

海南省政府采购 公开招标文件 (货物类)

项目名称：海南省国家教育考试综合管理平台建设（二期）（二次招标）

项目编号：HNJY2025-5-2R



采购人：海南省考试局

代理机构：海南省教学仪器设备招标中心有限公司



政府采购电子招标投标活动须知

电子招标投标活动的相关规定适用本项目电子招标投标活动。

一、电子投标文件的编制及报送要求

本项目实行电子化采购，使用海南省政府采购智慧云平台（以下简称“智慧云平台”），供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

供应商应当自行在海南省政府采购智慧云平台-下载专区查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。

1、数字证书（CA）及电子签章

1.1 投标人应当使用纳入智慧云平台数字证书范围的数字证书（CA）及电子签章（以下简称“证书及签章”），进行系统操作。使用证书及签章登录智慧云平台进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的数据电文资料，均属于投标人真实意思表示，由投标人对系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

1.2 投标人应当加强证书和电子签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间证书和电子签章能够正常使用；投标人应当严格管理证书和电子签章的内部授权，防止非授权操作。

1.3 投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。

1.4 投标人需确保在开标时证书或电子签章在有效期内，若投标人证书或电子签章即将到期或已过期，投标人数字证书或电子签章在续期后务必在开标前重新制作和上传电子响应文件，否则将造成电子投标文件无法进行解密。

2 投标文件制作、密封

2.1 投标人应使用海南省政府采购智慧云平台提供的投标客户端编制、标记、签章、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行任何修改、压缩、解压等操作。

2.3 投标人完成投标文件编制后，应按照招标文件第六章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对投标文件进行电子签章和加密。

2.4 招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的招标文件，投标人应重新获取澄清或者修改后的招标文件，按照澄清或者修改后的招标文件进行投标文件编制、标记、签章和加密。

3、投标文件递交

3.1. 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到海南省政府采购智慧云平台，且取得投标回执。投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件。

3.2. 投标人应充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等影响投标文件提交的各种因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议在投标截止时间前一个工作日的工作时间内完成上传投标文件。

4、投标文件的补充、修改、撤回

投标文件提交截止时间前，投标人可以补充、修改或者撤回已成功提交的投标文件；对投标文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的投标文件，补充、修改后重新提交。投标人投标文件撤回后，视为未提交过投标文件。

5、关于“全称”、“投标人代表签字”及“加盖单位公章”：

5.1 在电子投标文件中，涉及“全称”和“投标人代表签字”的内容请根据采购文件要求完成签署。

5.2 电子投标文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用投标人的CA数字证书完成，否则投标无效。

5.3 在电子投标文件中，若投标人按照本增列内容第5点第5.2项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或投标人代表未签字等情形，不视为投标无效。

二、计算机辅助开标方法

1、开标

1.1 远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成（同一版的备用投标文件），投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

开标时，投标人应当使用数字证书在解密时限内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由采购代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入备用投标文件继续开标。

1.2 现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成（同一版的备用投标文件），由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取备用投标文件，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用数字证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入备用投标文件继续进行。

1.3 开标时出现下列情况的，采购人、代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- （1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。
- （2）投标文件损坏或格式不正确的。
- （3）投标人未按招标文件要求提供“备用标书”备用投标文件的。
- （4）投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的。
- （5）使用数字证书无法解密投标文件的。
- （6）投标人因其他自身原因造成电子投标文件未能解密的。

三、特殊情形处理

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：

- 1、智慧云平台发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用；
- 2、因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过智慧云平台实施的；
- 3、其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定的情形，不影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，采购人或者采购代理机构应当依法废标或者终止采购活动。

第一章 投标邀请

投标邀请公告

受 海南省考试局 委托， 海南省教学仪器设备招标中心有限公司 对 海南省国家教育考试综合管理平台建设（二期）(二次招标) 项目进行国内公开招标采购，诚邀请合格的供应商前来投标。

一、项目基本情况

- 1.项目编号：HNJY2025-5-2R
- 2.项目名称：海南省国家教育考试综合管理平台建设（二期）(二次招标)
- 3.预算金额： 5,847,902.05元 伍佰捌拾肆万柒仟玖佰零贰元零伍分
- 4.采购需求：详见“第三章 采购需求 ”
- 5.合同履行期限：
采购包1：
合同签订后30天内交货且安装调试完毕交付使用；
采购包2：
合同签订后60天内交货且安装调试完毕交付使用；
采购包3：
合同签订后45天内交货且安装调试完毕交付使用；
采购包4：
合同签订后45天内交货且安装调试完毕交付使用。

二、供应商资格要求

- 1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：
 - （1）具有独立承担民事责任的能力；
 - （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - （3）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；
 - （4）供应商无不良信用记录；
 - （5）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - （6）符合法律、行政法规规定的其他条件。
- 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：
采购包1： 不属于专门面向中小企业采购。
采购包2： 不属于专门面向中小企业采购。
采购包3： 不属于专门面向中小企业采购。
采购包4： 不属于专门面向中小企业采购。
- 3.本项目的特定资格要求：（如项目接受联合体投标，对联合体应提出相关资格要求；如属于特定行业项目，供应商应当具备特定行业法定准入要求。）
采购包1：
无
采购包2：
无

采购包3:

无

采购包4:

无

三、获取招标文件

1.招标文件获取期限：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）

2.在招标文件获取期限内，供应商应通过海南省政府采购智慧云平台注册账号（免费注册）并获取招标文件(登录海南省政府采购智慧云平台进行文件获取)，否则投标将被拒绝。

3.地点及方式：注册账号后，通过海南省政府采购智慧云平台以下载方式获取。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1.提交投标文件截止时间：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）；

2.开标时间及地点：遵照招标公告或更正公告的相关约定（北京时间）

3.提交投标文件地点:投标人应在投标截止时间前按照海南省政府采购智慧云平台的操作流程将电子投标文件上传至海南省政府采购智慧云平台，否则投标将被拒绝。

五、公告期限

1.自本项目招标公告发布之日起5个工作日。

2.招标文件公告期限：招标文件随同招标公告一并发布，其公告期限与招标公告的公告期限保持一致。

六、关于CA办理和使用

根据海南省政府采购智慧云平台相关规定，本平台实行CA证书办理厂商开放原则，不指定特定CA服务商。1. 请登录海南省政府采购智慧云平台门户，在"办事指南"栏目查看《CA数字证书及电子签章办理手册》；2. 各供应商应根据实际业务需求，结合所选CA证书的适配性要求，自主选择通过平台认证的CA厂商办理；3. 办理完成后，请严格遵照手册指引完成证书安装及电子签章配置。

七、其他补充事宜

1、本项目采购信息指定发布媒体为中国政府采购网（网址www.ccgp.gov.cn）、海南省政府采购网（海南省政府采购智慧云平台）（网址<https://ccgp-hainan.gov.cn/>）。关于本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告为准，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。2、本项目为远程不见面开标，供应商无须到达开标现场，但开标前必须进入电子开标大厅在线签到（未签到视为无效投标），远程按时参加在线开标解密即可。3、注意事项：电子标采用全程电子化操作，供应商应详细阅读海南政府采购网的通知《海南省财政厅关于进一步推进政府采购全流程电子化的通知》在海南省政府采购智慧云平台-办事指南查看相应的系统操作指南，严格按照操作指南要求进行系统操作。，供应商使用交易系统遇到问题请拨打以下热线电话： 热线一：4001691288； 本项目需使用蓝色CA锁，CA数字证书认证咨询电话：0898-66668096。4、本项目支持节能产品、环境标志产品、中小微企业发展、监狱企业发展及残疾人福利性单位等相关扶持政策。

八、采购人、采购代理机构信息的名称、地址和联系方式

1.采购人信息： 海南省考试局

地址： 海口市琼山区红城湖路60号

邮编： 571100

联系人： 冯老师

联系电话： 0898-65850581

2.采购代理机构信息： 海南省教学仪器设备招标中心有限公司

地址： 海南省海口市美兰区蓝天路西2-8号

邮编： 570206

联系人： 秦工

联系电话： 0898-66779294

九、采购信息发布媒体

1.本项目采购信息指定发布媒体为：

（1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。

（2）中国政府采购网海南分网（海南省政府采购智慧云平台），网址<https://ccgp-hainan.gov.cn/>。

※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网海南分网（海南省政府采购智慧云平台）发布的为准。

2.有关本项目招标文件的补遗、澄清及变更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，招标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。

第二章 投标人须知

一、须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算及最高限价	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：2,616,886.76元 采购包2：3,131,015.29元 采购包3：50,000.00元 采购包4：50,000.00元 投标人报价不得超过招标文件中规定的预算金额，采购人可以在采购预算内合理设定最高限价，投标人报价不得超过最高限价。
2.	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法 (具体规则详见第二章第八点)
3.	是否接受联合体	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受 采购包4：不接受 如接受联合体，需符合以下要求： 一、两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个投标人的身份参加投标。联合体应当确定其中一方为本次采购活动的牵头单位，代表联合体处理参加采购活动的一切事务。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 二、参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。按照联合体分工承担不同工作的供应商，应当具备承担对应工作内容的特定资格条件。 三、联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

4.	投标保证金	<p>采购包1保证金金额：13,000.00元</p> <p>采购包2保证金金额：14,000.00元</p> <p>采购包3保证金金额：250.00元</p> <p>采购包4保证金金额：250.00元</p> <p>缴交渠道：支票、汇票、本票,银行转账</p> <p>开户行名称：海南省教学仪器设备招标中心有限公司</p> <p>开户银行：建设银行海口国兴大道支行</p> <p>银行账号：46001002537052500288</p> <p>汇票、本票提取方式：汇票、本票提取方式：非现金形式提交（转账需标明项目编号和包号）</p> <p>其他说明：</p> <p>1、缴纳截止时间为本项目投标（报价）截止时间，以保证金账户实际收款为准；</p> <p>2、采用线下缴纳的，投标单位必须通过基本账户转账至保证金账户，在汇款时要在备注信息中注明本项目的编号及用途（如“项目编号，投标保证金”）。</p> <p>投标保函提交方式：投标保证金可以以电子投标保函（保险）形式提供，供应商可通过"海南省政府采购智慧云平台金融服务中心(https://ccgp-hainan.gov.cn/zcdservice/zcd/)在线自行办理，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
5.	履约保证金	<p>采购包1：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的3%</p> <p>说明：根据合同约定</p> <p>采购包2：缴纳</p> <p>本采购包履约保证金为合同金额的3%</p> <p>说明：根据合同约定</p> <p>采购包3：不缴纳</p> <p>采购包4：不缴纳</p>
6.	投标有效期	90天
7.	代理服务费	<p>本项目收取代理服务费</p> <p>代理服务费用收取对象：中标/成交供应商</p> <p>代理服务费收费标准：本项目招标代理服务费由中标人B包：12435元整、C包：14879元整、E包、F包不收取服务费。中标供应商应在中标公告发布之日起3个工作日内，向招标代理机构缴纳招标代理服务费。 开户行名称：海南省教学仪器设备招标中心有限公司 开户银行：建设银行海口国兴大道支行 银行账号：46001002537052500288</p>
8.	中标结果公告	<p>（1）中国政府采购网，网址www.ccgp.gov.cn。</p> <p>（2）中国政府采购网海南分网（海南省政府采购智慧云平台），网址https://ccgp-hainan.gov.cn/。</p> <p>※若出现上述指定媒体信息不一致情形，应以中国政府采购网海南分网（海南省政府采购智慧云平台）发布的为准。</p>

9.	是否组织潜在投标人 现场考察	组织
10.	是否召开标前答疑会	本项目不组织标前答疑
11.	是否允许分包	采购包1：不允许分包； 采购包2：不允许分包； 采购包3：不允许分包； 采购包4：不允许分包；
12.	中标人确认方式	采购单位应在政府采购招标投标管理办法规定的时限内确定中标人。
13.	中标候选人数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名 采购包4：3名
14.	中标人数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名 采购包4：1名
15.	质疑方式	书面方式（详见第二章第10.4条）
		<p>如投标人在非开标现场上传的电子标书的IP地址相同，则IP地址相同的投标按无效标处理。</p> <p>16.1交货地点：采购人指定地址；16.2述标和/或产（样）品演（展）示：无</p> <p>16.3是否接受进口产品投标：否；16.4采购需求：（1）采购需求中未列明偏差的除特殊订制类货物以外，列明的尺寸、重量及体积允许$\pm 5\%$偏差。（需求中技术参数已有要求的除外）（2）采购标的物需按照国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范执行。</p> <p>16.5本项目所属行业：根据《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》，本项目所属行业为工业。</p> <p>16.6充分、公平竞争保障措施：提供相同品牌产品处理：（1）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、符性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会采取随机抽取方式确定一个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）采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，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格；评审得分和投标报价相同的，技术评审得分最高的投标人获得中标人推荐资格；评审得分、投标报价和技术评审得分相同的，由评标委员会采取随机抽取方式确定一个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。</p> <p>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，按前两款规定处理。</p> <p>16.20（一）投标（响应）报价低于该采购项目预算75%的，即投标（响应）报价低于采购项目预算$\times 75\%$的，有可能影响产品质量或者出现不能诚信履约的情形，评审委员会应启动异常低价投标（响应）审查工作。要求相关投标人在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算</p>

16.	其他说明	<p>等与报价合理性相关的说明、材料。对于台式电脑、无线信号屏蔽终端和摄像头三个重要产品，投标人还应提供与项目建设内容及规模相同或相似业绩证明材料（合同关键页、清单面），且竣工结算金额为采购预算金额75%以下的项目竣工验收报告，作为佐证。否则无效。评审委员会应当结合同类产品的主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。如果投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。审查相关情况应当在评审报告中记录。投标人对不可竞争费用进行竞争报价或漏报，视为不符合招标文件报价要求。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。（二）本项目中要求提供的有关证书、文件等证明材料均以扫描件加盖公章为准，如涉及的证书、证件正在办理延期、换证、变更和年审等无法提供的，应提供相关部门办理事项的证明材料。（三）中标人如有违背下列情形之一的，责令限期改正，情节严重的，列入不良行为记录名单，在1至3年内禁止参加采购活动并承担法律责任和违约责任：（1）成交后无正当理由不与采购人签订合同的，不履行招标项目合同，承担法律责任和违约责任，包括承担诉讼费、律师费、顺延标价差额、误工损失等；（2）未按照采购文件确定的事项签订合同或者以欺骗的方法与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；（3）拒绝履行合同义务的；（4）违反国家法律、行政法规、部门规章和其他政府采购政策规定的。（四）招标文件中所有的技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，目的是为了满足采购人工作的基本要求，投标产品满足（实质相当于）或优于招标文件的采购需求均可。供应商需对响应的“技术参数、规格、功能及其他要求”内容真实性负责，如虚假响应谋取中标资格，经核实发现，取消中标资格.其他事项”由限字数有限继续查看或下载其他事项中的须知前附表完整查看。</p>
-----	------	--

二、总则

2.1术语说明

2.1.1 “采购机构”指本次采购活动的执行机构。

2.1.2 “采购单位”指采购文件中所述所有货物及相关服务的甲方。

2.1.3 “货物”是指投标人制造或组织符合采购文件要求的货物等。采购文件中没有提及采购货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，另有规定的除外。投标人所响应的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

2.1.4 “服务”是指除货物以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及其它类似附加服务的义务。投标人除按照采购文件的要求提供货物及服务外，还应提供下列服务：货物的现场安装、启动和试运行；提供货物组装和维修所需的工具；在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等；并就货物的安装、启动、运行、维护等对采购单位人员进行必要的培训。以上服务的费用应包含在报价中，不单独进行支付。

2.1.5 “投标人”指响应招标、已按招标文件规定取得招标文件并参加投标竞争的法人、其他组织或自然人。

2.1.6 “中标人”是指经评标委员会评审，授予合同的投标人。

2.1.7 采购文件中涉及的时间均为北京时间。

2.1.8 标注“★”的要求和条件为不允许偏离的实质性条款。

2.2适用范围

适用于招标文件载明项目的政府采购活动（以下简称：“本次采购活动”）。

2.3 合格的供应商

2.3.1 供应商资格要求

2.3.1.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

（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。要求提供的资料须是复印件加盖公章。

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“负责人”的相关证明材料。

只有中国公民才能以自然人的身份参加本项目的政府采购活动。

（2）具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力。

（3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章。

（4）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。提供无重大违法记录声明函，加盖公章。

（5）投标人无不良信用记录。

投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，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。

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

2.3.1.2 满足第一章投标邀请“2、供应商资格要求”中除2.3.1.1条款外的其他资格条件，详见第四章 特定资格。

2.3.2 未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人。

2.4 投标费用

2.4.1 代理服务费详见第二章须知前附表。

2.4.2 不论招标结果如何，投标人应自行承担其准备和参加本次采购活动所涉及的一切费用。

2.5 现场考察、答疑会

2.5.1 现场考察（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在投标人进行现场考察。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

2.5.2 答疑会（如有），采购单位应在规定的时间、地点组织已报名的潜在投标人召开答疑会。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照招标公告或更正公告的相关约定。）

2.5.3 潜在投标人现场考察和参加答疑会所发生的费用自理。

2.5.4 除采购单位的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的意外伤害和财产损失。

2.5.5 采购单位在现场考察和答疑会中所提供的信息，供潜在投标人在编制投标文件时参考。采购单位不对潜在投标人现场考察做出的判断和决策负责。

2.6 遵循标准

2.6.1 除专用术语外，与招标投标有关的文字语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。如投标人提交的支持文件或印刷文献是其他语言，应附有相应的中文翻译本。

2.6.2 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2.6.3 采购人、采购代理机构不得将投标人的注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件作为资格要求或者评审因素，也不得通过将除进口货物以外的生产厂家授权、承诺、证明、背书等作为资格要求，对投标人实行差别待遇或者歧视待遇。

三、招标文件

3.1招标文件的组成

3.1.1招标文件由六部分组成，包括：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标办法

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式要求

3.1.2投标人被视为充分熟悉本采购项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

3.1.3 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

3.2招标文件的澄清和修改

3.2.1投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺项或招标文件构成要件不全，应及时向采购代理机构提出，以便获得文件补全。

3.2.2招标文件发出后，采购代理机构和采购单位可以对招标文件进行澄清和修改。澄清和修改的内容采购代理机构将以法定网站上公告的方式通知。（网址详见投标邀请）

3.2.3当招标文件、更正公告等内容相互矛盾时，以最后发出的为准。

3.2.4招标文件的澄清和更正内容是招标文件的组成部分，对投标人具有约束力，投标人应及时关注并按澄清和更正文件的要求编制投标文件。

3.2.5为了给投标人合理的时间修改和调整，采购代理机构可以延长递交投标文件的截止日期，具体时间将在更正公告中写明。

四、投标文件

4.1投标文件的组成

4.1.1投标人应按不同采购包包段分别编制投标文件。

4.1.2投标文件应按“第六章、投标文件格式要求”要求编制，如有必要可增加附页，并作为投标文件的组成部分。

4.2报价

4.2.1报价均须以人民币为计算单位。只能有一个报价，不接受有选择的报价。

4.3投标保证金（如有）

4.3.1投标保证金是参加本项目投标的必要条件，-保证金到账截止时间即提交投标文件截止时间（具体时间详见“第一章投标邀请”）。

4.3.2投标保证金缴纳方式：

4.3.2.1 投标人以汇款形式缴纳投标保证金的，应从其银行账户（基本存款账户）按照下列方式：公对公转账方式向招标文件载明的投标保证金账户提交投标保证金。

4.3.2.2 投标人以电子保函形式提交投标保证金的，可在招标文件载明的投标截止时间前通过海南省政府采购智慧云平台“保函服务”栏目办理电子保函并在电汇或银行转账单上注明（项目编号）；在投标截止时间之前将电子保函文件放入投标文件中，否则视为未提交投标保证金。

4.3.2.3 若本项目接受联合体投标且投标人为联合体，则联合体中的牵头方应按照本章第4.3.2条第4.3.2.1、4.3.2.2点

规定提交投标保证金。

4.3.3 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接收。

4.4 投标保证金的退还

4.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同之日起5个工作日内无息退还。

4.4.2 未中标的投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内无息退还。

4.4.3 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件的；
- (2) 中标后无正当理由，在规定期限内不能或拒绝按规定签订政府采购合同的；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (6) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购代理机构和采购单位同意，将中标项目分包给他人的。

4.5 投标有效期

4.5.1 投标有效期为从递交投标文件的截止之日起，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

4.5.2 在特殊情况下，采购代理机构 可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃报价，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

4.6 投标文件的编制及签署

4.6.1 投标文件的编制

4.6.1.1 投标文件由“资格证明材料”、“符合性证明材料及技术、商务等响应材料”和“其他投标材料（如有）”组成。

4.6.1.2 投标文件应按“第六章 投标文件格式要求”的要求及顺序组织编写，如有必要可增加附页，并作为投标文件的组成部分。

4.6.1.3 投标人须在投标文件中正确地填写相对应的页码，不准确可能造成评标委员会无法直观定位应标内容而做出不利判断，投标人需独自承担可能产生的各种不利结果。

4.6.1.4 投标人应在投标文件中提供证明其真实、合法身份和连续经营的相关证明文件。

4.6.1.5 投标人应在投标文件中提供有资格参加本次采购活动的相关证明文件。

4.6.1.6 投标人应在投标文件中提供证明其所投货物、服务的合格性和符合招标文件规定的相关证明文件。

4.6.1.7 投标人在投标文件中提供的各种证明文件必须真实可靠而且合法有效。

4.6.1.8 投标人应在投标文件中完整表达履行本采购项目的相关技术方案、方法和措施，及证明其中标后具有良好履约能力的说明材料。

4.6.1.9 电子投标文件的编制及报送要求详见《政府采购电子招标投标活动须知》。

4.6.1.10 其他投标人需要补充的材料。

4.6.2 投标文件的数量及签署

4.6.2.1 电子版投标文件，投标人应使用安全锁，对投标文件中须盖章的部位加盖电子印章。

4.6.2.2 本招标文件第六章“投标文件格式要求”中涉及法定代表人或授权代表签名的资料，必须使用法定代表人或授权代表的签字或盖章。投标文件中的任何行间重要插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签名（即签字或盖章）方才有效。

4.6.3.3 投标人的电子投标文件必须逐页盖章,否则视为投标无效。

五、投标文件的递交

5.1 投标文件的递交

5.1.1 递交方式及地址：详见“第一章 投标邀请”。

5.1.2 递交要求：递交投标文件截止时间前，投标人须在海南省政府采购智慧云平台上传电子投标文件（电子标：投标书为.标书格式），未上传电子投标文件的，视为其投标无效。

5.1.3 逾期上传的或未按指定方式上传的投标文件，采购代理机构不予受理。

5.1.4 采购代理机构可根据需要调整文件递交时间，文件递交时间改变将会通过网络方式进行公告通知投标人。

5.2 修改与重投

5.2.1 投标人在递交投标文件截止时间前可修改或撤回其上传的投标文件。修改的响应内容应按规定要求上传。

5.2.2 投标人不得在递交投标文件截止时间以后修改投标文件。

六、开 标

6.1 开标时间和地点

6.1.1 采购代理机构将按照招标公告或更正公告约定的时间和地点召开开标会。

6.1.2 开标会的主持人、唱标人、记录人及其他工作人员（若有）均由采购代理机构派出，现场监督人员（若有）可由有关方面派出。评标委员会成员不得参加开标活动。

6.1.3 出席开标现场的代表必须携带本人身份证。

6.1.4 本项目的开标环节，投标人可自行选择到开标现场参加开标会或者远程参加开标会。远程参与开标流程的投标人需提前在海南省政府采购智慧云平台-服务专区中下载电子交易系统操作手册，并按照操作手册的要求参与开标会。如因投标人自身原因造成无法正常参与开标过程的，不利后果由投标人自行承担。

6.1.5 投标人到现场参加开标会应派其法定代表人或其授权代表准时参加开标会，并代表投标人进行签到、文件解密、确认开标记录表等工作。

6.1.6 文件解密时间：开标时开始进行解密，由于投标人自身原因，未能及时解密或解密失败的，其投标将被视作无效。

（注：以上6.1.1、6.1.2项如更正公告有新的约定，则按最后更正公告的约定进行。）

6.2 开标程序

到递交投标文件截止时间，递交投标文件的投标人不足三家的，不开标，项目按废标处理。达到三家的按以下程序进行开标。

6.2.1 首先由主持人宣布开标会须知，然后由投标人代表对电子投标文件的加密情况进行检查，经确认无误后，参加现场开标会投标人对电子投标文件进行解密。通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程解密开启后，在代理机构规定时间内使用CA数字证书进行电子投标文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃投标。

6.2.2 唱标时，唱标人将依次宣布“投标人名称”、“各投标人关于电子投标文件补充、修改或撤回的书面通知（若有）”、“各投标人的投标报价”和招标文件规定的需要宣布的其他内容（包括但不限于：开标一览表中的内容、唱标人认为需要宣布的内容等）。

6.2.3 唱标结束后，参加现场开标会的投标人代表应对开标记录进行签字确认，通过远程参与开标流程的投标人须在系统远程签章开启后，在系统规定时间内对开标结果进行签章确认。

6.2.4 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情形的，应当场或通过系统提出询问或回避申请。投标人代表未按规定提出疑义又拒绝对开标记录签字或通过系统远程签章确认的，视为投标人对开标过程和开标记录予以认可。

6.2.5 若投标人未到开标现场参加开标会，也未通过远程参加开标会的，视同认可开标结果。

※若出现本章第6.2条第6.2.3、6.2.4、6.2.5款规定情形之一，则投标人不得在开标会后就开标过程和开标记录涉及或可能涉及的有关事由（包括但不限于：“投标报价”、“电子投标文件的格式”、“电子投标文件的提交”、“电子投标文件的补充、修改或撤回”等）向采购代理机构提出任何疑义或要求（包括质疑）。

6.3 出现下列情形之一的，将导致投标人本次投标无效：

- (1) 投标文件未按规定要求上传的；
- (2) 经检查安全锁中的证书无效的投标文件；
- (3) 未在规定的时间内完成文件解密的；
- (4) 不满足“供应商资格要求”或未按要求提供“供应商资格要求”中的有效证明文件的；
- (5) 未按招标文件要求提交投标保证金的；
- (6) 投标文件未按招标文件规定要求及给定的格式填写、签署及盖章的；
- (7) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(8) 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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且投标人不能按评标委员会的要求证明其报价合理性的；根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，试点地区政府采购评审中出现的异常低价情形如下：（一）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值**50%**的，即投标（响应）报价 \leq 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；（二）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价**50%**的，即投标（响应）报价 \leq 通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；（三）投标（响应）报价低于采购项目最高限价**45%**的，即投标（响应）报价 \leq 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；（四）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形；

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。书面说明、证明材料主要是项目具体成本测算等与报价合理性相关的说明、材料；

评审委员会应当结合同类产品的主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对报价合理性进行判断。如果投标（响应）供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，应当将其作为无效投标（响应）处理。审查相关情况应当在评审报告中记录；

- (9) 不满足招标文件中规定的其他实质性要求和条件的；
- (10) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (11) 属于招标文件中规定的串通投标的情形的；
- (12) 法律、法规和招标文件规定的其他投标无效的情形。

七、资格审查

7.1 资格审查人员

7.1.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

7.2 审查程序

7.2.1 资格审查人员对投标人所提交的投标文件进行资格审查。只有对招标文件所列各项资格性审查条款做出实质性响应的投标文件才能通过审查。资格审查的内容只要有一条不满足，则投标无效。

7.2.2 审查人员根据招标文件中要求的“供应商资格要求”对投标人进行资格审查，只有对“供应商资格要求”所列各项所要求提供的证明材料做出有效响应的投标文件才能通过审查。对是否有效响应招标文件的要求有争议的投标，资格审查人员将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则视为资格审查不通过。

7.2.3 通过资格审查的投标人不足三家的，按废标处理。

7.2.4 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，按一家投标人计算。非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算。核心产品详见“采购需求”。

7.2.5 采购人查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为投标无效。

7.2.6 不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，或在政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。以联合体形式参加投标的

，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为投标无效。

7.2.7 查询时间：递交投标文件截止时间后至评标结束前。

投标人不良信用记录以资格审查小组查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。

八、评 标

8.1 评标委员会

评标委员会由采购单位代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。评标委员会负责具体评标事务，根据有关法律法规和招标文件规定独立履行评标委员会职责。

8.2 原则和方法

8.2.1 评标活动应遵循客观、公正、审慎的原则。

8.2.2 评标委员会将按本招标文件中规定的评标方法进行评标。

8.2.3 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。

8.2.4 评审过程分为符合性审查、澄清说明补正（如需）、详细评审、推荐中标候选人。

8.2.5 评标过程中的一些约定事项：

- （1）计算百分数时，保留百分数小数点后两位有效数字。
- （2）计算最终得分时，保留小数点后两位有效数字。
- （3）所有专家评分的算术平均值加上价格得分为投标单位的最终得分。
- （4）评标中如有未考虑到的问题，由评标委员会集体研究处理。

8.3 符合性审查

8.3.1 评标委员会将依据符合性审查条款规定的评审标准，对投标人所提交的投标文件进行符合性审查。符合性审查的内容只要有一条不满足，则投标无效。

8.3.2 评标委员会根据招标文件中符合性审查条款对投标人的符合性进行审查，只有对招标文件所列各项符合性审查条款做出实质性响应的投标文件才能通过审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标，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，否则视为符合性审查不通过。

8.3.3 通过符合性审查的投标人不足三家的，按废标处理。投标人数量计算见7.2.4条规定。

8.3.4 在评审过程中，评标委员会发现投标人有下列表现形式之一的，视为投标人串通投标，其投标无效，具体表现形式如下：

- （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；
- （6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- （7）不同投标人的标书硬件特征码一致。

8.4 澄清、说明、补正

8.4.1 评标委员会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或数据，应当以书面形式要求投标人在规定的时限内做出必要的澄清、说明或者补正。

8.4.2 投标报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- （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。

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确认后产生约束力, 投标人不确认的, 其投标无效。

8.4.3 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 并加盖公章, 或者由法定代表人或者授权的代表签字。

8.4.4 澄清、说明或补正的内容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。

8.4.5 未按**8.4.4**条要求或未在规定时间内进行澄清、说明、补正的, 其投标文件按无效投标处理。

8.5 评审要求

8.5.1 评标委员会将对投标人递交的投标文件进行综合评审并打分。

8.5.2 因落实政府采购政策

8.5.2.1 对小型或微型企业投标的扶持(监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业):

本项目对小微企业的投标报价给予价格扣除(包括成员全部为小微企业的联合体), 用扣除后的价格参加评审。

若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参与采购项目的, 且联合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, 对联合体或者大中型企业的报价给予价格扣除, 用扣除后的价格参加评审。

(注: **1**、中小企业应当按要求在投标文件中提供《中小企业声明函》。投标人提供的货物、工程或者服务享受中小企业扶持政策的具体要求详见《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)、《财政部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)。**2**、监狱企业应当在投标文件中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。**3**、残疾人福利性单位应当在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。)

8.5.2.2 节能产品、环境标志产品的落实

政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素, 确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范, 以品目清单的形式发布并适时调整。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的, 采购人及其委托的采购代理机构应当依据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, 对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

8.5.3 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, 将作为无效投标处理。

8.5.4 综合评分法中的价格分统一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)×价格权值×**100**。因落实政府采购政策进行价格调整的, 以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

评标委员会对投标文件的各项评审因素进行评价、打分, 经汇总各评审因素得分(价格评分除外)后取平均值, 再与价格评分相加即得综合得分。

8.6 推荐中标候选人

8.6.1 采用综合评分法的, 评标委员会向采购单位推荐不少于三名中标候选人, 依据对各投标文件的评审结果, 按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。

8.6.1.1 提供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, 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, 评标委员会推选投标价低的投标人获得中标人推荐资格。

8.6.2 采用最低评标价法的，评标委员会向采购单位推荐不少于三名中标候选人，依据对各投标文件的评审结果，投标报价由低到高顺序排列。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投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

8.6.2.1 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，评标委员采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

8.7 中标人的确定

8.7.1 中标人的确定方式：详见第二章须知前附表。

8.7.2 采购代理机构依据确认结果，在“第一章 投标邀请”中规定的信息发布媒体上发布中标公告。

8.7.3 对中标结果提出质疑的，若所公告的中标结果确实存在问题的，采购单位将按照中标候选人的推荐排序重新公告中标结果，或按相关规定依法重新进行招标，确保公正性。

8.7.4 如确定的中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购单位将按中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商（以此类推），也可以重新开展政府采购活动。

九、合同授予

9.1 中标通知

9.1.1 根据确定的中标结果，采购代理机构将向中标人发出中标通知书。

9.1.2 中标通知书对采购单位和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购单位改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

9.1.3 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

9.2 履约保证

9.2.1 在签订合同前，供应商应在收到中标通知书，根据采购人的要求履约保证金（具体帐号详见第二章须知前附表）。

9.2.2 中标供应商不能在中标通知书发出后在9.3.1条规定的签订合同时间前缴纳履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购单位造成的损失超过投标保证金数额的，中标供应商还应当对超过部分予以赔偿。

9.3 合同签订

9.3.1 合同签订周期：中标结果公告后5个工作日内。

9.3.2 采购单位应当自中标通知书发出后规定的时间内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订政府采购合同。所签政府采购合同不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改。

9.3.3 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购单位签订成交合同，否则投标保证金将不予退还，给采购人和采购代理机构造成损失的，供应商还应承担赔偿责任。

9.3.4 采购单位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，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

十、监 督

10.1 适用法规

10.1.1 政府采购项目的招标活动受《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规的约束，以确保政府采购活动的公开、公平和公正。

10.2 信息发布

10.2.1 招标活动过程中需对外发布的信息均统一发布到“第一章 投标邀请”中指定的信息发布媒体上，投标人可从前“第一章 投标邀请”中指定的信息发布媒体获取信息。

10.3 纪律要求

10.3.1 采购单位不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者

他人合法权益。

10.3.2 投标人不得相互串通投标或者与采购单位串通投标，不得向采购单位或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。以上行为一经发现，已经中标的，取消中标资格，未中标的，取消参评资格，并记入不良行为记录。

10.3.3 评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况；在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行；不得使用未规定的评审因素和标准进行评标；不得发表有失公正和不负责任的言论，不得相互串通和压制他人意见，不得将个人倾向性意见诱导、暗示或强加于他人认同。

10.3.4 与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，不得利用职务之便，干扰评标活动，影响评标程序正常进行。

10.4 质疑

10.4.1 投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

10.4.2 投标人在法定质疑期内必须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，采购人、采购代理机构不受理投标人针对同一采购程序环节的再次质疑。

10.4.3 质疑函的递交

递交方式及所需证件：质疑人根据“质疑函范本”的要求递交纸质质疑函（质疑函范本请登录海南省政府采购网下载专区下载，下载网址：<https://ccgp-hainan.gov.cn/>），并附海南省政府采购智慧云平台的“获取采购文件回执单”加盖公章。

答复主体：代理机构

联系人：秦先生

联系电话：0898-66779294

地址：海南省海口市蓝天路西2-8号海南省教学仪器设备招标中心有限公司

邮编：570206

10.4.4 采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内，依照政府采购法第五十一条、第五十三条的规定就采购单位委托授权范围内的事项，以书面形式向质疑人和其他有关投标人做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

10.5 投诉

10.5.1 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政府采购监督管理部门投诉。

十一、其 它

11.1 不良行为

11.1.1 投标人存在的以下情况，将被认定为不良行为：

- (1) 投标人在投标活动中存在违反规定提供虚假、无效证件等行为的；
- (2) 投标人有低于企业成本价，明显有恶意过高或过低报价行为的；
- (3) 投标人在参加投标活动时，有围标、串标、陪标等行为的；
- (4) 投标人不遵守投标会场纪律，扰乱招投标秩序的；
- (5) 有其他违反行业市场及政府采购管理有关规定行为的；
- (6) 有行政监督管理部门认定的其他不良行为的。

11.2 招标控制价

招标文件中规定的最高限价为招标控制价；如未规定最高限价的，则项目预算金额为招标控制价。

11.3 知识产权

构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购单位书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购单位全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。

11.4 解释权

构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购代理机构和采购单位负责解释。

第三章 采购需求

一、项目概况（采购标的）

项目概况

- 1.项目名称：海南省国家教育考试综合管理平台建设（二期）（二次招标）
- 2项目编号：HNJY2025-5-2R
- 3.预算金额：总预算5,847,902.05 元（分4个包，包1（B包）预算2,616,886.76元 、包2（C包）预算3,131,015.29元 、包3(E包)预算50000元、包4(F包)预算50000元）
- 4.最高限价：总预算5,847,902.05 元（分4个包，包1（B包）预算2,616,886.76元 、包2（C包）预算2,939,015.29元 、包3(E包)预算50000元、包4(F包)预算50000元）
- 5.本项目兼投不兼中，同一投标人投标主建包时最终只能中标1个包，即投标人同时参与了B包、C包、E包、F包、中2个以上的投标，并且都排名第一中标候选人时，将按B包、C包、E包、F包、的排列顺序确定其为排在最前面包的中标人，其他包的中标资格将顺延给其他候选人。
- 6.交货期：
- 包1（B包）：合同签订后30天内交货且安装调试完毕交付使用；
- 包2(C包)：合同签订后60天内交货且安装调试完毕交付使用；
- 包3(E包)：合同签订后45天内交货且安装调试完毕交付使用；
- 包4(F包)：合同签订后45天内交货且安装调试完毕交付使用。
- 包1 （B包）：海南中学美伦校区中考标准化考点试点建设
- 采购品目名称、单位、数量

序号	名 称	单位	数量
海南中学美伦校区			
1.1中考标准化考场			
1	无线信号屏蔽终端	台	66
2	安检门摄像头	台	4
3	考场摄像头	台	66
4	通道摄像头	台	80
5	拾音器	台	66
6	CAT6	米	3000
7	PC20管	米	940
8	壁挂机柜	个	16

1.2指挥中心		
1	摄像头	2
2	画面分割器	2
3	55寸拼接屏	12
4	网络硬盘录像机	8
5	电源时序器	1
6	监控级硬盘	57
7	SIP服务器	1
8	会议音响	1
9	视频会议主机	1
10	操作台	2
11	台式电脑	4
12	24口交换机	14
13	核心交换机	1
14	数字功放	1
15	音频处理器	1
16	有线会议话筒	1
17	机柜	1
18	电源线	10
19	线材-喇叭线	100
20	水晶头	1
21	音频连接线	2
22	线材-HDMI线	3
23	音频连接线	2
24	线材-咪线	100
25	线材-电源线	200

26	50欧姆同轴电缆线	卷	1
1.3机房			
1	摄像头	台	1
2	机柜	个	1
3	UPS	个	1
4	蓄电池	节	16
5	电池柜	套	1
6	电池连接线	项	1
7	空调	台	1
8	市电配电箱	台	1
9	金属防火桥架	项	1
10	弱电上走线桥架	项	1
11	甲级钢制防火门	樘	1
12	静电地板	m²	15
13	烟感探测器	个	1
14	高能气体灭火控制器（报警主机）	个	1
15	声光报警器	个	1
16	消防警铃	个	1
17	专线防火墙	台	1
18	服务器区防火墙	台	1
19	综合安全审计	台	1
20	终端杀毒	套	4
21	日志审计	台	1
22	线材-电源线	米	200
23	线槽	米	20
1.4密码设备			
1	国密门禁系统		

2	门禁控制器（通用）	台	1
3	安全智能视频门禁	台	1
4	门禁卡	张	10
5	后台登录读卡器	张	1
6	门禁管理后台一体机	套	1
7	双门磁力锁	套	1
8	双门LZ支架	套	1
9	开门按钮	个	1
10	闭门器	套	1
11	SSL VPN安全网关	台	1
12	服务器密码机	台	1
13	签名验签服务器	台	1
14	国密浏览器	套	10
15	智能密码钥匙	个	20
16	数字证书	张	20
17	SSL证书 (SM2、RSA2048)	张	2
1.5作弊行为智能分析系统平台（海南中学美伦校区）			
1	网上巡查平台	套	1
2	智能巡考机	台	2
3	智能巡考管理平台	套	1
4	AI即时通	套	5
5	客户端管理电脑	台	1
6	AI云巡考客户端	套	2
1.6系统集成实施费			
1	系统集成实施费	项	1

包2（C包）：高校标准化考点升级改造和高考艺术类统考标准化考场建设

采购品目名称、单位、数量

序号	名 称	单位	数量
	研究生统考标准化考场建设		
	1、海南大学（海甸校区）		
1	无线信号屏蔽终端	台	235
2	安检门摄像头	台	6
3	考场摄像头	台	7
4	拾音器	台	7
	指挥中心		
5	摄像头	台	2
6	画面分割器	台	2
7	55寸拼接屏	块	15
8	电源时序器	台	3
9	网络硬盘录像机	台	2
10	监控级硬盘	块	3
11	SIP服务器	台	1
12	会议音响	只	2
13	操作台	个	1
14	台式电脑	台	2
15	核心交换机	台	1
16	数字功放	台	1
17	音频处理器	台	1
18	有线会议话筒	台	1
19	机柜	个	1
20	电源线	米	150
21	电源线	米	10
22	PC20管	米	220
23	线材-喇叭线	米	100

24	水晶头	盒	1
25	音频连接线	根	2
26	线材-HDMI线	条	2
27	音频连接线	根	2
28	线材-网线	米	300
29	CAT6	米	250
2、海南大学（儋州校区）			
1	无线信号屏蔽终端	台	76
2	安检门摄像头	台	2
3	考场摄像头	台	5
4	拾音器	台	5
5	24口交换机	台	1
指挥中心			
6	摄像头	台	2
7	画面分割器	台	2
8	55寸拼接屏	块	15
9	电源时序器	台	3
10	网络硬盘录像机	台	2
11	监控级硬盘	块	2
12	SIP服务器	台	1
13	会议音响	只	2
14	操作台	个	1
15	台式电脑	台	2
16	核心交换机	台	1
17	数字功放	台	1
18	音频处理器	台	1
19	有线会议话筒	台	1

20	机柜	个	1
21	电源线	米	30
22	电源线	米	10
23	PC20管	米	40
24	CAT6	米	100
25	线材-电源线	米	200
26	50欧姆同轴电缆线	卷	1
27	线材-喇叭线	米	100
28	水晶头	盒	1
29	音频连接线	根	2
30	线材-HDMI线	条	2
31	音频连接线	根	2
32	线材-咪线	米	100
3、海南师范大学（龙昆南校区）			
1	无线信号屏蔽终端	台	87
2	安检门摄像头	台	4
3	考场摄像头	台	18
4	拾音器	台	18
5	24口交换机	台	1
6	核心交换机	台	1
7	网络硬盘录像机	台	3
8	监控级硬盘	块	4
9	CAT6	米	1500
10	PC20管	米	600
11	电源线	米	500
12	壁挂机柜	个	1
4、海南师范大学（桂林洋校区）			

