

安全教育设施设备采购项目 项目

招标文件

招标编号： YJYZC2024-C1-0517

采 购 人： 海南省农林科技学校

代理机构： 海南亿佳源招标代理有限公司

日 期： 2024年05月22日



安全教育设施设备采购项目—2024-05-22 20:16:58.225—b8830182181041da65ced677e—7.6.1005
.284

政府采购计算机辅助评标须知

一、电子投标文件的编制及报送要求

1、电子投标文件应当统一使用符合国家检测标准经所属交易平台认可的“电子标书制作工具”制作投标文件。电子投标文件的文本等其他内容编制后，需导入“电子标书制作工具”生成电子投标文件。

2、“电子标书制作工具”必须配备含有本单位电子标书工具加密锁才能使用，采购供应商不得将电子标书工具加密锁转借或使用他人的电子标书工具加密锁编制投标文件。

3、如本招标文件要求采购供应商同时提交电子投标文件和纸质投标文件，为确保电子文件与纸质文件一致，纸质投标文件应使用“电子标书制作工具”的打印功能进行打印。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

4、为保证电子投标文件的合法性、安全性和完整性，电子文件转换完成后，应在规定部位加盖含有CA数字证书的电子印章，并使用CA数字证书进行加密，生成后缀名为GPT格式的加密投标文件用于正常的投标工作。

5、电子投标文件制作完成后，应将电子投标文件复制到光盘及U盘各一份，按照招标文件的相对应条款的规定进行密封及递交，如有电子招标投标系统，在投标截止时间之前将加密的电子投标文件上传至电子招标投标系统。光盘表面应粘贴标签，写明项目名称、采购人名称、采购供应商名称等信息。光盘及U盘只能有文件名一致、内容一致的电子投标文件，不得含有其他无关文件，否则其投标将被拒绝。开标时，以在电子招标投标系统上传的文件导入为准，如上传文件无法导入，则导入光盘上的文件，如光盘上的文件无法读取时，则导入U盘上的文件。若电子招标投标系统上传的文件、光盘和U盘文件全部无法读取，则该投标文件应被拒绝。

6、提交光盘及U盘介质中只能有内容一致的唯一电子标书文件，不能有其它任何文件，注意查杀电脑病毒。

7、开标必须携带加密投标文件的CA数字证书和光盘、U盘拷贝的投标书。

二、计算机辅助开、评标方法

1、采购代理（或采购人）应安排熟悉计算机辅助开标系统的工作人员登录开标系统进行的开标工作。

1.1 开标系统包含开标倒计时、同步投标人、开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束共七个功能环节。

1.2 登录系统后，进入到项目管理界面，选择本次需要开标的项目，点击【进入开标系统】按钮即可以进入到项目开标主流程页面。

1.3 在开标时间未到达之前，会显示开标倒计时剩余时间。到达开标时间后，开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束等功能方可进行操作。

1.4 在系统中可使用【同步投标人】功能，同步已报名的供应商信息。

1.5 【开标】阶段中会显示投标单位、文件状态、投标人解密信息，可使用【同步投标文件】功能批量获取采购单位在交易系统上传的加密电子投标文件。之后在开标电脑上，依次插入各供应商的CA数字证书进行投标文件解密。解密成功后，界面上会显示绿色的“已解密”。如批量获取不成功或解密失败可使用采购供应商的光盘或U盘重新导入电子版投标文件并重新解密。

1.6 解密阶段完成后，在【唱标】页面可显示唱标信息，可由采购代理（或采购人）唱读供应商名称、报价、交付期等内容。

1.7 【开标报表】页面记录开标过程产生的数据，并可添加记录开标现场情况和开标现场人员情况，具体由采购代理（或采购人）进行操作记录。

1.8 开标活动完成后，点击【开标结束】按钮可进行评标活动。

2、评标委员会到齐后可进行评标工作

2.1 公开招标和邀请招标类型的项目须有采购人组织建立资格审查小组，进行资格审查工作，资格审查人员可登录系统进行资格审查。

2.2 评标专家需使用个人账户和密码登录计算机辅助评标系统进行评标，根据招标文件设定的评标流程依次完成符合性评审或打分评审，即可完成本次评标工作。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

2.3 评标完成后，评标专家应使用CA数字证书在评标报表上加盖电子印章，最后会生成包含评标专家数字签名的电子评标报表，可供采购代理（采购人）打印书面评标报表。



目 录

第一章 招标公告.....	1
一、项目基本情况.....	1
二、申请人的资格要求:	1
三、获取招标文件.....	2
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	2
五、公告期限.....	2
六、其他补充事宜.....	2
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系.....	4
第二章 投标人须知.....	6
一、总则.....	10
1. 适用范围.....	10
2. 定义.....	10
3. 合格的投标人.....	10
4. 投标费用.....	11
5. 组织现场考察或者召开答疑会.....	11
二、招标文件.....	11
6. 招标文件组成.....	11
7. 招标文件的询问.....	12
8. 招标文件的澄清或修改.....	12
三、投标文件.....	12
9. 投标语言、计量单位、投标范围、编制.....	12



安全教育设施设备采购项目—2024-01-22 20:16:58.225-b88550482181041da65ced677e-7.6.1005

10. 投标文件的组成.....	14
11. 投标报价.....	14
12. 投标有效期.....	15
13. 投标文件的份数和签署.....	15
14. 投标保证金.....	15
15. 联合体投标.....	15
四、投标文件的递交.....	16
16. 投标文件的装订、密封和标记.....	16
17. 投标文件的补充、修改和撤回.....	16
18. 投标文件递交的截止时间.....	17
19. 投标无效的情形.....	17
五、开标.....	17
20. 开标.....	17
六、资格符合性审查.....	18
21. 资格符合性审查主体.....	18
22. 资格符合性审查.....	18
23. 其他.....	19
七、评标.....	19
24. 评标委员会.....	19
25. 评标过程的保密性.....	20
26. 评标.....	20
八、质疑和投诉.....	21
27. 接收质疑函的联系方式及处理和投诉.....	21
九、中标信息公布.....	22
28. 中标通知书与中标信息公布.....	22



安全教育设施设备采购项目—2024-05-22 09:16:58.225-b8830-284
66482181041da65ced677e-7.6.1005

十、授予合同.....	22
29. 签订合同.....	22
30. 履约保证金.....	22
31. 政府采购合同履行中数量的变更.....	23
十一、其他.....	23
32. 腐败和欺诈行为.....	23
33. 废标.....	23
34. 政府采购政策.....	23
35. 招标代理服务费.....	27
36. 信用信息查询.....	27
附件1 中小企业声明函.....	27
中小企业声明函（工程、服务）.....	29
附件2监狱企业的证明文件.....	29
附件3残疾人福利性单位声明函.....	30
第三章 采购需求.....	32
一、技术要求.....	32
二、商务要求.....	77
三、投标人应针对本项目的实际情况提供业绩、项目实施方案、售后服务及培训方案等.....	78
安全教育设施设备采购项目_第四章 评标办法及标准.....	79
前附表.....	79
项目基本信息:	79
开标一览表信息:	79
评标参数信息:	79
初步评审标准:	80



安全教育设施设备采购项目_2024-05-22 20:16:58.25-68530

66482181041da65ced677e-7.6.1005

资格性审查标准.....	80
符合性审查标准.....	80
详细评审标准:	80
技术评审.....	81
商务评审.....	81
价格评审.....	82
正文部分.....	83
正文部分.....	83
前附表.....	83
一、评标办法.....	84
二、资格性审查.....	84
三、符合性审查.....	84
四、澄清有关问题.....	85
五、评审.....	85
六、确定中标候选人名单.....	87
七、编写评标报告.....	87
八、评标报告复核.....	87
九、停止评标.....	87
十、重新组建评标委员会进行评标.....	87
第五章 合同文本.....	89
安全教育设施设备采购项目__第六章 投标文件格式要求.....	97
第六章 投标文件格式要求.....	97
初步评审表各项页码索引表.....	98
综合评分表各项页码索引表.....	99
1、开标一览表格式.....	100



安全教育设施设备采购项目-2024-05-28
2024-05-28 22:25-b82181041da65ced677e-7.6.1005

1.1 分项报价明细表.....	101
2、 投标函.....	102
3、 法定代表人身份证明.....	103
4、 法人授权委托书.....	104
5、 联合投标协议书（不接受联合体适用）.....	105
6、 资格符合性审查证明文件.....	106
6.1 具有独立承担民事责任的能力.....	106
6.2 资格承诺函.....	107
6.3 环保类行政处罚记录声明函.....	108
6.4 其他资格承诺函.....	109
6.5 信用承诺函.....	111
6.6 投标人认为有必要提供的其他资格符合性审查证明材料.....	112
7、 投标人诚信承诺书.....	113
8、 反商业贿赂承诺书.....	114
9、 技术、商务响应偏离表.....	115
9.1 技术响应偏离表（格式）.....	115
9.2 商务响应偏离表（格式）.....	116
10、 招标文件要求的、投标人认为有必要提供的其它资料.....	117



安全教育设施设备采购项目—2023-05-20 16:58:28
 2023-05-20 16:58:28
 82181041da65ced677e-7.6.1005

严重违法失信行为记录名单，在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（提供承诺函加盖公章；承诺函格式详见“招标文件第六章投标文件格式要求、6、资格符合性审查证明文件、6.5信用承诺函”。）

三、获取招标文件

时间：2024年05月22日21时00分至2024年05月29日23时59分（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日）（北京时间，法定节假日除外）。

地点：全国公共资源交易平台（海南省） <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>

方式：网上下载。

售价：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024年06月12日10时30分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）。

地点：海南省公共资源交易服务中心（海口市国兴大道9号）205开标室

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、对申请人的资格要求中“满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定”，需具备以下条件：

1.1具有独立承担民事责任的能力：投标人是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，提供有效的自然人身份证明（只有中国公民才能以自然人的身份参加本项目的采购活动）；如投标人是银行、保险、石油石化、电力、电信行业的，分支机构可参与本项目的采购活动；适用《合伙企业法》调整的律师事务所及其分所、会计师事务所及其分所，按要求提供执业许可证等证明文件的，可参加政府采购活动；采购文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构、分所

等“负责人”的相关证明材料。

以上相关证明材料要求提供复印件加盖公章。

1.2具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函加盖公章；承诺函格式详见“招标文件第六章投标文件格式要求、6、资格符合性审查证明文件、6.2资格承诺函”。）

1.3具有履行采购合同所必需的设备和专业技术能力。（提供承诺函加盖公章；承诺函格式详见“招标文件第六章投标文件格式要求、6、资格符合性审查证明文件、6.2资格承诺函”。）

1.4有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函加盖公章；承诺函格式详见“招标文件第六章投标文件格式要求、6、资格符合性审查证明文件、6.2资格承诺函”。）

1.5参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（提供承诺函加盖公章；承诺函格式详见“招标文件第六章投标文件格式要求、6、资格符合性审查证明文件、6.2资格承诺函”。）

1.6符合法律、行政法规规定的其他条件。（提供承诺函加盖公章；承诺函格式详见“招标文件第六章投标文件格式要求、6、资格符合性审查证明文件、6.2资格承诺函”。）

2、投标程序

（1）投标人须在全国公共资源交易平台（海南省）企业信息管理系统(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)中登记企业信息，然后登陆招标投标交易平台(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)下载，查看电子版的招标文件及其他文件；

（2）电子标（招标文件后缀名.GPZ）：必须使用最新版本的电子投标工具（在<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml>下载投标工具）制作电子版的投标文件；

（3）非电子标（招标文件后缀名不是GPZ）必须使用电子签章工具（在<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml>下载签章工具）对PDF格式的电子投标文件进行盖章（使用WinRAR对PDF格式的投标文件加密压缩）。

（4）投标截止时间前，必须在网上上传电子投标书（电子标：投标书为GPT格式；非电子标：投标文件需上传PDF加密压缩的rar格式）；

（5）开标须携带加密投标文件的CA数字证书和光盘、U盘拷贝的投标书。

(6) 投标过程中相关联系方式（咨询电话）：

平台技术联系电话：0898-65203207；

CA数字认证锁咨询：0898-66668096（海南省数字证书认证中心） 0898-65221781（海南正腾工程软件有限公司）；

系统注册材料咨询：0898-65355095；

3、采购信息发布媒体

3.1 本项目采购信息指定发布媒体为全国公共资源交易网（海南省）、海南省政府采购网。

3.2 采购文件下载网址：全国公共资源交易平台（海南省） <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>

3.3 有关本项目采购文件的补遗、澄清及更正信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

4、采购项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购核心机制的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》、《关于政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点工作的通知》、《关于运用政府采购政策支持乡村振兴的通知》、海南省财政厅关于印发《海南省绿色产品政府采购实施意见（试行）》的通知、《海南省财政厅 海南省工业和信息化厅关于落实超常规举措加大对中小企业政府采购支持的通知》、等相关的政府采购政策。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：海南省农林科技学校

地址：海南省五指山市

联系方式：0898-86624130

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：海南亿佳源招标代理有限公司

地址：海口市美兰区大英山西二街26号龙兴公馆四层B03

联系方式： 0898-68571272

3. 项目联系方式

项目联系人： 庄工

电 话： 0898-68571272



安全教育设施设备采购项目—2024-05-22 20:16:58.225—b8839744-82181041da65ced677e—7.6.1005
.284

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

注：本项目启用的条款在“编列内容规定”栏内以“☑”标注。

条款号	条款名称	编列内容规定
一、总则		
第 2.1 款	采购人	海南省农林科技学校
第 2.2 款	招标代理机构	海南亿佳源招标代理有限公司
第 3.1 款	投标人资格要求	详见第一章【投标邀请书】
第 5.2 款	组织现场考察或者召开答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人不组织 <input type="checkbox"/> 采购人组织，时间：____地点：____联系人：_
二、招标文件		
第 6.3 款	提交投标文件截止时间	详见第一章【投标邀请书】
第 28.2 款	指定的媒体	详见第一章【投标邀请书】
三、投标文件		
第 11.1 款	投标报价的规定	按招标文件格式要求报价，只允许提交一个报价，不接受备选方案。
第 11.2 款	采购预算、最高限价	详见第一章【投标邀请书】
第 12.1 款	投标有效期	60 日历天
第 13.1 款	投标文件份数及要求	1、加密的电子投标文件（GPT 格式） 1 份，须在提交投标文件截止时间前成功上传至全国公共资源交易平台（海南省） http://zw.hainan.gov.cn/ggzv/ 并取得回执。逾期上传或者错误方式上传的投标文件，视为无效投标文件。 2、存储有备用电子投标文件（GPT 格式）的光盘和 U 盘各 1 个，需在提交投标文件截止时间前密封提交至开标地点，且密封处需加盖投标单位公章。否则投标人自

条款号	条款名称	编列内容规定
		行承担由此带来的风险。 3、需要导入光盘或者 U 盘中备用电子投标文件时，如投标人无法在规定的时间内完成备用电子投标文件的导入，将作无效投标处理。
第 14.1 款	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 本次招标对投标保证金不作要求 <input type="checkbox"/> 本次招标需提供投标保证金
第 15 款	联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
四、投标文件的递交		
第 20.1 款	开标地点	详见第一章【投标邀请书】
五、开标		
第 20.5 款	需要宣布的其他内容	/
六、资格审查		
第 21 款	资格审查主体	采购人或招标代理机构负责资格审查
七、评标		
第 24.1 款	评标委员会	评标委员会由评审专家组成，评标委员会专家共 5 名，在海南省综合评标专家库中随机抽取，该委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。
第 26.1 款	评标办法	综合评分法
八、质疑和投诉		
第 27.3 款	接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址	接收质疑函的联系部门：项目部 联系电话：0898-68571272 地址：海口市美兰区大英山西二街 26 号龙兴公馆四层 B03
九、中标信息的发布		
第 28.1 款	确定中标人的方式	采购人应当在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。
十、授予合同		

