

招投标中心	招标采购文件	标准章节号	7.5 生产和提供服务
		表格编号	CCJS-招-QR-17
		记录编号	No.

# 招 标 文 件

标 号：ZG2017109

招 标 人：常州轻工职业技术学院

招标内容：监控三期

常州招投标代理中心

二〇一七年十二月



## 前附表

项号	内容规定
1	招标内容：监控三期
2	招标数量：若干（详见第三章 招标内容及要求）
3	投标文件有效期：开标后 120 个日历日
4	招标文件费用：人民币伍佰元整
5	招标文件发售时间：2017 年 12 月 5 日至 2017 年 12 月 12 日 报名截止时间：2017 年 12 月 12 日 投标人对招标文件如有疑问，请将疑问于 2017 年 12 月 13 日上午 11:00(北京时间)前通过 E 交易平台向常州招投标代理中心提出。
6	现场踏勘时间：自行踏勘 现场踏勘地点：常州轻工职业技术学院 联系人及联系方式：蒋老师 0519-86455008
7	投标保证金数额：人民币柒万元整 投标保证金交纳方式：按系统提示信息操作 投标保证金 <b>到帐截止日期</b> ：2017 年 12 月 26 日 收款单位：常州招投标代理中心 银行账号及开户银行：按 E 交易平台提示信息操作 ★投标人必须通过 E 交易会员注册账（卡）号自行将投标保证金按规定方式和时间及时足额缴至系统提示的账户，拒绝以其它方式缴纳，禁止第三方代缴保证金，投标保证金未在规定时间内到帐的，将无法上传投标文件。
8	投标文件递交 1. 投标文件递交截止时间：2017 年 12 月 28 日上午 9:00（北京时间） 2. 纸质版投标文件接收时间：2017 年 12 月 28 日上午 8:40-9:00（北京时间） 纸质版投标文件递交地点：常州招投标代理中心 （常州市新北区龙锦路 1259-2 号 10 楼）
9	开标时间：2017 年 12 月 28 日上午 9:00（北京时间） 开标地点：常州招投标代理中心
10	履约保证金：中标金额的 5%
11	中标服务费：详见第二章“招标代理机构服务费”条款

# 目 录

第一章	招标公告	3-5
第二章	投标人须知	6-21
第三章	招标内容及要求	22-51
第四章	投标文件的内容	52-59
第五章	合同主要条款	60-63
第六章	评标办法	64-66

# 第一章 招标公告

编号：ZG2017109

常州招投标代理中心受常州轻工职业技术学院的委托，对该单位监控三期项目公开招标。现邀请符合条件的投标人参加本次公开招标，有关事项的具体内容通知如下：

## 一、招标内容：

监控三期。

本项目采购预算为：3612000 元。

## 二、对投标人的基本要求：

1. 具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织，提供有效的营业执照副本；

2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；资产运营良好，不存在因借贷、担保等可能影响投标人履行本招标项目的情况，具有良好的经营业绩，有提供优质服务的能力；

3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5. 参加招标活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录或无不良行为记录（如该记录对禁止参与招投标活动有明确规定的，从其规定，不受三年限制）；

6. 无其他法律、行政法规规定的禁止参与招投标活动的行为；

7. 凡属于工业产品生产许可证管理产品目录，或者属于强制性认证制度、特殊行业安全生产许可和核准制度的货物产品，必须提供相应的许可证或认证证书；

8. 投标人须具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质；

9. 投标人须具备安全生产许可证；

10. 投标人负责本项目的项目经理须具有机电工程专业建造师证书；同时提供由社保部门出具的上述人员 2017 年 9 月至 2017 年 11 月的投标单位为其缴纳社会基本养老保险的缴纳凭证；

11. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动；与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法

人、其他组织，不得参加投标；

12. 本项目不接受以联合体形式参加投标。

### 三、投标要求

1. 本项目采用电子招投标方式进行，投标人应制作电子版投标文件并在投标文件递交截止时间前上传。投标人经电子投标文件制作系统制作的电子版投标文件，是经投标人的 CA 认证加密确保为投标人制作，其投标文件的法律责任由投标人承担。

2. 投标时必须递交纸质版投标文件 2 份（正本 1 份，副本 1 份）作为备档。

3. 纸质版投标文件内容和电子版投标文件实质性内容必须一致，否则视为无效投标。

4. 电子版投标文件制作及操作步骤按 E 交易平台提示进行。

5. 评审在 E 交易平台进行。

6. 电子招投标注册、报名等具体操作事宜，请投标人详细咨 0519-89890982、89890395。 E 交易网站网址：[www.ejy365.com](http://www.ejy365.com)。

### 四、获取招标文件的时间和办法

1. 投标人应首先注册成为 E 交易平台（[www.ejy365.com](http://www.ejy365.com)）网站会员并领取 CA，详见注册指南。

2. 投标人按系统提示交纳招标文件费用后在规定的报名时间内下载招标文件。

3. 招标文件发售时间：2017 年 12 月 5 日至 2017 年 12 月 12 日

报名截止时间：2017 年 12 月 12 日

招标文件费用：人民币伍佰元整

收款单位：常州招投标代理中心

银行账号及开户银行：按 E 交易平台提示信息操作

### 五、投标保证金

投标保证金数额：人民币柒万元整

投标保证金**到账**截止日期：2017 年 12 月 26 日

投标保证金缴纳方式：按 E 交易平台提示信息操作

投标人必须**通过 E 交易会员注册账（卡）号**自行将投标保证金按规定方式和

时间**及时足额**缴至系统提示的账户，拒绝以其它方式缴纳，禁止第三方代缴保证金，投标保证金未在规定时间内到帐的，将无法上传投标文件。

六、现场踏勘时间：自行踏勘

现场踏勘地点：常州轻工职业技术学院

联系人及联系方式：蒋老师 0519-86455008

七、投标人对招标文件如有疑问，请将疑问于 2017 年 12 月 13 日上午 11:00（北京时间）前通过 E 交易平台向常州招投标代理中心提出。

八、投标文件递交

1. 投标文件递交截止时间：2017 年 12 月 28 日上午 9:00（北京时间）

2. 纸质版投标文件接收时间：2017 年 12 月 28 日上午 8:40-9:00（北京时间）

九、开标时间：2017 年 12 月 28 日上午 9:00（北京时间）

开标地点：常州招投标代理中心（常州市新北区龙锦路 1259-2 号 10 楼）

十、招标文件售后一概不退。投标人递交的投标文件概不退还。

十一、招标人联系方式

地址：常州市武进区鸣新中路 28 号

电话：0519-86455008 联系人：蒋老师

十二、招标代理机构联系方式

地 址：常州市新北区龙锦路 1259-2 号 11 楼

邮政编码：213022

业务电话：0519-85580365 联系人：袁先生

技术支持电话：0519-89890982 89890395 联系人：杨先生

财务管理中心电话：0519-85580377 89890952 联系人：钱女士

网址：[www.ejy365.com](http://www.ejy365.com) [www.czztb.com](http://www.czztb.com)

邮箱：[czztb@czztb.com](mailto:czztb@czztb.com)



## 第二章 投标人须知

### A、说明

#### 1. 适用范围

- 1.1 本招标文件仅适用于本次招标公告中所叙述的监控三期项目的招标。
- 1.2 依据《中华人民共和国政府采购法》及参照有关法律法规制定本须知。
- 1.3 参与此次公开招标的当事人适用本须知。

#### 2. 定义

2.1 “招标代理机构”系指受招标人委托组织本次公开招标的常州招投标代理中心。

2.2 “投标人”系指向招标代理机构提交投标文件的法人或其他组织。

2.3 “招标人”系指拟购买本次公开招标内容所列货物及相关服务的常州轻工职业技术学院。。

2.4 “货物”系指投标人按招标文件规定须向招标人提供的一切设备、备品备件及其有关的技术资料 and 材料。

2.5 “服务”系指按招标文件规定，投标人须承担的安装、调试、施工、技术支持、退换不合格产品及维修保养承诺的义务。

2.6 “重大违法记录”系指投标人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。

2.7 “不良行为记录”系指在招投标活动中因违反相关规定被政府采购及招投标监管部门列入不良行为记录名单的（包含本须知“违约责任”条款中相关内容）。

2.8 “参加招标活动前三年”：以投标文件递交的截止时间为时间点向前递延。

2.9 本招标文件中所有带“★”的内容均为实质性条款，如投标人递交的投标文件不符合实质性条款的要求，将作为无效投标文件处理。

#### 3. 合格的投标人、合格的货物和合格的服务

##### 3.1 合格的投标人

符合招标公告资格要求的投标人。

### 3.2 合格的货物和服务

3.2.1 必须是全新的货物，必须是实质性满足招标文件要求的服务。

3.2.2 货物及其有关服务必须符合原产地和/或中华人民共和国制订的设计和制造生产标准或行业标准。

3.2.3 投标人应保证，其所提供的货物在提供给招标人前具有完全的所有权，招标人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权或专有技术权等知识产权的起诉，免受可能存在的抵押权、担保权在内的物权权利瑕疵的起诉。

3.2.4 投标人应保证，其所提供的货物应具有行政主管部门颁发的资质证书或国家质量监督部门的产品《检验报告》，货物验收时，还必须提供货物的技术资料、产品合格证、说明书、质量保证文件、保修卡等相关资料。若中标后，必须按合同规定完成货物的安装，并达到验收标准，验收以招标人在验收单上签字并加盖单位公章为验收通过。

3.2.5 投标人必须承担的货物运输、安装调试、验收检测等其他类似的义务。

## 4. 投标费用

无论公开招标过程中的做法和结果如何，投标人应自行承担与参加公开招标有关的全部费用。

## 5. 投标人代表

指全权代表参加公开招标活动并签署投标文件的人，如果投标人代表不是法定代表人，须持有与投标人代表相符的《法定代表人授权委托书》。

# B、招标文件

## 6. 招标文件的构成

6.1 招标文件是用以阐明所需货物及服务、公开招标程序的资料。本招标文件、招标代理机构在开标前发出的答疑纪要和其他补充修改函件，均是招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。招标文件包括下列内容：

6.1.1 招标公告；

6.1.2 投标人须知；

6.1.3 招标内容及要求；

- 6.1.4 投标文件的内容；
- 6.1.5 合同主要条款；
- 6.1.6 评标办法。

## 7. 招标文件的澄清

### 7.1 现场踏勘

现场踏勘时间：自行踏勘

现场踏勘地点：常州轻工职业技术学院

联系人及联系方式：蒋老师 0519-86455008

7.2 投标人在收到招标文件后，如有疑问需要澄清，应于**2017年12月13日上午11:00（北京时间）前**通过E交易平台向招标代理机构提出，否则视为无效疑问或澄清。为避免不正当竞争或可能泄露招标人机密等不利情形，招标代理机构对投标人的疑问可以作选择性答复。若招标代理机构作出澄清答复的，将会以公告形式发布。

若投标人认为招标人设置的特殊资质、条件等存在歧视或不公正待遇的，应在上述期限内提出异议或澄清，并针对招标代理机构的答复作出是否继续投标的决定。

## 8. 招标文件的修改

8.1 招标文件发出后，在规定投标文件递交时间截止前任何时间，招标代理机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改，并发布公告。

8.2 招标文件的修改书将构成招标文件的一部分，对所有投标人具有约束力。

8.3 招标文件、招标文件澄清（答疑）纪要、招标文件修改补充通知书内容均以公告为准。当招标文件、修改补充通知、澄清（答疑）纪要内容相互矛盾时，以最后发出的公告为准。

8.4 招标代理机构对投标人误读、误解修改书而导致的不利后果，不负任何责任。

8.5 与本次公开招标采购有关的其他一切正式往来，如质疑，投诉，技术咨询等，必须通过E交易平台及书面形式同时进行。

## C、投标文件的编制

### 9. 投标文件语言及度量衡单位

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标代理机构就有关招标活动的所有来往函电均应使用简体中文。相关证明资料或标准有非中文表述方式的，均应提供准确的中文译本，并对中文译本的内容承担法律后果。

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

### 10. 投标文件编制要求

投标文件按统一格式、顺序编写，并装订成册。

### 11. 响应函

投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确地填写响应函。

### 12. 报价一览表

12.1 报价表上的价格为含税报价，包括招标文件所确定的招标范围内的全部货物、材料、附件、紧固件、随货物提供的备品备件、专用工具的价格（包括关税、增值税、检验检疫费）、包装费、运杂费（运抵招标人项目现场）、运输保险费、安装费调试费、操作维护人员培训费及投标人认为需要的其他费用等。如果单价和总价不符，以单价为准。每项招标内容只允许有一个报价，任何有选择的或附有条件的报价将视为无效投标。

