



محافظة الإسكندرية  
مديرية الشؤون الصحية  
إدارة العقود والمشتريات مركزي



## كراسة الشروط و المواصفات الفنية

المناقصة العامة للتعاقد على توريد مستلزمات وكماويات ومستهلكات لمعمل  
الرصد البيئي

التابع لمديرية الشؤون الصحية

29 شارع زكى رجب - عزبة سعد - سموحة - الإسكندرية

تاريخ فتح المظاريف الفني 2026/2/22  
الساعة 12 ظهراً

جنيهاً 299 سعر الكراسة  
غير شامل ضريبة القيمة المضافة

إسم مقدم العطاء برقم الإيصال: .....

مدير إدارة التعاقدات مركزي

فادية عبد الغنى

مسئول المشتريات

ممدوح عبد الغفار

المناقصة العامة لتوريد مستلزمات وكىماويات ومستهلكات لمعمل الرصد البيئى والتابع لمديرية الشؤون الصحية

البرنامج الزمنى المتوقع للمناقصة

| المكان   | التاريخ  | الإجراء                                    |
|--|--|--|
| مقر إدارة العقود والمشتريات مركزي<br>29 شارع زكى رجب - عزبة سعد - سموحة<br>- محافظة الإسكندرية | 2026 /2 /22  | تاريخ فتح المظاريف الفنية                  |
|  | مدة المناقصة لا<br>تزيد عن 90 يوم<br>من تاريخ لجنة<br>الفض الفني | تاريخ الانتهاء من البت الفني<br>النهائى    |
|  |  | تاريخ فتح المظاريف المالية<br>والبت المالي |
|  |  | إعلان نتيجة البت المالى                    |
| التعاقد بمقر إدارة التعاقدات مركزي والتنفيذ<br>بمقر الأعمال                                    | فور اعتماد السلطة<br>المختصة                                     | التعاقد والبدء فى التوريد                  |

( بيانات صاحب الشركة )

إسم مقدم العطاء : .....

العنوان : .....

التليفون : .....

الفاكس : .....

البريد الإلكتروني : @ Gmail.Com .....

رقم الواتس اب : .....

إسم المسئول عن توقيع العقد و تنفيذ شروطة .....

" يرجى إستكمال تلك البيانات لتسهيل إجراءات التواصل "

ونقر بأن هذا العنوان هو عنوان المراسلات التفصيلى وفى حال إرتداد الخطاب البريدية لأى سبب من الأسباب على هذا العنوان يعتبر إقراراً " ضمناً" بإستلامه وما يترتب عليه من كافة آثاره القانونية ولا يحق لى مطالبة الجهة الإدارية أو الرجوع عليها بأى مسئولية

توقيع مقدم العطاء وختم الشركة

**المنافسة العامة لتوريد مستلزمات وكيموايات ومستهلكات لمعمل الرصد البيئى والتابع لمديرية الشؤون الصحية**

**الشروط العامة**

**1- القوانين واللوائح المنظمة للعملية محل الموضوع:**

- تخضع هذه العملية لأحكام القانون رقم 182/ 2018 ولائحته التنفيذية وتعديلاته.
- يسرى بشأن التعاقد كافة القوانين واللوائح والأعراف ذات الصلة بموضوع العملية فيما لم يرد بشأنه نص فى العقد .

**2- نية التقدم بالعبء :**

- يجوز لأصحاب الشركات المتقدمة أن يحضروا جلسة فتح المظاريف الفنية و المالية - كما يجوز ان يحضر مندوب عنها بموجب تفويض وان يكون له جميع الصلاحيات.

**3- الشطب من سجلات الموردين :**

- إذا ثبت أن الشركة المتنافسة او المتعاقدة قد إستعملت بنفسها أو بواسطة غيرها الغش أو التلاعب فى تعاملها مع الجهة أو فى حصولها على العقد أو أساءت استخدام أى بند من بنود كراسة الشروط أو نص من نصوص القانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحته التنفيذية فإنه سيتم إتخاذ الإجراءات القانونية لشطب إسم الشركة من سجلات الموردين أوالمقاولين بالجهات الإدارية بالدولة.

