

项目编号：HNZDZB（CG）-2023-1102

海口市国家教育考试标准化巡查系统扩容改
造项目（一期）（第二次采购）

招标文件



采购单位：海口市考试中心

招标代理：海南正鼎项目管理有限公司

时 间：2024 年 01 月



目录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	7
第三章 用户需求书	19
第四章 评审办法和程序	41
第五章 合同条款及格式	49
第六章 投标文件格式	58

第一章 招标公告

项目概况

海口市国家教育考试标准化巡查系统扩容改造项目（一期）（第二次采购）的潜在供应商应在海南省政府采购网（<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>）—海南省政府采购电子化交易管理系统获取招标文件，并于2024年01月23日09点00分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：HNZDZB（CG）-2023-1102；
- 2、项目名称：海口市国家教育考试标准化巡查系统扩容改造项目（一期）（第二次采购）；
- 3、采购方式：公开招标；
- 4、预算金额：3406717.00元；
- 5、最高限价：3395317.00元（超出最高限价的报价，按无效投标处理）；
- 6、采购需求：设备一批、详见招标文件采购需求清单；
- 7、资金来源：财政拨款；
- 8、合同履行期限（计划工期）：自签订合同起3个月内完成初验。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：3.1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力：①投标人若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明文件”；（提供复印件加盖公章）；3.2、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供承诺函，格式自拟）；3.3、具有良好的信誉和健全的财务会计制度（需提供承诺函，格式自拟）；3.4、（1）参加政府

采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录；（2）参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录；（3）具备实施项目技术的能力；（4）符合法律法规规定的其他条件（以上材料提供承诺函，格式自拟）；

3.5、供应商与采购人或采购代理机构不得存在隶属关系或者其他利害关系；单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动（需提供承诺函，格式自拟）；

3.6、供应商必须为未被列入信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）的“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”以及中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）的“失信被执行人”的供应商（需提供承诺函，格式自拟，并由采购人和代理机构于开标现场实时查询核实）；

3.7、本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2024年01月03日至2024年01月09日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至24:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：海南政府采购网（www.ccgp-hainan.gov.cn）—海南省政府采购电子化交易管理系统

方式：网上下载

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2024年01月23日09点00分（北京时间）

地点：全程线上远程开标—海南政府采购网（www.ccgp-hainan.gov.cn）—海南省政府采购电子化交易管理系统

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、本项目采购信息指定发布媒体为海南省政府采购网（www.ccgp-hainan.gov.cn）、全国公共资源交易平台（海南省·海口市）。有关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，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。

2、按以下步骤报名并获取文件

网上注册：投标人须在海南政府采购网（<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>）中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册。（平台操作咨询电话：0898-68546705）

投标报名进入投标报名首页，点击采购公告名称，可查看采购公告具体内容，点击需要参与的标包并填写报名相关信息，确认信息无误点击提交，完成报名并下载电子版的采购文件/招标文件及其他文件，未按时在系统平台报名的视为无效报名。

3、CA办理：供应商制作投标文件、签到等需选择CA数字证书进行签章。海南CA数字证书办理相关事宜如下：（1）CA数字证书所需材料：登录海南省数字证书认证中心网站（网址：<http://www.hndca.com/CA/>）“服务支持”中的“海南省电子招投标用户办理数字证书业务指南”下载。（可在线办理，也可现场办理）（2）CA数字证书现场办理地址：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。

（3）数字证书咨询电话：0898-66668096、0898-66664947。（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要再重新备案）

4、投标文件的制作：本项目全流程电子化操作：必须使用最新版本的电子投标书编制工具制作电子版投标文件并使用CA数字证书（含手机CA）的电子印章进行签章，且使用CA数字证书（含手机CA）进行加密后在提交投标文件截止时间前上传至交易系统，否则视为无效投标（投标文件制作工具是配合政府采购交易系统制作投标文件的工具。投标人使用该工具打开从系统下载的招投标文件包【为wtbwj格式】，离线编辑完成的投标文件各组成部分导入pdf格式签章，最终生成加密的投标文件【为wenc格式】）。

电子投标书编制工具、投标工具使用手册及供应商使用手册等均可在海南省政府采

购电子化交易管理系统 (<http://218.77.183.212:8199/u/loginu/>) — 帮助中心下载。

5、注意事项：本项目全流程电子化操作，供应商应仔细阅读海南省政府采购网的通知《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》，下载查看操作手册，在使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705。因系统原因，在海南省政府采购电子化交易管理系统导入的招标文件格式为图片版本 word 文件（下载的招标文件包仍为 wtbwj 格式）。

6、供应商在开标（签到）倒计时结束前必须完成签到，要求在签到页面进行电子签章（从签到到开评标结束，供应商在系统签章统一使用企业电子公章）。供应商未签到，作为无效投标处理。

到达开标时间，代理机构开标并【发起解密】，设定解密时长（30—50 分钟）以实际发起时间为准，显示解密倒计时，规定时间内未解密成功者，视为投标无效。解密（必须使用加密时的数字证书，否则无法解密）

解密结束后，代理机构将发起开标结果确认，确认时长（30—50 分钟）以实际发起时间为准，所有人完成确认则倒计时自动结束。供应商在开标结果页面进行电子签章，并确认成功。

7、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、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：海口市考试中心

地 址：海南省海口市海甸三西路 15 号

联系方式：朱先生

联系电话：0898-66290636

2. 采购代理机构信息

名 称：海南正鼎项目管理有限公司

地 址：海南省海口市琼山区凤翔街道办新大洲大道西侧 328-1 号儒俊雅苑 3 号
楼 21C2

联系方式：王女士

联 系 电 话 ： 18689905909

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	项目预算和最高限价	预算金额：3406717.00元； 最高限价：3395317.00元；投标价不能超过最高限价，超过视为无效投标。
2	是否接受进口产品投标	接受（ <input type="checkbox"/> ）不接受（ <input checked="" type="checkbox"/> ）
3	标前踏勘现场或/和标前答疑会	组织（ <input type="checkbox"/> ）不组织（ <input checked="" type="checkbox"/> ）
4	述标和/或产（样）品演（展）示	有（ <input type="checkbox"/> ）无（ <input checked="" type="checkbox"/> ）
5	投标有效期	自开标之日起90天内。
6	评标方法	最低评标价法（ <input type="checkbox"/> ）综合评分法（ <input checked="" type="checkbox"/> ）
7	采购需求	详见采购清单
8	合同履行期限（计划工期）	自签订合同起3个月内完成初验
9	交货地点	用户指定地点
10	投标保证金	本项目不作要求
11	评标委员会的组建	评标委员会构成：5人单数；其中采购人代表1人，专家4人。 评标专家确定方式：从海南省综合评标专家库中随机抽取。
12	电子标书制作要求	（1）电子标书的制作需按照交易平台的指引进行，除了制作文本格式的标书外，交易平台为了在开评标阶段提取关键数据，会要求投标人在投标文件编制工具中，同时填写结构化表单，进行条款关联等操作。 （2）供应商必须使用从海南省政府采购电子化交易管理系统下载的招投标文件数据包，必须通过电子标书制作工具进行编制和加密等。招标文件有更正的必须下载更正后的招标文件数据包，否则解密失败。

13	签字盖章要求	标书需要逐页盖章，使用 CA 锁在投标文件编制工具里对文件需要签字和盖章处签字盖章及加盖骑缝章，电子签章（电子签名、盖章）同样具有法律效力，投标人按照交易平台指引，离线制作电子标书并签章即可（如果投标人只办理了公司公章的 CA 锁，未办理法人章 CA 锁或投标文件是由委托代理人签字的，则需导出签字、盖章，再扫描放入标书中）。招标文件有其他约定的从其约定。
14	纸质文件份数	0 份（中标/成交单位须在中标/成交后提供纸质投标文件一正二副共 3 份投标文件至代理机构处）
15	备注	<p>1、采购需求中未列明偏差的除特殊定制类货物以外，列明的尺寸、重量及体积允许±5%偏差。</p> <p>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>3、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<u>工业</u>，如供应商对本项目所属行业有疑义，请以书面形式向采购代理机构提出。</p>

投标人须知正文部分

投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件各方面都作出实质性响应是投标人的风险，因为没有实质性响应招标文件要求的投标将可能被拒绝。

一、说明

1、适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标采购中所叙述项目的产品及服务采购。

1.2 资金来源系政府财政资金

2、定义

2.1 “采购人”系指海口市考试中心

2.2 “投标人”系指响应招标文件的、参加投标竞争的依法成立的制造商、代理商、供货商或其他组织。

2.3 “采购代理机构”系指组织本次招标的招标机构海南正鼎项目管理有限公司。

2.4 “采购人”和“采购代理机构”统称“招标采购单位”

2.5 “评标委员会”系指组建专门负责本次招标及其评标工作的临时性机构。

2.6 “货物”系指所有的由投标人为满足招标文件要求而向招标方提供的货物、方案以及其他有关技术资料 and 材料。

2.7 “服务”系指投标人为满足招标文件要求而向招标方承担的运输、安装调试、人员培训、技术服务、售后服务、保险和其他类似的义务。

2.8 “日期、时间”系指公历日、北京时间。

2.9 “合同”系指由本次招标所产生的合同或合约文件。

2.10 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对招标文件内容的理解和解释。

3、合格的投标方

3.1 是响应招标文件，参加投标竞争，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。且有能力提供招标货物及服务，并通过评标委员会审核的制造厂商、供货商或代理商，均为合格的投标方。

补充说明：根据《政府采购法实施条例》及有关释义，如企业为银行、保险、石油石化、电力、电信运营商等有行业特殊情况的，其分支机构可参与投标。

3.2 如项目允许，两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一合同项下投标，也不得组成新的联合体参加同一合同项下投标。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。

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。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。

3.3 投标方应遵守《中华人民共和国政府采购法》和有关的法律和招标条例。

3.4 合同中提供的所有货物及其辅助服务，其来源均应符合招标文件要求而提供的设备、仪表、工具、备件、图纸和其他材料，本合同的支付也仅限于这些货物和服务。

3.5 招标文件采购需求中列明标的物的技术要求是采购人基于实际工作需要而提出的基本需求，如果有专利、商标、品牌、型号等信息的，仅起技术说明、参考作用，不具有任何限制性，投标产品响应其指标性能要求即可。

3.6 如果没有特别声明或要求，投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地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，本采购文件不再对上述情况进行描述。

3.7 关于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位、强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品、绿色产品的要求参与政府采购项目的政策优惠条件及要求如下：

3.7.1、政策优惠条件及要求：根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）和《进一步加大政府采购支持中小企业力度》财库〔2022〕19号的要求，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

3.7.1.1、该办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.7.1.2、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受办法规定的中小企业扶持政策：

3.7.1.2.1 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使

用该中小企业商号或者注册商标；

3.7.1.2.2 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

3.7.1.3、对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合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，联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.7.1.4、中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》（附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

3.7.2、关于监狱企业参与政府采购优惠政策（对监狱企业视同小型、微型企业）

对监狱企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的要求：

3.7.2.1、监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（监狱企业的证明文件格式自行拟定、投标时装订在投标文件中）

3.7.2.2、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

3.7.3、残疾人就业政府采购优惠政策（残疾人福利性单位视同小型、微型企业）

对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据财政部、民政部《中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》

（财库[2017]141号）要求：

3.7.3.1、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

3.7.3.2、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3.7.3.3、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3.7.4、关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品、绿色产品优惠政策：

供应商所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品对提供产品的价格给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据财政部国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库【2004】185号）的要求：

3.7.4.1、节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）等网站发布），且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）等网站发布），且经过认证的环境标志产品。

3.7.4.2、提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

3.7.4.3、提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

3.7.4.4、提供的产品属于优先采购环境标志产品的，供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

3.7.4.5、提供的产品属于绿色产品的，供应商应当选择海南省政府采购网上商城建立绿色产品库中的产品投标，并提供证明文件复印件。

供应商所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品按照格式填写并提供目录截图及货物产品相关的认证证书复印件。

特别声明：对于未能按照要求填写及未能提供证明资料或提供资料不完整的视同未

提供。

4、纪律

4.1 投标人不得串通作弊，以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则。

4.2 获得本招标文件的投标人，应对招标文件进行保密，不得用作本次投标以外的其他任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密资料。

5、投标费用的承担

5.1 投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，无论投标过程中的结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二、招标文件说明

6、“招标文件”的构成

6.1 “招标文件”是用以阐明所需仪器设备及服务的情况，以及招标、投标程序和相应的合同条款。“招标文件”由下述部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 用户需求书
- (4) 评审办法和程序
- (5) 合同条款及格式
- (6) 投标文件格式

7、招标文件的澄清及质疑

7.1 凡参加本次招标的投标人被视为已充分认识和理解了任何与本项目有关的影响事项和困难、风险等情况。在规定的期间内未提出疑问的，视为完全接受招标文件规定的所有条款，并放弃对招标文件（含澄清、修改文件）不明或误解的权利。

7.2 投标人对招标采购文件如有疑问，应按投标邀请中载明的地址，以书面形式（包括信函或传真，下同）通知采购代理机构。采购代理机构将按照 94 号令有关要求予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的答复告知已获取招标文件的每一个投标人。

7.3 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。超过七个工作日、非书面形式以及匿名的质疑将不予受理。

7.4 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

7.5 质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明事实的确切来源，对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在全国范围内 12 个月内达三次以上，将由财政部门纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。

8、招标文件的修改

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

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

8.3 澄清或者修改的内容可能影响资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前，以书面形式通知所有获取资格预审文件的潜在投标人；不足 3 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交资格预审申请文件的截止时间。