条款号	条款名称	编列内容规定
第 30.1 款	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求提供 <input type="checkbox"/> 要求提供，履约担保的金额为：合同金额的 5%； 履约保证金形式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
十一、其他		
第 34.1 款	政府采购政策	《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》、《关于政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点工作的通知》、《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》、海南省财政厅关于印发《海南省绿色产品政府采购实施意见（试行）》的通知、《海南省财政厅 海南省工业和信息化厅关于落实超常规举措加大对中小企业政府采购支持的通知》等相关的政府采购政策。
第 34.1.3 款	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	制造业； 具体标准详见附件 4—工信部联企业（2011）300 号《关于印发中小企业化型标准规定的通知》。
第 35.1 款	招标代理服务费	1、本项目代理服务费参照原国家计委计价格 [2002]1980 号文计费标准收取，由中标人支付 2、中标人在领取《中标通知书》前，须按规定向代理机构一次性付清所中包号的全部招标代理服务费。 备注： 账户名：海南亿佳源招标代理有限公司 开户行：中国建设银行股份有限公司海口国贸支行 账 号：46001003636053010792
第 36 款	信用信息查询的查询渠道	“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

条款号	条款名称	编列内容规定
	其他	<p>1. 项目属性：</p> <p><input type="checkbox"/> 服务</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 货物</p> <p><input type="checkbox"/> 工程</p> <p>2. 政府采购合同信用融资</p> <p>政府采购合同信用融资是银行机构以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借中小企业取得并提供的政府采购合同，按优于一般中小企业贷款的利率直接向申请贷款的中小企业发放贷款的一种新融资方式。投标人在中标后需要融资时可以申请政府采购合同信用融资。</p> <p>3. 运输与包装</p> <p>为本项目实施涉及的商品包装和快递包装，均应符合财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）（财办库[2020]123号）的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由供应商承担。</p>

安全教育设施设备采购项目—2024-05-22 20:16:58.225—b85... .284

7.6.1005



一、总则

1. 适用范围

本招标文件仅适用于本招标公告中所叙述的招标项目。

2. 定义

2.1 “采购人”系海南省农林科技学校

2.2 “招标代理机构”系指海南亿佳源招标代理有限公司。

2.3 “投标人”系指已获取招标文件并向采购人提交投标文件的企业。

2.4 “中标人”系指经过招标确定的提供合同货物和服务的企业。

2.5 “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。

2.6 “货物”系指中标人按招标文件要求，须向用户提供的一切系统设备、机械、仪器、仪表、备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

2.7 “服务”系指招标文件规定中标人须承担本项目所有的服务以及其它有关的义务。

2.8 进口产品系指符合《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）文件规定的产品。除【投标人须知前附表】另有规定外，采购项目拒绝进口产品参加投标。本款规定同意购买进口产品的，不得限制满足招标文件要求的国内产品参与投标竞争。

2.9 “节能产品”或者“环保产品”系指财政部发布的《节能产品政府采购品目清单》或者《环境标志产品政府采购品目清单》的产品。

2.10 招标文件中涉及的时间均为北京时间。

2.11 “书面通知”系指按照获取采购文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

3. 合格的投标人

3.1 投标人应当符合【投标人须知前附表】规定的投标人资格要求。

3.2 本项目如为信息系统建设项目，投标人不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

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

3.4 除单一来源采购项目外，为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 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、或者存在财政部门认定的其他严重违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的投标人不得参与投标。

4. 投标费用

投标人应承担所有参与投标的相关费用，不论投标过程中的作法和结果如何，采购人和招标代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5. 组织现场考察或者召开答疑会

5.1 采购人或者招标代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。

5.2 获取招标文件的潜在投标人应按【投标人须知前附表】规定参加现场考察或者答疑会；如不参加，其风险由其自行承担。

5.3 潜在投标人现场考察或者参加答疑会的费用由自己承担，现场考察期间所发生的人身伤害及财产损失由自己负责。

5.4 采购人或者招标代理机构不对投标人据此而做出的推论、理解和结论负责。投标人一旦中标，不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

二、招标文件

6. 招标文件组成

6.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请书

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评分办法及标准

第五章 合同文本

第六章 投标文件格式要求

6.2 投标人收到招标文件时，应检查页数和附件数量，如有缺漏，请立即与采购人联系解决。投标人发现任何页数或附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清，应告知招标代理机构补全或澄清。如果投标人不按上述提出要求而造成不良后果，采购人不承担责任。

6.3 采购人或者招标代理机构在【投标人须知前附表】规定的提交投标文件截止时间前对招标文件所作的澄清或者修改，构成招标文件的组成部分。

7. 招标文件的询问

投标人对招标文件如有疑问，可进行询问。应按招标公告中载明的地址以书面形式（包括信函、电报或传真）通知到采购代理机构，否则视为认可招标文件的全部条款。采购代理机构将视情况采用适当的方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给已购买招标文件的每一投标人。

8. 招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或者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。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。招标文件澄清或者修改内容作为招标文件的组成部分，对所有的投标人均有约束作用。

8.2 采购人和采购代理机构可适当推迟投标截止时间，并将此变更通知所有招标文件收受人。

三、投标文件

9. 投标语言、计量单位、投标范围、编制

9.1 语言：投标人提交的投标文件及投标人与招标代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其它语言的资料，但有关段落必须翻译成中文，在有差异时以中文为准。

9.2 计量单位：除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用我国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其它计量单位）。

9.3 投标范围

(1) 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个分包或几个分包进行投标。

(2) 投标人应当对招标文件“采购需求”中所列的所有货物（服务）内容进行投标，如仅响应分包中某一部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。

(3) 无论招标文件第三章 采购需求中是否要求，投标人所投的货物（服务）均应符合国家强制性标准。

9.4 投标文件的编制

9.4.1 投标文件中，所有内容均以电子文件编制，投标人应当根据采购文件的要求编制投标文件（包括签名和盖章），其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其不利后果由投标人自行承担。

9.4.2 投标人应使用全国公共资源交易平台（海南省）发布的最新版政府采购投标文件编制工具进行采购文件的查看、导出以及投标文件的编制、标记、加密。投标人须在投标文件编制工具中按要求填写单位相关信息以及投标必填信息，其他投标文件的文本内容另行编制完成后，需在“投标文件编制工具”导入生成电子投标文件。为保证电子投标文件的合法性、安全性和完整性，电子投标文件编制完成后，应在规定部位加盖含有 CA 数字证书（含手机 CA）的电子印章，并使用 CA 数字证书（含手机 CA）进行加密，生成后缀名为 GPT 格式的加密投标文件。该文件为投标人在系统上传的投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。

9.4.3 本项目电子投标文件编制工具可通过全国公共资源交易平台（海南省）<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/> 首页选择“下载专区”下载。

9.4.4 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

9.4.5 投标人应当根据自己的商务能力、技术水平对采购文件提出的要求和条件逐条标明响应与否。如果因为投标文件填报的内容不详，或没有提供采购文

件中所要求的全部资料及数据，则投标人自行承担由此产生的风险。

9.4.6 投标人提供的文件必须真实、充分、全面，并对投标文件所提供全部资料的真实性和合法性承担法律责任。

9.4.7 每一种规格的货物（服务）只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

9.4.8 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。（采购文件允许有备选方案的除外）

9.4.9 投标人根据采购文件载明的采购项目实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

10. 投标文件的组成

10.1 投标文件的组成：

（1）投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件提供标准格式的按标准格式填列，未提供标准格式的可自行拟定。

（2）若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为**投标无效**。

11. 投标报价

11.1 投标人应以招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件为基础，按【投标人须知前附表】及第三章采购需求的有关规定进行报价。

11.2 投标人的投标报价不得超过采购预算，也不得超过最高限价（招标文件设定最高限价的），否则其**投标无效**。采购项目采购预算、最高限价（如果设定）见【投标人须知前附表】。

11.3 投标人对采购项目内容只允许有一个投标报价，且不接受赠送、“零”报价以及具有附加条件的报价，否则其**投标无效**。投标人提交两个以上投标报价不同的“开标一览表”，且未按本章第 17.2 款要求标注“修改”或未书面声明哪个有效的，其**投标无效**。

11.4 投标文件中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求和条件的投标，其**投标无效**。

11.5 除非招标文件另有规定，报价原则上精确到小数点后两位。

12. 投标有效期

12.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起计算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于【投标人须知前附表】中载明的投标有效期。投标有效期不满足要求的，其**投标无效**。

12.2 投标有效期内投标人撤销投标文件的，投标人应承担招标文件和法律规定的责任。

12.3 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。投标人可以拒绝延长投标有效期的要求，其投标保证金将及时无息退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

13. 投标文件的份数和签署

13.1 投标文件的份数及要求具体详见【投标人须知前附表】。

13.2 投标文件应当由投标人的法定代表人（非法人组织负责人）或经其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件对应处签字或盖章。

13.3 除投标人对有误的部分作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂沫或改写，若有修改应由投标人的法定代表人（非法人组织负责人）或其委托代理人在每一修改处签字并加盖公章。

13.4 电报、电话、传真、邮寄形式的投标概不接受。

13.5 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自行负责。

14. 投标保证金

14.1 本次招标对投标保证金不作要求。

15. 联合体投标

15.1 两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同投标。

15.2 联合体各方均应当具备承担招标项目的相应能力；国家有关规定或者招标文件对投标人资格条件有规定的，联合体各方均应当具备规定的相应资格条

件。由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。

15.3 联合体各方应当签订共同投标协议，明确约定各方拟承担的工作和责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交采购人。联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

15.4 联合体各方在同一招标项目中以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的，相关投标均无效。

15.5 对所有联合体成员进行记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

四、投标文件的递交

16. 投标文件的装订、密封和标记

16.1 投标截止时间前，投标人必须在网上上传电子投标文件（电子标：投标书为 GPT 格式；非电子标：投标文件需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式）否则将自行承担由此带来的一切风险。

16.2 投标人应将投标文件电子档文件进行密封包装，并标明投标人名称、项目编号、项目名称、包号（如有）及“电子档文件”的字样，并在封口处加盖投标人公章。

16.3 为方便开标唱标，投标人应将**开标一览表**另外再单独密封一份，并在信封上标明“**开标一览表**”字样。

16.4 投标人应在不迟于招标公告中规定的截止日期和时间将投标文件递交至招标代理机构在招标公告中指定的地址。

16.5 如果投标文件没有按本投标须知的规定密封，招标代理机构有权拒绝其投标文件，并退还给投标人。

16.6 投标人提供的电子版投标文件必须清晰可见并与上传到海南省公共资源交易网的文件一致，否则将自行承担由此带来的一切风险。

17. 投标文件的补充、修改和撤回

17.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，

以补充、修改的内容为准。有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以采购公告发布网站公告与下载为准，招标代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的书面材料应按本须知第 16 条规定进行编写、密封、标记和递送，并注明“补充、修改投标文件”字样。

18. 投标文件递交的截止时间

18.1 递交投标文件的截止时间详见【投标人须知前附表】。

18.2 采购人可按规定修改补充通知的方式，酌情延长提交投标文件的截止时间。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。

18.3 截至投标截止时间，参加投标的投标人（以开标会场签到为准）不足三家的，不得开标，投标文件原封退还给投标人，本次招标失败。

19. 投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （一）未按照招标文件的规定提交投标保证金的（如有）；
- （二）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （三）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （四）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （五）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （六）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

五、开 标

20. 开标

20.1 采购人按规定的的时间和地点公开开标，并邀请所有投标人参加，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

20.2 参加开标的投标人代表应为法定代表人（非法人组织负责人）或经其正式委托代理人。

20.3 投标人代表参加开标会议时须携带 CA 数字证书,由于投标人代表未携带或携带 CA 数字证书错误,将自行承担由此带来的一切风险。

20.4 由公证员(如有)和投标人代表检查投标文件的密封情况,经确认无误后,由招标代理机构人员当众拆封。

20.5 开标时,招标代理机构当众宣读每份投标文件中“开标一览表”的内容,以及采购人或者采购代理机构认为合适的其他内容,采购人或者采购代理机构将作开标记录。未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容,评标时不予承认。

20.6 开标过程应当由采购人或者招标代理机构负责记录,由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档,投标人未参加开标或未签字确认的,视同认可开标结果。

20.7 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准。

20.8 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义,以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的,应当场提出询问或者回避申请。

20.9 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足三家的,除采购任务取消情形外,按照中华人民共和国财政部第 87 号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十三条规定处理。

六、资格符合性审查

21. 资格符合性审查主体

资格性审查主体:采购人或招标代理机构负责资格性审查。

符合性审查主体:评标委员会负责符合性审查。

22. 资格符合性审查

22.1 资格符合性审查:依据法律法规和招标文件的规定,对投标文件进行资格符合性审查,以确定投标人是否符合招标文件规定的条件。

22.2 采购人及招标代理机构按第四章【资格审查标准】所列审查项目及审查标准,对投标人资格进行审查。

22.3 评标委员会按第四章【符合性审查标准】所列审查项目及审查标准,

对投标人的符合性进行审查。

22.4 资格审查不合格的投标人不得进入评标；资格审查合格投标人少于 3 家的，不得评标。在公告中标结果的同时，对未通过资格性（符合性）审查的投标人，采购人及招标代理机构应当书面（包含电子方式）告知其未通过的原因。

23. 其他

实行资格预审的采购项目，开标结束后可以不再对投标人资格进行审查。资格预审合格的投标人在提交投标文件的截止时间前资格发生变化的，应当通知采购人和招标代理机构，并按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的证明资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审公告的要求。

七、评标

24. 评标委员会

24.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。该评标委员会小组独立工作，负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。

24.2 评标委员会成员名单在评标结果公告前属于保密内容。

24.3 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

24.4 评标委员会负责具体评标事务，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。

25. 评标过程的保密性

25.1 在评标过程中及评标结束后，评标委员会的评审情况和所有投标人的商业秘密都属于保密内容。

25.2 有关投标文件的审查、澄清、评估以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任何投标人或与上述评标工作无关的人员。

25.3 投标人不得干扰评标委员会的评标活动，否则将取消其投标资格。

26. 评标

26.1 评标委员会按照第四章评标方法及标准规定的评标方法、评审因素、标准和程序以及有关法律、法规及规章对投标文件进行评审。对所有投标人投标的评标，都采用相同的程序和标准。

26.2 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

26.3 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

26.4 非单一产品采购项目，根据招标文件用户需求书中载明的核心产品的情况，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按本章 26.2 和 26.3 规定处理。

26.5 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

26.6 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。若提交的相关证明材料无法得到核

实或未在规定的时间内提交，评标委员会可取消其中标候选人资格，并按顺序由排序第二的候选人递补，依此类推。

八、质疑和投诉

27. 接收质疑函的联系方式及处理和投诉

27.1 投标人如认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向采购人、招标代理机构提出质疑。

27.2 投标人须在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

27.3 投标人提出质疑的，应提供质疑函，并应以直接送达或邮寄送达。接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址见【投标人须知前附表】。采购人或者招标代理机构应当向质疑投标人签收回执。

27.4 投标人可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交投标人签署的授权委托书。

27.5 提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括下列内容：

- 1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 2) 质疑项目的名称、编号；
- 3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 4) 事实依据；
- 5) 必要的法律依据；
- 6) 提出质疑的日期。

27.6 质疑函按中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“下载专区”的“政府采购供应质疑函范本”和“质疑函制作说明”制作。未按要求填写、匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

27.7 采购人或招标代理机构应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

27.8 质疑投标人对采购人、招标代理机构的答复不满意，或者采购人、招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按规定向财政部门提起投诉。

