

常州市武进区政府采购

竞争性磋商 磋商文件

采 购 人：常州市武进区湖塘桥实验小学

项目名称：湖塘桥实验小学新大楼多媒体系统采购及安装项目

采购编号：HTSY竞磋（2021）002号

日 期：二〇二一年十一月

竞争性磋商公告

项目概况

湖塘桥实验小学新大楼多媒体系统采购及安装项目的潜在投标人应在常州晋发建设项目管理有限公司（常州科教城三联路南，信息产业园-研发楼三楼 312）获取招标文件，并于 2021 年 11 月 29 日 13 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

项目编号：HTSY 竞磋（2021）002 号

项目名称：湖塘桥实验小学新大楼多媒体系统采购及安装项目

预算金额：140 万元

最高限价：134.2 万元

采购需求：常州市武进区湖塘桥实验小学新大楼内网络系统、广播系统、安防系统、多媒体系统等采购及安装。详见采购需求。

工期：30 日历天。

二、申请人的资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，且必须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)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投标人。

2、本次招标不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2021 年 11 月 19 日至 2021 年 11 月 25 日，上午 8：30—11：30，下午 13：00—17：00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：常州科教城三联路南，信息产业园-研发楼三楼 312。

方式：现场获取，现场获取采购文件需提供《健康信息登记表》原件（格式详见招标公告附件，如实填写登记表相关内容并加盖单位公章），同时出示本人健康码至以上地址领取采购文件。

（1）采购文件获取登记表（格式见附件）

（2）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；

（3）法定代表人资格证明书（法定代表人使用）或授权委托书（非法定代表人使用），同时提供投标单位为其缴纳的社保证明；

(4) 符合政府采购供应商资格书面声明函原件；(格式见附件)

注：(1) 以上材料提供壹份复印件(复印件加盖投标单位公章)，原件或公证件备查，有缺项或不满足上述条件的不予获取磋商文件。

(2) 如法定代表人到场报名只需提供法定代表人资格证明和本人身份证，如委托代理人到场报名只需提供法定代表人授权委托书和本人身份证。

(3) 未获取采购文件的单位不得参与投标。

(4) 本项目采用资格后审的方式。

售价：伍佰元整。

四、响应文件提交

截止时间：2021年11月29日13点30分(北京时间)

地点：常州科教城三联路南，信息产业园-研发楼三楼311开标室

五、开启

截止时间：2021年11月29日13点30分(北京时间)

地点：常州科教城三联路南，信息产业园-研发楼三楼311开标室

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. 投标保证金：无需缴纳；

2. 已经报名参加政府采购活动获取招标文件的投标单位，因不可抗力等原因不能参与政府采购活动的，应在开标前以书面形式提交申请，说明不参与投标的原因；对于不参与政府采购活动投标，又未书面提交说明的，按《江苏省供应商监督管理暂行办法》、《常州市武进区供应商诚信管理实施细则》等相关规定处理，给予诚信分扣分并进行失信行为公示。

3. 供应商有在报名购买采购文件前应重点阅读采购需求、评分办法、合同条款、收费等重要条款，并有权当场终止报名或获取采购文件。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：常州市武进区湖塘桥实验小学

地址：常州市武进区玉塘路

联系方式：0519-89983061

2. 采购代理机构信息

名 称：常州晋发建设项目管理有限公司

地 址：常州科教城三联路南，信息产业园-研发楼三楼

联系方式：0519-88858658

3. 项目联系方式

项目联系人：周工

电 话：18018277569

附件：

1、法定代表人资格证明书（法定代表人使用）

_____（采购人）：

本人_____（姓名）系_____（单位）的法定代表人。在项目采购的投标活动中，以我单位的名义参加投标报名、资格审查、签署投标书和投标文件、与招标人（或采购人）协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。特此证明。

单位盖章：

法定代表人签名或盖章：

日期： 年 月 日

注意事项：需附加盖投标单位公章的法定代表人第二代居民身份证复印件（正反面）。

2、授权委托书（非法定代表人使用）

_____（采购人）：

本授权委托书宣告：本人_____（姓名）系_____（单位）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）为我单位代理人，该代理人有权在_____项目采购的投标活动中，以我单位的名义参加投标报名、资格审查、签署投标书和投标文件、与招标人（或采购人）协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。

代理人在其权限范围及代理期限内签署的一切有关合同、协议和文件，我单位均予以认可并愿承担相应的法律责任。

委托期限：至本项目结束或新的授权委托书送到之日。代理人无转委托权。

被授权人签名或盖章：

单位盖章：

法定代表人签名或盖章：

日期： 年 月 日

注意事项：需附加盖投标单位公章的法定代表人第二代居民身份证复印件（正反面）和加盖投标单位公章的被授权人第二代居民身份证复印件（正反面）。

附件：

符合政府采购供应商资格书面声明函

(采购人)：

我单位参与本项目投标，郑重声明：我单位未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。

我方参加本次采购活动前3年内，在经营活动中无重大违法活动记录，没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

我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。

特此声明。

单位名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件：

采购文件获取登记表

项目名称：_____

报名结束时间：2021年11月25日17:00时

*投标单位名称：_____（盖章）

*投标单位报名时间：_____年 月 日 时

报名应提交的资料	审核情况
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；	
法定代表人资格证明书（法定代表人使用）或授权委托书（非法定代表人使用），同时提供投标单位为其缴纳的社保证明；	
符合政府采购供应商资格书面声明函	
* 联系电话：	
* 电子邮箱（发送电子版招标文件）：	
* 被授权委托人确认签字：	

带*项为报名单位必填项；审核情况由代理机构审核、填写，签章后回复。

附件：

疫情期间参与政府采购活动健康信息登记表

姓名		身份证号码	
单位名称			
单位地址			
个人住址			
单位电话		个人手机	
人员身份	<input type="checkbox"/> 采购人代表 <input type="checkbox"/> 投标人代表 <input type="checkbox"/> 评标专家		
参加：	<input type="checkbox"/> 开标 <input type="checkbox"/> 评标		
项目名称			
个人健康情况			
有无发热、乏力、干咳、气促情况 <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无			
近 14 天内是否来自（或途径）疫情重点地区和高风险地区？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，到达时间为：			
近 14 天内是否离开过常州？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是			
离开常州往		返常日期	
途径（换乘）		途径日期	
近 14 天内是否有与来自疫情重点地区和高风险地区的人员接触情况？ <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，接触时间为：			
本人承诺以上信息真实准确。如有不实，愿承担由此引起的一切后果及法律责任。			
申报人（签名）：			
单位（公章）			
日期：			

存在瞒报或审查不严的企业，一经发现将严肃处理，在诚信体系中予以记录，并报有关部门依法追究。

第二章 供应商须知及前附表

供应商应仔细阅读本磋商文件的所有内容（包括答疑、补充、澄清以及修改等），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则其一切后果自负。

序号	内容
1	<p>项目名称：湖塘桥实验小学新大楼多媒体系统采购及安装项目</p> <p>采购编号：HTSY 竞磋（2021）002 号</p> <p>采购人：常州市武进区湖塘桥实验小学</p> <p>采购方式：竞争性磋商</p> <p>联系人：李老师 联系电话：13685226368</p>
2	<p>投标人对招标文件如有疑问，请将疑问 <u>2021 年 11 月 25 日下午 18:00 时前</u>以书面形式递交至采购文件获取地址或扫描件发送至邮箱 CZJFJS@126.com。</p> <p>注：任何要求对采购文件有疑问的供应商，必须按以上要求提出，未按以上要求提出疑义的供应商将被视为完全认同采购文件，逾期将不接受其对于采购文件的相关异议。</p>
3	<p>现场勘察：投标人自行现场踏勘，踏勘时间：开标截止时间前的工作时间，联系人：李老师，联系方式：13685226368。</p>
4	<p>响应文件接收时间：<u>2021 年 11 月 29 日下午 13:00-13:30</u></p> <p>响应文件提交截止时间：<u>2021 年 11 月 29 日下午 13:30 时止</u></p> <p>磋商地点：常州科教城三联路南，信息产业园-研发楼三楼开标室。</p> <p>磋商截止期后送达的文件恕不接受。</p>
5	<p>响应文件：投标时提供正本一份，副本二份，并提供投标文件电子版一份（光盘或 U 盘）。</p> <p>响应文件的密封、签署、盖章要求：见第三章</p>
6	<p>响应文件有效期：磋商截止时间后 45 天。</p>
7	<p>评标方法：</p> <p><input type="checkbox"/>最低评标价法</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>综合评分法</p>
8	<p>磋商报价次数：<u>2</u>次，书面报价为首轮报价，第二轮报价为最终报价，最后报价不得超过预算、最高限价及首轮报价，否则作无效报价文件处理。</p>
9	<p>履约保证金：<input type="checkbox"/>需要提供（合同价的 5%）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>不需提供</p>
10	<p>供应商信用信息查询渠道：</p> <p>信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）</p> <p>查询截止时点：响应文件提交截止时间</p> <p>查询结果将以网页打印的形式留存并归档。</p>

第一章 总则

一、采购项目：

详见磋商文件

二、供应商的资格要求：

详见磋商文件

三、磋商费用

无论采购结果如何，供应商应自行承担所有与准备和参加采购活动有关的一切费用，采购代理机构对上述费用不负任何责任。

四、磋商文件

1. 磋商文件的组成

本文件及依法对本文件所作的书面更正的内容均为磋商文件的组成部分。

2、磋商文件的更正

供应商在收到磋商文件后，如有疑问需要询问和澄清，应在响应文件提交截止时间的 **5 日前** 以书面形式向采购代理机构提出，如无疑问，视作供应商完全响应采购文件的条款和要求。采购代理机构作出的澄清或修改将以更正公告形式通知所有供应商。

磋商文件各项条款最终解释权归采购人，供应商对采购代理机构提供的磋商文件所做出的推论、解释和结论，采购代理机构概不负责。供应商由于对磋商文件的任何推论和误解以及采购代理机构对有关问题的口头解释所造成的后果，均由供应商自负。

