



كراسه الشروط والواصفات الفنية للمناقصه العامه
لصيانه وتشغيل محطات الغازات الطبيه والشبكه الرئيسيه
والفرعيه بمشتملاتها وملحقاتها
بمستشفى شبين الكوم التعليمي

في ظل أحكام الماده (٧) من قانون التعاقدات العامه رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨
جلسه يوم الموافق / / ٢٠٢٥ م

الساعه الثانيه عشر ظهرا" بمقر اداره التعاقدات بالمستشفى
التامين الابتدائي (٢٠٠٠ جنيه)

ثمن النسخه (٢٩٩ جنيه)

يضاف الي ثمن الكراسه ١٤ % ضريبه القيمه المضافه + ٥ جنيه طابع شهيد + ٥ جنيه صندوق تحدي الإعاقه + ٥ جنيه صندوق رعايه مسنين

يعتمد،



أعضاء اللجنه



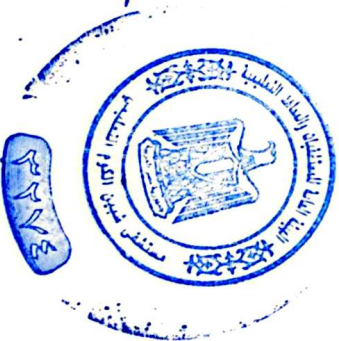
تمهيد

تم تحديد الاحتياجات علي أساس دراسات واقعيه وتم توافر الاعتماد المالي لهذه المناقسه ويتبع بشأن هذه الكراسه الإجراءات المخزنيه المعمول بها من حيث الإضافه والصرف الإلغاء وبترتب علي عدم صحه البيانات المقدمه من صاحب كها أو بعضها أو إذا تبين ان صاحب العطاء استخدم بنفسه أو بواسطه غيره الفش أو التلاعب في تعامله مع الجبهه في حصوله علي العقد أو إذا أفسس المتعاقد أو إذا أخل أي شرط من شروط العقد .
- يتم رفضه علاوه علي شطب إسمه من من سجل الموردين وإخطار الهيئه العامه للخدمات الحكوميه ويجوز لمقدم العطاء أو مندوبه بموجب تفويض أن يحضر جلسات فتح المظاريف الفنيه والماليه لسماع قراءه محتوياتها ولا يجوز لأي عامل بالجهات التي تسري عليها أحكام هذا القانون التقدم بالذات أو بالواسطه لهذه المناقصه.

بيانات المستشفى

- ١ - العنوان / مستشفى شيبين الكوم التعليمي - ش جمال عبد الناصر البحري
 - ٢ - التليفونات / ٣٣٣١٣٠٨ _ ٣٣٣١٢٧٧ / ٤٨/٣٣٣١٢٧٧ _ ٤٨
 - ٣ - الفاكسات / ٢٢٢١٨٨٣ _ ٢٢٢٥٥٩٩ / ٤٨
- وإذا رغب مقدم العطاء بالمعانيه التامه النافيه للجهاه لمحطه الغازات الطبيه بالمستشفى فعليه الحضور إلي المستشفى وذلك خلال عشرون يوماً تبدأ من تاريخ الإعلان وحتى تاريخ فتح المظاريف الفنيه .
- ولا بد من قراءه كراسه الشروط جيداً والإلتزام بكل ما ورد بها من شروط ومواصفات
- هذا التمهيد جزء لا يتجزأ من كراسه الشروط ومواصفات ومكتملاً ومتما لها

