي خالف أي شرط من شروط التعاقد أو تخلف عن أو عرقل عمليات التوريد الحق في المطالبة بأية تعويضات أو المطالبة باسترداد كفالة حسن التنفيذ أو المطالبة بفروق الأسعار إذا تمكنت الوزارة من توفير تلك المواد بسعر أقل من سعر المناقصة الذي تم التعاقد بموجبه وفي حال عدم كفاية الضمانة لتغطية فروق الأسعار لوزارة المالية الحق في خصم أي مبالغ تتبقي من مستحقاته لديها.
8. يكون الدفع المورد لقاء ما قام بتوريده من مواد طبقاً للشروط والمواصفات الواردة بالمناقصة خلال ستون يوماً من تاريخ تقديم الفواتير والأوراق الدالة علي تمام وحسن التوريد طبقاً للشروط والمواصفات الواردة بصحيفة الشروط والمواصفات.
9. يحق للجنة العطاءات تمديد العطاء عن المدة المحددة له بما يتناسب والمصلحة العامة.

## جدول الكميات والأسعار

BILL OF QUANTITY					
PROJECT: <b>تكييف قسم العمليات في مستشفى بيت حانون</b>					
( Mechanical Works )					
Item No.	Description	Unit	Qty	Unit Rate \$	Amount \$
	Note :1				
	All following items shall be executed according to drawings, specifications and as directed by the Engineer. Prices shall include all required works, fittings , connections , accessories and testing.				
	Note :2				
	Contractor shall submit shop drawings for all Mechanical installations to be approved by the Engineer before executing the work. As-made drawings shall be submitted after completing the work				
1	<b>HVAC works</b>				
1.1	<p>Supply, install and commission outdoor Variable Refrigerant Flow (VRF) heat pump air conditioning sets based on refrigerant R410 with highly efficient scroll compressors with all inverter type compressors(Full DC inverter modle), special acryl pre coated heat exchanger, low noise condenser fan, pre coated fin type heat exchangers. The outdoor and indoor units shall be integrated with special super wiring system with a central monitoring remote controller into one common wiring , Daikin or EQ last version. The price include control system and to be established to BMS (with Mini BMS features): Centralized controller, Network control and monitoring access, PC control software, Group control, Individual control, Mode selection, Fan speed control, Tempreture control, Mode lock, Remote controller lock and keyboard lock), G. steel bases, copper refernets and fittings and “ Y “ connections for indoor and outdoor units according to the manufacturer instructions and design , gas pipes from outdoor units to AHU (Price shall include all copper pipes works), in addition to headers and pipes branches and all accessories needed to complete the job,the models must be have EuroVent,CE certified and COP not less than 4.5</p> <p>The price shall also include electrical cables and connection to main distribution boards ,water proof maintenance isolator switch .</p>				

1.1.1	Outdoor Group-1 Cooling Capacity 38.6 KW (132000BTU/HR)	No.	2		
-------	---	-----	---	--	--

مسودة

1.2	<p><b>Air Handling Units :</b>  Supply, left to position, install, test &amp; commission, Daikin or EQ , Air Handling Unit , high static pressure centrifugal fan ,Electrical Heater , (Dx) type copper air cooling coil with Aluminum fins special acryl pre coated and connected to separated air cooled condensing unit , air humidifying chamber with separated variable electrical water vapor generation unit , H14 HEPA filter 99.995%, bag filters, panel filters, high static pressure variable speed fan, double skin cover with internal cladding, stainless steel condensate water collector and drain, filters dirtiness sensors, indoor &amp; in unit differential pressure &amp; (DB/WB) temperature sensors, PLC with touchable HMI screen, electrical protection panel (overload protection and magnetic contactor), drain pipes with insulation up to nearest, indoor temperatures control panel with digital screen &amp; temperatures sensors, motorized volume dampers, wiring works, all low voltage &amp; signal connections, training of two technicians, supports, hangers , The AHU should be outside door fit, made of galvanized steel not less than 0.80 mm, and be treated for external sea weather</p> <p>Price must also include all needed Pipes network to be conected to chiler with its thermal insulation and all required fitting ,equipment to start the system</p> <p>All works done according to specifications, drawings &amp; standards and Engineer satisfaction.</p>				
1.2.1	AHU11.0 TR Cooling Capacity, (1000 CFM), without Electrical Heater and humidifier, Condesing Unit (VRF)	No.	2		
1.3	<p><b>Semi Central unit ( 5 TR )</b>  Supply , install, test and commission air conditioning Heat Pumpsemi central unit,1400 cfm, tornado type , composed of out door unit. filled with environment friendly refrigerant such as (R410, R407c,..) and COP not less than 3.5, .Well supported on galvanized steel base on the roof, indoor unit roof mounted as indicated on drawings with mixing box , to be tights installed completed with all necessary supports , dust flter</p> <p>, hangers, drain pipes from indoor unit to the nearest floor drain ( PVC Ø 2"), cupper pipes, sleeves, thermostat, with fresh air, humidity controlling, insulation, aluminum foil, the price must incuding HEPA filter H14 have static pressure less than 350 PA, Differential pressure sensor after and before HEPA filter, s.steel 316L blower fan and all related work and all required electrical cables according to standards and drawings and engineers approval</p> <p>CAPACITY : (600000 btu / hr )</p>	No.	1		

