**衢州学院**

**校园安防设施提升改造项目**

**（保卫处）**

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

**招标单位：衢州学院**

**2022年6月**

目 录

第一章 招标公告…………………………………………3

第二章 投标须知…………………………………………6

第三章 采购内容及要求…………………………………17

第四章 合同主要条款……………………………………60

第五章 评标办法及开标程序……………………………64

第六章 应提交的有关材料格式范例……………………69

**第一章 招标公告**

根据教学需要，经衢州市财政局审批，现就衢州学院**校园安防设施提升改造项目**进行公开招标，欢迎符合相关资质的供应商参与投标。

**一、项目编号：衢院招2022-31**

**二、项目名称：校园安防设施提升改造项目**

**三、项目概况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购内容 | 数量 | 单位 | 最高限价（万元） | 规格型号及技术要求 |
| 校园安防设施提升改造项目 | 1 | 批 | 796.8154 | 以招标文件第三章要求为准 |

**四、投标人的资格要求**

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：无

**五、招标文件的获取**

1.时间：/至2022年7月12日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

2.地点（网址）：政采云平台https://www.zcygov.cn/

3.方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

 4.售价（元）：0

**六、投标说明**

1.本项目通过“政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）”实行电子投标，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、加密并递交投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。“政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载。供应商在使用系统进行响应的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

2.为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-[CA驱动和申领流程](http://www.zjzfcg.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html)”进行查阅。完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人抓紧时间办理。CA数字证书使用中出现问题可拨打技术支持电话咨询，联系方式：400-888-4636。

**七、递交投标文件截止及开标时间：2022年7月12日9:00时（北京时间）**

1.投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

2.投标人无需到现场投标，但须准时在线参加，直至评审结束。投标截止时间后投标人凭CA数字证书登录政采云平台完成投标文件解密。投标人的联系电话在投标当天保持通信畅通，因通信问题无法联系到投标人造成的后果由投标人自行承担。

**八、开标地点**

开标地点：**衢州市公共资源交易中心（五楼）开标厅（衢州市西区花园东大道169号5楼）**。

**九、投标保证金**

投标保证金（人民币）：0元（无需交纳）。

**十、其他事项**

1.未注册加入浙江省政府采购供应商库的供应商一旦被确定为中标人的，应当在《中标通知书》发出前的三个工作日内按《关于印发浙江省政府供应商注册及诚信管理暂行办法通知》[浙财采监字〔2009〕28号]文件的规定进行注册申请，否则，采购人将拒绝向其发出《中标通知书》，并可以直接推荐排名次之的投标人为中标人，或者重新组织招标。

2.质疑和投诉

(1)本招标公告自发布之日起公告期限为5个工作日。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，以书面形式向衢州学院采购管理办公室（联系人：郑老师，联系电话：0570-8015028，13567021518）纪检监察室（联系人：吴老师，联系电话：0570-8028406，18757008752）提出质疑；投标人对衢州学院采购管理办公室、纪检监察室的质疑答复不满意或其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衢州市财政局政府采购监管处投诉（联系人：徐先生；联系电话：0570-8757615）。

 (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使自己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。

**十一、投标人在投标过程中的一切费用自负。**

**十二、本公告发布网址：**

**浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）；**

**衢州学院信息公开网（http://xxgk.qzc.edu.cn）；**

**衢州学院招标采购网（http://zbcg.qzc.edu.cn）。**

**十三、本招标文件由衢州学院采购中心、保卫处负责解释。**

**十四、联系方式**

1.采购人名称：衢州学院

联系地址：浙江省衢州市九华北大道78号；邮政编码：324000。

采购中心联系人：周老师；电话：0570-8015042，18957039862。

质疑答复联系人：郑老师；电话：0570-8015028，13567021518。

项目技术答疑联系人：周老师；电话：0570-8026582，13819004807。

2.同级政府采购监督管理部门名称：衢州市财政局。

联系地址：衢州市三江东路28号；邮政编码：324000。

联系人：徐先生；监督投诉电话：0570-8757615，传真：0570-8757615 。

衢州学院采购中心

2022年6月20日

**第二章 投标须知**

**一、总则**

**（一）适用范围**

本招标文件仅适用于本次招标采购所叙述的货物及其辅助服务采购。

**（二）定义**

1.“招标人”系组织本次招标的衢州学院。

2.“投标人”系指向招标人提交投标文件的供应商。

3.“货物”系指本次招标拟采购各种形态和种类的物品，包括设备、原材料、配件、产品等。

4.“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。

5.“项目”系指投标人按招标文件规定向招标人提供的货物或服务。

**6.“▲”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）投标委托**

本项目原则上采用远程异地开评标，供应商无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。投标截止时间后投标人凭CA数字证书登录政采云平台完成投标文件解密。投标人的联系电话在投标当天保持通信畅通，因通信问题无法联系到投标人造成的后果由投标人自行承担。

**（五）合格的投标人**

1. 响应招标文件要求，有提供服务能力，具备本招标文件中规定条件的供应商（详见第一章第四条“**投标人的资格要求**”）。

2. 符合上述条件的投标人应承担招标及履约中应承担的全部责任与义务。

**（六）投标费用**

无论投标过程和结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

**（七）转包与分包**

本项目不允许转包。分包须经采购人书面同意后方可实施。

**（八）信用查询**

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号的规定：

1.采购人或采购代理机构将对本项目投标人的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

2.截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内；

3.查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存；

4.使用规则：被列入失信被执行人、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及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标文件做无效文件处理；

5.联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**（九）特别说明**

1.提供相同品牌产品(指核心产品)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，得分相同的，报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格。

▲2.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。

▲3.投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成**

本招标文件由以下部分组成：

1. 招标公告；

2. 投标须知；

3. 采购内容及要求；

4. 合同主要条款；

5. 评标办法及开标程序；

6. 应提交的有关材料格式范例。

**（二）招标文件的澄清与修改**

招标人可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，如澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人应当在投标截止时间至少15日前，在采购公告原发布媒体上发布更正公告，更正内容作为招标文件的组成部分；不足15日的，招标人将顺延提交投标文件的截止时间。如澄清或修改的内容不影响投标文件编制的，招标人将不延长提交投标文件的截止时间。

**三、投标文件的编写**

**（一）总体要求**

1.投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。投标人应按本文件中提供的文件格式、内容和要求制作投标文件，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2.投标文件为电子投标文件。电子投标文件按照本招标文件和电子交易平台的要求编制、加密并递交投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子交易平台拒收。

3.投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标人对其中任何资料进一步审查的要求。

4.投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将会导致投标被拒绝。

5.投标人已明知采购期间或之后企业将发生兼并改制，或提供的产品将停产、淘汰，或必须有偿使用指定的第三方中间件和插件的，及其他应当告知采购人可能影响采购项目实施或损害采购人利益的信息，必须在投标文件中予以特别说明，否则，招标人可以拒绝其投标文件。

6.《开标一览表》要求按格式填写、统一规范，不得自行增减内容。

7.投标文件不得涂改和增删，如有错漏必须修改。

8.由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。

9.技术偏离表：所投产品如与采购产品在型号、规格、技术参数、性能、工艺、材料、质量等方面有偏离或对产品配置有好的建议，应填写《技术偏离表》，否则认为响应招标文件要求。

10.电子投标文件中须加盖公章部分均采用CA签章。

**（二）投标文件的组成**

▲投标文件（电子投标文件）应分为【资格证明文件】、【商务技术文件】、【报价文件】。

**1.资格证明文件内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目及审核内容** | **格式** | **装订顺序** |
| 资格证明文件封面 | 格式一 | 1-1 |
| 1.投标函 | 格式二 | 1-2 |
| 2.有效的投标人企业营业执照扫描件 |  | 1-3 |
| 3.法定代表人授权委托书扫描件 | 格式三 | 1-4 |
| 4.法定代表人身份证扫描件 |  | 1-5 |
| 5.被授权人身份证扫描件 |  | 1-6 |
| 6.其它(投标人认为需投递的其他资格证明文件) |  | 1-7 |

**2.商务技术文件内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目及审核内容** | **格式** | **装订顺序** |
| 商务技术文件封面 | 格式一 | 2-1 |
| 1.投标人情况简介：投标人的管理和技术队伍、主要装备的情况及现状等 |  | 2-2 |
| 2.详细的产品清单及货物简要说明一览表（注明品牌型号及具体配置及产地） |  | 2-3 |
| 3.产品说明书或产品主要技术资料和性能的详细描述，主要部件明细表（包括品牌、制造厂名和主要技术参数、产地等） |  | 2-4 |
| ▲4.**规格、技术参数偏离表**：要求在产品及服务要求偏离表上逐项说明产品、服务与招标文件中所提要求的不同点以及完全不同之处 | 格式六 | 2-5 |
| ▲**5.技术支持和售后服务承诺书** | 格式七 | 2-6 |
| 6.拟投入本项目人员情况。 |  | 2-7 |
| 7.培训方案 |  | 2-8 |
| 8.投标人同类项目实施情况一览表，须提供2019年1月1日以来（以合同签订时间为准）至今实施的同类项目合同原件的扫描件 | 格式八 | 2-9 |
| 9.行业测评资料及用户使用情况反馈 |  | 2-10 |
| 10.投标人认为有必要提供的其它资料 |  | 2-11 |

**3.报价文件内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目及审核内容** | **格式** | **装订顺序** |
| 报价文件封面 | 格式一 | 3-1 |
| ▲1.开标一览表。所有价格均为人民币报价，包括设备购置、运输、安装、施工、调试及培训售后服务等费用。投标人须提供本次采购的全面集成服务，保证用户系统的正常运行。报价单中标明的价格在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。投标人应根据技术规格及要求进行报价。报价单中不得漏填项目。 | 格式四 | 3-2 |
| ▲2.货物清单及报价明细表（注明品牌型号及具体配置） | 格式五 | 3-3 |
| 3 .中小微企业、监狱或戒毒企业、残疾人福利性单位需提供相关声明函。 | 格式九~格式十一 | 3-4 |
| 4.投标人认为有必要提供的其他资料 |  | 3-5 |

**（三）投标文件的语言及计量**

**▲**1. 投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**▲**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。

**（四）投标报价**

1.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2.投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、包装运输、送

货、保险，以及安装、调试、培训、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中的应预见和不可预见等一切费用。

3．投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（五）投标有效期**

▲1. 投标文件从投标文件递交截止之日起，有效期为90天。

2. 特殊情况下，在原投标文件有效期截止之前，招标人可要求投标人同意延长投标文件有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标人的这种要求，接受延长投标文件有效期的投标人将不会被要求和允许修正投标文件。

**（六）投标文件的签署及规定**

电子投标文件按照本招标文件和电子交易平台的要求编制、加密并递交投标文件。未按规定加密的投标文件，将被电子交易平台拒收。

1.投标人应按本须知的相关要求准备投标文件。

2.投标人应按本招标文件规定的格式顺序编制投标文件并标注页码。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

▲3.法定代表人授权委托书、报价文件必须按照格式规定加盖CA章。

**四、投标文件的递交**

(一)递交投标文件截止期

1.投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后传输递交的投标、响应文件，将被拒收。

2.本项目原则上采用远程异地开评标，投标人无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。

1. **投标文件的修改和撤销**

1.投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件递交投标文件截止时间之前补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。

2.投标人修改后的投标文件应按原来的规定编制、标记和递交。

3.在递交投标文件截止期之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

4.递交投标文件截止期后，投标人不得撤回其投标文件。

5.实质上没有响应本文件要求的投标文件将被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标文件成为实质上响应的文件。

**（三）无效的投标文件**

发生下列情况之一的投标文件将被视为无效：

1.不具备招标文件规定资格要求；

2.投标文件未有效授权的；

3.招标文件中有▲处条款投标人未作实质性响应的；

4.资格审查或商务技术文件中包含投标报价的；

5.投标文件关键内容字迹模糊、无法辨认的；

6.投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

7.报价超出招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

8.提供虚假材料谋取中标的；

9.投标人串通投标的；

10.不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的；

11.电子投标文件解密失败的；

12.电子投标文件超过规定时间（开标后30分钟内）未解密的。

**（四）串通投标的情形**

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。

**（五）****废标的情形**

采购中，出现下列情形之一的，应予废标，废标后，采购人将废标理由通知所有投标人：

1.符合专业条件的投标人或对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

2.出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3.投标人的报价均超过了采购预算（最高限价），采购人不能支付的；

4.因重大变故，采购任务取消的。

**五、开标**

（一）开标

1.招标人在规定的日期、时间和地点组织招标会。

2.电子投标文件开标

（1）投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起半个小时内。

（2）由采购人代表评审资格审查文件，若资格审查不符合招标文件要求，即终止其参与投标资格。

**（二）评标委员会**

1.评标委员会按照政府采购法相关规定在开标前于衢州市专家库或衢州学院专家库中随机抽取。

2.评标委员会将审查投标文件是否真实、完整,总体编排是否有序,文件签署是否正确,有无计算上的错误等，并进行评审。

**（三）评标**

1.评定原则：根据符合采购需求、质量和服务等要求，综合评分确定中标人。

2.投标文件的澄清：在评标期间,评标委员会可要求投标人对其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进行澄清,但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

3.评标报告：评标委员会完成评定后，向招标人提交经各评标委员会成员签字的评定结果报告。

**(四) 算术错误将按以下方法更正**

（1）开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）投标文件的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，修正后的报价应经投标人书面确认，投标人不予确认的，其投标无效。

**（五）开标结果**：评标委员会按招标文件规定的评定办法评定中标候选人。

**（六）中标通知书**：评定结果经公示一个工作日无异议后，招标人将以书面形式发出《中标通知书》。《中标通知书》一经发出即发生法律效力。招标人无义务向未中标投标人解释落选原因，不退回投标文件。《中标通知书》将作为签订合同的依据。

**六、履约保证金**

**1．中标供应商于中标结果（成交）公告结束后5个工作日内向采购人缴纳履约保证金，履约保证金为中标金额的1%。**

2．缴纳形式：

(1)银行转账。必须注明“306003 衢州学院履约保证金”；开户单位：衢州市财政局非税收入待清算专户；开户银行：中国农业银行衢州分行营业中心；

账号：799901012105965。

(2)或符合政策规定的其它形式。

**七、合同授予**

1．中标人接到中标通知书后在规定的时间内与招标人签订合同

2．中标人拖延、拒签合同的，将被扣罚履约保证金并取消中标资格。

3．招标文件、澄清文件、投标文件等，均为签订合同的依据。

**八、项目要求**

（一）本项目所有软、硬件(如线缆、软件、硬件模块等，包括未列出的系统实施所必需的软件、硬件)及基础设施、电力等均需配齐以组建一套完整的交钥匙工程，如有任何遗漏，由投标人免费补齐。

（二）合同报价中需列明主要产品的单价。合同有效期内，如对中标的设备新增部件、模块、软件及整机等，或新购与中标的设备同一品牌其他类型的设备，则享受不低于本次招标的优惠，同时享受与本次招标同等的技术支持和售后保修服务。

