**北京市房山区教育委员会42所中学购置危化品柜项目**

**项 目 需 求**

**采购编号：BIECC-ZB9266**

**北京国际工程咨询有限公司**

**2020年12月**

**项目需求一览表及技术规格**

**第一部分：项目一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **名称** | **数量** | **交货期** | **分包预算**  **(万元)** |
| **01** | 危险化学药品存储柜 | 49个 | 签订合同60个日历日内 | 112.82 |
| 耐腐蚀药品柜 | 105个 |
| 电子天平 | 57台 |
| 批复编号：房财政采【2020】653号  项目总预算：112.82万元 | | | | |

**注：“★”为实质性条款，不满足的将被视为无效响应予以拒绝。**

**第二部分：项目需求一览表及技术规格**

**01包**

**一、技术要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术规格 | 单 位 | 数 量 |
| 1 | 危险化学药品存储柜 | 外部尺寸：H1840×W900×D510mm  1、壳体全部采用≥1.2mm 的一级冷轧钢板，柜体底座采用 2.0mm 的一级冷轧钢板，内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。依照GB/T 10125-2012进行盐雾试验检测，防盐雾腐蚀保护等级不低于10级（★供应商须提供CNAS或CMA认证检测机构出具的盐雾试验检测报告复印件并加盖公章）。  2、柜体内胆（上、下、左、右内衬板）全部采用瓷白聚丙烯树脂板；柜底右侧设可调进风口，有PP可调风阀；柜体内部最下层留有可以存放不少于120mm厚黄沙填埋腔（漏液漕），用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品，挡板应与柜体连为一体；柜底装有四个φ50mm的移动尼龙脚轮，便于易燃品毒害品存储柜移动。  #3、柜体内部上下左右内衬瓷白PP板材增强柜身耐腐蚀性。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。承重不低于200公斤。（提供层板承重检测报告复印件并加盖公章）。  ★4、柜体所用PP柜板材需通过CMA或CNAS认证实验室出具的PP材质SGS认证。其中板材负荷变形温度不低于142℃（ISO75-1：2013 &ISO75-2:2013方法B），维卡软化温度不低于94℃（ISO306：2013方法B50）（供应商需提供通过CNAS或CMA认证实验室出具的PP板材SGS检测报告复印件并加盖公章，**同时原件应密封单独递交，项目评审结束后退回**）  5、柜顶部中间有φ150mm出风口且风口中内置一个离心风机，最大风量大于300m3/h、最大转速不低于2550转/min、环境温度（-10-+70）℃控制开关设置柜体顶部的中间；当风机打开前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态。  6、防火材料：柜体填充具有保温隔热作用的防火材料陶瓷纤维。  7、铰链：钢琴式铰链，确保门能开180度。柜体门与柜体之间安装防火膨胀密封件，密封件应符合GB16807-2009的要求。  #8、 锁具：配备两把B级机械钥匙锁实现双人双锁管理。锁具及柜体结构符合《易制爆危险化学品储存场所治安防范要求》（GA1511-2018）以及北京市公安局关于易制爆危险化学品专项检查要求（需提供锁具检测报告复印件加盖公章）可有效加强危化品安全柜的防盗安全管理。  9、特殊安全性要求：双机械锁钥匙由两人分别保管，开启时两人应同时在场。  10、温湿度、时控控制液晶面板操作系统  a.柜体底部设置进风口及可调风阀，可调风阀灵活，并能控制风量大小。  b.柜体应设置通风口，通风口最大风速应不小于0.5m/s。  c.配有微电脑时控开关，能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机，电源开关指示灯指示风机是否正常工作，可自动或手动控制。  d.通风管道口径宜采用φ160mm，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀、符合JGJ141的要求。  e.柜体顶部配置温湿度控制器，对柜内相对温湿度实时监控，数字显示设定和测量值，柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示。电源AC220V±10％50HZ,温度启控0～99.9℃（用户设定），湿度启控0-99.9％RH(用户设定)  11.产品使用技能培训及售后服务要求：  （1）提供免费集中培训：成交供应商按照采购方安排，组织全部最终用户（42所学校）开展一次专业的产品使用技能集中培训；  （2）提供免费使用现场培训：成交供应商按照最终用户（42所学校）安排，提供产品使用现场技术培训一次；  （3）质保期内售后服务：成交供应商需每年安排专业人员开展一次到校（全部42所学校）回访工作，进行免费维护、检修，及时排除故障隐患；质保期满，根据学校要求提供必要维护。  12.质保要求：  ﹟整柜（含全部组件）质保期≥5年；  ﹟提供产品制造商针对本项目出具的整柜原厂质保≥5年的质保函原件并加盖制造商公章。  13.产品质量要求：  #（1）提供国家认可的检测机构出具的产品合格性检测报告的复印件并加盖制造商公章；  #（2）提供产品环保认证检测报告复印件并加盖公章。  #（3）所投产品在国家批准经营的正规保险公司入有质量责任保险（提供有效期内的产品责任保险证明材料复印件并加盖制造商公章）  #（4）所投产品制造商具有CE认证证书（提供复印件并加盖制造商公章）  15.样品：提供一体成型阶梯层板样品（尺寸不大于100cm×100cm）。 | 个 | 49 |
|  |
| 2 | 耐腐蚀药品柜 | 1、外部尺寸：H1800×W900×D450mm  2、采用8mm厚度瓷白色PP（聚丙烯）板材，经同色焊条无缝焊接处理，保证柜体之坚固及密封性。  #3、层板：可调节层板2个，采用一体注塑（非焊接）高强度PP防漏液层板，杜绝层板因焊接工艺不佳出现渗漏造成危险。层板具备盛漏功能。层板底部采用波浪形防粘结设计，防止废液泄漏造成试剂瓶底部与层板粘结。PP层板的承重不小于50公斤，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），须提供通过PP层板承重检测报告复印件并加盖公章。  4、门板，双开门设计。门板厚度不小于15mm  5、锁具：配备双锁，双人管理，防腐锁具，双锁结构，锁具无金属外漏。  ★6、柜体所用PP柜板材需通过CMA或CNAS认证实验室出具的PP材质SGS认证。其中板材负荷变形温度不低于142℃（ISO75-1：2013 &ISO75-2:2013方法B），维卡软化温度不低于94℃（ISO306：2013方法B50）（投标供应商需提供通过CNAS或CMA认证实验室出具的PP板材检测报告复印件并加盖公章）  #7、耐腐蚀药品柜内部及外部（含标配锁具，每套门标配两把锁具）均不可有金属部件裸露，柜体内部需全部采用PP材质，如采用耐腐蚀性能低于PP材质的部件，需在生产工艺上做耐腐蚀处理。  8.免费安装要求：设备送至采购方指定学校，按照学校要求将柜体摆放到位，按照《JGJ/T141-2017 通风管道技术规程》标准安装配套PVC通风管道（管径110mm、壁厚≥3mm）与学校原有化学实验室通风系统连通（含全部配套管件及安装），最终使设备达到正常使用状态。  #9.提供国家认可的检测机构出具的产品合格性检测报告的复印件并加盖制造商公章。  #10.提供产品环保检测报告认证证书复印件并加盖公章。  #11.所投产品制造商具有CE认证证书（提供复印件并加盖制造商公章）。  12.样品：提供耐腐蚀药品柜一体注塑高强度PP层板样品（尺寸不大于100cm×100cm）及耐腐蚀锁具样品。  产品使用技能培训及售后服务要求：  （1）提供免费集中培训：成交供应商按照采购方安排，组织全部最终用户（42所学校）开展一次专业的产品使用技能集中培训；  （2）提供免费使用现场培训：成交供应商按照最终用户（42所学校）安排，提供产品使用现场技术培训一次；  （3）质保期内售后服务：成交供应商需每年安排专业人员开展一次到校（全部42所学校）回访工作，进行免费维护、检修，及时排除故障隐患；质保期满，根据学校要求提供必要维护。 | 个 | 105 |  |
| 3 | 电子天平 | 1.功能要求：适宜称量化学实验药品，具有一般称量、去皮重、计数称量、单位转换功能，测量精准，稳定性高。  2.技术要求：最大称量≥1000g，最小读数≤0.1g，去皮范围0～1000g，工作温度0～40 ℃。  3.显示屏要求：带液晶显示屏，可显示称重模式、称重数据等基本信息。 | 台 | 57 |  |

