

# 招 标 文 件

项目编号：YCTU2022-ZB-06020

项目名称：盐城师范学院“平安校园综合管理平台”

盐城师范学院

2022年6月29日

# 总 目 录

第一章	招标公告.....	2
第二章	投标人须知.....	6
第三章	合同条款及格式.....	19
第四章	项目需求.....	27
第五章	评标方法与评标标准.....	67
第六章	投标文件格式.....	67

# 第一章 招标公告

## 项目概况

盐城师范学院“平安校园综合管理平台”招标项目的潜在投标人应在“盐城师范学院校园网”获取招标文件，并于2022年7月20日15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：YCTU2022-ZB-06020；
2. 项目名称：盐城师范学院“平安校园综合管理平台”；
3. 预算金额：300万元；
4. 最高限价：300万元；（提醒：本项目由盐城市工商银行支付费用，成交供应商须在工行已有账户或新开账户，以便转账。）
5. 采购需求：详情见招标文件项目需求；
6. 合同履行期限：详情见招标文件项目需求；
7. 本项目 不接受 联合体投标；
8. 本项目 不接受 进口产品参与投标。

## 二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，并提供下列材料：
  - (1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；
  - (2) 上一年度的财务报表（成立不满1年不需提供）；
  - (3) 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
  - (4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；
  - (5) 参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
2. 本项目的特定资格要求：
  - (1) 提供授权代理人身份证复印件；
  - (2) 提供项目团队成员、项目负责人名单（身份证复印件附后）；

投标人须保证项目团队成员、项目负责人为本单位的正式职工，且自 2021 年 11 月至投标截止之日当月，至少连续六个月在本单位（或下属子公司、分公司、办事处）缴纳养老保险，投标时须提供养老保险缴费证明材料（须加盖社保机构印章或电子印章）。事业单位人员不需要提供上述资料，但须提供该单位以及项目团队成员、项目负责人为事业性质的相关证明原件及复印件。企业法定代表人本人担任项目团队成员、项目负责人的，不需要提供法定代表人本人的社保证明。带有社保部门电子印章的社保证明视为原件。

(3) 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单。

### 三、获取招标文件

1. 时间：自本公告发布之日起；
2. 地点：“盐城师范学院校园网”；
3. 方式：自行下载，招标文件见本公告附件；
4. 售价：投标人递交投标文件时，须交纳文件工本费 500 元。

文件工本费的收取方式：现场收款，方式不限，不建议通过汇款方式交纳，投标人无论中标与否，文件工本费不退。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 时间：2022 年 7 月 20 日 15 点 00 分（北京时间）；
2. 地点：盐城师范学院新长校区厚德楼五楼投标室 B510（盐城市希望大道南路 2 号，原党政办公楼，位于**东门进门左侧**）。

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

### 六、其他补充事宜

1. 投标文件制作份数要求

正本份数：1 份，副本份数：4 份；

2. 投标保证金

本次招标不收取投标保证金。

### 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称： 盐城师范学院

地 址： 盐城市希望大道南路 2 号

联系方式： 招标部门联系人： 刘老师 联系电话： 0515-88258286

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

联系方式： \_\_\_\_\_

3. 项目联系方式

采购部门联系人： 周老师 联系电话： 0515-88233070

使用部门联系人： 孙老师 联系电话： 0515-88258145

对项目需求部分的询问、质疑请向采购部门和使用部门提出，询问、质疑由使用部门负责答复。

**八、提醒事项**

提醒： 请各投标人预留好相应时间，配合做好下列疫情管控措施：

（1）因疫情常态化管控要求，开标当天，请投标供应商提前预留足够时间到达盐城师范学院新长校区东门，并联系使用部门：孙老师，联系电话：15205101009，由该老师协助投标供应商在校门口登记后进入校园。

（2）投标人进入校园时须自行佩戴口罩、做好手部消毒及投标文件等消毒防护工作，并提供 72 小时内核酸检测阴性证明。

（3）投标人进入校园前须在东门外相关工作人员处进行信息实名登记并接受体温测量（体温异常者拒绝进入校园），主动出示有效“健康码”（非绿色健康码拒绝进入校园）、“通信大数据行程卡”（或手机短信查询并可出示自己的近期行迹路线图）。来校前 14 天内有疫情中高风险疫区（以开标前一日权威发布的疫情风险等级区域划分为依据）旅居史的人员以及行程码带星号的人员一律不得进入校园。

（4）投标人进入校园后应在指定地点参与投标活动，不到非相关场所活动；投标工作结束后应立即离开校园。

（5）请投标人及时关注盐城市新冠肺炎疫情防控最新规定，如与前述要求不一致，一律按盐城市最新疫情防控规定执行。

盐城师范学院

2022年6月29日

## 第二章 投标人须知

### 一、总则

#### 1、招标方式

1.1 本次招标采取公开招标方式，本招标文件仅适用于招标公告中所述项目。

#### 2、合格的投标人

2.1 满足招标公告中供应商的资格要求的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。

#### 3、适用法律

3.1 本次招标及由此产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

#### 4、投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与参加投标有关的费用，无论投标过程中的做法和结果如何，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

#### 5、招标文件的约束力

5.1 投标人一旦参加本项目采购活动，即被认为接受了本招标文件的规定和约束，并且视为自招标公告期限届满之日起知道或应当知道自身权益是否受到了损害。

#### 6、招标文件的解释

本招标文件由招标人负责解释。

### 二、招标文件

#### 7、招标文件构成

7.1 招标文件有以下部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 投标人须知
- (3) 合同条款及格式
- (4) 项目需求
- (5) 评标方法与评标标准
- (6) 投标文件格式

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与招标人联系解决。

7.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按招标文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则其风险由投标人自行承担。

### **8、招标文件的询问**

8.1 任何要求对招标文件进行询问的投标人，应在投标截止日期十日前按招标公告中的通讯地址，向招标人提出。

### **9、招标文件的修改**

9.1 在投标截止时间前，招标人可以对招标文件进行修改。

9.2 招标人有权依法推迟投标截止日期和开标日期。

9.3 招标文件的修改将在“盐城师范学院校园网”上公布，补充文件将作为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

## **三、投标文件的编制**

### **10、投标文件的语言及度量衡单位**

10.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标的所有来往通知、函件和文件均应使用**简体中文**。

10.2 除技术性能另有规定外，投标文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

### **11、投标文件构成**

11.1 投标人编写的投标文件应包括资信证明文件、投标配置与分项报价表、供货一览表、技术参数响应及偏离表、商务条款响应及偏离表、技术及售后服务承诺书、投标函、开标一览表等部分；

11.2 投标人应将投标文件按顺序装订成册，并编制投标文件资料目录。

### **12、证明投标人资格及符合招标文件规定的文件**

12.1 投标人应按要求提交资格证明文件及符合招标文件规定的文件。

12.2 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有**能力**独立履行合同的文件。

12.3 投标人除必须具有履行合同所需提供的货物以及服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

12.4 投标人应提交根据合同要求提供的证明产品质量合格以及符合招标文件规定的证明文件。

12.5 证明投标人所提供货物与招标文件的要求相一致的文件可以是手册、图纸、文字资料和数据。

### **13、供货一览表和投标配置与分项报价表**

13.1 投标人应按照招标文件规定格式填报供货一览表、投标配置与分项报价表，在表中标明所提供的设备品牌、规格、型号、原产地、主要部件型号及其功能的中文说明和供货期。每项货物和服务等只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受(如有备选配件，备选配件的报价不属于选择的报价，服务项目具体请根据招标文件提供的格式填列)。

#### **13.2 标的物**

采购人需求的货物供应、安装，调试及有关技术服务等。

#### **13.3 有关费用处理**

招标报价采用总承包方式，投标人的报价应包括所投产品费用、安装调试费、测试验收费、培训费、运行维护费用、税金、国际国内运输保险、报关清关、开证、办理全套免税手续费用及其他有关的为完成本项目发生的所有费用，招标文件中另有规定的除外。

#### **13.4 其它费用处理**

招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。

#### **13.5 投标货币**

投标文件中的货物单价和总价无特殊规定的采用人民币报价，以元为单位标注。招标文件中另有规定的按规定执行。

#### **13.6 投标配置与分项报价表上的价格应按下列方式分开填写：**

项目总价：包括买方需求的货物价格、质量保证费用、培训费用及售后服务费用，项目在指定地点、环境交付、安装、调试、验收所需费用和所有相关税金费用及为完成整个项目所产生的其它所有费用。

项目单价：按投标配置及分项报价表中要求填报。

### **14、技术参数响应及偏离表、商务条款响应及偏离表及投标货物说明**

14.1 对招标文件中的技术与商务条款要求逐项作出响应或偏离，并说明原因；

14.2 提供参加本项目类似案例简介；

14.3 培训计划；

14.4 详细阐述所投货物的主要组成部分、功能设计、实现思路及关键技术；

14.5 投标人认为需要的其他技术文件或说明。

### **15、服务承诺及售后服务机构、人员的情况介绍**

15.1 投标人的服务承诺应按不低于招标文件中商务要求的标准。

15.2 提供投标人有关售后服务的管理制度、售后服务机构的分布情况、售后服务人员的数量、素质、技术水平及售后服务的反应能力。

### **16、投标函和开标一览表**

16.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标函、开标一览表。

16.2 开标一览表中的价格应与投标文件中投标配置与分项报价表中的价格一致，如不一致，不作为无效投标处理，但评标时按开标一览表中价格为准。

### **17、投标有效期**

17.1 投标有效期为招标人规定的开标之日后六十（60）天。投标有效期比规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

17.2 在特殊情况下，招标人于原投标有效期满之前，可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式。投标人可以拒绝招标人的这一要求而放弃投标，招标人在接到投标人书面答复后，将在原投标有效期满后五日内无息退还其投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。第18条有关投标保证金的规定在延长期内继续有效，同时受投标有效期约束的所有权利与义务均延长至新的有效期。

### **18、投标保证金（如有）**

18.1 投标人提交的投标保证金必须在投标截止时间前送达，并作为其投标的组成部分。

18.2 在开标时，对于未按要求提交投标保证金的投标无效，招标人拒绝接收其投标文件。

18.3 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起五个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出之日起五个工作日内凭招标人经办人签署意见的保证金收据予以退还，不计利息。

18.4 签订合同时，须向采购人交纳履约保证金，于合同履行完毕后无息退还。

18.5 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标；
- (2) 投标人提供的有关资料、资格证明文件被确认是不真实的；
- (3) 投标人之间被证实有串通（统一哄抬价格）、欺诈行为；
- (4) 投标人被证明有妨碍其他人公平竞争、损害招标人或者其他投标人合法权益的；
- (5) 投标人向相关当事人行贿谋求中标的；
- (6) 投标人中标后无正当理由不与采购人签订合同的，或签订合同时向采购人提出附加条件的，或签订合同时不按招标文件要求提交履约保证金的。

#### **19、投标文件份数和签署**

19.1 投标人应严格按照招标公告和招标文件要求的份数准备投标文件，每份投标文件须清楚地标明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本不符，以正本为准。

19.2 投标文件正本中，招标文件要求必须提供原件的按照要求提供，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法定代表人或授权代理人（被授权人）签署和加盖投标人公章。本采购文件所表述（指定）的公章是指法定名称章，不包括合同专用章、业务专用章等印章。

19.3 除投标人对错处做必要修改外，投标文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由投标文件签署人签字或盖章。

### **四、投标文件的递交**

#### **20、投标文件的密封和标记**

20.1 投标人应将投标文件正本和所有副本密封，不论投标人中标与否，投标文件均不退回。

20.2 密封的投标文件应：

20.2.1 注明投标人名称，如因标注不清而产生的后果由投标人自负。按招标公告中注明的地址送达；

20.2.2 注明投标项目名称、标书编号及包号。

20.3 未按要求密封和加写标记，招标人对误投或过早启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，招标人将予以拒绝，作无效投标处理。

### **21、投标截止日期**

21.1 招标人收到投标文件的时间不得迟于招标公告中规定的截止时间。

21.2 招标人有权通过修改招标文件酌情延长投标截止日期，在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

### **22、迟交的投标文件**

22.1 招标人拒绝接收在其规定的投标截止时间后递交的任何投标文件。

### **23、投标文件的修改和撤回**

23.1 投标人在递交投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知招标人，修改或撤回其投标文件。

23.2 投标人的修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记和发送，并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最后唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。修改文件必须在投标截止时间前送达招标人。

23.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件作任何修改。

23.4 在投标截止时间至招标文件中规定的投标有效期满之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将不予退还。

## **五、开标与评标**

### **24、开标**

24.1 招标人将在招标公告中规定的时间和地点组织公开开标。投标人应委派携带有效证件的授权代理人准时参加，参加开标的授权代理人需签名以证明其出席。

24.2 开标仪式由招标人组织，采购部门代表、监管代表、投标人授权代理人等参加。

24.3 按照规定同意撤回的投标将不予开封。

24.4 开标时由投标人推选的代表查验投标文件密封情况，确认无误后，招标人当众拆封宣读每份投标文件中“开标一览表”的内容，未列入开标一览表的内容一律不在开标时宣读。

24.5 招标人将指定专人负责开标记录并存档备查,各投标人需仔细核对开标记录相关内容并签字确认。

24.6 投标人在报价时不允许采用选择性报价,否则将被视为无效投标。

## **25、资格审查**

25.1 开标结束后,采购人应当依法对投标人的资格进行审查。

25.2 合格投标人不足3家的,不得评标。

## **26、评标委员会**

26.1 资格审查通过后,招标人将组织评标委员会(以下简称评委会)进行评标。

26.2 评委会由招标人组织有关技术、经济等方面的专家组成,且人员构成符合政府采购有关规定。

26.3 评委会独立工作,负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

## **27、评标过程的保密与公正**

27.1 公开开标后,直至向中标的投标人授予合同时止,凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标建议等,采购人、评委、招标人均不得向投标人或与评标无关的其他人员透露。

27.2 在评标过程中,投标人不得以任何行为影响评标过程,否则其投标文件将被作为无效投标文件。

## **28、投标的澄清**

28.1 评标期间,为有助于对投标文件的审查、评价和比较,评委会会有权要求投标人对其投标文件进行澄清,但并非对每个投标人都作澄清要求。

28.2 接到评委会澄清要求的投标人应派人按评委会通知的时间和地点做出书面澄清,书面澄清的内容须由投标人法人或授权代理人签署,并作为投标文件的补充部分,但投标的价格和实质性的内容不得做任何更改。

