

常州市政府采购项目 竞争性磋商文件

项目名称：常州市芦墅小学改造项目信息化设备采购
项目

项目编号：ZYJS-ZC2023019

采购人：常州市钟楼区教育局

采购代理机构：常州中宇建设工程管理有限公司

目 录

第一章	采购邀请	1
第二章	供应商须知	6
第三章	评审程序、评审方法和评审标准	20
第四章	采购需求	31
第五章	合同草案条款	64
第六章	响应文件格式	71

第一章 采购邀请

项目概况

(常州市钟楼区教育局常州市芦墅小学改造项目信息化设备采购项目)的潜在供应商应在(常州市政府采购业务管理平台)获取采购文件,并于 **2023年8月7日上午9点30分00秒**(北京时间)前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号: ZYJS-ZC2023019

2. 项目名称: 常州市芦墅小学改造项目信息化设备采购项目

3. 采购方式: 竞争性磋商

4. 项目预算金额: 人民币 150 万元

项目最高限价: 人民币 150 万元; 供应商最终报价不得高于最高限价, 否则作为无效响应处理。

5. 采购需求: 本项目为常州市芦墅小学改造项目信息化设备采购, 包括但不限于招标文件及其基本技术要求范围内相应产品供货前的准备(包括现场踏勘、技术核对等)、产品设计、制造、采购、运输、装卸、安装、调试、技术指导培训、检验、质保期及维保服务等全部内容。

6. 项目履约期限: 合同签订后 60 个日历日内完成合同范围内所有设备的供货、安装调试完成。

7. 本项目是否接受联合体: 是 否。

8. 本项目是否接受进口产品响应: 是 否。

二、申请人的资格要求(须同时满足)

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定以及下列情形:

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

1.2 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(包含法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人, 母公司、全资子公司及其控股公司), 不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

■本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

□本项目专门面向 □中小 □小微企业采购。

□本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：_____/_____。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：_____/_____。

3. 本项目的特定资格要求：

无

3.2 本项目是否接受分支机构参与响应：□是 ■否；

3.3 其他特定资格要求：无

4. 本项目是否属于政府购买服务：

■否

□是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

5. 其他特定资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2023年7月26日至2023年8月2日（采购文件的发售期限自开始之日起不得少于5个工作日），每天上午8:30至11:30，下午13:30至17:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：供应商持CA数字认证证书登录常州市政府采购业务管理平台

（<http://czjapp.changzhou.gov.cn/cgzx/login?bs=5>）获取电子版采购文件。

售价：0元

四、响应文件提交

截止时间：2023年8月7日上午9点30分00秒（北京时间）。

地点：本项目采用不见面交易方式，无需到现场提交，磋商供应商登录常州市政府采购业务管理平台供应商标端，通过系统在线提交电子响应文件

五、开启

时间：2023年8月7日上午9点30分00秒（北京时间）。

地点：本项目采用不见面交易方式，无需到现场提交，磋商供应商登录常州市政府采购业务管理平台供应商标端，通过系统在线提交电子响应文件

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：/。

2. 现场勘察及澄清：

2.1 采购人不组织现场勘察。

2.2 对招标文件需要进行澄清或有疑问的供应商，均应在 2023 年 8 月 2 日 17:30 前按招标公告中的通讯地址，一次性将需要澄清或疑问内容以书面形式并加盖公章送达采购代理机构，否则视为无有效澄清或疑问。

2.3 有关本次采购的事项若存在变动或修改，采购代理机构将通过更正公告形式通知所有获取招标文件的潜在磋商供应商，因未能及时了解相关最新信息所引起的投标失误责任由磋商供应商自负。

3. 本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习常州市政府采购业务管理平台发布的相关操作手册，办理 CA 认证证书、进行常州市政府采购业务管理平台注册绑定，并认真核实数字认证证书情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

技术支持服务热线 0519-85588210

CA 认证证书办理（可邮寄）联系电话 0519-85588120

3.1 办理 CA 认证证书

供应商登录常州市政府采购网“下载中心”下载并查阅“常州市政府采购业务管理平台（供应商）国信 CA 证书办理指南”，按照程序要求办理。

3.2 注册

供应商登录常州市政府采购网“下载中心”-“常州市政府采购业务管理平台供应商操作指南”下载相关操作手册、操作视频等，查阅后进行自助注册。

3.3 控件、客户端下载

供应商登录常州市政府采购网“下载中心”-“常州市政府采购业务管理平台供应商客户端下载”下载相关控件和客户端。

3.4 获取电子磋商文件

供应商持 CA 数字认证证书登录常州市政府采购业务管理平台获取电子磋商文件。

未在规定时间内通过常州市政府采购业务管理平台获取磋商文件的响应无效。

3.5 编制电子响应文件

供应商应使用电子响应文件制作客户端编制电子响应文件并进行线上响应，供应商电子响应文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子响应文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

3.6 提交电子响应文件

供应商应于响应截止时间前在常州市政府采购业务管理平台提交电子响应文件，上传电子响应文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

3.7 电子开标

供应商使用CA认证证书登录常州市政府采购业务管理平台进行电子化不见面开标。

3.8 注意事项

供应商在开标前应当使用“验证CA”功能验证本地计算机的控件环境是否正常，并且在开标、评审过程中不可随意更换计算机，必须使用验证成功的计算机进行操作，否则造成相应后果由供应商自行承担。

4. 关于常州市中小企业政府采购信用融资：

根据《常州市财政局 中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2021〕13号）等有关文件精神，我市实行政府采购信用融资，将信用作为政策工具引入政府采购领域，金融机构根据政府采购项目中标（成交）通知书或中标（成交）合同，为中标（成交）中小企业供应商提供相应额度贷款的融资模式。申请条件及操作流程等事项详见该文件相关内容或者常州市政府采购网—政采融资平台栏目。

八、对本项目提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：常州市钟楼区教育局

地址：江苏省常州市钟楼区星港路88号5楼

联系方式：宋先生 电话：0519-81165068

2. 采购代理机构信息

名称：常州中宇建设工程管理有限公司

地址：常州钟楼区大仓路65号（博济五星智造园）8号楼2楼209室

联系方式：0519-85785155、0519-85782855（财务）

3.项目联系方式

项目联系人：蒋鹏飞

电 话：0519-85785155

CA 认证证书办理（可邮寄）联系电话 0519-85588120

注：上述个人信息由于工作需要经机构或本人同意对外公布。

第二章 供应商须知

供应商须知资料表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： □服务 ■货物 □工程
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ■是 □否
3.1	现场考察	■不组织 □组织
	磋商前答疑会	■不召开 □召开，召开时间：__/__年__/__月__/__日__/__点__/__分 召开地点：_____/____。
4.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <u>工业</u>
10.2	报价	报价的特殊规定： □无 ■有，具体情形： <u>本项目采用不少于2次报价，响应文件的报价作为首次报价，在磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价。</u>
11.1	磋商保证金	免收
12.1	响应有效期	自提交响应文件的截止之日起算 <u>60</u> 日历天。
23.5	分包	本项目是否允许分包： ■不允许 □允许，具体要求：__/____。 (1) 可以分包履行的具体内容：__/____； (2) 允许分包的金额或者比例：__/____； (3) 其他要求：____。
24.1.1	询问	询问送达形式： <u>书面送达</u> 。
24.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门： <u>常州中宇建设工程管理有限公司咨询一部</u> ； 联系电话： <u>0519-85785155</u> ； 通讯地址： <u>常州钟楼区大仓路65号（博济五星智造园）8号楼2楼209室。</u>
25	代理费	收费对象： □采购人

条款号	条目	内容								
		<p>■成交供应商</p> <p>收费标准：成交供应商须按成交总金额对应下表相对应分档按费率计算及支付成交服务费。成交服务费收费最低为人民币 3000 元，若按上述计算方式不足人民币 3000 元的，则按人民币 3000 元收取。</p> <table border="1" data-bbox="627 477 1453 801"> <thead> <tr> <th data-bbox="627 477 1043 607">费率</th> <th data-bbox="1043 477 1453 607">服务类型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="627 607 1043 712">中标金额（万元）</td> <td data-bbox="1043 607 1453 712">货物招标</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 712 1043 754">100 以下</td> <td data-bbox="1043 712 1453 754">1.5%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="627 754 1043 801">100-500</td> <td data-bbox="1043 754 1453 801">1.1%</td> </tr> </tbody> </table> <p>缴纳时间：成交供应商在中标（成交）通知书发出之日起<u>五个工作日内</u>向采购代理机构缴纳。</p>	费率	服务类型	中标金额（万元）	货物招标	100 以下	1.5%	100-500	1.1%
费率	服务类型									
中标金额（万元）	货物招标									
100 以下	1.5%									
100-500	1.1%									

供应商须知

一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、供应商、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《采购邀请》。
 - 1.2 供应商（也称“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、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政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《供应商须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知资料表》。
- 3 现场考察、磋商前答疑会
 - 3.1 若《供应商须知资料表》中规定了组织现场考察、召开磋商前答疑会，则供应商应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或磋商前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响响应文件编制、报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商自行承担不利评审后果。
- 4 政府采购政策（包括但不限于下列具体要求）
 - 4.1 进口产品
 - 4.1.1 指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。
 - 4.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位
 - 4.2.1 中小企业定义：

- 4.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）。
- 4.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：
- （1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
 - （2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
 - （3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。
- 4.2.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。
- 4.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。
- 4.2.2 监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。
- 4.2.3 残疾人福利单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应

当同时满足以下条件：

- 4.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 4.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 4.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 4.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 4.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；
- 4.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。

- 4.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《采购邀请》。
- 4.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知资料表》。
- 4.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第三章《评审方法和评审标准》。

4.3 政府采购节能产品、环境标志产品

- 4.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 4.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制

采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

- 4.3.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**响应无效**；
- 4.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第三章《评审方法和评审标准》（如涉及）。
- 4.3.5 依据《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）文件精神，采购人在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求的，在政府采购合同中载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款的，中标成交供应商必须严格执行，必要时应按照要求在履约验收环节出具检测报告。

4.4 支持乡村产业振兴管理

- 4.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）有关要求，做好支持脱贫攻坚工作，本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第四章《采购需求》（如涉及）。

4.5 正版软件

- 4.5.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号），采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB 15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品，否则**响应无效**。其中，国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况，从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品，并以“无线局域网认证产品政府采购清单”

（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

- 4.5.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

4.6 信息安全产品

- 4.6.1 所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》（2009年第33号）范围的，采购经国家认证的信息安全产品，否则**响应无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）。

4.7 政府采购创新产品政策

- 4.7.1 采购人要将创新要求嵌入采购项目需求，可在采购文件中设定评审规则，优先采购各级政府部门公开发布的有效期内的创新产品、创新服务、首台套、首购首用等《目录》的创新产品，上述《目录》内创新产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

5 响应费用

- 5.1 供应商应自行承担所有与准备和参加磋商有关费用，无论磋商的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 竞争性磋商文件

6 竞争性磋商文件构成

- 6.1 竞争性磋商文件包括以下部分：

第一章 采购邀请

第二章 供应商须知

第三章 评审程序、评审方法和评审标准

第四章 采购需求

第五章 合同草案条款

第六章 响应文件格式

6.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件的全部内容。供应商应按照竞争性磋商文件要求提交响应文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则**响应无效**。

7 对竞争性磋商文件的澄清或修改

7.1 采购人或采购代理机构对已发出的竞争性磋商文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上以发布更正公告的形式通知所有获取磋商文件的供应商。

7.2 澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分，并对所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在提交首次响应文件截止之日 5 日前，以更正公告形式通知所有获取磋商文件的潜在供应商；不足上述时间的，将顺延提交响应文件的截止时间。

三 响应文件的编制

8 响应范围、竞争性磋商文件中计量单位的使用及磋商语言

8.1 本项目如划分采购包，供应商可以对本项目的其中一个采购包进行响应，也可同时对多个采购包进行响应。供应商应当对所报采购包对应第四章《采购需求》所列的全部内容进行响应，不得将一个采购包中的内容拆开响应，否则其对该采购包**响应无效**。

8.2 除竞争性磋商文件有特殊要求外，本项目磋商所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8.3 除专用术语外，响应文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。供应商提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由供应商自行承担。

9 响应文件构成

- 9.1 供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件的部分格式要求，见第六章《响应文件格式》。
- 9.2 对于竞争性磋商文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。
- 9.3 第三章《评审方法和评审标准》中涉及的证明文件。
- 9.4 对照第四章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第四章《采购需求》做出了响应，或申明与第四章《采购需求》的偏差和例外。如第四章《采购需求》中要求提供证明文件的，供应商应当按具体要求提供证明文件。
- 9.5 供应商认为应附的其他材料。

10 报价

- 10.1 所有响应均以人民币报价。
- 10.2 供应商的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。供应商的报价包括但不限于下列内容，《供应商须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。
- 10.3 所报货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、外贸代理费、税费等按照竞争性磋商文件要求完成本项目的全部相关服务费用。
- 10.4 按照竞争性磋商文件要求完成本项目的全部相关工程或服务费用。
- 10.5 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 10.6 供应商不能提供任何有选择性或可调整的最终报价（竞争性磋商文件另有规定的除外），**否则其响应无效**。

11 磋商保证金

根据江苏省和常州市的相关文件规定，免收保证金。

12 响应有效期

12.1 响应文件应在本竞争性磋商文件《供应商须知资料表》中规定的响应有效期内保持有效，响应有效期少于竞争性磋商文件规定期限的，其**响应无效**。

13 响应文件的份数、签署

竞争性磋商文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书原件等），响应文件中应使用原件的电子件。

竞争性磋商文件要求盖章的内容，一般通过响应文件编制工具加盖电子签章。

四 响应文件的提交

14 响应文件的提交

14.1 本项目使用常州市政府采购业务管理平台。供应商根据竞争性磋商文件及常州市政府采购业务管理平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子响应文件。

14.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的响应文件，磋商保证金除外。

15 响应文件截止时间

供应商应在竞争性磋商文件要求提交响应文件截止时间前，将电子响应文件提交至常

16 响应文件的修改与撤回

16.1 提交响应文件截止时间前，供应商可以通过电子交易平台对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。磋商保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

16.2 供应商对响应文件的补充、修改的内容应当按照竞争性磋商文件要求签署、盖章，作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

五 评审

17 响应文件的解密与开启

17.1 采购人或采购代理机构将按竞争性磋商文件的规定，在响应文件提交截止时间的同一时间和竞争性磋商文件预先确定的地点开启响应文件。

- 17.2 本项目采用不见面招交易模式，使用常州市政府采购业务管理平台在线进行解密。供应商应在规定的时间内对响应文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**响应无效**。
- 17.3 供应商不足 3 家的，不予解密。
- 17.4 本项目不公开报价。
- 17.5 供应商须在开标前使用“验证 CA”功能验证本地计算机的控件环境是否正常，并且在解密、评审过程中不可随意更换计算机，必须使用验证成功的计算机进行操作，否则造成相应后果由供应商自行承担。本地计算机要求安装摄像头、麦克风和音箱，保持网络通畅。
- 17.6 因本项目采用不见面交易的方式，在解密、评审过程中，供应商需要保持操作计算机前有相关责任人值守，及时对于系统或者磋商小组发出的指令和要求进行响应操作。如果因为无人值守造成不能及时回应系统或者磋商小组指令和要求从而导致影响开标、评审结果的，责任由供应商承担。
- 17.7 如果在采购活动过程中出现以下情形，导致“常州市政府采购业务管理平台”系统无法正常运行，或者无法保证本项目采购活动的公平、公正和安全时，代理机构可以延缓或者暂停采购活动，情况严重的可以终止采购活动：
- 1)平台系统发生故障而无法登录访问的；
 - 2)平台系统应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
 - 3)平台系统发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
 - 4)病毒发作导致平台系统不能进行正常操作的；
 - 5)其他无法保证本次采购活动的公平、公正和安全的情况。