**二、其它要求：**

1. 交货期：签订合同60个日历日内
2. 交货地点：用户方指定地点（全部42所学校）
3. 质保期及售后服务要求

所有产品质保期不低于一年（除危险化学药品存储柜外）；发生故障，1小时之内赶到现场，8小时内解决问题；质保期内免费上门服务、免费维修，免费更换设备，设备更换三天之内完成。

1. 安装要求

成交供应商负责派技术人员到现场免费进行安装调试，直至验收合格；成交供应商应在货物运抵现场一周前，向买方提供安装调试及运行的进度计划表。

1. 验收标准

全部货物运抵买方指定的现场（合同履行地）并完成安装调试后，买方组织验收，并编制、签署验收文件。验收标准依据竞争性磋商文件及合同中相关规定。

**三、样品递交要求**

1、样品递交方式：样品应单独密封，并在文件封面处注明“北京市房山区教育委员会42所中学购置危化品柜项目”（样品）及公司名称，密封处应贴有密封条并加盖公章；密封的样品中提供样品清单并加盖供应商公章。

2、样品递交时间及地点：样品应按照密封要求随响应文件一同递交。对于响应文件递交截止时间后递交的样品，采购人或代理机构将不予接收。

样品递交截止时间：同响应文件递交截止时间。

样品递交截止地点：同响应文件递交地点。