（三）设备制造商在中国应具有可靠的技术培训和应用支持能力。可随时响应用户的软件操作、设备维护等方面的培训要求。

**九、质量保证要求**

（一） 本次招标的商品必须是**2021年01月**及以后生产的符合国家技术规格和质量标准的原厂商出厂的正宗原装合格产品，要求全新从未使用过，保存完好，无部件生锈、变形、使用不畅等不良现象；不得使用非原装产品（包括所有模块、部件、线缆等）。如发生所供货物与投标时承诺的不符，采购人有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由投标人承担。

（二） 投标人保证所供应的货物在权利（包括知识产权）上不存在任何瑕疵，如所供货物存在权利（包括知识产权）瑕疵，由此引起的一切纠纷与采购人无关，投标人承担全部责任和后果。

**十、其他要求**

（一）交货时间

合同签订后**60天**内完成供货及线路、设备安施和调试，交付采购方使用。

（二）售后服务要求

1.从验收合格之日起，**质保期5年**。供方须负责对其提供的产品提供现场服务。要求2小时响应，48小时内到达现场处理现场故障，对5天内不能修复的，必须采取备件方式临时调换等措施，以保证用户的正常工作。

2.系统故障排除：系统故障包括设备本身物理故障、系统运行故障，当用户认为需中标单位到场时，中标单位必须及时到达用户现场，负责判断、分析故障原因，及时排除系统故障（所有因此发生的费用需在投标时予以考虑，如中标单位有无法自行解决的问题，必须向相关原厂商购买符合要求的上门服务）；如无法及时排除故障，且故障原因系本标段中标的软、硬件引起，或原因不清的情况下，必须由中标单位提交应急方案，保证应用系统正常运行，并在最短时间内解决影响系统正常运行的任何故障、隐患。包修条件包括台风及雷电造成的损害。

3.维护保养要求：

要求维护维修设立专职维护、维修人员或机构。专门配备维修器材。项目维护保养为整体系统工程安装、调试完毕经招标方组织验收合格并正常运行1年整。主要内容包括：保修期内非因需方的人为原因而出现的任何问题，由供方负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。

（三）培训

1.培训为现场培训，培训内容包括设备和系统使用等。

2.投标人有责任完成对所有软件产品、随机系统、系统集成及工具等在内的全部培训，培训包括技术人员培训、系统维护培训。技术人员培训为现场培训，指在设备的安装调试、故障处理过程中，对使用人员进行操作和故障处理培训。

3.投标人必须保证培训师资力量，主要培训教员应有相应的专业资格和实际工作经历并至少有三年的教学经验。培训必须使用中文教学，否则投标人免费提供相应的翻译。

（四）验收

1.验收分初验、终验二阶段。投标人将所供货物运至交货地点，采购单位相关人员在场时拆箱，由采购人当场清点验收。安装调试完毕后，协助采购人完成系统集成初验。

2.货物从系统集成初验合格次日起7天内，出现非采购人人为因素造成的无法排除的故障，则由投标人负责予以整机调换。

3.系统终验在系统集成初验合格一个月内组织实施。

**十一、解释权：**本招标文件依据《政府采购法》及有关规定编制，解释权属招标人。

**十二、通讯地址：**所有与招标有关的函电请按下面联系。

通讯地址：浙江省衢州市九华北大道78号衢州学院，邮编：324000。

采购中心联系人：周老师，电话：0570-8015042，18957039862。

质疑答复联系人：郑老师；电话：0570-8015028，13567021518。

项目技术答疑联系人：周老师；电话：0570-8026582，13819004807。

**第三章 采购内容及要求**

 **标注“▲”号的为不可负偏离条款，对这些条款的任何负偏离为无效投标**。

1. **采购内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 采购内容 | 数量 | 单位 |
| 校园安防设施提升改造项目 | 1 | 批 |

项目明细

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类型 | 名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 安防设备 | 彩色枪式摄像机 | 台 | 188 |  |
| 2 | 安防设备 | 彩色半球摄像机 | 台 | 209 |  |
| 3 | 安防设备 | 全景摄像机 | 台 | 5 |  |
| 4 | 安防设备 | 36盘位视频存储 | 台 | 12 |  |
| 5 | 安防设备 | 16T硬盘 | 块 | 432 |  |
| 6 | 安防设备 | 8T硬盘 | 块 | 24 |  |
| 7 | 安防设备 | 存储管理软件 | 套 | 1 |  |
| 8 | 安防设备 | 视频存储管理服务器 | 台 | 3 |  |
| 9 | 安防设备 | 存储运维软件 | 套 | 1 |  |
| 10 | 安防设备 | 视频存储运维服务器 | 台 | 1 |  |
| 11 | 安防设备 | 人脸采集终端 | 台 | 2 |  |
| 12 | 安防设备 | 人脸对比服务器 | 台 | 1 |  |
| 13 | 安防设备 | 人员轨迹应用服务器 | 台 | 1 |  |
| 14 | 安防设备 | 人脸识别通用服务器 | 台 | 3 |  |
| 15 | 安防设备 | 人脸图片存储 | 台 | 1 |  |
| 16 | 安防设备 | 人脸库平台 | 套 | 1 |  |
| 17 | 安防设备 | 人脸识别闸机双进双出（一车一人） | 套 | 2 |  |
| 18 | 安防设备 | 人脸识别闸机单进单出 | 套 | 2 |  |
| 19 | 安防设备 | 测温人脸识别组件（闸机） | 台 | 6 |  |
| 20 | 安防设备 | 人脸识别组件（闸机） | 台 | 6 |  |
| 21 | 安防设备 | 人脸识别枪式摄像机 | 台 | 68 |  |
| 22 | 安防设备 | 高空抛物摄像机 | 台 | 28 |  |
| 23 | 安防设备 | 湖面周界摄像机 | 台 | 6 |  |
| 24 | 安防设备 | 室外警戒音柱 | 台 | 6 |  |
| 25 | 安防设备 | 彩色球机 | 台 | 8 |  |
| 26 | 安防设备 | 非机动违规抓拍摄像机 | 台 | 5 |  |
| 27 | 安防设备 | 测速摄像机 | 套 | 6 |  |
| 28 | 安防设备 | 安消摄像机 | 台 | 22 |  |
| 29 | 安防设备 | 全局全彩摄像机（室外） | 台 | 19 |  |
| 30 | 安防设备 | 全局全彩摄像机（宿管） | 台 | 16 |  |
| 31 | 安防设备 | 人脸识别门禁 | 台 | 37 |  |
| 32 | 安防设备 | 单门门锁 | 台 | 8 |  |
| 33 | 安防设备 | 双门门锁 | 台 | 45 |  |
| 34 | 安防设备 | 出门按钮 | 台 | 37 |  |
| 35 | 安防设备 | 发卡器 | 台 | 1 |  |
| 36 | 安防设备 | 人脸门禁开关电源 | 个 | 37 |  |
| 37 | 安防设备 | 室外报警柱 | 台 | 4 |  |
| 38 | 安防设备 | 紧急报警管理机 | 台 | 1 |  |
| 39 | 安防设备 | 一键报警装置 | 台 | 8 |  |
| 40 | 安防设备 | 系统管理 | 套 | 1 |  |
| 41 | 安防设备 | 统一授权 | 套 | 1 |  |
| 42 | 安防设备 | 视频接入 | 路 | 1200 |  |
| 43 | 安防设备 | 门禁接入 | 门 | 50 |  |
| 44 | 安防设备 | 紧急报警 | 路 | 12 |  |
| 45 | 安防设备 | 车辆出入 | 车道 | 8 |  |
| 46 | 安防设备 | 园区卡口 | 个 | 20 |  |
| 47 | 安防设备 | 人脸采集 | 套 | 1 |  |
| 48 | 安防设备 | 园区出入人员测温管理 | 个 | 100 |  |
| 49 | 安防设备 | 出入口车辆放行管理 | 套 | 1 |  |
| 50 | 安防设备 | 宿舍分配 | 套 | 1 |  |
| 51 | 安防设备 | 宿舍考勤 | 套 | 1 |  |
| 52 | 安防设备 | 资产管理 | 套 | 1 |  |
| 53 | 安防设备 | 车辆违章违停测速 | 套 | 1 |  |
| 54 | 安防设备 | 园区人员布控 | 套 | 1 |  |
| 55 | 安防设备 | 园区检索 | 套 | 1 |  |
| 56 | 安防设备 | 事件中心 | 套 | 1 |  |
| 57 | 安防设备 | 工单中心 | 套 | 1 |  |
| 58 | 安防设备 | 警情库 | 套 | 1 |  |
| 59 | 安防设备 | 巡更管理 | 套 | 1 |  |
| 60 | 安防设备 | AR实景地图应用 | 套 | 1 |  |
| 61 | 安防设备 | AR高点5路授权 | 路 | 5 |  |
| 62 | 安防设备 | 视频联网 | 套 | 1 |  |
| 63 | 安防设备 | 视频图像火灾报警监测 | 套 | 1 |  |
| 64 | 安防设备 | 安防三维地图应用 | 套 | 1 |  |
| 65 | 安防设备 | 3D地图服务器 | 台 | 1 |  |
| 66 | 安防设备 | 55寸显示器 | 块 | 2 |  |
| 67 | 安防设备 | 解码器 | 台 | 1 |  |
| 68 | 安防设备 | 网络键盘 | 台 | 1 |  |
| 69 | 安防设备 | 校时服务器 | 台 | 1 |  |
| 70 | 安防设备 | 电梯半球 | 台 | 9 |  |
| 71 | 安防设备 | 网桥 | 台 | 9 |  |
| 72 | 安防设备 | 人脸识别门禁及闸机系统 | 项 | 1 |  |
| 73 | 安防设备 | 高空抛物摄像机 | 个 | 28 |  |
| 74 | 安防设备 | 核心交换机 | 台 | 2 |  |
| 75 | 安防设备 | 汇聚交换机 | 台 | 6 |  |
| 76 | 安防设备 | 4口千兆POE接入交换机 | 台 | 12 |  |
| 77 | 安防设备 | 8口千兆POE接入交换机 | 台 | 35 |  |
| 78 | 安防设备 | 16口万兆POE接入交换机 | 台 | 13 |  |
| 79 | 安防设备 | 24口万兆POE接入交换机 | 台 | 19 |  |
| 80 | 安防设备 | 48口万兆POE接入交换机 | 台 | 1 |  |
| 81 | 安防设备 | 万兆单模光模块 | 对 | 86 |  |
| 82 | 配套项目 | 枪式摄像机支架 | 个 | 188 |  |
| 83 | 配套项目 | 半球摄像机支架 | 个 | 209 |  |
| 84 | 配套项目 | 球机支架 | 个 | 8 |  |
| 85 | 配套项目 | 湖面周界摄像机支架 | 套 | 6 |  |
| 86 | 配套项目 | 全景摄像机支架 | 个 | 30 |  |
| 87 | 配套项目 | 室外落地防水箱 | 套 | 31 |  |
| 88 | 配套项目 | 弱电窨井 | 套 | 128 |  |
| 89 | 配套项目 | 壁挂机柜12U | 套 | 38 |  |
| 90 | 配套项目 | 主材辅助材料 | 项 | 1 |  |
| 91 | 配套项目 | 监控立杆 | 套 | 13 |  |
| 92 | 配套项目 | 摄像机过渡盒 | 个 | 300 |  |
| 93 | 配套项目 | PVC管 | 米 | 1900 |  |
| 94 | 配套项目 | PVC线槽 | 米 | 1450 |  |
| 95 | 配套项目 | 七孔梅花管 | 米 | 2600 |  |
| 96 | 配套项目 | 室外预埋PE50管 | 米 | 2300 |  |
| 97 | 配套项目 | 室外预埋PE100管 | 米 | 1200 |  |
| 98 | 配套项目 | 镀锌穿线管KBG20 | 米 | 180 |  |
| 99 | 配套项目 | 国标铜芯电缆线 | 米 | 2680 |  |
| 100 | 配套项目 | 国标铜芯电缆线 | 米 | 2900 |  |
| 101 | 配套项目 | RVV2\*1电源线 | 米 | 1600 |  |
| 102 | 配套项目 | 室外防水箱、立杆接地 | 项 | 1 |  |
| 103 | 配套项目 | 光纤熔接 | 芯 | 552 |  |
| 104 | 配套项目 | 光纤跳线 | 条 | 600 |  |
| 105 | 配套项目 | 光纤终端盒 | 个 | 69 |  |
| 106 | 配套项目 | 理线架 | 个 | 38 |  |
| 107 | 配套项目 | 24芯铠装单模光缆 | 米 | 12000 |  |
| 108 | 配套项目 | 六类网线 | 箱 | 70 |  |
| 109 | 配套项目 | 室外六类网线 | 箱 | 110 |  |
| 110 | 配套项目 | 六类水晶头 | 包 | 14 |  |
| 111 | 配套项目 | 水泥路面开挖 | 平方米 | 2170 |  |
| 112 | 配套项目 | 沥青路面开挖 | 平方米 | 580 |  |
| 113 | 配套项目 | 绿化带开挖 | 平方米 | 2420 |  |

