合肥学院生物与环境工程系中央实验台等采购安装招标文件

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实 验 台 柜 清 单** | | | |  |  |
|  | 名称 | 数量 | 单位 | 单价 | 合价 |
| ▲1 | 居中实验台（4500\*1500\*850mm） | 3 | 个 | 19200 | 57600 |
| **▲2** | 实验室专用通风排毒橱柜（含通风系统） | 1 | 套 | 5500 | 5500 |
| **▲**3 | 居中试剂药品架（4500\*400\*750mm） | 3 | 个 | 4500 | 13500 |
|  |  |  |  |  | 76600 |

附件：实验台和通风橱参数

居中实验台（4500\*1500\*850mm）

1.主框架采用宝钢60\*40\*2.0mm方钢组成的“O”型骨架，表面酸洗、磷化处理后，经环氧树脂静电喷涂、高温固化处理，表面光洁，耐酸碱、耐腐蚀模具冲压标准化连接件；2.前后梁：采用宝钢60\*40\*2.0mm方钢，表面酸洗、磷化处理后，经环氧树脂静电喷涂、高温固化处理，表面光洁，耐酸碱、耐腐蚀；3.底柜托梁：采用宝钢40\*25\*2.0mm方钢，表面酸洗、磷化处理后，经环氧树脂静电喷涂、高温固化处理，表面光洁，耐酸碱、耐腐蚀；★4.台面：采用黑色12.7mm实芯理化台面板，耐强酸强碱、耐化学溶剂腐蚀，抗强冲击，无毒，不变形，硬度高，不易损坏。试剂种类不少于45种，台面边缘双层加厚，下部做滴水凹槽，防止液体侵蚀柜体。5.柜体、层板、背板：采用18mm厚E1级环保防潮型双面高压三聚氰胺板；所有断面无崩边，断面经2mmPVC封边防水处理，四边倒角圆滑处理。所有板件采用三合一连接件，结构稳固，承重性能好且易于拆迁；★6.柜门板及抽屉面板：采用皖华18mm厚E1级环保防潮型刨花板，两面均贴贴面防火板；所有断面无崩边，柜门板及抽屉面板断面均采用ABS耐酸碱材料一次注模成型封边，无拼接缝口，板边包裹贴紧无间隙，有效阻止空气中水汽侵蚀板材内芯，确保板材不受潮变形。7.抽屉底板：采用皖华12mm厚E1级环保防潮型双面高压三聚氰胺板；所有断面无崩边，断面经2mmPVC封边防水处理，四边倒角圆滑处理。所有板件采用三合一连接件，结构稳固，承重性能好且易于拆迁；★8.实验室专用导轨：采用DTC托底三节阻尼导轨可负载35kg、挂插式结构，无铆钉连接。表面经环氧树脂粉末喷涂，三节静音、带阻尼装置、有自闭功能。开合平稳，承重力强。★9.实验室专用铰链：采用华美钢制实验室专用铰链，开启度90-120度之间,支撑梁壁厚≧1.5mm,带液压缓冲，可拆卸。外型美观，使用过程中无噪音，表面镀镍，耐腐蚀、使用寿命长。10.拉手：采用实验室专用合金U型拉手，耐腐蚀性强。11.调整脚：采用镀锌螺杆制作，底座包覆防滑高强度塑料垫，防水防锈。12.防爆插座及基座：采用正泰国标万用电源插座，可根据使用功率，分别采用不同型号，具有防爆功能。13.管线：采用正泰国标电线，根据实验室用电量而选择不同粗细的铜芯线。

