

# 2024 年政府采购项目

项目名称：海南省机电工程学校网络监控实训室设备采购项目

招标编号：HNJY2024-25-3

# 招 标 文 件

采购人：海南省机电工程学校

采购代理机构：海南省教学仪器设备招标中心有限公司

2024 年 8 月

# 目录

第一章投标邀请函.....	3
第二章投标人须知.....	7
第三章采购需求.....	20
第四章评标办法.....	37
第五章合同文本.....	42
第六章投标文件格式.....	51

# 第一章 投标邀请函

## 项目概况

海南省机电工程学校网络监控实训室设备采购项目的潜在供应商应在(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 8 月 30 日 08 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：HNJY2024-25-3

项目名称：海南省机电工程学校网络监控实训室设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额：324.3 万元

最高限价：324.3 万元

采购需求：设备一批、详见招标文件采购需求清单

合同履行期限：合同签订后 60 日内完成供货安装

本项目不接受联合体。

## 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：无

4. 在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任的能力。供应商是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；供应商是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；供应商是自然人的，提供有效的自然人身份证明，只有中国公民才能以自然人的身份参加本项目的政府采购活动。如供应商是银行、保险、石油石化、电力、电信行业等有行业特殊情况的，分支机构可参与本项目的政府采购活动。采购文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构“负责人”的相关证明材料；

5. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供承诺函)；
6. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺函)；
7. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供承诺函)；
8. 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(成立不足三年的从成立之日起计算,提供声明)；
9. 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(成立不足三年的从成立之日起计算,提供声明)；
10. 投标时提供供应商诚信守法承诺书；
11. 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)没有列入失信被执行人、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的投标人。(注:采购人或采购代理机构将于本项目投标截止日在“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站等渠道对供应商进行信用记录查询,凡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的,视为存在不良信用记录,参与本项目的将被拒绝。)

### 三、获取招标文件

时间:2024年8月9日至2024年8月16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(新)

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

截止时间:2024年8月30日08点30分(北京时间)

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(新)

### 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、按以下步骤报名并获取文件

1.1 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）

1.2 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。

2、本项目采购信息指定发布媒体为：海南省政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)。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，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

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（下载的招投标文件包仍为 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 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 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、招标人不接受有任何选择的报价。

8、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。

## 七、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： 海南省机电工程学校

地 址： 海南省海口市美兰区桂林洋开发区夏云路（北）

联系方式： 0898-65913123

### 2. 采购代理机构信息

名 称： 海南省教学仪器设备招标中心有限公司

地 址： 海南省海口市蓝天路 2-8 号

联系方式： 0898-66779294

### 3. 项目联系方式

项目联系人： 林工

电话： 0898-66779294

## 第二章 投标人须知

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。

### 1、投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	项目预算	项目预算: 324.3万元, 投标人总报价、各单价报价不能超过采购预算, 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	从提交投标文件的截止之日起算的90天内有效。
6	评标方法	最低评标价法 ( ) 综合评分法 ( √ )
7	采购需求	详见采购清单
8	交货时间	合同签订后 60 日内完成供货安装
9	交货地点	用户指定地点
10	本项目所属行业	根据《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》, 本项目所属行业为 <u>工业</u> 。
11	不专门面向中小企业的具有原因和情形	本项目如专门面向中小企业存在可能影响政府采购目标实现的情形。
12	备注	1、采购需求中未列明偏差的除特殊订制类货物以外, 列明的尺寸、重量及体积允许±5%偏差。 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。 <b>现场功能演示签到截止时间为提交投标文件截止时间。地点: 海口市蓝天路西 2-8 号, 海南省教学仪器设备招标中心有限公司开标室。</b>

## A 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”系指业主

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省教学仪器设备招标中心有限公司。

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、方案以其它有关技术资料 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、保险和其它类似的义务。

2.8 “日期、时间”系指公历日、北京时间。

2.9 招标文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写、打印或印刷通讯，包括传真发送。

2.10 “合同”系指由本次招标所产生的合同或和约文件。

2.11 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 and 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，不具有任何限制型，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。供应商提供《中小企业声明函》内容不实的，属于“隐瞒真实情况，提供虚假资料的”情形，依照有关规定追究相应责任。

3.7.2、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。

### B 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”由下述部份组成：

- (1) 投标邀请函；
- (2) 投标项目要求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 设备采购清单；
- (5) 招标采购合同格式；
- (6) 附件（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点，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）通知到采购代理机构。采购代理机构将按照 94 号令有关规定予以答复。

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 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：
- 7.5.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
  - 7.5.2 质疑项目的名称、编号；
  - 7.5.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
  - 7.5.4 事实依据；
  - 7.5.5 必要的法律依据；
  - 7.5.6 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。

7.6 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。

#### 8、招标文件的澄清或者修改

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。

### C 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”做出实质性响应。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”包括下列部份：

(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“设备技术参数”中要求）

(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“售后服务计划”。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“招标采购项目设备清单及范围”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：

(1) 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；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本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它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）供应的货物及服务，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）供应的货物及服务，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、投标有效期

14.1 “投标文件”从提交投标文件截止之日起, 投标有效期为 90 天。

14.2 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”。

### 15、“投标文件”的签署及修改

15.1 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。

15.2 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才生效, 其修改必须清晰。

## D 投标文件的递交

### 16、“投标文件”的标记(不作为实质性要求)

16.1 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。

### 17、递交“投标文件”的时间、地点以及截止时间

17.1 递交“投标文件”的地点与开标仪式的地点相同。

17.2 所有“投标文件”都必须按采购代理机构在“投标邀请函”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、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、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提交的“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。

## E 开标和评标

### 20、开标

20.1 采购代理机构在“招标公告”或“投标邀请函”规定的时间和地点公开开标。（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）

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。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

### 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须的询标。

### 22、对“投标文件”的审查和响应性的确定

22.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

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编制目录或页码；

(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。

#### **22.4 如投标人提交的投标文件为虚假材料的,按无效标处理。**

#### 23、投标文件的澄清

23.1 为了有助于对“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。

### **F 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,并送报采购管理机关备案。

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，由海南省教学仪器设备招标中心有限公司签发《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，取消其中标资格，给招标人造成的损失的应当予以赔偿。

## 26、授予合同时变更数量的权力

采购代理机构在授予合同时，可根据采购人的需求的情况，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。中标供应商不得延误合同签订、仪器设备交付时间（除业主单位施工现场不具备条件外）。

## 28、中标服务费

28.1 中标方应向海南省教学仪器设备招标中心有限公司支付的中标服务费。

28.2 中标服务费参照中华人民共和国国家计划委员会[计价格[2002]1980号]收费标准收取。

## 第三章 采购需求

### 需求清单：

序号	费用名称	参考品牌与技术参数	数量	单位
1	综合安防系统建设与运维实训装置	<p>一、本产品是为职业教育设计的综合安防技术实训考核设备，系统涵盖了入侵和紧急报警、视频监控、门禁、停车场管理、出入口控制、安防管理等技术内容，各系统既可独立运行，也可实现联动。通过培训可以锻炼学生系统的设计、安装、布线、接线、编程、调试、运行、维护等技术能力，适合中等职业学校、高等职业学校电子与信息大类、土木建筑大类相关专业的实训教学，也适用于综合安防系统建设与运维职业能力等级认证，还适用于行业企业员工技术培训。</p> <p>二、产品特点</p> <p>1. 实操性强：依据相关职业标准、行业标准和岗位要求设置各种实际工作任务，以职业实践活动为主线，通过“做中学”，提高学生的实践动手技能和技术应用能力。</p> <p>2. 适用面广：基于入侵和紧急报警系统、视频监控系统、门禁系统的工作过程进行设计，可满足实训教学、工程训练及培训认证的需要。</p> <p>3. 模块设计：由多种系统部件组成，既可将各系统作为独立的模块进行训练，也可将各系统组成综合的系统进行训练。</p> <p>4. 综合性强：培养学生的识图能力、常用工具和量具的选择及使用、材料选型和器件安装与运行、质量检验等综合能力。</p> <p>5. 规范性高：为了防止出现“三无产品”，交货时提供设备制造厂商名称、商标及出厂合格证等。</p> <p>三、基本规格</p> <p>1. 输入电源：单相三线 AC220V±10% 50Hz</p> <p>2. 工作环境：温度 0℃~40℃ 相对湿度≤85%（25℃）</p> <p>3. 装置容量：≤1.2kVA</p> <p>4. 实训装置外形尺寸：1500mm×750mm×1920mm（长×宽×高）</p> <p>停车场外形尺寸：800mm×500mm×1660mm（长×宽×高）</p> <p>人员通道闸机外形尺寸：1300mm×1150mm×1190mm（长×宽×高）</p> <p>5. 安全保护：具有漏电压、漏电流保护，安全符合国家标准。</p> <p>四、系统结构与组成</p>	8	套

		<p>产品系统由实训装置、停车场、人员通道闸机、环境监控系统四部分组成。</p> <p>(一) 实训装置</p> <p>实训装置由实训桌和控制屏组成，控制屏采用冷轧钢板喷塑，左右两侧安装拉手，正面为安装器件的机柜螺母网孔板，网孔不少于 8.4mm×26mm，网孔板与控制屏壳体设有压边条，后面设有左右门，门上设置门锁、门下部开有散热孔。</p> <p>实训桌两侧使用铝型材设计，方便安装监控显示器，桌面为防火、防水、耐磨高密度板，桌面下方设计有电气安装柜和储物抽屉，桌子底部装有四只带刹车脚轮。</p> <p>装置上装有红外网络高清智能球机、枪型网络摄像机、监视器等、报警主机、报警键盘、声光报警器、门禁控制器、紧急按钮探测器、门磁探测器、开门按钮、磁力锁、读卡器设备。</p> <p>控制柜内装有 PDU 机柜插座、硬盘录像机、交换机等设备。</p> <p>(二) 停车场</p> <p>停车场由 800×500×170mm 设备安装平台和停车场设备组成，平台底部装有四只带刹车脚轮。平台上装有自动挡车器、出入口补光抓拍一体机、出入口补光抓拍一体机立柱、出入口 LED 显示屏、出入口控制终端等设备。</p> <p>(三) 人员通道摆闸机</p> <p>人员通道闸机由 1150×1300×170mm 设备安装平台、左右人员通道等组成，平台底部装有四只带刹车脚轮，平台上装有左右人员通道</p> <p>(四) 环境监测系统</p> <p>1. 系统包括 8 种无线传感器模块、无线控制模块和网络设备。无线通信采用 IEEE 802.11 b/g/n 协议。系统可检测温度、湿度、光照度、一氧化碳、PM2.5、氧气、人体红外、大气压强、声音分贝，各无线传感器模块、无线控制模块都具有独立的 STM32 核心处理器，同时各模块采用 MQTT 协议与智慧物联云平台互连互通。可远程控制单元门或触发防区报警。</p> <p>2. 智慧物联云平台,用于开发 Web 页面和手机 APP 端的应用,控件拖拽式操作,采用图形化开发方式。手机 APP、Web 页面数据实时自动同步。</p> <p>(1). 手机 APP 应用: Android 系统, 监测各无线传感器/控制模块的数据和状态, 具有数字、表盘、折线、柱状图等多种显示方式, 支持实时数据显示和历史数据查询。</p> <p>(2). Web 页面应用: 监测各无线传感器/控制模块的数据和状态, 具有数字、表盘、折线、柱状、散点图、数码管显示、雷达图、词频统计等多种显示方式, 支持实时数据显示和历史数据查询。</p>		
2	200 万枪机	<p>1、像素≥200 万, 应具有≥1/2.7 英寸靶面的 CMOS 传感器。</p> <p>2、最低照度彩色: ≤0.0005 lx, 黑白: ≤0.0001 lx。</p>	8	台

		<p>3、需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高 1920x1080@25fps，第三码流最大 1920x1080 @ 1fps，子码流 704x576@25fps。</p> <p>4、清晰度不小于 1000TVL。</p> <p>5、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式。</p> <p>6、需具不小于 120dB 宽动态。</p> <p>7、具有抗丢包（10%）处理能力。</p> <p>8、需支持本地 SD 卡存储，最大支持 512G，并支持存储卡可使用时长显示。</p> <p>9、需支持 DC12V 或 AC24V 供电。</p> <p>10、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H. 265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。</p>		
3	镜头	<p>1、自动光圈，高清手动变焦镜头；</p> <p>2、焦距：2.7-13mm±10%；</p> <p>3、光圈：F1.4-C；</p> <p>4、接口：CS 接口；</p> <p>5、成像尺寸：1/2.7”；</p> <p>6、分辨率：600 万</p>	8	个
4	壁装支架	1、铝合金壁装支架	8	台
5	电源	<p>1、DC12V 电源适配器；</p> <p>2、输入规格：AC176V~260V，50Hz，0.8A；</p> <p>3、输出规格：DC12V/2A；</p> <p>4、输入效率≥85.00%；</p> <p>5、负载调整率：±5%；</p> <p>6、纹波/噪声：150mVp-p；</p> <p>7、输出功率：24W Max；</p> <p>8、输入接口：3C 插头；</p> <p>9、输出接口形式：裸线输出；</p> <p>10、线长：800mm；</p> <p>11、工作温度和湿度：0℃~40℃，湿度 10%~90%（无凝结）。</p>	8	个
6	400 万球机	<p>1、像素≥400 万，应具有≥1/2.8 英寸靶面的 CMOS 传感器</p> <p>2、支持≥23 倍光学变焦；</p> <p>3、红外补光距离应≥100m；</p> <p>4、支持最低照度可达彩色≤0.0005Lux，黑白≤0.0001Lux；</p> <p>5、应支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片。（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>6、当通过 IE 浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证</p>	8	台

