|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2022-JK15-W1123 |
| 货物名称 | 实验室洁净系统 |
| 数量 | 1套 | ☑国产 □进口 |
| 最高投标限价 | 35万元 |
| **设备功能要求** |
| 1905为P2实验室及P2实验室前室，P2实验室需求较前室为稳定负压状态，室内洁净度尽量考虑无硬性规定，室内要求密闭状态不产尘，室内不允许有木制家具。实验室水电需合理布局。1917为无菌实验室及无菌实验室缓冲间以及一间常规理化区。无菌实验室需求较缓冲间为稳定正压状态。室内要求至少十万级洁净度。室内要求密闭状态不产尘，室内不允许有木制家具。实验室水电需合理布局。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** | **单位** |
| 1 | 洁净送风单元（含高效过滤器） | 5 | 套 |
| 2 | 净化彩钢板 | 174.96 | m² |
| 3 | 成品净化门 | 4 | 套 |
| 4 | 成品净化门 | 1 | 套 |
| 5 | 固定窗 | 2 | 套 |
| 6 | 不锈钢门套 | 2 | 套 |
| 7 | 不锈钢传递窗 | 1 | 套 |
| 8 | 地面 | 67.6 | m² |
| 9 | 实验室边台(含水电配件) | 22.4 | 米 |
| 10 | 不锈钢更鞋柜 | 1 | 套 |
| 11 | 排风机 | 3 | 套 |
| 12 | LED净化照明灯 | 11 | 套 |
| 13 | 紫外线灯 | 11 | 套 |
| 14 | 开关、插座、线缆等 | 1 | 项 |
| 15 | 给排水系统 | 1 | 项 |
| 16 | 实验椅 | 40 | 套 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| ★1 | 洁净送风单元（含高效过滤器） | 电源电压 AC220V±220V，电源频率 50Hz±1Hz，输出功率＜240W，噪音dB(A) <60，颜色 白色，**除尘效率 ≥99.99%@0.3μm**，需提供高效过滤器检测报告，循环风量 ≥500m3/h、1000m3/h、1500m3/h |
| **＃**2 | 净化彩钢板（含铝型材等配件） | 50mm厚，硫氧镁净化板，需提供板材检验报告，**具备A级以上耐火性能** |
| **＃**3 | 成品净化门（含五金配件） | M0921平开，需提供第三方密封性能检测报告 |
| **＃**4 | 成品净化门（含五金配件） | M0921推拉，需提供第三方密封性能检测报告 |
| 5 | 固定窗 | 1200\*800，成品可视窗 |
| 6 | 不锈钢门套 | 宽250mm |
| 7 | 不锈钢传递窗 | 500\*500mm |
| **＃**8 | 地面 | 2mm厚抗静电PVC地面，需提供材质检验报告 |
| ★9 | 实验台（含水电配件） | 全钢结构，柜体采用1.0厚冷轧钢板，表面经环氧树脂喷涂。台面采用≥12.7mm厚度的国际知名品牌耐腐蚀实芯理化板. 边缘背边加工带止水槽，打磨,呈弧型，总厚度为25.4mm。台面应保持水平，拼接台面应保持在一个平面内;台面与柜体之间应连接稳固，台面不能脱落或跷起。台面材料须满足或优于以下参数及要求：1. 化学性能要求:耐化学腐蚀性能优越，提供常规至少80种化学试剂的检测报告，检测方法参照GB/T 17657-2013，其中包含常规试剂37%盐酸、50%硝酸、98%硫酸、次氯酸钠、磷酸、氢氟酸、氢溴酸等酸碱试剂，同时须提供常规 49 种化学试剂的检测报告，检测方法参照：SEFA3-2010 第 2.1 节；2. 化学物排放：提供参照California section 01350-2017《用环境舱测试与评估室内材料挥发性有机化合物释放的标准方法》 ISO16000-9-2006《室内空气.第9部分：建筑产品和家具释放挥发性有机化合物的测定.释放试验室法》检验的检测报告，要求TVOC 浓度≤0.07mg/m³，不得检出苯、甲苯及二甲苯；3. 环保性能要求：提供SEFA、FSC、PEFC认证证书、以及甲醛检测合格报告（检测方法：气候箱检测方法，测试结果≤0.06mg/m³）4. 物理性能，提供国家级测试机构出示的型式检验报告。要求燃烧性能：国家标准（GB/T8624-2012）达到B1级；5.抗菌性能要求：需符合SGS国际通用标准，参照ISO22196:2011测试方法进行检测：大肠杆菌的抗菌活性值≥6.0；金黄色葡萄球菌的抗菌活性值≥5.4；肺炎克雷伯氏菌的抗菌活性值≥5.7；粪链球菌的抗菌活性值≥2.6；肠沙门氏菌肠亚种的抗菌活性值≥4.1。6.\*台面板材背面带有清晰可见的荧光防伪标识且不可刮涂和磨灭，以便鉴别真伪**必须满足或优于以上技术指标的检测报告复印件并加盖公章，及厂家投标授权书原件和十年质保服务承诺函原件并加盖公章。** |
| 10 | 不锈钢更鞋柜 | 304不锈钢材质，规格：550\*300 |
| **＃**11 | 排风机 | 3台，功率≤360W ，风量1200-2600m3/h(箱式静音排风机），需提供第三方或出厂检验报告 |
| **＃**12 | LED净化照明灯 | 1200\*300、600\*300，功率48W，需提供第三方检验报告 |
| **＃**13 | 紫外线灯 | 1200\*300、600\*300，功率48W，需提供第三方检验报告 |
| 14 | 开关、插座、线缆等 | 开关、插座，规格220V 16A及220V10A ，线缆：WDZB-BYJ-3x2.5、WDZB-BYJ-3x4 JDG20、WDZ-YJY-4X25+1X16-SC70 |
| 15 | 给排水系统 | 根据现场原管道材料、管径配置。 |
| 16 | 实验椅 | 液压杆可调节座椅高度，带靠背，软皮，5脚滚轮  |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。投标人须提供所有技术参数的支持资料，包括但不限于生产商公开发布的资料（含生产商出具的产品规格表、产品宣传彩页、技术白皮书、制造商官方网站发布的产品信息、说明书等或检测机构出具的检测报告等）。并在技术参数偏离表注明支持材料在标书中的页码并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。