

温岭市应急教育基地二期设备采购

招 标 文 件

(线上电子招投标)

项目编号：JJWL220823296

采 购 人 ： 温岭市素质教育实践学校

采购代理机构：建经投资咨询有限公司

备 案 单 位 ： 温岭市财政局政府采购监管科

二〇二二年九月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知	8
第三章 评标办法及评分标准	21
第四章 采购需求	24
第五章 合同文本	65
第六章 投标文件格式附件	69

第一章 招标公告

项目概况

温岭市应急教育基地二期设备采购招标项目的潜在投标人应在浙江政府采购网本项目公告附件获取(下载)招标文件,并于 2022 年 10 月 25 日 13:30:00 (北京时间)前递交(上传)投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: JJWL220823296

项目名称: 温岭市应急教育基地二期设备采购

预算金额(元): 2271310

最高限价(元): 2271310

数量: 1

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途: 应急安全 VR 体验教室, 沉浸式应急安全体验教室, 用电安全及电梯安全体验教室, 应急安全自救互救体验教室系统设备及相关配套基础建设采购。

工期要求: 接甲方通知后 40 天内完成供货、安装及调试。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求:

(一) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件。截止投标截止时间前(北京时间), 投标人未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

(二) 本项目的特定资格要求: 无。

(三) **落实政府采购政策需满足的资格要求: 本项目按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库(2020)46号】第七条规定: 专门面向中小微企业采购。**

(四) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。

(五) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、获取招标文件:

(一) 获取时间: 获取时间: /至 2022 年 10 月 25 日, 每天上午 00:00 至 12:00,

下午 12:00 至 23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可）

（二）获取地址：浙江政府采购网本项目公告附件

（三）获取方式：

1. 尚未注册浙江政府采购网正式供应商的应先进行注册申请，注册流程详见“浙江政府采购网—网上办事指南—供应商注册申请”，注册申请免费。

2. 供应商注册成功后，登录“政采云”平台进入“项目采购”应用模块，点击菜单的“申请获取采购文件”，填写获取采购文件的申请信息。点击“下载采购文件”即可获得采购文件。

3. 采购公告上附件里的采购文件仅供阅览使用，供应商应当在“政采云”平台注册登记后再获取采购文件，没有通过注册登记而获取采购文件的潜在供应商，对采购文件提起质疑投诉的，不予受理。

4. 采购代理机构将拒绝接受非通过以上方式获取采购文件的供应商投标文件。

（四）售价：0（元）

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2022 年 10 月 25 日 13:30（北京时间）

投标地点（网址）：“政府采购云平台”线上上传

开标时间：2022 年 10 月 25 日 13:30（北京时间）

开标地点（网址）：“政府采购云平台”线上开标

五、公告期限：自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3 号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22 号）已分别于 2022 年 1 月 29 日和 2022 年 2 月 1 日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2. 根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22 号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采

购文件公告期限届满之日(公告期限届满后获取采购文件的,以公告期限届满之日为准)起7个工作日内,对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑,对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的,可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4. 其他事项:

(一) 电子招投标相关事宜:

1. 供应商注册: 投标人应为浙江政府采购注册供应商,如尚未注册,务必在投标截止时间前登陆浙江政府采购网进行注册。

2. 本项目采取电子招投标,电子招投标有关事项说明如下:

1) 本项目通过“政府采购云平台(www.zcygov.cn)”实行电子投标,供应商须安装客户端软件,并按照采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标、响应文件。供应商未按规定加密的投标、响应文件,电子交易平台将拒收并提示。

客户端软件下载方式: 供应商可通过“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载。

2) 供应商须申领CA,并在政采云平台完成绑定方可进行投标文件的编制,CA相关操作可参考“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”。

供应商在进行上述操作时,如遇技术问题可致电400-881-7190进行咨询,在项目开、评标活动过程中,投标人需保持联系渠道畅通。

(二) 投标保证金: 本项目不收取投标保证金。

(三) 公告发布媒体:

浙江省政府采购网(<http://www.zjzfcg.gov.cn>)和温岭市公共资源交易中心网(<http://new.wl.gov.cn/col/col1402172/index.html>)。

(四) 其他事项:

为优化政府采购营商环境,缓解供应商资金难题,政采云平台已推广应用“政采贷”服务,中标供应商如有融资需求,可使用以下政采贷及政采保服务。

政采贷服务:

银行	贷款年利率	联系人	联系电话
中国农业银行	3.8%起	赵莉鹏	15267630808
中国交通银行	3.8%起	王培洁	13819666299

中国建设银行	基准利率	范融	13958680866
中国工商银行	3.8%起	王晨晓	18858658025
中国银行	3.85%起	朱虹	13806588208
中国邮政储蓄银行	3.85%起	王彬彬	13173718881

政采保服务：

中国人民财产保险股份有限公司温岭市支公司	合同（质量）履约按履约保 证金年费率 1%（1.5%），每 单保函最低保险费为 500 元 （300 元）	李微微	13605861319
中国平安财产保险股份有限公司温岭支公司		郑海珍	13906560678
阳光财产保险股份有限公司温岭支公司		王巧萍	13967691616

七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：温岭市素质教育实践学校

地址：温岭市松门镇神趾塘

项目联系人（询问）：应先生

项目联系方式（询问）：13705760005

质疑联系人：应先生

质疑联系方式：13705760005

2. 采购代理机构信息

名称：建经投资咨询有限公司

地址：浙江省温岭市万昌路服务业大厦 8 楼

传真：0576-86087802

项目联系人（询问）：王腾潇、陈港鸿

项目联系方式（询问）：0576-81761095

质疑联系人：陈冠茜

质疑联系方式：0576-81761088

3. 同级政府采购监督管理部门

名称：温岭市财政局

地址：浙江省温岭市太平街道中华路 29 号

联系人：温岭市财政局政府采购监管科

监督投诉电话：0576-86086511

第二章 投标人须知

前附表

序号	项 目	内 容
1	采购项目	项目名称：温岭市应急教育基地二期设备采购 项目编号：JJWL220823296 项目内容：详见第四章“采购需求”
2	采购方式	公开招标
3	投标文件形式、组成及制作	<p>1. 投标文件的形式：电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制完成后同时生成）；</p> <p>1) “电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。</p> <p>2) “备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的“备份投标文件”视为无效“备份投标文件”。</p> <p>2. 投标文件由资格证明文件、商务技术文件、报价文件组成；</p> <p>3. 电子加密投标文件制作：应按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：https://help.zcy.gov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html）及本招标文件要求制作、加密并递交。</p>
4	投标文件递交截止时间（开标时间）及地点	<p>1. “电子加密投标文件”递交：投标人应于投标截止时间之前将“电子加密投标文件”上传至“政府采购云平台”，逾期未上传的，视为不参加。</p> <p>2. “备份投标文件”递交：</p> <p>1) 投标人在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（以电子邮件的形式）在投标截止时间前发送加密压缩文件的“备份投标文件”（一份）；</p> <p>2) “备份投标文件”以压缩文件形式加密发送至采购代理机构邮箱，压缩文件命名为：投标项目编号和投标单位简称。接到在线解密通知后 30 分钟内发送压缩文件密码至采购代理机构邮箱（邮箱号码：308526275@qq.com）。</p> <p>3. 通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购代理机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。</p> <p>4. 如投标人未在投标截止时间前完成“电子加密投标文件”传输递交的，或仅提交“备份投标文件”的，其投标无效。</p>
5	投标文件的修改（补充）和撤回	<p>1. 投标截止时间前可以修改（补充）或撤回“电子加密投标文件”。补充或者修改“电子加密投标文件”的，应当先行撤回原文件，补</p>

序号	项 目	内 容	
		充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输递交的，视为撤回投标文件。 2. 投标截止时间后，投标人不得修改（补充）或撤回其投标文件。	
6	投标报价	1. 本项目投标应以人民币报价； 2. 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。	
7	踏勘现场	<input type="checkbox"/> 组织 <input checked="" type="checkbox"/> 不组织	
8	样品	<input type="checkbox"/> 提供，具体详见招标文件，中标人提供的样品将由采购人保管、封存并作为履约验收的参考 <input checked="" type="checkbox"/> 不提供	
9	演示	<input checked="" type="checkbox"/> 要求，详见评标办法。 <input type="checkbox"/> 不要求	
10	评标办法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法	
11	是否进口	<input type="checkbox"/> 允许进口 <input checked="" type="checkbox"/> 不允许进口	
12	节能产品	<input type="checkbox"/> 强制采购节能产品 <input checked="" type="checkbox"/> 优先采购节能产品 <input type="checkbox"/> 不适用	根据财政部、国家发展和改革委员会、生态环境部等部门公布的政府采购节能产品、环境标志产品品目清单的规定、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，供应商提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，并在响应文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书。（注：本项目执行最新政府采购节能产品、环境标志产品品目清单。）
13	环境标志产品	<input checked="" type="checkbox"/> 优先采购环境标志产品 <input type="checkbox"/> 不适用	
14	促进中小企业发展	本项目执行促进中小企业发展政策，监狱企业、残疾人福利性单位视同中小型企业。	
15	合同签订	采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。	

序号	项 目	内 容
16	供应商注册事项	根据《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》（浙财采监字〔2009〕28号），供应商中标后必须注册成为浙江政府采购网（ http://www.zjzfcg.gov.cn/ ）的正式供应商，否则可以不与中标人签订合同，如未能按时签订合同，将取消其中标资格。
17	履约保证金	不收取
18	代理服务费	金额：本项目采购代理服务费用按国家计委计价〔2011〕534号文的收费标准（见附表）计取；采购代理服务费用须包含在总报价中，中标单位在收到中标通知书后5个工作日内支付至招标代理机构处；本项目按货物招标类型的80%收费，不足捌仟元按捌仟元计取。 开户银行：温岭市建行人民路分理处 开户名称：建经投资咨询有限公司 帐 号：33001667157053000084
19	现场组织实施	根据浙江省财政厅文件浙财采监〔2015〕13号文件《关于印发浙江省政府采购活动现场组织管理暂行办法的通知》实施。
20	解释权	本招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构
21	其他说明	根据《浙江省财政厅关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》浙财采监〔2013〕24号文件，金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构投标时应提供该单位负责人签署的相关文件材料，与其他法人单位法定代表人签署的文件材料具有同等效力。
22	注意事项	投标人应严格按照招标文件及补充文件的规定和要求编制投标文件。在编制投标文件过程中，应严格遵循实事求是、诚信投标的原则，如有偏离，应如实填写响应偏离。 如果发现本招标文件中存在歧视性不公正条款或违法违规等内容时，请投标人在获取招标文件后，在招标文件的质疑有效期内及时书面提出。 采购结果公告期间，投标人不得通过非正当途径获取法律法规规定评标委员会（包括其他相关人员）应当保密的相关内容。

一、总则

(一) 适用范围

本招标文件适用于本次项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

(二) 定义

- 1、采购代理机构：是指组织本次招标的机构，即建经投资咨询有限公司。
- 2、采购人：是指温岭市素质教育实践学校。
- 3、投标人：是指参加本政府采购项目投标的供应商。
- 4、货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。
- 5、服务：是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括各类专业服务、信息网络开发服务、金融保险服务、运输服务，以及维修与维护服务等。
- 6、“书面形式”包括信函、传真等。
- 7、“▲”系指实质性要求条款。

(三) 投标费用

1、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定除外）。

2、招标代理服务费

(1) 金额：本项目采购代理服务费按国家计委计价[2011]534号文的收费标准（见附表）计取；采购代理服务费须包含在总报价中，中标单位在收到中标通知书后5个工作日内支付至招标代理机构处；本项目按货物招标类型的80%收费，不足捌仟元按捌仟元计取。

附表：招标代理服务收费标准

服务类型 费率 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

(2) 收取方式：由代理机构向中标单位收取，中标单位在收到中标通知书后5个工作日内支付至招标代理机构处。

(四) 特别说明

- 1、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。

投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（指本法人或控股公司正式员工）。

2、投标供应商所投产品除招标文件中明确规定要求“提供官网截图或相应检测报告的证明材料”以外，所有技术参数描述均以投标文件为准，投标供应商需在投标文件中说明本次投标产品的技术参数是否与官网上公开的技术参数一致，如不一致，明确哪些参数不一致，不一致的原因以及使用何种技术可以达到投标产品参数。投标供应商对所投产品技术参数的真实性承担法律责任。项目招标结束后、质疑期限内，如有质疑供应商认为中标供应商所投产品、投标文件技术参数与采购需求存在重大偏离、错误、甚至造假的情况，应提供具体有效的证明材料。

3、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款第一项之规定，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

4、投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

5、投标文件格式中的表格式样可以根据项目差别做适当调整，但应当保持表格样式基本形态不变。

6、本项目不允许分包。

二、招标文件

（一）招标文件由招标文件目录所列内容组成。

（二）招标文件的澄清或修改

1、采购人或采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

3、投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

三、投标文件

（一）投标文件的形式和效力：

1、投标文件的形式：

电子投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”，在投标文件编制

完成后同时生成)；

(1) “电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

(2) “备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件(备份标书)，其他方式编制的“备份投标文件”视为无效“备份投标文件”。

2、投标文件的效力：

(1) 投标文件的启用，按先后顺位分别为“电子加密投标文件”、“备份投标文件”。

(2) 通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。

▲(3) 通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据；未提交“备份投标文件”的，视为无效投标。

▲(4) 投标供应商仅递交“备份投标文件”，未递交“电子加密投标文件”的，视为无效投标。

(二) 投标文件的组成

投标人获取招标文件后，按照招标文件的要求提供：资格证明文件、商务技术文件和报价文件。

1、资格证明文件的组成：（未提供下列标“▲”材料的资格审查认定为无效）

序号	内容	备注
▲1	投标声明书	格式附后
▲2	法定代表人身份证明书或授权委托书	格式附后，如授权委托书代理人的则需提供授权委托书
▲3	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明	格式、内容自拟
▲4	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	格式、内容自拟
▲5	投标人的《中小企业声明函(服务)》等相关证明材料	格式附后。监狱企业、残疾人福利性单位视同中小型企业，若为残疾人福利性单位请提供残疾人福利性单位声明函(格式附后)；若为监狱企业，请提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)开具的属于监狱企业的证明文件(格式内容自拟)。
6	投标人认为需要提供的其它文件和资料	格式、内容自拟

2、商务技术文件的组成：

序号	内容
----	----

序号	内容	
1	供应商自评表	格式附后
2	投标人基本情况表	格式附后
3	证书一览表	格式附后
4	类似业绩一览表	格式附后
5	技术、商务偏离表	格式附后
6	投标产品的配置及主要技术参数表	格式附后
7	投标人根据投标文件评分内容自行编制	内容自拟
8	投标人认为需要提供的其他资料；包括可能影响投标人商务技术文件评分的各类证明材料	内容自拟

3、报价文件的组成

序号	内容	备注
1	投标函	格式附后
2	开标一览表	格式附后
3	报价明细表	格式附后
4	投标人认为需要提供的其它文件和资料	自行提供

(三) 投标文件的制作、封装及递交要求

1、投标文件的制作要求

(1) 投标人应按照投标文件组成内容及项目采购需求制作投标文件，不按招标文件要求制作投标文件的将视情处理，责任由投标人自行承担。

(2) 投标人应对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

(3) 投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签字、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

