**深圳市第二高级中学数理实验室建设方案**

**一、资质的要求：**

1、投标人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（建筑装饰装修工程的设计与施工、教学设备）；

2、投标人具有深圳市政府采购注册投标人资格优先(投标人注册网址：<http://www.szzfcg.cn>)；

3、本项目不接受联合体投标；仪器产品需提供厂家说明书及实物图；

 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，投标文件需提供平面图及三维设计效果图；时间：2017年7月3日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. **技术参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术指标 | 数量 | 单位 |
| 1 | 教师演示台 | 规格尺寸：1200×750×850H（mm）台 面：一体化台面，具有抗弯、易清洁、耐磨、耐辐射、耐高温、耐冲击、耐酸碱、耐腐蚀、防静电、防水、防火、并有稳定的抗菌性能。锁圆弧边。使实验台面前顺滑呈半圆形，造型美观、经久耐用.台 身：采用耐腐蚀、防潮湿、防白蚁的高级铝镁合金表层EPOXY粉沫喷涂高温处理的桌架，外形美观，经久耐用。结 构：演示台为组合式设计，抽屉放置教师演示控制器，台内可放置电脑主机、DVD、功放、中央控制主机等，控制台中间设有键盘活动抽屉，台面可放置17寸彩色显示器；控制台右侧设有可放置实物展示台的活动抽屉。整体造型豪华大方、美观实用。脚 垫：采用ABS模具注塑脚垫，高度为2.5cm，可有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。柜体间转角将根据产品内部结构之差异，采用模具开发合金连插件连接，使整体框架结构更为合理，其承重性及整体稳定性特别强。铝镁合金表面经电泳、静电环氧树脂粉末喷涂处理，具有耐腐蚀、防火、防潮等功能，美观实用。 | 1 | 张 |
| 2 | 数理探究实验室学生专用实验台 | 规格尺寸：1200×600×780H（mm）台面部分：理化实心板一体化台面，具有抗弯、易清洁、耐磨、耐辐射、耐高温、耐冲击、耐酸碱、耐腐蚀、防静电、防水、防火、并有稳定的抗菌性能。理化实心板边锁圆弧边。使实验台面前顺滑呈半圆形，造型美观、经久耐用。台 身：采用耐腐蚀、防潮湿、防白蚁的高级铝镁合金表层EPOXY粉沫喷涂高温处理的桌架，其截面由PVC封边带利用进口机械高温热熔胶封边，密封性好，外形美观，经久耐用。整体设计科学合理。脚 垫：不锈钢与高强尼龙组合地脚，具有防滑减震和高低可调功能，可有效防止桌身受潮，延长设备的使用寿命。 | 28 | 张 |
| 3 | 学生凳 | 软质皮革凳面，立柱钢制材料，五脚，喷塑，可挂。 | 56 | 张 |
| 4 | 订制墙面式吧台 | 规格尺寸：1000×380×850H（mm）入墙一体式设计，水性漆环保涂料，仿木式条纹（样式需配合房间设计图样） | 6 | 米 |
| 5 | 订制墙面式展示架 | 入墙一体式设计，高承重，奖品展示位4层1200\*600\*1200（mm）带射灯（样式需配合房间设计图样） | 1 | 项 |
| 6 | 定制书架横条 | 入墙三段式，4000\*200\*20（mm）水性漆环保涂料，仿木式条纹（样式需配合房间设计图样） | 1 | 项 |
| 7 | 订制墙面仪器柜 | 1000×500×2000H(mm)，内设储藏柜，便于分类保管,环保材料涂层，底座双开对门，中层四层展示格，顶层对开储物空间（样式需配合房间设计图样） | 8 | 米 |
| 8 | 电源布线 | 采用国标电源线对边台电源布线及电源漏电总控。国标 | 1 | 项 |
| 9 | 数理名人画框 | 加厚铝合金包边，边框宽度1.8CM,厚度4CM，可更换彩页式，60\*80CM、80\*120CM，亮银色、 紫金色、 亚银色、土豪金、钛金色  | 4 | 个 |
| 10 | 吊顶大灯 | 定制形灯罩辅材质: PMMA高透光率灯罩，灯罩主材质: PMMA高透光率灯罩光源类型: LED，工艺: 镂空雕花，灯内光源个数: 20个及以上，照射面积: 15㎡-30㎡，灯具带光源，电压: 111V~240V（样式需配合房间设计图样） | 12 | 套 |
| 11 | 艺术吊顶天花 | 色彩需配合房间设计，漆板与轻钢龙骨（由镀锌薄钢压制而成）相结合，具有质轻、绝热、吸声、可锯性等性能 | 100 | ㎡ |
| 12 | 墙体色彩粉刷 | 色彩需配合房间设计图样 | 150 | ㎡ |
| 13 | 原教室硬件清理 | 8张六边实验桌椅、8实验仪器柜子、两组不锈钢长水槽清拆及按指定地点搬运；原实验台底座、教室讲台底座清理平整； | 1 | 项 |
| 14 | 电子黑板移动布线 | 所有电器产品符合国家部颁标准。 | 1 | 项 |
| 15 | 地面铺设瓷砖 | 80\*80cm瓷砖，防滑抗压型（色彩需配合房间设计） | 90 | ㎡ |
| 16 | 窗帘布 | 室内玻璃窗户更新窗帘（色彩需配合房间设计） | 1 | 项 |
| 17 | 控制器 | \*处理器：Xilinx All Programmable SoC型z-7020双核、ARM Cortex-A9\*存储器：nonvolatile 512 MB、amount 256 MB\*FPGA; Xilinx z-702\*基于Zynq平台，图形界面的可编程，具有模拟输入，数字输入和输出，继电器输出，PWM输出，SPI和I2C端口，USB，和以太网接口。 | 1 | 套 |
| 18 | 空压机套件 | 重量：2.4磅；尺寸：2.11\*4.53\*5.94英寸；材料：钢和铝；\*流速：0.88 CFM 0 p\*端口：1/8英寸密封口；\*电压：DC12V\*最大工作压力：120 psi；\*硬件包括：泵（1）、隔振器（4）、螺钉（4）、螺母（4）、垫圈（8）、锁紧垫圈（4） | 1 | 套 |
| 19 |  | 此报价包含垃圾清理、交通运输、物流保险、安装调试、施工监理、税费发票及售后服务等一切总价 |  |  |

招标文件中带**\***号参数为重要参数，不可偏离，否则将导致废标。

**投标文件需同时提供**：

1. **参考平面图：**
2. **施工效果图：**

**五、产品说明书及图片：**