

南京市银城小学等校人工智能互动器材项目

竞争性磋商文件

项目编号：JSGC25G9438

采购人：南京市教育技术装备中心

采购代理机构：江苏国采工程咨询有限公司

2025年10月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	1
第二章 竞争性磋商须知	3
第三章 评标标准	9
第四章 采购项目的内容和相关技术要求等	16
第五章 合同主要条款及格式	33
第六章 附件	38

第一章 竞争性磋商公告

江苏国采工程咨询有限公司（采购代理机构）受南京市教育技术装备中心（采购人）委托，就南京市银城小学等校人工智能互动器材项目（项目名称）参照竞争性磋商采购，现欢迎符合资格条件的供应商参加报价和磋商。

南京市银城小学等校人工智能互动器材项目的潜在供应商应在江苏国采工程咨询有限公司合法获得采购项目的竞争性磋商文件，并于 2025年10月28日14:30（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：JSGC25G9438

2. 项目名称：南京市银城小学等校人工智能互动器材项目

3. 项目预算：90 万元

项目最高限价：90 万元

4. 采购需求：本项目为南京市银城小学等校人工智能互动器材项目，采购内容为人工智能建设学校的配套木器及学习终端等人工智能教学器材。具体采购内容详见采购文件。

5. 合同履行期限：合同签订后 45 天内交付并完成安装调试及验收等相关工作。质保期三年（验收合格之日起，进入质保期）。

6. 本项目不接受联合体投标。

二、供应商的资格要求

1. 参照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力（提供法人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供参加本次采购活动前的会计报表，或银行出具的投标截止时间前六个月内银行出具的资信证明）；

（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）具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缴纳社会保险的凭据及缴纳税收的凭据）；

(5) 参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺书，格式详见竞争性磋商文件第六章附件）；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件：无。

2. 本项目特定资格要求：无。

三、获取采购文件

1. 时间：2025年10月17日17时至2025年10月24日17时（北京时间，法定节假日除外）；

2. 地点：南京市山西路8号金山大厦A座28楼2810室；

3. 方式：供应商须前往中招联合招标采购平台 <http://www.365trade.com.cn> 免费注册，注册成功在平台内参与本项目后，自行联系代理机构获取纸质版采购文件（支持现场获取或顺丰邮寄到付）。

4. 采购文件服务费：100元/套。（缴纳后不退）

四、提交响应文件开始时间、截止时间和地点

1. 时间：2025年10月28日 14:00-14:30（北京时间）；

2. 地点：南京市山西路8号金山大厦A座28楼2809室。

五、开启

1. 时间：2025年10月28日 14:30（北京时间）；

2. 地点：南京市山西路8号金山大厦A座28楼2811室。

六、其他补充事宜

1. 本项目在[南京公共采购信息网](#)发布公告。（其他媒体转载无效）

2. 勘察现场或答疑：采购人不统一组织，有需要的供应商可自行勘察。供应商应自行联系采购人勘察现场（勘察现场联系方式：蔡老师，025-84550962、18900676482）。请务必对项目现场和周围环境进行仔细认真地查勘，未勘察现场或勘察工作不详细的供应商成交后，不得以不完全了解现场情况为理由而向采购人提出任何索赔或其他要求，对此采购人不承担任何责任并将不作任何答复。

3. 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。

七、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: 南京市教育技术装备中心

地 址: 马府街 18 号

联系人: 宋涛

联系电话: 025-84550962

2. 采购代理机构信息

名 称: 江苏国采工程咨询有限公司

地 址: 南京市山西路 8 号金山大厦 A 座 28 层 2810 室

邮 箱: jsgczb@sina.com

联系人: 顾诗洁 高捷

联系电话: 025-83690579

3. 项目联系方式

项目联系人: 顾诗洁 高捷

联系电话: 025-83690579

第二章 竞争性磋商须知

一、总 则

1. 参照法律

1. 1 本项目为限额标准以下项目，仅参照《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》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》等有关法律、规章和规定等。

2. 定义

2. 1 “采购人”是指南京市教育技术装备中心。

2. 2 “供应商”是指参加竞争性磋商，并符合竞争性磋商文件规定资格条件的法人、其他组织或者自然人。

2. 3 “采购代理机构”是指江苏国采工程咨询有限公司。

2. 4 “货物和服务”指本竞争性磋商文件中所述产品及相关服务。

3. 政策功能

无。

二、响应文件编制

4. 响应文件的语言、计量单位、货币和编制

4. 1 供应商提交的响应文件、技术文件和资料，包括图纸中的说明，以及供应商与采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。响应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。对不同文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

4. 2 供应商所使用的计量单位应为国家法定计量单位。

4. 3 供应商应用人民币报价。报价产品如果是进口产品的（如有），应提供人民币与外币之间的汇率；报价单位为“元”。

4. 4 响应文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改。如有修改，修改处须有供应商公章或投标专用章和法定代表人或委托代理人签字。

