

政府采购 招标文件

采购项目编号：正衡采公[2020]028号

项目名称：智慧教室建设

采购人名称：常州市北环路小学

常州正衡招投标有限公司

二〇二〇年十一月

前附表

项号	内容
1	项目名称：智慧教室建设 采购编号：正衡采公[2020]028号 合同履行期限：自采购人通知之日起45天内完成。 免费质保期：叁年
2	采购人名称：常州市北环路小学 联系人：刘老师 联系电话:13961298887
3	采购代理机构：常州正衡招投标有限公司 地址：常州市新北区府翰苑6栋西区9楼 联系人：孙阳 联系电话：0519-85576566
4	投标保证金： 本项目无需缴纳投标保证金。
5	现场踏勘与标前答疑：现场踏勘：供应商务必踏勘现场。踏勘时间为2020年11月20日16:00前，工作日的上午9:00-11:00 下午14:00-16:00 踏勘前请与联系人联系；踏勘联系人：张欣，联系电话：18112876006。响应文件中须提供采购人签字或盖章的《现场勘查确认表》原件，否则视为无效响应。 投标人如对招标文件有疑问，须在2020年11月20日17:00前书面提交至正衡招投标公司联系人处和采购单位联系人处。
6	投标文件有效期： 投标人提交投标文件截止之日起60天。
7	投标文件份数：正本一份、副本二份
8	投标文件接收时间：2020年12月7日13:30—14:00 投标文件提交截止时间：2020年12月7日14:00 投标文件提交地点：常州正衡招投标有限公司开标室 地点：常州市新北区新城府翰苑6栋西区9楼
9	评标办法：综合评分法。
10	履约保证金：本项目不收取履约保证金。
11	中标服务费：详见招标文件第五章。 收款人名称：常州正衡招投标有限公司 开户行名称：招商银行常州北大街支行 银行帐号：719519902981310901

目 录

第一章 总 则.....	6
第二章 投标文件.....	8
第三章 投标文件密封和提交.....	10
第四章 投标报价.....	11
第五章 开标、评标、定标.....	12
第六章 格式附表.....	15
第七章 采购需求.....	33

招标公告

项目概况

常州市北环路小学智慧教室建设招标项目的潜在投标人应在常州正衡招投标有限公司(常州市新北区府翰苑6栋西区9楼)获取招标文件，并于2020年12月7日14:00(北京时间)前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：正衡采公[2020]028号

项目名称：智慧教室建设

预算金额：100.6万元。

最高限价：100.6万元。

采购需求：常州市北环路小学智慧教室建设，详见采购需求。

合同履行期限：自采购人通知之日起45天内完成。

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

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：

(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；

(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。

(3) 中标后不允许转包；

三、获取招标文件

时间：2020年11月16日起至2020年11月20日，每天上午9:00至11:30，下午1:30至5:00(北京时间，法定节假日除外)

地点：常州正衡招投标有限公司（常州市新北区府翰苑 6 栋西区 9 楼）

方式：现场获取（常州正衡招投标有限公司综合部），或将符合要求的报名资料扫描件和标书费汇款凭证一并发送至邮箱：3415909493@qq.com。报名时须提供以下资料：1、《投标报名申请表》一份，格式见附件（原件）；2、营业执照副本（复印件加盖投标人单位公章）；代理机构审核无误后发送采购文件。

售价：人民币伍佰元整（现金、支付宝缴纳或汇至以下账户），招标文件售后一概不退。

收款人名称：常州正衡招投标有限公司

开户行名称：招商银行常州北大街支行

银行账号：719519902981310901

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020 年 12 月 7 日 14:00（北京时间）

地点：常州正衡招投标有限公司开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

现场踏勘：供应商务必踏勘现场。踏勘时间为 2020 年 11 月 20 日 16:00 前，工作日的上午 9:00-11:00 下午 14:00-16:00 踏勘前请与联系人联系；踏勘联系人：张欣，联系电话：18112876006。响应文件中须提供采购人签字或盖章的《现场勘查确认表》原件，否则视为无效响应。

本项目不召开标前答疑会，供应商如招标文件有疑问，须在 2020 年 11 月 20 日 17:00 前，以书面形式提交至采购人和正衡招投标公司联系人处。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系：

1. 采购人信息

名称：常州市北环路小学

地址：常州市新堂路 1 号

联系人：刘老师

电话：13961298887

2. 采购代理机构信息

名称：常州正衡招投标有限公司

地址：常州市新北区新城府翰苑 6 栋西区 9 楼

3.项目联系方式

项目联系人：孙阳

电 话：0519-85510566

附件：

投标报名申请表

项目名称：

项目编号：

投标单位全称（公章）：	
现委托_____（被授权人的姓名）参与常州正衡招投标有限公司该项目的投标报名工作。项目招投标过程中答疑补充等相关文件都须投标单位在相关网站上下载，本单位会及时关注相关网站，以防遗漏，并承诺不以此为理由提出质疑。	
法人代表人（签字或盖章）：	
被授权人姓名：	联系电话：
第二代身份证号码：	
接收招标文件指定电子邮箱：	
注：本表内容均需填写，并以扫描件形式发送至代理机构邮箱。	
注：本表以上内容填写均需打印，以下内容需由被授权人本人在代理机构报名时填写。	
报名时间：	年 月 日 时 分
被授权人签字：	

***注：投标人应完整填写表格，并对内容的真实性和有效性负全部责任。**

第一章 总 则

一、招标项目：

智慧教室建设

二、投标人的资格要求：

见招标公告

三、投标费用

投标人应自行承担其编制投标文件以及提交投标文件参加招投标过程所产生之一切费用。无论招投标结果如何，招标人对上述费用不负任何责任。

四、招标文件

1、招标文件的组成

本文件及依法对本文件所作的书面更正的内容均为招标文件的组成部分。

2、招标文件的更正

投标人在收到招标文件后，如有疑问需要澄清，应在**前附表规定的时间**以书面形式向招标人提出，如无疑问，视作投标人完全响应招标文件的条款和要求。招标人作出的澄清或修改将公告通知所有招标文件收受人。

招标文件各项条款最终解释权归常州正衡招投标有限公司，投标人对招标人提供的招标文件所做出的推论、解释和结论，招标人概不负责。投标人由于对招标文件的任何推论和误解以及招标人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自负。

招标人有权对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，并以更正公告形式通知所有投标人。

招标人可视具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并将此变更以公告形式通知所有招标文件收受人。

公告通知以常州市政府采购网和常州正衡招投标网所发布的为准。

3、招标文件中第七章、第八章以及投标人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，由投标人向采购人书面提出，由采购人负责接收和回复。

