

江苏省南通中等专业学校体育馆公共区安防
监控及教学区巡课监控增设项目

比选文件

采购文件编号：NTZZBX2025090501

采购单位：江苏省南通中等专业学校

代理机构：东方华星建设管理（江苏）有限公司

日期：二〇二五年九月

目 录

第一部分 比选公告

第二部分 投标须知

第三部分 项目需求

第四部分 开标和评标

第五部分 投标文件组成

第一部分 比选公告

受[江苏省南通中等专业学校]的委托，东方华星建设管理（江苏）有限公司就[江苏省南通中等专业学校体育馆公共区安防监控及教学区巡课监控增设项目]（项目编号：NTZZBX2025090501）进行公开招标采购，欢迎符合条件的供应商投标。

一、项目基本情况

项目编号：NTZZBX2025090501

项目名称：江苏省南通中等专业学校体育馆公共区安防监控及教学区巡课监控增设项目

预算金额：8.5 万元

最高限价：8.5 万元

采购需求：详见招标文件，请仔细研究。

合同履行期限：自合同签订之日起 45 天内完成设备的采购、安装与调试。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 供应商满足下列相关规定：具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

2. 投标供应商具有有效的营业执照，有能力按本招标文件规定的要求提供专业服务。

3. 供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的采购活动。

注：在进行资格性审查的同时，将由招标代理单位通过“天眼查或企查查”查询投标人的关联性，以确定投标人是否具备投标资格。查询结果将留存并归档。

三、获取招标文件

1. 获取时间：自公告发布之日起至 2025 年 9 月 17 日 09 时 40 分（北京时间）。

2. 获取方式：自行在网站下载获取。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025 年 9 月 17 日 09 时 40 分（北京时间），逾时采购人将拒绝接受投标响应

文件。

地点：江苏省南通中等专业学校信息楼 2 楼荣誉室，如有变动另行通知。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金：免收

2. 项目开标活动模式：见面开标模式，投标供应商在：江苏省南通中等专业学校信息楼 2 楼荣誉室参加开标会。

3. 供应商应依照规定提交各类声明函、承诺函，不再同时提供原件备查或提供有关部门出具的相关证明文件。但中标供应商应做好提交声明函、承诺函相应原件的核查准备；核查后发现虚假或违背承诺的，依照相关法律法规规定处理。

七、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：江苏省南通中等专业学校

地址：江苏省南通市通宁大道 8 号

联系人：王老师 联系方式：0513-85559516

2. 采购代理机构信息

代理机构：东方华星建设管理（江苏）有限公司

地 址：南通市万科壹中心 2402 室

联系人：赵工

联系电话：13114196992

邮箱：dfhxnt@126.com

第二部分 投标须知

一、总则

1. 招标方式

1.1 本次招标采取公开招标方式，本招标文件仅适用于比选公告中所述项目。

2. 合格的投标人

2.1 满足比选公告中供应商的资格要求的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。

3. 适用法律

3.1 本次招标及由此产生的合同受中华人民共和国有关的法律法规制约和保护。

4. 投标费用

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

5. 招标文件的约束力

5.1 投标人一旦参加本项目采购活动，即被认为接受了本招标文件的规定和约束。

6. 招标文件的解释

6.1 招标文件需求部分（供应商资格要求、项目需求、商务技术评分标准）由采购人解释，其它部分由代理机构解释。

二、招标文件

1. 招标文件构成

1.1 招标文件由以下部分组成：

（1）比选公告（2）投标须知

（3）项目需求

（4）开标和评标

（5）投标文件组成

（6）附件（如有）

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏请立即与代理机构联系解决。

1.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按招标

文件要求和规定编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则其风险由投标人自行承担。

2. 招标文件的澄清

2.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，应在投标截止期十日前按比选公告中的通讯地址，以书面形式通知采购人。采购人有权对发出的招标文件进行必要的澄清或修改

2.2 采购人视情组织答疑会

3. 招标文件的修改

3.1 在投标截止时间前，代理机构可以对招标文件进行修改。

3.2 代理机构有权按照法定的要求推迟投标截止日期和开标日期。

3.3 招标文件的修改将在南通市教育局网站或江苏省南通中等专业学校官网公布，补充文件将作为招标文件的组成部分，并对投标人具有约束力。

三、投标文件的编制

1. 投标文件的语言及度量衡单位

1.1 投标人提交的投标文件以及投标人与代理机构就有关投标的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文。

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

2. 投标文件构成

2.1 投标人编写的投标文件应包括资格审查文件、技术标文件、价格文件。供应商按“第五部分 投标文件组成”要求编写投标文件

3. 投标有效期

3.1 投标有效期为代理机构规定的开标之日后六十（60）天。投标有效期比规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

4. 投标有效期的延长

4.1 在特殊情况下，代理机构于原投标有效期满之前，可向投标人提出延长投标有效期的要求。这种要求与答复均应采用书面形式。投标人可以拒绝代理机构的这一要求而放弃投标，同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。受投标

有效期约束的所有权利与义务均延长至新的有效期。

四、投标文件的递交

1. 响应文件的提交

1.1 响应文件由：**1、资格审查文件 2、技术标文件 3、价格文件**，共 3 部分组成，每部分**须分别单独密封**，不得相互混淆，价格文件不得出现于其他响应文件中。

