**附件1：采购需求表**

1. **设备采购清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **单位** | **数量** | **配置参数** | | | **备注** |
| 1 | 安全知识竞赛区 | 项 | 1 | **序号** | **配件内容** | **参数** | **服务** |
| 1 | 智能一体机（壁挂） | 49寸红外触摸屏；工业级主板；intel i3 处理器；4G内存；128G固态硬盘。 | 1. 设备操作培训 2、题库内容培训，根据学校需求定制题库、赛程、规则等，打造专属于学校的安全知识竞赛文化   3、设备定期检修维护 |
| 2 | 抢答竞赛台 | 定制竞赛台：板材、烤漆、无味、环保、内置LED炫光灯。 选项抢答器：红/绿/蓝色按钮各4个。 接收器：无线信号接收器一套。 |
| 3 | 知识竞赛软件 | 3组抢答、随机选题、人工组卷功能、筛选最佳最优功能 （1）可自定义试题库。 （2）可按内容主题组织竞赛内容并自动计算竞赛成绩。 （3）可根据参赛组织需求设定组数、定制赛程。 |
| 4 | ★安全知识题库 | 包括国家安全、防财产侵害、防范电信网络诈骗、禁毒防艾、交通安全、消防安全、人际交往安全、身心健康、急救安全、自然灾害等安全竞赛题库，题库为不低于300套。 |
| 5 | 设计要求 | 安全知识竞赛馆采用自定义题库，按内容主题组织竞赛内容，自动计算竞赛成绩，为学校组织安全教育活动提供一体化设备支持。可根据参赛组织需求设定组数、定制赛程。安全知识竞赛馆组题内容覆盖国家安全、防财产侵害、防范电信网络诈骗、禁毒防艾、交通安全、消防安全、人际交往安全、身心健康、急救安全、自然灾害、安全法律法规等全面适应各类安全知识竞赛要求。竞赛形式寓教于乐，激发参与者积极性，提升教育效果。 |
| 2 | 结绳训练 | 项 | 1 | **序号** | **配件内容** | **参数** | **服务** |
| 1 | 结绳教学系统 | 通过触摸点播基础绳结、结绳绳结、固定绳结、保护绳结、学生生活实用绳结等视频演示教学，也可通过图文教学一步步学习结绳方法，每种绳结都配有小知识环节了解结绳所使用的环境及注意事项 | 1、操作培训 2、设定定期检修维护 3、协助学校完成主题性活动 |
| 2 | 结绳训练套装 | 训练结绳图：20种以上。 风格：巨幅场景式背景。 材料：雪弗板+UV。 尺寸：每块不小于30×40cm。 训练架：不锈钢钢管。 |
| 3 | 智能一体机（壁挂） | 42寸红外触摸屏；intel I3处理器；4G内存；集成显卡；128G固态硬盘。 |
| 4 | 安全训练绳 | 直径:8mm；长:3m；材料：丙纶。 |
| 5 | 设计要求 | 通过实物与图文结绳步骤展示配合点播式结绳教学系统，教导正确的结绳方法。学习并掌握当灾难突袭时在不同场景下的正确逃生技能。 |
| 3 | 消防标识互动学习 | 项 | 1 | **序号** | **配件内容** | **参数** | **服务** |