**二、技术参数要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术规格参数 | 单位 | 数量 |
| 1 | 彩色枪式摄像机 | 1.400万 1/1.8" CMOS 全彩筒型网络摄像机；2.智能侦测：支持越界侦测、区域入侵侦测；3.最低照度彩色：0.0005 lx ；4.宽动态: 120 dB；5.补光距离不小于60米；6.防补光过曝；7.内置暖白光补光灯；8.最大图像尺寸: 2560 × 1440；9.视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264；10.网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）；11.音频: 1个内置麦克风；12.网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；13.启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）；14.供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护，PoE：802.3af，Class 3；15.支持IP67防尘防水。 | 台 | 188 |
| 2 | 彩色半球摄像机 | 1.400万 1/1.8" CMOS 全彩半球型网络摄像机；2.最低照度彩色：0.0005 lx；3.彩色模式下，当环境照度低于一定值时，样机可自动开启白光灯补光，样机在白天、夜晚均可输出彩色视频图像；4.宽动态: 120 dB；5.调节角度: 水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°；6.防补光过曝: 支持；7.白光摄像机在30米距离下应能探测到目标；8.最大图像尺寸: 2560 × 1440；9.视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264；10.音频: 1个内置麦克风；11.启动及工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）；12.供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护，PoE：802.3af，Class 3；13.射频电磁场辐射抗扰度限值应符合GB/T 17626.3-2006中试验等级3的规定；14.防护: IP66。 | 台 | 209 |
| 3 | 全景摄像机 | 1.具备AR视频标签添加、修改、删除和标准等系列管理功能，支持全景通道添加最多 1000 个标签，细节通道添加最多 500 个标签；标签类型包括：警务站视频标签，建筑物视频标签，卡口视频标签，普通视频标签等；2.具备AR视频标签联动功能，并可对高-高，高-低，低-高三种标签的位置的视频图像，进行切换预览；3.支持标签跟踪和同步功能，可对全景通道.细节通道监控画面中移动标签进行跟踪且跟踪时间.跟踪倍率可设置。在跟踪过程中，移动标签应始终位于画面中心位置。在细节通道上添加或删除指定标签时，全景通道的相同位置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°；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.摄像机全景镜头光圈均不小于F1.0；7.摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物；8.内置不少于3个GPU 芯片；9.设备镜头需具备良好的防刮性能，应采用蓝宝石单晶透光片，在使用淬硬的钢针以不小于 10 牛的作用力，不小于 20 毫米每秒的速度划痕，钢针移动距离不小于15 厘米的情况下，设备透光片无明显划痕且不被刺透；10.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；11.彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux；12.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；13.电源具有较强适应性，电源电压在 DC36V±50%范围内变化时，摄像机可以正常工作；14.红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机 800m 外人体轮廓；15.支持目标过滤功能，在区域入侵.越界入侵.进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置 4 个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的 目标的智能行为进行检测；16.支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正。 | 台 | 5 |
| 4 | 36盘位视频存储 | 1.4U机架式36盘位，64位多核处理器；16GB缓存；冗余电源；6个千兆网口；1个系统SSD盘，支持网络RAID，支持视音频.图片.直接写入，支持视频高速预览、回放、下载、支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC等标准视频协议；2.系统由管理节点和/或存储节点组成，且系统可扩容，增加管理或存储节点。在多节点系统中，任何一个存储节点出现故障，应不影响数据的正常存取；支持控制流与数据流分离，数据的存储或读取由存储节点并行读写；3.支持最少1台存储节点即可构建云存储系统；支持2~16台存储节点组成的全对称架构部署模式；4.支持云存储系统一键部署，一键部署包含组建集群.创建域.自动创建资源池等；5.一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储.分布式文件存储.分布式块存储；6.统一命名空间，将所有物理存储资源虚拟化成统一的存储空间，以唯一业务IP地址对外提供存储服务；7.数据分散存储到存储节点上，数据呈离散式分布；8.支持 《公安视频图像信息应用系统》中的GA/T1400协议；9.一套云存储系统中，支持的存储节点个数不小于4096个；多云集群系统支持不小于1024个云存储系统；10.视音频流能直接在云系统上进行存储，支持采用流媒体直存转发方式，由云存储服务器本机直接对流媒体进行存储转发，无需配置存储转发/流媒体服务器；11.支持在管理节点全部故障、存储节点出现批量故障时，只要存在一台有效的存储，业务就不会中断；12.支持4+1、8+2、12+3等多种纠删码容错方式向上升级容错方式。 | 台 | 12 |
| 5 | 16T硬盘 | 1. 16T企业级服务器硬盘；2．转速不少于7200PRM，缓存不少于256MB，接口速率不低于SATA 6Gb/s；★3. MTBF(平均故障间隔时间)：不小于200万小时；4.年写入负载：不小于550TB；5.支持硬盘健康管理功能。 | 块 | 432 |
| 6 | 8T硬盘 | 1. 8T企业级服务器硬盘；2．转速不少于7200PRM，缓存不少于256MB，接口速率不低于SATA 6Gb/s；★3. MTBF(平均故障间隔时间)：不小于200万小时；4.年写入负载：不小于550TB；5.支持硬盘健康管理功能；6.支持32路AI流、RAID应用(搭配NVR)。 | 块 | 24 |
| 7 | 存储管理软件 | 1.视频云存储管理系统基于行业视频监控业务需求，采用流式文件系统，集成系统集群化、容量虚拟化、数据分布式存储等特性；将云存储技术与安防行业智能应用、大数据技术深度融合，实现视频、图片、文件、对象、智能结构化数据融合存储；★2.一套云存储系统支持唯一入口访问，可同时管理不少于300台存储节点，支持不少于10万个前端接入，可支持在线扩容、升级，扩容后设备可立即上线使用，同时扩容、升级过程中实时读写业务不中断、数据不丢失**（须提供公安部检验报告扫描件，无报告视为负偏离）**；3.集群系统具备故障自动检测、业务自动迁移和恢复能力。当检测节点故障，可动态快速调度集群内其他节点接管业务，保证业务连续性；4.集群系统内部各节点的业务动态负载均衡，实时监控业务运行状态，动态调整节点负载压力，使系统始终处于均衡稳定状态中，避免单节点过载；5.视频高速下载，多线程并发提取，提供高并发、高速率视频提取能力；6.高倍速回放，支持64倍速视频回放，提供高效率视频检索、视频回放应用；7.Erasure Code保护机制，系统具备节点间数据冗余保护，即使出现整节点故障，系统也能自动识别、自动恢复，完全不影响业务连续性； 8.存储资源虚拟化整合、容量空间按需分配，提高存储空间的利用率；支持在线扩容，无需中断业务。单系统由小到大横向扩展，容量、性能可以自动负载均衡和线性增长；9.系统支持数据压缩，可基于H.264/H.265视频编码标准对视频数据进行压缩存储，压缩后数据可在线点播、AI分析，数据压缩比可达60%以上；★10.系统支持对数据重构任务预先设置重构级别与策略，重构级别包含高、中、低；同时系统可依据当前集群网络、磁盘、CPU等负载，动态调整重构速度**（须提供公安部检验报告扫描件，无报告视为负偏离）**。 | 套 | 1 |
| 8 | 视频存储管理服务器 | 1.2U机架式服务器；2.处理器：64位多核处理器（核数≧16）；3.内存：DDR4，标配32GB内存，最大可扩展至256GB；4.内置SSD硬盘：标配2个热插拔960GB SSD硬盘；5.网口：2个千兆网口，可扩展万兆口；6.其它接口：1个RJ-45网络接口、4个USB 3.0接口；7.2个2.0接口，1个VGA接口；8.电源：高效能550W铂金1+1冗余电源；9.操作系统：CentOS7 64位。 | 台 | 3 |
| 9 | 存储运维软件 | 1.视频云运维平台，统一Iaas层存储资源的管理运维入口，对项目的实体资产和数据资产进行直观可视化数据监控，并结合专家经验封装了智能巡检、常见病点诊断、趋势预警、全景链路、微信/钉钉推送等专业的特色运维应用，提高存储系统透明度、存储系统可靠性、存储业务可靠性，以及日常运维工作效率； 2.对存储池容量风险进行预判，运维人员能快速发现系统高负载根因，及时排查系统隐患以便现场人员及时调整，提前规避数据丢失风险。系统运维防患于未然，避免运维人员长期处于“救火”状态。日常解决小风险，不会蔓延大问题；3.对端到端的联网质量进行全景链路呈现，一线运维人员在现场即可快速判定根因。网络异常及早发现、及早处理，避免影响更多实时业务；网络链路可视化诊断，充分利用中心运维人力，提高运维工作效率；4.支持显示监控点的录像天数、录像周期符合状态、录像时长等，支持秒级颗粒度的监控点录像缺失时刻、时段、时长等诊断报告，管理者能精准了解系统运行和数据健康质量。贴近项目管理者的业务工作，为其日常管理、系统考核等工作提供数据依据，用户可清晰的掌握存储数据的断点明细；5.支持可视化动态展现存储系统的结构分布、链路关系、运行状态、资产信息等，并能通过颜色策略、告警提示变化来表示每个资源的异常等级。同时结合专业运维经验，针对磁盘、节点、监控点、容量等用户常用的运维场景，开发了病点快捷定位功能，极大降低了用户的日常工作量；6.对存储系统软硬件、网络、数据等全面巡检，输出专业巡检分析报告，及时发现系统异常情况，保障存储系统稳定运行。一键式的专业系统诊断，解放运维人员日常人肉巡检排查问题的工作内容，提高巡检的效率和准确度；★7.支持云存储系统可视化，视频按天统计写入量、图片和文件按天统计写入个数与容量、云存储系统容量（总容量、已用容量、剩余容量）、设备数量等信息；统计信息支持以RESTful协议对接**（须提供公安部检验报告扫描件，无报告视为负偏离）**；★8.一键部署：支持在单个运维平台上完成一键自动部署并配置和管理多套云存储系统，只需配置云系统中的节点IP即可。支持云系统中的多台设备同时部署；支持通过运维系统一键格式化系统；支持设备上电自动发现&远程配置，支持无需登录设备，即可远程配置IP地址，绑定系统网卡等**（须提供公安部检验报告扫描件，无报告视为负偏离）**。 | 套 | 1 |
| 10 | 视频存储运维服务器 | 1.64位CPU，核数≧16/16GB ECC内存/1颗SSD硬盘/热插拔/以太网口1Gx2/冗余电源/2U；2.操作系统：CentOS7 64位。 | 台 | 1 |
| 11 | 人脸采集终端 | 1.操作系统：Android ；2.设备外观：采用10.1英寸LCD触摸显示屏，单屏，200万像素双目宽动态摄像头，面部识别距离0.3m-1.5m，支持照片视频防假；3.通讯方式：有线网络、WiFi，支持通过HDMI接口外接显示屏，显示比对结果；4.支持在线采集和离线采集两种采集方案；5.支持有人员模式采集（默认）和无人员模式采集（需配置）两种采集模式；6.支持刷身份证、刷IC卡和手动输入学工号三种采集方式；7.支持开启/关闭隐私声明功能；8.支持通过刷身份证、刷IC卡或手动输入学工号，触发隐私声明协议窗口弹出；9.支持通过导出/导入（txt格式），自定义配置隐私协议内容；10.支持配置隐私声明协议窗口的显示时长；11.支持采集后手动二次确认/重新采集，点击确认后数据再上传平台；12.采集成功后显示：抓拍图片+姓名+学工号；13.支持采集人脸图片大小自定义配置（小于设定阈值则报错“采集失败”）；14.支持平台接入，实现人脸采集数据上传； | 台 | 2 |
| 12 | 人脸对比服务器 | 1.算法类型：人脸算法；2.人员管理：名单管库理、名单人员管理、身份确认、目标布控、人员聚类、人员档案。3.智能分析：实况视频流分析、历史视频流分析、离线视频文件分析、实时图片分析、离线图片分析；4、智能报警：名单报警、陌生人报警、高频报警、低频报警；5.智能应用：1V1比对、属性检索、以图搜图、布控6.视频（H.265/H.264）/图片（JPG/JPEG/PNG/BMP/TIF）/录像人脸分析、比对、聚类；7.支持16路1080P视频人脸分析、比对；8.支持80张/秒人脸图片分析、比对（单机接入≤80路抓拍机）；★9.支持名单库容量150万张图片，支持将名单库分为128个库分别管理，每个库设置不同报警阈值或关联相机，150万名单库实时报警响应速度不超过1秒**（须提供公安部检验报告扫描件，无报告视为负偏离）**。10.支持6对/秒人脸图片1V1；11.支持20张/秒身份确认能力（GPU）；12.支持1张/秒身份确认能力（CPU）；13.支持本地存储1亿条人脸模型及结构化数据；支持本地存储500万人脸图片；14.人脸图片建模速度不低于52张/秒， 人脸图片建模成功率不低于99%；★15.支持导入视频文件进行分析、支持对导入的录像进行布控，对分析出的人脸图片进行实时比对、支持检索并按条件过滤视频分析结果；16.支持识别人脸性别；人脸年龄段；人脸是否戴眼镜；人脸是否微笑；17.支持上传一张人脸图片至静态名单库或名单库进行比对检索，确定人员身份。18.处理器：不低于1颗Inteli7或等效CPU；不低于2080Ti或等效GPU芯片；19.内存：不低于16GB内存；20.硬盘：内置不低于1块480GB SSD，1个2.5英寸1TB企业级HDD。 | 台 | 1 |
| 13 | 人员轨迹应用服务器 | 1.支持人脸、视频结构化、周界模式、高空抛物四种算法；2.16颗GPU可独立配置任一算法，默认均为人脸模式3.人脸库建模速度不低于1000张/秒；4.支持 192 路视频流人脸识别，支持 256 路图片流人脸识别。 16个GPU条件下，人脸库建模速度不5、低于1000张/秒；6.支持人脸轨迹功能，在人脸比对成功后，可在图上展示人员行动轨迹；7.支持陌生人报警、人员频次统计、人脸签到和考勤、人脸1V1比对；8.支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索；9.支持周界报警过滤功能，对IPC上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报；最大支持256路。10.支持128个人脸库，库容100万张人脸图片；支持路人库，库容50万张人脸抓拍图片；11.支持人脸抓拍库（存储于硬盘中）存储5000万条人脸抓拍历史记录；12.最大可接入256路高空抛物行为检测的IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC报警输出以及日志记录；支持按通道，日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；13.2个HDMI，1个VGA,HDMI+VGA组内同源；支持双4K异源输出；14.24盘位，最高可满配12TB硬盘，支持硬盘热插拔；支持RAID0、1、5、6、10，支持全局热备盘；15.4个千兆网口、1个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个eSATA接口，2个miniSAS接口、7寸LCD液晶显示屏、IO报警：48进24出、冗余电源；16.输入带宽：768M；256路H.265、H.264混合接入；最大支持20×1080P解码、支持H.265、H.264、SVAC混合解码。 | 台 | 1 |
| 14 | 人脸识别通用服务器 | 1.4214R(12核2.4GHz)×2/128GB DDR4/600G 10K SAS×2（RAID\_1）+480G SSD×2+4T SATA×2/SAS\_HBA/1GbE×2+1GbE×4/550W(1+1)/2U；2.支持虚拟机、LXC和容器服务；3.支持Ceph分布式存储部署方式，采用分布式块存储技术，实现数据的三副本冗余机制；4.支持单个物理节点可部署云计算虚拟化平台；5.可实现物理机中的任意一台宕机、断网后，其对应物理机上的系统和业务将自动、平衡的迁移至其他物理上继续运行，并确保其他物理机上的资源平衡，故障机恢复运行后，集群内各物理机自动再迁移、再平衡， 原有系统和业务不受影响；6.支持在线的虚拟机迁移，可以在不中断用户使用和不丢失服务的情况下，自动地实现虚拟机在集群之内的不同物理机或存储之间迁移，（视频）业务中断时间不超过5秒；7.支持虚拟机快照功能，可对虚拟机做手动快照和策略快照；手动快照由用户实时发起，策略快照可按设定的定时任务创建快照，超过最大快照限制后进行自动覆盖，自动删除最早的快照文件；8.支持物理机网卡直通给虚拟机使用，可为虚拟机添加或移除一个或多个SR-IOV网卡，支持GPU虚拟机功能，为所创建的虚拟机选择所需挂载的GPU设备（包括型号和数量），实现GPU卡直通虚拟机；9.支持容器应用管理，包括应用的部署、删除、修改和升级；支持应用实例的伸缩；10.支持对集群、节点、命名空间等对象进行多维度性能监控，包括CPU使用率、内存使用率、GPU使用情况、POD状况、网络速率及磁盘使用情况等；11.支持监控CPU、网络、磁盘、内存指标的实时数据统计，并能反映目前物理机、虚拟机的资源瓶颈。 | 台 | 3 |
| 15 | 人脸图片存储 | 1.4U机架式36盘位，双路64位多核处理器；32GB缓存（可扩展至256GB）；36块6T企业级SATA磁盘；6个千兆网口，冗余电源；支持网络RAID；内置2颗SSD图片加速盘；2.支持最少1台存储节点即可构建云存储系统；支持2~16台存储节点组成的全对称架构部署模式；★3.一套云存储系统可对外提供多种类型数据混合存储，同时支持分布式流式存储，分布式对象存储、分布式文件存储、分布式块存储**（须提供公安部检验报告扫描件，无报告视为负偏离）**；4.统一命名空间，将所有物理存储资源虚拟化成统一的存储空间，以唯一业务IP地址对外提供存储服务；5.数据分散存储到存储节点上，数据呈离散式分布；6.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；7.支持 《公安视频图像信息应用系统》中的GA/T1400协议；8.单台存储节点图片存储性能≥1Gb/s,且不受图片大小改变而产生大的变化。 | 台 | 1 |
| 16 | 人脸库平台 | 校园人脸库平台，满足学校信息中心基于顶层统一规划、底层应用驱动的建设模式，提供一种高效、可靠、统一的身份认证模式。主要功能包括：人脸采集、人脸标签照管理、人脸主照片管理、盲水印添加和解析、人脸照片权限控制、人脸照片备份还原。系统功能要求如下：一、人脸库管理配置1.具有二维码生成配置页面，可生成二维码。可通过扫描二维码输入学工号及密码登录人脸采集页面，进入界面具有用户告知界面；2.具有质量审核按钮，采集方式可设置为接口导入、自动采集和平台添加；3.具有隐私声明按钮，可设置开启或关闭；4.支持添加、删除、修改、增加人员类型；5.具有应用权限管理页面，可配置用户获取人员证件照查看权限。支持对获取的人脸图片添加或关闭盲水印；6.支持设置记录保存时长，记录类型包括照片入库记录、照片水印解析记录、备份还原记录和信息同步记录。二、人脸管理1.总人数：具有数据概览页面，可统计显示学员、教工、其他流动人员人数及总人数；2.采集概况：具有采集概况页面，可显示已采集人脸图片数量及人脸采集比和待下发数量；3.采集方式：支持展示移动端采集、平台添加、接口导入、自助机采集四种人脸图片采集方式统计数据；支持查看照片入库记录详情；4.采集动态：支持展示最近的50条记录新增、修改记录；5.近7日新增人脸数量：支持展示近7日新增人脸图片数量；6.数据自动刷新频率：支持页面数据每5分钟自动刷新；7.支持查看组织管理、人员管理、照片管理、照片评分等信息；8.支持添加、编辑、删除、导入、导出人员信息；支持按姓名、性别、组织、学工号、证件类型等条件进行检索；9.支持添加、编辑、删除、导入、导出人脸图片，支持批量导入功能，可自定义导出的照片类型以及命名方式；10.每个人员具有五张人脸图片（一张主库照片用于同步人脸智能应用，必须经过照片质量评分，其余四张照片属副库，无需经过质量评分，仅用于业务系统获取展示；11.支持自定义设置人脸图片标签；12.支持自定义列表字段，可调整列表展示字段信息；13.人员添加、编辑、删除、导入、导出、按姓名、性别、组织、学工号、证件类型等条件进行检索；14.支持人脸图片以图搜图功能；15.支持对人脸图片盲水印解析功能，可查看调用方账号及调用时间；16.支持按解析时间段、调用时间段和调用方账号对人类图片进行检索。三、记录管理1.具有信息同步记录页面，可查看同步时间、范围、数据类型；数据类型可设置为人员、组织、卡片；同步模式可设置为全量、增量；同步进度可显示为全部、完成、失败和同步中；2.支持查看人员、组织、卡片信息同步详情，可以按照条件检索；3.平台添加、接口添加、设备采集等不同采集方式的照片采集详情，含采集失败原因。四、备份还原1.支持按条件检索备份后照片的还原记录；2.支持定时备份平台上已有的照片；支持手动全量备份、一键还原；3.具有开关、备份频率和时间、备份标签等照片自动备份设置选项；五、用户身份认证要求应对管理平台的用户身份进行合法性认证。只有通过身份认证的用户才能访问管理平台；人脸建模服务:统一建模模块实现对系统内置证照建模算法的启用/停用配置，适配不同前端的特征库对比算法。当建模算法开启是，系统添加证照后，自动触发证照建模，同时也可以对人员进行主动建模，为不同的边缘设备提供与其算法匹配的建模数据，使前端人脸比对更精准。对采集及导入证照库的照片进行集中评分、集中建模，并为不同的边缘设备提供与其算法匹配的建模数据，从而解决建模成功率不稳定以及照片下发速度慢的问题。 | 套 | 1 |