**4- لغة تقديم العبء :**

- يتم تقديم العرض باللغة العربية - وفى حالة التقدم بمستند بأى لغة أخرى يتم ترجمته إلى اللغة العربية عن طريق مقدم العبء من مكتب معتمد - ويعتبر النص العربى هو المعمول به فى حالة الإختلاف أوالإلتباس فى المضمون .

**5- توقيت تسليم العبء - آخر ميعاد لتقديم العطاءات :**

- يسلم العبء بمكتب السيد الأستاذ / مدير عام إدارة العقود والمشتريات مركزي الكائن 29 شارع زكى رجب - عزبة سعد - سموحة - الإسكندرية قبل الساعة الثانية عشرة ظهراً من اليوم المحدد لجلسة فتح المظاريف الفنية ، ولن يعتد بأى عبء يرد بعد هذا الموعد - ولا يلتفت إلى أى إدعاء من صاحب العبء بحصول خطأ فى عطائه إذا تقدم به بعد فتح المظاريف الفنية.

**6- إلغاء العملية :**

- يحق للجهة الإدارية إلغاء العملية قبل البت فيها إذا إقتضت المصلحة العامة ذلك ، كما يجوز إلغاؤها فى أى من الحالات المنصوص عليها بمواد القانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحته التنفيذية.

**7- تعديل الشروط والمواصفات:**

- يحق للجهة الإدارية إصدارإضافات أو حذف أو تعديل لمضمون أى بند أو مستند من مستندات العملية بموجب خطاب أو إخطار رسمى إلى جميع الشركات المتنافسة والتي قامت بشراء كراسة الشروط و المواصفات وذلك قبل فتح المظاريف الفنية بوقت كافٍ على أن تعتبر أى إضافة أو حذف أو تعديل تم إخطار الشركات المتنافسة به جزءاً لا يتجزأ من هذه الشروط .

مدير اداره العقود والمشتريات المركزي  
فادية عبد الغنى

مسئول المشتريات  
مدوح عبد الغفار

توقيع مقدم العبء وختم الشركة

## المناقصة العامة لتوريد مستلزمات وكىماويات ومستهلكات لمعمل الرصد البيئى والتابع لمديرية الشؤون الصحية

- مدة سريان العطاء ثلاثة أشهر من تاريخ فتح المظاريف الفنية ، وللإدارة الحق فى طلب مد سريان العطاء إذا ما إقتضت الضرورة ذلك ، ويبقى العطاء نافذ المفعول وغير جائز الرجوع فيه من وقت تصديره بمعرفة مقدم العطاء بغض النظر عن موعد إستلامه بمعرفة الإدارة وحتى نهاية مدة سريان العطاء .

### 8- التأمين على العاملين :

تلتزم الشركة بالتأمين على جميع العاملين القائمين بالأعمال محل الطرح دون تحمل الجهة أى تكاليف وفقاً لأحكام قانون العمل وقوانين التأمينات الإجتماعية وجميع القوانين المتعلقة بأداء هذه الخدمة.

### 9- سحب العطاء :

إذا قام مقدم العطاء بسحب عطاءه قبل الموعد المحدد لفتح المظاريف الفنية فيصبح التأمين المؤقت المودع حقاً للجهة الادارية دون حاجة إلى إنذار أو الإلتجاء للقضاء أو اتخاذ أى إجراءات أو إقامة الدليل على حصول ضرر .

