

(7) 分项报价表

序号	产品名称	技术参数要求	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	微型消防站	(一) 微型消防站箱体 (1 个): 1、箱体尺寸不小于高 160cm*宽 120cm*厚 40cm; 2、金属件外观要求: 喷涂层无漏喷、锈蚀和褪色、掉色现象; 3、结构安全应具有人体接触或收藏物品的部位无毛刺、刃口、棱角; 固定部位的结合应牢固无松动、无少件、透钉、漏钉; 4、冲击强度具有在冲击高度 40CM 下, 箱体应无剥落、裂纹、皱纹; 6、活动部件打开的空载稳定性满足把所有拉门开到 90°, 抽屉等推拉件拉出三分之二, 应无倾翻现场; (二) 水基型灭火器 (2 个): 1、规格名称: 不小于 3L 水基型灭火器 MSZ/3 水系灭火器; 2、标准要求应符合 GB4351.1-2005 的 6.12.2、6.12.3、6.12.4、9.1、9.2、9.3 条等规定; 3、20℃±5℃时有效喷射时间: 大于等于 15S; 7、喷射距离: 大于等于 3M; 5、灭火器结构检查应符合 GB4351.1-2005 的 6.10.1.7、6.10.3、6.10.5、6.10.6.4、6.10.8、6.10.10 条等规定;	套	20	1720	34400	

	6、灭火剂充装量应为 $3L \pm 0.15L$; 7、灭火器开启力应 $\leq 200N$; (三) 强光手电 (1 个): 1、LED 充电式手电筒; 所用光源为 LED; 2、走线槽光滑, 无锐边, 部件可替换, 没有困难; 3、载流部件的材料为铜合金; 4、功率因数和电源电流至少为 1A; (四) 消防扳手 (1 个): 1、表面喷红色漆, 全长不小于 40cm; 2、全身浇筑工艺; 3、加重加厚国标款重量不低于 2kg。 (五) 安全绳 (2 个): 1、长度: 不小于 30m 安全绳; 2、标准材质: 优质丙纶线 破坏拉力 $\geq 47250N$; 3、整体静负荷: 整体做 4.41 静负荷测试应无破断; (六) 消防防护手套 (2 副): 1、材质: 外层用芳纶等阻燃耐高温材料 (熔点 $\geq 500^{\circ}C$), 内层含隔热层, 手掌带防滑涂层 (摩擦系数 ≥ 0.4)。					
--	---	--	--	--	--	--

	2、物理性能: 抗撕裂$\geq 30\text{N}$, 耐磨磨损量$\leq 50\text{mg}$, 抗穿刺$\geq 100\text{N}$, 接触 800°C 火焰$\leq 10\text{s}$ 无破损, 热防护 TPP 值$\geq 25\text{cal}/\text{cm}^2$。 3、功能性: 分尺码适配(手掌围 $180\text{--}240\text{mm}+$), 轻型单只$\leq 500\text{g}$, 危化场景需耐酸碱($\text{pH } 1\text{--}14$)、电绝缘场景耐压$\geq 5000\text{V}$。 (七) 消防应急沙桶(2 个): 1、铁皮消防沙桶大号圆形加厚, 容量不小于 8 升; 2、红色烤漆圆桶; 3、$22\text{cm} \times 24\text{cm} \times 16\text{cm}$ 4、包含消防应急沙桶内的沙子。 (八) 消防锹(1 个): 1. 大号, 铸钢, 消防铁铲沙锹 2. 重量不低于 1.2kg, 尖头。 (九) 消防过滤式综合防毒面具(4 个): 1、防护对象: 一氧化碳、毒烟、毒雾等也可用于综合防毒。 2、一氧化碳透过浓度的时间加权平均值不小于(mL/m^3) 179; 3、滤烟滤烟效率不应小于 95%; 在额定防护时间内, 任何单个 5min 过程中, 一氧化碳透过浓度的时间加权平均值不应大 $200\text{mL}/\text{m}$, 吸气温度不应大于 65°C, 吸气阻力不应大于 800Pa, 呼气阻力不应大于 300Pa。					
--	---	--	--	--	--	--

