

郑州电力高等专科学校  
校门及宿舍人脸识别系统建设项目  
(第二次)

# 招 标 文 件

招标编号：豫财招标采购-2019-1838

 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

## 郑州电力高等专科学校校门及宿舍人脸识别系统建设项目（第二次）

### 公开招标公告

- 一、采购项目名称：郑州电力高等专科学校校门及宿舍人脸识别系统建设项目（第二次）
- 二、采购项目编号：豫财招标采购-2019-1838
- 三、项目预算金额：1200000 元人民币

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20192506-1	郑州电力高等专科学校校门及宿舍人脸识别系统建设项目	1200000	1200000

#### 四、采购需求：

包 1：校门及宿舍人脸识别系统，数量 1 套。

交货期：合同生效后 60 日内。

五、采购项目需要落实的政府采购政策：节能产品、环境标志产品、促进中小微企业、监狱企业及残疾人福利性单位发展等政府采购政策。

#### 六、供应商资格要求：

1、具有完善的售后服务体系，在法律和财务方面独立并与采购人无任何隶属关系的独立企业法人或其他组织；

2、具有良好的银行资信、商业信誉和健全的财务会计制度，没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结；

3、提供财务状况报告；提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

4、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；

5、具备合格投标人资格的公司不能将其资格授予下属公司使用参与投标，本次招标亦不接收联合体参与投标；

6、提供政府采购反商业贿赂承诺书；

7、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](http://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；

8、符合相关法律、法规规定和招标文件要求的其他条件。

七、是否接受进口产品：否

八、获取招标文件

1. 时间：2020年4月15日至2020年4月21日（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上系统

3. 方式：投标人（供应商）应首先办理CA数字证书及电子签章（具体办理事宜请查询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CA数字证书及电子签章后，方可办理市场主体信息库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《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）》）。

投标人（供应商）登录河南省公共资源交易中心网上系统，凭领取的企业身份认证锁（CA密钥）进行下载招标文件。

4. 售价：0元。

九、投标截止时间及地点

1. 时间：2020年5月15日09时00分（北京时间）

2. 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13楼）远程开标室（一）-4。

十、开标时间及地点

1. 时间：2020年5月15日09时00分（北京时间）

2. 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）-4。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.hnnggzy.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》。

十一、发布公告的媒介及招标公告期限

本公告同时在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心门户网》上

发布。招标公告期限为五个工作日 2020 年 4 月 15 日至 2020 年 4 月 21 日。

十二、联系方式：

1. 采购人：郑州电力高等专科学校

地址：郑州市郑开大道与雁鸣路交叉口向北 2 公里路西

联系人：安老师

联系方式：0371-62275051

2. 采购代理机构：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

发布时间：2020 年 4 月 14 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：郑州电力高等专科学校。

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、具有完善的售后服务体系，在法律和财务方面独立并与采购人无任何隶属关系的独立企业法人或其他组织；

2、具有良好的银行资信、商业信誉和健全的财务会计制度，没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结；

3、提供财务状况报告；提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

4、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；

5、具备合格投标人资格的公司不能将其资格授予下属公司使用参与投标，本次招标亦不接收联合体参与投标；

6、提供政府采购反商业贿赂承诺书；

7、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](http://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；

8、相关法律、法规规定的其他条件。

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中心门户网 ([www.hnggzy.com](http://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.hnngzy.com](http://www.hnngzy.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合同。

## **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.hnggzy.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.hnggzy.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.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。

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期限。

## **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。投标人须提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函，否则不予认可。（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](http://www.hngp.gov.cn))和河南省公共资源交易门户网([www.hnggzy.com](http://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。

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 m<sup>3</sup>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 m<sup>3</sup>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 m<sup>3</sup>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，但前提条件是该项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，但前提条件是该项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 risk 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所不能预见的，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结对方审阅确认。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

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及采购项目（招标编号：）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意遵守如下条款：

### 1、合同标的和合同价格

产品名称	规格型号	生产厂家	单位	数量	单价	总价

合同总金额（大写）（包含备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和运输保险等费用）：  
人民币（¥：）

### 2、交货时间和交货地点

2.1 交货时间：\_\_\_\_\_

2.2 交货地点：\_\_\_\_\_

### 3、付款方式与比例

#### 4、质量要求和技术标准

质量要求和技术标准按招标文件和乙方投标文件执行。

#### 5、安装调试、技术服务、人员培训及技术资料。

安装调试、技术服务、人员培训及技术资料按招标文件和乙方投标文件执行。

### 6、验收

6.1 乙方在所有设备安装调试完毕后，向甲方发出验收申请。甲方组织验收（检验与测试的条件和方式：1）投标设备送到交货后，由设备制造厂商授权的技术人员现场安装调试；2）安装调试完成，由采购人组织验收），乙方应给予