### 10- التأمين الابتدائى المؤقت والنهائى :

#### التأمين الابتدائى :-

يجب أن يكون العطاء مصحوباً بالتأمين المؤقت وقدره (5,13402 جنيهاً) (ثلاثة عشر ألفاً وأربعمائة وإثنان جنيهاً وخمسون قرشاً فقط لا غير) وذلك بوسائل الدفع الالكتروني من خلال منظومة الدفع و التحصيل الالكتروني بإسم الشركة أو بإسم صاحب الشركة من واقع السجل التجارى أو بخطاب ضمان بنكي غير مشروط وساري المفعول لمدة لا تقل عن ثلاث شهور من تاريخ جلسة فض المظاريف الفنية على أن يزيد ثلاثون يوماً على الأقل وإقرار البنك بأن خطابات الضمان لم تتعدى الحد الاقصى لإصدار خطابات الضمان للجهات الحكومية المصرح بها من البنك المركزي المصري .

#### التأمين النهائى:-

على الشركة مقدمة العطاء عند الترسية أن تؤدي التأمين النهائى بنسبة 5% من قيمة العطاء المسند إليها خلال عشرة أيام تبدأ من اليوم التالى لإخطارها بكتاب مرسل له عن طريق البريد السريع بواسطة الهيئة القومية للبريد أو بإبلاغه بإحدى الطرق الأخرى (تليفون- فاكس - البريد - البريد السريع - البريد الالكترونى....إلخ ) بقبول عطائها وذلك بإحدى الطرق التي أقرها قانون 182 لسنة 2018

إذا لم تقم الشركة صاحبة العطاء المقبول بأداء التأمين النهائى فى المهلة المحددة جاز للجهة الإدارية بموجب إخطارها بكتاب يرسل له بخدمة البريد السريع، عن طريق الهيئة القومية للبريد ودون الحاجة إلى إتخاذ أى إجراء آخر - إلغاء العقد أو التنفيذ على الحساب بموافقة السلطة المختصة ويصبح التأمين المؤقت فى جميع الحالات من حق الجهة الإدارية كما يكون لها الحق فى أن تخصم قيمة كل خساره تلحق بها من أية مبالغ مستحقة لديها للشركة صاحبة العطاء المقبول وفى حالة عدم كفايتها تلجأ إلى خصمها من مستحقات الشركة لدى أى جهة إدارية أخرى عن طريق إخطار الهيئة العامة للخدمات الحكومية وذلك كله مع عدم الإخلال بحق الجهة الإدارية فى الرجوع على الشركة قضائياً بما لم تتمكن من إستيفائه من حقوق بالطريق الإداري.

مدير اداره العقود والمشتريات المركزي  
فادية عبد الغنى

مسئول المشتريات  
ممدوح عبد الغفار

توقيع مقدم العطاء وختم الشركة

**المناقصة العامة لتوريد مستلزمات وكيمائيات ومستهلكات لمعمل الرصد البيئي والتابع لمديرية الشؤون الصحية**

**11- السرية أثناء إتمام الإجراءات :**

بعد فتح العطاء علانية أثناء جلسة فتح المظاريف لن يتم الكشف عن أي تفاصيل إضافية للعطاءات أو تقييمها أو التوصيات بشأن إرساء المناقصة للشركات المتنافسة أو أي أشخاص آخرين غير الموظفين المعنيين بهذه العملية إلى حين موعد إعلان نتائج البت رسمياً طبقاً للإجراءات الموضحة بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحته التنفيذية وطبقاً للبرنامج الزمني المتوقع لهذه العملية .

**12- طريقة السداد:**

تصرف كافة المستحقات بعد الفحص والاستلام بالجنيه المصرى وطبقاً للشروط .

**13- التنازل للآخرين :**

لا يحق للشركة الراسى عليها العطاء والمتعاقد معها أن تتنازل عن العقد أو أى جزء منه .

**14- التنفيذ وغرامة التأخير :**

- فى حالة تقاعس الشركة بالتقصير أو الإهمال فى أداء الأعمال عن النحو المطلوب والخاصة بالأعمال محل الموضوع يتم تطبيق غرامات التأخير بالنسب والشروط الواردة بالقانون رقم 182 لسنة 2018 ولائحته التنفيذية و شروط المناقصة دون الرجوع إلى الشركة و تتحمل الشركة أى خسائر تنتج بسبب ذلك وتطبيق أحكام القانون سالف الذكر والقوانين ذات الصلة بهذه العملية.