28.3 接到评委会澄清要求的投标人如未按规定做出澄清,其风险由投标人自行承担。

## **29、对投标文件的审查**

29.1 符合性检查:依据招标文件的规定,从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查,以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

29.2 在详细评标之前,评委会将首先审查每份投标文件是否实质性响应了招标

文件的要求。实质性响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。

所谓重大偏离或保留是指与招标文件规定的实质性要求存在负偏离，或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中买方和见证方的权利或投标人的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过评委会按照少数服从多数的原则作出结论。评委会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

29.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会将按无效投标处理，投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其投标成为实质性响应的投标。

29.4 评委会将对确定为实质性响应的投标进行进一步审核，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

(1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准。

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

29.5 评委会将按上述修正不一致的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝，其投标保证金不予退还。

29.6 **采用最低评标价法的采购项目**，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

**使用综合评分法的采购项目**，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同

品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，招标文件中将载明其中的核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

29.7 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

### 30、无效投标条款和废标条款

#### 30.1 无效投标条款：

30.1.1 未按要求交纳投标保证金的；

30.1.2 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；

30.1.3 投标人在报价时采用选择性报价；

30.1.4 投标人不具备招标文件中规定资格要求的；

30.1.5 投标人的报价超过了采购预算或最高限价的；

30.1.6 未通过符合性检查的；

30.1.7 不符合招标文件中规定的其他实质性要求和条件的（本招标文件中斜体且有下划线部分为实质性要求和条件）。

30.1.8 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

30.1.9 相关法律、法规及本招标文件规定的属无效投标的情形。

#### 30.2 废标条款：

30.2.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

30.2.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

30.2.3 因重大变故，采购任务取消的；

30.2.4 评标委员会认定招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行。

#### 30.3 投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家的处理：

30.3.1 如出现投标截止时间结束后参加投标的供应商或者在评标期间对招标

文件做出实质响应的供应商不足三家情况，按财政部第八十七号令第四十三条的规定执行。

## 六、定标

### 31、确定中标单位

31.1 评委会根据本招标文件规定评标方法与评标标准向采购人推荐出中标候选人。

31.2 采购人应根据评委会推荐的中标候选人确定中标供应商。

31.3 招标人将在“盐城师范学院校园网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

31.4 若有充分证据证明，中标供应商出现下列情况之一的，一经查实，将被取消中标资格：

31.4.1 提供虚假材料谋取中标的；

31.4.2 向采购人、招标人行贿或者提供其他不正当利益的；

31.4.3 恶意竞争，投标总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的；

31.4.4 属于本文件规定的无效条件，但在评标过程中又未被评委会发现的；

31.4.5 与采购人或者其他供应商恶意串通的；

31.4.6 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

31.4.7 不符合法律、法规的规定的。

31.5 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，投标无效：

31.5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

31.5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

31.5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

31.5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

31.5.5 不同投标人的投标文件相互混装；

31.5.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出的。

31.6 有下列情形之一的，属于恶意串通：

31.6.1 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件的；

31.6.2 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件的；

31.6.3 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容的；

31.6.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动的；

31.6.5 供应商之间事先约定由某一特定供应商中标的；

31.6.6 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标的；

31.6.7 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为的。

## 32、质疑处理

32.1 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商依法获取其可质疑的采购文件的，可以对采购文件提出质疑。

32.2 供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人或采购人提出质疑。上述应知其权益受到损害之日，是指：

32.2.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

32.2.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

32.2.3 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

32.3 质疑函应当包括下列内容：

32.3.1 质疑投标人的名称、地址、邮编、联系人、联系电话；

32.3.2 具体的质疑事项及明确的请求；

32.3.3 认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料；

32.3.4 提起质疑的日期；

32.3.5 质疑函应当署名：质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人签字并加盖单位公章；质疑人委托代理质疑的，应当向采购人提交授权委托书，并载明委托代理的具体权限和事项。供应商如组成联合体参加投标，则要求签字、盖章、加盖公章之处，联合体各方均须按要求签字、盖章、加盖公章。

32.4 《质疑函范本》请参考：

盐城市政府采购网/协议供货及资料下载/政府采购供应商质疑函范本/

[http://czj.yancheng.gov.cn/art/2018/2/9/art\\_2407\\_2076377.html](http://czj.yancheng.gov.cn/art/2018/2/9/art_2407_2076377.html)。

32.5 招标人只接收以纸质原件形式送达的质疑。招标人质疑接收部门为招标公告中的使用部门和采购部门、盐城师范学院招投标管理办公室；联系人、联系电话、地址：详见招标公告。

32.6 以下情形的质疑不予受理：

32.6.1 内容不符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的质疑；

32.6.2 超出政府采购法定期限的质疑；

32.6.3 以传真、电子邮件等方式递交的非纸质原件形式的质疑；

32.6.4 未参加投标活动的供应商或在投标活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑；

32.6.5 供应商组成联合体参加投标，联合体中任何一方或多方未按要求签字、盖章、加盖公章的质疑。

32.7 招标人收到质疑函后，将对质疑的形式和内容进行审查，如质疑函内容、格式不符合规定，招标人将告知质疑人进行补正。

32.8 质疑人应当在法定质疑期限内进行补正并重新提交质疑函，拒不补正或者在法定期限内未重新提交质疑函的，为无效质疑，招标人有权不予受理。

32.9 对于内容、格式符合规定的质疑函，招标人应当在收到投标供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

32.10 投标人提出书面质疑必须有理、有据，不得恶意质疑或提交虚假质疑。否则，一经查实，招标人有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该供应商进行相应的行政处罚和记录该供应商的失信信息。

### **33、中标通知书**

33.1 中标结果确定后，招标人将向中标供应商发出中标通知书。

33.2 中标供应商收到中标通知书后，应签字确认中标通知书已收到。若无回复，则公告后视同中标供应商已经知悉并同意接受。

33.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

## 七、合同签订相关事项

### 34. 签订合同

34.1 中标供应商应按中标通知书规定的时间、地点，按照招标文件确定的事项与采购人签订政府采购合同，且不得迟于中标通知书发出之日起十五日内（提示：如“项目需求”中对合同签订时间有少于十五日具体要求的，依照“项目需求”），否则履约保证金将不予退还，由此给采购人造成损失的，中标供应商还应承担赔偿责任。

34.2 招标文件、中标供应商的投标文件及招标过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

34.3 签订合同后，中标供应商不得将货物及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标供应商也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同，中标供应商的履约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，中标供应商应承担相应赔偿责任。

### 35、货物和服务的追加、减少和添购

35.1 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物和服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不超过原合同金额10%。

35.2 采购结束后，采购人若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的货物和服务进行适当的减少时，在双方协商一致的前提下，可以按照招标采购时的价格水平做相应的调减，并据此签订补充合同。

### 36、履约保证金

36.1 在签订合同时，须向采购人交纳履约保证金，于合同履行后无息退还。履约保证金用以约束成交供应商在合同履行中的行为，弥补合同执行中由于自身行为可能给采购人带来的各种损失。

## 第三章 合同条款及格式

以下为中标后签订本项目合同的通用条款,中标供应商不得提出实质性的修改,关于专用条款将由采购人与中标供应商结合本项目具体情况协商后签订。

### 采购合同 (货物类)

合同编号: \_\_\_\_\_

项目名称: \_\_\_\_\_

建设单位: 盐城师范学院 (以下简称甲方)

投资单位: 中国工商银行股份有限公司盐城分行 (以下简称乙方)

承建单位: \_\_\_\_\_ (以下简称丙方)

甲、乙、丙三方根据\_\_\_\_\_项目公开招标的结果,签署本合同。

#### 一、货物内容

1.1 货物名称: \_\_\_\_\_

1.2 型号规格: 详见项目需求及清单 (如不一致,以清单为准)

1.3 数量 (单位): 详见项目需求及清单 (如不一致,以清单为准)

#### 二、合同金额

2.1 本合同金额为:(大写)人民币 \_\_\_\_\_ (¥ \_\_\_\_\_ 元)

#### 三、技术资料

3.1 丙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2 除非甲方事先书面同意,丙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、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的必需范围。

#### 四、知识产权

4.1 丙方应保证甲方在使用、接受本合同货物和服务或其任何一部分时不受第

三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和其他工业产权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，由丙方负全部责任。

## 五、产权担保

5.1 丙方保证所交付的货物的所有权完全属于丙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

## 六、履约保证金（质保金）

6.1 在本合同签署之前，丙方应交纳合同金额的百分之十作为本合同的履约保证金。该履约保证金只与甲丙双方有关，与乙方无关联，不影响乙方付款。

6.2 在项目按本合同规定验收合格后，履约保证金转为质保金，在质保期结束后无质量、服务问题时一次性付清（无息）。

6.3 如丙方未能履行本合同规定的义务，则甲方有权从履约保证金、质保金中得到补偿。履约保证金、质保金不足弥补甲方损失的，丙方仍需继续承担相应赔偿责任。

6.4 除合同规定情形外，如果因甲方自身原因未能按照前述规定期间向丙方退还相应质保金，甲方应以应退还质保金数额按人民银行同期存款基准利率按日向丙方承担利息损失，直至上述质保金退还丙方。

## 七、转包或分包

7.1 本合同范围的货物，应由丙方直接供应，不得由他人替代供应，即不得转包。

7.2 除非得到甲方的书面同意，丙方不得部分分包给他人供应。

7.3 如有转包和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同，丙方承担合同约定的违约责任。

## 八、质保期

8.1 质保期    年，自交货验收合格之日起计。

## 九、交货期、交货方式及交货地点

9.1 交货期：丙方须在签订合同后 90 个日历天内完成全部内容的供应、安装、调试工作，并通过甲方的验收。

9.2 交货方式：送货到甲方指定地点并安装调试

9.3 交货地点：甲方指定地点

## 十、货款支付

10.1 甲方和乙方约定付款方式为：丙方按照要求供货，本项目竣工经甲方验收合格并经过甲方审计，丙方按照审定价开具有效的增值税专用发票交甲方，甲方将相关票据送达乙方之日起三十个工作日内，乙方应按结算价的 100% 支付到丙方的工行结算账户：

户名：

账号：

开户行：

当采购数量与实际使用数量不一致时，丙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

## 十一、税费

11.1 本合同执行中的一切税费均由丙方负担。

## 十二、质量保证及售后服务

12.1 丙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

12.2 丙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，丙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由丙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲丙双方协议定价。

(3) 退货处理：丙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）

12.3 如在使用过程中发生质量问题，丙方在接到甲方通知后在\_\_\_\_小时内到达甲方现场。

12.4 在质保期内，丙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

12.5 上述的货物免费保修期为\_\_\_\_年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。该成本费由甲方支付。

### 十三、调试和验收

13.1 甲方对丙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。

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

13.3 甲方对丙方提供的货物在使用前进行调试时，丙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

13.4 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

13.5 验收时丙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

### 十四、货物包装、发运及运输

14.1 丙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

14.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

14.3 丙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

14.4 货物在交付甲方前发生的风险均由丙方负责。

14.5 货物在规定的交付期限内由丙方送达甲方指定的地点视为交付，丙方同时需通知甲方货物已送达。

## 十五、违约责任

15.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向丙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

15.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向丙方支付违约金。

15.3 丙方逾期交付货物的，丙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期十个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。

15.4 丙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，丙方应向甲方支付合同总值百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由丙方继续承担赔偿责任。

15.5 丙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，丙方愿意更换货物但逾期交货的，按丙方逾期交货处理。丙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同，丙方承担违约责任。

## 十六、不可抗力

16.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

16.2 发生不可抗力的一方，应立即通知对方，并提供有关权威机构出具的相应

证据。

16.3 不可抗力延续一百二十天以上，各方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

## 十七、争议解决

17.1 三方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为盐城经济技术开发区。

## 十八、合同生效及其它

18.1 合同经三方法定代表人或授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

18.2 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》相关规定执行。

18.3 本合同正本一式陆份，具有同等效力，甲方、乙方、丙方各执两份。

附件 1：清单

此页为中国工商银行股份有限公司盐城分行与盐城师范学院、\_\_\_\_\_关于“盐城师范学院\_\_\_\_\_项目”的合同签署页。

甲方（盖章）：盐城师范学院

地址：江苏省盐城市希望大道南路2号

法定代表人或授权代理人（签字）：

联系电话：0515-88233070

项目负责人（签字）：

项目技术代表（签字）：

合同审核人（签字）：

乙方（盖章）：中国工商银行股份有限公司盐城分行

地址：江苏省盐城市世纪大道5号金融城1号楼

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

联系电话：0515-88319723

丙方（盖章）：

地址：

法定代表人或授权代理人（签字）：

联系电话：

签订日期：    年    月    日

## 附件 1：清单

序号	货物名称	规格、型号	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)
1						
2						
3						
4						
5						
总 计		(大写): 人民币 _____ (¥ _____)				

## 第四章 项目需求

### 第一节 需求和技术条款

#### 一、需求清单

人脸识别系统							
序号	产品名称	单位	产品数量			参考品牌	备注
			新长校区	通榆校区	合计		
1	单边摆闸	台	16	16	32	海康、宇视、大华	配置15CM高水泥底座
2	双边摆闸	台	3	0	3	海康、宇视、大华	配置15CM高水泥底座
3	人脸识别终端	台	22	16	38		
4	闸机测温模块	块	11	8	19		
5	人脸速通门管理系统及相关软硬件	套	1	1	2	海康、宇视、大华	
6	人脸采集终端	台	1	1	2		
7	人脸抓拍相机	台	3	4	7	海康、宇视、大华	
8	人脸库和识别平台及相关硬件	套	1	0	1		
监控系统							
9	监控枪机	台	133	68	201	海康、宇视、大华	
10	监控半球机	台	0	53	53	海康、宇视、大华	
11	声光警戒球机	台	20	0	20	海康、宇视、大华	
12	全景监控相机	台	2	0	2	海康、宇视、大华	
13	存储服务器	台	1	1	2		
14	企业级 SATA 硬盘	块	48	48	96		
15	蓄电池	只	0	64	64	大力神、松下、汤浅	含安装
16	OLT	台	1	1	2	华为、华三、中兴	
17	分光器（一分八）	台	10	6	16		