配合。

6.2 如在验收过程中产生异议,甲乙双方均可向同级政府采购管理部门申请,组织专家综合评定。

## 7、售后服务

7.1 质保期、乙方响应时间、费用承担按招标文件和乙方投标文件执行。

7.2 如货物不能达到本合同约定的质量标准,视作乙方未能按时交货,甲方有权退货并追究乙方的违约责任。

7.3 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

7.4 质保期外的售后服务按招标文件和乙方投标文件执行。(如招标文件没有规定,可在此约定)

## 8、违约责任

8.1 乙方未能按期供货的,应向甲方支付合同总价款的 5%的违约金;同时,甲方有权要求追偿其他损失,并有权解除合同。

8.2 乙方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的,甲方有权拒收设备,解除合同,乙方须向甲方支付合同总价款的 5%的违约金。

8.3 甲方无正当理由拒收设备,应向乙方支付拒收设备款总额 5%的违约金。

## 9、合同纠纷处理

9.1 因货物的质量问题发生争议,由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合质量标准的,鉴定费由乙方承担。

9.2 合同履行期间,若双方发生争议,可协商解决。协商不成的,可申请同级政府采购管理部门调解。调解不成或不经调解,双方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

9.3 本合同所涉及的货物在交付验收使用后所发生的合同纠纷,由甲方直接与乙方协商进行处理。协商不成的,双方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

## 10、未尽事宜

本合同未尽事宜,供需双方可签订补充协议,与本合具有同等法律效力,但不得违背本合同的实质性条款。

## 11、其他

11.1 详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明,

合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》、相关的澄清确认（如果有的话）均为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

11.2 本合同经甲乙双方授权代表签字，并加盖公章后生效。本合同一式六份，甲乙双方各两份，送采购代理机构、同级政府采购管理部门备案各一份。

甲方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

开户银行：

账 号：

电 话：

传 真：

乙方：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

开户银行：

账 号：

电 话：

传 真：

签约日期： 年 月 日

## 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-2019-1838

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-2019-1838（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

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）：

授权代表所属部门：

职 务：

说明：1. 当投标人为经销商时，可根据招标文件要求提交货物制造商或其指定总代授权书。

2. 如指定总代理商出具此授权书，必须同时提供制造商对指定总代理的授权。

3. 如不同投标人提供针对本项目的同一品牌产品授权书中既有制造商的授权又有非制造商以外（如：总代理商、制造商分公司或区域分销商等）的低级别授权的，低级别授权自动无效。

### 3.4 资格证明文件(投标人提供)

1、具有完善的售后服务体系，在法律和财务方面独立并与采购人无任何隶属关系的独立企业法人或其他组织；

2、具有良好的银行资信、商业信誉和健全的财务会计制度，没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结；

3、提供财务状况报告；提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

4、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；

5、具备合格投标人资格的公司不能将其资格授予下属公司使用参与投标，本次招标亦不接收联合体参与投标；

6、提供政府采购反商业贿赂承诺书。

## 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）：

## 4.2 分项报价一览表

项目名称：

单位：人民币元

序号	设备名称或施工项	品牌型号	单位	数量	单价	小计	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期
合计											

投标人（企业电子签章或公章）：

- 说明：1、技术服务费是指安装、调试、运行等费用。  
 2、税费主要指非国产货物的关税及其他费用等。

### 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）：

## 7. 政府采购反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 （投标项目名称） 招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（企业电子签章或公章）：

年 月 日

## 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. 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。

## 10. 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
<b>说 明</b>	
2.1	项目名称：校门及宿舍人脸识别系统建设项目（第二次） 招标编号：豫财招标采购-2019-1838 采购人：郑州电力高等专科学校 联系人：安老师 联系电话：0371-62275051 采购人地址：郑州市郑开大道与雁鸣路交叉口向北 2 公里路西
2.2	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 联系人：李女士 电话：0371-65993320 传真：0371-65993320
2.3	*投标人资格要求： 1、具有完善的售后服务体系，在法律和财务方面独立并与采购人无任何隶属关系的独立企业法人或其他组织； 2、具有良好的银行资信、商业信誉和健全的财务会计制度，没有处于被责令停业或破产状态，且资产未被重组、接管和冻结； 3、提供财务状况报告；提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； 4、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； 5、具备合格投标人资格的公司不能将其资格授予下属公司使用参与投标，本次招标亦不接收联合体参与投标； 6、提供政府采购反商业贿赂承诺书； 7、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（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn/">http://www.creditchina.gov.cn/</a> ），“中国政府采购网”（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> ）查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中