五、投标人的义务

1、投标人应当认真阅读招标文件，完全明了招标项目之名称、用途、数量、质量和交货日期，完全明了投标人所应具备的资格条件。

2、投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应对招标文件提出的实质

性要求和条件作出完全响应。

3、投标人应在投标截止时间前，将密封的投标文件送达投标地点。

4、投标人不得相互串通投标报价，不得排挤其他投标人的公平竞争，损害招标人或者其他投标人合法权益。投标人不得与招标人串通投标，损害国家利益，公众利益或者他人的合法权益。

5、投标人在投标截止时间前，对所提交的投标文件可以补充、修改或者撤回，并书面通知招标人。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

第二章 投标文件

六、投标文件组成

一式四份，一份正本，三份副本。投标文件应当符合招标文件的要求，并应包括但不限于下列内容：

1、投标人情况说明：

投标人简介（含投标人规模、技术能力及装备水平等）、人员情况、典型项目介绍。

2、投标人资格审查材料，证明投标人符合资格要求的证明材料包括但不限于以下材料（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投标文件提交截止后补正。投标文件中提供复印件加盖公章）

1) 投标函（附件一）；

2) 法定代表人参加开标会的提供：法定代表人资格证明书（原件，附件二）和本人身份证；

委托代理人参加开标会的提供：法定代表人资格证明书、授权委托书（原件，附件三）、本人身份证和开标前近3个月社保缴费证明；

3) 营业执照副本；

4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

5) 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

6) 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、严重失信行为记录名单（联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录）（该项无需投标人提供，由采购人或招标代理机构现场查询）

供应商若为自然人须提供“未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、严重失信行为”的承诺。

7) 提供上年度财务报表（复印件，成立不满一年不需提供）；

8) 提供依法缴纳税收的相关材料（如纳税证明材料复印件）；

9) 提供依法缴纳社会保障资金的相关材料（如社保缴费证明材料复印件）；

10) 投标人资格要求涉及的其它证明材料。

3、投标报价：

投标报价的具体要求见招标文件第四章。

4、项目技术和实施方案，应当包括但不限于如下主题：

1) 项目技术方案；

2) 项目组织实施方案和管理方案；

3) 拟达到的标准，人员、设备配置等；

4) 培训方案、技术支持、售后服务方案；

- 5) 优惠条款或承诺;
- 6) 其他。

5、其他评审相关材料:

- 1) 投标人依据评分办法应提交各类证明资料 ;
- 2) 典型项目证明材料(中标通知书或合同复印件);
- 3) 投标人参与本项目组成人员一览表(提供姓名、学历、年龄、资质证书情况、以往参加类似项目情况、在本项目中的责任等),明确负责本项目的项目经理、技术负责人。参加本项目组成员须是投标人正式职工,提供项目组成员的注册证书或岗位证书或职称证书等相关证书、单位为其缴纳社会保障资金证明的复印件;

- 4) 投标人相关荣誉证明资料;
- 5) 其他相关材料。

七、投标人应认真检查招标文件的内容是否齐全,如有遗漏,应及时向招标人索取,否则责任自负。

八、投标文件的制作应当符合以下要求

- 1、投标人应准备投标文件正本 1 套,副本 2 套并胶装,在每一份投标文件上要明确注明“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、投标文件正本必须全部是打印件。投标人应按要求,在正本规定的地方加盖单位公章或由投标人法定代表人(或其委托代理人)签字,副本可通过正本复印。
- 3、全套投标文件应无修改和行间插字。
- 4、投标报价清晰准确,不存在影响其他投标人评分的严重错误。

九、投标保证金

本项目无需缴纳投标保证金。

第三章 投标文件密封和提交

十、投标文件的密封与标志

1、投标人应将投标文件密封。

2、所有封袋上都应写明投标人名称、招标项目名称，招标项目编号， 年 月 日，加盖投标人公章

3、投标人违反上述规定的，其投标文件将被作为无效投标文件，不予拆封和参加评审。

十一、投标文件提交，截止时间和地点

投标人须在招标公告规定的投标文件提交截止时间之前在指定地点将投标文件提交给招标人。

投标人在提交投标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投标文件，不予参加开标和评审。

十二、投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对所提交的投标文件进行修改和撤回，但所提交的修改或撤回通知必须按招标文件的规定进行编制、密封、标志（在包封上标明“修改”或“撤回”字样，并注明修改或撤回的时间）和提交。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回投标文件。

第四章 投标报价

十三、投标总价应包括招标文件所确定的招标范围相应货物或者服务的供货、包装、运输、保险、安装调试管理、劳务、培训、办公设备、设备、工具、辅材、运送工具、地面墙面开槽及开孔、利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项货物或者服务项目所涉及的一切相关费用。

十四、投标报价方式

1、投标人应按照招标文件中提供的格式完整、正确填写投标书、开标一览表（**不可以手写。必须打印**）。开标一览表中的报价应与投标报价表的总价完全一致，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、投标人应按照招标文件规定格式填报投分项标报价表。

3、培训服务费用报价：由各投标人根据企业自身情况自行决定是否单列。如投标人单列培训费用，则自行将招标文件所提供的“投标报价表”格式扩展。

4、售后服务费用报价：同上。

5、投标人需对每部分报价包含的服务内容进行明确说明。如有特别承诺，也需明确说明。

6、本项目的投标最高限价为 100.6 万元，投标价高于最高限价的作为无效投标处理。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

第五章 开标、评标、定标

十五、开标评标会议时间和地点

投标文件截止的时间即为开标时间：见前附表

十六、评审、定标方法

本项目采用综合评分法，投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标（即评分细则）得分最高的投标人为中标人。

十七、投标文件出现下列情况之一的，将作为无效投标文件处理，无效投标文件不予参加评标。

- 1、投标文件未按规定标志、密封、盖章的；
- 2、投标文件未加盖投标人公章的；
- 3、法定代表人资格证明书或授权委托书未提供的、无投标人公章的、无法定代表人或委托代理人签字或盖章的、非原件的；
- 4、投标人未通过报名的或者在名称上和法人地位上与报名情况发生实质性的改变的；
- 5、投标人不符合招标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、投标文件未按招标文件规定的格式、内容和要求编制；
- 7、投标人在一份投标文件中，对同一招标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、投标人在投标报价中存在严重错误，并影响对其他投标人的评分的；
- 9、投标文件材料所述情况和所附相关资料不实的；
- 10、投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。
- 11、逾期送达的投标文件；
- 12、投标人的投标报价超出采购预算或者最高限价的；
- 13、不符合招标文件规定的其他实质性要求的；
- 14、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形，或者其他被评委会认定无效的情况。