1.2 响应文件每一部分内容均须提供“一正、两副”纸质响应文件，并将正本、副本合并密封，装在一个密封袋或密封箱内。

1.3 纸质响应文件须采用 A4 纸，按采购文件要求盖章。文件内容中不得行间插字、涂改、增删，如修补错漏处，须由响应文件签署人签字并加盖公章。

1.4 响应文件密封后封袋封面应标明响应文件项目名称、供应商名称等关键信息。

1.5 递交时间：供应商须在规定的响应文件接收截止时间前送达指定地点。供应商提交投标文件，即视为已响应参加采购活动。

2. 投标截止日期

2.1 供应商提交响应文件的时间不得迟于比选公告中规定的响应文件提交截止时间。

供应商应充分考虑到交通路况、停车、管控等风险因素，如因供应商自身原因造成的投标响应文件提交不成功由供应商自行承担全部责任。

2.2 代理机构可以按照规定，通过修改招标文件酌情延长投标截止日期，在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

3. 投标文件的拒收

3.1 代理机构拒绝接收在其规定的投标截止时间后提交的任何投标文件。

4. 投标文件的撤回和修改

4.1 响应文件的撤回

4.1.1 供应商可在响应文件提交截止时间前，书面撤回其投标响应文件。

4.1.2 投标人撤回投标文件，则认为其不再参与本项目投标活动。

4.2 投标文件的修改

在响应文件提交截止时间之后，供应商不得再对其提交的响应文件进行修改。

五、开标与评标

1 开标

1.1 代理机构将在比选公告中规定的时间和地点组织公开开标。投标人应当按时在指定地点参加开标活动。

1.2 开标仪式由代理机构组织。

2 评标委员会

2.1 开标后，代理机构将立即组织评标委员会（以下简称评委会）进行评标。

2.2 评委会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，且人员构成符合采购有关规定。

2.3 评委会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

3. 评标过程的保密与公正

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

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

3.3 在评标期间，代理机构将设专门人员与投标人联系。

3.4 代理机构和评标委员会不向未中标的投标人解释未中标原因，也不公布评标过程中的相关细节。

4. 投标的澄清

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

4.2 接到评委会澄清要求的投标人应按评委会规定的时间和格式做出澄清，澄清的内容作为投标文件的补充部分，但投标的价格和实质性的内容不得做任何更改。

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

5 对投标文件的初审

5.1 投标文件初审分为资格审查和符合性审查。

5.1.1 资格审查：依据法律法规和招标文件的规定，由评委会对投标文件中的资格

证明文件进行审查。

在进行资格性审查的同时，将由招标代理单位通过“天眼查或企查查”查询投标人的关联性，以确定投标人是否具备投标资格。查询结果将留存并归档。

接受联合体的项目，两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加采购活动的，联合体成员中任何一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录。

5.1.2 符合性审查：依据招标文件的规定，由评委会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。

5.1.3 未通过资格审查或符合性审查的投标人，代理机构将告知未通过资格审查或符合性审查的原因。

5.2 在详细评标之前，评委会将首先审查每份投标文件是否实质性响应了招标文件的要求。实质性响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标。

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

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

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

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上错误的，按照前款规定的顺序修正。

5.5 评委会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，并告知投标人，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝。

5.6 评委会将允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何投标人相应的名次排列。

5.7 投标人在开、评标全过程中应保持通讯畅通，并安排专人与代理机构及评标委员会联系。

6. 无效投标条款和废标条款

6.1 无效投标条款

6.1.1 同一投标人提交两个（含两个）以上不同的投标报价的。

6.1.2 投标人不具备招标文件中规定资格要求的。

6.1.3 投标人的报价超过了采购预算或最高限价的。

6.1.4 未通过符合性检查的。

6.1.5 不符合招标文件中规定的其他实质性要求和条件的。

6.1.6 投标人被“信用中国”网站列入失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或采购严重失信行为记录名单。或查询“信用中国”网站后发现投标人存在其他不符合规定条件的信用记录。

6.1.7 本项目投标人之间被通过“天眼查或企查查”查询确认有关联性的。

6.1.8 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

6.1.9 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，将要求其在合理的时间内提供说明，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。

6.1.10 投标文件未按照招标文件要求签字或盖章的。

6.1.11 其他法律、法规及本招标文件规定的属无效投标的情形。

6.2 废标条款：

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

6.2.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

6.2.3 因重大变故，采购任务取消的。

6.2.4 评标委员会认定招标文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行。

6.3 投标截止时间结束后参加投标的供应商不足三家的处理：

6.3.1 如出现投标截止时间结束后参加投标的供应商或者在评标期间对招标文件做出实质响应的供应商不足三家情况，按相关规定执行。

六、定标

1. 确定中标单位

1.1 中标候选人的选取原则和数量见招标文件第四部分规定。

1.2 采购人授权评委会在中标候选人中直接确定中标人。

1.3 代理机构将在“南通市教育局网站或江苏省南通中等专业学校官网”发布中标公告，公告期限为1个工作日。

1.4 若有充分证据证明，中标人出现下列情况之一的，一经查实，将被取消中标资格：

1.4.1 提供虚假材料谋取中标的。

1.4.2 向采购人、代理机构行贿或者提供其他不正当利益的。

1.4.3 恶意竞争，投标总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的。

1.4.4 属于本文件规定的无效条件，但在评标过程中又未被评委会发现的。

1.4.5 与采购人或者其他供应商恶意串通的。

1.4.6 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。

1.5. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，投标无效：

1.5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

1.5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

1.5.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

1.5.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

1.5.5 不同投标人的投标文件相互混装；

2. 质疑处理

2.1 供应商以书面形式向招标代理或采购人提出质疑。供应商应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2.2 招标代理或采购人在收到供应商书面质疑后 7 个工作日内作出答复。

