

竞争性磋商文件

采购项目编号：SYZB 采竞磋 2021049

项目名称：百草园小学精品录播暨数字化教室采购项目

采购人名称：常州市新北区百草园小学

江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG
江苏尚阳工程管理有限公司

二〇二一年七月

目 录

磋商公告	3-7
第一章 总 则	8-15
第二章 磋商响应文件的组成	16
第三章 采购项目及技术要求	17-34
第四章 合同主要条款	35-39
第五章 评审细则	40-42
第六章 附 件	43-62
友情提醒	63

江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

百草园小学精品录播暨数字化教室采购项目竞争性磋商公告

项目概况：百草园小学精品录播暨数字化教室采购项目采购项目的潜在供应商应在江苏尚阳工程管理有限公司获取采购文件，并于2021年7月13日14点30分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：SYZB 采竞磋 2021049

项目名称：百草园小学精品录播暨数字化教室采购项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：70万元

最高限价：70万元

采购需求：本项目是百草园小学精品录播暨数字化教室采购项目，包括但不限于设备的采购、运输、装卸、安装、调试、测试、技术培训等，直至通过采购人及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。

合同履行期限：35天

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）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，不得参加同一合同项下的采购活动；

（2）未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（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。

三、获取采购文件

时间：2021年7月2日至2021年7月9日，每天上午8:30至11:30，下午13:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：江苏尚阳工程管理有限公司（常州市新北区典雅商业广场3号楼四层14号）综合办

方式：现场报名，供应商报名时需提供资料1-2（加盖公章）：

1. 报名申请表（原件，格式详见竞争性磋商公告附件一）；

2. 企业营业执照（复印件）；

3. 疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表（原件递交响应文件时提供，格式详见竞争性磋商公告附件二，如实填写登记表相关内容）；

4. 政府采购供应商信用承诺书（原件递交响应文件时提供，格式详见竞争性磋商公告附件三，经法定代表人（或负责人）签字并加盖单位公章）。

资料齐全、符合要求的由代理机构发放采购文件。

售价：人民币伍佰元整

四、响应文件提交

截止时间：2021年7月13日14点30分（北京时间）

地点：江苏尚阳工程管理有限公司（常州市新北区典雅商业广场3号楼四层14号）

五、开启

时间：2021年7月13日14点30分（北京时间）

地点：江苏尚阳工程管理有限公司（常州市新北区典雅商业广场3号楼四层14号）

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 现场勘查及标前答疑

（1）供应商自行踏勘现场

（2）标前答疑

供应商对采购文件如有疑问，请将疑问于**2021年7月12日11:00（北京时间）**前以书面形式递交至江苏尚阳工程管理有限公司。

2. 说明

采购文件售后一概不退。供应商递交的响应文件概不退还。一经报名，供应商不得更改单位名称。

3. 疫情防控措施

（1）各供应商应只安排1名代表现场投标。供应商代表进入公司时须出示当日苏康码，配合测量体温，并请全程佩戴口罩，有感冒发热等症状请勿参加。进入开标室在提交响应文件过程中请有序排队，保持社交距离，并服从现场工作人员管理。

（2）对于参与开评标活动的供应商，应如实填写《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》（竞争性磋商公告附件二）、《政府采购供应商信用承诺书》（竞争性磋商公告附件三）相关内容并加盖单位公章。凭《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》、《政府采购供应商信用承诺书》和本人身份证原件方能进入开评标场所。

（3）采购活动进行中若遇到疫情相关特殊情况，将在现场设置的紧急隔离室立即隔离，同时报告三井街道疫情防控应急指挥部和财政部门。

（4）其余事项严格按照苏财购【2020】13号文执行。

4. 关于常州市中小企业政府采购信用融资

根据《常州市财政局 中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2021〕13号）、《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成交通知书或成交合同，为成交中小企业供应商提供相应额度贷款的融资。

申请条件及操作流程等事项详见竞争性磋商文件附件《常州市财政局 中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》。

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：常州市新北区百草园小学

地址：常州市新北区龙锦路 1251 号

联系方式：王老师、13401350381

2. 采购代理机构信息

名称：江苏尚阳工程管理有限公司

地址：常州市新北区典雅商业广场 3 号楼四层 14 号

联系方式：0519-88818225

3. 项目联系方式

项目联系人：嵇玲

电话：18661175841

附件一：

报名申请表

项目编号：

供应商全称（公章）： 现委托_____（被授权人的姓名）参与_____项目的投标报名工作。 我公司承诺在本项目招投标过程中答疑补充等相关文件都及时关注，自行获取，并不以此为理由提出质疑。 法定代表人（签字或盖章）：	
被授权人姓名：	身份证号码：
移动电话：	固定电话：
电子邮箱：	
注：本表以上内容填写均需打印，以下内容需在报名时现场填写。	
报名时间：	年 月 日 时 分
被授权人签字：	

注：供应商应完整填写表格，并对内容的真实性 and 有效性负全部责任。

附件二：

疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表

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

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

附件三：

政府采购供应商信用承诺书

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

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

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

三、本单位提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料均合法、真实、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性负责。

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

五、承诺本单位自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督。

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

七、承诺本单位在信用中国（江苏）网站中无违法违规、较重或严重失信记录。

八、承诺本单位提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则。

九、根据政府采购相关法律法规的规定需要作出的其他承诺。

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

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

承诺单位（盖章）：

法定代表人（负责人）：

年 月 日

第一章 总 则

1. 采购方式

本次采购采取竞争性磋商方式，本竞争性磋商文件仅适用于磋商公告中所述项目。

2. 合格的供应商

2.1 满足公告中供应商的资格要求的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。

3. 磋商费用

参加磋商供应商应自行承担所有与参加磋商有关的费用。无论最终成交结果如何，采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4. 竞争性磋商文件的组成

本文件及依法对本文件所作的更正内容均为竞争性磋商文件的组成部分。

供应商应仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏，立即与代理机构联系解决。

供应商应认真阅读竞争性磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按竞争性磋商文件要求和规定编制磋商响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其磋商响应文件对竞争性磋商文件作出实质性响应，否则其风险由供应商自行承担。

供应商一旦参加本项目采购活动，即被认为接受了本竞争性磋商文件的规定和约束。

5. 竞争性磋商文件的补充、澄清、更正

5.1 代理机构向供应商提供的有关资料和数据，是代理机构现有的能使供应商利用的资料。代理机构对供应商由此而作出的推论、理解和结论概不负责。供应商由于对竞争性磋商文件的任何推论和误解以及采购人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由供应商自负。

5.2 供应商提出的与磋商有关的任何问题须在收到竞争性磋商文件后，按规定时间以书面形式递交至采购代理机构，未以书面形式提出或逾期提出的异议将不被接受。如无疑问，视作供应商完全响应竞争性磋商文件的条款和要求。

5.3 采购人及代理机构有权对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或更正。

5.4 采购人可视具体情况，延长磋商响应文件提交截止时间和磋商时间。

5.5 所有有关竞争性磋商文件的补充、澄清、更正将在常州市政府采购网和江苏尚阳工程管理有限公司网公布。补充文件将作为竞争性磋商文件的组成部分，并对供应商具有约束力，由供应商自行关注并获取。

6. 供应商的义务

6.1 供应商应当认真阅读竞争性磋商文件，完全明了采购项目的内容。

6.2 供应商应当按照竞争性磋商文件的要求编制磋商响应文件。磋商响应文件应对竞争性磋商文件提出的实质性要求和条件作出完全响应。

6.3 供应商应在磋商响应文件提交截止时间前，将密封的磋商响应文件送达磋商地点。

6.4 供应商不得相互串通磋商报价，不得排挤其他供应商的公平竞争，损害采购人或者其他供应商合法权益。供应商不得与采购人串通，损害国家利益，公众利益或者他人的合法权益。

7. 磋商报价

7.1 本项目磋商总价应包括为完成该项货物和服务项目所涉及的一切相关费用，采购

人不再支付其他任何费用。

7.2 磋商报价方式

7.2.1 供应商应按照竞争性磋商文件中提供的格式完整填写报价一览表。报价一览表中的报价应与磋商分项报价表的总价完全一致，如有不一致的，以报价一览表的报价为准。

供应商填报磋商分项报价表时，每一单项均应计算并填写单价和总价，该表由法定代表人或代理人签署。供应商未填单价或合价的项目，在实施后，采购人将不予支付，并视为该项费用已包括在其它有价款的单价或合价内。一项磋商内容只允许一个报价，不接受任何有选择性的磋商报价。

7.2.2 报价货币为人民币，评审时以人民币为准。

7.2.3 磋商报价高于最高限价的作为无效响应处理。

7.2.4 磋商报价次数：本项目采用至少二次报价，磋商响应文件报价一览表的报价作为首次报价，在磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价作为评分依据。

8. 磋商响应文件的组成

详见第二章《磋商响应文件的组成》

9. 磋商响应文件的制作

9.1 供应商应提交磋商响应文件壹份“正本”、贰份“副本”、壹份“电子光盘或U盘”（光盘或U盘中含全套正本磋商响应文件）。磋商响应文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

9.2 磋商响应文件正本、副本必须全部是打印件。供应商应按照要求签字、盖章。

9.3 磋商响应文件应无涂改和行间插字，供应商造成的必须修改的错误，修改处应由磋商响应文件法定代表人或授权委托人签字或盖章并加盖供应商公章，否则修改无效。

9.4 供应商在磋商响应文件中应加盖与供应商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，否则视为无效响应；供应商法定代表人或授权代表的签字或盖章须为全名，否则视为无效响应。

10. 磋商响应文件的有效期

磋商响应文件有效期为规定的开标之日后六十（60）天。磋商响应文件有效期比规定短的将被视为无效响应而予以拒绝。

11. 磋商响应文件的密封

磋商响应文件（正本和副本）须装订成册并加以密封，电子光盘或U盘应当单独密封，密封袋表面应注明项目名称、采购编号、供应商名称并加盖供应商公章。如果供应商未按上述要求进行密封和标记，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磋商响应文件，代理机构予以拒绝，并退回给供应商。

12. 磋商响应文件提交截止时间及地点

供应商应在规定的截止日期和时间之前将磋商响应文件提交至公告中注明的地点，凡逾期送达的磋商响应文件将不予接收。

供应商在提交磋商响应文件时须提供有效的《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》、《政府采购供应商信用承诺书》、法定代表人或代理人身份证原件，

未提供的，代理机构不接收其磋商响应文件。

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磋商现场及时提交。

13. 磋商响应文件的修改和撤回

供应商在递交磋商响应文件后，可以修改或撤回其磋商响应文件，但这种修改和撤回，必须在规定的磋商响应文件提交截止时间前，以书面形式通知代理机构。

供应商的修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记和发送，并应在封套上加注“修改”或“撤回”字样。上述补充或修改若涉及磋商报价，必须注明“最后唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。修改文件必须在磋商响应文件提交截止时间前送达磋商地点。

在磋商响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其磋商响应文件作任何修改。

在磋商响应文件提交截止时间至竞争性磋商文件中规定的磋商有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其磋商响应。

14. 磋商仪式

14.1 代理机构按磋商公告中规定的时间、地点组织磋商开始仪式。

14.2 供应商参加磋商仪式的应由法定代表人或委托代理人携带《疫情期间参与政府采购活动开评标人员健康信息登记表》、《政府采购供应商信用承诺书》、本人有效的身份证原件准时参加，并签名报到以证明其出席。

15. 磋商小组

15.1 磋商开始仪式结束后，代理机构将组织磋商小组进行评审。磋商小组由采购人代表和评审专家组成，且人员构成符合相关规定。磋商小组独立工作，负责评审所有磋商响应文件并确定成交候选人。

15.2 磋商小组负责具体的评审事务，并独立履行以下职责：

15.2.1 审查、评价磋商响应文件是否符合竞争性磋商文件的商务、技术等实质性要求；

15.2.2 要求供应商对磋商响应文件有关事项作出澄清或者说明；

15.2.3 对磋商响应文件进行比较和评价；

15.2.4 推荐或确定成交候选人；

15.2.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

15.2.6 磋商小组决定磋商的响应性只根据磋商响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据；

15.2.7 对于磋商响应文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，磋商小组可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何供应商的相对顺序。