1	无线信号屏蔽终端	台	90
2	安检门摄像头	台	4
3	考场摄像头	台	40
4	拾音器	台	40
5	24口交换机	台	3
6	核心交换机	台	1
7	网络硬盘录像机	台	1
8	监控级硬盘	块	8
9	CAT6	米	2500
10	PC20管	米	1000
11	电源线	米	2500
12	壁挂机柜	个	3
13	机柜	个	1
5、海南医科大学（城西校区）			
1	无线信号屏蔽终端	台	176
2	考场摄像头	台	195
3	拾音器	台	195
4	24口交换机	台	17
5	核心交换机	台	1
6	网络硬盘录像机	台	5
7	监控级硬盘	块	34
8	CAT6	米	4500
9	PC20管	米	1500
10	壁挂机柜	个	16
11	机柜	个	1
6、海南热带海洋学院三亚校区			
1	无线信号屏蔽终端	台	109

2	安检门摄像头	台	4
3	考场摄像头	台	68
4	拾音器	台	68
5	55寸拼接屏	块	9
6	画面分割器	台	1
7	24口交换机	台	6
8	网络硬盘录像机	台	2
9	监控级硬盘	块	13
10	壁挂机柜	个	1
11	CAT6	米	1625
12	PC20管	米	1500
7、海南省高考艺术类统考标准化考场（海师桂林洋校区）			
1	24口交换机	台	3
2	UPS主机	台	1
3	考场摄像头	台	14
4	拾音器	台	14
5	网络硬盘录像机	台	1
6	监控级硬盘	块	5
7	机柜	台	1
8、系统集成实施费			
1	系统集成实施费	项	1

核心产品

包号	产 品 名 称
B包	1、无线信号屏蔽终端；2、网上巡查平台；3、智能巡考机。
C包	1、无线信号屏蔽终端；2、考场摄像头

各投标人在投同一个包里面同一品目且相同参数必须投相同品牌型号参数的产品。

采购标的

采购包1:

采购包预算金额（元）：2,616,886.76

采购包最高限价（元）：2,616,886.76

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	A02019900-其他 信息化设备	1. 0 0	2,616,88 6.76	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否

采购包2:

采购包预算金额（元）：3,131,015.29

采购包最高限价（元）：2,939,015.29

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	A02019900-其他 信息化设备	1. 0 0	3,131,01 5.29	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否

采购包3:

采购包预算金额（元）：50,000.00

采购包最高限价（元）：50,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	C16060000-测试 评估认证服务	1. 0 0	50,000.0 0	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否

采购包4:

采购包预算金额（元）：50,000.00

采购包最高限价（元）：50,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环境 标志产品
1	C16060000-测试 评估认证服务	1. 0 0	50,000.0 0	套	软件和信息技术 服务业	否	否	否	否

报价设置

采购包1:

（1）报价要求:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	A02019900-其他信息化设备	套	元	2,616,886.76	总价	无

采购包2：

（1）报价要求：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	A02019900-其他信息化设备	套	元	2,939,015.29	总价	无

采购包3：

（1）报价要求：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	C16060000-测试评估认证服务	套	元	50,000.00	总价	无

采购包4：

（1）报价要求：

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	C16060000-测试评估认证服务	套	元	50,000.00	总价	无

二、技术和服务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1：

标的名称：A02019900-其他信息化设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1	<p>1.海南中学美伦校区 1.1中考标准化考场 无线信号屏蔽终端：（66台）▲1.手机信号屏蔽：能够屏蔽电信、移动、联通、广电的2G/3G/4G/5G手机信号(视当地环境手机基站>300米，通过频谱仪测量的信号强度2G/3G/4G最大值≤-65dBm，5G最大值≤-75dBm时可有效屏蔽)；▲2.蓝牙/WIFI信号屏蔽：能够屏蔽2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI信号（频谱仪测量的信号强度最大值≤-65dBm时可有效屏蔽）；3.一体化设计：天线和电源内置，避免触电、烫伤等风险，且安装简易保管方便；4.状态显示：前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模块开关情况；5.可靠性：MTBF≥3000小时；6.缓启动电路设计，避免产生机械开关打火现象；7.设备符合国家《电磁环境控制限值（GB8702-2014）》标准，提供产品厂商的证明材料和投标供应商的承诺；8.设备符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准，确保对考场环境无噪音干扰，提供产品厂商的证明材料和投标供应商的承诺。</p>
2	<p>安检门摄像头：（4台）1. 传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS图像传感器；▲2.像素：≥800万；最大分辨率≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）；3. 最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；4. 最大补光距离：50m（红外）30m（暖光）；5. 补光灯：≥2颗（红外灯）；≥2颗（暖光灯）；6. 镜头类型：定焦；7. 周界防范：包含绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测等；8. 智能编码：H.264:支持;H.265:支持；9. 报警事件：包含无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;快速移动;物品遗留;物品搬移;徘徊检测;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测;电压检测;外部报警;SMD;安全异常等。10. 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；11. 预览最大用户数：20个（总带宽：≥64M）；12. 支持≥256GB Micro SD卡；13. 音频输入：1路（RCA头）；音频输出：1路（RCA头）；报警输入：2路（湿节点，支持直流3~5V电位，5mA电流）；报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）；14. 供电方式：DC12V/PoE；15. 防护等级：支持≥IP66</p>

3		<p>考场摄像头：（66台）1. 传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 2.像素：≥800万；最大分辨率：≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 3. 最低照度：0.002lux（彩色模式）； 0.0002lux（黑白模式）； 0lux（补光灯开启）； 4. 最大补光距离：50m（红外）30m（暖光）； 5. 补光灯：≥2颗（红外灯）； ≥2颗（暖光灯）； 6. 镜头类型：定焦； 7. 周界防范：包含绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测等。 8. 智能编码：H.264:支持;H.265:支持； 9. 报警事件：包含无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;快速移动;物品遗留;物品搬移;徘徊检测;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测;电压检测;外部报警;SMD;安全异常等。 10. 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）； CGI； GB/T28181（双国标）； 11. 预览最大用户数：20个（总带宽：≥64M）； 12. 支持≥256GB Micro SD卡； 13. 音频输入：1路（RCA头）； 音频输出：1路（RCA头）； 报警输入：2路（湿节点，支持直流3~5V电位，5mA电流）； 报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）； 14. 供电方式：DC12V/PoE； 15. 防护等级：支持≥IP66</p>
4		<p>通道摄像头：（80台）1. 传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS； 2.像素：≥800万；最大分辨率：≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 3. 最低照度：0.002lux（彩色模式）； 0.0002lux（黑白模式）； 0lux（补光灯开启）； 4. 最大补光距离：50m（红外）30m（暖光）； 5. 补光灯：≥2颗（红外灯）； ≥2颗（暖光灯）； 6. 镜头类型：定焦； 7. 周界防范：包含绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测等； 8. 智能编码：H.264:支持;H.265:支持； 9. 报警事件：包含无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;快速移动;物品遗留;物品搬移;徘徊检测;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测;电压检测;外部报警;SMD;安全异常等； 10. 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）； CGI； GB/T28181（双国标）； 11. 预览最大用户数：20个（总带宽：≥64M）； 12. 支持≥256GB Micro SD卡； 13. 音频输入：1路（RCA头）； 音频输出：1路（RCA头）； 报警输入：2路（湿节点，支持直流3~5V电位，5mA电流）； 报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）； 14. 供电方式：DC12V/PoE； 15. 防护等级：支持≥IP66</p>
5		<p>拾音器：（66台）监听面积：100平方米；传输距离：3000m；指向性：全指向；频率响应：100Hz~16KHz；驻极体最大承受声压：120dB；输出阻抗：600Ω非平衡；信号处理电路：低噪声可变增益放大器、环境噪声抑制；供电：12VDC。</p>
6		CAT6：（3000米）铜芯标准0.55-0.60MM
7		PC20管：（940米）符合国标
8		壁挂机柜：（16个）参考尺寸：600*530*400mm 服务器机柜,含PDU

9		<p>1.2指挥中心：摄像头：（2台）1.图像传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS； 2.具有1路RJ45接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1个SD卡插槽，硬件恢复按钮； 3.支持绊线入侵，区域入侵； 4.具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到4个，大小、方位支持自行设置； 5.像素：≥800万；最大分辨率：≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 6.可输出400万（2560×1440）@25fps，可输出400万（2688×1520）@20fps； 7.支持通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭，功能开启后，当监控场景被遮挡时，可在客户端给出报警提示并上传中心、上传FTP、发送邮件及联动录像； 8.支持人脸抓拍功能,可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检查到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 9.内置高效红外补光灯，红外监控距离≥30米； 10.支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 11.支持≥256 GB Micro SD卡； 12.支持DC12V/POE供电方式，电流≥165mA。 13.支持≥IP66、IK10防护等级；</p>
10		<p>画面分割器：（2台）1.至少支持2路HDMI接口本地信号采集（HDMI接口最大支持4K音视频采集），提供9路HDMI解码输出接口； 2.本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位； 3.输出接口支持4096x2160P@24、3840x2160P@30、1728x1296P@60、2048x1152P@60、1920x1200P@60、1920x1080P@60、1280x1024P@60、1280x720P@60、1024x768P@60，9种显示分辨率，其中6个输出接口最大支持4096x2160； 4.支持H.265/ H.264/ MPEG4/标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H.265解码性能与H.264相同； ▲5.支持144个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加功能，支持预案轮巡设置（提供国家认定的第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）； 6.支持1/4/6/8/9/16画面分割； 7.支持主动、被动解码模式； 8.支持2*2，2*3，3*2，3*3电视墙拼接； 9.支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节； 10.支持远程录像文件的解码输出； 11.支持跨浏览器的WEB 3.0，同时对WEB上的配置进行调整； 12.支持底色选择； 13.支持2个10M/100M/1000M自适应以太网接口； 14.采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通。</p>
11		<p>55寸拼接屏：（12块）工业级面板：采用工业级面板，适合7*24小时连续工作 物理双边拼缝：双边物理拼缝1.7mm 高亮背光：直下式LED背光源，显示单元亮度更加均匀，无边界暗影现象 高清显示：物理分辨率3840*2160 安装方式：积木式、壁挂式、前维护等多种方式供用户选择 电磁辐射：金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰 产品尺寸：55寸 亮度：500cd/m2 输入接口：VGA(D-Sub)*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）*1</p>

12		<p>网络硬盘录像机：（8台）1.支持WEB、本地GUI界面操作； 2.支持64路网络视频接入，网络性能千兆接入、千兆储存、千兆转发； 3.支持不开智能：2路32MP@30fps;2路24MP@30fps;4路16MP@30fps;5路12MP@30fps;8路8MP@30fps;12路5MP@30fps; 16路4MP@30fps解码。或开智能：1路32MP@30fps;1路24MP@30fps;2路16MP@30fps;2路12MP@30fps;3路8MP@30fps; 6路5MP@30fps;7路4MP@30fps解码。最大支持16路视频回放； 4.支持32MP; 24MP; 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC分辨率接入； 5.前端接入功能：支持接入符合国标的摄像机并对其进行解码。支持3路H.265编码、25fps、8192×3840分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能； ▲6.支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 7.支持8路后智能人脸检测比对；或8路后智能视频结构化；或32路后智能周界防范；或32路后智能智能动检； 8.支持最大40个人脸库，共≥30万张人脸图片； 9.硬盘接入类型：可接入16块接口为SATA的硬盘，最大单盘≥16T；可通过eSATA接口接入外置硬盘或磁盘柜，可支持SSD固态硬盘，可配置IPSAN网盘，支持对加密硬盘的适应接入，可支持硬盘热插拔和休眠； 10.支持32路报警输入、16路报警输出；支持≥4个USB接口； 11.支持≥4个千兆以太网口，支持≥4个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将多网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余； 12.支持≥2路VGA输出，≥4路HDMI输出。同源模式：VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1和HDMI2最大支持4K显示，HDMI3最大支持8K显示，HDMI4最大支持1080P显示；异源模式：VGA1和HDMI1同源输出，VGA2和HDMI2同源输出，VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1、HDMI2和HDMI3最大支持4K显示，HDMI4最大支持1080P显示； 13.支持Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264，支持一键添加IPC并自动切换到H.265； 14.支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF网络协议； 15.支持硬盘、外接USB存储设备、DVD刻录等存储方式，支持U盘，eSATA方式，DVD刻录备份方式； 16.支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放； 17.支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像。</p>
13		<p>电源时序器：（1台）1、不少于8路可控电源（国标五孔插座） 2、单通道最大输出电流不小于10A； 3、额定总输出电源不小于25A；内置25A电源滤波器；总电源带空气开关； 4、针对不同设备启动时间，每路电源开关时间支持不小于60秒设定 5、前面板带市电电压显示 6、不少于24组用户存储模式 7、控制接口不少于1路RS232、1路RJ45。 8、设备支持物联网远程控制。</p>
14		<p>监控级硬盘：（57块）监控级硬盘8TB SATA接口。</p>

15		<p>SIP服务平台：（1台）1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2.设备支持国产嵌入式CPU，单颗CPU核心数≥ 8核； 3.采用国产统操作系统；采用国产CPU芯片、通过操作系统软件产品.互认证明，满足功能及兼容性测试要求，适应统信操作系统； 4.支持标准SIP2.0； 5.视频转发格式需支持MPEG4、H.264、H.265，其中H.264需支持BP、EP、MP、HP画质级别中的至少三种，转发需支持PS、TS流封装； 6.支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式； 7.支持SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位； 8.支持SIP URI组、用户、树形列表管理；支持SIP URI地址解析； 9.系统管理员用户分组，可对平台设置多个管理员，对每个管理员赋予不同的管理权限，如添加删除设备、账号权限，查看权限、设置权限等； 10.支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 11.设备具备多张网卡，根据不同的网络环境可选择单线路或多线路的接入方式，支持网络链路聚合功能； 12.支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化3D拓扑结构图，支持以3D形式展示系统实时运行状态，SIP工作状态、转发工作状态、平台间SIP注册状态、数据流状态等； 13.支持核心数据库的备份； 14.支持管理本地摄像机，可实时查看视频截图、OSD标签、在线状态等信息； 15.支持SIP代理功能，信令转发和路由； 16.支持NAT穿越控制； 17.支持SIP向上级的主动注册与多级注册管理； 18.支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议； 19.支持媒体流分发；支持点播、组播、广播； 20.支持北斗时钟同步以及NTP时钟同步多种方式； ▲21.支持以北斗/NTP为时间源对服务平台进行自动校时，设备具有北斗外置有源天线接口（提供国家认定的第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）；</p>
16		<p>会议音响：（1只）1、6.5英寸轻量化大功率、长冲程Ferrite低音驱动单元； 2、1英寸丝膜高音单元； 3、90 °x 90°覆盖角设计，具有均匀且平滑的轴向和偏轴向的响应； 4、分频器具有高频保护电路； 5、额定/峰值功率：80W /320 W； 6、额定阻抗：8Ω； 7、特性灵敏度：91dB/W/m； 8、输出声压级：110dB/W/m(Continues)；116 dB/W/m(Peak)； 9、额定频率范围：65 ~ 20000Hz； 10、输入接口：压缩式接插座； 11、吊挂点：壁挂；</p>
17		<p>视频会议主机：（1套）1、具备4路1080P编解码能力； 2、支持2台显示设备独立输出画面能力； 3、支持1/2/4/9/13/16多画面合屏显示模式； 4、支持视频会议、视频监控、数字电视等多种视频流的显示，OSD菜单控制。注：含摄像头、麦克风组合。</p>
18		<p>操作台：（2个）2联钢制操作台，128*95*95cm，钢木结合</p>

19		<p>台式电脑：（4台）★1、处理器与操作系统须为国产自主品牌，产品型号满足国家安全可靠相关管理规定，已入围中国信息安全测评中心发布的《安全可靠测评结果公告》。</p> <p>★2、产品符合财政部《台式计算机政府采购需求标准》（2023年版）中规定的其他*内容，产品通过国家节能产品认证、国家3C认证，提供节能产品认证和3C认证证书。</p> <p>★3、处理器：总核心数≥8核；主频≥2.4GHz，缓存≥8M。★4、内存：内存容量≥16GB(DDR3或DDR4)，插槽≥2个。最大支持单条32GB内存，最大可支持64GB内存容量。★5、硬盘：容量≥256GB SSD+1T HDD硬盘。★6、显卡：集成显卡或独立显卡。★7、网络接口：千兆RJ45网口≥1个。★8、音频：音频接口≥2组（前端和后端各1组）。★9、接口：USB3.0接口≥4个（要求非PCIe转接卡形式提供）。</p> <p>★10、显示器：显示器尺寸≥23.8英寸，分辨率≥1920*1080。★11、键盘鼠标：配置USB键鼠套装，键盘按键数目104键；键盘连接线≥1.5米。★12、电源：电源功率不大于200W。电源通过80PLUS认证（网站可查）；提供计算机生产厂家的规格说明文件并加盖生产厂家公章。★13、含操作系统，流式软件、版式软件。▲14、提供验收后原厂质保三年。（产品所有配置必须原装出厂，提供产品厂商加盖公章的针对本项目供货产品技术参数确认函，提供原厂3年的整机免费售后保修证明，并且官网或者官方渠道可以查验（产品标识符及400官方查询））。▲15、可靠性：MTBF≥1000000小时，并提供证书扫描件加盖厂家公章。▲16、所投计算机产品厂商售后服务体系完善程度认证证书（依据GB/T 27922基础上的BYC041-2020）七星级认证。17、提供产品中国环境标志产品认证证书复印件并加盖有效印章。</p>
20		<p>24口交换机：（14台）1、标准1U三层千兆以太网POE交换机 2、设备交换容量≥600Gbps，包转发率≥120Mpps；3、支持POE、POE+供电功能，最大供电功耗≥350W；4、设备提供≥24个10/100/1000Base-T电接口，≥4个千兆光口，≥4个千兆单模光模块；5、支持VLAN；6、支持IPv6协议功能并兼容IPv4协议。7、满足国家对国产化或自主可控要求。</p>
21		<p>核心交换机：（1台）1、标准机架式设备，高度≥1U；2、设备交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥720Mpps；3、设备提供≥24个千兆SFP光口，≥4个万兆光口；（含满配光模块）4、本次配置冗余电源模块、冗余风扇模块；5、支持VLAN；6、支持IPV4静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP路由协议；7、支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+路由协议；8、满足国家对国产化或自主可控要求。</p>
22		<p>数字功放：（1台）1、经典D类电路，具备超高的开环增益，双重负反馈，保证功放稳定可靠的同时，还具有超低失真度。2、保护功能：开机电源软启动，过热、过流、短路和DC漂移等多重检测保护性能；3、工作模式：立体声、并接、桥接；4、输出接口采用快装接口，避免错接，系统连接高效。5、具有低通功能选择、方便系统连接低音音箱，无需额外增加电子分频器。6、额定功率：2×200W/8Ω，2×300W/4Ω，1×600W/8Ω；7、频率响应：20Hz～20kHz（(±1dB)）；8、输入灵敏度：0dBu（0.775V）；9、输入阻抗：平衡20kΩ，非平衡10kΩ；10、总谐波失真(1/10额定功率，1KHz)：≤0.1%；11、信噪比(A计权)：≥100dB；12、最大功率消耗：850W；13、电压适应范围：AC110-240V，50Hz/60Hz 为保证该类大功率设备用电安全，设备耐压测试需满足电源端子与金属外壳之间耐压1500V AC（10mA）冲击60S，无飞弧，无击穿测试。</p>

23		<p>音频处理器：（1台）1、8*8数字音频矩阵处理器； 2、每路输入带48V幻象供电； 3、DSP音频处理，内置自动混音台，反馈消除，回声消除，噪声消除模块； 4、输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动增益； 5、输出：31段图示均衡、延时器、分频器、限幅器； 6、全功能矩阵混音功能； 7、USB背景音乐播放与录制功能； 8、支持外接RS232控制； 9、支持场景预设功能； 10、每通道可独立设置中文名称； 11、1.3英寸OLED屏幕，实时显示本机当前IP； 12、同一台主机允许10个用户管理，用户名可设置为中文； 13、设备名称可修改，允许中文名称； 14、可编辑预置模式，新建、删除、修改，一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复； 15、输入输出通道可独立设置颜色，一键恢复开关； 16、有摄像跟踪功能，可摄像机进行预置位调整；</p>
24		<p>有线会议话筒：（1台）1、灵敏度高，频响宽，一致性好，音质饱满、自然、清新； 2、双咪芯矩阵拾音技术，实现心型指向性，更好地抑制啸叫； 3、麦克风拾音距离30—50cm，适合远距离拾音要求； 4、全金属结构及专利级抗RF辐射电路，彻底解决会议中手机信号干扰； 5、无冲击声静音开关，方便会场使用； 6、双软管鹅颈式话筒杆，可将拾音头灵活调到任意方向，以达到最佳拾音效果 7、长鹅颈管体，螺纹式卡侬接口，连接牢固可靠。 8、鹅颈管与台式座可分离，方便安装拆卸。 技术参数：1、换能方式：电容式； 2、频率响应： 40Hz-16KHz； 3、灵敏度： -29dB±3 dB（@1KHz，0 dB=1v/Pa； 4、指向性： 心形； 5、最大声压级： ≥ 114 dB； 6、输出阻抗： ≤100Ω； 7、供电： 48V平衡幻象； 8、指示灯： 红色LED； 9、消耗电流： ≤10mA</p>
25		<p>机柜：（1个）1、由于设备间空间有限，IT机柜尺寸≤600mm×800mm×1600mm，含顶板、分段式卡扣侧板、底板、2条垂直绑线板、2条PDU安装板； 2、为保证柜内设备的良好散热性能，机柜采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开，前后门开孔孔径应不少于7.5mm，前门开孔区域面积比例不低于80%，后门开孔区域面积比例不低于75%； 3、含2条竖装PDU，铝合金外壳，20A输入/10A国标10口 16A国标2口 国标插座PDU； 4、柜体静态承载不低于2500kg，机柜动态承载能力不小于1500kg； 符合标准YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载500kg测试连续通过8、9烈度结构抗地震测试。</p>
26		电源线：（10米）4平方 开关到大屏
27		<p>线材-喇叭线：（100米）1.金银组合喇叭线； 2.屏蔽:铝箔+144镀锡铜编织； 3.外被: PVC； 4.导体: 精炼铜线芯； 5.芯数： 300芯*2</p>
28		水晶头：（1盒）六类水晶头，100个一盒
29		音频连接线：（2根）3米音频连接线：3.5（耳机插头）-6.35话筒插头
30		<p>线材-HDMI线：（3条）1.分辨率:3840*2160，60Hz； 2.屏蔽:铝箔+编织+地线； 3.外被: PVC； 4.线芯: 镀锡铜； 5.支持HDMI 2.0版本</p>
31		音频连接线：（2根）3米音频连接线：卡农头（母）-空
32		线材-咪线：（100米）双芯咪线RVPE2*0.5
33		线材-电源线：（200米）铜芯护套线RVV3*1.5
34		50欧姆同轴电缆线：（1卷）直径7.2mm，馈线50-5-1，100/卷

35		<p>1.3机房：摄像头：（1台）1.图像传感器类型：$\geq 1/1.8$英寸CMOS；2.具有1路RJ45接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1个SD卡插槽，硬件恢复按钮；3.支持绊线入侵，区域入侵；4.具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到4个，大小、方位支持自行设置；5.像素：≥ 800万；最大分辨率$\geq 3840 \times 2160$（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）；6.可输出400万（2560×1440）@25fps，可输出400万（2688×1520）@20fps；7.支持通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭，功能开启后，当监控场景被遮挡时，可在客户端给出报警提示并上传中心、上传FTP、发送邮件及联动录像；8.支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检查到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）；9.内置高效红外补光灯，红外监控距离≥ 30米；10.支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；11.支持报警2进2出，音频1进1出，支持≥ 256 G B Micro SD卡；12.支持DC12V/POE供电方式，电流≥ 165mA，方便工程安装。13.支持\geqIP66、IK10防护等级</p>
36		<p>机柜：（1个）1、由于设备间空间有限，IT机柜尺寸$\leq 600\text{mm} \times 800\text{mm} \times 1600\text{mm}$，含顶板、分段式卡扣侧板、底板、2条垂直绑线板、2条PDU安装板；2、为保证柜内设备的良好散热性能，机柜采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开，前后门开孔孔径应不少于7.5mm，前门开孔区域面积比例不低于80%，后门开孔区域面积比例不低于75%；3、含2条竖装PDU，铝合金外壳，20A输入/10A国标10口 16A国标2口 国标插座PDU；4、柜体静态承载不低于2500kg，机柜动态承载能力不小于1500kg；符合标准YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载500kg测试连续通过8、9烈度结构抗地震测试。</p>
37		<p>UPS：（1个）额定容量10KVA；支持短路、过载、过温、电池欠压、过欠压保护。蓄电池：（16节）1.密封反应率$\geq 98\%$、充电过程中遇明火，不引燃，不引爆。2.容量：65AH/12V 3.安全防爆要求：安全阀应具有自动开启和自动关闭的功能，其开阀压应在15KPA—20kpa，闭阀压应时10KPA—15KPA。防爆性能:充电过程中遇到明火，不引爆。4.蓄电池间的连接电压降$\Delta U \leq 5\text{mV}$，密封反应效率不低于96.5%；5.蓄电池应能承受50KPa的正压或负压而不断裂、不开胶,压力释放后壳体无残余变形。6.蓄电池在25℃满容量状态下，静置28天后其蓄电池容量保存率应在98%以上。7.蓄电池必须满足8、9烈度抗震要求。</p>
38		<p>电池柜：（1套）可装65AH\times12节</p>
39		<p>电池连接线：（1项）电池组至UPS连接线</p>
40		<p>空调(1台)：3匹壁挂式变频空调，一级能效，含空调来电自启动模块</p>
41		<p>市电配电箱：(1台)定制，含断路器、浪涌保护器、空开等；</p>
42		<p>金属防火桥架:(1项)1MR200*100*1.2</p>
43		<p>弱电上走线桥架:(1项)敞开式铝合金走线架，规格为600mm</p>
44		<p>甲级钢制防火门(1樘)定制，参考尺寸：900mm宽</p>
45		<p>静电地板:(15m²)1.600*600*35mm，含支架；2.贴面材质:不小于1.2mm防开裂防火面；3.集中荷载:>2300N；4.防火等级:\geq基材A级贴面FV1级；5.产品结构:钢板壳结构，水泥填充钢板厚度。</p>

46		烟感探测器(1个)工作电压: DC9-16V; 静态电流: ≤2mA (DC12V时); 报警电流: ≤10mA(DC12V时); 报警指示: 红色LED; 传 感 器: 红色光电传感器; 工作温度: -10℃~+50℃; 环境湿度: 最大95%RH (无凝结现象); 抗RF干扰: 10MHz-1G Hz20V/m; 报警输出: 常开、常闭可选, 接点DC28V 100mA; 复位方式: 自动复位
47		高能气体灭火控制器(报警主机)(1个)报警加气灭控制一体机
48		声光报警器:(1个) 1、额定工作电压(V/DC) 12V; 2、工作电压范围(V) 9-15V; 3、工作电流范围(mA) ≤300; 4、工作温度(℃) - 20~ + 60℃; 5、声压(dB) ≥105dB/m; 6、连续工作时间 ≥45min DC12V; 7、闪光灯次数(分钟) 200±30。
49		消防警铃:(1个) 供电方式: AC220V; 工作电流: 静态29mA、报警78mA; 产品功耗<10W; 报警类型: 声光报警; 声频范围: 100~120dB; 环境温度: -10℃~60℃; 相对湿度: <95%; 产品尺寸: 275mm*240mm*140mm(主体)
50		专线防火墙:(1台) 1.标准机箱; 2.国产化CPU与操作系统; 3.≥8个千兆电口和≥2个千兆光口, 冗余电源,≥2个扩展槽位; 4.网络层吞吐量≥10000Mbps, 应用层吞吐量≥2500Mbps; 5.TCP新建连接速率≥12万/秒, TCP并发连接数≥500万; 6.包含应用识别功能; 7.含病毒库3年升级服务许可, 攻击规则特征库3年升级许可; 8.含3年原厂质保服务;
51		服务器区防火墙:(1台) 1.标准机箱; 2.国产化CPU与操作系统; 3.≥8个千兆电口和≥2个千兆光口, 冗余电源,≥2个扩展槽位; 4.网络层吞吐量≥10000Mbps, 应用层吞吐量≥2500Mbps; 5.TCP新建连接速率≥12万/秒, TCP并发连接数≥500万; 6.含病毒库3年升级服务许可, 攻击规则特征库3年升级许可; 7.含3年原厂质保服务;
52		综合安全审计:(1台) 1.标准机箱; 2.国产化CPU与操作系统; 内存≥32G, 3.机械硬盘≥4T, ≥6个千兆电口, ≥4个千兆光口, ≥2个万兆口, 冗余电源, ≥2个扩展槽位; 4.吞吐≥5480Mbps, 记录事件能力≥50000条/秒; 5.含应用识别功能; 6.含3年攻击检测、僵尸主机、威胁情报规则库升级许可; 7.含3年原厂质保服务; 8.配置数据库审计模块。
53		终端杀毒:(4套) 1.1个国产单机版客户端授权,含3年病毒库升级服务; 2.具备病毒检测、病毒处理、文件实时监控、隔离区管理、日志、升级更新等功能。3.支持飞腾、龙芯、鲲鹏、兆芯、海光等硬件平台和银河麒麟、中标麒麟、中科方德、统信等操作系统。
54		日志审计:(1台) 1.2U标准机箱; 2.≥1个console口, ≥8个千兆电口, ≥4个千兆光插槽, ≥2个万兆光插槽,冗余电源,硬盘≥4T, 冗余电源, 日志采集处理均值≥3000EPS; 3.包含≥110个日志源授权; 4.含3年原厂质保服务。
55		线材-电源线:(200米)铜芯护套线RVV3*1.5
56		线槽:(20米)塑制线槽明敷
57		1.4密码设备、国密门禁系统: 门禁控制器(通用):(1台) 门禁控制器是控制门锁的执行单元, 内置国家密码局认证的安全芯片, 采用国密算法与门禁机前端进行加密通讯; 功能: 单/双门单门禁机(单向), 单/双门双门禁机(双向), 1路门状态反馈, 1路报警输入, RS485通讯方式; 门禁控制器包括: 门禁控制模块、门禁电源、漏电开关、接地排, 门禁控制器机箱(通用款尺寸: 251.8*191.8*85mm)

58		安全智能视频门禁：（1台）安全智能视频门禁是一款集刷卡、人脸识别、智能抓拍等功能为一体的门禁系统。以GM/T 0036标准为基础，结合GB/T 39786等其他相关标准，采用国产密码算法对重要物理区域（如计算机集中办公区、设备机房等）出入人员的身份进行鉴别，同时对门禁记录的完整性进行保护，可应用于等保三级（及以上）信息系统的等保密建设和整改需求。1.采用国产芯片，国产算法，保障门禁系统的实体身份真实性、重要数据的机密性和完整性、操作行为的不可否认性要求；2.具有抓拍功能，除了抓拍正常刷脸或者刷卡开门照片上传到后台以外，还具有陌生人抓拍预警功能；3.支持人脸识别加刷卡双认证开门方式，保证人证合一，有效防止门禁卡被乱用或者盗用；4.内置双目近红外摄像头，基于光流分析的人脸识别技术，防止照片、视频攻击；5.一站式解决方案，整个方案设计、安装、部署、实施简单方便快捷；6. 门禁基本参数：操作系统 Linux，CPU VC0718P，内存1G，存储 1G NANDFLASH+16G扩展储存，验证开门方式 刷卡 人脸识别 刷卡+人脸识别；人脸比对速度 白天<500ms 夜间<900ms，人脸特征值存储容量≤3000条，CPU卡存储容量≤3000条，显示屏 7寸，分辨率 1024*600，工作电压 12V±10%，工作电流≤1.5A，门锁控制方式 RS485，使用环境 -10~+60℃，安装方式 壁挂，外观尺寸：353*151*35.9mm。
59		门禁卡：（10张）门禁卡采用由国家密码管理主管部门指定的国密算法的CPU卡，卡内存放发行信息和卡片密钥。
60		后台登录读卡器：（1张）用于登录门禁管理后台，通过管理员密码及国密卡硬件介质双重认证对后台登录人员进行身份认证，读卡器中的安全模块采用一款32位多用途高性能安全芯片，符合GM/T 0008-2012《安全芯片密码检测准则》安全等级第二级相关要求。含5张用户登录国密卡。
61		门禁管理后台一体机：（1套）1.CPU:四核；硬盘：256G SSD+1T 机械硬盘；内存：8G；系统：Linux系统；2.每台可支持128路门禁前端；3.包含门禁管理后台软件：安装门禁管理后台软件，实现门禁设备管理、人员管理、门禁记录存储，日志管理、角色管理等功能；4.后台系统与门禁前端通讯采用加密技术；5.内置具有防拆功能的安全模块，该安全模块采用一款32位多用途高性能安全芯片，符合GM/T 0008-2012《安全芯片密码检测准则》安全等级第二级相关要求。密钥存储在安全芯片的密钥存储区，以此来保障密钥的安全；6.基于GB/T 39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》，采用经商用密码认证机构认证合格的安全芯片进行密码运算，基于杂凑算法对门禁记录定期进行完整性校验，若发现被保护数据的完整性被破坏，后台会产生告警。
62		双门磁力锁：（1套）双门磁力锁，280KG，DC12V，LED指示灯，门状态反馈，适合木门，铁门，有框玻璃门等。适合标准安装，门关上后门框上有固定磁力锁的位置
63		双门LZ支架：（1套）双门门锁LZ支架，当门框与门平行可选配LZ支架来配合安装；整套配件包括1个L支架+2套Z支架，L支架尺寸：501*48*28mm，Z支架尺寸：180*53*43mm；该支架仅适用于配件列表中的磁力锁，且支架尺寸符合安装环境要求。如现场安装环境不适用，则现场自行解决配件类问题
64		开门按钮：（1个）出门开关，ABS阻燃塑料，白色，螺丝固定穿墙安装或配备明装86底盒

65		闭门器：（1套）液压缓冲不定位闭门器，标准款中型，适合门重：25~45KG，适合门宽：600~900mm，闭门速度100~180度可调，闭锁速度0~15度可调，适用门型：防火门、消防门。
66		SSL VPN安全网关：（1台）1、标准2U设备，双电源550W，IPSec性能：隧道数≥2500个；吞吐率≥2Gbps；SSL性能：新建连接数(个/秒)≥9000；最大并发(个)≥45000；吞吐量≥2Gbps；2、支持基于数字证书的服务器端与客户端的双向认证，多种形式的证书透传功能能够非常方便地在应用层实现基于数字证书的安全认证；3、支持TCP+SSL/TLS的安全传输通道交付服务，能够满足基于SSL/TLS安全协议的TCP网络应用系统，或是无安全策略的传统TCP网络应用系统，实现传输通道的快速安全保障与加速；4、系统可以配置多个站点证书，不同的服务可以配置不同的设备证书；5、支持SSL3.0、TLS1.0、TLS1.1、TLS1.2、TLS1.3、DTLS1.3等协议；6、支持SSL加速、SSL卸载、HTTP压缩、Web高速缓存功能等；7、支持国产密码算法：SM2、SM3、SM4等；8、支持IPsec协议，需支持国密IKEv1.1，IKEv1.2；国密AH和ESP模式；（提供相关功能截图证明）9、基于Web形式的图形管理控制界面，可对设备进行管理、维护、监控等操作；支持数字证书登录及验证码功能；10、支持视图查看SSL加速状态、CPU使用率、内存使用率、并发连接数、新建连接数等；（提供相关功能截图证明）▲11、具备国家密码局颁发的信创《商用密码产品认证证书》，且满足密码模块安全等级第二级相关要求；支持国家密码管理局颁布GM/T0023《IPSec VPN网关产品规范》、GM/T0025《SSL VPN网关产品规范》。
67		服务器密码机：（1台）1、标准2U设备，双电源550W，≥2个千兆电口，≥2个万兆光口，SM2算法密钥对产生≥19000对/秒，SM2签名验证：≥84000/46000次/秒，SM2算法加/解密≥300Mbps，SM3杂凑算法：≥3000Mbps，SM4算法加/解密≥3000Mbps；2、密码算法模式要求：公钥密码算法：SM2、RSA2048、ECC；对称密码算法：SM1、SM4、DES、3DES、AES；杂凑密码算法：SM3、SHA224、SHA256、SHA384、SHA512；3、物理随机数的产生：采用国家密码管理局认可的双WNG系列物理噪声源芯片生成真随机数；4、密钥产生：支持通过设备内密码卡物理噪声源生成和存储RSA、SM2密钥对；5、支持基于主密钥保护下的密钥的备份和恢复功能，保证应用系统的安全性和可靠性；6、支持密钥安全产生、安装、存储、使用、销毁以及备份恢复全生命周期的管理；I支持密钥安全存储，保证关键密钥在任何时候不以明文形式出现在设备外，密钥备份文件也受到备份密钥的加密保护；7、支持访问控制，可通过管理界面设置管理员权限和密钥产生、安装、备份恢复以及日志查询等操作；8、支持基于SM4算法的FPE保留格式加解密功能（提供CNAS资质第三方检测报告证明）；9、支持多方协同签名、多方协同解密功能（提供CNAS资质第三方检测报告证明）；▲10、具备国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》符合GM/T 0028-2014《密码模块安全技术要求》、GM/T 0039-2015《密码模块安全检查要求》安全等级第二级相关要求；▲11、产品符合信创要求，提供相关兼容性互认证明；通过信息技术产品安全测试，提供信息技术产品安全测试证书。

68		<p>签名验签服务器：（1台）1、标准2U设备，双电源550W，pkcs#1签名 ≥70000次/秒，pkcs#1验签≥ 20000次/秒，pkcs#7签名≥ 27000次/秒，pkcs#7验签 ≥15000次/秒，数字信封加密≥ 14500次/秒，数字信封解密 ≥15000次/秒；满足国产化信创要求，适配龙芯、中标麒麟、飞腾腾锐、银河麒麟、海光等信创环境；2、支持管理员配置功能，管理员配置支持基于数字证书的方式配置“超级管理员模式”和“三权分立模式”（提供产品功能截图证明）3、支持一键检测功能，包括服务接口检测和加密卡检测，保证设备处于正常工作状态（提供产品功能截图证明）▲4、具备完善的身份鉴别机制，支持基于数字证书的身份认证，同时管理员通过管理界面可进行证书管理、应用管理、系统管理以及日志管理等管理操作（提供产品功能截图证明）5、支持PKCS1/PKCS7 attach/PKCS7 detach/XML Sign 等多种格式的数字签名和验证，同时支持大文件数字签名和验证6、支持多证书链配置，验证不同CA的用户证书，支持 CRL/O CSP 等多种方式的证书有效性验证7、支持国密SM2、SM3、SM4算法8、支持数字信封和带签名的数字信封功能9、支持备份恢复功能，可通过界面备份当前所有配置，保证系统瘫痪时的快速恢复▲10、具备国家密码管理局颁发的信创《商用密码产品认证证书》且满足密码模块安全等级第二级相关要求（提供证书证明材料）11、产品符合信创要求，提供相关兼容性互认证明。</p>
69		<p>国密浏览器：（10套）用于连接客户端与服务器之间建立SSL通道</p>
70		<p>智能密码钥匙：（20个）1、支持多种类型的密钥、支持多个密钥的安全存储，支持证书的导入、导出、安全存储2、支持通过密码算法实现文件和数据的电子签名及签名验证3、支持高速对称算法，满足大数据实时高速加解密功能需求4、支持国密SKF、PKCS11和CSP接口之间的数据互通，即通过国密SKF接口生成的密钥和签发的证书，可以通过PKCS11、CSP接口进行读取和使用5、支持国产密码算法、支持第三方算法下载6、USBKey容量≥64K字节，公钥私钥对生成时间≤30秒，数字签名和验证时间<1秒/次，SM2签名运算速率≥100次/秒7、支持硬件真随机数发生器▲8、产品具备国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》，且满足密码模块安全等级第二级相关要求（提供证书证明材料）。</p>
71		<p>数字证书：（20张）1、标识网络个人数字身份2、数字证书支持SM2等国产密码算法；3、证书格式标准遵循x.509v3标准；4、支持自定义证书扩展域管理；5、数字证书的制造厂商具备《电子认证服务许可证》。SSL证书(SM2、RSA2048)：（2张）支持360、奇安信等国密浏览器的SM2算法OV SSL证书OV SSL证书是指验证网站所有单位的真实身份的标准型SSL证书，通过证书颁发机构审查网站企业身份和单域名或多域名的所有权以证明申请单位是一个合法存在的真实实体。</p>

<p>72</p>	<p>1.5作弊行为智能分析系统平台（海南中学美伦校区）：网上巡查平台：（1套）1、集成sip路由、音视频转发、专为国家教育考试考试的标准化考场建设提供业务支撑；符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》，提供国家认定的第三方检测机构出具的检测报告。2、SIP功能：支持SIP代理功能，信令转发和路由、SIP URI统一命名规则、分级命名；支持NAT网络穿越；支持UDP、RTP、RTCP、SIP、RTSP等网络协议。3、统计分析：子域注册统计、考场统计、用户操作统计、用户在线统计；下级考场视频信息、列表信息、状态信息统计，具有按考点、考场、视频状态分类统计，实现饼状图、柱状图等多种可视列表统计功能。4、巡考信息管理：支持高考、中考、自考、研究生考试、英语考试等多种模式定义，方便学校和上级管理部门的考试管理；支持保密室、考务室、学校门口等视频信息独立分组，方便本地管理。5、支持断流重传、丢帧检测，5%丢包情况下视频播放正常。6、支持考生数据下发、定位考生所在考场视频。7、日志管理：下级管理员操作行为分析、联调信息记录与下发。8、考场信息管理：支持考场信息的备份管理；支持摄像机IP地址查看、摄像机所属组、摄像机台标字幕批量的更改。9、地图功能：提供地图图层控制管理功能(新增加区级考场/学校地图图层)；在地图上定位，直接调出现有巡考平台界面和播放学校/考场监控视频。10、设备能同时兼容主流监控产品(包括海康、大华、宇视等品牌)接入。</p>
-----------	--