2.3 供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得捏造事实、提供虚假材料进行恶意质疑。否则，一经查实，采购人有权依据有关规定进行处理。

2.4 招标代理或采购人接收质疑的人员及联系方式，见招标文件第一章。

3. 中标通知书

3.1 中标结果确定后，采购人将向中标供应商发出中标通知书。成交供应商应在成交结果公告期满后 5 个工作日内到采购代理机构办理领取成交通知书手续，否则，由此产生的后果供应商自负。

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

七、授予合同

1. 签订合同

1.1 中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项与采购人签订合同。

1.2 招标文件、中标人的投标文件及招标过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

1.3 签订合同后，中标人不得将货物及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，中标人也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同。采购合同分包履行的，中标、成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。转包或分包造成采购人损失的，中标人应承担相应赔偿责任。

第三部分 项目需求

一、项目概述

南通中专体育馆公共区域安防监控没有全覆盖，馆内教室没有巡课系统。为保证学校馆内教学活动及安全管理可控，通过本项目建设，实现体育馆教室巡课及公区安防监控全覆盖。此次新增教室内巡课点位 9 个，教室各安装 1 台半球摄像机带拾音功能，一个网络时钟。教室内的监控摄像机安装在教室正前方黑板的内侧的墙角，摄像机可覆盖教室前后门、讲台及所有的学生座位范围；时钟安装于前墙黑板中间正上方，后端增加新加摄像机的存储硬盘，其余后端设备利用原有设备。对教室前端布线、设备安装，监控中心存储设备安装以及系统的本地调试和联网调试；对体育馆原标准化考场设施设备排查整理，新建设点位集成接入学校网络巡课系统（标准化考场系统），本项目包含接入费用；体育馆公区安防监控全覆盖、北 1 门东侧创业园楼前 1 个点位、食堂一楼南门向南 1 个点位，接入学校现有安防监控系统，项目电源部分按照学校后勤处要求的线路接入，施工完成后进行本地系统调试。创业楼四楼新增 9 间教室，教室各安装 1 台半球摄像机带拾音功能，要求接入安防监控平台，同时保证摄像头的监控范围和体育馆教室的监控范围一致。

二、建设内容

（一）体育馆公共区域及其他安防监控点位

1. 体育馆室外区域一楼大厅、各楼梯间监控点位增补，二楼平台及教室过道监控点位增补，陈列室内监控点位增补。
2. 室外区域根据现场情况全部采用枪式摄像机安装，陈列室内采用半球型摄像机安装。
3. 陈列室区域、2 楼教室区域、3 楼南区分别新增监控汇聚箱。
4. 本次增加的点位需无缝接入学校安防平台，纳入统一管理。
5. 北 1 门外东侧创业园楼后 1 个点位、食堂一楼南门向南 1 个点位。
6. 监控点位及设备安装数量如下：

序号	区域	类型	单位	数量
1	1F 东室外	筒型摄像机	台	2
2	1F 大厅	筒型摄像机	台	2

3	西南楼梯	筒型摄像机	台	3
4	东南楼梯	筒型摄像机	台	2
5	西北楼梯	筒型摄像机	台	2
6	东北楼梯	筒型摄像机	台	1
7	2F 平台	筒型摄像机	台	2
8	2F 教室中间通道	筒型摄像机	台	2
9	2F 教室内过道	筒型摄像机	台	3
10	陈列室	半球型摄像机	台	13
以上为体育馆区域				
11	北 1 门东侧创业园楼前	筒型摄像机	台	1
12	食堂一楼南门向南	筒型摄像机	台	1
13	施工	施工及材料	项	1
	合计:			35

6.设备材料清单

序号	产品简称	品 牌	参 数	数 量	单 位
1	筒型网络摄像机	海康威视、大华、宇视	200 万筒型网络摄像机 分辨率 $\geq 1920 \times 1080 @25 \text{ fps}$ ，在该分辨率下可输出实时图像 1 个内置麦克风，高清拾音 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux 宽动态：120 dB 补光灯类型：红外灯 补光距离 $\geq 50 \text{ m}$ 防补光过曝：支持 视频压缩标准： 主码流：H.265/H.264，支持超级智能编码 子码流：H.265/H.264/MJPEG 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 供电方式：DC：12 V $\pm$ 25%、PoE 防护：IP67	21	台
2	半球型摄像机	海康威视、大华、宇视	200 万半球型网络摄像机 分辨率 $\geq 1920 \times 1080 @25 \text{ fps}$ ，在该分辨率下可输出实时图像 1 个内置麦克风，高清拾音 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同环境	13	台

			采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远可达 30 m 支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡 本地存储 持 DC12 V, 30 mA), 1 路音频输入, 1 路音频输出 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 防护: IP67		
3	监控点位授权		学校安防平台新增 50 个监控点位平台通道授权 (注: 学校目前使用的是海康威视安防平台)	1	组
4	网络线	国产优质	非屏蔽超五类网络线	6	箱
5	电源线	国产优质	RVV3*2.5	400	米
6	光纤	国产优质	4 芯单模室内光缆	200	米
7	汇聚箱	国产优质	不锈钢 500*600	3	套
8	交换机	海康威视、大华、宇视	8 口千兆 POE	2	台
9	交换机	海康威视、大华、宇视	16 口千兆 POE	1	台
10	光纤收发器	国产优质	千兆单模单纤	1	对
11	管材	国产优质	PVC25	200	米
12	施工及辅材	国产优质	管线施工、设备安装调试, 辅材: 插线板、光纤熔接盒、单模尾纤、管卡、接头、水晶头等	1	套

