

公开招标文件

（货物类）

项目编号：JNZC-2020GK0113

项目名称：江宁区东吉湖小学等校班级多媒体设备

南京市公共资源交易中心江宁分中心

2020年12月30日

第一章 投标邀请

南京市公共资源交易中心江宁分中心（以下简称交易中心）受南京市江宁区教育技术装备中心（单位名称，以下简称采购人）委托，就江宁区东吉湖小学等校班级多媒体设备（项目名称）进行网上国内公开招标，兹邀请符合资格条件的供应商投标。

一. 项目基本情况：

1. 项目编号：JNZC-2020GK0113
2. 项目名称：江宁区东吉湖小学等校班级多媒体设备
3. 采购项目预算：1240000元
4. 采购需求：详见采购文件
5. 合同履行期限：30天
6. 本项目不接受联合体投标

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：（如属于专门面向中小企业采购的项目，供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）
3. 本项目的特定资格要求

（1）如项目接受联合体投标，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件并在投标文件中申明。由同一专业的供应商组成的联合体，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级，并以投标全权代表方的应答材料作为商务评审的依据；由不同专业的供应商组成联合体，首先以投标全权代表方的应答材料作为认定资质以及商务评审的依据，涉及行业专属的资质，按照所属行业对应的供应商的应答材料确定；

（2）供应商应当具备特定行业的法定准入要求：无, 无

三、获取招标文件

时间：自即日起至递交投标文件截止时间前

地点：在南京市公共资源交易中心网站下载

方式：网上自行下载

售价：免费

四、网上投标时间、开标时间：

网上投标开始时间：2021年1月4日 09:30:00

网上投标截止时间及开标时间：2021年1月21日 14:00:00

开标方式：南京市政府采购网上交易系统在线开标

五、公告期限

自本公告在法定媒体发布之日起五个工作日

六、其他补充事宜

1. 供应商应提供下列资格证明材料(包括但不限于)

- （1）具有独立承担民事责任的能力（法人或者其他组织提供营业执照或法人证书或组织机构代码证，自然人提供身份证）；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供参加本次政府采购活动前的会计报表，成立不满一年的无需提供）；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（根据项目需求提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明或证明材料）；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供参加本次政府采购活动前一年内至少一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料）；

(5) 参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明）；

(6) 满足本项目特定资格要求的证明材料：无

(7) 法律、行政法规规定的其他条件（提供项目实施所必须的许可资质证明材料）：无

2. 拒绝下述供应商参加本次采购活动

(1) 供应商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政府采购活动；

(2) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目的采购活动；

(3) 供应商被“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、政府采购严重违法失信行为记录名单；

(4) 《南京市政府采购供应商信用记录表》中载明的诚信指数为零分的。

3. 是否接受进口产品：不接受。

4. 集中考察现场及答疑时间、地点：签到开始时间：2021年1月8日09:00，签到截至时间：2021年1月8日09:30，地点：南京市江宁区东吉大道与宁丹大道交汇处，联系人：邓主任，联系电话：15850694141。集中考察或答疑时，应携带营业执照复印件（加盖单位公章）、法定代表人的授权委托书、授权代表身份证等前往并认真、仔细地进行勘查。请务必对项目现场和周围环境进行仔细认真地查勘，在随后的采购中，对现场资料和数据所作出的推论、解释和结论及由此造成的后果由供应商负责。未勘察现场供应商也可参与本项目，但因未勘察现场造成的数据错误与报价偏差，责任自负。

5. 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：南京市江宁区教育技术装备中心

地址：江苏省南京市江宁区东新北路16号

联系方式：025-84915702

(2) 采购代理机构信息

名称：南京市公共资源交易中心江宁分中心

地址：江宁区杨家圩路2号市民中心B区4楼

联系方式：025-69613996

(3) 项目联系方式

项目联系人：王家勇

电话：025-84915702

6. 有关本次招标的事项若存在变动或修改，敬请及时关注“南京市政府采购网”“南京市公共资源交易平台”发布的信息更正公告。

7. 供应商诚信档案

根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》（宁财规〔2018〕10号）有关规定，凡在南京地区参加政府采购活动的供应商，应当事先登陆“信用南京”（www.njcredit.gov.cn）或“南京市政府采购网”（www.njgp.gov.cn）主页“政府采购供应商诚信档案”栏目进行注册登记。由于特殊原因未及时注册的供应商可先行获取招标文件，但必须在提交投标文件截止日两天前办理。

供应商参加本次政府采购活动时，在招标文件发布之日起至递交投标文件截止日前，应先登录“信用南京”在线打印其“南京市政府采购供应商信用记录表”，经法定代表人签字、加盖单位公章后作为投标文件的组成部分。

8. 供应商应登陆南京市公共资源交易平台（<http://njggzy.nanjing.gov.cn/njweb/>）注册登记，否则，影响发布中标结果公告。

9. 供应商应办理南京市政府采购CA数字证书（详见：南京市公共资源交易平台首页>交易服务>下载中心>示范文本>《南京市政府采购CA数字证书申请表》）

第二章 供应商须知

一、总 则

1. 适用法律

1.1 《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》等有关法律、规章和规定。

1.2 采购方法

1.2.1 本次采购采用网上交易系统进行招标投标活动，招标、投标、评标和中标结果发布全程电子化。

2. 定义

2.1 “供应商”“投标人”是指参加投标竞争，并符合招标文件规定资格条件的法人、其他组织或者自然人。

2.2 “产品”指本招标文件中所述产品及相关服务。

2.3 “用户或使用单位”是指使用货物的单位。

3. 政策功能

3.1 政府采购促进中小企业发展，小企业（含小型、微型企业）提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的小企业，应当提供《中小企业声明函》（“中小企业划型标准”详见《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号及《国家统计局关于印发统计上大中小微型企业划分办法的通知》国统字〔2011〕75号）。

3.2 政府采购支持监狱和戒毒企业发展政策，监狱和戒毒企业提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的监狱和戒毒企业，应当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，监狱和戒毒企业享受政府采购支持政策的要求详见财库〔2014〕68号。

3.3 政府采购促进残疾人就业政策，残疾人福利性单位提供的产品和服务在评标时将获得优势，参加投标的残疾人福利性单位，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，残疾人福利性单位享受政府采购支持政策的要求详见财库〔2017〕141号。

3.4 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购品目清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局、国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、生态环境部制定的《环境标志产品政府采购品目清单》，且依据相关标准的最新版本认证的环境标志产品。

3.5 提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书复印件。

3.6 提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择依据国家标准中二级能效（水效）指标认证的节能产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

3.7提供的产品属于环境标志产品的，供应商应当选择依据相关标准的最新版本认证的环境标志产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

二、招标文件

4. 招标文件组成

4.1 招标文件组成：投标邀请、供应商须知、供应商应当提交的资格和资信证明文件、投标报价要求、投标文件编制要求和投标保证金缴纳方式、招标项目的技术规格、要求和数量、合同主要条款及合同签订方式、交货和提供服务的时间、验收标准、付款条件、评标方法、评标标准、无效投标和废标条款、附件等。

4.2 招标的最小单位是包。招标货物数量及技术要求中未分包的，供应商对要求提供的货物不得部分投标；招标货物数量及技术要求中已经分包的，应当以包为单位投标。

4.3 招标文件如果要求供应商提交备选投标方案的，供应商可以提交备选方案，否则，不接受备选方案。

5. 招标文件的澄清修改

5.1 交易中心对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在原招标公告媒体发布更正公告，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

5.2 交易中心在招标文件要求提交投标文件截止时间前，有权决定延长投标截止时间和开标时间，并在原采购信息发布媒体上发布变更公告。

5.3 供应商应在投标截止时间前关注原采购信息发布媒体上有关本招标项目有无变更公告。

三、投标

6. 网上投标

6.1 供应商应由其法定代表人或法定代表人授权委托人在规定的网上投标时间内，凭CA数字证书登陆南京市政府采购网上交易系统编制投标文件（电子数据），并在规定时间内完成投标。

6.2 供应商应对CA数字证书妥善保管，如被他人盗用投标，后果自负。

6.3 供应商应当对招标文件提出的要求和条件作出实质性响应，并在电子投标系统逐条应答。

6.4 供应商应对要求提供的资格证明文件（如资质证书、资格证书）、技术资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等）扫描上传至投标系统。

6.5 供应商应逐一说明投标产品品牌、型号、产地、性能参数。

6.6 投标产品属于国家认定的节能产品、环保产品、信息安全产品，应扫描上传认证证书复印件。

6.7 投标产品属于小微企业生产的产品，应在投标系统说明。

6.8 供应商拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

6.9 应急保障：供应商在投标文件制作及投标过程中如出现无法完成制作或无法上传投标文件的，请及时（投标截止时间2小时前）与招标文件编制人及系统维护人员联系，系统维护人员24小时联系电话：18951132035；CA 签章维护人员24小时联系电话：18801511808。如供应商未能及时联系而导致投标不成功的，责任有供应商自行承担。

7. 投标文件的语言、计量单位、货币、技术标准和编制

7.1 供应商提交的投标文件、技术文件和资料，包括图纸中的说明，以及供应商与交易中心就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标文件中若有英文或其他语言文字的资料，应提供相应的中文翻译资料。对不同文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

7.2 供应商所使用的计量单位应为国家法定计量单位。

7.3 供应商应用人民币报价。

7.4 供应商所使用的技术标准应遵循国家最新标准及规范。

8. 联合投标

8.1 采购项目如接受联合体投标的，两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加投标。

8.2 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动。联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受10%的价格扣除。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

8.3 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己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。

9. 投标费用

9.1 供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论采购结果如何，交易中心和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