出现上述情形，不影响采购活动公平、公正性的，代理机构可以待上述情形消除后继续组织不见面交易采购活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购活动公平、公正性的，应当终止本次项目，重新组织采购。

18 磋商小组

- 18.1 磋商小组根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评审事务，独立履行职责。
- 18.2 评审专家须符合相关规定。依法自主选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

19 评审方法和评审标准

19.1 见第三章《评审方法和评审标准》。

六 确定成交

20 确定成交供应商

20.1 采购人将在收到评审报告后，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。成交候选人并列的，由采购人依法确定。

21 成交公告与成交通知书

21.1 采购人或采购代理机构将在成交供应商确定后 2 个工作日内，在常州市政府采购网公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交公告期限为 1 个工作日。

21.2 成交通知书是合同的组成部分，对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果的，或者成交供应商放弃成交项目的，将依法承担法律责任。

22 终止

22.1 在采购中，出现下列情形之一的，采购人或采购代理机构将终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

22.1.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

22.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

22.1.3 除了“市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最终报价的供应商可以为 2 家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续”的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

22.1.4 平台系统出现序号 17.7 的所述情形，情况严重且影响采购活动公平、公正性的。

23 签订合同

23.1 采购人与成交供应商将在成交通知书发出之日起 30 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

- 23.2 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。
- 23.3 联合体获得成交资格的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就成交项目向采购人承担连带责任。
- 23.4 政府采购合同不能转包。
- 23.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。本项目是否允许分包，见《供应商须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包，**否则响应无效**。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。

24 询问与质疑

24.1 询问

- 24.1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《供应商须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。
- 24.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

24.2 质疑

- 24.2.1 供应商认为竞争性磋商文件、采购过程、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，由供应商派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。
- 24.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。（下载网址：http://gks.mof.gov.cn/ztzt/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm）
- 24.2.3 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
- 24.2.4 供应商应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，法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑，采购人、采购代理机构有权不予答复。

24.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《供应商须知资料表》。

25 代理费

25.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《供应商须知资料表》。由成交供应商支付的，成交供应商须一次性向采购代理机构缴纳代理费，报价应包含代理费用。

第三章 评审程序、评审方法和评审标准

一、评审程序

1 响应文件的资格性检查和符合性审查

- 1.1 磋商小组将根据《资格性检查要求》和《符合性审查要求》中规定的内容，对供应商进行检查，并形成检查结果。供应商《响应文件》有任何一项不符合《资格性检查要求》和《符合性审查要求》要求的，视为未实质性响应磋商文件。未实质性响应磋商文件的响应文件按**无效响应**处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。
- 1.2 《资格性检查要求》中对格式有要求的，除竞争性磋商文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 1.3 《资格性检查要求》见下表：

资格性检查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《采购邀请》	
1-1	供应商资格声明函	提供了符合采购文件要求的《供应商资格声明函》。	格式见《响应文件格式》
1-2	供应商信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：提交响应文件截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、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供应商，其响应无效。联合体形式响应的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。

序号	审查因素	审查内容	格式要求
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《采购邀请》	
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	
3-1	营业执照副本（事业单位法人证书）	营业执照副本和税务登记证副本（或“三证合一”的营业执照副本）或事业单位法人证书	提供证明文件的电子件或电子证照
3-3	其他特定资格要求	无	

1.4 《符合性审查要求》见下表：

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	响应函、法定代表人资格证明书、授权委托书和政府采购供应商信用承诺书	按磋商文件要求提供响应函、法定代表人资格证明书、授权委托书和政府采购供应商信用承诺书；
2	响应完整性	未将一个采购包中的内容拆开响应；
3	响应报价	最终响应报价未超过磋商文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	响应文件未出现可选择性或可调整的报价（磋商文件另有规定的除外）；
5	响应有效期	响应文件中承诺的响应有效期满足磋商文件中载明的响应有效期的；
6	签署、加盖公章	按照磋商文件要求签署、加盖公章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按磋商文件要求提供；
8	★号条款响应	响应文件满足磋商文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
9	分包承担主体资质（如有）	分包承担主体具备《供应商须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件（如有）；
10	分包意向协议（如有）	按磋商文件规定签订并提供分包意向协议原件的电子件的；（如有）
11	报价的修正（如有）	不涉及报价修正，或响应文件报价出现前后不一致时，供应商对修正后的报价予以确认；（如有）
12	进口产品（如有）	磋商文件不接受进口产品响应的内容时，供应商所投产品非进口产品的；
13	国家有关部门对供应商的响应产品有强制性规定或要求的	国家有关部门对供应商的响应产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），供应商的响应产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）响应产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的，须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证； 3）响应产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的，须提供由中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全

		认证中心)按国家标准认证颁发的有效认证证书等); 4)国家有特殊信息安全要求的项目,采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的,响应产品须为符合国家无线局域网安全标准(GB 15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品;
14	公平竞争	供应商遵循公平竞争的原则,不存在恶意串通,妨碍其他供应商的竞争行为,不存在损害采购人或者其他供应商的合法权益情形的;
15	串通响应	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为供应商串通响应的情形:(一)不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制(包含使用同一MAC地址的计算机制作电子响应文件的情形);(二)不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜(包含使用同一MAC地址的计算机提交或者解密电子响应文件的情形);(三)不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;(四)不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异;(五)不同供应商的响应文件相互混装;(六)不同供应商的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出;
16	附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的;
17	其他无效情形	供应商、响应文件不存在不符合法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

2 磋商、响应文件有关事项的澄清、说明或者更正和最终报价

- 2.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商,并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。
- 2.2 在磋商过程中,磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款,但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容,须经采购人代表确认。
- 2.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分,磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。
- 2.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件,并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的,应当附授权委托书。供应商为自然人的,应当由本人签字并附身份证明。
- 2.5 响应文件的澄清、说明或者更正:
评审过程中,为有助于对响应文件的审查、评价和比较,磋商小组有权要求供应商对其响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明

或者补正应当采用书面形式，由供应商法定代表人或授权代表签署。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。澄清文件将作为响应文件内容的一部分。

2.6 磋商结束后，磋商小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内通过常州市政府采购业务管理平台系统提交最终报价（报价不少于两次，响应文件中的报价为首次报价，合同单价按最终总报价同比例浮动）；

2.7 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最终报价，提交最终报价的供应商每标包不得少于 3 家。磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最终报价。市场竞争不充分的科研项目，以及需要扶持的科技成果转化项目，提交最终报价的供应商每标包可以为 2 家；政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续继续进行。

2.8 最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。

2.9 已提交响应文件的供应商，在提交最终报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

3 最终报价的算术修正及政策调整

3.1 最终报价须包含竞争性磋商文件全部内容，如最后分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对最终报价总价进行调整。磋商小组有权要求供应商在评审现场合理的时间内对此进行书面确认，供应商不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开响应，其**响应无效**。

3.2 最终报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.2.1 竞争性磋商文件对于报价修正是否另有规定：

有，具体规定为：_____/_____

无，按下述 3.2.2-3.2.5 项规定修正。

3.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以最终报价一览表的总价

为准，并修改单价；

3.2.4 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。

3.2.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商书面确认后产生约束力，供应商不确认的，**其响应无效**。

3.3 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《供应商须知》4.2条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评审时价格不予扣除。

3.3.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对**小微企业**报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

3.3.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且接受大中型企业与**小微企业**组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家**小微企业**分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定**小微企业**的合同份额占到合同总金额30%以上的联合体或者大中型企业的报价给予3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

3.3.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.3.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。

3.3.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照竞争性磋商文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。

3.3.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（常州市含教育矫治局）、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的，视同小微企业。

3.3.7 残疾人福利性单位按竞争性磋商文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。

3.3.8 若供应商同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3.3.9 其他为落实政府采购政策实施的优先采购：___/___。

4 磋商环节及提交最终报价后如出现以下情况的，供应商的**响应文件无效**：

- 4.1 供应商对实质性变动不予确认的；
 - 4.2 不满足磋商文件★号条款或磋商文件技术指标超出磋商文件《采购需求》中主要技术参数允许偏差的最大范围的（如有）；
 - 4.3 未按照磋商小组规定的时间、逾期提交最终报价的；
 - 4.4 如供应商的最终报价超过竞争性磋商文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价的；
 - 4.5 响应文件中出现可选择性或可调整的报价的（竞争性磋商文件另有规定的除外）；
 - 4.6 最终报价出现前后不一致，供应商对修正后的报价不予确认的；
 - 4.7 其他：__/_。
- 5 评审方法和评审标准
- 5.1 本项目采用的评审方法为：本项目的评审采用综合评分法。综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。
 - 5.2 竞争性磋商文件中没有规定的评审标准不得作为评审依据。
 - 5.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）__/_。
 - 5.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）__/_。
- 6 确定成交候选人名单
- 6.1 磋商小组将根据各供应商的评审排序以及磋商文件中关于成交候选人的相关规定，确定本项目成交候选人名单，按照评审得分由高到低顺序推荐成交候选人的排名顺序。评审得分相同的，按照最终报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最终报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。响应文件满足竞争性磋商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供应商为排名第一的成交候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。
 - 6.2 评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。
 - 6.3 磋商小组根据上述供应商排序，依次推荐排序前3名的供应商为成交候选供应商（若在磋商文件允许的情形下提交最终报价的供应商为二家，则依次推

荐二名供应商为成交候选供应商），并编写评审报告。

- 6.4 磋商小组要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

7 报告违法行为

- 7.1 磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评审标准

序号	评分因素	分值	评分标准	说明
1	价格分	30	满足磋商文件要求且最终报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 价格分得分 = (评标基准价/最终报价) × 分值。	此处最终报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的最终报价，详见第三章《评标方法和评标标准》。
2	主观分	15		
2.1	实施方案	5	磋商供应商提供的项目实施方案及实施计划及保证措施进行评审，包括但不限于项目的难点和重点、人员的合理配备、质量的前后监控、与其它项目的衔接、实施过程中规范化操作、对不可预见因素的预测及解决方案、实施结束后对各种设备及系统的调试等等，确保项目保质、保量、按时完成。 1. 有详细完整的项目实施计划及保证措施，计划合理，步骤清晰，各个实施阶段说明完整的，具有项目建设、进度控制措施，整体项目实施方案科学、合理、可行，对本项目很强的针对性，得 5 分； 2. 有完整的项目实施计划及保证措施，能够满足本项目的实施，整体项目实施方案较为合理、可行，对本项目有较强的针对性，整体项目实施方案、实施计划及保证措施基本可行，能基本满足本项目的实施，得 3 分； 3. 整体项目实施方案、实施计划及保证措施较差，存在一定遗漏，得 1 分； 未提供不得分。	根据响应文件中磋商供应商提供的本项内容评分。
2.2	验收方案	5	现场提供项目正式交付前的验收方案，包括检验项目、检验方法、评价标准等。 1. 方案科学详细，完善可行，达到甚至超过项目验收要求，得 5 分； 2. 方案详细完善程度一般，具备一定的可行性，达到项目验收要求，得 3 分；	根据响应文件中磋商供应商提供的本项内容评分。

			3. 方案简单，有科学性或常识性错误，低于项目验收要求，得1分。 未提供不得分。	
2.3	售后服务方案	3	磋商供应商有明确的后期维修服务方案，方案中包含后期服务体系、后期服务机构及人员、后期维修方案等内容。 1. 方案完整、可行，能完全满足项目实施要求，得3分； 2. 方案较具体、可行，能基本满足项目实施要求，得2分； 3. 方案内容较简单，对项目实施要求响应一般，得1分。 未提供不得分。	根据响应文件中磋商供应商提供的本项内容评分。
2.4	培训服务	2	根据磋商供应商提供的培训服务方案进行综合评审： 1. 方案完整、可行，能完全满足项目实施要求，得2分； 2. 方案较具体、可行，能基本满足项目实施要求，得1.5分； 3. 方案内容较简单，对项目实施要求响应一般，得1分； 未提供不得分。	根据响应文件中磋商供应商提供的本项内容评分。
3	客观分	55		
3.1	产品性能	34	技术要求的符合性，即对提供货物的技术参数、配置、性能是否符合或优于招标文件要求进行评价。符合技术要求的得34分。 1. “▲”条款不满足的，每有一项负偏离的扣1.5分； 2. 其他一般参数不满足的，每有一项负偏离的扣0.5分。 3. 所有项目正偏离不加分。	便于评分，请磋商供应商在偏离表中逐条列出技术参数证明材料所在页码。磋商供应商需如实填写所投产品参数。
3.2	企业资质	8	1. 磋商供应商具有电子与智能化工程专业承包贰级证书及以上得1分； 2. 磋商供应商具有有效期内的ISO9001质量管理体系认证、OHSAS45001职业健康安全管理体系、ISO14001环境管理体系认证的，每项得1分，最高得3分； 3. 投标人具有有效期内的ISO27001信息安全管理体系认证、ISO20000信息技术服务管理体系认证，每有1个得1分，本项最高得2	提供相关证书、认证证书复印件或官方查询网址截图，未提供不得分。

			分； 4. 磋商供应商具有有效期内的 ITSS 信息技术服务标准符合性证书符合性证书一级的，得 2 分；一级以下得 1 分；没有不得分。	
3.3	企业业绩	4	磋商供应商提供 2020 年 7 月以来(时间以合同签订时间为准)类似供货项目的业绩，每提供一份得 2 分，最高得 4 分。	提供合同及中标通知书复印件。未提供或提供不全不得分。
3.4	拟投入本项目人员	7	1. 拟投入本项目的项目经理，其具备系统规划与管理师证书、信息系统项目管理师证书、ITSS 信息技术应用创新服务经理证书的，有一项得 1 分，最高得 3 分，项目经理仅可为一人。 2. 拟投入本项目的技术负责人，其具备高级智能化系统集成项目经理证书、信息安全管理 人员（CISP）证书的，有一项得 1 分，最高得 2 分，技术负责人仅可为一人。 3. 拟投入本项目的售后负责人，具备具有网络工程师证书、通信工程师（中级及以上）的，有一项得 1 分，最高得 2 分，售后负责人仅可为一人。	提供证书复印件或官方查询网址截图及人员近三个月（2023 年 5 月-7 月）社保缴纳证明。
3.5	质保期	2	磋商供应商承诺在质保期 3 年基础上，每增加一年得 1 分，最高得 2 分，未提供不得分。	提供承诺函并加盖磋商供应商公章。
	政策性得分		(如有)	
	合计	100		

注意事项：评分标准中要求提供的证明文件及资料通过“常州政府采购交易执行系统”按对应评分项目（或数字编号）分别制作上传，必须保证内容具体、印章完整、清晰可辨。未按以上要求制作上传的，经评标委员会成员半数以上认定后作不得分处理。

