采购需求

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1、采购项目概况

依托营山县双实研学基地，建立安全风险管理教育实践基地和安全名师工作室，邀请全国安全生产和应急管理领域知名专家在基地开设讲堂授课、研发安全课程，组织专家对我县进行远程或实地的风险研判，提供各类安全服务、编制各类实操手册；设置安全体验设施、安全胶囊，融入安全发展示范城市创建历程展示，打造融合安全文化展示、安全知识教育、安全课程研究等功能的一体化空间。

3.2、服务内容及服务要求

3.2.1 服务内容

采购包 1：
采购包预算金额（元）: 927,466.40
采购包最高限价（元）: 927,466.40

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	营山县城市风险管理教育实践基地建设服务项目	1.00	927,466.40	项	其他未列明行业	否	否	是	是

3.2.2 服务要求

采购包 1：

标的名称：营山县城市风险管理教育实践基地建设服务项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标

<table>
<tr><td></td><td>1</td><td>
一、项目概况
依托营山县双实基地，建立安全风险管理教育实践基地和安全名师工作室，邀请全国安全生产和应急管理领域知名专家在基地开设讲堂授课、研发安全课程，组织专家对我县进行远程或实地的风险研判，提供各类安全服务、编制各类实操手册；设置安全体验设施、安全胶囊，融入安全发展示范城市创建历程展示，打造融合安全文化展示、安全知识教育、安全课程研究等功能的一体化空间。
二、服务内容要求清单
<table>
<tr><th>序号</th><th>类别</th><th>内容及要求</th><th>数量</th><th>单位</th></tr>
<tr><td>1</td><td rowspan="2">名师授课与课程研发</td><td>聘请副教授或中高级职称以上安全生产、应急管理专家授课，面向部门、乡镇、企事业单位开设小班专题培训各 1 期，每期不少于 1 天，合计培训不少于 150 人；大班宣讲培训 1 期，不少于 1 天，培训不少于 300 人。</td><td>4</td><td>期</td></tr>
<tr><td>2</td><td>课程研发，基于对营山城市安全风险的分析，针对各行业部门、属地政府、企业、群众等不同层面的需求实际，量身定制风险管理课程，包括课程目标、课程内容、课程实施和课程评价四个环节，形成课件、授权录制音视频。</td><td>4</td><td>科</td></tr>
<tr><td>3</td><td>专家风险评估成果评审</td><td>聘请专家对 2023 年营山县城市安全风险辨识评估报告进行评审服务，提出评审意见。</td><td>1</td><td>项</td></tr>
<tr><td>4</td><td>专家风险预警研判会商</td><td>聘请不少于 3 名专家每月对营山城市安全风险进行研判、提出对策建议，供领导决策，可通过营山县城市应急管理综合应用平台进行远程会商或实地研判。</td><td>12</td><td>次</td></tr>
<tr><td>5</td><td>规划评估成果评审</td><td>聘请专家对《营山县“十四五”安全生产和应急管理总体规划》等 4 个规划中期评估报告进行评审，提出评审意见。</td><td>4</td><td>项</td></tr>
<tr><td>6</td><td>基层应急管理工作指导手册编写印制</td><td>组织专家编写《营山县基层应急管理工作指导手册》，规范营山县各乡镇（街道）、村（社区）日常应急管理工作职责、流程等，设计版面、并印制（2000 本、28 页、尺寸 A5）.</td><td>1</td><td>项</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

			7	展学研空间	空间规划设计服务	设计内容 3 处：1.体验室空间规划设计（84 平米，层高 3.8 米）；2.体验室外墙面创安历程、荣誉展示设计；3.教学办公室设计（30 平米），形成设计方案。	1	项
			8		创安历程成效荣誉墙	设计、制作、安装。 展示面积：不少于 6 平米，采用立体字结合点线面造型设计，制作并安装。	1	项
			9		模拟灭火体验系统	显示设备：≥55 寸红外触控一体机，壁挂式； 配置：CPU：intel 酷睿 I7 系列及以上，内存：≥8G，硬盘：≥120G； 操作系统：windows7 系统；分辨率：≥1920*1080； 软件:模拟灭火软件+4 个电子灭火器+4 个选择按键； 1.主要功能:体验火灾灭火过程、模拟使用各种灭火器的方法、针对不同类型火灾，正确选择模拟灭火，包括多个灭火场景：厨房、卧室、客厅、商场、KTV、学校、实验室、宿舍、街道、电动车、汽车。（多场景） 2.知识学习包含：（1）灭火器的分类；（2）火灾的类别；（3）灭火器的使用方法；（4）要点概括。通过仿真模拟现实场景现象，让体验者知道如何使用灭火器和针对不同的火灾场景如何自救，增强消防意识。 3.圆形手拍按钮*4 个； 4.虚拟灭火器*4 个； 5.控制器*1 套； 6.采集器*1 个； 7.软件加密狗*1 个。 柜底：灭火器专用底座材质： 1.钣金；颜色：上面板红，四周白色； 2.种类标贴：干粉、泡沫、二氧化碳、水基。（usb 延长线≥10 米，不少于一个 HUB 集线器）。	1	套