| 1 | 消防标志展示背板 | 尺寸：根据场地定制，不小于1.5m×1.5m×0.15m 材质：木材、石膏板 互动消防标示配件：无线控制器、usb无线接收线、电源适配器、接口专用电源 | 1、操作培训 2、设备定期检修维护 3、协助学校完成相关专题场馆内活动 |
| 2 | 触摸感应灯箱套装 | 无线控制器×1 触摸感应灯箱标志×20 usb无线接收线×1 12V/35W 20接口专用电源×1 12V电源适配器×1 |
| 3 | 标识教学软件 | 消防标识触碰点播软件（含加密狗） |
| 4 | 智能一体机（壁挂） | 42寸红外触摸屏；工业级主板；intel I3处理器；4G内存；128G固态硬盘。 |
| 5 | 设计要求 | 消防标识电控系统是一款利用计算机软硬件共同结合，采用多媒体为主要展示方式，与硬件标识灯箱互动的一种体验设备。当使用者点击不同消防标志时，多媒体动画播放演示对应的标识作用含义，且实物灯箱高亮显示该标志的具体图样，可以让体验者深入学习消防标识知识，提醒人们预防危险，从而避免事故发生；当危险发生时，能够指示人们尽快逃离，或者指示人们采取正确、有效、得力的措施，对危害加以遏制。 |
| 4 | 安全隐患查找（宿舍安全隐患） | 套 | 1 | **序号** | **配件内容** | **参数** | **服务** |
| 1 | 安全隐患查找系统 | 模拟真实宿舍环境，通过红外线排查宿舍内安全隐患物品、了解这些物品使用不当诱发的灾祸，其中包括常见的吹风机、电热毯、插线板、蚊香、小太阳、烟头等 | 1、操作培训 2、设备定期检修维护 3、协助学校完成相关专题内的场馆活动 |
| 2 | 摄像头 | 感光部件：1/3 SONY CCD；DIP：750TVL。 镜头焦距范围：2.8~12MM；制式：PAL；采集比：4:3。 工作电压：DC12V；工作电流：≤2A；滤光类型：红外。 电源/输出端口：DC5.5×2.1/BNC；  固定方式：19CM万向底座吊装或立装。 |
| 3 | 采集卡 | 设备连接接口：USB2.0 400MB/S 视频ADC位深：10BIT AD转换 输入接口：AV1 输入RCA 阻抗75Ώ AV2 输入RCA 阻抗75Ώ SVIDEO输入（SVIDEO 4PIN接口阻抗75Ώ） 说明：视频输入端口为切换输入，同时只支持一路输入 产品尺寸 90.4×68.2×24.3MM |
| 4 | 智能一体机（壁挂） | 42寸红外触摸屏；工业级主板，intel i3 处理器，4G内存，128G固态硬盘。 |
| 5 | 隐患物品道具 | 学生宿舍场景布置学生上下床、书桌、椅子、小太阳、蚊香、烟灰缸、插线板、电热毯、电暖宝、吹风机、充电器 |
| 5 | 设计要求 | 通过模拟真实宿舍环境，让体验者排查、了解哪些物品在宿舍内可能会出现安全隐患，在使用不当时出现的隐患后果，指导学生正确的使用可能会出现隐患的物品，养成良好的个人习惯。 功能特点： 模拟真实场景，通过红外光束寻找有安全隐患的物品，讲解相应物品起火原因，使用注意事项及正确使用方法等。 |
| 5 | 交通标识互动学习 | 项 | 1 | **序号** | **配件内容** | **参数** | **服务** |