十八、评标、定标

评标由依法组建的评标委员会负责。由评委会出具书面评标报告，推荐中标候选供应商顺序并确定中标人，采购人确认。中标候选供应商并列的，由采购人确定中标人。

十九、投标文件的澄清

1、为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、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，但不能影响招标文件中的实质性内容。投标人的澄清、说明或者补正应以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2、投标文件中的大写金额和小写金额不一致时的，以大写金额为准；单价乘数量不等于总价，数量符合招标文件要求，以单价计算金额为准；单价金额小数点有明细错位的，应以总价为准，并修改单价；**缺项漏项或者数量不符合招标文件要求的作为无效投标文件处理**；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

3、所有澄清或说明必须以书面方式正式为之，由法定代表人或其代理人的签名或盖章。

4、投标人拒不按照评委会要求作出澄清、说明或者补正的，作为无效投标处理。

5、投标截止时间后，投标人对投标报价或其他实质性内容修正的函件和增加的任何优惠条件，一律不得作为评标、定标的依据。

二十、评标中作为废标处理的情况

1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、投标人的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。

二十一、中标通知

中标人确定后，招标人在经公告无异议后向中标人发出中标通知，同时将中标结果通知所有未中标的投标人。

中标通知对招标人和中标人具有法律约束力。

正衡公司不负责向任何投标人说明中标或不中标的原因。

二十二、授予合同，合同条款

1、中标人应当在中标通知书发出之日起的三十日内与采购人签订合同。

2、中标人应按中标通知书指定的时间、地点派代表前来与采购人具体商谈签订合同。

招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均为签订合同的依据。

3、采购人在授予合同时有权对“投标文件”中的货物及配置在合法范围内进行调整。

4、中标人因不可抗力导致无法按期签订合同的，应当在不可抗力发生之日起5日内提出，并提供书面证据，招标人及中标人互不承担任何责任及损失。如中标人无正当理由未按期签订合同的，视为自动放弃中标资格，并承担违约责任，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订合同或重新委托进行招标。

5、中标人与采购人签订合同后的2个工作日内，市本级预算单位采购人在“财政一体

化系统”、县区级预算单位或者驻常高校等单位采购人在“政府采购交易管理平台”录入合同信息并上传附件，上传后同步在常州市政府采购网公示项目合同，并由采购人将双方签订盖章的纸质合同一份送到正衡招投标有限公司备案。

6、付款方式：验收合格后支付合同价的 95%，三年质保期满后付清剩余的 5%。

二十三、代理服务费：

(1) 服务费按照下列标准收取并由中标人承担，中标人应在领取成交通知书时将代理服务费用付至采购代理机构收取投标报名费的帐户。

(2) 代理服务收费标准

项目类型	货物类
费率	
预算金额（万元）	
100（含，下同）以下	1.5%
100-500	1.1%
.....

(3) 代理机构服务收费按差额定率累进法计算。

(4) 服务收费按上述计算方法不足人民币 3000 元的，按人民币 3000 元收取。

第六章 格式附表

政府采购告知书

尊敬的供应商项目参与人：

为营造公开、公正的市场环境，确保政府采购工作规范有序开展，特将有关事项告知如下：

一、欢迎供应商及项目参与人对政府采购工作人员进行监督。凡发现采购工作人员有以下情形的，均可以书面具名方式举报。

- （一）接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐等活动；
- （二）与供应商或采购人恶意串通的；
- （三）在采购过程中接受贿赂或者获取不正当利益的；
- （四）违规向关联参与人或供应商透露招投标或评审信息的；
- （五）其他违纪违规行为。

二、供应商及项目参与人应当遵守政府采购工作规则，有下列情形之一的，将被政府采购项目实施组织机构列入不良行为纪录，建议政府采购监督管理部门一至三年内不得参与政府采购机构组织的一切项目，并在相关媒体网站予以公布：

（一）在政府采购实施过程中，有吵闹、起哄、斗殴等行为，扰乱政府采购开标现场或评审现场秩序的，以及在投标答疑、领取招标文件、办理相关手续过程中扰乱正常办公秩序的；

- （二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （三）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （四）向采购人、政府采购机构工作人员行贿或提供其他不正当利益的；
- （五）在招投采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （六）未按规定程序进行质疑、投诉，影响政府采购项目正常进行的。

附件一：

投 标 函

致：常州市北环路小学

常州正衡招投标有限公司

我单位收到贵单位“正衡采公[2020] 号”招标文件后，经详细研究，我们决定参加该项目招标活动并投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、按招标文件规定的各项要求，向招标人提供所需货物与服务。投标报价包括但不限于招标文件及其准备（包括现场踏勘、技术核对等）、设备（包括备品备件、专用工具）、技术资料、设计、制造、检验、包装、技术资料、发货、运输、装卸至现场指定地点、安装调试、技术指导培训、质保期及维保服务和招标文件所要求的相关服务等全部内容。

2、我方承诺质保期为 年。

3、我方承诺财务状况良好，依法缴纳税收和社会保障资金，具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

4、我方承诺该投标文件在公开招标的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

5、我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

6、我方同意遵守贵机构有关招标的各项规定。

7、愿意提供招标文件中要求所有资料，并保证完全真实准确，若有虚假和违背，我公司愿意承担由此而产生的一切后果。

8、我单位认为招标人有权决定中标者，还认为政府采购最低投标价是中标的主要条件，但不是唯一的中标条件。

9、与本投标有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

投标人法定代表人或代理人（签字或盖章）：

投标人名称（公章）：

日 期： 年 月 日。

附件三：

授权委托书

本授权委托书声明：_____（投标人名称）的
_____（法定代表人姓名、职务）代表投标人授权
_____（被授权人的姓名、职务）为_____（正衡采公[2020] 号）项目
投标的合法代理人，全权负责参加本次政府采购项目的投标、签订合同以及与之相关的各项
工作。本投标人对代理人的签名负全部责任。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

法定代表人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

委托代理人签字或盖章：

日期：

职务：

联系电话：

单位名称：

地址：

身份证号码：

投标人公章：

地址：

电话：

传真：

邮编：

开户行：

帐号：

代理人身份证

（复印件）粘贴处

备注：

- 1、法定代表人参加投标会时，需携带法人资格证明和本人身份证原件。
- 2、委托代理人参加投标时，需携带法人资格证明、授权委托书和本人身份证原件。

附件四：

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我公司郑重声明：我公司具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司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：

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年月日

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中 没有重大违法记录的书面声明

我公司郑重声明：参加本次政府采购活动前 3 年内，我公司在经营活动中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。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：_____

日期：_____年月日

附件五：

开标一览表

投标人名称（公章）：

招标编号：

单位：人民币（元）

项目名称	投标总价

项目服务期或工期或供货期： 共日历天。

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期：

附件六：

投标分项报价表

招标编号：

序号	设备名称	技术参数	品牌	数量	单位	设备单价	设备总价	备注
...

