

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس



استشارة عدد 2018/212

تتعلق باقتناء وتركيز بيت تبريد

لفائدة مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس

Achat et mise en place d'une Chambre
froide positive

حدّد آخر أجل لقبول العروض يوم الاربعاء 28 نوفمبر 2018

كراس الشروط الإدارية الخاصة

الفصل : 1 موضوع الصفقة

يعتزم مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس القيام باستشارة تتعلق باقتناء وتركيز وتشغيل بيت تبريد ذات درجة حرارة إيجابية في شكل قسط وحيد **Chambre froide positive** بمقر فضاء التكنولوجيا بصفاقس .

الفصل : 2 كيفية تقديم العروض

ترسل الوثائق التالية : في ظرف عن طريق البريد مضمون الوصول أو البريد السريع، أو تسلّم مباشرة إلى مكتب الضبط مقابل وصل في ذلك تكتب عليه فقط عبارة: "

لا يفتح إستشارة ع2018/212ددتتعلق باقتناء وتركيز

Chambre froide positive

بمقر فضاء التكنولوجيا

الوثائق الإدارية :

- 1-الأصل من كراس الشروط الإدارية الخاصة مؤرخة وممضاة وتحمل إمضاء وختم المزود في جميع الصفحات- .
- 2- تصريح على الشرف في عدم الافلاس أو التسوية القضائية يحمل ختم العارض وإمضائه (ملحق عد7دد)
- 3- تصريح على الشرف في الالتزام بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو هدايا أو عطايا قصد التأثير على مختلف إجراءات- إبرام الاستشارة ومراحل إنجازها يحمل ختم وإمضاء العارض(ملحق عدد8)
- 4 -تصريح على الشرف يقدمه المشارك بأنه لم يكن عوناً عمومياً لوزارة التعليم العالي أو إحدى المؤسسات التابعة لها منذ مدة خمس سنوات على- الأقل (ملحق عدد 9)

العرض الفني و يحتوي على الوثائق التالية:

1. كراس الشروط الفنية الخاصة مؤرخة وممضاة وتحمل إمضاء وختم المزود في جميع الصفحات.
2. الوثائق الفنية (الجذاذات والمطويات التعريفية،)...المتعلقة بالمعدات المقترحة ويجب أن تكون واضحة، مفصلة، متضمنة لجميع المعطيات الخاصة بجميع الخصائص الفنية المطلوبة ومكتوبة بإحدى اللغات العربية، الفرنسية أو الإنجليزية، وتحمل وجوباً ختم العارض مع عدم ذكر أي إشارة تدل على الأثمان.
4. تعمير استمارة الإجابة الخاصيات الفنية المقترحة معمرة ممضاة و مؤرخة من قبل العارض

أما العرض المالي و يحتوي على الوثائق التالية:

- 1-الالتزام وثيقة التعهد **la soumission** ، محرر وممضى ويحمل ختم المؤسسة (ملحق عدد 01)
- 2-جدول الأسعار مستكمل البيانات وحامل للتاريخ والإمضاء وختم العارض (ملحق عدد 05)
- 3- الضمانات الوقتية وفق ما هو مبين بالفصل الرابع من كراس الشروط، وتكون هذه الضمانات صالحة لمدة 120 يوماً (مائة و عشرون يوماً) بداية من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض، أو ضمانات بنكية طبقاً للأنموذج المصاحب (ملحق عدد 2)

4- تعهد بخصوص خدمات ما بعد البيع و توفير قطع الغيار (ملحق عدد 03)

حدّد آخر أجل لقبول العروض يوم الأربعاء 28 نوفمبر 2018 على الساعة العاشرة صباحا

(10h :00) (ويعتمد ختم مكتب الضبط التابع لمركز البيوتكنولوجيا بصفاقس لإثبات صلوحية العرض)

الفصل 3 : حالات الإقصاء الآلي

تقضي لجنة التقييم آليا العروض في الحالات التالية:

- العروض التي لم تتضمن وثيقة الضمان الوقي.