73	<p>智能巡考机：（2台）★1.综合性能及算力能够支持≥80路1080P实时视频分析，分析速度每路≥25帧/秒；▲2.支持配置审核应用模式：B/S网页端审核或C/S客户端审核应用模式。（提供国家认定的第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）★3.支持12种考生个人异常行为分析；8种考生群体异常行为分析；20种监考员异常行为分析。详见《国家教育考试考务管理人工智能识别分析异常行为分类参考》2024版。4.支持AI分析风险考场统计及展示，可按考试场次查看风险考场统计列表，可查看考场总预警数量，支持查询风险考场预警截图；5.支持AI分析人数统计及展示，可按考试场次查询，支持统计考点实到总人数，支持统计考场实到人数，支持展示具有考生画框标记的考场监控截图；6.支持展示当前考试名称，支持选择考试场次并展示对应考试科目及报考人数；7.支持风险考场排名展示，以可视化图表方式统计风险考场异常预警数量；8.支持风险考场数量统计，以可视化图表方式展示风险考场比例；9.支持考点参考率统计及可视化图表方式展示，并支持考点总数量统计展示；10.支持点击风险考场展示考场实时监控视频画面功能；11.支持对考场监控视频进行实时监测分析，通过自研的人桌模型算法，实现桌子和人体识别，并支持座位标记展示；12.支持通过任意考生的异常行为记录，定位到考场实时视频中，用颜色框定位展示该考生，并展示该考生的姓名、性别、学号、座位号、预警时间、预警等级、异常行为描述等信息、并可查看该异常行为的截图；13.支持考点考场摄像机列表展示，支持实时视频播放，支持实时视频AI分析及异常行为实时画框标记显示；14.支持预警记录信息展示，包括预警数量、预警时间、预警内容、预警截图；▲15.支持预警联动功能：支持查看系统上报报警信息，并能根据报警类型，执行相应的报警处理策略。（提供国家认定的第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）▲16.支持查看预警记录详情，包括关联的行为类型、行为名称、考场名称、发生时间、考试名称与场次科目、预警级别、异常行为发生位置、审核状态、审核结果；能够框选显示预警行为，并能一键放大预览缩略图、回放预警事件发生时的录像视频；能够查看异常行为的审核过程，包括审核员信息、审核时间、审核结果。（提供国家认定的第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）★17.支持通过GB28181、RTSP、Onvif、SDK协议接入海康、大华、宇视等各大品牌的设备，符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》技术标准</p>
74	<p>智能巡考管理平台：（1套）1.组织机构、用户账号、角色管理：新增、编辑、删除组织机构、用户账号，支持批量删除；账号生成、角色权限赋予。2.考试计划管理：支持编辑、查看、删除、备份考试计划，并支持考试计划进行状态管理，包括强制结束、终止审核。3.分析任务管理：支持按考试场次创建AI分析任务，支持分析执行时间段修改，支持任务执行状态更新，支持任务停止、删除管理；4.分析结果管理：支持实时同步考点检测出的违规行为数据，按照不同的权限呈现给对应的用户级别，使用户能及时看到管辖区域的考场检测数据。5.算力设备集中管理：支持管理智能巡考机，进行区域划分、分组管理、分类管理；6.数据大屏功能：支持管理考点智能巡考机实现数据汇总、统一展示；支持展示考试计划信息，考点总数、考场总数、预警考场数、预警考场率；支持展示审核预警数量、已审核异常预警数、已审核正常预警数；</p>

75		<p>AI即时通：（5套）1.支持用户登录及密码修改 2.支持对考试计划和场次的异常和预警详情查看。 3.支持设置关注考场，并过滤出关注考场的预警、异常信息，重点监控。 4.对异常消息内容进行审核结果进行判断（正常、异常），选择疑似状况，录入补充说明，并确认审核结果。 5.对异常违纪考生进行处置单打印，并将具体监考员、流动监考员、副主考、考务主任签字确认。 6.反馈现场的处置情况，并选择对应的处理结果上报到上级指挥中心。</p>
76		<p>客户端管理电脑：（1台）★1、处理器与操作系统须为国产自主品牌，产品型号满足国家安全可靠相关管理规定，已入围中国信息安全测评中心发布的《安全可靠测评结果公告》。 ★2、产品符合财政部《台式计算机政府采购需求标准》（2023年版）中规定的其他*内容，产品通过国家节能产品认证、国家3C认证，提供节能产品认证和3C认证证书。 ★3、处理器：总核心数≥8核；主频≥2.4GHz，缓存≥8M。 ★4、内存：内存容量≥16GB(DDR3或DDR4)，插槽≥2个。最大支持单条32GB内存，最大可支持64GB内存容量。 ★5、硬盘：容量≥256GB SSD+1T HDD硬盘。 ★6、显卡：集成显卡或独立显卡。 ★7、网络接口：千兆RJ45网口≥1个。 ★8、音频：音频接口≥2组（前端和后端各1组）。 ★9、接口：USB3.0接口≥4个（要求非PCIe转接卡形式提供）。 ★10、显示器：显示器尺寸≥23.8英寸，分辨率≥1920*1080。 ★11、键盘鼠标：配置USB键鼠套装，键盘按键数目104键；键盘连接线≥1.5米。 ★12、电源：电源功率不大于200W。电源通过80PLUS认证（网站可查）；提供计算机生产厂家的规格说明文件并加盖生产厂家公章。 ★13、含操作系统，流式软件、版式软件。 14、提供验收后原厂质保三年。（产品所有配置必须原装出厂，提供产品厂商加盖公章的针对本项目供货产品技术参数确认函，提供原厂3年的整机免费售后保修证明，并且官网或者官方渠道可以查验（产品标识符及400官方查询））。 15、可靠性：MTBF≥100000小时，并提供证书扫描件加盖厂家公章。 16、所投计算机产品厂商售后服务体系完善程度认证证书（依据GB/T 27922基础上的BYC041-2020）七星级认证。。 17、提供产品中国环境标志产品认证证书复印件并加盖有效印章。</p>
77		<p>AI云巡考客户端：（2套）1.支持用户登录及密码修改 2.支持展示当前考试名称，支持选择考试场次并展示对应考试科目及报考人数； 3.支持风险考场排名展示，以可视化图表方式统计风险考场异常预警数量； 4.支持风险考场数量统计，以可视化图表方式展示风险考场比例； 5.支持考点参考率统计及可视化图表方式展示，并支持考点总数量统计展示； 6.支持点击风险考场展示考场实时监控视频画面功能； 7.支持用户查看预警记录详情，包括关联的行为类型、行为名称、考场名称、发生时间、考试名称与场次科目、预警级别、异常行为发生位置、审核状态、审核结果；能够框选显示预警行为，并能一键放大预览缩略图、回放预警事件发生时的录像视频；能够查看异常行为的审核过程，包括审核员信息、审核时间、审核结果。 8.支持考点考场摄像机列表展示，支持实时视频播放，支持实时视频AI分析及异常行为实时画框标记显示；</p>
78		<p>1.6系统集成实施费：系统集成实施费：（1项）基础环境集成实施费按不高于3%计取；硬件集成实施费按不高于5%计取；软件集成实施费按不高于8%计取</p>

采购包2：

标的名称：A02019900-其他信息化设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、海南大学（海甸校区）、无线信号屏蔽终端：▲1.手机信号屏蔽：能够屏蔽电信、移动、联通、广电的2G/3G/4G/5G手机信号(视当地环境手机基站>300米，通过频谱仪测量的信号强度2G/3G/4G最大值≤-65dBm，5G最大值≤-75dBm时可有效屏蔽)；▲2.蓝牙/WIFI信号屏蔽：能够屏蔽2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI信号（频谱仪测量的信号强度最大值≤-65dBm时可有效屏蔽）；3.一体化设计：天线和电源内置，避免触电、烫伤等风险，且安装简易保管方便；4.状态显示：前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模块开关情况；5.可靠性：MTBF≥3000小时；6.缓启动电路设计，避免产生机械开关打火现象；7.设备符合国家《电磁环境控制限值（GB8702-2014）》标准，提供产品厂商的证明材料和投标供应商的承诺；8.设备符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准，确保对考场环境无噪音干扰，提供产品厂商的证明材料和投标供应商的承诺。</p>
2		<p>安检门摄像头：1.传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS图像传感器；2.具有1路RJ45接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1个SD卡插槽，硬件恢复按钮；3.支持绊线入侵，区域入侵；4.具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到4个，大小、方位支持自行设置；▲5.像素：≥800万；最大分辨率≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）；6.可输出400万（2560×1440）@25fps，可输出400万（2688×1520）@20fps；7.支持通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭，功能开启后，当监控场景被遮挡时，可在客户端给出报警提示并上传中心、上传FTP、发送邮件及联动录像；▲8.支持人脸抓拍功能,可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检查到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）；9.内置高效红外补光灯，红外监控距离≥30米；10.支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；11.支持≥256 GB Micro SD卡；12.支持DC12V/POE供电方式，电流≥165mA，方便工程安装。13.支持≥IP66、IK10防护等级；</p>
3		<p>考场摄像头：1.传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS图像传感器；2.像素：≥800万；最大分辨率：≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）；3.最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；4.最大补光距离：50m（红外）30m（暖光）；5.补光灯：≥2颗（红外灯）；≥2颗（暖光灯）；6.镜头类型：定焦；7.周界防范：包含绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测等。8.智能编码：H.264:支持;H.265:支持；9.报警事件：包含无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;快速移动;物品遗留;物品搬移;徘徊检测;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测;电压检测;外部报警;SMD;安全异常等。10.接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；11.预览最大用户数：20个（总带宽：≥64M）；12.支持≥256GB Micro SD卡；13.音频输入：1路（RCA头）；音频输出：1路（RCA头）；报警输入：2路（湿节点，支持直流3~5V电位，5mA电流）；报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）；14.供电方式：DC12V/PoE；15.防护等级：支持≥IP66</p>

4		拾音器：监听面积：100平方米；传输距离：3000m；指向性：全指向；频率响应：100Hz~16KHz；驻极体最大承受声压：120dB；输出阻抗：600Ω非平衡；信号处理电路：低噪声可变增益放大器、环境噪声抑制；供电：12VDC。
5		摄像头：1.传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS图像传感器；2.具有1路RJ45接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1个SD卡插槽，硬件恢复按钮；3.支持绊线入侵，区域入侵；4.具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到4个，大小、方位支持自行设置；▲5.像素：≥800万；最大分辨率≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）；6.可输出400万（2560×1440）@25fps，可输出400万（2688×1520）@20fps；7.支持通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭，功能开启后，当监控场景被遮挡时，可在客户端给出报警提示并上传中心、上传FTP、发送邮件及联动录像；▲8.支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）；9.内置高效红外补光灯，红外监控距离≥30米；10.支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；11.支持≥256 GB Micro SD卡；12.支持DC12V/POE供电方式，电流≥165mA，方便工程安装。13.支持≥IP66、IK10防护等级；
6		画面分割器：1.至少支持2路HDMI接口本地信号采集（HDMI接口最大支持4K音视频采集），提供9路HDMI解码输出接口；2.本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位；3.输出接口支持4096x2160P@24、3840x2160P@30、1728x1296P@60、2048x1152P@60、1920x1200P@60、1920x1080P@60、1280x1024P@60、1280x720P@60、1024x768P@60，9种显示分辨率，其中6个输出接口最大支持4096x2160；4.支持H.265/ H.264/ MPEG4/标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H.265解码性能与H.264相同；▲5.支持144个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加功能，支持预案轮巡设置（提供CNA S报告）；6.支持1/4/6/8/9/16画面分割；7.支持主动、被动解码模式；8.支持2*2，2*3，3*2，3*3电视墙拼接；9.支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节；10.支持远程录像文件的解码输出；11.支持跨浏览器的WEB 3.0，同时对WEB上的配置进行调整；12.支持底色选择；13.支持2个10M/100M/1000M自适应以太网接口；14.采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通。55寸拼接屏：工业级面板：采用工业级面板，适合7*24小时连续工作 物理双边拼缝：双边物理拼缝1.7mm 高亮背光：直下式LED背光源，显示单元亮度更加均匀，无边界暗影现象 高清显示：物理分辨率3840*2160 安装方式：积木式、壁挂式、前维护等多种方式供用户选择 电磁辐射：金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰 产品尺寸：55寸 亮度：500cd/m2 输入接口：VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）*1 输出接口：CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1

7		<p>电源时序器：1、不少于8路可控电源（国标五孔插座） 2、单通道最大输出电流不小于10A； 3、额定总输出电源不小于25A； 内置25A电源滤波器； 总电源带空气开关； 4、针对不同设备启动时间，每路电源开关时间支持不小于60秒设定 5、前面板带市电电压显示 6、不少于24组用户存储模式 7、控制接口不少于1路RS232、1路RJ45。 8、设备支持物联网远程控制。</p>
8		<p>网络硬盘录像机：1.操作系统：嵌入式Linux操作系统； 2.支持16路网络视频接入，网络性能千兆接入、千兆储存、千兆转发； 3.支持不开智能：2路32MP@25fps; 2路24MP@25fps; 4路16MP@30fps; 5路12MP@30fps; 8路8MP@30fps; 开智能：1路32MP@25fps; 1路24MP@25fps; 2路16MP@30fps; 4路12MP@30fps; 6路8MP@30fps; 8路6MP@30fps; 8路5MP@30fps; 4.支持32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF分辨率接入； 5.报警输入：16路； ▲6.前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、立体行为分析、人像检测、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、车辆密度（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； ； 7.报警输出：6路，其中5路继电器输出，1路12V1A ctrl输出； 8.硬盘接口：≥4个SATA，最大单盘≥16T； 9. RS-485接口：≥1个，≥1个半双工串行AB接口； 10.网络接口：≥2个（10M/100M/1000M以太网口，RJ-45）； 11.后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检； 12.人脸识别后智能性能（1080P）(路数)：1. 前端人脸检测+后端人脸比对支持8路图片流，最多同时处理16张/秒人脸； 2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持2路视频流，最多同时处理12张/秒人脸。 13.前端接入功能：支持接入符合国标的摄像机并对其进行解码。</p>
9		<p>监控级硬盘:监控级硬盘8TB SATA接口。</p>

10	<p>SIP服务平台:1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2.设备支持国产嵌入式CPU，单颗CPU核心数≥ 8核； 3.采用国产统操作系统；采用国产CPU芯片、通过操作系统软件产品.互认证明，满足功能及兼容性测试要求，适应统信操作系统； 4.支持标准SIP2.0； 5.视频转发格式需支持MPEG4、H.264、H.265，其中H.264需支持BP、EP、MP、HP画质级别中的至少三种，转发需支持PS、TS流封装； 6.支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式； 7.支持SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位； 8.支持SIP URI组、用户、树形列表管理；支持SIP URI地址解析； 9.系统管理员用户分组，可对平台设置多个管理员，对每个管理员赋予不同的管理权限，如添加删除设备、账号权限，查看权限、设置权限等； 10.支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 11.设备具备多张网卡，根据不同的网络环境可选择单线路或多线路的接入方式，支持网络链路聚合功能； 12.支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化3D拓扑结构图，支持以3D形式展示系统实时运行状态，SIP工作状态、转发工作状态、平台间SIP注册状态、数据流状态等； 13.支持核心数据库的备份； 14.支持管理本地摄像机，可实时查看视频截图、OSD标签、在线状态等信息； 15.支持SIP代理功能，信令转发和路由； 16.支持NAT穿越控制； 17.支持SIP向上级的主动注册与多级注册管理； 18.支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议； 19.支持媒体流分发；支持点播、组播、广播； 20.支持北斗时钟同步以及NTP时钟同步多种方式； ▲21.支持以北斗/NTP为时间源对服务器进行自动校时，设备具有北斗外置有源天线接口（提供国家认定的第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）；</p>
11	<p>会议音响:1、6.5英寸轻量化大功率、长冲程Ferrite低音驱动单元； 2、1英寸丝膜高音单元； 3、90°x 90°覆盖角设计，具有均匀且平滑的轴向和偏轴向的响应； 4、分频器具有高频保护电路； 5、额定/峰值功率：80W /320 W； 6、额定阻抗：8Ω； 7、特性灵敏度：91dB/W/m； 8、输出声压级：110dB/W/m(Continues)；116 dB/W/m(Peak)； 9、额定频率范围：65 ~ 20000Hz； 10、输入接口：压缩式接插座； 11、吊挂点：壁挂；</p>

12		<p>操作台:2联钢制操作台, 128*95*95cm, 钢木结合 台式电脑:★1、处理器与操作系统须为国产自主品牌, 产品型号满足国家安全可靠相关管理规定, 已入围中国信息安全测评中心发布的《安全可靠测评结果公告》。★2、产品符合财政部《台式计算机政府采购需求标准》(2023年版)中规定的其他*内容, 产品通过国家节能产品认证、国家3C认证, 提供节能产品认证和3C认证证书。★3、处理器: 总核心数≥8核; 主频≥2.4GHz, 缓存≥8M。★4、内存: 内存容量≥16GB(DDR3或DDR4), 插槽≥2个。最大支持单条32GB内存, 最大可支持64GB内存容量。★5、硬盘: 容量≥256GB SSD+1T HDD硬盘。★6、显卡: 集成显卡或独立显卡。★7、网络接口: 千兆RJ45网口≥1个。★8、音频: 音频接口≥2组(前端和后端各1组)。★9、接口: USB3.0接口≥4个(要求非PCIe转接卡形式提供)。★10、显示器: 显示器尺寸≥23.8英寸, 分辨率≥1920*1080。★11、键盘鼠标: 配置USB键鼠套装, 键盘按键数目104键; 键盘连接线≥1.5米。★12、电源: 电源功率不大于200W。电源通过80PLUS认证(网站可查); 提供计算机生产厂家的规格说明文件并加盖生产厂家公章。★13、含操作系统, 流式软件、版式软件。▲14、提供验收后原厂质保三年。(产品所有配置必须原装出厂, 提供产品厂商加盖公章的针对本项目供货产品技术参数确认函, 提供原厂3年的整机免费售后保修证明, 并且官网或者官方渠道可以查验(产品标识符及400官方查询))。▲15、可靠性: MTBF≥1000000小时, 并提供证书扫描件加盖厂家公章。▲16、所投计算机产品厂商售后服务体系完善程度认证证书(依据GB/T 27922基础上的BYC041-2020)七星级认证。17、提供产品中国环境标志产品认证证书复印件并加盖有效印章。</p>
13		<p>核心交换机:1、标准机架式设备, 高度≥1U; 2、设备交换容量≥2.4Tbps,包转发率≥720Mpps; 3、设备提供≥24个千兆SFP光口, ≥4个万兆光口;(含满配光模块) 4、本次配置冗余电源模块、冗余风扇模块; 5、支持VLAN; 6、支持IPV4静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP路由协议; 7、支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+路由协议; 8、满足国家对国产化或自主可控要求。</p>
14		<p>数字功放:1、经典D类电路, 具备超高的开环增益, 双重负反馈, 保证功放稳定可靠的同时, 还具有超低失真度。2、保护功能: 开机电源软启动, 过热、过流、短路和DC漂移等多重检测保护性能; 3、工作模式: 立体声、并接、桥接; 4、输出接口采用快装接口, 避免错接, 系统连接高效。5、具有低通功能选择、方便系统连接低音音箱, 无需额外增加电子分频器。6、额定功率: 2×200W/8Ω, 2×300W/4Ω, 1×600W/8Ω; 7、频率响应: 20Hz~20kHz ((±1dB)); 8、输入灵敏度: 0dBu (0.775V); 9、输入阻抗: 平衡20kΩ, 非平衡10kΩ; 10、总谐波失真(1/10额定功率, 1KHz): ≤0.1%; 11、信噪比(A计权): ≥100dB; 12、最大功率消耗: 850W; 13、电压适应范围: AC110-240V, 50Hz/60Hz 为保证该类大功率设备用电安全, 设备耐压测试需满足电源端子与金属外壳之间耐压1500V AC (10mA) 冲击60S, 无飞弧, 无击穿测试。</p>

15		音频处理器:1、8*8数字音频矩阵处理器； 2、每路输入带48V幻象供电； 3、DSP音频处理，内置自动混音台，反馈消除，回声消除，噪声消除模块； 4、输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动增益； 5、输出：31段图示均衡、延时器、分频器、限幅器； 6、全功能矩阵混音功能； 7、USB背景音乐播放与录制功能； 8、支持外接RS232控制； 9、支持场景预设功能； 10、每通道可独立设置中文名称； 11、1.3英寸OLED屏幕，实时显示本机当前IP； 12、同一台主机允许10个用户管理，用户名可设置为中文； 13、设备名称可修改，允许中文名称； 14、可编辑预置模式，新建、删除、修改，一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复； 15、输入输出通道可独立设置颜色，一键恢复开关； 16、有摄像跟踪功能，可摄像机进行预置位调整；
16		有线会议话筒:1、灵敏度高，频响宽，一致性好，音质饱满、自然、清新； 2、双咪芯矩阵拾音技术，实现心型指向性，更好地抑制啸叫； 3、麦克风拾音距离30—50cm，适合远距离拾音要求； 4、全金属结构及专利级抗RF辐射电路，彻底解决会议中手机信号干扰； 5、无冲击声静音开关，方便会场使用； 6、双软管鹅颈式话筒杆，可将拾音头灵活调到任意方向，以达到最佳拾音效果 7、长鹅颈管体，螺纹式卡侬接口，连接牢固可靠。 8、鹅颈管与台式座可分离，方便安装拆卸。 技术参数： 1、换能方式：电容式； 2、频率响应： 40Hz-16KHz； 3、灵敏度： -29dB±3 dB（@1KHz， 0 dB=1v/Pa）； 4、指向性： 心形； 5、最大声压级： ≥ 114 dB； 6、输出阻抗： ≤100Ω； 7、供电： 48V平衡幻象； 8、指示灯： 红色LED； 9、消耗电流： ≤10mA
17		机柜:1、由于设备间空间有限，IT机柜尺寸≤600mm×800mm×1600mm，含顶板、分段式卡扣侧板、底板、2条垂直绑线板、2条PDU安装板； 2、为保证柜内设备的良好散热性能，机柜采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开，前后门开孔孔径应不少于7.5mm，前门开孔区域面积比例不低于80%，后门开孔区域面积比例不低于75%； 3、含2条竖装PDU，铝合金外壳，20A输入/10A国标10口 16A国标2口国标插座PDU； 4、柜体静态承载不低于2500kg，机柜动态承载能力不小于1500kg；符合标准YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载500kg测试连续通过8、9烈度结构抗地震测试。
18		电源线:2.5平方
19		电源线:4平方
20		PC20管:符合国标
21		线材-喇叭线:1.金银组合喇叭线； 2.屏蔽:铝箔+144镀锡铜编织； 3.外被: PVC； 4.导体: 精炼铜线芯； 5.芯数: 300芯*2
22		水晶头:六类水晶头，100个一盒
23		音频连接线:3米音频连接线： 3.5（耳机插头）-6.35话筒插头
24		线材-HDMI线:1.分辨率:3840*2160， 60Hz； 2.屏蔽:铝箔+编织+地线； 3.外被: PVC； 4.线芯: 镀锡铜； 5.支持HDMI 2.0版本；
25		音频连接线:3米音频连接线： 卡农头（母）-空
26		线材-网线:六类屏蔽网线
27		CAT6:铜芯标准0.55-0.60MM

28		<p>2、海南大学（儋州校区）：无线信号屏蔽终端：1.手机信号屏蔽：能够屏蔽电信、移动、联通、广电的2G/3G/4G/5G手机信号(视当地环境手机基站>300米，通过频谱仪测量的信号强度2G/3G/4G最大值≤-65dBm，5G最大值≤-75dBm时可有效屏蔽)； 2.蓝牙/WIFI信号屏蔽：能够屏蔽2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI信号（频谱仪测量的信号强度最大值≤-65dBm时可有效屏蔽）； 3.一体化设计：天线和电源内置，避免触电、烫伤等风险，且安装简易保管方便； 4.状态显示：前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模块开关情况； 5.可靠性：MTBF≥3000小时； 6.缓启动电路设计，避免产生机械开关打火现象； 7.设备符合国家《电磁环境控制限值（GB8702-2014）》标准，提供产品厂商的证明材料和投标供应商的承诺； 8.设备符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准，确保对考场环境无噪音干扰，提供产品厂商的证明材料和投标供应商的承诺。</p>
29		<p>安检门摄像头：1.传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS图像传感器； 2.具有1路RJ45接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1个SD卡插槽，硬件恢复按钮； 3.支持绊线入侵，区域入侵； 4.具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到4个，大小、方位支持自行设置； 5.像素：≥800万；最大分辨率≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 6.可输出400万（2560×1440）@25fps，可输出400万（2688×1520）@20fps； 7.支持通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭，功能开启后，当监控场景被遮挡时，可在客户端给出报警提示并上传中心、上传FTP、发送邮件及联动录像； 8.支持人脸抓拍功能,可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检查到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 9.内置高效红外补光灯，红外监控距离≥30米； 10.支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 11.支持≥256 GB Micro SD卡； 12.支持DC12V/POE供电方式，电流≥165mA，方便工程安装。 13.支持≥IP66、IK10防护等级；</p>
30		<p>考场摄像头：1.传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS图像传感器； 2.像素：≥800万；最大分辨率：≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 3.最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 4.最大补光距离：50m（红外）30m（暖光）； 5.补光灯：≥2颗（红外灯）；≥2颗（暖光灯）； 6.镜头类型：定焦； 7.周界防范：包含绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测等。 8.智能编码：H.264:支持;H.265:支持； 9.报警事件：包含无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;快速移动;物品遗留;物品搬移;徘徊检测;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测;电压检测;外部报警;SMD;安全异常等。 10.接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）； 11.预览最大用户数：20个（总带宽：≥64M）； 12.支持≥256GB Micro SD卡； 13.音频输入：1路（RCA头）；音频输出：1路（RCA头）；报警输入：2路（湿节点，支持直流3~5V电位，5mA电流）；报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）； 14.供电方式：DC12V/PoE； 15.防护等级：支持≥IP66</p>

31		拾音器：监听面积：100平方米；传输距离：3000m；指向性：全指向；频率响应：100Hz~16KHz；驻极体最大承受声压：120dB；输出阻抗：600Ω非平衡；信号处理电路：低噪声可变增益放大器、环境噪声抑制；供电：12VDC。
32		24口交换机：1、标准1U三层千兆以太网POE交换机 2、设备交换容量≥600Gbps，包转发率≥120Mpps；3、支持POE、POE+供电功能，最大供电功耗≥350W；4、设备提供≥24个10/100/1000Base-T电接口，≥4个千兆光口，≥4个千兆单模光模块；5、支持VLAN；6、支持IPv6协议功能并兼容IPv4协议。 7、满足国家对国产化或自主可控要求。
33		指挥中心：摄像头：1.传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS图像传感器； 2.具有1路RJ45接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1个SD卡插槽，硬件恢复按钮； 3.支持绊线入侵，区域入侵； 4.具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到4个，大小、方位支持自行设置； 5.像素：≥800万；最大分辨率≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 6.可输出400万（2560×1440）@25fps，可输出400万（2688×1520）@20fps； 7.支持通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭，功能开启后，当监控场景被遮挡时，可在客户端给出报警提示并上传中心、上传FTP、发送邮件及联动录像； 8.支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检查到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 9.内置高效红外补光灯，红外监控距离≥30米； 10.支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 11.支持≥256 GB Micro SD卡； 12.支持DC12V/POE供电方式，电流≥165mA，方便工程安装。 13.支持≥IP66、IK10防护等级；
34		画面分割器：1. 至少支持2路HDMI接口本地信号采集（HDMI接口最大支持4K音视频采集），提供9路HDMI解码输出接口； 2. 本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位； 3. 输出接口支持4096x2160P@24、3840x2160P@30、1728x1296P@60、2048x1152P@60、1920x1200P@60、1920x1080P@60、1280x1024P@60、1280x720P@60、1024x768P@60，9种显示分辨率，其中6个输出接口最大支持4096x2160； 4. 支持H.265/ H.264/ MPEG4/标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H.265解码性能与H.264相同； 5. 支持144个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加功能，支持预案轮巡设置（提供CNAS报告）； 6. 支持1/4/6/8/9/16画面分割； 7. 支持主动、被动解码模式； 8. 支持2*2，2*3，3*2，3*3电视墙拼接； 9. 支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节； 10. 支持远程录像文件的解码输出； 11. 支持跨浏览器的WEB 3.0，同时对WEB上的配置进行调整； 12. 支持底色选择； 13. 支持2个10M/100M/1000M自适应以太网接口； 14.采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通。

35		55寸拼接屏：工业级面板：采用工业级面板，适合7*24小时连续工作 物理双边拼缝：双边物理拼缝1.7mm 高亮背光：直下式LED背光源，显示单元亮度更加均匀，无边界暗影现象 高清显示：物理分辨率3840*2160 安装方式：积木式、壁挂式、前维护等多种方式供用户选择 电磁辐射：金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰 产品尺寸：55寸 亮度：500cd/m2 输入接口：VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）*1 输出接口：CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1
36		电源时序器：1、不少于8路可控电源（国标五孔插座） 2、单通道最大输出电流不小于10A； 3、额定总输出电源不小于25A；内置25A电源滤波器；总电源带空气开关； 4、针对不同设备启动时间，每路电源开关时间支持不小于60秒设定 5、前面板带市电电压显示 6、不少于24组用户存储模式 7、控制接口不少于1路RS232、1路RJ45。 8、设备支持物联网远程控制。
37		网络硬盘录像机：1.操作系统：嵌入式Linux操作系统； 2.支持16路网络视频接入，网络性能千兆接入、千兆储存、千兆转发； 3.支持不开智能：2路32MP@25fps；2路24MP@25fps；4路16MP@30fps；5路12MP@30fps；8路8MP@30fps；开智能：1路32MP@25fps；1路24MP@25fps；2路16MP@30fps；4路12MP@30fps；6路8MP@30fps；8路6MP@30fps；8路5MP@30fps； 4.支持32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF分辨率接入； 5.报警输入：16路； 6.前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、立体行为分析、人像检测、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、车辆密度（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 7.报警输出：6路，其中5路继电器输出，1路12V1A ctrl输出； 8.硬盘接口：≥4个SATA，最大单盘≥16T； 9.RS-485接口：≥1个，≥1个半双工串行AB接口； 10.网络接口：≥2个（10M/100M/1000M以太网口，RJ-45）； 11.后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检； 12.人脸识别后智能性能（1080P）（路数）：1.前端人脸检测+后端人脸比对支持8路图片流，最多同时处理16张/秒人脸；2.后端人脸检测+后端人脸比对支持2路视频流，最多同时处理12张/秒人脸。 13.前端接入功能：支持接入符合国标的摄像机并对其进行解码。
38		监控级硬盘：监控级硬盘8TB SATA接口。

39	<p>SIP服务平台:1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2.设备支持国产嵌入式CPU，单颗CPU核心数≥ 8核； 3.采用国产统操作系统；采用国产CPU芯片、通过操作系统软件产品.互认证明，满足功能及兼容性测试要求，适应统信操作系统； 4.支持标准SIP2.0； 5.视频转发格式需支持MPEG4、H.264、H.265，其中H.264需支持BP、EP、MP、HP画质级别中的至少三种，转发需支持PS、TS流封装； 6.支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式； 7.支持SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位； 8.支持SIP URI组、用户、树形列表管理；支持SIP URI地址解析； 9.系统管理员用户分组，可对平台设置多个管理员，对每个管理员赋予不同的管理权限，如添加删除设备、账号权限，查看权限、设置权限等； 10.支持多转发分布式部署协同工作，满足大路网数高清视频流的转发需求； 11.设备具备多张网卡，根据不同的网络环境可选择单线路或多线路的接入方式，支持网络链路聚合功能； 12.支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化3D拓扑结构图，支持以3D形式展示系统实时运行状态，SIP工作状态、转发工作状态、平台间SIP注册状态、数据流状态等； 13.支持核心数据库的备份； 14.支持管理本地摄像机，可实时查看视频截图、OSD标签、在线状态等信息； 15.支持SIP代理功能，信令转发和路由； 16.支持NAT穿越控制； 17.支持SIP向上级的主动注册与多级注册管理； 18.支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议； 19.支持媒体流分发；支持点播、组播、广播； 20.支持北斗时钟同步以及NTP时钟同步多种方式； 21.支持以北斗/NTP为时间源对服务器进行自动校时，设备具有北斗外置有源天线接口（提供国家认定的第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）；</p>
40	<p>会议音响: 1、6.5英寸轻量化大功率、长冲程Ferrite低音驱动单元； 2、1英寸丝膜高音单元； 3、90°x 90°覆盖角设计，具有均匀且平滑的轴向和偏轴向的响应； 4、分频器具有高频保护电路； 5、额定/峰值功率：80W /320 W； 6、额定阻抗：8Ω； 7、特性灵敏度：91dB/W/m； 8、输出声压级：110dB/W/m(Continues)；116 dB/W/m(Peak)； 9、额定频率范围：65 ~ 20000Hz； 10、输入接口：压缩式接插座； 11、吊挂点：壁挂；</p>

41		<p>操作台：2联钢制操作台，128*95*95cm，钢木结合 台式电脑：★1、处理器与操作系统须为国产自主品牌，产品型号满足国家安全可靠相关管理规定，已入围中国信息安全测评中心发布的《安全可靠测评结果公告》。★2、产品符合财政部《台式计算机政府采购需求标准》（2023年版）中规定的其他*内容，产品通过国家节能产品认证、国家3C认证，提供节能产品认证和3C认证证书。★3、处理器：总核心数≥8核；主频≥2.4GHz，缓存≥8M。★4、内存：内存容量≥8GB(DDR4)或内存容量≥16GB(DDR3)，插槽≥2个。最大支持单条32GB内存，最大可支持64GB内存容量。★5、硬盘：容量≥256GB SSD+1T HDD硬盘。★6、显卡：集成显卡或独立显卡。★7、网络接口：千兆RJ45网口≥1个。★8、音频：音频接口≥2组（前端和后端各1组）。★9、接口：USB3.0接口≥4个（要求非PCIe转接卡形式提供）。★10、显示器：显示器尺寸≥23.8英寸，分辨率≥1920*1080。★11、键盘鼠标：配置USB键鼠套装，键盘按键数目104键；键盘连接线≥1.5米。★12、电源：电源功率不大于200W。电源通过80PLUS认证（网站可查）；提供计算机生产厂家的规格说明文件并加盖生产厂家公章。★13、含操作系统，流式软件、版式软件。▲14、提供验收后原厂质保三年。（产品所有配置必须原装出厂，提供产品厂商加盖公章的针对本项目供货产品技术参数确认函，提供原厂3年的整机免费售后保修证明，并且官网或者官方渠道可以查验（产品标识符及400官方查询））。▲15、可靠性：MTBF≥1000000小时，并提供证书扫描件加盖厂家公章。▲16、所投计算机产品厂商售后服务体系完善程度认证证书（依据GB/T 27922基础上的BYC041-2020）七星级认证。17、提供产品中国环境标志产品认证证书复印件并加盖有效印章。</p>
42		<p>核心交换机：1、标准机架式设备，高度≥1U；2、设备交换容量≥2.4Tbps,包转发率≥720Mpps; 3、设备提供≥24个千兆SFP光口，≥4个万兆光口；（含满配光模块）4、本次配置冗余电源模块、冗余风扇模块；5、支持VLAN; 6、支持IPv4静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP路由协议; 7、支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+路由协议; 8、满足国家对国产化或自主可控要求。</p>
43		<p>数字功放：1、经典D类电路，具备超高的开环增益，双重负反馈，保证功放稳定可靠的同时，还具有超低失真度。2、保护功能：开机电源软启动，过热、过流、短路和DC漂移等多重检测保护性能；3、工作模式：立体声、并接、桥接；4、输出接口采用快装接口，避免错接，系统连接高效。5、具有低通功能选择、方便系统连接低音音箱，无需额外增加电子分频器。6、额定功率：2×200W/8Ω，2×300W/4Ω，1×600W/8Ω；7、频率响应：20Hz~20kHz ((±1dB))；8、输入灵敏度：0dBu (0.775V)；9、输入阻抗：平衡20kΩ，非平衡10kΩ；10、总谐波失真(1/10额定功率，1KHz)：≤0.1%；11、信噪比(A计权)：≥100dB；12、最大功率消耗：850W；13、电压适应范围：AC110-240V，50Hz/60Hz 为保证该类大功率设备用电安全，设备耐压测试需满足电源端子与金属外壳之间耐压1500V AC (10mA) 冲击60S，无飞弧，无击穿测试。</p>

44		<p>音频处理器：1、8*8数字音频矩阵处理器； 2、每路输入带48V幻象供电； 3、DSP音频处理，内置自动混音台，反馈消除，回声消除，噪声消除模块； 4、输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动增益； 5、输出：31段图示均衡、延时器、分频器、限幅器； 6、全功能矩阵混音功能； 7、USB背景音乐播放与录制功能； 8、支持外接RS232控制； 9、支持场景预设功能； 10、每通道可独立设置中文名称； 11、1.3英寸OLED屏幕，实时显示本机当前IP； 12、同一台主机允许10个用户管理，用户名可设置为中文； 13、设备名称可修改，允许中文名称； 14、可编辑预置模式，新建、删除、修改，一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复； 15、输入输出通道可独立设置颜色，一键恢复开关； 16、有摄像跟踪功能，可摄像机进行预置位调整；</p>
45		<p>有线会议话筒：1、灵敏度高，频响宽，一致性好，音质饱满、自然、清新； 2、双咪芯矩阵拾音技术，实现心型指向性，更好地抑制啸叫； 3、麦克风拾音距离30—50cm，适合远距离拾音要求； 4、全金属结构及专利级抗RF辐射电路，彻底解决会议中手机信号干扰； 5、无冲击声静音开关，方便会场使用； 6、双软管鹅颈式话筒杆，可将拾音头灵活调到任意方向，以达到最佳拾音效果 7、长鹅颈管体，螺纹式卡侬接口，连接牢固可靠。 8、鹅颈管与台式座可分离，方便安装拆卸。 技术参数：1、换能方式：电容式； 2、频率响应：40Hz-16KHz； 3、灵敏度：-29dB±3 dB（@1KHz，0 dB=1v/Pa）； 4、指向性：心形； 5、最大声压级：≥ 114 dB； 6、输出阻抗：≤100Ω； 7、供电：48V平衡幻象； 8、指示灯：红色LED； 9、消耗电流：≤10mA</p>
46		<p>机柜：1、由于设备间空间有限，IT机柜尺寸≤600mm×800mm×1600mm，含顶板、分段式卡扣侧板、底板、2条垂直绑线板、2条PDU安装板； 2、为保证柜内设备的良好散热性能，机柜采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开，前后门开孔孔径应不少于7.5mm，前门开孔区域面积比例不低于80%，后门开孔区域面积比例不低于75%； 3、含2条竖装PDU，铝合金外壳，20A输入/10A国标10口 16A国标2口国标插座PDU； 4、柜体静态承载不低于2500kg，机柜动态承载能力不小于1500kg；符合标准YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载500kg测试连续通过8、9烈度结构抗地震测试。</p>
47		电源线:2.5平方
48		电源线:4平方
49		PC20管:符合国标
50		CAT6:铜芯标准0.55-0.60MM
51		线材-电源线：铜芯护套线RVV3*1.5
52		50欧姆同轴电缆线：直径7.2mm，馈线50-5-1，100/卷
53		<p>线材-喇叭线：1.金银组合喇叭线；2.屏蔽:铝箔+144镀锡铜编织；3.外被: PVC；4.导体: 精炼铜线芯；5.芯数：300芯*2</p>
54		水晶头:六类水晶头，100个一盒
55		音频连接线:3米音频连接线：3.5（耳机插头）-6.35话筒插头
56		<p>线材-HDMI线：1.分辨率:3840*2160，60Hz；2.屏蔽:铝箔+编织+地线；3.外被: PVC；4.线芯: 镀锡铜；5.支持HDMI 2.0版本</p>
57		音频连接线:3米音频连接线：卡农头（母）-空

58		线材-咪线：双芯咪线RVPE2*0.5
59		<p>3、海南师范大学（龙昆南校区）：无线信号屏蔽终端：1.手机信号屏蔽：能够屏蔽电信、移动、联通、广电的2G/3G/4G/5G手机信号(视当地环境手机基站>300米，通过频谱仪测量的信号强度2G/3G/4G最大值≤-65dBm，5G最大值≤-75dBm时可有效屏蔽)； 2.蓝牙/WIFI信号屏蔽：能够屏蔽2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI信号（频谱仪测量的信号强度最大值≤-65dBm时可有效屏蔽）； 3.一体化设计：天线和电源内置，避免触电、烫伤等风险，且安装简易保管方便； 4.状态显示：前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模块开关情况； 5.可靠性：MTBF≥3000小时； 6.缓启动电路设计，避免产生机械开关打火现象； 7.设备符合国家《电磁环境控制限值（GB8702-2014）》标准，提供产品厂商的证明材料和投标供应商的承诺； 8.设备符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准，确保对考场环境无噪音干扰，提供产品厂商的证明材料和投标供应商的承诺。</p>
60		<p>安检门摄像头：1.传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS图像传感器； 2.具有1路RJ45接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1个SD卡插槽，硬件恢复按钮； 3.支持绊线入侵，区域入侵； 4.具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到4个，大小、方位支持自行设置； 5.像素：≥800万；最大分辨率≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 6.可输出400万（2560×1440）@25fps，可输出400万（2688×1520）@20fps； 7.支持通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭，功能开启后，当监控场景被遮挡时，可在客户端给出报警提示并上传中心、上传FTP、发送邮件及联动录像； 8.支持人脸抓拍功能,可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检查到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 9.内置高效红外补光灯，红外监控距离≥30米； 10.支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 11.支持≥256 GB Micro SD卡； 12.支持DC12V/POE供电方式，电流≥165mA，方便工程安装。 13.支持≥IP66、IK10防护等级；</p>