		<p>明，并加盖厂商公章或者投标专用章)</p> <p>7、▲应支持通过 IE 浏览器实时预览抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储≥100 张人脸图片。（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>8、应支持通过 IE 浏览器设置≥4 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间。</p> <p>9、应内置加热玻璃，有效除雾。</p> <p>10、水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-5°~90°。</p> <p>11、信噪比≥60dB，网络延时不大于 120ms。</p> <p>12、动态范围不小于 106dB。</p> <p>13、应具备较强的网络自适应能力，在丢包率为 20%的网络环境下，仍可正常显示监视画面。</p> <p>14、球机应具备本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 256GB。</p>		
7	壁装支架	<p>1、球机壁装支架</p> <p>2、铝合金</p>	8	台
8	1U NVR	<p>1、 应支持标准 1U 机箱；</p> <p>2、 支持≥1 个 VGA 接口、≥1 个 HDMI 接口、≥1 路音频输入接口、≥1 路音频输出接口、≥2 个 USB、≥2 个千兆以太网接口、可内置≥3 块 SATA 接口硬盘；</p> <p>3、 应支持接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T 容量的 SATA 接口硬盘；</p> <p>4、 支持≥8 路 H. 265、H. 264 混合接入；</p> <p>5、 支持≥128M 接入存储，支持≥256M 转发；</p> <p>6、 支持≥32 个 1080P 解码；</p> <p>7、 ▲HDMI 和 VGA 支持最大单路 8K（7680×4320）和 1080P（1920×1080）异源输出（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>8、 可通过拖动时间标尺单击回放时间轴对指定时间点的录像进行回放；可通过鼠标滚轴的放大缩小调整时间轴精度，最小 1 秒，最大 1 天；</p> <p>9、 支持接入带有越界报警、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊报警、场景变更报警、虚焦报警、人脸识别报警功能的网络摄像机，当触发报警时可联动录像、抓拍、报警输出；</p> <p>10、 支持接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和声光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防；</p> <p>11、 支持显示设备在线状态、IP、端口信息，支持设备过滤，可过滤在线、离线设备，显示异常设备；支持设备模糊检索，直接对输入字符过滤，并动态调整资源树；</p> <p>12、 ▲支持录像目标检索功能，目标检索支持单帧模式调</p>	8	台

		<p>整目标画面，可通过鼠标滚轮调整录像画面帧序列；事件中心，切片回放、回放支持目标检索快速入口；（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>13、▲切片回放功能，支持按月、日、小时维度进行切片展示，按月最大支持≥30个切片，按日最大支持≥24个切片，按时最大支持≥60个切片。支持对切片回放片段进行目标检索、备份导出、开启/关闭智能POS信息等操作；（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>14、▲支持音频设备与视频设备独立管理，支持网络拾音器的接入、校时；最大≥8路音频设备管理。支持音视频动态调整组合分配功能，可将任一路音频与任一路视频组合成复合流编码。（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p>		
9	VGA线	1.5米VGA线缆	8	根
10	监控级硬盘	<p>1、监控级硬盘</p> <p>2、2TB容量，3.5英寸SATA 3.0接口，5400RPM</p>	8	个
11	解码器	<p>1、应采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者PC机的X86架构；</p> <p>2、应要求设备具备一下接口：≥1路语音输入，≥1路语音输出，≥1个RS232接口，≥1个RS485接口，≥8路报警输入，≥8路报警输出，≥1个HDMI视频输出接口，支持≥1路模拟音频输出，支持≥1路模拟CVBS视频输出接口，≥1个RJ45网络接口；</p> <p>3、支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；</p> <p>4、支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；</p> <p>5、支持2路1200W，或4路800W，或6路500W，或10路300W，或16路1080P及以下分辨率同时实时解码；</p> <p>6、支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示；</p> <p>7、支持对客户端电脑桌面解码输出显示；</p> <p>8、支持通过客户端软件导入和导出设备配置参数；</p> <p>9、支持接入RTSP协议、ONVIF协议的前端设备的视频流；</p> <p>10、支持通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小；</p> <p>11、支持视频轮巡功能，并可在客户端软件设置轮巡计划；</p> <p>12、应支持通过IE浏览器及客户端软件两种方式访问设备；</p> <p>13、支持对输入的视频画面进行90°旋转显示；（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p>	8	台

		<p>14、支持通过 APP 客户端对设备输出的视频图像进行控制操作；</p> <p>15、支持接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p>		
12	监视器	<p>1、屏幕有效显示尺寸应<math>\geq 21</math>inch；</p> <p>2、亮度：250 cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>3、物理分辨率：1920 × 1080@60 Hz；</p> <p>4、可视角：178° (H)/178° (V)；</p> <p>5、响应时间：<math>\leq 14</math> ms；</p> <p>6、对比度：3000 : 1；</p> <p>7、为保证产品显示效果良好，监视器需满足灰度等级<math>\geq 16</math>级；在 95K Lux 亮度下能正常工作；</p> <p>8、连续使用时间：7 × 24 H；</p> <p>9、音视频输入接口：<math>\geq 1</math> 个 HDMI，<math>\geq 1</math> 个 VGA；</p> <p>10、支持软关机记忆功能，若屏幕在断电前处于待机状态，下一次上电后，仍然处于待机状态；支持内置黑白精显模式，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> <p>11、应具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度；</p> <p>12、▲监视器产品制造商应具备较高智能制造能力，应能提供 CMMM 智能制造能力成熟度标准符合性证书复印件，并加盖制造商投标专用章或公章。</p>	8	台
13	HDMI 线	1.5 米 HDMI 线缆	8	根
14	壁挂支架	22 寸监视器壁挂支架	8	台
15	PC 机	<p>1、处理器类型：CPU 采用 Intel 十二代 Core i5 处理器或以上；</p> <p>2、内存类型：<math>\geq 8</math>GB DDR4 ；</p> <p>3、硬盘：<math>\geq 256</math>SSD；</p> <p>4、显卡：集成显卡，</p> <p>5、音频：集成声卡，麦克风/耳机组合插孔；</p> <p>6、端口和接口：前置：<math>\geq 1</math> 个麦克风/耳机组合插孔；<math>\geq 2</math> 个 USB 3.0 端口； 后置：<math>\geq 1</math> 个音频线路输入端口；<math>\geq 1</math> 个音频线路输出端口；<math>\geq 1</math> 个 电源接口；<math>\geq 1</math> 个 RJ-45 端口；<math>\geq 1</math> 个 VGA 端口；<math>\geq 1</math> 个 HDMI 端口；<math>\geq 2</math> 个 USB 2.0 端 口；<math>\geq 2</math> 个 USB 3.0 端 口</p> <p>7、网络接口：集成千兆网卡；</p> <p>8、▲计算机系统安全：用户数据保护的安全计算机（提供国家权威机构证明）；</p> <p>9、▲底层 BIOS 仿写功能（提供国家权威机构证明）；</p> <p>10、▲计算机系统度量功能（提供国家权威机构证明）。</p>	8	台

		11、支持还原功能：出厂预装网络还原大师（与主机统一品牌），支持 BIOS 级网络还原；非纯软件方案，支持硬盘还原、网络拷贝、增量拷贝等功能 12、保修：3 年原厂保修		
16	显示器	1、不低于 22 英寸 2、分辨率不低于 1920*1080	8	台
17	鼠标	USB 接口，线不低于 1 米	8	个
18	键盘	USB 接口，线不低于 1 米	8	个
19	VGA/HDMI 线	VGA 线缆	8	根
20	接入层交换机	1、可用百兆电接口数量 $\geq 16$ ，千兆光电复用口数量 $\geq 2$ ； 2、交换容量 $\geq 7.2$ Gbps； 3、转发性能 $\geq 5.3568$ Mpps； 4、支持高优先级端口数量 $\geq 8$ ； 5、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。	8	台
21	汇聚层交换机	1、可用千兆电口数 $\geq 24$ ，千兆光口数量 $\geq 1$ ； 2、交换容量 $\geq 50$ G； 3、转发性能 $\geq 37.2$ Mpps； 4、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。	8	台
22	报警主机	1、应支持 $\geq 8$ 个板载有线防区，可扩展至 256 个； 2、应支持 $\geq 4$ 个板载触发器输出，可扩展至 256 个； 3、支持设防、撤防、恢复、身份验证、查询事件记录、旁路、强制设防； 4、支持即时防区、延时防区，24 小时防区等防区类型； 5、支持紧急报警、防拆报警、故障报警； 6、多个前端探测器依次或同时被触发时，无漏报警； 7、应支持 $\geq 8$ 个无线 485 模块，每个模块可连接 8 个无线探测器，最多支持 64 个无线防区； 8、支持 8000 条报警事件记录，2000 条操作日志和 1500 条管理记录，支持远程搜索查询事件日志；支持 CID 报告，支持话机复用； 9、支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置； 10、支持 $\geq 32$ 个 LCD 键盘包括全局键盘和子系统键盘； 11、支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换； 12、支持警号输出、键盘电源、辅助电源防反接和过流保护； 13、支持 1 路 12V/1A 辅电输出； 14、支持远程升级，支持远程导入导出配置参数； 15、支持两条总线，总线无极性，支持手牵手总线拓扑，每条 $\geq 2400$ m； 16、支持键盘编程和 4200 配置； 17、支持 SDK、NAL2300 协议；	8	台

		<p>18、警号报警声压不低于 100dB，警报声响持续时间不小于 90s 且不大于 15min；</p> <p>19、在防护区域进行设防时，设备应具备延时报警功能。当进入/退出延时时间可调时，应不大于 300s，当进入/退出延时时间不可调时，应不大于 45s；</p> <p>20、设备在开机后，应能进行自检，并给出自检结果指示。</p>		
23	报警键盘	<p>1、支持 LED 显示系统实时状态；</p> <p>2、支持 LCD 显示自定义防区名称；</p> <p>3、支持上下翻页查看事件信息；</p> <p>4、支持背壳双面防拆；</p> <p>5、支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加 32 张卡片；</p> <p>6、支持连接遥控器进行远程布撤防，键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持 32 个遥控器；</p> <p>7、支持双向遥控器，遥控器 LED 显示操作结果；</p> <p>8、可针对单防区进行布撤防；</p> <p>9、通过操作命令，在键盘上可显示 GPRS 信号强度；</p> <p>10、支持在线编程；</p> <p>11、支持防区状态实时显示。</p>	8	个
24	警灯	<p>1、报警音量：105dB at 30cm；</p> <p>2、防护等级：≥IP54，室外防水；</p> <p>3、支持内置水平仪，便于辅助安装；</p> <p>4、支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换。</p>	8	个
25	防区输入输出模块	<p>1、支持 1 路防区输入，用于连接常开（NO）或常闭（NC）触点的受监测输入防区，使用 8.2K 终端（EOL）电阻监测触点，可与兼容的多路复用扩展模块配合使用，并占用系统上的一个扩展防区。</p> <p>2、可输出 1 组常开（NO）和常闭（NC）继电器开关量信号，并占用总线系统上的一个扩展触发器。</p>	8	个
26	探测器	<p>1、支持防火 ABS 阻燃外壳</p> <p>2、连接方式：常开，常闭</p>	8	个
27	探测器	<p>1、金属电镀外壳</p> <p>2、触点模式：常闭</p> <p>3、动作距离：≥35mm</p>	8	个
28	电源	<p>1、直流电压：12V；</p> <p>2、额定电流：3A；</p> <p>3、电流范围：0~3A；</p> <p>4、额定功率：36w；</p> <p>5、电压调整范围：10.2~13.8V。</p>	8	个
29	交流电源线	国标，弯三插转 C13，RVV3*0.75，1.2m，黑	8	根
30	门禁控制器	<p>1、支持 32 位处理器；</p> <p>2、管控门数≥2 门；</p> <p>3、主机应具有丰富的通讯接口、控制接口及拓展接口；</p>	8	个

