

جامعة بنها
كلية الطب البشري
المشتريات والمخازن

كراسة الشروط
الخاصة بالمناقصة العامة جلسة يوم الاحد
الموافق ٣١ / ٣ / ٢٠١٣ لتوريد أجهزة علمية
لمعمل وحدة البيولوجيا الجزيئية والتكنولوجيا
الحيوية

ثمن الكراسة (٢٥٠ ج) ، وعدد أوراق الكراسة () ورقة



يعتمده

ت ٣٢٢٥٤٩١ ف ٠١٣٣٢٢٢٧٥١٨

الشروط العامة

للمناقصة العامة جلسة الاحد الموافق ٢٠١٣/ ٣ / ٣١

لتوريد اجهزة لمعمل البيولوجيا الجزيئية

- ١ - تقدم العطاءات باسم السيد أ. د. / عميد الكلية وآخر موعد لتقديم العطاءات هو الساعة الثانية عشرة ظهراً يوم الاحد الموافق ٢٠١٣ / ٣ / ٣١ ولن يلتفت الي أي عطاء يرد بعد هذا الموعد .
- ٢ - يقدم مع العطاء تأمين ابتدائي قدره (١٠٠٠٠ ج) اما نقداً أو بشيك مقبول الدفع أو بخطاب ضمان ابتدائي غير مشروط صادر من أحد البنوك المعتمدة (يزداد الي ٥ % عند الرسو وذلك خلال عشرة أيام من تاريخ اليوم التالي لصدور أمر التوريد) ويرد التأمين النهائي بعد انتهاء مدة تنفيذ العقد بصفة نهائية بما في ذلك مدة الضمان .
- ويطبق أحكام القانون رقم ٨٩ لسنة ٩٨ ولائحته التنفيذية في حالة تجاوز هذه المدة .
- ٣ - يشترط تقديم كراسة الشروط هذه ضمن المظروف المالي موقعا علي جميع أوراقها ومستوفاه لجميع الأوراق المطلوبة .
- ٤ - تقدم العطاءات داخل مظروفين أحدهما للعرض الفني والآخر للعرض المالي موضحا علي المظروفين (اسم الشركة - عنوانها - رقم التليفون والفاكس) ويقتصر فتح المظاريف المالية علي العطاءات المقبولة فنيا .
- ٥ - يحتوى المظروف الفني علي ما يلي :
(- العرض الفني - التأمين الابتدائي - المستندات الدالة علي شكل الشركة القانوني - مدة سرريان العرض - الكفاية الفنية للشركة - المقدرة المالية - سابقة الأعمال - القيد في السجلات الخاصة بالنشاط - القيد في السجل التجاري - شهادة التسجيل في الضرائب علي المبيعات أو مايفيد عدم تسجيلها في مصلحة الضرائب علي المبيعات - البطاقة الضريبية - الصيانة بعد فترة الضمان - كراسة الشروط مختومة لكل ورقة)
- ٦ - يحتوى المظروف المالي علي مايلي : قوائم الاسعار - شروط الدفع - مدة الضمان)
- ٧ - يجب ان تكون قائمة الاسعار مؤرخة وموقعة من مقدم العطاء
- ٨ - لايجوز الكشط في الاسعار وكل تصحيح يجب اعادة كتابته رقما وحروفا وتوقيعا
- ٩ - أن تكون مدة التوريد لاتزيد عن شهر للارتباط المالي
- ١٠ - يجب أن يبين مقدم العطاء عنوانه بالتفصيل ويتعين عليه اخطار الكلية بكتاب موصي عليه بأي تغييرات علي هذا العنوان في خلال أسبوع من التغيير ،



وفي حالة عدم اخطاره لادارة الكلية بتغيير العنوان ان وجد فيعتبر العنوان المقدم لديها هو العنوان الصحيح ويتحمل هو المسؤولية كاملة .