采购代理机构有权对已发出的磋商文件进行必要的澄清或修改，并以更正公告形式通知所有磋商文件收受人。

采购代理机构可视具体情况，延长响应文件提交截止时间和磋商时间，并以更正公告形式通知所有磋商文件收受人。

更正公告以江苏省政府采购网和常州市政府采购网所发布的为准。

3、磋商文件中采购需求部分（第七章以及供应商资格要求）由采购人负责制定，对该部分内容有询问或者质疑（投诉）的，供应商向采购人书面提出，由采购人负责接收和回复。

五、供应商的义务

1、供应商应当认真阅读磋商文件，完全明了采购项目之名称、用途、数量、质量和交货日期，完全明了供应商所应具备的资格条件。

2、供应商应当按照磋商文件的要求编制响应文件。响应文件应对磋商文件提出的实质性要求和条件作出完全响应。

3、供应商应在响应文件提交截止时间前，将密封的响应文件送达指定地点。

4、供应商不得相互串通磋商报价，不得排挤其他供应商的公平竞争，损害采购人或者

其他供应商合法权益。供应商不得与采购人串通，损害国家利益，公众利益或者他人的合法权益。

5、供应商在响应文件提交截止时间前，对所提交的响应文件可以补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容为响应文件的组成部分。

第二章 响应文件

六、响应文件组成

一式三份，一份正本，二份副本，电子文档一份。响应文件应当符合磋商文件的要求，并应包括但不限于下列内容：

1、供应商情况说明：

供应商简介（含供应商规模、银行资信、技术能力及装备水平等）、人员情况、典型项目介绍。

2、供应商资格审查材料，证明供应商符合资格要求的证明材料，所有项目若有缺失或无效将可能导致无效响应且不允许在响应文件提交截止后补正，过时不予接收，未提供的作为无效响应处理：（详见后附格式）

3、磋商报价：

磋商报价的具体要求见磋商文件第四章。

4、项目实施方案，应当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。

5、其他评审相关材料：

1) 供应商依据评审办法应提交各类证明资料，**过时不予接收。**

2) 典型项目合同；

3) 供应商参与本项目人员一览表，明确负责本项目的项目经理、技术负责人，提供相关人员的职称或资格证书复印件，提供项目经理、技术负责人、本项目技术人员的劳动合同和社保缴费记录证明；

4) 供应商相关荣誉证书资料；

5) 其他相关材料。

七、供应商应认真检查磋商文件的内容是否齐全，如有遗漏，应及时向采购代理机构

索取，否则责任自负。

八、响应文件的制作应当符合以下要求，否则作为无效响应文件

1、供应商应准备响应文件的正本 1套，副本 2套，在每一份响应文件上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本内容有差异，以正本为准。

2、响应文件正本、副本必须全部是打印件(签字除外)。供应商应按要求，在正本规定的地方加盖单位公章以及供应商法定代表人(或其委托代理人)签字。副本可通过正本复印。

3、全套响应文件应无修改和行间插字。

4、磋商报价清晰准确，不存在影响其他供应商评审的严重错误。

九、在响应文件提交截止时间之前的密封完好的响应文件可以接受。

十、磋商保证金

免收磋商保证金

第三章 响应文件的密封和递交

十一、响应文件的密封与标志

1、供应商应将响应文件密封。

2、所有封袋上都应写明供应商名称、采购项目名称，采购项目编号，年月日，加盖供应商公章。

3、供应商违反上述规定的，其响应文件将被作为无效响应文件，不予拆封和参加评审。

十二、响应文件提交，截止时间和地点

供应商须在竞争性磋商采购公告规定的响应文件提交截止时间之前在指定地点将响应文件提交给采购代理机构。

供应商在提交响应文件时须提供法定代表人或代理人身份证原件，未提供的，采购代理机构不接受其响应文件，不予参加磋商和评审。

十三、响应文件的修改和撤回

在响应文件提交截止时间之前，供应商可以对所提交的响应文件进行补充、修改和撤回，并书面通知招标采购单位。所提交的补充、修改的内容应当按采购文件的要求进行编制、签署、密封、盖章、标志(在包封上标明“修改”或“补充”字样，并注明修改或补充的时间)和提交，并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。响应文件提交截止时间之后，供应商不得补充、修改或撤回响应文件。

第四章 磋商报价

十四、项目总价应包括磋商文件所确定的采购范围内所有服务内容以及相应的管理、

劳务、培训、必须的备件和工具、运送工具及耗材、利润、风险、税金及政策性文件规定等所有费用，以及为完成该项目所涉及的一切其他相关费用。

十五、磋商报价方式

1、供应商应按照磋商文件中提供的格式完整、正确填写开标一览表。开标一览表中的报价应与分项报价表中的总价完全一致，如有不一致的，以开标一览表的报价为准。

报价货币为人民币，评标时以人民币为准。

2、供应商应按照磋商文件规定格式填报分项报价表。

3、供应商需对每部分报价包含的产品内容进行明确说明。如有特别承诺，也需明确说明。

4、本项目的报价高于最高限价（或者采购预算）的作为无效响应处理。

5、供应商所报的各分项单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的响应文件，**将被认定为无效。**

6、每项产品只能有一个磋商报价，采购人不接受具有附加条件的报价，含有附加条件的报价视为无效响应。

7、**磋商报价次数：**响应文件的磋商报价作为首次报价，在磋商小组评审磋商结束后，所有继续参加磋商的供应商在规定时间内提交最终报价，最终报价作为评定成交的依据。涉及到小微（残疾人福利性单位、监狱）企业价格扣除情况的，供应商应当在最终报价中明确由小微（残疾人福利性单位、监狱）企业提供的产品、服务、工程的最终报价合计金额。

8、招标代理服务费收费标准计价格[2002]1980号文件执行，由中标单位在领取中标通知书时一次性支付。评委费由中标单位按实际签到评委数量支付。

第五章 磋商、评审、评定成交

十六、答疑，磋商会议时间和地点

详见采购公告或前附表。

十七、评审、评定成交方法

本项目采用综合评分法，响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标（即评分细则）得分最高得供应商为成交人。

十八、磋商会议

磋商会议按磋商文件中规定的时间、地点举行，由采购代理机构主持，采购人、所有供应商、有关监督部门的代表参加会议。

供应商参加磋商会议的应由法定代表人或者委托代理人携带身份证明原件准时参加。

十九、由供应商或者其推选的代表检查响应文件的密封情况。

二十、由磋商小组组织磋商评审，采购代理机构对磋商评审过程予以记录。

二十一、响应文件出现下列情况之一的，将作为无效响应文件处理，无效响应文件不予参加评审。

1、响应文件未按规定标志、密封、盖章的；

2、响应文件未加盖供应商公章的；

3、法定代表人资格证明书或授权委托书未提供的、无供应商公章的、无法定代表人或委托代理人签字或盖章的、非原件的；

4、供应商未领取采购文件的或者在名称上和法人地位上与领取时情况发生实质性的改变的；

5、供应商不符合磋商文件中规定资格要求的，或者资格要求证明材料提供不齐全的；

6、响应文件未按磋商文件规定的格式、内容和要求编制；

7、供应商在一份响应文件中，对同一采购项目报有两个或多个报价，且未书面确定以哪个报价为准的；

8、供应商在磋商报价中存在严重错误，并影响对其他供应商的评审的；

9、响应文件材料所述情况和所附相关资料不实的；

10、供应商以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式投标的；

11、逾期送达的响应文件；

12、未按磋商文件要求缴纳磋商保证金的（以“常州市政府采购交易管理平台”的查询信息为准）；

13、供应商的最终磋商报价超出采购预算或者最高限价的；

14、响应文件含有采购人不能接受的附加条件的，或者不能满足磋商文件要求的售后服务期限、交货时间或者工期、付款条件的；

15、供应商被“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、政府采购严重违法失信行为记录名单的；

16、不符合磋商文件规定的其他实质性要求的；

17、法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形，或者其他被磋商小组认定无效的情况。

二十二、评审、评定成交

评审由依法组建的磋商小组负责。由磋商小组出具书面评审报告，推荐成交候选供应商顺序并确定成交人，采购人确认。成交候选供应商并列的，由采购人确定成交人。

二十三、响应文件的澄清

1、为了有助于响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可以书面方式要求供应商对响

应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、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，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

2、响应文件报价出现前后不一致的，除磋商文件另有规定外，按照下列规定修正：1) 响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，作为无效响应文件处理。缺项漏项或者数量不符合磋商文件要求的作为无效响应文件处理；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3、供应商拒不按照评审小组要求作出澄清、说明或者补正的，作为无效响应处理。

二十四、评审中作为终止竞争性磋商活动的情况

- 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
- 2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3、供应商的最终报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4、因重大变故，采购任务取消的。

二十五、成交通知

成交人确定后，采购代理机构在公告成交结果的同时向成交人发出成交通知。

成交通知对采购代理机构和成交人具有法律约束力。

采购代理机构不负责向任何供应商说明成交或不成交的原因。

二十六、授予合同，合同条款

- 1、成交人应当在成交公告发出之日起的三十日内与采购人签订合同。
- 2、成交人应按采购人要求的时间、地点派代表前来与采购人具体商谈签订合同。磋商文件、成交人的响应文件及澄清文件等，均为签订合同的依据。
- 3、采购人在授予合同时有权对“响应文件”中的货物及配置在合法范围内进行调整。
- 4、成交人因不可抗力导致无法按期签订合同的，应当在不可抗力发生之日起5日内提出，并提供书面证据，采购人及成交人互不承担任何责任及损失。如成交人无正当理由未按期签订合同的，视为自动放弃成交资格，并承担违约责任，采购人可以与排在成交人之后第一位的成交候选人签订合同或重新委托进行采购活动。

