



كراسة الشروط والمواصفات الفنية

بخصوص: المناقصة العامة لعملية :

التشغيل والصيانة الشاملة قطع الغيار للغلاية ومعدات التشغيل والكيماويات اللازمة

لمعالجة مياه حمام السباحة بكلية التربية الرياضية بنات

جلسة ٤/٢٨ / 2024

* يتم ختم كراسة الشروط بختم الشركة وإعادتها في الظروف الفني مرة اخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة *



كراسة الشروط والمواصفات بخصوص المناقصة العامة لعمليتي /

التشغيل والصيانة الشاملة قطع الغيار للغلاية ومعدات التشغيل والكيماويات اللازمة لمعالجة مياه حمام السباحة بكلية التربية الرياضية بنات

جلسة / / 2024

أولا - الشروط العامة

- 1) يجب على مقدمي العطاءات معاينة الموقع على الطبيعة وأنه يقبل جميع الشروط.
- 2) المقاييس التقديرية والتصميمات الهندسية للأعمال موضوع المناقصة المعدة قبل الإدارة العامة للشئون الهندسية .
- 3) على مقدمي العطاءات ختم كراسة الشروط بختم الشركة واعادتها في الظروف الفني مرة أخرى وهذا يعتبر موافقة من الشركة على جميع الشروط الموجودة بالكراسة .
- 4) يحظر على العاملين بالجهات التي تسرى عليها احكام القانون رقم 182 لسنة 2018 التقدم بالذات أو الواسطة بعطاءات أو عروض لهذه المناقصة كما لايجوز تكليفهم بالقيام باعمال خاصة بالمناقصة أو الشراء منهم .
- 5) تسرى احكام القانون رقم (182) لسنة 2018م باصدار قانون تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة والقانون رقم (5) لسنة 2015م بشأن تفصيل المنتجات الصناعية المصرية في العقود الحكومية ولانحته التنفيذية على كراسة الشروط والمواصفات والعقد المبرم.
- 6) يلتزم مقدم العطاء بتقديم الشهادة الدالة على استيقاظ نسبة المكون الصناعي المصرى الصادرة من اتحاد الصناعات المصرية والمعتمدة من الهيئة العامة للتنمية الصناعية عند تقديم عطائه، وتكون ضمن المستندات الواجب ارفاقها بالمظروف المالى ((التزام على الشركات الحاصلة على تلك الشهادة)) (مادة (7) من اللائحة التنفيذية للقانون رقم (5) لسنة 2015))
- 7) يتم اعفاء المنشآت الصغيرة والمتناهية الصغر من نصف التأمين الابتدائي ومن نصف التأمين النهائي اذا كان المنتج الصناعي محل التعاقد مستوفيا لنسبة المكون الصناعي المصرى وترد القيمة المشار اليها عند تقديم تلك الشهادة . (مادة رقم (7) من القانون رقم (5) لسنة 2015))
- 8) التزام مقدمى العروض بالتسجيل على بوابة التعاقدات العامة 0 (مادة رقم (85) من القانون رقم 182 لسنة 2018م))
- 9) الالتزام التام بقرار رئيس مجلس الوزراء رقم 122 لسنة 2015 م الذى يتضمن عدم الشراء من المنتج المستورد في حالة وجود بديل محلى ، وعللا ان يتم الرجوع في هذا الشأن لكل من هيئة التنمية الصناعية وهيئة المواصفات والجودة ووزارة الدولة للانتاج الحربى للوقوف على مدى توافر الصنف مع المنتج المحلى من عدمه.
- 10) التعهد كتابياً بإبلاغ مركز التقنية بالجامعة باى اعمال مدنية قبل البدء فى التنفيذ حفاظاً على سلامة شبكة معلومات الجامعة.

