

# 供货合同

合同编号：安财招标采购-2023-57

甲方：安阳市消防救援支队

乙方：北京维安斯安全设备有限公司

甲、乙双方持河南晟祥招标代理服务有限公司2024年1月29日签发的安阳市消防救援支队采购本级烟火模拟训练设施项目2包(二次)项目(项目编号：安财招标采购-2023-57)中标通知书，根据招标文件及其修改补充澄清、投标文件及其修改补充澄清的内容，经双方平等协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同所指货物为此次公开招标的货物，包括(详细注明：品名、规格、型号、数量、单价、产地及技术要求)，合同总价款为元(大写：柒拾陆万玖仟壹佰捌拾玖元整)。

本合同为固定总价合同，不因人工、材料和设备等价格的波动而影响合同价格。

二、货物质量要求及乙方对质量负责条件和期限：

1、乙方提供的货物是全新的货物，符合国家强制标准及安全标准、检测标准以及该产品的出厂标准，符合招标文件及其修改补充澄清要求且达到乙方投标文件及澄清中的技术标准。

2、售后服务：系统设计使用寿命不低于5年，并提供2年质保服务，每年不少于4次安全巡检；如货物发生故障，接到通知2小时内响应，48小时内派维修人员到达用户现场维修负责故障原因的诊断，尽快排除故障。

三、交货时间、地点、方式：

合同生效后，乙方应于2024年2月28日前将货物带包装送达甲方指定地点(安阳市)，并于2024年2月28日前安装调试完毕，具备正常使用及验收条件。

货物运送产生的费用由乙方负责。乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明书、合格证书及其他相关的资料。

四、验收程序和要求

1、验收时间：所供货物安装调试结束、具备正常使用及验收条件时，由采购人成立验收工作组负责验收。技术复杂、社会影响较大的货物类项目，可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节；服务类项目，可根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收。

2、验收工作组：合同履行验收工作应成立验收工作组专门负责。

直接参与该项目政府采购活动的主要负责人不得作为验收工作的主要负责人。对于采购

人和使用人分离的采购项目，应当邀请实际使用人参与验收；政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

2.1、政府采购合同金额在 10 万元以下（含10 万元）的项目，原则上可以不邀请评审专家参加，组织方成立验收小组自行验收。自行验收时，验收小组应仔细对照采购文件及合同，对标的物的数量、质量、规格、型号等参数逐一核对，并编制验收报告。组织方认为不能独立完成验收任务的，可以邀请评审专家参与验收。

2.2、政府采购合同金额 50 万元以下的（含50 万元）的项目，验收工作组应不少于三人；政府采购合同金额 50 万元以上的项目，验收工作组应由采购人领导牵头，财务、审计、监察、资产管理、技术等部门人员参与，成员不少于五人。验收工作原则上应当邀请采购评审专家参加验收；大型、复杂或者技术性很强的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作；国家规定强制性检测的采购项目，采购人必须委托国家认可专业检测机构进行验收。

3、验收时，验收小组按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收时需要进行破坏性试验的，供应商应进行充分的配合并提供备品备件。

4、验收报告：验收后，由采购人及专家等出具验收报告（自行验收的，由采购人出具），国家规定强制性检测的采购项目应附国家认可的专业检测机构出具的验收报告。

5、验收中发现中标单位未按合同约定的时间、地点或方式履约，提供的货物或服务的数量、质量、性能、功能达不到合同约定的，或者提供假冒伪劣产品等违反合同约定的，验收人员应在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

五、履约保证金：不需缴纳。

---

六、付款程序：按投标人须知相关条款编列。

七、合同遵行《保障中小企业款项支付条例》。

八、责任和义务

1、甲方的责任和义务

(1) 对乙方供货安装调试工作提供必要的场地、给予必要的协助。

(2) 按时验收、及时支付资金；

(3) 遵守国家法律法规，不得要求乙方虚开发票，不得向乙方索要“好处”、“回扣”、“礼品”，或要求乙方提供合同以外的其他物品或服务；

(4) 对乙方未按合同约定履约在验收报告中注明违约情形和事项，并应及时通知财政部门。属假冒伪劣产品的，同时向工商管理、质量监督等行政执法部门举报。

(5) 其他法律法规规定应尽的义务。

## 2、乙方的责任和义务

(1) 严格按招标文件要求与投标文件的质量及服务承诺执行，保质、按期履行。保证提供全新正规产品，不得以次充好；提供优质服务，出现故障及时响应、上门维修。

(2) 不得将合同权利义务全部或部分转让给第三人。

(3) 货物验收合格前，对货物和人员的安全负责，应采取安全措施，确保人员、材料、设备和设施的安全，防止货物验收合格前的人身伤害和财产损失；应对其履行合同所雇佣的全部人员的工伤事故承担责任。