4. 5 响应文件统一用A4规格幅面打印、装订成册并编制目录，由于编排混乱导致响应文件被误读或查找不到，责任由供应商承担。

4. 6 供应商应在响应文件中写清相应的项目编号、项目名称、供应商全称、地址、电话、传真等。

5. 响应文件的组成

5. 1 供应商应当根据竞争性磋商文件要求编制响应文件，并根据自己的商务能力、技术水平对竞争性磋商文件提出的要求和条件逐条标明是否响应。

5.2 响应文件由商务部分、技术部分、价格部分，以及其他部分组成。

5.3 本次采购的最小单位是包。采购项目的技术要求中未分包的，供应商对要求提供的服务不得部分投标；采购项目的技术要求中已经分包的，可以以包为单位投标。

5.4 竞争性磋商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推荐的品牌或型号，仅供供应商参考，并不是限制条件。（如有）

5.5 响应文件的商务部分

商务部分是证明供应商有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的文件，这些文件应能满足竞争性磋商采购的要求，包括但不限于下列文件（（1）-（4）所述材料如提供不全或不满足竞争性磋商文件的实质性要求，磋商小组有权否决供应商的投标）：

- (1) 竞争性磋商申请及声明；
- (2) 法定代表人授权委托书及委托代理人的身份证复印件；
- (3) 供应商资格证明文件：
 - ① 第一章竞争性磋商公告中二、供应商的资格要求 1. 参照《中华人民共和国政府采购法》规定的资格条件证明文件；
 - ② 第一章竞争性磋商公告中二、供应商的资格要求 2. 本项目特定资格要求证明文件（如有）；
- (4) 供应商未被“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、政府采购严重违法失信行为记录名单证明文件；
- (5) 报价表；
- (6) 分项报价表（如有）；
- (7) 《商务条款偏离表》；
- (8) 供应商认为需要提供的其他资格证明文件和商务资料。

5.6 响应文件的技术部分

技术部分是证明供应商提供的服务是合格的、并符合竞争性磋商文件要求的证明文件，以及对服务的详细说明，这些文件可以是文字资料、图纸和数据等。提供的服务如与竞争性磋商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。包括但不限于下列文件。

- (1) 技术说明或服务方案；
- (2) 服务承诺；
- (3) 供应商拟投入本项目的人员情况一览表；

- (4) 《技术条款偏离表》；
- (5) 供应商认为需要提供的其他技术资料。

5.7 响应文件的价格部分

(1) 价格部分是对服务价格构成的说明，竞争性磋商文件如没有特别说明的话，对每一项服务仅接受一个价格。

(2) 报价应包含与磋商项目有关的所用费用，以及技术资料、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。

(3) 供应商应以表格形式详细说明服务的价格构成，以及价格构成各项因素的单价和总价。

(4) 供应商应充分考虑到市场价格变动，以及项目实施过程中的不可预见因素，一旦成交，总价格不变。如果有漏项，视同让利。

(5) 响应文件所报的投标价格不得超过竞争性磋商文件规定的预算或最高限价，超过竞争性磋商文件规定的响应文件，按无效投标处理。

(6) 经磋商后，如果成交价低于供应商在响应文件报价的话，除特别注明外，分项报价同比例调整。

(7) 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的供应商的报价，有可能影响服务或产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；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投标处理。

5.8 响应文件的其他部分。其他部分由供应商根据编制响应文件需要提供的其他相关文件组成。

6. 磋商保证金

6.1 本项目不收取磋商保证金。

三、响应文件的递交

7. 响应文件的签署、密封和递交

7.1 供应商应提供纸质版一式叁份（壹份正本、贰份副本）电子版响应文件（盖章版本）壹份（一般应为 PDF 格式、U 盘形式（单独封装）、随纸质正本文件一并密封提交）。当电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。电子版文件用于辅助评标和平台存档，供应商需承担前述不一致造成的不利后果。

7.2 响应文件正本和所有副本均需打印或用不褪色墨水书写，在竞争性磋商文件中注明须加盖公章、签字的地方加盖公章，并由供应商的法定代表人或委托代理人签字，如为委托代理人签字的应附“法定代表人授权委托书”，正本必须为原件，但供应商的相关证明文件可采用复印件，采用复印件的，采购代理机构、磋商小组认为需要时，供应商应提供原件供核对。

7.3 响应文件提倡按照 A4 幅面打印或复印并进行装订，如有资料超过 A4 幅面折叠成 A4 幅面；响应文件装订提倡采用胶装的形式，密封递交。

7.4 供应商应当在竞争性磋商文件要递交响应文件的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。任何单位和个人不得在开标前开启响应文件。

7.5 供应商在投标截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照竞争性磋商文件要求签署、盖章、密封后，作为响应文件的组成部分。

7.6 投标截止时间之后，响应文件不得撤回。

7.7 有下列情形之一的响应文件将拒收

- (1) 未按竞争性磋商文件要求密封的；
- (2) 在竞争性磋商文件要求的递交响应文件截止时间之后送达的。

8. 诚实信用

8.1 供应商之间不得相互串通报价，不得妨碍其他供应商的公平竞争，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

8.2 供应商不得以向采购代理机构工作人员、磋商小组成员行贿或者采取其他不正当手段谋取成交。

8.3 供应商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。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异议或投诉，阻碍采购活动正常进行的，属于严重不良行为，代理机构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。