ثانيا - شروط تقديم العطاءات

- 1) تقدم العطاءات باسم السيد الأستاذ / أمين عام الجامعة - داخل مظروفيين احدهما فنى وآخر مالى موقعة من أصحابها على نموذج العطاء .
- 2) يجب أن يثبت على مظروفي العطاء الفنى والمالى نوعية من الخارج على ان يوضع المظروفيين داخل مظروف مغلق بطريقة محكمة - ويكتب عليه السيد الأستاذ (أمين عام الجامعة - الإدارة العامة للمشتريات والمخازن) .
- 3) يجب أن يحتوى المظروف الفنى على تأمين ابتدائي قدره 9000 جنيه (فقط تسعة الاف جنيه لا غير) بسدد نقدا أو بخطاب ضمان ابتدائي بنكى صادر من أحد البنوك المصرية المعتمدة - غير مشروط وفي الحدود المصرح بها - على أن يكون الخطاب سارى لمدة أربعة أشهر تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية - على أن يزداد التأمين الابتدائي إلى نسبة 5% عند الرسو كتأمين نهائى .
- 4) فترة سريان العطاء ثلاثة شهور تبدأ من تاريخ فتح المظاريف الفنية.
- 5) كما يجب أن يرفق بالمظروف الفنى :
 - i. اصل شهادة بيانات مؤقته صادرة من الإتحاد المصرى لمقاولى التشييد والبناء سارية .
 - ii. صورة من البطاقة الضريبية.
 - iii. آخر إقرار ضريبي.
 - iv. صورة من السجل التجارى .
 - v. صورة من التسجيل بالضريبة على القيمة المضافة.
 - vi. صورة من سابقة اعمال مماثلة لهذه العملية ومعتمدة من من جهة حكومية أو قطاع حكومى .



- vii. عند تقديم عطاء من منشأة تجارية لأكثر من شخص واحد فيجب أن ترافقه صورة من عقد المشاركة والنظام الاساسى للشركة ومن له حق التوقيع .
viii. أقرار بمعاينة الموقع معاينة نافية للجهالة .
ix. التسجيل على الفاتورة الاليكترونية

(6) تحدد يوم الموافق / / 2024 م الساعة الثانية عشر ظهرا موعدا لجلسة فتح المظاريف الفنية بمقر

ثالثا - الشروط المالية

- 1) يجب أن يحتوى المظروف المالى على قوائم الأسعار وطريقة السداد على أن تكون الأسعار شاملة القيمة المضافة.
- 2) على مقدمى العطاءات مراعاة مايلي في اعدادة لقائمة الأسعار (جدول الفئات) التى يتم وضعها داخل المظروف المالى .
 - i. تكتب أسعار العطاء بالحبر الجاف رقما وحروفا باللغة العربية ويكون سعر الوحدة في كل صنف ماهو مدون بجدول الفئات عددا أو وزنا أو غير ذلك دون تغير أو تعديل في الوحدة - ويجب أن تكون قائمة الأسعار مؤرخة وموقعة من مقدم العطاء.
 - ii. لا يجوز لمقدم العطاء شطب أى بند من بنوده أو من المواصفات الفنية أو إجراء تعديل فيه مهما كان نوعه .
 - iii. لا يجوز الكشط أو المحو في جدول الفئات - وكل تصحيح في الأسعار أو غيرها يجب إعادة كتابته رقما وحروفا والتوقيع .
 - iv. إذا رغب مقدم العطاء في إبداء أية ملاحظات خاصة بالنواحي الفنية فتثبت في كتاب مستقل يتضمن المظروف الفنى .
 - v. لا يلتفت إلى أى إدعاء من صاحب العطاء لحصول خطأ في عطائه إذا قدم بعد فتح المظاريف الفنية .
 - vi. إذا سكت مقدم العطاء عن تحديد سعر البند - للجهة الحق أن توضع للبند الذى سكت مقدم العطاء عن تحديد فئته - أعلى فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة وذلك للمقارنة بينه وبين سائر العطاءات فإذا أرسيت عليه المناقصة فيعتبر إنة إرتضى المحاسبة على اساس أقل فئة لهذا البند في العطاءات المقبولة ودون أن يكون له حق المنازعة في ذلك .
 - vii. لا يعتد لاي عطاء أو تعديل فيه يرد بعد الميعاد المذكور ولايسرى ذلك على أى تعديل لصالح الجهة الاداريه يقدم من صاحب اقل العطاءات المطابقه للشروط والمواصفات طالما انه لا يؤثر على اولوية العطاء.

رابعا : صرف المستخلصات

- 1) يتم صرف المستخلصات طبقا لنصوص وأحكام القانون 182 لسنة 2018 م بشأن المناقصات والمزايدات ولائحة التنفيذية وتعديلاته
- 2) يتم صرف مستحقات الشركة كل ثلاثة اشهر بموجب كرت الصيانة المعتمد من مشرفى الصيانة او مهندس الكلية - مهندس الادارة الهندسه - مدير الميكانيكا بالادارة الهندسية - مدير عام الادارة الهندسية ومدون فيها ايام الصيانة (اربعة ايام من كل شهر) بمعدل 12 زيارة كل ثلاثة اشهر .