18	ONU	台	56	36	92	华为、华三、中兴	
19	万兆 PON OLT 模块	只	10	6	16	华为、华三、中兴	
20	10KM 万兆光模块	只	2	10	12	华为、华三、中兴	
21	40KM 大功率万兆光模块	只	2	2	4	华为、华三、中兴	
22	接入交换机	台	1	0	1	华为、华三、锐捷	
23	POE 交换机	台	0	5	5	华为、华三、锐捷	
24	机柜 1	只	6	0	6		建议使用与新长校区数据中心机房现有机柜外形基本一致的产品（图腾）
25	镀锌网状线槽(宽 $\geq$ 500mm)	米	10	0	10	国产优质	
26	PDU	只	12	0	12	TOP、克莱沃、艾默生、APC、公牛	垂直安装，总电流：16A，PDU 电缆线规格 6mm <sup>2</sup> ，3米
27	工业连接器 ( IEC60309 32A 工业连接器,含公头与母头)	套	12	0	12	TOP、克莱沃、艾默生、APC、公牛	
28	机柜承重支架(厚度 10cm 国标槽钢, 1200mm*4800 mm)	套	1	0	1	国产优质	
29	电缆( ZR-RVV3*6mm <sup>2</sup> )	米	200	0	200	远东、上上、江南	配电柜到 6 个机柜 PDU
<b>访客系统</b>							
30	访客验证系统	套	1	0	1		

电子巡更系统							
31	电子巡更系统	套	2	2	4		4 套电子巡更系统包含：巡更器 4 台，发卡器 2 台，点卡 160 张
校园综合安防门户平台							
32	校园综合安防门户平台及服务器	套	1	0	1		
监控指挥中心							
33	LCD 拼接显示单元及配套软硬件	块	36	0	36		
34	机柜 2	只	2	1	3		
35	台式电脑	台	6	0	6	联想、惠普、戴尔	
36	操作台	套	1	0	1		
37	会议桌椅	套	1	0	1		
38	专业音箱	只	4	0	4	ITC、JBL、L-Acoustics、EAW	包含安装支架
39	专业功放	台	2	0	2	JBL、Bose、Marantz、CINDSDON	
40	调音台	台	1	0	1	YAMAHA、Soundcraft、BEHRINGER	
41	抑制器	台	1	0	1	CINDSDON、SABINE、KEBIT	
42	电源时序器	台	1	0	1	HTDZ、USIC、CINDSDON	
43	无线话筒	台	1	0	1	SHUER、Sennheiser、CINDSDON	
44	桌插	只	1	0	1		
45	移频器	台	3	0	3	JDS、TAKSTAR、Glen Ralston	
46	鹅颈会议话筒	台	16	0	16	HTDZ、JBL、Sennheiser	
47	显示屏	台	1	0	1		

48	一拖二空调(含辅材及安装)	套	3	0	3		配置 6 台室内机
<b>电子测速系统</b>							
49	电子测速系统	套	4	2	6		每套包含测速、补光、信息显示等设备
<b>线材及传输材料</b>							
	名称	规格			数量	单位	
50	网络双绞线	六类非屏蔽			38	箱(300米/箱)	
51	电线	RVV3*2.5			12000	米	
52	光纤熔接盒	单模 LC 16 芯熔接盒			109	个	
53	光纤耦合器	单模 LC GSP-LC2			872	个	
54	光纤跳线(尾纤)	单模 LC GTX-SC/PC-SC/PC-2*1.0-SM-2			1744	根	
55	光纤跳线	单模 LC-LC GTX-LC/PC-LC/PC-2*1.0-A1a-2			500	根	
56	光纤熔接	定制			1744	芯	
57	光纤	单模 8 芯			12000	米	
58	电源避雷器	网络电源 2 合一			85	个	
59	水晶头	六类水晶头			6	盒(100个/盒)	
<b>管材及其他材料</b>							
	名称	规格			数量	单位	
60	波纹管	PP 阻燃塑料波纹管			8800	米	
61	镀锌管	KBG25			1500	米	
62	立杆 1	1、3 米立杆，含主体、基础 2、引下线 3、立杆壁厚 $\geq 6\text{mm}$ ，材质选用优质低碳钢，支持抗 $\geq 11$ 级风力能力，自动埋弧焊接，焊接可靠，表面光滑，无明显的气孔、焊瘤、咬边等焊接缺陷，采用镀锌工艺、静电喷塑（颜色可选择） 4、根据安装摄像机实际情况设置横杆			50	根	

63	立杆 2	1、5 米立杆，含主体、基础 2、引下线 3、立杆壁厚 $\geq 6\text{mm}$ ，材质选用优质低碳钢，支持抗 $\geq 11$ 级风力能力，自动埋弧焊接，焊接可靠，表面光滑，无明显的气孔、焊瘤、咬边等焊接缺陷，采用镀锌工艺、静电喷塑（颜色可选择） 4、根据安装摄像机实际情况设置横杆	23	根
64	立杆 3（测速）	1、6 米立杆，含主体、基础（含地笼） 2、引下线 3、立杆壁厚 $\geq 6\text{mm}$ ；基础 1300*1300*1600 4、材质选用优质低碳钢，支持抗 $\geq 11$ 级风力能力，自动埋弧焊接，焊接可靠，表面光滑，无明显的气孔、焊瘤、咬边等焊接缺陷，采用镀锌工艺、静电喷塑（颜色可选择） 5、其它指标详见示例参考图附件	6	根
65	横杆（人脸抓拍相机）	1、长 4000mm，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 2、材质选用优质低碳钢，支持抗 $\geq 11$ 级风力能力，自动埋弧焊接，焊接可靠，表面光滑，无明显的气孔、焊瘤、咬边等焊接缺陷，采用镀锌工艺、静电喷塑（颜色可选择）	2	根
66	横杆（测速）	1、长 4000mm，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ 2、材质选用优质低碳钢，支持抗 $\geq 11$ 级风力能力，自动埋弧焊接，焊接可靠，表面光滑，无明显的气孔、焊瘤、咬边等焊接缺陷，采用镀锌工艺、静电喷塑（颜色可选择）	6	根
67	配电箱	1、名称：室外立杆设备箱 2、型号：400mm*500mm*180mm，室外防水 3、镀锌铁皮、表面烤漆、颜色定制，壁厚 $\geq 102\text{mm}$ ；含安装底板、相同颜色抱箍、熔纤盒	85	个
68	正泰空开	2P 20A	85	个
69	插座	5 孔 6 位	85	个
70	混凝土	砂浆	35	$\text{m}^3$
71	地笼	支撑 3 米/5 米杆件	73	只
72	辅材	管接、软管、胶布、标签、发电机、脚手架租赁	1	批

施工				
	名称	规格	数量	单位
73	管沟	1、土方开挖；2、运输；3、回填恢复；4、路面恢复	8600	米
74	监控点位安装	摄像头安装	289	个
75	出入口门禁系统安装	道闸安装及安全岛施工	1	项
76	线缆布线	含光缆和电源线	23000	米
77	监控立杆	含土方开挖和混凝土立模施工，立杆安装	73	点
78	测速立杆	含土方开挖和混凝土立模施工，立杆安装	6	点
79	旧立杆拆除	包含立杆和底座的拆除，以及表面恢复	20	根
80	旧闸机拆除	包含机体和底座的拆除（新长校区东西门），以及表面恢复	9	台

投标人选投的设备品牌可以是招标人的参考品牌，如果在参考品牌之外自选品牌的，其技术标准与性能要求应相当于或者优于招标人的参考品牌和技术要求，并得到评标委员会的认可。

## 二、技术参数

序号	产品名称	技术参数要求
人脸识别系统		
1	单边摆闸	1、闸机采用直流无刷电机或伺服电机，运行平稳、可靠 2、设备通道宽度支持 550mm~1100mm 灵活定制 ★3、设备外观的外表平整清洁，无毛刺、飞边、砂眼以及生锈、腐蚀等损伤，无渗漏、析出物痕迹，无尖锐的凸起、边角或棱角（提供公安部产品检测报告复印件并加盖投标人公章） 4、设备外壳应具备 $\geq 1.0$ mm 厚不锈钢 ★5、设备具备红外检测功能，具备 $\geq 12$ 对红外（提供公安部产品检测报告复印件并加盖投标人公章） 6、设备在断电或发生故障后须处于无拦挡状态 ★7、通行安全支持机械防夹功能：支持在阻拦部分运

		<p>动过程中，阻拦部分运动区域有人时，阻拦部分应停止运动或自动运行到允许通行状态（提供公安部产品检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>★8、防尾随功能，尾随检测距离<math>\leq 50\text{mm}</math>（提供公安部产品检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>9、设备应对其工作状态、操作与结果等给出不同的视觉、听觉指示（指示灯提示或语音提示）</p> <p>10、闸机通道应集成语音模块</p> <p>11、尺寸：长 1200mm-1500mm，宽 180mm-200mm，高 960mm-1000mm</p>
2	双边摆闸	<p>1、闸机采用直流无刷电机或伺服电机，运行平稳、可靠</p> <p>2、设备通道宽度支持 550mm~1100mm 灵活定制</p> <p>★3、设备外观的外表平整清洁，无毛刺、飞边、砂眼以及生锈、腐蚀等损伤，无渗漏、析出物痕迹，无尖锐的凸起、边角或棱角（提供公安部产品检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>4、设备外壳应具备<math>\geq 1.0\text{mm}</math> 厚不锈钢</p> <p>★5、设备具备红外检测功能，具备<math>\geq 12</math> 对红外（提供公安部产品检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>6、设备在断电或发生故障后应能处于无阻挡状态</p> <p>★7、通行安全支持机械防夹功能：支持在阻拦部分运动过程中，阻拦部分运动区域有人时，阻拦部分应停止运动或自动运行到允许通行状态（提供公安部产品检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>★8、防尾随功能，尾随检测距离<math>\leq 50\text{mm}</math>（提供公安部产品检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>9、设备应对其工作状态、操作与结果等给出不同的视觉、听觉指示（指示灯提示或语音提示）</p> <p>10、闸机通道应集成语音模块</p> <p>11、尺寸：长 1200mm-1500mm，宽 200mm-300mm，高 960mm-990mm</p>

<p>3</p>	<p>人脸识别终端</p>	<p>1、≥7 英寸触摸显示屏                  2、屏幕分辨率≥600*1024                  3、双目高清宽动态摄像头，最大分辨率≥1920*1080                  4、人脸识别的有效距离在 0.3m—3m 范围内                  5、支持韦根等协议输入和输出                  ★6、在环境光≥0.001lux 下可正常检测并识别人脸，支持可变环境光下的自适应检测。（提供公安部产品检测报告复印件并加盖投标人公章）                  7、人脸识别速度≤0.2s                  8、设备支持外接测温模块，支持人体温度测量                  ★9、设备本地人脸库存储容量≥50000 张，本地出入记录存储容量≥100000 条，并支持数据加密功能。                  10、设备支持与外接网络断开（离线）状态下，进行人脸识别                  ★11、具备活体检测功能，防假体攻击，包括防电子照片欺骗，防视频欺骗功能（提供公安部产品检测报告复印件并加盖投标人公章）                  12、支持黑名单功能，可以记录和上传黑名单人员、陌生人、未授权人员对比记录                  13、设备需配置遮阳罩，防雨、遮阳                  14、识别终端应支持人脸特征值下发，并支持特征值的比对验证，避免因识别设备造成人员隐私数据泄露</p>
<p>4</p>	<p>闸机测温模块</p>	<p>1、测温范围：30℃-45℃                  2、测温误差的绝对值不超过 0.3℃                  3、测温距离：≥1m                  4、电源，闸机配套</p>
<p>5</p>	<p>人脸速通门管理系统及相关软硬件</p>	<p>（一）硬件要求：                  1、2U 标准机架服务器                  2、处理器：≥2 颗 intel 银牌，单 CPU≥8 核，主频≥2.1GHz                  3、内存≥32G（DDR4）                  4、硬盘≥2T（SAS）</p>

		<p>5、接口：VGA<math>\geq</math>1，HDMI <math>\geq</math>1;RS485<math>\geq</math>1;RS232 <math>\geq</math>1;USB3.0<math>\geq</math>4</p> <p>6、双网卡，<math>\geq</math>4个千兆电口，<math>\geq</math>2个万兆光口</p> <p>7、标配双电源</p> <p>（二）软件要求：</p> <p>8、<math>\geq</math>128台人脸识别终端的统一管理能力</p> <p>9、支持参数管理功能，可设置终端手动同步服务器时间或终端自动同步服务器时间</p> <p>10、支持设备管理功能，可灵活添加、删除、修改、查看终端</p> <p>11、支持门禁权限自动下发更新数据到设备，可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限</p> <p>12、支持人员出入事件和设备事件分类查询</p> <p>13、支持运维管理功能，可对人员、访客、设备、部门、区域记录备份，可将备份记录恢复和记录导入设置为覆盖模式和追加模式，可进行备份记录恢复、记录导出和记录导入等操作，支持平台日志导出</p> <p>14、支持用户管理功能，可对平台用户进行添加、删除、更改、查看等操作，可对平台用户进行角色绑定和录入设备绑定操作，可对角色进行添加、删除、更改、查看等操作，可对角色进行权限绑定、部门绑定和区域绑定操作</p> <p>15、支持校园疫情防控：接入智能测温设备，识别终端（闸机识别终端、门口机）支持检测进出人员是否佩戴口罩及进行测温，对于体温异常（即体温超出设置的最高体温阈值）、未佩戴口罩者进行人机界面及语音报警的直观提示。体温/口罩检测数据将实时上传至平台，同时体温异常数据还将形成实时告警推送至平台，体温/口罩检测数据可随通行记录一同导出，可根据实际使用场景决定是否开门，从而达到疫情防控的效果</p> <p>16、支持黑名单、非授权人员告警功能</p>
--	--	--

6	人脸采集终端	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、室内桌面安装</li> <li>2、尺寸≥7 英寸</li> <li>3、支持开启/关闭隐私声明功能</li> <li>4、≥200 万像素双目宽动态摄像头</li> <li>5、面部识别距离 0.3m-1.5m，支持照片视频防假</li> <li>6、人脸识别率&gt;99%</li> <li>7、支持采集成功后显示：抓拍图片+姓名+学工号</li> <li>8、支持在线采集和离线采集两种采集方案</li> <li>9、通讯方式：有线网络、WiFi</li> <li>10、支持从管理服务器联网下发及本地配置</li> </ol>
7	人脸抓拍相机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、≥400 万像素</li> <li>2、1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器</li> <li>3、内置 GPU 芯片, 内置存储≥8GB</li> <li>★4、最低照度：彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx (提供公安部产品检测报告复印件并加盖投标人公章)</li> <li>5、内置至少 4 颗补光灯</li> <li>6、支持多码流技术：主码流分辨率≥2560×1440，帧率≥25fps；子码流分辨率≥1920×1080，帧率≥25fps；第三码流分辨率≥704×576，帧率≥25fps</li> <li>7、在网络直连环境下，在只输出主码流、分辨率设置为 2560×1440，帧率设置为 30fps，码率为 2Mbps 时，视频图像传输至客户端的延时时间≤120ms</li> <li>8、支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片；支持人脸比对，比对准确率不低于 99%</li> <li>★9、支持对画面中的≥30 个人脸进行检测和抓拍(提供公安部产品检测报告复印件并加盖投标人公章)</li> <li>10、可根据环境光因素，精确进行人脸识别</li> <li>11、防护等级≥IP67</li> <li>12、支持 POE 供电</li> </ol>
8	人脸库和识别平台及相关硬件	<p>(一) 硬件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、标准机架式服务器≥2U</li> </ol>

