

招 标 文 件

（重新招标）

项目名称：大丰区校园安防设施提档升级项目

招 标 人：盐城市大丰区教育局（盖章）

招标代理机构：江苏建友兴业工程项目管理有限公司（盖章）

日 期：二〇二二年九月

目 录

第一章 招标公告.....	3
第二章 投标人须知.....	7
第三章 评标办法（综合评分法）.....	30
第四章 合同条款及格式.....	37
第五章 采购需求.....	40
第六章 投标文件格式.....	41

第一章 招标公告

项目概况：大丰区校园安防设施提档升级项目的潜在投标人应在“新点电子交易平台-大丰政府采购系统”（网址：<https://www.etrading.cn/BREpointSS0/login/oauth2login>）获取招标文件，并于2022年10月20日10时00分00秒（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1、项目编号：DFCG202208031。

2、项目名称：大丰区校园安防设施提档升级项目。

3、预算金额：1300万元。

4、最高投标限价：1300万元。

5、采购需求：大丰区112所学校人脸抓拍摄像机、全智能车牌抓拍摄像机、交换机、服务器、录像机等配套设备采购、安装、调试，以及3年维保服务（大丰区民生实事项目），具体内容详见本项目招标文件采购需求。

6、合同履行期限：合同签订后90日历天全部安装完成并经采购人验收合格。

7、质保期：五年。

8、本次招标不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1、投标申请人应当满足《中华人民共和国政府采购法》第22条之规定的各项条件。

2、本项目的特定资格要求：

未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)等网站列入失信被执行人、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、请各投标申请人于2022年9月29日至2022年10月10日登入“新点电子交易平台-大丰政府采购系统”（网址：<https://www.etrading.cn/BREpointSS0/login/oauth2login>）下载招标文件，如在规定时间内未下载招标文件，由此引起的无法投标等情形的，责任自负。

2、招标文件获取方式：各潜在投标人（供应商）使用“CA数字证书（CA锁）”或“账号密码”登录“新点电子交易平台-大丰政府采购系统（网址：<https://www.etrading.cn/BREpointSS0/login/oauth2login>）”获取。办理CA数字证书（CA锁）以及电子签章相关事宜见

<http://dfggzy.com/dfweb/infodetail/?infoid=9c34520d-979a-4630-a939-9b3fbd2253db&categoryNum=029>”。

3、招标文件售价：免费。

4、各潜在投标人（供应商）可登录大丰公共资源电子交易平台-点击查看“招投标常见问题”-点击“【投标人】怎么参与大丰政府采购全程电子化项目

（<http://dfggzy.com/dfweb/infodetail/?infoid=9c34520d-979a-4630-a939-9b3fbd2253db&categoryNum=029>），或者工作时间拨打 4009280095-5，或者加入 QQ 群（问题解决群）：384422310，或者工作时间拨打招标代理电话：051583515689。

四、提交投标文件截止时间、开标时间、地点

1、提交投标文件截止时间：2022 年 10 月 20 日 10 时 00 分 00 秒。

2、提交投标文件的地点：“投标文件制作工具”生成的 xetf 格式的电子档上传至新点电子交易平台-大丰政府采购系统（网址：

<https://www.etrading.cn/BREpointSSO/login/oauth2login>）。

3、逾期提交的投标文件将被拒收并退回。

4、开标时间：投标文件提交截止时间。

5、开标地点：本项目实行不见面开标，各投标人（供应商）的授权委托人或法人代表应在投标文件提交截止时间前提前登入“开标大厅系统”（步骤：登入-投标人-CA 登录-江苏省 CA），到达投标文件提交截止时间后，首先进入开标程序中的投标文件解密会议，然后按系统提示完成投标文件解密。网址为

<http://js.etrading.cn/EpointBidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>。投标人未按时完成投标文件解密或解密未成功的，均被视为投标人放弃本次投标（无效投标）。解密完成后投标人可自行决定是否继续参加开（唱）标会议，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

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、本项目资金来源：区财政

2、项目标段划分：本项目共划分 1 个标段，标段信息如下：

标段号	标段名称	最高投标限价（万元）
-----	------	------------

DFCG202208031-1	大丰区校园安防设施提档升级项目	1300
-----------------	-----------------	------

3、**招标方式：**公开招标

4、本项目对投标申请人的资格审查采用资格后审方式，由评标委员会根据招标文件进行评定；报名时不进行报名资料的任何审查，由意向投标人自行判断是否符合投标资格。

5、本招标项目采用的评标方法：综合评分法。

6、本招标项目招标公告发布媒介：江苏政府采购网(<http://www.ccgp-jiangsu.gov.cn/>)、盐城政府采购网(<http://yccz.yancheng.gov.cn/col/col2383/index.html>)、大丰公共资源电子交易平台（网址：<http://ggzy.dafeng.gov.cn/dfweb/default.aspx>）。

7、公告的修改或中（终）止：本次招标公告如有修改或中（终）止，将以“补充公告”形式在江苏政府采购网（<http://www.ccgp-jiangsu.gov.cn/>）、盐城政府采购网（<http://czj.yancheng.gov.cn/col/col2383/index.html>）、大丰公共资源电子交易平台（<http://ggzy.dafeng.gov.cn/dfweb/default.aspx>），投标人应在开标前随时上网查阅，否则，其引起的相关后果由投标人自行负责。

8、投标前请关注“大丰公共资源电子交易平台”的“政府采购”—“答疑补充”栏目。及时了解到项目的“答疑补充”等情况。

9、本项目采用全程电子化及不见面开标模式。本项目实行不见面开标，各投标人（供应商）的授权委托人或法人代表应在投标文件提交截止时间前登录“开标大厅系统”（步骤：登录-投标人-CA 登录-江苏省 CA），到达投标文件提交截止时间后，首先进入开标程序中的投标文件解密会议，然后按系统提示完成投标文件解密。投标人未按时完成投标文件解密或解密未成功的，均被视为投标人放弃本次投标（无效投标）。因投标人自身设备故障或自身原因导致无法完成投标的，对其形成的不利后果及责任由投标人自行承担。解密完成后，投标人可自行决定是否继续参加开（唱）标会议，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

10、开标大厅系统网址为：

<http://js.etrading.cn/EpointBidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>。

七、**投标保证金**

参照执行苏财购[2020]52号文《关于做好政府采购支持企业发展有关事项的通知》，本项目不需要缴纳投标保证金。

八、投标人在诚信库中录入的所有信息均应合法真实有效，并应在投标文件提交截止时间前完成诚信库信息的及时更新、完善，采购人或评标委员会将按照投标文件提交截止时间前的现状信息予以审查或评审，如投标人未及时更新和完善的，对其形成不利的后果及责任由投标人自行承担。投标人录入诚信库提交的信息如有虚假或其他违法违规情形的，将有可能面临被列为失信行为的风险并承担相应的法律责任。

九、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

采购人：盐城市大丰区教育局

联系地址：盐城市大丰区金丰南大街1号

联系人：陈先生

联系方式：0515-83511966

2、采购代理机构信息

采购招标代理：江苏建友兴业工程项目管理有限公司

联系地址：大丰区黄海东路28号（恒达世纪新城18幢四楼）

联系方式：0515-83515689

3、项目联系方式

项目联系人：单钰锋

电 话：18761249196

		招标人澄清的截止时间:
2.1.1	构成招标文件的 其它材料	/
2.2.1	要求招标人澄清招标 文件截至时间	2022年10月11日18时前
3.1.1	投标文件的组成	<p>1、本项目投标文件包括资信文件、商务文件、技术文件、开标一览表、投标文件封面。</p> <p>(1)资信文件应包括如下内容:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 投标人有效的营业执照。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 投标人未被“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn) 等网站列入失信被执行人、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的书面申明 (格式自拟)。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 投标人满足《中华人民共和国政府采购法》第22条之规定的各项条件的书面申明 (格式自拟)。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 投标人拟派项目负责人和授权委托人 (如有授权,项目负责人和授权委托人可以是同一人)由社保部门出具的自本项目投标截止之日当月向前6个月内任意2个月均已在本单位缴纳养老保险 (注明缴费起止时间且加盖社保部门有效章印。投标人也可提供印有社会保险管理中心参保缴费证明电子专用章的养老保险缴费清单和参保缴费证明查询途径。事业单位不需提供,但需提供人社部门出具的该单位及项目组人员事业性质证明</p>

		<p>原件。以上人员养老保险须单独提供。)和劳动合同。</p> <p>(2)商务文件应包括如下内容:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 投标函。 <input checked="" type="checkbox"/> 法定代表人身份证明书。 <input checked="" type="checkbox"/> 法定代表人授权委托书及授权委托人身份证(如有)。 <input checked="" type="checkbox"/> 投标报价明细表。 <input checked="" type="checkbox"/> 商务条款偏离表 <input checked="" type="checkbox"/> 中小企业声明函(格式附后,如有)。 <input checked="" type="checkbox"/> 承诺书(格式附后)。 <input checked="" type="checkbox"/> 招标文件要求以及评标办法评分需要提供的其他材料。 <p>(3)技术文件应包括如下内容:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 设备技术参数及实施要求响应表 <input checked="" type="checkbox"/> 按招标文件要求以及评标办法评分需要提供。 <p>(4)开标一览表</p> <p>2、必须从诚信库中获取的材料:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> 投标人有效的营业执照。 <p>注:如投标人为运营商的分(支)公司投标,投标文件中法定代表人签字或盖章可以由运营商的分(支)公司负责人签字或盖章。</p>
3.2.2	投标报价要求	<p>本项目报价采用全费用固定单价报价,投标报价包括但不限于人工费、材料费、机械费、安装费、调试费、网络数据传输、垃圾清运费、场地恢复费、检测费、验收费、培训费、售后服务费、运维维保、管理费、税费、</p>

		企业管理费、利润、招标代理费等以及所有不可预见的全部相关费用（应充分考虑所有风险、责任等），招标文件未列明，而投标人认为必需的费用自行综合考虑到报价。
3.2.3	最高投标限价	详见招标公告
3.3.1	投标有效期	90日（从投标截止之日算起）
3.4	投标保证金	参照执行苏财购[2020]52号文《关于做好政府采购支持企业发展有关事项的通知》，本项目不需要缴纳投标保证金。
3.6	是否允许递交备选 投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
4.2.2	投标文件递交截止时间和递交方式	<p>1、投标文件提交截止时间： 2022年10月20日10时00分00秒；</p> <p>2、投标文件提交地点：</p> <p>（1）电子档上传地址：“投标文件制作工具”生成的xetf格式的电子档上传至新点电子交易平台-大丰政府采购系统（网址：https://www.etrading.cn/BREpointSSO/login/oauth2login）。</p> <p>（2）投标人未在投标文件递交截止时间前将加密的投标文件上传至新点电子交易平台-大丰政府采购系统，视为放弃其投标。</p>
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否（除相关原件） <input type="checkbox"/> 是，退还安排：_____

5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2022 年 10 月 20 日 10 时 00 分；</p> <p>开 标 地 点 ： 开 标 大 厅 系 统</p> <p>http://js.etrading.cn/EpointBidOpening/bidopeninghallaction/hall/login。</p>
5.1.1	参加开标会的 投标人代表	<p>本项目实行不见面开标，各投标人（供应商）的授权委托人或法人代表应在投标文件提交截止时间前提前登入“开标大厅系统”（步骤：登入-投标人-CA 登录-江苏省 CA），到达投标文件提交截止时间后，首先进入开标程序中的投标文件解密会议，然后按系统提示完成投标文件解密。（解密完成后投标人可自行决定是否继续参加开（唱）标会议，投标人未参加开标的，视同认可开标结果）。投标人代表进入相应标段的开标会议区收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈，未按时加入开标会议区并完成扫码登录操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开标全过程提疑的权利，投标人将无法看到解密指令、无效投标及澄清、开（唱）标等实时情况，并承担由此导致的一切不利后果。</p> <p>开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口，投标人自行承担随意更换人员所导致</p>

		的一切不利后果。
5.2	开标程序	详见投标须知 5.2 条
5.2.2	投标文件解密时间	投标人解密时间限定在开标大厅系统发出投标文件解密指令后 15 分钟内完成，因投标人原因未能解密、解密失败或解密超时，视为投标人放弃本次投标（无效投标），系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间。（友情提示：进行解密的时候，应使用生成投标文件的 CA 锁进行操作，否则无法完成解密。）
8.1	授权评标委员会 确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
8.3	履约保证金	<p>履约保证金的形式：履约保证金（转账）、履约担保或者投标人基本账户开户行出具的银行保函、保险公司保险单。</p> <p>履约保证金的金额：中标价的 10%。</p> <p>注：对提供 " 信用中国 (江苏盐城) " 备案的第三方信用报告 AA 评级及以上采购供应商，免收履约保证金或履约保证金缴纳比例降低，合同订立前需提供相关材料。</p> <p>履约保证金退还：项目竣工验收合格 5 日内退还。</p>
10.1	收费标准	本项目招标代理费参照国家发改委【2011】534 号文的 40%向中标单位收取，请投标人考虑在投标报价中，但

		不单列，分摊至投标报价内。项目结算时采购人不另行支付任何费用。
10.2	付款方式	签订合同后支付合同价款的 30%作为预付款；项目竣工验收后支付至合同价的 60%，项目竣工验收合格满一年后付至最终结算价的 90%，余款待项目验收合格满三年后一次性付清。
<p>1、本招标文件时间均以中华人民共和国北京时间为准，所涉及金额的币种均为人民币。</p> <p>2、凡参与本项目投标的投标人，视同已踏勘过项目现场和研究了本招标文件的所有内容，并无保留地接受招标文件的所有条款（含招标答疑、补充通知等）。</p> <p>3、为防止因开标前集中上传投标文件造成的网络拥堵，导致投标人无法在投标截止时间前成功上传投标文件，建议投标人在开标前尽早将投标文件上传到新点电子交易平台-大丰政府采购系统（网址：https://www.etrading.cn/BREpointSSO/login/oauth2login）。</p> <p>4、请统一使用最新版本的投标文件编制工具制作投标文件，相应软件请至新点电子交易平台（https://www.etrading.cn/），点击右侧“常用下载”，选择“投标工具”进行下载（网址： https://download.bqpoint.com/download/downloaddetail.html?SourceFrom=Ztb&ZtbSoftXiaQuCode=0128&ZtbSoftType=tballinclusive），投标文件制作视频学习地址： https://www.etrading.cn/bszn/015005/015005002/20211227/80e55434-c70a-4a10-923e-641aa639269e.html。</p> <p>5、因本项目采用全程电子化及不见面开标模式，故招标人特别说明如下：</p> <p>①、不见面开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。</p> <p>②、本项目招投标文件均用专用招投标工具软件编制，并通过网上招投标平台完成招投标过程。投标人投标文件的编制和提交，应依照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、提交电子投标文件，将有可能导致无效投标，其不利后果由投标人自行承担。不见</p>		