九、中标信息公布

28. 中标通知书与中标信息公布

28.1 采购人应当根据【投标人须知前附表】的要求确定中标人。

28.2 招标代理机构应当发出中标通知书，并在【投标人须知前附表】指定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告，中标结果公告期限为 1 个工作日。

28.3 各投标人的投标文件不予退还。

十、授予合同

29. 签订合同

29.1 采购人和中标人应按照相关法律法规规定的期限，按招标文件和中标人的投标文件、中标通知书指定的时间签订政府采购合同，所签订的合同不得对招标文件和投标文件作实质性修改。

29.2 招标文件、中标人的投标文件均为签订合同的依据。

29.3 中标合同将在法定的媒体上公告，但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

29.4 中标人应当按照合同约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

29.5 政府采购合同信用融资：政府采购合同信用融资是银行机构以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借中小企业取得并提供的政府采购合同，按优于一般中小企业贷款的利率直接向申请贷款的中小企业发放贷款的一种新融资方式。投标人在中标后需要融资时可以申请政府采购合同信用融资。

30. 履约保证金

30.1 中标人在收到招标代理机构的《中标通知书》后，【投标人须知前附表】规定需向采购人提交履约保证金的，应按照【投标人须知前附表】的规定提交。

30.2 中标人没有按照本章第 30.1 款规定提交履约保证金的,视为放弃中标。在此情况下,采购人可确定下一中标候选人为中标人,也可以重新开展采购活动。

31. 政府采购合同履行中数量的变更

政府采购合同履行中,采购人需追加与合同标的相同的货物服务的,在不改变合同其他条款的前提下,可以与中标人协商签订补充合同,但补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

十一、其他

32. 腐败和欺诈行为

本招标形成的合同项下的买方和卖方(中标人)在合同生效和实施过程中应遵守最高的道德标准。为此目的,定义下述条件:

(1)“腐败行为”是指通过提供、给予、接受、索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程中或合同实施过程中的行为;

(2)“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实,损害买方和公共利益,包括投标人之间串通投标(递交投标文件之前和之后),人为地使投标丧失竞争性,剥夺了买方从竞争中所获得的利益。

如果被推荐的中标人被认为在本招标合同的竞争中有腐败和欺诈行为,则其投标将被拒绝。

33. 废标

在招标采购中,出现下列情形之一的,应予废标:

(1)符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的;

(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。

34. 政府采购政策

34.1 根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、财政部文件《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)、财政部文件《关于促进残疾人就业政

府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、财政部司法部《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》（财库〔2014〕68号）及海南省财政厅关于印发《海南省绿色产品政府采购实施意见（试行）》的通知（琼财采规〔2019〕3号）等有关规定的要求，以及政府关于强制采购节能产品、优先采购环境标志产品的实施意见，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下：

34.1.1 价格评审优惠：

(1) 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，符合《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）、财政部文件《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）规定的小微企业报价给予10%（工程项目为3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

(2) 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合体协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%（工程项目为1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

(3) 在政府采购活动中，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。投标人为监狱企业，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人为残疾人福利性单位，价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

(4) 对于优先采购的节能产品和环境标志产品的投标单价给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

(5) 对于绿色产品的投标单价给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

34.1.2 投标人符合本章第 35.1.1 款规定的，应提供相关证明资料。

(1) 节能产品、环境标志产品、无线局域网产品：提供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）或其他可证明的有效材料。如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**投标无效**。

(2) 关于中小企业的相关规定依据为《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）。按《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）规定，中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》（附件1）。任何单位和个人不得要求投标人提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。投标人提供《中小企业声明函》内容不实的，属于“隐瞒真实情况”，提供虚假资料的情形，依照有关规定追究相应责任。

(3) 监狱企业：按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）文件规定提供应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

(4) 残疾人福利性单位：按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定提供《残疾人福利性单位声明函》（附件2）。享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务(以下简称产品),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)。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内,持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证(1至8级)》的自然人,包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

(5)绿色产品:提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的绿色产品认证证书(复印件)。

34.1.3 相关要求

(1)价格扣除比例或者价格加分比例对小型企业和微型企业同等对待,不作区分。

(2)依据《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)规定享受扶持政策获得政府采购合同的,小微企业不得将合同分包给大中型企业,中型企业不得将合同分包给大型企业。

(3)采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见【投标人须知前附表】。

(4)中小企业在资金支付期限、预款比例等方面的优惠措施,依据国务院令 第728号《保障中小企业款项支付条例》实施。

(5)在政府采购活动中,投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受本办法规定的中小企业扶持政策:

(一)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;

(二)在工程采购项目中,工程由中小企业承建,即工程施工单位为中小企业;

(三)在服务采购项目中,服务由中小企业承接,即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中,投标人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,不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同

中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

(6) 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

34.2 政府采购政策交叉与叠加

(1) 优先采购同时属于“节能产品”、“环境标志产品”的，评审时只有其中一项产品能享受优先采购优惠（投标人自行选择，并在投标文件中并填报相关信息及数据）；

(2) 监狱企业、残疾人福利性单位同时属于小型、微型企业的，不重复享受价格评审优惠政策；

(3) 小型和微型企业的价格评审优惠可以与同时属于“节能产品”、“环境标志产品”或“绿色产品”中的一项优先采购优惠累加计算。

35. 招标代理服务费

35.1 本项目招标代理服务费按【投标人须知前附表】收取，招标代理服务费的交纳方式：银行转账、银行支票、、汇票、电汇、现金等。

36. 信用信息查询

36.1 信用信息查询的查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

36.2 信用信息查询的截止时点：至本项目投标文件提交截止时间止。

36.3 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：以开标日当天资格审查时上述网站查询结果为准，如上述网站查询结果均显示没有相关记录，则视为没有上述不良信用记录。采购人及招标代理机构经办人将查询网页打印，作为查询记录和证据，与其他招标文件一并保存。采购人及招标代理机构查询之后，本章指定网站信息发生的任何变更均不再作为资格审查依据。

36.4 信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，将拒绝其参与政府采购活动。

36.5 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

附件 1 中小企业声明函

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. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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，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（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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。

附件 2 监狱企业的证明文件

监狱企业的证明文件

注：监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。



安全教育设施设备采购项目—2024-05-22 20:16:58.225—b8837964821810412a65ced677e—7.6.1005
.284

附件 3 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

(不属于残疾人福利性单位的无需填写)

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

日期



安全教育设施设备采购项目—2024-05-22 20:16:58.225—b88...
182131041dad...677e...6.0005
.284

第三章 采购需求

一、技术要求

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
一、序厅				
LED 宣传片展示				
1	序厅 LEDP2.5-LED 全彩屏幕	1、像素点间距： $\leq 2.5\text{mm}$ 2、单元板分辨率： $\geq 8192\text{ Dots}$ 3、刷新率： $\geq 3840\text{Hz}$ ，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项 4、白平衡亮度： $0-700\text{cd/m}^2$ 可调；亮度调节： $0-100\%$ 亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮度均匀性： $\geq 99\%$ 5、水平视角 $\geq 170^\circ$ ；垂直视角 $\geq 170^\circ$ 6、驱动方式：恒流驱动 7、控制方式：同步控制系统 8、维护方式：前后双向维护 9、整屏平整度 $\leq 0.04\text{mm}$ 10、色温 $800\text{K}-18000\text{K}$ 可调；白平衡状态下色温在 $6500\text{K} \pm 5\%$ ；色温为 6500K 时， $100\%75\%50\%25\%$ 档电平白场调节色温误差 $\leq 100\text{K}$ 11、对比度 $\geq 8500:1$ 12、输入电压：支持宽压输入 在 $96-264\text{VAC}$ ，支持窄压输入在 $200-240\text{VAC}$ ，在该范围内能正常工作 13、灰度等级 $\geq 14\text{bit}$ 14、峰值功耗 $\leq 300\text{W/m}^2$ ；平均功耗 $\leq 120\text{W/m}^2$ 15、▲防电击等级依据 GB4943.1 标准，使用基	3.6	m^2

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		<p>本绝缘作为基本安全防护，同时使用保护连接和保护接地作为附加安全防护，达到防电击保护 I 类设备。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>16、▲支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭 LED 附着力$\geq 100N$；在灯珠四侧以水平 夹角 45° 的方向施加推力 15N，灯珠未破碎或脱落。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>17、▲具有 SELV 电路，在 SELV 电路中任何两个导体之间或任何一个这样的导体和地之间的电压的限值为：正常工作条件下，不超过 42.4V 交流峰值或 60V 直流值单一故障条件下，在 200ms 后不超过 42.4V（30V 有效值）交流峰值或 60V 直流值，并且在 200ms 内其极限值不超过 71V（50V 有效值）交流峰值或 120V 直流值。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>18、▲高低温负荷工作：为确保屏体在不同的环境下仍可正常启动工作，要求投标人所投 LED 显示屏须通过零下 $40^\circ C$ 和高温 $80^\circ C$ 的环境</p>		

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		<p>运行 12h 产品能正常工作。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>19、▲支持手机、平板可视化控制 LED 大屏，切换播放内容，定制播放计划等；支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置；支持联网一键下载程序文件和调试；支持手机添加 LOGO、时间、日期、文字标语、滚动字幕、图片、视频窗口。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>20、▲正常播放视频状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅$\leq 1.5^{\circ}\text{C}$；点亮 10 分钟后其温度升幅$\leq 8^{\circ}\text{C}$；产品在白平衡状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅$\leq 8^{\circ}\text{C}$，点亮 10 分钟后其温度升幅$\leq 18^{\circ}\text{C}$；产品正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分温度升幅$\leq 30^{\circ}\text{C}$，绝缘材料温度升幅$\leq 30^{\circ}\text{C}$。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p>		
2	LED 屏框架	<p>1、材质：方管</p> <p>2、规格：3.6m²</p>	3.6	m ²
3	发送控制器	<p>1、DVI 视频输入</p> <p>2、DVI 视频输出，用于 DVI 级联</p> <p>3、支持音频输入</p>	1	台

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		4、≥4个网口输出或4路光纤输出，网口与光口互斥 5、RS232接口，可级联多台进行统一控制		
4	接收卡	1、与发送控制器配套	1	套
5	高清播放工作站	1、采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上，主频≥2.0GHz、≥8核处理器 12 线程，三级缓存≥12MB。 2、≥48个图形处理单元，最大频率≥1.2GHz 3、内存：8G DDR4 3200MT/s 内存； 4、硬盘：≥256G M.2 SSD 硬盘；支持机械硬盘拓展。 5、支持拓展 9.5mm 标准光驱。 6、具备独立显卡，显存≥2GB 7、网络通信：提供双 1000M 以太网卡，网口支持 wake on LAN。 8、集成标准声卡。 9、前置面板：USB3.0≥2个（USB 3.2 Gen1）；USB2.0≥2个；TypeC≥1个（支持 USB 3.2 Gen1）；音频输入≥1个，音频输出≥1个。 10、▲≥2前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。 11、▲前置面板音频输出接口采用四段式接口，兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。支持欧标/美标自动切换。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测	1	台

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		报告复印件)。 12、机箱体积：≤8L； 13、▲可通过物理按键实现系统一键还原。(提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测(检验)机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件)。 14、电源功率：≤180W。 15、包含≥23.8英寸显示器		
6	专业音箱	1、全频音箱≥8寸”扬声器单元 2、频率响应(-10dB)：60Hz-16kHz、 3、一般阻抗：≤8欧 4、额定负载功率：≥150W 5、灵敏度(1w/1m)：≥99dB 6、SPL最大声压级：≥129dB	2	台
7	专业立体功放	1、立体声专业吊装功放 2、紧凑的2U机身设计 3、采用优化的Class-H线路 4、采用Ground lift接地技术 5、具备完善的保护设计 6、采用了隧道式散热器和双风扇散热系统 信噪比：≥100 dB； 7、4Ω双声道(perch)≥300W；8Ω双声道(perch)≥200W；	1	台
8	应急安全宣传片	多媒体影片实景拍摄结合数字剪辑制作； 1、时长≥300s； 2、制作方式：通过视频资料部分实景拍摄制作； 3、开发平台：windows；AE软件； 4、影片编辑及后期制作；全片后期制	300	秒

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
9	仿真大树	1、材质：氧化铁、丙烯、仿真树叶、树枝、钢筋、水泥 2、表面进行艺术处理 3、规格：直径 $\geq 50\text{cm}$ ，高度 $\geq 250\text{cm}$	2	棵
10	序厅教学设施	1、材质：阻燃板、石膏板、亚克力等 2、规格： 15m^2 3、主要内容：展示这里所包含的安全教育项目，并起到一定的警示作用	15	m^2
二、防溺水、野外求生实训区				
溺水体验系统				
1	溺水体验设施	1、钢化玻璃防护 2、钢结构框架 3、整体规格长 7600mm，宽 2800mm，高 700mm（ $\pm 20\text{mm}$ ） 4、仿真水塘里放入海洋球，在岸上草皮模拟户外环境，水塘上要有桥梁，营造环境，让学生能身临其境地学习溺水的自救互救方法	1	套
2	救生衣	1、面料：防水牛津布 2、承重： $\geq 100\text{KG}$ 3、浮力： $\geq 7.5\text{KG}$	2	套
3	防溺水多媒体实训讲解视频	防溺水多媒体实训讲解视频，远离危险水域、预防意外溺水，溺水自救互救方法学习，溺水紧急处置方案实训类多媒体讲解视频剪辑讲解。 1、多媒体时长 $\geq 240\text{s}$ ； 2、制作方式：通过视频资料剪辑制作及部分实景拍摄制作； 3、开发平台：windows；AE 软件；	240	秒

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		4、影片编辑及后期制作；全片后期制		
4	防溺水多媒体 实训讲解 视频悬挂式触 摸屏-55 寸	悬挂式触摸一体机 1、55寸液晶显示屏； 2、分辨率：≥1920*1080dpi 3、亮度：≥450cd/m ² 4、可视角度：±178° 5、扩声：2*6W 音响喇叭 6、CPU:4核以上，≥128g 固态硬盘，6点以上 触摸。	1	套
5	仿真大树	1、材质：氧化铁、丙烯、仿真树叶、树枝、钢 筋、水泥 2、表面进行艺术处理 3、规格：直径≥50cm，高度≥250cm	1	棵
6	防溺水展示教 学设施	1、材质：阻燃板、石膏板、画布等 2、规格：36m ² 3、主要内容：展示防溺水的相关教育内容	36	m ²
野外求生				
1	野外求生讲解 视频	定制野外求生知识讲解，并结合相关案例讲解。 讲解野外求生基本知识，求生用品使用方法， 野外避险方法学习 1、多媒体时长 ≥240s； 2、制作方式：通过视频资料剪辑制作； 3、开发平台：windows；AE 软件； 4、影片编辑及后期制作；全片后期制	240	秒
2	野外求生壁挂 式触摸屏-55 寸	悬挂式触摸一体机 1、55寸液晶显示屏； 2、分辨率：≥1920*1080 3、亮度：≥450cd/m ²	1	套

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		4、可视角度： ±178 5、扩声： 2*6W 音响喇叭 6、CPU:4 核以上， ≥128g 固态硬盘， 6 点以上触摸。		
3	仿真草地	1、材质： 塑胶材质仿真草， 草长度 ≥2.0cm 2、规格： 44m ²	44	m ²
4	野外求生教学设施	1、材质： 阻燃板、石膏板、画布等 2、规格： 34m ² ， 主要内容： 营造野外环境氛围， 展示野外求生方法等相关教育内容	34	m ²
三、交通实训区				
模拟骑行体验				
1	模拟电动车骑行体验	模拟骑行体验训练器+软件研发 1、动感骑行结合动画场景， 真实电动车骑行； 2、学习安全骑行知识了解交通法规 3、实现电动车骑行与电脑动画场景互	1	项
2	壁挂式触摸屏 -55 寸	壁挂式触摸一体机 1、55 寸液晶显示屏； 2、分辨率： ≥1920*1080dpi 3、亮度： ≥450cd/m ² 4、可视角度： ±178 ° 5、扩声： 2*6W 音响喇叭 6、CPU:4 核以上， ≥128g 固态硬盘， 6 点以上触摸	1	套
安全帽撞击体验				
1	安全帽撞击体验	模拟头盔+软件研发 1、远程遥控模拟坠落物； 2、头盔撞击体验， 了解佩戴头盔的重要性	1	项
2	仿道路地板	1、材质： 定制 PVC 地胶； 地胶厚度 ≥1.2cm，	29	m ²