8.4 招标文件的修改书将构成招标文件的一部分，并对投标人具有约束力。

三、投标文件的编写

9、要求

9.1 投标人应仔细阅读“招标文件”的所有内容，按“招标文件”的要求提供“投标文件”，并保证所提供的全部资料的真实性，以确保其投标对“招标文件”作出实质性响应。若投标方不能按招标文件要求提供与本标相关的文件、图片资料、证明材料，或者投标文件没有对招标文件各方面都作出实质性响应是投标人的风险，因为没有实质性响应招标文件要求的投标将可能被拒绝。

9.2 投标文件的语言为中文。

9.3 投标文件的所有计量单位执行中华人民共和国的计量单位。

10、“投标文件”的组成

10.1 “投标文件”包括下列部分：

- (1) 投标书
- (2) 开标一览表
- (3) 规格响应表及相关的技术参数图片资料
- (4) 设备制造厂商提供有效的产品彩页（根据“详细采购清单及主要技术要求”中提供）
- (5) 投标资格证明文件
- (6) 投标货物符合“招标文件”规定的资格证明文件、证明文件，及投标人认为需加以说明的其他内容

投标人需编制完整的投标文件，按上述顺序编制目录及页码。投标人代表可由法定代表人或其委托代理人担任。由委托代理人签署的投标文件中，须同时提交由法定代表人签署的有效的授权委托书。

11、“投标文件”格式

11.1 投标人应按“招标文件”中提供的“投标文件格式”填写投标书、“开标一览表”“规格响应表”及“货物技术服务方案”。投标人应分别在以上表格中注明提供的货物名称、型号规格、技术配置及参数、原产地（生产厂名）、数量和价格等（见附件格式）。

11.2 投标人可对本“招标文件”中“详细采购清单及主要技术要求”所列的所有货物进行以包为单位投标，投标人可以全部投标，亦可选择其中一包投标。但不得将一包中的内容拆开投标。

12、投标报价

12.1 投标人应在“招标文件”所附的“开标一览表”（附件格式）上写明投标货物的单价{单价=（货价+运抵用户指定地点运、保、税）}和投标总价。

投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）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。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束

力，投标人不确认的，其投标无效。

12.2 投标人应按上述条款的要求填写仪器设备报价。此报价作为招标方评标标准，但不能限制买方以其他方式签订合同的权力。

12.3 投标人所报的投标价在合同执行期间是固定不变的，不得以任何理由予以变更。投标价不是固定价的投标文件将作为非响应性投标而予以拒绝。

12.4 投标总报价表及投标分项报价表应包括：

总报价应包括投标人对每个分项下所提供设计、制造、采购、各项税费、交货、技术服务、技术培训、安装、调试、随机零配件、标配工具、运输保险、可靠性运行、预验收、最终验收及质量保证期期间的全部责任和义务及合同实施过程中不可预见费用等。投标人应将货物需求一览表中的所有项目在投标分项报价表上列出并逐项报价。如果投标分项报价表中有列出但未标价的项目，则将其视为已包含在其他项目的报价中，合同执行中不另予支付。

12.4.1 从中华人民共和国境内（不包括中国香港、澳门、台湾）提供的货物及服务，包括：

1) 报出所供货物的 EXW 价（工厂交货价），除应包括向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其他税费外，还应包括对货物在制造或组装时使用的部件和原材料从国外进口的全部进口成本，含已交纳或应交纳的全部关税、增值税和其他税费。

2) 货物从工厂运至最终目的地（详见货物需求一览表及技术规格）的内陆运输、保险费和伴随货物交运的有关费用。

3) 技术服务费及其他相关费用（包括安装、调试、技术资料、软件、技术培训等）。

12.4.2 从中华人民共和国境外（含中国的香港、澳门和台湾）提供的货物及服务，包括：

1) 货物到指定目的地免税进口价（指定目的地详见货物需求一览表及技术规格；免税进口价是指货物 CIF 价和报关、进口商检、运费、保险费和伴随货物交运的有关费用，但不包括关税及增值税）；

2) 技术服务费及相关费用（包括安装、调试、技术资料、软件、备品备件、专用工具、技术培训等）。

3) 原装进口产品：为产地在中华人民共和国境外并在中华人民共和国境外完成仪器整体装配的产品。

13、投标人资格的证明文件

投标人应填写并提交招标文件上所附的“资格证明文件”。

14、投标保证金：本项目不作要求。

15、投标有效期

15.1 “投标文件”从开标之日起，投标有效期为 90 天。

15.2 特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期期满之前，要求投标人同意延长投标有效期。投标人可以拒绝或同意上述要求，但要求与答复均须是书面文件。对于同意该要求的投标人，招标人既不要求也不允许其修改“投标文件”。

16、“投标文件”的签署及修改

16.1 如果“开标一览表”内容与投标文件中“规格响应表”内容不一致的，以“开标一览表”为准；如果制造厂（商）提供的“产品图片资料”或“产品说明书”内容与投标文件中“规格响应表”内容不一致的，以制造厂（商）提供的“产品图片资料”或“产品说明书”为准。

16.2 投标文件须按招标文件中已明示需要盖章签名处，均须由投标人法定代表人或其授权代表签名和盖章；投标文件的任何行间插字、涂改和增删，必须有投标文件签字人在旁边签名并加盖公章才生效，其修改必须清晰。

16.3 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

四、投标文件的递交

17、“投标文件”的标记（不作为实质性要求）

17.1 不能按“招标文件”提出的要求制作的标书，被视为不完整的投标书，势必影响评标工作进行，是投标人潜在的风险。

18、上传“投标文件”的时间以及截止时间

18.1 所有“投标文件”都必须按采购代理机构在“招标公告”中规定的投标截止时间之前上传至系统。

（投标人上传的电子标书的 IP 地址相同，则 IP 地址相同的投标按无效标处理。）

18.2 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

19、迟交的“投标文件”

19.1 采购代理机构拒绝接收在投标截止时间后递交的“投标文件”。

19.2 投标截止后如投标人少于 3 名，本次招标将宣布失败，如需要采取其他方式采购，本招标文件可作为其他采购方式的依据，如不改变采购方式，采购代理机构将原封退回收到的任何投标文件，对受影响的投标人不承担任何责任。

五、开标和评标

20、开标

20.1 采购代理机构在“招标公告”规定的时间和地点公开开标。

20.2 投标人不足 3 家的，不得开标。

开标过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

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

21、评标委员会

21.1 评标委员会是依据《中华人民共和国政府采购法》并结合招标采购货物的特点，组建的专门负责本次招标评标工作的临时性机构，其成员由评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数。该委员会独立工作，负责评审所有投标文件并推荐中标候选人。评标委员会对“投标文件”进行审查、质疑、评估和比较。

21.2 评标期间，投标人应由法人代表或授权委托人应答必需的询标。

22、对“投标文件”的审查和响应性的确定

22.1 开标后，采购代理机构和采购人做资格性审查。投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：（一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；（三）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；（四）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。

22.2 在对“投标文件”进行详细评估之前，评标委员会将依据招标文件规定对投标人进行符合性审查，没有通过审查的，其投标将被拒绝。

22.3 在评标过程中，评标委员会将确定每份投标是否对“招标文件”的实质性要求，做出了实质性的响应。实质性响应的投标是指符合“招标文件”的实质性条款、条件和规定。评标委员会判断“投标文件”的响应性，仅基于“投标文件”本身而不靠外部证据。

22.3.1 实质性偏离是指投标文件未能响应招标文件的要求。以下情况属于实质性偏离：

（1）投标文件载明的招标项目完成期限超过了招标文件规定的期限；

（2）投标人的投标报价超过了采购人的预算控制价；

(3) 投标文件中附有采购人不能接受的条件；

投标文件有上述情形之一的，在评标时视为：对招标文件要求有实质性偏离处理。

投标人不能通过修正或撤销不符之处，而使其投标成为实质性响应的投标。

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

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

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。核心产品详见“采购需求”。

22.3.3 非实质性偏离是指投标文件在实质上响应招标文件的要求，但在个别地方存在一些不规则、不一致、不完整的内容，并且澄清、说明或者补正这些内容不会改变投标文件的实质性内容。以下情况属于非实质性偏离：

- (1) 文字表述的内容含义不明确；
- (2) 同类问题表述不一致；
- (3) 有明显文字和计算错误；
- (4) 提供的技术信息和数据资料不完整；
- (5) 投标文件未按招标文件要求进行装订或未编制目录、页码；
- (6) 评标委员会认定的其他非实质性偏离。

投标文件有上述（1）--（4）情形之一的，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。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其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的，视为投标文件制作不规范。按每一项非实质性偏离进行扣分处理，直至该项分值扣完为止。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

22.3.4 在投标文件初审过程中，如果出现评标委员会成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定。

23、投标文件的澄清

23.1 为了有助于“投标文件”进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人提出质疑，并请投标人澄清其投标内容。投标人有责任，按照采购代理机构通知的时间、地点，指派专人进行答疑和澄清。

23.2 重要的澄清答复应是书面的，但不得对投标内容进行实质性修改。

六、 授予合同

24、定标原则

24.1 严格按照“招标文件”的要求和条件进行评标，择优定标。

24.2 本次招标，合同将授予符合“招标文件”的要求，并且性价比最合理，能提供最佳服务的投标者。

24.3 不能保证最低报价的投标最终中标。

24.4 评标结束后，采购代理机构组织编写评标报告，采购人根据评标报告和授标建议书推荐的中标候选人确定中标人，并报送采购管理机关备案。

24.5 根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。或因供应商对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标、成交供应商的，应当依法另行确定中标、成交供应商；否则应当重新开展采购活动。采购人对影响的投标人不承担任何责任。中标人将在指定的网站上公示。

25、中标通知

25.1 评标结束后，根据评标委员会裁定的结果，由海南正鼎项目管理有限公司签发《中标通知书》。

25.2 《中标通知书》将作为签订合同的重要依据。中标人不与招标人按期订立合同的，应取消其中标资格，给招标人造成的损失超过投标保证金金额的，应当对超出部分予以赔偿。

26、授予合同时变更数量的权利

采购代理机构在授予合同时，可根据采购人的需求情况，对“招标货物一览表”中列明的货物的数量和服务予以增加或减少，额度不大于10%。

27、签订合同

27.1 中标方应按《中标通知书》指定的时间、地点与采购人签订合同，采购代理机构予以鉴证。

27.2、《中标通知书》中标方的“投标文件”及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

28、招标代理服务费

28.1 招标代理服务费由委托人支付。

28.2 招标代理服务费参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格[2002]1980 号和发改价格[2011]534 号文并结合报价函计取，本次招标代理服务费为 25400 元（人民币大写：贰万伍仟肆佰元整）。

29、履约保证金：本项目不作要求。

第三章 用户需求书

一、项目基本情况

1、项目名称：海口市国家教育考试标准化巡查系统扩容改造项目（一期）（第二次采购）

2、项目编号：HNZDZB（CG）-2023-1102

3、资金来源：财政拨款

4、采购方式：公开招标

5、预算金额：3406717.00 元；

6、最高限价：3395317.00 元，投标报价不得超过最高限价，超过视为无效报价。

7、项目建设内容：扩建及新建海口旅游职业学校、海南华侨中学初中部、海口市长流中学等 3 个考点学校共计 149 间标准化考场。

二、详细采购清单及主要技术要求：

序号	名称	技术参数	数量	单位
一	海口旅游职业学校			
(一)	巡查指挥中心设备			

1	CVR 存储服务器	<p>1. 设备符合国家信创要求，设备采用 64 位多核处理器，≥4GB 高速缓存，支持录像视频路数：≥96 路（录像+回放）；</p> <p>2. 具有≥24 个 SATA 磁盘接口，单盘最大容量支持 16TB 硬盘，支持 RAID0、1、3、5、6、10、50；具有磁盘检测预警及修复功能；</p> <p>3. 支持录像卷管理；具有数据保护功能，支持 WORM 防篡改、系统信息实时备份、卷克隆；</p> <p>4. 支持定时录像、手动录像、报警录像等多种录像方式；支持关键视频加锁保护、断网智能补录、录像丢失检测报警、文件加锁；支持按时间、事件类型查询录像；</p> <p>5. 支持快速下载、批量下载、分段下载、合并下载录像；</p> <p>6. 具有≥2 个千兆以太网数据接口、≥2 个 USB3.0 接口；</p> <p>7. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1，《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018。</p> <p>8、提供原厂售后服务承诺函加盖公章或授权章。</p>	1	台
2	集中存储录像服务器软件	直接读取编码设备的视音频码流进行存储，生成录像数据保存到硬盘，支持定时录像，并在查询回放录像时，查询截取所需录像推送到请求源。	1	套
3	存储硬盘	16TB 7200 转 256M SATA 6GB/s 存储硬盘	15	块
4	备份硬盘	4TB 2.5 英寸 USB3.0 移动硬盘	4	块
5	大屏拼接及解码平台主机	<p>设备集电源、总线背板、智能控温风扇于一体，19 英寸标准机架式设计，采用双高速总线，最大支持 10 块业务板卡，支持按需选配 VGA、DVI、HDMI 输入/输出业务板卡，具有多个 RJ45/10M/100M/1000M 自适应以太网口，具有 RS485/RS232 串行接口；电源采用 AC 200~240V，50Hz，1+1 冗余电源。</p> <p>提供原厂售后服务承诺函加盖公章或授权章。</p>	1	台
6	4 路编码板（输入板）	4 路 DVI 编码输入板，支持 4 路 DVI 信号接入，支持 H264 编码，支持 DVI 转 VGA、HDMI 输入，支持复合音频输入。	1	块
7	4 路解码板（输出板）	4 路 HDMI 解码输出板，支持解码 2 路 2400W@25fps、或 4 路 1200W@25fps、或 8 路 800W@25fps、或 16 路 400W@25fps、或 32 路 200W@25fps，奇数口支持 3840x2160@30Hz 及以下标准分辨率输出，偶数口支持 1080p 及以下标准分辨率输出。	3	块
8	视音频解码算法软件	<p>视音频解码算法软件：视音频解码标准符合 ISO 的标准；应符合教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版规范规定的 H.264 视频解码标准，图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调。应能根据需要扩展支持 G.711 和 AAC 音频解码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H.264 的具体要求符合 ISO/IEC 14496-10 高级视频解码 AVC 标准；G.711 的具体要求符合 ITU-T G7.11 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；Profram Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1（2000 版本）的具体规定。</p>	1	套
9	服务器机柜	42U 服务器机柜，2000*600*1000mm	1	台

