



Ref. :

الرقم :

Date :

التاريخ :



دعوة دخول عطاء محلي لاوزم/خدمات رقم ( 1/2021 )

والخاص باجهزة بحث علمي / كلية التمريض ..

حضرة المتعهد المحترم،

تحية طيبة وبعد،

- 1- تحتاج جامعة الحسين بن طلال إلى المواد واللوازم المبينة تفصيلها في الجداول المرفقة.
- 2- يرجى تقديم عرضكم وفق التعليمات والشروط العامة والخاصة والمواصفات المرفقة بهذه الدعوة .
- 3- يشترط للنظر في عرضكم أن يقدم على النموذج المرفق إن وجد، أو نموذج تقدمونه يشتمل على البيانات المتعلقة باللوازم
- 4- آخر موعد لقبول العرض قبل الساعة الثانية من مساء يوم الثلاثاء الموافق 23 / 02 / 2021 .

وتقبلوا فائق الاحترام

رئيس اللجنة المحلية (لوازم وخدمات)  
Ma'an  
Al-Hussein Bin Talal University  
زيد يوسف الجباريات



Ref. : .....

الرقم : .....

Date : .....

التاريخ : .....



## ( نموذج عرض المناقصة )

السيد رئيس لجنة الشراء المحليه لوازم/خدمات /جامعة الحسين بن طلال.

بناء على دعوة العطاء المحلي لوازم/خدمات رقم ( ) والخاص ( )

ووفقاً للتعليمات والشروط العامة والخاصة والمواصفات المرفقة بها، فإنني أقدم عرضي وأوافق على أن أورد كل أو بعض اللوازم/المواد المكتبية/الخدمات المعروضة، بالأسعار وشروط التسليم والمواصفات الواردة في هذا البند وإني ألتزم بأن يظل هذا العرض قائماً لمدة ( 90 ) يوماً بدءاً من / /

ونرفق بطيه التأمين المطلوب بقيمة ( ) ديناراً، بموجب الكفالة البنكيه/الشيك المصدق رقم

..... (الصادرة/المسحوب) على بنك .....

ونعلم أنكم غير ملزمين إحالة العطاء على أقل الأسعار.

كما نعلمكم أننا قد دفعنا ثمن نسخة العطاء المقررة بموجب الإيصال رقم .....

تاريخ / / 20 م

وإنني أفوض السيد (.....) بتمثيل مؤسستنا في كافة الإجراءات والتعليمات

المتعلقة بهذا العرض لدى جامعتكم.

المفوض بالتوقيع

اسم المناقص: .....



الخاتم

( ) هاتف

( ) هاتف

( ) فاكس

( ) تلكس

العنوان: .....



Ref. :

الرقم :

Date :

التاريخ :



## الشروط العامة

1- أ- يقدم العرض على النموذج المقرر - إن وجد - مطبوعاً أو مكتوباً بخط واضح خال من الطمس أو التعديل أو الإضافة، إلا إذا اقتضت الضرورة ذلك، وعندها على المشترك إرفاق تعديلاته مهما كانت على ورقة منفصلة، وبشير لها بوضوح على النموذج المقرر.

ب- لا تقبل العروض غير الموقعة من مقدميها أو وكلائهم القانونيين أو التي قدمت بعد الموعد المحدد لتقديمها.

ج- لا يجوز للمشارك إدخال أي تعديل أو إجراء أي تبديل في نموذج عرض المناقصة أو أي من وثائق المناقصة المرفقة بها، باستثناء تعبئة المواقع المطلوب تعبئتها، وإذا جرى المشترك أيضاً من تلك التعديلات أو التبديلات، أو إذا أخل بأي من هذه التعليمات، فيجوز للجنة إهمال عرضه، وإذا أراد المشترك تقديم بعض الشروط أو التحفظات أو البدائل التي تناسبه، فإن باستطاعته تضمين ذلك في مذكرة خاصة منفصلة ترفق بالعرض، ويحق للجنة في هذه الحالة القبول أو الرفض.