	4、防护头罩的总视野不应小于 70%, 双目视野不应小于 55%, 下方视野不应小于 35° ; 吸入气体中的二氧化碳的含量按体积计算不应大于 2%; 视窗的透光率不应小于 85%。 5、在不借助工具的情况下应能快速打开呼吸器过滤装置的密封; 佩戴应迅速、简便; 系带应能快速拉紧且脱卸方便; 若设有半面罩, 半面罩与人员的脸部贴合应紧密、舒适。人员佩戴呼吸器后, 应对行动无明显影响; 接触佩戴者皮肤的材料不应刺激皮肤, 不应造成对健康不利的影响; 接触佩戴者的部件均应无锐边、毛刺等缺陷; 视窗不应因上雾而影响视觉, 视觉不应模糊不清。 6、呼吸吸器应保持其机械结构完整; 器的机械结构, 不对佩戴者形成危害; 过滤装置与防护头罩间连接能承受的轴向拉力不应小于 50N。 (十) 灭火毯 (2 个): 1、灭火毯尺寸不低于 1000mm*1000mm; 2、灭火毯应能扑灭 F 类火; 3、灭火毯外观结构、毯面基材、缝纫线耐高温性能、柔软性满足灭火毯 GA 1205-2014《灭火毯》行业标准; 4、绝缘性能、绝缘电阻应$\geq 1(M \Omega)$ 5、操作性能取出所用力应$\leq 80N$。 (十一) 手持扩音器 (2 个): 1、功率$>30W$ 同时具 备报警功能 2、可插 U 盘, 持续播放时间在 6 小时左右				
--	---	--	--	--	--

		3、支持喊话+录音功能。 (十二) 消防钩 (1 个): 1、可用于拉拽燃烧的物体, 或在灭火过程中辅助清理障碍物, 防止火势蔓延; 2、长度不低于 1.5 米, 粗不低于 10 毫米, 采用不锈钢的材质。 (十三) 撬棍 (1 个): 1、六棱撬棍, 带起钉功能, 可用于破拆入户门, 用于撬动、搬移、拆卸或调整重物、固定件或障碍物。其结构简单, 通常为长条形杆状, 一端或两端带有特定形状的头部 (如扁头、尖头、弯头等), 通过施加人力产生杠杆力矩, 实现省力操作, 杆身呈 L 型弯曲, 一端为平头或尖头, 另一端可作为支点或施力点。 2、长度不低于 1.2 米, 重量不低于 2 公斤, 直径不低于 19mm, 材质为高碳钢。					
2	模拟 灭火 系统	2、本模拟灭火系统由计算机软件、电子仿真灭火器、专用主机、不低于 55 寸的显示器一台、灭火操作台等共同组建而成, 体验者通过手持仿真灭火器, 对显示屏中的各类火灾场景进行灭火体验; 2、模拟灭火软件: 支持基于 PC 系统的三维动画渲染和 3D 游戏开发引擎来制作和构建项目所需 3D 模型库和相关典型情景。灭火过程支持火灾类型判断、风向站位选择、灭火距离选择、灭火器选择等功能步骤; 3、软件包含知识学习、实操考核等至少 8 大类场景共计不低于 22 个细分场景的灭火体验: ①. 其中灭火体验场景须至少包含: 1. 家庭: 卧室、厨房, 2. 学校: 宿舍、实验室, 3. 办公室: 办公桌、会议室, 4. 交通工具: 公交站、楼道, 5. 商场: 服装店、走廊, 6. 建筑工地: 配电房、仓库,	套	1	13300	13300	

		7. 医院: 急诊大厅、重症病房, 8. 工厂: 木材厂、镁板厂、仓库、充电间、厨房、锅炉房、热处理车间、油漆房。 ②. 知识学习板块包含: 火灾类型、灭火器分类、灭火器使用方法、灭火器注意事项。 ③. 实操考核: 随机抽取系统内的一个场景进行实操演练, 系统对灭火过程中的操作步骤进行实时监测, 并对各个步骤的正确与否进行综合打分。 4、本系统使用蓝牙无线传输与主机通讯, 支持蓝牙 HID/HFP/SSP 协议, 并具有检测定位、操作方便、响应迅速、扩充性好、便利性好、实训功能强等特点。 5、主题展示墙: 以消防模拟灭火系统为主题, 在体验系统周边墙面采用装饰板进行装饰。整体须与我校消防安全教育馆整体相融合。墙面设计灭火知识科普区, 通过图文并茂的形式展示操作步骤、应用场景等内容, 图文采用 UV 喷绘工艺制作, 色彩鲜艳、经久不褪色。					
3	消防器材认知教学设备	9、支持多种消防装备器材展示: 包括但不限于火灾声光报警器、干粉灭火器、消防喷淋头、烟感火灾探测器、消防警铃、手动火灾报警按钮、感温火灾探测器、消防扳手、消防电话分机、消防水带、消防接头、消防应急照明灯等等。 10、灭火类器材: 展示干粉灭火器、二氧化碳灭火器、水基型灭火器等常见灭火器, 配合图文说明其适用火灾类型与操作方法; 陈列灭火毯、消防沙桶、消防水带及水枪等, 直观呈现不同灭火工具的形态。 11、报警类器材: 布置手动火灾报警按钮、感烟火灾探测器、感温火灾探测器等, 结合动态模型或指示灯, 展示报警触发与工作原理。	套	1	11900	11900	