يتمد



أعضاء اللجنة

رئيس اللجنة
عادل أحمد ربيع
محمد جابر المصطفى



الأحكام العامة

- ١ - (تسرى احكام القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ بإصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة و لائحته التنفيذية و بعد جزء لا يتجزأ من كراسه الشروط والعقد المبرم) .
- ٢ - التزام مقدمي العروض بالتسجيل علي البوابه العامه للتعاقدات الحكوميه ماده رقم (٨٥) من القانون ١٨٢ لسنة ٢٠١٨ م .
- ٣ - يؤدي التامين الابتدائي والتأمين النهائي بموجب التحصيل الإلكتروني او بخطاب ضمان و ألا يقيد بأي قيد أو شرط ويكون صادر من احد المصارف المحليه المعتمده ولم يتجاوز الحد الاقصى المحدد لمجموع خطابات الضمان المرخص للمصرف في إصداراتها . أو بامر دفع مكتوب عليه تم بنجاح علي الكود المؤسسي حساب مستشفى شبين الكوم التعليمي رقم (٣٢١٠٥٨٠٨) إعمالا لقرار رئيس الجمهوريه رقم ٨٩ لسنة ٢٠١٧ بإنشاء المجلس القومي للمدفوعات وقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٢٣ لسنة ٢٠١٧ بحظر استخدام الشيكات الورقيه نهائيا وإصدار أوامر دفع الكترونيه أو بخطاب ضمان غير مشروط أو خصم مستحقاته الصالحه للمصرف من عمليات أخري بمستشفى شبين الكوم التعليمي في الوقت المحدد للسداد
- ٤ - يتم رد التأمين الابتدائي والتأمين النهائي عند إنتهاء الغرض من كل تأمين .
- ٥ - ترشيد الاتفاق والذو يتضمن عدم شراء المنتج المستورد في حاله وجود بديل محلي طبقا" لقرارات رئيس مجلس الوزراء .
- ٦ - الالتزام بنموذج العقد الصادر عن الهيئه العامه للخدمات الحكوميه بما يتناسب طبيعه العمليه .
- ٧ - كما يجوز إستبدال التأمين المؤقت المسدد منه بإحدي صور السداد الأخرى المنصوص عليها بعاليه .
- ٨ - للجهه الحق في إصدار أي ملاحق مستندات العطاء بغرض تعديل او إضافه أي من الشروط إذا إقتضت المصلحه العامه ذلك ويتم إخطار من قاموا بشراء كراسه الشروط والمواصفات خلال ثلاثه أيام
- ٩ - تلقي الشكاوي يكون في وزاره الماليه بمكتب شكاوي التعاقدات الحكوميه المتعلقه بأي مخالفه لأحكام هذا القانون ويجوز تقديمها للإداره بالمستشفى طبقا"
- ١٠ - يتم تقديم الشكاوي علي النحو الاتي ::
- ١١ - يحق للمتعاقد تقديم شكاوي في مده أقصاها سبعة ايام تبدأ من اليوم التالي لاختارهم بنتائج قرار البت الفني أو البت المالي وعلو النموذج المعد لذلك .
- ب- ولن يلتفت إلي أي إدعاء من مقدم العطاء بحصول خطأ في عطائه بعد جلوسه فتح المظاريف الفنيه .
- ١٢ - يجوز لطرفي العقد عند حدوث خلاف أثناء تنفيذ الإتفاق علي تسويته عن طريق التحكيم بموافقه الوزير المختص مع التزام كل طرف بالاستمرار في تنفيذ التزاماته الناشئه عن العقد .
- ١٣ - تعلق بلوحه الإعلانات الخاصه بقسم التعاقدات أسباب القرارات الخاصه بإرساء المناقصه (نتائج البت الفني _ نتائج البت المالي) وإستبعاد العطاءات .
- ١٤ - يتم إنعقاد الجلسات بقسم إداره التعاقدات بالمستشفى .
- ١٥ - يتم التعاقد بالمناقصه العامه وفقا لأحكام قانون التعاقدات العامه رقم (١٨٢) لسنة ٢٠١٨ م ولائحته التنفيذية .
- ١٦ - تكون المخطابات كلها والمراسلات من خلال البريد والفاكسات والتليفونات علي العنوان الدائم المقدم بالعطاء والأرقام المقدمه بالعطاء .
- ١٧ - تكون وسيله إيصال المعلومات وعقد الجلسات من خلال الخطابات المرسله بالبريد وعلو البوابه الإلكترونيه والفاكسات ووسائل التواصل الحديثه من خلال العناوين الموجوده بملف الشركه
- ١٨ - تقديم ما يفيد شراء كراسه الشروط والمواصفات .
- ١٩ - الالتزام بالكتاب الدوري رقم (١٦٠) لسنة ٢٠٢١ وقرار رئيس مجلس الوزراء رقم (١٦٠٢) والخاص بمنظومه الفاتوره الإلكترونيه .