	<p>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；</p> <p>8、相关法律、法规规定的其他条件。</p>
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
<b>投 标 报 价 和 货 币</b>	
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)规定按照预算金额向中标人收取。</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-2019-1838 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
<b>投 标 书 的 编 制 和 递 交</b>	
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；</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；</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。（注：本次招标强制采购品目为“可视化显示终端、管理终端”）。</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>投标人必须在<b>投标截止时间前</b>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>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 (<a href="http://www.hnnggzy.com">www.hnnggzy.com</a>)” 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>(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>(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）-4。
23.1	投标文件递交截止时间：2020 年 5 月 15 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 ( <a href="http://www.hnnggzy.com/">http://www.hnnggzy.com/</a> ) 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》。
<b>评 标</b>	
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综合得分最高的投标人为中标候选人，由采购人依法确定中标人。</p> <p><b>评标细则见后附表。</b></p>
26	付款条件的偏离：不接受
<b>授 予 合 同</b>	
33.1	本次招标项目的合同将授予综合得分最高的中标候选人。
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：郑州电力高等专科学校 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：一年。
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郑州电力高等专科学校。 3、付款：验收合格后，需方向供方支付全部货款。

## 第八章 货物需求及技术规格要求

### 一、项目概况

本次采购项目为郑州电力高等专科学校校门及宿舍人脸识别系统建设项目（第二次），在 1#、2-3#、4#、1#-东头学生公寓出入口，后勤楼，东大门、北大门新建设一套人脸识别门禁闸机系统。本系统与图书馆人脸识别系统对接，硬件设备兼容互通，数据信息共享使用；配合硬件设备，在校东大门建设一套访客预约管理系统，访客通过微信公众号预约或现场登记预约，被访老师审批后，访客可以在闸机处利用人脸识别+身份证验证相结合的方式通行，实现人脸识别门禁通行及管理、门禁安全防范、访客通行预约、访客登记管理、通行数据统计与分析等功能；在宿舍区域部署人脸识别高校宿舍管理系统，配套建设监控抓拍、宿管客户端、显示终端等设备，对学生出入寝考勤进行高效监管，实时查看学生在寝状态，分析学生出入寝异常情况，晚归及夜不归宿、长时间未出寝人员查询、控制外来人员出入公寓、推送异常报表数据等，保证学生安全的同时提升校园生活的公共治安监管能力，旨在为学生的学习、生活、安全提供方便、快捷的服务和环境。

### 二、项目分包

包号	项目名称	数量	采购预算	交货期
1	校门及宿舍人脸识别系统建设项目	一套	120 万元	合同生效后 60 日内

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。

### 三、设备清单及建设要求

#### 一）设备清单

项目分项	序号	产品	数量	单位
设备及软件	1	校级人脸大数据平台	1	套
	2	人脸识别通行管理系统	1	套
	3	人脸识别高校宿舍管理系统	1	套
	4	室外翼闸防水型通道	4	通道
	5	室外摆闸防水型通道	1	通道
	6	人脸识别通道翼闸	16	通道
	7	人脸识别可视化终端	42	台

	8	人脸识别算法主机	7	台
	9	人脸识别 license 授权	32	套
	10	人证比对访客管理主机	2	台
	11	可视化显示终端	7	台
	12	管理终端	7	台
	13	防翻越智能高清摄像机	10	台
	14	电控护栏门	5	套
	15	投影仪	1	台
系统对接 安装实施	16	智慧校园平台对接	1	项
	17	系统实施	1	项

### 二) 通道建设明细表

序号	区域	位置	出入口宽度	门禁通道	护栏门
1	校门	东大门	4.5m	翼闸 2 通道	无
				摆闸 1 通道	
2		北大门	2m	翼闸 2 通道	无
3	宿舍	1#	6.8m	翼闸 3 通道	1
4		2#-3#	6.9m	翼闸 6 通道	1
5		4#	6.8m	翼闸 2 通道	1
6		1#-东头	改造	翼闸 3 道	1
7		后勤楼	改造	翼闸 2 道	1
合计				20 通道翼闸 1 通道摆闸	5

### 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) 售后服务: 所有软硬件设备提供三年免费质保, 软件版本免费升级(其中如遇软件系统检测出安全漏洞, 8 小时内给出应急解决方案, 72 小时内彻底修补系统漏洞)。并基于本地化落地服务的理念, 为校方提供不少于 6 个月工程师驻校服务, 每年开学、迎新协调人员做应急保障。