面开标操作教程详见

<http://js.etrading.cn/EpointBidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>。投标人如对正确使用招投标专用工具软件有疑问的，请尽早和软件公司的服务人员联系，他们会根据投标人要求，提供必要的培训和技术支持。平台使用问题、投标文件制作工具使用问题请在工作时间联系新点公司，联系电话：4009280095-5 或者联系本项目招标代理，联系电话：051583515689 。

③、为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响）、扫描仪、打印机、传真机、高清视频监控等；建议投标人具备的软件设施有：IE 浏览器（版本必须为 11 及 11 以上），江苏省互联互通版驱动版本。为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件配备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，其产生的不利后果由投标人自身承担。

6、本招标文件未尽事宜，按国家和省法律法规、规章要求处理。

7、本招标文件的解释权归招标人所有。

特别提醒：招标人会根据招标需要，可能会不定期在大丰公共资源电子交易平台发布该项目补充答疑等澄清修改文件，请各投标人自行网上查寻，未能及时查阅响应而影响投标的，结果由投标人负责。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，本项目所属行业划分为工业，现对本项目货物采购及安装等内容进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、合同履行期限和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的合同履行期限：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的服务地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 本招标项目的质量要求及验收标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人的附属机构（单位）；
- (2) 为本标段的监理人；
- (3) 为本标段的代建人；
- (4) 为本标段提供招标代理服务的；
- (5) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构的单位负责人为同一个人的；

- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (7) 与本标段的其他申请人的单位负责人为同一个人的；
- (8) 与本标段的其他申请人之间存在控股、管理关系或母公司、全资子公司关系的；
- (9) 法律法规规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 招标人不组织投标人踏勘现场，投标人可以自行对工程施工现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的所有资料。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人向投标人提供的有关项目现场的资料和数据是招标人现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

1.10 投标预备会

本项目不召开投标预备会

2. 招标文件

2.1 招标文件组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 采购需求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当招标文件相互之间发生矛盾时，以后发出的文件为准。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清，招标人应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间15天前以“补充答疑”的形式在大丰公共资源电子交易平台(<http://221.231.122.12/dfweb/default.aspx>)上公开发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足15天，且澄清内容影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间15天前，招标人可以以“补充答疑”的形式在大丰公共资源电子交易平台(<http://221.231.122.12/dfweb/default.aspx>)上修改招标文件。如果修改招标文件的

时间距投标截止时间不足15天，且修改内容影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件组成见“投标人须知前附表”。

3.1.2 招标文件“第六章 投标文件格式”有规定格式要求的，投标人应按规定的格式填写并按要求提交相关的证明材料。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包含本招标文件中的全部内容所需的所有费用。

3.2.2 投标人按投标人须知前附表的具体规定进行报价。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价见投标人须知前附表。

3.2.4 计价方式

本项目报价采用全费用固定单价报价，投标报价包括但不限于人工费、材料费、机械费、安装费、调试费、网络数据传输、垃圾清运费、场地恢复费、检测费、验收费、培训费、售后服务费、运维维保、管理费、税费、企业管理费、利润、招标代理费等以及所有不可预见的全部相关费用（应充分考虑所有风险、责任等），招标文件未列明，而投标人认为必需的费用自行综合考虑到报价。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表第 3.3.1 条规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人应通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金

参照执行苏财购[2020]52 号文《关于做好政府采购支持企业发展有关事项的通知》，本项目不需要缴纳投标保证金。

3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人投标文件中提供的以下资格审查资料必须为原件彩色扫描件(或电子证照)，关键信息齐全、清晰可辨(钢印除外)。

(1) 投标人有效的营业执照。

(2) 投标人未被“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)等网站列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面申明(格式自拟)。

(3) 投标人满足《中华人民共和国政府采购法》第 22 条之规定的各项条件的书面申明(格式自拟)。

(4) 投标人拟派项目负责人和授权委托人(如有授权,项目负责人和授权委托人可以是同一人)由社保部门出具的自本项目投标截止之日当月向前 6 个月内任意 2 个月均已在本单位缴纳养老保险(注明缴费起止时间且加盖社保部门有效章印。投标人也可提供印有社会保险管理中心参保缴费证明电子专用章的养老保险缴费清单和参保缴费证明查询途径。事业单位不需提供,但需提供人社部门出具的该单位及项目组人员事业性质证明原件。以上人员养老保险须单独提供。)和劳动合同。

特别提醒:

1、因上述扫描件不清晰无法辨认、或提供的关键信息不全、更新不及时导致被采购人或评标委员会评委认定为无效投标的,其不利的后果由投标人自行承担。

2、因疫情防控、资质换证就位或其他非主观原因显示上述证书过期的,主管部门对证书有效期延长有特殊规定的,投标时需提供相关说明,资格审查方予通过。

3、若中标候选人上述有关证书有效性被质疑的，被质疑人出具发证机关证明或通过二维码或证书查询系统能够证明有效即可。

4、采购人或评标委员会的审查或评审仅针对投标文件提交截止时间前投标人提交的投标文件（包含以链接形式提供的附件资料）进行审查或评审，投标人后续撤回、修改、补充、更新、作废诚信库信息，不影响按照投标文件提交截止时间前投标人提交的投标文件形成的审查或评审结果。投标人若需要更正投标资料信息，应在投标文件提交截止时间前撤回投标文件，重新勾选投标资料后上传。投标文件提交后，投标人不得对投标资料信息进行改动。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得提交备选投标方案。允许投标人提交备选投标方案的，只有中标候选人的投标人，其所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标候选人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要可自行增加，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 电子投标文件应使用“新点电子交易平台-大丰政府采购系统”可接受的投标文件制作工具进行编制和加密，并在投标文件提交截止时间前上传至“新点电子交易平台-大丰政府采购系统”中。

3.7.3 投标文件中涉及从企业诚信库中获取的材料见本章第 3.1.1 项，投标人应在相应章节中建立相应链接（点击后可自动进入企业诚信库查看相应原件彩色扫描件，并作为投标文件组成部分）。对已在投标文件中链接的企业诚信库材料进行更新的，投标文件须重新链接获取相应信息。

投标人有义务核查投标文件中相应链接，以及从企业诚信库中获取扫描件的有效性和真实性，如存在扫描件无效、不清晰、不完整或链接无效等情形的，投标人应及时更新企业诚信库

相关材料，并重新链接获取相应信息。

必须从诚信库获取的材料，须通过互联网可以查询，未按本项要求从企业诚信库中获取的，视为未提供，在评标时该材料不予认可。

投标人须知前附表 3.1.1 条无需从诚信库勾选的材料，编制投标文件时直接提供扫描件上传至投标文件制作工具其他材料栏。

3.7.4 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.5 补充内容：投标文件编制的其它要求详见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密和数字证书认证

4.1.1 投标文件应使用数字证书认证并加密。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求加密和数字证书认证的投标文件，招标人拒收。

4.2 投标文件的提交

4.2.1 投标人应在招标文件规定的投标文件提交截止时间前完成投标文件的提交。电子档投标文件的提交是指使用新点电子交易平台-大丰政府采购系统在投标文件提交截止时间前完成投标文件的上传。

4.2.2 投标人提交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除招标文件另有规定外，投标人所提交的投标文件不予退还。

4.2.4 中标单位在中标结果公告后、领取中标通知书前必须提供与投标文件电子标书一致的纸质投标文件加盖投标人单位鲜红公章并装订成册（共五套：正本一套、副本四套）以供招标人、招标代理机构及公共资源交易中心存档。纸质投标文件应使用 CA 系统打印，且必须保证与评标时的电子标书完全一致。

4.2.5 有下列情形之一的投标文件拒收并退回：

1) 投标文件逾期提交的或者未在指定时间内完成投标文件解密的。

2) 投标人 CA 锁无法解密投标文件的。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标人须知前附表规定的投标文件提交截止时间前, 投标人可以多次修改或撤回已提交的投标文件, 最终投标文件以投标文件提交截止时间前完成上传至新点电子交易平台-大丰政府采购系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3.7 条、第 4.2 条规定进行编制和提交。

4.3.3 投标文件提交截止时间之后, 在投标有效期内, 投标人不得修改或撤回投标文件。

5. 开标

5.1 开标时间、地点和投标人参会代表

5.1.1 详见投标人须知前附表规定的时间、地点和投标人参会代表;

5.2 开标程序

A、投标文件解密

投标文件提交截止时间后, 招标人通过开标大厅系统发出投标文件解密的指令, 投标人解密时间限定在开标大厅系统发出投标文件解密指令后 15 分钟内完成。投标人未按时完成投标文件解密或解密未成功的, 均被视为投标人放弃本次投标(无效投标)。因投标人自身设备故障或自身原因导致无法完成投标的, 对其形成的不利后果及责任由投标人自行承担。解密完成后, 投标人可自行决定是否继续参加开(唱)标会议, 投标人未参加开标的, 视同认可开标结果。

B、开(唱)标

1、宣布开标纪律;

2、宣布招标人、招标代理机构、招投标监管部门、交易中心出席开标会的有关人员姓名;

3、招标人(招标代理机构)导入投标文件;

4、当众唱标, 宣读投标人名称、标段名称、质量标准、合同履行期限、报价、项目负责人及其他内容;

5、投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，由招标人答复并制作记录，未提出异议的视为认同；

6、开标会议结束。

5.3 特殊情况处理

5.3.1 因“网上开评标系统”故障，开标活动无法正常进行时，招标人可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开标时间。“网上开评标系统”故障是指非投标人原因造成所有投标人电子投标文件均无法解密的情形。部分投标文件无法解密的，不适用该条款。

5.3.2 因投标人原因造成投标文件在规定的时间内未完成解密的，该投标将被拒绝。

5.3.3 投标人对开标有异议的，应当在开标系统中当场提出，招标人当场予以答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；

(2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(3) 与投标人有经济利益关系；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的，且在处罚期内。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.4 多个标段推荐中标候选人顺序

无。

6.5 无效标书条款

投标文件有下列情况之一的，属于重大偏差，视为未能对招标文件作出实质性响应，应当作为无效投标予以否决：

(1) 投标文件中的投标函未加盖投标人的公章；

(2) 投标文件中的投标函无企业法定代表人（或企业法定代表人委托代理人）印章（或签字）的；

(3) 如投标函由企业法定代表人委托代理人加盖公章（或签字）的，企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书（原件）的；

(4) 投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的；

(5) 投标文件技术规格中一般参数超出招标文件允许偏离的最大范围或最高项数的；

(6) 投标报价高于招标文件设定的最高投标限价的；

(7) 投标文件的组成不符合招标文件要求的；

(8) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标货物报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；

(9) 与招标文件提供的货物（设备）清单中的清单数量或规格不相同的；

(10) 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限的，或交货期达不到招

标文件规定期限的要求；

(11) 明显不符合技术规范、技术标准的要求的；

(12) 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求的；

(13) 投标文件提出的工程验收、计量、价款结算和付款方式不能满足招标文件要求或招标人不能接受；

(14) 不同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的；

(15) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

(16) 投标人投标文件中提供的资格审查资料非有效原件彩色扫描件（或电子证照），关键信息不齐全、不清晰可辨（钢印除外）；

(17) 未按招标文件要求提供电子投标文件，或者电子投标文件未能解密或超时解密的。因招投标系统故障因素导致所有投标电子投标文件均不能解密的除外；

(18) 本项目采购需求中未加注“★”号项参数、功能为基本参数、功能要求，投标人所投产品技术参数、功能出现负偏离或未按要求提供相应材料的。

凡招标文件未明确的无效标条件，评标委员会不得作为判定无效标的依据，评标委员会也不得以不符合招标文件中规定的其他实质性要求作为判定无效标的依据。

6.6 重新招标

依法必须招标的项目评标委员会否决所有投标的，或者评标委员会否决一部分投标后其他有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争，决定否决全部投标的，招标人在分析招标失败的原因并采取相应措施后，应当重新招标。

7. 中标结果公告

7.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收

到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标人确定之日起 2 个工作日内在与招标公告相同的发布媒介上对评标结果进行公示。

7.2 供应商认为中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。采购人应当在收到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。

特别注意：在评标过程、中标结果公告前、中标结果公告期间、商议具体合同条款时、签订合同时、合同履行等任何环节，招标人有权对中标人的真实性进行判断，中标人若有作假情形，招标人有权要求中止上述任何环节，同时造成的后果由中标人全部承担，按照相关法律规定，取消中标结果，投标人有可能面临被列入失信行为记录名单中的风险。

8. 合同授予

8.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。

国有资金占控股或者主导地位的依法必须进行招标的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约担保，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

8.2 中标通知

招标人在本招标文件规定的投标有效期内以书面形式向中标人发出中标通知书。

8.3 履约担保

8.3.1 在签订合同前，中标人应按招标公告、投标人须知前附表规定的形式和招标文件“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。

8.3.2 中标人不能按本章第 8.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，中标人应向招标人予以赔偿。

8.4 签订合同

8.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 15 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格。

8.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公众利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活

动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 质疑

供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商提出质疑应当符合财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》相关规定。

9.6 投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意的，或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向大丰区财政局提起投诉。提起投诉应当符合财政部令第94号《政府采购质疑和投诉办法》相关规定。

9.7 差别待遇或者歧视待遇现象

采购人或者采购代理机构有下列情形之一的，属于以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

若有以上现象，评委将根据本招标文件相关条款执行。

10. 招标人需要补充的其他内容

10.1 本项目招标代理费参照国家发改委【2011】534号文的40%向中标单位收取，请投标人考虑在投标报价中，但不单列，分摊至投标报价内。项目结算时采购人不另行支付任何费用。

10.2 付款方式：详见投标须知前附表

11. 解释权

构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明。当发现的不明确或不一致，在招标文件中有明确规定的，评标委员会应按已明确的规定评标；当发现的不明确或不一致，在招标文件中没有明确规定时：

(1)凡是构成合同文件组成内容的不明确或不一致，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；

(2)凡不是构成合同文件组成内容的不明确或不一致，除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释。同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，影响评审的，剔除该因素进行评审；其它情形的，以现行法律法规约定为准；凡同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。