9.2 本次采购交易中心不收取任何费用，请供应商予以关注。

10. 投标文件组成

10.1 供应商应当根据招标文件要求编制投标文件，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，并在《商务条款偏离表》和《技术条款偏离表》《资格性和符合性检查响应对照表》等处逐条标明满足与否。对带“★”的技术条款必须在投标文件中提供技术支持资料（如白皮书、彩页、手册、检测报告等），未提供技术支持资料的，评审时不予认可。（采购需求中另有规定的，也可从其规定）

10.2 供应商根据招标文件载明的采购项目实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。

10.3 投标文件由商务部分、技术部分、价格部分，以及其他部分组成。

11. 投标文件的商务部分

11.1 商务部分是证明供应商有资格参加投标和中标后有履行能力的文件，这些文件应能满足招标的要求，包括但不限于下列文件，其中加“★”项目不得有缺失或无效：

- (1) ★ 投标函（投标申请及声明）；
- (2) ★ 法定代表人授权委托书及委托代理人的身份证扫描件；
- (3) ★ 第一章投标邀请中第六条第1款规定的资格证明材料；
- (4) 《南京市政府采购供应商信用记录表》；
- (5) 《商务条款偏离表》；
- (6) 合同条款；
- (7) 供应商认为需要提供的其他资格证明文件和商务资料。

12. 投标文件的技术部分

12.1 技术部分是证明供应商提供的产品和服务是合格的、并符合招标文件要求的证明文件，以及对投标报价表中的服务的详细说明，这些文件可以是文字资料、图纸和数据等。

12.2 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。

12.3 提供的技术如与招标文件要求有不符之处，应说明其差别之所在，并在《技术条款偏离表》中逐条予以说明。

12.4 投标文件应按照招标文件要求提供技术资料、文件和有关证明，其中加“★”项目不得有缺失或无效。

13. 投标文件的价格部分

13.1 价格部分是对投标货物和服务价格构成的说明，每一项货物仅接受一个价格。

13.2 报价应包含货物设计、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。

13.3 供应商的任何错漏、优惠、竞争性报价不得作为减轻责任、减少服务、增加收费、降低质量的理由。

13.4 供应商应在《报价一览表》《分项报价表》等标明提供货物和服务的单价、总价以及分项报价。供应商系小企业（含小型、微型企业）、残疾人福利性单位、监狱企业，并提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小企业、残疾人福利性单位、监狱企业制造的货物和服务的，须在《报价一览表》《分项报价表》中注明，供应商应当如实申报，否则评标委员会有权取消其小微企业、残疾人福利性单位、监狱企业优惠政策。

14. 投标文件的其他部分

供应商编制投标文件需要提供的其他相关文件。

15. 投标保证金

本项目不收取保证金。

16. 投标有效期

16.1 自开标之日起六十日内投标有效。

16.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，交易中心可要求供应商同意延长投标有效期，这种要求与答复均以书面形式提交。供应商可拒绝这种要求，并且不影响投标保证金退还。接受延长投标有效期的供应商将不会要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，有关投标保证金的退还规定在延长了的有效期内继续有效。

17. 投标报价

17.1 供应商应对投标系统内的《产品清单》分别报价，投标总价由系统自动汇总。

18. 投标文件的修改和撤回

18.1 供应商在网上投标截止时间前，可以对所提交的投标文件（电子数据）进行补充、修改或撤回。

18.2 投标截止时间之后，投标文件不得撤回，如果撤回的，投标保证金不予退还，一年内不得参加南京市公共资源交易中心组织的政府采购活动。

19. 投标文件盖章

19.1 供应商应按照招标文件要求，对需要加盖公章上传的资格证明文件和有关资料加盖公章后扫描上传至投标系统。

19.2 供应商应在投标文件指定位置加盖数字证书电子签章。

四、开标、评标与确定中标供应商

20. 开标

20.1 网上投标截止时间后系统自动开标。

20.2 供应商凭CA数字证书登录网上交易系统查看开标信息。

20.3 投标截止时间后参加投标的供应商不足三家的，不开标。除采购任务取消情形外，可按监管部门规定转为其他采购方式。如果变更为竞争性谈判采购的，交易中心根据招标文件中的采购需求编制竞争性谈判文件，与参加投标的两家供应商进行竞争性谈判采购。

21. 评标

21.1 评标组织

21.1.1 评标工作由交易中心组织，具体评标事务由依法组建的评标委员会负责，并独立履行下列职责：

- (1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (2) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (3) 对投标文件进行比较和评价；
- (4) 推荐中标候选人或根据采购人委托直接确定中标供应商；
- (5) 向采购人、财政部门报告评标中发现的违法行为。

21.1.2 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，独立开展评审工作。

21.2 评标程序

21.2.1 投标文件的资格审查

21.2.1.1 采购人代表依法对投标人的资格进行审查。

21.2.1.2 采购人代表依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件、投标保证金、《南京市政府采购供应商信用记录表》等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

21.2.1.3 在进行资格性审查的同时，将在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）对投标供应商是否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情况进行查询，以确定投标供应商是否具备投标资格。

21.2.1.4 投标文件有下列情况之一的，在资格性审查时按照无效投标处理

- (1) 不具备招标文件规定资格条件的；

(2) 供应商被“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、政府采购严重违法失信行为记录名单的。接受联合体的项目,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,联合体成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良应用记录;

(3) 《南京市政府采购供应商信用记录表》中载明的诚信指数为零分;

(4) 未按照招标文件要求缴纳投标保证金的。

21.2.2 投标文件的符合性审查

21.2.2.1 评标委员会将依据法律法规和招标文件的规定,对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查,以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

21.2.2.2 实质性要求是指本招标文件中带“★”的商务和技术要求。

21.2.2.3 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求,评标委员会将予以拒绝,投标人不得通过修改或撤销不合要求的偏离而使其投标成为实质性响应的投标。

21.2.2.4 投标文件有下列情况之一的,在符合性审查时按照无效投标处理

(1) 没有在投标系统指定位置上传对应文件、材料的;

(2) 没有按照招标文件要求签章的;

(3) 投标总价超出采购项目预算或者最高限价的;

(4) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制;

(5) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(6) 不同供应商的投标文件载明的项目管理成员为同一人;

(7) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(8) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的帐户转出;

(9) 不同供应商的法定代表人或委托代理人有夫妻、直系血亲关系的;

(10) 不同供应商的负责人为同一人或者存在控股、管理关系的;

(11) 不同供应商的委托代理人(或法定代表人、项目经理、项目总监、项目负责人等)在招标文件发布日上月至投标截止日当月在同一单位缴纳社会保险的;

(12) 属于投标邀请中第六条第2款拒绝参加本次采购活动供应商的;

(13) 没有逐一说明投标产品品牌、型号、产地、性能参数,而是直接拷贝招标文件技术要求的;

(14) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(15) 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,未在评标现场合理的时间内提供书面说明或相关证明材料,不能证明其报价合理的。

21.2.2.5 有下列情形之一的予以废标,同时将废标理由通知所有供应商

(1) 符合资格条件的供应商或者对招标文件作实质性响应的供应商不足三家的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 供应商的报价均超过了采购预算或最高限价,采购人不能支付的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

(5) 招标文件存在歧义、重大缺陷,或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的。

21.2.3 投标文件的进一步评审

21.2.3.1 评标委员会将对确定为实质性响应的投标文件进行进一步评审,看其是否有计算上或累加上的算术错误,修正错误的原则如下:

(1) 如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时,应以文字表示的金额为准进行修正;

(2) 当单价与数量的乘积和总价不一致时,以单价为准进行修正。只有在评标委员会认为单价有明显的小数点错误时,才能以标出的总

价为准，并修改单价。

21.2.3.2 评标委员会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标价，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝，其投标保证金不予退还。

21.2.3.3 评标委员会将允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修改不能影响任何投标人相应的名次排列。

21.2.3.4 澄清有关问题。投标截止时间后，供应商登录网上交易系统进入“有关问题澄清”，根据评标委员会要求对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者明显文字和计算错误的内容在线作出必要澄清、说明或者补正，但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。

21.2.3.5 比较与评价。按照招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

21.3 评标方法和标准

21.3.2 评标标准详见文件第三章。

22. 确定中标供应商

22.1 在综合比较与评价后按照得分高低顺序对供应商进行排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按第三章“评标标准”说明中确定的评分因素优劣顺序排列。评标委员会根据排名确定1-3名中标候选人。

22.2 按以下第（1）种方式确定中标供应商

（1）评标委员会直接确定排名第一的中标候选人为中标供应商；

（2）采购人在评标委员会推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

按第二种方式确定中标供应商的，交易中心自评审结束之日起两个工作日内将评审报告送交采购人，采购人应当自收到评审报告之日起五个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

22.3 中标供应商确定之日起两个工作日内，将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

22.4 《中标通知书》对采购人和中标供应商具有同等法律效力。

22.5 《中标通知书》发出后，中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的，投标保证金不予退还；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南京市政府采购活动，并予以通报。

22.6 对未通过资格审查的供应商，将告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，告知未中标供应商本人的评审得分与排序。

22.7 所有投标文件不论中标与否，交易中心均不退回。

23. 编写评审报告

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评审报告。

24. 评标过程的保密

24.1 交易中心将采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。

24.2 任何单位和个人不得非法干预、影响评标办法的确定，以及评标过程和结果。

24.3 凡是与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料等，均不得向供应商及与评标无关的人员透露。

五、签订合同

25. 签订合同

25.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

25.2 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

25.3 中标供应商拒绝与采购人签订合同，或因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候

选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。评审报告未推荐中标候选人的，应重新开展政府采购活动。

25.4 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

六、询问、质疑、投诉和诚实信用

26. 询问

供应商对招标活动事项有疑问的，可以向交易中心或采购人提出询问，交易中心或采购人将在两个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