(4) 遵守法律、依法纳税

(5) 遵守职业道德和行业规范，坚决杜绝送礼、回扣、报销费用等一切不正当竞争行为和商业贿赂行为；对甲方索要回扣、礼品等违规行为，向同级财政局政府采购监督管理部门及相关执法机关举报。

(6) 其他法律法规规定应尽的义务。

## 九、违约责任：

1、乙方所交货物的规格型号、技术要求、质量品质等不符合合同规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的全部实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

2、乙方不能交付货物的，乙方向甲方支付未交付部分货物款总额 15%违约金。

3、乙方逾期交付货物，乙方向甲方每日偿付逾期交货部分货款总值 0.1%赔偿费。

十、《招标文件》及其修改补充、投标文件及其修改补充澄清均为本合同的组成部分。

十一、因货物的质量问题发生争议，由甲方所在地市级技术监督单位进行质量鉴定。

十二、本合同发生争议时双方应按合同条款协商解决。双方协商不成的，可以根据仲裁协议向当地仲裁机构申请仲裁。当事人没有订立仲裁协议或者仲裁协议无效的，可以向当地人民法院起诉。

十三、合同生效及其它：

本合同经甲乙双方代表签字、加盖公章和骑缝章后生效。本合同一式4份，甲乙双方各持2份。

甲方要在合同签订 2 个工作日内进行公告，合同签订 3 个工作日内备案。

甲方：安阳市消防救援支队

地址：安阳市黄河大道

法定代表人：张世峰

委托代理人：张世峰

电话：13673063199

乙方：北京维安斯安全设备有限公司

地址：北京市海淀区上地三街9号C座七层C807D

法定代表人：刘伟

委托代理人：刘伟

电话：010-88139140



开户银行：中国银行安阳电业新村支行

开户银行：建设银行北京恩济支行

银行账号：261174600495

银行账号：11050164520000000320

签约时间：2024年 月 日

签约地点：安阳市消防救援支队

技术参数清单表

序号	产品名称	单位	数量	品牌型号	技术参数	原产地及制造商	附件	节能产品、环境标志产品的标注(按需填列)
1.	烟热主体▲	套	80	品牌: 维安斯 型号: FTS-ST	<p>我公司提供烟热主体训练设施模拟火灾现场迂回、复杂的建筑、隧道、矿井等结构，增加训练难度。</p> <p>(1) 栅网总体结构：烟热训练室设置为2层结构，一层模块尺寸：(1000×1000×1000)mm、二层模块尺寸：(1000×1000×1200)mm，总体尺寸：(长10800×宽4300×高2200)mm。材质：Q235。总体80个网格。</p> <p>(2) 模拟通道，采用通道式迷宫，与栅网式迷宫相连，材质：Q235。</p> <p>(3) 路径功能要求：设置2个入口，2个出口，使用电控门切换可通过路径，至少可演变为3条难度分级的训练路径；</p> <p>(4) 金属隔离栅网：材质 Q235，板厚 2mm，栅网可快速拆装，随意更换位置。</p> <p>(5) 立柱：材质 Q235，直径 <math>\phi</math> 42mm 钢管，壁厚 3mm；法兰盘尺寸 (80×80) mm，厚度 5mm；底部安装 M24 地脚调节螺栓和锁紧螺母，调节范围 0-50mm。</p> <p>(6) 顶板：材质 Q235，厚度 3mm，尺寸 (1000×1000) mm。</p> <p>(7) 铭牌：结构标识铭牌 3 块，材质 Q235，厚度 2mm；产品铭牌 1 块；</p> <p>(8) 紧固件及配件：含 M6M8 特种螺丝，夹板螺丝，锁紧螺母，定制紧固件等；顶部管线包装及异型定制结构：包含与顶部管线建筑结构相结合部位的隔断配件，柱</p>	原产地：中国 制造商：北京维安斯安全设备有限公司	后附	无

