

常州市武进区政府采购

公开招标 采购文件

采 购 人：常州市武进区淹城初级中学

项目名称：交互一体机采购及安装项目

采购编号：YGCZX公标（2020）001号

日 期：二〇二〇年十月

第一章 招标公告

项目概况

交互一体机采购及安装项目的潜在供应商应在 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） 获取采购文件，并于 2020 年 11 月 3 日 13 点 30 分（北京时间） 前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：YCZX 公标（2020）001 号
2. 项目名称：交互一体机采购及安装项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额： 175 万元
5. 最高限价： 165 万元
6. 采购需求：交互一体机采购及安装项目，具体详见采购需求。
7. 合同履行期限：中标后 10 个工作日内安装调试完毕。
8. 本项目不接受联合体。
9. 本项目不接受进口产品。

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. 本项目的特定资格要求：

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

（2）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、政府采购严重失信行为记录名单、行政处罚名单及失信黑名单；

（3）营业执照有效经营范围内包含与本项目相关内容，应是相关设备的经销商或厂商；

三、获取采购文件

1. 时间：2020 年 10 月 13 日至 2020 年 10 月 20 日，每天上午 8:30 至 11:30，下午 1:30 至 5:00（北京时间，法定节假日除外）

2. 地点：常州科教城三联路南，信息产业园-研发楼三楼 312。

3. 方式：现场获取

现场报名：现场报名需提供《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报名。

报名需提供资料

- (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），同时提供近三个月（2020年06月-2020年08月连续三个月）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）
- （以上资料请按以上顺序简易装订成册加盖供应商公章提供复印件）

报名成功不代表资格审查合格。

4. 售价：伍佰元整。

四、响应文件提交

截止时间：2020年11月3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312

五、开启

截止时间：2020年11月3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312

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购买采购文件。

八、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：常州市武进区淹城初级中学

地 址：武进区湖塘镇虹西路 18 号

联系方式：13813550649

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：潘女士

电 话：17300668556

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)和附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：

*单位名称： _____ (盖章)

*获取采购文件时间： _____ 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)，同时提供近三个月(2020年06月-2020年08月连续三个月)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。

第二章 投标人须知前附表

投标人应仔细阅读本招标文件的所有内容（包括答疑、补充、澄清以及修改等），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则其一切后果自负。

序号	内 容
1	投标人对招标文件如有疑问，请将疑问 <u>2020 年 10 月 20 日</u> 上午 11:00 时前以书面形式递交至采购代理机构，书面文件送达地址同报名地址。 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。
2	现场勘察： <input checked="" type="checkbox"/> 组织（于 年 月 日起勘察现场。联系人： ，联系电话： 。） <input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘
3	投标文件：正本一份、副本二份。 投标人在领取中标（成交）通知书前，提供完整的投标文件的电子版一份（光盘或 U 盘）
4	投标有效期：开标后 45 天。
5	资格审查要求：详见投标文件的格式。
6	评标方法： <input checked="" type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
7	履约保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 需要提供（ <u>金额为合同金额的 10%</u> ） <input checked="" type="checkbox"/> 不需提供

第三章 投标人须知

一、总则

(一) 当事人

- 1、采购人：详见第二章。
- 2、供应商：是指响应招标且符合采购文件规定的资格条件和参加投标的竞争的法人、其他组织或者自然人。
- 3、采购代理机构：系指经过江苏省财政厅备案认可具备采购代理资格的机构。
- 4、评标委员会：系指根据《中华人民共和国政府采购法》以及相关法律法规以及规定，由招标人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。
- 5、中标人：系指通过招标，经评标委员会评审确定的符合采购需求、质量和服务要求，并对招标文件做出实质性响应，取得与招标人签订合同资格的供应商。

(二) 遵循依据及原则

- 1、《政府采购法》；
- 2、《合同法》；
- 3、《政府采购法实施条例》；
- 4、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》；
- 5、《政府采购供应商质疑和投诉办法》；
- 6、《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》；
- 7、《常州市武进区政府采购供应商诚信管理实施细则》；
- 8、其他有关法律、行政法规以及省、市、区规范性文件规定。

二、招标文件

(一) 招标文件

- 1、招标文件包括本文件目录所列全部内容及相关补充、澄清和修正文件，投标人应仔细阅读，并在投标文件中充分反映招标文件的所有要求。
- 2、投标人应领取招标文件及有关资料，按招标文件要求提交资料并对招标文件各项内容做出实质性响应，投标人应自行承担责任，并可能导致其投标被拒绝。
- 3、投标人一旦参加本项目，即被认为接受了本招标文件中的所有条件和规定。
- 4、招标文件仅作为本次采购使用。

(二) 招标文件的解释

- 1、标前答疑：

(1) 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式（加盖公章）在标前答疑截止时间前提出。

(2) 获取招标文件的投标人，在答疑截止时间前未提出异议又参与了该项目的投标人将被视为完全认同招标文件，开标后采购人不再受理针对招标文件的相关异议和投诉。

2、招标文件的澄清或修正：

(1) 在投标截止时间前无论出于何种原因采购人可对招标文件进行澄清或修正，根据具体情况，可酌情延长投标截止时间。

(2) 如需对招标文件进行澄清或修正，将用书面形式通知所有获得招标文件的投标人，其作为招标文件的一部分，与招标文件具有同等约束力。

三、投标文件的编制与递交

(一) 投标文件的构成

1、投标文件由下列部分组成：

- (1) 投标函
- (2) 商务部分
- (3) 技术部分
- (4) 其他

2、所有文件、往来函件均应使用简体中文（规格、型号辅助符号例外）。

3、投标文件由投标单位按给定格式如实填写（编写），须有法人、法定代表人或法定代表人授权代表签字（盖章），方为有效，未尽事宜可自行补充。

4、投标单位投标一律以人民币为投标结算货币，结算单位为“元”。

5、投标文件格式部分，应由投标单位按给定格式提供，不得更改。

6、投标文件的正本和副本均需打印或使用不褪色的蓝、黑墨水笔书写，字迹应清晰易于辨认，并应在投标文件封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”。正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

7、投标文件须装订成册并加以密封，密封袋表面应注明项目名称、采购编号、投标单位名称并加盖投标人公章。如果投标单位未按上述要求进行密封和标记，采购人或采购代理机构对误投或过早启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，采购人或采购代理机构予以拒绝，并退回给投标人。

8、投标文件不应有涂改、增删和潦草之处，如有必须修改时，修改处必须有法人、法定代表人或法定代表人授权代表的签字和盖章。

9、投标人在投标文件中应加盖与投标人全称相一致的标准公章，不得使用其他形式如带有“专

用章”等字样的印章，否则视为无效投标；投标人法定代表人或授权代表的签字或盖章须为全名，否则视为无效投标。

10、投标人应自行承担所有与参加投标有关的费用。

（二）无效投标文件的确认

投标人有下列情况之一者，其投标文件无效：

- 1、投标单位的法定代表人授权代表，无法定代表人授权委托书的；
- 2、投标文件未加盖公章或无法定代表人（法定代表人授权代表）签名或盖章的；
- 3、联合体投标未附联合体各方共同投标协议的；
- 4、投标文件未按招标文件规定的格式、内容和要求填写的；
- 5、投标文件关键内容字迹模糊不清、无法辨认的；
- 6、投标文件中有多个报价且未声明以哪一个为准的；
- 7、投标报价超过最高限价（总价最高限价及单价最高限价）或预算价的；
- 8、投标文件载明的采购项目的完成期限超过招标文件规定的期限；
- 9、投标文件背离招标文件中规定的必要技术功能要求；
- 10、投标文件附有采购人不能接受的商务条件；
- 11、各投标文件之间出现不应有的相似、相同、错误；
- 12、提供虚假材料（包括工商营业执照、财务报表、资格证明文件等）；
- 13、报价清单数量与招标清单数量不一致的；
- 14、不符合国家法律法规及招标文件中规定的其他实质性要求。

