

永州市政府采购文件

采购项目名称： 宁远县职业教育产教融合实训基地建设项目产教融合中心大楼设备采购项目

采购人： 湖南省宁远县教育局

采购方式： 公开招标

采购代理机构： 天策致远工程咨询管理有限公司

委托代理编号： TCZY-2025CG-YZ016

代理费收取方式： 采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）

代理费支付标准： 项目成交金额的1.5%

专家评审费收取方式： 专家评审费由采购人支付

采购计划编号： 永宁财采计[2025]026089号

采购项目预算： 4,147,535.2元

是否进行资格预审： 否

需求编制时间： 2025-06-07

采购人签章：
湖南省宁远县教育局

需求编制人签章：
张玉情

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- (一)就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- (二)设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- (三)采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- (四)以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- (五)对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- (六)限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- (七)非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- (八)以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

(一)采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- (二)采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- (三)采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- (四)采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- (五)采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- (六)采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- (七)采购标的的验收标准；
- (八)采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目不专门面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额(元)	评审方法
1	第一包	4,147,535.2	综合评分法

招标文件获取方式、时间:

获取时间: 详见采购公告

获取方式: 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额(元)	采购内容概况	预期采购时间
宁远县职业教育产教融合实训基地建设项目产教融合中心大楼精装修项目	2,552,086	对宁远县职业教育产教融合实训基地建设项目产教融合中心大楼精装修进行采购,具体要求以采购文件为准。	2025-05
宁远县职业教育产教融合实训基地建设项目产教融合中心大楼设备采购项目	4,147,535	宁远县职业教育产教融合实训基地建设项目产教融合中心大楼设备采购内容包括整馆智能导览系统、基地整体中控系统、手环积分展示系统、弧形大屏区及消防发展史滑轨屏等系统设备。	2025-05

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：4,147,535.2元

包概述：宁远县职业教育产教融合实训基地建设项目产教融合中心大楼设备采购项目				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：成交金额的8%
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价		
本包所属行业：软件和信息技术服务业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由采购人在5个工作日内自主确定最终中标/成交/入围供应商。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
<p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。</p> <p>3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。</p>		<p>1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。</p> <p>2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。</p> <p>3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。</p> <p>4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。</p> <p>5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。</p>		

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用

文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																				
1	整馆智能导览系统(其他信息化设备)	否	否	否	套	39,550	1	39,550																				
<p>本货物共设置了4条参数。</p> <p>其中：一般参数：4条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>一、立式导览屏</td> <td>尺寸：≥55寸 屏幕比例：≥16:9 底座：K型底座 分辨率：≥1920*1080 响应时间8mm 触摸精度：<2mm(中心区域),<3mm(边缘区域) 触摸高度：<3mm 主板：工控主板 CPU：≥ i3酷睿双核 内存：≥ DDR3 4G 硬盘：≥60g固态硬盘 静电等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV (USB连接器端口) 型材：钣金 (烤漆) 工作温度范围：0℃~65℃ 储存温度范围：-30℃~85℃</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>二、导览系统</td> <td>针对宁远消防科技以及生命安全教育主题基地定制智能导览系统。该系统提供了人机交互界面，参观者可以通过触摸屏、语音交互等方式与展品进行互动。这种交互方式使得参观者能够更加深入地了解展品信息，提高了导览的实效性。图文UI，页面总数30P内，分辨率2K内，含程序特效。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>三、定制软件功能描述</td> <td>1、导览软件架构构建； 2、根据交互逻辑规划，可采用HTML、JavaScript、CSS等网页编程语言 3、支持Windows、Android、iOS等移动端开发语言进行定制开发，以实现人机交互以及交互过程的动态效果； 4、支持普通网页交互形式：点击、双击、拖动等简单交互方式； 5、支持楼层导览，可以通过楼层导览功能查看展馆内不同楼层中的地图明细； 6、支持路径引导，通过导航功能实现路径高亮展示，多路径行走选项； 7、支持单点触控系统操作； 8、支持图片、视频、动画等多种多媒体格式嵌入； 9、支持富交互，可提供更好的交互体验 10、二维导览页面效果； 11、整体不超过3级菜单；</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>四、辅件</td> <td>包含电源线、高清视频线等</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	一、立式导览屏	尺寸：≥55寸 屏幕比例：≥16:9 底座：K型底座 分辨率：≥1920*1080 响应时间8mm 触摸精度：<2mm(中心区域),<3mm(边缘区域) 触摸高度：<3mm 主板：工控主板 CPU：≥ i3酷睿双核 内存：≥ DDR3 4G 硬盘：≥60g固态硬盘 静电等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV (USB连接器端口) 型材：钣金 (烤漆) 工作温度范围：0℃~65℃ 储存温度范围：-30℃~85℃	2	一般参数	二、导览系统	针对宁远消防科技以及生命安全教育主题基地定制智能导览系统。该系统提供了人机交互界面，参观者可以通过触摸屏、语音交互等方式与展品进行互动。这种交互方式使得参观者能够更加深入地了解展品信息，提高了导览的实效性。图文UI，页面总数30P内，分辨率2K内，含程序特效。	3	一般参数	三、定制软件功能描述	1、导览软件架构构建； 2、根据交互逻辑规划，可采用HTML、JavaScript、CSS等网页编程语言 3、支持Windows、Android、iOS等移动端开发语言进行定制开发，以实现人机交互以及交互过程的动态效果； 4、支持普通网页交互形式：点击、双击、拖动等简单交互方式； 5、支持楼层导览，可以通过楼层导览功能查看展馆内不同楼层中的地图明细； 6、支持路径引导，通过导航功能实现路径高亮展示，多路径行走选项； 7、支持单点触控系统操作； 8、支持图片、视频、动画等多种多媒体格式嵌入； 9、支持富交互，可提供更好的交互体验 10、二维导览页面效果； 11、整体不超过3级菜单；	4	一般参数	四、辅件	包含电源线、高清视频线等
参数序号	参数类型	参数名	参数值																									
1	一般参数	一、立式导览屏	尺寸：≥55寸 屏幕比例：≥16:9 底座：K型底座 分辨率：≥1920*1080 响应时间8mm 触摸精度：<2mm(中心区域),<3mm(边缘区域) 触摸高度：<3mm 主板：工控主板 CPU：≥ i3酷睿双核 内存：≥ DDR3 4G 硬盘：≥60g固态硬盘 静电等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV (USB连接器端口) 型材：钣金 (烤漆) 工作温度范围：0℃~65℃ 储存温度范围：-30℃~85℃																									
2	一般参数	二、导览系统	针对宁远消防科技以及生命安全教育主题基地定制智能导览系统。该系统提供了人机交互界面，参观者可以通过触摸屏、语音交互等方式与展品进行互动。这种交互方式使得参观者能够更加深入地了解展品信息，提高了导览的实效性。图文UI，页面总数30P内，分辨率2K内，含程序特效。																									
3	一般参数	三、定制软件功能描述	1、导览软件架构构建； 2、根据交互逻辑规划，可采用HTML、JavaScript、CSS等网页编程语言 3、支持Windows、Android、iOS等移动端开发语言进行定制开发，以实现人机交互以及交互过程的动态效果； 4、支持普通网页交互形式：点击、双击、拖动等简单交互方式； 5、支持楼层导览，可以通过楼层导览功能查看展馆内不同楼层中的地图明细； 6、支持路径引导，通过导航功能实现路径高亮展示，多路径行走选项； 7、支持单点触控系统操作； 8、支持图片、视频、动画等多种多媒体格式嵌入； 9、支持富交互，可提供更好的交互体验 10、二维导览页面效果； 11、整体不超过3级菜单；																									
4	一般参数	四、辅件	包含电源线、高清视频线等																									
2	基地整体中控系统(其他信息化设备)	否	否	否	套	84,750	1	84,750																				
<p>本货物共设置了19条参数。</p> <p>其中：一般参数：19条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>一、中控主机</td> <td>1、处理器：达到64位，能快速处理各种复杂的控制指令；2、主板：配有专业的PCIE拓展接口。3、配置专业Windows系统或linux系统，能够快速处理移动端指令并做出反馈。4、配置专业的网卡，可远程控制、远程调试需求。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>二、中控串口服务器</td> <td>1、实时检测电脑，投影机，智能灯光控制器开关状态，唯一确定控制设备的开关状态。2、支持多种通讯协议：http通讯协议、socket通讯协议、CAN 通讯、串口通讯，可与多种单片机主板程序对接。3、最多可支持1000条消息多线程并发，并且支持16进制数据自动计算生成CRC校验码 2、可实现RJ48网络通讯，自定义网络协议IP与端口，实时通讯与反馈。3、可实现RJ48网络转RS232串口：8路或16路，可编程。RS-232 串口，和RS-485互不关联，可同时使用 4、可实现RJ48网络转RS485/422串口：8路，可编程。RS-485 串口，和RS-232互不关联，可同时使用；</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>三、灯光控制器</td> <td>1、标准导轨式安装占8个模数位，提供16路16A继电器开关，每回路可独立控制 3520W 设备开关； 2、工作电压：DC 24V；3、受控回路：16路继电器； 4、继电器回路开关负载(阻性)：5、AC250V/ 抗浪涌能力达到165 A/20ms(单路)；6、单路继电器最大切换电流：16A；7、继电器机械耐久性：10,000,000次 8、继电器电耐久性：100,000次； 9、静功率消耗：0.3W；10、最大功耗：3.7 W；11、控制接口：2×Etron-Net；12、消防接口：1×3位凤凰端子； 13、工作环境：14、运行温度/湿度：0℃~45℃/20%~93%RH；15、储存温度/湿度：-40℃~+55℃/10%~93%RH；16、产品规格：外观尺寸：144mm×98mm×72mm；重量：602g/pcs。17、可设置各回路的开机初始值； 18、具备多回路顺序延时启动功能，避免同时启动 造成对电网的冲击； 19、具有本机及远程编程、测试功能； 20、自带应急开关按键，方便调试； 21、支持在线刷新程序。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>四、中间继电器</td> <td>1、支持自动化强弱电关联。2、可实现弱电控制强电开关功能。3、可支持自由组合对应模块进行统一控制、可实现单独统一模块控制功能</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	一、中控主机	1、处理器：达到64位，能快速处理各种复杂的控制指令；2、主板：配有专业的PCIE拓展接口。3、配置专业Windows系统或linux系统，能够快速处理移动端指令并做出反馈。4、配置专业的网卡，可远程控制、远程调试需求。	2	一般参数	二、中控串口服务器	1、实时检测电脑，投影机，智能灯光控制器开关状态，唯一确定控制设备的开关状态。2、支持多种通讯协议：http通讯协议、socket通讯协议、CAN 通讯、串口通讯，可与多种单片机主板程序对接。3、最多可支持1000条消息多线程并发，并且支持16进制数据自动计算生成CRC校验码 2、可实现RJ48网络通讯，自定义网络协议IP与端口，实时通讯与反馈。3、可实现RJ48网络转RS232串口：8路或16路，可编程。RS-232 串口，和RS-485互不关联，可同时使用 4、可实现RJ48网络转RS485/422串口：8路，可编程。RS-485 串口，和RS-232互不关联，可同时使用；	3	一般参数	三、灯光控制器	1、标准导轨式安装占8个模数位，提供16路16A继电器开关，每回路可独立控制 3520W 设备开关； 2、工作电压：DC 24V；3、受控回路：16路继电器； 4、继电器回路开关负载(阻性)：5、AC250V/ 抗浪涌能力达到165 A/20ms(单路)；6、单路继电器最大切换电流：16A；7、继电器机械耐久性：10,000,000次 8、继电器电耐久性：100,000次； 9、静功率消耗：0.3W；10、最大功耗：3.7 W；11、控制接口：2×Etron-Net；12、消防接口：1×3位凤凰端子； 13、工作环境：14、运行温度/湿度：0℃~45℃/20%~93%RH；15、储存温度/湿度：-40℃~+55℃/10%~93%RH；16、产品规格：外观尺寸：144mm×98mm×72mm；重量：602g/pcs。17、可设置各回路的开机初始值； 18、具备多回路顺序延时启动功能，避免同时启动 造成对电网的冲击； 19、具有本机及远程编程、测试功能； 20、自带应急开关按键，方便调试； 21、支持在线刷新程序。	4	一般参数	四、中间继电器	1、支持自动化强弱电关联。2、可实现弱电控制强电开关功能。3、可支持自由组合对应模块进行统一控制、可实现单独统一模块控制功能
参数序号	参数类型	参数名	参数值																									
1	一般参数	一、中控主机	1、处理器：达到64位，能快速处理各种复杂的控制指令；2、主板：配有专业的PCIE拓展接口。3、配置专业Windows系统或linux系统，能够快速处理移动端指令并做出反馈。4、配置专业的网卡，可远程控制、远程调试需求。																									
2	一般参数	二、中控串口服务器	1、实时检测电脑，投影机，智能灯光控制器开关状态，唯一确定控制设备的开关状态。2、支持多种通讯协议：http通讯协议、socket通讯协议、CAN 通讯、串口通讯，可与多种单片机主板程序对接。3、最多可支持1000条消息多线程并发，并且支持16进制数据自动计算生成CRC校验码 2、可实现RJ48网络通讯，自定义网络协议IP与端口，实时通讯与反馈。3、可实现RJ48网络转RS232串口：8路或16路，可编程。RS-232 串口，和RS-485互不关联，可同时使用 4、可实现RJ48网络转RS485/422串口：8路，可编程。RS-485 串口，和RS-232互不关联，可同时使用；																									
3	一般参数	三、灯光控制器	1、标准导轨式安装占8个模数位，提供16路16A继电器开关，每回路可独立控制 3520W 设备开关； 2、工作电压：DC 24V；3、受控回路：16路继电器； 4、继电器回路开关负载(阻性)：5、AC250V/ 抗浪涌能力达到165 A/20ms(单路)；6、单路继电器最大切换电流：16A；7、继电器机械耐久性：10,000,000次 8、继电器电耐久性：100,000次； 9、静功率消耗：0.3W；10、最大功耗：3.7 W；11、控制接口：2×Etron-Net；12、消防接口：1×3位凤凰端子； 13、工作环境：14、运行温度/湿度：0℃~45℃/20%~93%RH；15、储存温度/湿度：-40℃~+55℃/10%~93%RH；16、产品规格：外观尺寸：144mm×98mm×72mm；重量：602g/pcs。17、可设置各回路的开机初始值； 18、具备多回路顺序延时启动功能，避免同时启动 造成对电网的冲击； 19、具有本机及远程编程、测试功能； 20、自带应急开关按键，方便调试； 21、支持在线刷新程序。																									
4	一般参数	四、中间继电器	1、支持自动化强弱电关联。2、可实现弱电控制强电开关功能。3、可支持自由组合对应模块进行统一控制、可实现单独统一模块控制功能																									

5	一般参数	五、路由器	1、带机量: 150-200 2、固定端口: 2*GE, 3*GE, USB端口1个, Reset键1个 3、适用带宽: 500 Mbps 4、IPSec加密: 100Mbps 5、VPN隧道: 100 6、NAT会话: 8万 7、NAT映射: 100 8、管理AP: 200终端 9、内存闪存: 256MB 10、最大功耗: 10W 11、AC电源: 额定范围:100~240V 50/60HZ 12、WAN接入: 支持固定IP地址、DHCP自动获取地址、13、PPPOE拨号等多种方式支持链路状态检测功能, 支持14、ICMP、DNS、NTP等检测方式支持静态路由和策略路由。 15、LAN: 支持端口划分VLAN, MAC地址学习、广播风暴抑制、流量镜像功能 16、QoS: 支持每IP限制流量支持基于用户组限制流量支持绿色通道功能 17、管理与维护: 支持WWEB管理页面, 支持绿洲管理平台远程管理 外形尺寸: 440x230x44
6	一般参数	六、企业级POE交换机	1、型号:定制 2、接口:24个千兆电+2个光口 3、拨码开关:4种模式 4、MAC表:16K 5、高可靠性:企业级防雷电路 6、内置专业高耐压电源 7、包缓存:4K 8、POE+供电:370W,单端口*大30W
7	一般参数	七、企业级交换机	1、型号:定制 2、外形尺寸:440mmx174mm x44mm 3、端口: 24个10/100/1000Base-T电口(包含两个uplink口, 固定端口:可作为上行口), 2个10G Base-XSFP+光口 4、转发能力:65.7Mpps 5、交换容量:88Gbps 6、PoE:不支持
8	一般参数	八、无线AP	1、产品型号:定制 2、外形尺寸:220mm**44mm 3、无线速率:3000 Mbps(2.4G:2*2MIMO, 5G:2*2MIMO) 3、802.11ax/ac/n/a:5.15-5.35GHz工作频段:5.725GHz-5.850GHz(中国)802.11ax/b/g/n:2.4GHz-2.483GHz(中国) 4、PoE:支持802.3af/802.3at兼容供电 12V/1.5A DC供电 5、重量:0.60kg 机身 6、功耗:≤12W 7、产品标准:YD/T 1096-2009
9	一般参数	九、时序器	1、功能:带电脑中控与空气开关 2、额定输出电压:交流220v 50Hz 3、可控制电源:8路+2路辅助通道 4、每路动作延时时间:1S 5、供电电源:AC 220V 50/60Hz 30A 6、状态显示:电压、电流 7、单路额定输出电流:13A 8、额定总输出电流:30A 9、单路额定输出功率:6000w 10、额定总输出功率:12000w 11、尺寸(前宽X高X厚X后宽):483x45x165x440mm 12、输入方式:3*4平方交流电源线,带插头 13、输出方式:8路电源输出,标准通用三芯插座 14、功能:打开时由前级到后级逐个顺序启动,关闭时由后级到前级逐个顺序关闭,每路之间动作时间1秒 15、开关/指示:船型开关,面板电源指示灯,每路通电后指示 16、出厂配置:成品、说明书、合格证、保修卡
10	一般参数	十、理线架	1、24口理线架,工程级加厚型机柜网络机柜理线架 产品型号WAN-11 2、端口:24口 3、适用机柜:19英寸标准机柜 4、产品名称:理线架12档24口 5、产品材质:spcc冷轧钢板
11	一般参数	十一、配线架	1、CAT六类千兆网络配线架,工程级镀金1U机柜架式 2、产品名称:六类24口配线架 3、型号:WAN-16 4、端口:24口 5、适用:工程/家庭布线 6、端子:镀金 7、重量:0.89kg 8、插拔:≥750次 9、端接:≥250次 10、尺寸:480mmx44.5mm
12	一般参数	十二、PDU插座	八位10A插排带开关新国标大功率工业机房机柜专用多功能插线板最大功率2500w
13	一般参数	十三、手持设备控制单元	1、型号:DBR-W10 2、传播名:定制 3、操作系统:HarmonyOS 3.1 4、CPU型号:高通骁龙? 870 5、CPU核数:八核 6、CPU主频:1 * Cortex-A77@3.2GHz + 3 * Cortex-A77@2.42GHz + 4 * Cortex-A55@1.8GHz 7、屏幕:11英寸 8、屏幕类型:TFT LCD (IPS) 9、分辨率:2560x1600 10、屏幕比例:16:10 11、存储:运行内存(RAM)8GB(备注:可使用的内存容量小于此值,因为平板软件占用的空间。)12、存储容量(ROM):128GB(备注:可使用的内存容量小于此值,因为平板软件占用的空间。)13、软件名称:华为终端鸿蒙智能设备操作系统软件V3.0 14、机身尺寸:253.7mm × 165.3mm × 7.2mm(备注:实际尺寸依配置,制造工艺,测量方法的不同可能有所差异。)15、机身重量:约480g(备注:实际重量依配置,制造工艺,测量方法的不同可能有所差异。)16、电源适配器:10V2.25A快速充电器
14	一般参数	十四、中控显示器	1、屏幕尺寸:23.8英寸 2、面板类型:LGD IPS 3、最佳分辨率:1920x1080@100赫兹 4、宽高比:16:9宽屏 5、像素密度:92.56 PPI 6、亮度:250 cd/m2 7、像素点距:0.2745x0.2745 毫米 8、对比度(标准):1300:1 9、响应时间:4毫秒(GTG)/1毫秒(MPRT) 10、可视角度:178度(水平)/178度(垂直),@C/R>10 11、护眼功能:电纸书阅读/滤蓝光不闪屏 12、自适应同步技术:Adaptive Sync 13、显示屏色彩:8bit 14、色域(标准):94.9%SRGB(色域覆盖基于CIE1931)89.36%NTSC(色域容积基于CIE1976) 15、信号输入/输出:VGA+DVI+HDMI1.4+耳机输出 16、壁挂:VESA安装架(100x100毫米) 17、净重(带支架/底座):2.91千克 18、净重(不带支架/底座):2.56 千克 19、毛重(带包装):4.67 千克 20、可持续发展性:具体物质:无汞、不含PVC/BFR 外壳环境和能源: ROHS可回收包装材料:100%
15	一般参数	十五、键鼠套装	1、键盘形式:膜键盘按键:104 2、鼠标类型:光电鼠标 3、鼠标按键:3 4、多媒体功能键:无 5、鼠标线长:1.8m,键盘线长:1.5m 6、鼠标接口:USB 7、系统支持:win8/win7/Vista/XP鼠标分辨率:1000DPI连 8、接方式:线缆 9、滚轮方向:双向滚轮
16	一般参数	十六、弱电机柜	1、型号:G3全系列 RAL9004(黑色) 2、标准:符合{网络机柜技术条件}要求 3、门板:前后高密度网孔门 4、材质:SPCC优质冷轧钢板ISO检验通过ISO9001:2016质量管理体系 5、防护等级:IP20
17	一般参数	十七、移动端App系	1、实现全馆无线一键控制,最大化方便管理员日常操作; 2、Wifi无线接入,移动手持中控,服务器中控配置更新后自动更新下发功能; 3、全馆展项、主机、投影仪、灯光分类逐项状态实时

