**中国美术学院**

**校园安全处良渚校区安防系统建设（一期）项目**

公开招标采购文件

**项目编号：0625-20217908**

**项目名称：校园安全处良渚校区安防系统建设（一期）**

**采购单位：中国美术学院**

**代理机构：浙江省国际技术设备招标有限公司**

**2020年11月**

目 录

**[电子交易须知 3](#_Toc44755893)**

**[第一章 投标邀请 4](#_Toc44755894)**

**[第二章 投标人须知 7](#_Toc44755895)**

**[第三章 评标办法 23](#_Toc44755896)**

**[第四章 招标内容及需求 29](#_Toc44755897)**

**[第五章 合同主要条款 77](#_Toc44755898)**

**[第六章　投标文件格式 84](#_Toc44755899)**

电子交易须知

1、本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”。供应商参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台正式供应商。编制电子投标文件前还需申领CA证书并绑定帐号。供应商应充分考虑完成平台注册、申领CA证书等所需的时间。

2、供应商编制电子投标文件应安装“电子交易客户端”软件，并按照本采购文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子交易平台拒收。“电子交易客户端”请供应商自行前往“浙江政府采购网（zfcg.czt.zj.gov.cn）— 下载专区 — 电子交易客户端”版块获取。

3、供应商应当在投标截止时间前，将“电子交易客户端”生成的“电子加密投标文件”上传电子交易平台。

4、“电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的投标文件。供应商在电子交易平台上传“电子加密投标文件”后，还可以邮寄或送达的方式在投标截止时间前提交以介质（U盘）存储的“电子备份投标文件”。“电子备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注采购项目编号、项目名称、投标单位名称等并加盖公章。

5、开标时，通过“政府采购云平台”递交的“电子加密投标文件”如无法按时解密的，如供应商提交了“电子备份投标文件”的，则由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”。上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评标，“电子加密投标文件”自动失效; 在“政府采购云平台”正常运行情况下，“电子备份投标文件”无法上传至“政府采购云平台”的，视为投标文件撤回。供应商未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。未上传“电子加密投标文件”，仅提交“电子备份投标文件”的，投标无效。

 6、供应商在参加电子交易过程中,可登录电子交易平台“帮助文档”版面获取《电子交易管理操作指南》，或致电平台400-881-7190获取相关服务支持。

第一章 投标邀请

项目概况

中国美术学院校园安全处良渚校区安防系统建设（一期） 招标项目的潜在投标人应在https://www.zcygov.cn获取（下载）招标文件，并于2020年11月24日09:30（北京时间）前递交（上传）投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：0625-20217908

项目名称：校园安全处良渚校区安防系统建设（一期）

采购方式：公开招标

预算金额（元）：4000000.00

最高限价（元）：4000000.00

采购需求：

标项一：

 标项名称：校园安全处良渚校区安防系统建设（一期）

 数量：1

 单位：项

 预算金额（元）：4000000.00

 简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：校园安全处良渚校区安防系统建设（一期）相关设备供货及安装服务等。

 备注：（不允许进口）

合同履行期限：合同签订后90天内完工并验收合格、交付采购人使用。

**本项目接受联合体投标。**

## 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；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

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：**供应商具有有效的电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质和有效的安全生产许可证。**

**三、获取招标文件**

1.时间：自本公告发布之日起至投标文件递交截止时间止（以供应商完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。

2.地点（网址）：https://www.zcygov.cn

3.方式：（1）线上获取（登录政府采购云平台 → 项目采购 → 获取采购文件 → 申请，审核通过后可下载招标文件）。本次招标不提供纸质版招标文件。（2）供应商获取招标文件前应注册成为政府采购云平台正式供应商。（3）招标公告所附招标文件仅供阅览使用，供应商只有在“政府采购云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才被视为合法获取了招标文件，否则其投标将被拒绝。

4.售价（元）：0

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1.提交投标文件截止时间：2020年11月24日09:30（北京时间）

2.投标地点（网址）：

（1）“电子加密投标文件”：https://www.zcygov.cn在线投标

（2）“电子备份投标文件”：杭州市凤起路334号同方财富大厦14楼1410室。

3.开标时间：2020年11月24日09:30（北京时间）

4.开标地点（网址）：https://www.zcygov.cn

## 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. 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2.其他事项：（1）供应商对采购文件的质疑应以书面形式一次性提出。（2）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，不得同时参加同一合同项下的投标。（3）为项目提供整体设计、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。（4）本项目不收取投标保证金。（5）本项目执行促进中小企业发展（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）、优先采购节能产品、优先采购环境标志产品政策。

## 七、对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：中国美术学院

地 址：杭州市南山路218号

项目联系人（询问）：曹老师

项目联系方式（询问）：0571-87164615

质疑联系人：陈老师

质疑联系方式：0571-87164696

2.采购代理机构信息

名 称：浙江省国际技术设备招标有限公司

地 址：杭州市凤起路334号同方财富大厦14层

项目联系人（询问）：李良君

项目联系方式（询问）：0571-85860255

质疑联系人：喻胜良、孙荣

质疑联系方式：0571-85860241、0571-85860270

3.同级政府采购监督管理部门

名 称：浙江省财政厅政府采购监管处

地 址：杭州市西湖区环城西路37号

联系人：倪文良

监督投诉电话：0571-87057615

第二章 投标人须知

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 内 容 |
| 1 | 项目名称 | 校园安全处良渚校区安防系统建设（一期） |
| 2 | 采购内容及数量 | 中国美术学院校园安全处良渚校区安防系统建设（一期），包括系统集成的设计、设备制造供货、运输、装卸、产品保护、安装、调试、验收、培训及售后服务等工作。数量：1项 |
| 3 | 预算金额 | 详见“第一章 投标邀请”。 |
| 4 | 公告媒体 | 浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>） |
| 5 | 电子交易平台 | 政府采购云平台（www.zcygov.cn） |
| 6 | 投标报价 | 1、本项目投标应以人民币报价；2、投标报价为交钥匙方式完成本项目的全部费用的价格体现，即供货至招标人指定的地点，负责安装、调试、检测等，直至验收合格交付招标人使用，包括相关技术服务、质保期服务以及其他售后服务等。投标报价包括设备费（含标准附件、备品配件、专用工器具等）、运杂费、保险费、安装调试费、检测验收费、服务费（技术服务及招标代理服务费等）以及与完成本项目有关的相关费用等。以上“相关费用”指招标文件中虽未明确而项目实施中必须考虑的费用，如：风险费，政府及主管部门规定的费用，招标文件中合理隐含的其他伴随服务费用，投标人未单独列明的分项价将视为该项目的费用已包含在其他分项中，合同执行中不予另增支付。3、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。 |
| 7 | 现场考察/标前答疑会 | □ 组织（详细内容）☑ 不组织 |
| 8 | 样品 | □ 提供（详细内容）中标人提供的样品将由招标人保管、封存，并作为履约验收的参考。☑ 不提供 |
| 9 | 演示 | □ 要求（详细内容）☑ 不要求 |
| 10 | 招标文件澄清 | 投标人如认为招标文件表述不清晰、存在前后矛盾等内容的，应当在投标截止日 10 天前以书面形式要求招标采购单位作出书面澄清。 |
| 11 | 投标文件的组成 | 投标文件由资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部分组成。 |
| 12 | 投标文件的编制 | 1、“电子加密投标文件”：（1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。（2）供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。2、“电子备份投标文件”：（1）“电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件。（2）供应商可自主选择是否编制“电子备份投标文件”。（3）其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。 |
| 13 | 投标文件的签章： | 采用电子签章。 |
| 14 | 投标文件的包装、密封和递交 | 1、“电子加密投标文件”的递交：在线上传递交。（1）供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。（2）“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。2、“电子备份投标文件”的密封、包装和递交：（1）供应商可自主选择是否递交“电子备份投标文件”。（2）“电子备份投标文件”存入U盘（一份）。（3）“电子备份投标文件” 应在投标截止时间前以邮寄或送达方式递交。（4）“电子备份投标文件”应当密封包装，并在包装上标注投标项目编号、项目名称、投标单位名称等并加盖公章（详见第六章投标文件格式）。没有密封包装或者逾期送达至浙江省国际技术设备招标有限公司的“电子备份投标文件”将不予接收。 |
| 15 | 投标截止时间和投标地址 | **详见“第一章 投标邀请”。** |
| 16 | 开标时间和地址 | **详见“第一章 投标邀请”。** |
| 17 | 开标 | 1、采购组织机构按照采购文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有供应商均应当准时在线参加。2、开标时间后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后*30*分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。3、通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“电子备份投标文件”自动失效。4、通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密的，如投标供应商按规定递交 “电子备份投标文件”的，则由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”。上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评标，“电子加密投标文件”自动失效; 在“政府采购云平台”正常运行情况下，“电子备份投标文件”无法上传至“政府采购云平台”的，视为投标文件撤回。如投标供应商未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。5、投标截止时间前，投标供应商仅递交了“电子备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 18 | 评标办法 | 综合评分法 |
| 19 | 投标文件有效期 | 90天 |
| 20 | 进口 | □允许☑不允许 |
| 21 | 节能产品 | □ 强制采购节能产品☑ 优先采购节能产品□ 不适用 |
| 22 | 环境标志产品 | ☑ 优先采购环境标志产品□ 不适用 |
| 23 | 促进中小企业发展 | 本项目执行促进中小企业发展政策，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。 |
| 24 | 代理服务费 | 1、本项目代理服务费按计价格【2002】1980号文规定的80%向中标供应商收取。投标人应当自中标公告发布之日起5个工作日内一次性向采购代理机构支付代理服务费，并在投标文件中出具代理服务费支付承诺书（格式见第六章）。2、代理服务费支付：① 代理服务费缴纳形式：汇票/支票/电汇/现金② 代理服务费汇入以下账户 ：收款单位（户名）：浙江省国际技术设备招标有限公司开 户：中国工商银行杭州分行武林支行账 号：12020212090067598433、**增值税发票开票资料：单位名称、税号（统一社会信用代码）、开户行名称、账号、地址及联系电话。** |
| 25 | 解释权 | 本招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构。 |
| 26 | 其他 | 如果招标文件中有文字表述与本投标人须知前附表内容不一致时,以本投标人须知前附表为准。 |

**一、总 则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于本次采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.招标采购单位：系指组织本次招标的代理机构和采购人。

2.投标人：系指按招标文件规定合法获取了招标文件并向招标采购单位提交投标文件的单位或个人，也称作供应商。

3.投标人代表：是指参加本项目投标活动的供应商法定代表人或法定代表人授权代表。

4.联合体：是指两个以上供应商组成联合体，以一个供应商的身份参加投标。

5.甲方：是指合同签订的一方，一般与采购人、招标人、用户相同。

6.乙方：是指合同签订的另一方，与中标人相同。

7.“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

8.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

9.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

10.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

11.“▲”系指实质性要求条款。

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

**（五）联合体投标**

以联合体形式进行投标的，参加联合体的供应商均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并应当在投标文件中提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。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。

以联合体形式参加投标的，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本项目的投标。

**（六）转包与分包**

1.本项目不允许转包。

2.本项目设备安装调试部分可以分包。

**（七）特别说明：**

1.本次招标采用电子交易方式。

2.招标文件中指出的工艺、材料、设备、服务等标准以及推荐、参照的品牌或型号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、品牌或型号，但这些替代要实质上满足或超过招标文件的要求。

3.投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

4.采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购人（或代理机构）可中止电子交易活动：

（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现上述规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购人（或代理机构）可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行。

**（八）质疑和投诉**

1.投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日（公告期限届满之日后获取招标文件的为招标公告期限届满之日）。

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日。

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标

文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：**

1.投标邀请

2.投标人须知

3.评标办法

4.采购内容及需求

5.合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、修改内容（如有）

**（二）投标人的风险**

1. 投标截止时间前，投标供应商仅递交了“ 电子备份投标文件”而未将“电子加密投标文件” 成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效；通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密的，如投标供应商未按规定递交“ 电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回；在“政府采购云平台”正常运行情况下，“电子备份投标文件”无法上传至“政府采购云平台”的，视为投标文件撤回。

2.投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1.投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有表述不清晰、前后矛盾等内容的，投标人可以在投标截止日 10 天前以书面形式要求招标采购单位澄清。招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清、修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

2.招标采购单位必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有合法获取了招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3.招标文件澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4.招标文件的澄清、修改都应该通过本代理机构发布。

**三、投标文件**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由资格证明文件、商务技术文件、报价文件三部份组成。

**1.资格证明文件：**

（1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（须提供近年的第三方提供的财务审计报告，或其基本开户银行出具的资信证明，或财政部门认可的采购专业担保机构出具的投标担保函；）；

（3）具有履行合同所必需的场地、设备和专业技术能力的承诺函或相关证明资料；（须提供相关证明（说明）材料，内容格式自拟，证明材料可以是：投标人专业设备发票或代理证明或以往同类项目实施案例、专业技术人员等。）

（4）依法缴纳税收和社会保障资金的证明资料；（1、须提供税务登记证（多证合一提供营业执照复印件即可）及近期的依法缴纳税收的记录； 2、须提供社保登记证（多证合一提供营业执照复印件即可）及近期的社会保险缴纳凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）；）

（5）联合体协议书（如有，格式自拟）

（6）有效的电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质和有效的安全生产许可证。

**2.商务技术文件**

（1）投标声明书；

（2）法定代表人授权委托书(格式见第六章)；

（3）中小企业的相关证明材料（如投标人和投标产品生产企业为小型或微型企业）：

① 中小企业声明函(格式见第六章)；

（4）残疾人福利性单位声明函（如投标人为残疾人福利性单位，格式见第六章）；

（5）监狱企业的相关证明材料（如投标人为监狱企业）：

① 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。

（6）节能产品的相关证明材料：

投标产品列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书；

（7）环境标志产品的相关证明材料：

投标产品列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的，提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书；

（8）投标人情况介绍；

（9）商务响应表（格式见第六章）；

（10）投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

（11）技术响应表（格式见第六章）；

（12）设备的详细配置及零部件清单；其中：零部件需说明制造商和国别（不含报价,格式见第六章），技术规格书、所投设备的品牌、型号规格、主要技术性能、特点、操作说明和质量水平的详细描述（不含报价）；最新的产品样本说明书；（样本为英文版的，须同时提供中文版。如英文版与 中文版不一致的，以中文版为准）；

（13）投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

（14）技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；

（15）项目实施人员一览表（格式见第六章）；

（16）选配件、专用耗材、售后服务优惠表（格式见第六章）；

（17）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（18）投标人需要说明的其他文件和说明；

（19）与评审、评分有关的其他技术资料；

**3.报价文件：**

（1）投标函（格式见第六章）；

（2）开标一览表（格式见第六章）；

（3）投标报价明细表（格式见第六章）；

（4）政府采购政策情况表(格式见第六章)；

（5）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明；

**（二）投标文件的语言及计量**

1投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（三）投标报价**

1.投标报价应当包括履行合同的全部价格，包括但不限于货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、税金等一切费用，以及中标后向采购代理机构支付的代理服务费。