8.4 供应商不得虚假承诺，否则，按照提供虚假材料谋取成交处理。

四、磋商

9. 磋商组织

9.1 在递交响应文件时间截止后，采购代理机构在规定的时间和地点组织磋商小组分别与供应商进行磋商。

9.2 磋商工作由采购代理机构负责组织，具体磋商事务由依法组建的磋商小组负责。

10. 磋商程序

10.1 响应文件的资格审查。

10.1.1 磋商小组将依法对供应商响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查。

10.1.2 资格性审查：依据法律法规和竞争性磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。

10.1.3 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。

10.1.4 响应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) 不具备竞争性磋商文件中规定资格条件的；
(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信用记录。

10.2 响应文件的符合性检查。

10.2.1 磋商小组将依据法律法规和竞争性磋商文件的规定，对响应文件的有效性、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。

10.2.2 实质性要求是指本竞争性磋商文件中用带星号（“*”）、（“★”）、“必须”或“应当”等其他文字说明的商务和技术要求。

10.2.3 响应文件属下列情形之一的，按照无效响应处理：

如果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投标成为实质性响应的投标。

- (1) 没有按照竞争性磋商文件要求密封、签署、盖章的；
- (2) 不具备竞争性磋商文件中规定资格要求的；
- (3) 投标总价超出采购项目预算或者最高限价的；
- (4) 不同供应商的响应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) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人；
- (7) 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (8) 不同供应商的响应文件相互混装；
- (9) 不同供应商的负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- (10) 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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；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投标处理；
- (11) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (12) 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。

10.3 出现下列情形之一的磋商终止：

- (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；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

10.4 磋商小组审阅供应商所递交的响应文件，凡不具备资格条件的供应商不得进入磋商程序。

10.5 磋商小组所有成员有权决定是否集中与单一供应商分别就竞争性磋商采购项目的技术、商务和价格进行磋商。

10.6 磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商情况可能实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

10.7 如竞争性磋商文件有实质性变动的，供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求提交响应（或补充）文件，应由其法定代表人或委托代理人签字或者加盖公章。

10.8 磋商结束后，磋商小组有权决定是否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。

10.9 提交最后报价的供应商不得少于3家，其中政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目）、市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目，在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有2家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。最后报价由其法定代表人或委托代理人签字或者加盖公章，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

10.10 磋商有效期为90天，从提交响应文件的截止之日起算。响应文件中承诺的磋商有效期应当不少于竞争性磋商文件中载明的磋商有效期。

10.11 磋商小组启动异常低价响应审查的情形和具体要求

10.11.1 评审过程中出现下列情形之一的，磋商小组应当启动异常低价响应审查程序：

- (1) 响应报价低于采购项目预算50%的，即响应报价<采购项目预算×50%；
- (2) 响应报价低于采购项目最高限价45%的，即响应报价<采购项目最高限价×45%；
- (3) 磋商小组认定的供应商响应报价过低、有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

10.11.2 启动异常低价响应审查后，磋商小组应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内，提供项目具体成本测算等与响应报价合理性相关的书面说明及相关证明材料，对响应价格作出解释，由磋商小组结合同类产品在主要电商平台的价格、该行业当地薪资水平等情况，依据专业经验对供应商响应报价合理性进行判断。供应商不提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其响应报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。审查相关情况应当在评审报告中进行记录。

11. 澄清有关问题

11.1 对于响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，磋商小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。

11.2 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代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

11.3 响应文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
- (3) 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。修正后的报价按照前款规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

12. 评分方法和标准

12.1 采用综合评分法。即在最大限度地满足竞争性磋商文件实质性要求前提下，按照竞争性磋商文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评审总得分最高的供应商作为成交候选供应商或者成交供应商的评分方法。

12.2 评分标准详见第三章。

13. 确定成交供应商

13.1 综合比较与评价后按照得分高低顺序对供应商进行排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高顺序排列。评审得分且最后报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。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评审得分最高的供应商为排名第一的成交供应商，经采购人授权，磋商小组将综合排名第一的成交候选供应商确定为成交供应商。

13.2 成交供应商确定后，在原公告信息发布媒体上发布成交结果，成交公告期为1个工作日，公告的同时向成交供应商发出成交通知书。

13.3 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

13.4 成交通知书发出后，采购人或成交供应商拒绝签订合同的，拒绝签订合同的一方应至少向另一方支付补偿金，以及为磋商所发生的有关费用和双方商定的其他补偿，并承担相应的法律责任。

13.5 成交通知书发出后，成交供应商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不得放弃或拒绝签订合同的。放弃或拒绝签订合同的，情节严重的提请财政部门将其列入不良行为名单，在一至三年内不得参加政府采购活动，并予以通报。

13.6 采购代理机构对未成交的供应商不作未成交原因的解释。

13.7 所有响应文件不论成交与否，采购代理机构均不退回。

14. 编写磋商（评审）报告

14.1 磋商小组根据磋商过程和结果编写磋商（评审）报告。

15. 签订合同

15.1 成交供应商应当自成交通知书发出之日起三十日内，与采购人签订合同，所签订的合同不得对竞争性磋商文件和响应文件作实质性修改。

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

15.3 成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行合同的，采购人可以视情与排位在成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订合同，也可以重新开展政府采购活动。