د- يقدم العرض على ثلاثة نسخ ( أصل وصورتين ) توضع كل نسخة في مغلف منفصل وترفق بالمغلف الذي يحتوي على التأمين الخاص بدخول العطاء (كفالة بنكية/ شيك مصدق )، وتوضع جميعها في مغلف مختوم يرسل باسم (لجنة الشراء المحليه لوزم/خدمات -جامعة الحسين بن طلال) ومكتوب عليه بخط واضح اسم المشترك وعنوانه ورقم دعوة العطاء ونوع اللوازم أو المواد المكتتبية او الخدمات .

2- على المشترك أن يبين في عرضه عنواناً ثابتاً ترسل إليه جميع المراسلات المتعلقة بالعطاء، وعليه أن يبلغ اللجنة بكتاب مسجل عن أي تغيير أو تعديل في عنوانه، وإلا فإنها لن تكون ملزمة بمراعاة هذا التغيير أو التعديل، وتعد جميع المراسلات إلى العنوان المذكور أو المرسله له بالبريد كأنها وصلت فعلاً وسلمت في حينها.

3- أ- على المشترك أن يضع أسعاره رقماً وكتابة على النموذج - إن وجد - ويُرفض أي عرض يُحدث فيه المشترك تغييراً أو عدم وضوح في أسعاره، واللجنة غير مسؤولة عن أي خطأ يرتكبه المشترك عن وضع اسعارة.

ب- لا تتحمل الجامعة أي رسوم إضافية أو تعويض جزاء ارتفاع أسعار المواد والتجهيزات أو أجور الأيدي العاملة .

4- أ- على المشترك أن يرفق بالعرض لصالح جامعة الحسين بن طلال (كفالة بنكية غير مشروطة أو شيك مصدق ) لا يقل عن 3% من قيمة العرض، ولا يقبل في أي حال عرض غير معزز بتلك التأمينات.





Ref. :

الرقم :

Date :

التاريخ :



ب- يقدم المشترك الذي يحال عليه العطاء كفالة حسن تنفيذ بقيمة لا تقل عن 10% من قيمة العرض كاملاً أو من مجموع قيمة المواد المحالة عليه، لأمر (جامعة الحسين بن طلال) على صورة كفالة مصرفية غير مشروطة أو شيك مصدق من قبل أحد المصارف المحلية تبقى سارية المفعول لحين تسليم اللوازم أو الأشغال أو المواد المكتبية، ويحفظ هذا التأمين لدى الدائرة المالية في الجامعة ضماناً لتأمين تنفيذ العقد على الوجه الأكمل، ولاستيفاء المبالغ التي تدفع زيادة على المبالغ الواجب دفعها، وكذلك لاستيفاء الغرامات والتعويضات وفروق الأسعار أو التكاليف التي تستحق لحين الانتهاء من تنفيذ العقود.

ج- يلتزم المتعهد المحال عليه العطاء بالصيانة المجانية لمدة عام كامل (إلا إذا ورد خلاف ذلك في الشروط الخاصة)، بدءاً من تاريخ التسليم الفعلي وتشغيل الأجهزة بشكل كامل وفعال، وعليه في هذا المجال تقديم كفالة صيانة بقيمة لا تقل عن (5%) من كامل قيمة العطاء أو من مجموع قيمة المواد التي أحيلت عليه وتحتاج إلى صيانة، على أن تبقى سارية المفعول حتى انتهاء فترة الصيانة.

5- تقدم الأسعار بالدينار الأردني على أساس التسليم (في مستودعات جامعة الحسين بن طلال)، على أن يتولى المشترك المحال عليه العطاء الشحن والتخليص على البضاعة ونقلها للجامعة وتركيبها وتشغيلها حسب الأصول.

6- أ- يلتزم المشترك بمدة التسليم المحددة في دعوة العطاء.

ب- وإذا لم تحدد مدة التسليم في دعوة العطاء، فعلى المشترك أن يحدد المدة التي يراها، وللجنة في هذه الحالة النظر في مدة التسليم المقترحة والموافقة أو عدم الموافقة عليها.

ج- وإذا كانت مدة التسليم المحددة في دعوة العطاء لا تتناسب مع المدة التي يراها، وللجنة في هذه الحالة قبول عرضه أو رفضه.

د- إذا لم تحدد مدة تسليم العطاء المحال في دعوة العطاء ولم يقر المشترك بتحديد هذه المدة يعتبر التسليم حالاً، وتعني كلمة حالاً خلال أسبوع من تاريخ توقيع المتعهد على عقد تنفيذ العطاء .