61		<p>考场摄像头：1.传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS图像传感器； 2.像素：≥800万；最大分辨率：≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 3.最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 4.最大补光距离：50m（红外）30m（暖光）； 5.补光灯：≥2颗（红外灯）；≥2颗（暖光灯）； 6.镜头类型：定焦； 7.周界防范：包含绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测等。 8.智能编码：H.264:支持;H.265:支持； 9.报警事件：包含无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;快速移动;物品遗留;物品搬移;徘徊检测;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测;电压检测;外部报警;SMD;安全异常等。 10.接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）； 11.预览最大用户数：20个（总带宽：≥64M）； 12.支持≥256GB Micro SD卡； 13.音频输入：1路（RCA头）；音频输出：1路（RCA头）；报警输入：2路（湿节点，支持直流3~5V电位，5mA电流）；报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）； 14.供电方式：DC12V/PoE； 15.防护等级：支持≥IP66</p>
62		<p>拾音器：监听面积：100平方米；传输距离：3000m；指向性：全指向；频率响应：100Hz~16KHz；驻极体最大承受声压：120dB；输出阻抗：600Ω非平衡；信号处理电路：低噪声可变增益放大器、环境噪声抑制；供电：12VDC。</p>
63		<p>24口交换机：1、标准1U三层千兆以太网POE交换机 2、设备交换容量≥600Gbps，包转发率≥120Mpps； 3、支持POE、POE+供电功能，最大供电功耗≥350W； 4、设备提供≥24个10/100/1000Base-T电接口，≥4个千兆光口，≥4个千兆单模光模块； 5、支持VLAN； 6、支持IPv6协议功能并兼容IPv4协议。 7、满足国家对国产化或自主可控要求。</p>
64		<p>核心交换机：1、标准机架式设备，高度≥1U； 2、设备交换容量≥2.4Tbps,包转发率≥720Mpps； 3、设备提供≥24个千兆SFP光口，≥4个万兆光口；（含满配光模块） 4、本次配置冗余电源模块、冗余风扇模块； 5、支持VLAN； 6、支持IPV4静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP路由协议； 7、支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+路由协议； 8、满足国家对国产化或自主可控要求。</p>

65		网络硬盘录像机：1.操作系统：嵌入式Linux操作系统； 2.支持16路网络视频接入，网络性能千兆接入、千兆储存、千兆转发； 3.支持不开智能：2路32MP@25fps; 2路24MP@25fps; 4路16MP@30fps; 5路12MP@30fps; 8路8MP@30fps; 开智能：1路32MP@25fps; 1路24MP@25fps; 2路16MP@30fps; 4路12MP@30fps; 6路8MP@30fps; 8路6MP@30fps; 8路5MP@30fps; 4.支持32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF分辨率接入； 5.报警输入：16路； 6.前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、立体行为分析、人像检测、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、车辆密度（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 7.报警输出：6路，其中5路继电器输出，1路12V1A ctrl输出； 8.硬盘接口：≥4个SATA，最大单盘≥16T； 9.RS-485接口：≥1个，≥1个半双工串行AB接口； ； 10.网络接口：≥2个（10M/100M/1000M以太网口，RJ-45）； 11.后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检； 12.人脸识别后智能性能（1080P）(路数)：1. 前端人脸检测+后端人脸比对支持8路图片流，最多同时处理16张/秒人脸； 2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持2路视频流，最多同时处理12张/秒人脸。 13.前端接入功能：支持接入符合国标的摄像机并对其进行解码。
66		监控级硬盘:监控级硬盘8TB SATA接口。
67		CAT6:铜芯标准0.55-0.60MM
68		PC20管:符合国标
69		电源线:2.5平方
70		壁挂机柜：参考尺寸：600*530*400mm 服务器机柜,含PDU
71		4、海南师范大学（桂林洋校区）：无线信号屏蔽终端：1.手机信号屏蔽：能够屏蔽电信、移动、联通、广电的2G/3G/4G/5G手机信号(视当地环境手机基站>300米，通过频谱仪测量的信号强度2G/3G/4G最大值≤-65dBm，5G最大值≤-75dBm时可有效屏蔽)； 2.蓝牙/WIFI信号屏蔽：能够屏蔽2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI信号（频谱仪测量的信号强度最大值≤-65dBm时可有效屏蔽）； 3.一体化设计：天线和电源内置，避免触电、烫伤等风险，且安装简易保管方便； 4.状态显示：前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模块开关情况； 5.可靠性：MTBF≥3000小时； 6.缓启动电路设计，避免产生机械开关打火现象； 7.设备符合国家《电磁环境控制限值（GB8702-2014）》标准，提供产品厂商的证明材料和投标供应商的承诺； 8.设备符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准，确保对考场环境无噪音干扰，提供产品厂商的证明材料和投标供应商的承诺。

72		<p>安检门摄像头：1.传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS图像传感器； 2.具有1路RJ45接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1个SD卡插槽，硬件恢复按钮； 3.支持绊线入侵，区域入侵； 4.具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到4个，大小、方位支持自行设置； 5.像素：≥800万；最大分辨率≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 6.可输出400万（2560×1440）@25fps，可输出400万（2688×1520）@20fps； 7.支持通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭，功能开启后，当监控场景被遮挡时，可在客户端给出报警提示并上传中心、上传FTP、发送邮件及联动录像； 8.支持人脸抓拍功能,可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检查到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 9.内置高效红外补光灯，红外监控距离≥30米； 10.支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 11.支持≥256 GB Micro SD卡； 12.支持DC12V/POE供电方式，电流≥165mA，方便工程安装。 13.支持≥IP66、IK10防护等级；</p>
73		<p>考场摄像头：1.传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS图像传感器； 2.像素：≥800万；最大分辨率：≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 3.最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 4.最大补光距离：50m（红外）30m（暖光）； 5.补光灯：≥2颗（红外灯）；≥2颗（暖光灯）； 6.镜头类型：定焦； 7.周界防范：包含绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测等。 8.智能编码：H.264:支持;H.265:支持； 9.报警事件：包含无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;快速移动;物品遗留;物品搬移;徘徊检测;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测;电压检测;外部报警;SMD;安全异常等。 10.接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）； 11.预览最大用户数：20个（总带宽：≥64M）； 12.支持≥256GB Micro SD卡； 13.音频输入：1路（RCA头）；音频输出：1路（RCA头）；报警输入：2路（湿节点，支持直流3~5V电位，5mA电流）；报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）； 14.供电方式：DC12V/PoE； 15.防护等级：支持≥IP66 拾音器：监听面积：100平方米；传输距离：3000m；指向性：全指向；频率响应：100Hz~16KHz；驻极体最大承受声压：120dB；输出阻抗：600Ω非平衡；信号处理电路：低噪声可变增益放大器、环境噪声抑制；供电：12VDC。</p>
74		<p>24口交换机：1、标准1U三层千兆以太网POE交换机 2、设备交换容量≥600Gbps，包转发率≥120Mpps； 3、支持POE、POE+供电功能，最大供电功耗≥350W； 4、设备提供≥24个10/100/1000Base-T电接口，≥4个千兆光口，≥4个千兆单模光模块； 5、支持VLAN； 6、支持IPv6协议功能并兼容IPv4协议。 7、满足国家对国产化或自主可控要求。</p>

75		核心交换机：1、标准机架式设备，高度≥1U； 2、设备交换容量≥2.4Tbps,包转发率≥720Mpps; 3、设备提供≥24个千兆SFP光口，≥4个万兆光口；（含满配光模块） 4、本次配置冗余电源模块、冗余风扇模块； 5、支持VLAN; 6、支持IPV4静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP路由协议; 7、支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+路由协议; 8、满足国家对国产化或自主可控要求。
76		网络硬盘录像机：1.支持WEB、本地GUI界面操作； 2.支持64路网络视频接入，网络性能千兆接入、千兆储存、千兆转发； 3.支持不开智能：2路32MP@30fps;2路24MP@30fps;4路16MP@30fps;5路12MP@30fps;8路8MP@30fps;12路5MP@30fps;16路4MP@30fps解码。或开智能：1路32MP@30fps;1路24MP@30fps;2路16MP@30fps;2路12MP@30fps;3路8MP@30fps; 6路5MP@30fps;7路4MP@30fps解码。最大支持16路视频回放； 4.支持32MP; 24MP; 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC分辨率接入； 5.前端接入功能：支持接入符合国标的摄像机并对其进行解码。支持3路H.265编码、25fps、8192×3840分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能； 6.支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 7.支持8路后智能人脸检测比对；或8路后智能视频结构化；或32路后智能周界防范；或32路后智能智能动检； 8.支持最大40个人脸库，共≥30万张人脸图片； 9.硬盘接入类型：可接入16块接口为SATA的硬盘，最大单盘≥16T；可通过eSATA接口接入外置硬盘或磁盘柜，可支持SSD固态硬盘，可配置IPSAN网盘，支持对加密硬盘的适应接入，可支持硬盘热插拔和休眠； 10.支持32路报警输入、16路报警输出；支持≥44个USB接口； 11.支持≥4个千兆以太网口，支持≥4个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将多网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余； 12.支持≥2路VGA输出，≥4路HDMI输出。同源模式：VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1和HDMI2最大支持4K显示，HDMI3最大支持8K显示，HDMI4最大支持1080P显示； 异源模式：VGA1和HDMI1同源输出，VGA2和HDMI2同源输出，VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1、HDMI2和HDMI3最大支持4K显示，HDMI4最大支持1080P显示； ； 13.支持Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264，支持一键添加IPC并自动切换到H.265； 14.支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF网络协议； 15.支持硬盘、外接USB存储设备、DVD刻录等存储方式，支持U盘，eSATA方式，DVD刻录备份方式； 16.支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放； 17.支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像。
77		监控级硬盘:监控级硬盘8TB SATA接口。
78		CAT6:铜芯标准0.55-0.60MM
79		PC20管:符合国标
80		电源线:2.5平方
81		壁挂机柜：参考尺寸：600*530*400mm 服务器机柜,含PDU

82		<p>机柜：1、由于设备间空间有限，IT机柜尺寸$\leq 600\text{mm} \times 800\text{mm} \times 1600\text{mm}$，含顶板、分段式卡扣侧板、底板、2条垂直绑线板、2条PDU安装板；2、为保证柜内设备的良好散热性能，机柜采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开，前后门开孔孔径应不少于7.5mm，前门开孔区域面积比例不低于80%，后门开孔区域面积比例不低于75%；3、含2条竖装PDU，铝合金外壳，20A输入/10A国标10口 16A国标2口国标插座PDU；4、柜体静态承载不低于2500kg，机柜动态承载能力不小于1500kg；符合标准YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载500kg测试连续通过8、9烈度结构抗地震测试。</p>
83		<p>5、海南医科大学（城西校区）：无线信号屏蔽终端：1.手机信号屏蔽：能够屏蔽电信、移动、联通、广电的2G/3G/4G/5G手机信号(视当地环境手机基站> 300米，通过频谱仪测量的信号强度2G/3G/4G最大值$\leq -65\text{dBm}$，5G最大值$\leq -75\text{dBm}$时可有效屏蔽)；2.蓝牙/WIFI信号屏蔽：能够屏蔽2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI信号（频谱仪测量的信号强度最大值$\leq -65\text{dBm}$时可有效屏蔽）；3.一体化设计：天线和电源内置，避免触电、烫伤等风险，且安装简易保管方便；4.状态显示：前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模块开关情况；5.可靠性：MTBF≥ 3000小时；6.缓启动电路设计，避免产生机械开关打火现象；7.设备符合国家《电磁环境控制限值（GB8702-2014）》标准，提供产品厂商的证明材料和投标供应商的承诺；8.设备符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准，确保对考场环境无噪音干扰，提供产品厂商的证明材料和投标供应商的承诺。</p>
84		<p>考场摄像头：1.传感器类型：$\geq 1/1.8$英寸CMOS图像传感器；2.像素：≥ 800万；最大分辨率：$\geq 3840 \times 2160$（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）；3.最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；4.最大补光距离：50m（红外）30m（暖光）；5.补光灯：≥ 2颗（红外灯）；≥ 2颗（暖光灯）；6.镜头类型：定焦；7.周界防范：包含绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测等。8.智能编码：H.264:支持;H.265:支持；9.报警事件：包含无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;快速移动;物品遗留;物品搬移;徘徊检测;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测;电压检测;外部报警;SMD;安全异常等。10.接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；11.预览最大用户数：20个（总带宽：$\geq 64\text{M}$）；12.支持$\geq 256\text{GB}$ Micro SD卡；13.音频输入：1路（RCA头）；音频输出：1路（RCA头）；报警输入：2路（湿节点，支持直流3~5V电位，5mA电流）；报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）；14.供电方式：DC12V/PoE；15.防护等级：支持$\geq \text{IP66}$</p>
85		<p>拾音器：监听面积：100平方米；传输距离：3000m；指向性：全指向；频率响应：100Hz~16KHz；驻极体最大承受声压：120dB；输出阻抗：600Ω非平衡；信号处理电路：低噪声可变增益放大器、环境噪声抑制；供电：12VDC。</p>

86		24口交换机：1、标准1U三层千兆以太网POE交换机 2、设备交换容量≥600Gbps，包转发率≥120Mpps；3、支持POE、POE+供电功能，最大供电功耗≥350W；4、设备提供≥24个10/100/1000Base-T电接口，≥4个千兆光口，≥4个千兆单模光模块；5、支持VLAN；6、支持IPv6协议功能并兼容IPv4协议。7、满足国家对国产化或自主可控要求。
87		核心交换机：1、标准机架式设备，高度≥1U；2、设备交换容量≥2.4Tbps,包转发率≥720Mpps；3、设备提供≥24个千兆SFP光口，≥4个万兆光口；（含满配光模块）4、本次配置冗余电源模块、冗余风扇模块；5、支持VLAN；6、支持IPV4静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP路由协议；7、支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+路由协议；8、满足国家对国产化或自主可控要求。
88		网络硬盘录像机：1.支持WEB、本地GUI界面操作；2.支持64路网络视频接入，网络性能千兆接入、千兆储存、千兆转发；3.支持不开智能：2路32MP@30fps;2路24MP@30fps;4路16MP@30fps;5路12MP@30fps;8路8MP@30fps;12路5MP@30fps;16路4MP@30fps解码。或开智能：1路32MP@30fps;1路24MP@30fps;2路16MP@30fps;2路12MP@30fps;3路8MP@30fps;6路5MP@30fps;7路4MP@30fps解码。最大支持16路视频回放；4.支持32MP; 24MP; 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC分辨率接入；5.前端接入功能：支持接入符合国标的摄像机并对其进行解码。支持3路H.265编码、25fps、8192×3840分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能；6.支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）；7.支持8路后智能人脸检测比对；或8路后智能视频结构化；或32路后智能周界防范；或32路后智能智能动检；8.支持最大40个人脸库，共≥30万张人脸图片；9.硬盘接入类型：可接入16块接口为SATA的硬盘，最大单盘≥16T；可通过eSATA接口接入外置硬盘或磁盘柜，可支持SSD固态硬盘，可配置IPSAN网盘，支持对加密硬盘的适应接入，可支持硬盘热插拔和休眠；10.支持32路报警输入、16路报警输出；支持≥44个USB接口；11.支持≥4个千兆以太网口，支持≥4个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将多网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余；12.支持≥2路VGA输出，≥4路HDMI输出。同源模式：VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1和HDMI2最大支持4K显示，HDMI3最大支持8K显示，HDMI4最大支持1080P显示；异源模式：VGA1和HDMI1同源输出，VGA2和HDMI2同源输出，VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1、HDMI2和HDMI3最大支持4K显示，HDMI4最大支持1080P显示；；13.支持Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264，支持一键添加IPC并自动切换到H.265；14.支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF网络协议；15.支持硬盘、外接USB存储设备、DVD刻录等存储方式，支持U盘，eSATA方式，DVD刻录备份方式；16.支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放；17.支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像。
89		监控级硬盘:监控级硬盘8TB SATA接口。
90		CAT6:铜芯标准0.55-0.60MM
91		PC20管:符合国标

92		壁挂机柜：参考尺寸：600*530*400mm 服务器机柜,含PDU
93		机柜：1、由于设备间空间有限，IT机柜尺寸 $\leq 600\text{mm} \times 800\text{mm} \times 1600\text{mm}$ ，含顶板、分段式卡扣侧板、底板、2条垂直绑线板、2条PDU安装板；2、为保证柜内设备的良好散热性能，机柜采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开，前后门开孔孔径应不少于7.5mm，前门开孔区域面积比例不低于80%，后门开孔区域面积比例不低于75%；3、含2条竖装PDU，铝合金外壳，20A输入/10A国标10口 16A国标2口国标插座PDU；4、柜体静态承载不低于2500kg，机柜动态承载能力不小于1500kg；符合标准YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载500kg测试连续通过8、9烈度结构抗地震测试。
94		6、海南热带海洋学院三亚校区：无线信号屏蔽终端：1.手机信号屏蔽：能够屏蔽电信、移动、联通、广电的2G/3G/4G/5G手机信号(视当地环境手机基站 > 300 米，通过频谱仪测量的信号强度2G/3G/4G最大值 $\leq -65\text{dBm}$ ，5G最大值 $\leq -75\text{dBm}$ 时可有效屏蔽)；2.蓝牙/WIFI信号屏蔽：能够屏蔽2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI信号（频谱仪测量的信号强度最大值 $\leq -65\text{dBm}$ 时可有效屏蔽）；3.一体化设计：天线和电源内置，避免触电、烫伤等风险，且安装简易保管方便；4.状态显示：前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模块开关情况；5.可靠性：MTBF ≥ 3000 小时；6.缓启动电路设计，避免产生机械开关打火现象；7.设备符合国家《电磁环境控制限值（GB8702-2014）》标准，提供产品厂商的证明材料和投标供应商的承诺；8.设备符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准，确保对考场环境无噪音干扰，提供产品厂商的证明材料和投标供应商的承诺。
95		安检门摄像头：1.传感器类型： $\geq 1/1.8$ 英寸CMOS图像传感器；2.具有1路RJ45接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1个SD卡插槽，硬件恢复按钮；3.支持绊线入侵，区域入侵；4.具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到4个，大小、方位支持自行设置；5.像素： ≥ 800 万；最大分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ （提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）；6.可输出400万（ 2560×1440 ）@25fps，可输出400万（ 2688×1520 ）@20fps；7.支持通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭，功能开启后，当监控场景被遮挡时，可在客户端给出报警提示并上传中心、上传FTP、发送邮件及联动录像；8.支持人脸抓拍功能,可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检查到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）；9.内置高效红外补光灯，红外监控距离 ≥ 30 米；10.支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；11.支持 ≥ 256 GB Micro SD卡；12.支持DC12V/POE供电方式，电流 $\geq 165\text{mA}$ ，方便工程安装。13.支持 $\geq \text{IP66}$ 、IK10防护等级；

96		<p>考场摄像头：1.传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS图像传感器； 2.像素：≥800万；最大分辨率：≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 3.最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 4.最大补光距离：50m（红外）30m（暖光）； 5.补光灯：≥2颗（红外灯）；≥2颗（暖光灯）； 6.镜头类型：定焦； 7.周界防范：包含绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测等。 8.智能编码：H.264:支持;H.265:支持； 9.报警事件：包含无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;快速移动;物品遗留;物品搬移;徘徊检测;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测;电压检测;外部报警;SMD;安全异常等。 10.接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）； 11.预览最大用户数：20个（总带宽：≥64M）； 12.支持≥256GB Micro SD卡； 13.音频输入：1路（RCA头）；音频输出：1路（RCA头）；报警输入：2路（湿节点，支持直流3~5V电位，5mA电流）；报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）； 14.供电方式：DC12V/PoE； 15.防护等级：支持≥IP66</p>
97		<p>拾音器：监听面积：100平方米；传输距离：3000m；指向性：全指向；频率响应：100Hz~16KHz；驻极体最大承受声压：120dB；输出阻抗：600Ω非平衡；信号处理电路：低噪声可变增益放大器、环境噪声抑制；供电：12VDC。</p>
98		<p>55寸拼接屏：工业级面板：采用工业级面板，适合7*24小时连续工作 物理双边拼缝：双边物理拼缝1.7mm 高亮背光：直下式LED背光源，显示单元亮度更加均匀，无边界暗影现象 高清显示：物理分辨率高达1920*1080，画面细腻，色彩丰富 安装方式：积木式、壁挂式、前维护等多种方式供用户选择 电磁辐射：金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰 产品尺寸：55寸 双边拼缝：1.7mm 分辨率：3840*2160 亮度：500cd/m2 输入接口：VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）*1 输出接口：CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1 尺寸：1212mm×683mm（长×高）</p>
99		<p>画面分割器：1.至少支持2路HDMI接口本地信号采集（HDMI接口最大支持4K音视频采集），提供9路HDMI解码输出接口； 2.本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位； 3.输出接口支持4096x2160P@24、3840x2160P@30、1728x1296P@60、2048x1152P@60、1920x1200P@60、1920x1080P@60、1280x1024P@60、1280x720P@60、1024x768P@60，9种显示分辨率，其中6个输出接口最大支持4096x2160； 4.支持H.265/ H.264/ MPEG4/标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H.265解码性能与H.264相同； 5.支持144个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加功能，支持预案轮巡设置（提供国家认定的第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）； 6.支持1/4/6/8/9/16画面分割； 7.支持主动、被动解码模式； 8.支持2*2，2*3，3*2，3*3电视墙拼接； 9.支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节； 10.支持远程录像文件的解码输出； 11.支持跨浏览器的WEB 3.0，同时对WEB上的配置进行调整； 12.支持底色选择； 13.支持2个10M/100M/1000M自适应以太网接口； 14.采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通。</p>

100		24口交换机：1、标准1U三层千兆以太网POE交换机 2、设备交换容量≥600Gbps，包转发率≥120Mpps；3、支持POE、POE+供电功能，最大供电功耗≥350W；4、设备提供≥24个10/100/1000Base-T电接口，≥4个千兆光口，≥4个千兆单模光模块；5、支持VLAN；6、支持IPv6协议功能并兼容IPv4协议。7、满足国家对国产化或自主可控要求。
101		网络硬盘录像机：1.支持WEB、本地GUI界面操作；2.支持64路网络视频接入，网络性能千兆接入、千兆储存、千兆转发；3.支持不开智能：2路32MP@30fps；2路24MP@30fps；4路16MP@30fps；5路12MP@30fps；8路8MP@30fps；12路5MP@30fps；16路4MP@30fps解码。或开智能：1路32MP@30fps；1路24MP@30fps；2路16MP@30fps；2路12MP@30fps；3路8MP@30fps；6路5MP@30fps；7路4MP@30fps解码。最大支持16路视频回放；4.支持32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；960p；720p；D1；CIF；QCIF IPC分辨率接入；5.前端接入功能：支持接入符合国标的摄像机并对其进行解码。支持3路H.265编码、25fps、8192×3840分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能；6.支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）；7.支持8路后智能人脸检测比对；或8路后智能视频结构化；或32路后智能周界防范；或32路后智能智能动检；8.支持最大40个人脸库，共≥30万张人脸图片；9.硬盘接入类型：可接入16块接口为SATA的硬盘，最大单盘≥16T；可通过eSATA接口接入外置硬盘或磁盘柜，可支持SSD固态硬盘，可配置IPSAN网盘，支持对加密硬盘的适应接入，可支持硬盘热插拔和休眠；10.支持32路报警输入、16路报警输出；支持≥44个USB接口；11.支持≥4个千兆以太网口，支持≥4个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将多网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余；12.支持≥2路VGA输出，≥4路HDMI输出。同源模式：VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1和HDMI2最大支持4K显示，HDMI3最大支持8K显示，HDMI4最大支持1080P显示；异源模式：VGA1和HDMI1同源输出，VGA2和HDMI2同源输出，VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1、HDMI2和HDMI3最大支持4K显示，HDMI4最大支持1080P显示；；13.支持Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264，支持一键添加IPC并自动切换到H.265；14.支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF网络协议；15.支持硬盘、外接USB存储设备、DVD刻录等存储方式，支持U盘，eSATA方式，DVD刻录备份方式；16.支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放；17.支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像。
102		监控级硬盘:监控级硬盘8TB SATA接口。
103		壁挂机柜：参考尺寸：600*530*400mm 服务器机柜,含PDU
104		CAT6:铜芯标准0.55-0.60MM
105		PC20管:符合国标

106		7、海南省高考艺术类统考标准化考场（海师桂林洋校区）：24口交换机：1、标准1U三层千兆以太网POE交换机 2、设备交换容量≥600Gbps，包转发率≥120Mpps；3、支持POE、POE+供电功能，最大供电功耗≥350W；4、设备提供≥24个10/100/1000Base-T电接口，≥4个千兆光口，≥4个千兆单模光模块；5、支持VLAN；6、支持IPv6协议功能并兼容IPv4协议。 7、满足国家对国产化或自主可控要求。
107		UPS主机：（10kVA），系统延时30分钟，10KVA单进单出在线式工频机，蓄电池12V 38AH*16节，电池柜及配线
108		考场摄像头：1.传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS图像传感器； 2.像素：≥800万；最大分辨率：≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 3.最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 4.最大补光距离：50m（红外）30m（暖光）； 5.补光灯：≥2颗（红外灯）；≥2颗（暖光灯）； 6.镜头类型：定焦； 7.周界防范：包含绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测等。 8.智能编码：H.264:支持;H.265:支持； 9.报警事件：包含无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;快速移动;物品遗留;物品搬移;徘徊检测;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测;电压检测;外部报警;SMD;安全异常等。 10.接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）； 11.预览最大用户数：20个（总带宽：≥64M）； 12.支持≥256GB Micro SD卡； 13.音频输入：1路（RCA头）；音频输出：1路（RCA头）；报警输入：2路（湿节点，支持直流3~5V电位，5mA电流）；报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）； 14.供电方式：DC12V/PoE； 15.防护等级：支持≥IP66
109		拾音器：监听面积：100平方米；传输距离：3000m；指向性：全指向；频率响应：100Hz~16KHz；驻极体最大承受声压：120dB；输出阻抗：600Ω非平衡；信号处理电路：低噪声可变增益放大器、环境噪声抑制；供电：12VDC。

110		<p>网络硬盘录像机：1.支持WEB、本地GUI界面操作； 2.支持64路网络视频接入，网络性能千兆接入、千兆储存、千兆转发； 3.支持不开智能：2路32MP@30fps;2路24MP@30fps;4路16MP@30fps;5路12MP@30fps;8路8MP@30fps;12路5MP@30fps;16路4MP@30fps解码。或开智能：1路32MP@30fps;1路24MP@30fps;2路16MP@30fps;2路12MP@30fps;3路8MP@30fps; 6路5MP@30fps;7路4MP@30fps解码。最大支持16路视频回放； 4.支持32MP; 24MP; 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC分辨率接入； 5.前端接入功能：支持接入符合国标的摄像机并对其进行解码。支持3路H.265编码、25fps、8192×3840分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能； 6.支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）； 7.支持8路后智能人脸检测比对；或8路后智能视频结构化；或32路后智能周界防范；或32路后智能智能动检； 8.支持最大40个人脸库，共≥30万张人脸图片； 9.硬盘接入类型：可接入16块接口为SATA的硬盘，最大单盘≥16T；可通过eSATA接口接入外置硬盘或磁盘柜，可支持SSD固态硬盘，可配置IPSAN网盘，支持对加密硬盘的适应接入，可支持硬盘热插拔和休眠； 10.支持32路报警输入、16路报警输出；支持≥44个USB接口； 11.支持≥4个千兆以太网口，支持≥4个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将多网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余； 12.支持≥2路VGA输出，≥4路HDMI输出。同源模式：VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1和HDMI2最大支持4K显示，HDMI3最大支持8K显示，HDMI4最大支持1080P显示；异源模式：VGA1和HDMI1同源输出，VGA2和HDMI2同源输出，VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1、HDMI2和HDMI3最大支持4K显示，HDMI4最大支持1080P显示； 13.支持Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264，支持一键添加IPC并自动切换到H.265； 14.支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF网络协议； 15.支持硬盘、外接USB存储设备、DVD刻录等存储方式，支持U盘，eSATA方式，DVD刻录备份方式； 16.支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放； 17.支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像。</p>
111		监控级硬盘:监控级硬盘8TB SATA接口。
112		机柜：参考尺寸：600*530*400mm 服务器机柜,含PDU
113		8、系统集成实施费：系统集成实施费：基础环境集成实施费按不高于3%计取；硬件集成实施费按不高于5%计取；软件集成实施费按不高于8%计取。

采购包3:

标的名称：C16060000-测试评估认证服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>E包：网络安全等级保护测评服务</p> <p>一.网络安全等保工作需求 依据《中华人民共和国网络安全法》，国家实行网络安全等级保护制度。网络运营者按照网络安全等级保护制度的要求，履行安全保护义务，保障网络免受干扰、破坏或者未经授权的访问，防止网络数据泄露或者被窃取、篡改；关键信息基础设施，在网络安全等级保护制度的基础上，实行重点保护。 1.定级情况说明 根据《信息安全技术信息系统安全等级保护定级指南》的要求，本项目海南省国家教育</p>

考试综合管理平台应用系统安全包括业务信息安全和系统服务安全，与之相关的受到破坏所侵害的客体和对客体的侵害程度可能不同，因此，本项目信息系统定级也应由业务信息安全和系统服务安全两方面确定。从业务信息安全角度反映的信息安全保护等级称业务信息安全保护等级。从系统服务安全角度反映的信息系统安全保护等级称系统服务安全保护等级。

2.业务信息安全保护等级的确定 本项目作弊行为智能分析系统安全受到破坏时，所侵害的客体属于社会秩序、公共利益。 本项目作弊行为智能分析系统平台安全受到破坏时，其侵害程度为严重损害。 根据作弊行为智能分析系统安全被破坏时所侵害的客体以及对相应客体的侵害程度，依据海南省国家教育考试综合管理平台安全保护等级矩阵表，即可得到作弊行为智能分析系统安全保护等级为第二级。

3、业务信息安全保护等级矩阵表 业务信息安全被破坏时所侵害的客体 对相应客体的侵害程度 一般损害 严重损害 特别严重损害 公民、法人和其他组织的合法权益 第一级 第二级 第二级 社会秩序、公共利益 第二级 第三级 第四级 国家安全 第三级 第四级 第五级

4、系统服务安全保护等级的确定 本项目海南省国家教育考试综合管理平台服务受到破坏时，所侵害的客体属于社会秩序、公共利益。 本项目海南省国家教育考试综合管理平台服务安全受到破坏时，其侵害程度为严重损害。 根据本项目海南省国家教育考试综合管理平台服务安全被破坏时所侵害的客体以及对相应客体的侵害程度，依据系统服务安全保护等级矩阵表，即可得到作弊行为智能分析系统服务安全保护等级为第二级。

系统服务安全保护等级矩阵表 系统服务安全被破坏时所侵害的客体 对相应客体的侵害程度 一般损害 严重损害 特别严重损害 公民、法人和其他组织的合法权益 第一级 第二级 第二级 社会秩序、公共利益 第二级 第三级 第四级 国家安全 第三级 第四级 第五级

5、安全保护等级的确定 本项目海南省国家教育考试综合管理平台的安全保护等级由业务信息安全等级和系统服务安全等级的较高者决定。所以，最终确定本项目作弊行为智能分析系统安全保护等级为第二级。

二、网络安全服务需求 本项目的网络安全服务均由各涉及院校负责，因此本期不采购网络安全服务。

1、海南省国家教育考试标准化扫描评卷场 本期将在海南师范大学（龙昆南校区）图书馆建设海南省国家教育考试标准化扫描评卷场1间，其中包含评卷场、扫描场、分析研判室、保密室、机房（独立组网，不上云）等 本期项目中海南省国家教育考试标准化扫描评卷场内信息系统不涉及安全服务建设。

2、作弊行为智能分析系统 本期项目中作弊行为智能分析系统拟部署在海南中学美伦校区进行试点建设。作弊行为智能分析系统由视频巡考系统和标准化考场管理系统组合完成。 本期项目中作弊行为智能分析系统网络不涉及安全服务建设。

3、海南省国家教育考试标准化考点考场 为了配套海南省国家教育考试综合管理平台系统的顺利投放和正常使用，海南省国家教育考试综合管理平台部分配套需进行升级和新建。 本期项目中海南省国家教育考试标准化考点考场内信息系统不涉及安全服务建设。

4、网络安全运营需求

5、法律法规监管需求 《网络安全法》对通过建立健全网络安全运营平台，构建网络安全监测预警和通告制度流程提出了明确规定。 第五十二条“负责关键信息基础设施安全保护工作的部门，应当建立健全本行业、本领域的网络安全监测预警和信息通报制度，并按照规定报送网络安全监测预警信息”。 由此，在满足标准要求的条件下建立起覆盖整个信息安全监管系统和应急响应体系，是安全运营保障体系中的重要环节。通过实时监控网络及信息系统的运营状况，当遇到信息安全事件时，能及时有效的协调各职能部门、专业信息安全服务机构以及公共应急响应机构，提高对信息安全事件的整体应对能力，减少信息安全突发事件的影响。

6、网络安全规划需求 安全运营

	<p>规划设计及统筹布局的能力是决定建设成败的关键因素，而在其规划设计中不考虑信息安全，是导致智慧城市安全隐患频出的问题关键所在。制定科学、有针对性的智慧城市网络安全设计和规划，是影响智慧城市整体发展的关键因素。</p> <p>7、安全漏洞检测及管理需求 漏洞检测及管理服务需采用专业评估工具对信息系统进行全面深度漏洞探测，及时掌握信息系统安全状况，为改善并提高信息系统安全性提供依据；并提供详细的安全评估报告，包括扫描的漏洞详细信息、安全加固建议等，对所有漏洞弱点的相关背景提供详细描述、引用，以及相应的修复和改进建议。</p> <p>8、安全管理体系标准化需求 针对安全管理制度不完善，安全管理制度落实不到位，安全管理手段落后等问题造成的安全管理不闭环，安全运营中心需根据实际情况，不断完善安全管理标准体系，形成包括安全管理方针策略、制度流程、指南手册、表单记录四级完整的安全管理体系，使安全风险从发现、告警、研判、通告到处置全流程的可见，解决安全管理不闭环的问题。</p> <p>9、网络安全教育培训需求 网络安全防御体系的建设，人往往是其中最薄弱的因素，安全管理人员、业务工作人员、信息系统维护人员安全意识薄弱、安全技能水平不高，往往会给信息系统造成巨大的安全隐患。因此需建立常态化、多手段网络安全教育培训机制，通过安全意识培训、安全技能培训、安全资格认证等方式对省考试局的管理人员、业务工作人员、信息系统维护人员进行安全意识和安全技能水平的培训，从而提高安全防御体系水平。</p> <p>10、预警和应急处置需求 网络安全风险的整体防范，首先需对重要网络和信息系统的资产基础信息、安全漏洞信息、运行状态信息、安全事件日志、流量分析数据和第三方平台的情报数据进行采集，在全面汇集海量安全数据的基础上对安全数据集中、智能分析，可视展示，自动化处置，解决安全威胁和事件不能及时发现和得不到及时的处置的问题。</p> <p>11、持续化运营安全需求 安全基础设施的建设，离不开持续的运营，这也是目前网络信息安全领域发展的趋势。细化到具体的领域就包括安全态势感知、威胁情报共享体系、安全分析、应急服务以及合规性审查等领域，只有持续的安全运营，才能形成安全的闭环管理以及安全保障体系的持续改进，安全系统建设没有交钥匙工程，持续性的改进贯穿于整个安全运营管理的全生命周期。</p> <p>三、用户需求分析</p> <p>1、考试考务管理层人员 考试考务管理层人员（含教育厅、考试局等管理层人员）通过海南省国家教育考试综合管理平台的统一的可视化数据地图、统一的可视化指挥地图，全局直观的查看当前考试的相关情况，有紧急情况能够第一时间给出相关应对指示；</p> <p>2、考试考务工作人员 考试考务工作人员（含考试局、市县考点等考试考务工作人员）能够通过海南省国家教育考试综合管理平台管理考点设备、保密室设备，同时可以管理考试任务、查看考场录像、试卷车流转的情况等，同时平台能够管理日常考试考务的工作流程，大大提高的效率；</p> <p>3、考试考务相关专家 专家信息录入到海南省国家教育考试综合管理平台，能够更清晰查看在专家组担任的角色，以及在不同考试下评卷信息和评卷质量数据，另外可能通过系统查看到历史数据统计等信息等，做到专家团队精细管理。</p>
--	--

采购包4：
标的名称：C16060000-测试评估认证服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>F包：商用密码应用安全性评估服务</p> <p>一.计算平台</p> <p>1.物理和环境安全</p> <p>1.1风险安全分析 （1）目前机房未部署电子门禁系统，未使用密码技术进行物理机房人员访问身份鉴别。（2）目前机房未使用密码技术进</p>

行存储完整性保护，存在物理进出记录遭到非授权篡改，以掩盖非授权人员进出情况的风险。

1.2密码应用基本需求分析 通过在该机房部署国密电子门禁系统，且具备商用密码产品认证证书。机房访问人员采用门禁卡实现进出机房的身份鉴别，采用了符合密码相关国家标准或行业标准的密码技术保证重要区域进入人员身份的真实性，其中门禁卡类型为CPU卡，基于SM1算法对机房访问人员进行身份鉴别，门禁读卡器符合GM/T 0028-2014《密码模块安全技术要求》第一级要求，相关密码运算和密钥管理由国密电子门禁系统实现。

2.网络和通信安全 本系统存在以下的2种网络和通信安全场景：

1. 省考试局人员、管理员通过PC端在专网访问本系统的通信信道；

2. 运维用户在专网运维通信信道；

2.1风险安全分析

（1）身份鉴别：各个通信信道未采用密码技术实现通信实体的身份鉴别，存在非授权通信实体访问的风险。

（2）通信数据完整性：各个通信信道未采用密码技术实现通信过程中的数据完整性保护，存在通信数据在信息系统外部被非授权篡改风险。

（3）通信过程中重要数据的机密性：各个通信信道未采用密码技术实现通信过程中重要数据的机密性，存在通信数据在信息系统外部被非授权截取、泄露风险。

（4）网络边界访问控制信息完整性：各个通信信道未采用合规的密码技术对网络边界访问控制信息的完整性进行保护，存在网络边界访问控制信息被非法篡改，非授权用户越权访问系统的安全风险。

2.2密码应用基本需求分析

（1）身份鉴别：省考试局人员、管理员通过PC端在专网访问本系统的通信信道：需部署合规的TLCP协议基于国密算法的数字签名技术实现通信实体的身份鉴别。运维用户在专网运维通信信道：需部署合规的SSL VPN网关产品建立TLCP协议基于国密算法的数字签名技术实现通信实体的身份鉴别。

（2）通信数据完整性和通信过程中重要数据的机密性：省考试局人员、管理员通过PC端在专网访问本系统的通信信道：需部署合规的TLCP协议基于国密算法的加解密技术和消息鉴别码技术实现通信数据的机密性和完整性。运维用户在专网运维通信信道：需部署合规的SSL VPN网关产品建立TLCP协议基于国密算法的加解密技术和消息鉴别码技术实现通信数据的机密性和完整性。

（3）网络边界访问控制信息的完整性：省考试局人员、管理员通过PC端在专网访问本系统的通信信道、运维用户在专网运维通信信道：需部署合规的SSL VPN网关产品配置访问控制策略并基于国密算法的消息鉴别码技术实现的完整性保护。

3.设备和计算安全

3.1风险安全分析

（1）在对登录设备的用户进行身份鉴别方面，应用服务器、堡垒机、数据库服务器、数据库管理系统、服务器密码机、SSL VPN网关、签名验签服务器未使用合规的密码技术对登录管理员用户进行身份鉴别，存在设备被非授权人员登录的安全风险。

（2）在访问控制信息的完整性方面，本系统应用服务器、堡垒机、数据库服务器、数据库管理系统、服务器密码机、SSL VPN网关、签名验签服务器未使用合规密码技术对访问控制信息进行完整性保护，存在访问控制信息被非授权篡改的安全风险。

（3）在保证日志记录完整性方面，目前系统应用服务器、堡垒机、数据库服务器、数据库管理系统、服务器密码机、SSL VPN网关、签名验签服务器未使用合规密码技术进行完整性保护，存在设备日志记录被非授权篡改的安全风险。

3.2密码应用基本需求分析

（1）身份鉴别：应用服务器、堡垒机、数据库服务器、数据库管理系统、服务器密码机、SSL VPN网关、签名验签服务器：需采用合规的密码产品（智能密码钥匙、签名验签服务器）基于国密公钥密码算法的“挑战-响应”机制实现身份鉴别。

（2）系统资源访问控制信息完整性：应用服务器、堡垒机、数据库服务器、数据库管理系统、服务器密码机、SSL VPN网关、签名验签服务器：需采用国密算法的消息鉴别码机制实现访问控制信息的完

完整性。（3）日志记录完整性：应用服务器、堡垒机、数据库服务器、数据库管理系统、服务器密码机、SSL VPN网关、签名验签服务器：需采用国密算法的消息鉴别码机制实现日志记录的完整性。

4.业务和应用 4.1风险安全分析

（1）身份鉴别：系统未使用密码技术对登录用户进行身份鉴别，存在未授权用户访问的安全风险。

（2）平台相关系统用户登录身份鉴别信息、在系统中日志信息、访问控制信息、配置信息等数据均明文传输、存储，未使用密码技术进行传输、存储的机密性、完整性保护，存在重要数据被窃取和非授权篡改风险。

（3）平台相关系统访问控制信息明文存储在应用服务器中，未使用密码技术进行完整性保护，存在访问控制信息被非授权篡改风险。

4.2密码应用基本需求分析

（1）省考试局人员、管理员PC端接入用户：需对登录用户采用国密非对称密码算法基于“挑战-响应”机制实现身份的真实性保护。

（2）需对系统的访问控制信息通过调用服务器密码机的国密算法消息鉴别机制进行完整性保护，避免存在被非授权篡改的风险。

（3）本系统身份鉴别数据、日志信息、重要业务数据、个人敏感信息需通过调用服务器密码机的国密算法消息鉴别机制进行存储完整性保护；本系统身份鉴别数据、重要业务数据、个人敏感信息需通过调用服务器密码机的国密算法的对称密码算法加解密技术进行存储机密性保护。

（4）基于系统开发成本和使用成本考虑，应用层暂不采用密码技术对数据传输的机密性与完整性保护，依托“网络和通信安全”层面建立的合规传输通道来保证重要数据传输过程时的完整性和机密性，风险可控。

5.安全管理 5.1安全风险分析

本项目在系统建设阶段，需依据密码相关国家、行业标准，制定密码应用方案，规划建设密码保障系统，系统上线前和运行后，需开展密码应用安全性评估，本系统密码应用方案需依据《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》（GB/T39786-2021）要求完善，并委托密评机构对密码应用方案进行评估，评估通过后，与项目建设同步开展密码保障系统建设，制定密码相关的管理制度，系统建设完成后，依据密码应用方案对本系统进行密码应用安全性评估，评估通过后正式运行。

5.2密码应用需求

本项目需落实密码相关国家政策法规要求，发挥密码在信息系统安全中的基础支撑作用。根据《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》（GB/T 39786-2021）第二级别的要求，对本项目进行分析，安全管理层面的密码应用需求如下：

