

2022 省本级政府采购项目

海南省工业学校校园安防及防火监控设备采购项目（第二次采购）

项目编号：HNJY2022-82-1R

竞争性磋商文件

海南省教学仪器设备招标中心

2022年4月

目 录

第一部分	投标邀请函
第二部分	项目需求
第三部分	投标方须知
第四部分	评审办法
第五部分	合同条款格式
第六部分	投标文件格式
第七部分	采购需求清单

第一部分 投标邀请函

项目概况

海南省工业学校校园安防及防火监控设备采购项目（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/>)获取采购文件，并于 2022 年 4 月 24 日 8 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：HNJY2022-82-1R

项目名称：海南省工业学校校园安防及防火监控设备采购项目（第二次采购）

采购方式：竞争性磋商

预算金额：389.5693 万元。

最高限价：389.5693 万元。

采购需求：设备一批、详见磋商文件采购需求清单

工期：自合同签订之日起 60 天内完成供货及安装调试

本项目不接受联合体投标。

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. 提供 2022 年近期任意一个月的社会保障资金缴纳证明（社保缴费单或银行付款单复印件加盖公章）和 2022 年近期任意一个月的依法缴纳税收的证明复印件（须加盖公章，无税收月份打印零申报表）；

3.2. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，无环保类行政处罚记录；（提供声明）

3.3. 必须购买采购文件，并提交投标保证金；

3.4. 投标时提供投标人投标承诺函。

三、获取采购文件

时间：2022 年 4 月 12 日至 2022 年 4 月 19 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:01 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：海南省政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)

方式：网上购买

售价：200 元

四、响应文件提交

截止时间：2022 年 4 月 24 日 8 点 30 分（北京时间）

地点：海南省海口市蓝天路 2-8 号、海南省教学仪器设备招标中心开标室

五、开启

时间：2022 年 4 月 24 日 8 点 30 分（北京时间）

地点：海南省海口市蓝天路 2-8 号、海南省教学仪器设备招标中心开标室

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1、标书售后不退，购买标书时需提供以下证明资料及备案：

1.1 营业执照复印件（加盖本单位公章）

1.2 法人委托书（加盖本单位公章）

1.3 法人及委托人身份证复印件（加盖本单位公章）

2、购买标书银行帐户：

单位名称：海南省教学仪器设备招标中心

开户银行：中国银行海口美舍河支行

银行帐号：266255028427

3、交投标保证金银行帐户：

单位名称：海南省教学仪器设备招标中心

开户银行：建设银行海口国兴大道支行

银行帐号：46001002537052500288

投标保证金在递交投标文件截至时间之前到达采购代理机构帐户上

4、投标方应准备一份正本和三份副本，并在每一份“投标文件”上要明确注明“正本”或“副本”字样。

5、投标方应将“投标文件”胶装成册。为了方便开标、评标，投标人应将“投标文件”的“开标一览表（以包为单位）”单独密封于一小信封内，并在该信封上标明“开标一览表”字样，然后再装入“投标文件”正本的密封袋中。

6、采购人不接受有任何选择的报价。

重要提示：投标人应分别提交投标保证金，投标保证金 15000 元整。投标保证金应在递交投标文件截止时间前汇入所要求的银行账户，并注明项目编号。之前帐款不做

抵扣。

采购信息查询: <https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>

7、购买标书地址: 海南政府采购网-海南省政府采购电子化交易管理系统 8.1. 方式: 按以下步骤报名并获取文件 8.2 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

8、获取采购文件方式: 下载电子版的采购文件及其他文件。

供应商使用交易系统遇到问题可致电技术支持: 0898-68546705;

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: 海南省工业学校

地 址: 海南省定安县定城镇环城南路 4 号

联系方式: 0898-63835116

2. 采购代理机构信息

名 称: 海南省教学仪器设备招标中心

地 址: 海南省海口市蓝天路 2-8 号

联系方式: 0898-66779294

3. 项目联系方式

项目联系人: 郭先生

电 话: 0898-66779294

第二部分 项目需求

一、投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	项目预算	本项目采购预算（最高限价）为 389.5693 万元 投标总价（包括第一次报价及磋商过程中的报价）均不能超过对应的最高限价，超过视为无效投标。
2	是否接受进口产品投标	接受（ ） 不接受（√）
3	标前踏勘现场或/和标前答疑会	组织（ ） 不组织（√）
4	述标和/或产（样）品演（展）示	有（ ） 无（√）
5	投标有效期	自开标之日起 90 天。
6	投标文件份数	正本 <u>壹</u> 份 副本 <u>叁</u> 份。提供与正本一致的已盖章电子投标文件（扫描 PDF 版）光盘或 U 盘。
7	评标方法	最低评标价法（ ） 综合评分法（√）
8	工期	自合同签订之日起 60 天内完成供货及安装调试
9	交货地点	采购人指定地点
10	备注	采购需求中未列明偏差的除特殊订制类货物以外，列明的尺寸、重量及体积允许±5%偏差。

二、具体要求

1、服务要求

1.1 供货方中标后需在本地具有相应的技术支持及售后服务网点，确保产品使用的用户能够得到及时优质的售后服务。

1.2 产品在安装调试、现场测试、终验后的保修期满后，因涉及产品问题或出现用户无法自行处理的问题，供货方必须提供及时的后期技术支持。

1.3 供货方应提供至少 1 年的免费保修期。若厂家有超过 1 年期限免费保修期的按厂家方案执行。

2、培训要求

2.1 报价人应对本项目建设的内容提供维护、操作使用、管理等方面的培训，使受训人员能基本掌握使用及简单维护，直至能熟练独立操作。

3、技术文件：报价人应提供货物的技术资料。

4、项目的安装调试、试运行和验收

本项目为交付设备、软件及土建、安装工程等承包项目，中标人承包及负责磋商文件对中标人要求的一切事宜及责任。包括项目产品供货、配套施工材料等的提供、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等以及投标人认为必要的其他货物、材料、工程、服务；投标人应自行增加系统正常、合法、安全运行及使用所必需但磋商文件没有包含的所有设备、版权、专利等一切费用，如果投标人在中标并签署合同后，在供货、安装、调试、培训等工作中出现货物的任何遗漏，均由中标人免费提供，甲方将不再支付任何费用。

中标采购产品到达目的地，经安装、调试、技术培训后，中标人向采购人提请设备验收。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（如有特殊情况，以双方约定为准），采购人按中标人提供的仪器设备清单及检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料。所有指标应与合同一致或在磋商文件允许的范围内并符合响应的国家或行业标准以及符合用户的使用要求。如有损坏、缺件、翻新等情况，应按款额赔偿。

所有产品经安装、调试、技术培训、验收合格后，双方在采购人提供的验收单上签字验收。

5、售后服务

在保质期期满后，成交供应商应保证以合理的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，投标人应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

6、 技术培训要求

免费为 2—3 位采购人技术人员提供系统操作、维护培训。

7、除投标文件明确外，未经采购人同意，成交供应商不得以任何方式转包或分包本项目。

8、签订合同： 成交供应商在收到《成交通知书》5 个工作日内与采购人签订合同。

第三部分 投标方须知

一、说明

1、本次政府采购是按照《中华人民共和国政府采购法》组织和实施。无论投标过程中的做法和结果如何，投标方自行承担所有与参加竞争性磋商有关的全部费用。

2、合格的投标方

2.1 是响应磋商文件，参加投标竞争，具备投标条件的中华人民共和国独立法人或其他组织，具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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，无环保类行政处罚记录；法律、行政法规规定的其他条件。且有能力根据项目需求提供货物及服务，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。

