# 深圳市儿童医院设备采购需求参数表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **招标事项及要求** |
| **1** | **通风柜** | **一、技术参数：** |
| 1.产品规格： 按场地尺寸可定制，约1500\*900\*2350(长\*宽\*高)。用电：220V.排风口:约250mm. |
| 2.功能：有效排除实验室过程中有毒有害气体,保护操作人员的安全。 |
| 3.风速：0.3-0.8米/秒, |
| 4.噪音：≤60db（国标）； |
| **5.上部结构：** |
| 5.1.外层为厚度≥1.2mm国标冷轧钢板表面经耐酸碱环氧树脂粉末喷涂处理；内层为≥5mm厚抗腐蚀抗倍特板；两层之间为全钢框架、全钢固定件和公用设备管道、配件等，经耐酸碱环氧树脂粉末喷涂处理。 |
| 5.2.框架、采用约60\*40\*2.0mm钢制方通，表面采用环氧树脂粉末静电喷涂。 |
| 5.3台面要求：黑色  5.3.1实验台采用≥15mm厚一体实芯烧制实验室专用陶瓷台面,耐强腐蚀，耐高温，耐磨，便于清洁，不变形变色，美观大方，安全环保，免维护。为确保产品的稳定性：投标人投标时须提供 ：台面板生产厂家出具的产品授权使用证明及符合以上所有台面技术参数指标的检测报告复印件，并加盖生产厂家公章；并在复印件上有标明本项目专用的字样。  5.3.2、耐酸碱腐蚀性：参照SEFA 3-2010要求，共计49种试剂，其中48种试剂结果为0级，需提供第三方权威检测机构出具的检测报告。  ▲5.3.3、抗冲击性要求：参照GB/T 3810.5-2016要求，检测结果为：≥0.86，需提供第三方权威检测机构出具的有CMA或CNAS标识的检测报告  ▲5.3.4、断裂模数要求：参照GB/T 3810.4-2016要求，检测结果为：平均值为≥60Mpa，需提供第三方权威检测机构出具的有CMA或CNAS标识的检测报告  5.3.5、耐磨要求：参照GB/T 3810.7-2016要求，检测结果为：≥4级/2100转，需提供第三方权威检测机构出具的有CMA或CNAS标识的检测报告  5.3.6、放射性要求：参照GB 6566-2010要求，检测结果为：內照指数为：≤0.1，外照指数为：≤0.1，需提供第三方权威检测机构出具的有CMA或CNAS标识的检测报告  ▲5.3.7、承载性能要求：参照T/CIQA 10-2020要求，在样品上均匀施加≥720kg载荷，保载≥600H，样品未破损，需提供第三方权威检测机构出具的有CMA或CNAS标识的检测报告 |
| 5.4.视窗：采用≥5mm厚钢化防爆玻璃，采用垂体平衡装置可悬停在任何开启高度。 |
| 5.5自动门：带自动门控制系统 |
| 5.6.移门拉手：和移门同宽，材质可以是塑料、不锈钢或环氧树脂漆喷涂金属 |
| 5.7.照明：采用LED节能灯管装于通风柜顶部，由玻璃罩与通风柜内部隔离，防蒸汽，照度照度300LUX。 |
| 5.8电 源：采用220V/10A实验室二三插座。 |
| **6.下部结构：** |
| 6.1底柜采用≥1.0mm厚优质冷轧钢板，防爆阻燃,底柜内设有一层活动搁板，以便分层放置器材等物品；下柜背板为活动可拆式，方便水、电维修；底柜隔板采用≥1.0mm厚优质冷轧钢板。 |
| **7.通风柜VAV控制系统：** |
| 7.1控制系统满足以下功能要求:  7.1.1、自动调节以恒定不同状态下的安全面风速控制要求；  7.1.2、通风柜变风量控制提升通风柜安全性能，同时有效降低运行费用；  7.1.3、快速响应变风量蝶阀提升系统的稳定性、快速响应及控制精度；  7.1.4、不安全状态下报警提醒用户；  7.1.5、支持意外一键紧急排放和一键节能功能；  7.1.6、支持移门开度过高报警提醒用户；  7.1.7、支持面风速过低报警、缺风报警等功能；  7.1.8、便捷的触摸屏操作、支持就地参数设置；  7.1.9、系统具备开放式通讯协议，便捷接入自控系统和智慧实验室系统；  7.1.10、投标单位提供承诺书或相关证明。 |
| 7.2变风量蝶阀  ▲7.2.1、变风量蝶阀通过GB/T11547-2008耐化学试剂检测，并在投标文件中提供第三方权威机构出具的检测报告；  7.2.2、变风量蝶阀需获得JG/T436-2014风量与阀前静压无关性检测报告及漏风量检测报告，并在投标文件中提供第三方权威机构出具的检测报告；  7.2.3、变风量蝶阀阀体及控制盒需满足国标GB8624-2012，B1级防火规范要求，并在投标文件中提供第三方权威机构出具的检测报告； |
| 7.3定风量排风蝶阀  ▲7.3.1、定风量排风蝶阀需获得JG/T436-2014风量与阀前静压无关性检测报告，并在投标文件中提供第三方权威机构出具的检测报告。  7.3.2、变风量蝶阀执行器需满足：   * 运行时间：执行器运行时间（0-90度）≤0.5S； * 老化等级：1000000次（连续运行老化测试一百万次）以上表示执行器之耐久性能； * 扭矩：≥5N.m表示其扭矩足够驱动风门； |
| ▲7.4以上参数需要求出具国际权威第三方检测机构出具之检测报告表示以上性能参数有效性； |
| 7.5为保证产品质量及售后服务维修需要，需要提供原厂家的授权委托书  注：①为确保系统的稳定性和产品一致性，通风柜数显面板、柜门位移传感器、变风量蝶阀、压力无关型定风量排风蝶阀为同一品牌产品，投标厂家不可任意搭配，投标厂家需提供针对本项目的投标承诺书及供货产品履约保证书；  ②投标单位需提供由控制系统制造商出具的针对本项目产品供货履约承诺书原件，售后承诺书原件并加盖制造商公章；  ③需提供通风柜数显面板、柜门位移传感器、变风量蝶阀、压力无关型定风量排风蝶阀已公布的产品彩页，证明其性能符合标书要求； |
| 7.6通风柜VAV控制系统其它要求  7.6.1、系统通风柜面风速控制器必须获得CCC/CQC、CE、ROHS,FCC,电磁兼容试验检测报告；原件备查  7.6.2、变风量蝶阀（含执行器）必须获得CCC/CQC、CE、ROHS,FCC认证，原件备查  7.6.3、面风速传感器必须获得CCC/CQC、CE、ROHS,FCC认证，风速测量校准报告，原件备查  7.6.4、位移传感器必须获得CCC/CQC、CE、ROHS,FCC认证，原件备查  7.6.5、区域存在传感器产品必须获得CCC/CQC、CE、ROHS,FCC认证，原件备查  7.6.6、提供中国国家版权局颁发的（实验室智能VAV感应面风速控制系统）软件著作权登记证书，原件备查 |
| **配置清单：**   1. 通风柜上柜体 1台 2. 通风柜下柜体 1台 3. LED灯 1套 4. 陶瓷台面 1块 5. 水槽 （选配） 1套 6. 水龙头（选配） 1套 7. 钢化玻璃视窗 1套 8. 电源插座 4个 9. 通风柜VAV控制系统 1套 |

## 设备配套耗材试剂情况

**配套耗材或试剂 （开放□ 专用□ 无☑）**

**配套耗材**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** |  |  |  |

**配套试剂**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** |  |  |  |