

河南应用技术职业学院
智慧校园双重预防智能管控项目

招 标 文 件

招标编号：豫财招标采购-2020-863



河南招标采购服务有限公司

HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

目 录

- 第一章 招标公告
- 第二章 投标人须知
- 第三章 合同通用条款
- 第四章 合同基本格式
- 第五章 投标文件通用格式
- 第六章 招标项目资料表
- 第七章 合同条款资料表
- 第八章 货物需求及技术规格要求

第一章 招标公告

河南应用技术职业学院智慧校园双重预防智能管控项目

招标公告

项目概况：

河南应用技术职业学院智慧校园双重预防智能管控项目的潜在投标人应登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.com>）”网获取招标文件，并于 2020 年 8 月 31 日 9 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2020-863
- 2、项目名称：河南应用技术职业学院智慧校园双重预防智能管控项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：人民币 4235700 元；最高限价：4235700 元。

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20200988-1	智慧校园双重预防智能管控项目	4235700	4235700

5、采购需求：A、校园安全双重预防体系建（主要包含以下四个内容）：

- （1）校园人脸识别智能通行管理系统
- （2）校园及宿舍人脸识别智慧公寓管理系统
- （3）校园动态布控
- （4）校园安全风险防控

B、监控增补；

- 6、质量保证期：三年；
- 7、交货期：合同生效后 50 日内交货。
- 8、合同履行期限：同交货期
- 9、本项目是否接受联合体投标：否
- 10、是否接受进口产品：否

二、申请人资格要求：

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

3、本项目的特定资格要求：无

4、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，招标代理机构将通过“信用中国”网站

（<http://www.creditchina.gov.cn/>），“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“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”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。

三、获取招标文件

1. 时间：2020年8月10日至2020年8月14日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hnggzy.com>）。

3. 方式：网上获取。供应商初次登记的，请登录河南省公共资源交易中心网站进行注册用户名及密码设置-办理CA数字证书-登记基本信息（具体流程请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》）。

4. 售价：0（元）

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2020年8月31日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）-6（郑州市经一路与农业路交叉口投资大厦A座）

五、开标时间及地点

1. 时间：2020年8月31日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）-6（郑州市经一路与农业路交叉口投资大厦A座）

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网站》上发布。

招标公告期限为五个工作日2020年8月10日至2020年8月14日。

七、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业。

2. 投标人应将使用最新版本的投标文件制作工具制作的电子投标文件，在河南省公共资源交易中心交易系统中成功加密上传至指定位置。

3. 本项目解密方式为远程解密。到开启时间，供应商凭 CA 秘钥进入河南省公共资源交易中心系统平台，按提示进行响应文件的解密（详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南）。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南应用技术职业学院

地址：郑州市郑上路 548 号

联系人：张老师

联系方式：13674937898

2. 采购代理机构信息

名称：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北）

联系人：李女士

联系方式：0371-65993320

3. 项目联系方式

项目联系人：李女士

联系方式：0371-65993320

发布时间：2020 年 8 月 7 日

第二章 投标人须知

一. 说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于政府采购公开招标的货物及伴随服务。

2. 定义

2.1 采购人：河南应用技术职业学院。

2.2 采购代理机构：河南招标采购服务有限公司。

2.3 合格投标人

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 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，招标代理机构将通过“信用中国”网站

(<http://www.creditchina.gov.cn/>)，“中国政府采购网”

(www.ccgp.gov.cn) 查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“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”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。

2.4 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

2.5 投标文件：指投标人根据招标文件要求提交的所有文件。

2.6 供应商：有能力向采购人提供货物及伴随服务的法人、其他组织或者自然人。

3 投标费用

3.1 无论投标过程中的作法和结果如何, 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用, 采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

4 投标签章

4.1 电子投标文件的签章：投标人通过河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《公共资源项目 CA 办理流程》办理电子认证，且招标文件中明确要求投标文件 (*.hntf 格式或*.nhntf 格式) 须加盖电子签章的，投标人必须加盖投标人电子签章。

5 会员信息库

- 5.1 河南省公共资源交易中心面向全国征集交易主体库会员。
- 5.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投标人负责、河南省公共资源交易中心只负责对投标人所提供的入库资料原件与上传扫描件进行比对；本项目所需交易主体库资料有效性由本项目评标委员会负责审核。为确保投标文件通过评审，投标人应及时对入库资料进行补充、更新。如因前款原因未通过本项目评标委员会评审，由投标人承担全部责任。
- 5.3 交易主体库中文字资料与扫描件资料不一致时，以扫描件资料为准。
- 5.4 有关交易主体库的更多信息，请登录河南省公共资源交易中心网查询。

6 采购信息的发布

- 6.1 与本次采购活动相关的信息，将在河南省政府采购指定网站上及时发布，包括河南省政府采购网（<http://www.hngp.gov.cn/>）河南省公共资源交易门户网（www.hnggzy.com）。

二. 招标文件

7 招标文件的构成

- 7.1 招标文件用以阐明本次招标的货物和服务要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一卷

- | | |
|-----|----------|
| 第一章 | 招标公告 |
| 第二章 | 投标人须知 |
| 第三章 | 合同通用条款 |
| 第四章 | 合同基本格式 |
| 第五章 | 投标文件通用格式 |

第二卷

- | | |
|-----|---------------|
| 第六章 | 招标项目资料表 |
| 第七章 | 合同专用条款资料表 |
| 第八章 | 招标项目需求及技术规格要求 |

(以实际内容为准)

- 7.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、条款、格式和技术规范等所有事项，按招标文件的要求制作并提交投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝的风险。
- 7.3 投标人未按规定签署的投标文件将导致不被接受。
- 7.4 招标文件包含第一卷和第二卷，投标人制作投标文件时应充分完整理解招标文件的整体要求。如果第一卷和第二卷对同一事项的描述有冲突或矛盾，除非采购人或采购代理机构另有解释，均以第二卷为准。

8 招标文件的澄清

- 8.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。
- 8.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间前在交易平台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。
- 8.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平台上回复确认已收到该澄清。
- 8.4 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

9 招标文件的修改

- 9.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。
- 9.2 采购人、代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。代理机构将通过河南省政府采购网 (<http://www.hngp.gov.cn/>)、河南省公共资源交易门户网站 (www.hnggzy.com) 网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功下载招标文件的投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的答疑文件，以此编制投标文件。
- 9.3 投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更

新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

三. 投标文件的编写

10 投标的语言

10.1 投标文件以及投标人与采购人和采购代理机构就有关投标的所有往来函件均应使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

11 投标文件计量单位

11.1 除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中国公制计量单位。

12 投标文件的组成

12.1 投标文件应包含招标文件第五章“投标文件通用格式”中所要求的内容。
12.1 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元。投标人必须各包分别编制各包的投标文件，并按各包分别提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以废标。

13 投标格式

13.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写投标文件，按招标文件提供的资格证明格式提交招标文件要求的资格证明文件。

14 投标报价

14.1 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投标价之间有差异，评标以单价为准。投标人必须无条件接受以其所报单价为基准的价格调整，否则其投标文件将被拒绝。
14.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费，各项报价应准确填入投标报价表

相应栏内。

- 14.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。
- 14.4 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。
- 14.5 投标人对每种货物和服务只允许有一个报价，采购人和代理机构不接受有任何选择性报价的投标。
- 14.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

15 投标货币

- 15.1 除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务均应用人民币报价。

16 证明投标人合格和资格的文件

- 16.1 依据“招标项目资料表”中的要求按第五章投标文件通用格式提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有履行能力。

17 证明投标货物和服务符合招标文件技术要求的文件

- 17.1 投标人应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。
- 17.2 在主要设备（产品）规格一览表中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。
- 17.3 招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号仅供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。
- 17.4 证明文件可以是文字资料、图纸和数据。

18 投标保证金

- 18.1 本项目不设置投标保证金。

19 投标有效期

- 19.1 投标文件应自招标文件规定的开标之日起，在“招标项目资料表”规定

的时间内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应，并予以拒绝。

- 19.2 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人和代理机构可要求投标人延长其投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。

20 投标文件的式样和文件签署

- 20.1 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交投标文件。加密的电子投标文件 (*.hntf 格式),应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心 (www.hnngzy.com)”电子交易平台内上传。
- 20.2 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心 (www.hnngzy.com)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。
- 20.3 投标人在制作电子投标文件时应按照“河南省公共资源交易中心 (www.hnngzy.com)”网站提供的“投标文件制作工具”及招标文件要求进行电子签章。
- 20.5 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内,严格按照本项目招标文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外),不应存在漏项或缺项,否则将存在投标文件被拒绝的风险。**投标报价一览表,须严格按照格式编辑,并作为电子开评标系统上传的依据。**
- 20.6 投标文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。
- 20.7 投标人编辑电子投标文件时,根据招标文件要求用 CA 密钥进行签章制作;最后一步生成电子投标文件 (*.hntf 格式和*.nhntf 格式)时,只能用本单位的企业 CA 密钥。

四. 投标文件的递交

21 投标文件的递交

- 21.1 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf)到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。
- 21.2 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时,请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系,联系电话:0371-86095959。

22 投标截止期

22.1 投标人应在不迟于“招标项目资料表”中规定的截止日期和时间将投标文件在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传。。

22.2 采购人和交易中心/代理机构可以按第 11 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止时间。

23 迟交的投标文件

23.1 交易中心/代理机构将拒绝接受在规定的投标截止期后递交的投标文件。

24 投标文件的修改和撤回

24.1 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在投标截止时间之前。在投标截止时间后，投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。

24.2 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标。

五. 开标与评标

25 开标

25.1 代理机构在“招标项目资料表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

25.2 河南省公共资源交易中心现采用“远程不见面”开标方式，投标人须提前进入远程开标大厅 (<http://www.hnggzy.com/>) 进行开标操作和投标文件的解密。

25.3 投标人如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件的，或在交易系统规定的解密时间未能成功解密上传的电子投标文件的，其投标将被拒绝。

26 评标工作

26.1 评标工作由评标委员会（下称评委会）主持对所有资格性审查合格的投标人的投标文件进行审评，并按综合评分由高到低的顺序推荐出“招标项目资料表”中载明数量的中标候选人。

26.2 评委会成员为 5 人及以上单数经济、技术专家和采购人代表组成，其中除采购人代表以外的外聘专家不少于三分之二，并按政府采购制度的规定从政府采购专家库中随机抽取。

27 投标文件的澄清

- 27.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评委会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照采购代理机构通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清。
- 27.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。
- 27.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。
- 27.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

28 投标文件的初审

- 28.1 评委会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人有无计算上的错误等。
- 28.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。
- 28.3 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。
- 28.4 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了代理机构、采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到任何提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。
- 28.5 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。
- 28.6 投标报价超出采购人预算的投标将会被拒绝。
- 28.7 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。
- 28.8 评标中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：
 - (1) 投标人未按招标文件要求的格式电子签章的；
 - (2) 投标有效期不足的；

- (3) 不满足技术规格中主要（实质性）参数和超出偏差范围的；
- (4) 投标文件中载明的标准和方法等不符合招标文件的要求；
- (5) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (6) 同一标段中投标人投标文件制作机器码一致的；
- (7) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

29 投标的评价

- 29.1 评委会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。
- 29.2 计算评标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。
- 29.3 评委会在评标时，除根据考虑投标人的报价外，还将考虑量化“招标项目资料表”和技术规格中规定的其它评标因素。

30 最终评标价的确定

- 30.1 对于投标人为监狱企业、残疾人福利性单位、小型和微型企业及其投标产品为小型和微型企业生产的，将以扣除优惠比率后的报价参与价格评议，但不作为中标价和合同签约价。中标价和合同签约价仍以其投标文件中的一次报价为准。
- 30.2 监狱企业、残疾人福利性单位、小型和微型企业产品价格给予扣除标准：
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，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的报价参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。（小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。）
根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，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的，监狱企业视同小型、微型企业。
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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

31 保密及其它注意事项

- 31.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。
- 31.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。
- 31.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则，其投标可能被拒绝。
- 31.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。
- 31.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人都不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

六. 授予合同

32 合同授予标准

- 32.1 采购人和代理机构将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评分最高的投标人。

33 授标时更改采购货物和服务数量的权力

- 33.1 采购人和代理机构在授予合同时有权在“招标项目资料表”规定的范围内，对招标文件第二卷中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变。

34 评标结果的公告

- 34.1 采购人或者代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起 2 个工作日内，发出中标、成交通知书，并在河南省政府采购网（www.hngp.gov.cn）和河南省公共资源交易门户网（www.hnggzy.com）上公告中标、成交结果。
- 34.2 投标人若对评标结果有疑问，有权按照相关文件规定的程序进行投诉和质疑，但须对投诉和质疑内容的真实性承担责任。

35 接受和拒绝任何或所有投标的权力

- 35.1 如出现重大变故，采购任务取消情况，采购人和采购代理机构保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