الفصل 4 : الضمان المالي الوقي:

على كل عارض أن يقدم ضمن عرضه ضمانا ماليا وقتيا يقدر ب:

أربعة مائة ديناراً 400.000 (دت)

الفصل 5 : الضمان المالي النهائي :

على العارض الفائز بالصفحة أن يقدم خلال أجل أقصاه عشرون (20) يوما ابتداء من تاريخ إعلامه بإسناد الاستشارة ضمانا ماليا نهائيا مقداره عشرة بالمائة 10 % من المبلغ الجملي لاستشارة يتم دفعه كضمانا بنكي .

. ينجر عن عدم تقديم الضمان النهائي خلال المدة المذكورة أعلاه اعتبار العارض قد تخلّى ضمينا عن عرضه ويتم حجز الضمان الوقي لفائدة الإدارة . يبقى الضمان النهائي صالحا طيلة فترة تنفيذ الاستشارة لاستخلاص ما عسى أن يكون صاحب الاستشارة مطالبا به من مبالغ بعنوان تلك الاستشارة . يرجع الضمان النهائي شرط أن يكون صاحب الاستشارة قد أوفى بجميع تعهداته و التزاماته تجاه مركز البيوتكنولوجيا بانقضاء أربعة أشهر من تاريخ قبول الطلبات .وإذا تمّ إعلام صاحب الاستشارة من قبل المركز قبل انقضاء الأجل المذكور أعلاه بمقتضى رسالة معللة مضمونة الوصول بأن صاحب الاستشارة لم يفي بجميع التزاماته لا يرجع الضمان النهائي أو يتم الاعتراض على انقضاء الالتزام الكفيل بالتضامن الذي يعوضه . في هذه الحالة لا يرجع الضمان النهائي أو لا يصبح الالتزام الكفيل بالتضامن الذي يعوضه لا غيا إلا بشهادة رفع اليد تسلمها المصالح الخاصة بالمركز.

يعتبر العرض صالحا وملزما لمدة مائة وعشرون (120) يوما بداية من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض.

الفصل 6 : طبيعة الأسعار

لا تسحب العروض المقدمة إلى مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس ولا تنقح ويجب أن تضمن الأثمان الفردية للفصل المعين باحتساب كافة المعاليم والأداءات (TTC) بما فيها المحمولة على اللف والنقل إلى حد مكان التسليم بحيث تكون ثابتة وغير قابلة للمراجعة خلال مدة الإنجاز.

الفصل 7 : فتح الظروف

تجتمع لجنة فتح الظروف في جلسة علنية لفتح الظروف المحتوية على العروض الفنية والمالية طبقا لنص الإعلان في طلب العروض.

الفصل 8 : منهجية فرز العروض

*تتولى لجنة التقييم الثبوت، بالإضافة إلى الوثائق الإدارية والضمانات الوقية، في صحة الوثائق المكونة للعرض المالي.

*تتولى اللجنة تقييم العروض كما يلي:

1 ترتيب العروض المالية تصاعديا بعد تصحيح الأخطاء الحسابية والمادية عند الاقتضاء. .

2 الثبوت في مطابقة العرض الفني المقدم من قبل صاحب العرض المالي **الأقل ثمنا** (تقدم استمارة الإجابة الخاصة ب Aspect Service

وتقدم الوثائق الفنية المتعلقة بالمعدات المقترحة والتي يجب أن تكون واضحة ومفصلة)، وتقتصر إسناد الاستشارة في صورة مطابقته لكراس الشروط.

3 إذا تبين أن العرض الفني المعني غير مطابق لكراس الشروط يتم اعتماد نفس المنهجية بالنسبة للعروض الفنية المنافسة حسب ترتيبها المالي التصاعدي.

الفصل: 09 الإعلام بإسناد الصفقة

يتم نشر نتائج الدعوة للمنافسة واسم المتحصل أو المتحصلين على الاستشارة على موقع خاص بمقر مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس وموقع الواب الخاص به. لا يتم تبليغ الاستشارة إلى الفائزين بها إلا بانقضاء أجل خمسة (05 أيام) عمل من تاريخ نشر نتائج الدعوة للمنافسة . يمكن للمشاركين خلال الأجل المنصوص عليه، الطعن في هذه النتائج لدى هيئة المتابعة والمراجعة للصفقات العمومية وفي هذه الحالة يتم تعليق إجراءات تبليغ الاستشارة إلى حين الموافقة برأي الهيئة في الغرض.