			统	更新,人性化互动操作,方便管理员移动监管和具有针对性的远程与分组操作; 4、开放式UDP展项互动接口,方便展项互动控制、场景切换与二次开发,方便讲解员演示互动; 5、多iPad控制,支持多管理员多PDA管理; 6、一键开馆闭馆、场景化控制管理
	18	一般参数	十八、中控后台管理系统	1、含主机/投影机开关控制模块; 2、含继电器控制模块 3、含播放器控制模块; 4、音视频切换模块 5、红外学习及发射模块 6、设备电源管理模块 7、控制接口处理模块 8、基于win系统开发的C#语言服务器 9、可操控局域网内的平板系统的内容播放(影片、图片)
	19	一般参数	二十、定制展馆控制系统	针对宁远消防科技以及生命安全教育主题基地定制控制所有多媒体设备开关等。多媒体客户中控客户端,信号指令发送、执行、接收UDS通用服务程序(windows--ios)集成各种通信协议,可消化整合受控目标协议,支持投影机、一体机、服务主机、拼接屏、led屏等多媒体设备,可实现一键控制全场设备开关或分区域控制设备开关等功能。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	97,800	1	97,800

3	整馆手环积分展示系统配套设备(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了6条参数。 其中:一般参数:6条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、积分系统录入服务主机	1、主板:工控主板 2、CPU: ≥ i5 12代酷睿双核 3、主板: ≥ H610M D4 4、内存: ≥ 金士顿8G D4 5、硬盘: ≥ 金士顿 256G 2.5寸固态 6、显存: ≥ gtx1060 7、静电等级: 接触式放电4KV, 空气式放电8KV (USB连接器端口) 8、型材: 钣金 9、工作温度范围: 0℃~65℃ 10、储存温度范围: -30℃~85℃"			
		2	一般参数	二、积分读取主机	1、主板:工控主板 2、CPU: ≥ i5 12代酷睿双核 3、主板: ≥ H610M D4 4、内存: ≥ 金士顿8G D4 5、硬盘: ≥ 金士顿 256G 2.5寸固态 6、显存: ≥ gtx1060 7、静电等级: 接触式放电4KV, 空气式放电8KV (USB连接器端口) 8、型材: 钣金 9、工作温度范围: 0℃~65℃ 10、储存温度范围: -30℃~85℃"			
		3	一般参数	三、积分系统排行榜显示设备	1、显示参数 ≥ 86寸 2台 2、分辨率: 3840×2160色准: E~3可视角度: 178° 刷新率: 60Hz 3、处理器和存储 CPU: Cortex A55 四核内存: 2GBGPU: G52 MC1 (MP2) 闪存: 16GB 无线配置 WiFi: 2.4GHz/5GHz 4、蓝牙: 支持蓝牙 5.0红外: 支持 接口及数量 5、HDMI: 2个(含一个ARC)AV: 1个USB: 2个(含一个USB 3.0)ATV/DTMB: 1个以太网: 1个S/PDIF: 1个 6、扬声器 2×10W			
		4	一般参数	四、积分系统手环	数量: 200个 1、存储容量: 8Kbit, 16个分区, 2、每分区两组密码 3、工作频率: 13.56 MHz 4、通讯速率: 106KBoud 5、读写距离: 2.5~10cm 6、读写时间: 1~2ms 7、工作温度: -20° C~35° C 8、擦写寿命: >100,000次			
		5	一般参数	五、积分系统刷卡点	根据展厅实际设备展项配备刷卡点 1、工作频率13.56MHZ 2、工作协议ISO14443A/ISO15693 3、工作模式被动模式 4、读卡距离0~10cm 5、通讯接口USB 6、读卡提示蜂鸣器、灯光 7、工作电压DC +5V 8、功耗 ≤ 4W 9、工作温度- 20° C ~ +80° C 10、存储温度- 40° C ~ +80° C 11、工作湿度20% ~95%			
6	一般参数	六、积分系统排行榜软件	针对宁远消防科技以及生命安全教育主题基地定制配套积分排行软件系统。 1、积分排名: 显示参与者的当前积分和排名情况。用户可以随时查看自己和其他参与者的排名变化。 2、赛季榜单: 根据不同的赛季或时间段, 提供相应的积分榜单, 以使用户比较不同时间段内的表现。 3、管理员权限: 管理员可以对积分榜单进行管理和编辑, 包括手动调整积分、添加新用户等操作。 4、可定制化界面: 允许管理员根据需要定制积分榜单的显示样式和内容, 以满足不同场馆和活动的的需求。 5、安全保障: 确保用户个人信息和游戏数据的安全性和隐私保护, 防止未经授权的访问和恶意攻击。 (七)积分系统后台软件 1、用户管理: 允许管理员添加、删除和编辑用户信息, 包括用户的基本信息、登录凭据以及积分等级。 2、积分管理: 管理员可以手动调整用户的积分, 例如奖励积分给表现优秀的用户, 或者扣除积分作为惩罚。 3、游戏管理: 管理各种游戏的相关信息, 包括游戏规则、w游戏时长、积分计算方式等。 4、活动管理: 管理不同活动的相关信息, 包括活动时间、参与人员、奖励等级等。 5、数据统计与分析: 分析用户的游戏数据和积分变化情况, 生成报表和图表, 帮助管理员了解用户参与度和活跃度。 6、权限管理: 管理员可以设置不同用户的权限, 确保只有授权人员可以进行敏感操作, 如修改积分、删除用户等。					

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	152,755.2	1	152,755.2

4	弧形led大屏区(本货物共设置了10条参数。						
---	-----------	---------------	--	--	--	--	--	--

A02019900-其他信息化设备)	其中：一般参数：10条。			
	参数序号	参数类型	参数名	参数值
	1	一般参数	一、室内LED高清显示屏	面积≥22平方 1.像素点间距：≤2.50mm； 2.像素构成：1R1G1B； 3.像素密度：≥250000 Dots/m ² ； 4.亮度：0-600cd/m ² 可调，具有蓝光抑制功能； 5.亮度均匀性：≥98%； 6.刷新率：≥3840Hz； 7.整屏平整度：≤0.1mm； 8.色温：3000-9000K可调； 9.色度均匀性：±0.003 Cx,Cy之内； 10.反光率：≤2%； 11.水平/垂直视角：≥160°/140°； 12.像素失控率：≤0.00001，出厂时为0； 13.能源效率：≥3.0cd/m ² ； 14.信噪比：≥47dB； 15.睡眠模式功率密度：≤100W/m ² ； 16.对比度：≥8000:1； 17.画面延时：≤2ms； 18.屈服强度：170mpa； 19.抗拉强度：230mpa； 20.横向/纵向拉伸承载力：≥2.5吨； 21.峰值功耗：≤800W/m ² ，平均功耗：≤300W/m ² ； 22.灰度等级：≥16bit； 23.维护方式：支持前后维护； 24.模组表面绝缘检测：绝缘电阻应当为5000MΩ； 25.绝缘电阻试验：电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下应≥100MΩ，湿热条件下应≥2MΩ； 26.温度监测功能检验：具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移，并提高显示屏寿命； 27.调节软件设置项：支持鬼影消除、第一扫偏暗消除、低灰偏色补偿、低灰均匀性、低灰横条纹消除、慢速开启、十字架消除、去除坏点、毛毛虫消除、余辉消除、亮度缓慢变亮功能； 28.支持屏体拼缝亮线、暗线校正：先进的除亮、暗线功能，从软、硬两方面彻底改善困扰LED安装精度造成的亮、暗线问题； 29.防护性能：具有防静电、防电磁干扰、防潮、防腐蚀、防虫、抗震动、抗雷击等功能，具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施。； 30.自动gamma校正技术设置：自动GAMMA校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标变换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等； 31.驱动芯片功能：具有列下消隐功能、倍频刷新率提升2/4/8倍、低灰偏色改善；
	2	一般参数	二、视频控制器	1.集成多画面视频处理、发送卡功能、投屏及U盘本地播放（选配）的多合一控制器； 2.承载面积：780万像素点（VP1240），最宽可达16000点，最高可达4000点； 3.同时支持4路4K高清输入，自由切换输入信号源，各通道之间实现快速切换，支持淡入淡出功能； 4.支持4画面任意布局，画中画PIP、画外画POP； 5.DP1.2接口x1（3840x2160@60Hz，极限宽高4096点）、HDMI2.0接口x1（3840x2160@60Hz，极限宽高4096点）、HDMI1.4接口x2（3840x2160@30Hz）、DVI1.0接口x2（1080p@60Hz）、HDCP1.4/1.3； 6.Type-C接口x1（DP协议 3840x2160@60Hz，极限宽高4096点，与DP1.2接口二选一输入，选配）、SDI输入接口x1（选配）、SDI环出接口x1（选配）、HDMI预监接口x1（选配） 7.RJ45连接控制主机（中控），支持RS232协议、USB调试口x1、WiFix1用于手机APP/电脑无线控制、红外控制x1、蓝牙控制x1、4G模块x1（远程控制，选配） 8.支持音频输入x1（3.5mm接口）、音频输出x1（3.5mm接口）、HDMI和DP音频解析输出、多功能卡音频输出； 9.输出：千兆网口 x 12，卡扣上下，带灯，支持上下、左右任意拼接或复制画面输出；单网口65W，最宽2048/最高 2048；网口带载可区域重叠； 10.支持4K无线投屏/镜像功能（选配）、USB本地播放功能（选配）； 11.语音控制功能（选配）、蓝牙遥控器（选配）、红外遥控器及红外延长线（选配）； 12.无线网络（WiFi station模式）接入及云管理平台/升级支持（选配）； 13.配带灯金属自锁电源开关、水晶按键15个，可以选择多种模式的屏幕测试及可视化操作； 14.支持一键黑屏功能、一键冻结功能，旋钮与ESC联动，优秀的人机操作，方便用户快捷操作/应急操作； 15.支持按键锁及延时锁功能，防止操作中/离场后非专业人员误操作； 16.LCD屏支持输入接口状态监控、画面布局图形显示、输出网络状态监控； 17.支持机器工作温度显示，监控机器运行环境状态及报警 18.支持对当前设置进行保存，最多可保存8组模板参数，可将参数保存至相应的模式中，方便客户直接调用； 19.支持EDID配置，DVI/HDMI/DP输入模式时，支持常用输入分辨率预设及自定义调节； 20.支持连接设置功能，无需电脑，直接通过面板设置各个箱体的连接； 21.支持画面锐度、饱和度、色温、亮度等设置； 22.支持画面截取功能，支持，去黑边/裁剪功能； 23.支持图像旋转、水平镜像和垂直镜像等； 24.支持即设即存，简化用户繁琐的设置和手动储存过程，无需人工保存，断电开机参数仍保留在设备中； 25.前面板的开关、显示、按键、旋钮采用人因工程学设计，操作路径用时最短； 26.后面板左中右 调试、输入、输出分区，便于使用；上下低速高速信号分离，确保高速信号可靠性，采用人体工学设计，操作路径用时最短； 27.可维护性强，支持USB高速升级链路、支持接收卡信息回读、支持接收卡固件版本升级自动检测； 28.采用 2U 标准工业机箱，机箱进风口采用防尘设计，在满足通风散热要求基础上，外壳防护等级符合设计要求，降低设备内部积尘导致的散热、短路等风险，提升产品环境适应性； 29.工作温度：-10℃~45℃，存储温度：-40℃~105℃，工作湿度：0~90%，无冷凝；
	3	一般参数	三、图像服务器	1、主板：工控主板 2、CPU： i5 12代酷睿双核 3、主板：H610M D4 4、内存：金士顿8G D4 5、硬盘：金士顿 256G2.5寸固态 6、显卡：1650super 7、静电等级：接触式放电4KV，空气式放电8KV（USB连接器端口） 8、型材：钣金 9、工作温度范围：0℃~65℃ 10、储存温度范围：-30℃~85℃"
4	一般参数	四、播控软件	1.播放视频和图片，可在平板上进行任意点播； 2.支持各种流行多媒体文件流畅播放，更可配合压制工具进行多种多媒体格式相互转换。 3.能实现各种流行视频、HDTV回放及编码的全能型影音解码包，能播放AVI、MPG、MP4、MKV、MOV、FLV等众多多种格式的影音文件。可以完美支持win7/win8/win10/win11 3.支持设置主背景图 4.支持触摸屏控制，IPAD控制 5.采用Visual Studio编译器进行开发，主要语言C#，具备简单、安全、稳定的特点。相比其他语言提供了更多的数据类型，进行封装、继承，并且支持跨平台兼容以及串口开发，可与单片机程序进行跨平台Socket套接字进行通讯。基于Windows平台稳定运行的系统软件。	

5	一般参数	五、LED系统管理软件	1、LED大屏调试控制软件、支持可视化控制调试界面、简单轻易上手、2、可支持快速读取接收卡信号,编辑接收卡信号排列、显示
6	一般参数	六、LED配电箱	1、LED专用配电箱 2、安装方式:壁挂式 3、手动控制:一键启动、停止 4、时控控制:四组时间段设置 5、自动控制:PLC 6、中控控制:第三方,厂家提供协议 7、温度传感器:485 8、烟雾:红外线光电,直径104mm 9、接线方式:国家3相5线 10、输入电压:3相380V,50Hz
7	一般参数	七、装饰包边	1、材料:不锈钢、包边颜色有黑色、灰色,结合现场选择 2、技术人员现场切割定制安装
8	一般参数	八、吸顶喇叭、功放	吸顶喇叭:1、额定功率:80W;2、最大功率:160W;3、输入:8欧;4、灵敏度:98dB;5、频响:100-16KHz; 功放:1、立体声模式:300W×2/8Ω,480W×2/4Ω;2、桥接模式:960W×1/8Ω;3、线路类型:Class D;4、总谐波失真:<0.01%@8Ω 1KHz;5、信噪比:>103dB;6、输入灵敏度:0.775V;7、串扰:>100@8Ω 1KHz;8、输入阻抗:20K(balance)/10K(unbalance);9、阻尼系数:>400@8Ω;10、频率响应:20Hz~20kHz,+0/-0.5dB 1W/8Ω;11、转换速率:>40V/us;12、保护功能:短路、过热、过载、过流、输出直流、软启动、电流熔断保护,变压器过热保护;
9	一般参数	九、屏幕安装结构制作、安装辅材、备品配件	1、黑色烤漆、钢架安装结构 2、含电源线3*2.5平方,16P纯铜排线,六类网线,2*0.75平方控制卡电源线等 3、32组6类网线从控制室拉到屏后,长度限制在70m内;超过70m需要布光纤,并增加光纤收发器设备 4、包含配电箱到屏体后面的电线6平方电线 5、同批配件:模组*6;电源*1;控制卡*1;线材、灯珠、IC若干
10	一般参数	十、安全知识视频点播学习系统	根据视频点播学习系统包含需制作5部内容,分别围绕自然灾害、交通安全、消防安全、生产安全、校园安全主题展开,采用二维剪辑或AE动画形式,以生动形象的视觉呈现,传递各类安全知识。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	42,940	1	42,940
本货物共设置了8条参数。 其中:重要参数:1条;一般参数:7条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
5	消防发展史滑轨屏(其他信息化设备)	1	一般参数	一、触摸显示设备	1、屏幕比例:16:9 ≥55寸 2、分辨率:≥1920*1080 3、红外触屏 ≤响应时间8ms 4、触摸精度:<2mm(中心区域),<3mm(边缘区域) 5、触摸高度:<3mm 6、主板:工控主板 7、CPU:≥i3酷睿双核 8、内存:≥DDR3 4G 9、硬盘:≥120g固态硬盘 10、显存:集成显卡 11、静电等级:接触式放电4KV,空气式放电8KV(USB连接器端口) 12、型材:钣金 13、工作温度范围:0℃~65℃ 储存温度范围:-30℃~85℃			
		2	一般参数	二、触摸显示设备支架	定制固定液晶整机加强结构套件,滑轨跟一体机的安装,采用铝合金型材			
		3	一般参数	三、电动导轨模组(45轨道)	1、导轨长度:6m*2条 2、滑轨材质:采用铝合金材质+轴成钢,耐腐蚀性。 3、精度:0.1mm 4、控制系统:滑块、限位器、移动供电系统。			
		4	一般参数	四、伺服电机	750W伺服电机,包含滑轨驱动控制器以及辅助配件			
		5	一般参数	五、滑轨屏数据软件系统	高柔线材、坦克链、螺丝、固定件、电子辅料等。 1、缓停缓启动系统:设备启动和停止均有缓冲程序,保证设备运行平稳,噪音小。同时减少设备的晃动。 2、开放的点位设置系统:客户可以根据需要自由添加或者删减感应位置20个播放点位,支持背景图实时同步。 3、自动轮巡系统:自动往复运动,不停止;单个位置播放停止模式,单个形成模式自由设置。 4、触屏互动系统:访客按屏上的左移或者右移按钮,屏幕即向相应的方向移动一个展示位。 5、控制方法多样:触摸屏控制。			
		6	一般参数	六、数据控制驱动系统	1、通过控制器获取实时位置信息并进行数据转换。 2、动力系统:采用静音电机及配套的变频器驱动,启动力矩大,声音小。运动平稳。 3、紧急停车管理系统:移动末端设有防撞传感器,限位开关等防撞系统,保证设备运行的安全性,良好的安全风险管控。 4、位置线性测试系统:通过高精度传感器,实时测量滑轨屏的当前实时位置,响应速度快,数据更新速度小于200ms; ? 位置测量精度±1mm,定位精准。			

		7	一般参数	七、软件内容	1、采用AE、PR等视频编辑工具制作，进行配音、后期包装等			
		8	▲	七、软件内容	2、定制包含不低于6个时期视频，有黄帝时期、周朝、唐朝、宋朝、清朝、现代等几个时期消防发展特色			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
6	消防安全标识互动体验(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	16,950	1	16,950
本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、43寸立式触摸显示设备	1、屏幕比例：16:9 ≥43寸 2、分辨率：≥1920*1080 3、红外触屏 ≤响应时间8ms 4、触摸精度：<2mm(中心区域),<3mm(边缘区域) 5、触摸高度：<3mm 6、主板：工控主板 7、CPU：≥i3酷睿双核 8、内存：≥DDR3 4G 9、硬盘：≥120g固态硬盘 10、显存：集成显卡 11、静电等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV(USB连接器端口) 12、型材：钣金 13、工作温度范围：0℃~65℃ 14、储存温度范围：-30℃~85℃			
		2	一般参数	二、安全标志灯箱	1、灯箱数量：32个 2、灯箱尺寸：25cm*25cm 3、灯管：发光二极管			
		3	一般参数	三、定制控制程序	1、消防安全标识灯箱互动演示软件是根据消防知识教育的功能需求制定的消防互动展示软件。体验者可以通过触摸屏点击画面上的32个安全标识，对应的灯箱会被点亮，同时会有语音播报这个标识的对应名称以及讲解。同时包含安全标识图标图文讲解及视频展示。软件包含测评系统，并进行评分。若用户全部答对，可实现控制灯箱全部亮起。 2、软件需要在规范的硬件环境下完成编码和测试，主要硬件环境要求：定制互动灯箱、定制触控一体机。主程序基于Unity3D平台，以C#等语言开发，支持64位的windows系统，硬件单片机程序主要基于C语言开发。			
		4	一般参数	四、灯箱控制器	控制灯箱开关，符合定制电路需求，符合联动控制需求，具备串口接口，能进行多路控制，定制433无线通信模块。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
7	消防安全知识测评(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	18,080	1	18,080
本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、拍照打印一体显示设备	1、屏幕尺寸≥21.5寸 2、屏幕比例：16:9 3、分辨率：1920*1080 4、红外触屏 响应时间8mm 5、触摸精度：<2mm(中心区域),<3mm(边缘区域) 6、触摸高度：<3mm 7、CPU：J1900 8、内存：DDR3 4G 9、硬盘：120g固态硬盘 10、静电等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV(USB连接器端口) 11、型材：钣金 12、工作温度范围：0℃~65℃ 13、储存温度范围：-30℃~85℃ 14、内置摄像头、打印机			
		2	一般参数	二、消防知识问答界面设计	根据本地特征设计相关2D平面UI设计			
		3	一般参数	三、配件	A5打印纸以及线管视频线电源线等			
		4	一般参数	四、消防知识问答软件	1、消防知识问答系统定制采用Adobe Air平台开发方式，主要开发语音为AS3.0 2、软件使用人机交互自助问答模式，可以捕捉头像，采集体验者信息 3、软件题目包含多种知识问答让体验者通过设备自主进行问答、评分，以加强消防知识记忆 4、软件支持错题回看功能			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
8	消防隐患排查	否	否	否	套	50,850	1	50,850
本货物共设置了8条参数。								