خامسا : شروط الاشراف الهندسي ومدة التنفيذ

- 1) الاشراف الهندسي على المشروع / من قبل الاداره العامه للشئون الهندسيه بجامعة الزقازيق .
- 2) الشركة مسنولة مسنولية كاملة (مدنيا - او جنائيا) عن اى اضرار او خسائر ناجمة أثناء التنفيذ.
- 3) تلتزم الشركة التى سوف يرسو عليها العطاء بتواجد بتوفير مهندس نقابى متخصص مع العاملة الفنية المدربة والمتخصصة لهذا التشغيل وبعدد لا يقل عن 2 عامل فنى مع اعتماد اسماء الطاقم من قبل الادارة العامة للشئون الهندسية وفى حالة تغييهم عن الموقع يتم خصم 200 جنية عن كل يوم تغييب .
- 4) مدة تنفيذ الاعمال :

التشغيل والصيانة الشاملة قطع الغيار للغلاية ومعدات التشغيل والكيماويات اللازمة لمعالجة مياه حمام السباحة بكلية التربية الرياضية بنات : (سنة واحدة) وتجدد لمدة عاميين اضافيين بعد انتهاء السنة الاولى بنفس الشروط والاسعار تبدأ من تاريخ استلام الموقع .

سادسا : الشكاوى والمخالفات

- 1) لا يجوز تجزئة العطاء بين اكثر من مقاول والعطاء وحدة واحدة لا تتجزأ .
- 2) في حالة إخلال الجهة بإحكام قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحة التنفيذية يحق لصاحب الشأن التقدم بشكوة الى مكتب التعاقدات الحكومية للنظر والبث في الشكوى وتسوية الخلافات ويكون تقديم الشكوى للمكتب المذكور وفقا للمواعيد التالية .



المدة المسموح بها	الحالة
قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية بيومي عمل على الأقل	شكاوى متعلقة بإجراءات الطرح وكراسة الشروط
قبل الموعد المحدد لجلسة فتح المظاريف المالية بيومي عمل على الأقل	شكاوى متعلقة بالبت الفني
قبل الموعد المحدد للتعاقد بيومي عمل على الأقل	شكاوى متعلقة بالبت المالي
يتم تقديمها بعد يومى عمل على الأكثر من صدور القرار الذى يتضرر منه الشاكي	شكاوى متعلقة بدخول إجراءات التعاقد حيز التنفيذ

تخضع هذه المناقصة لنصوص وأحكام القانون 182 لسنة 2018 بشأن تنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة ولانحته التنفيذية الصادرة بقرار وزير المالية رقم 692 لسنة 2019. يعتمد

المدير العام
C. 24
11/11



المقايسة التقديرية

بخصوص: المناقصة العامة لعملية:

التشغيل والصيانة الشاملة قطع الغيار للغلاية ومعدات التشغيل والكيماويات اللازمة لمعالجة

مياه حمام السباحة بكلية التربية الرياضية بنات

جلسة ٢٨ / ٤ / 2024

* يتم ختم المقايسة التقديرية بحتم الشركة وإعادتها في المظروف المالي مرة اخرى ولا يعتد بالكراسات الغير معتمدة *



العمليات / التشغيل والصيانة الشاملة قطع الغيار للغلاية و معدات التشغيل والكيماويات اللازمة لمعالجة

