

目 录

第一章 招标公告

第二章 投标须知前附表

第三章 投标须知

(一) 总则

(二) 招标文件

(三) 投标人

(四) 投标文件的编制

(五) 投标文件的提交

(六) 开标

(七) 评标、定标

(八) 废标

(九) 评标办法

(十) 合同的签订、履行及验收

第四章 项目需求

第五章 投标文件格式

(一) 资格、技术及商务部分

(二) 报价部分

第一章 招标公告

招标公告

项目概况

义安区 2021 年智慧学校采购项目（二次） 的潜在投标人应在铜陵市公共资源交易中心网站（<http://ggzyjyzx.tl.gov.cn>）免费下载获取采购文件，并于2022 年 09 月 05 日 10 点 00 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：2022CGSH090

项目名称：义安区 2021 年智慧学校采购项目（二次）

预算金额：385.5 万元

最高限价：385.5 万元

采购需求：根据安徽省《安徽省智慧学校建设总体规划(2018—2022 年)》要求，建设内容为 8 所农村学校智慧课堂及班班通设备，包括互动终端及教学系统、教师终端、学生终端、移动充电车、智慧交互平板、配套黑板等设备。具体采购标的的名称、数量、参数以及技术要求等，详见招标文件。

合同履行期限：50 日历天

本项目是接受联合体投标

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：本项目按照规定预留采购份额 40%，学生终端、86 寸智能交互平板预算共计 154.2 万元，专门面向中小企业采购。

对此项内容如有疑问，可通过书面形式或登录铜陵市公共资源交易平台线上提交两种方式向采购人进行质疑。

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取采购文件

时间：起始为公告挂网时间，终止为开标时间。

地点：自铜陵市公共资源交易网免费下载（网址：
<http://ggzyjyzz.tl.gov.cn>）

方式：本项目只接受已入安徽省公共资源交易市场主体库的企业参与投标。投标单位应及时办理入库手续在中心网站（网址：<http://ggzyjyzz.tl.gov.cn>）自行免费下载采购文件，中心不收取任何费用。”（市场主体库登记注册联系方式：0562-5885809、5885810）因未及时办理入库手续导致无法参与投标的，责任自负。

采购文件如有修正，将在该网站补充公告栏公布，与本招标文件具有同等效力。

售价：不收取费用

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

开标时间：2022年09月05日10点00分（北京时间）

开标地点：铜陵市开标六室(三楼)

提交投标文件截止时间：同开标时间

五、公告期限

起始为公告挂网时间，终止为开标时间。

六、其他补充事宜

1. 本项目需落实的节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策详见招标文件。

2. 采购项目的名称、编号、数量、简要规格描述或项目基本情况介绍详见采购需求；

3、本项目采用网上不见面开标，投标文件解密、询标通知、客观分公示、否决通知等，通过系统在线方式完成。投标人须在投标截止时间之前使用 CA 锁自行登陆不见面开标大厅，并在解密指令发出后 30 分钟之内完成解密，投标人未按规定完成解密，视为放弃投标。投标人在项目开、评标期间应保持在线状态，授权委托人应保持电话畅通，随时通过交易系统接受评标委员会发出的询标等信息，并在规定时间内答复。技术支持咨询电话：400-998-0000。

不见面开标大厅登录方式：铜陵市公共资源交易中心网站 (<http://ggzyjyzt.tl.gov.cn>)，选择不见面开标大厅登录。具体操作详见中心网站下载专区的《铜陵市不见面开标大厅-操作手册（投标人）》。

4、联合体投标应满足下列要求：

(1) 接受联合体投标的，由联合体牵头单位进行报名。

(2) 联合体投标的应签署联合体协议书，同时明确各联合体成员的责任和义务。

(3) 本项目联合体单位不得超过 2 家，联合体成员单位均需具备独立法人资格。

(4) 联合体中中小企业承担的部分为 40%

七、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：铜陵市义安区教育体育局

地址：铜陵市义安区北湖街 42 号

联系方式：0562-2107625

2. 采购代理机构信息

名 称：南京建凯建设项目管理有限公司

地 址：铜陵市铜官区北斗星城 B1-17

联系方式：18956252012

3. 项目联系方式

项目联系人：洪工

电 话：18956252012

第二章 投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	预算控制数	385.5万元人民币
2	投标人资格要求	见招标公告
3	采购方式	公开招标
4	评标方法	综合评分法
5	供货期(达到可验收状态所需的所有时间)	50日历天
6	是否接受联合体投标	接受, 联合体中中小企业承担的部分为40%
7	对采购文件质疑的提出	供应商知其权益受到损害之日起七个工作日内
8	是否接受分包履约	不接受
9	投标保证金	本项目不收取投标保证金
10	标段划分	本项目分为一个标段
11	中标候选人的推荐	评标委员会依据招标文件规定的评标标准和方法, 对合格投标文件分别进行评审和比较, 结合信用查询情况, 按顺序推荐出有排序的 <u>3</u> 名成交候选人。
12	勘察现场的要求	投标人应自行对供货现场和周围环境进行勘察, 以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。 勘察现场的地址为: 铜陵市义安区 联系人及联系方式: 陈先生 0562-2107625
13	构成招标文件的其他文件	招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分
14	投标有效期	开标后三个月
15	付款方式	合同生效后, 支付至合同价款的40%, 项目安装到位且经验收合格后, 一次性付清合同余款(不计息)。
16	履约保证金	成交供应商提供的履约保证金为合同价款的2.5%。履约保证金形式可以为支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的

序号	条款名称	说明和要求
		无条件见索即付保函、保险等非现金形式（保函或者保险保证期限必须涵盖合同履行期限）。未缴纳履约保证金又未提交保函原件的，视同放弃中标。随意弃标等违法违规行为的，报同级政府采购监管部门依法处理。在签订采购合同后，经采购人确认能诚信履约的，履约保证金一次性无息退还。
17	提交投标文件	投标文件：加密的电子投标文件，应在投标截止时间前通过交易中心电子交易平台上传。加密的电子投标文件为使用交易中心提供的电子标书制作工具软件（ http://www.hfzbt.cn 网上下载）制作生成的加密版投标文件。 在招标文件规定的投标时间截止前未有效提交网上加密电子投标文件的，投标无效。
18	投标截止时间及开标时间	见招标公告，迟于投标截止时间递交的文件将不予接受。
19	开标解密	开标时各投标人应在解密程序开始后 30 分钟内对本单位的投标文件现场或远程解密（以交易系统时间为准）。如投标人未在规定时间内完成投标文件的解密，该投标文件做无效标处理，责任由投标单位自行承担。
20	文件澄清、客观分值公示、投标否决通知	投标人应通过电脑及时刷新点击查看系统内的询标、客观分公示、投标否决等通知消息，并通过系统接受评标委员会发起的询标和通知，在规定的时间内（从评标委员会发起询标等要求起不超过30分钟，逾时视为放弃澄清权力）对该项内容进行回复、确认并加盖电子签章。逾期未回复的（以交易系统时间为准），评标委员会将可能按不利于投标人的内容进行评审，责任由投标人自行承担。
21	费用承担	投标人参加投标活动发生的一切费用均自理。

序号	条款名称	说明和要求
22	合同签订时间	<p>采购人通知领取中标通知书后，中标人应在2日内领取中标通知书，领取后5日内与采购人签订合同，逾期不领取中标通知书或不签订合同的，顺延至第二中标人或重新采购。</p>
23	政府采购政策	<p>一、中小企业 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），参加本次采购活动的中小企业应当在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。</p> <p>二、监狱企业。 根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、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，不再提供《中小微企业声明函》。</p> <p>三、残疾人福利性单位 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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供141号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>四、三首、创新产品 依据《铜陵市人民政府办公室关于印发铜陵市科技型小微企业创新产品首张订单和推广应用的实施办法（试行）的通知》</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>（铜 政办〔2021〕11号）和《铜陵市财政局关于落实政府采购支持科技创新政策的通知》（财购〔2021〕12号），规范支持三首、创新产品政策，具体为三首产品和经市科技局认定的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。经市科技局认定的创新产品应提供市科技局公布的铜陵市科技型小微企业创新产品目录相关文件，三首产品应提供省经信厅公布首台套重大技术装备、首批次新材料、首版次软件产品名单相关文件或省经信厅网站公开的截图，未提供的不享受相关政策。</p> <p>五、节能环保产品</p> <p>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，采购人拟采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当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。即给予获得证书的相关产品加分或做为不允许偏离的实质性要求。投标人应提供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及国家市场监督管理总局或中国政府采购网发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构的名单，未提供的不享受加分或做为未实质性响应。对于未列入品目清单的产品类别，采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。</p> <p>本项目将对排名第一的中标候选人提供的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》、监狱企业证明材料，随评审结果一并公示。如涉嫌造假，将由监管部门按相关规定进行处理。</p>
24	报价扣除	<p>本项目符合下列条件的应按扣除后的价格参加评审：</p> <p>小型和微型企业价格扣除：10%。</p> <p>符合条件的联合体价格扣除：6%。</p> <p>符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：/ %。</p> <p>监狱企业价格扣除：同小型和微型企业残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>三首、创新产品价格扣除：10%。</p>
25	招标采购代理费及中标服务费	<p>本次招标采购，中标服务费及代理费按照《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知（发改价格[2011]534号）》的标准缴纳（约为46405元，具体以最终中标价计算为准），中标人在领取中标通知书之前一次性支付给代理机构，此费用应综合进投标单价和总价中，中标人不得要求采购人另行支付，请投标人在报价时充分考虑这一因素。</p>
26	主要成交标的名称、规格、型号、数量、单价	<p>依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》（国务院令第658号）规定：本项目将对排名第一的中标候选人的主要成交标的名称、规格、型号、数量、单价，经评标委员会评审认可后随评审结果一并公示。如有虚假，将取消成交资格并由监督管理部门按有关规定处理</p>
27	信用查询	详见评标办法

序号	条款名称	说明和要求
28	财务联系方式	/
29	其它	如交易系统中相关操作内容与采购文件正文不符的，以采购文件以准。如投标人在文件编制和递交、评委在评审过程遇到系统无法实现的情况，请及时交易中心工作人员（以公告为准）以及中心信息技术部门（0562-5885890）联系。

第三章 投标须知

一、总则

1、本招标文件仅适用于本次公开招标的货物项目。代理机构接受采购人委托，根据采购人提交的技术服务要求，对此项目进行招标代理，编制招标文件，组织开评标活动。

2、本次招标的货物是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务等。招标文件中没有提及采购货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应是本国货物。依据节能、环境标志产品认证证书实施政府强制或优先采购。投标的货物须是合法生产的符合国家有关标准要求的，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。本招标文件所采购的货物、产品、配件等全部标的，均应是全新、未使用过的，是完全符合相应质量标准的原装正品。无论招标文件是否列明，投标人所提供的货物、产品、配件均须符合国家产品质量、

安全、卫生、环保、检疫检验、生产经营许可等现行法律法规的规定，否则投标无效。本招标文件所要求的证书、认证、资质，均应当是由权威机构颁发，且在有效期内的。

二、招标文件

3、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要求和条件作出实质性响应。投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的内容。如果投标人没有满足招标文件的有关要求，其风险由投标人自行承担。

4、投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺、疑问等问题应在招标文件中规定的时间内向代理机构提出，否则，由此引起的损失由投标人自行承担。

5、答疑及招标文件的澄清与修改

5.1 投标人可以要求采购单位对招标文件中的有关问题进行答疑、澄清。

5.2 投标人对招标文件如有疑问，须在法律规定的时间内按招标公告中的联系方式，通过电子系统在线提交采购人及代理机构，采购人必须线上回复。未在规定时间内提出疑问的，将不予答复。在此规定时间以前收到的、且需要做出澄清的问题，将在投标截止前以公告的形式刊登在“铜陵公共资源交易网”“补充公告”一栏，告知所有投标人，但不说明问题的来源。因此，投标人无论是否提出过澄清的要求，均应上网查看是否有关本项目的澄清说明。

6、招标文件的修改

6.1 在某些情况下，采购人可能对招标文件进行修改。

6.2 采购人对招标文件的修改，将在网站以补充公告的形式通知所有投标人，并对所有投标人具有约束力。

6.3 为使投标人有充分时间对招标文件的修改部分进行研究或由

于其他原因，采购人可以决定延长投标截止日期，并以补充公告的形式将变更时间通知所有投标人。

7、电子开评标相关要求

7.1 注册登记

7.1.1 本项目只接受安徽省公共资源交易市场主体库（以下简称市场主体库）已审核通过的企业参与投标，企业通过铜陵市公共资源交易系统（以下简称系统）完善投标信息，未入库的潜在投标人请及时办理入库手续（具体详见铜陵市公共资源交易中心网站发布《安徽合肥（铜陵）公共资源交易中心诚信库申报（投标人）操作手册_v2.0》。因未及时办理入库手续导致无法参与投标的，责任自负。（注：企业机构名称等相关信息调整时，须及时变更市场主体库信息）

7.1.2 上传企业证件扫描件与基本信息

投标人在投标前应根据招标文件要求自行在市场主体库中上传所有资质信息及原件扫描件，基本信息必须与扫描件完全一致，如因未正确上传或未及时更新企业基本信息及证件扫描件，被认定废标的，由投标人自行承担责任。

7.2 办理电子数字证书（CA 证书）

7.2.1 投标人应当取得和正确使用数字证书及电子印章，其在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。如未办理的，请及时联系铜陵市公共资源交易中心二楼企业登记入库窗口咨询，采取现场或线上办理（咨询电话 0562-5885809，0562-5885810）。投标人需通过数字证书对投标文件相关内容进行加密并电子签章，并妥善保管数字证书。