15.3 磋商小组成员应当履行下列义务：

15.3.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

15.3.2 按照竞争性磋商文件规定的评审办法和评分标准进行评审，对评审意见承担个人责任；

15.3.3 对评审过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；

15.3.4 负责评审报告的起草；

15.3.5 配合相关部门的投诉处理工作；

15.3.6 配合代理机构答复供应商对成交结果提出的质疑。

16. 评审内容的保密

16.1 磋商开始后，直到宣布授予成交供应商合同为止，凡属于审查、澄清、评价和比较磋商响应文件的所有资料，有关授予合同的信息都不应向供应商或与评审无关的其他人泄露。

16.2 在评审过程中，供应商不得以任何行为影响评审过程，否则其磋商响应文件将被作为无效磋商响应文件。

16.3 在评审期间，代理机构将设专门人员与供应商联系。

16.4 代理机构和磋商小组不向未成交的供应商解释未成交原因，也不公布评审过程中的相关细节。

17. 对磋商响应文件的审查

磋商响应文件初审分为资格审查和符合性审查。

17.1 资格审查：依据法律法规和竞争性磋商文件的规定，对磋商响应文件中的资格证明文件进行审查。

17.2 符合性审查：依据竞争性磋商文件的规定，由磋商小组从磋商响应文件的有效性、完整性和对竞争性磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对竞争性磋商文件的实质性要求作出响应。

在正式磋商之前，磋商小组将首先审查每份磋商响应文件是否实质性响应了竞争性磋商文件的要求。实质性响应的磋商响应文件应该是与竞争性磋商文件要求的条款、条件和规格相符，没有重大负偏离或保留。

所谓重大偏离或保留是指与竞争性磋商文件规定的实质性要求存在负偏离，或者在实质上与竞争性磋商文件不一致，而且限制了合同中采购人和见证方的权利或供应商的义务，纠正这些偏离或保留将会对其他实质性响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。重大偏离的认定需经过磋商小组三分二及以上成员的认定。磋商小组决定磋商响应文件的响应性只根据磋商响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。如果磋商响应文件实质上没有响应竞争性磋商文件的要求，磋商小组将予以拒绝，供应商不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留而使其磋商响应文件成为实质性响应。

17.3 磋商响应文件出现下列情况之一的，将作为无效磋商响应文件处理：

17.3.1 供应商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改变的；

17.3.2 磋商响应文件递交时未按规定密封、盖章的，电子光盘或U盘未提供或未单独密封的；

17.3.3 供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。（查询渠道：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用中国（www.creditchina.gov.cn）网站的相关主体信用记录）。

17.3.4 磋商响应文件未按规定签字或盖章的；

17.3.5 未按要求提供带“*”项材料或者与带“*”项内容存在负偏离的；

17.3.6 磋商响应文件未按竞争性磋商文件规定的格式、内容和要求编制，磋商响应文

件字迹潦草、模糊、难以辨认；

17.3.7 磋商响应文件材料所述情况和所附相关资料不实的；

17.3.8 供应商以他人的名义参加磋商、相互串通、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式参与磋商的。

17.3.9 供应商在一份磋商响应文件中，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；

17.3.10 供应商的磋商报价超出采购预算或者最高限价的；

17.3.11 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

17.3.12 磋商响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

17.3.13 竞争性磋商文件明确规定无效的其他情形，或者其他被磋商小组认定无效的情况；

17.3.14 不符合法律、法规和竞争性磋商文件规定的其他实质性要求的。

17.4 有下列情形之一的，视为供应商相互串通，无效响应：

17.4.1 不同供应商的磋商响应文件由同一单位或者个人编制；

17.4.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

17.4.3 不同供应商的磋商响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

17.4.4 不同供应商的磋商响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；

17.4.5 不同供应商的磋商响应文件相互混装。

18. 磋商响应文件的澄清

18.1 为了有助于磋商响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可以书面方式要求供应商对磋商响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内作必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

18.2 磋商小组可要求供应商就澄清的问题作出答复，该答复经供应商代表的签字认可，将作为磋商响应文件内容的一部分。

18.3 供应商在进行澄清、说明、答辩或补正时，不得改变磋商的价格（校核时发现的算术错误除外）、超出竞争性磋商文件的范围及改变磋商响应文件的实质性内容。

18.4 磋商响应文件报价出现前后不一致的，除竞争性磋商文件另有规定外，按照下列规定修正：

18.4.1 磋商响应文件中报价一览表内容与磋商响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；

18.4.2 磋商响应文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

18.4.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；

18.4.4 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竞争性磋商文件规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其磋商无效。**存在缺项漏项或者数量不符合竞争性磋商文件要求的作为无效磋商响应文件处理**；对不同文字文本磋商响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

18.5 供应商拒不按照磋商小组要求作出澄清、说明或者补正的，作为无效响应处理。

18.6 磋商小组对磋商响应文件的判定，只依据磋商响应文件内容本身，不依靠磋商响应文件后的任何外来证明。磋商响应文件提交截止时间后，供应商对磋商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，一律不得作为评审、确定成交供应商的依据。

19. 废标条款

19.1 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；

19.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

19.3 供应商的最终报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

19.4 因重大变故，采购任务取消的。

20. 评审方法

20.1 本项目采用**综合评分法**，磋商响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标（即评分细则）得分最高的供应商为成交供应商。

20.2 采购人授权磋商小组直接确定成交供应商。

21. 成交结果及公示

21.1 代理机构自成交供应商确定之日起2个工作日内，在常州市政府采购网、江苏尚阳工程管理有限公司网站上公告成交结果，成交通知书将同时发出，成交公告期限为1个工作日。

21.2 若有充分证据证明，成交供应商出现下列情况之一的，一经查实，将被取消成交资格：

21.2.1 提供虚假材料谋取成交的；

21.2.2 向采购人、代理机构行贿或者提供其他不正当利益的。

21.2.3 恶意竞争，磋商总报价明显低于其自身合理成本且又无法提供证明的。

21.2.4 属于本文件规定的无效条件，但在评审过程中又未被磋商小组发现的。

21.2.5 与采购人或者其他供应商恶意串通的。

21.2.6 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的。

21.2.7 不符合法律、法规的规定的。

21.3 供应商认为采购文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向代理机构或采购人提出质疑。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。该质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，同时该质疑应有供应商法定代表人或参加磋商的授权委托人签署并加盖公章(原件)。代理机构将在收到经供应商法定代表人或参加磋商的授权委托人签署和加盖公章(原件)的书面质疑后七个工作日内，对质疑内容做出答复，代理机构质疑答复义务仅限于其掌握的现有材料。如供应商在成交公告期限届满之日起七个工作日后向代理机构提出质疑或质疑未经供应商法定代表人或参加磋商的授权委托人签署或加盖公章(原件)或未提供明

确的请求和必要的证明材料的，代理机构有权对该质疑不予答复（法律法规另有其他规定的除外）。供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得恶意质疑或提交虚假质疑。否则，一经查实，代理机构有权依据有关规定，报请有关行政监督部门对该供应商进行相应的处罚。

未参加磋商活动的供应商或在磋商活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑不予受理。如有参加磋商的供应商提出有效质疑，并因此可能对成交结果产生影响，而最终被取消成交资格的，代理机构对成交供应商不承担任何责任。

22. 成交通知书

22.1 在公告成交结果的同时发出成交通知书。

22.2 成交通知对采购人和成交供应商具有法律约束力。成交通知书发出后，采购人改变成交结果或者成交供应商放弃成交资格，均应当承担相应的法律责任，且不影响成交服务费的支付。

22.3 代理机构及采购人对未成交供应商不承担解释未成交原因的义务。

23. 代理机构服务费

23.1 服务费按照下列服务收费标准收取并由成交供应商承担，成交供应商应在领取成交通知书时将成交服务费付至采购代理机构帐户并备注项目编号。

收款单位：江苏尚阳工程管理有限公司

银行账号：406010100100626575

开户银行：兴业银行股份有限公司常州分行

23.2 代理服务收费标准

成交金额（万元）	货物类
100（含，下同）以下	1.5%
100-500	1.1%
500—1000	0.8%
.....

23.2.1 成交服务收费按差额定率累进法计算。

23.2.2 成交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。

24. 合同的签订

24.1 成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点，按照竞争性磋商文件确定的事项与采购人签订采购合同，且不得迟于成交通知书发出之日起三十日内，由此给采购人造成损失的，成交供应商还应承担赔偿责任。

24.2 竞争性磋商文件、成交供应商的磋商响应文件及采购过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

24.3 签订合同后，成交供应商不得将货物及其他相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商应承担相应赔偿责任。

24.4 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物和服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不超过原合同金额 10%。

24.5 成交供应商因不可抗力导致无法按期签订合同的，应当在不可抗力发生之日起 5 日内提出，并提供书面证据，采购人及成交供应商互不承担任何责任及损失。如成交供应商无正当理由未按期签订合同的，视为自动放弃成交资格，采购人有权追究其违约责任，同时采购人可以与排位在成交供应商之后第一位的成交候选人签订合同或重新委托进行采购。

24.6 成交供应商与采购人签订采购合同后，二个工作日内由采购人将指定信息录入“财政一体化业务应用系统”相应栏目，经代理机构对相关合同信息确认后，进行合同见证盖章。

25. 保密

参与磋商活动的当事人应对竞争性磋商文件和磋商响应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。



第二章 磋商响应文件的组成

一、资格审查材料，证明供应商符合资格要求的证明材料包括但不限于以下材料（磋商响应文件中提供复印件并加盖公章，未加盖公章的视为未提供该项材料。）

- *1. 磋商响应函
- *2. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件
- *3. 法定代表人资格证明书、法定代表人身份证复印件（双面）
- *4. 授权委托书、代理人身份证复印件（双面）、提供磋商截止日前半年内任意两个月供应商为代理人缴纳的社保证明材料（如果有授权委托书情况的，必须提供）

二、价格及有关商务部分材料

- *1. 报价一览表
- *2. 磋商分项报价表

三、技术部分材料

- 1. 供应商简介
- 2. 提供所供产品技术资料
- *3. 质保及售后服务承诺
- *4. 偏离表
- 5. 其他评审相关资料

四、说明

1. 上述带“*”条款供应商必须在磋商响应文件中提供，否则将作为无效响应处理。所有项目若有缺失或无效将可能导致磋商无效且不允许在磋商响应文件提交截止后补正。

2. 对本章所有的格式，供应商可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得造成与本格式内容有实质性的违背。供应商可提供其它相关的证明材料（不限于此）。

3. 供应商需按磋商响应文件的组成要求进行编制，同时提供评分索引表。

江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

第三章 采购项目及技术要求

一、采购内容

本项目是百草园小学精品录播暨数字化教室采购项目，包括但不限于设备的采购、运输、装卸、安装、调试、测试、技术培训等，直至通过采购人及其他相关部门的验收以及质量保修、免费维保等全部工作。

二、采购清单及技术要求

序号	设备名称	技术要求	数量	单位
一、管理平台清单				
1	智慧管理平台（含资源）	<p>该智慧平台包含资源管理平台，平台可无缝升级数据分析、学习平台，互动平台等模块。</p> <p>一、基础管理</p> <p>1. 录播管理：支持把录播设备接入平台，实现自动转码、无缝直播点播，并具备多画面直播和点播功能。</p> <p>2. 用户管理：支持用户的初始化导入、用户组管理、用户权限管理，为教师、学生提供注册、个人信息管理等服务，提供注册审核机制、班级管理，可查看相关班级的学生和查看课表等功能。</p> <p>3. 平台组织：1) 定义当前站点的机构组织，支持多级结构，为数据分级提供支持；2) 支持为机构开通子站点。</p> <p>4. 支持对当前平台的教室进行管理、以及相关设备的查看。</p> <p>5. 中英文名称、平台 logo 等相关配置。</p> <p>二、资源管理</p> <p>1. 资源目录、统计、预览、资源应用：1) 用户可对资源进行收藏、下载、分享等操作，支持用户对资源进行评论和在线交流；2) 量表评分；3) 打点和片段评议；4) 扫码观看：支持通过使用移动端的设备进行扫码分享和手机观看。</p> <p>2. 标签管理、资源搜索、资源评估、分类审核、资源提交、录像回收：录像资源删除回收站。</p> <p>三、课表管理</p> <p>可根据日历、不同教师、课表查看和添加相应的课表，也可批量导入相应课表。对课程预约的课程查询以及管理。设置教室相应的时间节次方案。设置教师自主预约教室的权限及限制条件。</p> <p>四、视频直播</p> <p>课程视图：1) S-T 分析 2) 直播互动、反馈、分享、匿名观看、上推下达、自定义预约时间、量表评分、直播时移、预约直播时可设置观看密码。</p> <p>五、专辑</p>	1	套