(二) 体育馆、博彩楼、笃学楼教室巡课

1、新增体育馆教室内巡课点位 7 个、新增博彩楼教室内巡课点位 1 个、笃学楼一楼教室内巡课点位 1 个, 教室各安装 1 台带拾音功能的半球摄像机, 一个网络时钟。教室内的监控摄像机安装在教室正前方黑板的内侧的墙角, 摄像机可覆盖教室前后门、讲台及所有的学生座位范围; 时钟安装于前墙黑板中间正上方, 后端增加新加摄像机的存储硬盘, 其余后端设备利用原有设备。

2、新建设点位集成接入学校标准化考场系统。

3、新增监控点位及设备安装数量如下:

序号	产品简称	品 牌	参 数	数 量	单 位
1	摄像头	海康威视、大华、宇视	1. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范(2017 版)》相关技术规范; 2. 采用超低照度 200 万 (1920×1080) 像素, 图像清晰度	9	套

			高； 3. 可输出 200 万（1920*1080），达到高分辨率实时或高帧率图像输出； 4. 采用 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器； 5. 最低照度： 0. 01Lux（彩色模式）;0.001Lux（黑白模式）;0Lux（红外灯开启）； 6. 支持 MPEG-4 和 H.264 视频编码、支持 MPEG Layer II、G711 和 AAC 音频编码标准 7. 支持最大 128G micro SD 卡存储、报警等接口； 8. 支持在 DC（12±25%）V 的供电条件下正常工作，支持 POE 供电。		
2	TF 卡	海康威视、金士顿、闪迪	容量≥64GB，速度等级 U3	9	张
3	时钟	金阳、北极星、江苏星网	1. 采用全面屏设计，可显示时分秒，≥4 英寸“时-分”数码管，≥0.8 英寸“秒”数码管； 2. 网络接口：RJ45，传输协议：标准 NTP 协议； 3. 具有主动同步功能，在外部时码驱动下，子钟间同步时差应不超过 40ns； 4. 应支持网管功能，故障主动上报，并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输到网络集中监控平台实时监控，以确保稳定可靠运行，与服务器时间同步； 5. 断电记忆功能，支持断电后时钟内部继续计时至少 24 小时，恢复供电时，钟面继续显示内部计时的时间； 6. 网络时钟可靠性指标：平均故障间隔时间（MTBF）)≥30000h。	9	套
4	硬盘	海康威视、希捷、西部数据	容量≥4TB，监控专用	2	块
5	接入交换机（24 口 POE）	锐捷、华为、华三	1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps，整机提供≥24 个千兆以太网电口，提供≥2 个千兆光口，整机 POE 输出功率≥370W； 2、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPF；	1	台
6	机柜	国产优质	黑色、19 英寸标准 12U、550*450*635mm	1	台
7	施工及辅材	国产优质	管线施工、设备安装调试，辅材：插线板、光纤熔接盒、单模尾纤、管卡、接头、水晶头等	1	套

4、对体育馆原有已安装标准化考场系统的教室的监控进行信号排查、音视频检测、OSD 校对、系统修复和综合线路优化整理，确保体育馆原标准化考场覆盖范围视频稳定传输，提高巡课效果。体育馆原标准化考场点位，包括：

- （1）三楼东南、东北角监控及时钟，
- （2）二楼过道东边南侧两间舞蹈房标准化考场设备，

(3) 一楼东北角保密室（弱电间）标准化考场设备。

(三) 创业园四楼 9 间教室监控

1、新增创业园四楼 9 个监控点位，教室各安装 1 台带拾音功能的半球摄像机。教室内的监控摄像机安装在教室正前方黑板的内侧的墙角，摄像机可覆盖教室前后门、讲台及所有的学生座位范围。

2、本次增加的点位需无缝接入学校安防平台，纳入统一管理。

3、对创业园所有已安装标准化考场系统的教室的监控进行信号排查、音视频检测、OSD 校对、系统修复和综合线路优化整理，确保创业园教室监控视频稳定传输，提高巡课效果。

4、新增监控点位及设备安装数量如下：

序号	产品简称	品牌	参数	数量	单位
1	摄像头	海康威视、大华、宇视	2. 符合《国家教育考试网上巡查系统视频标准技术规范（2017 版）》相关技术规范； 2. 采用超低照度 200 万（1920×1080）像素，图像清晰度高； 3. 可输出 200 万（1920*1080），达到高分辨率实时或高帧率图像输出； 4. 采用 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器； 6. 最低照度：0.01Lux（彩色模式）；0.001Lux（黑白模式）；0Lux（红外灯开启）； 6. 支持 MPEG-4 和 H.264 视频编码、支持 MPEG Layer II、G711 和 AAC 音频编码标准 7. 支持最大 128G micro SD 卡存储、报警等接口； 8. 支持在 DC（12±25%）V 的供电条件下正常工作，支持 POE 供电。	9	套
2	16 口 POE 交换机 230w	锐捷、华为、华三	1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps，整机提供≥16 个千兆以太网电口，提供≥2 个千兆光口，整机 POE 输出功率≥230W； 2、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPF；	1	台
3	网络线	国产优质	非屏蔽超五类网络线	1	箱
4	施工及辅材	国产优质	水晶头、PVC 管材、半球支架、施工放线、安装调试等	1	套