27. 质疑

27.1 供应商认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应当知道其权益受到损害之日起七个工作日内，凭CA锁登录政府采购网上交易系统，进入“我要质疑”栏目，按照系统提示完成质疑提交和回复查看，或将《质疑函》及相关证明材料送至交易中心北门口。

27.2 质疑供应商的质疑行为应符合财政部94号令相关规定，未参加采购活动的供应商或在采购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。

27.3 上述应知其权益受到损害之日是指

- (1) 对招标文件提出质疑的，为招标文件公告期限届满之日起计算；
- (2) 对招标过程提出质疑的，自招标程序环节结束之日起计算；
- (3) 对中标结果提出质疑的，自中标结果公告期限届满之日起计算。

27.4 质疑供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购环节的质疑事项。

27.5 交易中心在收到供应商的质疑后将及时组织调查核实，在七个工作日内作出答复，答复的内容不涉及商业秘密。

27.6 交易中心遵循“谁过错谁负担”的原则，有过错的一方承担调查论证费用。违规质疑或多次质疑不成立的，将报财政部门记入供应商诚信档案。

28. 投诉

质疑供应商对交易中心的答复不满意，或交易中心未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向采购项目同级财政部门投诉。

29. 诚实信用

29.1 供应商之间不得相互串通投标报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人和其他供应商的合法权益。

29.2 供应商不得以向交易中心工作人员、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。经查实供应商有此行为的，政府采购管理部门将供应商列入不良行为记录名单，按照《政府采购法》有关规定处理。

29.3 供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得虚假质疑和恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。否则，一经查实，交易中心有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该供应商进行相应的行政处罚并予以公示。如果供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出质疑，干扰政府采购活动正常进行的，属于严重不良行为，交易中心将提请财政部门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

29.4 供应商不得虚假承诺，否则，按照提供虚假材料谋取中标处理。

29.5 供应商应自觉遵守开标、评标纪律，扰乱开标评标现场秩序的，属于失信行为，根据《江苏省政府采购供应商监督管理暂行办法》，失信行为将被记入供应商诚信档案。

第三章 评标办法和标准

本项目采用综合评分法 总分为:100

序号	评审因素	评审细则	分值	分值类型
价格				
1.1	价格分	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他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)×35.00	35	自动计算
技术				
2.1	产品功能、性能、配置要求	设备技术参数全部满足招标要求的得满分20.00分；打★号指标为必须满足项，如有负偏离将作为无效报价；非打★号指标，有一项负偏离评委视其重要程度酌情扣1-2分，扣完为止。严重负偏离影响设备性能的经半数以上评委认定，本项得零分。	20	主观分
2.2	方案设计	根据东吉湖小学现场情况，深化东吉湖小学设计方案和图纸，包括投影机、交互式电子白板、推拉黑板等设备的摆位和线路图、教室多媒体大样图和效果图等进行评分。深化设计方案及图纸设计深度、完整度、规范度高，系统结构先进合理，且符合学校需求的，得8分；深化设计方案及图纸设计深度、完整度、规范度较高，系统结构较为合理，得4分，深化设计方案及图纸设计深度、完整度较低、规范度较低，系统结构不合理，得1分，不提供不得分。	8	主观分
2.3	样品、演示	投标人代表需携带身份证明材料以及相关设备，在评标现场进行演示（演示时间不超过10分钟）。投标人代表于评标当天开标前到达南京市江宁区杨家圩路2号市民中心B区4楼开标室A402等候演示。演示内容包括以下内容：投标供应商提供所投标短焦激光投影机一台（电脑等辅助设备供应商自备），通过运行及投射指定的彩色图片和黑白文字文件来进行系统演示效果评定：色彩完美、图片清晰，还原效果逼真，黑白层次感强，得7分；色彩鲜艳、图片清晰度较高，还原效果较好，黑白层次较好，得5分，色彩较鲜艳、图片清晰度较低，还原效果较低，黑白层次较低，得3分，其他及无演示得0分。	7	主观分
		1. 所投短焦激光投影机通过激光色域比值检测，整机通过可靠性检验合格时间不小于10万小时，得1分，		

2.4	技术要求	<p>没有不得分（提供检验机构检测报告加盖厂家公章）；</p> <p>2. 所投交互电子白板具有检验机构辐射骚扰场强测试报告得2分，没有不得分（提供检验机构检测报告及证书加盖厂家公章）；</p> <p>3. 投标人所投交互式书写板(含内置电脑)、视频展台提供检验机构出具的平均无故障时间检测证书，同时≥ 100000小时得2分（提供具有CNAS标识的检测证书并加盖厂家公章）；</p> <p>4. 所投交互式书写板的软件具有自主知识产权，具备授课教学软件、仿真实验室软件、平板设备远程监控系统软件、课堂反馈评价教学软件、移动教学软件著作权登记证书，完全满足以上要求的得2分（提供证书并加盖厂家公章）；</p> <p>5. 投标人提供所投智能交互平板通过具有检测资质得检测机构出具的“蓝光辐射能量”检测合格证书，得2分（提供具有CNAS标识的检测报告加盖厂商公章）；</p> <p>6. 所投推拉黑板生产厂家具有黑板产品的中国环保产品认证证书（CQC）得1分；推拉黑板厂家取得五星级售后服务认证且认证范围包含黑板得1分，共计2分。没有不得分。（提供证书及检测报告加盖厂家公章）；</p> <p>7. 所投音箱具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的型式检验证明，得1分；提供音箱唯一MAC地址认证证书，得1分，共计2分。没有不得分。（提供证书及检测报告加盖厂家公章）</p> <p>8. 视频展台具有组卷阅卷系统软件的计算机软件著作权登记证书，得1分，没有不得分。（提供证书加盖厂家公章）；</p> <p>9. 所投壁挂一体机内置中控具有不小于2万小时无故障检验合格证书及国家权威检验机构检测报告得1分没有的不得分；（提供证书加盖厂家公章）；</p> <p>10. 所投安全管控系统具备信息技术产品安全测评EAL2级以上证书，得2分。（提供证书加盖厂家公章）；</p> <p>11. 投标人所投电源管理模块通过检验机构检测，得2分（提供具有CNAS标识的检测报告加盖厂商公章）。</p>	19	客观分
服务				
3.1	质量保证	<p>投标产品交互式电子白板、智能交互平板、视频展示台提供生产厂家售后服务认证证书的得2分。（提供复印件加盖公章）</p>	2	客观分
		<p>培训方案：投标人提供完善且贴近业主需求的培训方案，含培训内容、培训课时安排、培训讲义，根据方案的规范性、完整性、系统结构合理性进行评分。</p>		

3.2	培训方案	方案规范性强、完整度高、系统结构合理得2分，方案规范性较高、完整度较好、系统结构合理得1分，其他不得分。	2	主观分
3.3	质保要求	投标人所投产品免费质保期限不低于三年。智能交互平板、壁挂一体机、安全管控系统、短焦激光投影机、还原系统在三年基础上整体每增加一年原厂质保加1分，最高得2分。（出具厂家项目服务承诺书，加盖公章）	2	客观分
业绩				
4.1	业绩	投标人提供类似的集成项目案例（非厂家产品销售合同）每个项目同时提供合同、验收表、发票原件扫描件，并提供甲方联系人联系电话，缺一不可，每提供1个得1分，最高得2分；未提供或提供不全不得分。	2	客观分
履约能力				
5.1	投标人资质	提供ISO9001质量体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书每提供一个得1分，共3分（证书复印件加盖公章）	3	客观分
信誉				
合计				100分
供应商诚信档案记录评分（根据《南京市政府采购供应商信用管理工作暂行办法》）		三星级的加1分，四星级的加2分，五星级的加3分；被评为南京市政府采购“重诚信政府采购供应商”的加5分	5分	
		诚信指数在40-30分的扣2分；诚信指数在29-20分的扣3分；诚信指数在19-10分的扣4分；诚信指数在9分以下的扣10分。	-10分	

说明：

- 1、供应商诚信档案记录评分以系统从政府部门网站自动获取的信息为准，如因网络原因无法正常获取，依照供应商上传的《南京市政府采购供应商信用记录表》中信息进行评分。
- 2、得分且投标报价相同的，按第无项评分因素优劣排序。
- 3、实质性要求不得负偏离；否则，按照无效投标处理。
- 4、对国家认定的节能产品和环保产品分别给予投标价的5%价格扣除，用扣除后的价格参与评审（特别说明：节能、环保产品必须纳入“中国政府采购网<http://www.ccgp.gov.cn>”等官方网站“节能、环保产品查询系统”，且以提供的证书扫描件为准）。
- 5、小微企业的价格扣除
 - 5.1. 对小微企业生产的产品给予投标价的10%价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

5.2. 大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，如果联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%的价格扣除。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受10%价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 小企业（含小型、微型企业）应当同时符合以下条件：

5.3. 小企业（含小型、微型企业）应当同时符合以下条件：

（1）供应商为小企业，且符合中小企业划分标准；

（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小企业制造的货物。如果提供的货物为大中型企业注册商标的货物，视同大中型企业。

6、监狱和戒毒企业的价格扣除

6.1. 本项目对监狱和戒毒企业（简称监狱企业），给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

6.2. 监狱企业需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。

6.3. 监狱企业标准请参照《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）。

7、残疾人福利性单位的价格扣除

7.1. 本项目对残疾人福利性单位，给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

7.2. 残疾人福利单位需按照采购文件的要求提供《残疾人福利性单位声明函》。

7.3. 残疾人福利单位标准请参照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）。

8、监狱企业、残疾人福利单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

9. 所有认证、证明和业绩均以有效的证明文件扫描件或电子件为依据。

第四章 采购需求

4.1 项目概况

4.1.1 项目背景

南京市江宁区东吉湖小学等校班级多媒体设备涉及南京市江宁区东吉湖小学、南京师范大学附属中学江宁分校汤山中学、南京外国语学校仙林分校麒麟中学、南京江宁区滨河幼儿园等校专用室多媒体设备集成项目改造及和原有系统的对接整合，满足教学需要。