7- أ- تحسب مدة التسليم بدءاً من تاريخ التوقيع على الإقرار الخاص باستلام قرار الإحالة، وتعرف مدة التسليم بأنها مجموع الأيام أو الأشهر التقويمية، وتكون شاملة لأيام العطل والجمع والأعياد الرسمية تحسب غرامة تأخير قيمتها (2 بالألف) من قيمة العطاء، على تسليم العطاء، على أن يكون يوم تأخير، وتحسم الغرامة من المبالغ المستحقة للمتعهد، وإذا وافقت الجامعة على تسليم العطاء بشكل يتيح لها استعمال تلك الأجزاء واستغلالها، فيمكن عندها تخفيض غرامة التأخير بنسبة قيمة اللوازم/الحدمات/المواد المكتبية التي تم تسليمها من أصل العطاء.





Ref. :

Date :

الرقم :

التاريخ :



8- يلتزم المشترك بأسعاره لمدة (90) تسعين يوماً، وبعد توقيعه على نموذج عرض المناقصة التزاماً بذلك، ولن يقبل أي عرض مخالف لهذا الشرط ويستبعد عند فتح العروض، وفي حال رغبة المشترك تخفيض المدة، فعليه تحديد المدة التي يراها، واللجنة في هذه الحالة قبول عرضه أو رفضه.

9- على المشترك أن يقدم عينات من اللوازم المطلوبة، وأدلة (كتالوجات) ونشرات باللغة العربية أو الإنجليزية عن كيفية تشغيل الأجهزة والمخططات الخاصة بها، وعليه أن يحدد في عرضه بلد منشأ اللوازم المعروضة واسم الشركة الصانعة.

10- أ- يشترط أن تكون اللوازم المعروضة جديدة وغير مستعملة ومطابقة في مواصفاتها للمواصفات الواردة في دعوة العطاء التي تمثل الحد الأدنى من المواصفات المطلوبة، وللجنة أن تهمل أي عرض مخالف لذلك.

ب- للجنة قبول اللوازم المعروضة وإن كانت ذات مواصفات قريبة للمطلوب على أن لا يؤثر هذا على جودة وكفاءة وأداء الصنف المطلوب.

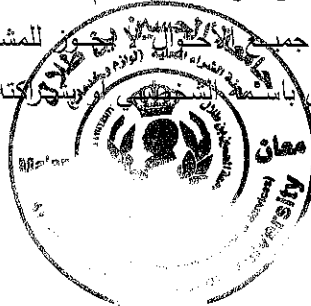
11- على المشترك أن يرفق بعرضه قائمة بقطع الغيار اللازمة للأجهزة لمدة سنتين (RECOMMENDED SPARE PARTS LIST مع بيان الأسعار الإفرادية).

12- ترفق بالمناقصات صورة عن رخص المهن سارية المفعول وشهادة تسجيل الشركة أو السجل التجاري إذا كان العطاء يتعلق باللوازم والخدمات والمواد المكتبية .

13- تحتفظ اللجنة لنفسها بحق استبعاد أي عرض لا يكون واضحاً، أو يحتمل أكثر من تفسير، أو إذا كان ناقصاً في بيان مواصفات مواد العطاء أو شروط تسليمها ومواعيده، أو لم يقدم على النموذج المقرر المرفق بدعوة العطاء.

14- أ- يجوز للمشارك سحب عرضه بمذكرة موقعة منه تودع في صندوق العطاءات قبل الموعد المحدد لفتح العطاء.

ب- يعتبر عرض المشارك تأكيداً منه أن عرضه لم يقدم بناءً على علاقة مع مشترك آخر تقدم لمادة أو أكثر من المواد الواردة في عرضه، وفي جميع الأحوال لا يجوز للمشارك أن يقدم عرضين مستقلين لنفس اللوازم / المواد المكتبية / الخدمات " سواء كان باسمه الشخصي أو باسم شركته مع أي شخص آخر، وفي هذه الحالة تحتفظ اللجنة لنفسها بحق استبعاد العرضين .