		<p>TCP/IP 接口<math>\geq</math>1 个; 上行 RS485 通讯接口<math>\geq</math>2 个; 下行 RS485 通讯接口<math>\geq</math>2 个; wiegand 通讯接口<math>\geq</math>4 个; 可接入最多读卡器数量<math>\geq</math>8 个, 其中<math>\geq</math>4 个 RS485 读卡器和<math>\geq</math>4 个 wiegand 读卡器; 报警输入接口<math>\geq</math>4 个; 事件输入接口<math>\geq</math>4 个; 门磁输入接口<math>\geq</math>2 个; 开门按钮接口<math>\geq</math>2 个; 电锁输出接口<math>\geq</math>2 个; 报警输出接口<math>\geq</math>4 个。</p> <p>4、 通讯方式: 上行 TCP/IP;</p> <p>5、 支持蓄电池接入;</p> <p>6、 支持消防功能, 支持蓄电池功能;</p> <p>7、 应具有大容量存储能力, 应最多支持 10 万卡片管理和 30 万事件记录存储;</p> <p>8、 主机应具有备用电源功能, 可内置蓄电池, 当主机电源切断后, 设备应能自动切换到蓄电池供电, 使用主电源时应能自动给蓄电池充电;</p> <p>9、 系统平台应具有视频联动报警功能;</p> <p>10、 主机应具有极端恶劣环境下正常工作能力, 工作温度应为: 5<math>^{\circ}</math>C~40<math>^{\circ}</math>C。</p>		
31	读卡器	<p>1、 支持 32 位高速处理器;</p> <p>2、 同时支持 RS485 和韦根协议;</p> <p>3、 内置 Mifare 卡读卡模块, 读卡频率 13.56MHz, 符合 ISO 14443-A 标准, 可读取 Mifare 卡序列号、Mifare 卡内容、CPU 卡序列号;</p> <p>4、 支持带有物理按键;</p> <p>5、 支持防拆报警功能;</p> <p>6、 支持在线升级;</p> <p>7、 具有防水设计, 防水等级<math>\geq</math>IP65;</p>	16	个
32	磁力锁	<p>1、 最大静态直线拉力: 280kg <math>\pm</math> 15%;</p> <p>2、 断电开锁, 满足消防要求;</p> <p>3、 具有电锁状态指示灯 (红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态);</p> <p>4、 支持锁状态侦测信号 (门磁) 输出: NO/NC/COM 接点;</p> <p>5、 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门。</p>	8	个
33	磁力锁支架	<p>1、 选用材料: 高强铝合金, 表面喷沙;</p> <p>2、 外壳处理: 阳极硬化电镀处理;</p> <p>3、 适用门型: 木门、金属门;</p> <p>4、 开门方式: 90 度内开式门。</p>	8	套
34	开门按钮	<p>1、 结构: 塑料面板;</p> <p>2、 性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V;</p> <p>3、 输出: 常开。</p>	8	个
35	Mifare 卡	<p>1、 卡片类型: mifare 卡 (国产)</p> <p>2、 符合标准: ISO14443 标准</p> <p>3、 卡片容量: 1K</p> <p>4、 工作频率: 13.56MHz</p>	40	张
36	卡片发卡器	<p>1、 支持发卡类型: ID 卡、Mifare 卡、身份证物料卡号 (序列号)、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡;</p>	8	台

		<ul style="list-style-type: none"> <li>2、 USB2.0 接口；</li> <li>3、 具有 2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座；</li> </ul>		
37	指纹录入仪	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、 电容式指纹录入仪；</li> <li>2、 图像大小：256*360 像素，508DPI；</li> <li>3、 通讯接口：USB 2.0 接口；</li> </ul>	8	台
38	摄像头	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、 像素≥200 万 USB 电视摄像机</li> <li>2、 内置麦克风，拾音清晰</li> <li>3、 支持自动电子增益功能，亮度自适应</li> <li>4、 支持标准 USB 2.0 接口，免驱设计，即插即用</li> <li>5、 支持 Type-A 接口，标准 USB2.0 协议，免驱设计，即插即用</li> </ul>	8	台
39	人证设备	<ul style="list-style-type: none"> <li>1、 设备应采用嵌入式 linux 系统；</li> <li>2、 前面板防破坏能力应满足 ≥IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 ≥ IK10 的要求；防水等级应满足 ≥IP65 防护等级；（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</li> <li>3、 应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装；</li> <li>4、 屏幕应为 ≥ 7 英寸触摸屏，应采用水滴屏全贴合工艺；玻璃屏占比 ≥90%。屏幕流明度 ≥600cd/m2；屏幕分辨率应不低于 600*1024；屏显下端应具有圆形指示灯，指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭（呼吸状态）及识别状态提示（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</li> <li>5、 应能在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别，可在强光、逆光、暗光环境条件的人脸识别；</li> <li>6、 在无可见光补光及低照度环境下实现全彩图输出预览图像；</li> <li>7、 应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪；</li> <li>8、 应支持 ≥5 个人脸同时做人脸识别，并分别输出比对结果；</li> <li>9、 人脸识别垂直及水平区域范围应能设置，应支持人脸在上下、左右角度偏转 ±45° 范围内识别；</li> <li>10、 应支持人脸识别角度调节范围 0° ~90° 自由设置，应支持不低于 5 个人脸比对阈值设置；</li> <li>11、 应支持局域网、互联网环境的网络通信；应支持 TCP/IP 有线网络通信、WiFi 网络通信，有线网络与无线网络可自由切换，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置；支持 WiFi 漫游，根据 WiFi 热点强度自动切换网络；应支持通过 IPV4 或 IPV6 网络地址登录；</li> <li>12、 应支持 IC 卡（mifare 卡）识读；支持识读模块的扩展功能，模块支持热插拔连接，形成一体化识别终端；应支持人脸、刷卡、指纹、二维码、蓝牙和密码认证；应支持刷卡+密码、指纹+密码、指纹+刷卡、人脸+指纹、人脸+</li> </ul>	8	台

	<p>密码、人脸+刷卡、指纹+刷卡+密码、人脸+二维码+蓝牙、人脸+指纹+刷卡、人脸+密码+指纹的复合认证。</p> <p>13、应采用 200W 像素双目摄像头，帧率应<math>\geq 25</math> 帧/s；应支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像；</p> <p>14、应支持双码流技术，主码流和子码流均为 1280×720@25fps 输出；在 IE 浏览器下，视频编码格式具有 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 设置选项；可将 H.265、H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>15、设备离线应支持<math>\geq 100000</math> 个用户、<math>\geq 100000</math> 张人脸库、<math>\geq 500000</math> 张卡片容量、<math>\geq 150000</math> 笔记录存储、<math>\geq 100000</math> 个密码</p> <p>16、应支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接读卡器，实现刷卡功能；支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接门禁一体机；支持通过网络或 RS-485 与电梯做联动控制；支持联动电梯实现呼梯和楼层权限控制。</p> <p>17、应支持通过 WEB 端进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、人脸或指纹等技术参数配置、设备图像参数配置、图像美颜参数配置、梯控项目配置、待机广告界面图片下发及播放时间配置、比对结果提示语音自定义配置，支持按时段配置自定义语音，每天最大支持 8 个时段自定义。</p> <p>18、人脸比对平均时间应<math>&lt; 120\text{ms}</math>（1:1 对比方式）；最大人脸识别距离：<math>&gt; 4\text{m}</math>；最小人脸识别距离：<math>&lt; 0.2\text{m}</math>；认假率（FAR）= 认假总次数/负样本对<math>\times 100\%</math>；拒真率（FRR）= 拒真总次数/正样本对<math>\times 100\%</math>；准确率=（正样本通过次数+负样本拒绝次数）/比对总次数<math>\times 100\%</math>；FAR<math>&lt; 0.0002\%</math>；FRR<math>&lt; 1\%</math>；准确率<math>&gt; 99.95\%</math></p> <p>19、应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统可视对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>20、设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门；根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作；（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>21、▲应具有拓展 GPS 定位模块能力，应能通过事件方式定时上报设备位置信息。（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p>		
--	---	--	--

		<p>22、▲满足 GA/T 1179-2014《安防声纹确认应用算法技术要求和测试方法》；（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>23、▲人证设备制造商应具备较好的人脸识别系统安全能力,能提供国家权威检测机构颁发的符合 GA/T1212-2014 标准的人脸识别相关的安全测评资质复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章。</p>		
40	交流电源线	国标, 弯三插转 C13, RVV3*0.75, 1.2m, 黑	16	根
41	信号线	RVV4*1	64	捆
42	人员通道	<p>1、 闸机通道采用厚度不低于 1.2mm 的不锈钢板材；通道应至少采用 6 对红外对红外对射，能在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报；</p> <p>2、 闸机通道应为摆闸箱体，外壳采用 304 不锈钢，箱体尺寸: 长≤1200mm, 宽≤200mm, 高≥1020mm, 通道宽度尺寸支持 550mm~1400mm 配置；</p> <p>3、 闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角；</p> <p>4、 闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求，设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK07 的要求，其他表面应符合 IK08 的要求；（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>5、 闸机通道应具备允许通行、禁止通行检查功能，没有经管理人员授权的人员闯入时能够警示；</p> <p>6、 应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无拦挡状态，支持断电自动开门功能；</p> <p>7、 应具备防水浸功能，通道在底部积水情况下可正常运行，最大水浸高度不小于 150mm；</p> <p>8、 应支持每天不少于 8 个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，满足时段管控的需求，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于 128 个周计划、不少于 1024 个节假日、不少于 64 个假日组、不少于 255 个计划模板；（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>9、 闸机通道门翼开/关速度至少支持 10 档可调，开门速度&lt;0.5 s，每分钟最大通达通行人数不低于 50 人；</p> <p>10、 应支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯、IO 信号联动等报警提示，同时可上传报警事件；</p> <p>11、 应支持滞留报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警等功能，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件；</p>	8	台

	<p>12、 应支持防尾随功能,在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时,除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外,需同时上传对应的报警事件,减小检测距离不大于 50mm;</p> <p>13、 闸机通道编码系统转动精度控制最大精度达到 5 度,可实现门翼转动位置的实时监测;</p> <p>14、 应满足防冲要求,满足机芯保护要求;当门翼受到外力冲撞后,可以迅速恢复到正常状态,恢复时间不超过 3s;</p> <p>15、 应具备防夹保护的功能,在门翼动作过程中遇到阻力时门翼应自动停止动作,除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外,需同时上传对应的报警事件。人员通行时,红外检测到人员在非安全区域,门翼自动停止动作,人员离开通道后,门翼自动复位;</p> <p>16、 ▲应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能,当检测到任意一种反潜回报警时,除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外,需同时上传对应的报警事件,有效防止非授权人员跟随进入;(需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明,并加盖厂商公章或者投标专用章)</p> <p>17、 ▲设备可根据用户需求自定义语音播报内容,并可设置联动语音提示;支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能;(需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明,并加盖厂商公章或者投标专用章)</p> <p>18、 应具有消防联动接口,当消防信号触发时,门翼处于常开状态,当消防联动信号恢复时,门翼将自动复位;</p> <p>19、 闸机通道物理接口应满足 TCP/IP 接口不少于 1 个,单独 232 接口不少于 2 个,RS485 接口不少于 4 个,开门按钮接口不少于 2 个,报警输入接口不少于 1 个,报警输出接口不少于 2 个,电锁输出接口不少于 2 个,韦根通讯接口不少于 2 个;</p> <p>20、 闸机通道认证通行应支持根据不同场景的权限管理有不同的开启方式,不限于多重卡认证开门、多重卡+中心远程开门、多重卡+超级卡开门功能、超级权限开门、中心远程开门、手机开门、居民身份证开门、银行卡开门、二维码开门、人脸识别开门、支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多类型用户权限设置;</p> <p>21、设备支持通过 PC web 登录设备,可以进行人员权限管理、参数设置、功能配置、设备状态信息查看(设备容量、同步通讯状态、红外触发状态、IO 输入输出状态、指示灯状态、读卡器状态、防拆状态、箱体温度、电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等)、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效亮度调节等功能。(需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明,并加盖厂商公章或者投标专用章)</p>		
--	--	--	--