الفصل: 10 أجل تنفيذ الإستشارة

يجب على العارض تنفيذ الاستشارة في أجل لا يتجاوز مائة و عشرون يوما 120 ابتداء من التاريخ المنصوص عليه بالإعلام بإسناد الاستشارة.

الفصل 11 : ضمان المعدات

يضمن صاحب الاستشارة أن المعدات خالية من عيوب الصنع أو مواد التصنيع ومطابقة للمواصفات التونسية والعالمية وذلك لمدة سنة على الأقل ابتداء من تاريخ آخر تزويد ويتمثل الضمان في إصلاح أو تعويض القطع التي ظهرت بها عيوب وذلك في أجل اقصاه 15 يوما ودون المطالبة بأي مقابل. في صورة لم يتم التعويض أو إصلاح المعدات المعيبة في الآجال المحددة، فإنه يقع اللجوء الى تطبيق الضمانات (استعمال الضمان النهائي أو الحجز بعنوان الضمان).

الفصل 12: غرامات التأخير

في حالة تأخير غير مبرر في الآجال المحددة لتسليم المعدات موضوع الاستشارة ودون أن يتم اللجوء إلى إعلام مسبق، يتم تطبيق الترتيب الجاري بها العمل في مادة غرامات التأخير ويتم احتساب مبلغ عقوبة التأخير كالتالي:

$$\text{مبلغ العقوبات} = \text{قيمة المعدات غير المسلمة في الآجال TTC} \times \text{عدد أيام التأخير}$$

1000

على أن لا تتجاوز جملة غرامات التأخير سقف 5% من مبلغ الحساب النهائي للصفقة. وفي صورة بلوغ هذه النسبة للمركز الحق في فسخ الاستشارة دون أي تنبيه مسبق، مع تحمل المزود المتخلف الفارق في الأسعار.

الفصل 13: التغيير في حجم الطلبية

يمكن للإدارة أن تلجأ إلى تغيير حجم الطلبية بالزيادة أو بالنقصان في حدود 20 % من مبلغ الاستشارة دون أن يكون للعارض الحق في الاعتراض أو التعويض وفي صورة تجاوز هذا الحد يتم اللجوء إلى ملحق في الغرض

الفصل 14: قبول التجهيزات

1 القبول الوقتي :

تسلم المعدات بمقر مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس على أن يتم إعلامه من قبل صاحب الاستشارة، كتابيا بموعد التسليم قبل أربعة 4 أيام على الأقل. يقوم المزود بتسليم المعدات إلى المؤسسات المعنية ويسهر بنفسه على حسن تركيبها وتشغيلها وذلك على نفقته الخاصة بعد التأكد من مطابقة المعدات المسلمة للخصائص الفنية المقدمة من قبل العارض آنفا وذلك بعد تركيبها. إمتضاء محضر الاستلام الوقتي للمعدات (ملحق عدد 06) ويتم القبول بحضور ممثل عن المركز والمزود وأعضاء لجنة قبول المعدات. إجراء محضر معاينة في صورة نقصان المعدات أو عدم مطابقتها للشروط الفنية المطلوبة، وترفض المعدات غير المطابقة للخصائص الفنية وتعوض على نفقة المزود في الإبان .

2 القبول النهائي:

يتم تحرير محضر استلام نهائي بحضور جميع أعضاء لجنة قبول المعدات بعد انتهاء مدة الضمان، وإذا ما ثبت قيام المزود بجميع التزاماته تجاه الاستشارة.

3 تطور الخصائص الفنية: يمكن لصاحب الاستشارة تسليم معدات بخصائص فنية أحدث من المعدات موضوع طلب العروض بعد موافقة الإدارة ودون أن ينجر عن ذلك أي ترفيع في الائتمان أو تأخير في آجال التسليم. ويبقى للإدارة الحق في رفض أو قبول المقترحات في خصوص هذه الخصائص الجديدة.

الفصل 15: الخلافات والنزاعات

في صورة نشوب خلاف يتم فضه بالحسنى، وإن استحال التسوية يتم اللجوء إلى المحكمة ذات النظر بصفاقس طبقا للقوانين والتراتيب الجاري بها العمل.