15.4 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的服务或货物的，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。

五、磋商费用

16. 磋商费用

16.1 供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用，无论采购结果如何，采购代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

16.2 本次采购，成交供应商参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（国家发展计划委员会计价格【2002】1980号）招标收费基准费率计算，在领取成交通知书前向采购代理机构支付采购代理服务费。本项费用无需在投标报价表中单列。

第三章 评标标准

本项目采用综合评分法，评分统计方法将全部评委评分直接进行算术平均，小数点后保留 2 位。按评审后得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列，由磋商小组确定成交供应商。

序号	评分因素	评分标准	分值
1	价格	采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最终报价最低的报价为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=(磋商基准价/最终报价)×35（小数点保留两位）。	35
2	技术参数响应	根据供应商对“第四章-二、技术参数”的响应情况进行评分，供应商需在技术指标偏离表中对技术参数要求条款逐项回复，产品技术参数全部满足技术参数要求的得满分，所有参数如有 1 项负偏离扣 1 分，扣完为止。本项最高得 34 分。 (设备参数条款需在《技术条款偏离表》中体现响应情况及偏离情况，要求提供证明材料的需按照参数要求提供相应的证明材料复印件并加盖公章，如不提供或不按要求提供或虚假应答则扣除相应分值)	34
3	功能演示	评委根据供应商提供学习终端（绘画）、智慧医院 AI 沙盘（含配套设备），分别演示功能的情况进行综合评分。（以视频方式进行演示，每个视频时长不超过 3 分钟，总时长不超过 6 分钟） 1、学习终端（绘画） (1) 呈现多项适配小学美术创意教学的核心功能（如专属笔刷、作品导出课堂展示等），操作流程简单易用，匹配教学场景需求，得 3 分； (2) 仅能实现基础绘画功能（如线条绘制、颜色填充），未体现小学美术创意教学适配性，得 1 分；	6

		<p>(3) 其他或未提供不得分。</p> <p>2、智慧医院 AI 沙盘</p> <p>(1) 呈现多项适配初中人工智能教育的核心功能（如教学数据可视化、课程互动实操等），配套课程方案与设备功能高度匹配，贴合初中 AI 教学场景需求，得 3 分；</p> <p>(2) 仅能实现基础设备功能（如简单 AI 识别），未体现初中人工智能教育适配性，配套课程方案缺少教学针对性，得 1 分；</p> <p>(3) 其他或未提供不得分。</p> <p>本项最高得 6 分。</p>	
4	设计能力	<p>评委根据供应商提供的关于夫子庙小学科学室含走廊（设备序号 16-36）和金陵中学附属小学 AI 实验室（室外部分）（设备序号 10-15）进行设计方案的评价。</p> <p>1、夫子庙小学科学教室及走廊</p> <p>(1) 提供完整的教室布局图、走廊布局图及效果图，布局图清晰标注所有设备清单序号及摆放位置，木器与环境风格协调统一；科学文化设计贴合小学科学教学场景，细节丰富且实用性强，得 4 分；</p> <p>(2) 布局图不够完整、效果图及科学文化细节不足或设计风格单一，整体缺乏小学科学教学场景针对性，得 2 分；</p> <p>(3) 未提供方案的不得分。</p> <p>2、金陵中学附属小学 AI 实验室（室外部分）</p> <p>(1) 提供完整的窗体改造示意图、互动装置效果图、氛围标识及实验室名牌设计图，各设计元素风格协调统一，紧扣 AI 教育主题，细节丰富且贴合小学 AI 实验教学场景实用性需求，得 4 分；</p> <p>(2) 设计方案不够完整、效果图及细节呈现不足或风格单一，整体缺乏 AI 实验教学场景针对性，得 2 分；</p> <p>(3) 未提供方案的不得分。</p>	8
5	安装调试方案	<p>评委根据供应商针对使用学校较多的情况，提供对应的安装调试方案进行评分，包含：1. 安装调试提速措施《多校安装统筹实施计划表》（包括但不限于多校施工计划进度、场地差异响应预案）；2.</p>	6

		<p>安装调试质量措施《产品技术测试计划表》；3. 过程管理创新《数字化管理闭环计划表》（包括但不限于数字管理工具、施工影像记录、每日问题追踪）。以上每项内容逐条阐述。</p> <p>(1) 上述每项内容完整，科学合理、操作性强的，得 2 分； (2) 上述每项内容较完整，较科学合理，有可操作性的，得 1 分； (3) 上述每项内容不科学合理、无操作性或未提供的不得分。</p> <p>每项内容最高 2 分，累计得分不超过 6 分。</p>	
6	技术培训方案	<p>评委根据供应商针对实际使用人群构成（信息科技老师等），提供具有可操作性的培训方案进行评分，包含：1. 培训内容覆盖及适配性《培训内容目录安排及评估方案》；2. 重点设备专项培训设计《实操培训方案》（包括但不限于操作步骤说明、具体案例举例）。以上每项内容逐条阐述。</p> <p>(1) 上述每项内容完整，科学合理、操作性强的，得 2 分； (2) 上述每项内容较完整，较科学合理，有可操作性的，得 1 分； (3) 上述每项内容不科学合理、无操作性或未提供的不得分。</p> <p>每项内容最高 2 分，累计得分不超过 4 分。</p>	4
7	售后服务方案	<p>评委根据供应商针对多校分布广泛、设备点位复杂的情况，提供可执行的售后保障措施的服务方案进行评分，包含：1. 服务体系及网络构建《服务资源及人员配置表》（包括但不限于本地化网点、专人对接、服务流程图）；2. 故障响应与处理机制《常见故障处理与响应表》（包括但不限于不同级别故障响应时限、备品备件保障、报修渠道）。以上每项内容逐条阐述。</p> <p>(1) 上述每项内容完整，科学合理、操作性强的，得 2 分； (2) 上述每项内容较完整，较科学合理，有可操作性的，得 1 分； (3) 上述每项内容不科学合理、无操作性或未提供的不得分。</p> <p>每项内容最高 2 分，累计得分不超过 4 分。</p>	4