(4) 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

(5) 若投标人不按招标文件的要求提供资格审查材料，其责任由投标人自行承担。

(6) 投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。投标文件应按照招标文件中规定的统一格式填写：（1）“电子加密投标文件”按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：https://help.zcy.gov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html）及本招标文件要求制作、关联定位、加密。

2、投标文件的编制、签署、份数

(1) 投标文件包括“资格证明文件”、“商务技术文件”和“报价文件”三部分。投标人应按“政府采购云平台”供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：

https://help.zcy.gov.cn/web/site_2/2018/12-28/2573.html) 及本招标文件要求制作。

(2) 签署：投标文件中所须加盖公章部分均应当采用CA电子签章功能加盖投标人的单位电子公章，法定代表人和授权代表签字或盖章可书面签字或盖章后扫描至“电子加密投标文件”中上传，也可采用法定代表人的电子章。

(3) 份数：

3.1 “电子加密投标文件”（后缀格式为.jmbs）：在线上传递交一份。

3.2 “备份投标文件”（后缀格式为.bfbs）：发送一份至邮箱：308526275@qq.com，以接收方邮箱收件箱所显示时间为准。

3、投标文件的递交要求

(1) 投标人应当在招标文件规定的截止时间前完成“电子加密投标文件”及“备份投标文件”的递交，截止时间后递交的投标文件，将被拒收。

(2) 如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

4、投标文件的补充、修改和撤回

(1) 投标人在投标截止时间前可以补充、修改或撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新递交。投标截止时间前未完成递交的，视为撤回投标文件。

(2) 投标截止时间后，投标人不得修改（补充）或撤回其投标文件。

5、电子加密投标文件的解密及异常情况处理

(1) 开标后，采购代理机构将向各投标人发出“电子加密投标文件”的解密通知，各供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。

(2) 因网络或者其他问题造成“电子加密投标文件”在规定时间内无法正常解密的，投标人提供了“备份投标文件”的，将由采购代理机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，完成解密。

(3) 投标人未在规定时间内完成解密且未提供“备份投标文件”的，默认投标人自动放弃。

(四) 投标文件的有效期

1、自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕均应保持有效。

四、开标

(一) 开标程序

1、采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加在线开标大会

的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自行承担。

2、向各投标人发出“电子加密投标文件”【开始解密】通知，由供应商在招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了“备份投标文件”的，将由采购代理机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效；

3、投标文件解密结束，供应商通过邮件形式将经授权代表签署的《政府采购活动现场确认声明书》（格式见招标文件最后一页内容）的扫描件（或复印件）或（图片）发至代理机构经办人邮箱（邮箱地址：308526275@qq.com）；

4、由采购人或者采购代理机构评审资格证明文件，若资格审查不符合招标文件要求，通过“政府采购云平台”线上告知其原因并由投标人签章确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。资格审查未获通过的投标人，其商务技术文件及报价文件不进入评审。

5、评标委员会对商务技术文件进行评审，评审内容包括符合性审查，技术、商务评估及比较等。符合性及商务商务技术审查不通过的，通过“政府采购云平台”线上告知其原因并由投标人签章确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议），其报价文件不再进入评审。

6、开启符合性审查、商务技术评审有效投标供应商的《报价文件》，通过“政府采购云平台”公布开标一览表有关内容，同时当场制作开标记录表，供应商通过“政府采购云平台”签章确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。报价文件开启后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

7、评审结束后，由评标委员会编写并签署评审报告，评审报告应当根据评标办法及评分标准推荐中标候选人；

8、采购代理机构将通过“政府采购云平台”线上公布中标（成交）候选供应商名单并出具开标记录，由主持人、记录人、现场监督员当场签字确认；

9、开标会议结束。

特别说明：政府采购云平台如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

五、评标

（一）评审工作的组织

1、采购人或采购代理机构负责组织本项目的评审工作，并依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部第 87 号令）》第四十五条的相关规定履行职责。

（二）评标委员会的组建

1、评标委员会由采购人或采购代理机构依法组建，成员包括采购人代表和评审专家，成员人数为五人或以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。

2、评标委员会成员名单在评审结果（采购结果）公告前保密。

（三）评标委员会的职责

1、评标委员会负责具体评审事务，并独立履行下列职责：

- （1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- （2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- （3）对投标文件进行比较和评价；
- （4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

（四）评审原则

1、评审原则：评标委员会按照客观、公正、审慎、择优的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2、评审工作将依据招标文件、投标文件及招标文件中事先已列明的内容进行（如现场方案讲解、演示等）。

（五）评审意见的争议处理

1、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

（六）评委纪律

1、评标委员会成员必须严格遵守保密规定，不得泄露评审的有关情况，任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行，评标委员会成员不得私下与投标供应商接触，不得出现浙江省政府采购活动现场组织管理办法中规定的其他禁止行为。

（七）评审流程及内容

本项目具体的评审事务由评标委员会负责，评审流程及内容如下：

1、评审前准备

（1）由评审专家推选评审小组组长，采购人代表不得担任评审小组组长。

（2）由评审小组组长（评标委员会主任委员）召集所有评委成员阅读招标文件及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目基本情况、采购需求、合同主要条款、投标文件无效情形、评审办法、评审标准，以及其他与评审有关的内容。

2、投标文件的初步审查、符合性审查

对所有通过资格审查的投标供应商的投标文件进行初步审查，审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术、服务等实质性要求。

（1）评标委员会首先对所有通过资格审查的投标供应商的投标文件进行符合性审查，审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求（实质性响应的投标文件是指

投标文件符合招标文件规定的实质性内容、条件和规定）。

3、投标文件的澄清、说明或补正

(1) 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会将**通过邮件形式**要求投标供应商在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正，投标供应商澄清、说明或补正时间为 30 分钟内，未在规定时间内澄清、说明或补正说明的，视为无异议。

(2) 投标供应商的澄清、说明或者补正应当通过邮件形式书面提交，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(八) 错误修正

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

1、投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；若电子投标文件中“开标一览表（报价表）”中报价与“政府采购云平台”中的报价两者不一致的，以电子投标文件中“开标一览表（报价表）”中报价为准。

2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

(九) 投标人存在下列情况之一的，投标无效

1、投标文件未按招标文件规定的要求提交的；

2、电子加密投标文件解密失败且未按要求提交“备份投标文件”的；

3、资格证明文件、商务技术文件、报价文件出现混传或在资格证明文件或商务技术文件中出现投标报价的；

4、投标人没有提供合法、有效的“授权委托书”或“法定代表人身份证明书”的；

5、投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的；

6、未实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

7、明显不符合招标文件要求的技术参数、质量标准，或者与招标文件中的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

8、不具备招标文件中规定的资格要求的；

9、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

10、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有

可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；

11、报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

12、投标文件提供虚假材料的；

13、投标人上传的电子加密投标文件解密成功的，电子加密投标文件中法定代表人电子章（或委托代理人签字）、投标人的单位电子公章盖章不齐全，不符合招标文件规定的；

14、投标报价关键内容字迹模糊、无法辨认的或投标报价大写不符合国家有关规定的；

15、符合中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三十七条情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，并移送采购监管部门：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

16、不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的（招标文件中打“▲”内容及被拒绝的条款）。

（十）有下列情况之一的，本次招标作为废标处理

1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、因重大变故，采购任务取消的；

4、法律、法规和招标文件规定的其他导致评标结果无效的。

（十一）评标原则和评标办法

1、评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评标办法。具体评标内容及评分标准等详见《第三章：评标方法及评分标准》。

3、评标委员会应对采购代理机构工作人员汇总的评审结果进行确认。如发现分值汇总计算错误、分项评分超出评分标准范围、客观评分不一致以及存在畸高、畸低（其总评分偏离平均分 30%以上的）情形的，评审小组组长（评标委员会主任委员）应提醒相关评审人员当场改正或书面说明理由，拒不改正又不作书面说明的，由现场监督员如实记载后存入项目档案资料。

4、评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（十二）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，政府采购监管部门视情进行现场监督，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

六、定标

1、确定中标供应商。评标委员会根据采购单位的《授权意见确认书》，推荐中标候选人或确定中标人。其中推荐中标候选人的，采购代理机构在评审结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。

2、发布中标结果公告。采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体及相关网站上公告中标结果。

3、发出中标通知书。采购代理机构在发布中标结果的同时，向中标人发出中标通知书。**中标人应在领取中标通知书之时按采购人要求提供纸质投标文件（采用胶装），不建议采用活页夹等可随时拆换的方式装订。**

七、合同签订及公告

（一）签订合同

1、采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

2、采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

3、中标供应商无正当理由拖延、拒签合同的，按《政府采购法》及等有关规定进行处理处罚。

4、中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。同时，拒绝与采购人签订合同的供应商，由同级财政部门依法作出处理。

5、询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同（中标结果的质疑期为中标结果公告期限届满之日起七个工作日）。

（二）合同公告及备案

1、采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体及相关网站上公告。

2、采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将政府采购合同副本报同级人民政府财政部门备案以及采购代理机构存档。

八、验收

1、采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国

家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

2、采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

3、严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

4、验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

九、其他

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购代理机构可中止电子交易活动：

- 1、电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- 2、电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- 3、电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- 4、病毒发作导致不能进行正常操作的；
- 5、其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新开展政府采购活动。

第三章 评标办法及评分标准

一、采购代理机构将组织评标委员会，对投标人提供的投标文件进行综合评审。

二、本次招标项目的评标方法为综合评分法，总计100分，其中商务技术60分，报价40分。

（一）商务技术文件中的客观分由评标委员会讨论后统一打分；其余在规定的分值内单独评定打分。

（二）各投标人商务技术文件得分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算，计算公式为：

商务技术文件得分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

（三）投标报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其报价得满分。其他投标人的投标报价得分按下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 40% × 100

（四）投标人评标综合得分=商务技术分+报价分。

（五）**政府采购政策：**

关于中型、小型、微型企业（简称中小企业）投标：中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业（但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外）的投标人。符合下述情形，按中小微企业认定。

在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，该企业不能按中小企业认定。

注：本项目采购货物须全部由中小企业制造，否则不能按中小企业认定，应在中小企业声明函中逐项声明。

三、在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，评标委员会按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人为中标候选人。

四、如综合得分相同，投标报价低者为先；如综合得分且投标报价相同的，货物类采购项目以技术性能得分较高者为先，服务类采购项目以实力信誉及业绩得分较高者为先。

五、提供相同品牌核心产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家供应商

认定：评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会集体推荐一个投标人作为中标候选人，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

六、本次评分具体分值细化条款如下表（60分）：

序号	项目	分值	评分内容
1	体系认证	3	投标人具备有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书每项得1分，最高得3分。 注：证书复印件加盖公章编入投标文件中，并同时提供国家认证认可监督管理委员会官方网站上相关证书有效的网页截图或网站打印页，否则不得分。
2	企业资质	1	投标人具有展览展示设计与施工一级资质的得1分。 注：证书复印件加盖公章编入投标文件中，否则不得分。
3	同类项目业绩	2	投标人自2019年7月1日至今（以合同签订时间为准）同类项目业绩情况进行打分：每个业绩得1分，最高得2分。 注：合同复印件加盖公章编入投标文件中，否则不得分。
4	环境标志产品、节能产品	2	所投产品取得节能产品认证证书的，得1分；所投产品取得环境标志产品认证证书的，得1分； 注：国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖公章编入投标文件中，否则不得分。
5	产品性能及技术指标	14	采购产品的技术指标、性能的符合性：根据供应商对采购文件各项技术要求进行逐条逐项的答复、说明、解释和实质响应情况进行评价，供应商应在投标文件中提供主要技术规格参数对照表和相关证明材料（包括照片、截图、证书、检测报告等）。 1) 系统配置的各项产品性能优良、技术先进，各项参数均达到行业内优秀标准的，完全满足招标文件要求的得11.1-14分； 2) 系统配置的各项产品性能一般，设备参数基本上能满足招标文件要求的，得8.1-11分； 3) 投标设备多为老旧产品，稳定性、可靠性及招标文件响应程度差的得5.1-8分。 4) 供应商对所投设备性能、参数说明较少，内容敷衍，无法保障产品质量的，得2-5分。 5) 本项目基本分为2分，未提供说明的不得分。
6	体验展区设计方案	8	投标人应自行前往现场踏勘，并在投标文件中提供各应急体验教室具体实施意见、方案。 1) 针对学校现场实际情况，提供的展区设计方案详细、合理，包括各体验设备放置位置，展柜搭建等内容均有描述，可行性高。得6.1-8分； 2) 针对学校现场实际情况，提供的展区设计方案基本可行，各体验设备放置方案有基本描述，得3.1-6分； 3) 投标人提供的展区设计方案较为空泛，中标后难以实施的，得0-3分。
7	对项目的了解程度	10	根据投标人对本项目实施需包含的工作内容全面性，理解程度等进行综合评分。

			<p>1) 对项目理解全面，深刻，针对本项目布展需求所包含配套设施，需完成的配套服务工作完全了解的得 7.1-10 分；</p> <p>2) 对项目理解较为全面，深刻，针对本项目布展需求所包含配套设施，需完成的配套服务工作基本清楚的得 4.1-7 分；</p> <p>3) 对项目理解内容较为简单，针对本项目布展需求所包含配套设施，需完成的配套服务工作不清楚的得 1-3 分；</p> <p>4) 提供说明得 1 分，未提供不得分。</p>
8	项目实施 方案	8	<p>根据投标人项目组织实施方案的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括设备的安装、调试等内容，以及组织机构、实施场所、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等进行综合评分。</p> <p>1) 实施方案全面，设备供货、安装、调试计划合理、清晰，进度安排合理，质量保证措施有效，得 6.1-8 分；</p> <p>2) 实施方案较全面，进度安排较合理，可操作性较强的，得 3.1-6 分；</p> <p>3) 实施方案一般，进度安排和质控措施简单，缺乏严谨性的，得 0-3 分；</p>
9	合理化建议	4	<p>根据各投标人对本项目提出的合理化建议进行综合评分。</p> <p>1) 合理化建议分析到位、准确的得 2.1-4 分；</p> <p>2) 合理化建议分析内容欠合理内容宽泛的得 0-2 分。</p>
10	质保期	2	质保期在招标文件要求基础上每增加半年得 1 分，最多得 2 分。
11	售后服务	6	<p>根据投标人提供的售后服务承诺、优惠承诺、售后服务力量、服务方式、是否承诺提供本地化服务，及时响应等综合给分。</p> <p>1) 售后服务承诺、维护响应计划全面、详细、合理，完全满足需求的得 3.1-6 分。</p> <p>2) 售后服务力量较弱，维护响应计划不全面，缺乏合理性，无法及时响应采购人的得 0-3 分。</p>