2.2 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。

2.3 投标方应遵守《中华人民共和国政府采购法》和有关的法律法规。

2.4 合同中提供的所有货物及其辅助服务，其来源均应符合磋商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。

2.5 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：

2.5.1、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）的要求，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

2.5.1.1、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。

2.5.1.2、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：

2.5.1.2.1 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；

2.5.1.2.2 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；

2.5.1.2.3 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。

2.5.1.3、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6%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2%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。

2.5.1.4、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。

2.5.2、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6%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：

2.5.2.1、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）

2.5.2.2、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。

2.5.3、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6%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：

2.5.3.1、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。

2.5.3.2、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。

2.5.3.3、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。

2.5.4、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：

2.5.4.1、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。

2.5.4.2、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。

2.5.4.3、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。

2.5.4.4、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。

2.5.4.5、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)

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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。

二、磋商文件

(一) 磋商文件：由磋商文件总目录所列内容组成。

1.2 磋商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，不具有任何限制型，投标产品响应其指标性能要求即可。

1.2 所谓进口产品是指:通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关外的产品。

1.3 如果没有特别声明或要求，投标人被视为充分熟悉本采购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。

（二）磋商文件的质疑

1、凡参加本次竞争性磋商的供应商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。

2、潜在供应商如对磋商文件有疑问，按照相关法律法规规定，按竞争性磋商文件邀请中载明的地址，以书面形式，通知到采购代理机构，采购代理机构将按财政部第 94 号令进行答复。

3、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

3.1、供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

3.2 质疑项目的名称、编号；

3.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

3.4 事实依据；

3.5 必要的法律依据；

3.6 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

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。

5、质疑内容不得含有虚假、恶意成份。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。

（三）磋商文件的澄清或者修改

1、提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

2、磋商文件的修改书将构成磋商文件的一部分，对竞争性磋商供应商有约束力。

三、响应文件

（一） 响应文件的要求

1、投标方应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求及采购设备技术规格要求，详细编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性。

2、不按磋商文件的要求提供的投标文件将被拒绝。

（二）响应文件的组成

供应商接到磋商文件后，按照采购人和磋商文件的要求提供响应文件，响应文件的组成如下：

1、商务标书

（1）相关资料

A、营业执照；

- B、磋商文件要求提供的证书；
- C、磋商文件要求提供的产品代理资格证明或制造商授权证书（按要求提供）；
- D、响应商供应情况表；
- E、法定代表人授权书。
- F、采购项目服务要求

（2）报价一览表响应供应商应按磋商文件附件中要求填写投标报价单，响应报价应按不同费用类别分开填写。

- A、产品价格（按照设备清单的数量报价）；
- B、保险费（是否保险由投标方自定）；
- C、其他；
- D、本标总报价。

以上价格单项如无则填“无”，如果优惠则填“免”。

优惠条件：投标方承诺给予买方的各种优惠条件，包括设备价格、运输、保险、安装调试、付款条件、技术服务、售后服务、质量保证等方面的优惠可在附件写明，如无则写无（当优惠条件涉及“投标价格表”中的各项费用时，必须与投标价格相统一）。

2、技术标书

- （1）技术方案；
- （2）项目实施时间表；

（3）投标方推荐的供选择的选配；但所提出的意见应优于磋商文件中提出的相应要求

（4）本项目的技术服务和售后服务的内容和措施及承诺（保修期限、保修期限内的服务响应时间和服务内容；保修期满后的服务响应时间，能否提供及时可靠的维修服务）。

- （5）其他（投标单位应说明的事项）。

（三）响应保证金及履约保证金

1、响应供应商须提供响应保证金（之前帐款不做抵扣）。

2、成交供应商应向海南省教学仪器设备招标中心支付的中标服务费，成交服务费按照“中华人民共和国国家计划委员会[计价格 [2002] 1980 号]”文件规定收取。

3、未成交供应商的响应保证金，自成交通知之日起五个工作日内根据供应商提交的退还保证金申请函予以原额无息退还。

4、成交供应商的响应保证金，自成交供应商签订合同之日起五个工作日内并支付代理服务费后予以原额无息退还或者转为履约保证金。

5、发生下列情况之一，响应保证金将被没收：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同

的；

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 磋商文件规定的其他情形。

(四) 响应文件的有效期限

1、自磋商之日起 90 天内，响应书应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与投标方协商延长投标书的有效期限，这种要求和答复均应书面形式进行。

3、投标方可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标方不能修改投标文件。

四、投标文件的递交

投标文件应按以下方法分别装袋密封（不作为实质性要求）

(1) 所有正本投标资料按以上所列内容装订成册，并在封面上标明“正本”字样；副本投标资料分别装订成册，并分别在封面上标明“副本”字样。

(2) 投标文件密封袋内装投标文件正本一份、副本三份。封口处有投标单位公章。封面上写明项目编号、采购项目名称、投标方名称，并注明“投标文件”、“开标时启封”字样。

(3) 投标文件自制部分必须打印，每页按顺序加注页码，装订牢固且不会轻易脱落（注：胶装）。如因装订问题而出现漏页或缺页，由此产生的一切后果由投标人自行承担。

(4) 投标人的授权代表须携带《法定代表人授权书》及本人身份证原件亲临开标会现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表投标人的决定，并作为投标文件的补充内容，具有同等法律效力。

(5) 迟交的“投标文件”

5.1 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”。

(6) 开标

6.1 采购代理机构在“采购公告”或“投标邀请函”规定的时间和地点公开开标。

五、磋商与评标

(一) 磋商小组

采购人将根据本次采购的特点，按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》和其他相关法律法规规定成立磋商小组。磋商小组对投标文件进行审查、质疑、评估和比较，并进行磋商。磋商小组判断“投标文件”的响应性，仅基于“投标文件”本身而不靠外部证据。

(二) 磋商

1、磋商的顺序，由采购人在磋商开始前对合格投标方进行确定。

2、开展磋商，磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商。投标方应由法人代表或法人代表授权的投标人进行磋商，磋商的内容主要有技术规格、价格、售后

服务、合同草案，包括当事人的权利和义务、履约期限和方式、资金支付要求、验收标准等。投标人所作的重要答复均应补充以书面形式，并经法定代表人或授权人签署，作为投标文件的一部分，对投标人有约束力，但不得对投标内容进行实质性修改。在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的信息。

3、在磋商小组与各供应商进行了相同轮次的磋商后，为了更好地实现采购目标，磋商小组可以修改磋商文件，但涉及实质性变动的，要以书面形式通知所有参加磋商的供应商。供应商收到修改磋商文件的通知后，可以决定是否继续参加磋商活动。

4、磋商小组在磋商结束后，可以决定是否要求所有参加磋商的供应商在规定时间内提出最后报价。超过规定时间提交的报价作无效处理。

（三） 评标原则和方法

1、磋商小组负责审查投标文件是否符合磋商文件的要求，并作出评价。磋商小组认为必要时，可向投标人进行质疑。

2、磋商小组将综合分析合格投标方的各项指标，而不是以单项指标的优劣评选出中标单位。

3、磋商小组对投标者所报价格、技术性能、售后服务、企业实力信誉进行综合比较。

（四）根据投标和评标情况，采购结果可能是一次定标，但不排除再次竞争的可能性。

六、授予合同

（一）成交条件

- 1、投标文件基本符合磋商文件要求；
- 2、投标方有很好的执行合同的能力；
- 3、投标方能够提供质量技术、商务经济占综合优势的产品及服务；
- 4、合同条款便于采购人操作。 采购人将把中标通知书授予最佳投标者；

