

海南省政府采购 竞争性磋商文件 (货物类)

项目名称：华东师范大学第二附属中学乐东黄流中学国家教育考试标准化考点项目

项目编号：**HNGP2025-08**

采购人：华东师大第二附属中学乐东黎族自治县黄流中学

代理机构：海南省政府采购中心

政府采购电子采购活动须知

电子采购活动的相关规定适用本项目电子采购活动。

一、电子响应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 供应商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，均属于供应商真实意思表示，由供应商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 供应商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；供应商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 供应商在参加开启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 供应商需确保在开启时证书或电子签章在有效期内，若供应商证书或电子签章即将到期或已过期，供应商数字证书或电子签章在续期后务必在开启前重新制作和上传电子响应文件，否则将造成电子响应文件无法进行解密。

2 响应文件制作、密封

2.1 供应商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、加密响应文件，成功加密后将生成指定格式的电子响应文件和电子备用响应文件。所有响应文件不能进行任何修改、压缩、解压等操作。

2.3 供应商完成响应文件编制后，应按照磋商文件第六章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

2.4 磋商文件澄清或者修改的内容可能影响磋商文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的磋商文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的磋商文件，按照澄清或者修改后的磋商文件进行响应文件编制、标记、签章和加密。

3、响应文件递交

3.1. 在响应文件提交截止时间前，供应商须将电子响应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（响应）回执。响应截止时间结束后，系统将不允许供应商上传响应文件。

3.2. 供应商应充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等影响等响应文件提交的各种因素，合理安排响应文件制作、提交时间，建议在响应截止时间前一个工作日的工作时间内完成上传响应文件。

4、响应文件的补充、修改、撤回

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的文件响应，补充、修改后重新提交。供应商递交的响应文件撤回后，视为未成功递交响应文件。

5、关于“全称”、“供应商代表签字”及“加盖单位公章”：

5.1 在电子响应文件中，涉及“全称”和“供应商代表签字”的内容请根据采购文件要求完成签署。

5.2 电子响应文件中，涉及“加盖单位公章”的内容应使用供应商的CA数字证书完成，否则响应无效。

5.3 在电子响应文件中，若供应商按照本增列内容第5点第5.2项规定加盖其单位公章，则出现无全称、或供应商代表未签字等情形，不视为响应无效。

二、计算机辅助开启方法

1、开启

1.1 远程不见面方式（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成（同一版的备用响应文件），供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

开启时，供应商应当使用数字证书在解密时限内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开启过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由采购代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入备用响应文件继续开启。

1.2 现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成（同一版的备用响应文件），由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商必须保证电子存储设备能够正常读取备用响应文件，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、响应单位名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目采购公告载明的时间和地点参加开启。开启时，供应商应当使用数字证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在开启过程中出现意外情况导致无法继续进行时，由采购代理机构会同采购人决定是否允许供应商导入备用响应文件继续进行。

1.3 开启时出现下列情况的，采购人、代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动。

- （1）至提交响应文件截止时，响应文件未完整上传的。
- （2）响应文件损坏或格式不正确的。
- （3）供应商未按磋商文件要求提供备用响应文件的。
- （4）供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的。
- （5）使用数字证书无法解密响应文件的。
- （6）供应商因其他自身原因造成电子响应文件未能解密的。

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）而无法正常使用的；
- 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 政府采购磋商邀请函

受华东师大第二附属中学乐东黎族自治县黄流中学的委托，海南省政府采购中心对华东师范大学第二附属中学乐东黄流中学国家教育考试标准化考点项目项目进行竞争性磋商采购。现欢迎国内合格的供应商前来参加。有关事项如下：

一、项目基本情况

- 1.项目编号：HNGP2025-08
- 2.项目名称：华东师范大学第二附属中学乐东黄流中学国家教育考试标准化考点项目
- 3.采购方式：竞争性磋商
- 4.预算金额：2,490,225.00元 贰佰肆拾玖万零贰佰贰拾伍元整
- 5.最高限价（如有）：2,490,225.00元
- 6.采购需求：详见“第三章 采购需求”
- 7.合同履行期限：
采购包1：
详见“第三章 采购需求”

二、供应商资格条件

- 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。

- 3.本项目的特定资格要求：（如项目接受联合体响应，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：

- 1、参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。：参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。：提供无环保类行政处罚记录声明函，加盖公章。

三、获取磋商文件

- 1.时间：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定（北京时间）。

- 2.在磋商文件获取期限内，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）并获取磋商文件(登录海南省政府采购智慧云平台进行文件获取)，否则报价响应将被拒绝。

- 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、响应文件提交

- 1.截止时间：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定（北京时间）。供应商应在响应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（响应）文件上传至海南省政府采购智慧云平台，否则报价响应将被拒绝。

2.地点：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定。

五、开启

1.时间：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定。

2.地点：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定。

(注：以上提交响应文件时间和地点、响应文件开启时间及地点以发出的采购信息为准)

六、竞争性磋商公告期限

自财政部和海南省财政厅指定的政府采购信息发布媒体最先发布公告之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1.必须在海南省公共资源交易互联互通服务平台 - 市场主体管理系统 (<http://zw.hainan.gov.cn/G2>) 中注册并备案通过, 然后到数据谷二号营地受理点办理数字证书及电子签章业务[位置位于海南省海口市美兰区大英山东三路2号海南数据谷二号营地2层212室; 办理数字证书咨询电话0898-66668096 (海南省数字证书认证中心); 电子签章业0898-65203207 (海南正腾工程软件有限公司)], 接着登陆海南省公共资源交易交易平台

(<http://zw.hainan.gov.cn/zfcg/gbp/login.do?systemId=2c91e4c25474c566015474cdc19c000a>) 下载电子版的磋商文件 (已注册备案通过并取得数字证书和电子签章的供应商不需再重新备案)。2.提交响应文件截止时间前, 必须将电子响应文件——PDF格式(使用WinRAR加密压缩)上传到海南省公共资源交易交易平台

(<http://zw.hainan.gov.cn/zfcg/gbp/login.do?systemId=2c91e4c25474c566015474cdc19c000a>); 否则视为响应无效。3.供应商须在获取磋商文件的时间内登录海南省公共资源交易交易平台

(<http://zw.hainan.gov.cn/zfcg/gbp/login.do?systemId=2c91e4c25474c566015474cdc19c000a>), 点击“确认投标”才能参与本项目的采购活动, 否则响应无效。4.本项目为非电子标。非电子标 (采购文件后缀名不是.GPZ): 必须使用电子签章控件 (在<https://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/93116.jhtml>下载签章控件) 对PDF格式的电子响应文件进行盖章(使用WinRAR对PDF格式的标书加密压缩)。5.提交纸质版响应文件时应携带加密锁(CA数字认证锁)和光盘、U盘拷贝的电子版响应文件。6.办理数字证书和电子签章详见海南省公共资源交易网《办事指南》中的《海南省公共资源交易平台企业注册办事指南》。

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: 华东师大第二附属中学乐东黎族自治县黄流中学

地址: 海南省乐东黎族自治县黄流镇

邮编: 572500

联系人: 谢书华

联系电话: 18289336086

2.采购代理机构信息: 海南省政府采购中心

地址: 海口市美兰区国兴大道9-1号会展中心

邮编: 572500

联系人: 马先生

联系电话: 0898-66529805

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（海南省政府采购网），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（海南省政府采购网）发布的为准。

2.有关本项目磋商文件的补遗、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，磋商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 供应商须知

一、须知前附表

序号	应知事项	说明和要求 (特别提示：本表与响应文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。)
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1：2,490,225.00元 供应商报价不得超过磋商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，供应商报价不得超过最高限价。
2.	评审方法	采购包1：综合评分法 (具体规则详见第四章)
3.	是否接受联合体	采购包1：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，以一个供应商的身份参加采购活动。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.	磋商保证金	不收取保证金
5.	履约保证金	采购包1：不缴纳
6.	响应有效期	响应有效期为从递交投标文件的截止之日起60个日历日，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。在特殊情况下，采购中心可于磋商有效期满之前，征得供应商同意延长磋商有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求而放弃报价，磋商保证金将尽快无息退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其响应文件，但须相应延长磋商有效期。受磋商有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

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：本项目向成交供应商收取服务费。参照《海南省物价局关于降低部分招标代理服务收费标准的通知》（琼价费管[2011]225号）标准的80%收取。</p> <p>费用由海南省公共资源交易服务中心收取并向成交供应商出具代理服务费票据。缴纳方式：以公对公转账方式将服务费缴入指定账户（账户再另行通知）。成交供应商须按磋商文件的规定缴纳成交服务费，否则，采购中心将不向其发出成交通知书。不论磋商结果如何，供应商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。</p>
8.	成交结果公告	<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（海南省政府采购网），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（海南省政府采购网）发布的为准。</p>
9.	是否组织潜在供应商现场考察	不组织
10.	是否召开启前答疑会	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；
12.	成交人确认方式	采购单位授权评标委员会按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
13.	成交候选人数量	采购包1：3名
14.	成交人数量	采购包1：1名
15.	质疑方式	书面方式（详见第二章第9.4条）
16.	其他说明	对小型或微型企业的扶持（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报价给予10%的扣除（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。

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”指磋商文件中所述所有货物及相关服务的甲方。

2.1.3 “供应商”指按磋商文件规定取得磋商文件并参加交易活动磋商的供应商。

2.1.4 “成交人”是指经磋商小组评审，授予合同的供应商。

2.1.5 磋商文件中涉及的时间均为北京时间。

2.1.6 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

适用于磋商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 供应商资格条件

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。

供应商是企业（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”；供应商是事业单位

的，提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；供应商是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；供应商是自然人的，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。

如供应商是银行、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。磋商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产品和专业技术能力。

(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) 供应商无不良信用记录。

供应商在“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 政府采购磋商邀请函 “二、供应商资格条件”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审查。

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、检测等服务的供应商。

2.4 磋商费用

2.4.1 代理服务费详见第二章须知前附表

2.4.2 不论磋商结果如何，供应商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供应商进行现场考察。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照竞争性磋商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供应商召开答疑会。（组织时间、地点、联系人、联系电话：遵照竞争性磋商公告或更正公告的相关约定。）

2.5.3 潜在供应商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，供应商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，供潜在供应商在编制响应文件时参考。采购单位不对潜在供应商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。如供应商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。

三、磋商文件

3.1 磋商文件的组成

3.1.1 磋商文件由六部分组成，包括：

第一章 政府采购磋商邀请函

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 评审方法

第五章 政府采购合同

第六章 响应文件内容及格式

3.1.2 供应商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，本磋商文件不再对上述情况进行描述。

3.1.3 供应商必须详阅磋商文件的所有条款、文件及表格格式。供应商若未按磋商文件的要求和规范编制、提交响应文件，将有可能导致响应文件被拒绝接受，所造成的负面后果由供应商负责。

3.2 磋商文件的澄清和修改

3.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺项或磋商文件构成要件不全，应及时向采购代理机构提出，以便获得文件补全。

3.2.2 磋商文件发出后，采购代理机构和采购单位可以对磋商文件进行澄清和修改。澄清和修改的内容将以法定网站上公告的方式通知。（网址详见政府采购磋商邀请函）

3.2.3 当磋商文件、更正公告等内容相互矛盾时，以最后发出的为准。

3.2.4 磋商文件的澄清和更正内容是磋商文件的组成部分，对供应商具有约束力，供应商应及时关注并按澄清和更正文件的要求编制响应文件。

3.2.5 为了给供应商合理的时间修改和调整，采购代理机构可以延长递交响应文件的截止日期，具体时间将在更正公告中写明。

四、响应文件

4.1 响应文件的组成

4.1.1 供应商应按不同采购包分别编制响应文件。

4.1.2 响应文件应按“第六章、响应文件内容及格式”要求编制，如有必要可增加附页，并作为响应文件的组成部分。

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 磋商保证金（如有）

4.3.1 磋商保证金是参加本项目磋商的必要条件，保证金到账截止时间即提交响应文件截止时间（具体时间详见“第一章 政府采购磋商邀请函”）。

4.3.2 磋商保证金缴纳方式：

4.3.2.1 供应商以汇款形式缴纳磋商保证金的，应从其银行账户（基本存款账户）按照下列方式：公对公转账方式向磋商文件载明的磋商保证金账户提交磋商保证金。

4.3.2.2 供应商以电子保函形式提交磋商保证金的，可在磋商文件载明的响应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）；在响应截止时间之前将电子保函文件放入响应文件中，否则视为未提交磋商保证金。

4.3.2.3 若本项目接受联合体参与且供应商为联合体，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点规定提交磋商保证金。

4.3.3 若供应商不按规定提交磋商保证金，其响应文件将被拒绝接收。

4.4 磋商保证金的退还

4.4.1 成交供应商的磋商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 未成交的供应商的磋商保证金将在成交通知书发出之日起5个工作日内无息退还。

4.4.3 发生下列情况之一，磋商保证金将不予退还：

- （1）供应商在规定的磋商有效期内撤销或修改其响应文件的；

- (2) 成交后无正当理由，在规定期限内不能或拒绝按规定签订政府采购合同的；
- (3) 供应商提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (6) 将成交项目转包给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购代理机构和采购单位同意，将成交项目分包给他人的。

4.5磋商有效期

4.5.1磋商有效期为从递交响应文件的截止之日起，详见第二章 需求前附表，有效期短于此规定的响应文件将被视为无效。

4.5.2在特殊情况下，采购代理机构可于磋商有效期满之前，征得供应商同意延长磋商有效期，要求与答复均应以书面形式进行。供应商可以拒绝接受这一要求而放弃报价，磋商保证金将在规定期限内无息退还。同意这一要求的供应商，无需也不允许修改其响应文件，但须相应延长磋商有效期。受磋商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响应文件的编制及签署

4.6.1响应文件的编制

4.6.1.1响应文件应按本文件中“响应文件内容及格式”部分的要求组织编写，如有必要可增加附页，并作为响应文件的组成部分。

4.6.1.2电子响应文件：供应商须在响应截止时间前编制电子响应文件，并通过海南省政府采购智慧云平台上传指定格式的响应文件。

4.6.1.3供应商应在响应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。

4.6.1.4供应商应在响应文件中提供有资格参加本次采购活动的相关证明文件。

4.6.1.5 供应商应在响应文件中提供证明其所投货物、服务的合格性和符合磋商文件规定的相关证明文件。

4.6.1.6供应商在响应文件中提供的各种证明文件必须真实可靠而且合法有效，并需加盖单位公章。

4.6.1.7 供应商应在响应文件中完整表达履行本采购项目的相关工程清单、技术方案、方法和措施，及证明其成交后具有良好履约能力的说明材料。

4.6.1.8 其他供应商需要补充的材料。

4.6.2响应文件签署

4.6.2.1响应文件中，响应文件须经法人代表或授权代表签署和使用单位公章。

4.6.3本磋商文件第六章“响应文件内容及格式”中涉及法定代表人或授权代表签名的资料，响应文件中必须签名或盖章。响应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字或盖章才有效。

4.6.4磋商文件中《报价表》、《明细报价表》（若有）、《技术响应表》、《商务响应表》等要求盖章的文件需单位加盖公章。

4.6.5响应文件中的《法定代表人资格证明书》和《法定代表人授权委托书》（若有）除了需加盖单位公章外，还需法定代表人签字或盖章。

4.6.6供应商的电子响应文件必须逐页盖章,否则视为响应无效。

五、响应文件的递交

5.1响应文件的递交

5.1.1递交方式及地址：详见“第一章 政府采购磋商邀请函”。

5.1.2递交要求：递交响应文件截止时间前，供应商须在海南省政府采购智慧云平台上传电子响应文件（电子响应文件需上传.标书格式）。未上传电子响应文件的，视为其响应无效。

5.1.3逾期上传或未按指定方式上传的响应文件，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或书面通知已报名的供应商。