4.1.2 项目建设遵循标准

1、符合国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。

2、核心产品评审说明：多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人与其他品牌的投标人进行比较与评价。

3、采购文件中要求的产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能及考量后推荐的品牌或型号，供应商可以采用其他品牌的产品进行投标，但是所有功能必须能满足采购项目整体性能的实现。

4、多媒体设备的安装、调试符合《南京市江宁区中小学、幼儿园多媒体设备安装规范》。

4.1.3 建设目标

通过对现有的多媒体教室的更新升级，充分满足教学的需要。

4.2 产品清单

序号	名称	数量	单位	最高限价	是否接受进口	产品类型
1	推拉黑板一	20	块		不接受	
2	短焦激光投影机	29	台		不接受	
3	交互式书写板	20	块		不接受	核心产品
4	备授课系统	20	套		不接受	
5	多媒体讲台	29	套		不接受	
6	多媒体音箱	29	套		不接受	
7	电源管理模块	29	套		不接受	
8	视频展台	20	套		不接受	
9	长焦激光投影机	1	台		不接受	
10	电动幕布	1	副		不接受	
11	无线键鼠套装	30	套		不接受	
12	安装调试	30	套		不接受	
13	智能交互平板	1	块		不接受	
14	移动支架	1	套		不接受	
15	安全管控系统	12	套		不接受	
16	推拉黑板二	9	块		不接受	
17	交互电子白板	9	块		不接受	
18	壁挂一体机	9	块		不接受	
19	投影机吊架	29	套		不接受	
20	还原系统	9	套		不接受	
21	线材辅材	9	套		不接受	
22	智慧大屏	1	台		不接受	

4.3 功能、性能、配置要求

1 推拉黑板一

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>1、结构：内层为一块固定书写板，外层为一块滑动书写板安全管理。</p> <p>2、基本尺寸：不小于4000mm*1300mm，可根据所配一体机适当微调，确保与一体机的有效配套。</p> <p>3、板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，厚度$\geq 0.3\text{mm}$，硬度$\geq 6\text{H}$；</p> <p>4、衬板：选用高强度，吸音，防潮，阻燃，聚苯乙烯板，厚度$\geq 14\text{mm}$。</p> <p>5、背板：采用优质钢板，厚度$\geq 0.17\text{mm}$，机械化流水线一次成型，设有凹槽加强筋，增加板体强度。</p> <p>6、覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，采用流水线一次成型，机械化自动控制系统加工，使面板与衬板结合牢固，板面平整，无波纹、斑痕现象。</p> <p>7、边框：采用高级亚光电泳香槟色，上框框尺寸57mm*100mm，下框及左右框100mm*29mm，内框尺寸36mm*20mm，下框配有30mm粉尘槽，粉尘槽与下框一体化设计并与滑动系统分离，不接收拼接。</p> <p>8、包角：采用抗老化高强度ABS工程塑料，注塑成型。规格：100mm*29mm，采用双壁成腔流线型设计，黑板品牌标识与包角一次模具成型，无尖角毛刺。</p> <p>9、滑轮：双组高精度轴承上吊轮，下平滑动系统，数目各四组，上下均匀安装滑动流畅，噪音小，前后定位精确，（提供教学书写板滑轮耐久性检测不小于10万次合格检测报告）。</p> <p>10、侧封：黑板两侧配有与边框同色同质侧封，遮挡缝隙，提高美观度，易维护性。</p> <p>11、安全性：一把锁实现对活动黑板的锁定，钥匙通用，方便实用。</p>
3	参考图片	暂无内容

2 短焦激光投影机

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>1、DLP技术，纯激光固态光源；</p> <p>2、亮度≥ 3300流明(依据国际ISO21118标准)，分辨率：1024*768，对比度$\geq 35000:1$。</p> <p>3、投射80寸4:3画面，投影机到白板板面的距离$\leq 0.8\text{M}$。</p> <p>4、具有HDMI，VGA，RS232接口。提供两路USB接口，支持与电子白板智能互连，可通过白板直接对投影机进行开关和信号切换以及对投影机维护升级。</p> <p>5、具有防尘过滤网和安全锁控。</p>

		6、全中文控制面板； 7、整机节能设计，整机功率≤330W，机身重量：≤6kg 8、支持投射图像水平和垂直移动。
3	参考图片	暂无内容

3 交互式书写板

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	内置电脑采用不低于Intel I5处理器（CPU 8400及以上）、内存8G、硬盘选用256G 高性能SSD；
2	非实质性要求	<p>一、硬件部分</p> <ol style="list-style-type: none"> 一体化设计：电脑、白板、中控、音箱集成在整个框架内，不接受拼接式结构。采用模块化电脑，电脑和一体机仅通过一个OPS接口连接。 书写技术：红外线感应技术，支持10点触控、8笔书写，支持HID免驱，投影机光线被遮挡不影响连续书写。 白板对角线尺寸：≥86英寸，1754mm * 1327mm（提供彩页或检测报告） 显示比例：4：3 控制单元：具备一键开、关白板一体机及投影机，电脑重启，内置电脑信号源切换，音量增加、音量减小，支持童锁功能，一键锁定前置按键，防止误操作。 音频单元：具备左右音频输出，输出功率分别不小于15W。 双侧具有不多于15个中文标识物理快捷键，包括一键关闭桌面窗口、启动展台等功能，提供至少一个自定义快捷键，用户可根据教学场景需要，自定义常用的教学软件工具，一键批注PPT课件，便于教师教学操作。 双侧具有触控开关物理快捷键，有效防止无意触控操作，保证教学正常进行。 面板：铝蜂窝镀锌纳米板，支持水性笔书写，可反复擦除。 一体机前置接口：前置接口HDMI≥1个，USB≥3个。 整机前面板内置笔槽，可吸附2支磁性触控笔； OPS电脑：1、采用OPS插拔结构电脑，插拔电脑与交互平板接口为intel标准双面80针接口，以满足后续产品配置升级的通用性需求。2、产品具有物理按键(同时具备软件还原功能)一键还原功能；3、铜导管散热模组，侧出风散热设计；4、硬盘具有防震功能，满足教学环境下使用。5、具备6个USB（包含3路USB3.0）接口，1*HDMI，1*RS232, 1*DP
3	参考图片	暂无内容

4 备授课系统

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	1、提供互动教学应用软件统一入口：可整合互动应用软件，集中管理，方便老

师在各软件之间的切换和使用；

2、 支持免登录直接使用本地教学工具，支持账号、U盘和扫码登录；老师的每个个人账号提供不少于50G云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料；

3、 软件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，交互平板/电子白板/白板一体机双侧软件快捷键具备一个自定义功能按键，可自定义常用软件功能如：荧光笔、幕布、时钟、截图、量角器、圆规、直尺、微课工具等；

4、 易用的文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等复杂文本的输入，可对文本的对齐、行间距、透明度等进行设置，方便用户编辑文字；

5、 软件提供不少于8种与学科相关的页面背景如田字格、米字格、拼音本、英语本、笔记本、小楷本、五线谱、生字本等；

6、 提供插入形状功能：具备线段、圆形、三角形、四边形、多边形以及五角星、心形、旗子、对话框、单双箭头、大中括号、加减乘除等特殊图形，不低于30种，可自定义图形填充色、边框颜色、边框粗细、边框样式、透明度、可添加文字；

7、 备授课模式下均支持插入本地、或云平台教学资源，用户下载云平台教学资源时软件给与列表提示，方便用户掌握下载进度，可随时暂停，取消下载；

8、 页面特效设置：可对页面设置新闻快报、缩放、揭开、切出、淡出、推进、覆盖等多种特殊效果，支持一键全局使用；

9、 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；

10、 图片设置：支持裁剪，滤镜设置，提供不少于3种滤镜效果，如怀旧、底片、黑白，支持图片效果设置，如圆形对角、椭圆框架、矩形阴影等，支持图片透明度设置，可直接进行图片替换；

11、 课堂互动工具：能够创建知识连线、互动分类、选词填空、趣味竞赛、翻翻卡、连词成句、判断对错、比大小等互动类游戏，每类互动游戏提供至少12个适用普教K12不同学科、学段风格的模板，每组游戏模板动效不同，支持自主编辑，设置内容、模板、时间、音效等；

12、 课堂互动模板中背景、各个元素图标可替换为其他风格，也可设置为本地图片，支持教师自主设计题干以及相应的答案选项、自定义不同类别及相对应的对象、自主设计填空题题干以及相应的答案选项、编辑竞赛主题以及相应的答案选项，上课时，学生将选项拖到对应题干处，系统将自动判别答案是否正确，可设置提示音效，可选择重新开始；

13、 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、聚光灯等小工具链接，支持添加笑脸、星星、旗子、遮罩等特殊标记；支持思维导图逐级、逐个节点展开，满足不同演示需求；