(3) 现场勘查: 学校不统一组织现场勘察。

#### 四、招标货物技术参数要求（设备名称前标注▲为核心产品）

序号	产品名称	功能项	技术要求
1	校级人脸 大数据平台	校务信息管理	<p>(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)院系专业管理:可根据学校的院系配置建立各个院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:可对班级的基本信息进行查询与编辑等,也可以通过班级名次、校区名称、系名称、专业名称、年级、班主任等条件过滤的方式检索查询相关的班级信息;</p>
		人员信息管理	<p>(1)教职工信息管理:可编辑或查询教职工人员的基本信息,如人员姓名、人脸照片、工作职位、所属部门等;</p> <p>(2)学生信息管理:可编辑或查询学生人员的基本信息,如人员姓名、人脸照片以及其他个人相关信息等;</p> <p>(3)教职工信息导入:可通过批量导入方式完成教职工人员信息库建立,数据内容包括人员姓名、工作岗位、所属部门等等,系统支持一次性导入数万个用户信息;</p> <p>(4)学生信息导入:可通过批量导入方式完成学生人员信息库建立,数据内容包括人员姓名、所在班级与宿舍以及其他与个人相关的信息,系统支持一次性导入数万个用户信息;从而减少人工操作的工作量,提升管理人员的工作效率;</p>
		人像数据管理	<p>(1)★照片库维护:对库内所有照片进行综合管理,可实现照片特征分类检索,如质量过低、角度过大、亮度过高等,并支持批量导出;此功能需提供实际应用软件的相关截图证明;</p> <p>(2)教职工照片批量上传:可通过批量导入方式完成教职工人员人脸库建立,并自动同步人脸库信息至子系统,系统支持一次性导入数据万个用户照片信息;从而减少人工操作的工作量,提升管理人员的工作效率;</p> <p>(3)学生照片批量上传:可通过批量导入方式完成学生人员人脸库建立,并自动同步人脸库信息至子系统,系统支持一次性导入数据万个用户照片信息;从而减少人工操作的工作量,提升管理人员的工作效率;</p> <p>(4)★照片属性管理 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;此功能需提供实际应用软件的相关截图证明;</p>

		开放接入管理	<p>(1) 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>(2) 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>
		子系统管理	<p>(1) 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>★(2) 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。<b>此项功能需提供实际应用软件的相关截图证明;</b></p> <p>(3) 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>
		统计信息查询	<p>(1) 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>(2) 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>(3) 学生个人信息: 可查询和检索学生的个人信息, 如人员姓名、性别、校区、系部、专业、班级、年级等;</p>
		基础数据管理	<p>(1) 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>(2) 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>
		系统管理	<p>(1) 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>(2) 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>(3) 角色及权限管理: 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>
2	人脸识别通行管理系统	技术指标	<p>刷脸自动通行, 校大门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>活体检测, 系统支持活体检测功能, 人脸活体检测采用非红外方式, 防止手机照片、打印照片、面具、视频等形式攻击;</p> <p>一键开闸, 系统具备一键开闸功能, 以备应急情况下使用;</p> <p>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>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>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>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>★访客预约，访客可通过微信扫描二维码进行预约登记，填入被访者姓名、电话以及访问时间，并上传个人信息及人脸照片，并添加随行人员信息及照片，待管理员审核通过后，可在预约通行的时间段，在人脸识别通道进行刷脸或刷身份证通行； <b>此项功能需提供实际应用软件的相关截图证明</b></p> <p>★访客审批管理，在系统后台需支持查看所有访客申请记录，能查看预约来源、访客姓名、手机号、到访时间、被访人等，并在线进行审批确认是否审核通过或驳回审批。 <b>此项功能需提供实际应用软件的相关截图证明</b></p> <p>未预约的需在现场进行登记后，可在人证核验设备上自助人证比对核验，验证通过后即可通行，同时系统能够记录通行事件；</p> <p>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；</p>
3	▲高校宿舍管理人脸识别系统	<p>系统控制台</p> <p>教职工信息管理</p> <p>教职工信息导入</p> <p>教职工通行权限管理</p> <p>教职工通行权限查询</p> <p>教职工照片批量上传</p> <p>学生信息管理</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>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>可实现教职工人员信息批量导入，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>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公寓门禁，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>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>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>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</p>

	时也为其他扩展业务应用提供数据基础；
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；
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；
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；
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；
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；
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生住宿信息和状态的变更；
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；
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；
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；
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；
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、按公寓区域等条件过滤方式检索历史学生通行记录；
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、按公寓区域等条件过滤方式检索历史教职工通行记录；
★宿舍楼查寝	在公寓楼查寝预览页面中，用户可以一览各学生公寓楼的人员在寝情况，包括公寓楼的总人数、已归寝人数及未归寝人数等； <b>此项功能需提供实际应用软件的相关截图证明</b>
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公寓房间的人员在寝情况，包括学生公寓房间的总人数、已归寝人数及未归寝人数等；