8	业绩	供应商提供自 2023 年 1 月 1 日（含）实施过类似人工智能或科技类项目业绩(以合同签订时间为准)，每提供 1 个得 1 分，最高得 3 分。 (提供合同证明材料包含合同标的內容所在页及签字盖章页的复印件并加盖公章，未提供或未按要求提供的不得分。)	3
9	合计		100

说明：

1. 所有认证、证明和业绩均需提供有效的复印件（扫描件），原件备查。
2. 提供以上评标标准每项内容在响应文件中响应部分的页码。

第四章 采购项目的内容和相关技术要求等

一、项目说明

本项目涉及为南京市多所中小学校提供人工智能互动教学设备及相关环境的配套建设，项目覆盖南京市银城小学、南京市高淳区宝塔小学、南京市溧水区第一初级中学、南京市将军山中学、南京市东山小学、南京市第十三中学、南京市红山初级中学、南京市钟英中学、南京市游府西街小学、南京师范大学附属中学燕子矶新城学校小学部、南京市琅琊路小学明发滨江分校及江宁高新区学校等。这些学校主要进行人工智能互动装置的氛围标识安装、墙面开槽布线与恢复等基础环境改造。

南京市金陵中学龙湖分校小学以学习终端设备为主，扬子一中以教室麦克风及书包柜为主。金陵中学附属小学：主要为 AI 实验室外部互动区装备，含窗户地台等改造。夫子庙小学：进行科学实验室的整体装备，包含实验桌椅、各类功能柜体及配套设备。南京师范大学附属六合实验初级中学侧重于配备智慧医院 AI 沙盘、人工智能教育平台及 AI 机器人等专用教学设备。

二、技术参数

序号	设备名称	参数	单位	数量
1	学习终端 (绘画)	<p>一、 功能</p> <p>满足数字化教育教学、内容学习及多媒体应用，内置专业绘画应用，可以用于插画、书法等绘画创作领域。</p> <p>二、 技术规格</p> <p>1、 显示与交互</p> <p>1.1 屏幕尺寸：≥12 英寸 LCD。</p> <p>1.2 色彩：≥1670 万色，P3 广色域。</p> <p>2、 核心硬件</p> <p>2.1 操作系统：搭载主流操作系统。</p> <p>2.2 处理器：≥12 核心。</p> <p>2.3 内存与存储：≥12GB 运行内存，≥256GB 存储空间。</p> <p>3、 绘画笔与绘图应用</p> <p>3.1 绘画笔：原厂，≥4096 级压感，吸附于平板机身顶部进行无线充电，提供绘画笔尖多种笔尖。</p>	套	28

	<p>3.2 绘画软件: ≥ 100 预置笔刷, ≥ 100 图层, 动画功能 (图层与动画帧一一对应, 支持以 MP4、GIF、序列帧导出), 全功能无时长限制免费使用。</p> <p>4、其他</p> <p>4.1 无线网络: 支持 Wi-Fi 6 标准, 支持 2.4G/5G 频段。</p> <p>4.2 摄像头: 前置摄像头≥ 500 万像素, 后置摄像头≥ 1000 万像素</p> <p>4.3 传感器: 内置重力传感器、环境光传感器。</p> <p>三、 安装部署</p> <p>1、配置带笔槽折叠保护壳, 并安装到位。</p> <p>2、本地配置: 设备到货后, 需进行无线网络连接及其他必要本地设置。</p> <p>3、标识: 每个设备在外壳显性位置粘贴设备序号标签。</p>	
2	<p>一、 功能</p> <p>满足数字化教育教学、内容学习及多媒体应用。</p> <p>二、 技术规格</p> <p>1、显示与交互</p> <p>1.1 屏幕尺寸: ≥ 10 英寸。</p> <p>1.2 屏幕材质: 支持≥ 1670 万色显示。</p> <p>2、核心硬件</p> <p>2.1 操作系统: 搭载主流操作系统。</p> <p>2.2 处理器: 内置 CPU 采用≤ 14 纳米制程工艺。</p> <p>2.3 内存与存储: $\geq 6GB$ 运行内存, $\geq 128GB$ 存储空间。</p> <p>3、音视频与传感器</p> <p>3.1 扬声器: 单麦克风, 具备立体声四喇叭, 支持高品质音频优化技术。</p> <p>3.2、 摄像头: 前置摄像头≥ 500 万像素, 后置摄像头≥ 800 万像素。</p> <p>3.3、 传感器: 内置重力传感器、环境光传感器。</p> <p>4、网络接口与配件</p> <p>4.1 无线网络: 支持 Wi-Fi 5 标准, 支持 2.4G/5G 频段。</p> <p>4.2 蓝牙: 支持蓝牙 5.1。</p> <p>4.3 接口: 具备 Type-C 数据接口, 支持立体声耳机接口。</p>	台 91