2.投标文件只允许有一个报价，有选择或有条件的报价将不予接受，其投标无效。

**（四）投标文件的有效期**

1.自投标截止日起90天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被视为无效。

2.在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的，投标人不能修改其投标文件。

4.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标文件的编制**

1、“电子加密投标文件”：

（1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。

（2）供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政

府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。

2、“电子备份投标文件”：

（1）“电子备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电

文形式的电子文件。

（2）供应商可自主选择是否编制“电子备份投标文件”。

（3）其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。

**（六）投标文件的签章**

采用电子签章。

**（七）投标文件的包装、密封和递交**

1、“电子加密投标文件”的递交：在线上传递交。

（1）供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政

府采购云平台”，否则投标无效。

（2）“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接

收回执。

2、“电子备份投标文件”的密封、包装和递交：

（1）供应商可自主选择是否递交“电子备份投标文件”。

（2）“电子备份投标文件”存入U盘（一份）。

（3）“电子备份投标文件” 应当在投标截止时间前以邮寄或送达方式递交。

（4）“电子备投标应文件”应当密封包装，并在包装上标注项目编号、采购项目名称、投标单位名称并加盖公章（详见第六章响投标件格式）。没有密封包装或者逾期送达至浙江省国际技术设备招标有限公司的“电子备份投标文件”将不予接收。

**（八）投标文件的修改和撤回**

1、供应商在投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。

2、补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传递交。

3、投标截止时间前未完成上传的，视为撤回投标文件。

**四、开标**

### （一）开标形式

1、 采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织在线开标，所有供应商均应当准时在线参加。

### （二） 开标准备

1、开标的准备工作由采购组织机构负责落实。

2、采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标，所有供应商均应当准时在线参加。供应商自行承担因不参加在线开标而产生的不利后果。

### （三）开标流程

**1、开标第一阶段**

（1）向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后*30*分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。投标供应商在规定的时间内无法完成“电子加密投标文件”解密的，如投标供应商按规定递交 “电子备份投标文件”的，则由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“电子备份投标文件”上传至“政府采购云平台”。上传成功后，以“电子备份投标文件”参与评标，“电子加密投标文件”自动失效; 在“政府采购云平台”正常运行情况下，“电子备份投标文件”无法上传至“政府采购云平台”的，视为投标文件撤回。如投标供应商未按规定递交“电子备份投标文件”的，视为投标文件撤回。

（2）开启资格证明文件、商务技术文件。

（3）进行资格审查。对通过资格审查的投标供应商进行符合性审查、商务技术评审；

**2、开标第二阶段**

（1）资格审查、符合性审查、商务技术评审结束后，进入开标第二阶段。

（2）通过电子交易平台公布无效供应商名单及导致无效的原因；公布有效供应商的名单及其资信商务得分、技术得分。

（3）开启有效供应商的《报价文件》，系统形成开标记录。

（4）价格评审。价格评审结束后，通过电子交易平台公布中标候选供应商名单。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成,成员人数应当为五人以上单数。其中,技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

**（二）评标程序**

1.在评审专家中推选评审小组组长。

2.评审小组组长召集成员认真阅读招标文件以及相关补充、质疑、答复文件、项目书面说明等材料，熟悉采购项目的基本概况，采购项目的质量要求、数量、主要技术标准或服务需求，采购合同主要条款，投标无效情形，评审方法、评审依据、评审标准等。

3.招标人或者招标代理机构对各投标人的资格进行审查，投标人资格条件不符合招标文件要求的投标无效，不再进入符合性审查。

4.评审小组对各投标文件的符合性进行审查，确定是否对招标文件作出了实质性响应。实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标，不再进入下一阶段的评审。

5.评审人员按招标文件规定的评审方法和评审标准，依法独立对供应商投

标文件进行评估、比较，并给予评价或打分，不受任何单位和个人的干预。

6.各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

7.评标委员会完成评标后,评委对各部分得分汇总,计算出本项目最终得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人，同时起草评标报告。

8.实质上响应招标文件要求的投标人不足三家的，除财政部门另有规定外，应当作废标处理。

**（三）澄清问题的形式**

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。评标委员会的澄清内容及投标人的澄清、说明或者补正均通过电子交易平台交换数据电文。

评标委员会发出澄清内容后，供应商应当在*规定的时间内*钟内提交澄清说明或补正，否则视为供应商放弃答复，并自行承担因此而产生的不利后果。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。

**（四）错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.电子交易平台生成的开标记录表内容与投标文件中相应内容不一致的，以电子交易平台生成的开标记录表为准；

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。评标委员会应当通过电子交易平台要求投标人对修正后的报价予以确认并对投标人产生约束力。投标人不接受修正或在*规定的时间*内不予确认的，其投标无效。

**（五）评标原则和评标办法**

1.评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

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，*采取随机抽取方式确定（或其他招标文件规定的方式），*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，*采取随机抽取方式（或招标文件规定的其他方式）*确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

**核心产品详见采购需求表。多家投标人提供的核心产品品牌均相同的，按前两款规定处理。**

3.本项目评标办法是综合评分法/最低评标价法，具体评标内容及评分标准等详见第三章《评标办法》。

**六、定标**

**（一）确定中标人**

1.采购人依法确定中标人后2个工作日内，采购代理机构以书面形式发出《中标通知书》和《招标结果通知书》,并同时在相关网站上发布中标公告。

**七、合同授予**

**（一）签订合同**

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。

2.中标人拖延、拒签合同的,将被取消中标资格。

**（二）履约保证金**

1.中标人应按招标文件确定的履约保证金金额，向采购人交纳履约保证金。

2.签订合同后，如中标人不按双方合同约定履约，则没收其全部履约保证金。

第三章 评标办法

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于校园安全处良渚校区安防系统建设（一期）项目的评标。

**一、总则**

本次评标采用综合评分法，总分为100分，其中价格分 30 分、资信及商务分 10分、技术分60分三部分。合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术得分由高到低顺序排列。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。除财政部门另有规定外，评标委员会推荐得分排列前 *3 名*的投标人为中标候选人。

技术、资信及商务分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

投标人评标综合得分=价格分+技术分+资信及商务分

**二、资格审查**

招标人或者招标代理机构对各投标人的资格进行审查，投标人资格条件不符合招标文件要求的投标无效，不再进入符合性审查。

**三、符合性审查**

评标委员会对资格审查合格的投标文件进行符合性审查，确定是否对招标文件作出了实质性响应。符合性审查不合格的投标无效，不再进行商务和技术评估、综合比较与评价。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为有效投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等）。修改或者补正投标文件必须通过电子交易平台进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。

**1.在商务、技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）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，同时参加同一合同项下投标的。

（2）为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加本采购项目的其他采购活动的。

（3）截至投标文件递交截止前1日历天17:00（北京时间），投标人被列入“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单且尚处于禁止参加政府采购活动期内的。联合体成员存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

（4）投标文件未按招标文件要求盖章的；

（5）未提供投标声明书或填写项目不齐全的；

（6）投标有效期不满足招标文件要求的；

（7）招标文件不接受联合体投标而采用联合体投标的；以联合体形式进行投标的，在投标文件中未提交联合体协议的；

（8）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的商务、技术响应与事实不符或虚假投标的；

（9）未响应招标文件标注“▲”的实质性要求的；

（10）允许偏离的技术、性能指标或者功能发生负偏离达 6 项（含）以上的；

（11）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

（12）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（13）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制的；

（14）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜的；

（15） 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的；

（16）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的；

（17）不同投标人的投标文件相互混装的；

（18）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**2.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标将被视为无效：**

（1）报价超过招标文件中规定的预算金额/最高限价的；

（2）投标报价具有选择性的；

（3）不接受按招标文件规定的修正错误原则修正后的报价的；

（4）报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，且投标人不能证明其报价合理性，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的；

（5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**四、评审内容及标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **评审因素** | **分值** | **评分细则** |
| **商务分（10分）** |
| 质保期 | 2 | 质保期满足招标文件要求不得分，每延长半年加1分，最多加2分，延长时间不足半年的不计入加分，质保期不满足招标文件要求的得0分。 |
| 认证证书 | 3 | 投标人具有有效期内的：质量管理体系认证证书得1.5分；信息安全管理体系认证证书（安防监控）得1.5分； |
| 业绩 | 3 | 投标人自2017年10月1日以来（以合同签订时间为准）同类项目业绩（以提供的中标通知书和合同复印件为准）：每提供1个同类业绩得1分，最高得3分。 |
| 政策功能 | 2 | 主要产品属于品目清单范围，且提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书（加盖公章），得1分；主要产品属于品目清单范围，且提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书（加盖公章），得1分；否则得0分。 |
| **技术分（60分）** |
| 产品的响应程度 | 16 | 不符合（负偏离）技术要求中标注“▲”条款（不可偏离）的响应无效，响应产品全部满足磋商文件明确的技术条款要求，得16分；允许偏离的技术条款低于技术要求（负偏离）或未提供检测报告的，每条扣2分，扣完为止。 |
| 产品功能及配置 | 3 | 根据响应产品功能、配置的先进性、完整性和适用性。 |
| 项目实施方案 | 3 | 根据资金安排、货物供货、验货、关键步骤的思路和要点以及组织机构、工作时间进度表、工作程序和步骤思路等进行评分。 |
| 5 | 投标人对本项目建设需求的理解程度、重点难点的解决方案的完整性进行评分。  |
| 5 | 投标人针对本项目提供完整的系统建设方案，包括系统架构设计方案、人脸识别系统方案、存储方案等，根据方案的完整性、可行性等进行评分。 |
| 平台对接方案 | 6 | 根据投标人提供的与南山校区、象山校区、山北生活区监控中心系统、访客系统对接方案（0-3分）及与网络中心门禁系统对接方案（0-3分）的合理、可行程度。（须提供相关平台对接支持材料证明，未提供不得分） |
| 施工设计方案 | 5 | 根据投标人提供的施工设计方案（施工设计方案需包括系统网络拓扑图、每个点位接线图、设备安装图纸等）的合理性、详细程度等进行评分。 |
| 拟投入本项目人员 | 2 | 项目负责人具备高级项目经理资格的证书，且在有效期内的，得2分，不提供不得分。（须提供相关证书及本单位在职社保证明） |
| 2 | 项目技术服务团队人员（不含项目负责人）中项目实施人员具备项目管理工程师中级及以上证书，且在有效期内，2人及以上的，得2分，不提供不得分。（须提供相关证书及本单位在职社保证明） |
| 2 | 根据拟派驻的驻场项目工程师的相关工作经验情况，并提供驻场项目工程师简历及本单位连续三个月的社保证明。 |
| 售后服务方案 | 3 | 根据售后服务方案的有完整性、合理性、针对性，专业服务力量和服务保障方案的详细程度。 |
| 3 | 质保期内外的后续技术支持和维护能力情况，配件、附件、备品备件的准备和保障措施。 |
| 安装调试验收方案 | 3 | 根据安装、调试、验收方法或方案的详细完整度、合理可行性。 |
| 技术服务、培训 | 2 | 根据技术服务、培训计划内容合理性、详细程度，培训范围，实施计划的针对性。 |

**（二）价格部分（30分）**

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按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

注：“促进中小企业发展”可按以下内容编写：

根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），对小型或微型企业参加投标且投标*货物/工程/服务*为小型或微型企业*生产/提供*的，价格给予*（6）*%的扣除，用扣除后的价格参与价格评分。

小型、微型企业以联合体参加投标的，联合体协议中约定，小型、微型企业产品的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，投标报价给予*（2）*%的扣除，并用扣除后的价格计算价格评分。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系，否则不予价格扣除。

投标文件中提供的《中小企业声明函》是评标委员会的评标依据。

残疾人福利性单位视同小微企业，其产品参加本项目投标的，享受小微企业同等的价格扣除。

残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

① 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

② 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③ 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④ 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤ 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

提供《残疾人福利性单位声明函》的投标人被认定为残疾人福利性单位。

监狱企业视同小微企业，其产品参加本项目投标的，享受小微企业同等的价格扣除。

提供以下证明材料的投标人被认定为监狱企业：

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。

第四章 **招标内容及需求**

（一）．概述

1.1本次采购的货物必须是合格的、未曾使用过的全新产品，均须符合相应的国家标准和行业标准的要求。结构美观、牢固、耐用、能长期使用而不变形，零件、组件之间互换性强。所有的结构件表面光整，各传动、转动部位灵活，无阻滞，运动时无异声；各连接处牢固、可靠。供应商对所提供设备的技术资料、质量、使用性能负责，对所提供的所有设备及部件的售后服务完全负责。

1.2工作范围及须提供的技术服务：

（1）完成货物的设计、制造、运输、组装、安装、调试、检验、验收、技术资料、技术服务等，包括所有系统和安装材料、辅材辅料，报价中包含以上各阶段所需的全部费用，本项目按交钥匙工程方式供货、提供相关服务，并报价。

（2）所有投标产品必须是全新的，未曾使用过的。采购文件已列明的技术规格要求只是一些原则性要求，并不是详尽的要求，供应商须对其所供产品的符合技术规范和标准、满足用户要求负责。

（3）供应商需依据采购需求及安装现场的具体情况进行深化设计，并提供相关技术说明。深化设计及部分需要按安装现场特定条件特制、定做等所需要的费用由供应商考虑，并包含在投标产品报价中，中标后，不得因此类工作增加调整单价或总价。

（4）中标人应向采购人提供用于产品安装调试和使用、维修的专用工具、质保期内的全部备品配件，其分项报价包括在投标总价内。

（5）中标人供货至采购人指定的安装地点，负责卸货，完中标货验收，并派遣技术熟练、资质能力相当的工程技术人员和安装人员到现场进行组装、安装和调试，各项技术措施费用和组织措施费用等均包括在投标总价内。

（6）供应商应充分了解招标内容涉及的各项工作，无论采购文件中是否明示，作为一个有经验的供应商应将按交钥匙方式供货需要的所有的功能与配置以及需要发生的各种费用和可能发生的费用以及各种风险费用等均考虑并包含在投标报价中。

（7）投标产品的供货、安装、检验、验收、维修改造等必须符合国家相关的法规、标准和技术规范的规定。

（8）供应商应安排踏勘现场，了解与本次投标相关的情况，所发生的费用均由供应商自行考虑。

（9）本项目实施过程中，供应商应保护好各项已有或在建设施,如损坏地面、墙面和其他设施，由供应商负责修复。

（10）中标人应提供产品所有的技术文件，包括质量证明文件、合格证、深化设计后的最终图纸、安装过程中的相关记录、所供产品的检测报告、国家强制性认证证书等，其价格已包括在投标总价内。

（11）中标人按采购要求和投标承诺完成质保期内的全部维保等服务工作，并在在质保期满前1个月内派技术人员到采购人项目现场对全部产品进行一次全面检修，免费更换损坏零部件及易损件，此工作所发生费用应由中标人自行承担。