（二）成交通知

- 1、在投标有效期内，采购人将以书面形式通知成交方。

（三）在投标有效期内，采购人将通知其他投标单位采购结果。采购人对未成交的投标方不作落标原因解释。

（四）签订合同

- 1、成交方应按规定签订合同。

2、磋商文件、成交方的投标文件及投标修改文件、磋商过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要和成交通知书均作为合同附件。

3、拒签合同的责任，成交方拒收成交通知书或接到成交通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同，以投标违约处理，其投标保证金不予退回，并赔偿由此造成的经济损失。

七、采购方式与程序

- （一）采购方式：竞争性磋商。

本次磋商一次包定，未经同意不得转包、转让。

(二) 采购程序：

- 1、发出邀请函；
- 2、投标单位领取标书；
- 3、投标；
- 4、磋商；
- 5、评审；磋商小组进行评审；
- 6、定标；
- 7、购买单位与成交方签订合同。

第四部分 评审办法

一、采购人将组织磋商小组，对投标人提供价格的合理性、方案的先进性、服务的可靠性及售后服务进行评审。

二、决标办法

本项目为竞争性磋商，故有二次报价，第二次报价后，经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人。

初步审查表

序号	审查项目	评议内容（投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3	投标人 4
1	投标人的资格	是否按供应商资格要求提供合格的证件				
2	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、无错误				
3	投标保证金	是否提交投标保证金				
4	投标有效期	投标有效期是否满足 90 天				
5	工期	是否按照磋商文件规定时间				
6	其它	无其它符合磋商文件中无效投标认定条件				
7		结论				

评委：

日期：

- 1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评分细则表

序号	评审内容	评分标准及分值	满分	供应商
1	系统配置设备 技术性能(57 分)	供应商提供的设备技术参数与采购文件中的参照参数进行点对点比较：（1）完全满足采购文件要求，得 57 分；（2）不能满足带★招标要求的每项扣 3 分，其它每项扣 1 分，直至扣完为止。	57	
2	商务部分(3 分)	供应商提供类似业绩(2019 年以来)，提供一宗类似单笔合同业绩者得 1 分，满分 3 分（以提供盖章的合同复印件为准）	3	
3	售后服务(10 分)	<p>优（8-10 分）：1、供应商设有服务机构，有固定的维护人员并有能力及时处理所有可能发生的故障，在响应文件中明确地提供售后服务机构地址、电话、联系人等资料；2、在保质期以内，供应商在接到业主的维修通知对故障能在 0.5-1 小时内响应，3-4 小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。</p> <p>良（4-7 分）：1、供应商设有服务机构，但无固定的维护人员处理所有可能发生的故障；2、在保质期以内，供应商在接到业主的维修通知对故障能在 1-2 小时内电话响应，4-5 小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。</p> <p>差（1-3 分）：1、供应商不设有服务机构，无售后服务机构地址、电话、联系人等资料；2、在保质期以内，供应商在接到业主的维修通知对故障能在 2-3 小时内电话响应，5-6 小时内派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。不提供不得分。</p>	10	
4	投标报价	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即通过资格审查、实质性响应且最后报价价格最低的投标报价为评标基准价，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：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值×100	30	
5	合计		100	

第五部分 合同条款格式

买方：

卖方：

买、卖双方根据 2022 年 月 日 2022 年本级政府 （项目编号）
设备招标采购评标的结果和“招标文件”的要求，并经双方协调一致，达成购销合同：

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：

招标文件合同条款

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，如果有的话）

规格响应表（如果有的话）

中标通知书

履约保证金

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：

中标供应商不得延误合同签订、仪器设备交付时间。进口仪器设备合同签订后天必须发货到业主指定地点安装调试，由买方负责验收。设备运送产生的费用，由卖方负责。

五、卖方应随设备向买方交付设备使用说明书及相关的资料。

六、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。

七、付款方式：经甲方核准验收合格后，甲方在三周以内一次性支付。

八、违约责任：按《中华人民共和国民法典》执行。

九、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、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十一、本合同一式六份，买、卖、招标机构三方及政府采购监管部门各执一份，均具同等效力。

十二、买卖双方应当自中标通知书发出之日起5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。

十三、卖方必须按时供货并完成验收，逾期安装验收的，乙方须按每日万分之五的比例给付违约金给甲方。

附：中标通知书、中标清单

买方：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

使用单位确认签名：

电话：

开户银行：

银行帐号：

年 月 日

卖方：

地址：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

开户银行：

银行帐号：

年 月 日

招标机构：海南省教学仪器设备招标中心

地 址：海口市西沙路二号

电 话：0898—66779294

法定或授权代表：

日期： 年 月 日

采购代理机构声明：本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

第六部分 投标文件格式

附件 1

投 标 函

致：海南省教学仪器设备招标中心：

根据贵方为“_____”项目的投标邀请（采购编号：HNJY2022- -），正式授权下签字代表_____（全名、职务）代表投标方（投标方名称、地址）提交下述文件正本一份和副本叁份。

根据此函，我们宣布同意如下：

1、我方接受磋商文件包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件的所有条款和规定。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

2、我方同意按照磋商文件第四部分“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的90天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。

3、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据，并保证资料、证据的真实有效性。

4、如果我方中标，我们将根据磋商文件的规定严格履行自己的责任和义务。

5、如果我方中标，我方将支付本次采购的服务费。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____邮编：_____

电话：_____传真：_____

授权代表签字：_____职务：_____

日期：_____

附件 2

开标一览表

项目名称:

投标人名称: (盖章)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
序号	货物名称	厂家、品牌型号及技术参数	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	工期
								自合同签订之日起 60 天内完成供货及安装调试

是否小微企业产品:是 () ; 否 () 。

总价: 大写:

优惠政策产品扣除后总价: 大写:

投标人代表签名: 职务: 联系电话: 日期:

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、)}和投标总价。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。

附件 3

规格响应表

投标人名称：（盖章）

说明：投标人必须仔细阅读磋商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。

投标人名称：（盖章）

序号	采购规格	投标规格	偏离情况 (无偏离，正/负偏离) 证明材料页码

注：1、采购规格按磋商文件要求填写。

1. 投标规格按所投产品规格填写。不接受有选择性的参数。

投标人代表签名：

附件 4

服务计划

（自拟）

附件 5

履约保函格式（中标后提供）

履约保函

致：（采购人）

本保函作为贵方与政府采购中标人于 年 月 日就 项目（以下简称“项目”）项下提供签订的 号合同履约保证金。 银行（以下简称银行）无条件地、不可撤消地保证本行、其继承和受让人无条件追索地向贵方以人民币支付总额不超过 元，即相当于合同价格的 2%。

并以此约定如下：

1、中标人未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方以后可能做出的并同意的修改、补充和变动，包括更换或修补贵方认为对有缺陷货物（以下简称违约），只要贵方确实，无论中标人有何反对，本行凭贵方的书面违约通知，立即按贵方提出的不超过上述累计总额的金额和按该通知规定的方式付给贵方。

2、本保证函的规定构成本行无条件的、不可撤消的直接义务。今后任何对合同条款的修改、贵方在时间上的通融、其他宽容、让步或由贵方采取的除了本款以外都适用的可能免除本行责任的任何删除或其他行为，均不能解除或免除本行在该保证函项下的责任。