注：上述证明材料中的单位名称与投标单位的名称必须一致，单位发生合法变更的，需提供合法变更的材料。否则，业绩不予认可。

第四章 采购需求

一、招标项目一览表

本次招标共1个标项，具体内容如下表：

序号	展区	展区系统	设备软件	数量	单位
1.1	沉浸式应 急安全体 验教室	5D 影院	定制动感座椅硬件	8	套
1.2			定制动感座椅控制及数据采集系统软件	8	套
1.3			中控主机	2	台
1.4			32 寸立式触控一体机	1	台
1.5			定制智能硬件多媒体融合系统	1	套
1.6			工程激光投影机	2	台
1.7			影院级音箱系统	1	套
1.8			定制三维视频影片（暴风雪）	245	秒
1.9			定制三维视频影片（暴风雨）	240	秒
1.10			定制三维视频影片（洪水）	240	秒
1.11			定制三维视频影片（龙卷风）	240	秒
1.12			定制三维视频影片（火山）	240	秒
1.13			定制三维视频影片（泥石流）	240	秒
1.14			定制三维视频影片（海底漫游）	300	秒
1.15			定制三维视频影片（太空漫游）	300	秒
1.16			定制影院模拟播放系统	1	套
1.17			弧形银幕	1	块
1.18			3D 立体眼镜	100	个
1.19			投影架	2	个
1.20			功放器	1	套
1.21			特效同步控制器	1	套
1.22			泡泡机	1	台

1.23			储气罐	1	个	
1.24			空压机	1	台	
1.25			频闪灯	6	个	
1.26			分屏器	1	台	
1.27			扫腿特效	40	个	
1.28			风机	2	台	
1.29			定制动感座椅钢架	1	套	
1.30			钢制隔音门	2	扇	
1.31			环保隔音墙（棉）及安装	120	平米	
1.32			地毯	40	平米	
1.33			门口装饰及发光标识	25	平米	
1.34			新风除湿系统	1	套	
1.35			铜管	32	米	
1.36			新风管道	60	米	
2.1			自然灾害逃生避险互动体验系统	定制感应地砖	10	个
2.2				自然灾害知识抢答软件	1	套
2.3	自然灾害逃生避险模拟体验软件	1		套		
3.1	应急安全 VR 体验教室系统	定制主机	1	台		
3.2		高清液晶屏	1	台		
3.3		VR 头盔	1	台		
3.4		定制生产安全 VR 软件（吊装模拟体验）	1	套		
3.5		定制生产安全 VR 软件（危化品爆炸模拟体验）	1	套		
3.6		定制生产安全 VR 软件（叉车模拟体验）	1	套		
3.7		定制机柜	2	个		
3.8		VR 教学大屏	1	台		
3.9		投屏器	1	台		

3.10		VR 一体机	19	套	
3.11		VR 一体机充电柜	1	台	
3.12		宿舍隐患排查	10	套	
3.13		商场隐患排查模拟体验 VR 软件	10	套	
3.14		家庭隐患排查模拟体验 VR 软件	10	套	
3.15		溺水 VR 软件	10	套	
3.16		交通安全 VR	10	套	
3.17		定制展台	3	套	
3.18		新风除湿系统	1	套	
3.19		铜管	24	米	
3.20		新风管道	45	米	
4.1		用电安全及电梯安全体 验教室系统	定制升降平台	1	套
4.2			定制电梯上支撑平台	1	套
4.3	定制电梯下支撑平台		1	套	
4.4	定制电梯轿厢		1	套	
4.5	定制电梯控制面板		1	套	
4.6	定制基础平台控制系统		1	套	
4.7	49 寸立式触控一体机		1	台	
4.8	电梯监控系统		1	套	
4.9	50 寸高清显示屏		3	台	
4.10	定制主机		1	台	
4.11	爆闪灯		1	台	
4.12	定制电梯模拟体验系统		1	套	
4.13	49 寸立式触控一体机		1	台	
4.14	定制用电安全知识互动学习系统		1	套	
4.15	49 寸立式触控一体机		1	台	
4.16	定制电动工具学习系统		1	套	

4.17		电动工具实物展示	1	套	
4.18		定制电动工具展示柜	1	个	
4.19		定制触电模拟体验仪	1	套	
4.20		定制机柜	1	个	
4.21		应急救援包	30	套	
4.22		定制展示柜	1	个	
4.23		急救医疗箱	30	套	
4.24		定制展示柜	1	个	
4.25		新风除湿系统	1	套	
4.26		铜管	20	米	
4.27		新风管道	45	米	
5.1		应急安全自救互救体验 教室	定制主机	1	台
5.2			平板电脑	1	台
5.3			75寸高清显示器	1	台
5.4	屏幕支架		1	台	
5.5	路由器		1	台	
5.6	心肺复苏教学视频及互动学习系统软件		1	套	
5.7	海姆立克教学视频及互动学习系统软件		1	套	
5.8	AED 教学视频教学视频及互动学习系统软件		1	套	
5.9	心肺复苏 CPR		6	台	
5.10	心脏急救除颤		2	台	
5.11	海姆立克急救训练背心		4	件	
5.12	应急救援现场急救互动软件		1	套	
5.13	定制野外生存技巧和自救互动软件		1	套	
5.14	定制新型冠状病毒预防措施互动软件		1	套	
5.15	新风除湿系统		1	套	

5.16		铜管	32	米
5.17		新风管道	60	米
5.18		电源+电灯	10	套
6	全馆软硬件安装、调试	/	1	项

二、技术参数要求

展区	展项名称	技术参数
沉浸式 应急安 全体验 教室	5D 影院	<p>定制动感座椅硬件：</p> <p>1)电驱动缸二自由度运动系统（仰俯、侧倾），能实现起步、加减速、制动、后退、急停等运动状态的动感仿真。</p> <p>2)座椅载客数：单套平台 5 人独立座椅（载重 400kg）；</p> <p>3)座椅电动执行器件：220V 伺服电机、研磨型滚珠丝杠电动缸；</p> <p>4)座椅平台 40 个座位：座椅俯仰角度为±14°；座椅横滚角度为±14°；座椅升降高度为 120mm；座椅最大升降速度为 200mm/s；座椅最大响应频率为 15Hz；工作温度为-10℃至+70℃；振动特效频率为 15-150Hz。</p> <p>5)电动缸：最大推力：400kg；行程：150mm；螺杆导程：10mm；轴向间隙：0.01mm；重复精度：0.01mm；内部结构：滚柱丝杆，防反转装置；位置检测：位移传感器；</p> <p>定制动感座椅控制及数据采集系统软件：</p> <p>（1）动感座椅控制器：基于 32 位 ARM 的运动控制器，以太网通信模块，连接上位机与控制器，RS232/485 通信模块，连接控制器的与伺服器，延长通信距离。</p> <p>（2）通过以太网接口用于上位机采集现场实时数据，有数据分析及处理功能。</p> <p>（3）控制器放大板：12 路输出，每路负载能力 0~220V*10A。用于 PLC、单片机控制器等输出端的保护、隔离、放大负载能力，隔离保护 4D 控制器。</p> <p>中控主机：</p> <p>处理器：Intel i5 10 代及以上</p> <p>性能参数</p> <p>CPU 主频 2.9GHz</p> <p>最高睿频 4.3GHz</p> <p>核心数量 六核心</p> <p>线程数量 十二线程</p>

	<p> 三级缓存 12MB 总线规格 DMI3 8GT/s 热设计功耗(TDP) 65W 内存参数 支持最大内存 128GB 内存类型 DDR4 2666MHz 内存描述 最大内存通道数: 2 最大内存带宽: 41.6GB/s 显卡参数 集成显卡 英特尔 超核芯显卡 630 显卡基本频率 350MHz 显卡最大动态频率 1.1GHz 显卡其它特性 显卡视频最大内存: 64GB 图形输出最大分辨率: 4096×2304 OpenGL 支持: 4.5 DirectX 支持: 12 支持英特尔 Quick Sync Video, InTru 3D 技术, 清晰视频核芯技术, 清晰视频技术, 支持显示器数量: 3 技术参数 睿频加速技术 支持 超线程技术 支持 虚拟化技术 Intel VT-x 指令集 SSE4.1/4.2, AVX2 64 位处理器 支持 其它技术 温度监视技术 声卡/网卡 音频芯片 集成 Realtek 7.1 声道音效芯片 网卡芯片 板载千兆网卡 </p>
--	--

	<p>最大支持内存容量 128GB</p> <p>内存描述 支持双通道 DDR4 3200/3000/2933/2666/2400/2133MHz 内存</p> <p>支持 ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 内存</p> <p>支持 non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 内存</p> <p>支持 Extreme Memory Profile 内存</p> <p>存储扩展</p> <p>PCI-E 标准 PCI-E 4.0</p> <p>PCI-E 插槽 1×PCI-E X16 插槽，1×PCI-E X4 插槽，1×PCI-E X1 插槽</p> <p>存储接口 2×M.2 接口，6×SATA III 接口</p> <p>I/O 接口</p> <p>USB 接口 1×USB3.2 Type-A 接口</p> <p>1×USB3.2 Type-C 接口</p> <p>2×USB3.2 Gen1 接口</p> <p>6×USB2.0 接口</p> <p>视频接口 1×HDMI 接口，1×DisplayPort 1.4 接口</p> <p>电源接口 一个 8 针，一个 24 针电源接口</p> <p>其它接口 1×PS/2 键盘/鼠标接口，1×RJ-45 网卡接口，6×音频接口</p> <p>板型</p> <p>主板板型 Micro ATX 板型</p> <p>外形尺寸 24.4×24.4cm</p> <p>软件管理</p> <p>BIOS 性能 1 个 256 Mbit flash</p> <p>使用经授权 AMI UEFI BIOS</p> <p>PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0</p> <p>其它参数</p> <p>多显卡技术 支持 AMD Quad-GPU CrossFireX 双卡四芯交火技术</p> <p>支持 AMD 2-Way CrossFire 技术</p> <p>供电模式 12+1 相</p>
--	---

	<p> 硬件监控 电压检测 温度检测 风扇转速检测 水冷系统流速检测 风扇故障警告 智能风扇控制 独立显卡 显卡芯片 GTX 1050 显存频率 14000MHz 显存容量 2GB 显存位宽 192bit 最大分辨率 7680×4320 接口类型 PCI Express 3.0 16X I/O 接口 1×HDMI 接口, 1×DVI 接口, 1×DisplayPort 接口 电源接口 8pin 显卡类型 主流级 散热方式 风扇散热 3D API DirectX 12, OpenGL 4.6 支持 HDCP 是, HDCP 2.2 最大功耗 125W 建议电源 450W 其他参数 Slot: 2.7Slot 内存: DDR3 1333/1066/1600MHz, 最大支持 8GB; 硬盘: 128G/256G 固态硬盘或 500G/1TB/2TB 机械硬盘; 网络: 1000M LAN, Realtek 8111E(双网可选); 音频: Realtek ALC662 HD Audio, 支持 Line-in, line-out, mic-in; 供电: DC 12V 电流 (推荐 5A-7A) ; 扩展插槽: 2*MINI-PCIE, 支持 WIFI, 3G, Bluetooth, GPS; 接口: DC-in, HDMI, VGA, 4*USB, 2*LAN, 1*Line-out, 1*MIC-in; USB: 4*USB2.0 2*RS232; COM: 6*COM ; </p>
--	---

	<p>散热系统：超薄静音风扇； 工作环境：-10-60 度 0%-90%相对湿度；</p> <p>32 寸立式触控一体机： 处理器：Intel i5 4 代及以上； 芯片组：Intel HM76； 内存：DDR3 1333/1066/1600MHz, 4GB； 硬盘：120G 固态硬盘；</p> <p>产品满足 emc 电磁兼容测试，静电放电抗扰度试验应符合 GB/T17626.2-2018 的要求，浪涌（冲击）抗扰度试验应符合 GB/T17626.5-2019 的要求；满足高低温工作试验、正弦振动试验和包装机械冲击试验（提供具有 CNAS 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>支持功能：添加素材、修改素材、删除素材、审核素材、素材预览，下载素材素材模糊搜索，素材精确搜索，替换素材。</p> <p>支持通过 CS 端、BS 端、手机、平板移动端、设备本地等多重管理</p> <p>支持素材类型：图片（bmp、jpg、png、动画（gif）、音频（mp3、wav、wma）、视频（rm、rmvb、asf、avi、mpg、3gp、mov、mkv、wmv、flv、mp4、文本（txt）、PDF、Word、PPT、Excel、网页（静态：html/htm；；动态：URL、APP、网络摄像机（IPC）、URL 图片、流媒体服务器（过流媒体的取流链接）、通用数据（弹图、叫号、抓拍）、数据源（支持实时动态更新的图片、视频、文字）</p> <p>产品支持新建节目，修改节目（名称、分辨率、属性、描述口），删除节目，复制节目（复制节目模板和完全复制两种），节目预览，审核节目（通过、未通过），隐藏锁定窗口。</p> <p>支持的节目分辨率：1920*1080、1080*1920、2160*3840、3840*2160、支持自定义分辨率（自定义分辨率最大支持 3840*3840）；</p> <p>节目支持多个页面（至少支持 32 个组成，页面包括多个窗口至少支持 16 个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图</p> <p>支持按日播放，按周播放，轮播，自定义播放（年 365 天自定义播放），垫片日程；支持日程按终端组和按终端方式发布，支持定时发布和预发布功能。</p> <p>支持窗口大小/坐标自定义设置，支持窗口对齐，窗口自动吸附，支持节目窗口按实际尺寸显示和窗口尺寸显示；支持在线文本编辑；支持窗口锁定/解锁、窗口隐藏/显示、窗口置顶/置底；支持实时预览节</p>
--	--

		<p>目制作效果，可视化显示。</p> <p>信息发布的硬件设备，出厂都为未激活状态到客户现场都必须设置初始密码才能使用信息发布功能</p> <p>制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用 RSA 方式交换密钥，使用密钥进行 AES 加密，对报文体进行全加密。</p> <p>终端支持功能：定时开关机设置（支持按周、按日配置，每天至少可配置 8 组策略），时段音量设置（支持按日、按周配置，每人至少可配置 8 组策略），终端亮度设置，默认音量设置，开机 logo 设置，终端关联服务器，垫片日程开关、终端密码修改温度保护、终端 adb 调试、时区设置、SADP 开关、附加组件信息（显示 SADP、SDK、本地升级、遥控器配对的软件版本号）、终端网络设置、通道关联；终端开机，终端关机，终端重启，终端升级，终端播放，停止播放，查看终端日程，终端截屏，定时开关机生效，定时开关机失效，定时音量生效，定时音量失效，插播节目或素材，插播文字消息，停止插播，显示发布进度，隐藏发布进度，恢复默认参数、终端远程升级。</p> <p>服务器支持端口配置，支持服务器数据存储路径配置，支持开机自启动配置，支持恢复默认参数功能，具备看门狗功能</p> <p>支持设置系统方向，包括 0 度、90 度、180 度、270 度、 360 度。</p> <p>支持持功能：添加终端（一个服务器可关联 1000 个终端），删除终端，修改终端（名称、特征码、分组、描述）终端分组管理</p> <p>定制智能硬件多媒体融合系统</p> <p>支持平面幕、弧面幕、环形幕融合系统调试。</p> <p>融合系统需支持高达 1400x900 高清输出，支持适合 4:3、16:9 长宽比投影机的画面输出。</p> <p>★工程激光投影机</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用新型 MCL 复合式激光光源，色域更广，画质细腻，分辨率≥1920*1200 2. 显示技术采用 Liquid Crystal Display 显示技术，显示面板尺寸 3X0.64 英寸 3. 镜头投射比至少涵盖 1.22~1.98 4. 支持镜头位移，镜头位移范围至少涵盖：V: +60%~0%、 H: ±29% 5. 亮度≥6000 流明，对比度≥5000000:1；寿命≥20000 小时；支持 7*24 小时不间断运行； 6. 在投影菜单中可以对画面进行 4 角调整、6 角调整、11*17 点格点拉伸以及水平和垂直梯形矫正等功能，更便于投影机画面调节；
--	--	--