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
2	激光高清投影机	<p>1、采用 3LCD 投影技术，液晶板尺寸≥ 0.65 英寸含微透镜，标称分辨率$\geq 1920 \times 1200$；</p> <p>2、▲对比度 $\geq 2400000:1$（符合 ISO21118 标准），白色亮度/彩色亮度≥ 5100 流明（符合 ISO21118 标准）。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>3、投射比：1.33-2.10；光学镜头要求：镜头光圈（以字母 F 表示）范围的最小值≤ 1.5，光学变焦比≥ 1.5 倍；</p> <p>4、激光光源≥ 20000 小时光源寿命</p> <p>5、镜头居中设计，大范围镜头位移：垂直：-48% to $+48\%$，水平：-18% to $+20\%$（手动）</p> <p>6、接口：HDMI≥ 2、HDBaseT≥ 1、VGA≥ 2、RS-232C$\times 1$，RJ45$\times 1$，USB Type A≥ 2，USB Type B (For Service)≥ 1，内置无线网卡，HDMI OUT≥ 1；</p> <p>7、支持手机、平板、电脑等智能设备无线网络投影；</p> <p>8、支持快速四角调节，梯形、弧形等几何校正功能</p> <p>9、内置多画面分割投影功能（单台投影机能同时最多并列显示四个画面）；支持 4:3、16: 9、16: 10、16:6 宽屏显示</p> <p>10、支持均衡亮度输出：用户可以在亮度 100%~80%之间进行精确到 1%的亮度调节，当设置开启时，会在指定时间内保障用户使用的最</p>	1	台

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		<p>佳效果，保证使用期间亮度无衰减</p> <p>11、防止网络涉密保护：基于用户网络安全需求，可手动卸载网络硬件，提高网络安全等级</p> <p>12、提供同品牌管理软件，可远程监视设备的使用状态、报错提示、耗材使用状况以及远程控制设备的开关机</p> <p>13、提供同品牌远程媒体播控软件：支持内容管理，可实现时间轴管理功能</p> <p>14、支持自适应 gamma 调节功能，可以逐帧分析影像并自动调整 gamma 曲线，使得投影画面拥有最佳对比度</p> <p>15、支持细节增强和超解像功能，大幅增强投影机的清晰度，支持 DICOM SIM;</p> <p>16、支持 360 度安装；支持 4K 信号输入</p> <p>17、声音输出 $\geq 8W$</p> <p>18、启动时间 ≤ 6 秒迅速开机</p> <p>19、专业防尘过滤网 ≥ 20000 小时（标准模式）； 25000 小时（扩展模式）</p> <p>20、功耗 $\leq 300W$（标准模式）</p> <p>21、▲投标时必须提供生产厂家出具《参数确认函》、《售后服务承诺函》，明确承诺本投影仪提供整机 3 年保修；</p>		
3	投影机吊架	1、定制，与激光高清投影机配套使用	1	台
4	高清播放工作站	<p>1、采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上，主频 $\geq 2.0GHz$、≥ 8 核处理器 12 线程，三级缓存 $\geq 12MB$。</p> <p>2、≥ 48 个图形处理单元，最大频率 $\geq 1.2GHz$</p> <p>3、内存：8G DDR4 3200MT/s 内存；</p>	1	台

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		4、硬盘： $\geq 256\text{G}$ M.2 SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。 5、支持拓展 9.5mm 标准光驱。 6、具备独立显卡，显存 $\geq 2\text{GB}$ 7、网络通信：提供双 1000M 以太网卡。网口支持 wake on LAN。 8、集成标准声卡。 9、前置面板：USB3.0 ≥ 2 个（USB 3.2 Gen1）；USB2.0 ≥ 2 个；TypeC ≥ 1 个（支持 USB 3.2 Gen1）；音频输入 ≥ 1 个，音频输出 ≥ 1 个。 10、▲ ≥ 2 前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。 11、▲前置面板音频输出接口采用四段式接口，兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。支持欧标/美标自动切换。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。 12、机箱体积： $\leq 8\text{L}$ ； 13、▲可通过物理按键实现系统一键还原。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。 14、电源功率： $\leq 180\text{W}$ 。 15、包含 ≥ 23.8 英寸显示器		
5	音响	1、额定功率：10-20W	1	套

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		2、输入电压：70-120V 3、灵敏度：92dB-18dB		
6	辅料	1、五金线材配件	1	项
7	人防疏散指引 标牌	1、材质：亚克力 2、规格：≥127cm 宽*40cm 高	1	套
8	飞机模型	1、材质：合金 2、规格：长度不小于 50cm，按比例制作	10	架
9	空袭沙盘	1、材质：复合材料 2、规格：2.6m ²	2.6	m ²
10	火箭模型	1、材质：复合材料 2、规格：直径≥300mm，高度≥2000mm	2	个
11	防空展示教学 设施	1、材质：阻燃板、石膏板、画布等 2、规格：73m ² ，主要内容：以防空、空袭为主要题材 进行制作。	73	m ²
五、心肺复苏、跨步电压实训区				
心肺复苏实训				
1	心肺复苏多媒体实训讲解	心肺复苏多媒体实训讲解，结合急救知识、急救包扎相关案例讲解。影片大量镜头和素材进行动态讲解，了解常用急救知识和处置手段。 1、制作方式：通过视频资料剪辑制作 2、开发平台：windows；AE 软件； 3、影片编辑及后期制作；全片后期制作包含剪辑、配音及字幕	240	秒
2	心肺复苏多壁挂式触摸屏-55寸	壁挂式触摸一体机 1、55 寸液晶显示屏； 2、分辨率： ≥1920*1080dpi 3、亮度： ≥450cd/m ² 4、可视角度： ±178 °	1	套

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		5、扩声：2*6W 音响喇叭 6、CPU:4 核以上，≥128g 固态硬盘，6 点以上触摸		
3	智能心扉复苏模型	1、假人模型，可以模拟心扉复苏与人工呼吸； 比例：1：1 仿人模型；材质：PVC；具有心跳及呼吸监测功能。	3	套
4	心肺复苏教学设施	1、材质：阻燃板、石膏板、画布等 2、规格：16m ² ，主要内容：展示心肺复苏相关的安全教育内容	16	m ²
跨步电压实训				
1	跨步电压案例知识多媒体展示	野外漏电跨步电压实训视频,并结合 相关案例讲解。影片大量镜头和素材,经过选择、取舍、分解与组接,最终完成一个连贯流畅、含义明确、主题鲜明的影片 1、多媒体时长 ≥240s; 2、制作方式:通过视频资料剪辑制作; 3、开发平台: windows; AE 软件; 4、影片编辑及后期制作;全片后期制	240	秒
2	跨步电压案例壁挂式触摸屏-55寸	壁挂式触摸一体机 1、55 寸液晶显示屏; 2、分辨率: ≥1920*1080dpi 3、亮度: ≥450cd/m ² 4、可视角度: ±178 ° 5、扩声: 2*6W 音响喇叭 6、CPU:4 核以上, ≥128g 固态硬盘, 6 点以上触摸	1	套
3	跨步电压实训系统	通过多媒体技术模拟设置了跨步电压的环境,体验者可通过体验了解跨步电压带来的触电伤	1	套

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		害并学习在跨步电压环境下如何自救。 1、跨步电压的原理、伤害		
4	跨步电压教学设施	1、材质：阻燃板、石膏板、画布等 2、规格：25m ² ，主要内容：结合高压电塔周围环境氛围展示跨步电压相关的安全教育内	25	m ²
六、暴风雨灾害实训区				
防雷击实训				
1	室外防雷击体验系统	1、成套体验设备定制研发，进行模拟、场景塑造 2、互动体验结合多媒体讲解，通过体验者触发互动进行系统演示 3、防雷击措施学习，简洁触电救助方法学习 4、雷击紧急避险训练	1	项
2	雷电知识展示案例	定制雷电知识讲解，并结合相关案例讲解。影片大量镜头和素材，经过选择、取舍、分解与组接，最终完成一个连贯流畅、含义明确、主题鲜明的影片 1、多媒体时长 ≥240s； 2、制作方式：通过视频资料剪辑制作； 3、开发平台：windows；AE 软件； 4、影片编辑及后期制作；全片后期制作	240	秒
3	雷电知识壁挂式触摸屏-55寸	壁挂式触摸一体机 1、55寸液晶显示屏； 2、分辨率：≥1920*1080dpi 3、亮度：≥450cd/m ² 4、可视角度：±178° 5、扩声：2*6W 音响喇叭 6、CPU:4核以上，dpi128g 固态硬盘，6点以	1	套

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		上触摸		
4	防雷击教学设施	1、材质：阻燃板、石膏板、画布等 2、规格：29m ² 主要内容：结合雷电天气环境氛围，展示防雷击相关的安全教育内容。	29	m ²
5	仿真大树	1、材质：氧化铁、丙烯、仿真树叶、树枝、钢筋、水泥 2、表面进行艺术处理 3、规格：直径大于 50cm，高度大于 250cm	1	棵
防触电实训				
1	防触电体验	1、成套体验设备定制研发,进行模拟化场景塑造 2、互动体验结合多媒体讲解,通过体验者触发安全电压体验漏电触电体验 3、漏电准确判断,居家触电救助方法学习 4、常用安全用电知识。 5、利用木棍等野外常见物品解救轻度触电人员模拟训练	1	套
2	仿真房屋	1、材质：防腐木、免漆板、树脂瓦 2、规格：≥长 3.2m*宽 3m	1	座
环境融合暴风体验				
1	环境融合暴风体验	1、成套体验设备定制研发,专业定制强力送风机械装置 2、分为两个个风力等级风力可控,专业定制成套回风装置 3、安全防护风口,风机主机采用进口组件编程 4、自动控制结合手动控制 5、待机运行程序化控制层级递进	1	项

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		6、降水系统		
2	激光高清投影机	<p>1、显示持术:采用 3 芯片技术, 3 LCD 或 3 DLP;</p> <p>2、亮度输出:标称亮度\geq6200 流明(ISO 标准); 输出分辨率: \geq1920*1200;</p> <p>3、光源技术: 激光光源;</p> <p>4、镜头: 投射比\leq0.44;</p> <p>5、物联网 (IoT) 功能: 支持不少于 Crestron RoomView 、 AMX Discovery、PJ Link 技术;</p> <p>6、支持自动吊装检测功能;支持 INPUT 搜索功能;支持自动 PC 功能;</p> <p>7、标配信号输入接口不少于:VGA x1;HDMI 1.4B x2; 3.5 音频 x1; 标配信号输出接口不少于: VGA x1; 3.5 音频 x1; 标配信号控制接口不少于: 9 针 D-sub 端子 x1;</p> <p>8、▲投标时必须提供生产厂家出具《参数确认函》、《售后服务承诺函》,明确承诺本投影机提供整机 3 年保修;</p>	1	台
3	投影机吊架	1、定制,激光高清投影机配套使用	1	台
4	高清播放工作站	<p>1、采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上,主频\geq2.0GHz 、\geq8 核处理器 12 线程,三级缓存\geq12MB。</p> <p>2、\geq48 个图形处理单元,最大频率\geq1.2GHz</p> <p>3、内存: 8G DDR4 3200MT/s 内存;</p> <p>4、硬盘: \geq256G M.2 SSD 硬盘,支持机械硬盘拓展。</p> <p>5、支持拓展 9.5mm 标准光驱。</p> <p>6、具备独立显卡,显存\geq2GB</p> <p>7、网络通信:提供双 1000M 以太网卡。网口支</p>	1	台

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		<p>持 wake on LAN。</p> <p>8、集成标准声卡。</p> <p>9、前置面板：USB3.0\geq2 个（USB 3.2 Gen1）；USB2.0\geq2 个；TypeC\geq1 个（支持 USB 3.2 Gen1）；音频输入\geq1 个，音频输出\geq1 个。</p> <p>10、▲\geq2 前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>11、▲前置面板音频输出接口采用四段式接口，兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。支持欧标/美标自动切换。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>12、机箱体积：\leq8L；</p> <p>13、▲可通过物理按键实现系统一键还原。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>14、电源功率：\leq180W。</p> <p>15、包含\geq23.8 英寸显示器</p>		
5	专业音箱	<p>1、全频音箱\geq8 寸”扬声单元；频率响应（-10dB）：60Hz-16kHz、；一般阻抗：8 欧；额定负载功率：\geq150w，；灵敏度（1w/1m）：99dB；SPL 最大声压级：\geq129dB</p>	2	台
6	专业立体功放	<p>1、立体声专业吊装功放*1 台</p> <p>2、紧凑的 2U 机身设计</p>	1	台

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		3、采用优化的 Class-H 线路 4、采用 Ground lift 接地技术 5、具备完善的保护设计 6、采用了隧道式散热器和双风扇散热系统 信噪比: ≥ 100 dB; 7、4 Ω 双声道(per ch.) 300W; 8 Ω 双声道(per ch.) 200W;		
7	全彩帕灯	1、舞台灯光: 频闪灯 ≥ 54 颗 3W 全彩帕灯, 功率: dpi3W; DMX512 控制、主从控制; 每秒频闪大于 18 次	2	台
8	辅料	1、五金线材配件	1	项
9	3D 暴风雨环境模拟数字影片	全三维数字制作数字特效影片, 暴风雨环境融合塑造 1、全三维模型制作、电脑特效合成包装。多媒体时长 ≥ 240 s; 2、进行相机动画 k 帧和自然、山体、人物等各运动物体动画制作, 专业剪辑单循环播放控制, 3D 增强型特效包装 3、通过 ae, nuke 等专业较色软件, 对画面色调以及整个影片色调统一的调色	240	秒
10	仿河流地板	1、材质: 定制 PVC 地胶 2、规格: 43m ²	43	m ²
11	仿真草地	1、材质: 塑料材质仿真草, 仿真草长度 ≥ 2.5 cm 2、规格: 12m ²	12	m ²
12	仿真桥梁	1、材质: 防腐木、木蜡油 2、规格: \geq 长 2m*宽 1.2m*高 1m	1	座
13	仿真山体	1、材质: 复合材料 2、规格: \geq 长 5m*高 1.8m	9	m ²

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
14	暴风体验教学设施	1、材质：阻燃板、石膏板、画布等 2、规格：25m ² ，主要内容：结合暴风雨天气环境氛围展示暴风雨相关的安全教育内容	25	m ²
七、地震避险专项实训区				
教室避险+6 维度动感平台				
1	6 维度全电动动感平台	<p>6 维度平台；</p> <p>真实模拟室内震前、震中及震后的整个过程，让参观者体验地震、认识地震、学会如何在地震中实施自救互救。地震体验平台需采用最先进的集成运动控制系统，真实地使体验者亲身体验地震的感觉，突出体现地震时地面剧烈震动、波动，加之地震视景、音响、特效的有机配合，达到身临其境的效果。系统需采用全液压系统驱动，地震级别 4-8 级。</p> <p>1、平台面积≥20 m²</p> <p>2、机械结构上实现水平方向晃动，垂直方向升降和震动功能。以模拟地震横波、纵波、震动效果。</p> <p>3、地震等级模拟地震 4-8 级</p> <p>4、液压控制采用闭环伺服控制，可以调节震动平台的震动频率，震幅，和震动波形。</p> <p>5、平台设计运动载荷≥3.5 吨，限乘人数为 16-20 人。</p> <p>6、平台与地面固定采用预埋件固定。</p> <p>7、动力源采用全电动驱动，进准控制幅度模拟</p>	20	m ²
2	模拟动感沉浸教室	<p>全钢架模拟教室环境，随震结构频颤，自动机械还原；</p> <p>真实模拟室内教室环境、让参观深入参与互动</p>	20	m ²