- 5、成交人与采购人签订采购合同后，由采购代理机构对合同见证盖章。

二十七、供应商质疑的提出和答复

- 1、供应商认为采购文件、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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应当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。

2、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

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。

质疑函应按照财政部《政府采购供应商质疑函范本》格式和要求制作，网址：

http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201802/t20180201_2804587.html

3、接收质疑函的联系方式：同招标公告

第六章 采购需求

一、项目要求

- 1、项目名称：湖塘桥实验小学新大楼多媒体系统采购及安装项目
- 2、采购编号：HTSY 竞磋（2021）002 号
- 3、项目范围、内容及要求：常州市武进区湖塘桥实验小学新大楼内网络系统、广播系统、安防系统、多媒体系统等采购及安装。
- 4、货物交付时间、地点和方式：合同签订后 30 个日历天内完成，并安装调试到位至验收合格。
- 5、团队要求：本项目由至少 1 名项目负责人和 3 名本公司的人员组成，提供人员详细名单。

二、采购清单：

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
一	新大楼校园网络系统			
1	24 口交换机	<p>1、设备性能：交换能力$\geq 336\text{Gbps}$，包转发速率$\geq 108\text{Mpps}$（官网最小值为准）</p> <p>2、基本要求千兆电口≥ 24个，万兆光口≥ 4个</p> <p>3、交换机支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由；</p> <p>4、交换机支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms；</p> <p>5、交换机支持多台交换机堆叠；</p> <p>6、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；</p> <p>7、★支持智能管理平台，可配合上端管理设备实现整网拓扑可视，实现在网络设备上对整网交换机的统一管理，无需再额外配置网管平台（提供官网截图证明）；</p> <p>8、交换机符合 IEEE 802.3az（EEE）节能标准，支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源；</p> <p>9、★支持业界领先的 10KV 业务端口防雷能力，要求提供官网截图证明。；</p> <p>10、★兼容性为保证系统平稳运行和统一运维管理，所投产品要求与管理平台同一品牌。</p>	3	台
2	48 口交换机	<p>1、设备性能 ★交换能力$\geq 528\text{Gbps}$，包转发速率$\geq 174\text{Mpps}$（提供官网截图证明）；基本要求 ≥ 48 个千兆电口，≥ 6 个万兆光口；</p> <p>2、路由 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由；</p> <p>3、可靠性 支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms；</p> <p>4、虚拟化 支持多台交换机堆叠；</p> <p>5、VLAN 特性 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；</p> <p>6、链路聚合 支持最多 8 个端口聚合；支持最多 128 个聚合组（IRF2）；支持 LACP；</p> <p>7、访问控制策略 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL；支持出方向 ACL，以便于灵活实现数据包过滤；</p> <p>8、CPU 防护 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>9、★智能管理 支持智能管理平台，可配合上端管理设备实现整网拓扑可视，实现在网络设备上对整网交换机的统一管理，无需再额外配置网管平台（提供官网截图证明）；</p> <p>10、★防雷能力 支持 10KV 业务端口防雷能力；要求提供官网截图证明。；</p> <p>11、★兼容性为保证系统平稳运行和统一运维管理，所投产品要求与管理平台同一品牌。</p>	4	台
3	24 口 POE 交换机	<p>1、设备性能 ★交换能力$\geq 336\text{Gbps}$，包转发速率$\geq 108\text{Mpps}$（提供官网截图证明）</p> <p>2、基本要求 ≥ 24 个千兆电口（支持 POE+），≥ 4 个万兆光口</p> <p>3、供电标准 支持 802.3at/POE+，整机 POE 输出功率$\geq 370\text{W}$</p> <p>4、路由 支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng，支持 IPv4 和 IPv6 环境下的策略路由；</p> <p>5、可靠性 支持 RRPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过 50ms；虚拟化 支持多台交换机堆叠；VLAN 特性 支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 6、6、VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN；链路聚合 支持最多 8 个端口聚合；支持最多 128 个聚合组（IRF2）；支持 LACP；</p> <p>7、SDN/OPENFLOW 支持 OPENFLOW 1.3 标准，支持普通模式和 Openflow 模式切换；</p> <p>8、访问控制策略 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；支持基于端口和 VLAN 的 ACL；支持出方向 ACL，以便于灵活实现数据包过滤；</p> <p>9、CPU 防护 实现 CPU 保护功能，能限制非法报文对 CPU 的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；</p> <p>10、★智能管理 支持智能管理平台，可配合上端管理设备实现整网拓扑可视，实现在网络设备上对整网交换机的统一管理，无需再额外配置网管平台（提供官网截图证明）；</p> <p>11、防雷能力 支持 10KV 业务端口防雷能力；</p>	2	台

		<p>12、绿色节能 符合 IEEE 802.3az (EEE) 节能标准, 支持端口休眠, 关闭没有应用的端口, 节省能源;</p> <p>13、★兼容性为保证系统平稳运行和统一运维管理, 所投产品要求与管理平台同一品牌。</p>		
4	控制器	<p>支持常规 AP 最大数量≥256, 本次配置 24 点 AP 管理授权 千兆端口≥8 个, 光电复用≥2 个 支持 WPA3 个人级方式下的终端接入; 支持 WPA3 企业级模式下的终端接入功能。要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告 支持 AC 内漫游, 支持跨 AC 间漫游, 支持跨 VLAN 的三层漫游 支持雷达检测 SSID 逃生功能: AC、AP 支持 SSID 自主逃生, 当 AP 射频检测到雷达信号时, 会将本射频的 SSID 迁移到其他射频, 保障关键业务正常通信。要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告 支持基于空口利用率的 SSID 自动隐藏功能, 当空口繁忙程度达到或超过配置的阈值时, SSID 自动隐藏, 为用户提供稳定可靠的无线服务。要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告 总部 AC 统一管理; License 统一管理; 自由选择认证点; 分支 AC 支持本地漫游功能。 结合公有云平台可实现极简运维及业务增值。 为保证系统平稳运行和统一运维管理, 所投产品要求与管理平台同一品牌</p>	1	台
5	吸顶 AP	<p>1、工作模式: 采用整机双频四流设计, 可同时工作在 802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式 2、天线设计: 要求采用内置智能天线设计, 整机协商速率≥1.7Gbps 3、接口设计≥1 个 10/100/1000Mbps (RJ45) 千兆接口; 4、★AP 整机接入用户规格 1024, 要求官网截图证明。 5、★兼容性: 为保证系统平稳运行和统一运维管理, 所投产品要求与管理平台同一品牌</p>	24	个
6	新大楼管理	<p>1、分布式部署: 要求资源拓扑、告警、性能等功能模块支持多服务器分布式虚拟化部署, 可实现负载分担, 满足大规模网络环境的统一管理。单套软件可管理的节点数可达 15000 个。 2、用户分权管理: 可以为不同的管理员设置不同的用户名、密码, 并限制管理员的管理权限和管理范围, 实现用户分权管理 3、★拓扑类型: 支持 IP 拓扑、二层拓扑、自定义拓扑视图 (支持网络区域的任意划分、命名、拖拽、折叠和展开)、全景拓扑、Vxlan 拓扑、邻居拓扑、LLDP-MED 拓扑、流量拓扑、数据中心拓扑、数据中心机架拓扑、IRF 拓扑、MDC 虚拟网络拓扑、MDC 和 IRF 组合拓扑等多种。要求提供产品功能截图 4、★自定义用户主页: 管理员可以首页中通过拖拽, 自定义需要在首页展示页面, 同时支持 Widget 扩展。要求提供产品功能截图 5、设备与用户统一管理: 支持网络管理与用户管理联动, 如通过点击拓扑楼层接入交换机图标, 可查看该设备所有接入用户帐户信息, 查询在线用户列表、强制用户下线、下发消息、总在线用户数统计、不安全用户数统计等。 6、设备与流量分析统一管理: 支持网络管理平台实现设备管理与流量分析联动, 如通过点击拓扑某链路可查看该链路的关键应用流量分布、关键用户流量使用等。 7、故障管理: 支持对全网设备告警的实时监控和统一浏览; 支持多种提醒方式, 如告警实时提醒 (告警板)、告警音响提示; 支持多种转发方式, 比如转 E-mail, 转短信, 转上级网管或其它网管等。支持告警分析, 可以屏蔽重复告警、闪断告警, 支持告警自动确认功能; 8、告警智能分析: 包括告警分类关联分析、告警多源关联分析、告警拓扑根源分析、告警网络影响度分析。 9、性能管理: 支持基于任务的性能监控, 可定制监控任务, 长期监控网络性能, 可以形成日报、周报、月报等报表。支持定制性能阈值, 可以为监控的性能指标设置两级阈值, 当性能指标超过阈值时根据不同的阈值发送不同级别的告警。 10、虚拟网络管理: 支持虚拟网络资源管理、虚拟网络拓扑展示、虚拟网络告警管理、虚拟网络性能监控、虚拟交换机配置管理、虚拟网络配置迁移管理。 11. 集中管理: 支持设备配置集中管理: 配置库包括配置文件和配置片断,</p>	1	套

