电子试剂柜技术参数

1. 主要用途

电子试剂柜作为试剂管理系统的一部分，用于存放管理各类化学试剂。拟采购10台，预算27万元整。

1. 技术要求
2. 柜体：柜体尺寸约H1980\*W900\*D510mm,单层钢板结构，柜体上下左右内衬瓷白PP板材增强柜身耐腐蚀性。PP板材通过CMA及CNAS认证实验室出具的PP材质检测。为保证PP板材的耐高温性能，板材负荷变形温度不低于142℃（ISO 75-1：2013 & ISO75-2:2013 方法B），维卡软化温度不低于94℃（ISO 306：2013 方法 B50）。投标提供PP板材检测报告复印件。钢板与PP板材之间填充保温隔热作用的防火材料。柜体采用不低于1.2mm的优质冷轧钢板，柜体底座采用不低于2.0mm的冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化处理，表面通过环氧树脂静电喷涂，达到防酸碱及防锈之效果。柜体背部有防火防爆进风口，柜体顶部有出风口，可手动调节关闭进风口和排风口。柜体底部有不低于51mm高度漏液槽（可做黄沙填埋腔），柜底部装有不少于2个手动调节螺杆。
3. 层板：每个柜子配备三块三层阶梯式非焊接一体成型PP聚丙烯注塑层板，为确保阶梯层板的强度，层板主体部分厚度不低于4.5mm，加强筋的厚度不低于3.5mm，外框的厚度不低于4.5mm。另配三块平层一体成型PP聚丙烯注塑层板，强度要求同三层阶梯式层板。
4. 温湿度及TVOC报警装置：选用一线品牌高精度温湿度及TVOC探头，精确度高、响应快、稳定性强。可实时对柜内有害气体TVOC浓度及温湿度进行精确监控。起控范围：温度启控0~100℃（用户设定），湿度0-100%RH，VOC浓度0-100PPM，用户可根据要求自行设定。
5. 防静电功能：配备符合国家接地相关标准的防静电接地装置，用导线夹将常备接地与安全柜可靠连接，将静电荷导入大地，防止雷电及静电火花造成火灾和爆炸事故。
6. 智能化管理：可与中心现有智能化管理系统对接，实现其中试剂管理系统的所有功能。包括但不限于：射频识别、人员识别、权限识别、触控交互等。
7. 每柜另配1000个配套的射频标签。
8. 售后服务
9. 投标方需要对所投标货物提供2年免费的维修保养服务。投标方需要针对投标货物的建立维保服务资料档案，并提交完整的维保服务方案。
10. 根据实际情况，进行物业培训，内容主要是相关设备的常规保养以及针对应急情况的故障排除。
11. 投标方向甲方提供免费的电话咨询。
12. 投标方需要根据甲方的要求可不断提高，改进系统功能，扩展系统，使系统充分发挥使用效率，为业主在提高管理服务及节能方面得到效益。如现有系统无法满足用户要求，则提供优化的整改、升级方案，供用户决策参考。

四、评审标准

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 评标项目 | 分值 | 评标分项 | 分值 | 子项目及分值 |
| 报价得分 | 30分 | / | 30 | 价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其它投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）\*价格权值 |
| 商务得分 | 10分 | 企业财务状况 | 2 | 投标人提供近两年由合法会计师事务出具的审计报告及企业财务报表，综合评比最优得2分，其他0-1分，未提供不得分。 |
| 对招标文件的响应程度 | 2 | 投标文件编制完整，逐页有连续页码、有详细目录、目录与有关材料装订顺序对应清晰、查阅方便，对其规范性、完整性进行比较，得0-2分，最高为2分。 |
| 企业信誉 | 2 | 根据投标人信誉、客户评价及投标产品市场信誉度相对优劣的情况给分提供证明材料，好2-1分，一般1-0分。 |
| 企业业绩 | 2 | 提供投标人的类似业绩证明材料（需提供包含合同首页、标的及金额所在页、供货合同签字盖章页的扫描（或复印）件），提供1份得1分，提供2份及以上得2分；未提供不得分。 |
| 质保期 | 2 | 投标人在满足本次采购产品质保期要求的基础上，每增加一年年质保的得1分，最多得2分。 |
| 技术 得分 | 60分 | 投标产品技术响应、主要参数和其他重要性能指标情况 | 35 | 根据所投产品的性能、技术参数、质量、成熟性等综合比较，满足招标文件要求和使用要求的得35分，不符合招标文件技术要求的★项每一项减3分，非★项每一项减1分，扣完为止。备注：投标人对所投产品的技术参数，必须提供核对、查验的官方网址、厂家电话。在专家评审过程中，如对该产品技术参数有异议，会进行现场查验或上网查验。对虚假应标情形，予以废标处理。 |
| 检验、调试与验收方案 | 5 | 根据各投标人所提供检验、调试与验收建议书的合理性、完整性、是否符合有关行业规定等情况酌情评分,好5-4分，较好3-2分，一般1-0分。 |
| 投标产品的性能、可靠性、安全性、稳定性等综合比较 | 4 | 根据产品的技术性能、生产工艺、先进性、市场知名度、质量等因素给分。在各投标人所报产品满足招标文件要求的基础上，综合考评产品的性能因素进行打分。分为三个评价等级：好3分，较好2分，一般0-1分。 |
| 4 | 根据产品的技术性能、生产工艺、先进性、市场知名度、质量等因素给分。在各投标人所报产品满足招标文件要求的基础上，综合考评产品的可靠性因素进行打分。分为三个评价等级：好3分，较好2分，一般0-1分。 |
| 4 | 根据产品的技术性能、生产工艺、先进性、市场知名度、质量等因素给分。在各投标人所报产品满足招标文件要求的基础上，综合考评产品的安全性因素进行打分。分为三个评价等级：好3分，较好2分，一般0-1分。 |
| 3 | 根据产品的技术性能、生产工艺、先进性、市场知名度、质量等因素给分。在各投标人所报产品满足招标文件要求的基础上，综合考评产品的稳定性因素进行打分。分为三个评价等级：好3分，较好2分，一般0-1分。 |
| 培训计划 | 1 | 根据提出的培训计划的完整性和合理性等具体情况酌情得0-1分。 |
| 售后服务 | 2 | 有对使用单位设备维护管理人员免费培训计划的，经综合比较后依优劣酌情给分，好2分，一般0-1分。 |
| 2 | 故障响应时间及质保期内上门售后服务措施具体可行，售后服务措施、安装、培训等经综合比较后依优劣酌情给分，好2分，一般0-1分。 |