36 中标通知书

- 36.1 在投标有效期满之前，采购代理机构将以书面形式通知中标人中标。

36.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

37 签订合同

37.1 中标人应按中标通知书指定的时间、地点，与采购人进行合同谈判。

37.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

37.3 如采购人或中标人拒签合同，则由政府采购管理部门依据政府采购法规制度的规定对违约方做出行政处罚。

37.4 如中标人不按约定谈签合同，采购人和采购代理机构将报请取消其中标决定。采购人和采购代理机构可在候选中标单位中按顺序重新选定中标单位。

38 履约保证金

38.1 中标人应按照招标文件或合同条款的规定，采用招标文件中提供的履约保函格式、政府采购履约担保函格式或采购人可以接受的其他形式向采购人提交履约保证金。

39 其他

39.1 如果中标人未按上述规定执行，在此情况下，招标代理机构和采购人可将该标授予下一个评标得分高的投标人，或重新招标。

39.2 本招标文件第一卷由河南招标采购服务有限公司负责解释。

第三章 合同通用条款

1. 适用性

1.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2. 定义

2.1 本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

- 1) “需方”是指“合同专用条款资料表”中指明的采购需要货物和服务的单位，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 2) “供方”是指提供本合同项下货物和服务的公司或其他实体，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 3) “付款人”是指在本合同项下向供方支付合同货物资金款的票据台头单位或部门。
- 4) “合同”是指供需双方签署的、合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件中提到的构成合同的所有文件。
- 5) “合同价格”是指根据本合同规定供方在正确地完全履行合同义务后需方应支付给供方的价款。合同价格在合同有效期内为固定价格。
- 6) “货物”系指供方按合同要求，须向需方提供的所有设备、材料、机械、仪表、备品备件、工具、手册及其他技术资料和/或其他材料。
- 7) “服务”是指根据本合同规定由供方提供的与本合同货物有关的辅助服务，包括运输、保险以及其它伴随服务，如安装、调试、验收、试验、运行、检修时相应的技术指导、技术配合、技术培训和合同中规定供方应承担的其它义务。
- 8) “技术资料”是指合同货物及其相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导及合格证、产品质量证明书等文件(包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件)，和用于合同项目正确运行和维护的文件。
- 9) “监造”是指在合同设备的制造过程中，由需方委托有资质的监造单位派出代表对供方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文

件见证和现场见证。此种质量监造不解除供方对合同设备质量所负的责任。

- 10) “初步验收”是指当性能验收试验的结果表明已达到了合同附件 1 规定的保证值后，需方对每台合同货物的验收。
- 11) “最终验收”是指由法定的检验部门或需方对的合同货物保证期满后的验收。
- 12) “备品备件”是指根据本合同提供的合同货物备用部件，包括随机备品备件和足够按“合同专用条款资料表”中要求保证所提供设备正常运行使用的备品备件。
- 13) “试运行”是指单机、整机或各系统和/或设备在调试和项目试运行阶段进行的运行。
- 14) “书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有签字和/或印章及日期的文件。
- 15) “分包商”或“分供货商”是指由供方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方和该法人允许的受让方。
- 16) “设备缺陷”是指供方因设计、制造错误或疏忽所引起的本合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）达不到本合同规定的性能、质量标准要求的情形。
- 17) “运杂费”是指合同货物从供方始发站（车上）/码头（船上）到需方指定地点所发生的公路、水路、铁路、航空运费，保险费及运输过程中发生的各种费用。
- 18) “合同条款”是指本合同条款。
- 19) “项目现场”是指本合同项下货物的安装、运行的现场，其名称在合同条款资料表中指明。
- 20) “日、月、年”是指公历的日、月、年；“天”是指 24 小时；“周”是指 7 天。

3. 原产地

3. 1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家和地区（以下简称“合格来源

国”)。

3. 2 本款所述的“原产地”是指货物开采、生长或生产或提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的，其基本特性、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品。
3. 3 货物和服务的原产地有别于供方的法定注册地或国籍。

4. 标准

4. 1 本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。
4. 2 除非技术规格中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5. 使用合同文件和资料

5. 1 没有需方事先书面同意，供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。
5. 2 没有需方事先书面同意，除了履行本合同之外，供方不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料。
5. 3 除了合同本身以外，合同条款第 5.1 条所列举的任何文件是需方的财产。如果需方有要求，供方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给需方。

6. 专利权

6. 1 供方应保证，需方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

7. 履约保证金

7. 1 供方应在收到中标通知书后二十(20)天内，向付款人提交“合同专用条款资料表”中所规定金额的履约保证金。
7. 2 履约保证金用于补偿需方因供方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

7. 3 履约保证金应采用本合同货币，或付款人可以接受的其它货币并采用下述方式之一提交：

1) 银行保函或不可撤销的信用证

由需方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，或外国银行通过在中华人民共和国注册和营业的银行提交。其格式采用招标文件提供的格式或其他需方可接受的格式；

2) 银行本票、保兑支票或现金；

3) 政府采购履约担保函。

7. 4 在供方完成其合同义务包括任何保证义务后三十(30)天内，付款人将把履约保证金退还供方。

8. 检验和测试

8. 1 需方或其代表应有权检验和 / 或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求。“合同专用条款资料表”中和货物技术规格将说明需方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。需方将及时以书面形式把进行检验和 / 或需方测试代表的身份通知供方。

8. 2 检验和测试可以在供方或其分包人的驻地、交货地点和 / 或货物的最终目的地进行。如果在供方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助。

8. 3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，需方可以拒绝接受该货物，供方应更换被拒绝的货物，或者在需方认同下免费进行必要的修改以满足规格的要求。

8. 4 需方在货物到达目的港和 / 或现场后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从来源地(国)启运前通过了需方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

8. 5 在交货前，供方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。

8. 6 货物抵达目的港和 / 或现场后, 由需方或政府管理机构指定检验部门(第三方)对货物的质量、规格、数量和重量进行检验, 如果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方, 需方有权在货物到达现场后九十(90)天内向供方提出索赔。货物运至合同规定交货地或工程设备安装调试完毕, 并接到供货方货物清单和验收申请后的 5 个工作日内, 需方应组织初验, 逾期视为初验合格, 初验合格满 30 天后的 5 个工作日内, 需方应组织正式验收, 逾期视为正式验收合格。
8. 7 如果在合同条款第 18 条规定的保证期内, 发现货物的质量或规格与合同要求不符, 或货物被证实有缺陷, 包括潜在的缺陷或使用不合适的材料, 需方有权随时向供方提出索赔。
8. 8 所有上述的检验和测试不论在何处发生, 一切费用均由供方承担。对第三方参与的检验所发生的费用, 从合同总额中扣除直接支付检验部门。检验和测试的相关内容和要求见“合同专用条款资料表”。
8. 9 合同条款第 8 条的规定不能免除供方在本合同项下的保证义务或其他义务。

9. 包装

9. 1 供方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装, 以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施, 从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输。供方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

10. 装运标记

10. 1 供方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的约定的字样做出以下标记:
- 1) 收货人
 - 2) 合同号
 - 3) 发货标记(唛头)
 - 4) 收货人编号
 - 5) 目的地(港)

- 6) 货物名称、品目号和箱号
 - 7) 毛重 / 净重(用 kg 表示)
 - 8) 尺寸(长×宽×高用 cm 表示)
10. 2 如果单件包装箱的重量在 2 吨或 2 吨以上, 供方应在包装箱两侧用文字标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 供方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上, 请勿倒置”、“保持干燥”等字样。

11. 装运条件

11. 1 合同货物的:
- 1) 运输条件和保险、运费支付;
 - 2) 交货日期认定;
 - 3) 目的港 / 项目现场;
- 按“合同专用条款资料表”中规定。
11. 2 供方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则, 需方对由此产生的一切费用和后果不承担责任。

12. 装运通知

12. 1 供方应在预计的装运日期之前, 即海运前三十(30)天或铁路 / 公路 / 水运前二十一(21)天或空运前七(7)天以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、箱数、总毛重、总体积(用 m³表示)和在装运地备妥待运日期通知需方, 同时, 供方把详细的货物清单一式三(3)份, 包括货物合同号、名称、规格、数量、总体积(用 m³表示)、每箱尺寸(长×宽×高)、单价、总金额、启运地(或口岸)、备妥待运日期和货物在储存中的特殊要求和注意事项等寄给需方。
12. 2 供方应在货物装运完成后二十四(24)小时之内以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、毛重、体积(用 m³表示)、发票金额、运输工具名称及启运日期通知需方。如果每个包装箱的重量超过 20 吨(t)或体积达到或超过长 12 米(m)、宽 2.7 米(m)和高 3 米(m), 供方应将每个包装箱的重量和体积通知需方, 易燃品或危险品的细节还应另行注明。
12. 3 如果是因为供方延误不能将上述内容通知需方, 使需方不能及时做好有

关准备或办理相关手续，由此而造成的全部损失应由供方负责。

此条款的适用对象见“合同专用条款资料表”。

13. 交货和单据

13. 1 供方应按照“招标项目需求及技术规格要求”规定的条件交货。供方应提供的装运细节和 / 或要求见合同条款第 9、10、11、12 条规定。
13. 2 为合同支付的需要，供方还应根据本合同条款第 20 条的规定，向需方寄交或通过供方银行转交该条款规定的相关“支付单据”。

14. 保险

14. 1 供方在本合同下提供的货物应对其在制造、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏按本条款规定的方式，进行全面保险。
14. 2 根据需方在“招标项目资料表”中要求的报价条件交货，如由供方负责办理、支付货物保险，供方应用一种可以自由兑换的货币办理以发票金额百分之一百一十(110%)投保的一切险和战争险，并以需方为受益人。

15. 运输

15. 1 根据需方在“招标项目资料表”中要求的报价条件交货，供方应负责办理相应的运输、仓储、保管等事项，相关费用包括在合同价中。

16. 伴随服务

16. 1 供方可能被要求提供下列服务中的任一项或所有服务，包括“合同专用条款资料表”与技术规格规定的附加服务(如果有的话):
 - 1) 实施或监督所供货物的现场组装和 / 或试运行;
 - 2) 提供货物组装和 / 或维修所需的工具;
 - 3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册;
 - 4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务;
 - 5) 在供方厂家和 / 或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和 / 或修理对需方人员进行培训。
16. 2 供方应提供“合同专用条款资料表” / 技术规格中规定的所有服务。为

履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用均应包括在合同价中。

17. 备件

17. 1 供方可能被要求提供下列与备件有关材料、通知和资料：

- 1) 需方从供方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；
- 2) 在备件停止生产的情况下，供方应事先将要停止生产的计划通知需方，以便需方有足够的时间采购所需的备件；
- 3) 在备件停止生产后，如果需方要求，供方应免费向需方提供备件的蓝图、图纸和规格。

17. 2 供方应按照“合同专用条款资料表” / 技术规格中的规定提供所需的备件。

18. 保证

18. 1 供方应保证合同下所供货物的全部组成是全新的、未使用过的一级正品，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料上的全部最新改进。供方还应保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按需方的要求设计或按需方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因供方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷项目是工作现场现行条件下正常使用可能产生的。

18. 2 本保证应在合同货物最终验收后的一定期限内保持有效，或在最后一批合同货物到达目的地后的一定期限内保持有效(上述期限见“合同专用条款资料表”)，以先发生的为准。

18. 3 需方应尽快以书面形式通知供方保证期内所发现的货物的缺陷。

18. 4 供方收到通知后应在“合同专用条款资料表”规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

18. 5 如果供方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方承担，需方根据合同规定对供方行使的其他权力不受影响。

19. 索赔

19. 1 如果供方对货物的偏差负有责任，而需方在合同条款第 18 条或合同的

其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，供方应按照需方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

1) 供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

2) 根据货物的偏差情况、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经需供双方商定降低货物的价格。

3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和 / 或设备来更换有缺陷的部分和 / 或修补缺陷部分，供方应承担一切费用和风险并负担需方蒙受的全部直接损失费用。同时，供方应按合同条款第 18 条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

19. 2 如果在需方发出索赔通知后三十(30)天内，供方未作答复，上述索赔应视为已被供方接受。如供方未能在需方发出索赔通知后三十(30)天内或需方同意的延长期限内，按照需方同意的上述规定的任一种方法解决索赔事宜，需方将从合同货款或供方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

20. 付款

20. 1 本合同项下的付款方法和条件在“合同专用条款资料表”中规定。

21. 价格

21. 1 供方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

22. 变更指令

22. 1 根据合同条款第 35 条的规定，需方可以在任何时候书面向供方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

1) 本合同项下提供的货物是专为需方制造时，变更图纸、设计或规格；

2) 运输或包装的方法；

3) 交货地点；

4) 供方提供的服务。

22. 2 如果上述变更使供方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。供方根据本条进行调整的要求必须在收到需方的变更指令后三十(30)天内提出。

23. 合同修改

23. 1 除了合同条款第 22 条的情况，任何一方不应对合同条款进行任何变更或修改，除非双方协商同意并签订书面的合同修改书。

24. 转让

24. 1 除特殊情况下并经需方事先书面同意外，供方所应履行的合同义务的任何一部分均不得向其他方转让。

25. 分包

25. 1 不适用。

26. 供方履约延误

26. 1 供方应按照“招标项目需求及技术规格要求”中需方规定的时间表交货和提供服务。

在履行合同过程中，如果供方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

26. 2 除了合同条款第 29 条的情况外，除非拖延是根据合同条款第 26.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，供方延误交货，将按合同条款第 27 条的规定被收取误期赔偿费。

27. 误期赔偿费

27. 1 除合同条款第 29 条规定的情况外，如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，需方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的百分之贰点五(2.5%)计收，直至交货或提供服务为止。误期延误最多为两周。一旦达到误期最高期限，需方可考虑根据合同条款第 28 条的规定终止合同。

