

دفتر الشروط الفني لمقياس تحليل كيميائي

جهاز تحليل كيميائي

Technical specifications – Auto Chemical Analyzer

Auto Chemical Analyze	مقياس تحليل كيميائي
Technical specifications:	المواصفات الفنية :
All the following items of the conditions book should be answered by the bidder clearly and one by one.	على العارض الإجابة على دفتر الشروط الفني بنداً بنداً وبشكل واضح وصریح
1. Power supply: 220 V \pm 10% 50 Hz.	1. يعمل على توتر الشبكة : 220 فولت \pm 10% تردد 50 هرتز
2 Fully automated random access chemistry analyzer bench top with stat sample priority.	2. سطح المكتب للجهاز لتحليل الكيميائي الألي العشوائي بالكامل مع أولوية العينة الإحصائية.
3 Through put of 180-200 photometric tests / hour, 200- 270 ISE test/ hour.	3. من خلال وضع 180-200 إختيار ضوئي/ساعة، 200-270 اختبار /ساعة
4- Bar code system for detection of sample ID and reagent.	4. نظام الباركود للكشف عن هوية العينة و الكاشف
5- 40 positions for samples and 40 reagents position with onboard cooling for reagent.	5. 40 موضعاً للعينات و 40 موضعاً للكاشف مع تبريد داخلي للكاشف.
6- Sample volume 2-35 l (0.1 l increments) and reagent volume of 20-400 l.	6. حجم العينة 2-35 لتر (\pm 0.1 لتر) وحجم الكاشف 20-400 لتر
7- Separate pipette for reagent and sample.	7. ماصة منفصلة للكاشف و العينة.
8- Pre-dilution and automatic re-assay with diluted sample / reduced/ increased sample volume should be there.	8. يجب أن يكون هناك تخفيف مسبق و إعادة فحص ذاتي مع العينة المخففة / تقليل / زيادة حجم العينة.
9- Continuous sample loading provision	9. أن تتوفر ميزه التحميل المستمر للعينة
10- Serum plasma, urine, CSF and supernants can be processed in the machine.	10. يمكن معالجة بلازما الدم و البول و السائل الدماغى الشوكي و المواد الطافية في الجهاز.
11- Sample pipette with liquid level sensor and crash protection, rinsed from inside and outside.	11. عينة من الماصة مزودة بمستشعر مستوى السائل و نظام الحماية من الإصطدام، و يتم شطفها من الداخل و الخارج.
12- Reagent inventory and calculation of remaining reagent volume and test should be available.	12. يجب أن يكون مخزون الكاشف و حساب حجم الكاشف المتبقي و اختياره متاحين.
13- Reaction temperature 37OC \pm 0.3.	13. درجة حرارة التفاعل 370 \pm 0.3

Auto Chemical Analyze	مقياس تحليل كيميائي
Technical specifications:	المواصفات الفنية :
All the following items of the conditions book should be answered by the bidder clearly and one by one.	على العارض الإجابة على دفتر الشروط الفني بنداً بنداً وبشكل واضح وصريح
15- Light source- Halogen tungsten lamp	14- مصدر الضوء- مصباح الهالوجين التنغستن
16. Calibration principle should be linear, factor, 2 point, point to point, spline, log-logit and exponential.	16- يجب أن يكون مبدأ المعايرة خطياً، و عاملاً، و نقطتين و نقطة إلى نقطة، و خدداً، و لوغاريتمياً و أسياً
17. Assay test - End point, Kinetic, Biochromatic, turbid metric, sample blanking and reagent blanking and ISE (Via optional integrated ISE unit).	17. اختبار الفحص - نقطة النهاية، و الحركية، و البيوكروماتية، و القياس العكس، و تقطيع العينه، و تقطيع الكاشف، و ISE (عبر وحدة ISE المدججة الاختيارية)
18. Reusable Pyrex cuvette with minimum volume of 180 l, maximum volume of 500 with 8 stage cuvette washing system	18. كوفيت بيركس قابل لإعادة الإستخدام بسعة لا تقل عن 180 لترات، و الحد الأقصى للحجم 500 لتر مع نظام غسيل كوفيت 8 مراحل.
19. Inbuilt automatic QC and automatic calibration. Daily, monthly batch QC with data archiving.	19. مزود ب مراقبة الجودة التلقائية و المعايرة التلقائية. دفعة يومية و شهرية لمراقبة الجودة مع 501 أرشفة البيانات
20. Complete PC along with easy to operate software should be provided with the Analyzer with the storage of > 20,000 patients report with search facility.	20. مرفق مع جهاز كمبيوتر كامل مع برنامج سهل للتشغيل مع المحلل مع تخزين أكثر من 20,000 تقرير مريض مع إمكانية البحث.