مياه حمام السباحة بكلية التربية الرياضية بنات

- التشغيل والصيانة الشاملة قطع الغيار للغلاية ومعدات التشغيل والكيماويات اللازمة لمعالجة مياه حمام السباحة
العملية صيانة شاملة قطع الغيار لجميع مشتملات وأجزاء الدورة الميكانيكية والكهربائية الخاصة بحمام السباحة التعليمي بكلية التربية الرياضية بنات وتشمل عملية الصيانة الشاملة قطع الغيار لجميع معدات الوحدة من ظلمبات ومواتير وأيضا الظلمبات الغاطسة وفلاتر ودورة حقن كيماويات ودورة معالجة عسر المياه (السوفيتنر) وتغيير الريزن الخاص به عند الضرورة وظلمبات حقن الكيماويات وكذلك غلاية المياه المستخدمة في تسخين مياه الحمام في موسم الشتاء وتغيير وعمل كل مايلزم لها عند الضرورة وكافة المعاملات الكيميائية لها عند عملية التخزين بعد أنتها الموسم الشتوي وكذلك جميع الاجراءت المتبعة عند إعادة تشغيلها في بداية موسم الشتاء كل ذلك حتى تعمل على أكمل وجه وتحقيق درجات التسخين المطلوبة .
1. الشركة مسنولة عن الفلاتر في حالة احتياجها لتغيير الميديا الخاصة بها وكذلك تغيير الشمع التالف بها أو اى تلفيات يتم إصلاحها سواء محابس أو غيره وعلى نفقة الشركة .
 2. كافة خطوط مواسير المياه بدورة حمام السباحة تحت مسئولية الشركة ويتم معالجة كل ما يحدث من تسريب أو كسر بالمواسير على نفقة الشركة .
 3. اى أعطال أو إصلاحات أو قطع غيار بالدورة الكهربائية واللوحة الكهربائية الخاصة بمعدات الحمام يتم ذلك على نفقة الشركة.
 4. اى أعمال تتطلبها عملية الصيانة من لحامات قد تحتاجها الدورة الميكانيكية يتم توفير كافة مستلزماتها على مسئولية ونفقة الشركة .
 5. الدورة الكهربائية الخاصة بمعدات حمام السباحة اى احتياجات لها من أسلاك أو قطع غيار أو غيره يتم توفيرها على مسئولية ونفقة الشركة .
 6. الشركة مسنولة عن توفير فلاتر خزانات الكيماويات من كلور وشبة وغيره بدورة حقن الكيماويات أو ما تحتاجه ظلمبات حقن الكيماويات يتم توفيره بواسطة الشركة وعلى نفقتها .
 7. الشركة مسنولة عن توفير الحيوانات والزيوت والشحوم المستخدمة في عماية الصيانة.
 8. الشركة مسنولة مسنوله كاملة عن صيانة وتشغيل الغلاية علي اكمل وجه
 9. يراعى إن تتم عملية معالجة مياه حمام السباحة وإضافة الكيماويات في فترة عدم استخدام الطلاب والطالبات المتدربات بحمام السباحة
 10. المعالجة الكيميائية:
- تلتزم الشركة باستخدام مواد كيميائية خاصة بالمعالجة من أجود الأصناف الموجودة بالسوق وذلك حرصا على سلامة وصحة أبنائنا من الأصناف الآتية :
- كلور تركيز 90% اسباني أو امريكى أو ايطالي (حبيبات أو بودر)
 - الجاسيد اسباني
 - فلوك ايطالى
 - خافض pH (صنف معتمد عليه لا يكون صيني)



- رافع PH (صنف معتمد عليه لا يكون صيني)
- تخزين كيماويات تكفي لشهرين على الأقل ويتم فحص الأصناف من خلال متخصص بالوحدة
- ضرورة تواجد جهاز الكتروني لقياس نسبة PH 'CL وتتمديدتها بالضبط
- استخدام الالجاسيد بشكل اسبوعي
- اى مشكلات خاصة بالمياه في حوض السباحة من حيث عدم صلاحيتها من خلال الصحة تكون الشركة مسؤولة عنها مسؤولية كاملة
- الالتزام بالمعايير الصحية المحددة من وزارة الصحة
- الحمام مستخدم لطلاب كليتي التربية الرياضية للبنين والبنات ومستخدم ايضاً كوحدة ذات طابع خاص ولمده 12 ساعة يوميا عدا الجمعة
- 11. الشركة مسؤولة مسؤولية كاملة مدنيا وجنائيا عن اى حوادث أو أخطار تنشأ عن الإهمال في أعمال الصيانة (الميكانيكية والكهربائية).
- 12. يتم عمل سجل لإعمال الصيانة الشاملة وذلك لتسجيل الأعطال وأعمال الصيانة التي تمت وتاريخها وعمل كروت صيانة يتم اعتمادها من الشركة والمهندس المشرف من قبل الإدارة الهندسية
- 13. تلتزم الشركة في نهاية التعاقد بتسليم الحمام بكامل معداته في حالة جيدة دون اى أعطال إلى الجامعة والشركة الجديدة المتعاقد.
- 14. عملية التشغيل والصيانة الشاملة قطع الغيار لحمام السباحة عملية متكاملة لا تتجزء.
- 15. الكلية مسؤولة عن توفير مخزن للكيماويات ويكون تنظيمه وتأمينه مسؤولية الشركة ولا يخالف الشروط والمواصفات وعوامل السلامة
- 16. الكلية مسؤولة عن توفير السولار بالخرانات الخاصة به لغلاية تسخين مياه حمام السباحة على ان تكون الشركة مسؤولة عن مراقبة الرصيد بالخرانات بالتعاون مع مشرف الكلية على وحدة السباحة مع متابعة معادلة الاستهلاك والأرصدة المطلوبة والمتبقية مع مشرف الكلية
- 17. الجامعة غير مسؤولة مدنيا وجنائيا عن سلامة العمالة التابعة للشركة القائدة على اعمال الصيانة والتشغيل .
- 18. الكلية مسؤولة عن توفير جرلات الاوفر فلو ووجود ارصده بالمخزن والشركة مسؤولة عن تركيبها واستبدال التالف بصفة دورية
- 19. العملية تشغيل وصيانة شاملة قطع الغيار للغلاية والكيماويات المستخدمة في معالجة مياه حمام السباحة ومدته العملية عام وتجدد لمدة عامين بنفس الاسعار ما لم يخطر احد الطرفين الآخر بنهؤ العقد ويتم ذلك بأخطار قبل انتهاء فترة التعاقد بمدة لا تقل عن ثلاثة أشهر.