四、投标、开标与评标

（一）投标

1、投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。采购人收到投标文件后，核查投标人代表（法定代表人或被授权委托人）的身份（必须提供第二代居民身份证，如未提供，则拒绝接受其投标文件），如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存。逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人应当拒收。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

2、资格审查和评分要求的相关各种资格、资质、证书、证明、业绩合同等材料需在开标现场及时提交。

（二）开标

1、采购人应当按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间及地点组织公开开标。开标由采购人或采购代理机构主持，邀请所有投标人参加，参加开标的投标人代表（法定代表人或被授权委

托人)应签名报到以证明其出席。

2、检查投标文件密封情况:开标时,由投标人代表检查自己的投标文件密封情况,如有异议须当场示意提出。投标文件未按照招标文件的要求予以密封的,采购人将不予接受,退回投标人。

3、唱标:按各投标单位送达投标文件时间先后的逆顺序进行唱标。投标人代表宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容,并在开标记录上对唱标内容予以签字确认。当投标人少于三家时,不予唱标。

4、开标结束之后不再接受投标人提供的任何补充材料。

(三) 资格审查:由采购人对投标单位递交的投标文件中的资格审查材料进行资格审查,以确定投标供应商是否具备投标资格, **格式及要求详见第八章。**

(四) 评标

1、评标委员会:(1)招标人将根据招标采购项目的特点组建评标委员会,其成员由采购人代表和评审专家组成。成员人数为5人或5人以上的单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购预算金额在1000万元及以上的、技术复杂的或社会影响较大的,评标委员会成员人数为7人或7人以上的单数。

(2)评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的,采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

(3)无法及时补足评标委员会成员的,采购人或者采购代理机构应当停止评标活动,封存所有投标文件和开标、评标资料,依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

(4)采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录,并随采购文件一并存档。

2、评标委员会负责对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查,以确定是否满足招标文件的实质性要求。

3、对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、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。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。

4、投标文件报价出现前后不一致的,除招标文件另有规定外,按照下列规定修正:

(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;

- (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。修正后的报价按照本办法第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

5、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。

6、评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

7、实质上没有响应招标文件的投标将被拒绝。投标人不能通过修正或撤消不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

8、对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何投标人的相对顺序。

9、投标文件的澄清：为有利于评审审查，评审委员会在评标过程中，可随时要求投标单位对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但不得对投标内容进行实质性修改。澄清或说明以书面形式做出的，应有投标单位的法定代表人或授权委托代理人签署。

10、评标委员会对每份投标文件的报价进行比较。

11、评标委员会对投标文件格式中认为必要的其他内容进行比较。

12、综合以上分析比较，评标委员会最后作出评标结论，确定中标候选人。

13、在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行影响评标结果的活动。

14、为保证定标的公正性，在评标过程中，评委不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得也不应将评标情况扩散出评委人员之外。

15、评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

16、评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

五、确定中标

(一) 确定中标候选人及中标人

中标候选人及中标人的确定原则及标准，详见第五章。

(二) 中标公告

采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。中标公告期限为1个工作日。

（三）采购项目的废标

在评标采购中，出现下列情况之一的，应予废标：

- 1、符合专业条件的投标人或者对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家的；
- 2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3、投标单位的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；
- 4、因重大变故，采购任务取消的。

注意：在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的供应商不足三家，经评标委员会审查招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定的，经审批后，可变更其他采购方式采购。

中标人有下列情形之一的，将不

予退还其交纳的履约保证金；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报：

- 1、中标后无正当理由不与采购人签订合同的；
- 2、违反政府采购法相关法律法规的；
- 3、转包或未经招标人同意违法分包的；
- 4、拒绝履行合同义务的。

（四）中标无效的确认

- （1）提供虚假材料谋取中标的；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- （3）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （4）向采购人、采购代理机构、评标委员会组成人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- （5）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- （6）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人有上述（1）至（5）项情形之一的，中标无效。有上述（1）至（6）项情形之一的，处以政府采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机构吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

（五）中标通知书

在投标有效期内，在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构向中标人发出中标通知书。

（六）签订合同

1、采购人与中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，签订书面合同。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。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协议。合同签订7个工作日内到采购代理机构备案，作为付款的必备条件。

注意：中标人无正当理由未与采购人按照规定时间或要求签订政府采购合同，未按要求进行履约的，将依据《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》、《常州市武进区政府采购供应商诚信管理实施细则》等相关规定，给予诚信分扣分并进行不良行为公示。

2、领取中标通知书时，中标人按招标文件要求向采购人交纳履约保证金及中标服务费，履约保证金在项目验收合格后退还，不计息。

（七）保密

参与招标投标活动的当事人应对招标文件和投标文件中的商业秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

（八）其他条款

1、投标人中标后直至验收止，未经采购人同意，中标人不得以任何形式和理由转包或者分包；如出现上述情形，采购人向政府采购管理部门提出申请并经批准后，可取消其中标资格，并与其立即解除合同，由此引起的经济损失全部由中标人承担。

2、不论招标过程和结果如何，投标人的投标文件均不退还；采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，予以退还或者经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

3、除非有特殊要求，招标文件不单独提供项目所在地的自然环境、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。

六、质疑处理

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、采购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。对该部分内容的质疑，由采购人接收并负责答复。其他内容的质疑，由采购代理机构接收并负责答复。

4、接收质疑函的联系方式：同招标公告。

七、监督管理

供应商违反《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》及《武进区政府采购供应商诚信管理实施细则》规定的失信行为、不良行为等诚信信息予以记录，进行诚信分扣分、进行不良行为公示，并在政府采购活动中采用；对于违反《政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律、法规规定的，处以罚款，列入不良行为记录名单，并根据情况在一至三年内禁止参加政府采购活动。

八、采购代理机构服务费

招标代理服务费收费标准发改价格【2011】534号《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费行为等有关问题的通知》执行，由中标人在领取中标通知书时一次性支付。评委费由中标人按实际签到评委数量支付。投标人应将此费用综合考虑在投标报价中。