重要说明

1. 需求中有列明的品牌为推荐品牌，投标人也可选用其他品牌替代，但替代的品牌

在实质性要求和条件上要等于或优于推荐品牌。等于或优于推荐品牌的证明材料由投标人提供，由评委确认。当三分之二的评标委员会认定所投品牌质量低于推荐品牌质量的，将作无效投标处理。投标人未提供证明材料或提供不全的，视为无效投标。

若投标人投推荐品牌以外的其他品牌，投标时须提供以下证明材料，包含不限于：
①由相关第三方国家级权威机构出具的该品牌产品性能参数检测报告；②技术白皮书、产品彩页、官方技术截图等证明材料。

三、踏勘现场

为确保投标人了解真实的项目需求，投标单位须自行踏勘现场，投标时须提供现场踏勘承诺函，否则视为无效投标。本项目不统一组织现场踏勘，投标单位自行与采购人联系对本项目进行考察，以便投标单位获取有关编制响应文件和签署合同所涉及现场的必要参考资料与依据。中标后不得以不完全了解现场情况为理由而提出任何索赔，如对此提出要求，采购人将不做任何答复和考虑。

踏勘联系人：王老师 联系电话：13776904539，0513-85559516；

踏勘时间：自招标文件发布之日起至投标截止时间，每周一至周五上午 8 点至下午 5 点；采购人向投标单位提供有关现场的资料和数据仅作为供应商初步测算参考，所有资料和数据以本招标文件发布的信息为准，但采购人对投标单位由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

四、其他要求

1. 合同履行期限：自合同签订之日起 45 天内完成设备的采购、安装与调试。
2. 供货地点：供应商应按照学校的要求，在指定的位置交货、安全文明施工，安装牢固，确保正常使用。
3. 供应商在中标后签订合同前须提供全新未拆封的，且符合招标文件要求的设备。
4. 本项目免费质保期为 1 年（项目整体验收后 1 年），供应商免费送货、免费安装、免费培训，在保修期内，采购人向供应商发出故障通知后，供应商应当在 1 时以内响应，2 小时以内到达现场，一般故障须在 24 小时内解决，重大故障须在 48 小时内解决，如 48 小时不能修复的问题，须免费提供备用设备直至修复为止。
5. 付款方式：产品验收合格后，一次性付清。

第四部分 开标和评标

一、开标

见面开标模式：投标人在指定地点参加开标会。

二、评标流程和评标标准

采用综合评分法。分资格审查、技术标、价格标三部分评审，总分为 100 分，加分和减分因素除外。

首先由采购人对投标人资格进行审查，然后评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，最后评标委员会对符合性审查合格的投标文件商务、技术部分进行评估，综合比较与评价。待技术标评审结束后，进行价格标的开启、评审。投标人商务、技术部分和价格部分的合计分值，为该投标人的评标总得分。

评标结果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，由评标委员会现场抽签选取第一中标候选人。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前三名的投标人为中标候选人。

评委在认真审阅投标文件的基础上，根据各投标文件的响应程度独立评判，不得统一打分。

（一）采购人（代表）对投标人资格进行审查。

投标人资格不合格的，其投标文件判定为无效投标文件。

（二）评标委员会对符合资格投标人的投标文件进行符合性审查。

未通过符合性审查的投标文件，将被判定为不满足招标文件实质性要求。

（三）商务技术分：40 分

序号	评分点名称	分值	评审标准
1	项目实施方案	12	
1.1	施工管理	4	提供针对本项目施工组织、技术团队、管理岗位职责、质量控制方案、安全施工、文明施工方案。方案详实，技术团队人员安排合理，契合本项目要求的，得 4 分；方案较详实，技术团队人员安排较合理，较契合本项目要求的，得 3 分；基本满足本项目要求的，得 2 分；方案一般，与实际需求存在一定偏差的，得 1 分；不提供方案不得分，满分 4 分。

1.2	进度保证	4	根据考点实际情况，合理安排施工时间、进度，确保按期完成考点的施工及调试，得 4 分。施工时间、进度安排合理，可操作性强，得 4 分；施工时间、进度安排较合理，较有操作性，得 3 分；施工时间、进度安排、可操作性一般，得 2 分；进度安排不完整，操作性欠缺得 1 分；不提供方案不得分，满分 4 分。
1.3	施工方案	4	提供完整的考点建设施工方案，得 4 分。能明确说明考点施工需求，施工方案合理，得 4 分；能较明确说明考点施工需求，施工方案较合理，得 3 分；基本了解各考点施工需求，施工方案一般，得 2 分；方案不完整，不够合理得 1 分；不提供方案不得分，满分 4 分。
2	人员资质	6	
2.1	项目经理	2	项目经理需具备信息系统项目管理师证书，得 2 分；未提供的不得分。满分 2 分。
2.2	技术负责人	2	技术负责人同时持有：网络工程师、程序员及数据通信类中级或以上职业资格证书的，3 证齐全得 2 分；同时持有 3 证中任意 2 个的，得 1 分；其他不得分，满分 2 分。
2.3	项目组成员	2	项目组成员中具有通信工程师、信息安全管理（四级或以上）人员的，每提供一种对应人员证书得 1 分，共 2 分。其他不得分，满分 2 分。
以上拟派项目经理及项目组其他成员需为本单位正式员工，提供 2025 年 3 月至今任意 1 个月投标人为其缴纳社保缴费清单复印件并加盖单位公章，否则不得分。			
3	网络建设要求	9	
3.1	专网设计方案	5	1、本次新接入巡课教室网络与学校原有的在网教室（标准化考场）提供统一日志管理及行为审计的得 2 分。其他不得分，满分 2 分。（提供方案及承诺书，格式自拟） 2、提供科学、合理的专网建设方案，实现新入网设备分别与学校原来的安防监控系统以及学校现有巡课系统互联互通，并能保证网络安全畅通，监控视频无拥堵，能满足要求得 3 分；其他不得分，满分 3 分。（提供方案及承诺书，格式自拟）
3.2	网络安全方案	4	保证新接入的监控设备分别与学校原来的安防监控系统以及巡课专网网络安全，能有效防范新建网与原有系统之间可能产生的攻击行为，提供完整的网络安全方案，方案全面具体详实，针对性强、符合实际切实可行得 4 分；方案较全面、较有针对性、可行性得 3 分；方案全面、针对性一般、可行性一