		4.4 含外壳、屏幕贴膜、充电器等配件。 三、安装部署 1、软件管控：设备需支持安装和运行集中管控软件，实现对设备应用安装、使用及管理。 2、平台对接：需与本项目中的无线平板管理平台进行对接，实现统一管理。 3、本地配置：设备到货后，需进行无线网络连接及其他必要本地设置。 4、标识：每个设备在外壳显性位置粘贴设备序号标签。		
3	43 寸发 布屏	1、尺寸：显示区域 ≥ 43 英寸，支持竖屏安装； 2、分辨率：4K； 3、亮度： $\geq 400\text{cd}/\text{m}^2$ ； 4、对比度： $\geq 4000:1$ ； 5、触控技术：响应时间 $\leq 4\text{ms}$ ， ≥ 10 点触控； 6、接口： $\geq 2 \times \text{USB}$ 、 $\geq 1 \times \text{HDMI}$ 、RJ45 网口； 7、音频系统： $\geq 2 \times 5\text{W}$ ； 8Ω ； 8、表面玻璃材质：防眩光钢化玻璃，玻璃硬度 \geq 莫氏 7 级； 9、存储：内存 $\geq 16\text{G}$ ，存储 $\geq 256\text{G}$ ； 10、包含壁挂架或移动支架、安装所需的其他辅材和人工。	台	2
4	互动教学 软件	一、功能达成 用于本项目中学习终端（绘画）和学习终端（通用）无线教学管理。 二、技术规格 1、兼容多种移动终端操作系统，支持教师端与学生端的跨平台应用，支持管理用户数 ≥ 30 ； 2、屏幕广播：将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式； 3、屏幕笔：教师教学使用的辅助工具，突出显示项目、添加注释，添加批注等等； 4、学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学；	套	1

		<p>5、共享白板：教师可共享白板、桌面或图片与选定的学生共同完成相同的学习任务或绘画作品，提供学生也可以单独完成；</p> <p>6、文件处理：支持文件分发、文件提交；</p> <p>7、屏幕监视：支持网络快照、教师机监视学生机的屏幕，控制学生机，可手动或自动循环监视；</p> <p>8、班级模型：有单独的管理界面，实现对班级模型的统一管理，并能够导入、导出，调用不同网络教室中的班级模型；</p> <p>9、支持网页限制、程序限制、学生端属性查看、系统日志、黑屏肃静、远程命令、分组管理、图标监看、请求帮助、远程消息。</p> <p>三、安装部署：</p> <p>需批量部署在学习终端上，进行账户配置、功能测试。</p>		
5	教室麦克风-1	<p>1、系统组成：领夹麦克风（磁吸配件）、充电仓；</p> <p>2、对频方式：近距离磁感应后自动对频；</p> <p>3、无线性能：支持 2.4G 无线传输，传输时延$\leq 30\text{ms}$，≥ 30 米稳定传输，同时连接设备数≥ 8 台；</p> <p>4、电池：麦克风续航 6 小时，提供麦克风快充收纳盒。</p>	台	60
6	教室麦克风-2	<p>1、系统组成：领夹麦克风（磁吸配件）、充电仓；</p> <p>2、对频方式：近距离磁感应后自动对频；</p> <p>3、无线性能：支持 2.4GHz+5.8GHz 双频段，传输时延$\leq 10\text{ms}$，≥ 50 米稳定传输，同时连接设备数≥ 100 台；</p> <p>4、电池：麦克风续航 6 小时，提供麦克风快充收纳盒。</p>	台	80
7	书包柜	<p>1、尺寸材质：$(1000\pm 20) * (700\pm 20) * (350\pm 20)$ mm，采用一级冷轧钢板，厚度≥ 1.2 mm。</p> <p>2、柜体结构：采用整体或拆装焊接式，焊点平整；所有部件均经打磨，砂光处理，打磨均匀，表面静电喷涂塑粉。</p> <p>3、表面经过除油、除锈、去杂质等前处理工序，再进行塑粉静电喷涂工艺，$180^\circ\text{C}-220^\circ\text{C}$ 高温固化。</p> <p>4、采用上下磁吸配件，铝合金内扣拉手。</p>	台	63
8	折叠桌	1、规格： $(1200\pm 50) * (600\pm 50) * (700\pm 50)$ mm。	套	12