12.2 报价一律以人民币计算，以元或万元为单位标注。

### 13. 证明投标人资格的文件

13.1 投标人应提交证明其有资格投标和中标后有能力独立履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

13.2 投标人应提交其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、技术方面的能力的相关资料。

13.3 投标人应填写并提交招标文件所附的“资格证明文件”。

### 14. 投标保证金

14.1 投标保证金到帐截止日期：2017年12月26日

投标保证金数额：人民币柒万元整

投标保证金交纳方式：按E交易平台提示信息操作

14.2 投标人必须通过 E 交易会员注册账（卡）号自行将投标保证金按规定方式和时间及时足额缴至系统提示的账户，拒绝以其它方式缴纳，禁止第三方代缴保证金，投标保证金未在规定时间内到帐的，将无法上传投标文件。

★14.3 未按第 14.1、14.2 条要求提交投标保证金的响应将被视为无效响应，其投标文件将被评标委员会拒绝。

14.4 落标的投标人以及购买招标文件但未参加投标的投标人的投标保证金，在中标通知书发出后五个工作日内退回。

14.5 中标人的投标保证金，在中标人签订合同后，五个工作日内予以退还。

## 15. 投标文件的有效期

15.1 投标文件从开标之日起计算，投标文件的有效期为开标后 120 个日历日。

15.2 在特殊情况下，在原有效期截止之前，招标代理机构可要求投标人同意延长有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝招标代理机构的这种要求，其投标保证金将予退还。接受延长有效期的投标人将被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知第 14 条有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在延长了的有效期内继续有效。

## 16. 纸质版投标文件的签署及规定

16.1 投标人应按照招标文件的要求，在投标文件封面填写投标人全称，由投标人代表签字或盖章，同时在封面及骑缝处位置加盖公章。

16.2 投标文件必须用不褪色的墨水填写或打印，投标文件不得涂改和增删，如有修改错漏之处，必须由有权的同一签署人签字或盖章。如果正本与副本有不符之处，以正本为准。

16.3 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

# D、投标文件的递交

## 17. 投标文件制作要求

17.1 本项目采用电子招投标方式进行，投标人应制作电子版投标文件并在投标文件递交截止时间前上传。投标人经电子投标文件制作系统制作的电子版投标文件，是经投标人的 CA 认证加密确保为投标人制作，其投标文件的法律责任

由投标人承担。

17.2 投标时必须递交纸质版投标文件 2 份（正本 1 份，副本 1 份）作为备档。

17.3 纸质版投标文件内容和电子版投标文件实质性内容必须一致，否则视为无效投标。

17.4 电子版投标文件制作及操作步骤按 E 交易平台提示进行。

17.5 评审在 E 交易平台进行。

## 18. 电子版投标文件的递交与解密

电子版投标文件的递交与解密按 E 交易平台操作指南“供应商操作手册”进行操作。

## 19. 纸质版投标文件的密封与递交

19.1 投标文件一式贰份（正本壹份、副本壹份），在每一份投标文件上要标明“正本”或“副本”字样，一旦正本和副本有差异，以正本为准，正本、副本应分别装订成册并密封。

★19.2 投标文件密封口须加盖投标人公章、法定代表人或授权委托人签字或盖章，封皮上写明招标编号、招标项目名称、投标人名称。所有投标文件都必须在封袋骑缝处加盖投标人公章。如果投标人未按上述要求密封及加写标记，其投标文件将被拒收。

★19.3 招标代理机构对投标文件的误投和提前启封概不负责，对由此造成提前开封的投标文件，招标代理机构有权拒绝。

★19.4 投标文件必须在投标截止时间前委派经授权的人员送达指定的投标地点。

19.5 招标代理机构对投标文件在送达过程中的遗失或损坏不负责。

## 20. 投标文件递交截止时间

20.1 投标文件递交截止时间：2017 年 12 月 28 日上午 9:00（北京时间）

20.2 纸质版投标文件接收时间：2017 年 12 月 28 日上午 8:40-9:00（北京时间）

★20.2.1 法定代表人或授权委托人须携带投标文件、身份证明原件按本次招标文件规定的时间准时参加，并递交投标文件。迟于投标文件递交截止时间的，

招标代理机构将有权拒绝接收其投标文件。公证人员或投标人代表当众检验投标文件的密封情况。

20.2.2 投标文件有下列情形之一的，招标代理机构不予受理：

20.2.2.1 逾期送达的；

20.2.2.2 未按要求密封和盖章的。

20.3 招标代理机构推迟响应截止时间时，将以公告的形式通知所有的投标人。这种情况下，招标代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止期的约束。

20.4 招标代理机构按招标文件规定的时间和地点开标，投标人须派代表参加并签名报到，投标时有关监督部门可对评审全过程进行监督。

## 21. 投标文件的补充、修改和撤回

21.1 投标文件递交截止时间前，投标人如对其投标文件进行补充和修改的：电子版投标文件应重新由电子投标文件制作系统制作出完整的经 CA 认证的投标文件上传至 E 交易平台覆盖原投标文件；

纸质版投标文件的修改、补充文件须密封送达招标代理机构，同时应在封套上标明“补充或修改投标文件（并注明项目编号）”。

招标代理机构以投标文件递交截止时间前最后收到的投标文件为准。

21.2 在投标文件递交截止时间后投标人撤回已经递交的投标文件的，其投标保证金不予退还。

## E、开标及评标

### 22. 开标

22.1 开标时间：2017 年 12 月 28 日上午 9:00（北京时间）

招标代理机构按本须知规定的时间、地点主持公开开标。

22.1.1 投标人应在开标时间前登陆 E 交易平台，保持在线状态。开标后，投标人应根据项目主持人发出的指令对其 CA 加密的投标文件进行解密。

22.1.2 递交纸质版投标文件的，招标人、投标人应委派代表准时参加，投标人代表应携带本人身份证签名报到，以证明其出席开标活动。必要时监管部门可现场监督开标活动。

22.2 招标代理机构可视具体情况推迟开标时间，在此情况下，投标人的所

有权利和义务以及受制的开标时间均应以延长后新的开标时间为准。

### 22.3 唱标

22.3.1 电子系统：按 E 交易平台唱标程序公布投标人的名称、投标价格等。

22.3.2 若 E 交易平台出现异常，将启动纸质版评审程序，开标时投标人代表检查投标文件密封及签章情况，确认无误后由招标代理机构工作人员当众拆封唱标公布投标人的名称、投标价格等，投标人代表应在唱标记录上签字确认。

22.4 投标人法定代表人或授权委托人未准时参加开标会议的视为自动放弃投标，其投标文件将不予评审、不予退还。

## 23. 评标委员会

23.1 招标代理机构根据本次项目的特点和有关规定组建评标委员会，评标委员会由招标人代表和有关专家组成。

招标人可以推荐代表参加评标委员会。但人数不得超过评标委员会成员总人数的三分之一。参加评审的招标人代表，必须向招标代理机构提交招标人代表身份授权函或证明。

技术复杂的项目，经评标委员会批准，招标人代表可以推荐一名技术人员进入现场，技术人员进入现场，仅协助招标人代表介绍采购文件的需求、技术参数等有关事项，不得发表与采购项目无关的言论或带有倾向性的言辞，陈述完毕后应立即离开现场。

未经评标委员会批准，其他任何人员禁止进入评标现场。

23.2 评标委员会成员负责具体的评标事务，并独立履行以下职责：

23.2.1 审查投标文件是否符合招标文件的要求，并作出评价；

23.2.2 可以要求投标人对投标文件有关事项作出解释或澄清；

23.2.3 推荐中标候选人名单；

23.2.4 向招标代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

23.3 评标委员会成员应当履行下列义务：

23.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

23.3.2 按照招标文件规定的评标办法进行评标，对评审意见承担个人责任；

23.3.3 对评标过程和结果，以及投标人的商业秘密保密；

23.3.4 参与评标报告的起草；

23.3.5 配合相关部门的投诉处理工作；

23.3.6 配合招标代理机构答复投标人提出的质疑。

## 24. 评标内容的保密

24.1 开标后，直到宣布授予中标人合同为止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所有资料，有关授予合同的信息都不应向投标人或与评标无关的其他人泄露。

24.2 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人试图向招标人、招标代理机构和评标委员会成员施加任何影响，都将会导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

24.3 在评标期间，招标代理机构将通过指定联络人（非评标委员会成员）与投标人进行联系。

## 25. 初审

25.1 开标后，招标人或招标代理机构可征询评标委员会意见对投标人的资格进行审查，评标委员会审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

25.1.1 资格审查：依据法律法规和招标文件的规定，对投标人递交的投标文件中的资格证明、投标保证金等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

25.1.2 符合性审查：依据招标文件的规定，从实质性响应招标文件的有效性、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。

实质性响应的投标文件应该是与招标文件要求的实质性条款相符，没有重大偏离或保留。所谓重大偏离或保留是指影响到招标文件中规定的技术参数、性能、供货期、供货范围、服务要求、付款方式、付款条件等评标委员会认定的实质性条款，或者在实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中招标人的权利或减少了投标人的义务，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。如果投标文件没有实质性响应本招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝。

25.2 投标文件有下列情况之一者，评标委员会有权将其拒绝：

25.2.1 未按本次招标文件第 14.1、14.2 要求交纳投标保证金的；

- 25.2.2 未按本须知规定提交资格文件（详见第四章《投标文件的内容》）；
- 25.2.3 与招标文件有重大偏离；
- 25.2.4 投标有效期不满足招标文件要求的；
- 25.2.5 投标人的报价是选择性的；
- 25.2.6 投标报价超过采购预算，招标人无法接受的；
- 25.2.7 投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况；
- 25.2.8 投标文件中含有招标人不能接受的附加条件的；
- 23.2.9 招标文件明确规定无效的其他情形；
- 25.2.10 其他被评标委员会认定无效的情况。

评审纸质版投标文件，除上述条款外，若纸质版投标文件无单位盖章、无法定代表人或授权代理人签字盖章的，评标委员会也有权将其拒绝。

- 25.3 投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
  - 25.3.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
  - 25.3.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
  - 25.3.3 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；
  - 25.3.4 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；
  - 25.3.5 不同投标人的投标文件相互混装；
  - 25.3.6 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。

25.4 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。

**25.5 招标文件提供的工艺、材料、设备、参考的商标或样本目录号码等仅作为说明并没有限制性，投标人可以选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准，以满足招标人的需要。**

25.6 投标人将被允许修改投标文件中不构成重大偏离的微小的、非正规、不一致或不规则的地方，但这些修改不能影响招标文件中的实质性内容。评标委员会将对确定为实质性响应的投标文件进行审核，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：

25.6.1 开标时，投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细内容不一致时的，以开标一览表为准；

25.6.2 投标文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

25.6.3 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；

25.6.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价以书面形式经投标人确认后产生约束力，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人不确认的，其投标无效。

25.7 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。

25.8 投标人不同意以上修正，则其投标将被拒绝。

25.9 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

25.10 评标委员会确定为非实质性响应的投标将按照无效投标处理，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

## 26. 投标的澄清

26.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权就投标文件中含混之处向投标人提出询问或澄清要求。投标人必须按照评标委员会的要求通过评标系统视频、语音、文字方式进行答疑和澄清，该答复将作为投标文件内容的一部分。投标人未作出或拒绝答疑和澄清的，视为撤回投标，其投标保证金不予退还。

26.2 评标委员会可要求投标人就澄清的问题作出答复，该答复经投标人代表的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。

26.3 投标人在进行澄清、说明、答辩或补正时，不得改变投标的价格（校核时发现的算术错误除外）、超出招标文件的范围及改变投标文件的实质性内容。

## 27. 评审

27.1 评标委员会将仅对按照本须知有关规定确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评审。

27.2 本项目评标办法采用综合评分法，是指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中标候选人的评分办法。

评标委员会严格按照招标文件的要求、条件、评分标准，对投标人所提供货物或服务的先进性、可靠性、售后服务承诺、质量保证承诺等实质性响应内容进行评审。（详见第六章 评标方法）

**27.3 最低的投标报价或最高的折扣比例是中标的重要条件，但不是唯一条件。**

27.4 评标委员会有权评定中标人，同时也有权拒绝任何或所有投标人中标。同时，为维护国家利益，招标人在授予合同之前仍有选择或拒绝任何或全部投标的权力，且无须向受影响的投标人承担任何责任。

27.5 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

27.5.1 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；

27.5.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

27.5.3 投标人的报价均超过了采购预算（本项目预算价为人民币 3612000 元整），招标人不能支付的；

27.5.4 因重大变故，采购任务取消的。

招标人取消招标后，招标人将把取消的理由通知所有投标人。

## **28. 推荐中标候选人**

28.1 评标委员会仅对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件按“评标办法”进行评审，向招标人推荐合格的中标候选人。