43	人员通道	<p>1、 闸机通道采用厚度不低于 1.2mm 的不锈钢板材；通道应至少采用 6 对红外对射，能在晴天、雨天等环境下稳定运行，不产生误报；</p> <p>2、 闸机通道应为摆闸箱体，外壳采用拉丝不锈钢，箱体尺寸：长≤1200mm，宽≤200mm，高≥1020mm，通道宽度尺寸支持 550mm~1400mm 配置；</p> <p>3、 闸机设备的外表面，平整清洁，没有毛刺、飞边、砂眼、气孔等常见缺陷，没有擦伤、划痕、变形、破损以及生锈、腐蚀等损伤，没有尖锐的凸起、边角或棱角；</p> <p>4、 闸机通道外壳防护等级应达到 IP54 的要求，设备机身外壳的人员通行检测部分、指示部分应符合 IK07 的要求，其他表面应符合 IK08 的要求；（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>5、 闸机通道应具备允许通行、禁止通行检查功能，没有经管理人员授权的人员闯入时能够警示；</p> <p>6、 应具备应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无阻挡状态，支持断电自动开门功能；</p> <p>7、 应具备防水浸功能，通道在底部积水情况下可正常运行，最大水浸高度不小于 150mm；</p> <p>8、 应支持每天不少于 8 个时间段的常开/常闭管控，设置某时段的通道为常开或常闭，满足时段管控的需求，方便管理，同时应支持按时间分时段管控门禁权限，支持不少于 128 个周计划、不少于 1024 个节假日、不少于 64 个假日组、不少于 255 个计划模板；（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>9、 闸机通道门翼开/关速度至少支持 10 档可调，开门速度&lt;0.5 s，每分钟最大通达通行人数不低于 50 人；</p> <p>10、 应支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯、IO 信号联动等报警提示，同时可上传报警事件；</p> <p>11、 应支持滞留报警、反向闯入报警、通行超时报警、误闯报警等功能，除了联动语音播报、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件；</p> <p>12、 应支持防尾随功能，在通道中同时通行人数超过允许通行的人数时，除了联动语音播报、指示灯、IO 信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件，减小检测距离不大于 50mm；</p> <p>13、 闸机通道编码系统转动精度控制最大精度达到 5 度，可实现门翼转动位置的实时监测；</p> <p>14、 应满足防冲要求，满足机芯保护要求；当门翼受到外力冲撞后，可以迅速恢复到正常状态，恢复时间不超过 3s；</p> <p>15、 应具备防夹保护的功能，在门翼动作过程中遇到阻力</p>	8	台
----	------	--	---	---

		<p>时门翼应自动停止动作，除了联动语音播报、指示灯、IO信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件。人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位；</p> <p>16、应满足单通道反潜回、多通道跨主机反潜回的功能，当检测到任意一种反潜回报警时，除了联动语音播报、指示灯、IO信号联动输出等报警提示外，需同时上传对应的报警事件，有效防止非授权人员跟随进入；（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>17、设备可根据用户需求自定义语音播报内容，并可设置联动语音提示；支持通过文字转换为提示语音的TTS功能；（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>18、应具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将自动复位；</p> <p>19、闸机通道物理接口应满足TCP/IP接口不少于1个，单独232接口不少于2个，RS485接口不少于4个，开门按钮接口不少于2个，报警输入接口不少于1个，报警输出接口不少于2个，电锁输出接口不少于2个，韦根通讯接口不少于2个；</p> <p>20、闸机通道认证通行应支持根据不同场景的权限管理有不同的开启方式，不限于多重卡认证开门、多重卡+中心远程开门、多重卡+超级卡开门功能、超级权限开门、中心远程开门、手机开门、居民身份证开门、银行卡开门、二维码开门、人脸识别开门、支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多类型用户权限设置；</p> <p>21、▲设备支持通过PC web登录设备，可以进行人员权限管理、参数设置、功能配置、设备状态信息查看（设备容量、同步通讯状态、红外触发状态、IO输入输出状态、指示灯状态、读卡器状态、防拆状态、箱体温度、电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等）、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效亮度调节等功能。（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p>		
44	自动挡车器	<p>1、支持直流电机控制，可以实现起、落杆时间调整，起、落杆速度默认三档（可调）；（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>2、支持起、落杆加减速调整，实现快速起竿、慢速落杆，平稳运行；（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>3、按键或遥控控制功能：可通过控制盒面板按键进行手动控制或通过遥控器控制档杆的开、停、关；</p>	8	台

		<p>4、支持连接地感、红外、压力电波等设备进行车辆防砸保护；</p> <p>5、到位自检功能:道闸上电后,会自动寻找开到位和关到位；</p> <p>6、遥控器学习功能:有遥控器对码学习功能,一台道闸可支持学习 48 个遥控器；</p> <p>7、到位信号输出:有开到位、关到位信号输出；</p> <p>8、限位调整:可通过内部按键进行微调限位位置；</p> <p>9、状态显示:可通过数码管显示当前运行状态,故障时显示故障代码,并可显示参数设置菜单；</p> <p>10、事件日志功能:可以通过 RS485 串口获取操作事件日志；</p> <p>11、红绿灯控制功能:放行时控制外接绿灯亮,禁止通行时控制外接红灯亮；</p> <p>12、放行计数控制功能:设备具有放行计数功能,当收到的开闸指令计数,与过车计数不一致时,控制道闸处于放行状态,当计数相等且防砸线圈无车时,控制道闸落杆；</p> <p>13、自动落杆功能:道闸同时满足开到位状态、无其他控制开信号、计时到设定时间、防砸线圈上无车条件时,道闸会自动落杆；</p> <p>14、遥控器锁闸功能:通过遥控器可以使道闸处于常开状态,过车或者其他控制关信号,道闸不会落杆。只有通过遥控器解锁后,道闸可以通过其他控制方式落杆；</p> <p>15、应急放行功能:断电后,可通过工具手动操作使道闸处于开闸状态;通过增加配件,支持断电自动抬杆；</p> <p>16、开优先功能:道闸落杆过程中,收到开闸信号,会立即抬杆并运行到开到位状态;道闸开闸过程中,按关按键和停按键,不响应；</p> <p>17、雷达检测:通过雷达可进行检测车辆和行人；</p> <p>18、应具有遇阻反弹功能:当闸杠下落时,遇到物体阻挡,将立即开闸(即遇到阻力自动返回)；</p> <p>19、过流保护:当电机电流达到设定阈值时,电机停止运行(可保护电机)；</p> <p>20、遥控距离:空旷场地遥控距离<math>\geq 30</math>米；</p> <p>21、运行噪声:整机运行平稳,无异响,噪音<math>\leq 75</math>dB(A)；</p> <p>22、左右换向功能:杆子更换安装位置即可实现换向；</p> <p>23、多种控制方式:支持遥控器、控制主机、车辆检测设备等等对道闸的开关控制；</p> <p>24、外壳防护等级: IP54。</p>		
45	出入口补光抓拍一体机	<p>1、像素<math>\geq 200</math>万,应具备<math>\geq 1/3</math>英寸 CMOS 传感器；</p> <p>2、最小照度:彩色<math>\leq 0.002</math>Lx,黑白<math>\leq 0.0002</math>Lx,能基本分辨被摄目标轮廓特征；</p> <p>3、快门:1/30 秒至 1/100,000 秒；</p> <p>4、支持 ICR 切换；</p> <p>5、视频压缩标准: H.264/M_JPEG；</p>	8	台

		<p>6、 压缩输出码率：32Kbps~16Mbps；</p> <p>7、 图像分辨率：1920*1592(含 OSD 叠加)；</p> <p>8、 支持视频亮度自适应：可以根据光源亮度变化，将视频图像亮度自动调节至正常显示；</p> <p>9、 宽动态范围：95dB；</p> <p>10、 支持饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪通过软件可调；</p> <p>11、 车辆捕获率：白天≥99%，夜间≥99%；</p> <p>12、 车牌识别率：白天≥99%，夜间≥99%；</p> <p>13、 可识别出视频中机动车车牌略微水平倾斜的车牌号码；</p> <p>14、 支持7种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型客车、SUV/MPV，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下白天环境光不低于200lux，晚上不高于30lux，白天准确率≥90%，夜间≥85%；（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>15、 支持在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车长、车身颜色，车牌号码、车标，车型等信息；</p> <p>16、 支持黑白名单上传功能：可通过IE浏览器或客户端软件将黑白名单上传设备；</p> <p>17、 外接道闸控制：布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；</p> <p>18、 防护等级：≥IP67；</p> <p>19、 支持图像、视频防篡改功能；</p> <p>20、 支持智能帧对车牌实时跟踪、识别及回放功能。</p>		
46	出入口补光抓拍一体机立柱	1、支持安装车牌识别摄像机和LED显示屏	8	根
47	出入口LED显示屏	<p>1、 双基色显示，可以显示红色、绿色、黄色</p> <p>2、 分辨率64*64，支持最小16点阵显示</p> <p>3、 支持自定义语音报备，比如车牌信息、广告宣传信息、余位信息等</p> <p>4、 可显示数字、字符、图形(BMP格式)、汉字，支持GB2312字符集，支持16x16点阵、32x32点阵常用汉字</p> <p>5、 室外使用，防护等级IP54</p> <p>6、 内置语音模块，可通过网线控制语音输出支持自定义语音播报</p>	8	块
48	出入口控制终端	<p>1、 支持双网络IP设定、双网隔离等应用；</p> <p>2、 支持≥5个千兆自适应RJ45网口具备交换机功能，可接入多路网络设备；</p> <p>3、 支持≥2个标准全功能RS232接口，可直接接入标准RS232接口设备；</p> <p>4、 支持大容量图片存储，可安装3.5寸机械硬盘，最大存储容量达4TB；</p> <p>5、 支持3.5mm标准音频孔设计，便于接入标准接口音频</p>	8	台

		设备； 6、支持 HDMI/VGA 显示器输出，较好的兼容外部显示设备接入； 7、发热量小，优良散热设计，可保证在 0℃~40℃ 温度下稳定运行 8、支持 Win10 企业版操作系统 9、内含出入口管理软件； 10、报警输入：≥4 路报警输入（ALARM IN）； 11、报警输出：≥4 路报警输出（ALARM OUT）； 12、音频输入：≥1 路音频输入（MIC IN）； 13、音频输出：≥1 路音频输出（AUDIO OUT）； 14、内嵌停车场功能：支持内嵌停车场，支持一个大停车场嵌套四个同级内嵌子停车场； 15、级联功能：能够支持 5 个终端同时运行管理独立停车场，无需平台。		
49	鼠标	USB 接口，线不低于 1 米	8	台
50	键盘	USB 接口，线不低于 1 米	8	个
51	VGA	VGA 线缆 1.5 米	8	根
52	显示器	1、不低于 22 英寸 2、分辨率不低于 1920*1080	8	台
53	交流电源线	国标，弯三插转 C13, RVV3*0.75, 1.2m, 黑	32	根
54	网线	超 5 类网线 Cat5e 非屏蔽双绞线 CM 防火等级 24AWG 工作温度为 0℃~40℃ 标准：符合 ISO/IEC 11801、TIA-568-C.2、GB/T 18015.5 要求 所用材料符合 RoHS 要求 并通过符合 UL 认证的 CM 防火等级认证 性能指标优于现行 5e 类线缆 100MHz 标准； 线缆颜色：灰色； 芯线规格：24AWG 无氧铜； 线缆结构：4 对 8 芯双绞线 每芯均有颜色区分 外皮印有厂商标识及电缆编码 有撕裂绳；	800	米
55	RVVP 线	RVVP8*1	64	捆
56	螺丝刀	螺丝刀	8	套
57	剪线钳	剪线钳	8	个

58	内六角	内六角	8	套
59	停车场安装台	停车场安装台 800×500×170mm	8	套
60	人员通道安装台	人员通道安装台 1150×1300×170mm	8	套
61	安防实训桌	安防实训桌 1500×750×1820mm	8	套
62	1+X 软件实训考核服务器电气柜	系统由电气柜、平台服务器、license、综合安防管理平台软件、安全保护和 UPS 不间断电源等组成。 通过接入视频监控、出入口控制、停车场、入侵报警检测等系统的设备，实现安防信息化集成与联动。以电子地图为载体，融合各系统能力，实现丰富的智能应用。适用于全行业通用综合安防业务，对各系统资源进行了整合和集中管理，实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度。	1	套
63	平台服务器	1、处理器：支持≥1个处理器； 2、芯片组：Intel 芯片组； 3、内存：≥64GB 内存；最大可扩展至 1TB 内存； 4、网络控制器：集成千兆网卡； 5、硬盘控制器：配置 SAS+HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； 6、硬盘方案：配置≥2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘； 7、其他端口：≥1 个 RJ-45 管理接口，支持≥4 个 USB 接口，≥2 个位于机箱后部、≥2 个位于机箱前部；支持≥1 个 VGA 接口，位于机箱后部； 8、电源：标配 550W1+1 高效铂金 CRPS 冗余电源； 9、散热：支持热插拔冗余风扇； 10、管理功能 集成 BMC 芯片，支持 IPMI2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能； 11、电源电压：AC:200-240V 50/60Hz DC:100-240V； 12、环境温度要求：工作时 5℃~40℃ 存储 0℃~40℃； 13、相对湿度要求：工作时最大相对湿度 90%RH（40℃）工作时 35%~80% RH，运输存储：20%~93% RH； 14、振动：频率 5Hz~150Hz 加速度≤20m/s <sup>2</sup> ； 15、冲击：峰值加速度 150m/s <sup>2</sup> ~300m/s <sup>2</sup> ； 16、碰撞：峰值加速度 100m/s <sup>2</sup> ~150m/s <sup>2</sup> ；	1	台
64	综合安防管理平台软件-基础模块	综合安防管理平台，通过接入视频监控、入侵报警、一卡通、停车场、动环等系统的设备，获取边缘节点数据，实现安防信息化集成与联动。以电子地图为载体，融合各系统能力实现丰富的智能应用。该平台适用于全行业通用综合安防业务，对各系统资源进行了整合和集中管理，实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度。 基础模块 1、要求支持小区场景、通用场景化应用配置 2、支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配 3、最大支持 200000 个用户管理，最大支持 500 个用户并	1	套