أعضاء اللجنة

يعتمد



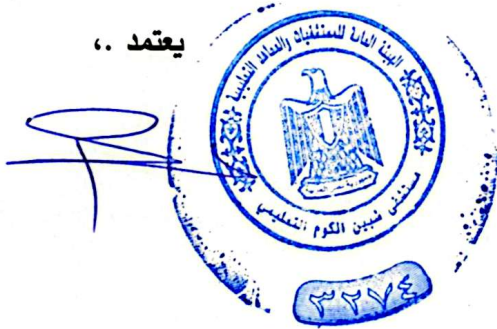
محمد بن عبد الله
مدير إدارة
مركز الخدمات



شروط الطرح العامه

- (١) يقدم العطاء في مظروفين مستقلين احدهما للعرض الفني والاخر للعرض المالي ويثبت علي كل مظروف نوعه ومحتوياته من الخارج وفي موعد غايته الساعه الثانيه عشر ظهر يوم الموافق / / ٢٠٢ م وذلك بمقر إدارة التعاقدات بالمستشفى .
- (٢) الغرض من التعاقد عمل عقد صيانه وتشغيل محطات الغازات الطبيه والشبكه الرئيسيه والفرعيه بمستملاتها لمدة عامان غير شامل قطع الغيار
- (٣) مده التعاقد عامان من تاريخ أمر الاسناد .
- (٤) كتابه نوع ومحتويات كل مظروف من الخارج وإسم (الشركه) عنوانها والتليفونات والفاكسات الخاصه بها
- (٥) تقدم البيانات المطلوبه أصول أو صور معتمده ويتم التوقيع علي كل ورقه في العطاء من مقدم العطاء
- (٦) مده سريان العطاء (٩٠) تبدأ من تاريخ جلسه فض المظاريف الفنيه وفي الحالات التي تستدعي مد مده سريان العطاء تخاطب الجهه المتقدمه قبل أنتهاء مده سريان العطاء بمده (١٥ يوما) .
- (٧) علي مقدم العطاء أن يتضمن مظروفه الفني الاوراق الاتيه ومختومه بخاتم الشركه وهي (صوره من كراسه الشروط والمواصفات مختومه بخاتم المستشفى _ البطاقه الضريبيه _ السجل التجاري _ آخر إقرار ضريبي _ صوره من سجل ضريبه القيمه المضافه _ صوره من عقد تأسيس الشركه - ما يثبت التسجيل علي بوابه التعاقدات الحكوميه - تقديم ما يثبت التسجيل في الفاتوره الالكترونيه - تقديم إقرار يفيد بالالتزام (الشركه) بجميع ما جاء بكراسه الشروط والمواصفات -سابقه أعمال في نفس المجال.

يعتمد ..



اعضاء اللجنة

رئيس اللجنة
عبدالله بن محمد
مدير المستشفى



تابع شروط الطرح العامة

(٧) - يجوز الزيادة في الكميات أو النقصان في حدود ٠/١٥ / بالنسبة لكل بند بذات الشروط والمواصفات دون أي تعويض عن ذلك وعلي أن يتم تعديل حجم العقد بالزيادة أو النقصان إذا طرأت مستجدات وعلي ألا يؤثر ذلك علي أولويه المتعاقد في ترتيب عطائه .

(٨) - علي صاحب العطاء المقبول أن يؤدي التأمين النهائي خلال عشرة أيام من إخطاره بالترسيه .

(٩) - تقدم العروض باللغة العربية وأي بيانات بالغة الاجنبيه علي مقدم العطاء ترجمتها للغه العربية .

(١٠) - مكان تنفيذ التعاقد هو مستشفى شبين الكوم التعليمي .