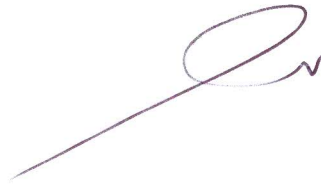
١١ - كل كشط في الأسعار يجب اعادة كتابته أرقاما وحروفا والتوقيع بجانبه ويختتم بختم الشركة ولا يجوز شطب أي بند من بنود كراسة الشروط أو تعديل في المواصفات الفنية،

١٢ - يجب علي مقدم العطاء توضيح عما اذا كانت الأسعار تشمل ضريبة المبيعات ، وفي حالة عدم توضيح ذلك تعتبر الأسعار شاملة للضريبة .

١٣ - يجب تكون الأسعار شاملة تكلفة نقل الأجهزة الى الكلية والتشغيل والتدريب

١٤ - يجب علي مقدم العطاء التوقيع علي كل ورقة من كراسة الشروط وختمها بخاتم الشركة ، وفي حالة مخالفة ذلك يعتبر موافقة ضمنية منه علي كافة الشروط العامة بكراسة الشروط .

١٥ - المناقصة ينطبق عليها أحكام القانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ولائحته التنفيذية .



جامعة بنها
كلية الطب البشري
قسم المشتريات

بيانات الشركة

اسم مقدم العطاء :-----

اسم الممثل القانوني للشركة بالتوقيع علي مشروع العقد :-----

وظيفته :-----

العنوان بالكامل :-----

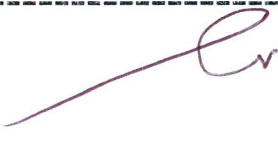
رقم الملف الضريبي :-----

مأمورية الضرائب التابع لها :-----

رقم التسجيل في الضرائب علي المبيعات :-----

مأموريات الضرائب علي المبيعات :-----

رقم السجل التجاري :-----

رقم الاستثمار (١٤ س) وكلاء تجاريين :-----

رقم تليفون الشركة :-----

رقم الفاكس :-----

رقم الكود :-----

توقيع صاحب العطاء وختم الشركة



جامعة بنها
كلية الطب البشري
قسم المشتريات

مشروع عقد
للعناقد على توريد المنقولات

اسم الجهة : _____ الموضوع: _____
رقم العقد _____
انه في يوم : _____ الموافق / /
فيما بين كل من : -
١- اسم الجهة _____ ومقرها _____ ويمثلها في
التوقيع علي هذا العقد السيد/ _____ بصفته
وينوب عنه في التوقيع السيد / _____ بالتفويض رقم _____
(طرف أول)
٢ - اسم المورد -/ _____ ومقره _____ ويمثله
في التوقيع علي هذا العقد السيد/ _____ بصفته
وينوب عنه في التنفيذ السيد/ _____ بالتفويض رقم _____

(طرف ثاني)

تمهيد

بناء علي المناقصة _____ الممارسة _____ رقم () لسنة _____
التي طرحه الطرف الأول بشأن توريد _____ وفقا
للشروط والمواصفات الخاصة بموضوع المناقصة _____ الممارسة _____
وما أوصت به لجنة البت في المناقصة _____ الممارسة _____
بجلستها المعقودة يوم / / من قبول العرض المقدم من _____
بمبلغ _____ (وموافقة السيد ٠٥٠١ /)
بتاريخ / / علي تلك التوصية .
وقد أقر الطرفان بأهليتهما وصفتهما واتفقا علي مايلي :



(البند الأول)

يعتبر التمهيد السابق ومحاضر لجنة البت المشار اليها وكراسة الشروط والمواصفات الفنية والعطاء المقدم من الطرف الثاني وكافة المكاتبات المتبادلة بين الطرفين جزء لا يتجزأ من أحكام هذا العقد .

(البند الثاني)

يلتزم الطرف الثاني بتوريد-----طبقا للمواصفات الفنية والكميات والأسعار المرفقة بقيمة اجمالية قدرها-----شاملة كافة الضرائب والرسوم .

(البند الثالث)

يلتزم الطرف الثاني بتوريد الأصناف الراسية عليه خلال المدة المتفق عليها بأمر التوريد وهي من تاريخ اليوم التالي لاختطاره بكتاب موصي عليه بعلم الوصول بقبول عطائه من الطرف الأول .