28. 违约终止合同

28. 1 在需方对供方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，需方可向供方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

1) 如果供方未能在合同规定的期限内或需方根据合同条款第 26 条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；

2) 如果供方未能履行合同规定的其它任何项义务。

3) 如果需方认为供方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。

其定义如下：

a. 腐败行为：是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响需方在采购过程或合同实施过程中的行为。

b. 欺诈行为：是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，提供不满足合同要求的货物，损害需方利益的行为。

28. 2 如果需方根据上述第 28.1 条的规定，终止了全部或部分合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，供方应承担需方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，供方应继续执行合同中未终止的部分。

29. 不可抗力

29. 1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指需供双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

29. 2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快以书面形式通知对方，并于时间发生后十四(14)天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天(120)天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

30. 因破产而终止合同

30. 1 如果供方破产或无清偿能力，需方可在任何时候以书面形式通知供方，提出终止合同而不给供方补偿。该合同的终止将不损害或影响需方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

31. 因需方的便利而终止合同

31. 1 需方可在任何时候出于自身的便利向供方发出书面通知全部或部分终止

合同，终止通知应明确该终止合同是出于需方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

31. 2 对供方在收到终止通知后二十(20)天内已完成并准备装运的货物，需方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，需方可：

- 1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；或
- 2) 取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向供方支付部分完成的货物和服务以及供方以前已采购的材料和部件的费用。

32. 争端的解决

32. 1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商开始后三十(30)天还不能解决，争端应提请有管辖权的政府采购管理机构按有关规则进行裁解或提交甲方所在地人民法院按有关规则和程序裁决。

32. 2 人民法院裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

32. 3 诉讼费用除人民法院另有裁决外均应由败诉方负担。

32. 4 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其它部分应继续执行。

33. 合同语言

33. 1 除非双方另行同意，本合同语言为汉语。双方交换的与合同有关的信函应用合同语言书写。

34. 适用法律

34. 1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

35. 通知

35. 1 本合同一方给对方的通知应用书面形式送到“合同专用条款资料表”中规定的对方的地址。

35. 2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

36. 税

36. 1 在本合同项下提供的货物及实施与本合同有关的伴随服务，则根据中华人民共和国现行税法对供方征收的与本合同有关的一切税费均应由供方负担。

37. 合同生效及其他

37. 1 本合同应在双方签字和需方收到供方提交的履约保证金后生效。
37. 2 如果本合同中的非中华人民共和国境内生产的货物需要进出口许可证，
应由供方负责办理，费用自理。
37. 3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：
 - 1) 供货范围及分项价格表
 - 2) 技术规格
 - 3) 交货计划
 - 4) 合同资料表中规定的其他附件

第四章 合同基本格式

合同编号：

货物（设备）采购合同

项目名称： _____

买方（甲方）： _____

卖方（乙方）： _____

签订时间： _____

签订地点： _____

货物（设备）采购合同

买方（甲方）：河南应用技术职业学院 签订地点：河南应用技术职业学院郑州校区

卖方（乙方）：_____ 签订时间：20__年__月__日

根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国合同法》等国家法律法规，就甲方向乙方购买_____货物（设备）的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订合同，以兹共同遵守。

一、合同价款

本合同的总金额为人民币：_____整（¥_____元）；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。

二、货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价数量及质量要求

1、乙方提供的货物（设备）是未有使用过（包括零部件）的商品（设备）、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该商品（设备）的出厂标准。

2、购买货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价：

序号	名称	品牌型号	制造商	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1							
2							
3							
总价（大写）：		_____元整（小写）：¥_____					

3、详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

三、安装调试

乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人员签字验收。

四、人员技术培训

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导,使购买的货物(设备)国家规定运行标准和使用要求。

五、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1、交货时间、地点:于合同生效之日起___个工作日内(按投标承诺时间),乙方按甲方指定地点将货物免费送达。甲方或最终用户在乙方收货确认单签字盖章,或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章,作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应,产生的相关费用由乙方承担。

3、乙方应在交货时向甲方提供货物(设备)生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

4、合同货物(设备)验收前的货物灭失的风险由乙方承担,验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险,保险赔偿款由风险承担者享有。

六、货物(设备)验收标准、验收方式

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行,甲方在收到货物(设备)后可以在合理期限内提出异议。

2、货物(设备)使用单位应在货物(设备)交付后,根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物(设备)验收申请。

3、根据验收申请,甲方组织相关人员进行正式验收,也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节,特殊情况下可以组织第三方共同验收。

七、货物(设备)付款时间、支付方式和支付条件

1、合同签订前乙方向甲方提供该项目合同总价的5%银行保函作为履约担保。设备安装调试完毕验收合格后,支付合同总价的100%,履约保函转为质量保函。自设备验收合格之日起正常运行满一年后,无质量和服务问题一次性无息退还质量保函。

甲方账户信息:

户名：河南应用技术职业学院

开户银行：中国银行郑州互助路支行

账号：2637 1768 0622

行号：11011

统一社会信用代码(纳税人识别号)：

12410000567250115A

注：汇款时务必在备注栏或附言栏中注明（采购项目）履约保证金字样（必填）

乙方账户信息：

乙方开户名称：

开户行：

账号：

行号：

统一社会信用代码：

2、甲方每次付款前，乙方需按每次付款金额开具符合国家规定的发票，甲方收到发票并通过国家税务部门官方网站检验发票真伪后按付款流程支付合同价款。

3、乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并承担甲方因此所遭受的所有损失。发票上记载的款项甲方有权不再支付，从合同款中扣减。

4、本合同为固定单价合同，总价以实际提供合格货品数量乘以清单单价结算。甲方可根据实际需求，调整合同清单内的品种、数量，乙方须予以配合。

八、违约责任

1、乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的 0.5% 向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过 7 日的或违约金累积达到合同总金额的 10%-30% 时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿甲方损失

的，乙方还应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付设备款总值 5%的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第八条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。

3、乙方提供的货物（设备）是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、本货物（设备）的质保期_____年，如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 500 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方同意甲方可以从质保金中直接扣除，如维修费用超过质保金数额的，甲方有权要求乙方另行支付。

九、特别约定

1、甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十、争议解决方式和管辖

因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十一、生效及其它

1、本合同自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式八份，甲方六份、乙方二份，具有同等法律效力。

(以下无正文，为合同签署页)

甲方：河南应用技术职业学院

乙方：

委托代理人：

委托代理人：

地址：郑州市建设西路 548 号

电话：

地址：

附件（1）设备技术规格

附件（2）售后服务计划

附件（1）：详细技术参数、规格及配置清单

名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家

附件（2）：售后服务计划（注：售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。）

- 1.质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。
- 2.安装调试：在仪器到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。
- 3.验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。
- 4.质保期：从最终验收完成之日起，质保期为三年。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。
- 5.响应时间：我方接到用户报修通知后，4 小时响应,8 小时内电话做出维修方案，如 8 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后 24 个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。
- 6.优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于 2 次上门巡检服务。
- 7.伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。
- 8.其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

尼康河南维修点

【郑州办事处】：

地址：

电话： 传真：

售后服务联系人：

中标通知书

扫描中标通知书后单独一页附在最后

第五章 投标文件通用格式

封面：

_____项目

投标文件

招标编号：豫财招标采购-2020-

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

2020年 月 日

1. 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为豫财招标采购-2020-（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

投标人（企业电子签章或公章）：

法定代表人（个人电子签章或盖章或签字）：

授权代理人（个人电子签章或盖章或签字）：

地址：

法定代表人身份证复印件（头像面）	法定代表人身份证复印件（非头像面）
------------------	-------------------

授权代理人身份证（头像面）	授权代理人身份证（非头像面）
---------------	----------------

2. 投 标 书

致：（招标代理机构名称）

根据贵方的投标邀请（招标编号），签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件，并对之负法律责任。

- 1) 法定代表人授权书
- 2) 投 标 书
- 3) 资格证明文件
- 4) 投标报价表格
- 5) 技术规格和商务条款偏差表
- 6) 售后服务计划
- 7) 反商业贿赂承诺书
- 8) 无重大违法记录的声明函
- 9) 技术实施方案

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1) 所附投标报价表中规定的应提供的项目投标总价为人民币_____，（文字表示）_____。
- 2) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。
- 3) 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 4) 本投标自开标日起有效期为___天。
- 5) 投标人承诺，与招标方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非招标方的附属机构。
- 6) 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。
- 7) 与本投标有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

投标人（企业电子签章或公章）：

日期：

3. 资格证明文件

填写须知

- 1) 投标人应如实填写和提交下述规定表格以及其他有关资料。
- 2) 所附格式中要求填写的全部问题和/或信息都必须填写。
- 3) 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
- 4) 评标将根据投标人提交的资料判断其履行合同的合格性及能力。
- 5) 投标人提交的材料将被保密，但并不退还。
- 6) 全部文件应按“招标项目资料表”规定的语言和份数提交。

3.1 投标人资格申明信

致：（采购代理机构名称）

为响应你方于____年__月__日发出的（招标编号）投标邀请，下述签字人愿意参加投标，提供招标文件中货物/服务报价表规定的（项目/货物名称），递交下述文件并保证所有陈述是正确的和真实的。

1. 由（制造商/指定代理名称）为（项目/货物名称）开立的授权书。写明我方有权代表制造厂家的货物投标。（当投标人为代理贸易公司时填写）。

2. 我方的资格申明一份。

3. 签署人保证资格文件的陈述真实正确的证明。

投标人（企业电子签章或公章）：

地址：

邮编：

电话：

3.2 投标人资格申明

一 基本情况

- 1) 投标人名称
- 2) 地址
联系电话、传真
- 3) 成立或/注册日期（提供其营业执照副本复印件）
- 4) 法定代表人
- 5) 制造商名称和地址（如有）
- 6) 投标人所属的集团/财团公司
- 7) 投标人员工总人数：
其中：高级职称人数： 中级职称人数：
 管理人员人数： 技术人员人数：
- 8) 投标联系人：
 联络方式及电话：

二 财务状况

- 1) 固定资产
- 2) 流动资产
- 3) 长期负债
- 4) 流动负债
- 5) 资产净值
- 6) 有关开户银行的名称、地址
- 7) 最近三年每年的营业总额

年份	业务总额	国内	出口

三 供应投标货物经验（业绩）

- 1) 业绩要求见第二卷

名称	签约日期	货物名称及型号	销售数量	合同额

兹证明以上陈述是真实的、准确的，所需提供的资料和数据均已提供，我们同意按贵方要求出示有关证明文件。

投标人（企业电子签章或公章）：

日 期： _____

3.3 制造商或其指定总代授权书（授权书为招标文件要求时提供）

敬启者：

我们（生产厂家/公司或指定代理名称）是（国家名称）的法定制造/总代理商，商业总部设在（地址），委托依 国法律设立的商业总部设在（地址）的（经销商名称），仅作为本项目我方真实的各合法代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方应（招标编号）招标要求，用我方提供的（货物名称）参加投标，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商/指定总代理，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

3. 我们兹授予（经销商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各项所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（经销商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于 年 月 日签署本文以资证明。

授权方名称（盖章）：

被授权方名称（盖章）：

法人或授权代表人（签字）：

法人或授权代表人（签字）：

3.4 资格证明文件(投标人提供)

- 1、营业执照；
- 2、法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证及授权代理人身份证）；
- 3、投标人提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明；
- 4、投标人提供财务状况报告（提供 2018 或 2019 年度财务报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；
- 5、投标人提供纳税证明材料和社会保障资金缴纳证明资料（2020 年 1 月 1 日以来至少一个月）；
- 6、反商业贿赂承诺书；
- 7、招标文件要求的其它资格证明文件。

4. 投标报价表格

4.1 开标一览表

金额单位：元人民币

投标人名称	
投标报价	大写： _____
投标报价	小写： _____
交货期	
质量保证期	
投标保证金	0
投标有效期	
其他声明	

投标人（企业电子签章或公章）：

4.3 设备（产品）规格一览表

项目名称：

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数	制造商	原产地(国)
	...				