(١١) البرنامج الزمني المتوقع للتنفيذ من تاريخ جلسه فض المظاريف الفنيه علي ان يكون علي النحو الاتي

م	الجدول الزمني	الحد الأدنى	الحد الأقصى
١	تاريخ الاعلان	/ /	/ /
٢	تاريخ فتح المظاريف الفنيه	/ /	/ /
٣	تاريخ البت الفني	/ /	/ /
٤	تاريخ فتح المظاريف الماليه	/ /	/ /
٥	تاريخ البت المالي	/ /	/ /
٦	تاريخ إصدار أمر الاسناد	/ /	/ /

(١٢) يجب أن يصل العطاء إلي إداره التعاقدات في موعد غايته الساعه ١٢ ظهرا يوم

الموافق / / ٢٠٢

(١٣) المناقصه وحده واحده غير قابله للتجزئه

(١٤) إذا وصل العطاء إلي إداره التعاقدات في موعد بعد الساعه الثانيه عشر ظهرا يثبت في العطاءات المتأخره لحين البت

فيه من لجنه البت بالمناقصه .

(١٥) تقدم العطاءات بإدارة التعاقدات بالمستشفى

(١٦) مدة الصيانة هي عامان من تاريخ استلام أمر الإسناد

اعضاء اللجنة

يعتمد،





بيانات مقدم العطاء

١. اسم الجهة المقدمة العطاء
٢. الاسم التجاري لها
٣. الكيان القانوني (شركة اشخاص - توصية بسيطة - الخ)
٤. نشاط الجهة المقدمة العطاء
٥. راس مال الشركة
٦. عنوان الشركة
٧. رقم تليفون الشركة
٨. رقم فاكس الشركة
٩. رقم السجل التجاري
١٠. رقم البطاقة الضريبية
١١. جهة وتاريخ السجل التجاري
١٢. جهة ورقم البطاقة الضريبية
١٣. اسم المأمورية التابع لها

يعتمد،



اعضاء اللجنة

رئيس اللجنة
مبارك بن عبد العزيز
مقرر اللجنة

كراسة الشروط ومواصفات الفنية المركزية لوحدات الهيئة العامة
للمستشفيات والمعاهد التعليمية
لعمل عقد صيانة وتشغيل غير شامل قطع الغيار
لمحطة الغازات الطبية والشبكة الرئيسية والفرعية بمشتملاتها
وملحقاتها ولمده عامين

إعداد

م/داليا وجدي ١٢/١٤

م/نورا رفعت

٣ الفول السوداني

عادل السيد ابراهيم

احمد ماس

محمد حسن احمد

يعتمد مدير عام الإدارة الهندسية

٢٥٠٤ / ١٠ / ٢١



Handwritten signature in blue ink.

١٣ داليا

كراسة الشروط ومواصفات الفنية (المركزيه)

المطلوبة لعمل عقد صيانة وتشغيل غير شامل قطع الغيار

لمحطة الغازات الطبية والشبكة الرئيسية والفرعية بمشتملاتها وملحقاتها

ولمده عامين

الغرض من التعاقد :-

هو التعاقد على صيانة دوريه وتشغيل محطة الغازات الطبية بمشتملاتها والشبكة غير شاملة قطع الغيار ولمدة عامين مع توفير فني وعامل تشغيل (نقطة ثابتة) للعمل يومياً بموجب ٢ ورديه من ٨ صباحاً حتى ٨ مساءً ومن ٨ مساءً حتى ٨ صباحاً وذلك طبقاً للشروط ومواصفات الفنية الآتية :-

أولاً الشروط الفنية المطلوبة :-

- * معاينة المحطة والمعدات والموقع المعاينة الفنية التامة النافية للجهالة.
- * على الشركة تقديم سابقة خبرة في مجال عمل الغازات الطبية من خلال عقود صيانة وتشغيل سارية أو شهادات خبرة معتمدة من جهات تم تنفيذ أعمال مثيلة بها.
- * مدة التعاقد عامين تبدأ من تاريخ صدور أمر الإسناد وتسليم الشركة الموقع خالي من الموانع.
- * على الشركة عمل الصيانة الدورية من خلال فنيين متخصصين في المجال مرتين شهرياً والزيارات الطارئة مفتوحة ويتم تدوين أعمال الصيانة الدورية داخل كارت صيانة وأي ملاحظات فنية مطلوبة ويرفق بالفاتورة المنتهية للشركة ويعتبر مستند أساسي تصرف مستحقات الشركة.