(البند الرابع)

إذا تأخر الطرف الثاني في توريد-----عن الميعاد المحدد بالعقد فيوقع عليه غرامة بالنسب وفي الحدود المبينة والمنصوص عليها بالمادة (٢٣) من قانون تنظيم المناقصات والمزايدات الصادر بالقانون رقم ٨٩ لسنة ١٩٩٨ ، والمادة (٩٤) من للائحته التنفيذية .

(البند الخامس)

يلتزم الطرف الثاني بتسليم الأصناف الراسية عليه بمخازن الطرف الأول .

(البند السادس)

يلتزم الطرف الأول بسداد قيمة الأصناف الراسية علي الطرف الثاني بعد الفحص والاستلام بالايعال الرسمي اللازم .

(البند السابع)

إذا أخل الطرف الثاني بأي من شروط العقد يكون للطرف الأول دون الالتجاء الي القضاء قسح العقد او اسناد التوريد لأية جهة أخرى ويصبح التأمين النهائي من حق الطرف الأول ويكون له أن يخصم ما يستحقه من غرامات وقيمة كل خسارة تلحق به بما فيها فروق الأسعار والمصاريف الادارية من أية مبالغ مستحقة أو تستحق للطرف الثاني لديه ، وفي حالة عدم كفايتها يلجأ الي خصمها من مستحقاته لدي أية جهة ادارية أخرى أيا كان سبب الاستحقاق دون حاجة الي اتخاذ أية اجراءات قضائية وذلك كله مع عدم الاخلال بحقوق الرجوع عليه بما لم تتمكن من استيفائه من حقوق بالطريق الاداري .

(البند الثامن)

يلتزم الطرف الثاني بأن يقدم فاتورة الأصناف الموردة من أصل وصورتين ، وفي حالة قيامه بالتوريد بناء علي طلب الطرف الأول الي جهة أخرى غير المتعاقد علي التوريد اليها يجب أن ترافق الفواتير مستندات تثبت قيمة مصروفات النقل الاضافية حتي يمكن رد هذه المصروفات الي الطرف الثاني .

(البند التاسع)



- * يضمن الطرف الثاني صلاحية الأصناف التي يقوم بتوريدها ضد عيوب الصناعة لمدة ----
- * يقر الطرف الثاني أن لديه مركز خدمة وصيانة بجمهورية مصر العربية وكذا مركز لتوريد قطع الغيار للأصناف التي يقوم بتوريدها .
- * يتعين علي الطرف الأول اختيار عينة عشوائية من الأصناف الموردة بمخازنه قبل الكمية الموردة وسيتم الدفع بعد عمل التجارب والفحص والاستلام للكمية المقبولة فقط .
- * يتم تقديم شهادة اختبار المصنع أو اجراء تحليل معملّي وذلك حسب ما يتطلبه نوعية الصنف المورد .
- * أية اشتراطات خاصة أخرى تراها الجهة الادارية لازمة لتنفيذ هذا العقد .

(البند العاشر)

قام الطرف الثاني بإيداع في خزانة الطرف الاول مبلغ ----- بموجب خطاب ضمان نهائي رقم ----- علي بنك ----- صادر بتاريخ / / / وساري حتي / / / وهو قيمة التأمين النهائي المستحق بواقع ٥ % من القيمة الاجمالية ولا يرد للطرف الثاني الا بعد انتهاء مدة الضمان .

(البند الحادي عشر)

يسري أحكام القانون رقم ٨٩ لسنة ٩٨٩١ الصادر بشأن تنظيم المناقصات والمزايدات ولائحته التنفيذية وتعديلاتها علي هذا العقد .

(البند الثاني عشر)

تختص محاكم مجلس الدولة بنظر كافة المنازعات التي قد تنشأ من جراء تنفيذ أو تفسير هذا العقد .