**15- كراسة الشروط والمواصفات:**

- ترفق الشركة المتقدمة النسخة الأصلية من كراسة الشروط والمواصفات بالمظروف الفني موقعة ومختومة بخاتم الشركة ويعتبر ذلك قبولاً من الشركة بكل ما ورد بها .  
- تعتبر كراسة الشروط والمواصفات جزء لا يتجزأ من العقد الذي سيوقع بين الجهة الإدارية و الشركة التى ستسند إليها الأعمال .

**16- ضوابط :**

- لا يسمح لأى من مقدمي العطاءات إبداء أى ملاحظة أو معلومات إلا كتابياً .  
- لا يعتد بأى عطاء أو تعديل فيه يرد بعد الميعاد المحدد لجلسة فتح المظاريف الفنية طبقاً للمادة 84 من اللائحة التنفيذية للقانون 182 لسنة 2018 .  
- يجوز أثناء تقييم العطاءات أن يطلب إيضاحات من مقدم العطاء عن عطائه ويكون طلب الايضاح والإجابة عليه كتابياً ولن يسمح بأى تغيير في أسعاره أو مضمونه .  
- يحق للجهة الإدارية إذا إقتضت الحاجة فى طلب تعديل حجم التعاقد بالزيادة او النقصان طبقاً للماده 46 من قانون 182 لسنة 2018 .

مدير اداره العقود والمشتريات المركزي

فادية عبد الغنى

مسئول المشتريات

ممدوح عبد الغفار

توقيع مقدم العطاء وختم الشركة

**المناقصة العامة لتوريد مستلزمات وكيمائيات ومستهلكات لمعمل الرصد البيئي والتابع لمديرية الشؤون الصحية**

**17 - إنهاء التعاقد :**

يحق للجهة المتعاقدة إنهاء العقد إذا تسببت الشركة أو أخلت إخلالاً أساسياً بالعقد ويتضمن الإخلال الرئيسي بالعقد توقف الشركة عن الإلتزام بتنفيذ التعاقد أو الأعمال على النحو الأمتل.

**18-المراسلات :**

اثناء المناقصة تكون جميع المخاطبات والإخطارات والمكاتبات والبيانات المتعلقة بالعملية كتابة باللغة العربية ويلزم تسليمها لإدارة العقود والمشتريات مركزي بالعنوان (29 شارع زكى رجب - عزبة سعد - سموحة - الإسكندرية ) مع الحصول على ما يثبت أنه تم التسليم أو إرسالها بالبريد المسجل أو الفاكس وبشرط إثبات تسليمه .

**19- ملكية البيانات وسريتها :**

جميع المعلومات والبيانات التي قامت الجهة بذكرها في كراسة الشروط والمواصفات أو إعدادها لأجل تنفيذ الأعمال محل هذه العملية تعد ملكية خالصة لمديرية الشؤون الصحية - إدارة التموين الطبي المركزي بما فى ذلك حقوق النشر، ولا يحق للشركة أو أى طرف ثالث أن تستخدمها إلا فيما له علاقة بتنفيذ الأعمال محل العقد .

**20- إعداد وتقديم العطاءات :**

- يجب على الشركة المتنافسة أن تعد عطاءها و الإلتزام التام بما تقضى به البنود الواردة بكراسة الشروط و المواصفات المطلوبة واحكام القانون رقم182لسنة 2018 ولائحته التنفيذية ولن يلتفت إلى العطاء الذي يرد به ما يخالف ذلك .
- يسلم العطاء داخل مظروف مغلق يتضمن مظروفين منفصلين أحدهما للعرض الفني والآخر للعرض المالي مغلق غلقاً محكماً بمعرفة مقدم العطاء .
- يراعى ألا يحتوي المظروف الفني على أية أسعار مالية وسيتم إستبعاد أى عطاء تضمن في مظروفه الفني أية أسعار مالية ويجب أن يكون المظروف مصحوباً بالتأمين الإبتدائي وذلك بإحدى وسائل الدفع الإلكتروني من خلال منظومة الدفع والتحويل الإلكتروني أو بخطاب ضمان بنكى غير مشروط وسارى لمدة أربعة أشهر من تاريخ جلسة فض المظاريف الفنية .