(3)按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。

12. 其他

1、本招标文件时间均以中华人民共和国北京时间为准，所涉及金额的币种均为人民币。

2、凡参与本项目投标的投标人，视同已踏勘过项目现场和研究了本招标文件的所有内容，并无保留地接受招标文件的所有条款（含招标答疑、补充通知等）。

3、本招标文件未尽事宜，按国家和省法律法规、规章要求处理。

4、本招标文件的解释权归招标人所有。

第三章 评标办法（综合评分法）

开标时特别说明：

本项目采用全程电子化及不见面开评标的模式，开标当日，投标人无需到达开标现场，仅需在任意地点通过盐城大丰开标大厅系统 <http://js.etrading.cn/EpointBidOpening/bidopeninghallaction/hall/login> 及相应的配套软硬件设备，完成远程解密、文件传输、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节，具体内容和规定详见招标文件。

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本招标文件规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人抽签确定。最低报价及任何单项因素的最优均不是中标的必要条件。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资质性评审标准：

详见投标人须知第 3.5 项要求内容。

2.1.2 符合性评审标准：

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。

审查标准主要有投标文件签字盖章、投标文件的组成、投标文件及报价唯一、合同履行期限、质保期等方面。

2.2 分值构成与评分标准

序号	评审项目	评分标准
一	投标报价（50分）	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，报价得分按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×50，结果保留两位小数。（有效投标报价为未被评标委员会判定为无效标的投标文件）。</p> <p>注：对小型和微型企业投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，中小微企业划分标准以工信部、国家统计局、国家发改委、财政部《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业{2011}300号）为准。中小微企业在投标文件中，须签署《中小企业声明函》，如有虚假，将按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条依法承担相应责任。</p>
二	企业实力（3分）	<p>投标人具有有效期内的 ISO27001 信息安全管理证书、ISO20000 IT 服务管理体系认证证书、ISO9001 质量管理体系认证证书，每有 1 个得 1 分，最高得 3 分。投标时须提供证书原件彩色扫描件及认证证书须在全国认证认可信息公共服务平台 cx.cnca.cn 网站查询截图供评委评审，未提供的不得分。</p>
三	所投产品技术参数、功能的响应程度（25分）	<p>招标文件采购需求中加注“★”号项参数、功能，投标人所投产品每满足一项得 1 分，最高得 25 分。</p>
四	系统集成方案（15分）	<p>投标人可现场勘察，投标时提供系统集成方案，方案须包含但不限于如下内容：</p> <p>1、系统拓扑：提供学校自建监控、教育局一期统建监控平台、本次项目新建监控平台、公安视频监控平台联网的系统架构图，拓扑图须结合现场实际情况，对学校内的摄像机、VNR、存储、校级监控管理平台和区级监控管理平台、公安监控平台之间的系统连接拓扑进行完整的示意和文字描述；未提供不得分，提供得 2 分。</p> <p>2、地址规划：提供完整的监控系统的 IP 地址，包含前端摄像机、NVR、路由网关、交换机管理、数聚网关、管理平台的 IP 地址规划，并详细</p>

序号	评审项目	评分标准
		<p>说明如何实现与原有的监控系统、公安监控平台之间的网络互通；未提供不得分，提供得 2 分。</p> <p>3、平台对接：本项目要求新建的视频综合管理平台要实现和学校自建的监控平台、教育局一期统建监控平台进行对接，投标人须提供对接的方案，说明各个平台的接口标准、对接方式，如本项目所投产品的接口标准与已有监控平台的接口不一致的情况下对接的解决方法；未提供不得分，提供得 3 分。</p> <p>4、运行不干扰保障：本项目要求将学校自建的监控系统、教育局一期统建监控系统和本次新建监控系统进行整合，为不影响教育城域网业务，学校前端视频监控产生的视频业务流、图片业务流要和校园网、城域网的流量进行隔离，采用独立的 VPN 通道向区教育局视频监控平台（本次项目新建）、公安平台传输视频、图片数据，投标人根据现场实际情况，提供业务隔离、业务互访的解决方案，并说明采用的传输技术，视频流、图片流的传输过程；未提供不得分，提供得 3 分。</p> <p>5、安全防护：大丰区教育局中心机房满足二级等保所需的相关设施，主要城域网业务已通过公安等保二级测评，投标人根据区教育局中心机房现有的网络安全防护设备、针对本次监控系统，提供平台与平台之间、平台与前端设备之间、平台与教育城域网之间、平台与公安网之间的网络安全防护方案，投标文件中须提供系统拓扑并进行文字方案说明；未提供不得分，提供得 3 分。</p> <p>6、实验小学典型案例：提供实验小学改造线路走向和网络架构方案；未提供不得分，提供得 2 分。</p>
五	拟派项目团队实力(3分)	<p>拟派项目团队人员具有机电工程或通信工程高级及以上技术职称的得 3 分，具有机电工程或通信工程中级技术职称的得 2 分，具有机电工程或通信工程初级技术职称的得 1 分，本项最高得 3 分。</p> <p>注：投标时需提供上述人员证书扫描件。</p>
六	节能、环保产品(1分)	<p>1、投标人所投货物中有属于节能产品的，具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能认证的得 0.5 分。</p>

序号	评审项目	评分标准
		2、投标人所投货物中有属于环保产品的，具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的环保认证的得 0.5 分。 注：国家确定的认证机构是“指市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告”中的认证机构。投标时须提供该公告截图和认证证书扫描件，未提供不得分。
七	创新产品目录（0.5 分）	投标人所投任一产品满足项目采购需求且列入省级以上认定有效期内创新产品目录中，投标时提供有效期内该创新产品省重点推广应用目录证书扫描件的得 0.5 分，未提供的不得分。
八	售后服务（1.5 分）	投标人承诺售后服务响应时间不超过 12 小时，承诺 24 小时内完成维修的得 1 分；承诺质保期内备品备件齐全的得 0.5 分，本项最高得 1.5 分。
九	诚信投标（1 分）	投标人提交签署并盖章《盐城市大丰区政府招标采购供应商承诺书》原件扫描件的得 1 分；没有提供的不得分。

3. 评标程序

3.1 评标准备

3.1.1 评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到（或通过门禁系统签到）以证明其出席。

3.1.2 评标委员会成员首先推选一名评标委员会负责人，负责评标活动的组织领导工作。

3.1.3 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据。评标委员会负责人应组织评标委员会成员认真研究招标文件，未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

3.2 初步评审

3.2.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。

3.2.2 投标文件不符合本章第 2.1 款评审标准的，属于重大偏差，视为未能对招标文件作出实质性响应，应当作为无效投标予以否决。

3.2.3 对照投标人须知 6.5 款，投标文件有上述情况之一，视为未能对招标文件作出实质

性响应，凡招标文件未明确标明无效标条款的，评标委员会不得作为判定无效投标的依据。

3.2.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2.5 只有通过初步评审的投标文件才能进入详细评审。

3.3 详细评审

3.3.1 在详细评审发现符合“无效标书条款”的，应当作为无效投标予以否决，其投标报价亦不作为评标基准价的依据。

3.3.2 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.3.3 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.4 投标文件的澄清和补正

3.4.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.4.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.5 推荐中标候选人或直接确定中标人

3.5.1 除投标人须知前附表授权直接确定中标人外，评标委员会在推荐中标候选人时，应遵照以下原则：

评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并根据投标人须知前附表规定的中标候选

人数量，将排序在前的投标人推荐为中标候选人。

3.6 提交评标报告

评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。评标报告应当由全体评标委员会成员签字，并于评标结束时抄送有关行政监督部门。

4. 通用评标规则

4.1 评标程序

资质标、商务标、技术标应分别评审，评审后不得更改。

4.2 不规范标书

评标审查中有发现投标书或投标人行为属不规范者，评标办法采用综合评分法的，且无法形成无效投标的，经评标委员会认定后扣减 0.3—2 分。

4.3 计价文件评审规定

评标委员会认为投标人的投标报价有可能低于其个别成本时，应当要求投标人以书面方式作出澄清，并提供相关证明材料后再进行认定。

4.4 打分

评委应记名打分，打分未记名的和未按招标文件规定的打分办法打分的，一律按无效票处理。设区间计分项的，其计分包括区间两端值。评审过程中，除招标文件另有规定外，如发现投标文件无相关资料、数据的，经评标委员会认定，可确定其该项不得分（即取消保底分值）。

4.5 争议处理

评标中发生重大情况或重大争议，需要进一步调查了解、协调处理的，现场监督人员报招标投标管理部门同意后可暂时休会，待有关问题得到澄清后再行复会。休会期间，所有招投标资料一律封存盐城市大丰区公共资源交易中心档案室，所有与会人员一律不得泄露评标情况。

4.6 违法违纪行为

在招投标过程中发生行贿受贿、扰乱招投标活动秩序及其他严重违法违纪行为的，一律取

消有关责任人参与招投标活动的资格；影响评审结果的，应宣布评审结果无效。

4.7 其它

在评审过程中，一旦发现招标文件中发现以下现象的，经评标委员会认定，删除该项评审或记分。

- (1) 招标文件内容中某项条款，有明显倾向或歧视的；
- (2) 招标文件内容中某项条款有多种解释的。

评标委员会对优、良、中分档记分的，必须先确定优、良、中档次，再独立记分。评标委员会在评审中意见不统一并可能影响结果的，请评委各自留下书面意见，并以少数服从多数形成结论。

第四章 合同条款及格式

委托方(以下简称甲方): 盐城市大丰区教育局

受委托方(以下简称乙方): _____

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定,甲乙双方就大丰区校园安防设施提档升级项目按照招标结果签订本合同。

第一条采购内容: 大丰区 112 所学校人脸抓拍摄像机、全智能车牌抓拍摄像机、交换机、服务器、录像机等配套设备采购、安装、调试,以及 3 年维保服务(大丰区民生实事项目),具体内容详见本项目招标文件采购需求。

第二条合同价款 (大写) _____ (小写) _____

第三条组成本合同的有关文件

本项目招标文件和有关附件是本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力。

第四条权利保证

乙方应保证所提供的货物、服务任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权,乙方对甲方提供的业务资料、技术资料应严格保密,不得扩散。乙方应保证甲方在使用、接受本合同服务任何一部分时不受乙方及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,由乙方负全部责任。

第五条合同履行期限

合同履行期限: _____。

第六条服务要求:

1、质量标准:合格。

第七条合同款支付与履约担保

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、本项目价款一律通过银行非现金结算,每次付款前乙方须提供相应的增值税发票。

3、付款方式:签订合同后支付合同价款的 30%作为预付款;项目竣工验收后支付至合同价的 60%,项目竣工验收合格满一年后付至最终结算价的 90%,余款待项目验收合格满三年后一次性付清。

4、签订合同前,乙方须向甲方提交履约保证金,履约保证金额为合同价款的 10%,履约保证金形式:履约保证金(转账)、履约担保或者乙方基本账户开户行出具的银行保函、保险公司保险单。履约保证金退还时间:项目竣工验收合格 5 日内无息退还。保函有效期:项目竣工验收合格 5 日。

5、本项目采用全费用固定单价合同,结算时按照中标单价执行,不调整(甲方同意调整除外)。合同价包括但不限于人工费、材料费、机械费、安装费、调试费、网络数据传输、垃圾清运费、场地恢复费、检测费、验收费、培训费、售后服务费、运维维保、管理费、税费、企业管理费、利润、招标代理费等以及所有不可预见的全部相关费用,招标文件和合同未列明,而乙方认为必需的费用投标时已自行综合考虑到合同价款中。

6、目前既定的 112 所学校是预算初定数量,后期如果有新移交学校增加建设计划或因其它原因减少建设

计划，按照规定程序变更增加或减少工程量，增减的设备结算单价按照中标单价执行，如合同中无适用或类似子目的单价，其相应结算单价由承包人提出经甲方确认后执行。

7、计划清单的 112 所民办学校中有部分民办幼儿园正在申请办学资格程序，合同签订之日起尚未取得办学资格的幼儿园不在建设计划内，乙方实际采购设备前以甲方提供学校建设名单为准，设备数量以经甲方验收合格的为准。

8、结算发票和结算清单分学校、单位分别出具，具体开到各个实际建设的学校、单位。

第八条违约责任

1. 合同签订后，甲方中途停止或解除合同，甲方按乙方实际完成的工作量支付乙方酬金。

2. 甲方应按照本合同约定按期支付合同价款。非因甲方原因导致未按期支付乙方酬金的，甲方应积极协调费用支付事宜。

3. 合同签订后，如乙方擅自中途停止或解除合同，乙方向甲方赔偿合同价款的30%。

4. 实施过程中，乙方逾期完工的，每延误一天承担1000元的违约金，逾期超过10天的，甲方有权终止合同，由此产生一切责任和费用均由乙方自行承担。

5. 乙方在承担违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

6. 对于甲方提供的有关资料，乙方有保密义务，不得向第三人以任何方式泄露，否则，乙方按成果成本的100%赔偿损失并承担法律责任。

7. 本项目质保期内，乙方如不提供质保服务，甲方有权委派其他单位质保服务，由此产生的费用由乙方承担，且乙方有可能面临被列入失信行为记录名单中的风险。

第九条合同的变更和终止

除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十条合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务，如出现此行为，甲方有权给予终止合同，同时乙方应承担合同金额30%的违约金。

第十一条争议的解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十二条诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十三条合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、本合同一式捌份，甲乙双方各执肆份。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

4、本项目工程款债权不得转让和质押。

5、本工程不认可任何实际施工人主张权利。否则乙方承担违约金20万元。

6、任何人以农民工名义主张权利或到政府相关信访的，每发生一次扣罚乙方工程款5-10万元。

甲方及使用单位(盖章): _____

乙方(盖章): _____

法定代表人或授权委托人(签字):

法定代表人或授权委托人(签字):

_____年__月__日

_____年__月__日

第五章 采购需求

一、项目背景和概况

本项目为盐城市、大丰区“民生实事”工程项目，由大丰区教育局牵头负责建设，按照公安部门《“十大场所”安防设施建设标准》和 GB/T29315-2022《中小学、幼儿园安全防范要求》，对全区 112 所学校的视频监控系统进行提档升级，并将大丰区实验小学作为平安校园示范校典型案例进行重点改造。项目建成后，大丰区所有学校视频监控将与公安平台进行全面联网，兼容原有“平安校园”和“一键报警”系统并对校园主要区域活动的人员、车辆进行抓拍和智能化分析，发现异常，系统主动报警，通过先进的技术手段，有效的保证校园安全。同时，本项目要淘汰现有学校模拟信号摄像机，购置并安装、调试符合要求的数字摄像机及配套，优化现有学校摄像机的位置布设和原有设备，并根据计划为部分学校增补一定数量的数字摄像机，确保各个学校的重点部位和区域无盲区、无死角，并帮助学校完成网络（监控）机房和线路规范化整改。