10	LCD 液晶拼接单元	1. 拼接屏尺寸：46 寸 2. 分辨率：1920*1080P 3. 物理拼缝（mm）：3.5mm 4. 亮度（cd/m2）：500cd/m2 5. 视频输入接口：1 个 DVI 接口，1 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口	3	台
11	钢结构安装框架	定制钢结构拼接屏安装框架	3	套
12	线缆线材	定制高清 HDMI 线材，15M 长	3	套
13	LED 单基色显示屏	定制室内单红色 LED 显示屏，室内 3.75（单红），尺寸：4*1*0.4m=1.6 平方米	1.6	平
14	拼接屏墙体装饰	定制铝塑板拼接屏墙体装饰	1	项
15	主干电缆	YJV 4*16+1*10mm ² ，提供市电至 UPS 系统接入	100	米
16	设备迁移	现有巡查指挥中心由二楼迁移至一楼，包括机柜、大屏、UPS 系统等设备迁移安装、线路改造、系统联调。	1	项
17	防雷接地	定制指挥中心防雷接地，接入楼宇整体接地点	1	项
(二)	考场视频监控设备（考场数量 31 间）			
1	高清摄像机	1、≥400 万半球网络摄像机。 2、采用 1/3"CMOS 传感器，最小照度可达 0、005Lux，0Lux with IR； 3、采用 2、8mm 定焦镜头，水平视场角可达 93°。 4、具有开启或关闭环境噪声过滤设置选项 5、支持对摄像机 OSD 进行设置，支持叠加或取消叠加名称、日期、星期以及自定义字符； 6、通道名称支持叠加 64 个字符或 32 个汉字； 7、视频编码标准支持 H、265/H、264，音频编码标准支持 G、711/MP2L2/AAC； 8、支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型。 9、支持三码流同时存储和输出，各码流可独立设置且应满足： 主码流：2688X1520、25 帧/秒，子码流：640X480、25 帧/秒，三码流：1280X720、1 帧/秒。 10、支持选择 4:3/16:9/原始尺寸/原始比例/自适应模式预览监控视频画面； 11、支持对预览视频进行电子放大； 12、支持在预览视频过程中对视频进行抓图、录像并存储至本地文件； 13、支持在预览视频过程中开启或关闭音频，支持对预览音量进行调节； 14、支持对 SD 卡进行管理，支持自动检测安装到摄像机的 SD 卡，可显示 SD 卡容量、剩余空间、状态、类型、格式化类型、属性及进度；支持对所选 SD 卡进行格式化；支持容量为 256GB 的 SD 卡，支持 SD 卡热插拔；	31	台

		<p>15、断网情况下，信息自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传。（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明）</p> <p>16、具有 1 个内置麦克风，具有 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；</p> <p>17、具有 1 路 DC12V/100mA 电源输出接口，可用于外接拾音器供电，支持 DC12V/PoE(802、3af) 供电；</p> <p>18、红外照射距离≥ 30 米；</p> <p>19、外壳防护等级 IP67</p> <p>20、防暴等级试验 IK10。</p> <p>21、应支持 SIP、RTP、RTCP 等网络协议；（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明）</p> <p>22、H264 的视频编码作为必选格式，系统码流要求符合 ITU-T VCEG AVC/H、264 视频编码标准。系统码流具体要求为复合流方式采用 PS/TS 流的格式，系统输出码流率应满足 GB/T 36449-2018 中表 1 分辨率与对应码流。</p> <p>23、产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；</p> <p>24、产品符合《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018</p> <p>25、内置 H、264 及 H、265 编码算法软件。</p> <p>26、提供原厂售后服务承诺函加盖公章或授权章。</p>		
2	视音频编解码算法软件	<p>视音频编解码标准符合 ISO 的标准；</p> <p>应符合教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版规范规定的 H. 264 视频编码标准，图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调。</p> <p>应能根据需要扩展支持 G. 711 和 AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H. 264 的具体要求符合 ISO/IEC14496-10 高级视频编码 AVC 标准；G. 711 的具体要求符合 ITU-T G7.11 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；ProframStream 系统流和 TransitionStream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1（2000 版本）的具体规定。</p> <p>重要的实时图像和历史图像应在音视频编解码算法中采取防篡改安全措施。</p>	31	套
3	支架	壁装专用支架	31	个
4	线缆线材	超五类四对非屏蔽电缆、配线架、网络模块、跳线、电缆接插头；RVV2*1.0 电源线（供电采用集中供电）连接配件等辅料，符合国标	31	套
5	集中供电电源	12V 30A 360W 监控集中供电电源	4	台
(三)	试卷流转视频监控设备（46 个监控点）			
1	高清摄像机	<p>1、≥ 400 万像素，筒型网络摄像机。</p> <p>2、采用 1/3"CMOS 传感器，最小照度可达 0、005Lux，0Lux with IR。</p> <p>3、采用 2、7~12mm 镜头，水平视场角 $93^{\circ} \sim 30^{\circ}$。</p>	46	台

		<p>4、具有开启或关闭环境噪声过滤设置选项</p> <p>5、支持对摄像机 OSD 进行设置，支持叠加或取消叠加名称、日期、星期以及自定义字符；</p> <p>6、通道名称支持叠加 64 个字符或 32 个汉字；</p> <p>7、视频编码标准支持 H、265/H、264，音频编码标准支持 G、711/MP2L2/AAC；</p> <p>8、支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型。</p> <p>9、支持三码流同时存储和输出，各码流可独立设置且应满足： 主码流：2688X1520、25 帧/秒，子码流：640X480、25 帧/秒，三码流：1280X720、1 帧/秒。</p> <p>10、支持选择 4:3/16:9/原始尺寸/原始比例/自适应模式预览监控视频画面；</p> <p>11、支持对预览视频进行电子放大；</p> <p>12、支持在预览视频过程中对视频进行抓图、录像并存储至本地文件；</p> <p>13、支持在预览视频过程中开启或关闭音频，支持对预览音量进行调节；</p> <p>14、支持对 SD 卡进行管理，支持自动检测安装到摄像机的 SD 卡，可显示 SD 卡容量、剩余空间、状态、类型、格式化类型、属性及进度；支持对所选 SD 卡进行格式化；支持容量为 256GB 的 SD 卡，支持 SD 卡热插拔；</p> <p>15、断网情况下，信息自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传。</p> <p>16、具有启用云存储设置，具有协议、服务器 IP、服务器端口、接入密钥、加密密钥、图片池 ID 信息设置选项</p> <p>17、支持设置录像文件打包大小，录像文件打包大小可设置为 256M、512M 或 1G；</p> <p>18、支持设置录像文件、回放下载保存路径，支持联动打开文件夹。</p> <p>19、具有 1 个内置麦克风，具有 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；</p> <p>20、红外照射距离≥60 米；</p> <p>21、外壳防护等级 IP67</p> <p>22、应支持 SIP、RTP、RTCP 等网络协议；（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明）</p> <p>23、H264 的视频编码作为必选格式，系统码流要求符合 ITU-T VCEG AVC/H、264 视频编码标准。系统码流具体要求为复合流方式采用 PS/TS 流的格式，系统输出码流率应满足 GB/T 36449-2018 中表 1 分辨率与对应码流。</p> <p>24、产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；</p> <p>25、产品符合《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018</p> <p>26、内置 H、264 及 H、265 编码算法软件。</p> <p>27、提供原厂售后服务承诺函加盖公章或授权章。</p>		
2	视音频编码算法软件	<p>视音频编解码标准符合 ISO 的标准；</p> <p>应符合教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版规范规定的 H.264 视频编码标准，图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调。</p> <p>应能根据需要扩展支持 G.711 和 AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H.264 的具体要求</p>	46	套

		符合 ISO/IEC14496-10 高级视频编码 AVC 标准；G. 711 的具体要求符合 ITU-T G7.11 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；ProframStream 系统流和 TransitionStream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1（2000 版本）的具体规定。 重要的实时图像和历史图像应在音视频编码算法中采取防篡改安全措施。		
3	支架	壁挂专用支架	46	个
4	线缆线材	超五类四对非屏蔽电缆、配线架、网络模块、跳线、电缆接插头；RVV2*1.0 电源线（供电采用集中供电）连接配件等辅料，符合国标	46	套
5	集中供电电源	12V 30A 360W 监控集中供电电源	5	台
(四)	主干传输与设备			
1	汇聚交换机	1、 固化 100/1000Mbps SFP 光口 \geq 24，复用的 10/100/1000Mbps 电口 \geq 8，固化 1G/10G SFP+光接口 \geq 4 个。 2、 支持 28*G+4*10G 100%线速转发，以国际权威评测机构的第三方测试报告为准。 3、 设备可提供 2 个扩展槽。 4、 交换容量 \geq 758Gbps，包转发率 \geq 222Mpps（官网最小值为准）。 5、 支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+。 6、 支持 IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6。 7、 支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行。	1	台
2	接入交换机	1、 固化 10/100/1000M 以太网电口 \geq 24 个，100/1000M SFPSFP 接口 \geq 4 个，10/100/1000M 复用电口 \geq 2 个。 2、 交换容量 \geq 336Gbps，包转发率 \geq 42Mpps。 3、 要求设备采用静音无风扇节能设计 4、 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05。 5、 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作。 6、 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术，要求提供官网截图。 7、 支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能。	4	台

		8、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。		
3	网络机柜	9U 壁挂网络机柜	4	个
4	光模块	SFP-LX-L, 单模单纤双向千兆光模块-SFP-单模(1310nm)-LC 接口	8	块
5	光纤跳线	光纤跳线, 接口类型与学校实际情况进行选型	8	条
6	光缆	12 芯单模室外铠装光缆	750	米
7	光纤熔接	定制光纤熔接	60	芯
8	主干电源线	RVV 3*6 平方, 提供从指挥中心到各汇聚点的线路	350	米
9	辅材	管线辅材及五金构配件、扎带、标签、PVC 管槽、胶布、光纤终端盒、耦合器等	1	批
二	海南华侨中学初中部			
(一)	巡查指挥中心设备			
1	CVR 存储服务器	<p>1. 设备符合国家信创要求, 设备采用 64 位多核处理器, $\geq 4\text{GB}$ 高速缓存, 支持录像视频路数: ≥ 96 路(录像+回放);</p> <p>2. 具有 ≥ 24 个 SATA 磁盘接口, 单盘最大容量支持 16TB 硬盘, 支持 RAID0、1、3、5、6、10、50; 具有磁盘检测预警及修复功能;</p> <p>3. 支持录像卷管理; 具有数据保护功能, 支持 WORM 防篡改、系统信息实时备份、卷克隆;</p> <p>4. 支持定时录像、手动录像、报警录像等多种录像方式; 支持关键视频加锁保护、断网智能补录、录像丢失检测报警、文件加锁; 支持按时间、事件类型查询录像;</p> <p>5. 支持快速下载、批量下载、分段下载、合并下载录像;</p> <p>6. 具有 ≥ 2 个千兆以太网数据接口、≥ 2 个 USB3.0 接口;</p> <p>7. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1, 《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018。</p> <p>8. 提供原厂售后服务承诺函加盖公章或授权章。</p>	2	台
2	集中存储录像服务器软件	直接读取编码设备的视音频码流进行存储, 生成录像数据保存到硬盘, 支持定时录像, 并在查询回放录像时, 查询截取所需录像推送到请求源。	2	套
3	存储硬盘	16TB 7200 转 256M SATA 6GB/s 存储硬盘	26	块
4	备份硬盘	4TB 2.5 英寸 USB3.0 移动硬盘	4	块
5	大屏拼接及解码平台主机	<p>设备集电源、总线背板、智能控温风扇于一体, 19 英寸标准机架式设计, 采用双高速总线, 最大支持 10 块业务板卡, 支持按需选配 VGA、DVI、HDMI 输入/输出业务板卡, 具有多个 RJ4510M/100M/1000M 自适应以太网口, 具有 RS485/RS232 串行接口; 电源采用 AC 200~240V, 50Hz, 1+1 冗余电源。</p> <p>提供原厂售后服务承诺函加盖公章或授权章。</p>	1	台