			10		劳保物品展示	★安全带：1.符合 GA494 标准 2.款式：帆布式，3.安全带材质：高强涤纶，4.绳长：≥1.2m。5.钢制调节扣。	1	个
						防尘口罩：1.颜色：白色 2.材质：无纺布，静电棉质	1	个
						防尘镜：1.颜色：透明镜片 2.材质：PVC 镜框 PC 镜片 3.特性：强化、防冲击、防飞贱、防风沙	1	只
						焊接眼面防护具：1.颜色：黄顶面屏【透明】 2.特性：韧性 PC 耐摔、3.头顶大小可调节，头箍卡扣.	1	个
						防冲击眼护具：1.【防雾】封闭式护目镜 2.材质：聚碳酸酯镜片	1	个
						劳保服：1.颜色：桔色灰反光条 2. 材质：棉混纺布 3.耐磨耐穿	1	套
						电绝缘阻燃服：1.颜色：黄色 2.材质：EVA 树脂 3.产品尺寸：均码 4.绝缘阻燃隔热	1	套
						人模：1.尺寸：身高≥184cm 2.材质：PP 材料，卡扣式设计，不锈钢底座	1	套
						安全鞋：1.材质：橡胶包边 达标钢头 2.性能：防砸防刺、防滑保暖、绝缘≥6KV	1	双
						耳塞：1.颜色：橙色 2.材质：吸音泡棉、子弹型防噪耳塞	1	套
						劳保手套：1.颜色：橙色 2.丁腈涂胶尼龙透气面料 3.特性：防水防油、强劲耐磨，持久保护，透气不捂手	1	套
						绝缘手套：1.颜色：橙色 2.材质：毛圈 3.尺码：均码 4.特性：强劲耐磨，防水防滑	1	套
						防切割防砸手套：1.颜色：灰色 2.材质：HPPE 防割纤维、3.尺码：均码 4.特性：≥5 级防割、耐用耐戴 。	1	套
						配套展架：1. 灰色 2.材质：铝合金 3.规格：120cmx80cm（±5cm）	1	个

			11		安全知识抢答设施	安全知识抢答显示设备： 1.≥55 寸红外触控一体机； 2.分辨率：≥1920*1080； 3.机柜：冷轧钢制柜体，外表面进口汽车金属烤漆，防磁、防静电； 4.配置：I5-4 代或以上，内存：≥8G，硬盘:≥120G 固态硬盘，Windows 系统； 5.电压：AC220V±10% 50HZ±1HZ 功率：<300W 6.音响：内置； 7.接口：RJ45，≥4 个 USB 接口，≥1 个 VGA 接口，≥1 个 HDMI 接口，一个内置 WIFI 模块。 软件部分： 1.系统构成：系统软件、抢答系统、显示和控制终端； 2.利用二维动画和人机交互技术，制作消防/交通/禁毒/法制/防灾减灾/生产/居家/食品安全等可选择安全知识。每次随机出题 20 道，每道题 5 分，共计 100 分；题目、界面、可根据用户要求更换； 3.答题方式用户可选择三人抢答，互动体验让体验着学习和知道消防技巧和应对策略； 4.控制器*1 个； 5.抢答键+选择键*3 套。 抢答台： 定制专用抢答台：三组抢答桌+一个 HUB 集线器。	1	套
			12		心肺复苏教学设施	心肺复苏体验： ≥32 寸触控一体机，壁挂式。配置：CPU：intel 酷睿 I5-4 代或以上,内存：≥8G，硬盘：≥120G；操作系统：windows7 系统；分辨率：≥1920*1080；含软件宣讲系统； 电容触摸屏系统构成：1、≥8 寸彩色全视角电容触摸屏显示，操作界面简洁，开机一键启动进入训练模式。 2、控制器支持三种操作方式：CPR 训练模式、CPR 考核模式、CPR 实战模式方式一：可进行按压和吹气训练；方式二：在设定的时间内，正确按压和吹气数 30:2 的比例完成 5 个循环操作；方式三：自行设定操作时间、操作频率、按压吹气次数、按压吹气比例、循环次数。 3、语音提示：中英文语音提示可选，可调节音量，开启和关闭语音，准确提示操作错误的具体原因。 4、监测反馈：电子显示器实时反馈胸外按压部位及深度，人工呼吸气道开放和吹气容量。 5、实时动态显示按压深度曲线和吹气容量曲线图。 6、按压过程中，模拟心电图显示，急救成功后，心电图根据动脉搏动频率显示。 7、显示按压正确错误次数、操作实时频	1	套

