دائرة اللوازم والمشتريات

عطاء رقم (T40 /2018.19)

شراء جهاز نظام تحليل جيني متطور

Next Generation Sequencer

2018, 2019

عطاء شراء:

Next Generation Sequencer
جهاز نظام تحليل جيني متطور

وثائق العطاء:

أ- الجزء الأول:

(1) دعوة العطاء

(2) الشروط والتعليمات التنظيمية للعطاء

(3) طريقة الدفع

ب- الجزء الثاني:

(1) جدول الكميات والمواصفات الفنية

الجزء الأول (1)

إعلان طرح عطاء رقم (T40/2018.19)

عطاء شراء
Next Generation Sequencer
جهاز نظام تحليل جيني متطور

تدعو الجامعة العربية الأمريكية الشركات المختصة الى المشاركة في العطاء المذكور أعلاه.
يمكن الاستفسار أو الحصول على وثائق العطاء من دائرة اللوازم والمشتريات في الجامعة/ مبنى الدوائر الإدارية الطابق الثاني، هاتف- 2418888 04- تحويلة 1488 فاكس 2510972 04 بريد الكترونيpnp@aaup.edu
مقابل مبلغ غير مسترد مقداره (100) (دولار) تدفع في إحدى البنوك المعتمدة وذلك اعتباراً من يوم (الثلاثاء) الموافق 2019/8/27.

ملاحظات :
1. تقديم عرضين: فني ومالي، وسيتم دراسة العروض فنياً ومالياً لاختيار العرض المناسب.
2. آخر موعد لتسليم العطاءات هو في تمام الساعة الثانية من يوم (الثلاثاء) 2019/9/10 ولنفس المكان.
3. يجب تقديم كفالة دخول عطاء 5% من قيمة العطاء على شكل كفالة بنكية أو شيك بنكي مصدق لصالح الجامعة العربية الأمريكية .
4. الأسعار بالدولار الامريكي وتشمل جميع الضرائب بما فيها ضريبة القيمة المضافة وعلى المورد تقديم الفواتير الضريبية وشهادة خصم المصدر.
5. الجامعة غير ملزمة بأقل الأسعار وبدون إبداء الأسباب.
6. رسوم الاعلان على من يرسو عليه العطاء.

(2) الشروط والتعليمات التنظيمية للعطاء

1. على جميع المشاركين في العطاء الالتزام التام بهذه الشروط والتعليمات، وهي تعتبر جزءاً لا يتجزأ من أي أمر شراء أو عقد يبرم مع المشارك الفائز ما لم ينص صراحة على خلاف ذلك في أمر الشراء أو العقد.
2. في هذه الشروط والتعليمات يرمز إلى "الجامعة العربية الامريكية بالاختصار (AAUP).
3. يجب أن تكون الشركة المتقدمة للعطاء مسجلة رسمياً ومشتغلاً مرخصاً.
4. **تقدم الأسعار (بالدولار) شاملاً لجميع الضرائب** بما في ذلك ضريبة القيمة المضافة (VAT).
5. يلتزم المشارك الفائز بتقديم شهادات خصم المصدر والفواتير الضريبية اللازمة وأية مستندات قانونية أخرى تغطي عملية الشراء.
6. يجب أن تشتمل الأسعار على جميع المصاريف المطلوبة من النقل والتركيب والتشغيل والفحص **والصيانة والتدريب** في المواقع المحددة في جدول المواصفات والكميات المرفق.
7. يجب أن تكون الأسعار المقدمة سارية المفعول لمدة لا تقل عن (90) يوماً من تاريخ تقديم العرض.
8. على المشارك الفائز تقديم كفالة حسن تنفيذ خلال أسبوع من تاريخ الاتفاقية بحيث تعادل (10%) من قيمة الاتفاقية على شكل كفالة بنكية صادرة عن إحدى البنوك العاملة في فلسطين أو شيك مصدق صادر لصالح "الجامعة العربية الامريكية".
9. إذا تخلف المناقص الفائز عن تقديم كفالة حسن التنفيذ عن الموعد المحدد في البند السابق فإنه يحق لـ (AAUP) إلغاء الإحالة.
10. تعاد كفالة حسن التنفيذ بعد استكمال التوريد وجميع شروط العقد أو أوامر الشراء وبموجب الوثائق الأصولية اللازمة للاستلام.
11. على المشاركين في العطاء ارفاق كتالوجات عن المنتج.
12. يلتزم من يرسو عليه العطاء بدفع غرامة تأخير بواقع (0.1%) عن كل يوم تأخير من قيمة الأعمال المنجزة عن الوقت المحدد في الاتفاقية، ويتم احتساب هذه الغرامات من الدفعات المستحقة له أو من كفالة حسن التنفيذ.
13. يحق لـ (AAUP) إلغاء العطاء دون إبداء الأسباب كما أن (AAUP) غير ملزمة بإحالة العطاء على أقل العروض سعراً دون إبداء الأسباب. ولها أن ترفض كل أو بعض العروض المقدمة لها دون أن يكون لأي من المشاركين الحق في الرجوع إليها بأي خسارة أو ضرر ناجم عن تقديم عرضه ولا يترتب على (AAUP) أي التزامات مادية أو غير مادية مقابل ذلك.
14. يلتزم من يرسو عليه العطاء بتقديم كفالة بنكية (صيانة) بقيمة (5%) من قيمة الأعمال المنجزة صالحة لمدة عام من تاريخ تسليم الأعمال.