				子顶部配件等;			
2.	障碍系统	套	1	品牌: 维安斯 型号: FTS-ST-HT 我公司提供障碍系统: 设计障碍总计大型5组; 小型障碍18个。圆筒型障碍; 独木桥障碍; 匍匐障碍; 直杆横向攀爬; 破拆三种, 为木板和钢板。	原产地: 中国 制造商: 北京维安斯安全设备有限公司	后附	无
3.	电控门系统	组	1	品牌: 维安斯 型号: FTS-ST-ED 电控门及触发式障碍, 采用两套DC24v激光触发器, 触发陷阱。采用5套电控门, 改变开启路径。系统控制, 可接入系统, 激光触发器, 发射器、接收器; 接受面直径 $\geq 40\text{mm}$ 输入AC100-240V; 输出 $\geq$ DC12V-24V。接入系统, 自动化控制。	原产地: 中国 制造商: 北京维安斯安全设备有限公司	后附	无
4.	发烟机	个	3	品牌: 维安斯 型号: G15 我公司提供发烟机可以模拟发生烟雾。训练室内发烟的浓度是由连续发烟的时间长短加以控制的, 一般可在3分钟内使训练室内的能见度接近零, 单次发烟时间1~30分钟; 发烟装置喷雾器喷出的烟气为非腐蚀性无毒雾气, 没有残留; 接入系统, 控制启停, 设置工作小时后自动停止。提供发烟剂无毒无害物质证明或报告以保障使用者的安全。 电压: AC220~230V 功率: 1500W 保险: 10A 首次预热时间: 无需预热 温控方式: 电子恒温 烟雾量输出量: 40000Cuft/min 油桶容量: 4升	原产地: 中国 制造商: 北京维安斯安全设备有限公司	后附	无
5.	排风机	套	1	品牌: 伯特易通 型号: 4.5 实现排风换气效率的安全连续可调, 既可以在操作面板进行调试, 也可以通过软件调试工具进行调试; 并接入系统, 控制开启关闭, 运行时间。	原产地: 中国 制造商: 青岛伯特易通环保科	后附	无

				风机类型：耐高温轴流风机； 通风量：7981m <sup>3</sup> /h； 转速：2900r/min； 工作温度：-10℃~55℃（可连续运转） 耐高温：100℃可连续运转 20h；300℃	技有限公司		
6.	加热系统	组	4	品牌：宝工 型号：BGC15 工业级加热器配合温度传感器工作，接入系统设定启停温度后，自动运行。可在20-25分钟将温度升高到65℃，配属专用电器配件。 加热温度160℃。 电压220V-380V， 功率15kw， 风量24400m <sup>3</sup> /h	原产地：中国 制造商：宁波宝工电器有限公司	后附	无
7.	★控制软件	套	1	品牌：维安斯 型号：FTS-SW 控制系统实现全部设施系统运行的控制，包括设施运行控制和安全联动反应控制，能够实现以下功能： 1. 实现对每个组成单元执行机构进行控制：能够真实反应现场情况，可手动/自动调节发烟、增温系统设施工作，针对训练和体验场景设施运行的要求进行设施运行设定。 2. 控制系统结合训练和体验场景设施运行需求设定安全联动应急预案并设置预案联动反应触发机制及相关措施，确保训练和体验过程安全。 3. 系统实现数据的快速响应，确保各个训练和体验场景设施运行安全可靠；紧急停止功能保护训练人员安全。 4. 依靠定位系统坐标信号、软件程序、中央处理器计算，实现训练路径实时或固定变换，增加训练难度，贴近实战。	原产地：中国 制造商：北京维安斯安全设备有限公司	后附	无
8.	电控可编程控制模	套	1	品牌：西门子 型号： CPU 功耗20-30W 可用电流（24VDC）最大300mA（传感器	原产地：中国 制造商：西门子	后附	无

	块设备		1200	<p>电源)</p> <p>数字输入电流消耗 (24VDC) 所用的每点输入 3-5mA</p> <p>电源模块</p> <p>尺寸 W×H×D (mm) 45×100×8160×100×81</p> <p>重量 0.46kg0.54kg</p> <p>额定输入电压 120/230VAC</p> <p>—范围 85~264VAC,</p> <p>~</p> <p>88370VDC</p> <p>数字量输出模块</p> <p>输出点数 13-18</p> <p>功耗 3-5W</p> <p>类型继电器</p> <p>电压范围 5~30VDC 或 5~250VAC</p> <p>热电偶模块</p> <p>功耗 1.5W</p> <p>电流消耗 (SM 总线) 80mA</p> <p>电流消耗 (24VDC) 40mA</p> <p>输入路数 3-5</p> <p>重复性 ±0.05%FS</p> <p>测量原理积分型</p> <p>冷端温度误差 ±1.5。C</p> <p>电缆长度 (最大值) 到传感器的最大长度为 100 米</p> <p>电缆电阻最大 100 Ω</p>	中国有限公司		
9.	摄像头	套	1	<p>品牌: 浙江宇视</p> <p>型号: IPC-B2A2-IR</p> <p>更加清晰准确的采集数据,同时针对训练进行全方位监测,稳定视频信号传输。支持开放型网络视频接口,ISAPI,GB28181协议接入</p> <p>防爆标志: ExdIICT6Gb/ExtDA21IP68T80° C</p> <p>支持 PoE 供电功能</p>	<p>原产地: 中国</p> <p>制造商: 浙江宇视科技有限公司</p>	后附	无