7.2.2.1 数字证书到期后投标人应及时在证书颁发机构网站续期，并对投标文件重新加密和电子签章，且在投标截止时间之前上传至系统；（续期会使数字证书编号不一致导致之前加密的电子标书无法解密，请务必在投标前提前办理续期手续或重新加密上传文件。）

7.2.2.2 数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况，投标人应提前更换新证书。投标人在开标前务必确认数字证书是否正常使用，由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密，由投标人自行承担责任。

7.3 下载招标文件

7.3.1 投标人在招标文件获取时间内登录系统完善投标信息、下载招标文件和其他相关资料。如有补疑、答疑、澄清和修改，采购人在网上补充公告栏发布相关内容，投标人应及时上网查阅，通过系统下载最新的答疑文件，据此制作投标文件。

7.4 制作投标文件

7.4.1 投标人在铜陵市公共资源交易网下载专区下载“投标文件制作软件”，通过软件制作、生成投标文件。技术问题咨询电话：400-998-0000。

7.4.2 制作电子投标文件时请插上数字证书、打开投标文件制作软件、导入电子招标文件（答疑文件），按要求制作投标文件。

7.4.3 投标文件中相关资格审查资料根据招标文件要求可用附件形式上传至投标文件制作软件中。

7.5 上传投标文件

7.5.1 投标人应提前做好电子投标文件上传工作并在系统进行确认，因操作错误可在系统中进行撤回。

7.5.2 经数字证书加密的投标文件必须在投标截止时间前完成上传，加密和解密必须使用同一数字证书，主锁和副锁因证书号不一致不可混用，如因电子锁携带错误导致无法解密的投标人自行承担责任。

7.6 提交保证金

7.6.1 投标保证金从单位基本账户转账、汇款或者以金融机构、担保机构出具的保函形式提交，不接受现金形式，保证金到账、保函递

交截止时间为招标公告规定的时间。

7.6.2 投标保证金以金融机构、担保机构出具的保函形式提交的，保函复印件或扫描件装入投标文件。

7.7 开标时出现下列情形之一的，拒绝其投标。

7.7.1 未在投标截止时间前通过系统提交电子投标文件的；

7.7.2 投标保证金汇入账户必须与企业库登记账户及扫描件信息三者信息完全一致，开标前未到达指定账户或账户信息不匹配的投标文件不予接受。（注：企业账户变动请及时更新市场主体库登记账户）以保函形式提交的除外。

7.7.3 投标人现场无法使用 CA 锁解密标书，且排除交易系统或解密设备故障的或标书显示携带病毒的，则拒绝企业继续投标。

7.7.4 如因采购人 CA 锁解密失败或交易系统问题，导致所有投标人均无法解密电子标书时，采购人和代理机构将向政府采购监管部门报告，待问题解决或故障排除后重新组织项目采购。

7.7.5 不符合招标文件其他要求或对电子开标活动造成严重后果的其它情形。

7.8 意外情况的处理

7.8.1 出现下列情形导致交易系统无法正常运行，或者无法保证招投标过程的公平、公正和信息安全时，除投标人责任外，其余各方当事人免责：

7.8.1.1 网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用网上招投标系统的；

7.8.1.2 网上招投标系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的；

7.8.1.3 网上招投标系统发现有安全漏洞，有潜在泄密危险的；

7.8.1.4 计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；

7.8.1.5 电力系统发生故障导致网上招投标系统无法运行的；

7.8.1.6 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的。

7.8.2 出现上述情形而又不能及时解决的，代理机构应及时向政府采购监管部门报告，经批准同意后，项目暂停，待系统或网络故障排除后，重新实施。

三、投标人

8、投标费用。

投标人必须自行承担所有与参加投标有关的一切费用。不论投标的结果如何，采购人和采购机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

9、合格的投标人

9.1 合格的投标人应当满足本项目采购文件所载明须满足的最低条件。

9.2 投标人之间如果存在下列情形之一的，且参加同一标段（包别）或者不分标段（包别）的同一项目投标，相关投标人均按无效标进行处理：

9.2.1 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；

9.2.2 母公司、全资子公司及其控股公司；

9.2.3 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；

9.2.4 法律和行政法规规定的其他情形。

10、勘察现场

10.1 投标人应自行对供货现场和周围环境进行勘察，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。勘察现场的方式、地址及联系方式见投标人须知前附表。

10.2 勘察现场所发生的费用由投标人自行承担。采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资

料。采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。投标人未到现场实地踏勘的，中标后签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

10.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供现场的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

11、知识产权

11.1 投标人须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。

11.2 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档。

12、纪律与保密

12.1 投标人的投标行为应遵守中国的有关法律、法规和规章。

12.2 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评委会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

12.2.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

12.2.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

12.2.1.2 投标人之间约定中标人；

12.2.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

12.2.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该

组织要求协同投标；

12.2.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

12.2.1.6 法律法规规定的其它情形。

12.2.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

12.2.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

12.2.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜，或提交的电子投标文件的制作机器码一致的；

12.2.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目负责人或技术负责人或联系人或委托代理人为同一人；

12.2.2.4 不同投标人的投标文件相互混装；

12.2.2.5 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价是呈规律性差异；

12.2.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位（或同一个人）的账户转出；

12.2.2.7 法律法规规定的其它情形。

12.3 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评委会、采购人和代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

13. 联合体投标

13.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上投标人可以组成一个联合体投标，以一个投标人的身份投标，项目投标时使用联合体牵头人的 CA 锁制作投标文件并进行加解密。

13.2 联合体各方之间应当签订联合体协议，明确约定联合体各方应当承担的工作和相应的责任，明确联合体牵头人，并将联合体协议连同投标文件一并提交，联合体协议上需加盖联合体各方的电子章。

由同一专业的单位组成的联合体，按照同一资质等级较低的单位确定资质等级。

13.3 联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标，否则相关投标人均按无效标处理。

13.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交保证金的，对联合体各方均具有约束力。

14. 投标品牌

招标文件中提供的参考商标、品牌，是采购人为了方便投标人更准确、更清楚说明拟采购货物的技术规格，并无限制性。投标人在投标中若选用替代商标、品牌，应优于或相当于参考商标、品牌的技术规格。

15. 签章的效力

招标文件中明确要求加盖电子签章的，投标人必须加盖投标人电子签章。

16. 市场主体库

16.1 为进一步规范招投标行为，提高招投标工作效率，降低投标成本，加强对投标人诚信信息的管理，加快政府采购工作电子化、信息化建设，中心实行投标人市场主体库制度，并面向全国免费征集。

16.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投标人负责。市场主体库中的文字信息必须与扫描件、真实证照完全一致。市场主体库资料的有效性在评标时由项目评审委员会负责审核。

16.3 为确保投标文件通过评审，投标人应及时对入库资料进行补充、更新。如因前款原因未通过本项目评委会评审，由投标人承担全部责任。

四、投标书的编制

17、投标的语言及度量衡单位

17.1 投标人的投标书、以及投标人与采购单位就投标的所有往来函电，均须使用简体中文。

17.2 除招标文件中另有规定外，投标书所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

18、投标书构成

18.1 投标书应包括本招标文件投标书格式中所规定的全部内容。

18.2 投标人必须对其投标书的真实性与准确性负责。投标人一旦成为中标人，其投标书将作为合同的重要组成部分。

18.3 投标人不得擅自对招标文件规定的条款和技术要求进行修改。否则，其投标书在评标时有可能被认为是未对招标文件做出实质性的响应而中止对其作进一步的评审。投标人应当使用招标文件所提供的投标文件全部格式编制投标文件，如有需要格式可以按原格式进行扩展，扩展后的格式内容应包括但不限于原格式内容。

19、投标报价

19.1 投标书的投标报价表上应清楚地标明投标人拟提供货物的名称、单价和总价。只允许有一个方案、一个报价，多方案、多报价的投标文件将不被接受。招标文件另有规定的除外。

19.2 投标报价表上货物的价格是交货地的验收价格，其总价即为履行合同的固定价格。

19.3 投标人的报价应包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试、检测验收和交付后约定期限内维保等工作所发生的一切应有费用。投标报价为签订合同的依据。

19.4 投标人应在投标文件中注明拟提供货物的单价、服务内容明细和总价。除政策性文件规定以外，投标人所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

投标报价只限于填写在投标报价表内，响应文件其它位置不应出现报价内容。

20、投标货币：投标须以人民币报价。

21、证明投标人合格的文件

21.1 投标人在其投标文件中，应根据采购文件要求提交证明其

有资格参加投标和中标后有能力履行合同的证明文件，作为其投标文件的一部分。

21.2 投标人资质证书（或资格证明）处于年检、换证、升级、变更等期间，除非法律法规或发证机构有书面材料明确表明投标人资质（或资格）有效，否则一律不予认可。

22、投标保证金

22.1 投标人应按招标文件规定的金额、缴纳时间、缴纳方式缴纳投标保证金。投标人不按招标文件规定提交投标保证金的，其投标文件作废标处理。

22.2 投标保证金以单位基本账户转账或汇款形式提交的，保证金缴纳一般为虚拟账号，因此如有项目流标，原保证金将会在一定的时间内按原渠道进行退还，投标人若参加下一次投标的，应当重新按照新的采购文件要求进行缴纳，否则将视为保证金未予缴纳。

22.3 投标保证金以单位基本账户转账或汇款形式提交的，预中标人以外的投标人投标保证金将在中标通知书发放后 5 个工作日内予以退还。中标人的投标保证金在采购人与中标人签订合同后 5 个工作日内予以退还。

22.4 投标保证金以单位基本账户转账或汇款形式提交的，投标保证金按原缴纳渠道退还至投标人账户。

22.5 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

22.5.1 投标人在投标截止后至投标有效期内撤销投标文件的；

22.5.2 中标人未能在规定期限内按照招标文件内容提交履约担保或签订合同的；

22.5.3 投标人在招标活动中存在违规和违法行为的；

22.5.4 投标人中标后因中标人自身原因放弃中标资格的；

22.5.5 其它法定或招标文件约定不予退还投标保证金的情形；

23、投标书的密封和标记

23.1 实现网上电子开标的应在加密的电子投标文件中按照要求进行签章。

五、投标书的递交

24. 投标文件的递交

24.1 加密电子投标文件的提交是指投标人使用系统完成上传投标

文件，未在投标截止时间前完成上传的投标文件视为逾期送达。

24.2 投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已提交的投标文件，加密电子投标文件以投标截止时间前完成上传至系统的最后一份为准。

24.3 实行网上电子开评标的，投标截止时间以交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

25、投标文件、投标保证金回单或保函复印件或影印件（如有）需一同提交，否则其投标将被拒绝。

26、投标书的修改和撤回

26.1 使用电子开评标的项目，投标人在系统递交投标书后，可以在规定的投标截止时间前修改或撤回电子标书。

26.2 投标人修改书或撤回通知书，应由法定代表人或其授权代表签署，修改书应当按招标文件要求进行电子签章和提交。

六、开标

27、开标活动将由公证机构全程公证，并应当符合相关法律法规。

28、开标会议

28.1 主持人按招标时间安排表所规定的时间和地点公开开标，并邀请所有投标人代表参加。

28.2 开标由代理机构相关人员主持，任何对开标期间的质疑应当在开标当场即时提出，否则视同投标人对开标过程理解和接受。

28.2.1 主持人公布在投标截止时间前通过铜陵公共资源交易系统递交投标文件的投标人名称，并与公证人员或者投标人代表检查投标文件有效性和加密状况。有质疑的应当场提出。

28.2.2 开标时，各投标单位应在解密程序开始后对本单位的投标文件进行解密。

28.2.3 通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格，以及合适的其它详细内容。各投标人对开标情况记录进行确认，如有异议应当场提出。

七、评标定标

29、评标委员会与评标

29.1 评标委员会由采购人依法组建，评标活动由评标委员会负责。

29.2 开标结束后，开始评标，评标采用保密方式进行。

30、评标过程的保密

30.1 开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

30.2 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人员询问评标过程的情况和索要材料。

31、投标文件的澄清

31.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会通过铜陵市公共资源交易系统要求投标人对投标文件含义不明确的内容作必要的澄清或说明。

31.2 投标人应在投标函中填写联系人姓名及联系电话，并通过系统接受评标委员会发起的澄清要求，在规定的时间内（从评标委员会发起询标起不超过30分钟）自行查阅询标内容，回复确认后加盖电子签章，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。凡属于评标委员会在评标中发现的计算错误进行核实的修改不在此列。

31.3 投标文件的澄清：投标文件需澄清、说明或者补正的（包括补正投标报价）以及投标文件存在细微偏差需要补正的，评标委员会应当以询标的方式要求投标人通过系统澄清、说明、补正或确认，细微偏差的修正将由评委进行评审、解释，投标人应在线签章认可。

32、重大偏差和细微偏差

32.1 评标委员会应当根据招标文件有关规定，审查并逐项列出投标文件的全部投标偏差。投标偏差分重大偏差和细微偏差。

32.2 投标文件属于重大偏差，由评标委员会评审后按无效标处理。

32.3 细微偏差的认定：细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

32.4 如果投标文件实质上不响应招标文件的各项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

32.5 经审查符合招标文件要求的有效投标文件，由评标委员会进行详细评审、比较。

33、调整或修正投标报价

调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意后，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝，并不影响评标工作。

34、澄清、补正后的投标报价

按照规定进行澄清、补正后的投标报价经投标人的法定代表人或其委托代理人确认后即为该投标人的最终投标报价。投标人一旦中标，此报价即为中标价。

35、投标文件的评审、比较和否决

35.1 评标委员会将按照本须知规定，仅对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。

35.2 在评审过程中，评标委员会可以系统在线询标的形式要求投标人就投标文件中含义不明确的内容通过系统在线回复说明并提供相关材料。

35.3 采购人根据信用查询情况、评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人，依据国家和地方现行法规确定中标人。