| 1 | 交通标志展示背板 | 尺寸：根据场地定制，不小于1.5m×1.5m×0.15m 材质：木材、石膏板 互动消防标示配件：USB 40路电子开关控制器、电源输出线、专用电源 | 1、操作培训 2、设备定期检修维护 3、协助学校完成交通专题内的场馆活动 |
| 2 | 联动灯箱套装 | USB 40路电子开关控制器×1 三色（红、绿、蓝）交通标志小灯箱×40 4米灯箱电源输出线×40 12V/35W 专用电源×1 |
| 3 | 标识教学软件 | 交通标识触碰点播软件（含加密狗）标识识别功能、标识按钮和一体机联动功能、动画解说 |
| 4 | 智能一体机（落地） | 32寸电容触摸屏；工业级主板；intel i3 处理器；4G内存；128G固态硬盘； |
| 5 | 设计要求 | 学习交通标识能够在陌生的环境中，快速找到正确的目的地，并对路面交通状况进行合理分配，提高道路通行能力，加强个人交通道路意识，减少交通事故。 体验者通过触摸智能一体机屏中的交通标识，可进行标识认知动画学习，伴随对应标识灯箱开始闪烁。在学习过程中可进行答题测试环节，系统会随机抽取5个标识进行提问，答错后会提示正确标识灯箱进行闪烁，增加互动学习趣味。 |
| 6 | 心肺复苏救护训练 | 项 | 1 | **序号** | **配件内容** | **参数** | **服务** |
| 1 | 心肺复苏模拟人 | 成年男性整体人模型，解剖标志明显，头部可左右摆动，水平转动180°，高分子材质环保无污染，高仿真度皮肤触感。内置传感芯片，可监测按压力度、频率、位置；有气道。 | 1、操作培训 2、设备定期检修维护 |
| 2 | 实时监测系统 | 训练、考核、竞赛3种模式，全程电子监控多项指标，可视化数字监测结果，成绩报告和统计功能。 |
| 3 | 智能一体机（壁挂） | 42寸红外触摸屏、工控主板、128G硬盘、DDR3 4G内存、intel i3 处理器、集成显卡。 |
| 4 | 设计要求 | 急救训练模拟人符合美国心脏协会 （AHA）心肺复苏（CPR）与心血管急救（ECC）指南标准要求；具有瞳孔变化、瞳孔对光反射、劲动脉搏动、气道开放等心肺复苏施救成功的判定标准。 适用于大众普及训练和社会心肺复苏培训机构、医学院校、医院等单位进行心肺复苏训练、考核及竞赛使用。 |
| 7 | AED操作训练（带模拟人） | 项 | 1 | **序号** | **配件内容** | **参数** | **服务** |
| 1 | AED模拟训练机套装 | 尺寸:160CM×36CM×26CM 闭合式开关，开盖系统自动开启；数码显示操作模式；语音提示教学系统。 | 1、操作培训 2、设备定期检修维护 3、协助学校完成设备相关的场馆活动 |
| 2 | 电子除颤模拟人 | 身长：75cm 胸外按压，气道开放，人工呼吸，瞳孔对比。 |
| 3 | 设计要求 | AED自动体外除颤仪（训练专用）使用于普通大众学习电子除颤，进行BLS（基础生命支持）教学、训练使用。通过训练操作，使学生熟悉BLS的急救过程和步骤，掌握AED（自动体外除颤仪）的使用方法。 |