		<p>14、蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状、平面图形设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通过橡皮或手势擦除动作擦除蒙层展现图片，丰富课件互动展示效果；</p> <p>15、学科工具：至少提供12门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法等；针对以上学科，学科工具里不能为静态图片，其中交互式操作的动画支持一键全；屏显示，批注标记；</p> <p>16、书写工具：为方便教师授课板书，提供粉笔、硬笔、智能笔、纹理笔、图章笔、激光笔等不少于9种书写工具；</p> <p>17、工具箱：提供不少于12个教学辅助工具，例如数学作图工具(直尺、圆规、三角板等)、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等，其中聚光灯支持方、圆切换，舞台明暗效果调整、自定义区域，放大镜支持方、圆切换，倍率调整、自定义区域；</p> <p>18、PPT课件批注功能：PPT全屏播放时可自动开启工具菜单，支持工具菜单收起与打开，提供PPT课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件；</p> <p>19、PPT导入及插入：PPT导入可保留原文档中的音频、视频、图片、文字及动画，并可根据需要编辑、修改,最终生成白板格式的课件；支持以原生态的形式插入一个或多个PPT文档，并可在白板软件当中直接打开；</p> <p>20、支持一键为白板软件中任意中、英文文本添加标准人声朗读音频，无需手动上传音频文件；</p> <p>21、为方便老师应用，提供与所投产品相关的微信公众号学习交流及售后平台，老师可通过关注厂家微信公众号在线自主学习产品使用，也可通过公众号在线提问及产品的报修；</p> <p>22、提供正版人民教育出版社数字教材使用权，数字教材覆盖小学、初中、高中三个学段各个年级各个学科：符合当前教育理念，数字教材资源内容与课程标准及现行课改教材完全配套相符，能满足广大中小学教师同步教学、备课、授课等需求，数字教材内容具有可拓展性和前瞻性，并能根据中小学教材内容的变化随时更新与补充，软件标配人教社出版的电子课本（教师版）使用权，</p> <p>23、软件根据教学语言环境可设置中、英文切换</p>
3	参考图片	暂无内容

5 多媒体讲台

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	<p>1. 整体采用分体式结构，规格为长1200mm、宽750mm、高1020mm；</p> <p>2. 多媒体讲台整体采用1.0mm优质冷轧钢板，无缝隙，边缘及拐角均采用圆弧设计，确保学生安全，耐冲击性强，防盗性能优越；桌面采用木质桌面板，高档美观。</p> <p>3. 颜色选用哑光灰白色，LOGO板及下体前门采用木纹色，表面经脱脂磷化工艺处</p>

2	非实质性要求	<p>理后选用优质塑粉静电喷涂而成，耐腐蚀性强，有效保护学生视力，美观耐用。</p> <p>4. 显示器翻转机构，可容纳不同规格的显示器（17-23寸），结构独特新颖。</p> <p>5. 键盘采用翻转式结构，节省空间，操作简单方便；键盘为标准键盘</p> <p>6. 桌面右侧为隐藏式抽屉，可放置视频展台，空间560*540*200mm，承载重量$\geq 12\text{kg}$。</p> <p>7. 键盘盒下方为中控，可放置260x160mm内的中央控制器，整体结构紧凑，空间设计合理。</p> <p>8. 所有布线孔均采用绝缘品装置隔离电源线，安全可靠。</p> <p>9. 全部的加工件均采用模具成型，先进的工装夹具、配合全自动焊接工艺，保障尺寸精度及各部件一致性。</p>
3	参考图片	暂无内容

6 多媒体音箱

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>1、高保真无损音频解码数字音频放大，内置2*15W数字音频放大模块、6寸同轴高品质扬声器单元，完美音频输出；</p> <p>2、全数字音质、音量和均衡调节，调节更加清晰、灵活准确；</p> <p>3、支持本地线路输入，并进行音频功率放大输出，可自动检测输入音频，并打开/关闭功放，节能减排；</p> <p>4、内置蓝牙模块，支持手机、平板、电脑等蓝牙设备的音频扩音</p>
3	参考图片	暂无内容

7 电源管理模块

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>1、智能控制模块：工作电压：110-220V交流/50Hz；最大电流：10A；采用NB-IOT通讯技术；采用M5310人工智能处理芯片；支持低功耗蓝牙传输；有云端控制；有APP控制；工作温度：-40度-70度；外壳材质：阻燃PC；通讯方式：850MHz；900MHz；功能：1）支持远程/近场身份识别通断电控制；2）支持USB 5V/3A输出；3）支持用电过载保护。2、安全管理系统</p> <p>1）确保教室内部电源的安全授权使用，可以通过扫码开启电源，电源控制模块无需外接有线网络，随用随关，防止因空开忘关，而造成的学生人身伤害。</p> <p>2）对电教设备的使用进行集中可控授权，通过手机APP控制多媒体设备供电应用情况（提供操作截图并上传至投标系统）。</p> <p>3）如发现电教设备损坏可以通过APP一键报修，信息技术老师在后台可以及时发现情况并派单维修形成闭环管理（提供操作截图并上传至投标系统）。</p>

		4) 提供电教设备的使用频率以及各个学科任课教师电教设备的使用频率进行实际统计分析, 达到优化资产配置 (提供操作截图并上传系统)。 5) 授权系统管控学校内部每一个供电设备。
3	参考图片	暂无内容

8 视频展台

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	<p>硬件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整机采用USB方式供电, 支持壁挂和桌面两种安装方式, 托板边角采用圆弧倒角设计, 无须气压杆支撑; 2. 整机采用双高清摄像头设计, 双摄像头均采用不小于1400万像素定焦镜头, 清晰度, 中心线≥ 1800线; (要求提供产品检测报告) 3. 数字变焦: ≥ 12倍数字变焦, 接力变焦≥ 4倍无损变焦 (要求提供产品检测报告), 4. 拍摄幅面: A4及以上 5. 图像色彩: 24位及以上 6. 输出格式: 图片JPG, 文档PDF, 视频MJPG 7. 整机具有安全锁 8. 光源补偿: LED三级光源补偿 9. 输出最大分辨率4320*3240 10. 整机内置高灵敏麦克风, 满足教学录制需求; <p>软件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. 软件可通过不少于3种方式启动; 10. 实时教学内容展示, 支持批注、缩放、旋转、保存分享、拍照、连拍等操作 11. 软件根据教学语言环境可设置中、英文切换 12. 支持展台画面实时批注, 预设多种笔划粗细及颜色供选择, 且支持对展台画面及批注内容进行同步缩放、移动; 13. 支持不少于三种裁切模式: 无裁切、单图裁切、多图裁切, 根据所选模式自动裁切图像, 生成图片并支持导出; 可对图像进行修正, 缺角补边, 同时具备文本识别功能; 14. 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式, 并支持六张图片同屏对比, 可在任意区域内批注书写, 不局限于显示区域内批注书写, 并可对单张图片进行旋转、全屏、缩放、删除等操作; 15. 展台软件具有自检功能: 硬件检测、解码器等; 16. 结合白板软件授课界面最少支持5副展示图片插入白板软件进行授课批注;
2	非实质性要求	<p>9. 具备二维码扫码功能, 通过扫描二维码可识别二维码上的内容;</p> <p>微课工具</p>

		<p>一、功能特性</p> <p>1、具有便捷工具条，可控制录制的视频、音频。</p> <p>2、视频录制支持全屏录制或区域录制，区域录制支持任意画面截取选择，支持开关摄像头画面，支持摄像头信号源选择。音频控制支持开关麦克风声音，支持开关系统声音。</p> <p>3、在电脑系统任何显示比例选项下都可以进行录制。且支持直接进入视频剪辑界面。</p> <p>二、软件设置</p> <p>1、支持鼠标开关录制，支持不少于2种鼠标点击效果。支持显示鼠标区域效果，并可设置显示区域的大小。</p> <p>2、录制开始后，录制面板支持透明、缩小或隐藏三种模式。录制的开始、暂停、结束，按键，录制面板的显示和隐藏均可设置为键盘快捷键。</p> <p>3、支持设置录制的时长3分钟-300分钟可设置。</p> <p>4、支持不少于两种录制画质的设置。</p> <p>三、视频录制</p> <p>1、在屏幕录制的情况下可以一键选择录制的开始、暂停和结束；屏幕录制显示录制时长，方便老师对视频长短进行把握。</p> <p>2、在屏幕录制的情况下支持截图保存。</p> <p>3、录制后支持录制视频的预览、重命名、上传云盘、删除、进入剪辑界面。</p> <p>4、视频预览支持开始、暂停、快进、快退，以及预览声音调节。</p> <p>四、视频剪辑</p> <p>1、支持导入视频素材，自动导入当前录制的微课素材。导入的素材支持wmv、avi、mov、mpeg、mpg、rm、rmvb、mp4、flv、mkv等格式。</p> <p>2、剪辑视频支持不少于3种转场动画的设置。</p> <p>3、剪辑视频支持添加水印，支持不少于4种水印位置，可对水印的字体、大小、颜色（支持水印颜色不少于5种）进行调整。。</p> <p>4、视频剪辑界面支持视频素材的预览，预览时可开始、暂停、快进、快退、全屏以及预览声音调节。支持以时间轴形式预览剪辑好的视频。支持一键导出</p>
3	参考图片	暂无内容

9 长焦激光投影机

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
		<p>投影技术：0.55英寸DMD芯片，DLP投影技术，</p> <p>光源技术：纯激光光源，</p> <p>标称亮度≥5000流明（符合ISO21118标准）</p> <p>光源寿命≥20000小时</p> <p>标准分辨率：1024x768(XGA) 4：3兼容16:10, 16:9</p>

2	非实质性要求	对比度 $\geq 100000:1$ 镜头支持1.51 ~ 2.5:1直投变焦镜头,支持垂直/水平镜头位移 支持蓝光3D, DLP Link 机器重量 $\leq 10.9\text{kg}$ 校正功能: 梯形垂直 $\pm 30^\circ$, 水平 $\pm 30^\circ$, 内置几何调整 接口: VGA in*1;VGA out*1;Video*1;HDMI*3;3D Sync Out*1;Min Jack*1;RCA (L/R)*1;RJ45*1;USB Mini B*1;USB Type A*1 (5V 1.5A);RS232*1 安全防护: 一个安全锁, 一个安全锁接口, 密码保护 具有DICOM环境投影模式、具有6种色彩调整功能, 单机3D功能, 信号源关闭功能; 支持360° 投影及侧立投影; 支持多机3D同步信号输出; 具有2.35:1显示模式, 支持网上开关机
3	参考图片	暂无内容