35.4 采购人收到评审报告后最迟在3个工作日确定中标结果，也可以授权评标委员会依据现行法规直接确定中标人。

36、中标人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选投标人为中标人，也可以重新招标。

37、中标通知书

中标人确定后，由采购人向中标人发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

38、质疑和投诉

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。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

提出质疑的供应商委托代理人进行质疑的，其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。并在递交质疑函时一并递交授权委托书。

供应商如对本招标文件有任何疑问或澄清要求，应在知其权益受到损害之日起七个工作日内提出。否则视同供应商对文件理解和接受。

供应商对中标公告有异议的，应在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

关于招标文件中非通用条款部分方面及评标结果的质疑向采购人提出，采购人在七个工作日内作出答复。关于招标文件通用条款部分以及采购程序方面的质疑向代理机构提出，由代理机构作出答复。质疑供应商对答复内容不满意的或受理单位未在规定时间内作出答复的，可在答复期满后十五个工作日内向监督管理部门提出投诉。相关联系人及联系方式根据质疑提出阶段的不同分别见招标公告和中标公告。

供应商对项目有质疑的，可通过书面形式或登录铜陵市公共资源交易平台线上提交两种方式提出，质疑的提交要求、处理主体、处理程序等相关问题可以登录《铜陵市公共资源交易网》政策法规栏进行查询。

八、废标

39、在招标采购中，出现下列情形之一的，本项目废标：

39.1 合格投标人不足规定家数的；

39.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

39.3 采购需求出现重大问题，导致评标委员会认为无法继续评审的；

39.4 因重大变故，采购任务取消的。

39.5 法律法规规定的其他应该废标的情形。

40、如出现废标，且同时符合以下情形的，如采购人提出申请，报经财政部门批准后，可现场转变采购方式，供应商为在场的两家合格投标人。

40.1 因上条第一款情形导致废标的；

40.2 只有两家合格投标人（未开启标书的，将开启标书，审核其资格条件及响应内容）；

40.3 现场没有出现影响采购公正的违法违规行为；

40.4 现场没有投标人提出质疑或投标人提出的质疑得到回复后没有提出质疑（投诉）的；

40.5 专家认为采购文件没有违法违规或不合理条款，可以继续评审的。

41、采购方式现场经政府采购监管部门批准改为其它采购方式时，将通过系统询标以《招标流标现场转变采购方式邀请函》函告各合格投标人，投标人授权代表通过系统回复并加盖电子签章确认参加。未回复或者放弃的视同自动放弃本项目的投标资格。

41.1 采购方式现场转变其它采购方式时，不再重新编制采购文件，其资格要求、采购需求、付款条件、商务条款等原则上均按原招标文件规定不变，如有变化将书面告知所有参加活动的合格投标人。

招标文件原评标办法为最低评标价法的，现场改为竞争性谈判时，评标办法保持不变。

招标文件原评标办法为综合评分法或两阶段低价法或两阶段综合法，现场改为竞争性谈判时，评标办法变更为最低评标价法：即在投标人通过符合性评审的前提下，以有效报价最低的投标人为预中标人。

41.2 转变采购方式后，若投标人未能在评委会指定时间内（原则上不超过 60 分钟）提交符合要求的补充资料或未作出实质性响应的，投标无效。

41.3 转变采购方式后，二次报价的项目，投标文件的报价视为首次报价，未唱标的，现场不公开投标人各轮报价。已经唱标而转采购方式的，谈判前公布各参与谈判的投标人首轮报价。

41.4 在技术与服务需要没有增加的前提下，投标人次轮报价不得高于上一轮报价，否则按投标无效处理。

41.5 投标人投标报价异常，导致评标委员会认为明显缺乏竞争性

的，不能保证财政资金的有效利用时，评标委员会可以否决所有投标。

附：

招标流标现场转变采购方式邀请函

各相关投标人：

本项目因实质性响应采购文件的投标人只有二家，现场没有投标人提出质疑或投标人提出的质疑得到回复后没有提出质疑（投诉），且评标委员会认为招标文件没有违法违规或不合理条款，可以继续评审。经财政部门批准，现已现场变更为_____方式继续采购。其资格要求、采购需求、付款条件、商务条款等均按原招标文件规定不变（如有变化：详见下述说明）。

转变方式后对招标文件变更的特殊说明：（1、2、3、……）

投标人如同意继续参加，请按下述格式填写投标人全称并经授权代表签字，以声明对上述内容清楚了解且无任何异议，并愿意参加本项目。

序号	投标人全称	投标授权代表及联系方式	是否参加

九、评标办法

本着坚持“公开、公平、公正”的原则，为维护招投标双方的合法权益，增加评标工作透明度，保证评标、定标的科学性、公正性和可操作性，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规的精神，并结合本项目实际制定本办法。

综合评分法，即在全部满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审，以总得分最高的投标人作为中标候选供应商。得分相同时，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委综合评定节能环保、首台套产品应用情况，

根据优劣依次进行排序。

最低评标价法，以价格为主要因素确定中标候选供应商的评标方法。从报价最低的投标文件开始评审，按通过投标有效性评审的报价从低到高的顺序进行排序，报价相同时，由评委综合评定节能环保、首台套产品应用情况，根据优劣依次进行排序。

本项目采取的评标办法见投标人须知前附表。

42、评标程序

评委会应认真研究招标文件及采购需求，应了解和熟悉招标项目的范围、性质、特征主要技术服务要求及标准、评审标准等相关内容：

42.1 评标委员会首先根据已发布的招标文件核对系统读取的电子招标文件数据评审项，与招标文件内容不符的，按招标文件内容对电子招标文件数据评审项进行修改。

42.2 评标委员会成员对响应文件有效性进行评审。

42.3 先进行有效性评审，采用综合评分法的将技术与商务部分得分汇总后，最后再进行报价部分评审。评标委员会根据采购文件，推荐有排序的预中标候选人，并形成评标报告。

42.3.1 评委会发现投标人的投标文件中对同类问题表述不一致、前后矛盾、有明显文字和计算错误的内容、有可能不符合招标文件规定等情况需要澄清时，评委会将以询标的方式告知并要求投标人以系统在线回复方式进行必要的澄清、说明或补正。对否定的投标文件，评委要提出充足的否定理由，并填写在评标记录上。对评审结果持有不同意见的，按照少数服从多数的原则由评委采取投票方式表决确定。评标委员会成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

询标函格式如下：

项目名称	
项目（标段）编号	
评标委员会询标内容	

<p>投标供应商澄清说明</p>	<p>投标人签章： 日期</p>
<p>审查结论</p>	<p><input type="checkbox"/>通过。 <input type="checkbox"/>不通过。 原因：</p>

42.3.2 评审报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标委员会全体成员、监督人员、公证人员均须在评审报告上签字。评审报告应如实记录本次评标的主要过程，全面反映评标过程中的各种不同的意见，以及其他澄清、说明、补正事项。

42.3.3 评标委员会在评标过程中发现的问题，应当区别情形及时作出处理。

42.3.4 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，应当要求其在合理的时间内通过系统提供说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

42.3.5 评标委员会评审投标文件依据为投标文件以及按采购文件要求递交的其它资料。

42.3.6 评标委员会和评标工作人员应严格遵守国家的法律、法规和规章制度；严格按照本次招标文件进行评标；公正廉洁、不徇私情，不得损害国家利益；保护采购人、投标人的合法权益。

42.4 评标委员会发现采购文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评审并向采购人及采购代理机构说明情况。

42.5 投标人存在以下不良信用记录情形之一，不得推荐为中标候选人：

- (1) 投标人被人民法院列入失信被执行人的；
- (2) 投标人或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）近三年内被人民检察院列入行贿犯罪档案的；

(3) 投标人被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的；
(4) 投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
(5) 投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的。

(6) 被铜陵市公共资源交易监管部门记录的不良行为累计分值在 10 分（含）-15 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 3 个月；

(7) 被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值在 15 分（含）-20 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 6 个月；

(8) 被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值达 20 分（含）以上，且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 12 个月。

以上情形第（1）（3）（4）（5）条以“信用中国”（<http://www.creditchina.gov.cn>）或其他指定媒介[国家税务总局网站（www.chinatax.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、最高人民法院网站（www.court.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统网站（www.gsxt.gov.cn）、中国裁判文书网（wenshu.court.gov.cn）。]发布的为准。由采购人代表或委托评标委员会在推荐中标候选人前对拟推荐的中标候选人进行查询并将查询结果截图反馈至评标委员会，**由评标委员会记录在评标报告中**。如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为没有上述不良信用记录。如评标过程中因网络、网站的问题无法查询时，在中标公告期间由采购人代表查询并直接采用。

以上情形（6）、（7）、（8）由采购人代表或委托评标委员会在推荐中标候选人前对拟推荐的中标候选人进行现场查询，以铜陵市公共资源交易监管网信用信息栏开标当日“铜陵市（含县）市场竞争主

体不良行为记录分值汇总表”为准，不良行为记录符合前述规定情形之一的，信用评审不合格。

以上情形由投标人按投标函格式填写相关承诺。

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活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

42.6 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

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

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品（主要标的产品），并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品（主要标的产品）品牌相同的，按前两规定处理。

43、有效性审查

开标后，采购人委托评标委员会对投标人进行资格审查。若有一项不通过，作无效标处理。

序号	项目内容	合格条件	审核材料要求
----	------	------	--------

1	授权委托书	<p>投标人授权的委托代理人有合法、有效的委托书，委托书按相应要求签字或盖章。同时委托人符合文件相关要求。</p>	<p>提供授权委托书装订入投标文件。（法定代表人参加投标的提供身份证明复印件或影印件，无需投标授权书）</p>
2	需要提供的投标资格证明材料	<p>满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的全部要求</p>	<p>提供营业执照或事业单位法人证书副本或其它相应证件（复印件或影印件）和投标函</p>
		<p>至投标截止日，供应商、法定代表人及拟派项目经理（项目负责人）近三年内均未被人民检察院列入行贿犯罪档案</p>	<p>提供投标函</p>
		<p>至投标截止日，我单位未被人民法院列入失信被执行人、未被工商行政管理部门列入企业经营异常名录、未被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单、未被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。</p>	<p>提供投标函</p>
		<p>至投标截止日，未被铜陵市公共资源交易监管部门记录的不良行为累计分值在 10 分（含）-15 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 3 个月；</p> <p>至投标截止日，未被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值在 15 分（含）-20 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距</p>	<p>提供投标函</p>

		<p>开标日未超过 6 个月；</p> <p>至投标截止日，未被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值达 20 分（含）以上，且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 12 个月。</p>	
3	专门面向中小企业采购项目（如是）	<p>投标人应为中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位</p>	<p>1、投标人为中小微企业的，提供有效的《中小企业产品投标声明函》及《中小企业声明函》。</p> <p>2、投标人为监狱企业的，提供由省级以上监狱管理局、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。</p> <p>3、投标人为残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>
4	联合体投标（如有，右同）	<p>如为联合体投标的，需提供相应的联合体协议及其它材料；</p>	<p>提供联合体协议复印件或影印件</p>
5	标书盖章	<p>投标文件盖章符合招标文件的要求。</p>	
6	标书响应情况	<p>质量标准要求、交货期响应、质保期响应、供货安装、售后服务体系与维保等内容满足招标文件的实质性要求。</p>	
7	功能指标及技术参数	<p>关键性技术性能、参数、服务要求真正满足，若有一项不满足即不合格。与投标人提交的主要标的一览表中内容一致，若有一项不一致即为不合格。本目标注★的要求即为关键性要求。</p>	

8	标识符	<p>供应商电子标书中出现相同唯一标识符（同一文件制作机器码、MAC地址、硬盘号、同一CA锁等）的投标无效。</p>	
9	其他要求	<p>1、无论招标文件是否列明，投标人所提供的货物、产品、配件均须符合国家产品质量、安全、卫生、环保、检验检疫、生产经营许可证等现行法律法规的规定，否则投标无效。</p> <p>2、须满足招标文件第9.2、12.3、13.3、41.2、41.4、44.3条以及其它招标公告、招标文件列明的必须满足的要求的。</p> <p>3、须符合法律、行政法规规定的其他条件。</p>	

44、报价部分评审

44.1 如采用综合评分法的，应当在技术与商务部分评审结束后，开启其报价部分。

44.2 评审委员会将对进入报价部分评审的各投标人的报价部分有效性进行审查，经评审有效后，评审委员会将对报价部分进行校核，看其是否有计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

44.2.1 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

44.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

44.2.3 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；

44.2.4 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人的确认应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。投标人不确认的，其投标无效。