1. **安全文化建设清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 体验中心定制接待台 | 1 | 套 | 1. 规格：3000\*1700\*1000mm，L型定制免漆板接待台，10mm厚高密度PVC板，接待台喷涂荧光色装饰线条。柜体满足组装两台电脑线孔位，电源位，带双排抽屉，并做储物柜体，带柜门含五金配件。2、投标时提供相应的效果图。 | 效果图1张 |
| 2 | 体验中心接待区定制背景墙 | 1 | 套 | 1、规格：3000\*2100\*150mm。 2、材料：C75系列轻钢龙骨骨架，间距400mm，底面封九厘板，面封埃特板，批刮腻子两遍至平整，细砂纸均匀打磨，修补平整。整体刷涂环保艺术漆。 背景墙LOGO及标题文字20mm厚水晶字，颜色提供样板至采购方选定。 ★3、投标时提供相应的效果图：整体效果图1张，具体内容展示8张。 | 效果图1张 |
| 3 | 前言及领导讲话展示板 | 1 | 套 | 1、规格：76000\*2100\*18mm。 2、材料工艺：要求设置标题及标语展示板，①18mm厚高密度PVC板；②木工雕刻机一次雕刻成型，手工精细打磨；③喷涂氟碳汽车金属漆两遍，耐人工气候老化，不起泡，不褪色，不脱落；总书记重要指示精神采用5mm厚透明亚克力背喷文字，底部垫10mm厚高密度PVC板。 ★3、投标时提供相应的效果图：整体效果图1张，具体内容展示5张。 | 效果图1张 |
| 4 | 消防标识互动学习区定制展示板 | 1 | 套 | 1规格：6535\*2100\*100mm。 2、材料工艺：C75系列轻钢龙骨骨架，间距400mm，底面封九厘板，面封埃特板。批刮腻子两遍至平整，细砂纸均匀打磨，修补平整。面喷涂环保艺术漆1底两面。 定制2400\*1100\*120mm地台， 3\*3方通焊架面覆免漆板。 3、装饰配件：1)PVC精工立体字8个（155\*155\*18mm）,2)PVC精工消防文化造型2组（2400\*580\*18mm；800\*730\*18mm），要求①18mm厚高密度PVC板；②木工雕刻机一次雕刻成型，手工精细打磨；③喷涂氟碳汽车金属漆两遍，耐人工气候老化，不起泡，不褪色，不脱落。  4、墙面配套满足电源插座配置，支持电子设备供电供网。 ★5、投标时提供相应的效果图：正、背面效果图各1张。 | 效果图1张 |
| 5 | 结绳知识学习区展示板 | 1 | 套 | 1. 规格：1000\*500\*20mm\*2套；500\*280\*20\*6套。 2. 材料工艺：C75系列轻钢龙骨骨架，间距400mm，底面封九厘板，面封埃特板，批刮腻子两遍至平整，细砂纸均匀打磨，修补平整。整体刷涂环保艺术漆。 要求设置标题及标语展示板，①18mm厚高密度PVC板；②木工雕刻机一次雕刻成型，手工精细打磨；③喷涂氟碳汽车金属漆两遍，耐人工气候老化，不起泡，不褪色，不脱落；总书记重要指示精神采用5mm厚透明亚克力背喷文字，底部垫10mm厚高密度PVC板。 3. 墙面配套满足电源插座配置，支持电子设备供电供网。  ★4、投标时提供相应的效果图：整体效果图1张。 | 整体效果图1张。 |
| 6 | 地震逃生漫画展示板 | 1 | 套 | 1. 规格：3837\*2550\*100mm。 2. 材料工艺：C75系列轻钢龙骨骨架，间距400mm，底面封九厘板，面封埃特板。批刮腻子两遍至平整，细砂纸均匀打磨，修补平整。面喷涂环保漆1底两面。 3. 装饰配件：18mm厚高密度PVC板， 3067\*1132\*18mm。   ★4、投标时提供相应的效果图：整体效果图1张。 | 效果图1张 |