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		1、机构占地面积 $\geq 20 \text{ m}^2$ （与平台结合） 2、电动倒塌墙体，随动碰撞、抖动、声音传播 3、顶面模拟断裂天花板 4、建筑机构配件随动展示 5、地面课桌椅位置固定 6、随动窗帘		
3	3D 地震演练影片	全三维数字制作数字特效影片，地震场景模拟结合演练效果。 1、全三维模型制作、电脑特效合成包装。多媒体时长 $\geq 240\text{s}$ ： 2、进行相机动画 k 帧和环境融合地震倒塌动画制作，专业剪辑单循环播放控制，3D 增强型特效包装。 3、通过 ae, nuke 等专业调色软件，对画面色调以及整个影片色调统一的调色	240	秒

安全教育设施设备采购项目—2024-05-22 20:16:58.225-8104165ced77e-7.6.1005

284



序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
4	激光高清投影机	<p>1、采用 3LCD 投影技术，液晶板尺寸≥ 0.65 英寸含微透镜，标称分辨率$\geq 1920 \times 1200$；</p> <p>2、▲对比度 $\geq 2400000:1$（符合 ISO21118 标准），白色亮度/彩色亮度≥ 5100 流明（符合 ISO21118 标准）。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>3、投射比：1.33-2.10；光学镜头要求：镜头光圈（以字母 F 表示）范围的最小值≤ 1.5，光学变焦比≥ 1.5 倍；</p> <p>4、激光光源≥ 20000 小时光源寿命</p> <p>5、镜头居中设计，大范围镜头位移（垂直：-48% to $+48\%$，水平：-18% to $+20\%$手动）</p> <p>6、接口：HDMI≥ 2、HDBaseT≥ 1、VGA≥ 2、RS-232C$\times 1$，RJ45$\times 1$，USB Type A≥ 2，USB Type B (For Service)≥ 1，内置无线网卡，HDMI OUT≥ 1；</p> <p>7、支持手机、平板、电脑等智能设备无线网络投影；</p> <p>8、支持快速四角调节，梯形、弧形等几何校正功能</p> <p>9、内置多画面分割投影功能（单台投影机能同时最多并列显示四个画面）；支持 4:3、16: 9、16: 10、16:6 宽屏显示</p> <p>10、支持均衡亮度输出：用户可以在亮度 100%~80%之间进行精确到 1%的亮度调节，当设置开启时，会在指定时间内保障用户使用的最</p>	1	台

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		<p>佳效果，保证使用期间亮度无衰减</p> <p>11、防止网络涉密保护：基于用户网络安全需求，可手动卸载网络硬件，提高网络安全等级</p> <p>12、提供同品牌管理软件，可远程监视设备的使用状态、报错提示、耗材使用状况以及远程控制设备的开关机</p> <p>13、提供同品牌远程媒体播控软件：支持内容管理，可实现时间轴管理功能</p> <p>14、支持自适应 gamma 调节功能，可以逐帧分析影像并自动调整 gamma 曲线，使得投影画面拥有最佳对比度</p> <p>15、支持细节增强和超解像功能，大幅增强投影机的清晰度，支持 DICOM SIM;</p> <p>16、支持 360 度安装，支持 4K 信号输入</p> <p>17、声音输出 $\geq 8W$</p> <p>18、启动时间 ≤ 6 秒迅速开机</p> <p>19、专业防尘过滤网 ≥ 20000 小时（标准模式）；25000 小时（扩展模式）</p> <p>20、功耗 $\leq 300W$（标准模式）</p> <p>21、▲投标时必须提供生产厂家出具的《参数确认函》、《售后服务承诺函》，明确承诺本投影仪提供整机 3 年保修；</p>		
5	投影机吊架	1、定制，与激光高清投影机配套使用	1	台
6	高清播放工作站	<p>1、采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上，主频 $\geq 2.0GHz$、≥ 8 核处理器 12 线程，三级缓存 $\geq 12MB$。</p> <p>2、≥ 48 个图形处理单元，最大频率 $\geq 1.2GHz$</p> <p>3、内存：8G DDR4 3200MT/s 内存；</p>	1	台

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		<p>4、硬盘：≥256G M.2 SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。</p> <p>5、支持拓展 9.5mm 标准光驱。</p> <p>6、具备独立显卡，显存≥2GB</p> <p>7、网络通信：提供双 1000M 以太网卡。网口支持 wake on LAN。</p> <p>8、集成标准声卡。</p> <p>9、前置面板：USB3.0≥2 个（USB 3.2 Gen1）；USB2.0≥2 个；TypeC≥1 个（支持 USB 3.2 Gen1）；音频输入≥1 个，音频输出≥1 个。</p> <p>10、▲≥2 前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>11、▲前置面板音频输出接口采用四段式接口，兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。支持欧标/美标自动切换。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>12、机箱体积：≤8L；</p> <p>13、▲可通过物理按键实现系统一键还原。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>14、电源功率：≤180W。</p> <p>15、包含≥23.8 英寸显示器</p>		
7	辅料	1、五金线材配件	1	项

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
融合地震场景 LED 内壁镶嵌展示				
1	LEDP2.5-LED 全彩屏幕（高 亮度）	1、像素点间距： $\leq 2.5\text{mm}$ 2、单元板分辨率： $\geq 8192\text{ Dots}$ 3、刷新率： $\geq 3840\text{Hz}$ ，支持通过配套控制软件 调节刷新率设置选项 4、白平衡亮度： $0-700\text{cd/m}^2$ 可调；亮度调节： $0-100\%$ 亮度可调，256级手动/自动调节，屏幕 亮度具有随环境照度的变化任意调整功能；亮 度均匀性： $\geq 99\%$ 5、水平视角 $\geq 170^\circ$ ；垂直视角 $\geq 170^\circ$ 6、驱动方式：恒流驱动 7、控制方式：同步控制系统 8、维护方式：前后双向维护 9、整屏平整度 $\leq 0.04\text{mm}$ 10、色温 $800\text{K}-1800\text{K}$ 可调；白平衡状态下色 温在 $6500\text{K} \pm 5\%$ ；色温为 6500K 时， $100\%75\%50\%25\%$ 档电平白场调节色温误差 \leq 100K 11、对比度 $\geq 8500:1$ 12、输入电压：支持宽压输入 在 $96-264\text{VAC}$ ， 支持窄压输入在 $200-240\text{VAC}$ ，在该范围内能正 常工作 13、灰度等级 $\geq 14\text{bit}$ 14、峰值功耗 $\leq 300\text{W/m}^2$ ；平均功耗 $\leq 120\text{W/m}^2$ 15、▲防电击等级依据 GB4943.1 标准，使用基 本绝缘作为基本安全防护，同时使用保护连接 和保护接地作为附加安全防护，达到防电击保 护 I 类设备。（提供中国国家认证认可监督管	11	m ²

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		<p>理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>16、▲支持 PPA 碗杯结构、点胶封装、出光方式为单面发光；显示面采用高强度化学防护材质，防碰撞、耐冲击、高耐磨、抗腐蚀、防划痕，可直接擦拭 LED 附着力$\geq 100\text{N}$；在灯珠四侧以水平 夹角 45° 的方向施加推力 15N，灯珠未破碎或脱落。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>17、▲具有 SELV 电路。在 SELV 电路中任何两个导体之间或任何一个这样的导体和地之间的电压的限值为：正常工作条件下，不超过 42.4V 交流峰值或 60V 直流值单一故障条件下，在 200ms 后不超过 42.4V（30V 有效值）交流峰值或 60V 直流值，并且在 200ms 内其极限值不超过 71V（50V 有效值）交流峰值或 120V 直流值。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>18、▲高低温负荷工作：为确保屏体在不同的环境下仍可正常启动工作，要求投标人所投 LED 显示屏须通过零下 40°C 和高温 80°C 的环境运行 12h 产品能正常工作。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志</p>		

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		<p>的检测报告复印件)。</p> <p>19、▲支持手机、平板可视化控制 LED 大屏，切换播放内容，定制播放计划等；支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置；支持联网一键下载程序文件和调试；支持手机添加 LOGO、时间、日期、文字标语、滚动字幕、图片、视频窗口。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>20、▲正常播放视频状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅≤1.5℃，点亮 10 分钟后其温度升幅≤8℃；产品在热平衡状态下点亮 5 分钟后产品表面温度升幅≤8℃，点亮 10 分钟后其温度升幅≤18℃；产品正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分温度升幅≤30℃，绝缘材料温度升幅≤30℃。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p>		
2	LED 框架	1、材质：方管，规格：11m ²	11	m ²
3	发送控制器	1、DVI 视频输入 2、DVI 视频输出，用于 DVI 级联 3、支持音频输入 4、≥4 个网口输出或 4 路光纤输出，网口与光口互斥 5、RS232 接口，可级联多台进行统一控制	1	台
4	接收卡	1、与发送控制器配套	1	套

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
5	高清播放工作站	<p>1、采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上，主频$\geq 2.0\text{GHz}$、≥ 8核处理器 12 线程，三级缓存$\geq 12\text{MB}$。</p> <p>2、≥ 48个图形处理单元，最大频率$\geq 1.2\text{GHz}$</p> <p>3、内存：8G DDR4 3200MT/s 内存；</p> <p>4、硬盘：$\geq 256\text{G}$ M.2 SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。</p> <p>5、支持拓展 9.5mm 标准光驱。</p> <p>6、具备独立显卡，显存$\geq 2\text{GB}$</p> <p>7、网络通信：提供双 1000M 以太网卡。网口支持 wake on LAN。</p> <p>8、集成标准声卡。</p> <p>9、前置面板：USB3.0≥ 2个（USB 3.2 Gen1）；USB2.0≥ 2个；Type-C≥ 1个（支持 USB 3.2 Gen1）；音频输入≥ 1个，音频输出≥ 1个。</p> <p>10、▲≥ 2前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>11、▲前置面板音频输出接口采用四段式接口，兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。支持欧标/美标自动切换。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>12、机箱体积：$\leq 8\text{L}$；</p> <p>13、▲可通过物理按键实现系统一键还原。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检</p>	1	台

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。 14、电源功率：≤180W。 15、包含≥23.8英寸显示器		
6	专业音箱	1、全频音箱≥8寸”扬声器单元 2、频率响应（-10dB）：60Hz-16kHz、 3、一般阻抗：8欧 4、额定负载功率：≥150w， 5、灵敏度（1w/1m）：99dB 6、SPL最大声压级：≥129dB	2	台
7	专业立体功放	1、立体声专业吊装功放，紧凑的2U机身设计 2、采用优化的Class-H线路，采用Ground lift接地技术，具备完善的保护设计，采用了隧道式散热器和双风扇散热系统，信噪比：≥100dB； 3、4Ω双声道(perch.)≥300W；8Ω双声道(perch.)≥200W；	1	台
8	地震环境模拟影片	模拟地震时户外场景 1、多媒体时长 ≥120s 2、制作方式：通过视频资料剪辑制作 3、开发平台：windows；AE 软件 4、影片编辑及后期制作	120	秒
9	地震灾害实训教学设施	1、材质：阻燃板、石膏板、画布等 规格：32m ² ，主要内容：画面营造地震后的环境氛围展示地震安全相关的教育内容	32	m ²
10	三角区自救教学设施	1、材质：阻燃板、石膏板、画布等 规格：15m ² ，主要内容：营造地震过后墙面掉落形成的三角区环境用于进行三角区避险	15	m ²

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
11	辅料	1、五金线材配件	1	套
八、消防教育区				
消防重大案例				
1	消防重大案例 壁挂触摸屏 -55寸	壁挂式触摸一体机 1、55寸液晶显示屏； 2、分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ dpi 3、亮度： ≥ 450 cd/m ² 4、可视角度： $\pm 178^\circ$ 5、扩声：2*6W 音响喇叭 6、CPU:4核以上， ≥ 128 g 固态硬盘，6点以上触摸	1	套
2	消防重大案例 教学设施	1、材质：阻燃板、石膏板、画布等 规格：5m ² ，主要内容：以消防红为主色调，展示消防安全相关的内容	5	m ²
消防器材认识互动				
1	消防器材综合 展示	1、消防器材展示，购置消防头盔、防火服、消防面具、灭火器、照明灯、消防斧等器材	1	套
2	消防装备落地 触摸屏-43寸	43寸一体式落地式查询机机柜，外型美观大方，流线型设计，材质为钢，采用金属烤漆外壳。 1、最佳分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ dpi 2、响应时间：2mS 3、触摸屏：43寸防爆红外触摸屏 4、CPU:4核以上 5、音响系统：内置70W恒压功放	1	套
3	消防装备互动 体验软件	消防装备互动体验触控软件 1、通过编程 ps, ai 等平面制作软件，根据需求对内容进行版面排版，版面设置以及菜单设	1	套

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		置等。 2、C++软件编程开发制作内容通过程序关联起来。设置相应菜单-子菜单-次级子菜单等，集合触摸屏完成触控体验		
宿舍火灾隐患排查				
1	宿舍火灾隐患排查实训	多媒体互动触控软件，交互式触控互动体验程序，结合宿舍场景定制搭建 1、在跟实际环境相对应的界面上进行点对点的排查，排查结果反馈到系统中，系统对排查效果进行统计 2、采集传感信息使隐患点和主控系统间实现通信 3、经常存在的火灾隐患，危险物品等如何排除隐患 4、场景复原搭建 5、全套宿舍（含床品）1:1家具，4张床，结合声音提示	1	套
2	隐患查找壁挂触摸屏-43寸	壁挂式触摸一体机 1、43寸液晶显示屏； 2、分辨率：≥1920*1080dpi 3、亮度：≥450cd/m ² 4、可视角度：±178° 5、扩声：2*6W 音响喇叭 6、CPU:4核以上，≥128g 固态硬盘，6点以上触摸	1	套
3	宿舍火灾隐患排查教学设施	1、材质：阻燃板、石膏板、画布等 2、规格：9m ² ，主要内容：结合宿舍环境氛围，展示安全隐患相关的教育内容	9	m ²

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
模拟灭火体验				
1	多媒体模拟灭火体验	<p>定制研发多媒体模拟灭火互动游戏，灭火器实操、灭火器选择触控软件</p> <p>1、通过编程 ps, ai 等平面制作软件，根据需求对内容进行版面排版，版面设置以及菜单设置等</p> <p>2、C++软件编程开发制作内容通过程序关联起来。设置相应菜单-子菜单-次级子菜单等</p>	1	套
2	激光高清投影机	<p>1、采用 3LCD 投影技术，液晶板尺寸≥ 0.65英寸含微透镜，，标称分辨率$\geq 1920 \times 1200$；</p> <p>2、▲对比度 $\geq 2400000:1$（符合 ISO21118 标准），白色亮度/彩色亮度≥ 5100 流明（符合 ISO21118 标准）。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ILAC-MRA”标志的检测报告复印件）</p> <p>3、投射比：1.33-2.10；光学镜头要求：镜头光圈（以字母 F 表示）范围的最小值≤ 1.5，光学变焦比≥ 1.5 倍；</p> <p>4、激光光源≥ 20000 小时光源寿命</p> <p>5、镜头居中设计，大范围镜头位移：垂直：-48% to +48%，水平：-18% to +20%手动）</p> <p>6、接口：HDMI≥ 2、HDBaseT≥ 1、VGA≥ 2、RS-232C$\times 1$，RJ45$\times 1$，USB Type A≥ 2，USB Type B（For Service）≥ 1，内置无线网卡，HDMI OUT≥ 1；</p> <p>7、支持手机、平板、电脑等智能设备无线网络投影；</p>	1	台