الفصل 16: فسخ الاستشارة

يتم فسخ الاستشارة طبقا لاحكام الفصل ول 118 و 119 و 120 و 121 من الأمر عدد 1039 المؤرخ في 13 مارس 2014 والمتعلق بتنظيم

الصفقات

العمومية

الفصل : 17 كيفية الخلاص

- 1 يتم خلاص الاستشارة بعد التصريح بالاستلام الوقي وذلك بواسطة الأمر بالصرف بعد تقديم الفاتورة الجمالية في أربعة (04 -) نظائر من قبل المزود تتضمن المبلغ الجملي بلسان القلم وتكون محتومة ومرقمة وممضاة.
 - 2 يضمن ملف الخلاص :الأصل من الإذن الإداري محتوم وممضي من قبل المزود، وصولات التسليم ممضاة من قبل حافظ المغازة والمسؤول الأول بالمؤسسة وتحمل أرقام الجرد إلى جانب تقديم محاضر الاستلام الوقتية ممضاة.
 - 3 شهادة في ابراء الذمة مسلمة من الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي سارية المفعول إلى يوم الخلاص .
- يبقى الخلاص رهين تصريح لجنة القبول بمطابقة المعدات للمواصفات المطلوبة، ويتم خلاص المزود في أجل أقصاه ثلاثون (30) يوما بداية من تاريخ تقديم ملف الخلاص مستوفي لجميع الوثائق اللازمة.

الفصل : 18 المحاسب المكلف بالدفع

المحاسب المكلف بالدفع هو المصالح المالية بالمركز .

الفصل : 19 تسجيل الإستشارة

مهما كان مبلغ الاستشارة المسندة، يجب على العارض الفائز بالاستشارة مدّ مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس بنظيرين من عقد الاستشارة مسجلة والمتمثلة في:

- عقد صفقة - .
- جدول الأسعار .
- ضمان مالي نهائي .

الفصل : 20 النصوص المنظمة للإستشارة

- تبقى الاستشارة خاضعة في كل ما لم يتعرض إليه هذا الكراس إلى مقتضيات النصوص التالية:
- الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المنظم للصفقات العمومية وجميع النصوص التي تمته ونقحته.
 - كراس الشروط الإدارية العامة المطبق على الصفقات العمومية المتعلقة بالتزود بالمواد والخدمات.
 - كراس الشروط الفنية العامة المطبق على الصفقات العمومية المتعلقة بالتزود بالمواد والخدمات.
 - كل القوانين والتراتيب الجاري بها العمل والمنظمة للصفقات العمومية.

الفصل : 21 صلوحية الإستشارة

لا تدخل الاستشارة حيز التنفيذ إلا بعد المصادقة عليها من طرف مدير عام مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس .

..... في :.....

اطلع وصادق

..... في.....

أطلعت ووقفت

إمضاء وختم المزود

الملاحق



ملحق عدد 01

وثيقة التعهد (1)

إتي الممضي أسفله

الاسم الاجتماعي للمؤسسة

العنوان

رقم الهاتف

رقم الفاكس

رقم السجل التجاري للمؤسسة

رقم الإنخراط في الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي

رقم الحساب الجاري للمؤسسة

المعرف الجبائي للمؤسسة

أشهد بإطلاعي وبكامل مسؤوليتي على جميع المعلومات الضرورية لضمان حسن تنفيذ جميع التزاماتي المضمنة بكراس

الشروط هذا والخاص بالاستشارة والمتعلقة باقتناء Chambre froide positive لفائدة مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس كما

ألتزم بعرضي هذا لمدة مائة و عشرين (120) يوما ابتداء من اليوم الموالي لآخر أجل لقبول العروض وذلك حسب الأسعار

الفردية المدونة بجدول الأسعار لهذه الصفقة.

وأصرح على الشرف بصحة البيانات المقدمة.

القيمة الجمالية للعرض (كلفة المعدات والخدمات المصاحبة) بدون احتساب

الأداءات.....

(بلسان القلم).....

(بالأرقام).....

القيمة الجمالية للعرض باحتساب الأداء على القيمة المضافة (بالأرقام

.....

وبلسان القلم.....