注：本表需根据招标文件需求，并在投标文件内提供u盘。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

附件七：

参加本项目小组成员一览

招标编号：

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投标人正式职工，提供社保缴费证明。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

附件八：

相关业绩案例一览表

招标编号：

年度	项目单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

注：附中标通知书或合同复印件、验收报告或用户使用意见书。

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

附件九：

技术参数偏离表

设备名称	标书要求参数	投标设备参数	偏离值	技术参数证明材料所在页码

投标人名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

注：请各位投标人按照以下表格形式逐项应答配置要求内容，在偏离值一栏内如实填写“无偏离、正偏离或负偏离”。货物类项目提供投标产品的彩页或样本或技术资料等并加盖供应商公章；服务类项目为采购需求中的技术及其他要求的响应程度。

为便于评分，请投标人逐条列出技术参数证明材料所在页码。

附件十：

企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）和《三部门联合发布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，本公司为_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位、监狱）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型、残疾人福利性单位、监狱）企业。

2. 本公司参加**采购编号**为_____的_____项目政府采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：残疾人福利性单位、监狱）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

3. 本公司在本次政府采购活动中提供的（、残疾人福利性单位、监狱）企业产品报价合计为人民币（大写）_____圆整（小写¥：_____元）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(盖章)：

日 期：

注：1. 供应商如属于以上情形的请提供。如不提供此声明函的，价格将不做相应扣除。

2. 符合要求的投标价格根据《关于新冠肺炎疫情防控期间加大政府采购支持中小微企业力度的通知》（苏财购〔2020〕19号）将给予10%的价格扣除后参与价格分数计算。

附件十一：

现场勘察确认表				
项目编号：正衡采公[2020] 号				
项目名称：				
勘察内容：项目现场实际情况，施工图纸确认。 我公司就本次招标内容进行仔细确认，承诺本项目按照投标总价结算，不再增加任何费用。				
供应商名称	时间	联系人	联系电话	身份证号

注：供应商投标时须提供采购人签字或盖章的《现场勘察确认表》原件，否则其响应文件将不予受理。

采购单位经办人签字或盖章：

采购单位：

现场勘察日期： 年 月 日

附件十二：

售后服务承诺

我公司就“正衡采公[2020] 号”服务承诺如下：

2.5 乙方应对其合同内的货物及安装工程的质量达到国家相关验收规范和图纸要求，并与土建工程质量标准相同。

3. 包装

乙方应当按照约定的包装方式交付标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

4. 伴随服务

4.1 乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务之外，还应提供下列服务。

4.1.1 标的物的现场安装、启动、调试、监督；

4.1.2 提供标的物组装和一般维修所必须的工具；

4.1.3 在合同规定的期限内对所提供标的物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

4.1.4 对甲方技术人员的技术指导或培训。

4.2 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行进行支付。

三、标的物的交付、检验和验收

1. 标的物的交付

1.1 标的物的所有权自标的物交付时转移。

1.2 乙方应当按照约定的期限和约定的地点交付标的物。

1.3 乙方应当按照约定或者交易习惯向甲方交付提取标的物单证以外的有关单证和资料。

2. 检验和验收

2.1 在交货前，乙方应对标的物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为甲方验收的依据，但不能作为有关标的物质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

2.2 甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，同时比较乙方出具的检验证明，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

2.3 如双方对验收结果有分歧，则以国家权威部门的检验结果为准，检验费用由有过失的一方支付。

四、对标的物提出异议的时间和办法

1. 对标的物提出异议的时间和办法

1.1 甲方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约定的情形及处理方式以书面形式通知乙方。

1.2 如甲方在验收期满后既不出具验收合格证明又未提出书面异议的视为乙方所交标的物符合合同规定。

1.3 乙方应在收到甲方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认甲方提出的异议和处理意见。

五、合同价款和支付

1. 合同价款和支付

1.1 本合同的结算货币为人民币，单位元。合同价格按此次中标价格执行，合同总金额为，合同形式为总价包干。投标报价为最终报价，除非因特殊原因并经甲乙双方协商同意，投标人不得再要求追加任何费用。

1.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货并在合同特殊条款规定的期限内持下列单据结算货款。

①合格的销售发票；

②甲方盖章签收后的送货回单和验收合格证明。

1.3 甲方应按合同特殊条款规定的期限和方式付款。

1.4 付款方式：

六、交货和安装

1、交货时间：

2、交货地点：由乙方负责办理运输将标的物送到甲方所在地。

七、违约责任

1. 违约责任

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

2. 甲方违约责任

2.1 在合同生效后，甲方要求退货的，应向乙方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

2.2 甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。

2.3 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交付的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

3. 乙方违约责任

3.1 乙方不能交货（逾期超过十五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，甲方有权解除合同，乙方向甲方偿付合同总价款 5%的违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

3.2 乙方逾期交货的，应在发货前与甲方协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

4. 不可抗力

4.1 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

4.2 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

七、索赔

1. 索赔

1.1 甲方有权根据当地产品质量检验机构或其它有权部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

1.2 在本合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1.2.1 乙方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其它必要费用。

1.2.2 根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格。

1.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

1.3 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款或乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

1.4 甲方提出索赔的书面材料应报政府采购监督管理部门备案，同时乙方同意的索赔方案也应报政府采购监督管理部门备案。

八、合同的解除和转让

1. 合同的解除

1.1 有下列情形之一的，合同一方可以解除合同：

1.1.1 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

1.1.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同；

1.2 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

2. 合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

九、合同的生效

1.1 本合同自甲、乙双方签字盖章之日起成立，并依法生效。

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

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

十、争议解决

因履行本合同发生争议协商解决不成的提交常州市仲裁委员会仲裁。因本合同产生的以及与本合同有关的一切纠纷，均由常州市仲裁委员会仲裁。该裁决是终局的，对双方均具有约束力。

十一、附则

1. 合同份数。

本合同一式肆份，甲方持有贰份，乙方持有壹份，代理机构持有壹份。

2. 未尽事宜，

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国政府采购法》及其它有关政府采购的法律法规的规定执行。

以上合同格式供参考，甲乙双方可以根据不同的采购内容进行调整，但不能违背招标内容和要求。

甲方(盖公章):

乙方(盖公章):

法定代表人:

法定代表人:

代理人:

经办人:

电话:

电话:

开户银行:

银行帐号:

第七章 采购需求

1、项目概况：

1. 项目预算：100.6 万元。
2. 本项目报价应包含系统根据现场情况的深化设计、产品运输、安装、调试、使用培训及售后服务发生的所有含税费用，不得增加任何费用。