		<p>2、CPU：≥2 颗 intel 银牌，单 CPU≥10 核，主频≥2.2GHz</p> <p>3、可插拔硬盘位≥24</p> <p>4、系统硬盘容量≥4T（SAS），若抓拍照片不存储于本服务器，则只需配置系统硬盘；若抓拍照片存储于本服务器，则本服务器至少配置≥96T 硬盘容量</p> <p>5、内存≥16G*4（DDR4），支持扩展到 256G</p> <p>6、支持≥6 个 PCIE 插槽，其中≥2 个全高 PCIE 插槽</p> <p>7、双网卡，≥4 个千兆电口，≥2 个万兆光口</p> <p>8、其他接口：1 个 RJ45 管理接口，≥4 个 USB 接口，1 个 VGA 接口</p> <p>9、支持 RAID 0/1/5/10</p> <p>10、标配冗余电源</p> <p>（二）平台功能：</p> <p>11、建立人脸照片库，并可以对人脸信息实现增、删、改、查</p> <p>★12、至少提供一种人脸识别算法，识别率≥99%（提供公安部产品检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>13、人脸数据进行加密存储，保证人脸数据的安全</p> <p>14、支持从别的人脸库通过 API 等方式同步人脸信息，并可以提供向别的人脸库推送人脸信息的 API</p> <p>15、平台的人脸识别算法能够避免因识别设备造成人员隐私数据泄露</p> <p>16、提供细的人脸识别的分析报告、人脸库的运行报告</p> <p>17、提供批量导入、导出人脸库信息的能力</p> <p>18、支持静态（单照片、多照片）和动态（抓拍）的人脸比对</p> <p>19、支持人脸数据的迭代，每个人保存多个人脸数据，提高识别准确率</p> <p>20、人脸识别软件授权，本次配置不低于 64 路人像人脸识别授权</p>
--	--	--

		<p>21、支持网络端口链路聚合、负载均衡</p> <p>22、支持静态人脸库容<math>\geq 250</math>万</p> <p>★23、必须提供<math>\geq 90</math>天人脸识别抓拍照片的存储</p>
监控系统		
9	监控枪机	<p>1、具有<math>\geq 400</math>万像素 CMOS 传感器</p> <p>★2、最低照度彩色<math>\leq 0.005</math> lx，黑白<math>\leq 0.0005</math> lx（提供公安部产品检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>3、补光距离<math>\geq 30</math>米</p> <p>4、内置 mic 音频采集</p> <p>5、动态范围<math>\geq 106</math>dB</p> <p>6、支持多码流技术：主码流分辨率<math>\geq 2560 \times 1440</math>，帧率<math>\geq 25</math>fps；子码流分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math>，帧率<math>\geq 25</math>fps；第三码流分辨率<math>\geq 704 \times 576</math>，帧率<math>\geq 25</math>fps</p> <p>7、支持 IP67 防尘防水</p> <p>8、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式</p> <p>9、支持 POE 供电</p>
10	监控半球机	<p>1、具有<math>\geq 400</math>万像素 CMOS 传感器，最大分辨率<math>\geq 2560 \times 1440</math></p> <p>2、摄像机在 30 米距离以内应能探测到目标</p> <p>3、在 <math>2560 \times 1440 @ 25</math>fps 下，清晰度<math>\geq 1400</math>TVL。最大亮度鉴别等级<math>\geq 11</math>级，信噪比<math>\geq 55</math>dB</p> <p>4、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式</p> <p>5、不低于 IP66 防尘防水等级</p> <p>6、支持 POE 供电</p>
11	声光警戒球机	<p>1、<math>\geq 200</math>万像素筒型网络摄像机</p> <p>2、内置 Mic，内置扬声器，支持红白蓝三光联动报警</p> <p>3、支持声音联动报警，支持<math>\geq 1</math>条自定义报警信息</p> <p>4、内置 GPU 芯片</p> <p>★5、最低照度：彩色<math>\leq 0.005</math>lx，黑白<math>\leq 0.001</math>lx（提供公安部产品检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>照度适应范围<math>\geq 135</math>dB</p>

		<p>6、支持五码流视频分辨率、帧率与码率设置：在浏览器下，支持五码流分辨率设置</p> <p>7、走廊模式：开启走廊模式之后，监控画面旋转角度<math>\geq 90^\circ</math>并自动调整宽高比</p> <p>8、需具备智能报警防干扰功能</p> <p>9、支持监控区域和非监控区域的划分</p> <p>10、防护等级不低于 IP67</p> <p>11、需具备智能分析抗干扰功能，只有经过人形物体时才会触发报警</p> <p>12、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式</p>
<p>12</p>	<p>全景监控相机</p>	<p>1、摄像机内置<math>\geq 3</math>个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置<math>\geq 2</math>个镜头，细节路内置<math>\geq 1</math>个镜头</p> <p>2、全景通道内置<math>\geq 2</math>个镜头，光圈<math>\geq F1.0</math>，具有<math>\geq 1/1.8</math>靶面尺寸，内置<math>\geq 4</math>颗补光灯</p> <p>3、内置 GPU 芯片，支持防抖功能</p> <p>4、细节镜头<math>\geq 25</math>倍光学变倍</p> <p>5、全景路视频图像主码流分辨率<math>\geq 3840 \times 1080</math></p> <p>6、细节路视频图像主码流分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math></p> <p>7、细节路照度：彩色<math>\leq 0.00021x</math>，黑白<math>\leq 0.00011x</math></p> <p>8、全景视场角<math>\geq 180</math>度</p> <p>9、支持云台功能，可以进行水平和垂直旋转</p> <p>10、可通过设置越界检测、区域入侵、离开区域、进入区域规则，对设定区域内触发事件的运动目标进行侦测等</p> <p>11、支持防雷</p> <p>12、防护等级<math>\geq IP66</math></p> <p>13、摄像机可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹，不少于 5 种轨迹颜色，轨迹末尾具有一个方向箭头，指向目标离开的方向，抓拍图片大小<math>\leq 500KB</math>；红外距离<math>\geq 200</math>米</p> <p>★14、细节镜头靶面<math>\geq 1/1.8</math>英寸，内置两个图像传</p>

		<p>感器，可分别输出黑白及彩色图像，并可对视频图像进行融合输出（提供公安部产品检测报告复印件并加盖投标人公章）</p>
13	存储服务器	<p>（一）服务器硬件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸：≤8U 高度</li> <li>2、硬盘盘数≥48 盘位，硬盘前面板热插拔维护</li> <li>3、处理器：≥2 颗 intel 银牌，单 CPU≥8 核，主频≥2.1GHz</li> <li>4、内存≥16GB（DDR4）（可扩展到≥64GB）</li> <li>5、PCIe 扩展槽≥3 个</li> <li>6、网络接口≥4 个千兆电口，≥4 个万兆光口</li> <li>7、1 个 RJ45 管理接口，≥2 个 USB3.0 接口，1 个 VGA 接口</li> </ol> <p>（二）功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8、支持电源、电池、风扇、控制器为冗余支持热插拔模块</li> <li>9、单存储节点支持≥1280 路 2Mbps 视频流的同时，可读取≥128 路 2Mbps 视频流</li> <li>10、摄像机前端是 iSCSI 协议直存或者国标 GB/T28181、Onvif 1.0 及以上标准码流直存储模式、主流厂商私有协议直写存储模式下，均支持数据以离散均衡方式存储在多个存储节点中</li> <li>★11、系统应支持 H.264\SVAC\H.265 等视频编码格式和 G.711、AAC 等音频编码格式，支持接入 4K 前端，进行音视频的混合同步存取（提供公安部产品检测报告复印件并加盖投标人公章）</li> <li>12、支持对录像某时间点添加标签并可查询，单个录像支持≥1024 个标签</li> <li>13、支持实时和离线结构化数据接入，实时性能≥2.5 万条/秒</li> <li>14、支持在所有管理节点都宕机、存储节点批量故障的情况下，允许多设备、多硬盘故障，读写业务不受</li> </ol>

		<p>影响，业务可持续进行（只要存在一台有效的存储，一块有效的硬盘，存储业务就不会中断）</p> <p>15、支持全对称架构和非对称架构两种自由切换，支持无缝扩展，及多租户空间部署。</p> <p>16、在全对称架构下，无元数据服务器，可由纯数据节点（存储节点）构成，最小系统组网配置可由一台数据节点独立工作，即单节点成云，并能扩展到<math>\geq 2000</math>台以上</p> <p>17、监控组网时应支持 IPC 的音视频、图片、智能结构化、文件等数据以流直存或者块直存的方式直接写入到存储节点，无需部署媒体服务器</p> <p>18、系统支持用图形化的方式显示各项数据和统计结果。支持将 CPU 使用率、内存使用率、网络连接性、网络流量、硬盘使用情况等通过图形化的方式呈现</p> <p>19、支持(1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB/8TB/10TB/12TB/14TB)、SAS 盘、SSD 盘、NL-SAS 盘 SATA 盘</p> <p>20、支持告警类型：指示灯、蜂鸣器（语音）、邮件、SNMP、短信、数码管</p> <p>21、支持远程图形界面升级，U 盘升级，串口升级</p> <p>22、为保证数据的安全性，须采用加密的方式存储，从存储直接拷贝的数据均为加密数据，必须经过密钥解密才能正常解码，否则无法正常使用</p> <p>★23、必须提供<math>\geq 90</math>天的监控视频主码流存储</p> <p>★24、所有视频和图像支持水印功能，水印内容可自定义（包含时间戳、学校名称、点位名称等）</p> <p>★25、采用块存储格式，无文件系统，同一数据存储空间做<math>\geq 1000</math>次数据覆盖存储无性能衰减（需提供公安部权威机构检测报告证明并加盖投标人公章）</p>
14	企业级 SATA 硬盘	<p>1、硬盘：<math>\geq 6TB</math> SATA</p> <p>2、转速 5200-7200 转</p> <p>3、为保证设备接入稳定性硬盘需为存储专用硬盘</p>

15	蓄电池	<p>1、12V/100AH 蓄电池，具备耐高电流能力、抗机械破损能力、以及材料的阻燃能力</p> <p>2、免维护铅酸蓄电池，架式放置，设计浮充寿命<math>\geq 5</math>年（25℃）</p>
16	OLT	<p>★1、主控引擎插槽<math>\geq 2</math>个，业务插槽（不含主控引擎）<math>\geq 6</math>个，交换容量<math>\geq 76.8</math>Tbps，包转发率<math>\geq 8640</math>Mpps（以官网最小值为准，并提供官方网站信息截图证明和链接并加盖投标人公章）</p> <p>2、支持 IPv4/IPv6 RIP、OSPF、IS-IS、BGP、等价路由、策略路由</p> <p>3、端口扩展单槽位最大可支持 24 个 40G 光接口，单槽位最大可支持 4 个 100G 光接口（提供官方网站信息截图证明和链接并加盖投标人公章）</p> <p>★4、本次配置双主控、冗余电源，整机配置 24 千兆以太网电口，20 千兆光接口，12 万兆以太网光接口 12 万兆 OLT 端口</p> <p>5、支持多业务融合板卡，与设备紧耦合无需外部连线</p> <p>6、支持 PON OLT 及 10G PON OLT 接口（提供官网信息截图和链接并加盖投标人公章）</p> <p>7、ACL<math>\geq 4</math>K，MAC 表<math>\geq 1</math>M，路由表<math>\geq 256</math>K，ARP 表<math>\geq 256</math>K</p>
17	分光器	光分路器-单模-1 $\times$ 8 均分-SC/UPC
18	ONU	<p>1、提供 4 个 10/100/1000BASE-T POE 端口；单端口最大 30W，整机最大 60W</p> <p>2、提供电源 PWR、系统运行状态 SYS、PON 端口，以太网电口指示灯</p> <p>3、支持 ONU 注册认证机制，认证方式：MAC 地址认证，LOID 认证，LOID+PASSWORD 认证，混合认证等多种认证方式</p> <p>4、支持 PON 口光模块参数告警，支持远程关闭开启 PON 口光模块光发射机电源，支持 STP/RSTP，支持端口环路检测</p>

		5、实现 OLT 直接下发配置，ONU 无须配置即插即用 6、为保证系统稳定性需与 OLT 同一品牌
19	万兆 PON OLT 模块	传输距离 $\geq 20\text{KM}$
20	10KM 万兆光模块	SFP+ 万兆模块( $\geq 1310\text{nm}$ , $\geq 10\text{km}$ , LC)
21	40KM 大功率万兆光模块	SFP+ 万兆模块( $\geq 1550\text{nm}$ , $\geq 40\text{km}$ , LC)
22	接入交换机	交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 108\text{Mpps}$ （以官网最小值为准），整机提供 $\geq 24$ 个千兆以太网电口+4 个万兆以太网光口
23	POE 交换机	1、交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 108\text{Mpps}$ （以官网中该产品技术参数最小的为准） 2、SFP+万兆光口 $\geq 4$ 个，千兆电口 $\geq 24$ 个 3、所有电口需支持 POE+供电
24	机柜 1	1、高 2000mm*宽 800mm*深 1200mm 2、左右上下 4 侧均带理线槽 3、前门为网孔前门
访客验证系统		
25	访客验证系统	<p>★1、通过建设公众号或其他方式，访客在线预填写访客信息，便于访客信息的审核和录入</p> <p>★2、与校门车辆道闸系统对接，可推送访客车辆信息（车牌号、访客姓名、有效期等关键信息）至车辆道闸系统，实现访客车辆的快速通过。出具对接承诺函并加盖投标人公章，且对接所产生的费用须由投标人承担</p> <p>★3、可推送访客信息（人脸照片、姓名、身份证号、联系方式、有效期等关键信息）至人脸道闸系统，实现访客人员的快速通过</p> <p>4、提供管理后端，实现访客的管理、添加、修改、删除</p>

