**附件8：化学与环境学院科研设备购置；预算金额：93955元（联系人：陈老师13822581380）**

**货 物 购 置 计 划**

科研项目：高性能特种工程天然橡胶加工关键技术研究与示范；编号：A14167

子项目名称： 化学与环境学院科研设备采购

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 参照品牌/型号 | 技术参数及配置、商务条款和附件 | 参照生产厂家 | 产地 | 单价 （元） | 数量 | 单位 | 金额 （元） | 询价方式 | 询价人姓名及联系方式 | 被询价单位及联系方式 | 拟安放地点 |
| 1 | 紫外可见分光光度计 | T6新世纪 | 1、技术特点  \*1.1反射镜为石英镀镆技术  \*1.2氘灯为日本浜松原厂正品  \*1.3德国OSRAM钨卤素灯，直插限位结构（换灯无须调整）。  监测器为：日本HAMAMATSU株式会社（可查询光源寿命状况）  1.4电器细分驱动直接驱动光源镜。  1.5 先进单色器，优于0.05%T的杂散光.  1.6内置标准镨钕玻璃波长滤光片（方便波长校正）。  1.7电机细分驱动光栅电机(重复性好.波长移动快:达7000NM|\MIN.不受环境因素影响.无须维护).  1.8准双光束.参比光束接收器为日本滨松的光电池.稳定性为:小于0.001A\H  1.9 128\*64点阵,蓝色背光液晶显示屏,寿命大于20万次防水键盘.  1.10耐酸碱塑料材质比色皿存放架。  1.11耐腐蚀性全塑结构，不锈钢标准件。  1.12外排风散热，入口过滤网防尘，可折卸清洗。  1.13光路全免调结构。  1.14光学系统：双光束比例监测光学系统  \*1.15需提供厂家授权书、厂家资质证明、售后服务承诺书，售后服务须由生产厂家负责且须在广东省内设有办事处，能确保售后服务人员及时上门维护。提供产品的厂家需具备全国分析检测人员能力培训委员会颁发的培训资质（NTC）。  1.16需提供北京市计量检测科学研究院出具的产品型式评价报告盖章扫描件。  2、技术参数  2.1波长范围：190～1100nm  2.2波长准确度：±1nm  2.3波长重复性：±≤0.2nm  2.4光谱宽带：2nm  \*2.5杂散光：<0.05%T  2.6光度范围：-0.3～3.0A  2.7光度准确度：  ±0.002A (0～0.5A) ±0.004A (0.5～1.0  ±0.3%T(0～100%T)  \*2.8光度重复性：  ≤0.001A (0～0.5A);  ≤0.002A (0.5～ 1A);  ≤±0.15%T  \*2.9噪声: ±0.001A/h  2.10基线漂移： ≤0.001Abs/H  2.11基线平直度： ±0.002A  3、标准配置  T6新世纪主机1台、合格证1张、石英比色皿（光程10mm）2只、定量测量功能卡1张、说明书一本. | 北京普朗新技术有限公司 | 中国 | 15200 | 1 | 台 | 15200 | - | 陈老师13822581380 | - | 第三实验楼C323 |
| 2 | 超大型旋转蒸发仪 | RE5003  50L超大 | 1.玻璃材质：GG-17  2.支架材质：不锈钢  3.锅壳材质：喷塑防腐 710\*620\*700mm  4.锅胆材质：不锈钢 550\*320mm  5.底板尺寸：804\*574mm  6.旋转瓶容积：50L ￠125法兰口  7.收集瓶容积：20L ￠60法兰口  8.真空度：0.098Mpa  9.旋转速度：0-110rpm  10.旋转功率：180W 220V/50Hz  11.浴锅加热功率：8KW 380V/50Hz  12.浴锅控温范围：0-400℃  13.控温精度：±1℃  14.升降行程：180mm  15.外形尺寸(mm\*mm\*mm)：1520\*620\*2470  16.包装尺寸(mm\*mm\*mm)：1480\*380\*480 1180\*830\*710 790\*750\*850 1.46方  17.包装重量（KG）：(47+76+56)179  18.调速方式：变频调速  19.转速显示方式：数字显示  20.温度显示方式：K型传感器数字显示  21.控温方式：智能控温  22.密封方式：四氟组件密封  23.冷凝器：立式高效三回流冷凝器，主冷160\*840，付冷160\*530  24.连续收集：止回阀控制  25.升降方式：浴锅手动升降  26.测温装置：19#标口  27.连续加料：40#标口加料阀  28.放料方式：四氟放料阀，￠60法兰口  29.真空显示方式：真空表 | 巩义宏华仪器 | 中国 | 22800 | 1 | 台 | 22800 | - | 陈老师 | - | 同上 |