	<p>发登录请求以及 5000 个用户同时在线</p> <p>4、 支持用户权限管理</p> <p>5、 支持用户密码有效时间段进行设置管理，支持用户 IP 绑定，指定 IP 地址用户才能登陆平台</p> <p>6、 最大支持管理 1000000 个人员，每个人员可涉及人脸、指纹、卡</p> <p>7、 支持通过资源包方式扩展区域、人员、组织、车辆字段属性</p> <p>8、 ▲支持人员信息采集途径，并支持人脸照片质量评分。采集途径包括：①通过多功能采集设备在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过 APP 方式实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线自助采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，人脸照片可通过人脸照片预处理工具校验照片命名、大小和质量是否符合规范（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>9、 系统要求支持软授权方式</p> <p>10、 系统要求支持 BS、CS 客户端以及 IOS、Android 移动端应用</p> <p>11、 要求支持平台事件图片存储到 CVR、云存储</p> <p>12、 要求支持用户权限根据组织、资源点进行权限配置；支持用户账号启用、禁用</p> <p>13、 要求人员删除后，支持人员恢复</p> <p>14、 要求支持提供人脸导出工具，支持从平台导出人脸数据</p> <p>15、 要求支持提供 M1 卡扇区加密工具，支持将 M1 卡 1-16 扇区加密、解密、并可查询加密状态</p> <p>16、 支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；</p> <p>17、 支持 APP 移动账户管理，对账户启用、禁用和密码重置；</p> <p>18、 支持 IPv6 网络适配，支持 IPv6 网络环境下平台部署，并支持用户以 IPv6 的方式进行平台访问和业务应用实现；支持通过 IPv6 的方式添加视频设备、停车场出入口设备、门禁设备等</p> <p>19、 要求运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证</p> <p>20、 要求支持验证码、连续登陆尝试次数、用户 IP 地址限制等多种验证方式</p> <p>21、 要求支持登录密码强度提醒，用户密码强度设置</p> <p>22、 要求支持多网域访问</p> <p>23、 ▲要求支持 AD 域（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>24、 要求支持数据库的管理，支持数据库的备份和恢复</p> <p>25、 要求支持风格自定义，可自定义视图风格</p>		
--	--	--	--

		<p>26、 要求支持平台所有的用户密码、设备密码非明文显示和传输</p> <p>27、 要求支持业务应用组件化，各组件独立运行、维护，支持独立安装或卸载</p> <p>28、 要求支持身份认证和信息防篡改校验，供内部程序对授权信息的访问，避免外部程序破解授权文件</p> <p>29、 要求支持部署组件（服务）到服务器集群，并进行集群管理</p> <p>30、 ▲要求支持多类数据自定义扩展，包括门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、食堂消费规则自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展（需提供公安权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>31、 要求支持提供数据同步工具，支持从第三方 postgresql 数据库同步数据到平台</p> <p>32、 要求支持校时功能，使设备和平台时间一致</p> <p>33、 要求支持为第三方对接提供数据型、应用型、资源型接口</p> <p>34、 要求支持用户登录平台延时保护，多次密码错误后需验证码验证</p> <p>35、 要求支持在线或离线方式进行平台激活</p> <p>36、 要求支持通过服务器 IP 修改工具修改服务器 IP</p> <p>37、 支持服务接口调用采用 DH 共享秘钥交互加密传输</p> <p>38、 支持外部网络或者公网 WEB 请求采用 HTTPS 协议传输</p> <p>39、 支持敏感数据采用 RSA 非对称加密 2048 位加密传输</p> <p>40、 支持敏感数据传输采用 AES 对称加密 256 位加密存储</p> <p>41、 ▲要求支持软件包（组件包、设备驱动包、语言包、皮肤包）上传、搜索查询、移除、更新、查看；支持对服务的参数配置进行查看、修改、下发、查询；支持告警策略配置查看、设置、修改、启用；支持校时配置、启用、停止功能；支持集群管理，支持集群信息查看、添加、删除；支持授权查看管理，支持导入、移除授权文件；支持在线授权激活，支持离线授权激活；支持在线、离线授权反激活（本项参数为重点参数，需进行投标现场功能演示，不得以视频、PPT、DEMO 等非真实系统演示）</p> <p>42、 ▲综合安防管理平台软件的制造商应具备较好的软件开发综合能力，具备软件过程及能力成熟度评估 SPCA-软件能力成熟度等级证书，并加盖厂商公章或者投标专用章。</p>		
65	综合安防管理平台软件-视频监控模块	<p>视频监控</p> <p>1、 要求监控点最多管理容量为 1000 路</p> <p>2、 要求系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体</p>	1	套

		<p>集群配置</p> <p>3、 要求支持监控点的批量迁移</p> <p>4、 要求支持 BS 客户端、CS 客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览</p> <p>5、 要求支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览该视图</p> <p>6、 要求支持图片实时监控及历史查询</p> <p>7、 要求支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态</p> <p>8、 要求客户端支持在 1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25 画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示。</p> <p>9、 要求客户端预览画面支持亮度、对比度、色调、饱和度参数调节</p> <p>10、 要求支持全景摄像机，实现 360 度的全景监控，可以对全景区域内的多个目标进行穿越警戒面、区域入侵、进入区域、离开区域行为的检测</p> <p>11、 要求预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等</p> <p>12、 要求支持控制云台的用户信息叠加到视频画面上，支持按用户的等级对云台进行锁定</p> <p>13、 要求客户端支持主/子码流切换和预览码流自适应功能，可按 4/9/16 分屏进行主子码流切换，低于配置的数时主码流预览，高于配置的数时自动切换为子码流</p> <p>14、 支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲</p> <p>15、 要求支持在实时预览和录像回放时主动抓取图片用于人脸或人体属性搜索人员轨迹及位置信息</p> <p>16、 要求支持将录像回放和录像下载权限分离，支持为用户分配是否具有录像下载权限，支持录像批量下载</p> <p>17、 要求支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加</p> <p>18、 要求支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式，不同类型录像以不同颜色进行区分</p> <p>19、 要求支持录像标签功能，支持搜索、修改、删除标签，并可通过标签定位录像并回放；支持通过车牌搜索定位录像并回放</p> <p>20、 要求支持按时间、监控点、录像存储方式检索录像；客户端回放支持 1/4/6/7/9/16 画面分隔模式及全屏显示；支持单帧回放、播放速度控制（1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16 倍速）、同步回放、异步回放；录像回放支持拖动进度条或指定时间点来进行录像定位；支持分段回放，以分段缩略图展示录像片段</p> <p>21、 要求支持 32、64 倍速录像回放</p> <p>22、 ▲要求最大支持管理电视墙 100 个，监控点上墙出图</p>		
--	--	--	--	--

		<p>像耗时小于 3 秒（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>23、 要求支持解码设备的管理，可按照海康 SDK 接入解码设备</p> <p>24、 要求支持电视墙场景管理和场景切换</p> <p>25、 要求支持大屏控制，可对大屏进行 1/4/9/16/25 分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景</p> <p>26、 要求 iPad 大屏客户端支持在 iPad 上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作</p> <p>27、 要求通过客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙</p> <p>28 、 要求通过客户端支持通过配置窗口分屏数（1/4/9/16/25），使预览上墙分割数等于或大于配置的数时上墙子码流，低于配置的分屏数时上墙主码流</p>		
66	综合安防管理平台软件-视频联网模块	<p>视频联网模块</p> <p>1、 支持设置平台级联协议为 GB/T 28181-2016</p> <p>2、 支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联</p> <p>3、 支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲。</p>	1	套
67	综合安防管理平台软件-门禁管理模块	<p>门禁管理</p> <p>1、 支持管理门禁点数量 1000 个，门禁权限数量 1 亿条，门禁事件记录数量 1 亿条以上；</p> <p>2、 支持门禁权限配置和下发；支持卡（含身份证）、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式；</p> <p>3、 支持特殊卡（残疾人卡、黑名单卡、胁迫卡、超级卡）、多重认证、首卡常开、反潜回、多门互锁等应用；</p> <p>4、 支持门禁事件订阅、查询和联动；支持门禁设备图上监控；支持人员出入事件和设备事件查询；</p> <p>5、 支持人员出入实时事件投屏；</p> <p>6、 支持门禁远程控制，开门、关门、联动 CS 客户端查看视频实时画面；</p> <p>7、 支持门禁权限自动下发更新数据到设备；可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限，包含卡、人脸、指纹；</p> <p>8、 ▲支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门；（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>9、 支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员；</p> <p>10、 支持人脸建模的批量下发，支持全量下发和增量下发</p> <p>11、 ▲支持设置门禁权限为长期有效，权限时间可精确到秒；可对门禁权限进行手动冻结、解冻；支持开启自动清理一定时间范围内未使用的门禁权限功能；（需提供公安</p>	1	套

		<p>部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>12、支持按人员属性生成人员分组，人员属性可配置；</p> <p>13、支持在组织、人员分组维度配置权限时，属于该组织或分组的人员自动生成按组织、按人员分组维度配置的权限。</p> <p>14、支持查看和导出人员通道专属事件，包括尾随通行、反向闯入、外力冲撞、翻越、通行超时事件。</p> <p>15、多重认证的方式支持前端设备认证，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证开门；</p> <p>16、多重认证的方式支持前端设备认证+中心远程开门，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证后，中心操作人员再次通过刷卡/指纹认证后远程开门；</p> <p>17、多重认证的方式支持前端设备认证+超级权限认证开门，认证分组内的成员按照设定的认证顺序在设备上完成认证后，再通过刷超级卡或输入超级密码认证后开门；</p> <p>18、多门互锁应用支持在配置为多门互锁的门中，最多只能开启一扇门，且其他门必须处于关闭状态时才能开启这扇门，支持单机多门互锁（单个控制器下门之间的互锁）和跨主机多门互锁（多个控制器下门之间的互锁）；</p> <p>19、支持单机反潜回（单个控制器下门的反潜回）和跨主机反潜回（多个控制器下门的反潜回）。</p>		
68	综合安防管理平台软件-停车管理模块	<p>出入口管理</p> <p>1、要求支持纯车牌，车主卡辅，纯卡片，卡主车辅四种识别模式；支持新能源车牌识别</p> <p>2、要求支持黑名单车辆管控，黑名单车辆进出报警提醒</p> <p>3、要求支持按次预约和按时段预约功能</p> <p>4、要求支持嵌套停车场场景下的车辆进出和收费管理</p> <p>5、要求支持潮汐车道、摩托车车道、混行车道等多种车道模式</p> <p>6、要求支持自动放行、手动放行、车卡一致和单进单出等多种放行模式；支持车位满时固定车辆、临时车辆自动放行；支持零收费时的自动放行</p> <p>7、要求支持特殊车辆自动放行，支持特定节日车辆自动免费放行</p> <p>8、要求支持车辆群组管理，车辆群组收费规则和放行规则配置</p> <p>9、要求支持车辆进出可通过LED屏和语音播报两种方式来展示车辆信息，收费信息，停车时间等内容并且内容都可以自定义</p> <p>10、要求支持可按时段自动控制出入口语音播报音量</p> <p>11、要求支持收费场景与免费场景</p>	1	套
69	综合安防管理平台软件-停车收费模块	<p>停车收费模块</p> <p>1、要求支持对车辆进行批量充值、包期充值、对车主进行储值账户充值；支持充值退款和删除包期</p>	1	套