			般得 2 分；基本具备不全面、欠缺针对性的、可行性欠缺得 1 分；不提供方案不得分，满分 4 分。
4	履约保障能力	13	
4.1	企业业绩	6	投标人具有类似高清监控成功案例的，每提供一份有效案例的得 2 分，其他不得分，满分 6 分。 (提供案例合同复印件加盖投标人公章)
4.2	企业实力	2	投标单位具有信息技术服务管理体系证书，得 2 分；否则不得分；满分 2 分。
4.3	售后运维方案	5	提供服务期内日常售后维保方案，包含响应时间、保障方式、人员团队、工作安排等内容。方案全面具体详实，针对性强、符合实际切实可行得 5 分；方案较全面、较有针对性、可行性得 3.75 分；方案全面、针对性一般、可行性一般得 2.5 分；基本具备不全面、欠缺针对性的、可行性欠缺得 1.25 分；不提供方案不得分，满分 5 分。

各投标人得分为评委会成员评分的算术平均分，分值保留小数点后两位。

以上评审项涉及证书、合同等证明材料的，均需提供相关证明材料的复印件并加盖单位公章。采购人有权要求中标单位在签订合同前提供涉及的证书、合同等原件核查，如不提供或提供不实或提供不符合本项目采购要求的，视为主动放弃中标资格，并且所有损失由中标单位自行承担。

(四) 价格分：60分

本项目最高限价：8.5 万元，超过限价作无效标处理。

价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格统一按照下列公式计算：

投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 60

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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；供应商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。

（五）中标人的确定

评委会汇总各评委评分后，按照得分从高到低的顺序推荐三名中标候选人，得分相同的由采购人现场抽签确定，并编写评标报告。

采购人委托评标委员会直接确定排名第一的中标候选人为中标人。

（六）采购人代表宣布评标结果。

（七）公告中标结果

自确定中标人之日起2个工作日内，在南通市教育局网站或江苏省南通中等专业学校官网公告中标结果，公告期限为1个工作日。

（八）发放中标通知书

公告中标结果的同时，采购人向中标供应商发放中标通知书。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商无正当理由不得放弃中标。

（九）其他

当排名第一的中标候选人放弃中标、不能履行合同，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，采购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。

第五部分 投标文件组成

投标文件由资格审查文件、技术标文件、价格文件三部分组成。

一、资格审查文件（一正二副，不能出现技术标文件、价格文件）

1. 投标人符合规定条件的声明函（格式见附件 1）；
2. 法定代表人身份证明书（格式见附件 2）或法定代表人授权委托书（格式见附件 3）；
3. 参加学校采购活动廉洁承诺书（格式见附件 4）；
4. 有效的营业执照副本复印件；
5. 投标人提供加盖公章的现场踏勘承诺书（格式见附件 10）；
6. 供应商认为需要提交的其他资格审查证明材料。

二、技术标文件（一正二副，不能出现价格文件）

1. 技术部分正负偏离表（格式见附件 5）；
2. 商务部分正负偏离表（格式见附件 6）；
3. 主要材料设备选用品牌表（格式见附件 7）；
4. 商务技术评分标准中须提供的相关得分佐证材料；
5. 供应商认为需要提交的其他商务技术材料。

【友情提醒：商务技术响应文件需按照评分表目录进行编排，如因为编排混乱，造成评委未能发现相关佐证材料，责任自负。】

三、价格文件（一正二副）

1. 开标一览表（格式见附件 8）；
2. 报价明细表（格式见附件 9）。

附件 1

投标人符合规定条件的声明函

我单位参加_____（项目名称），_____（项目编号）投标活动。针对规定做出如下声明：

1. 我单位具有独立承担民事责任的能力；
2. 我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
3. 我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
4. 我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
5. 我单位参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（1. 供应商在参加采购活动前三年内因违法经营被禁止在一定期限内参加采购活动，期限届满的，可以参加采购活动。）
6. 我单位满足法律、行政法规规定的其他条件。

承诺人名称（公章）：

日期：____年____月____日

附件 2

法定代表人身份证明

致：_____

单位名称：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____年 龄：_____职 务：_____

系_____的法定代表人。为_____项目，签署上述招标申请文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明