（12）售后服务：提供质保期内的免费保修和所有设备的终身维修，确保设备的正常使用，其他要求详见合同及采购文件相关章节。

**1.3交货期(工期)：合同签订后90天内完工并验收合格、交付采购人使用。**

**1.4质保期：▲验收合格交付采购人使用之日起，整个系统质保期不少于2年（含2年），质保期内至少有一人驻场服务。**

**▲注：本次采购的系统中的产品如国家或行业已有标准规定质保期大于2年的，则中标供应商在在履行合同过程中无条件按标准执行，包括中标单位和基础建设总包单位的配合问题，所需的费用均包含在总报价中，无论是否在报价表中单列。**

**1.5特别说明：本技术要求中及采购文件的其他章节中如有任何涉及特定产品信息的内容仅是采购人从项目的建设和使用需要考虑对产品档次及技术规格参数的最低需求，供应商可以提供相当的或更优的产品，并在投标文件中详细说明。**

**在项目实施过程中、项目验收时，将专门针对各系统主要内容、各类设备、辅材等原厂商进行真伪查验校对，产品主要参数、功能校对，质保期查验校对，并将详细确认售后服务权益方名称。对于校对后不符合项目清单要求，中标方需承担一切后果。**

**（二）. 货物技术指标性能等要求及相关要求**

1. **货物需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参考品牌** | **支出用途概述** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | **前端产品** |  |  |  |  |  |
| 4 | 400万星光级智能筒型摄像机 | 海康、大华、宇视 | 1. 具有400万像素 CMOS传感器，具有不小于1/1.8"靶面尺寸。电动变焦镜头：3.3~9 mm。像元尺寸不小于2.9um×2.9um。2. ★内置2个麦克风、1个扬声器；内置2颗白光灯（1颗远光灯、1颗近光灯）。（公安部检验报告证明）3. ★镜头支持电动变焦，并可对拍摄物体进行自动聚焦，光圈大小为F1.0。（公安部检验报告证明）4. 在彩色模式下，当环境照度降低至设定阈值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。5. 最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。6. 宽动态能力不小于120dB。7. 设备水平中心分辨力不小于1500TVL。8. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。9. 信噪比不小于58dB。10. 在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时不大于70ms。11. 需支持四码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps，第四码流不小于704x576@25fps。12. 支持声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁。13. ★支持声音报警功能，报警声音类型不小于11种，报警音量和重复次数可设置。需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警。（公安部检验报告证明）14. 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80%。15. 需支持IP67防尘防水。16. 需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。17. 需支持本地SD卡存储，最大支持256G，并支持存储卡可使用时长显示。支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。 | 台 | 69 |  |
| 5 | 400万星光级智能半球型摄像机 | 海康、大华、宇视 | 1. 具有400万像素 CMOS传感器。电动变焦镜头:2.7-12mm2. 内置GPU芯片。内置麦克风和喇叭。3. 最低照度彩色：0.0005 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。4. 红外补光距离不小于100米。5. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/High Profile。6. 信噪比不小于62dB。7. 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。8. ★支持最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项。（公安部检验报告证明）9. 需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，并可将分析目标设置为人、车辆、人和车辆三种，可对布防时间和联动报警方式进行设置。10. ★支持声音报警功能，报警声音类型不小于10种，报警声级及报警次数可设置。11. 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。（公安部检验报告证明）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。13. 支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。14. 不低于IP67防尘防水等级。不低于IK10防暴等级。15. 需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 | 台 | 113 |  |
| 6 | 400万全彩枪球一体机（核心产品） | 海康、大华、宇视 | 1. ★内置2个镜头，可以输出两路视频图像，1路全景视频图像、1路细节视频图像；内置2颗GPU芯片（以公安部检验报告为准）2. 视频输出支持2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL，红外距离可达300米3. 设备支持可见光补光4. 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux5. 支持水平手控速度不小于550°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度为±0.1°6. 水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°7. 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。8. 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。9. 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。10. ★支持循环跟踪功能，当全景视频图像中有多个目标触发报警事件后，细节视频图像可联动对多个目标循环跟踪。（公安部检验报告证明）11. 支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，支持不小于4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能12. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能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14. 球机应具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，最大支持256GB15. 支持采用H.265、H.264视频编码标准，H.264编码支持Baseline/Main/High Profile，音频编码支持G.711ulaw/G.711alaw/G.726/G.722.116. 具备较好的防护性能环境适应性，支持IP67，6kV防浪涌，工作温度范围可达-40℃-70℃17. 具备较好的电源适应性，电压在DC36V±30%范围内变化时，设备可正常工作 | 台 | 20 |  |
| 7 | 400万室外网络黑光球机（核心产品） | 海康、大华、宇视 | 【400万像素8寸混合补光网络高清高速智能球机】1. 支持三种智能资源切换：Smart事件、道路监控、人脸抓拍Smart事件：越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测等智能侦测功能道路监控：支持车辆检测(支持车牌识别,车型/车身颜色/车牌颜色识别)和混行检测，车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务功能人脸抓拍：支持同时抓拍30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2. 摄像机具有双路视频融合功能，可分别输出黑白及彩色图像，并对视频图像进行融合输出3. 采用无光污染的混合补光技术，可有效提升整体监控效果4. ★摄像机具体两个图像传感器，靶面尺寸不小于1/1.8英寸，视频图像分辨率不小于2560×1440（以公安部检验报告为准）5. 最低照度: 低照度：彩色：0.0004Lux @ (F1.6，AGC ON), 黑白：0.0001Lux @ (F1.6，AGC ON), 0Lux with IR,6. 宽动态: 支持7. 光学变倍: 35倍；焦距: 5.9-206.5mm8. 水平范围: 360°；垂直范围: -20°-90°(自动翻转)9. 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：280°/s；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：250°/s10. 主码流帧率分辨率: 50Hz: 25fps (2560 × 1440); 60Hz: 30fps (2560 × 1440)11. 视频压缩标准: H.265,H.264,MJPEG12. 网络接口: RJ45网口，自适应10M/100M网络数据13. SD卡扩展: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡,最大支持256G14. 报警输入: 7路报警输入，报警输出: 2路报警输出，音频输入: 1路音频输入，音频输出: 1路音频输出，具有RS485接口15. 红外照射距离: 250m16. 供电方式: AC24V；电流及功耗: 62W max（其中加热5Wmax，红外灯15W max）17. 工作温湿度: -40℃-70℃；湿度小于95%18. 防护: IP67 | 台 | 2 |  |
| 8 | 3200万室内低空全景拼接摄像机（核心产品） | 海康、大华、宇视 | 1. 最高分辨率可达3200万像素。2. 水平视场角不小于180°，垂直视场角不小于90°。3. 最低照度彩色：0.002 lx，黑白:0.0008 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。4. 红外距离不小于50米。5. 可通过IE浏览器或客户端软件远程调节每颗红外灯亮度。6. 动态范围不小于120dB。7. ★支持全景+ePTZ、全景图像、原始图像、全景分割4种码流输出模式。全景+ePTZ模式支持不小于5路ePTZ画面。（公安部检验报告证明）8. ★全景+ePTZ模式下，全景码流支持3840x2160@25fps，ePTZ码流支持1920x1080@25fps。全景图像模式下，主码流支持8160x3616@25fps。原始图像模式下，4个通道均支持3840x2160@25fps。全景分割模式下，4个通道均支持2032x3616@25fps。（公安部检验报告证明）9. 水平中心分辨力不小于2000TVL。10. 支持H.264、H.265视频编码格式，且具有High Profile编码能力。11. 信噪比不小于60dB。12. 摄像机能够在-40~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。13. 不低于IP67防尘防水和IK10防暴等级。14. 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80%。 | 台 | 3 |  |
| 9 | 400万人脸抓拍筒型摄像机 | 海康、大华、宇视 | 1. 具有400万像素 CMOS传感器，具有不小于1/1.8"靶面尺寸。变焦镜头：3.3~9 mm。像元尺寸不小于2.9um×2.9um。2. ★内置2个麦克风、1个扬声器；内置2颗白光灯（1颗远光灯、1颗近光灯）。（公安部检验报告证明）3. ★镜头支持电动变焦，并可对拍摄物体进行自动聚焦，光圈大小为F1.0。（公安部检验报告证明）4. 人脸抓拍：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，最多同时检测30张人脸5. 在彩色模式下，当环境照度降低至设定阈值，可自动开启白光补光灯，在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。6. 最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。7. 宽动态能力不小于120dB。8. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。9. 信噪比不小于58dB。10. 在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时不大于70ms。11. 需支持四码流技术，主码流分辨率不小于2560x1440@25fps，子码流不小于704x576@25fps，第三码流不小于1920x1080@25fps，第四码流不小于704x576@25fps。12. 支持声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁。13. 1★支持声音报警功能，报警声音类型不小于11种，报警音量和重复次数可设置。需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警。（公安部检验报告证明）14. 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80%。15. 需支持IP67防尘防水。16. 需同时支持DC12V和POE供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。17. 需支持本地SD卡存储，最大支持256G，并支持存储卡可使用时长显示。支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。 | 台 | 10 |  |
| 10 | 400万人脸抓拍半球摄像机 | 海康、大华、宇视 | 1. 400万 1/1.8" AI智能全彩海螺网络摄像机2. 内嵌深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸图像，极大的提升了目标人脸的检出率3. 支持3种智能资源模式切换：Smart事件（智能声光警戒）、人脸抓拍、道路监控人脸抓拍：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，最多同时检测30张人脸道路监控：支持车型/车身颜色/车牌颜色识别，检测正向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别Smart事件：支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测4. 支持10种联动方式，支持联动声音报警和闪光报警灯5. 最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON）；黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light6. 宽动态: 超宽动态范围达120 dB，室内逆光环境下监控7. 调节角度: 水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°8. 焦距&视场角: （变焦）3.3~9 mm @F1.0，水平视场角：92.3°~48°，垂直视场角：48.4°~27°，对角线视场角：112.2°~55°9. 白光距离: 最远可达30 m10. 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG11. 网络存储: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测12. 音频: 1路输入（Line in）（3.5 mm）；1路输出（3.5 mm）；2个内置麦克风（拾音范围最远7 m），1个内置扬声器（覆盖范围最大100 ㎡）。报警: 2路输入，2路输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA）。1个RS-485。网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口13. 电源输出: DC12 V，100 mA，用于拾音器供电14. 供电方式: DC：12 V ± 20%；PoE：802.3at，Class 415. 电流及功耗: DC：12 V，0.96 A，最大功耗：11.5 W；PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.32 A~0.23 A，最大功耗：13.5 W16. 防护: IP66 | 台 | 15 |  |
| 11 | 双舱人脸抓拍摄像机（核心产品） | 海康、大华、宇视 | 1. ★内置双镜头，图像传感器均不小于1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明）2. 双镜头均具有不小于400万像素 CMOS传感器。3. ★内置GPU芯片。内置2个麦克风、1个扬声器、1个风扇。内置混合补光灯（均由红外灯、白光灯组成），支持混合补光、白光补光和关闭模式，可根据被摄物的距离自动调节混合灯亮度。（公安部检验报告证明）4. 最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。5. 信噪比不小于60dB。6. 在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时不大于70ms。7. 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。8. 在2560x1440 @ 25fps下，清晰度均不小于1400TVL。9. 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。10. 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。支持单场景同时检出不少于40张人脸图片。（公安部检验报告证明）11. 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80%。12. 内置eMMC存储，支持开启、关闭eMMC保护功能。13. 不低于IP66防护等级。14. 具有DC12V电压输出接口。15. ★支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。（公安部检验报告证明） | 台 | 8 |  |
| 12 | 全局人脸抓拍摄像机（核心产品） | 海康、大华、宇视 | 1. 设备具有1个RJ45网络接口，可输出两路视频图像：通道1、通道2。2. 摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸。3. 内置不少于2个GPU芯片。4. 两路视频输出分别支持分辨率设置为2560x1440，帧率设置为25fps，分辨力不小于1500线。5. 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux。6. ★设备一共有8个补光灯，其中特写摄像机的每个补光灯均包含红外补光模块和白光补光模块。（以公安部检验报告为准）7. 设备支持混合补光，可对红外灯及白光灯进行选择性开启。8. ★支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。（以公安部检验报告为准）9. 在设定的侦测区域内有目标移动时，设备可联动开启白光灯并抓拍图像。10. 支持水平、垂直旋转，水平手控速度不小于240°/s，定位准确度不大于0.1°。11. 设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍；可支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。12. 设备支持看清80米处人体轮廓，并可生成人体小图。13. 可通过客户端软件显示行人的属性，包括上衣颜色、下装颜色、是/否戴眼镜、是/否背包、是/否戴帽子。14. 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于99%，支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪。15. ★设备可对30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于110×120的人脸图片,图片中人脸两眼瞳距应≥40像素。（以公安部检验报告为准）16. 在距离设备30米处，人脸抓拍准确率不小于95%，人体抓拍准确率不小于95%。17. ★通道1检测到且框出移动目标至通道2摄像机开始转动的时间不大于0.2秒。（以公安部检验报告为准）18. 支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，SD卡最大支持256GB。19. 电压在DC36V±25%范围内变化时，设备可正常工作，工作温度范围可达-45℃-70℃，支持IP67。20. 设备支持创建10个人脸库，可导入不少于15万张人脸图片。21. ★设备支持人脸抓拍去重功能，去重后在所有人脸抓拍图片中，同一人脸抓拍图的数量占比应≤1%。（以公安部检验报告为准）22. 设备可将车辆抓拍模式设置为不抓拍未悬挂车牌车辆。23. ★设备细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束用时不超过0.01s。（以公安部检验报告为准） | 台 | 9 |  |