查(A02019900-其他信息化设备)	其中：一般参数：8条。							
	参数序号	参数类型	参数名	参数值				
	1	一般参数	一、43寸壁挂式触摸显示设备	1、屏幕比例：16:9 ≥43寸 2、分辨率：≥1920*1080 3、红外触屏 ≤响应时间8ms 4、触摸精度：<2mm(中心区域),<3mm(边缘区域) 5、触摸高度：<3mm 6、主板：工控主板 7、CPU：≥i3酷睿双核 8、内存：≥DDR3 4G 9、硬盘：≥120g固态硬盘 10、显存：集成显卡 11、静电等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV(USB连接器端口) 12、型材：钣金 13、工作温度范围：0℃~65℃ 14、储存温度范围：-30℃~85℃				
	2	一般参数	二、无线主控盒	感应无线主控盒，实现隐患物品与电脑之间的通信				
	3	一般参数	三、传感器	1、模块尺寸：27.4×13.2×4mm 2、工作频段：433.4~473.0MHz 3、天线接口：弹簧天线/天线插座 4、通讯接口：UART 3.3V~5V TTL 电平 5、驱动芯片CP2104, 433无线串口模块SI4463 发射功率：100mW(20dBm) max				
	4	一般参数	四、定制改装实物(家庭卧室场景) 7处隐患	1、定制电热毯感应模块及电热毯 2、定制笔记本感应模块及改装笔记本模型 3、定制香薰感应模块及改装香薰 4、定制取暖器感应模块及取暖器 5、定制烫发棒感应模块及改装烫发棒 6、定制吹风机感应模块及改装吹风机 7、定制电熨斗感应模块及改装电熨斗				
	5	一般参数	五、定制改装实物(厨房场景) 7处隐患	1、定制改装微波炉感应模块，内置感应箱体金属罐装食品 2、定制改装微波炉上方感应模块，改装罐装食品及易燃易爆品 3、定制烧水壶感应模块及改装水壶。 4、定制电饭煲感应模块及改装电饭煲 5、定制油壶感应模块及改装油壶 6、定制抹布感应模块及改装毛巾架 7、定制煤气罐感应模块及老旧煤气罐				
	6	一般参数	六、定制改装实物(客厅场景) 7处隐患	1、定制烟灰缸感应模块及改装烟灰缸 2、定制电蚊香感应模块及改装电蚊香 3、定制排插感应模块及改装排插 4、定制空调上方杂物感应模块及杂物 5、定制冷冻层内听装啤酒感应模块及改装易拉罐 6、定制杂物感应模块及杂物 7、定制老旧风扇感应模块及老旧风扇				
	7	一般参数	七、画面设计、视频内容	1、根据本基地特征设计相关2D平面UI设计 2、视频剪辑，后期配音 通过展示娱乐场所、网吧、厨房等真实案例，进行火灾隐患解析。并针对其内容进行法律讲解。				
8	一般参数	八、定制控制程序	1、U3D制作，主要开发语言为C#，； 2、符合家庭常规隐患点，包含了卧室、客厅、厨房三大场景，隐患点数量不低于21个； 3、包含教育意义的图片、文字等，让体验者了解到常见隐患点相关知识；4、利用433MHz无线模块接收数据，支持串口收发数据，通过收到的数据，来判断是何种隐患点被排除； 5、支持通用的64位windows操作系统。					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
9	电动车模拟起火演示(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	16,950	1	16,950
本货物共设置了5条参数。								
其中：一般参数：5条。								
参数序号	参数类型	参数名	参数值					
1	一般参数	一、43寸壁挂式触摸显示设备	1、屏幕比例：16:9 ≥43寸 2、分辨率：≥1920*1080 3、红外触屏 ≤响应时间8ms 4、触摸精度：<2mm(中心区域),<3mm(边缘区域) 5、触摸高度：<3mm 6、主板：工控主板 7、CPU：≥i3酷睿双核 8、内存：≥DDR3 4G 9、硬盘：≥120g固态硬盘 10、显存：集成显卡 11、静电等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV(USB连接器端口) 12、型材：钣金 13、工作温度范围：0℃~65℃ 14、储存温度范围：-30℃~85℃					
2	一般参数	二、定制电动车	1、真实电动车改装，1:1真实还原。 2、220v电源供电，定制改装开关，通过扭动电动车钥匙启动系统 3、改装12v红色灯带，内置火焰灯 4、内置发烟装置 5、模拟充电电流蓝色LED流水灯 6、定制LED指示牌，模拟充电时间过长 7、通信协议采用蓝牙无线通信 8、检测报告：提供符合“电动车起火”主题的由“中国软件测评中心”出具的测试报告					
3	一般参数	三、燃烧试验台	1、尺寸：50*45*45厘米 2、电压220V 3、由电动车内部线路引出，模拟充电过剩导致内部线路燃烧现象					

		4	一般参数	四、定制实验系统	电瓶车电瓶充电过剩或使用劣质充电器等是发生电动车火灾的重要原因，通常先发烟，短时间内发生爆炸并火势增大。本实验装置模拟发烟，并将充电器内部结构引导到外部，实验时模拟电瓶车电路真实通电，若干秒后，模拟劣质线路部分会发热引燃绝缘皮最终造成火灾，体验人员通过装置上的装置可直观看到导线燃烧。			
		5	一般参数	五、定制电动车体验软件	定制基地特色主题软件。1、软件包含模拟演示、知识学习和知识测评3个板块 2、模拟演示中包含自动模式和手动模式，场景及电动车、声光报警器等均采用3D建模，内容包含模拟充电、过充、发烟、报警、熔断、起火、警示。包含火焰、爆炸等效果3D粒子。 3、软件包含电动车火灾案例视频、电动车火灾实验视频和电动车使用指南视频，软件包含知识测评系统。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	15,700	4	62,800
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
10	模拟119报警系统(A02019900-其他信息化设备)	1	一般参数	一、32寸壁挂式触摸显示设备	1、屏幕比例：16:9 ≥32寸 2、分辨率：≥1920*1080 3、红外触屏 ≤响应时间8ms 4、触摸精度：<2mm(中心区域),<3mm(边缘区域) 5、触摸高度：<3mm 6、主板：工控主板 7、CPU：≥i3酷睿双核 8、内存：≥DDR3 4G 9、硬盘：≥120g固态硬盘 10、显存：集成显卡 11、静电等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV(USB连接器端口) 12、型材：钣金 13、工作温度范围：0℃~65℃ 14、储存温度范围：-30℃~85℃			
		2	一般参数	二、定制视频编辑及内容	1、起火视频：每一个报警主题都包含一段真实火场视频。内容是此次事故发生的经过，如电动车着火，对应的动画视频内容即：由于电动车充电不规范，在楼道内拖线充电，导致爆炸发生火灾。视频的场景包含：电动车起火、加油站起火、油罐车起火、工厂火灾。 2、报警小知识：视频首先介绍了119报警的功能和基本意义；讲解了报警正确流程显示正确报警的详细方法，演示在与接警员的沟通过程中如何表达有效信息：准确说明地点、燃烧物、火势大小、人员情况及本人所处境况，并提示勿用方言造成关键信息误传，最后报警者赶赴大路显著位置等待救援人员并指引方位。 3、出警视频：实拍消防队出警视频，视频内容为消防队接到火情报警后，快速进行整装出动。			
		3	一般参数	三、定制语音采集模块	1、接口：USB数据口、LINE口、PHONE口 2、支持电话录音、IP电话网关、电脑拨号等			
		4	一般参数	四、模拟电话改装	定制改装防爆电话			
		5	一般参数	五、控制程序	1、火灾报警模拟体验软件让体验者按照操作流程，通过与虚拟接警员进行语音交互完成正确的报警。 2、软件结合语音识别技术，能够准确判断出用户描述关键词是否正确。 3、体验者能够通过报警流程视频学习并掌握正确的报警流程与方式。 4、体验者可以通过观看反例教材，了解到误报、错报、描述不清等一系列不正确的报火警方式对社会以及自身带来的危害。 5、软件需要在规范的硬件环境下完成编写和测试，主要硬件环境要求：定制语音识别模块、定制电话机。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	28,250	1	28,250
		本货物共设置了8条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
11	多场景模拟灭火体验(A02019900-其他信息化设备)	1	一般参数	一、定制主控系统	1、cpu≥i3 4代 2、内存≥4G DDR3 3、硬盘≥120GSSD 4、以太网卡1000Mbps 5、高清输出，4 USB接口、1HDMI接口			
		2	一般参数	二、视觉显示系统	1、屏幕尺寸≥55英寸； 2、屏幕分辨率≥ 4K 3、屏幕比例：16:9； 4、刷新率≥ 60HZ,背光源，侧光式LED,扫描方式：逐行扫描,响应时间 3ms,支持格式1080p,水平视角(度) 160-180度,垂直视角(度) 160-180度； 5、固定支架材质：SPCC加厚固定型			
		3	一般参数	三、定制模拟灭火器	1、尺寸 ≥高41cm,直径13cm 2、内置陀螺仪 3、无线传输 4、内置电池			

		4	一般参数	四、画面设计	根据本基地特征设计相关2D平面UI设计			
		5	一般参数	五、定制相关视频内容	视频剪辑, 后期配音, 3D动画制作 1、火灾类型介绍: A类火灾: 固体物质火灾; B类火灾: 液体或可熔化的固体物质火灾; C类火灾: 气体火灾; D类火灾: 金属火灾; E类火灾: 带电火灾; F类火灾: 烹饪器具内的烹饪物(如动植物油脂)火灾。 2、灭火器类型介绍: 介绍干粉灭火器、泡沫灭火器、二氧化碳灭火器、水基型灭火器的作用原理。 3、灭火注意事项: 搞清起火物质, 确定起火类型, 采用相应的灭火器。 4、灭火器的使用与维护内容。			
		6	▲	六、定制控制程序	1、定制软件包含了五大板块基础知识、模拟灭火、测评演练, 火灾案例和消防法规。灭火场景不低于38个(涵盖A-F类型火灾), 每个场景均为3D建模渲染制作; 在拿起灭火器灭火时, 会判断灭火器种类以及是否选用正确的灭火器灭火; 在灭火过程中, 需要灭火器对准火源根部才可以实现灭火, 否则会出现提示: 请对准火点进行灭火。假若长时间按压灭火器灭火, 屏幕上会显示灭火器压力不足, 系统自动更换灭火器后继续灭火; 火灾场景中的火焰模拟真实火焰大小, 若灭火一段时间后火势减小但并未全部灭完, 火焰会自动复燃。在灭火完全结束后才会出现灭火成功字样, 若在规定时间内未完成灭火则灭火失败并提示用户再次尝试。			
		7	一般参数	七、控制机柜	1、11.0592MHz主频; 无线传输, 有效距离10米, 功率等级CLASS 2、STM8主控芯片; 2、带光耦隔离继电器, 大电流, 充电式DC5V 2A; 3、尺寸: 75*40*70厘米, 冷轧板喷涂防潮处理机柜; 4、上方覆盖亚克力面板, UV画面 5、内置UPS不间断电源供电			
		8	一般参数	六、定制控制程序	2、软件包含知识点讲解, 涵盖4个视频。 3、测评演练包含了知识测评和逃生演练, 其中知识测评包含10道题目, 针对不同起火场景选择合适的灭火器; 逃生演练包含2大场景, 分别是楼上起火和走廊起火, 通过选择正确答案进行逃生演练, 如正确选择火警报警电话, 火灾发生时如何正确选择逃生物品, 按下手动报警按钮, 打湿湿毛巾捂住口鼻, 制作临时避难间, 发生火灾时向上向下逃生等知识点。 4、消防法规以翻书形式进行展现。案例视频不少于8个			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
12	沉浸式逃生通道体验(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	62,150	1	62,150
本货物共设置了25条参数。								
其中: 重要参数: 1条; 一般参数: 24条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、书柜着火场景	1.短焦投影机 接口: HDMI*2, VGA IN*1, VGA OUT*1, USB*1, RS232*1 建议尺寸: 60-150寸 3D播放: 支持 安装方式: 正投、吊装正投、吊装背投、桌面背投 光源: 灯泡 梯形校正: 垂直矫正 透射比: 0.499 最大兼容分辨率: 3840*2160dpi 材质: 玻璃+树脂 亮度: 4000流明 显示比例: 16: 9; 4: 3 对比度: 50000: 1 产品尺寸: 316*243.5*115mm 含10m高清线, 吊架用于书房书柜视觉营造; 3、定制书柜 4、书柜美陈仿真火焰 5、定制书柜着火动画场景模拟; 用于书房书柜视觉营造; 3、定制书柜 4、书柜美陈仿真火焰 5、定制书柜着火动画场景模拟			
		2	一般参数	二、沙发着火场景	1.短焦投影机 接口: HDMI*2, VGA IN*1, VGA OUT*1, USB*1, RS232*1 建议尺寸: 60-150寸 3D播放: 支持 安装方式: 正投、吊装正投、吊装背投、桌面背投 光源: 灯泡 梯形校正: 垂直矫正 透射比: 0.499 最大兼容分辨率: 3840*2160dpi 材质: 玻璃+树脂 亮度: 4000流明 显示比例: 16: 9; 4: 3 对比度: 50000: 1 产品尺寸: 316*243.5*115mm 含10m高清线, 吊架; 2、含美陈定制沙发 3、定制沙发着火动画场景模拟			
		3	一般参数	三、厨房场景	定制厨房场景 1.短焦投影机 接口: HDMI*2, VGA IN*1, VGA OUT*1, USB*1, RS232*1 建议尺寸: 60-150寸 3D播放: 支持 安装方式: 正投、吊装正投、吊装背投、桌面背投 光源: 灯泡 梯形校正: 垂直矫正 透射比: 0.499 最大兼容分辨率: 3840*2160dpi 材质: 玻璃+树脂 亮度: 4000流明 显示比例: 16: 9; 4: 3 对比度: 50000: 1 产品尺寸: 316*243.5*115mm 含10m高清线, 吊架 定制厨柜1套用于厨房火灾发生的视觉营造; 2、音视频特效控制系统, 包含烟雾、音效模拟, 还原厨房火灾发生的全过程; 并进行知识讲解: 厨房是使用明火进行作业的场所, 若操作不谨, 很容易引起泄漏、燃烧、爆炸。常见的厨房火灾原因由, 燃油、燃气泄漏遇火源引发火灾; 食用油温度失控, 遇可燃物引发火灾; 排油烟系统的油垢被点燃, 引发电器火灾。遇到厨房火灾时要保持沉着冷静, 在面对以上三种火灾情形时, 可采取以下措施进行处置: 一、家庭厨房管道煤气和液化石油气, 一旦发生火灾, 在没有引燃其它建筑物, 及厨房其他器具时, 可迅速用手里的湿毛巾、灭火器等物, 盖住气瓶及管道起火点, 并立即关闭气阀, 截断气路, 然后消除余火。二、如果是油锅起火, 要立即关火, 然后用锅盖, 盖住起火的油锅。此外, 也可以用手边的湿抹布, 覆盖住起火的油锅, 覆盖时不能留下空隙。如果厨房里有切好的蔬菜, 或其他食物, 可沿着锅的边缘倒入锅内, 利用蔬菜、食物的温度插, 使锅里的油温度迅速下降。需要特别提醒的是, 油锅起火时千万不要用水扑救, 会导致“炸锅”, 使油火到处飞溅。三、若发现厨房电器着火, 要第一时间拉下总闸, 然后使用干粉灭火器扑救。如果家里无灭火器, 也可用湿棉被等覆盖物封闭窒息灭火。在未拉下总电闸前, 切忌用水扑救电器火灾, 以防发生触电事故。最后, 大家一定要在灭火的同时, 应及时通过电话报警, 如果火势太大, 无法自行扑灭, 请立即远离火场, 到安全地带, 并引导救援人员到达起火地点。			

4	一般参数	四、衣帽间场景：定制衣帽间场景	1. 短焦投影机 接口：HDMI*2, VGA IN*1, VGA OUT*1, USB*1, RS232*1 建议尺寸：60-150寸 3D 播放：支持 安装方式：正投、吊装正投、吊装背投、桌面背投 光源：灯泡 梯形校正：垂直矫正 透射比：0.499 最大兼容分辨率：3840*2160dpi 材质：玻璃+树脂 亮度：4000流明 显示比例：16:9; 4:3 对比度：50000:1 产品尺寸：316*243.5*115mm 含10m高清线, 吊架; 用于衣帽间视觉营造; 2、定制衣帽间美陈, 衣柜1套, 衣物10件, 饰品1套, 高度还原衣帽间火灾发生的情景;
5	一般参数	五、无线主控盒	1. 220V供电, ABS防水外壳, 尺寸: ≥230X150X61cm 2. 内置MCU微处理器, 实现操控启动、复位、接收数据、反馈等功能 3. 支持315Mhz无线通信, 插电即用, 遥控远程一键启动等功能。安装、使用便利。
6	一般参数	六、烟雾发生器	1. 发生方式：热处理烟剂喷射 2. 输入功率：1200 w 3. 预热时间：10min 4. 喷雾距离：3-5m 5. 烟剂储量：1500ml 6. 规格：≥320*210*140mm
7	一般参数	七、火焰发生器	1. 定制无线控制模块 2. 定制LED火焰灯 3. 规格：≥53*26*37cm
8	一般参数	九、定制电梯框模块	1. 材质：亚克力、不锈钢电梯框 2. 固定方式：镜钉 3. 尺寸：≥700*380*8mm
9	一般参数	十、定制模拟电梯开关控制器	1. 定制实体电梯开关 2. 信号收发数据模块 3. 语音播报模块 4. 底盒尺寸：≥380*90mm
10	一般参数	十一、限高灯组	1. 定制激光灯组 2. 定制电源模块 3. 一组2个模块
11	一般参数	十二、红外感应发射器	1. 定制红外信号发射器 2. 信号收发数据模块
12	一般参数	十三、红外感应接收器	1. 定制红外信号接收器 2. 信号收发数据模块
13	一般参数	十四、声光报警器	1. 定制火灾警报灯 2. 信号收发数据模块
14	一般参数	十五、应急灯模块	1. 定制无线控制模块 2. 信号收发数据模块
15	一般参数	十六、光栅	1. 定制光栅 2. 对射探测器
16	一般参数	十七、应急灯	1. 主电功耗：3W 2. 应急时间：90分钟 3. 材质：冷轧铁板质 4. 安装方式：挂吊式
17	一般参数	十八、语音播报器	1. 火灾语音播报器 2. 定制语言模块 3. 信号收发数据模块
18	一般参数	十九、监控摄像头	1. 红外网络摄像机 2. H. 264 压缩 3. 日夜自动切换 4. PIR人体侦测 5. Wi-Fi
19	一般参数	二十、监控数据存储	1. NVR网络硬盘录像机 2. 支持960P高清网络摄像头 3. 4路网络摄像头 4. 1T监控硬盘
20	一般参数	二十一、数据交换路由器	1. 300M无线路由器 2. 穿透-MIMO信号叠加 3. 智能-CCA实时择优
21	一般参数	二十二、监控显示器	屏幕尺寸：32寸 物理分辨率1366*768 屏幕比例：16:9背光源LED 刷新率：50/60HZ 响应时间：4ms 支持格式：（高清） 整机尺寸 W*D*H： ≥736*78*436. 5mm 整机输出功率：W40W
22	一般参数	二十三、监控挂架	材质：SPCC 加厚固定型
23	一般参数	二十四、32寸触摸壁挂一体	1、屏幕比例：16:9 ≥32寸 2、分辨率：≥1920*1080 3、红外触屏 ≤响应时间8ms 4、触摸精度：<2mm（中心区域）,<3mm（边缘区域） 5、触摸高度：<3mm 6、主板：工控主板 7、CPU：≥i3酷睿双核 8、内存：≥DDR3 4G 9、硬盘：≥120g固态硬盘 10、显存：集成显卡 11、静电

			机	等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV（USB连接器端口） 12、型材：钣金 13、工作温度范围：0℃~65℃ 14、储存温度范围：-30℃~85℃					
		24	一般参数	二十五、沉浸式空间安装总线	含HDMI视频线、音频线、串口线等线材、安装附件及辅料；				
		25	▲	二十六、主控软件	与消防通道各主机和组件联动，收集各设备信号并显示，同时起到启动和结束当前一轮体验的作用。入口监控显示器显示4路监控摄像头的实时画面，逃生倒计时结束或一轮体验成功结束后，在主屏幕会对各环节分数进行打分，并得出本轮总分。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
		否	否	否	套	76,840	1	76,840	
		本货物共设置了5条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：4条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
13	消防车结构学习认知(A02019900-其他信息化设备)	1	一般参数	一、定制手势操控台	定制玻璃钢手势操控台 尺寸：≥0.4m * 0.1m * 1.3m				
		2	一般参数	二、手势识别控制系统	控制器可追踪全部 10 只手指，精度高达 1/100 毫米，运动控制技术精确 150° 超宽幅的空间视场，可以像在真实世界一样随意在3D的空间移动双手 控制器以超过每秒 200 帧的速度追踪手部移动，达到屏幕上的动作与每次手部移动完美同步				
		3	一般参数	三、视觉显示系统	1、屏幕尺寸≥55英寸； 2、屏幕分辨率≥ 4K 3、屏幕比例：16:9； 4、刷屏率≥ 60HZ ,背光源，侧光式LED ,扫描方式：逐行扫描 ,响应时间 3ms ,支持格式1080p ,水平视角(度) 160-180度 ,垂直视角(度) 160-180度； 5、固定支架材质：SPCC加厚固定型				
		4	▲	四、消防车结构及使用展示手势体感互动	1、进入消防车结构知识学习手势交互体验系统首页（1）主菜单UI界面：具有“消防车3D展示与拆解”及“消防车科普视频”两大功能选项选择进入消防车3D展示与拆解功能。（2）消防车外观展示交互：3D消防车旋转展示，手掌左右滑动可让消防车左右旋转角度，手掌上抬和下压可改变视角，全方位展示3D消防车的外观特征，手掌握拳时消防车会拆解成五大部分进入主要部件介绍环节，再次握拳部件会自动组装回去，返回外观展示环节。				
		5	一般参数	四、消防车结构及使用展示手势体感互动	2、当消防车模型拆解并散开时，各部件会悬浮在空中，此时挥动手掌切换部件，被选中部件会移动到最前方旋转展示，并弹窗及语音介绍各主要部件特征，五大部件分别为：（1）驾驶舱（2）发动机与底座（3）消防车身（4）水箱水泵（5）拉梯云梯。选择进入消防车科普视频观看页面（1）进入界面后自动播放消防车科普视频，介绍各种消防车分类及其作用。（2）使用手势可进行快速进退，暂停/播放，缩放视频等操作。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
		否	否	否	套	39,550	1	39,550	
		本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
14	建筑火灾消防设施联动演示系统(A02019900-其他信息化设备)	1	一般参数	一、建筑场景剖面图板	1、2.9m*1.8m 2、PVC(2cm厚)+有机板(5mm厚) 3、平板打印楼宇三维模型剖面图 4、内置LED灯带				
		2	一般参数	二、自动控制系统	1、控制器电路：尺寸：144*95*22mm 2、采用GD32F103C8T6微控制单元，内置带光耦隔离继电器，大电流，AC220V10A、CMOS管等组建 3、采用大功率12v电源，短路、过压、过载保护，带拨码开关可调系统控制时间，符合GB9254，GB4943标准；有效保障灯带稳定运行 4、配合LED灯带，形象展示出联动各系统运作流程 5、支持433Mhz无线通信				
		3	一般参数	三、联动控制主机及传感器	1、火灾报警控制器 型号：JB-QB-TX3001A； 2总线控制方式，可管理242个总线部位点；以单片机STM32F103控制处理为中心； 温度：0~40摄氏度； LCD液晶显示屏（128*64图形点阵）；外形尺寸：325*120*350mm 2、手动火灾报警按钮 型号：J-SJP-M-TX3140 ABS材质，红色，IP43防护				

