

## كراسة الشروط العامة للمناقصة المحدودة لشراء أجهزة علمية للمشروع

### جلسة يوم الثلاثاء الموافق 4 / 4 / 2023

تطرح جامعة الزقازيق مشروع " نحو انترنت اشياء امن ومتافق لمدينة ذكية مستدامة: مناهج الذكاء الاصطناعي " كود 46166 والممول من هيئة STDF عن عملية شراء أجهزة علمية الموضح بيانه ومواصفاته الفنية بالملحق المرفق بهذه الكراسة في مناقصة محدودة بين الموردين المتخصصين وبيانها الآتي:

| الرقم | بيان الاجهزه المطلوبه    | العدد | قيمة التأمين الابتدائي |
|-------|--------------------------|-------|------------------------|
| 1     | NVIDIA RTX™ A6000 GPU    | 2     | 5000                   |
| 2     | APC Smart-UPS SRT 3000VA | 2     | 1900                   |

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

**المظروف الأول: (فني)** ويتضمن التمهين الابتدائي المطلوب وكافة المستندات والكتالوجات للاصناف 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 : (الاثنين ) الموافق 3 / 4 / 2023 بمقر مركز ادارة المشروعات والابتكار بالادارة العامة لجامعة الزقازيق ويعين على أصحاب العروض تقديمها بأنفسهم أو عن طريق مندوب مفوض بكتاب معتمد.
- 2- يشترط الانتقال فترة سريان العروض المقدمة عن ثلاثة شهور اعتبارا من التاريخ المحدد لفتح المظاريف ويصبح العرض نافذا من تاريخ تقديمها ولا يجوز الرجوع عنه أو المطالبة بسحبه أو إجراء أي تعديلات فيه.
- 3- يتلزم مقدمو العروض بتقديم أجود الأصناف ومن مصنعين معتمدين وذلك للاصناف المبينة بالجدول اعلاه ويجوز ل يقدم العطاءات ويجوز ل تقديم العطاء أو مندوبيه 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 أعلاه حسب الصنف /الاصناف المتقدم بها . ويسدد التأمين بخطاب ضمان مصرفى غير مقتربن بأي قيد أو شرط أو تحفظات أو عن طريق الفيزا كارت مباشره، على أن يكون صادرا من أحد المصادر المعتمدة وساري لمدة لا تقل عن أربعة شهور من تاريخ فتح المظاريف وعلى أن يكون مستوفيا لقيمة الدمجات المنصوص عليها قانونا. هذا ولن يلتفت إلى أي عطاء يرد بدون سداد التأمين المنصوص عليه .
- 7- يجب على أصحاب العطاءات الراسية سداد تأمين نهائى 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 مقتربن بأي قيد أو شرط أو تحفظات - ان سيعون 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- يتلزم مقدمو العطاءات بضمان الاجزء الموردة لمدة (2) سنة ضد عيوب الصناعة**

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

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

- 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 تقديمها.

شهادات سوابق الأعمال المماثلة التي نفذها مقدم العطاء مع اي صور من اوامر 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 التسلیم 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 والالتزامات لاحكام القانون 182 لسنة 2018 الخاص بتنظيم التعاملات التي تبرمها الجهات العامة ولائحته التنفيذية.

يعتمد،

**الباحث الرئيسي للمشروع**

**أ.د/ محمد عبد الباسط متولى**

## بيان الموصفات الفنية

- 1- تتحدد مواصفات الأصناف المطلوبة تفصيلاً وفقاً للجدول المرفقة
- 2- يتعين على مقدمي العروض تقديم وصف فني كامل بمواصفات الأصناف المقدمة مع تقديم كافة البيانات .
- 3- يتعين الالتزام ببيان المواصفات المرفقة بملحق هذه الشروط.

المرفقات:

- ملحق بمواصفات كافة الأصناف عدد (2) صفحة.

يعتمد،،،

الباحث الرئيسي للمشروع

أ.د/ محمد عبد الباسط متولي

## **المواصفات الفنية للأجهزة العلمية**

### **المطلوبة للمشروع البحثي الممول من هيئة تمويل العلوم والتكنولوجيا والابتكار**

#### الجهاز الاول

- اسم الجهاز: NVIDIA RTX A6000
- تفاصيل الجهاز

|  |   |
|--|---|
| GPU memory                                 | 48 GB GDDR6   |
| Memory interface                           | 384-bit   |
| Memory bandwidth                           | 768 GB/s  |
| Error-correcting code (ECC)                | Yes   |
| NVIDIA Ampere architecturebased CUDA Cores | 10,752  |
| NVIDIA third-generation Tensor Cores       | 336   |
| NVIDIA second-generation RT Cores          | 84  |
| Single-precision performance               | 38.7 TFLOPS <sup>7</sup>  |
| RT Core performance                        | 75.6 TFLOPS <sup>7</sup>  |
| Tensor performance                         | 309.7 TFLOPS <sup>8</sup>   |
| NVIDIA NVLink                              | Connects two NVIDIA RTX A6000 GPUs <sup>12</sup>                        |
| NVIDIA NVLink bandwidth                    | 112.5 GB/s (bidirectional)  |
| System interface                           | PCI Express 4.0 x16   |
| Power consumption                          | Total board power: 300 W  |
| Thermal solution                           | Active  |
| Form factor                                | 4.4" H x 10.5" L, dual slot, full height                                |
| Display connectors                         | 4x DisplayPort 1.4a <sup>9</sup>  |
| Max simultaneous displays                  | 4x 4096 x 2160 @ 120 Hz, 4x 5120 x 2880 @ 60 Hz, 2x 7680 x 4320 @ 60 Hz |
| Power connector                            | 1x 8-pin CPU  |
| Encode/decode engines                      | 1x encode, 2x decode (+AV1 decode)                                      |
| VR ready                                   | Yes   |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| vGPU software support   | NVIDIA vPC/vApps, NVIDIA RTX Virtual Workstation, NVIDIA Virtual Compute Server |
| vGPU profiles supported | 1 GB, 2 GB, 3 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB, 48 GB                  |
| Graphics APIs           | DirectX 12.0710, Shader Model 5.1710, OpenGL 4.6811, Vulkan 1.1811              |
| Compute APIs            | CUDA, DirectCompute, OpenCL™  |

**الجهاز الثاني**

اسم الجهاز: UPS-APC-EASY-SRV-6000VA-SRV6KI •  
تفاصيل الجهاز •

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Brand                 | UPS                       |
| Item dimensions LxWxH | 24 x 69 x 2.5 centimeters |
| Voltage               | 300 Volts                 |
| Colour                | Black                     |
| Material              | Mixed Materials           |
| Amperage              | 7 Amps                    |
| Item weight           | 5400 Grams                |
| Wattage               | 6000 watts                |