| 13 | 400万周界摄像机 | 海康、大华、宇视 | 1. 具有400万像素 CMOS传感器。电动变焦镜头:2.7-12mm2. 内置GPU芯片。内置麦克风和喇叭。3. 最低照度彩色：0.0005 lx，黑白:0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。4. 红外补光距离不小于100米。5. 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/High Profile。6. 信噪比不小于62dB。7. 支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。8. ★支持最佳抓拍和快速抓拍2种人脸图片抓拍模式设置选项。（公安部检验报告证明）9. 需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，并可将分析目标设置为人、车辆、人和车辆三种，可对布防时间和联动报警方式进行设置。10. ★支持声音报警功能，报警声音类型不小于10种，报警声级及报警次数可设置。需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。（公安部检验报告证明）11. 需具备镜头控制功能，可通过IE控制镜头的ZOOM和FOCUS，并支持自动聚焦功能，在变焦过程中不会虚焦。12. 支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。13. 不低于IP67防尘防水等级。不低于IK10防暴等级。14. 需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。 | 台 | 50 |  |
| 14 | 400万ICR日夜型半球型网络摄像机； | 海康、大华、宇视 | 1. 400万1/3”CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机；2. 最小照度 0.07Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR；0.19 Lux @(F2.0,AGC ON), 0 Lux with IR；3. 快门 1/3秒至1/100,000秒；4. 镜头 4mm, 水平视场角:78°(2.8mm,6mm,8mm可选)；5. 调整角度 水平-30~30°,垂直0~80°,旋转0~360°；6. 宽动态范围 120dB；7. 视频压缩标准 H.265 / H.264 / MJPEG；8. 帧率 50Hz: 25fps(2560×1440, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)；9. ROI支持三码流分别设置1个固定区域；10. 支持智能后检索，配合NVR支持事件的二次检索分析；11. 存储功能 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128G)断网本地存储,NAS(NFS,SMB/CIFS均支持)；12. 智能报警：场景变更侦测,人脸侦测,虚焦侦测,越界侦测,区域入侵侦测，音频异常侦测；13. 工作温度和湿度 -30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结)；14. 电源供应 DC12V±25% / PoE(802.3af)；15. 功耗 5W MAX (ICR切换瞬间7W)；16. 红外照射距离 10-30米；17. 1个音频输出接口（插线式）、一个内置麦克风、1对报警输入/输出（三极管：超过30毫安建议加继电器）接口 | 台 | 11 |  |
| 15 | 400万 1/1.8" 高空抛物智能筒型摄像机 | 海康、大华、宇视 | 1. 400万 1/1.8" 高空抛物智能筒型摄像机2. 专用于高空抛物监控场景，分变焦2.8-12mm和8-32mm镜头两款产品，应对不同高度的监控覆盖需求3. 针对高空抛物场景优化图像效果，有效解决逆光、反射光和杂光等问题4. 宽动态: 超宽动态范围达120 dB5. 最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON）；黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR6. 焦距&视场角: （变焦）2.8~12 mm @F1.2，水平视场角：100.0°~39.8°，垂直视场角：52.0°~22.4°，对角线视场角：120.0°~45.7°7. 最大图像尺寸: 2688 × 15208. 视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG9. 网络存储: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测10. 网络: 1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口11. 电流及功耗: DC：12 V，0.87 A，最大功耗：10.5 W ；PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.24 A~0.31 A，最大功耗：13.2 W12. 电源接口类型: 三芯电源接口13. 供电方式: DC：12 V ± 20% ，支持防反接保护；PoE：802.3at，Class 414. 启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）15. 防护: IP67 | 台 | 20 |  |
| 16 | **多目标跟踪系统** |  |  |  |  |  |
| 17 | 全景跟踪摄像机（核心产品） | 海康、大华、博聪 | 用于河边周界防范，全局监控河边情况防止意外落水事件发生。对进入河边安全防范区域人员进行实时跟踪。 1、全景摄像机视场角范围：水平视场角≥180°，垂直视场角≥140°；（以公安部检验报告为准）2、动态范围≥105dB，宽动态能力综合评价得分≥140；3、应具有自动增益功能，使视频信号随目标亮度的变化自动调整视频输出；4、水平中心分辨率不小于1100TVL；最低照度：彩色≤0.001lx，黑白≤0.0001lx；灰度等级不小于11级； 5、具有2个RJ45网络接口，1路报警输出接口，1个内置TF卡槽； 6、★自动定标有效点：全景摄像机画面区域支持不少于40个定标点；（以公安部检验报告为准）7、★自动定标精度：在全景摄像机画面点击80米处参照物中心点，球型摄像机自动转到对应的地理位置，球型摄像机画面位置中心点距离参照物中心点小于1米；（以公安部检验报告为准）8、通过IE浏览器圈定监视画面中的任意区域，在旋转角度范围内允许的条件下，可将该区域处于屏幕中心位置并对该区域进行放大或缩小。（以公安部检验报告为准）9、旋转范围：水平0~360°连续旋转，垂直0°~90°自动翻转180°10、跟踪联动响应时间：在全景摄像机画面中点击或框选移动目标至球型摄像机开始转动的时间小于0.5秒；全景摄像机检测到且框出移动目标至球型摄像机开始转动的时间小于0.5秒；11、★通过客户端软件可设置跟踪灵敏度，可设置在1到5级。（以公安部检验报告为准）13、★警戒线功能：对全景摄像机画面中的目标从单向或双向触发警戒线的行为进行锁定跟踪并提示，支持设置不少于50条警戒线；（以公安部检验报告为准）12、★目标跟踪时间可以在2秒-999秒任意设置；（以公安部检验报告为准）13、统一网络接口：可通过单个IP地址同时访问全景摄像机和球型摄像机。14、具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-40℃-70℃。15、★全景摄像机最多支持三级区域告警级别设置，不在不同区域同时有移动目标（人或车）入侵时，球机则优先跟踪级别高的区域内的运动目标，告警区域最大可包含全部监控画面，每一级警戒区数量可设置不少于20个。（以公安部检验报告为准） | 台 | 2 |  |
| 18 | 多目标智能跟踪处理器（核心产品） | 海康、大华、博聪 | (1) 枪机：200万 1/1.8"CMOS 星光级超宽动态日夜型筒形网络摄像机。(2) 图像感应器:1/1.8" Progressive Scan CMOS(3) 最低照度:0.001Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR(4) 高速跟踪球机分辨不低于200万像素，最低照度彩色：彩色：0.002Lux @ (F1.2，AGC ON)，黑白：0.0002Lux @(F1.2，AGC ON)， 30倍光学变焦，1/2.8" progressive scan CMOS。(5) ★支持对单侧或双侧触发警戒线的行为进行锁定跟踪并提示,系统支持设置警戒线数量大于或等于50条（提供相关检测机构报告复印件）。(6) ★支持三级警戒区设置，分优先级跟踪不同警戒区域内的目标,每一级警戒区可设置区域不少于10个（提供相关检测机构报告复印件）(7) ★自动定标成功后，定标点位置偏差小于1米（提供相关检测机构报告复印件）。(8) 报警功能支持报警联动信号输出。(9) ★支持多目标自动跟踪、自动单目标持续跟踪及一点即视的三种跟踪模式(10) ★能够对进入枪机画面警戒区域内的多个移动目标进行锁定,自动驱动球机按设定时间逐个跟踪警戒区域内的移动目标并放大特写(11) ★能够通过人工在枪机画面用鼠标选定某个特定的移动目标，自动驱动球机对此移动目标进行持续跟踪（提供相关检测机构报告复印件）。(12) 印件并加盖厂家公章验证。(13) ★跟踪灵敏度可以在1-5级之间进行调节（提供相关检测机构报告复印件）(14) ★屏蔽区设置：在每一级警戒区内，允许设置的屏蔽区个数不少于20个。（提供相关检测机构报告复印件）(15) ★目标跟踪时间可以在2-999秒任意设置（提供相关检测机构报告复印件） | 台 | 2 |  |
| 19 | 制高点立杆(含基础) | 国产优质定制 | 定制方型外挑，壁厚不小于6mm，黑色防锈喷柒（定制国美特色） | 根 | 4 |  |
| 20 | 智能多目标自动跟踪软件（核心产品） | 海康、大华、博聪 | 与跟踪摄像机配套使用实现多目标跟踪功能 ★自动定标有效点：全景摄像机画面区域支持不少于40个定标点；★自动定标精度：在全景摄像机画面点击80米处参照物中心点，球型摄像机自动转到对应的地理位置，球型摄像机画面位置中心点距离参照物中心点小于1米； ★支持多目标自动跟踪、自动单目标持续跟踪及一点即视的三种跟踪模式★能够对进入枪机画面警戒区域内的多个移动目标进行锁定,自动驱动球机按设定时间逐个跟踪警戒区域内的移动目标并放大特写★能够通过人工在枪机画面用鼠标选定某个特定的移动目标，自动驱动球机对此移动目标进行持续跟踪。★跟踪灵敏度可以在1-5级之间进行调节。★屏蔽区设置：在每一级警戒区内，允许设置的屏蔽区个数不少于20个。★目标跟踪时间可以在2-999秒任意设置 ★全景摄像机最多支持三级区域告警级别设置，不在不同区域同时有移动目标（人或车）入侵时，球机则优先跟踪级别高的区域内的运动目标，告警区域最大可包含全部监控画面，每一级警戒区数量可设置不少于20个。 | 套 | 1 |  |
| 21 | **传输产品** |  |  |  |  |  |
| 22 | 网管汇聚交换机（POE） | 华三、华为、锐捷 | 24口千兆全网管二层交换机机架式24个千兆电口4个千兆光口支持通过console口管理。交换容量256Gbps包转发率42Mpps1U高度19英寸宽工作温度：0℃～40℃支持220v交流满负荷功耗23W；支持VLAN流量控制ACLQOS支持SNMP V1/V2c/V3网管。 | 台 | 25 |  |
| 23 | 8口接入交换机 | 华三、华为、锐捷 | 轻网管提供8个百兆PoE电口，1个千兆网络电口支持IEEE 802.3at/af标准支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab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6 KV防浪涌（PoE口）支持PoE输出功率管理百兆网络接入设计线速转发存储转发交换方式坚固式高强度金属外壳无风扇设计，高可靠性POE最大供电功率：110 W | 台 | 30 |  |
| 24 | 光模块 | 华三、华为、锐捷 | 千兆20公里单模单纤接收端模块TX1550nm/1.25GRX1310nm/1.25GLC20km0～70℃SFP | 台 | 100 |  |
| 25 | 电梯网桥 | 华三、华为、锐捷 | 5.8G电梯网桥，802.11ac制式成对包装，距离500米3网口设计，支持路由功能定向天线成对包装 | 台 | 11 |  |
| 26 | **一键报警系统** |  |  |  |  |  |
| 27 | 紧急报警柱 | 海康、大华、宇视 | 一键式紧急报警柱1. 200w像素视频采集，支持红外补光2. 采用嵌入式Linux操作系统,高性能嵌入式SOC处理器，系统运行稳定可靠；3. 前置环形红色背光灯机械按键，环形红色背光灯能定时闪烁，报警按钮处具有“紧急报警”明显标示说明，呼叫接通后的通话过程中按键的红色环形背光灯闪烁频率应加快，指示为当前处于通话状态；4. 设备支持双网口链路、PSTN电话链路传输；5. 设备支持2路音频输入和2路音频输出；音频输入和音频输出关系可自由配置，内部含高灵敏度麦克风，拾音距离应达到10米，语音清晰，内置30W扬声器；6. 设备支持将防拆报警、防区报警等报警信息通过网线传送到管理中心，并形成日志文件；7. 支持呼叫转移功能：设备呼叫中心管理机时，可通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心管理机上；8. 支持可视对讲功能：按下紧急求助按键后呼叫中心管理机，呼叫过程中能听到相应提示音；通话过程中中心能看到设备处实时视频，支持实时全双工双向语音对讲和视频通话功能；9. 支持同时进行多方实时对讲通话，多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话；10. 支持将音视频同步存储到设备SD卡中，当在双向对讲通话时录像存储为双向通过混音的音视频复合流；11. 支持红外补光，在光照强度0.1Lx时，红外补光距离应不小于10米；支持日夜模式自动切换：通过ICR红外滤片实现自动切换，实现真正的日夜模式监控；12. 彩色图像：图像分辨力≥280TVL，亮度鉴别等级≥8级；13. 支持中心管理机控制前端设备警灯打开和关闭功能；14. 支持语音播报、分组广播功能；15. 支持外界噪音侦测报警；外界噪音≥60DB（可设置），内置振动探测器接口16. 支持本地钥匙开锁；17. 支持巡更刷卡功能；18. 支持GPS实时定位功能；19. 支持网络远程在线升级功能；20. 集成8口交换机；21. 防护等级：IP65；22. 工作环境:温度-40℃～70℃,湿度小于93%环境下稳定工作 | 台 | 2 |  |
| 28 | 紧急报警盒 | 海康、大华、宇视 | 可视化紧急求助报警盒1. 一键报警，200w像素视频采集，支持红外补光，支持语音对讲、广播；支持双网口；2. 设备支持2路音频输入和2路音频输出；音频输入和音频输出关系可自由配置，内部含高灵敏度麦克风，拾音距离应达到10米，语音清晰，内置3W扬声器；3. 支持呼叫转移功能：设备呼叫中心管理机的时候，应可通过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心管理机上；4. 支持同时进行多方实时对讲通话，多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话；5. 支持红外补光，在光照强度0.1Lx时，红外补光距离应不小于10米；支持日夜模式自动切换：通过ICR红外滤片实现自动切换，实现真正的日夜模式监控；6. 工作环境:温度-40℃～70℃,湿度小于93%环境下稳定工作 | 台 | 8 |  |
| 29 | 紧急报警管理机 | 海康、大华、宇视 | 1. 10.1寸触摸屏紧急报警管理机；集成视频查看、双向对讲、呼叫前端等功能，用于管理前端一键求助报警产品。2. 支持1080P视频显示，支持H.264/H.265解码，支持最大128G Micro SD卡存储；3. 支持4路开关量输入，4路继电器输出；支持VGA、HDMI同源输出；4. 支持1路3.5mm音频输入，1路3.5mm音频输出；5. 话柄、鹅颈话筒杆可拆卸，支持DC12V、PoE(IEEE 802.3 at/af)供电。 | 台 | 1 |  |
| 30 | **测速系统** |  |  |  |  |  |
| 31 | 雷达视频一体机（核心产品） | 海康、大华、宇视 | 【雷达视频测速一体机】1. 77GHz高频段毫米波雷达 & 400万低照度摄像机2. 支持机动车测速，卡口图片抓拍3. 支持联动屏幕，实时显示车牌号、车速值4. 测速距离最大100米，车牌识别距离最大22米 5. 支持透雾、强光抑制、宽动态，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求6. 雷达、视频和抓拍一体化设备7. 安装调试方便，正装最大支持三车道园区测速，侧装两车道8. 支持基于视频的车牌、车辆特征识别：车型、车辆主品牌、子品牌、车身颜色等9. ★支持图片字符叠加功能，可在抓拍图片上叠加时间（精确到毫秒）、地点、车道号、限速值、车辆品牌、车速、车身颜色、车牌号码等信息10.★支持自动区分机动车（不含摩托车）、二轮车（摩托车、自行车，电动二轮车）、三轮车和行人，类型区分准确率不低于95%。 | 台 | 2 |  |
| 32 | 常亮补光灯 | 海康、大华、宇视 | 【暖光】【28颗】LED常亮灯1. 发光角度：40°2. 最佳补光距离：16米～25米3. 响应时间：≤20us4. 日夜功能：支持环境亮度检测，低照度下自动开启 5. 亮度控制：两档亮度控制6. 补光灯故障检测信号输出：当灯处于开启模式时，补光灯输出电流过大或过小时，故障输出端口输出高电压（典型值5V）7. 设计寿命：≥50000小时8. 外壳材质：压铸铝9. 电源：AC220V±20%，47Hz~63Hz10. 功率：最大60W，低亮档30W （实际功率与控制方式相关）11. 工作环境：工作温度-40℃～+70℃，工作湿度10%～90%12. 防护等级：IP6613. 安装方式：正装（支架旋转角度-90°~+90°） | 个 | 2 |  |
| 33 | 车牌车速提示牌 | 海康、大华、宇视 | 【园区测速提示牌】【车速显示】【车牌显示】包含：测速牌、抱箍 外壳材质：铝板折边、表面喷塑贴反光膜工作电压：AC 220V±44V，50Hz总功率：≤25W 通讯接口：RJ45测速显示数值：红199～1；绿199～1LED中心亮度：红>5000 cd/㎡；黄>5000 cd/㎡ ；绿>5000 cd/㎡LED波长：红:628nm±1nm；黄:590nm±1nm；绿:505nm±1nmLED直径：Φ5单管电流：≤20mALED寿命：≥100000小时反光膜等级：3级反光膜寿命：≥10年 可视距离：≥500m可视角度：>30°防护等级：IP53安装方式：立杆安装【车牌显示单元】像素：96\*32像素组成：1R1G点间距：10mm；单元尺寸：960mm\*320mm文字内容；可显示红、黄、绿三种颜色的任意文字模组亮度：4500-5000cd/㎡水平可视角度：110°±10°垂直可视角度：60°±10°最佳观看距离：10-100m平均无故障时间：≥10000小时使用寿命：100000小时盲点率：小于万分之一，出厂无盲点 | 块 | 2 |  |
| 34 | **云镜系统** |  |  |  |  |  |