			改造	等级 火警灯红色, 正常巡检周期性闪亮, 报警后常亮 温度: -10~55℃ 复位方式: 专用钥匙复位 3、声光报警器 型号: TX3301A DC24v无极性 声压级 (A计权): 75db~100db 总线无极性 执行标准: GB 26851-2011 4、感温火灾探测器 型号: JTW-ZDM-TX3110B 总线无极性 5、感烟探测器 型号: JTY-GM-TX3100C 总线无极性					
		4	一般参数	四、43寸壁挂式触摸显示设备	(四) 43寸壁挂式触摸显示设备 1、屏幕比例: 16:9 ≥43寸 2、分辨率: ≥1920*1080 3、红外触屏 ≤响应时间8ms 4、触摸精度: <2mm (中心区域), <3mm (边缘区域) 5、触摸高度: <3mm 6、主板: 工控主板 7、CPU: ≥i3酷睿双核 8、内存: ≥DDR3 4G 9、硬盘: ≥120g固态硬盘 10、显存: 集成显卡 11、静电等级: 接触式放电4KV, 空气式放电8KV (USB连接器端口) 12、型材: 钣金 13、工作温度范围: 0℃~65℃ 14、储存温度范围: -30℃~85℃				
		5	一般参数	五、控制软件	3D动画制作、后期配音。介绍火灾发生时火灾报警、喷淋、卷帘等系统装置的功能、作用。可实现与灯带之间的互动控制。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
		否	否	否	套	14,690	1	14,690	
15	吸毒后人体器官的危害(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了3条参数。 其中: 一般参数: 3条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	一、43寸壁挂式触摸显示设备	(四) 43寸壁挂式触摸显示设备 1、屏幕比例: 16:9 ≥43寸 2、分辨率: ≥1920*1080 3、红外触屏 ≤响应时间8ms 4、触摸精度: <2mm (中心区域), <3mm (边缘区域) 5、触摸高度: <3mm 6、主板: 工控主板 7、CPU: ≥i3酷睿双核 8、内存: ≥DDR3 4G 9、硬盘: ≥120g固态硬盘 10、显存: 集成显卡 11、静电等级: 接触式放电4KV, 空气式放电8KV (USB连接器端口) 12、型材: 钣金 13、工作温度范围: 0℃~65℃ 14、储存温度范围: -30℃~85℃				
		2	一般参数	二、视频素材定制编辑	3D视频制作、后期剪辑				
		3	一般参数	三、定制控制程序	软件包含开始体验、相关视频和图文详情3个板块, 其中开始体验用户可以点击人体不同部位, 有: 大脑、胃部、肾脏、肝脏、肺部、心脏、口腔牙齿。同时软件播放对应3D视频, 演示吸毒后的器官变化和语音讲解。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
		否	否	否	套	16,800	6	100,800	
16	毒品知识动态+静态多媒体互动透明展示(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了4条参数。 其中: 重要参数: 1条; 一般参数: 3条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	(一) 43寸透明展柜	数字展示柜屏幕如玻璃一般透明, 保持透明度的同时又能保证动态画面的色彩丰富程度和显示细节, 因此透明屏互动展示装置既能够让用户近距离透过屏幕观看背后的展品又能够让用户通过触控与透明显示屏的动态信息进行交互, 具有强烈趣味性和科技震撼感, 使参观受众对展品记忆深刻。屏幕尺寸: 42寸 分辨率: 1920*1080; 视频格式支持 wmv、avi、flv、rm、rmvb、mpeg、ts、mp4等 1、尺寸: ≥43寸 屏体分辨率: ≥1920*1080 (16: 9) 2、视角: 89/89/89/89(L/R/U/D) 3、透光率: 85% 4、色差饱和度: 72% 5、颜色: 16.7M 6、扫描频率: 60Hz 7、亮度: 500cd/m2 8、对比度: 3000: 1 9、响应时间: 8ms 10、显示区域: 1205mm*676mm 11、Intel双核? 集成显卡 12、4G内存 DDR3 64GSSD				
		2	一般参数	二、展柜内毒品仿真模型	毒品模型外壳为亚克力鸭蛋包装盒, 种类为罂粟、鸦片、海洛因、大麻、冰毒、麻古、摇头丸、氯胺酮(k粉)、开心水、神仙水、跳跳糖、LSD				
		3	一般参数	三、吸顶音响	吸顶喇叭音响功放套装 (一拖二): 主机尺寸约(长宽高): 260*200*63mm; 连接方式: 蓝牙, AUX, USB; 声道系统: 2.0声道。				
		4	▲ 一般参数	四、定制毒品知识动态+静态多媒体互	展柜玻璃面板播放毒品知识数字内容(数据、图文、视频), 同时具有触控互动学习功能。第一套软件内容展示臭名昭著的传统毒品(触控互动学习传统毒品内容); 第二套软件内容展示泛滥成灾的合成毒品; 第三套软件内容展示五花八门的伪装毒品。目的是通过炫酷方式寓教于乐给参观者更加直接明了展示毒品类型、形状特征, 滥用危害等相关毒品知识。				

				动互动展 现软件																																
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																												
17	吸毒后的你(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	14,690	1	14,690																												
<p>本货物共设置了3条参数。</p> <p>其中：一般参数：3条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数 序号</th> <th>参数 类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般 参数</td> <td>一、43寸 壁挂式触 摸显示设 备</td> <td>1、屏幕比例：16:9 ≥43寸 2、分辨率：≥1920*1080 3、红外触屏 ≤响应时间8ms 4、触摸精度： ：<2mm(中心区域),<3mm(边缘区域) 5、触摸高度：<3mm 6、主板：工控主板 7、CPU： ≥i3酷睿双核 8、内存：≥DDR3 4G 9、硬盘：≥120g固态硬盘 10、显存：集成显卡 11、静电 等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV(USB连接器端口) 12、型材：钣金 13、工作温度范围 ：0℃~65℃ 14、储存温度范围：-30℃~85℃</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般 参数</td> <td>二、专用 摄像头</td> <td>驱动形式：免驱动 分辨率：720p 感光元件：COMS</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般 参数</td> <td>三、定制 控制程序</td> <td>1、基于Unity3D平台开发，内置人脸识别算法 2、软件包含开始体验和知识学习两部分，点击开始 体验，当摄像头识别到用户人脸后，进行拍照动作。之后软件会进行图像算法，自动生成未吸 毒时，吸毒2年、吸毒4年、吸毒6年、吸毒8年、吸毒10年的照片，并通过点选可以放大图片。 3、用户点击知识学习按钮，可以观看视频及图文知识点讲解，视频包括：常见毒品种类、毒品的 危害、染毒陷阱、我国毒品形式、相关法律法规。图文讲解包括：传统毒品、合成毒品、新精神 活性毒品 4、该系统支持win7 64位等主流操作系统，主要编程语言是C#。</td> </tr> </tbody> </table>									参数 序号	参数 类型	参数名	参数值	1	一般 参数	一、43寸 壁挂式触 摸显示设 备	1、屏幕比例：16:9 ≥43寸 2、分辨率：≥1920*1080 3、红外触屏 ≤响应时间8ms 4、触摸精度： ：<2mm(中心区域),<3mm(边缘区域) 5、触摸高度：<3mm 6、主板：工控主板 7、CPU： ≥i3酷睿双核 8、内存：≥DDR3 4G 9、硬盘：≥120g固态硬盘 10、显存：集成显卡 11、静电 等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV(USB连接器端口) 12、型材：钣金 13、工作温度范围 ：0℃~65℃ 14、储存温度范围：-30℃~85℃	2	一般 参数	二、专用 摄像头	驱动形式：免驱动 分辨率：720p 感光元件：COMS	3	一般 参数	三、定制 控制程序	1、基于Unity3D平台开发，内置人脸识别算法 2、软件包含开始体验和知识学习两部分，点击开始 体验，当摄像头识别到用户人脸后，进行拍照动作。之后软件会进行图像算法，自动生成未吸 毒时，吸毒2年、吸毒4年、吸毒6年、吸毒8年、吸毒10年的照片，并通过点选可以放大图片。 3、用户点击知识学习按钮，可以观看视频及图文知识点讲解，视频包括：常见毒品种类、毒品的 危害、染毒陷阱、我国毒品形式、相关法律法规。图文讲解包括：传统毒品、合成毒品、新精神 活性毒品 4、该系统支持win7 64位等主流操作系统，主要编程语言是C#。												
参数 序号	参数 类型	参数名	参数值																																	
1	一般 参数	一、43寸 壁挂式触 摸显示设 备	1、屏幕比例：16:9 ≥43寸 2、分辨率：≥1920*1080 3、红外触屏 ≤响应时间8ms 4、触摸精度： ：<2mm(中心区域),<3mm(边缘区域) 5、触摸高度：<3mm 6、主板：工控主板 7、CPU： ≥i3酷睿双核 8、内存：≥DDR3 4G 9、硬盘：≥120g固态硬盘 10、显存：集成显卡 11、静电 等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV(USB连接器端口) 12、型材：钣金 13、工作温度范围 ：0℃~65℃ 14、储存温度范围：-30℃~85℃																																	
2	一般 参数	二、专用 摄像头	驱动形式：免驱动 分辨率：720p 感光元件：COMS																																	
3	一般 参数	三、定制 控制程序	1、基于Unity3D平台开发，内置人脸识别算法 2、软件包含开始体验和知识学习两部分，点击开始 体验，当摄像头识别到用户人脸后，进行拍照动作。之后软件会进行图像算法，自动生成未吸 毒时，吸毒2年、吸毒4年、吸毒6年、吸毒8年、吸毒10年的照片，并通过点选可以放大图片。 3、用户点击知识学习按钮，可以观看视频及图文知识点讲解，视频包括：常见毒品种类、毒品的 危害、染毒陷阱、我国毒品形式、相关法律法规。图文讲解包括：传统毒品、合成毒品、新精神 活性毒品 4、该系统支持win7 64位等主流操作系统，主要编程语言是C#。																																	
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																												
18	动感虚拟现 实毒驾模拟 体验设备(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	39,550	1	39,550																												
<p>本货物共设置了6条参数。</p> <p>其中：一般参数：6条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数 序号</th> <th>参数 类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般 参数</td> <td>(一) 设 备外观</td> <td>1、外形尺寸：长≥2500mm、宽≥1500mm、高≥1900mm 2、重量：≤250kg 3、音响：每个蛋椅内 嵌高保真立体环绕音箱，提供震撼音质</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般 参数</td> <td>二、定制 三自由度 动感平台</td> <td>1、功率：≥1.5kw 2、承重：≥300KG 3、电力需求：220V 50A 4、单轴运动行程：≥15cm 5、电 机最大转速：≥3000rpm 6、响应时间：≤20ms 7、多轴控制器：采用以太网局域网和 CAN/485 总线通讯控制方案实现多轴网络化伺服控制功能。其中控制器的以太网通讯采用 UDP 通讯协议</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般 参数</td> <td>三、虚拟 现实头盔</td> <td>1、高通骁龙835 八核2.45GHz，64位，Kryo280 CPU，10nm制程工艺 2、Adreno 540 GPU 3、 Hexagon 682 DSP 4、屏幕：≥3840x2160 5.5寸显示屏 5、刷新率≥75Hz，Fast-Switch快速响应 技术 6、镜片：菲涅尔镜片 7、视场角：≥101° 8、可佩戴眼镜设计，无需视力调节，自适应瞳 距 9、内置“护眼模式”，可在系统设置中开启</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般 参数</td> <td>四、设备 主控系统</td> <td>CPU：≥i5 10代 内存：≥8G 显卡：≥GTX1050硬盘：≥120G 电源：450W电源；显示端</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般 参数</td> <td>五、中控 平台</td> <td>提供可视化点播内容，环境配置，调试应用的功能。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般 参数</td> <td>六、虚拟 现实软件 毒驾模拟 定制系统</td> <td>模拟城市道路的驾驶情景，以故事叙事手法，以吸毒者为第一人称驾驶人，模拟驾驶人吸毒或毒 瘾发作时，出现的各种幻觉、错觉，从而导致车祸发生的整个过程。影片以逼真的3D动画效果 ，生动的故事情节，衔接自然的场景转换，细腻的驾驶操作体验，使体验者最大限度的体验到吸 毒及毒瘾发作时丧失驾驶判断及车辆掌控的真实感受。脚本流程：小轿车第三人称视角和第一 人称视角正常的驾驶模拟，驾驶员毒瘾效果发作产生第一个幻觉，驾驶眩晕画面扭曲片段，毒 瘾效果发作产生过山车幻觉；小轿车驾驶员毒瘾效果发作产生第二个幻觉，在路面上画面扭曲眩 晕以及一个小轿车毒瘾效果发作产生穿越非洲大草原幻觉；小轿车驾驶员毒瘾效果发作产生第 三个宇宙穿梭幻觉；小轿车驾驶员毒瘾发作，操作失控撞向露天的咖啡厅发生严重事故。</td> </tr> </tbody> </table>									参数 序号	参数 类型	参数名	参数值	1	一般 参数	(一) 设 备外观	1、外形尺寸：长≥2500mm、宽≥1500mm、高≥1900mm 2、重量：≤250kg 3、音响：每个蛋椅内 嵌高保真立体环绕音箱，提供震撼音质	2	一般 参数	二、定制 三自由度 动感平台	1、功率：≥1.5kw 2、承重：≥300KG 3、电力需求：220V 50A 4、单轴运动行程：≥15cm 5、电 机最大转速：≥3000rpm 6、响应时间：≤20ms 7、多轴控制器：采用以太网局域网和 CAN/485 总线通讯控制方案实现多轴网络化伺服控制功能。其中控制器的以太网通讯采用 UDP 通讯协议	3	一般 参数	三、虚拟 现实头盔	1、高通骁龙835 八核2.45GHz，64位，Kryo280 CPU，10nm制程工艺 2、Adreno 540 GPU 3、 Hexagon 682 DSP 4、屏幕：≥3840x2160 5.5寸显示屏 5、刷新率≥75Hz，Fast-Switch快速响应 技术 6、镜片：菲涅尔镜片 7、视场角：≥101° 8、可佩戴眼镜设计，无需视力调节，自适应瞳 距 9、内置“护眼模式”，可在系统设置中开启	4	一般 参数	四、设备 主控系统	CPU：≥i5 10代 内存：≥8G 显卡：≥GTX1050硬盘：≥120G 电源：450W电源；显示端	5	一般 参数	五、中控 平台	提供可视化点播内容，环境配置，调试应用的功能。	6	一般 参数	六、虚拟 现实软件 毒驾模拟 定制系统	模拟城市道路的驾驶情景，以故事叙事手法，以吸毒者为第一人称驾驶人，模拟驾驶人吸毒或毒 瘾发作时，出现的各种幻觉、错觉，从而导致车祸发生的整个过程。影片以逼真的3D动画效果 ，生动的故事情节，衔接自然的场景转换，细腻的驾驶操作体验，使体验者最大限度的体验到吸 毒及毒瘾发作时丧失驾驶判断及车辆掌控的真实感受。脚本流程：小轿车第三人称视角和第一 人称视角正常的驾驶模拟，驾驶员毒瘾效果发作产生第一个幻觉，驾驶眩晕画面扭曲片段，毒 瘾效果发作产生过山车幻觉；小轿车驾驶员毒瘾效果发作产生第二个幻觉，在路面上画面扭曲眩 晕以及一个小轿车毒瘾效果发作产生穿越非洲大草原幻觉；小轿车驾驶员毒瘾效果发作产生第 三个宇宙穿梭幻觉；小轿车驾驶员毒瘾发作，操作失控撞向露天的咖啡厅发生严重事故。
参数 序号	参数 类型	参数名	参数值																																	
1	一般 参数	(一) 设 备外观	1、外形尺寸：长≥2500mm、宽≥1500mm、高≥1900mm 2、重量：≤250kg 3、音响：每个蛋椅内 嵌高保真立体环绕音箱，提供震撼音质																																	
2	一般 参数	二、定制 三自由度 动感平台	1、功率：≥1.5kw 2、承重：≥300KG 3、电力需求：220V 50A 4、单轴运动行程：≥15cm 5、电 机最大转速：≥3000rpm 6、响应时间：≤20ms 7、多轴控制器：采用以太网局域网和 CAN/485 总线通讯控制方案实现多轴网络化伺服控制功能。其中控制器的以太网通讯采用 UDP 通讯协议																																	
3	一般 参数	三、虚拟 现实头盔	1、高通骁龙835 八核2.45GHz，64位，Kryo280 CPU，10nm制程工艺 2、Adreno 540 GPU 3、 Hexagon 682 DSP 4、屏幕：≥3840x2160 5.5寸显示屏 5、刷新率≥75Hz，Fast-Switch快速响应 技术 6、镜片：菲涅尔镜片 7、视场角：≥101° 8、可佩戴眼镜设计，无需视力调节，自适应瞳 距 9、内置“护眼模式”，可在系统设置中开启																																	
4	一般 参数	四、设备 主控系统	CPU：≥i5 10代 内存：≥8G 显卡：≥GTX1050硬盘：≥120G 电源：450W电源；显示端																																	
5	一般 参数	五、中控 平台	提供可视化点播内容，环境配置，调试应用的功能。																																	
6	一般 参数	六、虚拟 现实软件 毒驾模拟 定制系统	模拟城市道路的驾驶情景，以故事叙事手法，以吸毒者为第一人称驾驶人，模拟驾驶人吸毒或毒 瘾发作时，出现的各种幻觉、错觉，从而导致车祸发生的整个过程。影片以逼真的3D动画效果 ，生动的故事情节，衔接自然的场景转换，细腻的驾驶操作体验，使体验者最大限度的体验到吸 毒及毒瘾发作时丧失驾驶判断及车辆掌控的真实感受。脚本流程：小轿车第三人称视角和第一 人称视角正常的驾驶模拟，驾驶员毒瘾效果发作产生第一个幻觉，驾驶眩晕画面扭曲片段，毒 瘾效果发作产生过山车幻觉；小轿车驾驶员毒瘾效果发作产生第二个幻觉，在路面上画面扭曲眩 晕以及一个小轿车毒瘾效果发作产生穿越非洲大草原幻觉；小轿车驾驶员毒瘾效果发作产生第 三个宇宙穿梭幻觉；小轿车驾驶员毒瘾发作，操作失控撞向露天的咖啡厅发生严重事故。																																	
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																												