5.2修改与重投

5.2.1供应商在递交响应文件截止时间前可修改或撤回其上传的响应文件。修改的响应内容应按规定要求上传。

5.2.2供应商不得在递交响应文件截止时间以后修改响应文件。

六、磋商

6.1磋商时间和地点

6.1.1供应商须在递交响应文件截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的地点。

6.1.2 若采购代理机构推迟了磋商时间（即递交响应文件截止时间），应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，供应商的权利和义务均应以新的截止时间为准。

6.1.3 在递交响应文件截止时间后递交的响应文件，采购代理机构将拒绝接收。

6.1.4采购代理机构将按照竞争性磋商公告或更正公告约定的磋商形式、磋商时间组织磋商。开启会的主持人、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启活动。

6.1.5本项目的开启环节，供应商可自行选择到开启现场参加开启会或者远程参加开启会。远程参与开启流程的供应商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启会。如因供应商自身原因造成无法正常参与开启过程的，不利后果由供应商自行承担。

6.1.6供应商到现场参加磋商，供应商应派其法定代表人或其授权代表准时参加磋商会，并代表供应商进行签到、文件解密等工作，否则将导致响应无效。

6.1.7出席磋商现场的人员必须携带本人身份证。

6.1.8 文件解密时间：开启时开始进行解密，由于供应商自身原因，未能及时解密或解密失败的，其响应将被视作无效。

（注：以上6.1.1、6.1.4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磋商程序

到递交响应文件截止时间，递交响应文件的供应商不足三家的，按废标处理；达到三家的按以下程序进行。

（1）在竞争性磋商公告或更正公告规定的时间进行开启，由主持人宣布开启会须知，然后由供应商代表对电子响应文件的加密情况进行检查，经确认无误后，参加现场开启会供应商对电子响应文件进行解密。通过远程参与开启流程的供应商须在系统远程解密开启后，在代理机构规定时间内使用CA数字证书进行电子响应文件的解密操作，逾期未解密的视为放弃响应。

（2）参加现场开启会的供应商代表应对开启记录进行签字确认，通过远程参与开启流程的供应商须在系统远程签章开启后，在系统规定时间内对开启结果进行签章确认。

（3）供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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。供应商代表未按规定提出疑义又拒绝对开启记录签字或通过系统远程签章确认的，视为供应商对开启过程和开启记录予以认可。

（4）若供应商未到开启现场参加开启会，也未通过远程参加开启会的，视同认可开启结果。

（5）采购人和采购代理机构对供应商的信用记录进行查询（详见6.4项规定）。

（6）磋商小组对供应商递交的响应文件进行初审。

（7）磋商小组与初审合格的供应商进行一对一磋商。

（8）供应商根据每轮磋商要求，修改并递交其响应文件以响应磋商。

（9）磋商小组按照磋商文件中规定的评审要求对供应商进行评审。

（10）磋商小组推荐成交顺序，提交评审报告，评审结束。

6.3出现下列情形之一的，将导致供应商本次响应无效。

- (1) 响应文件未按规定要求进行提交的；
- (2) 相关人员未按时进行磋商签到的；
- (3) 供应商未按要求提供“供应商资格条件”中的有效证明资料的；
- (4) 未按磋商文件要求提交保证金的；
- (5) 磋商有效期不足的；
- (6) 响应文件未按磋商文件规定要求及给定的格式填写、签署及盖章的；
- (7) 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (8) 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且供应商不能按磋商小组的要求证明其报价合理性的；
- (9) 不按要求填写报价表等；
- (10) 不满足磋商文件中规定的其他实质性要求和条件的；
- (11) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (12) 属于磋商文件中规定的串通行为的情形的；
- (13) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

6.4 信用记录查询

6.4.1 评审小组查询供应商的信用记录。供应商存在不良信用记录的，将被认定为响应无效。

6.4.2 不良信用记录指：供应商在“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。

以联合体形式参加磋商的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，将被认定为响应无效。

6.4.3 查询时间：递交响应文件截止时间后至评审结束前。

供应商不良信用记录以评审小组查询结果为准。

在本磋商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审依据。供应商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。

七、评审

7.1 磋商小组

磋商小组由采购人代表和有关专家共三人以上的单数组成。磋商小组负责具体评审事务，根据有关法律法规和磋商文件规定独立履行磋商小组职责。

7.2 原则和方法

7.2.1 评审活动应遵循客观、公正、审慎的原则。

7.2.2 评审方法：综合评分法。

7.2.3 评审过程分为文件初审、澄清说明补正（如需）、磋商、综合评审、推荐成交候选供应商。

7.2.4 评审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供应商的最终得分。
- (4) 评审中如有未考虑到的问题，由评标委员会集体研究处理。

7.3 初步评审

7.3.1 磋商小组将根据磋商文件中要求的“供应商资格条件”以及符合性审查条款规定的评审标准对供应商递交的响应文件依次进行资格评审和符合性评审。资格审查和符合性审查的内容只要有一条不满足，则响应无效。

7.3.2磋商小组将只根据响应文件本身的内容做出独立判断，而不需寻求其他外部证据。

7.3.3提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算。非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按一家供应商计算。核心产品详见“采购需求”。

7.3.4在评审过程中，磋商小组发现供应商有下列表现形式之一的，可以认定属于串通行为，其响应无效，具体表现形式如下：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- (3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (6) 不同供应商的保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- (7) 不同供应商的标书硬件特征码一致。

7.4澄清、说明、补正

7.4.1 磋商小组对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的的内容或数据，应当以书面形式要求供应商在规定的时限内做出必要的澄清、说明或者补正。

7.4.2 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) 报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
- (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，以报价表的总价为准，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，供应商不确认的，其响应无效。

7.4.3供应商的澄清、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。

7.4.4澄清、说明或补正的内容不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

7.4.5未按7.4.4条要求或未在规定时间内进行澄清、说明、补正的，其响应文件按无效处理。

7.5 磋商

7.5.1磋商小组集中与单一供应商分别进行磋商。在磋商过程中磋商的任何一方不得向他人透露与磋商有关的技术资料、价格或其他信息。

7.5.2在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同文本条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认，磋商小组须以通知所有参加磋商的供应商。供应商按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

7.5.3 最后报价

7.5.3.1磋商文件详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家，但政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）的除外。政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。

7.5.3.2磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

7.3.3市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最后报价的供应商可以为2家。

以上7.5.3.1条、7.5.3.2条、7.5.3.3条，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

7.6 综合评审

7.6.1磋商小组将依据磋商文件规定的评分标准，对供应商所提交的响应文件进行综合评审并打分。

7.6.2 磋商小组将只根据响应文件本身的内容做出独立判断，而不寻求其他外部证据。

7.6.3 因落实政府采购政策

7.6.3.1对小型或微型企业的扶持（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响应文件中提供《中小企业声明函》。供应商提供的货物、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、监狱企业应当在响应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响应文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。）

7.6.3.2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。

节能、环保产品须在响应文件中提供国家节能产品认证证书复印件、中国环境标志产品认证证书复印件。

7.6.4 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

磋商报价得分=(磋商基准价 / 最后磋商报价)×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磋商基准价和最后磋商报价。

7.6.5磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商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；供应商不能证明其报价合理性的，将作为无效响应处理。

7.6.6磋商报价有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

7.6.6.1 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

7.6.6.2 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；

7.6.6.3 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

7.6.6.4 对磋商货物的关键、主要设备，供应商报价漏项的，作非实质性响应性处理；

7.6.7磋商小组对响应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。综合得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列。综合得分且最后报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

7.7 推荐成交候选供应商

7.7.1采用综合评分法，磋商小组依据评审情况及磋商结果，按照评审得分由高到低顺序向采购单位推荐三名以上成交候选供应商及成交顺序，符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款情形或《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》规定的情形的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最

后报价由低到高的顺序推荐。评审得分相同且最后报价相同的，按技术指标优劣顺序推荐，并形成书面的评审报告。

7.7.2提供同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下响应的，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审得分相同的，评标委员会推选响应价低的供应商获得成交人推荐资格。

7.8成交供应商的确定

7.8.1 成交供应商的确定方式：详见第二章须知前附表。

7.8.2采购代理机构依据采购确认结果，在“第一章 政府采购磋商邀请函”中规定的信息发布媒体上发布成交公告。

7.8.3对成交结果提出质疑的，若所公告的成交供应商确实存在问题的，采购单位将按照成交候选供应商的推荐排序重新公告成交结果，或按相关规定依法重新组织采购，确保公正性。

7.8.4 如确定的成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购单位可以按照成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商（以此类推），也可以重新开展政府采购活动。

八、合同授予

8.1成交通知

8.1.1根据确定的成交结果，采购代理机构将向成交供应商发出成交通知书。

8.1.2 成交通知书对采购单位和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购单位改变成交结果，或者成交供应商放弃成交的，应当承担相应的法律责任。

8.1.3成交通知书是政府采购合同的组成部分。

8.2履约保证

8.2.1 在签订合同前，供应商应在收到成交通知书，根据采购人的要求缴纳履约保证金。（具体帐号详见第二章须知前附表）

8.2.2 成交供应商不能在成交通知书发出后在8.3.1条规定的签订合同时间前缴纳履约保证金的，视为放弃成交，其磋商保证金不予退还，给采购单位造成的损失超过磋商保证金数额的，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

8.3签订合同

8.3.1 合同签订周期：成交结果公告后5个工作日内。

8.3.2 采购单位应当自成交通知书发出后规定的时间内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的约定，与成交供应商签订政府采购合同。所签政府采购合同不得对磋商文件和成交供应商的响应文件作实质性修改。

8.3.3 成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点与采购单位签订成交合同，否则磋商保证金将不予退还，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。

8.3.4 采购单位不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

九、监督

9.1适用法规

9.1.1 政府采购项目的采购活动受《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。

9.2 信息发布

9.2.1 政府采购活动过程中需对外发布的信息均统一发布在指定的信息发布媒体上，供应商可从本磋商文件“第一章 政府采购磋商邀请函”中指定的信息发布媒体获取信息。

9.3纪律要求

9.3.1 采购单位不得泄漏政府采购活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.3.2 供应商不得相互串通报价或者与采购单位串通报价，不得向采购单位或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义报价或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。以上行为一经发现，已经成交的，取消成交资格，未成交的，取消参评资格，并记入不良行为记录。

9.3.3 磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况；在评审活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审程序正常进行；不得使用未规定的评审因素和标准进行评审；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。

9.3.4 与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，不得利用职务之便，干扰评审活动，影响评审程序正常进行。

9.4 质疑处理

9.4.1 供应商认为磋商文件、磋商过程和成交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。

9.4.2 供应商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供应商针对同一采购程序环节的再次质疑。

9.4.3 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：采购单位

联系人：谢书华

联系电话：18289336086

地址：海南省乐东黎族自治县黄流镇

邮编：572400

答复主体：代理机构

联系人：马先生

联系电话：0898-66529805

地址：海口市国兴大道9号会展楼2楼

邮编：572400

9.4.4 采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后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，以书面形式向质疑供应商和其他有关供应商做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

9.5 投诉

9.5.1 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、其它

10.1 不良行为

10.1.1 供应商存在的以下情况，将被认定为不良行为：

- (1) 供应商在政府采购活动中存在违反规定提供虚假、无效证件等行为的；
- (2) 供应商有低于企业成本价，明显有恶意过高或过低报价行为的；
- (3) 供应商在参加政府采购活动时，有围标、串标、陪标等行为的；
- (4) 供应商不遵守磋商会场纪律，扰乱政府采购秩序的；

(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；

10.2 磋商控制价

磋商文件中规定的最高限价为磋商控制价；如未规定最高限价的，则项目预算金额为磋商控制价。

10.3 知识产权

构成本磋商文件各个组成部分的文件，未经采购单位书面同意，供应商不得擅自复印和用于非本采购项目所需的其他目的。采购单位全部或者部分使用未成交供应商响应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。

10.4 解释权

构成本磋商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；除磋商文件中有特别规定外，仅适用于磋商阶段的规定，按竞争性磋商公告、供应商须知、评审方法、响应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：华东师范大学第二附属中学乐东黄流中学国家教育考试标准化考点项目

2.采购方式：竞争性磋商

3.预算金额：2,490,225.00元

4.所属行业：信息传输业

采购标的

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,490,225.00

采购包最高限价（元）：2,490,225.00

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	A02091001-普通电视设备 (电视机)	1.0 0	3,000.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否
2	A02080801-视频会议控制 台	1.0 0	1,500.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否
3	A02061705-控制器	1.0 0	2,765.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否
4	A02052305-空调机组	1.0 0	5,000.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否
5	A02010499-其他终端设备	12. 00	55,200. 00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
6	C16080200-平台运营服务	1.0 0	138,000 .00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
7	A05010301-办公椅	1.0 0	300.00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
8	A02091203-音频功率放大 器设备（功放设备）	2.0 0	36,100. 00	套	信息 传输 业	否	否	否	否

9	A02061504-不间断电源	1.0 0	9,000.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否
10	A02091001-普通电视设备 (电视机)	2.0 0	6,000.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否
11	A02091203-音频功率放大 器设备(功放设备)	1.0 0	18,050. 00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
12	A02091102-通用摄像机	6.0 0	18,000. 00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
13	A02052305-空调机组	1.0 0	6,000.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否
14	A02091206-话筒设备	1.0 0	1,000.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否
15	A02091102-通用摄像机	2.0 0	7,000.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否
16	A02021103-LED显示屏	1.0 0	143,000 .00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
17	A02010499-其他终端设备	1.0 0	2,205.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否
18	A02010303-入侵防御设备	2.0 0	1,200.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否
19	A07010707-锁	2.0 0	1,600.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否
20	A02370100-消防设备	2.0 0	880.00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
21	A02091211-音箱	12 2.0 0	280,600 .00	套	信息 传输 业	否	否	否	否

22	A02370100-消防设备	6.0 0	900.00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
23	C16030100-存储服务	2.0 0	100,000 .00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
24	A02091203-音频功率放大器设备（功放设备）	1.0 0	15,200. 00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
25	A02080701-普通电话机	1.0 0	120.00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
26	A02091102-通用摄像机	6.0 0	18,000. 00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
27	A02010503-存储用光纤交换机	18. 00	98,640. 00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
28	A02010601-机柜	22. 00	13,200. 00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
29	B08010000-房屋修缮	1.0 0	166,030 .00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
30	A02010104-服务器	1.0 0	45,000. 00	套	信息 传输 业	是	否	否	否
31	A02100999-其他钟表及定时仪器	60. 00	16,800. 00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
32	A05010499-其他沙发类	1.0 0	5,800.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否
33	A02370400-安全、检查、监视、报警设备	1.0 0	1,600.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否
34	A02091102-通用摄像机	1.0 0	6,000.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否

35	A07010701-门、门槛	1.0 0	2,000.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否
36	A02091203-音频功率放大器设备（功放设备）	1.0 0	2,900.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否
37	A02010499-其他终端设备	1.0 0	24,205. 00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
38	A07010701-门、门槛	1.0 0	18,000. 00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
39	A02061713-配电屏	1.0 0	1,500.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否
40	A02080804-音视频矩阵	1.0 0	17,700. 00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
41	A02061599-其他电源设备	1.0 0	9,000.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否
42	A02091102-通用摄像机	12 2.0 0	366,000 .00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
43	A02010217-网络转发器	1.0 0	50,000. 00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
44	A02052305-空调机组	4.0 0	32,000. 00	套	信息 传输 业	否	否	否	否
45	A02010303-入侵防御设备	1.0 0	4,300.0 0	套	信息 传输 业	否	否	否	否
46	A02021103-LED显示屏	2.0 0	3,200.0 0	元/ 平方 米	信息 传输 业	否	否	否	否
47	A02010503-存储用光纤交换机	1.0 0	22,600. 00	套	信息 传输 业	否	否	否	否