第四章 采购需求

一、采购标的

1. 采购标的及技术参数

序号	设备名称	规格型号	单位	数量
一、综合布线				
1	六类非屏蔽模块	1、主体采用 UL94V-0 耐冲击及耐燃 ABS 材料。 2、接触针为磷青铜,以 100 μ" 镍底层,再覆上 50 μ" 镀金。 3、最低 250MHz 的带宽,具有超越 6 类规格的传输性能。 4、最小插拔寿命 750 次。 5、电介值承受功率不小于:1000VAC RMS@60Hz/min。 6、符合 ANSI/TIA-568-C. 2-2009 或 EIA / TIA-568-C. 2-2009 标准。	个	291
2	86 型单口面板	1、材料: ABS。 2、防火级别: 满足 V94-0 防火标准。 3、86 英式面板, 45 度角斜口。带防尘盖。 4、可安装 1 个模块。	个	271
3	86 型双口面板	1、材料: ABS。 2、防火级别: 满足 V94-0 防火标准。 3、86 英式面板, 45 度角斜口。带防尘盖。 4、可安装 2 个模块。	个	10
4	铜质地插	1、规格: 铜制弹起式地插。 2、性能: 通过转接板可安装数据、语音模块。 3、材料: 纯铜。 4、标准: 应用标准 ANSI/TIA-568C. 2, ISO/IEC11801-2002ed2. 0, GB50311-2007。 5、特点: 嵌入式面框, 安装方便。一体成型, 防渗构造。	套	2
5	六类 4 对非屏蔽双绞线	1、铜丝线规: 六类: 23AWG, 材料为优质无氧铜。线芯: 带十字芯骨架。 2、低烟无卤高阻燃聚烯烃混合材料: LSZHP (LSZHP/LSZH)。 3、六类非屏蔽双绞线进行衰减常数、串音及串音功率和、延时、回损、阻抗、导线直流电阻及电阻不平衡、电容及电容不平衡等基本传输参数测试。	箱	20
6	三类 25 对双绞线	1、包装: 木轴 (305 米+2%)。 2、确保链路满足三类传输性能。25 对非屏蔽室	米	300

		内线缆。 3、简化结构化敷缆方法，确保长期网络投资的用户利益。 4、线规：24AWG。特性阻抗：100±15Ω。		
7	24芯室外单模光缆	1、24芯室外单模。 2、最大衰减：0.36dB/0.22dB/Km @ 1310nm，0.36dB/Km @ 1383nm±3nm。 3、零色散波长范围：1300~1324nm。零色散斜率≤0.093ps/(nm ² .km)。截止波长λ _c ≤1260nm。模长直径(MFD)1310nm：9.3±0.4μm。色散系数，1285~1340nm：-3.5~3.0ps/(nm.km)，1550nm≤18ps/(nm.km)。光纤翘曲半径≥4.0m。	米	100
8	8芯室外单模光缆	1、8芯室外单模。 2、最大衰减：0.36dB/0.22dB/Km @ 1310nm，0.36dB/Km @ 1383nm±3nm。 3、零色散波长范围：1300~1324nm。零色散斜率≤0.093ps/(nm ² .km)。截止波长λ _c ≤1260nm。模长直径(MFD)1310nm：9.3±0.4μm。色散系数，1285~1340nm：-3.5~3.0ps/(nm.km)，1550nm≤18ps/(nm.km)。光纤翘曲半径≥4.0m。	米	200
9	4芯室内单模光缆	1、护套材料采用LSZH低烟无卤，具有良好的阻燃性能，4芯室内单模。 2、最大衰减：0.36dB/0.22dB/Km @ 1310nm，0.36dB/Km @ 1383nm±3nm。 3、零色散波长范围：1300~1324nm。零色散斜率≤0.093ps/(nm ² .km)。截止波长λ _c ≤1260nm。模长直径(MFD)1310nm：9.3±0.4μm。色散系数，1285~1340nm：-3.5~3.0ps/(nm.km)，1550nm≤18ps/(nm.km)。光纤翘曲半径≥4.0m。	米	500
10	24口六类非屏蔽配线架	1、模块式配线架，双向可拆卸模块支持从前后安装模块，满配24个模块。 2、配线架后面配有理线托架。 3、配线架配有防尘盖。	个	9
11	110配线架	1、产品尺寸：1U高度，19英寸宽。 2、卡接线规：0.40mm(AWG26)~0.65mm(AWG22)。 3、导体绝缘层直径：0.70~1.40mm(1.6mm)。 4、卡接次数：≥300次(AWG24、AWG23、AWG22)，AWG26(7×0.21mm)重复端接一次。 5、电气性能：额定电流：1.5A，接触电阻：≤10mΩ，绝缘电阻：>1000MΩ。	个	1
12	理线器	1、采用金属材质，坚固且不易被划伤。 2、琴键式理线槽位，保证跳线良好的弯曲，保证传输性能。 3、上下活扣设计，方便理线。	个	14

13	RJ45/110 跳线	<p>1、2米 110-RJ45 型鸭嘴模组跳接线。</p> <p>2、适用于语音系统的配线管理或设备连接，RJ45-110 配线架间的无缝连接。</p> <p>3、跳线是由鸭嘴插头、水晶头和软线组成，一端为 1 对 110 型鸭嘴端接插头，另一端为 RJ45 水晶头。</p> <p>4、压接簧片采用 50 μ in 整体镀金工艺，触点通畅，耐腐蚀、防氧化，端接插头具有防反插设计。</p>	根	9
14	2米六类4对非屏蔽跳线	<p>1、采用多股软线为导体，两端 RJ45 采用易插拔延长柄设计。</p> <p>2、系统支持 250MHz。长度为 2 米。</p> <p>3、跳接线护套：低烟无卤高阻燃聚烯烃 (LSZHP)，LSZH 环保等级。</p>	根	291
15	48芯光纤配线架	<p>1、配线架端口：24 口。高度：1U。</p> <p>2、安装方式：19 英寸机柜式安装，可直接安装于墙面。</p> <p>3、安装双工 LC 可达 48 芯。</p> <p>4、连接衰耗：多模 0.1dB。单模 0.2dB。</p> <p>5、配套提供暗装底盒，暗装盒内设有线缆盘绕存储架，保证光纤的最小曲率半径。出厂满配耦合器。</p>	个	1
16	24芯光纤配线架	<p>1、配线架端口：12 口。高度：1U。</p> <p>2、安装方式：19 英寸机柜式安装，可直接安装于墙面。</p> <p>3、安装双工 LC 可达 24 芯。</p> <p>4、连接衰耗：多模 0.1dB。单模 0.2dB。</p> <p>5、配套提供暗装底盒，暗装盒内设有线缆盘绕存储架，保证光纤的最小曲率半径。出厂满配耦合器。</p>	个	1
17	八芯终端盒	<p>1、规格：8 芯 LC 光纤终端盒(含耦合器)。</p> <p>2、材料：材料：材料采用厚度 1.2 低碳钢表面磨砂金属粉末涂层不易划伤，整套配备完善丰富的安装熔接安装配件。</p> <p>3、性能：分光盒可以用于室内外安装，熔纤盘具有良好的互换性接入，可提供 4-8 芯光纤的熔接，包括热缩保护管式和机械接续子式。可满足 30mm 光纤弯曲半径进行绕纤可允许直径达 16mm 的室外或室内分支光缆进出。</p>	个	4
18	光纤熔接	含尾纤、耦合器、熔接。	点	76
19	机柜	<p>1、尺寸：600MM (宽) \times 800MM (深) \times 2000MM (高)</p> <p>2、厚度：方孔条 \geq 2.0mm，其他 \geq 1.2mm。</p> <p>3、配置：带锁前后门。易卸散热型侧后门。固定板两块。</p>	台	4

		4、主要材料：SPCC 优质冷扎钢板制作。		
20	室外电源线	RVV3*1	米	500
21	报警线缆	RVV4*1	米	80
22	音频线	RVS2*1.5	米	500
23	室内广播线	RVS2*1.5	米	400
24	室外广播线	RVV2*2.5	米	300
25	线槽板	PVC40 槽板, 及直角、仰角、三通等配件	米	200

二、网络系统

A、核心

1	核心交换机业务板卡	24 端口千兆以太网光口 (SFP, LC)+12 端口千兆以太网电口复用 (RJ45)+4 端口万兆以太网光口 (SFP+, LC)	块	1
2	千兆单模模块	光收发一体模块-SFP (1310nm、LC、10km)	只	40
3	3 米单模双芯光纤跳线	1、LC-LC 双工单模跳线, 3 米, 9/125, 光纤跳线用于光纤线路的灵活跳接或熔接, 插入损耗低, 回波损耗高, 性能满足行业规范标准要求. 护套材料采用 LSZH 低烟无卤, 具有良好的阻燃性能。 2、LC 技术规范: 回拨损耗: 单模 >50dB 插入损耗: 最大值 0.5dB, 典型值 0.2dB。套管外径: 1.25mm。线缆直径: 护套光纤: 0.9mm, 抗拉强度: 护套光纤 5N, 单芯线缆 100N, 双芯线缆 100N。工作温度: -40℃~75℃。防火等级: UL94V-0。使用寿命卡接次数 ≥1000 次。	对	40

B、有线网络

1	接入交换机-48 口	1、固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥48, 固化 1G SFP 光接口 ≥4 个。交换容量 ≥432Gbps, 包转发率 ≥87Mpps。 2、要求设备 MAC 地址 ≥16K。 3、支持手机组网、支持远程运维。 4、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证。 5、支持快速链路检测协议 RLDP, 可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性, 并支持端口下的环路检测功能, 防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。 6、支持 CPU 保护策略, 对发往 CPU 的数据流, 进行流区分和优先级队列分级处理, 并需要根据需要实施带宽限速, 充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。	台	2
2	接入交换机-24 口	1、固化 10/100/1000M 以太网端口 ≥24, 固化 1G SFP 光接口 ≥4 个。交换容量 ≥336Gbps, 包转发	台	1

		<p>率≥ 51Mpps。</p> <p>2、要求设备 MAC 地址≥ 16K。</p> <p>3、支持手机组网、支持远程运维。</p> <p>4、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证。</p> <p>5、支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。</p> <p>6、支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。</p>		
3	8 口千兆交换机教室	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网电口≥ 8 个，100/1000M SFP 千兆光接口≥ 2 个。交换容量≥ 256Gbps，包转发率≥ 30Mpps。</p> <p>2、支持 POE 和 POE+远程供电，POE 供电功率为 125W。</p> <p>3、要求设备采用金属外壳和金属网口设计，静音无风扇节能设计。</p> <p>4、支持端口浪涌抗扰度≥ 8KV。</p> <p>5、符合国家低碳环保等政策要求，支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术。</p> <p>6、防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，须支持快速链路检测协议 RLDP，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能。</p> <p>7、为保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗，须支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速。</p> <p>▲8、室内交换机支持零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下载，无需在接入设备端刷入配置。</p> <p>9、由于设备安装于弱电箱中，为了便于散热，要求设备外壳采用鲨鱼鳍、压铸一体化设计。</p>	台	15
C、无线网络（已有 AC 控制器）				
1	ap 授权	★AP 接入授权，与原无线控制器兼容，提供确保无缝对接承诺函加盖磋商供应商公章。	套	33
2	POE 交换机	<p>1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥ 24，固化 1G SFP 光接口≥ 4 个。交换容量≥ 336Gbps，包转发率≥ 51Mpps。</p> <p>2、要求设备 MAC 地址≥ 16K，支持 POE 和 POE+，最大输出功率≥ 370W。</p>	台	2

		<p>3、支持静态路由、RIP。</p> <p>4、支持手机组网、支持远程运维。</p> <p>5、支持查看设备状态和故障告警、支持云端认证。</p> <p>6、支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。</p> <p>7、支持 CPU 保护策略，对发往 CPU 的数据流，进行流区分和优先级队列分级处理，并根据需要实施带宽限速，充分保护 CPU 不被非法流量占用、恶意攻击和资源消耗。</p>		
3	面板 AP	<p>1、支持 802.11ax 标准，采用双路双频设计，整机 4 条空间流。</p> <p>2、面板型 AP，尺寸 86*86，可嵌入 86 盒安装。</p> <p>3、整机最大接入速率\geq1.775Gbps。</p> <p>4、至少支持 1 个 1G 以太网口上联，1 个 1G 以太网口下联。</p> <p>5、整机功耗\leq8W。</p>	台	30
4	放装无线 AP	<p>1、支持 802.11ax 标准，采用双路双频设计，整机 4 条空间流，整机最大无线速率\geq2.97Gbps。</p> <p>2、固化 1 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网电口，1 个 2.5G SFP 接口。</p> <p>3、内置蓝牙 5.1。</p> <p>4、支持 WLAN 自动网优功能，不借助任何网络优化软件，仅通过 AP 配置进行无线网络优化，降低无线网络中的频段干扰。</p>	台	1
5	高密无线 AP	<p>1、支持 802.11ax 标准，采用硬件独立的三射频设计，整机支持 6 条流，整机最大接入速率\geq3.267Gbps。</p> <p>2、支持三张射频卡同时工作在 5G 频段。</p> <p>3、含 2 个以太网口，其中 1 个为 10/100/1000M/2.5GE 电口，另一个为 1 个 10/100/1000M 电口。</p> <p>4、支持 1 个千兆以太网端口对外供电，扩展物联网模块。</p> <p>5、支持蓝牙 5.0（内置），含一个全尺寸 USB 接口，防护等级 IP41。</p>	台	2

三、安防系统

A、前端设备

1	枪式摄像机	<p>1、支持绊线入侵，区域入侵。</p> <p>2、采用星光级低照 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 200 万(1920\times1080)@25fps。</p> <p>3、支持 H.265 编码，内置红外补光灯，最大红外</p>	台	61
---	-------	--	---	----

		<p>监控距离 50 米。</p> <p>4、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印。</p> <p>5、支持 DC12V/POE 供电方式。</p> <p>6、支持 IP67 防护等级。</p>		
2	枪机支架	<p>1、采用铝合金材质，支持最大承重 1.0kg。</p> <p>2、根据现场情况吊装或壁装。</p>	个	61
3	智能球型摄像机	<p>1、支持 23 倍光学变倍，16 倍数字变倍 采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器。</p> <p>2、支持超低照度，彩色：0.005lux@F1.6 黑白：0.0005lux@F1.6Lux（红外灯开启）。</p> <p>3、支持 H.265 编码，实现超低码流传输 内置 150 米红外灯补光，采用倍率与补光灯功率匹配算法。</p> <p>4、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~ 90° 自动翻转 180° 后连续观察，无观察盲区。</p> <p>5、支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径。</p> <p>6、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出 内置 2 路报警输入和 1 路报警输出。</p> <p>7、支持报警联动功能 支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护。</p> <p>8、支持 DC24V±25%宽电压输入。</p>	台	1
4	球机支架	<p>1、采用铝合金材质，支持最大承重 7kg。</p> <p>2、根据现场情况吊装或壁装。</p>	个	1
5	电梯摄像机	<p>1、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，最大可输出 200 万 (1920×1080)@25fps)。</p> <p>2、支持 H.265 编码，内置红外补光灯，最大红外监控距离 20 米。</p> <p>3、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印。</p> <p>4、支持绊线入侵，区域入侵。</p> <p>5、支持报警 1 进 1 出，音频 1 进 1 出，最大支持 256G Micro SD 卡，内置 MIC。</p> <p>6、支持 DC12V/POE 供电方式。</p> <p>7、支持 IP67/IK10 防护等级。</p>	台	1
6	无线网桥	<p>1、网络协议 TCP/UDP/ARP/ICMP/DHCP/HTTP/NTP。</p> <p>2、无线带宽(MAX)300Mbps。</p> <p>3、无线对射距离：400m。无线方向定向。</p> <p>4、天线内置天线,增益:6dBi。</p>	套	1
7	监控立杆	4m，含基础、连接线缆等，含抱杆箱，大小以能装进所选设备为准，含电源防雷器、光缆熔接所需材料（熔纤盘、尾纤、耦合器、跳纤等）	套	12
B、网络传输				
1	24 口 POE	1、固化 10/100/1000M 以太网端口≥24，固化 1G	台	2

