

五、用户需求响应偏离表

项目名称：万宁市消防救援大队集装箱真烟真火训练设施项目

项目编号：DZHN-2025-001

序号	用户需求书 条目号	用户需求书要求内容	供应商响应内容	偏离情 况说明
1.	第三章 用 户需求书	一、项目概况	一、项目概况	完全响 应
2.	第三章 用 户需求书	1、项目名称：万宁市消防救援大队集装箱真烟真火训练设施项目	1、项目名称：万宁市消防救援大队集装箱真烟真火训练设施项目	完全响 应
3.	第三章 用 户需求书	2、项目地点：万宁市	2、项目地点：万宁市	完全响 应
4.	第三章 用 户需求书	3、建设单位：万宁市消防救援大队	3、建设单位：万宁市消防救援大队	完全响 应
5.	第三章 用 户需求书	4、建设内容：为加强消防救援人员适应高温、浓烟的火场环境，探索科学 组训和科学评训的方法，提升应对复杂环境中的侦查、搜救、排烟、破拆、灭火等攻坚能力，提高在复杂和恶劣条件下的心理承受能力、应变能力、装备操作及战术能力，增加实战经验，为圆满完成灭火攻坚和处置各种灾害事故任务，最大限度地保护自身安全提供有力	4、建设内容：为加强消防救援人员适应高温、浓烟的火场环境，探索科学 组训和科学评训的方法，提升应对复杂环境中的侦查、搜救、排烟、破拆、灭火等攻坚能力，提高在复杂和恶劣条件下的心理承受能力、应变能力、装备操作及战术能力，增加实战经验，为圆满完成灭火攻坚和处置各种灾害事故任务，最大限度地保护自身安全提供有力	完全响 应

	保障。	烟火模拟训练设施针对消防实战化进行设计，模拟训练设施采用模块化，烟热及真火相结合的方式，实现轰燃、回燃训练功能，全员开展真火烟热训练。训练设施能够仿真模拟真实火灾场景，营造逼真的火灾烟热环境，使参训人员在训练中接近实战，身临其境感受爆炸、爆炸时瞬间产生的高温、热浪、气压和冲击波等火灾效应，掌握自救、灭火和救援技术。其功能设置应来自灭火救援经验教训的总结 and 队伍配备装备器材训练需要，功能效果集成化、配套化应用。符合消防应急救援队伍实战化训练的现实需求和参训人员素质能力提升；以先进技术和设备模拟出灾害现场逼真效果。还原灾害现场情形，用真烟、真火、高温、营造训练环境，其场景、环境一切可控，使指战员最大限度对燃烧理论、室内火灾发展特性、极端火灾现象、室内烟火特性侦察、灭火和通风策略及相关战术的掌握，使训练能达到一切从实战出发、练为战的目的。	保障。	烟火模拟训练设施针对消防实战化进行设计，模拟训练设施采用模块化，烟热及真火相结合的方式，实现轰燃、回燃训练功能，全员开展真火烟热训练。训练设施能够仿真模拟真实火灾场景，营造逼真的火灾烟热环境，使参训人员在训练中接近实战，身临其境感受爆炸、爆炸时瞬间产生的高温、热浪、气压和冲击波等火灾效应，掌握自救、灭火和救援技术。其功能设置应来自灭火救援经验教训的总结 and 队伍配备装备器材训练需要，功能效果集成化、配套化应用。符合消防应急救援队伍实战化训练的现实需求和参训人员素质能力提升；以先进技术和设备模拟出灾害现场逼真效果。还原灾害现场情形，用真烟、真火、高温、营造训练环境，其场景、环境一切可控，使指战员最大限度对燃烧理论、室内火灾发展特性、极端火灾现象、室内烟火特性侦察、灭火和通风策略及相关战术的掌握，使训练能达到一切从实战出发、练为战的目的。				
6.	第三章 用户需求书	二、设备采购清单			二、设备采购清单			完全响应
7.	第三章 用户需求书	序号	采购产品	规格型号及技术参数	工程量	单位	完全响应	