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		<p>8、支持快速四角调节，梯形、弧形等几何校正功能</p> <p>9、内置多画面分割投影功能（单台投影机能同时最多并列显示四个画面）；支持 4:3、16: 9、16: 10、16:6 宽屏显示</p> <p>10、支持均衡亮度输出：用户可以在亮度 100%~80%之间进行精确到 1%的亮度调节，当设置开启时，会在指定时间内保障用户使用的最佳效果，保证使用期间亮度无衰减</p> <p>11、防止网络涉密保护：基于用户网络安全需求，可手动卸载网络硬件，提高网络安全等级</p> <p>12、提供同品牌管理软件，可远程监视设备的使用状态、报错提示、耗材使用状况以及远程控制设备的开关机</p> <p>13、提供同品牌远程媒体播控软件，支持内容管理，可实现时间轴管理功能</p> <p>14、支持自适应 gamma 调节功能，可以逐帧分析影像并自动调整 gamma 曲线，使得投影画面拥有最佳对比度</p> <p>15、支持细节增强和超解像功能，大幅增强投影机的清晰度，支持 DICOM SIM；</p> <p>16、支持 360 度安装，支持 4K 信号输入</p> <p>17、声音输出 ≥8W</p> <p>18、启动时间 ≤6 秒迅速开机</p> <p>19、专业防尘过滤网 ≥20000 小时（标准模式）；25000 小时（扩展模式）</p> <p>20、功耗 ≤300W（标准模式）</p> <p>21、▲投标时必须提供生产厂家出具《参数确</p>		

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		认函》、《售后服务承诺函》，明确承诺本投影机提供整机3年保修；		
3	投影机吊架	1、定制	1	台
4	播放工作站	<p>1、采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上，主频$\geq 2.0\text{GHz}$、≥ 8核处理器 12 线程，三级缓存$\geq 12\text{MB}$。</p> <p>2、≥ 48个图形处理单元，最大频率$\geq 1.2\text{GHz}$</p> <p>3、内存：8G DDR4 3200MT/s 内存；</p> <p>4、硬盘：$\geq 256\text{G}$ M.2 SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。</p> <p>5、支持拓展 9.5mm 标准光驱。</p> <p>6、具备独立显卡，显存$\geq 4\text{GB}$。</p> <p>7、网络通信：提供双千兆以太网卡。网口支持 wake on LAN。</p> <p>8、集成标准声卡。</p> <p>9、前置面板：USB3.0≥ 2个（USB 3.2 Gen1）；USB2.0≥ 2个；TypeC≥ 1个（支持 USB 3.2 Gen1）；音频输入≥ 1个，音频输出≥ 1个。</p> <p>10、$\blacktriangle$$\geq 2$前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p> <p>11、\blacktriangle前置面板音频输出接口采用四段式接口，兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。支持欧标/美标自动切换。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。</p>	1	台

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		12、机箱体积：≤8L； 13、▲可通过物理按键实现系统一键还原。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。 14、电源功率：≤180W。 15、包含≥23.8英寸显示器		
5	灭火操作台	1、材质：木龙骨框架封环保纤维板，面层环保漆 2、规格：≥长 800mm 宽*400mm*高 600mm	1	个
6	单开门	1、材质：木质复合门、五金 2、规格：≥宽 900mm*高 2100mm	2	扇
7	模拟灭火体验教学设施	1、材质：阻燃板、石膏板、画布等 2、规格：17m ² ，主要内容：以消防红为主色调，展示的形态跟灭火相关	17	m ²
8	辅料	1、五金线材配件	1	项
学校安全疏散电子沙盘				
1	学校安全疏散电子沙盘	1、学校平面图制作成电子沙盘，清晰明了地了解学校各个区域的疏散路线	1	套
2	学校安全疏散教学设施	1、材质：阻燃板、石膏板、画布等 2、规格：16m ² ，主要内容：内容结合学校的实际情况教育学生如何进行有效安全的疏	16	m ²
烟雾逃生				
1	烟雾逃生知识案例视频	烟雾逃生知识讲解，并结合相关案例讲解。影片大量镜头和素材，经过选择、取舍、分解与组接，最终完成一个连贯流畅、含义明确、主题鲜明的影片 1、多媒体时长 ≥240s	240	秒

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		2、制作方式：通过视频资料剪辑制作 3、开发平台：windows；AE 软件 4、影片编辑及后期制作：全片后期制		
2	烟雾逃生多媒体壁挂触摸屏-55寸	壁挂式触摸一体机 1、55寸液晶显示屏； 2、分辨率：≥1920*1080dpi 3、亮度：≥450cd/m ² 4、可视角度：±178° 5、扩声：2*6W 音响喇叭 6、CPU:4核以上，≥128g 固态硬盘，6点以上触摸。	1	套
3	烟雾逃生走廊（实训演练）	1、以成套体验设备定制研发，利用新建墙体。 2、模拟火灾发生的时候，往往会伴随着浓烟，体验者可以在演习中学习如何从烟雾走廊中正确逃生。 3、模拟场景为一多回路通道，活动开始前通道内烟机释放烟雾，体验者从入口进入，按照正确逃生姿势，用棉质毛巾（折叠8层以上）遮住口鼻，通过通道。 4、模拟浓烟（对人体无害）弥漫、报警声、楼宇广播、红光闪动警灯的通道环境中，体验者在紧张恐慌心理下，开始逃生，用湿毛巾捂住口和鼻半蹲着前进，沿着安全指示牌前进。 5、遇到电梯时，体验者慌乱按动电梯按钮时，这时广播系统告诉人们火场逃生时电梯是关闭的，请大家沿安全指示牌方向走消防通道正确逃生。 6、体验目的是训练体验者在面对火灾等消防问	1	套

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		题时的冷静判断能力及有序防范意识		
4	烟雾穿行计分 壁挂触摸屏 -42寸	壁挂式触摸一体机 1、42寸液晶显示屏； 2、分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ 3、亮度： $\geq 450 \text{cd/m}^2$ 4、可视角度： $\pm 178^\circ$ 5、扩声：2*6W 音响喇叭 6、CPU:4核以上， $\geq 128\text{g}$ 固态硬盘；6点以上触摸	1	套
5	烟雾逃生教学 设施	1、材质：阻燃板、石膏板、画布等 2、规格：73m ² ，主要内容：模拟火灾场景，展示火灾中逃生的相关安全知识	73	m ²
九、禁毒教育区				
禁毒历史				
1	激光高清投影机	1、采用 3LCD 投影技术，液晶板尺寸 ≥ 0.65 英寸含微透镜，标称分辨率 $\geq 1920 \times 1200$ ； 2、▲对比度 $\geq 2400000:1$ （符合 ISO21118 标准），白色亮度/彩色亮度 ≥ 5100 流明（符合 ISO21118 标准）。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件）。 3、投射比：1.33-2.10；光学镜头要求：镜头光圈（以字母 F 表示）范围的最小值 ≤ 1.5 ，光学变焦比 ≥ 1.5 倍； 4、激光光源 ≥ 20000 小时光源寿命 5、镜头居中设计，大范围镜头位移：垂直： -48%	1	台

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		<p>to +48%，水平：-18% to +20%手动)</p> <p>6、接口：HDMI≥2、HDBaseT≥1、VGA≥2、RS-232C×1，RJ45×1，USB Type A≥2，USB Type B (For Service) ≥1，内置无线网卡，HDMI OUT ≥1；</p> <p>7、支持手机、平板、电脑等智能设备无线网络投影；</p> <p>8、支持快速四角调节，梯形、弧形等几何校正功能</p> <p>9、内置多画面分割投影功能（单台投影机能同时最多并列显示四个画面）；支持 4:3、16: 9、16: 10、16:6 宽屏显示</p> <p>10、支持均衡亮度输出，用户可以在亮度 100%~80%之间进行精确到 1%的亮度调节，当设置开启时，会在指定时间内保障用户使用的最佳效果，保证使用期间亮度无衰减</p> <p>11、防止网络涉密保护：基于用户网络安全需求，可手动卸载网络硬件，提高网络安全等级</p> <p>12、提供同品牌管理软件，可远程监视设备的使用状态、报错提示、耗材使用状况以及远程控制设备的开关机</p> <p>13、提供同品牌远程媒体播控软件：支持内容管理，可实现时间轴管理功能</p> <p>14、支持自适应 gamma 调节功能，可以逐帧分析影像并自动调整 gamma 曲线，使得投影画面拥有最佳对比度</p> <p>15、支持细节增强和超解像功能，大幅增强投影机的清晰度，支持 DICOM SIM；</p>		

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		16、支持 360 度安装，支持 4K 信号输入 17、声音输出 $\geq 8W$ 18、启动时间 ≤ 6 秒迅速开机 19、专业防尘过滤网 ≥ 20000 小时（标准模式）；25000 小时（扩展模式） 20、功耗 $\leq 300W$ （标准模式） 21、▲投标时必须提供生产厂家出具的《参数确认函》、《售后服务承诺函》，明确承诺本投影仪提供整机 3 年保修；		
2	投影机吊架	1、定制，与激光高清投影机配套使用	1	台
3	高清播放工作站	1、采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上，主频 $\geq 2.0GHz$ 、 ≥ 8 核处理器 12 线程，三级缓存 $\geq 12MB$ 。 2、 ≥ 48 个图形处理单元，最大频率 $\geq 1.2GHz$ 3、内存：8G DDR4 $\geq 2000MT/s$ 内存； 4、硬盘： $\geq 256G$ M.2 SSD 硬盘，支持机械硬盘拓展。 5、支持拓展 9.5mm 标准光驱。 6、具备独立显卡，显存 $\geq 2GB$ 7、网络通信：提供双 1000M 以太网卡。网口支持 wake on LAN。 8、集成标准声卡。 9、前置面板：USB3.0 ≥ 2 个（USB 3.2 Gen1）；USB2.0 ≥ 2 个；TypeC ≥ 1 个（支持 USB 3.2 Gen1）；音频输入 ≥ 1 个，音频输出 ≥ 1 个。 10、▲ ≥ 2 前置 USB 端口支持在关机状态下对外供电。（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测（检验）机构出具带有“CNAS”、	1	台

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		<p>“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件)。</p> <p>11、▲前置面板音频输出接口采用四段式接口，兼容单耳机输出和耳机、麦克风二合一。支持欧标/美标自动切换。(提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测(检验)机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件)。</p> <p>12、机箱体积：≤8L；</p> <p>13、▲可通过物理按键实现系统一键还原。(提供中国国家认证认可监督管理委员会认可的检测(检验)机构出具带有“CNAS”、“CMA”、“ilac-MRA”标志的检测报告复印件)。</p> <p>14、电源功率：≤80W。</p> <p>15、包含≥23.8英寸显示器</p>		
4	音响	<p>1、额定功率：10-20W</p> <p>2、输入电压：70-120V</p> <p>3、灵敏度：92dB-18dB</p> <p>4、频率响应：100Hz-15KHz</p>	1	套
5	禁毒模拟翻书知识学习互动系统	<p>人机交互，禁毒相关内容编辑</p> <p>1、通过编程 ps, ai 等平面制作软件，根据需求对内容进行版面排版，版面 设置以及菜单设置等。</p> <p>2、C++软件编程开发制作内容通过程序关联起来。设置相应菜单-子菜单-次级子菜单等，集合触摸屏完成触控体验</p>	1	套
6	书轴造型	<p>1、材质：轻钢龙骨，阻燃板、石膏板、 乳胶漆、画布</p> <p>2、规格：≥长 2m*高 2.9m</p>	1	个

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
7	辅料	1、五金线材配件	1	项
认识禁毒互动				
1	认识毒品互动系统	认识毒品多媒体互动触控软件，交互式触控互动体验程序； 1、通过编程 ps, ai 等平面制作软件，根据需求对内容进行版面排版，版面设置以及菜单设置等。 2、C++软件编程开发制作内容通过程序关联起来。设置相应菜单-子菜单-次级子菜单等，集合触摸屏完成触控体	1	套
2	认识毒品壁挂式触摸屏-55寸	壁挂式触摸一体机 1、55 寸液晶显示屏； 2、分辨率：≥1920*1080dpi 3、亮度：≥450cd/m ² 4、可视角度：±178° 5、扩声：2*6W 音响喇叭 6、CPU:4核以上；≥128g 固态硬盘，6 点以上触摸	1	台
3	毒品互动展示柜	1、材质：木龙骨、纤维板、环保漆 2、规格：≥长 5m*宽 0.4m*高 1m	1	个
4	认识禁毒互动教学设施	1、材质：阻燃板、石膏板、画布等 2、规格：10m ² ，主要内容：内容主要展示各类型的毒品让学生懂得识别毒品	10	m ²
毒品的危害				
1	毒品危害多媒体展示讲解	毒品危害多媒体展示知识讲解，并结合相关案例讲解。影片大量镜头和素材进行动态讲解 1、多媒体时长 ≥240s； 2、制作方式：通过视频资料剪辑制作；	240	秒

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		3、开发平台：windows；AE 软件； 4、影片编辑及后期制作；全片后期制作		
2	毒品危害壁挂式触摸屏-55寸	壁挂式触摸一体机 1、55寸液晶显示屏； 2、分辨率：≥1920*1080dpi 3、亮度：≥450cd/m ² 4、可视角度：±178° 5、扩声：2*6W 音响喇叭 6、CPU:4核以上，≥128g 固态硬盘，6 点以上触摸	1	套
吸毒后的你				
1	“吸毒后的你”综合体验互动	1、吸毒后的你，通过模拟吸毒对认形体上的危害，从而认清毒品的严重危害性，进而帮助人们掌握各种毒品的危害及预防知识 2、全新软件开发结合图形处理技术 3、实时拍照生成模拟图像、使人印象	1	项
2	吸毒后的你壁挂式触摸屏-55寸	壁挂式触摸一体机 1、55寸液晶显示屏； 2、分辨率：≥1920*1080dpi 3、亮度：≥450cd/m ² 4、可视角度：±178° 5、扩声：2*6W 音响喇叭 6、CPU:4核以上，≥128g 固态硬盘，6 点以上触摸	1	套
3	毒品危害教学设施	1、材质：阻燃板、石膏板、画布等 2、规格：20m ² ，主要内容：展示毒品的危害、如何远离毒品等相关教育内容	20	m ²
十、校园安全区				

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
1	校园安全教学设施	1、材质：阻燃板、石膏板、画布等 2、规格：43m ² ，主要内容：展示校园防欺凌、防诈骗等相关教育内容	43	m ²
十一、其它				
监控				
1	摄像头	1、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 2、最低照度：彩色：0.01 Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 3、宽动态：数字宽动态 4、焦距&视场角：4 mm，水平视场角：81.3°，垂直视场角：43.6°，对角视场角：96.9° 5、6 mm，水平视场角：50.9°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：58.1° 6、8 mm，水平视场角：39.4°，垂直视场角：21.7°，对角视场角：45.6° 7、12 mm，水平视场角：24.6°，垂直视场角：13.9°，对角视场角：28.1° 8、红外波长范围：850 nm 9、防补光过曝：支持 10、补光灯类型：红外灯/白光灯 11、补光距离：白光最远可达 30m，红外光最远可达 30 米 12、最大图像尺寸：1920 × 1080 13、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 14、子码流：H.265/H.264 15、音频：1 个内置麦克风 16、网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太	53	个