		配置内容可带有参数，在部署时根据设备的差异设置不同的值；配置文件可部署到设备的启动配置或者运行配置；配置片断只能部署到设备的运行配置。 12、多厂商设备配置及软件管理:支持 H3C/HUAWEI/3COM/CISCO/HP 设备的批量配置和软件管理，包括的软件版本和软件库中最新可用的软件，更新设备的软件。支持 220+设备厂商，8000+设备款型。 13、网络资产自动发现:在设备增加到网络资产管理的同时，系统还会自动发现该设备上可以管理的配件信息，并将这些配件加入到网络资产中进行管理，网管员可以根据不同的查询条件查询网络资产信息；对资产进行变更审计。 14、统一监控:支持对网络、系统、主机、存储、应用、虚拟化等的统一监控管理（包括展现与操作）、统一告警管理、统一报表管理； 15、数据采集:支持代理和免代理两种模式，可根据不同的场景选择不同的监控模式，必须支持两种模式同时使用； 16、支持 agent 程序远程推送安装升级、安装环境自检等； 17、配置要求:本次配置智能认证管理平台一套，智能认证管理平台授权 50 点，实配无线业务管理组件及 150 点相应授权。 18、★兼容性:为保证系统平稳运行和统一运维管理，所投产品要求与交换机同一品牌		
7	万兆单模模块	SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)	16	个
8	千兆单模模块	SFP 千兆模块(1310nm, 10km, LC)	4	个
9	管理硬件	1000W/酷睿 i9-11900K/32GB*2/M.2 1TB SSD/8TB SATA 7.2K 3.5 企业 *2/GTX 1650/KB216 键盘/MS116 鼠标/3 年/27 英寸显示器 16:9 IPS 屏 1920*1080 HDMI, DP, VGA 接口 DP 线缆/55 寸显示器	1	台
二	新大楼校园广播系统			
1	广播寻呼话筒	操作便捷，适应不同； 支持终端即插即用； 具有延时自动关闭功能； 可弯曲式话筒。话筒输出电压 600mV±10mV 或 20mV±10%（非平衡） 钟声额定输出电压 600mV±10mV 或 20mV±10% 输出钟声种类 CHIMEUP：上音符 1-3-5-i-CHIMEDOWN：下音符 i-5-3-1- 频率范围 100Hz-15kHz 失真度 MIC：≤1%	1	台
2	时序电源控制器	按顺序开启或关闭≥16 路受控设备的电源 可以通过定时器自动控制或人工控制 插座总容量达≥4.5KVA 电源插座输出容量:总容量 220V, ≥20A; 每个插座最大输出电流为≥10A。 定时器控制信号:短路信号(0V) 动作间隔时间:0.4s~0.5s 耗电:交流 220V/20A ★为保证系统稳定，投标时需提供第三方权威检测机构的检测报告（投标时提供复印件加盖公章）	1	台
3	分控设备	i5-10400/16GDDR4/1T HDD+256 SSD/ 85%节能电源/13L 机箱/二年原厂质保/24 寸高清显示器（1920* 1080）/USB 键鼠	1	台
4	网络化智能寻呼站	★需提供网络化广播系统寻呼站控制软件的软件著作权登记证书（投标时提供复印件并加盖公章）； ★需提供中国国家强制性产品 3C 认证证书（投标时提供复印件加盖公章，原件备查） 支持 100/10Mbps 自适应 TCP/IP 网络传输协议； ≥7 英寸真彩液晶显示屏，图形化界面显示，触摸屏操控（投标时提供官网截图并加盖厂家鲜章）。 具有分区一键全开功能。 采用铝合金高档拉丝工业面板。 桌面式摆放设计。 采用高保真与指向性强的电容式话筒。 具有多段电平指示功能，讲话声压更直观。 带有手动快捷按键，方便紧要时快速寻呼。	1	台

		<p>★内置≥3W 监听扬声器，方便预听节目与对讲使用（投标时提供第三方权威检测机构的检测报告复印件并加盖鲜章）；</p> <p>具有一路线路输入（可扩展外置节目源、无线话筒等接入），一路本地线路输出（可脱机输出本地功放寻呼），一路辅助线路输出（扩展监听功率）。</p> <p>图形人性化设计，显示内容更直观。</p> <p>内置高保真大动态范围的 AGC 处理电路。</p> <p>★内置节目播放器，可本地预听主机上的节目源（投标时提供第三方权威检测机构的检测报告复印件并加盖鲜章）；</p> <p>内置高性能 DSP 声音处理电路。</p> <p>采用嵌入式实时系统平台。</p> <p>采用高性能 ARM 处理器。</p> <p>可对网络播放终端分组编辑。</p> <p>内置钟声提示音。</p> <p>智能寻呼台之间能相互寻呼、对讲（对讲系统具有）。</p> <p>可播放网络主机节目库歌曲。</p> <p>具有音频日志记录功能，可对寻呼的内容实时寻音记录，并可播放查阅。</p> <p>具有用户密码与权限管理。</p> <p>具有自动智能关闭话筒功能，可设定发话者延时关闭寻呼时间。</p> <p>可手动打开、关闭寻呼话筒供电。</p> <p>具有智能屏保功能，可设置彩色显示屏屏保延时时间。</p> <p>可设定网络传输通讯模式。</p>		
5	壁挂音箱	<p>工作电压 70/100V，功率 1.5-10W（多个配接端子），适应不同场合；</p> <p>最大声压级达 100±2dB，有效频率范围宽达 160Hz-18kHz；</p> <p>★为保证扬声器具有防潮防腐蚀以及散热功能，投标时需要提供防潮防腐蚀防氧化的音圈和气流源强制散热扬声器的证明文件</p> <p>优质工程塑料注塑成型，经久耐用，不变形，不褪色；</p> <p>扬声器悬边阻尼处理，寿命长，灵敏度高（达 92±2dB），声音清晰</p>	68	个
6	一路音频输出终端	<p>一款基于 TCP/IP 传输协议的网络全数字化的模数转换信号处理器，双网络接口冗余设计，可挂接在网络能到达的任何地方。远程音频数据流可通过本机输出音频信号，主机智能控制；有一路紧急音频输入接口用来连接消防中心的紧急信号，有一路紧急音频输出接口用来连接应急功放；无需在本地操控，只需通过管理软件远程配置正常后即可使用。</p> <p>功能特点：</p> <p>模块化设计，一路音频输出网络化终端设备。</p> <p>双网络接口设计，网络扩展口可连接其它 100M 网络设备。</p> <p>★具有点播功能：可以通过网络化点播面板进行点播播放网络化广播中心的音源（投标时提供第三方权威检测机构的检测报告复印件并加盖鲜章）；</p> <p>10M/100M 自适应网络传输。</p> <p>支持最大 48KHZ 采样率 16BitMP3/WAV/PCM 解码。</p> <p>低功耗设计。</p> <p>★具有蓝牙功能，可进行蓝牙播放（投标时提供第三方权威检测机构的检测报告复印件并加盖鲜章）；</p> <p>内置看门狗功能。</p> <p>可定制网络协议接口。</p> <p>全数字化设计，高保真、语音传输指数高。</p> <p>具有强插输入及强插链接输出。</p> <p>直流 24V/1000MA 输出和短路输出，两种输出方式可分别控制。</p> <p>本地监听音量可控。</p> <p>★内置 MP3 播放模式选择，不同的分区播放不同的音源（投标时提供第三方权威检测机构的检测报告复印件并加盖鲜章）；</p> <p>性能规格：</p> <p>EMC 参数（EMC LINE IN 端口输入）：</p> <p>CHI 额定输出 1V</p> <p>输入灵敏度 MAX：250mV/MIN：4V</p> <p>增益限制的有效频率范围（±3dB） 20Hz-20kHz</p> <p>信噪比（低通 30kHz）≥70dB</p> <p>总谐波失真（1kHz，1/3 输出电压）≤0.1%</p> <p>EMC LINK 输出 等于 EMC LINE 输入（±10%）</p> <p>输入动态范围 ≥26dB</p>	6	台

		<p>网络解码参数（主机 MP3 输入）： CH1 额定输出 1V 失真度（1kHz -10dB/MP3） ≤0.2% 增益限制的有效频率范围（±3dB）： 50Hz—20kHz 信噪比（低通 30kHz） ≥70dB</p> <p>告警输出（主机软件控制）： COM-24V 输出 24V 总共电流是 1A COM-SC 输出 短路（<1Ω）</p> <p>内置监听功率 1W 网络 双网口 10M/100M 自适应 电源 AC220V/50Hz 待机功耗 5W 额定功耗 7.5W 机器尺寸（L×W×H mm） 483×273×44</p>		
7	350W 功放	<p>★需提供中国国家强制性产品 3C 认证证书（提供复印件加盖公章）； ★为保证系统稳定性，投标时需提供第三方权威机构的检测报告（提供复印件加盖公章）； 100V，70V 定压输出和 4Ω—16Ω 定阻输出（平衡，不接地）。 5 单位 LED 显示器，作状态显示。 RCA 插口和 XLR 插口供方便地实现环接。 输出短路保护并示警。 成系列大功率纯后级可供选择。 额定输出功率：≥350W 输入灵敏度：1.2V 信噪比：>80dB ★为保证功放有故障自恢复电路和功放保护电路功能，投标时需提供功放故障自恢复电路和功放保护电路的证明文件； 阻尼系数：200:1 共模抑制：不小于 90dB. 频响：50Hz~15kHz±3dB 总谐波失真：4/1kHz<0.3 % 上升速率：>15V/microsecond 冷却方式：强迫风冷 指示灯：“电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温” 保护：上电，高温，直流，短路。 电源：AC220~240V / 50~60Hz</p>	4	台
8	1000W 功放	<p>★需提供中国国家强制性产品 3C 认证证书（提供复印件加盖公章）； ★为保证系统稳定性，投标时需提供第三方权威机构的检测报告（提供复印件加盖公章）； 100V，70V 定压输出和 4Ω—16Ω 定阻输出（平衡，不接地）。 5 单位 LED 显示器，作状态显示。 RCA 插口和 XLR 插口可供方便地实现环接。 输出短路保护并示警。 成系列甚大功率（大至 1500 瓦）纯后级可供选择。 额定输出功率：≥1000W 输入灵敏度：1.2V 信噪比：大于 90dB ★为保证功放有故障自恢复电路和功放保护电路功能，投标时需提供功放故障自恢复电路和功放保护电路的证明文件； 阻尼系数：200:1 共模抑制：不小于 90dB. 频响：50Hz~15kHz±3dB 总谐波失真：4/1kHz<0.3 %（1/3 额定功率） 上升速率：>15V/microsecond 冷却方式：智能强迫风冷 指示灯：“电源”，“削顶”，“信号”，“保护”和“超温”</p>	1	台