电子巡更系统		
26	电子巡更系统	<p>(一) 巡更器:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持内置 MIC, 3.5mm 耳机接口, 扬声器, <math>\geq 4.7</math> 英寸 LCD 显示屏, 触屏操作</li> <li>2、支持本地音视频录制和回放功能</li> <li>3、抓拍图像和录制视频分辨率支持 1920*1080</li> <li>4、支持人脸识别功能</li> <li>5、支持 SIM 卡, 可进行通话、短信和联网</li> <li>6、支持 IP68 防水防尘</li> <li>7、设备内置加速度传感器, 数字罗盘, 陀螺仪传感器, 光线传感器, 距离传感器等常规传感器</li> <li>8、支持蓝牙, 支持 GPS、北斗卫星定位</li> <li>9、产品通过 CCC 认证</li> </ol> <p>(二) 发卡器:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>10、支持 ID 卡、CPU 加密卡等类型卡片、近距离识别</li> </ol> <p>(三) 巡更点卡:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11、无信号源、耐高温、耐酸碱, 抗腐蚀, 抗电磁干扰</li> </ol>
校园综合安防门户平台		
27	校园综合安防门户平台及服务器	<p>(一) 服务器要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、标准 2U 机架式服务器</li> <li>2、处理器: <math>\geq 2</math> 颗 intel 银牌, 单 CPU <math>\geq 8</math> 核, 主频 <math>\geq 2.1</math>GHz</li> <li>3、硬盘 <math>\geq 4</math>T (SAS)</li> <li>4、内存 <math>\geq 32</math>G DDR4</li> <li>5、双网卡, <math>\geq 4</math> 个千兆电口, <math>\geq 2</math> 个万兆光口</li> <li>6、其他接口: 1 个 RJ45 管理接口, <math>\geq 4</math> 个 USB 接口, 1 个 VGA 接口</li> <li>7、支持 RAID 0/1/5/10</li> <li>8、标配双电源</li> </ol>

		<p>(二) 平台功能要求:</p> <p>平台须包含视频监控模块、人脸道闸模块、人脸抓拍模块、访客验证系统、电子巡更模块、电子测速模块</p> <p>★9、本次建设平台须与学校原本安防平台融合对接,在原有平台之上进行扩容及增加模块或者新建平台模块与原有平台进行打通、无缝对接,确保所有系统在一个平台上进行操作展示。对接内容包括(但不限于)与原有监控系统的对接,实现监控录像的实时预览、搜索、读取、存储、下载。出具对接承诺函并加盖投标人公章,且对接所产生的费用须由投标人承担</p> <p>10、平台需支持统一的认证(cas, ldap等)和本地用户认证;支持分级授权管理机制,可对特定账号授予指定系统模块的权限、指定监控相机的访问权限、指定人脸抓拍相机识别结果的访问权限;支持HTTPS以及密码安全加密访问认证</p> <p>11、软件平台需支持安全防护,支持验证码、连续登录尝试次数、用户IP地址限制等多种验证方式,支持登录密码强度提醒,用户密码强度设置,支持密码重置功能</p> <p>12、平台符合等级保护2.0要求(或更高等级)</p> <p>13、支持查看摄像机、轮切、组显示、轮巡、场景资源的实况</p> <p>14、支持查询回放、分段回放录像、录像切片等操作</p> <p>15、支持配置并启动电视墙业务</p> <p>16、支持对监控点、编码设备、门禁设备的在线状态进行设备巡检,并以统计图方式展示巡检结果</p> <p>17、支持BS客户端、CS客户端、移动客户端(Android、iOS)视频预览,支持多浏览器实时预览</p> <p>18、支持自动在1/4/6/7/9/16/24画面分隔模式间进行监控点轮巡预览,轮巡时间可设置,支持全屏显示,预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等</p>
--	--	---

		<p>19、支持按时间、监控点、录像存储方式检索录像；客户端回放支持 1/4/6/7/9/16 画面分隔模式及全屏显示；支持单帧回放、播放速度控制（1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16 倍速）、同步回放、异步回放；录像回放支持拖动进度条或指定时间点来进行录像定位；支持分段回放，以分段缩略图展示录像片段</p> <p>20、支持人脸监控，查询管理人脸识别、抓拍的记录，查询指定人员的人脸识别记录。展示人脸识别的总体情况，运行状态，生成相关的运行分析报告</p> <p>★21、支持对重点人员识别，处于重点人员名单内的人脸出现时，系统自动报警（提供公安部产品检测报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>22、支持通过预警中心汇总展示本系统内的各类告警，并且支持进行报警处理和设备操控</p> <p>23、支持监测某一监控区域的进出人数和区域人数情况，以便掌握人流动态信息，可适时制定相关的疏散、维稳措施，保障区域内的人员安全</p> <p>24、支持照片查询人脸轨迹。通过轨迹可以获取该人员的活动范围、落脚点等有用线索</p> <p>25、支持巡更路线和计划设置、巡更信息查询和巡更记录统计分析</p> <p>26、支持与公安相关系统（监控、报警）的对接</p> <p>27、软件风格、LOGO 等需使用我校视觉识别系统提供的标识、配色</p>
<p>监控指挥中心</p>		
<p>28</p>	<p>LCD 拼接显示单元及配套软硬件</p>	<p>（一）拼接屏显示单元：</p> <p>1、≥46 寸拼缝，≤3.5mm 标亮 LCD 拼接显示单元</p> <p>2、分辨率≥1920×1080</p> <p>3、色彩度≥16.7M，亮度≥500，对比度≥4000:1，响应时间≤8ms，可视左右视角：178° / 178°</p> <p>4、单屏视频输入：1 个 DVI 接口，2 个 HDMI 接口，1</p>

		<p>个VGA接口 USB口:1个 视频环出:1个HDMI接口 控制接口:1个输入RS-232接口,1个输出RS-232接口 1个红外接口</p> <p>5、液晶拼接显示单元具备四级色温模式自动调整功能,同时支持色温无级调节,可在2000K至12000K之间调节</p> <p>6、液晶拼接显示单元具备自动、16:9、4:3三种图像缩放显示模式</p> <p>具备色彩诊断能力,并能对色彩进行自动修正,具备去蓝光护眼功能</p> <p>7、液晶拼接显示单元支持自动调校功能</p> <p>(二)大屏控制单元:</p> <p>8、整体结构需具备完整外壳,减少电线裸露,整体美观大方</p> <p>9、LCD显示单元具备智能护眼功能</p> <p>10、视频综合平台,支持解码和拼控于一体</p> <p>11、机箱大小<math>\geq 5U</math>,槽位<math>\geq 5</math></p> <p>12、配置冗余双电源</p> <p>13、可自定义输出分辨率</p> <p>14、支持1200W/4K/1080P/720P/D1/4CIF/CIF分辨率解码</p> <p>15、支持9:16、16:9、4:3、3:4等多种比例图像解码输出上墙</p> <p>16、单屏支持1/4/6/8/9/13/16/25/36/64分屏;窗口漫游过程中,窗口可不刷黑</p> <p>17、支持拼接屏指定区域显示内容的自定义划分</p> <p>18、50路场景切换时间<math>\leq 0.5s</math>,100路场景切换时间<math>\leq 1s</math></p> <p>19、支持<math>\geq 36</math>块显示屏的解码显示,单路端口<math>\geq 31</math>路4K,单板<math>\geq 256</math>路1080P,整机支持<math>\geq 256</math>路1080P</p> <p>20、支持告警联动到指定电视墙窗口,并加以红框警示</p>
--	--	---

		<p>21、配置<math>\geq 8</math>路VGA/DVI/HDMI输入卡和40路VGA/DVI/HDMI输出</p> <p>22、设备支持<math>\geq 8</math>个光口，设备支持<math>\geq 8</math>个电口，4个RS232、4个RS422接口，兼容422、485接口</p>
29	机柜 2	42U 机柜：玻璃门, 600 $\times$ 800 $\times$ 2000mm
30	台式电脑	<p>(一) 显示器:</p> <p>1、<math>\geq 23</math>英寸IPS屏, HDMI输入</p> <p>2、分辨率<math>\geq 1920 \times 1080</math></p> <p>(二) 主机:</p> <p>3、I7处理器</p> <p>4、<math>\geq 8G</math>DDR4内存</p> <p>5、独立显卡(配置HDMI、VGA接口)</p> <p>6、<math>\geq 1T</math>机械硬盘, <math>\geq 256G</math>固态硬盘</p> <p>7、配置键盘、鼠标</p>
31	操作台	<p>1、<math>\geq 6</math>人位</p> <p>2、外观简洁、大方、实用, 与监控大厅装修风格搭配</p> <p>3、框架结构: 模块化设计内部主框架为<math>\geq 2.0mm</math>冷轧钢板, 背墙采用铝型材, 防静电喷塑处理, 有用于显示器支架悬挂的凹槽</p> <p>4、台面板和侧板: 实木颗粒板, E1级环保标准。上下表面为高压耐磨国产防火板。整体厚度<math>\geq 27mm</math>。颜色为灰白</p> <p>5、门板: 实木颗粒板, E1级环保标准。上下表面为高压耐磨国产防火板。整体厚度<math>\geq 20mm</math></p> <p>6、散热: 控制台底部设计空间大, 四周有门, 前后门上有散气孔, 可实现空气对流通畅, 使设备安全性得到有效保证</p> <p>7、理线: 内部设计专业的强弱电布线设计, 将电源线与信号线使用专业线槽分开布置, 确保不互相干扰</p> <p>8、PDU: 8位10A, 三孔, 1.5m电缆线</p>

		<p>9、支架：单层，机械后背墙显示器支臂</p> <p>10、椅子：配置转椅 6 把</p> <p>11、尺寸：6000mm*1000mm*750mm</p>
32	会议桌椅	<p>1、16 人位会议桌椅一套，配置椅子 30 把</p> <p>2、颜色与指挥大厅装修风格一致，根据风格定制</p> <p>3、会议桌尺寸 4500mm*1500mm*750mm。</p> <p>4、E1 级环保板材，25mm 加厚台面，配有铝合金线盒。</p> <p>5、内部设计专业的强弱电布线设计, 将电源线与信号线使用专业线槽分开布置, 确保不互相干扰</p> <p>6、支持桌插的安装</p>
33	专业音箱	<p>1、阻抗：8 <math>\Omega</math></p> <p>2、频响：70Hz~20KHz</p> <p>3、额定功率[80W, 200W]</p> <p>4、灵敏度：<math>\geq 95\text{dB/W/M}</math></p> <p>5、覆盖角度：(H) 120° (V) 60°</p> <p>6、高音：3"锥形高音单元<math>\times 2</math></p> <p>7、低音：6.5"低音<math>\times 1</math></p>
34	专业功放	<p>1、具有中国质量认证中心中国国家强制性 3C 产品认证证书；工业造型钢面板，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口</p> <p>2、开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备</p> <p>3、智能控制强制散热设计</p> <p>4、两声道功放至少支持三档输入灵敏度选择（0.775V、1V、1.44V）</p> <p>5、安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流过热保护、变压器过热保护）</p> <p>6、智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作</p> <p>7、标准 XLR+TRS1/4" 复合输入接口</p> <p>8、变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应</p>

		<p>付自如</p> <p>9、支持立体声或桥接工作模式</p> <p>10、输入座接地脚接地和悬浮控制</p> <p>11、输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 <math>8\Omega \times 2 \geq 200W \times 2</math>；立体声/并联 <math>4\Omega \times 2 \geq 300W \times 2</math>；桥接 <math>8\Omega \geq 600W</math></p> <p>12、功放的总功率须大于音箱总功率。</p>
35	调音台	<p>1、支持≥10路 Mic 输入兼容 10 路线路输入接口，话筒接口幻象电源：+48V，≥4 组立体线性输入</p> <p>2、具有≥4 组立体声主输出、≥2 组辅助输出、≥1 组立体声监听输出、≥1 路耳机监听输出、≥2 组编组输出</p> <p>3、每路单声道输入通道设有 3 段 EQ，设有峰值 LED 指示灯</p> <p>4、内置≥24 位 DSP 效果器，提供≥100 种预设效果</p>
36	抑制器	<p>1、48kHz 采样频率，32-bit DPS 处理器（300 兆主频），24-bitA/D 及 D/A 转换</p> <p>2、5 档全自动移频模式选择，适用于各种场景及麦克风类型</p> <p>3、采用≥2 英寸显示屏，分辨率不低于 320*240。支持中文菜单显示</p> <p>4、移频器±10Hz 可调（1Hz 步进），陷波器增益、Q 值、数量可调</p> <p>5、提供 USB 通讯接口，连接 PC 上位机</p>
37	电源时序器	<p>1、≥8 通道电源时序打开/关闭</p> <p>2、远程控制（上电+24V 直流信号）8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效</p> <p>3、单个通道最大负载功率 2200W，所有通道负载总功率≥6000W</p> <p>4、输入连接器：大功率线码式电源连接器</p> <p>5、输出连接器：多用途电源插座</p> <p>技术参数</p>

		<p>6、额定输出电压：AC ~220V 50Hz          7、额定输出电流：30A          8、可控制电源：≥8 路          9、每路动作延时时间：1 秒          10、供电电源：VAC 220V 50/60Hz 30A          11、单路额定输出电源：10A</p>
38	无线话筒	<p>1、频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 ≥500 个频率          2、调制方式：宽带 FM          3、频道数目：≥500 个          4、频道间隔：250KHz          5、频率稳定度：±0.005%以内          6、动态范围：100dB          7、最大频偏：±45KHz          8、频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话简单元）          9、综合信噪比：≥105dB          10、综合失真：≤0.5%          11、工作距离：约 100m（工作距离取决于很多因素，包括 RF 信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍接收机指标          12、接收机方式：二次变频超外差          13、中频频率：110MHz，10.7MHz          14、无线接口：BNC/50Ω          15、灵敏度：12dB μV（80dBS/N）          16、灵敏度调节范围：12-32dB μV          17、离散抑制：≥75dB          18、最大输出电平：+10dBV8、电方式：DC12V-1A          输入发射机指标          19、音头：动圈式麦克风（双手持话筒）          20、天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用 1/4 波长鞭状天线</p>