晚归记录查询	可查询晚归的学生人员情况明细，内容包括学生个人信息、晚归时间点等，系统支持条件过滤方式进行数据检阅，可按人员、按时段、按公寓区域等条件过滤方式检索历史晚归人员记录；
未归记录查询	可查询彻夜未归寝的学生人员情况明细，内容包括学生个人信息、实际归寝时间点等，系统支持条件过滤方式进行数据检阅，可按人员、按时段、按公寓区域等条件过滤方式检索历史彻夜未归人员记录；
未归汇总统计	可统计彻夜未归寝的学生人员数量，系统支持条件过滤方式进行数据统计，可按人员、按时段、按公寓区域等条件过滤方式进行历史彻夜未归人员记录统计；
多天无记录人员查询	可查询多天无通行记录的学生人员情况明细，内容包括学生个人信息、无通行记录天数等，系统支持条件过滤方式进行数据检阅，可按人员、按时段、按公寓区域等条件过滤方式检索历史多天无通行人员记录；
陌生人记录查询	可查询陌生人识别记录，系统支持条件过滤方式进行数据检阅，可按时段、按公寓区域等条件过滤方式检索历史陌生人识别记录；
非法通行记录查询	可查询非法通行行为事件记录，如翻越、尾随等异常通行事件，系统支持条件过滤方式进行数据检阅，可按人员、按时段、按公寓区域等条件过滤方式检索历史非法通行记录；
智能用电管理	平台可支持智能用电系统联动，实现无人的宿舍自动断电，来人的宿舍自动恢复通电，最大程度节约用电资源，降低用电事故发生概率；同时，系统还可提供电控联动记录查看；
黑名单管理	可将重点关注或需要防范的对象人员列入系统黑名单，被列入黑名单的人员将失去门禁通行权限，而且当该人员被前端人脸识别设备记录时，宿管客户端系统可实现报警提醒；
黑名单记录查询	可查询黑名单人员识别记录，系统支持条件过滤方式进行数据检阅，可按人员、按时段、按公寓区域等条件过滤方式检索历史黑名单人员识别记录；
★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，并可关联该人员通行记录查询； <b>此项功能需提供实际应用软件的相关截图证明</b>
微信公众号服务	1) 支持实时查寝，可以一览各学生公寓房间的人员在寝情况，包括学生公寓房间的总人数、已归寝人数及未归寝人数等； 2) 支持历史未归报表查询，可查询彻夜未归寝的学生人员情况明细，内容包括学生个人信息、实际归寝时间点等； 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； ★4) 支持宿管综合报表查询，可查询学生每天的考勤数据报表，

		<p>报表类型包括无考勤记录人员报表、晚出人员报表、晚归人员报表、彻夜未归人员报表等；</p> <p><b>此项功能需提供实际应用软件的相关截图证明</b></p> <p>5) 支持学院宿管报表查询，可查询院系学生每天的考勤数据报表，报表类型包括无考勤记录人员报表、晚出人员报表、晚归人员报表、彻夜未归人员报表等；</p> <p>6) 支持员工考勤统计，可查询教职工人员的考勤明细情况、考勤统计情况、考勤异常情况等；</p> <p>7) 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>★8) 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><b>此项功能需提供实际应用软件的相关截图证明</b></p>
4	室外翼闸 防水型通道	<p>技术指标</p> <p>机箱材质：国产标准 304 号不锈钢，上盖厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>，侧厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>；</p> <p>制作工艺：数控裁板、激光开孔、无缝焊接；</p> <p>工作环境：室内室外均可，防风防雨，温度：<math>-25^{\circ}\text{C}</math>—<math>70^{\circ}\text{C}</math>；</p> <p>电源电压：AC220<math>\pm 10\%</math> V, 50HZ；</p> <p>驱动电机：直流电机（20W/24V）；</p> <p>输入接口：继电器开关信号或 12V 电平信号或脉宽<math>&gt;100\text{ms}</math> 的 12V 脉冲信号，驱动电流<math>&gt;10\text{mA}</math>；</p> <p>正常使用寿命：<math>\geq 500</math> 万次；</p> <p>开关时间：1.5 秒（时间可调）；</p> <p>红外检测：<math>\geq 6</math> 对红外开关；</p> <p>通道宽度：<math>\geq 550\text{mm}</math>—<math>600\text{mm}</math>；</p> <p>报警提示：声光报警、真人语音提示；</p> <p>通信接口：RS485 标准；</p> <p>具有故障自检和报警提示功能，方便用户维护及使用；</p> <p>消防模式设置，闸机遇到特殊情况，触发消防模式，闸机报警，闸门自动打开；</p> <p>防夹功能，在摆臂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（<math>\leq 2\text{Kg}</math>）；</p> <p>声、光报警功能，含非法闯入、尾随报警；</p> <p>防冲功能，在没有接收到开闸信号时，摆臂自动锁死；</p> <p>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 5 秒自动复位；</p> <p>断电后通道自动敞开，上电自动闭合；</p> <p>可单向或双向控制人员进出；</p> <p>通行速度：30—40 人/分钟常开模式，20—30 人/分钟常闭模式；</p> <p>闸门开、关时间：1 秒；</p> <p>可读取第二代居民身份证，IC 卡，ID 卡三种非接触射频卡，工作频率：身份证，M1 卡：13.56MHZ，EM 卡：125KHZ；</p> <p>可根据实际需要对接一卡通系统，支持读取校园卡；实现二维</p>