| 17 | 人脸识别闸机双进双出（一车一人） | 1.产品尺寸：1500mm\*200mm\*960mm；2.通道宽度：550mm-1100mm；3.箱体材质：SUS304拉丝不锈钢，1.2±0.12mm；4.门翼材质：不锈钢圆管/亚克力；5.电机类型：直流无刷伺服电机；6.红外对数：12对；7.使用环境：室内外；8.设备集成门禁主控板，可扩展人脸识别组件、读卡器、二维码、指纹等多种认证方式；9.设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录；10.闸机通道应支持外接蓄电池，在紧急情况断电后可自动开门，同时支持蓄电池自动充电功能；11.闸机通道门翼开/关速度至少支持10档可调，开门速度＜0.5 s；12.电压功率：AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道（一组通道）额定功率：320W；13.工作温度：-20℃~70℃；14.物理接口：TCP/IP,I/O,RS232,RS485；15.闸机通道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、指示灯等警示，同时可上传报警事件；16.闸机通道应支持滞留报警、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；17.闸机通道应支持防尾随功能，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、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，最小检测距离不大于30mm；18.闸机通道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、指示灯等警示外，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19.闸机通道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。 | 套 | 2 |
| 18 | 人脸识别闸机单进单出 | 1.产品尺寸：1500mm\*200mm\*960mm；2.通道宽度：550mm-1100mm；3.箱体材质：SUS304拉丝不锈钢，1.2±0.12mm；4.门翼材质：不锈钢圆管/亚克力；5.电机类型：直流无刷伺服电机；6.红外对数：12对；7.使用环境：室内外；8.设备集成门禁主控板，可扩展人脸识别组件、读卡器、二维码、指纹等多种认证方式；9.设备容量：支持6万张普通卡、3千张来宾卡、18万条事件记录；10.闸机通道应支持外接蓄电池，在紧急情况断电后可自动开门，同时支持蓄电池自动充电功能；11.闸机通道门翼开/关速度至少支持10档可调，开门速度＜0.5 s；12.电压功率：AC 100~240V/50~60HZ/ 单通道（一组通道）额定功率：320W；13.工作温度：-20℃~70℃；14.物理接口：TCP/IP,I/O,RS232,RS485；15.闸机通道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、指示灯等警示，同时可上传报警事件；16.闸机通道应支持滞留报警、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；17.闸机通道应支持防尾随功能，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、指示灯等警示外，需同时上传对应的报警事件，最小检测距离不大于30mm；18.闸机通道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、指示灯等警示外，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；19.闸机通道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。 | 套 | 2 |
| 19 | 测温人脸识别组件（闸机） | 1.7 英寸 LCD 触摸显示屏，2.5D钢化玻璃显示面板；屏幕支持多点触控操作，流明度不低于350cd/㎡；分辨率不小于600×1024，防破坏能力满足IK04 的要求；采用嵌入式Linux系统；双目宽动态相机，最大分辨率：1920×1080；2.支持50000张人脸白名单、50000张卡，100000条记录存储；3.设备采用热成像测温，分辨率应为 120\*160，支持热成像图像预览；支持垂直方向 0.3～2.0m 距离范围内非接触式自动人体测温；设备测温精度为 0.1℃，测温误差≤±0.3℃，测温范围：30℃～45℃；4.支持人脸、密码、二维码（通过摄像头识别）认证方式，可通过 485 接口外接读卡器，也通过 USB 接口外接身份证，实现人证比对功能；5.LAN\*1、RS485\*1、韦根\*1、USB\*1、门磁\*1、开门按钮\*1、报警输入\*2、电锁\*1、报警输出\*1；6.设备支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：＜175ms；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应大于99.9%；支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别；7.工作温度：0℃-50℃；8.设备口罩佩戴监测功能：设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；设备应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能。 | 台 | 6 |
| 20 | 人脸识别组件（闸机） | 1.设备采用嵌入式Linux系统，7英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率不小于1024\*600，屏幕防冲击防护等级IK04，除后壳盖板外的外壳防冲击防护等级IK07，支持IP65防水等级；高清双目相机宽动态相机；2.设备本地人脸库存储容量50000张，本地卡存储容量50000张，本地出入记录存储容量100000条；3.支持人脸、密码、二维码（通过摄像头识别）认证方式，可通过 485 接口外接读卡器，也通过 USB 接口外接身份证，实现人证比对功能；4.设备的人脸识别距离：0.2~3m；人脸识别误识率≤0.01%，准确率≥99.8%，人脸识别速度≤0.2s；支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别；5.设备支持黑名单功能，本地50000个人脸黑名单比对，支持本地黑名单事件信息上传平台，有授权人员和未授权陌生人刷脸时，设备支持抓拍图片并实时上传平台；6.设备接口： LAN\*1；RS485\*1；韦根\*1；USB \*1；门磁\*1、开门按钮\*1、报警输入\*2；电锁\*1、报警输出\*1；7.适用温度范围：-40℃至80℃。 | 台 | 6 |
| 21 | 人脸识别枪式摄像机 | ★1.400万星光级1/1.8" CMOS AI智能网络摄像机2.最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。**（须提供公安部检验报告扫描件，无报告视为负偏离）**；★3.内置双镜头、GPU芯片、2个麦克风、1个扬声器，支持双向语音对讲。**（须提供公安部检验报告扫描件，无报告视为负偏离）**；4.支持MD5、SHA256加密算法；5.支持3种智能资源模式切换：人脸抓拍、道路监控、Smart事件；6.支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片；7.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；8.传感器类型: 通道1：1/1.8" Progressive Scan CMOS；通道2：1/2.7" Progressive Scan CMOS；9.焦距&视场角:通道1：8~32 mm：水平视场角：40.3°~14.5°，垂直视场角：22.1°~8.2°，对角线视场角：46.9°~16.5°；通道2：4 mm：水平视场角：84°，垂直视场角：45°，对角线视场角：99°；10.内置至少4颗混合补光灯，每颗灯由红外灯、白光灯组成，在开启白光灯或混合补光灯时，可输出彩色视频图像；11.补光距离: 通道1：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：15 m；通道2：普通监控：30 m；★12.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%**（须提供公安部检验报告扫描件，无报告视为负偏离）**；13.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）；14.供电方式: DC：12 V ± 20%，支持防反接保护； PoE：802.3at，Type 2 Class 4；15.不低于IP68、IK10防护等级；16.在主流浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传；17.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。 | 台 | 68 |
| 22 | 高空抛物摄像机 | 1.全彩高空抛物网络摄像机；2.智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测；3.传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS；4.最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light；5.宽动态: 120 dB；6.最大图像尺寸: 2560 × 1440；7.视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264；8.网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）；9.网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；10.启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）；11.供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3；12.防护: IP67。 | 台 | 28 |
| 23 | 湖面周界摄像机 | 1.400万 1/3" CMOS 智能筒型网络摄像机；2.最低照度彩色0.0005lx，黑白0.0001lx；★3.内置GPU芯片，麦克风，扬声器**（须提供公安部检验报告扫描件，无报告视为负偏离）**；4.宽动态: 120 dB；最大图像尺寸: 2560 × 14405.支持白光补光、红外补光，在开启白光灯进行补光时，可输出彩色视频图像；6.补光距离: 红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m；7.同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264、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%；8.网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB），断网本地录像存储及断网续传；★9.支持智能报警防干扰功能，智能分析行为类型为区域入侵、越界、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃，不触发报警。**（须提供公安部检验报告扫描件，无报告视为负偏离）**；10.支持声音报警功能，报警声音类型不低于12种，并支持导入自定义语音，报警音量和重复次数可设置；11.支持1路报警输入，1路报警输出，1路音频输入，1路音频输出，1个SD卡槽，1个DC12V电压输出接口，支持DC12V或POE供电；12.IP67防护等级。 | 台 | 6 |
| 24 | 室外警戒音柱 | 1.线性音频输入,可以播放外部音源。支持多通道接收处理功能；2.内置 3M 音频存储空间，可以通过外置 USB 接口擦除拷贝 6 首音乐，通过拨码开关选择预设音乐信号，通过触发播放预设语音节目；3.内部功放具备过热、过压、短路等保护功能。输出音量可调节；4.高保真度音箱功放，内置 D 类数字功放，效率高。安装方式简便易捷；5.支持三组 2 芯报警开关量输入，最多可接三组不同报警信号额定功率:20W/4Ω；6.灵敏度:90dB±2dB；7.频率响应: 100Hz～17KHz 输入电压:DC10V-15V/2A；8.传输线缆:USB 公头；2 芯音频输入口；三组 2 芯报警开关量；圆口电源线；9.DC12V 直流电工作；10.防护等级:IP66、使用温度:-15℃~55℃ 。 | 台 | 6 |
| 25 | 彩色球机 | 1.传感器类型: 【全景】1/2.8" Progressive Scan CMOS,【细节】1/2.8＂ progressive scan CMOS；2.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；3.内置2颗GPU芯片；4.视频输出支持2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL，红外距离可达150米；5.细节镜头支持23倍光学变倍；6.对人或车辆进入警戒区域后，设备可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能；7.支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux；8.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°；水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°；9.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；10.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；11.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；12.支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面5s后解除报警；13.支持双路智能行为分析功能，全景通道和细节通道均支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域等SMART智能行为分析功能；14.支持图片合成功能，报警事件触发后，样机可联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将两张报警图片合成；15.支持定位联动功能，可自动标定全景视频图像与细节视频图像，使通过客户端软件或IE浏览器在全景视频图像中点击或框选任意区域后，在细节视频图像旋转角度范围允许的条件下，可将该区域处于细节视频图像中央，标定点数量不少于6个，且标定用时不大于1s；16.防护: IP67。 | 台 | 8 |
| 26 | 非机动违规抓拍摄像机 | 1.采用1英寸900万像素高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机，最大分辨率可达4096×2160，帧率25帧；2.输出图片格式：JPEG；3.支持LED频闪灯同步补光，防护罩内置LED车牌补光灯；4.机动车车辆特征检测：机动车车牌识别、车型识别、车身颜色识别、车辆品牌；5.支持机动车违章：压线、逆行、闯红灯、不按导向行驶、违法变道、路口停止、绿灯停止、斑马线掉头、左转不让直行、右转不让直行、掉头不让直行、大弯小转、机占非、闯禁令（禁左、禁右、禁止大车、公交专用道）、不礼让行人、闯绿灯；6.支持非机动车不戴头盔，载人，逆行，闯红灯，越线停车等检测抓拍；7.非机动车特征检测：伞棚、载人人数、非机动车车牌识别（定制）等特征检测；8.支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99%；9.支持识别43种车型，14种车身颜色识别；10.支持车标识别功能，数据库中包含410种车标信息，白天和晚上的识别率均不低于99%；11.抓拍单元支持车牌黑/白名单设置，最大可设置80万条黑/ 白名单；12.支持远程数据上传，可将抓拍的图片上传给终端服务器、FTP服务器或者后端平台等；13.具有防尘、防水、网络防雷、防浪涌等功能；14.支持对驾驶非机动车和摩托车未戴头盔行为进行检测，可区分全盔或半盔，戴头盔的检出率不低于90%；15.触发输入：1个触发/报警输入，触发输出：7路F+F-输出接口,可作为补光灯同步输出控制；16.防护等级：IP65。 | 台 | 5 |
| 27 | 测速摄像机 | 1.当车辆超速时，显示红色车速+车牌；车辆未超速时，显示绿色车速+车牌；支持亮度较暗时对车牌补光；2.车辆检测器、限速帖、显示屏一体化设计，方便安装、美观大方；限速帖大小符合国标；3.测速距离最大100米，测速范围5-300km/h，车牌识别距离最大22米，支持2车道；4.支持宽动态，并具有多种白平衡模式，适合各种场景需求；5.内置雷达及视频检测模块，空间分辨率高，穿透力强，测速不受光照、可见度、恶劣气候等自然条件的影响，数据检测更精准；6.空间分辨率高、穿透能力强，支持全天候环境下工作，不受雨、雾、大风、灰尘、光照等影响；7.1个RS-485接口、2个RJ45以太网口、1路电平量输出；8.图片格式：JPEG；9.智能识别：卡口抓拍、车牌识别、车型识别、车身颜色识别、车辆特征检测；10.铝板折边、表面喷塑贴反光膜；11.最小照度：彩色0.01Lux@(F1.2,AGC ON)，黑白0.001Lux@(F1.2,AGC ON)；12.快门：1/25秒至1/100,000秒；焦距：16mm；分辨率：2688×1520；13.图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益通过软件可调；14.视频压缩标准：H.264;H.265；15.LED可视角度：水平：110°±10°，垂直：60°±10°；点间距：10mm；LED寿命：≥100000小时；LED波长：红:628nm±1nm；黄:590nm±1nm；绿:505nm±1nm；显示屏LED亮度：红>5000 cd/㎡；黄>5000 cd/㎡ ；绿>5000 cd/㎡；16.防护等级：IP53；17.工作温度：温度-30℃~70℃。 | 套 | 6 |
| 28 | 安消摄像机 | 1.传感器类型： 1/2.7"" Progressive Scan CMOS；2.最小照度： 彩色: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR；3.最大图像尺寸： 2540 × 1440；4.调整角度： 水平: 0° ~ 360°; 垂直: 0° ~ 70°; 旋转: 0° ~ 360°；5.宽动态范围： 120 dB；6.图像增强： 背光补偿, 3D 数字降噪；7.感温方式： 支持非接触式感温；8.探测范围： 支持感知直径≥12cm的高温或火点，最远探测距离为8m；9.火点识别： 支持火点识别，并定位视场位置；10.高温报警： 支持；火焰报警： 支持火焰感知报警；防遮挡报警： 支持镜头正前方（夹角小于30°）50cm内，有较大物体遮挡检测；智能报警： 区域入侵、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、场景变更侦测；11.报警事件OSD：支持报警事件录像画面叠加显示；报警联动：支持报警事件联动抓图、录像；12.报警屏蔽区域：可自定义配置8个矩形区域；报警探测区域： 可见光4mm镜头104°，感温范围水平90°；13.远程消音： 支持远程消音；语音播报： 支持语音播报功能，3米处声压约为65dB ；14.智能分析功能：支持人员在离岗检测，室内消防通道占用检测，电动自行车进电梯检测功能（三选一）15.视频压缩标准： H.265/H.264；16.存储功能： 支持Micro SD/SDHC/SDXC 卡(128G)断网本地存储及断网续传；17.报警接口： 1 路报警输入, 1 路报警输出；18.最远补光距离： 15m。 | 台 | 22 |
| 29 | 全局全彩摄像机（室外） | 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.设备内置 8 个补光灯，其中全景 4 个补光灯，细节 4 个补光灯；7.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；8.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°；9.支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧 回放时应能保证每帧画面清晰稳定；10.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；11.设备应支持正面/侧面/背面行人的检测、跟踪、抓拍；应支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车等非机动车的检测、跟踪、抓拍；12.设备支持看清 80 米处人体轮廓，并可生成人体小图；13.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；14.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。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%；15.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；16.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；17.设备可将细节通道中抓拍的人脸图片和全景通道中的人体图片进行关联比对，可对同一目标进行双画面关联显示；18.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%；19.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。 | 台 | 19 |
| 30 | 全局全彩摄像机（宿管） | 1. 全结构化双400万1/1.8" CMOS双暖光定点全局摄像机；2.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；3.内置不少于2个GPU芯片；4.支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux；5.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；6.设备支持看清80米处人体轮廓，并可生成人体小图；7.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；8.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%；9.设备可将细节通道中抓拍的人脸图片和全景通道中的人体图片进行关联比对，可对同一目标进行双画面关联显示；