		<p>21、输出功率：高功率 30mW；低功率 3mW</p> <p>22、离散抑制：-60dB</p> <p>23、配套有 1 台接收主机和 2 个无线手持话筒。</p>
39	桌插	<p>1、插座采用全铝结构，信息模块接口采用标准模块</p> <p>2、弹起式桌面插座，支持<math>\geq 45^\circ</math> 仰角</p> <p>3、配置接口：<math>\geq 1</math> 个多功能电源接口、<math>\geq 1</math> 个 RJ45 网络、<math>\geq 1</math> 个 3.5 音频、<math>\geq 1</math> 个 HDMI 高清视频接口</p>
40	移频器	<p>1、移频量:5Hz<math>\pm</math>1Hz</p> <p>2、输入阻抗<math>\geq 5\Omega</math></p> <p>3、输出阻抗<math>\leq 600\Omega</math></p> <p>4、幻象+48V</p> <p>5、频率响应：移频状态 150Hz-15K Hz, 非移频状态 20Hz-20K Hz</p> <p>6、话筒路数<math>\geq 6</math> 路</p> <p>7、输入接口：麦克风 6*XLR 母座 &amp; 6*1/4TRS 座、线路莲花双声道</p> <p>8、输出接口：主输出 2*XLR 公座、线路莲花头双声道</p>
41	鹅颈会议话筒	<p>1、换能方式：电容式</p> <p>2、频率响应：20Hz-20KHz</p> <p>3、指向性：心型指向</p> <p>4、输出阻抗（欧姆）：[75<math>\Omega</math>, 100<math>\Omega</math>]</p> <p>5、灵敏度：-40dB<math>\pm</math>2dB</p> <p>6、供电电压(V)：DC3V/幻象 48V</p> <p>7、咪管长度<math>\leq 445</math>mm</p> <p>8、输出、指示：平衡、管灯</p> <p>9、开关：电子轻触</p> <p>10、抗手机、电磁、调频干扰</p> <p>11、配置话筒、咪线、防风绵、转换插</p>
42	显示屏	<p>1、墙支撑 壁挂支架</p> <p>2、背光源类型 LED 背光</p> <p>3、显示器尺寸<math>\geq 85.6</math> inch</p> <p>4、内置扬声器</p> <p>5、内置<math>\geq 800</math> 万摄像头</p> <p>6、内置阵列麦</p>

		<p>7、物理分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math></p> <p>8、亮度<math>\geq 500 \text{ cd/m}^2</math></p> <p>9、<math>\geq 20</math> 点触控，响应速度<math>\leq 8 \text{ ms}</math></p> <p>10、提供电子白板功能</p> <p>11、音视频输入接口 HDMI in <math>\times 2</math>; VGA in <math>\times 1</math>; Ypbpr <math>\times 1</math>; CVBS in <math>\times 1</math>; TV in <math>\times 1</math>; Line in <math>\times 1</math>; Audio in <math>\times 1</math></p> <p>12、音视频输出接口 Line out <math>\times 1</math>; SPDIF out <math>\times 1</math></p> <p>千兆网口<math>\geq 1</math></p> <p>13、Type-A USB3.0<math>\geq 2</math>, Type-C USB3.0<math>\geq 1</math></p> <p>14、内置电脑模块 Windows 10 操作系统, <math>\geq</math>Intel I5 处理器, 内存<math>\geq 8\text{G}</math> (DDR4), <math>\geq 256\text{G}</math> 固态硬盘, 支持蓝牙、Wifi, 外置无线天线<math>\geq 2</math> 根, Type-A USB3.0<math>\geq 2</math>, HDMI 接口<math>\geq 1</math></p> <p>15、配置无线键盘鼠标</p>
43	室内机 (含辅材及安装)	<p>1、制冷量: <math>\geq 12.5\text{KW}</math>、制热量<math>\geq 14\text{KW}</math></p> <p>2、额定功率<math>\geq 190\text{W}</math></p> <p>3、循环风量<math>\geq 1800\text{m}^3/\text{h}</math>、<math>360^\circ</math> 环形送风</p>
44	室外机 (含辅材及安装)	<p>1、制冷量<math>\geq 25\text{KW}</math>、制热量<math>\geq 28\text{KW}</math></p> <p>2、额定功率<math>\geq 8.2\text{KW}</math> (制冷) 额定功率<math>\geq 7.85\text{KW}</math> (制热)</p> <p>3、环保型冷媒、采用直流变频压缩机</p> <p>4、变频驱动控制, IPLV 值<math>\geq 6.0</math></p>
电子测速系统		
45	电子测速系统	<p>(一) 测速识别设备:</p> <p>1、<math>\geq 4</math> 车道机动车测速, 测速距离最大 100 米, 车牌识别距离最大 22 米</p> <p>2、支持车辆测速, 范围达到 2-350km/h</p> <p>3、测速精度误差-0.1km/h-0km/h 之内</p> <p>4、分辨率<math>\geq 2048 \times 1536</math>, 至少提供 3 路视频码流。</p> <p>5、可查看实时视频图像、查看抓拍参数信息</p>

	<p>6、雷达和视频可同时检测到目标,通过雷达坐标标定,实现雷达检测数据和视频检测数据的融合</p> <p>★7、车牌识别功能(含新能源车牌),白天准确率≥99%,夜间准确率≥99%;(提供公安部检测报告并加盖投标人公章)</p> <p>8、自动区分机动车(不含摩托车)、二轮车(摩托车、自行车、电动二轮车)、三轮车和行人,区分准确率不低于92%</p> <p>9、监控画面内手动划定检测区域,也可以开启“场景自学习”后自动划分检测区域并生成车道线</p> <p>10、识别≥20种车型,白天准确率≥98%,夜间准确率≥98%</p> <p>(二)补光灯:</p> <p>11、寿命≥50000小时</p> <p>12、防护等级达到IP66</p> <p>(三)信息显示屏:</p> <p>13、防护等级(正面/背面)IP65/IP54</p> <p>14、显示单元尺寸≥1280mm×640mm,像素间距≤10mm,亮度≥5000cd/m<sup>2</sup></p> <p>15、可显示红、黄、绿三种颜色的任意文字</p> <p>16、使用寿命:≥100000小时</p> <p>17、可视角度: &gt;30°</p> <p>18、盲点率:小于万分之一,出厂无盲点</p> <p>19、显示内容包括限速值、车牌号、车速,并可滚动显示超速车辆的车牌</p>
--	---

### 三、投标人须提供的技术支持性文件

主要内容包括设备部分的主要技术性能指标和结构的详细描述。该文件必须提供,作为评审专家对招标文件中的“技术参数”进行评审的依据。

**技术支持性文件应当清晰可辨,规格幅面与正文一致;未提供该文件或提供无效文件,评标委员会可以认定技术参数未响应。**

技术支持性文件只认以下三种材料之一（技术参数中有具体要求的，按其要求执行）：

1. 含技术指标的产品宣传彩页原件；
2. 官网下载含该产品技术指标的 PDF 版，打印后相关页面上含产品 Logo；
3. 生产厂商出具的该产品技术指标证明材料并加盖生产商公章的原件，原件装订在正本中，复印件装订在副本中（该证明材料应类似产品说明书中的技术指标部分；如证明材料仅含有第三部分“技术规格”中所列出的指标，或仅是简单复制该指标，则该证明材料无效）；

注：如产品彩页或官网技术参数有更新，请另提供原厂更新证明。

## 第二节 项目实施要求

### 一、建设目标

盐城师范学院“平安校园综合管理平台”项目，为配合数字安防校园的整体系统要求，满足师范学院对日常园区维护和管理的安全防护需求，现对盐城师范学院新长和通榆校区进行一系列监控相关的施工、改造、升级等系统工作，建立平安校园综合管理平台，进一步提升师范学院数字安防的水平，为智慧管理提供可靠支撑。

### 二、设计方案

#### （一）图像传输建设内容

采用树形网络拓扑结构：核心 OLT→楼宇汇聚（分光器）→区域汇聚 ONU→点位。在两校区各主干区域范围内按需架设安防监控点位。

#### 1、新长校区

将新长校区内四幢楼宇（地理信息楼 5F、学工楼 2F、东食堂 1F、美术楼 1F）弱电间（4 间）作为楼宇汇聚点，各部署一至多台一分八分光器，全部上连至地理信息楼中心机房核心 OLT 设备，下连至校园内各监控点位的区域汇聚 ONU 设备，保证监控网络的安全稳定使用。

#### 2、通榆校区

将通榆校区内四幢楼宇（信息化中心 2F、北园教学主楼 1F、南园 2 号教学楼 1F、22#学生宿舍 B 座 2F）弱电间（4 间）作为楼宇汇聚点，各部署一至多台一分八

分光器，全部上连至信息化中心楼数据中心机房核心 OLT 设备，下连与校园内各监控点位的区域汇聚 ONU 设备，保证监控网络的安全稳定使用。

### 3、校区互联

将新长校区与通榆校区两台核心光网络 OLT 设备通过学校现有两校区互联光纤，实现两校区间安防网络数据的互联互通。

#### （二）电力传输建设内容

采用就近取电原则：楼宇配电监控专用断路器→区域汇聚配电箱接入空开→POE 供电 ONU 设备。在两校区各汇聚区域范围内按需架设电力传输点位。

#### 1、新长校区

将新长校区 23 间配电间（分别位于：西门田径场体育看台 1F、体育馆 2F、生化实验楼南/北楼 1F、图书馆 1F、音乐楼 1F、西门篮球场东南角配电柜、生化教学楼西侧水泵房、商学院 1F、物电学院 1F、生化教学楼 1F、地理信息楼 1F、公共教学楼 A 北/B 楼 1F、东门篮球场西侧配电柜、7#学生公寓 1F、后勤综合楼 1F、12#教师公寓 1F、9#学生公寓北侧水泵房、四大门卫传达室）作为电力接入点，各部署一个 63A 2P 监控专用断路器，全部上连至各楼宇配电间总配电设备，下连至校园内各监控点位的区域汇聚配电箱空开，保证监控网络的电力传输安全稳定可靠。

#### 2、通榆校区

将通榆校区内 23 间配电间（分别位于：北园 1#行政办公楼 3F、北园食堂 1F、北园 2#行政办公楼外侧配电柜、北园师范宾馆外侧配电柜、北园 3#行政办公楼 1F、北园图书馆 3F、北园 6#教学楼 1F、北园网球场车库、北园 1#宿舍楼 2F、北园 8#教学楼东侧水泵房、体育馆 2F、体育馆看台 1F、南园卫生所 2F、南园 5#教学楼 1F、南园 2#/3#教室周转公寓 3F、南园 12#学生宿舍东侧值班室、南园 19#学生宿舍 3F、南园 20#学生宿舍东侧配电柜、四大门卫传达室）作为电力接入点，各部署一个 63A 2P 监控专用断路器，全部上连至各楼宇配电间总配电设备，下连至校园内各监控点位的区域汇聚配电箱空开，保证监控网络的电力传输安全稳定可靠。

#### （三）安防点位建设内容

具体点位见附件

#### 1、新长校区

在新长校区三大主出入口等 72 个安装点位共计安装 162 台前端摄像机设备(具

体安装位置见新长校区监控安装点位图)。图像将由全光网络统一传输至后勤综合楼四楼新建的监控指挥中心(图像从点位前端摄像机上行到 ONU 后集中汇聚到 OLT,再由 OLT 传输至后勤综合楼四楼新建的监控指挥中心),保证综合管理平台的正常使用。

## 2、通榆校区

通榆校区在以育才路为中线,分为南、北园。将信息化中心、北园教学主楼、南园 2 号教学楼、22#学生宿舍 B 座设置为汇聚区域,在通榆校区南北园 4 大主出入口等 36 个安装点位以及主教学楼 53 个半球摄像头安装点位共计安装 127 台前端摄像机设备(具体安装位置见通榆校区监控安装点位图)。图像将由全光网络统一传输至新长校区后勤综合楼四楼新建的监控指挥中心(图像从点位前端摄像机上行到 ONU 后集中汇聚到通榆校区 OLT,再通过两校区互联光纤上行到新长校区 OLT,新长校区 OLT 传输至后勤综合楼四楼新建的监控指挥中心),实现两校区安防一张网,统一部署、统一运行,统一管理的建设标准和目的。

其中北园教学主楼 1-6 层监控半球机施工总计 53 个点位。分别设置北楼 3 层、5 层、南楼西 1 层、南楼东 2 层弱电间为接入设备汇聚点、分别放置一台 24 口 POE 交换机,上行链路至核心 OLT 设备。北楼 3 层汇聚点统一接入北楼 1 至 3 层 12 个监控半球及北大厅 2 个监控半球,北楼 5 层汇聚点统一接入北楼 4 至 6 层 12 个监控半球,南楼东 2 层汇聚点统一接入南楼东侧 1 至 6 层 12 个监控半球,南楼西 1 层汇聚点统一接入南楼西侧 1 至 6 层 12 个监控半球及南大厅 3 个监控半球。

### (三) 综合布线设计方案

具体线路图见附件

#### 1、新长校区

新长校区核心 OLT 放置在地理信息楼机房。楼宇汇聚至核心 OLT 的上行线路中,投标人需在 4 个汇聚楼宇弱电间中部署光缆及 ODF 框到该楼宇校园网光缆弱电间;楼宇汇聚至相应区域 ONU 的下行线路中,投标人需部署室外铠装光缆。

4 个楼宇校园网光缆弱电间到地理信息楼中心机房的光缆利用学校现有光缆。

#### 2、通榆校区

通榆校区核心 OLT 放置在信息化中心机房。楼宇汇聚至核心 OLT 的上行线路中,投标人需在 4 个楼宇弱电间中部署光缆及 ODF 框到该楼宇校园网光缆弱电间;楼宇

汇聚至相应区域 ONU 的下行线路中，投标人需部署室外铠装光缆。

从 4 个楼宇校园网光缆弱电间到信息化中心机房的光缆利用学校现有光缆。

### 3、校区互联

新长校区 OLT 与通榆校区 OLT 利用学校现有两校区互联光纤实现互联互通。

#### (四) 区域 ONU 下行线路设计方案

区域 ONU 下行到各前端摄像机线路，需投标人部署 6 类网线。

通榆校区主教学楼区域 24 口 POE 交换机下行到各前端摄像机线路，需投标人部署 6 类网线。

#### (五) 闸机安装点位

##### 新长校区

序号	系统名称	位置	数量	备注
1	人脸闸机系统	校区东门	1 个三通道	其中一个非机动车道（电动车通行）、两个行人通道
2		校区西门	2 个三通道（西门两侧）	其中一个非机动车道（电动车通行）、两个行人通道
3		校区北门	1 个两通道	其中一个非机动车道（电动车通行）、一个行人通道

##### 通榆校区

序号	区域	系统名称	位置	数量	备注
1	北园	人脸闸机系统	校区西门	1 个两通道，在北侧通道	其中一个非机动车道（电动车通行）、一个行人通道
2			校区东门	2 个一通道（东门两侧）	非机动车（电动车）与行人公用
3			校区南门	1 个两通道	其中一个非机动车道（电动车通行）、一个行人通道
4	南园		校区北门	1 个两通道	其中一个非机动车道（电动车通行）、一个行人通道