		加固改装费、测试费、运输费、 安装费等各项费用。		序号	采购产品 名称	规格型号及技术参数	工程 量	单位			测试费、运输费、安装费等各项 费用。			
8.	第三章 用 户需求书	序号	采购产品 名称	规格型号及技术参数	工程 量	单位	序号	采购产品 名称	规格型号及技术参数	工程 量	单位	完全响 应		
		一	极端火灾 训练模块 方舱				一	极端火灾 训练模块 方舱						
		2	箱体地板 不燃性改 造	原木地板拆除并更换为 ≥3mm 厚钢板, 调整水平 度满足排水功能。	28.80	m <sup>2</sup>	2	箱体地板 不燃性改 造	原木地板拆除并更换为 3mm 厚钢板, 调整水平度 满足排水功能。	28.80	m <sup>2</sup>			
9.	第三章 用 户需求书	序号	采购产品名 称	规格型号及技术参数	工程 量	单位	序号	采购产品 名称	规格型号及技术参数	工程 量	单位	完全响 应		
		一	极端火灾 训练模块 方舱				一	极端火灾 训练模块 方舱						
		3	箱体外表面 喷涂	1. 处理位置: 箱体外表面漆面处理,	66.00	m <sup>2</sup>	3	箱体外表 面喷涂	1. 处理位置: 箱体外表面漆面处理, 涂	66.00	m <sup>2</sup>			



10.	第三章 用户需求书	序号	采购产品名称	规格型号及技术参数	工程数量	单位	完全响应
				<p>涂装耐高温防锈涂料，保护高温环境下主体结构材料，符合环保要求</p> <p>2. 性能要求：</p> <p>考虑使用环境为CFBT 训练用实木燃烧区别于目前消防市场见到的燃气火灾训练设备燃烧热量更高，烟雾浓度更大，需要保证消防员射水对防护面不产生影响，（冷温差大）。</p> <p>3. 工艺要求：使用阻燃水性涂料，原集装箱防锈漆面处理。</p>			
				<p>涂装耐高温防锈涂料，保护高温环境下主体结构材料，符合环保要求</p> <p>2. 性能要求：</p> <p>考虑使用环境为CFBT 训练用实木燃烧区别于目前消防市场见到的燃气火灾训练设备燃烧热量更高，烟雾浓度更大，需要保证消防员射水对防护面不产生影响，（冷温差大）。</p> <p>3. 工艺要求：使用阻燃水性涂料，原集装箱防锈漆面处理。</p>			



11.	第三章 用户需求书	极端火灾训练模块方舱	一	1. 尺寸: $\geq$ 2350mm*2380mm, 耐火、耐冲击。用于训练过程中打开, 不同位置体验火灾发展情况。	1.00	套	极端火灾训练模块方舱	1. 尺寸: 2350mm*2380mm, 耐火、耐高温、耐冲击。用于训练过程中打开, 不同位置体验火灾发展情况。	1.00	套	完全响应
		极端火灾训练模块方舱	4	耐火四开门	1.00	套	采购产品名称	规格型号及技术参数	工程量	单位	
		极端火灾训练模块方舱	一	极端火灾训练模块方舱			极端火灾训练模块方舱	规格型号及技术参数			
12.	第三章 用户需求书	极端火灾训练模块方舱	一	1. 尺寸: $\geq$ 2350mm*2380mm, 耐火、耐冲击。用于训练过程中打开, 不同位置体验火灾发展情况。	1.00	套	极端火灾训练模块方舱	1. 尺寸: 2400mm*600mm, 耐火、耐高温、耐冲击。	1.00	套	完全响应
		极端火灾训练模块方舱	4	耐火四开门	1.00	套	采购产品名称	规格型号及技术参数	工程量	单位	
		极端火灾训练模块方舱	5	聚烟挡板	1.00	套	聚烟挡板	规格型号及技术参数			





































20.	第三章 用 户需求书	度≥114mm，耐高温 防火砖夹层隔热保 护≥5.5 m²；便于训 练射水作业及燃烧 室内部维保清洁。	工程 量	单位	采购产 品名称	规格型号及技术参数	序 号	采购产 品名称	规格型号及技术参数	工程 量	单 位	砖夹层隔热保护 5.5 m²；便于训练射水作 业及燃烧室内部维保 清洁。							
															序 号	采购产 品名称	规格型号及技术参数	工程 量	单 位
					极端火 灾训练 模块方 舱		—												
					物料填充 舱门	1. 物料填充舱门尺寸：≥ 1700mm*2170mm 扇，厚度≥ 180mm；包含门、合页、锁 具等。 2. 性能要求：给箱体内部添 加A类燃烧物所设耐火门；	14	物料填充 舱门	1. 物料填充舱门尺寸： 1700mm*2170mm 扇，厚度 180mm；包含门、合页、锁 具等。 2. 性能要求：给箱体内部添 加A类燃烧物所设耐火门；	1.00	扇				完全响 应				

[illegible]





[illegible]