		保护：上电，高温，直流，短路。 电源：AC220~240V / 50~60Hz ★需提供中国质量认证中心（CQC）公共广播/消防广播系统检验报告；		
9	室外音柱（80W）	采用铝质面网，不生锈，适宜室内外使用； 二分频结构，频带较宽。 频响范围：80Hz-16kHz 灵敏度：92dB ★为保证扬声器具有防潮防腐蚀以及散热功能，投标时需要提供防潮防腐蚀防氧化的音圈和气流源强制散热扬声器的证明文件 最大声压级：111dB 额定功率：80W 尺寸（长×宽×高）230×250×665mm 重量：13kg	6	个
三	新大楼综合安防系统			
1	筒形全彩网络摄像机	400万 1/1.8" CMOS 全彩筒型网络摄像机 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light 宽动态：120 dB 景深范围： 2.8 mm：1.7 m~∞ 4 mm：3.6 m~∞ 6 mm：4 m~∞ 8 mm：6 m~∞ 焦距&视场角： 2.8 mm，水平视场角：105.7°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：124.5° 4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5° 6 mm，水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：64.6° 8 mm，水平视场角：38.8°，垂直视场角：21.1°，对角视场角：45.2° 补光距离：最远可达 30 m 防补光过曝：支持 补光灯类型：白光灯 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：支持 NAS（NFS，SMB/CIFS 均支持） 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 产品尺寸：186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸：235 × 120 × 125 mm 设备重量：615 g 带包装重量：830 g 防护 IP66	55	台
2	警戒相机	具有 400 万像素 CMOS 传感器。 ★内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明） ★内置麦克风和喇叭。（公安部检验报告证明） ★内置红外与白光补光灯。（公安部检验报告证明） ★支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音报警和白光闪烁。（公安部检验报告证明） 最低照度彩色：0.001 lx，黑白：0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 红外补光距离不小于 100 米。 需支持双码流技术，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 640x480@25fps。 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。 信噪比不小于 62dB。	2	台

		<p>★支持声音报警功能，报警声音类型不小于10种，报警声级及报警次数可设置。（公安部检验报告证明）</p> <p>★需具备智能报警防干扰功能，当在设定的检测范围内出现光线明暗变化、篮球滚动、狗行走、树摇晃时，不触发报警。（公安部检验报告证明）</p> <p>不低于IP67防尘防水等级。</p> <p>需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p>		
3	电源	<p>DC12V 电源适配器</p> <p>颜色：白色</p> <p>安装方式：壁挂式</p> <p>输入规格：AC170V~240V，50/60Hz，0.7A</p> <p>输出规格：DC12V/2A</p> <p>负载调整率：±5%</p> <p>纹波/噪声：120mVp-p</p> <p>输出功率：24W Max</p> <p>输入接口：3C 插头</p> <p>输出接口形式：ø5.5×2.1×11mm</p> <p>线长：80mm</p> <p>工作温度和湿度：0℃~40℃，湿度10%~85%（无凝结）</p> <p>产品尺寸（mm）：133(L)*80.5(W)*34.2(H)</p> <p>符合信息技术类认证标准，并取得3C认证，良好的EMC性能，符合环保</p>	55	只
4	集中供电电源	<p>DC12V 电源适配器、输入规格：AC170V~240V，50/60Hz，0.7A</p> <p>输出规格：DC12V/40A</p>	2	只
5	筒机支架	<p>壁装支架</p> <p>外观 白</p> <p>适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装</p> <p>材料 铝合金</p> <p>调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45°</p> <p>尺寸 70×97.1×173.4mm</p> <p>重量 201g</p>	57	个
6	楼层电源箱	400*500 明装箱	4	个
7	电源线	RVV2*1.0	500	米
8	配管	PE32	300	米
9	NVR	<p>2U 标准机架式</p> <p>2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源</p> <p>8 盘位，可满配 8T 硬盘</p> <p>2 个千兆网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p> <p>1 个 eSATA 接口</p> <p>支持 RAID0、1、5、10，支持全局热备盘</p> <p>报警 IO：16 进 4 出（可选配 8 出）</p> <p>★支持接入双目、三目、800w、1600w 球型鹰眼、2400w 环型鹰眼相机，3200w 摄像机，并可将视频画面以多画面分割方式显示，可自定义画面布局（以公安部检测报告为准）</p> <p>★支持设备级联，NVR 接入 NVR、DVR、XVR 设备，选择通道添加（以公安部检测报告为准）</p> <p>★配合具有区域关注度检测功能的 IPC，可实时显示关注区域的人数；支持配置人数阈值和停留时长，当人数过多或停留超时触发报警时，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，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志（以公安部检测报告为准）</p> <p>软件性能：</p> <p>输入带宽：320M</p> <p>32 路 H.264、H.265 混合接入</p> <p>最大支持 16×1080P 解码</p> <p>支持 H.265、H.264 解码</p> <p>Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备</p>	2	台
10	监控级硬	3.5 英寸 6TB 128M SATA3 6Gb/s	16	个

	盘			
11	后端设备	i5-10400/16GDDR4/1T HHD+256 SSD/ 85%节能电源/13L 机箱/二年原厂质保/24 寸高清显示器 (1920* 1080) /USB 键鼠	1	台
12	显示设备	55 寸显示设备	2	台
四	新大楼普通教室多媒体系统			
1	86 寸交互一体机* (核心产品)	<p>一、硬件参数功能要求:</p> <p>★1. UHD 液晶屏体: A 规屏, 显示尺寸≥86 英寸</p> <p>2. 物理分辨率: 3840×2160 可无损播放 4K 片源</p> <p>3. 屏体亮度 400cd/ M2, 对比度≥5000: 1, 最大可视角度≥178 度;</p> <p>4. 交互平板屏体色彩覆盖率不低于 120%, 最高灰阶 256 灰阶</p> <p>5. 交互平板采用阳极氧化工艺, 屏幕采用防眩光钢化玻璃保护, 厚度≤3.2mm, 雾度≤8%;</p> <p>6. 交互平板表面玻璃采用高强度钢化玻璃, 硬度可达莫氏 8 级, 高于石墨 1-9H 硬度。</p> <p>7. 红外触控技术, 在双系统下均支持不少于 20 点触控及同时书写; 触摸高度≤2mm; 最小识别直径≤2mm, 书写延迟速度≤15ms;</p> <p>8. 交互平板具备抗强光干扰, 在≥400K LUX 照度的光照下保证书写功能正常</p> <p>9. 智能交互平板具备通屏笔槽设计, 可放置磁吸式书写笔、智能电子教鞭、粉笔、水性笔等;</p> <p>10. 为便于用户操作交互平板, 至少具备 8 个前置物理按键, 每个按键均可实现两种及以上常用功能;</p> <p>★11. 交互平板整机须具备前置物理电脑还原按键, 针孔式设计防止误操作, 并具有中文丝印标识便于识别; (提供具有 CNAS 认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>12. 为方便用户售后维修, 前置接口面板及前置按键面板均具备前拆结构;</p> <p>13. 为充分满足用户实际使用需求, 前置面板需具有以下输入接口: ≥2 路双通道 USB3.0 接口, 为避免用户误操作交互平板前置接口均须具有中文标识;</p> <p>★14. 交互平板前置 1 路标准非转接 HDMI 接口与≥1 路 USB Type-C 接口, 可兼容笔记本与移动终端连接使用。(提供具有 CNAS 认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>15. 交互平板采用 80pin Intel 通用标准接口, 即插即用, 易于维护;</p> <p>16. 交互平板与外接电脑设备连接时, 支持以一根 USB 线直接读取插在交互平板上的 U 盘, 并识别连接至交互平板的翻页笔、无线键鼠等 USB 设备;</p> <p>17. 通电关机状态下交互平板与外接电脑、机顶盒等设备通过 HDMI/VGA 连接时, 识别到外接设备的输入信号后自动开机;</p> <p>★18. 交互平板具有物理开机防蓝光功能, 不接受通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式与非防蓝光模式的切换, 并可通过扫描交互平板前置二维码即可获取产品防蓝光检测证书; (提供具有 CNAS 认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>19. 为满足课堂视听需求, 交互平板采用全声道组合音响, 前置双扬声器功率不低于 30W, 单独对高音、低音、平衡音进行调整;</p> <p>★20. 交互平板可在通电关机状态下通过交互平板进行扩音, 供教师设备连接使用; (提供具有 CNAS 认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>21. 交互平板具有便捷通屏笔槽结构, 可便于用户存放粉笔、电子教鞭等教学工具;</p> <p>22. 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块, PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持频 2.4GHz/5GHz, 满足 IEEE802.11a\b\g\n\ac 标准, Wi-Fi 和 AP 热点工作距离≥12m。</p> <p>23. 交互平板板具有一体化 4K 高清摄像头, 像素不低于 800 万, 水平视角 120°; 拾音单元有效保真拾音距离可达 12 米, 全结构无外部连线与屏体齐平; 高清摄像头模组支持远程巡课系统, 并可对接人脸识别软件进行使用</p> <p>★24. 为提高老师教学效率, 在通电关机状态下, 5 秒内可完成极速开机。(提供具有 CNAS 认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>25. 智能交互平板具备多键合一功能: 电源开关、电脑开关、辅助电脑系</p>	32	台