申请人：（盖章）_____

日 期：_____年_____月_____日

法定代表人身份证（正、反面）复印件

附件 3

法定代表人授权委托书

本人-----（姓名）系-----（授权单位名称）的法定代表人，现委托-----（姓名）（身份证号-----）为我方代理人，以我方名义全权处理与本次采购项目（编号：-----）有关的一切事务，其法律后果由我方承担。

本授权书于---年---月---日起生效。代理人无转委托权。

代理人（被授权人）：-----

授权单位名称（盖章）：-----

授权单位法定代表人（签字或盖章）：-----

XXXX 年 XX 月 XX 日

授权委托人身份证（正、反面）复印件

附件 4

参加学校采购活动廉洁承诺书

一、为了保证学校采购活动的公平竞争，促进廉政建设，我公司承诺在参加学校采购活动时做到遵守法纪、法规和廉政建设各项规定，诚实守信，坚决拒绝商业贿赂，不发生如下不当行为：

（一）不向采购组织方工作人员及其家庭成员提供以下不正当利益：

1. 以任何理由送给现金、有价证券、支付凭证和高档礼品；
2. 报销或支付应由其个人负担的费用；
3. 宴请或邀请去营业性娱乐场所活动；
4. 其它行贿及提供不正当利益的行为。

（二）不与他人串通竞谈，或者利用不正当手段谋求中标。

（三）违反法律、法规和廉政规定，影响项目质量的行为。

二、我公司实施了上述行为之一，自愿接受政府采购部门根据《中华人民共和国政府采购法》及其相关法规和《南通市市场廉政准入暂行规定》（通纪发〔2005〕28 号）给予的如下处罚：

（一）参加采购的成交无效；

（二）处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款；

（三）采购中心对不良行为予以记录并公告；

（四）半年至三年内禁止参加学校采购活动；

（五）情节严重的，报请有关部门依法追究相关责任。

承诺人（签字）：

承诺单位（加盖公章）：

年 月 日

附件 5

技术部分正负偏离表

序号	招标要求	投标响应	超出、符合或偏离	原因

投标供应商：（盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

注：1、投标供应商应对照招标文件第三部分项目需求内的要求，逐一填写。如完全响应可空白表加盖公章列示。

2. 行数不够，可自行添加。

附件 6

商务部分正负偏离表

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
质保期			
售后技术服务要求			
交货时间			
付款方式			
投标货币			
其他			

投标供应商：（盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

说明：1、投标供应商应对照招标文件第三部分项目需求内的要求，逐一填写。如完全响应可空白表加盖公章列示。

2. 行数不够，可自行添加。

附件 7

主要材料设备选用品牌表

序号	材料设备名称	建议品牌	投标人选用品牌
1	筒型网络摄像机	海康威视、大华、宇视	
2	半球形摄像机	海康威视、大华、宇视	
3	摄像头	海康威视、大华、宇视	

注：投标时须提供此表，如选用非建议品牌的，则按招标文件要求提供对应证明材料。未提供则按照未实质性响应处理。

投标人：（加盖公章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

年 月 日

附件 8

开标一览表

项目名称	
项目编号	
投标报价总计	¥_____元，人民币大写：_____。

投标响应单位：（盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

注：（1）本表为格式表，不得自行改动，必须提供。

（2）报价包括完成本项目的全部费用（含材料、人工、交通、税费和利润等），供应商应有足够的专业知识判定完成本项目所需的一切可能费用，并据此报价（开票价），采购方不再支付任何其它费用。

附件 9:

报价明细表

序号	产品简称	建议品牌	参数	数量	单位	投标品牌	单价(元)	总价(元)
(一) 体育馆公共区域及其他安防监控点位								
1	筒型网络摄像机	海康威视、大华、宇视	200 万筒型网络摄像机 分辨率 $\geq 1920 \times 1080 @25 \text{ fps}$, 在该分辨率下可输出实时图像 1 个内置麦克风, 高清拾音 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux 宽动态: 120 dB 补光灯类型: 红外灯 补光距离 $\geq 50 \text{ m}$ 防补光过曝: 支持 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264, 支持超级智能编码 子码流: H.265/H.264/MJPEG 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 供电方式: DC: 12 V $\pm$ 25%、PoE 防护: IP67	21	台			
2	半球形摄像机	海康威视、大华、宇视	200 万半球型网络摄像机 分辨率 $\geq 1920 \times 1080 @25 \text{ fps}$, 在该分辨率下可输出实时图像 1 个内置麦克风, 高清拾音 支持背光补偿, 强光抑制, 3D 数字降噪, 120 dB 宽动态, 适应不同环境 采用高效阵列红外灯, 红外照射距离最远可达 30 m 支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储 持 DC12 V, 30 mA), 1 路音频输入, 1 路音频输出 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.005 Lux 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适	13	台			

			应以太网口 防护：IP67					
3	监控点 位授权		学校安防平台新增 50 个监控点位 平台通道授权 (注：学校目前使用的是海康威 视安防平台)	1	组			
4	网络线	国产 优质	非屏蔽超五类网络线	6	箱			
5	电源线	国产 优质	RVV3*2.5	400	米			
6	光纤	国产 优质	4 芯单模室内光缆	200	米			
7	汇聚箱	国产 优质	不锈钢 500*600	3	套			
8	交换机	海康 威视、 大华、 宇视	8 口千兆 POE	2	台			
9	交换机	海康 威视、 大华、 宇视	16 口千兆 POE	1	台			
10	光纤收 发器	国产 优质	千兆单模单纤	1	对			
11	管材	国产 优质	PVC25	200	米			
12	施工及 辅材	国产 优质	管线施工、设备安装调试，辅材： 插线板、光纤熔接盒、单模尾纤、 管卡、接头、水晶头等	1	套			