2、采购项目需求清单

序号	名称	规格参数	数量	单位	备注
1	超短焦激光投影机	★1. 投影技术:3LCD 技术（具有微透镜）、0.63 英寸； ★2. 光源：激光二极管固态光源，寿命 20000h（标准）50000h（长寿 2） ★3. 标称亮度（ISO 流明）：3800 ISO 流明或以上（符合 ISO21118 标准）； 4. 投射方式：透射式； 5. 标准分辨率：1024×768； 6. 对比度：≥500000:1； ★7. 投射 80 英寸画面时，镜头到画面的距离：≤52CM； 8. 整机功率：≤360W ； 9. 音响：≥16W 噪音：≤36dB 10. 接口：Computer in ×1, Computer in/out×1, HDMI in ×2, Video in×1, Control×1, USB type B×1, LAN×1, Audio in×3, Audio out×1； 11. 内置 3 层防尘过滤器，在焦平面上拥有可见灰尘保护； 12. 快速开关机：支持 0 秒关机； 13. 智能节电功能：无信号输入时自动待机； 14. 电动调焦，数码变焦； ▲15. 支持复制投影机设置功能； ▲16. 具有新增信号输入自动开机功能 17. 支持投影画面水平、垂直梯形校正，支持边角调整。 18. 为有效延长投影机使用寿命，投影机采用铜质热管加风扇散热结构。 19. 为应对用户不同区域使用环境，投影机具有高海拔模式，保证产品正常运转。 20. 支持网络待机模式，可通过网络唤醒投影机，待机功率 ≤2W。	43	台	
2	投影机支架	与投影机配套原厂支架	43	套	

3	多媒体教学一体机	<p>总体功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 集电脑、视频展台、中控系统、功放、话筒、音箱、等功能为一体; 2、 各设备之间能完美结合,并能方便的控制和切换,提高老师上课效率; 3、 模块化的设计,方便后续维护以及设备的升级改造; 4、 安装方式:能够独立安装在黑白或电子白板的任意一侧,并设有防止脱落装置; 5、 箱体内有独立空间设计,可以放置第三方主流品牌电脑。 <p>箱体结构部分:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、箱体采用优质冷轧钢板材料,表面喷塑; 2、产品整体采用模块化设计,各个主要功能模块要采用前拆式设计。 3、产品内部走线隐蔽,要有专用的理线设计,避免内部线路过于混乱,造成信号互相干扰; 4、箱体内部空间容量要确保能放置标准无线键鼠; 5、板材料采用白色印花彩钢板,和电子白板色调要统一 6、台工作平台采用独特的隐藏式铰链设计(非气弹簧式), <p>工作台面无遮挡,便于展示各种大小的物件;</p> <p>展台硬件部分:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、传感器:800万像素,CMOS 1/2.5"; 2、多种分辨率:2592X1944 / 2048x1536/1600x1200/1280x1024/1024x768/640x480/320x240; 3、镜头:定焦; 4、清晰度(水平电视线):≥800TVL; 5、拍摄区域:A4; 6、光源:LED辅助光源; 7、白平衡:自动/手动; 8、亮度控制:自动/手动; <p>展台配套软件部分:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、实物展示功能:在实物展示中可调整分辨率、无级缩放、自适应、全屏、图像翻转、图像冻结、实时截屏、实物录像、图像单拍、连排的功能。对比教学中支持最多4个独立控制的分屏来进行实物抓拍、本地图片、实物演示的同屏比较,可单独设置图片属性、缩放比例、图像自适应屏幕、图像翻转、对比内容抓拍、对比内容录像、对比内容标注时录像。 2、桌面录像功能:支持全屏幕录像、自定义尺寸录像、标注时录像。支持录像预览、录像播放。 	43	套
---	----------	---	----	---

	<p>3、文档管理功能：支持文档分级、新建、修改、删除、回收站操作。支持图片打包、任意数量图片合并到 PDF 文档、打包图片快速转 PDF 文档、打印、多语言文字识别。</p> <p>4、图片便捷功能：支持图片编辑、可实现亮度、对比度、饱和度等属性调节以及灰度、锐度等等特效调节，支持图片翻转、镜像、小角度微调、自动纠斜，以及单步‘撤销’、‘反向撤销’等人性化操作。支持视频抓取、可实现分辨率、主副镜头、亮度、对比度、饱和度、灰度的设置；支持在上述操作中实时标注。</p> <p>5、白板标注功能：支持在任何界面上画笔实时标注；支持多只画笔、多种颜色、多种粗细、多种透明度的强大标注功能；支持直线、曲线、虚线、箭头、方框、圆形、三角、文字的标注及临时标记；支持实时保存功能</p> <p>6、软件特点：支持快速导航迅捷切换功能；支持智能在线升级；支持多设备同时使用，支持主副镜头切换；完美支持多语言环境及跨语系使用（在英文系统下，无需安装字库即可以操作中文、泰文、日文等等特殊语系的文件不会乱码）；软件安装包简洁、安全、无插件、不依赖任何其他第三方程序。</p> <p>中央控制部分：</p> <p>1、 一键开关机功能，能够一键开关计算机系统、投影机、展台、音箱、功放等；同时根据需要可以单独关闭相关设备；</p> <p>2、 投影机控制功能（RS232 控制或红外控制）；</p> <p>3、 计算机、笔记本、展台的音视频切换功能；正面笔记本接入信号预留（VGA 视频、3.5MM 音频、HDMI 接口、USB 接口、RJ45 接口各一路）；</p> <p>4、 电子白板自动切换功能（即笔记本优先识别功能，能够方便的在内置计算机和笔记本间进行自动切换使用）；</p> <p>5、 具有延时断电功能；系统关机后能自动延时 1~3 分钟后断电；</p> <p>6、 全数码显示界面，按键采用触摸感应方式，美观大方，寿命长，安全可靠；</p> <p>7、 接口要求：</p> <p>7.1、音、视频输入：VGA×3、HDMI×1、3.5MM 音频×3；</p> <p>7.2、音、视频输出：VGA×2、HDMI×1、3.5MM 音频×1；</p> <p>7.3、USB 接口：USB×4 个；</p> <p>7.4、网络输入：RJ45X1；</p> <p>7.5、网络输出：RJ45X3；</p> <p>7.6、控制：IR×1、RS-232×1；</p> <p>7.7、电源：220VAC 输入×1，输出×4；1、★一键开关机功能，能够一键开关计算机系统、投影机、展台、音箱、功放等；同时根据需要可以单独关闭相关设备；</p> <p>8. 权限管理：可通过 IC 卡进行设备使用权限管理。</p> <p>音频部分要求：</p>		
--	---	--	--