		<p>2、 固定车包期规则支持闲时月包，可以按照日期、星期设置不同时间段的收费策略，其余时段按照临时车收费</p> <p>3、 要求支持按时长和次数对车辆进行包期充值</p> <p>4、 要求支持多种收费规则包括：按日夜组合收费，按单位时间段收费，按总计时长收费，按次收费，按停车时间收费</p> <p>5、 要求支持按车辆类型、车牌类型进行计费；支持跨天连续计时收费，计费时长不按日分割</p> <p>6、 支持为停车场配置微信和支付宝收费信息，小区模式下不同停车场可配置不同的收费信息。</p> <p>7、 要求支持通过人工缴费客户端、自助寻车缴费客户端、手持缴费终端提前缴费；支持模糊查询、按时间查询和无牌车查询；手持缴费终端支持直接扫描车牌；支持通过现金、微信、支付宝三种方式缴费；支持缴费小票打印</p>		
70	综合安防管理平台软件-入侵报警模块	<p>入侵报警模块</p> <p>1、 要求支持防区数量不少于 1000 个</p> <p>2、 要求支持获取报警主机的防区信息及扩展防区信息；支持对扩展防区进行布防、撤防、旁路、旁路恢复操作；支持接收扩展防区的上报事件</p> <p>3、 要求支持 CS 客户端对入侵报警设备子系统状态展示、布撤防、消警，报警防区展示、旁路、旁路恢复等操作</p> <p>4、 要求支持客户端同步子系统/防区状态，通过客户端对报警子系统进行批量布/撤防、消警操作，对防区进行布/撤防、旁路、旁路恢复操作</p> <p>5、 持报警主机设备的紧急报警事件接入</p> <p>6、 支持对存在故障防区的子系统进行布撤防操作</p> <p>7、 支持对报警主机的 IO 进行信号开关控制</p> <p>8、 支持对存在故障防区的子系统进行布撤防操作</p> <p>9、 支持报警主机设备的紧急报警事件接入</p>	1	套
71	综合安防管理平台软件-图上监控	<p>1、 支持上图资源总数 15000 以上的聚合显示，对地图移动、缩放等操作，地图加载时间≤1 秒</p> <p>2、 要求支持在线和离线 GIS 地图、静态地图导入，同时支持对一个区域添加多张静态地图</p> <p>3、 要求支持在地图上添加标记、收藏、测量、放大缩小等基本地图工具</p> <p>4、 要求支持地图上资源点的搜索，实现在地图上资源的快速定位</p> <p>5、 要求支持资源点报警时，在地图上发生颜色变化</p> <p>6、 要求支持按不同等级的报警显示报警数，并显示报警列表</p> <p>7、 要求 GIS 地图支持移动设备实时定位及轨迹回放</p> <p>8、 要求支持在地图上对监控点进行预览、回放</p> <p>9、 要求支持监控点根据经纬度自动上图</p> <p>10、 支持在地图上设置监控点方向</p> <p>11、 支持显示监控点监控范围，包括开始角度、结束角度、</p>	1	套

		<p>半径</p> <p>12、 支持按颜色区分监控点在/离线状态</p> <p>13、 要求支持视频、门禁、停车场、消防设备、报警设备在地图添加展示资源位置信息</p> <p>14、 要求支持单击报警主机 IO 输资源，进行开启、关闭操作，查看 IO 状态</p> <p>15、 支持配置地图的视野范围</p> <p>16、 支持高德在线、离线地图接入</p> <p>17、 支持在地图上按资源类型展示资源点</p> <p>18、 支持在地图上显示资源点名称</p> <p>19、 支持单击视频资源点，进行预览、回放和查看历史报警</p> <p>20、 支持单击门禁资源，进行开门、关门、常开、常关操作，查看门状态和历史报警</p> <p>21、 支持单击停车场资源，查看总车位及当前剩余车位信息</p> <p>22、 支持单击出入口资源，查看过车记录</p> <p>23、 支持单击防区资源，进行旁路和旁路恢复操作，查看历史报警</p> <p>24、 支持通过报警定位功能在资源发生报警时定位至地图视野中心</p> <p>25、 支持在资源点详情中自定义配置第三方应用链接，实现第三方地址的跳转</p> <p>26、 支持查看实时事件详情，详情信息包括事件级别、状态、发生时间、处理意见、所属区域/位置、事件源、事件类型</p> <p>27、 支持查询历史报警事件</p>		
72	综合安防管理平台软件-事件联动	<p>1、 ▲要求支持多种事件类型配置联动规则，事件源包含通用视频事件、入侵报警事件、IO 事件、门禁事件、停车场事件、可视对讲事件、园区卡口事件、行车监控事件、梯控事件、动环事件、人脸识别事件、消防事件、热成像事件、行为分析事件；可配置的联动包括：实时预览界面弹出、录像、抓图、IO 输出、短信、语音播报等（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>2、 要求支持人体测温告警事件配置联动规则，可配置的联动包括：实时预览界面弹出、录像、抓图、IO 输出、短信、语音播报等</p> <p>3、 要求支持按照所属区域、位置、事件源、事件等级、开始时间、结束时间、注释等条件筛选事件；支持按照事件类型或规则名称查询事件</p> <p>4、 要求支持自定义事件等级管理</p> <p>5、 要求支持报警预案功能，报警发生时按照预案应对处理</p> <p>6、 要求支持根据事件严重等级分类，支持配置高等级报</p>	1	套

		<p>警是否弹窗覆盖提醒</p> <p>7、 要求支持一定时间段内重复报警自动合并，时长规则可配</p> <p>8、 要求支持语音重复播报，播报次数可自定义</p> <p>9、 要求支持通过提示区分联动上墙画面与普通上墙画面，支持用户自行选择联动监控点上墙时间，包括 30s、1min、3min、5min、10min、30min</p> <p>10、 要求支持批量处理报警事件并记录处理意见，处理单个报警事件时可选预置处理意见实现快速处理、转其他用户处理、上传事件现场相关处理图片或视频素材；已处理的报警事件支持补充处理意见</p> <p>11、 要求支持报警事件分流管理，当处理人超时未处理报警事件时能自动转其他用户处理</p> <p>12、 支持针对报警事件进行情况确认，并输入确认意见；已确认的报警事件支持补充确认意见；支持在事件检索界面批量确认报警事件、并输入确认意见</p> <p>13、 支持事件指定处理用户，处理人处理阶段可支持通过移动端进行处理过程的文字、图片、视频上报，并由审批人确认审批；支持事件处置页面展示事件状态，包括处理中、待审批、已审批；支持配置事件审批用户，仅有审批权限用户可进行事件处理结果审批</p> <p>14、 支持按所在区域、所属位置、事件源、事件等级、开始时间、结束时间、确认状态、确认结果条件筛选事件；支持按事件类型或规则名称查询事件</p> <p>15、 手机 APP 端支持上传事件现场相关处理图片或视频素材</p> <p>16、 支持在默认模板或者自定义模板上配置事件规则；支持事件规则计划模板按全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式配置；支持指定事件触发条件：时间段、区域、事件类型、事件源；</p> <p>17、 支持自定事件规则模板；</p> <p>18、 支持对事件规则进行批量启用、禁用；</p> <p>19、 支持配置好事件规则后，进行模拟报警联动操作；</p> <p>20、 支持事件联动弹窗录像支持多路录像同步回放；</p> <p>21、 支持事件联动实时视频弹窗画面中支持远程喊话对讲；</p> <p>22、 支持事件联动支持联动门常开、常闭；</p> <p>23、 支持设备运维事件配置事件联动，包括视频、一卡通设备掉线报警、视频存储异常告警；</p> <p>24、 支持联动某个规则在指定客户端上进行联动报警（单个或多个指定 IP 的客户端进行群发）；</p> <p>25、 支持配置事件处理预案，提醒值班人员按具体预案内容处理；</p>		
73	综合安防管理平台软件-视频	1、 要求支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果	1	套

	网管	<p>2、 ▲要求支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变（需提供公安部权威检测机构的检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或者投标专用章）</p> <p>3、 要求支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数；支持以统计图展现指定区域的录像完整情况</p> <p>4、 要求支持报表展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计</p> <p>5、 要求支持设备巡检计划配置，包括计划名称、巡检类型、采集对象、巡检时间、巡检频率、状态，并以列表形式展现</p>		
74	综合安防管理平台软件-网络拓扑监控应用功能	<p>1、 支持开启自动发现，可通过交换机设备 IP、协议信息发现获取网络中的资源；支持重新发现；支持对发现的资源进行区域绑定</p> <p>2、 支持查看拓扑页面中的资源告警和线路告警；支持对告警进行处理；</p> <p>3、 支持对拓扑图进行编辑操作，包括拓扑布局修改、拓扑节点搜索、拓扑路线编辑；</p> <p>4、 支持查看监控点到服务器之间的网络连接和流量情况</p> <p>5、 支持自动发现交换机、服务器设备</p>	1	套
75	综合安防管理平台软件-移动APP	<p>1、 支持通过 APP 端输入人员姓名、身份证号查询人员姓名、部门、照片、身份证号。</p> <p>2、 支持通过 APP 端拍人脸照片、上传人脸照片查询人员姓名、部门、照片、身份证号。</p> <p>3、 支持门禁进场人数、门禁出场人数、在场人数统计，近 7 日进出人数统计。</p> <p>4、 支持设备总数、设备在/离线统计、近 7 日设备在线率统计。</p> <p>5、 支持设备告警总数统计，统计各报警等级数量占比。</p> <p>6、 支持访客来访、访客签离、考勤打卡成功、考勤申请审批结果、出勤异常、账户余额变更、饭卡余额不足消息提醒。</p> <p>7、 支持事件处置、访客申请、巡更任务、整改任务、巡更审核任务、维修工单、考勤申请审批待办事项的提醒。</p> <p>8、 支持已发卡人员生成 APP 端二维码通行凭证，支持刷二维码通行具有权限的门禁通道。</p> <p>9、 支持扫描/输入车牌号码，获取车主姓名、电话等信息（内部车、访客车）</p> <p>10、 支持场库导览，停车场车位信息、空余车位信息展示</p> <p>11、 支持通过 APP 完成车辆进场信息、出场信息确认，出入口设备故障或设备网络中断时，可通过移动岗亭 app 进行停车收费</p>	1	套

		<p>12、支持通过 app 对指定的车道上的道闸设备进行开关闸</p> <p>13、支持过车记录、临时车缴费记录查询</p> <p>14、支持查看最近浏览过的监控点，选择实时预览，支持四画面、六画面、八画面、十六画面窗口模式切换；</p> <p>15、支持收藏监控点，并对收藏的监控点进行分组、编辑、删除；</p> <p>16、支持实时预览画面进行抓图、录像、语音对讲、云台与镜头控制、鱼眼、3D 放大；</p> <p>17、支持实时预览时进行高清/标清、声音开启/关闭无缝切换；</p> <p>18、支持实时预览时进行本地录像、本地抓图；</p> <p>19、支持对保存在本地的图像进行删除操作；</p> <p>20、支持对保存在本地的录像进行删除、播放、抓图操作；</p> <p>21、支持设置视频预览监控点在线状态及数据的开关；</p> <p>22、支持设置视频预览码流的解码方式硬解或软解优先；</p> <p>23、支持设置视频预览的默认清晰度为标清或高清；</p> <p>24、支持对门禁点进行远程控制，控制门禁点常开、常闭、开门、关门。</p> <p>25、支持管理员登录通过拍照和从相册选择方式采集员工人脸照片；</p> <p>26、支持管理员通过账号、密码登录 APP，支持不同用户使用手机号、验证码登录 APP；</p> <p>27、支持修改管理员和用户登录密码；</p> <p>28、支持设置手势密码、人脸密码</p> <p>29、▲为保证校园应用安全性并符合教育移动互联网应用程序管理要求，综合安防管理平台软件-移动 APP 的软件制造商应在教育部教育移动互联网应用程序备案管理网站上可查，提供查询截图并加盖厂商公章或者投标专用章。</p>		
76	其他配件	<p>电气柜：</p> <p>电气柜产品尺寸：<math>\geq 600\text{mm} \times 900\text{mm} \times 1200\text{mm}</math></p> <p>材质：优质冷轧钢板焊接而成，表面全自动脱脂，静电喷塑处理，框架厚度<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，顶部钢板厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，底部配有<math>\geq 4</math>只带刹车万向脚轮</p> <p>安全保护：</p> <p>电源插座具有安全保护门设计，能有效预防触电风险，开关防护罩预防误操作，尺寸<math>\geq 485 \times 45 \times 45\text{mm}</math> 额定电压 220V，额定电流 10A.</p> <p>UPS 不间断电源：</p> <p>【功率】：<math>\geq 600\text{W}</math></p> <p>【稳压范围】：165V-276V</p> <p>【输出波形】：模拟正弦波</p> <p>【机器尺寸（长 X 宽 X 高）】：<math>\geq 279\text{mm} \times 101\text{mm} \times 142\text{mm}</math></p>	1	套
77	综合安防系统建设与运维	考证费用（1+X 证书）	100	位