10.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；11.传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/1.8＂progressive scan CMOS；12.焦距: 【全景】定焦6 mm，【细节】变焦13~52mm，4×光学变倍；13.白光照射距离: 暖白补光，【全景】50 m监控，【细节】30 m人脸；14.水平速度: 【细节】水平键控速度：0.1°~200°/s，速度可设； 水平预置点速度：300°/s；垂直速度: 【细节】垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设； 垂直预置点速度：120°/s；15.视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG；16.SD卡扩展: 内置MicroSD卡(即TF卡)插槽，最大支持256 GB；17.工作温湿度: -40 ℃~70 ℃；湿度小于90%；除雾: 加热除雾；防护: IP66。 | 台 | 16 |
| 31 | 人脸识别门禁 | 1.操作系统：嵌入式Linux操作系统；2.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；3.应采用 200W 像素双目摄像头，帧率应≥25 帧/s；4.认证方式：支持人脸、刷卡、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；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；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；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；6.存储容量：本地支持 10 万人脸库、50 万张卡，15 万条事件记录；7.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；8.硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、typeC类型USB接口\*1、电锁\*1、门磁\*1、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1、SD卡槽\*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口\*1；9.使用环境：IP65，室内外环境。 | 台 | 37 |
| 32 | 单门门锁 | 1.最大静态直线拉力：280kg ± 15%；2.断电开锁，满足消防要求；3.具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；4.支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；5.使用环境：室内（不防水）；6.适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 台 | 8 |
| 33 | 双门门锁 | 1.最大静态直线拉力：280kg ± 15% \* 2；2.断电开锁，满足消防要求；3.具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）；4.支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点；5.使用环境：室内（不防水）；6.适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。 | 台 | 45 |
| 34 | 出门按钮 | 1.结构：塑料面板；2.性能：最大耐电流1.25A，电压250V；3.输出：常开；4.类型：适合埋入式电器盒使用。 | 台 | 37 |
| 35 | 发卡器 | 1.支持发卡类型：ID卡、Mifare卡、二三代身份证卡（序列号）、普通CPU卡、国密CPU卡；2.USB2.0接口；3.具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座；4.工作电压：DC 5V。 | 台 | 1 |
| 36 | 人脸门禁开关电源 | 1.输入电压：100-240VAC；2.输出电压：12VDC；3.输出电流：4.17A；4.输出功率：50W；5.支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）；6.工作温度：-10℃-+70℃；7.工作湿度：＜95%。 | 个 | 37 |
| 37 | 室外报警柱 | 一键式紧急报警柱（带支架），200w像素视频采集，支持红外补光，支持语音对讲、广播；支持远程开锁；支持公网传输;支持双网口，内置8口交换机； IP65。 | 台 | 4 |
| 38 | 紧急报警管理机 | 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256G 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.支持DC12V、PoE(IEEE 802.3 at/af)供电。 | 台 | 1 |
| 39 | 一键报警装置 | 1.适用于室内场景，优质铝合金氧化工艺面板报警盒；内置1080P广角红外摄像机，水平视角86°；内置全频段优质扬声器和高灵敏度麦克风，支持通过有线网络和管理中心双向音视频对讲；支持中心监视监听、录音录像与广播功能；2.支持多种网络通信协议：TCP/IP、RTSP；支持外接警灯警号；3.支持DC12V&POE供电，自带DC12V/2A适配器，支持防拆报警/喧哗报警；4.防护等级：IP54 防暴等级：IK08。 | 台 | 8 |
| 40 | 系统管理 | 1.系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务、设备网络管理应用、视频质量诊断应用、人脸评分服务等；2.支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理；3.包含图上监控、事件联动、设备网络管理、视频质量诊断、人脸评分、事件处置等功能。 | 套 | 1 |
| 41 | 统一授权 | 1.和教育行业连接紧密，能够手动进行权限的下发，也可以通过勾选可视化完成权限下发；2.自定义下发场景，可视化配置计划模版，根据不同场景完成多样的权限手动下发；3.直观的权限查看，以用户为主体利用拓扑图展示其拥有的设备权限，或以设备为主体利用拓扑图展示拥有权限的人员个体，能够灵活的在线对单人单设备权限进行操作；4.查看人员历史权限变动记录，对权限的变动提供细粒度的检索。 | 套 | 1 |
| 42 | 视频接入 | 支持主流网络SDK协议、Ehome协议、ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议；包含1200路视频接入授权。 | 路 | 1200 |
| 43 | 门禁接入 | 支持主流网络SDK协议、Ehome协议、ISUP5.0协议、ISAPI协议。包含50路门禁点授权。 | 门 | 50 |
| 44 | 紧急报警 | 支持设备网络SDK协议、ISUP5.0协议接入紧急求助报警柱、紧急求助报警盒、紧急求助报警箱；包含12路紧急报警授权。 | 路 | 12 |
| 45 | 车辆出入 | 1.支持设备网络SDK协议接入出入口控制设备；2.支持LED出入口显示屏、扫码显示一体机,包含8个车道授权。 | 车道 | 8 |
| 46 | 园区卡口 | 提供园区内道路上行驶车辆的抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等属性识别，并提供车辆布控能力和车辆行驶轨迹信息。支持车辆超速、逆行、压线、违停等违规行为检测抓拍和违规数据统计。当车辆违规后，将违规信息发布至LED屏，违规次数超过阈值后在园区停车场出入口禁止通行，包含20个接入授权。 | 个 | 20 |
| 47 | 人脸采集 | 1.支持APP端采集支持H5采集：企业微信、微信公众号、钉钉、welink（华为）、APP内嵌、二维码；2.线下采集：自助终端线下集采，操作简单便于管理，适用性广无地域限制；3.质量审核：对采集照片进行质量评分，保障照片质量，提升可用性；4.身份核验：对身份证号、姓名、身份证照片三要素核验。 | 套 | 1 |
| 48 | 园区出入人员测温管理 | 人体测温应用通过热成像测温技术，提供快速测温能力，高效筛选体温异常人员，为管理人员提供无接触式且高效的人员测温管理方式，辅助疫情防控工作开展。1.支持测温点管理能力，包含视频测温点、门禁测温点、安检门测温点；2.支持测温实时监控能力，实时监测体温异常人员；3.支持测温历史事件记录及管理能力；4.支持测温异常人员信息管理能力；5.支持测温数据统计能力，支持输出测温报告，包含100个测温点授权。 | 个 | 100 |
| 49 | 出入口车辆放行管理 | 通过接入多种出入口道闸设备，利用车牌号码、卡片，实现车辆识别、出入管控等应用，主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口LED显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等应用，支持中心和岗亭监控出入口过车实况、道闸反控和语音对讲协助功能。 | 套 | 1 |
| 50 | 宿舍管理 | 含宿舍预分配、移动端自主选房功能。 | 套 | 1 |
| 51 | 宿舍考勤 | 依赖门禁管理；包含楼栋宿舍管理，学生信息管理，考勤规则配置，考勤点配置等管理模块，搭载明眸进行人脸考勤。学校通过设置多种考勤规则，对于学生进行多指标的管理，并展现各类统计数据。 | 套 | 1 |
| 52 | 资产管理 | 包括资产录入，厂商管理，资产维修、报废流程管理。 | 套 | 1 |
| 53 | 车辆违章违停测速 | 车辆违章违停测速；违停事件记录；超速事件记录；当违反规则后，系统将反馈管理人员实施处罚。 | 套 | 1 |
| 54 | 园区人员布控 | 以人脸识别技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备，对人脸进行抓拍、分析，实现人脸自动识别，提供人员布控服务能力。1.支持重点人员、陌生人、高频人员信息管理能力；2.支持重点人员识别计划、陌生人识别计划、高频人员识别计划管理能力，实现人员实时布控；3.支持重点人员、陌生人、高频人员识别记录管理及轨迹追踪能力。 | 套 | 1 |
| 55 | 园区检索 | 以人脸识别、视频结构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备，对人脸、人体、车辆进行抓拍、分析，提供智能检索服务能力。1.支持识别计划管理能力，包含人体分析识别计划、车辆分析识别计划；2.支持以图搜图能力；3.支持按人体属性搜索人员能力，支持展示人员轨迹；4.支持按车辆属性搜索车辆能力。 | 套 | 1 |
| 56 | 事件中心 | 包括事件的汇聚、转换、处理、统计、可视化展示，实现事件的全生命周期管理。结合预案、工单保障事件流程的有序、高效、闭环， 实现跨部门、跨区域、跨系统的协同工作，快速响应突发事件，保障园区高效运营，提高事件整体的处理水平。 | 套 | 1 |
| 57 | 工单中心 | 汇聚所有工单（事件转工单、物业报修、物业报事、投诉建议、设备维修等），提供表单和工作流程自定义能力。多渠道问题统一记录，工单一键自动流转，实现跨部门高效协作，提升服务效率。 | 套 | 1 |
| 58 | 警情库 | 对园区事件进行流程化管理，支持事件录入、处置和审批，支持事件查询和统计分析，支持对事件审批流程的配置。 | 套 | 1 |
| 59 | 巡更管理 | 利用门禁点、报警器等设备作为巡更点，完成区域内的巡更任务。主要提供巡更点管理、巡更计划、单兵巡更、巡更信息查询和统计分析等应用。 | 套 | 1 |
| 60 | AR实景地图应用 | 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 |
| 61 | AR高点5路授权 | AR高点5路授权。 | 路 | 5 |
| 62 | 视频联网 | 主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点位的操作控制。1.支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；2.支持资源同步能力；3.支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；4.支持级联视频点位设备操作控制能力；5.支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制；其中第3、4点需要基于视频监控应用特性提供业务应用。 | 套 | 1 |
| 63 | 视频图像火灾报警监测 | 支持安消智能相机、安消联动相机、可视化烟雾探测器、智能分析仪等接入管理。 | 套 | 1 |
| 64 | 安防三维地图应用 | 视频应用（视频联动、视频地理融合、循线追踪、地图追查、视频巡逻、视频围堵、AR辅助等）、人脸识别应用（黑名单布撤防、实时过脸检查、人脸轨迹应用）、各类报警设备上图应用，基本要求：1.三维地图采用B/S架构，支持基于浏览器(IE系列、Chrome、360浏览器等)的轻量级访问，无需安装任何客户端插件；2.支持云端渲染技术及并发管理服务；3.具备三维浏览、漫游、飞行、放大、缩小、改变相机视角等基本三维浏览功能；支持量算、可视域分析等基本三维分析功能；4.支持室外、室内一体化的三维地图可视化应用，实现基于空间位置的调用和交互；通过掀顶或抽屉模式，对建筑内部的各楼层数据进行便捷查看和操作； 5.支持多种类的数据融合与发布，包含影像/高程数据、三维模型数据、BIM数据、倾斜摄影数据、矢量图层数据及业务图层数据的融合与发布；★6、支持多种类地图特效，含骨骼动画模拟，如巡逻人员、车辆及作战指挥动态图标等；7、同平台支持数据可视化应用，对综合应用平台中的统计数据、分析数据及实时数据，进行数据可视化应用；8、支持4K级高清画面的输出，并且保证流畅运行。性能要求：1.不限数据承载量；2.地图支持高于100,000个物联网设备的点位上图管理；3.不依赖于客户端电脑的硬件性能，满足普通工作电脑的运行支持；4.满足地图查看的响应时间在2秒以内。室外数据生产服务(人工建模)1.数据精度为20cm；2.贴图纹理仿真，高仿真三维模型；3.小于1平方公里。三维地图软件现场人工服务包（含：数据看板）1.UI实现及应用对接的开发工作；2.现场联调和保障工作；3.其他应用调整的修改工作量。 | 套 | 1 |
| 65 | 3D地图服务器 | 三维图形渲染工作站CPU： intel Xeon Silver 4210R； 内存：DDR4/2133MHz/ECC/REG/ 16G；硬盘：企业级硬盘960G； 网卡：2网口千兆； 显卡：NVIDIA Quadro RTX4000（1块）；操作系统：Windows Server 2016 64位（默认组件全部安装）。 | 台 | 1 |
| 66 | 55寸拼接屏 | 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：1000:1；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 × 1；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：≤ 185 W；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：1.3mm（左/上）,0.5mm（右/下）。 | 块 | 2 |
| 67 | 解码器 | 1.4 路DVI 输入+20 路HDMI 输出+单主控板+单电源；2.支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式；3.支持ONVIF 协议接入设备解码；4.最大支持20个显示屏的任意大屏拼接、支持开窗和漫游功能、窗口支持1/4/6/8/9/16 画面分割、最大支持8 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局、支持场景预案；5.支持DVI 视频信号接入编码；6.支持HDMI 输出显示、支持1/4/6/8/9/16 画面分割显示、最高支持1200W 高清视频解码、最高160 路200W 高清视频解码能力；7.最大支持解码7680X 4320、25fps的视频图像；8.网络前端信号解码输出延时时间应≤650ms；9.支持BMP、JPEG等格式的底图上传， 支持底图轮巡，底图数量及轮巡时间可设置；并支持在底图上拼接、漫游、开窗显示，底图分辨率可达7680×4320；10.多块解码板的资源可以相互借用，实现资源统一管理；11.可以实现一台设备进行多个电视墙独立配置以及场景的独立管理，同时支持场景复制，不同规格电视墙之间场景复制可以实现自动比例调整。 | 台 | 1 |
| 68 | 网络键盘 | Android操作系统显示屏：10.1英寸TFT LCD、摇杆类型：四维单按键摇杆，屏幕区和摇杆区采用分体设计，最大解码分辨率：4路1080P或1路4K，网络接口：1个、WiFi：1个、语音对讲输入：1个，3.5mm立体声、语音对讲输出：1个，3.5mm立体声、USB接口：USB2.0x2、视频接口：DVIx1;HDMIx1，支持网络方式接入全系列DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机等设备，支持在触控屏上预览图像或通过HDMI/DVI将图像投到外接显示屏上，支持控制视频综合平台、解码器、多屏控制器或NVR&解码上墙一体机，直观展示电视墙布局，支持云台控制，支持预置点、巡航和轨迹的设置与调用，支持回放硬盘录像机上的录像文件，支持控制解码器回放，支持抓图、录像功能，文件保存至U盘或上传至FTP服务器，支持最多添加8000台设备，支持以ONVIF协议接入设备，支持通过excel批量添加监控点位，借助U盘导入，两级用户权限，支持32个用户 ，1个admin管理员用户和31个操作员用户，支持U盘升级及导入/导出配置文件。 | 台 | 1 |