				支持 IP68 防护等级 自带万向节, 安装方便 自适应以太网口 支持远程网络传输实时画面			
10.	有源音箱及音频控制器	组	1	品牌: 先科 型号: ST502 信号源及话筒同时接入总控室。 电源: DC9V 电流: 1.4-2A 频率响应: 80Hz-18kHz 支持读取: TF 卡 U 盘 扬声器: 8 个喇叭	原产地: 中国 制造商: 先科电子有限公司	后附	无
11.	氛围灯光系统	个	2	品牌: 维安斯 型号: 定制 LED 发光频闪警示 额定电压(V): AC/DC: 12-22050/60hz 光源功率/应急时间: 4W≥90 分钟 防护等级: IP54 防腐等级: WF1 应急启动时间≤0.25s	原产地: 中国 制造商: 北京维安斯安全设备有限公司	后附	无
12.	应急照明系统	套	1	品牌: 华普永明 型号: TS2H 铝合金压铸外壳, 表面高压静电喷塑。 钢化玻璃, 不锈钢外露紧固件; 高亮度 LED, 低功耗、寿命长; 钢管或线缆布线, 进线口 2-G3/4; 额定电压(V): AC/DC: 22050/60hz 光源功率/应急时间: 1.5W*2≥90 分钟 防护等级: IP65 防腐等级: WF1 应急启动时间≤0.25s	原产地: 中国 制造商: 杭州华普永明光电股份有限公司	后附	无
13.	控制器	个	1	品牌: 辰想 型号: W20J 类型: 远程无线或有线遥控面板; 发射天线: 内置; 调制方式: FSK; 屏幕: 彩色 12 寸, 触控屏幕; 通讯方式: 4G、5G	原产地: 中国 制造商: 深圳市辰想智能科技有限公司	后附	无
14.	紧急制动装置	个	2	品牌: 伊顿 型号: 出于安全使用与完善应急处置措施, 增加紧急制动装置	原产地: 中国 制造商:	后附	无

			FAK-S /KC11 /1	<p>安装特点：采用卡装安装技术，便于维护检修。</p> <p>防护等级：IP65。；触点模块：2个触点模块</p> <p>触点模块的配置：根据客户需求配置自锁等功能；</p> <p>保护装置：根据客户需求定制防意外触发的防碰罩；</p> <p>外壳材质：工程塑料，底座金属材质</p> <p>触点配置：根据客户需要设置一开一闭触点；</p> <p>机械寿命：（触点按压次数）10万次</p> <p>操作力：符合IEC相关要求</p> <p>气候适应性：长期湿热环境符合IEC60068-2-3</p> <p>周期湿热环境符合IEC60068-2-30；工作环境温度：-25-70摄氏度</p> <p>安装位置要求：根据客户需求</p> <p>外壳耐冲击性：（按照IEC60068-2-27）&gt;30G</p> <p>接线截面积：最小0.75平方毫米，最大2.5平方毫米</p> <p>触点额定耐冲击电压：6000V；额定绝缘电压：500V</p> <p>误开关安全性：&lt;10<sup>-7</sup> 10<sup>7</sup>次开关，误开关次数小于1次</p> <p>熔断保护：可配置熔断保护器；电压：能够适用甲方提供的220V电压调制方式：FSK；</p> <p>屏幕：彩色12寸，触控屏幕；</p> <p>通讯方式：4G、5G</p>	伊顿工业股份有限公司		
15.	★跟踪定位系统	套	1	<p>品牌：维安斯</p> <p>型号：</p> <p>主要功能： 1. 2D/3D实时位置显示 支持2D、3D两种地图类型，地图可缩放、</p>	原产地：中国 制造商：北京维	后附	无

				定制	<p>拖拽； 支持 png、jpg、AutoCAD 等地图格式。</p> <p>2. 历史回放 可对任意目标站进行实时定位轨迹跟踪； 无时限储存目标运动轨迹、违规行为； 按照目标站、时间段、区域灵活筛选回放。</p> <p>3. 电子边界 灵活设置边界管控规则； 时间、边界形状绘制均可自定义，实时报警提醒违规行为。</p> <p>4. 滞留超时 人员滞留超过一定时间报警提醒，人员静止超过一定时间报警提醒 自定义设置滞留区域和时间 坐标： *综合定位跟踪系统：采用（UWB 加 RFID 定位系统）对记录训练人员行进路线进行实时检测，并将人员的实际路线在屏幕上进行实时显示。 *人员随机训练路径定位：可在训练前设置随机训练路径，也可以在人员训练中根据需要随时修改路径，以提高人员的实时反应与处理能力。 *训练画面，可编辑软件，独立显示，与操作界面联动，可接入系统控制。</p>	安斯安全设备有限公司		
16.	理论课	课时	8	品牌： 维安斯 型号： 定制	基于烟热模拟训练系统的理论及实训课程	原产地： 中国 制造商： 北京维安斯安全设备有限公司	后附	无