第四章 采购内容及技术要求

一、采购清单及技术参数

序号	设备名称	主要功能技术要求	单位	数量
1	86寸智能交互一体机	<p>一、屏体硬件：</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、屏幕贴合方式：全贴合。屏体亮度≥350cd/M2，色彩覆盖率（NTSC）≥85%，对比度≥4000:1，最大可视角度≥178度；</p> <p>3、交互平板采用金属外壳，边框为圆弧型材，圆弧转角，屏幕采用防眩光钢化玻璃保护，厚度≤4mm，表面硬度不低于莫氏7级，表面应力≥100MPa，透光率≥88%，雾度≤8%；</p> <p>▲4、采用红外感应技术，在双系统下均支持不少于20点触控及同时书写，触摸分辨率：≥32767*32767；触摸高度≤2mm；最小识别直径≤2mm，书写延迟速度≤30ms；</p> <p>5、交互平板具备抗强光干扰，在>200K LUX照度的光照下保证书写功能正常</p> <p>6、为充分满足用户实际需求，前置面板需具有以下输入接口：≥1路标准非转接HDMI接口、≥2路双通道USB3.0接口、≥1路全功能通道（Type-C）接口；</p> <p>▲7、为方便教师使用，交互平板后置≥2路HDMI输入接口、≥1路HDMI输出接口，≥1路USB输入接口（支持外接展台、U盘等设备在Windows和Android系统下均可使用）、≥1路RF输入接口、≥1路YPbPr分量输入接口、≥1路AV视频输入接口，≥1路USB触控接口，≥1路Type-B 3.0接口，≥1路RJ45接口，以上接口不接受扩展坞方式；</p> <p>8、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>9、为有效、及时解决教学中故障，交互平板整机须具备前置电脑系统还原按键，具有中文丝印标识便于识别，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故障；</p> <p>10、为满足教学应用需求，交互平板采用高低音组合扬声器单元，既具有前置双通道扬声器也具有后置低音单元，且前置双扬声器功率不低于30W，后置低音功率不低于20W，可单独调节低音效果充分满足教室使用需求；</p> <p>11、交互平板具有物理开机祛蓝光功能，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；</p> <p>12、交互平板具备智能护眼功能，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> <p>13、为便于用户操作交互平板，前置实体按键至少具有关闭窗口、触控开关、护眼功能且每个功能按键均须具有清晰简体中文标识，有效避免用户误操作；</p> <p>14、内置企业级路由，支持≥60台设备同时连接，并发操作数量≥30台；</p> <p>15、为防止信号干扰，交互平板正面前1置2.4G、5G双频WiFi与蓝牙信号接发装置，支持Windows及Android双系统下上网；</p> <p>16、智能交互平板待机的情况下接入无线MIC，仍可以通过交互设备音箱实现扩声功能；</p> <p>17、可在交互平板处于通电不开机的状态下，提供网络无线热点，供教师设备连接使用；</p> <p>18、交互平板内置一体化非独立外扩展的摄像头，像素不低于1200万，支持AI教学应用，为满足教学应用摄像头具有角度物理调节功能，调节范围在±5°；全朝向双阵列拾音单元有效保真拾音半径不低于10米，可满足教室全方位音频采集需求；</p> <p>19、为提高老师教学效率，交互平板需具有极速开机模式，5秒内可完成开机操作。</p> <p>20、交互平板屏体具有物理防蓝光功能，无需其他操作即可达到蓝光防护效果，通过扫描交互平板前置二维码即可获得产品防蓝光检测证书；</p> <p>教学辅助系统：</p> <p>★1、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；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；安卓教学辅助系统具备教学资源浏览功能，可实现教学资源分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送及二维码分享等功能；</p> <p>2、无需借助PC，整机一键进行硬件自检，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>3、交互平板标配书写笔具备不同直径笔头，无需切换菜单，可智能识别粗细笔记，方便教师板书及批注重点；</p> <p>4、为便于用户日常操作使用，交互平板具有悬浮触控菜单，可通过两指快速调用到屏幕任意位置；悬浮触控菜单可进行自定义设置，实现一键切换电脑桌面、启动展台、自动点名、无线传屏、互动课堂、批注、擦除等功能；</p> <p>5、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>6、为便于用户教学应用，交互平板具有双侧智能快捷键，可根据使用习惯单双侧显示或关闭，并</p>	台	60

	<p>支持自定义功能，操作便捷，功能丰富；</p> <p>7、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，便于用户操作，且可通过不少于 2 种方式恢复屏幕位置；</p> <p>8、交互平板处于通电不开机状态下，接入外部信号源可自动开机并切换至外接信号源通道；</p> <p>二、内置电脑：</p> <p>★1. 采用 Intel 通用 80pin 接口，即插即用，易于维护及更换；</p> <p>★2. CPU 采用 Intel 第 8 代酷睿 I5 处理器；</p> <p>3. 内存：≥ 8G DDR4；</p> <p>4. 硬盘：≥256G SSD 固态硬盘；</p> <p>5. 接口：整机非外扩展具备 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>6. 为便于设备维护，插拔电脑模块需具有一键还原和系统保护功能，有效保证用户使用安全；</p> <p>7. 随机预装配套交互教学软件；</p> <p>8. 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；</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. 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> <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、美术等常用学科；</p> <p>（1）数学工具：提供数学公式编辑功能，支持常规输入与 LaTeX 两种输入方式；提供初中和高中成品动态课件，课件可一键插入白板教学页面直接使用；提供立体图形动态展示功能，支持分段展示，并可以精确修改几何数值；</p> <p>（2）语文学科工具：至少包含汉字、拼音、注音、古诗词、学词语、学拼音、成语词典等内容。提供不少于 3000 个国标一级汉字，包括汉字的笔顺演示和指定分解笔画演示；支持手写识别拼音，以及笔顺演示和朗读发音；提供单个或多个文字自动注音功能；</p> <p>（3）英语工具：提供单词和音标学习视频；支持英文手写识别和自动换行；</p> <p>（4）物理工具：提供力学、电学、电磁学、光学、电学图例等多种动态可调节素材，如弹簧、游标卡尺、刻度尺、气缸、安培表、伏特表、开关、滑动变阻器、透镜等；</p>	
--	--	--