3、保证函在本合同规定的保证期满前完全有效。

出证行名称：

签字、盖章：

日 期：

附件6 资格证明文件（格式）

目 录

- 6.1 法人营业执照的复印件（须加盖本单位公章）
- 6.2 法定代表人授权书（格式）
- 6.3 投标人的资格声明（格式）
- 6.4 投标人参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录的声明
- 6.5 社会保障资金缴纳证明（须加盖本单位公章）
- 6.6 依法缴纳税收的完税证明复印件（须加盖本单位公章）
- 6.7 投标保证金支付证明
- 6.8 其他资格证明文件**

附件 6.1 法人营业执照的复印件

提供工商年检合格的营业执照副本复印件

(须加盖本单位公章)

附件 6.2 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于(国家或地区的名称)的(公司名称)的在下面签字的(法人代表姓名、职务)代表本公司授权(单位名称)的在下面签字的(被授权人的姓名、职务)为本公司的合法代理人，就(项目名称)的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于_____年____月____日签字生效,特此声明。

法定代表人签字或盖章_____

被授权人签字_____

公司盖章：

附：

被授权人姓名：

职 务：

详细通讯地址：

邮政编码：

传 真：

电 话：

粘贴
法人及投标方代表身份证复印件

附件6.3 投标人的资格声明（格式）

（须加盖本单位公章）

2. 名称及概况：

(1) 投标人名称：_____

(2) 地址及邮编：_____

(3) 成立和注册日期：_____

(4) 主管部门：_____

(5) 企业性质：_____

(6) 法人代表：_____

(7) 职员人数：_____

一般员工：_____

技术人员：_____

(8) 近期资产负债表(到_____年_____月_____日止)

(1) 固定资产：_____

原值：_____

净值：_____

(2) 流动资金：_____

(3) 长期负债：_____

(4) 短期负债：_____

(5) 资金来源

自有资金：_____

银行贷款：_____

(6) 资金类型：_____

生产资金：_____

非生产资金：_____

2、近三年的年营业额:

年份	国内	出口	总额
_____	_____	_____	_____

3、有关开户银行的名称和地址: _____

4、其他情况: _____

兹证明上述声明是真实、正确的,并提供了全部能提供的资料和数据,我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

日期: _____年_____月_____日

投标人授权代表(签字): _____

投标人授权代表的职务: _____

电话号: _____

投标人盖章: _____

传真号: _____

附件6.4 投标人参加政府采购活动近三年内,在经营活动中没有重大事故、违法记录的声明

(须加盖本单位公章)

海南省教学仪器设备招标中心:

我公司在参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大事故、违法记录,无环保类行政处罚记录。

特此声明。

法定代表人或被授权人签字:

投标人公章:

年 月 日

附件6.5 社会保障资金缴纳记录

企业社会保障资金缴纳社保证明（社保缴费单或银行付款单复印件加盖单位公章）

附件6.6 依法缴纳税收的完税证明

企业依法缴纳税收的完税证明（复印件加盖单位公章）

附件7 中标服务费承诺书（格式）

致：海南省教学仪器设备招标中心：

我们在贵公司组织的_____项目（设备）采购中若获中标（项目编号：_____），我们保证在签订合同的同时按磋商文件的规定，以支票、汇票或现金方式，向贵公司一次性支付应该缴纳的中标服务费用。收费标准按“中华人民共和国国家计划委员会[计价格 [2002] 1980 号]”文件规定收取。

特此承诺！

承诺方法定名称：

地址：

电话：

传真：

电传：

邮编：

承诺方授权代表签字：

（承诺方盖章）

承诺日期：

附件8 投标人认为需要提供的用于参与评审其他相关资料

附件9 退还投标保证金申请书格式（单独密封于一信封，不需放入“投标文件”的密封袋中。并于递交投标文件时交于采购代理机构）

致：海南省教学仪器设备招标中心

我方为_____项目（项目名称、编号、分包号）投标所提交的保证金人民币_____（注明大小写）元，请贵中心退还时划到以下帐户：

收款 单位	收款单位名称			
	收款单位地址			
	开 户 银 行		联 系 人	
	帐 号		联系电话	

投标人（全称并加盖公章）：

日 期：

附件 10 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，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：

附件 11 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）

日 期

附件 12 投标人投标承诺书

致：海南省教学仪器设备招标中心：

我单位在参加_____项目的投标活动中，郑重承诺如下：

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

2、我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录；我方人员针对本项目没有重大违法记录；

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

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

5、我方一旦中标，将按规定及时与采购人签订合同。

6、我公司如果中标本项目，对本项目提供的所有货物保证货源全新正品，保质保量，按时供货，否则按合同赔偿违约金，并自愿接受省财政部门的相关处罚。

7、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若出现下列情形，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任：

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(7) 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，同时参加本项目采购活动；

根据国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn/>) 登记信息提供以下内容：

序号	股东名称	股东类型	占股比例	备注
1				
2				
.....				

序号	主要人员姓名	职务	身份证号
1			
2			
.....			

投标人名称：（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

第七部分-采购需求清单

序号	采购品目名称	参考型号和配置技术参数	数量	单位
1	网络摄像机 (防油污监控)	<p>【防油污摄像机】 400万 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列防油污筒型网络摄像机 可拆卸镜头护罩 方便清洗和更换 视频压缩标准 H.265 /H.264/ MJPEG 镜头: 4mm 帧率: 50Hz: 25fps 最大图像尺寸:2560X1440 宽动态范围: 120dB 感兴趣区域: ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域 电源供应: DC12V±25% / PoE(802.3af), 支持 POE 供电 功耗: 5.5W MAX 红外照射距离: 30 米 支持智能后检索: 配合 NVR 支持事件的二次检索分析 存储功能: NAS (NFSSMB/CIFS 均支持) 快门: 1/3 秒至 1/100000 秒 支持 1 路音频输入输出 1. 具有≥400 万像素的防油污筒型摄像机 2. 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 3. 智能侦测: 支持越界侦测, 区域入侵侦测; 4. 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 支持≥110 dB 宽动态适应不同监控环境; 5. 支持≥1 路报警输入, 1 路报警输出 (报警输出最大支持 DC12 V, 30 mA); 6. 支持≥1 路音频输入, 1 路音频输出; 7. 采用高效阵列红外灯, 使用寿命长, 红外照射距离最远可达 30 m; 8. 支持防护等级≥IP67, 可靠性高</p>	60	台
2	网络摄像机	<p>400万 1/3" CMOS 红外筒型网络摄像机 支持 Smart 侦测: 10 项事件检测, 1 项异常检测, 支持音频异常侦测, 音频抖升侦测, 音频抖降侦测 最低照度: 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 焦距&视场角: 4 mm, 水平视场角: 78.8°, 垂直视场角:40.5°, 对角视场角: 93.9° 6 mm, 水平视场角: 49.1°, 垂直视场角: 26.3°, 对角视场角: 57.2° 8 mm, 水平视场角: 37.5°, 垂直视场角: 20.7°, 对角视场角: 43.3° 补光灯类型: 红外灯</p>	575	台