| 7 | 学生宿舍安全隐患排查展示板 | 1 | 套 | 1. 规格：5420\*3200mm。 2、材料工艺：C75系列轻钢龙骨骨架，间距400mm，底面封九厘板，面封埃特板。批刮腻子两遍至平整，细砂纸均匀打磨，修补平整。面喷涂环保艺术漆1底两面。墙面配套满足电源插座配置，支持电子设备供电供网。   3、装饰配件：1)PVC精工立体字16个（155\*155\*18mm）,2）展示栏1000\*750\*18mm2套。  ★4、投标时提供相应的效果图：整体效果图1张。 | 效果图1张 |
| 8 | AED操作训练展示板 | 1 | 套 | 1. 规格：3200\*2100mm。 2. 材料：18mm厚高密度PVC精工立体字6个（155\*155\*18mm）,2）展示栏1000\*750\*18mm2套，喷涂氟碳汽车漆一底一面，不起泡，不褪色，不脱落。 3. 装饰配件：1)PVC精工立体字7个（155\*155\*18mm）,2）展示栏1000\*750\*18mm2套。 ★4、投标时提供相应的效果图：整体效果图1张。 | 效果图1张 |
| 9 | 心脏复苏救护训练展示板 | 1 | 套 | 1. 规格：3400\*2100mm。 2. 材料：18mm厚高密度PVC精工立体字6个（155\*155\*18mm）,2）展示栏1000\*750\*18mm2套，喷涂氟碳汽车漆一底一面，不起泡，不褪色，不脱落。   3、装饰配件：1)PVC精工立体字7个（155\*155\*18mm）,2）展示栏1000\*750\*18mm2套。 ★4、投标时提供相应的效果图：整体效果图1张。 |  |
| 10 | 安全知识竞赛区展示板 | 1 | 套 | 1规格：7600\*2100\*100mm。  2材料工艺：C75系列轻钢龙骨骨架，间距400mm，底面封九厘板，面封埃特板。批刮腻子两遍至平整，细砂纸均匀打磨，修补平整。面喷涂环保艺术漆1底两面。墙面配套满足电源插座配置，支持电子设备供电供网。  3、装饰配件：1)PVC精工立体字7个（155\*155\*18mm）,2）展示栏1000\*750\*18mm2套。  ★4、投标时提供相应的效果图：整体效果图1张。 | 效果图1张 |
| 11 | 交通标志互动学习展示板 | 1 | 套 | 1规格：2125\*2550\*100mm。  2材料工艺：C75系列轻钢龙骨骨架，间距400mm，底面封九厘板，面封埃特板。批刮腻子两遍至平整，细砂纸均匀打磨，修补平整。面喷涂环保艺术漆1底两面。墙面配套满足电源插座配置，支持电子设备供电供网。  3、装饰配件：1)PVC精工立体字8个（155\*155\*18mm）。  ★4、投标时提供相应的效果图：整体效果图1张。 | 效果图1张 |
| 12 | 体验中心定制门口竖牌 | 1 | 套 | 1. 规格：3091\*2550\*100mm。 2. 1.0厚红绣铁腐蚀喷漆，围边20mm厚，5mm厚亚克力板背印LOGO。   ★3、投标时提供相应的效果图：整体效果图1张。 | 效果图1张 |
| 13 | 体验中心玻璃防撞条 | 1 | 套 | 28米长，120mm高不干胶防撞条。 |  |
| 14 | 体验中心整体天花板喷涂环保艺术漆 |  |  | 1. 规格：21500\*11300mm。 2. 喷涂一底一面深灰色环保艺术漆。 |  |
| 15 | 体验中心整体立面喷涂环保艺术漆 |  |  | 1、体验中心喷涂200mm高红色、蓝色线条艺术漆。 |  |
| 16 | 体验中心安装展示板照明灯光 | 1 | 套 | 1. 宣传展板照明电路改造（明线改暗线、增设辅助灯光及音响装置电源及开关、空调等电源）。 2. 采购形象墙、设备、空调、灯光装置等开关插座。 3. 定购装饰吊顶灯。 4. 艺术射灯安装。 |  |
| 17 | 安全体验中心门头底板修复和立体字更新 |  |  | 1. 中心门头立体字更新。 2. 原有底板修复。   3、投标时提供相应的效果图。 | 效果图1张 |