	<p>(5) 化学工具：提供动态可调节实验化学器械和化学器皿，如量筒、启普发生器、铁架台、分液漏斗、天平等；提供化学元素周期表工具和化学符号；</p> <p>(6) 生物工具：提供显微镜功能，可模拟装片展示，物镜目镜调整及旋转聚焦等操作。提供氨基酸、核苷酸、染色体、细胞膜等动态操作演示；</p> <p>(7) 地理工具：提供地球仪模型，可显示气候、国家、地形等内容；提供太阳系图示，可显示不同视角、地球晨昏线、地月模型；提供天气符号图示；</p> <p>(8) 音乐工具：提供电子琴、架子鼓、吉他、排笛、大提琴等多种动态教具；</p> <p>(9) 历史工具：提供中国各朝代的动态简介，包含世系表、疆域图、朝代历史简介等；提供国内外近代政治、经济、文化、军事、历史事件介绍，提供年代检索；以及丝绸之路、新航路开辟、赤壁之战等历史大事件的动态简介等；</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：至少提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于 10 种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；通过手势笔可实现书写、擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜等功能；</p> <p>13、工具箱：提供不少于 12 个教学辅助工具，例如直尺、圆规、三角板、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等；</p> <p>14、PPT 课件批注功能：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，提供 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>		
2	<p>动态课件编辑器</p> <p>一、备课模式</p> <p>1. 备课工具</p> <p>① 提供预置的高质量课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查看；</p> <p>② 支持老师根据知识点选择对应的教学内容。老师仅需要按每个教学环节选择所需的教学模块即可快速生成一份课件。每个课时均提供过量的教学内容模块，满足老师的个性化需求；</p> <p>③ 教学模块提供教学设计和课件内容，部分课件提供课件批注，帮助老师更好地选择、运用课件内容；</p> <p>④ 支持将做好的课件打印成纸质版或导出成 PDF。支持将做好的课件以链接的形式分享。同时，还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到 QQ 群；</p> <p>⑤ 小学语文支持根据老师选择的课件组合自动生成与课件内容相匹配的个性化教案，并支持教案的在线编辑及教案的保存和打印；</p> <p>2. 学科资源</p> <p>① 提模块化的高质量课件素材和教案，学科涵盖小学语文、初中语文、小学数学、中学数学小学科学、初中物理、初中化学。课件支持组选：课堂导入、知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等等，注重知识的形成过程。课件总课时量不低于 1000 个课时；</p> <p>② 内置数百个高质量交互式动画，增强课堂趣味性。提供不少于 1000 个制作完成的语文、数学交互式动画课件素材，可直接选用插入到课件中；</p> <p>③ 精选各省市高考、统考真题、学校考试真题，以及主流教辅书中的习题组成中学数学学科题库，题库总量达到 20 万题。题库内的题目支持支持筛选题型和试题难度，可支持直接插入到课件中。题库内容插入到课件之后，还可以对文本、公式进行二次编辑；</p> <p>3. 课件编辑</p> <p>① 支持网页端、电脑端在线创建、编辑和修改课件；</p> <p>② 提供语文生字卡片，输入常用字后自动匹配读音及笔顺演示，提供拼音标注工具，支持一键将纯文本转化为文本+拼音格式或拼音格式；</p> <p>③ 提供英语生词卡片，按不同年级提供同一单词的不同释义生词卡片。常用单词自动生成配图、发音、释义；配图可根据老师的需求进行切换；</p> <p>④ 提供化学编辑器：提供化学公式上标、下标、反应符号、反应条件、气体沉淀等符号及快捷输入方式。输入后的公式与文本处于同一个文本框内，拖动文本框后公式随文本框变化位置；</p> <p>⑤ 提供数学公式编辑器，提供近百种数学符号，提供数学公式上标、下标、分式的快捷键输入方式。输入后的公式与文本处于同一个文本框内，拖动文本框后公式随文本框变化位置；</p> <p>⑥ 支持用户创建当一个对象被点击时，触发其他对象出现或隐藏效果的动画；</p> <p>⑦ 支持老师创建交互式动态课件，提供相应的教学画板工具，支持通过拖动或输入的方式改变对象的参数数值，相应的图像和函数随数值的变化而发生变化，支持调节缩放坐标轴，图像生成后可重新编辑。画板工具支持通过指令快速绘制平面图形、立体图形和函数图像；</p> <p>⑧ 可以绘制任意平面图形，例如：多边形，圆，圆锥曲线，向量，函数图形等；可以绘制任意几何图形，例如：棱柱，棱锥，几何体展开图，曲线，曲面等。可以制作任意 3D 动态课件，例如：震荡，视图旋转，空间运动，投影等等；</p> <p>⑨ 支持老师将绘制的函数图像或图形一键导出为图片，插入到课件中。</p> <p>二、授课模式</p> <p>支持在授课模式下同时打开课件和课堂评价功能，进入到授课的环节。同时也支持两个功能模块独立使用。课件支持在离线的状态下播放。</p>	个	60

		<p>1. 课件播放</p> <p>① 可通过点击或触摸屏幕实现动画的显示和翻页，同时支持通过翻页笔翻页；</p> <p>② 播放过程中可对页面放大。支持手写标注圈选功能，配合四种颜色画笔，可在课件中任意绘画，且可以用橡皮擦功能部分擦除和一键擦除；</p> <p>③ 支持与交互式硬件配合，播放交互式动画或动态课件，营造互动课堂；</p> <p>2. 课堂评价</p> <p>① 授课模式下可以直接通过双侧菜单栏唤起课堂评价，方便老师在课上随时随地开启评价窗口，对学生进行评价。支持对全班、单个或多个学生进行评价，评价结果可撤回；</p> <p>② 界面、评价项、学生头像均采用卡通化方式，评价时配有相应的动画和音效，提高课堂趣味性。</p> <p>③ 为提高课堂趣味性，软件支持随机抽选学生进行评价。为方便把控课堂活动时间，支持计时器功能，包括秒表和倒计时；</p> <p>④ 支持一体机桌面光荣榜功能，可显示班级学生排名及进步情况，可设置隐藏；</p> <p>⑤ 支持教师通过 PC 客户端、移动端登录使用，且各端数据互通。支持家长通过移动端查看学生的近期表现；</p> <p>⑥ 支持 PC 客户端直接创建班级并导入学生名单。</p>		
3	AI 教学辅助工具	<p>为丰富教学方式手段，交互平板需提供不少于三种 AI 教学辅助工具：</p> <p>自动点名：</p> <p>▲1. 要求自动点名助手包括点数和点名两个功能；</p> <p>2. 点数模式下可以快速统计班级内所到学生数量，不需要提前录入学生信息；</p> <p>3. 点名模式下可以统计学生出勤情况，包括出勤人员、缺勤人员；</p> <p>4. 点名模式下需要提前做学生照片信息采集，支持通过点名助手可以采集学生照片，生成学生的身份 ID，也支持通过移动 APP 采集学生照片，生成学生 ID；</p> <p>5. 提供自动点名助手软件著作权；</p> <p>教师授课过程中，可使用软件随机选择一名学生进行互动或回答问题，提高学生课堂参与度：</p> <p>1. 一键开始软件，不需要教师提前采集和录入任何信息；</p> <p>2. 以游戏的方式随机选择一名学生</p> <p>教师授课过程中，可使用软件随机选择一名学生进行互动或回答问题，提高学生课堂参与度：</p> <p>1. 一键开始，不需要教师提前采集和录入任何信息</p> <p>2. 扫描学生人脸特征并拍摄实时照片</p> <p>3. 由教师随机选择一名学生或由软件自动选择一名学生</p>	台	60
4	集控平台	<p>一、服务端软件</p> <p>1. 后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行操作；</p> <p>2. 部署方式：支持云端部署和本地服务器部署两种部署方式。</p> <p>3. 安全管理：首次登录，切换环境登录时须验证用户身份，保障系统安全性。</p> <p>4. 多层次用户管理：可设置不同权限的管理员，分配地点管理校园设备；用户账号与云端账号统一，根据手机号自动获取用户信息；</p> <p>二、设备控制</p> <p>1. 设备详情：可查看局域网内所有设备的状态，包括在线、离线状态，教室名称信号源、内存使用率、CPU 使用率、C 盘使用率，音量、音响模式、节能模式。支持按照设备类型、设备名称进行查询筛选；支持按列表展示以及按缩略图展示；</p> <p>2. 远程监控：实时监控当前设备桌面，支持同时查看多台设备；</p> <p>3. 即时操作控制：批量对选定的受控设备进行关机、重启、触控切换（屏幕触控锁定、解锁），信号源切换、音量调节、系统备份/还原、音响模式切换、远程节能切换及打铃操作；</p> <p>4. 定时操作控制：可远程对选定的设备做定时关机、定时打铃、定时切换信号源、定时信息发布，实现单次、每日循环、每周循环、每月循环的定时控制。支持定时操作列表查询，并可对具体某项定时操作进行再次编辑；</p> <p>6. 远程控制：可远程控制所选择设备桌面，方便用户管理；</p> <p>7. 控制列表：支持查看控制列表，查看立即控制、定时计划、信息发布等内容；包含下发命令内容、执行时间、执行策略、已执行数量等内容；</p> <p>可对具体某项定时操作进行撤销；并可查看定时计划名称、命令、执行策略、计划状态等内容；</p> <p>8. 发布信息：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息，支持常驻桌面型、滚动发布型及气泡弹出提示，可设置播放时长，支持再次编辑；支持设置字体及字体颜色；</p> <p>9. 文件分发：支持多文件推送至任意选定的设备，包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、flash、音视频；</p> <p>10. 软件管理：可上传软件至集控平台，可远程安装/卸载，便于管理终端软件；</p> <p>三、数据统计</p> <p>1. 数据统计：以图文形式对设备的使用情况进行数据统计，可以按照一定时间周期进行统计，也支持按日、周、月进行统计；统计内容包括设备数量、设备开机率、设备开机时长、软件使用活跃度、设备活跃度排行、设备使用时长分布、设备在线数量等，支持以统计图表显示及以 excel 格式导出；支持将统计图表内容以 pdf 形式，每周推送至用户移动端中；区级管理员可查看该区</p>	对	60