78	综合安防系统建设与运维教材	<p>教学资源建设包含教材、课件、实训手册等。智能安防教学知识点的管理，以及典型应用项目案例集的管理，主要提供给老师、学生进行教与学的参考学习，并能建立与实验知识点与项目案例的关联。</p> <p>课程教学资源配备丰富，能够为学生在线学习提供支持；有完善的信息化资源建设、使用、管理、线上线下学习成果互认机制；根据产业发展和技术升级及时更新课程资源；教材建设、管理及选用制度完善；校企合作开发课程教材，能够体现职业素养的培养，职业教育特色鲜明；教材随信息技术发展和产业升级及时动态调整。</p> <p>充分利用信息化技术改造传统课堂，提升教学效果，推进仿真教学等教学方式建设和普遍应用；立足学情分析，考核方式灵活，积极推行综合性、多形式、多阶段考核，契合课程教学特点，注重综合评价，突出能力培养。</p>	100	本
79	综合安防系统建设与运维师资培训	<p>培训目标：对合作院校教师进行集中培训、认证，使其具备综合安防、人工智能、大数据、物联网证书的培训、考核的能力和资格，打造一支专业知识丰富且应用性高、综合素质优良且业务能力强的“双师型”教师队伍。</p> <p>培训形式：线上线下相结合的方式开展</p> <p>培训计划：按需开展师资培训，为开展试点的院校培养具备相应专业能力的教师。</p> <p>招生人数：培训采用小班化教学，每期教师班预计招生15-25名，保证教学质量。</p>	2	项
80	实训 PC 电脑费用	<p>1、处理器类型：CPU 采用 Intel 十二代 Core i3 处理器或以上；</p> <p>2、内存类型：≥8GB DDR4 ；</p> <p>3、硬盘：≥256SSD；</p> <p>4、显卡：集成显卡，</p> <p>5、音频：集成声卡，麦克风/耳机组合插孔；</p> <p>6、▲显示器：≥23.8"宽屏液晶显示器。</p> <p>7、端口和接口：前置：≥1 个麦克风/耳机组合插孔；≥2 个 USB 3.0 端口；后置：≥1 个音频线路输入端口；≥1 个音频线路输出端口；≥1 个电源接口；≥1 个 RJ-45 端口；≥1 个 VGA 端口；≥1 个 HDMI 端口；≥2 个 USB 2.0 端口；≥2 个 USB 3.0 端口</p> <p>8、网络接口：集成千兆网卡；</p> <p>9、▲计算机系统安全：用户数据保护的安全计算机（提供国家权威机构证明）；</p> <p>10、▲底层 BIOS 仿写功能（提供国家权威机构证明）；</p> <p>11、▲计算机系统度量功能（提供国家权威机构证明）。</p> <p>12、键盘/鼠标：原厂同品牌标准 USB 简体中文键盘和抗菌鼠标</p> <p>13、支持还原功能：出厂预装网络还原大师（与主机统一品牌），支持 BIOS 级网络还原；非纯软件方案，支持硬盘还原、网络拷贝、增量拷贝等功能</p>	30	台

		14、保修：3年原厂保修		
81	安全防范技术基础课程	<p>安全防范技术综合电子技术、计算机技术、传感器技术和现代通信技术等高科技技术，是预防和打击犯罪的利器，在保护财产及人身安全等方面起到了非常积极的作用，是社会治安综合治理的利器。</p> <p>本课程将介绍综合安防系统的基本概念和视音频技术、报警探测技术、网络技术、存储技术、显示和控制技术等与综合安防紧密关联的应用技术，并带领读者探索综合安防新技术应用，以帮助读者熟悉并掌握综合安防系统相关的常见概念和技术，对综合安防技术的组成、应用与发展形成初步认知。</p> <p>课程内容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 综合安防系统概述</li> <li>2. 音视频基础知识</li> <li>3. 信号与接口基础知识</li> <li>4. 编解码基础知识</li> <li>5. 计算机存储基础知识</li> <li>6. 网络技术基础</li> </ol> <p>共6个学时。</p>	1	套
82	安全防范工程的布线与施工课程	<p>布线工程是工程的首要环节，本课程以掌握安防工程线缆应用特点和施工规范为目标，通过“安防工程常用线缆”、“安防工程常用管槽”、“安防工程常用的布线工具”以及“安防工程布线施工规范”这四个学习任务，系统阐述安防布线工程中线缆的使用方法及其施工要求。</p> <p>共6个学时。</p>	1	套
83	安全生产课程	<p>安全生产指在执行和完成生产任务的过程中遵守相关规范要求，防止发生人身伤害、财产损失、环境破坏等事故。</p> <p>共2个学时。</p>	1	套
84	视频监控系统安装与调试课程	<p>视频监控系统作为安防系统重要组成部分，应用领域不断扩大，行业规模不断延伸，长期占据安防系统行业份额半数以上。从传统的计算机多媒体技术、编解码技术、嵌入式技术、图像处理技术、光学镜头技术、网络传输技术、存储技术等到智能分析技术、大数据技术、云计算等前沿技术的快速发展与深化，视频监控应用边界也在不断发展。</p> <p>本课程从视频监控系统组成开始，深入介绍了各部分设备的技术原理和应用，并结合实际项目应用，介绍主要设备施工前的勘测以及施工内容，施工部分以介绍设备安装和初步调试为主。</p> <p>课程内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 视频监控系统概述</li> <li>2. 视频监控系统方案设计</li> <li>3. 摄像机基础知识</li> <li>4. 外场立杆及施工规范</li> <li>5. 视频监控系统布线施工规范</li> </ol>	1	套

		6. 摄像机安装指导 7. 网络录像机安装指导 8. 摄像机软件调试 9. 网络录像机调试 10. 系统管路及线缆的日常维护 11. 摄像机日常巡检及故障定位 共 11 个学时。		
85	入侵报警系统安装与调试课程	入侵报警系统是具有较强的防范能力的综合系统，以其准确、及时的特点广泛应用于多种场景。它能够及时探测非法入侵行为并向相关负责人员报告，帮助相关人员做出处理。随着经济建设的快速发展，入侵报警的使用场景越来越多样，报警探测的类型不断增多，能力也不断增强，系统的各个模块都有较快的发展，成为安防系统的重要组成部分之一。本课程将详细介绍入侵报警系统的概念、组成、勘测和实施，让读者深入理解系统并掌握具体的实施方法。 课程内容： 1. 入侵报警系统业务介绍 2. 入侵报警系统方案设计 3. 入侵报警系统设备安装 4. 入侵报警系统设备接线 5. 入侵报警系统调试 6. 入侵报警系统问题处理 共 6 个学时	1	套
86	出入口控制系统安装与调试	出入口控制系统是综合安防领域的重要组成部分，主要包含对车辆的管控和对人员的管控，本章节所介绍的是对人员的管控，该系统通常又称之为门禁系统。本课程将重点介绍门禁系统的方案应用、系统组成以及施工布线规范，帮助读者快速掌握门禁系统的基本原理和安装施工方法。 课程内容： 1. 停车场出入口系统业务介绍 2. 停车场出入口系统需求调研 3. 停车场出入口系统方案设计 4. 停车场出入口系统设备安装 5. 停车场出入口系统设备调试 6. 停车场出入口系统调试 7. 停车场出入口系统日常维护 8. 停车场出入口系统问题处理 共 8 个学时	1	套
87	门禁系统安装与调试课程	随着互联网技术和经济的迅猛发展，人们对居住环境的要求越来越高，楼宇“智能化”趋势愈发明显，其中一个体现就是门禁系统的广泛使用。本课程将详细介绍门禁系统的组成、勘测与实施，让读者深入理解系统并掌握具体的实施方法。	1	套

		<p>课程内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 门禁管理系统业务介绍</li> <li>2. 门禁管理系统需求调研</li> <li>3. 门禁管理系统方案设计</li> <li>4. 门禁管理系统设备安装</li> <li>5. 门禁管理系统设备接线</li> <li>6. 门禁管理系统设备调试</li> <li>7. 门禁管理系统高级调试</li> <li>8. 门禁管理系统日常维护</li> <li>9. 门禁管理系统问题处理</li> </ol> <p>共 9 个学时</p>		
88	综合安防系统调试课程	<p>随着用户安防意识的日益提高，为满足不同业务场景对于监控设备的需求，监控设备的种类日益增多，为更好地对项目现场数量、种类繁多的设备进行统一综合性的维护管理，推出了一系列可实现视频监控、功能配置、参数计算、产品选型功能的客户端软件。这些客户端及常用软件为设备管理、技术维护、研发生产等领域提供了便利，并可以针对中、小型项目中不同场景需求，提供灵活、多样的部署管理方案。本课程主要介绍综合安防系统中常用的管理软件和工具软件，帮助读者了解其类别和作用。</p> <p>课程内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 综合安防管理平台介绍</li> <li>2. 综合安防平台基础功能配置</li> <li>3. 综合安防平台 - 视频场景配</li> <li>4. 综合安防平台 - 报警场景配置</li> <li>5. 综合安防平台 - 门禁场景配</li> <li>6. 综合安防平台 - 停车场景配置</li> </ol> <p>共 6 个学时</p>	1	套
89	视频监控系统调试实验教学	<p>本课程为实训实验教学，通过实验教学，掌握视频监控系统的调试</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通过浏览器网页调试摄像机画面</li> <li>2. 通过网页实现球机巡航和守望配置</li> <li>3. 通过网页实现 NV 添加 IPC</li> <li>4. 通过网页实现 NVR 通道录像计划配置</li> <li>5. 实现区域入侵报警联动上传中心给 4200，4200 实现报警弹窗</li> <li>6. 通过网页实现 NVR 中通道点位的预览和回放</li> </ol> <p>共 10 个学时</p>	1	套
90	入侵报警系统调试实验教学	<p>本课程为实训实验教学，通过实验教学，掌握入侵报警系统的调试</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成报警系统接线</li> <li>2. 实现防区设置&amp;子系统关联防区</li> <li>3. 实现子系统&amp;防区布撤防</li> <li>4. 实现报警主机子系统定时布撤防</li> <li>5. 报警主机防拆配置，实现报警主机防拆报警</li> </ol>	1	套

		共 8 个学时		
91	门禁系统调试实验教学	<p>本课程为实训实验教学，通过实验教学，掌握门禁系统的调试</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成门禁主机接线与磁力锁、开门按钮、读卡器等接线</li> <li>2. 使用 4200 软件添加门禁主机或人脸一体机，建立组织并人员</li> <li>3. 添加计划模板并下发权限</li> <li>4. 通过 4200 客户端批量导入人员信息，实现刷脸开门</li> <li>5. 人员通道 485 接人脸组件，实现刷脸开门</li> <li>6. 通过 4200 客户端配置多重认证，两人刷脸门禁主机开门</li> <li>7. 通过 4200 客户端配置反潜回，实现人员进门之后，必须刷出读卡器才能认证成功</li> <li>8. 通过 4200 客户端设置人员通过密码打开人脸门禁一体机</li> <li>9. 通过 4200 客户端配置反潜回</li> </ol> <p>共 12 个学时</p>	1	套
92	停车场出入口系统调试实验教学	<p>本课程为实训实验教学，通过实验教学，掌握停车场出入口系统的调试</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实现用户登录</li> <li>2. 配置用户管理</li> <li>3. 添加抓拍机</li> <li>4. 添加出入口及车道</li> <li>5. 配置收费规则</li> </ol> <p>共 8 个学时</p>	1	套
93	综合安防系统调试实验教学	<p>本课程为实训实验教学，通过实验教学，掌握综合安防系统的调试</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 视频录像计划配置</li> <li>2. 防区/子系统布撤防</li> <li>3. 门禁权限配置与下发</li> <li>4. 停车场配置（免费场景）</li> <li>5. 综合安防园区场景调试</li> </ol> <p>共 12 个学时</p>	1	套

## 核心产品：平台服务器

### 二、设备的安装调试、试运行和验收标准要求

2.1 本项目为交付设备承包项目，中标供应商承包及负责招标文件对中标供应商要求的一切事宜及责任。包括项目产品供货、配套设备提供、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招标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，均由中标供应商免费提供，买方将不再支付任何费用。

2.2 中标采购设备到达目的地，经安装、调试、技术培训后，中标供应商向业主提请设备验收。业主在接到投标人通知的 5 天内派人按《海南省政府采购履约验收管理暂行办法》（琼财采规【2023】16 号）到现场负责组织验收，业主按中标供应商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。进口设备，除提供以上资料外，须会同海关、商检部门共同负责开箱检验、检查仪器设备及随机附件是否全新、完整无损，技术资料与图纸是否与业主要求相符，可以通过逐一使用主要功能、对比、抽样检测、委托检测等方法对设备的技术指标和性能进行检测验收。所有指标应与投标文件一致或在招标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。

2.3 所有产品经安装、调试、技术培训、验收合格后，双方在《海南省政府集中采购货物验收单》一式四份书面签字（盖章）验收。

### 三、技术资料

投标人应保证所提交给招标人和招标代理机构的资料和数据是真实的，因提交的资料和数据不真实所引起的责任由投标人自行承担。

### 四、质量保质期

**设备不得低于 2 年保修（自验收合格之日起算），免费上门服务。**（采购清单中免费保修期有特殊要求的按照采购清单中的为准）。若厂家有超过期限免费保修期的按厂家方案执行。

### 五、售后服务

5.1 供货方中标后需在项目所在地具有相应的技术支持及售后服务网点，确保设备使用的用户能够得到及时优质的售后服务。

5.2 在保质期以内，投（中）标人在接到业主的维修通知后需及时响应，并派出有能力的维修人员赶到业主现场进行维修处理。

5.3 在保质期期满后，投（中）标人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（中）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。