**附件2：评分办法**

广西艺术学院安全培训与演练中心采购项目报价为一次性报价，以综合评定法评标。

评标总分为100分，得分四舍五入保留两位小数，具体评分项目如下：

一、价格分（满分25分）

价格分计算公式：某供应商价格分＝ (供应商最低评标价金额/某供应商评标价金额)×　25分

二、技术分（满分53分）

（一）项目设计分（满分12分）

根据项目设计是否结合本项目需求和特点，整体风格是否协调一致，效果图是否具有美观性、实用性、可操作性，是否符合高校安全主题四个方面进行综合评分：

第一档（0~4分）：项目设计不够符合本项目需求和特点，设计图效果欠佳，实用性较差，设施设备摆放和装饰效果有待提高，安全主题有待完善。

第二档（5~8分）：项目设计基本结合本项目需求和特点，设计图较简单、内容较详细、合理、实用性基本满足项目需求，设施设备摆放和装饰效果与场馆风格不冲突，安全主题不明显。

第三档（9~12分）：项目设计结合本项目需求和特点，设计图美观、内容全面、详细、清晰合理、可操作性强，设施设备摆放和装饰效果与场馆整体风格协调，符合高校安全主题。

未提供项目设计图或与本项目不符的不得分。

（二）实施方案分（满分12分）

根据项目实施方案（包含各阶段进度、人员安排、风险管控、按效果图实施）切实可行的程度进行综合评分：

第一档（0~4分）：实施方案内容较为简洁，未明确实施步骤和注意事项，设备技术资料有待完善和提高，人员配备较单一。

第二档（5~8分）：实施方案合理可行，有一定针对性和保障性，基本切合学校现有实际情况，对安装实施步骤有说明，设备技术资料基本齐全，人员配备较合理。

第三档（9~12分）：实施方案科学合理全面，具有较强的针对性和保障性、切合学校现有实际情况，对安装实施步骤有明确的说明，设备技术资料齐全，严格按照采购文件要求执行，人员配备合理、针对性强。

未提供实施方案或与本项目不符的不得分。

（三）质量措施分（满分4分）

根据供应商提供的质量保证措施进行打分：

第一档（2分）：质量保证措施内容粗略或有所欠缺，内容有待完善和提高。

第二档（3分）：质量保证措施合理可行，与项目需求匹配，具有一定的指导性，基本满足需求。

第三档（4分）：质量保证措施科学，详细，能确保项目顺利实施，提供产品质量承诺函，承诺内容完整，针对性强。

未提供质量保证措施或与本项目不符的不得分。

（四）现场演示分（满分15分）

对安全知识题库进行现场演示，包括国家安全、防财产侵害、防范电信网络诈骗、禁毒防艾、交通安全、消防安全、人际交往安全、身心健康、急救安全、自然灾害等10个安全竞赛题库，题库不低于300套。题库演示每满足一个题库得1.5分，满分15分，不进行现场演示的不得分。

（五）售后服务分（满分10分）

根据供应商提供的售后服务（服务制度、质保期、响应时间、解决故障时间、技术支持等）进行综合评分：

第一档（0~4分）：售后服务方案内容不够具体，仅满足项目基本需求，售后内容描述有待完善和提高。

第二档（5~7分）：售后服务方案合理可行，具有一定的可行性、能确保售后服务实施流程通畅，产品或设备出现故障时可提供相应的技术人员进行维护，售后服务为简洁。

第三档（8~10分）：售后服务方案科学完整，具有较强的针对性、可管理性，能及时有效的对产品和设备进行管理和定期维护，对质保期内、外的保证措施与技术支持合理可行。

未提供售后服务方案或与本项目不符的不得分。

三、商务分（满分22分）

（一）资质证书分（满分8分）

1、具有ISO9001质量管理体系认证证书加2分，没有不得分。

2、具有高新技术企业认证证书加2分，没有不得分。

3、安全生活学习馆内置课程资源平台通过国家公安部信息系统安全等级备案（三级及以上），提供三级及以上备案证明得2分，不提供不得分。

4、提供课程资源纳入国家数字化学习资源库的证明材料加2分，不提供不得分。

（二）业绩分（满分10分）

根据供应商近三年（自投标截止日期前36个月）有类似安全场馆建设的项目业绩，合同金额必须超50万元，每有一个得2分，最多得10分。（供应商需同时提供合同复印件或中标通知书复印件作为评审依据）

（三）培训分（满分4分）

根据供应商提供的培训方案进行综合评分：

第一档（1分）：培训方案内容不完整，培训保障性有待提高。

第二档（2分）：培训方案基本符合项目需求，可提供有关安全教育主题的安全馆运营活动方案。

第三档（4分）：提供科学完整的培训方案，内容切合项目实际情况，为培训提供详实的资料，能够提供十份及以上切实可行的有关安全教育主题的安全馆运营活动方案。

未提供培训方案或与本项目不符的不得分。