	<p>1、内置 2x20W（有效功率）数字式功放</p> <p>2、带混响功能，可以支持 2.4G 无线话筒</p> <p>3、▲独立的外置音箱：额定功率 2×20W，阻抗：4 欧，频响范围：80-20KHz，灵敏度：≥80dB（A 计权），失真：THD+N≤0.2，中低音喇叭单元：2×4 英寸，4Ω，高音单元：2×1 英寸，4Ω，厚壁高还原塑料腔体，自带 C 型安装支架，方便安装。</p> <p>电子白板部分</p> <p>1、★书写技术：红外线感应技术</p> <p>2、边框对角线尺寸：≥84 英寸 4: 3</p> <p>3、分辨率：≥32767×32767</p> <p>4、★有效感应面积≥81 英寸，</p> <p>5、★多人书写触控：支持四点触控，三人可以同时电子白板上进行书写。</p> <p>6、▲为便于教学应用，交互平板左右两侧具有与教学应用密切相关的物理智能快捷键，该快捷键至少具有触控开关键、关闭窗口键，一键打开展台键，并且双侧快捷键具有中文标识，不占用屏显面积，不接受软件快捷键方式。</p> <p>7、★面板：铝蜂窝镀锌纳米板，面板支持水性笔书写，可反复擦除。适用各种复杂环境（高海拔，高湿度），不起包</p> <p>8：边框材料：铝型材</p> <p>9、★智能控制模块：控制投影机的开关及信号的切换。</p> <p>二、软件参数</p> <p>1、教学设计</p> <p>（1）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；</p> <p>（2）软件提供教学设计功能，支持自主添加课堂活动。课堂活动中涵盖情景导入、内容精讲、同步习题、随堂测试、分组竞赛、分组探究等至少 6 个环节，支持调整各个环节顺序或增删环节；</p> <p>（3）云平台针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源；</p> <p>（4）支持添加：mp4、txt、ppt、pptx、doc、jpg、gif、等多种格式的本地素材。</p>		
--	--	--	--

	<p>(5) 教案可实时同步至云端</p> <p>2、白板软件</p> <p>(1) 支持免登录直接使用本地教学工具；每个账号提供不少于 50G 云端存储空间；</p> <p>(2) 软硬件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，双侧快捷键具备一个自定义功能，可自定义常用软件功能如：荧光笔、幕布、时钟、截图、量角器、圆规等；</p> <p>(3) 易用的文本编辑功能，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、项目符号等复杂文本的输入，可对文本的对齐、行间距、透明度、等进行设置。</p> <p>(4) 软件具备智能辅助线，移动单个素材时，可以智能提示水平、垂直对齐位置，方便课件排版；</p> <p>(5) 提供音、视频图片编辑功能。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，图片索引栏可跨页面显示。</p> <p>(6) 学科工具：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。</p> <p>(7) 语文学科工具提供成语词典功能，拼音教学等</p> <p>(8) 生物学科工具提供显微镜功能，模拟实物显微镜，可以进行装片展示，物镜目镜调整及旋转聚焦等操作。学科工具支持一键全屏播放。</p> <p>(9) 历史学科工具提供朝代更替动画演示，包含每个朝代的世系表、疆域图、朝代简介等；丝绸之路工具，可实现丝绸之路的线路动画演示。战国经济工具，可展现战国冶铁中心、水浇地、煮盐中心、商业中心等。</p> <p>(10) 物理学科工具提供力学、电学、电磁学、光学、电学图例等多种类型的实验素材，如弹簧、小车、游标卡尺、木棒、刻度尺、凹槽、安培表、伏特表、开关、滑动变阻器等。</p> <p>(11) 音乐学科工具提供电子琴、架子鼓、吉他等多种教具。学科工具支持一键全屏播放。</p> <p>(12) 地理学科工具提供地球仪功能，提供太阳系图示，可</p>		
--	--	--	--

	<p>显示不同视角、黄白交角、地球晨昏线、可选择仅显示地月图示；支持一键全屏播放。</p> <p>(13) 化学学科工具提供化学器械、化学器皿等多种实验素材，如烧杯、酒精灯、铁架台、玻璃棒、砝码、U型管；提供化学元素周期表工具。</p> <p>(14) 仿真实验：具备总数 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，仿真实验支持一键全屏播放。</p> <p>(15) 一键进行备、授课场景切换。</p> <p>(16) 书写工具：提供硬笔、智能笔、荧光笔、激光笔、软笔、纹理笔、图章笔、手势笔等 9 种书写工具。</p> <p>(17) 自动识别粗细笔：不借助菜单切换，根据接触面积，自动识别粗细笔笔迹，方便教师板书及批注重点；</p> <p>(18) 工具箱：具备 12 个老师教学的辅助工具，例如数学作图工具(直尺、圆规、三角板等)、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等；</p> <p>(19) PPT 课件批注功能：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，具有 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能，支持生成二维码，快速分享课件。</p> <p>(20) 多屏互动功能：支持手机、pad 移动端与交互平板连接后，具有影像上传、投屏、播放课件、直播。支持模拟笔记本电脑触摸板功能，并有 Windows 常用快捷键按键集成，如 Esc、电脑菜单、一键回到桌面、剪切、复制、粘贴、一键打开键盘。</p> <p>(21) 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> <p>3、数字教材</p> <p>(1) 配置与本地教材版本一致的人民教育出版社正版授权数字教材，数字教材覆盖 K-12 各个年级各个学科；教材资源内容与课程标准及现行课改教材完全配套相符。教材资源</p>		
--	---	--	--

	<p>含教材原文、教学素材、教学动画、教学视频、语音点播等；且页面提供点读、笔记、标注等工具。数字教材可在交互教学软件中直接打开，且达到放大 200%不失真的功能；</p> <p>内置 PC 部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、CPU: Intel Core 第四代 I3 处理器，主频≥ 3.0GHZ； 2、主板与接口: Intel H81 芯片组或以上，≥ 2条 DIMM 扩展插 3、内存: 8G 以上； 4、硬盘: SSD 固态硬盘，容量: ≥ 240G； 5、显卡: CPU 集成显卡，VGA 输出； 6、声卡: 集成声卡； 7、网卡: 1000 MB 集成网卡； 8、接口: USB 接口≥ 4个（USB3.0 接口≥ 2个）； 9、电源: ≥ 100W； 10、支持一键开关机及独立控制开关机功能； 11、有独立的机箱，维护时可以提供整机替换维护，杜绝裸露的电路板方案。 12、计算机有独立的 3C 认证。 13、带 WIN10 操作系统 <p>PC 软件部分:</p> <p>教学软件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ▲支持对电脑的视频界面进行批注，并且不影响视频的正常播放。 2. ▲在白板界面下，支持使用单指批注，手掌擦除笔迹，无须点击其他功能按钮进行模式切换。 3. 批注工具可支持使用的颜色≥ 7种、笔迹粗细≥ 3种；并且可以对画面上已有的笔迹批注重新更换颜色和粗细状态。 4. ▲在白板界面下，支持通过多指对画面进行拖动漫游，为老师提供充裕的操作界面供教学使用。 5. 支持数学公式编辑器、计时器、截图、放大镜等常规工具。 6. 支持将白板背景设置为田字格、五线谱、作文方格等常见背景。 7. ▲展台调用：在白板软件内可直接调用视频展台的图像，并支持对展台画面进行批注。 8. 屏幕录像：可对电脑屏幕进行录制操作，方便老师制作微课。 9. 软件具备远程自动升级功能，在连网状态下能够自动进行版本更新，也可以手动关闭远程更新功能。 <p>管理平台软件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. B/S 架构：系统采用 B/S 架构模式，设备安装完毕并注册后，学校管理员可在任意地点，任意电脑上可以通过网 		
--	--	--	--