Ref. :

الرقم :

Date :

التاريخ :



15- تقبل اللجنة أي تخفيض في الأسعار الواردة في العرض يصلها بمذكرة تودع في صندوق العطاءات قبل موعد فتح العطاء.

16- يشترط أن تكون تعبئة اللوازم (PACKING) من مستوى تجاري جيد مع بيان طريقة التعبئة.

17- اللجنة غير مقيدة بأقل الأسعار، ولها الحق في تجزئة العطاء أو إلغائه كلياً أو جزئياً إذا اقتضت مصلحة الجامعة ذلك، دون أن يكون لأي من المناقصين الحق في المطالبة بأيّ خسارة أو ضرر ناتج عن ذلك.

18- إذا وجدت اللجنة أن الأسعار المقدمة في أي عطاء مرتفعة أو لا تتناسب مع التقديرات الموضوعية للوازم أو المواد المكتتبية أو الأشغال المطلوبة فيترتب عليها اتخاذ أحد الإجراءات التالية، بعد أخذ موافقة الرئيس على أي منها

(1) التفاوض مباشرة مع صاحب العرض الأقرب إلى التقديرات الموضوعية ومن يليه تدرجاً لتخفيض أسعارهم .

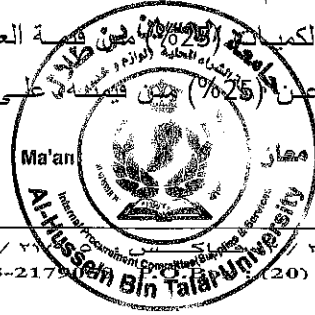
(2) إلغاء العطاء والتفاوض مباشرة مع الذين اشتركوا فيه أو مع غيرهم، للحصول على الأسعار والشروط المناسبة، وتلزم اللوازم أو المواد المكتتبية أو الأشغال المطلوبة بموجب تلك الأسعار والشروط .

(3) إعادة طرح العطاء .

19- إذا وجد في أي من العروض المقدمة نقص أو خطأ أو تناقض بين حساب جملة أي مبلغ وما يجب أن تكون عليه هذه الجملة بتطبيق السعر الموضوع لأي بند في جدول الكميات فيحق للجنة

تعديل جملة المبلغ بما يتفق وتطبيق السعر الموضوع على الكمية الموضوعية لذلك البند، وبالتالي تعديل مجموع السعر أو المبلغ المقدم للعطاء، وإذا حدث خلاف بين العدد المذكور بالأرقام والمذكور كتابة تعدد الكتابة هي الملزمة، وإذا حدث خطأ في جمع قيمة مختلف البنود، فإن للجنة الحق في تصحيح المجموع، ويكون المجموع المصحح في مثل هذا العطاء هو الملزم للمشارك.

20- للجنة الشراء المحليه لوازم/خدمات زيادة كميات اللوازم أو الأشغال أو المواد المكتتبية أو الخدمات المحددة في العطاء المحال، على أن تقدم أو تنفذ بنفس أسعار الإحالة، وللجنة تخفيض تلك الكميات على ألا تتجاوز الزيادة أو التخفيض في تلك الكميات (25%) من قيمة العطاء، ولها تكليف المتعهد المحال عليه العطاء تقديم لوازم أو خدمات بما لا يزيد عن (25%) من قيمة العطاء على ألا يتجاوز مجموع قيمة الزيادات الأصلية والإضافية





Ref. :

Date :

الرقم :

التاريخ :



في جميع الأحوال (25%) من قيمة العطاء الأصلية، وبشروط في ذلك أن يتم إقرار الزيادة أو التخفيض والمصادقة عليها قبل بدء تنفيذها.

21- أيوقع المشترك الذي أحيل عليه أي عطاء عقداً لتنفيذه وفقاً للشروط والمواصفات المقررة للوزم والمواد المكتبية والأشغال والخدمات المطلوبة في العطاء، على أن ينص في العقد على أن تلك الشروط والمواصفات والأمور الأخرى الواردة في دعوة العطاء وفي الوثائق والمخططات المرفقة أو الملحقه به، والأحكام والإجراءات المنصوص عليها في نظام اللوازم والأشغال في جامعة الحسين بن طلال (نظام المشتريات الحكوميه الموحد 2019 و تعليمات تنظيم اجراءات المشتريات الحكوميه 2019 جزء من ذلك العقد).