**21 - التنفيذ وبدء الأعمال :**

يبدأ التنفيذ بعد إعتداد السلطة المختصة بالجهة للترسية وإصدار أمر الشغل .

**22-مدة سريان العقد :**

- مدة التوريد لا تزيد عن ثلاثة أشهر من أمر التوريد .
- جميع الإجراءات الخاصة بالمناقصة العامة طبقاً للشروط والمواصفات الخاصة و لقانون 182 لسنة 2018 والخاص بتنظيم التعاقدات التي تبرمها الجهات العامة و لائحته التنفيذية وتعديلاته .

مدير اداره العقود والمشتريات المركزي  
فادية عبد الغنى

مسئول المشتريات  
ممدوح عبد الغفار

توقيع مقدم العطاء وختم الشركة

**المنافسة العامة لتوريد مستلزمات وكيموايات ومستهلكات لمعمل الرصد البيئي والتابع لمديرية الشؤون الصحية**

**يلتزم أصحاب العطاءات بإستيفاء المستندات المطلوبة داخل المظروف الفنى**  
**\*\*وعلى مقدم العطاء إرفاق الاوراق الاتية بالمظروف الفنى :-**

- 1 جميع البيانات الفنية عن العرض المقدم .
- 2 إرفاق طابع الشهيد بكراسة الشروط والمواصفات .
- 3 الإرتباط بالأسعار لمدة ثلاثة أشهر من تاريخ الفتح الفنى .
- 4 ما يفيد سداد التأمين المؤقت وقيمه (5,13402 جنيهاً) وذلك بالطرق سألقة الذكر.
- 5 أصل كراسة الشروط والمواصفات موقعة و مختومة بخاتم الشركة على جميع الأوراق .
- 6 يذكر إسم المسئول عن توقيع العقد وتنفيذ بنوده وصفته بالشركة .
- 7 سابقة أعمال في نفس مجال وحجم المنافسة و الإطلاع على الأصل عند الطلب .
- 8 صورة واضحة من البطاقة الضريبية سارية و الإطلاع على الأصل عند الطلب .
- 9 صورة واضحة من السجل التجاري ساري و الإطلاع على الأصل عند الطلب .
- 10 صورة واضحة من التسجيل لدى ضريبة القيمة المضافة ساري و الإطلاع على الأصل عند الطلب .
- 11 صورة واضحة من قرار تأسيس الشركة والكيان القانوني لها .
- 12 بيان مطبوع من بوابة التعاقدات العامة تفيد تسجيل الشركة عليها .
- 13 إقرار بالالتزام مقدم العطاء بالتأمين علي العماله طبقاً للقوانين السائدة .
- 14 صورة واضحة من آخر إقرار ضريبي معتمد و مختوم بشعار الضرائب و الإطلاع على الأصل عند الطلب .
- 15 صورة واضحة من شهادة التسجيل بمنظومة الفاتورة الإلكترونية و الإطلاع على الأصل عند الطلب .

**ويوضح بالمظروف المالى البيانات الاتية :-**

- 1 قيمة كل بند على حدة شاملة ضريبة القيمة المضافة والتكلفة شاملة كافة الضرائب والرسوم والمصروفات وتقلبات السوق والعملة والتعريفات الجمركية وغيرها من الضرائب المقررة وذلك على النموذج المرفق بكراسة الشروط والمواصفات وفي حالة عدم التوضيح يعتبر إقرار من الشركة بشمول السعر لجميع الضرائب.
- 2 كتابة كل بند على حدى رقماً و حرفاً وذلك باللغة العربية.
- 3 عدم القشط أوالمحو أوالتحشير فى جدول الفئات وفى حالة تصحيح أى أخطاء يتم إعادة كتابته رقماً و حرفاً والتوقيع عليه وختمه بختم الشركة مقدمة العطاء .