二、建设目标和实施要求

（一）本项目的现状

1. 视频监控系统。大丰区教育系统校园视频监控目前主要分为两个部分：（1）校园自建部分；（2）教育局统建部分。

校园自建部分：校园自建部分为学校自行建设的校园视频监控，通过前期调查，目前校园自建的视频监控的产品主要以海康、大华、宇视为主，监控系统搭建方式主要分为两种：a. 摄像机+NVR 方式；b. 摄像机+平台（存储）方式；学校摄像机大部分为网络摄像机，少部分学校仍然存在使用模拟摄像机的情况，本次项目中对普通网络摄像机进行了增补，其中一部分摄像机主要用于学校模拟摄像机的替换。

教育局统建部分：2017 年，大丰区教育局进行了平安校园监控的项目的建设，建设范围为大丰区 111 所学校，建设内容主要为学校重点区域的视频监控、门口区域一键报警，视频通过 NVR 在校园本地存储，视频监控平台部署于大丰区教育局五楼中心机房，通过教育城域网实现前端视频监控、一键报警与平台的互通，中标监控产品品牌为浙江宇视，平台通过专线与公安联网，大丰区教育局视

频监控平台将学校前端视频监控推送给大丰区公安视频监控平台，实现对前端视频监控的调取和 110 指挥中心报警联动的功能；

2. 教育城域网。大丰区教育城域网由某运营商提供线路租用服务，各个学校的城域网接入带宽为 1000M，目前教育城域网传输的主要业务为各个学校上网，区级智慧校园平台的访问，网络视频会议以及视频监控业务，所有流量在同一条物理线路上传输，最终汇总至大丰区教育局五楼中心机房，互联网出口带宽为 5 个 G，区级智慧校园平台和教育局统建的视频监控平台均部署于区教育局中心机房，区级智慧校园平台主要包含网站集群、录播、无线覆盖、云桌面等各类应用，宇视视频监控平台将前端的视频推送至公安监控平台。区教育中心机房的核心交换机、防火墙、IPS、网管平台为杭州迪普产品。

（二）主要建设目标

本次项目主要是对大丰区 112 所学校的视频监控进行提档升级，主要建设目标如下：

1. 校园的主要出入口安装智能化抓拍摄像机，对车辆、人脸进行抓拍并实时上传至公安监控平台进行分析处理；此次预算智慧抓拍摄像头 547 路，由于数据需要与公安系统联网进行数据比对，需要向人脸识别算法厂家购买人像识别接入授权。

2. 新建区教育局监控大平台，整合各个学校不同时期的自建监控、教育局前期统建的监控以及本次项目新增的监控全部接入监控大平台，实现大丰区教育系统前端视频监控的统一平台管理，分配实时查看账号，根据学校实际需求定制显示点位画面，至少延伸一到两条网络链路到门岗或校长室将指定摄像机画面同步显示。可根据学校下一步建设计划，增补预留必要的网络链路。

3. 与大丰区公安联网，公安监控平台可以采集到前端视频监控抓拍图像，通过区教育局视频监控大平台可以实现对所有学校的视频监控访问；建成后系统必须兼容“平安校园”和一键报警装置，确保不影响原系统功能发挥和运行。

4. 本项目要淘汰现有学校的模拟摄像头，购置安装 400 万像素摄像机及配套，优化现有学校摄像头的位置布设和原有主要设备，并根据计划为部分学校增补摄像机，确保各个学校的重点部位和区域无盲区、无死角。依据 GB/T29315-2022《中小学、幼儿园安全防范要求》规定“学校周界、室外人员集中活动区域、教

学区域、宿舍楼出入口、就餐区、配电室、锅炉房、水泵房、安防监控室、网络机房、机动车和非机动车停车区、其它重要部位等”配置视频采集装置，投标人需要将增补和更换、安装模拟摄像机的施工费用和辅材购置费用综合考虑在投标报价中，结算时采购人不再另外支付。

5. 对大丰区实验小学监控系统进行重点改造，打造成为安防示范校园。增加高空瞭望、密度检测、监控智慧中心等方面的功能建设，配套新建标准化监控室1间，打造标准示范校园，需优先进行施工，保证如期达标验收，树立平安校园的典型案列。

6. 采购人要求中标方3年内对项目进行运营维保，至少配置3名专业人员24小时内响应维修。系统调试验收交付后，按照学校点位计算，1年内，单个学校整套系统偶发故障重复发生率必须控制在10%以内；第二年，单个学校整套系统偶发故障重复发生率在20%以内；第三年，单个学校整套系统偶发故障重复发生率必须在40%以内。如果不达标，即代表主要设备、辅材或安装工艺不达标，中标方必须承担3年内主要损坏设备的购置及所有维修费用，并承担相应违约责任。（故障重复发生率即某个学校出现问题维修后当年重复出现问题的频率占学校总数的比率，具体统计由甲方根据实际发生情况汇总统计）

7. 主城区22所防恐袭重点目标学校的主要部位监控保存时间要达到90天以上，新增硬盘录像机为16盘位以上。相应的设置、调整摄像机线路开支及增加的硬盘开支由投标人综合考虑在报价中。（学校具体清单见附件）

8. 本项目同步要协助乡镇学校进行监控（网络）机房的迁移和规范化治理，所有监控硬盘录像机集中迁移到监控（网络）机房，前期已经通知相关学校自行准备相对比较安全和独立的场所作为监控（网络）机房，确保此次项目验收时各乡镇学校的监控（网络）机房符合相应规范的要求。

（三）实施要求

根据大丰区教育行业监控系统、城域网络的现状，结合大丰区公安部门对本次校园视频监控提档升级的标准和要求，投标人必须无条件满足如下要求：

1. 本项目完工期限为90日历天，投标人要重点考虑采购和施工组织，并且必须体现在投标方案中，不同学校的施工标准要统一、规范。

2. 本次校园监控“提档升级”项目中，所有学校前端视频监控与区教育局须利

用教育城域网线路进行传输，为不影响城域网业务，要求本次项目中的路由网关通过教育城域网与区教育局中心机房防火墙之间建立 VPN 隧道来传输视频监控业务，与教育城域网现行其它业务逻辑隔离，并控制视频传输通道的最大带宽不超过 200M。教育局与公安局之间通过万兆专线链路连接。

3. 投标人本项目所投城域网接入交换机、路由网关须无条件实现和大丰区教育局网管平台进行对接和兼容，通过区教育局管理平台可以实时监控到校园城域网接入交换机、路由网关的端口流量、线路的联通情况以及设备的运行状况。

4. 投标人本次所投视频综合管理平台须无条件实现将学校自建的视频监控、教育局统建的视频监控平台、本次新增的视频监控融合在一个管理平台上进行统一管理，通过权限管理，各个学校在视频综合管理平台上管理本学校的所有视频监控；同时应当预留第三方软件开发接口，具备在线故障设备的统计及报告功能，具备各个学校的人员和车辆数据统计功能。

5. 所有学校监控通过区教育局视频综合管理平台无条件实现与公安视频监控平台对接，并按照大丰公安要求，将抓拍图片实时上传至公安视频监控平台；

6. 本次项目安装调试所涉及的辅材且不在需求清单目录中的，投标人须充分考虑，项目实施时，须无条件提供完成该项目安全所需的全部辅材。

以上实施要求，投标人须无条件响应，不允许出现负偏离，否则视为未实质性响应招标文件要求，作无效投标处理。

三、设备清单

序号	设备名称	数量	单位	备注
一、校园视频监控提升部分				
1	高空瞭望	1	台	
2	全彩枪球一体机（支持人脸、车牌识别球机）	120	台	本项目核心产品
3	AI 旋镜一体机（双镜）	118	台	
4	全结构化像机（枪机）	138	台	
5	全局摄像机	124	台	
6	人脸识别摄像机	18	台	
7	密度检测摄像机	28	台	
8	32 路 NVR 录像机	113	台	
9	6TB 硬盘	247	块	
10	机柜	53	台	
11	城域网接入交换机	112	台	
12	千兆交换机（带光口、支持网管）	154	台	

13	千兆光模块	422	块	
14	路由网关	112	台	
15	数聚网关	11	台	
16	千兆光纤收发器	71	个	
17	控制箱	147	只	
18	立杆	179	根	
19	12 芯光纤	53250	米	
20	六类网线	28750	米	
21	电源线（2*1.5）	18650	米	
22	PVC 管材	14950	米	
23	辅材	1	项	
24	综合管理平台	1	套	
25	平台服务器	3	台	
26	流媒体服务器	10	台	
27	时间服务器	1	台	
28	平台接入交换机	2	台	
29	教育局中心机房服务器机柜	5	台	
30	公安平台接入授权	547	个	
31	施工费	1	项	
二、校园视频监控增补				
32	400 万高清网络球形摄像机（含支架）	4	台	
33	400 万高清网络枪形摄像机（含支架）	1203	台	
34	400 万高清网络半球形摄像机	39	台	
35	16 路录像机	22	台	
36	32 路录像机	21	台	
37	64 路录像机	9	台	
38	24 口汇聚交换机	3	台	
39	8 口 POE 交换机	252	台	
40	6TB 硬盘	212	块	
41	光纤收发器（对）	243	对	
42	控制箱	245	只	
43	立杆	31	根	
44	12 芯光纤	31800	米	
45	六类网线	55950	米	
46	电源线（2*1.5）	12500	米	
47	PVC 管材	19850	米	
48	辅材	1	批	
49	施工费	1	项	
三、实验小学监控室部分				
50	55 寸 LED 拼接屏	9	块	
51	高清解码器	1	台	
52	拼接液晶屏落地支架	1	项	
53	HDMI 高清线	9	根	
54	静电地板	32	平方米	
55	操作台	1	台	

56	LED 平板灯 600*600	6	张	
57	交换机	1	台	
58	机柜	1	台	
59	辅材（电源线、网线、光纤等）	1	项	
四、防范恐怖袭击重点目标增补部分				
60	400 枪型网络摄像机（含支架）	8	台	人民路附幼
61	6T 硬盘	304	块	
62	光纤收发器（对）	2	对	
63	8 口 POE 交换机	2	台	
64	控制箱	2	只	
65	2 芯光纤	200	米	
66	六类网线	400	米	
67	电源线（2*1.5）	50	米	
68	PVC 管材	200	米	
69	辅材	1	项	

四、技术参数及功能

序号	设备名称	技术参数、功能
一、校园视频监控提升部分		
1	高空瞭望	<p>传感器类型：≥1/1.8 英寸 CMOS；</p> <p>像素：全景：不低于 1600 万；球机：不低于 400 万；</p> <p>最大分辨率：≥5520×2700；</p> <p>最低照度：全景：0.0005Lux（彩色模式）；0.0002Lux（黑白模式）；球机：0.001Lux F1.4（彩色模式）；0.0005Lux F1.4（黑白模式）；0Lux（红外灯开启）；</p> <p>镜头类型：全景：定焦 球机：变焦；</p> <p>镜头焦距：全景：2.8mm 球机：5.5mm~220mm；</p> <p>周界防范：绊线入侵；区域入侵；停车检测；</p> <p>★样机自带防水透气膜，内部水气可通过防水透气膜排出，外部的水气无法进入（投标时须提供公安部或国家认可的认证（检测）机构出具的有效检测报告扫描件）；</p> <p>可通过 IE 浏览器设置流光检测功能开启/关闭，在环境亮度低于 50Lux 时，开启流光功能后，可提高静态物体和运动速度较慢目标的清晰度</p> <p>★具有智能风控除雾功能，可自动去除内部水状和雾状附着物（投标时须提供公安部或国家认可的认证（检测）机构出具的有效检测报告扫描件）；</p> <p>水平最大转动速度:250° /s 水平预置点速度:240° /s 垂直最大转动速度:200° /s 垂直预置点速度:200° /s 视频压缩标准: H. 265; H. 264; H. 264H; H. 264B; MJPEG（仅辅码流支持）；</p> <p>智能编码：H. 264:支持；H. 265:支持；</p> <p>宽动态：全景：≥120dB；球机：≥120dB；</p> <p>透雾功能：球机：光学透雾；</p> <p>报警事件：无 SD 卡；SD 卡空间不足；SD 卡出错；网络断开；IP 冲突；非法</p>

	<p>访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；停车检测；场景变更；音频异常侦测；电压检测；外部报警；人脸识别；视频结构化；安全异常；人群拥堵、车辆拥堵、停车上限；</p> <p>接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）；CGI；GB/T28181（双国标）；GA/T1400（只有中文带人脸或结构化才有）；GB/35114；</p> <p>支持最大 Micro SD 卡容量：512GB；</p> <p>RS-485 接口：≥1 个（波特率范围:1200bps~115200bps）；</p> <p>音频输入：≥2 路（接线端子）；</p> <p>音频输出：≥2 路（接线端子）；</p> <p>报警输入：≥7 路（湿节点,支持直流 3V~5V 电位,5mA 电流）；</p> <p>报警输出：≥3 路（干节点,支持直流最大 30V 电位,1A 电流/交流最大 50V 电位,0.5A 电流）；</p> <p>模拟输出接口：≥1 路（CVBS 输出 BNC 接口）；</p> <p>供电方式：DC36V；</p> <p>防护等级：不低于 IP66</p>
2	<p>全彩枪球一体机（支持人脸、车牌识别球机）</p> <p>传感器类型：全景：≥1/1.8 英寸 CMOS，细节：≥1/1.8 英寸 CMOS；</p> <p>像素：全景：≥400 万细节：≥400 万；</p> <p>最大分辨率：全景：≥3840×1080 细节：≥2560×1440；</p> <p>最低照度：全景：彩色：0.001Lux@F1.0 黑白：0.0001Lux@F1.00Lux（红外灯/激光开启）细节：彩色：0.001Lux@F1.6 黑白：0.0001Lux@F1.60Lux（红外灯/激光开启）；</p> <p>★镜头检验:全景摄像机内置 2 个镜头，细节摄像机内置 1 个镜头;可输出全景、细节 2 路视频图像（投标时须提供公安部或国家认可的认证（检测）机构出具的有效检测报告扫描件）；</p> <p>★镜头视场角及角度调节功能检验:全景通道可输出 2 个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素≤4 个像素点;全景通道水平视场角≥200°；全景通道可垂直旋转，旋转范围≥12° 检验结果：全景通道水平视场角：200° 全景通道垂直旋转范围：12°（投标时须提供公安部或国家认可的认证（检测）机构出具的有效检测报告扫描件）；</p> <p>智能切换功能检验:支持快速智能切换，当更换当前智能模式时样机不需重启，新智能使能后即可生效；</p> <p>声光警戒功能检验:当人或车辆进入警戒区域后，样机可发出白光警示、声音警示，并启动智能跟踪功能；</p> <p>镜头焦距：全景：2.8mm 细节：5.4mm~135mm；</p> <p>光学变倍：细节：≥25 倍；</p> <p>可视域功能：支持；</p> <p>视频结构化：支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图机动车属性（车牌，车牌颜色，车辆类型，车身颜色，车标，车系/年款，F1:F4 遮阳板，安全带，抽烟，打电话，车内饰品，年检标志）非机动车属性（类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子）人体属性（上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）人脸属性（性别，年龄，表情，戴眼镜，戴口罩，胡子）；</p>