	交换机	<p>SFP 光接口≥ 4 个；整机最大可用业务千兆口 28。</p> <p>2、交换性能$\geq 336\text{Gbps}/3.36\text{Tbps}$；包转发率$\geq 96\text{Mpps}/126\text{Mpps}$。</p> <p>3、支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出功率 30W，整机最大输出功率$\geq 370\text{W}$。</p> <p>4、支持 STP、RSTP、MSTP 协议；支持 4K 个 VLAN。</p> <p>▲5、支持查看终端在交换机端口离线次数、闲置时间、离线趋势,支持查看安全事件记录、终端类型异常记录、终端在端口迁移次数、终端地址异常记录等安全事件的记录统计。</p> <p>6、支持 SNMP v1/v2/v3、Telnet、RMON,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。</p> <p>7、支持生成树协议 STP (IEEE 802.1d), RSTP (IEEE 802.1w) 和 MSTP (IEEE 802.1s), 完全保证快速收敛, 提高容错能力, 保证网络的稳定运行和链路的负载均衡, 合理使用网络通道, 提供冗余链路利用率。</p> <p>▲8、支持终端类型库, 基于指纹自动识别 PC、路由器、摄像头设备等、支持禁止通过内网 PC 端进行私接随身 WiFi 共享。</p> <p>▲9、为满足网络安全建设需求, 交换机需满足《信息安全技术交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》, 符合安全交换机标准。</p>		
2	8 口 POE 交换机	<p>1. ≥ 8 个千兆电口, ≥ 1 个 1G SPF 千兆光口; 1 个 Console 口。</p> <p>2. 交换容量$\geq 256\text{Gbps}/2.56\text{Tbps}$, 包转发率$\geq 27\text{Mpps}/102\text{Mpps}$。</p> <p>3. 支持 IEEE 802.3af/at 供电标准, 单端口最大输出功率 30W, 整机最大输出功率$\geq 370\text{W}$。</p> <p>4. 支持 STP、RSTP、MSTP 协议; 支持 4K 个 VLAN。</p> <p>5. 支持 M-LAG 技术, 跨设备链路聚合, 要求配对的设备有独立的控制平面。</p> <p>6. 设备支持终端类型库, 交换机能自动识别监控终端设备。</p> <p>7. 为满足网络安全建设需求, 交换机需满足《信息安全技术交换机安全技术要求 GA/T 684-2007》, 符合安全交换机标准</p>	台	3
3	六类 4 对非屏蔽双绞线	<p>1、铜丝线规：六类：23AWG，材料为优质无氧铜。线芯：带十字芯骨架。</p> <p>2、低烟无卤高阻燃聚烯烃混合材料：LSZHP (LSZHP/LSZH)</p> <p>3、六类非屏蔽双绞线进行衰减常数、串音及串音功率和、延时、回损、阻抗、导线直流电阻及电</p>	箱	10

		阻不平衡、电容及电容不平衡等基本传输参数测试。		
4	千兆单模模块	光收发一体模块-SFP (1310nm. LC. 10km)	个	10
5	3米单模双芯光纤跳线	LC-LC 双工单模跳线, 3米, 9/125	对	10

C、分控管理（门卫监控屏）

1	解码器	<p>1、支持 1 路 HDMI 信号或 1 路 VGA 输出, 1 路 HDMI 音频输出。</p> <p>2、支持 SVAC/MPEG4/MPEG2/H. 264/H. 265/MJPEG 标准网络视频流解码 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W 视频解码。</p> <p>3、支持 1/4/9/16/25/36/64 画面分割切换。</p> <p>4、HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率。</p> <p>5、支持 Onvif、RTSP 协议接入, 支持国标 GB28181 接入。</p> <p>6、支持远程录像文件的解码输出。</p> <p>7、支持解码轮巡。</p>	台	1
2	液晶监视器	<p>1、≥43 寸, 含支架。</p> <p>2、支持 FHD (1920*1080) 分辨率。</p> <p>3、支持多种信号输入, 支持 USB 多媒体播放, 遥控、软件控制, 支持远程开关机。</p>	台	1
3	网络键盘	<p>1、≥10.1 英寸电容触摸屏, 分辨率≥1280*800 支持 H. 265、H. 264、H264H、H264B、MJPEG、MPEG4、SVAC、Smarth. 264、非标码流等。最大 16 画面分割。</p> <p>2、支持在触屏观看图像或通过 HDMI 将图像投到屏幕上。</p> <p>3、支持 16 路 200W(1080p)@30fps (4096Kb/s)。</p> <p>4、支持最大 2 万路设备控制。</p> <p>5、支持支持抓图、录像功能, 文件保存至 U 盘。</p> <p>6、USB2.0 和 USB3.0 至少各 2 个。</p> <p>7、支持 4 路报警输入, 高低电平可调, 4 路报警输出, 3 路继电器, 1 路 12V_1A 可控。</p>	个	1

D、中心设备

1	管理平台	<p>1、★与钟楼区平安校园管理平台无缝对接，实现本地监控图像上传至局端平台，提供对接承诺函加盖磋商供应商公章。</p> <p>2、集成基础管理、视频、门禁、报警、停车、访客、考勤等多个业务系统。</p> <p>3、平台业务架构支持通过业务服务集群部署扩展业务处理能力，通过设备接入服务分布式部署扩展设备接入能力，采用一体机堆叠方式自动累加快速实现。</p> <p>4、平台支持多终端（C/S 客户端、移动 APP、WEB）运行使用。</p> <p>5、自定义可视化数据驾驶舱，支持聚合业务数据，结合自定义组件，形成数据魔墙，满足不同终端或投屏展示。</p> <p>▲6、支持为指定设备和通道绑定视频、门禁、可视对讲等资源，可对指定设备和通道进行视频预览、回放、开关门等绑定资源支持的操作。</p> <p>7、部署运维监管，基础业务模块自动部署安装，个性化业务模块根据实际场景自定义选择安装。</p> <p>▲8、支持平台上下级联，可查看下级平台的状态和级联网络拓扑结构，可进行数据推送控制。</p> <p>9、处理器: Intel Xeon E3-1225 V5 CPU 支持最大 TDP 功耗 75W。内存 8G*4。硬盘 2TB*2。</p>	个	1
2	硬盘录像机	<p>1、支持 64 路网络视频接入，支持 8 个 3.5 英寸 SATA 硬盘</p> <p>2、支持 16 个 1080P 自适应解码。</p> <p>3、最多支持 320Mbps 接入存储转发。</p> <p>4、支持 H264/H265/Smart264/Smart265/MJPEG，并 1、支持自动切换到 H265。</p> <p>5、支持 VGA/HDMI1 同源，VGA/HDMI1 显示输出最大 1080P，和 HDMI2 异源，HDMI2 支持 4K 显示输出。</p> <p>6、支持 4 路后智能人脸检测比对。或 4 路后智能结构化。或 12 路后智能周界检测。或 12 路后智能 SMD。或人脸图片流：16 张/秒。</p> <p>7、人脸库：支持最大 20 个，共 200000 张人脸图片。</p>	台	2
3	硬盘	8000G/7200RPM/256M/SATA3.0	块	12
E、车辆通道系统 （两个入口通道）				
1	车牌识别一体机	<p>1、内置暖光、红外双光补光灯（可根据需求自由切换），根据环境亮度自动控制开关或调节补光亮度。</p> <p>2、采用 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器。</p> <p>3、支持全天候车辆信息全结构化提取，车辆捕获</p>	台	4

		<p>率和车牌识别率达到 99.9%以上。</p> <p>4、支持通过 RS485 接入道闸、雷达等外设，实时获取设备工作状态，实现远程运维管控。</p> <p>5、集成 LED 显示屏，用户可自由配置显示内容，支持二维码显示，支持屏幕坏点检测，且屏幕亮度可自适应调节。</p> <p>6、支持语音播报功能，用户可自由配置播报内容。</p>		
2	车辆道闸	<p>1、左机右向直杆道闸，支持直臂杆长 4 米，起杆速度不超过 2 秒。</p> <p>2、支持断电抬杆功能，停电时，栏杆臂会自动抬起。</p> <p>3、电机寿命 500 万次以上，弹簧寿命 100 万次以上。</p> <p>4、支持外接雷达、线圈、红外防砸功能。</p> <p>5、支持遥控远程控制，最大距离\geq50 米。</p> <p>6、防护等级：\geqIP54。</p>	台	2
3	防砸雷达	<p>1、支持串口和手机 WIFI 调试和设置。</p> <p>2、支持虚警点检测及剔除。</p> <p>3、支持通过 485 连接相机读取雷达设置参数及雷达日志记录。</p>	台	4

F、红外报警

1	总线制报警主机	<p>1、支持本地 16 路报警输入，最大可扩展到 256 路。支持接入常开或常闭型探测器。支持探测器防拆、防短、防遮挡功能。</p> <p>2、支持本地 4 路报警输出，最大可扩展到 256 路。支持强制开启、强制关闭、自动控制功能，支持报警联动。</p> <p>3、支持即时防区、延时防区、24 小时无声等多种防区类型。</p> <p>4、支持异常报警，包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN 掉线报警、网络断开报警、IP 冲突报警、MAC 冲突报警等。</p> <p>5、支持 2 路 RS-485 接口，支持最大 32 路键盘接入，支持打印机接入。</p> <p>6、支持火警、医疗、胁迫等紧急报警。</p> <p>7、支持最多 8 个子系统，支持单防区和子系统布撤防，支持键盘、遥控器、IC 卡等多种布撤防方式。</p> <p>8、支持多个接警中心和报警数据上传策略。</p> <p>9、支持日志查询功能。</p> <p>10、支持远程升级。</p> <p>11、支持多种设备恢复方式。</p> <p>12、支持至少双网口，2 个有线中心。</p>	台	1
---	---------	---	---	---

2	双鉴探测器	1、微波+被动红外+人工智能复合型三鉴探测器。 2、微波采用 X-Band 平面式天线，探测范围可调节。	只	2
3	地址模块	1、支持 1 路防区输入扩展，支持地址拨码设置。 2、支持总线供电，遵循 MBus 通讯协议。	只	5
4	报警按钮	1、支持常开/常闭的触点模式，一键紧急报警。 2、支持 86 盒安装方式，螺丝固定。 3、自带配套复位钥匙，出警确认警情，通过钥匙复位。	只	1

G、巡更系统

1	巡更棒	1、感应式，2-5 厘米距离自动读巡更点。 2、通讯方式：USB 通讯。 3、电池寿命 1 年以上（正常读卡每天 300 次）。 4、防护等级 IP55 等级。	根	2
2	地址钮	1、记录巡更地点名称，防水防震，抗击打，可贴于物体上安装。 2、内置不可修改的全球唯一的 ID 码，依据计划地名位置名称安装固定在墙体表面。	只	20
3	姓名钮	1、记录巡更人员信息。 2、依据巡逻人员具体名称赋予人员钮相对应的名称，巡逻人员在巡逻地点前接触一下代表自己的人名钮证明本次为本人在巡逻。	只	4

H、周界报警系统

1	四道双防区控制杆	1、张力模块和控制器一体化。 2、多种报警监测：钢索拉紧、松弛、剪断、防拆、断电等均报警输出。 3、支持自动追踪补偿环境温度变化而引起的张力误差。 4、支持自适应系统张力变形，能自动补偿钢丝等变形而产生的误差。 5、宽电压供电范围，本地声光报警接口。	根	1
2	控制杆专用底座	可两种角度调节，304 不锈钢，分三部份组成：底座背板和两个侧耳	包	1
3	高压避雷器	氧化锌、复合材料 85*170mm	个	2
4	接地桩	角铁，984mm 长，38mm 宽	个	2
5	接地线	6 平方铜导线，3m	根	2
6	张力终端受力杆	铝制材料+抗氧化处理，所有配件螺丝采用 SUS304 不锈钢。安装角度可调节	根	6
7	受力杆专用底座	一包含两个底座和螺丝，铝合金材质	包	6
8	张力中间支撑杆	铝合金材质	根	20
9	支撑杆专	包含一个底座和配套螺丝，铝合金材质	个	20

	用底座			
10	万向滑轮	铝合金（ 终端杆+4 个滑轮就变成转向杆）	个	18
11	多股张力线	12 号， 304 不锈钢， 500 米为单位	卷	1
12	张力收紧器	张力围栏配件， 铝合金材质， 钢丝绳收紧自锁	个	12
13	张力弹簧	304 不锈钢	个	10
14	张力线束线器	铝合金材质， 用于张力线之间的固定	个	33
15	警示牌	夜光型警示牌	块	8
16	高压绝缘线	用于传送脉冲探测器产生的高压信号到电子围栏前端的传导介质， 内芯为纯铝和外层为 PVC 复合型绝缘材料组成。 产品抗氧化、 耐腐蚀。 100 米一卷	卷	1
17	报警键盘	配套报警主机使用， 拥有防区状态、 故障、 布撤防、 网络、 通讯等 5 种指示灯 支持防区状态、 系统故障、 程序版本、 通信参数等查询操作 支持本地、 遥控器等布撤防方式 支持对主机编程、 布撤防、 消警、 旁路/旁路恢复、 子系统操作、 继电器操作、 防区状态查询、 步测模式等功能	个	1
18	双防区模块	支持 2 路防区输入扩展 支持地址拨码设置 支持最大传输距离 2400m 支持总线供电 遵循 MBus 通讯协议	个	1
19	蓄电池	采用 AGM 阀控技术及高纯度的原材料生产制造， 具有低内阻、 高能量比、 优良的大电流放电性能及较长的浮充和循环寿命。 良好的高倍率放电性能 采用多层极柱密封专有技术 正负极板栅采用铅钙多元合金， 耐腐蚀、 防失水 具有高吸附、 高稳定性的多微孔超细玻璃纤维隔板 抗冲击、 耐震动的高强度 ABS（ 可选用阻燃级） 高品质的安全阀， 有效保证电池寿命及使用过程中的安全	个	1
20	声光警号	声光报警一体式报警。 ABS 材质。 报警联动配件。 额定电压： 12VDC。 工作电压范围： 9~15VDC。 额定电流≤140mA。 最大电流 1A 安装环境： 室内安装。 闪动次数/分钟： 300±30 次。 声压： 108±3dB（ 30cm 处）	个	1
21	辅材	电源线、 信号线、 不锈钢膨胀螺丝、 护线管等	批	1