دونه
٢٥/٥/٢٠١٨

١٣ الفواللسيا
٢ ادايا وهدى
عاطلة السيد ابراهيم
٢٠١٨
٢٠١٨

* على الشركة توفير فني ذو خبره في المجال (مع تقديم المستندات التي تفيد ذلك) للعمل يوميا من خلال ٢ ورديه كل ١٢ ساعة لأعمال الصيانة و التشغيل و المتابعة الدورية لمعدات الغازات و يقوم بالمرور على كافة مكونات الشبكة من محابس و مخفضات و مخارج و خلافه و عمل تقرير فني يومي بالاعمال التي قام بها و متابعه اعطال الطوارئ و حلها فورا و يعتبر جدول المهام ضمن المستندات الأساسية لصرف مستحقات الشركة الشهرية.

* على الشركة تلافى الأعطال الطارئة في خلال ٢٤ ساعة من تاريخ الإبلاغ عن العطل تليفونيا أو عن طريق الفاكس لطبيعة العمل داخل المستشفى مالم يكن العطل بحاجة لقطع غيار.

* في حالة الاحتياج إلى قطع غيار على الشركة تقديم تقرير فني في خلال ٢٤ ساعة يوضح العطل و قطع الغيار المطلوبة و مقايضة بمدة تنفيذ لا تزيد عن اسبوع من تاريخ صدور أمر الإسناد.

* في حالة التأخير عن تقديم التقرير الفني او تنفيذ أمر الإسناد يتم خصم مبلغ ٣٠٠ ج عن كل يوم تأخير لحين تقديم التقرير الفني او التوريد و التركيب و إعادة تشغيل المعدة المعطلة عن العمل.

* على الشركة تقديم قائمة بقطع الغيار المتوقع الاحتياج إليها أثناء فترة الصيانة للمعدات على ان تشمل المستهلكات من زيوت و فلاتر و على أن ترفق صورة غير مسعرة بالمظروف الفني للإطلاع فقط و تكون مسعرة بالمظروف المالي و تعتبر الأسعار إسترشادية للشراء منها عند الاحتياج على أن يتم التفاوض على الأسعار في حينه لتناسب مع سعر السوق وقت الشراء.

* على الشركة تلبية الاستدعاءات الطارئة بدون حد أقصى لطبيعة العمل بالمستشفى.

* في حالة تأخير الشركة عن تلبية الاستدعاءات الطارئة و إصلاح الأعطال التي لا تحتاج إلى قطع غيار يتم خصم مبلغ ٣٠٠ ج عن كل يوم تأخير لحين الإصلاح و إعادة التشغيل.



١٣/١٠/٢٠١٤

١٢ راليان
عبد الله
مدير

١٢ راليان
عبد الله
مدير

ثانياً المواصفات الفنية المطلوبة: -

م	البيان	الصيانة المطلوبة	نتيجة الفحص
١	شبكة المواسير العدادات مخفضات الضغط	• مراجعة مواسير الشبكة للتأكد من سلامتها وعدم التسريب. • معالجة أي تسريب بالخطوط سواء في المواسير أو المخارج. • مراجعة المنظمات الأدوار الثانوية والكشف على الفلاتر الخاصة بها وتنظيفها.	
٢	وحدات الإنذار الرئيسية والفرعية	• فحص عام لوحدات الإنذار الرئيسية والفرعية. • - مراجعة دوائر الإنذار والتأكد من سلامتها.	
٣	مخارج الغازات الطبية	• - فحص واختبار عام لمخارج الغازات الطبية والرجوع للمستخدمين في حالة وجود شكوى. • مراجعة بنادل العمليات من حيث مخارج الغازات ومخارج الكهرباء بها والتأكد من سلامتها وثبيتها.	
٤	محطة الهواء الطبي	• مراجعة التبريد للماكينة. • مراجعة فلتر سحب الهواء وتنظيفه. • مراجعة البلوف وبلف عدم الرجوع وسيور الحركة. • مراجعة الكابلات الكهربائية وتربيطها ومصادر التغذية الكهربائية. • مراجعة لوحة الكنترول والتشغيل. • تفريغ الماء المكثف في فلاتر الدراير. • فحص عام الضاغطة والفلاتر والمحابس والمجففات ولوحة التحكم. • مراجعة مستويات الزيوت في الماكينات. • تغيير الزيوت طبقاً لساعات التشغيل المقررة بكتالوج الصيانة الخاص بالماكينة. • مراجعة فلاتر فاصل الزيت وتنظيفها.	