	<p>统还原、轻按按键实现节能息屏与唤醒，息屏模式下可达到 95%的节能效果；</p> <p>教学辅助系统：</p> <p>26. 内置安卓教学辅助系统，采用四核 CPU， ROM 不小于 8G， RAM 不小于 2G， 安卓系统版本不低于 8.0；</p> <p>27. 无需借助 PC， 整机可一键进行硬件自检， 包括对系统内存、存储、屏温、触摸系统、光感系统、内置电脑等进行状态提示及故障提示；</p> <p>28. 主页提供 5 个应用程序， 并可随意替换</p> <p>29. 通过五指抓取屏幕任意位置可调出多任务处理窗口， 并对正在运行的应用进行浏览、快速切换或结束进程；</p> <p>30. 在任意系统下均可通过手势操作调用及隐藏悬浮菜单， 快速实现批注、AI 互动、切换信号源等， 悬浮菜单支持不少于 25 个应用的自定义设置。</p> <p>31. 为满足教学过程中多场景应用需求， 交互平板可通过多指长按屏幕部分达到息屏及屏幕唤醒功能， 可根据实际教学应用开启或关闭此功能；</p> <p>32. 智能交互平板双侧快捷键支持自定义功能， 并可根据用户的实际使用需求设置为经典模式与极简模式， 快捷键数量也随之变化；</p> <p>33. 为满足教学场景使用需求， 支持不少于 3 种方式进行屏幕下移， 屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作；</p> <p>34. 书写联动： 悬浮菜单、Android 白板、windows 白板、演示助手等工具下所有书写笔可实现相互联动； 在任意系统下批注状态下， 均可实现统一手势擦除， 能够根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；</p> <p>★35. 交互平板标配书写笔具备不同直径笔头， 无需切换菜单， 可智能识别粗细笔迹， 方便教师板书及批注重点；（提供具有 CNAS 认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>★36. 为了教学安全使用， 具备供电保护模块， 在插拔式电脑未锁定的情况下， 插拔式电脑无法供电开机；（提供具有 CNAS 认证的权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>二、内置插拔式模块化电脑， 采用 Intel 通用 80pin 接口， 易拆卸维修。 CPU 采用 Intel 第 9 代酷睿 I5 处理器（CPU 9400）； 内存： 8G DDR4； 硬盘： 256G SSD； 具备 6 个 USB 接口（其中至少包含 3 路 USB3.0 接口）； 具有独立非外扩展的视频输出接口： ≥1 路 HDMI ； ≥1 路 DP 等；</p> <p>三、教学应用软件：</p> <p>（一）主界面与登录</p> <p>1. 支持免登录直接使用本地教学工具， 支持账号、U 盘和扫码登录； 老师的每个个人账号提供不少于 50G 云端存储空间， 无需用户通过完成特定任务才能获取， 方便老师存储料；</p> <p>★2. 教学软件必须在同一套软件环境下实现含有交互软件、数字教材、资源中心等， 不接受使用多套软件；（提供软件界面截图并加盖原厂公章）</p> <p>（二）课前设计</p> <p>★1、 软件提供教案设计功能， 支持老师按照情景导入、内容精讲、同步习题、测试、分组竞赛、分组探究等教学环节自由创建教案。（提供软件界面截图并加盖原厂公章）</p> <p>2、 软件提供人教社等数字教材资源、云端资源、本地资源进行教案制作。 针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源；</p> <p>3、 云端资源涵盖幼教、普教、职教等学段， 总量不少于 1000G。 试题库不少于 50 万道。</p> <p>4、 普教资源库： 覆盖小学一年级到高中三年级； 囊括人教、北师大、苏教、冀教、教科、湘教、鲁教、西南师大、华东师大等三十多个教材版本， 可最大限度地满足不同年级、不同学科、不同地域教师的需求；</p> <p>5、 支持教师向移动端（手机、pad 等）发布学习任务， 学生完成提交后， 系统自动统计提交情况、完成率等。</p> <p>6、 提供可视化学情分析， 可查看多班级学生的学习态度、学习效果、学习难点， 为备课提供参考。</p> <p>7、 提供教案管理功能， 支持教案与教师教学日历关联。</p> <p>（三）教学软件</p> <p>1、 提供屏幕左右两侧不少于 15 个分段式软件快捷键， 快捷键可根据教师授课习惯选择左右双侧显示或单侧显示， 并可设置显示时长， 方便教师授课使用；</p> <p>2、 软件菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确中文标识；</p>		
--	---	--	--

		<p>3、文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入。</p> <p>4、软件具有水平和垂直的对齐虚线，当移动对象素材时，对齐虚线提示是否对齐。</p> <p>5、提供音、视频编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏。</p> <p>6、提供不少于 30 种常用图形，包括线段、圆、三角形、四边形、多边形、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度。</p> <p>7、具有页面切换特效，包括缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果。</p> <p>8、对象特效设置：可对页面对象设置多种进入、退出时的特殊效果，如百叶窗、淡入、缩放、浮现、飞入、旋转、劈裂、弹跳等效果，支持设置触发源，支持调整特效顺序、特效时间设置、特效预览、特效删除；支持教学软件页面中的图片、文字等任何对象可在页面中可实现路径轨迹设置、播放和重播。</p> <p>9、思维导图：提供多种思维导图模板如逻辑图、鱼骨图、组织结构图，可轻松增删或拖拽编辑内容、节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、文档等附件、及网页链接、课件页面、聚光灯等。</p> <p>10、学科工具：至少提供 12 门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法等。针对以上学科，学科工具里不是简单的静态图片，包括交互式操作的动画，动画支持一键全屏显示，批注标记；</p> <p>11、仿真实验：具备总数不少于 450 个，涵盖 K-12 年级科学、初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放；</p> <p>12、书写工具：为方便教师授课板书，提供粉笔、硬笔、智能笔、纹理笔、图章笔、手势笔等不少于 9 种书写工具；13、为方便老师应用，提供与所投产品相关的微信公众号学习交流及售后平台，老师可通过关注厂家微信公众号在线自主学习产品使用，也可通过公众号在线提问及产品的报修；</p>		
2	实物展台	<p>一、硬件参数</p> <p>1. 支持壁挂和台式两种安装方式，为保证产品稳定性，台式安装需与桌面贴合，托板边角采用圆弧倒角设计</p> <p>2. 为保证托板表面平整性，托板采用单板结构</p> <p>3. 拍摄幅面不小于 A4</p> <p>★4. 为保证教学过程中不受环境光和展示内容移动的影响，防止镜头频繁聚焦，图像模糊，产生眩晕感，要求采用不小于 800 万定焦镜头</p> <p>5. 工作电压：5 V，工作电流：小于 500mA</p> <p>6. 图像色彩：24 位</p> <p>7. 输出格式：图片 JPG，文档 PDF，视频 MP4</p> <p>8. 光源：LED 灯补光</p> <p>9. 动态视频帧率：30 帧/秒（1080P）</p> <p>10. 对焦/白平衡：自动</p> <p>11. 供电方式：USB 供电</p> <p>12. 展台应用带有扫描文件功能，可以当扫描仪用。</p>	32	台
3	推拉式组合黑板	<p>1、结构：尺寸：≥4000mm×1300mm，可根据所配电子产品适当调整，四块组合设计中，两块固定两块滑动。</p> <p>★2、内板：墨绿色，亚光，厚度≥0.4mm，边框采用折边工艺，左右彻底无边框，上下边框隐藏于外框中，正面观看整套黑板浑然一体，无传统教学板格栅化分格效果，更具美观，并有效增加书写面积，涂层硬度≥9H 无痕（莫氏），提供 SGS 第三方国标板面硬度检测报告。</p> <p>★3、黑板滑轮：上轨采用减震消音双组吊轮，滑轮使用高精度轴承，下轨采用双组水平滑块，保证滑动流畅、噪音小，（提供教学书写板滑轮耐久性检测不小于 10 万次合格检测报告）。</p> <p>★4、外框：采用高级香槟色铝合金，模具挤压一次成型，上框规格 57 mm×100 mm，下框及左右框规格 29 mm×100 mm，厚度≥1.2mm。轨道上置隐</p>	32	块

		<p>藏式平滑轮滑道，结构性解决滑轮受阻的情况，配有宽度$\geq 30\text{mm}$的笔槽，笔槽与滑动系统分离，与边框一次模具成形，可放置白板笔书写笔及教鞭不影响滑动效果，边框符合 GB5237.3-2008 国家标准。</p> <p>★5、提供教学板符合 GB/T29490-2013 知识管理体系认证标准证书；提供教学书写板边框 SGS 乙酸盐雾耐腐蚀保护等级≥ 10 合格检测报告；黑板提供国标检测甲醛释放量$\leq 0.03\text{mg/L}$ 的检测报告。</p>		
4	教室扩声系统	<p>1、专业一体化壁挂式设计（含副箱），外观采用 ABS 抗摔材料，弧形发射面设计，声音清晰洪亮，覆盖角度广。</p> <p>2、箱体采用叠加设计，空间容积达 4.5 升，弯道防水设计，深化声学原理，增加声音厚重感。</p> <p>3、喇叭采用 5.5 寸布盆低音，20 芯 3 寸蚕丝膜高音，中频与高频具备良好的衔接性。</p> <p>4、四种安装方式可选，U 形支架横装、U 形支架竖装、V 形支架 75° 辐射角度安装、葫芦孔壁装。</p> <p>5、服务软件远程调节音量，定时或实时播放音频节目，并可在本地用旋钮调节话筒和线路输入音量。</p> <p>6、1 路话筒、1 路线路输入，并带音量调节旋钮。</p> <p>7、带 1 个电源开关，在需要时可关闭音箱电源，保障系统安全运行。</p> <p>8、1 路 30W 定阻输出凤凰座，可连接至副箱使用。</p> <p>9、双线路输入备份功能，定压 100V 与 IP 网络智能切换，切换时间$< 10\text{ms}$。</p> <p>10、支持 WEB 登录查看及修改系统参数。</p> <p>11、标准 RJ45 网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。</p> <p>★12、2.4G 话筒参数：要求所投产品具有“无线电发射设备型号核准证”证书，提供证书复印件并加盖生产企业公章，证书编号网上可查询；</p> <p>13、数字对频无线发射通道大于 1000 个、同一个发射机、能在不同的接收机上使用。</p> <p>14、拾音器头戴式设计、声音清晰明亮、一师一麦、体积小、使用方便。</p> <p>15、采用笔型手机式外观设计，可代替传统领夹、会议、手持话筒。</p> <p>16、有音量调节按键，可调音量。</p> <p>17、LCD 液晶显示充电、发射信号、电池电量、音量大小等工作状态。</p> <p>18、远距离电子激光教鞭、无线翻页、USB 软件升级接口功能。</p> <p>19、采用锂电池供电、环保节能、连续工作 30 小时、待机时间 60 天。</p> <p>★20、所投 IP 网络有源音箱功率：30W(额定)/60W(峰值)；要求提供中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的第三方检验检测机构出具的此内容的检测报告（报告须有 CNAS 章）复印件，加盖生产企业公章；</p>	75	套