		<p>域下所有学校设备数据，校级管理员可查看本校所有设备数据；</p> <p>四、视频直播</p> <p>本地无需部署直播服务器，无需绑定 IP 地址，云端直接开启直播；用户可预约直播，选择日期、时间进行预约；直播开始时，接收端弹出 10 秒倒计时提醒，直播时间结束时，自动关闭直播；直播时可选择音频直播/视频直播，可调节视频源、音量等。支持查看直播列表，包含直播名称、预约时间、直播类型、预约设备、创建时间、删除等。</p> <p>五、信息发布</p> <p>1、服务器端：模板中心内置节目模板，支持横版、竖版，可根据主题和场景进行归类，数量不低于 100 个；支持图片、视频、网页等内容同一页面同时播放；支持对接第三方提供的网页接口和第三方课表、考勤、作业、班级荣誉、德育排名、通知公告等；系统内置不低于 5 套不同风格的课表、考勤样式，支持今日课表、周课表、我的课表、我的考勤等内容展示；为区校级管理员提供数据报告，可对设备运行情况进行统计，包括设备数量、设备开机率、设备在线时长及详情，可对软件使用情况进行统计，包括活跃用户排行、资源等进行统计；数据报告可导出报表；</p> <p>2、终端：支持任意分割画面播放，可分区展示图片、视频、文字、时间、天气、班级圈、对接第三方内容等各类显示信息；交互平板上可自动按照播放计划进行课间内容的展示；交互平板课间播放节目支持倒计时提醒，教师可取消或退出课间节目的播放。</p>		
5	系统管家	<p>1. 部署简单，设备连通互联网，输入对应学校编码，自动识别终端设备类型，完成部署；</p> <p>2. 系统依据学校名称自动生成学校编码，支持扫描二维码查询学校编码；</p> <p>3. 窗口支持最小化隐藏到系统托盘，不影响教师日常使用；</p> <p>▲4. 一键查看设备连接信息，包含 Windows/office 版本与激活状态，硬盘、CPU、蓝牙状态（关闭状态下可进行开启）、内存、网络状态、OPS S/N 号、固件版本号；</p> <p>5. 系统保护：一键开启/关闭系统保护并具有密码保护功能；开启系统保护时，可有效避免病毒的入侵和系统破坏，设备重启后将恢复到开启保护前状态；</p> <p>▲6. 系统备份：一键备份完整系统，保留系统数据；</p> <p>▲7. 系统还原：还原至最新备份系统，解决系统异常等问题，如无最新备份系统，还原至出厂状态；</p> <p>▲8. 软件备份还原数据需要与硬件一键备份还原保持一致；</p> <p>9. 弹窗拦截：对广告弹窗实现一键拦截，可提供软件拦截名单；</p> <p>10. 看直播：展示该终端可看到的所有直播，在直播时间内，可进入直播进行观看；</p> <p>▲11. 驱动程序：自动识别设备，获取当前设备驱动，可下载、升级至最新驱动；</p> <p>12. 支持终端自动升级；</p>	套	60
6	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>	台	58
7	移动绿板	<p>1. 整体规格：外径$\geq 4300\text{mm} \times 1350\text{mm}$，具体尺寸根据实际情况定制，左右推拉结构，一次成型设计；四块组合，保证与中置电子产品物理尺寸配套。</p> <p>★2. 采用优质搪瓷板面，墨绿色、亚光，光泽度$\leq 6\%$，厚度$\geq 0.40\text{mm}$；涂层硬度$\geq 9\text{H}$ 无痕（莫氏），提供国标板面硬度检测报告。</p> <p>3. 背板：选用优质防锈镀锌钢板，厚度$\geq 0.30\text{mm}$，机械化制作，流水线一次成型，每间隔 8 公分设有 1 个 2 公分的加强凹槽，凹槽造型美观、增加强度，更加耐用。</p> <p>4. 衬板：采用防潮、吸音、高强度聚乙烯泡沫板，采用国际适用工艺，书写无吱吱声，改善书写手感，厚度$\geq 15\text{mm}$。</p> <p>5. 边框：采用高级香槟色铝合金，模具挤压一次成型，上框规格 $57\text{mm} \times 100\text{mm}$，下框及左右框规格 $29\text{mm} \times 100\text{mm}$，厚度$\geq 1.2\text{mm}$。轨道上置隐藏式平滑轮滑道，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，可放置粉笔及教鞭不影响滑动效果，边框符合 GB5237.3-2008 国家标准。</p> <p>6. 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，下轨采用双组水平轮，保证滑动流畅、噪音小。</p> <p>★7. 黑板生产企业有知识产权管理体系认证证书（提供复印件并加盖生产厂家公章）。</p>	块	58

		★8. 黑板通过中国环境标志（II 型）产品认证，黑板提供一年内国家标检测甲醛释放量≤0.03mg/L。		
8	讲台	规格≥1500*700*870mm 柜体主要部分采用材料厚度为 1.0mm 的优质冷轧钢板，经过数控冲床、折边、激光切割一次成型，操作方便、经久耐用。台面用环保型防火板贴面，25 mm厚成型台面（基材为热性树脂浸渍纸高压装饰层积板，颜色为亚灰白）。金属外表酸洗除油磷化镀膜处理，表面采用树脂粉末喷塑，颜色为亚光灰白。实际按学校要求定制。	套	58
9	移动支架	▲1. 壁挂高度可调节。 ▲2. 带脚刹万向脚轮，多方位安全移动。 ▲3. 配套 86 寸交互式一体机。	套	2
10	线材及安装调试	地面开槽、线槽板、音视频线、网线布置、电源线等辅材，含原设备拆除。	套	60

说明：

1. 采购清单中 86 寸智能交互一体机为本次项目采购的核心产品。
2. 设备清单中所有打“★”项为重要技术参数，打“▲”项为一般技术参数，其余为常规技术参数。

二、项目要求：

1、本项目报价应包括新设备以及相关的辅材、备件、专用工具、软件、安装、调试、3 年免费质保、数据迁移、技术培训及技术资料、劳务、运输、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。若项目实施过程中因缺少设备、配件、服务或清单描述不尽详细导致采购人系统达不到运行要求的，中标人须承诺免费提供清单缺项设备、配件、服务，采购人不另行支付费用，直至达到采购人使用要求。请各投标人结合自身情况自主报价。

2、设备安装：中标人按照采购人的要求免费安装和调试，供货、安装、调试和安全保障符合国家相关规范标准、招标文件要求和合同相关条款，完成后对项目所有功能进行整体测试，并形成测试报告。

3、交货与验收：按采购人规定时间内安装调试完成，未按时完成的，采购人有权中止合同，由中标人承担因此产生的全部费用，并追究其相关责任。采购人对照本项目招标文件采购清单的功能技术要求逐条验收，能实现所有功能的方可验收通过，否则验收不通过。