四、广播设备				
A、广播室				
1	IP 网络广播主机	<p>一、广播主机</p> <p>1、最大分辨率 4096x2304@60Hz。</p> <p>▲2、具备抽屉式键盘及鼠标触控板、配置不低于：17 寸触摸电容屏、CPU i7、内存 8G、存储 256SSD+2T 机械盘。</p> <p>3、支持$\geq 8 \times$USB 接口、$\geq 6 \times$串口接口、$\geq 2 \times$PS/2 接口、≥ 1 路网口。</p> <p>4、显示接口：DP 接口≥ 1、HDMI 接口≥ 2 个、VGA ≥ 2 个、DVI≥ 1 个。</p> <p>二、广播软件</p> <p>1、采用 BS 架构，网络化设计，支持局域网。</p> <p>2、平台支持多用户同时登陆使用，不同级别的用户根据所授权限对本权力辖区内的终端进行管理操作。</p> <p>3、平台自带媒体库，支持远程呼叫站点播服务器媒体库功能，远程呼叫站可对全区、分区或指定终端点播媒体库节目。</p> <p>4、平台支持对终端远程设置音量、开关机、逻辑地址、锁定、解锁、唤醒等功能。</p> <p>5、平台支持登录时间、IP 地址、退出时间、电话、短信、发布内容等记录存储，并支持上述内容查询。</p> <p>6、平台支持对终端通过表格和树型结构显示设备所在单位、地址以及在线状态，平台可随时监测和查询各终端即时工作状态，不同模块的终端在线状态通过图标、文字颜色等不同的显示形式体现。</p> <p>7、平台支持多套流程（定时）广播功能，对终端进行定时广播设置，系统自动执行已设置好的广播流程，实现无人值守。</p> <p>8、平台具有终端故障统计分析功能，并能生成饼图和报表。</p> <p>9、平台支持本地服务器、远程等方式对媒体库信源导入。支持模拟音源实时输入，将模拟音源实时数字化，实现任意多路实时采播。</p>	套	1
2	六路调音台	<p>1、平衡式话筒输入≥ 6 路，支持 MP3 播放器功能。</p> <p>2、支持 48V 幻像电源。</p>	台	1
3	IP 网络音频采集终端	<p>1、标准机架式设计，采用硬件音频编码。</p> <p>2、支持不低于 4 路模拟音频输入(端子插座)，4 路同时编码、高品质的数字音频传输。</p> <p>3、支持不低于 4 路输入通道，并支持远程进行每路音量调节。</p>	台	1

		4、网络声音传输延时、广播延时低于 30ms。		
4	CD 播放器	1、兼容 DVD、CD、MP3 等多种播放格式，可外接 USB 盘播放 MP3 音乐。 2、音频信号左右声道输出，输出频响范围为 20~20KHz。 3、按键操作，可选择播放、立体声、左右声道、上一曲、下一曲、单曲循环、全部循环等功能。 4、具有通电后自动播放功能。	台	1
5	广播话筒	1、频率响应：40HZ—16KHz 2、指向性：心形指向 3、输出阻抗：≥200 欧姆 4、灵敏度：≥-42dB 5、带钟声提示功能，并可进行开关选择。	台	1
6	寻呼话筒	1、桌面式设计，触屏≥7 英寸。 2、支持分区快捷键设置≥8 路，支持一键呼叫分区，一键呼叫全区广播。 3、内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP. UDP. IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 4、本地直接播放 U 盘里的音乐节目，可将 U 盘里的音乐转换为网络数据流，传给其它终端设备。 5、内置网络隔离防雷处理电路。	台	1
7	监听有源音箱	1、整合网络音频编码、数字功放及喇叭。 2、内置高保真扬声器及不低于 2×10W 立体声 D 类功率放大器。 3、内置回路检测功能，可远程监听扬声器工作状态。 4、支持在服务软件上远程调节输出音量，并可在本地用旋钮调节线路输入音量。 5、标准 RJ45 网络接口，支持跨网段和跨路由。	台	1
8	消防报警接口器	1、支持不少于 32 路报警输入接口，可选择开关量或 24V 报警输入。 2、支持不低于 8 路报警输出，支持直流电常开触点，可控制外接警灯。 3、支持自动发送报警指令到服务器，服务器执行报警联动任务。	台	1

B、终端设备（新楼 15 对，保留楼 5 对）

1	网络广播音箱（一主一副）	1、采用高速工业级双核 (ARM+DSP) 芯片，启动时间≤1 秒。 2、支持≥48kHz 采样率 16bit，8~320Kbps 数字音频码流解码。 3、内置 D 类数字功放，功率输出≥2×25W。 4、具有≥5 寸低音单元，≥3 寸纸盆高音。 5、支持扩展内置回路检测功能、可远程监听扬声	对	20
---	--------------	--	---	----

		器工作状态。 6、支持扩展具有环境噪声监测功能，可根据现场环境噪音自动调整音量。		
C、田径场及分控				
1	网络解码器	1、标准 19 英寸机架，LCD 显示屏 ≥ 3.4 英寸。 2、具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率，内置 1 路网络硬件音频解码模块，谐波失真 $\leq 0.3\%$ 。 3、支持 ≥ 1 路线路输入和 ≥ 1 路话筒输入接口，可独立调节音量。 4、音频输出接口 ≥ 2 路。 5、支持电源输出插座 ≥ 2 路，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。 6、频率响应范围 80Hz~16KHz，信噪比 > 65 dB，谐波失真 $\leq 0.3\%$ 。	台	1
2	分控计算机	配置不低于：I5，4G，1T，22"显示器	台	1
3	分控软件	1、支持终端音频采播功能。 2、支持本地音频采集功能。 3、支持终端监听。 4、支持音频终端外控电源管理。	套	1
4	寻呼话筒	1、桌面式设计，触屏 ≥ 7 英寸。 2、支持分区快捷键设置 ≥ 8 路，支持一键呼叫分区，一键呼叫全区广播。 3、内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 4、本地直接播放 U 盘里的音乐节目，可将 U 盘里的音乐转换为网络数据流，传给其它终端设备。 5、内置网络隔离防雷处理电路。	台	1
5	六路调音台	1、平衡式话筒输入 ≥ 6 路，支持 MP3 播放器功能。 2、支持 48V 幻像电源。	台	1
6	无线话筒	1、UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz。 2、两通道接收信号，每通道有 200 个信道可选，每个信道以 250KHz 步进。每通道用 49.75MHz。 3、各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持 20 台同时使用(即 20 台接收机和 40 个发射器)。 4、背面设有 2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备。 5、系统包括有一台主机+两个手持话筒。	套	2
7	室外天线	1、频率范围：500-950MHz。 2、阻抗： $\geq 50\Omega$ 。	套	1

		3、频宽：450MHz。 4、包含天线和馈线		
8	音柱	1、输入电压：100V。 2、额定功率： $\geq 60W$ 。 3、频响：140HZ-13KHZ。	只	4
9	纯后级功放	1、100V 扬声器输出，输出功率 $\geq 500W$ 。 2、带压限电路，具有输出短路\过载\过热等多种保护和警告功能。 3、自带节能功能选择开关。 4、无信号输入时，15 分钟系统自动进入待机状态。 5、待机功率小于 8W，节能环保。 6、输入灵敏度:1V0dBV。 7、信噪比 $\geq 95db$ 。	台	1
10	电源时序器	1、支持 ≥ 16 路电源输出。 2、整机容量 $\leq 10KVA$ ，单路输出容量 $\leq 3KVA$ 。 3、采用万能电源插座设计，以适合不同标准插头的用电设备接入。	套	1
11	机柜	1. 尺寸：600MM \times 600MM \times 2000MM。 2. 厚度：方孔条 $\geq 2.0mm$ ，其他 $\geq 1.2mm$ 。 3. 配置：带锁前后门。易卸散热型侧后门。固定板两块。 4. 主要材料：SPCC 优质冷扎钢板制作。	台	1

D、周边设备及其他终端

1	网络功放	1、19 英寸机架式，设备高度 $\leq 1U$ 。 2、内置数字功放定压 100V 输出，输出功率 $\geq 360W$ 。 3、支持 ≥ 1 路话筒输入和 ≥ 2 路音频线路输入，具有静音功能。 4、内置 Flash，支持远程更新定时任务和报警触发任务。 5、支持离线广播，空闲时自动下载定时任务，当网络中断时自动开启本地播放。 6、支持 ≥ 1 路报警输入和 ≥ 1 路报警输出用于联动。 7、支持过载、过热保护等多种保护功能，支持电源及线路防雷击及浪涌保护。	台	1
2	壁挂音箱	1、额定/最大功率 $\geq 5/10W$ 。 2、输入电压 70V/100V。 3、灵敏度 91dB。 4、频响 (Hz) 90-18K。	只	23

五、会议系统**A、2F 音乐教室**

1	音箱	1、分频结构 两分频全频 2、低音单元 2*8" 3、高音单元 2×3" 4、输入阻抗 e8 ohm 5、功率（连续）≥250W 6、功率（峰值）≥450W	只	2
2	功放	1、高性能 DSP 及数控模拟音频处理系统 2、额定功率：8Ω 2*300W， 3、专业防啸叫技术，自带混响，回声，混响+回声 4、内置音乐、话筒、效果开机音量设定及最大音量锁定	台	1
3	机柜	600mm*600mm*1200mm。前钢化玻璃后板门。方孔条厚度≥2.0mm、安装梁厚度≥1.5mm。含 2 个/组风扇配件及 8 位国标排插。	台	1
4	辅料	辅助线材及卡件	批	1

B、5F 小会议室

1	86 寸交互一体机	<p>一、整体</p> <p>1、86 英寸，显示比例：16:9，分辨率不小于 3840X2160，4K UHD 超高清，采用红外触控技术，采用全贴合技术。</p> <p>2、前置不少于 3 路 USB 接口。</p> <p>3、护眼：前置护眼按键，一键打开护眼功能，有效去除蓝光危害。</p> <p>4、全通道批注：在无 PC 状态下，可通过触摸调出快捷菜单，实现任意通道书写、擦除、返回等功能，并且可以实现截屏，并把截屏图片保存到 U 盘中。</p> <p>5、中控菜单触摸操作：在任意信号通道下，通过屏幕触摸或前置物理快捷按键调出中控菜单实现屏幕背光调节、通道切换、图像模式、亮度、声音、对比度调节。</p> <p>6、硬件自检功能：对系统内存，硬盘，红外框，内置电脑等提供直观的状态，故障提示。</p> <p>7、书写面钢化玻璃必须采用卡嵌式固定方式，确保钢化玻璃永不脱落。</p> <p>二、OPS 电脑</p> <p>1、CPU：Intel Core I7（十代或以上）。内存≥8G。硬盘≥256G-SSD。</p> <p>2、不小于 6 个 USB 接口（其中至少包含 4 路 USB3.0）。1 路 HDMI。内置 Wi-Fi。内置网卡 10M/100M/1000M。</p> <p>3、支持硬件一键系统还原。全铝主动散热式机壳，散热翼板式上盖厚度≥9mm。</p>	台	1
---	-----------	---	---	---

		三、配套教学软件 1、配套 4K 超高清教学白板软件与 4K 超高清液晶屏点对点匹配显示。		
2	移动支架	与一体机配套	台	1
3	无线投屏器	1、配置不低于：6 核 CPU，内置 Android9.0 操作及以上系统，存储容量 16G ROM ，系统内存 4G ROM。 ▲2、输出端子：2 路 HDMI OUT，HDMI 支持双屏异显、双屏同显，方便客户墙展示。 ▲3、无线频段：IEEE 802.11a/ b/ g/ n/ ac ，工作频率： 2. 4G/ 5GHZ，提供投标产品无线电发射设备型号核准证。 4、支持局域网传屏，手机、电脑可通过软件进行局域网投屏，传输延迟< 70ms。 5、手机和电脑支持混合投屏展示 ， 最多支持九画面同屏展示。 6、支持 MAC OS、Windows 、Android、IOS 和 Linux 五种系统的投屏。 ▲7、输出分辨率：支持单画面分辨率为 4K 并且帧率最高达 60 的视频输出。同时也支持双屏异显，一路画面分辨率为 4K，一路画面为 1080p 的视频输出。 ▲8 、无线热点可隐藏整机无线热点 SSID，避免整机热点对网络的视觉干扰。	台	1
4	线材	各种音视频线缆	批	1

C、6F100 人会议室

1	86 寸交互一体机	一、整体 1、86 英寸，显示比例：16:9，分辨率不小于 3840X2160，4K UHD 超高清，采用电容触控技术，采用全贴合技术。 2、前置不少于 3 路 USB 接口。 3、护眼：前置护眼按键，一键打开护眼功能，有效去除蓝光危害。 4、全通道批注:在无 PC 状态下，可通过触摸调出快捷菜单，实现任意通道书写、擦除、返回等功能，并且可以实现截屏，并把截屏图片保存到 U 盘中。 5、中控菜单触摸操作：在任意信号通道下，通过屏幕触摸或前置物理快捷按键调出中控菜单实现屏幕背光调节、通道切换、图像模式、亮度、声音、对比度调节。 6、硬件自检功能：对系统内存，硬盘，红外框，内置电脑等提供直观的状态，故障提示。 7、书写面钢化玻璃必须采用卡嵌式固定方式，确	台	1
---	-----------	--	---	---

		<p>保钢化玻璃永不脱落。</p> <p>二、OPS 电脑</p> <p>1、CPU: Intel Core I7 (十代或以上)。内存$\geq 16G$。硬盘$\geq 512G$-SSD。</p> <p>2、不小于 6 个 USB 接口 (其中至少包含 4 路 USB3.0)。1 路 HDMI。内置 Wi-Fi。内置网卡 10M/100M/1000M。</p> <p>3、支持硬件一键系统还原。全铝主动散热式机壳, 散热翼板式上盖厚度$\geq 9mm$。</p> <p>三、配套教学软件</p> <p>1、配套 4K 超高清教学白板软件与 4K 超高清液晶屏点对点匹配显示。</p> <p>三、移动授课软件:</p> <p>1、前置移动授课按键, 一键自动打开移动授课软件, 显示二维码, 提示扫码连接。</p> <p>2、支持 Android 及 IOS 与智慧屏实现无线连接。</p> <p>3、实时传输移动设备摄像头拍摄的画面, 并能够进行实时批注。</p>		
2	移动支架	与一体机配套	台	1
3	室内 P2 全彩显示屏	<p>1、像素点间距$\leq 2mm$。屏体尺寸: 3.84Mx2.24M。</p> <p>2、白平衡亮度、白平衡色温: $\geq 500CD/m^2$、2000-9500 可调。</p> <p>3、视角: 水平:$\geq 140^\circ$。垂直:$\geq 120^\circ$</p> <p>4、对比度: $\geq 5000: 1$。</p> <p>5、亮度均匀性: $\geq 99\%$ 平整度$\leq 0.2mm$。</p> <p>6、刷新率: 3840。</p>	平米	8.6
4	拼接处理器	支持多种输出信号格式, 支持包括 DVI、VGA、HDMI、HDBaseT、光纤、Dual Link DVI、H264 等格式输出。输出信号分辨率, 支持 4096*2160, 3840*2400、3840*2160、2560*1600、1920*1200、1920*1080、1600*1200、1400*1050、1024*768、800*600、640*480 及任意定义分辨率。	台	1
5	控制系统	<p>1、输入分辨率: 支持 1920\times1080, 1920\times1200, 2048\times1152, 2560\times960。</p> <p>2、带载能力: ≥ 390 万像素。</p> <p>3、供电电压: AC-100-240V-50/60HZ。</p> <p>4、控制方式: USB 接口控制。</p> <p>5、输入接口: 不少于 2HDMI /1DVI/1SDI。</p> <p>6、音频接口: 一路 3.5mm 接口音频输入。</p> <p>7、视频格式: RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4。</p> <p>8、输出接口: 6 网。</p> <p>9、视频源位深: 支持 8/10/12bit。</p>	套	1
6	框架结构	定制, 用于安装支撑屏体的钢结构体及包边	套	1