		<p>周界防范：支持 9 种或 9 种以上规则，人车分类和跟踪 2 种功能支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持单球跟踪；</p> <p>人脸检测：支持人脸轨迹框；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓拍图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒，悲伤，厌恶，害怕，惊讶，平静，高兴，困惑），口罩，胡子；支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照；支持实时抓拍，优选抓拍，支持质量优先三种抓拍策略；</p> <p>透雾功能：全景：电子透雾细节：电子透雾；</p> <p>语音对讲：支持；</p> <p>报警输入：≥7 路；</p> <p>供电方式：DC36V/2.25A（-10%~+10%）；</p> <p>接口类型：RJ45 接口；RS485 接口；供电</p>
3	AI 旋镜一体机（双镜）	<p>1. 设备内置 2 个 CMOS 图像传感器，靶面尺寸均不小于 1/1.8"。</p> <p>2. 内置不少于 2 颗 GPU 芯片，2 个麦克风，1 个扬声器。</p> <p>3. 设备双通道均具有 2 颗远光混合补光灯和 2 颗近光补光灯，开启补光灯后，可采集 2 路彩色视频图像。</p> <p>4. 可输出 2 个通道画面，通道 1 和通道 2 的码流分辨率均不小于 2560*1440。</p> <p>5. 内置 2 个电动变焦镜头，焦距不小于 8~32mm，支持一键聚焦功能。</p> <p>★6. 双通道均支持 PT 一体化云台，通道 1 和通道 2 的云台应可独立控制，可通过 IE 浏览器或客户端远程调节 PT 位置以实现监控场景的切换（投标时须提供公安部或国家认可的认证（检测）机构出具的有效检测报告扫描件）；</p> <p>★7. 双镜头 PT 云台旋转角度均支持水平调节角度：0°~180°，垂直调节角度：-5°~30°（投标时须提供公安部或国家认可的认证（检测）机构出具的有效检测报告扫描件）；</p> <p>8. 最低照度彩色不大于 0.0002 lux，黑白不大于 0.0001 lux。</p> <p>9. 可同时对检测区域内的多个不同运动方向的行人、非机动车（自行车、三轮车、电瓶车等）、机动车进行检测、跟踪、筛选、抓拍和存储抓拍图片。</p> <p>10. 可持续对目标进行跟踪，并在轨迹中显示抓拍图片；可在客户端或 IE 浏览器上将人脸和人体图片、车牌和机动车图片分别关联显示；并支持实时分析并显示行人、机动车、非机动车属性信息，可将属性信息叠加在抓拍的图片上。</p> <p>★11. 样机内置能耗检测模块，可实时检测设备的输入电压和功耗信息，可生成日报表、周报表，并以图表形式展现（投标时须提供公安部或国家认可的认证（检测）机构出具的有效检测报告扫描件）；</p> <p>12. 设备防护等级不低于 IP67。</p>
4	全结构化像机（枪机）	<p>内置不小于 2 个镜头，2 个 GPU 芯片，2 个传感器靶面尺寸均≥1/1.7</p> <p>内置不少于 2 个拾音器、1 个扬声器，支持双向语音对讲。</p> <p>内置不少于 5 颗混合补光灯和 2 颗暖白补光灯，每颗混合补光灯由红外灯、白光灯组成。</p> <p>双镜头，全景通道≥400 万（2688*1520），细节通道≥800 万（3840*2160）</p> <p>全景通道 4mm 定焦镜头，细节通道电动变焦 10-50mm，短焦≤10mm，长焦≥</p>

50mm。

细节通道视频分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ，全景通道视频分辨率 $\geq 2688 \times 1520$ 。

最低照度：彩色： $\leq 0.0002 \text{ lux}$ ，黑白： $\leq 0.0001 \text{ lux}$

★支持对镜头玻璃前盖进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物，细节通道垂直角度可进行 PTZ 调节（投标时须提供公安部或国家认可的认证（检测）机构出具的有效检测报告扫描件）；

支持暖光+红外一灯双芯补光，支持对混合补光灯内的红外灯及白光灯功率进行调节，补光距离 $\geq 30\text{m}$ 暖光补光、 $\geq 50\text{m}$ 红外补光。视频编码协议：H. 265、H. 264、MJPEG。

支持内置加热器和风扇，自动去除内部湿气和雾气，支持对镜头玻璃进行加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。

智能编码功能可在同一静止场景、相同图像参数，高级模式与普通模式相比码率节约 $\geq 92\%$ 。

具有 8 行字符显示，字体可设置为 32×32 像素、 48×48 像素、 64×64 像素、 72×72 像素、 96×96 、 128×128 像素等模式；字体颜色、描边、背景、空心等样式可设置，叠加的 OSD 可以在屏幕中滚动显示。

支持对双通道监控画面全屏区域或设定区域内出现机动车、二轮车、三轮车和行人进行检测，可将人脸与人体、车牌与车辆进行关联显示，可同时对不少于 320 个目标进行检测，检测到目标后可抓拍小图和全景大图。

支持 ≥ 10 种智能行为分析功能：区域入侵、停车检测、越界入侵、人员聚集、进入区域、离开区域、快速移动、物品搬移、物品遗留、徘徊检测

支持对符合国标 GB/T28181-2016 中编码规范要求的视频码流启用视频内容保护。

支持对出现在监控场景中两眼瞳距不小于 12 像素的人脸进行检测，同时叠加目标提示框并进行抓拍。

支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域或全部监控区域的行人进行人脸检测、跟踪和框选提示，并进行头肩照和对应全景图的抓拍，抓拍图片数量可设置，同时支持全景图和人脸小图关联存储。

可对评分最高的人脸目标进行抓拍，支持效果优先、速度有限和周期优选设置。可对监控场景中同一人抓拍的图片进行去重操作，去重后抓拍数量/人脸抓拍总数应 $\leq 1\%$ 。

人脸检测时人脸属性包括性别、年龄段、戴眼镜、戴口罩、帽子款式、帽子颜色；人体属性包括性别、年龄段、戴口罩、上衣颜色、下衣颜色、上衣款式、下衣款式、上衣纹理、携包、身姿、鞋子、发型、移动方向。

混行结构化检测时机动车属性包括车牌号码、车辆类型、车身颜色、车辆品牌、行驶方向、行驶速度、车牌颜色、车牌种类；非机动车属性包括性别、年龄段、上衣颜色、上衣款式、行驶方向、行驶速度、驾驶类型、车牌号码、车牌颜色、车牌种类；行人属性：性别、年龄段、戴口罩、上衣颜色、下衣颜色、上衣款式、下衣款式、上衣纹理、携包、身姿、鞋子、发型、移动方向。

行人捕获率 $\geq 99\%$ 、人脸捕获率 $\geq 99\%$ 、二轮车三轮车捕获率 $\geq 99\%$ 、机动车捕获率 $\geq 99\%$ 。机动车号牌识别 $\geq 99\%$ 。

支持视频内容保护功能，可对视频图像码流进行随机混淆处理，即对每帧视

	<p>频图像编码随机改变每帧视频数据报文中若干字节的内容后再进行网络传输</p> <p>★支持视频内容保护后只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载样机回传的视频数据；缺少解码密钥的用户无法正常播放、回放和下载样机回传的视频数据（投标时须提供公安部或国家认可的认证（检测）机构出具的有效检测报告扫描件）；</p> <p>持内置数字证书，支持解码密钥加密功能，细节通道镜头垂直角度支持 PTZ 调节</p> <p>内置 Micro SD 插槽，最大支持 256GB</p> <p>不少于 1 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网电口、3 路告警输入、2 路告警输出、2 路音频输入、1 路音频输出、2 个内置 MIC、1 个内置扬声器、1 路 RS485 串口</p> <p>防护等级不低于 IP67</p>
5	<p>全局摄像机</p> <p>1. 设备由 1 个全景摄像机和 1 个特写摄像机组成，具有 1 个 RJ45 网络接口，可输出两路视频图像</p> <p>★2. 全景摄像机内置 ≥ 4 个暖光补光灯，靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸，镜头光圈不小于 F1.0（投标时须提供公安部或国家认可的认证（检测）机构出具的有效检测报告扫描件）；</p> <p>3. 特写摄像机至少内置 4 个包含红外模块和白光模块的补光灯，内置 ≥ 2 个 GPU 芯片和 ≥ 2 个图像传感器，靶面尺寸均不小于 1/1.8 英寸</p> <p>4. 两路视频输出分别支持分辨率设置为 2560x1440，帧率设置为 25fps，分辨力不小于 1500 线。</p> <p>5. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux</p> <p>6. 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。</p> <p>★7. 设备具备双路视频融合功能，可分别输出黑白视频图像和彩色视频图像，并可进行融合输出，（投标时须提供公安部或国家认可的认证（检测）机构出具的有效检测报告扫描件）；</p> <p>8. 设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍；可支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。</p> <p>9. 设备应支持正面/侧面/背面行人的检测、跟踪、抓拍；应支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车等非机动车的检测、跟踪、抓拍。</p> <p>10. 支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于 99%，支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。</p> <p>11. 在距离设备 40 米处，人脸抓拍准确率不小于 99%，人体抓拍准确率不小于 99%。</p> <p>12. 设备支持对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分。</p> <p>13. 设备可将人体抓拍设置为正向人体抓拍和背向人体抓拍。</p> <p>14. 设备可将细节通道中抓拍的人脸图片和全景通道中的人体图片进行关联比对，可对同一目标进行双画面关联显示。</p> <p>15. 设备支持人脸抓拍去重功能，去重后在所有人脸抓拍图片中，同一人脸抓拍图的数量占比应 $\leq 1\%$。</p> <p>★16. 通道 1 检测到且框出移动目标至通道 2 摄像机开始转动的的时间不大于 0.3 秒；设备细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束用时不超过</p>

		0.01s;设备镜头从最短焦距至最长焦距变倍用时应不大于 1.8s (投标时须提供公安部或国家认可的认证 (检测) 机构出具的有效检测报告扫描件);
6	人脸识别摄像机	<p>靶面尺寸为 1/1.8 英寸,内置不少于一个 GPU 芯片,最大可输出 400 万 (2688 × 1520)@25fps</p> <p>可通过 IE 浏览器或客户端软件设置比对阈值,检测到超过阈值的人脸后,样机可抓拍图片并给出报警提示</p> <p>支持声光报警联动,当报警产生时,可触发联动声音警报和灯光闪烁</p> <p>内置高效双光灯和红外补光灯,最大红外监控距离 60 米,最大暖光监控距离 30 米</p> <p>开启智能行为分析后,夜晚红外模式下检测到目标后,样机可自动转换至彩色模式并开启白光补光,切换模式及点亮时间可设</p> <p>★支持设置 5 组及以上人脸库并进行独立布防,每个库的布撤防时间可单独设置,布防人员在布防区域和布防时间段内出现会触发报警,并联动告警信号、联动抓拍、联动截取一段视频,报警信息携带人脸属性、抓拍时间、人员注册信息、库名字等信息 (投标时须提供公安部或国家认可的认证 (检测) 机构出具的有效检测报告扫描件);</p> <p>支持一键撤防,可在自定义设置的时间段内对报警输出,邮件,音频,灯光等事件联动项进行统一撤防控制</p> <p>具有不少于 1 个 100/1000M RJ45 网络接口、3 个报警输入接口、2 个报警输出接口、1 个音频 输入接口、1 个音频输出接口、1 个内置麦克风、1 个内置扬声器、1 个 RS232 接口、1 个复位键和 1 个 SD 卡槽。</p> <p>支持不低于 IP67 防护等级。</p>
7	密度检测摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具有不低于 400 万像素 CMOS 传感器。 2. 内置 GPU 芯片。内置红外与白光补光灯;支持白光报警功能,当报警产生时,可触发联动白光闪烁。 3. 最低照度彩色: 0.001 lux , 灰度等级不小于 11 级。 4. 白光补光距离不小于 15 米。 5. 需支持双码流技术,主码流最高 2688x1520@25fps,子码流 704x576@25fps。 6. 在 2688x1520 @ 30fps 下,清晰度不小于 1500TVL。 7. 支持 H. 264、H. 265 视频编码格式,且具有 High Profile 编码能力。 8. 需具备区域入侵检测、越界检测、进入区域、离开区域等功能。 9. 需支持 DC12V/POE 供电。 10. 需支持当区域内人数达到设定的阈值时,可通过客户端软件或 IE 浏览器给出人员拥挤报警提示,并触发上传中心、语音提示。 ★11. 需支持人数报警阈值可配置为 0~100 人 (投标时须提供公安部或国家认可的认证 (检测) 机构出具的有效检测报告扫描件); <p>需支持不少于两种语音提示声音可选。</p>
8	32路NVR录像机	<p>具有不少于 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口 (可接入 RS485 键盘)、1 个 eSata 接口;</p> <p>具有不少于 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口, 16 路报警输入接口、8 路报警输出接口;</p> <p>至少可内置 16 个 SATA 接口硬盘;</p>