6	4路编码板 (输入板)	4路 DVI 编码输入板,支持 4 路 DVI 信号接入,支持 H264 编码,支持 DVI 转 VGA、HDMI 输入,支持复合音频输入。	1	块
7	4路解码板 (输出板)	4路 HDMI 解码输出板,支持解码 2 路 2400W@25fps、或 4 路 1200W@25fps、或 8 路 800W@25fps、或 16 路 400W@25fps、或 32 路 200W@25fps,奇数口支持 3840x2160@30Hz 及以下标准分辨率输出,偶数口支持 1080p 及以下标准分辨率输出。	3	块
8	视音频解码 算法软件	视音频解码算法软件:视音频解码标准符合 ISO 的标准;应符合教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版规范规定的 H.264 视频解码标准,图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调。应能根据需要扩展支持 G.711 和 AAC 音频解码标准,并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H.264 的具体要求符合 ISO/IEC 14496-10 高级视频解码 AVC 标准;G.711 的具体要求符合 ITU-T G7.11 标准;AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准;Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1(2000 版本)的具体规定。	1	套
9	下一代防火 墙	1. 标准机架式,符合国家信创要求; 2. CPU: 国产 CPU,操作系统: 国产操作系统,内存 \geq 16GB,硬盘 \geq 1TB; 3. \geq 4 个千兆电口, \geq 4 个千兆光口, \geq 1 个管理口,配置冗余电源; 4. 网络层吞吐量: \geq 3Gbps,应用层吞吐量 \geq 1Gbps,TCP 新建连接速率 \geq 5 万/秒,TCP 并发连接数 \geq 100 万; 5. 开启入侵防御模块、防病毒模块; 6. 提供三年的免费保修与特征库升级服务。	1	台
10	SIP 服务器	1、平台为嵌入式设备,采用国产处理器,linux 开源操作系统,B/S 应用架构。(提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明) 2、具有 2 个 RJ4510/100/1000M 自适应网口;具有 USB30 接口、USB20 接口、HDMI 显示接口、RS232 接口、TF 卡插槽、TYPE-C 接口、COMDB 口、4G 和 5G 通讯接口(主板上)。 3、具有移动巡查接口,支持通过移动端 APP 软件进行移动巡查,调取巡查视频。 4、具有考务数据接口,支持导入考务数据,包括机构数据、考场编排数据、考生数据、监考员数据等考务关联数据。 5、支持对下级机构进行虚拟分组,可自定义虚拟节点名称及域名,进行分组管理。 6、支持远程管理功能,可远程对设备进行关机、重启控制。具有图形化运维界面,可直观展陈各类巡查设备的连接状态、工作状态、预警信息,并支持查看节点设备及预警详情。 支持将物理考场与逻辑考场进行关联对应,并可自动获取并执行考务平台的 OSD 切换策略。 支持将考场视频与考生座次表及监考员信息关联,可在预览实时视频的同时查看考生座次表或监考员信息。 7、支持提供考务培训、题库、组卷以及测试服务,包括任务管理、题库管理、试卷管理、考核管理、系统管理、机构管理、人员管理、答题管理等。 8、授权用户可通过 Web 浏览器远程登录到系统界面,查看系统运行状	1	台

		<p>态、进行系统配置及运维管理等操作。</p> <p>9、支持时间同步功能，支持网络时间协议（NTP）。可通过网络可获取国家授时中心或其他 NTP 服务器时间，并可对支持 NTP 协议的其他设备提供网络授时服务。</p> <p>10、支持接入 GPS/北斗模块进行校时/定位，可接收GPS/北斗卫星系统中的时标信号作为设备标准时间源，对其他设备提供网络授时服务。</p> <p>11、支持通过客户端软件进行校时，并可通过 WEB 浏览器登录系统进行手动校时。</p> <p>12、支持设备运行状态监测功能，可检测设备实时运行状态，并可统计出处理器、内存当前的使用率，以及存储空间及网络带宽的总体使用率。</p> <p>13、支持本地设备信息统计，可查看接入设备总数、在线设备数量、离线设备数量。</p> <p>14、支持下级设备接入统计，可查看接入设备总数、已接入设备正常数量统计、已接入设备异常数量统计。</p> <p>15、支持平台接入设置功能，在平台接入过程中可对平台 IP 地址、域名、端口的等进行设置，并可检测其是否可用。</p> <p>16、支持显示上下级平台的注册状态。</p> <p>17、支持设置考试列表和日常列表两种模式。</p> <p>18、支持语音对讲功能，客户端可与具有拾音器麦克风的摄像机进行语音对讲。支持客户端与客户端进行语音对讲。</p> <p>19、具有硬件加密狗，可实现平台软硬件加密绑定。</p> <p>20、支持 SIP 互联、终端访问的地址可信</p> <p>21、应提供设备的在线状态、工作状态，以及设备型号、使用期的实时显示，应提供设备整体的运行状态、网络状况等的统计分析视图。</p> <p>22、支持标准 SIP2、0, SIP 地址解析、信令转发。</p> <p>23、支持流媒体的 NAT 穿越</p> <p>24、SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位。</p> <p>25、SIP URI 组、用户、树形列表管理</p> <p>26、支持多级注册。</p> <p>27、产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；</p> <p>28、《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018。</p> <p>29、内置网上巡查 SIP 路由/视频分发平台软件，提供软件著作权登记证书。</p> <p>30、提供具有国产适配平台认证厂家证明。（提供证明文件加盖公章）</p>		
11	巡查系统软件	<p>1、网上巡查系统智能管理软件可运行于国产电脑，具有视频实时预览、大屏管理、录像管理等功能。</p> <p>2、软件具有时列表获取、历史列表获取、视频路由设置、解码方式设置、视频传输协议设置等功能。</p> <p>3、可快速完成关注和忽略设置；</p> <p>4、支持 1、4、9、16 分屏预览，支持视频码流实时检测、录像、截屏、即时回放、声音控制等功能；</p> <p>5、支持对摄像机云台控制、视频自定义轮巡；</p> <p>6、支持对硬解设备控制，实现对巡查视频图像的解码上墙控制，支持对视频播放列表中的图像按时间轮巡显示；</p> <p>7、支持对当前大屏布局及解码显示画面按模板保存；</p> <p>8、支持对模板列表的预案调取显示；</p>	1	套

		<p>9、支持对录像设备进行管理，可显示所有存储设备列表，定时获取当前存储设备的录状态，支持对录像异常状态报警提示。</p> <p>10、支持对本地存储设备录像文件按时间进行检索；</p> <p>11、支持对录像回放，支持对回放视频的播放速度进行控制。</p> <p>12、软件设计符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1。</p> <p>13、具有网上巡查系统智能管理软件（提供软件著作权证书加盖公章）</p> <p>14、提供具有国产适配平台认证厂家证明。（提供证明文件加盖公章）</p>		
12	管理电脑	<p>1. 符合国家信创要求，处理器\geq8核，2.3GHz主频；</p> <p>2. 内存\geq8G DDR4或LPDDR4x，频率\geq3200MHz；</p> <p>3. 硬盘\geq500GB固态硬盘；内置DVD RW；</p> <p>4. 显示屏\geq23.8英寸，USB鼠标、键盘；</p> <p>5. 预装操作系统、办公软件、版式软件。</p>	2	套
13	电脑桌椅	定制电脑桌椅，2人位含椅子	1	套
14	监听音箱	2.0高保真监听音箱	1	对
15	服务器机柜	42U服务器机柜，2000*600*1000mm	1	台
16	LCD液晶拼接单元	<p>1. 拼接屏尺寸：55寸</p> <p>2. 分辨率：1920*1080P</p> <p>3. 物理拼缝（mm）：3.5mm</p> <p>4. 亮度（cd/m²）：500cd/m²</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>	12	台
17	钢结构安装框架	定制钢结构拼接屏安装框架	12	套
18	线缆线材	定制高清HDMI线材，15M长	12	套
19	LED单基色显示屏	定制室内单红色LED显示屏，尺寸：4*1.2*0.4m=1.92平方米	1.92	平
20	拼接屏墙体装饰	定制铝塑板拼接屏墙体装饰	1	项
21	主干电缆	YJV 4*16+1*10mm ² ，提供市电至UPS系统接入	200	米
22	不间断电源	<p>1) 15KVA/13500W，输入380V，输出220V；</p> <p>2) 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> <p>3) 后备时间：2小时。</p>	1	套
23	第二级三相电源防雷器	BD40/4P	1	套
24	第三级三相电源防雷器	CD20/4P	1	套
25	防雷接地	定制指挥中心防雷接地，接入楼宇整体接地点	1	项

(二)	指挥中心、考务室、保密室、广播室视频监控设备(5套)			
1	高清摄像机	<p>1、≥400万半球网络摄像机。</p> <p>2、采用1/3"CMOS传感器，最小照度可达0、005Lux，0Lux with IR；</p> <p>3、采用2、8mm定焦镜头，水平视场角可达93°。</p> <p>4、具有开启或关闭环境噪声过滤设置选项</p> <p>5、支持对摄像机OSD进行设置，支持叠加或取消叠加名称、日期、星期以及自定义字符；</p> <p>6、通道名称支持叠加64个字符或32个汉字；</p> <p>7、视频编码标准支持H、265/H、264，音频编码标准支持G、711/MP2L2/AAC；</p> <p>8、支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型。</p> <p>9、支持三码流同时存储和输出，各码流可独立设置且应满足： 主码流：2688X1520、25帧/秒，子码流：640X480、25帧/秒，三码流：1280X720、1帧/秒。</p> <p>10、支持选择4:3/16:9/原始尺寸/原始比例/自适应模式预览监控视频画面；</p> <p>11、支持对预览视频进行电子放大；</p> <p>12、支持在预览视频过程中对视频进行抓图、录像并存储至本地文件；</p> <p>13、支持在预览视频过程中开启或关闭音频，支持对预览音量进行调节；</p> <p>14、支持对SD卡进行管理，支持自动检测安装到摄像机的SD卡，可显示SD卡容量、剩余空间、状态、类型、格式化类型、属性及进度；支持对所选SD卡进行格式化；支持容量为256GB的SD卡，支持SD卡热插拔；</p> <p>15、断网情况下，信息自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传。（提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明）</p> <p>16、具有1个内置麦克风，具有1个RJ45 10M/100M自适应以太网口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1路报警输入接口、1路报警输出接口；</p> <p>17、具有1路DC12V/100mA电源输出接口，可用于外接拾音器供电，支持DC12V/PoE(802、3af)供电；</p> <p>18、红外照射距离≥30米；</p> <p>19、外壳防护等级IP67</p> <p>20、防暴等级试验IK10。</p> <p>21、应支持SIP、RTP、RTCP等网络协议；（提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明）</p> <p>22、H264的视频编码作为必选格式，系统码流要求符合ITU-T VCEG AVC/H、264视频编码标准。系统码流具体要求为复合流方式采用PS/TS流的格式，系统输出码流率应满足GB/T 36449-2018中表1分辨率与对应码流。</p> <p>23、产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；</p> <p>24、产品符合《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018</p>	5	台

		25、内置 H、264 及 H、265 编码算法软件。 26、提供原厂售后服务承诺函加盖公章或授权章。		
2	视音频编解码算法软件	视音频编解码标准符合 ISO 的标准； 应符合教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版规范规定的 H.264 视频编码标准，图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调。 应能根据需要扩展支持 G.711 和 AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H.264 的具体要求符合 ISO/IEC14496-10 高级视频编码 AVC 标准；G.711 的具体要求符合 ITU-T G7.11 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；ProframStream 系统流和 TransitionStream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1（2000 版本）的具体规定。 重要的实时图像和历史图像应在音视频编解码算法中采取防篡改安全措施。	5	套
3	支架	壁挂专用支架	5	个
4	线缆线材	超五类四对非屏蔽电缆、配线架、网络模块、跳线、电缆接插头；RVV2*1.0 电源线（供电采用集中供电）连接配件等辅料，符合国标	5	套
5	集中供电电源	12V 30A 360W 监控集中供电电源	1	台
(三)	考场视频监控设备（考场数量 66 间）			
1	高清摄像机	1、≥400 万半球网络摄像机。 2、采用 1/3"CMOS 传感器，最小照度可达 0、005Lux，0Lux with IR； 3、采用 2、8mm 定焦镜头，水平视场角可达 93°。 4、具有开启或关闭环境噪声过滤设置选项 5、支持对摄像机 OSD 进行设置，支持叠加或取消叠加名称、日期、星期以及自定义字符； 6、通道名称支持叠加 64 个字符或 32 个汉字； 7、视频编码标准支持 H、265/H、264，音频编码标准支持 G、711/MP2L2/AAC； 8、支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型。 9、支持三码流同时存储和输出，各码流可独立设置且应满足： 主码流：2688X1520、25 帧/秒，子码流：640X480、25 帧/秒，三码流：1280X720、1 帧/秒。 10、支持选择 4:3/16:9/原始尺寸/原始比例/自适应模式预览监控视频画面； 11、支持对预览视频进行电子放大； 12、支持在预览视频过程中对视频进行抓图、录像并存储至本地文件； 13、支持在预览视频过程中开启或关闭音频，支持对预览音量进行调节； 14、支持对 SD 卡进行管理，支持自动检测安装到摄像机的 SD 卡，可显示 SD 卡容量、剩余空间、状态、类型、格式化类型、属性及进度；支持对所选 SD 卡进行格式化；支持容量为 256GB 的 SD 卡，支持 SD 卡热插拔；	66	台