28.2 推荐中标候选人之前，评标委员会须核对中标人的纸质版投标文件。

## **29. 确定中标人原则**

招标人授权评标小组直接确定预中标人。

## **30. 中标结果及公告**

30.1 招标代理机构将中标人、中标金额、评委名单、招标文件等信息在 E 交易平台及常州招投标代理中心网站上公告一个工作日。

各投标人如对公告结果有异议，应在有效质疑期（中标公告期限届满之日起七个工作日内），以书面形式向招标代理机构提出，同时出具相关证明（证据）

材料，该质疑必须由投标人法定代表人或参加投标的授权委托人签署以及投标人单位盖章方为有效。

招标代理机构将在收到经投标人法定代表人或参加投标的授权委托人签署的书面质疑后的七个工作日内对质疑内容作出书面答复。

如投标人未在有效质疑期内向招标代理机构提出质疑，或该质疑未经投标人法定代表人或参加投标的授权委托人签署和投标人单位盖章的，或未出具相关证明（证据）材料的，将被视为无有效质疑提出。

被质疑的投标人应当配合招标代理机构对质疑内容调查取证，并提供所需的相关资料，否则，视同质疑成立。

质疑处理期间，本项目投标保证金暂不予退还。

30.2 在中标公告期间，若质疑仅是对招标人设置的特殊资质、条件存在歧视或不公正待遇的，因该等质疑的设置已在本招标文件第 7 条（招标文件的澄清）中予以设定，此时不再作为有效质疑被审查。

30.3 在中标公告期间，如有参加投标的投标人提出有效质疑，并因此可能对中标结果产生影响，而最终被取消中标的，招标代理机构对中标单位不承担任何责任。

30.4 若异议投标人对招标代理机构答复不满意的，可以在答复后的十五个工作日内按有关规定，向监督部门提出书面投诉。投诉期间不影响项目的实施。

采购监督部门：常州市财政局采购管理处

监督电话：0519-85681828

### 31. 中标通知书

31.1 公告中标结果的同时，通过 E 交易平台向中标人发出中标通知书。

31.2 中标通知书将成为合同的组成部分，对招标人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，招标人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任，且不影响中标服务费的支付。

31.3 招标代理机构及招标人对未中标人不承担解释其未中标原因的义务。

31.4 对中标公告的质疑和回复适用本招标文件第 30 条的相关规定。质疑事项可能影响中标结果的，招标人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

### 32. 履约保证金

32.1 中标人应在合同签订前按前附表的规定向招标代理机构提交履约保证金。

32.2 货物安装调试验收合格并交付使用后 15 日内, 常州招投标代理中心将履约保证金无息退还中标人。

### 33. 招标代理机构服务费

33.1 中标人须按其中标金额 0.8% 计算并支付中标服务费, 该费用应在发出中标通知书后五个工作日内 (合同签订前) 付至系统提示的帐户。

33.2 招标代理服务收费按上述计算方法不足人民币 3000 元的, 按人民币 3000 元收取。

### 34. 合同的签订

34.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内, 按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同, 并由中标人上传至 E 交易平台招投标系统备案。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。中标人如未在规定的时间内与招标人签订合同, 则按放弃处理。

34.2 招标人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内, 将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告, 但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

34.3 签订合同及合同条款应以招标文件和中标单位的投标文件及其澄清文件为依据。

34.4 中标人未按期签订合同的, 招标人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订合同或重新委托进行招标。

34.4.1 中标人因不可抗力导致无法按期签订合同的, 应当在不可抗力发生之日起 5 日内提出, 并提供书面证据, 招标人及中标人互不承担任何责任及损失。

34.4.2 中标人无正当理由未按期签订合同的, 视为自动放弃中标资格, 并承担违约责任。

#### 34.5 授予合同时变更及配置的权利

招标人在授予合同时有权对“投标文件”中的货物及配置在适当范围内进行调整, 但增加的数量或金额不得超过中标货物和服务数量或金额的 10%。

### 35. 融资贷款

35.1 根据《常州市关于开展中小企业政府采购信用融资工作的通知》（常政办发〔2012〕134号）精神，政府采购项目成交供应商需要信用融资时可申请贷款，申请条件及操作流程等事项详见《关于印发〈常州市中小企业政府采购信用融资工作实施方案〉的通知》（常财购〔2012〕7号）。

35.2 信用融资试点的金融机构为交通银行常州分行和华夏银行股份有限公司常州分行。

交通银行常州分行联系方式为：0519-88179822 裴先生

华夏银行股份有限公司常州分行联系方式为：0519-86617500  
0519-86626283 营销业务部

## F、违约责任

★36. 投标人有下列情形之一的，所交投标（谈判）保证金招标代理机构不予退还，并列入 E 交易平台、常州招投标代理中心网站不良行为记录名单，在 E 交易平台、常州招投标代理中心网站予以公布，两年内不得参与 E 交易平台、常州招投标代理中心组织的一切项目。已经中标的，取消其中标资格。已经签约的，所签订的合同无效，同时招标代理机构不承担任何责任。

36.1 采取不正当手段诋毁、排挤或串通他人的；

36.2 有吵闹、起哄、斗殴等行为，扰乱招投标现场、评审或办公秩序的；

36.3 中标（成交）后，无正当理由拒不签订合同或者合同签订后未能履行又不按约赔偿的；

36.4 中标（成交）后，不缴付履约保证金或中标（成交）服务费的；

36.5 提出不当要求，进行恶意敲诈的；

36.6 提供虚假材料谋取中标（成交）的；

36.7 提供虚假材料或者未按规定程序进行质疑、投诉、诉讼，影响项目正常进行的；

36.8 向 E 交易平台、常州招投标代理中心工作人 员行贿或提供其他不正当利益的。

37. 中标人违反第 36 条规定，并且导致中标无效的，招标人可以与排位在中

标人之后第一位的中标候选人签订采购合同或重新委托进行招标，原中标人应承担相应损失（包括但不限于以下损失）：

37.1 原招标活动产生的合理费用；

37.2 如最终中标价高于原中标价的，原中标人应当以中标价的差价对招标人进行赔偿。

## G、其他

★38. 招标代理机构及其工作人员有下列情形之一的，按照有关法律规定，酌情对造成损失的投标人（谈判供应商）予以补偿或赔偿，其金额最高不超过本项目投标（谈判）保证金。对直接负责的主管人员和直接责任人员，由其行政主管部门或者有关机关依法给予处分，并予通报。有违法所得的，并处没收违法所得。构成犯罪的，依法追究刑事责任。

38.1 与投标人（谈判供应商）恶意串通的；

38.2 在采购过程中接受贿赂或者获取其他不正当利益的；

38.3 有关部门依法实施的监督检查中提供虚假情况的；

38.4 开标前泄露已获取招标（谈判）文件的潜在投标人（谈判供应商）的名称、数量、标底或者其他可能影响公平竞争的有关招标投标情况的。

### 39. 未尽事宜

依据《中华人民共和国政府采购法》及其他有关的法律法规的规定执行。

## 第三章 招标内容及要求

受常州轻工职业技术学院的委托，常州招投标代理中心作为招标代理机构，就其单位所需的监控三期项目进行公开招标。

### 一、项目清单

序号	名称	推荐品牌	技术规格	单位	数量	备注
<b>(一) 监控项目清单</b>						
1	180度全景拼接网络摄像机	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表，安装位置表	台	17	
2	全景拼接摄像机支架	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	壁装支架/白/铝合金	个	17	
3	360度全景拼接网络摄像机	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表，安装位置表	台	2	
4	全景拼接摄像机支架	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	壁装支架，铝合金	个	2	
5	星光级半球型网络摄像机	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表，安装位置表	台	185	核心设备
6	星光级筒型网络摄像机	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表，安装位置表	台	132	核心设备
7	筒机支架	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	通用壁装支架	个	136	
8	星光球	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表，安装位置表	台	8	核心设备
9	网络红外球	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表，安装位置表	台	5	核心设备
10	球机支架	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	壁装支架	个	14	
11	鱼眼摄像机	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表，安装位置表	台	1	核心设备
12	鱼眼摄像机支架	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	藏线盒，铝合金	个	1	
13	防油污筒机	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表，安装位置表	个	28	核心设备
14	筒机支架	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	通用壁装支架	个	28	
15	视频云存储主机	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表，安装位置图文楼 409	台	4	
16	企业级硬盘	西部数据、希捷	4TB/128MB(6Gb/秒 NCQ)/7200RPM/SATA3	块	220	
17	云存储管理软件	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表	套	1	
18	云存储改造	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	一期五台存储设备改造成云存储并接入	项	1	
19	视频云存储运维服务器	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表，安装位置表	台	1	

20	视频云存储管理服务器	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表, 安装位置表	台	3	
21	全局相机	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表, 安装位置表	台	5	
22	控制键盘	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表, 安装位置表	台	2	
23	人脸智能分析服务器	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表, 安装位置表	台	1	
24	人脸抓拍机	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表, 安装位置表	台	4	
25	摄像头供电电源	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	12V/2A	项	1	
26	1光4电工业交换机	国产	见技术规格表, 安装位置表	台	56	
27	光跳线	国产	国标电信级	对	56	
28	核心交换机	H3C、海康威视、博达	与原h3c7606s做基于i r f 2的虚拟化	套	1	
29	8口万兆光口板卡	H3C、海康威视、博达	现h3c7606s交换机扩展			
30	双电源光收发槽板卡插满	国产	板卡数量>=19		2	
31	48口接入交换机	H3C、海康威视、博达	48个百兆光口, 千兆光口>=2, 见技术规格表	台	20	接入层, 部分要替换原24口
32	48口汇聚交换机	H3C、海康威视、博达	48个千兆光口, 万兆光口>=2, 见技术规格表	台	2	接存储
33	万兆单模光模块	H3C、海康威视、博达	万兆 SFP 单模双纤模块, 1310nm		8	
34	千兆单模光模块	H3C、海康威视、博达	千兆 20 公里 SFP 单模双纤模块, 1310nm	块	20	
35	千兆多模光模块	H3C、海康威视、博达	千兆多模双纤光模块, TX1310nm/1.25G, RX1310nm/1.25G, LC, 多模双纤双向, 距离 2km, 0~70℃,	块	2	
36	机柜	图腾、普鲁斯特、海康威视	2米网络机柜, 玻璃门	只	1	文体北一楼
37	管理终端	兼容机	i5-7500/asus B250/安泰克机箱/安泰克电源 500W/金士顿 2400-16G/2T 硬盘/dell 22"/asus gtx1050-2G-128位	台	1	
39	云备份	华为、海康威视、H3C	标配 2 块 2.5" SATA 6Gb/s 4TB HDD, 总容量 8TB	台	2	
40	固态硬盘	西部数据、海康威视、三星	256G	块	10	
41	立杆	国产		根	30	
42	外置箱	国产	不锈钢材质, 不小于 300*250*160	个	30	
43	防雷器	国产		个	30	

44	超五类网线	美国百盛、TCL、海康威视	国标超五类非屏蔽双绞线	箱	80	
45	超五类防水网线	美国百盛、TCL、海康威视	国标超五类防水非屏蔽双绞线	箱	3	
46	光纤	国产		米	1500	
47	电源线	国产	RVV2*1.5	米	19000	
48	软管	国产	Φ25	米	500	
49	PVC管	国产	Φ25	米	1800	
50	光缆熔接	国产	含尾纤和耦合器	芯	160	
51	光纤终端盒	国产		个	30	
52	PDU电源	国产	不低于8位	根	8	
53	综合应用管理系统		要求见参数表	项	1	
54	4T 监控级硬盘	西部数据、希捷	4TB 监控级硬盘（同原存储硬盘）	块	20	原5号存储配满
55	搬迁		原来5台存储及2台服务器从407搬至409	项	1	
56	对接		与原海康系统对接集成（摄像头，存储），含海康费用	项	1	
57	39个旧摄像头移机		具体见安装位置内说明	项	1	
<b>（二）巡更系统</b>						
1	移动可视巡逻单兵	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表，安装位置表	台	10	
2	巡更巡检管理系统		要求见参数表	项	1	
<b>（三）人证比对系统清单</b>						
1	室外翼闸（左）	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表	台	3	
2	室外翼闸（双机芯中间道）	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表	台	2	
3	室外翼闸（右）	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表	台	3	
4	人证比对终端	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表	台	6	
5	人证式访客一体机	海康威视、华为、英飞拓、宇视、洛柯迪、大华	见技术规格表	台	3	