48	A02010503-存储用光纤交换机	4.00	30,000.00	套	信息传输业	否	否	否	否
49	C16080200-平台运营服务	1.00	45,000.00	套	信息传输业	否	否	否	否
50	A02010303-入侵防御设备	1.00	6,500.00	套	信息传输业	否	否	否	否
51	A05010202-会议桌	1.00	10,000.00	套	信息传输业	否	否	否	否
52	A02091301-音视频播放设备	1.00	1,500.00	套	信息传输业	否	否	否	否
53	A02021401-计算器	1.00	6,500.00	套	信息传输业	否	否	否	否
54	A02091102-通用摄像机	2.00	6,000.00	套	信息传输业	否	否	否	否
55	A02091211-音箱	1.00	2,250.00	套	信息传输业	否	否	否	否
56	A02370100-消防设备	1.00	330.00	套	信息传输业	否	否	否	否
57	A05010301-办公椅	2.00	400.00	套	信息传输业	否	否	否	否
58	A05010203-教学、实验用桌	80.00	48,000.00	套	信息传输业	否	否	否	否
59	A02091102-通用摄像机	2.00	6,000.00	套	信息传输业	否	否	否	否
60	A02061504-不间断电源	1.00	68,000.00	套	信息传输业	否	否	否	否

61	A02010303-入侵防御设备	60.00	9,300.00	套	信息传输业	否	否	否	否
62	A02091102-通用摄像机	60.00	180,000.00	套	信息传输业	否	否	否	否
63	A07010701-门、门槛	1.00	65,000.00	套	信息传输业	否	否	否	否
64	C11020000-工程设计服务	1.00	25,800.00	套	信息传输业	否	否	否	否
65	B06020700-广播系统工程	1.00	37,500.00	套	信息传输业	否	否	否	否
66	A02010303-入侵防御设备	60.00	141,000.00	套	信息传输业	否	否	否	否
67	A02091102-通用摄像机	1.00	16,800.00	套	信息传输业	否	否	否	否
68	A02010601-机柜	1.00	5,500.00	套	信息传输业	否	否	否	否
69	A02061916-发光标志、铭牌	7.00	700.00	套	信息传输业	否	否	否	否
70	A05010201-办公桌	1.00	1,050.00	套	信息传输业	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	A02091001-普通电视设备（电视机）	套	元	3,000.00	总价	无
2	A02080801-视频会议控制台	套	元	1,500.00	总价	无

3	A02061705-控制器	套	元	2,765.00	总价	无
4	A02052305-空调机组	套	元	5,000.00	总价	无
5	A02010499-其他终端设备	套	元	55,200.00	总价	无
6	C16080200-平台运营服务	套	元	138,000.00	总价	无
7	A05010301-办公椅	套	元	300.00	总价	无
8	A02091203-音频功率放大器设备（功放设备）	套	元	36,100.00	总价	无
9	A02061504-不间断电源	套	元	9,000.00	总价	无
10	A02091001-普通电视设备（电视机）	套	元	6,000.00	总价	无
11	A02091203-音频功率放大器设备（功放设备）	套	元	18,050.00	总价	无
12	A02091102-通用摄像机	套	元	18,000.00	总价	无
13	A02052305-空调机组	套	元	6,000.00	总价	无
14	A02091206-话筒设备	套	元	1,000.00	总价	无
15	A02091102-通用摄像机	套	元	7,000.00	总价	无
16	A02021103-LED显示屏	套	元	143,000.00	总价	无
17	A02010499-其他终端设备	套	元	2,205.00	总价	无
18	A02010303-入侵防御设备	套	元	1,200.00	总价	无
19	A07010707-锁	套	元	1,600.00	总价	无
20	A02370100-消防设备	套	元	880.00	总价	无
21	A02091211-音箱	套	元	280,600.00	总价	无
22	A02370100-消防设备	套	元	900.00	总价	无
23	C16030100-存储服务	套	元	100,000.00	总价	无
24	A02091203-音频功率放大器设备（功放设备）	套	元	15,200.00	总价	无
25	A02080701-普通电话机	套	元	120.00	总价	无
26	A02091102-通用摄像机	套	元	18,000.00	总价	无
27	A02010503-存储用光纤交换机	套	元	98,640.00	总价	无
28	A02010601-机柜	套	元	13,200.00	总价	无
29	B08010000-房屋修缮	套	元	166,030.00	总价	无
30	A02010104-服务器	套	元	45,000.00	总价	无
31	A02100999-其他钟表及定时仪器	套	元	16,800.00	总价	无
32	A05010499-其他沙发类	套	元	5,800.00	总价	无
33	A02370400-安全、检查、监视、报警设备	套	元	1,600.00	总价	无
34	A02091102-通用摄像机	套	元	6,000.00	总价	无
35	A07010701-门、门槛	套	元	2,000.00	总价	无
36	A02091203-音频功率放大器设备（功放设备）	套	元	2,900.00	总价	无
37	A02010499-其他终端设备	套	元	24,205.00	总价	无
38	A07010701-门、门槛	套	元	18,000.00	总价	无
39	A02061713-配电屏	套	元	1,500.00	总价	无
40	A02080804-音视频矩阵	套	元	17,700.00	总价	无
41	A02061599-其他电源设备	套	元	9,000.00	总价	无

42	A02091102-通用摄像机	套	元	366,000.00	总价	无
43	A02010217-网络转发器	套	元	50,000.00	总价	无
44	A02052305-空调机组	套	元	32,000.00	总价	无
45	A02010303-入侵防御设备	套	元	4,300.00	总价	无
46	A02021103-LED显示屏	元/平方米	元	3,200.00	总价	无
47	A02010503-存储用光纤交换机	套	元	22,600.00	总价	无
48	A02010503-存储用光纤交换机	套	元	30,000.00	总价	无
49	C16080200-平台运营服务	套	元	45,000.00	总价	无
50	A02010303-入侵防御设备	套	元	6,500.00	总价	无
51	A05010202-会议桌	套	元	10,000.00	总价	无
52	A02091301-音视频播放设备	套	元	1,500.00	总价	无
53	A02021401-计算器	套	元	6,500.00	总价	无
54	A02091102-通用摄像机	套	元	6,000.00	总价	无
55	A02091211-音箱	套	元	2,250.00	总价	无
56	A02370100-消防设备	套	元	330.00	总价	无
57	A05010301-办公椅	套	元	400.00	总价	无
58	A05010203-教学、实验用桌	套	元	48,000.00	总价	无
59	A02091102-通用摄像机	套	元	6,000.00	总价	无
60	A02061504-不间断电源	套	元	68,000.00	总价	无
61	A02010303-入侵防御设备	套	元	9,300.00	总价	无
62	A02091102-通用摄像机	套	元	180,000.00	总价	无
63	A07010701-门、门槛	套	元	65,000.00	总价	无
64	C11020000-工程设计服务	套	元	25,800.00	总价	无
65	B06020700-广播系统工程	套	元	37,500.00	总价	无
66	A02010303-入侵防御设备	套	元	141,000.00	总价	无
67	A02091102-通用摄像机	套	元	16,800.00	总价	无
68	A02010601-机柜	套	元	5,500.00	总价	无
69	A02061916-发光标志、铭牌	套	元	700.00	总价	无
70	A05010201-办公桌	套	元	1,050.00	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：A02091001-普通电视设备（电视机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥65寸

标的名称：A02080801-视频会议控制台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		2席位平板式，底部为标准机柜，主体结构材料为冷轧钢板

标的名称：A02061705-控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.按顺序开启或关闭16路受控设备的电源。</p> <p>2.可以通过定时器自动控制或人工控制。</p> <p>3.插座总容量达 $\geq 3.5\text{kVA}$。</p> <p>性能规格：</p> <p>1.电源插座输出总容量$\geq 3.5\text{kVA}$，16A，16通道；每个插座最大输出为220V，10A；</p> <p>2.定时器控制信号 交流220伏，0.01A</p> <p>3.动作间隔时间 0.4秒-0.5秒</p> <p>4.保护 AC保险丝</p> <p>5.耗电 AC220V/50Hz/16A</p>

标的名称：A02052305-空调机组

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.匹数：≥ 2匹；</p> <p>2.能效：≤ 2级能效；</p> <p>3.制冷功率：$\geq 1280\text{W}$，制热功率：$\geq 1990\text{W}$；</p> <p>4.外机噪音：$\leq 54\text{dB}$，内机噪音：$\leq 46\text{dB}$；</p> <p>5.壁挂式，变频；</p> <p>6.可智能调节，自清洁</p>
2	★	★7.提供中国节能产品认证证书复印件

标的名称：A02010499-其他终端设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1、易操作性：设备应具有良好的操作性，整个操作流程具有语音操作提示，内置声光语音提示刷卡（读取二代证信息）、按指纹、拍照以及是否通过验证；设备即支持正面刷卡，也支持背面刷卡；前后双置摄像头，即可正面拍照、也可背面拍照，像素500万，以保证考生拍照的清晰度。</p> <p>2、脱机工作：验证终端内置电池模块，电池容量为6500mah，工作时间大于4小时。可实现不接网络、不接PC、不接电源的脱机采集和认证。</p> <p>3、数据导入：支持通过U盘导入和网络在线下载本考点所有参考考生基本数据保存在验证设备中，数据经过加密后通过U盘直接从平台中下载或者通过网络在线下载；数据包括考生身份证信息、两枚指纹模板、报名现场图片、身份证照片、考生参考科目、考试时间及科目。</p> <p>4、考生验证：支持身份证效验，可同时显示考生身份证照片和考生报名照片，由系统或者监考老师进行比对；支持指纹验证，提取考生指纹信息与系统内考生指纹对比，语音提示比对结果。</p> <p>5、考生快速定位：对于身份证消磁、临时身份证或者身份证遗失等特殊情况，验证设备应具体通过身份证号后6位、准考证号后5位或者考生座次图等方式快速的读取到考生报名时的相关信息，对考生进行身份验证；</p>

- 6、数据查询：设备具有数据查询功能，通过授权帐号，可进入系统查询界面，查询考生的验证情况（通过、未通过、缺考等），整个考生数据在设备断电下，不会丢失。
- 7、实时验证数据上传：验证终端类设备需要支持通过网络在线上传验证结果，验证结果传包括此考生验证是否通过的结果信息及考试场次、考试类型、缺考等以及其它信息。
- 8、整体数据打包上传：支持储存100场以上考试（或者大于100000条）的验证信息。支持多场考试验证结果打包导出。支持单场考试验证结果打包导出。导出支持U盘导出及网络导出上传上级服务器。导出内容包括考生身份信息、验证9、电池容量≥6500毫安，处理器4核；8英寸IPS硬屏，屏幕分辨率≥800x1280。
- 10、考场记录：终端设备支持手写、拼音、笔画等输入法，要具备拍照取证功能，以便于监考员对考场情况、突发事件、违规情况等进行记录。
- 11、▲数据传输功能：采集、验证数据可通过介质和网络（有线网和WIFI）进行导入、导出和实时上传。（提供检测报告复印件加盖原厂公章证明）；
- 12、▲身份证阅读模块：可读取二代居民身份证芯片内的数据，读卡距离0-5CM,读取时间小于1S。指纹模块：半导体电容式传感器，支持活体识别，支持360度采集；指纹模板≤512字节，当错误拒绝率为0.5%时错误接受率不大于0.05%。单次指纹录入时间小于1.1秒。在1:1的验证模式下小于0.3秒。人脸比对模块：人脸识别时间≤1秒。（提供检测报告复印件加盖原厂公章证明）；
- 13、具备前、后置双摄像头，像素≥500万像素。
- 14、▲考生快速定位：可通过刷身份证调取考生信息进行验证，在没有身份证或身份证消磁的情况下，应可通过输入身份证号、考号或点击界面座次图上的座位号快速获取到考生信息进入验证。（提供检测报告复印件加盖原厂公章证明）；
- 15、▲终端存储容量：可存储大于10000条考生数据（包含指纹信息、身份证照片、报名照片等），大于100000条验证记录。（提供检测报告复印件加盖原厂公章证明）；
- 16、▲支持TTS技术，准确引导考生。系统具备断点续传技术，在网络断开后恢复时可自动续传。（提供检测报告复印件加盖原厂公章证明）；
- 17、▲指纹适应性：支持不同手指，如干手指、汗手指、湿手指、浅指纹、半径2mm以内的破损手指的适应能力。（提供检测报告复印件加盖原厂公章证明）；
- 18、▲验证轨迹记录：记录验证考生的验证轨迹、验证时间、验证是否通过、指纹是否通过、身份证真伪等。（提供检测报告复印件加盖原厂公章证明）；
- 19、▲验证进度查看：包含已验证的考生、未验证的考生、缺考考生、违纪考生。（提供检测报告复印件加盖原厂公章证明）；
- 监考员签到绑定：支持通过身份证、指纹、人脸等进行监考员签到与考场绑定。考试结束，待数据上传完后，自动、统一取消绑定。

		<p>20、设备运维：系统应对终端设备进行在线管理，可管理绑定设备、查看设备在线情况、数据状态、工作状态、程序版本等。可在线对数据进行批量下发和回收。</p> <p>21、多考试智能复用：程序内置多种考试验证流程，能根据不同的考试组织形式自动选用不同的验证方案，无需人工设置。</p> <p>22、▲质量控制：对采集的指纹、人脸图像进行质量判断，对不合格的图像自动提示，自动重采。包括指纹清晰度、指纹面积大小、人脸数量、模糊情况、正脸情况、头部情况、高光、眼睛睁闭、眼睛注视镜头等。（提供检测报告复印件加盖原厂公章证明）；</p> <p>23、人证合一：支持身份证内照片与现场本人照片一致性比对；支持身份证内指纹与现场本人指纹一致性比对。多人同框识别：可在多人同框场景下准确识别考生人像。</p> <p>24、考务行为引导功能：系统按考务要求，通过语音和文字，定时对监考老师进行考务相关操作的行为引导，如：请A监考员启封试卷袋，并认真核对、请A监考员分发答题卡和草稿纸等。</p> <p>25、考务指挥：实现设备与综合考务平台无缝对接，考场监考员能在终端设备查看接收平台发送的指令，可在终端设备上直接回复指令，实现考务指挥功能，不通过考生指纹图片等。</p>	
--	--	---	--

标的名称：C16080200-平台运营服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>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，支持标准SIP2.0,支持SIP向上级的主动注册及同时向多个上级同时注册管理，流媒体支持主动/被动注册方式，支持SIP信令直传控制、SIP终端远程访问权限控制功能，提供设备和用户认证功能，建立SIP网关间的信任关系，统一管理接入的SIP终端；</p> <p>2) 采用嵌入式开源操作系统；本身具有抗病毒和抗攻击能力；</p> <p>3) 用户和权限管理，设定管辖范围内用户、组、角色的权限。用户管理可包括用户注册、用户查询、用户增加删除、用户访问权限管理、用户锁定和解锁、用户分组管理、用户访问记录查看功能等；</p> <p>4) 系统管理员，可对远程用户设定视频浏览权限以及前端设备控制权限和历史数据的删除、复制、浏览等操作权限，权限可被收回；</p> <p>5) 远程用户对考场图像的访问、控制、历史数据播放精确到每一个教室，添加、删除、修改组、用户、设备；</p> <p>6) 可通过web端无需安装任何播放插件的情况下直接播放实时音视频图像；</p> <p>7) 支持日志管理查询，系统日志、告警日志、操作日志的搜索查看等；</p> <p>8) 支持在拓扑图中添加存储设备、摄像机、客户端、能力分析服务器、场所组、机构等资源；支持以3D拓扑图、资源结构树的形式对能力分析服务器、存储设备、摄像机、客户端等资源进行统一管理与可视化呈现；</p> <p>9) 支持告警信息统计，可查看告警详情，如告警级别、告警来源、告警类别</p>