### 三、施工要求

#### (一) 总体要求

##### 1、点位的选择及安装

点位的选择应适合摄像机的安装、使用以及维护，其判断依据如下：

- (1) 摄像机安装点位应尽量远离高压线缆。
- (2) 摄像机应采用稳定、牢固的安装支架，安装位置应不易受外界干扰、损伤，且应不影响现场设备运行和人员正常活动。
- (3) 安装位置应避免摄像机被路牌或树枝遮挡。
- (4) 安装位置应避免选择在低洼地带，避免机柜等设备被淹没。
- (5) 室外摄像机应配置雷击保护设备和就近的接地装置。

## 2、布线要求

- (1) 信号传输线必须与高压设备或高压电缆之间保持至少 450mm 的距离。
- (2) 强弱电不能同管捆绑走线。
- (3) 对于空旷地带必须采用密封钢管理地方式布线，并对钢管采用一点接地，禁止采用架空方式布线。

(4) 在同一线槽内的导线截面积总和不应超过内部截面积的 40%。线槽向下配线时，应将分支导线分别用尼龙绑扎，并固定在线槽底板上，以防导线下坠。放线前应先检查管与线槽连接处的护口是否齐全，导线和保护地线的选择是否符合设计图的要求，从始端到终端边放边整理，不应出现挤压背扣扭结和损伤等现象。每个分支应绑扎成束，绑扎时不应使用金属导线进行绑扎。

(5) 线缆沿外墙安装时，直径 20mm 以下 KBG 管可用线卡固定，线卡间距宜控制在 60cm 左右；直径 40mm 以上 KBG 管和桥架的固定均应使用膨胀螺丝，膨胀螺丝间距宜控制在 100cm 左右。

(6) 光缆布放前应进行单盘测试和配盘，并按设计要求的 A、B 端敷设。配盘时严禁将光、电缆接头安装在跨越道路的跨越档内。光缆衰耗必须符合设计要求，主要测量 1310nm，1550nm 窗口的工作衰耗，并注意光缆外护层有无裂缝断裂。

(7) 光缆敷设后应平直、无扭转弯、无过度弯曲、无机械损伤。光缆在敷设安装过程中，应严格控制牵引张力和曲率半径要求。敷设安装时，光缆弯曲的曲率半径应大于光缆外径的 20 倍和 15 倍，光缆安装固定后曲率半径应不小于光缆外径的 10 倍。

(8) 光纤接续采用熔接法，光纤接续应严格按光纤色谱连接，认真核实无误后，再进行接续操作。设计要求每一纤芯在再生段内的接头双向平均损耗不大于 0.08dB/个。熔接好的光纤盘储在光缆接头盒内，金属加强芯与接头盒底座连接应牢

固。

### 3、防水要求

(1) 安装立杆采用 L 型杆时，推荐横杆有一定的上扬角度，防止因横杆密封性不好，雨水倒灌至摄像机顶部。

(2) 注意走线的接线端防水处理，防止因锈蚀造成图像异常，壁装方式且侧面走线的摄像机出线口必须朝下，电源适配器应放置在配电箱内。

(3) 安装球机的过程中，注意避免手提球机输出线运输，以免造成输出线防水处松动，防水性能下降；不要螺纹支架安装时先接线后带线旋转安装，可能会导致绞线，线缆损伤，信号异常。

(4) 所有进入设备或网络箱的线缆均应作回水湾处理，保证雨水不能顺着线缆进入设备或箱体，波纹管、钢管和桥架在室外的接口处都应做防水处理。

### 4、防雷接要求

(1) 为了前端设备能可靠、长久地运行，摄像机、立杆、前端机箱及相应设备须接地。

(2) 如果摄像机安装水泥柱或者水泥墙面上，则需要对摄像机进行就近接地；如果摄像机安装在金属杆上，且摄像机和金属杆导通良好，则可直接借助金属杆接地。

(3) 在强雷暴地区或高感应电压地带（如高压变电站等），必须采取额外加装大功率防雷设备以及安装避雷针等措施。

### 5、安装及场景要求

(1) 安装点位周围视野尽量开阔，避免镜头前有遮挡物体影响视野和自动聚焦。

(2) 室外安装较佳视角，建议安装高度 4-8 米，也可根据具体监控要求选择合适安装高度，注意安装较矮时 2-3 米高立杆时避开可能存在车辆刮擦和碰撞以免造成危险。

(3) 安装带红外、激光等补光设备，补光灯附近避免出现树叶、墙壁等遮挡物体，易造成红外近处反光，画面偏白过曝。

(4) 安装点位镜头方向尽量避开正对光源角度，逆光环境影响图像曝光效果；

(5) 施工过程尽量避免破坏路面，如果涉及破路时，具体破路部位，性质，长度投标单位应该根据现场勘察情况在施工方案中具体体现，但路面恢复基本要求尽

量参照原路性质。

## 6、立杆要求

(1)根据部位与要求选择摄像机安装方式，采用立杆安装方式时（除特殊情况外），立杆应做灌筑基础，基础深度应不小于 600mm，底部长宽应各不小于 500mm。其中测速设备采用立杆安装方式时（除特殊情况外），立杆应做灌筑基础，基础深度应不小于 1600mm，底部长宽应各不小于 1300mm 。

(2)电源应有过流过压保护装置；应具备接地防雷装置，防雷接地电阻 $\leq 10 \Omega$ 。

(3)现场开挖基座埋设坑时应遵循尽量减小开挖面的原则。当基座坑挖好后，由投标人进行现场浇筑，现场浇筑时应严格按照混凝土（如 C20）的材料配比和配筋标准执行。安装（现浇）基座时应保证基座表面的水平，以利杆体的安装。

(4)混凝土基座应适当进行保养，保养期不得少于 20 天。

(5)桅杆的垂直度不得大于 1/100。

(6)主杆内部预埋波纹管，用于引入电源线，与底基内预留出的子管相连。主杆出线孔到横臂之间预留一根穿线铁丝。

(7)箱体与主杆之间应看不到任何引线，并有防渗水措施。维修孔上下共两个，方便穿线及维护。

(8)表面处理：浸锌、喷塑。

(9)杆体通过安装在基座内的螺栓（4 根以上）固定在基座上，将杆体、接地体、基座完全安装固定以后，如果螺栓露出地面，使用混凝土将整个法兰盘和杆体底部的固定件完全包封。

(10)立杆期间，现场施工人员需佩戴安全帽，并在杆长半径圆周范围内设定施工区域，设置警示装置，禁止旁观者进入施工区域。夜间施工时，现场施工人员除佩戴安全帽外更应穿戴反光衣，施工区域杆长半径圆周范围内拉设反光警示条带。

## 7、土建施工要求

(1) 投标方应实地测量技术数据，以便估算工程量。

(2) 线缆埋地的沟槽尺寸：人行道(含花坛)深度 0.5 米，车行道为深度 0.7-1.0 米。线缆敷设后，用细砂回填夯实，再根据实际情况复原路面。

(3) 敷设的线缆埋在草坪、花坛等使用波纹管保护，车行道使用镀锌钢管进行

保护，其他无特别说明的用波纹管保护，裸露在外的线缆（架空的除外）全部采用镀锌钢管加以保护。

## （二）通榆校区主楼 1-6 层监控半球机施工要求

1、所有网线施工在过道内都须进入桥架，从桥架汇入到机柜。

2、整个项目中涉及的所有线缆（包含网线、电源线及其它线缆）两端必须有详细的标识，包括配线架上的线缆和房间里的线缆均需使用标签机打印粘贴标签，同时配线架和面板盒上也需要贴上标签作为“插入标识”。所有光纤跳线两端同样要求有标识，每端标识要求标明本端与对端信息。所有标注文字格式与内容由校方确定后施工方按此要求施工。

3、所有双绞线端接好后，须使用 FLUKE 测试仪进行认证测试，测试结果须满足 ISO 11801 或 TIA/EIA 568 或 GB50312 标准中 6 类 UTP 布线的要求。

4、开孔注意清洁和灰尘，办公室内必须遮挡设备和家具后方可开孔，不得因开孔弄脏、弄乱办公室，必要时须带水开孔，然后清洁或粉刷墙壁。整个项目所有钻墙开孔，孔周边需用水泥填堵并刷白；所有需要开检测孔的吊顶须用成品检测孔套件恢复。

5、半球机安装要求参考上一节总体要求中的第 1、3、5 点。

## （三）数据机房机柜安装要求

1、机柜安装

在新长校区数据中心机房指定位置安装机柜、强弱电走线槽、PDU 等。

2、配电线路安装

新长校区数据中心机房配电柜及空开已到位。机房配电系统所用线缆应为阻燃聚氯乙烯绝缘导线及阻燃电力电缆，且在活动地板下通过穿镀锌线槽（管）敷设。中标人完成配电柜到各机柜的电力电缆施工。

3、机房接地系统

3.1 总体要求

必须从机房接地、机房内部等电位措施和机房线路分级防浪涌保护等方面对数据中心机房进行相应的防雷保护。工程完成后，机房内全部电气设备外壳、金属管道、地板支架、机柜等设施都要全部接入防雷和接地系统。

### 3.2 机房接地

机房的接地有直流工作接地、交流工作接地、安全保护接地、防雷保护接地。本次接地做成整体接地。

### 3.3 机房等电位接地

在机房防静电地板下已有等电位连接网格，所有设备的交流供电地、安全保护地、直流地、防雷地采用 ZR-BVR6mm<sup>2</sup>、ZR-BVR16mm<sup>2</sup> 的电线与等电位网作等电位连接。

4、蓄电池安装于通榆校区数据中心机房。

## 四、勘察现场

为方便投标人了解本项目的施工内容及场地特殊性的要求，请**有勘察需要的投标人**自行勘察现场，以便全面了解系统技术及施工，投标人发生费用自理。（联系人：孙老师，电话：15205101009）

## 五、其他要求

1、每台设备均要有出厂检验合格证；不接受拼凑的货物投标，不接受不成熟、未定型的货物。

2、本项目投标产品、各种配件及模块必须为原厂正品，中标人在供货时，须提供硬件设备的原厂 5 年质保函。否则视为虚假应标。

3、调试结束后需对采购人技术人员进行免费现场培训，并交付全部的技术资料（产品性能和主要技术指标测试报告、使用说明书、产品合格证书、设备保养及维修操作规程等）。

4、必须提供完整的 API 接口文档和数据字典，并免费提供与我校数据治理平台的对接。

5、项目实施过程中，涉及到系统的二次开发，必须免费提供开发服务。

6、根据业务主管单位要求，平台必须满足网络安全等级保护二级或以上。平台需要通过网络安全等级保护定级级别的测评，系统建设过程中的安全建设应按照定级级别的安全要求进行。根据系统等保测评结果，中标人应协助采购人完成整改。无时间限制、无条件修改系统发现的一切安全漏洞，完善系统安全建设。中标人需要完成 2 次公安部门认可的网络安全等级测评报告。相关备案测评整改工作的费用

包含在本项目建设费用中。

7、按照《GB/T 35273-2020 信息安全技术个人信息安全规范》做好个人敏感信息的保护，包括个人生物识别信息（面部识别特征等）的保护等。

## 六、系统集成承诺函（以下内容必须提供且不可更改，否则作无效标处理）

### 系统集成承诺函

盐城师范学院：

我方愿参与贵校“平安校园综合管理平台”投标，如有幸中标，我方做出以下承诺：

1、系统实施过程中，按贵校已有的统一数据信息标准实施，如涉及的数据信息标准贵校还未建立，则提交贵校信息标准主管部门审核后实施，否则我方承担一切后果。

2、按校方要求，开设数据库的只读账户，便于校方全量数据采集和检查。

3、项目验收前，提供全量的表结构（包括表结构的血缘关系）、数据字典的电子版和纸质版，其中纸质版加盖我方公章。我方提供的全量表结构、数据字典接受校方的检查，如有错误或遗漏，同意按以下标准从中标价里扣除，作为对我方进行处罚：1万元/表；2000元/数据编码。

4、贵校第三方系统如需与我方系统进行集成，我方提供以下内容：

提供软、硬件对接接口；提供满足需要的数据库的相关数据字典；提供准确的系统接口功能清单、说明及示例代码等；提供技术支持，配合对接工作，根据校方、第三方集成需要，进行适当的二次开发以顺利完成集成（至少包含单点登录接口开发、双向数据推送共享及必要的中间库开发）。有新的接口包须及时更新并提供学校参考。

包含以上内容的第三方系统集成服务收费标准：

4.1 在质保期内，免费。

4.2 质保期满后，二个系统之内（含二个），≤0.3万元/个；超过二个系统，超出的系统≤3万元/个。

5、与贵校现有监控系统、车辆道闸系统对接：

5.1 完成与贵校原有监控系统的对接，实现原监控系统录像的实时预览、搜索、读取、存储、下载，无卡顿，视频质量较高。

5.2 完成与贵校原有校门车辆道闸系统的对接，实现访客验证系统可推送访客

车辆信息（车牌号、访客姓名、有效期等关键信息）至车辆道闸系统，实现访客车辆的快速通过。

5.3 我方负责与贵校现有监控系统、车辆道闸系统所属公司对接兼容，对接兼容所产生的所有费用均由我方承担，学校不承担以上两个系统对接兼容任何费用。

投标人名称（公章）：

投标人代表（签字）：

日期：

#### 七、项目需求附件（另附）

1. 新长校区电缆施工走向图
2. 新长校区光纤施工走向图
3. 新长校区设施设备安装点位图
4. 通榆校区电缆施工走向图
5. 通榆校区光纤施工走向图
6. 通榆校区监控等安装点位图
7. 通榆校区教学主楼内部1-6层监控安装强电、弱电走向及点位图
8. 测速立杆安装示意图

### 第三节 商务条款

#### 一、合同签订

中标人应当自中标通知书发出之日起十五日内，和盐城师范学院、中国工商银行股份有限公司盐城分行签订三方合同。

#### 二、供货（工）期、交货方式和地点

供货（工）期：签订合同后九十个日历天内完成供货、安装、调试；

交货方式和地点：分批送货至盐城师范学院新长校区、通榆校区。

#### 三、付款方式

见“第三章 合同条款及格式”。

#### 四、质保期

承诺本项目免费质保期五年，质保期限自供货验收合格之日起计；项目中如包含软件系统，则质保期内提供免费升级服务。

### 五、售后服务要求

项目完成后保证一年不得低于 2 次的上门跟踪服务。

**质保期内提供 7\*24 服务**，在接到用户的服务响应需求后，应在 2 小时内进行响应，紧急情况下维修人员须在 6 小时内赶到现场。

提供核心部件的备品备件，以保证质保期结束后的 3 年内的维修和更换，且售价不得高于同期市场价格。

提供操作及维护人员免费培训服务，列出详细的培训计划，免费提供使用和维修中文手册。

## 第五章 评标方法与评标标准

### 一、评标方法与定标原则

评委会将对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较，评标采用综合评分法确定 1 名中标候选人。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评标委员会抽签确定中标候选人。