			码（微信、支付宝）等多种验证方式；搭配人脸识别终端可实现人证比对功能；
5	室外摆闸 防水型通道	技术指标	支持人脸识别设备控制，接收继电器开关信号工作；
			可外接开关按钮，实现单向或双向控制通行；
			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）；
			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；
			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；
			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；
			断电常开，断电后系统自动让摆臂处于开启状态，摆臂开启方向可调；
			声、光报警功能，含非法闯入报警，自动复位功能；
			机箱尺寸：≤1200 长*280 宽*1000 高（mm）；
			通道宽度：≥800-1150mm；
			摆臂传动角度：180 度；
			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；
			接入电压： AC220±10% V, 50HZ；
			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；
工作环境：室内室外均可，防风防雨，温度：-25℃—70℃；			
可读取第二代居民身份证，IC 卡，ID 卡三种非接触射频卡，工作频率：身份证，M1 卡：13.56MHZ，EM 卡：125KHZ；			
可根据实际需要对接一卡通系统，支持读取校园卡；实现二维码（微信、支付宝）等多种验证方式；搭配人脸识别终端可实现人证比对功能；			
6	人脸识别 通道翼闸 闸机	技术指标	箱体材质：国标 1.5m 304 不锈钢；
			尺寸≤1400mm*300mm*980mm；
			制作工艺：数控裁板、激光开孔、无缝焊接；
			使用环境：室内室外均可，防风防雨；
			电源电压： AC220±10%V, 50HZ；
			驱动电机： 直流电机；
			输入接口： 继电器开关信号或 12V 电平信号或脉宽>100ms 的 12V 脉冲信号，驱动电流>10mA；
			正常使用寿命：≥500 万次；
			开关时间：1 秒；
			★红外检测：≥6 对红外开关；
		通道宽度：≥550mm-600mm；	
报警提示：声光报警、真人语音提示；			
功能需求	逆行拦截：具备逆向拦阻及告警功能，当一个人刷脸开闸后，		

		<p>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>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>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>自动归位功能：常闭模式下，通行过程结束后，闸翼自动回归到拦阻零位；</p> <p>合法通行信号给予后，在规定通行时间（可调）内无人通行，系统会自动将闸翼恢复拦阻原位，取消此次通行，且不进行计数；</p> <p>断电开闸功能：断电时系统会自动打开闸翼成敞开状态，方便疏散人群，符合消防要求；</p> <p>非法闯入预警，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>防尾随通行功能：红外探测器检测行人通行状况，检测到尾随现象后系统会自动报警并关闭闸翼；尾随最小识别距离小于10cm；</p> <p>智能报警功能：包括非法闯入、反向闯入、尾随通行、上电自检等报警；</p> <p>红外防夹：在靠近闸翼活动的区域（防夹区域）安装红外探测器，一旦检测到防夹区域有人或物体，闸翼自动停止动作；直到人或物体离开防夹区域后，闸翼才继续动作；</p> <p>机械防夹：闸翼在关闭过程中碰到阻碍，会瞬时反向弹开；闸翼关闭过程中的冲撞力在安全范围内；</p> <p>通行指示功能：箱体前端和顶端安装 LED 指示通行状态和通行方向；</p> <p>通行方式：进出方向都可以相互独立的设置为：受控通行、自由通行、禁止通行、只许进不许出、只许出不许进。工作模式：常开/常闭（默认），可自由切换；</p> <p>可读取第二代居民身份证，IC 卡，ID 卡三种非接触射频卡，工作频率：身份证，M1 卡：13.56MHZ，EM 卡：125KHZ；</p> <p>可根据实际需要对接一卡通系统，支持读取校园卡；实现二维码（微信、支付宝）等多种验证方式；搭配人脸识别终端可实现人证比对功能；</p>
7	人脸识别可视化终端	<p>技术指标</p> <p>操作系统：Android 5.0 及以上；</p> <p>CPU：≥高性能四核处理器；</p> <p>应采用≥8 寸 IPS 高清屏，流明度≥500cd/m<sup>2</sup>，屏幕分辨率≥1280×800；</p> <p>设备采用≥200 万广角宽动态双目摄像头；</p> <p>人脸识别底库容量≥100000 张；</p> <p>可支持扩展使用卡、人脸、密码、指纹、二维码、人证比对等</p>