在管理制度层面：应制定密码安全管理制度及相关操作规范、安全操作规范，密码安全管理制度应包括密码建设、运维、人员、设备、密钥等密码管理相关内容。在人员管理层面：定期宣贯普及密码相关法律法规和密码应用安全管理制度；建立密码应用岗位责任制度，设置密钥管理员、密码安全审计员、密码操作员等关键岗位，并在关键岗位建立多人共管机制，其中重要岗位不由单人兼任；对于涉及的密码操作的操作和管理人员进行专门的培训；对于离岗人员及时终止其所有密码应用相关的访问权限、操作权限，建立关键人员保密制度和调离制度，签订保密合同，承担保密义务。在建设运行层面：制定密码相关标准和密码应用需求，制定密码应用方案；确定密钥种类、体系及其生存周期环节，并制定密钥安全管理策略；制定实施方案并在系统运行前组织进行密码应用安全性评估；核查系统是否符合密码应用方案建设要求，并根据评估结果进行整改。在应急处置层面：根据密码应用安全事件等级制定相应应急策略并对应急策略进行评审。

二、需求分析 表 2-1系统密码应用需求分析清单

安全层面	测评内容	风险控制需求
不适用说明	物理和环境安全	身份鉴别 确认进入机房人员的身份真实性，防止假冒人员进入。无
电子门禁记录数据完整性	保护电子门禁系统进出记录和视频监控音像记录的完整性，防止被非授权篡改。无	网络和通信安全
身份鉴别	确认客户端与应用进行通信	

		实体的身份真实性，防止与假冒实体进行通信。无通信数据完整性保护通信过程中数据的完整性和机密性，防止数据被非授权篡改，防止敏感数据泄露。无通信数据机密性无网络边界访问控制信息的完整性网络边界设备中的访问控制信息的完整性，防止被非授权篡改。无设备和计算安全身份鉴别对设备和计算资源登录的管理员的身份真实性进行识别和确认，防止假冒人员登录。无系统资源访问控制信息完整性保护计算机、服务器等设备中的系统资源访问控制信息的完整性，防止被非授权篡改。无日志记录完整性保护计算机、服务器等设备中的日志记录完整性，防止被非授权篡改。无应用和数据安全身份鉴别对登录应用单位业务人员的身份真实性，防止假冒人员登录。无访问控制完整性对业务系统的访问权限控制列表进行完整性保护，防止被非授权篡改。无重要数据传输机密性保护在客户端与服务器之间、应用系统之间的非安全网络信道中传输的和存储的用户登录身份鉴别信息、数据的机密性和完整性，防止数据泄露给非授权的个人、进程等。无重要数据传输完整性无重要数据存储机密性保护重要业务数据机密性完整性，采用加解密技术，以防被恶意篡改的风险。无重要数据存储完整性无
--	--	--

三、商务要求（以“★”标示的内容为不允许负偏离的实质性要求）

采购包1：

商务要求性质	序号	商务要求明细
暂无数据		

采购包2：

商务要求性质	序号	商务要求明细
暂无数据		

采购包3：

商务要求性质	序号	商务要求明细
★	1	无

采购包4：

商务要求性质	序号	商务要求明细
★	1	无

其他商务要求

第五章合同文本（参考模版）

（本项目合同以此为准）

2025年省本级政府货物设备招标采购合同

采 购 合 同

（B、C包）

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

甲方（采购人）：

地址：

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.乙方向甲方提供的货物（含零部件、配件等）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，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**XX**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.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，由甲方可自行处理该货物，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。

5.乙方进行综合布线施工和基础环境集成实施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。

6.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。

7.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。

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赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

10.验收标准和方法：本项目验收分为硬件到货验收、初步验收和竣工验收。硬件到货验收即硬件设备到货甲方验收，初步验收即履约验收，竣工验收即最终验收。甲方为初步验收组织单位，行业主管部门为竣工验收组织单位；乙方配合进行。

(1)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；

(2)硬件到货验收：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；

(3)初步验收和竣工验收：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，经乙方提出初验申请且经甲方同意后，甲方应在 15个工作日内完成初步验收。初步验收合格后，进入3至6个月的试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延，但最长不得超过6个月；试用期结束后15个工作日内上报行业主管部门组织竣工验收；

(4) 如验收合格，双方签署验收报告。

七、付款方式及发票开具（签合同、初验、终验后分3次付，结合年度预算情况，具体支付比例以采购人与中标人实际签署合同为准）

（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日起15个工作日内支付合同总金额的XX%（预付款）。

（3）二期款项：项目全部产品送达指定地点，经甲方签收后并完成安装、调试并通过初验后，甲方收到乙方开具的等额发票之日起15个工作日内支付合同总金额的XX%。

（4）三期款项：项目竣工验收合格并在乙方以银行保函的形式缴纳合同总额3%作为项目质保金后（银行保函有效期为三年），甲方待财政资金下达且收到乙方开具的正式有效发票之日起15个工作日内支付合同款的XX%。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、货物保修和技术服务

1.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。

2.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。

3.由甲方根据项目特点选择如下第（2）种承诺方式：

(1) 无。

(2) 项目竣工验收合格后，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。

4.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。

5.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：（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：

2025年 月 日 2025年 月 日

招标代理机构：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

电 话：

2025年月日

采购代理机构声明：本合同主要条款为本次招标参考条款，最终有效合同以双方签字盖章生效版本为准。

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲方和乙方（以下简称合同双方）签署的、合同格式中列明的合同双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

(3) “货物（含软件及相关服务）”系指乙方按合同要求，须向甲方提供的一切设备、机械、仪器、备件、工具、技术及手册等有关资料。“工程”系指按合同要求进行施工。

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的所有辅助服务，如运输、保险以及其它的服务，如安装、调试、提供技术援助、培训及其他类似的义务。

(5) “甲方”系指购买货物（含软件及相关服务）的单位。

(6) “乙方”系指根据合同规定提供货物（含软件及相关服务）和服务的制造商或代理商。

(7) “现场”系指将要进行货物（含软件及相关服务）安装和调试的地点。

2. 技术规范

提交货物（含软件及相关服务）的技术规范应与招标文件的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的规格响应表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3. 专利权

乙方须保障甲方在使用该货物（含软件及相关服务）或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权、版权、专有技术等权利的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担可能发生的一切损失和费用。

4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物（含软件及相关服务），均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物（含软件及相关服务）安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物（含软件及相关服务）锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 乙方应在每一包装箱邻接的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (1) 收货人
- (2) 合同号
- (3) 装运标志
- (4) 收货人代号
- (5) 目的地
- (6) 货物（含软件及相关服务）名称、品目号和箱号
- (7) 毛重 / 净重
- (8) 尺寸（长X宽X高，以厘米计）

5.2 如果货物（含软件及相关服务）单件重量在两吨或两吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标志标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物（含软件及相关服务）的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有‘小心轻放’、“勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标记。

5.3 因缺少装运标志或者装运标志不明确导致货物在运输、装卸过程中产生的损失，乙方应承担相应的过错责任。

6. 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：乙方负责办理运输和保险，将货物（含软件及相关服务）运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方

承担。所有货物（含软件及相关服务）运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由乙方负责办理运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

。

6.1.3 甲方自提货物（含软件及相关服务）：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 乙方应在合同规定的交货期前30天以电报、传真或电传形式将合同号、货物（含软件及相关服务）名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式六份包括合同号、货物（含软件及相关服务）名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长X宽X高）、单价、总价和备妥待交日期以及对货物（含软件及相关服务）在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的货物（含软件及相关服务）不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分的数量或重量而引起的一切后果负责。

7. 装运通知

现场交货或工厂交货条件下的货物（含软件及相关服务），在乙方已通知甲方货物（含软件及相关服务）已备妥待运输后**24**小时之内，乙方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及启运日期，以电报、传真或电传通知甲方。如因乙方延误将上述内容用电报、传真或电传通知甲方，由此引起的一切损失应由乙方负担。

8. 保险

如果货物（含软件及相关服务）是按现场交货方式报价的，由乙方办理货物（含软件及相关服务）运抵现场这一段的保险，保险以人民币按照发票金额的**110%**投保“一切险”，保险范围包括乙方承诺装运的货物（含软件及相关服务）；如果货物（含软件及相关服务）是按工厂交货或甲方自提货物（含软件及相关服务）方式报价的，其保险由甲方办理。

9. 支付

合同生效后，仪器设备到达目的地，经安装、调试、技术培训后，供应商向业主提请仪器设备验收。采购人在接到供应商通知的**5**天内派人到现场负责组织验收，货物验收合格后，乙方应按甲方提供的“要求一览表”中给用户供货的中标清单，分别填写发票，并注明合同号码，填写“货物验收单”（注明发票呈码）。国产设备：甲方只接受国内合法有效的货物销售增值税专用发票。

10. 技术资料

合同项下技术资料（除合同专用条款规定外）将以下列方式交付：

10.1 合同生效后60天之内，乙方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和服务手册等交给甲方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随每批货物（含软件及相关服务）一起发运。

10.3 如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后3天内将这些资料免费交给甲方。

11. 质量保证

11.1 乙方应保证货物（含软件及相关服务）是全新的，未使用过的，是用一流的工艺和最佳材料制造而成的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证所提供的货物（含软件及相关服务）经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物（含软件及相关服务）质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而造成的任何不足或故障负责。

11.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物（含软件及相关服务）的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在一个月内以书面形式通知乙方，提出索赔。

11.3 乙方在收到通知后三十天内应免费维修或更换有缺陷的货物（含软件及相关服务）或部件。

11.4 如果乙方在收到通知后三十天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

11.5 除合同专用条款规定外，合同项下货物（含软件及相关服务）的质量保证期为自货物（含软件及相关服务）通过最终验收起12个月。

12. 检验及安装

12.1 在交货前，制造商应对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物（含软件及相关服务）符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

12.2 货物（含软件及相关服务）运抵现场后，甲方将对货物（含软件及相关服务）的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。如发现货物（含软件及相关服务）的规格或数量或两者都与合同不符，甲方有权在货物（含软件及相关服务）运抵现场后90天内，根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的检验证书向乙方提出索赔，除责任由保险公司或运输部门承担的之外。

12.3 如果货物（含软件及相关服务）的质量和规格与合同不符，或在第11条规定的质量保证期内证实货物（含软件及相关服务）是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，甲方将有权向乙方提出索赔。

12.4 甲方有权提出在货物（含软件及相关服务）制造过程中派人到制造厂进行监造，乙方有义务为甲方监造人员提供方便。

12.5 制造厂对所供货物（含软件及相关服务）进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知甲方。

12.6 货物（含软件及相关服务）的安装按甲方要求进行。

13. 索赔

13.1 除责任应由保险公司或运输部门承担的之外，甲方有权根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地商检部门出具的商检证书向乙方提出索赔。

13.2 在第11条和第12条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

（1）乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物（含软件及相关服务）所需的其它必要费用。

（2）根据货物（含软件及相关服务）的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低货物（含软件及相关服务）的价格。

（3）用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物（含软件及相关服务）来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第11条规定，相应延长修补或被更换部件或货物（含软件及相关服务）的质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未能答复，上达索赔应视为已被乙方接受。若乙方未能在甲方提出索赔通知后30天内或甲方同意的更长时间内，按照第13.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从已付款或从乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

14. 拖延交货

14.1 乙方应按照合同专用条款中规定的交货期交货和提供服务。

14.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收违约损失赔偿和/或终止合同。

14.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应进行分析，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

15. 违约赔偿

除第16条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可从货款中扣除违约赔偿费，赔偿费应按每周迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务交货价的1%计收。但违约损失赔偿费的最高限额为迟交货物（含软件及相关服务）或没有提供服务的合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

16. 不可抗力

16.1 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报、传真或电传通知另一方，并在事故发生后14天内，将有关部门出具的证明文件用特快专递寄给或送给另一方。如果不可抗力影响时间延续120天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

17. 税费

17.1 中国政府根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担。

17.2 中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 争议解决

18.1 甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端，如果协商仍得不到解决，任何一方均可向甲方所在地人民法院起诉。

18.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，合同其它部分可继续执行。

19. 违约终止合同

19.1 乙方有下列违约情况之一，并在收到甲方违约通知后的合理时间内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失，甲方可向乙方发出书面通知，终止部分或全部合同。在这种情况下，并不影响甲方向乙方提出索赔。

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方同意延期的限期内提供全部或部分货物（含软件及相关服务）；

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它义务。

19.2 在甲方根据第19.1条规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方式购买与未交货物（含软件及相关服务）类似的货物（含软件及相关服务），乙方应对购买类似货物（含软件及相关服务）所超出的费用负责。而且乙方还应继续执行合同中未终止的部分。

20. 破产终止合同

如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同，该终止合同以不损害或影响甲方已经采取或将采取补救措施的权利。

21. 转让与分包

未经甲方事先书面同意，乙方全部或部分转包、转让、分包合同的，甲方有权没收履约保证金并有权要求乙方按合同总额的20%支付违约金

22. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

23. 合同生效及其它

23.1 合同在双方签字盖章后生效。

23.2 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议并经采购代理机构鉴证，该协议将作为本合同的一个组成部分。

24. 合同适用

本合同通用条款适用货物和服务类采购项目，工程类项目的合同通用条款按建设部门颁发的有关标准通用合同执行。

项 目 名 称：

委托方（甲方）：

受托方（乙方）：

签 订 时 间：202X年 月

签订地点:

委托方（甲方一）:

办公地址:

法定代表人/负责人:

项目联系人:

联系方式:

委托方（甲方二）:

办公地址:

法定代表人/负责人:

项目联系人:

联系方式:

受托方（乙方）:

办公地址:

法定代表人/负责人:

项目联系人:

联系方式:

（以下未特别声明为甲方一或甲方二的，甲方代表甲方一和甲方二。）

甲乙双方根据 202X 年 X 月 X 日“海南省考试局海南省国家教育考试综合管理平台建设（二期）项目（项目招标编号：HNJY2025-5-2）采购结果及采购文件的要求，本着平等互利的原则，经协商一致，签订以下合同：

第一条 适用法律

本合同适用法律为：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国著作权法》和《中华人民共和国计算机软件保护条例》等有关国家法律法规。

第二条 合同范围

2.1 定义

下列名词和用语，除上下文另有规定外，有如下含义：

- 1.“项目”是指委托方委托实施监理的项目。
- 2.“委托方”是指委托监理业务的一方，也即甲方。
- 3.“监理方”是指承担监理业务和监理责任的一方以及其合法继承人，也即乙方。
- 4.“监理机构”是指监理方派驻本工程现场实施监理业务的组织。
- 5.“总监理工程师”是指经委托方同意，监理方派到监理机构全面履行本合同的全权负责人。
- 6.“承建方”是指除监理方以外，委托方就工程建设有关事宜签订合同的当事人。
- 7.“工程监理的工作”是指双方在专用条件中约定，委托方委托的监理工作范围和内容。

2.2 服务内容

2.2.1 监理依据

- 1.国家GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》和海南省有关政务信息化项目建设和监理管理规范；
- 2.建设单位与承建单位签订的合同；
- 3.建设单位与监理单位签订的委托监理合同；
- 4.工程建设项目招标文件、招标过程文件、中标单位的投标文件、项目初步设计；
- 5.国家有关合同、招投标、政府采购的法律法规；
- 6.国家、地方及行业相关的技术标准；
- 7.建设工程和信息工程相关的国家、行业标准和规范；

- 8.建设工程和信息工程技术监督、工程验收规范；
- 9.与项目相关的技术资料；
- 10.其他与本项目适用的法律、法规和标准。

2.2.2 监理内容

涉及 “海南省考试局海南省国家教育考试综合管理平台建设（二期）项目开工建设、试运行、验收等进行全过程监督管理，包括质量控制、进度控制、投资控制、安全管理、知识产权管理、合同管理、工程文档管理以及日常组织协调本项目的内部协调工作等。

2.3 人员安排

本次服务项目乙方安排1名监理总工程师（姓名：XXX，身份证号：46000000000000000000），以及XX名现场监理工程师，共同组成项目成员，为整个工程建设项目提供驻场监理管理服务。具体名单如下：

序号	姓名	学历	专业	资质证书	初次获得资质证书时间	本项目承担的相应责任
1	XXX	本科	计算机科学与技术	监理总工程师	2011/1/10	项目经理
2	...	...	...	现场监理工程师	...	...

第三条 合同金额

合同总金额为人民币（大写）零万零仟零佰零拾零元整（小写：¥00000.00元），合同总金额包括但不限于乙方为履行本合同约定、完成符合甲方要求而产生的费用及相关税费等一切费用，甲方一支付合同总金额后，无须再向乙方或任何第三人担负任何形式的义务，乙方也不得以任何理由要求甲方承担任何义务。

第四条 费用及支付方式

4.1 甲方和乙方签订项目合同后，甲方一待省财政资金下达且收到乙方开具正式有效发票之日起15个工作日内，向乙方支付合同总金额的XX%，即人民币零万零仟零佰零拾零元整（¥00000.00元）。

4.2 工程建设项目实施完成后，经竣工验收合格及甲方确认后，甲方一待省财政资金下达且收到乙方开具的正式有效发票15个工作日内向乙方支付本合同尾款人民币零万零仟零佰零拾零元整（¥00000.00元）。

4.3 甲方一开票信息如下：

单位名称：

纳税人识别号：

甲方一保证所提供的开票信息准确有效，如果提供的开票信息有误导致所开具的发票无效的，乙方重新开具发票的费用由甲方一承担。甲方一每次付款前，乙方应开具合规的增值税普通发票，乙方不提供合格发票或逾期提供发票的，甲方一有权拒绝付款且不承担逾期付款违约责任，若给甲方一造成损失的（包括但不限于税务风险），乙方应赔偿甲方损失，并承担法律责任。

4.4 支付方式：甲方一依照本合同向乙方支付的所有款项均以转账方式支付到乙方指定的以下银行账户：

开户户名：

开户银行：

开户账号：

乙方保证以上收款信息准确无误，若由于乙方提供信息有误导致未能及时收到款项的，甲方无需承担逾期付款的违约责任。

第五条 实施地点

项目实施地点为甲方指定地点：海南省XX地点范围内。

第六条 服务周期

自签订合同之日起，至乙方完成本合同约定的全部义务之日止。

第七条 责任和义务

7.1 甲方责任与义务

7.1.1 按本合同的付款条款按时支付所需款项。

7.1.2 免费提供乙方人员在现场服务时所需使用的客户设备（如电话，传真等）；

7.1.3 甲方一、甲方二各委派一名项目代表，负责与乙方联系协调工程事宜。甲方更换项目代表，应提前通知乙方。

7.1.4 甲方应当在双方约定的时间内免费向乙方提供与工程有关的为监理工作所需要的工程资料。提供的工程资料包括但不限于：

1. 设计文档、招标文件、承建方投标文件、工程合同、现场资料（包括原始资料）等；

2. 与本工程项目合作的原材料、构配件、设备等生产厂家名录。

3. 与本工程项目有关的协作单位、配合单位的名录。

甲方应提供文件目录，文件号，文件正本，保密资料注明密级；乙方代表签收文件，确认签收日期；工程完工后乙方归还以上资料，甲方代表签收并确认归还日期。

7.1.5 在回复期限内，对乙方书面提交的需要决定的事宜作出书面答复，特殊情况下可先口头或电话答复并及时补充书面答复。书面答复在送达乙方时生效，乙方应用书面回执确认。甲方对乙方书面提交的要求决策的文件的回复期限：一般文件15个工作日，紧急事项报告文件3个工作日。

7.1.6 甲方有对项目规模、设计标准、规划设计、施工工艺设计和功能要求设计的认定权，以及对项目设计变更的审批权。

7.1.7 甲方有权要求乙方提交监理工作周报及监理业务范围内的专项报告。

7.1.8 若甲方发现乙方人员不按监理合同履行监理职责，或与承建方串通给甲方或项目造成损失的，甲方有权要求乙方更换监理方人员，直至终止合同并要求乙方承担全部赔偿责任或连带赔偿责任。

7.1.9 甲方应当将授予乙方的监理权利，以及乙方主要成员的职能分工、监理权限及时书面通知项目承建方。

7.1.10 甲方如果向乙方提出赔偿的要求不能成立，可要求监理方赔偿由该索赔所引起的各种费用支出。

7.2 乙方责任与义务

7.2.1 乙方在甲方委托的工程范围内负有以下责任：

（1）信息系统工程建设有关事项包括项目实施方案的编制等，向甲方的建议权。

（2）对项目实施方案的设计，按照安全和优化的原则，向承建方提出建议；如果拟提出的建议可能会提高工程造价，或延长工期，应当事先征得甲方的同意。当发现项目设计不符合国家颁布的相关标准或招标文件、投标文件约定的质量标准时，乙方应当书面报告甲方并要求承建方更正。

（3）审批项目施工组织设计和技术方案，按照保质量、保工期和降低成本的原则，向承建方提出建议，并向甲方提出书面报告。

（4）主持项目建设有关协作单位的组织协调，重要协调事项应当事先向甲方报告。

（5）经甲方同意，乙方有权发布开工令、停工令、复工令，但应当事先向甲方报告。如在紧急情况下未能事先报告时，则应在12小时内向甲方提出书面报告。

（6）有项目上使用的材料、设备和施工质量的检验权。对于不符合设计要求和合同约定及国家质量标准的材料、构配件、设备，有权通知承建方停止使用；对于不符合规范和质量标准的工序、分部、分项工程和不安全施工作业，有权通知承建方停工整改、返工。承建方得到监理机构复工令后才能复工。

（7）经甲方同意，乙方有项目施工进度检查、监督权，以及项目实际竣工日期提前或超过合同规定的竣工期限的签认权。

（8）乙方在甲方授权下，可对承建方合同规定的义务提出变更。如果变更严重影响项目费用或质量、进度的，须经甲方事先批准。在紧急情况下未能事先报甲方批准时，乙方所做的变更应先征得甲方口头同意，并于3个工作日内提交书面变更报

审材料。在监理过程中如发现项目承建方人员工作不力，监理单位可要求承建方调换有关人员。

(9) 乙方调换总监理工程师须事先经甲方同意。

(10) 乙方按合同约定派出监理工作需要的监理单位及监理人员，向甲方报送委派的总监理工程师及其监理单位主要成员名单、监理规划，完成监理合同专用条款中约定的监理工程范围内的监理业务。在履行合同义务期间，每周向甲方报告监理工作。

(11) 乙方委派到现场的项目总监理工程师，全面负责工程监理中一切事宜。在履行本合同的义务期间，应认真、勤奋地工作，为甲方提供专业的咨询意见，维护甲方的合法权益。

(12) 乙方使用甲方提供的设施和物品属甲方的财产，乙方对此负有妥善保管的义务。在监理工作完成或中止时，一周内应将其设施和剩余的物品无偿交还甲方，除自然损耗外，如因乙方原因或保管不当造成设施或物品损坏的，乙方应承担赔偿责任。

(13) 乙方的责任期自合同生效之日起，至本项目竣工验收通过后的二年保修期结束止。

(14) 乙方在责任期内，应当履行约定的义务。如果因乙方过失而造成了甲方的经济损失，应当向甲方赔偿。构成犯罪的由司法机关依法追究主要责任者的刑事责任。

(15) 乙方违反合同规定的质量要求和完工（交图、交货）时限，乙方应承担相应责任；如承建方逾期完工，则每逾期一日，乙方以委托监理合同金额的0.5‰按日向甲方支付违约金。因不可抗力导致委托监理合同不能全部或部分履行，乙方不承担责任。

(16) 乙方向甲方提出赔偿要求不能成立时，乙方应赔偿由于该索赔所导致甲方的各种费用支出。

(17) 乙方驻地监理单位及其职员不得接受监理工程项目施工承建方的任何报酬或者经济利益。如乙方人员接收承建方的任何报酬或者经济利益，给甲方造成损失的，乙方应承担甲方的全部损失。

7.3 保密与数据安全条款

7.3.1 乙方应与甲方签订保密协议，承诺不将任何涉及本项目的信息向外界泄露，该保密义务在合同终止后继续有效；签订保密协议人员范围：项目组所有成员。

7.3.2 双方在未征得对方同意的情况下，不得向第三方泄露在项目中接触到的需要保密的信息和资料（包括但不限于系统技术文档）。

7.3.3 任何一方未征得对方同意，不得为任何其他目的而自行使用或允许他人使用从对方获得的信息。

7.3.4 如果发现任何一方违反以上条款要求，根据泄密范围及程度追究泄密方的法律责任。

第八条 违约责任

8.1 双方均应严格遵守本合同条款，若未按本合同执行则视为违约。任何一方不履行义务或者履行义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

8.2 双方均不应擅自提前解除本合同，除非依据法律法规应当解除或双方另行协商一致解除。

8.3 如甲方未按规定支付合同款项，每延期1个工作日须向乙方支付相当于合同总额0.5‰的金额作为违约金，如果延期超过15个工作日，乙方有权停止相关服务。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的20%。因财政拨款的原因导致的逾期，不视为甲方违约。

8.4 因乙方原因，未能按本监理合同规定提供服务及相关文档的，未按照甲方要求的时间整改完成，乙方需按日支付合同金额的0.5‰作为违约金，上限为合同金额的20%。若逾期超过30日，则甲方有权解除合同，不再向乙方支付合同款，并要求乙方退回已付款项，同时乙方应向甲方支付合同金额的20%作为违约金，违约金不足以弥补甲方因此造成的损失，甲方有权继续追偿。

8.5 乙方不按照委托合同约定履行监理义务，对应当监督检查的项目不检查或者不按照规定检查，给甲方造成损失的，应当承担相应的赔偿责任。如乙方与承建方串通，为承建方谋取非法利益，给甲方造成损失的，应当与承建方承担连带赔偿责任。

8.6逾期一个月以上，乙方仍未整改完成的，甲方有权终止合同，同时乙方须向甲方支付合同总金额5%的违约金，并赔偿由此给甲方造成的所有损失（包括直接损失和间接损失）。

8.7乙方不得转包、分包本合同项下的服务，如违反本条约定，甲方有权解除合同，并要求乙方支付本合同总价款30%的违约金，如违约金不足以弥补甲方全部直接和间接损失的，乙方应足额赔偿。

8.8如甲方未能及时向乙方提供必要的资源和工作环境而造成工作延误和经济损失由甲方自行承担。

8.9如乙方提供的服务存在侵犯第三方商标权、著作权或其他权利，或甲方发现乙方提供的服务存在权利争议（包括但不限于诉讼、仲裁等），甲方有权解除合同，并由乙方自行承担任何索赔、起诉、债务费用或损失，同时，乙方还应向甲方支付合同金额的30%作为违约金，违约金不足以弥补甲方由此造成的损失，甲方有权继续追偿。

8.10如双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风、流行疫情和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

8.11本协议任何一方违约，违约方需向守约方支付守约方的经济损失及实现合法权益的必要支出，包括但不限于律师费、差旅费、诉讼费、鉴定费等。

第九条合同的生效和终止

9.1本合同自双方签字并加盖公章或合同专用章之日起生效，至乙方完成本合同约定的全部义务之日止。

9.2合同有效期间，甲、乙双方可根据实际情况对合同内容进行协商并达成补充协议，补充协议需双方共同签署方可生效。

9.3如果发生以下情况，可以视为合同解除或终止，相关方承担相应责任（如有）：

9.3.1任一方进入解散或清算阶段；

9.3.2任一方被判为破产或其它原因致使资不抵债；

9.3.3本合同已有效、适当、全面得到履行；

9.3.4双方共同同意以书面文件提前解除合同；

9.3.5根据仲裁机构的生效裁决或司法机关的生效判决，本合同解除。

9.3.6由于不可抗力致使本合同的全部或部分义务不能履行的，遭受不可抗力的一方有权通知对方解除合同，但应在5个工作日内书面通知对方，并采取措施防止扩大损失。如未采取措施，导致损失扩大的，应当承担赔偿责任。

9.4由于甲方或乙方的原因使监理工作受到阻碍或延误，以致发生了附加工作或延长了持续时间，则乙方应当将此情况与可能产生的影响及时书面通知甲方。监理服务的时间周期相应延长。

9.5在监理委托合同签订后，实际情况发生变化，使得乙方不能全部或部分执行监理业务时，乙方应当立即书面通知甲方。该监理业务的完成时间应予延长。

9.6乙方向甲方办理完竣工验收或工程移交手续，承建方和甲方已签订项目保修责任书，项目保修期结束后，本合同终止。

9.7合同协议的终止并不影响各方应有的权利和应当承担的责任。

第十条争议解决以及适用法律

10.1本合同之订立、效力、解释、执行应适用中华人民共和国法律（不包括香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾地区法律）。

10.2本合同履行过程中产生的争议由双方协商解决，协商不成的，提交甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼，败诉方应向另一方支付由此所产生的一切费用，该费用包括但不限于诉讼费、保全费、聘请律师费用、调查取证费、差旅费、执行费及在执行过程中发生的一切费用等。

第十一条其他

11.1除甲乙双方协商一致或本合同另有约定外，任何一方不得擅自修改、终止本合同。

11.2在监理业务范围内，如需聘用专家咨询或协助，由乙方聘用的，其费用由乙方承担；由甲方聘用的，其费用由甲方承担。

11.3对于乙方针对本项目编制的所有文件，甲方有权使用并复制。

11.4本合同所载任何内容不应被解释为在甲乙双方间创设合资、合伙、代理或任何其他本合同目的以外的关系。

11.5本合同的所有附件、招投标文件、中标通知书、补充协议、保密协议、乙方提供的商业文件与技术文件均构成本合同的有效组成部分，并具有与合同同等法律效力。

11.6任何一方未能或延迟行使其在本合同项下的权利，不能解释为对该权利的放弃。

11.7本合同未尽事宜，双方在不违背招投标文件、中标通知书及本合同附件的原则下，协商解决，并签订补充协议。

11.8若本合同中任何条款因任何原因而被认定无效，此无效条款不影响其他条款的有效性，且此无效条款应自始视为不存在。

11.9本合同一式捌份，中文书写。甲方执肆份、乙方执贰份、招标代理机构壹份，另外壹份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。

（以下无正文）

甲方(盖章):

法人/授权代表（签名）:

日期:

乙方(盖章):

法人/授权代表（签名）:

日期:

采购代理机构声明：本合同标的经海南省教学仪器设备招标中心有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招标响应文件的内容一致。

招标代理机构：海南省教学仪器设备招标中心有限公司（盖章）

经办人:

时 间： 年 月 日

附件：中标通知

E包：（以实际签订合同为准）

合同编号:

等级保护测评合同

项 目 名 称:

委托方（甲方）:

受托方（乙方）:

签 订 时 间： 202X年 月

签 订 地 点:

委托方（甲方）:

办 公 地 址:

法定代表人/负责人:

项 目 联 系 人:

联 系 方 式:

受托方（乙方）:

办 公 地 址:

法定代表人/负责人:

项 目 联 系 人:

联系方式:

甲乙双方根据 202X 年 X 月 X 日“项目（项目招标编号: HNjY2025-5-2 R ）采购结果及采购文件的要求，本着平等互利的原则，经协商一致，签订以下合同：

第一条 适用法律

本合同适用法律为：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国著作权法》和《中华人民共和国计算机软件保护条例》等有关国家法律法规。

第二条 合同范围

2.1 安全等级保护测评部分：

2.1.1 服务范围

本项目的等级保护对象详见下表：

序号	系统名称	系统等级
1	XX系统	3
2	...	3

2.1.2 服务内容

2.1.2.1 协助定级备案服务内容

在开展相关等级保护对象的网络安全等级保护等级测评工作之前，根据《信息安全技术 网络安全等级保护定级指南》GB/T 22240-2020，以及《信息安全等级保护管理办法》（公通字[2007]43号）等网络安全等级保护相关标准和规定，乙方将协助完成相关等级保护对象的定级备案工作，结合甲方的实际情况，明确等级保护对象的边界和定级对象，确定等级保护对象及其子系统的安全等级，指导甲方完成《备案表》和《定级报告》。

2.1.2.2 网络安全等级保护等级测评服务内容

1、针对甲方相关等级保护对象进行摸底、分析和梳理，提出详细的等级测评方案。

2、对等级保护对象的整体保护状况和等级保护对象组件，逐一进行安全等级保护差距分析和测评，具体包括以下内容：

（1）安全技术测评：安全物理环境、安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境和安全管理中心等五个层面的安全测评；

（2）安全管理测评：安全管理制度、安全管理机构、安全管理人员、安全建设管理和安全运维管理等五个层面的安全测评。

2.1.2.3 对涉及云计算、物联网、移动互联、IPv6等新技术新应用的系统开展测评，将参照《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》GB/T（22239-2019）、《信息安全技术 网络安全等级保护测评过程指南》（GB/T28449-2018）相关标准实施补充指标测评。

2.1.2.4 完成测评工作后，结合甲方实际情况提出具有针对性的整改建议，按等级保护对象出具《网络安全等级保护测评报告》，并在后期整改实施过程中提供全程咨询服务。

2.1.2.5 网络安全建设整改方案设计服务内容

1.梳理等级保护对象安全建设需求；

2.网络安全技术体系详细设计；

3.网络安全管理体系详细设计；

4.整体网络安全解决方案设计；

5.提供详细的《系统等级保护安全整改建议方案》。

2.1.2.6 等级保护咨询服务内容

1.项目实施中提供7×8小时咨询服务；

2.测评通过后提供不少于半年的跟踪咨询服务；

3.服务响应时间：在甲方提出服务请求**30**分钟内做出响应，并在**24**个小时内提供解决方案。

服务包括但不限于以下内容：

- 1.等级保护政策/标准咨询；
- 2.信息系统等级变更咨询；
- 3.等级保护建设整改咨询；
- 4.信息系统安全检查咨询。

2.2.7交付成果

- 1.《系统等级测评报告》；
- 2.《系统等级保护安全整改方案》；
- 3.信息系统定级相关文件和报告；
- 4.测评过程材料，包括调研表、技术测评记录、会议纪要等。

2.1.3人员安排

本次服务项目乙方安排**XX**名高级测评师担任项目经理（姓名：**XXX**，身份证号：**46000000000000000000**），以及**XX**名高级测评师、**XX**名中级测评师和**XX**名初级测评师共**XX**人，共同组成项目成员，具体名单如下：

序号	姓名	学历	专业	资质证书	初次获得测评师证书 时间	本项目承担的相应责任
1	XXX	本科	计算机科学与技术	1、高级测评师 2、高级信息系统项目管理师	2011/1/10	项目经理
2	...	...	...	...	...	...

第三条 合同金额

合同总金额为人民币（大写）零万零仟零佰零拾零元整（小写：¥**00000.00**元），合同总金额包括但不限于乙方为履行本合同约定、完成符合甲方要求而产生的费用及相关税费等一切费用，甲方一支付合同总金额后，无须再向乙方或任何第三人担任任何形式的义务，乙方也不得以任何理由要求甲方承担任何义务。

第四条 费用及支付方式

4.1 甲方和乙方签订项目合同后，甲方一待省财政资金下达且收到乙方开具正式有效发票之日起**15**个工作日内，向乙方支付合同总金额的**XX**%，即人民币零万零仟零佰零拾零元整（¥**00000.00**元）。

4.2 乙方安全测评服务工作完成，提交正式测评报告（盖章的纸质版和电子扫描版）且通过甲方组织的验收之后，甲方一待省财政资金下达且收到乙方开具的正式有效的增值税普通发票之日起**15**个工作日内向乙方支付本合同尾款人民币零万零仟零佰零拾零元整（¥**00000.00**元）。

4.3甲方开票信息如下：

单位名称：

纳税人识别号：

甲方一保证所提供的开票信息准确有效，如果提供的开票信息有误导致所开具的发票无效的，乙方重新开具发票的费用由甲方承担。甲方一每次付款前，乙方应开具合规的增值税普通发票，乙方不提供合格发票或逾期提供发票的，甲方一有权拒绝付款且不承担逾期付款违约责任，若给甲方一造成损失的（包括但不限于税务风险），乙方应赔偿甲方损失，并承担法律责任。

4.4支付方式：甲方一依照本合同向乙方支付的所有款项均以转账方式支付到乙方指定的以下银行账户：

开户户名：

开户银行：

开户账号：

乙方保证以上收款信息准确无误，若由于乙方提供信息有误导致未能及时收到款项的，甲方一无需承担逾期付款的违约责任。

第五条 实施地点

项目实施地点为甲方指定地点：海南省XX地点范围内。

第六条 服务周期

本次等保测评的履行期限为：在乙方提供详细的项目实施方案和计划进度说明书，甲方下达安全测评服务通知书后30天内完成服务内容，交付服务成果并通过甲方组织的验收。受测项目在测评过程中，如非乙方原因致使工作推迟或延误，超过本合同约定的日期，经双方同意后可延长测评期限。

第七条 责任和义务

7.1.1 等级保护测评部分

7.1.1.1 甲方责任与义务

7.1.1.1.1 按本合同的付款条款按时支付所需款项，不得以等级保护对象测评结论必须达到中及中以上作为项目验收标准和付款的必要条件。

7.1.1.1.2 为乙方人员提供本合同中各项安全服务内容所需的工作环境，并对乙方所提供的服务工作做好相应的配合工作。若确定不在生产环境开展测评，则部署配置与生产环境各项安全配置相同的备份环境、生产验证环境或测试环境作为测试环境。

7.1.1.1.3 免费提供乙方人员在现场服务时所需使用的客户设备（如电话，传真等）；

7.1.1.1.4 指定联系人，固定由其协调与本合同相关的甲方内部各部门及与第三方的各项事务。

7.1.1.1.5 负责组织相关信息系统人员对等级保护对象做好相应的系统备份和数据备份。

7.1.1.1.6 协助乙方获得现场测评授权，负责协调云服务商配合测评或提供云计算平台等级测评报告等。

7.1.1.1.7 根据本服务的实际需要向乙方提供有关的资料，并保证所提供的所有资料完整、真实、合法。

7.1.1.1.8 按照合同工期及人员安排，配合乙方在规定的时间内完成服务内容。

7.1.1.1.9 组织人员对乙方提交的方案、报告及相关文档等进行审核确认。

7.1.1.1.10 负责制定应急预案。

7.1.2 乙方责任与义务

7.1.2.1 提供合同约定的所有服务内容；

7.1.2.2 在服务期间，有义务向甲方提供等级保护对象的系统备份和数据备份建议。

7.1.2.3 协助甲方向分管公安机关完成等保测评备案工作。

7.1.2.4 在服务前准备好所需的测评工具和相关文档，包括测评方案、风险规避实施方案等，并协助甲方制定应急预案。

7.1.2.5 按照合同工期、人员安排、项目验收标准及交付成果的相关约定按时保质保量完成项目服务内容。

7.1.2.6 按照合同中的验收标准及交付成果的相关约定，负责向甲方提交项目服务要求中约定的相关文档，以正式的纸件和电子件方式交付甲方。

7.1.2.7 根据甲方要求，及时向甲方书面通报项目进展情况。

7.1.2.8 应本着尽责、客观公正的原则，按照国家等级保护测评的相关标准开展甲方等级保护对象的等级保护测评的工作，如实呈现甲方等级保护对象的测评结果。

7.1.3 保密与数据安全条款

7.1.3.1 乙方应与甲方签订保密协议，承诺不将任何涉及本项目的信息向外界泄露，该保密义务在合同终止后继续有效；签订保密协议人员范围：项目组所有成员。

7.1.3.2 双方在未征得对方同意的情况下，不得向第三方泄露在项目中接触到的需要保密的信息和资料（包括但不限于系统技术文档）。

7.1.3.3任何一方未征得对方同意，不得为任何其他目的而自行使用或允许他人使用从对方获得的信息。

7.1.3.4如果发现任何一方违反以上条款要求，根据泄密范围及程度追究泄密方的法律责任。

第八条 违约责任

8.1双方均应严格遵守本合同条款，若未按本合同执行则将视作违约。任何一方不履行义务或者履行义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

8.2双方均不应擅自提前解除本合同，除非依据法律法规应当解除或双方另行协商一致解除。

8.3如甲方未按规定支付合同款项，每延期1个工作日须向乙方支付相当于合同总额**0.5%**的金额作为违约金，如果延期超过**15**个工作日，乙方有权停止相关服务。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的**20%**。因财政拨款的原因导致的逾期，不视为甲方违约。

8.4因乙方原因，乙方未能按本合同规定的内容、标准和时间提供服务 and 交付成果的，乙方需按日支付合同金额的**0.5%**作为违约金，上限为合同金额的**20%**。若逾期超过**30**日，则甲方有权解除合同，不再向乙方支付合同款，并要求乙方退回已付款项，同时乙方应向甲方支付合同金额的**20%**作为违约金，违约金不足以弥补甲方因此造成的损失，甲方有权继续追偿。

8.5如甲方未能及时向乙方提供必要的资源和工作环境而造成工作延误和经济损失由甲方自行承担。

8.6如乙方提供的服务存在侵犯第三方商标权、著作权或其他权利，或甲方发现乙方提供的服务存在权利争议（包括但不限于诉讼、仲裁等），甲方有权解除合同，并由乙方自行承担任何索赔、起诉、债务费用或损失，同时，乙方还应向甲方支付合同金额的**30%**作为违约金，违约金不足以弥补甲方由此造成的损失，甲方有权继续追偿。

8.7乙方承诺所提供的服务本身不存在质量和设计等方面的瑕疵，如果因乙方所提供的服务本身存在质量和设计等方面的瑕疵而导致甲方损失，乙方应按照甲方实际损失承担赔偿责任。

8.8如双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风、流行疫情和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

8.9本协议任何一方违约，违约方需向守约方支付守约方的经济损失及实现合法权益的必要支出，包括但不限于律师费、差旅费、诉讼费、鉴定费等。

8.10在任何情况下，乙方在本合同项下所累计承担的违约、损失赔偿责任总额不超过索赔发生前乙方依据本协议向甲方收取的费用总额。

第九条 合同的生效和终止

9.1本合同自双方签字并加盖公章或合同专用章之日起生效，至乙方完成本合同约定的全部义务之日止。

9.2合同有效期间，甲、乙双方可根据实际情况对合同内容进行协商并达成补充协议，补充协议需双方共同签署方可生效。

9.3如果发生以下情况，可以视为合同解除或终止，相关方承担相应责任（如有）：

9.3.1任一方进入解散或清算阶段；

9.3.2任一方被判为破产或其它原因致使资不抵债；

9.3.3本合同已有效、适当、全面得到履行；

9.3.4双方共同同意以书面文件提前解除合同；

9.3.5根据仲裁机构的生效裁决或司法机关的生效判决，本合同解除。

第十条 争议解决以及适用法律

10.1本合同之订立、效力、解释、执行应适用中华人民共和国法律（不包括香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾地区法律）。

10.2本合同履行过程中产生的争议由双方协商解决，协商不成的，提交甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼，败诉方应向另一方支付由此所产生的一切费用，该费用包括但不限于诉讼费、保全费、聘请律师费用、调查取证费、差旅费、执行