19	虚拟现实危险驾驶模拟体验(A0201990-其他信息化设备)	否	否	否	套	82,500	2	165,000	
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	一、定制驾驶模拟器座舱	1、电源：AC220,50-60HZ 1人座 2、设备尺寸：长（mm）：≥2000宽（mm）：≥1200高（mm）：≥1300 占地面积：3.5平方 3、具有与所模拟的汽车驾驶室驾驶操作相似的工位空间，配件（方向盘、离合器、脚刹、油门档位等）由汽车驾驶操纵机件、座椅、安全带等实物或仿真件组成。				
		2	一般参数	二、动感模拟平台	1、电压：220V 2、功率：≥2.0kw 3、动感模式：动感 4、多轴控制器：采用以太网局域网和CAN/485 总线通讯控制方案实现多轴网络化伺服控制功能。其中控制器的以太网通讯采用 UDP 通讯协议 5、电机最大转速：≥3000rpm 6、动作响应时间：≤20ms 7、独家旋转平台控制算法，无缝匹配内容里驾驶车辆的角度变化，使转弯及撞击体感层次更丰富，更立体，并能有效减少眩晕感 实现真车的加速推背、减速前倾，转弯，摇晃、颠簸等路况状态还原				
		3	一般参数	三、操作控制系统	1、方向盘旋转角度：900度 2、振动功能：支持双马达尔力反馈技术 3、配备不锈钢换挡拨片，无齿隙螺旋齿轮 4、踏板部分采用金属材质，底部采用防滑橡胶脚垫， 5、离合、刹车、油门按照真车位置设计 6、霍尔效应式转向传感器，信号采集精准实时 7、通讯接口：USB				
		4	一般参数	四、设备主控系统	.CPU：≥i5 10代 内存：≥8G 显卡：≥GTX1650硬盘：≥120G 电源：450W电源；				
		5	一般参数	五、虚拟现实头盔	1、高通骁龙835 八核2.45GHz，64位，Kryo280 CPU，10nm制程工艺 2、Adreno 540 GPU 3、Hexagon 682 DSP 4、屏幕：≥3840x2160 5.5寸显示屏 5、刷新率≥75Hz，Fast-Switch快速响应技术 6、镜片：菲涅尔镜片 7、视场角：≥101° 8、可佩戴眼镜设计，无需视力调节，自适应瞳距 9、内置“护眼模式”，可在系统设置中开启				
		6	一般参数	六、功放音箱	1、理论功率：卫星箱通道：RMS8W*2(THD=10%,f=1kHz) 2、低音通道：RMS 12W(THD=10%,f=80Hz) 3、阻抗：10K 欧姆 4、信噪比：>=85BA/5 5、低音炮尺寸：161(宽 W)×200(高 H)×280(深D)mm 6、卫星箱尺寸：84(宽 W)×153(高 H)×103(深D)mm 7、重量：约 4.69Kg				
7	一般参数	七、视觉显示系统	1、屏幕尺寸≥55英寸； 2、屏幕分辨率≥ 4K 3、屏幕比例：16:9； 4、刷屏率≥ 60HZ，背光源，侧光式LED，扫描方式：逐行扫描，响应时间 3ms，支持格式1080p，水平视角（度）160-180度，垂直视角（度）160-180度； 5、固定支架材质：SPCC加厚固定型						
8	一般参数	八、定制虚拟现实交通驾驶模拟体验软件	道路实时路况模拟： 1.毒驾模拟：体验刚开始正常驾驶20秒左右，接着毒驾效果发作，画面扭曲产生眩晕感，方向盘控制不住，整辆车处于失控状态，最后发生车祸，ui温馨提示毒驾的危害 2.高速公路撞车事故避险模拟（培养驾驶人在高速公路上按照道理要求的速度限速行驶，保存和前车一定的安全距离的习惯，在遇到有交通事故发生时，能够及时采取正确合理的操作措施避免自身遭受伤害）。 3.市区行人随意横穿马路的行驶模拟（培养驾驶人在闹市区慢速行驶的驾驶习惯，遵守道路限速要求，有行人挡道或紧急情况发生时，能及时进行停车操作） 4.基础交通安全模拟体验（主要包括安全车距、以及汽车变道驾驶刹车的及时使用） 模拟开车过程中会有ai的汽车突然变道或者急刹 作为体验者要如何进行操作 如操作不当则发生车祸 5.酒驾模拟 体验刚开始正常驾驶20秒左右，接着酒精效果发作，画面扭曲产生眩晕感，方向盘控制不住，整辆车处于失控状态，最后发生车祸，ui温馨提示酒驾的危害 6.疲劳驾驶体验（正常驾驶20秒左右，模拟连续行驶超过4小时未休息，眼前出现眼皮一眨一眨的状态，到最后眯了一小会，如果这个时候还踩着油门则会直接撞上前面小车发生追尾。UI提示疲劳驾驶的危害 7.驾驶时看手机（正常驾驶20秒左右，模拟副驾驶位手机响起 如果体验者低头去查看手机 将出现撞车。）						
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）	
20	电动车模拟驾驶体验(A0201990-其他信息化设备)	否	否	否	套	47,460	1	47,460	
		本货物共设置了9条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：8条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
1	一般参数	一、定制改装电动车	1、单人座舱尺寸：长（mm）：≥2000，宽（mm）：≥1000，高（mm）：≥1200 2、以真实电动车进行改装，结构基本保留原有电动车原有造型，加入显示框架、底座和控制键盘等设备。功能上实现了启动/熄火、油门、刹车、喇叭、仪表数据同步等多个模块，驾驶体验效果真实						
2	一般	二、动感	1、电压：220V 2、功率：≥1.5kw 3、运动方式：动感 4、多轴控制器：采用以太网局域网和						

	参数	模拟平台	CAN/485 总线通讯控制方案实现多轴网络化伺服控制功能。其中控制器的以太网通讯采用 UDP 通讯协议 5、电机最大转速： $\geq 3000\text{rpm}$ 6、动作响应时间： $\geq 20\text{ms}$ 7、单轴运动行程： $\geq 15\text{cm}$ 8、实现真车的推背、摇晃、颠簸等路况状态还原
3	一般参数	三、操作控制系统	1、方向盘旋转角度： ≥ 60 度 2、油门：采样真车配件油门电压信号，转化为数据信号，与电脑通信 3、刹车：微动开关信号 4、方向盘：真车加装电压传感器，利用转向带来的电压变化模拟量，量化成控制内容的输入量 5、主控制器：高性能、低功耗的嵌入式应用设计 ARM Cortex-M0 处理器内核 6、通信方式：串口 7、波特率：115200
4	一般参数	四、设备主控系统	1、CPU： ≥ 15 2、显卡： $\geq \text{GTX } 1050\text{Ti}$ 3、内存： $\geq 8\text{G}$ 4、硬盘： $\geq 240\text{G}$ 5、电源：500W
5	一般参数	五、功放音箱	1、理论功率：卫星箱通道：RMSW*2(THD=10%,f=1kHz) 2、低音通道：RMS 12W(THD=10%,f=80Hz) 3、阻抗：10K 欧姆 4、信噪比： $> 85\text{dB}/5$ 6、低音炮尺寸：161(宽 W) \times 200(高 H) \times 280(深D)mm 7、卫星箱尺寸：84(宽 W) \times 153(高 H) \times 103(深D)mm 8、重量：约 4.69Kg
6	一般参数	六、虚拟现实头盔	1、高通骁龙835 八核2.45GHz, 64位, Kryo280 CPU, 10nm制程工艺 2、Adreno 540 GPU 3、Hexagon 682 DSP 4、屏幕： $\geq 3840 \times 2160$ 5.5寸显示屏 5、刷新率 $\geq 75\text{Hz}$, Fast-Switch快速响应技术 6、镜片：菲涅尔镜片 7、视场角： $\geq 101^\circ$ 8、可佩戴眼镜设计, 无需视力调节, 自适应瞳距 9、内置“护眼模式”, 可在系统设置中开启
7	一般参数	七、视觉显示系统	1、屏幕尺寸 ≥ 55 英寸; 2、屏幕分辨率 $\geq 4\text{K}$ 3、屏幕比例: 16:9 ; 4、刷新率 $\geq 60\text{Hz}$, 背光源, 侧光式LED, 扫描方式: 逐行扫描, 响应时间 3ms, 支持格式1080p, 水平视角(度) 160-180度, 垂直视角(度) 160-180度; 5、固定支架材质: SPCC加厚固定型
8		八、定制电动车模拟驾驶体验软件	1、逆向行驶
9	一般参数	八、定制电动车模拟驾驶体验软件	2、醉酒驾驶 3、超重驾驶 4、闯红灯驾驶 5、夜间安全驾驶 6、占用机动车道 7、停车越线事故 8、下雨天安全驾驶 9、未佩戴安全头盔 10、路口盲区事故体验 身临其境体验驾驶者视角的交通驾驶模拟, 如果不遵守交通规则, 会触发各种交通事故, 并进入学习小课堂进行视频学习, 内容上循序渐进, 让体验者充分掌握电动车驾驶技巧后, 又能够体验在非正常驾驶情况下, 体验着如何应对突发情况, 达到安全驾驶电动车效果, 提高人们的交通安全意识。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	16,950	1	16,950
本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
21	交通安全标识互动体验(A02019900-其他信息化设备)	1	一般参数	一、43寸立式触摸显示设备	1、屏幕比例：16:9 ≥ 43 寸 2、分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ 3、红外触屏： \geq 响应时间8ms? 4、触摸精度： $< 2\text{mm}$ (中心区域), $< 3\text{mm}$ (边缘区域) 5、触摸高度： $< 3\text{mm}$ 6、主板：工控主板 7、CPU： $\geq i3$ 酷睿双核 8、内存： $\geq \text{DDR3 } 4\text{G}$ 9、硬盘： $\geq 120\text{g}$ 固态硬盘? 10、显存：集成显卡 11、静电等级：接触式放电4KV, 空气式放电8KV (USB连接器端口) 12、型材：钣金? 13、工作温度范围： $0^\circ\text{C} \sim 65^\circ\text{C}$ 14、储存温度范围： $-30^\circ\text{C} \sim 85^\circ\text{C}$ 15、底座：K型			
		2	一般参数	二、安全标志灯箱	1、灯箱尺寸： $25\text{cm} \times 25\text{cm}$ 2、灯管：发光二极管 3、灯箱数量：32个			
		3	一般参数	三、定制控制程序	1、交通安全标识灯箱互动演示软件是根据交通知识教育的功能需求制定的交通互动展示软件。体验者可以通过触摸屏点击画面上的32个安全标识，对应的灯箱会被点亮，同时会有语音播报这个标识的对应名称以及讲解。同时包含安全标识图标图文讲解。 2、软件包含标志总览、知识测评、事故判定3大板块。标志总览中介绍了102个交通安全标志；知识测评共10道题，根据3个选项图片提示，选择正确答案并最终评分；事故责任判定包含10道视频题目，用户观看视频后有5s作答时间，判断责任车辆是哪个并最终评分。 3、软件需要在规范的硬件环境下完成编码和测试，主要硬件环境要求：定制互动灯箱、定制触控一体机。主程序基于Unity3D平台，以C#等语言开发，支持64位的windows系统，硬件单片机程序主要基于C语言开发。			
		4	一般参数	四、灯箱控制器	控制灯箱开关，符合定制电路需求，符合联动控制需求，具备串口接口，能进行多路控制，定制433无线通信模块。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)

22	交通安全知识抢答版(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	14,690	1	14,690
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、电脑设备柜	通常用于施工现场不方便预埋hdmi高清线，或者没有装修情况下，安装的暗柜或者明柜			
		2	一般参数	二、视觉显示系统	1、屏幕尺寸≥55英寸； 2、屏幕分辨率≥ 4K 3、屏幕比例：16:9； 4、刷新率≥ 60HZ，背光源，侧光式LED，扫描方式：逐行扫描，响应时间 3ms，支持格式1080p，水平视角（度） 160-180度，垂直视角（度） 160-180度； 5、固定支架材质：SPCC加厚固定型			
		3	一般参数	三、设备主控系统	1、CPU：≥i3 4代； 2、内存：≥4G内存DDR3； 3、硬盘：≥120GSSD？； 4、网卡：≥1000Mbps以太网卡； 5、高清输出，4USB接口、1HDMI接口			
		4	一般参数	四、定制控制系统	1、软件包含交通安全知识题库，支持多人同时体验；题库包含100道题，可随时进行题库更新。2、基于Adobe Air平台。 3、具有编辑器，避免用户通过繁琐的代码修改题库，题库数量不限，可以随意扩充。？ 4、与硬件结合，支持串口通信。 5、具有实时统计分数、排名功能。			
		5	一般参数	五、无线答题控制器	由STM32为主控芯片，包含2.4Ghz无线通信模块，支持串口数据收发			
		6	一般参数	六、手拍抢答按钮	A/B/C/D/开始按键			
		7	一般参数	七、定制抢答台	尺寸：长500mm、宽300mm、高720mm冷轧板喷涂防潮处理			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
23	交通事故责任判定(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	14,690	1	14,690
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、43寸壁挂式触摸显示设备	1、屏幕比例：16:9 ≥43寸 2、分辨率：≥1920*1080 3、红外触屏 ≤响应时间8ms 4、触摸精度：<2mm(中心区域),<3mm(边缘区域) 5、触摸高度：<3mm 6、主板：工控主板 7、CPU：≥i3酷睿双核 8、内存：≥DDR3 4G 9、硬盘：≥60g固态硬盘 10、显存：集成显卡 11、静电等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV(USB连接器端口) 12、型材：钣金 13、工作温度范围：0℃~65℃ 14、储存温度范围：-30℃~85℃			
		2	一般参数	二、视觉显示系统	1、屏幕尺寸≥55英寸； 2、屏幕分辨率≥ 4K 3、屏幕比例：16:9； 4、刷新率≥ 60HZ，背光源，侧光式LED，扫描方式：逐行扫描，响应时间 3ms，支持格式1080p，水平视角（度） 160-180度，垂直视角（度） 160-180度； 5、固定支架材质：SPCC加厚固定型			
		3	一般参数	三、定制交通事故责任判定答题软件	1. 本产品通过电脑触摸屏进行交通事故车辆责任判定，软件内包括(单人模式、双人比赛模式及知识判定学习) 2. 单人模式：根据题目问题结合图片上车辆事故责任，选出正确的责任车辆（共10题，题库随机抽取），完成10题后可返回或继续重新开始 3. 双人模式：双方两边均点击准备按钮开始比试，根据自方车辆事故图片做出责任判断（共10题，题库随机抽取），最快完成和得分高一方为胜利，答错一题扣一次血量机会（共5次），答题过程可以跳过当前不会的题目（跳下一题不是取胜的关键），想要放弃比试的一方可点击认输，比试结束可返回或继续重新开始 4. 知识学习：可查看学习责任事故题库中所有正确的事故责任车辆			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
24	高空坠物模拟体验(安全帽)(A02019900-	否	否	否	套	20,340	1	20,340
		本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						

	其他信息化设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	一、定制安全帽撞击体验平台 2台	1. 远程智能遥控系统、单片机主控芯片, 433Mhz无线通信, 接收上位机软件信号, 控制实体硬件重物坠落 2. 电气自动化装置(冲击力10N), 下降速度0.5S, 3. 头部及颈部真实压力体会, 4. 标准化工艺, 符合人体工程学, 5. 重复利用, 节约成本, 6. 尺寸: ≥600X650X2400mm				
		2	一般参数	二、43寸落地式触摸显示设备	1、屏幕比例: 16:9 2、分辨率: ≥1920*1080 3、红外触屏? 响应时间≤8ms? 4、触摸精度: <2mm(中心区域), <3mm(边缘区域) 5、触摸高度: <3mm 6、主板: 工控主板 7、CPU: ≥i3酷睿双核 8、内存: ≥DDR3 4G 9、硬盘: ≥120g固态硬盘? 10、显存: 集成显卡 11、静电等级: 接触式放电4KV, 空气式放电8KV (USB连接器端口) 12、型材: 钣金? 13、工作温度范围: 0℃~65℃ 14、储存温度范围: -30℃~85℃ 15、底座: K型				
		3	一般参数	三、定制控制程序	1、软件以Unity3D开发, 开发语音C# 2、软件包含安全帽相关知识讲解, 图文, 案例视频等 3、软件包含演示按钮, 点击后可控制硬件动作				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
		否	否	否	套	16,950	1	16,950	
		本货物共设置了4条参数。 其中: 重要参数: 1条; 一般参数: 3条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
25	模拟触电体验(A02019900-其他信息化设备)	1	一般参数	一、55寸壁挂式触摸显示设备	1、屏幕比例: 16:9 ≥55寸 2、分辨率: ≥1920*1080 3、红外触屏 响应时间≤8ms 4、触摸精度: <2mm(中心区域), <3mm(边缘区域) 5、触摸高度: <3mm 6、主板: 工控主板 7、CPU: ≥i3酷睿双核 8、内存: ≥DDR3 4G 9、硬盘: ≥60g固态硬盘 10、显存: 集成显卡 11、静电等级: 接触式放电4KV, 空气式放电8KV (USB连接器端口) 12、型材: 钣金 13、工作温度范围: 0℃~65℃ 14、储存温度范围: -30℃~85℃				
		2	一般参数	二、定制触电体验台	1、尺寸: ≥600*500*900mm 2、材质: 冷轧钢板烤漆, 哑光黑面+亮光白面 3、内置蓝色LED灯带, 亚克力等 4、包含4个点动按钮和1个自锁按钮, 实现加档位、减档位、开始、复位功能 5、12v供电, 支持433Mhz无线通信, 与软件进行互动				
		3	▲	三、定制控制程序	1、软件包含教学视频、模拟体验、知识测评3个板块				
		4	一般参数	三、定制控制程序	2、教学视频包含触电伤害事故处置以及6个用电常识视频讲解 3、模拟触电体验板块包含直流电对人体作用特征、交流电对人体特征, 软件和硬件可以互动, 可以通过软件调节触电体验仪器加减档位, 启动、复位等功能, 共12个级别强度, 体验时不同档位的电流和电压能够通过线型图或者柱状图实时显示在软件界面上方。 4、知识测评包含用电常识、场所用电规范、触电事故处理3个板块知识内容。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
		否	否	否	套	16,950	1	16,950	
		本货物共设置了3条参数。 其中: 一般参数: 3条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
26	化工安全隐患排查(A02019900-其他信息化设备)	1	一般参数	一、43寸立式触摸显示设备	1、屏幕比例: 16:9 2、分辨率: ≥1920*1080 3、红外触屏 响应时间≤8ms 4、触摸精度: <2mm(中心区域), <3mm(边缘区域) 5、触摸高度: <3mm 6、主板: 工控主板 7、CPU: ≥i3酷睿双核 8、内存: ≥DDR3 4G 9、硬盘: ≥120g固态硬盘 10、显存: 集成显卡 11、静电等级: 接触式放电4KV, 空气式放电8KV (USB连接器端口) 12、型材: 钣金 13、工作温度范围: 0℃~65℃ 14、储存温度范围: -30℃~85℃				
		2	一般参数	二、定制化工安全隐患排查软件	1、隐患排查画面设计: 2D平面UI设计、3D动画场景渲染 2、软件以U3D开发工具开发, 主要编程语言为C#。使用虚拟仿真技术, 设有7种常见化工安全隐患场景, 将现实中存在的化工安全隐患罗列并体现在虚拟场景中, 通过拖拽场景视角并点击, 查找出化工安全隐患。 3、软件利用三维技术, 直观还原生活中常见的6大化工安全隐患场景(化工厂车间、储存区、实验室、危险品运输车辆、化学品仓库、装卸区), 用户在一体机上可通过手指或触摸笔多角度、缩放场景寻找化工安全隐患点, 操作简单明了, 便于青少年无障碍使用。 4、系统具有提示功能, 在长时间未能寻找				

					到化工安全隐患点时,可通过隐患查找提示帮助体验者更好地了解化工安全隐患点,增加学习趣味性,切实达到寓教于乐的宗旨。5、软件包含有知识点讲解			
		3	一般参数	三、视觉显示系统	1、屏幕尺寸≥55英寸; 2、屏幕分辨率≥4K 3、屏幕比例:16:9; 4、刷屏率≥60HZ,背光源,侧光式LED,扫描方式:逐行扫描,响应时间3ms,支持格式1080p,水平视角(度)160-180度,垂视角(度)160-180度; 5、固定支架材质:SPCC加厚固定型			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	27,120	1	27,120
27	VR安全带高处坠落体验(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了7条参数。 其中:一般参数:7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、定制安全带平台	1、尺寸:4400*700*3100mm 2.跌落执行机构:气动电动缸模块 3.工控主板:51单片机,交互程序*1 4.安全带:5点式安全带*1;含税			
		2	一般参数	二、43寸立式触摸显示设备	1、屏幕比例:16:9 2、分辨率:≥1920*1080 3、红外触屏 响应时间≤15mm 4、触摸精度:<2mm(中心区域),<3mm(边缘区域) 5、触摸感应技术:红外感应识别触摸技术 6、主板:工控主板 7、CPU:≥i5酷睿双核 主频2.5GHz 8、内存:≥DDR3 4G 9、硬盘:≥128g固态硬盘 10、显存: Intel 核芯显卡Intel HD Graphics 11、型材:钣金			
		3	一般参数	三、虚拟现实头盔	1、VR头显Pico Neo3 2台 2、基本参数CPU:高通XR2, Kryo585核心,8核64位,最高主频2.84GHz,7nm制程工艺;Adreno 650,主频587MHz 3、内存:≥6GBRAM, LPDDR4X 4、分辨率:≥3664x1920, 5、PPI:≥773 6、刷新率:≥72/90Hz 7、视场角:≥98° 8、瞳距调节:支持物理瞳距调节,三档:58/63.5/69mm前置头盔和后置电池组成更为合理的力学分担设计,佩戴面部舒适三色Led显示开机,关机,充电状态;			
		4	一般参数	四、路由器	1、产品类型:家庭路由器网络标准IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac 2、网络协议:TCP/IP协议 3、最高传输速率:1200Mbps 4、频率范围:双频(2.4GHz, 5GHz) 5、天线类型:外置天线天线数量4根 6、是否可拆卸:否;			
		5	一般参数	五、定制高空坠落VR体验软件	结合VR技术和仿真实验,体验者扮演维修工人,在虚拟环境和真实环境中感受高空坠落体验。系统包含四个不同的事故场景 1.广告牌安装不慎从脚手架坠落; 2.管道施工不慎从高处坠落; 3.通风管道井洞口坠落; 4.外墙爬架施工不慎坠落),体验者以第一人称视角进行爬梯操作,在抵达高处时,由于未正确佩戴安全带,发生高空坠落的安全事故。模拟从业人员在高空作业时不按规范操作,导致从高处坠落,并控制硬件同步坠落,虚实结合,对安全操作会有更深的意识。体验系统通过使用VR技术深度还原了现实中发生的事故案例,使体验者以第一人称的角度参与事故发生的全过程,生动逼真的展现了事故的严重程度,为体验者敲响安全之钟,提高安全防护意识,保障人身安全;			
		6	一般参数	六、播放系统软件	利用中控系统,点播VR观看终端打开需要观看的内容或软件,VR观看终端可以在可交互的软件下,自由交互。主要包括以下功能: 1.受控模式及自由模式控制 2.全面支持多种形式的VR体验,包含视频,全景图,软件等 3.设备统一查看管理 4.实时管理和监控用户体验内容(视频类);			
		7	一般参数	七、静音空压机	1、压力:0.7mpa 2、功率:750W 3、排气量:60L/Min 4、气缸:63.7*15*2mm 5、储气罐:30L 6、转速:1380r/min 7、净重:19.5Kg 8、外形尺寸:≥63*27.5*62.5cm;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	16,950	1	16,950
28	生产安全百错图(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了3条参数。 其中:一般参数:3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、43寸立式触摸显示设备	1、屏幕比例:16:9≥43寸 2、分辨率:≥1920*1080 3、红外触屏 响应时间≤15mm 4、触摸精度:<2mm(中心区域),<3mm(边缘区域) 5、触摸感应技术:红外感应识别触摸技术 6、主板:工控主板 7、CPU:≥i5酷睿双核 主频2.5GHz 8、内存:≥DDR3 4G 9、硬盘:≥128g固态硬盘 10、显存: Intel 核芯显卡Intel HD Graphics 11、型材:钣金 12、静电等级:接触式放电4KV,空气式放电8KV(USB连接器端口)			