		<p>15、断网情况下，信息自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传。（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明）</p> <p>16、具有 1 个内置麦克风，具有 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；</p> <p>17、具有 1 路 DC12V/100mA 电源输出接口，可用于外接拾音器供电，支持 DC12V/PoE(802、3af) 供电；</p> <p>18、红外照射距离≥ 30 米；</p> <p>19、外壳防护等级 IP67</p> <p>20、防暴等级试验 IK10。</p> <p>21、应支持 SIP、RTP、RTCP 等网络协议；（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明）</p> <p>22、H264 的视频编码作为必选格式，系统码流要求符合 ITU-T VCEG AVC/H、264 视频编码标准。系统码流具体要求为复合流方式采用 PS/TS 流的格式，系统输出码流率应满足 GB/T 36449-2018 中表 1 分辨率与对应码流。</p> <p>23、产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；</p> <p>24、产品符合《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018</p> <p>25、内置 H、264 及 H、265 编码算法软件。</p> <p>26、提供原厂售后服务承诺函加盖公章或授权章。</p>		
2	视音频编解码算法软件	<p>视音频编解码标准符合 ISO 的标准；</p> <p>应符合教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版规范规定的 H. 264 视频编码标准，图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调。</p> <p>应能根据需要扩展支持 G. 711 和 AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H. 264 的具体要求符合 ISO/IEC14496-10 高级视频编码 AVC 标准；G. 711 的具体要求符合 ITU-T G7.11 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；ProframStream 系统流和 TransitionStream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1（2000 版本）的具体规定。</p> <p>重要的实时图像和历史图像应在音视频编解码算法中采取防篡改安全措施。</p>	66	套
3	支架	壁装专用支架	66	个
4	线缆线材	超五类四对非屏蔽电缆、配线架、网络模块、跳线、电缆接插头；RVV2*1.0 电源线（供电采用集中供电）连接配件等辅料，符合国标	66	套
5	集中供电电源	12V 30A 360W 监控集中供电电源	6	台
(四)	试卷流转视频监控设备（69 个监控点）			
1	高清摄像机	<p>1、≥ 400 万像素，筒型网络摄像机。</p> <p>2、采用 1/3"CMOS 传感器，最小照度可达 0、005Lux，0Lux with IR。</p> <p>3、采用 2、7~12mm 镜头，水平视场角 $93^{\circ} \sim 30^{\circ}$。</p>	69	台

		<p>4、具有开启或关闭环境噪声过滤设置选项</p> <p>5、支持对摄像机 OSD 进行设置，支持叠加或取消叠加名称、日期、星期以及自定义字符；</p> <p>6、通道名称支持叠加 64 个字符或 32 个汉字；</p> <p>7、视频编码标准支持 H、265/H、264，音频编码标准支持 G、711/MP2L2/AAC；</p> <p>8、支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型。</p> <p>9、支持三码流同时存储和输出，各码流可独立设置且应满足： 主码流：2688X1520、25 帧/秒，子码流：640X480、25 帧/秒，三码流：1280X720、1 帧/秒。</p> <p>10、支持选择 4:3/16:9/原始尺寸/原始比例/自适应模式预览监控视频画面；</p> <p>11、支持对预览视频进行电子放大；</p> <p>12、支持在预览视频过程中对视频进行抓图、录像并存储至本地文件；</p> <p>13、支持在预览视频过程中开启或关闭音频，支持对预览音量进行调节；</p> <p>14、支持对 SD 卡进行管理，支持自动检测安装到摄像机的 SD 卡，可显示 SD 卡容量、剩余空间、状态、类型、格式化类型、属性及进度；支持对所选 SD 卡进行格式化；支持容量为 256GB 的 SD 卡，支持 SD 卡热插拔；</p> <p>15、断网情况下，信息自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传。</p> <p>16、具有启用云存储设置，具有协议、服务器 IP、服务器端口、接入密钥、加密密钥、图片池 ID 信息设置选项</p> <p>17、支持设置录像文件打包大小，录像文件打包大小可设置为 256M、512M 或 1G；</p> <p>18、支持设置录像文件、回放下载保存路径，支持联动打开文件夹。</p> <p>19、具有 1 个内置麦克风，具有 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；</p> <p>20、红外照射距离≥60 米；</p> <p>21、外壳防护等级 IP67</p> <p>22、应支持 SIP、RTP、RTCP 等网络协议；（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明）</p> <p>23、H264 的视频编码作为必选格式，系统码流要求符合 ITU-T VCEG AVC/H、264 视频编码标准。系统码流具体要求为复合流方式采用 PS/TS 流的格式，系统输出码流率应满足 GB/T 36449-2018 中表 1 分辨率与对应码流。</p> <p>24、产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；</p> <p>25、产品符合《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018</p> <p>26、内置 H、264 及 H、265 编码算法软件。</p> <p>27、提供原厂售后服务承诺函加盖公章或授权章。</p>		
2	视音频编码算法软件	<p>视音频编解码标准符合 ISO 的标准；</p> <p>应符合教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版规范规定的 H.264 视频编码标准，图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调。</p> <p>应能根据需要扩展支持 G.711 和 AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H.264 的具体要求</p>	69	套

		符合 ISO/IEC14496-10 高级视频编码 AVC 标准；G. 711 的具体要求符合 ITU-T G7.11 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；ProframStream 系统流和 TransitionStream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1（2000 版本）的具体规定。 重要的实时图像和历史图像应在音视频编码算法中采取防篡改安全措施。		
3	支架	壁挂专用支架	69	个
4	线缆线材	超五类四对非屏蔽电缆、配线架、网络模块、跳线、电缆接插头；RVV2*1.0 电源线（供电采用集中供电）连接配件等辅料，符合国标	69	套
5	集中供电电源	12V 30A 360W 监控集中供电电源	7	台
(五)	主干传输与设备			
1	汇聚交换机	1、 固化 100/1000Mbps SFP 光口 \geq 24，复用的 10/100/1000Mbps 电口 \geq 8，固化 1G/10G SFP+光接口 \geq 4 个。 2、 支持 28*G+4*10G 100%线速转发，以国际权威评测机构的第三方测试报告为准。 3、 设备可提供 2 个扩展槽。 4、 交换容量 \geq 758Gbps，包转发率 \geq 222Mpps（官网最小值为准）。 5、 支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+。 6、 支持 IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6。 7、 支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行。	1	台
2	接入交换机	1、 固化 10/100/1000M 以太网电口 \geq 24 个，100/1000M SFPSFP 接口 \geq 4 个，10/100/1000M 复用电口 \geq 2 个。 2、 交换容量 \geq 336Gbps，包转发率 \geq 42Mpps。 3、 要求设备采用静音无风扇节能设计 4、 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05。 5、 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作。 6、 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术，要求提供官网截图。 7、 支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能。	8	台

		8、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。		
3	网络机柜	9U 壁挂网络机柜	7	个
4	光模块	SFP-LX-L, 单模单纤双向千兆光模块-SFP-单模 (1310nm) -LC 接口	18	块
5	光纤跳线	光纤跳线, 接口类型与学校实际情况进行选型	18	条
6	光缆	24 芯单模室外铠装光缆	500	米
7	光缆	12 芯单模室外铠装光缆	700	米
8	光纤熔接	定制光纤熔接	120	芯
9	主干电源线	RVV 3*6 平方, 提供从指挥中心到各汇聚点的线路	500	米
10	辅材	管线辅材及五金构配件、扎带、标签、PVC 管槽、胶布、光纤终端盒、耦合器等	1	批
三	海口市长流中学			
(一)	巡查指挥中心设备			
1	CVR 存储服务器	<p>1. 设备符合国家信创要求, 设备采用 64 位多核处理器, $\geq 4\text{GB}$ 高速缓存, 支持录像视频路数: ≥ 96 路 (录像+回放);</p> <p>2. 具有 ≥ 24 个 SATA 磁盘接口, 单盘最大容量支持 16TB 硬盘, 支持 RAID0、1、3、5、6、10、50; 具有磁盘检测预警及修复功能;</p> <p>3. 支持录像卷管理; 具有数据保护功能, 支持 WORM 防篡改、系统信息实时备份、卷克隆;</p> <p>4. 支持定时录像、手动录像、报警录像等多种录像方式; 支持关键视频加锁保护、断网智能补录、录像丢失检测报警、文件加锁; 支持按时间、事件类型查询录像;</p> <p>5. 支持快速下载、批量下载、分段下载、合并下载录像;</p> <p>6. 具有 ≥ 2 个千兆以太网数据接口、≥ 2 个 USB3.0 接口;</p> <p>7. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1, 《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018。</p> <p>8. 提供原厂售后服务承诺函加盖公章或授权章。</p>	2	台
2	集中存储录像服务器软件	直接读取编码设备的视音频码流进行存储, 生成录像数据保存到硬盘, 支持定时录像, 并在查询回放录像时, 查询截取所需录像推送到请求源。	2	套
3	存储硬盘	16TB 7200 转 256M SATA 6GB/s 存储硬盘	22	块
4	备份硬盘	4TB 2.5 英寸 USB3.0 移动硬盘	4	块
5	大屏拼接及解码平台主机	设备集电源、总线背板、智能控温风扇于一体, 19 英寸标准机架式设计, 采用双高速总线, 最大支持 10 块业务板卡, 支持按需选配 VGA、DVI、HDMI 输入/输出业务板卡, 具有多个 RJ4510M/100M/1000M 自适应以太网口, 具有 RS485/RS232 串行接口; 电源采用 AC 200~240V, 50Hz, 1+1 冗余电源。	1	台

6	4路编码板 (输入板)	4路 DVI 编码输入板,支持 4 路 DVI 信号接入,支持 H264 编码,支持 DVI 转 VGA、HDMI 输入,支持复合音频输入。	1	块
7	4路解码板 (输出板)	4路 HDMI 解码输出板,支持解码 2 路 2400W@25fps、或 4 路 1200W@25fps、或 8 路 800W@25fps、或 16 路 400W@25fps、或 32 路 200W@25fps,奇数口支持 3840x2160@30Hz 及以下标准分辨率输出,偶数口支持 1080p 及以下标准分辨率输出。	2	块
8	视音频解码 算法软件	视音频解码算法软件:视音频解码标准符合 ISO 的标准;应符合教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版规范规定的 H.264 视频解码标准,图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调。应能根据需要扩展支持 G.711 和 AAC 音频解码标准,并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H.264 的具体要求符合 ISO/IEC 14496-10 高级视频解码 AVC 标准;G.711 的具体要求符合 ITU-T G7.11 标准;AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准;Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1(2000 版本)的具体规定。	1	套
9	下一代防火 墙	1. 标准机架式,符合国家信创要求; 2. CPU: 国产 CPU,操作系统: 国产操作系统,内存 \geq 16GB,硬盘 \geq 1TB; 3. \geq 4 个千兆电口, \geq 4 个千兆光口, \geq 1 个管理口,配置冗余电源; 4. 网络层吞吐量: \geq 3Gbps,应用层吞吐量 \geq 1Gbps,TCP 新建连接速率 \geq 5 万/秒,TCP 并发连接数 \geq 100 万; 5. 开启入侵防御模块、防病毒模块; 6. 提供三年的免费保修与特征库升级服务。	1	台
10	SIP 服务器	1、平台为嵌入式设备,采用国产处理器,linux 开源操作系统,B/S 应用架构。(提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明) 2、具有 2 个 RJ45/100/1000M 自适应网口;具有 USB3.0 接口、USB2.0 接口、HDMI 显示接口、RS232 接口、TF 卡插槽、TYPE-C 接口、COMDB 口、4G 和 5G 通讯接口(主板上)。 3、具有移动巡查接口,支持通过移动端 APP 软件进行移动巡查,调取巡查视频。 4、具有考务数据接口,支持导入考务数据,包括机构数据、考场编排数据、考生数据、监考员数据等考务关联数据。 5、支持对下级机构进行虚拟分组,可自定义虚拟节点名称及域名,进行分组管理。 6、支持远程管理功能,可远程对设备进行关机、重启控制。具有图形化运维界面,可直观展陈各类巡查设备的连接状态、工作状态、预警信息,并支持查看节点设备及预警详情。 支持将物理考场与逻辑考场进行关联对应,并可自动获取并执行考务平台的 OSD 切换策略。 支持将考场视频与考生座次表及监考员信息关联,可在预览实时视频的同时查看考生座次表或监考员信息。 7、支持提供考务培训、题库、组卷以及测试服务,包括任务管理、题库管理、试卷管理、考核管理、系统管理、机构管理、人员管理、答题管理等。 8、授权用户可通过 Web 浏览器远程登录到系统界面,查看系统运行状	1	台

		<p>态、进行系统配置及运维管理等操作。</p> <p>9、支持时间同步功能，支持网络时间协议（NTP）。可通过网络可获取国家授时中心或其他 NTP 服务器时间，并可对支持 NTP 协议的其他设备提供网络授时服务。</p> <p>10、支持接入 GPS/北斗模块进行校时/定位，可接收GPS/北斗卫星系统中的时标信号作为设备标准时间源，对其他设备提供网络授时服务。</p> <p>11、支持通过客户端软件进行校时，并可通过 WEB 浏览器登录系统进行手动校时。</p> <p>12、支持设备运行状态监测功能，可检测设备实时运行状态，并可统计出处理器、内存当前的使用率，以及存储空间及网络带宽的总体使用率。</p> <p>13、支持本地设备信息统计，可查看接入设备总数、在线设备数量、离线设备数量。</p> <p>14、支持下级设备接入统计，可查看接入设备总数、已接入设备正常数量统计、已接入设备异常数量统计。</p> <p>15、支持平台接入设置功能，在平台接入过程中可对平台 IP 地址、域名、端口的等进行设置，并可检测其是否可用。</p> <p>16、支持显示上下级平台的注册状态。</p> <p>17、支持设置考试列表和日常列表两种模式。</p> <p>18、支持语音对讲功能，客户端可与具有拾音器麦克风的摄像机进行语音对讲。支持客户端与客户端进行语音对讲。</p> <p>19、具有硬件加密狗，可实现平台软硬件加密绑定。</p> <p>20、支持 SIP 互联、终端访问的地址可信</p> <p>21、应提供设备的在线状态、工作状态，以及设备型号、使用期的实时显示，应提供设备整体的运行状态、网络状况等的统计分析视图。</p> <p>22、支持标准 SIP2、0, SIP 地址解析、信令转发。</p> <p>23、支持流媒体的 NAT 穿越</p> <p>24、SIP URI 统一命名规则、分级命名、联合定位。</p> <p>25、SIP URI 组、用户、树形列表管理</p> <p>26、支持多级注册。</p> <p>27、产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；</p> <p>28、《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018。</p> <p>29、内置网上巡查 SIP 路由/视频分发平台软件，提供软件著作权登记证书。</p> <p>30、提供具有国产适配平台认证厂家证明。（提供证明文件加盖公章）</p>		
11	巡查系统软件	<p>1、网上巡查系统智能管理软件可运行于国产电脑，具有视频实时预览、大屏管理、录像管理等功能。</p> <p>2、软件具有时列表获取、历史列表获取、视频路由设置、解码方式设置、视频传输协议设置等功能。</p> <p>3、可快速完成关注和忽略设置；</p> <p>4、支持 1、4、9、16 分屏预览，支持视频码流实时检测、录像、截屏、即时回放、声音控制等功能；</p> <p>5、支持对摄像机云台控制、视频自定义轮巡；</p> <p>6、支持对硬解设备控制，实现对巡查视频图像的解码上墙控制，支持对视频播放列表中的图像按时间轮巡显示；</p> <p>7、支持对当前大屏布局及解码显示画面按模板保存；</p> <p>8、支持对模板列表的预案调取显示；</p>	1	套