投标人（企业电子签章或公章）：

- 说明：1、设备规格参数如有详细描述可另作说明。
2、投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

5. 技术规格和商务条款偏差表

项目名称:

招标编号:

序号	设备名称或条款号	技术参数及要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					
2	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
3	商务条款号 1					
4	商务条款号 2					
					

投标人（企业电子签章或公章）:

6. 售后服务计划

投标人必须提供但不限于提供以下内容：

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。
- 2、技术培训、质量保证措施。
- 3、该项目所提供的其它免费物品或服务。

投标人（企业电子签章或公章）：

8. 无重大违法记录的声明函

为进一步规范政府采购行为，提供更加优质的服务，我公司郑重做出如下声明（包括但不限于以下）：

参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录。

投标人（企业电子签章或公章）：

年 月 日

9. 技术实施方案

由投标人自行提供，格式不限。

10. 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（企业电子签章或公章）：

日 期：

说明：

- 1、该声明函是针对小、微型企业的，非小型、微型企业投标时不用提供该声明。
- 2、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，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

11. 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（企业电子签章或公章）：

日 期：

第二卷

第六章	招标项目资料表
第七章	合同条款资料表
第八章	货物需求及技术规格要求

第六章 招标项目资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。招标文件中标注“*”为投标人必须满足的条件，如不满足，可导致无效投标或投标不予接收。

条款号	内 容
说 明	
2.1	项目名称：河南应用技术职业学院智慧校园双重预防智能管控项目 招标编号：豫财招标采购-2020- 名称：河南应用技术职业学院 地址：郑州市郑上路 548 号 联系人：张老师 联系方式：13674937898
2.2	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 地址：郑州市纬四路 13 号（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北） 联系人：李女士 联系方式：0371-65993320
2.3	*投标人资格要求： 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2. 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，招标代理机构将通过“信用中国”网站（ http://www.creditchina.gov.cn/ ），“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ）查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“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”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。
10.1	投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本
投 标 报 价 和 货 币	

14	<p>投标报价为目的地交货价（含货物运保费、安装调试培训、售后服务等相关费用）。</p> <p>相关费用（由中标人承担的费用）：包括运保费、伴随服务费和招标代理服务费。</p> <p>招标代理服务费：依据(国家计委计价格[2002]1980号文件)规定向中标人收取。</p> <p>中标人应在中标公告发布后将代理服务费汇款至以下账户（请备注：豫财招标采购-2020-863 代理服务费）：</p> <p>收款单位：河南招标采购服务有限公司 开户行：广发银行郑州行政区支行 账号：8898516010005452 中标人凭汇款凭证至河南招标采购服务有限公司 403 房间领取中标通知书。</p>
15.1	投标货币：人民币
投 标 书 的 编 制 和 递 交	
16.1	<p>资质证明文件：</p> <p>*1、营业执照；</p> <p>*2、法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证及授权代理人身份证）；</p> <p>*3、投标人提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中无重大违法记录的书面声明；</p> <p>*4、投标人提供财务状况报告（提供 2018 或 2019 年度财务报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函）；</p> <p>*5、投标人提供纳税证明材料和社会保障资金缴纳证明资料（2020 年 1 月 1 日以来至少一个月）；</p> <p>*6、反商业贿赂承诺书；</p> <p>7、招标文件要求的其它资格证明文件。</p>
17	<p>技术证明文件：</p> <p>1、投标人提供详细描述主要产品性能特点的原厂商技术文件或彩页或</p>

	<p>检验报告或技术证明资料供评标参考，并保证这些技术证明材料与投标货物的真实功能、性能参数的一致性。投标产品的彩页仅限于对产品外观、能够通过目视看到的外观性指标的证明。</p> <p>2、投标人提供技术参数相应功能对应的实际应用软件的相关截图证明供评标参考，并保证这些截图与投标货物的真实功能具有一致性。</p> <p>3、*根据《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》的规定，采购人拟采购的产品属于政府强制采购品目清单范围的，投标人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，否则将被视为无效投标。</p> <p>4、投标人应在开标当天投标截止时间前将演示视频（演示视频可是 u 盘或硬盘，视频格式应能在基本配置的电脑上打开，否则投标人承担一切不利影响。）递交至河南省公共资源交易中心一楼大厅（郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座）。接收人：梁先生，联系方式：18736097589。逾期不再接收。开标解密工作依然为远程解密，投标人可在公司或其他地点进行远程解密。</p>
18.1	投标保证金：本项目不设置投标保证金。
19.1	*投标有效期：从开标之日起 60 天
21.1	<p>4、投标人必须在投标截止时间前提供加密的电子投标文件（*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传）。</p> <p>5、注：投标人在制作电子投标文件时应按照“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”及招标文件要求进行电子签章。</p> <p>6、（1）所有要求投标人加盖公章的地方都应用投标人单位的 CA 印章。</p> <p>7、（2）所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的 CA 印章。若有授权代理人，且授权代理人没有 CA 锁，则投标文件需上传有授权代理人手写签名的扫描件。</p>
23.1	开标地点：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东 41 号投资大厦

	A座) 远程开标室(一)-6。
23.1	投标文件递交截止时间：2020年8月31日9时00分(北京时间)。
26.1	开标时间：同投标文件递交截止时间。
26.1	本次招标项目河南省公共资源交易中心现采用“远程不见面”开标方式，投标人须提前进入远程开标大厅(http://www.hnngzy.com/)进行开标操作和投标文件的解密。具体操作流程及程序，请投标人查阅河南省公共资源交易平台“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。
评 标	
30	<p>评标方法：综合评分法（详见后附表）</p> <p>一、评标原则</p> <p>1、按照“公正、公平、公开”的原则对待所有投标人；</p> <p>2、坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。</p> <p>二、评标方法</p> <p>综合评分法，评标委员会根据评标原则和办法对所有资格性审查合格的投标文件进行集中审核，分别评标，对实质响应招标文件的投标综合评定并计算打分，按照综合得分由高到低的顺序推荐3名中标候选人，由采购人依法确定中标人。</p> <p>评标细则见后附表。</p>
26	付款条件的偏离：不接受
授 予 合 同	
38	数量增减范围：≤10%

第七章 合同条款资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内容
1.1	买方名称：河南应用技术职业学院 交货地点：用户指定地点
7.1	履约保证金金额：中标供应商在签订合同之前应将中标总价的5%交至采购人指定账户。
17.2	备品备件要求：投标人自行承诺。
18.2	质量保证期：三年。
18.4	应提供的服务：按照招标文件要求提供服务。
20.1	付款和验收： 1、合同由中标人凭招标机构签发的《中标通知书》，按规定时间和地点与需方签订，合同一式六份，需方、中标人、财政部门、招标机构各一份。 2、验收：需方在供方所交的货物安装、调试，正常运行 15 日内进行验收，填写设备验收证明。由中标方将验收证明一式五份上报河南应用技术职业学院。 3、付款方式：合同签定前乙方向甲方支付合同总价的 5%作为履约保证金。设备安装调试完毕验收合格后，支付合同总价的 100%，履约保证金转为质量保证金。自设备验收合格之日起正常运行满一年后，无质量和服务问题一次性无息退还质量保证金。

第八章 货物需求及技术规格要求

一、项目名称及项目概况：

1、项目名称：河南应用技术职业学院智慧校园双重预防智能管控项目。

2、质量保证期：三年。

3、本次项目共分 1 个包，预算为 4235700 元人民币。投标人投标报价不得超出采购预算，否则将被视为无效投标。

项目名称	货物名称	数量	采购预算	交货期	交货地点
1	智慧校园双重预防智能管控项目	1 批	4235700 元人民币	合同生效后 50 日内交货	采购单位指定地点

4. 项目概况：

本次采购项目为智慧校园双重预防智能管控项目和监控增补，建设内容为在学校东校区南门和西校区的南门、东门、东南门以及东校区 B、C、D 栋宿舍楼、西校区 1#、2#、3#、4#、5#、6#、7#、8# 栋宿舍楼学生宿舍安装人脸识别门禁通行管控系统，增加动态布控和校园安全风险防控，同时对原有监控增补，全面提升学校“人防、物防、技防”水平，增强所有人员安全防范意识和水平，提高安全信息送达效率，从而降低安全事故发生，大大降低今后因安全事故发生而导致的经济损失。

通过本项目建设，在实现上级要求完成双重预防建设的同时，有效提升学校全防范能力。

该项目通过校园人脸识别智能通行管理系统建设、校宿舍人脸识别智慧公寓管理系统建设、校园动态布控、校园安全风险防控建设及原有监控增补建设实现有效预防外来人员的进入，通过闯入抓拍、电控联动、黑名单布控等功能的，切实提升校门管控与学生公寓安全防范能力。

本项目要求将双重与防控体系融为一体，将双重机制与先进的信息技术手段深度融合，实现人防、物防、技防的融合，最终推动学校达到“事前常态预防、事发实时预警、事中高效应急、事后科学评估”的能力，实现把风险控制

在隐患形成之前，把隐患消灭在事故之前，打造安全、阳光的校园生态环境。

通过本项目建设为管理人员日常管理提供技术保证，为保卫部门与后期相关部门提供精准的数据信息服务，为预防各类安全事故的发生提供重要保障。

5. 建设内容：

1、校园安全双重预防体系建（主要包含以下四个内容）；

- (1) 校园人脸识别智能通行管理系统
- (2) 校园及宿舍人脸识别智慧公寓管理系统
- (3) 校园动态布控
- (4) 校园安全风险防控

2、监控增补；

对学校东校区 B、C、D 栋宿舍楼和西校区 1#、2#、3#、4#、5#、6#、7#、8# 栋学生宿舍楼原有监控进行增加和补充，全面提升“人防、物防、技防”水平，从而降低安全事故发生，更好的提高宿舍的安全管理工作。同时大大降低今后因安全事故发生而导致的经济损失。

二、各系统所需设备清单及技术要求

各系统所需设备清单

一、校园安全双重预防体系建设			
1、校园人脸识别智能通行管理系统			
序号	设备名称	数量	单位
1	校园及宿舍人脸识别平台	1	套
2	校园人脸识别智能通行管理系统	1	套
3	存储服务器	2	台
4	智能摆闸通道机（室外）	10	通道
5	人脸识别一体机（室外）	20	台
6	人脸识别算法服务器	3	台
7	人脸识别 license 授权	20	套
8	身份核验模块	6	台
9	自主采集设备	1	台
10	8 口百兆交换机	14	台
11	8 口千兆交换机	4	台
12	施工及辅材	1	项
2、校园及宿舍人脸识别智慧公寓管理系统			
序号	产品名称	数量	单位

1	校园及宿舍人脸识别智慧公寓管理系统	1	套
2	智能翼闸通道机（室内）	37	通道
3	智能翼闸通道机（室外）	4	通道
4	人脸识别一体机（室内）	74	台
5	人脸识别一体机（室外）	8	台
6	人脸识别算法服务器	14	台
7	人脸识别 license 授权	82	套
8	违规抓拍摄像机	22	台
9	身份核验模块	30	台
10	电控护栏门	5	套
11	8 口百兆交换机	62	台
12	8 口千兆交换机	14	台
13	施工及辅材	1	项

3、校园动态布控

序号	产品名称	数量	单位
1	400W 人脸识别摄像机	10	台

4、校园安全风险防控

序号	产品名称	数量	单位
1	智能警戒网络摄像机	12	台
2	枪球一体机	2	台
3	双重智能管控指挥系统	1	台
4	双重智能管控平台服务器	1	台
5	施工及辅材	1	项

二、监控增补

序号	产品名称	数量	单位
1	红外枪式摄像机	203	台
2	AR 球机	4	台
3	存储服务器	4	台
4	24 口千兆交换机	7	台
5	可视化显示终端	17	台
6	单元管理主机	31	台
7	安装调试及辅材	1	项

各系统设备技术要求

一、校园安全双重预防体系建设		
1、校园人脸识别智能通行管理系统		
序号	设备名称	技术参数要求
1	校园及宿舍人脸识别平台	1、平台基本功能 (1) 组织架构管理 可根据学校的组织架构建立各个机构部门，系统支持多

	<p>层多级部门管理，建立后的部门也可以根据需要进行编辑修改；为校园人员信息提供部门化分组管理；</p> <p>(2) 基础专业设置 可根据学校的专业配置建立各个专业类别，并可定义其具体属性与关联信息，如学制、专业级别、收费登记、备注信息等；</p> <p>(3) 校系专业管理 可根据学校的校系配置建立各个校系的基本信息与分类，并与其下属的专业类别进行关联，系统支持多层多级的配置管理；</p> <p>(4) 院系专业班级导入 可通过文本格式导入的方式完成院系、专业、班级等信息建立，从而减少人工配置的工作量，提升系统基础数据编辑的工作效率；</p> <p>▲ (5) 班级信息维护 可查询、编辑、删除班级信息，内容包括班级代号、班级名称、校区名称、系名称、专业名称、学制、第几级、第几届、班主任等；</p> <p>▲ (6) 教职工信息管理 可查询、编辑、删除教职工基本信息，内容包括工号、姓名、照片、性别、生日、所在部门、岗位/职务、固定电话、手机号码、电子邮箱等；</p> <p>▲ (7) 学生信息管理 可查询、编辑、删除学生基本信息，内容包括学号、姓名、照片、性别、出生日期、民族、校区名称、系部名称、专业、班级名称等；</p> <p>▲ (8) 教职工信息导入 可通过 Excel 文件导入教职工基本信息，内容包括工号、姓名、身份证号、性别、部门、职务、手机号、通行权限等；</p> <p>▲ (9) 学生信息导入 可通过 Excel 文件导入学生信息，内容包括学号、姓名、身份证号、性别、专业、年级、班级、手机号等；</p> <p>▲ (10) 照片库维护 可查询、导出系统人员照片库信息，内容包括人员照片、照片尺寸、像素、生物特征质量、性别、年龄、人员姓名、人员类别、人员编号、上传时间等；</p> <p>▲ (11) 教职工照片批量上传 可通过批量上传方式录入教职工人员的人脸照片，照片支持 jpg、png、bmg、jpeg 等格式；</p> <p>▲ (12) 学生照片批量上传 可通过批量上传方式录入学生人员的人脸照片，照片支持 jpg、png、bmg、jpeg 等格式；</p> <p>(13) 照片属性管理</p>
--	---