		2	一般参数	二、视觉显示系统	1、屏幕尺寸≥55英寸； 2、屏幕分辨率≥ 4K 3、屏幕比例：16:9； 4、刷新率≥ 60HZ，背光源，侧光式LED，扫描方式：逐行扫描，响应时间 3ms，支持格式1080p，水平视角（度） 160-180度，垂直视角（度） 160-180度； 5、固定支架材质：SPCC加厚固定型			
		3	一般参数	三、定制生产安全百错图软件	该软件涵盖了生产安全领域的一百个错误知识点，涵盖工厂、车间等生产场所的安全隐患。体验者通过人机互动在触摸一体机上查找错误点，再次点击错误点会弹出对应的错误提示，从而学习并巩固生产安全知识。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	24,860	1	24,860
29	多合一机械伤害模拟体验(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、21.5寸触摸显示设备	1、屏幕比例：16:9 2、分辨率：≥1920*1080 3、主板：工控主板 4、CPU： ≥i3酷睿双核 5、内存： ≥ DDR3 4G 6、硬盘： ≥120g固态硬盘 7、显存：集成显卡 8、静电等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV (USB连接器端口)？ 9、型材：钣金 10、工作温度范围：0℃~65℃ 11、储存温度范围：-30℃~85℃			
		2	一般参数	二、定制操作机柜	1、钣金制作，黑白色烤漆，内置LED灯带 2、包含安全帽伤害演示、安全鞋伤害演示、机械夹手伤害、触电伤害演示、皮带轮伤害演示、齿轮伤害演示 3、尺寸：≥700*900*2450mm			
		3	一般参数	三、定制控制程序	1、集安全帽撞击，安全鞋冲击，手部挤压、皮带轮卷入、齿轮夹手，触电体验。 2、机械伤害警示教育视频，机械伤害基础知识，机械伤害安全知识考核 3、机械伤害体验实操控制（四）配件安全帽、安全鞋、橡胶手模			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	16,950	1	16,950
30	多场景自然灾害学习系统(A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、43寸立式触摸显示设备	1、屏幕比例：16:9 2、分辨率：≥1920*1080 3、红外触屏 响应时间≤8mm 4、触摸精度： <2mm（中心区域）,<3mm（边缘区域） 5、触摸高度：<3mm 6、主板：工控主板 7、CPU： ≥i5酷睿双核 主频2.5GHz 8、内存： ≥DDR3 4G 9、硬盘： ≥60g固态硬盘 10、显存：集成显卡 11、型材：钣金 12、静电等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV (USB连接器端口) 13、工作温度范围：0℃~65℃ 14、储存温度范围：-30℃~85℃			
		2	一般参数	二、视觉显示系统	1、屏幕尺寸≥55英寸； 2、屏幕分辨率≥ 4K 3、屏幕比例：16:9； 4、刷新率≥ 60HZ，背光源，侧光式LED，扫描方式：逐行扫描，响应时间 3ms，支持格式1080p，水平视角（度） 160-180度，垂直视角（度） 160-180度； 5、固定支架材质：SPCC加厚固定型			
		3	一般参数	三、定制控制程序	1、软件内容包括知识学习、案例分析、知识测试 1) 知识学习：包含地震、泥石流、滑坡、洪涝、雷电、海啸、雪灾、龙卷风、暴雨、台风、沙尘暴、干旱、风暴、森林火灾共十四种自然灾害知识，每种灾害包括名称解释、形成原因、灾前预警、灾后处理、如何预防等知识学习。 2) 案例分析：包含地震、泥石流、滑坡、洪涝、雷电、海啸、雪灾、龙卷风、暴雨、台风、沙尘暴、干旱、风暴、森林火灾共十四种自然真实案例。 3) 知识考核：知识考核模块共计20道单选题，可在软件配置文件中更换题目，答题结束后给予评分，还可查看正确答案。 2、画面设计：2D平面UI设计			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	16,950	1	16,950
31	气象标识认识体验(A02019900-	本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。						

其他信息化设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
	1	一般参数	一、43寸立式触摸显示设备	1、屏幕比例：16:9 2、分辨率：≥1920*1080 3、红外触屏 响应时间≤8mm 4、触摸精度：<2mm（中心区域）,<3mm（边缘区域） 5、触摸高度：<3mm 6、主板：工控主板 7、CPU：≥i5酷睿双核 主频2.5GHz 8、内存：≥DDR3 4G 9、硬盘：≥60g固态硬盘 10、显存：集成显卡 11、型材：钣金 12、静电等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV（USB连接器端口） 13、工作温度范围：0℃~65℃ 14、储存温度范围：-30℃~85℃
	2	一般参数	二、控制器设备柜	设备柜柜内尺寸≥600*450*180，可采用暗柜或明柜形式，内部放置无线控制器、灯箱电源、32路灯箱电源线等。
	3	一般参数	三、安全标志灯箱	1、灯箱尺寸：25cm*25cm 2、灯管：发光二极管 3、灯箱布线：32个灯箱，每个灯箱2根电源线需要汇总到设备柜内，以便控制器进行控制
4	一般参数	四、定制控制程序	1、包含台风、暴雪、暴雨、冰雹、大风、大雾、道路结冰、干旱、高温、寒潮、雷电、霾、沙尘暴、霜冻不低于14个灾害预警信号类型，每个类型包含2-4个预警信号颜色标识。可根据用户选择规定不超过32个图标点亮后和硬件互动。体验者可以通过触摸屏点击画面上的32个安全标识，对应的灯箱会被点亮，同时会有语音播报这个标识的对应名称以及讲解。软件包含测评系统，并进行评分。若用户全部答对，可实现控制灯箱全部亮起。 2、软件需要在规范的硬件环境下完成编码和测试，主要硬件环境要求：定制互动灯箱、定制触控一体机。主程序基于Unity3D平台，以C#等语言开发，支持64位的windows系统，硬件单片机程序主要基于C语言开发。 3、画面设计：2D平面UI设计 4、灯箱控制器：控制灯箱开关，符合定制电路需求，符合联动控制需求，具备串口接口，能进行多路控制，定制433无线通信模块。	

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
------	-----------	---------	------------	----------	----	-------	----	-------

		否	否	否	套	1,571,800	1	1,571,800
--	--	---	---	---	---	-----------	---	-----------

本货物共设置了6条参数。
其中：一般参数：6条。

32	沉浸悬浮空间剧场(A02019900-其他信息化设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
		1	一般参数	一、裸眼3Dled屏幕	1.点间距：≤P2.5 5面led（前、上、下、左、右）总面积≥100平方 2.刷新率≥3840HZ，换帧频率≥50Hz； 3.对比度≥6000:1； 4.水平/垂直视角≥160°； 5.拼缝间隙：≤0.05mm,平整度≤0.1mm； 6.亮度≥500cd/m²，色温：1000K-10000K可调； 7.阻燃等级：PCB板(主板、接收卡)：V-0级； 8.绝缘电阻：在器具输入插座端或者电源引入端子与外壳裸露金属部件之前的绝缘电阻在正常大气条件下应 ≥100MΩ，湿热条件下应 ≥2MΩ； 9.显示屏接地漏电流：≤3.5mA/m²； 10.抗电强度：输入L/N与屏金属部件(接地)之间施加试验电压1.5kV/50Hz，保持1min，无飞弧和击穿现象； 11.静电测试：依据GB/T 17618-2015规定，至少取4个点进行静电放电，正负各100次，接触放电±4kV，空气放电±4kV，测试中样品无闪烁，熄灭等异常现象，符合判据A级； 12.高温工作：将受试样品放入50℃,通电工作8h。再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均无异常； 13.低温工作：将受试样品放入-20℃，通电工作8h。再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均无异常； 14.高温存储：将受试样品放入60℃,放置48h，再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均无异常； 15.低温存储：将受试样品放入-30℃，持续48h。再恢复到常温。试验中、试验后受试样品外观结构和功能均无异常；
		2	一般参数	二、接收卡	1.将20PIN模组接口集成到接收卡上，在保证高品质显示效果的前提下，更可靠，更省心，更实惠 2.20PIN模组接口，无需再配转接板，更方便，成本更低； 3.减少接插连接件，减少故障点，故障率更低； 4.单卡支持16组RGB信号并行输出； 5.单卡最大支持512×384像素点； 6.支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正； 7.支持低亮高灰以及色温调节； 8.支持任意抽行抽列； 9.快速升级和快速发送校正系数； 10.支持智慧模组，存储校正系数、模组参数等； 11.支持静态到64扫之间的任意扫描类型； 12.支持任意抽点，支持数据组偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏； 13.支持PWM芯片、士兰芯片； 14.支持任意方向2~8折； 15.支持网口任意交换，不分输入输出，任意使用 16.自带测试程序，可实现红、绿、蓝、白四种单色显示，横扫、竖扫等方式扫描显示； 17.支持DC3.8V~5.5V超宽工作电压； 18.通信距离建议超五类网线≤100m 19.兼容传输设备千兆交换机、千兆光纤收发器、千兆光纤交换机 20.板卡尺寸长：143.00mm，宽91.00mm 21.输入电压：DC3.8V~5.5V 22.额定电流：0.7A 23.额定功耗：3.5W 24.存储及运输环境温度：-40℃至125℃ 25.工作环境温度：-25℃至75℃ 26.抗人体静电能力：2KV 27.重量：87g 28.DC供电接口针座VH3.96mm-4P；针座XH2.54mm-4P 29.HUB接口类型自带20PIN模组接口； 定制专业数字显示系统镀锌方管焊接：国标辅材、镀锌材质，焊点补环氧油漆
3	一般参数	三、定制物联悬浮空间专用数字服务	1.播控功能强、可扩展性好、工作稳定性高的多媒体播控服务器。其采用高性能硬件，可满足8K视频的解码和播放，以及4路4K@60Hz视频信号输出的性能需求，配合内置精心研发的专业视频播控软件，可同时解码播放多种不同格式素材，实现多块屏幕的分屏、异形拼接及组合等多种显示方式，同时支持多层、多场景、无缝切换等功能特点，可以极大地满足广大视频播控行业的应		

			器	<p>用需求。2. 主板：配置≥7个USB接口，配置≥2.5Gb 网卡 3. 处理器：内核数≥8核，线程数≥16线程，处理器基础主频≥2.5GHz 4. 显卡：GDDR5x内存≥4GB，单精度运算效能≥2.5 TFLOPS FP32，Mini DP接口数量≥4 5. 内存：配置≥16GB DDR4 内存，内存频率 ≥3200MHz，槽位数≥4 6. 硬盘：配置≥500GB SSD硬盘，最大读取速度≥3100MB/S，最大写入速度≥2600MB/S 7. 电源：配置≥1个650W金牌电源，输入电源100-240V AC~50/60Hz 3A； 8. 操作系统：windows 10正版操作系统 9. 支持4路Mini DP视频输出接口，单路Mini DP接口支持输出4K@60Hz 10. 支持整机8192×4320@60Hz分辨率点对点播控显示 11. 支持前面板触控操作，可显示设备信息、工程加载、场景切换、颜色调整等 12. 支持视频、图文、PPT、文本等多种素材的播放 13. 支持多场景的编辑、预览、切换、保存和拷贝等 14. 支持画面冻结、底图显示、场景切换等快捷功能 15. 支持10bit HDR视频解码播放 16. 支持服务器3D锁相信号 17. 支持画面任意旋转、超长屏、异形拼接屏、不规则分割屏的画面创意显示 18. 支持系统运行状态实时监测，设备故障及播放素材异常预警 19. 支持提前预览播放场景内容和实时监视设备输出画面 20. 支持外部MIDI控台的快捷控制 21. 支持NDI和采集卡的外部信号采集 22. 支持多机主从备份支持定时开关机，实现场景自动轮巡功能 23. 支持Pad APP控制，实现画面回显以及场景任意切换等可视化操作 24. 支持中控协议控制，实现场景切换、画面播放、音量调节等功能 25. 支持选配多路SDI、HDMI、DVI、DP信号采集 26. 支持影院级7.1声道映射和各声道隔离 27. 支持卡农接口的音频隔离 28. 支持pad端控制，实时显示服务器软件界面，支持颜色亮度调整、支持预设模式、场景预览、支持平板回显预览信号 29. 服务器支持网络唤醒、通电自启动、定时关机功能，实现无人值守 30. 服务器内优良的供电方案，10+1 供电模组设计，8Pin ProCool 高强度供电接口，高品质电感及耐用的电容，提供高效稳定的供电效率；通过DiGi+数字供电设计可实时控制电压降低、切换频率和供电效率设置，CPU电压控制进行调校，取得更佳的系统稳定性与性能表现； 31. 服务器强大的散热设计方案，定制设计的 VRM 散热片、M.2 散热片和PCH 散热片，混合风扇接针及Fan Xpert 4智能风扇管理4代技术，可平衡服务器内部的温度以保证服务器的稳定运行； 32. 服务器支持先进的内存优化技术，服务器采用独特的内存优化走线，提高信号完整性，减少干扰信号，提高内存兼容性和超频空间 33. 服务器多方位的节能设计方案，智能节能处理器（EPU）让服务器得以实现节能效果，EPU在离开模式下，能自动优化功率消耗，大幅提升省电效果 34. 工作环境？温度 0℃~45℃/32° F~113° F？湿度 10%RH~80%RH，无冷凝 35. 存储环境？温度 0℃~50℃/32° F~122° F？湿度 10%RH~90%RH，无冷凝 36. 电气规格？电源 AC100~240V，50/60Hz？功率 205W 37. 设备规格？净重 17 kg/37.5lbs？尺寸 宽 483.0mm×高173.6mm×深506.1mm；</p>				
4	一般参数	四、影院3D数字环绕音响扩音系统	<p>全频音箱音柱、有源专业低音炮、集成功放、专业音响线吊挂件等； 订制超白玻璃栈道：廊桥钢结构、悬浮廊桥、舞台结构、光影地板和控制器 中电强能配电系统：120KW（含PLC）；</p>					
5	一般参数	五、6自由度动感平台	<p>1. 平台结构？-？尺寸：长度：≥4000mm宽度≥1800mm高度≥600 mm输入电压：AC220V - 功耗：最大功耗为2,000 W -？安全标准：符合国内外CE/UL等安全标准，具备过载保护和故障报警系统，确保设备运行的安全性。材料：采用高强度钢材和铝合金，其优越的抗疲劳性能保证了长期稳定的运行效果。2. 承重能力：最大载荷≤1000 kg，设计充分考虑了多种用户体重，使平台适用性更强。3. 运动参数自由度：本平台具备六个自由度：平移：X轴（左右平移）、Y轴（前后平移）、Z轴（上下平移） 旋转：俯仰（Pitch）、偏航（Yaw）、滚转（Roll），为用户提供全方位的动态反馈。4. 运动范围：X轴平移：±100 mm - Y轴平移：±100 mm - Z轴平移：±200 mm - 俯仰范围：±20° 偏航范围：±20° 5. 运动速度：最大加速度：1.0 m/s² - 最大速度：100° / s（旋转）和0.5 m/s（平移）6. 运动精度：定位精度：±10 mm，确保在各种动态场景中的精确定位。重复精度：±5 mm，提高了系统的可靠性和稳定性。7. 控制系统 控制方式：平台依托于提前编辑好的程序轨迹和指令进行运动，通过预设的控制系统确保平稳而精确的动态表现。用户可根据需要编制和调整运动程序，实现灵活的运动控制。采用专用的控制系统，结合先进的传感器反馈，实现高度的动态调节能力。 额定扭矩：每台电机扭矩为3500Nm -？转速范围：0-3,000 rpm（根据具体要求和电机型号调整） 反馈系统：高精度编码器，提供实时位置和速度反馈 -？控制方式：闭环控制系统，确保运动的高精度与稳定性2.？液压设备参数？-？液压缸类型：双作用液压缸 -？数量：6个液压缸，支持各自自由度的平移和旋转 -？缸径：每个液压缸的缸径为300mm（根据实际设计填写） 行程长度：行程长度为200mm 液压系统压力：最大工作压力为100 bar（常规为70-200 bar，视具体设计需求调整） 系统特点高精度控制：电机与液压系统协同工作，实现快速响应与精确定位。 稳定性与可靠性：通过多重安全设计与冗余措施，保障设备在不同工作环境下的稳定性。 易于维护：模块化设计，便于定期检查与维护，降低停机时间。</p>					
6	一般参数	六、专业技术六维空间视觉8K沉浸式数字影片	<p>沉浸式影片套件输出渲染；宇宙探秘之星际探险、海洋奇遇之海底世界娱乐科普体验，多个裸眼3D主题场景异次元空间。定制地震数字多媒体：提供定制片源，时长不超过240秒，通过震撼的视听效果与动感体验，为参观者带来身临其境的沉浸感受。</p>					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
33	宁远防震减灾数字沙盘展示(否	否	否	套	229,950	1	229,950
		本货物共设置了8条参数。						

A02019900-其他信息化设备)	其中：一般参数：8条。							
	参数序号	参数类型	参数名	参数值				
	1	一般参数	一、激光高清投影机	1、光源：激光光源 2、光源寿命：≥20000小时 3、亮度≥6500流明 4、投射比：1.22~1.53 5、镜头位移：电动V:±50%，H:±15% 6、画面尺寸：30”~300” 7、对比度：300,000:1（动态），3,000,000:1（极致黑） 8、几何校正模式：水平垂直梯形矫正，校正点拉伸 9、校正点数量：2x2/3x3/5x5/9x9/17x17 10、融合功能：支持 11、切割功能：支持 12、融合区范围：上边缘/下边缘/左边缘/右边缘:0%/10%~50% 13、控制协议：PJLink/AMX/Extron/TCP/RS232 14、HDBaseT：可以实现10.2Gbps的HDMI1.4传输(包括HDCP)和100Mbps以太网 15、HDMI2.0：支持4K输入 16、噪音值：正常:30分贝/节能模式:28分贝 17、3D：支持主动3D且带3DSYNC同步接口 18、3DWarping：支持几何校正后的异形主动3D立体 19、2x360° 投影：支持 20、扬声器：10Wx2 21、输入接口：VGAInX1、AudioInJackX1、HDMI1.4x1,HDMI2.0x1、HDBaseTx1、3DSYNCCIN*1 22、输出接口：HDMIOutX1、AudioOutJackX1,3DSYNCCOUT*1 23、其他接口：LAN*1,WIREDIR*1,RS-232X1,12VOUT*1,5V/1,5aUSB*1 24、电源输入电压：AC90-264V~50/60Hz 25、整机功率：≥450W 26、机身尺寸：≥480x139x376mm 27、机身重量：≥14KG 28、镜头：超短焦投影镜头				
	2	一般参数	二、数字信号传送服务器	工控专业高配服务器，独立高配显卡N卡（可后台监视）无线键鼠远程操控				
	3	一般参数	三、数字画面校正	1、强大的几何校正，任意区域逐点可调，方便实现建筑物、穹顶投影 2、支持Dual Link DVI输入，最大分辨率可达3840×1200@60Hz 3、支持图像0~360度旋转，适用于异形拼接 4、强大的图像处理能力，通道间画面无撕裂，高清画面不丢帧 5、支持主动、被动立体显示 6、将多组视频/VGA/DVI信号经过边缘融合处理,实现一整幅完整无缝的高清画面 7、支持双投影叠加成像 8、数字非线性几何校正 9、数字桌面软融合 10、边缘融合实现无缝图像映射				
	4	一般参数	四、音效	数字功放一台；音响前置两支				
	5	一般参数	五、线材及辅助设备	定制各类线材及辅助材料整理（强弱电等所需线材重新布设）				
	6	一般参数	六、定制沙盘	定制宁远地形白模地形沙盘3m*2m				
	7	一般参数	七、高清显示屏幕	高清高增益专业画框幕4m*3m				
8	一般参数	八、定制宁远防震减灾数字沙盘展示软件	1、大屏播放宣传剪辑片 ≥180s 2、沙盘动画演绎地质灾害 ≥180s					
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
34	垃圾分类体验系统(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	41,800	1	41,800
本货物共设置了4条参数。								
其中：重要参数：1条；一般参数：3条。								
参数序号	参数类型	参数名	参数值					
1	▲	一、定制感应垃圾桶及感应垃圾道具	1、可回收物：这包括可以通过再利用或回收过程转化为新产品的废弃物。塑料瓶、玻璃瓶、金属罐等。这些物品应该被分开放置，以便进行回收处理。					
2	一般参数	二、55英寸触摸显示设备	1、尺寸：≥55寸 2、屏幕比例：16:9 3、分辨率：≥1920*1080 4、计算机响应：≤15ms 触摸精度：<2mm（中心区域），<3mm（边缘区域） 触摸感应技术：红外感应识别触摸技术 5、主板：工控主板 6、CPU：≥i5酷睿双核 主频 2.5GHz 7、内存：≥DDR 3 4G 8、硬盘：≥128G固态硬盘显存：Intel 核芯 显卡Intel HD Graphics 9、静电等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV（USB连接器端口） 10、型材：钣金					
3	一般	三、定制	每个选手把手里的垃圾模型投入垃圾桶，屏幕出现选手相应得分进行pk					