10 电动幕布

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	电动, 140英寸, 定制
3	参考图片	暂无内容

11 无线键鼠套装

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	迷你无线标准键盘鼠标人体工学键盘, 按键个数16个热键, 104个标准键, 鼠标最大分辨率: 1000DPI, 最高追踪速度30英寸/秒
3	参考图片	暂无内容

12 安装调试

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	所有布线用走暗线, 按教室开槽实际情况, 开槽布管后, 把墙面补好。含各类接头及焊接等辅材; 所有设备安装、搬运、调试到位, 让整个多媒体设备能够正常运转, 及三年免费上门服务(包含投影机、电子白板的安装调试、)
3	参考图片	暂无内容

13 智能交互平板

--	--	--

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	<p>1、 LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥85英寸，显示比例16:9，物理分辨率≥3840×2160，屏体亮度≥400cd/M2，对比度≥4000：1，可视角度≥178度，整机外壳采用金属材质，拒绝塑料等前面框，屏幕采用4mm防眩钢化玻璃保护（提供检测报告复印件加盖厂商公章）；</p> <p>2、采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持10点触控及同时书写，响应时间≤8ms；触摸分辨率：≥32768*32768；定位精度：≤±0.1mm；触摸高度≤3mm；最小识别直径≤3mm（提供检测报告复印件加盖厂商公章）；</p> <p>3、提供前置输入接口：采用隐藏式前置接口，并具有磁吸式盖板多重防护，支持同时在Windows及Android系统下被读取的USB3.0≥2个，标准HDMI高清输入接口（非转接）≥1个，接口有中文标识；</p> <p>4、整机前置具备带有中文的电脑还原物理按键；</p> <p>5、为保证信号不遮挡，整机前面板具备标识的天线模块，包含2.4G、5G双频wifi及蓝牙4.0接发装置，Android与Windows均可无线上网。</p> <p>6、交互平板具备笔槽设计，内嵌前朝向2*15W扩声单元；</p> <p>7、所投产品具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式，兼顾师生视力保护与使用习惯。</p> <p>8、整机具有防强光干扰的性能，在400k lux的强光照射下，产品触控、书写功能正常。</p> <p>9、可通过手势或多指长按屏幕实现息屏和唤醒屏幕的功能，在关闭屏幕的同时，触摸功能也自动关闭；</p> <p>10、具备屏体温度实时监控、高温预警及断电保护等功能；具备关闭黑板自动进入黑屏节能，并可选择间隔时间；</p> <p>11、具备悬浮菜单，可通过两指调用到屏幕任意位置；悬浮菜单具有启用应用软件、随时批注、擦除等功能，并可根据教师教学需要自定义；悬浮菜单中的信号源支持自定义修改且可一键直达常用信号源。</p> <p>12、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，方便教师板书及批注重点（提供检测报告复印件加盖厂商公章）；</p> <p>13、所投产品具备快捷键功能，具备开关，且可单侧或双侧显示，可设置自动隐藏时间；具备以下功能：“展台”，“多屏互动”，“批注”，“桌面”，“关闭窗口”，“屏幕下移”等。</p> <p>内置电脑</p> <p>1.采用Intel通用80pin接口，即插即用，易于维护；</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>
2	非实质性要求	

		<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>
3	参考图片	暂无内容

14 移动支架

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	配套智能交互平板使用
3	参考图片	暂无内容

15 安全管控系统

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>1、系统管理:要求采用B/S架构管理端，具备设备分组管理、策略制定下发、全网健康状况监测、统一杀毒、统一漏洞修复、网络流量管理、终端软件管理、硬件资产管理以及各种报表和查询等功能；客户端：要求与安全控制中心通信，提供控制中心管理所需的相关数据信息；执行最终的木马病毒查杀、漏洞修复等安全操作；</p> <p>2、病毒、恶意代码、木马防护:内存防护、启动防护、注册表、引导区防护、电子邮件防护、网页防护、网络防护、即时通讯防护、移动设备病毒防护、局域网共享查杀、浏览器防护、聊天安全防护、定时查杀、黑白名单例外。</p> <p>3、要求文件被加入白名单，客户端不再查杀，加入黑名单，客户端不可执行此文件（提供功能截图证明）；</p> <p>4、病毒查杀统计、漏洞利用防御：要求能够支持漏洞利用防御，尤其对通过文件漏洞（尤其是0day漏洞）的攻击行为进行有效检测与防御（提供功能截图）；</p> <p>5、要求对敲诈者病毒提供防护机制，同时提供解密工具，解密工具应为自主研发（提供功能截图证明）；</p> <p>6、多杀毒引擎、Linux、国产操作系统、云桌面杀毒、样本库数量、杀毒技术专利与国际认证；</p> <p>7、要求终端支持智能屏蔽过期补丁、与操作系统不兼容的补丁，可以查看或搜索系统已安装的全部补丁（提供功能截图证明）；</p> <p>8、服务器端功能：要求支持服务器、PC、虚拟化的同台管理；要求至少支持Windows Server 2003、2008、2012 三个版本操作系统平台的杀毒防护与漏洞管理，并可对Windows xp 和Windows Server 2003提供后续漏洞防护；</p>

		<p>9、资产管理：要求支持按终端维度展示终端的硬件、软件、操作系统、网络、进程等信息；可监控CPU温度、硬盘温度和主板温度；要求支持终端软、硬件变更审计，资产清单报表；</p> <p>10、要求支持正版软件的正版序列号的读取功能，确保软件正版化（提供功能截图证明）</p> <p>11、支持远程协助、远程关机、重启终端；支持展示全网终端健康状态、报警信息、支持展示指定时间段内指定终端修复漏洞，病毒查杀，木马查杀的情况；要求支持USB、蓝牙或红外等终端外设接口接入外设的使用情况审计；要求支持终端安全检查失败本地ACL隔离机制，可基于协议、特定端口、端口范围、特定地址、IP范围、URL来控制终端访问权限（提供截图证明）。</p> <p>12、要求产品生产公司具备热补丁修复功能（至少需要8个以上为用户提供Windows漏洞修复的热补丁列表，加盖厂商公章）。</p> <p>13、所投产品具备向国家信息安全漏洞库（CNNVD）提交漏洞的能力，从2015年至今提交漏洞数量不少于10个。</p>
3	参考图片	暂无内容

16 推拉黑板二

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>4200*1300*100mm定制，具体宽度、厚度根据电子白板尺寸决定。1、组合式双层结构，2块板组合，内层为液晶电视和绿板固定组合，液晶电视左侧安装，外有单块活动绿板装备，外框和轨道一体化设计，滑动组件不可视；</p> <p>2、书写面：采用厚度为≥ 0.4mm板，面板颜色为墨绿色；</p> <p>3、内芯材料：采用厚度为≥ 10mm防潮、吸音、高强度聚苯乙烯泡沫板材做夹层，容重为22kg/m³，面层平整，无折痕，不变形，不易受潮；</p> <p>4、背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度≥ 0.3mm；镀层牢固、钢性好，不变形，整板无拼接；</p> <p>5、板面、衬板、背板粘贴：使用黑板环保专用多元醇胶粘合，机械化流水线制作，高温一次成型，粘合牢固，板面平整经久耐用、永不脱壳；</p> <p>6、边框：整体采用豪华高强度工业电泳香槟色铝合金；横、立框采用双层加强结构，主外框滑道规格：45*15*180mm；壁厚1.5mm；副外框壁厚1.2mm；隐藏式侧U型导轨，上下滑道含绿板固定导槽采用整体一体化设计，黑板大框为模具一次成型整体结构，不允许有拼接，黑板铝合金内框30*20*1.2mm；</p> <p>7、采用特制隐藏式滑动槽，滑动组件不可视，同时有效防止推拉板脱轨弹出，可靠性好，边框采用推拉式轨道，可轻松拉动外层滑动板，实现液晶电视与绿板之间的自由切换，简单方便。在推拉板左右安装放碰撞橡胶垫圈，以减少撞击力和噪声；</p> <p>8、包角材料：采用防老化、抗疲劳的ABS工程塑料，四周包角不小于R30mm的圆角</p>

		<p>，抗冲击力强，结构牢固、耐磨、抗拉、不变形，造型美观、经久耐用；</p> <p>9、黑板滑轮：侧U型镶嵌式滑轮，带减震胶套，保证滑动流畅、经久耐用，噪音$\leq 36\text{dB}$。数目≥ 4个，上下均匀安装；</p> <p>10、粉尘盒：黑板下方两侧安装2个粉尘盒，专门收集清理的粉尘，便于清除，并可随时拆卸清洁。因此有效避免了因滑动不畅引起的故障；</p> <p>11、限位档：黑板边框内部两侧安装限位档，保证活动黑板打开时不会碰撞立框，卡手；</p> <p>12、安装：隐形安装、没有外露的挂接件，符合安全要求，整体安装完成后液晶电视嵌入绿板内，美观大方，具有立体感；</p> <p>13、内层的液晶电视不用拆整个黑板即可直接拆装维护，减少麻烦，延缓使用寿命。</p>
3	参考图片	暂无内容