						率、操作平均频率、吹气正确错误次数。 8、生命体征模拟：瞳孔缩放和颈动脉搏动可由按键控制开启关闭。初始状态时，模拟人瞳孔散大，颈动脉无搏动。按压过程中，模拟人颈动脉被动搏动，搏动频率与按压频率一致。急救成功后，模拟人瞳孔恢复正常，颈动脉自主搏动。 9、操作结束后打印操作过程成绩单内容包括操作方式、意识判断、急救呼叫、脉搏检查、检查呼吸、清除异物、操作频率、按压吹气比例、循环次数、每个循环操作中按压和吹气的次数、按压正确错误次数、按压错误的原因和次数，吹气正确错误次数、吹气错误的原因和次数、设定时间、操作时间、成绩评定。 10、模拟人解剖标志准确、手感真实、肤色统一、形态逼真、外形美观、经久耐用、消毒清洗不变形、拆装更换方便等特点，面部皮肤、颈皮肤、胸皮肤、头发采用进口热塑性弹性体混合胶材料，由不锈钢模具经注塑机高温高压而成。 11、对光反射眼球，急救成功后，用手电筒直接照射瞳孔，当眼受到光线刺激后瞳孔立即缩小，移开光源后瞳孔迅速复原，光线照射一眼时，另一眼瞳孔立即缩小，移开光线瞳孔扩大。 系统作用：学习急救常识，使用参与者以后在最短的时间内对病人进行心肺复苏操作，增强自救、互救、救人安全技能。紧急自救演示系统包含常见紧急救助教学视频，通过让民众掌握紧急救助的常用方法及使用方式。		
			13		高空缓降体验设施	★高空缓降器：1、执行标准：满足 GB21976.2 标准；2、配备便携箱。	1	套
			14		缓冲防撞垫	缓冲防撞垫： 尺寸规格：长≥2m、宽≥1.5m、厚≥0.2m，≥50 密度； 材质：高密度海绵；外皮材质：加厚加密 4*4 有机硅帆布。	1	个
			15		基地铭牌设	不同区域铭牌设计方案 3 个；制作数量：3 套；长 0.6m 宽 0.8m 厚 0.05m（±5cm），材质：金属拉丝不锈钢。	3	套

				计制作				
			16		附属设施装饰	模拟灭火、劳保和安全知识抢答、心肺复苏、高空缓降安全教育体验设施布置安装与配套展示附属灯光、造型等设施装饰（84 平米，层高 3.8 米；不含空间基础硬装与教学家具、电子屏）。 名师办公室装饰（不低于 30 平米；不含空间基础硬装与教学家具、电子屏）。	5	项
			17	安全发展示范街区	户外安全应急胶囊（应急救援站）	安全应急胶囊：尺寸长≥4.2 米，直径≥2 米，材质：玻璃钢。 配套物资装备：安全宣传设备（户外安全宣传液晶显示屏：尺寸≥43 寸）；	1	套
						★手提式干粉灭火器：1.适用标准： GB4351. 1 GB4351.2， 2.规格：4 公斤	2	部
						灭火毯：1.材质：玻璃纤维灭火毯 2.尺寸：≥1.5m 3.特性：安全无毒、隔热阻燃、隔绝空气。	10	个
						灭火弹:1.颜色：红色，2.使用方式：抛掷式 3.灭火剂类型：干粉 4.灭火级别：可灭 A、B、C 类火，环保无污染	10	个
						氧气面罩:1.防护等级：三级防护 2.特点：全阻燃环保硅胶面罩 3.功能作用：防毒烟、一氧化碳、热气流、热辐射、氰化氢	20	个
						安全帽:1.材质:高强度 ABS 材质，2.功能：主要用于保护头部面部、及颈部的防护装备 3.特性：具有防尖锐物品、防坠物反光、耐热性能。	12	个
						★消防斧:1.适用标准：GA138 2.材质： 高碳钢锻造 3.尺寸： 全长： ≥0.7m、刃宽≥100mm、4.硬度：48-50HRC;	6	把