--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

28.	第三章 用户需求书	<table><tr><td>房间烟火方舱</td><td>5</td><td>耐火四开门</td><td>尺寸： 2350mm*2380mm，耐火、耐高温、耐冲击。 用于训练过程中打开，不同位置体验火灾发展情况。</td><td>1.00</td><td>榀</td></tr><tr><td>采购产品名称</td><td>序号</td><td>一层模拟房间烟火方舱</td><td>规格型号及技术参数</td><td>工程量</td><td>单位</td></tr><tr><td>二</td><td>6</td><td>进攻入口</td><td>1. 尺寸：高度 2100mm 宽度 900mm，门框厚度 203mm； 2. 性能要求：考虑使用</td><td>1.00</td><td>扇</td></tr></table>	房间烟火方舱	5	耐火四开门	尺寸： 2350mm*2380mm，耐火、耐高温、耐冲击。 用于训练过程中打开，不同位置体验火灾发展情况。	1.00	榀	采购产品名称	序号	一层模拟房间烟火方舱	规格型号及技术参数	工程量	单位	二	6	进攻入口	1. 尺寸：高度 2100mm 宽度 900mm，门框厚度 203mm； 2. 性能要求：考虑使用	1.00	扇	完全响应
		房间烟火方舱	5	耐火四开门	尺寸： 2350mm*2380mm，耐火、耐高温、耐冲击。 用于训练过程中打开，不同位置体验火灾发展情况。	1.00	榀														
		采购产品名称	序号	一层模拟房间烟火方舱	规格型号及技术参数	工程量	单位														
二	6	进攻入口	1. 尺寸：高度 2100mm 宽度 900mm，门框厚度 203mm； 2. 性能要求：考虑使用	1.00	扇																





30.	第三章 用户需求书														
		序号		采购产	规格型号及技术参数		工程量	单位	序号		采购产	规格型号及技术参数		工程量	单位
		完全响应													
		方舱		1. 尺寸: 高度 $\geq 2500\text{mm}$ , 楼梯角度宽度 $\geq 700\text{mm}$ , 楼梯间角度: $\geq 55^\circ$ , 顶层平台尺寸 $\geq 55^\circ$ , 上沿 $\geq 350\text{mm}$ , 不锈钢花纹防滑钢板, 材质由 304 不锈钢制作, 带扶手;		1.00		室内楼梯		1. 尺寸: 高度 2500mm, 楼梯角度宽度 700mm, 楼梯间角度: $55^\circ$ , 顶层平台尺寸上沿 350mm, 不锈钢花纹防滑钢板, 材质由 304 不锈钢制作, 带扶手;		1.00		部	
		方舱		2. 材质: 主框 $25*50$ 铝合金方管, 踏步 $3\text{mm}$ 厚防滑铝板						2. 材质: 主框 25*50 铝合金方管, 踏步 3mm 厚防滑铝板					
		方舱		3. 性能要求: 铝合金氩弧焊接, 焊接美观, 没有毛刺, 水平固定+垂直固定片;						3. 性能要求: 铝合金氩弧焊接, 焊接美观, 没有毛刺, 水平固定+垂直固定片;					





31.	第三章 用户需求书			冲击、挡火、绝热等功能，不得使用现有成品普通防火门，其中门锁、合页、油漆等。	工程数量	单位			不得使用现有成品普通防火门，其中门锁、合页、油漆等。			
		序号	采购产品名称	规格型号及技术参数	工程数量	单位	序号	采购产品名称	规格型号及技术参数	工程数量	单位	完全响应
		9	一层模拟房间烟火方舱	尺寸：≥2.5*2.5m 工艺要求：主框架采用4*4cm 钢管焊接，内部使用耐火温度≥1300℃岩棉填充，表面使用≥0.3mm 钢板蒙皮，整体厚度≥8cm，预留门洞位置：80*120cm	6.20	m²	9	区域隔断	尺寸：2.5*2.5m 工艺要求：主框架采用4*4cm 钢管焊接，内部使用耐火温度 1300℃岩棉填充，表面使用0.3mm 钢板蒙皮，整体厚度 8cm，预留门洞位置：80*120cm	6.20	m²	