		支持用户可以按资源的自定义专辑分类，且可以对资源进行提交与发布。 六、智播 1. 支持通过 ios 和 android 移动设备实现现场直播。 2. 用户可在 web 端观看直播流，并支持在线讨论。 3. 支持在线查看优课、微课、专辑、名师、精品推荐等课程。 4. 支持对视频的点赞、收藏、分享、下载等操作。 5. 支持查看平台以及手机相关直播，支持点赞，评论等。 七、微信平台 微信平台直播、点播、微课、分享和收藏、平台公告。		
2	智慧管 理平台 服务器	1. 机型：1U4 盘位热插拔。 2. CPU：1*处理器英特尔®至强®银牌 4108 以上。 3. 内存：2*16GBDDR4。 4. 硬盘：3*2TB 企业级 SATA。 5. 网络：双千兆网口，一个远程管理口。 6. 电源：单电源，高效节能。 7. 支持 ubuntu16.04 以上。	1	台
二、精品录播教室清单				
1	高清录 播工作 站含软 件 (核 心产 品)	一、工作站硬件 ★1. 专业一体化嵌入式设计，1U 机箱，ARM 双核处理器 Linux 系统，内置 2T 硬盘，最大可扩展 4T。 磋商响应文件中提供产品彩页复印件并加盖供应商公章。 ★2. 具备前置≥2.2 寸 LED 彩色液晶屏，配合前置按键可直接设置主机的 IP 地址、导出录像文件，可以查看主机的系统信息、基本信息、通道信息、云平台信息等；前置开始、暂停、停止按键，控制录制进程并有相应 LED 灯显示当前工作状态；前置 4 个 USB 端口（USB3.0*1，USB2.0*3），插入 USB 存储设备后可导出录像资源；前置音频监听输出。 磋商响应文件中提供产品彩页复印件并加盖供应商公章。 ★3. 视频模块：支持 5 路 HD-SDI 输入，1 路 DVI-I 输入，2 路 HDMI 输入，支持 1 路 VGA 输出，1 路 HDMI 输出，一路 DVI 环出输出，1 路 SDI 输出。 磋商响应文件中提供产品彩页复印件并加盖供应商公章。 4. 视频编码分辨率：最高 1920x1080。 5. 音频模块：录播工作站内置音频采集模块，话筒输入（48V 幻象）*6. MIC 输入*1 话筒，频响 100hz-10Khz-3db。1 路线路输入，线路频响 20hz-19khz±1db；信噪比>65db，失真度<0.1%，音频编码类型：AAC，音频采样率 32KHz，1 路音频监听（前面板），具有自动增益功能：控制范围≥40db，起控点-30db，自带增益时间常数<1 秒。 6. 控制模块：6 路 RS232 可外接跟踪机、控制面板、摄像机云台等、1	1	台

	<p>路 RS422 或 RS485 可控制摄像机等外部设备。</p> <p>7. 网络模块：具备 2 个 10/100/1000Mbps 自适应网口。</p> <p>8. 直播协议支持标准的 RTMP 协议，支持 RTSP 实时协议流；网络协议支持 TCP、UDP、RTMP、RTSP、FTP 协议等。</p> <p>★9. 支持本地导播方式，插上显示屏，鼠标键盘就可以完成本地无延迟导播，可扩展硬件导播台。磋商响应文件中提供产品彩页复印件并加盖供应商公章。</p> <p>★10. 设备支持 POC 供电，实现高清视频、同轴等信号与供电电源复合一起，在一根同轴线上传输为摄像机供电。磋商响应文件中提供产品彩页复印件并加盖供应商公章。</p> <p>11. 支持 EPTZ 电子云台，在采用两台 4K 高清摄像机的情况下，可实现教师全景、教师特写、学生全景、学生特写四个画面的拍摄。</p> <p>12. 互动功能：支持设备之间点对点互动功能，实现 1 拖 3 教学互动。</p> <p>13. 支持扩展 AI 功能，实现对课堂教学行为的分析。</p> <p>14. 平均故障间隔时间不低于 10 万小时。磋商响应文件中提供平均故障间隔时间不低于 10 万小时证书复印件并加盖供应商公章。</p> <p>15. 高清录播工作站具有 3C 证书。磋商响应文件中 3C 证书复印件并加盖供应商公章。</p> <p>16. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。</p> <p>二、录播软件</p> <p>1. 支持对设备的录制编码、帧率、IP 地址、内置时间、视频输出、互动功能等参数进行设置。</p> <p>2. 支持本地导播和 web 远程导播两种导播方式，两种导播方式中设置操作及相关信息一致。</p> <p>3. 支持电影模式、资源模式及“电影+资源”模式三种直播模式，其中资源模式最多支持 6 路视频图像，“电影+资源”模式最多支持 7 路视频图像，包含 6 路资源模式视频图像及 1 路电影模式视频图像；直播是采用 FlashPlayer 进行播放，支持多用户操作；支持标准的 RTMP 直播协议，可推送到 FMS 服务器进行大规模的直播观看。</p> <p>4. 具备独立的页面可以显示系统当前的录像模式、录像状态、录像时间、直播状态、磁盘空间信息、视频源是否启用等信息，此页面亦包含电影模式画面、VGA 信号及≥4 路 SDI 视频信号的分辨率、录制编码、录制帧率、I 帧间隔及直播地址等信息，满足管理人员基于一个页面即可查询到上述信息。</p> <p>5. 可以提供多种画中画模式，支持提供≥15 种已设定好的画中画模式，如大小、左右、平铺、三分屏、四分屏、全景等画中画模式，支持交换功能，方便画面快速对调。</p> <p>6. 支持直切、擦除、覆盖、推拉模式的特效，每种模式提供 8 种特效；</p>	
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>系统亦具备提供≥ 4种不同上述方式的特效，所有特效为系统自带，无手动定义；特效的过渡时间支持设定为0.5S、0.8S、1.0S、1.2S。</p> <p>7. 具备POC供电功能是否启用的总开关和≥ 5路摄像机的POC供电功能的独立开关设置。</p> <p>8. 具备互动设置功能，可以实现录播工作站之间直接进行教学互动，支持≥ 1台录播工作站同时和≥ 3台录播工作站进行互动。</p>		
2	录播控制面板	<p>1. 控制录播课程的开启、暂停、停止。一键操作，方面简单。安装在讲台。</p> <p>2. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。</p>	1	套
3	智能跟踪系统	<p>1. 系统结构：实现全自动的跟踪识别。</p> <p>2. 定位与实时：自动识别目标位置、实时控制摄像头精确定位，并且能够特写模式拍摄。</p> <p>3. 智能图像识别，结合具体的场合能够实现多个活动的过程的识别跟踪，（含板书跟踪、鼠标移动侦测）。</p> <p>4. 抗干扰能力：图像识别系统完全不受光线、声音、电磁等外在的环境影响。</p> <p>5. 跟踪探测器：2只彩色摄像机，具备老师、学生、板书视频采集及坐标定位判断功能。</p> <p>6. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。</p>	1	套
4	智能导播主机含智能导播系统	<p>1. 支持对5路摄像机的云台控制，实现“上下翻转、左右翻转、放大缩小翻转”等操控，操控期间镜头变化的速度可自行调整，可为每个摄像机设定不少于7个预置位，完成快速定位功能。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>2. 支持对主、副各6路视频画面的切换控制，完成各种画中画模式的开启与关闭、画中画副画面的切换、主副画面的切换等功能，可完成简单特技的添加和去除。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>3. 具备手动、自动切换功能，可控制录像的开始、暂停、停止，在无需键盘鼠标配合下，即可完成操作。</p> <p>4. 2路DB9标准RS232（用于录播机及跟踪机控制），1路DB15专用接口（可接5路摄像机控制），5路摄像机控制口，1路USB2.0，可提供供电。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>5. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。</p>	1	支
5	高清摄像机	<p>1. 信 号 系 统： HD:1080P60/50/30/25, 1080i60/50, 720P60/50/30/25, SD:480i, 576i。</p> <p>2. 成像器件：1/2.7英寸CMOS；有效像素：207万。</p> <p>3. 扫描方式：逐行。</p>	4	台

		<p>4. 镜头：12x, f3.5mm~42.3mm, F1.8~F2.8, 32x 数字变焦(可选)。</p> <p>5. 最低照度：0.5Lux@(F1.8, AGCON)；快门：1/30s~1/10000s。</p> <p>6. 白平衡：自动, 3000K/室内, 4000K, 5000K/室外, 6500K_1, 6500K_2, 6500K_3, 一键式, 手动；背光补偿：支持。</p> <p>7. 数字降噪：2D&3D 数字降噪；信噪比：≥55Db。</p> <p>8. 水平转动范围：±170°，水平转动速度范围：1.7°~100°/s。</p> <p>9. 垂直转动范围：-30°~+90°，垂直转动速度范围：1.7°~69.9°/s。</p> <p>10. 视频输出：1路 3G-SDI、HDMI、RJ45 网络，三路接口可同时输出，支持 1路 CVBS 输出。</p> <p>11. 音频输出：1路 LineIn, 3.5mm 音频接口。</p> <p>12. 1路 USB2.0, A型插座，1路 RS232 输入和输出，1路 RS485。</p> <p>13. 电源：DC12V, 内置 POC 供电模块。</p> <p>14. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。</p>		
6	摄像机支架	用于将摄像机云台安装在墙壁上，采用优质钢材。	4	套
7	录播提示系统	<p>1. 专业 LED 显示屏，用于实时时间显示、录播课堂录制时间、倒计时时间等多种模式自由设置整，与高清录播软件联动。</p> <p>2. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。</p>	1	套
8	录播专用机柜	<p>1. 为录播系统专业定制，录播系统后台承载系统，完成电源管理，电源时序管理，网络集中管理，综合线路管理，使录播使用和管理更简单（非图腾机柜拼凑）。</p> <p>2. 一体式设计，对录播设备集中控制管理，含电源控制模块、VGA 分配模块、网络模块。外观：全框架结构, 配可调节支撑行走脚轮 4 只。</p> <p>3. 散热：旋转式散热风口，符合 19 英寸标准。</p> <p>4. 规格：≤550MM×600MM×1000MM。</p> <p>5. 标准：符合 ANSI/EIARS-310-D、IEC297-2. DIN41491；PART1. DIN41494；PART7. GB/T3047.2-92；兼容 ETSI。</p> <p>6. 材质：SPCC 优质冷扎钢板制作；厚度：方孔条≥2.0mm, 其他≥1.2mm。</p> <p>7. 内置网络控制模块、电源模块、集成线缆。</p> <p>8. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。</p>	1	台
9	音频处理器	<p>1. 每一路话筒都有语音滤波器（线路除外），保留充分的语音频谱范围，使声音清晰干净。</p> <p>2. 每一路都能自动控制音量，在 0.3 到 1.5 米之间，确保声音大小一致。</p> <p>3. 声音开关电路采用无痕进入和退出技术，不会因话筒的接入与关闭产生噪音。</p> <p>4. 设有开启单路或双路话筒的选择。</p> <p>5. 话筒开启显示；最大话筒音量话筒的峰值电平显示。</p>	1	台

