

## كراسة الشروط العامة للمناقصة المحدودة لشراء أجهزة علمية للمشروع جلسة يوم الأحد الموافق 2022 / 10 / 9

تطرح جامعة الزقازيق " مشروع استخدام الخلايا الجذعية الثديية كاداه مبتكرة للطب التجديدي " رقم (30141) والممول هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار عن عملية شراء أجهزة علمية الموضوع بيانه ومواصفاته الفنية بالملحق المرفق بهذه الكراسة في مناقصة محدودة بين الموردين المتخصصين وبيانها الآتي:

م	بيان الأجهزة المطلوبة	العدد
1	Laminar flow cabinet (hood) لامينا فلو	1
2	Water jacket CO2 INCUBATOR حضانة خلايا CO2	1

تقدم العروض في مظاريف مغلقة باسم أ.د/ الباحث الرئيسي للمشروع في مظروفين على النحو التالي:

**المظروف الأول: (فني)** ويتضمن التأمين الابتدائي المطلوب وكافة المستندات والكتالوجات للأصناف المقدمة بكراسة الشروط الفنية مع بيان كامل للمواصفات الفنية للأصناف المقدمة مع الالتزام بالآتي:  
**ان تكون مدة التوريد خلال ثلاثة شهور من تاريخ استلام امر التوريد.**

**المظروف الثاني: (مالي)** ويتضمن الشروط المالية وأسعار الأصناف.

- 1- يتم تسليم عروض المناقصة للسيد رئيس لجنة (فتح المظاريف) في موعد أقصاه الثانية عشر ظهرا يوم : (الاربعاء ) الموافق 2022 / 10/ 5 ( آخر يوم عمل قبل موعد فتح المظاريف الفنية ) بمقر وحدة ادارة مشروعات التطوير بالادارة العامة لجامعة الزقازيق ويتعين على أصحاب العروض تقديمها بأنفسهم أو عن طريق مندوب مفوض بكتاب معتمد.
- 2- يشترط الا تقل فترة سريان العروض المقدمة عن ثلاثة شهور اعتبارا من التاريخ المحدد لفتح المظاريف ويصبح العرض نافذا من تاريخ تقديمه ولا يجوز الرجوع عنه أو المطالبة بسحبه أو إجراء أية تعديلات فيه.
- 3- يلتزم مقدمو العروض بتقديم اجود الاصناف ومن مصنعيين معتمدين وذلك للأصناف المبينة بالجدول اعلاه ويجوز لمقدمي العطاءات ويجوز لمقدم العطاء أو مندوبه أن يحضر جلسة فتح كل من المظاريف الفنية والمالية في الموعد المحدد لذلك لسماع قراءة محتوياتها بموجب تفويض رسمي من الشركة .
- 4- يكون من حق مقدمي العطاءات قصر الاشتراك على أصناف معينة دون الأخرى طبقا لطبيعة نشاطه.
- 5- يكون من حق الجامعة تجزئة الترسية طبقا لكل صنف على حدة.
- 6- يتعين على مقدمي العطاءات سداد تأمين ابتدائي طبقا للمبالغ المبينة بالجدول اعلاه حسب الصنف /الاصناف المتقدم بها . ويسدد التأمين **بخطاب ضمان مصرفي** غير مقترن بأي قيد أو شرط أو تحفظات أو عن طريق الفيزا كارت مباشرة، على أن يكون صادرا من احد المصارف المعتمدة وساري لمدة لا تقل عن أربعة شهور من تاريخ فتح المظاريف وعلى أن يكون مستوفيا لقيمة الدمغات المنصوص عليها قانونا. هذا ولن يلتفت إلى أي عطاء يرد بدون سداد التأمين المنصوص عليه.
- 7- - يجب على أصحاب العطاءات الراسية سداد تأمين نهائي بنسبة 5% من قيمة الأصناف الراسية ويتم السداد بنفس الطرق المنصوص عليها بالفقرة السابقة ، وذلك في خلال عشرة أيام من تاريخ الإخطار بالرسو - وفي حالة