ب- لا يجوز للمتعهد الذي أحيل عليه أي عطاء للجامعة أن يتنازل عنه أو عن أي جزء منه إلى أي شخص آخر بأي صورة من الصور دون موافقة خطية من اللجنة، ووفقاً للشروط والضمانات التي تقررها على أن تصدر موافقة اللجنة من قبل الجهة التي سبق لها وصدقت على قرار الإحالة .

22- إذا لم يتم المتعهد الذي أحيل عليه العطاء بعد تبليغه قرار إحالته عليه بتوقيع عقد تنفيذ العطاء، وتقديم الكفالات والتأمينات المطلوبة منه بمقتضى أحكام نظام اللوازم والأشغال في جامعة الحسين بن طلال خلال خمسة عشر يوماً من تاريخ تبليغه قرار الإحالة، فيعتبر مستكفأ عن تنفيذ العطاء ويصدر مبلغ الكفالة البنكيه أو الشيك المصدق الذي قدمه عند اشتراكه في العطاء، ولجنة في هذه الحالة، أن تتخذ الإجراءات التالية أو أي منها:

أ- إحالة العطاء على مقدم العرض الأفضل بعد العرض الذي قدمه المستكف، وفقاً للاعتبارات المنصوص عليها في الفقرة (أ) من المادة (27) من نظام اللوازم والأشغال في جامعة الحسين بن طلال.

ب- إلغاء العطاء وإعادة طرحه .

ج- تضمين المتعهد المستكف في الحالتين فرق السعر وأي مبالغ أو أضرار أخرى تلحق بالجامعة، نتيجة استكفاه

د- حرمان المتعهد المستكف من الإشتراك في عطاءات الجامعة لمدة لا تقل عن سنة .

23- أ- إذا تخلف المتعهد عن تنفيذ العطاء الذي أحيل عليه كلياً أو جزئياً أو خالف أي شرط من شروط العقد،

فيحق للجنة أن تتخذ بحقه الإجراءات الآتية أو أيها منها:-

(1) مصادرة مبلغ الكفالة البنكيه/ الشيك المصدق الذي قدمه ذلك المتعهد أو بعضه ضماناً لحسن التنفيذ،

وقيده إيراداً للجامعة .





Ref. :

الرقم :

Date :

التاريخ :



(2) تنفيذ العطاء مباشرة من قبل الجامعة بالشروط والطريقة المناسبة وتضمن المتعهد أي فرق بالأسعار مضافاً إليه (15%) خمسة عشرة بالمائة من ذلك الفرق نفقات إدارية، بالإضافة إلى أي نفقات مباشرة أو غير مباشرة تحملتها الجامعة 0 إذا لم تكن هنالك فروق في الأسعار فيضمن المتعهد 10% عشرة بالمائة من قيمة اللوازم التي تخلف عن توريدها، يضاف إليها أي نفقات مباشرة أو غير مباشرة تحملتها الجامعة.

(3) فسخ العقد والمطالبة بالتعويضات.

(4) حرمان المتعهد المتخلف عن التنفيذ من الإشراف في عطاءات الجامعة لمدة لا تقل عن سنة.

ب-تقوم اللجنة بأي إجراء من الإجراءات المنصوص عليها في هذه المادة والمادة (33) من نظام اللوازم والأشغال المعمول به في جامعة الحسين بن طلال ، دون أن تكون ملزمة بتوجيه أي إخطار أو إنذار إلى المتعهد المستتف أو المتخلف قبل تنفيذ تلك الإجراءات.

24-أ-يتحمل المتعهد نفقات إجراء الفحوص العادية للمواد وأي فحص يجري على المواد بقصد التحقق من مطابقتها للمواصفات، وإذا لزم تكرار الفحص، يتحمل المتعهد نفقاته إذا كانت النتائج غير مرضية، وتحملها الجامعة إذا كانت النتائج مرضية.







Ref. :

الرقم :

Date :

التاريخ :



ب-ترد العينات المقدمة مع العطاء والغير مقبولة إلى أصحابها إذا رغبوا في ذلك، وتصبح ملكاً للجامعة إذا لم يطلب خطأ استردادها خلال ثلاثة أشهر من تاريخ إحالة العطاء.