دائرة اللوازم والمشتريات
PROCUREMENT AND PURCHASING DEPARTMENT

15. على المشارك في العطاء تقديم عرضه على أساس المواصفات الفنية االمبينة في وثائق العطاء وبموجب الكميات المحددة في جدول الكميات المرفق.
16. لا يجوز للمشارك في العطاء أن يتنازل لأي طرف آخر عن كل أو جزء من أمر الشراء دون الحصول على إذن خطي من (AAUP) مع الاحتفاظ بكامل حقوق (AAUP) وفقاً لشروط أمر الشراء.
17. عند دراسة العروض يؤخذ بعين الاعتبار كفاءة المناقص من الناحيتين المالية والفنية وقدرته على الوفاء بالتزامات العطاء وخبرته في تقديم اللوازم المطلوبة والسمعة التجارية والتسهيلات التي يقدمها ويجوز استبعاد عرضه لنقص كل أو بعض هذه المتطلبات.
18. لا تقبل العروض أو التعديلات التي ترد بعد التاريخ والموعد المحدد كآخر موعد لتقديم العروض.
19. يجب تعبئة جداول المواصفات المرفقة و لن ينظر بأي عرض لا يلتزم بتعبئة الجداول.

- **ويسمح بتقديم عرضان اثنان فقط كحد اقصى لكل بند**
- **يجب تقديم عرضي الاسعار الفني والمالي بنسختين: الأولى ورقية، والأخرى الكترونية (محوسبة).**
- **تقديم العرضين المالي والفني الورقيين بالظرف المختوم، مع ضرورة وضع ختم الشركة والتوقيع على كل الصفحات (للعرض المالي بالذات)**

(3)

طريقـــة الدفـــــع

خلال (90) يوماً من التوريد والقبول والاستلام النهائي، مقابل تقديم الكفالات المطلوبة.

الجـزء الثانـــي

1. جـــــدول الكميـــــات والمواصفات الفنية

Next Generation Sequencer
جهاز نظام تحليل جيني متطور

No.	Product	Qty	Unit Price USD	Total Price USD
1	NextSeq550 Sequencing System or equivalent	1		
2	Bioruptor Pico with Cooler or equivalent	1		
3	4150 TapeStation System or equivalent	1		
Total				

مع مراعاة الملاحظات ادناه عند التسعير:

1. السعر يجب ان يشمل جميع الأجهزة والقطع الازمه لتشغيل وعمل الفحوصات .
2. يجب ان يكون العطاء شامل التوريد والتركيب والتدريب في الموقع .
3. العرض يجب ان يشمل مواد الأساسية للفحوصات لعدد 300 عينه على الأقل و control with validation kit
4. سعر الجهاز يجب ان يشمل تدريب الجهة الطالبة application training عدد 3 على الأقل من قبل متخصصين بالشركة ويكون مشمول بالسعر المقدم .
5. تدريب شخص واحد من الصيانة الطبيه على أعمال الصيانة الروتينية .
6. ان يشمل السعر المقدم سنيتن كفالة شامله قطع الغيار واجور الصيانة .
7. يتم تحديد كلفة عقد الصيانة وما يشمل العقد بعد انتهاء الكفالة .
8. ان يكون UPS ذو نوعية جيده 3KVA ويكون Online ويكفي لنصف ساعه .
9. توضيح اذا كان هناك أي تكلفة لاستخدام لأي برامج software تلزم أو برامج استشاريه .
10. تلتزم الشركة بأبداء الرأي بجميع متطلبات التركيب والتشغيل والتجهيز للجهاز قبل التوريد بشكل واضح حسب توصيات الشركة المصنعة .
11. كيفية حفظ المعلومات هل هي على برنامج خارجي ام على الجهاز ام على الأثنين .

في حالة وجود استفسار يرجى تزويدنا بها من خلال البريد الالكتروني للرد عليها pnp@aaup.edu

دائرة اللوازم والمشتريات
PROCUREMENT AND PURCHASING DEPARTMENT

Item #1	Description	Qty: 1

Model: NextSeq550 Sequencing System
Cat# SY-415-1002

The NextSeq Series brings the power of a high-throughput sequencing system to your benchtop. With tunable output and high data quality, it provides the flexible power you need for whole-genome, transcriptome, and targeted resequencing

Features:

- **High-throughput sequencing -** The NextSeq 500 enables sequencing of exomes, whole genomes, and transcriptomes and supports TruSeq® and Nextera® libraries.
- Flow cell types—Flow cells are available in configurations for high output and mid output. Each flow cell type is kitted with a compatible prefilled reagent cartridge.
- **Real-Time Analysis (RTA) -** Integrated analysis software performs on-instrument data analysis, which includes image analysis and base calling. The NextSeq uses an implementation of RTA called RTA v2, which includes important architecture and feature differences. For more information, see Real-Time Analysis on page 55.
- **BaseSpace integration -** The sequencing workflow is integrated with BaseSpace, the Illumina genomics computing environment for data analysis, storage, and collaboration. For instruments configured for BaseSpace, library information and run parameters are specified on the BaseSpace Prep tab. Runs that were set up in BaseSpace appear on the instrument interface during run setup. As the run progresses, output files are streamed in real time to BaseSpace or BaseSpace Onsite.

Specifications:

- **NextSeq Series Sequencing Performance Parameters**

NextSeq Series High-Output Kit			**NextSeq Series Mid-Output Kit**		
Read Length	**Total Time**	**Output**	**Read Length**	**Total Time**	**Output**
2 × 150 bp	29 hrs	100–120 Gb	2 × 150 bp	26 hrs	32.5–39 Gb
2 × 75 bp	18 hrs	50–60 Gb	2 × 75 bp	15 hrs	16.25–19.5 Gb
1 × 75 bp	11 hrs	25–30 Gb			

- **Reads Passing Filter**

	NextSeq Series High-Output Kit	**NextSeq Series Mid-Output Kit**
Single Reads	Up to 400 Million	Up to 130 Million

Paired-End Reads	Up to 800 Million	Up to 260 Million

- **Quality Scores**

NextSeq Series High-Output Kit	**NextSeq Series Mid-Output Kit**
> 75% bases higher than Q30 at 2 × 150 bp	> 75% bases higher than Q30 at 2 × 150 bp
> 80% bases higher than Q30 at 2 × 75 bp	> 80% bases higher than Q30 at 2 × 75 bp
> 80% bases higher than Q30 at 1 × 75 bp	

- **Estimated Sample Throughput for Key Applications**

NextSeq Series High-Output Kit	**NextSeq Series Mid-Output Kit**
1 human whole genome	3 exomes
12 exomes	12 enrichment panels
16 transcriptomes	96 amplicon panels

Service Constract, Extra Warranty

- NextSeq 550CSR - Annual Service Contract incuding extra warranty (1 per unit)