سداد مبلغ التأمين النهائي عن طريق خطاب ضمان غير مقترن بأي قيد أو شرط أو تحفظات - ان سريكون ساريا بعد شهر من انتهاء مدة الضمان المنصوص عليها بكراسة الشروط والمواصفات - ويكون من حق الجامعة الاحتفاظ بالتأمين المودع حتى انقضاء وتنفيذ كافة الالتزامات المنصوص عليها بالعقد، وفي حالة تقديم التأمين بموجب خطاب ضمان فلا يجب أن تقل مدة سريانه عن ستة اشهر من تاريخ الإخطار بالرسو، ويراعى بالنسبة له كافة الاشتراطات المنصوص عليها بالفقرة السابقة.

### **8- يلتزم مقدمو العطاءات بضمان الاجهزة الموردة لمدة (2) سنة ضد عيوب الصناعة**

وذلك من تاريخ الاستلام، ويشمل الضمان القيام بخدمات الصيانة والمرور الدوري، وتقديم قطع الغيار اللازمة للاجهزة وذلك بدون اى مقابل طوال مدة الضمان (مع تقديم إقرار بذلك بنفس النص كما سبق)

### **9- يتعين على مقدمي العطاءات إرفاق صورة طبق الأصل مما يلي:**

- كافة المستندات المثبتة للكيان القانوني وأهلية مقدمي العطاءات كالسجل التجاري ساريا وعقود تأسيس الشركات وخلافه.

صورة طبق الأصل من البطاقة الضريبية وشهادة التسجيل في ضريبة القيمة المضافة ان وجدت او نموذج 8 ضرائب في حالة عدم الخضوع للضريبة وكذلك التسجيل في الفاتورة الالكترونية. شروط عامة للمناقصة.

صورة آخر إقرار ضريبي تم تقديمه.

شهادات سوابق الأعمال المماثلة التي نفذها مقدم العطاء مع اى صور من أوامر توريد لنفس العملية المطروحة. تقديم الشهادات والإقرارات المثبتة لمنشأ الأصناف.

شهادة مركز صيانة معتمد من وزارة الصناعة.

صورة معتمدة برقم الحساب الخاص بالشركة من البنك الخاص بها.

10 - الالتزام بكل ما جاء بكراسة الشروط.

11- يتم السداد بعد انتهاء إجراءات الفحص والاستلام على ان يكون موعد التسليم خلال

**ثلاثة شهور** من استلام امر التوريد بمقر المشروع بكلية الصيدلة جامعة الزقازيق شامل جميع مصروفات النقل.

12- تقديم إقرار بخضوع كافة اعمال واجراءات المناقصة ومايترتب عليها من حقوق والتزامات لاحكام القانون 182 لسنة 2018 الخاص بتنظيم التعاققات التى تيرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية.

يعتمد، الباحث الرئيسي

أ.د/ أحمد عبدالفتاح حسن

## بيان المواصفات الفنية

- 1- تتحدد مواصفات الأصناف المطلوبة تفصيلا وفقا للجداول المرفقة
- 2- يتعين على مقدمي العروض تقديم وصف فني كامل بمواصفات الأصناف المقدمة مع تقديم كافة البيانات .
- 3- يتعين الالتزام ببيان المواصفات المرفقه بملاحق هذه الشروط.

المرفقات:

- ملاحق بمواصفات كافة الأصناف عدد (2) صفحات.

يعتمد،،،

الباحث الرئيسي

أ.د/ أحمد عبدالفتاح حسن

المواصفات الفنية للأجهزة العلمية المطلوبة للمشروع البحثي الممول من هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار**[اسم الجهاز: لامينا فلو:****1. (Laminar flow cabinet (hood)) (Europe, USA or Korea manufacturing).****Specifications:**