	<p>7. 投影机支持 2x360 度灵活投影，且吊装时会自动旋转画面至正常观影角度。</p> <p>8. 菜单中可调节画面模式为 DICOM 图像模式以及黑板模式</p> <p>9. 采用内循环密闭散热系统，高效冷却和低噪音优势并存；</p> <p>10. 可通过智能手机或平板电脑控制投影机运行状态、支持 Crestron、PJlink 等网络控制投影机；</p> <p>11. 在菜单中可以调节画面比例为 16:9, 16:10, 4: 3</p> <p>12. 输入接口具备：VGA*1, HDMI 1.4B(IN) *2, USB-A*1, USB-B*1 (Display) , RJ45*1 (Display) , Audio in (mini jack, 3.5mm) *1,</p> <p>13. 输出接口具备：VGA*1, Audio out (mini-jack, 3.5mm) *1, RS232*1, RJ45*1 (Control), USB-B*1 (For upgrade)</p> <p>14. 支持红外控制、支持 RS232 串口控制</p> <p>15. 机身尺寸的宽深高均≤405*358*136mm</p> <p>16. 机身重量≤7.7kg</p> <p>★本项目投影面积达到 14.3 平米，同时画质要求高。</p>
	<p>影院级音箱系统</p> <p>音箱 4 个</p> <p>额定阻抗 8Ω</p> <p>频率响应 50Hz-20kHz</p> <p>额定功率 160W</p> <p>峰值功率 400W</p> <p>低音单元 1x65"低音单元</p> <p>高音单元 2x3"高音单元</p>
	<p>定制三维视频影片</p> <p>定制暴风雪（雪灾模拟，时长 245 秒）影片，安装调试后根据学校的教学需求进行修改。</p>
	<p>定制三维视频影片</p> <p>定制暴风雨（台风模拟，时长 240 秒）影片，安装调试后根据学校的教学需求进行修改。</p>
	<p>定制三维视频影片</p> <p>定制洪水（台风洪水，时长 240 秒）影片，安装调试后根据学校的教学需求进行修改</p>
	<p>定制三维视频影片</p>

	定制龙卷风（台风龙卷风，时长 240 秒）影片，安装调试后根据学校的教学需求进行修改
	定制三维视频影片 定制火山（台风火山，时长 240 秒）影片，安装调试后根据学校的教学需求进行修改
	定制三维视频影片 定制泥石流（台风泥石流，时长 240 秒）影片，安装调试后根据学校的教学需求进行修改
	定制三维视频影片 定制海底漫游（海底漫游模拟，时长 300 秒）影片，安装调试后根据学校的教学需求进行修改
	定制三维视频影片 定制太空漫游（太空漫游模拟，时长 300 秒）影片，安装调试后根据学校的教学需求进行修改
	定制影院模拟播放系统 5D 播放软件
	弧形银幕 金属抗光高清投影幕布，增强投影色彩 幕布尺寸 5.5 米*2.6 米，面积 14.3 平方米
	3D 立体眼镜； 商品名称：3d 眼镜立体专用 商品毛重：20.00g 风格：经典 镜架材质：树脂 PC 分类：3D 眼镜 镜片材质：树脂
	投影架 产品细节；内管走线可穿 HDMI 线、VGA 线、电源线等线材。 安装方式；壁挂/地投、吊装、吸顶 产品清单；外管、内管、伸缩爪、膨胀螺丝、螺丝、内六角扳手。 材质：碳钢精制环保喷塑 特点；万能方向吊爪可任意收缩和旋转四个方向爪安装方便。 角度调节：根据不同安装环境调解投影机前后左右 15°

		<p>功放器 技术参数; 金属机身、纯铜变压器、高品质功放管、高品质电容、铅纹散热板。 二分区控制 LED 数显屏 USB/SD 解码 多音源输入;话筒、FM 收音、USB/SD 卡 音量调节</p>
		<p>特效同步控制器 影片和烟雾、泡泡机等特效设备同步控制系统</p>
		<p>泡泡机 功率:30W 电压: 220V 材质: 金属外壳 控制方式: 遥控、开关 (改装控制方式)</p>
		<p>储气罐 特点: 缓冲、降温、除水、储能 材质: 碳钢 Q235B/Q345R 高强度、高韧性钢板 配件: 安全阀、压力表、排污阀、产品质量证书说明书合格证。 设计温度;150°</p>
		<p>空压机 产品部件;压力表、启动开关、消音器、散热孔、出气口、加厚储气罐、防滑移动脚轮、</p>
		<p>频闪灯 控制: 声控、自走, 遥控 光源: 多光源可选 特点;闪光频闪速度可调 材质;金属外壳 电压: 90-240V*50-60Hz</p>

		<p>分屏器 材质：金属材质（抗干扰） 输入接口：HDMI*4 输出接口：HDMI*1 驱动方式：无需驱动、即插即用。 支持多种模式：全屏模式、四屏模式、左右模式、上下模式、预览模式。 特点：4K 超清画面无缝切换输入信号之间切换不黑屏不闪屏。 切换方式；遥控切换、按键切换。 兼容性：显示设备显示器、投影机、电视。输入设备：游戏机、机顶盒、电脑主机、笔记本。</p>
		<p>扫腿特效 利用压缩空气，通过特制电磁阀门吹动特制橡皮条模拟扫腿功能</p>
		<p>风机 材质：金属材质 电压：220V</p>
		<p>定制动感座椅钢架 40 个动感座椅钢架支撑，采用优质钢材，符合国家标准。钢架基层材料：角钢角铁方管或其它钢材 工 艺标准：根据施工标准焊接基层结构</p>
		<p>隔音门 品名：钢制隔音影院防火门 规格尺寸：1.8*2.4 根据实际尺寸需求调整 材质：钢板 功能：隔音、防火 颜色：多色可选 隔音值：甲级隔音门 开启方向：定制(自选)</p>
		<p>隔音墙（棉） 用途：吸音降噪 墙面装饰防撞 隔音 标准：eo 环保标准国家消防 B1 级阻燃 规格：根据需求定制 适用场景：会议室/影剧院/办公室/KTV/儿童房/琴房</p>
		<p>地毯 产品材质：丙纶 产品尺寸：长度厚度可选 产品阻燃：G2/B2 级 颜色：多色可选</p>
		<p>门口发光标识 产品名称：发光字、标识 材料类型：不锈钢字体、高分子亚克力 发光类型：内发光 工艺要求：高精度雕刻机雕刻工艺 标识字体尺寸：现场测量定制</p>

	自然灾害逃生避险互动体验系统	定制感应地砖： 技术参数： 名称 LED 感应地砖 功率 30W 电压 12V 外壳材质：不锈钢+钢化玻璃 地砖尺寸：30cmX30cm
	自然灾害知识抢答软件	感应地砖用作抢答器按钮，软件运行时开始抢答、抢到的可根据地砖标识进行轻踩答题。 抢答内容包含台风、暴雪、干旱、龙卷风、地震、火山等自然灾害知识（根据学校教学使用需求及教师体验意见进行修改升级，包括但不限于语音、画面、联动系统等）。
	自然灾害逃生避险模拟体验软件	定制自然灾害逃生避险 3D 模拟体验软件 利用 3D 虚拟建模技术、声光电技术和图文说明展现自然灾害的危害性和预防措施、根据软件演示灾害学习逃生技巧（根据学校教学使用需求及教师体验意见进行修改升级，包括但不限于语音、画面、联动系统等）。
	新风除湿系统	新风系统将自动调节湿度+连续除湿智能控制，室外新鲜空气经过高效净化引入室内，同时将室内脏空气排至室外室内外空气交换时通过热回收芯体. 本场馆面积 70 平方米左右，可同时容纳 40 人以上，因此新风系统设备需满足 70 平米以上场所使用要求，方能保证室内空气质量达标。 吸顶式四面出风口空调：产品功率:5P；冷暖类型:冷暖型；制冷量(W) ≥12000；制热量(W) ≥12500；适用面积(制冷/制热)(m ²) ≥50；循环风量≥2000；最大噪音(内机)dB(A) ≤52；节能环保；噪音(外机)dB(A) :≤60；能效等级≥2 级。空调铜管预计 32 米根据实际使用长度增减 室外机 1 台 内机 4 台 双向静音风机： 功率 700w 风量 1900-1600M/h 静压 220Pa 噪音 57dB (A) 使用面积 60-70 平米 包含新风管道 新风 PE 管 60 米根据实际长度增减
应急安全 VR 体验教室	生产安全 VR 硬件	定制主机 处理器：Intel i5 10 代及以上 性能参数 CPU 主频 2.9GHz 最高睿频 4.3GHz

	<p>核心数量 六核心 线程数量 十二线程 三级缓存 12MB 总线规格 DMI3 8GT/s 热设计功耗(TDP) 65W 内存参数 支持最大内存 128GB 内存类型 DDR4 2666MHz 内存描述 最大内存通道数: 2 最大内存带宽: 41.6GB/s 显卡参数 集成显卡 英特尔 超核芯显卡 630 显卡基本频率 350MHz 显卡最大动态频率 1.1GHz 显卡其它特性 显卡视频最大内存: 64GB 图形输出最大分辨率: 4096×2304 OpenGL 支持: 4.5 DirectX 支持: 12 支持英特尔 Quick Sync Video, InTru 3D 技术, 清晰视频核芯技术, 清晰视频技术, 支持显示器数量: 3 技术参数 睿频加速技术 支持 超线程技术 支持 虚拟化技术 Intel VT-x 指令集 SSE4.1/4.2, AVX2 64 位处理器 支持 其它技术 温度监视技术 声卡/网卡</p>
--	--

	<p>音频芯片 集成 Realtek 7.1 声道音效芯片</p> <p>网卡芯片 板载千兆网卡</p> <p>最大支持内存容量 128GB</p> <p>内存描述 支持双通道 DDR4 3200/3000/2933/2666/2400/2133MHz 内存</p> <p>支持 ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 内存</p> <p>支持 non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 内存</p> <p>支持 Extreme Memory Profile 内存</p> <p>存储扩展</p> <p>PCI-E 标准 PCI-E 4.0</p> <p>PCI-E 插槽 1×PCI-E X16 插槽, 1×PCI-E X4 插槽, 1×PCI-E X1 插槽</p> <p>存储接口 2×M.2 接口, 6×SATA III 接口</p> <p>I/O 接口</p> <p>USB 接口 1×USB3.2 Type-A 接口</p> <p>1×USB3.2 Type-C 接口</p> <p>2×USB3.2 Gen1 接口</p> <p>6×USB2.0 接口</p> <p>视频接口 1×HDMI 接口, 1×DisplayPort 1.4 接口</p> <p>电源接口 一个 8 针, 一个 24 针电源接口</p> <p>其它接口 1×PS/2 键盘/鼠标接口, 1×RJ-45 网卡接口, 6×音频接口</p> <p>板型</p> <p>主板板型 Micro ATX 板型</p> <p>外形尺寸 24.4×24.4cm</p> <p>软件管理</p> <p>BIOS 性能 1 个 256 Mbit flash</p> <p>使用经授权 AMI UEFI BIOS</p> <p>PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0</p> <p>其它参数</p> <p>多显卡技术 支持 AMD Quad-GPU CrossFireX 双卡四芯交火技术</p>
--	---

		<p>支持 AMD 2-Way CrossFire 技术 供电模式 12+1 相 硬件监控 电压检测 温度检测 风扇转速检测 水冷系统流速检测 风扇故障警告 智能风扇控制</p> <p>支持 Q-Flash Plus 支持 Q-Flash 支持 Xpress Install 独立显卡 显卡芯片 GTX 1660 SUPER 制作工艺 12 纳米 显存频率 14000MHz 显存类型 GDDR6 显存容量 6GB 显存位宽 192bit 最大分辨率 7680×4320 接口类型 PCI Express 3.0 16X I/O 接口 1×HDMI 接口, 1×DVI 接口, 1×DisplayPort 接口 电源接口 8pin 显卡类型 主流级 散热方式 风扇散热 3D API DirectX 12, OpenGL 4.6 支持 HDCP 是, HDCP 2.2 最大功耗 125W</p>
--	--	---

	<p>建议电源 450W 其他参数 Slot: 2.7Slot 内存: DDR3 1333/1066/1600MHz, 最大支持 8GB; 硬盘: 128G/256G 固态硬盘或 500G/1TB/2TB 机械硬盘; 网络: 1000M LAN, Realtek 8111E(双网可选); 音频: Realtek ALC662 HD Audio, 支持 Line-in, line-out, mic-in; 供电: DC 12V 电流 (推荐 5A-7A); 扩展插槽: 2*MINI-PCIE, 支持 WIFI, 3G, Bluetooth, GPS; 接口: DC-in, HDMI, VGA, 4*USB, 2*LAN, 1*Line-out, 1*MIC-in; USB: 4*USB2.0 2*RS232; COM: 6*COM ; 散热系统: 超薄静音风扇; 工作环境: -10-60 度 0%-90%相对湿度;</p>
	<p>高清液晶屏 对比度 50000: 1 色域值 100% HDR 显示 支持 HDR 色域标准 BT. 709 屏幕分辨率 超高清 4K 屏幕尺寸 75 英寸 支持格式 (高清) 2160p 刷屏率 60Hz 音响功率 24W 显示类型 LED 显示 待机功率 0.5W 电源功率 145W 工作电压 220V</p>
	<p>VR 头盔 HTC VIVE 虚拟现实 Cosmos 精英套装 头戴式设备参数: 屏幕: 2 个 3.4 英寸屏幕</p>

	<p>分辨率：单眼分辨率 1440 x 1700（双眼分辨率 2880 x 1700）</p> <p>刷新率：90 Hz</p> <p>视场角：最大 110 度</p> <p>音频：立体声耳机</p> <p>输入：集成麦克风，头戴式设备按钮</p> <p>连接口：USB-C 3.0, DP 1.2, 与面板的专用连接</p> <p>传感器;G-sensor 校正陀螺仪双眼舒适度设置（IPD）</p> <p>人体工学设计：翻盖式面罩可调式双眼舒适度设置（IPD）可调式头带</p> <p>操控手柄参数：传感器 SteamVR 追踪技术</p> <p>输入：多功能触摸面板、抓握键、二段式扳机、系统键、菜单键。</p> <p>连接口：Micro-USB 充电口</p> <p>周追踪区域要求;站姿/坐姿无最小要求</p> <p>空间定位追踪;面积 3.5 米 x3.5 米（ROOM-SCALE）</p>
定制机柜	<p>定制机柜：</p> <p>尺寸 1.2 米*0.8 米*0.4 米机柜</p> <p>材质：木工板，奥松板，烤漆</p>
定制生产安全 VR 软件	<p>定制吊装模拟体验软件：</p> <p>采用仿真实训技术、VR 技术、声音仿真技术及计算机图像实时生成技术，模拟真实的生产的场景。</p> <p>吊装模拟体验：3D 模拟吊装工作场景体验吊装操作流程、体验事故发生全过程及时救援伤者。总结事故原因及分析及避免方式。</p>
定制生产安全 VR 软件	<p>定制危化品爆炸模拟体验：</p> <p>采用仿真实训技术、VR 技术、声音仿真技术及计算机图像实时生成技术，模拟真实的生产的场景。</p> <p>危化品爆炸模拟体验：3D 模拟危化品工作场景，违反安全操作流程导致危化品爆炸体验事故发生全过程、当事故发生如何疏散逃生结尾总结事故原因及分析。</p>
定制生产安全 VR 软件	<p>定制叉车模拟体验：</p> <p>采用仿真实训技术、VR 技术、声音仿真技术及计算机图像实时生成技术，模拟真实的生产的场景。</p>