(البند الثالث عشر)

أقر الطرفان بأن العنوان الوارد بهذا العقد محلاً مختاراً لهما وأن كافة المكاتبات والمراسلات التي ترسل عليه تنتج كافة آثارها القانونية ، وفي حالة تغيير أحد الطرفين لعنوانه يتعين عليه اخطار الطرف الآخر بالعنوان الجديد بخطاب مسجل بعلم الوصول .

(البند الرابع عشر)

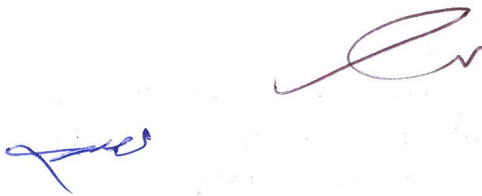
حرر هذا العقد من ثلاث نسخ تسلم الطرف الثاني نسخة واحدة واحتفظ الطرف الأول بنسخة النسخ للعمل بها عند اللزوم .

الطرف الثاني

الطرف الأول

ملحوظة :

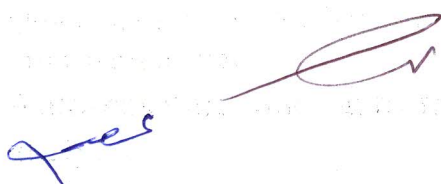
تم ا فراغ مشروع هذا العقد في الصيغة القانونية التي أقرتها اللجنة الثالثة لقسم الفتوي بمجلس الدولة بجلستها المنعقدة بتاريخ ١٠/٣/٢٠٠٤م .



مواصفات الاجهزة المطلوبة لوحدة البيولوجيا الجزيئية
و التكنولوجيا الحيوية – كلية الطب، جامعة بنها

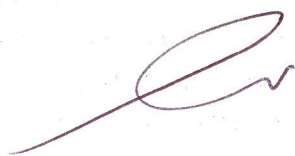
1- Real Time Quantitative PCR System

- Peltier-based, 48-well block thermal cycling system.
- Long-life LED-based optical system.
- A three filters/color system, FAM/SYBR Green, VIC/HOE, and ROX dyes. Other dyes within detection range can be added.
- Photo-diode Fluorescence detection system between 500-650
- Has the option to run without PC connectivity
- LCD touchscreen and USB drive to provide configuration flexibility and enable PC-free operation
- Design Wizard software to help design and set up experiments.
- Closed tube assay technology.
- Real-Time monitoring during data collection.
- Pipetting protocols to set up experiments quickly
- Quick-start set up to begin a run immediately and enter plate information later
- Auto-baseline and auto-threshold for simplified data analysis
- Troubleshooting flags to help diagnose and solve problematic experiments
- Melt curve analysis
- Intuitive allelic discrimination result viewer (SNP Detection).
- Using the recent TaqMan Probe Technology
- Can perform both standard and fast thermal cycling on the same block with no modification
- PCR reaction can be run in regular 0.1 PCR tubes, 0.1 PCR strips 8-well.
- Not made in the South Eastern Asian countries.



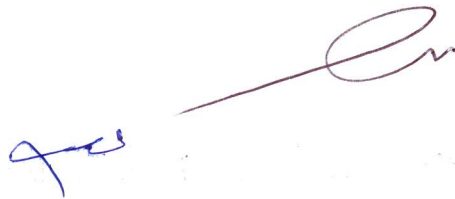
2- Fully automated ELISA system :

- Integrated Robotic sample processor,built in incubator,ELISA reader and automatic washer
- Up to 4 plates at once.
- Removable pre-dilution rack, with additional reagent positions
- Positions for up to 160 pre-dilution tubes
- Tip requirement automatically calculated (up to 480 on board)
- Racks for disposable tips (up to 5 or more).
- Spectral range of the photometer: at least 400-700 nm.
- Dynamic range of the photometer: about -0.1 to 3.000 OD.
- Reading mode: OD and kinetic mode.
- Reading time: < 30 sec.
- Temperature range for incubation: About RT+5 - 50°C with accuracy of $\pm 1^{\circ}\text{C}$ mean of plate.
- Provided with Barcode reading.
- Sample rack: each rack holds at least 20 samples of varying sizes
- Automatic checking of required reagent/sample volumes
- Capacity of the washing area: up to 3 positions for the wash buffer and one for distilled water.
- 8 Channels of dual needles for the washing area.
- Washing of different types of microplates
- Features of the pump: sweeps,soak,purgr,top&bottom wash ,variable speeds.
- Fluid alarms: low reagent, waste full.
- precision of washing : $\pm 5\%$ at 300 μl .
- Residual volume should be <4 μl .
- Provided with Computer and printer
- Provided with front lid that opens, allowing the customer a better view and access to the instrument in case of need. The system will immediately pause if the cover is opened during the run.
- Up to 12 assays per plate