العارض

(الاسم، اللقب، الصفة، التاريخ والختم

.....في.....



ملحق عدد 2 الضمان الوقفي

أنا الممضي أسفله (نحن الممضين أسفله (1)
عملا بصفتي (بصفتنا (2)
أولا : أشهد (نشهد) (3) أن..... تمت الموافقة عليه (عليها) من وزير المالية وأن هذه الموافقة
لم يقع الرجوع فيها
وأن (3)
قد دفع (دفعت) إلى أمين المال العام للبلاد التونسية حسب وصل عدد.....بتاريخ..... الضمان القار
المنصوص عليه عملا بالفصل 56 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014 المؤرخ في 13 مارس 2014 المتعلق بتنظيم الصفقات
العمومية.
ثانيا : أصرح (نصرح) أنني أكفل (نكفل) بصفتي (بصفتنا) الشخصية وبوجه التضامن مقدم العرض عن أداء مبلغ الضمان الوقفي
الذي ارتبط به المتعهد (مقدم العرض (4)
والقائمين ب(5)
حسب الاستشارة المتعلقة باقتناء Chambre froide positive لفائدة مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس
المبلغ المضمون فيه أنفا يقدر
ب.....
ثالثا : ألتزم (نلتزم) وبالتضامن بدفع المبلغ المضمون فيه والمذكور أعلاه لمحاسب جامعة قفصه وذلك عند أول طلب كتابي نتقدم به
جامعة قفصه وذلك بدون أن تكون لي (لنا) إمكانية إرجاء الدفع أو إثارة أي نزاع مهما كان سببه ودون احتياج إلى أي تنبيه أو إجراء
إداري أو قضائي.
وهذا الضمان يكون صالحا لمدة :مائة وعشرون يوما 120(يوما) يحتسب ابتداء من اليوم الموالي للتاريخ الأقصى المحدد لقبول
العروض.

التاريخ والختم والإمضاء

- 1 الاسم واللقب للممضي أو الممضين- .
- 2 الاسم الاجتماعي وعنوان المؤسسة الضامنة- .
- 3 الاسم الاجتماعي للمؤسسة الضامنة- .
- 4 اسم المتعهد (- مقدم العرض) .



الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس

ملحق عدد 03

تعهد

(بخصوص خدمات ما بعد البيع و توفير قطع الغيار)

إني الممضي أسفله

الصفة

أتعهد بتأمين خدمات ما بعد البيع و توفير قطع الغيار للمعدات المقترحة ضمن العرض الذي تقدمت به في إطار
الاستشارة و المتعلقة باقتناء Chambre froide positive لفائدة مخابر مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس لا تقل عن سنة.

حرر ب في

المزود

(الاسم، اللقب، الصفة، التاريخ، الإمضاء والختم)



الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس

ملحق عدد 4

بطاقة إرشادات

(يجب تكمير هذه المطبوعة و إرجاعها ضمن العرض)

الاسم واللقب.....
رقم بطاقة التعريف الوطنية.....
اسم الشركة.....
المعرف الجبائي.....
السجل التجاري.....
المقر الاجتماعي(العنوان بكل دقة.....
الممثل القانوني للشركة أو من ينوبه.....
صندوق البريد.....
الترقيم البريدي.....
المدينة.....
الهاتف القار.....
الهاتف الجوال.....
الفاكس.....
العنوان الالكتروني.....

حرر ب في

(إمضاء المشارك وختمه)



ملحق عدد 5

جدول الأسعار

المبلغ الجملي باعتبار جميع الأداءات TTC	الاداء على القيمة المضافة TVA%	المبلغ الجملي بدون اعتبار جميع الأداءات HT	المرجع و العلامة	الكمية	بيان المعدات
	%			01	Chambre froide positive
	%		مجموع ثمن المعدات		
	%		ثمن عقد الصيانة السنوي		
	%		مجموع التعهد		

أوقفت هذه القائمة بما قدره :

– المبلغ الجملي بدون اعتبار جميع الأداءات (بالأرقام).....
و(بلسان القلم).....

– المبلغ الجملي للأداءات (بالأرقام):.....
و(بلسان القلم).....

وبالتالي يكون المبلغ الجملي المقترح باعتبار جميع الأداءات (بالأرقام).....
و(بلسان القلم).....