		<p>6. 控制室与教室对讲功能。</p> <p>7. 话筒开启位置信息，可通过 RS232 串口输出到外设备。</p> <p>8. 设有专用功放输出接口，它没有现场话筒的声音，是专为教室功放提供的音频信号。</p> <p>9. 接口：12 路话筒平衡输入（自带 48V 幻象供电）、3 路立体声 (0Db) 输入、1 路无线话筒 (-20Db) 输入、2+1 路（立体声）输出 1 为至功放 0dB 电平、1 路耳机监听、1 路远程控制 232 接口。</p> <p>10. 结构参数：话筒输入：输入电平：-40dB；输出电平：-1dB；输出阻抗：2KΩ；话筒频响：250Hz~14KHzdb；线路频响：20Hz~20KHz\pm1dB；失真度：<0.1%(1KHz)；信噪比：大于 65dB（无加权）；自动增益控制范围：\geq40dB，起控点<-30db，自动增益时间常数：<1 秒；话筒自动开启：选频、峰值对比只开 1 路或 2 路可选。</p> <p>11. 音频处理器具有 3C 证书。磋商响应文件中 3C 证书复印件并加盖供应商公章。</p> <p>12. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。</p>		
10	吊装话筒	<p>1. 频率范围：100-16000Hz。</p> <p>2. 灵敏度：28.2mV/Pa (-31Db, @1KHz)。</p> <p>3. 指向性：超窄。</p> <p>4. 拾音角度：100°。</p> <p>5. 等效噪声级：23dB-A。</p> <p>6. 最大声压级：128Db(0.5%THD)。</p> <p>7. 阻抗：200Ω。</p> <p>8. 信噪比：71dB-A。</p> <p>9. 工作电压：48V。</p> <p>10. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。</p>	8	台
11	双通道数字功放	<p>1. 总功率（额定）：\geq300W(2*100W+2*50W)。</p> <p>2. 信噪比（A 加权）：\geq90db。</p> <p>3. 双风道、双风扇。</p> <p>4. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。</p>	1	台
12	线阵列音箱	<p>1. 额定功率 30W，额定阻抗 6 欧姆，最大功率 60W。</p> <p>2. 声压级：1W（1kHz，1 米）时，92dB(SPL)。</p> <p>3. 频率范围(-10dB)，190Hz 至 18kHz。</p> <p>4. 开放角度：水平 210° /132°，垂直 50° /22°</p> <p>5. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。</p>	4	台
13	嵌入式网络中控	<p>1. 采用嵌入式技术，ARM 处理器，可灵活配置端口、自定义使用模式。</p> <p>2. 支持 4\times2 的视频信号输入输出。</p> <p>3. 具备 6 路千兆交换机端口。</p> <p>4. 具备语音与主控中心对讲。</p>	1	台

		<p>5. 具备无线投屏功能，支持用户的手机直接连接中控并投射显示。</p> <p>6. 内置功放，可满足小面积教室的扩音。</p> <p>7. 带有强电控制端口，可以控制投影机、幕布或其他外设的电源。</p> <p>8. 接口：前面板具备如下 LED 指示灯：VGA 指示灯、高清指示灯、标清指示灯、工作指示灯、录像指示灯、电源指示灯可以分别显示当前工作的状态。</p> <p>9. 具备 2 路 VGA 信号输入，2 路 HDMI 信号输入，1 路 VGA 信号输出并具有掉线检测，1 路 HDMI 信号输出。</p> <p>10. 具备 4 路左右声道音频信号输入，1 路 LINEOUT，1 路 MIC 输入，1 路 LINEIN，1 路 8 欧/8W 音频功率输出，并支持音量调节旋钮。1 路语音对讲输入，1 路语音对讲输出，1 路按键控制用于对讲的开始和停止。</p> <p>11. 具备 6 个千兆网络接口。</p> <p>12. 具备 1 路串口用于连接液晶面板，1 路串口用于连接读卡器，1 路串口用于连接投影机，1 路串口预留。1 路 console 调试串口。</p> <p>13. 具备两路 USB2.0 接口；具备 1 路天线接口，可选择配置以连接无线投屏器。</p> <p>14 低压直流输出具备 1 路 12V 低压输出，1 路 5V 低压输出，1 路 12V 电控锁控制输出；高压交流输出具备 3 路 220VAC 输出，电流分别为 1 路 3A，1 路 1A, 1 路 0.5A。</p> <p>15. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。</p>		
14	网络中控系统软件	<p>1. 提供 B/S 配置界面，可以查看系统概览，包括系统当前时间、网络配置、固件信息。</p> <p>2. 具备网络配置，网络跟踪配置、管理平台、语音平台设置功能。</p> <p>3. 支持时间同步服务器、PDUIP 设置，支持 USB 电话声音设置。</p> <p>4. 可自定义设定时间，选择控制面板类型，支持摄像机云台设置。</p> <p>5. 具备固件升级及远程重启功能；提供高级配置功能，具备控制台，可选择中控控制命令并显示中控系统状态；可以查看中控的原始命令和原始状态；可以查看定制状态信息，可以管理中控组合命令；可以设置智能开关、面板键命令映射、面板灯、PC 控制参数、功放参数、投影机型号及控制参数；可以查看投影机灯泡状态，卡号信息及系统综合信息等。</p> <p>6. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。</p>	1	套
15	控制面板	<p>1. 搭配中控使用，实现一键开启或关闭中控，投标机的独立开关，笔记本、电脑、展台等信号的切换，幕布的升降及暂停，音箱及话筒音量的调节及静音。</p> <p>2. 安装于控制台上，配套 RJ11 转 PS2 线缆。</p> <p>3. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。</p>	1	只
三、数字化教室清单				

1	数字化教室主机	<p>1. 采用嵌入式架构无风扇散热设计，环保且低功耗、低噪音不影响正常授课。</p> <p>2. 集成多种课堂互动应用，包括随机分组、课堂测验、投票、无线投屏、讨论、抢答、弹幕等功能。</p> <p>3. 支持接入交互式触摸一体机、电子白板、LED 显示屏、投影仪等多媒体智能设备。</p> <p>4. 支持与多种操作系统设备互动：包括 Windows、iOS、Android，支持互动设备包括：平板电脑、手机、笔记本电脑等。</p> <p>5. 支持不少于 80 台设备的互动功能。</p> <p>6. 规格参数：内存：4G 存储：64G(EMMC) 视频接口：HDMI 输入*1.HDMI 输出*2；音频接口：音频输入*2，音频输出*1USB 接口：USB3.0 接口*1.USB2.0 接口*4 网络：RJ45 千兆接口*1</p> <p>7. 数字化教室主机具有 3C 证书。磋商响应文件中 3C 证书复印件并加盖供应商公章。</p> <p>8. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。</p>	1	台
2	数字化教室网关	<p>1. 专业一体化嵌入式设计，1U 机箱。</p> <p>2. 功耗<15W，嵌入式无风扇设计，支持 7x24 小时不间断运行。</p> <p>3. 接口：HDMI 输出 *1；linein*1；lineout*1；USB3.0*1；USB2.0*1；RS232*3；RS485*1；RJ45 千兆接口*1。</p> <p>4. 采用 B/S 架构，提供对教室设备，智慧教室主机、录播、物联网的综合管理，包括设备配置、自定义码流、清晰度。</p> <p>5. 支持对智慧教室主机、录播上嵌入式程序的在线和离线升级。</p> <p>6. 支持对教室设备的组合联动控制，包括上下课，及授课、小组讨论、观影三种一键教学模式。</p> <p>7. 数字化教室网关具有 3C 证书。磋商响应文件中 3C 证书复印件并加盖供应商公章。</p> <p>8. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。</p>	1	台
3	数字化教室小组终端	<p>1. 供分组研讨学习使用的主机，支持分组讨论、移动设备投屏、投屏预览、屏幕批注等功能。</p> <p>2. 采用嵌入式架构，无风扇散热设计，低噪音不影响正常授课。</p> <p>3. 设备接口：HDMI 接口*1，RJ45 接口*1，USB3.0 接口*1，USB2.0 接口*1。</p> <p>4. 支持接入交互式触摸一体机、电子白板、LED 显示屏、投影仪等多媒体智能设备。</p> <p>5. 支持与多种操作系统设备互动：包括 Windows、iOS、Android，支持互动设备包括：平板电脑、手机、笔记本电脑等。</p> <p>6. 支持与智慧教室主机对接，实现探究式学习的分组教学需要。</p> <p>7. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。</p>	6	台

4	数字化 教室分 组软件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持小组探究式学习：学生在进行分组讨论时依据讨论情况将移动终端的学习资料或内容分享到分组屏幕上，进行展示和讲解。 2. 支持学生使用移动终端以扫二维码或输入验证码方式登录小组屏幕。 3. 支持学生将移动设备内容投屏到分组屏幕。 4. 支持将任一小组屏幕上的内容分发到其他小组屏幕上。 5. 支持不少于 8 个移动终端设备接入；可在小组屏幕上的小窗口预览移动终端显示的内容，点击任一终端的预览窗口，可将终端屏幕内容切换到屏幕主窗口放大显示。 6. 支持标注跟随功能，在任何投屏内容上标注时，其他大屏端自动同步标注内容，支持多屏同时标注，投屏内容切换后再此切回时，之前的标注依然保留。 7. 支持 ios、android 和 windows 系统的手机、平板、笔记本电脑等移动终端连接。 8. 支持将屏幕内容截图并下载移动终端。 9. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。 	6	套
5	多屏互 动主机 软件 V1.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持将小组投屏内容切换到教学大屏。 2. 支持标注跟随功能，在任何投屏内容上标注时，其他大屏端自动同步标注内容，投屏内容切换后再此切回时，之前的标注依然保留。 3. 同屏批注，教师大屏和小组屏可显示同一块内容，同时标注，方便师生、生生之间进行讨论。 4. 广播后所有小组屏幕被锁定，仅实时同步显示广播的屏幕内容，学生不可以进行标注、白板等操作。 5. 支持飞屏，小组将本组研讨结果发送到教师大屏。 6. 支持将教师屏幕上的内容广播到小组屏幕上。 7. 支持小组将屏幕内容截图并下载。 8. 支持不少于 8 个移动终端的实时小窗口预览画面、点击任一终端的预览窗口，可将终端屏幕内容切换到屏幕主窗口放大显示。 9. 支持 8 组及以上分组讨论教学模式，可单独将任一分组屏幕内容切换至教师屏幕进行实时同步展示。 10. 支持在教师屏幕窗口同时调取任意两个小组的展示内容进行对比，支持调取任一展示内容与教师主屏内容进行对比展示。 11. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。 	1	套
6	数字化 教室课 堂教学 互动软 件	<ol style="list-style-type: none"> 1. 支持移动设备以扫二维码方式、输入验证码方式登录，登录后自动签到。 2. 支持实时监控学生在线状态。 3. 支持教师登录后连接学习平台打开备课资源，如 PPT、WORD、音频、视频等。 	1	套

	<p>4. 支持对屏幕展示内容进行画笔批注，提供多种颜色、粗细的笔画；支持笔迹撤销、恢复、清除，且批注内容可保存及分享。</p> <p>5. 支持白板书写，提供多种颜色、粗细的笔画；支持笔迹撤销、恢复、清除，且白板内容可保存及分享；提供不少于 2 个白板页面。</p> <p>6. 支持将屏幕内容截图并下载。</p> <p>7. 支持聚光灯、放大镜、定时器等便捷的课件展示工具。</p> <p>8. 支持 OCR 光学字符识别技术，手指长按屏幕某一点，可自动识别其范围内的文本边界，并将识别出的文本发送到学生手机，作为课堂互动的内容。</p> <p>9. 支持手势操作功能，使用不同手势控制课件播放、切换白板与课件等功能。</p> <p>10. 支持发起课堂测验，答题情况实时反馈到主讲大屏。</p> <p>11. 支持多种测验题型，如单选题、多选题、判断题、主观题等。</p> <p>12. 支持实时查看学生在测验中的答题时间与答案提交进度。</p> <p>13. 支持查看答题统计结果，选择题、判断题以饼图的形式直观呈现各选项的投票比例；主观题呈现所有学生答题结果，方便对比点评。</p> <p>14. 支持发起课堂投票功能，统计投票结果并显示，投票结果以饼图的形式直观呈现各选项的投票比例。</p> <p>15. 支持发起弹幕功能，教师可控制是否开启弹幕，开启后学生可以自由发送弹幕内容到教学大屏，并滚动播放。</p> <p>16. 支持发起讨论功能，学生可以使用移动终端根据教学主题发送讨论内容，结束讨论之后，讨论结果以讨论墙形式展现。</p> <p>17. 支持发起抢答、随机选人、点名等选人功能，方便教师课堂选人提问。</p> <p>18. 支持分组功能：随机分组，教师指定分组，分组后，课堂测验、投票、讨论等互动结果可以以小组形式进行展现。</p> <p>19. 支持互动记录功能：记录课中发起的每次互动，包括发起时间、参与人数、互动内容和统计结果等。</p> <p>20. 支持教师将移动设备或教学 PC 内容无线投屏到教学大屏，支持的设备包含 ios、android、windows 系统的移动设备和 Windows、Mac 系统的电脑。</p> <p>21. 智慧课堂主机连接教学 PC/OPS 后，可将其桌面内容自动投屏到大屏，支持在大屏上反向控制教学 PC/OPS，教学 PC/OPS 桌面、其他设备投屏内容、系统自带的互动内容可在大屏上任意切换。</p> <p>22. 与智慧管理平台（资源）为同一品牌。</p>		
7	<p>数字化教室师生客户端</p> <p>一、教师客户端软件</p> <p>1. 支持多种终端，IOS、Android 设备提供 APP 和微信小程序，Windows、Mac 设备提供客户端，支持使用 APP、小程序和客户端连接到教学主机。</p>	1	套