		<p>可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB 容量的 SATA 接口硬盘；</p> <p>可接入 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；支持最大接入带宽 320Mbps，最大存储带宽 320Mbps，最大转发带宽 320Mbps，最大回放带宽 320Mbps（以公安部检测报告为准）预览分辨率支持：8160×3616(25 帧/秒)、8208×3072（25 帧/秒）、8160×2304(25 帧/秒)、6912×2800(25 帧/秒)、5760×1696(25 帧/秒)、5520×2400（25 帧/秒）、4096×2160（25 帧/秒）、4000×3000(25 帧/秒)、3072×3072(25 帧/秒)、4096×2160（25 帧/秒）、3840×2160(25 帧/秒)、2560×2560(25 帧/秒)、2560×1440(25 帧/秒)、1920×1080(25 帧/秒)、1280×960(25 帧/秒)、1280×720(25 帧/秒)、704×576(25 帧/秒)；</p> <p>可同时显示输出 16 路 H.265 编码、30fps、1920×1080 格式的视频图像，或同时输出 4 路 H.265 编码、25fps、4096×2160 或者 3840×2160 格式的视频图像，或同时解码 3 路 H.265 编码、20fps、4000×3000 格式的视频图像，或输出 1 路 H.265 编码、25fps、8160×3616 格式的视频图像；</p> <p>接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区域事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防；</p> <p>接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防相机，当触发报警时，样机可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表两种展现形式</p> <p>最大可接入 32 路支持高空抛物行为检测的 IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出以及日志记录；</p> <p>支持按通道、日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片；</p> <p>★具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储（投标时须提供公安部或国家认可的认证（检测）机构出具的有效检测报告扫描件）；</p> <p>支持过车记录导出表格功能，表格包含通道、时间、车牌号、车型、车牌颜色、车身颜色、车辆品牌、车辆抓拍图片信息；</p> <p>支持设置一台设备为最多 32 台的热备机，当主设备断网时，备份设备替换主设备进行录像工作；当主设备正常时，备份机可回传录像文件至主设备；</p> <p>支持 N+M 热备功能，可将多台样机分别设置为主服务器和备用服务器，可配置高速/中速/低速回传（1<M<N）</p> <p>支持本地和远程进行 IPv6 配置，IPv6 支持设置多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以 IPv6 方式接入 IPC 进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC 列表导入、IP 地址冲突检测等功能</p> <p>支持将设备日志上传到日志服务器，可配置日志服务器 IP 地址和端口</p> <p>支持自动维护功能，可根据设置时间点启用系统自动维护流程，包括自检、重启、取流、录像、恢复系统运行</p>
9	6TB 硬盘	6000G; SATA; 5400-7200RPM; 3.5inch
10	机柜	2000*600*600mm 标准网络机柜，标配不少于 1 只 8 路 PDU 电源
11	城域网	1U 交换机，≥24 个千兆电口、≥4 个千兆 SFP 光口，支持 VLAN，支持网管；

	接入交换机	
12	千兆交换机（带光口、支持网管）	交换容量 $\geq 96\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 25\text{Mpps}$ ，整机提供 ≥ 8 个千兆以太网电口，提供 ≥ 2 个千兆以太网光口；
13	千兆光模块	千兆、单模、 $\geq 10\text{KM}$
14	路由网关	≥ 4 个千兆WAN口（2光+2电复用口）， ≥ 24 个千兆LAN口（电口），支持NAT，支持VPN功能；
15	数聚网关	<p>实现人车数据的接入并上传盐城市公安局感知大数据平台、大丰区公安局行业网汇聚平台、大丰区公安局视图库。</p> <p>支持人脸数据的接入，上传访客姓名、身份证号、通行时间、访客照片；</p> <p>支持车辆数据的接入，上传车牌号、车辆照片、通行时间等；</p> <p>支持视频数据的接入，上传GB28181协议上传视频至感知网视频平台。</p> <p>CPU：不低于四核CPU，</p> <p>内存：不低于4GB内存</p> <p>VGA：最大支持分辨率2650\times1600@60Hz</p> <p>HDMI：最大支持分辨率1920\times1200@60Hz</p> <p>LAN1:10/100/1000/ Mbps Realtek 8111F,支持网络唤醒</p> <p>LAN2:10/100/1000/ Mbps Realtek 8111F,支持网络唤醒</p> <p>数据加密：支持对身份证号码、手机号码脱敏</p> <p>支持断点续传功能，网络终端后数据可存储在本地，网络恢复后可自动同步</p> <p>支持开启远程桌面，进行远程配置</p> <p>高温测试，可支持高温70摄氏度条件下正常运行，功能正常；</p> <p>支持多媒体信息发布，包括视频、图片、文字，支持4K、1080P视频、图片播放。</p> <p>支持物理安全保护，具备网关安全功能数据传输。</p>
16	千兆光纤收发器	千兆SFP、单模至少1光1电
17	控制箱	300*400MM、不锈钢
18	立杆	壁厚不低于1.4MM、不锈钢、高度3M
19	12芯光纤	单模、12芯
20	六类网线	<p>抗拉、抗扭、耐磨、防水、撕裂绳自剥皮线缆设计特性，减少线缆安装过程中的各种潜在风险。</p> <p>CAT6 传输带宽250MHZ，推荐用于千兆传输。</p> <p>导体采用无氧铜，符合国家标准：GB/T3953，传输衰减小、延时低。</p> <p>绿色环保，所用材料均符合RoHS。</p> <p>线缆长度305米/箱。</p>
21	电源线（2*1.5	RVV 2芯*1.5平方、国标

)	
22	PVC 管材	直径 20MM
23	辅材	水泥、电源接线板、水晶头、卡钉、螺丝等
24	综合管理平台	<p>1. 支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配，支持用户不少于 10000 个，支持不少于 500 个用户并发登录。</p> <p>2. 为保证系统安全性，运行管理中心需提供统一的认证、授权管理机制，支持 HTTPS 以及密码安全加密访问认证，支持身份认证和信息防篡改校验，供内部程序对授权信息的访问，避免外部程序破解授权文件</p> <p>★3. 为保证系统的可维护性，支持导航视图管理，对系统内各节点进行查看、增加、删除、修改，展示、查找；支持对系统内所有服务器进行监控，包括名称、IP 地址、状态、未处理告警数、CPU 使用率、内存使用率、磁盘容量、主机代理版等；支持对系统内所有组件信息进行监控，组件信息包含：组件名称、未处理告警数、所属服务器、最近操作时间、授权状态、维保期限、使用期限等（投标时须提供公安部或国家认可的认证（检测）机构出具的有效检测报告扫描件）；</p> <p>4. 系统监控点管理容量不小于 100000 路，系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置，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>5. 支持 NVR、CVR、云存储等多种形态的存储方式，支持设备录像回传至中心存储，可以支持计划回传和手动回传两种模式</p> <p>6. 支持大屏控制，可对大屏进行 1/4/9/16/25 分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景</p> <p>7. 支持事件检索：支持人员通行检索：对系统中人员通行记录分别按照人员特征、以图搜图进行模糊检索，或者按照门禁记录检索；支持一次查询任务，查询出来自多个后端设备的结果；支持人员通行记录的轨迹</p> <p>8. 支持一卡通功能：支持管理不少于 30 万张卡片，支持管理门禁点不少于 10000 个，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，包含卡、人脸、指纹</p> <p>9. 支持人员的卡权限在平台进行权限认证，当卡权限还未下发到设备时，平台可以根据刷卡事件进行人员权限判断并进行反控开门；支持人员通行记录区分：内部人员、外部人员、陌生人员</p> <p>10. 支持访客足迹查看，包含门禁人员出入事件、可视对讲出入事件、人脸监控记录、梯控事件、停车场出入事件</p> <p>★11. 支持智能监控模块；支持对陌生人识别，人脸不在名单内时，系统自动报警；支持以脸搜脸，对人脸图片进行检索，检索结果支持列表模式和地图模式，地图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹，用于描述目标人员在该区域的移动路线；支持车辆结构化数据的展示和查询。查询条件包括车牌号、车身颜色、车辆品牌、车辆类型、车牌颜色（投标时须提供公安部或国家认可的认证（检测）机构出具的有效检测报告扫描件）；</p> <p>12. 支持将视频预览画面、门禁出入信息、出入口进出信息、智能监控实时监控信息融合在一个客户端页面进行展示</p> <p>13. 支持将人员、组织、车辆、区域、门禁资源、停车场资源、可视对讲资</p>

		源、人脸抓拍机资源、过车事件、门禁事件、人脸抓拍事件和卡口过车数据通过 GB/T1400 扩展协议（社区）、治安部标发布给三方平台或者上级域
25	平台服务器	<p>2U 双路标准机架式服务器</p> <p>CPU: 2 颗 intel 至强系列处理器, 核数≥ 10 核, 主频≥ 2.2GHz</p> <p>内存: 64G DDR4, 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>硬盘: 4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘</p> <p>阵列卡: SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10</p> <p>PCIE 扩展: 最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽</p> <p>网口: 2 个千兆电口, 2 个万兆光口</p> <p>其他接口: 至少 1 个 RJ45 管理接口、2 个 USB 3.0 接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 VGA 接口</p> <p>电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源</p>
26	流媒体服务器	<p>2U 双路标准机架式服务器</p> <p>CPU: 1 颗 intel 至强系列处理器, 核数≥ 8 核, 主频≥ 2.1GHz</p> <p>内存: 16G*1 DDR4, 至少 16 根内存插槽, 最大支持扩展至 2TB 内存</p> <p>硬盘: 2 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘</p> <p>阵列卡: SAS_HBA 卡, 支持 RAID 0/1/10</p> <p>PCIE 扩展: 至少支持 6 个 PCIE 扩展插槽</p> <p>网口: ≥ 2 个千兆电口</p> <p>其他接口: 至少 1 个 RJ45 管理接口、2 个 USB 3.0 接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 VGA 接口</p> <p>电源: 标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源</p> <p>操作系统: 基于 linux (必须无条件兼容现有学校及公安系统)</p>
27	时间服务器	<p>支持 GPS、北斗、上级 NTP、CDMA 校时 (默认北斗)</p> <p>支持多网域校时</p> <p>支持双机热备、级联方案</p> <p>1U 标准机架式产品</p> <p>同步精度: 卫星同步精度纳秒级; NTP 同步精度毫秒级;</p> <p>存储: ≥ 256M</p> <p>守时精度: ≤ 28us</p> <p>跟踪通道数: ≥ 32</p> <p>捕获通道数: ≥ 128</p> <p>授时容量: ≥ 10000 次/每秒 (单端口)</p> <p>授时精度: ≤ 5us</p> <p>授时频段: GPS: 1575.42 ± 1.023MHz , 北斗: 1561.098 ± 2.046MHz</p> <p>接口:</p> <p>网络管理端口 (RJ45): 管理口;</p> <p>NTP 输入端口 (RJ45): NTP INP;</p> <p>PPS 授时端口 (SMA): 1PPS</p> <p>10M 授时端口 (SMA): 10MHZ</p> <p>串行管理端口 (RS232): 串口</p> <p>GPS/BD 天线接口不少于 4 槽位输出位:</p> <p>NTP 输出卡 (RJ45): NTP1~NTP4, 支持端口、双卡绑定;</p>

		<p>光输出卡（ST）：1-4 路</p> <p>RS422 输出卡（凤凰端子）：1-5 路，支持子钟管理</p> <p>指示灯：具有电源指示灯、卫星指示灯、NTP 输入状态指示灯、授时状态指示灯。</p> <p>电源电压：90-240V/55Hz±8Hz 65w（1+1 冗余电源）</p> <p>工作温度：晶振：-10° C- +60° C；铷钟：-10° C- +45° C</p> <p>工作湿度：10%--90% 无凝结</p> <p>软件功能：</p> <p>设备上电或重启后，系统自启校时服务</p> <p>可通过 NTP 模式或 BD/GPS 模式对待授时设备进行授时</p> <p>可通过固定时间间隔方式对待授时设备进行授时</p> <p>支持对监控设备（DVR、NVR、网络摄像机）、终端设备进行授时</p> <p>支持对服务器进行授时</p> <p>支持同时对多个网段的待授时设备进行授时，单端口授时容量≥10000 次/秒</p> <p>可通过 WEB 管理对 NTP 时钟进行配置管理</p>
28	平台接入交换机	1U 交换机，≥24 个千兆电口、≥4 个万兆 SFP 光口，三层交换机，支持网管，支持堆叠；
29	教育局中心机房服务器机柜	2000*1000*600mm 标准服务器机柜，不少于 1 只 8 路 PDU 电源
30	公安平台接入授权	<p>单路人脸图片流解析接入许可</p> <p>1、针对人脸结构属性包括：年龄（儿童、少年、青年、中年、老年）、性别（男、女）、眼镜（戴眼镜、不戴眼镜）、有关民族、帽子（带帽、不戴帽）、口罩（有口罩、无口罩）、打电话（打电话、不在打电话）、发型（长发、短发、光头）。</p> <p>2、人像库建库：系统可以对 40*40 像素以上，眼间距 30 像素以上的人像照片进行建库；支持 jpg、jpeg、png、gif、bmp 照片格式；支持 zip、rar、tar、winzip、winrar 压缩文件上传；支持对多类目录、多层目录自动搜索照片；建库成功率 100%。</p> <p>3、单人图片的人脸检出率不低于 99.99%。</p> <p>4、同画面人脸抓拍：同一画面人脸数大于 50 人、人脸大于 40 像素×40 像素条件下，人脸抓拍率大于 99%，人脸识别准确率大于 99%。</p> <p>5、人像感知系统，必须考虑到与现有人脸识别平台的关系，与现有人像系统无缝对接，与盐城市公安局人像感知平台能够实现级联，满足使用需求。投标时需提供系统证明截图，否则按无效标处理。</p>
31	施工费	布线、打孔、开槽、立杆浇筑
二、校园视频监控增补		
32	400 万高清网络球形摄	400 万像素低照度球机高清网络球机 ≥1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，镜头 6~198mm 电动变焦。 内置 GPU 芯片。