			参数	垃圾分类得分系统软件				
		4	一般参数	一、定制感应垃圾桶及感应垃圾道具	2、有害垃圾：这些是对环境或人类健康有潜在危害的废弃物。包括废电池、废灯管、废药品、化学品、涂料、杀虫剂等。这些物品在丢弃时需要特别注意，以免对环境对人体造成污染和伤害。 3、厨余垃圾：也称为有机垃圾，指易腐烂的生物性废弃物，如食品残渣、菜叶、果皮、茶叶渣等。这些垃圾可以通过堆肥或其他处理方式转化为有机肥料，用于土壤改良和植物生长。 4、其他垃圾：这包括不能归类为可回收、有害或厨余垃圾的其他废弃物。通常是难以降解或者没有明确处理方式的废弃物，如一次性塑料制品、纸巾、烟蒂等。这些垃圾需要被安全地处理，以减少对环境的负面影响。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
35	防潮水互动体验平台(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	20,340	1	20,340
本货物共设置了3条参数。 其中：一般参数：3条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、43寸触摸显示设备	1、屏幕比例：16:9 2、分辨率：≥1920*1080 3、红外触屏：响应时间≤8ms?? 4、触摸精度：<2mm(中心区域),<3mm(边缘区域) 5、触摸高度：<3mm 6、主板：工控主板 7、CPU：≥i3酷睿双核 8、内存：≥DDR3 4G 9、硬盘：≥120g固态硬盘 10、显存：集成显卡 11、静电等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV(USB连接器端口)? 12、型材：钣金 13、工作温度范围：0℃~65℃ 14、储存温度范围：-30℃~85℃			
		2	一般参数	二、定制防潮水互动体验平台系统	1、软件包含溺水安全知识、溺水自救、心肺复苏3大板块，其中溺水安全知识包含2个关卡，共11个隐患点，全部找出闯关成功；溺水自救展示了当有人落水后，该如何去做，通过答题的形式展示，并根据回答选项进行知识点讲解；心肺复苏包含了有人溺水，利用身边有效工具进行报警求助，救人脱险等，并展示如何对溺水者进行心肺复苏 2、软件通过flash制作，基于adobe air环境，包含了飞鸟，落水者、水花等动画特效			
		3	一般参数	三、救生圈2个一个成年一个未成年	1. 尺寸外直径：一般为70-75cm(适用于成人)，儿童使用的救生圈外径较小，通常为50-60cm。内直径：约40-45cm(成人款)，儿童款的内直径约25-30cm。厚度：救生圈的环形部分直径通常为10-15cm，以确保足够的浮力。 2. 材质 聚乙烯泡沫：这是最常见的救生圈材质，轻便耐用，具有良好的浮力。 PVC(聚氯乙烯)外层涂层：救生圈外表通常会涂覆一层PVC，以增加其耐久性和抗紫外线能力，延长使用寿命。 承重：成人救生圈通常承重范围为100-150公斤，确保在应急情况下可承载大多数人的体重。 3. 颜色和反光条 颜色：通常为橙色或黄色等醒目的颜色，便于在远处被发现。 反光条：应在救生圈上附有反光条，便于夜间或低光条件下进行搜救。 4. 配备的绳索 长度：救生圈周围通常带有一根直径约6-8mm的救生绳，长度为1.5-2米，用于方便救援者抓握或将救生圈固定。 二、救生圈支架的参数 1. 材料选择 不锈钢：常用的不锈钢(如304或316不锈钢)，具有良好的耐腐蚀性，尤其在潮湿或海水环境中，支架材质必须具备抗锈蚀能力。 2. 尺寸 高度：支架的高度通常在120-150cm(从地面到挂钩的高度)，确保救生圈挂在容易取到的高度。 支架的直径：支架的挂钩部分应与救生圈的内径匹配，通常直径在40-45cm之间，以稳固悬挂。 固定式或移动式支架：固定式支架可以牢固地安装在墙壁、栅栏或地面上；移动式支架带有底座和轮子，方便在不同位置之间移动。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
36	多人互动心肺复苏实操3人(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	22,800	3	68,400
本货物共设置了4条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：3条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	▲	一、高级肤色全身人体模型	数量：3套；面皮肤、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、经注塑机高温注压而成，具有解剖标志准确、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，其材料达到国外同等水平。			
		2	一般参数	二、硬件配套	1、复苏操作垫 2、屏障面膜：每盒50张 3、可换肺囊装置 4、可换面皮			
		3	一般	三、55英	1、尺寸：≥55寸 2、屏幕比例：16:9 3、分辨率：≥1920*1080 4、计算机响应：≤8ms 5、触			

		参数	寸壁挂触摸显示设备	摸精度：<2mm（中心区域），<3mm（边缘区域）6、触摸高度：<3mm 7、主板：工控主板 8、CPU：≥i3酷睿双核 9、内存：≥DDR3 4G 10、硬盘：≥120G固态硬盘 11、静电等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV（USB连接器端口）12、型材：钣金 13、显存：集成显卡 14、工作温度范围：0℃~65℃ 15、储存温度范围：-30℃~85℃ 16、画面设计：2D平面UI设计 17、视频编辑：3D动画制作、后期配音				
		4	一般参数	四、定制控制程序 1、软件以Adobe Air开发平台开发，主要编程语言为AS 3.0 2、软件包含了心肺复苏培训、视频知识讲解及测评3大板块 3、软件主要以视频结合平面设计ui为主，通过观看学习相关知识并通过测评最终得分。 4、可3人同时进行比赛				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
37	海姆立克、aed模拟创伤包扎人模实操学习(A02019900-其他信息化设备)	否	否	否	套	32,780	1	32,780
本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、海姆立克急救模型	数量：3套 窒息急救、实训穿戴马甲：意外窒息意味着丢掉生命！防窒息急救有和实训的时候，穿戴在学员身上，针对异物造成的呼吸气道堵塞状况时，练习腹部按压(即海姆立克手法)，做出正确生骤处理，挤出堵塞气道异物（异物塞），直观的教学模式给学员带来自信和应用实效。模拟者可采用站姿，坐姿、用教具或借助柜台、桌椅，实习体验窒息自救、急救、达到救人一命的教学目的。 1、配件：可穿戴马甲1件、异物塞1件，操作指南1份、背包1件。 2、材质：潜水面料 3、净重：1.2kg 4、质保期：一年 5、异物塞（避免儿童接触） 6、操作指南：易操做快，贴合度高 7、高级婴儿模拟人：3套，长600mm 实操：用掌根，拍打孩子两个肩胛骨的中间，连续拍打 5 次，检查婴儿是否吐出异物；如果没有吐出异物，抢救者跪下或立于其足侧，或取坐位，把孩子翻过来，并使患儿骑在抢救者的大腿上，面朝前抢救者以两手的中指或食指，放在患儿胸廓下和脐上的腹部，快速向上重击压迫。			
		2	一般参数	二、AED除颤训练设备	数量：3套 AED主机一台；遥控器一只；除颤电极片一对；使用手册一本；提包一个；主机电池一只；充电器一只；保修卡合格证一套 1. 产品设计符合人机工程学。打开面盖,则设备开机；合上面盖,则设备关机。单键除颤功能操作，面盖背部可存放AED电极贴片。 2. 模拟急救现场AED的工作流程，但无高压电击除颤动作；全程语音提示,指导学员熟悉AED的工作流程和使用要点。 模式1：带CPR节拍器的半自动FirstSave或PowerHeart 模式2：不带CPR节拍器的半自动FirstSave或PowerHeart 模式3：带CPR节拍器的自动PowerHeart 模式4：不带CPR节拍器的半自动PowerHeart 3. 内置9个情景,可模拟不同情景的急救现场情况,并且全程语音提示指导训练者完成BLS训练,可以根据需要暂停或继续BLS过程。 4. 故障模拟功能,通过遥控器选择可以进行情景模拟的语音提示,包括：除颤过程有其他人接触病人身体、贴片位置错误、贴片位置正确、无需除颤、需要除颤、机器故障、电池电量低、			
		3	一般参数	四、创伤包扎人模	全功能护理训练人模1套： 1、洗头、洗脸；2、口腔护理；3、眼睛清洗；4、口鼻气管插管；5、气管切开护理；6、吸痰法；7、氧气吸入法；8、鼻饲喂食法；9、洗胃法；10、胸腔解剖重要器官结构；11、手臂静脉穿刺，注射等22种常见护理 创伤功能模块： 1、面部烧伤I II III度 2、面前额撕裂伤口 3、颌骨创伤 4、锁骨开放性骨折与胸腔挫伤 5、腹部创伤伴有小肠外露 6、右上臂肱骨开放性骨折 7、右手开放性骨折、软组织撕裂伤 8、骨组织暴露 9、右手掌枪弹伤口 10、右大腿股骨开放性骨折 11、右大腿复合型股骨骨折 12、右大腿金属异物刺伤 13、右小腿胫骨开放性骨折 14、右足开放性骨折小趾截断创伤 15、左前臂烧伤I II III度 16、左大腿截断创伤 17、左小腿胫骨闭合性骨折以及踝关节和足挫伤			
		4	一般参数	五、43寸壁挂触摸显示系统	1、屏幕比例：16:9 2、分辨率：≥1920*1080 3、红外触屏 响应时间≤8ms 4、触摸精度： <2mm（中心区域），<3mm（边缘区域） 5、触摸高度：<3mm 6、主板：工控主板 7、CPU： ≥i3酷睿双核 8、内存： ≥DDR3 4G 9、硬盘： ≥120g固态硬盘 10、显存：集成显卡 11、静电等级：接触式放电4KV,空气式放电8KV（USB连接器端口） 12、型材：钣金 13、工作温度范围：0℃~65℃ 14、储存温度范围：-30℃~85℃			
		5	一般参数	六、定制控制程序	1、软件以Adobe Air开发平台开发，主要编程语言为AS 3.0 2、软件包含了心肺复苏图文知识讲解、视频知识讲解及知识测评3大板块 3、软件包含了AED除颤图文知识讲解，视频教学等、测评 4、软件包含了急救创伤包扎图文知识讲解，视频教学等、测评 5、软件包含了海姆立克图文知识讲解，视频教学等、测评 6、软件主要以视频结合平面设计ui为主，通过观看学习相关知识并通过测评最终得分。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
38	担架制作、	否	否	否	套	1,078	10	10,780

货物序号	三角包扎等 (A0201990-其他信息化设备)	本货物共设置了4条参数。 其中：一般参数：4条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	一、担架布：	数量≥10；可以使用帆布、尼龙布或结实的床单。要求：尺寸：约180cm x 80cm（或根据使用者身材调整）承重：能够承受至少150-200公斤的重量 材质：具有耐撕裂性、耐磨性 担架杆：一般使用结实的木棍或金属杆（如铝合金或钢管）。要求：长度：约200cm（2米）直径：木棍直径约3-4cm，金属杆约2.5-3cm 材质：必须能够承受人体重量，最好选择坚固且轻便的材料，便于携带				
		2	一般参数	二、三角巾：	数量≥10；通常使用的材质是棉布或纱布，具有良好的透气性和柔软度，不会对皮肤造成伤害。要求：尺寸：底边约90-100cm，其他两边各60-80cm 材质：100%纯棉或透气的医用材料，适合皮肤直接接触				
		4	一般参数	四、搭配布方凳	3把 布方凳 尺寸≥35x35x40cm 材质：木质框架 猫抓布材质 特点：木质框架 稳固承重 猫抓布材质 防水防潮 耐磨耐用 担架以及整体道具				
39	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
	地铁逃生 (结合防暴恐、防踩踏等实景演练) (A0201990-其他信息化设备)	否	否	否	套	459,900	1	459,900	
		本货物共设置了5条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：4条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	一般参数	一、定制车厢	1、车厢长度：≥10米 2、含有逃生通道、逃生路线设计 3、乘客数量：地铁车厢容量≥100人。 4、紧急疏散系统 5、应急照明和警报系统 6、逃生时间：逃生时间取决于多个因素，包括逃生通道宽度、乘客数量、逃生训练等。逃生时间为3分钟。				
		2	一般参数	二、43寸触摸显示设备	1、屏幕比例：16:9 2、分辨率：≥1920*1080 3、红外触屏：响应时间≤8ms 4、触摸精度：<2mm（中心区域），<3mm（边缘区域） 5、触摸高度：<3mm 6、主板：工控主板 7、CPU：≥i3酷睿双核 8、内存：≥DDR3 4G 9、硬盘：≥120g固态硬盘 10、显存：集成显卡 11、静电等级：接触式放电4KV，空气式放电8KV（USB连接器端口）				
		3	一般参数	三、事故发生模拟系统	1、火灾模拟：模拟地铁车厢内的火灾场景，包括火焰和烟雾、爆炸 可以模拟火灾的蔓延速度和范围，考虑到地铁车厢的密闭性。提供逃生通道被火焰阻挡时的应对模拟。 2、紧急制动和脱轨模拟：模拟地铁列车突发紧急制动或脱轨的情况。考虑到地铁车厢内的人员和乘客可能面临的安全问题和逃生困难。提供应对列车脱轨后的逃生和求救模拟。 3、恐慌和人员逃散模拟：模拟地铁列车内部的恐慌情景，如恐慌性人群的行为。考虑到人员逃生可能引发的拥挤和踩踏事件。提供应对人员恐慌和拥挤情况的模拟训练。 4、电力故障和照明中断模拟：模拟地铁车厢内部的电力故障和照明中断情况。考虑到暗光环境下的逃生和求救困难。提供应对照明中断情况下的应急照明使用和逃生训练。				
		4	一般参数	四、实训课程定制	1. 火灾逃生？ 火灾安全意识培训：了解火灾可能发生的原因和地铁车厢内的火灾风险。 火灾逃生路径规划：介绍地铁车厢内的应急出口和逃生路径。 火灾逃生演练：模拟地铁车厢内火灾发生时的逃生演练，包括如何低姿态通过烟雾和避开火源。 2. 报警与紧急通讯 报警装置和应急通讯设备：介绍地铁车厢内的报警装置和应急通讯设备的使用方法。报警程序和紧急通讯指南：教授如何正确地触发报警系统，并且提供与地铁车站或相关应急机构进行有效沟通的技巧。 3. 急救与伤员处理 急救知识与技能：培训基本的急救知识，如心肺复苏术、止血包扎等。伤员处理与疏散：指导如何正确地处理伤员，包括疏散伤员和寻求医疗救助。 5. 防暴恐应对恐怖袭击应对策略：了解恐怖袭击可能发生的形式和地铁车厢内应对恐怖袭击的策略。 人员疏散与安全庇护：指导如何迅速疏散地铁车厢内的乘客，并寻找安全的庇护处。 6. 模拟演练 地铁逃生模拟演练：组织全面的地铁逃生模拟演练，让学员将所学知识和技能应用到实际情境中，以提高应对紧急情况的能力和应变能力。				
		5	▲	四、实训课程定制	4. 防踩踏与人群控制 防踩踏原理：介绍踩踏事故发生的原因和危害。人群控制技巧：教授如何有效地引导人群，避免踩踏事故的发生。				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
		否	否	否	套	335,980	1	335,980	

40	射击模拟系统 (A02019900-其他信息化设备)	本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。			
		参数序号	参数类型	参数名	参数值
		1	一般参数	一、靶场专业显示屏幕、激光定位系统、投影系统	1. 根据场地定制靶场专业幕布 2. 投影设备：分辨率：≥ 1920×1080 亮度：≥ 4000流明 延迟：≤ 30ms 接口：支持 HDMI / TypeC / DP
		2	一般参数	二、靶场专用定制服务器	1. CPU：≥AMD Ryzen 5 5600 2. 内存：≥金士顿/光威 DDR4 16GB (8G×2) 3200MHz 3. 显卡：≥RX 6600 (8GB) / GTX 1660 Super 4. 硬盘：≥512g 固态 5. 电源：≥航嘉 WD500K (500W 80Plus) 6. 风扇：≥九州风神 玄冰400 V5
		3	一般参数	三、激光训练步枪	数量：3支 95激光训练枪为1:1比例仿95长弓式（带皮卡汀尼导轨）步枪的激光训练枪。工程塑料材质，弹匣充电动力锂电池，击发时通过强电磁力带动枪体内铁芯作机械运动产生模拟后坐力。采用强磁力动力使该枪具有低的机械故障率，有利于长期、可靠使用。采用高准直808nm红外激光，激光落点5米处小于1cm，在强后坐力干扰下不抖动不拉线不偏移。精密匹配专用的弹着点采集摄像机。①高度仿真95步枪各方面参数。②快慢机单连发可切换。③机械结构简单，易损件少，结实耐用。④枪支独立，无需外接管线，在战术动作行进射击时训练枪有后坐力。可用于场地战术训练，做战术动作，更贴近实战训练。⑤附带红外线遥控，可设置调节枪支弹量和使用限制等。⑥以电动内置活动组件运动的方式模拟枪支射击时的后坐与振动；⑦⑧以发射不可见激光的方式模拟武器发射，可拆卸更换弹夹。⑧确保无法进行实弹射击；⑨发射激光对人眼无害。
		4	一般参数	四、激光训练手枪	数量：3支 92激光训练枪为1:1比例仿92式手枪的激光训练枪。枪体采用蓝黑色高强度工程塑料材质。弹匣可充电锂电池，击发时通过强磁力带动滑套作机械回膛运动产生后坐力，具有较好的模拟射击效果。采用强磁力动力使该枪具有低的机械故障率，有利于长期、可靠使用。采用高准直808nm红外激光，激光落点5米处小于1cm，在后坐力干扰下不抖动不拉线不偏移。精密匹配专用的弹着点采集摄像机。①高度仿真92式手枪各方面参数。②枪支独立，无需外接管线，在战术动作行进射击时训练枪有后坐力。可用于场地战术训练，做战术动作，更贴近实战训练。③确保无法进行实弹射击。④发射激光对人眼无害。⑤可设置弹量、故障弹、战术换弹、紧急换弹、后坐力大小档位等。⑥可进行快速出枪上膛训练。⑦以电动内置活动组件运动的方式模拟枪支射击时的后坐与振动。⑧以发射不可见激光的方式模拟武器发射，可拆卸更换弹夹，弹匣有弹量记忆功能。
		5	一般参数	五、音响、专用功放	1、2.0 HiFi音响 无线 音箱类型 电脑音箱，HiFi 音箱，书架音箱 音箱系统 2.0声道 有源无源 有源 调节方式 旋钮，遥控 功能特点 蓝牙 音源输入 AUX音频接口，光纤接口，同轴接口，PC接口 蓝牙版本 5.0
		6	一般参数	六、全新轻武器射击训练软件	训练科目包含：1、固定靶自由射击 2、固定靶目标射击 3、移动靶自由射击 4、移动靶目标射击 5、组合靶自由射击 6、场景模拟自由射击 7、IPSC规则快速射击 8、IPSC场景模拟自由射击
7	一般参数	七、专属授权系统	软件版权保护，在线实时联网，自动更新，多服务器支持，安全可靠		

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	整馆智能导览系统	1	一、立式导览屏	是	图片	响应
		2	二、导览系统	是	图片	响应。
		3	三、定制软件功能	是	图片	响应。

			描述			
		4	四、辅件	是	图片	响应。
2	基地整体中 控系统	1	一、中控 主机	是	图片	响应
		2	二、中控 串口服务器	是	图片	响应
		3	三、灯光 控制器	是	图片	响应
		4	四、中间 继电器	是	图片	响应
		5	五、路由 器	是	图片	响应
		6	六、企业 级POE交 换机	是	图片	响应
		7	七、企业 级交换机	是	图片	响应
		8	八、无线 AP	是	图片	响应
		9	九、时序 器	是	图片	响应
		10	十、理线 架	是	图片	响应
		11	十一、配 线架	是	图片	响应
		12	十二、 PDU插座	是	图片	响应
		13	十三、手 持设备控 制单元	是	图片	响应
		14	十四、中 控显示器	是	图片	响应
		15	十五、键 鼠套装	是	图片	响应
		16	十六、弱 电机柜	是	图片	响应
		17	十七、移 动端App 系统	是	图片	响应
		18	十八、中 控后台管 理系统	是	图片	响应
		19	二十、定 制整馆控 制系统	是	图片	响应
3	整馆手环积 分展示系统 配套设备	1	一、积分 系统录入 服务主机	是	图片	响应
		2	二、积分 读取主机	是	图片	响应