	端软件	<p>2. 支持多种方式连接到教学主机或小组终端, APP 可自动搜索、扫码、手动输入 IP 连接; Windows、Mac 端支持自动搜索或手动输入 IP 连接。</p> <p>3. 支持教师开始/结束上课。</p> <p>4. 支持教师开启、关闭弹幕。</p> <p>5. 支持教师查看当前的考勤情况。</p> <p>6. 支持教师将移动终端屏幕内容无线投屏到教学大屏上。</p> <p>7. 支持教师从移动终端下载并保存教学大屏上的截图文件。</p> <p>8. 支持教师遥控教学大屏, 包括投屏内容切换、打开备课课件、切换备课课件、广播等。</p> <p>二、学生客户端软件</p> <p>1. 支持多种终端, IOS、Android 设备提供 APP 和微信小程序, Windows、Mac 设备提供客户端, 支持使用 APP、小程序和客户端连接到教学主机。</p> <p>2. 支持多种方式连接到教学主机或小组终端, APP 可自动搜索、扫码、手动输入 IP 连接; Windows、Mac 端支持自动搜索或手动输入 IP 连接。</p> <p>3. 支持学生参与教师发起的课堂互动, 包括测验、投票、讨论、抢答。</p> <p>4. 支持学生通过客户端举手, 教师可实时从教学大屏上学生举手情况。</p> <p>5. 支持学生将移动终端屏幕内容, 投屏到小组大屏上。</p> <p>6. 支持学生使用移动终端下载并保存教学大屏上的截图文件。</p> <p>三、与智慧管理平台(资源)为同一品牌。</p>		
8	时序控制器	<p>1. 额定输出电压: 交流 220V、50Hz。</p> <p>2. 可控制电源: 16 路。</p> <p>3. 每路动作延时时间: 1 秒。</p> <p>4. 供电电源: VAC50/60Hz25A。</p> <p>5. 每路输出带指示灯。</p> <p>6. 开关控制电源。</p> <p>7. 单路额定输出电源: 30A。</p> <p>8. RS232 控制串口 1 个。</p>	2	台
9	无线 AP	<p>1. 频率范围: 三频 (2.4GHz, 5GHz, 5GHz)。</p> <p>2. 网络标准: 支持 IEEE802.11a, IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n, IEEE802.11acwave2。</p> <p>3. 接口: 2 个千兆以太网口, 1 个 Console 口。</p> <p>4. 3Gbps (1733Mbps+867Mbps+400Mbps)。</p> <p>5. 每射频最大接入用户数: 256;</p>	1	台
10	三层交换机	24 口 10/100/1000Base-T 以太网端口, 支持 POE 供电。	1	台
11	分组终端	<p>1. 屏幕类型: LED 背光源; 显示尺寸: ≥ 55 寸 (对角线); 显示比例: 16: 9 (全屏)。</p> <p>2. 色域 $\geq 85\%$, 亮度 $\geq 400\text{cd}/\text{m}^2$, 屏幕图像分辨率: $\geq 3840*2160$。</p>	6	台

	<p>▲3. 内置音箱功率 15Wx2；支持 DTS 音效，系统设置内可控制 DTS 开关。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>4. 采用红外触控技术，支持在 Windows 与安卓系统中进行 20 点触控及书写。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>5. 具备双系统 (Windows 系统+安卓系统) 备份功能，可触控屏幕菜单，安卓配置：Android5.0 及以上版本，采用 10 核设计，RAM\geq2GB, ROM\geq8G，方便老师安卓中进行教学。</p> <p>▲6. 为了方便老师在 Windows 及安卓系统下均可使用视频展台，整机侧置\geq1 路双通道 USB3.0 接口。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>▲7. 前置按键\leq2 个。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>8. 在安卓系统下，提供多媒体课件 (OfficeWord/Excel/PPT、PDF、音视频、图片、白板文档等) 等资源自动分类浏览，具备搜索、粘贴、复制、删除等文档操作功能。</p> <p>9. 安卓系统和 windows 系统均可实现无线上网功能，无需外接无线网卡。</p> <p>10. 通过前置一颗物理按键可以一键调取软控菜单，一键锁定屏幕、一键解锁屏幕、一键一体机关机、一键电脑关机、一键节能待机，在节能待机状态下可节约能耗 95% 以上。</p> <p>11. 整机支持通过前置物理按键或者软控菜单实现电脑系统一键还原功能，进行系统还原设置时，系统会进行确认选择，防止误操作，不接受引导盘方式还原。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>▲12. 所投产品厂家具备触控一体机自主研发生产能力，所投产品为非 OEM 代工产品。磋商响应文件中 3C 证书复印件并加盖供应商公章。</p>		
四、多媒体教学及观摩显示清单			
1	<p>观摩研 讨一体 机</p> <p>1. 屏幕类型：LED 背光源；显示尺寸：\geq75 寸（对角线）；显示比例：16: 9（全屏）。</p> <p>2. 色域\geq85%，亮度\geq400cd/m²，屏幕图像分辨率：\geq3840*2160。</p> <p>▲3. 内置音箱功率 15Wx2；支持 DTS 音效，系统设置内可控制 DTS 开关。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>4. 采用红外触控技术，支持在 Windows 与安卓系统中进行 20 点触控及书写。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p>	1	台

	<p>5. 具备双系统(Windows 系统+安卓系统)备份功能, 可触控屏幕菜单, 安卓配置: Android5.0 及以上版本, 采用 10 核设计, RAM\geq2GB, ROM\geq8G, 方便老师安卓中进行教学。</p> <p>▲6. 为了方便老师在 Windows 及安卓系统下均可使用视频展台, 整机侧置\geq1 路双通道 USB3.0 接口。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>▲7. 前置按键\leq2 个。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>8. 在安卓系统下, 提供多媒体课件(OfficeWord/Excel/PPT、PDF、音视频、图片、白板文档等)等资源自动分类浏览, 具备搜索、粘贴、复制、删除等文档操作功能。</p> <p>9. 安卓系统和 windows 系统均可实现无线上网功能, 无需外接无线网卡。</p> <p>10. 通过前置一颗物理按键可以一键调取软控菜单, 一键锁定屏幕、一键解锁屏幕、一键一体机关机、一键电脑关机、一键节能待机, 在节能待机状态下可节约能耗 95% 以上。</p> <p>11. 整机支持通过前置物理按键或者软控菜单实现电脑系统一键还原功能, 进行系统还原设置时, 系统会进行确认选择, 防止误操作, 不接受引导盘方式还原。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>▲12. 所投产品厂家具备触控一体机自主研发生产能力, 所投产品为非 OEM 代工产品。磋商响应文件中 3C 证书复印件并加盖供应商公章。</p>		
2	<p>交互双 屏一体 机</p> <p>一、硬件部分</p> <p>1. 一体化结构设计: 两边为交互式教学显示设备(将液晶屏、可插拔式电脑模块、音响、触控交互系统融为一体, 以液晶屏为主要操作平台实现教学交互的多媒体终端), 中间为钢制漆面或钢化玻璃黑板, 采用一体化设计, 外部无任何可见的内部功能模块连接线。整体具有普通黑板功能, 支持普通粉笔、无尘粉笔、水性笔和干擦笔等多种笔书写。</p> <p>★2. 液晶屏显示尺寸: \geq86 英寸; LED 背光源; 显示比例: 16:9; 水平可视角度: \geq178°; 图像分辨率: \geq3840\times2160; 灰阶等级: \geq256 级。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>3. 全贴合触控显示模组: 采用全贴合工艺, 钢化玻璃与液晶面板之间使用光学胶进行贴合, 无任何间隙, 书写无悬空感, 触控无偏移, 侧视无重影。</p> <p>▲4. 采用电容触控技术。在 Android、Windows 系统双系统下均支持 20 点触控, 支持多人同时书写和擦除。磋商响应文件中提供国家认可</p>	1	台

	<p>的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>5. 维护方式：下出 OPS 设计，不需拆卸板即可安装维护，OPS 端子可充分利用；预留外接走线空间，连接 OPS 和整机的外部设备连接线不外露。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>6. 设备自带安卓操作系统，安卓版本 Android9.0，4 核 CPU、2 核 GPU、4 核协处理器，共计 10 核；RAM\geq2G，ROM\geq8G。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>▲7. 内置前朝向\geq2*15W 扬声器，音效支持 DTS 和杜比双解码，支持开启和关闭 DTS 音效。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>8. 整机使用低蓝光护眼 LED 灯，更加呵护师生视力。</p> <p>▲9. 前置接口：为方便教师使用，具备至少一路 HDMI 输入接口；三路 USB3.0，一路全功能 Type-C 接口，USB 接口和 Type-C 支持在 Windows 和 Android 系统下被读取，即插即用。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>▲10. 内置摄像头：内置 1300 万像素摄像头，对角线 120°，水平视场角\geq95°，支持 3D 降噪，便于教室拍照、师生画面采集。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>11. 内置麦克风：内置两路麦克风阵列，支持 8M 拾音，方便对课堂音频进行采集。</p> <p>12. 前置按键：为方便教学，前置物理按键\leq1 个，前置一个物理按键，支持调取中控菜单，支持锁定/解锁屏幕、支持一体机开机、支持一体机待机、支持电脑开/关机。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章。</p> <p>13. WiFi 和蓝牙：内置 2.4G/5G 双频 WiFi，支持 WiFi 上网和建立热点，支持蓝牙 5.0。</p> <p>14. 读取整机外接 USB 设备：外接电脑同时用 HDMI 线和 Touch 线与整机连通时，外接电脑可读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，插入整机前置 USB 接口的翻页笔和无线键鼠可控制外接电脑。</p> <p>15. 白板软件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 笔色：支持 20 种颜色；支持滑动调整笔迹粗细； 2) 擦除方式：支持手势识别板擦，手动选择板擦、圈选擦除、清屏； 3) 白板书写内容可导出 PNG、PDF 和 HMF 格式； 4) 白板书写支持自定义笔锋效果，支持开启/关闭该功能； 5) 图形智能识别：①支持手绘的多种图形可自动识别并转化为标准图形：圆圈、方形、三角形、箭头、梯形、平行四边形；②支持对图形大 	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>小进行调整；</p> <p>▲6) 智能表格绘制：安卓下支持智能图表绘制，通过识别矩形图形后手绘增加表格行列，表格中书写区域可根据书写内容自适应大小，表格内容与表格边界可同时选中并一并拖动；形成表格对象后可以直接点击按钮添加行或者列。磋商响应文件中提供国家认可的权威机构出具的检测报告复印件并加盖供应商公章；</p> <p>7) 白板内容分享：支持扫描二维码分享和邮件分享白板内容；</p> <p>8) 换色：支持对白板中已书写笔迹和绘制图形内容的颜色进行更换；</p> <p>9) 已保存的白板文件支持再次进行内容编辑，内容包括：书写笔迹、图片、图形、表格。</p> <p>16. 交互双屏一体机及其 OPS 电脑 MTBF 无故障检测时间≥ 12万小时。磋商响应文件中提供交互双屏一体机及其 OPS 电脑 MTBF 无故障检测时间≥ 12万小时证书复印件并加盖供应商公章。</p> <p>二、双屏软件功能</p> <p>1. PPT 与板书协作展示：双屏教学环境中，可在任意一屏中播放 PPT 课件、另一屏中展示教学板书，PPT 与板书协作显示，方便教师讲解 PPT 时，随时在白板中展开讲解。可在一块屏上实现两个屏幕内容的一键位置互换。</p> <p>2. PPT 双屏同屏显示：双屏教学环境中，通过一屏操作可实现两个屏幕显示相同内容，方便坐在教室两侧的学生观看更加清晰。</p> <p>3. PPT 上下页连动：双屏教学环境中，可实现其中一块屏播放 PPT 上一页，另一屏播放 PPT 下一页；当 PPT 播放到下一页/切换到上一页后，另一屏内容会自动会随之切换。</p> <p>4. PPT 与多文档协作展示：双屏教学环境中，可在任意一屏播放 PPT，另一屏同时打开并展示多个课件资源，包括但不限于文档、图片、音视频等常用教学文件。打开的文档原有版式、内容、效果不变，支持一键互换左右屏幕内容，辅助教师协作教学展示。</p> <p>5. 屏幕穿越：课件可从一个屏幕穿越到另外一个屏幕。</p> <p>6. 批注保存：双屏教学环境中，支持教师自主选择 officie 文档、PDF、图片批注保存功能，协助教师保存课堂记录。</p> <p>7. 全屏独占：双屏教学环境中，打开 32：9 图片，左侧屏幕显示画面的左半部分，右侧屏幕显示画面的右半部分，两个屏幕合作显示整个图片，教师可获得更好的图片展示效果。</p> <p>8. 触控手势操作：通过手势可对内嵌课件窗口操作，包括单指移动位置，双指缩放视图，左右滑屏可控制视频快退/快进，PPT 向前/向后播放，左右滑屏可实现 Word、PDF 翻页。</p>		
3	多媒体讲桌	精品多媒体讲桌，满足教学使用。	1	套