	<p>2、台面：基材采用$\geq 25\text{mm}$厚E0级三聚氰胺板制作,其它部位采用$\geq 1.5\text{mm}$厚塑制封边条机械封边。</p> <p>3、钢架：外脚管采用压铸铝合金，内脚管采用异型钢管，厚度$\geq 1.5\text{mm}$，横梁冷轧钢，直径$\geq 35\text{mm}$，厚度$\geq 1.5\text{mm}$，上托使用$\geq 2\text{mm}$厚度钣金上托。两脚跨度$\geq 500\text{mm}$。连接接头为铝合金压铸件，所有金属件均经过酸洗磷化，表面处理工艺均为静电喷粉。脚轮带刹车，万向静音轮。</p> <p>4、造型：倒Y型金属下脚，内脚管两边自带挂包扣功能，结实耐用。</p> <p>5、结构：使用旋转卡扣翻转机构，翻转台面时左右两边都可操作，联动翻转。加大扳手一键开合，台面翻转即可多数量推叠。开合锁定，两边上托内嵌气杆，开合无声缓降，翻转锁止。</p> <p>6. 挡板：塑料挡板，ABS塑料材质，塑料拉伸出模工艺。长度为$\geq 1200\text{mm}$，（含每边一个15mm的注塑件堵头）厚度为16mm，表面有条纹设计，中间有一条宽度$\geq 7.5\text{mm}$深度$\geq 5\text{mm}$的加强筋。挡板边有导弧。联动挡板。</p> <p>7. 书网：折叠式书网，每边2个悬挂口。</p>	
9	<p>1、功能要求：</p> <p>用于学校公共区域的学生无障碍自主学习。</p> <p>2、硬件参数：</p> <p>1) CPU采用4核处理器，内存$\geq 4\text{G}$，存储$\geq 32\text{GB}$；</p> <p>2) 显示屏：电容式触控，≥ 15寸，亮度$\geq 450\text{cd}/\text{m}^2$；</p> <p>3) 耳麦：1个，$360^\circ$绕环拾音、智能降噪；</p> <p>4) 外放音响：杜比空间音效，高低音双喇叭，可独立控制音响开关；</p> <p>5) 设配读卡：接口:USB;工作频率:13.56MHz;支持标准:ISO15693, ISO14443A标准的物理卡号读取；</p> <p>6) 配备微控开关设置定时开关机，可选远程控制模块，实现手机远程开关机；</p> <p>7) 包含相关软件的安装和调试。</p> <p>3、单机软件参数</p> <p>1) 支持一键录音视频，实现上传、评测、试听、提交、分享、删除作品功能；</p>	台 3

	<p>2) 支持多配乐并可供试听及选择的功能；</p> <p>3) 支持多种方式登录：包括学生端支持快捷登录（游客登录）、账号密码登录、刷卡登录、人脸识别登录；教师端扫码登录；</p> <p>4) 支持接入智能体；</p> <p>5) 内置排行榜、朗读闯关、名家课堂、朗读学情报告、设备故障申报等功能；</p> <p>6) 支持朗读小程序端应用；</p> <p>7) 数字学习资源：文库版块均衡全面，≥ 40000 个数字资源，接入网络主流音频平台儿童版数字听书资源；</p> <p>8) 融合人脸识别、RFID 芯片读写技术，可识别 RFID 卡、校园 IC 卡，支持人脸识别，能非接触式快速识别图书 RFID 标签；</p> <p>9) 支持图片、视频、音乐、PPT、PDF、网页等信息发布。</p> <p>4、内置校级平台参数</p> <p>1) 全校管理，支持学校班级师生全覆盖；</p> <p>2) 朗读练习，作品评论审核分类管理；</p> <p>3) 素材编辑，文库配乐背景音频全托管；</p> <p>4) 录音作品，支持上传、审核、分享、下载；</p> <p>5) 热门推送，手动置顶精选文章推广；海报分享、背景可编辑拍照上传；</p> <p>6) 小程序端，实现后台全功能同步。</p> <p>5、安装部署：</p> <p>在学校指定公共区域安装，含安装所需的强弱电线材、辅助配件及对应安装调试。</p>			
10	实验室窗	<p>1、铝合金窗：铝合金型材$\geq 1.3\text{mm}$ 厚定制，钢化白玻璃$\geq 5\text{mm}$ 厚，含安装五金配件。</p> <p>2、大理石台面：台面宽度 1300mm，采用$\geq 18\text{mm}$ 厚大理石台面，边缘加厚至 40mm 厚，前口磨圆边。</p>	m^2	1
11	原窗更换	<p>1、窗户拆除及墙面修复：≥ 3.8 米原窗户拆除，废玻璃以及其他辅件清运至指定垃圾站。墙面修复，水泥黄沙修补窗口，批腻子两遍，刷乳胶漆 3 遍。</p>	项	1