	<p>可配置系统人员照片的基本属性，如普通人员照片、特殊人员照片、保密人员照片等；</p> <p>▲（14）以图搜索 可上传人脸照片由系统自动比对搜索，筛选并显示出与其相似度较高的记录照片，在显示列表中以相似度排序，并关联通行记录信息；</p> <p>（15）API 帐号管理 可建立与管理子系统对接账户，即在平台 API 帐号目录内的 API 帐户才能够调用系统人员数据库信息，否则将无法进行数据调用，以防止系统人员数据非法调用；</p> <p>（16）接口调用记录 可查询子系统的 API 账户调用数据记录，以便于事后回溯；</p> <p>（17）子系统信息管理 可建立与管理各子系统的基本信息，包括子系统名称、IP 地址、系统运行状态等；</p> <p>（18）子系统权限管理 可对子系统数据调用进行权限管理，制定系统人员数据库调用基本原则，权限设定后，子系统仅能够调用自身权限范围内的人员数据库信息；</p> <p>（19）数据同步记录 可查询系统与各个子系统之间的数据同步记录，系统以次为单位进行记录，以便于事后回溯；</p> <p>（20）在校人数统计 可自动统计各院系的在校人员数量，包括男生数量、女生数量、总人数等信息，并可进行报表导出与打印等；</p> <p>（21）班级人数统计 可自动统计班级的人员数量，包括男生数量、女生数量、总人数等信息，并可进行报表导出与打印等；</p> <p>▲（22）学生个人信息 可查询学生个人信息，内容包括学号、姓名、性别、校区、系部、专业、班级、年级、县区等；</p> <p>（23）系统日志管理 可查询和检索系统管理人员日常操作记录，如登录信息、操作信息、数据编辑信息等；</p> <p>（24）基础类型定义 可自定义系统日志类型，如登录日志、操作日志、数据编辑日志等，日志类型定义完成后可自动生成系统用户操作日志记录；</p> <p>（25）单位信息管理 可自定义系统主机构名称，如以学校名称作为主机构名称；</p> <p>（26）系统帐号管理 可为系统管理人员建立个人账户，并赋予相应的系统管</p>
--	--

		<p>理权限，各系统人员根据自身拥有的系统操作权限实行对系统数据编辑管理；</p> <p>(27) 角色及权限管理</p> <p>可为系统管理人员进行组别设定，各个分组制定不同的系统操作权限，新增的人员用户自动继承其组别的操作权限。</p> <p>2、性能要求</p> <p>▲支持不低于 10 万张人脸底库容量。</p> <p>(注：以上标▲的参数需提供公安部检测机构出具的检测报告复印件证明)。</p> <p>3、其他要求</p> <p>▲(1) 需具有“校级人脸特征库平台”计算机软件著作权登记证书；</p> <p>▲(2) 需具有第三方检测机构出具的“校级人脸特征库平台”软件产品登记测试报告；</p>
2	校园人脸识别智能通行管理系统	<p>1、刷脸自动通行，门禁系统采用全智能化人脸识别技术，授权用户只要进入识别区域系统即可自动完成认证比对工作，认证通过后自动开启门禁，全程无须工作人员干涉；</p> <p>2、人员信息查询管理，系统能够提供学生、工作人员、访客信息一览表，信息内容包括人脸图像、姓名、及其他相关个人信息等；系统管理人员可随时对门禁授权人员信息进行编辑管理，如人员删减、人员新增、人员信息及照片更新等；</p> <p>3、访客人员管理，来访访客可在人证核验设备上进行自助人证比对核验，验证通过后即可通行，同时系统能够记录通行事件；</p> <p>4、陌生人预警，系统具有陌生人提醒功能，当有陌生人进入识别区域时，系统后台可对其进行人脸图像抓拍并保存记录；同时可以在人脸识别终端以及显示大屏上弹窗提醒；</p> <p>5、▲区域管理，系统支持将每个校大门设置为不同的管理区域，并对相应的区域进行不同人员的授权通行；</p> <p>6、区域权管理，对区域门禁通道，可管理授权不同的人员通行权限，可按部门等分组进行授权；</p> <p>7、非法闯入、反向闯入预警，受控通行时没有给予合法通行信号或禁止通行时，强行进入通道将被视为非法闯入，系统会自动报警并确保闸翼关闭；</p> <p>8、通行记录，系统可自动记录被识别人员（包括学生、教职工、临时工作人员、访客、陌生人等）的相关信息，包括抓拍人脸图像、身份信息、通行时间等；</p> <p>9、分级设计页面，各级管理人员具有个人相应权限内的管理页面，页面不显示与管理职责无关的内容；</p> <p>10、▲需具有“非机动车人员门禁管理系统”计算机软</p>

		件著作权登记证书;
3	存储服务器	<ul style="list-style-type: none"> 1、类型：2U 机架式服务器; 2、CPU：≥银牌 4210*2; 3、内存：≥16GB*2; 4、存储：≥SAS 2T*2 热; 5、阵列卡：≥H730; 6、光驱：DVDRW; 7、电源：750W 冗余; 8、导轨：静态导轨。
4	智能摆闸通道机（室外）	<ul style="list-style-type: none"> 1、室外通行摆闸; 2、支持人脸识别设备控制，接收继电器开关信号工作; 3、可外接开关按钮，实现单向或双向控制通行; 4、具有自动复位功能，当摆臂打开后，在一定的延时后自动闭合（延时分 1-60 秒可调）; 5、支持机械防夹，主要是依靠闸机的本身机械的合理设计实现机械防夹，当人体或物体阻碍摆臂运行时，系统会自动检测并停止运行，摆臂摆动的力度小，不会伤人或物; 6、开关速度可调，通过主板菜单根据要求自由调节开关闸速度; 7、常开、常闭可调，可通过外接按钮轻松实现常开、常闭模式的切换; 8、断电常开，断电后系统自动让摆翼处于开启状态，摆臂开启方向可调; 9、通道宽度：1400mm; 10、摆臂传动角度：180 度; 11、机箱材料及制作工艺. 国标 304 不锈钢板材，裁剪、切割、折弯、焊接、打磨、抛光等; 12、接入电压：AC220±10% V, 50HZ; 13、通行速度：30-40 人/分钟（常开），25-30 人/分钟（常闭）；闸门开、关时间： 1-2 秒; 14、工作环境：室内室外均可，防风防雨，温度：-25℃—70℃; 15、正常使用寿命：500 万次;
5	人脸识别一体机（室外）	<ul style="list-style-type: none"> 1、CPU：≥四核; 2、存储：≥RAM 2GB+ROM 16GB; 3、操作系统：≥Android 5.0; 4、摄像头：双目摄像头设计，RGB 摄像头≥200 万高清摄像头，红外摄像头≥130 万高清摄像头; 5、补光灯：感应式 LED 补光灯; 6、显示屏：8 英寸 IPS 高清屏; 7、触摸屏：5 点触控电容式触摸屏; ▲8、人脸注册人数：≥10000 人;

		<p>▲9、离线记录保存：≥50000 条；</p> <p>▲10、图像分辨率：≥720TVL；</p> <p>▲11、图像帧率：30 帧/s；</p> <p>12、宽动态功能：支持；</p> <p>13、人脸识别有效距离：30-80cm；</p> <p>14、人脸角度偏移：±10° ；</p> <p>15、人脸图片格式：JPEG、BMP、PNG；</p> <p>16、识别结果显示：支持；</p> <p>17、语音提示：支持；</p> <p>▲18、防假功能：能够有效御制照片、视频等非法对象识别验证；</p> <p>▲19、静态人脸识别通过率：≥99.2%；</p> <p>▲20、低照度：≤0.1Lux；</p> <p>▲21、注册名单信息：人脸图像、唯一编号、姓名、性别、联系方式、住址信息（楼栋号、房号）；</p> <p>▲22、注册名单管理：查询、修改、注销、删除；</p> <p>▲23、人脸识别响应时间：<1s；</p> <p>24、自动校时：支持；</p> <p>25、日志管理：支持；</p> <p>26、故障自检：支持；</p> <p>27、物理接口：韦根、RS232、RS485、网口、RJ45；</p> <p>28、工作温度：-10° -+55° ；</p> <p>29、防护等级：IP54（室外）；</p> <p>（注：以上标▲的参数需提供公安部检测机构出具的检测报告复印件证明）。</p> <p>▲30、提供原厂投标授权函与售后服务承诺函，并加盖原厂公章。</p>
6	人脸识别算法服务器	<p>1、类型：分析服务器，Ubuntu 操作系统，内置人脸识别算法；</p> <p>2、CPU：≥双核 1.9GHz；</p> <p>3、内存：≥DDR3 1600 8G；</p> <p>4、显卡：集成显卡；</p> <p>5、硬盘：≥120G 固态硬盘；</p> <p>6、网络：千兆网卡；</p> <p>7、人脸库容量：≥20 万张人脸照片底库；</p> <p>8、识别能力：≥8 路人脸图像分析；</p> <p>9、识别速度：≤800ms；</p> <p>10、人脸偏转角度：≤20° ；</p> <p>▲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，能够提供 5 份以上软件系统厂商接入证明；</p>
7	人脸识别 license 授权	前端人脸识别单元接入系统 License 授权，属于一次性授权方式；
8	身份核验模块	1、标准规范：符合 ISO/ICE14443TypeB 标准，以及

		<p>《GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》；</p> <p>2、读卡时间：<1s；</p> <p>3、阅读距离：<3cm；</p> <p>4、数据接口：USB 或 RS485 接口；</p> <p>5、工作电压：5V USB 供电；</p> <p>6、工作频率：13.56MHZ (fc)；</p> <p>7、系统平台：WIN2000/XP/WIN7/WIN8/WIN8.1；</p> <p>8、开发工具：SDK 支持 VC/VB/DEPH/PB 等；</p> <p>9、工作温度：0℃-50℃；</p> <p>10、存储温度：-40℃-60℃；</p> <p>11、工作相对湿度<90%。</p>
9	自主采集设备	<p>1、前后 15 英寸液晶双屏显示，单屏触摸操控；</p> <p>2、CPU 类型：≥四核处理器；</p> <p>3、内存：≥DDR3 8G；</p> <p>4、储存：≥120GB SSD；</p> <p>5、操作系统：windows 7；</p> <p>6、电源适配器：DC12-19V ；</p> <p>7、支持人脸+身份证比对核验；</p> <p>8、支持人脸信息自助采集上传。</p> <p>▲9、需具有“人脸识别自助人像采集系统”计算机软件著作权登记证书。</p>
10	8 口百兆交换机	<p>1、8 个 10/100Base-T 以太网端口；</p> <p>2、交流供电；</p> <p>3、包转发率：≥1.2Mpps；</p> <p>4、交换容量：≥1.6Gbps。</p>
11	8 口千兆交换机	<p>1、8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口；</p> <p>2、交流供电；</p> <p>3、包转发率：≥12Mpps；</p> <p>4、交换容量：≥16Gbps。</p>
12	施工及辅材	提供安装调试服务，包含所需辅材等。
2、校园及宿舍人脸识别智慧公寓管理系统		
1	校园及宿舍人脸识别智慧公寓管理系统	<p>1、平台基本功能</p> <p>(1) 系统控制台</p> <p>在系统控制台预览页面中，用户可以一览系统的图形化数据报表，内容包括学生数量信息、通行记录统计信息、数据比例图、数据波形图等；</p> <p>(2) 教职工信息管理</p> <p>教职工基本信息建立与管理，可预览或编辑的内容包括部门信息、职位信息和个人基本信息等，本项数据作为教职工的基本信息库，同时也为其他扩展业务应用提供数据基础；</p> <p>(3) 教职工信息导入</p> <p>可实现教职工人员信息批量导入，从而减少人工录入的</p>

	<p>工作量，提升数据编辑的效率，系统可支持一次性导入数万条人员信息；</p> <p>(4) 教职工通行权限管理 可对教职工人员实现门禁权限分配，权限分配完成后，教职工个人仅能够拥有指定的门禁通行权限，对于没有授权使用的宿舍门禁，将无法通行；通过本功能的实现，可在一定程度上提升学工管理的效能，降低异常事件发生概率；</p> <p>(5) 教职工通行权限查询 可查询教职工门禁通行权限和与其关联的信息明细，系统呈列表化界面预览，数据清晰明了；</p> <p>(6) 教职工照片批量上传 可实现教职工个人照片批量上传，并自动同步至系统前端人脸识别设备，用户可以一次性完成教职工人员的照片批量导入，从而减少人工录入的工作量，提升数据编辑的效率，系统可支持一次性导入数万个人员照片信息；</p> <p>(7) 学生信息管理 学生基本信息建立与管理，可预览或编辑的内容包括个人基本信息、学籍相关信息等，本项数据作为学生的基本信息库，同时也为其他扩展业务应用提供数据基础；</p> <p>(8) 学生信息导入 可实现学生人员信息批量导入，从而减少人工录入的工作量，提升数据编辑的效率，系统可支持一次性导入数万条人员信息；</p> <p>(9) 学生照片批量上传 可实现学生个人照片批量上传，并自动同步至系统前端人脸识别设备，用户可以一次性完成学生人员的照片批量导入，从而减少人工录入的工作量，提升数据编辑的效率，系统可支持一次性导入数万个人员照片信息；</p> <p>(10) 班级花名册 学生班级基本信息预览与班级花名册下载，内容包括院系信息、专业信息、班级信息、人数信息及班级花名册等；</p> <p>(11) 宿舍楼初始化 学生宿舍楼基本信息建立，本项数据作为系统的基本信息数据之一，同时也为其他扩展业务应用提供数据基础；</p> <p>(12) 宿舍信息管理 学生宿舍基本信息建立与管理，可预览或编辑的内容包括宿舍楼栋信息、宿舍房间信息、床位信息及入住情况等，本项数据作为系统的基本信息数据之一，同时也为其他扩展业务应用提供数据基础；</p> <p>(13) 学生住宿管理 学生住宿信息预览与住宿、退宿管理，用户可通过点击页面中的“住宿”或“退宿”等功能按钮操作实现对学</p>
--	--