		<p>补光距离：最远可达 30 m</p> <p>红外波长范围：850 nm</p> <p>防补光过曝：支持</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264</p> <p>网络存储：支持 NAS（NFS, SMB/CIFS 均支持），支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）</p> <p>音频：1 路输入（Line in），1 路输出（Line out）；1 个内置麦克风</p> <p>报警：1 路输入，1 路输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA）</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>复位：支持</p> <p>电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出，用于拾音器供电</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，0.50 A，最大功耗：6.0 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.19 A~0.12 A，最大功耗：7.0 W</p> <p>电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有≥400 万像素的筒型网络摄像机 2. 最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 L with IR 3. 宽动态≥120 dB 4. 红外距离：最远可达 30 m 5. 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264 6. 报警：1 路报警输入，1 路报警输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA） 7. 音频：1 路输入（Line in）；1 路输出（Line out）；1 个内置麦克风 8. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 9. 供电方式：DC：12 V±25%，支持防反接保护；PoE：802.3af 10. 防护等级≥IP66 		
3	网络球形摄像机	<p>【全景 4Mp 全彩 4mm;细节 2Mp 红外 23 倍】</p> <p>支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪</p> <p>支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪</p> <p>支持同时检测 5 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图</p> <p>内置加热玻璃，有效除雾</p> <p>传感器类型：【全景】1/1.8"progressivescanCMOS；【细节】1/2.8" progressive scan CMOS</p> <p>最低照度：</p> <p>【全景】0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with lig</p> <p>【细节】0.005 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.001 Lu</p>	20	台

		<p>@ (F1.6, AGC ON) , 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 120dB 超宽动态</p> <p>焦距: 【全景】4mm; 【细节】4.8 mm to 110 mm, 23 倍光学变倍</p> <p>视场角:</p> <p>【全景】水平视场角: 88.7° , 垂直视场角: 44.7°</p> <p>【细节】水平视场角: 57.6° ~2.7° (广角~望远)</p> <p>水平范围: 360°</p> <p>垂直范围:-15° -90° (自动翻转)</p> <p>水平速度: 水平键控速度: 0.1° -160° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 240° /s</p> <p>垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° -120° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s</p> <p>主码流帧率分辨率:</p> <p>【全景】: 50 Hz: 25fps (2560 × 1440); 60 Hz: 30fps (2560 × 1440)</p> <p>【细节】: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080); 60 Hz: 30fps (1920 × 1080)</p> <p>视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR</p> <p>网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>SD 卡扩展: 内置 Micro SD 卡插槽, 支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡, 最大支持 256G</p> <p>报警输入: 2 路报警输入</p> <p>报警输出: 1 路报警输出</p> <p>音频输入: 1 路音频输入</p> <p>音频输出: 1 路音频输出</p> <p>补光:</p> <p>白光照射距离: 【全景】30 m</p> <p>红外照射距离: 【细节】150 m</p> <p>供电方式: DC36V±25%</p> <p>设备功耗: 最大功耗: 60 W</p> <p>除雾: 加热玻璃除雾</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有≥200 万像素的球型摄像机 2. 支持双路区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪 3. 支持同时检测 5 张人脸, 支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选, 输出最优的人脸抓图 4. 【全景最低照度】0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON) , 0 Lux with light 5. 【细节最低照度】0.005Lux@ (F1.6, AGCON) , 黑白: 0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON) , 0 Lux with IR 6. 宽动态≥120dB 超宽动态 7. 视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG 8. 网络存储: NAS (NFS, SMB/ CIFS), ANR 9. 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10M/100M 网络数据 	
--	--	--	--

		<p>10. 供电方式: DC36V±25%</p> <p>11. 防护等级≥IP66</p> <p>12. ★支持快捷配置功能,可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面,对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置,并可一键恢复为默认设置(提供公安部检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章)</p> <p>13. ★支持定位联动功能,在全景视频图像中点击或者框选任意区域后,细节视频图像可将该区域处于视频图像中央(提供公安部检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章)</p>		
4	智能球型摄像机	<p>【3200 万 360° 球型鹰眼】</p> <p>星光级全景网络高清智能球机,采用一体化设计,单产品即可同时提供全景与特写画面,兼顾全景与细节。其中全景画面由 8 个传感器拼接而成,实现 2 × 180 度的全景监控,全景画面可支持关注区域畸变矫正;一体化机芯和高速云台设计,在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能。另外鹰眼系列全景球机还集成了先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序,可实现自动或手动对全景区域内的多个目标进行区域入侵、越界、进入区域、离开区域行为的检测,并可输出报警信号和联动云台跟踪,从而满足高等级要求的安保需求。</p> <p>支持 GB35114 安全加密</p> <p>传感器类型: 【全景】 1/1.8 " progressive scan CMOS, 【细节】 1/1.8 " progressive scan CMOS</p> <p>最低照度:</p> <p>【全景】 0.0005 Lux/F1.0 (彩色), 0.0001 Lux/F1.0 (黑白)</p> <p>【细节】 星光级超低照度, 0.0005 Lux/F1.2 (彩色), 0.0001 Lux/F1.2 (黑白), 0 Lux with IR</p> <p>宽动态: 【全景】 不支持, 【细节】 支持 120 dB 超宽动态</p> <p>光学变倍: 40 倍</p> <p>焦距: 【全景】 2.8 mm; 【细节】 6~240 mm</p> <p>视场角:</p> <p>水平视场角: 56.6~1.8 度 (广角~望远)</p> <p>垂直视场角: 33.7~1.0 度 (广角~望远)</p> <p>对角线视场角: 63.4~2.0 度 (广角~望远)</p> <p>红外照射距离 250 m</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>水平范围: 360°</p> <p>垂直范围: -15° ~90° (自动翻转)</p> <p>水平速度: 水平键控速度: 0.1° ~210° /s, 速度可设; 水平预置点速度: 240° /s</p> <p>垂直速度: 垂直键控速度: 0.1° ~150° /s, 速度可设; 垂直预置点速度: 200° /s</p> <p>主码流帧率分辨率:</p> <p>【全景】 50 Hz: 25 fps (5520 × 2400 × 2) ; 60 Hz:</p>	1	台

		<p>30 fps (5520 × 2400 × 2)</p> <p>【细节】50 Hz: 25 fps (2560 × 1440) ; 60 Hz: 30 f (2560 × 1440)</p> <p>视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG</p> <p>网络存储: NAS (NFS, SMB/CIFS) , ANR</p> <p>网络接口: RJ45 网口, 自适应 10 M/100 M/1000 M 网络数据</p> <p>光纤接口: FC 接口, 内置光纤模块, 1000 M 网络数据, 波长 TX1310/RX1550 nm, 单模单纤, 20 km 传输距离</p> <p>SD 卡扩展: 支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡, 最大支持 256 GB</p> <p>报警输入: 7 路报警输入</p> <p>报警输出: 2 路报警输出</p> <p>音频输入: 1 路音频输入</p> <p>音频输出: 1 路音频输出</p> <p>具有 RS485 接口</p> <p>供电方式: DC36 V</p> <p>设备功耗: 最大功耗: 135 W (其中红外灯最大功耗: 12 W)</p> <p>恢复出厂设置: 支持</p> <p>除雾: 支持</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有≥3200 万像素的球型全景摄像机 2. 采用一体化设计, 可同时提供全景与特写画面, 兼顾全景与细节。其中全景画面由 8 个传感器拼接而成, 实现 2 × 180 度的全景监控, 全景画面可支持关注区域畸变矫正; 一体化机芯和高速云台设计, 在全景监控的同时为用户提供快速细节定位功能。另外鹰眼系列全景球机还集成了先进的视频分析算法和多目标跟踪算法程序, 可实现自动或手动对全景区域内的多个目标进行区域入侵、越界、进入区域、离开区域行为的检测, 并可输出报警信号和联动云台跟踪, 从而满足高等级要求的安保需求。 3. 【全景】0.0005 Lux/F1.0 (彩色), 0.0001 Lux/F1.0 (黑白) 4. 【细节】星光级超低照度, 0.0005 Lux/F1.2 (彩色), 0.0001 Lux/F1.2 (黑白), 0 Lux with IR 5. 支持≥120 dB 超宽动态 6. 光学变倍≥40 倍 7. 焦距: 【全景镜头】2.8 mm; 【细节镜头】6~240 mm 8. 红外照射距离≥250 m 9. 视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG 10. 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10 M/100 M/1000 M 网络数据 11. ★支持目标过滤功能, 在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中, 可以分别设置 4 个检测区域, 每个检测区域可设置目标尺寸范围, 产品应仅对预设 		
--	--	--	--	--