### 二、评标标准

总分为 100 分。

评审内容		评分标准
报价部分 (35 分)		评标基准价：满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价为评标基准价，其价格分为满分（35 分）。其他投标人报价得分：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×35（四舍五入后保留小数点后两位）。
<b>“商务部分”“技术部分”共 57 分，低于 42 分为无效响应。</b>		
商务部分 (15 分)	业绩 (8 分)	投标人具有自 2019 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准)，建设并验收合格的与本项目类似安防监控案例。 每提供一个有效案例得 2 分。本项最高 8 分，不提供得 0 分。 <b>有效案例须提供以下材料并加盖投标人公章：1. 合同(包括：合同首页、签字盖章页、采购清单页)；2. 验收合格报告；3. 提供每份合同业主单位的联系人、联系方式，以便评委现场核查。</b>
	资质 (5 分)	投标人具有以下证书且须在有效期内： 第 1 项. ISO9001 质量管理体系认证证书； 第 2 项. ISO27001 信息安全管理体系统认证证书； 第 3 项. ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书或 ISO14001 环境管理体系认证证书； 第 4 项. ISO20000 信息技术服务管理体系或 ISO20000IT 服务管理体系认证证书； 第 5 项. CCRC 信息安全服务资质认证的信息系统安全集成资质证书或 CCRC 信息安全服务资质认证的信息系统安全运维资质证书。

		<p>以上 5 项每满足 1 项得 1 分，最高得 5 分。不提供不得分。 <b>提供证书复印件并加盖投标人公章。</b></p>
	项目团队 (2 分)	<p>投标人组建的项目团队成员中具有： 第 1 项. 智能建筑弱电系统项目管理师(或弱电系统工程师)； 第 2 项. 高级系统架构设计师； 第 3 项. 中国信息安全测评中心提供的信息安全专业人员证书(CISP)证书； 第 4 项. 高级信息系统项目管理师； 以上 4 项每满足 1 项得 0.5 分。最高得 2 分。不提供不得分。 <b>提供证书复印件、有效社保证明加盖投标人公章。</b></p>
	技术部分 (42 分)	<p>全部响应招标文件技术参数的，得 42 分。 加★号的技术参数项，每有一项不满足的，扣 2 分； 未加★的技术参数项，每有一项不满足的，扣 1 分； 最少得 0 分。</p>
	设计方案 (4 分)	<p>以 0.1 分为计量单位。 1. 对本项目设计方案提出合理化建议 本单项最高得 2 分；达到基本要求的得基本分 1 分，评委根据建议的合理性与可操作性，在 0-1 分之间酌情加分。未提供的得 0 分； 2. 根据投标人所投设备的配套完整性、合理性等进行综合评定 本单项最高得 2 分；达到基本要求的得基本分 1 分，评委在 0-1 分之间酌情加分。</p>
	施工方案 (4 分)	<p>以 0.1 分为计量单位。 1. 提供本项目的实施方案，包括：供货、安装调试、施工进度等 本单项最高得 2 分；达到基本要求的得基本分 1 分，评委根据实施方案的科学性、全面性、合理性，在 0-1 分之间酌情加分。未提供或缺项的得 0 分。 2. 分析本项目实施的重点、难点，并提供相应措施 本单项最高得 2 分；达到基本要求的得基本分 1 分，评委根据措施的针对性和可行性，在 0-1 分之间酌情加分。未提供或缺项的得 0 分。</p>

## 第六章 投标文件格式

# 投 标 文 件

(正本或副本)

项 目 编 号：\_\_\_\_\_

项 目 名 称：\_\_\_\_\_

投 标 人 名 称：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 投标文件主要目录

- 一、资格性审查响应对照表
- 二、实质性要求和条件响应对照表（如有）
- 三、评分索引表
- 四、资格、资信证明文件要求
- 五、开标一览表
- 六、产品配置与分项报价表
- 七、技术参数响应及偏离表
- 八、商务条款响应及偏离表
- 九、设计方案、施工方案、培训计划、服务承诺（如有）

## 一、资格性审查响应对照表

序号	资格审查响应内容	是否响应 (填：是或者否)	投标文件中的页码位置
<b>通用资格要求</b>			
1	法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。		
2	上一年度的财务报表（成立不满一年不需提供）。		
3	依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。		
4	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明		
5	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的书面声明		
<b>特定资格要求</b>			
1			
2			
3	.....		
<b>其他资格条件</b>			
1	法人授权书		
2	投标函		
	.....		

**填写说明：**表中内容仅供投标人参考，请投标人自行填写。

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

## 二、实质性要求和条件响应对照表（如有）

序号	招标文件中的实质性要求和条件	是否响应 (填是或者否)	投标文件中的页码位置
1			
2			
3			
4			
5	.....		
<b>备注：</b> “招标文件”中必须满足的实质性要求和条件须填写（即 <u>斜体且有下划线部分</u> 内容，每条详细列出）（如有）。			

**填写说明：**

1. 如“招标文件”中没有实质性要求和条件（即斜体且有下划线部分内容），本表可以不提供。
2. 如表中已列出实质性要求和条件，仅供投标人参考，请投标人自行填写。

投标人（公章）：\_\_\_\_\_



## 四、资格、资信证明文件要求

### 1、实质性资格证明文件目录

文件 1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明（复印件）。

文件 2 上一年度财务状况报表（复印件，成立不满一年不需提供）。

文件 3 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（复印件）。

文件 4 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（原件，格式见后）。

文件 5 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的书面声明（原件，格式见后）。

文件 6 法人授权书（原件）。

文件 7 投标函（原件）

文件8 招标文件中规定要求提供的其他证明材料（其他证明材料如要求提供原件的，必须单独封装并与投标文件一起递交，评审结束后原件退回；如未要求提供原件的，提供复印件，原件自带备查）

文件9 投标人认为需要提供的其他材料

## 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我公司郑重声明：我公司具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：\_\_\_\_\_。

主要专业技术能力有：\_\_\_\_\_。

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 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的书面声明

### 声 明

我公司郑重声明：参加本次政府采购活动前三年内，我公司在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 法人授权书

本授权书声明：\_\_\_\_\_（供应商名称）授权\_\_\_\_\_（被授权人的姓名）为我方就\_\_\_\_\_项目采购活动的合法代理人，以本公司名义全权处理一切与该项目采购有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日起生效，特此声明。

授权代理人（被授权人）（签字）：\_\_\_\_\_

身份证号码（授权代理人）：\_\_\_\_\_

联系电话（授权代理人）：（手机）\_\_\_\_\_

单位名称（授权代理人）：\_\_\_\_\_

法人（授权单位）盖章：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 投标函格式

致：盐城师范学院

根据贵方的\_\_\_\_\_招标文件，正式授权下述签字人\_\_\_\_\_ (姓名)代表我方\_\_\_\_\_ (投标人的名称)，全权处理本次项目投标的有关事宜。

据此函，\_\_\_\_\_ 签字人兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定的各项要求，向买方提供所需货物与服务。
2. 我们完全理解贵方不一定将合同授予最低报价的投标人。
3. 我们已详细审核全部招标文件及其有效补充文件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
4. 我们同意从规定的开标日期起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期期满之前均具有约束力。
5. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标或中标后拒绝签订合同，我们的投标保证金可不予退还。
6. 同意向贵方提供贵方可能另外要求的与投标有关的任何证据或资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。
7. 一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证在招标文件规定的时间完成项目，交付买方验收、使用。
8. 与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：

邮编：

电话：

传真：

投标人开户行：

账户：

法定代表人或授权代理人（签字）：\_\_\_\_\_

投标人名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 五、开标一览表

项目名称	
项目投标报价	大写：人民币_____  小写：¥_____
核心产品品牌	

填写说明：

- 1、开标一览表不得填报选择性报价，否则将作为无效投标；
- 2、开标一览表中报价与分项报价表中不符时，以开标一览表为准；

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代理人（签字）：\_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 六、投标产品配置及分项报价表

序号	货物名称	投标品牌	规格、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）
<b>人脸识别系统</b>							
1	单边摆闸			台	32		
2	双边摆闸			台	3		
3	人脸识别终端			台	38		
4	闸机测温模块			块	19		
5	人脸速通门管理系统及相关软硬件			套	2		
6	人脸采集终端			台	2		
7	人脸抓拍相机			台	7		
8	人脸库和识别平台及相关硬件			套	1		
<b>监控系统</b>							
9	监控枪机			台	201		

10	监控半球机			台	53		
11	声光警戒球机			台	20		
12	全景监控相机			台	2		
13	存储服务器			台	2		
14	企业级 SATA 硬盘			块	96		
15	蓄电池			只	64		
16	OLT			台	2		
17	分光器（一分八）			台	16		
18	ONU			台	92		
19	万兆 PON OLT 模块			只	16		
20	10KM 万兆光模块			只	12		
21	40KM 大功率万兆光模块			只	4		
22	接入交换机			台	1		
23	POE 交换机			台	5		

24	机柜 1			只	6		
25	镀锌网状线槽（宽 $\geq$ 500mm）			米	10		
26	PDU			只	12		
27	工业连接器（ IEC60309 32A 工业连接器， 含公头与母头）			套	12		
28	机柜承重支架（厚度 10cm 国标槽钢， 1200mm*4800 mm）			套	1		
29	电缆（ ZR-RVV3*6mm <sup>2</sup> ）			米	200		
<b>访客系统</b>							
30	访客验证系统			套	1		
<b>电子巡更系统</b>							
31	电子巡更系统			套	4		
<b>校园综合安防门户平台</b>							
32	校园综合安防门户平台及服务器			套	1		
<b>监控指挥中心</b>							
33	LCD 拼接显示单元及配套软硬件			块	36		

34	机柜 2			只	3		
35	台式电脑			台	6		
36	操作台			套	1		
37	会议桌椅			套	1		
38	专业音箱			只	4		
39	专业功放			台	2		
40	调音台			台	1		
41	抑制器			台	1		
42	电源时序器			台	1		
43	无线话筒			台	1		
44	桌插			只	1		
45	移频器			台	3		
46	鹅颈会议话筒			台	16		
47	显示屏			台	1		

48	一拖二空调（含辅材及安装）			套	3		
<b>电子测速系统</b>							
49	电子测速系统			套	6		
<b>线材及传输材料</b>							
50	网络 双绞线			箱 (300 米/ 箱)	38		
51	电线			米	12000		
52	光纤 熔接盒			个	109		
53	光纤 藕合器			个	872		
54	光纤跳线 (尾纤)			根	1744		
55	光纤跳线			根	500		
56	光纤熔接			芯	1744		
57	光纤			米	12000		
58	电源 避雷器			个	85		

59	水晶头			盒 (100 个/ 盒)	6		
<b>管材及其他材料</b>							
60	波纹管			米	8800		
61	镀锌管			米	1500		
62	立杆 1			根	50		
63	立杆 2			根	23		
64	立杆 3 (测速)			根	6		
65	横杆 (人脸抓拍相机)			根	2		
66	横杆 (测速)			根	6		
67	配电箱			个	85		
68	正泰空开			个	85		
69	插座			个	85		
70	混凝土			m <sup>3</sup>	35		

71	地笼			只	73		
72	辅材			批	1		
<b>施工</b>							
73	管沟			米	8600		
74	监控点位安装			个	289		
75	出入口门禁系统安装			项	1		
76	线缆布线			米	23000		
77	监控立杆			点	73		
78	测速立杆			点	6		
79	旧立杆拆除			根	20		
80	旧闸机拆除			台	9		

**备注:**

1. “人脸识别系统”中的第7项，“监控系统”中的第9、10、11、12项须为同一品牌；“监控系统”中的第16、18、19、20、21、22、23项须为同一品牌；“线材及传输材料”中的第50、59项须为同一品牌。
2. 以下单项的数量，投标人不得更改，否则投标无效：

(1) “人脸识别系统”、“监控系统”、“访客系统”、“电子巡更系统”、“校园综合安防门户平台”、“监控指挥中心”、“电子测速系统”的所有单项的数量；

(2) “线材及传输材料”中的网络双绞线、电线、光纤、“管材及其他材料”中的波纹管、镀锌管、混凝土、“施工”中的管沟土方、线缆布线除外的其他单项的数量。

3. 波纹管、镀锌管、混凝土、管沟土方、线缆布线的数量由投标人自行测算并填写，必须满足设计和施工要求，该单项最终结算时以投标文件中的《投标产品配置及分项报价表》为准，不作调整。

4. 网络双绞线、电线、光纤的数量是预估且为最低要求数量，仅供参考，具体数量以投标人实际地勘为准，必须满足设计和施工要求并且不得低于表格中所列数量，否则投标无效；该单项最终结算时以投标文件中的《投标产品配置及分项报价表》为准，不作调整。

5. 投标报价应为本项目建设所需全部费用，至少包含设备、材料、施工、系统集成费用、所需的零配件和辅材、税费等完成本项目要求的所有费用。

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代理人（签字）：\_\_\_\_\_

## 七、技术参数响应及偏离表

序号	招标文件要求	投标文件响应	响应偏离情况 (填写：无偏离、正偏离或负偏离)	原因	技术支持性文件所在页码 (招标文件如要求提供技术支持性文件，该栏须填写；否则可不填写)

填写说明：1、按照技术参数要求详细填列。

2、行数不够，可自行添加。

投标人（公章）：\_\_\_\_\_

## 八、商务条款响应及偏离表

**备注：**

商务条款如有偏离，请在本表中详细填写；响应无偏离的商务条款，均不需要填写（表中最后一行的承诺内容不可更改）。

序号	招标文件要求	响应偏离情况 (填写：正偏离或负偏离)	供应商响应的具体 承诺或说明
	.....		
我方承诺：针对本项目，除表中已列出的偏离外，对招标文件规定的其余商务条款，我方全部接受并按招标文件要求提供相应服务。（特别提示：本页落款投标人签章，即视为投标人已阅读并作出此承诺。）			

投标人(公章): \_\_\_\_\_

## 九、设计方案、施工方案、培训计划、服务承诺（如有）