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
		网口 17、启动及工作温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于 95%（无凝结） 18、存储温湿度：-30 ° C~60 ° C，湿度小于 95%（无凝结） 19、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 20、PoE：IEEE802.3af，CLASS 3 21、电流及功耗：DC：12 V，0.42 A 22、最大功耗：5 W 23、PoE：IEEE802.3af，CLASS 3 24、最大功耗：6.5 W 25、电源接口类型：25.5 mm 圆口 26、恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 27、产品尺寸：≤87.7 × 83.7 × 171.7 mm 28、防护：IP66		
2	支架	1、适合枪式摄像机使用	53	个
3	9u 网络柜	1、尺寸≥530mm*400mm*450mm	1	台
4	接入交换机	1、24 个 10/100Base-T RJ45 端口支持 PoE+ 供电，2 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口 2、整机最大 PoE 供电功率达 180W，单端口最大 PoE 供电功率为 30W，PoE 供电端口支持优先级机制，支持标准交换、视频监控、VLAN 隔离	3	台
5	弱电综合布线	1、三种工作模式，材质：网线、水晶头等 2、规格：445m ²	445	m ²
照明				
1	明装筒灯	1、材质：LED 光源 2、规格：直径≥100mm	40	个

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
2	长条灯具	1、材质：LED 灯源 2、规格：≥长 1200mm*宽 70mm	12	条
3	强电综合布线	1、材质：电线、线管等 2、规格：445m ²	445	m ²
空调				
1	变频多联式空调内机 1	1、制冷量：≥2.8KW； 2、功率：≥0.08KW； 3、噪音：30-25dB(A)； 4、电压：220V； 5、风量：≥750m ² /h； 6、连接管：12.7/6.4；	1	台
2	变频多联式空调内机 2	1、制冷量：≥7.1KW； 2、功率：≥0.1KW； 3、噪音：35-28dB(A)； 4、电压：220V； 5、风量：≥1000m ² /h； 6、连接管：15.9/9.5	2	台
3	变频多联式空调内机 3	1、制冷量：≥10.0KW； 2、功率：≥0.19KW； 3、噪音：40-33dB(A)； 4、电压：220V； 5、风量：≥1600m ² /h； 6、连接管：15.9/9.5	6	台
4	变频多联式空调内机 4	1、制冷量：≥12.5KW； 2、功率：≥0.19KW； 3、噪音：41-37dB(A)； 4、电压：220V；风量：≥1800m ² /h； 5、连接管：15.9/9.5	1	台

序号	采购品目名称	技术参数及要求	数量	单位
5	变频多联式室外机	1、制冷量：≥134.5KW 2、功率：≥41.4KW，噪音 62dB(A)； 3、风量：≥31200m ² /h； 4、仅提供制冷功能，无需制热功能； 5、标配冷媒散热技术；直流变频压缩机； 6、制冷剂必须为 R410a 环保冷媒；		台
6	辅材	1、铜管、支架等	1	项
其它				
1	乳胶漆	1、材质：乳胶漆；规格：331m ²	331	m ²
2	吊顶	1、材质：石膏板、铝方通等；规格：46m ²	46	m ²

本项目的核心产品为：**6 维度全电动动感平台**

注：规格、尺寸、重量类参数允许不超过±5%的偏差（采购需求中已有要求的除外）。

二、商务要求

（1）合同履行期限、交付地点和交付方式（履约时间、地点及方式）

①合同履行期限（履约时间）：自合同签订之日起 60 天内完成安装、调试、培训。

②交付地点（履约地点）：采购人指定地点

③交付方式（履约方式）：按照本项目招标文件和中标供应商投标文件的内容实施。

（2）付款时间、方式及条件（以实际签署的采购合同为准）：

①分期付款，每次付款前中标人须向采购人提供合法、有效的发票，最终以实际合同签订为准；

②一期款项：合同签订后，甲方收到乙方开具的等额发票之后支付合同总金额的 50%；

③二期款项：项目全部产品送达指定地点后，经甲方签收后 10 个工作日内，甲方收到乙方开具的等额发票之后支付合同总金额的 30%；

④三期款项：项目完成安装、调试且验收合格后，甲方收到乙方开具的等额发票并提交合同总金额 3%的保函（银行保函有效期为叁年），材料审核合格之后支付合同总金额的 20%。如乙方逾期提交上述材料导致甲方不能付款的，不视为甲方违约。

（3）本项目整体质保期为验收之日起三年（采购清单中已明确质保期的除外），软件类售后及免费升级服务为三年，相关设备的质保期需按照厂家标准执行，需符合国家、行业的相关政策、法规要求。

（4）验收方法及标准：

按本项目招标文件和中标供应商的投标文件及国家、地方和行业的相关政策、法规实施。

（5）其他：

①项目的实质性要求：按招标文件要求实施。

②合同的实质性条款：采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

③安全标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。

④法律法规规定的强制性标准：无。

⑤本项目的采购预算（最高限价）：¥5898200.00 元，投标人的报价超过本项目的采购预算（最高限价）的视为无效投标。

三、投标人应针对本项目的实际情况提供业绩、项目实施方案、售后服务及培训方案等。

第四章 评标办法及标准

标包名称：安全教育设施设备采购项目

前附表

项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 数量：3人

开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	交付期

评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：否 预算金额：5898200.00元

评标委员会信息：评委总人数5人，其中采购人代表0人，专家5人

价格折扣设置：

小微企业价格扣除设置：

小微企业价格扣除率：10%

联合体均为小微企业视为小微企业

监狱、福利性企业视为小微企业

扣除后的金额报价=金额报价*(1-扣除率)

扣除后的下浮率报价=下浮率报价+扣除率

备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“投标报价分”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

序号	评审步骤	分值（分）	是否价格评审
1	技术评审	68	
2	商务评审	2	
3	价格评审	30	√

初步评审标准：

资格性审查标准

评审因素	评审标准
满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	是否满足招标文件要求
政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录	是否满足招标文件要求
供应商无不良信用记录	是否满足招标文件要求
其它	是否无其它无效投标认定条件

符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的签署要求且内容完整无缺漏
投标有效期	是否满足招标文件要求
合同履行期限	是否满足招标文件要求
投标报价	是否满足招标文件要求
其它	是否无其它无效投标认定条件

详细评审标准：

技术评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	主要规格及技术性能	<p>根据投标人所投产品的所有技术参数满足招标文件技术要求的得满分，满分33分；（1）以“▲”为主，每有一项“▲”不满足的扣0.5分，共42项，最多扣21分。</p> <p>（2）除“▲”之外的为一般参数，一般参数每有一项不满足的扣0.02分，共600条，最多扣12分。注：由评标委员会根据技术标偏离表进行评分，对投标主要技术要求与招标文件技术要求逐条进行比较，需提供佐证证明材料的，逐项按要求提供佐证材料证明，未提供证明材料或证明材料不满足要求的视为参数不响应、不满足。因投标人应提供的资料技术参数含糊或样品不符合导致评标委员会不能准确认定是否满足招标要求的，评委有权视为不满足。2. 条款号以阿拉伯数字表示，如1、2、3……。</p>	33
2	项目实施方案	<p>投标人根据招标文件要求编制项目实施方案，包括但不限于：①项目实施方案；②项目实施进度计划；③项目人员配备方案；④应急保障方案；⑤安装验收方案等。方案中包含以上要求全部内容且满足上述内容完整且切实可行的得15分，每缺少一项扣3分，一项有缺陷扣2分，单项分值满分为3分。本方案满分15分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形。）</p>	15
3	售后服务及培训方案	<p>投标人根据招标文件要求编制售后服务及培训方案，必须包括但不限于：①到货安装调试校验；②备品备件情况；③质量保证范围；④维修响应时间；⑤对使用和维护人员的规范技术培训等内容。方案中包含以上要求全部内容且满足上述内容完整且切实可行的得20分，每缺少一项扣4分，一项有缺陷扣2分，单项分值满分为4分。本方案满分20分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不够完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形。）</p>	20

商务评审

序号	评审因素	评审标准	分值
----	------	------	----

序号	评审因素	评审标准	分值
1	类似业绩	投标人自2020年1月1日以来承接过类似项目的，每提供一个业绩得1分，最高得2分。证明材料：投标文件中须提供项目合同（或协议书）关键页复印件加盖单位公章（以合同签订时间为准）。	2

价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	30



安全教育设施设备采购项目—2024-05-22 20:16:58.225—b8859796-482181041da65ced677e—7651005
 .284

正文部分

前附表

条款号	条款名称	编列内容规定
1	评标办法	综合评分法
2	投标文件报价出现前后不一致的修正	如果投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；若文字大写表示的数据与数字表示的有差别，则以文字大写表示的数据为准。若投标人拒绝接受上述修正，在评标时将其视为无效投标。
3	价格评审优惠	详见【第三章 投标人须知】第 34.1.1 条款
4	相同品牌产品评审得分相同的规定	按中华人民共和国财政部令第 87 号令政府采购货物和服务招标投标管理办法执行。
5	非单一产品采购项目的核心产品	按中华人民共和国财政部令第 87 号令政府采购货物和服务招标投标管理办法执行。
6	多处获得政府采购政策优惠的计算方法	按第三章 34.3 条款处理

一、评标办法

1.1 评标方法：综合评分法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

1.2 评标因素：评标因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等，但不包括第一章投标人的资格要求。本采购项目的评标因素和标准见【详细评审标准】。

1.3 综合评分法评标步骤：先进行资格符合性审查，再进行技术、商务的详细评审。只有通过资格符合性审查的投标人才能进入详细的评审。

二、资格性审查

采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人的资格进行审查【详见资格审查标准】，投标人应按照招标文件中的相应要求提交资格证明材料。未通过资格性审查的投标人不能进入评标，其投标将被认定为**投标无效**；通过资格审查的投标人不足3家的，不得评标。

三、符合性审查

3.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

3.2 评标委员会根据【符合性审查标准】对通过资格性审查的投标人的投标文件进行符合性审查，只有对【符合性审查标准】所列各项作出实质性响应的投标文件才能进行详细评审。未通过符合性审查的投标人不能进入下一阶段评审，其投标将被认定为**投标无效**；通过符合性审查的投标人数量不足3家的，不得作进一步的评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过符合性审查：

- 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的（如有）；
- 投标有效期不足的；
- 合同履行期限不满足要求的；
- 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签署、盖章的；
- 投标价不是固定价或者投标价不是唯一的；
- 属于法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形。

3.3 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

四、澄清有关问题

4.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在规定时间内作出书面澄清、说明、补正的，其投标将被作为**无效投标**处理。

4.2 投标文件的投标报价出现前后不一致的，除【前附表】另有规定外，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

(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。

4.3 投标文件报价同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价由投标人代表签字或者加盖单位章确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。

4.4 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

4.5 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**投标无效**处理。

五、评审

5.1 评标委员会应按照招标文件中规定的评标方法、标准和评标因素，对资格性审查和符合性审查合格的投标文件进行综合评审。

5.2 投标报价的修正或调整

(1) 如果有算术错误，投标报价将按本章第 4.2 款进行算术修正及修正次序规则修正。

(2) 需落实政府采购政策（价格评审优惠）的，按第三章相关规定进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

(3) 评标基准价和投标报价按照上述顺序修正或调整。

5.3 投标报价评价：价格分应当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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 价格权重 × 100

注：若投标人进行价格评审优惠，投标报价等于价格扣除后的投标报价；评标基准价等于有效投标人中价格扣除后报价的最小值。

5.4 技术、商务等评分项响应评价

技术、商务等评分项响应评分。按本章第【详细评审标准】中规定的评标因素和标准，对技术、商务等评分项计算得分。

5.5 评标总得分

评标总得分 = $F_1 \times A_1 + F_2 \times A_2 + \dots + F_n \times A_n$

F_1 、 F_2 …… F_n 分别为各项评审因素的得分。

A_1 、 A_2 、…… A_n 分别为各项评审因素所占的权重（ $A_1 + A_2 + \dots + A_n = 1$ ）。

评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。

5.6 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

5.7 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价、评分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。

5.8 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。

(1) 评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

(2) 评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5.9 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按本章第 5.8 款规定处理。

六、确定中标候选人名单

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

七、编写评标报告

6.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

6.2 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当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标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

八、评标报告复核

7.1 汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

7.2 评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者招标代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

九、停止评标

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，与采购人或者招标代理机构沟通并作书面记录。采购人或者招标代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

十、重新组建评标委员会进行评标

10.1 评标委员会或者其成员存在下列情形导致评标结果无效的，采购人或者招标代理机构可以重新组建评标委员会进行评标，并书面报告本级财政部门，但

采购合同已经履行的除外：

(1) 评标委员会组成不符合《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定的；

(2) 有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十二条第一至五项情形的；

(3) 评标委员会及其成员独立评标受到非法干预的；

(4) 有政府采购法实施条例第七十五条规定的违法行为的。

有违法违规行为的原评标委员会成员不得参加重新组建的评标委员会。



安全教育设施设备采购项目—2024-05-22 20:16:58.225—b883796482181041da65ced67e—7.6.1005
.284

第五章 合同文本

合同编号：

采 购 合 同



项目名称：

项目编号：

甲方（采购人）：

乙方（中标人）：

签订时间： 年 月 日

安全教育设施设备采购项目-202205-22 20:16:58.225-b88792181041da65ced677e-7.6.1005
.284

甲方（采购人）：海南省农林科技学校

地址：海南省五指山市河北东路 9 号

法定代表人：

乙方（中标人）：

地址：

法定代表人：

联系电话：

根据《中华人民共和国政府采购法》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）《中华人民共和国民法典》及项目名称：（项目编号：）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、定义

本合同下列术语应解释为：

（一）“合同”系指甲乙双方签署的、载明甲乙双方各种权利义务的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

（二）“合同总价”系指根据本合同约定，乙方在正确履行完毕全部合同义务后甲方应支付给乙方的价款。包括使用人员培训、货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税价格。

（三）“采购标的物”系指乙方根据本合同约定，须向甲方提供的全部产品及其它相关材料。

二、合同文件

（一）本合同（包括附件）与下列文件一起构成合同文件（本合同如有未约定事项，则依下列文件约定）：

1. 甲方的招标文件
2. 乙方的投标文件

3. 中标通知书
4. 中标清单
5. 其他相关文件（如有）

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件一经双方共同确认，均构成合同文件组成部分。

（二）上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，以最新签署的为准。

三、合同总价

合同总价为人民币大写：_____元整，即 RMB¥_____元。在合同总价外，甲方不再另行支付任何费用。

如合同涉及部分施工的工程量的，施工费用原则上包含在以上总价内；如需在合同总价外另行结算的，双方应另行签订补充协议，且最终结算金额以甲方审定结果为准。

四、采购标的物数量、种类及价格

甲方向乙方采购的采购标的物数量、种类及价格及附送的备件等见合同附件《中标清单》。

五、质量要求

1. 乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2. 采购标的物须符合本项目招标文件的质量要求和技术指标与出厂标准；如果没有附件或者该附件没有提及技术标准，则应符合中国国家标准；如果没有前述标准，则应符合国内行业标准或通用标准。这些标准必须是有关国家机构或行业机构发布的最新版本。中标清单中标的物须标注技术、行业、通用或国家标准代号。

3. 采购产品的塑料包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料，对于采购产品的运输优先使用清洁能源汽车。如违反则乙方支付甲方合同标的总额 10%的违约金。

4. 采购标的物质量出现问题，乙方应承担三包责任（包修、包换、包退），费用由乙方负担。如两次修理、更换仍然有问题，乙方须无条件退款、退货。并

由乙方自行运输，自行承担全部费用。乙方因此需承担产品质量瑕疵担保责任，向甲方支付合同总额 15%。

5. 货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦承担三包责任（包修、包换、包退）。

六、交货及验收

1. 甲方项目负责人： ， 联系电话：

2. 乙方项目负责人： ， 联系电话：

3. 乙方在合同签订生效之日起 60 天 内交货到甲方指定地点，所有运费由乙方承担，需全部完成安装调试并经甲方验收认为已合格交付使用，如由于甲方的原因造成合同延迟签订或验收的，时间可以顺延。如因乙方原因造成合同延迟履行的，每逾期一天，乙方需按合同总价千分之五向甲方支付违约金。乙方延迟履行，甲方可以催告其在合理期限内履行。如乙方在此合理期限内仍未履行，甲方可以单方解除该合同，但需通知乙方。