	<p>生住宿信息和状态的变更；</p> <p>(14) 住宿分配导入 可实现学生住宿分配信息批量导入，从而减少人工录入的工作量，提升数据编辑的效率，系统可支持一次性导入数万条学生住宿分配信息；</p> <p>(15) 学生宿舍调换 可实现学生住宿信息调动管理，系统支持条件过滤方式进行目标对象筛选，可按房间、按床位、按人员等条件过滤方式进行学生住宿信息调动管理；</p> <p>(16) 学生住宿历史查询 可查询历史学生住宿情况明细，系统支持条件过滤方式进行数据检阅，可按人员、按时段、按宿舍区域等条件过滤方式检索历史学生住宿信息；</p> <p>(17) 学生住宿查询 可查询学生住宿情况明细，系统支持条件过滤方式进行数据检阅，可按人员、按时段、按宿舍区域等条件过滤方式检索学生住宿信息；</p> <p>(18) 学生通行记录查询 可查询学生通行情况明细，系统支持条件过滤方式进行数据检阅，可按人员、按时段、按宿舍区域等条件过滤方式检索历史学生通行记录；</p> <p>(19) 教职工通行记录查询 可查询教职工通行情况明细，系统支持条件过滤方式进行数据检阅，可按人员、按时段、按宿舍区域等条件过滤方式检索历史教职工通行记录；</p> <p>(20) 宿舍楼查寝 在宿舍楼查寝预览页面中，用户可以一览各学生宿舍楼的人员在寝情况，包括宿舍楼的总人数、已归寝人数及未归寝人数等；</p> <p>(21) 房间实时查寝 在房间实时查寝预览页面中，用户可以一览各学生宿舍房间的人员在寝情况，包括学生宿舍房间的总人数、已归寝人数及未归寝人数等；</p> <p>▲ (22) 晚归记录查询 可查询学生晚归情况，内容包括出入时间、学生学号、姓名、性别、宿舍楼、通道及方向、通过状态、所属院系、所在班级、宿舍房间、个人照片等；</p> <p>▲ (23) 当前未归人员 可查询当前未归学生情况，内容包括宿舍楼、宿舍房间、学生学号、姓名、性别、状态、所属院系、所在班级、最后通行时间、最后通行位置、个人照片等；</p> <p>▲ (24) 未归汇总统计 可查询学生未归汇总统计情况，内容包括学生学号、姓名、性别、所属院系、所在班级、所在所属、在寝状态、</p>
--	--

	<p>未归天数、最后通行时间、个人照片等；</p> <p>▲（25）多天无记录人员 可查询多天无记录学生统计情况，内容包括学生学号、姓名、性别、所属院系、所在班级、所在宿舍、最后通行时间、无记录天数、个人照片等；</p> <p>▲（26）电控记录查看 可查询电控联动控制记录，内容包括控制时间、宿舍楼、宿舍房间、电控类型、电控条件、最后通行学生学号、最后通行学生姓名、所属院系、所在班级、通道及方向、通过状态等；</p> <p>▲（27）黑名单管理 可查询、编辑、删除黑名单人员信息，内容包括编号、姓名、照片、性别、民族、身份证号、黑名单来源、人员类别、加黑原因、报警级别等；黑名单来源包括公安黑名单、失信黑名单、校园黑名单等；人员类别包括学生、老师、职工、访客、其他等；加黑原因包括公安通缉、安全事件、严重违纪、打架斗殴、偷窃等；警报等级包括公安报警、安保报警、警告报警、一般提醒等；</p> <p>▲（28）陌生人记录查询 可查询陌生人出入记录，内容包括出入时间、宿舍楼、通道及方向、通过状态、通行方式、对比分析值、记录照片等；</p> <p>▲（29）非法通行记录查询 可查询非法通过记录，内容包括出入时间、宿舍楼、记录类型、记录方式、记录照片等；</p> <p>▲（30）黑名单记录查询 可查询黑名单报警记录、内容包括报警时间、报警地点、黑名单人员信息、记录照片等；</p> <p>▲（31）以图搜图 可上传人脸照片由系统自动比对搜索，筛选并显示出与其相似度较高的记录照片，在显示列表中以相似度排序，并关联通行记录信息；</p> <p>（32）二维码自助上传人脸图像 系统支持通过移动端扫描二维码，验证身份后，自助上传人脸图像。</p> <p>2、微信公众号服务</p> <p>（1）支持全天时段通行人数信息统计展示，并以比例图或是曲线图呈现相应数据信息；</p> <p>（2）支持学生出入寝考勤报表查询，可查询晚归人员报表、彻夜未归人员报表、全天未出寝人员报表、全天未归寝人员报表等；</p> <p>（3）支持实习请假上报，可对已请假学生进行标记，标记完成后，系统在统计考勤数据时，可将已请假人员进行过滤，以确保报表数据精准性；</p>
--	---

		<p>(4) 支持员工考勤统计,可查询职教工人员的考勤明细情况、考勤统计情况、考勤异常情况;</p> <p>(5) 支持以图搜图,可以通过上传人脸照片进行系统检索,由系统自动识别搜索出与其相似的人员信息,以相似度排序;</p> <p>(6) 支持电控管理,可查看电控联动记录,并可实时控制宿舍房间供电或断电。</p> <p>3、性能要求</p> <p>▲ (1) 支持不低于 10 万张人脸底库容量;</p> <p>▲ (2) 支持不少于 100 万条记录数据容量。</p> <p>(注:以上标▲的参数需提供公安部检测机构出具的检测报告复印件证明。)</p> <p>4、其他要求</p> <p>▲ (1) 需具有“人脸识别智慧公寓管理系统”计算机软件著作权登记证书;</p> <p>▲ (2) 需具有第三方检测机构出具的“人脸识别智慧公寓管理系统”软件产品登记测试报告。</p>
2	智能翼闸通道机(室内)	<p>1、一键开启:在紧急情况下,可通过断电或者手动遥控器控制方式实现闸机一键开启;</p> <p>2、防夹功能:在闸翼复位的过程中遇阻时,自动反弹或在规定的时间内电机自动停止工作,且力度很小($\leq 2\text{Kg}$);</p> <p>3、声、光报警功能:支持非法闯入、尾随报警;</p> <p>4、防冲功能:在没有接收到开闸信号时,闸翼可自动锁死;</p> <p>5、同步功能:具有自动复位功能,开闸后,在规定的时间内未通行时,系统将自动取消用户的此次通行的权限,系统默认为开启后 10 秒自动复位;</p> <p>6、逆行检测:具备逆向拦阻及告警功能,当一个人员刷脸开闸后,若有另一人员从反向进入闸机通行,设备可自动关闭闸翼并发出警告提醒;</p> <p>7、防翻跃功能:对于非法翻跃通道人员进行有效抓拍,在大屏上显示播放翻跃人员的照片;</p> <p>8、外型及尺寸:椭圆形机箱设计,尺寸 1400mm*300mm*980mm;</p> <p>9、灯光功能:支持;</p> <p>10、通道宽度:600mm;</p> <p>11、重量:55-65Kg;</p> <p>12、机箱材料:国产标准 304 号不锈钢,上盖厚度$\geq 1.5\text{mm}$,侧身厚度$\geq 1.2\text{mm}$;</p> <p>13、电源电压:AC220$\pm 10\%$ V,50HZ;</p> <p>14、输入接口:干接点信号或 12V 电平信号或脉宽$> 100\text{ms}$的 12V 脉冲信号,驱动电流$> 10\text{mA}$;</p> <p>15、正常使用寿命:500 万次;</p>

		<p>16、通信接口：RS232 标准；</p> <p>17、红外感应：6 对；</p> <p>18、LED 指示灯：2 个；</p> <p>19、检修口：4 个；</p> <p>20、通行速度：30-40 人/分钟常开模式，20-30 人/分钟常闭模式；</p> <p>21、闸门开、关时间：≤1 秒；</p> <p>22、上电后进入通行状态所需时间：≤5 秒；</p> <p>23、工作环境：室内、室外（阴棚）温度-25℃—— 70℃；相对湿度≤90%，不凝露。</p>
3	智能翼闸通道机（室外）	<p>1、支持人脸识别设备控制，接收继电器开关信号工作；</p> <p>2、可外接开关按钮，实现单向或双向控制通行；</p> <p>3、具有自动复位功能，当摆臂打开后，在一定的延时后自动闭合（延时分 1-60 秒可调）；</p> <p>4、支持机械防夹，主要是依靠闸机的本身机械的合理设计实现机械防夹，当人体或物体阻碍摆臂运行时，系统会自动检测并停止运行，摆臂摆动的力度小，不会伤人或物；</p> <p>5、开关速度可调，通过主板菜单根据要求自由调节开关闸速度；</p> <p>6、常开、常闭可调，可通过外接按钮轻松实现常开、常闭模式的切换；</p> <p>7、断电常开，断电后系统自动让摆翼处于开启状态，摆臂开启方向可调；</p> <p>8、声、光报警功能，含非法闯入报警，自动复位功能；</p> <p>9、通道宽度：600-1150mm；</p> <p>10、摆臂传动角度：180 度；</p> <p>11、机箱材料及制作工艺. 国标 304 不锈钢板材，裁剪、切割、折弯、焊接、打磨、抛光等；</p> <p>12、接入电压：AC220±10% V, 50HZ；</p> <p>13、通行速度：30-40 人/分钟（常开），25-30 人/分钟（常闭）；</p> <p>14、闸门开、关时间： 1-2 秒；</p> <p>15、工作环境：室内室外均可，防风防雨，温度：-25℃—70℃。</p>
4	人脸识别一体机（室内）	<p>1、CPU：≥四核；</p> <p>2、存储：≥RAM 2GB+ROM 16GB；</p> <p>3、操作系统：≥Android 5.0；</p> <p>4、摄像头：双目摄像头设计，RGB 摄像头≥200 万高清摄像头，红外摄像头≥130 万高清摄像头；</p> <p>5、补光灯：感应式 LED 补光灯；</p> <p>6、显示屏：8 英寸 IPS 高清屏；</p> <p>7、触摸屏：5 点触控电容式触摸屏；</p> <p>▲8、人脸注册人数：≥10000 人；</p>

		<p>▲9、离线记录保存：≥50000 条； 10、图像分辨率：≥720TVL； 11、图像帧率：25 帧/s； 12、宽动态功能：支持； 13、人脸识别有效距离：30-80cm； 14、人脸角度偏移：±10° ； 15、人脸图片格式：JPEG、BMP、PNG； 16、识别结果显示：支持； 17、语音提示：支持； ▲18、防假功能：能够有效御制照片、视频等非法对象识别验证； ▲19、静态人脸识别通过率：≥99.2%； 20、低照度：≤0.1Lux； 21、注册名单信息：人脸图像、唯一编号、姓名、性别、联系方式、住址信息（楼栋号、房号）； 22、注册名单管理：查询、修改、注销、删除； ▲23、人脸识别响应时间：<1s； 24、自动校时：支持； 25、日志管理：支持； 26、故障自检：支持； 27、物理接口：韦根、RS232、RS485、网口、RJ45； 28、工作温度：-10° -+55° ； 29、防护等级：IP32（室内）； （注：以上标▲的参数需提供公安部检测机构出具的检测报告复印件证明）。 ▲30、提供原厂投标授权函与售后服务承诺函，并加盖原厂公章。</p>
5	人脸识别一体机（室外）	<p>1、CPU：≥四核； 2、存储：≥RAM 2GB+ROM 16GB； 3、操作系统：≥Android 5.0； 4、摄像头：双目摄像头设计，RGB 摄像头≥200 万高清摄像头，红外摄像头≥130 万高清摄像头； 5、补光灯：感应式 LED 补光灯； 6、显示屏：8 英寸 IPS 高清屏； 7、触摸屏：5 点触控电容式触摸屏； ▲8、人脸注册人数：≥10000 人； ▲9、离线记录保存：≥50000 条； ▲10、图像分辨率：≥720TVL； ▲11、图像帧率：30 帧/s； 12、宽动态功能：支持； 13、人脸识别有效距离：30-80cm； 14、人脸角度偏移：±10° ； 15、人脸图片格式：JPEG、BMP、PNG； 16、识别结果显示：支持；</p>