44.3 出现其中一种情形，按无效标处理；

44.3.1 投标报价高于最高限价的；

44.3.2 经评标委员会认定低于成本的；

44.3.3 经评标委员会认定报价出现异常导致不能保证政府采购资

金的使用效益的；

44.3.4 投标报价出现在投标报价表以外的其它位置；

44.3.5 按44.2规定的原则进行修正后，投标人不确认的。

44.3.6 不符合法律法规及采购文件中其它合格性评审要求。

44.4 主要标的一览表的评审

此表中主要标的由采购人列出，产品由投标人填写，将随中标结果公告一并发布，接受社会监督。无效的几种情形如下：

44.4.1 内容与技术规格响应表内容不一致的；

44.4.2 表中填写的标的项比采购人列出的主要标的缺少的；

44.4.3 其他未满足法律法规或招标招标文件列明的必须满足的要求的。

45、评标办法

评审项目	评审要求	分值
技术部分标准	技术实力 1、投标人或所投智慧课堂软件系统生产厂商具有对文本和音视频等不良信息进行安全监控的技术，能够同时提供具有 CNAS 或 CMA 认证的第三方检测报告和在省级（含直辖市）或以上区域的实际应用案例或合作协议类证明材料，得 3 分，未提供不得分。 2、投标人或所投智慧课堂软件系统生产厂商属于国家数字教育资源公共服务体系联盟成员单位，投标文件中提供成员单位证书的扫描件（加盖中央电化教育馆公章），得 3 分，未提供不得分； 3、投标人或所投智慧课堂软件系统生产厂商曾属于国家级教育大数据分析研究项目的承担单位或成员单位，投标文件中提供国家级教育主管部门出具的项目承担单位或成员单位的证明材料（加盖教育主管部门公章），得 3 分，未提供不得分； 4、投标人或所投智慧课堂软件系统生产厂商具有较强的技术开发能力，获得过国家科学技术奖（包括国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖和中华人民共和国国际科学技术合作奖），得 3 分，不提供不得分。 5、投标人或所投智慧课堂软件系统生产厂商具有电子出版物的出版物经营许可证及网络文化经营许可证，每具有一项证书得 1 分，满分 2 分。 6、投标人或所投智慧课堂软件系统生产厂商具有 5 家或以上正版数字教材版权方授权的，得 3 分。不足 5 家的不得分。 7. 为保证云端资源的安全性，避免涉黄涉非等信息安全问题，所投智慧课堂软件生产厂商具有成	23

	<p>熟稳定的教育类的区域资源公共服务平台或系统，该平台或系统已经通过政府科技成果管理机构的成果鉴定，投标文件中提供政府科技成果管理机构颁发给该生产厂商的该区域资源公共服务平台或系统的鉴定证书和研究成果证书的扫描件或复印件。两证齐全得 3 分，缺一不得分。</p> <p>8. 为保证能够提供专业稳定的云端技术提供，所投智慧课堂软件生产厂商具有安全可控的云计算解决方案，该方案获得过工信部相关部门的官方认证，投标文件中提供工信部相关部门颁发给该生产厂商的该云计算解决方案的官方认证证书的扫描件或复印件的得 3 分。</p> <p>注：投标文件中提供以上证明材料复印件或扫描件</p>	
投标人 资信	<p>1、投标人具有 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 或 OHSAS18001 职业健康与安全管理体系认证，每有一项认证得 3 分，满分 9 分。</p> <p>2、投标人具有在有效期内“高新技术企业”认证证书的得 3 分。</p> <p>注：投标文件中提供以上证明材料复印件或扫描件</p>	12
实施方案	<p>投标人提供详细的项目软硬件选型、项目实施、培训与售后服务保障方案；</p> <p>根据软件及硬件设备选型方案，承诺的服务响应时间、服务保证措施、培训服务计划与售后服务内容等，由评标委员会酌情评分；优的得 5 分，良好的得 3 分，一般的得 1 分，较差及不提供不得分。</p> <p>优的评判标准为投标人提供的软件及硬件设备选型优，培训方案全面、完整、可行、有针对性。培训内容有层次，培训方式适当，能够保障使用单位能熟练操作维护和正常使用。</p> <p>一般的评判标准软硬件配置一般，为投标人提供的培训方案全面、完整。</p> <p>较差的评判标准为软硬件配置差，未提出合理有效的培训及售后方案。</p>	5
性能和技术参数	<p>1、采购需求中标“★”项为必须满足项，任何一项不满足的视为投标文件未能实质性满足招标要求，予以废标处理。</p> <p>2、标“☆”号的部分是实际需求参数及产品要求，有一项不满足的扣 2 分，扣完为止。</p> <p>3、参数未标“☆”号项要求：有一项不能提供的扣 1 分，扣完为止。</p>	24
投标人	投标人近三年(2019 年 10 月 1 日至投标截止	6

	成功案例及业绩	之日，以合同签订之日为准)具有智能化或信息化集成业绩的，每提供一个合同的，得2分，满分6分； 复印件或扫描件应能辨识买卖双方公章（含合同专用章）、签订时间，并加盖供应商公章。	
商务部分标准	根据各投标人的最终有效投标报价，以满足招标文件要求且最终有效投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分30分。其它投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30（四舍五入，精确到小数点后二位）。		30

十、合同的签订、履行及验收

46、合同授予标准：

本项目合同将授予中标人。

47、采购人拒绝投标的权力

采购人不承诺将合同授予报价最低的投标人。采购人在发出中标通知书前，有权依据评标委员会的评标报告拒绝不合格的投标。

48、合同协议书的签订

48.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内（具体时间、地点见中标通知书）与采购人签订合同。采购人应按照招标文件和中标人的投标文件与中标人签订采购合同，采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

48.2 中标人如不按本招标文件规定与采购人订立合同，则采购人将废除授标，有投标担保的将不予退还，给采购人造成的损失超过投标担保数额的，还应当对超过部分予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。

48.3 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目，不得将中标项目转让（转包）给他人。

48.4 采购双方必须严格按照招标文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件的内容一致，采购人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。对任何因双方擅自变更合同引起的问题代理机构概不负责，合同风险由双方自行承担。

48.5 采购人保留以书面形式要求合同的卖方对其所投货物的装

运方式、交货地点及服务细则等作适当调整的权利。

卖方提供和交付的货物技术规格、工程施工应与招标文件规定的技术要求以及所附的技术规格响应表相一致。

49、履行合同

49.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

49.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

50、验收

50.1 采购人验收时，应成立三人以上（由合同双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

50.2 涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门参与验收。

50.3 检测、验收费用均由合同乙方（中标人）承担，采购文件中另有约定的除外。

50.4 在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应当场拒收，已接受的应妥为保管，同时在规定时间内向乙方书面提出异议。具体说明产品不符合规定的内容并附相关材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。乙方在接到甲方异议后，应在规定时间内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。如甲方验收合格并足额付款的，视同甲方认可乙方所交产品质量符合甲方要求。

50.5 甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

第四章 项目需求

注：

- 1、 如本章内容与其他章节有冲突，以本章内容为准。
- 2、 如本章内容与国家法律法规相冲突的，以相关法律法规为准。
- 3、 如本章内容与国家、地方强制标准相冲突的，以强制标准为准。

一、采购人提出的技术服务要求

义安区2021年智慧学校采购项目需求

前注：

1、本需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足用户实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评标委员会审核认可。

2、为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，供应商可对该参数或要求进行适当调整，并应当说明调整的理由，且此调整须经评标委员会审核认可。

3、为有助于投标供应商选择投标产品，若项目需求中提供了推荐品牌（或型号）、参考品牌（或型号）等，这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标供应商可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他产品。

4、根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足询价通知书要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

二、项目预算金额：385.5万元；（其中学生终端、86寸智能交互平板预算共计154.2万元，100%面向中小企业）

三、技术服务要求：

1. 主要建设内容：

本项目以智慧课堂建设为主，通过涵盖教学、作业、测验等全过程，为师生日常教学提供全场景的信息化覆盖，并通过伴随式动态数据的采集，实现基于数据的精准教，针对学的智慧教学手段。

智慧课堂根据学校基本教学业务，围绕师生实际需求，以教学流程为主线，从教师、学生两个层面进行整体设计，实现教学效率和效果的提升。

2. 项目建设清单：

序号	项目学校	智慧课堂教学系统				多媒体远程教学系统	
		互动终端及教学系统	教师终端	学生终端	移动充电车	86寸智能交互平板	配套黑板
1	金榔小学	4	12	139	4	8	8
2	永丰小学	4	12	137	4	6	6
3	安平小学	4	12	93	4	0	0
4	流潭中学	3	9	98	3	4	4
5	太平中学	3	9	83	3	6	6
6	和平中学	3	9	105	3	3	3
7	胥坝中学	3	9	71	3	3	3
8	老洲中学	3	9	73	3	3	3
9	合计	27	81	799	27	33	33

3. 项目技术参数及要求：

序号	货物名称	技术参数及要求	单位	数量
1	教师教学系统 (核心产品)	<p>一、备课</p> <p>1、投标人选用的资源供应商通过云端提供备课资源服务：</p> <p>(1) 备课资源符合国家课程标准、相关法律法规和其它有关规定。</p> <p>(2) 备课资源与本地教材相配套（其中语文、道德与法治为教育部统编教材），到教材章节和知识，满足日常教学需要。提供全学段、全学科电子教材，教师拥有电子教材下载权限。提供小学、初中、高中同步教学资源，按照电子教材的章节目录提供配套同步的教学资源，资源类型包括课件、文本、图片、音频、视频、动画等。</p> <p>(3) 校本资源库功能：本校教师将个人的优质教育教学资源分享校本资源库存储，提供校本课程资源的分享、获取和使用，资源格式提供 Txt、Word、Excel、PowerPoint、图片（如 jpg、bmp）、视频（如 mp4、flv、avi、rmvb、wmv）及音频（如 mp3、wma、wav）；需实现与市智慧教育云平台的资源库功能集成对接，互联互通，实现资源云同步，避免重复性工作。</p> <p>(4) 提供教师对个人的资源进行上传、存储和管理，教师在个人资源库新建文件夹储存资源，将云端资源、校本资源收藏至云盘，提供每位用户不少于 10GB 的存储空间；需实现与市智慧教育云平台的个人网盘集成对接，互联互通，实现资源云同步，避免重复性工作。</p> <p>(5) 能够提供教学资源配套清单（含电子教材和云课程资源），具备资源下载功能。</p> <p>(6) 每节课时至少包含有一条可二次加工的成品 PPT 课件，提供 PPT 小工具，提供教师在制作 PPT 课件时可插入</p>	套	27

	<p>教学互动活动，丰富课件制作多样性；提供教师制作课件时，插入与课程相关的云端资源、个人资源库资源；</p> <p>(7) 提供配套的语文、英语、音乐等学科教材的教学语音资源。</p> <p>2、实现安徽基础教育资源应用平台资源(含国家平台资源，省平台已与国家平台打通，能够获取国家平台资源)、本地资源和其它渠道资源的接入，教师根据教材、年级、学科、知识、类型等选定需要备课的资源，系统自动获取并推送不同渠道相应知识的备课资源。推送的资源可按下载次数倒序排列，提供资源浏览、下载和插入等操作，方便教师使用。</p> <p>3、教师在备课过程中实现资源云端同步功能，通过云端将备课的资源同步至电子教材对应章节目录，无需拷贝。</p> <p>4、备课资源管理：提供教师在云盘存储与管理个人新建课件、教学互动内容；按照章节目录存储备课资源；对备课资源进行导出、保存至个人云盘、分享至校本资源库、删除操作。</p> <p>5、提供该知识前序知识或章节的学生掌握情况和课前预习情况的分析结果，为教师备课提供支撑。</p> <p>6、投标人选用的资源供应商通过云端提供试题和作业服务：</p> <p>(1) 试题和作业符合国家课程标准、相关法律法规和其它有关规定。</p> <p>(2) 试题和作业与本地教材相配套覆盖语文、数学、英语等学科，到学科到教材到章节，满足日常教学需要。</p> <p>(3) 提供按照教材、年级、学科、知识、题型、难易程度等进行筛选，提供多种题型。</p> <p>(4) 提供小学教师布置题目练习，教师上传题目内容、设定答题卡及标准答案，答题卡提供选择、判断、填空（提供一题多空、一空多答案）、简答类题型，学生通过移动端作答后，批改完成后系统生成作业分析报告。</p> <p>(5) 提供教师布置综合实践作业如每日阅读、每日运动、每日习字类型的作业，提供设置作业频率、周期，学生可上传文字、图片、音视频进行作答，提供教师查阅班级作业进度、总览、作业排行、每日班级作业详情、每人历次作业详情，提供教师进行作业点评、标记优秀作业。</p> <p>(6) 提供教师布置经典诵读作业，提供配套教材的经典国学书籍，提供教师按照书本、章节目录、段落选择内容布置作业。</p> <p>(7) 提供教师使用网页端或移动端通过题库选题完成布置练习、批改练习的功能；提供学生通过移动端完成并提交练习、查阅批改详情等；提供作答数据、批改数据云端同步，实时更新。</p> <p>(8) 提供教师通过上传图片、Word、PowerPoint、PDF、Excel 文件的形式自由发布练习任务；提供教师在线编辑</p>		
--	---	--	--