## 二、摄像头安装位置及各弱电间位置说明

序号	安装部位	摄像机机类型	需求数量	旧机移机	备注
1	1-10公寓楼门厅增加1个向内看	星光级半球型网络摄像机	10		弱电间在各公寓2楼或3楼
2	5号公寓楼东侧路边，看路口	180度全景拼接网络摄像机	1		
3	2号公寓楼前河面桥面监控	180度全景拼接网络摄像机	1		
4	其余每栋公寓楼1个	180度全景拼接网络摄像机	10		
5	操场东侧配电房，监控配电房外围	星光级筒型网络摄像机	1		弱电间在东配电房

6	足球场旁篮球场旁, 南路口 3 个, 东侧 2 个	星光级筒型网络摄像机	5		
7	足球场看台制高点, 定做 6 米立杆安装	180 度全景拼接网络摄像机	2		弱电间在看台二楼
8	体育馆 3 层环形走廊, 每层 4 个	星光级筒型网络摄像机	12		体育馆弱电间在南二楼 202, 北一楼 110, 及中间篮球场场内音控室
9	体育馆室内篮球场	星光球	4	6 个红外半球移到工训楼	
10	2 号食堂东侧道路监控	星光级筒型网络摄像机	1		
11	配菜间	H. 265 防油污筒机	2		二食堂弱电间在一楼东侧玻璃房
12	操作间	H. 265 防油污筒机	2		
13	备餐间	H. 265 防油污筒机	2		
14	2 号食堂餐厅 6 个分割廊, 分别 2 个枪机对射监控	星光级筒型网络摄像机	12		
15	1 号食堂食堂内院子监控	星光级筒型网络摄像机	1		弱电间在一食堂一卡通服务中心或北楼梯旁边监控室, 具体现场看
16	食堂主入口大厅 (绿萝厅大厅出入口),	星光级半球型网络摄像机	1		
17	1 楼幽兰厅 3 个分割廊对射监控	星光级筒型网络摄像机	6		
18	1 楼绿萝厅配菜间	H. 265 防油污筒机	2		
19	1 楼绿萝厅操作间	H. 265 防油污筒机	2		
20	1 楼绿萝厅备餐间	H. 265 防油污筒机	2		
21	1 楼绿萝厅 3 个分割廊, 分别 2 个枪机对射监控	星光级筒型网络摄像机	6		
22	2 楼凌霄厅 3 个分割廊, 分别 2 个枪机对射监控	星光级筒型网络摄像机	6		
23	2 楼凌霄厅备餐间	H. 265 防油污筒机	2		
24	2 楼凌霄厅配菜间	H. 265 防油污筒机	2		
25	2 楼凌霄厅操作间	H. 265 防油污筒机	2		
26	2 楼紫藤厅 3 个分割廊, 分别 2 个枪机对射监控	星光级筒型网络摄像机	6		
27	2 楼紫藤厅备餐间	H. 265 防油污筒机	2		
28	2 楼紫藤厅配菜间	H. 265 防油污筒机	2		
29	2 楼紫藤厅操作间	H. 265 防油污筒机	2		
30	3 楼包厢间走道	星光级筒型网络摄像机	1		
31	3 楼红梅厅餐厅, 其中 1 个枪机对着拐角	星光级筒型网络摄像机	5		
32	3 楼红梅厅备餐间	H. 265 防油污筒机	2		
33	3 楼红梅厅操作间	H. 265 防油污筒机	2		

34	西侧道路（工训楼东北角）	星光级筒型网络摄像机	1		工训楼弱电间有四个：二楼南 313，南车间一楼西侧，二楼北 308，北车间二楼最西侧
35	花房：花棚及院子各 1 个	星光级筒型网络摄像机	2		南辅助房或工训楼南车间一楼
36	工训楼 1 楼东北通道	星光级筒型网络摄像机	1		
37	103、105、204、205 教室各 1 个	星光级半球型网络摄像机	4		
38	101-102、109、112、112-2、	星光级半球型网络摄像机	4		
39	309-1~9，9 间教室，每个教室 2 个	星光级半球型网络摄像机	18		
40	311-1~7，7 间教室，每个教室 2 个	星光级半球型网络摄像机	14		
41	201、406、407 教室，每个教室 2 个	星光级半球型网络摄像机	6		
42	502-1~7，7 间教室，每个教室 2 个	星光级半球型网络摄像机	14		
43	504-6A	星光级半球型网络摄像机	1		
44	504-6B	星光级半球型网络摄像机	1		
45	504~1、2、7、8、9	星光级半球型网络摄像机	5		
46	504-3、4、5、10	星光级半球型网络摄像机	4		
47	5 楼（503 旁）楼梯口	星光级筒型网络摄像机	1		
48	工训楼内院子对射监控	星光级筒型网络摄像机	2		
49	工训楼北侧，垃圾房对角	星光级筒型网络摄像机	1		
50	小平房 2 楼走道端	星光级筒型网络摄像机	2		弱电间在平房一楼楼梯下面
51	1 楼栋仓库/西仓库各 2 个	星光级筒型网络摄像机	4		
52	外场图文楼西南十字路口	网络红外球	1		
53	桃花岛中间立杆，3 个枪机方向监控	星光级筒型网络摄像机	3		
54	4#教学楼西北角，外围	星光级筒型网络摄像机	1		教学楼弱电间 4 号教学楼一楼西楼梯下，东 4105 3 号教学楼一楼东楼梯下 2 号教学楼 2214 1 号教学楼 1205 前期监控在某些

					楼层有壁挂箱，具体看现场
55	2#与 3#教学楼中间（偏西侧）	星光级筒型网络摄像机	2		
56	1#教学楼，1110、1407、2405，每个教室内 1 个	星光级半球型网络摄像机	3		
57	1#教学楼，1406，每个教室内	星光级半球型网络摄像机	1		
58	1#与 2#教学楼东西连接过道，靠近卫生间旁，1、2、3、4 层，每层各 2 个	星光级筒型网络摄像机	8		
59	1#与 2#教学楼 1 楼中间花园	星光级筒型网络摄像机	2		
60	1#与 2#教学楼共用门东门，看大门入口	网络红外球	1		
61	1#与 2#教学楼共用门东门路前	网络红外球	1	1 个红外枪机移到工训楼	
62	2#与 3#教学楼中间花园（顶装、对射）	星光级筒型网络摄像机	2		
63	3#教学楼东南侧过道，监控前方停车场	网络红外球	1		
64	3#与 4#教学楼中间花园（顶装、对射）	星光级筒型网络摄像机	2		
65	4312、4311、4310、4309 教室各 2 个	星光级半球型网络摄像机	8		
66	4304、4404、4409、4410	星光级半球型网络摄像机	8		
67	4411、4412 教室各 2 个	星光级半球型网络摄像机	4		
68	4505、4506、4508、4512-1、4512-2、	星光级半球型网络摄像机	10		
69	4509 教室 2 个；4510、4511 各 1 个	星光级半球型网络摄像机	3		
70	4209、4210 教室各 1 个	星光级半球型网络摄像机	2		
71	4109、4108（A\B\C\D 教室共计 2 个）教室各 1 个	星光级半球型网络摄像机	3		
72	3#与 4#教学楼会议厅，西北角	星光级筒型网络摄像机	1		
73	教学楼北平方画室 1~4	星光级半球型网络摄像机	4		
74	专业教学楼西南角，南侧道路监控	星光级筒型网络摄像机	1		专业楼弱电间一楼东 127，二楼西 204
75	西侧，配电房监控	星光级筒型网络摄像机	1		

76	正北侧围墙	180度全景拼接网络摄像机	1		
77	专业教学楼内走廊原模拟的更换成此次高清	星光级筒型网络摄像机	16	更换掉原模拟红枪机	
78	502-514	星光级半球型网络摄像机	13		
79	410/401	星光级半球型网络摄像机	2		
80	113	星光级半球型网络摄像机	1		
81	专业教学楼东侧小花园, 中间桥附件立杆安装4个星光级筒型网络摄像机, 四个方向监控	星光级筒型网络摄像机	4		
82	体育馆西侧小花园, 中间立杆, 3个星光级筒型网络摄像机监控三个方向路口, 与上述花园位置对应。	星光级筒型网络摄像机	3		
83	专业教学楼(118、122、124教室各2个); (114、202、301、311、312、313教室各1个)	星光级半球型网络摄像机	12		
84	北大门西侧门	网络红外球	1		
85	图文楼靠近北侧正门前假山附件前侧区域监控	180度全景拼接网络摄像机	1		
86	图文楼西北角, 小公园旁	星光级筒型网络摄像机	2		图文楼弱电间: 1、2、3、6、9、11东西两边 4楼407
87	图文楼西北侧, 车库出口(监控车库出口及两一方向道路)	星光级筒型网络摄像机	2		
88	图文楼东北侧, 车库入口(监控车库入口)	星光级筒型网络摄像机	1		
89	图文楼南面, 东西两侧人防通道	星光级筒型网络摄像机	2		
90	图文楼1F, 西南、东南对应小人员进出口	星光级半球型网络摄像机	2		
91	图文楼1F正门大厅	鱼眼摄像机	1		
92	图文楼东侧弧形路	星光级筒型网络摄像机	1		
93	图文楼前, 东南侧	180度全景拼接网络摄像机	1	1个红外枪机到北门人行通道	
94	图文楼北门外侧监控	星光级半球型网络摄像机	2	2个红外半	

				球 移 到 工 训楼	
95	图文楼北门内侧	星光级半球型网络 摄像机	2	2 个红 外 半 球 移 到 工 训楼	
96	图文楼 10、11、12 层, 各增加 6 个半球	星光级半球型网络 摄像机	18		
97	图文楼东、西通道内各 1 个向外 监控	星光级筒型网络摄 像机	2	2 个红 外 枪 机 移 到 工 训楼	
98	图文楼 1F 东、西通道监控	星光级半球型网络 摄像机	2	2 个红 外 半 球 移 到 工 训楼	
99	图文楼中间通道	星光级半球型网络 摄像机	1	1 个红 外 半 球 移 到 工 训楼	
100	图文楼消控室	星光级半球型网络 摄像机	1	1 个红 外 半 球 移 到 工 训楼	
101	图文楼 2F 东南通道	星光级半球型网络 摄像机	1		
102	图文楼楼顶全景监控	360 度全景拼接网 络摄像机	2	4 个红 外 球 机 移 到 大 门	
103	图文楼	星光球	2		
104	报告厅	星光球	2		

### 三、技术要求

#### 1. 180 度全景拼接网络摄像机

800 万 1/1.8” 星光级全景拼接网络摄像机。

**▲同时支持将四个镜头摄取的图像拼接成为一字形或田字形画面显示,且一字形画面显示无接缝。**

一字形画面显示情况下, 水平视场角不小于 180°。

具有 20 路取流路数能力, 以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。

彩色: 0.001 lx, 黑白:0.0001 lx。

主码流支持一字形 4096x1800@25fp。

水平中心分辨力不小于 1000TVL。

支持区域遮盖功能, 最多可设置 40 个遮盖区域, 区域个数、大小、位置可设置。

设置密码时, 需可以自动提示密码复杂度为高、中、低。

具有透雾、场景变更、数字降噪、强光抑制、背光补偿、镜像、电子快门、视频水印、SVC、虚焦侦测、音频异常检测、电子防抖等功能。

具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集等功能。

具有 ROI 感兴趣区域功能, 且支持 3 个区域和 3 个图像质量等级设置。

可开启或关闭智能后检索功能。

支持摄像机与客户端之间的双向语音对讲功能。

摄像机能够在-40~70 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。

具有音频输入设置功能, 支持 LineIn 和 MicIn 音频输入模式设置。

支持 IP66、IK10。

同时支持 DC12V 和 POE 供电, 且电压在 DC12V±25%范围内变化时可以正常工作。

设备工作状态时, 支持空气放电 8kV、接触放电 6kV, 支持 6kV 峰值电压。

支持本地 SD 卡存储, 最大支持 128G。

(以上▲项以公安部型式检验报告为准)

## 2. 360 度全景拼接网络摄像机

▲1600 万 360° 全景一体式网络高清摄像机; 自带镜头, 另配 8 个图像采集模块, 可输出 1 路主视频图像和 8 路辅视频图像。可将 8 个辅视频图像进行无缝拼接, 实现 360° 拼接画面显示, 并抓拍拼接后的图像。拼接后的辅视频图像: 水平视场角为 360°, 垂直视场角为 80°。

全景摄像机和细节跟踪摄像机均采用 1/1.8" 2MP CMOS。

同时具有 1 个 100M/1000M 自适应网络接口和 1 个 100M/1000M 自适应光纤接口。通过 RJ45 网口或光纤接口可同时访问主视频图像和拼接后的辅视频图像。