		<p>页登陆，根据权限进行管理</p> <p>2. ▲教室管理功能：支持校区、教学楼、楼层、班级四级设置，可以根据学校教室的数量和楼层分布状况进行教室名称和分类的编辑</p> <p>3. ▲远程关机：可远程查看所有教室设备的运行状态，能随时对指定教室的设备进行统一远程关机和制定定时关机</p> <p>4. 消息通知功能：支持实时发送文字消息到指定教室的台式电脑画面上</p> <p>资格文件要求：</p> <p>1. 提供投标产品 3C 证书（并提供“中国质量认证中心”查询页面截图）</p> <p>2. ▲提供以上软件著作权证书，证书所有者与制造商企业名称一致。</p> <p>3. ▲提供制造厂家授权书原件及售后服务承诺函，并加盖制造商公章</p>			
4	86 寸交互一体机	<p>一、硬件部分</p> <p>★1、LED 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸≥86 英寸，显示比例 16:9，物理分辨率：3840×2160。</p> <p>2、屏体亮度≥350cd/M2, 色彩覆盖率不低于 NTSC 85%，对比度≥4000: 1，最大可视角度≥178 度。为提高安全性，交互平板需具备硬度≥7H 的钢化防眩玻璃。</p> <p>3、具备书写保障措施：书写区域被手、书本遮挡等较大物体遮挡或某一条摸边框完全失灵，仍可以正常书写、操作；</p> <p>4、整机提供隐藏式前置输入接口，接口不少于 1 路前置 HDMI 接口及 3 路前置双通道 USB3.0 接口（Windows 和 Android 系统均能被识别，无需分区），且整机前置接口须丝印有中文标识，方便教学操作。</p> <p>5、交互平板整机须具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。</p> <p>6、为保证信号不遮挡，屏体正面前置 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙信号接发装置。</p> <p>7、为保证信号，Windows 及 Android 均可实现无线上网功能。</p> <p>8、采用红外感应技术，在双系统下均支持 10 点触控及同时书写，触摸分辨率：≥32767*32767；触摸高度≤3mm；最小识别直径≤3mm。</p> <p>9、为方便教学，交互平板具备笔槽设计。</p> <p>10、只需一根网线，即可满足 windows 和 Android 双系统的上网功能需求。</p> <p>11、所投产品具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式，兼顾师生视力保护与使用习惯。</p>	6	台	美术教室，音乐教室

	<p>12、交互平板具有悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。</p> <p>13、为教师操作便捷，所投产品可通过多指长按屏幕部分达到息屏及唤醒功能。</p> <p>14、内置安卓系统，CPU 采用四核，主板具备 ROM 不小于 8G，RAM 不小于 1G，安卓系统版本不低于 6.0。安卓主页面提供不少于 4 个应用程序，并可根据教学需求随意替换。安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能。</p> <p>15、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>16、为方便教师使用，整机后置输入接口具备 USB*2（其中 1 路为双通道）、USB 触控*1、HDMI*2、VGA*1、Line in*1、Line out *1、R232*1、RJ45*1。</p> <p>17、智能交互平板采用标准插拔式电脑模块架构，针脚数≤80Pin。</p> <p>18、交互平板具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护。</p> <p>19、所投产品标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔记，方便教师板书及批注重点。</p> <p>20、具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。</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 8 代酷睿 I5 处理器（CPU 8400）；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. 具有教学云平台，支持云端备课，教师可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用，教师注册即可获得不少于 32GB 的云盘容量，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便教师使用；。</p> <p>2. （1）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；</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。</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</p>		
--	---	--	--

		<p>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、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>5、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>6、提供教案管理功能，支持教案与教师教学日历关联。</p>			
5	智能互动展台	<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>	6	台	
6	黑板	<p>1. 左右推拉结构(外框和轨道一体化设计)；滑轮组一体化、正向吊装，自行纠正的滑动方式；固定板不用固定件和螺丝即可与边框进行固定。</p> <p>2. 基本尺寸：外径 400cmX130cm，需保证与触控一体机物理尺寸有效对接；并可根据学校实际情况进行调整。</p> <p>3. 支持触控一体机偏一侧（或居中）安装，有活动的书写板可完全遮挡、保护触控一体机；活动板遮挡住触控一体机后可锁定位置；展开活动板后，可供教师多媒体教学使用。</p> <p>4. 材质：采用优质烤漆钢板，板面基板厚度$\geq 0.30\text{mm}$，整板无拼接，不变形；</p> <p>5. 颜色：墨绿色，表面附有透明保护膜；</p> <p>6. 硬度：涂层硬度$\geq 6\text{H}$；</p> <p>7. 粗糙度：Ra1.6μm—3.2μm；</p> <p>8. 光泽度：光泽度$\leq 12\%$，无明显眩光，不反光，有效保护学生视力；</p> <p>9. 使用寿命：面板正常使用寿命≥ 5年。</p> <p>10. 外框：上下框 70mmX51mm，侧框 90mm*30mm，壁厚$\geq 1.0\text{mm}$，轨道与边框一体化设计，隐藏式正向双吊轨；轨道外有护板，可有效保护轨道，确保推拉顺畅。内框：20*30MM</p> <p>11. 外观：高级亚光香槟色铝合金，色泽柔和，不反光、无光污染，无划伤；表面氧化、磨砂涂层处理；模具一次成型；</p> <p>12. 书写板内边框：封闭管状、内加助筋，增强书写板挺度，</p>	48	套	

		密封效果好，不松脱、不变形； 13. 外框：轨道与边框一体化设计，隐藏式正向双吊轨；轨道外有护板，可有效保护轨道，确保推拉顺畅。 14. 上下框与固定板连接采用镶嵌式连接，连接件与边框为一体化设计，模具一次成型。增加固定板的牢固度，保证固定板的平稳度。 15. ▲提供原厂质保承诺函			
7	移动支架	与 86 一体机配套	1	套	
8	合 计				