1	<p>、处理状态等，支持对告警进行处理。支持快速搜索摄像机信息，支持手动添加、批量添加删除摄像机功能，支持对添加摄像机进行自定义快捷搜索；</p> <p>10) 智能分析并发能力：可同时实现视频流的行为智能分析；</p> <p>11) 行为智能分析类别：支持多种考试异常行为识别，包含考生举手、传递可疑物品、捡可疑物品、考生站立、考生旁窥、手放桌下并埋头、考后继续作答；</p> <p>12) 支持对考试计划模版完成配置，包括场次信息，可修改、删除及按需自定义搜索考试计划模版；（提供检测报告并加盖供应商公章）</p> <p>13) 支持绑定监测业务和智能分析设备关系；</p> <p>14) 支持对考试计划的管理，完成对考试基础信息、监考视频源、审核员及审核任务分配四个环节的配置；</p> <p>15) 支持查询告警记录，可根据考试计划、场次、判定结果、考场名称等维度进行筛选，包括告警事件类型、事件时间、所属考场、审核过程、截图、录像等数据；</p> <p>16) 支持查询考务规范记录，可根据考试计划、考务规范动作名称维度进行筛选，包括考场名称、场次科目、监测时段、监测结果、审核员；</p> <p>17) 支持考试异常告警事件的统计，可根据告警行为统计、按场次统计、按考场统计、按审核员统计四个维度进行统计；</p> <p>18) 支持视频审核，审核包括初审和复审两个环节；</p> <p>19) 支持查看当次考试计划的数据看板，包括考试信息、审核员处理情况统计、考务规范完成率、异常行为统计四类可视化数据统计；</p> <p>20) 支持多路（≥50路）实时或录像视频并行分析；</p> <p>21) 支持与北向系统（教育考试综合管理平台）提供数据接口，包括提供异常行为数据接口；</p>
---	--

标的名称：A05010301-办公椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		皮座椅

标的名称：A02091203-音频功率放大器设备（功放设备）

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

1		<p>1.高效率的开关电源。</p> <p>2.高效率的 CLASS D 功放。</p> <p>3.100V、70V 定压输出（共用输出端），支持 100V/70V 输出实时切换。</p> <p>4.具有完善可靠的直流输出保护、短路保护、过热保护，提高本机的安全性能。</p> <p>5.5单位 LED 指示灯，作状态显示。</p> <p>6.6.35mm 插口和 XLR 插口可方便地实现环接。</p> <p>7.输出短路保护并可自动恢复</p> <p>8.额定输出功率(100V) 2000W</p> <p>9.额定输出功率(70V) 1000W</p> <p>10.最小源电动势 $\leq 1000\text{mV}$</p> <p>11.信噪比 $\geq 80\text{dB}$</p> <p>12.频率响应 80Hz~16kHz ($\pm 3\text{dB}$)</p> <p>13.总谐波失真 $\leq 1\%$（1kHz，正常工作条件）</p> <p>14.指示灯“70V”、“信号”、“削顶”、“保护”、“超温”保护 超温、直流、短路</p> <p>15.电源 AC220V/50Hz</p> <p>16.额定功耗 2700W</p>
---	--	---

标的名称：A02061504-不间断电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1KVA外置电池8小时供电

标的名称：A02091001-普通电视设备（电视机）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥ 65 寸

标的名称：A02091203-音频功率放大器设备（功放设备）

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<ol style="list-style-type: none"> 1.高效率的开关电源。 2.高效率的 CLASS D 功放。 3.100V、70V 定压输出（共用输出端），支持 100V/70V 输出实时切换。 4.具有完善可靠的直流输出保护、短路保护、过热保护，提高本机的安全性能。 5.5单位 LED 指示灯，作状态显示。 6.6.35mm 插口和 XLR 插口可方便地实现环接。 7.输出短路保护并可自动恢复 8.额定输出功率(100V) $\geq 2000W$ 9.额定输出功率(70V) $\geq 1000W$ 10.最小源电动势 $\leq 1000mV$
---	--	--

标的名称：A02091102-通用摄像机

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

1		<ol style="list-style-type: none">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) 采用高性能≥ 200万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；3) 最大可输出200万（1920×1080）@25fps；4) 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输；5) 支持绊线入侵，区域入侵；6) 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离30米；7) 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；8) 支持ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；9) 支持报警2进2出，音频1进1出，最大支持256GB MicroSD卡；10) 支持MIC；11) 支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装；12) 支持IP67、IK10防护等级；13) 支持智能红外功能：当开启红外灯光功能后，能根据所射目标距离自动调节红外辐射功率；14) 支持根据热度信息生成热度图，并支持热度图导出；15) 支持通过回放功能中按智能分析行为检索；
---	--	--

标的名称：A02052305-空调机组

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.匹数：≥3匹； 2.能效：≤2级能效； 3.制冷功率：≥1960W，制热功率：≥2930W； 4.外机噪音：≤56dB，内机噪音：≤47dB； 5.壁挂式，变频； 6.可智能调节，自清洁
2	★	★7.提供中国节能产品认证证书复印件

标的名称：A02091206-话筒设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.操作便捷，适应不同； 2.支持终端即插即用； 3.具有延时自动关闭功能； 4.可弯曲式话筒。话筒输出电压 $600\text{mV}\pm 10\text{mV}$ 或 $20\text{mV}\pm 10\%$ （非平衡） 5.钟声额定输出电压 $600\text{mV}\pm 10\text{mV}$ 或 $20\text{mV}\pm 10\%$ 6.输出钟声种类CHIMEUP：上音符1-3-5-i-CHIMEDOWN：下音符i-5-3-1- 7.频率范围100Hz-15kHz 8.失真度MIC：≤1%

标的名称：A02091102-通用摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<p>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;</p> <p>2) 采用深度学习算法,支持人脸检测、通用行为分析、智能动检,人脸检测支持跟踪、优选及人脸属性提取;</p> <p>3) 支持智能编码和AI编码,能够减少存储压力,达到轻量化存储的目的;</p> <p>4) 自带扬声器和多种语音,支持自定义上传音频文件;</p> <p>5) 采用星光级低照度≥ 400万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高;</p> <p>6) 内置GPU芯片,支持深度学习算法,有效提升检测准确率;</p> <p>7) 支持人脸检测:支持跟踪,支持优选,支持抓拍,支持上报最优的人脸抓拍图,支持人脸增强,人脸曝光,支持人脸属性提取,支持6种属性,8种表情;</p> <p>8) 支持绊线入侵,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;</p> <p>9) 支持声光报警联动,当报警产生时,可触发联动声音警报和灯光闪烁;实现事中警戒、震慑;</p> <p>10) 支持三码流功能,两路高清视频显示;</p> <p>11) 最大可输出400万(2688\times1520)@25fps;</p> <p>12) 支持H.265编码,压缩比高,实现超低码流传输;</p> <p>13) 内置高效暖光灯和红外补光灯,最大红外监控距离50米,最大暖光监控距离20米;</p> <p>14) 支持走廊模式,宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境;</p> <p>15) 支持ROI, SMARTH.264/H.265, AIH.264/H.265, 灵活编码,适用不同带宽和存储环境;</p>
---	--	--

标的名称: A02021103-LED显示屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.尺寸:55寸拼接屏</p> <p>2.分辨率: $\geq 1920 \times 1080$</p> <p>3.物理拼缝(mm): ≥ 3.5</p> <p>4.亮度(cd/m²): ≥ 500</p> <p>5.视频输入接口: 1个DVI接口, 1个HDMI接口, 1个VGA接口</p> <p>6.含配套支架,9个拼接屏。</p>

标的名称: A02010499-其他终端设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<ol style="list-style-type: none"> 1.可以设定校时时间间隔； 2.通过BDS/GPS卫星导航系统获得校时信号； 3.接口：天线座子； 4.校时精度：30ns； 5.校时间隔：0-59min； 6.板卡功耗：2W； 7.100Mbps网络接口； 8.供电方式：PoE48V或12V电源适配器；

标的名称：A02010303-入侵防御设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		防盗网，规格：宽 115cm *高 180cm

标的名称：A07010707-锁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<ol style="list-style-type: none"> 1) 开门方式：双面钥匙； 2) 无方向：无需辨别开门方向，左右内外开门，都能通用； 3) 多种开启方式：门禁或楼宇对讲信号、钥匙、机械旋钮； 4) 自动关门：开锁后如不开门，延时15秒后自动重新上锁； 5) 耗电低：耗电量仅相当于电控锁的五分之一； 6) 寿命长：使用寿命可达35万次； 7) 声音提示：开锁和关门时都会有声音提示； 8) 安装方便：安装方式简单，方便用户安装； 9) 适用于木门、金属门、防火门； 10) 电源：另配。

标的名称：A02370100-消防设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		4KG干粉灭火器带 4*2 灭火器箱

标的名称：A02091211-音箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<ol style="list-style-type: none"> 1.网络化终端处理器结合高保真扬声器整体化设计的网络化音箱。 2.双网络接口冗余设计，可跨网段工作。 3.可挂接在网络到达的任何地方。 4.具有MP3解码播放功能。 5.支持最大48kHz采样率16bit数字音频码流解码。 6.内置2×15W数字功放，低功耗设置。 7.可播放来自系统主机的背景音乐、紧急寻呼、告警信号等。 8.具有一路辅助音频输入接口，一路辅助音频输出口，一路话筒输入和一路EMC紧急输出口，1路短路输出（同时控制100V音频输入与本机音频信号的切换）。 9.本地输出音量及本地播放状态可控。 10.工作状态及信息变化数码显示。 11.可接受红外线遥控器的操控。
---	--	--

标的名称：A02370100-消防设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		LED充电式消防应急灯

标的名称：C16030100-存储服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<ol style="list-style-type: none"> 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) 支持WEB、本地GUI界面操作； 3) 支持1280Mbps接入、1280Mbps储存、1024Mbps转发网络性能； 4) 支持不开智能：2路32M@30fps；2路24M@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； 5) 最大支持16路视频回放； 6) 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； 7) 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； 8) 每个通道可单独配置一种后智能应用； 9) 支持后智能：人脸检测比对、视频结构化、周界防范、智能动检； 10) 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；

11) 支持最大40个人脸库，共30万张人脸图片；

12) 支持32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；960p；720p；D1；CIF；QCIFIPC分辨率接入；

13) 支持SmartIPC接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持智能动检、人群分布、热度图、人数统计、智能跟踪球；

14) 支持接入热成像相机，当触发火情检测，冷点检测，热点检测，测温检测，温差检测，打电话检测，吸烟检测，烟雾检测等报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片；

15) 支持32路报警输入、16路报警输出；

16) 支持SmartH.265/H.265/SmartH.264/H.264，支持一键添加IPC并自动切换到H.265；

17) 支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、RTSP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF网络协议；

18) 支持TransitionStream传输流和ProgramStream系统流的封装；

19) 前端接入功能：支持接入多个不同厂家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；

20) 多屏输出功能：支持VGA/HDMI同时解码输出，并支持VGA转CVBS解码输出；支持主辅屏，其中HDMI1和VGA1同源，HDMI2和VGA2同源，可设置HDMI1/VGA1、HDMI2/VGA2、HDMI3、HDMI4接口四异源输出视频图像，可分别控制预览、回放、配置等操作，并且每个接口可设置36/32/25/16/9/8/6/4/2/1分屏。支持172个分屏预览，可自定义画面分屏；

21) ▲通道标签设置功能：可通过WEB客户端批量设置所有通道的OSD标签位置，可区分有/无添加设备和已添加设备的在线状态，无设备通道无法编辑修改，OSD标签最多可添加64个字符（提供检测报告复印件加盖原厂公章证明）；

22) 录像管理功能：支持三码流，编码配置三码流可选，预览支持三码流切换，录像控制支持三码流控制

支持实时预览录像格式可设置为TS和PS，默认设置为PS，实时录像及下载码流格式可设置为dav、TS、PS，默认设置为PS；

23) 硬盘接入类型：可接入16块接口为SATA的硬盘，每个SATA口可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T、16T、20T容量的SATA接口硬盘；可通过eSATA接口接入外置硬盘或磁盘柜，样机可支持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。

24) ▲支持硬盘休眠，可设置未读写操作的硬盘，Raid组自动处于休眠状态（提供检测报告复印件加盖原厂公章证明）；

25) ▲按姓名检索功能：支持按姓名检索人脸抓拍图片，人脸检索结果可以电子表格行是导出（提供检测报告复印件加盖原厂公章证明）；

		26) ▲多屏输出功能：支持VGA/HDMI同时解码输出，并支持VGA转CVBS解码输出；支持主辅屏，其中HDMI1和VGA1同源，HDMI2和VGA2同源，可设置HDMI1/VGA1、HDMI2/VGA2、HDMI3、HDMI4接口四异源输出视频图像，可分别控制预览、回放、配置等操作，并且每个接口可设置36/32/25/16/9/8/6/4/2/1分屏，支持≥172个分屏预览，可自定义画面分屏（提供检测报告复印件加盖原厂公章证明）；
--	--	---

标的名称：A02091203-音频功率放大器设备（功放设备）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<ol style="list-style-type: none"> 1.高效率的开关电源。 2.高效率的 CLASS D 功放。 3.100V、70V 定压输出（共用输出端），支持 100V/70V 输出实时切换。 4.具有完善可靠的直流输出保护、短路保护、过热保护，提高本机的安全性能。 5.5单位 LED 指示灯，作状态显示。 6.6.35mm 插口和 XLR 插口可方便地实现环接。 7.输出短路保护并可自动恢复 8.额定输出功率(100V) 1500W 9.额定输出功率(70V) 750W 10.最小源电动势 ≤1000mV 11.信噪比 ≥80dB 12.频率响应 80Hz~16kHz (±3dB) 13.总谐波失真 ≤1%（1kHz，正常工作条件） 14.指示灯“70V”、“信号”、“削顶”、“保护”、“超温”保护 超温、直流、短路

标的名称：A02080701-普通电话机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		固定电话

标的名称：A02091102-通用摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<p>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；</p> <p>2) 采用高性能≥ 200万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>3) 最大可输出200万（1920×1080）@25fps；</p> <p>4) 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输；</p> <p>5) 支持绊线入侵，区域入侵；</p> <p>6) 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离30米；</p> <p>7) 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>8) 支持ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>9) 支持报警2进2出，音频1进1出，最大支持256GB MicroSD卡；</p> <p>10) 支持MIC；</p> <p>11) 支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装；</p> <p>12) 支持IP67、IK10防护等级；</p> <p>13) 支持智能红外功能：当开启红外灯光功能后，能根据所射目标距离自动调节红外辐射功率；</p> <p>14) 支持根据热度信息生成热度图，并支持热度图导出；</p> <p>15) 支持通过回放功能中按智能分析行为检索；</p>
---	--	---

标的名称：A02010503-存储用光纤交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.交换容量≥ 50Gbps，包转发率30Mpps10/100/1000Base-T1.24个千兆PoE电口</p> <p>2.支持IEEE802.3at/af标准；</p> <p>3.支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.4z标准STP/RSTP/MSTP；支持IPv4/IPv6静态路由、RIP。</p>

标的名称：A02010601-机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		网络机柜9U，壁挂19英寸标准工程级网络小机柜