		<p>9、支持对录像设备进行管理，可显示所有存储设备列表，定时获取当前存储设备的录状态，支持对录像异常状态报警提示。</p> <p>10、支持对本地存储设备录像文件按时间进行检索；</p> <p>11、支持对录像回放，支持对回放视频的播放速度进行控制。</p> <p>12、软件设计符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1。</p> <p>13、具有网上巡查系统智能管理软件（提供软件著作权证书加盖公章）</p> <p>14、提供具有国产适配平台认证厂家证明。（提供证明文件加盖公章）</p>		
12	管理电脑	<p>1. 符合国家信创要求，处理器≥ 8核，2.3GHz主频；</p> <p>2. 内存$\geq 8G$ DDR4 或 LPDDR4x，频率$\geq 3200MHz$；</p> <p>3. 硬盘$\geq 500GB$固态硬盘；内置 DVD RW；</p> <p>4. 显示屏≥ 23.8英寸，USB 鼠标、键盘；</p> <p>5. 预装操作系统、办公软件、版式软件。</p>	2	套
13	电脑桌椅	定制电脑桌椅，2人位含椅子	1	套
14	监听音箱	2.0高保真监听音箱	1	对
15	服务器机柜	42U服务器机柜，2000*600*1000mm	1	台
16	LCD液晶拼接单元	<p>1. 拼接屏尺寸：55寸</p> <p>2. 分辨率：1920*1080P</p> <p>3. 物理拼缝（mm）：3.5mm</p> <p>4. 亮度（cd/m²）：500cd/m²</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>	8	台
17	钢结构安装框架	定制钢结构拼接屏安装框架	8	套
18	线缆线材	定制高清HDMI线材，15M长	8	套
19	LED单基色显示屏	定制室内单红色LED显示屏，尺寸：4*1.2*0.4m=1.92平方米	1.92	平
20	拼接屏墙体装饰	定制铝塑板拼接屏墙体装饰	1	项
21	主干电缆	YJV 4*16+1*10mm ² ，提供市电至UPS系统接入	200	米
22	不间断电源	<p>1) 15KVA/13500W，输入380V，输出220V；</p> <p>2) 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> <p>3) 后备时间：2小时。</p>	1	套
23	第二级三相电源防雷器	BD40/4P	1	套
24	第三级三相电源防雷器	CD20/4P	1	套
25	防雷接地	定制指挥中心防雷接地，接入楼宇整体接地点	1	项

26	指挥中心改造	指挥中心地面、吊顶、照明、玻璃隔断、墙面等装修装饰，原有设备搬迁移位、线路改造、系统联调。	1	项
(二)	指挥中心、考务室、保密室、广播室视频监控设备(5套)			
1	高清摄像机	<p>1、≥400万半球网络摄像机。</p> <p>2、采用1/3"CMOS传感器，最小照度可达0、005Lux，0Lux with IR；</p> <p>3、采用2、8mm定焦镜头，水平视场角可达93°。</p> <p>4、具有开启或关闭环境噪声过滤设置选项</p> <p>5、支持对摄像机OSD进行设置，支持叠加或取消叠加名称、日期、星期以及自定义字符；</p> <p>6、通道名称支持叠加64个字符或32个汉字；</p> <p>7、视频编码标准支持H、265/H、264，音频编码标准支持G、711/MP2L2/AAC；</p> <p>8、支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型。</p> <p>9、支持三码流同时存储和输出，各码流可独立设置且应满足： 主码流：2688X1520、25帧/秒，子码流：640X480、25帧/秒，三码流：1280X720、1帧/秒。</p> <p>10、支持选择4:3/16:9/原始尺寸/原始比例/自适应模式预览监控视频画面；</p> <p>11、支持对预览视频进行电子放大；</p> <p>12、支持在预览视频过程中对视频进行抓图、录像并存储至本地文件；</p> <p>13、支持在预览视频过程中开启或关闭音频，支持对预览音量进行调节；</p> <p>14、支持对SD卡进行管理，支持自动检测安装到摄像机的SD卡，可显示SD卡容量、剩余空间、状态、类型、格式化类型、属性及进度；支持对所选SD卡进行格式化；支持容量为256GB的SD卡，支持SD卡热插拔；</p> <p>15、断网情况下，信息自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传。 (提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明)</p> <p>16、具有1个内置麦克风，具有1个RJ45 10M/100M自适应以太网口、1路音频输入接口、1路音频输出接口、1路报警输入接口、1路报警输出接口；</p> <p>17、具有1路DC12V/100mA电源输出接口，可用于外接拾音器供电，支持DC12V/PoE(802、3af)供电；</p> <p>18、红外照射距离≥30米；</p> <p>19、外壳防护等级IP67</p> <p>20、防暴等级试验IK10。</p> <p>21、应支持SIP、RTP、RTCP等网络协议；(提供具有CNAS或CMA认证机构出具的检测报告证明)</p> <p>22、H264的视频编码作为必选格式，系统码流要求符合ITU-T VCEG AVC/H、264视频编码标准。系统码流具体要求为复合流方式采用PS/TS流的格式，系统输出码流率应满足GB/T 36449-2018中表1分辨率与对应码流。</p> <p>23、产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》</p>	5	台

		JY/T-KS-JS-2017-1; 23、产品符合《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018 24、内置 H、264 及 H、265 编码算法软件。 25、提供原厂售后服务承诺函加盖公章或授权章。		
2	视音频编解码算法软件	视音频编解码标准符合 ISO 的标准； 应符合教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版规范规定的 H. 264 视频编码标准，图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调。 应能根据需要扩展支持 G. 711 和 AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H. 264 的具体要求符合 ISO/IEC14496-10 高级视频编码 AVC 标准；G. 711 的具体要求符合 ITU-T G7. 11 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；ProframStream 系统流和 TransitionStream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1（2000 版本）的具体规定。 重要的实时图像和历史图像应在音视频编解码算法中采取防篡改安全措施。	5	套
3	支架	壁装专用支架	5	个
4	线缆线材	超五类四对非屏蔽电缆、配线架、网络模块、跳线、电缆接插头； RVV2*1.0 电源线（供电采用集中供电）连接配件等辅料，符合国标	5	套
5	集中供电电源	12V 30A 360W 监控集中供电电源	1	台
(三)	考场视频监控设备（考场数量 52 间）			
1	高清摄像机	1、≥400 万半球网络摄像机。 2、采用 1/3"CMOS 传感器，最小照度可达 0、005Lux，0Lux with IR； 3、采用 2、8mm 定焦镜头，水平视场角可达 93°。 4、具有开启或关闭环境噪声过滤设置选项 5、支持对摄像机 OSD 进行设置，支持叠加或取消叠加名称、日期、星期以及自定义字符； 6、通道名称支持叠加 64 个字符或 32 个汉字； 7、视频编码标准支持 H、265/H、264，音频编码标准支持 G、711/MP2L2/AAC； 8、支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型。 9、支持三码流同时存储和输出，各码流可独立设置且应满足： 主码流：2688X1520、25 帧/秒，子码流：640X480、25 帧/秒，三码流：1280X720、1 帧/秒。 10、支持选择 4:3/16:9/原始尺寸/原始比例/自适应模式预览监控视频画面； 11、支持对预览视频进行电子放大； 12、支持在预览视频过程中对视频进行抓图、录像并存储至本地文件； 13、支持在预览视频过程中开启或关闭音频，支持对预览音量进行调节； 14、支持对 SD 卡进行管理，支持自动检测安装到摄像机的 SD 卡，可显示 SD 卡容量、剩余空间、状态、类型、格式化类型、属性及进度；支	52	台

		<p>持对所选 SD 卡进行格式化；支持容量为 256GB 的 SD 卡，支持 SD 卡热插拔；</p> <p>15、断网情况下，信息自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传。（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明）</p> <p>16、具有 1 个内置麦克风，具有 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；</p> <p>17、具有 1 路 DC12V/100mA 电源输出接口，可用于外接拾音器供电，支持 DC12V/PoE(802、3af) 供电；</p> <p>18、红外照射距离≥30 米；</p> <p>19、外壳防护等级 IP67</p> <p>20、防暴等级试验 IK10。</p> <p>21、应支持 SIP、RTP、RTCP 等网络协议；（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明）</p> <p>22、H264 的视频编码作为必选格式，系统码流要求符合 ITU-T VCEG AVC/H、264 视频编码标准。系统码流具体要求为复合流方式采用 PS/TS 流的格式，系统输出码流率应满足 GB/T 36449-2018 中表 1 分辨率与对应码流。</p> <p>23、产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；</p> <p>24、产品符合《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018</p> <p>25、内置 H、264 及 H、265 编码算法软件。</p> <p>26、提供原厂售后服务承诺函加盖公章或授权章。</p>		
2	视音频编码算法软件	<p>视音频编解码标准符合 ISO 的标准；</p> <p>应符合教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版规范规定的 H.264 视频编码标准，图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调。</p> <p>应能根据需要扩展支持 G.711 和 AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H.264 的具体要求符合 ISO/IEC14496-10 高级视频编码 AVC 标准；G.711 的具体要求符合 ITU-T G7.11 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；ProframStream 系统流和 TransitionStream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1（2000 版本）的具体规定。</p> <p>重要的实时图像和历史图像应在音视频编码算法中采取防篡改安全措施。</p>	52	套
3	支架	壁装专用支架	52	个
4	线缆线材	超五类四对非屏蔽电缆、配线架、网络模块、跳线、电缆接插头；RVV2*1.0 电源线（供电采用集中供电）连接配件等辅料，符合国标	52	套
5	集中供电电源	12V 30A 360W 监控集中供电电源	5	台
(四)	试卷流转视频监控设备（59 个监控点）			

1	高清摄像机	<p>1、≥400 万像素，筒型网络摄像机。</p> <p>2、采用 1/3"CMOS 传感器，最小照度可达 0、005Lux，0Lux with IR。</p> <p>3、采用 2、7~12mm 镜头，水平视场角 93° ~30° 。</p> <p>4、具有开启或关闭环境噪声过滤设置选项</p> <p>5、支持对摄像机 OSD 进行设置，支持叠加或取消叠加名称、日期、星期以及自定义字符；</p> <p>6、通道名称支持叠加 64 个字符或 32 个汉字；</p> <p>7、视频编码标准支持 H、265/H、264，音频编码标准支持 G、711/MP2L2/AAC；</p> <p>8、支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型。</p> <p>9、支持三码流同时存储和输出，各码流可独立设置且应满足： 主码流：2688X1520、25 帧/秒，子码流：640X480、25 帧/秒，三码流：1280X720、1 帧/秒。</p> <p>10、支持选择 4:3/16:9/原始尺寸/原始比例/自适应模式预览监控视频画面；</p> <p>11、支持对预览视频进行电子放大；</p> <p>12、支持在预览视频过程中对视频进行抓图、录像并存储至本地文件；</p> <p>13、支持在预览视频过程中开启或关闭音频，支持对预览音量进行调节；</p> <p>14、支持对 SD 卡进行管理，支持自动检测安装到摄像机的 SD 卡，可显示 SD 卡容量、剩余空间、状态、类型、格式化类型、属性及进度；支持对所选 SD 卡进行格式化；支持容量为 256GB 的 SD 卡，支持 SD 卡热插拔；</p> <p>15、断网情况下，信息自动存储到本地存储卡，网络恢复后自动上传。</p> <p>16、具有启用云存储设置，具有协议、服务器 IP、服务器端口、接入密钥、加密密钥、图片池 ID 信息设置选项</p> <p>17、支持设置录像文件打包大小，录像文件打包大小可设置为 256M、512M 或 1G；</p> <p>18、支持设置录像文件、回放下载保存路径，支持联动打开文件夹。</p> <p>19、具有 1 个内置麦克风，具有 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口、1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、1 路报警输入接口、1 路报警输出接口；</p> <p>20、红外照射距离≥60 米；</p> <p>21、外壳防护等级 IP67</p> <p>22、应支持 SIP、RTP、RTCP 等网络协议；（提供具有 CNAS 或 CMA 认证机构出具的检测报告证明）</p> <p>23、H264 的视频编码作为必选格式，系统码流要求符合 ITU-T VCEG AVC/H、264 视频编码标准。系统码流具体要求为复合流方式采用 PS/TS 流的格式，系统输出码流率应满足 GB/T 36449-2018 中表 1 分辨率与对应码流。</p> <p>24、产品符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范》JY/T-KS-JS-2017-1；</p> <p>25、产品符合《电子考场系统通用要求》GB/T 36449-2018</p> <p>26、内置 H、264 及 H、265 编码算法软件。</p> <p>27、提供原厂售后服务承诺函加盖公章或授权章。</p>	59	台
2	视音频编码算法软件	<p>视音频编解码标准符合 ISO 的标准；</p> <p>应符合教育考试网上巡查系统视频标准 2017 版规范规定的 H.264 视频</p>	59	套