		12、逃生类器材: 展示过滤式消防自救呼吸器、缓降器、逃生绳、应急照明灯具和疏散指示标志等, 说明在火灾逃生时的使用场景和正确使用方式。 13、破拆救援类器材: 陈列消防斧、消防腰斧、断线钳、扩张器、切割器等, 通过实物或模型展现其功能, 并搭配救援案例说明应用场景。 14、个人防护类器材: 展示消防头盔、消防战斗服、消防手套、消防安全腰带、消防靴、空气呼吸器等, 设置试穿体验区域, 帮助参观者了解防护装备的作用与穿戴方法。 15、模特假人: 模特假人, 要求符合成年人标准比例, 身高 175-180cm, 关节可动且承重强, 能适配常见消防服尺码并便于穿脱。材质需环保无毒, 具备良好耐候性、抗撞击及耐磨性。外观上, 面部手部仿真度高, 细节处理精细。确保在展示中能真实安全, 持久地呈现消防服穿着效果, 满足展示需求。 16、支持结合计算机软件、触摸一体机共同展示, 例如在相应区域设置触控点, 当用户点击对应的器材, 立即播放对应消防装备介绍。				
4	消防结绳体验系统	2、本系统支持通过触摸屏点击观看视频及图文说明的方式来学习各种逃生救援绳结的作用和打法, 并可以准备绳索道具配合教学视频进行实际操作学习, 能够有效学习和认知结绳逃生的重要性; 3、主场景分别为消防绳结重要性演示动画、基本结、身体结索、承重物端固定、绳与绳连接、高层逃生物品介绍等至少六个大类视频教学演示, 点击对应类别可查看所列结绳的详细视频教学; 4、本系统关于消防结绳体验, 包含了不低于 24 种结绳方式; 5、消防绳结逃生重要性画面, 学习观看过程中可以随意暂停、重播和退出; 6、不小于 55 寸的触控一体机一台, 须嵌入式操作系统支持无线投屏、精细书写、高清显示等功能,	套	1	9300	9300

		一体机采用壁挂式安装方式, 安装须与墙面背景协调; 7、不锈钢绳子置物杆一个, 须配套不低于 8 套消防结绳体验系统专用绳子; 8、主题展示墙: 以消防结绳为主题, 在体验系统周边墙面采用装饰板进行装饰。整体须与我校消防安全教育馆整体相融合。墙面设计消防结绳知识科普区, 通过图文并茂的形式展示不同结绳方法的用途、操作步骤、应用场景等内容, 图文采用 UV 喷绘工艺制作, 色彩鲜艳、经久不褪色。					
5	知识互动抢答系统	系统须具备: 尺寸约为 50*30*85cm, 知识抢答软件 1 套、专用主机一台、不低于 55 寸的显示器一台、无线抢答器 2 台、钣金喷塑抢答台 2 个; 1、提供至少六大题库: 包括但不限于消防安全、党政建设、垃圾分类、建筑工地、交通安全、禁毒知识。 2、题库包含单选题和多选题。 3、题库类型和背景图可以自行编辑更换。 4、题库内容可以自行编辑, 包括增删、修改。 5、软件启动后, 可以设置答题的数量以及组员的组数。 6、题目根据题库内容随机抽取。 7、每组题目预留一个 2 秒的读题时间, 然后开始倒计时 10 秒内答题, 根据答题的先后顺序来确定得分, (第一名答对 20 分, 第二, 第三和第四答对均为 10 分)。 8、主题展示墙: 以消防知识互动抢答为主题, 在系统周边墙面采用装饰板进行装饰。整体须与我校消防安全教育馆整体相融合。墙面设计消防知识科普区, 图文采用 UV 喷绘工艺制作, 色彩鲜艳、经久不褪色。	套	1	11000	11000	