五、数字化教室布线与装修部分				
1	基础装修	拆除、砌墙、乳胶漆、矮柜打造、成品保护、建筑垃圾清运。	1	项
2	墙面硬包	多层板基层，米色软包饰面。	1	项
3	顶面造型吊顶	轻钢龙骨，9.5mm厚纸面石膏板。	1	项
4	软膜灯箱及筒灯	灯条、软膜。	35	平方
5	书柜（背面墙3个）	1. 基材：采用欧标 E0 级实木颗粒板，表面采用进口饰面纸（耐磨、防污、硬度高）。 2. 工艺要求：贴面平整，不起浪纹、疙瘩。 3. 封边采用环保热熔胶粘剂粘合，平直不离胶，修边平滑。 4. 产品拼装接缝整齐。	1	项
6	书柜（研讨区）	1. 基材：采用欧标 E0 级实木颗粒板，表面采用进口饰面纸（耐磨、防污、硬度高）。 2. 工艺要求：贴面平整，不起浪纹、疙瘩。	1	个
7	学习桌带抽屉	1. 侧脚：冷轧钢，厚度 2.0mm，高温静电喷粉。 2. 底脚：铝合金，3.0mm，表面抛光电镀拉丝。 3. 基材：采用欧标 E0 级实木颗粒板，表面采用进口饰面纸（耐磨、防污、硬度高）。	48	张
8	学生座椅	颐达网布饰面，PP+纤维一体成型，塑料连接件。	48	张
9	嘉宾座椅	11mm 实心钢架，pp 加纤塑料坐背，扼手设计，方便挪动。	50	张
10	房门（2个双开门+设备间）	1. 木皮：采用优木皮贴面，木皮厚度 0.6mm，无节疤、腐朽、裂纹、虫眼、夹皮、变色等缺陷，用于同一产品的木皮纹理协调一致，无色差，经防腐、防虫处理。 2. 基材：采用优质中纤板，经国家绿色环保认证，甲醛释放量达到国际 E1 级环保标准。 3. 油漆：采用优质无苯聚酯 PU 环保漆，漆膜硬度达 2H~3H 之间。有害物质释放量达到国际 E1 级环保标准。 4. 油漆工艺：采用先进的“五底三面”喷漆工艺，硬度大，耐磨性强，可长期保持漆面效果。	1	项
11	中空玻璃窗户	1. 断桥铝合金。 2. 喷涂黑色。	20	平方

	(南边的窗户降噪音)			
12	隔音窗帘	吸音、遮光、阻燃。	1	项
13	移动推拉式隔断	隔音、方便操作。	21	平方
14	LED显示屏	教室门上方提示作用	2	块
15	地毯	人工、材料、浅灰	1	项
16	线材及辅料	国标电源线（4平方、2.5平方、1.5平方）、开关面板。	1	批

注：“★”参数为关键参数，负偏离则视为无效响应；“▲”参数为重要参数；其他参数为一般参数。

三、报价方式

本项目磋商报价为**固定单价**，磋商总价应包括竞争性磋商文件所确定的采购范围相应货物和服务的供货、包装、运输、保险、安装调试、管理、维护、劳务、培训、验收、办公设备、设备、工具、耗材、运送工具及耗材、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和服务项目所涉及的一切相关费用，采购人不再支付其他任何费用。

报价货币为人民币，评审时以人民币为准。

四、交货期及交货地点

1. 交货期：自合同签订之日起 35 天内交货并安装调试完毕。

2. 交货地点：采购人指定地点。货物现场交付，采购人检验无误，签署收货通知单后，货物所有权转移给采购人。

五、验收标准

1. 产品必须是全新、未使用过的原装合格正品，完全符合竞争性磋商文件规定的质量、规格和性能的要求，达到国家或行业规定的标准。

2. 供应商提供的产品必须能够满足规范及竞争性磋商文件的要求，同时还必须满足使用要求；产品必须能通过采购人的质量验收等各类验收。

六、质保期及售后服务

1. 质保期：本项目产品的免费质保期为贰年。

2. 修复时间（质保期内）：若出现问题 2 小时内到达现场解决。

3. 售后服务：成交供应商需提供免费的调试服务。

4. 配套服务：成交供应商须为采购人相关人员提供技术培训服务、采购人举办重大活动时，成交供应商须提供相关的配合服务等。

七、付款方式

到货验收合格并经审计后付至审定价的 95%，余款审计后 2 年后支付。



江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

第四章 合同主要条款

采购人（以下称甲方）： 合同编号：
供应商（以下称乙方）： 签订地点：
合同时间： 年 月 日

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》以及有关法律、法规的规定，经协商一致，订立本合同，以便共同遵守。

第一条 合同标的

乙方根据甲方需求提供下列产品： ，产品名称、规格及数量详见乙方磋商响应文件。

第二条 合同价格

签约合同总价（人民币，下同）： 元（小写 ）。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及供应商认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

第三条 组成本合同的有关文件

下列与本次采购活动有关的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- (1) 竞争性磋商文件（编号： ）
- (2) 乙方提供的磋商响应文件；
- (3) 成交通知书；
- (4) 甲乙双方商定的其他文件等。

第四条 权利保证

乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，乙方应承担全部责任，同时甲方有权解除本合同。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与竞争性磋商文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

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

第六条 包装要求

1. 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按国家或专业标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2. 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

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

第七条 交货和验收

1. 乙方应当在合同签订后____天内将货物安装调试完毕交付甲方正常使用，地点由甲方指定。竞争性磋商文件有约定的，从其约定。

2. 乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招磋商响应文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招磋商响应文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

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

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

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

- a. 重新调试直至合格为止；
- b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新调试直至合格为止。

甲方因乙方原因所产生的所有费用均由乙方负担

第八条 合同款结算及支付

1. 本合同项下所有款项均以人民币支付。

2. 本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方向甲方开具发票。

3. 结算原则：按实结算。

4. 如设计变更，增加的设备在清单中有的，按磋商时的报价执行，若增加的设备在清单中没有的，结算时参照相似设备的磋商报价，双方协商解决。

5. 付款方式：到货验收合格并经审计后付至审定价的95%，余款审计后2年后支付。

第九条 伴随服务 / 售后服务

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

2. 除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装、调试和/或启动监督；
- (2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3. 若竞争性磋商文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

3.1 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、

常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

3.2 所购货物按乙方磋商承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

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

3.4 货物故障报修的响应时间按乙方磋商承诺执行。

3.5 若货物故障在检修 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货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

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

3.7 保修期后的货物维护由双方协商再定。

4. 本项目免费保修期为____年。自产品验收合格之日起计算。

第十条 违约责任

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

2. 甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5% 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5% 。

3. 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，甲方有权拒收，同时有权解除合同，解除合同的通知自发出之日生效。

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

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

6. 乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

7. 乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足竞争性磋商文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，应向甲方支付不少于合同总价 30% 违约金，若该违约金不足以弥补甲方损失，则应当赔偿甲方所有损失。

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

第十一条 合同的变更和终止

1. 本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2. 除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还。

第十二条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十三条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在5日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。

第十四条 质量问题或缺陷的索赔

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

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

第十五条 争议的解决

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

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第（ ）种方式解决争议：

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

如没有约定，默认采取第2种方式解决争议。

3. 在法院审理和仲裁期间，除有争议部分外，本合同其他部分应继续履行。

第十六条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照竞争性磋商文件要求和磋商承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十七条 合同生效及其他

1. 本合同自经甲乙双方授权代表签订并加盖公章后，自签订之日起生效。见证方仅对甲乙双方签订政府采购合同的事实进行见证，不代表任何承诺或保证，该合同的履行等相关情况均与见证方无任何关系。

2. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，见证方执壹份存档。

3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方：
单位名称（章）：

乙 方：
单位名称（章）：

单位地址：

单位地址：

法定代表人： 委托代理人：

法定代表人： 委托代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

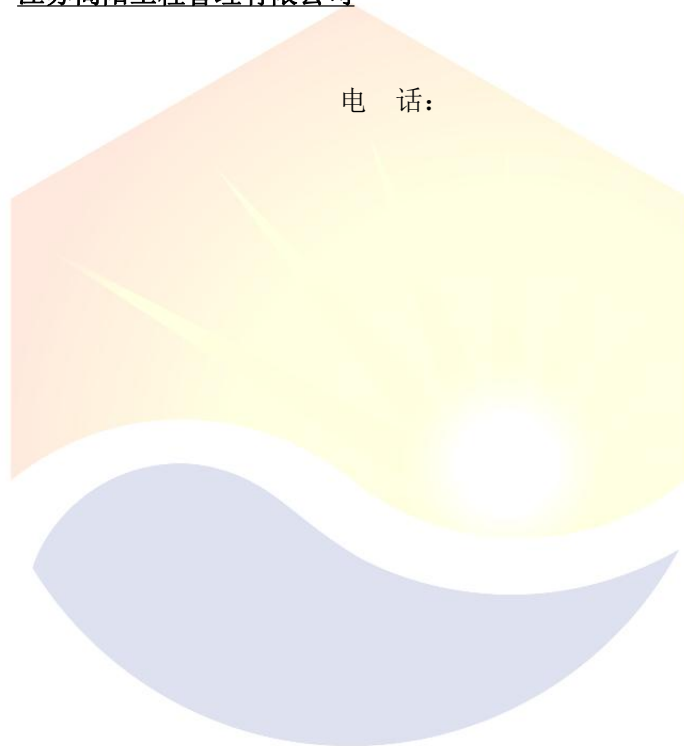
帐号：

见证方：

代理机构（章）：江苏尚阳工程管理有限公司

经办人：

电 话：



江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

第五章 评审细则

一、本项目采用综合评分法，由磋商小组对所有有效磋商响应文件进行详细的评分，采用百分制计分方法。评审时，磋商小组各成员遵循公平、公正、择优原则，独立对每个有效供应商的标书进行评价、打分，各个供应商的评审后最终得分为汇总计算所有评委所评定分值的平均值（保留2位小数）。对单个供应商的评分偏离评审小组平均分 $\pm 8\%$ 时，该评审人员需作出书面说明。对偏离超过平均分 $\pm 8\%$ 的评分，汇总分值时不予采用。如上述正偏离、负偏离分别出现2个以上的，只对偏离最大的评分，汇总分值时不予采用。

评审结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按磋商报价由低到高顺序排列。得分且磋商报价相同的并列，以抽签确定第一成交候选人（确定第一成交候选人的抽签方式：按照签到顺序先抽顺序签，然后按顺序签抽取“有”“无”签，抽到“有”签的即第一成交候选人。）。磋商响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人。

核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托磋商小组采取随机抽取方式确定一个成交候选人，其他同品牌供应商不作为成交候选人。