		<p>尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测（提供公安部检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>12. ★支持撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示（提供公安部检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>13. ★支持远距离跟踪功能，可对距离样机至少 700 米处的不大于 1.7 米 x0.5 米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪（提供公安部检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章）</p>		
5	电梯网络摄像机	<p>200 万 1/2.7" CMOS 日夜型迷你半球型网络摄像机</p> <p>支持 Smart 侦测：10 项事件检测，1 项异常检测</p> <p>最低照度：彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR；宽动态：120dB；调节角度：水平：-30°~30°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°</p> <p>焦距&视场角：2.8mm，水平视场角：107.1°，垂直视场角：57°，对角线视场角：127.6°</p> <p>补光灯类型：红外灯；补光距离：最远可达 10 m</p> <p>最大图像尺寸：1920 × 1080</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>网络存储：支持 NAS（NFS, SMB/CIFS 均支持），支持 Micro SD（即 TF 卡）/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（最大 256 GB）</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>音频：1 个内置麦克风</p> <p>复位：支持</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，0.54 A，最大功耗：6.5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.20 A~0.13 A，最大功耗：7.5 W</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 25%；PoE：802.3af，Class 3</p> <p>电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口</p> <p>1. 具有≥200 万像素的半球型网络摄像机</p> <p>2. 最低照度：彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>3. 宽动态≥120 dB</p> <p>4. 焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：107.1°，垂直视场角：57°，对角线视场角：127.6°</p> <p>5. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264</p> <p>6. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>7. 供电方式：DC：12 V ± 25%；PoE：802.3af，Class 3</p> <p>8. 防护等级≥IP66，IK08</p>	10	台
6	无线网桥	<p>2.4G 电梯网桥，802.11n 制式</p> <p>成对包装，距离 200 米</p> <p>2 网口设计</p> <p>支持轻智能统一管理功能</p>	10	对
7	球机支架	壁装支架/白色/铝合金/尺寸 306.3×97.3×182.6mm	20	套

8	监控立杆	3-6 米，加厚 2.8mm 热镀锌管、含地笼/避雷针、含混凝土基础材料	2	套
9	摄像机支架	壁装支架/合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	635	套
10	POE 交换机	轻网管提供 16 个百兆 PoE 电口，2 个千兆光电复用口支持 IEEE 802.3at/af 标准支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE802.3z 标准支持 iVMS-4200 客户端管理支持云管 APP 管理支持安防网络拓扑管理、端口管理支持远程升级支持 8 芯供电支持最远 250 m 传输支持红口保障支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）支持 PoE 输出功率管理百兆网络接入设计存储转发交换方式坚固式高强度金属外壳整机最大 POE 供电功率：230 W 1. 提供≥16 个百兆 PoE 电口，2 个千兆光电复用口 2. 支持 IEEE 802.3at/af 标准 3. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准	5	台
11	POE 交换机	轻网管提供 24 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口支持 IEEE 802.3at/af 标准，支持 iVMS-4200 客户端管理，支持云管 APP 管理，支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理，支持远程升级，支持 6 KV 防浪涌（PoE 口），支持 PoE 输出功率管理，千兆网络接入，金属外壳。 1. 提供≥24 个千兆 PoE 电口、2 个千兆光口 2. 支持 IEEE 802.3at/af 标准 3. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z 标准	28	台
12	千兆全网管二层交换机	24 口千兆全网管二层交换机，机架式，24 个千兆光口，8 个复用的千兆电口，4 个万兆 SFP+万口，可配置双电源，支持通过 console 口管理。交换容量 256Gbps，包转发率 96Mpps，	2	台
13	千兆全网管三层交换机	全网管三层交换机，机架式，24 个千兆光口，8 个复用的千兆电口，4 个万兆 SFP+光口；1 个业务扩展槽，2 个电源模块槽位，2 个风扇模块槽位，交换容量 598Gbps，包转发率 222Mpps，	1	台
14	光电模块 1.25G	千兆 20 公里单模双纤模块，不分收发，TX1310nm/1.25G，RX1310nm/1.25G	60	块
15	光电模块 10G	万兆 20 公里单模双纤模块，不分收发，TX1310nm/10G，RX1310nm/10G	4	块
16	网络存储设备	机架式/4U 36 盘位/2048Mbps 接入带宽/SATA 硬盘/可接 SAS 扩展柜/双 64 位多核处理器，8GB 高速缓存（可扩展到 128GB），4 个千兆网口（可扩展至 10 个千兆或增配 2 个万兆以太网口）/冗余电源/36 块 16T 企业级磁盘/支持流媒体 1:1:1 接入存储转发/视频流、图片、SMART、视频文件混合直存/智能事件检索、精确定位、浓缩播放/RAID 0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD 模式/	2	台

		<p>网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181） /iSCSI/NFS/CIFS/FTP/HTTP/AFP</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有≥36 盘位 2. 支持≥2048Mbps 接入带宽 3. 具有双 64 位多核处理器，8GB 高速缓存 4. 具有≥4 个千兆网口 5. 支持流媒体 1:1:1 接入存储转发 6. 视频流、图片、SMART、视频文件混合直存 7. 支持智能事件检索、精确定位、浓缩播放 8. RAID 0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD 模式 9. 网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181） /iSCSI/NFS/CIFS/FTP/HTTP/AFP 10. ★支持网络 raid 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意任意 1-12 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。允许每组 RAID 中任意 12 块硬盘发生故障，业务不中断（提供公安部检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章） 11. ★可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；设备可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度（提供公安部检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章） 		
--	--	--	--	--

17	LCD 显示单元	<p>LCD 液晶显示单元; 尺寸:46 英寸; 拼缝: 3.5mm, 分辨率 : 1920 × 1080@60 Hz (向下兼容), 亮度: 500cd/m²; 输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1 输出接口: HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, 1. LCD 液晶显示单元尺寸≥46 英寸; 拼缝≤3.5mm 2. 分辨率 : 1920 × 1080@60 Hz (向下兼容); 3. 视角: 垂直上下 178°, 水平左右 178° (CR≥10); 4. 响应时间≤8ms (G to G); 5. 对比度≥1200:1; 6. 亮度≥500cd/m²; 7. 输入接口: VGA × 1, HDMI × 1, DVI × 1 8. 输出接口: HDMI × 1 9. 控制接口: RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1 10. 寿命: ≥60000 小时; 11. 运行温度和湿度: 0℃~40℃, 10%~80% RH (无冷凝水); 12. ★支持以像素点为单位进行 Mura 矫正, 能够消除屏幕局部亮暗不均现象, 屏幕所有像素点亮度均一性达到 80% (提供第三方权威机构检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章) 13. ★采用图像显示灰度等级提升技术, 使 8bit 液晶屏实现 10bit 的显示效果, 灰度等级从 256 级增加到 1024 级, 画面层次丰富、色彩逼真 (提供第三方权威机构检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章) 14. ★具有检测并匹配与输入信源相同的颜色空间的功能, 使显示画面不丢失暗阶、亮阶细节 (提供第三方权威机构检测报告并加盖厂家公章或投标专用章) 15. ★具有屏幕边缘渐进修正功能, 修正屏间边缘颜色过渡不均匀 (提供第三方权威机构检测报告并加盖厂家公章或投标专用章) 16. 具备良好的散热效果, 风扇散热性能≥60% 17. 支持自动镜像功能, 可以实现显示内容 (视频、文本等) 镜像、OSD 菜单的自定义 0-360° 旋转 18. 内置黑白精显模式, 可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力</p>	14	台
18	46 寸-模块化- 框架	<p>支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头; 表面采用静电喷塑工艺, 喷塑固化温度 180-210 度, 涂层厚度 80-100 微米, 对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺, 防腐耐锈。 厚度: 330mm 弧度: 0° 开门及封板: 底座前封板, 无侧封板、顶盖板、后门结构 底座高度: 500/600/700/800/1000/1100/1200mm 后拉杆长度: 600-900mm 颜色: 黑色材料: SPCC 高强度钢板表面处理: 静电喷塑</p>	14	套