مدير اداره العقود والمشتريات المركزي

مسئول المشتريات

توقيع مقدم العطاء وختم الشركة

فادية عبد الغنى

مدوح عبد الغفار

إقرار  
( يجب إرفاقه بالمظروف الفني )

نقر نحن شركة .....  
مقدم العطاء بأني قد إطلعت علي كراسة الشروط و المواصفات الخاصة بتلك العملية و موافق علي  
كافة ما جاء بها ، كما أن مظروفي المالي لا يشمل أي تحفظات فنية أو مالية وإذا وجدت فإنني متنازل  
عنها .

وهذا إقرار مني بذلك ،،،

.....:مقدم العطاء:

.....:التوقيع:

.....:رقم الحساب البنكي:

.....:البنك التابع له:

.....:البنك الفرعي:

.....:رقم البطاقة الضريبية:

.....:المأمورية التابع لها:

توقيع مقدم العطاء وختم الشركة



وزارة الصحة والسكان  
مديرية الشؤون الصحية بالإسكندرية  
الإدارة العامة الرعاية الصحية الأساسية والشئون الوقائية  
إدارة الرصد البيئي



شروط مستلزمات مناقصة الرصد البيئي

- المناقصة تقبل التجزئة
- لاتقل فترة الصلاحية عن سنتان وقت تسليم الكيماويات بالمعمل
- في حال عدم تدوين تاريخ الصلاحية على العبوات يلزم المورد بارفاق شهادة تحليل (C.O.A) تفيد ان فترة الفترة الصلاحية لاتقل عن سنتان
- درجة نقاوة عالية للأملاح المطلوب ( Ultra pure or Heavy metals grade )
- يشترط في الزجاجيات أن تكون (Class A)
- يكون التوريد خلال ٣ شهور
- يتم تقديم شهادات التحليل وشهادات (MSDS) عند التوريد
- يتم فحص العينات قبل الاستلام



وزارة الصحة والسكان  
مديرية الشؤون الصحية بالإسكندرية  
الإدارة العامة الرعاية الصحية الأساسية والشئون الوقائية  
إدارة الرصد البيئي



مواصفه مناقصة المياه كيميائي

| No | Name   | الكمية المطلوبة | المواصفة  |
|----|--|-----------------|---|
| ١  | Mercuric Iodide<br>يوديد الزئبق HgI2   | 400 gm          | Mercury II iodide red, puriss. P.a., ACS reagent, red, >99% RT  |
| ٢  | COD kit<br>سي اودي مجموعة المحاليل مسبقة التحضير                                 | ١٠ علية         | COD cuvette test 0-150 mg/LO2   |
| ٣  | COD open<br>قارورة خاصة بتجربة reflux system                                     | 5               | Flask 250 ml ,, neck 24/29 grade A  |
| ٤  | Conductivity buffer 84<br>محلول التوصيل الكهربائي ٨٤                             | 1L              | Conductivity standard solution. 84 $\mu$ S/cm   |
| ٥  | Potassium hydrogen phethalate<br>فتالات البوتاسيوم الهيدروجيني                   | ٥٠٠ gm          | Potassium hydrogen phethalate, puriss.p.a., >99.5% T  |
| ٦  | 1,10 phenanthroline monohydrate<br>١,١٠ فينونثرولين احادي الهيدروجين             | 10 gm           | 1,10 phenanthroline monohydrate, ACS reagent, 99%   |
| ٧  | Sodium fluoride NaF<br>فلوريدات الصوديوم   | ٢٥gm            | Sodium fluoride , ACS reagent, 99%  |
| ٨  | Manganous sulfate monohydrate<br>MnSo4.H2O<br>كبريتات المنجنير احادية الهيدروجين | 2000 gm         | Manganous sulfate monohydrate , puriss., meets analytical specification of Ph. Eur, BP, USP, FCC, 99-100.5% |
| ٩  | Silver sulfate Ag2SO4<br>كبريتات الفضة   | 125 gm          | Silver sulfate ,puriss., >99%   |
| ١٠ | ماصة زجاج ١ ملي  | 30              | Graduated pipette 1 ml, class A, with batch certificate   |
| ١١ | COD open<br>مكثف حلزوني لتجربة reflux system                                     | 5               | Spiral condenser sutibale for round flask 250 ml,24/29,,,grade A  |