费及在执行过程中发生的一切费用等。

第十一条 其他

11.1除甲乙双方协商一致或本合同另有约定外，任何一方不得擅自修改、终止本合同。

11.2本合同所载任何内容不应被解释为在甲乙双方间创设合资、合伙、代理或任何其他本合同目的以外的关系。

11.3本合同的所有附件、招投标文件、中标通知书、补充协议、保密协议、乙方提供的商业文件与技术文件均构成本合同的有效组成部分，并具有与合同同等法律效力。

11.4任何一方未能或延迟行使其在本合同项下的权利，不能解释为对该权利的放弃。

11.5本合同未尽事宜，双方在不违背招投标文件、中标通知书及本合同附件的原则下，协商解决，并签订补充协议。

11.6若本合同中任何条款因任何原因而被认定无效，此无效条款不影响其他条款的有效性，且此无效条款应自始视为不存在。

11.7本合同一式捌份，中文书写。甲方执肆份、乙方执贰份、招标代理机构壹份，另外壹份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。

（以下无正文）

甲方(盖章):

法人/授权代表（签名）：

日期:

乙方(盖章):

法人/授权代表（签名）：

日期:

采购代理机构声明：本合同标的经海南省教学仪器设备招标中心有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招标响应文件的内容一致。

招标代理机构：海南省教学仪器设备招标中心有限公司（盖章）

经办人:

时 间： 年 月 日

附件：中标通知书

F包：（以实际签订合同为准）

合同编号:

密码测评合同

项 目 名 称:

委托方（甲方）:

受托方（乙方）:

签 订 时 间： 202X年 月

签 订 地 点:

委托方（甲方）:

办 公 地 址:

法定代表人/负责人:

项 目 联 系 人:

联 系 方 式:

受托方（乙方）:

办 公 地 址:

法定代表人/负责人:

项目联系人:

联系方式:

甲乙双方根据 202X 年 X 月 X 日 “项目 （项目招标编号: HNJY2025-5- 2R）采购结果及采购文件的要求，本着平等互利的原则，经协商一致，签订以下合同:

第一条 适用法律

本合同适用法律为: 《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国著作权法》和《中华人民共和国计算机软件保护条例》等有关国家法律法规。

第二条 合同范围

2.1服务范围

本项目的商用密码应用安全网络安全性评估对象详见下表:

序号	测评对象	系统等级	测评对象描述
1	XX项目	3	对XX项目XX信息系统进行密码应用安全网络安全性评估。

2.2服务内容

2.2.1服务清单

序号	服务名称	服务内容
1	商用密码应用与安全性测评	依据GB/T 39786-2021《信息系统密码应用基本要求》、《信息系统密码应用测评要求》、《信息系统密码应用测评过程指南》、《信息系统密码应用高风险判断指引》、《商用密码应用安全性评估测评作业指导书（试行）》和系统自身的安全需求分析，对被评估系统进行商用密码应用安全性评估，并出具报告。
2	协助备案工作	系统测评完需向密码管理部门备案，协助用户单位完成备案工作。

2.2.2测评内容

密码应用安全性评估过程包括但不限于以下测评活动: 测评准备活动、方案编制活动、现场测评活动、分析与报告编制活动。

按照商用密码应用安全性分类分级评估的要求，依据《信息安全技术信息系统密码应用基本要求》（GB/T 39786-2021）要求及信息系统等级保护定级情况，进行评估，评估过程活动包括但不限于测评准备活动、方案编制活动、现场测评活动、分析与报告编制活动，评估内容包括但不限于以下内容:

测评单元		测评指标	
	物理和环境安全	身份鉴别	a) 宜采用密码技术进行物理访问身份鉴别，保证重要区域进入人员身份的真实性;
		电子门禁记录数据存储完整性	b) 宜采用密码技术保证电子门禁系统进出记录数据的存储完整性;
		视频监控记录数据存储完整性	c) 宜采用密码技术保证视频监控音像记录数据的存储完整性。

技术要求	网络和通信安全	身份鉴别	a) 应采用密码技术对通信实体进行身份鉴别，保证通信实体身份的真实性；
		通信数据完整性	b) 宜采用密码技术保证通信过程中数据的完整性；
		通信过程中重要数据的机密性	c) 应采用密码技术保证通信过程中重要数据的机密性；
		网络边界访问控制信息的完整性	d) 宜采用密码技术保证网络边界访问控制信息的完整性；
		安全接入认证	e) 可采用密码技术对从外部连接到内部网络的设备进行接入认证，确保接入的设备身份真实性。
	设备和计算安全	身份鉴别	a) 应采用密码技术对登录设备的用户进行身份鉴别，保证用户身份的真实性；
		远程管理通道安全	b) 远程管理设备时，应采用密码技术建立安全的信息传输通道；
		系统资源访问控制信息完整性	c) 宜采用密码技术保证系统资源访问控制信息的完整性；
		重要信息资源安全标记完整性	d) 宜采用密码技术保证设备中的重要信息资源安全标记的完整性；
		日志记录完整性	e) 宜采用密码技术保证日志记录的完整性；
		重要可执行程序完整性、重要可执行程序来源真实性	f) 宜采用密码技术对重要可执行程序进行完整性保护，并对其来源进行真实性验证。
	应用和数据安全	身份鉴别	a) 应采用密码技术对登录用户进行身份鉴别，保证应用系统用户身份的真实性；
		访问控制信息完整性	b) 宜采用密码技术保证信息系统应用的访问控制信息的完整性；
		重要信息资源安全标记完整性	c) 宜采用密码技术保证信息系统应用的重要信息资源安全标记的完整性；
		重要数据传输机密性	d) 应采用密码技术保证信息系统应用的重要数据在传输过程中的机密性；
		重要数据存储机密性	e) 应采用密码技术保证信息系统应用的重要数据在存储过程中的机密性；
		重要数据传输完整性	f) 宜采用密码技术保证信息系统应用的重要数据在传输过程中的完整性；
		重要数据存储完整性	g) 宜采用密码技术保证信息系统应用的重要数据在存储过程中的完整性；
		不可否认性	h) 在可能涉及法律责任认定的应用中，宜采用密码技术提供数据原发证据和数据接收证据，实现数据原发行为的不可否认性和数据接收行为的不可否认性。

管理要求	管理制度	具备密码应用安全管理制度	a) 应具备密码应用安全管理制度，包括密码人员管理、密钥管理、建设运行、应急处置、密码软硬件及介质管理等制度；
		密钥管理规则	b) 应根据密码应用方案建立相应密钥管理规则；
		建立操作规程	c) 应对管理人员或操作人员执行的日常管理操作建立操作规程；
		定期修订安全管理制度	d) 应定期对密码应用安全管理制度和操作规程的合理性和适用性进行论证和审定，对存在不足或需要改进之处进行修订；
		明确管理制度发布流程	e) 应明确相关密码应用安全管理制度和操作规程的发布流程并进行版本控制；
		制度执行过程记录留存	f) 应具有密码应用操作规程的相关执行记录并妥善保存。
	人员管理	了解并遵守密码相关法律法规和密码管理制度	a) 相关人员应了解并遵守密码相关法律法规、密码应用安全管理制度；
		建立密码应用岗位责任制度	b) 应建立密码应用岗位责任制度，明确各岗位在安全系统中的职责和权限： 1) 根据密码应用的实际情况，设置密钥管理员、密码安全审计员、密码操作员等关键安全岗位； 2) 对关键岗位建立多人共管机制； 3) 密钥管理、密码安全审计、密码操作人员职责互相制约互相监督，其中密钥管理员岗位不可与密码审计员、密码操作员等关键安全岗位兼任； 4) 相关设备与系统的管理和使用账号不得多人共用。
		建立上岗人员培训制度	c) 应建立上岗人员培训制度，对于涉及密码的操作和管理的人员进行专门培训，确保其具备岗位所需专业技能；
		定期进行安全岗位人员考核	d) 应定期对密码应用安全岗位人员进行考核；
		建立关键岗位人员保密制度和调离制度	e) 应建立关键人员保密制度和调离制度，签订保密合同，承担保密义务。
	建设运行	制定密码应用方案	a) 应依据密码相关标准和密码应用需求，制定密码应用方案；
		制定密钥安全管理策略	b) 应根据密码应用方案，确定系统涉及的密钥种类、体系及其生命周期环节，各环节安全管理要求参照《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》附录A；
		制定实施方案	c) 应按照应用方案实施建设；
		投入运行前进行密码应用安全性评估	d) 投入运行前应进行密码应用安全性评估，评估通过后系统方可正式运行；

		定期开展密码应用安全性评估及攻防对抗演习	e) 在运行过程中, 应严格执行既定的密码应用安全管理制度, 应定期开展密码应用安全性评估及攻防对抗演习, 并根据评估结果进行整改。
	应急处置	应急策略	a) 应制定密码应用应急策略, 做好应急资源准备, 当密码应用安全事件发生时, 应立即启动应急处置措施, 结合实际情况及时处置;
		事件处置	b) 事件发生后, 应及时向信息系统主管部门进行报告;
		向有关主管部门上报处置情况	c) 事件处置完成后, 应及时向信息系统主管部门及归属的密码管理部门报告事件发生情况及处置情况。

2.2.3 乙方工作要求

- (1) 提供详细的项目实施方案和计划进度说明书;
- (2) 项目实施完成后提供可靠的后期技术服务工作;
- (3) 严格按照双方确定的计划进度保质保量完成工作;
- (4) 规范项目实施过程中的文档管理;
- (5) 提供必要的增值服务: 配合省信息化主管部门开展本项目电子政务工程项目绩效评价考核、跟踪监督及项目档案事后监督等工作。
- (6) 在受测项目验收阶段, 对于信息化主管部门及专家提出的涉及本项目信息系统整改意见, 甲方整改完毕后乙方应积极配合, 就整改后的信息系统进行再次评估, 并出具最终评估报告, 确保项目质量。

2.2.4 安全保密要求

要求乙方制定服务密码应用安全性评估制度, 确定项目保密责任人, 同时要求乙方:

- (1) 按照国家和海南省有关保密规定, 与甲方签订保密协议, 参与测评或评估的工作人员签订保密承诺函;
- (2) 严格履行保密职责, 按照保密规定开展测评工作。

2.2.5 交付成果和验收要求

2.2.5.1 乙方交付成果和报告包括但不限于:

- (1) 密码应用安全评估测评方案;
- (2) 密码应用安全性评估报告;
- (3) 密码应用安全性评估问题清单及整改建议;
- (4) 整体性的汇总报告;
- (5) 测评过程材料, 包括调研表、技术测评记录、会议纪要等。

交付的商用密码应用安全性评估报告(包括原件扫描电子件)符合下列4点要求:

- (1) 标准化: 项目验收最关键的指标, 应确保评估过程符合最新的国家标准规范;
- (2) 系统稳定性: 在评估过程中应确保软硬件环境的稳定性、运行正常;
- (3) 系统文档: 验收文档是否齐全、规范、准确、详细;
- (4) 系统可操作性: 交付成果清晰、通俗易懂。

2.2.5.2 验收要求

- (1) 乙方应根据整体工作计划和安排完成服务工作, 交付商用密码应用安全性评估报告, 协助甲方向密码管理部门完成备案工作, 受测项目通过信息化主管部门验收。
- (2) 甲方对商用密码应用安全性评估材料进行签字确认。

2.2.6 售后服务要求

乙方需根据测评结果，应针对性的提出整改建议方案。整改建议方案应具有可操作性，符合甲方实际情况，且能够切实解决问题。对于现状测评过程中发现的问题，乙方应先出具问题汇总报告，并给甲方预留30天的整改时间，整改完成后乙方提供一次全面问题复查，并出具《密码应用安全性评估报告》。

整改建议方案应明确设计依据、整改内容、整改建议、基于系统现状指导进行系统整改。

在整改实施过程中，乙方应全力支持，负责技术把关、整改验收以及其他咨询工作。同时针对本次测评范围内的问题提供受测项目验收后一年期的技术咨询服务。

2.3人员安排

第三条本次服务项目乙方安排XX名高级测评师担任项目经理（姓名：XXX，身份证号：46000000000000000000），以及XX名高级测评师、XX名中级测评师和XX名初级测评师共XX人，共同组成项目成员，具体名单如下：

序号	姓名	学历	专业	资质证书	初次获得测评师证书时间	本项目承担的相应责任
1	XXX	本科	计算机科学与技术	1、高级测评师 2、高级信息系统项目管理师	2011/1/10	项目经理
2	...	...	...	...	...	...

第三条 合同金额

合同总金额为人民币（大写）零万零仟零佰零拾零元整（小写：¥00000.00元），合同总金额包括但不限于乙方为履行本合同约定、完成符合甲方要求而产生的费用及相关税费等一切费用，甲方一支付合同总金额后，无须再向乙方或任何第三人担负任何形式的义务，乙方也不得以任何理由要求甲方承担任何义务。

第四条 费用及支付方式

4.1 甲方和乙方签订项目合同后，甲方一待省财政资金下达且收到乙方开具正式有效发票之日起15个工作日内，向乙方支付人民币零万零仟零佰零拾零元整（¥00000.00元）。

4.2 乙方安全测评服务工作完成，提交正式测试报告（盖章的纸质版和电子扫描版）且通过信息化主管部门验收以及甲方的验收后，甲方一收到乙方开具的正式有效的增值税普通发票之日起15个工作日内向乙方支付本合同尾款人民币零万零仟零佰零拾零元整（¥00000.00元）。

4.3甲方开票信息如下：

单位名称：

纳税人识别号：

甲方一保证所提供的开票信息准确有效，如果提供的开票信息有误导致所开具的发票无效的，乙方重新开具发票的费用由甲方承担。甲方一每次付款前，乙方应开具合规的增值税普通发票，乙方不提供合格发票或逾期提供发票的，甲方一有权拒绝付款且不承担逾期付款违约责任，若给甲方造成损失的（包括但不限于税务风险），乙方应赔偿甲方损失，并承担法律责任。

4.4支付方式：甲方依照本合同向乙方支付的所有款项均以转账方式支付到乙方指定的以下银行账户：

开户户名：

开户银行：

开户账号：

乙方保证以上收款信息准确无误，若由于乙方提供信息有误导致未能及时收到款项的，甲方无需承担逾期付款的违约责任。

第五条 实施地点

项目实施地点为甲方指定地点：海南省内。

第六条 服务周期

本次测试的履行期限为：在乙方提供详细的项目实施方案和计划进度说明书，甲方下达商用密码应用安全网络安全性评估服务通知书后30天内完成服务内容、交付服务成果，并通过信息化主管部门以及甲方的验收。受测项目在测评过程中，如非乙方原因致使工作推迟或延误，超过本合同约定的日期，经双方同意后可延长测试期限。

第七条 项目验收

7.1乙方应根据整体工作计划和安排完成商用密码应用安全性评估服务工作，协助建设单位向密码管理部门完成备案工作，交付密码应用安全性评估报告，受测项目通过信息化主管部门验收。

7.2乙方按2.2.5交付成果要求，交付密码应用安全性评估报告材料等材料，双方签署《技术服务验收报告》。

第八条 责任和义务

8.1 甲方责任与义务

8.1.1为乙方人员提供本合同中各项商用密码应用安全性评估服务内容所需的工作环境，并对乙方所提供的服务工作做好相应的配合工作。若确定不在生产环境开展测评，则部署配置与生产环境各项商用密码应用配置相同的备份环境、生产验证环境或测试环境作为测试环境。

8.1.2免费提供乙方人员在现场服务时所需使用的客户设备（如电话，传真等）；

8.1.3指定联系人，固定由其协调与本合同相关的甲方内部各部门及与第三方的各项事务。

8.1.4 负责组织相关信息系统人员针对受测项目做好相应的系统备份和数据备份。

8.1.5协助乙方获得现场测评授权，负责协调云服务商配合测评或提供云计算平台等级测评报告等。

8.1.6 根据本服务的实际需要向乙方提供有关的资料，并保证所提供的所有资料完整、真实、合法。

8.1.7按照合同工期及人员安排，配合乙方在规定的时间内完成服务内容。

8.1.8 组织人员对乙方提交的方案、报告及相关文档等进行审核确认。

8.1.9 对乙方进行密码测评的进展情况进行监督。

8.1.10 负责制定应急预案。

8.1.11甲方及其有关当事人要遵守廉洁自律有关规定，不得有“吃拿卡要”等违纪违规行为，不得收受或变相接受乙方的回扣、礼金、礼品、宴请、娱乐等任何形式的贿赂，不得接受乙方请托或违反规定为乙方谋取好处，不得在合同执行和验收过程中暗箱操作、降低标准。

8.2乙方责任与义务

8.2.1提供合同约定的所有服务内容；

8.2.2在服务期间，有义务向甲方提供受测项目的系统备份和数据备份建议。

8.2.3协助甲方向分管公安机关完成等保测评备案工作。

8.2.4在服务前准备好所需的测评工具和相关文档，包括测评方案、风险规避实施方案等，并协助甲方制定应急预案。

8.2.5按照合同工期、人员安排、项目验收标准及交付成果的相关约定按时保质保量完成项目服务内容。

8.2.6按照合同中的验收标准及交付成果的相关约定，负责向甲方提交项目服务要求中约定的相关文档，以正式的纸件和电子件方式交付甲方。

8.2.7根据甲方要求，及时向甲方书面通报项目进展情况。

8.2.8甲方有权对乙方的工作进度、质量等进行监督，对甲方的反馈意见，乙方应及时予以采纳。如乙方违反合同约定或甲方要求的，应按甲方要求予以整改，乙方未按甲方要求整改，或存在欺诈、损害甲方利益、形象等行为的，甲方有权单方解除本合同；

8.2.9乙方不得贿赂或变相贿赂甲方及其有关当事人，不得向甲方当事人赠送礼金、礼品、礼券、礼卡、回扣等，不得宴请甲方当事人，不得邀请甲方当事人参加各种娱乐活动，不得请托甲方当事人谋取好处，不得通过“找关系”干扰甲方执行合同。如遇甲方当事人提出“吃拿卡要”等要求，及时向甲方纪检部门反映。

甲方纪检部门联系方式：0898-65335810

8.3 保密与数据安全条款

8.3.1乙方应与甲方签订保密协议，承诺不将任何涉及本项目的信息向外界泄露，该保密义务在合同终止后继续有效；签订保密协议人员范围：项目组所有成员。

8.3.2 双方在未征得对方同意的情况下，不得向第三方泄露在项目中接触到的需要保密的信息和资料（包括但不限于系统技术文档）。

8.3.3任何一方未征得对方同意，不得为任何其他目的而自行使用或允许他人使用从对方获得的信息。

8.3.4如果发现任何一方违反以上条款要求，根据泄密范围及程度追究泄密方的法律责任。

第九条 违约责任

9.1双方均应严格遵守本合同条款，若未按本合同执行则将视作违约。任何一方不履行义务或者履行义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

9.2双方均不应擅自提前解除本合同，除非依据法律法规应当解除或双方另行协商一致解除。

9.3如甲方未按规定支付合同款项，每延期1个工作日须向乙方支付相当于合同总额0.5‰的金额作为违约金，但违约金的最高限额为合同金额的20%。因财政拨款的原因导致的逾期，不视为甲方违约。

9.4因乙方原因，乙方未能按本合同规定的内容、标准和时间提供服务 and 交付成果的，乙方需向甲方按日支付合同金额的0.5‰作为违约金，上限为合同金额的20%。若逾期超过30日，则甲方有权解除合同，不再向乙方支付合同款，并要求乙方退回甲方全部已付款项，同时乙方应向甲方支付合同金额的20%作为违约金，违约金不足以弥补甲方因此造成的损失，甲方有权继续追偿。

9.5如甲方未能及时向乙方提供必要的资源和工作环境而造成工作延误和经济损失由甲方自行承担。

9.6如乙方提供的服务存在侵犯第三方商标权、著作权或其他权利，或甲方发现乙方提供的服务存在权利争议（包括但不限于诉讼、仲裁等），甲方有权解除合同，并由乙方自行承担任何索赔、起诉、债务费用或损失，同时，乙方还应向甲方支付合同金额的30%作为违约金，违约金不足以弥补甲方由此造成的损失，甲方有权继续追偿。

9.7乙方承诺所提供的服务本身不存在质量和设计等方面的瑕疵，如果因乙方所提供的服务本身存在质量和设计等方面的瑕疵而导致甲方损失，乙方应按照甲方实际损失承担赔偿责任。

9.8乙方未经甲方书面同意，不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务，否则甲方有权单方解除本合同；

9.9如双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风、流行疫情和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

9.10本协议任何一方违约，违约方需向守约方支付守约方的经济损失及实现合法权益的必要支出，包括但不限于律师费、差旅费、诉讼费、鉴定费等。

9.11在任何情况下，乙方在本合同项下所累计承担的违约、损失赔偿责任总额不超过索赔发生前乙方依据本协议向甲方收取的费用总额。

9.12如发现乙方有8.2.9条所述违法违纪行为，甲方有权终止本合同，有权要求乙方承担相应的法律责任及所造成的损失赔偿，乙方三年内不得再承接甲方项目。

第十条 合同的生效和终止

10.1本合同自双方签字并加盖公章或合同专用章之日起生效，至乙方完成本合同约定的全部义务之日止。

10.2 合同有效期间，甲、乙双方可根据实际情况对合同内容进行协商并达成补充协议，补充协议需双方共同签署方可生效。

10.3如果发生以下情况，可以视为合同解除或终止，相关方承担相应责任（如有）：

10.3.1任一方进入解散或清算阶段；

10.3.2任一方被判为破产或其它原因致使资不抵债；

10.3.3本合同已有效、适当、全面得到履行；

10.3.4双方共同同意以书面文件提前解除合同；

10.3.5根据仲裁机构的生效裁决或司法机关的生效判决，本合同解除。

第十一条 争议解决以及适用法律

11.1本合同之订立、效力、解释、执行应适用中华人民共和国法律（不包括香港特别行政区、澳门特别行政区、台湾地区法律）。

11.2本合同履行过程中产生的争议由双方协商解决，协商不成的，提交甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼，败诉方应向另一方支付由此所产生的一切费用，该费用包括但不限于诉讼费、保全费、聘请律师费用、调查取证费、差旅费、执行费及在执行过程中发生的一切费用等。

第十二条 其他

12.1除甲乙双方协商一致或本合同另有约定外，任何一方不得擅自修改、终止本合同。

12.2本合同所载任何内容不应被解释为在甲乙双方间创设合资、合伙、代理或任何其他本合同目的以外的关系。

12.3本合同的所有附件、招投标文件、中标通知书、补充协议、保密协议、乙方提供的商业文件与技术文件均构成本合同的有效组成部分，并具有与合同同等法律效力。

12.4任何一方未能或延迟行使其在本合同项下的权利，不能解释为对该权利的放弃。

12.5本合同未尽事宜，双方在不违背招投标文件、中标通知书及本合同附件的原则下，协商解决，并签订补充协议。

12.6若本合同中任何条款因任何原因而被认定无效，此无效条款不影响其他条款的有效性，且此无效条款应自始视为不存在。

12.7本合同一式八份，中文书写。甲方执四份、乙方执二份、招标代理机构一份，另外一份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。

（以下无正文）

甲方(盖章)：

法人/授权代表（签名）：

日期：

乙方(盖章)：

法人/授权代表（签名）：

日期：

采购代理机构声明：本合同标的经海南省教学仪器设备招标中心有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招标响应文件的内容一致。

招标代理机构：海南省教学仪器设备招标中心有限公司（盖章）

经办人：

时间： 年 月 日

附件一：中标通知书

（略）

附件二：保密协议书

保密协议书

甲方：	乙方：
地址：	地址：

根据《中华人民共和国保守国家秘密法》《中华人民共和国保守国家秘密法实施办法》及相关保密规定，因乙方向甲方项目提供 服务，已经（或将要）知悉甲方的涉密信息。为了明确甲、乙双方的保密义务，甲、乙双方本着平等、自愿、公平、诚信的原则，订立本保密协议书。

甲乙双方就有关保密事项达成以下协议：

除了法律规定外，所有甲乙双方以口头、书面、图像、音影、演示产品或其它任何形式向对方披露的信息皆视为应保密的信息，保密资料不包含已在社会上正式公开的信息。

除了双方参与合作项目之成员外，甲乙双方不得向任何第三方泄露对方任何形式的保密信息的任何部分，乙方在向第三方提供能力证明文件时（包括市场宣传资料和项目投标文件中的成功案例介绍、员工简历等），除甲方单位名称外，不得涉及项目名称、项目内容、项目范围、项目周期等项目相关信息。

甲乙双方向对方提供的涉及国家秘密的信息资料，应按照国家相关要求确定密级、编号、确定知悉范围并使用一次性刻录光盘或纸质文件，在电子文档、光盘和纸质文件上均应明确标识信息密级，并配合以方履行移交登记手续。对于不涉及国家秘密的本项目信息，应统一标记为内部资料。未经许可，甲乙双方均不得对保密信息进行任何方式的复制。

除另有书面说明外，所有保密信息归属信息提供方，当一方提出申请后，另一方应退还所有保密信息。

乙方在合作过程中承担以下保密责任和义务：

乙方应事先对派出参与本项目的人员进行保密教育和审查，选派政治可靠的固定人员参加本项目工作，保证乙方工作人员在项目过程中对与本项目无关的信息自觉做到“不该问的不问、不该看的不看、不该听的不听、不该说的不说”，并保证所有接触本项目的工作人员在任何情况下都不得泄露所知悉的甲方秘密。

乙方应事先对派出参与本项目的人员签署个人保密协议，并对违反保密协议的人员按违约条款进行处罚。

乙方参与本项目的人员应严格遵守保密要求及甲方的相关管理制度，每次进入甲方工作场所和保密要害部门部位时，应按照甲方要求履行相应的出入登记手续。

乙方在项目过程中形成的项目方案、系统配置等涉密文档应在项目验收时统一移交给甲方，除项目合同及相关附件、项目验收报告及相关附件、项目会议纪要等与项目合同执行及售后服务支持相关的文档之外，乙方不得擅自留存其他项目文档。

乙方应为参与本项目的乙方工作人员提供相应的办公设备，保证涉密信息只在涉密设备上处理，涉密设备不连接非涉密网。未经甲方允许，乙方项目人员携带的计算机设备不允许接入甲方网络进行信息处理、设备调试等工作。

乙方为甲方编写的方案性资料，未经甲方同意，乙方不得向任何其他第三方单位透露和提供。

乙方在参与项目的过程中，涉及到和其他厅局市县等单位的保密信息，乙方不得向任何其他第三方单位透露和提供。

乙方应妥善保管甲方移交或委托保管的项目资料，如果移交或委托保管的项目资料丢失，应承担相应责任和所造成的损失。

甲方在合作过程中承担以下责任和义务：

甲方选派专人协助乙方人员开展项目工作，并对项目过程进行保密监督检查。

甲方为乙方开展项目工作提供必要的办公场所和工作条件，提供允许接入甲方网络的用于系统内设备安装调试的计算机设备。

甲方应主动不向乙方打听、索要本项目无关的涉密信息（包括国家保密标准、其他涉密项目信息等）。

甲方应妥善保管乙方移交或委托保管的项目资料，如果移交或委托保管的项目资料丢失，应承担相应责任和所造成的损失。

对于由乙方为甲方编写的方案性资料，未经乙方同意，不得向除保密主管机关和上级领导机关之外的其他第三方单位提供，特别是与乙方业务存在竞争关系的企业。

于前述条款中提及的保密信息不包括经甲乙双方已书面同意披露的解密信息。

不论以任何方式终止本协议，甲乙双方履行保密义务的期限为保密协议生效之日起2年，但涉及国家秘密的保密信息，除已经明确解密信息的之外，甲乙双方在任何时间都不得泄露给第三方。非经双方书面同意，本协议在有效期内不得废除。

双方承诺将按国家有关法律、法规约束遵守该协议，如乙方发生违约行为将处项目采购金额百分之五罚款，情节严重的处项目采购金额百分之十罚款，并赔偿因此给甲方造成的一切损失，同时按照《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》等相关法律法规追究法律责任。

本协议的订立、解释及履行均适用中华人民共和国法律。若双方发生争议，则应当友好协商解决，若协商不成，一方可

以向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

本协议一式二份，甲方一份，乙方一份。

本协议经双方法定代表人或其授权代表签署并加盖公章后生效。

未尽事宜由双方友好协商解决。

甲方： (签章) 日期：	乙方： (签章) 日期：
----------------------------	----------------------------

附件三：廉洁协议书

项目廉洁协议

甲方：XX

乙方：XX

为加强政务信息化领域廉洁建设，构建亲清新型政商关系，防止各种谋取不正当利益的违法违纪行为发生，甲乙双方经友好协商，达成如下协议：

一、甲方及其有关当事人要遵守廉洁自律有关规定，不得有“吃拿卡要”等违纪违规行为，不得明示或暗示乙方使用指定企业的产品或服务，不得收受或变相接受乙方的回扣、礼金、礼品、宴请、娱乐等任何形式的贿赂，不得接受乙方请托或违反规定为乙方谋取好处，不得在合同执行和验收过程中暗箱操作、降低标准。

二、乙方不得贿赂或变相贿赂甲方及其有关当事人，不得向甲方当事人赠送礼金、礼品、礼券、礼卡、回扣等，不得私下宴请甲方当事人，不得邀请甲方当事人参加各种娱乐活动，不得请托甲方当事人谋取好处，不得通过“找关系”干扰甲方执行合同。如遇甲方当事人提出“吃拿卡要”、使用指定企业的产品或服务要求，应及时向甲方纪检部门或其上级部门反映。

三、如发现乙方有上述违法违纪行为，甲方有权终止项目合同，有权要求乙方承担相应的法律责任及所造成的损失赔偿并进行公开通报，有权将乙方纳入其行贿人黑名单，乙方三年内不得再承接甲方项目。

甲方（盖章）：

法人/授权代表（签名）：

签约日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

法人/授权代表（签名）：

签约日期： 年 月 日

四、其他事项

1、除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他：

（1）注：带“★”条款为实质性条款，必须完全响应，不允许负偏离，否则作无效响应处理。带“▲”表示重要参数，负偏离扣分。（2）第二章-投标人须知中须知前附表续前节第16项其他说明： 16.20其他要求：（五）安全标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。除招标文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则投标人应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。（六）本项目的质保期从设备验收合格之日起计算。（采购需求中免费保修期有特殊要求的按照采购需求中的为准）。若厂家有超过期限免费保修期的按厂家方案执行。（七）除招标文件明确外，未经业主同意，中标供应商不得以任何方式转包或分包本项目。（3）投标保证金到账截止日期同投标截止时间。（4）本项目包1

（A包）组织潜在投标人现场考察。联系人：冯老师 电话：**15808966302**。勘察时间：获取招标文件截止时间的第二个工作日早上**10:00**（提前联系冯老师）（5）评分事项补充说明，同一品牌型号设备技术参数不重复评分。

第四章 评标办法

初步评审标准

一般资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。（详见投标人须知2.3.1.1）	具有独立承担民事责任的能力证明文件
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章（详见投标人须知2.3.1.1）	商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
3	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。	提供无重大违法记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知2.3.1.1）	无重大违法记录声明函
4	投标人无不良信用记录	投标人无不良信用记录。（详见投标人须知2.3.1.1）	供应商应提交的相关证明材料
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。（详见供应商须知2.3.1.1）	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
6	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	其他材料

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。（详见投标人须知2.3.1.1）	具有独立承担民事责任的能力证明文件
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章（详见投标人须知2.3.1.1）	商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
3	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。	提供无重大违法记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知2.3.1.1）	无重大违法记录声明函
4	投标人无不良信用记录	投标人无不良信用记录。（详见投标人须知2.3.1.1）	供应商应提交的相关证明材料
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。（详见供应商须知2.3.1.1）	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

6	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	其他材料
---	------------------	-------------------	------

采购包3:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。（详见投标人须知2.3.1.1）	具有独立承担民事责任的能力证明文件
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章（详见投标人须知2.3.1.1）	商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
3	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。	提供无重大违法记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知2.3.1.1）	无重大违法记录声明函
4	投标人无不良信用记录	投标人无不良信用记录。（详见投标人须知2.3.1.1）	供应商应提交的相关证明材料
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。（详见供应商须知2.3.1.1）	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
6	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	其他材料

采购包4:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	具有独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力。（详见投标人须知2.3.1.1）	具有独立承担民事责任的能力证明文件
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函，加盖公章（详见投标人须知2.3.1.1）	商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函
3	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。	提供无重大违法记录声明函，加盖公章。（详见投标人须知2.3.1.1）	无重大违法记录声明函
4	投标人无不良信用记录	投标人无不良信用记录。（详见投标人须知2.3.1.1）	其他材料
5	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行政府采购合同所必需的设备和专业技术能力声明函。（详见供应商须知2.3.1.1）	具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函
6	符合法律、行政法规规定的其他条件	符合法律、行政法规规定的其他条件。	其他材料

特定资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包3:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包4:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包3:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

采购包4:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

符合性审查标准

采购包1:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件

1	式样、签署和盖章	须符合招标文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	{{未填写}}
2	文件要求	按要求提供供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）、投标人承诺函。	承诺函 其他材料 残疾人福利性单位声明函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 封面 投标保证金缴纳证明材料 监狱企业的证明文件
3	交付（服务）期、交付（服务）地点	交付（服务）期、交付（服务）地点须满足招标文件要求。	其他材料
4	投标报价	按照招标文件要求进行报价；投标价须是唯一的；不得超出预算或最高限价。	其他材料
5	无认定为“投标无效”的其他情形	无认定为“投标无效”的其他情形。	{{未填写}}
6	无串通投标的情形	无串通投标的情形（详见“第二章 投标人须知中的第8.3.4条”）	投标人承诺函
7	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足投标人须知4.5.1要求。	其他材料

采购包2:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	式样、签署和盖章	须符合招标文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	{{未填写}}
2	文件要求	按要求提供供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）、投标人承诺函。	承诺函 残疾人福利性单位声明函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 投标保证金缴纳证明材料 监狱企业的证明文件
3	交付（服务）期、交付（服务）地点	交付（服务）期、交付（服务）地点须满足招标文件要求。	供应商应提交的相关证明材料
4	投标报价	按照招标文件要求进行报价；投标价须是唯一的；不得超出预算或最高限价。	供应商应提交的相关证明材料
5	无认定为“投标无效”的其他情形	无认定为“投标无效”的其他情形。	{{未填写}}

6	无串通投标的情形	无串通投标的情形（详见“第二章 投标人须知中的第8.3.4条”）	投标人承诺函
7	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足投标人须知4.5.1要求。	供应商应提交的相关证明材料

采购包3:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	式样、签署和盖章	须符合招标文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	{{未填写}}
2	文件要求	按要求提供供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）、投标人承诺函。	投标人承诺函 承诺函 残疾人福利性单位声明函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 投标保证金缴纳证明材料 监狱企业的证明文 件
3	交付（服务）期、交付（服务）地点	交付（服务）期、交付（服务）地点须满足招标文件要求。	供应商应提交的相关证明材料
4	投标报价	按照招标文件要求进行报价；投标价须是唯一的；不得超出预算或最高限价。	供应商应提交的相关证明材料
5	无认定为“投标无效”的其他情形	无认定为“投标无效”的其他情形。	{{未填写}}
6	无串通投标的情形	无串通投标的情形（详见“第二章 投标人须知中的第8.3.4条”）	投标人承诺函
7	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足投标人须知4.5.1要求。	供应商应提交的相关证明材料

采购包4:

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	式样、签署和盖章	须符合招标文件的式样、签署和盖章要求且内容完整无缺漏。	{{未填写}}

2	文件要求	按要求提供供应商自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）、投标人承诺函。	承诺函 残疾人福利性单位声明函 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书 封面 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 投标保证金缴纳证明材料 监狱企业的证明文件
3	交付（服务）期、交付（服务）地点	交付（服务）期、交付（服务）地点须满足招标文件要求。	其他材料
4	投标报价	按照招标文件要求进行报价；投标价须是唯一的；不得超出预算或最高限价。	其他材料
5	无认定为“投标无效”的其他情形	无认定为“投标无效”的其他情形。	{{未填写}}
6	无串通投标的情形	无串通投标的情形（详见“第二章 投标人须知中的第8.3.4条”）	投标人承诺函
7	投标有效期（从递交投标文件的截止之日起算）	投标有效期须满足投标人须知4.5.1要求。	供应商应提交的相关证明材料