	叉车模拟体验：3D 模拟叉车工作事故场景，体验事故发生全过程及时救援伤者。总结事故原因分析及避免方式。
VR 教学大屏	对比度 50000: 1 色域值 100% HDR 显示 支持 HDR 色域标准 BT. 709 屏幕分辨率 超高清 4K 屏幕尺寸 75 英寸 支持格式（高清） 2160p 刷屏率 60Hz 音响功率 24W 显示类型 LED 显示 待机功率 0.5W 电源功率 145W 工作电压 220V
投屏器	分辨率：4K/30HZ 外壳材质：铝合金、TPE 产品尺寸：70.5*50.5*15.5mm
VR 一体机	1、高通骁龙 835 处理器，八核 2.45GHz，64 位，Kryo280 CPU，10nm 制程工艺；Adreno 540 GPU；Hexagon 682 DSP 2、存储：4G，RAM，LPDDR4X，1866M，UFS2.1 64G，支持 Micro SD 卡最大 256G 扩展 3、显示：5.5 inch x 1 SFR TFT，4K 分辨率菲涅尔显示屏，屏幕分辨率 3840 x 2160，PPI：818，视场角 101°，75Hz 刷新率，支持通过 TUV 低蓝光认证的系统护眼模式 4、电池容量：4200mAh 5、设计与人体工程：约 276g，前置 HMD 和后置电池组成更为合理的力学分担设计，顶部绑带支持调节，快速佩戴，超纤布质泡棉 6、传感器：9 轴传感器，1KHz 采样频率，P-senor 人脸佩戴感应 7、手柄：两节 AAA 电池，约 40 小时使用时间

	8、一体机无线功能：802.11b/g/n/ac 2.4G/5G WIFI 连接，支持 MIMO 技术，双频双天线；支持 Miracast 屏幕投射；支持无线文件传输；支持无线投屏播放视频
VR 一体机充电柜	<p>1、整机支持 20 台 VR 设备同时充电；</p> <p>2、主体材质 1.0-3.0 (mm) SPCC 冷轧碳素钢与环保 ABS 工程塑料相结合；采用全封闭防盗结构、工艺上耐酸碱腐蚀、耐磨、防静电等。</p> <p>3、*整体外型三方整体大圆弧过度，圆弧 D80MM，外观颜色采用黑白相间的经典配置，美观大气，安全稳固。</p> <p>4、高品质超静音脚轮（四轮万向，两轮带刹车）和左右人体工学把手。</p> <p>5、柜体侧面带有隐藏式置物槽，可存放电源线，无线 AP 等。</p> <p>6、紫外线消毒灯（选配），360° 无死角杀菌。</p> <p>7、*独创专利智能互循环散热结构，辅以温控感应控制风扇强制散热。</p> <p>8、*分仓式设计，强弱电分离。下部仓为设备充电区域，学生无法接触强电部分；上部仓盖带锁上掀开启，为电源管理控制区域，由专业管理人员控制。</p> <p>9、*供电安全方面采用独有的 USB 接口供电模式，5V/0.5-2A 之间智能输出，电源管理芯片式集成电路设计，自动检测平板允许输入电流，优先供应低电位设备。根据电池电量自动以普通，快速，涓流三种模式供电，满电自动断电。USB 接口出现故障和短路情况（比如 USB 线短路，平板的短路等情况）电源管理芯片具备智能化自适应、自检测、自恢复功能，保障设备的及时供电和用电安全。</p> <p>10、*配有一体化电源管理系统，集防漏电，防短路，防过载，多模式显示数码智能开关机功能为一体。可随心设置时间，节约能源，具有优先供电功能。使用（自动）时，系统默认为全天充电。</p>
定制展台	<p>定制展台：</p> <p>尺寸 8 米*0.8 米*0.4 米机柜</p> <p>材质：木工板，奥松板，烤漆</p>
宿舍隐患排查	使用者需在规定时间内需要找到全部火灾隐患点。规定时间内没有找到全部火灾隐患点，则本次体验失败结束。规定时间内找到全部隐患点，则本次体验圆满结束。
商场隐患排查模拟体验	<p>1. 消防通道安全排查</p> <p>2. 消防设备安全排查</p>

VR 软件	<p>3. 商场消防安全标志排查</p> <p>4. 直梯和扶梯设备安全排查</p> <p>5. 商场店内安全排查</p> <p>6. 卫生间安全排查</p> <p>7. 商场内部其它地方排查</p>
家庭隐患排查模拟体验 VR 软件	<p>寻找隐患点： 隐患点分别为【食用油】、【电线】、【电饭煲】、【烟头】、【卫生间插座】、【手机充电器】、【水杯】、【电暖气上的易燃物】、【电熨斗】。 系统会恭喜体验者找到所有隐患点，并显示出检查出隐患点的个数以及总共用时多少秒。</p>
溺水 VR 软件	<p>对溺水者实施救援： 系统提示有人不慎掉入泳池并溺水，请选择救援方式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 选择独自施救 2. 选择大声呼救 3. 对溺水者进行心肺复苏： 4. 溺水者由于缺氧导致呼吸和心跳停止，根据系统提示进行心肺复苏及胸外按压： 5. 选择胸外按压次数以及人工呼吸次数： 6. 体验者体验结束，并学习四个溺水救援相关知识点。
交通安全 VR	<p>四合一 VR 软件系统体验主要分为 4 个环节。</p> <p>环节一：体验场景环节</p> <p>环节二：行人走路安全体验</p> <p>环节三：乘坐公交车安全体验</p> <p>环节四：非机动车行驶安全体验</p>
新风除湿系统	<p>新风系统将自动调节湿度+连续除湿智能控制，室外新鲜空气经过高效净化引入室内，同时将室内脏空气排至室外室内外空气交换时通过热回收芯体. 本场馆面积 55 平方米左右，可同时容纳 30 人以上，因此新风系统设备需满足 60 平米以上场所使用要求，方能保证室内空气质量达标。</p> <p>吸顶式四面出风口空调：产品功率:5P；冷暖类型:冷暖型；制冷量(W) ≥ 12000；制热量(W) ≥ 12500；适用面积(制冷/制热)(m^2) ≥ 50；循环风量≥ 2000；最大噪音(内机)dB(A) ≤ 52；节能环保；噪音(外机)dB(A) :≤ 60；能效等级≥ 2 级。空调铜管预计 24 米根据实际使用长度增减 室外机 1 台 内机 4 台</p>

		双向静音风机： 功率 700w 风量 1900-1600M/h 静压 220Pa 噪音 57dB (A) 使用面积 60-70 平米 包含新风管道 新风 PE 管 45 米根据实际长度增减
用电安全及电梯安全体验教室	电梯模拟体验系统	定制升降平台： 电驱动缸一自由度运动系统（上下），能实现起步、加减速、制动、后退、急停等运动状态的动感仿真。 上下支撑平台 伺服电机
		定制电梯上支撑平台 1.5 米*1.5 米高强度钢上支撑平台
		定制电梯下支撑平台 1.4 米*1.4 米高强度钢下支撑平台
		定制电梯轿厢： 1.5 米*1.5 米*2.5 米不锈钢材质模拟真实的电梯轿厢
		定制电梯控制面板： 电梯面板需要和电梯模拟体验软件进行互动通讯，需定制控制面板一套（内外各一个）
		定制基础平台控制系统 1、电梯控制器：基于 32 位 ARM 的运动控制器，以太网通信模块，连接上位机与控制器，RS232/485 通信模块，连接控制器的与伺服器，延长通信距离。 2、通过以太网接口用于上位机采集现场实时数据，有数据分析及处理功能。 3、控制器放大板：12 路输出，每路负载能力 0~220V*10A。用于 PLC、单片机控制器等输出端的保护、隔离、放大负载能力，隔离保护控制器。
		49 寸立式触控一体机 处理器：Intel i5 4 代及以上； 芯片组：Intel HM76； 内存：DDR3 1333/1066/1600MHz, 最大支持 8GB； 硬盘：120G 固态硬盘； 产品满足 emc 电磁兼容测试，静电放电抗扰度试验应符合 GBT17626.2-2018 的要求，浪涌（冲击）抗扰度试验应符合 GBT17626.5-2019 的要求；满足高低温工作试验、正弦振动试验和包装机械冲击试验（提

	<p>供具有 CNAS 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件)</p> <p>支持功能：添加素材、修改素材、删除素材、审核素材、素材预览，下载素材素材模糊搜索，素材精确搜索，替换素材。</p> <p>支持通过 CS 端、BS 端、手机、平板移动端、设备本地等多重管理</p> <p>支持素材类型：图片 (bmp、jpg、png、动画 (gif)、音频 (mp3、wav、wma)、视频 (rm、rmvb、asf、avi、mpg、3gp、mov、mkv、wmv、flv、mp4)、文本 (txt)、PDF、Word、PPT、Excel、网页 (静态：html/htm:; 动态：URL、APP、网络摄像机 (IPC)、URL 图片、流媒体服务器 (过流媒体的取流链接)、通用数据 (弹图、叫号、抓拍)、数据源 (支持实时动态更新的图片、视频、文字)</p> <p>产品支持新建节目，修改节目 (名称、分辨率、属性、描述口)，删除节目，复制节目 (复制节目模板和完全复制两种)，节目预览，审核节目 (通过、未通过)，隐藏锁定窗口。</p> <p>支持的节目分辨率：1920*1080、1080*1920、2160*3840、3840*2160、支持自定义分辨率 (自定义分辨率最大支持 3840*3840)：</p> <p>节目支持多个页面 (至少支持 32 个组成，页面包括多个窗口至少支持 16 个，同一个页面中的窗口类型可以不一样)，支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口 (时钟的样式可选)、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图</p> <p>支持按日播放，按周播放，轮播，自定义播放 (年 365 天自定义播放)，垫片日程；支持日程按终端组和按终端方式发布，支持定时发布和预发布功能。</p> <p>支持窗口大小/坐标自定义设置，支持窗口对齐，窗口自动吸附，支持节目窗口按实际尺寸显示和窗口尺寸显示；支持在线文本编辑；支持窗口锁定/解锁、窗口隐藏/显示、窗口置顶/置底；支持实时预览节目制作效果，可视化显示。</p> <p>信息发布的硬件设备，出厂都为未激活状态到客户现场都必须设置初始密码才能使用信息发布功能</p> <p>制作终端的播放内容时，需要经过三层审核 (素材审核、节目审核、日程审核)，可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目内容的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用 RSA 方式交换密钥，使用密钥进行 AES 加密，对报文体进行全加密。</p> <p>终端支持功能：定时开关机设置 (支持按周、按日配置，每天至少可配置 8 组策略)，时段音量设置 (支持按日、按周配置，每人至少可配置 8 组策略)，终端亮度设置，默认音量设置，开机 logo 设置，终端关联服务器，垫片日程开关、终端密码修改温度保护、终端 adb 调试、时区设置、SADP 开关、附加组件信息 (显示 SADP、SDK、本地升级、遥控器配对的软件版本号)、终端网络设置、通道关联；终端开机，</p>
--	--

	<p>终端关机，终端重启，终端升级，终端播放，停止播放，查看终端日程，终端截屏，定时开关机生效，定时开关机失效，定时音量生效，定时音量失效，插播节目或素材，插播文字消息，停止插播，显示发布进度，隐藏发布进度，恢复默认参数、终端远程升级。</p> <p>服务器支持端口配置，支持服务器数据存储路径配置，支持开机自启动配置，支持恢复默认参数功能，具备看门狗功能</p> <p>支持设置系统方向，包括0度、90度、180度、270度、360度。</p> <p>支持功能：添加终端（一个服务器可关联1000个终端），删除终端，修改终端（名称、特征码、分组、描述）终端分组管理</p> <p>电梯监控系统</p> <p>1、400万像素高清摄像头：</p> <p>传感器类型 1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>照度 彩色:0.01Lux@(F1.2, AGCON), 0 LuxwithIR</p> <p>快门 1/3s~1/100000s</p> <p>宽动态 120dB</p> <p>日夜切换模式 ICR 红外滤片式</p> <p>调节角度 水平:-30°~30°，垂直:0°~75°，旋转:0°~360°</p> <p>焦距&视场角 2.8mm，水平视场角:107.1°，垂直视场角:57°</p> <p>镜头尺寸接口 对角线视场角:127.6°</p> <p>补光灯类型 M12</p> <p>补光距离 红外灯</p> <p>图像尺寸 可达10m</p> <p>2、POE录像机：</p> <p>网络视频输入 4路</p> <p>网络视频带宽(输入/输出) 40Mbps/60Mbps</p> <p>HDMI 输出 1路分辨率:1920x1080/60Hz1280x1024/60Hz1280x720/60Hz1024*768/60Hz</p> <p>VGA 输出 1路分辨率:1920x1080/60Hz1280x1024/60Hz1280*720/60Hz1024*768/60Hz</p> <p>音频输出 不支持</p> <p>录像分辨率 4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/GA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF</p>
--	--

		<p>同步回放 4 路 解码能力 4 路 1080P 视频解码格式 H. 265/Smart265/H. 264/Smart 264 硬盘驱动器 类型 1 个 SATA 接口 最大容量 支持容量最大 6TB 的硬盘 3、50 寸高清显示屏 电源类型:外接电源适配器 HDMI 接口; 支持 HDMI 接口 颜色: 黑色 类型: 直面屏 分辨率;1920x1080 4、监控硬盘: 硬盘大小: 4GB</p>
		<p>50 寸高清显示屏 电源类型:外接电源适配器 HDMI 接口; 支持 HDMI 接口 颜色: 黑色 类型: 直面屏 分辨率;1920x1080</p>
		<p>工程控制主机 处理器: Intel i5 10 代及以上 性能参数 CPU 主频 2.9GHz 最高睿频 4.3GHz 核心数量 六核心 线程数量 十二线程 三级缓存 12MB 总线规格 DMI3 8GT/s</p>

	<p>热设计功耗(TDP) 65W</p> <p>内存参数</p> <p>支持最大内存 128GB</p> <p>内存类型 DDR4 2666MHz</p> <p>内存描述 最大内存通道数: 2</p> <p>最大内存带宽: 41.6GB/s</p> <p>显卡参数</p> <p>集成显卡 英特尔 超核芯显卡 630</p> <p>显卡基本频率 350MHz</p> <p>显卡最大动态频率 1.1GHz</p> <p>显卡其它特性 显卡视频最大内存: 64GB</p> <p>图形输出最大分辨率: 4096×2304</p> <p>OpenGL 支持: 4.5</p> <p>DirectX 支持: 12</p> <p>支持英特尔 Quick Sync Video, InTru 3D 技术, 清晰视频核芯技术, 清晰视频技术, 支持显示器数量: 3</p> <p>技术参数</p> <p>睿频加速技术 支持</p> <p>超线程技术 支持</p> <p>虚拟化技术 Intel VT-x</p> <p>指令集 SSE4.1/4.2, AVX2</p> <p>64 位处理器 支持</p> <p>其它技术 温度监视技术</p> <p>声卡/网卡</p> <p>音频芯片 集成 Realtek 7.1 声道音效芯片</p> <p>网卡芯片 板载千兆网卡</p> <p>最大支持内存容量 128GB</p> <p>内存描述 支持双通道 DDR4 3200/3000/2933/2666/2400/2133MHz 内存</p>
--	--