标的名称：B08010000-房屋修缮

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		按标准完成

标的名称：A02010104-服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<p>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）》；</p> <p>2) 3路HDMI输出，2路VGA输出，其中HDMI1和VGA1同源输出，HDMI2和VGA2同源输出，可支持4K显示输出；</p> <p>3) 支持4个10/100/1000Mbps自适应以太网口（千兆电口）；</p> <p>4) 支持32路H.264/H.265混合接入，网络带宽400Mbps接入、320Mbps存储、96Mbps转发；</p> <p>5) 支持16路1080P解码显示输出，支持H.264、H.265混合解码；</p> <p>6) 支持≥50万张人脸图片，≥50个人脸名单库；</p> <p>7) 支持≥5000张工作服图片，≥5个工作服库；</p> <p>8) 支持8路人脸识别（1080p视频流）或40张/秒图片流比对报警；</p> <p>9) 支持前FR，前FD+后FR，后FD+后FR，前结构化+后人脸FR，前ITC+后人脸FR；</p> <p>10) 支持8路通用行为分析检测，每路支持5条规则；</p> <p>11) 支持4路岗位行为检测，包含打电话、睡觉、玩手机、离岗、人数异常、吸烟检测；</p> <p>12) 支持4路安全行为分析，包含安全帽检测（关联人脸）、工作服检测；</p> <p>13) 支持4路人员行为分析，包含人员跌倒、人员奔跑、剧烈运动、尾随；</p> <p>14) 支持≥1000万条人脸历史抓拍库；</p> <p>15) 支持≥500万条通用行为历史抓拍库；</p> <p>16) 支持≥500万条岗位行为历史抓拍库；</p> <p>17) 支持≥500万条人员行为历史抓拍库；</p> <p>18) 支持≥500万条安全行为历史抓拍库；</p> <p>19) 支持单通道设置多种智能，支持智能分时轮巡检查；</p> <p>20) 支持联动录像，抓图，蜂鸣，邮件，预置点，本地报警输出，IPC报警输出，语音播报。</p>
---	--	--

标的名称：A02100999-其他钟表及定时仪器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		时钟

标的名称：A05010499-其他沙发类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		牛皮办公沙发5件套

标的名称：A02370400-安全、检查、监视、报警设备

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

1		<p>1) 烟雾探测+视频AI多维感知,可探测烟雾、温度和湿度进行报警,并能通过视频进行远程确认;</p> <p>2) 探测器使用二发一收新型迷宫,结合烟雾智能算法,能够准确判断火灾时产生的烟雾粒子,最大限度减少误报;</p> <p>3) 烟雾探测模块使用超低功耗设计,在无外部供电的情况下,烟雾探测模块使用内置电池可工作3年;</p> <p>4) 内置高音量蜂鸣器,高分贝报警声响80dB≥3m(A计权);</p> <p>5) 具有手动自检功能和电池欠压提醒功能;</p> <p>6) 探测器具有环境学习与自动补偿功能,能减少灰尘、环境变化对探测器灵敏度的影响;</p> <p>7) 防尘,防虫结构设计,关键信号处理电路使用金属屏蔽罩抗射频干扰设计,确保在复杂环境中的可靠应用;</p> <p>8) 视频模块采用星光级低照度≥500万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高;</p> <p>9) 支持H.265编码,压缩比高,实现超低码流传输;</p> <p>10) 支持走廊模式,宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境;</p> <p>11) 支持报警2进2出,音频1进1出,内置MIC和扬声器,最大支持256GMicroSD卡;</p> <p>12) 支持DC12V/POE两种供电方式,方便工程安装;</p> <p>13) 内置高效红外补光灯,最大红外监控距离20米。</p>
---	--	--

标的名称: A02091102-通用摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1	<p>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;</p> <p>2) 采用200万像素1/2.8英寸CMOS传感器;</p> <p>3) 支持20倍光学变倍, 16倍数字变倍;</p> <p>4) 支持星光级低照度, 彩色: 0.005Lux@F1.6, 黑白: 0.0005Lux@F1.6;</p> <p>5) 支持H.265编码, 实现超低码流传输;</p> <p>6) 支持穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、人员聚集、物品搬移、徘徊检测多种行为检测; 支持目标过滤;</p> <p>7) 内置150米红外灯补光, 采用倍率与红外灯功率匹配算法, 补光效果更均匀;</p> <p>8) 水平方向360°连续旋转, 垂直方向-20°~90°自动翻转180°后连续监视, 无监视盲区;</p> <p>9) 支持300个预置位, 8条巡航路径, 5条巡迹路径;</p> <p>10) 静音设计, 1米距离外, 设备正常运行小于40分贝, 可用于室内监控。</p> <p>11) 支持IP66防护等级, 6000V防雷、防浪涌和防突波保护;</p> <p>12) 支持AC24V±25%宽电压输入;</p> <p>13) 因各种原因导致与网络链接断开, 当与网络恢复链接时, 应能自动侦测到网络状态的恢复, 并自动重新建立连接;</p> <p>14) 支持SD卡热拔插, 最大支持128GBSD卡;</p> <p>15) 在IE浏览器下, 具有感兴趣区域(ROI)设置选项, 主码流、子码流和第三码流分别可设置8块感兴趣区域;</p> <p>16) 可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪, 当检测到人脸后, 可抓拍人脸图片、联动聚焦、目标跟踪、报警上传、发送邮件、联动录像、辅助输出等, 抓拍图片可设;</p> <p>17) 可分别对在监视画面中进入和离开的人数进行统计, 通过IE浏览器可配置进入、离开人数报警阈值, 并可在监视画面上显示当前统计人数, 并联动抓图、录像;</p> <p>18) 在丢包率设置为5%的网络环境下, 可正常显示监视画面;</p> <p>19) 在同一个IE浏览器上, 可最多同时开启20个视频窗口进行画面浏览;</p> <p>20) 拾音范围5-120平方米;</p> <p>21) 音频传输距离3000米;</p>
---	---

标的名称: A07010701-门、门槛

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.0 不锈钢管, 规格: \geq 宽 1.5 米*长 3 米

标的名称: A02091203-音频功率放大器设备(功放设备)

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

1		<p>1.能自动发现声频功放故障并在“主功放”和“备用功放”之间实现自动切换。</p> <p>2.具有4个完全相同的独立通道</p> <p>3.每个通道均能完成主/备功放之自动检测与切换。</p> <p>4.兼有手动主/备切换之功能。</p> <p>5.一目了然的工作状态指示。</p> <p>性能规格：</p> <p>1.可控通道组数 4组</p> <p>2.工作组态（4主4备）或（4主1备）</p> <p>3.通道工作容量 100V/10A（音频信号）</p> <p>4.功放增益要求 >20dB</p> <p>5.输入检测电压阈值 <500mV</p> <p>6.30k检测信号输出电压 20mV-50mV</p> <p>7.故障切换时间 $\geq 200ms$</p> <p>8.通道检测时间 $\geq 40ms$</p> <p>9.保护 AC 保险丝</p> <p>10.电源 AC 220V/50Hz</p>
---	--	---

标的名称：A02010499-其他终端设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>一、平台管理</p> <p>1、地区管理 该功能用于管理、维护系统中市、区县、考点机构所对应的地区。系统的管理人员可以对地区管理数据进行新增，编辑，删除。</p> <p>2、机构管理 考生采集和考生验证都可通过平台整体管理，根据平台的时间及区域控制考生采集和考生验证的时间等，所有数据（编排数据、验证数据）下发及上传也可通过时间控制及区域权限控制进行统一操作。</p> <p>3、用户管理 对于本级平台及下级平台所有设备的账号、权限等功能管理，同时可管理向上级注册的账户信息。</p> <p>二、考试管理 对考试场次的管理，将考试场次与导入的考生数据进行关联，确定考生参加的场次。支持通过考生身份证号码与综合考务系统关联，将考生进场进度实时数据以电子地图，数据图表等方式在平台上进行显示并管理。 对考试类型的管理，可根据各类考试添加或删除考试类型，如高考、成考、英语四六级考试、其它社会考试等。</p> <p>三、数据管理 整个系统数据可支持通过移动存储介质和有线网络，完成对数据的上传和下发。为了保障整个身份验证系统的数据安全性及稳定性，本系统所有采集和验证数据都具备断点续传技术，保证数据的完整性和安全性。</p>

1、采集数据管理

数据采集终端将采集的考生证件信息、面相信息和指纹信息通过网络直接上传或者通过移动介质上传到上级服务器平台，上传的数据文件是经过加密处理后的数据。

平台可统一控制各下属报名采集点的采集时间、采集流程、采集指位设备以及包括考生补采项等。

采集数据统计管理，系统可自动分市、区、县及报名点统计考生采集进度、采集情况，统计内容包含指纹采集情况、身份证采集情况、人脸照片情况等信息。并生对统计的采集数据生成统计图或者统计报表。

2、编排数据管理

对考生的采集数据进行数据编排，或者由用户原有的编排系统进行数据编排，平台将编排好的数据导入到平台数据库中存储。

平台提供数据下载接口，在系统完成考生数据与考场编排数据关联之后，下级（考点）用户通过网络主动从上级服务器下载辖区内的考生数据。数据下载时自动按考点编号或考区编号下载本区域内所有考生的身份数据。

考生采集信息完成考务数据编排后，可在平台打印考生准考证、考场对照单等。并将考生信息与考点编号信息等进行自动关联，为考生入场验证做好准备工作。

3、验证数据管理

验证数据上传：验证数据上传支持实时（网络上传）与非实时（移动介质上传）两种模式。实时验证结果上传：需要验证终端设备在考生进入考场时，通过网络实时上传考生的验证结果。（实时信息可以仅包括通过状态等信息）非实时验证结果上传：在验证结束后统一通过U盘或网络提交上传所有考生信息，包括未通过验证考生指纹信息。

考生信息查询：该功能可查询考生的信息，包括考生的基本信息（证件号码，性别等）以及考试相关的信息。

数据统计：该功能可按机构进行分类实时统计（查询）验证考生的验证情况，包括验证总人数、未验证人数、通过人数、未通过人数、存疑考生管理、缺考管理、人工审核、违纪管理、异常管理。汇总与统计结果以报表和图表形式输出，支持考务需求的(如准考证、体检表、缺考确认等)各类报表，打印、套打、批量打印等。

四、系统验证管理

系统支持人脸比对功能：在考生入场时未能通过指纹验证等方式进行验证的考生，将在入场时采集考生入场照片，可以通过入场时照片与报名采集的照片进行后台自动的人脸比对，进一步确认考生是否为本人。

具备多场次关联功能：支持多场次的考试验证，支持数据的接收，支持考生数据打包。具备多场次的验证照片，指纹等汇总，实现验证轨迹统计，进行多场次关联比对，有效防止考生单场替考等，同时可对异常考生进行溯源追踪，事后取证。

五、其他系统管理

1、▲考务数据获取及推送：根据考试计划自动同步综合考务基础编排数据，

		<p>并能管理验证数据推送、缺考标记推送、监考员签到推送、备用卷推送、违纪违规推送、考场情况上报推送、考场情况上报推送信息。（提供检测报告复印件加盖原厂公章证明）；</p> <p>2、▲考务指令推送：（1）当考试中出现的紧急情况时，支持以指令消息的形式下发推送信息至指定考场，并能在考场考务通终端实时接收通知信息；</p> <p>（2）支持按机构范围、科目范围、指定考场等模式推送考务指令。（提供检测报告复印件加盖原厂公章证明）；</p> <p>3、▲人脸特征管理：（1）支持人脸特征的服务端提取；（2）支持5种类型的人脸特征提取管理；（3）支持批量提取人脸特征信息，考生人脸特征提取完成后可对人脸特征、特征提取状态进行查询。（提供检测报告复印件加盖原厂公章证明）；</p> <p>五、硬件参数</p> <p>内存：≥16G DDR4；硬盘：≥4T；接口：1个VGA显示接口、2个USB3.0 Type-A；2个网络接口，1个COM，1个RJ45、4个USB3.0 Type-A；CPU：四核 八线程，频率3.6GHz。</p>	
--	--	--	--

标的名称：A07010701-门、门槛

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<p>1) 采用2.5D10英寸液晶曲面屏，时尚大方，屏幕显示分辨率达到1280×800；</p> <p>2) 采用200万CMOS双目摄像头；</p> <p>3) 采用红外补光，在暗光或无光环境下也能识别，可有效降低环境光污染；</p> <p>4) 支持10万个用户(最大支持不超过50个管理员)、10万张人脸、10万个密码、50万张卡、30万条记录；</p> <p>5) 支持人脸、IC、CPU卡（需另购PSAM卡）、密码多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式；</p> <p>6) 基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸360个以上关键点位置；</p> <p>7) 人脸验证准确率99.9%，1：N比对时间0.2s/人，可实现无感通行；</p> <p>8) 支持面部识别距离0.3m-2.0m；适应0.9m~2.0m身高范围(镜头安装高度1.4米)；</p> <p>9) 支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私；</p> <p>10) 支持口罩检测、安全帽检测，实现异常事件告警；</p> <p>11) 支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假；</p> <p>12) 支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法超次报警；</p> <p>13) 支持下发普通用户/VIP用户/巡逻用户/来宾用户/黑名单用户/其它用户；</p> <p>14) 支持可视对讲（通过客户端看到门禁端图像）；</p> <p>15) 支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播报内容，可叠加播报姓名；</p> <p>16) 支持视频和图片资源播放（支持5段主流MP4、AVI、DAV格式视频（单位视频大小不超出20MB）和10张主流JPG、PNG、BMP格式图片（单位图片大小不超出2MB））；</p> <p>17) 支持多人识别，最多可6人同时人脸识别；</p> <p>18) 支持人脸美颜功能；</p> <p>19) 支持本机WEB人员管理，支持人员新增、删除和修改；</p> <p>20) 支持本地考勤管理和考勤报表导出功能；</p>
---	--	--

标的名称：A02061713-配电屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸≥(16:9) 材质:高清玻纤；

标的名称：A02080804-音视频矩阵

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

1		<p>1.集播放、智能定时控制、音频矩阵、分区控制、等功能于一身的公共广播控制器；</p> <p>2.有5套定时方案，每套定时方案有500个定时点，按7天循环。每个定时点可控制分区的音源选择、钟声、内部MP3、内置AM/FM、2路电源、外部4种周边音源（CD、调谐器、卡座、MP3节目播放器）。5套定时方案可方便切换；</p> <p>3.八路普通音源输入，内置MP3、AM/FM收音，一路本机航空话筒输入（有第一优先功能），一路警报信号输入（有第二优先功能），多路远程寻呼话筒信号输入（有第三级优先功能），二十路输出的大型音频矩阵；</p> <p>4.二十路消防紧急输入（短路信号），一路消防联动输出（短路信号，用于扩展，可连接语音报警器、电源时序器等）。</p> <p>5.消防信号触发每一路紧急输入可以触发分区可编程，可以触发任意分区；</p> <p>6.通过局域网接口能外接电脑通过软件对主机进行控制。（实现电脑远程设置定时、定点、定节目自动播发）（需配套远程控制软件使用）；</p> <p>7.能通过9针口连接扩展远程寻呼话筒；</p> <p>8.所有定时程序可随时简易的手动干预；</p> <p>9.可实时监听各分区，带音量调节功能；（数字音量调节）</p> <p>10.采用高性能DSP处理器、数字矩阵、数字音量控制、数字均衡器，7英寸触摸彩屏控制；</p> <p>11.有USB接口，USB口可将U盘的歌曲直接拷贝到主机里播放；</p> <p>12.100米范围无线遥控，有12个可编程按键，可定制一键打开/关闭分区，选音源，选曲等；</p> <p>13.带3种钟声信号输出功能（机械音量调节）；</p> <p>14.带警报信号输出功能（机械音量调节）；</p> <p>15.带电话分区寻呼功能（机械音量调节，可修改密码、全区寻呼、自选寻呼、编组寻呼等功能）；</p> <p>16.可定时控制外部音源的播放状态；</p> <p>17.具有触摸屏触摸点校准功能；</p> <p>18.20路输入信号数字音量调节功能，可远程控制；</p> <p>19.20路分区输出数字音量调节功能，可远程控制；</p>
---	--	---

标的名称：A02061599-其他电源设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1KVA外置电池8小时供电