3- Laminar Flow Safety Cabinet:

- Bench top classII type 2a biological safety.
- Complete personnel, product and environmental protection with double centrifugal fan.
- True laminar flow
- Removable work tray & control center
- Stainless steel work surface
- Sliding glass window, closes completely
- Sterilizing UV lamp.
- At least 2 Service Valves one for gas and valve for vacuum.
- 30% exhaust, 70% recirculation.
- Foam armrest pads or stainless steel armrest.



4-Digital autoclave:

- Vertical loading maximizes usable chamber space casters and flexible plumbing make sterilizers completely.
- Designed with rolling casters for excellent mobility and easy storage just push into storage room when not in use to make room in your lab.-
- Top mounted stainless steel door also save space in your lab and provide easy loading.
- The digital autoclave feature fully automated operation.
- Simply place your load in the pressure chamber and enter all parameters with the easy to use keypad.
- The LCD display shows set and actual temperature as well as set time remaining.
- capacity 60 liter at least.
- Temp range: Amb to +130C/operation 121C + 0.5C
- Control & display microprocessor PID controller, digital display.
- Safety device pressure safety valve value over current protector, over temp, limiter

5-Cooling centrifuge with multiple rotors:

- Bench top centrifuge , cooling one
- LCD display of speed & time
- Digital control of parameters
- Automatic soft start
- Ten or more Acceleration & Deceleration rates
- Ten or more Memory / Preset Program
- 1-90 second pulse (quick spin)
- Stainless steel bowl & barrier ring
- Speed 1000 – 15000 RPM (variable speed)
- Max Ref 22000 G
- Temperature -9°C to +40 °C PID control
- Motorized lid opening.
- Rapid exchange of rotating accessories (rotors) without using tools.
- End of run indication by illuminated handle light.
- Stainless steel chamber.
- Emergency lid opening in case of power failure.
- Alarm for over speed , over temperature, power failure, imbalance.
- With adapters for tubes of different capacities (10-15 ml) with swing buckets or adapters for tubes for small containers (ependorff 1.5 -2 ml) and 50 or 25 or 100ml (multiple rotor centrifuge).

6- Vortex mixer:

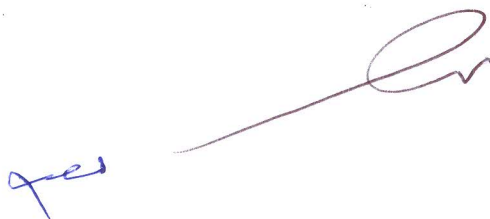
- Compact and durable design.
- Variable speed control.
- Adjustable 2 switch for continuous operation or automatically press start.
- Fast, thorough and quite vortex mixing action but vibration free.
- Maximum speed at least 3000 RPM.

7-Thermostatic water bath with shaker:

- Digital display of temperature.
- Digital setting.
- Built in over-temperature control.
- Digital control of speed.
- Built in visual and audible alarms
- Variable stroke length:0-40.
- Temperature strokes:400/min.
- Electronic and mechanical overtemperature safety cutouts.
- Stainless steel cover.