١٣/٢/٢٠١٤

١٣/٢/٢٠١٤



• الشروط والمواصفات الفنية لعمالية التشغيل والصيانة الشاملة قطاع الغيار

1. العملية هي عملية التشغيل لحمام السباحة التعليمي بالكلية وذلك لمدة 2,4 ساعة وفقاً لأصول الصناعة.
2. تقوم الشركة بتوفير العمالة الفنية المدربة والمتخصصة لهذا التشغيل وبعده لا يقل عن عدد 2 عامل فني متخصص مع متابعة فنية من قبل مهندس نقابي معتمد للشركة وعلى الشركة إبلاغ الجامعة بأسماء الطاقم الفني لإبلاغ إدارة امن الجامعة لتيسير عملية دخولهم للجامعة وإقامتهم بموقع العملية ومتابعة أعمالهم وفي حال إخلالهم بمتطلبات الأمن والسلامة والتشغيل فأنه من حق الجامعة طلب استبدال الشخص المخالف فوراً من قبل الشركة .
3. الكلية مسنولة عن توفير مكان بوحدة السباحة لإقامة أفراد التشغيل والصيانة من قبل الشركة وذلك لإمكانية متابعتهم عملية التشغيل والصيانة طوال 24 ساعة .
4. الشركة مسنولة عن نظافة ومعالجة مياه حمام السباحة طبقاً للمعايير الصحية طبقاً للقرار 418 لسنة 1995 لوزارة الصحة والشركة مسنولة عن نظافة حمام السباحة (قاع الحمام وجوانبه والافرفلوق) وكذلك عنبر التشغيل وجميع المعدات. والشركة مسنولة عن توفير كافة المواد والأدوات المستخدمة في عملية النظافة وعلى نفقتها .
5. الشركة مسنولة عن عملية تشغيل الدورة الميكانيكية والكهربية بوحدة السباحة والشركة مسنولة مدنيا وجنائيا مسنولية كاملة عن اى إخطار أو حوادث تنشأ عن سوء التشغيل أو نتيجة عدم صلاحية مياه حمام السباحة أو نتيجة عدم تحقيق النسب الصحيحة والصحية للكولور والكيماويات المستخدمة طبقاً للمواصفات الصحية طبقاً للقرار 418 لسنة 1995 لوزارة الصحة وما يترتب عن ذلك إنشاء استخدام حمام السباحة.
6. الشركة مسنولة عن وضع تقرير يومي بنتائج تحليل مياه حمام السباحة مع تقديمه واعتماده من المتخصص الكيماوي التابع للكلية .
7. الشركة مسنولة عن عمل دفتر زيارات لمندوب الطب الوقائي ومندوب وزارة الصحة وتنفيذ اى ملاحظات بالدفتر وتصحيح اى أخطاء عن حالة المياه وغيره .
- * وفي حالة عدم توافر الشروط والتي تتسبب في تعطل العملية التعليمية بالحمام يتم خصم قيمة فترة التوقف بنسبة من المستحقات طبقاً لقيمة التعاقد مع الشركة مضافاً قيمة غرامة مالية وقدرها 300جنيه عن كل يوم توقف للعملية التعليمية وحسب رأي الشئون القانونية في هذا الشأن
8. بخصوص الصيانة يتم عمل اربع زيارات شهرية لعمل الصيانة الدورية للمعدات بمعدل زيارة أسبوعياً مع تقديم برنامج صيانة دورية ضمن العطاء المقدم للشركة.
9. يتم إصلاح اى أعطال طارئة خلال 48 ساعة من تاريخ الإبلاغ هذا بخلاف الزيارات الأسبوعية

