

دفتر الشروط والمواصفات الفنية لأجهزة مخبرية لزوم دائرة الأبحاث / فرع المنطقة الساحلية

أولاً - جهاز سبيكتروفوتومتر ( Spectrophotometer )

- 1- مجالات القياس الضوئية ( الامتصاص - النفوذية - التركيز ) .
- 2- مجال الطيف بدءاً من / ٢٠٠ / نانومتر حتى / ٩٠٠ / نانومتر كحد أصغري .
- 3- دقة طول الموجة  $\pm ( 0.5 - 1 )$  نانومتر .
- 4- إمكانية العمل على أنواع متعددة من الكواشف .
- 5- إمكانية العمل على كميات قليلة من الكاشف .
- 6- يحوي على خلايا ضوئية مركبة لقياس طاقة الأشعة توافق أطوال الموجات .
- 7- حامل الخلية من الزجاج و الكوارتز / مصلع / .
- 8- شاشة العرض ديجيٲال .
- 9- إمكانية الوصل إلى كمبيوتر .

ثانياً - جهاز تقطير ( نزع شوارد )

- 1- سعة التقطير ( ٤-٨ ) ليتر / ساعة .
- 2- سعة الخزان ( ٨-١٦ ) ليتر .
- 3- عووض التسخين من الزجاج أو السنتانل ستيل .
- 4- مزود بمضخة و فلاتر مناسبين .
- 5- مزود بترموستات للحماية .
- 6- مزود بنظام حماية من انقطاع المياه .
- 7- الماء المستخدم للتبريد / ٤٠-٨٠ / ليتر / ساعة .

الشروط العامة :

- 1- يتضمن العرض الفني الكتلوجات و نشرات الفنية للأجهزة المعروضة .
- 2- الأجهزة تعمل على كهرباء ٢٢٠ فولت .
- 3- تضمن العرض الفني القطع التبديلية اللازمة لتشغيل الأجهزة المعروضة لمدة / ٢٠٠٠ / ساعة عمل مع تضمن العرض المالي لائحة مسعرة لهذه القطع .
- 4- تدريب فنيين على تشغيل و صيانة الأجهزة المعروضة .

يرفض كل عرض مخالف لدفتر الشروط و المواصفات الفنية المذكورة أعلاه .



تضمن هذه المواصفات الفنية للمناقشة رقم ٨ / ٢٠٠١ / ٤ / تقنية

المدير العام للمؤسسة العامة لتبغ