三、质量、技术及服务要求：

1. 满足采购清单技术参数、规格及要求。
2. 所有部件的生产、制造、安装等，各项技术标准应当符合国家标准和各项规范要求；国家没有相应标准、规范的，可使用行业标准、规定；且应符合采购约定的技术要求和规范。
3. 质量保证：投标产品的所有部件是全新的、未使用过的，完全符合采购规定的质量、规格和性能的要求，供应商应保证其提供的设备在正确安装、正常使用和保养条件下，在规定的使用寿命期内具有满意的性能。
4. 在未验收前，供应商自行负责保管好施工材料、工具等。采购人不为施工期间材料丢失、被盗、损坏及与其它施工单位产生的纠纷等事项承担责任，直至验收合格；供应商在出现的事故与采购人无关。
5. 供应商提供的产品材质必须与磋商文件中要求使用的材质一致，否则验收不合格。
6. 在安装过程中要委派有资质的专业技术人员进行安装调试，确保设备正常使用。
7. 货物交付时间、地点和方式：合同签订后 30 个日历天内送至采购人指定地点，并安

装调试到位至验收合格。

8. 质保及售后服务要求

(1) 所有产品质保期均不少于 2 年，由货物安装合格后开始计算。质保期内的日常维护及保养工作免费。供应商须委派指定的技术人员定期进行维护保养。

(2) 所有货物在使用期限内由于其本身的缺陷或质量问题造成的任何故障或损坏，不管是否在质保期内，供应商必须及时维修或更换，一切费用由供应商承担。

(3) 维修服务要求 24 小时响应。在接到报修通知后 6 小时内到现场服务并连续进行，直至故障排除设备完全恢复正常使用为止。无特殊情况下，所有维修要求必须在 48 小时内完全得到解决。供应商必须备有足够的备品备件，以满足采购人对设备维修的要求。在免费质保期满后三年内价格不变。

(4) 在质保期满后，货物出现故障时，供应商仍需做好售后服务，并在上述时限内赶到现场，及时处理解决。

(5) 每年不少于 2 次现场免费检修。

(6) 供应商在实施项目过程中的出现的安全事故由供应商自行负责。

四、付款方式

1. 合同签订完并货到现场完成安装、验收合格并提交支付申请一个月内付至合同价的 70%；

2. 审计完成并提交支付申请一个月内付至审定价的 97%；

3. 质保期满后付清余款。

五、报价说明

1. 货物报价：投标总报价一次报定，包括所投货物及其备品、备件和专用工具费用、税费及包装、运至最终目的地的运输、仓储、保险、现场吊装、检测验收、检测费、安装调试、技术支持与培训、售后服务与维保及相关劳务支出等工作所发生的全部费用、企业利润、税金和政策性文件规定以及质保期间的一切费用，但不限于上述费用。

2. 安装调试费：设备采用全包安装方式，即含现场搬运、设备内部安装、现场保管、调试等正式移交采购单位前发生的一切费用。供应商应根据采购人提供的现场情况，结合设备安装、调试的实际要求，提供出设备施工的全套安装图纸；同时应将施工过程中汇总的其它费用计入投标报价中；为满足本项目招标服务要求而必需的售后维护保修费用。为完成本项目所有的一切费用都包含在投标报价中。

六、相关说明

1. 投标报价既要有总价，也要有分项报价和每种型号规格产品的单价及安装明细报价。

3. 供应商在交货时，需向采购人提供装箱清单和检验合格证。

4. 采购人有权在招标产品生产安装过程中对其进行抽检。

5. 投标产品所选用主材、辅材须达到或超过本磋商文件和国家环保相关规定的要求，且

必须经过国家法定环保检测机构检验合格，并提供相关认证证书。采购人在认为有必要时可对中标产品相应主材、辅材进行环保检测，如环保检测超出国家相应标准或磋商文件中设定的标准，其检测费由中标供应商承担，同时供应商必须承担由此给采购人造成的损失；如环保检测符合国家相应标准或磋商文件中设定的标准，其检测费由采购单位承担。

6. 本文件中的技术要求不得被认为是详尽无遗的，无论规定与否，供应商应提供所有磋商文件没有规定但供应商认为完成本项目必要或必须的设备和材料、辅件，并应在投标报价表中一一列明。

7. 保证所供货物、服务或其任何一部分不受第三方提出侵犯其专利权、商标权、版权和工业设计权的指控。

七、验收：

1. 采购人将按照磋商文件及规定的技术标准进行检验，如果与文件规定不符，在质量及感官标准上有明显差异或环保指标不达标的，将判定所供设备不合格。

2. 对货物安装验收不合格时，供应商应予以免费调换，直至符合规定，采购人不承担因调退货而发生的任何费用和责任，如因货物质量给采购人带来的损失，供应商还应赔偿采购人直接损失费用。

注意事项：

1、本次采购的产品若为政府强制采购节能产品及环保清单所列产品，按照相关规定执行。

2、融资贷款。为推进常州市中小企业政府采购信用融资工作，助力中小企业发展，根据《常州市财政局关于全面开展常州市中小企业政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2017〕7号）精神，有关单位可以根据需要与相关银行联系，政府采购信用融资业务操作详见《常州市财政局关于全面开展常州市中小企业政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2017〕7号）。

第七章评审方法和评审标准

一、评标方法

本项目采用综合评分法，由磋商小组对所有有效投标进行详细的评分，采用百分制计分方法。评审时，磋商小组各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对每个有效供应商的响应文件进行评价、打分，各个供应商的评审后最终得分为汇总计算所有评委所评定分值的平均值（保留2位小数）。评审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并列。响应文件满足采购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中标候选人。

对于提供小微企业制造的货物、承建的工程、承接的服务，进行价格扣除：对小型和微型企业产品及服务的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。属于残疾人福利性单位、监狱企业的视同小微企业，给予价格扣除。联合体参加投标的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业；其他与小型、微型企业组成联合体的，联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体3%的价格扣除。小微企业提供大中型企业制造的货物的，视同为大中型企业，不给予价格扣除。供应商需按照采购文件的要求提供相应的《中小企业声明函》，否则不予价格扣除。

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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策，不予价格扣除。

二、评标标准

序号	项目	分值	具体分值及评分标准
1	价格分 (30分)	30	价格分采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且磋商价格最低的磋商报价为磋商基准价，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（计算结果四舍五入保留两位小数）： 磋商报价得分=（磋商基准价/磋商报价）*价格权重
2	产品综合评价 (35分)	35	根据投标单位技术偏离表中对本磋商文件中产品技术指标（参数）的响应程度打分，所投产品全部满足措施文件技术参数要求得35分。磋商文件中带★的技术参数有负偏离的，每一项减2分，扣完为止；其余未加★的技术参数有负偏离的，每一项减1分，扣完为止。如有提供虚假技术参数的，在评标过程中一经发现作无效标处理。
3	投标企业信誉实力 (14分)	14	自2018年1月1日以来（时间以合同签订时间为准），企业承担过经政府采购中心、公共资源交易中心、政府采购代理机构备案或公示的智能化采购项目，每提供一份得1分，最高得3分。（时间以合同签订时间为准，提供合同复印件和中标通知书加盖公章，否则不得分） 投标人具有企业信用管理贯标证书得5分（投标文件中提供复印件加盖公章及官方网页截图加盖投标单位公章） 投标人通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，提供证书复印件并加盖投标人公章，每提供一项证书得2分，最高得6分。
4	施工及交付验收方案 (13分)	13	根据实际情况，提供完善的施工方案，按照本项目的特点，需详细说明具体做法、优化建议等（例：人员的合理配备、进货材料质量的前后监控、施工过程中规范化操作、对不可预见因素的预测及解决方案、施工结束后对各种系统测试、验收等等），确保项目保质、保量、保时完成。方案科学完善可行的得13-10分，较科学较完善较可行的得9-4分，一般得3-1分，差或无方案不得分。

5	售后服务 (8分)	3	质保期要求：整体免费质保二年的基础上，每延长一年整体质保期得1分，最高得3分。 提供投标供应商承诺函原件（加盖投标人公章），不提供不得分。
		5	评委根据投标人提供的售后服务方案，从人员配置、人员从业经验、技术能力和时间响应保障等方面综合考量投标人的综合服务能力。方案科学完善可行的得5-4分，较科学较完善较可行的得3-2分，一般得1分，差或无服务方案不得分。

注意事项：

1、评分办法中所涉及的各种资格、资质、证书、证明、业绩合同等材料在投标文件中提供复印件（加盖投标单位公章），相对应的原件或公证件按照要求携带至开标现场，随投标文件一并提交，以供评标委员会评标核实，否则该项不得分。开标结束之后不再接受投标人提供的任何补充材料（含原件或公证件）。

第八章 合同格式

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照采购结果签订本合同。

第一条 采购内容

- 1、项目名称（项目编号）：_____
- 2、采购内容：货物或服务名称、规格、型号、数量、价格
- 3、服务范围：_____
- 4、服务期限：_____
- 5、其他：_____

第二条 合同总价款

本合同人民币总价款为_____（小写），_____（大写）。

本合同服务期限内合同总价款不变。（有另行规定的除外。）

（按实结算项目的结算金额以项目完成后审计部门的审计结果作为结算依据。）
第三条 组成成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应的文件及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，这些文件包括但不限于：