١٣ الفواصل
مخرج الهواء
٢ د. البياض
كاظم السراج
رئيس قسم

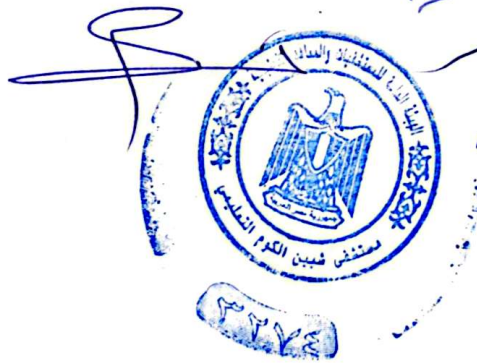


	<ul style="list-style-type: none"> • مراجعة مستويات الزيوت في الماكينات. • تغيير الزيوت طبقاً لساعات التشغيل المقررة بكتالوج الصيانة الخاص بالماكينة. • تنظيف مداخل الماكينات. • مراجعة صمامات عدم الرجوع. • مراجعة وتربيط قواعد تثبيت الماكينات. • مراجعة الكابلات الكهربائية وتربطها ومصادر التغذية الكهربائية للمحطة. • مراجعة دوائر الكنترول. • مراجعة الفلاتر البكتيرية. 	محطة الشفط المركزي	5
	<ul style="list-style-type: none"> • - مراجعة صمام عدم الرجوع والتأكد من أنه يعمل بكفاءة. • مراجعة المنظمات وتنظيف الفلاتر دورياً. • مراجعة المحولات وتنظيفها باستمرار. • مراجعة عدادات الضغط بالمحطة والتأكد من سلامتها. 	محطة الأكسجين بالأنزع (من صمامات ووصلات ومنظم)	6