	<p>支持 ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 内存 支持 non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 内存 支持 Extreme Memory Profile 内存 存储扩展 PCI-E 标准 PCI-E 4.0 PCI-E 插槽 1×PCI-E X16 插槽, 1×PCI-E X4 插槽, 1×PCI-E X1 插槽 存储接口 2×M.2 接口, 6×SATA III 接口 I/O 接口 USB 接口 1×USB3.2 Type-A 接口 1×USB3.2 Type-C 接口 2×USB3.2 Gen1 接口 6×USB2.0 接口 视频接口 1×HDMI 接口, 1×DisplayPort 1.4 接口 电源接口 一个 8 针, 一个 24 针电源接口 其它接口 1×PS/2 键盘/鼠标接口, 1×RJ-45 网卡接口, 6×音频接口 板型 主板板型 Micro ATX 板型 外形尺寸 24.4×24.4cm 软件管理 BIOS 性能 1 个 256 Mbit flash 使用经授权 AMI UEFI BIOS PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0 其它参数 多显卡技术 支持 AMD Quad-GPU CrossFireX 双卡四芯交火技术 支持 AMD 2-Way CrossFire 技术 供电模式 12+1 相 硬件监控 电压检测 温度检测</p>
--	--

	<p> 风扇转速检测 水冷系统流速检测 风扇故障警告 智能风扇控制 </p> <p> 支持 Q-Flash Plus 支持 Q-Flash 支持 Xpress Install 独立显卡 显卡芯片 GTX 1050 显存频率 14000MHz 显存容量 2GB 显存位宽 192bit 最大分辨率 7680×4320 接口类型 PCI Express 3.0 16X I/O 接口 1×HDMI 接口, 1×DVI 接口, 1×DisplayPort 接口 电源接口 8pin 显卡类型 主流级 散热方式 风扇散热 3D API DirectX 12, OpenGL 4.6 支持 HDCP 是, HDCP 2.2 最大功耗 125W 建议电源 450W 其他参数 Slot: 2.7Slot 内存: DDR3 1333/1066/1600MHz, 最大支持 8GB; 硬盘: 128G/256G 固态硬盘或 500G/1TB/2TB 机械硬盘; 网络: 1000M LAN, Realtek 8111E(双网可选); 音频: Realtek ALC662 HD Audio, 支持 Line-in, line-out, mic-in; </p>
--	---

		<p>供电: DC 12V 电流 (推荐 5A-7A) ; 扩展插槽: 2*MINI-PCIE, 支持 WIFI, 3G, Bluetooth, GPS; 接口: DC-in, HDMI, VGA, 4*USB, 2*LAN, 1*Line-out, 1*MIC-in; USB: 4*USB2.0 2*RS232; COM: 6*COM ; 散热系统: 超薄静音风扇; 工作环境: -10-60 度 0%-90%相对湿度;</p>
		<p>爆闪灯 供电方式: 220V 电源供电 控制: 控制板 光源: 多光源可选 特点; 闪光频闪速度可调 材质; 金属外壳 电压: 90-240V*50-60Hz</p>
		<p>定制电梯模拟体验系统 电梯内设置 3 个液晶电视, 播放日常的电梯乘坐安全知识; 模拟日常电梯。垂直电梯上升时, 脚下背景缓缓缩小; 急速下坠时带来即将坠地的强烈视觉冲击。 观众进入电梯, 按下楼层, 电梯上行后, 感受电梯突然事故时, 如何按键、求救、保持正确姿势等待救援。在电梯出现紧急下坠或者故障的情况下, 需要参与人员紧急按钮各个楼层按钮、按下警铃操作、按下报警电话等, 需操作成功电梯门才能开启; 否则自救失败, 被困电梯; 学习乘坐垂直电梯的正确方法, 防止由于不当操作而造成人身伤害事故和设备事故, 降低电梯事故的发生 (根据学校教学使用需求及教师体验意见进行修改升级, 包括但不限于语音、画面、联动系统等)。</p>
<p>用电安全知 识学习系统</p>		<p>49 寸立式触控一体机 处理器: Intel i5 4 代及以上; 芯片组: Intel HM76; 内存: DDR3 1333/1066/1600MHz, 最大支持 8GB; 硬盘: 120G 固态硬盘; 产品满足 emc 电磁兼容测试, 静电放电抗扰度试验应符合 GBT17626.2-2018 的要求, 浪涌 (冲击) 抗扰度试验应符合 GBT17626.5-2019 的要求; 满足高低温工作试验、正弦振动试验和包装机械冲击试验 (提供具有 CNAS 标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件) 支持功能: 添加素材、修改素材、删除素材、审核素材、素材预览, 下载素材素材模糊搜索, 素材精确</p>

	<p>搜索，替换素材。</p> <p>支持通过 CS 端、BS 端、手机、平板移动端、设备本地等多重管理</p> <p>支持素材类型：图片（bmp、jpg、png、动画（gif）、音频（mp3、wav、wma）、视频（rm、rmvb、asf、avi、mpg、3gp、mov、mkv、wmv、flv、mp4、文本（txt）、PDF、Word、PPT、Excel、网页（静态：html/htm:；动态：URL、APP、网络摄像机（IPC）、URL 图片、流媒体服务器（过流媒体的取流链接）、通用数据（弹图、叫号、抓拍）、数据源（支持实时动态更新的图片、视频、文字）</p> <p>产品支持新建节目，修改节目（名称、分辨率、属性、描述口），删除节目，复制节目（复制节目模板和完全复制两种），节目预览，审核节目（通过、未通过），隐藏锁定窗口。</p> <p>支持的节目分辨率：1920*1080、1080*1920、2160*3840、3840*2160、支持自定义分辨率（自定义分辨率最大支持 3840*3840）：</p> <p>节目支持多个页面（至少支持 32 个组成，页面包括多个窗口至少支持 16 个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图</p> <p>支持按日播放，按周播放，轮播，自定义播放（年 365 天自定义播放），垫片日程；支持日程按终端组和按终端方式发布，支持定时发布和预发布功能。</p> <p>支持窗口大小/坐标自定义设置，支持窗口对齐，窗口自动吸附，支持节目窗口按实际尺寸显示和窗口尺寸显示；支持在线文本编辑；支持窗口锁定/解锁、窗口隐藏/显示、窗口置顶/置底；支持实时预览节目制作效果，可视化显示。</p> <p>信息发布的硬件设备，出厂都为未激活状态到客户现场都必须设置初始密码才能使用信息发布功能</p> <p>制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用 RSA 方式交换密钥，使用密钥进行 AES 加密，对报文体进行全加密。</p> <p>终端支持功能：定时开关机设置（支持按周、按日配置，每天至少可配置 8 组策略），时段音量设置（支持按日、按周配置，每人至少可配置 8 组策略），终端亮度设置，默认音量设置，开机 logo 设置，终端关联服务器，垫片日程开关、终端密码修改温度保护、终端 adb 调试、时区设置、SADP 开关、附加组件信息（显示 SADP、SDK、本地升级、遥控器配对的软件版本号）、终端网络设置、通道关联；终端开机，终端关机，终端重启，终端升级，终端播放，停止播放，查看终端日程，终端截屏，定时开关机生效，定时开关机失效，定时音量生效，定时音量失效，插播节目或素材，插播文字消息，停止插播，显示发</p>
--	---

	<p>布进度，隐藏发布进度，恢复默认参数、终端远程升级。 服务器支持端口配置，支持服务器数据存储路径配置，支持开机自启动配置，支持恢复默认参数功能，具备看门狗功能 支持设置系统方向，包括0度、90度、180度、270度、360度。 支持功能：添加终端（一个服务器可关联1000个终端），删除终端，修改终端（名称、特征码、分组、描述）终端分组管理</p>
	<p>定制用电安全知识互动学习系统 运用触控大屏演示用电安全的知识，体验人员可以触控触碰选择的方式来学习相关内容（根据学校教学使用需求及教师体验意见进行修改升级，包括但不限于语音、画面、联动系统等）。</p>
<p>电动工具知识学习系统</p>	<p>49寸立式触控一体机 处理器：Intel i5 4代及以上； 芯片组：Intel HM76； 内存：DDR3 1333/1066/1600MHz, 最大支持8GB； 硬盘：120G固态硬盘； 产品满足emc电磁兼容测试，静电放电抗扰度试验应符合GBT17626.2-2018的要求，浪涌（冲击）抗扰度试验应符合GBT17626.5-2019的要求；满足高低温工作试验、正弦振动试验和包装机械冲击试验（提供具有CNAS标识的国家权威检测机构出具的检测报告复印件） 支持功能：添加素材、修改素材、删除素材、审核素材、素材预览，下载素材素材模糊搜索，素材精确搜索，替换素材。 支持通过CS端、BS端、手机、平板移动端、设备本地等多重管理 支持素材类型：图片（bmp、jpg、png、动画（gif）、音频（mp3、wav、wma）、视频（rm、rmvb、asf、avi、mpg、3gp、mov、mkv、wmv、flv、mp4）、文本（txt）、PDF、Word、PPT、Excel、网页（静态：html/htm；动态：URL、APP、网络摄像机（IPC）、URL图片、流媒体服务器（过流媒体的取流链接）、通用数据（弹图、叫号、抓拍）、数据源（支持实时动态更新的图片、视频、文字） 产品支持新建节目，修改节目（名称、分辨率、属性、描述口），删除节目，复制节目（复制节目模板和完全复制两种），节目预览，审核节目（通过、未通过），隐藏锁定窗口。 支持的节目分辨率：1920*1080、1080*1920、2160*3840、3840*2160、支持自定义分辨率（自定义分辨率最大支持3840*3840）：</p>

	<p>节目支持多个页面（至少支持 32 个组成，页面包括多个窗口至少支持 16 个，同一个页面中的窗口类型可以不一样），支持一个页面不同的窗口播放不同的素材同时可以添加时钟窗口（时钟的样式可选）、倒计时窗口，也可以添加节目单背景图</p> <p>支持按日播放，按周播放，轮播，自定义播放（年 365 天自定义播放），垫片日程；支持日程按终端组和按终端方式发布，支持定时发布和预发布功能。</p> <p>支持窗口大小/坐标自定义设置，支持窗口对齐，窗口自动吸附，支持节目窗口按实际尺寸显示和窗口尺寸显示；支持在线文本编辑；支持窗口锁定/解锁、窗口隐藏/显示、窗口置顶/置底；支持实时预览节目制作效果，可视化显示。</p> <p>信息发布的硬件设备，出厂都为未激活状态到客户现场都必须设置初始密码才能使用信息发布功能</p> <p>制作终端的播放内容时，需要经过三层审核（素材审核、节目审核、日程审核），可通过设置专人进行终端播放内容审核权限，未审核通过的内容不能发布到终端进行播放，保障节目的安全。客户端登录，传输敏感信息加密，使用 RSA 方式交换密钥，使用密钥进行 AES 加密，对报文体进行全加密。</p> <p>终端支持功能：定时开关机设置（支持按周、按日配置，每天至少可配置 8 组策略），时段音量设置（支持按日、按周配置，每人至少可配置 8 组策略），终端亮度设置，默认音量设置，开机 logo 设置，终端关联服务器，垫片日程开关、终端密码修改温度保护、终端 adb 调试、时区设置、SADP 开关、附加组件信息（显示 SADP、SDK、本地升级、遥控器配对的软件版本号）、终端网络设置、通道关联；终端开机，终端关机，终端重启，终端升级，终端播放，停止播放，查看终端日程，终端截屏，定时开关机生效，定时开关机失效，定时音量生效，定时音量失效，插播节目或素材，插播文字消息，停止插播，显示发布进度，隐藏发布进度，恢复默认参数、终端远程升级。</p> <p>服务器支持端口配置，支持服务器数据存储路径配置，支持开机自启动配置，支持恢复默认参数功能，具备看门狗功能</p> <p>支持设置系统方向，包括 0 度、90 度、180 度、270 度、360 度。</p> <p>支持持功能：添加终端（一个服务器可关联 1000 个终端），删除终端，修改终端（名称、特征码、分组、描述）终端分组管理</p> <p>定制电动工具学习系统</p> <p>视频动画配合文字介绍，介绍电动工具类型用途及安全使用方法、使用不当会造成什么后果（根据学校教学使用需求及教师体验意见进行修改升级，包括但不限于语音、画面、联动系统等）。</p> <p>电动工具实物展示</p>
--	--

	手持切割机、电动螺丝刀、手持切割锯、冲击钻、角磨机等电动工具实物展示。
	定制电动工具展示柜 材质:木质柜子底座、特制钢化玻璃罩面 尺寸: 1.5*0.6*1
触电模拟体验	低压电模拟触电体验的疼痛感。远离触电危险。材质或材料:冷轧板、环保油漆、塑料机壳、有机玻璃等。将手放在手形板上,体验电的麻痛感觉。
定制机柜	定制机柜: 尺寸 1.2 米*0.8 米*0.4 米机柜 材质:木工板,奥松板,烤漆,内部电工板绝缘。
应急救援包	应急救援包 包内配置:PBT 弹性绷带、急救毯、口对口呼吸器、酒精片、无纺布胶带、止血带、创口贴、无纺三角巾、剪刀、碘酒片、塑料镊子、消毒纱布片、烧伤敷料、一次性 PVC 手套、PBT 弹性绷带、自粘敷料贴、冰袋、红色尼龙外包。
定制展示柜	定制机柜: 尺寸 1.2 米*0.9 米*0.8 米机柜 1.2 米*0.4 米*1.2 米 中间打隔断 0.4 米一个共 3 层外配玻璃门 材质:木工板,灯带,筒灯,
急救医疗箱	急救医疗箱 急救医疗箱配置:箱体材质:铝合金 灭菌纱布片、无纺布三角绷带、PTB 弹性绷带、棉签、剪刀、酒精片、碘伏片、止血带、烧伤膏、急救毯、安全别针、塑料镊子、速冷冰袋、医用棉球、医用胶带、PE 创可贴、急救手册、H 型创可贴。
定制展示柜	定制机柜: 尺寸 1.2 米*0.9 米*0.8 米机柜 1.2 米*0.4 米*1.2 米 中间打隔断 0.4 米一个共 3 层外配玻璃门