1.4	<p><b>Split Unit ( 1 TR)</b>  Supply , install, test and commission air conditioning Heat Pump Split Unit, tornado type , composed of out door unit. filled with environment friendly refrigerant such as (R410, R407c,..) and COP not less than 3.5, Well supported on galvanized steel base on the roof, indoor unit with plasma filter as indicated on drawings to be tight installed completed with all necessary supports, hangers, drain pipes from indoor unit to the nearest floor drain, ( PVC Ø 2"), copper pipes , sleeves, thermostat , and all required electrical cables according to drawings and engineers approval.  CAPACITY : (12000 btu / hr ).</p>	No.	1		
1.5	<p><b>Extract Fans</b>  Supply, left to position, install, test &amp; commission, (US or European made) such as S&amp;P, SODECA or EQ. , (Exhaust air) centrifugal type fans complete with double skin box, price shall include all necessary &amp; required electrical connections and cables (have 3-phase 4 pole), control system to controller fan with AC system ,isolation switches, louvers, fittings accessories, supports( G.ST BASE ), hangers and all works upon completing the work as per specifications, drawings, ASHRAE, ARI, NFPA codes &amp; standards and Engineer satisfaction.</p>				
1.5.1	(1000 CFM) with static pressure 80 Pa	No.	2		
1.6	<p>Supply, install, test, and commission insulated galvanized sheet ducts (min. thick : 0.7 mm), with a proper gages as specified by SMACNA for Supply, Return, including 2" rock wool insulation and with aluminum foil, 24kg/m3 all accessories, galvanized ' L' angle hangers (2x40x40), with 10mm rods, bolts, flexible connector, with inner isolation duct liner for at least 3m length from unit, to be connected to the DSU units with flexible connection , price must including opposite volume damper all the requirements according to SMACNA and other relevant international standards, drawings, and Engineers instructions.</p>	M2	80		
1.6.1	Ditto , BUT WITHOUT INSULATION	M2	80		

1.7	<b>Air Distributing Equipment</b> Supply, Install, test, and commission anodized finish 4 ways square aluminum Ceiling Diffusers for supply air KES KLima, Yaad Type or equivalent. Price should include plenum boxes with inner isolation and opposite blade. Noise Rating Should not exceed 40db all according to SMACNA and other relevant international standards, drawings, and Engineers instructions, Neck Size: 375x375mm, Face size:600x600mm, Plenum Box:425*425mm	No.	16		
1.8	Supply, Install, test, and commission anodized finish 4 ways square aluminum Ceiling Return air grill. Noise Rating Should not exceed 40db all according to SMACNA and other relevant international standards, drawings, and Engineers instructions, Face size:600x600mm	No.	8		
<b>TOTAL Bill No. 10 ( Mechanical Works )</b>					
Note: All relevant specifications requirements, drawings, and details are to be taken into account.					

### ملاحظة: مرفق المخطط التوضيحي

## إقرار والتزام

أقر أنا الموقع أدناه \_\_\_\_\_ هوية رقم \_\_\_\_\_ بصفتي ممثلاً

عن شركة \_\_\_\_\_ بالتالي:.

1. بأني قرأت وتفهمت كافة ما ورد بوثائق العطاء المطروح رقم 2021 / 93 من شروط عامة وخاصة ومواصفات وألتزم التزاماً قانونياً بتلك الشروط والمواصفات.

2. كما ألتزم بأن يبقى العرض المقدم مني ساري المفعول ولا يجوز لي الرجوع عنه لمدة ستين يوماً من تاريخ آخر موعد لتقديم العروض.

3. وكذلك ألتزم بتوريد الأصناف المحالة على بموجب العطاء المذكور أعلاه والتي يتم طلبها من قبل وزارة الصحة وذلك من تاريخ توقيع العقد واستلام أوامر التوريد على أن تكون تلك الأصناف الموردة من قبلي وفقاً للمواصفات والشروط المنصوص عليها في هذا العطاء.

وهذا إقرار وتعهد مني بذلك أقر وألتزم بكل ما ورد به دون أي ضغط أو إكراه.

اسم المناقص: \_\_\_\_\_

رقم المشتغل المرخص: \_\_\_\_\_

العنوان: \_\_\_\_\_

رقم الجوال: \_\_\_\_\_

رقم الهاتف: \_\_\_\_\_

التاريخ: \_\_\_\_\_