17 交互电子白板

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>1、红外线感应技术，边框对角线尺寸≥ 83英寸，1724mm宽*1248mm高；显示比例4:3；</p> <p>2、面板中文标注快捷键：白板两侧各具有不少于 15 个中文标识物理快捷键，在Windows界面下仅通过操作中文标注快捷键，即可实现PPT翻页功能，具备不少于1个自定义中文标注快捷键，可以定义软件功能；支持十点同时触控，十笔同时画线，五笔同时书写，分辨率$\geq 32767 \times 32767$（要求提供检测报告）。</p> <p>3、边框面板：面板采用挤塑芯镀锌纳米，支持磁吸和水性笔书写；</p> <p>4、整机具备防强光干扰性能，在 100klux 的强光照射下，产品各项书写触控功能正常，照射测试完成后，设备其它各项书写、触控正常；</p> <p>5、预留安装孔位支持扩展智能控制模块(EPC)。</p>
3	参考图片	暂无内容

18 壁挂一体机

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	<p>内置电脑采用不低于： intel酷睿i5第8代以上处理器；DDR4/8G内存；256G容量固态硬盘；集成声卡；显卡；网卡。</p>
		<p>1、全金属超薄机身，双门锁，整机尺寸$\leq 1240 \times 320 \times 65$（$\pm 5$）mm。一体机内置电脑主机、中控、实物展示台，侧边出线。内部采用排版模块化结构，中控和电脑均采用FFC专业接口。主机正面无可见螺丝保证整体整洁美观且面板可用钥匙开锁维护，无需拆卸面板。展台门打开，可以看到展台、控制面板接口，采用拉锁设</p>

2	非实质性要求	<p>计，方便老师展示授课内容，不接受液压杆设计。</p> <p>2、配置10英寸液晶显示器，电脑接口模块：2路FFC接口，2路双排针接口，1路HDMI接口。</p> <p>3、折叠式高清展示台内嵌入箱体，1/3吋cmos镜头，分辨率：$\geq 2560 \times 1944$；自带超高亮LED灯，展台和LED灯无需外接电源即可使用。</p> <p>4、亮度调整、曝光时间调整、90度旋转、镜像、正负片、放大缩小。OCR识别功能，智能悦控制补光，定时拍摄，视频拍摄。图像扫描≥ 25帧率，拍摄尺寸$\geq A4$纸（210*297mm），图像色彩≥ 24位，图片格式：JPG、PDF、BMP、TGA，文档格式：PDF、WORD、TXT，视频格式：ASF、AVI、WMV；</p> <p>5、主机整体采用强弱电分离式设计，内置“一卡通”模块，支持刷卡+密码联动开/关机功能；投影机、电脑、白板均从主机内置的安全电源取电，统一管理电源，采用铝面板材质，高档拉丝工艺，支持一键开关机，带上课下课键一个，投影控制键4个，USB2.0≥ 6，HDMI输入≥ 4，HDMI输出≥ 2，电源≥ 1，220VOUT电源≥ 3，IR≥ 1，功放输出≥ 2组，NET是100/1000M自适应网络接口（RJ45）≥ 2，COM/IO≥ 1组。COM/IO是投影机控制接口和IO端口。NET是100/1000M自适应网络接口（RJ45），AUDIO是3.5音频输出/输入接口；电源是标准3插和2插可控电源输出接各1个，</p> <p>7、中控模块和电脑模块之间除电源线外，采用FFC排线和HDMI线连接，杜绝其他连线；提供实物图片，加盖厂家公章。</p> <p>8、一体机内置应为无线aP，可以以教室为单位，建设室内局域网，来满足无线教学终端的使用环境；</p>
3	参考图片	暂无内容

19 投影机吊架

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>配套投影机吊架</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主体材料采用厚壁钢管。 2. 可防止挂上投影机后，悬臂下垂的情况。 3. 支架调节方便快捷，具有横向、纵向移动功能，可纠正投影机支架在安装过程中的偏移。 4. 伸缩调节，简单方便；底座具有四组纵向移动调节功能。 5. 高强度钢管，使支架承重后不变形； 6. 内部走线，美观大方；万向调节及可调节空心螺柱，轻松实现投影机微调；万用固定爪，适合投影机的固定 7. 可称重范围：10-15kg
3	参考图片	暂无内容

20 还原系统

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>1. 远程监控：实时监控当前设备桌面，支持同时查看4台或以上设备；</p> <p>2. 即时操作控制：在管理端批量对选定的受控设备进行关机、重启，系统备份/还原。</p> <p>3. 定时操作控制：可远程对选定的设备做定时关机，实现每次、每周、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>4. 远程控制：可远程控制所选择设备桌面，方便用户管理；</p> <p>5. 发布信息：可即时向任意选定的设备发布纯文本信息。</p> <p>6. 文件分发：支持文件推送至任意选定的设备，包括文本、图片、pdf、word、excel、ppt、音视频；</p> <p>7. 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>8. 可支持终端跨VLAN、路由、802.1X、硬件防火墙等复杂网络环境的部署；</p> <p>9. 备份还原：校园设备集控平台需提供设备还原保护模块，实现设备重启即还原。</p> <p>10. 不限定终端类型，支持各种品牌PC，兼容PC机，瘦终端等异构设备的统一管理</p> <p>11. 支持向不同终端分发不同版本操作系统</p> <p>12. 支持软件统一注册</p> <p>13. 集中控制管理软件为正版授权软件，提供软件著作权证书复印件</p>
3	参考图片	暂无内容

21 线材辅材

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	国标高清线、VGA、电源线、音频线等
3	参考图片	暂无内容

22 智慧大屏

序号	名称	功能、性能、配置要求
1	★实质性要求	
2	非实质性要求	<p>1、LED液晶屏体：A规屏，显示尺寸≥65英寸，显示比例16:9，屏体亮度≥400cd/M2，对比度≥4000:1，屏幕采用4mm防眩钢化玻璃保护；2、采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持10点触控及同时书写，响应时间≤8ms；触摸分辨率：≥32768*32768；定位精度：≤±0.1mm；3 内置电脑：1.采用Intel酷睿I3处理器通用80pin接口,2.内存：≥4G DDR4；3. 硬盘：≥128G 硬盘</p>
3	参考图片	暂无内容

4.4 实施要求

序号	名称	采购要求
1	技术要求	<p>1. 所投短焦激光投影机通过激光色域比值检测，整机通过可靠性检验合格时间不小于10万小时（提供检验机构检测报告加盖厂家公章）；</p> <p>2. 所投交互电子白板具有检验机构辐射骚扰场强测试报告（提供权威检验机构检测报告及证书加盖厂家公章）；</p> <p>3. 投标人所投交互式书写板(含内置电脑)、视频展台提供检验机构出具的平均无故障时间检测证书，同时≥ 100000小时（提供具有CNAS标识的检测证书并加盖厂家公章）；</p> <p>4. 所投交互式书写板的软件具有自主知识产权，具有备授课教学软件、仿真实验室软件、平板设备远程监控系统软件、课堂反馈评价教学软件、移动教学软件著作权登记证书，完全满足以上要求（提供证书并加盖厂家公章）；</p> <p>5. 投标人提供所投智能交互平板通过具有检测资质得检测机构出具的“蓝光辐射能量”检测合格证书（提供具有CNAS标识的检测报告加盖厂商公章）；</p> <p>6. 所投推拉黑板生产厂家具有黑板产品的中国环保产品认证证书（CQC）；推拉黑板厂家取得五星级售后服务认证且认证范围包含黑板（提供证书及检测报告加盖厂家公章）；</p> <p>7. 所投音箱具有CNAS资质认证标识的检测机构出具的型式检验证明；提供音箱唯一MAC 地址认证证书，（提供证书及检测报告加盖厂家公章）；</p> <p>8. 视频展台具有组卷阅卷系统软件的计算机软件著作权登记证书（提供证书加盖厂家公章）；</p> <p>9. 所投壁挂式多媒体一体机内置中控具有不小于2万小时无故障检验合格证书及检验机构检测报告（提供证书加盖厂家公章）；</p> <p>10. 所投安全管控系统具备信息技术产品安全测评EAL2级以上证书（提供证书加盖厂家公章）；</p> <p>11. 投标人所投电源管理模块通过检验机构检测，（提供具有CNAS标识的检测报告加盖厂商公章）。</p>
2	样品、演示	<p>投标人代表需携带身份证明材料以及相关设备，在评标现场进行演示（演示时间不超过10分钟）。投标人代表于评标当天开标前到达南京市江宁区杨家圩路2号市民中心B区4楼开标室A402等候演示。演示内容包括以下内容：投标供应商提供所投短焦激光投影机样品一台（电脑等辅助设备供应商自备），通过运行及投射指定的彩色图片和黑白文字文件来进行系统演示效果评定：色彩鲜艳、图片清晰，还原效果逼真，黑白层次感强。</p>
3	方案设计	<p>根据东吉湖小学现场情况，深化东吉湖小学设计方案和图纸，包括投影机、交互式电子白板、推拉黑板等设备的摆位和线路图、教室多媒体大样图和效果图等。</p>
		<p>中标供应商在中标公告期满后 5 个工作日内，向甲方提供相当于合同总价 5% 的履约保证金（支票、本票、汇票、银行保函等非现金形式缴纳）。中标供应商的</p>

4

履约保证金(完全响应)

