**深圳市第二高级中学危化品室器材招标文件**

1. **项目实施的背景分析***：*

　　为加强各学校危险化学品的管理，减少学校实验室危险化学品管理的漏洞，保证教师、学生及学校财产安全，维护校园正常教育教学秩序**根据《危险化学品安全管理条例》（国务院令591号）《GB/T28920-2012教学实验用危险固体、液体的使用与保管》**的管理要求国家提出四点管理要求：

**（一）、加强危险化学品的管理措施**

按照公安部公布《易制爆危险化学品名录》将校内危险化学品逐一登记造册，建档备案，录入危爆物品治安管控平台。全面记载领取药品的时间、用量、取用人、用途、结存等情况；每学期将化学药品使用情况报备。

使用、储存有危险化学品的专用室要严格落实双人记账、双人使用、双人双锁管理，要落实人防、物防、技防措施的结合使用，室内安装监控探头，有条件的要接入公安机关。

购买危险化学品时，要如实记录购买的品种、数量及采购人员的姓名电话等，发票复印件留存备案。

使用危险化学品的实验室，必须制定危险化学品安全使用操作规程，明确安全使用注意事项，并严格按照规定进行相关操作。

**（二）、规范危险化学品的储存**

各种危险化学品应存放在危险品室或专用危险品柜内；对化学药品按特性分类保管，做到防光、防晒、防潮、防冻、防高温、防氧化。对氧化剂、自燃品、遇水燃烧品、易燃液体、易燃固体、毒害品、腐蚀品要严格管理，谨慎使用。要绝对避免因混放（如氧化剂和易燃物混放）而引发爆炸、燃烧等事故的发生。严禁室内明火，禁止在化学药品室内存放食品或吸烟。

易燃、易爆、剧毒、易制爆药品的存放应贴好标签，标明名称、浓度、存量、进货日期、有效期或配制日期。无标签药品，必须经鉴定合格后才能使用，否则以报废处理。

**（三）、加强危险化学品使用和实验废弃物的安全管理**

学校危险化学品使用人员应经过安全培训，熟知危险化学品的特性及其安全防范，并严格按照技术规范要求开展实验。严禁私自储藏、使用或带出化学药品。

使用危险化学品的实验室应当配备安全防护设施和用具，根据化学危险品的种类、性能，设置相应的通风、防火、防毒、防潮、防静电、防高温、避雷、隔离等设施。

使用危险化学品的实验室，要经常对危险化学品进行账账、账物核对，发现危险化学品丢失、被盗等情况，应及时报告学校和教育局安全保卫处。

使用危险化学品的实验室，固、液危险化学品的废弃物处理要符合环保要求。处理不了的应及时上交市公安局民爆科处理，不得任意丢弃、掩埋。

**（四）、明确职责，落实责任**

建立健全危险化学品的安全管理[制度](http://www.789zx.com/fwdq/zd/Index.html)，定期检查和监督制度的执行情况；各学校必须确定一名校级领导负责危险化学品的安全管理，明确管理部门和管理人员的职责，从危险化学品一进校门到使用消耗的各个环节，建立双向互查纠错制度，防止危险化学品事故的发生。

1. **项目实施的主要内容：**

1）商务要求：

1、投标单位须是在中华人民共和国境内注册的有合法经营资格的国内独立法人，具有相关的经营范围（教学仪器、教学设备）；

2、中标单位需具有深圳市政府采购注册投标人资格

3、本项目不接受联合体投标；

4、现场勘察：投标人带法人授权书前往现场踏勘，提供现场勘察证明文件。

投标文件主产品需提供原厂授权书原件、原厂质保函原件、省级以上新产品证明文件、省级及以上检测报告（CMA;CAL;CNAS)原件,检测报告内容须详细体现投标产品的技术参数；