4. 乙方进行综合布线施工必须符合国家及有关部门的施工规范、规程和标准。施工人员须持相应资质资格，需提供综合布线施工图并经过甲方同意后方可施工，否则甲方有权拒绝验收，标的物毁损、丢失及产生一切费用的风险由乙方承担。施工期间，施工人员的各种安全风险均由乙方负责。

5. 为确认货物是否符合合同约定的技术要求，甲方有权检验、测试货物，检验、测试的费用由乙方承担。如果任何被检验、测试的货物不能满足技术要求，甲方可以拒收该货物。乙方应更换被拒收的货物，或者在甲方规定的合理时间内免费进行修改以满足技术要求。甲方在货物到达项目现场后对货物进行检验、测试及拒收货物的权利不因货物在启运前通过了甲方检验、测试和认可而受到任何限制或放弃。

6. 对国外进口的货物，乙方应提供中国国家出入境检验检疫局出具的检验证书等相关文件。

7. 验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后，乙方就所供货物的安装、试运行、运行、维护或修理对甲方人员进行培训，甲方在 7 个工作日内初步验收。初步验收合格后，进入 7 个工作日试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相

应顺延；试用期结束后 15 个工作日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

8. 乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

9. 如货物经乙方 2 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

七、付款方式及发票开具

(1) 对于满足支付条件的，付款前中标供应商须向采购人提供合法、有效的发票，采购人收到发票后通过银行转账支付。

(2) 一期款项：合同签订后，甲方收到乙方开具的等额发票之后支付合同总金额的 50%。

(3) 二期款项：项目全部产品送达指定地点后，经甲方签收后 10 个工作日内，甲方收到乙方开具的等额发票之后支付合同总金额的 30%。

(4) 三期款项：项目完成安装、调试且验收合格后，甲方收到乙方开具的等额发票并提交合同总金额 3% 的保函（银行保函有效期为叁年），材料审核合格之后支付合同总金额的 20%。如乙方逾期提交上述材料导致甲方不能付款的，不视为甲方违约。

2. 乙方账号信息

名 称：

税 号：

地 址:

电 话:

开户行:

账 号:

3. 甲方的开票信息

名 称:

税 号:

地 址:

电 话:

备 注: 项目名称: (招标采购文件编号:)

八、货物验收, 保修和技术服务

1. 乙方交付的货物必须满足中国法律法规, 相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品, 货物及相关许可证文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2. 若在货物接收验收时发现货物有任何的损坏, 缺陷, 或与合同约定不符, 甲方和乙方代表将签署一份详细报告, 在乙方来派代表到场时, 该报告将由甲方单方签署, 该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于 10 个工作日内自付费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点, 有关费用由乙方承担。

3. 未能按期通过甲方验收的货物, 以及甲方接收后发现有误的货物, 由乙方自费回收。如乙方未在接到通知后 10 天内回收, 由甲方自行处理该货物, 包括但不限于另外存放并收取租金等, 由此产生的费用由乙方承担, 该等货物不视为乙方已完成交付。

4. 乙方提供的货物的产品质保期至少 三 年, 自产品交货验收合格起计算。在保修期内, 如果货物的性能和质量与合同规定不符, 或出现任何故障, 乙方应承担三包责任 (包修、包换、包退), 乙方应在 7 日内免费排除缺陷, 修理或更换相关货物。软件产品均永久授权, 质保期内免费升级。

5. 乙方负责在质保期间提供 7×24 小时免费技术支持和服务 (联系人: 联系电话:), 出现质量问题时, 乙方得到通知后应 1 小时内响应, 7×24 小时

提供技术咨询服务，6小时内派人员到达用户现场，12小时内解决问题。

6. 由甲方根据项目特点选择如下第(2)种承诺方式：

(1) 无。

(2) 甲方到货验收合格后，乙方提供银行出具的以甲方为受益人的《保函》（保函金额为合同总价款的 3 %，合计人民币： 元，大写： 元整），质保期内乙方未按照合同约定履行义务，甲方可以凭《保函》等相关材料向担保银行索偿，不足部分，甲方有权向乙方追偿。

7. 保修期满后，乙方应保证以最优惠的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，乙方应该按质保期内同样的要求进行维修，可以合理收取维修费。

8. 在质保期内，发现货物的质量或规格与合同要求不符或货物被证实有缺陷，包括但不限于潜在的缺陷或使用不合适的材料，乙方应承担三包责任（包修、包换、包退），具体费用由乙方负担。乙方还应向甲方支付合同总价款 15% 的违约赔偿金。

九、违约责任

1. 本合同正式签订后，任何一方不履行或不完全履行本合同约定条款的，构成违约。

2. 合同一方违反本合同规定，守约方有权单方面终止本合同；违约方除给未违约方赔偿损失外，赔偿损失范围包括但不限于：已实际发生的支出及利息；已经或将要向有关权利人承担的侵权责任、违约赔偿责任；因履行本协议预期可得利益；解决争议，实现债权所需的诉讼或仲裁费、保全费、担保费、鉴定费、评估费、差旅费、律师费、公告费等另支付违约金，违约金为本合同总价款的 15%。

3. 乙方违约，三年内不得参加甲方任何项目的投标。

十、争议解决办法

本合同执行过程中如发生纠纷，双方选择如下第2种方式处理：

1. 申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

2. 提起诉讼。诉讼地点为采购人（甲方）所在地人民法院。

十一、其他

1. 非经甲方同意，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同义务、乙方不得对本合同进行分包。否则甲方有权解除本合同，并要求乙方赔偿甲方全部损失。

2. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。
3. 本合同经双方法定代表人或其授权代表签字并盖公章后立即生效；
4. 本合同壹式陆份，甲方执肆份，乙方、招标代理机构各执壹份，均具同等效力。

附：中标通知书、中标清单

甲方：海南省农林科技学校（盖章）	乙方：	（盖章）
法定代表：	法定代表：	
授权代表：	授权代表：	
电 话：	电 话：	
传 真：	传 真：	
2024 年 月 日	2024 年 月 日	

招标代理机构：海南亿佳源招标代理有限公司
地 址：海口市美兰区大英山西二街 26 号龙兴公馆四层 B03
法定代表人（签字或盖章）：
电 话：0898-68571272
2024 年 月 日

本项目经海南亿佳源招标代理有限公司依政府采购程序组织招标，合同主要条款内容与招、投标文件的内容一致。

第六章 投标文件格式要求

(项目名称)

招标编号：_____



投标文件

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			



安全教育设施设备采购项目—2024-05-22 20:16:58.225—b88379482181041da65ced677e—7.6.1003
 .284

综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			



安全教育设施设备采购项目—2024-05-22 20:16:58.225—b88379482181041da65ced677e—7.6.1003
.284

1.1 分项报价明细表

项目名称：

项目编号：

品目号	货物名称	品牌型号	生产厂商名称及重要技术参数	数量单位	投标价		备注
					单价	总价	
1							
2							
3							
4							
5							
...							
合计			小写：				
			大写：				

注：

1、供应商报价应包括本招标文件中要求的所有货物、服务、税金、利润、管理费等完成本项目相关的一切费用。投标人应按照上述表格要求填写分项报价明细表，否则视为无效投标。

供应商名称（单位公章）：_____

法定代表人（或委托代理人）签字或盖章：_____

日期：_____年_____月_____日



安全教育设施设备采购项目—2024-0122-20:16:58:25-1b8939c182181041da65ced677e-7.611005

2、投标函

致：（采购人/采购代理机构）

根据贵单位_____（项目名称、项目编号）_____的投标邀请函，正式授权下述签字人_____（姓名）代表投标人_____（投标单位名称），提交投标书电子版。根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。

2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的____天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。

3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收（适用于缴纳保证金项目）。

4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。

5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。

6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。

7. 如果我方中标，我方将根据招标文件的规定递交履约保证金。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____

电话：_____

授权代表（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期：_____年____月____日

3、法定代表人身份证明

单位名称：

地 址：

姓 名：_____ 性别：_____ 职务：

身份证号码：_____系_____的法定代表人。

特此证明。

附法人身份证复印件	
-----------	--

投标人名称（加盖公章）：

日期：__年__月__日

4、法人授权委托书

本授权委托书声明：注册于_____（地址）的
_____（授权单位名称），法定代表人为_____（法定代表
人姓名、职务）。现授权委托_____（被授权人的姓名）为本单位的
合法委托代理人，并将以本单位名义参加海南亿佳源招标代理有限公司组织的
_____（项目名称及项目编号）的（标包名称）（若无分包则无
需填写）采购活动。委托代理人（被授权人）在本项目投标活动中所签署的一切
文件和处理的一切有关事宜，我单位均予承认。

委托代理人无转委托，特此委托。

附：委托代理人（被授权人）二代身份证复印件

委托代理人（被授权人）情况：

姓名_____性别_____职务_____

联系地址_____

邮编_____电话_____

身份证_____

供应商（公章）：_____

法定代表人签字或盖章：_____

授权日期：_____

委托代理人（被授权人）签字或盖章：_____

注：投标文件由法定代表人签署的只需提供法定代表人证明书；投标文件由
委托代理人（被授权人）签署的，须同时提供法定代表人身份证明和法定代表人
授权委托书。

5、联合投标协议书（不接受联合体）

无



安全教育设施设备采购项目—2024-05-22 20:16:58.225—b889796482181041da65ced677e—7.6.1005
.284

6、资格符合性审查证明文件

6.1 具有独立承担民事责任的能力

投标人是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，提供有效的自然人身份证明（只有中国公民才能以自然人的身份参加本项目的采购活动）；如投标人是银行、保险、石油石化、电力、电信行业的，分支机构可参与本项目的采购活动；适用《合伙企业法》调整的律师事务所及其分所、会计师事务所及其分所，按要求提供执业许可证等证明文件的，可参加政府采购活动；采购文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构、分所等“负责人”的相关证明材料。

以上相关证明材料要求提供复印件加盖公章。



安全教育设施设备采购项目—2024-05-22 20:16:58.225—b8837284

6.2 资格承诺函

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参与（项目名称）、（项目编号）、（标包名称）项目的政府采购活动，现承诺如下：

1. 我单位具有符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及招标文件资格要求规定的良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

2. 我单位具有符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及招标文件资格要求规定的履行合同所必需的设备和专业技术能力。

3. 我单位具有符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及招标文件资格要求规定的依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料。

4. 我单位符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及招标文件资格要求规定的在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

5. 我单位符合法律、行政法规规定的其他条件。

6. 我单位没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单以及政府采购严重违法失信行为记录名单。

6. 如违反上述承诺，同意将相关失信行为纳入信用信息共享平台。

7. 同意此承诺书在省公共资源中心的政府采购信息发布平台公示，接受社会各界监督。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

投标人名称（盖单位章）：_____

法定代表人（或委托代理人）（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

6.3 环保类行政处罚记录声明函

政府采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函 (环保类行政处罚记录声明函)

(采购人或采购代理机构):

本公司声明如下:

本单位在参加项目(采购编号:)的政府采购活动前三年内,未有环保类行政处罚记录。若我单位以上承诺不实,自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商(全称并加盖公章):

单位负责人或授权代表(签字):

日期: 年 月 日



安全教育设施设备采购项目—2024-05-22 20:16:58.225—b88...
181041da65ced77c—7.6.1005
.284

6.4 其他资格承诺函

致：（采购人或采购代理机构）

本公司（公司名称）参加（项目名称）的采购活动，现承诺：
我公司响应下列投标人的资格要求：

（一）本项目如为信息系统建设项目，投标人不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

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

（三）除单一来源采购项目外，为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

（四）我方满足本项目法律法规规章规定关于投标人的其它资格性条件，未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加投标的投标人。

（五）我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

（六）我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

（七）我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；我方人员针对维护项目没有重大违法记录；

（八）我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

（九）我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施；

（十）我方一旦中标，将按规定及时与采购人签订合同。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人名称（盖单位章）：_____

法定代表人（或委托代理人）（签字或盖章）：_____

日期：年月日



安全教育设施设备采购项目—2024-05-22 20:16:58.225—b883796482181041da65ced677e—7.6.1005
.284

6.5 信用承诺函

投标人无不良信用记录：投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）/“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（提供信用承诺函、格式自拟）。



安全教育设施设备采购项目—2024-05-22 20:16:58.225—b88370482181041da65ced677e—7.6.1005
.284

6.6 投标人认为有必要提供的其他资格符合性审查证明资料

格式自拟



安全教育设施设备采购项目—2024-05-22 20:16:58.225—b88376482181041da65ced677e—7.6.1005
.284

7、投标人诚信承诺书

致：（采购人/采购代理机构）

我单位在参加____（项目名称、项目编号）____的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

3、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；我方人员针对维护项目没有重大违法记录；

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施；

6、我方一旦中标，将按规定及时与采购人签订合同。

以上承诺，能够经受来自任何方面的审查和监督。如有虚假或背离，我方愿承担由此引发的一切不利后果，无条件接受采购人的处置和政府采购监管单位的处罚。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期： 年 月 日

8、反商业贿赂承诺书

致：（采购人/采购代理机构）

我方郑重承诺：

在_____（项目名称、项目编号）活动中，我方保证做到：

- 1.公平竞争参加本次采购活动，不存在任何违反法律法规的行为。
- 2.杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、招标代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费和宴请等；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
- 3.若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商名称（单位公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年__月__日



安全教育设施设备采购项目—2024-05-22 20:16:58.225788210041da6ce7716.1005

9、技术、商务响应偏离表

9.1 技术响应偏离表（格式）

项目编号：

项目名称：

序号	货物（服务）名称	招标文件技术要求	投标文件技术响应	正偏离/响应/ 负偏离	说明

注：1、投标人应对第三章《采购需求》第一条条文中的“一、技术要求”进行逐条响应，不得仅以“满足”或“不满足”应答，否则作无效投标处理。

2、投标人必须根据所提供的产品或服务内容的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，将做无效投标处理。

3、评标委员会评审时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅第三章《采购需求》中相关内容描述以及要求提供的相关技术资料判断是否满足要求。

投标人名称（盖单位章）：_____

法定代表人（或委托代理人）（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

9.2 商务响应偏离表（格式）

项目编号：

项目名称：

序号	招标文件商务要求	投标文件商务响应	正偏离/响应/ 负偏离	说明

注：1、投标人应对第三章《采购需求》第二条条文中对应的“二、商务要求”进行逐条响应，不得负偏离，并且不得仅以“满足”或“不满足”应答，否则作无效投标处理。

2、投标人必须根据所提供的产品或服务内容的实际情况如实填写，如发现虚假描述的，将做无效投标处理。

3、评标委员会评审时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅第三章《采购需求》中相关内容描述以及要求提供的相关技术资料判断是否满足要求。

投标人名称（盖单位章）：_____

法定代表人（或委托代理人）（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

10、招标文件要求的、投标人认为有必要提供的其它资料

备注：招标文件要求的、投标人认为需提供其他资料包括：

- (1) 招标文件第三章采购需求要求的其他资料；
- (2) 招标文件第四章评标方法及标准要求的其他相关资料。
- (3) 投标人响应政府采购政策的相关文件（含中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函、监狱企业证明文件等，相关要求详见投标人须知）
- (4) 投标人认为需要提供的相关资料。



安全教育设施设备采购项目—2024-05-22 20:16:58.225—b88370482181041da65ced6770—1005
.284