| 69 | 校时服务器 | 1.高稳晶振+北斗+GPS+NTP+1\*1路IPPS+RS422/485×5+光口×4+1GbE×8)/1U；2.精密的校时精度、超高守时能力、高稳定性、可靠性设计、支持双机热备、级联方案；3.支持GPS、北斗、上级NTP、CDMA校时（默认北斗）、支持多网域校时；4.处理器：ARM处理器、存储：256M；5.同步精度：卫星同步精度纳秒级；NTP同步精度毫秒级；守时精度：≤28us；6.跟踪通道数：32；捕获通道数：128；7.授时容量： 10000次/每秒（单端口）；授时精度：≤5us；授时频段：GPS: 1575.42±1.023MHz ，北斗: 1561.098±2.046MHz；8.网络管理端口（RJ45）：管理口；NTP输入端口（RJ45）:NTP INP;PPS授时端口（SMA）：1PPS；10M授时端口（SMA）：10MHZ；串行管理端口（RS232）：串口；1路GPS/BD天线接口 ；9.设备上电或重启后，系统自启校时服务；10.可通过NTP模式或BD/GPS模式对待授时设备进行授时；11.可通过固定时间间隔方式对待授时设备进行授时；12.支持对监控设备（DVR、NVR、网络摄像机）、终端设备进行授时；13.支持对服务器进行授时；14.支持同时对多个网段的待授时设备进行授时，单端口授时容量≥10000次/秒；15.可通过WEB管理对NTP时钟进行配置管理。 | 台 | 1 |
| 70 | 电梯半球 | 1.400万 1/3" CMOS 防遮挡型网络摄像机；2.最低照度彩色0.005lx，黑白0.0005lx；3.内置GPU芯片，麦克风，扬声器；4.遮挡检测：内置ToF传感器，可有效检测遮挡摄像机的行为；检测角度最大25°，检测距离默认70 cm；5.支持RS-485功能，配合楼层感应器，可显示楼层信息；6.宽动态: 120 dB；7.调节角度: 水平：-15°~15°，垂直：0°~75°；8.支持TOF遮挡报警功能，可通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭TOF遮挡报警功能，对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警，可联动录像、抓图、声音报警，可设置过滤时间间隔。；9.支持声音报警功能，当TOF遮挡报警、电瓶车遗留侦测报警产生报警时，可在报警布防时间内触发联动声音警报，报警声音模式可设置为警戒音和提示音两种；10.同一场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%；11.警戒音类型不低于11种语音播报种类可选，并支持自定义语音导入，报警音量和重复次数可设置；12.支持1路报警输入，1路报警输出，1个SD卡槽，支持DC12V或POE供电；13.防护: IK08。 | 台 | 9 |
| 71 | 网桥 | 2.4G电梯网桥，802.11n制式，成对包装，距离200米，2网口设计，成对包装。 | 台 | 9 |
| 72 | 人脸识别门禁及闸机系统 | 1.L型支架尺寸：长240\*宽47\*厚28.5mm；2.Z型支架尺寸：长180\*宽50\*厚50mm；3.开门角度：90°；4.适用门类型：内开式木门/金属门/窄框门； 配套及其它配件； | 项 | 1 |
| 73 | 支架 | 壁装支架：铝合金材料。 | 个 | 28 |
| 74 | 核心交换机 | 1.交换容量≥76Tbps，整机包转发能力≥8600Mpps，若存在双重指标，以最小值为准；2.主控引擎模块槽位数≥2，业务插槽数≥6；3.接口：以太网支持千兆电口，千兆光口，万兆光口、万兆电口、40G接口、100G接口；4.路由特性：支持IPv6，满足后续网络升级需求；支持IPv6和IPv4双栈；IPv4：支持静态路由、RIPv1/v2、OSPFv2、IS-IS、BGPv4；IPv6：支持OSPFv3、RIPng、BGP4+、IS-ISv6、ICMPv6、DHCPv6、ACLv6；5.支持虚拟化，可实现将2台以上物理设备虚拟化为1台逻辑上的设备，虚拟化后可实现统一的转发表项、统一的管理界面以及跨物理设备的链路聚合；支持纵向虚拟化，将配套的接入盒式设备虚拟成自身的远程接口板，形成单一的逻辑虚拟设备，在管理层面实现单一节点管理；6.链路聚合：支持DRNI或M-LAG跨设备链路聚合；7.性能指标：MAC表≥1M，学习速率≥128K/S；IPv4 FIB表项≥3M，IPv6 FIB表项≥1M；ARP表≥180K，学习速率≥1.1K/S；8.SDN/OPENFLOW：支持OPENFLOW 1.3，支持普通模式和Openflow 模式，支持多控制器；9.VxLAN：支持VxLAN 网关；支持 EPON OLT和10G EPON OLT接口；10.支持选配独立式的防火墙业务板卡、入侵防御业务板卡、负载均衡业务板卡等安全板卡；11.支持IEEE 802.1ae（Macsec）介质访问控制安全技术（提供官网截图佐证）；12.流量分析可视化：支持Telemetry流量可视化功能；13.图形化网络管理功能，包括下发配置，智能运维，拓扑可视化等；14.要求配置双主控，双电源；千兆电口数≥24，千兆光口数≥20，QSFP+光接口≥24，万兆光口数≥4，5M 40G堆叠线缆≥2。 | 台 | 2 |
| 75 | 汇聚交换机 | ★1.交换容量≥2.56Tbps，转发性能≥720Mpps，若存在双重指标，以最小值为准；2.配置可插拔模块化双电源和模块化双风扇；3.MAC地址表≥64K， ARP≥32K；★4、端口配置：≥24个万兆光口，≥2个QSFP光接口；5.具备VxLAN、支持VxLAN网关功能6.最大堆叠台数≥9台，具备跨设备链路聚合、单一IP管理、分布式弹性路由，支持远程堆叠；7.支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP，支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；8.支持IEEE 802.1ae（MACSec）介质访问控制安全技术；9.实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；10.支持音视频业务的质量分析，对音视频业务质量类故障进行快速定界； 11.图形化网络管理功能，可管理接入交换机，包括网络拓扑、版本管理等；12.要求与核心交换机同一品牌。 | 台 | 6 |
| 76 | **4口千兆POE接入交换机** | ★1.交换容量≥432Gbps，包转发率≥78Mpps，若存在双指标，以较低值为准；★2.提供千兆电接口≥4个，万兆光口≥2个；3.要求所投产品支持POE和POE+远程供电，整机POE供电功率≥125W；4.支持静态路由，RIP，OSPF；5.设备MAC地址≥16K；6.支持虚拟化功能且虚拟化故障收敛时间≤15ms；7.所投产品支持防雷等级≥10KV；8.支持ARP防欺骗功能，能够禁止非法用户的ARP欺骗报文，保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取；9.支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证；10.图形化网络管理功能，与上行设备互联实现统一界面管理；可自动识别接入终端，如是PoE受电终端，查看PoE供电情况等；11.要求与核心交换机同一品牌。 | 台 | 12 |
| 77 | 8口千兆POE接入交换机 | ★1.交换容量≥432Gbps，包转发率≥51Mpps，若存在双指标，以较低值为准；★2.提供千兆电接口≥8个，万兆光口≥2个；3.要求所投产品支持POE和POE+远程供电，整机POE供电功率≥125W；4.支持静态路由，RIP，OSPF；5.设备MAC地址≥16K；6.支持虚拟化功能且虚拟化故障收敛时间≤15ms；7.所投产品支持防雷等级≥10KV；8.支持ARP防欺骗功能，能够禁止非法用户的ARP欺骗报文，保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取；9.支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证；10.图形化网络管理功能，与上行设备互联实现统一界面管理；摄像头监控功能，支持对摄像头进行拓扑可视化管理；11.要求与核心交换机同一品牌。 | 台 | 35 |
| 78 | 16口万兆POE接入交换机 | ★1.交换容量≥432Gbps，包转发率≥81Mpps，若存在双指标，以较低值为准；★2.提供千兆电接口≥16个，万兆光口≥2个,1G/2.5G/5G端口≥2个；3.要求所投产品支持POE和POE+远程供电，整机POE供电功率≥125W；4.支持静态路由，RIP，OSPF；5.设备MAC地址≥16K；6.支持虚拟化功能且虚拟化故障收敛时间≤15ms；7.所投产品支持防雷等级≥10KV；8.支持ARP防欺骗功能，能够禁止非法用户的ARP欺骗报文，保护合法用户免受其害，防止合法用户的数据被窃取；9.支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证；10.图形化网络管理功能，与上行设备互联实现统一界面管理；摄像头监控功能，支持对摄像头进行拓扑可视化管理；11.要求与核心交换机同一品牌。 | 台 | 13 |
| 79 | 24口万兆POE接入交换机 | ★1.交换容量≥528Gbps, 转发性能≥108Mpps，若存在双指标，以较低值为准；2.MAC地址表≥32K；★3.配置≥24个千兆电端口，≥4个万兆光口；4.实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；5.实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms；6.支持横向虚拟化台数≥9台，支持单一IP管理、链路冗余保护收敛时间≤15ms；7.支持IPv4/IPv6静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/v3；8.ARP表容量≥4K，IPv4路由表容量≥6K，IPv6路由表容量≥2K，端口转发时延≤2us；9.支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；10.支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证；11.设备具备较高的防雷击、防浪涌能力，设备业务端口防浪涌攻击能力≥10KV；12.支持Telemetry技术，可对实时数据进行分析，有助于网络质量分析，网络故障定位等；13.图形化网络管理功能，与上行设备互联实现统一界面管理； 14.要求与核心交换机同一品牌。 | 台 | 19 |
| 80 | 48口万兆POE接入交换机 | ★1.交换容量≥528Gbps，包转发率≥174Mpps，若存在双指标，以较低值为准；★2.提供千兆电接口≥48个，万兆光口≥6个；3.要求所投产品支持POE和POE+远程供电，整机POE供电功率≥370W；4.支持静态路由，RIP，OSPF；5.MAC地址表≥32K；6.实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms；7.支持横向虚拟化台数≥9台，支持单一IP管理、链路冗余保护收敛时间≤15ms；8.ARP表容量≥4K，IPv4路由表容量≥6K，IPv6路由表容量≥2K，端口转发时延≤2us；9.支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；10.支持802.1x认证，支持集中式MAC地址认证；11.设备具备较高的防雷击、防浪涌能力，设备业务端口防浪涌攻击能力≥10KV；12.支持Telemetry技术，可对实时数据进行分析，有助于网络质量分析，网络故障定位等；13.图形化网络管理功能，与上行设备互联实现统一界面管理； 14.要求与核心交换机同一品牌。 | 台 | 1 |
| 81 | 万兆单模光模块 | SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC)。 | 对 | 86 |
| 82 | 枪式摄像机支架 | 壁装支架，材料为铝合金。 | 个 | 188 |
| 83 | 半球摄像机支架 | 材质：ABS塑料、 防腐防锈、坚固耐用。 | 个 | 209 |
| 84 | 球机支架 | 标准球机支架材质铝合金。 | 个 | 8 |
| 85 | 湖面周界摄像机支架 | 2.5米立杆镀锌管 114转76 2.0厚 静电处理 、高温喷塑（含地笼）。 | 套 | 6 |
| 86 | 全景摄像机支架 | 标准支架材质铝合金。 | 个 | 30 |
| 87 | 室外落地防水箱 | 尺寸：560mm\*600mm\*450mm；材质：镀锌板通体1.2厚；（基础水泥浇筑尺寸根据防水箱定制、含漏保2P、防雷6位多功能插座一个）。 | 套 | 31 |
| 88 | 弱电窨井 | 名称：树脂方井盖；尺寸：500mm\*500mm含切砖；材质: 树脂复合；具体尺寸：根据现场环境定制。 | 套 | 128 |
| 89 | 壁挂机柜 | 尺寸：600\*600\*600 ；优质冷轧钢板、整体焊接式机柜框架、优质钢化玻璃门；含漏保2P、防雷6位多功能插座一个。 | 套 | 38 |
| 90 | 主材辅助材料 | 铁膨胀、电工胶带、塑料扎带、自攻螺丝、防水胶带、钻头、PVC管、杯梳直接、空调辅助材料等。 | 项 | 1 |
| 91 | 监控立杆 | 4米镀锌管 114转76 2.0厚 静电处理 、高温喷塑（含地笼）。 | 套 | 13 |
| 92 | 摄像机过渡盒 | 塑料防水盒 ABS新料。 | 个 | 300 |
| 93 | PVC管 | PVC管25（抗寒耐高温、耐腐蚀、加大加厚强承压）。 | 米 | 1900 |
| 94 | PVC线槽 | 尺寸：24\*14；全新PVC原料。 | 米 | 1450 |
| 95 | 七孔梅花管 | 名称：多孔梅花管；材质：高密度聚乙烯粒子；规格： PE7孔32\*2。 | 米 | 2600 |
| 96 | 室外预埋PE管 | DN50 壁厚4.0mm。 | 米 | 2300 |
| 97 | 室外预埋PE管 | DN32 壁厚1.8mm。 | 米 | 1200 |
| 98 | 镀锌穿线管 | 尺寸：SC100 ；材质：热镀锌；厚度2.5mm。 | 米 | 180 |
| 99 | 国标铜芯电缆线 | 国标铜芯电缆线YJV3\*4、无氧纯铜、防水绝缘。 | 米 | 2680 |
| 100 | 国标铜芯电缆线 | 国标铜芯电缆线YJV3\*2.5、无氧纯铜、防水绝缘。 | 米 | 2900 |
| 101 | RVV2\*1电源线 | 室外无氧铜RVV2\*1。 | 米 | 1600 |
| 102 | 室外防水箱、立杆接地 | 接地装置（镀锌角铁40\*40\*1000）、双色接地线 BVR4平方。 | 项 | 1 |
| 103 | 光纤熔接 | 电信级。 | 芯 | 552 |
| 104 | 光纤跳线 | 3m LC-LC光纤跳线。 | 条 | 600 |
| 105 | 光纤终端盒 | 4芯；喷塑工艺：防静电环氧表喷塑；工作温度：-40°--80°满配。 | 个 | 69 |
| 106 | 理线架 | 1U高度水平方向理线架，黑色带盖。 | 个 | 38 |
| 107 | 24芯铠装单模光缆 | 1.规格：24芯单模光缆；2.符合Bellcore GR-409-CORE和ANSI/TIA/EIA-568标准，符合UL认证CM防火等级；3.性能：支持10G以太网，衰减1310nm≤0.36dB/km、1550nm≤0.22dB/km；4.材料：护套（PE）聚乙烯防水聚乙烯内置防水层双面涂层钢带中心束管和抗拉力钢丝，每芯带有不同颜色涂层。 | 米 | 12000 |
| 108 | 六类网线 | 1.规格：六类非屏蔽双绞线（≥300米/箱）2.传输：100米范围内≥250MHz条件下的传输要求；导线直径0.57（±0.05）mm；3.材料：无氧铜，填充物聚乙烯提供出色的十字隔离防串扰隔离技术从而保障良好的传输性能；4.电气特性：1-250MHZ输入阻抗100±6Ω，1-250MHZ时延偏离≦45ns/100M,20℃条件下的导线最大直流电阻73.2Ω/KM不平衡直流电阻≦5%；5.性能：最大张力为10KG，工作温度为-20~60℃。 | 箱 | 70 |
| 109 | 室外六类网线 | 1.规格：六类非屏蔽双绞线（≥300米/箱）；2.传输：100米范围内≥250MHz条件下的传输要求，导线直径0.57（±0.05）mm；3.材料：无氧铜，填充物聚乙烯提供出色的十字隔离防串扰隔离技术从而保障良好的传输性能,护套（PVC）聚氯乙烯；4.电气特性：1-250MHZ输入阻抗100±6Ω，1-250MHZ时延偏离≦45ns/100M,20℃条件下的导线最大直流电阻73.2Ω/KM不平衡直流电阻≦5%；5.性能：最大张力为10KG，工作温度为-20~60℃。 | 箱 | 110 |
| 110 | 六类水晶头 | 1.规格：六类水晶头；2.标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2和ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0；3.材料：采用优质PVC聚氯乙烯透明粒子，接触针为磷青铜50um镀金层；4.性能：可接线径为22-26AWG(0.4mm-0.64mm),跳线抗阻100欧姆，可插拔1000次以上。 | 包 | 14 |
| 111 | 水泥路面开挖 | 首先将要挖除的旧路面范围，用人工撒灰线标示，然后进行路面挖除的施工。小面积的混凝土块采用风镐等小型机械破碎的方法予以破除，确保保留部分不受损伤；主要开挖在校园主干道、楼宇间路段；需要开挖深度0.4米深\*0.6米宽，路面水泥恢复。采用水泥C25混凝土浇筑，路面上的清理干净。 | 平方米 | 2170 |
| 112 | 沥青路面开挖 | 首先将要挖除的旧路面范围，用人工撒灰线标示，然后进行路面挖除的施工。小面积的沥青块采用风镐等小型机械破碎的方法予以破除，确保保留部分不受损伤；需要开挖深度0.4米深\*0.6米宽，路面沥青路面恢复，采用沥青浇筑，路面上的清理干净。 | 平方米 | 580 |
| 113 | 绿化带开挖 | 首先将要挖除的旧路面范围，用人工撒灰线标示，然后进行绿化带挖除的施工。确保保留部分不受损伤，有些地方需要人工进行施工。需要开挖深度0.4米深\*0.6米宽。采用泥土恢复。路面上的清理干净。 | 平方米 | 2420 |