履约保证金将在合同货物安装调试完成并经甲方终验合格后 5个工作日内退还中标供应商。

4.5 服务要求

序号	名称	采购要求
1	质量保证	投标产品交互式电子白板、智能交互平板、视频展示台生产厂家通过售后服务认证证书。
2	培训方案	培训方案：投标人提供完善且贴近业主需求的培训方案，含培训内容、培训课时安排、培训讲义，根据方案的规范性、完整性、系统结构合理性进行评分。
3	质保要求	投标人所投产品免费质保期限不低于三年。
4	其他商务条款(完全响应)	<p>1、投标人必须承诺接受“南京市教育装备项目管理平台”的信息化过程管理，在“南京市教育装备云服务平台”中公开投标文件、合同与合同清单，接受南京市教育、财政、审计等行政部门的网络在线监督。</p> <p>2、投标人必须承诺在履约过程中，严格按照“南京市教育装备项目管理平台”的技术与管理规范，在规定的时间节点，提供相应的合同履约资料，包括照片。</p> <p>3、投标人在合同履约过程中，必须通过“南京市教育装备项目管理平台”申请验收。验收不合格即记录在平台中，整改后验收仍不合格的，采购人有权依据法律追究合同责任方的责任。</p> <p>4、投标人必须承诺对所有进入固定资产的设备，按南京市的统一要求，通过“南京市教育装备项目管理平台”（南京市教育装备项目管理平台网址http://nj.cneefix.com）制作二维码标签，并张贴到设备上。</p> <p>5、投标人必须承诺通过“南京市教育装备项目管理平台”提供售后维护维保服务。</p> <p>6、项目实施完成，供应商应完成文档整理，竣工文档是验收的必要条件；</p> <p>7、验收的相关数据及中标产品信息，供应商应及时填入网络管理平台；</p> <p>8、验收合格后，中标数据将在网络管理平台生成的设备二维识别码，供应商负责打印二维码不干胶标贴并将其贴在产品的指定位置；完成设备识别码粘贴是验收的重要环节，未完成验收不予通过；</p> <p>9、所供货物必须是全新的，原装正品，完全符合国家规定的质量标准。因产品质量或安装不当导致验收不合格，应及时处理直至验收合格，期间产生的一切费用由供应商承担；若二次验收不合格，采购人有权退货。采购人在此期间保留对供应商的索赔权利。</p>
5	其他(完全响应)	北京晓羊教育集团参与本项目技术咨询服务，参照相关法规执行。完成“项目服务手册”填写。

4.6 付款条件

安装调试完毕且验收合格并提交所需单据后，支付合同总价款的50%，余款一年后支付。

4.7 交货时间、地点

中标公示期满30个工作日内，将货物运到采购方指定地点，并负责办理运输、装卸、安装、调试等，费用包含在投标报价中。

4.8 本项目相关附件

序号	附件名称	上传时间
暂无内容		

第五章 合同条款

合同编号： JNZC-2020GK0113

政府采购计划号： CGJH_2020_4561

采购人：（以下简称甲方）

南京市江宁区教育技术装备中心

住所地：

江苏省南京市江宁区东新北路16号

供应商：（以下简称乙方）

住所地：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照南京市公共资源交易中心江宁分中心的招标结果签订本合同。

第一条 合同标的 乙方根据甲方需求提供下列货物：

序号	名称	数量	单位	产品标识	是否接受进口
1	推拉黑板一	20	块		不接受
2	短焦激光投影机	29	台		不接受
3	交互式书写板	20	块	核心产品	不接受
4	备授课系统	20	套		不接受
5	多媒体讲台	29	套		不接受
6	多媒体音箱	29	套		不接受
7	电源管理模块	29	套		不接受
8	视频展台	20	套		不接受
9	长焦激光投影机	1	台		不接受
10	电动幕布	1	副		不接受
11	无线键鼠套装	30	套		不接受
12	安装调试	30	套		不接受
13	智能交互平板	1	块		不接受
14	移动支架	1	套		不接受
15	安全管控系统	12	套		不接受
16	推拉黑板二	9	块		不接受
17	交互电子白板	9	块		不接受
18	壁挂一体机	9	块		不接受
19	投影机吊架	29	套		不接受
20	还原系统	9	套		不接受
21	线材辅材	9	套		不接受
22	智慧大屏	1	台		不接受

货物名称、规格及数量详见乙方投标文件。

第二条 合同总价款 本合同项下货物总价款为_____（大写）人民币，分项价款在“投标报价表”中有明确规定。

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，以及投标人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。

本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 组成本合同的有关文件 下列关于南京市政府采购JNZC-2020GK0113号标的招投标文件或与本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力， 这些文件包括但不限于：

- (1) 乙方提供的响应文件和报价表；
- (2) 供货一览表；
- (3) 交货一览表；
- (4) 技术规格响应表；
- (5) 乙方承诺；
- (6) 服务承诺；
- (7) 成交通知书；
- (8) 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、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格应与招标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。

3. 质量保证期为自验收合格后

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。

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。采购文件有约定的，从其约定。中标公示期满30个工作日内，将货物运到采购方指定地点，并负责办理运输、装卸、安装、调试等，费用包含在投标报价中。

2、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者招投标文件所规定的货物、数量和规格要求。乙方提供的货物不符合招投标文件和合同规定的，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：型号、规格、数量、外观质量、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、厂家出厂标准和乙方投标文件的承诺（详见合同附件载明的标准，并不低于国家相关标准）。

第八条 伴随服务 / 售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规和“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、若招标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 所购货物按乙方投标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投标承诺执行。

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。

第九条 履约保证金

1、履约保证金采用以下第（ ）种方式缴纳。

(1) 乙方在签订本合同时其投标保证金自动转为履约保证金。

(2) 乙方在签订本合同时，向采购人缴纳合同金额的10%作为履约保证金。

2、履约保证金的有效期为该项目免费维护期满时止。

3、如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

4、履约保证金扣除甲方应得的补偿后的余额在有效期满后七个工作日内无息退还给乙方。

第十条 合同款支付

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、付款条件：

安装调试完毕且验收合格并提交所需单据后，支付合同总价款的50%，余款一年后支付。

第十一条 违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的5%违约金。

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、如乙方不能交付货物、完成安装调试的，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金。

4、乙方逾期交付的，每逾期1天，乙方向甲方偿付合同总额的5%的滞纳金。如乙方逾期交付达10天，甲方有权解除合同，解除合同的自到达乙方时生效。

5、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。甲方拒收的，乙方应向甲方支付货款总额5%的违约金。甲方未拒收的，交易中心发现后将向有关部门反映，并责成乙方按照采购结果提供货物和服务，同时视情给予不退还部分或全部履约保证金、暂停一至三年参加南京市公共资源交易中心组织的政府采购活动的处理。

6、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

，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按第3款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7、乙方未按本合同第九条的规定向甲方交付履约保证金的，应按应交付履约保证金的100%向甲方支付违约金，该违约金的支付不影响乙方应承担的其他违约责任。

8、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，应按合同总价款的5 %向甲方承担违约责任。

9、乙方在承担上述4-7款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。

10、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投标文件要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，乙方履约保证金不予退还外，还应向甲方支付不少于合同总价30%赔偿金。

11、其他违约责任约定：

第十二条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第50条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同，保证金不予退还，在三年内不得参加南京市公共资源交易中心组织的政府采购活动。

第十三条 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。

第十四条 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）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向南京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、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十五条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照招标文件要求和投标承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十六条 合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、本合同一式三份，甲乙双方各执一份，一份报送政府采购监督管理部门备案。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方（采购人）：

南京市江宁区教育技术装备中心

（盖章）

代表人：王家勇

电话：025-84915702

乙方（供应商）：

（盖章）

代表人：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

交易中心：南京市公共资源交易中心江宁分中心（盖章）

第六章 附件

6.1 投标声明格式

投标声明

致：南京市公共资源交易中心江宁分中心

根据贵方 江宁区东吉湖小学等校班级多媒体设备（项目名称）JNZC-2020GK0113（项目编号）投标邀请，我方授权_____

代表投标人提交投标文件，并声明如下：

1. 我方的资格条件符合政府采购法和本次招标要求，我方同意并向贵方提供了与投标有关的所有证据和资料。
2. 我方的总报价为（大写）_____元人民币。
3. 我方参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
4. 我方参加本次采购活动前，没有被信用中国网站、中国政府采购网站列入失信被执行人名单、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。
5. 我方在全国范围内未受过财政部门禁止参加政府采购活动的处罚，或禁止参加政府采购活动的处罚期限已满。
6. 我方没有为本采购项目提供整体设计、规范编制，以及项目管理、监理、检测等服务。
7. 我方与参与本次采购活动的其他供应商的授权代理人(或法定代表人、项目经理、项目总监、项目负责人等)，在招标文件发布日上月至投标截止日当月未在同一单位缴纳社会保险。
8. 我方与参与本次采购活动的其他供应商的法定代表人或委托代理人无夫妻、直系血亲关系。
9. 我方与参与本次采购活动的其他供应商的负责人不是同一人，也不存在直接控股、管理关系。
10. 我方已详细审阅全部招标文件及其有效补充文件，放弃对招标文件任何误解的权利，提交投标文件后，不对招标文件本身提出质疑。否则，属于不诚信和故意扰乱政府采购活动行为，我们将无条件接受处罚。
11. 我方同意从规定的开标日期起遵循本投标文件，并在规定的投标有效期期满之前均具有约束力。
12. 一旦我方中标，将根据招标文件的规定严格履行合同，并保证按承诺的时间完成服务的启动/集成、调试等服务，交付采购人验收、使用。
13. 我方决不提供虚假材料谋取中标、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不与采购人、其它供应商或者交易中心恶意串通、决不向采购人、交易中心工作人员和评委进行商业贿赂、决不在采购过程中与采购人进行协商谈判、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况，如有违反，无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

14. 与本次投标有关的联系方式为：

地 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

开户银行：_____

银行帐号：_____

授权代表姓名（签字）：_____

供应商名称（盖章）：_____

日 期：_____

6.2 联合体共同投标协议

联合体共同投标协议

南京市公共资源交易中心江宁分中心：

根据 江宁区东吉湖小学等校班级多媒体设备（项目名称）JNZC-2020GK0113《项目编号》的投标邀请，甲、乙双方经平等协商，决定组成联合体共同参加该项目政府采购活动。如我方中标，将共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

甲方承担的工作和义务是：_____

乙方承担的工作和义务是：_____

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

住所：

住所：

通信地址：

通信地址：

法定代表人签字：

法定代表人签字：

电话：

电话：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日