| 3 | 冷冻离心机 | JIDI-20R | 1.最高转速：20000r/min  2.最大相对离心力：27800×g  3.定时范围：0 ~ 99min  4.转速精度：±8r/min  5.加/减速率：1~9档  6.电机：变频无刷电机  7.温控范围：-30℃~+40℃  8.电源：AC 220V 50Hz 15A  9.整机噪音：≤55dB  10.重量（不含转头）：85Kg  \*11.外形尺寸：760×450×360mm（L×W×H）  12.除配主机外，另配：角转子：12X5ml /14000rpm、角转子:12X10ml/13000 rpm、角转子:6X50ml /11000 rpm  \*13.JIDI-20R采用全触摸5寸彩屏显示，操作方便简洁，显示清晰明了;  \*14.JIDI-20R除电子锁外还设有独特的应急按钮，在断电的时候也可以进行门盖开关；  \*15.JIDI-20R采用独有的六边形腔体连接，电路板全部悬挂，具有很好的防潮效果；  \*16.JIDI-20R离心腔采用304不锈钢材料具有良好的耐腐蚀作用，经久耐用；  \*17.JIDI-20R采用独有的三角连接杆电机、三级减震结构固定方式，将电机牢牢地固定在底部，使电机能高速平稳的运转；  \*18.JIDI-20R采用进口压缩机，5分钟内可降到4度以下，能更快更好的达到制冷效果；冷凝器为独有的四排管散热，加大了压缩机的散热面积，延长了压缩机的使用寿命；  \*19.JIDI-20R设计独有的前开孔及低开孔框架结构技术，整机维修极方便（包括整个电机的拆卸）。 | 广州吉迪仪器有限公司 | 中国 | 24605 | 1 | 台 | 24605 | - | 陈老师 | - | 同上 |
| 4 | 真空冷冻干燥机 | JIDI-GZ12 | 1.进口组装，进口压缩机，制冷量大，制冷温度低，噪音小，符合国际标准的绿色环保型；  2.冷阱开口大，无内盘管，带样品预冻功能，无需低温冰箱；  3.全触摸屏操作，作为人机界面，中文(英文)可转换界面，以曲线和数字形式显示工作时间、冷凝器温度、样品温度、真空度，并记录干燥曲线；  4.冻干面积：0.125㎡ 5.物料盘尺寸：Ф200mm 6.物料盘数量：4个 7.物料盘间距：70mm 8.冷阱温度：≤-56℃ 9.冷阱深度：242mm 10.冷阱直径：Ф216mm 11.捕水能力：3-4kg/24h 12.抽气速率：2L/S 13.极限真空度：≤5pa（空载） 14.装机功率：1000w 15.主机重量：70kg 16.主机外形尺寸：575×505×710mm 17.干燥室尺寸：Ф260×430mm 18.冷却方式：风冷 19.除霜模式：自然化霜 20.盘装物料：1.2L（料厚10mm） | 广州吉迪仪器有限公司 | 中国 | 24985 | 1 | 台 | 24985 | - | 陈老师 | - | 同上 |
| 5 | pH 计 | FE28 | 1.pH ： -2.00~16.00  2.精度： ±0.01pH  3.mV ： -2000~2000  4.温度： -5~105 ℃  5.自动 / 手动温度补偿，自动终点锁定，自动识别缓冲液  6. 5点校正， 4 组内置缓冲液  7.200组数据存储  8.RS232 和 USB 接口  9.含 FE28 主机， LE438 电极、电极支架、缓冲液等 | 梅特勒上海有限公司 | 中国 | 3325 | 1 | 台 | 3325 | - | 陈老师 | - | 同上 |
| 6 | 超声波清洗器 | JP-040S | 1.超声波频率：40,000 Hz  2.内胆材料：不锈钢冲压槽 SUS304  3.外壳材料：SUS304，容量：10 L  4.超声波功率：240 W , 4枚震头  5.加热功率：240 W（数控加热）  6.内胆尺寸：300 x 240 x 150 mm ( L x W x H ) | 深圳洁盟 | 中国 | 3040 | 1 | 台 | 3040 | - | 陈老师 | - | 同上 |
|  |  |  | 合计 |  |  |  |  |  | 93955 |  |  |  |  |

填报人： 联系电话： 项目负责人（签名）：