标的名称：A02091102-通用摄像机

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

1		<p>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；</p> <p>2) 采用高性能200万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；</p> <p>3) 最大可输出200万（1920×1080）@25fps；</p> <p>4) 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输；</p> <p>5) 支持绊线入侵，区域入侵；</p> <p>6) 内置高效红外补光灯，最大红外监控距离30米；</p> <p>7) 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>8) 支持ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>9) 支持报警2进2出，音频1进1出，最大支持256GB MicroSD卡；</p> <p>10) 支持MIC；</p> <p>11) 支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，最大电流165mA，方便工程安装；</p> <p>12) 支持IP67、IK10防护等级；</p> <p>13) 支持智能红外功能：当开启红外灯光功能后，能根据所射目标距离自动调节红外辐射功率；</p> <p>14) 支持根据热度信息生成热度图，并支持热度图导出；</p> <p>15) 支持通过回放功能中按智能分析行为检索；</p> <p>16) 支持宽动态，宽动态能力≥130；</p> <p>17) 支持人脸区域自动曝光，根据场景和光照自动调节曝光参数，支持人脸增强功能；</p> <p>17) 设备具有抗静电、磁场、浪涌、电脉冲干扰能力，应能在额定电压±25%范围内正常工作；</p> <p>18) 拾音范围5-120平方米；</p> <p>19) 音频传输距离3000米；</p> <p>20) 灵敏度-34dB；</p> <p>21) 频率响应80Hz~16KHz；</p> <p>22) 指向特性全指向性；</p> <p>23) 信噪比80dB（1米40dB音源SPL）30dB(10米40dB音源SPL) 1KHz at 1Pa；</p> <p>24) 动态范围104dB(1KHz at MaxdB SPL)；</p> <p>25) 最大承受音压120dB SPL（1KHz，THD1%）；</p> <p>26) 输出阻抗最大600欧姆非平衡。</p>
---	--	---

标的名称：A02010217-网络转发器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		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) 支持**16**路HDMI信号输出；

3) 输出接口最大支持**3840×2160@60**及以下常规分辨率和自定义分辨率输出；

4) 支持**2**路HDMI和**2**路DP信号输入；

5) 输入接口最大支持**3840×2160@60**及以下常规分辨率采集编码；

6) 具备**1**对语音对讲接口：1个**3.5mm**音频输入接口和1个**3.5mm**音频输出接口；

7) 整机解码支持**8**路**32MP@25fps**（仅H.265支持）/**28**路**12MP@25fps**/**40**路**8MP@25fps**/**56**路**6MP@25fps**/**72**路**5MP@25fps**/**72**路**4MP@30fps**/**112**路**3MP@25fps**/**144**路**1080p@30fps**/**400**路**D1@30fps**（每4个输出为一组，各组均分整机性能，组内共享解码能力）；

8) 支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码；

9) 支持QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/960H/720p/1080p/3MP/4MP/5MP/6MP/8MP/12MP/32MP视频解码；

10) 支持音频压缩格式：PCM/G711/AAC；

11) 支持每屏**1/4/6/8/9/16/25/36**分割，支持**M×N**自由分割；

12) 支持任意开窗、漫游，每屏最大支持**36**路开窗；

13) 支持电视墙默认底色设置，支持高清图显示；

14) 支持预案轮巡；

15) 支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步；

16) 支持在大屏上叠加OSD文字信息，支持位置，字体大小等自定义设置；

17) 支持根据实际电视墙屏幕布局规格进行墙规格定义，所见即所得；

18) 支持ONVIF, RTSP, GB/T28181, GB35114协议接入。

含大屏中控管理软件，大屏中控管理软件应支持：

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)通过配置电视墙布局及视频源连接关系，实现所见即所得，即屏幕上的布局和控制可完美的与电视墙的显示同步；

3)提供鹰眼地图对电视墙局部显示进行放大、缩小或全局查看，可查看每个窗口、通道图像的状态信息；

4)支持GIS地图信息查看；

5)支持输出屏幕的自由绑定、自由开窗、窗口放缩融合拼接以及漫游；

6)支持远程控制解码矩阵和电视墙管理平台对音视频图像以及编码图像的上墙解码和管理；

7)分屏方式：支持控制电视墙**1**分屏、**4**分屏、**6**分屏、**8**分屏、**9**分屏、**16**分屏多种模式；

8)画面轮巡：支持设置多种自定义的轮巡设置；

9)轮巡模式：独立轮巡和组合轮巡，同步轮巡和异步轮巡，定点轮巡和定长轮巡；

- 10)状态展示：支持显示当前受控设备的状态，包括：当前屏幕的布局信息、窗口获取的图像信息、窗口全屏、码流信息、音频开启标志；
- 11)方案控制：支持设置，计划，载入与保存方案，并支持多种不同方案，包括屏幕布局方案、窗口图像轮巡方案、预置场景方案及时间计划方案；
- 12)云台控制：支持云台设置方向、焦距、步长、自由旋转、左右边界以及预置点和3D快速定位；
- 13)大屏融合：支持屏幕的拼接融合；
- 14)报警功能：具有接收视频丢失、遮挡、动检、远程报警（报警器报警）、系统自诊断和网络中断报警，并可及时控制其报警图像上墙以及弹窗或者蜂鸣提示；并支持报警联动；
- 15)常规列表：非考试期间查看所有监控点列表信息，考试期间自动切换到对应考试列表；
- 16)关注列表：查看上级行政机构关注列表信息；
- 17)预选列表：根据平台巡检预选列表信息一键查看；
- 18)订制列表：支持手动自定义巡查列表，启用该列表可以进行获取轮巡上墙操作；
- 19)静态列表：支持显示本地静态列表、下级上传的静态列表显示及视频图像拉流；
- 20)搜索功能：对其展开的节点列表或导入的历史节点列表可以进行模糊搜索、精确定位；
- 21)视频预览功能：支持本地窗口滚动预览实时图像；
- 22)智能传输：根据前端与后端网络情况，智能选择最佳网络路径进行拉流传输；
- 23)▲支持音视频预览，支持从SIP或数据库获取静态列表，并能实时预览、拉流上墙（提供检测报告复印件加盖原厂公章证明）；
- 24)▲支持录像抓图，通过预览模式、推流模式进行解码上墙时，可进行实时、历史图像抓取，并能保存抓取的图片（提供检测报告复印件加盖原厂公章证明）；
- 25)▲支持提供优先图像质量、有限图像实时性等传输模式（提供检测报告复印件加盖原厂公章证明）；

标的名称：A02052305-空调机组

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.匹数：≥3匹； 2.能效：≤2级能效； 3.制冷功率：≥1960W，制热功率：≥2930W； 4.外机噪音：≤56dB，内机噪音：≤47dB； 5.壁挂式，变频； 6.可智能调节，自清洁
2	★	★7.提供中国节能产品认证证书复印件

标的名称：A02010303-入侵防御设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		长 2050mm *宽 900mm

标的名称：A02021103-LED显示屏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		室内单红色 LED 显示屏，尺寸： 1.214米*4米*0.4≈1.95 平方米

标的名称：A02010503-存储用光纤交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交换容量≥500Gbps，包转发率≥200Mpps；固化千兆以太网光端口≥24，其中千兆光电复用（ComBo）端口≥8；固化万兆SFP+口数量≥4，万兆光端口支持千兆自适应；扩展插槽≥1；最大支持配置2块可插拔电源模块；支持RIP、OSPF、BGP、IS-IS等路由协议；支持DHCPserver；支持虚拟化；支持MACC云平台统一管理。

标的名称：A02010503-存储用光纤交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用于组建局域网，连接网络主机和终端

标的名称：C16080200-平台运营服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<ol style="list-style-type: none"> 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) 支持统信、麒麟、欧拉国产操作系统； 3) 采用国产CPU芯片、通过统信软件产品互认证，满足功能及兼容性测试要求； 4) 支持同时管理网上巡查系统资源与平安校园系统资源，实现一平台双系统应用； 5) 用户和权限管理，设定管辖范围内用户、组、角色的权限。用户管理可包括用户注册、用户查询、用户增加删除、用户访问权限管理、用户锁定和解锁、用户分组管理、用户访问记录查看功能； 6) 系统管理员，可添加、删除、修改组、用户、设备；可对远程用户设定视频浏览权限、前端设备控制权限和历史数据的删除、复制、浏览等操作权限，也可收回权限；远程用户的权限可精确到每一个教室（考场）的图像访问、控制、历史数据播放； 7) 支持多转发分布式部署、协同工作，实现均衡控制，满足大路数高清视频流的转发需求； 8) 支持用户的接入认证以及安全锁定；用户、设备在线信息统计，下级设备数据同步到上级机构； 9) 支持机构拓扑、设备拓扑图形化操作及呈现；下属机构支持跑马灯式呈现；支持电子地图呈现；支持机构拓扑图实时显示网络视频流量；

1	<p>10) 支持通过Web端无需安装任何播放插件的情况下跨平台直接播放本级和下级的实时音视频图像;</p> <p>11) 支持巡查督导向导展示, 支持故障诊断及定位分析, 支持生成设备清单报表;</p> <p>12) 支持考场编排报表, 并可打印考场编号;</p> <p>13) 支持日志管理查询, 系统日志、告警日志、操作日志的搜索查看;</p> <p>14) 支持设置下级平台是否允许上传通道列表的功能;</p> <p>15) 支持设备主动注册到管理平台进行设备管理的功能;</p> <p>16) 支持保密室智能管理, 可实现行规则设置、报警管理、值班计划管理、在岗检查、人数统计、门禁记录、违规出入记录;</p> <p>17) 支持查看下属机构通道资源分布统计图;</p> <p>18) 支持巡查事务功能, 包括考试计划管理、编排任务管理、考点巡检及统计、机构或设备注册情况查看;</p> <p>19) 支持对接“国家教育考试综合管理平台”系统;</p> <p>20) 所投产品符合GB/T15211-2013安全防范报警设备环境适应性要求和实验方法、符合GB/T36449-2018电子考场系统通用要求;</p> <p>21) 设备支持国产嵌入式CPU, 单颗CPU核心数≥ 8核;</p> <p>22) 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;</p> <p>23) ▲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(提供检测报告复印件加盖原厂公章证明);</p> <p>24) ▲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(提供检测报告复印件加盖原厂公章证明);</p> <p>25) ▲支持视频通道智能筛选, 可提供对关键场所规范性的视频通道进行人工筛选并加入优质通道列表(提供检测报告复印件加盖原厂公章证明);</p> <p>26) ▲支持跨平台(Android、Windows)的本级和下级实时视频播放(提供检测报告复印件加盖原厂公章证明);</p>
---	---

标的名称: A02010303-入侵防御设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		机房防雷接地, 接入楼宇整体接地点(含第二级三相电源防雷器, 第三级三相电源防雷器)

标的名称: A05010202-会议桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		办公会议桌10人, 配桌椅

标的名称: A02091301-音视频播放设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<p>CD/MP3/MP4/VCD/DVD播放功能；</p> <p>高亮度动态VFD显示，清晰醒目；</p> <p>具有曲目直选功能；</p> <p>具有通电后自动播放功能；</p> <p>性能规格：</p> <p>频率响应20Hz-20kHz（±3dB）</p> <p>信噪比90dB</p> <p>动态范围90dB</p> <p>谐波失真0.005%</p> <p>抖动可测极限之下</p> <p>输出电平0dBV</p> <p>保护AC保险丝</p> <p>电源AC220V/50Hz</p>
---	--	---

标的名称：A02021401-计算器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.CPU：Intel十三代Corei5处理器或以上，主频≥2.0GHz、≥8核处理器12线程，三级缓存≥12MB。</p> <p>2.主板：采用匹配芯片主板。</p> <p>3.内存：16GBDDR5200MHz内存。最大可支持拓展64GB。</p> <p>4.硬盘：≥512GBM.2NVMeSSD硬盘，1TB机械硬盘拓展。</p> <p>5.支持拓展标准光驱。</p> <p>6.支持1000Mbps。</p> <p>7.显卡：≥2G独立显卡。</p> <p>8.原厂键鼠。</p> <p>9.不少于9个USB接口，其中1个USB-C、6个USB3.2、前置不少于4个USB 3.2</p> <p>14.机箱体积：≤9L。</p> <p>15.电源功率：≥180W。</p> <p>16.智能USB数据保护可在BIOS中设置仅识别USB键盘、鼠标，无法识别USB存储设备，有效防止数据泄露。而且每个USB端口在BIOS有单独控制开关。</p>

标的名称：A02091102-通用摄像机

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

1		<p>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;</p> <p>2) 采用高性能200万像素1/3英寸CMOS图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高;</p> <p>3) 最大可输出200万(1920×1080)@25fps;</p> <p>4) 支持H.265编码,压缩比高,实现超低码流传输;</p> <p>5) 支持绊线入侵,区域入侵;</p> <p>6) 内置高效红外补光灯,最大红外监控距离30米;</p> <p>7) 支持走廊模式,宽动态,3D降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境;</p> <p>8) 支持ROI, SMARTH.264/H.265,灵活编码,适用不同带宽和存储环境;</p> <p>9) 支持报警2进2出,音频1进1出,最大支持256GB MicroSD卡;</p> <p>10) 支持MIC;</p> <p>11) 支持DC12V/POE供电方式,支持12V电源返送,最大电流165mA,方便工程安装;</p> <p>12) 支持IP67、IK10防护等级;</p> <p>13) 支持智能红外功能:当开启红外灯光功能后,能根据所射目标距离自动调节红外辐射功率;</p> <p>14) 支持根据热度信息生成热度图,并支持热度图导出;</p> <p>15) 支持通过回放功能中按智能分析行为检索;</p> <p>16) 支持宽动态,宽动态能力≥130;</p> <p>17) 支持人脸区域自动曝光,根据场景和光照自动调节曝光参数,支持人脸增强功能;</p> <p>17) 设备具有抗静电、磁场、浪涌、电脉冲干扰能力,应能在额定电压±25%范围内正常工作;</p> <p>18) 拾音范围5-120平方米;</p> <p>19) 音频传输距离3000米;</p> <p>20) 灵敏度-34dB;</p> <p>21) 频率响应80Hz~16KHz;</p> <p>22) 指向特性全指向性;</p> <p>23) 信噪比80dB(1米40dB音源SPL) 30dB(10米40dB音源SPL) 1KHz at 1Pa;</p> <p>24) 动态范围104dB(1KHz at MaxdB SPL);</p> <p>25) 最大承受音压120dB SPL(1KHz, THD1%);</p> <p>26) 输出阻抗最大600欧姆非平衡。</p>
---	--	--

标的名称: A02091211-音箱

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

1		<p>按顺序开启或关闭16路受控设备的电源。</p> <p>可以通过定时器自动控制或人工控制。</p> <p>插座总容量达3.5kVA。</p> <p>性能规格：</p> <p>电源插座输出总容量3.5kVA，16A，16通道；每个插座最大输出为220V，10A；</p> <p>定时器控制信号交流220伏，0.01A</p> <p>动作间隔时间0.4秒-0.5秒</p> <p>保护AC保险丝</p> <p>耗电AC220V/50Hz/16A</p>
---	--	--

标的名称：A02370100-消防设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		消防斧头

标的名称：A05010301-办公椅

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		固定式普通办公椅

标的名称：A05010203-教学、实验用桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.桌子的尺寸是（120-125）cm×（40-45）cm×（75-80）cm</p> <p>2.椅子（80-85）cm×（48-53）cm×（47-52）cm</p>

标的名称：A02091102-通用摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1

- 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.支持绊线入侵，区域入侵；
- 3.采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；
- 4.可输出400万（2560×1440）@25fps，最大可输出400万（2688×1520）@20fps；
- 5.支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输；
- 6.内置高效红外补光灯，红外监控距离≥30米；
- 7.支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；
- 8.支持ROI，SMARTH.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；
- 9.支持报警2进2出，音频1进1出，支持≥256GBMicroSD卡；
- 10.支持MIC；
- 11.支持DC12V/POE供电方式，支持12V电源返送，电流≥165mA，方便工程安装；
- 12.支持IP67、IK10防护等级；
- 13.最低照度：彩色≤0.0031x，能分辨反射式视频矩阵测试卡中彩色色块，黑白≤0.00031x，能分辨反射式视频分辨率测试卡中圆形轮廓；
- 14.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；
- 15.在IE浏览器下，具有感兴趣区域(ROI)设置选项，可设置4块感兴趣区域、6个图像质量等级；
- 16.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；
- 17.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；
- 18.在IE浏览器下具有人脸增强设置选项；
- 19.拾音范围5-120平方米；
- 20.音频传输距离3000米；
- 21.灵敏度-34dB；