19	解码器	<p>输入接口一路 VGA 和一路 DVI 接入，输出接口 16 路 HDMI 和 8 路 BNC 输出，HDMI（可以转 DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持 4K（3840*2160@30HZ）</p> <p>编码格式 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式；封装格式 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式；音频解码 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码；解码能力：支持 16 路 1200W，或 32 路 800W，或 48 路 500W，或 80 路 300W，或 128 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码；画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示。</p>	1	台
20	视频综合管理平台	<p>8U 标准机箱，满足各种规模的监控需求；标准机架式设计，运营级 ATCA 机箱系统；插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展；5 槽位机箱，双电源适配器，单主控板；业务模块支持热插拔、双电源冗余、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠；双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求。</p>	1	台
21	视频综合控制平台	<p>视频输入口：8 路视频输入，HDMI 口（HDMI 音频内嵌，实现 HDMI 视音频信号通过 HDMI 线接入）；</p> <p>输入分辨率：1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×800@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080I@50Hz、1920×1080I@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz；</p> <p>编码标准：标准 H. 264；</p> <p>编码能力：8 路，支持的编码分辨率为：1080P/720P/4CIF/CIF/QCIF；</p>	1	台
22	视频综合链接平台	<p>8 路 HDMI 显示接口输出，奇数口支持 4K 输出；支持 16 路 800W/64 路 1080P/128 路 720P/256 路 4CIF 解码</p> <p>H. 264/H. 265 解码；支持大屏拼接漫游；1 个 DB15 转 8 路音频输出；（注意，可支持 H265 解码，H264 和 H265 解码能力一致，支持 264 码流的解码，详见备注）一个板子支持 16 路 264</p> <p>1. 14U 标准机箱；标准机架式设计；插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展；10 槽位机箱，双电源适配器，单主控板；</p> <p>2. ★支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能（提供第三方权威机构检验报告证明复印件并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>3. 支持 1、2、4、6、8、9、12、16、25、32、36、48、64 画面分割显示</p> <p>4. ★支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出（提供第三方权威机构检验报告证明复印件并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>5. 支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场</p>	1	台

		<p>景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、（预案）轮巡。</p> <p>6. 支持视音频同步输出，支持多组轮巡同步切换</p> <p>7. ★支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。（提供第三方权威机构检验报告证明复印件并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>8. 具有同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差小于 1ms</p> <p>9. ★支持基于光纤信号实现集群功能。可通过集群节点进行统一管理；支持多台设备信号源不经过编解码实现相互调用功能，图像可以跨设备进行拼接、漫游等操作；可支持 16 台设备统一管理控制。并且集群节点支持热备功能，故障后支持自动切换（提供第三方权威机构检验报告证明复印件并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>10. 支持在多个视频输出端口组合显示视频输入图像，同时应支持在多台产品组成的集群内任意设备输出口实现拼接功能</p> <p>11. ★支持应能通过手动或自动操作，对前端设备的各种动作进行遥控；应能设定控制的优先级，对级别高的用户请求应保证优先响应。可提供对前端设备进行独占性控制的锁定及解锁功能，锁定和解锁方式可设定（提供第三方权威机构检验报告证明复印件并加盖厂家公章或投标专用章）</p> <p>12. 设备的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用时间应$\leq 35\text{ms}$；图像切换时间应$< 20\text{ms}$</p>		
23	服务数据中心	<p>CPU 数量不少于 2 颗，性能核数≥ 10 核，主频$\geq 2.2\text{GHz}$/64G DDR4/600G 10K SAS$\times 4$(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE$\times 2$+10GbE$\times 2$/550W(1+1)/2U/16DIMM</p> <p>2U 双路标准机架式服务器</p> <p>CPU: 2 颗 intel 至强系列处理器，核数≥ 10 核，主频$\geq 2.2\text{GHz}$</p> <p>内存: 16G*4 DDR4, 16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>硬盘: 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘</p> <p>阵列卡: SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10</p> <p>PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽</p> <p>网口: 2 个千兆电口，2 个万兆光口</p> <p>其他接口: 1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口</p> <p>电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源</p> <p>操作系统: HIK OS</p>	1	台
24	解码器	<p>输入接口 1 路 HDMI, 1 路 DVI, 输出接口 4 路 HDMI, 2 路 BNC, 音频解码: 支持 G.722、G.711A、G.726、G.711U、</p>	1	台

		<p>MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码；</p> <p>解码能力：支持 4 路 1200W，或 8 路 800W，或 12 路 500W，或 20 路 300W，或 32 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码；</p> <p>画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16 画面分割显示。（基线 16 路，最大支持定制到 32 画面）</p>		
25	综合安防平台	<p>1、支持前端编码设备的集中管理；</p> <p>2、支持视频预览、录像回放、图片查看、解码上墙等功能</p> <p>系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务。</p> <p>系统基础信息管理：</p> <p>系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。</p> <p>一、组织资源管理</p> <p>1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>二、区域资源管理</p> <p>1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>三、人员信息管理</p> <p>1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集；</p> <p>2、支持人员基础信息自定义扩展；</p> <p>四、事件检索管理</p> <p>1、支持报警事件自定义时间存储，最长支持 36 个月存储</p> <p>2、支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度；</p> <p>3、支持事件详情查看，包括抓图、录像等；</p> <p>4、支持对报警事件进行标记、处理以及导出。</p> <p>视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备通过设备网络 SDK 协议、GB28181 协议、ONVIF 协议，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。</p> <p>一、视频预览</p> <p>1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；</p> <p>2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1 个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；</p> <p>3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；</p> <p>4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；</p>	690	路

		<p>5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；</p> <p>二、录像回放</p> <p>1、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；</p> <p>2、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；</p> <p>三、图片监控</p> <p>1、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；</p> <p>2、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；</p> <p>3、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>4、支持图片下载能力；</p> <p>四、视频上墙</p> <p>1、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；</p> <p>2、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；</p> <p>五、视频事件</p> <p>1、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；</p>		
26	【消防】消控工作台	<p>控制消防工作台模块，消控室工作人员在工作台中可查看报警预警信息并进行处理。</p> <p>具有 GPRS/WIFI&GPRS/WIFI 联网功能，能把主机状态上传至联网报警管理端，也能通过联网报警管理端软件，APP.，远程遥控主机布撤防。定时布撤防功能，每组定时布撤防可选取星期，真正现智能化全自动控制。</p>	1	套
27	烟雾报警设备	<p>供电电压:DC5V2A</p> <p>工作电流:监视状态小于 100mA</p> <p>报警状态小于 200mA</p> <p>报警方式:语音播报</p> <p>相对湿度:≤95%(40±2℃)</p> <p>检测范围:40 平方米。</p> <p>外形尺寸:Φ115mmx50mm 厕所吸烟报警器上的探头传感，实现手机电话通知、短信通知、微信 APP 推送通知，灵敏不误报/联网报警/真人语音</p> <p>★提供两年原厂质保。为了保证产品质量和售后服务，需提供制造商针对此项目的授权书和售后服务承诺书。</p> <p>★产品需具备中华人民共和国国家知识产权局认证的《商标注册证》，提供证书复印件，并加盖原厂商公章。</p> <p>★提供第三方厂家检测报告复印件，并加盖供应商鲜章；</p>	186	点