| 35 | AR鹰眼（核心产品） | 海康、大华、宇视 | 1. ★具备AR视频标签添加，修改，删除和标准等系列管理功能，支持全景通道添加不少于800个标签，细节通道添加不少于400个标签；标签类型包括：\*\*站视频标签，建筑物视频标签，卡口视频标签，普通视频标签等（以公安部检验报告为准）2. 具备标签跟踪功能，可对全景和细节通道的移动标签进行跟踪，移动标签始终位于画面中心，且跟踪时间和倍率可设置。（以公安部检验报告为准）3. 具备标签同步功能，在细节通道添加或删除指定标签时，全景通道应自动添加或删除该标签。4. ★自带镜头，另配6个图像采集模块，可输出1路主视频图像和6路辅视频图像。可将辅视频图像进行无缝拼接，拼接后的辅视频图像：水平视场角为270°，垂直视场角为80°（以公安部型式检验报告为准）5. 主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：8160×2400@30fps，其中主视频图像分辨力不小于1600线。6. ★内置不少于3个GPU芯片 。（以公安部型式检验报告为准）7. ★全景通道采用6个靶面尺寸为 1/1.8＂的镜头，分辨率为均为2560×1440，细节通道采用1个 靶面尺寸为1/1.8＂的镜头，分辨率为2560×1440。8. 主视频支持不小于40倍光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率9. 彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux10. 支持水平手控速度不小于240°/S，云台定位精度为不大于0.1°。垂直手控速度不小于200°/S11. 水平连续360°旋转。垂直旋转范围为-20°~90°12. 支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入，1路输出接口。13. 支持500个预置位，支持32条巡航扫描，每条巡航路径可设置16个预置点。14. 支持三码流输出，主码流球机摄像机通道支持输出2560×1440@25fps图像、全景通道支持输出8160×2400@25fps图像；第三码流球机摄像机通道支持输出1920×1080@25ps图像、全景通道支持输出4096×1200@25fps图像。15. 产品支持畸变调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行远，中，近3种畸变调整。支持画面调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行上，下，左，右平移和三维空间旋转，进而调整视场画面。16. 产品支持人员密度功能，支持通过IE浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于6个检测框，检测区域人数可通过OSD叠加的形式显示，并且可设置3个等级的人数，当检测框中的人数在3个等级之间变化时可触发报警。支持热度图叠加显示。17. 电源具有较强适应性，电源电压在DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作18. 具备较好防护性能和环境适应性，支持IP67，10KV防浪涌，工作温度范围可达-45℃-75℃。19. 样机支持快速聚集功能，分辨率设置为2560×1440@25fps，码率为2Mbps，样机可跟踪行人或机动车等移动目标并录像，单帧回放录像文件，每一帧清晰可见。20. 可对距设备100米处的人脸进行抓拍。21. 可通过IE浏览器设置8个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间。22. 支持车辆拥堵检测功能；全景通道可对监控画面中多边形区域内的车辆拥堵情况进行检测，当车辆所占面积超过设定的阈值时，会产生拥堵报警提示，当拥堵报警持续时间超过设定阈值时，可抓拍图片；报警持续时间阈值可设定。23. 支持偏色矫正功能，可通过手动或自动方式对样机视频采集模块进行偏正矫正。24. ★在全景通道中，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。（以公安部检验报告为准） | 台 | 2 |  |
| 36 | AR鹰眼支架立杆 | 海康、大华、宇视 | 与AR鹰眼配套.立杆含，基础长壁装/铂晶灰/铝合金/ | 套 | 2 |  |
| 37 | AR实景地图应用 | 海康、大华、宇视 | 提供高低点视频预览，云台控制、多画面轮巡，标签同步回放，标签管理、标签分层、数据可视化展示等功能。 | 套 | 1 |  |
| 38 | **巡更系统** |  |  |  |  |  |
| 39 | 巡更棒 | 优质国产 | 1、外壳结构：超强合金外壳，全方位硅胶内胆包裹，内六角螺栓固定，接缝处防水密封圈。2、大容量存储：可存储巡检记录60000条，每天读卡300次，可以储存6个多月的数据，不会因为巡更故障出现数据丢失。3、通讯座通讯模式，无需安装驱动，即插即用，下载数据速度超快，直接充电，方便实用。4、读卡提示：读卡后屏幕显示巡检点编号，正常读卡完成后，有声音和灯光提示。5、长x宽x高：147mmx42mmx22mm6、重 量：185g7、容 量：16MB | 台 | 10 |  |
| 40 | 数据通讯座 | 优质国产 | 功能:与计算机通过USB通讯，起稳定快速传输和转换数据的功能. | 台 | 2 |  |
| 41 | 巡更点 | 优质国产 |  由工程塑料封装存储芯片，具有防水.防震.防撬，安装简便、耐用、自带夜光功能、提示标帖等功能。可埋入墙体内隐蔽安装，内置不可修改的ID码。 ID卡序列号具有唯一性。巡更、夜光、标识三合一功能，注：直径5厘米的是自带夜光的 | 个 | 100 |  |
| 42 | 软件 | 优质国产 | 软件为全中文显示，有良好的人机界面，功能完善，能够为管理者提供充足的数据，以便于全方面的统计和考核(详情请参阅系统软件说明)。运用于XP、win7、win8以上版本 | 套 | 1 |  |
| 43 | **机柜** |  |  |  |  |  |
| 44 | 机柜 | 优质国产 | 600\*1000\*2000,42U, 标准19"柜体 |  | 4 |  |
| 45 | **人员闸机系统** |  |  |  |  |  |
| 46 | 单机芯左边道 | 海康、大华、宇视 | 1、产品尺寸：1500mm\*200mm\*990mm2、通行速度：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响3、通道宽度：550mm—1100mm（可以定制1200/1300/1400mm三种通道宽度尺寸，费用+40%限价）4、外红/门翼：12对红外检测/门翼亚克力、不锈钢可选5、工作环境：室内外/工作电压220V/工作温度范围-25℃~70℃/500万次无障碍运行次数6、高级功能：翻越报警/分时段管控，最多支持8个时段常开、常闭模式设定/反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回 ★7、增加二维码识别模块，可识别校园通行二维码。识读码制 二维：QRCODE、PDF417等 一维：EAN-8、EAN-13、ISBN-10、ISBN-13、CODE39、CODE93、CODE128、UPC、ITF、Code Bar、等图像传感器 30万像素 CMOS传感芯片最大分辨率 640\*480读取方向JIAOJIAOJIAODU 倾斜±40°，旋转±360°，偏转±30° 视场角度 水平：77° 垂直：60°识别模式 主动识读/被动识读，可切换符号反差 ≥25%识读精度 ≥5mil读取速度 70ms（平均）,支持连续读取 读取距离 0mm-100mm扫码反馈 蜂鸣提示；LED指示灯刷卡支持 可选配（仅支持读取物理卡号） | 台 | 2 |  |
| 47 | 双机芯中间道 | 海康、大华、宇视 | 1、产品尺寸：1500mm\*200mm\*990mm2、通行速度：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响3、通道宽度：550mm—1100mm（可以定制1200/1300/1400mm三种通道宽度尺寸，费用+40%限价）4、外红/门翼：12对红外检测/门翼亚克力、不锈钢可选5、工作环境：室内外/工作电压220V/工作温度范围-25℃~70℃/500万次无障碍运行次数6、高级功能：翻越报警/分时段管控，最多支持8个时段常开、常闭模式设定/反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回 ★7、增加二维码识别模块，可识别校园通行二维码。识读码制 二维：QRCODE、PDF417等 一维：EAN-8、EAN-13、ISBN-10、ISBN-13、CODE39、CODE93、CODE128、UPC、ITF、Code Bar、等图像传感器 30万像素 CMOS传感芯片最大分辨率 640\*480读取方向JIAOJIAOJIAODU 倾斜±40°，旋转±360°，偏转±30° 视场角度 水平：77° 垂直：60°识别模式 主动识读/被动识读，可切换符号反差 ≥25%识读精度 ≥5mil读取速度 70ms（平均）,支持连续读取 读取距离 0mm-100mm扫码反馈 蜂鸣提示；LED指示灯刷卡支持 可选配（仅支持读取物理卡号） | 台 | 3 |  |
| 48 | 单机芯右边道 | 海康、大华、宇视 | 1、产品尺寸：1500mm\*200mm\*990mm2、通行速度：20-60人每分钟，受人员情况和通行模式影响3、通道宽度：550mm—1100mm（可以定制1200/1300/1400mm三种通道宽度尺寸，费用+40%限价）4、外红/门翼：12对红外检测/门翼亚克力、不锈钢可选5、工作环境：室内外/工作电压220V/工作温度范围-25℃~70℃/500万次无障碍运行次数6、高级功能：翻越报警/分时段管控，最多支持8个时段常开、常闭模式设定/反潜回功能，单通道反潜回，多通道跨主机反潜回 ★7、增加二维码识别模块，可识别校园通行二维码。识读码制 二维：QRCODE、PDF417等 一维：EAN-8、EAN-13、ISBN-10、ISBN-13、CODE39、CODE93、CODE128、UPC、ITF、Code Bar、等图像传感器 30万像素 CMOS传感芯片最大分辨率 640\*480读取方向JIAOJIAOJIAODU 倾斜±40°，旋转±360°，偏转±30° 视场角度 水平：77° 垂直：60°识别模式 主动识读/被动识读，可切换符号反差 ≥25%识读精度 ≥5mil读取速度 70ms（平均）,支持连续读取 读取距离 0mm-100mm扫码反馈 蜂鸣提示；LED指示灯刷卡支持 可选配（仅支持读取物理卡号） | 台 | 2 |  |
| 49 | Koala 人脸通行业务主机（核心产品） | 旷视、商汤、华为 | 一、硬件性能参数：1、处理能力：支持1路200万像素视频流；2、CPU：双核四线程 主频≥1.8GHz ；3、内存：DDR3 1600 8G(4G×2)；4、显卡：集成显卡；5、硬盘：128G固态硬盘；6、网络：千兆网卡；二、系统功能参数：1、门禁人员管理：支持人脸识别结果与门禁联动管理，设置门禁通行时间、根据人员权限分配门禁开启权限； 2、迎宾管理 支持外接大屏弹窗显示人脸识别结果，自定义设置迎宾页面；  3、考勤功能：支持考勤统计、报表导出、考勤时间设置；  4、访客管理：支持APP支持PAD端、手机端的访客登记、访客邀约功能；  5、陌生人：黄名单告警 支持陌生人\黄名单告警功能，迎宾页面、管理系统有弹窗提示；  6、历史记录：查询员工、访客、陌生人、黄名单的详细识别历史记录，可按照姓名，抓拍位置，用户类型，识别时间等条件查询或导出； 7、账号管理：支持根据用户权限建立分账号，细分管理，下放管理员权；★8、外形尺寸不超过115×111×48(mm)，便于直接安装在闸机内部，脱离电脑可独立运行；★9、识别核心算法直接内嵌入核心处理主机； ★10、在脱机（不连接电脑）情况下，直连人脸识别枪机，能够支持200000人脸精准识别数据库，支持全年龄、全地域、小孩； ★ 11、开放性：系统提供标准API接口，支持与第三方系统互联互通，提供与5家以上（含5家）软件系统厂商接入证明；  12、先进性：设备厂商人脸识别技术应具有先进性，“人脸”相关的实审、公开、授权状态的发明专利≥40件，非实用新型、外观设计专利（投标人提供发明专利清单包含申请号、名称、申请类型、申请人、法律状态、摘要信息；★13、实现以下功能：（1）、用户管理（①员工管理②访客管理），（2）考勤管理（①考勤统计②考勤设置③日历设置），（3）、历史记录查询员工、访客、陌生人、黄名单的详细识别历史记录，可按照姓名，抓拍位置，用户类型，识别时间等条件查询或导出，（4）、门禁管理（①门禁设备②门禁设置③日历设置），（5）、迎宾管理，（6）、账户管理，（7）其中针对陌生人弹窗要能自定义是否弹窗、弹窗无提示音，弹窗有提示音三种效果。（8）可从主机侧设置ROI遮罩自定义识别区域，（9）支持远程重启主机 | 台 | 1 |  |
| 50 | 人脸识别面板 | 旷视、商汤、华为 | 1、显示屏：7寸电容触摸屏，分辨率不应低于600\*1024，设备应能显示时间、日期、星期，刷卡/脸时显示用户名、用户照片信息、用户编号等。★★2、摄像头：设备应采用高清双目相机，1路200W可见光摄像头，1路200W红外补光摄像头。3、摄像头分辨率：可见光摄像头分辨率：1920×1080；红外摄像头分辨率：1280×720。★★4、存储容量：系统应支持最多50000张卡片管理；50000张人脸容量，最大支持50000条含抓拍图的事件存储。5、工作模式：支持本地单机管理；支持远程中心远程管理等多种方式。★★6、识别模式：支持单人识别和多人识别模式。★7、出入认证方式：系统支持对门的开启方式（卡、人脸、密码等）的各种使用权限进行组合设置，实现不同安全级别场景的权限管理，认证方式包含：1）人脸；2）人脸或刷卡；3）人脸+刷卡；4）人脸+密码；5）二维码；支持上述任意一种或两组的组合。★8、硬件接口：1）报警输入接口×2；2）报警输出接口×1；3）USB type C接口×1；4）门磁输入接口×1；5）开门按钮接口×1；6）电锁输出接口×1；7）wifi×1；8）本地网口×1；9）RS485接口×1；10）韦根输入/输出接口×1；11）扬声器×1；12）指示灯×1；13）距离传感器×1。★9、指示灯：正常工作时白色指示灯常亮；比对成功后白色指示灯闪烁。10、防护等级：IP65★11、人脸识别精度：50000张底库照片下，准确率≥99.8%，误识率≤0.5%。★12、人脸识别速度：单次识别时间<150ms。★13、通行能力：每分钟通行人次≥50人。14、支持双目活体，可有效防御屏幕或纸片非活体攻击。★15、防假体攻击准确率：防假体攻击准确率≥99.8%。★16、支持口罩识别，口罩识别准确率：50000张底库照片下，准确率≥98%。★17、人脸识别间隔配置：支持设置人脸识别间隔时间（1s至10s）。★18、环保补光：夜间通行，采用屏幕环保补光方案，无需补光灯补光，避免光线刺眼和光污染。19、黑名单功能：支持中心下发导入人脸黑名单。20、升级功能：支持通过U盘本地升级和管理平台远程升级。★21、刷卡：支持屏下刷卡，支持NFC刷卡功能。★22、数据管理：1）持本地或远程中心下发或U盘导入人脸、卡号等信息；2）支持比对结果、人脸抓拍图本地存储；3）实时上传中心及断网续传功能；4）支持本地U盘导出对比事件及人脸注册照片。23、尺寸：216mm × 115mm × 21mm24、安装方式：背面 86 盒设计，支持壁挂式、闸机式、立柱式安装25、支持防拆开关，强拆后报警26、工作温度：-20℃～65℃ | 台 | 10 |  |
| 51 | 智能身份核验终端（核心产品） | 旷视、商汤、华为 | 1、主屏幕采用15.6寸京东方BOE双高清电容加硬多点触控屏，分辨率达到1920\*1080，16：9显示比列，电容式多点触控屏，加硬；主屏副屏双屏显示，副显示屏幕：15.6寸；2、宽动态摄像头，星光夜视功能，200万像素与160度左右广角全玻璃镜头搭配，画质清晰细腻 识别率达到99%以上，实现人证统一，支持1:1人证比对功能；3、内置居民身份证阅读模块，快读读取芯片内的文字，人脸照片等信息。读卡时间≤1S，读卡距离≤50mm；（读卡符合公安部GA450/IGA450标准：符合非接触式IC卡ISO14443标准）；4、支持OCR(光学字符识别)，磁卡阅读器/IC阅读器，支持热敏打印80\*60 ，支持58/80 打印机，支持指纹识别 静脉指纹；5、操作系统： Android 7.1；6、设备硬件配置：CPU 1.8G 瑞芯微RK3288 4 核Cortex-A17 处理器 ；RAM 2G； 内存：8G；6、外壳 ABS材料； 尺寸 450\*350\*540 ；电源适配器： 世界标准 输入电压100-240V 输出 DC24V； | 台 | 1 |  |
| 52 | 闸机支架 | 旷视、商汤、华为 | （W4K专用）闸机支架，高度240（mm），颜色：银色+黑色，材质：表面氧化，支持左右上下角度调整，内含闸机尾线 | 个 | 10 |  |
| 53 | **车辆闸机系统** |  |  |  |  |  |
| 54 | 车辆闸机系统进口闸栏闸 | 海康、大华、宇视 | 【400万智能抓拍显示道闸一体机】1. 高度集成：快速道闸、智能抓拍机、补光灯、LED屏/LCD屏、防砸雷达、求助按钮、语音播报、语音对讲于一体；2. 快速通行：集成行星齿轮道闸，传动效率高，性能稳定，快速抬杆慢速落杆，实现快速通行；3. 高清晰：400万像素高清摄像机，最大分辨率可达2688\*1520，帧率高达25fps；4. 镜头：4~15mm镜头，场景适应性更广；5. 低照度：1/1.8"逐行扫描CMOS，成像效果好，0.002Lux低照度监控效果，夜间看的更清；6. 外部接口：3路触发输入；2路继电器输出，支持道闸开、关、停7. 内存卡插槽：1个TF卡插槽，可选配TF卡，最大支持容量64G8. ★显示屏：采用21.5英寸显示屏，可支持过车信息显示、自定义无牌车扫码进出、支持二维码显示、支持图片视频广告播放；（公安部检验报告证明）9. 显示分辨率：分辨率1080P；显示亮度：最大1500cd/m²10. 补光灯：内置16颗高亮LED灯，智能补光技术，支持时控和光控；11. 道闸参数：运行噪音≤65dB；杆子类型直杆；遥控距离40米内；杆子长度4米；运行速度1.5~2.5s；机箱材质2mm冷轧钢板；寿命500W次12. 车牌识别种类：支持识别的号牌类型包括大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、教练汽车、新能源汽车、军车等；2019式武警车牌等国标车牌；13. ★支持对污损以及遮挡面积不超过1/3的车牌进行检测和识别。（公安部检验报告证明）14. 车辆结构化：支持车型识别，车标识别，车身颜色识别，子品牌检测；15. 黑白名单控制：支持黑、白名单的导入及对比，可直接联动道闸开闸，支持脱机运行；16. 多种触发模式：支持视频触发、线圈触发、雷达触发等多种触发模式；捕获率高，纯视频识别，纯视频抓拍时可捕获无车牌，捕获率99.9%以上；17. 防跟车模式：支持视频防跟车、雷达/线圈防跟车两种模式，对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题；18. 防护等级：机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备IP54级别要求；19. 易安装维护：一体化结构设计，布线简单，调试方便。一站式安装维护，缩短施工周期达1/3以上；20. 防跟车模式：支持视频防跟车、雷达/线圈防跟车两种模式，对于连续过车的场景，可实现跟车不落杆，有效解决拥堵问题。 | 台 | 2 |  |
| 55 | 触发雷达 | 海康、大华、宇视 | 【触发雷达】采用79GHz MMIC技术，分辨率更高，检测更稳定；雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强；无需学习背景，适应更多复杂现场环境；提供RS485串口或者WIFI通讯功能，WIFI版本配备手机APP，可对雷达进行在线调试、固件升级，操作更方便；安装与维护方便，所需人力少，工时短。自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。 | 台 | 2 |  |
| 56 | 出入口控制终端 | 海康、大华、宇视 | 【出入口控制终端】【固态硬盘】【不含软件】【未安装windows操作系统】CPU：Apollo Lake J3455平台处理器 ；内存：4GB；标配128G SSD，可选配一块3.5寸机械硬盘；其他接口：6个1000Mbps自适应网口（G2~G6为交换机，G1为独立网口，支持双网隔离）、2个RS232、2个RS485、4个USB3.0；4个开关量输入，4个继电器开关量输出、1个VGA输出接口，1路内置预留SATA接口、1路音频输入/输出接口、1个HDMI输出接口操作系统：无，需用户自行安装支持接入的牌识设备数量：4路高清出入口视频单元；存储功能：支持对车辆出入记录的本地存储：≥80万辆通行车辆信息 或 ≥30万辆的违法车辆信息；平台功能：支持上传至海康智能停车场管理系统；支持上传至其他中心管理系统（需定制）；远程管理：支持远程进行权限设置或维护管理；工作电压:主机12VDC，外接220VAC电源适配器；功耗:平均25w，最高50w；工作环境温度:-10 ℃～50 ℃；工作环境湿度:10%~90%@40℃，无凝结；功能特性：无风扇设计，集成交换机、485接口、报警2进4出、麦克风输入、视频HDMI及VGA接口【需用户自配显示器、键鼠】 |  | 1 |  |
| 57 | **存储系统** |  |  |  |  |  |
| 58 | 48盘位存储主机（核心产品） | 海康、大华、宇视 | 机架式/8U48盘位/支持SATA硬盘/可接SAS扩展柜(必须下单备注)/1536Mbps接入带宽/64位多核处理器、4GB（标配，可扩展至32G）2个千兆数据网口（可扩展至4千兆或2万兆网口），1个千兆管理网口/冗余电源/支持流媒体1:1:1接入存储转发/视频流、图片、SMART、视频文件混合直写/智能事件检索、精确定位、浓缩播放/RAID 0、1、3、5、6、10、50，60/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181）★单台存储设备组建网络RAID,允许每组RAID中任意10个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。支持块级重构，全盘参与重构速度不小于4TB/10min。（以公安部检测报告为准）★支持磁盘冷启动，设备可自动判断磁盘异常，可通过磁盘冷启动进行恢复操作，业务不中断。（以公安部检测报告为准） | 台 | 6 |  |
| 59 | IoT企业级8T硬盘 | 海康、大华、宇视 | 8T,7200RPM,3.5寸,SATA企业级 | 个 | 288 |  |
| 60 | **中心机房产品** |  |  |  |  |  |
| 61 | 室内拼接显示屏 | 海康、大华、宇视 | LCD液晶显示单元；LG面板尺寸：55英寸；分辨率：1920x1080；视角：178°(水平)/ 178°(垂直)；响应时间：8ms(G to G)；对比度：1400:1；亮度：500cd/㎡；物理拼缝：1.8mm；输入接口：HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1输出接口：HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 2可选配接口：3G SDI(输入×1、输出×1)、DP、HDbaseT、TVI(输入×1、输出×1)、网络源；功耗：≤185W；电源要求：AC 100-240V～, 50/60Hz；寿命：≥60000 小时；工作温度和湿度：0℃～40℃，10%～90% RH（无冷凝水）;边框宽厚：0.9mm（左/上）,0.9mm（右/下）；★液晶显示单元具有色坐标一致性，根据CIE1931标准色度系统，液晶显示单元色坐标误差在±0.001以内。（提供封面具有CMA、ilac-MRA、CNAS标志的权威检测机构的检测报告）★为保护环境要求，液晶拼接屏需满足中国电器电子产品有害物质限制使用的要求，并提供中国质量认证中心产品认证证书 | 台 | 9 |  |