العارض

(الاسم، اللقب، الصفة، التاريخ والختم

.....في.....



ملحق عدد 06

محضر استلام وقتي

موضوع الصفقة: اقتناء **Chambre froide positive** لفائدة مخابر مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس

صاحب الصفقة.....

تاريخ المصادقة على الصفقة.....

في يوم من شهر سنة

نحن الممضون أسفله (1):

السيد ()

السيد(ة)

السيد(ة)

السيد(ة)

السيد(ة)

قمنا بمعاينة المعدات ب (2) المسلمة من قبل (3)

ونشهد أن المعدات موضوع الاستشارة (4) سلمت بتاريخ ، حسب وصل التسليم

عدد وهي قابلة للاستلام الوقتي

دون تحفظ

مع اعتبار التحفظات الواردة بالمحضر

واعتمادا على ذلك حرر هذا المحضر.

..... في

الإمضاءات

(1) اذكر الهوية والصفة

(2) مكان الإنجاز

(3)صاحب الصفقة
(4)الخدمة موضوع الاستشارة يمكن أن تكون أشغالا أو تزويدا بمواد أو خدمة أخرى



الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس

محضر استلام نهائي

موضوع الصفقة :

صاحب الصفقة

تاريخ المصادقة على الصفقة

في يوم من شهر سنة

نحن الممضون أسفله : 1)

السيدة(ة).....

السيدة(ة).....

السيدة(ة).....

السيدة(ة).....

السيدة(ة).....

السيدة(ة).....

السيدة(ة).....

تحولنا إلى (2) لمعاينة المعدات التي سلمها

..... (3)

ونشهد أن المعدات قابلة للاستلام النهائي.

واعتمادا على ذلك حرر هذا المحضر.

..... في

الإمضاءات

(1)انكر الهوية والصفة
(2)مكان الإنجاز
(3)صاحب الصفقة



الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس

ملحق 7
تصريح على الشرف في
عدم الإفلاس أو التسوية القضائية

تطبيقا للنقطة 4 من الفصل 56 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014

المؤرخ في 13 مارس 2014 والمتعلق بتنظيم الصفقات العمومية.

إني الممضي أسفله: (الاسم، اللقب، الصفة).....

والمتعهد باسم و لحساب شركة

أصرح على الشرف بأنّ هذه الشركة ليست في حالة إفلاس أو تسوية قضائية.

..... ، في

العارض

(الاسم، اللقب، الصفة، التاريخ والختم)



ملحق 8

تصريح على الشرف

بعدم التأثير

تطبيقا للنقطة 5 من الفصل 56 من الأمر عدد 1039 لسنة 2014

المؤرخ في 13 مارس 2014 والمتعلق بتنظيم الصفقات العمومية.

إنني الممضي أسفله: (الاسم، اللقب، الصفة).....
والمتعهد باسم ولحساب
شركة.....

أصريح على الشرف وألتزم بعدم القيام مباشرة أو بواسطة الغير بتقديم وعود أو عطايا أو هدايا القصد منها التأثير على مختلف إجراءات إبرام الصفقة ومراحل إنجازها بما يخدم مباشرة أو بصفة غير مباشرة مصلحتي.

..... ، في

العارض

(الاسم، اللقب، الصفة، التاريخ والختم)



ملحق 9

تصريح على الشرف

بأنّ العارض لم يكن عوناً عمومياً بنفس الإدارة أو مضي عن انقطاعه عن العمل بها منذ

خمس سنوات على الأقل

الأمر عدد 1039 لسنة 2014

المورخ في 13 مارس 2014 والمتعلق بتنظيم الصفقات العمومية.

إتني الممضي أسفله: (الاسم، اللقب، الصفة).....

.....

والمتعهد باسم ولحساب شركة.....

أصرّح على شرفي بأنني لم أكن عوناً عمومياً لدى نفس الإدارة أو المؤسسة أو المنشأة العمومية التي ستبرم صفقة التزود بمواد أو مضي عن انقطاعي عن العمل بها منذ خمس سنوات على الأقل.