	<p>答题卡，答题卡提供题型包括选择题、填空题、判断题、简答题。</p> <p>8、提供备课工具：</p> <p>（1）提供在线和本地资源离线备课功能。其中在在线备课中，提供在线资源和离线资源插入两种方式。</p> <p>（2）提供集成备课资源功能，教师通过设置自动获取对应章节和知识的教学资源，方便教师备课时即点即用。</p> <p>（3）提供课件制作工具，包含而不仅限于链接、热区、动画等。课件保存格式应提供常见格式。</p> <p>二、资源推送</p> <p>1、提供教师通过智能终端、电脑等将多渠道提供的资源、个人空间内资源或本机上的资源推送到学生的个人空间内。</p> <p>2、提供教师将电子教材、PPT、白板、第三方应用等任意教师端的截图分享给学生。</p> <p>三、课堂教学</p> <p>考虑学校临时断网的情况，提供离线课堂教学，教师在预知无网的情况下，可提前生成离线授课资源包在无线局域网环境下进行教学，教学过程中的行为数据待连网后自动上传。</p> <p>1、提供屏幕广播功能。教师将教师移动终端屏幕发送到所有学生移动终端。</p> <p>2、提供同屏教学功能。提供教师在线打开课件等资源进行课堂教学，提供移动终端与班级多媒体设备同屏教学（包含声音和画面）。</p> <p>3、具有锁屏功能。提供教师将所有学生移动终端锁屏。</p> <p>4、提供教师针对所有加入的学生进行锁屏和解锁控制功能，提供教师在线巡视学生屏幕，保障课堂教学秩序。</p> <p>5、提供课件批注功能。提供相应的教学工具，实现教学过程中对课件进行预览、跳转、书写批注等功能。</p> <p>6、提供微课录制和课堂实录功能：教师可在使用电子教材、PPT 课件、电子白板、图片、作业批改、第三方教学应用时进行微课录制，提供微课的导出、上传与推送功能。系统根据教师需要备份课件、板书、微课、互动报告等内容，全程有效记录教师的课堂教学重点环节，内容按时序结构化呈现。提供通过图片智能比对实现任意授课内容（PPT、电子书、网页、文档等）的关键帧的自动提取；提供课堂实录或微课结构化呈现，包括微课视频+关键帧，提供点击关键帧方式快速精准定位视频内容；提供用户增减关键帧大纲视图；提供对微课分类管理和按微课名搜索。所投产品生产厂商具有包含微课录制名称的计算机软件著作权登记证书，投标文件中提供计算机软件著作权登记证书的扫描件或复印件。</p> <p>7、提供拍照讲解功能。提供对学生作业、试卷、图片等拍照讲评功能；提供现场拍照和从图库调取图片讲解；提供</p>		
--	--	--	--

	<p>图片旋转、图片裁剪等必要的处理功能；提供缩略图展示和滑屏浏览功能，点击缩略图可放大成单图模式；提供对单图进行批注。</p> <p>8、提供实物展台功能。提供教师移动终端拍摄实时视频，进行同屏显示，提供保存视频并推送给学生。</p> <p>9、提供电子教材教学功能。提供电子教材授课时一键获取备课资源，并下载至课本中辅助教师上课。提供对电子教材的标注、聚焦、翻页操作。</p> <p>10、提供课件教学功能。提供 PPT、word 文档的播放；提供教师教学过程中对 PPT 文档进行标注、聚焦等操作。</p> <p>11、提供白板教学功能。提供白板书写、放大、缩小、扩展、自由批注、擦除等功能，提供笔迹保存功能；提供将白板内容一键推送给学生。</p> <p>12、提供作业讲评功能。教师便捷调取课后作业进行讲评，提供查看班级全体、学生个体每题的答题情况，同时提供对典型答题进行展示、推送；提供多个学生的同屏对比讲评。</p> <p>13、提供课堂讲评功能：提供教师运用移动终端在课堂上进行课件讲评、试卷讲评；提供教师在讲评过程中调用相关工具进行批注。</p> <p>☆14、提供小组学习功能。教师可通过手动或学生自主加入进行分组，教师可发送一个或多个话题至各小组，学生选择后进行分角色讨论学习，可查看话题相关学习文件资源，并由记录员提交学习成果；能进行临时小组学习，学生能查看所有话题内容，并自主选择小组及要讨论的话题，开始讨论后能进行组内在线交流。所投产品生产厂商具有该功能的计算机软件著作权登记证书，投标文件中提供计算机软件著作权登记证书的扫描件或复印件。</p> <p>15、提供小组合作学习和自主学习、探究学习控制功能。教师可在课堂上根据教学进度开启或关闭小组学习和自主学习。</p> <p>16、提供老师在课堂教学过程中进行在线答疑、布置任务、评价等操作。</p> <p>四、课堂作业辅导</p> <p>1、提供作业互动功能。提供全班作答、分组作答、抢答、随机选人等方式的课堂作业互动活动。</p> <p>2、提供利用已生成的作业或现场从自带题库、省平台提供的题库（暂无，后期建立，中标人在该题库建立后，配合完成省平台题库需要的对接工作，具体对接内容以安徽省电化教育馆要求为准）中随机生成作业，教师选择后进行课堂作业辅导。</p> <p>3、提供作业批改功能。</p> <p>4、提供生成作业分析报告功能。</p> <p>5、提供本地作业题导入功能。</p> <p>6、提供分学科分学生分时段生成分析报告功能。</p>		
--	--	--	--

		<p>7、提供报告推送功能。教师根据需要可将个人分析报告推送到学生个人空间。</p> <p>五、课后作业评价</p> <p>1、提供作业布置功能：提供教师按教材、年级、学科、知识、题型、难易程度从自带题库、省平台提供的题库（暂无，后期配合完成省平台题库需要的对接工作，具体对接以安徽省电化教育馆要求为准）中选取作业题目，推送到学生个人空间。</p> <p>2、提供作业批改功能。同课堂作业对应功能。</p> <p>3、提供解题过程录制功能。同课堂教学录制功能。</p> <p>4、提供作业重做功能。教师在批改作业时，可指定学生重做。</p> <p>5、提供生成作业分析报告功能。</p> <p>☆6、为保证作业系统或平台能够满足教师和学生用户的使用需求，所投产品生产厂商具有成熟稳定的教育类的作业平台或系统，该平台或系统已经通过政府科技成果管理机构的成果鉴定，且须具有作业布置、作业练习、作业督促检查等功能，投标文件中提供政府科技成果管理机构颁发的该作业平台或系统的鉴定证书和研究成果证书的扫描件或复印件。</p> <p>7、提供报告推送功能。同课堂作业对应功能。</p> <p>六、教学评价</p> <p>1、根据教学和学习的行为数据自动生成分析报告，为教师的教学提供决策支撑，帮助教师精准化、个性化教学。</p> <p>☆2、提供多维度的评价功能：提供按周、按月、按学期，查看班级所有学生练习得分率、练习提交率、平均完成时长的排名情况；提供最近作业得分率分布，包含每次作业提交率、平均得分率、最高得分率统计分析；提供按班级、按周、按月查看班级平均每天练习耗时，了解学生练习负担；提供查看各学科练习平均提交率、练习完成平均时长、练习完成累计时长；提供按日历模式和按日模式记录学生日常线上练习成绩和课堂表现数据，并可分享至家长；提供查看近期每位学生各学科作业结果走势及与班级平均得分率对比图；提供依据课堂表现数据和线上练习数据为每名学生生成个人画像。为保证能够有效满足学生评价需求，所投产品生产厂商具有成熟稳定的教育类的评价平台或系统，该平台或系统已经通过政府科技成果管理机构的成果鉴定，且必须具有多维度数据采集与多层次数据分析与评价功能，投标文件中提供政府科技成果管理机构颁发的该教育评价平台或系统的鉴定证书和研究成果证书的扫描件或复印件。</p> <p>3. 提供统计全校智慧课堂班级数量、有效教师数、有效学生数，辅助学校管理者掌握系统应用状况。</p>		
2	教师移动终端	<p>1、CPU：八核心 CPU，主频≥ 2.0 GHz；</p> <p>2、运行内存$\geq 4GB$；</p>	套	81

		<p>3、存储容量≥128GB，提供Micro SD（TF）卡扩展；</p> <p>4、屏幕尺寸≥10.1英寸，屏幕分辨率≥1920*1200；</p> <p>5、操作系统：Android 9.0或以上；</p> <p>6、摄像头：双摄像头，前置≥800万，后置≥1300万；</p> <p>7、网络提供：提供WiFi，同时提供2.4G与5G频段；</p> <p>8、功能提供：Bluetooth 4.2或以上；</p> <p>9、电池容量：≥7500mAh 锂聚合物电池；</p> <p>10、标配皮套与手写笔。</p>		
3	学生 学习系统 (核心 产品)	<p>一、课前预习功能</p> <p>1、提供学生查看教师推送的课前预习资源，包括微课视频、音频、PPT、Word、Excel、PDF等文件进行在线学习和下载学习，并提供一键反馈学习结果，分享学习心得体会。</p> <p>2、提供学生对教师推送的作业进行作答功能。</p> <p>3、提供学生下载多学科电子化教材，需提供学生下载的电子化教材中语文、英语、音乐等语言类学科字、词、句、段和全文的点读功能，朗读的过程中可随意暂停和播放，朗读语音效果自然流畅。</p> <p>二、课堂互动参与功能</p> <p>1、提供学生通过移动终端完成教师下发的随堂测试题目功能，并提供勾选、拍照、批注作答等方式提交答案，提交后即时生成统计分析报告。</p> <p>2、提供收藏教师推送的内容，实现按学科展示收藏内容。</p> <p>3、提供课堂平板互动功能：提供完成抢答、随机选人、投票、讨论、分组答题等互动任务的功能。</p> <p>4、上课时，教师可实时监管学生的在线状态，并可严格控制学生的操作，包括禁止学生端的返回键等操作。</p> <p>☆5、提供学习笔记本功能：实现学生接收和保存教师所分享的截图资料，如电子课本、PPT、白板书写内容等截图资料；系统提供学生按学科分类收藏进行整理，形成课堂笔记；提供学生对笔记进行批注，并可选择本地存储与云端存储。所投产品生产厂商具有包含相关内容的计算机软件著作权登记证书，投标文件中提供计算机软件著作权登记证书的扫描件或复印件。</p> <p>三、课后作业</p> <p>1、提供在线答题功能。提供学生查看教师下发的课后作业，并提供勾选、拍照、输入文本的方式提交答案；提供保留答题记录，方便继续答题。并提供试题和作业的打印功能。</p> <p>2、查看作业报告功能。学生可查看作业完成的整体情况以及答案和正确答案、题目解析，并提供查看教师对学生答案的批注。</p> <p>☆3、提供学生对于教师布置的英语作文作业，学生线下纸笔作答拍照上传，系统自动批改，智能打分，自动分析作文中的优点和不足，及时反馈结果并进行标注。系统自动生成批改报告，包括学生个人报告和班级典型错误报告。所投产品生产厂商具有包含英语作文自动批改的计算机软</p>	套	799

	<p>件著作权登记证书，且在正式考试中通过实际应用验证，投标文件中需提供以下证明材料各一份：该计算机软件著作权登记证书和地市级及以上教育主管部门出具的应用证明材料（加盖教育主管部门公章）的扫描件或复印件。</p> <p>4、提供对于综合实践类作业进行作答，通过图片、文字、音视频方式提交作业，提供学生相互鉴赏、互动评价。</p> <p>5、提供学生对于教师布置的自定义练习任务通过客户端上传练习作答记录，可以查看答案附件进行自批自改。</p> <p>四、自主学习功能</p> <p>1、投标人选用的资源供应商通过云端提供自主学习资源服务：</p> <p>（1）资源符合国家课程标准、相关法律法规和其它有关规定；</p> <p>（2）提供符合学生阅读认知能力的阅读资源。</p> <p>2、语文学科</p> <p>（1）提供按照教材版本提供课文同步讲解视频，供学生自主观看进行预习；提供同步课文的字词听写、课文朗读练习、课文背诵、字词学习；提供课文朗读和背诵自动评测，生成评测报告，用不同颜色标记朗读效果，从准确度、完整度、流畅度打分。提供学生进行同步的课后练习。</p> <p>（2）提供学生文字输入或语音录入作文内容系统自动智能批改，给出分析评测报告，包括总评、内容、表达方面的点评以及改进建议；提供学生查看作文中优美语句、修辞描写、疑似病句；提供系统推荐提升内容，包括易错字、描写语句、修辞语句、优美语句及范文。</p> <p>（3）提供诗词学习，提供按照年级、朝代、作者、类型进行筛选诗词；提供查看诗词原文、注释、译文、赏析、作者，提供诗词朗读、背诵以及相关练习，并自动生成朗读评测报告。</p> <p>（4）提供汉字笔顺笔画查找，提供通过字母、笔画查找汉字；提供查看汉字读音、部首、笔画、结构、笔顺、释义及组词。</p> <p>3、数学学科</p> <p>（1）提供按照教材章节目录提供弱项知识点检测功能，学生可通过少量题目作答快速定位薄弱知识；提供针对薄弱知识提供针对性学习方案，通过知识点微课学习与对应练习结合方式快速提升提高学习效率。</p> <p>（2）提供知识点同步微课，便于学生自主学习；提供同步阶段模拟测试，包括期中、期末的基础和进阶综合测试题，助力学生查漏补缺。</p> <p>（3）提供学生以“动画微课+游戏化闯关”形式自主学习奥数思维相关知识，培养数学思维提升解题技巧。</p> <p>（4）提供学生进行速算练习，系统自动批改，以游戏化闯关、抢擂主形式，吸引学生多做练习，提高学生的解题正确率与解题速度。</p>		
--	--	--	--