主视频图像: 1920×1080@60fps, 辅视频图像: 4096×1800@30fps, 其中主视频图像分辨力不小于 1100 线。

主视频支持不小于 37 倍光学变焦。

彩色: 0.0003lux; 黑白: 0.0001lux。

网络传输能力满足发送 2000 个数据包, 重复测试 3 次, 无丢包。

具备较强的网络自适应能力, 在丢包率为 25% 的网络环境下, 仍可正常显示监视画面。

支持宽动态不小于 106dB。

支持区域遮盖功能, 支持最多 32 块不规则四边形区域, 每个区域可以设置不同的颜色或者马赛克。

支持水平手控速度不小于  $800^{\circ}/S$ , 云台定位精度为不大于  $0.1^{\circ}$ 。垂直手控速度不小于  $200^{\circ}/S$ 。

水平连续  $360^{\circ}$  旋转。垂直旋转范围为  $-20^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 。

支持 7 路报警输入接口, 2 路报警输出接口, 支持 1 路音频输入和输出接口。

支持 500 个预置位, 支持 32 条巡航扫描, 每条巡航路径可设置 16 个预置点。

具备本地存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 256GB。

支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、音频异常、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。

**▲产品支持定位联动功能, 可自动或手动标定辅视频图像及主视频图像, 使通过客户端软件或 IE 浏览器在辅视频图像中点击或框选任意区域后, 在主视频图像旋转角度范围允许的条件下, 可将该区域处于主视频图像中央。**

**▲可进行框选显示设置, 可对正在跟踪的目标及其他移动目标分别进行不同颜色的框选显示, 并可通过客户端软件或 IE 浏览器设置是否对检测到的移动目标进行框选显示。具备画中画预览功能, 可通过 IE 浏览器在主视频图像中叠加辅视频图像进行预览。具备一键守望功能和一键巡航功能。**

具备智能编码功能, 同一场景下, 相同图像质量下开启智能编码功能后, 和不开智能编码相比, H. 264 和 H. 265 码率节约 1/2。

电源具有较强适应性, 电源电压在  $DC36V \pm 47\%$  范围内变化时, 摄像机可以正常工作。

具备较好防护性能, 支持 IP67, 15KV 防浪涌。

具备较好的环境适应性, 工作温度范围可达 $-45^{\circ}\text{C}$ - $75^{\circ}\text{C}$ 。

**▲当样机检测到雾的浓度达到设定的阈值时,可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。具有三种滤光片,在白天、夜晚及有雾情况下可自动切换不同的滤光片进行成像。三片滤光片透过率均不小于 95%。**

符合《GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定。

(以上▲项以公安部型式检验报告为准)

### 3. 星光级半球型网络摄像机

200 万 1/1.8" CMOS 星光级 ICR 日夜型半球型网络摄像机。

**▲具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。**

内置一体化高速电动变焦,自动跟随聚焦镜头,变焦同时快速完成聚焦,变焦过程画面不能完全虚焦。

具有 22 路取流路数能力,以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。

**▲最低照度彩色: 0.0003 lx, 黑白:0.0001 lx, 灰度等级不小于 11 级。**

红外补光距离不小于 60 米。

支持三码流技术,主码流最高 1920x1080@30fps,子码流 704x576@25fps,第三码流最高 1920x1080@30fps。

在 1920x1080 @ 25fps 下,清晰度不小于 1100TVL。

支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式,且具有 High Profile 编码能力。

**▲同一静止场景相同图像质量下,设备在 H.265 编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约 1/2。**

视频图像传输至客户端的延时不大于 80ms。

信噪比不小于 60dB。

具不小于 105dB 宽动态。

支持字符显示,字体颜色可设置,需具有图片叠加到视频画面功能。

在丢包率设置为 20%的网络环境下,可正常显示监视画面。

具有黑白名单功能,其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。

设备支持无需输入用户名和密码即能浏览视频图像的匿名访问功能。

具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能。

具有实时视频透雾、ROI 感兴趣区域、视频水印等功能。

具有区域裁剪功能，且裁剪区域支持不小于 7 种分辨率显示。

摄像机能够在-45~70 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。

具有 1 个报警输入、1 个报警输出接口、1 个音频输入、1 个音频输出接口、1 个 CVBS 输出接口、1 个 RS485 接口、1 个复位键，需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。

在音频编码格式设置为 AAC 时，音频采样率不小于 72kHz。

支持 IK10 防暴等级。

具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口。

同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。

设备工作状态时，支持空气放电 8kV，接触放电 6kV，通讯端口支持 6kV 峰值电压。

**▲支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，并支持存储卡损坏程度显示。**

**▲支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。**

(以上▲项以公安部型式检验报告为准)

#### 4. 星光级筒型网络摄像机

200 万 1/1.8" CMOS 星光级 ICR 日夜型筒型网络摄像机。

**▲具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。**

内置一体化高速电动变焦，自动跟随聚焦镜头，变焦同时快速完成聚焦，变焦过程画面不能完全虚焦。

**▲具有 22 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。**

最低照度彩色: 0.0005 lx, 黑白:0.0001 lx, 灰度等级不小于 11 级。

红外补光距离不小于 160 米。

支持三码流技术，主码流最高 1920x1080@30fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最高 1920x1080@30fps。

在 1920x1080@25fps 下, 清晰度不小于 1100TVL。

支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 High Profile 编码能力。

**▲同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H. 265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 1/2。**

在分辨率 1920x1080@25fps, 延时不大于 100ms。

信噪比不小于 60dB。

具不小于 105dB 宽动态。

支持字符显示, 字体颜色可设置, 需具有图片叠加到视频画面功能。

在丢包率设置为 20%的网络环境下, 可正常显示监视画面。

具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。

设备支持无需输入用户名和密码即能浏览视频图像的匿名访问功能。

具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、场景变更、虚焦检测、音频异常检测等功能。

具有实时视频透雾、ROI 感兴趣区域、视频水印等功能。

**▲具有区域裁剪功能, 且裁剪区域支持不小于 7 种分辨率显示。**

摄像机能够在-45~70 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。

具有 1 个报警输入、1 个报警输出接口、1 个音频输入、1 个音频输出接口、1 个 CVBS 输出接口、1 个 RS485 接口, 需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。

音频采样率大于 44.1kHz。

不低于 IP67 防尘防水等级。

具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口。

同时支持 DC12V 和 POE 供电, 且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。

设备工作状态时, 支持空气放电 8kV, 接触放电 6kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压。

**▲支持本地 SD 卡存储, 最大支持 256G, 并支持存储卡损坏程度显示。**

支持对存储卡进行读写锁定, 锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。

(以上▲项以公安部型式检验报告为准)

## 5. 星光球

200 万 8 寸星光级红外球机。

▲摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸。

视频输出支持 1920 × 1080@60fps, 1280 × 720@60fps, 分辨力不小于 1100TVL。

▲红外距离不小于 450 米。

支持不小于 31 倍光学变焦。

▲支持最低照度可达彩色 0.0003Lux, 黑白 0.0001Lux。

信噪比 ≥ 58dB, 网络延时不大于 100ms。

网络传输能力满足发送 1500 个数据包, 重复测试 3 次, 每次丢包数不大于 1 个。

具备较强的网络自适应能力, 在丢包率为 20% 的网络环境下, 仍可正常显示监视画面。

支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪功能。

支持宽动态不小于 106dB, 照度适应范围不小于 135dB。

支持区域遮盖功能, 支持最多 24 块不规则区域, 每个区域支持设置不同颜色和马赛克。

支持水平手控速度不小于 800° /S。

垂直手控速度不小于 120° /S。

支持断电记忆功能, 支持 IP 地址访问控制功能, 支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能。

球机应具备本地存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 128GB。

支持 GB28181 协议, 支持标准 Onvif 协议。

支持集中布控功能, 设备能够响应平台下发的集中布控命令, 调整方向至目标位置。

支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、音频异常、人脸检测、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。

车辆捕获率不小于 99%, 支持车牌识别, 同时可在抓拍图片上叠加检测点编号、抓拍时间、车牌号码、违法行为等信息。

支持道路信息设置, 道路信息可随球机转动变化显示。

室外球机应具备较好防护性能, 支持 IP67, TVS 8000V 防雷、防浪涌、防突波。

球机处于工作状态, 支持空气放电 15kV, 接触放电 8kV。

具备较好的环境适应性, 电压在 AC24V $\pm$ 46%范围内变化时, 设备可正常工作。

具备较好的环境适应性, 工作温度范围可达-45 $^{\circ}$ C-70 $^{\circ}$ C。

(以上▲项以公安部型式检验报告为准)

## 6. 网络红外球

200 万 8 寸星光级红外球机。

摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸。

视频输出支持 1920 $\times$ 1080@60fps, 1280 $\times$ 720@60fps, 分辨力不小于 1100TVL。

红外距离不小于 450 米。

支持不小于 23 倍光学变焦。

支持最低照度可达彩色 0.0003Lux, 黑白 0.0001Lux。

信噪比 $\geq$ 58dB, 网络延时不大于 100ms。

网络传输能力满足发送 1500 个数据包, 重复测试 3 次, 每次丢包数不大于 1 个。

具备较强的网络自适应能力, 在丢包率为 20%的网络环境下, 仍可正常显示监视画面。

支持透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪功能。

支持宽动态不小于 106dB, 照度适应范围不小于 135dB。

支持区域遮盖功能, 支持最多 24 块不规则区域, 每个区域支持设置不同颜色和马赛克。

支持水平手控速度不小于 800 $^{\circ}$  /S。

垂直手控速度不小于 120 $^{\circ}$  /S。

支持断电记忆功能, 支持 IP 地址访问控制功能, 支持定时抓图、事件抓图上传 ftp 功能。

球机应具备本地存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 128GB。

支持 GB28181 协议, 支持标准 Onvif 协议。

支持集中布控功能, 设备能够响应平台下发的集中布控命令, 调整方向至目标位置。

支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、音频异常、人脸检测、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域, 并联动报警。

车辆捕获率不小于 99%, 支持车牌识别, 同时可在抓拍图片上叠加检测点编号、抓拍时间、车牌号码、违法行为等信息。

支持道路信息设置, 道路信息可随球机转动变化显示;

室外球机应具备较好防护性能, 支持 IP67, TVS 8000V 防雷、防浪涌、防突波。

球机处于工作状态, 支持空气放电 15kV, 接触放电 8kV。

具备较好的环境适应性, 电压在 AC24V±46%范围内变化时, 设备可正常工作。

具备较好的环境适应性, 工作温度范围可达-45℃-70℃。

## 7. 鱼眼摄像机

具有 1200 万像素 CMOS 传感器。

采用鱼镜头, 可实现 360 度全景监控。

抓图最大分辨率 4000x3072。

红外补光不小于 15 米。

▲预览模式下, 鱼眼支持四种视图方式: 模式一: 一路鱼眼视图, 分辨率为 4000x3072@20fps; 模式二: 一路全景展开视图, 分辨率为 3072x2304; 模式三: 四路 ePTZ 展开, 分辨率都为 1600x1200; 模式四: 一路鱼眼视图和三路 ePTZ 展开, 鱼眼分辨率可设为 2560x2560, 2048x2048, 1280x1280, ePTZ 分辨率为 1600x1200。

支持 H.264 视频编码格式, 其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。

具有 3D 降噪、视频水印、背光补偿、等功能。

支持无需输入用户名和密码即能浏览视频图像的匿名访问功能。

▲支持视频遮挡、存储器满、SD 卡拔出、网络断开、IP 冲突、移动侦测等

## 检测报警功能。

支持 DC12V 和 PoE 供电, 且在不小于 DC12V $\pm$ 10%范围内变化时可以正常工作。

摄像机能够在-30~60 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。

(以上▲项以公安部型式检验报告为准)

## 8. 防油污筒机

具有 200 万像素 CMOS 传感器。

最大分辨率 1920x1080。

最低照度彩色: 0.01 lx (AGC 开, RJ45 输出), 黑白:0.001 lx (AGC 开, RJ45 输出), 灰度等级不小于 11 级。

▲红外补光距离不小于 85 米。

具大于 100dB 宽动态。

设置密码时, 需可以自动提示密码复杂度为高、中、低。

具有黑白名单功能, 其中白名单可添加不小于 48 个 IP 地址。

在 1920x1080 @ 25fps 下, 码率设定为 1Mbps, 网口输出, 清晰度不小于 1000TVL。

设备支持无需输入用户名和密码即能浏览视频图像的匿名访问功能。

具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式等功能。

具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、音频异常、场景变更等功能。

可开启或关闭智能后检索功能。

设备工作状态时, 支持空气放电 8kV, 接触放电 6kV, 通讯端口支持 6kV 峰值电压。

具有 1 个 RJ-45 10M/100M 自适应网络接口。

筒机镜头护罩无需任何工具即可实现快速拆卸及安装, 方便镜头护罩的清洗、更换。

摄像机能够在-30~60 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。

支持 DC12V 供电, 且在不小于 DC12V $\pm$ 30%范围内变化时可以正常工作。

不低于 IP67 防尘防水等级。

(以上▲项以公安部型式检验报告为准)