		<p>编码标准，图像分辨率应支持 720p 和 1080P 并可调。</p> <p>应根据需要扩展支持 G. 711 和 AAC 音频编码标准，并支持 Program Stream 系统流和 Transition Stream 传输流的封装。H. 264 的具体要求符合 ISO/IEC14496-10 高级视频编码 AVC 标准；G. 711 的具体要求符合 ITU-T G7. 11 标准；AAC 的具体要求符合 ISO 14496-3 Audio 标准；ProframStream 系统流和 TransitionStream 传输流的封装标准应遵照 ISO/IEC-13818-1（2000 版本）的具体规定。</p> <p>重要的实时图像和历史图像应在音视频编码算法中采取防篡改安全措施。</p>		
3	支架	壁装专用支架	59	个
4	线缆线材	超五类四对非屏蔽电缆、配线架、网络模块、跳线、电缆接插头；RVV2*1.0 电源线（供电采用集中供电）连接配件等辅料，符合国标	59	套
5	集中供电电源	12V 30A 360W 监控集中供电电源	6	台
(五)	主干传输与设备			
1	汇聚交换机	<p>1、 固化 100/1000Mbps SFP 光口\geq24，复用的 10/100/1000Mbps 电口\geq8，固化 1G/10G SFP+光接口\geq4 个。</p> <p>2、 支持 28*G+4*10G 100%线速转发，以国际权威评测机构的第三方测试报告为准。</p> <p>3、 设备可提供 2 个扩展槽。</p> <p>4、 交换容量\geq758Gbps，包转发率\geq222Mpps（官网最小值为准）。</p> <p>5、 支持 RIP， OSPF， BGP， RIPng， OSPFv3， BGP4+。</p> <p>6、 支持 IGMP v1/v2/v3， IGMP v1/v2/v3 Snooping， 支持 PIM-DM， PIM-SM， PIM-SSM， PIM for IPv6 。</p> <p>7、 支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行。</p>	1	台
2	接入交换机	<p>1、 固化 10/100/1000M 以太网电口\geq24 个，100/1000M SFPSFP 接口\geq4 个，10/100/1000M 复用电口\geq2 个。</p> <p>2、 交换容量\geq336Gbps，包转发率\geq42Mpps。</p> <p>3、 要求设备采用静音无风扇节能设计</p> <p>4、 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05。</p> <p>5、 支持专门针对 CPU 的保护机制，能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作。</p> <p>6、 符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802. 3az 标准的 EEE 节能技术，要求提供官网截图。</p>	8	台

		7、支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能。 8、支持 SNMP、CLI (Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web。		
3	网络机柜	9U 壁挂网络机柜	7	个
4	光模块	SFP-LX-L, 单模单纤双向千兆光模块-SFP-单模 (1310nm) -LC 接口	18	块
5	光纤跳线	光纤跳线, 接口类型与学校实际情况进行选型	18	条
6	光缆	12 芯单模室外铠装光缆	700	米
7	光纤熔接	定制光纤熔接	96	芯
8	主干电源线	RVV 3*6 平方, 提供从指挥中心到各汇聚点的线路	350	米
9	辅材	管线辅材及五金构配件、扎带、标签、PVC 管槽、胶布、光纤终端盒、耦合器等	1	批
四	系统集成实施费	整个项目的安装调试	1	项

四、工期、质量、售后服务、培训要求

1、工期要求

自签订合同起 3 个月内完成初验。工程实施地点：用户指定地点。

2、质量要求

2.1、供应商所提供的设备应为全新的未使用过的设备，应完全符合国家相关产品及技术质量标准，符合各系统所要求的数量、技术规格和质量标准。应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有满意的性能。

2.2、根据用户按检验标准自己检验的结果或当地技术监督部门的检验结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符或证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求等，用户可向供应商提出索赔。

3、售后服务要求

3.1、本项目整体工程及所有设备、软件免费升级（除用户需求书有特别保修要求的设备外）的保修期为 24 个月，自项目验收通过之日起计算。

3.2、投标商必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案，技术支持和服务方案包括（但不限于）：

3.3、提供两年 7×24 小时响应服务，免费更换全部配件；

3.4、提供 7×24 小时技术支持和服务，30 分钟内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，4 小时内到达指定现场。

3.5、遇到设备故障返厂维修，需提供备用设备。

3.6、问题解决后 24 小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。

4、培训要求

项目完成后，对具体使用的管理部门的使用、维护、维修人员进行各系统的相应专业培训，培训方式为授课及实习方式相结合，主要从以下几个方面进行培训：系统总体介绍，各系统主要构成，工程技术交底资料，各系统日常操作培训，各种软件的安装方法，常见故障简单处理方法，故障判断与故障排除，运行及维护注意事项。

五、付款方式

1、合同签订及财政资金下达后，甲方凭乙方开具的正式有效发票在 10 个工作日内向乙方支付 30%的合同款；

2、主要设备到货并经过甲方验收后 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付 40%的合同款；

3、项目安装、调试并通过初步验收后 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付 10%的合同款；

4、项目通过终验后 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付 20%的合同余款。

六、验收方式

验收由采购人依国家有关标准要求进行。

七、其他

1、除招标文件明确外，未经采购人同意，中标供应商不得以任何方式转包或分包本项目。

2、签订合同：中标供应商在收到《中标通知书》五个工作日内与采购人签订合同。

第四章 评审办法和程序

一、评标原则和方法

1、评标基本原则：评标工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家及地方政府有关政府采购的有关规定，按照客观、公正、审慎的原则进行，评委会对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准。本次综合评分的主要因素是：价格、技术、信誉、服务、对招标文件的响应程度以及环保、节能等。

2、评委会对每个“投标文件”的投标报价进行比较。

3、对各投标者所报技术性能进行比较。

4、对其他内容进行分析比较

5、采用综合评分法，以不公开方式进行评标。评委会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分。评标过程中不允许投标人与评委之间有可能影响到评标结果公正性的会面和谈话，以体现公平、公正的基本原则。

6、分值权重分配（具体见评分细则）评标委员会按得分高低顺序确定中标人。

7、综合以上分析比较后做出评标结论。

二、保密及其他注意事项

1、评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。评委会将遵照评标原则，客观、公正、审慎地对待所有投标人。

2、评标前后，采购代理机构将安排评委会与采购代理机构双方做技术和商务交流。评委会可能对投标文件中有关问题分别向投标人进行询问。各投标人应予以认真答复。重要或复杂问题的答复需以书面形式，并经法定代表人或授权人签署。澄清文件将作为“投标文件”的组成部分。

3、在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

4、为保证定标的公正性，在评标过程中，评委不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人，不得也不应将评标情况扩散出评委人员之外。

5、评委会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

三、评标步骤及评标方法

1、评标步骤：先进行投标人初步评审，再进行技术、商务及价格的详细评审。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

2、本项目评标采用综合评分法。

综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选供应商。本项目仅推荐3名中标候选供应商。

四、初步评审

1、采购人和代理机构根据资格性审查表对投标人的资格进行审查。

2、评标委员会根据符合性审查表对投标文件符合性进行评审，以确定其是否满足招标文件中的实质性要求。

3、无效投标的认定

投标文件出现但不限于下列情况的将被认定为无效投标：

3.1投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

3.2不具备招标文件中规定的资格要求的；

3.3报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

3.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

3.5法律法规和招标文件规定的其他无效情形。

3.6投标报价明显低于其他投标报价而投标人不能合理说明的。

- 3.7不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 3.8不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3.9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；
- 3.10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；
- 3.11不同投标人的投标文件相互混装；
- 3.12如投标人提交的投标文件为虚假材料的，按无效标处理。
- 3.13雷同性分析CPU序列号、硬盘序列号、物理网卡（MAC地址）有两项或两项以上相同，即可认定串标。（同一网段、同一台电脑），如有类似情况投标无效。

五、详细评审

1、详细评审是对通过初步评审的投标进行技术、商务（授权）、售后服务及信誉、价格的评审。

2、价格评分标准：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按：投标报价得分 = （评标基准价/投标报价）× 价格权值。小数点后保留两位。

3、根据评审方法计算进入详细评审的各投标人的综合得分，计算得分保留小数点后两位（两位后四舍五入）并按得分从高到低排名。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

六、初步评审标准

项目名称：海口市国家教育考试标准化巡查系统扩容改造项目（一期）（第二次采购）

一、资格性审查标准：

序号	审查项目	评议内容
1	相关 资格 证明 文件	在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力：①投标人若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明文件”；（提供复印件加盖公章）
2		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（需提供承诺函，格式自拟）
3		具有良好的信誉和健全的财务会计制度（需提供承诺函，格式自拟）
4		（1）参加政府采购活动前三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录；（2）参加政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录；（3）具备实施项目技术的能力；（4）符合法律法规规定的其他条件（以上材料提供承诺函，格式自拟）
5		供应商与采购人或采购代理机构不得存在隶属关系或者其他利害关系；单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动（需提供承诺函，格式自拟）
6		信用信息查询（需提供承诺函，格式自拟）
7		无其他无效投标认定条件
结论		

评审专家签名：

日期：2024年 月 日

二、符合性审查标准

项目名称：海口市国家教育考试标准化巡查系统扩容改造项目（一期）（第二次采购）

序号	审查项目	评议内容
1	投标文件的有效性	是否符合投标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏
2	投标有效期	投标有效期是否满足 90 天
3	投标价	投标价是否唯一且不超过最高限价
4	交货期	是否按照招标文件规定时间
5	其它	无其他无效投标认定条件
结论		

评审专家签名：

日期：2024年 月 日

七、详细评审标准

项目名称：海口市国家教育考试标准化巡查系统扩容改造项目（一期）（第二次采购）

商务技术及价格评分表（100分）

序号	评审内容	评分标准	分值
报价部分（30分）			
1	报价部分	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（30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） × 30	30分
商务部分（15分）			
2	类似业绩	投标人提供2020年1月1日（以合同签订时间为准）至今具有同类项目建设经验，每提供1个案例得1分，最高2分；不提供不得分。 注：须同时提供合同关键页复印件加盖有效印章，材料不齐全或者不提供材料不得分。	2分
3	产品关键指标、功能、实力	1、巡查系统具有中央电化教育馆出具的“远程电子巡查系统”专家鉴定证书，得2分，否则得0分。证明材料：提供鉴定证书复印件加盖公章，原件备查。 2、巡查产品（SIP网关、网络硬盘录像机、网络摄像头）能够与海南省考试局巡查系统进行互联互通得2分，否则得0分。证明材料：提供用户接入证明文件复印件加盖公章，原件备查。	4分
4	投标人资质证书	1、投标人具有CCRC-信息安全服务资质认证的信息安全应急处理服务资质证书，一级得1.5分，二级得1分，三级得0.5分，其他或未提供得0分。 2、投标人具有CCID信息系统服务商交付能力等级证书；一级五星得1.5分，二级五星得0.5分，其他或未提供不得分。 3、投标人具有ISO-IEC27001信息安全管理体系统认证证书，提供得1分，不提供不得分。 4、投标人具有ISO-IEC15501业务连续性管理体系认证证书，提供得1分，不提供不得分。 证明材料：投标人需提供相关证书复印件加盖公章，不提供不	5分

		得分。	
5	投标人的技术团队	<p>1、投标人需提供项目负责人一名，项目负责人需具有信息系统项目管理师证书、CISSP注册信息系统安全师证书，同时具备两项证书得3分，只有一项证书得1分，不提供不得分。</p> <p>2、拟投入本项目的项目人员中（不含项目负责人），具有信息系统项目管理师、网络工程师，全部满足得1分，只有一项得0.5分，不提供不得分。</p> <p>证明材料：投标人需提供证书复印件和2023年1月1日至今任意3个月本单位社保缴纳证明，不提供不得分。</p>	4分
技术部分（55分）			
6	采购需求响应部分	<p>投标人需对招标文件“用户需求”中的技术参数进行逐条响应，完全满足招标文件要求得满分，商务要求和技术要求不满足，每个扣2分，扣完为止。</p> <p>（注：技术参数完全相同的同类产品按一项算不重复扣分）</p>	40分
7	实施方案	<p>投标人充分理解本项目工期的实施组织方案需求，针对设备供货方案，质量保证措施，进度计划保障措施等内容提供详细的实施方案：</p> <p>（1）硬件设备供货方案，质量保证措施，进度计划保障措施内容完整、思路清晰、方案可靠、切实可行、考虑问题周全、实施过程务实，完全满足或优于采购需求的，得6分；</p> <p>（2）硬件设备供货方案，质量保证措施，进度计划保障措施内容较完整、思路较清晰、方案较可靠、较切实可行、考虑问题较周全、实施过程一般，基本满足采购需求的，得4分；</p> <p>（3）硬件设备供货方案，质量保证措施，进度计划保障措施内容不完整、思路不清晰、方案可行性差、考虑问题不全面，实施过程差，无法满足采购需求的，得1分；</p> <p>（4）未提供该部分方案不得分。</p>	6分