	<p>4、英语学科</p> <p>(1) 提供按照教材版本提供同步课本的单词预习、课文跟读、朗读、背诵及小测试；提供课文跟读、朗读和背诵自动评测，生成评测报告，用不同颜色标记朗读效果，从准确度、完整度、流畅度、标准度给朗读打分；提供单词报听写、听课文。</p> <p>(2) 提供学生根据年级、教材自主制定单词学习计划；提供学生根据规律按时进行单词的学习与复习；提供学生查看单词学习报告，包括累积学习天数、已学习单词个数、进步曲线及单次学习统计，直观展示单词学习情况和掌握情况。</p> <p>(3) 提供学生进行日常的口语练习，包括音标练习、口语对话、对话实战练习；音标练习提供 48 个音标的发音方法、发音视频、对应单词和句子练习；口语对话提供选择日常生活话题，通过跟读练习和对话练习帮助学生学习日程生活话题的交流；对话实战练习提供根据不同情景开始人机对话，对话完成后，系统会智能评分，并可查看报告详情和知识点。</p> <p>(4) 提供英文作文智能批改，学生手写作文拍照上传，系统自动识别和批改，给出分析评测报告，报告将从单词、语法、篇章进行评分，给出总体评语及修改建议；提供查看作文原图和再次批改。</p> <p>5、中学数理化学科</p> <p>(1) 章节同步练习：提供中学数理化学科结合个性化精准学习数据和智能评测引擎，按照教材章节目录提供弱项知识点检测功能；提供学生试题测试定位薄弱知识；提供针对薄弱知识提供针对性学习方案，提供针对性提升练习和视频课程学习；提供学生仅做弱项知识点相关的题，提供知识点学习前后的掌握程度对比，整个学习过程中，无需对所有知识点都进行学习，减少无效练习。</p> <p>(2) 章节同步学：提供按照教材章节目录提供知识点视频和对应知识卡片学习，帮助学生在课堂之外快速学习掌握知识点。</p> <p>(3) 单元模拟测：提供按照教材目录提供单元测试和期末模拟卷练习；提供根据测试结果评估知识点掌握情况，包括掌握较好知识点，部分掌握知识点和容易失分知识点的罗列，提供学生查看知识点掌握情况，助力进行知识回顾和查缺补漏。</p> <p>6、中学英语学科</p> <p>(1) 单词学习：提供同步单词、专项单词背诵功能及生词本功能，提供学生将日常学习的单词加入生词本，进行学习计划设定，学习之后学习报告提供用户进步曲线展示，直观展示单词学习情况和掌握情况。</p> <p>(2) 满分听说练习：提供标准练习口语，提供听说基础运用和听说模拟；基础运用包括音标练习、口语实战和、听</p>		
--	---	--	--

	<p>说同步和听说备考；音标练习提供 48 个音标的发音方法、发音视频和单词练习；口语对话实战提供通过情境对话来创造英语学习环境，帮助学生练习；听说同步提供按照教材目录进行听说习题练习；听说模拟提供是通过模拟试卷为用户提供模拟练习。</p> <p>(3) 优秀作文：提供同步作文、话题作文的自动批改，系统将从完整性、准确性和流畅性分析，并给出高分范文供学习；提供学生线下作文自动批改，系统将从单词、词语和篇章进行打分，并给出修改意见，并可再次修改后提交批改。</p> <p>(4) 中英互译学习：通过语音或者文本输入查询英语单词，展示拼写、发音、例句等，提供中译英和英译中。</p> <p>(5) 查单词：提供通过语音或者文本输入查询英语单词，展示拼写、发音、例句等信息。</p> <p>7、实现省平台资源（含国家平台资源）和其它渠道资源的接入。</p> <p>8、实现学生按照教材、年级、学科、知识自行选择自主学习资源进行学习。</p> <p>9、实现学生按照教材、年级、学科、知识自行选择试题进行作答，答题完成后提供查看题目正确性以及答题解析。</p> <p>10、提供学生使用学习终端进行微课学习，提供学生查看个人及教师推送的微课、班级微课、校级微课等；提供评论区分享学习心得体验；微课提供收藏和下载。提供学生基于电子白板、电子教材等应用自主录制微课，并提供学生将录制的微课分享至班级。</p> <p>五、错题本功能</p> <p>1、提供错题本功能。对于答错的所有题目，自动分学科归纳至错题本，推送到个人空间。</p> <p>2、提供查看错题题面、我的答案和正确答案对比、知识和题目解析等。</p> <p>3、提供智能推送错题对应知识和难度的试题以及对应的学习资源。</p> <p>4、提供错题导出功能。</p>		
4	<p>学生移动终端（100%面向中小企业）</p> <p>1、屏幕尺寸：≥10 英寸，屏幕类型：IPS，屏幕分辨率：≥1920x1200。</p> <p>2、八核心处理器，CPU 主频：≥1.8GHz。</p> <p>3、内存容量：≥3G。</p> <p>4、存储容量：≥32GB，提供 Micro SD（TF）卡扩展。</p> <p>5、操作系统：Android 8.0 操作系统或以上。</p> <p>6、摄像头：前置摄像头≥200 万像素，后置摄像头≥500 万像素。</p> <p>7、网络提供：提供 WiFi。</p> <p>8、功能提供：Bluetooth 4.0 及以上。</p> <p>9、终端电池容量：≥5000mAh。</p> <p>10、提供标配皮套。</p>	套	799

5	互动终端硬件设备（存储主机+无线AP）	<p>1、CPU：双核处理器及以上，主频$\geq 3.2\text{GHz}$；</p> <p>2、运行内存$\geq 4\text{G DDR4}$；</p> <p>3、存储容量$\geq 64\text{G SSD}$；</p> <p>4、分辨率提供：需最小提供 HDMI：3840*2160；VGA:1920×1080；</p> <p>5、工作频段：需提供 2.4GHz 和 5GHz 频段；</p> <p>6、射频数量：需提供双射频，一路 2.4GHz 和一路 5GHz；</p> <p>7、无线速率：需提供 802.11ac Wave 2 标准，整机速率不小于 1200Mbps；</p> <p>8、终端连接：需提供不少于 60 个终端同时接入使用；</p> <p>9、接口要求：HDMI 不少于 1 个、VGA 不少于 1 个、MIC-IN & AUDIO OUT 不少于 1 个、USB 2.0 不少于 2 个、USB3.0 不少于 2 个、RJ45 不少于 1 个。</p> <p>☆10、投标文件中同时提供 3C 认证证书、节能认证证书以及由工信部颁发的该型号产品有效的无线电发射设备型号核准证书扫描件或复印件。</p>	套	27
6	移动充电车	<p>1、采用钢制全封闭防盗结构、耐酸碱腐蚀、耐磨、防静电；</p> <p>2、前后仓分离、充电分层设计：前仓平板电脑充电存取，后仓安装漏保、时控开关及充电接口等，后仓为设备安装调试操作，两仓分开确保安全；</p> <p>3、与外部电源连接的输入插座具有滤波功能，输出方式：单口 USB 输出为 5V 2A（拒绝 220V 高压输出），共三层，每层为 20 个 USB 输出口；可满足 60 台平板电脑同时充电；</p> <p>4、柜门上均带优质锁具，锁的使用寿命不少于 10000 次；</p> <p>5、环保 ABS 工程塑料单机隔断，隔断板具有扎线口，同时预留凹槽方便拿取电脑；</p> <p>6、柜体顶部弧度设计，避免人员碰伤；</p> <p>7、机柜具有优质静音脚轮，四轮万向，四轮刹车，便于移动和固定；</p> <p>8、温控双风扇或多风扇强制散热，具有智能散热功能，充电过程中设备产生的热量由风扇强制排出，温度在安全范围内时不动；</p> <p>9、充电柜具有漏电保护、分时段智能控电功能；</p> <p>10、☆提供 CNAS, CMA, CAL 认可的权威检测中心出具的充电柜防漏电检验报告，投标文件中提供国家 3C 强制性产品认证证书；</p>	台	27
7	智慧课堂监管服务	<p>（一）学生学情分析</p> <p>（1）班级学生学情分析</p> <p>1、班级学生综合表现：须提供按周、按月、按学期，查看班级所有学生练习得分率、练习提交率、平均完成时长、获表扬次数的排名情况；</p> <p>2、班级学生课堂数据分析：须提供最近 7 次作业得分率分布，包含每次作业提交率、平均得分率、最高得分率数据统计分析；</p> <p>3、班级学生课后练习分析：须提供按班级查看近 7 天、近</p>	套	1

	<p>30天班级平均每天练习耗时，了解学生练习负担；须提供查看各学科练习平均提交率、练习完成平均时长、练习完成累计时长。</p> <p>(2) 学生个体学情分析</p> <p>1、学生课堂表现：须提供按日历模式和按日模式记录学生日常线上练习成绩和课堂表现数据，并可分享至家长；</p> <p>2、学生个体画像：须提供查看每位学生各学科作业结果走势及与班级平均得分率对比图；须提供依据课堂表现数据和线上练习数据为每名学生生成个人画像。</p> <p>3、学生作业分析：须提供查看学生一段时间内的练习提交情况、练习完成平均时长、各学科作业累积用时；须提供根据学科查看学生练习效率分析；</p> <p>(二) 教师教学分析</p> <p>1、学校教师数据排行榜：提供统计教师使用应用系统产生的数据，包括备课、授课次数、表扬次数、互动次数、布置练习次数、资源分享次数、资源引用次数，须提供按照学科筛选各学科教师数据分析；</p> <p>2、教师个人数据概览：须提供查看教师授课、表扬、互动、布置作业次数与校平均值对比图；须提供根据教师授课、备课、练习批改等数据生成教师优秀特质；</p> <p>3、教师授课分析：须提供按照课程场景、时间、年级和学科查询教师使用应用系统的授课记录；须提供统计每节课使用应用系统数据，包括：互动次数、表扬次数、出题次数，并形成课堂类型分布，辅助教师教学教研。</p> <p>(三) 管理者数据系统</p> <p>1、须提供学校管理者查看全校智慧课堂总体使用数据，包括：智慧课堂授课总节数、使用智慧课堂的活跃师生数、资源引用次数、学校精品课堂；</p> <p>2、须提供管理者查看按照年级、班级、学科查看学生练习平均分，按照年级、学科查看人均作业累积时长。</p> <p>(四) 学校数据监管系统</p> <p>1、系统须提供统计全校智慧课堂班级数量、有效教师数、有效学生数，辅助学校管理者掌握系统应用状况；</p> <p>☆2、须提供条件筛选查看数据分析：提供维度包括按时间、按照年级、学科筛选统计分析数据，辅助学校管理者按照需求筛选、查看系统应用数据。所投互动终端软件系统生产厂商需具有监管与分析功能的相关计算机软件著作权登记证书，投标文件中提供计算机软件著作权登记证书扫描件或复印件（证书名称中需能体现出监管与分析功能）。</p> <p>(1) 教学活动与质量分析</p> <p>1、备课及资源引用分析：须提供统计教师进行备课的次数；须提供统计学校教师引用备课资源的次数；</p> <p>2、课堂授课及互动分析：须提供教师统计分析使用系统授课的次数，教师使用系统互动次数；</p> <p>3、学科工具应用分析：须提供学科工具应用统计分析，统</p>		
--	---	--	--

		<p>计维度包括学科工具、学科应用、通用工具使用次数等内容；</p> <p>4、作业布置应用分析：须提供统计预习资源推送，内容包括教课前预习资源的次数和资源总条数；须提供统计复习资源，提供统计教师分享课后复习资源的次数和资源总条数；提供课后作业统计包含布置作业的次数和作业总题数；</p> <p>(2) 学习与学情分析</p> <p>1、课前预习统计分析：须提供统计分析预习资源参与学生数，提供统计预习学习次数，提供统计预习资源条数，提供统计预习时长；</p> <p>2、课堂互动统计分析：须提供统计学生在课堂上获取表扬的总次数与互动参与人次；</p> <p>3、学生课后学习分析：须提供统计学生完成课后作业的人数，课后作业的题目数量，课后作业完成时长；</p> <p>4、学生安全管控统计分析：须提供统计学生机数量，学生拍照总次数，观看、评论微课总次数；须提供统计电子化教材次数，学生笔记次数，作业完成总次数；</p> <p>(3) 教学资源与成果统计分析</p> <p>1、教学成果统计：须提供统计校本资源分享次数，教师精品课例数量；提供统计学校参与建设教师数；</p> <p>2、校本微课统计：须提供统计校本微课数量，提供统计校本微课总时长，教师录制微课总次数。</p>		
8	86 寸智能交互平板（100%面向中小企业）	<p>一、大屏硬件参数</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\times2160；</p> <p>2、采用红外触摸感应技术，须提供 10 点触控及同时书写；</p> <p>3、定位精度：90%区域$\leq \pm 1\text{mm}$，边沿区域$\leq \pm 2\text{mm}$；触摸高度$\leq 2\text{mm}$；最小识别直径$\leq 2\text{mm}$；</p> <p>4、触摸书写延迟$\leq 80\text{ms}$；</p> <p>5、触摸框内部通道切换速度小于 1 秒，通道切换小于 4 秒，切换后即可达到触摸状态；</p> <p>6、具备书写保障措施：书写区域被手、书本等较大物体遮挡或某一条触摸边框完全失灵，仍可以正常书写、操作；</p> <p>7、触摸响应时间$\leq 5\text{ms}$；</p> <p>8、整机外壳采用金属材质，屏幕采用 4mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度不低于 8H，透光率不低于 88%，雾度$\leq 8\%$；</p> <p>☆9、背光采用去蓝光技术，有效抗蓝光、防眩光，通过莱茵 TUV 低蓝光护眼认证；（投标文件中提供通过莱茵 TUV 认证证书扫描件或影印件）</p> <p>10、交互平板具备智能护眼功能，兼顾师生视力保护与使用习惯；</p> <p>☆11、提供前置输入接口，接口不少于 1 路 Touch-USB，不少于 1 路前置 HDMI 接口（非转接方式）及 4 路前置双通道 USB3.0 接口（Windows 和 Android 系统均能被识别，无需分区），≥ 1 路 Type-C，至少提供提供快充，投屏，反</p>	套	33