实验室专用通风排毒橱柜（含通风系统）

规格：1300\*900\*2300mm 台面部分：采用12.7mm实心理化板台面带阻水边，耐强酸强碱。上箱部分：1.外壳采用宝钢≧1.45mm冷轧钢板压制成型，表面经纯环氧树脂粉末高温固化处理。2.内衬板、导流板：采用耐特佳6mm厚陶瓷板制作，耐强酸、强碱，有机溶剂，耐高温、长期使用不变形，可拆卸式，易清洁、易拆装。后背导流板导流三段式排风设计，其材质同内衬板,导流板安装位置与角度使排气分布均匀，无死角，在标准状况下，导流板上方与中、下方出口排风量比例各约50+10%，确保不同比重之气体均能有效排除。三段式导流板安装位置与角度能使排气均匀分布，确保不同比重气体均能有效排出。实验室专用通风排毒橱柜面风速及压损等性能参数符合美国SEFA标准。内衬板和内导流板的固定采用无铆钉设计和专用防腐材料连接件。所有的内衬板及导流板为可拆卸结构，方便清洗、拆装、更换。并在内衬板及导流板预留蒸馏架固定装置。3.视窗为≧6mm厚安全防暴钢化玻璃，可以利用滑轮及配重上下开启，停于任意位置，视窗配重利用滑轮组连接，保证视窗的平稳开、关。在实验室专用通风排毒橱柜视窗与实验室专用通风排毒橱柜工作台面垂直闭合处，设计留有防止气体外溢的气流栅，用以防止因温差而产生的对流气体外溢。视窗玻璃可根据需要采用固定整体式或三块移动式设计，开启高度600mm。4.立面上设有日光灯开关、风机开关。电路配带过载及短路保护装置。5.通风采用PP耐蚀风管及PP罩顶。★6.面风速0.3-0.5m/s，噪音≤60dB。面风速与通风系统配套。7.照明：采用隐藏式且防爆、防潮的日光灯架，内装30W防爆设计日光灯2支，灯座为SUS不锈钢制品，并配有5mm以上防爆玻璃；台面照度达到400LUX；灯具及镇流器不与实验室专用通风排毒橱柜内的气流接触，且可拆卸设计，更换方便。8.插座：多功能220V, 10A-15A插座，3+2口插座，具备开关装置，带有自动闭合功能的PP材质安全防护盖，由耐高温材料制成（上柜体两侧各配置2个，共4个），配有漏电保护装置。★9.采用实验室专用通风排毒橱柜专用椭圆杯槽:采用陶瓷材质（颜色黄色）,耐强酸碱及有机溶剂腐蚀，杯口椭圆形，上口外径尺寸≤240\*155mm ，上口内径尺寸≥200\*120mm，高度≤145mm,方便上下水接管安装（投标时提供样品一只）。下接反水弯，防腐蚀，具有防止水管阻塞功能，并易于拆卸；10.供水考克:每个实验室专用通风排毒橱柜安装1个,采用台雄实验室专用铜制喷塑、陶瓷阀芯供水考克，尖嘴设计，可接皮管。下箱部分：1.外壳采用1.5mm镀锌冷轧钢板压制成型，表面经纯环氧树脂粉末高温固化处理，内衬6mm耐酸碱的理化板制作加以铆钉紧固。2.水、电、气的安装及检修：安装在实验室专用通风排毒橱柜两侧的封板内，并在侧板留有检修门；自带电动控制箱及过载保护装置，以保证实验室专用通风排毒橱柜内用电安全。3.地脚:采用实验室专用钢质可调脚，具有减震及调节高度(0～30mm之间)功能；有PVC包塑，承重力强、防潮、耐腐蚀。★4.实验室专用铰链：采用华美钢制实验室专用铰链，开启度90-120度之间,支撑梁壁厚≧1.5mm,带液压缓冲，可拆卸。外型美观，使用过程中无噪音，表面镀镍，耐腐蚀、使用寿命长。

居中试剂药品架

规格：4500\*400\*750mm，支柱采用100\*40\*1.5mm钢支柱，支柱调节架经过环氧树脂静电喷涂处理。支撑翼采用2.0mm冷扎钢板一次模具成型，表面经过环氧树脂静电喷涂处理。调节架可随意调整高度，可依需要选择一层或两层调节。护拦为模具定型不锈钢一次加工成型，抑菌，易清洁，耐腐蚀。保护药品不宜滑落。

**投标时需提供小样：导轨一根、铰链一只、通风排毒橱柜专用椭圆杯槽一个。样品提供不全或不符合参数要求作废标处理。**