| 62 | 室内大屏视频处理器 | 海康、大华、宇视 | 1. 投标产品为框架式结构，采用无源背板，机箱不小于13个板卡插槽，系统稳定可靠。2. ★投标产品主控板具有4个串口，每个串口挂载8个RS485控制设备，可将IP数据发送给串口。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）3. 投标产品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。4. 投标产品具备三码流编码功能：样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。5. 投标产品解码显示视频无卡顿，编码预览视频无卡顿。6. 投标产品支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，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。7. 投标产品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8. 投标产品单板支持128个漫游窗口叠加，支持窗口置顶或置底设置。（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）9. ★投标产品支持1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64画面分割显示。（提供公安部出具的型式检验报告复印件）10. 投标产品支持将25帧或30帧的视频转换为50或60帧。11. 投标产品支持走廊模式显示功能。12. 投标产品对录像文件解码延时≤110ms。13. 投标产品支持4K输出板最大分辨率为4096×2160，其它板卡支持至少8种分辨率输出1920×1080、1680×1050、1600×1200、1400×1050、1280×1024、1280×960、1280×720、1024×768。14. 投标产品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，画面切换时不出现黑屏。15. 投标产品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。16. 投标产品可通过无线终端将视音频、图片、PPT等传送到屏幕上显示。17. 采用嵌入式非X86架构，主控板不具备X86架构特征元件（CPU、内存条、硬盘、VGA接口）；18. ★投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms；投标产品的图像切换时间＜20ms。（提供公安部出具的封面具有CNAS标志的报告复印件） | 台 | 1 |  |
| 63 | 接屏活动支架可移动 | 海康、大华、宇视 | 定制 | 套 | 1 |  |
| 64 | 智能操作台 | 国产优质定制 | 带32寸4屏拼接,内置解码器,内置视频图像处理器,视频分配器 | 套 | 1 |  |
| 65 | 线缆 | 国产优质定制 | 拼接屏之间线缆联接 | 批 | 1 |  |
| 66 | 校时服务器系统 | 海康、大华、宇视 | 根据授时信号的强度，支持GPS/北斗/CDMA自动切换校时，产品标配是不带CDMA模块的守时能力：精度24小时＜28us授时容量：单端口≥7000次/秒，标配4个端口（可选6个端口）高授时精度：＜5 us授时频段：GPS授时中心频率1575MHz北斗授时中心频率2491MHzCDMA授时中心频率800MHz电源功率 50W  | 套 | 1 |  |
| 67 | 校时天线 | 海康、大华、宇视 | 内导体材料：裸铜丝；结构：1/1.40±0.02mm；标称截面：1.54 mm2绝缘材料：聚乙烯；平均厚度：1.7mm；外导体：材料铜丝 | 套 | 1 |  |
| 68 | 集联人脸分析服务器（核心产品） | 海康、大华、宇视 | 【智能应用服务器】算法种类：人脸算法 视频结构化算法★单台服务器支持视频流的人脸、人体、车辆分析；单台服务器支持图片流的人脸、人体、车辆分析；（公安部检验报告证明）产品性能：视频（H.265/H.264）/图片（JPG/JPEG/PNG）/录像人脸分析、比对、聚类；★设备具有3张企业级专用GPU计算卡，单卡人脸图片建模速度不低于150张/秒，建模加比对分析性能不低于120张/秒；单卡支持接入20路1080P视频流进行实时人脸分析比对；人脸图片建模成功率不低于99.99%；单卡支持接入20路1080P视频流进行活动目标智能分析；（公安部检验报告证明）★支持360张/秒人脸图片分析、比对；支持300万人脸名单库比对报警，支持128个名单库；支持1000万人脸静态库；支持60路1080P人体车辆视频分析；支持90张/秒人体车辆图片分析；支持1000条车牌布控；支持不少于100GB的录像上传及存储分析；支持5000万条图片、结构化属性、模型存储；★5000万张图片的人脸抓拍库，进行以图搜图检索，后台响应时间不超过0.5秒（公安部检验报告证明）支持5台以内设备集群部署；★支持管理License 授权控制，可限制云存储系统的授权时间、最大接入计划数量、存储节点数量、存储容量、资源池数量等；支持账户冻结、有效期、有效时间段及MAC 地址绑定等安全属性的设定；支持对用户（组）设定各设备节点的访问权限以及各业务功能的应用权限；（公安部检验报告证明）★云存储支持单机EC方案，即支持以任一存储节点为单位独立设置N+M数据保护，支持多硬盘时，业务不中断，数据不丢失，同时可根据实时接入业务进行负载均衡；支持对人脸智能结构化数据进行实时缓存备份和全量备份存储（公安部检验报告证明）产品应用：提供Web应用、AI客户端展示；Web应用：支持数据可视化展示、名单报警（黑名单、陌生人、高频）、车牌报警、人员档案、智能检索（属性检索、以脸搜脸、以车搜车、以人搜人）、1V1比对、二维地图、设备运维等功能；AI客户端：支持实时视频预览、报警，人脸信息展示（姓名、人脸属性、频次等），性别统计等。★1、支持通过人员姓名和照片进行档案信息查询，档案能够以人像缩略图方式展示，点击档案可查看详情； 2.档案信息统计报表：支持按照时间、监控点、人员档案进行人流总量统计、按性别统计、按人员年龄段统计，支持统计数据按照日、周、月、年报表导出，按照折线、柱状、饼状图展示（公安部检验报告证明）硬件规格：机箱规格：19英寸2U标准机架式；设备重量：净重21.23kg；处理器：2颗Intel 至强系列6130 CPU；Tesla T4 GPU芯片；内存：256GB DDR4内存；硬盘：内置1块240GB SSD（系统盘）；3块480GB SSD（数据存储）；4块 8TB SATA盘（图片存储），支持Raid 10、Raid 5；数据接口：2个VGA接口，4个千兆网口，4个USB3.0接口；额定功耗：1600W 1+1冗余电源；实际功耗：约800W； | 台 | 1 |  |
| 69 | 平台服务器 | 海康、大华、宇视 | 4210(10核2.2GHz)×2/64GB DDR4/480G SSD×2（raid1）+4T SATA 7.2K×2（raid1）/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U2U双路标准机架式服务器CPU：2颗Xeon® Silver 4210（10核，2.2GHz）内存：16G\*4 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存硬盘：2块480G SSD 硬盘,2块4T 7.2K 2.5寸 SATA硬盘阵列卡：SAS\_HBA卡，支持RAID 0/1/10PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽网口：2个千兆电口其他接口：1个RJ45管理接口，4个USB 3.0接口，1个VGA接口电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  | 台 | 2 |  |
| 70 | 工作站 | 联想、戴尔、宏基 | Core i5-10500 3.1G 6C，8GB DDR4 2933 UDIMM\*2，512GB SSD 2.5 TLC\*1，DVDRW，Quadro P620 2GB 4mDP，集成网卡，USB键盘，USB Calliope 黑色鼠标，三年上门 | 台 | 2 |  |
| 71 | 86寸触摸一体机（含ops电脑、支架） | 希沃、MAXHUB、大华 | 1.屏尺寸为86英寸，类型为IPS，亮度(Typ)≥350 cd/㎡，可视角度为≥178°，对比度≥1100：1，显示比例：16:9。2.屏幕分辨率为3840×2160，满足全高清4K分辨率显示要求。3.屏幕显示灰度分辨等级达到128灰阶以上，保证画面显示效果细腻。4.整机采用防眩光玻璃面板,玻璃透过率不低于85% ,玻璃面板硬度≥7H 。5.采用红外触控技术，触控方式为手指或笔等不透光物体。6.支持拍照功能，内置1颗1200W，1080P像素高清摄像头，内置6阵列麦克风，8米有效拾音距离。响应时间：<15毫秒，触摸有效最小识别物2mm。7.整机屏幕触摸有效识别高度小于3.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度低于3.5mm时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准。8.防强光干扰，触摸屏的模组能够抵抗太阳光等强光干扰，能在照度80K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。9.无线传屏，支持操作系统：Win7/ Win10/Mac OS ，传输延迟≤90ms，帧率达到15fps-25fps10.整机符合GB/T 17626.5-2008浪涌（冲击）抗扰度、GB/T 17626.2-2006静电放电抗扰度、GB/T 17626.3-2006射频电磁场辐射抗扰度、GB/T 17626.4-2008电快速瞬变脉冲群抗扰度、GB/T 17626.6-2008射频场感应的传导抗扰度、GB/T 17626.11-2008电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度等要求，确保整机使用安全。11.支持同时8个无线传屏器，画面分别投屏到同一个会议平板，可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音。12.采用模块化电脑方案，抽拉内置式，PC模块可完全插入整机，保护PC模块不易受灰尘影响。采用80pin以上接口，实现无单独接线的插拔。13.PC模块配置为CPU Intel® Core i7/内存DDR4 16G /固态硬盘256G（可选）14.PC模块无需外伸天线和外接网线，通过模块接口与整机通信即可实现上网。15.为确保PC应用使用的便捷性，Windows应用程序可通过在会议平板主页面或更多中的快捷图标启动，无须切换到Windows原生桌面中启动。16.本地白板：a)提供三种大小笔粗，并预置11种以上MJ颜色，可“无限色盘”自定义笔迹颜色；b)手势板擦：当手掌在电子白板上触摸时，会被自动识别为板擦，可快速擦除白板内容； c)内容分享：支持白板内容本地／U盘保存，支持二维码和邮件分享，二维码分享时可加密；d)提供智能模式，可手绘识别图形智能识别，继续书写无需重新点击选择画笔功能；17.欢迎界面：用户可编辑任意欢迎词内容、位置及背景图片，快速生成欢迎词界面进行签名、书写，并直接生成二维码分享到手机、平板电脑等移动端。18.整机支持移动设备无线投屏功能，不需要外接设备。安卓设备、iPhone/iPad等设备通过无线WIFI热点进行传输。用户可快速将文档、图片、音乐、视频、桌面等内容投到会议平板上。19.支持集控管理平台软件对接，实现集控相关功能，如：批量设备管理、远程操控、个性化设置、软件管理、报表管理、账号管理等功能。20.配24口千兆电口，4个千兆光口，二层可管理一个。21.以上参数提供第三方认证机构测试报告中标后提供原厂针对本项目质保授权函。 | 台 | 1 |  |
| 72 | **软件平台** |  |  |  |  |  |
| 73 | 校园智慧管控平台软件定制开发（核心产品） | 定制开发 | ★1、人脸库系统构建应用于全校的人脸库平台，统一进行人脸库管理和人脸设备的管理，便于数据的收集、分析、应用和隐私管控。根据电子通行证的人员数据，结合学校数据中心已经整合的照片数据，进行照片质量检测，开发完善移动照片采集通道，对于照片不合格的可能造成无法识别比对的，用户通过移动采集照片后与人脸信息库进行关联建库；形成全校人员的统一人脸信息库。移动人脸采集，基于学校企业微信平台开发人员移动人脸采集平台，通过自拍或上传手机文件，上传照片数据，经后端自动检测合格后，用户提交照片，经审核后，照片进入人脸信息库。★2、访客预约子系统访客子系统主要用于学校访客的信息登记、权限管理与到访信息记录。访客来访，需要对访客信息做登记处理，为访客指定接待人员、授予访客门禁、闸机、出入口的通行权限、对访客在来访时效和来访期间的情况进行记录，并提供访客预约等功能。主要是为了对来访访客的信息做统一的管理，以便后期做统计或查询操作。访客子系统基于通行码与人脸识别技术，将传统访客系统的人工管理模式转变为自动管理模式，降低人工成本，真正做到智能化、人性化。(1) 访客预约在企业微信上由被访者发起访客登记，录入访客姓名、访客手机、到访时间、随行人员数量、随行车辆后，通过短信通知访客完善访客详细的信息。(2) 访客登记 访客收到短信后，访客点开短信中的链接，完善访客个人信息，包括随行人员信息、随行车辆信息，同时发送短信给随行人员完善自己的个人信息。(3) 入校审核访客完善信息后，提交学校审核，系统自动获取健康码后，送学校相关部门审核。(4) 访客电子通行证学校审核通过后，系统自动发送短信，告知访客和随行人员，根据短信中发送的链接，点开查看自己的访客通行证，访客凭电子通行证，到校访问，访客人脸数据自动下发到闸机，车辆数据自动下发到道闸，允许单次通告或时间段内自由通行。★3、数据推送(1)人员同步将数据中心中的人员数据通过API接口同步至人脸设备平台，数据中心的人员数据发生变动后，定时同步给至人脸设备平台，保证数据中心人员数据与人脸设备平台的人员一致性,访客在有效期内也需同步。(2)人脸同步移动端人脸采集提交时按人脸评分接口进行人脸的匹对验证如果满足设定的人脸评分阈值则允许提交,审核通过后人脸进入人脸库,当人脸库的照片发生变化后，通过API接口将人脸定时同步至人脸设备平台(如旷世),并根据返回的结果标识人脸是否已经上传,用报表按部门进行分析,分析人脸采集状态,人脸平台的上传状况.★4、扫码设备门禁对接 门禁、校园通行证、访客通行证、扫码设备进行对接,实现通行证或者一卡通在扫码设备进行识别获后可按按权限开启是否可以进行开门,并记录信息至人员轨迹中。★5、人员轨迹 人脸识别、扫码、通行证、访客通行证操作过程中产生的识别数据都可对应到每个人员，可以统一记录当前人员在校园内出现的地点，用于大数据分析★6、设备管理 统一管理学校内部各种设备,如人脸设备、扫码设备等，发布API接口根据设备进行业务的管理，业务可关联不同的设备，并可标识设备的进出，当设备识别产生记录至平台，平台会根据统一识别记录生成业务分析，如人脸签到，在校状态识别。 ★7、可视化分析（1）系统需支持数据可视化，按需求定制数据大屏，数据实时更新。（2）实时提供人员、车辆等感知轨迹图，分析校内校外人员在校状态，设备运维情况，人员比对结果等。（3）根据人员分类，精准识别黑名单、陌生人进校动态，并实时预警，人员周界入侵，森林防火预警，河面落水检测或邻水分析等预警可推送至相关管理人。（4）系统需支持所有轨迹可通过同一个页面查询，系统使用权限统一管理。（5）按需定制移动端业务。例如：移动端人员库比对、车牌查询、实时视频查看等。 | 套 | 1 |  |
| 74 | 校园大数据对接（核心产品） | 定制开发 | ★（1）系统需支持扫码，刷脸，刷校园卡，实现卡、码、脸三合一。★（2）平台统一管理项目中所有人脸识别设备的门禁权限和人脸数据。★（3）实现与学校大数据平台的人员数据无缝对接，当教职工、学生异动后，及时变更宿舍门禁权限。★（4）实时对接人脸门禁设备的识别数据，完成系统相关统计分析。★（5）完成与学校大数据平台的对接，提供人员进出记录。★（6）需要与学校统一身份认证对接，移动人脸采集等。★（7）需要与学校一卡通系统对接，一卡通系统的卡片无需另外注册可直接在闸机上刷卡使用。 | 套 | 1 |  |
| 75 | 校园集中管理软件（核心产品） | 海康、大华、宇视 | 1. 校园AR云镜管理应用；且包含图上监控、事件联动、视频网管、门禁网管等功能2. 教育综合安防管理平台软件，它依托视频智能，通过对物联数据的多维度分析处理，解决智慧安防领域下的人、车、地、物管理问题 。基于统一技术框架，通过对应用功能模块进行整合，集预警、查询、定位、管理、分析为一体，从多个业务维度对校园工作进行管理。本次建设包含视频监控、门禁管理、停车场出入口管理、园区卡口、智能监控、一键报警、AR实景地图应用以及校园事件管理业务模块。3. 要求支持对用户、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4. ★要求支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看（需提供公安部检验报告复印件）5. 增加1000路视频监控licence授权；6. 大屏控制：要求可对大屏进行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；7. 要求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；要求支持门禁权限自动下发，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；8. 要求支持门禁事件订阅、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；9. 要求支持批量反控下级区域门禁点，支持开门、关门、常开；联动CS客户端进行视频对讲并查看视频实时画面；10. 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；支持收费为0自动放行；11. 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；12. 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；13. ★要求支持按次预约和按时段预约功能；（需提供公安部检验报告复印件）14. 要求支持现金对账统计、临时车缴费统计、车流量统；15. 要求支持显示屏显示车辆超速信息，包括车牌号码，车辆速度，实时时间；16. 要求支持车辆黑名单布控；要求支持车辆白名单管理；17. 要求支持卡口普通过车信息、超速信息、黑名单信息查询；要求支持卡口点位过车流量和违章事件的统计18. ★要求支持对重点人员识别，处于重点人员名单内的人脸出现时，系统自动报警；（需提供公安部检验报告复印件）19. ★支持人员通行检索：对系统中人员通行记录分别按照人员特征、以图搜图进行模糊检索，或者按照门禁记录检索；支持一次查询任务，查询出来自多个后端设备的结果；支持人员通行记录的轨迹；（需提供公安部检验报告复印件）20. ★支持将人员通行记录（含人脸抓拍、门禁记录等）或者车辆的通行记录设置为重点目标，可选择生成重点目标时间轴轨迹，或者基于GIS生成地图轨迹（需提供公安部检验报告复印件）21. 要求支持接收紧急报警事件，并通过事件联动实现联动预览、对讲、开箱（仅报警柱支持）、开警灯（报警箱、报警柱支持）操作22. 要求支持对监控点、编码设备、门禁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；要求支持门禁设备在线状态、设备部件状态与设备异常状态报警；23. AR实景应用：要求支持标签管理，包括视频、人脸、卡口等标签的编辑、删除和关注；要求支持设备预览，包括云台控制、3D跟踪、手动定位、全景切换、抓图、视频预案、标签自定义等；要求支持按场景进行视频回放，以及回放控制；要求支持AR场景权限管理；要求支持标签管理功能，支持标签展示，标签视频窗口拖动等功能；要求支持电子地图联动，可以在电子地图上切换场景和定位场景；24. 要求支持多种事件类型配置联动规则，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、行车监控事件、梯控事件、动环事件、人脸识别事件、卡口事件、热成像事件、行为分析事件 | 套 | 1 |  |
| 76 | **UPS系统** |  |  |  |  |  |
| 77 | UPS主机 | 优质国产 | 10kva ups | 台 | 1 |  |
| 78 | UPS电池 | 优质国产 | 12V100AH | 节 | 32 |  |
| 79 | UPS电池箱 | 优质国产 | 盛放32节12v100ah | 只 | 1 |  |
| 80 | UPS配电柜 | 优质国产 | 输入输出总开关及支路 | 只 | 1 |  |
| 81 | **基础设备** |  |  |  |  |  |
| 82 | 监控中心辅材 | 国产优质定制 | 防雷接地，门禁等。 | 批 | 1 |  |
| 83 | 地面立杆(含基础) | 国产优质定制 | 定制方型140\*3.5米，定制方型外挑，壁厚不小于6mm，黑色防锈喷柒（定制国美特色） | 根 | 50 |  |
| 84 | 摄像机支架 | 海康、大华、宇视 | 壁装支架/铂金灰/铝合金/88×116.6×297.3mm | 个 | 355 |  |
| 85 | 电源 | 海康、大华、宇视 | 摄像机供电 | 个 | 355 |  |
| 86 | 二合一防雷器 | 国产优质 | NKP-TEL-5C，最大持续运行电压Uc:6.5V；最大放电电流Imax(8/20)：5000A；电压保护水平Up：≤130V；保护口线数：单口4线/8线；响应时间Ta：≤1ns；插入损耗：≤0.5dB；RJ45接口，铝合金材质 | 套 | 50 |  |
| 87 | 辅助材料 | 国产优质 | 满足以上所有设备安装所需配件及辅材。 | 批 | 1 |  |