28	管理电脑	电脑配置:≥i5-10400 8G 内存/1TB 硬盘/单电/显示器 21.5 寸 /3 年 CPU:搭载 Intel 酷睿 TMi5-10400 处理器,六核心 12 线程, 主频达到 2.9GHz,睿频高达 4.3GHz,12M 高速缓存。 内存:配置 8G DDR4 NECC 2666V。 硬盘:配置 1TB 7200 转 3.5 寸 接口:前端接口;电源接口*1,麦克风接口*1,耳机接口*1 USB3.1 接口*6 后端接口 音频接口*1 串口*1 HDMI 接 口*1 VGA 接口 *1、P/S2 接口*1 USB2.0 接口*4 ,RJ 以太网接口*1,电源接口*1 匹配 Padlock Loop 和 Kingston Lock slot 安全锁孔,防止机身被他人打开或转 移,有效保障主机安全。 显示器:21.5 寸液晶显示屏; ★USB 屏蔽技术,仅识别 USB 键盘、鼠标,无法识别 USB 读取设备,有效防止数据泄露(提供功能性截屏)	4	台
29	电源主机	电源主机 A-10KTTL 主机	2	台
30	电池柜	C16-电池柜一体柜含电池连接线、规格 780x470X1190	2	台
31	蓄电池	蓄电池 12V200AH	32	节
32	网线	六类四对非屏蔽双绞线 24AWG, CM 阻燃等级,	46000	米
33	安装双绞线	管内穿线安装	46000	米
34	PVC 电气管	穿线管电线管阻燃绝缘管件 pvc 管材管件配件民用防爆电 线管 DN20 -DN25 (包含直接等配件)包安装	23000	米
35	光缆	室外单模光缆 8 芯 中心束管式铠装光纤线 室外架空光缆	5000	米
36	安装光纤线	管内穿线安装布放	5000	米
37	单模 SC 光纤 尾	单模 SC 光纤尾包含尾纤熔接	160	条
38	监控设备安装	监控摄像机支架安装包含水晶头制作包含材料	665	套
39	电源线	2.5 平方电源线,包含管内穿线	4300	米
40	设备机柜	设备机柜 18u24u 加厚监控机柜 42u 交换机弱电箱 高 2000 ×深 600×宽 600	2	个
41	交换机设备 配电箱	电气信息箱弱电箱多媒体集线箱电源插座配电箱暗装空箱, 机柜小型路由器网络挂墙壁挂式监控交换机弱电箱 (包含 安装)	30	套
42	水泥路面开挖 及修复	管道布放施工水泥路面开挖及修复	160	m²
43	墙体拆除	根据使用空间扩大拆除,装袋,含清运。	14.00	m²
44	卫生间墙砖地 砖拆除	根据使用空间扩大拆除,装袋,含清运。	21.00	m²
45	原有门拆除	根根据使用拆除,装袋,含清运。	2.00	樘
46	水电改造	包工包料 (包含给排水管道敷设、电工套管敷设、电线穿	42.00	m²

		管)		
47	机房强电箱	双门配电箱基业箱成套控制箱强电箱铁箱 400x500 含开关、插排	1.00	套
48	机房弱电箱	弱电配电箱接线箱 布线箱 弱电箱 光纤汇聚 800*600	1.00	套
49	二级造型 吊顶基础结构	1. 主、副、边轻钢龙骨骨架，膨胀螺栓、吊筋固定，造型部分木龙骨骨架，9mm 多层夹板打底+水泥板（埃特板）封面，自攻螺丝钉固定，钉帽点涂防锈漆。接缝处填嵌缝石膏，粘贴专用绷带。2. 披腻子、石膏线另计。4. 按展开面积数计算工程量。	42.00	m²
50	二级造型 吊顶基础结构	1. 主、副、边轻钢龙骨骨架，膨胀螺栓、吊筋固定，造型部分木龙骨骨架，9mm 多层夹板打底+水泥板（埃特板）封面，自攻螺丝钉固定，钉帽点涂防锈漆。接缝处填嵌缝石膏，粘贴专用绷带。2. 披腻子、石膏线另计。5. 按展开面积数计算工程量。	42.00	m²
51	窗帘盒制作	1. 主、副、边轻钢龙骨骨架，膨胀螺栓、吊筋固定，造型部分木龙骨骨架，9mm 多层夹板打底+水泥板（埃特板）封面，自攻螺丝钉固定，钉帽点涂防锈漆。接缝处填嵌缝石膏，粘贴专用绷带。2. 披腻子、石膏线另计。9. 按展开面积数计算工程量。	14.50	米
52	暗藏灯槽	1. 主、副、边轻钢龙骨骨架，膨胀螺栓、吊筋固定，造型部分木龙骨骨架，9mm 多层夹板打底+水泥板（埃特板）封面，自攻螺丝钉固定，钉帽点涂防锈漆。接缝处填嵌缝石膏，粘贴专用绷带。2. 披腻子、石膏线另计。9. 按展开面积数计算工程量。	30.00	米
53	墙面修补	包工包料	18.00	m²
54	墙面顶面 涂料基础	耐水腻子粉基础三遍处理，打磨平整。	250.00	m²
55	墙面顶面乳胶 漆（立邦超洁 净味）	立邦 2 合 1 净味油漆，一底两面。	131.00	m²
56	机房防静电地 板	规格：602*602*40(mm) 贴面：10.0mm 厚的特制防静电陶瓷，钢壳：上网状孔 下 0.5mm 承重：静止均布承重 1000 公斤/m²	42.00	m²
57	门	根据门框规格定制	2.00	樘
58	窗帘	根据窗大小规格定制	35.00	m²
59	通用安检门	18 防区，LCD 屏 金属检测：可检测到 1 个回形针大小的铁磁性金属，有效进行违规物品核验；多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，最多支持 18 区位。 模块化组件设计：运输、维护方便快捷。 具有飞物报警功能：金属物体从门中间抛过也会准确报警 超低探测高度：离地 3cm 以上的金属物体进入检测区域均	2.00	套

		<p>可报警。</p> <p>金属大小显示：报警时强度指示灯会显示金属量的大小</p> <p>开机自诊断功能：开机时对系统进行自检，并显示检测结果。</p> <p>多区域独立探测：18 个独立探测区域，每个区域 3000 级灵敏度等级调节。</p> <p>1. 金属检测：可检测到 1 个回形针大小的铁磁性金属，有效进行违规物品核验；</p> <p>2. 多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，最多支持 18 区位。</p> <p>3. 具有飞物报警功能：金属物体从门中间抛过也会准确报警</p> <p>4. 超低探测高度：离地 3cm 以上的金属物体进入检测区域均可报警。</p> <p>5. 金属大小显示：报警时强度指示灯会显示金属量的大小</p> <p>6. 开机自诊断功能：开机时对系统进行自检，并显示检测结果。</p> <p>7. 多区域独立探测：18 个独立探测区域，每个区域 3000 级灵敏度等级调节。</p>		
--	--	--	--	--