General conditions: The bidder shall committ and answer all of the followings	الشروط العامة يلتزم العارض ويجب عن كل مما يلي
1. 1- The company and the equipment are registered in the Ministry of Health and the bidder should present a copy of the required legalized certificates. Except for equipment which does not require registration	1- أن تكون الشركة والجهاز مسجلين لدى وزارة الصحة ويقدم العارض صورة عن وثيقة التسجيل مصدقة أصولاً من الوزارة. يستثنى من ذلك الأجهزة التي لا تحتاج لتسجيل.
2. The bidder shall be the legal agent of the manufacturer and the offered device, or delegated by the agent, supported with an authorization letter that state also clearly the commitment of the agent in the post-sale services.	2- أن يكون العارض هو الوكيل للشركة والجهاز المقدم أو مفوض من قبل الوكيل بموجب رسالة تفويض توضح أيضاً التزام الوكيل بخدمة ما بعد البيع.
3. The bidder should provide copies of the quality certificates of the offered device. CE is required unless otherwise stated.	3- يقدم العارض صورة عن شهادات الجودة الحاصل عليها الجهاز. شهادة CE هي إحدى المتطلبات ما لم يرد خلاف ذلك في الشروط الخاصة بالجهاز.
4. The bidder should offer original technical data Or data sheets certified by the manufacturer clarifying the technical information of the equipment and its accessories. The bidder should clearly mention the name of the model offered.	4- يرفق العارض ضمن عرضه الفني كتالوكات أصلية أو نشرات فنية موثقة ومعتمدة من الشركة الصانعة توضح كافة المعلومات الفنية للجهاز وملحقاته ، ويذكر بوضوح اسم الموديل المقدم.
5. 4-The equipment should be new not refurbished, (manufacturing year not more than three years back).	5- يجب أن يكون الجهاز جديداً غير مجدد (يعود تصنيعه لثلاث سنوات ماضية كحد أعلى).
6. The bidder should mention the country of origin and manufacturing for the equipment and its main components and the accessories.	6- يحدد العارض بلد المنشأ وبلد الصنع للجهاز ومكوناته الأساسية والملحقات .

General conditions: The bidder shall committ and answer all of the followings	الشروط العامة يلتزم العارض ويجب عن كل مما يلي
7. The bidder should mention any additional Specifications of the equipment.	7- يذكر العارض المواصفات الإضافية التي يتمتع بها الجهاز .
8. The bidder undertakes to transport, install and operate the equipment with its all accessories and provides any requirements into the site.	8- يلتزم العارض بنقل وتركيب وتشغيل الجهاز بكافة أجزائه ومتمماته
9. A-one year manufacture quality, installation, operation period warranty unless differently mentioned in the technical specifications of the equipment.	9- فترة ضمان جودة الصنع والتركيب والتشغيل عام ميلادي على الأقل ما لم يرد خلاف ذلك في الشروط الفنية للأجهزة
10. The bidder should submit all the relevant, original documents (operating, maintenance and calibration) when the offer is accepted.	10- يلتزم العارض بتقديم كافة الوثائق الفنية اللازمة للتشغيل والصيانة والمعايرة مع المخططات الأصلية غير منقوصة عند رسو العرض عليه.
11. The bidder undertakes to supply all the spare parts whenever they are required for 5 years after the warranty period.	11- يلتزم العارض بتأمين كافة القطع التبديلية حين طلبها ولمدة خمس سنوات بعد فترة الضمان.
12. The bidder/ local agent should have or specify a maintenance workshop with the required tools and equipment containing engineers as well as technicians.	12- يجب أن يتوفر لدى العارض/ الوكيل ورشة صيانة أو أن يعتمد ورشة متخصصة بصيانة الأجهزة الموردة يعمل بها مهندسون وفنييون متخصصون ومزودة بالأدوات والتجهيزات اللازمة .
13. During the warranty period the bidder should carry out all the preventive maintenance according to the manufacturer's directions (instructions), and repair it during 48 hours of the declared date of a fault.	13- يلتزم العارض خلال فترة الضمان بإجراء كافة أعمال الصيانة الوقائية حسب توصيات الشركة الصانعة وإجراء أعمال الإصلاح خلال مدة لا تتجاوز 48 ساعة من تاريخ الإبلاغ عن العطل .
14. The bidder is considered to be committed with all the general conditions and quantities.	14- يعتبر العارض حكما" ملتزما" بالشروط العامة وبالكميات .