7	配电柜	LED 专用配电柜，配电功率 10KW，含抗涌流、防雷、分区延时供电功能，支持智能远程控电。	台	1
8	无线投屏器	1、配置不低于：6 核 CPU，内置 Android9.0 及以上操作系统，存储容量 16G ROM，系统内存 4G ROM。 2、输出端子：2 路 HDMI OUT，HDMI 支持双屏异显、双屏同显，方便客户墙展示。 3、无线频段：IEEE 802.11a/ b/ g/ n/ ac，工作频率：2.4G/ 5GHZ。 4、支持局域网传屏，手机、电脑可通过软件进行局域网投屏，传输延迟 < 70ms。 5、手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持九画面同屏展示。 6、支持 MAC OS、Windows、Android、IOS 和 Linux 五种系统的投屏。 7、输出分辨率：支持单画面分辨率为 4K 并且帧率最高达 60 的视频输出。同时也支持双屏异显，一路画面分辨率为 4K，一路画面为 1080p 的视频输出。 8、无线热点可隐藏整机无线热点 SSID，避免整机热点对网络的视觉干扰。	台	1
9	主音箱	1、最大声压级：124dB。 2、频率响应：50Hz-20kHz(±3dB)。 3、灵敏度：99dB。 4、功率：450W。峰值：900W。	只	2
10	主功放	1、输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）： 立体声/并联 8Ω×2：1000W×2 立体声/并联 4Ω×2：1900W×2 2、转换速率：30V/uS。 3、输入灵敏度：0.77V/26dB/1.4V。 4、输入阻抗：20KΩ。	台	1
11	辅助音箱	1、最大声压级：118dB。 2、频率响应：50Hz-20kHz(±3dB)。 3、灵敏度：101dB。 4、功率：350W。峰值：700W。	只	2
12	辅助功放	1、输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）： 立体声/并联 8Ω×2：800W×2 立体声/并联 4Ω×2：1500W×2 2、转换速率：30V/uS。 3、输入灵敏度：0.77V/26dB/1.4V。 4、输入阻抗：20KΩ。	台	1
13	调音台	1、≥16 个输入通道，≥8 个话筒输入，≥2 组立体声线路输入。 2、≥6 组母线(立体声+4 编组)，三个辅助发送，	台	1

		一个立体声回送。		
14	电源时序器	8路万用电源插座 每路为10A	台	1
15	反馈抑制器	1、采样率：48Khz。 2、频率范围：40hz-20khz。 3、传声增益：9-12dB。 4、最大模拟输入输出：1V Vpp。 5、4路标准 XLR 输入接口 20dB 增益调节，48v 电源。 6、输入电平过载指示。	台	1
16	无线会议话筒	1、频率：UHF610-810MHz。 2、支持四信道，可随机设置 200 频点。 3、频率间隔：250KHz。 4、动态范围：≥100dB。 5、频率响应：30Hz~18KHz（±3dB）。 6、信噪比：>105dB。	套	1
17	监听耳机	32 欧姆 200mW 头戴式动圈耳机 频率范围：16hz-22khz	只	1
18	专业音箱支架	定制	付	2
19	主扩声吊装支架	定制	付	2
20	地插盒	含模块	套	3
21	机柜	1、尺寸：600MM×600MM×2000MM。 2、厚度：方孔条≥2.0mm,其他≥1.2mm。 3、配置：带锁前后门。易卸散热型侧后门。固定板两块。 4、主要材料：SPCC 优质冷扎钢板制作。	台	1
22	操作台	定制	套	1
23	平板会议灯	1、总功率：≥160W 2、灯珠功率：≥0.2W/颗*864 颗。 3、控制通道：1/2/3/6 通道。 4、调光：0-100%线性调节。 5、显色指数：Ra>93 6、色温 3200K/4000K/5600K 可选。	只	5
24	平板会议灯	1、总功率：≥160W 2、灯珠功率：≥0.2W/颗*864 颗。 3、控制通道：1/2/3/6 通道。 4、调光：0-100%线性调节。 5、显色指数：Ra>93 6、色温 3200K/4000K/5600K 可选。	只	5
25	信号放大器	一进八出 DMX512 信号放大；八个光电隔离信号。	台	1

26	舞台灯光杆体	Φ48	道	2
27	灯勾	定制	只	10
28	保险链	定制	根	10
29	电源线	RVV2*1.5mm2	米	150
30	其它辅材接插件	定制	批	1

六、信息发布

A、显示终端

1	信息发布平台	<p>1、软件采用 B/S 架构支持分级部署，播放终端可自由增减，管理平台支持播放客户端跨平台管理，同一个素材与节目可以同时支持 X86 平台客户端与 android 客户端。</p> <p>▲2、软件后台系统登录后首页有驾驶舱功能，通过驾驶舱可以了解整个系统各个功能模块的汇总数据，包括但不限于：服务器信息、设备信息、设备在线状态、软件版本、节目属性、素材、模板、用户信息等模块。</p> <p>3、素材管理，支持视频，图片，文本、流媒体、天气、跑马灯、网页等文件的上传和创建、下载等管理，支持各文件的预览。</p> <p>4、模板管理，系统自带模板库，支持全屏模板，分屏模板，专用模板，自定义模板等功能模块。</p> <p>5、节目管理，支持横屏和竖屏的节目创建，支持根据分辨率、操作系统版本创建不同类型的节目，节目支持图片、视频、文本、流媒体、网页、天气、日期时间等多媒体元素组合播放，支持节目一键预览、节目保存至共享区、节目详情查看。</p> <p>6、设备管理，设备管理主要包括设备基础配置和远程控制 2 大模块，当终端出现异常情况，系统可远程重启终端播放器，使之恢复正常，支持远程升级，可通过网络进行智能软件升级，无需到现场进行操作；可对所有终端实施分组管理模式，同一组的终端可以进行统一设置，具有信息跟踪管理功能，可查看客户端音量大小、IP 地址、磁盘空间大小、远程监控管理。</p> <p>7、播放列表设定多个媒体内容的播放时间次序。可定时播放、指定时间播放、随时插播，可以对发布时间、发布顺序等进行编制和定义管理，支持按时播放、空闲播放、紧急插播多种播放模式。</p> <p>8、具有紧急信息和临时信息的插入播放功能，紧急信息或临时播放完毕能够自动切换到原播放节目。</p> <p>9、对所有显示终端设备进行有效的管理，包括</p>	套	1
---	--------	---	---	---

		<p>IP 管理、时间校对管理、显示终端分组管理等；</p> <p>10、主控端控制可对所有显示终端的音量大小/开关机时间/监控画面/状态刷新、屏幕休眠开启和关闭等功能进行远程控制。</p> <p>11、对系统的用户及用户组、发布点及发布组、多级管理等功能进行权限的设置，以方便系统的管理及维护。</p> <p>12、日志管理，实时查看各终端的网络联机状态监控其运行情况，提供播放日志，管理人员可以直接浏览、查询和导出。</p> <p>13、权限管理，系统支持分配不同的权限给不同的用户，由系统管理员自由划分权限和分配对应的终端管理，权限配置灵活方便。</p> <p>14、天气中心，系统后台可获取不同地区的天气信息，后台支持同时提供 3 个及以上城市天气信息给前端实时显示。</p>		
2	32 寸信息发布一体机	<p>1、屏幕参数：屏幕尺寸：32 寸、屏幕规格：原装 A+模组屏、屏幕比例 16：9、物理分辨率：≥1920*1080、屏幕亮度：≥400cd/m²、可视角度：178/178 度、屏幕对比度：1200：1。</p> <p>2、控制系统：内置专用安卓显控主板，配置不低于：安卓 7.1 以上系统版本，CPU 采用 RK3288 四核 Cortex-A17，频率 1.8GHz，DDR3-2G 内存，EMMC-32G 存储，支持 1080P 多格式视频解码。</p> <p>3、外置接口不少于：HDMI2.0 高清输出*1、USB*2、3.5 音频输出*1、DC 输入*1、RJ45*1 百兆网卡，同时支持 WIFI 2.4G 和 BT4.1 传输，选配 4G 模块、TF 卡插槽*1、可定制多种外部接口。</p> <p>4、外观材质：正面铝合金前框和钢化玻璃+背面优质钣金，采用阳极氧化和金属烤漆/喷涂工艺。</p> <p>5、散热方式：无风扇整体机身散热。</p> <p>6、安装方式：壁挂/嵌入/吊装等多种安装方式，支持横竖屏画面自适应，标配壁挂安装支架。</p> <p>7、统一平台管理，节目分时分地管理，定时开关机，并能提供终端运行数据报表，支持远程平台下发，支持本地 U 盘插入直接播放，平台数据加密传输，节目发布多级权限审核限制，终端密码保护。</p>	台	2
3	55 寸挂式播放一体机	<p>1、屏幕参数：屏幕尺寸：55 寸、屏幕规格：原装 A+模组屏、屏幕比例 16：9、物理分辨率：≥1920*1080、屏幕亮度：≥400cd/m²、可视角度：178/178 度、屏幕对比度：1200：1。</p> <p>2、控制系统：内置专用安卓显控主板，安卓 7.1 以上系统版本，CPU 采用 RK3288 四核 Cortex-A17，</p>	台	1

		<p>频率高达 1.8GHz,DDR3-2G 内存,EMMC-32G 存储,,支持 1080P 多格式视频解码。</p> <p>2、控制系统: 内置专用安卓显控主板,配置不低于: 安卓 7.1 以上系统版本,CPU 采用 RK3288 四核 Cortex-A17,频率高达 1.8GHz,DDR3-2G 内存,EMMC-32G 存储,支持 1080P 多格式视频解码。</p> <p>3、外置接口不少于:HDMI2.0 高清输出*1、USB*2、3.5 音频输出*1、DC 输入*1、RJ45*1 百兆网卡,同时支持 WIFI 2.4G 和 BT4.1 传输,选配 4G 模块、TF 卡插槽*1、可定制多种外部接口。</p> <p>4、外观材质: 正面铝合金前框和钢化玻璃+背面优质钣金,采用阳极氧化和金属烤漆/喷涂工艺。</p> <p>5、散热方式: 无风扇整体机身散热。</p> <p>6、安装方式: 壁挂/嵌入/吊装等多种安装方式,支持横竖屏画面自适应,标配壁挂安装支架。</p> <p>7、统一平台管理,节目分时分地管理,定时开关机,并能提供终端运行数据报表,支持远程平台下发,支持本地 U 盘插入直接播放,平台数据加密传输,节目发布多级权限审核限制,终端密码保护。</p>		
4	LED 屏信息发布终端	<p>1、控制系统: 内置专用 X86 显控主板,配置不低于: WIN7 以上系统版本,Intel Baytrail-D J1900 处理器,默认主频 2.0GHz,DDR3-4G 内存,64G 固态硬盘,支持 1080P 多格式视频解码。</p> <p>2、外置接口不少于: HDMI2.0 高清输出*1、VGA 高清输出*1、COM*2、USB*4、DC 输入*1、RJ45*2 千兆网卡,同时支持 WIFI 2.4G,可定制多种外部接口。</p> <p>3、外观材质: 全铝合金材质+阳极氧化工艺。</p> <p>4、散热方式: 外壳自带散热片,整体机身散热。</p> <p>5、统一平台管理,节目分时分地管理,定时开关机,并能提供终端运行数据报表,支持远程平台下发,支持本地 U 盘插入直接播放,平台数据加密传输,节目发布多级权限审核限制,终端密码保护。</p>	台	1
B、校门全彩 LED				
1	户外 LED 屏	<p>1、LED 屏像素点间距$\leq 4\text{mm}$。尺寸: 3.2*1.76m。</p> <p>2、平整度 (mm) : ≤ 0.2。</p> <p>3、屏幕亮度(nit) : $\geq 600\text{Nit}$。</p> <p>4、刷新率 (Hz) : $\geq 3840\text{Hz}$。</p> <p>5、整屏色度均匀性: $\pm 0.003C_x, C_y$ 之内。</p> <p>6、最高对比度: 高于 10000: 1。</p> <p>7、功率峰值 (W) : 不大于 600W/平方。</p>	平方	5.9
2	视频处理	1、视频处理器和发送卡集成,具有完备的视频输	台	1

	器	入接口, 包括 1 路 CVBS, 1 路 VGA, 1 路 DVI, 1 路 HDMI, 1 路 USB 播放, 选配 1 路安卓子卡。 2、支持画面全屏缩放、点对点缩放、自定义缩放三种缩放模式, 支持双网口 130 万点带载。		
3	散热系统	空调 1.5P, 带远程控制 (带断电重启)。	只	1
4	音箱	≥30W	只	2
5	功放	≥120W	台	1
6	钢结构	1、采用成品化定制结构件组成。 2、框架四周采用铝塑板密封。	套	1
7	配电柜	LED 专用配电柜, 配电功率 10KW, 含抗涌流、防雷、分区延时供电功能, 支持智能远程控电。	台	1

七、教室多媒体(普通教室 8 间+专用教室 3 间+备用教室 4 间, 保留楼普通教室 4 间+电脑教室 1 间, 已有 4 套)

1	86 寸交互一体机	<p>一、整机要求</p> <p>1、触控液晶屏 86 英寸, 显示比例: 16:9, 分辨率不小于 3840X2160, 4K UHD 超高清。</p> <p>2、高色域显示: 具备良好的色彩显示效果, 色域覆盖率≥72%NTSC。</p> <p>3、采用成熟、稳定、可靠的触控技术, 无可视网格线、无激光蚀刻纹, 手指、触控笔或任何不透明物体, 轻触、实现多点互动、多人同时流畅书写, 能在 Windows 自带画图软件中实现多点书写。</p> <p>4、采用广视角全贴合技术, 书写面与液晶显示屏的显示面之间距离≤4mm, 确保宽视角, 保证教室前排二侧学生清晰观看, 液晶显示屏四周边缘不得有可视贴合间隙。</p> <p>5、前置不少于 1 路 HDMI 及触控 USB 接口。前置不少于 3 路 USB 接口。前置智慧功能物理按键。智慧功能按键须为电容触摸式, 有效防水、防尘。</p> <p>6、一键护眼: 前置智慧护眼功能物理按键, 一键打开护眼功能, 有效去除蓝光危害, 保护师生视力。</p> <p>7、一键录屏: 前置智慧录屏功能物理按键, 可将屏幕显示的课件、音频等内容及老师人声同步录制, 方便制作教学视频。</p> <p>8、一键电子黑板: 前置物理按键, 可一键打开教学软件的书写界面, 方便师生及时书写。</p> <p>9、刷卡开机功能: 整机具备前置刷卡开机功能, 授权相关老师及学生可通过刷卡开机。</p> <p>10、内置 OPS 电脑: Intel CoreI7 (十代及以上)。内存≥16G。硬盘≥512G-SSD。内置 Wi-Fi。内置网卡 10M/100M/1000M。支持硬件一键系统还原。</p>	台	16
---	-----------	--	---	----