- Superior personnel and product protection with best-in-class air flow and filter technology
- Exceptionally comfortable ergonomic design prevents user fatigue and promotes safe working habits
- Maximized energy efficiency for environmental protection and significant cost savings
- Superior DC technology uses energy efficiently, emits less heat
- Smart Flow™ digital technology maintains consistent airflow during normal filter loading or temporary airflow obstruction
- Supply/exhaust air filter: H14 HEPA EN 1822, 99.995% at the most penetrating particle size (MPPS)
- Sash opening: 20cm working height; can be fully opened to 77.3cm for thorough cleaning
- Optional crossbeam UV irradiation in both side walls illuminates entire working area— ensures thorough disinfection for maximum sample protection
- Quiet: noise levels 56 or 58dbA, depending on model

**Safety and Protection**

- Pressure sensor monitoring ensures safe airflow across the entire work surface
- Independent alarm system immediately alerts to any airflow obstruction

**Innovative Construction**

- Frameless front sash and side glass window yields unobstructed view of the total work area
- Aerosol-tight window sealing for additional protection when cabinet is in stand-by mode
- Scratch-resistant stainless-steel work surface with indentations that trap spilled liquids

• Depth (Metric) Interior	• Not less than 46cm
• Certifications/Compliance	• EN 12469
• Noise Level	• < 56 db, depending on model
• Outlets	• One duplex on each side wall
• Power Consumption	• 200w
• Sash Opening	• 20cm; 77.3cm max
• Type	• Class II A2 Biological Safety Cabinet
• Volume (Metric) Exhaust	• 386 cu. m (227cfm)/hr.
• Width (English) Interior	• 4 ft.
• Width (Metric) Exterior	• 130cm
• Width (Metric) Interior	• Not less than 120cm
• Electrical Requirements	• 230V 50/60Hz
• Exhaust Air Filter	• H14 HEPA EN 1822
• Filter Efficiency	• 99.995% at the most penetrating particle size (MPPS)
• Filter Type	• H14 HEPA EN 1822, 99.995% at the most penetrating particle size (MPPS)
• Heat Output (English)	• 200w
• Height (Metric) Exterior	• 158.6cm
• Height (Metric) Interior	• 78cm
• Hertz	• 50/60Hz
• Length (Metric) Exterior	• 80cm
• Lighting	• >850 lx
• Ports	• 4 access (2 on each side wall)
• Service Fixtures	• Up to 4 through access ports; up to 6 on rear wall
• Voltage	• 230V
• Downflow Velocity	• Not less than 0.3 m/s

• Inflow velocity	• Not less than 0.45 m/s
-------------------	--------------------------

**Include:**

UV light	1
Original adjustable stand 1.2 m	1

**[2] اسم الجهاز: حضانة خلايا CO2:**

**2. Water jacket CO2 INCUBATOR** (Europe, USA or Korea manufacturing).

**Specifications:**

Specification :

Size

In(W x D x H)mm : 540x500x680

Out(W x D x H)mm : 653x639x965

Capacity : 180L

Controller : Standard : Digital PID controller(192x64 Graphic LCD, Touch Button) LCD screen displaying set information A wide 240 x 64 graphic in LCD screen makes user check the parameter at a glance. Touch panel along with LCD screen is equipped for easy setting of parameter.

Inside Material : Stainless steel plate 304

Outside Material : Epoxy powder coated steel plate

Shelf : Perforated stainless shelves 4EA (Total 10EA available)

Temperature :

Range : Ambient +5°C~ 50 °C

Sensor Type : PT100Ω

Temperature is controlled by heating and circulating internal air, which enables to achieve to the set temperature quickly

Control : Forced convection(Direct heating)

CO2 :

Range : 0~20%

Sensor : Dual beam NDIR sensor

Inlet Pressure : 0.2 Mpa 5L/min

Humidification : Up to 95% RH at 37°C

Power : AC 220~230V, 50/60Hz, 1Phase

Power Consumption : 880W

Safety :Over heat protector, Fuse installed noise filter

CO2/Gas recovery rate since adoor is opened for 30sec.

NDIR sensor for CO2 concentration

Measurement and control of CO2 concentration with high accuracy is possible through Non-dispersive dual beam infrared ray sensor (NDIR).

Supplied with two CO<sub>2</sub> Cylinders (large size >60 liter) and 2 regulators must be included.