			<p>多种组合开门方式模式；</p> <p>应支持正脸开门或侧脸开门，人脸偏转角度 0~90 度可手动设置；</p> <p>支持非指令式活体检测，能拒识打印的可见光和近红外人脸图像、视频、动画等；</p> <p>应支持人脸抓拍，本地保存或上传平台；</p> <p>应支持≥100000 个用户，可扩展支持 100000 张（二维码、卡）、30000 个密码、10000 个指纹、50 个管理员；</p> <p>应支持存储 50 万或以上人脸识别记录；</p> <p>人脸识别准确率≥99%，人脸误识率≤0.1%；</p> <p>设备防护等级达到 IP55；</p> <p>防拆按键：支持，可实现防拆卸报警；</p> <p>语音功能：内置扬声器，支持语音播放；</p> <p>开关机键：支持，隐蔽式设计；</p> <p>支持 POE 供电；</p> <p>适配器：DC12V-19V。</p>
8	人脸识别算法主机	技术指标	<p>设备应具备控制单元配置多核处理器，具有 8GB 内存，并可扩展到 32G，可支持多个智能分析模块；</p> <p>设备支持接入硬盘：≥128G 固态硬盘；可扩展支持接入多块 SATA3.0 或 eSATA 外接硬盘；</p> <p>设备应支持接入多路视频流，分辨率不小于 1920*1080@25fps</p> <p>设备应支持 HDMI 输出接口</p> <p>识别速度：≤800ms；</p> <p>设备应支持识别人脸是否戴眼镜，人脸戴眼镜检出率不低于 99%，戴眼镜识别准确率不低于 99%；</p> <p>支持单场景同时最大检出 32 个人脸；</p> <p>支持人脸活体检测，防止手机照片、打印照片、面具、视频等形式攻击；</p> <p>支持对 H264/H265 视频源进行压缩编码，压缩后的码流格式支持 H264/H265 /自适应</p> <p>识别数据库底库识别授权≥100000 人；用户通行记录数据存储不少于 100 万条；</p> <p>★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 3 份以上软件系统厂商接入证明；</p> <p><b>投标人应提供所投产品制造商出具的技术证明文件或官方彩页加盖厂商公章</b></p>
9	人脸识别 license 授权	技术指标	<p>前端图像采集单元使用软件授权与接入系统使用授权，属于一次性授权方式；</p>

10	人证比对 访客管理 主机	技术指标	<p>1)前后≥15寸液晶双屏显示，单屏触摸操控；</p> <p>2)Window7及以上操作系统</p> <p>3)CPU：≥四核心高性能处理；</p> <p>4)内存：≥DDR3 4G；</p> <p>5)储存：≥120GB SSD固态硬盘；</p> <p>6)触摸屏：15寸电容触摸屏，WIN7免驱，支持多点触摸</p> <p>7)身份证阅读器读卡符合公安部GA450/IGA450标准</p> <p>8)读卡时间：≤1秒，读卡距离≤50MM，符合GB/T2423-2001标准规定；</p> <p>9)支持软件人证比对；</p> <p>10)可扩展支持证件扫描系统、条码扫描；</p> <p>11)支持网络通讯接口、USB接口\电源端口；</p> <p>12)电源适配器：12V5A；</p> <p>13)人证核验通过可自动授权到人脸识别门禁或闸机；</p> <p>14)兼具照片自主采集功能；</p> <p><b>15) 投标人应提供所投产品制造商出具的技术证明文件或官方彩页加盖厂商公章</b></p>
11	可视化显示 终端	技术指标	<p>1)屏幕尺寸≥49英寸；</p> <p>2)工业级设计：液晶面板专为长时间使用而特别设计</p> <p>3)时尚外观：ABS材质外壳，超窄边框，简洁大气</p> <p>4)多种素材播放：视频，图文，网页，监控直播，流媒体直播，时间日期，台标，天气等</p> <p>5)支持本地U盘插入直接播放</p> <p>6)方案扩展：连接平台，支持人脸考勤，会议签到，广告精准营销等拓展功能</p> <p>7)分辨率：1920*1080；</p> <p>8)屏幕比例：16:9；</p> <p>9)信号输入：高清HDMI；</p> <p>10)背光源：LED；</p> <p>11)附件：遥控器、壁挂支架。</p>
12	管理终端	技术指标	<p>1)CPU：≥intel core i5；</p> <p>2)内存：≥4G；</p> <p>3)存储：≥480G SSD；</p> <p>4)定制版无人值守工控级操作系统；</p> <p>5)上电自动启动、非法断电不影响系统正常使用；</p> <p>6)内置人脸识别宿管客户端软件。</p>
13	防翻越智能 高清摄像机	技术指标	<p>1)产品采用不低于200W像素CMOS传感器；</p> <p>2)视频编码方式应支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式</p> <p>3)支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码，支持smart265编码</p> <p>4)码流平滑设置，适应不同场景下对图像质量、流畅性的不同要求</p> <p>5)支持3D数字降噪，支持≥120dB真宽动态</p> <p>6)采用高效红外灯，使用寿命长，照射距离可达≥30米</p> <p>7)支持走廊模式，背光补偿，自动电子快门功能，适应不同监控</p>