	<p>向触控；（投标文件中提供前置接口图片或通过“CMA”或“CNAS”认证的第三方权威机构出具的检测报告扫描件或影印件）</p> <p>12、整机前置按键，包含电源、安卓主页、返回、安卓设置、音量加减；</p> <p>☆13、整机内置环境监测传感器，包含二氧化碳、温湿度和光感传感器；（投标文件中提供通过“CMA”或“CNAS”认证的第三方权威机构出具的检测报告扫描件或影印件）</p> <p>☆14、须提供内置 6 麦及以上线性阵列拾音麦克风，拾音距离不少于 10 米；（投标文件中提供通过“CMA”或“CNAS”认证的第三方权威机构出具的检测报告扫描件或影印件）</p> <p>15、须提供内置广角摄像头，像素≥500 万；前置 2*15W 及以上的扬声器；</p> <p>16、须提供直接扫描系统提供的二维码进行在线客服问题报修；</p> <p>17、为提高无线信号接发稳定性并避免信号遮挡，整机前置 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙模块，增强信号传输；</p> <p>18、内置无线网卡：提供 802.11 b/g/n；</p> <p>19、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>20、为方便教师应用，后置输入接口具备≥2 路 HDMI，≥1 路 VGA，≥1 路 DP，≥2 路 USB-A，≥1 路 USB-B，≥1 路 AV，≥1 路 Audio 3.5mm，≥1 路 RS232，≥1 路 RJ45，≥1 路 YPBPR；</p> <p>21、后置输出接口具备≥1 路 Audio 3.5mm，≥1 路 AV，≥1 路 HDMI，≥1 路 S/PDIF；</p> <p>22、一键节能，在节能待机状态下可实现节能 90%以上；</p> <p>23、整机符合 GB21520-2015 的能源效率等级 1 级要求；</p> <p>24、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>25、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措施；</p> <p>26、智能交互平板 Android 主板具备四核 CPU 及以上；</p> <p>27、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>28、交互平板具有悬浮菜单，可通过手指调用到屏幕任意位置；在任意信号源通道下均可调用悬浮菜单，悬浮菜单具有一键启用应用软件、随时批注、擦除，切换信号源等功能，悬浮菜单中的信号源提供自定义修改且可一键直达常用信号源；</p> <p>29、所投产品标配书写笔，具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，既能够方便教师板书及批注重点，又可以保留真实书；</p> <p>30、在无操作或无信号输入时，整机自动进入待机节能的功能，待机的时间间隔可自定义；</p>		
--	---	--	--

	<p>31、每台机器须配置≥ 1支教学智能笔，整机包含1个磁吸充电收纳槽，用于智能笔的收纳和无线充电；</p> <p>☆32、智能笔应包含语音键、上下翻页键、空鼠键和书写颜色切换键等功能，能通过大屏喇叭进行扩音且延迟$\leq 90\text{ms}$；（投标文件中提供通过“CMA”或“CNAS”认证的第三方权威机构出具的检测报告扫描件或影印件）</p> <p>二、OPS 硬件参数</p> <p>1、整机架构：接口严格遵循 Intel 相关规范，与大屏无单独接线；</p> <p>2、CPU 采用 Intel 第 8 代及以上酷睿 I5 处理器；内存：8G\geqDDR4；硬盘：256G\geqSSD；</p> <p>3、USB 接口要求：USB3.0≥ 2个,USB2.0≥ 3个；</p> <p>4、其他接口要求：网络接口≥ 1个，DP 输出接口≥ 1个，HDMI≥ 1个，耳机≥ 1个，麦克风输入接口≥ 1个；</p> <p>5、WiFi：须提供 802.11b/g/n；蓝牙须提供 Bluetooth 4.2 或以上；</p> <p>二、软件部分</p> <p>（一）备课</p> <p>1、投标人选用的资源供应商通过云端提供备课资源服务：</p> <p>（1）备课资源符合国家课程标准、相关法律法规和其它有关规定。</p> <p>（2）备课资源与本地教材相配套（其中语文、道德与法治为教育部统编教材），到教材章节和知识，满足日常教学需要。提供全学段、全学科电子教材，教师拥有电子教材下载权限。提供小学、初中、高中同步教学资源，按照电子教材的章节目录提供配套同步的教学资源，资源类型包括课件、文本、图片、音频、视频、动画等。</p> <p>（3）校本资源库功能：提供本校教师将个人的优质教育教学资源分享校本资源库存储，提供校本课程资源的分享、获取和使用，资源格式提供 Txt、Word、Excel、PowerPoint、图片（如 jpg、bmp）、视频（如 mp4、flv、avi、rmvb、wmv）及音频（如 mp3、wma、wav）；需实现与市智慧教育云平台的资源库功能集成对接，互联互通，实现资源云同步，避免重复性工作。</p> <p>（4）提供教师对个人的资源进行上传、存储和管理，提供教师在个人资源库新建文件夹储存资源，提供将云端资源、校本资源收藏至云盘，提供每位用户不少于 10GB 的存储空间；需实现与市智慧教育云平台的个人网盘集成对接，互联互通，实现资源云同步，避免重复性工作。</p> <p>（5）能够提供教学资源配套清单（含电子教材和云课程资源），具备资源下载功能。</p> <p>（6）每节课时至少包含有一条可二次加工的成品 PPT 课件，提供 PPT 小工具，提供教师在制作 PPT 课件时可插入教学互动活动，丰富课件制作多样性；提供教师制作课件时，插入与课程相关的云端资源、个人资源库资源；</p>		
--	--	--	--

		<p>(7) 提供配套的语文、英语、音乐等学科教材的教学语音资源。</p> <p>2、实现安徽基础教育资源应用平台资源(含国家平台资源,省平台已与国家平台打通,能够获取国家平台资源)、本地资源和其它渠道资源的接入,教师根据教材、年级、学科、知识、类型等选定需要备课的资源,系统自动获取并推送不同渠道相应知识的备课资源。推送的资源可按下载次数倒序排列,提供资源浏览、下载和插入等操作,方便教师使用。</p> <p>3、教师在备课过程中实现资源云端同步功能,通过云端将备课的资源同步至电子教材对应章节目录,无需拷贝。</p> <p>4、备课资源管理:提供教师在云盘存储与管理个人新建课件、教学互动内容;提供按照章节目录存储备课资源;提供对备课资源进行导出、保存至个人云盘、分享至校本资源库、删除操作。</p> <p>5、提供该知识前序知识或章节的学生掌握情况和课前预习情况的分析结果,为教师备课提供支撑。</p> <p>6、投标人选用的资源供应商通过云端提供试题和作业服务;</p> <p>7、提供备课工具;</p> <p>(二) 课堂教学</p> <p>1、提供课件批注功能。提供相应的教学工具,实现教学过程中对课件进行预览、跳转、书写批注等功能。</p> <p>2、提供电子教材教学功能。提供电子教材授课时一键获取备课资源,并下载至课本中辅助教师上课。提供对电子教材的标注、聚焦、翻页操作。</p> <p>3、提供课件教学功能。提供 PPT、word 文档的播放;提供教师教学过程中对 PPT 文档进行标注、聚焦等操作。</p> <p>4、提供白板教学功能。提供白板书写、放大、缩小、扩展、自由批注、擦除等功能,提供笔迹保存功能;</p>		
9	推拉黑板	<p>1、结构:左右推拉双层结构,提供电子设备镶嵌式安装。内层为固定书写板,与电子产品正面平齐,外层为滑动书写板,可左右推拉;</p> <p>2、规格:外径$\geq 4200\text{mm} \times 1300\text{mm}$,可保证与电子产品尺寸有效对接,并可根据学校实际情况进行适当调整。</p> <p>3、书写面板:绿色面板;材质采用优质烤漆钢板;无明显眩光;板面书写流畅,字迹清晰,易写易擦;</p> <p>4、衬板:采用高强度、吸音、防潮、挺度好的聚苯乙烯泡沫板,厚度$\geq 15\text{mm}$,写字时板面不颤动。</p> <p>5、背板:采用优质蓝色彩涂钢板,厚度$\geq 0.20\text{mm}$。</p> <p>6、边框:材质采用高级亚光香槟色铝合金,在灯光下无明显眩光,不反光,保护学生视力;表面经氧化、磨砂涂层处理,无划伤,抗腐蚀,模具一次成型;活动板和固定板内边框规格$\leq 35\text{mm} \times 20\text{mm}$,封闭管状,内加助筋,增加有效书写面积,提高书写板挺度;上横框轨道与边框一体化</p>	块	33

		<p>设计，隐藏式 U 型双凹槽吊轨，提供滑动板 T 型垂直吊装；</p> <p>7、包角：采用高强度、防老化、抗疲劳 ABS 工程防爆塑料插角，模具一次成型，一体化包角，无拼接。</p> <p>8、滑轮：每块滑动板安装 4 组滑轮（滑轮数量\geq12 个）；滑轮组隐形安装；每块滑动板上框均匀安装正吊滑轮组 2 组；下框均匀安装定位滑轮 2 组。</p> <p>9、缓冲垫：黑板外框内部两侧安装橡胶缓冲垫，安装数目\geq2 个，保护边框，防止挤手。</p> <p>10、固定板：采用无固定件安装，以卡扣方式和黑板下框镶嵌式链接，不接受铝角铝片等其他安装固定方式。</p> <p>11、粉笔槽：有效防止粉笔灰垂直落地，宽度\geq70mm，壁厚\geq1.0mm；与边框采用绞扣式镶嵌连接，铝合金色泽一致，端头设有 ABS 塑料封堵，防止划伤。</p> <p>12、除尘装置：粉尘刷与定位滑轮组一体化设计，安装于滑动板下方，方便清扫粉笔头、粉笔灰；下框两侧配置 110mm\times80mm 抽拉式粉尘盒，可拆卸清洁。</p> <p>13、安全性：保证使用者安全，不会挤手；黑板固定要考虑到墙体的特殊性，保证黑板安装牢固可靠。</p>		
10	互联互通功能需求	<p>★1、教师和学生移动终端必须采用省平台帐号登陆，实现人与帐号绑定，人与设备解耦。（投标文件中提供承诺函，格式自拟）</p> <p>★2、必须与省平台统一资源元数据标准，必须和省平台进行资源的无缝集成（用户可以直接检索、选择并调用省平台资源时，不经过任何中转），实现省平台资源服务下沉。（投标文件中提供承诺函，格式自拟）</p> <p>3、必须与省平台空间无缝衔接（用户直接访问并获取省平台空间中的个人资源和信息），使空间实现用户个人资源的存储、中转、系统信息推送及个人之间的信息推送等。</p> <p>4、能够按照提供的数据接入 API 接口与省智慧学校应用监管系统（目前市级监管系统暂无，后期建立，中标人须在该系统建立后，配合完成该系统需要的对接工作，具体对接内容以安徽省电化教育馆要求为准）对接，提供应用监管数据。</p> <p>5、详细要求见：《安徽省智慧课堂等应用系统与省平台互联互通技术规范 V2.0》。</p>	项	1
11	性能需求	<p>一、稳定性</p> <p>应通过完善云端服务能力、优化传输策略、提升学校端设备性能和增加学校端设备设施等方式，保障系统性能和稳定性。</p> <p>1、智慧课堂系统能够持续运行 4 小时以上，状态无异常。</p> <p>2、智慧课堂系统正常使用过程中，若遇到断电等突发事件，重新启动系统后，仍然可以继续上课，系统设置不变。</p> <p>3、云端并发和在线使用量要求：为智慧课堂提供支撑服务的云平台，登录功能的最大并发量不低于 2000（其中每秒请求数 QPS 不低于 2000），资源分享功能调用（具体指用</p>	项	1

		<p>户调用该功能到分享列表和分享信息的过程)的最大并发量不低于 120 (其中 QPS 不低于 120), 课堂作业互动功能调用 (具体指用户调用作业功能到获取作业列表或作业信息的过程)的最大并发量不低于 120(其中 QPS 不低于 120), 相关指标须通过 CNAS 和 CMA 认定资质的评测中心评测, 供货前提供相关指标的评测报告, 否则作虚假应标处理并上报铜陵市公共资源交易监督管理局。</p> <p>4、智慧课堂教学中在双向 10M 独享带宽、60 个终端下作业推送和提交延迟时间≤1 秒, 屏幕广播延迟时间≤1.5s, 掉线概率≤1% (即 100 次授课中出现 1 次, 且不多于 1 台设备掉线)。</p> <p>二、易用性</p> <p>1、提供电脑和移动终端操作。即教师和学生可单独通过电脑或移动终端实现课前、课中和课后所有操作。</p> <p>2、教师和学生移动终端界面操作简单, 界面友好, 让人一目了然, 一看知意。</p> <p>3、采用基于场景的操作界面, 尽量减少与当前场景无关的操作按钮, 其他操作可通过场景切换实现。</p> <p>4、课堂教学中教师移动终端与班级多媒体设备, 在教师教学过程中需要进行同屏教学时, 可一步完成同屏。</p> <p>三、可维护性</p> <p>系统线路标识清晰、易安装、易维护, 系统组成模块清晰。</p> <p>四、安全性</p> <p>1、系统 (含云端) 的个人信息、应用行为等数据产权属于教育主管部门和学校。</p> <p>2、为本项目提供支撑服务的云平台, 必须按照三级等保要求建设, 并且维保期内每年进行一次三级等保测评, 保证系统内的数据安全, 防止泄露和被篡改, 并提供测评报告至教育主管部门。智慧课堂云平台在与省平台进行统一身份认证及基础数据互联互通时, 应当采用加密算法对数据进行加密传输, 不得使用明文传输。</p> <p>3、中标人确保所有数据, 不得向任何第三方泄露, 并且不得用于任何商业目的, 否则依法追究相关企业的责任。</p> <p>4、中标人承诺质保到期后, 中标人应根据教育部门和学校的需要, 将应用行为数据迁移或打包给教育部门和学校, 并在本系统内进行彻底删除。</p>		
12	系统集成	<p>1、与班班通设备无缝集成。</p> <p>2、安装布线需按照国家有关布线规范施工: 电源线应符合国家标准, 负载满足要求; 电源插座符合国家标准, 满足连接需求; VGA、音视频等线缆符合国家标准, 满足传输要求; 线路需加以钢制或 PVC 线槽保护, 施工布线墙面上使用方形 PVC 线槽, 地面上走线一律使用金属线槽, 金属或 PVC 线槽及扣条, 符合国家安全标准。以上线缆、管材等辅材, 均要求用知名品牌优质材料。施工依照综合布线标准设计, 墙面强弱电规范 (分槽) 施工, 所有布线, 两端</p>	项	1