5.4 投标人应对招标人的相关人员进行培训，实现依据本合同所规定的服务的目标和设备功能。培训的相关费用已包含在本合同价款中，招标人不再另行支付培训费用。

六、除招标文件明确外，未经业主同意，中标供应商不得以任何方式转包或分包本项目。

七、签订合同：中标供应商在收到《中标通知书》后 5 个工作日内与业主签订合同。

## 八、其它注意事项

- 8.1 提供正常系统维护和免费提供软件系统升级
- 8.2 中标方负责设备的安装、调试
- 8.3 未尽事宜由双方商议解决

## 第四章 评标办法

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的、具有独立承担民事责任能力的；需提供营业执照副本复印件、税务登记证复印件、组织机构代码证复印件或三证合一营业执照复印件
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供承诺函)
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；
		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函）
		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（提供声明）
		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（成立不足三年的从成立之日起计算，提供声明）
		信用信息查询
		无其他不符合招标文件资格要求的条件
结论		

符合性审查标准：

序号	审查项目	评审内容
1	设备雷同性检查	是否满足上传投标文件的电脑 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中不存在两项及以上相同的情形
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
3	投标有效期	投标有效期是否满足 90 天
4	投标价	(1) 按招标文件规定报价 (报价合理有效、不漏项、不超出最高限价或预算金额) (2) 报价合理 (评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的, 应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明, 必要时提交相关证明材料; 投标人不能证明其报价合理性的, 评标委员会应当将其作为无效投标处理)。
5	交货期	是否按照招标文件规定时间
6	其它	无其它符合招标文件中或相关法律法规规定的无效投标认定条件
<b>结论</b>		

详细评审标准：

序号	评审内容	评分标准及分值	满分
1	采购需求系统配置技术参数性能(63分)	<p>本项分值 63 分，其中标注▲的 45 分，未标注▲的 18 分。投标人提供的配置技术参数与招标文件中的参照参数进行点对点比较：</p> <p>(1) 完全满足招标文件要求，得 63 分；</p> <p>(2) 不能满足带▲招标要求的每项扣 1.5 分，扣完为止；</p> <p>(3) 不能满足未带▲招标要求的每项扣 0.02 分，扣完为止。</p>	63
2	业绩要求(2分)	<p>投标人自 2022 年 1 月 1 日至今的实训类案例证明：一份案例证明得 1 分，满分 2 分。以合同复印件或竣(交)工验收资料为准。（提供合同要点复印件并加盖公章）。</p>	2
3	售后服务(5分)	<p>1、投标人设有服务机构，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，在投标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，投标人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。（符合得 5 分）。</p> <p>2、投标人设有服务机构，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，投标人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。（符合得 3 分）。</p> <p>3、投标人不设有服务机构，无售后服务机构地址、电话、</p>	5

		<p>联系人等资料; 2、在保质期以内, 投标人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。(符合得 1 分)。</p> <p>4、不提供售后服务方案或者投标人不设有服务机构, 无售后服务机构地址、电话、联系人等资料; 2、在保质期以内, 投标人在接到业主的维修通知对故障超过 3 小时内电话响应, 超过 6 小时派出有能力的维修人员赶到业主现场进行处理。(0 分)</p>	
4	投标报价(30分)	<p>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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100</p>	30
5	合计		100

## 正文部分

### 1、评标原则和方法

1.1 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。

1.2 评委会对每个“投标文件”的投标报价进行比较。

1.3 对各投标者所报技术性能进行比较。

1.4 对其他内容进行分析比较

1.5 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。

1.6 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候中标人。

1.7 综合以上分析比较最后做出评标结论。

### 2、保密及其它注意事项

2.1 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。

2.2 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作技术和商务交流。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”的组成部份。

2.3 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。

2.4 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。

2.5 评委会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

### 3、评标步骤及评标方法

3.1 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。

### 3.2 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人供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选人供应商。本项目仅推荐3名中标候选人供应商。

### 4、初步评审

4.1 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。

4.2 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。

### 4.3 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：

1. 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
2. 不具备招标文件中规定的资格要求的；
3. 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
4. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
5. 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。
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。
7. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
8. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
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；
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；
11. 不同投标人的投标文件相互混装；
12. 如投标人提交的投标文件为虚假材料的，按无效标处理

### 5、详细评审

5.1 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。

5.2 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。

5.3 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。

5.4 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号，以下简称“87 号令”）第六十条，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

5.5 供应商应在投标（响应）文件中如实描述技术商务情况，真实填写响应（偏离）情况。除采购文件有特殊规定外，对主要技术商务或响应（偏离）情况不如实描述的，可按无效投标（响应）处理，涉及提供虚假材料谋取中标成交的，按相关法律规定处理。资格性审查、符合性审查不通过或投标无效的，采购人、采购代理机构或评审专家应在评审报告中注明不通过或投标无效的具体原因。除价格评审外，其他评审扣分的，评审专家应在评审报告中注明扣分分值、扣分理由和依据。除客观评审项外，针对同一供应商的同一评审项，评审专家的评分分值偏离幅度不得超过该评审项平均分值的 30%，否则，该项评审意见无效。

## 第五章 合同文本

买方：

卖方：

买、卖双方根据 2024 年 月 日 2024 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：

采购文件合同条款

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 天必须发货至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、合同总价: ¥xxxxxx 元。大写: xxxxxx。

付款方式: 根据海南省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知, 琼财采(2022) 68 号文, 甲乙双方签订合同后 15 天内, 按预付合同总金额的 50%及乙方开具的发票支付预付款。乙方设备货物及服务全部供应到位, 经甲方验收核准, 由甲方按合同规定和乙方开具的发票金额 20 天内支付合同总金额的 50%的货款。

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、招标机构三方及财政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, 按照采购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: \_\_\_\_\_ 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: \_\_\_\_\_

银行帐号: \_\_\_\_\_ 银行帐号: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 年 月 日 \_\_\_\_\_ 年 月 日

招标机构: 海南省教学仪器设备招标中心有限公司

地 址: 海南省海口市蓝天路西 2-8 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

## 第六章 投标文件格式

项目名称:

项目编号: HNJY2024-

投标文件

供应商名称: (盖章)

公司地址:

联系人:

联系电话:

日期:

## 附件1

# 投标函

致：海南省教学仪器设备招标中心有限公司：

根据贵方项目编号为的\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_、\_\_\_\_（标包名称）\_\_\_\_招标文件，经研究招标文件的投标须知、技术要求等文件后，我方愿意参加该项目的投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件及有关附件。我方放弃对招标文件有不明和误解的权利。

2、我方承认投标函及相关文件是我方投标文件的组成部分。

3、如果我方中标，我方将按照招标书和合同的规定履行责任和义务。如果未中标，我方不争论、不要求解释。

4、我方同意所提交的投标文件在90天（日历天）的投标有效期内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。如我方在该投标有效期内撤回投标，我公司愿承担相应法律责任；

5、除非另外达成协议并生效，贵方的招标文件、中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

6、我公司承诺，本次招标投标活动中提交的所有资料都是真实、准确、完整、合法的，如果未达到上述要求，我公司同意按照无效投标处理，如果违反相关法律、法规、规章的，我公司愿承担相应法律责任；

7、我方同意如若中标，向海南省教学仪器设备招标中心有限公司支付采购代理服务费。

注：若未提供投标函声明内容视为无效投标处理。

地址：邮编：

电话：传真：

投标方代表姓名、职务（印刷体）：

投标方名称：

（公章）：

日期：年月日

全权代表签字：

## 附件2 开标一览表和分项报价明细表

### 2.1 开标一览表格式

项目名称：\_\_\_\_\_

招标编号：\_\_\_\_\_

包号：\_\_\_\_\_

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	

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（ ）

投标单位：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

**注：①** 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容，投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

**②** 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

## 2.2 分项报价明细表格式

项目名称：      招标编号：      包号：

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
.....							
总价							

投标单位： \_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期： \_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

### 附件 3

## 规格响应表

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。

投标人名称：（盖章）

序号	招标规格	投标规格	偏离情况 (无偏离，正/负偏离) 证明材料页码

注：1、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。

投标人代表签名： \_\_\_\_\_

## 附件 4

### 售后服务计划

主要内容可包括：

- 1、公司简介；
- 2、已做工程简介；
- 3、维修技术人员情况；
- 4、应急维修时间安排；
- 5、维修服务收费标准；
- 6、主要零配件价格；
- 7、其它服务承诺。

## 附件 5

### 关于资格的声明函

海南省教学仪器设备招标中心有限公司

关于贵方年月日（招标编号）投标邀请，本签字人愿意参加投标，提供招标货物一览表中规定的货物，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

投标人的名称：（盖章）

受权签署本资格文件人：（签字）

## 附件 6 资格证明文件格式

（仅提供给投标人作为投标格式使用，不作为评标依据）

### 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 供应商基本情况（格式）
- 6.4 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函）
- 6.5 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）
- 6.6 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函）
- 6.7 供应商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
- 6.8 供应商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
- 6.9 供应商诚信守法承诺书
- 6.10 中标服务费承诺书
- 6.11 其他资格证明文件

## 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

(须加盖公章)

## 6.2 法定代表人授权书(格式)

### 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\_\_\_\_\_

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

法人及授权代表身份证复印件(正反面)

### 6.3、供应商基本情况

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		
组织结构	附后					
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	注册工程师		
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				技工		
经营范围						
备注						

#### 6.4 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

海南省教学仪器设备招标中心有限公司：

我单位在贵公司组织的（项目名称：            ），（项目编号：            ）采购活动中郑重承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。如有虚假承诺，我们愿承担相应的法律责任。

承诺人：            （填写名称并加盖公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：2024年  月  日

#### 6.5 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书

至：海南省教学仪器设备招标中心有限公司

我单位参与你公司组织的（项目名称）采购活动，现承诺具有履行合同所必需的人员、设备和专业技术能力，如有虚假承诺，我单位愿承担一切法律责任。

特此承诺。

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人或其授权委托人：（签字或盖章）

日期：2024年  月  日

#### 6.6 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

至：海南省教学仪器设备招标中心有限公司：

我单位在贵公司组织的（项目名称：            ），（项目编号：            ）采购活动中郑重承诺具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。如有虚假承诺，我们愿承担相应的法律责任。

承诺人：            （填写名称并加盖公章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：2024年 月 日

#### 6.7 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、违法记录声明

（须加盖本公司章）

海南省教学仪器设备招标中心有限公司：

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（是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

特此声明。

供应商：（填写名称并盖章）

法定代表人或其授权委托人：（签字或盖章）

日期：2024年 月 日

#### 6.8 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。

声明人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期：2024年 月 日

## 6.9 供应商诚信守法承诺书

致：（采购人名称）

我单位在参加“项目名称”的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我公司承诺，本次招标投标活动中提交的所有资料都是真实、准确、完整、合法的，如果未达到上述要求，我公司同意按照无效投标处理，如果违反相关法律、法规、规章的，我公司愿承担相应法律责任；

2、我公司承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

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；若成交后无正当理由不与采购人签订合同、不履行招标项目合同，将承担法律责任和违约责任，包括承担诉讼费、律师费、顺延标价差额、误工损失等；

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，并自愿接受监管部门的相关处罚；

7、我方提供依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的承诺函，如承诺函不实的，愿意按照提供虚假材料的情形承担相应的法律责任和经济责任。

8、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）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：2024 年 月 日

### 6.10 中标服务费承诺书（格式）

致：海南省教学仪器设备招标中心有限公司：

我们在贵公司组织的            项目（设备）招标中若获中标（招标文件编号：            ），我们保证在签定合同的同时按招标文件的规定，以支票、汇票或现金方式，向贵中心一次性支付应该缴纳的中标服务费用。中标服务费参照中华人民共和国国家计划委员会[计价格 [2002] 1980 号]收费标准收取。

特此承诺！

投标人名称：（盖公章）

日期：2024 年 月 日

### 6.11 其他资格证明文件

## 附件 7 供应商认为需要提供的用于参与评审其他相关资料

## 附件 8 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）和《进一步加大政府采购支持中小企业力度》财库〔2022〕19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：2024 年 月 日

## 附件 9 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：2024 年 月 日

## 附件 10 节能产品、信息安全产品、环境标志产品一览表

(目录截图及货物产品相关的认证证书复印件等证明材料需装订在招标文件内按照顺序排列。)

### 节能产品、信息安全产品、环境标志产品一览表

开标一览表中产品的序号	产品名称	证明资料复印件在投标文件中的页码