详细评审标准

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 45.00 分 商务部分 25.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	设备技术性能及参数	1.海南中学美伦校区、1.1中考标准化考场。无线信号屏蔽终端：（66台）▲1.手机信号屏蔽：能够屏蔽电信、移动、联通、广电的2G/3G/4G/5G手机信号(视当地环境手机基站>300米，通过频谱仪测量的信号强度2G/3G/4G最大值≤-65dBm，5G最大值≤-75dBm时可有效屏蔽)；	1.5000	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	▲2.蓝牙/WIFI信号屏蔽：能够屏蔽2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI信号（频谱仪测量的信号强度最大值≤-65dBm时可有效屏蔽）；	1.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	3.一体化设计：天线和电源内置，避免触电、烫伤等风险，且安装简易保管方便； 4.状态显示：前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模块开关情况； 5.可靠性：MTBF≥3000小时； 6.缓启动电路设计，避免产生机械开关打火现象；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	7.设备符合国家《电磁环境控制限值（GB8702-2014）》标准，提供产品厂商的证明材料和投标供应商的承诺；	0.9000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	8.设备符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准，确保对考场环境无噪音干扰，提供产品厂商的证明材料和投标供应商的承诺。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	安检门摄像头：（4台）1. 传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS图像传感器；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	▲2. 像素：≥800万；最大分辨率≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告扫描件）；	1.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	3. 最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 4. 最大补光距离：50m（红外）30m（暖光）； 5. 补光灯：≥2颗（红外灯）；≥2颗（暖光灯）； 6. 镜头类型：定焦；	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	7. 周界防范：绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测；8. 智能编码：H.264:支持;H.265:支持；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	9. 报警事件：无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;快速移动;物品遗留;物品搬移;徘徊检测;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测;电压检测;外部报警;SMD;安全异常；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	10. 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	11. 预览最大用户数：20个（总带宽：≥64M）；12. 支持≥256GB Micro SD卡；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	13. 音频输入：1路（RCA头）；音频输出：1路（RCA头）；报警输入：2路（湿节点，支持直流3~5V电位，5mA电流）；报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）；14. 供电方式：DC12V/PoE；15. 防护等级：支持≥IP66	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	考场摄像头：（66台）1. 传感器类型：1/1.8英寸CMOS；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	2. 像素：≥800万；最大分辨率：≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告扫描件）；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	3. 最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；4. 最大补光距离：50m（红外）30m（暖光）；5. 补光灯：≥2颗（红外灯）；≥2颗（暖光灯）；6. 镜头类型：定焦；	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	7. 周界防范：包含绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测等。 8. 智能编码：H.264:支持;H.265:支持；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	9. 报警事件：包含无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;快速移动;物品遗留;物品搬移;徘徊检测;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测;电压检测;外部报警;SMD;安全异常等。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	10. 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	11. 预览最大用户数：20个（总带宽：≥64M）； 12. 支持≥256GB Micro SD卡；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	13. 音频输入：1路（RCA头）；音频输出：1路（RCA头）；报警输入：2路（湿节点，支持直流3~5V电位，5mA电流）；报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）； 14. 供电方式：DC12V/PoE； 15. 防护等级：支持≥IP66	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	通道摄像头：（80台）1. 传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	2. 像素：≥800万；最大分辨率：≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告扫描件）；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	3. 最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）； 4. 最大补光距离：50m（红外）30m（暖光）； 5. 补光灯：≥2颗（红外灯）；≥2颗（暖光灯）； 6. 镜头类型：定焦；	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	7. 周界防范：包含绊线入侵；区域入侵；快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测；人员聚集；停车检测等； 8. 智能编码：H.264:支持;H.265:支持；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	9. 报警事件：包含无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;快速移动;物品遗留;物品搬移;徘徊检测;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测;电压检测;外部报警;SMD;安全异常等；安全异常等；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	10. 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）； CGI； GB/T28181（双国标）；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	11. 预览最大用户数：20个（总带宽：≥64M）； 12. 支持≥256GB Micro SD卡；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	13. 音频输入：1路（RCA头）；音频输出：1路（RCA头）；报警输入：2路（湿节点，支持直流3~5V电位，5mA电流）；报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）； 14. 供电方式：DC12V/PoE； 15. 防护等级：支持≥IP66	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	拾音器：（66台）监听面积：100平方米；传输距离：3000m；指向性：全指向；频率响应：100Hz~16KHz；驻极体最大承受声压：120dB；输出阻抗：600Ω非平衡；信号处理电路：低噪声可变增益放大器、环境噪声抑制；供电：12VDC。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	CAT6：（3000米）铜芯标准0.55-0.60MM	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	PC20管：（940米）符合国标	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	壁挂机柜：（16个）参考尺寸：600*530*400mm 服务器机柜,含PDU	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	1.2指挥中心、摄像头：（2台）1. 图像传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	2.具有1路RJ45接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1个SD卡插槽，硬件恢复按钮； 3.支持绊线入侵，区域入侵； 4.具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到4个，大小、方位支持自行设置；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	5.像素：≥800万；最大分辨率：≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告扫描件）；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	6.可输出400万（2560×1440）@25fps，可输出400万（2688×1520）@20fps；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	7.支持通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭，功能开启后，当监控场景被遮挡时，可在客户端给出报警提示并上传中心、上传FTP、发送邮件及联动录像；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	8.支持人脸抓拍功能,可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告扫描件）；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	9.内置高效红外补光灯，红外监控距离≥30米； 10.支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 11. 支持≥256 GBMicro SD卡； 12.支持DC12V/POE供电方式，电流≥165mA。 13.支持≥IP66、IK10防护等级；	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	画面分割器：（2台）1. 至少支持2路HDMI接口本地信号采集（HDMI接口最大支持4K音视频采集），提供9路HDMI解码输出接口；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	2. 本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	3. 输出接口支持4096x2160P@24、3840x2160P@30、1728x1296P@60、2048x1152P@60、1920x1200P@60、1920x1080P@60、1280x1024P@60、1280x720P@60、1024x768P@60，9种显示分辨率，其中6个输出接口最大支持4096x2160；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	4. 支持H.265/ H.264/ MPEG4/标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H.265解码性能与H.264相同；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	▲5. 支持144个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加功能，支持预案轮巡设置（提供国家认定的第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告扫描件并加盖投标单位公章）；	1.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	6. 支持1/4/6/8/9/16画面分割； 7. 支持主动、被动解码模式； 8. 支持2*2，2*3，3*2，3*3电视墙拼接； 9. 支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	10. 支持远程录像文件的解码输出； 11. 支持跨浏览器的WEB 3.0，同时对WEB上的配置进行调整； 12. 支持底色选择； 13. 支持2个10M/100M/1000M自适应以太网接口； 14.采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通。	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	55寸拼接屏：（12块）工业级面板：采用工业级面板，适合7*24小时连续工作 物理双边拼缝：双边物理拼缝1.7mm 高亮背光：直下式LED背光源，显示单元亮度更加均匀，无边界暗影现象 高清显示：物理分辨率3840*2160 安装方式：积木式、壁挂式、前维护等多种方式供用户选择 电磁辐射：金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰 产品尺寸：55寸 亮度：500cd/m2 输入接口：VGA(D-Sub)*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）*1	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	网络硬盘录像机：（8台）1.支持WEB、本地GUI界面操作；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	2.支持64路网络视频接入，网络性能1280Mbps接入、1280Mbps储存、1024Mbps转发；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	3.支持不开智能：2路32MP@30fps;2路24MP@30fps;4路16MP@30fps;5路12MP@30fps;8路8MP@30fps;12路5MP@30fps; 16路4MP@30fps解码。或开智能：1路32MP@30fps;1路24MP@30fps;2路16MP@30fps;2路12MP@30fps;3路8MP@30fps; 6路5MP@30fps;7路4MP@30fps解码。最大支持16路视频回放；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	4.支持32MP; 24MP; 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC分辨率接入；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	5.前端接入功能：支持接入符合国标的摄像机并对其进行解码。支持3路H.265编码、25fps、8192×3840分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能；	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	▲6.支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告扫描件）；	1.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	7.支持8路后智能人脸检测比对；或8路后智能视频结构化；或32路后智能周界防范；或32路后智能智能动检； 8.支持最大40个人脸库，共≥30万张人脸图片；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	9.硬盘接入类型：可接入16块接口为SATA的硬盘，单盘16T；可通过eSATA接口接入外置硬盘或磁盘柜，可支持SSD固态硬盘，可配置IPSAN网盘，支持对加密硬盘的适应接入，可支持硬盘热插拔和休眠；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	10.支持32路报警输入、16路报警输出；支持≥4个USB接口； 11.支持≥4个千兆以太网口，支持≥4个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将多网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	11.支持4个2500Mbps以太网口，支持4个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将多网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	12.支持2路VGA输出，4路HDMI输出。同源模式：VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1和HDMI2最大支持4K显示，HDMI3最大支持8K显示，HDMI4最大支持1080P显示；异源模式：VGA1和HDMI1同源输出，VGA2和HDMI2同源输出，VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1、HDMI2和HDMI3最大支持4K显示，HDMI4最大支持1080P显示；	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	13.支持Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264，支持一键添加PC并自动切换到H.265； 14.支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF网络协议； 15.支持硬盘、外接USB存储设备、DVD刻录等存储方式，支持U盘，eSATA方式，DVD刻录备份方式； 16.支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放； 17.支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	电源时序器：（1台）1、不少于8路可控电源（国标五孔插座）	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	2、单通道最大输出电流不小于10A；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	3、额定总输出电源不小于25A；内置25A电源滤波器；总电源带空气开关；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	4、针对不同设备启动时间，每路电源开关时间支持不小于60秒设定	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	5、前面板带市电电压显示 6、不少于24组用户存储模式 7、控制接口不少于1路RS232、1路RJ45。 8、设备支持物联网远程控制。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	监控级硬盘：（57块）监控级硬盘8TB SATA接口。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	SIP服务器：（1台）1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	2.设备支持国产嵌入式CPU，单颗CPU核心数≥8核； 3.采用国产操作系统；采用国产CPU芯片、通过操作系统软件产品互认证明，满足功能及兼容性测试要求，适应统信操作系统； 4.支持标准SIP2.0；	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	5.视频转发格式需支持MPEG4、H.264、H.265，其中H.264需支持BP、EP、MP、HP画质级别中的至少三种，转发需支持PS、TS流封装； 6.支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式； 7.支持SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位； 8.支持SIP URI组、用户、树形列表管理；支持SIP URI地址解析；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	9.系统管理员用户分组，可对平台设置多个管理员，对每个管理员赋予不同的管理权限，如添加删除设备、账号权限，查看权限、设置权限等； 10.支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 11.设备具备多张网卡，根据不同的网络环境可选择单线路或多线路的接入方式，支持网络链路聚合功能；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	12.支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化3D拓扑结构图，支持以3D形式展示系统实时运行状态，SIP工作状态、转发工作状态、平台间SIP注册状态、数据流状态等； 13.支持核心数据库的备份； 14.支持管理本地摄像机，可实时查看视频截图、OSD标签、在线状态等信息； 15.支持SIP代理功能，信令转发和路由；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	16.支持NAT穿越控制； 17.支持SIP向上级的主动注册与多级注册管理； 18.支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议； 19.支持媒体流分发；支持点播、组播、广播； 20.支持北斗时钟同步以及NTP时钟同步多种方式；	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	▲21.支持以北斗/NTP为时间源对服务平台进行自动校时，设备具有北斗外置有源天线接口（提供国家认定的第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）；	1.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	会议音响：（1只）1、6.5英寸轻量化大功率、长冲程Ferrite低音驱动单元；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	2、1英寸丝膜高音单元； 3、90° x 90°覆盖角设计，具有均匀且平滑的轴向和偏轴向的响应； 4、分频器具有高频保护电路； 5、额定/峰值功率：80W /320 W ；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	6、额定阻抗：8Ω； 7、特性灵敏度：91dB/W/m； 8、输出声压级：110dB/W/m(Continues)； 11 6 dB/W/m(Peak)；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	9、额定频率范围：65 ~ 20000Hz ； 10、输入接口：压缩式接插座 ； 11、吊挂点：壁挂；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	视频会议主机：（1套）1、具备4路1080P编解码能力； 2、支持2台显示设备独立输出画面能力；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	3、支持1/2/4/9/13/16多画面合屏显示模式； 4、支持视频会议、视频监控、数字电视等多种视频流的显示，OSD菜单控制。注：含摄像头、麦克风组合。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	操作台：（2个）2联钢制操作台，128*95*95cm，钢木结合	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	台式电脑：（4台）▲14、提供验收后原厂质保三年。（产品所有配置必须原装出厂，提供产品厂商加盖公章的针对本项目供货产品技术参数确认函，提供原厂3年的整机免费售后保修证明，并且官网或者官方渠道可以查验（产品标识符及400官方查询））。	1.5000	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	▲15、可靠性：MTBF≥1000000小时，并提供证书扫描件加盖厂家公章。	1.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	▲16、所投计算机产品厂商售后服务体系完善程度认证证书（依据GB/T 27922基础上的BYC041-2020）七星级认证。	1.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	17、提供产品中国环境标志产品认证证书复印件并加盖有效印章。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	24口交换机：（14台）1、标准1U三层千兆以太网POE交换机	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	2、设备交换容量≥600Gbps，包转发率≥120Mpps；3、支持POE、POE+供电功能，最大供电功耗≥350W；4、设备提供≥24个10/100/1000Base-T电接口，≥4个千兆光口，≥4个千兆单模光模块；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	5、支持VLAN；6、支持IPv6协议功能并兼容IPv4协议。7、满足国家对国产化或自主可控要求。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	核心交换机：（1台）1、标准机架式设备，高度≥1U；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	2、设备交换容量≥2.4Tbps,包转发率≥720Mpps；3、设备提供≥24个千兆SFP光口，≥4个万兆光口；（含满配光模块）4、本次配置冗余电源模块、冗余风扇模块；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	5、支持VLAN；6、支持IPv4静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP路由协议；7、支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+路由协议；8、满足国家对国产化或自主可控要求。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	数字功放：（1台）1、经典D类电路，具备超高的开环增益，双重负反馈，保证功放稳定可靠的同时，还具有超低失真度。	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	2、保护功能：开机电源软启动，过热、过流、短路和DC漂移等多重检测保护性能； 3、工作模式：立体声、并接、桥接； 4、输出接口采用快装接口，避免错接，系统连接高效。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	5、具有低通功能选择、方便系统连接低音音箱，无需额外增加电子分频器。 6、额定功率：2×200W/8Ω，2×300W/4Ω，1×600W/8Ω； 7、频率响应：20Hz~20kHz（±1dB）； 8、输入灵敏度：0 dBu（0.775V）；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	9、输入阻抗：平衡20kΩ，非平衡10kΩ； 10、总谐波失真(1/10额定功率，1KHz)：≤0.1%； 11、信噪比(A计权)：≥100dB； 12、最大功率消耗：850W；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	13、电压适应范围：AC110-240V，50Hz/60Hz 为保证该类大功率设备用电安全，设备耐压测试需满足电源端子与金属外壳之间耐压1500V AC（10mA）冲击60S，无飞弧，无击穿测试。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	音频处理器：（1台）1、8*8数字音频矩阵处理器； 2、每路输入带48V幻象供电； 3、DSP音频处理，内置自动混音台，反馈消除，回声消除，噪声消除模块；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	4、输入：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动增益； 5、输出：31段图示均衡、延时器、分频器、限幅器； 6、全功能矩阵混音功能； 7、USB背景音乐播放与录制功能；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	8、支持外接RS232控制； 9、支持场景预设功能； 10、每通道可独立设置中文名称； 11、1.3英寸OLED屏幕，实时显示本机当前IP；	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	12、同一台主机允许10个用户管理，用户名可设置为中文； 13、设备名称可修改，允许中文名称； 14、可编辑预置模式，新建、删除、修改，一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复； 15、输入输出通道可独立设置颜色，一键恢复开关； 16、有摄像跟踪功能，可摄像机进行预置位调整；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	有线会议话筒：（1台）1、灵敏度高，频响宽，一致性好，音质饱满、自然、清新；2、双咪芯矩阵拾音技术，实现心型指向性，更好地抑制啸叫； 3、麦克风拾音距离30—50cm，适合远距离拾音要求；	0.0900	客观	商务应答表
设备技术性能及参数	4、全金属结构及专利级抗RF辐射电路，彻底解决会议中手机信号干扰；5、无冲击声静音开关，方便会场使用；6、双软管鹅颈式话筒杆，可将拾音头灵活调到任意方向，以达到最佳拾音效果	0.0900	客观	商务应答表
设备技术性能及参数	7、长鹅颈管体，螺纹式卡侬接口，连接牢固可靠。 8、鹅颈管与台式座可分离，方便安装拆卸。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	技术参数：1、换能方式：电容式； 2、频率响应： 40Hz-16KHz； 3、灵敏度：-29dB±3 dB（@1KHz，0 dB=1v/Pa； 4、指向性：心形； 5、最大声压级：≥ 114 dB； 6、输出阻抗：≤100Ω； 7、供电：48V平衡幻象； 8、指示灯：红色LED； 9、消耗电流：≤10mA	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	机柜：（2个）1、由于设备间空间有限，IT机柜尺寸≤600mm×800mm×1600mm，含顶板、分段式卡扣侧板、底板、2条垂直绑线板、2条PDU安装板；	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	2、为保证柜内设备的良好散热性能，机柜采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开，前后门开孔孔径应不少于7.5mm，前门开孔区域面积比例不低于80%，后门开孔区域面积比例不低于75%；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	3、含2条竖装PDU，铝合金外壳，20A输入/10A国标10口 16A国标2口国标插座PDU；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	4、柜体静态承载不低于2500kg，机柜动态承载能力不小于1500kg；符合标准YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载500kg测试连续通过8、9烈度结构抗地震测试。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	电源线：（10米）4平方 开关到大屏	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	线材-喇叭线：（100米）1.金银组合喇叭线；2.屏蔽:铝箔+144镀锡铜编织；3.外被: PVC；4.导体: 精炼铜线芯；5.芯数: 300芯*2	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	水晶头：（1盒）六类水晶头，100个一盒	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	音频连接线：（2根）3米音频连接线：3.5（耳机插头）-6.35话筒插头	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	线材-HDMI线：（3条）1.分辨率:3840*2160，60Hz；2.屏蔽:铝箔+编织+地线；3.外被: PVC；4.线芯: 镀锡铜；5.支持HDMI 2.0版本	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	音频连接线：（2根）3米音频连接线：卡农头（母）-空	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	线材-咪线：（100米）双芯咪线RVPE2*0.5	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	线材-电源线：（400米）铜芯护套线RVV3*1.5	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	50欧姆同轴电缆线：（1卷）直径7.2mm，馈线50-5-1，100/卷	0.0900	客观	技术参数响应表

技术评审	设备技术性能及参数	1.3机房 、摄像头：（1台）1.图像传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS；	0.0900	客观	技术参数响应表
	设备技术性能及参数	2.具有1路RJ45接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1个SD卡插槽，硬件恢复按钮； 3.支持绊线入侵，区域入侵； 4.具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到4个，大小、方位支持自行设置；	0.0900	客观	技术参数响应表
	设备技术性能及参数	5.像素：≥800万；最大分辨率≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告扫描件）；	0.0900	客观	技术参数响应表
	设备技术性能及参数	6.可输出400万（2560×1440）@25fps，可输出400万（2688×1520）@20fps；	0.0900	客观	技术参数响应表
	设备技术性能及参数	7.支持通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭，功能开启后，当监控场景被遮挡时，可在客户端给出报警提示并上传中心、上传FTP、发送邮件及联动录像；	0.0900	客观	技术参数响应表
	设备技术性能及参数	8.支持人脸抓拍功能,可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告扫描件）；	0.0900	客观	技术参数响应表
	设备技术性能及参数	9.内置高效红外补光灯，红外监控距离≥30米； 10.支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；	0.0900	客观	技术参数响应表
	设备技术性能及参数	11.支持报警2进2出，音频1进1出，支持≥256 GB Micro SD卡； 12.支持DC12V/POE供电方式，电流≥165mA，方便工程安装。 13.支持≥IP66、IK10防护等级	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	UPS: (1个) 额定容量10KVA; 支持短路、过载、过温、电池欠压、过欠压保护。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	蓄电池: (16节) 1.密封反应率≥98%、充电过程中遇明火, 不引燃, 不引爆。2.容量: 65AH/12V 3.安全防爆要求: 安全阀应具有自动开启和自动关闭的功能, 其开阀压应在15KPA—20kpa, 闭阀压应时10KPA—15KPA。防爆性能: 充电过程中遇到明火, 不引爆。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	4.蓄电池间的连接电压降 $\Delta U \leq 5mV$, 密封反应效率不低于96.5%; 5.蓄电池应能承受50KPa的正压或负压而不断裂、不开胶, 压力释放后壳体无残余变形。6.蓄电池在25℃满容量状态下, 静置28天后其蓄电池容量保存率应在98%以上。7.蓄电池必须满足8、9烈度抗震要求。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	电池柜: (1套) 可装65AH×12节	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	电池连接线: (1项) 电池组至UPS连接线	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	空调(1台): 3匹壁挂式变频空调, 一级能效, 含空调来电自启动模块	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	市电配电箱: (1台) 定制, 含断路器、浪涌保护器、空开等;	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	金属防火桥架:(1项)1MR200*100*1.2	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	弱电上走线桥架:(1项)敞开式铝合金走线架, 规格为600mm	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	甲级钢制防火门(1樘)定制, 参考尺寸: 900mm宽	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	静电地板:(15m²)1.600*600*35mm, 含支架; 2.贴面材质: 不小于1.2mm防开裂防火面; 3.集中荷载: >2300N; 4.防火等级: ≥基材A级贴面FV1级; 5.产品结构: 钢板壳结构, 水泥填充钢板厚度。	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	烟感探测器(1个)工作电压：DC9-16V；静态电流：≤2mA（DC12V时）；报警电流：≤10mA(DC12时）；报警指示：红色LED；传感器：红色光电传感器；工作温度：-10℃~+50℃；环境湿度：最大95%RH（无凝结现象）；抗RF干扰：10MHz-1GHz20V/m；报警输出：常开、常闭可选，接点DC28V100mA；复位方式：自动复位	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	高能气体灭火控制器（报警主机）（1个）报警加气灭控制一体机	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	声光报警器：（1个）1、额定工作电压(V/DC) 12V；2、工作电压范围(V) 9-15V；3、工作电流范围(mA) ≤300；4、工作温度(℃) -20~ + 60℃；5、声压(dB) ≥105dB/m；6、连续工作时间 ≥45min DC12V；7、闪灯次数(分钟) 200±30。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	消防警铃：（1个）供电方式：AC 220V；工作电流：静态29mA、报警78mA；产品功耗<10W；报警类型：声光报警；声频范围：100~120dB；环境温度：-10℃~60℃；相对湿度：<95%；产品尺寸：275mm*240mm*140mm(主体)	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	专线防火墙：（1台）1.标准机箱；2.国产化CPU与操作系统；3.≥8个千兆电口和≥2个千兆光口，冗余电源,≥2个扩展槽位；4.网络层吞吐量≥10000Mbps，应用层吞吐量≥2500Mbps；5.TCP新建连接速率≥12万/秒，TCP并发连接数≥500万；6.包含应用识别功能；7.含病毒库3年升级服务许可，攻击规则特征库3年升级许可；8.含3年原厂质保服务；	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	服务器区防火墙：（1台）1.标准机箱； 2.国产化CPU与操作系统； 3.≥8个千兆电口和≥2个千兆光口，冗余电源,≥2个扩展槽位； 4.网络层吞吐量≥10000Mbps，应用层吞吐量≥2500Mbps； 5.TCP新建连接速率≥12万/秒，TCP并发连接数≥500万； 6.含病毒库3年升级服务许可，攻击规则特征库3年升级许可； 7.含3年原厂质保服务；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	综合安全审计：（1台）1.标准机箱； 2.国产化CPU与操作系统； 内存≥32G， 3.机械硬盘≥4T， ≥6个千兆电口， ≥4个千兆光口， ≥2个万兆口，冗余电源， ≥2个扩展槽位； 4.吞吐≥5480Mbps，记录事件能力≥50000条/秒； 5.含应用识别功能； 6.含3年攻击检测、僵尸主机、威胁情报规则库升级许可； 7.含3年原厂质保服务； 8.配置数据库审计模块。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	终端杀毒：（4套）1.1个国产单机版客户端授权,含3年病毒库升级服务； 2.具备病毒检测、病毒处理、文件实时监控、隔离区管理、日志、升级更新等功能。 3.支持飞腾、龙芯、鲲鹏、兆芯、海光等硬件平台和银河麒麟、中标麒麟、中科方德、统信等操作系统。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	日志审计：（1台）2U标准机箱； 1个console口， ≥8个千兆电口， ≥4个千兆光插槽， ≥2个万兆光插槽,冗余电源,硬盘≥4T，冗余电源，日志采集处理均值≥3000EPS； 包含≥110个日志源授权；含3年原厂质保服务；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	线槽：（20米）塑制线槽明敷	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	<p>1.4密码设备、国密门禁系统、门禁控制器（通用）：（1台）门禁控制器是控制门锁的执行单元，内置国家密码局认证的安全芯片，采用国密算法与门禁机前端进行加密通讯； 功能：单/双门单门禁机（单向），单/双门双门禁机（双向），1路门状态反馈，1路报警输入，RS485通讯方式； 门禁控制器包括：门禁控制模块、门禁电源、漏电开关、接地排，门禁控制器机箱（通用款尺寸：251.8*191.8*85 mm）</p>	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	<p>安全智能视频门禁：（1台）安全智能视频门禁是一款集刷卡、人脸识别、智能抓拍等功能为一体的门禁系统。以GM/T 0036标准为基础，结合GB/T 39786等其他相关标准，采用国产密码算法对重要物理区域（如计算机集中办公区、设备机房等）出入人员的身份进行鉴别，同时对门禁记录的完整性进行保护，可应用于等保三级（及以上）信息系统的等保密评建设和整改需求。 1.采用国产芯片，国产算法，保障门禁系统的实体身份真实性、重要数据的机密性和完整性、操作行为的不可否认性要求； 2.具有抓拍功能，除了抓拍正常刷脸或者刷卡开门照片上传到后台以外，还具有陌生人抓拍预警功能；</p>	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	<p>3.支持人脸识别加刷卡双认证开门方式，保证人证合一，有效防止门禁卡被乱用或者盗用； 4.内置双目近红外摄像头，基于光流分析的人脸识别技术，防止照片、视频攻击；</p>	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	5. 一站式解决方案，整个方案设计、安装、部署、实施简单方便快捷； 6. 门禁基本参数：操作系统 Linux，CPU VC0718P，内存1G，存储 1G NANDFLASH+16G扩展储存，验证开门方式 刷卡 人脸识别 刷卡+人脸识别；人脸比对速度 白天<500ms 夜间<900ms，人脸特征值存储容量≤3000条，CPU卡存储容量≤3000条，显示屏 7寸，分辨率 1024*600，工作电压 12V±10%，工作电流≤1.5A，门锁控制方式 RS485，使用环境 -10~+60℃，安装方式 壁挂，外观尺寸：353*151*35.9mm。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	门禁卡：（10张）门禁卡采用由国家密码管理主管部门指定的国密算法的CPU卡，卡内存放发行信息和卡片密钥。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	后台登录读卡器：（1张）用于登录门禁管理后台，通过管理员密码及国密卡硬件介质双重认证对后台登录人员进行身份认证，读卡器中的安全模块采用一款32位多用途高性能安全芯片，符合GM/T 0008-2012《安全芯片密码检测准则》安全等级第二级相关要求。含5张用户登录国密卡。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	门禁管理后台一体机：（1套）1.CPU:四核；硬盘：256G SSD+1T机械硬盘；内存：8G；系统：Linux系统； 2.每台可支持128路门禁前端； 3.包含门禁管理后台软件：安装门禁管理后台软件，实现门禁设备管理、人员管理、门禁记录存储，日志管理、角色管理等功能；	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	4.后台系统与门禁前端通讯采用加密技术； 5.内置具有防拆功能的安全模块，该安全模块采用一款32位多用途高性能安全芯片，符合GM/T 0008-2012《安全芯片密码检测准则》安全等级第二级相关要求。密钥存储在安全芯片的密钥存储区，以此来保障密钥的安全； 6.基于GB/T 39786-2021《信息安全技术 信息系统密码应用基本要求》，采用经商用密码认证机构认证合格的安全芯片进行密码运算，基于杂凑算法对门禁记录定期进行完整性校验，若发现被保护数据的完整性被破坏，后台会产生告警。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	双门磁力锁：（1套）双门磁力锁， 280KG， DC12V， LED指示灯， 门状态反馈，适合木门，铁门，有框玻璃门等。适合标准安装，门关上后门框上有固定磁力锁的位置	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	双门LZ支架：（1套）双门门锁LZ支架，当门框与门平行可选配LZ支架来配合安装；整套配件包括1个L支架+2套Z支架，L支架尺寸：501*48*28mm，Z支架尺寸：180*53*43mm；该支架仅适用于配件列表中的磁力锁，且支架尺寸符合安装环境要求。如现场安装环境不适用，则现场自行解决配件类问题	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	开门按钮：（1个）出门开关，ABS阻燃塑料，白色，螺丝固定穿墙安装或配备明装86底盒	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	闭门器：（1套）液压缓冲不定位闭门器，标准款中型，适合门重：25~45KG，适合门宽：600~900mm，闭门速度100~180度可调，闭锁速度0~15度可调，适用门型：防火门、消防门。	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	SSL VPN安全网关: (1台) 1、标准2U设备, 双电源550W, IPSec性能: 隧道数 ≥ 2500 个; 吞吐率 $\geq 2\text{Gbps}$; SSL性能: 新建连接数(个/秒) ≥ 9000 ; 最大并发(个) ≥ 450000 ; 吞吐量 $\geq 2\text{Gbps}$; 2、支持基于数字证书的服务器端与客户端的双向认证, 多种形式的证书透传功能能够非常方便地在应用层实现基于数字证书的安全认证; 3、支持TCP+SSL/TLS的安全传输通道交付服务, 能够满足基于SSL/TLS安全协议的TCP网络应用系统, 或是无安全策略的传统TCP网络应用系统, 实现传输通道的快速安全保障与加速;	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	4、系统可以配置多个站点证书, 不同的服务可以配置不同的设备证书; 5、支持SSL3.0、TLS1.0、TLS1.1、TLS1.2、TLS1.3、DTLS1.3等协议; 6、支持SSL加速、SSL卸载、HTTP压缩、Web高速缓存功能等; 7、支持国产密码算法: SM2、SM3、SM4等;	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	8、支持IPsec协议, 需支持国密IKEv1.1, IKEv1.2; 国密AH和ESP模式; (提供相关功能截图证明)	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	9、基于Web形式的图形管理控制界面, 可对设备进行管理、维护、监控等操作; 支持数字证书登录及验证码功能;	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	10、支持视图查看SSL加速状态、CPU使用率、内存使用率、并发连接数、新建连接数等; (提供相关功能截图证明)	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	▲11、具备国家密码局颁发的信创《商用密码产品认证证书》，且满足密码模块安全等级第二级相关要求；支持国家密码管理局颁布GM/T0023《IPSec VPN网关产品规范》、GM/T0025《SSL VPN网关产品规范》。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	服务器密码机：（1台）1、标准2U设备，双电源550W，≥2个千兆电口，≥2个万兆光口，SM2算法密钥对产生≥19000对/秒，SM2签名验证：≥84000/46000次/秒，SM2算法加/解密≥300Mbps，SM3杂凑算法：≥3000Mbps，SM4算法加/解密≥3000Mbps；	1.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	2、密码算法模式要求：公钥密码算法：SM2、RSA2048、ECC；对称密码算法：SM1、SM4、DES、3DES、AES；杂凑密码算法：SM3、SHA224、SHA256、SHA384、SHA512；3、物理随机数的产生：采用国家密码管理局认可的双WNG系列物理噪声源芯片生成真随机数；4、密钥产生：支持通过设备内密码卡物理噪声源生成和存储RSA、SM2密钥对；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	5、支持基于主密钥保护下的密钥的备份和恢复功能，保证应用系统的安全性和可靠性；6、支持密钥安全产生、安装、存储、使用、销毁以及备份恢复全生命周期的管理；7、支持密钥安全存储，保证关键密钥在任何时候不以明文形式出现在设备外，密钥备份文件也受到备份密钥的加密保护；7、支持访问控制，可通过管理界面设置管理员权限和密钥产生、安装、备份恢复以及日志查询等操作；	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	8、支持基于SM4算法的FPE保留格式加解密功能（提供CNAS资质第三方检测报告扫描件证明）；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	9、支持多方协同签名、多方协同解密功能（提供CNAS资质第三方检测报告扫描件证明）；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	▲10、具备国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》符合GM/T 0028-2014《密码模块安全技术要求》、GM/T 0039-2015《密码模块安全检查要求》安全等级第二级相关要求；	1.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	▲11、产品符合信创要求，提供相关兼容性互认证明；通过信息技术产品安全测试，提供信息技术产品安全测试证书；	1.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	签名验签服务器：（1台）1、标准2U设备，双电源550W，pkcs#1签名 ≥70000次/秒，pkcs#1验签 ≥ 20000次/秒，pkcs#7签名 ≥ 27000次/秒，pkcs#7验签 ≥15000次/秒，数字信封加密 ≥ 14500次/秒，数字信封解密 ≥15000次/秒；满足国产化信创要求，适配龙芯、中标麒麟、飞腾腾锐、银河麒麟、海光等信创环境；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	2、支持管理员配置功能，管理员配置支持基于数字证书的方式配置“超级管理员模式”和“三权分立模式”（提供产品功能截图证明）	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	3、支持一键检测功能，包括服务接口检测和加密卡检测，保证设备处于正常工作状态（提供产品功能截图证明）	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	▲4、具备完善的身份鉴别机制，支持基于数字证书的身份认证，同时管理员通过管理界面可进行证书管理、应用管理、系统管理以及日志管理等管理操作（提供产品功能截图证明）	1.5000	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	5、支持PKCS1/ PKCS7 attach/PKCS7 detach/XML Sign 等多种格式的数字签名和验证，同时支持大文件数字签名和验证。6、支持多证书链配置，验证不同CA的用户证书，支持 CRL/OCSP 等多种方式的证书有效性验证 7、支持国密 SM2、SM3、SM4算法	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	8、支持数字信封和带签名的数字信封功能。9、支持备份恢复功能，可通过界面备份当前所有配置，保证系统瘫痪时的快速恢复	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	▲10、具备国家密码管理局颁发的信创《商用密码产品认证证书》且满足密码模块安全等级第二级相关要求（提供证书证明材料）	1.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	11、产品符合信创要求，提供相关兼容性互认证明；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	国密浏览器：（10套）用于连接客户端与服务器之间建立SSL通道	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	智能密码钥匙：（20个）1、支持多种类型的密钥、支持多个密钥的安全存储，支持证书的导入、导出、安全存储、	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	2、支持通过密码算法实现文件和数据的电子签名及签名验证 3、支持高速对称算法，满足大数据实时高速加解密功能需求 4、支持国密 SKF、PKCS11和CSP接口之间的数据互通，即通过国密SKF接口生成的密钥和签发的证书，可以通过PKCS11、CSP接口进行读取和使用	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	5、支持国产密码算法、支持第三方算法下载 6、USBKey容量≥64 K字节，公钥私钥对生成时间≤30 秒，数字签名和验证时间<1秒/次，SM2签名运算速率≥100次/秒 7、支持硬件真随机数发生器	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	▲8、产品具备国家密码管理局颁发的《商用密码产品认证证书》，且满足密码模块安全等级第二级相关要求（提供证书证明材料）	1.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	数字证书：（20张）1、标识网络个人数字身份、2、数字证书支持SM2等国产密码算法；3、证书格式标准遵循x.509v3标准；4、支持自定义证书扩展域管理；5、数字证书的制造厂商具备《电子认证服务许可证》。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	SSL证书(SM2、RSA2048)：（2张）支持360、奇安信等国密浏览器的SM2算法OV SSL证书。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	OV SSL证书是指验证网站所有单位的真实身份的标准型SSL证书，通过证书颁发机构审查网站企业身份和单域名或多域名的所有权以证明申请单位是一个合法存在的真实实体。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	1.5作弊行为智能分析系统平台（海南中学美伦校区）、网上巡查平台：（1套）网上巡查平台：（1套）1、集成sip路由、音视频转发、专为国家教育考试考试的标准化考场建设提供业务支撑；符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》，提供国家认定的第三方检测机构出具的检测报告扫描件。	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	2、SIP功能：支持SIP代理功能，信令转发和路由、SIP URI统一命名规则、分级命名；支持NAT网络穿越；支持UDP、RTP、RTCP、SIP、RTSP等网络协议。3、统计分析：子域注册统计、考场统计、用户操作统计、用户在线统计；下级考场视频信息、列表信息、状态信息统计，具有按考点、考场、视频状态分类统计，实现饼状图、柱状图等多种可视列表统计功能。4、巡考信息管理：支持高考、中考、自考、研究生考试、英语考试等多种模式定义，方便学校和上级管理部门的考试管理；支持保密室、考务室、学校门口等视频信息独立分组，方便本地管理。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	5、支持断流重传、丢帧检测，5%丢包情况下视频播放正常。6、支持考生数据下发、定位考生所在考场视频。7、日志管理：下级管理员操作行为分析、联调信息记录与下发。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	8、考场信息管理：支持考场信息的备份管理；支持摄像机IP地址查看、摄像机所属组、摄像机台标字幕批量的更改。9、地图功能：提供地图图层控制管理功能(新增加区级考场/学校地图图层)；在地图上定位，直接调出现有巡考平台界面和播放学校/考场监控视频。10、设备能同时兼容主流监控产品(包括海康、大华、宇视等品牌)接入。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	智能巡考机：（2台）▲2.支持配置审核应用模式：B/S网页端审核或C/S客户端审核应用模式。（提供国家认定的第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）；	1.5000	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	4.支持AI分析风险考场统计及展示，可按考试场次查看风险考场统计列表，可查看考场总预警数量，支持查询风险考场预警截图； 5.支持AI分析人数统计及展示，可按考试场次查询，支持统计考点实到总人数，支持统计考场实到人数，支持展示具有考生画框标记的考场监控截图； 6.支持展示当前考试名称，支持选择考试场次并展示对应考试科目及报考人数； 7.支持风险考场排名展示，以可视化图表方式统计风险考场异常预警数量；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	8.支持风险考场数量统计，以可视化图表方式展示风险考场比例； 9.支持考点参考率统计及可视化图表方式展示，并支持考点总数量统计展示； 10.支持点击风险考场展示考场实时监控视频画面功能；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	11.支持对考场监控视频进行实时监测分析，通过自研的人桌模型算法，实现桌子和人体识别，并支持座位标记展示； 12.支持通过任意考生的异常行为记录，定位到考场实时视频中，用颜色框定位展示该考生，并展示该考生的姓名、性别、学号、座位号、预警时间、预警等级、异常行为描述等信息、并可查看该异常行为的截图； 13.支持考点考场摄像机列表展示，支持实时视频播放，支持实时视频AI分析及异常行为实时画框标记显示； 14.支持预警记录信息展示，包括预警数量、预警时间、预警内容、预警截图；	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	<p>▲15.支持预警联动功能：支持查看系统上报报警信息，并能根据报警类型，执行相应的报警处理策略。</p> <p>（提供国家认定的第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）</p> <p>；</p>	1.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	<p>▲16.支持查看预警记录详情，包括关联的行为类型、行为名称、考场名称、发生时间、考试名称与场次科目、预警级别、异常行为发生位置、审核状态、审核结果；能够框选显示预警行为，并能一键放大预览缩略图、回放预警事件发生时的录像视频；能够查看异常行为的审核过程，包括审核员信息、审核时间、审核结果。（提供国家认定的第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）；</p>	1.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	<p>智能巡考管理平台：（1套）1.组织机构、用户账号、角色管理：新增、编辑、删除组织机构、用户账号，支持批量删除；账号生成、角色权限赋予。2.考试计划管理：支持编辑、查看、删除、备份考试计划，并支持考试计划进行状态管理，包括强制结束、终止审核。3.分析任务管理：支持按考试场次创建AI分析任务，支持分析执行时间段修改，支持任务执行状态更新，支持任务停止、删除管理；</p>	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	4.分析结果管理：支持实时同步考点检测出的违规行为数据，按照不同的权限呈现给对应的用户级别，使用户能及时看到管辖区域的考场检测数据。 5.算力设备集中管理：支持管理智能巡考机，进行区域划分、分组管理、分类管理； 6.数据大屏功能：支持管理考点智能巡考机实现数据汇总、统一展示；支持展示考试计划信息，考点总数、考场总数、预警考场数、预警考场率；支持展示审核预警数量、已审核异常预警数、已审核正常预警数；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	AI即时通：（5套）1.支持用户登录及密码修改、2.支持对考试计划和场次的异常和预警详情查看。 3.支持设置关注考场，并过滤出关注考场的预警、异常信息，重点监控。 4.对异常消息内容进行审核结果进行判断（正常、异常），选择疑似状况，录入补充说明，并确认审核结果。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	5.对异常违纪考生进行处置单打印，并将具体监考员、流动监考员、副主考、考务主任签字确认。 6.反馈现场的处置情况，并选择对应的处理结果上报到上级指挥中心。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	客户端管理电脑：（1台）14、提供验收后原厂质保三年。（产品所有配置必须原装出厂，提供产品厂商加盖公章的针对本项目供货产品技术参数确认函，提供原厂3年的整机免费售后保修证明，并且官网或者官方渠道可以查验（产品标识符及400官方查询））。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	15、可靠性：MTBF≥1000000小时，并提供证书扫描件加盖厂家公章。	0.0900	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	16、所投计算机产品厂商售后服务体系完善程度认证证书（依据GB/T 27922基础上的BYC041-2020）七星级认证。。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	17、提供产品中国环境标志产品认证证书复印件并加盖有效印章。	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	AI云巡考客户端：（2套）1.支持用户登录及密码修改、2.支持展示当前考试名称，支持选择考试场次并展示对应考试科目及报考人数；3.支持风险考场排名展示，以可视化图表方式统计风险考场异常预警数量； 4.支持风险考场数量统计，以可视化图表方式展示风险考场比例；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	5.支持考点参考率统计及可视化图表方式展示，并支持考点总数量统计展示； 6.支持点击风险考场展示考场实时监控视频画面功能； 7.支持用户查看预警记录详情，包括关联的行为类型、行为名称、考场名称、发生时间、考试名称与场次科目、预警级别、异常行为发生位置、审核状态、审核结果；能够框选显示预警行为，并能一键放大预览缩略图、回放预警事件发生时的录像视频；能够查看异常行为的审核过程，包括审核员信息、审核时间、审核结果。 8.支持考点考场摄像机列表展示，支持实时视频播放，支持实时视频AI分析及异常行为实时画框标记显示；	0.0900	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	1.6系统集成实施费：系统集成实施费：（1项）基础环境集成实施费按不高于3%计取；硬件集成实施费按不高于5%计取；软件集成实施费按不高于8%计取	0.1800	客观	技术参数响应表

	投标人资质	投标人体系认证： 1、具有有效的 ISO9001 质量体系认证证书： 每个得 1 分。（提供证书复印件并加盖有效印章）	1.0000	客观	商务应答表
	投标人资质	2、 ISO/IEC20000-1 信息技术服务管理体系认证证书： 每个得 1 分。（提供证书复印件并加盖有效印章）	1.0000	客观	商务应答表
	投标人资质	3、通过 ISO27001 -信息安全管理体 系认证： 每个得 1 分。（提供证书复印件并加盖有效印章）	1.0000	客观	商务应答表
	投标人实力	1. 投标人具有 CS 信息系统建设和服务能力等级证书， ≥CS4 得 2 分， ≥CS3 得 1 分， ≥CS2 得 0.5 分。（提供证书复印件并加盖有效印章），不提供证明材料不得分。	2.0000	客观	商务应答表
	投标人实力	2. 具有信息系统运行维护分项一级证书得 2 分，二级资质证书得 1 分，具有信息系统运行维护分项三级资质证书得 0.5 分，否则得 0 分。（提供证书复印件并加盖有效印章），不提供证明材料不得分。	2.0000	客观	商务应答表
	投标人实力	3. 投标人拟投入服务团队成员，人员规模：团队 ≥20 人得 2 分， ≥15 人 1 分， ≥10 人得 0.5 分。（提供服务团队成名名单、身份证信息、职位、服务承诺函，不提供不得分） 投标人投入人员满足要求需提交相应人员的社保记录；（投入本项目人员必须提供由投标人购买的 2024 年 10 月份以来（不含投标截止当月）任意三个月社保缴纳证明，提供社保证明的扫描件并加盖公章），不提供证明材料不得分。	2.0000	客观	商务应答表

商务评审	投标人实力	4、拟投入本项目的团队成员中具有信息系统项目管理师或网络工程师资质及以上，每提供一人的得0.3分，最高3分。（单人多证不重复计分）投标人投入人员满足要求需提交相应人员的社保记录；（投入本项目人员必须提供由投标人购买的2024年10月份以来（不含投标截止当月）任意三个月社保缴纳证明，提供社保证明的扫描件并加盖公章），不提供证明材料不得分。	3.0000	客观	商务应答表
	投标人业绩	投标人自2022年1月1日至今的类似案例证明：一份案例证明得1分，满分3分。以合同关键页复印件（双方签订项目名称及合同盖章页）或竣(交)工验收资料为准。	3.0000	客观	商务应答表
	项目实施方案	投标人根据本项目的特点及需求，编制详细、全面的项目实施方案，方案内容应至少包含：①对本项目的理解、②项目组织计划、③进度计划及保障措施、④安装调试方案、⑤质量保证方案等内容，对上述内容综合情况进行打分。1、方案涵盖上述所有内容且方案内容全面、合理、可行，并满足或优于采购需求的得5分；2、方案每缺少一项上述应包含的内容扣1分；方案内容存在一处缺陷（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意一种情形）扣0.5分，扣完为止；3、不提供方案的，不得分。	5.0000	主观	商务应答表

	售后服务	<p>投标人根据本项目的特点及需求，编制详细、全面、切合项目需求的售后服务方案，方案内容应至少包含：①售后服务体系、②服务方案、③服务网点及团队、④服务质量保证措施、⑤用户培训方案等内容，对上述内容综合情况进行打分。</p> <p>1、方案涵盖上述所有内容且方案内容全面、合理、可行，并满足或优于采购需求的得5分； 2、方案每缺少一项上述应包含的内容扣1分；方案内容存在一处缺陷（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意一种情形）扣0.5分，扣完为止； 3、不提供方案的，不得分。</p>	5.0000	主观	商务应答表
价格分	合计	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.0000	客观	开标（报价）一览表

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）合计响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计响应报价低于最高限价45%的，即合计响应报价<最高限价×45%。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	投标（响应）报价明 细表 开标（报价）一览表
------------	--------	---	--------	----	------------------------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标（报价）一览表 中小企业声明函
---	-----------------------	-------------------	--------	---	----------------------