8	售后服务	<p>投标人针对本项目制定完整可行的售后服务方案，方案内容包括但不限于拟定的售后服务机构（拟投入的人员及联系地址等）、售后服务响应机制、服务承诺、售后服务方式及内容、应急预案等，评审专家根据以下标准进行评审：</p> <p>（1）售后服务方案：售后服务响应机制、服务承诺、售后服务方式内容完整、规范、计划合理，响应时间迅速，具体可行，实施性高，完全满足或优于采购需求的，得6分；</p> <p>（2）售后服务方案：售后服务响应机制、服务承诺、售后服务方式及内容、应急预案较完整，有针对性，计划基本合理，响应时间一般，可实施性一般，基本满足采购需求的，得4分；</p> <p>（3）售后服务方案：售后服务响应机制、服务承诺、售后服务方式及内容、应急预案不完整，针对性差，计划安排不合理，响应时间慢，可实施性较低，无法满足采购需求的，得1分；</p> <p>（4）未提供方案的不得分</p>	6分
9	培训方案	<p>投标人针对本项目制定完整的培训方案，按照招标文件要求至少应包含以下内容：培训保障、培训计划、培训体系、培训人员配置、培训方式、培训次数、培训教材、培训工作的目标等内容。</p> <p>（1）内容合理性、科学性、针对性高，得3分；</p> <p>（2）内容合理性、科学性、针对性较高，得2分；</p> <p>（3）内容合理性、科学性、针对性一般，得1分；</p> <p>（4）未提供得0分。</p>	3分

第五章 合同条款及格式

(合同为参考文本, 具体内容成交人与采购人双方约定为准)

甲方: _____

乙方: _____

甲乙双方根据 2024 年 ____ 月 ____ 日 (项目编号: HNZDZB (CG) -2023-1102、海口市国家教育考试标准化巡查系统扩容改造项目 (一期) (第二次采购)) 公开招标采购结果及公开招标文件的要求, 经协商一致, 达成如下货物购销合同:

一、货物及其数量、金额等

序号	采购货物名称	规格型号	数量	单位	单价	总价	免费质保期	交货时间
合同总金额: 人民币 (大写) _____ ¥: _____								
甲方	联系人: 固定电话:							
乙方	联系人: 固定电话:							

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分:

招标文件合同文本

投标人提交的投标函和投标报价表

招标采购中标品目清单

技术规格 (包括图纸, 如有)

规格响应表（如有）

中标通知书

二、设备名称：

货物设备型号：

货物设备产地及厂家：

货物设备单价：

货物设备数量：

合同总价：

大写：

三、设备质量要求及卖方对质量负责条件和期限：

卖方提供的设备必须是全新（包括零部件）的设备（软件不作此类要求，具体以清单要求为准）。有关设备必须符合国家检测标准或具有有关质检部门出具的产品检验合格证明。

卖方对所提供的设备须提供相应的维修保养期，保养期内非因买方的人为原因而出现质量问题，由卖方负责。卖方负责包换、包修或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。卖方不能修理或不能调换，按不能交货处理。在保质期满后，卖方应保证以合理的价格，长期提供备件和保养服务，当发生故障时，卖方应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

对于中标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。如因包装材料、运输环节等被处罚，由卖方承担。

四、交货时间、地点、方式：

（一）、中标供应商不得延误合同签订、仪器设备交付时间。

（二）、本项目合同签订后根据买方发出开工通知之日起3个月内完成初验。

（三）、交货地点为买方指定地点。

（四）、本项目中因设备投入使用需要向供电职能部门申请报增、报装或批准等相关手续由卖方负责办理，如供电职能部门要求改变安装方案或设计造成项目工程量有变更的，变更后合同清单的材料（或人工）增减按合同单价核算，非合同清单的材料（或人工）增量按买方审核单价核算，如本项目核算总额超出合同总额，超出部分费用由卖方自行承担。

(五)、买方负责验收，设备运送产生的费用，由卖方负责。

五、项目未经验收合格时，买方不得有任何的使用行为，否则视为买方对该工程已经验收合格。但因卖方工期延误，造成买方因业务需要必须按时使用的情况，不视为验收合格。保修期自双方验收合格之日开始计算。

六、卖方应随设备向买方交付设备使用说明书及相关的资料。

七、每次付款前，卖方应向买方提供与该付款金额等额的合法有效完税发票及相关材料，否则买方有权延期付款且不承担任何责任。国产设备、不免税自用进口设备：买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；免税自用进口设备：买方接受外汇含税发票，连同购汇水单、报关单作为报销凭证和验收单据，并以开标当天中国人民银行公布的外汇牌价（卖出价）的

汇率折算为人民币结算。

八、付款方式：

1、合同签订及财政资金下达后，甲方凭乙方开具的正式有效发票在 10 个工作日内向乙方支付 30%的合同款；

2、主要设备到货并经过甲方验收后 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付 40%的合同款；

3、项目安装、调试并通过初步验收后 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付 10%的合同款；

4、项目通过终验后 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付 20%的合同余款。

如因买方项目财政资金未到位造成合同款延迟支付的，买方无需承担任何违约责任。

九、违约责任：卖方没有按照约定时间到货安装调试并经供电职能部门同意投入使用构成延期交付违约的。买方有权要求卖方支付延迟履行违约金，该违约金以本合同金额的万分之三，按延日累计计算。但罚款金额不超过本合同金额的 8%，如果前述期逾期超过 7 个日历天，则买方可以选择本款规定的下述全部或部分之措施，该措施包括但不限于（1）单方解除本合同；（2）重新委托第三方承包本项目，并要求卖方赔偿买方因此向该第三方支付款项，或其他因延期支付所产生款项之部分。其他违约行为卖方应向买方支付造成实际损失同等金额的违约金。

十、因设备的质量问题发生争议，由国家和当地政府指定的技术单位进行质量鉴定，

该鉴定结论是终局的，买卖双方应当接受。

十一、本合同发生争议产生的诉讼，由买方所在地有管辖权的人民法院管辖。

十二、本合同一式四份，买方、卖方、招标代理机构三方及财政采购监管部门各执一份，均具有同等效力。

十三、买卖双方应当自中标通知书发出之日起五个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，双方签订书面合同。如超过期限未签合同，应重新招标或顺延下一中标候选人。

附：中标通知书、中标清单

买方：

卖方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

使用单位确认签名：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

银行账号：

银行账号：

年 月 日

年 月 日

招标代理机构：海南正鼎项目管理有限公司

地 址：海南省海口市琼山区凤翔街道办新大洲大道西侧 328-1 号儒俊雅苑 3 号楼 21C2

法定或授权代表：

日期： 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、保险以及其他的的服务，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，{ 免税自用进口设备由供货商自行办妥免税购汇批文，（买方提供有关证明文件），仪器设备到达目的地，经安装、调试、技术培训后，投标人向业主提请仪器设备验收。采购人在接到投标人通知的 5 天内派人到现场负责组织验收，货物验收合格后，卖方应按买方提供的“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”（注明发票号码），国产设备、不免税自用进口设备：买方只接受由当地国家、地方税务机关监制，并套印当地国家、地方税务机关印章的相关人民币正式发票（国内人民币发票）；免税自用进口设备：买方接受境外发票，连同购汇水单、报关单作报销凭证和验收单据。

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 30 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

在一个月以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）的安装按招标文件第五部分要求进行。

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）所需的其他必要费用。

(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，经买卖双方商定降低货物（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。

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：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、台风和地震以及其他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。

17.3 在中国境外发生的与执行本合同有关的一切税费均由乙方承担。

18. 争议解决

18.1 买卖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,合同其他部分可继续执行。

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他义务。

19.2 在甲方根据第 20.1 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

21.1 未经甲方事先书面同意,乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 对投标中没有明确分包的合同,乙方应书面通知甲方本合同中将分包的全部分包合同,在原投标文件中或后来发出的分包通知均不能解除乙方履行本合同的义务。

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. 合同生效及其他

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。

第六章 投标文件格式

项目名称:

项目编号:

投标文件

投标人名称（公章）：

法定代表人或授权代表签字：

日期： 年 月 日

初步评审表各项页码索引表

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

综合评分表各项页码索引表

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

1、投 标 函

致：海南正鼎项目管理有限公司

根据贵公司项目（招标编号）的招标文件，签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标方（投标方名称、地址）提交下述文件。

- (1)开标一览表
- (2)货物技术服务方案
- (3)规格响应表
- (4)资格证明文件

据此函，签字代表宣布同意如下：

(1) 所附投标报价表中规定的应提供和交付的货物投标总价为（人民币），即（文字表述）。

(2) 投标方将按“招标文件”的规定履行合同责任和义务。

(3) 投标方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(4) 其投标自开标日起有效期为 90 天。

(5) 投标方同意提供，按照贵公司要求与投标有关的一切数据或资料，并理解贵公司不一定接受最低价的投标。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 电话_____

电子函件_____

投标人法定代表人或被授权代表签名：

投标人名称（全称）（公章）：

投标人开户银行（全称）

投标人银行账号：

日期： 年 月 日

2、开标一览表

项目名称：海口市国家教育考试标准化巡查系统扩容改造项目（一期）（第二次采购）
 供应商名称：（盖章）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
序号	货物名称	品牌型号、产地及技术参数	数量	单位	单价	投标单 项总价	优惠政策 产品扣除 2%后单项 总价	交货期	免费质 保期

- 1、供应商是否小微企业产品：是（ ）；否（ ）。
- 2、供应商是否为监狱企业：是（ ） 否（ ）
- 3、供应商是否为残疾人福利性单位：是（ ） 否（ ）

总价： _____ 大写： _____

优惠政策产品扣除后总价： _____ 大写： _____

投标人法定代表人或被授权代表签名： _____ 日期： _____ 年 月 日

注：1、设备用人民币报价。

2、第6栏的单价应包括全部安装、调试、培训、技术服务、必不可少的部件、标准备件、专用工具等费用。

3、单价{单价=（货价+运抵用户指定地点运、保、税、）}和响应总价。如果单价与总价有出入，以单价为准；大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准并修改单价。

4、第8栏中的优惠政策产品指节能产品、信息安全产品、环境标志产品、绿色产品。

5、供应商企业类型、是否监狱企业栏和是否残疾人福利性单位栏，供应商须在相应的括弧里打钩（√），否则承担不利后果。

6、此表必须由投标人法定代表人或被授权代表签名及加盖公章。

7、此表需按照以上要求填写，否则自行承担不利于评审结果的风险。

3、规格响应一览表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述，提供虚假材料谋取中标、成交的，属违反政府采购法相关规定，该投标文件作废标处理。

序号	招标规格	投标规格	偏离情况说明 (+/-/=) 证明材料页码
1			
2			
3			
4			
5			

注：1、招标规格填写招标文件要求。

2、投标规格填写所投产品参数，所投参数须明确，不接受选择性的参数。

投标人名称： _____ (公章)

投标人法定代表人或被授权代表（签名）： _____

日期： 年 月 日

4、投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术 职称		电话	
技术负责人	姓名		技术 职称		电话	
成立时间				员工总人数：		
企业资质等级				其中	注册人员	

营业执照号			高级职称 人员	
注册资金			中级职称 人员	
开户银行			初级职称 人员	
账号			普通职工	
经营范围				
备注				

投标人名称：（盖章）

法定代表人或被授权代表（签字）：

日期：

5、法定代表人证明书或法定代表人委托书

法定代表人身份证明书

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：年月日

经营期限：

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

系_____（投标人单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

投标人：（盖单位章）

日 期： 年 月 日

法定代表人身份证复印件正面

76

法定代表人身份证复印件反面

法定代表人授权委托书

致：海南正鼎项目管理有限公司

我（姓名）_____系（投标人名称）_____的法定代表人，现授权委托我单位（姓名、职务）_____为我公司代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）_____的投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。特此委托。

委托期限：

附：法定代表人委托代理人身份证复印件

投标人：（盖单位章）

法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）

日期：年 月 日

法定代表人身份证复印件正面

法定代表人身份证复印件反面

被授权人代表身份证复印件正面

被授权人代表身份证复印件反面

6、拟派本项目的人员配备情况

(一) 项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业资格证明					
			证书名称	级别	证号	专业	养老保险	身份证号

备注：以上项目人员应附相应资格证书、注册证书、身份证，2023 年至今任意 3 个月在投标人单位的社保缴纳证明复印件并加盖公章

7、投标人资格证明文件

- 注： 1、供应商提供的以上资格证明材料为复印件的均应加盖供应商公章。
- 2、供应商应对其所提供的资格证明材料来源的合法性、真实性负责。

8、投标人类似项目业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	完成项目 质量	备注

注：后附合同复印件并加盖单位公章。

投标人法定代表人或被授权代表签字：_____

投标人（全称并加盖公章）：_____

日期： 年 月 日

9、中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

10、货物技术服务方案

（格式由投标人自行拟定）

11、投标人认为需要补充的材料

附件 1:

无重大违法记录声明

致：海南正鼎项目管理有限公司

郑重声明，我方参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录（成立不足三年的从成立之日起算），符合《政府采购法》规定的投标人资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

投标人法定代表人或被授权代表签字：_____

投标人（全称并加盖公章）：_____

日期： 年 月 日

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函

致：海南正鼎项目管理有限公司

郑重声明，我方参加本项目采购活动具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，符合《政府采购法》规定的投标人资格条件。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺！

投标人法定代表人或被授权代表签字：_____

投标人（全称并加盖公章）：_____

日期： 年 月 日

参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录

环保类行政处罚记录声明函

致： （采购人名称）

我单位（供应商名称）郑重声明：

我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有（在下划线上如实填写：有或没有）环保类行政处罚记录，特此声明。

投标人法定代表人或被授权代表签字： _____

投标人（全称并加盖公章）： _____

日 期： 年 月 日

信用记录自查承诺函

致：海南正鼎项目管理有限公司：

关于本公司（企业）信用情况，经对信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/>）中的网上查询，截至规定的投标截止时间，我公司（企业）没有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中。采购人或采购代理机构有权在本项目评审活动结束前对我公司（企业）的信用记录的真实性和有效性进行审查、验证，如我公司（企业）有被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单中，将作为不合格供应商处理。

特此承诺！

投标人法定代表人或被授权代表签字： _____

投标人（全称并加盖公章）： _____

日 期： 年 月 日