..... ، في

العارض

(الاسم، اللقب، الصفة، التاريخ والختم)

كراس الشروط الفنية

CAHIER DES PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

Chambre froide positive

01

Caractéristique

Chambre (+)

Dimension de la Chambre :

Longueur

3.50 m

Largeur

3.00 m

Hauteur

3.50 m

Volume Utile

36 m³

Température Intérieure

Entre 2° et 4°C

Température d'Evaporation

-10 °C

Température de Condensation

+ 43 °C

Puissance Frigorifique du Condenseur

Mini 3000 W

Puissance Frigorifique de l'Evaporateur

Mini 3500 W

02

Construction Isotherme

Isolation

- L'Isolation des murs et planchers sera réalisée par des panneaux isolée par mousse polyuréthane injectée d'épaisseur 5 cm posé à joints croisés et collés.

Revêtement du Sol

- Le sol sera revêtu par carreaux de grès antidérapant de 10x10 cm.

Porte d'Accès

- L'accès se fera par une porte pivotante isotherme, isolée par mousse de polyuréthane injectée, passage libre de 1.90m x 0.80 m.

-Elle sera équipée d'une serrure fermant à clé avec dispositif de sécurité avec ouverture de l'intérieur.

	<p><u>Evacuation des eaux de dégivrage</u></p> <p>- Une pente sera aménagée au niveau du sol vers un siphon de sol en PVC 12x12 cm reliée au réseau d'évacuation extérieur.</p> <p><u>Accessoires</u></p> <p>- Seront prévus des étagères à 3 niveaux en acier inoxydable 18/10, largeur 40 cm, hauteur 1.80 m et longueur totale 10 m.</p>	
03	Equipements Frigorifiques	
	<p><u>Evaporateur</u></p> <p>- L'évaporateur sera à fonctionnement automatique, à circulation d'air forcée par ventilateur. Il sera fixé sur un dispositif d'accrochage à sceller</p> <p><u>Groupe Frigorifique</u></p> <p>- Le groupe Frigorifique sera posé sur un socle en terrasse et équipé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> * Un compresseur semi hermétique * Un condenseur tropicalisé * Un moteur électrique * Une bouteille réservoir * Un châssis en acier de forte épaisseur soudé électriquement * Un abri aéré de protection contre la pluie et le soleil <p>Le refroidissement du compresseur se fera par circulation d'air établie par le ventilateur branché sur le moteur électrique. Le démarrage du moteur se fera par l'intermédiaire d'un contacteur ; le moteur entrainera le fonctionnement du compresseur</p> <p><u>Accessoires et organes de contrôle</u></p> <p>- Il est également prévu et installé sur chaque circuit frigorifique :</p> <ul style="list-style-type: none"> * Un détendeur thermostatique alimentant l'installation en fluide frigorigène * Un organe de contrôle « basse pression » pour l'arrêt et la mise en route automatique du groupe condenseur. * Un contrôle « haute pression » installé en sécurité pour la protection contre les surpressions anormales ou un mauvais fonctionnement. * Un filtre sur le départ liquide. 	

	<ul style="list-style-type: none"> * Un déshydrateur. * Un échangeur de chaleur. * Un voyant de contrôle de la charge en fluide frigorigène. * L'ensemble de tuyauteries de circulation en cuivre de qualité frigorigère pré chargé en fluide frigorigère. * L'évacuation des condensats en tube de cuivre * Un tableau électrique de commande, étanche, comportant : <ul style="list-style-type: none"> -Un Interrupteur général -Une commande de l'évaporateur et du ventilateur -Un contacteur/disjoncteur pour l'arrêt et la mise en marche automatique du groupe condenseur et pour sa protection contre les variations de courant. 	
04	Travaux Electriques	
	<p>A partir de l'amenée réservée par le lot électricité, seront à charge de ce lot tous les raccordements électriques, protection et mise à la terre des équipements installés ainsi la filerie, le câblage et l'armoire nécessaire.</p> <p>Le tableau de commande comprendra :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Un sectionneur général -Un arrêt d'urgence général -Un disjoncteur de protection -Un jeu de fusibles calibrés pour la sécurité de l'installation -Les répartiteurs avec voyants de signalisation marche/arrêt/défaut en façade. <p>L'armoire sera du type étanche, en tôle d'acier 15/10 mm avec peinture émaillée cuite au four, à placer à l'entrée de la chambre et facilement accessible.</p>	

