

## الإسناد الدكتور/ مدير مركز تقنية الاتصالات والمعلومات بالجامعة

### تحية طيبة وبعد،،،

في إطار تنفيذ الخطة التنفيذية لمشروع " تطوير المعمل الحديث - الإدارة الطبية - جامعة الزقازيق " وإشارة الى موافقة أ.د/ رئيس الجامعة على شراء اصناف للمشروع نتشرف ان نرفق الامر المباشر التالي:

م	اسم الصنف	العدد
1	نظام ادارة معامل التحاليل الطبية Laboratory Information Management System (LIMS)	نظام واحد متكامل

### المستندات المطلوبة:

افادة التسجيل على بوابة التعاقدات - شهادة التسجيل لدى مصلحة الضرائب - البطاقة الضريبية سارية  
- التسجيل على بوابة التعاقدات الحكومية - شهادة القيمة المضافة سارية - السجل التجارى سارى -  
اخر اقرار ضريبي

### مكان تقديم العروض:

مركز ادارة المشروعات والابتكار بجامعة الزقازيق بجوار مبنى رئيس الجامعة  
يتم احضار العروض الفنية والمالية خلال اسبوع من الاعلان على الموقع.

يرجاء التفضل من سيادتكم اتخاذ اللازم نحو النشر على بوابة التعاقدات العامة والموقع  
الالكتروني للجامعة.

مرسل للعلم واتخاذ اللازم ،،،،

المدير التنفيذي للمشروع

د / مى صابر حسن

مى صابر

**Laboratory Information Management System** المواصفات الفنية المطلوبة لل

يجب ان يشمل النظام على الوحدات الاساسية والمواصفات الفنية المذكورة ادناه:

- 1- تراخيص استخدام دائمة لعدد من المستخدمين لا يقل عن 12 مستخدم مع امكانية اضافة مستخدمين اخرين غير العدد المذكور, على ان يحتوى على انظمة واجراءات حماية وتأمين مناسبة مع كلمات مرور تعتمد على صلاحيات كل مستخدم.
- 2- ان يعمل النظام على جميع انواع الحاسبات والحاسبات الخادمة وانظمة التشغيل على ان يتم تثبيت النظام على عدد 6 اجهزة كمبيوتر مع امكانية زيادة عدد الاجهزة مستقبلا.
- 3- ترخيص بانشاء موقع الكترونى مؤمن خاص بعرض النتائج للطلاب المستفيدين من الخدمة .
- 4- برنامج فرعى او مدمج على نفس النظام خاص بادارة مراقبة الجودة والكونترول به امكانية تجميع وتحليل نتائج وبيانات مراقبة الجودة ورسم منحنيات ومخططات الجودة من اجهزة التحاليل المربوطة بالنظام وغيرها.
- 5- نظام تتبع اجراءات تشغيل وتوقيت استخراج نتائج العينات .
- 6- تراخيص لبرامج الاتصال والربط مع اجهزة التحاليل المذكوره ادناه فى البند 16
- 7- ان يقبل النظام ادخال البيانات باللغتين العربية والانجليزية .
- 8- امكانية ادخال بيانات المرضى والعينات وتكويدها باستخدام نظام البرمجة الخطية مع ضمان سهولة ووضوح البيانات الموجودة على الباركود المطبوع مع امكانية طباعة ايصال مدون عليه اسم مستخدم ورقم سرى يستخدم على موقع النتائج الالكترونى.
- 10- ربط الى باجهزة المعمل المذكورة فى البند رقم 16 مع امكانية اضافة اجهزة اخرى مستقبليا ونقل بيانات المرضى اليا الى اجهزة التحليل المذكورة والتي يتم ربطها بالنظام وتخزينها فى قاعدة البيانات مع امكانية استعادة كافة البيانات من قاعدة البيانات.
- 11- توفر وسائل وتبنيات للتعامل مع العينات المعدية والخطرة.
- 12- امكانية تخزين اى حجم من البيانات و اى عدد من التحاليل ونتائجها مع امكانية استعادتها وربطها بالتاريخ المرضى للمريض .
- 13- ان يحتوى النظام على قاعدة بيانات متكاملة تتضمن بيانات التحاليل وبيانات القائمين على التحاليل .
- 14- امكانية الاحتفاظ والتعديل والانشاء للبيانات الخاصة بمسوحات التحاليل .
- 15- القدرة على احصاء و تحليل وعرض نتائج التحاليل واحتواء النظام على حساب الازمنة ومخططات التحاليل وطباعة واستخراج وعرض التقارير الاحصائية للمرضى والتحاليل وغيرها مما هو متوفر على قاعدة البيانات.
- 16- الاجهزة المطلوب الربط والتكامل بينها وبين النظام:  
جهاز VIADS KUBE - جهاز Swelab Alfa - جهاز PICTUS 500 - جهاز Liaison XL
- 17- وجود دعم فنى مستمر على مدار الساعة .
- 18- ان يتضمن العرض طبيعة الدعم الفنى وقيمة عقد الصيانة السنوى ومدة الضمان.