		材质：木工板，灯带，筒灯，
	新风除湿系统	<p>新风系统将自动调节湿度+连续除湿智能控制，室外新鲜空气经过高效净化引入室内，同时将室内脏空气排至室外室内外空气交换时通过热回收芯体。本场馆面积 50 平方米左右，可同时容纳 30 人以上，因此新风系统设备需满足 60 平米以上场所使用要求，方能保证室内空气质量达标。</p> <p>吸顶式四面出风口空调：产品功率:5P；冷暖类型:冷暖型；制冷量(W) ≥12000；制热量(W) ≥12500；适用面积(制冷/制热)(m²) ≥50；循环风量≥2000；最大噪音(内机)dB(A) ≤52；节能环保；噪音(外机)dB(A) :≤60；能效等级≥2 级。空调铜管预计 20 米根据实际使用长度增减 室外机 1 台 内机 4 台</p> <p>双向静音风机： 功率 700w 风量 1900-1600M/h 静压 220Pa 噪音 57dB (A) 使用面积 60-70 平米 包含新风管道</p> <p>新风 PE 管 45 米根据实际长度增减</p>
		合计
应急安全自救互救体验教室	自救呼救互动学习系统硬件	<p>平板电脑</p> <p>CPU: Intel 酷睿 I3 10 代及以上</p> <p>屏幕:10.5 英寸 PixelSense 显示屏</p> <p>分辨率:1920x1280(220 PPI)</p> <p>屏幕比例:3:2</p> <p>对比度:1500:1</p> <p>触控:10 点触控</p> <p>内存: 8GBLPDDR3</p>
		<p>主机:</p> <p>CPU: Intel 酷睿 I3 10 代及以上，四核八线程</p> <p>主板: B510M 主板 (华硕或同级别品牌)</p> <p>硬盘: 120G 高速固态硬盘</p> <p>显卡: Intel 核显</p> <p>内存: 4G DDR4 高频内存</p>
		<p>75 寸高清显示器</p> <p>屏幕比例 16:9</p>

	<p>屏幕分辨率 超高清 4K 屏幕尺寸 75 英寸 对比度 $\geq 200:1$ 响应时间 8ms HDR 显示 支持 HDR 显示类型 LED 显示 存储内存 16GB 系统 Android 背光方式 直下式/DLED 运行内存/RAM 2GB</p>
	<p>屏幕支架 支持 40-90 寸设备 360° 万向轮 材质：高强度钢板</p>
	<p>路由器 适用频段：2.4GHz+5GHz LAN 输出：千兆网口 无线速率：3000M</p>
定制自救呼救互动学习系统软件	<p>软件包含心肺复苏教学视频 3 分钟、海姆立克教学视频 3 分钟、AED 教学视频 4 分钟及常见急救知识（根据学校教学使用需求及教师体验意见进行修改升级，包括但不限于语音、画面、联动系统等）。</p>
心肺复苏 CPR	<p>功能介绍： 模拟标准气道开放； 人工手位胸外按压时：数码计数显示、语音提示； 1、数码计数显示；记录按压错误的原因。 2、语言提示：提示吹气错误的具体原因。 人工口对口呼吸（吹气）时：数码计数显示、语音提示； 1、数码计数显示；记录按压错误的原因。</p>

		<p>2、语言提示：提示吹气错误的原因。 循环周期 CPR 操作。 操作方式：CPR 训练操作：按压吹起训练、CPR 考核操作：在设定时间内根据心肺复苏标准，按压吹气 30：2 的比列完成 5 个循环操作。 CPR 实战操作：可自行设置操作时间范围标准、循环次数、操作频率、按压和吹起比例。</p> <p>操作时间：以秒为单位计时。 语言设定：可进行语言提示设定及提示音量调节设定；或关闭语言提示设定。 成绩打印 检查瞳孔反应 检查颈动脉反应 标准套配置： 高级复苏全身人体模型一具； 电脑数码显示器一台； 豪华手拉推式人体硬塑箱一只； 复苏操作垫一条； 屏障面膜(50 张/盒)一盒； 可换肺囊装置四套； 可换面皮一只； 热敏打印纸二卷</p>
	心脏急救除颤	<p>自动体外心脏除颤器主机： 训练机具有模拟电击功能。但为了确保使用过程中的安全不产生高电压。另外，在使用真正的 AED 时会有高由压的由击，因此请切记安全操作。 技术参数： 主机一台 面板操作或遥控器 充电电源线 纺布袋或箱体包装</p>

	<p>电极片 使用说明书保修卡合格证书 模拟假人 假人材质：热塑弹性体温混合胶材质</p>
应急救援现场急救	<p>应急救援现场急救互动软件 软件包含应急救援知识学习、应急救援知识测试构成。通过学习应急救援知识，在日常生活中掌握更多应急救援技能（根据学校教学使用需求及教师体验意见进行修改升级，包括但不限于语音、画面、联动系统等）。</p>
野外生存技巧和自救	<p>定制野外生存技巧和自救互动软件 青少年可以身临其境的体验各种野外突发状况，并且通过随身携带的器具和利用户外的自然工具解决突发状况，锻炼他们的自我救护能力和户外拓展意识（根据学校教学使用需求及教师体验意见进行修改升级，包括但不限于语音、画面、联动系统等）。</p>
新型冠状病毒预防措施互动软件	<p>定制新型冠状病毒预防措施互动软件 软件由什么是冠状病毒、知识学习、知识测试、预防措施四大板块构成。通过学习新型冠状病毒知识，增强对新型冠状病毒的认识，加强自我防护和技能训练（根据学校教学使用需求及教师体验意见进行修改升级，包括但不限于语音、画面、联动系统等）。</p>
海姆立克急救训练	<p>海姆立克急救训练马甲 技术参数：规格均码 材质：服装潜水面料、ABS 喉颈、糖胶气囊、塑料插扣。 净重：0.8-1.2kg 配件：马甲、使用说明书、异物塞。 产品描述：窒息急救、实训穿戴马甲：意外窒息意味着丢掉生命！防窒息急救教育和实训的时候，穿戴在学员身上，针对异物造成的呼吸道堵塞状况时，练习腹部按压（即海姆立克手法），做出正确步骤处理，挤出堵塞气道异物 1(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。</p>
新风除湿系统	<p>新风系统将自动调节湿度+连续除湿智能控制，室外新鲜空气经过高效净化引入室内，同时将室内脏空气排至室外室内外空气交换时通过热回收芯体。本场馆面积 65 平方米左右，可同时容纳 30 人以上，因此新风系统设备需满足 70 平米以上场所使用要求，方能保证室内空气质量达标。</p>

		<p>吸顶式四面出风口空调：产品功率:5P；冷暖类型:冷暖型；制冷量(W) ≥ 12000；制热量(W) ≥ 12500；适用面积(制冷/制热) (m²) ≥ 50；循环风量≥ 2000；最大噪音(内机)dB(A) ≤ 52；节能环保；噪音(外机)dB(A) :≤ 60；能效等级≥ 2 级。空调铜管预计 32 米根据实际使用长度增减 室外机 1 台 内机 4 台</p> <p>双向静音风机： 功率 700w 风量 1900-1600M/h 静压 220Pa 噪音 57dB (A) 使用面积 60-70 平米 包含新风管道</p> <p>新风 PE 管 60 米根据实际长度增减</p>
	电源+电灯	增加设备使用电源插座，替换原有日光灯管，使用 LED 灯管

三、其他说明

1、考虑到项目的特殊性，参与项目的供应商应在投标前自行前往现场踏勘，并在投标文件中提供具体实施意见、方案，本项目报价包括所有线缆、设备购置费、运输费、吊装费、通道装潢费、安装调试费、培训费等。

2、设备、材料未明确的不限于包含相应固定支架及辅助材料等全部费用。

3、如有原设备、材料拆除、垃圾清理、外运及恢复等已包含相关设备、材料费用内。

4、▲根据实际现场需要，本项目各设备单价均包含布展需求：不限于开槽埋管、地面找平、墙面刮腻子+涂料、墙面造型、吊顶、隔墙、套装门、全馆隔音、外立面装饰、墙面防水、平台搭建、展示桌、电源+电灯等，以上内容均包含在报价内，结算时不再另外计取。

5、中标供应商对项目施工现场应保持整洁，合理规划，设置作业区、材料堆放区，垃圾或废料应集中堆放、及时清除，做到“工完、料尽、场地清”。

6、中标供应商完成施工后应对施工过程中对场地造成的无可避免的污染和损坏进行原样恢复，其中进行混凝土及砂浆搅拌时应垫三防布或采取其它措施进行防护避免对施工场地原有地面造成污染。

7、交货期：接甲方通知后 40 天内完成供货、安装及调试。

8、质保期提供不少于 2 年月的免费保修服务，保修期自验收合格之日起算。在质保期内，采购人有故障申报，供应商须在 4 小时内电话响应，24 小时内赶到现场解决。若不能在 24 小时内解决，必须提供同等性能、同等配置的设备替换，以确保采购人的系统不中断运行。

9、安装及质量验收标准：

9.1 安装要求：设备到货后由有经验的技术工程师上门安装调试，并在现场提供上机操作培训，时间不少于 5 天。

9.2 技术指标符合采购人要求和厂家规定的出厂要求。验收按厂家标准验收程序和有关规程验收外，符合招标文件采购需求及投标文件承诺。

10、供应商提供不少于 2 天的课堂教学及安全使用培训。

11、付款条件：自合同签订之日起 7 日内付合同价的 30%作为预付款，安装完成后 7 日内支付合同价 40%的进度款，验收合格后 30 日内，付至结算价的 97.5%，剩余款项在质保期到期后支付。（供应商需提供发票）

第五章 合同文本

以下为成交后签定本项目合同的通用条款，成交供应商不得提出实质性的修改，关于专用条款将由采购人与成交供应商结合本项目具体情况协商后签订。

项目名称： 项目编号：

甲方：（采购单位） 所在地：

乙方：（中标供应商） 所在地：

甲、乙双方根据建经投资咨询有限公司关于温岭市应急教育基地二期设备采购公开招标的结果，签署本合同。

一、合同文件：

- 1、合同条款。
- 2、中标通知书。
- 3、更正补充文件。
- 4、招标文件。
- 5、中标供应商投标文件。
- 6、其他。

上述所指合同文件应认为是互相补充和解释的，但是有模棱两可或互相矛盾之处，以其所列内容顺序为准。

二、合同内容

序号	配套名称	技术规范	单位	数量	单价	合价
1						
2						
9	合计					

三、合同金额

本合同金额为（大写）：_____元
（¥_____元）人民币。

本合同价包括设备制造、国内外运杂费、保险费、关税、增值税、装卸、就位、设备附件、安装、调试、测试、验收合格后交付使用、质保期内维保等全部费用。

本项目各设备单价均包含布展需求：不限于开槽埋管、地面找平、墙面刮腻子+涂料、墙面造型、吊顶、隔墙、套装门、全馆隔音、外立面装饰、墙面防水、平台搭建、展示桌、电源+电灯等，以上内容均包含在报价内，结算时不再另外计取。

四、技术资料

1、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

五、知识产权

1、乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

2、若侵犯,由乙方赔偿甲方因此遭受的损失(包括但不限于应对及追偿过程中所支付的律师费、差旅费、诉讼费、保全费、鉴定费、评估费等)。

六、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

七、转包或分包

1、本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2、除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3、如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

八、免费质保期限

质保期限__年。(自交货验收合格之日起计)

九、交货期、交货方式及交货地点

1、交货期：

2、交货方式：

3、交货地点：

十、货款支付

付款方式：自合同签订之日起7日内付合同价的30%作为预付款，安装完成后7日内支付合同价40%的进度款，验收合格后30日内，付至结算价的97.5%，剩余款项在质保期到期后支付。(乙方需提供发票)

十一、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

十二、质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2、乙方提供的货物在质保期限内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3、如在使用过程中发生质量问题，乙方须在 4 小时内电话响应，24 小时内赶到现场解决。若不能在 24 小时内解决，必须提供同等性能、同等配置的设备替换，以确保采购人的系统不中断运行。

十三、调试和验收

1、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

2、乙方安装完毕后需进行调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

3、验收人员由甲方提供，验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

十四、货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 24 小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

十五、违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的 20%违约金。

2、甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款金额每日万分之五向乙方支付违约金。

3、乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交付金额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 30 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值的 20%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文

件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

5、若发生纠纷，由违约方赔偿守约方因纠纷所支付的费用（包括但不限于律师费、差旅费、诉讼费、保全费、鉴定费、评估费等）

因乙方运行维护不正常或不当引起的相应责任由乙方自行承担，由于甲方或其他与双方无关的第三方人员人为损坏以及因不可抗力包括但不限于战争、军事行动、核辐射、叛乱、暴动和自然灾害（洪水、台风（风力 17 级以上）、雷暴）等导致设备故障无法正常运行的，乙方可免责，但乙方须配合甲方提供相应的技术支持。

十六、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十七、解决争议的方法

1、如双方在履行合同时发生纠纷，应协商解决；协商不成时，可提请政府采购管理部门调解；调解不成的通过以下第 2 种方式解决（两种解决方式只能择其一）：

（1）提交台州仲裁委员会仲裁。

（2）依法向人民法院提起诉讼。

十八、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

3、本合同一式陆份。甲、乙双方各执贰份，采购代理机构及同级人民政府财政部门各执一份。本项目未尽事宜以招标文件、投标文件及澄清文件等为准。

本项目招标文件、乙方的投标文件均为本合同的重要组成部分，如需调整完善或补充合同内容，经协商，双方应签署书面调整完善或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

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：

联系电话：

联系电话：

开户银行：

开户银行：

帐号:

地址及邮编:

帐号:

地址及邮编:

签订时间: 年 月 日

第六章 投标文件格式附件

温岭市应急教育基地二期设备采购

项目编号：JJWL220823296

**资
格
证
明
文
件**

投标人全称（单位公章）：

地 址：

时 间：

资格证明文件包含以下内容

- 1、投标声明书；
- 2、法定代表人身份证明书（或授权委托书）；
- 3、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
- 4、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- 5、中小企业声明函（货物）；
- 6、投标人认为需要提供的其它文件和资料。

注：1、监狱企业、残疾人福利性单位视同中小型企业，若为残疾人福利性单位请提供残疾人福利性单位声明函；若为监狱企业，请提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）开具的属于监狱企业的证明文件。

附件 1:

投标声明书

温岭市素质教育实践学校:

(投标人名称)系中华人民共和国合法企业, (经营地址)。

我(姓名)系(投标人名称)的法定代表人, 我公司自愿参加贵方组织的温岭市应急教育基地二期设备采购(编号为 JJWL220823296)的投标, 为此, 我公司就本次投标有关事项郑重声明如下:

1、我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
2、我公司具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
3、我公司截止投标时间近三年以来, 在经营活动中无任何不良行为记录; 无重大违法记录(重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚)。

4、我公司截止投标响应截止时间前, 未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

5、我公司在参与投标前已详细审查了招标文件和所有相关资料, 我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性, 也没有存在排斥潜在投标人的内容, 我方同意招标文件的相关条款, 放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

6、我公司不是采购人的附属机构; 在获知本项目采购信息后, 与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

7、我公司保证, 采购人在中华人民共和国境内使用我公司投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时, 享有不受限制的无偿使用权, 如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张, 该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

8、我公司严格履行政府采购合同, 不降低合同约定的产品质量和服务, 不得擅自变更、中止、终止合同, 或拒绝履行合同义务;

以上事项如有虚假或隐瞒, 我公司愿意承担一切后果, 并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人名称(公章):

法定代表人或授权委托人(签字):

日期: 年 月 日

附件 2-1:

法定代表人身份证明书

_____{姓名}_____, _____{性别}_____, _____{年龄}_____, _____{职务}_____, 身份证号
码: _____, 系_____{投标人名称}____的法定代表人。

特此证明。

_____{投标人名称}____ (盖章)

____年____月____日

法定代表人身份证正反面复印件粘贴处

附件 2-2:

授权委托书

我单位全权委托：_____（身份证号：_____）作为我单位合法代理人，参加（填写项目名称及项目编号）投标活动，并办理上述项目所涉的投标文件签署、合同签订及项目实施等与之相关的投标全程各事项。该代理人的上述行为，均代表本单位，与本单位的行为具有同等法律效力，本单位将承担该代理人行为的全部法律后果和法律责任。代理人无权转换委托权。

特此委托

代理人姓名（签字）： 日期： 年 月 日

法定代表人（签字）： 日期： 年 月 日

（委托单位加盖公章）

附：1、代理人身份证复印件（日期，单位加盖公章）

2、法定代表人身份证复印件（日期，单位加盖公章）

附件 3:

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. 定制动感座椅硬件，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. 中控主机，属于软件和信息技术服务业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

3. 立式触控一体机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

4. 工程激光投影机，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

5. 影院级音箱系统，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

6. 弧形银幕，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

7. 3D 立体眼镜，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

8. 功放器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

9. 特效同步控制器，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

10. 泡泡机，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

11. 储气罐，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

12. 空压机，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

13. 频闪灯，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

14. 分屏器，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

15. 风机，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

16. 定制动感座椅钢架，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

17. 钢制隔音门，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

18. 地毯，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

企业、微型企业)；

19. 新风除湿系统，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

20. 定制主机，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

21. 高清液晶屏，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

22. VR头盔，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

23. VR教学大屏，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

24. 投屏器，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

25. VR一体机，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

26. VR一体机充电柜，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

27. 定制升降平台，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元①，属于(中型企业、小型企业、微型企业)；

28. 高清显示屏，属于工业行业；制造商为(企业名称)，从业人员____

____人，营业收入为 _____万元，资产总额为_____万元①，属于（中型企业、
小型企业、微型企业）；

29. 应急救援包，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员____
人，营业收入为 _____万元，资产总额为_____万元①，属于（中型企业、小型
企业、微型企业）；

30. 急救医疗箱，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员____
人，营业收入为 _____万元，资产总额为_____万元①，属于（中型企业、小型
企业、微型企业）；

31. 平板电脑，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员____
人，营业收入为 _____万元，资产总额为_____万元①，属于（中型企业、小型
企业、微型企业）；

32. 高清显示器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员____
人，营业收入为 _____万元，资产总额为_____万元①，属于（中型企业、小型
企业、微型企业）；

33. 路由器，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员____
人，营业收入为 _____万元，资产总额为_____万元①，属于（中型企业、小型
企业、微型企业）；

34. 心肺复苏 CPR，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人
员____人，营业收入为 _____万元，资产总额为_____万元①，属于（中型企
业、小型企业、微型企业）；

35. 心脏急救除颤，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员____
人，营业收入为 _____万元，资产总额为_____万元①，属于（中型企业、
小型企业、微型企业）；

36. 海姆立克急救训练背心，属于工业行业；制造商为（企业名称），
从业人员____人，营业收入为 _____万元，资产总额为_____万元①，属于（中
型企业、小型企业、微型企业）；

37. 电源，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，
营业收入为 _____万元，资产总额为_____万元①，属于（中型企业、小型企业、
微型企业）；

38. 电灯，属于工业行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，

营业收入为 _____万元，资产总额为_____万元^①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

^①从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函填写说明：

1、根据工信部联企业[2011]300号文件，企业行业分为：农林牧渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。一般研发、生产、加工型企业填写工业，销售、贸易型企业填写批发业，具体行业划分依据国家统计局网站公布的《国民经济行业分类》标准规定。

2、本项目的所属行业为：工业。

工业：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

附件 4:

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

温岭市应急教育基地二期设备采购

项目编号：JJWL220823296

商 务 技 术 文 件

投标人全称（单位公章）：

地 址：

时 间：

商务技术文件目录（仅供参考）

- 1、 供应商自评表.....页码;
- 2、 投标人基本情况表.....页码;
- 3、 证书一览表.....页码;
- 4、 类似业绩一览表.....页码;
- 5、 技术、商务偏离表.....页码;
- 6、 投标产品的配置及主要技术参数表.....页码;
- 7、 投标人认为需要提供的其他内容.....页码。

附件 1:

供应商自评表

序号	评分内容	自评分值	评分依据 对应页码
1	投标人具备有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书每项得 1 分，最高得 3 分。 注：证书复印件加盖公章编入投标文件中，并同时提供国家认证认可监督管理委员会官方网站上相关证书有效的网页截图或网站打印页，否则不得分。		
2	投标人具有展览展示设计与施工一级资质的得 1 分。 注：证书复印件加盖公章编入投标文件中，否则不得分。		
3	投标人自 2019 年 7 月 1 日至今（以合同签订时间为准）同类项目业绩情况进行打分：每个业绩得 1 分，最高得 2 分。 注：合同复印件加盖公章编入投标文件中，否则不得分。		
4	所投产品取得节能产品认证证书的，得 1 分；所投产品取得环境标志产品认证证书的，得 1 分； 注：国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件加盖公章编入投标文件中，否则不得分。		
5	质保期在招标文件要求基础上每增加半年得 1 分，最多得 2 分。		
6			

注：本表可在不改变格式的情况下根据具体需要自行增减。

投标人全称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（盖章或签字）：

日 期：

附件 2:

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			电子邮件		
法定代表人	姓 名		技术职称		电话	
技术负责人	姓 名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数:			
企业资质			其中	项目负责人		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
基本账户开户 银行				初级职称人员		
基本账户账号				其他		
经营范围						
资产构成情况及 投标人投资参股的 关联企业情况						
备 注						

附件 3:

证书一览表

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

要求:

1. 填写投标人获得资质、认证或企业信誉证书;
2. 附所列证书复印件或其他证明材料。

投标人全称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（盖章或签名）：

日期：

附件 4:

类似业绩一览表

招标项目:

项目编号:

序号	项目名称	业主名称	合同金额	签约日期	业主单位联系人及电话	证明材料所在页码
1						
2						
3					
4						
5						
6						
7						
8						

注：以上内容填写必须完整、真实。

投标人全称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（盖章或签名）：

日期：

附件 5:

技术、商务偏离表

项目编号:

序号	名称	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况	说明
技术 偏离	1				
	2				
	...				
商务 偏离	1				
	2				
	3				
	...				

要求:

1. 本表参照本招标文件“采购需求”填制，投标人应根据投标服务指标，对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
2. 本项目的付款方式不允许负偏离。

投标人全称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（盖章或签名）：

日期：

附件 8:

投标产品的配置及主要技术参数表

项目名称:

项目编号:

序号	货物名称	品牌、产地	主要品牌型号、规格参数	实现功能
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

注：1. 此表仅提供了表格形式，应根据需要及具体要求，准备足够数量的表格按实详细填写，货物详细、技术等应另页描述。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日 期：

温岭市应急教育基地二期设备采购

项目编号：JJWL220823296

报 价 文 件

投标人全称（单位公章）：

地 址：

时 间：

报价文件目录（仅供参考）

- 1、投标函·····页码；
- 2、开标一览表·····页码；
- 3、报价明细表·····页码；
- 4、针对报价投标人认为其他需要说明的·····页码；

附件 1:

投 标 函

致：温岭市素质教育实践学校

_____（投标人名称）授权_____（全权代表姓名、职务）为全权代表，参加贵单位组织的_____（招标项目名称）（编号为_____）招标的有关活动，并进行投标。为此：

- 1、提供投标人须知规定的全部投标文件。
- 2、我方的投标报价详见《开标一览表》。
- 3、我方已详细审查全部招标文件，完全同意招标文件中的各项要求，保证遵守招标文件中的有关规定和相关标准，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
- 4、若中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。
- 5、投标文件自开标之日起有效期为 90 天。
- 6、我方同意提供按照贵方可能要求的与本项投标有关的一切数据或资料，并保证其真实性、合法性。
- 7、我方与本次投标有关的一切正式来往通讯请寄：

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

投标人全称（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（盖章或签名）：

日期：

附件 2:

温岭市应急教育基地二期设备采购 开标一览表

项目编号: JJWL220823296

序号	标项名称	投标报价
1	温岭市应急教育基地二期设备采购	小写: _____ 元 大写: _____ 元整

填报要求:

报价一经涂改, 应在涂改处加盖单位公章, 或者由法定代表人或授权委托代理人签字或盖章, 否则其投标作无效标处理。

投标人名称 (盖章):

法定代表人或代理人 (签字或盖章):

日 期:

附件 3:

温岭市应急教育基地二期设备采购 投标报价明细表

项目编号: JJWL220823296

序号	展区	展区系统	设备软件	数量	单位	单价	合价
1.1	沉浸式应 急安全体 验教室	5D 影院	定制动感座椅硬件	8	套		
1.2			定制动感座椅控制及数据采集系统软件	8	套		
1.3			中控主机	2	台		
1.4			32 寸立式触控一体机	1	台		
1.5			定制智能硬件多媒体融合系统	1	套		
1.6			工程激光投影机	2	台		
1.7			影院级音箱系统	1	套		
1.8			定制三维视频影片 (暴风雪)	245	秒		
1.9			定制三维视频影片 (暴风雨)	240	秒		
1.10			定制三维视频影片 (洪水)	240	秒		
1.11			定制三维视频影片 (龙卷风)	240	秒		
1.12			定制三维视频影片 (火山)	240	秒		
1.13			定制三维视频影片 (泥石流)	240	秒		
1.14			定制三维视频影片 (海底漫游)	300	秒		
1.15			定制三维视频影片 (太空漫游)	300	秒		
1.16			定制影院模拟播放系统	1	套		
1.17			弧形银幕	1	块		
1.18			3D 立体眼镜	100	个		
1.19			投影架	2	个		
1.20			功放器	1	套		
1.21			特效同步控制器	1	套		
1.22			泡泡机	1	台		
1.23			储气罐	1	个		

1.24			空压机	1	台		
1.25			频闪灯	6	个		
1.26			分屏器	1	台		
1.27			扫腿特效	40	个		
1.28			风机	2	台		
1.29			定制动感座椅钢架	1	套		
1.30			钢制隔音门	2	扇		
1.31			环保隔音墙（棉）及安装	120	平米		
1.32			地毯	40	平米		
1.33			门口装饰及发光标识	25	平米		
1.34			新风除湿系统	1	套		
1.35			铜管	32	米		
1.36			新风管道	60	米		
2.1		自然灾害逃生避险互动体验系统	定制感应地砖	10	个		
2.2	自然灾害知识抢答软件		1	套			
2.3	自然灾害逃生避险模拟体验软件		1	套			
3.1	应急安全VR体验教室系统		定制主机	1	台		
3.2			高清液晶屏	1	台		
3.3			VR头盔	1	台		
3.4			定制生产安全VR软件（吊装模拟体验）	1	套		
3.5			定制生产安全VR软件（危化品爆炸模拟体验）	1	套		
3.6			定制生产安全VR软件（叉车模拟体验）	1	套		
3.7			定制机柜	2	个		
3.8			VR教学大屏	1	台		
3.9			投屏器	1	台		
3.10			VR一体机	19	套		
3.11			VR一体机充电柜	1	台		
3.12			宿舍隐患排查	10	套		
3.13			商场隐患排查模拟体验VR软件	10	套		
3.14			家庭隐患排查模拟体验VR软件	10	套		

3.15		溺水 VR 软件	10	套		
3.16		交通安全 VR	10	套		
3.17		定制展台	3	套		
3.18		新风除湿系统	1	套		
3.19		铜管	24	米		
3.20		新风管道	45	米		
4.1	用电安全及电梯安全体验 教室系统	定制升降平台	1	套		
4.2		定制电梯上支撑平台	1	套		
4.3		定制电梯下支撑平台	1	套		
4.4		定制电梯轿厢	1	套		
4.5		定制电梯控制面板	1	套		
4.6		定制基础平台控制系统	1	套		
4.7		49 寸立式触控一体机	1	台		
4.8		电梯监控系统	1	套		
4.9		50 寸高清显示屏	3	台		
4.10		定制主机	1	台		
4.11		爆闪灯	1	台		
4.12		定制电梯模拟体验系统	1	套		
4.13		49 寸立式触控一体机	1	台		
4.14		定制用电安全知识互动学习系统	1	套		
4.15		49 寸立式触控一体机	1	台		
4.16		定制电动工具学习系统	1	套		
4.17		电动工具实物展示	1	套		
4.18		定制电动工具展示柜	1	个		
4.19		定制触电模拟体验仪	1	套		
4.20		定制机柜	1	个		
4.21		应急救援包	30	套		
4.22		定制展示柜	1	个		
4.23		急救医疗箱	30	套		
4.24		定制展示柜	1	个		

4.25		新风除湿系统	1	套		
4.26		铜管	20	米		
4.27		新风管道	45	米		
5.1	应急安全自救互救体验教室	定制主机	1	台		
5.2		平板电脑	1	台		
5.3		75寸高清显示器	1	台		
5.4		屏幕支架	1	台		
5.5		路由器	1	台		
5.6		心肺复苏教学视频及互动学习系统软件	1	套		
5.7		海姆立克教学视频及互动学习系统软件	1	套		
5.8		AED 教学视频及互动学习系统软件	1	套		
5.9		心肺复苏 CPR	6	台		
5.10		心脏急救除颤	2	台		
5.11		海姆立克急救训练背心	4	件		
5.12		应急救援现场急救互动软件	1	套		
5.13		定制野外生存技巧和自救互动软件	1	套		
5.14		定制新型冠状病毒预防措施互动软件	1	套		
5.15		新风除湿系统	1	套		
5.16		铜管	32	米		
5.17		新风管道	60	米		
5.18		电源+电灯	10	套		
6	全馆软硬件安装、调试	/	1	项		

1. 表中单价为完全综合单价，此单价包括完成本项目质量标准规定所有工作内容在内的人工费、材料费、机械费、措施费、企业管理费、利润、税金、政策性文件规定费用及在合同履约期间所包含的所有风险、责任等各项所有费用。
2. 根据实际现场需要，本项目各设备单价均包含布展需求：不限于开槽埋管、地面找平、墙面刮腻子+涂料、墙面造型、吊顶、隔墙、套装门、全馆隔音、外立面装饰、墙面防水、平台搭建、展示桌、电源+电灯等，以上内容均包含在报价内，结算时不再另外计取。
3. 本项目结算按表中单价与实际数量进行，在合同履行过程中综合单价不变。
4. ▲不提供《投标报价明细表》将视为没有实质性响应招标文件，其投标文件将作无效处理。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日 期：

附件：

政府采购活动现场确认声明书

建经投资咨询有限公司：

本人经由_____（单位）法人代表（负责人）_____（姓名）合法授权参加温岭市应急教育基地二期设备采购（编号：JJWL220823296）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间：不存在利害关系 存在下列利害关系_____：

- A. 投资关系 B. 行政隶属关系 C. 业务指导关系
D. 其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）_____。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 与其他所有供应商之间均不存在利害关系 与_____（供应商名称）之间存在下列利害关系_____：

- A. 法定代表人或负责人或实际控制人是同一人；
B. 法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系；
C. 法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系；
D. 法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系；
E. 法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系；
F. 法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系；
G. 存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况；
H. 存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入 50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系；
I. 其他利害关系情况_____。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现_____供应商之间存在或可能存在上述第二条第_____项利害关系。

（供应商代表签名）：

2022 年 月 日