		<p>▲11、须确保产品及师生安全，书写面钢化玻璃必须采用卡嵌式固定方式，确保钢化玻璃永不脱落。</p> <p>12、产品具备防雷、抗静电特性。</p> <p>二、配套教学软件：</p> <p>1、配套 4K 超高清教学白板软件与 4K 超高清液晶屏点对点匹配显示。</p> <p>2、提供普法类游戏互动功能，可在教学白板软件内一键开启，游戏内容包括案例说法、法律法规汇集、法律歌集，漫画说法等，通过法律大转盘的形式展现，增强学生法律意识。</p> <p>3、含有语文、数学、英语、化学、物理、地理、生物分学科工具：</p> <p>三、移动授课软件：</p> <p>▲1、前置移动授课按键，一键：智慧屏移动授课软件自动打开，显示二维码，提示扫码连接。</p> <p>2、支持 Android 及 IOS 与智慧屏实现无线连接。</p> <p>3、实时传输移动设备摄像头拍摄的画面，并能够进行实时批注。</p>		
2	高拍仪	<p>1、采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。</p> <p>2、自带 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀。</p>	台	16
3	推拉板	<p>1、整体尺寸：长>4200mm、宽>1100mm、厚<90mm（包括推拉板），颜色黑色。</p> <p>▲2、推拉黑板与电容触控一体机组合安装，为便于操作，推拉书写板闭合后，电容触控一体机的前置智慧按键及前置功能接口外露。</p> <p>▲3、左右侧板与电容触控一体机平面拼接。电容触控一体机表面覆盖二块推拉书写板，使用触控一体机时，二块推拉书写板可移动至左右二侧，推拉书写板与电容触控一体机的表面落差<10mm。</p> <p>4、推拉书写板采用高精度钢制直线导轨，滑动顺畅，静音，可靠。</p> <p>5、左右侧板及推拉书写板表面不仅可粉笔书写，且具有磁吸附功能，可吸附软磁材料教具，方便教学。</p> <p>▲6、适应学校各教室墙体的承重特性，确保安装牢固、可靠、安全。黑板（包括左右二侧板）与一体机总净重<85 公斤。</p>	台	16
八、录播系统				
1	智慧综合管理平台	1、基础管理：具有录播管理、用户管理、平台组织、数据存储、运行支持、基础数据、设备管理、	套	1

		<p>一键置灰、logo 配置等基础功能。</p> <p>2、资源管理：对资源目录、统计、预览、资源应用管理。</p> <p>3、课表管理功能：可根据日历、不同教师、课表查看和添加相应的课表，也可批量导入相应课表。</p> <p>4、具有视频点播功能，支持倍速播放（0.5X、正常、1.5X、2X）。</p> <p>5、具有视频直播功能。</p> <p>6、具有通知公告功能。</p> <p>7、具有专辑功能，支持用户可以按资源的自定义专辑分类，且可以对资源进行提交与发布。</p> <p>8、支持通过 ios 和 android 移动设备实现现场直播，用户可在 web 端观看直播流，并支持在线讨论。</p> <p>9、支持微信平台直播、点播、微课、微信平台文档预览、分享和收藏、平台公告。</p> <p>10、为保障系统稳定运行，要求该平台、服务器、直录播主机同一品牌。</p>		
2	服务器	<p>安装智慧综合管理平台</p> <p>配置不低于以下要求：</p> <p>1、CPU：2*E5-2609V4。</p> <p>2、内存：2*16GB DDR4 RECC。</p> <p>3、硬盘：2*8TB 企业级 SATA 7200 转。</p> <p>4、阵列卡：独立阵列卡，1GB 缓存，支持 raid0、1、5、6 等。</p> <p>5、网络：双千兆网口，一个远程管理口。</p> <p>6、电源：750W，高效节能电源。</p> <p>7、显示器：21.5 英寸。</p>	台	1
3	无线高清直录播系统	<p>一、硬件要求：</p> <p>▲1. 主机采用翻盖式设计，键盘箱体一体化设计，机箱具备双安全锁。CPU 不低于 I9 九、内存不低于 32G、双硬盘结构（系统盘不低于 SSD-512G 固态硬盘，数据盘为不低于 2T 固态硬盘）、自带不低于 17 英寸高清显示器（分辨率：1920x1080）。</p> <p>▲2. 主机内置键盘、物理导播控制台（控制窗口选择区、视频切换区、摄像机控制区）。</p> <p>3. 控制接口：不低于 1 路摄像机专用串口，支持分别控制四路摄像机，实现全自动跟踪功能。不低于 1 路录播机控制串口。支持半自动/自动/手动切换按钮。</p> <p>4. 流媒体格式：视频编码采用 H.264，音频编码采用 AAC，文件格式支持 MP4、AVI、FLV、TS 等，帧率 15-30 帧可调，码流 400Kbps~50Mbps 可调。</p> <p>5. 视频接口：视频输入端口不低于 5 路 SDI、1</p>	套	1

		<p>路 DVI-I/HDMI、1 路 NDI。视频输出不低于 1 路 HDMI、1 路 VGA。</p> <p>6. 视频输入分辨率：支持 4K、1920×1080P@25Hz、1920×1080P@30Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080i@50Hz 等。</p> <p>7. 音频接口：音频输入支持不低于 2 路话筒（48V 幻象），不低于 2 路线路输入、不低于 1 路无线话筒输入（6.5mm 音频接口），每路信号均可提供音量调节，内置音频隔离器。音频输出支持不低于 1 路调音台线路输出、不低于 1 路录播机线路输出、不低于 1 路监听音频输出（3.5mm 音频接口），支持录播机和调音台声音输出切换。</p> <p>8. 物理导播台支持对不低于 4 路摄像机的分别控制，每个摄像机设定不低于 7 个预置位，便于快速定位。一键式操控模式实现特技、台标、字幕的开关。</p> <p>9. 具备不低于 5 路 USB 接口，可外接鼠标，导入素材，导出视频等操作。</p> <p>10. 内置有线、无线接收模块，无线支持国际标准协议，传输速率$\geq 300\text{Mbps}$。</p> <p>11. 具备不低于 1 路千兆网口。</p> <p>12. 便携机配备遥控器，使用遥控器可以控制便携机接入视频切换，可以实现录播的开始、停止。</p> <p>13. 主机电源输入为安全电压。</p> <p>▲14. 提供录播主机具有不低于 11 万小时 MTBF 认证证书复印件并加盖产品生产制造商公章。</p> <p>二、软件要求：</p> <p>1. 支持双导播窗口模式。</p> <p>2. 支持电影模式和资源模式的同步录制，所生成文件在同一文件夹。</p> <p>3. 录播软件，支持不少于 6 路通道分别导入图片、视频素材进行二次导播功能。</p> <p>4. 系统支持在标准 6 路视频信号采集、7 路视频同时录制的基础上，可扩展 2 路本地文件（图片或视频）的导入。</p> <p>5. 提供台标与字幕功能。</p> <p>6. 内置抠像功能，支持蓝抠或绿抠两种方式，可自动清晰抠像，支持多种虚拟场景搭建素材部件。</p> <p>7. 计算机画面的采集采用硬件采集。</p> <p>8. 系统支持外接的屏显示模式的设置。</p>		
4	无线高清摄像机	<p>1、成像器件：$\geq 1/2.7$ 英寸，CMOS。</p> <p>2、有效像素≥ 200 万，逐行扫描，预置位 255 个。</p> <p>3、镜头：f3.5mm ~ 42.3mm, F1.8 ~ F2.8, 数字变焦：16x。</p>	台	2

		4、快门：1/30s ~ 1/10000s。 5、数字降噪：2D&3D 数字降噪。 6、信噪比：≥55dB。 7、支持水平、垂直翻转。 8、视频编码标准：H. 265 / H. 264 / MJPEG。。 9、视频输出接口支持 1 路 SDI 和 1 路 HDMI。。 10、天线：≥2 根，空旷区域传输距离≥300 米。 11、信道带宽：20/40MHz 信道宽度选择。 12、传输数据速率：最大 300Mbps。 13、网络模式：点对点，点对多点。		
5	摄像机锂电池及夹具	1. 摄像机配套电源，含电池夹具。 2. 14.4V, 95Wh 容量。 3. 4 段 LED 电量指示灯。 5. 多重安全保护电路。	块	2
6	充电器	1. 电池配套充电器。 2. 充电输出：DC 14V-16.8V, 3A。 3. LED 充电指示灯。	套	2
7	三脚架	75 毫米球碗, 承重范围 1-5kg, 水平、俯仰阻尼 3+3 档, 俯仰角度+90 °/-75 °	套	2
8	无线话筒	双发双收无线手持话筒	套	1
9	航空箱	自带轮子、拉手、有效保护录播主机、摄像机、话筒、支架，便于移动。	套	1
10	监听耳机	灵敏度：102Db SPL/mW, 阻抗：44 Ω, 最大输入功率 1000mW, 频率范围 5Hz-25KHz, 发声单元大小：40MM。	只	1
11	移动抠像幕	3.5 米*2 米*2 米 绿幕，便携铝箱，铝合金支架，可移动使用。	套	1
九	设备合计	一+二+三+四+五+六+七+八		
十	系统集成		项	1
十一	合计	九+十		

加“▲”：提供与之对应的权威机构出具的检测报告复印件并加盖产品生产制造商公章；如有明确需要提供其他证明材料的则按相应要求提供。未按上述要求提供相关证明材料的评审时不得分。

加“★”：加★对应条款为实质性条款，须提供相应对接承诺函加盖磋商供应商公章，否则视为无效响应。

备注：学校原网络系统品牌为“锐捷”，原安防系统品牌为“大华”。

二、商务要求

1. 交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）

1.1、交货日期：合同签订后 60 个日历日内完成合同范围内所有设备的供货、安装

调试完成。

1.2、交货地点：成交供应商负责将货物运到采购人指定地点和楼层，由成交供应商负责办理运输和装卸等，费用由成交供应商负责，由采购人组织验收，检验不合格或不符合质量要求，成交供应商除无条件退货、返工外，还应承担采购人的一切损失。

1.3、安装地址：采购人指定地点和楼层。

2. 付款条件（进度和方式）

合同签订后支付合同价款 10%，货物到达采购人指定地点完成安装并验收合格后，按要求开具发票，采购人收到发票后 30 日内付至合同价的 100%。

成交供应商必须开具有效全额发票，凭票向采购人申请付款，同时随票须附采购人所需办理付款的其他相关材料。因成交供应商未及时提供发票及所需材料导致相应后果的，采购人不承担任何责任。

3. 包装和运输

3.1、磋商供应商提供的全部货物均应按国家或专业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地点。由于包装不善所引起的货物损失均由磋商供应商承担。

3.2、磋商供应商应负责安排运输并承担运费、装卸费等相关费用。在运输和卸货过程中所涉及的一切安全责任，均由磋商供应商负责。

4. 售后服务（质保期）

4.1、质保期

4.1.1 磋商供应商报价时须承诺所供货物免费质保期不少于 3 年（包括 3 年免费备件保、免费产品生产制造商人工保）（自验收报告签字确认日起，开始进入质保期）。

4.1.2 成交供应商对质保期内所发生的设备维护、维修、更换等一切费用负责。

4.2、售后服务

4.2.1 质量保证书一套（包括但不限于产品合格证书、使用维护说明书、验收报告书、质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），质量保证期满后实行终身有偿维修保养。磋商供应商接到保修请求，维修应在 2 小时内响应，24 小时内维修人员到达现场，排除故障；48 小时内解决故障问题，恢复设备正常使用。质保期后，磋商供应商提供终

生服务，保证零配件的供给。售后服务免收所有人工费用，所需材料须经采购人认可、价格以同期《常州市造价信息》材料信息价的70%为准（若无信息价，则参考市场同类产品报价）。

4.2.2 质保期结束，不能视为磋商供应商对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，磋商供应商对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），磋商供应商应立即予以无偿修复或更换。

4.2.3 磋商供应商应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及投标文件中的“售后服务承诺”提供服务。

4.2.4 因磋商供应商所提供的产品，造成采购人设备损坏或其他损失，以及其他第三方损失的，一经核实，磋商供应商必须赔偿采购人或第三方因此造成的所有损失。

4.2.5 磋商供应商所提供货物必须是全新未使用的并符合国家有关技术标准。

4.2.6 磋商供应商应在交付货物的同时向采购人提供产品全套随机资料、产品生产制造商保修单等）。根据采购人要求免费提供并安装操作应用软件。

4.3、人员培训

4.3.1 磋商供应商应安排专业技术人员提供现场技术培训，保证使用人员能正常操作设备的各种功能。

4.3.2 对采购人员进行设备安全培训。

4.3.3 提供设备运行、调试、维护过程中必要的专用工具、软件，以及对相关人员进行工艺设置、设备运行、调试和维护过程中相关的专用工具及软件使用的培训。

4.3.4 成交供应商应免费提供一定数量的培训资料。

5. 保险（如适用）

磋商供应商应承担相应货物的保险费。

三、技术要求

1. 基本要求

本项目为常州市芦墅小学改造项目信息化设备采购，包括但不限于招标文件及其基本技术要求范围内相应产品供货前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、产品设计、制造、采购、运输、装卸、安装、调试、技术指导培训、检验、质保期及维保服务等全

部内容。

2. 货物技术要求

详见采购标的及技术参数

3. 验收标准

3.1、产品到达交货地点后，采购人和成交供应商在 2 日内共同检验产品数量、质量等状况，由成交供应商负责并承担相关费用，采购人应积极配合。成交供应商进行安装调试并经过性能测试后，由采购人组织联合验收小组验收。验收合格后，双方在《验收报告》上签字确认。

3.2、对产品的外观或质量问题，采购人应在发现和应当发现之日起 30 日内向成交供应商提出书面异议，成交供应商在接到书面异议后，应当在 2 日内负责处理。采购人逾期提出的，对所交产品视为符合合同的规定。

3.3、经双方共同验收，产品性能参数达不到招标要求的，采购人可以拒收，并可以无条件解除合同。

4. 其他要求（如有）

如果属于政务信息系统项目，其采购需求还应当符合《政务信息系统政府采购管理暂行办法》（财库〔2017〕210 号）的相关要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的相关要求，采购人应当面向中小企业预留采购份额，本项目未设置预留份额情形属于：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。

第五章 合同草案条款

采购方（甲方）：_____ 签约时间：_____

供货方（乙方）：_____ 签约地点：_____

项目编号：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》等有关法律法规，双方经过充分友好协商，本着诚实守信、平等互利的原则，就_____项目一事，达成如下合同条款：

第一条 甲、乙双方经营资格及承诺

- 1、依据相关法律法规合法设立并有效存续的法律实体。
- 2、本合同之签字页上该方名称一栏中的签字均系分别由获该方正式授权的签字人有效签署。

第二条 项目清单、产品品牌及金额

详见附件

第三条 合同总价款

- 1、本合同产品总价款为：¥_____（大写）：_____
- 2、说明：①本项目采取固定综合单价不变，数量按实结算的方式进行结算；另该合同中设备单价确定不变；②项目实施中如发生项目变更，要经双方签证确认，方可对费用进行调整，并完善签证手续，作为费用调整后的结算凭证。