## 9. 移动可视巡逻单兵

系统采用便携式主机、笔筒或纽扣式小型摄像头等组成基本工作单元,各部件结构小巧,重量合理,具备良好的可携带性,完全满足单人流动性执勤取证需求。

内置 1300W 像素高清摄像机,可以实现高清拍照,同时可外接笔筒式或纽扣式微型摄像机,分辨率均可达到 1080P。

内置工业级 3G/4G 或 WIFI 传输模块,可在移动环境中传输稳定流畅的视频、音频等数据。

内置蓝牙模块,支持蓝牙耳机或蓝牙打印机接入,方便现场直接执行工作任务。

内置高灵敏度 GPS 定位模块,随时记录事件发生的具体位置,确保证据链的完整性和可用性;并可配置外置北斗模块后盖,支持北斗定位。

内置 LED 闪光灯,具备闪光灯及手电筒两种工作模式。

设备采用三防设计,以保证全天候工作。

配合集中监控平台软件,具备视频监控、语音对讲、报警接收、地图定位、数据存储等功能,真正实现可视化、可控化的“移动眼”监控。

## 10. 全局相机

摄像机采用一体化设计,由两个镜头组成,定点镜头 4mm,动点镜头 5-50mm,可输出两路视频图像:通道 1、通道 2,通过一个 IP 进行访问。

**▲通过 1 个 RJ45 网络接口可同时访问通道 1 和通道 2 的视频图像。**

在 IE 浏览器下,样机可同时输出 5 路码流。主码流可设置为 1920×1080,60 帧/秒,子码流可设置为 704×576,60 帧/秒,第三码流设置为 1920×1080,60 帧/秒,第四码流设置为 1920×1080,60 帧/秒,第五码流可设置为 1920×1080,60 帧/秒。

在 1920x1080@25fps 下,清晰度不小于 1100TVL。

最低照度检验,彩色 0.003Lux,黑白 0.0001Lux。

红外照射距离 100m,红外灯可根据被摄物的距离自动调节。

支持宽动态、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪功能。

支持断电记忆功能, 支持 IP 地址访问控制功能, 支持定时抓图、报警抓图上传 ftp 功能。

支持水平、垂直旋转, 水平手控速度不小于  $240^{\circ}/s$ , 定位准确度不大于  $0.1^{\circ}$ 。

可对在通道 1 监视画面出现的行人进行标注, 并对行人进行跟踪和截取人体小图, 并上传图片。

▲可识别距样机 40m 处人体的体貌特征并截取小图, 小图中人脸水平像素不小于 40 个像素。

▲通过 IE 浏览器圈定监视画面中的任意区域, 在旋转角度范围允许的条件下, 样机可将该区域处于屏幕中心位置并对该区域进行放大或缩小。

▲样机通过自带的定位模块获取并解析卫星信号中的时间信息, 自动完成时间校准任务。

(以上▲项以公安部型式检验报告为准)

## 11. 控制键盘

Android 操作系统。

▲屏幕尺寸  $\geq 10.1$  英寸。

屏幕类型: 触控屏。

分辨率不小于: 1280★720。

屏幕区和摇杆区采用可拆分结构, 摇杆和触控屏可分离使用。

支持添加设备数量  $\geq 8000$ 。

两级用户权限, 支持 32 个用户, 1 个 admin 管理员用户和 31 个操作员用户。

支持上下、左右、变倍和抓图四维控制功能。

支持有线和无线 Wifi 网络连接。

支持 DC12V  $\pm 25\%$  供电, 支持 POE 供电。

支持 4 路 1080P 视频解码显示。

支持在触摸屏幕上预览前端图像。

支持 DVI 和 HDMI 接口外接显示设备实现图像预览。

▲支持切换前端输入通道或输入组到解码器、视频综合平台等设备,支持画面分割、场景切换、轮巡显示、开/关显示窗口、窗口漫游、放到/缩小等功能。

支持在键盘显示屏上显示电视墙当前整体布局。

连接云台设备时,可通过摇杆或触控屏实现云台设备控制功能,支持预置位、自动巡航、模式路径、光圈调节、变焦、雨刷、灯光等功能。

(以上▲项以公安部型式检验报告为准)

## 12. 人脸智能分析服务器

19 英寸 1U 标准机箱,具有 1+1 冗余电源;

集成 4 颗 GPU 芯片,一颗 E3-1225 (4 核 3.2GHz) V3 系列高性能 64 位 CPU;  
32GB DDR3 内存,一个 960GB SSD 硬盘,一个 30GB MSATA 硬盘;

4 个千兆自适应网络接口,1 个 VGA 接口,4 个 USB 3.0 接口和 2 个 USB 2.0 接口;

自带 IE 界面,支持抓拍预览、黑名单报警、1V1 比对、以图搜图、报警记录查询;

支持 16 路人脸抓拍机接入,人脸抓拍机分辨率支持 800W 像素;

支持识别和分析瞳距大于等于 40 像素的人脸图片;

支持设置 16 个黑名单库,黑名单总库容 30 万;

支持 100 万张抓拍人脸图片存储;

支持性别、年龄段、是否戴眼镜识别。

## 13. 人脸抓拍机

200 万 1/1.8" CMOS 星光级 ICR 日夜型筒型网络摄像机。

摄像机靶面尺寸不小于 1/1.7"。

内置一体化高速电动变焦,自动跟随聚焦镜头,变焦同时快速完成聚焦,变焦过程画面不能完全虚焦。

最低照度检验,彩色:0.001 lx,黑白:0.0001 lx。

可识别距样机 200m 处的人体轮廓。并可分别调节远光灯、近光灯的亮度。

在同一个 IE 浏览器上,最多同时开启 30 个视频窗口进行画面浏览。

亮度信号噪比检验:60dB。

在 1920x1080 @ 25fps 下,清晰度不小于 1100TVL。

支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 High Profile 编码能力。  
支持人脸抓拍功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪, 当检测当人脸后, 可抓拍人脸图片, 抓拍图片数量可设。

具不小于 140dB 超宽动态。

支持透雾功能。

支持电子防抖功能。

持续裁剪画面传输。

可将视频图像存储至 SD 卡或客户端, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 256GB SD 卡。

锁定后的存储卡在手机、笔记本电脑、平板电脑、同型号其他样机需要输入解锁密码才能访问。

**▲可通过 IE 浏览器或客户端软件批量导入人脸样本。**

可在监视画面上设置屏蔽人脸识别的区域, 区域的形状可设置为多边形。

**▲可对检测到的人脸与样本库中的人脸比对, 并抓图联动报警。**

可在客户端软件显示监视区域内人员的性别、年龄段和是否戴眼镜。

**▲可对检测到的人脸按照人数、性别、年龄段三种方式方式进行统计并将数据存储在 NAS 或 TF 卡中, 可生成日报表、周报表、月报表和年报表四种可选。按人数统计时报表有列表、导出 excel、柱状图、折线图四种展现形式。**

不低于 IP67 防尘防水、IK10 防暴等级。

具有 1 个 RJ45 接口、1 路 RS485、2 路 RS232、1 个 CVBS 接口、1 路音频输入、1 路音频输出、2 路报警输入、4 路报警输出、1 个 SD 卡卡槽、1 个复位按钮。

(以上▲项以公安部型式检验报告为准)

#### 14. 视频云存储主机

48 盘位磁盘阵列。

高性能 Intel 64 位多核 CPU。

支持 RAID0、1、3、5、6、10、50。

配置金牌冗余电源。

配置冗余风扇。

8U, 最大硬盘数 $\geq$ 48。

支持 SSD/SATA 硬盘混插; 支持 3.5" 硬盘, 支持 1TB、2TB、3TB、4TB、6TB 硬盘。

存储空间利用率可以达到 90% 以上。

要求云存储系统通过系统内自身扩展可支撑不低于 20 万路高清视频的数据存储。

管理支持 License 授权控制, 可限制云存储系统的授权时间、最大接入计划数量、存储节点数量、存储容量、资源池数量等。

**▲支持将视频、图片、智能流、文件同时混合直接存入到一套云存储系统中, 系统可自动分配或指定存储设备, 无需配置存储转发服务器。**

取流协议支持 GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H264、H265、SVAC 等标准视频协议。

**▲云存储系统支持无独立管理节点, 仅由存储节点组成, 任何一个节点出现故障, 不影响数据的正常访问。**

支持最少 3 台存储节点即可构建网络 RAID 云存储。

支持分布式对称架构与非对称架构自由切换, 对称架构可升级为非对称架构。

支持前端设备和存储设备之间直接存储, 采用块级存储, 不生成文件 (即不使用文件系统), 无碎片。

支持主子码流直写存储到云存储磁盘阵列, 可提供回放、下载服务。

支持预录报警前的 10 分钟录像。

能对录像段添加标注信息, 能根据标注信息查询录像段。

支持设置历史流录像计划, 将历史流从其它存储载体中补录到云存储系统中。

支持录像文件转码功能, 支持将高分辨率的录像文件, 转为低分辨率录像文件后再进行存储。

支持云内所有节点根据设备容量、设备负载情况、设备接入任务数以及设备读写性能等自动负载均衡, 系统定期自动进行均衡负载, 自动进行系统资源分配; 具有存储节点和硬盘级的双层负载均衡。

具备设备节点在线动态增加和移除，不影响业务继续读写。

支持自定义时间段锁定图片，锁定时间可设置，可执行手动解锁或锁定时间到期后自动执行解锁，在锁定时间段内，图片不会被覆盖。

支持存储按照周期和容量自动进行循环覆盖。

支持将指定的设备创建为指定的存储空间。

支持系统内多存储节点故障后，只要系统内的正常存储节点不少于 1 台，仍可进行正常的录像写入，仍具备磁盘间容错能力。

兼容标准的 IP-SAN/FC-SAN 第三方存储设备。

提供提供云存储独立的软件著作权登记证书。

**（以上▲项以公安部型式检验报告为准）**

#### 15. 云存储管理软件

集成容量虚拟化管理功能、集群化管理功能；负责视频录像资源分配、计划管理、索引管理，负载均衡调度；提供数据查询、回放、下载、锁定等功能。支持录像计划从前端取流直存到虚拟化容量空间，提供视频、图片的统一存储。

**▲提供提供云存储独立的软件著作权登记证书。**

**（以上▲项以公安部型式检验报告为准）**

#### 16. 1 光 4 电工业交换机

支持 4 个百兆电口+1 个百兆光口（含光模块，SC 接口，单模 20 公里）工业交换机；支持环网介质冗余协议（基于 IEC62439）（提供官网截图并加盖原厂公章证明）；100-240V 供电，卡轨安装方式；端口保护采用双重瞬间电压抑制管；电路板采用沉金工艺，并符合 IPC 标准；关键器件采用工业宽温晶振及全进口电容；工作温度-40~75 度，平均无故障工作时间超过 40 万小时（提供官网截图并加盖原厂公章证明）。

**▲防护等级达到 IP40（提供第三方 IP40 防护等级测试报告）。**

**▲支持多个自愈环，节点自愈时间小于 5 毫秒，环网自愈时间小于 50 毫秒。**

**▲支持 IEEE1588 时间同步；支持 VLAN, STP 等功能。**

**▲支持浏览器、串口、STD-17 MIB-II, SNMPv1/2/3 等管理方式。（提供官网截图并加盖原厂公章证明）**

**▲支持振动 IEC60068-2-6 标准（提供测试报告）。**

资质认证: ▲生产厂商需通过 IRIS、ISO14001、OHSAS18001、ISO9001 认证, 提供证书复印件。

▲产品需取得 EN60950-1、IEC60950-1、EN50121-4 认证, 提供证书复印件。

### 17. 核心交换机

交换容量 $\geq$ 25.6Tbps。

转发性能 $\geq$ 12000Mpps。

提供工信部入网证、入网检测报告证明。

整机高度 $\leq$ 13U。

业务插槽数 $\geq$ 4、主控引擎模块 $\geq$ 2, 满足 1+1 冗余, 电源模块冗余。

主控交换卡、电源、接口模块等关键部件可热插拔。

单槽位线速万兆端口密度 $\geq$ 12。

聚合: 支持链路聚合。

▲万兆光口 $\geq$ 2 个, 千兆光口 $\geq$ 48 个, 千兆电口 $\geq$ 24 个。

vlan: 支持基于端口的 VLAN、基于 MAC 的 VLAN、基于协议的 vlan。

▲路由功能: 支持 OSPF/BGP。

IPv6 路由功能: 支持 OSPFv3/BGP4+。

▲支持 EAPS 等环网保护, 支持 VRRP, 支持 NAT 功能和 VSS 虚拟化功能。(提供官网截图证明并加盖原厂公章)