6	环境提升	1、空间布局调整: 对现有场地进行重新规划, 合理划分区域, 确保模拟灭火系统、消防器材认知教学设备、消防结绳体验系统、知识互动抢答系统等设备设施有适宜的摆放与操作空间, 同时优化人员活动流线, 提升参观体验的流畅性与舒适性。 2、设备设施安装: 负责模拟灭火系统的安装与调试, 保证其能真实模拟火灾扑救场景; 安装消防器材认知教学设备, 实现对各类消防器材的直观展示与讲解; 搭建消防结绳体验系统, 提供安全、有效的结绳操作体验环境; 部署知识互动抢答系统, 确保系统稳定、互动性良好, 各系统均需符合消防安全相关标准与规范。 3、色彩搭配: 以消防安全主题色(如红色、橙色等)为主色调, 搭配白色、灰色等辅助色, 营造醒目且专业的氛围, 同时避免色彩过于繁杂造成视觉疲劳。 4、装饰布置: 预留合适位置, 并张贴消防安全宣传海报、标语、知识展板等, 布置应整齐有序, 便于参观者阅读观看。 5、照明标准: 整体照明需满足场地内各区域的基本照度要求, 主要通道、操作体验区等重点区域的照度应适当提高, 确保参观者能清晰观察设备与操作流程。灯光类型: 采用节能、稳定的 LED 灯具, 设置基础照明、重点照明和氛围照明。基础照明提供均匀光线; 重点照明突出展示设备与操作区域; 氛围照明可结合消防主题, 如模拟火灾场景时的闪烁红光等, 增强体验感。控制方式: 配备智能照明控制系统, 可根据不同功能需求和展示场景灵活调节灯光亮度、颜色及开关状态。 6、地面须清洁干净, 对损坏地砖给予更换; 地面标识: 在地面设置清晰的功能分区标识、疏散指示标识等, 采用耐磨、反光的材料制作, 引导参观者有序参观和紧急情况下的疏散。	项	1	6900	6900	
---	------	---	---	---	------	------	--

	7、区域划分明确：依据模拟灭火系统、消防器材认知教学设备、消防结绳体验系统、知识互动问答系统等不同功能，科学合理划分独立且相对集中的区域，各区域间留有足够的通行与缓冲空间，避免相互干扰。标识设置：在各功能区入口处设置醒目的标识牌，注明功能区名称、体验内容简介等信息，方便参观者快速识别与选择。 8、装饰装修风格统一：各系统展示区域的装饰装修风格应与消防安全教育馆整体风格相协调，采用简洁明了、具有教育意义的设计元素，如消防元素图案、模型等进行点缀，突出专业性与科普性。广告内容规范：展示区域内的广告、宣传内容应围绕消防安全知识、设备使用说明、体验注意事项等展开，确保内容准确、科学、通俗易懂，不得出现与消防安全教育无关或误导性的信息。展示形式：采用多样化的展示形式，如灯箱广告、电子显示屏、立体模型等，增强展示效果与吸引力，同时保证广告展示设施的安全性及稳定性。 9、关于房间内正对门的墙面，须设计并制作安装一整套背景墙，设计要契合消防教育主题，色彩鲜明且协调，能营造出消防安全氛围，可融入消防标志、火焰等元素；具有良好的视觉效果，通过灯光、立体造型等手段增强立体感和层次感，吸引参观者注意力，提升教育效果。具体设计施工细节须中标后，提供设计方案，待招标人确定后方可施工。 10、此消防安全教育馆的房间，尺寸为 5900*4150mm，进出房间的大门位于南侧，东西两面墙各有一个小门；（投标人须在投标文件中提供关于消防安全教育馆本次采购的设备布局设计图，以及效果图，要求效果图须画面鲜艳、此次采购的设备位置须清晰可见）				
--	---	--	--	--	--

响应报价: 大写: 人民币捌万陆仟捌佰元整 元, 小写: 86800 元

法定代表人或代理人(被授权人):



(签字或盖章)

供应商名称: 滁州市淳艺建筑装饰工程有限责任公司(公章)



日期: 2025 年 6 月 20 日