4. 项目实施过程中由采购人对所供产品进行抽检，若抽检不合格，则封存抽检产品，送第三方检测机构（检测机构由采购人指定），抽检样品全部合格为抽检通过，检测费用由中标人承担。若抽检不合格，则由中标人负责更换全部产品，采购人将再次重新抽检。若再次检测仍不合格，采购人有权中止合同，由中标人承担因此产生的全部费用，并追究其相关责任。

5. 提供详细的工程技术文档：包括但不限于系统的配置文件及数据、技术策略、技术资料、安装手册、操作手册、联调文档、测试报及各种记录等。

6、本项目质保期：叁年。在质保期内，若产品故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，中标方应在 48 小时内免费提供不低于故障产品规格型号档次的备用货物供招标人使用，直至故障产品修复使用。

三、其他要求

- 1、签订合同前按采购人要求，中标人提供采购清单中主要设备的原厂质保函，不提供则视为无供货能力，将取消中标人的中标资格。
- 2、签订合同前中标人需交纳履约保证金，金额为中标价的 10%履约保证金，待合同履行完毕，经采

购人验收合格后无息退回。

注意事项:

1、本次采购的产品若为政府强制采购节能产品，则各供应商应在财政部、国家发展改革委调整公布最新一期节能产品政府采购节能清单中选择清单名录中的相应品牌型号的产品报价，否则报价无效。供应商投标产品属于环保清单所列产品为政府优先采购产品，在满足采购要求、价格相等情况下，执行优先采购政策，则各供应商应提供所在产品在财政部、环境保护部调整公布最新一期环境标志产品政府采购清单中。报价供应商有义务承诺其报价产品属于节能产品或环保清单产品，并在投标文件中清楚显示其在节能产品清单或环保清单清单中的第几页，否则不予执行优先采购政策。

2、融资贷款。

根据《常州市关于开展中小企业政府采购信用融资工作的通知》（常政办发〔2012〕134号）、《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》等有关文件精神，我市实行政府采购信用融资。金融机构根据政府采购项目中标合同，为中标企业提供相应额度的融资贷款。申请条件及操作流程等事项详见《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》。

第五章 评标方法和评标标准

一、评标方法

本次评审采用综合评分法，即在最大限度地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。评标委员会遵循公平、公正、择优原则，独立按照评分标准分别评定投标人的分值；各投标人的最终得分为各评委所评得分值的平均值，并按高低顺序排列，确定中标候选人单位。

得分最高者为第一中标候选人，采购人确认为中标人。若得分相同，按投标报价由低到高顺序排列，采购人确认投标报价低的为中标人；得分且投标报价相同的并列，采购人确认技术部分得分高的为中标人。

注：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。

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	<p>投标单位有效报价的最低价作为基准价。投标单位报价等于基准价得 30 分，其余投标单位的得分计算公式如下：基准价/有效投标报价×30。（计算结果保留两位小数）</p> <p>对于符合企业声明函条件的报价部分给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审</p>
2	产品综合评价 (50分)	16	<p>投标人必须提供交互智能平板制造商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。</p>
		18	<p>以下功能要求需提供具有 CNAS 标识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。</p> <p>1. 屏幕贴合方式：全贴合（钢化玻璃和液晶显示层无间隙，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰通透、可视角度更广、视差更小）（2分）</p> <p>2. 智能交互平板前置接口：多功能通道 USB Type-C*1（可同时实现音视频信号与触控信号传输），双通道 USB3.0*2（Windows 和 Android 系统均能被识别，无需区分），HDMI IN*1 高清（非转接）；（2分）</p> <p>3. 智能交互平板具备通屏笔槽设计；（2分）</p> <p>4. 一体化多媒体单元摄像头支持 1200W 像素的视频采集，水平视角 120°，上下支持±5°的角度调节，并支持扫描二维码功能，快速调用信息；拾音 MIC 支持 10m 拾音距离；（2分）</p> <p>5. 智能交互平板具备独立扩声系统，在整机待机的情况下接入无线 MIC，仍可以通过交互设备音箱实现扩声功能；（2分）</p> <p>6. 智能交互平板采用插拔式电脑模块架构，接口严格遵循 Intel®的 OPS-C 相关规范，针脚数为 80Pin, 屏体与插拔式电脑无单独接线；（2分）</p> <p>7. 智能交互平板具备供电保护模块，在插拔式电脑未固定的情况下，不给插拔式电脑供电；（2分）</p> <p>8. 交互平板前置带有中文丝印名称的针孔电脑还原物理按键；（2分）</p> <p>9. 交互平板屏体具有物理防蓝光功能，无需其他操作即可达到蓝光防护效果；（2分）</p>

		<p>投标人对投标产品进行现场演示（演示时间不超过 20 分钟），能演示出以下所每项要求的所有功能，评委根据演示情况分为 3 个等级，优秀得 2 分、一般得 1 分，不演示不得分。</p> <p>1、教学软件必须在同一套软件环境下实现，软件含有交互软件、数字教材、资源中心等，不接受使用多套软件。（2 分）</p> <p>2、提供动态课件编辑器，软件可通过 PC 端、网页端、移动端以模块化的方式进行知识点组选，同时可查看课件预览与教学设计，快速生成一份精品课件。（2 分）</p> <p>3、AI 辅助教学功能：能够支持在一体机上快速对于学生进行自动点名、击鼓传花等教学内容。（2 分）</p> <p>4、演示交互平板双侧快捷键功能，具备开关可开启与关闭，高低可调，支持“自定义”，可一键启动“展台”，“多屏互动”、“白板软件”等教学常用程序，可实现“桌面”键“关闭窗口”键“触控关闭”键等电脑快捷操作。（2 分）</p> <p>5、演示大屏触控笔功能，触控笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，即可在白板软件中实现笔迹粗细自动识别，方便教师板书及批注重点。（2 分）</p> <p>6、演示交互平板系统还原功能，整机通过前置物理按键还原 Windows 系统，并带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障。（2 分）</p> <p>7、在明亮的室内，通过软件或素材演示。画面亮度均匀适中，不刺眼，不昏暗，侧面观看文字显示清晰，无重影和模糊，画面边缘与画面中心文字锐度相当，色彩艳丽。（2 分）</p> <p>8、现场演示展台功能，可一键启动、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图、文件扫描，可对展台画面实时批注。（2 分）</p>
3	投标人综合实力（8 分）	<p>4</p> <p>1. 投标人具有有企业信用管理贯标证书得 2 分（投标文件中提供复印件及官方网页截图加盖投标单位公章）（原件核查，无原件不得分）</p> <p>2. 投标人具有有效期内的 AAA 级资信等级证书得 2 分（投标文件中提供复印件，加盖投标单位公章）（原件核查，无原件不得分）</p> <p>4</p> <p>投标单位自 2017 年 1 月 1 日以来承担过单份合同金额 150 万及以上的类似交互式触摸一体机采购或含交互一体机设备的项目，每有 1 个得 2 分，最高得 4 分。（合同须经政府采购主管部门或分散采购代理机构或建设主管部门备案的合同，时间、金额以合同签订时间为准；原件核查，无原件不得分）</p>
4	施工及交付验收方案（7 分）	<p>7</p> <p>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、按时完成。方案合理详细且可行得 7-6 分，方案合理可行得 5-3 分，方案一般得 2-1 分，无方案不得分。</p>
5	售后服务（5 分）	<p>2</p> <p>投标人针对本项目的培训计划详细、可行、针对性强的得 2 分；投标人针对本项目的培训计划比较详细、比较可行、针对性较强的得 1 分；投标人针对本项目不提供培训计划的不得分。</p> <p>3</p> <p>评委根据投标人提供的售后服务方案，从维护人员配置、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。方案合理详细可行性且服务能力强得 3 分，方案合理可行服务能力一般得 2 分，方案一般服务能力一般得 1 分，无服务方案不得分。</p>