25-يلتزم المتعهد المحال عليه العطاء بدفع رسوم طابع الواردات ورسوم الإحالة وكافة الضرائب والرسوم الأخرى المستحقة بموجب القوانين والأنظمة المعمول بها، وتسدد رسوم طابع الواردات وأية رسوم إضافية قبل التوقيع على تسلّم قرار الإحالة.

26-على الشركات غير المسجلة في المملكة مراعاة ما يأتي:-

أ-إعلام الجامعة بإسم الوكيل المعتمد في الأردن، أو إعطاء شهادة بعدم وجود وكيل للشركة في الأردن.

ب-الإفصاح عن أي مبلغ دفع أو سيدفع لأي جهة في الأردن تحت مسمى خدمات أو عمولات أو أي تسمية أخرى.

27-تعّد هذه الشروط وثيقة من وثائق العطاء، وعلى المشترك التوقيع عليها وختمها بخاتمه الخاص وإرفاقها بمناقضته.

28-تعتبر الأحكام الواردة في نظام اللوازم والأشغال في جامعة الحسين بن طلال والمتعلقة بالعطاءات جزءاً لا يتجزأ من هذه الدعوة.

29- يودع المشترك أو وكيله العرض في صندوق لجنة الشراء المحليه (لوازم وخدمات) في موقع جامعة الحسين بن طلال في موعد أقصاه قبل الساعة الثانية من مساء يوم الثلاثاء الموافق: 2021 / 02 / 23 .

رئيس لجنة الشراء المحلية (لوازم وخدمات)





Ref. :

الرقم :

Date :

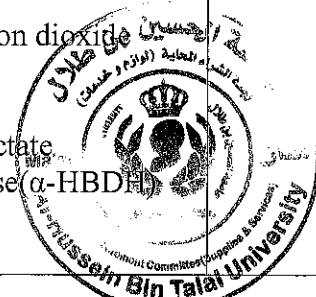
التاريخ :



( تقديم وتوريد اجهزة بحث علمي )

كشف بالأجهزة والمعدات المطلوبة للعطاء ( 2021/1 )

الرقم	إسم الجهاز	المواصفات	القيمة
1	Chemistry Analyzer	<p>Bench top Full automated Reagent system: Open system Method: Absorbance photometryISE wavelengths: 300~700 nm Reagent: cooled Test Temp: controlled Sample positions.: minimum 30positions User interface: External PC, touch screen Analysis modes: Endpoint with self-blank and multiple points Kinetic Sample volume: up to50ul (step by 0.1ul), high precision injector (dilution vessel) is available Sample dilution : available (Automatic dilution for abnormal sample)</p> <p>Sample clot detection: Available Precision dispense pumps assures the accuracy ofadding sample volmue, sample volume step by 0.1ul, reagent volume step by 1ul Printout: Printer available Warranty:24 Months</p> <p><b>Required tests: (Reagent to be provided)</b> <b>Hepatic</b> Alanine Aminotransferase (ALT), Aspartate Aminotransferase (AST), Alkaline Phosphatase (ALP), <math>\gamma</math>-GlutamylTransferase (<math>\gamma</math>-GT), Direct Bilirubin (D-Bil) , Total Bilirubin (T-Bil) , Total Protein (TP) Albumin (ALB), Total Bile Acids (TBA) <b>Renal</b> Urea (UREA) Creatinine (CREA), Uric Acid (UA) Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), bicarbonate (HCO<sub>3</sub>-) <b>Cardiac</b> Creatine Kinase (CK) Creatine Kinase-MB (CK-MB) Lactate Dehydrogenase (LDH) <math>\alpha</math>-Hydroxybutyrate Dehydrogenase(<math>\alpha</math>-HBDH) Homocysteine (HCY) , CRP (Hs), D-Dimer <b>Iron panel</b></p>	





Ref. :

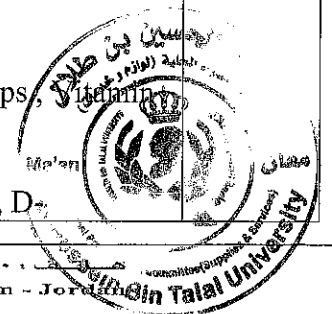
الرقم :

Date :

التاريخ :