**2、检查与验收**

2.1验收与交接：验收应由双方技术人员按有关合同、到货清单及产品说明书等技术资料共同进行数量清点、验收。按采购文件的标准要求及国家相关规定进行验收，验收合格后，方予交货。

**3、技术培训与服务承诺**

3.1若采购人需要，中标供应商应负责在学院对采购人操作和维修人员进行技术培训，费用由卖方承担。

3.2中标供应商应提供质保期内的免费保修和终身维修，确保设备的正常使用。供应商必须在杭州市地区设有常驻维修机构，处理维修服务。该服务须是每天24小时提供的。在接到报修通知后2小时内，维修人员必须赶到现场服务并连续进行，直至故障排除故障完全恢复正常使用为止。无特殊情况下，所有维修要求必须在24小时内完全得到解决。该维修机构必须备有足够的备品备件，以满足采购人对设备维修的要求。

3.3请详细提供质保期内、外的维修项目、服务承诺。

**4、其他要求详见采购文件“第五章 合同主要条款”**

**5、根据本项目的特点，投标文件中提供：**

1.所提供产品的技术规格书、所投设备的品牌、型号规格、主要技术性能、特点、操作说明和质量水平的详细描述；

2.本项目的具体实施方案：包括技术实施方案、供货方案、服务方案、质量控制（安装调试技术保障措施）、人员培训计划、进度控制（物资进场安排、进度计划）等；

3.本项目专业技术人员配备情况；

4.质保期、质保期满后备品备件及人工维修费用的价格承诺；

5.技术支持、培训及售后服务等；

6.招标文件及评分办法规定的其他要求。

第五章 合同主要条款

**（备注：采购文件中仅提供合同主要条款，最终合同以双方签章的书面文本为准。）**

甲方（采购人、买方）：

乙方（中标人、卖方）：

根据 年 月 日采购结果和采购文件的要求，并依照《中华人民共和国合同法》等有关法律、行政法规的规定，同时在平等、公平、诚实和信用的原则下，经双方协商一致，订立本合同。

一、合同文件

合同文件的组成，包括：

（1）本合同协议书和合同全部条款；

（2）中标通知书；

（3）采购文件（含补充文件、答疑纪要）；

（4）采购文件及其附件、技术澄清、询标答复；

（5）标准、规范及有关技术文件；

（6）图纸等设计文件；

甲方、乙方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力，当文件有矛盾之处，以时间后者为准。

合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述规定的合同文件内容一致。

二、型号规格参数

按采购文件“第三部分 采购需求”。

三、货物名称、数量及合同金额

1、甲方向乙方订购一批货物及其附件，并需要乙方提供深化设计方案、安装、调试、验收、培训、技术服务等相关服务以及售后服务等，直至可交付使用，即以交钥匙方式完成供货及服务，具体型号、规格、数量详见经双方认可的清单。

2、采购货物需求清单及价格（中标后将报价表作为本合同的附件）

四、质量保证

1、乙方保证本合同中所供应的货物是最新生产的、全新的，并符合国家技术规格和质量标准的出厂原装合格产品。如发生所供货物与合同不符，甲方（使用方）有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。产品的质量\技术标准如在采购文件中无相应说明，则按中华人民共和国有关部门颁发的最新国家标准执行，无国家标准的，按普遍认可的国内行业标准或采购人认可的其它国家的权威标准。

**2、质量保证期（即免费保修期）为 （签订合同时以中标人填报的不低于年的质量保证期作为合同中的质量保证期）年。**

3、在产品质量保证期之内，乙方对由于产品设计、工艺、材料、配套件的缺陷而造成的任何产品质量问题或故障负全责。产品质量保证期内非因甲方的人为原因而出现货物质量问题的，由乙方负责。乙方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。乙方不能及时修理或不能及时调换，按违约处理。

五、交货时间、地点

1、乙方承诺按甲方的需要在规定的时间内供货至甲方指定的地点，负责组装、安装、调试、检测等，直至验收合格交付甲方使用，即按交钥匙方式完成，包括相关技术服务以及售后服务。

2、在所供货物交付使用时，乙方必须向甲方提供货物说明书、质量保证书、保修卡等必须具备的相关资料和必备的附件。

3、本次采购货物为采购人指定地点交货，即包括产品价格、增值税等其它税费、随机特殊工具、备品备件费、国内运杂费、保险费（是否保险由乙方自定）、安装费、调试费、技术培训费、材料设备检测试验费、甲方代表到设备制造厂家抽检费（必要时）、以及其它一切不可预见和实际所需的一切其他费用等。

六、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权，由此产生的知识产权纠纷由乙方承担全部责任。

七、安装、调试及技术服务

1、乙方应在签订合同后10天内提供下列资料：

（1）乙方所提交的图纸及文件均应清晰、完整，并应有合同号、图纸与文件的编号和盖有乙方已作过检查的印记。各项货物的图纸上还应有制造商的名称。

（2）只有被甲方批准的图纸及有关文件才可用于工程实施。在实施中如有必要修改，需取得甲方批准，并不得以此为由要求调整合同总价。

（3）如果技术文件发生短缺，乙方应在收到甲方通知后一周内补齐这部分文件。由于乙方提交了不完整或不正确的图纸及数据而引起的制造、安装或调试的错误，由此引起的费用由乙方负担，由此而产生的工期延误由乙方负责。

（4）乙方应在合同签订后，根据甲方提出的进度要求提供下述资料供甲方及其有关单位认可。

货物及部件说明，包括：设备的结构、原理、详细性能、特性及参数等.