二、对于小微企业进行价格扣除

对小型和微型企业的价格给予10%的扣除用扣除后的价格参与评审。属于残疾人福利性单位的视同小微企业，给予价格扣除。

供应商提供的货物既有中型企业制造，也有小微企业制造的，不享受办法规定的小微企业扶持政策。

三、评分细则

序号	评分因素	评分标准	分值
一、报价（30分）			
1	价格	第一步：最终报价在采购预算及最高限价以下的，为有效报价。超出此范围的报价为无效报价。无效报价的响应文件不进行评审，也不中标。 第二步：在所有有效报价中选择报价最低的确定为基准报价。 第三步：将所有有效报价与基准报价相比较：等于基准报价的得30分，其他供应商的价格分按照下列公式计算（计算结果四舍五入保留两位小数）： 最终报价得分 = (基准报价/报价) × 30% × 100	30
二、综合实力（8分）			
1	业绩	供应商自2018年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有类似业绩，每提供一份合同得1分，最高得2分。 注：磋商响应文件中提供合同复印件并加盖供应商公章，否则不得分。	2
2	证书	1. 供应商具有质量管理体系认证证书（认证范围含有电子与智能化工程施工）的，得1分。	4

		<p>2. 供应商具有环境管理体系认证证书（认证范围含有电子与智能化工程施工）的，得1分。</p> <p>3. 供应商具有职业健康安全管理体系认证证书（认证范围含有电子与智能化工程施工）的，得1分。</p> <p>4. 供应商具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质或建筑智能化工程设计施工一体化贰级及以上资质的，得1分。</p> <p>注：磋商响应文件中提供有效证书复印件并加盖供应商公章，否则不得分。</p>	
3	项目负责人	<p>1. 供应商拟投入本项目的项目负责人具有机电工程二级及以上注册建造师证书的，得1分。</p> <p>2. 供应商拟投入本项目的项目负责人具有中级及以上工程师职称证书的，得1分。</p> <p>注：磋商响应文件中提供上述人员有效的证书复印件及磋商截止日前半年内任意两个月供应商为上述人员缴纳的社保证明材料复印件并加盖供应商公章，否则不得分。</p>	2
三、技术指标（40分）			
1	技术响应	<p>技术要求的符合性，即对提供货物的技术参数、配置、性能是否符合竞争性磋商文件要求进行评价。全部符合技术要求的得33.5分。</p> <p>（1）标注“★”参数为关键参数，有一项负偏离的，作无效响应处理；</p> <p>（2）标注“▲”的参数为重要参数，有一项不符合的，扣1分，偏离超过5项该项记为0分；</p> <p>（3）其他参数有一项不符合的扣0.1分，偏离超过50项该项记为0分。</p> <p>注：磋商响应文件中提供白皮书、彩页、手册、检测报告等证明材料复印件加盖供应商公章，并作出相应的对比（列表）供评委评审。</p>	33.5
2	产品性能	<p>1. 供应商所投资源管理平台软件具有软件著作权证书的，得0.5分。</p> <p>2. 供应商所投高清录播工作站具有专利证书的，得0.5分。</p> <p>3. 供应商所投高清录播系统软件具有软件著作权证书、专利证书的，有一个得0.5分，最高得1分。</p> <p>4. 供应商所投跟踪探测器具有专利证书的，得0.5分。</p> <p>5. 供应商所投智能跟踪系统软件具有软件著作权证书的，得0.5分。</p> <p>6. 供应商所投智能导播主机具有专利证书的，得0.5分。</p> <p>7. 供应商所投智能导播系统软件具有软件著作权证书的，得0.5分。</p> <p>8. 供应商所投音频处理器具有专利证书的，得0.5分。</p> <p>9. 供应商所投吊装话筒具有专利证书的，得0.5分。</p> <p>10. 供应商所投数字化教室分组软件具有软件著作权证书的，得0.5分。</p> <p>11. 供应商所投数字化教室课堂教学互动软件具有软件著作权证书的，得0.5分。</p> <p>12. 供应商所投数字化教室师生客户端软件具有软件著作权证书的，得</p>	6.5

		0.5分。 注：磋商响应文件中提供有效证书复印件并加盖及供应商公章，否则不得分。	
四、技术方案（22分）			
1	实施方案	磋商小组根据供应商针对本项目拟定的实施方案的针对性、合理性、全面性、可操作性等方面进行评审，本项最高得5分。	5
2	技术措施	磋商小组根据供应商提供的产品安装和调试的主要技术保证措施的针对性、合理性、全面性、可操作性等方面进行评审，本项最高得4分。	4
		磋商小组根据供应商提供的人员培训计划和应用技术支持的针对性、合理性、全面性、可操作性等方面进行评审，本项最高得4分。	4
3	供货保障	磋商小组根据供应商提供的供货方案及供货保障措施的针对性、合理性、全面性、可操作性等方面进行评审，本项最高得3分。	3
4	管理制度	磋商小组根据供应商提供的质量管理体系、安全生产管理制度、服务管理制度的针对性、合理性、全面性、可操作性等方面进行评审，本项最高得3分。	3
5	政府采购政策性	1. 核心产品属财政部和发改委公布的《节能产品政府采购品目清单》，磋商响应文件中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认证证书，得1分。 2. 核心产品属财政部和国家环境保护部公布的《环境标志产品政府采购品目清单》，磋商响应文件中提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，得1分。 3. 核心产品属于纳入《常州市“龙城英才计划”领军人才企业自主创新产品推荐目录》产品的，磋商响应文件中提供证明材料，得1分。	3

注：

1. 评分细则中要求提供的证明文件及资料等在磋商响应文件中提供复印件并加盖公章，否则不得分。

2. 评审时，未能按以上要求提供相应证明（复印件）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。

江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

第六章 附 件

告 知 书

尊敬的供应商及项目参与人：

为营造公开、公正的市场环境，确保招标工作规范有序开展，特将有关事项告知如下：

一、欢迎供应商及项目参与人对代理机构工作人员进行监督。凡发现代理机构工作人员有以下情形的，均可以书面具名方式举报，请投送至本公司总经理室。

- （一）接受供应商组织的宴请、旅游、娱乐等活动；
- （二）与供应商或招标人恶意串通的；
- （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采购活动工作规则，有下列情形之一的，将被列入不良行为纪录，建议有关行政监督部门禁止其一至三年内参与采购代理机构组织的一切项目，并在相关媒体网站予以公布：

- （一）在采购活动实施过程中，有吵闹、起哄、斗殴等行为，扰乱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）向招标人、采购代理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招标人进行协商谈判的；
- （六）未按规定程序进行质疑、投诉，影响项目正常进行的。

监督办公室：江苏尚阳工程管理有限公司总经理室

投诉监督电话：0519-88818225

1. 磋商响应函

磋商响应函

致：常州市新北区百草园小学、江苏尚阳工程管理有限公司：

我单位收到贵单位“ ”号”竞争性磋商文件后，经仔细阅读和研究，我单位决定参加本项目的竞争性磋商活动。为此，我单位郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1. 我单位愿意遵守贵单位有关采购的各项规定，提供竞争性磋商文件中要求的所有资料，并保证完全真实准确，若有虚假和违背，我单位愿意承担由此而产生的一切后果。

2. 我单位承诺财务状况良好，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，参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

3. 我单位承诺保证采购人在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、著作权、商标权等知识产权的起诉。一旦出现侵权、索赔或诉讼，我单位承担全部责任。

4. 我单位承诺该磋商响应文件在磋商开始后的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。并同意按竞争性磋商文件中的规定，本磋商响应文件的有效期限为磋商开始后60天。

5. 我单位愿意按竞争性磋商文件规定的各项要求，向采购人提供所需货物与服务。磋商报价包括但不限于竞争性磋商文件及其准备（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、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竞争性磋商文件所要求的相关服务等全部内容。

6. 我单位认为贵单位有权决定成交供应商，还认为贵单位有权接受或拒绝所有的供应商。

7. 若我单位成交，我单位愿意按竞争性磋商文件的规定支付成交服务费。

8. 如果我单位的磋商响应文件被接受，愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任，同时严格履行竞争性磋商文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。

9. 与本磋商有关的正式通讯地址为：

地 址：

电 话：

传 真：

供应商法定代表人或代理人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）：

日 期： 年 月 日

3. 授权委托书

授权委托书

本授权委托书声明：我 _____ (姓名) 系 _____ (供应商名称) 的法定代表人，现授权委托 _____ (被授权人的姓名、职务) 为本次磋商中我单位的合法代理人，全权负责参加本次项目的磋商、签订合同以及与之相关的各项工作。本供应商对被授权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：

职务：

单位名称：

身份证号码：

日期：

联系电话：

地址：

委托代理人（被授权人）签字或盖章：

职务：

单位名称：

身份证号码：

日期：

联系电话：

地址：

供应商公章：

地址：

传真：

开户行：

帐号：

电话：

邮编：

代理人身份证

(双面复印件) 粘贴处

备注：

1. 法定代表人参加磋商时，需携带本人身份证原件。
2. 委托代理人参加磋商时，需携带授权委托书和本人身份证原件。

4. 报价一览表

报价一览表

单位：人民币

项目名称	
项目编号	
磋商总价	
质保期	

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

5. 磋商分项报价表

磋商分项报价表

项目编号： _____

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	供应商人民币价格 (元)	
							单价	合价
1								
2								
3								
.....								
合 计								

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

表式参考，可根据项目情况自行调整。

6. 偏离表

偏 离 表

供应商应对竞争性磋商文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。为了评审的需要，供应商应将这些条款的异议逐条提出或根据以下要求的格式提出偏离。

如无偏离，请在本页上写“无”，并附在磋商响应文件中。

项目编号：

章节号	供应商的偏离	供应商偏离的理由	备注

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

7. 质保及售后服务承诺书

质保及售后服务承诺书

服务承诺如下：

质保承诺如下：

供应商名称（公章）：

法定代表人或代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

8. 企业声明函

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（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。企业的具体情况如下：

（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

本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。

注：1. 供应商如属于小型和微型企业，如不提供此声明函的，价格将不做相应扣除。

2. 以下情形不影响声明有效性，也不作为虚假资料情形认定：（1）划型标准中个别行业不涉及的指标未填写或填写错误的；（2）声明函中所列行业与采购文件所明确的行业不一致但不改变划型结果的；（3）供应商是非企业性质的或不属于中华人民共和国境内依法设立的属于明显不实的声明函，评委将不予认定其有效，也不作为虚假资料情形认定。

3. 中小企业划型标准规定参考《工信部联企业[2011]300号》。

9. 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函（可选）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

江苏尚阳
JIANGSU SHANGYANG

10. 政府采购信用融资

常州市财政局 中国人民银行常州市中心支行 文件

常财购〔2021〕13号

常州市财政局 中国人民银行常州市中心支行关于 进一步推进政府采购信用融资工作的通知

各辖市、区财政局，常州经开区财政局，人民银行各支行，市各有关单位，市政府采购中心，采购代理机构，有关金融机构，常州企业征信服务有限公司，有关企业：

为贯彻落实《财政部、工业和信息化部关于印发政府采购促进中小企业发展管理办法》《江苏省财政厅关于做好政府采购支持企业发展有关事项的通知》等文件精神，深化政府采购制度改革

— 1 —

革，优化政府采购营商环境，发挥政府采购支持企业发展的政策功能，充分利用“互联网+”优势，优化现有政府采购信用融资流程，拓宽企业特别是中小微企业融资渠道，助力企业发展，现将有关事项通知如下：

一、信用融资模式

政府采购信用融资，是指将信用作为政策工具引入政府采购领域，金融机构根据政府采购项目中标（成交）通知书或中标（成交）合同，为中标（成交）中小企业供应商提供相应额度贷款的融资模式。

二、信用融资主体

（一）本通知所称金融机构为在常州市注册或设立分支机构的银行业金融机构。

（二）本通知所称中小企业为符合工信部、财政部等部门《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）相关规定的供应商。

申请政府采购信用融资的中小企业供应商，还需符合下列条件：

1. 获得常州市政府采购合同中标资格、取得常州市政府采购合同；
2. 信用融资仅对应企业中标政府采购合同项目下的资金需求，中标（成交）供应商应根据贷款金融机构指定开设账户作为接受政府采购付款的唯一账户，并接受金融机构对该账户资金支

付的全程监管；

3. 依据常州企业征信服务有限公司提供的企业信用报告，企业社会信用状况、财务状况、信用记录及参与政府采购相关的历史记录良好。

三、信用融资原则

坚持“政府引导、市场运行、服务银企、互惠共赢”原则，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，激发市场主体活力。财政部门、人民银行搭建银企对接融资平台通过政策引导，降低融资成本，促进金融机构与企业良性互动发展，促进经济高质量发展。