			环境 8) 摄像机支持越界侦测、区域入侵侦测、移动侦测、动态分析、遮挡报警、网线断、IP 地址冲突、非法访问; 9) 图像抓拍: 支持非法通行抓拍。
14	电控护栏门	技术指标	1) 国产 SUS304 不锈钢护栏门; 2) 配套电控磁力锁; 3) 支持一键开门; 4) 尺寸根据现场定制;
15	投影仪	技术指标	1) 投影方式: 前投/背投/吊装; 2) 灯泡使用寿命: $\geq 5000$ 小时; 3) 投影尺寸: 30" ~ 300"; 4) 亮度: $\geq 5500$ 流明; 5) 先进演示与管理: 支持智能设备投影、支持网络 4 画面投影、支持双画面并列投影、支持网络监控; 6) 无线网络: 支持无线, 标配无线网卡; 7) 开机时间: $\leq 8$ 秒; 8) 预热时间: $\leq 30$ 秒; 9) 视频输入/输出: 支持 D-sub 15pin、支持 RCA、支持 HDMI (CEC)、支持 RJ45
16	智慧校园平台对接		对接学校中心数据库系统, 共享学生、教职工身份信息, 动态更新人脸识别人员底库数据, 完成其他共享信息的推送和学校门户的功能展示
17	系统实施		提供配套设备附件、各类线材及整套系统实、施安装、调试等服务。

**附表：**

1. 评标方法：综合评分法。

2. 评分标准：评委将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查的投标人，进行综合评分。具体评分标准如下：

序号	评分项目	评分标准	
1	报价部分 (30分)	$S_n = 30 \times C_{min} / C_n$ $S_n$ : 第 n 个投标人的价格得分 $C_{min}$ : 技术和商务初审符合的投标人最低报价 $C_n$ : 第 n 个投标人的投标报价	
2	技术部分 (37分)	技术参数 (25分)	投标人所投产品所有功能描述及主要技术指标均满足招标文件要求的，得 25 分；每有一项带★号的技术指标不满足招标文件要求的扣 3 分，每有一项非★号技术指标不满足招标文件要求的扣 1 分，技术扣分扣 25 分或以上的，其投标将被视为无效投标。
		实施技术方案 (12分)	1、对各投标人提供的“项目实施技术方案”（包括但不限于：①项目周期与进度规划；②拟投入实施人员组织与分工安排；③项目实施管理 以及质量保障措施；④安全、文明施工方案；⑤安装通道的设计图纸或效果图；⑥项目调试、验收方案）内容的科学性、合理性、针对性 三个方面进行评审： 项目技术方案完全符合采购需求得 5 分，基本符合得 3 分，大部分不符或完全不符或未提供的得 1 分。 2、投标人提供投标产品应与我校图书馆人脸识别系统实现无缝对接，提供实现系统无缝对接承诺函。所投产品的数据推送及接口协议应符合 DB31/T 294-2018 附录 A 智能集成组件基本字典表、智能集成服务设备-对接服务接口的相关要求，并提供相关检测报告证明，得 7 分，以上两项未提供或提供不全不得分。
3	商务部分 (33)	企业能力 信誉 (11分)	1、投标人通过国家高新技术企业认证、ISO9001 系列国际质量体系认证、GB/T28001-2011 职业健康安全管理体系认证、ISO27001 信息安全管理体系、GB/T29490-2013 知识产权管理体系认证并在有效期内通过年检的，每提供一个认证得 1 分，该项最多得 5 分。投标人必须同时提供国家认监委查询网页截图和认证证书扫描件。（认证范围要符合本次采购内容，含：计算机软件开发和服务或人脸识别系统等字样） 2、投标人提供本企业“校园人脸识别”相关的计算机软件著作权登记证书的，每提供一份得 0.5 分，最多得 6 分。
		同类业绩 (12分)	投标人提供自 2017 年 1 月 1 日以来，由投标人自身成交的同类项目业绩证明（同类项目业绩应包含人脸识别系统，否则将不得分）。并满足以下条件： 1、提供的业绩中须包含中标通知书、政府采购网中标截图、合同（合同盖章页与合同清单），如缺项或少项则此项业绩不计评分； 2、提供业绩项目甲方电话、联系人、职务等相关信息； 3、投标人提供的的业绩证明材料中需包含本项目采购的核心产品； 投标人提供的业绩证明材料需要全部满足上述条件，每提供一项

		业绩证明材料得 3 分，最多得 12 分。不符合条件的不得分。
	售后服务 (10 分)	<p>1. 投标人应根据招标文件要求提供详尽的售后服务计划，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，包括但不限于质保期内及质保期外及其他优惠措施、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，由评标委员会根据响应情况进行评审。一档：7 分，二档：4 分，三档：1 分。</p> <p>2. 投标人提供的工程师驻校服务每增加 6 个月，得 1 分，最多得 3 分。</p>