	<p>像机(含支架)</p> <p>最大亮度鉴别等级≥ 11级(RJ45输出),亮度信号信噪比≥ 60dB;动态范围检验≥ 105dB。</p> <p>最低照度检验,彩色:≤ 0.0011lux(AGC ON、RJ45输出)黑白:≤ 0.00011lux(AGC ON、RJ45输出)</p> <p>支持多码流功能:主码流 2688\times1520,30 帧/秒,2Mbps,子码流 1920\times1080,30 帧/秒,2Mbps,第三码流 720\times576,30 帧/秒,2Mbps,第四码流分辨率为 720\times576,30 帧/秒,2Mbps。第五码流分辨率为 720\times576,30 帧/秒,2Mbps。</p> <p>智能编码功能可在同一静止场景、相同图像参数,高级模式与普通模式相比码率节约$\geq 92\%$。</p> <p>动态帧率功能:帧率 1/16-30fps 可调,支持帧率动态控制功能,当监视画面无运动物体时视频帧率自动调整到最低设定值;当检测到有运动物体时,视频录像帧率自动调整到最高设定值。</p> <p>支持智能白光补光/红外补光,红外补光灯开启时,可识别距离样机 180m 处人体(1.7m\times0.5m)轮廓。</p> <p>水平手控速度$\geq 400^\circ$/s;垂直手控速度$\geq 240^\circ$/s;云台定位精确度$\leq 0.1^\circ$;预置位数目应大于等于 1024 个,存预置位和调用预置位功能应正常;可按照所设定的预置位完成≥ 16条巡航路径,预置位停留时间可设置。</p> <p>具有良好的滤光片透过率:在滤光片光谱为 382~651nm,透过率应不小于 95%;在滤光片光谱为 758~1004nm,透过率应不小于 95%</p> <p>支持启用视频内容保护功能后,只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载样机回传的视频数据;缺少解码密钥的用户无法正常播放、回放和下载样机回传的视频数据</p> <p>具有宽动态能力,依据《GA/T1127-2013 安全防范视频监控摄像机通用技术要求》规定的宽动态能力综合评价得分应≥ 140分。</p> <p>支持不少于 2 路报警输入,不少于 1 路报警输出,支持不少于 1 路音频输入和输出接口,最小支持 512GB SD 卡。</p> <p>防护等级不低于 IP67。</p>
33	<p>400 万高清网络枪形摄像机(含支架)</p> <p>400 万高清枪形摄像机</p> <p>至少 1 个 GPU 芯片和 1 个拾音器。</p> <p>最低照度:0.00051lux(F1.6 AGC ON),0.00011lux(开启红外)。</p> <p>支持多码流技术,主码流:2688\times1520,30 帧/s,5Mbps;子码流:1280\times720,30 帧/s,2Mbps;第三码流:720\times576,30 帧/s,1Mbps;第四码流:1280\times720,30 帧/s,2Mbps;第五码流:720\times576,30 帧/s,1Mbps;</p> <p>支持自适应透雾,摄像机能根据雾霾严重程度,自适应调节透雾等级</p> <p>设备支持智能红外补光灯可定时或自动开启,开启后可识别距离样机 80m 处人体(1.7m\times0.5m)轮廓。</p> <p>★智能编码功能:在同一静止场景、相同图像参数、高级模式与普通模式相比,码率节约$\geq 92\%$(投标时须提供公安部或国家认可的认证(检测)机构出具的有效检测报告扫描件);</p> <p>设备可对距离设备 15m 处的声音进行采集,并可通过客户端软件进行播放</p> <p>支持智能检测,包括遮挡检测、声音异常、虚焦检测、场景变更 a) 区域入侵; b) 停车; c) 越界入侵; d) 人员聚集; e) 进入区域; f) 离开区域; g) 快速移动;</p>

	<p>h) 物品移除; i) 物品遗留; j) 徘徊; k) 监控区域内出现人脸; 样机支持行为分析触发后报警上传, 发送邮件, 联动录像, 辅助输出等多种报警触发方式具有人脸抓拍功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪, 当检测到人脸后, 可抓拍人脸图片, 抓拍图片数量可设, 可设置抓拍人脸小图; 可通过 IE 浏览器开启或关闭人脸优选功能, 开启后具有效果优先或速度优先设置选项;</p> <p>网关 ARP 绑定功能: 设备可通过 IE 浏览器添加并绑定设备所在网段网关的 MAC 地址, 当其它终端设备访问设备时, 若使用正确的网关 MAC 地址即设备绑定的 MAC 地址则可以正常访问设备; 当使用错误的网关 MAC 地址即不是设备绑定的 MAC 地址则不能访问设备</p> <p>★支持视频内容保护功能: 可对视频图像码流进行随机混淆处理, 提取设备网络通信数据包获得的视频码流无法正常播放, 从设备存储介质拷贝和下载的文件需解码密钥才可播放 (投标时须提供公安部或国家认可的认证 (检测) 机构出具的有效检测报告扫描件);</p> <p>工作电压 DC12V±25%/PoE (IEEE802.3af)</p> <p>防护等级不低于 IP67</p>
34	<p>400 万高清半球形摄像机</p> <p>不低于 1 个 GPU 芯片和 1 个拾音器,</p> <p>最低照度: 0.0005lux (F1.6 AGC ON), 0.0001lux (开启红外)。</p> <p>支持多码流技术, 主码流: 2688×1520, 30 帧/s, 5Mbps; 子码流: 1280x720, 30 帧/s, 2Mbps; 第三码流: 720×576, 30 帧/s, 1Mbps; 第四码流: 1280x720, 30 帧/s, 2Mbps; 第五码流: 720×576, 30 帧/s, 1Mbps;</p> <p>支持自适应透雾, 摄像机可根据雾霾严重程度, 自适应调节透雾等级</p> <p>设备支持智能红外补光灯可定时或自动开启, 开启后可识别距离样机 80m 处人体 (1.7m×0.5m) 轮廓。</p> <p>智能编码功能: 在同一静止场景、相同图像参数、高级模式与普通模式相比, 码率节约不低于 92%</p> <p>设备可对距离设备 15m 处的声音进行采集, 并可通过客户端软件进行播放</p> <p>支持智能检测, 包括遮挡检测、声音异常、虚焦检测、场景变更 a) 区域入侵; b) 停车; c) 越界入侵; d) 人员聚集; e) 进入区域; f) 离开区域; g) 快速移动; h) 物品移除; i) 物品遗留; j) 徘徊; k) 监控区域内出现人脸; 样机支持行为分析触发后报警上传, 发送邮件, 联动录像, 辅助输出等多种报警触发方式具有人脸抓拍功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪, 当检测到人脸后, 可抓拍人脸图片, 抓拍图片数量可设, 可设置抓拍人脸小图; 可通过 IE 浏览器开启或关闭人脸优选功能, 开启后具有效果优先或速度优先设置选项;</p> <p>网关 ARP 绑定功能: 设备可通过 IE 浏览器添加并绑定设备所在网段网关的 MAC 地址, 当其它终端设备访问设备时, 若使用正确的网关 MAC 地址即设备绑定的 MAC 地址则可以正常访问设备; 当使用错误的网关 MAC 地址即不是设备绑定的 MAC 地址则不能访问设备</p> <p>★支持视频内容保护功能: 可对视频图像码流进行随机混淆处理, 提取设备网络通信数据包获得的视频码流无法正常播放, 从设备存储介质拷贝和下载的文件需解码密钥才可播放 (投标时须提供公安部或国家认可的认证 (检测) 机构出具的有效检测报告扫描件);</p>

		<p>机构出具的有效检测报告扫描件)； 工作电压 DC12V±25%/PoE (IEEE802.3af) 防护等级不低于 IP67</p>
35	16 路录像机	<p>4 盘位 16 路网络硬盘录像机； ≥160Mbps 接入带宽；最高可接入 16 路 800 万 H.265 或 H.264 相机； 支持即时回放、常规回放，事件回放，智能回放，标签回放，外部文件回放， 日志回放 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32 等倍速正放录像，1、2、4、8、 16、32 倍速倒放。 支持接入带智能功能的 IPC 实现场景变更检测，虚焦检测功能，热度图功能， 音频异常检测，人脸检测，区域入侵，越界检测等功能。 支持回放双进度条显示，回放缩略图功能。 支持行为检测回放、人脸检索回放功能，并支持表格和列表方式显示行为发 生时的图片信息，并快速回放行为发生时的录像。 ★支持具有智能编码功能的 IPC 接入；支持 IPC 参数进行批量复制，配置参 数包括编码格式、报警等配置；(投标时须提供公安部或国家认可的认证(检 测)机构出具的有效检测报告扫描件)； 支持硬盘漫游，配额存储配置，盘组模式，存储数据保护；支持 IPC 离线状 态原因说明，包括设备连接中、用户名密码错误、网络不通、带宽不足、弱 密码拒绝访问 支持录像剪辑，并用不同颜色标记处剪辑的录像时间范围；支持 1/2/3 画面 的走廊模式回放 支持 NVR 人机与 web 远程登录端之间进行语音对讲，NVR 人机与本机下的 IPC 进行双向语音对讲，NVR 远程登录端与本机下的 IPC 进行双向语音对讲功能。 支持预览界面拖动窗格进行图像位置互换，支持通道互换功能，可直接拖动 图像解绑通道顺序后再根据实际需要绑定 NVR 新的通道顺序 支持 1 个硬盘指示灯、运行指示灯、网络状态指示灯、云状态指示灯 ≥2 个 RJ45 千兆以太网口，双千兆网卡，支持双网络 IP 设定，≥1 个 HDMI 接口，≥1 个 VGA 接口， ≥1 入/1 出音频接口，≥2 个 USB2.0 接口，≥1 个 USB3.0 接口； 支持 ONVIF、RTSP、国标(GB/T28181 (2016))</p>
36	32 路录像机	<p>8 盘位 32 路网络硬盘录像机； 网络视频接入带宽≥384Mbps 接入带宽；最高可接入 32 路 1200 万 H.265 或 H.264 相机； 支持 H.264 和 H.265 编码格式的 IPC 接入；支持 16/9/8/6/4/1 分屏预览； 支持走廊模式：可设置走廊模式预览，对画面顺时针旋转 90 度、逆时针旋 转 90 度，对画面进行“左右”、“上下”、“中心”镜像翻转，支持 32/16/9/7/5/4/3 分屏预览。 支持通过客户端与样机进行双向对讲，通过客户端或样机与样机接入的 IPC 进行双向对讲，语音对讲功能开启后可在预览界面叠加显示图标；支持在视 频图像上叠加 8 行文字，每行可最多输入 60 个字符或者 22 个汉字； 支持接入 500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/6TB/8TB/10TB 容量的 SATA 硬盘以及 128GB 固态 SSD 硬盘；支持 RAID 管理，可设置为 RAID0、RAID1、RAID5 等</p>

		<p>RAID 模式</p> <p>支持即时回放，可设置即时回放时间为 1-60min，预览状态下，可回放任一通道录像文件；支持秒级存储和回放，可回放样机断电、断网前 1 秒的录像支持按通道和日期检索录像文件并回放；</p> <p>应支持按事件类型（报警输入、移动侦测、视频丢失、人脸检测、越界检测、区域入侵、音频检测）查询单个或多个通道在某个时间段的录像文件并回放；支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32 倍速正放视频；1、2、4、8、16、32 倍速倒放视频；</p> <p>支持运动检测、视频丢失、音频抖升 / 抖降 / 突变、视频遮挡、开关量、存储器满、硬盘离线、硬盘异常、录像 / 抓图异常、非法访问、网络断开和 IP 冲突报警；</p> <p>支持接入带有运动检测、场景变更检测、虚焦检测、音频异常检测、人脸检测、越界检测、区域入侵检测报警功能的网络摄像机，当触发报警时，样机可发出报警提示信息；</p> <p>支持当越界检测、区域入侵检测、人脸检测触发报警时，可通过列表方式显示行为发生时的图片信息，并快速回放行为发生时的录像；</p> <p>★支持具有智能编码功能的 IPC 接入；支持接入不同通道 IPC 的配置参数进行批量复制，配置参数包括编码格式、报警等配置，支持 HDMI1 和 VGA 接口输出相同视频画面，可在输出的两个屏幕上进行预览、录像回放、主菜单和鼠标右键操作，可通过 HDMI2 接口输出另一视频画面，HDMI2 接口最大支持 3840×2160 分辨率 60Hz 视频输出，可在 3 个输出屏幕之间进行视频切换；提供公安部或国家认可的认证（检测）机构出具的认证测试报告扫描件。</p> <p>应具有不低于 31 键按键+飞梭机械面板、支持上限不低于 4 个硬盘一对一指示灯、运行指示灯、告警指示灯、网络状态指示灯、遥控指示灯、电源指示灯；不低于 1 个 DC12V 电源输出接口</p> <p>不低于 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、1 个 CVBS 视频输出接口和不低于 1 个 eSATA 接口</p> <p>不低于 2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口；不少于 1 入/1 出音频接口、16 入/4 出报警接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口；</p> <p>支持 ONVIF、国标(GB/T28181（2016）)等协议；</p>
37	64 路录像机	<p>16 盘位 64 路硬盘录像机</p> <p>支持不低于 384Mbps 视音频码流接入和存储；支持不低于 384Mbps 视音频码流转发；</p> <p>支持 1/4/6/8/9/16/25/36/64 分屏预览模式，支持走廊模式 3/4/5/7/9/10/12/16 分屏预览模式；</p> <p>支持 RAID 0、RAID 1、RAID5、RAID 6、RAID 10、RAID 50、RAID 60 功能，支持一键创建 RAID5 ；</p> <p>支持对 IPC 进行亮度、饱和度、对比度、锐度、降噪等基本图形参数配置；应支持对特定 IPC 进行曝光参数、白平衡、宽动态、强光抑制、透雾等高级图像参数配置</p> <p>★支持双 BIOS 模式，系统启动过程中，当主 BIOS 无法启动时，可从备份 BIOS 中启动（投标时须提供公安部或国家认可的认证（检测）机构出具的有效检</p>

		<p>测报告扫描件)；</p> <p>支持电源模块热插拔，双电源工作时支持互为供电保护</p> <p>支持设备正常运行过程中，拔插前面板后不影响设备使用</p> <p>具备对 IPC 进行图像镜像配置：正常；水平+垂直；向右旋转 90 度；向左旋转 90 度；</p> <p>支持 RAID 快速恢复功能，当 RAID 中的磁盘短时间内离线再上线，该磁盘可恢复到原有 RAID 中，RAID 阵列恢复正常</p> <p>支持磁盘热备功能，当 RAID 中出现磁盘故障，热备盘自动替换故障盘加入 RAID 阵列重建；支持磁盘状态、RAID 状态、RAID 容量使用状态显示</p> <p>支持越界检测，当有人员越过划线后触发告警及联动；支持行为检测回放功能，当越界检测、区域入侵发生后，能以列表方式显示相关图片，并备份相关图片与录像</p> <p>应支持存储数据保护功能，当前设备硬盘无法直接从第三方服务器或 PC 机上读取硬盘数据；</p> <p>支持运动检测、视频丢失、音频检测、遮挡检测、开关量等多种告警上报</p> <p>支持异常告警：存储即将满、存储满、存储错误、硬盘离线、硬盘异常、录像/抓图异常、非法访问、网络断开、IP 冲突等告警</p> <p>应具备 16 个硬盘一对一指示灯、运行指示灯、告警指示灯、网络状态指示灯、两个解码卡指示灯、扩展柜指示灯</p> <p>★应支持不低于 4 个 10M/100M/1000M Base-T 自适应以太网业务接口；支持不低于 2 个 miniSAS 级联扩展接口和 1 个 eSATA 存储扩展接口；不低于 24 路报警输入接口，不低于 8 路报警输出接口；支持不低于 14 个 HDMI（均支持 4K）接口（投标时须提供公安部或国家认可的认证（检测）机构出具的有效检测报告扫描件）；</p> <p>支持不低于两个光口，具备不低于 16 个 SATA3.0 硬盘接口，可扩展至不低于 48 块硬盘；单盘最大支持 10TB</p> <p>支持标准 GB/T28181 协议、ONVIF 协议等协议接入；</p>
38	24 口汇聚交换机	<p>配置：可用千兆光接口数量≥ 24，复用的千兆电口数量≥ 8，非复用万兆光接口数量≥ 4，支持独立的 console 管理串口，交换容量：不低于 336Gbps/3.36Tbps，转发性能：不低于 108Mpps/126Mpps，</p> <p>支持 802.3ad 规定的链路聚合功能</p> <p>支持 MAC 地址绑定功能</p> <p>支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK</p> <p>支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTpv6、TFTpv6、ICMPv6</p> <p>支持广播风暴抑制</p> <p>支持 IGMP Snooping</p> <p>支持基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址的 ACL</p> <p>支持端口镜像</p> <p>可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接</p> <p>提供至少 2 年原厂维保服务，</p>
39	8 口 POE 交换机	8 个 10M/100M/1000M 自适应 POE 电口