استمارة الإجابة

FORMULAIRE DES REPONSES TECHNIQUES

Chambre froide positive

	Les Caractéristiques Techniques demandées	Les Caractéristiques Techniques Proposées
01	Caractéristique	
	Température d'Evaporation -10 °C	
	Température de Condensation + 43 °C	
	Puissance Frigorifique du Condenseur Mini 3000 W	
	Puissance Frigorifique de l'Evaporateur Mini 3500 W	
02	Construction Isotherme	
	<u>Isolation</u>	
	- L'Isolation des murs et planchers réalisée par des panneaux isolée par mousse polyuréthane injectée d'épaisseur 5 cm posé à joints croisés et collés	
	<u>Revêtement du Sol</u>	
	- Le sol revêtu par carreaux de grès antidérapant de 10x10 cm.	
	<u>Porte d'Accès</u>	
	- Porte pivotante isotherme, isolée par mousse de polyuréthane injectée, passage libre de 1.90m x 0.80 m.	
	-Equipée d'une serrure fermant à clé avec dispositif de sécurité avec ouverture de l'intérieur.	

	<u>Evacuation des eaux de dégivrage</u>	
	- Par pente au niveau du sol vers un siphon de sol en PVC 12x12 cm reliée au réseau d'évacuation extérieur.	
	<u>Accessoires</u>	
	- Etagères à 3 niveaux en acier inoxydable 18/10, largeur 40 cm, hauteur 1.80 m et longueur totale 10 m.	
03	Equipements Frigorifiques	
	<u>Evaporateur</u>	
	- Evaporateur à fonctionnement automatique, à circulation d'air forcée par ventilateur. Il sera fixé sur un dispositif d'accrochage à sceller	
	<u>Groupe Frigorifique</u>	
	- Le groupe Frigorifique sur un socle en terrasse et équipé de :	
	-Un compresseur semi hermétique	
	-Un condenseur tropicalisé	
	- Un moteur électrique	
	-Une bouteille réservoir	
	-Un châssis en acier de forte épaisseur soudé électriquement	
	- Un abri aéré de protection contre la pluie et le soleil	
	-Le refroidissement du compresseur se fera par circulation d'air établie par le ventilateur branché sur le moteur électrique	

	-Le démarrage du moteur par l'intermédiaire d'un contacteur	
	-le moteur entrainera le fonctionnement du compresseur	
	<u>Accessoires et organes de contrôle</u>	
	-Un détendeur thermostatique alimentant l'installation en fluide frigorigène	
	-Un organe de contrôle « basse pression » pour l'arrêt et la mise en route automatique du groupe condenseur.	
	-Un contrôle « haute pression » installé en sécurité pour la protection contre les surpressions anormales ou un mauvais fonctionnement.	
	-Un filtre sur le départ liquide	
	-Un déshydrateur	
	-Un échangeur de chaleur	
	-Un voyant de contrôle de la charge en fluide frigorigène	
	-L'ensemble de tuyauteries de circulation en cuivre de qualité frigorifique pré chargé en fluide frigorigène	
	-L'évacuation des condensats en tube de cuivre	
	-Un tableau électrique de commande, étanche, comportant	
	-Un Interrupteur général	
	-Une commande de l'évaporateur et du	

	ventilateur	
	-Un contacteur/disjoncteur pour l'arrêt et la mise en marche automatique du groupe condenseur et pour sa protection contre les variations de courant.	
04	Travaux Electriques	
	Armoire du type étanche, en tôle d'acier 15/10 mm avec peinture émaillée cuite au four, à placer à l'entrée de la chambre et facilement accessible.	
	Tous les raccordements électriques, protection et mise à la terre des équipements installés ainsi la filerie, le câblage et l'armoire nécessaire.	
	Le tableau de commande comprendra	
	Un sectionneur général	
	Un arrêt d'urgence général	
	Un disjoncteur de protection	
	Un jeu de fusibles calibrés pour la sécurité de l'installation	
	Les répartiteurs avec voyants de signalisation marche/arrêt/défaut en façade	

المزود

(الاسم، اللقب، الصفة، التاريخ، الإمضاء والختم)