时间：2017年6月15日下午14:00-16:00集中统一勘察，过期不候。

地点：深圳市第二高级中学

联系人：史老师 联系电话：18938056052

1. 技术规格要求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 技术规格 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 通风系统管网并接 | 安全柜体管道并网，修改天花管网，架设耐酸碱、耐腐蚀、防污染、抗龟裂等化学性能稳定的Φ300PVC国标管汇流后排出室外。 | 1 | 项 |  |
| 2 | 安装互联智能远程监测型安全柜 | 一、柜体  1、外观尺寸：900mm\*500mm\*2000mm 。双门结构。  ★2、外壳：外壳全部采用1.2mm的冷轧钢板，柜体底座采用2.0mm的冷轧钢板,内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。 柜门相对柜壁凹进10mm，有效保护柜门及数显密码锁。双门结构。  3、柜体内胆：柜体内胆（上，下、左、右内衬板）全部采用PP(聚丙烯树脂)板。  4、钢轮：柜底装有四个可移动增强聚丙烯轮子（高强度，静音），前轮后有2个手动调节罗杆，方便柜体定位。  ★5、隔板：柜体中部有三个一次成型三层阶梯式ABS隔板，每块隔板承重》30KG。每层隔板有颜色装饰条，可区分碱性、酸性药品和易燃品的存放；每个隔板靠背处有一排导风口。柜体底部设有高度为160mmABS托盘两个，方便试剂瓶的挪转，用户内置填埋料后可实现填埋储存药品的功能，方便更换填埋料及保存柜体内部整洁、安全、美观。  6、柜体填充物及防火膨胀密封条:柜体填充具有隔热保温作用的岩棉作为填充物，符合GB/T 11835-2007的要求，柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件，密封件符合GB 16807-2009的要求。  ★7、安全锁及电源：双锁配置，两点联动锁具。机械锁：产品安装的机械锁符合GA/T 73的要求。电子锁：产品安装的电子锁符合GB 10409—2001中5.4的要求。电源及开关：AC220V,50Hz。带钥匙开关，保证柜体监控系统的用电需求。带网络接口，支持有线及无线上网。  二、综合显控模块  ★8、触摸控制显示屏：液晶屏尺寸为7寸、分辨率具备800\*480、具备16位真彩色，可触摸控制。液晶屏具备智能节电功能，实现人员接近柜子液晶屏自动点亮、人员离开后液晶屏自动延时熄灭。液晶屏在工作状态下显示温度、湿度、VOC的数值；显示风机、门锁及位置状态；带报警开关、风机工作开关；进入密码保护的设置界面进行功能设置。支持系统软件在线升级。  三、通风系统控制模块  9、风机及通风控制：体顶部有直径不小于150mm的出风口，内置轴流风机。 柜子可根据人工个性化设置，定时开启和关闭通风风机，可设置每天多个相同的通风时间段；可通过不同的网络终端在线可实现远程控制。  四、柜内环境监测系统  ★10、监控装置：柜体内应配置温湿度VOC传感器，对柜内温湿度、有机挥发气体浓度实时监控，液晶显示屏显示设定和测量值。温度监控范围为-40-80℃，湿度监控范围为0-100RH，VOC监控范围10～1000ppm。  五、报警模块  ★11、报警功能：可设置储存药品需要的温度、湿度的上下限，VOC值的上限，超出设定值，实现报警；柜门开启关闭警示。  ★12、报警模式：本地声光报警，远程计算机监测控制软件，远程手机监测控制软件。  六、危化品智能存储云平台  ★基于微信端的危化品智能存储云平台。三个模块：设备管理（设备管理、传感器管理、控制设备）；智能物理：（发送内容、执行计划、我的命令）；统计分析（历史曲线、数据查询、查看日志）。主要实现柜内环境数据储存；柜内环境数据历史曲线统计分析，开闭柜门数据记录，确保危险品储存的可追朔性；远程启闭风机。  七、正规保险公司提供安全保障。  产品已购买产品责任险200百万。  ★提供原厂授权书原件、原厂质保函原件、省级以上新产品证明文件、省级及以上检测报告（CMA;CAL;CNAS)原件,检测报告内容须详细体现投标产品的技术参数。 | 3 | 台 |  |
| 3 | 强腐蚀储药柜 | 尺寸：900\*450\*1800MM。8MM次白板中间的一块固定层板，三块活动层板，上玻下门，含PP双控锁链及把手湛蓝色，顶部开160MM孔，下门板开百叶窗。1：采用8mm瓷白色PP（聚丙烯）板材，经过同色同质焊条焊接而成 具有耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性2.：柜体采用一体成型、无缝焊技术，加强了柜体的结构性，有效的降低了柜体因热胀冷缩而引起的变形。3：采用8mm厚PP(聚丙烯)板制作经过同色同质焊条一体焊接 四周有立边，立边整体焊接成型，整体设计为活动式，可随意抽取放在合适的隔层，自由组合各层空间。层板正反均可放置，四周立边可获得一定程度防溢效果。4：采用5mm钢化玻璃制作。5.门把手：耐酸碱PP材质，耐腐蚀性能好，6.门合页：耐酸碱PP材质，耐腐蚀性能好，双人双锁管理。 | 2 | 台 |  |
| 4 | 洗眼喷淋危化品警示标识安装项目 | 1. 操作方便，启闭快速，密封可靠。2. 冲眼喷头的出水为柔和泡沫状水流，相比普通洗眼喷头提高清洗效率50%。3.超强抗酸、碱、盐、油类等化学品物质腐蚀。 | 1 | 项 |  |
| 5 | 安全门维护项目 | 不锈钢双层门维护保养；含除锈抗氧化处理，更换现有双门锁，使用c级别锁芯，使用专业不锈钢抗氧化保养处理液。 | 1 | 项 |  |
| 6 | 废气处理系统维护项目 | 维护原有危险品室气体净化管网系统，含风机，废气过滤塔的除锈及抗氧化清理，使用专业PP管网抗氧化保养处理液。 | 1 | 项 |  |
| 7 | 场地清空项目 | 移除房间内原有储物柜体按要求清理转移到指定区域 | 1 | 项 |  |
| 8 | 化学耗材试剂清理项目 | 部分过有效期化学实验耗材试剂，分类整理，专车清除，返回厂商处理 | 1 | 项 |  |
| 9 | 安装风机定时控制器 | 过滤塔风机自启动专用控制器220/380V，50HZ,7.5KW(含布线) | 1 | 项 |  |
| 10 | 药品进销存记录套件 | 电脑单机端入库、出库、领用、并具有自动生成表格出样等功能,包含注册码出入库单据输出器 | 1 | 套 |  |
| 11 | 合计 |  |  |  |  |

报价需含发票税费、运输、安装调试、卫生清理，保险售后服务等所有总价