本合同固定全费用单价包含但不限于采购范围内相应货物（服务）设计、制造、采购、供货、运输（至指定地点）、仓储、装卸、安装到位、调试、检测、产品保护、备品备件、验收、移交、售后服务、培训、质保期服务、专利技术和完成这些工作所需的设备、材料、工器具、人工、机械、各种税费以及其他相关服务，甲方不再支付其他任何费用。

第四条 付款方式

合同签订后支付合同价款 10%，货物到达甲方指定地点完成安装并验收合格后，按要求开具发票，甲方收到发票后 30 日内付至合同价的 100%。

乙方必须开具有效全额发票，凭票向甲方申请付款，同时随票须附甲方所需办理付款的其他相关材料。因乙方未及时提供发票及所需材料导致相应后果的，甲方不承担任何责任。

第五条 质量标准

1、乙方应保证其所提交的产品质量符合如下要求，孰高者为准：

1.1 符合国家和行业最新标准及国家产品强制性认证（即 3C 认证）规定。

1.2 甲方对产品有特殊要求的，按甲乙双方商定的技术条件或补充的技术要求执行；

2、甲方对产品有特殊要求的，甲方需及时提出书面请求，后按甲乙双方商定的技术条件或补充的技术要求达成书面文件并执行。

3、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

4、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、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

5、其他：“无”

第六条 产品包装与产品损耗

1、产品的包装应为：除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业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地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、包装物（不回收/回收）：包装物不回收，但乙方安装完成应将包装物和安装产生的垃圾带离相关场所。

3、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

4、乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

5、本合同结算数量以交货验收合格的数量为准，合同总价以最终结算数量为准做相应增减。

第七条 交付、运输及保险

1、交货时间：接甲方指定日期内送至现场，厂方产品合格证、检测报告等验收资料随货同行。

2、交货地点：甲方指定地点。

3、乙方应负责安排运输并承担运费、装卸费等相关费用。在运输和卸货过程中所

涉及的一切安全责任，均由乙方负责。

4、其他：“无”。

第八条 产品验收

1、乙方应当在合同签订后天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

2、乙方应当在合同签订后天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。招标文件有约定的，从其约定。

3、货物的到货验收包括：生产厂家名称、品牌、型号、规格、数量、外观质量、配置及货物包装是否完好。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、产品生产制造商保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。甲乙双方应在货物安装调试完毕后的个工作日内进行运行效果验收，在验收之前，乙方需提前提交相应的调试计划（包括调试程序、环境、内容和检验标准、调试时间安排等）供甲方确认，乙方还应对所有检验验收调试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应将记录提供给甲方。调试检验出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新调试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

6、甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担。

7、其他：“无”。

第九条 伴随服务 / 售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试或启动监督；

(2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

3.3 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

3.5 质量保证期内免费更换零配件（人为损坏除外），质量保证期满后实行终身有偿维修保养。投标人接到保修请求，维修应在___小时内响应，___小时内维修人员到达现场，排除故障；___小时内解决故障问题，恢复设备正常使用。质保期后，乙方提供终生服务，保证零配件的供给，售后服务免收所有人工费用，所需材料须经甲方认可、价格以同期《常州工程造价信息》材料信息价的70%为准（若无信息价，则参考市场同类产品报价）。

3.6 质保期结束，不能视为投标人对合同货物中存在的可能引起货物损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指货物在制造过程中未被发现的隐患，投标人对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），投标人应立即予以无偿修复或更换。

3.7 所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

3.8 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4、本项目免费保修期为___年。自产品验收合格之日起计算。

第十条 违约责任

1、如乙方不能按时交付货物完成安装调试的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额5%的违约金；乙方逾期交付货物或完成安装调试超过10天（含10天），甲方有权解除合同，乙方交纳的全部履约保证金不予退还，同时有权要求乙方按照合同总价5%的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期1天甲方向乙方偿付欠款

总额的 5% 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5%。

3、乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，全部履约保证金不予退还，解除合同的通知自发出之日生效。

4、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准、运行效果的，甲方有权要求退货，乙方应退回全部货款，同时甲方有权按照本条第 1 点不予退还履约保证金和向乙方主张违约金，若仍不足以弥补甲方损失，则乙方还须赔偿甲方因此遭受的所有损失。

5、乙方未按本合同规定向甲方交付履约保证金的，甲方有权拒绝签订本合同，同时乙方应按应交付履约保证金的 100% 向甲方支付违约金。

6、乙方未按本合同的规定和相关服务承诺提供伴随服务/售后服务的，甲方有权提前解除本合同，同时乙方应按合同总价款的 5% 向甲方承担违约责任。

7、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，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。

8、乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，除乙方已交履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价 30% 违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

9、其他未尽事宜，以《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

10、其他：“无”。

第十一条 不可抗力

1、如果发生签约时不能预见事故，而双方又不能避免或克服其影响，该事故即构成不可抗力。这些事故包括但不限于自然灾害（如地震、失火、洪水等恶劣天气）和战争。

2、在履行本合同期间，由于各方面都无法控制的不可抗力因素而造成本合同无法履行或延迟履行，不应视为违约。

3、当不可抗力发生后，受害方应以最快的方式通知对方，并提供有效的书面证明，而且在所有情况下，均应积极采取措施，以消除或减少不可抗力所造成的影响。

第十二条 争议解决

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、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，则采取以下第(1)种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地人民法院提起诉讼；

(2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

如没有约定，默认采取第 2 种方式解决争议。

3、在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十三条 合同的变更和终止

1、本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、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。乙方放弃或拒绝履行合同，履约保证金不予退还。

第十四条 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。

第十五条 质量问题或缺陷的索赔

乙方交付货物后，甲方发现货物的质量与合同内容不符或证实货物存在缺陷的（包括潜在缺陷），乙方应在收到甲方索赔通知后 3 日内到甲方处，商量解决货物质量或缺陷问题。若乙方未在上述约定时间内到场解决，因此产生的损失以及扩大损失全部由乙方承担，甲方有权选择解除合同，要求退还全部货物，返还所有货款，不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额 5% 标准向乙方主张违约金；或者有权安排第三方解决货物质量或缺陷问题，因此产生的所有费用全部由乙方承担，甲方可以在应付乙方的货款中直接扣除，同时甲方不予退还全部履约保证金，并有权按照合同总额 5% 标准向乙方主张违约金。若上述违约金不足以弥补甲方直接损失和间接损失，则乙方应赔偿甲方所有损失。

甲方因主张上述权利而支出的所有合理费用，包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保函费等，均由乙方承担。

第十六条 诚实信用

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

第十七条 其他条款

1、本合同自双方代表签字或单位盖章后生效。如尚有未尽事宜，双方可根据具体情况结合有关规定约定附则条款，作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。

2、本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，采购代理机构执壹份。

3、本合同履行完成后自动终止。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

单位地址:

单位地址:

法定代表人:

法定代表人:

经办人:

经办人:

电话:

电话:

见证方: (章)

法定代表人或授权代表:

联系人:

注: 上述格式及内容仅供参考, 具体以甲方签订合同时内容为准。

第六章 响应文件格式

供应商编制文件须知

- 1、供应商按照本部分的顺序编制响应文件，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于竞争性磋商文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和竞争性磋商文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。
- 4、响应文件应按格式要求加盖供应商公章、按要求签字。本处所指的公章是指法定名称章，不包括合同专用章、业务专用章等印章；盖章是指加盖鲜章。
- 5、提供相关材料复印件的须加盖供应商公章，且复印件内容应清晰可辨，必要时磋商小组有权要求提供原件或公证件进行核对。

响应文件封面（非实质性格式）

响 应 文 件

项 目 名 称： _____
项 目 编 号： _____
供 应 商 名 称： _____
日 期： _____

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 供应商资格声明函（实质性格式）

供应商资格声明函

致：常州市钟楼区教育局

常州中宇建设工程管理有限公司

按照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和磋商文件的规定，我单位郑重声明如下：

一、我单位是按照中华人民共和国法律规定登记注册的，注册地点为_____，全称为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____，具有独立承担民事责任的能力（如属于分公司经总公司授权参与项目，由总公司承担民事责任的，需提供总公司项目授权书）。

二、我单位未被“国家企业信用信息公示系统”列入经营异常名录或者严重违法企业名单。

三、我单位具有良好的商业信誉（指供应商经营状况良好，无本资格声明第十条情形）和健全的财务会计制度。

四、我单位依法进行纳税和社会保险申报并实际履行了义务。

五、我单位具有履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：_____

主要专业技术能力有_____

六、我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内，在经营活动中，未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。其中较大数额罚款是指：达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的；法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的，从其规定。

（供应商如在参加政府采购活动前3年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

八、与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他单位信息如下（如无此情形的，填写“无”）：

1、与我单位的法定代表人（单位负责人）为同一人的其他单位如下：_____

2、我单位直接控股的其他单位如下：_____

3、与我单位存在管理关系的其他单位如下：_____

九、我单位不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

十、我单位无以下不良信用记录情形：

1、在“信用中国”网站被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单；

2、在“中国政府采购网”网站被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

3、不符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的，如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商：（加盖公章）

法定代表人（或单位负责人）签字或盖章：

日期： 年 月 日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求:

无

3 本项目的特定资格要求（如有）：

3-1 营业执照副本（事业单位法人证书）

营业执照副本和税务登记证副本(或“三证合一”的营业执照副本)或事业单位法人证书

4 响应函（实质性格式）

响应函

致：常州中宇建设工程有限公司

我方参加你方就（项目名称：常州市芦墅小学改造项目信息化设备采购项目，项目编号：ZYJS-ZC2023019）组织的政府采购活动，并对此项目进行响应。

1. 我方已详细审查全部磋商文件，自愿参与响应并承诺如下：

（1）本响应有效期为自提交响应文件的截止之日起 60 个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应磋商文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照磋商文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本响应有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

供应商名称（加盖公章）_____

日期：____年____月____日

5 法定代表人资格证明书（实质性格式）

法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系（供应商名称）的法定代表人。为参与（常州市芦墅小学改造项目信息化设备采购项目）的政府采购活动，签署、澄清确认、递交、撤回、修改上述项目的响应文件、进行合同磋商、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件。

--	--

供应商：（加盖公章）

法定代表人签字、签章或印鉴：

日期： 年 月 日

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当磋商文件注明允许分支机构响应的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 供应商为自然人的情形，可不提供本《法定代表人资格证明书》。

6 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本授权委托书声明：_____（供应商名称）授权_____（被授权人的姓名）为我方就 ZYJS-ZC2023019 号项竞争性磋商活动的合法代理人，以本公司名义全权处理一切与该项目竞争性磋商有关的事务，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。

特此声明。

供应商（盖章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或盖章）：

附：代理人有效期内的身份证正反面电子件。

--	--

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

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当采购文件注明允许分支机构投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 供应商为法定代表人参加竞争性磋商的情形，可不提供本《授权委托书》。

7 政府采购供应商信用承诺书（实质性格式）

政府采购供应商信用承诺书

为维护公开、公平、公正的政府采购市场秩序，树立诚实守信的供应商形象，本单位在参与政府采购活动中，自愿作出以下承诺：

一、严格遵守国家法律、法规和规章，全面履行应尽的责任和义务，全面做到履约守信，具备《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

二、本单位已经阅读并充分理解《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》，自愿按照《常州市政府采购供应商信用管理暂行办法》规定，发生失信行为将记录并公开到“信用常州”、常州市政府采购网。

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、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。

四、严格依法开展生产经营活动，主动接受行业监管，自愿接受依法开展的日常检查；违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒，并依法承担相应责任。

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

六、承诺本单位自我约束、自我管理，重合同、守信用，不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、价格欺诈、垄断和不正当竞争，维护经营者、消费者的合法权益。

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

十、承诺本单位若违背承诺约定，经查实，愿意接受行业主管部门和信用管理部门相应的规定处罚，承担违约责任，并依法承担相应的法律责任。

十一、承诺本单位同意将以上承诺事项上网公示，违背承诺约定行为将作为失信信息，记录到常州市公共信用信息系统，并予以公开。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8 报价一览表

报价一览表

项目编号：ZYJS-ZC2023019项目名称：常州市芦墅小学改造项目信息化设备采购项目

序号	供应商名称	报价	
		大写	小写

注：1. 此表中，每包的报价应和《分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

9 分项报价表

分项报价表

项目编号：ZYJS-ZC2023019项目名称：常州市芦墅小学改造项目信息化设备采购项目报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌 商标	规格型号	技术参数	数量	单位	响应价格	
							单价	合价
1								
2								
3								
合 计								

- 注：1. 本表应按包分别填写。
 2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应磋商文件。
 3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。
 4. 上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

10 合同条款偏离表

合同条款偏离表

项目编号：ZYJS-ZC2023019项目名称：常州市芦墅小学改造项目信息化设备采购项目

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）：

无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）有偏离（如有负偏离，则须在本表中对负偏离项逐一列明）

序号	磋商文件 条目号 (页码)	磋商文件要求	响应文件内容	偏离情况 (据实填写)	说明

注：

1. 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

11 采购需求偏离表

采购需求偏离表

项目编号：ZYJS-ZC2023019项目名称：常州市芦墅小学改造项目信息化设备采购项目

序号	磋商文件条目号(页码)	磋商文件要求	响应内容	偏离情况 (据实填写)	说明	证明材料 所在页码
1. 为了评审的需要，磋商供应商应将技术要求中打★号内容逐条进行描述，根据招标文件采购需求中要求在投标文件中提供相关证明材料（如有要求的），并根据要求的格式提出“符合、正偏离或负偏离”，否则视同负偏离。						
2. 为了评审的需要，磋商供应商应将技术要求中打▲号内容逐条进行描述，根据招标文件采购需求中要求在投标文件中提供相关证明材料（如有要求的），并根据要求的格式提出“符合、正偏离或负偏离”，否则视同负偏离。						
3. 技术条款中其他指标如有偏离，应在本表中详细列出，如无偏离，请在本部分写“完全响应其他技术指标（未标注★号指标要求，无偏离”）。						
4. 商务部分无偏离的，须在此处注明“完全响应竞争性磋商文件商务要求，无偏离”。						

注：

1. 对磋商文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白，则**响应无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

12 项目实施方案等，包括但不限于如下主题：

- 1) 项目组织实施方案；
- 2) 项目管理方案；
- 3) 拟达到的标准，配备的人员、设备配置等；
- 4) 培训方案、技术支持等方案；
- 5) 优惠条款或承诺；
- 6) 其他。

13 参加本项目人员一览表

参加本项目人员一览表

项目编号：ZYJS-ZC2023019

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	职称	专业培训及证书	责任或分工	项目经历或主要工作业绩

注：参加本项目人员须是供应商正式职工。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

14 相关业绩案例一览表

相关业绩案例一览表

项目编号：ZYJS-ZC2023019

项目时间	项目甲方单位	项目名称	合同金额	甲方单位地址	甲方单位负责人联系电话

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

15 中小企业声明函

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）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（联合体）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（磋商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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（磋商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：_____

¹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。

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请进行勾选）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

16 磋商文件要求提供或供应商认为应附的其他材料