- （1）招标文件；
- （2）投标文件；
- （3）中标通知书；
- （4）中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；
- （5）甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证和售后服务

- 1、乙方应按招标文件规定的服务要求、技术要求、质量标准向甲方提供服务。
- 2、质量保证：_____
- 3、售后服务：_____

招标文件、投标文件、合同条款及中标通知书，中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

第六条 验收

验收标准：按招标文件所规定的服务标准和乙方投标文件的承诺。

第七条 付款

- 1、本合同项下所有款项均以人民币支付，乙方向甲方开具发票。

2、付款方式：_____

第八条 违约责任

1、甲方无正当理由拒绝验收或拒付合同款项的，应向乙方偿付合同总价 10% 的违约金。

2、甲方逾期支付合同款项的，每逾期 1 天应向乙方偿付欠款总额 0.5% 的滞纳金，但滞纳金总额累计不得超过欠款总额的 5%；一旦滞纳金总额累计达到欠款总额的 5%，乙方有权解除合同。区财政因素除外。

3、乙方无法完成项目的，应向甲方支付合同总价 10% 的违约金，同时甲方有权解除合同。

4、乙方逾期完成项目的，每逾期 1 天应向甲方偿付逾期交付合同总额 0.5% 的滞纳金，但滞纳金累计不得超过逾期交付合同总额的 5%；一旦滞纳金总额累计达到逾期交付合同总额的 5%，甲方有权解除合同。逾期超过 1 年，视乙方无法完成项目，项目自动终止，甲方停止支付剩余款项并按相关条款进行处理，剩余款项包括已经申请但并未支付款项。

5、乙方完成的项目不符合要求的，应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

(1) 在甲方同意延长的期限内交付符合要求的提供服务并承担由此给甲方造成的一切损失；逾期未完成或完成的项目仍不符合要求，乙方应向甲方支付合同总价 10% 的违约金，同时甲方有权解除合同。

(2) 在甲方规定时间内，修正有缺陷的部分以达到合同规定的要求并承担一切费用和风险，同时承担甲方因此所遭受的全部损失；

(3) 按合同规定同种货币退还甲方已付款项，同时承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费及所需的其他必要费用。

6、乙方未按规定和承诺提供伴随服务、售后服务的，应向甲方支付合同总价 5% 的违约金。

7、违约方承担违约责任并不影响其合同项下的义务(合同解除的除外)。

8、其他：_____

第九条 不可抗力

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第十条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第五十条规定的情形外，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。

第十一条 合同的终止

本合同因下列原因而终止：

(1) 本合同正常履行完毕；

(2) 因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；

(3) 任何一方行使解除权解除本合同；

(4) 合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

第十二条 争议的解决

1、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，则采取以下第种方式解决争议：

- (1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；
- (2) 向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十三条 合同生效及其他

1、本合同由甲乙双方签字、盖章，并经采购代理机构见证后生效。

2、本合同一式伍份，甲方贰份、乙方贰份、采购代理机构执一份。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：_____（盖章）

乙方（供应商）：（盖章）

地址：

地址：

法定（授权）代表人：

法定（授权）代表人：

_____年____月____日

_____年____月____日

见证方：（盖章）

见证方代表：_____

_____年____月____日

第九章 响应文件格式

封面

正/副本

项目

响 应 文 件

采购编号：

项目名称：

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

二〇 年 月 日

评分索引表（此表置于目录之后）

评审分项	评审细则	证明文件
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页

注：投标人应当根据技术及商务评审打分内容提供相应的证明材料，如未提供，评委有权认为不具备或不符合，并影响投标人的得分。

二、 投标函

致_____（采购人）：

我方收到贵单位磋商文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加磋商。

1、愿意按照招标文件的一切要求，承接项目。一旦我方中标，我方保证在合同签订后立即履行合同约定的内容。

2、如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量，完成任务。

3、我们同意按招标文件的规定，本投标文件的投标有效期限为开标后45天。

4、我们愿意提供采购人在招标文件中要求的原始资料。

5、我们认为你们有权决定中标者。

6、我方愿意遵守《中华人民共和国政府采购法》，并按《中华人民共和国合同法》、财政部《政府采购合同监督暂行办法》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》合同条款履行自己的全部责任。

7、我们认可并遵守招标文件（含招标公告、变更公告、更正公告等）的所有规定。

8、我们愿意按招标文件的规定交纳投标保证金。如我们在投标截止期后撤回投标及中标后拒绝遵守投标承诺或拒绝在规定的时间内与采购人签订合同则投标保证金将被贵方没收。

9、如果我方被确定为中标单位，我方愿意在领取中标通知书时支付规定的履约保证金。且我方如未履行招标文件、投标文件和合同条款的，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按招标文件的相关要求对我方进行处理。有不可抗力情形的除外。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

电话： 传真：

地址： 邮编：

开户名称：

开户银行：

开户账号：

三、 开标一览表

采购编号	
项目名称	
总价 (人民币：元)	小写： _____ 元 大写： _____ 元

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

四、报价明细表

(根据标采购清单报价, 不得改变参数要求)

注: 该表报价非本次磋商中的最终报价。

投标人(盖章):

法定代表人或授权代表(签名或盖章):

日期: 年 月 日

注: 1、本报价明细表的“项目总价之和”应与“开标一览表”投标总价一致。

2、各投标人应根据此表格式按项目分别填写报价详细清单。

中小企业声明函

注意事项：请按照第二章“磋商须知前附表”列明的项目类别填写货物类还是工程、服务类。

中小企业声明函(货物)

本公司（联合体）郑重申明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2021】46号）的规定,本公司（联合体）参加_____（采购单位名称）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）;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_____（磋商文件中明确的所属行业）;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型企业的情形,也不存在与大型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: 年 月 日

注: 1、从业人员、营业收入和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。

2、中小企业划型标准规定参考《工信部联企业[2011]300号》

中小企业声明函(工程、服务)

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【2021】46号)的规定,本公司(联合体)参加_____ (采购单位名称)的_____ (项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。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),承接企业为_____ (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_____ (磋商文件中明确的所属行业),承接企业为_____ (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型企业的情形,也不存在与大型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: 年 月 日

注: 1、从业人员、营业收入和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。

2、中小企业划型标准规定参考《工信部联企业[2011]300号》

五、技术要求响应及偏离表（货物、服务类）

序号	招标文件★ 技术要求	投标文件 技术规范描述	选择项（符合、正 偏离或负偏离）	偏离内容及原因
1				
2				
3				
.....				

注：

- 1、投标人应据实、详细填写上述表格，因未标明或表述含糊导致的评审风险将由投标人承担。
- 2、在“选择项”栏中填写“符合或正偏离或负偏离”并在“偏离内容及原因”栏中作出说明。
- 3、表格不够可另接。

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

六、资格审查材料

*1、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复印件加盖公章。

*2、法定代表人身份证明书及授权委托书原件(格式详见附件1)

*3、上一年度的财务状况资料复印件加盖公章。【供应商成立不满一年的不需提供。】

*4、近一年任意月份依法缴纳税收的相关材料复印件加盖公章。

*5、近半年任意月份缴纳社会保障的相关材料复印件加盖公章。

*6、未被列入信用记录失信被执行人、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网上打印凭证。【此项无需提供，采购人在进行资格审查的同时，将在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询供应商的信用记录，以确定其资格审查是否通过。查询结果将以网页打印的形式留存并归档。】

*7、符合政府采购供应商资格书面声明函原件。(格式详见附件2)

*8、政府采购供应商信用承诺书

*9、没有提供虚假材料的声明函

*10、基本服务承诺书

注意：以上加“*”材料若不符合投标资格要求(或资料不齐全、资料不合格)，则资格审查不通过。

附件 1

1、法定代表人资格证明书

(采购人) _____:

本人(姓名)系(单位)的法定代表人。在_____项目采购的磋商活动中,以我单位的名义参加报名、资格审查、签署响应文件、与采购人协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。特此证明。

单位盖章:

法定代表人签名或盖章:

日期: 年月日

注意事项: 需附加盖供应商公章的法定代表人第二代居民身份证复印件(正反面)。

2、授权委托书

(采购人) _____:

本授权委托书宣告: 本人(姓名)系(单位)的法定代表人, 现授权委托(姓名)为我单位代理人, 该代理人有权在_____项目采购的磋商活动中, 以我单位的名义参加报名、资格审查、签署响应文件、与采购人协商、签订合同书以及执行一切与此有关的事项。

代理人在其权限范围及代理期限内签署的一切有关合同、协议和文件, 我单位均予以认可并愿承担相应的法律责任。

委托期限: 至本项目结束或新的授权委托书送到之日。代理人无转委托权。

授权代表签名或盖章:

单位盖章:

法定代表人签名或盖章:

日期: 年月日

注意事项: 需附加盖投标人公章的法定代表人第二代居民身份证复印件(正反面)和附加盖投标人公章的授权代表第二代居民身份证复印件(正反面)。

附件 2

符合政府采购供应商资格书面声明函

(采购人) _____:

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

一、我单位全称为_____，注册地点为_____，统一社会信用代码为_____，法定代表人（单位负责人）为_____。

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（重大违法记录，是指供应商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。）

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

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。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 3

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。

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

年 月 日

附件 4

没有提供虚假材料的声明函

(采购人) _____:

我公司(单位)愿针对本项目()进行投标,投标文件中所有投标文件所含内容,包括资格、资质、证明材料、业绩、陈述等均是真实的、准确的。

若有违背,我公司(单位)愿意承担由此而产生的一切法律后果。

投标人(盖章):

法定代表人或授权代表(签名或盖章):

日期: 年 月 日

附件 5

基本服务承诺书

一、我单位确保按成交结果确定价格并及时提供货物或服务。

二、承诺的基本服务：（质保期、交货日期、是否响应付款方式等）

三、需要采购人提供的配合：

四、其他服务承诺：

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

关于招标文件的询问内容

项目名称：

采购编号：

内容：

供应商（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

时间：年月日