32.	第三章 用户需求						完全响应
	序号	采购产品名称	规格型号及技术参数	工程量	单位		
	二	一层模拟 房间烟火 方舱					
	10	区域隔断 门	1. 尺寸：高度≥2000mm 宽度≥800mm，门框厚度 大于 200mm； 2. 性能要求：考虑使用 环境为 CFBT 训练用实火 燃烧区别于目前消防市 场见到的燃气火灾训练 设备燃烧热量更高，冲 击力度更大。 3. 工艺要求： 切割制作、使用 ≥ 40*40mm 方钢焊接、表	1.00	樘		
	10	区域隔断 门	1. 尺寸：高度 2000mm 宽度 800mm，门框厚度 203mm； 2. 性能要求：考虑使用 环境为 CFBT 训练用实 火燃烧区别于目前消 防市场见到的燃气火 灾训练设备燃烧热量 更高，冲击力度更大。 3. 工艺要求： 切割制作、使用 40*40mm 方钢焊接、表	1.00	樘		







35.	第三章 用户需求书	12	脱困箱	1. 尺寸: 3600mm*90mm*90mm; 2. 单个笼体 U 型形状, 300*500mm, 内部有障碍 隔断和线缆障碍, 满足 高强度训练要求和安全防护。	1.00	个	1. 尺寸: 3600mm*90mm*90mm; 2. 单个笼体 U 型形状, 300*500mm, 内部有障 碍隔断和线缆障碍, 满足高强度训练要求 和安全防护。	1.00	个	完全响 应
		序号	采购产品 名称	规格型号及技术参数	工程量	单位	规格型号及技术参数	工程量	单位	
		二	一层模拟 房间烟火 方舱							



36.	第三章 用户需求书	13	移动式燃烧炉	1. 尺寸: 高度≥400mm 宽度≥400mm 长度500cm 2. 框架采用 Q235B 耐火钢焊接, 表面采用≥0.3mm 钢板蒙皮, 加料口 ≥200mm*150mm, 整体重量<40kg	3.00	套
		13	移动式燃烧炉	1. 尺寸: 高度 400mm 宽度 400mm 长度 500cm 2. 框架采用 Q235B 耐火钢焊接, 表面采用 0.3mm 钢板蒙皮, 加料口 200mm*150mm, 整体重量 38kg	3.00	套
36.	第三章 用户需求书	序号	采购产品名称	规格型号及技术参数	工程量	单位
		三	二层模拟房间烟火方舱			
		1	集装箱 (40GP)	1. 尺寸: 标准 40 尺海运集装箱; 内: ≥12×2.3×2.4 米; 外: ≥12×2.4×	1.00	套
完全响应						



38.	第三章 用户需求书	2	箱体地板 不燃性改造	原木地板拆除并更换为 ≥3mm 厚钢板, 调整水平 度满足排水功能。	28.80	m²	完全响应
		序号	采购产品名称	规格型号及技术参数	工程量	单位	
		三	二层模拟 房间烟火 方舱				
		2	箱体地板 不燃性改造	原木地板拆除并更换为 3mm 厚钢板, 调整水平 度满足排水功能。	28.80	m²	
		序号	采购产品名称	规格型号及技术参数	工程量	单位	
		3	箱体内部 耐高温防 锈处理	1. 处理位置: 箱体外内部防火漆面处 理, 涂装耐高温防锈涂 料, 保护高温环境下主 体材料, 符合环保要求。 3. 工艺要求: 使用阻燃 水性涂料, 原集装箱防 锈耐高温漆面处理。	90.00	m²	











43.	第三章 用 户需求书	7	区域隔断	尺寸: $\geq 2.5*2.5\text{m}$ 工艺要求: 主框架采用 4*4cm 钢管焊接, 内部 使用耐火温度 $\geq$ 1300℃ 岩棉填充, 表面 使用 $\geq 0.3\text{mm}$ 钢板蒙 皮, 整体厚度 $\geq 8\text{cm}$ , 预留门洞位置: 80*120cm	6.20	$\text{m}^2$	完全响 应	
			7	区域隔断	尺寸: $2.5*2.5\text{m}$ 工艺要求: 主框架采用 4*4cm 钢管焊接, 内部使 用耐火温度 1300℃ 岩棉 填充, 表面使用 0.3mm 钢板蒙皮, 整体厚度 8cm, 预留门洞位置: 80*120cm	6.20	$\text{m}^2$	
								</







46.	第三章 用 户需求书	10	安全防护 锚点	0 型安全防护锚点, 尺寸: $\geq 80\text{mm}$ ; 方便安全绳和人员防护。	6.00	处			
		序号	采购产品名称	规格型号及技术参数	工程量	单位	完全响应		
		三	二层模拟 房间烟火 方舱						
47.	第三章 用 户需求书	11	二层平台 加装护栏	长度: 17.4m, 高度: $\geq 1100\text{mm}$ 满足高强度训练要求和安全防护。	17.40	m			
		序号	采购产品名称	规格型号及技术参数	工程量	单位	完全响应		
		三	二层模拟 房间烟火 方舱						