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分45.00分 商务部分25.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	设备技术性能及参数	无线信号屏蔽终端：▲1.手机信号屏蔽：能够屏蔽电信、移动、联通、广电的2G/3G/4G/5G手机信号(视当地环境手机基站>300米，通过频谱仪测量的信号强度2G/3G/4G最大值≤-65dBm，5G最大值≤-75dBm时可有效屏蔽)；	2.5000	客观	技术参数响应表
	设备技术性能及参数	▲2.蓝牙/WIFI信号屏蔽：能够屏蔽2400MHz-2483.5MHz（2.4G）蓝牙信号以及2400MHz-2483.5MHz（2.4G）、5725MHz-5850MHz（5.8G）WIFI信号（频谱仪测量的信号强度最大值≤-65dBm时可有效屏蔽）；	2.5000	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	3.一体化设计：天线和电源内置，避免触电、烫伤等风险，且安装简易保管方便； 4.状态显示：前面板有工作指示灯，可直观指示设备上电、模块开关情况； 5.可靠性：MTBF≥3000小时； 6.缓启动电路设计，避免产生机械开关打火现象；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	7.设备符合国家《电磁环境控制限值（GB8702-2014）》标准，提供产品厂商的证明材料和投标供应商的承诺；	0.4800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	8.设备符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准，确保对考场环境无噪音干扰，提供产品厂商的证明材料和投标供应商的承诺。	0.4800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	安检门摄像头：1.传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS图像传感器；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	2.具有1路RJ45接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1个SD卡插槽，硬件恢复按钮； 3.支持绊线入侵，区域入侵； 4.具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到4个，大小、方位支持自行设置；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	▲5.像素：≥800万；最大分辨率≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）；	2.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	6.可输出400万（2560×1440）@25fps，可输出400万（2688×1520）@20fps；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	7.支持通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭，功能开启后，当监控场景被遮挡时，可在客户端给出报警提示并上传中心、上传FTP、发送邮件及联动录像；	0.1800	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	▲8.支持人脸抓拍功能,可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪,当检查到人脸后,可抓拍人脸图片,抓拍人脸数量可设(提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告);	2.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	9.内置高效红外补光灯,红外监控距离≥30米; 10.支持ROI, SMART H.264/H.265,灵活编码,适用不同带宽和存储环境; 11.支持≥256 GB Micro SD卡; 12.支持DC12V/POE供电方式,电流≥165mA,方便工程安装。 13.支持≥IP66、IK10防护等级;	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	考场摄像头: 1.传感器类型: ≥1/1.8英寸CMOS图像传感器;	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	2. 像素: ≥800万; 最大分辨率: ≥3840×2160 (提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告);	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	3. 最低照度: 0.002lux (彩色模式); 0.0002lux (黑白模式); 0lux (补光灯开启); 4. 最大补光距离: 50m (红外) 30m (暖光); 5. 补光灯: ≥2颗 (红外灯); ≥2颗 (暖光灯);	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	6. 镜头类型: 定焦; 7. 周界防范: 包含绊线入侵; 区域入侵; 快速移动 (三项均支持人车分类及精准检测); 徘徊检测; 人员聚集; 停车检测等。 8. 智能编码: H.264: 支持;H.265:支持;	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	9. 报警事件: 包含无SD卡;SD卡空间不足;SD卡出错;网络断开;IP冲突;非法访问;动态检测;视频遮挡;绊线入侵;区域入侵;快速移动;物品遗留;物品搬移;徘徊检测;人员聚集;停车检测;场景变更;音频异常侦测;电压检测;外部报警;SMD;安全异常等。	0.1800	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	10. 接入标准：ONVIF（Profile S & Profile G & Profile T）； CGI； GB/T28181（双国标）； 11. 预览最大用户数：20个（总带宽：≥64M）； 12. 支持≥256GB Micro SD卡；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	13. 音频输入：1路（RCA头）； 音频输出：1路（RCA头）； 报警输入：2路（湿节点，支持直流3～5V电位，5mA电流）； 报警输出：2路（湿节点，支持直流最大12V电位，0.3A电流）； 14. 供电方式：DC12V/PoE； 15. 防护等级：支持≥IP66	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	拾音器：监听面积：100平方米； 传输距离：3000m； 指向性：全指向； 频率响应：100Hz～16KHz； 驻极体最大承受声压：120dB； 输出阻抗：600Ω非平衡； 信号处理电路：低噪声可变增益放大器、环境噪声抑制； 供电：12VDC。	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	摄像头：1.传感器类型：≥1/1.8英寸CMOS图像传感器；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	2.具有1路RJ45接口、2路报警输入接口、2路报警输出接口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1个SD卡插槽，硬件恢复按钮； 3.支持绊线入侵，区域入侵； 4.具有隐私区域遮挡功能，区域的个数可达到4个，大小、方位支持自行设置；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	▲5.像素：≥800万；最大分辨率≥3840×2160（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）；	2.5000	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	6.可输出400万（2560×1440）@25fps，可输出400万（2688×1520）@20fps； 7.支持通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭，功能开启后，当监控场景被遮挡时，可在客户端给出报警提示并上传中心、上传FTP、发送邮件及联动录像；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	▲8.支持人脸抓拍功能,可对经过设定区域的行人进行人脸检查和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍人脸数量可设（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）；	2.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	9.内置高效红外补光灯，红外监控距离≥30米； 10.支持ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； 11.支持≥256 GB Micro SD卡； 12.支持DC12V/POE供电方式，电流≥165mA，方便工程安装。 13.支持≥IP66、IK10防护等级；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	画面分割器： 1. 至少支持2路HDMI接口本地信号采集（HDMI接口最大支持4K音视频采集），提供9路HDMI解码输出接口；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	2. 本地采集信号和网络信号在融合屏上墙，整体图像完整，无错位； 3. 输出接口支持4096x2160P@24、3840x2160P@30、1728x1296P@60、2048x1152P@60、1920x1200P@60、1920x1080P@60、1280x1024P@60、1280x720P@60、1024x768P@60，9种显示分辨率，其中6个输出接口最大支持4096x2160； 4. 支持H.265/ H.264/ MPEG4/标准网络视频流解码，支持各种码流混合解码显示，H.265解码性能与H.264相同；	0.1800	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	▲5. 支持144个通道同时解码，支持通道任意开窗、漫游、图层叠加功能，支持预案轮巡设置（提供CN AS报告）；	2.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	6. 支持1/4/6/8/9/16画面分割； 7 . 支持主动、被动解码模式； 8. 支持2*2， 2*3， 3*2， 3*3电视墙拼接； 9. 支持通过串口控制屏幕开关，亮度，饱和度，对比度调节； 10. 支持远程录像文件的解码输出；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	11. 支持跨浏览器的WEB 3.0，同时对WEB上的配置进行调整； 12. 支持底色选择； 13. 支持2个10M/100M/1000M自适应以太网接口； 14.采用标准网络协议和标准压缩算法，在各种平台上轻松实现互联互通。	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	55寸拼接屏：工业级面板：采用工业级面板，适合7*24小时连续工作 物理双边拼缝：双边物理拼缝1.7mm 高亮背光：直下式LED背光源，显示单元亮度更加均匀，无边界暗影现象 高清显示：物理分辨率3840*2160 安装方式：积木式、壁挂式、前维护等多种方式供用户选择 电磁辐射：金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰 产品尺寸：55寸 亮度：500cd/m2 输入接口：VGA(D-Sub)*1、CVBS(BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232(RJ45)*1、USB（升级和多媒体）*1 输出接口：CVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1	0.1800	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	电源时序器：1、不少于8路可控电源（国标五孔插座）2、单通道最大输出电流不小于10A； 3、额定总输出电源不小于25A；内置25A电源滤波器；总电源带空气开关； 4、针对不同设备启动时间，每路电源开关时间支持不小于60秒设定	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	5、前面板带市电电压显示 6、不少于24组用户存储模式 7、控制接口不少于1路RS232、1路RJ45。 8、设备支持物联网远程控制。	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	网络硬盘录像机：1.操作系统：嵌入式Linux操作系统；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	2.支持16路网络视频接入，网络性能千兆接入、千兆储存、千兆转发； 3.支持不开智能：2路32MP@25fps; 2路24MP@25fps; 4路16MP@30fps; 5路12MP@30fps; 8路8MP@30fps; 开智能：1路32MP@25fps; 1路24MP@25fps; 2路16MP@30fps; 4路12MP@30fps; 6路8MP@30fps; 8路6MP@30fps; 8路5MP@30fps; 4.支持32MP;24MP;16MP;12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF分辨率接入； 5.报警输入：16路；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	▲6.前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、视频结构化、周界防范、智能动检、立体行为分析、人像检测、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、车辆密度（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）；	2.5000	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	7.报警输出：6路，其中5路继电器输出，1路12V1A ctrl输出； 8.硬盘接口：≥4个SATA，最大单盘≥16T； 9.RS-485接口：≥1个，≥1个半双工串行AB接口； 10.网络接口：≥2个（10M/100M/1000M以太网口，RJ-45）；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	11.后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检；； 12.人脸识别后智能性能（1080P）(路数)：1. 前端人脸检测+后端人脸比对支持8路图片流，最多同时处理16张/秒人脸； 2. 后端人脸检测+后端人脸比对支持2路视频流，最多同时处理12张/秒人脸。 13.前端接入功能：支持接入符合国标的摄像机并对其进行解码。	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	监控级硬盘：监控级硬盘8TB SAT A接口。	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	SIP服务平台:1.符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017版）》相关技术规范； 2.设备支持国产嵌入式CPU，单颗CPU核心数≥8核； 3.采用国产操作系统；采用国产CPU芯片、通过操作系统软件产品.互认证明，满足功能及兼容性测试要求，适应统信操作系统；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	4.支持标准SIP2.0； 5.视频转发格式需支持MPEG4、H.264、H.265，其中H.264需支持BP、EP、MP、HP画质级别中的至少三种，转发需支持PS、TS流封装； 6.支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式； 7.支持SIP URI统一命名规则、分级命名、联合定位；	0.1800	客观	技术参数响应表

技术评审	设备技术性能及参数	8.支持SIP URI组、用户、树形列表管理；支持SIP URI地址解析； 9.系统管理员用户分组，可对平台设置多个管理员，对每个管理员赋予不同的管理权限，如添加删除设备、账号权限，查看权限、设置权限等； 10.支持多转发分布式部署协同工作，满足大路数高清视频流的转发需求； 11.设备具备多张网卡，根据不同的网络环境可选择单线路或多线路的接入方式，支持网络链路聚合功能；	0.1800	客观	技术参数响应表
	设备技术性能及参数	12.支持根据组网模式、上下级机构拓扑关系生成可视化3D拓扑结构图，支持以3D形式展示系统实时运行状态，SIP工作状态、转发工作状态、平台间SIP注册状态、数据流状态等； 13.支持核心数据库的备份； 14.支持管理本地摄像机，可实时查看视频截图、OSD标签、在线状态等信息； 15.支持SIP代理功能，信令转发和路由；	0.1800	客观	技术参数响应表
	设备技术性能及参数	16.支持NAT穿越控制； 17.支持SIP向上级的主动注册与多级注册管理； 18.支持IP、UDP、RTP、RTCP、SIP、TCP/IP、DHCP、PPPOE等网络协议； 19.支持媒体流分发；支持点播、组播、广播； 20.支持北斗时钟同步以及NTP时钟同步多种方式；	0.1800	客观	技术参数响应表
	设备技术性能及参数	▲21.支持以北斗/NTP为时间源对服务器进行自动校时，设备具有北斗外置有源天线接口（提供国家认定的第三方检测机构出具的带有CMA或CNAS标识的检测报告复印件并加盖投标单位公章）；	2.5000	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	会议音响:1、6.5英寸轻量化大功率、长冲程Ferrite低音驱动单元； 2、1英寸丝膜高音单元； 3、90° x 90°覆盖角设计，具有均匀且平滑的轴向和偏轴向的响应； 4、分频器具有高频保护电路； 5、额定/峰值功率：80W /320 W；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	6、额定阻抗：8Ω； 7、特性灵敏度：91dB/W/m； 8、输出声压级：110dB/W/m(Continues)； 16 dB/W/m(Peak)；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	9、额定频率范围：65 ~ 20000Hz； 10、输入接口：压缩式接插座； 11、吊挂点：壁挂；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	操作台:2联钢制操作台，128*95*95cm，钢木结合	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	▲14、提供验收后原厂质保三年。 (产品所有配置必须原装出厂，提供产品厂商加盖公章的针对本项目供货产品技术参数确认函，提供原厂3年的整机免费售后保证明，并且官网或者官方渠道可以查验(产品标识符及400官方查询))。	2.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	▲15、可靠性：MTBF≥1000000小时，并提供证书扫描件加盖厂家公章。	2.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	▲16、所投计算机产品厂商售后服务体系完善程度认证证书(依据GB/T 27922基础上的BYC041-2020)七星级认证。	2.5000	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	17、提供产品中国环境标志产品认证证书复印件并加盖有效印章。	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	核心交换机:1、标准机架式设备，高度≥1U； 2、设备交换容量≥2.4 Tbps,包转发率≥720Mpps； 3、设备提供≥24个千兆SFP光口，≥4个万兆光口；(含满配光模块) 4、本次配置冗余电源模块、冗余风扇模块；	0.1800	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	5、支持VLAN; 6、支持IPV4静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP路由协议; 7、支持IPV6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+路由协议; 8、满足国家对国产化或自主可控要求。	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	数字功放:1、经典D类电路, 具备超高的开环增益, 双重负反馈, 保证功放稳定可靠的同时, 还具有超低失真度。2、保护功能: 开机电源软启动, 过热、过流、短路和DC漂移等多重检测保护性能; 3、工作模式: 立体声、并接、桥接; 4、输出接口采用快装接口, 避免错接, 系统连接高效。	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	5、具有低通功能选择、方便系统连接低音音箱, 无需额外增加电子分频器。6、额定功率: 2×200W/8Ω, 2×300W/4Ω, 1×600W/8Ω; 7、频率响应: 20Hz~20kHz ((±1dB)); 8、输入灵敏度: 0 dBu (0.775V); 9、输入阻抗: 平衡20kΩ, 非平衡10kΩ;	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	10、总谐波失真(1/10额定功率, 1KHz): ≤0.1%; 11、信噪比(A计权): ≥100dB; 12、最大功率消耗: 850W; 13、电压适应范围: AC110-240V, 50Hz/60Hz。 为保证该类大功率设备用电安全, 设备耐压测试需满足电源端子与金属外壳之间耐压1500V AC (10mA) 冲击60S, 无飞弧, 无击穿测试。	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	音频处理器:1、8*8数字音频矩阵处理器; 2、每路输入带48V幻象供电; 3、DSP音频处理, 内置自动混音台, 反馈消除, 回声消除, 噪声消除模块; 4、输入: 前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、自动增益;	0.1800	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	5、输出：31段图示均衡、延时器、分频器、限幅器； 6、全功能矩阵混音功能； 7、USB背景音乐播放与录制功能； 8、支持外接RS232控制；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	9、支持场景预设功能； 10、每通道可独立设置中文名称； 11、1.3英寸OLED屏幕，实时显示本机当前IP； 12、同一台主机允许10个用户管理，用户名可设置为中文； 13、设备名称可修改，允许中文名称；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	14、可编辑预置模式，新建、删除、修改，一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复； 15、输入输出通道可独立设置颜色，一键恢复开关； 16、有摄像跟踪功能，可摄像机进行预置位调整；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	有线会议话筒:1、灵敏度高，频响宽，一致性好，音质饱满、自然、清新； 2、双咪芯矩阵拾音技术，实现心型指向性，更好地抑制啸叫； 3、麦克风拾音距离30—50cm，适合远距离拾音要求； 4、全金属结构及专利级抗RF辐射电路，彻底解决会议中手机信号干扰；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	5、无冲击声静音开关，方便会场使用; 6、双软管鹅颈式话筒杆，可将拾音头灵活调到任意方向，以达到最佳拾音效果 7、长鹅颈管体，螺纹式卡侬接口，连接牢固可靠。 8、鹅颈管与台式座可分离，方便安装拆卸。	0.1800	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	技术参数：1、换能方式：电容式；2、频率响应：40Hz-16KHz；3、灵敏度：-29dB±3 dB（@1KHz，0 dB=1v/Pa）；4、指向性：心形；5、最大声压级：≥114dB；6、输出阻抗：≤100Ω；7、供电：48V平衡幻象；8、指示灯：红色LED；9、消耗电流：≤10mA	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	机柜:1、由于设备间空间有限，IT机柜尺寸≤600mm×800mm×1600mm，含顶板、分段式卡扣侧板、底板、2条垂直绑线板、2条PDU安装板；2、为保证柜内设备的良好散热性能，机柜采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开，前后门开孔孔径应不少于7.5mm，前门开孔区域面积比例不低于80%，后门开孔区域面积比例不低于75%；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	3、含2条竖装PDU，铝合金外壳，20A输入/10A国标10口 16A国标2口国标插座PDU；4、柜体静态承载不低于2500kg，机柜动态承载能力不小于1500kg；符合标准YD 5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载500kg测试连续通过8、9烈度结构抗地震测试。	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	电源线：2.5平方	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	电源线：4平方	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	PC20管：符合国标	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	线材-喇叭线:1.金银组合喇叭线；2.屏蔽:铝箔+144镀锡铜编织；3.外被: PVC；4.导体: 精炼铜线芯；5.芯数：300芯*2	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	水晶头：六类水晶头，100个一盒	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	音频连接线：3米音频连接线：3.5（耳机插头）-6.35话筒插头	0.1800	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	线材-HDMI线: 1.分辨率:3840*2160, 60Hz,2.屏蔽:铝箔+编织+地线,3.外被: PVC,4.线芯: 镀锡铜, 5.支持HDMI 2.0版本	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	音频连接线: 3米音频连接线: 卡农头(母)-空	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	线材-网线: 六类屏蔽网线	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	CAT6: 铜芯标准0.55-0.60MM	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	24口交换机: 1、标准1U三层千兆以太网POE交换机 2、设备交换容量≥600Gbps, 包转发率≥120Mpps; 3、支持POE、POE+供电功能, 最大供电功耗≥350W; 4、设备提供≥24个10/100/1000Base-T电接口, ≥4个千兆光口, ≥4个千兆单模光模块;	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	5、支持VLAN; 6、支持IPv6协议功能并兼容IPv4协议。 7、满足国家对国产化或自主可控要求。	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	线材-电源线: 铜芯护套线RVV3*1.5	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	50欧姆同轴电缆线: 直径7.2mm, 馈线50-5-1, 100/卷	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	线材-咪线: 双芯咪线RVPE2*0.5	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	壁挂机柜: 参考尺寸: 600*530*400mm 服务器机柜,含PDU	0.1800	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	网络硬盘录像机：1.支持WEB、本地GUI界面操作； 2.支持64路网络视频接入，网络性能千兆接入、千兆储存、千兆转发； 3.支持不开智能：2路32MP@30fps;2路24MP@30fps;4路16MP@30fps;5路12MP@30fps;8路8MP@30fps;12路5MP@30fps; 16路4MP@30fps解码。或开智能：1路32MP@30fps;1路24MP@30fps;2路16MP@30fps;2路12MP@30fps;3路8MP@30fps; 6路5MP@30fps;7路4MP@30fps解码。最大支持16路视频回放； 4.支持32MP; 24MP; 16MP; 12MP; 8MP; 6MP; 5MP; 4MP; 3MP; 1080p; 960p; 720p; D1; CIF; QCIF IPC分辨率接入； 5.前端接入功能：支持接入符合国标的摄像机并对其进行解码。支持3路H.265编码、25fps、8192×3840分辨率的拼接摄像机视频实时预览功能；	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	6.支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、智能动检（提供产品厂商的证明材料和第三方检测机构的检测报告）；	0.1800	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	<p>7.支持8路后智能人脸检测比对；或8路后智能视频结构化；或32路后智能周界防范；或32路后智能智能动检； 8.支持最大40个人脸库，共≥30万张人脸图片； 9.硬盘接入类型：可接入16块接口为SATA的硬盘，最大单盘≥16T；可通过eSATA接口接入外置硬盘或磁盘柜，可支持SSD固态硬盘，可配置IP SAN网盘，支持对加密硬盘的适应接入，可支持硬盘热插拔和休眠； 10.支持32路报警输入、16路报警输出；支持≥44个USB接口；</p>	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	<p>11.支持≥4个千兆以太网口，支持≥4个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将多网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余； 12.支持≥2路VGA输出，≥4路HDMI输出。同源模式：VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1和HDMI2最大支持4K显示，HDMI3最大支持8K显示，HDMI4最大支持1080P显示； 异源模式：VGA1和HDMI1同源输出，VGA2和HDMI2同源输出，VGA1和VGA2最大支持1080P显示，HDMI1、HDMI2和HDMI3最大支持4K显示，HDMI4最大支持1080P显示； ； 13.支持Smart H.265/H.265/Smart H.264/H.264，支持一键添加IPC并自动切换到H.265；</p>	0.1800	客观	技术参数响应表

设备技术性能及参数	14.支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF网络协议； 15.支持硬盘、外接USB存储设备、DVD刻录等存储方式，支持U盘，eSATA方式，DVD刻录备份方式； 16.支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放； 17.支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像。	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	UPS主机：（10kVA），系统延时30分钟，10KVA单进单出在线式工频机，蓄电池12V 38AH*16节，电池柜及配线	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	机柜： 1、由于设备间空间有限，IT机柜尺寸 ≤600mm×800mm×1600mm，含顶板、分段式卡扣侧板、底板、2条垂直绑线板、2条PDU安装板； 2、为保证柜内设备的良好散热性能，机柜采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开，前后门开孔孔径应不少于7.5mm，前门开孔区域面积比例不低于80%，后门开孔区域面积比例不低于75%； 3、含2条竖装PDU，铝合金外壳，20A输入/10A国标10口 16A国标2口国标插座PDU； 4、柜体静态承载不低于2500kg，机柜动态承载能力不小于1500kg；符合标准YD5083-2005《电信设备抗地震性能检测规范》要求，带载500kg测试连续通过8、9烈度结构抗地震测试。	0.1800	客观	技术参数响应表
设备技术性能及参数	系统集成实施费：基础环境集成实施费按不高于3%计取；硬件集成实施费按不高于5%计取；软件集成实施费按不高于8%计取。	0.1800	客观	技术参数响应表

	投标人资质	投标人体系认证： 1、具有有效的 ISO9001 质量体系认证证书： 每个得 1 分。（提供证书复印件并加盖有效印章）	1.0000	客观	商务应答表
	投标人资质	2、 ISO/IEC20000-1 信息技术服务管理体系认证证书： 每个得 1 分。（提供证书复印件并加盖有效印章）	1.0000	客观	商务应答表
	投标人资质	3、通过 ISO27001 -信息安全管理体 系认证：每个得 1 分。（提供证书复印件并加盖有效印章）	1.0000	客观	商务应答表
	投标人实力	1. 投标人具有 CS 信息系统建设和服务能力等级证书， ≥CS4 得 2 分， ≥CS3 得 1 分， ≥CS2 得 0.5 分。（提供证书复印件并加盖有效印章），不提供证明材料不得分。	2.0000	客观	商务应答表
	投标人实力	2. 具有信息系统运行维护分项一级证书得 2 分，二级资质证书得 1 分，具有信息系统运行维护分项三级资质证书得 0.5 分，否则得 0 分。（提供证书复印件并加盖有效印章），不提供证明材料不得分。	2.0000	客观	商务应答表
	投标人实力	3. 投标人拟投入服务团队成员，人员规模：团队 ≥20 人得 2 分， ≥15 人 1 分， ≥10 人得 0.5 分。（提供服务团队成名名单、身份证信息、职位、服务承诺函，不提供不得分） 投标人投入人员满足要求需提交相应人员的社保记录；（投入本项目人员必须提供由投标人购买的 2024 年 10 月份以来（不含投标截止当月）任意三个月社保缴纳证明，提供社保证明的扫描件并加盖公章），不提供证明材料不得分。	2.0000	客观	商务应答表

商务评审	投标人实力	4、拟投入本项目的团队成员中具有信息系统项目管理师或网络工程师资质及以上，每提供一人的得0.3分，最高3分。（单人多证不重复计分）投标人投入人员满足要求需提交相应人员的社保记录；（投入本项目人员必须提供由投标人购买的2024年10月份以来（不含投标截止当月）任意三个月社保缴纳证明，提供社保证明的扫描件并加盖公章），不提供证明材料不得分。	3.0000	客观	商务应答表
	投标人业绩	投标人自2022年1月1日至今的类似案例证明：一份案例证明得1分，满分3分。以合同关键页复印件（双方签订项目名称及合同盖章页）或竣(交)工验收资料为准。	3.0000	客观	商务应答表
	项目实施方案	投标人根据本项目的特点及需求，编制详细、全面的项目实施方案，方案内容应至少包含：①对本项目的理解、②项目组织计划、③进度计划及保障措施、④安装调试方案、⑤质量保证方案等内容，对上述内容综合情况进行打分。1、方案涵盖上述所有内容且方案内容全面、合理、可行，并满足或优于采购需求的得5分；2、方案每缺少一项上述应包含的内容扣1分；方案内容存在一处缺陷（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意一种情形）扣0.5分，扣完为止；3、不提供方案的，不得分。	5.0000	主观	商务应答表

	售后服务	<p>投标人根据本项目的特点及需求，编制详细、全面、切合项目需求的售后服务方案，方案内容应至少包含：①售后服务体系、②服务方案、③服务网点及团队、④服务质量保证措施、⑤用户培训方案等内容，对上述内容综合情况进行打分。</p> <p>1、方案涵盖上述所有内容且方案内容全面、合理、可行，并满足或优于采购需求的得5分； 2、方案每缺少一项上述应包含的内容扣1分；方案内容存在一处缺陷（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意一种情形）扣0.5分，扣完为止； 3、不提供方案的，不得分。</p>	5.0000	主观	商务应答表
价格分	合计	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.0000	客观	<p>开标（报价）一览表</p> <p>投标（响应）报价明细表</p>

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）合计响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计响应报价低于最高限价45%的，即合计响应报价<最高限价×45%。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	<p>开标（报价）一览表 投标（响应）报价明 细表</p>
------------	--------	---	--------	----	---------------------------------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

项目负责人	投标人拟派本项目的项目负责人在满足采购基本需求的基础上（具有中级及以上测评师证书，测评师证书要求是公安部信息安全等级保护评估中心颁发的信息安全等级测评师证书或中关村信息安全测评联盟颁发的网络安全等级测评师证书；初次取得的测评师证书时间截至开标时间至少三年，初次取得的测评师证书可以是初级的，在项目现场测评期间需驻场提供服务），提供该项目负责人持续跟踪本项目直至所有测评工作完成的承诺函的得6分（提供有效期内证书扫描件及在投标单位2024年10月至今任意3个月社保证明扫描件加盖公章）	6.0000	客观	技术参数响应表
项目驻场成员（不含项目负责人）	1. 投标人拟投入的本项目驻场成员在满足采购基本需求的基础级测评师证书或中关村信息安全测评联盟颁发的网络安全等级测评师证书的人员，且截至开标时间，持有测评师证书的时间至少有1年以上）；在项目现场测评期间团队人员需驻场提供服务。在此基础上：拟派的2名人员具有中级及以上测评师证书的，每人加3分，本小项最高6分，同一人员具有多个证书的只参与一次评分；具有注册信息安全专业人员（CISP）或信息系统安全专业认证（CISSP）的，每人加3分，本小项最高6分，同一人员具有多个证书的只参与一次评分。（以上须提供相关人员证书扫描件及在投标单位2024年10月至今任意3个月的社保证明，扫描件加盖公章）	12.0000	客观	技术参数响应表

技术评审	测评实施方案	1.按照投标文件中针对测评内容、测评方法、测评流程、测评步骤、测评工作要求等策略的响应情况进行评审打分。评分标准：方案全部覆盖5个方面内容，每个方案内容2分，满分10分；每个方案内容，每出现1处缺项或缺陷的扣0.5分，扣完2分为止。不提供不得分。缺陷是指：存在不适用项目实际情况情形、凭空捏造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不符合项目实际情况、针对性不强、内容不够全面、非专门针对本项目的方案。	10.0000	主观	技术参数响应表
	测评实施方案	2.按照投标文件中针对项目管理制度、流程、措施、方法进行评审打分。评分标准：方案全部覆盖4个方面内容，每个方案内容2.5分，满分10分；每个方案内容，每出现1处缺项或缺陷的扣0.5分，扣完2.5分为止。不提供不得分。缺陷是指：存在不适用项目实际情况情形、凭空捏造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不符合项目实际情况、针对性不强、内容不够全面、非专门针对本项目的方案。	10.0000	主观	技术参数响应表
	测评实施方案	3.按照投标文件中针对测评风险识别及风险规避处置措施进行评审打分。评分标准：方案全部覆盖2个方面内容，每个方案内容5分，满分10分；每个方案内容，每出现1处缺项或缺陷的扣1分，扣完5分为止。不提供不得分。缺陷是指：存在不适用项目实际情况情形、凭空捏造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不符合项目实际情况、针对性不强、内容不够全面、非专门针对本项目的方案。	10.0000	主观	技术参数响应表

组织实施计划	<p>供应商针对本项目需求提供实施总体进度计划和保障措施，实施进度计划应满足招标文件技术部分要求，提供实施进度节点图，根据供应商提供的方案进行打分。评分标准：方案全部覆盖2个方面内容，每个方案内容5分，满分10分；每个方案内容，每出现1处缺项或缺陷的扣1分，扣完5分为止。不提供不得分。缺陷是指：存在不适用项目实际情况情形、凭空捏造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不符合项目实际情况、针对性不强、内容不够全面、非专门针对本项目的方案。</p>	10.0000	主观	技术参数响应表
售后服务方案	<p>根据供应商提供的服务保障体系、咨询服务、技术支持、有切实可行的培训方案等进行评分，方案包括但不限于售后 服务承诺、培训计划等。评分标准：方案全部覆盖4个方面内容，每个方案内容2.5分，满分10分；每个方案内容，每出现1处缺项或缺陷的扣0.5分，扣完2.5分为止。不提供不得分。缺陷是指：存在不适用项目实际情况情形、凭空捏造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不符合项目实际情况、针对性不强、内容不够全面、非专门针对本项目的方案。</p>	10.0000	主观	技术参数响应表

	测评工具评价	<p>供应商项目实施过程至少使用2种（含2种）同时获得中国国家信息安全产品认证证书和国家信息安全漏洞库兼容性资质证书的专业漏洞扫描等测评工具（如远程安全评估系统、等级保护威胁分析工具等），满足得10分，不满足得0分。（以上测评工具需提供相关的证书，以及提供工具的购买合同或授权使用协议或软件著作权证书，上述证明材料可提供扫描件并加盖公章，不提供不得分）</p>	10.0000	主观	商务应答表
价格分	合计	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	10.0000	客观	<p>开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表</p>

异常低价 审查	异常低价审查	<p>根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）合计响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计响应报价低于最高限价45%的，即合计响应报价<最高限价×45%。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。</p>	0.0000	客观	<p>开标（报价）一览表 投标（响应）报价明 细表</p>
------------	--------	---	--------	----	---------------------------------------

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标（报价）一览表 中小企业声明函
---	-----------------------	-------------------	--------	---	----------------------

采购包4：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分90.00分 报价得分10.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	类似 业绩	投标人自2022年1月1日以来具类似密评服务合同案例，每个合同得3分，满分12分。（提供合同关键页（双方签订项目名称及合同盖章页）扫描件加盖公章。）	12.0000	客观	技术参数响应表
	项目负责人1	1、项目负责人须通过商用密码应用安全性评估人员测评能力考核（发证机构：国家商用密码应用安全性评估人员测评能力考核小组或国家密码管理局商用密码检测中心或国家商用密码管理办公室，下同）的，得2分。（提供项目负责人证书扫描件及在投标单位2024年10月至今任意3个月社保证明扫描件加盖公章。）	2.0000	客观	技术参数响应表

项目负责人2	2、项目负责人具备软考类信息系统项目管理师或系统集成项目管理工程师资格证书的，得2分。（提供项目负责人证书扫描件及在投标单位2024年10月至今任意3个月社保证明扫描件加盖公章。）	2.0000	客观	技术参数响应表
项目负责人3	3、提供该项目负责人持续跟踪本项目直至所有测评工作完成的承诺函得2分。（提供承诺函并加盖公章）	2.0000	客观	技术参数响应表
项目驻场成员（不包含项目负责人）1	1、拟投入本项目的驻场人员通过商用密码应用安全性评估人员测评能力考核的，每名得2分；本小项最高4分，同一人员具有多个证书的只参与一次评分	4.0000	客观	技术参数响应表
项目驻场成员（不包含项目负责人）2	2、拟投入本项目的驻场成员具有CISP或计算机技术与软件专业资格信息安全工程师（软考类）或CISSP证书的每名得2分，本小项最高2分，同一人员具有多个证书的只参与一次评分。（提供相关人员证书扫描件及在投标单位2024年10月至今任意3个月社保证明扫描件加盖公章。）	2.0000	客观	技术参数响应表
测评实施方案	1.按照投标文件中针对测评内容、测评方法、测评流程、测评步骤、测评工作要求等策略的响应情况进行评审打分。评分标准：方案全部覆盖5个方面内容，每个方案内容3分，满分15分；每个方案内容，每出现1处缺项或缺陷的扣1分，扣完3分为止。不提供不得分。缺陷是指：存在不适用项目实际情况情形、凭空捏造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不符合项目实际情况、针对性不强、内容不够全面、非专门针对本项目的方案。	15.0000	主观	技术参数响应表

技术评审	测评实施方案	2.按照投标文件中针对项目管理制度、流程、措施、方法进行评审打分。评分标准：方案全部覆盖4个方面内容，每个方案内容3分，满分12分；每个方案内容，每出现1处缺项或缺陷的扣1分，扣完3分为止。不提供不得分。缺陷是指：存在不适用项目实际情况情形、凭空捏造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不符合项目实际情况、针对性不强、内容不够全面、非专门针对本项目的方案。	12.0000	主观	技术参数响应表
	测评实施方案	3.按照投标文件中针对测评风险识别及风险规避处置措施进行评审打分。评分标准：方案全部覆盖2个方面内容，每个方案内容4.5分，满分9分；每个方案内容，每出现1处缺项或缺陷的扣0.5分，扣完4.5分为止。不提供不得分。缺陷是指：存在不适用项目实际情况情形、凭空捏造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不符合项目实际情况、针对性不强、内容不够全面、非专门针对本项目的方案。	9.0000	主观	技术参数响应表

组织实施计划	<p>供应商针对本项目需求提供实施总体进度计划和保障措施，实施进度计划应满足招标文件技术部分要求，提供实施进度节点图，根据供应商提供的方案进行打分。评分标准：方案全部覆盖2个方面内容，每个方案内容5分，满分10分；每个方案内容，每出现1处缺项或缺陷的扣1分，扣完5分为止。不提供不得分。缺陷是指：存在不适用项目实际情况情形、凭空捏造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不符合项目实际情况、针对性不强、内容不够全面、非专门针对本项目的方案。</p>	10.0000	主观	技术参数响应表
售后服务方案	<p>根据供应商提供的售后服务方案，包含服务保障体系、售后服务承诺、咨询服务、技术支持、有切实可行的培训方案（含培训计划）等进行评分。评分标准：方案全部覆盖5个方面内容，每个方案内容2分，满分10分；每个方案内容，每出现1处缺项或缺陷的扣1分，扣完2分为止。不提供不得分。缺陷是指：存在不适用项目实际情况情形、凭空捏造、前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不符合项目实际情况、针对性不强、内容不够全面、非专门针对本项目的方案。</p>	10.0000	主观	技术参数响应表
测评工具评价	<p>具有自有知识产权的商用密码测评工具或具有购买版权的商用密码测评工具的，满足得10分，不满足得0分。（以上测评工具需提供工具的购买合同或授权使用协议或软件著作权证书，上述证明材料需提供扫描件加盖公章，不提供不得分）</p>	10.0000	客观	商务应答表

价格分	合计	F1 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：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。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	10.0000	客观	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表
异常低价审查	异常低价审查	根据《关于在相关自由贸易试验区和自由贸易港开展推动解决政府采购异常低价问题试点工作的通知》，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：（1）合计响应报价低于全部通过符合性审查供应商响应报价平均值50%的，即合计响应报价<全部通过符合性审查供应商响应报价平均值×50%。（2）合计响应报价低于通过符合性审查且报价次低供应商响应报价50%的，即合计响应报价<通过符合性审查且报价次低供应商响应报价×50%。（3）合计响应报价低于最高限价45%的，即合计响应报价<最高限价×45%。（4）其他评审委员会认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的情形。评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内提供书面说明及必要的证明材料，对投标（响应）价格作出解释。	0.0000	客观	开标（报价）一览表 投标（响应）报价明细表

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 （C1）	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	----------	------	--------------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。</p> <p>3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或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），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。</p>	<p>开标（报价）一览表</p> <p>中小企业声明函</p>
---	-----------------------	-------------------	--------	--	---------------------------------

第五章 政府采购合同

合同文本

海南省政府采购货物买卖合同

(试行)

项目名称： _____

合同编号： _____

甲 方： _____

乙 方： _____

签订时间： _____

使用说明

- 1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
- 2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
- 3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1.项目信息

(1)采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2)采购计划编号：_____

(3)项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安

全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：_____

☐ 否

(4)政府采购组织形式：☐ 政府集中采购 ☐ 部门集中采购 ☐ 分散采购

(5)政府采购方式：☐ 公开招标 ☐ 邀请招标 ☐ 竞争性谈判 ☐ 竞争性磋商 ☐ 询价 ☐ 单一来源 ☐ 框架协议 ☐ 其他：_

(6)中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐ 是 ☐ 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐ 是 ☐ 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐ 是 ☐ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐ 是 ☐ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐ 是 ☐ 否

(7)合同是否分包：☐ 是 ☐ 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐ 大型企业 ☐ 中型企业 ☐ 微型企业

☐ 残疾人福利性单位 ☐ 监狱企业 ☐ 其他

(8)中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐ 是 ☐ 否

外商投资企业类型：☐ 全部由外国投资者投资 ☐ 部分由外国投资者投资

(9)是否涉及进口产品：

☐ 是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号_____

☐ 否

(10)是否涉及节能产品：

☐ 是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及环境标志产品：

☐ 是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及绿色产品：

☐ 是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

(11)涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2.合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☐固定总价 ☐固定单价 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☐分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩）_____
_____, 其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）_____

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）_____

3.合同履行

(1) 起始日期：_____年_____月_____日，完成日期：_____年_____月_____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：

是否收取履约保证金：☐是☐否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4.合同验收

(1) 验收组织方式: ☐ 自行验收 ☐ 委托第三方验收

验收主体: _____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: ☐ 是 ☐ 否

是否进行抽查检测: ☐ 是, 抽查比例: _____ % 否

是否存在破坏性检测: ☐ 是, _____ 否

验收组织的其他事项: _____

(2) 履约验收时间: 计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 _____ 日内组织验收

(3) 履约验收方式: ☐ 一次性验收 ☐ 分期/分项验收: _____

(4) 履约验收程序: _____

(5) 履约验收的内容: _____ (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况, 特别是落实政府采购扶持中小企业, 支持绿色发展和乡村振兴等政策情况) _____

(6) 履约验收标准: _____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考: ☐ 是 ☐ 否

(8) 履约验收其他事项: _____

5. 组成合同的文件

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

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标(成交)通知书

(5) 投标(响应)文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件, 图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 _____ 生效。

7. 合同份数

本合同一式 _____ 份, 甲方执 _____ 份, 乙方执 _____ 份, 均具有同等法律效力。

合同订立时间: 详见本合同封面的签订时间。

合同订立地点： _____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

单位名称（公章或合同章）： {{未填写}}（盖章）

法定代表人或其委托代理人（签章）： {{未填写}}

住 所： {{未填写}}

联 系 人： {{未填写}}

联系电话： {{未填写}}

通信地址： {{未填写}}

邮政编码： {{未填写}}

电子邮箱： {{未填写}}

统一社会信用代码： {{未填写}}

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应当按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中, 如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时, 应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务, 甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法, 赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益, 且赔偿金额无法弥补公共利益损失, 甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的, 应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16.合同变更、中止与终止

16.1合同的变更

政府采购合同履行中, 在不改变合同其他条款的前提下, 甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物, 并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的, 甲方认为有必要的, 可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中, 如果乙方出现以下情形之一的: 1. 经营状况严重恶化; 2. 转移财产、抽逃资金, 以逃避债务; 3. 丧失商业信誉; 4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形, 乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的, 合同继续履行; 乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的, 视为拒绝继续履约, 甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的, 应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方, 致使合同履行发生困难的, 甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

(2) 乙方未按合同约定履行, 构成根本性违约的, 甲方有权终止合同, 并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的, 双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任, 双方都有过错的, 各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的, 乙方应根据采购文件和投标(响应)文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方

实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23.合同未尽事项

23.1合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第1.2（6）项	联合体具体要求	
第二节 第1.2（7）项	其他术语解释	
第二节 第4.4款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第4.6款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第5.4款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第6.1款	履行合同义务的顺序	
第二节 第7.1款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第7.2款	运输特殊要求	
第二节 第7.3款	保险要求	
第二节 第8.2（1）项	质量保证期	
第二节 第8.2（3）项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第12.2款	合同价款支付时间	
第二节 第13.2款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第13.3款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	

第二节 第14.1（3）项	运行监督、维修期限	
第二节 第14.1（5）项	货物回收的约定	
第二节 第14.1（6）项	乙方提供的其他服务	
第二节 第15.1款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第15.2（2）项	迟延交货赔偿费	
第二节 第15.3款	逾期付款利息	
第二节 第15.4款	其他违约责任	
第二节 第19.2款	解决争议的方法	<p>因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____ 种方式解决：</p> <p>（1）向 _____ 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 _____ ；</p> <p>（2）向 _____ 人民法院起诉。</p>
第二节 第23.1款	其他专用条款	

第六章 投标文件格式要求

投标文件格式

详见附件：中小企业声明函
详见附件：中小企业声明函
详见附件：中小企业声明函

开标（报价）一览表

项目编号： HNJY2025-5-2R
项目名称： 海南省国家教育考试综合管理平台建设（二期）(二次招标)
采购包： 海南中学美伦校区中考标准化考点试点建设
投标人名称：

序号	报价内容	数量	计量单位	最高限价	响应报价	单价	价款形式	产地	品牌	规格
1	A02019900-其他信息化设备	1.0000	套	2616886.76 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	

合计：

备注： 无

时间： 年 月 日
签章：

详见附件：投标（响应）报价明细表

开标（报价）一览表

项目编号： HNJY2025-5-2R
项目名称： 海南省国家教育考试综合管理平台建设（二期）(二次招标)
采购包： 高校标准化考点升级改造和高考艺术类统考标准化考场建设
投标人名称：

序号	报价内容	数量	计量单位	最高限价	响应报价	单价	价款形式	产地	品牌	规格
1	A02019900-其他信息化设备	1.0000	套	2939015.29 元	{ 供应商响应 } 元	{ =响应报价/数量 }	总价		{ 供应商响应 }	

合计：

备注： 无

时间： 年 月 日
签章：

详见附件：投标（响应）报价明细表

开标（报价）一览表

项目编号：HNJY2025-5-2R
项目名称：海南省国家教育考试综合管理平台建设（二期）(二次招标)
采购包：网络安全等级保护测评服务
投标人名称：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	响应报价	价款形式	服务范围	服务期限
1	C16060000-测试评估认证服务	1.00套	50000元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

时间： 年 月 日
签章：

详见附件：投标（响应）报价明细表

开标（报价）一览表

项目编号：HNJY2025-5-2R
项目名称：海南省国家教育考试综合管理平台建设（二期）(二次招标)
采购包：商用密码应用安全性评估服务
投标人名称：

序号	报价内容	数量（计量单位）	最高限价	响应报价	价款形式	服务范围	服务期限
1	C16060000-测试评估认证服务	1.00套	50000元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}	{供应商响应}

合计：

备注：无

时间： 年 月 日
签章：

- 详见附件：投标（响应）报价明细表
- 详见附件：封面
- 详见附件：投标人承诺函
- 详见附件：监狱企业的证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函
- 详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件：无重大违法记录声明函
- 详见附件：自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书

详见附件：供应商应提交的相关证明材料

详见附件：投标保证金缴纳证明材料

详见附件：商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函

详见附件：技术参数响应表

详见附件：商务应答表

详见附件：其他材料

详见附件：承诺函

详见附件：承诺函

详见附件：承诺函

详见附件：承诺函

投标文件格式补充说明