镜像: 支持端口镜像。

安全: 支持 ARP 入侵检测功能、支持防 Dos 攻击、IP+MAC+端口的绑定功能。

QoS: 支持 L2~L4 包过滤功能。

支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、IP 协议类型、TCP/UDP 端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN 等定义 ACL。

组播: 支持 IGMP Snooping v1/v2/v3。

生成树协议: 支持 STP/RSTP/MSTP 协议。

网管: 支持 SNMP V1/V2/V3, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。

### 18. 48 口接入交换机

▲配置: 可用百兆光接口数量 $\geq$ 24, 千兆光电复用接口数量 $\geq$ 2。

▲管理口: 支持独立的 console 管理串口。

交换容量 $\geq$ 24Gbps。

转发性能 $\geq$ 6.6Mpps。

MAC 地址表 $\geq$ 16K, 支持 MAC 地址学习数目限制。

**▲提供工信部入网证、入网检测报告证明。**

聚合: 支持链路聚合。

vlan: 支持基于端口的 VLAN、基于 MAC 的 VLAN、基于协议的 vlan。

镜像: 支持端口镜像。

安全: 支持 ARP 入侵检测功能、支持防 DoS 攻击、IP+MAC+端口的绑定功能。

QoS: 支持 L2~L4 包过滤功能。

支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、IP 协议类型、TCP/UDP 端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN 等定义 ACL。

组播: 支持 IGMP Snooping v1/v2/v3。

生成树协议: 支持 STP/RSTP/MSTP 协议。

网管: 支持 SNMP V1/V2。/V3, 支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。

### 19. 48 口汇聚交换机

交换容量 $\geq$ 598Gbps; 转发性能 $\geq$ 252Mpps。(提供官网截图证明并加盖原厂公章)

**▲提供工信部入网证、入网检测报告证明。**

**▲万兆光口 $\geq$ 8 个, 千兆电口 $\geq$ 48 个。(提供官网截图证明并加盖原厂公章)**

vlan: 支持基于端口的 VLAN、基于 MAC 的 VLAN、基于协议的 vlan。

路由功能: 支持 OSPF/BGP。

IPv6 路由功能: 支持 OSPFv3/BGP4+。

**▲支持 MCE 功能。(提供官网截图证明并加盖原厂公章)**

镜像: 支持端口镜像。

安全: 支持 ARP 入侵检测功能、支持防 DoS 攻击、IP+MAC+端口的绑定功能。

QoS: 支持 L2~L4 包过滤功能。

支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、IP 协议类型、TCP/UDP 端口、TCP/UDP 端口范围、VLAN 等定义 ACL。

组播：支持 IGMP Snooping v1/v2/v3。

生成树协议：支持 STP/RSTP/MSTP 协议。

网管：支持 SNMP V1/V2/V3，支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。

## 20. 综合应用管理系统

平台管理软件，主要包括中心应用软件（包括核心管理模块、服务功能模块、扩展功能模块）、后台服务软件、监控客户端（包括 C/S 客户端、B/S 客户端、手机客户端）以及平台接口模块，支持中心管理服务、WEB 应用服务、数据库查询服务、流媒体管理服务、存储服务、网管服务、录像管理服务、云台代理服务等服务功能。

## 21. 巡更巡检管理系统

巡更巡检管理系统功能。

巡更巡检管理系统是由现在最普遍、可扩展性强的安卓系统和管理平台系统利用移动互联网组成的一个实时在线管理平台。

实时动态监督：管理层可实时在地图上查看巡检人员进入哪栋楼，几点开始进入，几点完成工作离开，巡检这栋楼的用时等巡检情况。巡检人员只需用移动可视巡逻单兵经过预设置巡检地点，即可随时掌握巡检工作动态，几点几分检查完哪个位置，是谁检查的，是否有漏巡点，问题点。

隐患随手拍：巡检人员巡检过程中，发现隐患只需用移动可视巡逻单兵随手一拍就可简单完成工作，从记录、上报、统计一键完成。

问题随地解决：管理层可随时在电脑、手机上就可查看所有隐患点现场真实图像及分布情况，是否需要马上处理，还是列入后期计划，为制定后期巡检、维修计划、设备使用年限、更换情况，提供有力的参考依据。

高效多样化报表：所有统计工作全部由巡更巡检系统自动完成，记录、分析、统计，生成分类考核报表，日报、月报、季报、明细报表、汇总报表等，多方面考核工作。

分层管理模式：将分布在各个区域的所有巡检人员统一管理，不再受地区、时间的限制，随时随地办公，一键下发内部通知公告，使管理工作更简便，提高校方管理水平，保证学校人身财产等安全。

与传统电子巡更对比优势: 巡更巡检管理系统与传统电子巡更系统相比它结合 GIS、GPS 实时上传功能, 可实时监控巡检人员巡检工作进度, 是不是按照巡检设置线路及要求巡检, 计算运行速度考核巡检人员巡检质量。当发生隐患或事故时可以用图像、视频、一键报警形式及时反馈事故情况, 为处理事故提供正确的判断依据。

## 22. 室外翼闸 (左)

支持通道宽度 600mm。

支持直流无刷电机。

支持 8 对红外检测。

支持门翼有机玻璃。

支持 1.2mm 厚 304 不锈钢拉丝框体。

支持工作温度  $-20^{\circ}\text{C}$ — $+60^{\circ}\text{C}$ 。

支持工作湿度 5%—90%无凝露。

支持尺寸 1200mm(L)\*300mm(W)\*940mm(H)。

支持通行频率: 20-60 人/分。

支持通过门禁控制主机扩展支持 mifare/ID/CPU/身份证/指纹/人脸/二维码等读卡设备。

## 23. 室外翼闸 (双机芯中间道)

支持通道宽度 600mm。

支持直流无刷电机。

支持 8 对红外检测。

支持门翼有机玻璃。

支持 1.2mm 厚 304 不锈钢拉丝框体。

支持工作温度  $-20^{\circ}\text{C}$ — $+60^{\circ}\text{C}$ 。

支持工作湿度 5%—90%无凝露。

支持尺寸 1200mm(L)\*300mm(W)\*940mm(H)。

支持通行频率: 20-60 人/分。

支持通过门禁控制主机扩展支持 mifare/ID/CPU/身份证/指纹/人脸/二维码等读卡设备。

## 24. 室外翼闸（右）

支持通道宽度 600mm。

支持直流无刷电机。

支持 8 对红外检测。

支持门翼有机玻璃。

支持 1.2mm 厚 304 不锈钢拉丝框体。

支持工作温度  $-20^{\circ}\text{C}$ — $+60^{\circ}\text{C}$ 。

支持工作湿度 5%—90%无凝露。

支持尺寸 1200mm(L)\*300mm(W)\*940mm(H)。

支持通行频率：20-60 人/分。

支持通过门禁控制主机扩展支持 mifare/ID/CPU/身份证/指纹/人脸/二维码等读卡设备。

## 25. 人证比对终端

支持室外防水使用。

支持 7 寸显示屏, 屏幕比例 16:9, 屏幕分辨率 1366\*768。

支持居民身份证、mifare (IC) 卡、人脸。

支持 200 万摄像头, 面部识别距离 0.3m-1m; 适应 1.4m—1.9m 身高范围。

支持 1:1 比对时间 $\leq 1\text{S}$ /人, 人脸验证准确率 $\geq 99\%$ 。

支持 DC12V 电源。

支持相对湿度 0%至 90%(在不凝结水滴状态下)。

支持工作温度 $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $60^{\circ}\text{C}$ 。

支持显示软件界面及操作提示, 人脸框实时检测人脸校准, 方便用户校准。

支持看门狗守护机制, 保障设备运行稳定性。

支持多种比对模式: 人脸、刷卡+人脸、智能(人脸、刷卡+人脸自动切换)。

支持学习模式, 首次刷身份证做人证比对后, 设备学习人脸数据信息, 后续可直接刷人脸比对通过。

支持在断网模式下, 单机运行比对, 只要提前经过平台下发或者 USB 导入数据, 可以在本机上进行(卡、证)等信息与人脸数据验证, 然后输出语音提示及界面文字显示。

支持单机使用，可以在设备对身份证和人脸数据进行验证，然后输出语音提示及界面文字显示。

支持联网运行比对，可本地比对后传输给后端平台或者公安身份证信息库进行核验，然后输出语音提示及界面文字显示。

支持本地事件导出，黑名单、人脸库、数据导入。

支持本地登录后管理、查询、设置设备参数、数据导入导出。

支持网络通信，上传比对结果及抓拍照片。

支持串口通信接入门禁设备实现权限管理。

## 26. 人证式访客一体机

**▲设备内置二代证读卡器安全模块，由公安部认证许可。可读取并显示第二代、第三代居民身份证芯片内的数据。**

自带 200W 高清摄像摄像头，支持对来访人员拍照。

**▲设备内置证件扫描仪，可对来访者护照、驾驶证、行驶证、军官证等各类证件进行图片扫描并保存扫描图片。**

设备内置热敏式打印机，支持将来访者信息直接打印输出。

设备支持读取并发放 IC 卡作为访客卡功能。

**▲设备内置激光扫码器，可识别访客单上的条形码或二维码完成签离。**

**▲系统及各主要组成部分应有表明其工作正常的自检功能。**

支持二维码扫描，通过微信公众号或其他方式获取二维码并成功预约后可行至访客机处进行条码扫描，完成登记流程。

主机配置：工业级主板、CPU 双核 3.0GHz、500G 硬盘、4GB DDR3 内存。

显示屏：17 寸红外触摸屏，分辨率：1280\*1024。

广告屏：15 寸液晶广告屏，分辨率：1024\*768。

功能配置：公安部指定身份证阅读器、IC 读卡器、二维码/条形码扫描仪、专用证件扫描仪、高速热敏打印机、高清摄像头。

（以上▲项以公安部型式检验报告为准）。

## 四、商务条款

1. 合同签订之日起 90 日内完成项目的设备供货、安装与调试，并进入试运行，试运行 15 日后，进行项目的验收。

2. 交货地点：招标人指定地点。
3. 交货方式：按照招标人指定地点和期限完成安装调试。
4. 售后服务要求：

(1) 中标人负责所有设备的安装、调试和售后服务。所有的硬件设备的安装实施工作应于项目签订正式合同之日起 90 日内完成。

(2) 中标人应对整体项目提供三年质保期，各软硬件产品按投标要求提供生产厂商相应年限的维保服务。

(3) 故障响应时间：中标人必须承诺 7\*24 小时服务、1 小时以内响应，并安排资深工程师在 2 小时内到达用户单位解决问题。

#### ★五、结算及付款期限

验收合格后 15 个工作日内付至合同价的 60%，审计结束后 15 个工作日内付至审定价的 90%，余款作为质保金于质保期满后 15 个工作日内支付。

## 第四章 投标文件的内容

一、电子版投标文件内容按 E 交易平台投标文件制作软件提示的内容提供

二、纸质版投标文件内容（封面及骑缝处须加盖投标人公章，同时法定代表人（负责人）或投标人代表须在投标文件封面签字或盖章）

（一）资格证明材料（原件须彩色扫描，如提供复印件须加盖公章，必要时评标委员会有权要求提供原件或公证件进行核对）

★1. 授权委托书（如果有授权委托情况的，必须提供）

★2. 代理人身份证（如果有授权委托情况的，必须提供）

★3. 法定代表人身份证

★4. 工商营业执照副本

★5. 承诺函

★6. 投标人须具备电子与智能化工程专业承包二级及以上资质

★7. 投标人须具备安全生产许可证

★8. 投标人负责本项目的项目经理须具有机电工程专业建造师证书；同时提供由社保部门出具的上述人员 2017 年 7 月至 2017 年 9 月的投标单位为其缴纳社会基本养老保险的缴纳凭证

（二）须在 E 交易系统投标文件制作工具中生成的材料

1. 商务部分材料

★1.1 报价一览表

★1.2 报价明细表

1.3 投标人情况表

2. 技术部分材料

★2.1 投标人应提供与所投产品相对应的技术方案资料，详细说明投标文件中产品的具体参数。

2.2 偏离表

2.3 其他资料

注：★为符合性审查必备材料

三、说明

1. 上述带“★”条款投标人必须在投标文件中提供，否则将作为无效投标处理。
2. 说明：对本章所有的格式，投标人可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。投标人可提供其它相关的证明材料（不限于此）
3. 电子版投标文件制作及操作步骤按 E 交易平台提示进行。