NGS Validation & Training Kits

- FC-404-2004 - NextSeq 500/550 High Output Kit V2 (300 Cycles) (2 per unit)
- FC-110-3001 - PhiX Control Kit v3 (1 per unit)

UPS

- On-Line UPS 3KVA (1 per unit)

Item #2	Description	Qty: 1

Model: Bioruptor Pico with Cooler
Cat# B01060010

The Bioruptor® Pico is the latest innovation in shearing and represents a new breakthrough as an all-in-one shearing system optimized for shearing micro-volumes of 5 µl to larger volumes of up to 2 ml. The built-in cooling system (Bioruptor® Cooler) ensures high precision temperature control resulting in higher quality samples

Best suited for ChIP-seq and NGS sample preparation

Features:

- All-in-one shearing solution
- Simultaneous sonication of 6-16 samples
- Ultra-low volumes of 5µl to larger samples of up to 2ml
- Advanced timing control
- Small, light, and easy to use
- Temperature-controlled

Technical Data:

- KEY APPLICATIONS:
  - Chromatin shearing 200bp – 1kb
  - DNA shearing 150bp - 1kb
  - RNA shearing 200bp - 1kb
  - FFPE nucleic acid extraction
  - Cell lysis and tissue disruption
- THROUGHPUT:
  - 12 (0.1 ml tube holder
  - 16 (0.2 ml tube holder)
  - 12 (0.65 ml tube holder)
  - 6 (1.5 ml tube holder)
  - 6 (15 ml tube holder)
- RECOMMENDED VOLUMES:
  - 5 - 50µl (0.1ml Bioruptor tubes)
  - 20 - 100µl (0.2ml Bioruptor tubes)
  - 100µl (0.65ml Bioruptor tubes)
  - 100 - 300µl (1.5ml Bioruptor tubes)
  - 300µl - 2ml (15ml Bioruptor tubes)
- TEMPERATURE CONTROLED

Configurations

- Cat# B01200051: Holder for Bioruptor Pico adaptors (1 per unit)
- Cat# B01200054: Adaptor for 0.65ml tubes for Bioruptor Pico holder (1 per unit)
- Cat# C30010011: 0.65ml Bioruptor Microtubes (1 per unit)

Item #3	Description	Qty: 1

Model: 4150 TapeStation System
Cat# 4150

The 4150 TapeStation system makes sample QC easier, faster, and more economical than ever. Ideal for handling smaller numbers of samples, the 4150 TapeStation system with ScreenTape assays delivers fast, reliable results within any NGS workflow.

Features:

- Affordable, entry-level system with constant cost per sample
- Range of assays from for RNA and DNA, including Genomic and cell-free DNA
- Straightforward operation with minimum hands-on time
- Reliable, reproducible results within 1 to 2 minutes
- Save valuable lab bench space with a compact system

Scope of Delivery:

- 4150 TapeStation Software
- Accessories
- Initial set of consumables

Product Description
HPE ProLiant DL560 Gen10 8SFF Configure-to-order Server
HPE DL560 Gen10 Intel Xeon-Gold 6126 (2.6GHz/12-core/125W) FIO Processor Kit
HPE DL560 Gen10 Intel Xeon-Gold 6126 (2.6GHz/12-core/125W) Processor Kit
HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory Kit
HPE 2TB SAS 12G Midline 7.2K SFF (2.5in) SC 1yr Wty 512e HDD
HPE Smart Array P408i-p SR Gen10 (8 Internal Lanes/2GB Cache) 12G SAS PCIe Plug-in Controller
HPE 96W Smart Storage Battery (up to 20 Devices) with 145mm Cable Kit
HPE Ethernet 10Gb 2-port 562FLR-SFP+ Adapter
HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
HPE DL560 Gen10 4x Power Supply Enablement Kit
HPE 2U Large Form Factor Easy Install Rail Kit
HPE DL5x0 Gen10 CPU Mezzanine Board Kit
HPE iLO Advanced 1-server License with 3yr Support on iLO Licensed Features
HPE OneView w/o iLO including 3yr 24x7 Support 1-server FIO LTU