		3	三、积分系统排行榜显示设备	是	图片	响应
		4	四、积分系统手环	是	图片	响应
		5	五、积分系统刷卡点	是	图片	响应
		6	六、积分系统排行榜软件	是	图片	响应
4	弧形led大屏区	1	一、室内LED高清显示屏	是	图片	响应
		2	二、视频控制器	是	图片	响应
		3	三、图像服务器	是	图片	响应
		4	四、播控软件	是	图片	响应
		5	五、LED系统管理软件	是	图片	响应
		6	六、LED配电箱	是	图片	响应
		7	七、装饰包边	是	图片	响应
		8	八、吸顶喇叭、功放	是	图片	响应
		9	九、屏幕安装结构制作、安装辅材、备品配件	是	图片	响应
		10	十、安全知识视频点播学习系统	是	图片	响应
5	消防发展史滑轨屏	1	一、触摸显示设备	是	图片	响应
		2	二、触摸显示设备支架	是	图片	响应
		3	三、电动导轨模组(45轨道)	是	图片	响应
		4	四、伺服电机	是	图片	响应
		5	五、滑轨	是	图片	响应

			屏数据软件系统			
		6	六、数据控制驱动系统	是	图片	响应
		7	七、软件内容	是	图片	响应
		8	七、软件内容	是	图片	提供相关软件截图
6	消防安全标识互动体验	1	一、43寸立式触摸显示设备	是	图片	响应
		2	二、安全标志灯箱	是	图片	响应
		3	三、定制控制程序	是	图片	响应
		4	四、灯箱控制器	是	图片	响应
7	消防安全知识测评	1	一、拍照打印一体显示设备	是	图片	响应
		2	二、消防知识问答界面设计	是	图片	响应
		3	三、配件	是	图片	响应
		4	四、消防知识问答软件	是	图片	响应
8	消防隐患排查	1	一、43寸壁挂式触摸显示设备	是	图片	响应
		2	二、无线主控盒	是	图片	响应
		3	三、传感器	是	图片	响应
		4	四、定制改装实物（家庭卧室场景）7处隐患	是	图片	响应
		5	五、定制改装实物（厨房场景）7处隐患	是	图片	响应
		6	六、定制改装实物（客厅场景）7处隐患	是	图片	响应

		7	七、画面设计、视频内容	是	图片	响应
		8	八、定制控制程序	是	图片	响应
9	电动车模拟起火演示	1	一、43寸壁挂式触摸显示设备	是	图片	响应
		2	二、定制电动车	是	图片	响应
		3	三、燃烧试验台	是	图片	响应
		4	四、定制实验系统	是	图片	响应
		5	五、定制电动车体验软件	是	图片	响应
10	模拟119报警系统	1	一、32寸壁挂式触摸显示设备	是	图片	响应
		2	二、定制视频编辑及内容	是	图片	响应
		3	三、定制语音采集模块	是	图片	响应
		4	四、模拟电话改装	是	图片	响应
		5	五、控制程序	是	图片	响应
11	多场景模拟灭火体验	1	一、定制主控系统	是	图片	响应
		2	二、视觉显示系统	是	图片	响应
		3	三、定制模拟灭火器	是	图片	响应
		4	四、画面设计	是	图片	响应
		5	五、定制相关视频内容	是	图片	响应
		6	六、定制控制程序	是	图片	提供相关发明专利或者实用新型专利证书
		7	七、控制机柜	是	图片	响应
		8	六、定制控制程序	是	图片	响应
		1	一、书柜着火场景	是	图片	响应

12	沉浸式逃生通道体验	2	二、沙发着火场景	是	图片	响应
		3	三、厨房场景	是	图片	响应
		4	四、衣帽间场景：定制衣帽间场景	是	图片	响应
		5	五、无线主控盒	是	图片	响应
		6	六、烟雾发生器	是	图片	响应
		7	七、火焰发生器	是	图片	响应
		8	九、定制电梯框择模块	是	图片	响应
		9	十、定制模拟电梯开关控制器	是	图片	响应
		10	十一、限高灯组	是	图片	响应
		11	十二、红外感应发射器	是	图片	响应
		12	十三、红外感应接收器	是	图片	响应
		13	十四、声光报警器	是	图片	响应
		14	十五、应急灯模块	是	图片	响应
		15	十六、光栅	是	图片	响应
		16	十七、应急灯	是	图片	响应
		17	十八、语音播报器	是	图片	响应
		18	十九、监控摄像头	是	图片	响应
		19	二十、监控数据存储器	是	图片	响应
		20	二十一、数据交换路由器	是	图片	响应
		21	二十二、监控显示器	是	图片	响应
		22	二十三、监控挂架	是	图片	响应

		23	二十四、 32寸触摸 壁挂一体 机	是	图片	响应
		24	二十五、 沉浸式空 间安装总 线	是	图片	响应
		25	二十六、 主控软件	是	图片	提供相关发明专利或者实用新型专利证书
13	消防车结构 学习认知	1	一、定制 手势操控 台	是	图片	响应
		2	二、手势 识别控制 系统	是	图片	响应
		3	三、视觉 显示系统	是	图片	响应
		4	四、消防 车结构及 使用展示 手势体感 互动	是	图片	提供相关证明
		5	四、消防 车结构及 使用展示 手势体感 互动	是	图片	响应
14	建筑火灾消 防设施联动 演示系统	1	一、建筑 场景剖面 图板	是	图片	响应
		2	二、自动 控制系统	是	图片	响应
		3	三、联动 控制主机 及传感器 改造	是	图片	响应
		4	四、43寸 壁挂式触 摸显示设 备	是	图片	响应
		5	五、控制 软件	是	图片	响应
15	吸毒后人体 器官的危害	1	一、43寸 壁挂式触 摸显示设 备	是	图片	响应
		2	二、视频 素材定制 编辑	是	图片	响应
		3	三、定制 控制程序	是	图片	响应
		1	(一	是	图片	响应

16	毒品知识动态+静态多媒体互动透明展示) 43寸透明展柜			
		2	二、展柜内毒品仿真模型	是	图片	响应
		3	三、吸顶音响	是	图片	响应
		4	四、定制毒品知识动态+静态多媒体互动互动展现软件	是	图片	提供相关证明
17	吸毒后的你	1	一、43寸壁挂式触摸显示设备	是	图片	响应
		2	二、专用摄像头	是	图片	响应
		3	三、定制控制程序	是	图片	响应
18	动感虚拟现实毒驾模拟体验设备	1	(一) 设备外观	是	图片	响应
		2	二、定制三自由度动感平台	是	图片	响应
		3	三、虚拟现实头盔	是	图片	响应
		4	四、设备主控系统	是	图片	响应
		5	五、中控平台	是	图片	响应
		6	六、虚拟现实软件毒驾模拟定制系统	是	图片	响应
19	虚拟现实危险驾驶模拟体验	1	一、定制驾驶模拟器座舱	是	图片	响应
		2	二、动感模拟平台	是	图片	响应
		3	三、操作控制系统	是	图片	响应
		4	四、设备主控系统	是	图片	响应
		5	五、虚拟现实头盔	是	图片	响应
		6	六、功放音箱	是	图片	响应
		7	七、视觉显示系统	是	图片	响应
		8	八、定制	是	图片	响应

			虚拟现实交通驾驶模拟体验软件			
20	电动车模拟驾驶体验	1	一、定制改装电动车	是	图片	响应
		2	二、动感模拟平台	是	图片	响应
		3	三、操作控制系统	是	图片	响应
		4	四、设备主控系统	是	图片	响应
		5	五、功放音箱	是	图片	响应
		6	六、虚拟现实头盔	是	图片	响应
		7	七、视觉显示系统	是	图片	响应
		8	八、定制电动车模拟驾驶体验软件	是	图片	提供相关证明
		9	八、定制电动车模拟驾驶体验软件	是	图片	响应
21	交通安全标识互动体验	1	一、43寸立式触摸显示设备	是	图片	响应
		2	二、安全标志灯箱	是	图片	响应
		3	三、定制控制程序	是	图片	响应
		4	四、灯箱控制器	是	图片	响应
22	交通安全知识抢答版	1	一、电脑设备柜	是	图片	响应
		2	二、视觉显示系统	是	图片	响应
		3	三、设备主控系统	是	图片	响应
		4	四、定制控制系统	是	图片	响应
		5	五、无线答题控制器	是	图片	响应
		6	六、手拍抢答按钮	是	图片	响应
		7	七、定制抢答台	是	图片	响应
		1	一、43寸	是	图片	响应

23	交通事故责任判定		壁挂式触摸显示设备			
		2	二、视觉显示系统	是	图片	响应
		3	三、定制交通事故责任判定答题软件	是	图片	响应
24	高空坠物模拟体验(安全帽)	1	一、定制安全帽撞击体验平台 2台	是	图片	响应
		2	二、43寸落地式触摸显示设备	是	图片	响应
		3	三、定制控制程序	是	图片	响应
25	模拟触电体验	1	一、55寸壁挂式触摸显示设备	是	图片	响应
		2	二、定制触电体验台	是	图片	响应
		3	三、定制控制程序	是	图片	提供相关证明
		4	三、定制控制程序	是	图片	响应
26	化工安全隐患排查	1	一、43寸立式触摸显示设备	是	图片	响应
		2	二、定制化工安全隐患排查软件	是	图片	响应
		3	三、视觉显示系统	是	图片	响应
27	VR安全带高处坠落体验	1	一、定制安全带平台	是	图片	响应
		2	二、43寸立式触摸显示设备	是	图片	响应
		3	三、虚拟现实头盔	是	图片	响应
		4	四、路由器	是	图片	响应
		5	五、定制高空坠落VR体验软	是	图片	响应

			件			
		6	六、播放系统软件	是	图片	响应
		7	七、静音空压机	是	图片	响应
28	生产安全百错图	1	一、43寸立式触摸显示设备	是	图片	响应
		2	二、视觉显示系统	是	图片	响应
		3	三、定制生产安全百错图软件	是	图片	响应
29	多合一机械伤害模拟体验	1	一、21.5寸触摸显示设备	是	图片	响应
		2	二、定制操作机柜	是	图片	响应
		3	三、定制控制程序	是	图片	响应
30	多场景自然灾害学习系统	1	一、43寸立式触摸显示设备	是	图片	响应
		2	二、视觉显示系统	是	图片	响应
		3	三、定制控制程序	是	图片	响应
31	气象标识认识体验	1	一、43寸立式触摸显示设备	是	图片	响应
		2	二、控制器设备柜	是	图片	响应
		3	三、安全标志灯箱	是	图片	响应
		4	四、定制控制程序	是	图片	响应
32	沉浸悬浮空间剧场	1	一、裸眼3Dled屏幕	是	图片	响应
		2	二、接收卡	是	图片	响应
		3	三、定制物联悬浮空间专用数字服务器	是	图片	响应
		4	四、影院3D数字环绕音响扩音系统	是	图片	响应

		5	五、6自由度动感平台	是	图片	响应
		6	六、专业技术六维空间视觉8K沉浸式数字影片	是	图片	响应
33	宁远防震减灾数字沙盘展示	1	一、激光高清投影机	是	图片	响应
		2	二、数字信号传送服务器	是	图片	响应
		3	三、数字画面校正	是	图片	响应
		4	四、音效	是	图片	响应
		5	五、线材及辅助设备	是	图片	响应
		6	六、定制沙盘	是	图片	响应
		7	七、高清显示屏幕	是	图片	响应
		8	八、定制宁远防震减灾数字沙盘展示软件	是	图片	响应
34	垃圾分类体验系统	1	一、定制感应垃圾桶及感应垃圾道具	是	图片	提供相关发明专利或者实用新型专利证书
		2	二、55英寸触摸显示设备	是	图片	响应
		3	三、定制垃圾分类得分系统软件	是	图片	响应
		4	一、定制感应垃圾桶及感应垃圾道具	是	图片	响应
35	防溺水互动体验平台	1	一、43寸触摸显示设备	是	图片	响应
		2	二、定制防溺水互动体验平台系统	是	图片	响应
		3	三、救生圈 2个一	是	图片	响应

			一个成年 一个未成年			
36	多人互动心肺复苏实操 3人	1	一、高级肤色全身人体模型	是	图片	提供相关发明专利证书或者实用新型专利证书
		2	二、硬件配套	是	图片	响应
		3	三、55英寸壁挂触摸显示设备	是	图片	响应
		4	四、定制控制程序	是	图片	响应
37	海姆立克、aed模拟创伤包扎人模实操学习	1	一、海姆立克急救模型	是	图片	响应
		2	二、AED除颤训练设备	是	图片	响应
		3	四、创伤包扎人模	是	图片	响应
		4	五、43寸壁挂触摸显示系统	是	图片	响应
		5	六、定制控制程序	是	图片	响应
38	担架制作、三角包扎等	1	一、担架布：	是	图片	响应
		2	二、三角巾：	是	图片	响应
		3	三、培训	是	图片	响应
		4	四、搭配布方凳	是	图片	响应
39	地铁逃生（结合防暴恐、防踩踏等实景演练）	1	一、定制车厢	是	图片	响应
		2	二、43寸触摸显示设备	是	图片	响应
		3	三、事故发生模拟系统	是	图片	响应
		4	四、实训课程定制	是	图片	响应
		5	四、实训课程定制	是	图片	提供相关发明专利或者实用新型专利证书
40	射击模拟系统	1	一、靶场专业显示屏幕、激光定位系统、投影系统	是	图片	响应

		2	二、靶场专用定制服务器	是	图片	响应
		3	三、激光训练步枪	是	图片	响应
		4	四、激光训练手枪	是	图片	响应
		5	五、音响、专用功放	是	图片	响应
		6	六、全新轻武器射击训练软件	是	图片	响应
		7	七、专属授权系统	是	图片	响应

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	合同 (偏离检查项)	商务	<p style="text-align: center;">第一节 合同协议书</p> <p style="text-align: right;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：_（甲方）</p> <p>供应商（全称）：_（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>（1）采购项目名称：</p> <p>（2）政府采购计划编号：</p> <p>（3）项目内容：</p> <p>（4）是否分包：_。</p> <p>（5）项目负责人：_。</p> <p>（6）联系电话：_。</p> <p>2. 合同金额</p> <p>（1）合同金额小写：</p>

大写：

(2) 具体标的见附件。

(3) 合同定价方式：固定总价 固定单价 成本补偿 绩效激励

(4) 付款方式（按项目实际勾选填写）：监理服务支付方式：

全额付款：（应一次性支付全部合同款项）

预付款：（应明确预付款的支付比例和支付条件）

分期付款：（应按照季度分期支付合同款项）

成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期： 年 月 日，完成日期： 年 月 日。总日历天数： 天。

(2) 地点：

(3) 方式：

(4) 履约担保：履约担保的金额、形式和期限要求。

(5) 质量保证金：质量保证金的金额、形式和期限要求。

4. 合同验收

(1) 验收主体： 。

(2) 验收方式： 。

(3) 验收标准： 。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 本合同协议书

(3) 成交通知书

(4) 响应文件

(5) 政府采购合同专用条款

(6) 政府采购合同通用条款

(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。

(8) 其他合同文件。

6. 合同生效

本合同自_生效。

7. 合同份数

本合同一式_份，采购人执_份，供应商执_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_年_月_日

合同订立地点：

附件：具体标的明细、分包合同等。

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

法定代表人：_法定代表人：

委托代理人：_委托代理人：

电 话：_电 话：

传 真：_传 真：

开 户 银 行：

账 号：

（此合同协议仅作参考，具体以双方签订为准。）

第二节 政府采购合同

合同通用条款省级以上政府部门或行业组织有标准或示范文本的，应按照其文本确定合同

格式。没有文本的，按照《中华人民共和国民法典》及采购项目特点自行拟定特定文本。

第三节 政府采购合同专用条款

（其他未定事宜由甲乙双方共同协商确定）

			本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	名称： 地址：
			本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	采购人指定地点
			本章第二节 第5.1款	履行合同的时间、地点	
			本章第二节 第9.2（1）项	质量保证期	按规定验收合格，质保期1年。
			本章第二节 第9.2（3）项	响应时间	按合同约定
			本章第二节 第13.5款	付款方式	（具体以签订合同内容为准）。
			本章第二节 第14.2（6）项	乙方提供的其他服务	签订合同时约定，或商务需求。
			本章第二节 第20.2款	解决争议的方式	<input type="checkbox"/> 诉讼 <input checked="" type="checkbox"/> 仲裁 永州仲裁委员会
			本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	由甲、乙双方另行议定；但内容不得背离法律法规及招标文件的实质性要求。
2	企业实力	商务	1. 投标人具有教育或科技类相关计算机软件著作权登记的，每提供一个得1分，满分4分； 2. 投标人具有安全教育类发明或实用新型专利的每提供一个得1分，满分5分； 3. 投标人具有高新技术企业证书得2分，不提供不得分。		

			<p>4. 投标人具有ISO9001质量管理体系认证的得2分，不提供不得分；（公司或者全资子公司均可）</p> <p>5. 投标人具有与公安院校或警务安全教育训练基地合作基础的，每提供一个合作协议得2分，最高得6分。</p>
3	类似业绩	商务	<p>供应商提供2022年以来同类项目类似业绩进行评审，每提供1个得2分，满分6分。</p>
4	售后服务及质量保证	技术	<p>1. 售后服务方案、质量保证措施方案合理（计3分）；</p> <p>2. 售后服务方案、质量保证措施方案较合理（计2分）；</p> <p>3. 售后服务方案、质量保证措施方案基本合理（计1分）；</p>
5	技术方案	技术	<p>提供关于本项目整馆布局图，设计科学合理得5分；一般的得3分；不提供不得分。</p>
6	技术方案	技术	<p>提供关于本项目的展馆效果图具体细节表现清晰，切合实际，提供的整体俯视效果图，平面布置较好、立体效果图制作效果优秀、清晰，每提供一处展项区域得2分，最高12分，不提供不得分。</p>
7	技术方案	技术	<p>能根据展厅布局内容提供相应的安全教育课程教案以及活动案例。包含校园安全；预防毒品安全教育；交通安全教育；校园应急救护；自然灾害防护；消防安全防护；警训或者军训素质拓展。每提供一项得1分，最高得7分。不提供不得分。</p>

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	30	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	客观分	商务分	19	是	图片	【企业实力】的评分规则：1. 投标人具有教育或科技类相关计算机软件著作权登记的

						<p>，每提供一个得1分，满分4分； 2. 投标人具有安全教育类发明或实用新型专利的每提供一个得1分，满分5分； 3. 投标人具有高新技术企业证书得2分，不提供不得分。 4. 投标人具有ISO9001质量管理体系认证的得2分，不提供不得分；（公司或者全资子公司均可） 5. 投标人具有与公安院校或警务安全教育训练基地合作基础的，每提供一个合作协议得2分，最高得6分。 不提供不得分。</p> <p>【企业实力】的上传证明材料要求：以上提供相关证明材料。</p>
3	客观分	商务分	6	是	图片	<p>【类似业绩】的评分规则：供应商提供2022年以来同类项目类似业绩进行评审，每提供一个得2分，满分6分。不提供不得分。</p> <p>【类似业绩】的上传证明材料要求：注：业绩提供合同关键页、并加盖公章。</p>
4	主观分	技术分	3	是	图片	<p>【售后服务及质量保证】的评分规则：1. 售后服务方案、质量保证措施方案合理（计3分）； 2. 售后服务方案、质量保证措施方案较合理（计2分）； 3. 售后服务方案、质量保证措施方案基本合理（计1分）； 不提供不计分。</p> <p>【售后服务及质量保证】的上传证明材料要求：按上述要求提供。</p>
5	主观分	技术分	5	是	图片	<p>【技术方案】的评分规则：提供关于本项目整馆布局图，设计科学合理得5分；一般的得3分；不提供不得分。不提供不计分。</p> <p>【技术方案】的上传证明材料要求：按上述要求提供。</p>
6	主观分	技术分	12	是	图片	<p>【技术方案】的评分规则：提供关于本项目的展馆效果图具体细节表现清晰，切合实际，提供的整体俯视效果图，平面布置较好、立体效果图制作效果优秀、清晰，每提供一处展项区域得2分，最高12分，不提供不得分。</p> <p>【技术方案】的上传证明材料要求：按上述要求提供。</p>
7	主观分	技术分	7	是	图片	<p>【技术方案】的评分规则：能根据展厅布局内容提供相应的安全教育课程教案以及活动案例。包含校园安全；预防毒品安全教育；交通安全教育；校园应急救援；自然灾害防护；消防安全防护；警训或者军训素质拓展。每提供一项得1分，最高得7分。不提供不得分。</p> <p>【技术方案】的上传证明材料要求：按上述要求提供。</p>
8	/	偏离分	8	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	<p>【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣0.5分，最多扣8分</p>
9	/	偏离分	10	详见本包货物类需求的	详见本包货物类需求的	<p>【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣1分，最多扣10分</p>

				偏离 性评 审 (标)规 则	偏离 性评 审 (标)规 则	
--	--	--	--	--------------------------------	--------------------------------	--

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例 (或分数)	备注
小型企业优惠	总报价减免优惠	提供小型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，小型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
微型企业优惠	总报价减免优惠	提供微型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
残疾人企业优惠	总报价减免优惠	提供残疾人企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，残疾人企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
监狱企业优惠	总报价减免优惠	提供监狱企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离20项，超过将导致无效投标