## 1. 投标人授权委托书

## 授 权 委 托 书

本授权委托书声明：

现我单位\_\_\_\_\_（投标人名称）授权\_\_\_\_\_（姓名）为我单位代理人，以我单位的名义参加常州招投标代理中心组织实施的编号为 ZG2017109 号的公开招标活动。代理人在整个公开招标过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，我单位均予以承认。

代理人无转委托权。

代理人的代理期限为自本授权委托书签署之日起至项目合同履行完毕止。

代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托的撤销而失效，本授权委托书的有效性与代理人的代理期限一致。

特此委托。

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

身份证号码：

代理人：（签字或盖章）

通讯地址：

通讯电话：

邮箱：

身份证号码：

年 月 日

2. 承诺函（按 E 交易系统投标文件制作工具提示点击确认即视为对以下条款的承诺，方可以进行投标文件制作）

## 承 诺 函

常州招投标代理中心:

我们收到贵中心 ZG2017109 号招标文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加本项目公开招标活动。

1. 我们愿意按照招标文件的一切要求，提供完成该项目的全部内容。
2. 如果我们的投标文件被接受，我们将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。
3. 我们已详细审查全部招标文件，包括补充文件(如果有的话)。我们完全理解并同意招标文件的所有规定，并放弃对这方面有不明及误解的权力。
4. 我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期限为开标后 120 天。
5. 我们愿意提供招标代理机构在招标文件中要求的所有资料。
6. 我们认为你们有权决定成交供应商，还认为你们有权接受或拒绝所有的投标人。
7. 我们愿意遵守招标文件中所列的收费标准。
8. 我们承诺该投标文件在公开招标的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。
9. 我们愿意按招标文件的规定交纳投标保证金，并同意投标人须知中关于投标保证金不予退还的规定。
10. 如果我们中标，我们愿意在签订合同时支付履约保证金，并按招标文件的规定支付中标服务费。
11. 综合说明：
  - (1) 伴随服务及配合措施；
  - (2) 要求招标人提供的配合；
  - (3) 对招标文件有不同意见的偏离说明；
  - (4) 其它说明。
12. 本公司承诺：
  - 12.1 本公司依法缴纳税收和社会保障资金；
  - 12.2 本公司参加招标活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录，无不良行为记录，无其他法律、行政法规规定的禁止参与招投标活动的行为；
  - 12.3 本公司提交的投标文件中所有关于投标人资格的文件、证明和陈述均是真实的、准确的。

提交投标文件视为响应招标文件。

若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

## 3. 报价一览表

## 报价一览表

投标人	
投标总价	¥_____ 大写：人民币 _____ 元

## 4. 报价明细表

## 报 价 明 细 表

项目名称									
项目编号									
编号	货物名称	品牌型号	单价	数量	合计	质保期	产地	交货期	备注
投标总价		¥_____ 大写：人民币 _____ 元							

填写说明：

投标总价为货物到达招标人现场并安装完毕调试验收合格的费用（包括货款、运输费、基础费、保险费、安装费、检测费等，所有费用均计入合同总价中）。

注：1. 表中未列出而投标人认为要单独列出的报价项目，投标人可增加列出，并计入“报价合计”中。

2. 行数不够，可自行添加。

## 5. 投标人情况表

## 投 标 人 情 况 表

法定代表人		成立日期	
企业地址		注册资本	万元
经营范围			
职工人数		其中：有中高级以上职称的人数	
资产总计	万元	净资产	万元
股东权益	万元	销售收入	2016年 万元
实现利润	2016年 万元		
营业面积（含厂房面积）	平方米	其中：	自有面积 平方米 承租面积 平方米
单位简历及内设机构情况			
单位优势及特长			
近三年来完成或正在履行的重大合同情况			
最近2年内在经营过程中受到何种奖励或处分	（包括财政、工商、税务、物价、技监部门稽查情况和结果）		
最近3年内有无因售假、售劣或是其他原因被消费者投诉或起诉的情况及说明	（包括解决方式和结果）		
最近3年内主要负责人有无因经济犯罪被司法机关追究的情况及说明			
获得技术认证的工程师及简介			
其他需要说明的情况			

## 6. 偏离表

## 偏 离 表

投标人应对招标文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。为了评审的需要，投标人应将这些条款的异议逐条提出或根据以下要求的格式提出偏离。

如无偏离，请在本页上写“无”，并附在投标文件中

项目编号：

章节号	投标人的偏离	投标人偏离的理由	备注

## 第五章 合同主要条款

### 1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件；

(2) “合同价”系指根据合同规定，乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格；

(3) “货物”系指乙方根据合同规定须向甲方提供的为完成本项目所需的一切设备备件、工具、手册和其他技术资料及其他材料；

(4) “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，比如安装、调试、集成、维修、验收、提供技术援助、培训和其他类似的乙方应承担的义务；

(5) “甲方”系指为需要购买本次公开招标所列货物及相关服务的常州轻工职业技术学院；

(6) “乙方”系指提供货物和服务的投标人。

### 2. 技术性能

乙方所提供货物的技术规格应与招标文件规定的技术规范相一致；若技术规格无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

### 3. 专利权及版权

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。一旦出现侵权，一律由乙方承担全部责任。

### 4. 包装要求

4.1 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格凭证。

### 5. 装运条件

所有货物以交到甲方指定地点为准，在此之前的一切运输、保险费用均由乙方负担。

## 6. 付款

6.1 乙方的报价在投标后及签订合同后的有效期内固定不变。

6.2 本合同以人民币付款。

6.3 结算方式和条件。

## 7. 违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

### (1) 产品质量责任

a. 产品质量保证期内，凡货物在开箱检验、安装调试、货物试运转过程中发现的货物质量问题，由乙方负责处理，实行包修、包换、包退，直至产品符合质量要求。乙方承担修理、调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。

b. 由于甲方使用不当造成货物短缺、故障或损坏，由甲方负责。但乙方保证及时给予补齐或修复。

c. 伴随服务缺陷视作产品质量缺陷和履约延期。

### (2) 违约赔偿

#### a. 逾期交货

乙方逾期交付使用（验收合格），每逾期一天，按货物合同总价的 0.5% 支付违约金。最高限额为合同总金额的 5%。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方有权立即终止合同。

b. 经甲乙双方协商同意延期交付使用者不在此列。

## 8. 违约终止合同

8.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出终止部分或全部合同的书面通知书。

(1) 如果乙方未能按合同规定的期限或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物；

(2) 乙方在收到甲方发出的违约通知后 20 天内，或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失；

(3) 如果乙方未能履行合同规定的其他义务。

8.2 在甲方根据上述第 8.1 条规定，终止了全部或部分合同后，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，乙方应对甲方购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

## 9. 不可抗力

9.1 尽管有合同条款第 8 条、第 9 条的规定，如果乙方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或终止合同的责任。

9.2 本条所述的“不可抗力”系指那些乙方无法控制、不可预见的事件，但不包括乙方的违约或疏忽。这些事件包括：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它由甲方、乙方商定认可的事件。

9.3 在不可抗力事件发生后，乙方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知甲方。除甲方书面另行要求外，乙方应尽实际可能继续履行合同义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如果不可抗力事件影响时间持续 120 天以上时，甲方有权终止合同。

## 10. 税费

货物交付甲方验收合格前发生的一切税费均由乙方负担。

## 11. 争议解决方法

(1) 凡有关本合同或执行本合同中发生的争端，双方应通过友好协商，妥善解决。如通过协商仍不能解决时，可向常州仲裁委员会申请仲裁。

(2) 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，合同其他部分应继续执行。

## 12. 转让

除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

## 13. 合同生效及其它

13.1 合同应由甲乙双方签章后生效。

13.2 本合同一式 份，以中文书写，甲、乙方各执 份，同时通过 E 交易平台上传招标代理机构备案。

13.3 本合同货物或服务交付使用后所发生的合同纠纷，由甲乙双方直接进行处理。

13.4 如需修改或补充合同内容，应经甲乙双方协商一致，共同签署书面修改或补充协议。该协议将作为本合同不可分割的一部分。

#### **14. 未尽事宜**

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国产品质量法》之规定解释。

## 第六章 评标办法

### 一、评审办法：

1. 本项目评标采用综合评分法，评标小组在投标文件最大限度地满足招标文件中实质性要求前提下，按照招标文件中规定的评标小组评分部分各项因素，独立对每个有效投标人的投标文件进行评审。

2. 对单个供应商的评分偏离评审小组平均分 $\pm 8\%$ 时，该评标人员需作出书面说明。对偏离超过平均分 $\pm 8\%$ 的评分，汇总分值时不予采用。如上述正偏离、负偏离分别出现 2 个以上的，只对偏离最大的评分，汇总分值时不予采用。

3. 采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

### 二、评分标准：

#### （一）价格基准分：35 分

第一步：最终报价在采购预算价格以下的，为有效报价。超出此范围的报价为无效报价。无效报价的投标文件不进行评审，也不中标。

第二步：在所有有效报价中选择报价最低的确定为基准报价。

第三步：将所有有效报价与基准报价相比较：等于基准报价的得 35 分，其他投标人的价格分按照下列公式计算（计算结果四舍五入保留两位小数）：

$$\text{最终报价得分} = (\text{基准报价} / \text{报价}) \times 35\% \times 100$$

根据相关规定，对于非专门面向中小企业采购的项目，在评审价格时给予小型和微型企业 6%–10% 的价格扣除。（由投标人在投标时提供是否为小型和微型企业的证明材料，并经评标小组认可）

#### （二）技术方案：40 分

1. 投标设备技术指标，对照主要设备技术偏离表，全部满足的得基本分 10 分；打▲项不满足的，每一个负偏离扣 0.5 分，超过 10 项得最低分 2 分。如有提供虚假技术参数的，在评标过程中一经发现评标小组有权将其文件做无效标处理。

2. 投标人提供所投设备必须做到与本校原有联网监控平台相匹配，无缝对接，并实现时间同步、通道名称自动匹配，并与原有存储及平台能实现一体化操

作。平台对接不能影响系统中已建设功能的使用, 需要确保原有系统稳定运行, 同时满足对非标设备的标准化转码接入, 实现视频图像信息整合联网与共享; 技术方案优秀(投标人能够提供对接承诺函并附有现场对接测试成功的证明材料才可以获优秀)得 8-10 分、良好得 5-7 分, 一般得 1-3 分, 其他不得分, 本项最高得 10 分。

3. 根据实际情况及摄像机种类数量统计, 提供完善的点位表、管线走向图、系统图、平面图等, 评委根据投标人提供的资料的准确性和细致性酌情给分, 优秀(准确度 90%以上)得 8-10 分、良好(准确度 70%以上)得 5-7 分, 一般(准确度 50%以上)得 1-3 分, 其他不得分, 本项最高得 10 分。

4. 评委根据投标人提供的整体施工解决方案, 参照招标文件的工期要求, 安排项目进度表, 提供完善的施工组织计划, 根据系统方案中施工组织编制的合理性、对不可预见因素的预测及解决方案的可操作性、质量保证措施等进行酌情打分, 优秀得 5 分、良好得 3 分, 一般得 1 分, 其他不得分, 本项最高得 5 分。

5. 投标人提供本项目完善的售后服务方案经评标小组确认, 可酌情加分, 优秀得 5 分、良好得 3 分, 一般得 1 分, 其他不得分, 本项最高得 5 分。

### **(三) 投标人资质: 15 分**

1. 投标人具备电子与智能化工程专业承包壹级得 3 分。
2. 投标人具备安防工程企业资质证书壹级得 3 分。
3. 投标人具有信息安全管理体认证证书 ISO27001 的得 3 分。
4. 投标人具有环境管理体系认证证书 GB/T24001-2004/ISO14001:2004 的得 2 分。
5. 投标人具有职业健康安全管理体系认证证书 GB/T 28001-2011/OHSAS 18001:2007 的得 2 分。
6. 投标人具备软件能力成熟度集成模型 CMMI3 级及以上的得 2 分。

### **(四) 人员配备: 4 分**

根据投标文件中提供本项目组人员配备情况, 项目组人员组成按以下标准打分:

1. 项目组实施工程师具有国家注册信息安全专业人员(CISP)证书的, 得 2 分。

2. 项目组实施工程师具有所投网络设备最高认证工程师证书，得 2 分（以上人员不可重复计分，需要提供证书及 2017 年 7 月至 2017 年 9 月社保证明材料复印件，原件携带备查）。

**（五）案例：6 分**

2013 年以来，投标人具有实施过监控系统 300 万元以上的成功案例（须经政府采购、招标代理的三方合同），有一项得 2 分，本项最高得 6 分（以投标人 2013 年 1 月 1 日以后与最终用户的合同原件与验收证明为准；原件备查，否则不得分）。



本招标文件的最终解释权归常州招投标代理中心所有。

**（全文完）**