3、售后服务：

(1) 投标人具有完善的售后服务保障体系，提供 7*24 小时响应、3 小时内到达现场当天解决问题。

(2) 设立健全的售后服务机构，有详细的售后服务机构名单、地址、服务电话和技术维修人员名单等，能提供本地化服务。

4、安装要求

(1) 如在规定的时间内由于供应商不能及时供货等的原因的未如期完工，供应商应承担由此造成的损失。

(2) 交货地点：采购人指定地点

5、保修服务计划

免费质保期为 3 年。免费质保期间，中标人将负责对出现故障的设备免费维修与更换。

6、勘察相关要求

供应商务必踏勘现场。踏勘时间为 2020 年 10 月 9 日 16:00 前，工作日的上午 9:00-11:00 下午 14:00-16:00 踏勘前请与联系人联系；踏勘联系人：张欣，联系电话：18112876006。响应文件中须提供采购人签字或盖章的《现场勘查确认表》原件，否则视为无效响应。

7、付款方式：验收合格后支付合同价的95%，三年质保期满后付清剩余的5%。

8、合同履行期限：自采购人通知之日起45天内完成。

第八章 评标办法

本项目采用综合评分法，由评委会对所有有效投标进行详细的评分，采用百分制计分方法。评标时，评标委员会各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对每个有效投标人的标书进行评价、打分，各个投标人的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）。

依据 87 号令第六十四条 评标报告签署前，经复核评标委员会认定评分畸高、畸低的，要求专家对畸高、畸低的评分作出解释，解释不清楚或者理由不充分，应当更正分数，并修改评标结果，并在评标报告中记载。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人位排名第一的中标候选人。

项目	评分类别	评分内容及方法	得分
价格分 30分	价格标准	价格分采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且报价最低的供应商报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分，其它投标人的价格分统一按照以下公式计算：投标报价得分=(基准价/投标人的投标报价)×30 分。	30
技术部分 50分	技术参数	投标人必须提供交盖章的技术参数证明材料原件或制造商盖章的彩页（盖章件装订进正本，副本提供复印件），否则视为负偏离；评委逐条对比各投标人所投设备的技术参数与对应招标文件的参数要求，打★参数负偏离每个扣 2 分，打“▲”的每项负偏离扣 1 分，直至本项分数扣完为止。	20
		以下功能要求提供权威机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章（盖章件装订进正本，副本提供复印件），不提供不得分。 1. 白板软件提供教学设计功能，支持自主添加课堂活动。课堂活动中涵盖情景导入、内容精讲、同步习题、随堂测试、分组竞赛、分组探究等至少 6 个环节，支持调整各个环节顺序或增删环节；（提供软件界面截图并加盖原厂公章）2 分 2. 交互平板整机提供隐藏式前置输入接口，接口不少于 1 路前置 HDMI 接口及 3 路前置双通道 USB3.0 接口（Windows 和 Android 系统均能	20

		<p>被识别，无需分区），且整机前置接口须丝印有中文标识，方便教学操作。 2分</p> <p>3. 交互平板整机须具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。2分</p> <p>4. 为方便教学，交互平板具备笔槽设计。2分</p> <p>5. 所投产品标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔记，方便教师板书及批注重点。2分</p> <p>6. 具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电。2分</p> <p>7. 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）2分</p> <p>8. 多媒体教学一体机为模块化设计，快速拆装维护，可一键开关投影机，电脑，音响并语音提示等； 2分</p> <p>9. 管理平台可远程查看所有教室设备的运行状态，能随时对指定教室的设备进行统一远程关机和制定定时关机；2分</p> <p>10. 支持校区、教学楼、楼层、班级四级设置，可以根据学校教室的数量和楼层分布状况进行教室名称和分类的编辑；2分</p> <p>为便于评分，请投标人逐条列出技术参数证明材料所在页码。</p>	
	<p>实施方案</p>	<p>根据招标文件的要求，提供完善的施工方案，根据本项目的特点，详细说明在每一个环节中具体做法（例：人员的合理配备、质量的前后监控、与其它施工项目的衔接、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、施工结束后对各种设备及系统的调试等等），确保项目保质、保量、按时完成。</p> <p>方案详细完善，对项目中的特点、难点有详细阐述，施工过程规范，人员配备合理，有严格的质量监控程序，得5-6分；</p> <p>方案详细程度一般，对项目中的特点、难点有简单阐述，施工过程规范性一般，人员配备较合理，有简单的质量监控程序，得2-4分；</p> <p>方案简单，对项目中的特点、难点没有阐述，施工过程规范性一</p>	<p>6</p>

		般，人员配备不合理，没有质量监控程序，得1分。不提供不得分。	
	售后服务	1、根据投标单位保修期内售后服务方案（响应时间，回访巡检方案、故障解决措施、技术人员保障等），内容优秀得2分，良好得1分，一般或差不得分； 2、投标人设立了健全的售后服务机构，有详细的售后服务机构名单、地址、服务电话和技术维修人员名单等，能提供本地化服务的。由评标横向比较，酌情打分，1-2分，不提供不得分。 以售后服务承诺作为评分依据	4
投标人能力 20分	资质	1、提供所投产品制造商具有软件著作权证书（提供证书复印件且在有效期内），得2分； 2、提供所投激光投影机产品3C证书，中国环保认证证书、中国节能产品认证证书。提供证书复印件加盖公章。得3分 3、要求智能互动展台的平均无故障时间大于10万小时，同时产品具有中国环境标志（II型）产品认证。提供证明文件复印件加盖原厂公章。得2分 4、所投交互一体机及搭配内置电脑MTBF（平均无故障时间）≥10万小时。提供证明文件复印件并加盖原厂公章。得2分 5、所投交互一体机产品厂家，获得国家科学技术进步奖。提供证书复印件加盖原厂公章。得3分	12
	项目案例	根据投标单位提供的2018年1月1日以来签订的类似项目、类似的政府采购项目（含政府采购代理机构）合同，每提供一份得4分，最高8分。提供合同复印件（原件核查）、网上中标公告截图加盖公章。无原件的案例不得分，未经政府采购或招标代理机构公开招标的项目合同不得分。	8
合计			100

注：

1、评分细则中要求提供的证明文件及资料等在投标文件中提供复印件加盖鲜章，要求“原件核查”的须在投标截止前将相关原件或公证件带至开评标现场并按要求提交评委会核查。

2、评审时，供应商未能按以上要求提供相应证明（复印件和原件、公证件）的，不作为评审依据，不得分。

- 3、为便于评分，请供应商按评分表样式，逐条列出证明材料所在页码，格式自定。
- 4、每部分的得分保留小数点后两位，合计得分保留小数点后两位。