		<p>要按实际情况留有冗余。</p> <p>3、提供其它必要的配件，应根据学校的需求配备。</p> <p>4、与原有班级多媒体设备进行整合，并运用音视频传输优化技术进行系统优化，确保各种设备连接无误、音视频传输流畅、信号切换准确无误、操作简单方便、系统运行可靠，功能满足教学需要。</p>		
13	运维保障	<p>1、软硬件质保五年。</p> <p>2、已明确提出质保要求以外的设备及配件投标供应商应提供符合国家规定的质保及保修承诺，设备应实行全市联保。</p> <p>3、设备和软件投入使用后，应运行可靠、稳定。</p> <p>4、质保期内，免费提供运维保障，包含具体产品和整体系统的运维保障，通过定期运维保障和持续系统优化等，满足学校和教学常态化教学需要。</p> <p>5、教师教学系统和学生学习系统提供远程自动更新。免费质保到期后，应根据教育主管部门或学校的申请继续免费提供云端资源和软件等服务，数据安全由教育主管部门、学校与相关企业共同负责。</p>	项	1

二、主要标的一览表

此表中主要标的由采购人列出，产品由投标人填写，将随中标结果公告一并发布，接受社会监督。

序号	标的名称	品牌与型号	数量	单价	其它
1	教师教学系统				
2	学生学习系统				

第五章 采购合同

(仅供参考，具体以业主签订为准)

合同协议书

项目名称： _____

项目编号： _____

采购人(甲方)： _____

供应商(乙方)： _____

合同条款专用部分

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国采购法》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，通过评标委员会的评审并经采购人确认，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，买卖双方商定同意按如下条款和条件签订本合同。

一、定义

1. 甲方名称: _____
2. 乙方名称: _____
3. 项目编号: _____
3. 项目名称: _____

二、合同标的

甲方同意从乙方购买，乙方同意向甲方出售下列货物(其内容必须与采购文件及响应文件一致，如修改，修改内容不具有法律效力，以采购文件及响应文件内容为准。):

序号	标的名称	品牌与型号	数量	数量单位	单价(元)	小计	其它
1							
2							
...							
合计							

三、合同价格

合同总金额为人民币(大写)_____元：(小写)_____元。

四、付款方式

本项目合同价款分____次支付，_____

五、交货

供货期：_____。

地点：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 本项目招标文件及答疑、更正公告；
- (3) 供应商提交的投标书；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、质量标准和检验方式

1、涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。

2、产品的技术标准(包括质量要求), 按下列第(①)项执行:

①按国家标准执行; ②按部颁标准执行; ③若无以上标准, 则应不低于同行业质量标准; ④有特殊要求的, 按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行;

乙方提供和交付的货物技术标准应与采购文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定, 所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

3、乙方所提供的货物应是全新、未使用过的, 是完全符合以上质量标准的正品; 相关的施工安装是由持有有权部门核发上岗证书的安装调试人员按照国际或国家现行安装验收规范来实施的; 乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下, 在其使用寿命内应具有满意的性能。补足或更换的货物应在签署货损证明之日起七日内运达甲方指定地点。

4、甲方在验收中, 如果发现产品因乙方责任导致不符合合同约定的, 应当场拒收, 已接受的应一面妥为保管, 一面在_____个工作日内向乙方书面提出异议。具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料, 同时提出不符合规定产品的处理意见。乙方在接到甲方异议后, 应在_____个工作日内负责处理, 否则, 即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

5、_____。

八、技术服务和保修责任方式

1. 乙方对合同货物的质量保修期为_____。
2. 乙方在质量保修期时间内, _____(是/否)免费为甲方提供合同货物的技术指导和维修服务, 服务的时间是: 每周_____天_____小时
3. 乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时, 或接到甲方提出的技术服务要求后_____小时内予以答复, 如甲方有要求或必要时, 乙方应在接到甲方通知后_____小时

内派员至甲方免费维修和提供现场指导。

4. 如乙方在接到甲方维修通知后_____小时仍不能修复有关货物, 乙方_____ (是 / 否) 提供与该货物同一型号的备用货物。
5. 如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后_____小时内没有响应、拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物, 甲方有权委托第三人 对合同货物进行维修或提供技术服务, 因此产生的相关费用由乙方承担。
6. 在合同货物保修期届满后, 如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故, 乙方应在接到甲方通知之后_____小时内到达现场。
7. _____。

九、现场条件

甲方为本项目提供的现场条件为 _____ 符合条件_____。

十、违约责任

延期交货或延期付款的违约责任: 如乙方延期交货或甲方延期付款, 每逾期一天, 违约方应按延期交货所折合的金额或延期付款金额每天___%的比例向对方支 付违约金, 但该违约金累计不超过合同总金额的___%; 在供延期交货或延期付款超过 天后情形下, 守约方有权解除合同, 并要求违约方赔偿由此造成的损失。

十一、争议的解决

本项目选择向铜陵市义安区仲裁委员会仲裁办法解决争议。

十二、履约保证金

1. 乙方在收到中标通知书后_____个工作日内, 向甲方提供相当于合同总价_____% 的履约保证金。履约保证金的提交方式为_____。
2. 乙方的履约保证金将在_____ 退还乙方。

十三、其它条款

1 预付条款：合同生效后，支付至合同价款的____，若供应商无需预付款需提供相关文件予以说明。

2 如有延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人应与供应商充分协商，给予合理补偿

3 (合同模版中未尽部分由甲乙双方根据需要另行填写)_____。

4 (对合同模版进行修改的部分)_____。

十四、合同生效

本合同一式____份，甲乙双方各执____份；经双方法定代表人或授权代表签字盖章后生效。

甲方：

单位名称：（公章）

法定代表人：

授权代表：

日期：

地址：

电话：

开户行及账号：

乙方：

单位名称：（公章）

法定代表人：

授权代表：

日期：

地址：

电话：

开户行及账号：

第六章 投标文件格式

投标书

项目编号：

项目名称：

投标人：（投标人电子签章）

年 月 日

目 录

一、资格、技术商务部分

- 1、资格审查资料
- 2、联合体协议（如有）
- 3、投标授权书
- 4、投标函
- 5、项目实施方案
- 6、技术规格响应表
- 7、履行合同所必需的设备专业技术能力证明文件
- 8、质保及售后服务
- 9、业绩一览表（如有，请在系统中业绩合同节点上传相关合同附件）
- 10、业绩合同（如有，请在系统中本节点上传相关合同附件）
- 11、其他证明材料

二、报价部分

- 1、报价表
- 2、主要标的一览表
- 3、中小企业材料

一、资格、技术商务部分

1、资格审查资料

2、联合体协议（如有）

联合体协议

（不允许联合体投标，不需此件）

致_____（采购单位名称）：

_____与_____就本项目的投标有关事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

一、由_____牵头，_____参加，组成联合体共同进行本项目的投标工作。

二、_____为本次投标的主体方，联合体以主体方的名义参加投标。主体方负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事物，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

三、如联合体中标，则主体方负责_____等工作；参加方负责_____等工作。各方各自承担相应的责任。

四、各方不得再以自己名义单独在本项目中投标，也不得组成新的联合体参加本项目投标。

五、参加方负责内容的合同金额占联合体协议合同总金额百分之

_____。

六、主体方负责内容的合同金额占联合体协议合同总金额百分之__。

七、未中标，本协议自动废止。

主体方：（公章）

参加方：（公章）

法定代表人：

法定代表人：

地址：

地址：

邮编：

邮编：

电话：

电话：

签订日期： 年 月 日

3、投标授权书

致_____（采购单位名称）：

本授权书声明：_____（投标人名称）授权本单位 _____（投标人授权代表姓名、职务）代表本单位参加_____（项目全称）项目投标活动，全权代表本公司处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、合同签署、合同执行等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

特此声明。

投标人电子签章：

日 期：_____

4、投标函格式

致_____（采购单位名称）：

1、根据贵方_____采购公告，我们决定参加贵方组织的_____项目的招标采购活动。我方授权_____（姓名和职务），代表我方_____（投标单位的名称）联系方式（手机号码_____）全权处理本项目投标的有关事宜。

2、我方完全满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的全部要求，即具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、履行合同所必需的设备和专业技术能力、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录、近三年内在经营活动中无重大违法记录；上述承诺若有虚假，同意按政府采购法第七十七条处理。

3、至投标截止日，我方、包括我方法定代表人_____及拟派项目经理（项目负责人）_____近三年内均未被人民检察院列入行贿犯罪档案；投标截止时间前，我单位未被人民法院列入失信被执行人、未被工商行政管理部门列入企业经营异常名录、未被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单、未被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。上述承诺若有虚假，同意按政府采购法第七十七条接受处理。

4、至投标截止日，我方未被铜陵市公共资源交易监管部门记录的不良行为累计分值在 10 分（含）-15 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 3 个月；

5、至投标截止日，我方未被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值在 15 分（含）-20 分（不含），且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 6 个月；

6、至投标截止日，我方未被铜陵市公共资源交易监管部门记不良行为记录累计分值达 20 分（含）以上，且最近一次不良行为记录公布日距开标日未超过 12 个月。

7、我方愿意按照采购文件规定的各项要求，向采购人提供所需的货物与服务。

8、一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务。

9、我方同意按照采购文件的要求，向贵方递交投标保证金。并且承诺，在投标有效期内如果我方撤回投标书或中标后拒绝签订合同，我方将放弃要求贵方退还该投标保证金的权力。

10、我方愿意提供贵方可能另外要求的、与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

11、我方完全理解贵方不一定将合同授予最低报价（折扣）的投标人。

投标人电子签章：

日 期： _____

5、项目实施方案

（一）投标人简介

（不超过 1000 字）

（二）项目实施方案

（详细说明）

6、技术规格响应表

序号	产品品牌 与型号	招标文件要求	产品具体参数	偏离及 其影响
		技术参数	技术参数	

注意：

1、投标人必须将自己所投产品或服务真实、准确地填入“投标人产品具体参数”中，不能只填写“响应”。如所投产品与“招标文件要求”的存在差异，须填写“偏离情况”，并将这些差异内容予以说明。

2、如果投标人没有按前述要求去做，在项目评审中有可能被认为是未对招标文件作出实质上的响应，或被视作不诚信投标人而拒绝对其做进一步的评审。

7、履行合同所必需的设备专业技术能力证明

(1) 服务本项目主要人员一览表

类别	姓名	职务	职称或执 业资格	学历	证件	
					名称	号码
管理 人员						
技术 人员						

其它						

注：证件应附复印件或影印件，投标人对其真实性负法律责任。

(2) 其它证明。

8、质保及售后服务

1、承诺的质保内容

2、货物免费质保期一览表（如果不同的部件质保期不同，应分别列明）

序号	名称	品牌	规格型号	生产制造厂家	免费质保期
1					
...					

3、售后服务

供应商应提供全方位、有效而及时的技术支持和服务，主要包括：

(1) 故障响应时间（指接到报修电话起赶到现场的时间）

(2) 接到报修后详细的故障响应方案

(3) 免费质保期以后的维修内容及收费标准

序号	名称	维修内容	维修费用（元）	备注
1				
...				

(4) 免费质保期以后的零配件、易损件内容及收费标准

序号	零配件、易损件名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价（元）
1						
...						

(5) 售后服务能力一览表

售后服务点	详细地址	技术人员名单	固定联系电话	手机

...				
-----	--	--	--	--

9、业绩一览表（如有）

如招标文件中有业绩要求，此表由投标人填写，业绩一览表内容与投标文件中提供的业绩证明材料需一致，将随中标结果公告一并发布，接受社会监督。

序号	业绩名称	业绩金额	甲方	乙方	业绩签订时间

10、业绩合同（如有）

11、招标文件要求的其它材料

二、报价部分

1、投标报价表

- 1) 根据招标文件要求可以自行调整，包括但不限于以下内容。
- 2) 我方承诺报价不高于同类货物和服务的市场同期平均价格，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。
- 3) 本表所报价货物应与采购文件中所列货物名称、数量保持一致，如有不一致的，作无效投标处理。

序号	产品名称	单位	数量	金额(元)	小计(元)
1					
2					
3					
4					
.....					
合计：					
供货期（天）：					

投标人电子签章：

日 期： _____

2、主要标的一览表

此表中主要标的由采购人列出，产品由投标人填写，内容必须与技术规格响应表内容一致，将随中标结果公告一并发布，接受社会监督。

否则按无效标处理。

序号	标的名称	品牌与型号	数量	单价	其它
1	教师教学系统				
2	学生学习系统				

1) 投标人必须将自己所投产品或服务真实、准确地填入“主要标的一览表”中。且内容必须与技术规格响应表相应内容一致。

2) 如果投标人没有按前述要求去做，在项目评审中有可能被认为是未对招标文件作出实质上的响应，或被视作不诚信投标人而拒绝对其做进一步的评审。

3. 中小企业材料

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（一）、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；（二）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；（三）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。

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。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。本项目将对排名第一的中标候选人提供的中小企业证明材料，随评审结果一并公示。如涉嫌造假，将由监管部门按相关规定进行处理。

中小企业声明函（货物）

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（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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业），

2. （标的名称），属于（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。