أعضاء اللجنة الفنية

١٣ عبدالعزيز
١٢ ادريس

عادل السيد
مكرم محمد
مكرم محمد





قائمة الغرامات على الشركة

م	القيمة	سبب الغرامة أو الجزاء
1	خصم الأجر اليومي للفرد الغائب +100 جنيها	في حالة غياب أي فرد في الوردية وفي حالة تكرار الغياب أكثر من ثلاث مرات شهريا تضاعف الغرامة
2	خصم الأجر اليومي للفرد الغائب +150 جنيها	إذا تجاوز عدد الغياب عن 10% من فريق عمل الوردية الأولى أو 25% من فريق عمل الوردية الثانية
3	خصم الأجر اليومي للفرد الغائب +200 جنيها	إذا تجاوز عدد الغياب عن 20% من فريق عمل الوردية الأولى أو 50% من فريق عمل الوردية الثانية
4	75	عن كل ساعة تأخير للفرد في الحضور تضاعف في حالة تكرار التأخير
5	1000	عن كل فرد حال عدم إثبات الحضور والانصراف أو التلاعب فيه وفقا للقواعد المنظمة لذلك من قبل اللجنة المشرفة على أعمال الشركة وتضاعف العقوبة حال تكرار المخالفة.
6	2000	نتيجة سوء أعمال الصيانة الوقائية و تضاعف حال تكرار المخالفة في ذات الشهر
7	250	عن كل فرد غير ملتزم بارتداء الزي المخصص لافراد الصيانة وعدم نظافة الزي أو تهالكه أو عدم ارتداء بطاقة التعريف أو اصطحاب أفراد لموقع العمل بدون تصريح مسبق أو انشغاله عن العمل باستخدام الهاتف المحمول
8	3000	حال عدم الالتزام ببرنامج الصيانة المعتمد
9	700	عدم القيام بأي بند من بنود برنامج العمل اليومي وتضاعف إذا تكررت المخالفة في نفس الشهر
10	1000	حال عدم القيام بأي بند من بنود برنامج العمل الاسبوعي وتضاعف إذا تكررت المخالفة في نفس الشهر
11	5%	غرامة 5% من قيمة القسط الشهري حال عدم القيام بأي بند من بنود برنامج العمل الشهري
12	4000	حال اخلالها أو احد عامليها فنياً بأي بند من بنود التعاقد الأخرى واتخاذ الاجراءات القانونية الأخرى حيال الشركة
13	2000	في حالة عدم الالتزام بنظافة المحطات والانظمة وتضاعف الغرامة حال تكرار المخالفة في ذات الشهر
14	300	حال طلب أو قبول أي عامل بالشركة عطية أو مقابل من متادى المستشفى
15	1000	حال استخدام أدوات وعدد غير مطابقة للمواصفات القياسية المصرية
16	5000	تغيير أحد أفراد فريق العمل المعتمد بعد الترسية دون إذن موافقة كتابية من اللجنة المشرفة
17	5000	في حالة عدم الإستجابة إلى ملاحظات الإدارة المشرفة على الصيانة وملاحظات وتعليمات السلامة والصحة المهنية بالمستشفى وتضاعف في حالة التكرار
18	10000	حال التأخر في توفير مستلزمات الصيانة أو الأدوات المطلوبة للصيانة عن كل حالة وتضاعف حال التكرار
19	2000	حال تجمع العمال وترك أماكن عملهم المكلفين بها بدون تعليمات من اللجنة المشرفة
20	3000	عدم التواصل أو تبليغ اللجنة المشرفة بوجود أخطال.



عبد السيد البراهيم
مدير عام
مستشفى شبين الكوم التعليمي



جدول الكميات محطة الغازات الطبية بالمستشفى

م	اسم البند	العدد	الفئة	سنويا	لمدة عامين
1	محطة اسطوانات اكسجين كاملة بكافة مشتملاتها	2	عدد		
2	عدد 2 محطة هواء طبي تتكون من: ماكينات هواء طبي ماركة RENNER موديل RS11 قدرة ttr/MIN1500 ماكينات هواء طبي ماركة Atlas Coco 4 Head ماكينات هواء طبي هواء 15 حصان ماركة Apag	3 2 2	عدد		
3	عدد 2 محطة شفط مركزي تتكون من: ماكينات شفط ماركة MIL'S موديل EVISA E300.R ماكينات الشفط ماركة BGS موديل PBO340 السعة m3/h340 ماكينات PVR موديل 205	3 3 2	عدد		
4	خزان اكسجين سائل يشمل المبخر وكافة مكونات الخزان من مواسير ومحابس وخلافة ومواصفاتها كالتالي: خزان اكسجين ماركة CHARY سعت 6500 لتر خزان اكسجين ماركة CRYCON سعت 9500 لتر خزان اكسجين ماركة CHARY سعت 11000 لتر خزان اكسجين ماركة CRYCON سعت 9500 لتر	1 1 1 1	عدد		
5	شبكة مواسير الغازات الطبية وتشمل المخارج والمحابس ووحدات رأس المريض والمخافضات ولوحات الإنذار بالادوار موزعة على عدد 6 مباني هي: مبنى الطوارئ 8 أدوار - مبنى القلب 3 أدوار، مبنى القديم 5 أدوار، مبنى العيادات 3 أدوار، مبنى الكلى 4 أدوار، المبنى الإقتصادي 5 أدوار.		مقطوعية		
6	فني تشغيل يوميا من 8 صباحا حتى 8 مساء ومن 8 مساء حتى 8 صباحا وتشمل الاجازات والعطلات الرسمية طبقا للشروط والمواصفات الفنية	1	عدد		



مخرج المراسم
عادل السيد
مخرج المراسم