						★灭火防护服:1.符合标准:GA10。2.材质：阻燃隔热复合材料、阻燃性能≤1CM≤2S、撕裂抗性≥650N、透气性能≥5000g/m*24h 3.整体防护：热防护能力TPP 值不小于 28CAL/CM² 4.耐热稳定:经 260C+试验后沿经、纬方向尺寸变化率不大于 5%、表面无明显变化 5.特性：具备阻燃、隔热、防水、透气防静电等特性、其款式新颖、结构合理、反光效果明显。	5	套
						★防护靴:符合标准:GA6 1.颜色：黄色 2.材质：采用阻燃橡胶制造、防滑、防电击、耐刺穿，防火，防水，防油，防砸及防穿刺，钢板底、钢包头。	5	套
						手电:1.颜色：黑色 2.材质：铝合金 3.亮度：240 流明-350 流明	2	个
						救援绳索:1.颜色：白色 2.材质：不低于 10mm 绳索直径，高强度锁扣，拉力：≥12KN	1	条
						铁锹:1.颜色：黑色 2.材质：钢	2	把
						多功能安全锤:1.颜色：黑色 2.材质：铝合金 钨钢锤尖	2	个
						充气式救援包:1.便携充气式救生包：充气钢瓶、求救口哨 2.材质：牛津布 3.承重：≥120kg	2	个
						破拆器及起重工具:破切器：最大开口距离：≥160mm;额定工作压力:63MPa,额定扩张力:≥24kN,便捷式万向剪扩钳头、发体式配泵、 起重器：额定工作压力 63MPa，最大挺举力≥80KN，活塞行程≥150mm,高度≥400mm	1	套
						救生衣:1、材质：牛津布 2.颜色：橙红色 3.尺寸：均码 4.高能防水、恒温	2	件
						防灾雨衣:1.材质： 聚酯纤维 2.颜色：黑色 3.尺码：均码	2	件
						紧急求救哨:1.材质：不锈钢、2.防火、防水、防压	2	个
						紧急生存毯:1.颜色：银色、2.材质：PE 镀铝膜 3.隔热防冷、防水防潮	2	个

						AED 自动体外除颤仪:1.标准配置：主机 1 台、电池 1 块、电极片 1 副、背包 1 个 2.运行模式：非同步，体外自动除颤 3.除颤技术：采用双相指数截尾波技术，波形参数可根据病人的阻抗进行自动补偿，一次除颤成功率高，对心肌细胞损伤小 4.充电时间≤7 秒 5.电击次数：常温下支持除颤放电≥200 次 6. 输出能量：为降低心肌损伤，最大能量不得高于 200J 7.具有设备内部自动分析功能，且有语音提示，保证患者和操作人员安全 8.设备具有符合最新 AHA 急救指南要求的心肺复苏胸外按压节拍引导及人工呼吸语音提示功能 9.除颤电极片能够与设备预连接，减少抢救过程中不必要的操作时间 10.电池待机寿命：设备可支持的所有功能全部开启，待机备用时间至少 5 年 11.急救地图：无需安装 APP，选配无线管理模块即可将仪器的状态及位置形成一个手机端的急救地图，可实时远程查看，急救地图能与 120 呼叫系统对接 12.设备防盗：具备无线管理模块的保护箱，当设备被取出时，管理员可在手机端和电脑端实时收到提示信息 13.仪器采用坚固耐用材质制造，具备抗碾压、抗跌落功能，仪器从≥1.2m 高度跌落，功能完好，可正常开机使用 14.防尘防水级别：具有高级别的防尘防水设计，不低于 IP55	1	台
						医药箱:1.材质：铝合金　2.颜色：银色　3.尺寸：≥32cmx20cmx19cm	1	个
						防护眼镜：1.PC 防雾	1	副
						防护手套：1.颜色：白色，2.材质：橡胶	1	套
		★本项目中所涉及的 55 寸红外触控一体机、32 寸触控一体机、液晶显示屏、手提式干粉灭火器、高空缓降器属于国家规定的强制采购范围内产品，均应按照国家相关要求提供强制性产品认证证书复印件。 **三、其他要求** **售后服务要求：** **1）应提供项目一年的质保期，质保期以项目整体验收合格之日起计算。质保期内所更换零部件由供应商及时提供，维修更换的材料和配件以及供应商技术服务人员的一切费用由供应商负责。质保期满后，供应商应上门维修，维修只收取材料费。** **2）售后服务响应：成交供应商提供 7×24 电话或远程服务，自接报故障起 15 分钟之内响应、30 分钟内安排远程或电话处理，若故障问题处理不成功，自接报起 24 小时**							

		内派维护技术人员到达现场，24 小时之内解决问题。 2.供应商根据本项目实际情况自行制定项目服务方案、售后服务方案。（格式自拟）； 四、商务要求 1、项目完成时间：自合同签订之日起 1 年。 2、项目完成地点：按采购人指定地点。 3、质保期：自验收合格之日起一年。 4、付款方式：签订合同后 5 个工作日内支付合同金额的 30%作为预付款，待项目完成并经采购人验收合格之日起 10 日内，支付合同金额的 70%。（注：成交供应商须向采购人出具合法有效完整的增值税发票等进行支付结算）； 5、报价要求：本项目供应商的报价是其响应本项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用和磋商文件规定的其他费用。 6、验收标准：采购人与成交供应商按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求、本项目磋商文件要求、响应文件和相关行业标准进行验收。 注：★为实质性要求，供应商必须满足，否则作无效处理。