Handwritten signature



وزارة الصحة والسكان  
مديرية الشئون الصحية بالإسكندرية  
الإدارة العامة الرعاية الصحية الأساسية والشئون الوقائية  
إدارة الرصد البيئي



|   |  |     |  |
|---|--|-----|--|
| ٥ | شربون<br>carbon<br>brush   | ١٠٠ | for PM10/TSP high<br>volume air sampler<br>set/2pair |
| ٦ | وحدة تحكم موتور<br>عداد الوقت /<br>Motor<br>Controller<br>/elapsed time<br>indicator | 4   | For Total suspended<br>particulate matter<br>(TSP)   |

مواصفة مناقصة الهواء

| No | Name  | الكمية المطلوبة | المواصفة   |
|----|---|-----------------|--|
| ١  | Glass microfiber filter Grade A P/N A3700 size 3.7 cm, 100/pack | 8 box           | Glass micro fiber GF3<br>Grade size P 37mm<br>Pack – 100unit         |
| ٢  | علبة فلتر<br>Whatman رقم ١<br>مقاس ٥٥ مم،<br>العلبة ١٠٠ فلتر    | 15box           | Filter papers Qualitative<br>Circle 55mm (whatman)<br>Pack – 100unit |
| ٣  | فلتر<br>مقاس ٤٧ مم  | 200<br>filters  | Filter papers Circle 47mm<br>( Emfab Filters<br>TX40HI20WW-47mm )    |
| ٤  | موتور motor   | ١٠              | for PM10/TSP high<br>volume air sampler                              |



وزارة الصحة والسكان  
مديرية الشؤون الصحية بالإسكندرية  
الإدارة العامة الرعاية الصحية الأساسية والشئون الوقائية  
إدارة الرصد البيئي



|    |                  |       |  |
|----|------------------|-------|--|
| ١٢ | ماصة زجاج ١٠ ملي | ٦٠    | Graduated pipette 10 ml, class A, with batch certificate |
| 13 | Sodium azide     | 200gm | Sodium azide, BioUltra, >99.5% T                         |

مواصفة مناقصة البكتريولوجي

| No | Name                       | الكمية المطلوبة | المواصفة  |
|----|----------------------------|-----------------|---|
| ١  | EC Broth                   | 2 bottles       | Powder , 500gm  |
| ٢  | Drhum Tubes<br>أنابيب درهم | 1000            | أنابيب درهم ٢ سم إلى ٣ سم<br>تتحمل درجة الحرارة العالية<br>حتى ٢٠٠ درجة مئوية   |
| ٣  | Sedgewick Rafter           | 2               | شريحة زجاجية عد طحلبي<br>سيدويك رافتر سل<br>Sedge-wick-rafter cell<br>150 micro liter<br>The cell holds 100<br>cubic mm of liquid<br>1mm deep over an area<br>of 50*20 mm<br>A cover glass traps<br>liquid to correct depth<br>The base is divided<br>into 1mm square |
| ٤  | Pipettes 5ml               | 120             | Graduated pipette 5 ml,<br>class A, with batch<br>certificate<br>Autoclavable   |
| ٥  | Pipettes Containers        | 4               | Stainless steel<br>Pipettes Containers<br>with its coat<br>تتحمل درجة الحرارة العالية<br>حتى ٢٠٠ درجة مئوية   |
| 6  | Bottle top dispenser       | 2               | Variable volume and<br>recirculation system<br>1.0/10.0 ml  |