40	6TB 硬盘	NVR 专用 6TB 容量, SATA 6Gb/S, 缓存 256M, 5400-7200 转
41	光纤收发器 (对)	千兆、单模、3KM
42	控制箱	300*400MM、不锈钢
43	立杆	壁厚 1.4MM、不锈钢、高度 3M
44	12 芯光纤	单模、12 芯
45	六类网线	0.53MM、六类非屏蔽
46	电源线 (2*1.5)	国标 RVV2*1.5
47	PVC 管材	直径 20MM
48	辅材	水泥、电源接线板、水晶头、卡钉、螺丝等
49	施工费	布线、打孔、立杆浇筑
三、实验小学监控中心部分		
50	55 寸 LED 拼接屏	<p>屏幕尺寸 55 寸, LED 光源; 分辨率: 1920*1080, 双边拼缝 $\leq 3.5\text{mm}$; 亮度不低于 500cd/m², 对比度不低于 1400:1; 图像显示清晰度 $\geq 950\text{TVL}$, 亮度鉴别等级 ≥ 11 级; 液晶拼接单元不造成对视网膜的蓝光危害; LCD 显示单元边缘采用抗热材质, 保证高温条件下拼缝效果; 拼接单元具有便捷的拼接及调整装置, 利于装拆和售后维护; 液晶拼接必须采用分体式结构设计, 支持屏体与驱动单元分开安装及拆卸。 液晶拼接单元采用防磕碰设计, 整机防碰撞力 $\leq 10\text{KG}$;</p>
51	高清解码器	<p>支持至少 3 个 RS-232、1 个 RS-485、2 个 USB; ★单台设备不少于 9 路 HDMI 接口输出, 至少包含 6 个 3840x2160 分辨率输出口和 3 个 2560x1600 分辨率输出口, 投标时须提供公安部或国家认可的认证 (检测) 机构出具的有效型式检测报告扫描件。 支持将电视墙布局保存为预案, 设备能保存 16 组预案, 支持轮巡功能, 轮巡间隔可任意设置; 支持解码轮巡, 每个解码通道可以实现前端 32 个通道的轮巡; 支持解码轮巡的开启、暂停、恢复、停止; 支持配置导入导出 同时支持至少 4 路视频本地信号输入 (支持的分辨率包含 3840*2160、1920*1080、1620*1200、1680*1050、1440*900、1400*1050、1366*768、1280*1024、1280*960、1280*800、1280*720、1152*864、1024*768、800*600), 其中 2 路 HDMI 接口视频同时输入, 2 路 DVI-I (包括 DVI-D 和 VGA) 接口视频同时输入; 支持任意开窗、漫游, 任意一路信号可在整屏的任意位置上与其他信号源拼接漫游缩放叠加显示, 图层可达 38 层; 支持黑白名单功能; 当设置白名单时, 只允许白名单内 IP 访问设备; 当设</p>

		<p>置黑名单时，不允许黑名单内 IP 访问设备；</p> <p>支持前端人脸检测设备直连解码器，实时展示人脸检测结果，包含年龄、性别、表情、眼镜、口罩、胡子等属性信息；支持其中任意 4 种属性同时展示；</p> <p>支持前端人脸检测设备直连解码器，实时展示人脸比对结果，内容包含人脸抓拍图、原始图、通道编号、时间、相似度；</p> <p>支持 MPEG4、H. 264、H. 265、MJPEG 视频解码；支持 PCM、G. 711、AAC 音频解码；支持音视频复合流解码；</p> <p>通过网络抓屏软件，可将远程电脑桌面实时解码上墙显示；可对桌面整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；可同时支持多个抓屏任务；</p> <p>支持通过 RTSP、onvif、第三方私有协议获取前端网络视频流；H. 264/H. 265 视频解码均支持 12 路 4000X3000、18 路 3840X2160、32 路 2506X1920、30 路 2048X1536、64 路 1920X1080、144 路 1280X720、144 路 960X576 网络视频解码；</p> <p>每个输出口同时支持 1/4/9/16/25/36 分割显示；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能；</p> <p>支持 1024*768、1280*720、1280*1024、1920*1080、2560*1600、3840*2160 六种显示分辨率输出；</p> <p>要求投标产品具有 3C 认证证书，未提供按无效标处理；</p>
52	拼接液晶落地支架	3*3 柜体拆装式结构设计、活动门板检修、维护方便、高温烤漆
53	HDMI 高清线	屏蔽 HDMI 线缆
54	静电地板	600*600MM、35 国标、无边、含配件
55	操作台	三联、白色桌面
56	LED 平板灯 600*600	600*600MM、58W、白光
57	交换机	交换容量 336Gbs、24 个千兆电口、4 个千兆 SFP
58	机柜	2000*600*600mm 标准网络机柜、PDU 电源
59	辅材（电源线、网线、光纤等）	国标电源线、网线、光纤等
60	400 万高清网络枪形摄像机（含支架）	<p>400 万高清枪形摄像机</p> <p>≥1 个 GPU 芯片和 1 个拾音器，</p> <p>最低照度：0.0005lux (F1.6 AGC ON) ，0.0001lux(开启红外)。</p> <p>支持多码流技术，主码流：2688×1520，30 帧/s，5Mbps；子码流：1280x720，30 帧/s，2Mbps；第三码流：720×576，30 帧/s，1Mbps；第四码流：1280x720，30 帧/s，2Mbps；第五码流：720×576，30 帧/s，1Mbps；</p> <p>支持自适应透雾，摄像机能根据雾霾严重程度，自适应调节透雾等级</p> <p>设备支持智能红外补光灯可定时或自动开启，开启后可识别距离样机 80m 处</p>

		<p>人体（1.7m×0.5m）轮廓。</p> <p>智能编码功能：在同一静止场景、相同图像参数、高级模式与普通模式相比，码率节约不低于 92%</p> <p>设备可对距离设备 15m 处的声音进行采集，并可通过客户端软件进行播放</p> <p>支持智能检测，包括遮挡检测、声音异常、虚焦检测、场景变更 a) 区域入侵； b) 停车； c) 越界入侵； d) 人员聚集； e) 进入区域； f) 离开区域； g) 快速移动； h) 物品移除； i) 物品遗留； j) 徘徊； k) 监控区域内出现人脸；样机支持行为分析触发后报警上传，发送邮件，联动录像，辅助输出等多种报警触发方式</p> <p>具有人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设，可设置抓拍人脸小图；可通过 IE 浏览器开启或关闭人脸优选功能，开启后具有效果优先或速度优先设置选项；</p> <p>网关 ARP 绑定功能：设备可通过 IE 浏览器添加并绑定设备所在网段网关的 MAC 地址，当其它终端设备访问设备时，若使用正确的网关 MAC 地址即设备绑定的 MAC 地址则可以正常访问设备；当使用错误的网关 MAC 地址即不是设备绑定的 MAC 地址则不能访问设备</p> <p>支持视频内容保护功能：可对视频图像码流进行随机混淆处理，提取设备网络通信数据包获得的视频码流无法正常播放，从设备存储介质拷贝和下载的文件需解码密钥才可播放</p> <p>工作电压 DC12V±25%/PoE（IEEE802.3af）</p> <p>防护等级不低于 IP67</p>
61	6T 硬盘	NVR 专用 6TB 容量，SATA 6Gb/S，缓存 256M，5400-7200 转
62	光纤收发器（对）	千兆、单模、3KM
63	8 口 POE 交换机	8 个 10M/100M/1000M 自适应 POE 电口
64	控制箱	300*400MM、不锈钢
65	2 芯光纤	单模、2 芯
66	六类网线	0.53MM、六类非屏蔽
67	电源线（2*1.5）	国标 RVV2*1.5
68	PVC 管材	直径 20MM
69	辅材	电源接线板、水晶头、卡钉、镙丝等

注：未加注“★”号项参数、功能为基本参数、功能要求，投标人所投产品技术参数、功能须完全响应或高于招标参数、功能要求，如出现负偏离，按无效标处理。

附件：主城区 22 所反恐袭重点目标学校名单

序号	学校名称
----	------

1	江苏省大丰高级中学
2	盐城市大丰区城东实验小学
3	盐城市大丰区第一小学
4	盐城市大丰区人民路小学
5	盐城市大丰区实验初级中学
6	盐城市大丰区实验小学
7	盐城市大丰区幸福路小学
8	盐城市大丰区南阳中学
9	盐城市大丰区新丰中学
10	盐城市大丰区城东实验初级中学
11	盐城市大丰区城东实验幼儿园
12	盐城市大丰区创新英达学校
13	盐城市大丰区实验初级中学 益民路分校
14	盐城市大丰区飞达路初级中学
15	盐城市大丰区金丰路初级中学
16	盐城市大丰区明达幼儿园
17	盐城市大丰区南翔实验小学
18	盐城市大丰区人民路小学 附属幼儿园
19	盐城市大丰区实验幼儿园
20	盐城市大丰区幼儿园
21	盐城市大丰区大中街道中心幼儿园
22	盐城市大丰区新丰小学

1、法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人）的法定代表人。

特此证明。

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

2、法定代表人授权委托书

授权委托书

本授权委托书声明： 我 _____（姓名）系_____（投标单位名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工_____（姓名）以我方的名义参加项目的投标活动，被授权人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，我均予以承认。

被授权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，除非有撤销授权委托的书面通知，本授权委托书自投标开始至合同履行完毕止。

被授权人无转委托权。特此委托。

投标人：（盖章）

法定代表人：（签字）

被授权人：（签字）

年 月 日

授权委托书附：法定代表人、被授权人身份证扫描件

3、投标函

投标函

致：（采购单位名称）：

根据贵方_____的招标采购文件，签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方承诺：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我单位承诺本项目投标报价为：（人民币大写：_____）（小写_____元）。

如我单位中标，我单位承诺按招标文件约定时间的完成全部采购内容。

3. 如果我方的投标书被接受，我方将严格履行招标文件中规定的每一项要求，严格履行合同的义务，保证按期、按质履行合同，完成合同内容所规定的全部工作；投标人在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

4. 本投标有效期自开标日起 90 日历天。

5. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

6. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

7. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 投标人代表姓名 _____ 职务：_____

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或授权委托人（签字且盖章）：_____

日期：____年__月__日

4、企业声明函

中小企业声明函（货物）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。供应商如不提供此声明函，价格将不做相应扣除。

5、承诺书

承诺书

致：_____

我方在项目名称：_____（项目编号：_____）的
招标过程中，做如下承诺：

一、我方完全具备履行合同所必须的设备和专业技术能力；

二、我方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（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）。

三、我方与参加本次采购活动的其他单位不存在单位负责人为同一人的情况，也不存在控股、管理关系的情况；

四、我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果，并自愿接受相关监管部门作出的任何处罚。

特此承诺！

投标单位：（盖单位公章）

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

6、政府采购供应商承诺书

盐城市大丰区政府招标采购供应商承诺书

为营造公开、公平、公正、诚实守信的政府采购交易环境，树立诚信守法的投标人形象，本单位参加政府采购项目：_____的招标采购活动，本人代表本单位作出以下承诺：

（一）本单位对所提交的企（事）业单位基本信息、企（事）业负责人、项目负责人、技术负责人、从业资质和资格、业绩、财务状况、信誉等所有资料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责；

（二）本单位无涉及政府采购活动的违法、违规不良记录，我公司及相关负责人无因存在重大隐患整改不力、发生有重大社会影响生产安全事故或其他严重违法违规行为而被列入失信联合惩戒的不良记录；

（三）严格依照国家和省、市关于政府采购的法律、法规、规章、规范性文件，参加政府采购的投标活动；积极履行社会责任，促进廉政建设；

（四）严格遵守即时信息公示规定，及时维护和更新盐城市政府采购网、公共资源交易平台中与本单位相关的信息；

（五）自我约束、自我管理，守合同、重信用，自觉维护政府采购交易的良好秩序，与参与本次政府采购活动的其他供应商不存在直接控股或管理关系，不参与围标串标、弄虚作假、骗取中标、干扰评标、违约毁约等行为；

（六）自觉接受政府、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督；

（七）本单位自愿接受政府采购监督管理机构和有关行政监督部门的依法检查。如发生违法违规或不良失信行为，自愿接受政府采购监督管理机构和有关行政监督部门依法给予的行政处罚（处理），并依法承担相应责任；

（八）本人已认真阅读了上述承诺，并向本单位员工作了宣传教育。

法定代表人签名：

单位名称（盖章）：

年 月 日

7、投标报价明细表（投标人根据采购需求中设备清单和技术参数、功能表自拟）

8、设备技术参数、功能及实施要求响应表

设备技术参数、功能及实施要求响应表

(须与招标文件点对点应答)

项目名称：大丰区校园安防设施提档升级项目

序号	设备名称/ 实施要求	招标要求	投标响应	投标设备品牌	投标设备规格型号
1					
2					
3					
……					

注：投标人应按招标文件的要求分别填写，逐点应答。

投标人(公章)：_____

法定代表人或授权委托人(签字且盖章)：_____

日期：_____年_____月_____日

8、开标一览表

项目编号：_____

投标人名称：_____

单位：元

序号	项目名称	投标报价	合同履行期限	质保期	项目负责人
1	大丰区校园安防设施提档升级项目				

注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或委托代理人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

授权委托代理人（签字或盖章）：_____（如有授权）

日期：____年__月__日