		<p>17、语音提示：支持；</p> <p>▲18、防假功能：能够有效御制照片、视频等非法对象识别验证；</p> <p>▲19、静态人脸识别通过率：≥99.2%；</p> <p>▲20、低照度：≤0.1Lux；</p> <p>▲21、注册名单信息：人脸图像、唯一编号、姓名、性别、联系方式、住址信息（楼栋号、房号）；</p> <p>▲22、注册名单管理：查询、修改、注销、删除；</p> <p>▲23、人脸识别响应时间：<1s；</p> <p>24、自动校时：支持；</p> <p>25、日志管理：支持；</p> <p>26、故障自检：支持；</p> <p>27、物理接口：韦根、RS232、RS485、网口、RJ45；</p> <p>28、工作温度：-10° -+55° ；</p> <p>29、防护等级：IP54（室外）；</p> <p>（注：以上标▲的参数需提供公安部检测机构出具的检测报告复印件证明）。</p> <p>▲30、提供原厂投标授权函与售后服务承诺函，并加盖原厂公章。</p>
6	人脸识别算法服务器	<p>1、类型：分析服务器，Ubuntu 操作系统，内置人脸识别算法；</p> <p>2、CPU：≥双核 1.9GHz；</p> <p>3、内存：≥DDR3 1600 8G；</p> <p>4、显卡：集成显卡；</p> <p>5、硬盘：≥120G 固态硬盘；</p> <p>6、网络：千兆网卡；</p> <p>7、人脸库容量：≥20 万张人脸照片底库；</p> <p>8、识别能力：≥8 路人脸图像分析；</p> <p>9、识别速度：≤800ms；</p> <p>10、人脸偏转角度：≤20° ；</p> <p>▲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，能够提供 5 份以上软件系统厂商接入证明；</p>
7	人脸识别 license 授权	前端人脸识别单元接入系统 License 授权，属于一次性授权方式；
8	违规抓拍摄像机	<p>1、外观：半球型网络摄像机；</p> <p>2、传感器：200 万像素 CMOS；</p> <p>3、图像分辨率：1920*1080；</p> <p>4、镜头：2.8mm/3.6mm/6mm 可选；</p> <p>5、红外功能：点阵式红外灯，支持 15M 红外夜视；</p> <p>6、图像抓拍：支持非法通行抓拍（存储至本地客户端）；</p> <p>7、网络功能：10M/100M/1000M 自适用；</p> <p>8、电源：DC12V。</p>
9	身份核验模块	1、标准规范：符合 ISO/ICE14443TypeB 标准，以及

		<p>《GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》；</p> <p>2、读卡时间：<1s；</p> <p>3、阅读距离：<3cm；</p> <p>4、数据接口：USB 或 RS485 接口；</p> <p>5、工作电压：5V USB 供电；</p> <p>6、工作频率：13.56MHZ (fc)；</p> <p>7、系统平台：WIN2000/XP/WIN7/WIN8/WIN8.1；</p> <p>8、开发工具：SDK 支持 VC/VB/DEPH/PB 等；</p> <p>9、工作温度：0℃-50℃；</p> <p>10、存储温度：-40℃-60℃；</p> <p>11、工作相对湿度<90%。</p>
10	电控护栏门	门禁闸机侧旁护栏门、尺寸需根据现场情况定制，配套磁力锁、开门按钮等部件。
11	8 口百兆交换机	<p>1、8 个 10/100Base-T 以太网端口；</p> <p>2、交流供电；</p> <p>3、包转发率：≥1.2Mpps；</p> <p>4、交换容量：≥1.6Gbps。</p>
12	8 口千兆交换机	<p>1、8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口；</p> <p>2、交流供电；</p> <p>3、包转发率：≥12Mpps；</p> <p>4、交换容量：≥16Gbps。</p>
13	施工及辅材	提供安装调试服务，包含所需辅材等。
3、校园动态布控		
1	400W 人脸识别摄像机	<p>1、400 万星光级 1/1.8” CMOS AI 抓拍筒型网络摄像机</p> <p>2、支持上传背景大图以及人脸小图</p> <p>3、支持 MD5、SHA256 加密算法。</p> <p>4、最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>5、宽动态能力不小于 120dB。</p> <p>6、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>7、信噪比不小于 58dB。</p> <p>8、在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时不大于 70ms。</p> <p>9、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。</p> <p>10、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>11、支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。</p> <p>12、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。</p>

		<p>13、人脸检出率不小于 99%。</p> <p>14、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。</p> <p>15、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>16、车型识别白天准确率不小于 99%，晚上准确率不小于 95%。</p> <p>17、具有低温低气压适应性，可在不低于-45℃和气压 70kPa 环境下正常工作。</p> <p>18、支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。</p> <p>19、支持 https 通信协议，且 https 协议不存在已公布的漏洞。</p> <p>20、设备默认不开启 telnet、ftp 和 tftp 服务，对未使用的服务及端口应默认关闭。</p> <p>21、Reset 按键:支持</p> <p>22、工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>23、电源供应:DC: 12V±20%</p> <p>24、防护等级:IP66</p> <p>25、补光距离:红外: 30 米 (人脸 5 米)</p> <p>36、红外波长:单红外: 850nm</p>
4、校园安全风险防控		
1	智能警戒网络摄像机	<p>1、400 万星光级 1/2.7" CMOS 智能筒型网络摄像机</p> <p>2、宽动态范围:120dB</p> <p>3、内置 GPU 芯片。</p> <p>4、内置红外与白光补光灯。</p> <p>5、支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁。</p> <p>6、最低照度彩色: 0.001 lx, 黑白:0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级 (灰度等级) 不小于 11 级。</p> <p>7、红外补光距离不小于 100 米。</p> <p>8、需支持双码流技术，主码流最高 2560x1440@25fps, 子码流 640x480@25fps。</p> <p>9、在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。</p> <p>10、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，其中 H. 264 支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>11、信噪比不小于 62dB。</p> <p>12、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。</p> <p>13、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。</p> <p>14、不低于 IP67 防尘防水等级。</p>

		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。
2	枪球一体机	<p>1、采用一体化设计，由双镜头相机与 2 颗高性能 GPU 模块组成，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，实现全结构化数据精准采集，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知。</p> <p>2、支持五种智能功能：人员布控、车辆布控、 Smart 事件、混合目标检测、行为分析+混合目标检测。</p> <p>3、枪机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸；球机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸。</p> <p>4、枪机内置镜头，焦距范围 2.8-12mm。</p> <p>5、摄像机内置镜头，支持不小于 40 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 240mm。</p> <p>6、枪球一体机内置不少于 2 个 GPU 芯片，可输出不少于两路视频图像。</p> <p>7、支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx。</p> <p>8、视频分辨率与帧率不小于 2560×1440、60 帧/秒。</p> <p>9、枪机红外灯开启时，可识别距设备不小于 50 米处的人体轮廓；枪机白光灯开启时，可识别距设备不小于 30 米处的人体轮廓。</p> <p>10、球机红外距离不小于 250 米。</p> <p>11、设备具备布控黑名单功能，当悬挂黑名单中车牌的车辆经过设定区域时，可触发报警并进行水平 360° 跟踪，黑名单中可添加 10000 个车牌。</p> <p>12、设备具备布控预置位功能，可通过布控预置位进行车辆布控操作，最多可设置 8 个布控预置位。</p> <p>13、设备具备布控人脸库功能，可通过 IE 浏览器或客户端软件新建布控人脸库并可向指定布控人脸库中添加人脸图片，应支持最多 10 个布控人脸库，每个布控人脸库可存储最多 15 万张人脸图片。</p> <p>14、设备具备跟踪比对功能，当设定区域内行人人脸与布控人脸库中的人脸比对结果一致时，可触发报警并进行水平 360° 跟踪。</p> <p>15、设备具备遮挡跟踪功能，当设备正在跟踪的人员全身被遮挡时，设备可保持跟踪状态并持续框选提示，若 4s 以内被跟踪人员又出现在监控画面中，可重新开始进行水平 360° 跟踪。</p> <p>16、设备具备布控接力跟踪功能，多台设备外接平台并布控成功后，当布控人脸和车牌目标经过监控区域内时，监控区域所属的设备应按照人脸和车牌目标经过顺序进行跟踪，并可通过平台持续显示视频图像。</p> <p>17、具备智能行为分析功能，支持人员聚集、剧烈运动检测，支持行为分析触发后联动聚焦。</p> <p>18、设备可对检测区域内不小于 40 个人脸进行检测、跟</p>

		<p>踪和抓拍。</p> <p>19、具备自动标定功能，可通过客户端软件对枪机进行一键自动标定，实现枪机与球机之间检测区域的定位，标定点的数量不小于 6 个。</p> <p>20、球机可抓拍距设备 100 米处的人脸，可抓拍距设备 150 米处的人体及车辆。</p> <p>21、在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数。</p> <p>22、在混合目标检测模式下，对监视区域中的行人、非机动车和机动车的统计准确率不低于 99%。</p> <p>23、电压在 DC36V±25%范围内变化时，设备可正常工作。</p> <p>24、工作温度范围可达-40℃-70℃，支持 IP67。支持 IK10 防暴等级。</p>
3	双重智能管控指挥系统	<p>1、系统管理</p> <p>(1) 支持人员管理，包括人员基本信息、人脸采集、指纹采集，其中人员基础信息支持可配置，人员属性字段支持自定义扩展，最多可自定义 5 个字段；支持身份证、手机号、员工号作为人员唯一标识；支持已删除的人员恢复正常状态；</p> <p>(2) 支持角色管理，可设置不同角色权限，包括：菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；</p> <p>(3) 支持用户组管理，可对不同职责的用户进行分类管理；</p> <p>(4) 支持人员账户管理，对账户的禁用和激活；</p> <p>(5) 支持安保区域管理；</p> <p>2、视频监控</p> <p>(1) 支持前端编码设备的集中管理；</p> <p>(2) 支持视频预览、录像回放、图片查看、解码上墙等功能；</p> <p>3、专项检查</p> <p>(1) 检查项支持配置 2 个层级的关联关系；</p> <p>(2) 内置基础防范-人防、基础防范-物防、基础防范-技防、基础防范-日常管理、消防安全管理情况、食品安全-许可情况、食品安全-制度及人员管理情况、食品安全-场所卫生和设施设备情况、食品安全-食品采购与贮存、食品安全-加工操作情况、食品安全-备餐间情况、食品安全-餐饮具洗消情况、食品安全-食品留样情况、食品安全-小超市情况、校车安全情况检查项，共计 100 余条检查内容；</p> <p>(3) 支持将区域节点属性为学校的节点作为检查对象添加；</p> <p>(4) 支持局端用户查看本教育局区域下所有专项检查。校端用户只能看到计划中包含该学校的检查计划；</p> <p>(5) 检查方式为上级督查的计划，只有在该计划完成</p>

	<p>的情况下校端用户才能看到。检查方式为学校自查的计划无此限制；</p> <p>4、隐患排查</p> <p>(1) 支持配置巡检项，包含添加巡检对象类型、添加检查分类和检查内容；</p> <p>(2) 内置普通教室、专用教室、办公场所、公共区域、宿舍楼、附属设施、基础设施、消防设施、特种设备、重点部位安全管理、校内安全、教学场所等巡检对象类型以及对应的检查内容；</p> <p>(3) 支持按巡检对象类型检索巡检对象类型信息；</p> <p>(4) 支持局端用户可以查看自己下属学校在上级督查、学校自查、日常巡检、问题上报四种检查方式下所发现的问题，并对问题在分类、上报来源、状态维度进行统计。校端用户只能查看自己学校的问题统计数据；</p> <p>(5) 统计列表中支持按学校、问题来源、问题分类、问题状态和上报时间段查询问题信息，支持数据导出；</p> <p>5、安全教育</p> <p>(1) 支持展示平台中推广的知识内容；</p> <p>(2) 支持对资源信息收藏和二维码的方式分享资源信息；</p> <p>(3) 支持内置默认的教育局安全负责人角色可以管理知识库；</p> <p>(4) 支持在入库采集中查看待采集的资源。点击查看详情按钮可以查看资源的详情。点击采集按钮可以实现入库采集。采集完之后，资源记录从入库采集列表消失，出现在安全知识库中；</p> <p>6、终端 APP 功能</p> <p>1、视频管理</p> <p>(1) 支持查看最近浏览过的监控点，可直接选择实时预览和录像回放；</p> <p>(2) 支持收藏监控点，并对收藏的监控点进行分组、编辑、删除和移动；</p> <p>(3) 支持监控画面云台控制(上下左右等 8 个方向控制，支持放大/缩小，对焦、光圈放大/缩小)；</p> <p>(4) 支持监控画面中本地录像、本地抓图、主子码流切换、声音开启/关闭；</p> <p>(5) 支持查看回放时保存的本地抓图和本地录像；</p> <p>2、消息管理</p> <p>(1) 支持查看历史事件联动详情，包括联动预览、联动录像回放、联动抓图；</p> <p>(2) 支持对事件做处理确认标记，添加处理意见；</p> <p>(3) 支持实时展示触发的事件信息；</p> <p>(4) 支持关闭和开启接受实时报警消息；</p> <p>3、门户管理</p>
--	--