(二) 体育馆、博彩楼教室巡课

序号	产品简 称	建议 品 牌	参 数	数 量	单 位	投标 品牌	单价 (元)	总价 (元)
1	摄像头	海康 威视、 大华、 宇视	3. 符合《国家教育考试网上巡查系 统视频标准技术规范（2017 版）》 相关技术规范； 2. 采用超低照度 200 万（1920× 1080） 像素，图像清晰度高； 3. 可输出 200 万（1920*1080）， 达到高分辨率实时或高帧率图像输 出； 4. 采用 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感 器； 7. 最低照度： 0. 01Lux（彩色模	8	套			

			式) ;0.001Lux (黑白模式) ;0Lux (红外灯开启) ; 6. 支持 MPEG-4 和 H.264 视频编码、支持 MPEG Layer II、G711 和 AAC 音频编码标准 7. 支持最大 128G micro SD 卡存储、报警等接口; 8. 支持在 DC (12±25%) V 的供电条件下正常工作, 支持 POE 供电。					
2	TF 卡	海康威视、金士顿、闪迪	容量≥64GB, 速度等级 U3	8	张			
3	时钟	金阳、北极星、江苏星网	1. 采用全面屏设计, 可显示时分秒, ≥4 英寸 “时-分” 数码管, ≥0.8 英寸 “秒” 数码管; 2. 网络接口: RJ45, 传输协议: 标准 NTP 协议; 3. 具有主动同步功能, 在外部时码驱动下, 子钟间同步时差应不超过 40ns; 4. 应支持网管功能, 故障主动上报, 并将运行情况通过 TCP/IP 协议传输到网络集中监控平台实时监控, 以确保稳定可靠运行, 与服务器时间同步; 5. 断电记忆功能, 支持断电后时钟内部继续计时至少 24 小时, 恢复供电时, 钟面继续显示内部计时的时间; 6. 网络时钟可靠性指标: 平均故障间隔时间 (MTBF)) ≥30000h。	9	套			
4	硬盘	海康威视、希捷、西部数据	容量≥4TB, 监控专用	2	块			
5	接入交换机 (24 口 POE)	锐捷、华为、华三	1. 交换容量≥336Gbps, 包转发率≥51Mpps, 整机提供≥48 个千兆以太网电口, 提供≥4 个千兆光电复用口, 整机 POE 输出功率≥370W; 2. 支持 IPv4/IPv6 静态路由, 支持 RIP/RIPng, OSPF;	1	台			

6	机柜	国产 优质	黑色、19 英寸标准 12U、 550*450*635mm	1	台			
7	施工及 辅材	国产 优质	管线施工、设备安装调试,辅材: 插线板、光纤熔接盒、单模尾纤、 管卡、接头、水晶头等	1	套			
8	其他服 务	/	对体育馆原有已安装标准化考 场系统的教室的监控进行信号 排查、音视频检测、OSD 校对、 系统修复和综合线路优化整 理,确保体育馆原标准化考场 覆盖范围视频稳定传输,提高 巡课效果。	1	项			
(三) 创业园教室监控								
1	服务内 容	/	对创业园所有已安装标准化考场 系统的教室的监控进行信号排 查、音视频检测、OSD 校对、系统 修复和综合线路优化整理,确保 创业园教室监控视频稳定传输, 提高巡课效果。	1	项			
1	摄像头	/	4. 符合《国家教育考试网上巡查系 统视频标准技术规范(2017 版)》 相关技术规范; 2. 采用超低照度 200 万(1920× 1080) 像素,图像清晰度高; 3. 可输出 200 万(1920*1080), 达到高分辨率实时或高帧率图像输 出; 4. 采用 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感 器; 8. 最低照度: 0. 01Lux(彩色模 式);0.001Lux(黑白模式);0Lux (红外灯开启); 6. 支持 MPEG-4 和 H. 264 视频编码、 支持 MPEG Layer II、G711 和 AAC 音频编码标准 7. 支持最大 128G micro SD 卡存储、 报警等接口; 8. 支持在 DC(12±25%)V 的供电条 件下正常工作,支持 POE 供电。	9	套			
2	16 口 POE 交 换机 230w	/	1、交换容量≥336Gbps,包转发 率≥51Mpps,整机提供≥16 个千 兆以太网电口,提供≥2 个千兆光 口,整机 POE 输出功率≥230W;	1	台			

			2、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIP/RIPng，OSPF；					
3	网络线	/	非屏蔽超五类网络线	1	箱			
4	施工及辅材	/	水晶头、PVC 管材、半球支架、施工放线、安装调试等	1	套			
项目合计：大写：人民币 小写：元								

投标响应单位：（盖章）

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

附件 10

现场踏勘承诺书

江苏省南通中等专业学校：

针对 _____ 项目，我单位承诺已认真对现场环境进行踏勘，对现场情况和影响供货安装的因素以及困难条件进行周密的勘察和研究，作出自己的判断结论和估价。

中标后，签订合同及服务过程中，我单位不以不了解现场情况为由，提出任何形式增加或要求补贴费用的要求，履约过程中因场地问题引起的成本费用增加，均由我单位自行承担。

承诺单位（盖章）

年 月 日