		<p>Iron (Fe), Total iron binding capacity / unsaturated iron Binding capacity (TIBC/UIBC)</p> <p><b>Lipids</b> Total Cholesterol (TC) Triglycerides (TG) HDL-Cholesterol (HDL-C) LDL-Cholesterol (LDL-C)</p> <p><b>Pancreatitis</b> <math>\alpha</math>-Amylase (<math>\alpha</math>-AMY) Lipase (LIP)</p> <p><b>Diabetes</b> Glucose (Glu) ,Hemoglobin A1c (HbA1c) , Fructosamine (FUN)</p> <p><b>Inorganic ions</b> Calcium (Ca) Magnesium (Mg) Phosphate Inorganic (P) Others Glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD), Angiotensin converting enzyme (ACE) , D3-hydroxybutyric acid (D3-HB)</p> <p><b>Electrolytes</b> Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup></p>	
2	Hormone Analyzer	<p>Bench top Full automated Reagent system: Open system Method: chemiluminescent Immunoassay (CLIA) Loading capacity : minimum 30 samples at one time Reagent: refrigerated storage of minimum 20 assays Test Temp: controlled Sample positions.: minimum 30 positions User interface: External PC, touch screen Printout: Printer available Sample dilution : available (Automatic dilution for abnormal sample) Sample clot detection: Available Precision dispense pumps assures the accuracy of adding sample volume, sample volume step by 0.1ul, reagent volume step by 1ul Warranty:24 Months</p> <p><b>Required tests: (Reagent to be provided)</b> <b>Anemia Ferritin</b> Folate, Folate RBC, Soluble transferrin receptor, Transferrin, Vitamin B12. <b>Bone</b> N-MID Osteocalcin, P1NP, PTH, PTH (1-84) , b-CrossLaps, Vitamin D total, <b>Cardiac</b> Apolipoprotein A1, Apolipoprotein B, CRP hs, Cystatin C, D-</p>	





Ref. :

الرقم :

Date :

التاريخ :



		<p>Dimer, Digitoxin, Digoxin, Myoglobin, NT-proBNP , Troponin I, Troponin T hs,</p> <p><b>Coagulation</b> AT III , D-Dimer</p> <p><b>Endocrinology</b> ACTH Anti-Tg, Anti-TPO, Anti-TSH-R, Calcitonin, Cortisol , C-Peptide, FT3, FT4, hGH, Insulin, Insulin like growth factor, T3, T4, Thyreoglobulin (TG II), Thyreoglobulin, TSH , T-uptake,</p> <p><b>Fertility</b> Anti Muellierian Hormone, DHEA-S, Estradiol, FSH, hCG, hCG plus beta, LH, Progesterone, Prolactin, SHBG, Testosterone, free <math>\beta</math>hCG, hCG, hCG plus beta, HE4, N-MID Osteocalcin, PAPP-A, PlGF, sFit-1, P1NP</p> <p><b>Specific Proteins</b> <math>\alpha</math>1-Acid Glycoprotein, <math>\alpha</math>1-Antitrypsin, <math>\alpha</math>1-Microglobuline, <math>\beta</math>1-Microglobuline, APO A1, APO B, ASLO, C3c, C4, Ceruloplasmin, CRP, CRP High Sensitivity, Haptoglobin, HbA1c, IgA, IgE, IgG, IgM, IMA, Kappa Light Chains, Lambda Light Chains, Interleukin 6, a1-Microglobulin, b2-Microglobulin.</p> <p><b>Infectious Diseases</b> Anti-HAV, Anti-HAV IgM, Anti-HBc , Anti-HBc IgM, Anti-HBe , HBeAg , Anti-HBsAg , HBsAg, Toxo IgG Avidity, Toxo IgM, TPLA (Syphilis),]</p> <p><b>Metabolic</b> Fructosamine, HbA1c,</p> <p><b>Oncology</b> Acid phosphatase AFP, CA 125, CA 15-3, Calcitonin, CEA , Cyfra 21-1, PSA free , PSA total, b2-Microglobulin</p>	
	Single channel micropipette set	Cover the range from 0.5-1000 $\mu$ l	
	Multi-channel micropipette set	8 Channels Cover the range from 0.5-350 $\mu$ l	