演示要求：

- 1、投标人应于开标前到评标室完成演示环境的搭建，搭建过程应服从现场管理。
- 2、搭建演示环境所需设备、材料等由投标人自行带齐，并自行搭建演示环境。
- 3、开标时间即演示环境搭建结束时间。开标后除评委要求外，投标人不得再进入演示现场。
- 4、各投标人应在规定时间内对照评分标准中的演示内容逐项介绍，时间截止后应立即停止介绍并离开演示场地。

备注：

1、评分办法中要求提供原件或公证件的需携带至开标现场（公证件视同原件），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）。

2、对于符合中小企业声明函条件的报价部分给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

第六章 合同格式（格式）

甲方：_____

合同编号：

乙方：_____

签订地点：

合同时间： 年 月 日

依据《中华人民共和国合同法》以及有关法律、法规的规定，甲方、乙方经协商一致，订立本合同。

一、合同标的之名称、型号、规格、数量

1、项目名称：

2、货物型号、规格、数量：

二、合同标的的技术要求详见技术文件及图纸（如有）

1) 金额（大写）：_____元（人民币） ¥:_____元。

2) 本合同价款包括按招标文件规定的采购清单所列项目的全部费用总和，包含但不限于本招标文件采购清单所列的货物，随配附件，备品备件，运输、成品保护，工具，劳务，运抵至项目现场指定地点（含工地卸货），管理，安装，调试，维护，培训，驻场服务，质保期免费质保服务，保险，利润，税金，政策性文件规定、合同包含的所有风险、责任以及配合费用、检测费用，开洞口、封堵、垃圾清运、现场清理，直至通过采购人、监理单位及其他相关单位的验收，全程技术支持（包括但不限于技术资料、图纸的提供等）、人员培训至交付使用和质保、维保等全过程服务费用。

二、合同文件：

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，一旦合同文件之间出现了意思含混或矛盾之处，则应按自上而下的优先顺序进行解释：

1、协议书及补充协议

2、中标通知书

3、投标函

4、招标文件及其补充文件

5、投标文件

双方商定确认的补充协议为本合同组成文件。

三、适用法律、标准及规范：

乙方使用上述以外的标准时，应加以说明，乙方应清楚说明并提交用于替代的标准或规范、明显的差异点要说明。当所用的标准和实施规则等效于或优于技术标准的，该标准才可能为甲方接受。

四、质量保证：

1、乙方应严格按照合同约定及招投标文件规定进行供货，安装，系统调试，配合验收、交付、培训、质保和维保等服务，并对其质量负责。

2、乙方负责供应的货物，其品牌、规格型号等必须与投标一致，严禁擅自更改、不得以次充好，并提供产品说明书，检测报告和合格证。设备性能及技术指标应达到招投标文件约定及国家、省、市现行的相关质量验收标准。

3、甲方有权对交付的货物在实施时按规定比例抽检，检测费用由乙方承担，同时承担由此造成的损失。

4、若发现乙方有货物品牌、规格型号与投标文件中不符，每一项承担违约金 2 万元（违约金从当期应付款项中扣除），并要求无条件更换，同时承担由此造成的损失和相关责任。

5、如经过相关权威检测机构检测，乙方所供货物达不到投标所报设备的各项参数指标，每一项承担违约金 5 万元（违约金从当期应付款项中扣除），并要求无条件更换，同时承担由此造成的损失和相关责任。如乙方所供货物不符合国家或地方的相关规定、规范导致本项目未能通过竣工验收，承担违约金为合同金额的 10%（违约金从当期应付款项中扣除），并按要求无条件返工合格，同时承担由此造成的损失和相关责任。

6、所有设备材料如有弄虚作假的，甲方直接没收履约保证金，同时承担由此造成的损失和相关责任。

五、项目要求：根据甲方要求，并且不影响其他专业工程施工进度。

六、验收：

1、货物、材料到场后乙方应会同甲方对货物、材料进行开箱查验及外观验收。此过程中如有缺货、错装、损坏或技术问题，乙方应承担退货的全部责任。到场的设备包装如有水渍、撞痕、裂痕、表面不均等情况，将不予接收。

2、货物在安装完毕后，乙方要对产品的性能进行调试，并会同甲方及相关单位按验收规范进行系统的验收。

3、验收：对照本项目招标文件采购清单的功能技术要求逐条验收，能实现所有功能的方可验收通过，否则验收不通过。

七、结算及付款期限：

1. 本项目实行固定总价包干，包含但不仅限于完成本项目并通过相关主管部门验收、3 年原厂质保、3 年服务等涉及到的一切费用。若项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致甲方系统无法正常运行，乙方免费提供，费用由乙方承担，全部纳入本次合同价款中。

2. 若产品型号、参数等若发生变化，其单价根据乙方投标报价的价格由甲方、相关单位和中标

方协商确定。

3. 付款方式：安装调试完毕并经验收合格后付款。

注：每次付款同时乙方提供等额增值税专用发票。最终结算以实际收货量结算。

八、设备供应、安装期间，机械、人身安全由乙方负责。

九、保修及售后服务：

1、乙方应向甲方承诺按照合同约定进行供货并在质量保修期内承担质量保修责任。本工程的质量保修期为3年。

2、保修期内因乙方原因导致甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。保修期从项目验收合格之日算起。

3、在保修期内，接到使用方故障通知后在 15 分钟内到现场排除故障及时修复，如不能及时修复，甲方有权自行派人进行修复，所需费用从乙方质保金中扣除。

4、在质保期内，若产品故障在检修 8 工作小时后仍无法排除，乙方应在 48 小时内免费提供不低于故障产品规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障产品修复。

5、提供三年免费运维服务。

6、在质量保证期内，如果设备的任何部件在同一月内故障超过2次，除应得到及时的免费维修和更换外，该部件的质保期将被延长一个月。

7、乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为产品的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况处理等，如采购人未使用过同类型产品，中标人还需就产品的功能对采购单位人员进行相应的技术培训，培训地点主要在产品安装现场或由甲方安排。

十、其它约定事项：

1、所有软、硬件设备在进场前均须经甲方、项目管理方、监理方验收确认，三次未通过的甲方有权解除合同。外观及安装位置须经甲方、项目管理方、监理方共同认可。

2、乙方需考虑智能化水表、电表与平台对接时产生的费用（含水电表数据采集调试费用）。

3、乙方如不能按甲方要求的期限内（以甲方书面通知为准）供应足量合格的中标产品至甲方指定的地点。如因乙方原因造成延误，每延误一天承担违约金 1 万元（违约金从当期应付款项中扣除），同时承担由此造成的损失和相关责任。累计超过 15 日时甲方有权单方面解除合同，同时除甲方不予退还乙方履约保证金外，乙方还须赔偿因此而造成甲方的一切经济损失。