标的名称：A02061504-不间断电源

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

1		<p>1) 15KVA/13500W，输入380V，输出220V；</p> <p>2) 铅酸免维护蓄电池(12V100AH) 32节；</p> <p>3) 32节电池柜（含电池与电池之间的连接条）；</p> <p>4) 后备时间：2小时</p> <p>5) 电源控制箱：满足15KVA负载要求，提供至电源主机的连接线、2路主控制开关、防雷保护器、4路分支开关。</p>
---	--	--

标的名称：A02010303-入侵防御设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		考场专用手持式金属探测

标的名称：A02091102-通用摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		

		<p>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;</p> <p>2) 最高分辨率可达1920×1080@25fps, 在该分辨率下可输出实时图像;</p> <p>3) 智能侦测: 支持越界侦测, 区域入侵侦测;</p> <p>4) 支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 120dB宽动态适应不同监控环境;</p> <p>5) 1个内置麦克风, 高清拾音;</p> <p>6) 支持1路报警输入, 1路报警输出(报警输出最大支持DC12V, 30mA);</p> <p>7) 支持1路音频输入, 1路音频输出;</p> <p>8) 采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射距离最远可达30m;</p> <p>9) 符合IP66防尘防水设计, 可靠性高;</p> <p>10) 灰度等级≥11级;</p> <p>11) 支持通过IE浏览器将最大码率设置为32K~8Mbps, 可自定义;</p> <p>12) 在IE浏览器下, 具有H.265、H.264、MJPEG设置选项, 可将H.264格式编码复杂度设置为Baseline/Main/HighProfile; 支持ProgramStream系统流和TransitionStream传输流的封装, 具有MP2L2、G.711ulaw、G.711alaw、G.726、G.722.1、AAC、PCM设置选项;</p> <p>13) 支持黑白名单功能, 黑名单可添加IP地址不低于48个, 白名单可添加IP地址不低于48个;</p> <p>14) 支持区域入侵、越界入侵、停车、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品移除、物品遗留、徘徊等智能分析报警;</p> <p>15) 同一静止场景相同图像质量下, 设备在H.264或H.265编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约1/3;</p> <p>16) 拾音范围5-120平方米;</p> <p>17) 音频传输距离3000米;</p>	
--	--	--	--

标的名称: A07010701-门、门槛

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.安检门外观: 1) 无裂纹、起泡、腐蚀、明显划痕或永久污渍;2) 便于人无阻碍地步行通过;3) 无能勾扯衣物或划伤皮肤的尖角锐棱;4) 无高度超过5mm或头部曲率半径小于2mm的突出物;5) 无裸露的导线或悬挂的物体。</p> <p>2.结构布局: 1) 设有总电源开关, 以便能切断和接通全部电源; 2) 设有操作面板, 以方便控制和操作; 3) 在人走进通道的一面设有是否允许通行的显示装置; 4) 设有报警信息指示装置; 5) 提供安全的连接, 电源插头不应暴露, 避免无意的断开电源线; 6) 便于装配、运输和维修。</p> <p>3.人行通道尺寸: 1) 高度(Z轴方向)应大于等于1980mm;2) 宽度(X轴方向)应大于等于710mm;3) 深度(Y轴方向)应小于等于910mm。</p> <p>4.结构稳定性: 1) 机械连接或构件不应松动、位移或脱落。2) 立地应平稳, 应能抵抗正常的撞击而不产生滑动失衡; 3) 底部设计有脚踏板的安检门,</p>

脚踏板与安检门主体结构之间缝隙应小于等于10mm;脚踏板负重120kg时不应出现明显的塌陷、扭曲、翘动或移位。

5.外壳防护等级: IP54

6.运行控制: 1) 操作的授权:应对影响探测性能的装置和参数加以保护,避免非授权人员擅自改动; 2) 按键和控制装置:按键和控制装置应操作灵活,手感明确,功能可靠。如果配有遥控器,则遥控距离应大于等于2m; 3) 参数存储:安检门应具有对所设定的参数进行存储的能力,断电后再次上电启动时不应改变; 4) 远程控制:如果允许通过远程计算机或网络进行集中控制,则应提供相应的控制程序,且应具备远程参数调整、远程诊断以及报警相关数据存储的功能。当远程控制因故中断时,安检门应能自动恢复本地控制。

7.电源适应性: 1) 使用交流供电的安检门,至少应能在187V~242V,47.5 Hz~52.5Hz的供电范围内无需调整而正常工作; 2) 使用直流供电的安检门,至少应能在额定电压±10%的供电范围内无需调整而正常工作; 3) 具有备用电源的安检门应能自动切换主备电,切换时不应影响正常工作; 4) 具有备用电池的安检门,备用电池应能保证安检门正常工作至少4h。

8.探测模式检查: 具备电子产品探测模式、违禁品探测模式、电子产品和违禁品探测模式及全金属探测模式向进行切换。

9.调节探测灵敏度: 安检门应能从低到高方便地调节灵敏度,灵敏度调节应大于等于50个级别。

10.根据产品用户手册声明的产品类型,对能够满足的每一个探测类别,均应对应有一组推荐的工作参数或快捷程序。

11.电子产品探测功能: 电子产品探测模式下灵敏度可调,人员以标准姿势通过安检门时,正常着装上的手表、金属纽扣、皮带扣、打火机、钥匙等小金属通过时系统应不报警,当携带以下电子产品通过时,系统应有声光报警,并以图形和文字的形式提示,应能提示藏匿位置。

12.违禁品探测功能: 违禁品探测模式下灵敏度可调,人员以标准姿势通过安检门时,正常着装上的手表、钥匙、打火机、皮带扣等小金属通过时系统应不报警,当携带手机、折叠雨伞通过时系统也应不报警,但应以图形和文字的形式提示,并能提示携带位置。

13.电子产品和违禁品探测功能: 电子产品及违禁品探测模式下灵敏度可调,人员以标准姿势通过安检门时,正常着装上的手表、金属纽扣、皮带扣、打火机、钥匙等小金属通过时系统应不报警,当携带手机通过时,系统应有声光报警,并以图形和文字的形式提示违禁品和藏匿位置。

14.全金属探测功能: 全金属探测模式下灵敏度应可调,人员以标准姿势通过安检门时,正常着装上的硬币、钥匙、金属纽扣、皮带扣等小金属及违禁品通过时均应报警并提示违禁品的藏匿位置。

15.状态指示: 安检门应具有系统未就绪状态、系统工作状态、系统故障状态指示

16.报警响应时间: 应报警测试物进入探测区1s内,安检门应发出报警指示,此测试物离开探测区后报警指示延续应小于等于1s

17.计数功能: 安检门应能记录有效受检人数和发生过报警的人次,并能复位

		<p>清零</p> <p>18.磁感应强度限制：在探测区左右边界各向内150mm的区域中，任意一点的磁感应强度均应小于等于30uT。</p> <p>19.通行速度：在探测区域内，安检门应能对通行速度为0.2m/s~2.0m/s的应报警测试物正确响应并报警，总探测率应大于等于90%。</p> <p>20.稳定工作时间：安检门的稳定工作时间应大于或等于24h,待机期间不应出现误报警，安检门稳定工作时间应大于等于96h,待机期间不应出现误报</p> <p>21.抗相互干扰：以0.5m外沿间距并排安置多台安检门时，各安检门均应能正常工作。</p> <p>22.数据存储及组网功能：应能存储每天通过的人数、报警次数、报警信息等数据,可按时间、通过方向、报警程度等查询历史信息。</p> <p>23.故障保护功能：当样机内部发生故障时，设备的单机本地报警物品探测和分类探测功能仍应正常运行</p> <p>24.屏幕显示：可在安检门液晶屏显示显示屏应可显示报警物品的种类、区位、体温筛查结果、报警时间等信息</p> <p>25.通讯接口检查：安检门应具有串口、USB口以及网线接口，应可与其它电子设备进行数据交换和管理。</p>	
--	--	--	--

标的名称：C11020000-工程设计服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		工程预算与设计费用

标的名称：B06020700-广播系统工程

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥17.3寸大幅彩屏，触摸屏和鼠标两种操控方式； 2. 自带服务器操控软件； 3. 一键触发全区告警和手动告警功能； 4. 内置10W定阻输出功放与辅助音源输出，可输出内容包括监听、节目播放，可灵活使用。 5. 分区监听功能，对分区终端的播放状态和音量大小均可实时监控操作； 6. 具有录音功能，用户可以自己制作节目源，可以通过本机录制，也可从远程控制电脑上复制； 7. 具有4个独立的音频输入通道，2个辅助混合音频输入通道，可对网络终端实时播放外置节目源（收音、DVD、无线话筒等），无需调音台或者前置放大器等设备接入音源； 8. 外置输入音源动态范围大于26DB，可通过硬件、软件调节输入音量。 9. 具有业务、紧急外接话筒输入，分别具有5mV与3mV两个不同电平灵敏度的接口，可外扩无线话筒。 10. 具有手持式紧急话筒，并具有业务、紧急告警自动切换功能，当紧急告警时，话筒具有智能电平EMC优先级。 11. 内置CD播放器，自创的CD播放器控制界面；

1	<p>12.可利用网络音频采集终端来扩展音频输入通道，可无限扩展外接输入节目源；</p> <p>13.可定时编程播放节目，系统按预先编制的程序运行，可无人值守。可以每天手动或定时播放各种音源类型的作息铃声。不同分区可单独定时还可在同一时刻播放不同的节目和不同的分区音量。</p> <p>14.终端播放节目：可以由主机逐一给各分区分配播放音源，也可由终端独自点播主机上的节目音源。</p> <p>15.强插寻呼；对讲功能；分组功能；</p> <p>16.备有消防中心接口，告警自动强插，同时支持短路告警（警报卡）和网络信号告警。</p> <p>17.终端断线后自动恢复断线前的播放节目。</p> <p>18.支持终端定时点备份功能，定时点的内容能自动备份到网络播放终端上。</p> <p>19.内置4通道智能输出电源，具有程控、手动控制功能。</p> <p>20.具有多级音源优先管理功能，默认为7级优先等级。</p> <p>21.用网络自主研发的网络传输协议，中、英文多种语言切换功能，支持跨网段传输，并设定网络传输格式；</p> <p>22.网卡：双网卡备份设计；</p> <p>23.采用钥匙开关，确保系统更安全和稳定；</p> <p>24.强大的广播矩阵，内置大容量节目源空间，可根据用户需要定制节目源；</p> <p>25.不同的应用场景用户有多种选择，支持常规定时点与校园定时点切换，可检测定时点交叉，切换到子定时点，定时点有模板操作,方案操作，回收站选项，编辑定时点误删除可利用回收站功能进行恢复，防止误操作，支持多套定时打铃方案同时持一键启用/禁用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持节假日调课和冻结分区，定时点方式有周循环，电源控制，特殊定时点；</p>	
---	---	--

标的名称：A02010303-入侵防御设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.阻断工作频率范围：30MHz-5850MHz。</p> <p>2.侦测引导阻断频率范围：无缝覆盖30MHz-3000MHz。</p> <p>3.手机屏蔽频段： （*当地环境手机基站>300米时，通过频谱仪测量的信号强度2G/3G/4G并保持在两分钟以上的最大值≤-65dBm，5G最大值≤-75dBm，可有效屏蔽）</p> <p>2G电信CDMA(870MHz-885MHz)</p> <p>2G移动GSM800（930MHz-954MHz）</p> <p>2G联通GSM800（954MHz-960MHz）</p> <p>2G移动GSM1800（1805MHz-1820MHz）</p> <p>2G联通GSM1800（1840MHz-1850MHz）</p> <p>3G移动TD-SCDMA(2010MHz-2025MHz)</p> <p>3G电信CDMA2000（2110MHz-2125MHz）</p>

- 3G联通WCDMA(2130MHz-2145MHz)
- 4G联通FDD-LTE(1850MHz-1860MHz)
- 4G电信FDD-LTE(1860MHz-1875MHz)
- 4G移动TD-LTE(1880MHz-1920MHz)
- 4G电信TD-LTE(2370MHz-2390MHz)
- 4G电信TD-LTE (2635MHz-2655MHz)
- 4G移动TD-LTE(2320MHz-2370MHz)
- 4G移动TD-LTE (2575MHz-2635MHz)
- 4G联通TD-LTE(2300MHz-2320MHz)
- 4G联通TD-LTE (2555MHz-2575MHz)
- 5G移动IMT-2020 (2515MHz-2675MHz, 4800MHz-5000MHz)
- 5G联通IMT-2020 (3500MHz-3600MHz)
- 5G电信IMT-2020 (3400MHz-3500MHz)
- 5G室内IMT-2020 (3300MHz-3400MHz)
- 5G广电IMT-2020 (758MHz-803MHz)
- 4.蓝牙/WIFI屏蔽频段 (通过频谱仪测量的信号强度保持在两分钟以上的最大值 $\leq -65\text{dBm}$, 可有效屏蔽): 蓝牙: 2400MHz-2483.5MHz (2.4G)。
WiFi: 2400MHz-2483.5MHz (2.4G)、5150MHz-5350MHz (5.2G)、5725MHz-5850MHz (5.8G)。
- 5.阻断方式: 对侦测引导阻断频率范围内的专业作弊信号, 采用侦测引导阻断方式, 对专业作弊信号频点实现点对点的精准阻断。对2G/3G/4G/5G各种制式的手机信号和蓝牙/WIFI信号采用直接阻断方式。
- 6.并发阻断能力: 专业作弊信号 (手机信号/WIFI/蓝牙信号通道除外) 支持不少于22路并发阻断。
- 7.点频阻断: 支持对专业作弊信号采用瞄准式点频精准阻断方式, 阻断信号3dB带宽 $\leq 200\text{KHz}$ 。
- 8.预设频点模式: 无需侦测引导, 可预置至少22路专业作弊干扰频点 (手机信号/WIFI/蓝牙信号除外) 进行实时阻断。
- 9.专业作弊阻断效果: 具备数传作弊设备接收答案的远程清除功能; 能干扰语音设备 (FM、TK等) 和数传设备 (FSK、LoRa) 作弊信号。
- 10.批量升级: 支持通过管理平台对屏蔽终端软件进行一键式集中批量升级。
- 11.考试计划: 可根据考点级管理平台的考试计划, 在考试计划时间开始时系统自动进入工作状态, 考试计划时间结束时系统自动停止工作, 提供考前、考中及考后自动工作模式, 实现无人值守式管理, 也可支持手动操作。
- 12.温度监控: 支持远程对设备的工作温度进行监控。
- 13.远程管理: 支持通过考点级管理平台实现远程集中控制, 可根据需要实现集中、分组、单台设备的远程开关控制。可远程对工作模块进行开关控制。
- 14.状态上报: 可向考点级管理平台上报设备工作状态、故障状态等信息。
- 15.扩展机制: 设备具备扩展模块插槽, 通过扩展模块可对系统功能和性能进行扩展升级。

		<p>16.一体化设计：天线和电源内置,避免触电、烫伤等风险。</p> <p>17.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、网络连通等状态。</p> <p>18.隐藏式接口设计：设备开关、电源接口、网络接口均采用隐蔽式设计，设备安装完成后可视表面无任何接口、开关，避免学生误动设备对系统造成影响。</p> <p>19.数据接口：RJ-45接口，支持与考点级管理平台及侦测服务器组网。</p> <p>20.可靠性：MTBF≥3000小时。</p> <p>21.工作环境(仅限室内使用)：工作温度：0℃-+40℃。相对湿度：20%-80%（无凝露）。海拔：≤5000米。</p> <p>22.机身尺寸：400mm*380mm*140mm。</p> <p>23.设备工作功率：60W。</p> <p>24.供电线路建议：200W。</p> <p>25.电源要求：AC220V/50Hz。</p> <p>26.电磁辐射标准：符合国家《电磁环境控制限值(GB8702-2014)》标准。</p> <p>27.环境噪声标准：符合国家《声环境质量标准（GB3096-2008）》中的零类标准。</p> <p>28.带风扇</p>
--	--	---