四、信用融资政策

1. 融资期限：金融机构和融资企业协商确定融资期限，可参照政府采购合同最后付款期，并可合理延期。

2. 融资利率：原则上不超过最近一个月全国银行间同业拆借中心公布的相应期限的贷款市场报价利率（LPR）加 100 个基点，不得向企业另行收取其他费用；金融机构不得要求供应商提供其他财产抵押或第三方企业担保。

3. 信用融资办理时间：有融资需求的供应商在“常州政府采购信用融资平台”（以下简称：政采贷平台）注册并申请信用融资后，如贷款所需资料齐备，符合贷款条件，金融机构应在 6 个工作日内办理融资审查、信息核实、签订融资协议、发放贷款等工作。

五、信用融资流程

1. 金融机构融资方案审核与公布。金融机构向财政部门 and 人民银行提交开展政府采购信用融资的申请材料，包括：单位基本情况、资质条件、政府采购信用融资实施方案、提供相关服务和优惠的承诺等，经审核三方共同签订合作协议，并在“常州市政府采购网”予以公布。

2. 信息发布。采购人或政府采购代理机构应在政府采购公告和采购文件中载明政府采购信用融资的相关信息。系统自动将政府采购中标公告、采购合同推送至“政采贷平台”。

3. 融资申请。有融资需求的供应商可手机登录“政采贷平台”（<https://www.cz-credit.cn/zqt/>）或直接扫描二维码进行注册，也可通过“常州市政府采购网—政采贷”（<http://zfcg.changzhou.gov.cn/>）、“常州市金融服务平台—政采贷”（<http://www.czycyx.com/financial/fIndex>）页面登录注册；根据自身需要，自主选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标（成交）通知书或政府采购合同在线向金融机构提出融资申请。

4. 融资审查和贷款发放。金融机构在“政采贷平台”上受理供应商的融资申请后，首先应在 2 个工作日内对供应商融资信息进行审查，决定是否为其提供融资，做好预授信；其次应在 2 个工作日内对政府采购合同及融资信息核实，下达授信额度，双方签订融资协议；金融机构按照融资协议应在 2 个工作日内向供

应商发放贷款。

5. 账户约定。在取得中标通知书未签订政府采购合同之前，金融机构对供应商融资回款账户有要求的，应与其进行约定，并在政府采购合同中注明融资金融机构名称及约定账户。在政府采购合同签订之后申请融资的供应商，需变更合同账户的，应通过“政采贷平台”提交账户变更申请，并经融资金融机构审核确认。

6. 贷款归还。供应商获得贷款后应自觉履行政府采购合同和融资协议。采购人按采购合同约定进行履约验收，验收合格后将合同资金支付至约定回款账户。

六、工作职责

1. 财政部门。鼓励和支持银企参与政采贷工作，为“政采贷平台”及政府采购各方当事人提供相关必要信息，做好政府采购信用融资的政策引导，完善相关政策措施；共同签订并公布合作协议；加强供应商诚信体系建设，促进信用融资工作健康发展。

2. 人民银行常州市中心支行。引导金融机构依法依规开展政府采购信用融资。共同签订合作协议，促进政府采购信用融资线上办理，加强与财政部门的信息共享；定期统计、分析、汇总和通报金融机构办理“政采贷”业务开展情况。

3. 采购单位。积极配合开展政府采购信用融资业务，畅通银企对接渠道，支持供应商开展政府采购信用融资；及时开展履约验收和资金支付工作。

4. 金融机构。积极宣传和推广政府采购信用融资政策，开

发符合政府采购信用融资政策的产品。积极开展政采贷业务，给予更加优惠的利率和额度，降低融资成本；建立政府采购信用融资快速通道，配备专业人员，简化贷款审批程序，不附加其他的担保、抵押条件，提高融资效率。加强风险管控，确保贷款资金安全。

5. 政府采购代理机构。积极配合宣传开展政府采购信用融资工作，在政府采购文件中载明政府采购信用融资条款和中标（成交）供应商申请信用融资渠道。

6. 供应商。依法诚信参与政府采购活动，严格遵守国家法律、法规和政府采购合同约定，对提供的融资审查所需资料的真实性承担法律责任，严格遵照融资协议规定使用贷款资金，并及时归还贷款。

七、责任追究

参与政府采购信用融资业务要坚持诚实守信原则。对供应商违规获取政府采购信用融资，或不按约定按时还款付息等情形，金融机构依法追究相关责任。金融机构在“政采贷平台”发布虚假宣传，或不按合作协议、融资协议开展政府采购信用融资业务，人民银行依规进行处理并追责，财政部门取消其参与政府采购信用融资资格。采购人无故拖延或无正当理由拒付采购资金的，财政部门依规进行监管。

八、其他

1. 本通知由常州市财政局和中国人民银行常州市中心支行

负责解释。

2. 本通知自发布之日起实施，《常州市财政局关于全面开展常州市中小企业政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2017〕7号）同时废止。

3. 各辖市、区财政局，常州经开区财政局政府采购信用融资工作可参照本通知执行。

附件：常州市级政府采购信用融资合作协议



（此件公开发布）

常州市财政局办公室

2021年6月28日印发

— 7 —

附件

常州市级政府采购信用融资合作协议

甲方：常州市财政局

地址：常州市龙城大道 1280 号

乙方：中国人民银行常州市中心支行

地址：

丙方：

地址：

为贯彻落实《财政部、工业和信息化部关于印发政府采购促进中小企业发展管理办法》、《江苏省财政厅关于做好政府采购支持企业发展有关事项的通知》、《常州市财政局 中国人民银行常州市中心支行关于进一步推进政府采购信用融资工作的通知》（常财购〔2021〕13号）等文件精神，深化政府采购制度改革，优化政府采购营商环境，发挥政府采购支持企业发展的政策功能，充分利用“互联网+”优势，优化现有政府采购信用融资流程，拓宽企业特别是中小微企业融资渠道，助力企业发展，现就开展常州市级政府采购信用融资业务甲乙丙三方达成以下协议，以共同遵守。

第一条 政府采购信用融资（以下简称“政采贷”），是指将信用作为政策工具引入政府采购领域，金融机构根据政府采购项目中标（成交）通知书或中标（成交）合同，为中标（成交）中小企业供应商提供相应额度贷款的融资模式。

— 8 —

第二条 “政采贷”坚持“政府引导、市场运行、服务银企、互惠共赢”原则，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，激发市场主体活力。财政部门、人民银行搭建银企对接融资平台通过政策引导，降低融资成本，促进金融机构与企业良性互动发展，促进经济高质量发展。

第三条 本协议服务的对象是常州市级政府采购项目中标（成交）中小企业供应商。本协议所称中小企业为符合工信部、财政部等部门《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）相关规定的供应商。

申请政府采购信用融资的中小企业供应商，还需符合下列条件：

1. 获得常州市政府采购合同中标资格，取得常州市政府采购合同；
2. 信用融资仅对应企业中标政府采购合同项目下的资金需求，中标（成交）供应商应根据贷款金融机构指定开设账户作为接受政府采购付款的唯一账户，并接受金融机构对该账户资金支付的全程监管；
3. 依据常州企业征信服务有限公司提供的企业信用报告，企业社会信用状况、财务状况、信用记录及参与政府采购相关的历史记录良好。

第四条 甲方鼓励和支持银企参与“政采贷”工作，为“政采贷平台”及政府采购各方当事人提供相关必要信息，做好政府采购信用融资的政策引导，完善相关政策措施；共同签订并公布合作协议；加强供应商诚信体系建设，促进信用融资工作健康发展。

第五条 乙方引导金融机构依法依规开展政府采购信用融资。共同签订合作协议，促进政府采购信用融资线上办理，加强与财政部门的信息共享；定期统计、分析、汇总和通报金融机构办理“政采贷”业务开展情况。

第六条 丙方积极宣传和推广政府采购信用融资政策，开发符合政府采购信用融资政策的产品。积极开展“政采贷”业务，给予更加优惠的利率和额度，降低融资成本；积极创造条件，通过数据直连、业务直通的方式与“政采贷平台”紧密对接，实现企业申请和银行受理全线上，所有办

理流程电子化，业务办理进程动态实时呈现。建立政府采购信用融资快速通道，配备专业人员，简化贷款审批程序，不附加其他的担保、抵押条件，提高融资效率。加强风险管控，确保贷款资金安全。

第七条 丙方在“政采贷平台”上受理常州市级政府采购项目供应商（以下简称“供应商”）的融资申请后，应在2个工作日内对供应商融资信息进行审查，决定是否为其提供融资。如同意为其提供融资，做好预授信。不同意为其提供融资，则退回申请。

第八条 丙方与供应商达成融资意向后，应在2个工作日内对政府采购合同及融资信息核实，双方签订融资协议；丙方按照融资协议在2个工作日内向供应商发放贷款。

第九条 在取得中标通知书未签订政府采购合同之前，丙方对供应商融资回款账户有要求的，应与其进行约定，并在政府采购合同中注明丙方名称及约定账户。在政府采购合同签订之后申请融资的供应商，需变更合同账户的，应通过“政采贷平台”提交账户变更申请，并经丙方审核确认。

第十条 丙方信用融资利率原则上不超过最近一个月全国银行间同业拆借中心公布的相应期限的贷款市场报价利率（LPR）加100个基点，不得向供应商另行收取其他费用；丙方不得要求供应商提供其他财产抵押或第三方企业担保。贷款额度由丙方根据政府采购合同中预付款等具体情况确定。丙方和供应商协商确定融资期限，可参照政府采购合同最后付款期，并可合理延期。

第十一条 甲乙丙三方同意建立工作联系协调机制，定期对协议执行情况进行总结检查和沟通交流，对存在的问题进行协商解决和补充完善。

第十二条 为全面落实本协议，丙方需填写《常州市政府采购信用融资金机构信息登记表》（附件），交甲方备案。

第十三条 本协议的签订不得视为甲方或其代表、其他政府机构（包括但不限于采购人）对供应商的融资行为提供任何形式的信用担保或保证。

第十四条 甲乙丙三方未经另外两方同意,不得向任何机构或个人透露在合作过程中获知的另外两方商业秘密或非公开信息,法律、法规另有规定的除外。

第十五条 本协议有效期两年,自三方法定代表人(负责人)或授权代理人签字加盖公章之日起生效。协议到期三方无异议则本协议自动延续执行(延续执行期两年),延续执行期内如任何一方提出异议的,可提前三个月内以书面形式通知另外两方,自通知到达之日起本协议终止执行。

第十六条 本协议一式六份,甲乙丙双方各执两份,具有同等法律效力。

甲方: 常州市财政局 (公章)

法定代表人或授权代理人:

乙方: 中国人民银行常州市中心支行 (公章)

法定代表人或授权代理人:

丙方: (公章)

法定代表人或授权代理人:

日期: 年 月 日

附件:《常州市政府采购信用融资金融机构信息登记表》

附件

常州市政府采购信用融资金融机构信息登记表

机构名称 (盖章)			
联系人		联系方式	
实施方案			
备注			

— 12 —

友情提醒

各供应商：

您好！

为了提高贵单位磋商响应文件的有效性，减少不必要的无效响应，特友情提醒注意以下几点：

1. 请谨记竞争性磋商文件上表述的各项事宜时间节点，特别是**磋商时间和地点**，迟到的将一律不能进入开标室。

2. 磋商响应文件**正本和副本应当密封**，电子光盘或U盘应当**单独密封**，并在封袋上加盖**供应商公章**。

3. 磋商响应文件中的证明文件及资料需提供复印件并加盖公章，有要求提供原件或公证件的必须将原件或公证件携带至开标现场备查或核查。

4. 需要提供样品的，请严格按竞争性磋商文件要求的**规格、时间**提供。同时注意**密封、隐蔽**标签的相关要求。

5. 因竞争性磋商文件文字表述有限，鼓励您**现场踏勘**，可以在磋商前充分了解现场环境、工程进度和质量要求等信息，为贵单位有针对性的制作磋商响应文件积累充分的原始资料。

6. 设定**最高限价**的，超过限价一律废标。

7. 请精心仔细**审阅竞争性磋商文件**，特别是**加粗部分的文字**。如有疑问，请按竞争性磋商文件要求进行询疑。

我单位十分欢迎贵单位对招标采购组织工作提出宝贵意见和建议。

最后祝您磋商成功！

本竞争性磋商文件的最终解释权归江苏尚阳工程管理有限公司所有。

(全文完)