**三、商务要求**

1.为保证货物来源的真实有效性，核心产品如代理商投标的需提供所投产品制造商或中国总代理（如为中国总代理另须提供产品制造商授予其为中国总代理的证明材料）的授权书。

**2.确保新平台与学校既有的监控、车辆管理系统兼容，并将校园道闸管理系统、拆墙透绿监控平台及部分利旧的设备整合成一个管理平台，实现一站式管理。**

**3. 软件版本免费升级，提供设备软件升级版本及升级补丁服务，对于软件补丁提供远程支持升级操作，对于系统软件版本的升级可以提供现场升级操作。所使用平台必须免费开放所有api接口，无条件配合招标方做好与其他软件的对接等工作。**

4.确保所有监控录像保存时间不低于90天。

5.确保车辆出入校记录保存时间不低于15个月，且可按年导出成excel。

6.将计财室监控、试卷室监控、危化品仓库监控、求是楼监控、2号教师公寓监控、学生公寓既有的门禁监控、舞蹈房监控等校园内已建成在用的监控系统接入本项目监控平台，在平台上能实现实时预览和监控调阅。

7.清理本项目未利旧的监控立杆，以及第一代、第二代监控项目埋在校园里的电线。

**8.本项目报价中应充分考虑辅材及相关施工费用，不再另行变更签证。**

**9.项目验收合格后，需要安排至少1名专业技术人员驻点在招标人监控室，驻点时间不低于3个月，负责协助招标人做好设备调试、人员培训等工作。**

**10.中标单位需要制作一个校园监控介绍的短视频。**

**11.拆除旧设备，搬运至招标人指定地点。**

**四、设备安装、调试及操作培训等要求**

1.安装、调试、培训。

2.在设备交货前3周，投标人应该通知招标人有关设备安装的环境与安装条件（与要求相适应的场地、电源），以便招标人做好设备安装前的准备工作。

3.货到一周内，投标人免费到招标人现场进行安装调试。

4.投标人分三次对对招标人进行培训，设备验收前进行一次不少于7天的现场操作和维护培训；培训应能使操作技术人员熟练掌握和维护保养相关技术，具有保证设备正常运行和排除设备一般故障的能力。设备验收后3个月内，进行一次技术提高培训。设备验收9个月内，进行一次答疑培训，主要解决设备加工中碰到的技术问题等。

**五、验收标准、验收内容**

1.开箱验收。

2.开箱清点由双方共同进行，投标人指定开箱工具，共同开箱。

3.双方核对包装箱内货物与合同签订的一致性，包括设备型号、规格、颜色、电源要求、附件数量和型号等。

4.如出现与合同签订内容不符或任何非运输中的损坏，由投标人在3周内进行解决，由此产生的一切费用由投标人承担。

5.验收标准：由招标人按照合同中签订的设备型号、规格、技术性能指标、附件等确定验收项目，投标人负责协助验收工作。

6.验收内容：

6.1.验收应在招标人、投标人双方授权代表在场的情况下，按本技术要求配置以及技术指标逐项进行验收。

6.2.设备到厂后，双方根据要求对到厂的设备清单以及包装箱数量进行清点核对。投标人提供合同设备原产地证书，并保证设备全新未被使用；设备完好、无破损。

6.3.验收时，投标人须提供设备的相关资料：开箱单（记录）、合格证、说明书、U盘、配套光盘、配套图纸、随机工具清单、零部件明细表、技术资料等。

**六、包装运输**

1.应用全新坚固的木箱包装，以适合整体运输和吊装。

2.运输木箱应符合陆路运输尺寸标准，设备在包装箱内妥善紧固，确保运输途中及装卸车时不致损坏。

3.包装箱应标明尺寸、重量、重心及起吊位置等。

4.卖方负责将设备运抵买方安装现场，费用计入投标总价。

**七、履约条款**

▲**合同签订后60天内完成供货安装，质保期5年，自项目运行验收合格之日起 1个月后开始计算。**

**注：1.核心产品为：人脸识别枪式摄像机。**

**2.本项目需聘请具有专业资质的监理公司，监理服务由校方定点单位实施，费用在项目前期费中列支。**

**3.本项目为交钥匙工程，所有运输、包装、搬运、安装、调试、培训等相关费用由中标方承担，设备安装到位后如发现有其它硬件或软件缺失，造成设备无法正常运行及功能不全，由中标方免费配齐。**

**4.采购人拟采购的产品属于政府强制采购节能品目的（详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号），需按《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》财库〔2019〕9号要求执行。**

**第四章 合同主要条款**

**校园安防设施提升改造项目采购合同**

甲方：衢州学院乙方：

地址：衢州市九华北大道78号地址：

邮编：324000 邮编：

联系人：联系人：

电话：电话：

签约地点：浙江衢州

**一、说明**

1.依据《中华人民共和国民法典》的规定，现就甲方向乙方购买**校园安防设施提升改造项目**设备一批，经双方协商一致本着平等自愿的原则签订本合同。

2.招标文件，投标文件，评标文件,乙方的承诺书均为本合同的附件，与本合同具有同等效力，在本合同无约定或约定不明时均按照执行。

3.乙方履约时应遵循疫情期间相关管理规定。

4.采购商品清单及价格

金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 商品名称 | 规格型号及配置 | 生产产家 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |
| 合同总价：（人民币） ￥： |

注：（1）商品型号、数量、配置具体要求及使用单位地址等详见附件清单；

（2）以上合同总价包括运费及安装调试费等。

**二、产品条款**

本合同没有约定的，甲、乙双方应严格按照招标文件、投标文件及评标专家组确认的产品技术要求、质量标准、数量和交货日期、书面承诺等执行。

**三、通知送达条款**

1.甲方通知送达地址：浙江省衢州市柯城区九华北大道78号。

接收人： ，联系电话： 。

2.乙方通知送达地址： 。

接收人： ，联系电话： 。

3.甲方或乙方按照上述方式向对方发送函件或通知，不论对方是否签收或接收，书函自发送之日起三日、信息发送后即时即视为送达；双方确认，本送达方式亦为双方发生纠纷时法院的送达方式。

**四、质量保证**

1.乙方提供的产品必须是**2021年01月**及以后生产的符合国家技术规格和质量标准的原厂商出厂的正宗原装合格产品，要求全新从未使用过，保存完好，无部件生锈、变形、使用不畅等不良现象；不得使用非原装产品（包括所有模块、部件、线缆等）。所有产品必须有合格证、质保书等相关技术资料，如发生所供货物与投标时承诺的不符，甲方有权拒收或退货，由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

2.乙方提供的产品必须完全符合原厂质量检测标准和国家质量检测标准以及合同规定的质量规格和性能要求，同时为国家规定正规渠道进货的产品。

3.乙方提供对产品的质量保证期为现场安装验收合格之后**60个月**。如因甲方原因导致不能及时安装的，产品的质保期自运行验收通过之日起 1 个月后开始计算。质保期内乙方提供免费保修、技术支持和售后服务。

4.乙方所提供的硬件、软件及服务应完全符合合同规定的运行性能和安全要求，同时保护甲方在使用该系统或其任何一部分时不受第三方提出侵犯专利权、商标权或工业设备知识产权等的指控，如果第三方提出侵权指控，乙方须负责解决并承担可能发生的一切法律责任和费用，如由此导致第三方向甲方索赔的，甲方可就该损失向乙方追偿，甲方因追偿产生的律师费用等费用由乙方承担。

**五、验收**

1.产品验收分到货验收、安装验收、运行验收三个阶段进行。产品验收标准应符合甲方招标文件和乙方投标文件中规定的质量标准（包括甲方对局部要求修改的方案），且不低于乙方所提供样品的质量标准。若在验收过程甲方对产品质量有异议，可委托第三方质检部予以鉴定，经鉴定存在质量问题的，鉴定费用由乙方承担。

2.到货验收：乙方将所提供的产品全部运至甲方指定的交货地点，且在甲方收到乙方提供的到货通知后5天内，由甲乙双方依据合同中所规定的产品清单以及相关标准对产品的外观、规格、数量进行到货验收。若乙方应填而未填写清楚产品序列号或产品编号，甲方有权按无效清单拒绝验收或退货；若发现与合同规定不符的，甲方有权拒绝接受；若乙方人员在验收期间经通知后不能按规定时间到场的，甲方可以单方进行验收，其验收结果乙方无条件认可。