标的名称：A02091102-通用摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1▲.显示技术采用0.6系列3LCDx0.64液晶面板</p> <p>2.分辨率WUXGA(1920x1200)</p>
2	★	3★.亮度5000流明
3		<p>4▲.对比度1500000:1</p> <p>5.画面均匀度≥90%</p> <p>6.光源激光二极管</p>
4	★	7★.光源寿命正常模式：20,000小时，经济模式：25000小时；

5		<p>8.镜头投射比1.37~1.65:1</p> <p>9.输入接口HDMIin:HDMI19pinx2</p> <p>VGAin:D-sub15pinx1</p> <p>Videoin:RCAx1</p> <p>Audioin:minijackx1(3.5mm)</p> <p>10.输出接口VGAout:D-sub15pinx1</p> <p>Audioout:minijackx1(3.5mm)</p> <p>11.其他接口RS232:D-sub9pinx1</p> <p>LAN:RJ-45x1(Control)</p> <p>USB:TypeAx2</p> <p>12.数位梯形修正垂直: ±40°(自动+手动) 水平: ±15°(手动);</p> <p>13▲.噪音水平正常模式:35dB, 节能模式:28dB</p> <p>14.重量5.5kg</p> <p>15▲.整机功率295W (100V~120V); 285W (200V~240V)</p> <p>16▲.待机功耗≤0.3W;</p> <p>17.喇叭10W扬声器</p> <p>18.提供制造厂商针对本项目的授权证书及售后服务承诺书, 要求整机3年免费保修</p> <p>19▲.所销售产品如出现售后维修不及时和故障频繁的情况投影机制造厂商在半年内提供免费更换新机售后服务承诺</p>
6	★	<p>20.必须提供投影机3C证书、节能环保证书, 检测报告加盖厂家公章</p> <p>★投影机制造商为中国教育装备行业协会会员;</p> <p>★所销售产品获得全国质量诚信标杆企业证书;</p> <p>★所销售产品获得全国质量检验稳定合格产品证书;</p> <p>★所销售产品获得全国产品和服务质量诚信品牌证书;</p> <p>★所销售产品获得全国产品和服务质量诚信示范企业证书;</p> <p>★所销售产品获得全国投影机行业质量领先企业证书;</p>

标的名称: A02010601-机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		42U, ≥长600mm*宽800mm*高2000mm

标的名称: A02061916-发光标志、铭牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		保密条例、防火防盗操作规程、突发事件应急预案、值班保卫人员职责、值班人员安排表等

标的名称: A05010201-办公桌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥长1.4m*宽0.8m*高0.8m

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
★	1	1.交付时间：2025年4月30日 2. 交付地点：华东师范大学第二附属中学乐东黄流中学
	2	供应商响应的质保期限按照项目整体质保期和厂家标准执行，需符合国家、地方和行业的相关政策、法规要求。两年质保期内，凡因正常使用出现质量问题，投标人应在6个小时内提供维修或更换等服务，承担因此产生的一切费用。两年质保期结束后，投标人仍应负责对货物提供终生维修服务或对服务提供咨询服务，只收取配件成本或服务成本。
	3	1.供应商所供货物是全新的、未使用过的。提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷,或者没有因卖方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在我国现行条件下正常使用可能产生的。 2.所有设备技术指标和功能附件必须符合本项目采购文件的要求。
	4	为配合本项目实施所进行的各阶段工作，供应商应列明需采购人配合的工作内容（包括运费、税费、安装调试费、培训费等）和具体要求。
	5	1.供应商应提供具体的项目实施方案:项目实施总体方案包含供货进度保障措施、应急调整、技术服务团队人员、测试及验收等。 2.供应商应提供具体的售后服务方案:包括但不限于响应时间、售后流程、备品备件、故障处理办法等。 3.供应商应提供具体的培训方案：包含培训计划、培训内容等
★	6	本项目采购预算：2,490,225.00元（报价不得超过采购预算）

其他商务要求

无

四. 其他事项

1、除磋商文件另有规定外，若出现有关法律、法规和规章有强制性规定但磋商文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律、法规和规章强制性规定执行。

2、其他

注： 1.“★”条款为不允许偏离的实质性要求和条件，如不满足则认定其响应无效。 2.“二、技术和服务要求和三、商务要求”在技术响应表和商务表响应表中分别逐条响应。

第四章 评审方法

初步评审标准

一般资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
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）	封面 初步审查响应表 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 初步审查响应表
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 初步审查响应表
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）	供应商承诺函 无重大违法记录声明函 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 初步审查响应表 具有独立承担民事责任的能力证明文件
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）	初步审查响应表 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。	无环保类行政处罚记录声明函 其他材料 残疾人福利性单位声明函 供应商应提交的相关证明材料 无重大违法记录声明函 商业信誉、财务会计制度、缴纳税收和社保的承诺函 初步审查响应表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 监狱企业的证明文件

特定资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。	参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。：提供无环保类行政处罚记录声明函，加盖公章。	无环保类行政处罚记录声明函 初步审查响应表

落实政府采购政策资格审查

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
无			

符合性审查标准

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述	关联格式
1	响应文件完整性	须符合磋商文件的式样、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、供应商承诺函、法定代表人资格证明书（或法定代表人授权委托书）。	供应商承诺函 法定代表人资格证明书或法定代表人授权委托书 初步审查响应表
3	交付（服务）时间、交付（服务）地点	交付（服务）时间、交付（服务）地点须满足磋商文件要求。	开标（报价）一览表
4	响应报价	报价须是唯一的；不得超出采购预算或最高限价	明细报价表 开标（报价）一览表 初步审查响应表
5	无认定为“响应无效”的其他情形	无认定为“响应无效”的其他情形。	{{未填写}}
6	磋商有效期（从递交响应文件的截止之日起算）	磋商有效期须满足供应商须知4.5.1要求。	开标（报价）一览表 初步审查响应表
7	无串通行为的情形	无串通行为的情形（详见“第二章 供应商须知中的第7.3.4条”）	供应商承诺函 初步审查响应表 技术响应表

详细评审标准

采购包1:

评审因素		评审标准			
分值构成		技术部分20.00分 商务部分50.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观	关联格式

技术评审	项目实施方案	<p>供应商项目实施总体方案包含：1. 供货进度保障措施；2.应急调整措施；3.技术服务团队人员（服务团队人员中项目经理具有国家颁发的PMP项目经理证书和中级网络工程师证书的，提供证书复印件及2024年至今任意2个月的社保缴纳证明）；4.测试及验收。方案中包含以上4个要素且上述得的得9分，每缺少一项扣2.25分，每有一项缺陷扣1分，扣完为止。本方案满分9分。</p> <p>（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目需求的情形、套用其他项目方案。）</p>	9.00	客观	技术、商务评分响应表 技术响应表
	售后服务方案	<p>根据供应商提供的质保及售后服务方案的响应程度进行（包括但不限于1.响应时间、2，售后流程、3. 备品备件、4.故障处理办法等）。方案中包含以上4个要素的得7分，每缺少一项扣1.75分，每有一项缺陷扣1分，扣完为止。本方案满分7分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目需求的情形、套用其他项目方案。）</p>	7.00	客观	技术、商务评分响应表 技术响应表
	培训方案	<p>应商的培训方案(包含培训计划、培训内容等)。方案中包含以上2个要素的得4分，每缺少一项扣2分，每有一项缺陷扣1分，扣完为止。本方案满分4分。（内容缺陷是指：内容非专门针对本项目或不适用项目需求的情形、套用其他项目方案。）</p>	4.00	客观	技术、商务评分响应表 技术响应表

商务评审	技术参数响应（1）	<p>供应商须对“第三章采购需求”中“二、货物名称、规格和数量、技术要求。”进行逐一响应。满足或优于全部技术参数（▲项），得42.3分；未满足项按梯度扣分：1-10项负偏离得40分；11-20项负偏离得30分；21-30项负偏离得20分；31-40项负偏离得10分；超过40项负偏离得0分。1.招标文件技术要求需提供佐证证明材料的，逐项按要求提供佐证材料证明，未提供证明材料或证明材料不满足要求的视为参数不响应、不满足。2.供应商须对所投标产品技术参数及功能要求的真实性负责，提供虚假印章、参数、证明或伪造、变更或虚假响应者，按废标处理，并将上报政府采购主管部门进行严肃处理。</p>	42.30	客观	技术、商务评分响应表 商务响应表
	技术参数响应（2）	<p>供应商须对“第三章采购需求”中“二、货物名称、规格和数量、技术要求。”进行逐一响应。满足或优于全部非▲项技术参数得4.7分,未满足项按梯度扣分：1-5项负偏离得3.7分；6-10项负偏离得2.7分；11-15项负偏离得1.7分；超过15项负偏离得0分。1.招标文件技术要求需提供佐证证明材料的，逐项按要求提供佐证材料证明，未提供证明材料或证明材料不满足要求的视为参数不响应、不满足。2.供应商须对所投标产品技术参数及功能要求的真实性负责，提供虚假印章、参数、证明或伪造、变更或虚假响应者，按废标处理，并将上报政府采购主管部门进行严肃处理。</p>	4.70	客观	技术、商务评分响应表 商务响应表
	企业业绩	<p>供应商提供2022年1月1日至今类似项目业绩的有效证明文件，每有一份得1.5分，最多得3分。有效证明文件包括：合同扫描件，否则不得分。</p>	3.00	客观	技术、商务评分响应表 商务响应表

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。	30.00	客观	开标（报价）一览表 明细报价表
-----	----	--	-------	----	--------------------

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
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。	中小企业声明函

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）：

大型企业中型企业小微企业

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，拒绝或迟延履行。

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，甲方可以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 响应文件内容及格式

重要提示:

1. 供应商提供的证明材料, 除需要供应商填报或有特殊说明外, 均须提供该材料的复印件。

2. 供应商在编制响应文件时, 对于给定格式的文件内容, 必须按照给定的标准格式进行填报; 对于没有给定标准格式的文件内容, 可以由供应商自行设计。

响应文件格式

开标（报价）一览表

项目编号: [HNGP]20250200001[CS]

项目名称: 华东师范大学第二附属中学乐东黄流中学国家教育考试标准化考点项目

采购包: 1

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	产地	品牌	规格	生产厂家	投标有效期
1	A02091001-普通电视设备（电视机）	1.00套	3000元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}			
2	A02080801-视频会议控制台	1.00套	1500元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}			
3	A02061705-控制器	1.00套	2765元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}			
4	A02052305-空调机组	1.00套	5000元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}			
5	A02010499-其他终端设备	12.00套	55200元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}			
6	C16080200-平台运营服务	1.00套	138000元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}			
7	A05010301-办公椅	1.00套	300元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}			
8	A02091203-音频功率放大器设备（功放设备）	2.00套	36100元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}			
9	A02061504-不间断电源	1.00套	9000元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}			
10	A02091001-普通电视设备（电视机）	2.00套	6000元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}			
11	A02091203-音频功率放大器设备（功放设备）	1.00套	18050元	{供应商响应}元	总价		{供应商响应}			

1 2	A02091102-通用摄像机	6.00套	18000 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
1 3	A02052305-空调机组	1.00套	6000 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
1 4	A02091206-话筒设备	1.00套	1000 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
1 5	A02091102-通用摄像机	2.00套	7000 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
1 6	A02021103-LED显示屏	1.00套	14300 0 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
1 7	A02010499-其他终端设备	1.00套	2205 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
1 8	A02010303-入侵防御设备	2.00套	1200 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
1 9	A07010707-锁	2.00套	1600 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
2 0	A02370100-消防设备	2.00套	880 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
2 1	A02091211-音箱	122.00套	28060 0 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
2 2	A02370100-消防设备	6.00套	900 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
2 3	C16030100-存储服务	2.00套	10000 0 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
2 4	A02091203-音频功率放大器设备（功放设备）	1.00套	15200 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
2 5	A02080701-普通电话机	1.00套	120 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
2 6	A02091102-通用摄像机	6.00套	18000 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
2 7	A02010503-存储用光纤交换机	18.00套	98640 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
2 8	A02010601-机柜	22.00套	13200 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
2 9	B08010000-房屋修缮	1.00套	16603 0 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
3 0	A02010104-服务器	1.00套	45000 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
3 1	A02100999-其他钟表及定时仪器	60.00套	16800 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			

3 2	A05010499-其他沙发类	1.00套	5800 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
3 3	A02370400-安全、检查、监视 、报警设备	1.00套	1600 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
3 4	A02091102-通用摄像机	1.00套	6000 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
3 5	A07010701-门、门槛	1.00套	2000 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
3 6	A02091203-音频功率放大器设 备（功放设备）	1.00套	2900 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
3 7	A02010499-其他终端设备	1.00套	24205 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
3 8	A07010701-门、门槛	1.00套	18000 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
3 9	A02061713-配电屏	1.00套	1500 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
4 0	A02080804-音视频矩阵	1.00套	17700 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
4 1	A02061599-其他电源设备	1.00套	9000 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
4 2	A02091102-通用摄像机	122.00套	36600 0 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
4 3	A02010217-网络转发器	1.00套	50000 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
4 4	A02052305-空调机组	4.00套	32000 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
4 5	A02010303-入侵防御设备	1.00套	4300 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
4 6	A02021103-LED显示屏	2.00元/平 方米	3200 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
4 7	A02010503-存储用光纤交换机	1.00套	22600 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
4 8	A02010503-存储用光纤交换机	4.00套	30000 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
4 9	C16080200-平台运营服务	1.00套	45000 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			
5 0	A02010303-入侵防御设备	1.00套	6500 元	{供应商响 应} 元	总价	{供应商 响应}			

51	A05010202-会议桌	1.00套	10000元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}			
52	A02091301-音视频播放设备	1.00套	1500元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}			
53	A02021401-计算器	1.00套	6500元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}			
54	A02091102-通用摄像机	2.00套	6000元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}			
55	A02091211-音箱	1.00套	2250元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}			
56	A02370100-消防设备	1.00套	330元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}			
57	A05010301-办公椅	2.00套	400元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}			
58	A05010203-教学、实验用桌	80.00套	48000元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}			
59	A02091102-通用摄像机	2.00套	6000元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}			
60	A02061504-不间断电源	1.00套	68000元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}			
61	A02010303-入侵防御设备	60.00套	9300元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}			
62	A02091102-通用摄像机	60.00套	180000元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}			
63	A07010701-门、门槛	1.00套	65000元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}			
64	C11020000-工程设计服务	1.00套	25800元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}			
65	B06020700-广播系统工程	1.00套	37500元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}			
66	A02010303-入侵防御设备	60.00套	141000元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}			
67	A02091102-通用摄像机	1.00套	16800元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}			
68	A02010601-机柜	1.00套	5500元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}			
69	A02061916-发光标志、铭牌	7.00套	700元	{供应商响应}元	总价	{供应商响应}			

7 0	A05010201-办公桌	1.00套	1050 元	{供应商响 应} 元	总价		{供应商 响应}			
--------	---------------	-------	-----------	---------------	----	--	-------------	--	--	--

合计：

备注：无

时间： 年 月 日

签章：

详见附件：明细报价表

详见附件：无重大违法记录声明函

详见附件：封面

详见附件：供应商承诺函

详见附件：中小企业声明函

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：无环保类行政处罚记录声明函

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：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：技术响应表

详见附件：商务响应表

详见附件：其他材料

详见附件：技术、商务评分响应表

详见附件：初步审查响应表

响应文件格式补充说明