- تتحدد الاعمال المطلوبة لعملية التشغيل والصيانة الشاملة وفقاً لما جاء بكراسة الشروط والمواصفات وتتم كافة الاعمال طبقاً لأصول الصناعة
- يتم صرف مستحقات الشركة عن أعمال التشغيل والصيانة الشاملة قطع الغيار و الكيماويات في نهاية كل (3 شهور) ربع سنوية وذلك بموجب كروت التشغيل و الصيانة الشاملة و التي تقدمها لشركة مع طلب صرف المستحقات ومعتمد من مهندس الكلية المشرف علي العملية ويتم الصرف كالاتي :
- I. صرف 100% من المستحقات في حال التزام الشركة بكافة الاعمال و مواعيدها علي أكمل وجه و التزامها بإصلاح الاعمال الطارئة خلال 48 ساعة من تاريخ الإبلاغ عن العطل

٣٠

٣٠

عبد الرحمن عبد الرحمن



II. صرف 85% من المستحقات في حال ظهور أعطال و عدم إصلاحها علي الازيد مدة الإصلاح عن 72 ساعة و في حالة تعطل الحمام بسبب عطل لم يتم إصلاحه او بقرار من الكلية أو الجامعة لا يتم صرف المستحقات للشركة

III. في حالة التقصير تطبيق الغرامات القانونية المقررة طبقا للقانون 1459 لسنة 2018 و لاحتته التنفيذية

المعايير الكيميائية والبيولوجية :
يجب ان تكون مياه حمام السباحة مطابقة للمواصفات الاتية في اى وقت من الاوقات
أ- الخواص الكيميائية :

الكلور الحر المتبقى	لا يقل عن 1. ولا يزيد عن 1.5 في المليون
العكارة	لا تزيد عن 1 وحدة جاكسون او مايعادلها من وحدات NTU
الرقم الايدروجيني	7.2 - 7.8
القلوية الكلية CO3	من 100-150 جزء في المليون
الزيوت والشحوم	يجب ان تكون المياه خالية منها تماما
المنجنيز	لا يزيد عن 1, جزء في المليون
الفينول	يجب ان تكون المياه خالية منها تماما

ب- المعايير البكتريولوجية :

يجب ان تكون خالية منها تماما من باسيل القولون

يجب ان تكون المياه خالية تماما من الاستريبتوكوكس فاسينس

يجب ان لا يزيد العدد البكتيرى عن 100 في 1سم³ عند درجة 35 - 37 مئوية لمدة 24 ساعة

الفحص البيولوجى :

يجب عند فحص المياه ميكروسكوبيا ان تكون خالية تماما من الديدان والبروتوزوا وجميع اطوار الديدان المسببة للأمراض والطحالب الزرقاء المخضرة

يجب أن تتم أعمال الصيانة الشاملة عن طريق عمالة فنية متخصصة و بإشراف مهندس نقابي معتمد من الشركة مع التنسيق على مواعيد الزيارة مع مشرف الحمام حتى لا تتعارض مواعيد الصيانة مع العملية التعليمية بوحدة السباحة

جميع أعمال الصيانة تتم طبقا لأصول الصناعة

جميع قطع الغيار التي يتم تركيبها بدلا من التالفة تكون أصلية

المدير العام
ع.ع.ع
م/ ولاء السيد امين

مدير إدارة الميكانيكا

مهندس



المقاييس التنفيذية الخاصة بعمالية /

عمليات التشغيل و الصيانه الشامه قطع الغيار للفلايه والكيماويات النزمه لمعالجة مياه حمام السباحه

إبكيطة التربيية الرياضيه بنات

		1	بالعدد	عملية التشغيل والصيانة الشاملة قطع الغيار للفلايه والكيماويات اللازمة لمعالجة مياه حمام السباحه بكلية التربية الرياضية بنات مع الالتزام بكل ما جاء به من كراسة الشروط والمواصفات الفنية وتعتبر المقاييس جزء لا يتجزء من كراسة الشروط والمواصفات	1
--	--	---	--------	---	---

يجب على الشركة المتقدمة للعملية معاينة الحمام بمشتملاته على الطبيعة معاينة نافية للجهالة

المدير العام
٢٠٢٢
١٢ / ١٢ / ٢٠٢١
م/ ولاء السيد امين

مدير إدارة الميكانيكا
[Signature]

١٣ / ١٢ / ٢٠٢١