3.安装验收：产品经到货验收通过且由乙方进行安装调试完毕后，由乙方协助甲方完成安装试运行验收。产品经安装验收合格次日起7日内，出现非甲方人为因素造成的无法排除的故障则由乙方负责予以整机调换；若其产品技术指标未能达到合同所规定标准或不稳定现象的，则有乙方免费负责予以调试或更换主要零部件。货物安装调试完毕后，甲乙双方共同验收，验收通过后双方签字确认。

4.运行验收：运行验收在安装验收合格后两周内组织实施，验收通过后双放签字确认。

5.如货物的质量、规格在质保期内被证明存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方有权凭有关证明文件要求乙方在规定的时间内改进。

**六、交付时间及地点**

1.合同签订后**60天**内完成供货、线路、设备安施和调试，交付采购方使用。

2.乙方交付时向甲方提供上述产品的质量保证书、合格证、说明书及权威部门检测报告等文件。

**七、付款方式**

1.乙方缴纳合同总价的1%作为履约保证金，汇入甲方指定账户后，甲方分两次付款。第一次在合同签订后10个工作日内支付合同总价的40%作为预付款给乙方，第二次在项目完成并验收合格后10个工作日内支付合同余款,同时全额无息退还乙方的履约保证金。

2.由乙方开具正规的增值税专用发票。

乙方银行账户信息：

开户银行：

户名：

银行账号：

**八、违约责任**

1.乙方逾期履行合同包括逾期交货，逾期安装验收，逾期提供售后服务的，自逾期之日起，向甲方每日偿付合同总价千分之二的滞纳金；乙方逾期30日不能交货的，甲方没收履约保证金，同时有权解除合同。

2.因甲方原因逾期支付货款的，自逾期之日起，向乙方每日偿付合同总价千分之二的滞纳金；甲方无正当理由拒付货款达30日以上的，应向乙方偿付与履约保证金等额的违约金，同时承担合同付款责任。

3.乙方在货物交付验收合格之日起三个月内违反本合同有关质量保证及售后服务承诺的，甲方有权不予支付余款；在货物交付验收合格之日起三个月后发生质量问题的，按售后服务承诺处理。

**九、不可抗力事件处理**

1.在履行合同期限内，任何一方因不可抗力事件所至不能履行合同，则合同履行期可延长，延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3.不可抗力事件延续60天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同，协商不成的，任何一方均有权解除合同。

**十、争议的解决**

本合同在履行过程中产生纠纷时，双方应协商解决。如协商不成，任何一方有权向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。守约方因诉讼产生的费用包括诉讼费，律师费均由违约方承担。

**十一、合同的生效**

1.本合同经甲方、乙方法定代表人或其委托人（委托书）签字并加盖双方公章后生效。

2.本合同一式伍份，甲、乙双方各执贰份，衢州市政府财政局采监处执壹份。

　　甲方单位名称（公章）：　　 乙方单位名称（公章）：

法定代表人或授权代表(签字)：　　　　法定代表人或授权代表(签字)：

合同签订日期：　年　月　日

本合同均为打印版本，未加盖甲方公章的手写部分无效。

**第五章 评标办法及开标程序**

**一、评标委员会**

1.评标委员会依法由五人组成，评标委员会成员对投标文件进行审查、质疑、评估和比较。

2.在评标期间，投标人应派代表参加询标,询标期间工作人员通过政采云系统向投标人发出在线询标内容，投标人法定代表人及其委托人在政采云平台上负责解答及上传相关文件。如不在场（在线），事后不得对采购过程及结果提出异议。

**二、评标原则**

1.评标委员会将遵循公开、公平、公正的原则，对投标人提供货物的技术性能、交货期限、状态、售后服务、资信情况、履约能力等进行综合分析考评，由评委记名并独立打分，评委所评分值的算术平均值即为各供应商的商务技术得分（保留两位小数），商务技术得分加报价得分为总分，总分最高者为第一中标候选人，总分第二高者为第二中标候选人。若有相同最高得分则以报价低者为第一中标候选人；若价格也相同，则由评委记名投票，得票最高者为第一中标候选人。

2. 客观公正的对待所有投标人，对所有投标评价，均采用相同的程序和标准。

3. 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则将废除其投标。

4. 在评标过程中，评标成员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将评标情况扩散出评标成员之外。

5. 评标委员会不向落标方解释落标原因，不退还投标文件。

6. 评标结束后，经公示一个工作日无异议，由采购方签发《中标通知书》。

7. 评审时如发现供应商的报价明显高于其市场报价或低于成本价的，将要求该供应商书面说明并提供相关证明材料。该供应商不能合理说明原因并提供证明材料的，评标委员会可将该供应商的采购响应文件作无效处理，同时采购组织机构将该情况报同级财政部门，并视情作出相应处理。

**三、评定内容及评标标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分内容** | **细则** | **细则内容** | **分值** |
| 投标报价（30分） | 投标报价 | **本项目最高限价：796.8154人民币万元。**基准价为满足评标要求且投标价格最低的投标报价，投标报价得分=(基准价／投标报价)×30，四舍五入，保留两位小数。报价高于最高限价的，为无效投标文件。（0-30分） | 30分 |
| 案例（3分） | 案例 | 投标人自2019年1月1日以来至今（以合同签订时间为准）同类项目成功实施案例：每提供一个有效合同原件的扫描件得1分，最高得3分。**（为降低创新产品政府采购市场准入门槛，首台（套）产品纳入《浙江省推广应用指导目录》之日起3 年内参加政府采购活动时视同已具备相关销售业绩，业绩分值为满分，投标人须提供证明材料，未提供不得分。）**(0-3分) | 3分 |
| 投标人情况（11分） | 履约能力 | 投标人具备ISO/IEC27001信息安全管理体系认证、ISO/IEC20000-1信息技术服务管理体系认证、安防工程企业设计施工维护能力证书壹级，每提供一个得1分，本项最高得3分。须提供相关证书扫描件，否则不得分。（0-3分） | 3分 |
| 项目经理 | 项目经理1名，具备信息系统项目管理师（高级）或网络规划设计师（高级）证书的得2分，本项最高得分2分。须提供以上人员在投标人近三个月的社保部门缴费证明及证书扫描件，否则不得分。（0-2分） | 2分 |
| 项目组成员 | 1.项目组中（不含项目经理）有成员具备系统集成项目管理工程师证书，每提供1名得1分，本项最高得2分；2.项目组中（不含项目经理）有成员同时具备高级工程师、安全防范系统安装维护员、中级网络工程师中两本证书的得2分，有1本证书的得1分，本项最高得2分；3.项目组中（不含项目经理）有成员同时具备PMP证书、CISP证书的得2分，证书每缺少1本扣1分，本项最高得2分；须提供以上人员在投标人近三个月的社保部门缴费证明及证书扫描件，否则不得分。（0-6分） | 6分 |
| 技术方案及配置情况（41分） | 总体设计 | 根据投标人提供的总体设计方案进行综合评分（0-7分）：总体架构与项目需求相契合，业务流程和应用模式先进、安全、稳定、可扩展性丰富，提供的系统功能模块与项目需求基本契合的得6-7分；业务流程和应用模式基本安全、稳定、可扩展性单一的得3-5分；提供的系统功能模块与项目需求不契合，业务流程和应用模式不安全、不稳定、无可扩展性的得0-2分。 | 7 |
| 技术方案 | 根据投标人提供的完整集成方案进行综合评分（0-7分）：方案设计合理、技术先进、可靠、开放、实用、安全、经济、实际应用规模广、对客户需求理解准确的，得6-7分；方案设计基本合理、技术一般、基本实用、安全、实际应用规模一般、对客户需求理解基本准确的，得3-5分；方案设计欠缺、技术落后、安全性不稳定、实际应用规模小、对客户需求理解不准确的，得0-2分。 | 7 |
| 实施方案 | 根据投标人提供的实施总体部署方案、准备计划方案、调试技术方案、确保质量方案、计划度表、工序流程及确保进度的组织方案、文明及安全实施项目方案等方面进行综合评分（0-7分）：方案科学合理、安全严密、条理清晰、完善、重点突出、专业性强的得6-7分；方案基本合理、安全可行、具有一定条理、基本完善、专业性一般的得3-5分；方案不够合理、可操作性不强的得0-2分。 | 7分 |
| 配置参数 | 技术参数完全满足招标文件要求的得20分；打▲号指标为实质性要求，如有负偏离将作为无效投标；打“★”有负偏离的每项扣1分，扣完为止；其他指标，有负偏离且评委认为有影响的每项扣0.5分，扣完为止。（0-20分） | 20分 |
| 售后服务和培训11分 | 售后服务、维保方案 | 根据投标人提供的售后服务、维保方案（包括保修年限，保修部件范围，保修、服务标准，人员配备，故障响应修复时间方式及保障措施）等方面进行综合评分（0-6分）：方案全面完善、配备合理、响应迅速、措施可行性强的得5-6分；方案基本完善、配备基本合理、响应时间及措施具有可行性的得3-4分；方案不够合理，可行性不强的得0-2分。 | 6分 |
| 培训 | 根据投标人提供的培训内容、期限、形式和费用等方面进行综合评分（0-5分）：全面合理的得4-5分；基本合理的得2-3分；不够合理、明显欠缺的得0-1分。 | 5分 |
| 合理化建议4分 | 合理化建议 | 根据投标人的合理化建议进行综合评分（0-4分）：建议有利于项目建设，对系统运行、使用有明显提升作用的得3-4分；建议对项目建设、系统运行及使用具有一定作用的得1-2分；建议不够合理的不得分。 | 4分 |

**注：1.根据财库〔2020〕46号的相关规定，在评审时对符合本办法规定的小微企业报价给予（10%）的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。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，对联合体或者大中型企业的报价给予(3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包 的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控 股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。**

**2.根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函。**

**3.根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。**

**(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）。**

**四、开标程序**

1.工作人员宣布投标截止时间，截止时间以国家授时中心标准时间为准，宣布招标会议开始。

2.电子投标开标及评审程序

（1）投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起半个小时内；

（2）由采购人代表对资格审查文件进行评审，评标委员会对技术商务文件进行评审；

（3）在系统上公开资格审查和技术商务评审结果（系统会下发技术商务分数）；

（4）在系统上公开报价开标情况（报价文件开启后投标人在线对投标报价用数字CA进行数字签字确认）；

（5）评标委员会对报价情况进行评审；

（6）在系统上公布评审结果。

特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

3.开标会结束。

**第六章 应提交的有关材料格式范例**

**格式一：**

**投标文件封面格式**

项目编号：**衢院招2022-31**

项目名称：**校园安防设施提升改造项目**

投标文件名称（资格证明文件、商务技术文件、报价文件）

投标人名称（公章）：

投标人地址：

法定代表人或全权代表（签字或盖章）：

**格式二：**

**投 标 函**

致：衢州学院

(投标单位全称) 授权

 （全名、职务）为全权代表，参加贵方组织**校园安防设施提升改造项目**（项目编号：**衢院招2022-31**）招标有关活动，并进行投标。为此：

1．提供投标须知规定的全部投标文件。

2．投标文件有效期为天。

3．投标人已详细审查全部招标文件，同意投标须知的各项要求。

4．若中标，投标人将按招标文件规定履行合同责任和义务。

5．投标人同意提供按照贵方要求的与其投标有关的一切数据或

资料，并保证其真实性、合法性。

6．我方与本投标有关的一切正式来往通讯请寄：

地址：邮编：

电话：传真：

投标人名称：（公章）

全权代表签字：投标日期： 年 月 日

**格式三：**

**法定代表人授权书**

致：衢州学院

（投标单位全称） 法定代表人 授权（全权代表名字） 为全权代表，参加贵单位组织的**校园安防设施提升改造项目**（项目编号：**衢院招2022-31**）招标，并全权处理采购活动中的一切事宜。

 在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全权代表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。

全权代表无转委托权，特此委托。

法定代表人签字或签章：

单位公章：

年 月 日

全权代表姓名：

职务：

身份证号码：

详细通讯地址：

传真： 电话： 邮编：

**格式四：**

**开标一览表**

**项目编号：衢院招2022-31**

**项目名称：校园安防设施提升改造项目**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 报价项目 | 金额（元） |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| **合计总价（大写）** |  |

**备注：**

1.报价为报价人所能承受的一次性最终报价，以人民币为结算币种，包括**产品购置、运输、安装、施工、调试、售后服务、税费、监理费等一切费用**，即按招标人要求完成项目的完工价格，并由中标单位开具正式发票。

2.此表可在不改变格式的情况下自行添加行数。

投标人（公章）：

投标人全权代表签字： 职务： 日期：**格式五：**

**货物清单及报价明细表**

**项目编号：衢院招2022-31**

**项目名称：校园安防设施提升改造项目**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 单位 | 数量 | 品牌 | 规格型号 | 单价（元） | 总价（元） | 产地 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合 计（大写） |  |

 投标人（公章）：

 投标人全权代表签字：

 年 月 日

**格式六：**

**规格、技术参数偏离表**

**项目编号：衢院招2022-31**

**项目名称：校园安防设施提升改造项目**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **招标技术参数** | **投标品牌****和型号** | **投标技术参数** | **偏离说明** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**（注：只须对比偏离情况，未对比的认为响应招标文件要求）**

投标人（加盖公章）：

投标人全权代表签字：

日期： 年 月 日

注：此表格若不够用，可根据实际自行扩展表格。

**格式七：**

**技术支持和售后服务承诺书**

**项目编号：衢院招2022-31**

**项目名称：校园安防设施提升改造项目**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 质量保障措施及服务内容 | 承 诺 | 备注 |
| 1 | 质保期 |  |  |
| 2 | 交货时间 |  |  |
| 3 | 支付响应 |  |  |
| 4 | 有关技术人员现场免费提供安装、调试服务 |  |  |
| 5 | 免费换货期限 |  |  |
| 6 | 免费上门服务期限 |  |  |
| 7 | 质保期内产品故障服务响应时限 |  |  |
| 8 | 设备主机、主件、配件、易耗件等市场价的折扣率 |  |  |
| 9 | 质保期满后的保修服务费用（材料费、人工费及差旅费等） |  |  |  |
| 10 | 是否原装正品 |  |  |  |
| 11 | 其他 |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人全权代表签字：

日期： 年 月 日**格式八：**

**同类项目实施情况一览表**

**项目编号：衢院招2022-31**

**项目名称：校园安防设施提升改造项目**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购单位名称** | **项目名称** | **采购数量** | **合同金额（万元）** | **采购单位联系人及联系电话** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人（公章）：

投标人全权代表签字：

日期：年月日

**格式九：**

**中小企业声明函（货物）**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司参加（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：

**注：**

**1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。**

**2.货物类项目采购填写此声明函。**

**3.投标人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。**

**格式十：**

**监狱或戒毒企业声明函**

本企业郑重声明，本企业为\_\_\_\_（省、自治区、直辖市）监狱管理局（戒毒所）所属企业。本企业参加\_\_\_\_\_\_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\_\_\_\_\_\_（省、自治区、直辖市）监狱管理局（戒毒所）所属企业制造的货物。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 企业名称（盖章）：

 日 期：

**格式十一：**

**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：