设备的安装要求（包括现场的吊装、装配等）和调试及试运行要求（包括安装、调试和试运行的程序及记录表格）。

乙方采用的有关产品标准和规范。

包装运输、仓储方案说明。

2、安装完毕，调试验收前提供的图纸资料包括：

（1）设备总图，包括组装后的外型图及外型尺寸、主要部件图及其尺寸、重量，设备与系统连接的接口、设备检修所需的空间、设备械性能参数。

（2）设备装配图及安装图，包括现场吊装及装配图，各管道及电缆电线的位置尺寸。

（3）中文版或中英文对照的设备操作维修保养手册, 包括：

总的要求及安全措施（包括设备和部件常见故障说明，建议的紧急安全程序）；

乙方建议的定期保养时间、项目及方法；

乙方的设备系列号、地址及服务联系电话；

特殊工具和备品备件清单；

维修图册以及有关资料。

（4）所有设备的规格。

（5）所有设备的调试手册。

（6）主要配套件的中文使用说明书。

（7）制造期间设备及部件的性能试验、检验报告；设备制造质量资料及质量证明文件\合格证；主要原材料采购过程的质量合格证明材料。

（8）出厂试验报告，报告中应有出厂试验记录；质量监督部门的检测报告。

（9）如采用进口部件交货时须提供产地证明文件、海关完税单、海运提单、报关单、商检证明文件等相关进口件证明资料。

3、合同所订货物到达甲方工地后，乙方应派具有相应资质资格的技术、安装人员前往甲方工地进行安装、调试，人数、技术级别、服务内容及逗留时间应事先详细说明。

4、乙方人员在甲方工地安装调试期间，其所有费用及乙方安装、调试人员从事安装、调试工作遭受的人身伤害赔偿责任由乙方负责。

5、乙方人员应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。如因乙方责任而造成的延期，所有因延期而产生的费用由乙方承担。

6、安装、调试按相关国家、行业标准和技术规范，保证整个系统正常运行。

7、产品投入使用后如发生故障，甲方应通知乙方，乙方在收到通知后立即答复，并在（按投标时承诺的最短时间签约）小时内到达甲方进行维修。

8、乙方应随设备向使用单位提交产品使用说明书、产品合格证、保修卡及相关的配件和技术资料，以及免费为使用单位培训日常使用和维修人员。

八、验收

1.甲方对乙方提交的货物依据招投标响应文件上的技术规格要求和有关质量标准进行现场到货验收，外观、说明书符合招投标响应文件技术要求的，给予签收，到货验收不合格的不予签收。

2.乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需事先负责安装达到合同规定的技术要求，同时负责培训甲方的使用操作人员，做好甲方现场调试的指导，直到符合技术要求，甲方才进行交付验收，在交付验收合格前，乙方负责承担相应风险。

4.对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与到货验收及交付验收，并由其出具质量检测报告。

5.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

九、售后服务

1、合同货物从验收后合格之日起，乙方提供的货物保修期，保修期内，乙方负责对其提供的货物实行免费维修。保修期后，乙方仍提供维修服务，收取成本费。

2、乙方保证所供货物在保修期内发生故障时，半小时内给予答复，最迟在1天内修复，必要时采取临时调换等措施，以保证甲方的正常工作；由于所供货物引起系统故障，乙方应免费修复。

十、履约保证金

签订合同前，乙方提供合同金额5%的履约保证金，形式：银行汇票、转帐支票等。

十一、付款方式

**1、合同签订后，15天内支付合同总价的30%；**

**2、全部货物到场验收合格后，15天内支付合同总价的30%；**

**3、全部货物安装完毕，15天内支付合同总价的30%；**

**4、项目经验收合格（签署质量验收合格证书）交付甲方投入使用后，支付合同总价的10%，履约保证金在设备运行满24个月后无息退还。**

注：签订合同时或合同履行过程中，甲方保留变更产品配置和数量的权力，如有组件的删减，则对应的价款从报价中核减；如有数量的增加，则在甲方书面确认同意的范围内，相应的单价按单价结算。

十二、违约责任

1、乙方逾期履行合同的（由于乙方原因未按期交付货物的），自逾期之日起，向采购人每日偿付合同总价千分之三的滞纳金，直至合格产品交付使用；中标人逾期30日不能交货的，还应另向采购人支付合同总价百分之三的违约金。

2、甲方逾期支付货款的，应向乙方每日偿付合同总价千分之三的滞纳金。甲方无正当理由拒收货物、拒付货款的，应向乙方偿付合同总价百分之三的违约金。

3、甲方无故拖延支付货款超过合同规定支付时间的，乙方可向采购办投诉，并要求采购办对其违规情况予以通报。

4、乙方因提供假冒、劣质产品或不能履行产品质量售后服务保证的，将按《中华人民共和国政府采购法》和其它法规进行相应的处罚。

5、乙方无正当理由不履行合同，将按《中华人民共和国政府采购法》和其它法规进行相应的处罚。

十三、争议的解决

1、本合同为政府采购合同，凡有关本合同或执行本合同中发生的争端，甲、乙双方应通过友好协商，妥善解决。如通过协商仍不能解决时，可向甲方所在地的仲裁委员会申请调解或仲裁。

2、仲裁费用除仲裁机构另有裁决外，由败诉方承担。

3、在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其他部分应继续执行。

十四、合同的生效

1. 合同经甲、乙双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经双方签订书面补充协议后生效。

3. 投标文件、投标响应文件与本合同具有同等法律效力。

4. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

5.本合同一式5份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执2份，浙江政府采购备案1份。

甲 方（盖章）： 乙 方（盖章）：

法定代表人或受委托人 法定代表人或受委托人

（签字）： （签字）：

地 址： 地 址：

邮 编： 邮 编：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

签约时间： 年 月 日

签约地点：

合同见证方（代理公司）:

法定代表人或主要负责人:

鉴证日期:

注：各供应商应对投标文件《合同条款》中的条款全部响应，如有偏离需在商务条款偏离表中注明。

合同附件：

**廉政协议书**

甲方：

乙方：

为了进一步规范学院物资采购，认真贯彻公平、公正、公开的原则，建立有效的反商业贿赂机制，加强党风廉政建设，防止经营活动中不正之风和腐败现象的发生，经双方协商同意，签订本协议。

第一条 协议双方须严格遵守国家法律和廉政建设各项规定及物资采购合同。双方有相互监督、遵纪守法、履行合同的义务和权利。

第二条 甲方及有关工作人员不得利用职务便利以任何理由向乙方索要回扣、佣金、礼金礼券、礼卡及各种有价证券；不得去乙方报销应有甲方及个人支付的费用；不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请、资助旅游和各种营业性娱乐活动；不得对乙方无理刁难或设卡。

第三条 乙方在经营活动中必须遵守法律法规和合同规定，不得为获取自身利益而向甲方及有关工作人员赠送现金、礼金礼券、礼卡及各种有价证券；不得与甲方及有关工作人员就合同的有关事宜进行任何不正当的私下交易；不得以洽谈业务、签订合同等为借口邀请甲方及有关工作人员参加宴请、旅游和其他营业性娱乐活动。

第四条 乙方对甲方及有关工作人员的违法违纪行为和不正当要求，可及时据实向甲方纪检、监察部门投诉和举报。

第五条 对违反本协议者，根据其后果和违纪程度，可以做出以下处理：批评、诫勉；党纪政纪处分；追究法律责任；追究违约方经济责任；中止合同。

第六条 本协议贯穿于整个经营过程，在产品验收时：应一并考核本协议的履行结果。

第七条 中国美术学院纪委、监察部门负责本合同的廉政监督，投诉、举报受理和违法违纪行为的查处。

第八条 本协议作为双方合同的附件，经双方签署后生效。

甲方(盖章)： 乙方(盖章、签字) ：

第六章　投标文件格式

说明：

1．投标人提供的文件应排列整齐、内容完整清晰，方便评审委员会评审，如混乱的编排导致投标文件被误读或评审委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

2．所附表格中要求回答的全部问题和/或信息都必须正面回答。

3.本声明书的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

4.招标文件中没有参考格式的，投标人自行编制。

**1. 电子备份投标文件的外包装封面格式**

**电子备份投标文件**

项目名称：

 项目编号： 0625-

 招标内容：

或

 标 项:

标项内容：

投标人名称：（盖章）

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

 年 月 日

**2. 资格证明/商务技术/报价文件封面格式**

 **正本/副本**

**资格证明/商务技术/报价文件**

项目名称：

 项目编号： 0625-

 招标内容：

或

 标 项:

标项内容：

投标人名称：（盖章）

投标人地址：

年 月 日

**3.资格证明文件：**

**详见投标人须知。**

**4.商务技术文件目录**

**详见投标人须知。**

**5.投标声明书格式**

**投标声明书**

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_：

\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

我\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_\_ \_ \_\_项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就参加本次投标有关事项郑重声明如下：

1.本投标有效期自开标日起 \_\_\_\_\_\_日。

2.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

3.我方不是采购人的附属机构；

4. 我方参加本采购项目的整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务情况：

5.我方单位负责人同时为下列单位的负责人：

6.我方直接控股的单位、由我方管理的单位，没有同时参加本合同项下的投标。

7.我方委托授权人 （姓名）为我单位的正式在职职工，以我方的名义参加 项目的投标活动，

8.我方此次向贵方提供的产品名称为： ；规格型号： 。

9.我方参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中的重大违法记录有：

10.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人： （盖章） 年 月 日

**6.法定代表人授权委托书格式**

**法定代表人授权委托书**

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_：

我\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

 我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人： （签字或盖章） 法定代表人： （签字或盖章）

职务： 职务：

被授权人身份证号码：

（附被授权人身份证正反双面复印件）

 投标人： （盖章）

 年 月 日

 **7.中小企业声明函**

**中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：
  1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。
  2.本公司参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人： （盖章） 日 期：

**8. 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。

投标人： （盖章） 日 期：

**9.商务响应表格式**

**商务响应表**

项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或说明 |
| 质保期 |  |  |  |
| 售后技术服务要求 |  |  |  |
| 交货时间及地点 |  |  |  |
| 付款条件 |  |  |  |
| 备品备件及耗材等要求 |  |  |  |
| … |  |  |  |

投标人： （盖章） 日 期：

**10.技术响应表格式**

**技术响应表**

项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | ... |  |  |

注：

* 1. 投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求一一对应如实填写技术响应表，在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。未按要求填写的，有可能作负偏离处理。

投标人： （盖章） 日 期：

**11.设备配置清单格式**

**设备配置清单格**

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人： （盖章） 日 期：

**12.项目实施人员一览表格式**

**项目实施人员一览表**

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

投标人： （盖章） 日 期：

**13.选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式**

**选配件、专用耗材、售后服务优惠表**

项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 优惠内容 | 适用机型 | 单价 | 比投标报价优惠率 |
| 1 |  |  |  |  % |
| 2 |  |  |  |  % |
| 3 |  |  |  |  % |
| 4 |  |  |  |  % |
| 5 |  |  |  |  % |
| 6 |  |  |  |  % |
|  |  |  |  |  % |
|  |  |  |  |  % |

投标人： （盖章） 日 期：

**14.报价文件目录**

**详见投标人须知。**

**15.投标函格式**

**投 标 函**

致：\_\_\_\_\_\_\_ \_\_：

根据贵方为 项目的招标公告/投标邀请书

（项目编号：\_\_\_\_\_ \_\_），\_\_\_\_\_\_\_ \_\_（投标人名称）在线提交资格证明文件、商务技术文件、报价文件各一份。投标总价为 。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改、澄清文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2.投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3.投标有效期自开标日起 \_\_\_\_\_\_个日。

4.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5.如中标，我公司将自中标公告发布之日起5个工作日内按招标文件规定的标准（金额）一次性向采购代理机构支付代理服务费。

6.投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

7.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行： 银行帐号：

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**16.开标一览表**

**开标一览表**

项目编号： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标项** | **货物名称** | **制造商** | **数量** | **产地** | **单价** | **投标报价** | **交货期** | **投标声明** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额大写： ￥  |

注: 1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章，否则其投标作无效标处理。

2、**报价文件应包括开标一览表。**为方便开标时唱标，投标人还应再单独制作一份开标一览表和投标文件一起提交。信封封面请注明招标编号、标项、投标人名称及“开标一览表”字样。

投标人： （盖章） 日 期：

**17.投标报价明细表格式（适用于货物类项目）**

**投标报价明细表**

项目编号： 金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 单价 | 金额 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |
|  | 专用耗材 |  |  |  |  |  |
|  | 运输费、安装调试费 |  |  |  |
|  | 其他： |  |  |  |
| 投 标 总 价 |  |

投标人： （盖章） 日 期：

**18.政府采购政策情况表**

**政府采购政策情况表**

**项目编号：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 小型、微型企业产品 | 产品名称 | 品牌型号 | 制造商 | 小型/微型企业 | 金额 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 小型、微型企业产品金额合计 |  |
| 比重（小型、微型企业产品金额/投标总价） | % |
| 小型、微型企业证明材料见投标文件第 至 页。 |
| 监狱企业产品 | 产品名称 | 品牌型号 | 制造商 | 制造商企业类型 | 金额 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 监狱企业产品金额合计 |  |
| 比重（监狱企业产品金额/投标总价） | % |
| 监狱企业证明材料见投标文件第 至 页。 |
| 残疾人福利性单位产品 | 产品名称 | 品牌型号 | 制造商 | 制造商企业类型 | 金额 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 残疾人福利性单位产品金额合计 |  |
| 比重（残疾人福利性单位产品金额/投标总价） | % |
| 残疾人福利性单位证明材料见投标文件 部分第 至 页。 |
| 节能产品 | 产品名称 | 品牌型号 | 制造商 | 节能认证证书编号 | 金额 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 节能产品（不包括强制节能产品）金额合计 |  |
| 比重（节能产品金额/投标总价） | % |
| 节能产品证明材料见投标文件第 至 页。 |
| 环境标志产品 | 产品名称 | 品牌型号 | 制造商 | 环境标志认证证书编号 | 金额 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 环境标志产品金额合计 |  |
| 比重（环境标志产品金额/投标总价） | % |
| 环境标志产品证明材料见投标文件第 至 页。 |

填报要求：

1. 本表的产品名称、品牌型号、金额应与《投标报价明细表》一致。

2. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。

3. 制造商为监狱企业时才需要填“制造商企业类型”栏。

4.节能产品是指被列入财政部、发展改革委发布的节能产品品目清单的产品。提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的节能标志产品认证证书。

环境标志产品是指被列入财政部、生态环境部发布的环境标志产品品目清单的产品。提供国家市场监督管理总局公布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》内的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

5. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果填写不完整或有误，不再享受上述政策优惠。

投标人： （盖章） 日 期：

**19.代理服务费支付承诺书**

**代理服务费支付承诺书**

致：浙江省国际技术设备招标有限公司：

我公司已认真阅读了招标文件（项目编号：0625- ）并在此承诺：

如中标，我公司将自中标公告发布之日起5个工作日内按招标文件规定的标准（金额）一次性向采购代理机构支付代理服务费。

承诺方（投标人）法定名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_\_\_\_\_\_

承诺方（投标人）法定地址:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_

联系电话： 联系传真：

承诺日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日