		<p>(1)支持用户配置平台 ip 和端口并对合法性进行校验;</p> <p>(2) 支持用户手动登录和 APP 启动时自动登录;</p> <p>(3) 支持查看抓图以及录像</p> <p>(4) 支持用户修改密码;</p> <p>(5) 支持用户设置手势密码进行 APP 启动时安全检查;</p>
4	双重智能管控平台服务器	<p>硬件配置:</p> <p>1、2U 双路标准机架式服务器;</p> <p>2、CPU: ≥ 10 核, 2.2GHz;</p> <p>3、内存: $\geq 16G*2$ DDR4;</p> <p>4、硬盘: ≥ 2 块 1.2T 10K 2.5 寸 SAS 硬盘;</p> <p>5、阵列卡: SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10;</p> <p>6、PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽;</p> <p>7、网口: ≥ 2 个千兆电口;</p> <p>8、其他接口: ≥ 4 个 USB 接口、1 个 VGA 接口;</p> <p>9、电源: $\geq 550W$ 冗余电源。</p> <p>系统授权:</p> <p>1、支持最大安保区域数量: 2 万; 最大区域层级: 10 级;</p> <p>2、支持最大组织数量: 5 万; 最大组织层级: 10 级;</p> <p>3、支持最大用户数量: 20 万;</p> <p>4、支持最大同时在线用户数量: 5000;</p> <p>5、支持最大角色数量: 1 万;</p> <p>6、支持最大人员数量: 30 万;</p> <p>7、最大并发取流数量: 1000;</p> <p>8、支持电视墙管理数量: 10;</p> <p>9、支持解码设备管理数量: 128。</p>
5	施工及辅材	提供安装调试服务, 包含所需辅材等。
二、监控增补		
1	红外枪式摄像机	<p>1、具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>2、内置 GPU 芯片。</p> <p>3、红外照射距离 ≥ 50 米。</p> <p>4、内置麦克风和喇叭。</p> <p>5、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。</p> <p>6、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。</p> <p>7、需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能, 并可分析目标设置为人、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。</p> <p>8、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。</p> <p>9、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。</p> <p>10、需具备镜头控制功能, 可通过 IE 控制镜头的 ZOOM</p>

		<p>和 FOCUS，并支持自动聚焦功能，在变焦过程中不会虚焦。</p> <p>11、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。</p> <p>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。</p> <p>13、通讯接口:1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口。</p> <p>14、功耗:DC12V, ≤15W; PoE: ≤18W 。</p> <p>15、防护等级:IP67</p> <p>16、工作温度和湿度≥-30℃~60℃,湿度≤95%(无凝结)</p>
2	AR 球机	<p>1、支持 4K, 3840×2160@30fps;</p> <p>2、星光级超低照度: 0.002Lux/F1.5(彩色), 0.0002Lux/F1.5(黑白), 0 Lux with IR;</p> <p>3、200 米红外照射距离;</p> <p>4、焦距: 7.5 -277mm, 37 倍光学;</p> <p>5、支持音频、报警;</p> <p>6、支持数字宽动态、光学透雾、强光抑制、Smart IR、电子防抖、3D 数字降噪; 深度学习算法; 支持智能运动跟踪;</p> <p>7、具备 AR 视频标签防抖动, 防漂移功能;</p> <p>8、具备标签联动、查看功能;</p> <p>9、具备视频联动功能, 可实现高高、高低、低高三种视频联动功能;</p> <p>10、具备标签搜索功能, 支持通过从标签列表中选择或输入标签标题两种方式搜索标签;</p> <p>11、摄像机靶面尺寸不小于 2/3 英寸</p> <p>12、水平手控速度不小于 800° /s, 垂直手控速度不小于 120° /s, 云台定位精度不大于 0.1° ;</p> <p>13、水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为 -20° ~90°</p> <p>14、样机与客户端之间用 150m 超五类非屏蔽网线直接连接, 使用丢包测试软件发送 2000 个数据包, 重复测试 3 次, 无丢包;</p> <p>15、支持智能红外、防红外过曝、数字降噪、强光抑制、透雾、电子防抖功能;</p> <p>16、支持 7 路报警输入接口, 2 路报警输出接口, 支持 1 路音频输入和输出接口; 具备本地存储功能 ;</p> <p>17、采用 H.264、MJPEG、H.265 视频编码标准, H.264 编码支持 Baseline/Main/HighProfile;</p> <p>18、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域等智能行为分析;</p> <p>19、车辆捕获率不小于 99%, 支持车牌识别, 可在图片</p>

		<p>上叠加监测点编号、抓拍时间、车牌号码、违法行为等信息；</p> <p>20、支持机动车检测，在白天可最多同时检测出监视画面中 40 辆机动车辆；</p> <p>21、具备较好的防护性能环境适应性，支持 IP67，15kV 防浪涌，工作温度范围可达-45℃-70℃；</p> <p>22、符合《GB/T28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定。</p>
3	存储服务器	<p>1、类型：2U 机架式服务器；</p> <p>2、CPU：≥银牌 4210*2；</p> <p>3、内存：≥16GB*2；</p> <p>4、存储：≥SAS 2T*2 热；</p> <p>5、阵列卡：≥H730；</p> <p>6、光驱：DVDRW；</p> <p>7、电源：750W 冗余；</p> <p>8、导轨：静态导轨。</p>
4	24 口千兆交换机	<p>1、24 口千兆全网管二层交换机</p> <p>2、1U 机架式</p> <p>3、24 个千兆电口，4 个千兆光口</p> <p>4、支持通过 console 口管理。交换容量 256Gbps</p> <p>5、包转发率 42Mpps</p> <p>6、工作温度：0℃~40℃</p> <p>7、支持 220v 交流，满负荷功耗 23W；</p> <p>8、支持 VLAN，流量控制，ACL，QOS 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。</p>
5	可视化显示终端	<p>1、屏幕尺寸：≥50 英寸；</p> <p>2、分辨率：≥1920*1080；</p> <p>3、屏幕比例：16：9；</p> <p>4、外观颜色：黑色；</p> <p>5、信号输入：高清 HDMI；</p> <p>6、背光源：LED；</p> <p>7、扫描方式：逐行扫描；</p> <p>8、附件：遥控器、壁装支架。</p>
6	单元管理主机	<p>1、≥i5 处理器；</p> <p>2、≥4G 内存；</p> <p>3、≥120G SSD；</p> <p>4、支持 VGA、HDMI 同时输出；</p> <p>5、定制版无人值守工控级操作系统，内置人脸识别门禁客户端软件；</p> <p>6、上电自动启动、非法断电不影响系统正常使用；</p> <p>7、配套 21.5 英寸显示器或监视器。</p> <p>▲8、需具有“人脸识别智慧门卫管理系统”计算机软件著作权登记证书。</p>
7	安装调试及辅	提供安装调试服务，包含所需辅材等。

	材	
--	---	--

三、服务要求

(一) 免费保修期内售后服务要求

1、免费保修期

产品全部验收合格后，硬件设备部分，供应商提供为期不少于三年的免费上门质保服务；软件系统部分，供应商提供终身免费维护及升级服务。

质保期内，如因质量问题而引起产品损坏，供应商应对产品予以维修或更换，全部服务费和更换产品或配件的费用由供应商承担；供应商如不能修理或不能调换，按产品原价赔偿处理。保修期满后，供应商必须继续支持维修，并按成本价标准收取维修及零件费用。

供应商应定期对产品进行预维护保养，以防患于未然。在整个产品运行过程中，供应商帮助采购人解决在应用过程中遇到的各种技术问题。

2、维修响应及故障解决时间

质保期内，供应商将向采购人提供优质的售后技术支持服务，开通24小时热线电话接受采购人的电话技术咨询；如故障不能排除，供应商应在4小时内提供现场服务，待产品运行正常后撤离现场。

(二) 其他商务要求

1、质量及知识产权要求

供应商提供完好、全新的原包装产品（包括零配件），随机技术资料齐全。产品符合国家质量检测标准，必须具有生产日期、厂名、厂址、产品合格证等。

采购人在中国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权等知识产权的起诉或司法干预。如果发生上述起诉或干预，则其法律责任均由供应商负责，并按照合同条款中的“违约责任”承担相应责任。

2、交货地点

河南应用技术职业学院（采购人指定地点）。

3、交货期限

合同签订后50个日历日内交货，产品的附件、备品备件及专用工具、技术文件和资料等应随产品一同交付。

4、运输及包装方式的要求

供应商负责产品正式验收合格前的一切费用（包括运输、包装、仓储、安装、保险等费用）。

包装方式按照原厂出厂原标准，供应商承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失，并按照合同条款中的“违约责任”承担相应责任。

5、安装、调试、验收及相关技术文件、资料

供应商将产品运输并卸至采购人指定地点，采购人将会同供应商及相关单位在到货后3个日历日内共同进行开箱检验。

供应商负责免费安装、调试。安装、调试完成后，由甲、乙双方组成验收小组共同进行技术验收和商务验收，验收合格后签署《验收报告》。产品质量和安装调试检验标准遵照国家相关规定和最新标准执行。

验收中如发现有质量不合格或型号规格、数量等与送货清单不符、提交的技术文件和资料不完整等情形，供应商应免费更换或补齐，并按照合同条款中的“违约责任”承担相应责任。

供应商应向采购人提供但不限于如下技术文件和资料：

- A. 产品安装、操作和维修保养手册；
- B. 产品使用说明书；
- C. 产品出厂检验合格证；
- D. 产品到货清单；
- E. 产品保修证明。

6、技术培训

供应商提供详细技术资料并免费对采购人进行系统使用及维护保养方面的技术培训。

培训的内容及方案应由双方协商制定。供应商前来进行技术培训的人员的费用包括在合同总价中。

（三）其他要求：

1、免费开放数据接口，提供数据字典，与我校智慧校园平台进行对接，实现数据和功能的集成，协助与学校其它相关信息系统的数据和应用对接，便于校

方未来做数据交叉分析,数据挖掘等大数据中心平台,同时未来可拓展智慧教室,智慧图书馆等应用场景。

2、各类历史记录数据需保存三个月。

评分标准

评分项目		分值	评分标准
报价		30 分	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30
技术部分	技术参数	40 分	1、投标人投标文件技术响应完全满足招标文件技术参数要求的得 40 分。 2、招标文件技术要求中重要技术参数为本技术参数中带▲号标注的部分。投标人投标文件响应中每有一条负偏离扣 3 分； 3、招标文件技术要求中一般性技术参数为本技术参数中非带▲号标注的部分。投标人投标文件响应中每有一条负偏离扣 1 分；
	视频演示	8 分	投标人需以 U 盘形式密封提交关于“校园及宿舍人脸识别智慧公寓管理系统”的演示视频文件，视频中演示设备需与投标文件中投标产品一致，演示功能中有 1 项未提供演示或演示效果不达标扣 2 分；扣完为止。视频演示内容包括： （1）防代刷：系统需具备通行逻辑判断，进出均需自己刷脸通行，保证进出逻辑对应，才保证下一次可正常通行；如某人刷脸开闸，让其他人员通行后，在此侧再次刷脸则无法开闸通行，而未刷脸进入的人员在对侧同样无法刷脸通行，防止人员代刷通行； （2）黑名单布控：通过黑名单设置限制人员通行权限，并实现黑名单人员识别时联动宿管终端、移动端等消息报警。 （3）翻越抓拍报警：当出现人员翻越闸机时，系统可联动抓拍摄像机进行现场图像抓拍，并在大屏上弹窗告警，同时将抓拍图片存储于宿管终端。 （4）宿管数据分析平台：各个公寓单元数据汇总可视化展示，当前各公寓楼人员数据，公寓楼总量、当前在寝在外情况，院系班级未归、晚归人员数据统计等。
	技术方案	6 分	进行方案的深化设计，并提供此项目详细实施方案 评委根据方案的规范性、完整性、准确性、系统结构合理性、满足需求性进行综合评分，方案合理且针对性强的得 6 分；方案较合理且针对性较强的 3 得分；方案基本合理且针对性一般得 2 分；方案不合理且无针对性得 1 分；方案提供不齐全的不得分。
商务部分	投标人力	4 分	1、投标人提供 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、GB/T29490-2013 知识产权管理体系认证证书、GB/T28001-2011idtOHSAS18001:2007 职业健康安全管

			<p>理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理证书、以及国家高新技术企业证书且在有效期内的，能够全部提供的得 2 分，不提供证书或证书提供不齐全的不得分。</p> <p>2、投标人提供与人脸识别应用系统相关的计算机软件著作权登记证书 20 份以上的，得 2 分，10 份以上的，得 1 分，不满足得分标准份数或不提供的不得分。</p>
	同类业绩	6 分	<p>投标人提供自 2018 年 1 月 1 日以来同类项目业绩证明（应包含相关人脸识别系统，否则将不予评审），投标人需在投标文件中提供每一个完工项目的网站中标公告截图、中标通知书、合同和验收报告，满足上述条件之后，每提供一项业绩证明材料得 1 分，最多得 6 分。不符合条件的不予评分。</p>
	售后服务	6 分	<p>针对本项目在售后服务、培训、技术支持等方面有切实可行的方案和具体措施，包括但不限于培训方案、定期维护的时间区间、周期和详细规划、服务请求的方式、流程等。内容具体全面，可操作性强的，得 6 分；内容全面，可操作性一般的得 3 分；内容不够详实，且有缺项的得 1 分。未提供或方案不全者不得分。</p>
注：满分 100 分			

说明：

- 1、评标委员会成员按照招标文件和本办法上述有关规定, 对各投标文件评分。
- 2、各投标人的得分为各评委所评定分数的算术平均值。
- 3、各项统计、评分结果均按四舍五入方法精确到小数点后两位。
- 4、评标委员会根据各投标人投标的最终评分, 按高低次序确定投标人最终的排列名次, 并按照招标文件中规定推荐不超过三名有排序的合格的中标候选人。如果投标人的最终评分相同, 则投标报价低的投标人排名优先。