8-Complete set of automatic pipettes and pipette aid:

- Pipette 0.5-10 μ l
- Pipette 10-100 μ l
- Pipette 100-1000 μ l
- Pipette aid
- VariableMultichannel pipette



9-Nanodrop spectrophotometer:

- Small sample size ($\leq 1 \mu\text{l}$).
- Measures DNA, RNA (A260) and Protein (A280) concentrations and sample purity (260/280 ratio).
- Direct, easy measurements in less than 5 seconds – just pipette & wipe
- Large concentration range (2 ng/ μL – 15,000 ng/ μL dsDNA) without dilutions
- Either built-in controls and software or computer is included.
- Pre-configured methods for common applications such as Nucleic Acid, Protein A280, Microarray, Proteins & Labels, and more.
- User-friendly software that includes Custom Methods and data export capabilities.
- Wide wavelength Range.
- High absorbance precision and accuracy
- Approved to CE standards

10- Vertical Deep freeze – 80:

- Upright
- Temperature Range: -50°C to -86°C
- Durable stainless steel interior.
- Adjustable solid stainless steel shelves.
- Inner doors and sub-lids reduces cold air loss.
- Vacuum relief port.
- Dry contacts.
- Temperature display & visual LEDs.
 - Digital temperature display.
 - Visual LEDs for setting modes.
 - Visual LEDs for alarm conditions.
 - Audible alarm.
- Alarm conditions.
 - High and low temperature alarms.
 - Power failure alarm.
 - Door ajar alarm & Proprietary & Confidential.
 - Hot condenser alarm.
 - Probe failure alarm.
 - Low battery alarm.
- Capacity : more than 360 liters.
- Optional LN2 Back up system.
- Optional cryoboxes.



11- Vertical Deep freeze -20:

-Upright

- Sheet steel interior epoxy coated white color exterior.

-All the internal corners are rounded to make easy any cleaning operations and the internal bottom is tray to contain spills.

-Insulation: high density (40 Kg/m³) foamed-in-place polyurethane, with a thickness of 60 mm. CFC-free.

-Casters : 4 casters with break

-Insulated door provided with a removable magnetic rubber gasket in and the closing profile is heated. Also fitted door with a spring loaded automatic closing device for openings inferior 90° and special door switch that stops the internal ventilation at the door opening and light the internal lighting at every opening.

-Internal equipment: Nr 2, storage open wire shelves realized sheet steel with a strong plastic coating (rust-proof material).

-Internal Lighting: One bulb, mounted in the bottom part of the control panel, with automatic activation at every door opening through a special switch.

-Control Panel is compounded by the main switch and digital electronic thermostat with incorporated alarm

- *Main switch* : appliance's ON/OFF switch, adjustable in 2 positions, it became illuminated when on the position ON

- *Digital electronic thermostat with incorporated acoustic and visual alarm for temperature deviations*: The internal temperature is displayed with a LED display, with red color, bright indication and an Accuracy of 0, 1°C.

-Cooling unit: with the condensing unit compounded by Nr 1 hermetic compressors and Nr 1 finned condenser, air cooled through a fan.

-Refrigerant : R404a CFC-free

-Defrosting :completely automatic , thermostat controlled

-Refrigeration: Forced -air, through the fan, granting the maximum temperature uniformity and stability inside of the cabinet.

-Temperature range :infinitely adjustable between -15° C / -30°C

-Breakers: 2 glass cartridge fuses with a rating of 20A.

- Gross Capacity: 300 Liters.

- Net Capacity: 270 Liters.



12- Ventilating centrifuge:

- Benchtop.
- Multiparameter display with digital display of speed/acceleration, time and acceleration/brake slopes.
- Microprocessor-controlled integrating at least 10 programs setting.
- Backlit control panel inform the user on the statues of centrifuge: start – stop – openlid.
- Motorized lid opening.
- Rapid exchange of rotating accessories (rotors) without using tools.
- End of run indication by illuminated handle light.
- Stainless steel chamber.
- Emergency lid opening in case of power failure.
- Alarm for over speed , over temperature, power failure, imbalance.
- Max. Speed: At least about 4400RPM sw/o – 12600 RPM angle rotor
- Max. RCF: At least about 500 xg sw/o – 17000 xg angle rotor
- Provided with Swing-Out Rotor and buckets for 6 microplates