4、甲方保留对本次招标的各规格产品的数量增减、规格调整和对某一规格产品取消采购的权利，乙方应无条件服从。

5、乙方在投标书中所列的项目人员在合同履行期间必须常驻现场（即：每周驻现场时间不得少

于5天、每天在现场时间不得少于8小时)。如未做到,乙方承担500元/人次的违约金。上述项目人员必须亲自参加每次现场工地例会、专题例会(确有情况无法参加时,应得到甲方代表的同意),如未做到,乙方承担500元/人次的违约金。

6、乙方在投标书中所列人员未经甲方同意不得擅自更换。如乙方提出人员变更,则乙方必须直接向甲方按下列金额支付人员变更违约金:每人1万元作为违约金。在违约金递交以后,由甲方、监理方根据乙方所报更换人员进行审查,确定是否符合岗位要求,对不符合岗位要求的人员要求乙方重新更换,直到符合岗位要求。

7、实施过程中,甲方可能因图纸变更、功能调整、清单漏项等原因增加列名外的工作内容,乙方应无条件服从甲方指令,不得以价格、施工条件等原因拖延或拒绝;乙方拖延执行的,按工期延误支付违约金;拒不执行的,甲方有权解除合同,同时向乙方追究由此造成的损失。

8、由于乙方原因,导致材料检测等相关检测未通过,材料及复验费由乙方承担。

9、因乙方原因引起的工期延误,则乙方承担5000元/天的违约金。

10、因乙方原因使得监理人发出停工令,则乙方承担20000元/天的违约金。

11、乙方如不服从、配合甲方、监理人的管理,第一次警告若不整改经确认后每次乙方需向甲方支付违约金2000元、仍不整改则每次乙方需向甲方支付违约金1万元。

12、以上所涉及的违约金,结算时从合同款中直接扣除。

13、乙方设备、材料进场时经3次确认不符合要求,甲方有权指定品牌及型号,投标价格不作调整且合同工期不顺延。若乙方拒绝使用甲方指定品牌及型号,甲方有权解除合同。

14、本项目的施工进度必须满足甲方进度安排且不影响其它专业工程的进度,否则甲方有权按招标文件中的相关条款进行处罚,情节严重的甲方有权终止合同。

15、乙方需根据甲方制定的运维考核管理办法接受考核,考核不达标的,承担相应违约责任。

16、甲方在维保服务期限内随机抽查考核。如发生一次乙方未能按招标文件提供相应服务的,甲方则按照合同总金额的0.05%进行扣款,一年内累计三次未按要求提供服务的追加扣除合同总金额的0.5%。其中,因未按要求提供服务而造成甲方损失或产生严重影响的,则扣除合同总金额的5%,并赔偿甲方损失,同时甲方有权依照法律程序解除合同,并追究乙方的违约责任。

17、本合同如有争议,应友好协商解决。协商不成的,向常州市武进区人民法院提起诉讼。

18、约定事项:甲乙双方签字盖章后合同生效,合同一式五份,由甲方执二份,乙方执二份,见证方一份。

甲方(全称):

乙方(全称):

单位名称(章):

单位名称(章):

法定代表人：

年 月 日

见 证 方：

单位名称（章）

法定代表人：

年 月 日

年 月 日

（注：本合同格式及内容仅供参考，具体以最终双方签字盖章合同为准）

第七章 投标文件的组成

- (一) 投标文件封面
- (二) 投标函
- (三) 开标一览表
- (四) 采购清单报价明细表
- (五) 没有提供虚假材料的声明函
- (六) 技术要求响应及偏离表（货物类）
- (七) 基本服务承诺书
- (八) 资格审查材料
- (九) 投标人认为有必要提供的和评分所涉及的其他材料

项目

投 标 文 件

采购编号：

项目名称：

投标单位（盖章）：

法定代表人或被授权人（签名或盖章）：

二〇 年 月 日

二、投标函

致 _____（采购人）：

我方收到贵单位招标文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加投标。

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、如果我方被确定为中标人，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。

投标单位（公章）：

法定代表人或被授权人（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

投标单位（盖章）：

法定代表人或被授权人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

四、采购清单报价明细表（格式可自拟）

项目编号：

项目名称：

序号	货物名称	品牌	型号	单位	数量	单价	总价	备注
合计（人民币：）		小写：¥_____ 元 大写：（人民币）_____ 元						

填写说明：

1. 投标价为货物到达招标人现场并安装完毕调试验收合格的费用（包括货款、运输费、基础费、保险费、安装费、检测费等，所有费用均计入合同总价中）。

★2. 如投标人的投标总价明显低于成本价，涉嫌恶性竞争，扰乱市场秩序的，投标人将自行承担由此而产生的任何法律责任。招标代理机构对此不承担任何责任。

3. 投标人必须按照采购清单进行逐项报价，若投标人报价清单数量及与招标清单不符，则视为无效投标处理。

投标单位（盖章）：

法定代表人或被授权人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

附件：

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：小型、微型、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小型（微型、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：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。

五、没有提供虚假材料的声明函

致_____（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。

投标单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日 期： 年 月 日

六、技术要求响应及偏离表

项目编号：

项目名称：

序号	招标文件要求参数	投标文件参数	偏离情况	偏离内容及原因

注： 1、投标人应对招标文件中规定的技术参数及要求给予充分的考虑。为了评审的需要，投标人应将这些技术参数及要求的正负偏离情况按上述表格式逐条提出，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“偏离情况”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。

4、如无偏离，请在本页上写“无”，并附在投标文件中，对于均填写“无”的投标人，一旦中标，采购人将按照采购需求的参数进行验收，任何一项不满足均取消其中标资格并没收履约保证金。

投标单位（盖章）：

法定代表人或被授权人（签名或盖章）：

日 期： 年 月 日

七、基本服务承诺书

一、我单位确保按中标结果确定价格及时提供服务。

二、承诺的服务：（质保期、交货日期、质保期满以后维保报价表、质保期满以后配件报价表、备品备件、易损件一览表、是否响应付款方式等，格式自拟）

三、要求采购人提供的配合：

四、对招标文件内容有不同意见的偏离说明：（若无，表示同意全面按照招标文件的所有要求执行）

投标单位（盖章）：

法定代表人或被授权人（签名或盖章）：

日 期： 年 月 日

附表：人员配备表（格式）

序号	岗位	姓名	年龄/资质或资格	简要经历
1				
2				

注：人员由投标人自行配备

附表：维修保养费价格表（格式）

序号	维修或保养内容、规模	单位 (次/工时)	标准收费	优惠收费
1				
2				
.....				

注：本表格价格为质保期后维修保养的价格，质保期内应免费维保。

附表：备品备件及易损件价格表（格式）

序号	备件名称	规格型号	单位	市场单价	优惠供应价
1					
2					
.....					

注：以上价格必须包含产品主要备品配件价格，本表格价格为质保期后采购人购买配件的价格，质保期内应免费提供。

附表：

相关业绩案例一览表

项目编号：

年度	项目建设单位	项目名称	合同金额	单位地址	联系电话

注：可附合同复印件、验收报告或用户证明。

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

八、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暨授权委托书原件（格式详见附件1）

*3、上一年度的财务状况报告复印件加盖公章。【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加盖公章。【在“信用中国”网站查询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**行为记录名单的网上打印凭证。】

*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）

注意：

1、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。

2、资格审查的相关各种资格、资质、证书、证明、业绩合同等材料需在开标现场及时提交，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）。

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）和附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、政府采购严重违法失信记录名单及存在其他不符合《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

关于招标文件的询问内容

项目名称：

采购编号：

内容：

投标单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日