50.	第三章 用户需求书	三	二层模拟 房间烟火 方舱	尺寸: ≤30*40*20cm, 材质: 不锈钢喷漆。 防护等级: IP66。要 求: 配电箱带接地接 口, 内部有安装面板, 便于电子元器件安 装。	1.00	套	完全响 应
		14	配电箱	尺寸: 30*40*20cm, 材质: 不锈钢喷漆。 防护等级: IP66。要 求: 配电箱带接地接 口, 内部有安装面板, 便于电子元器件安 装。	1.00	套	
		序号	采购产品 名称	规格型号及技术参 数	工程量	单位	
		三	二层模拟 房间烟火 方舱	尺寸: ≥ 600*600*10mm; 徽标	1.00	套	
		三	二层模拟 房间烟火 方舱	尺寸: 30*40*20cm, 材质: 不锈钢喷漆。 防护等级: IP66。要 求: 配电箱带接地接 口, 内部有安装面板, 便于电子元器件安 装。	1.00	套	完全响 应
		14	配电箱	尺寸: 30*40*20cm, 材质: 不锈钢喷漆。 防护等级: IP66。要 求: 配电箱带接地接 口, 内部有安装面板, 便于电子元器件安 装。	1.00	套	
		序号	采购产品 名称	规格型号及技术参 数	工程量	单位	
		三	二层模拟 房间烟火 方舱	尺寸: ≥ 600*600*10mm; 徽标	1.00	套	





		2.服务方式: 设备供货、安装、调试。	
54.	第三章 用 户需求书	<p>(二) 产品运输及安装要求</p> <p>满足国家相关安全、环保要求, 服务所需相关线缆和设备必须采用符合国标的驰名品牌产品, 现场人员必须有丰富的经验、技术过硬。</p>	完全响 应
55.	第三章 用 户需求书	<p>(三) 售后服务</p> <p>★保修期: 自验收完毕之日起, 保修期 12 个月。投标供应商对保修期内发生的设备、线路故障, 应当免费上门提供维修、汰换等服务, 响应时间不超过 24 小时。</p>	完全响 应
56.	第三章 用 户需求书	6.2 资金来源: 财政资金。	完全响 应
57.	第三章 用 户需求书	7、合同履行期限: 合同签订之日起 30 日历天内完成清单内所有服务项目。	完全响 应
58.	第三章 用 户需求书	8、用途: 项目需要。	完全响 应
59.	第三章 用 户需求书	9、合同价款支付: 合同价款支付: 分阶段付款, 第一阶段: 合同签订后, 乙方向甲方开具合同金额有效增值税发票及书面付款申请书, 甲方在收到乙方提交材料审核无误后, 于 10 个工作日内向乙方支付合同总价款的30%。第二阶段: 设备到货安装并验收合格后, 乙方向甲	完全响 应

		方开具合同金额有效增值税发票及书面付款申请书，甲方在收到乙方提交材料审核无误后，于10个工作日内向乙方支付合同总价款的65%。 第三阶段：余款即合同总价的5%。待验收之日起一年并无质量问题后30个工作日内采购人向乙方一次性付清。	方开具合同金额有效增值税发票及书面付款申请书，甲方在收到乙方提交材料审核无误后，于10个工作日内向乙方支付合同总价款的65%。 第三阶段：余款即合同总价的5%。待验收之日起一年并无质量问题后30个工作日内采购人向乙方一次性付清。	
60.	第三章 用 户需求书	注：本项目需求书内容不允许负偏离。	注：本项目需求书内容不允许负偏离。	完全响 应
61.	第三章 用 户需求书	用户需求书所有要求内容	我公司响应用户需求书所有要求内容	完全响 应

说明：

1. 供应商可对采购文件第三章用户需求书全部内容，逐条说明供应商已对采购文件的技术规格做出的实质性的响应，并申明与条文的偏差，完全满足需求的为“完全响应”，优于采购需求的为“正偏离”，不能完全满足需求的为“负偏离”。本项目用户需求书内容不允许负偏离。
2. 本表签署盖章后空白提交，视为完全响应用户需求书内容；本表签署盖章后填写部分内容，未填写的内容视为完全响应用户需求书内容。

供应商法定代表人或被授权人签字：\_\_\_\_\_  
 供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_  
 时间：2025 年 03 月 28 日