		2、地台拆除及恢复: ≥ 3.8 米过道地台拆除及恢复, 垃圾清运至指定垃圾站。墙面修复, 批腻子两遍, 刷乳胶漆 3 遍; 地面找平水泥黄沙铺设, 同色瓷砖恢复。		
12	AI 实验室铭牌	<p>说明: 配合南京市 AI 人工智能实验室项目, 在学校侧墙、后墙原有地柜、吊柜、作品展示柜基础上增加科技氛围, 科技元素包含: 人工智能 logo、标识、标语、灯光、插座开关面板等。</p> <p>不低于以下要求:</p> <p>1、主体: $(1800\pm 100) * (1200\pm 100)$ mm/ $(1100\pm 100) * (1100\pm 100)$ mm, ≥ 12 mm 厚雪弗板+亚克力饰面机器人装饰标识, UV 印刷, 激光模切;</p> <p>2、表面贴定制 ≥ 12 mm 厚雪弗板+UV 印刷饰面文字、厚雪弗板+UV 印刷饰面 LOGO 标识, ≥ 12 平方米设计面积, 包含立柱立体字装饰, 墙面立体字装饰。参考尺寸: 中文字 $(200\pm 20) * (200\pm 20)$ mm/ $(100\pm 20) * (100\pm 20)$ mm; 英文字母: $(200\pm 20) * (200\pm 20)$ mm; LOGO 标识 $(200\pm 20) * (200\pm 20)$ mm;</p> <p>3、≥ 3 个开关、插座: 插座含 TypeC+USB+五孔插座, 86 型墙壁暗插; 开关高温阻燃材料;</p> <p>4、灯带: 长度 ≥ 1000 mm, 18mm 厚木板打底, 灯槽: 铝合金银色灯槽, 材质: 铝合金+LED 灯带, $\geq 10W$;</p> <p>5、定制“AI”发光字。 $(300\pm 20) * (300\pm 20) * (100\pm 20)$ mm, 每组需要配控制器;</p> <p>6、AI 人工智能实验室班牌: 双面立牌尺寸 $(200\pm 50) * (350\pm 50)$ mm, 10 毫米亚克力激光雕刻打磨, 汽车烤漆工艺, 表面 5 毫米亚克力雕刻烤漆立体突出, 带底座。</p> <p>7、本项涉及全市 5 所中小学的定制部署。</p>	项	5
13	墙面开槽及恢复 1	1、室外电子互动屏电点位布置及室内墙面开槽布电: 原有文化拆除及墙面粉刷出新, 墙面开槽布电及墙面恢复, 批腻子两遍, 刷乳胶漆 3 遍。 2、2.5 平方国标铜芯线, PVC 线管。 3、本项涉及全市 14 所中小学的部署。	点	182
14	互动装置	说明: 基于南京市 AI 人工智能互动装置项目, 在学校原有墙面基础上增	m^2	252.4

	氛围标识	<p>加文化科技元素，体现 AI 科技氛围感，包含人工智能 logo，标识、标语、人工智能基础知识板块等。</p> <p>不低于以下要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、主题文字：15mm 厚雪弗板+亚克力饰面。 2、logo 装饰标识：15mm 厚雪弗板+亚克力饰面 UV 印刷，激光模切。 3、底框定制 15mm 厚雪弗板+亚克力饰面 UV 印刷，激光模切，互动装置圆形造型定制 20mm 厚雪弗板+亚克力饰面 UV 印刷，激光模切。 4、定制双层抽拉式插槽/磁吸底板。定制双层抽拉式插槽：透明有机玻璃+亚克力，3mm 透明有机玻璃激光雕刻打磨，3mm 底层白色亚克力基层板，间隔板 3mm-5mm 有机玻璃板，激光雕刻亚克力装饰面。磁吸底板：基础造型为 15mm 厚雪弗板激光雕刻模切成型+覆铁性强磁底板，激光模切+面层定制软磁板 UV 板，方便更换信息。 5、辅材：安装模板、白色结构胶、拉丝胶、膨胀管、黑螺丝、美纹纸定位胶带、美工刀片、透明玻璃胶、皮头、亚克力专用胶、手套、垫层材料、刮胶板等。 6、部分学校根据实际情况选择墙面实木打底/宣绒布铺贴/磁吸底板。 7、本项涉及全市 13 所中小学的部署。 		
15	墙面开槽及恢复 2	<p>1、配合互动装置氛围标识开槽布电，过道打过墙孔就近引电，墙面开槽布电恢复及整体墙面出新，墙面开 86 型暗槽，批腻子两遍，刷乳胶漆 3 遍；2.5-4 平方国标铜芯线，DN25PVC 线管。</p> <p>2、≥11 个开关、插座：五孔插座，86 型墙壁暗插；漏保开关高温阻燃材料。</p> <p>3、本项涉及全市 13 所中小学的部署。</p>	m ²	252.4
16	教师工作台	<p>1、功能要求：满足整班教学授课使用。</p> <p>2、主要参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 尺寸：主台：1500×600×750mm，副台：1500×500×620mm； 2) 结构：钢木结构； 3) 台面：采用 12mm 厚实芯抗倍特板，台面立面倒角、打磨，各处光滑； 4) 台身：台身采用静电喷涂钢架方管框架带底脚，设前挡板。副台采用 	张	1

		16mm 厚 E1 级三聚氰胺环保饰面板加工制作，副台预留主机箱位置，配备散热孔，设三组抽屉和拉门；五金件：阻尼铰链、三节静音滑轨，配备柜门锁一个。		
17	教师办公椅	1、功能要求：满足整班教学授课使用。 2、主要参数： 1) 头枕：PP+GF30%，固定头枕，网布加宽设计； 2) 椅背：PP+GF30%背框； 3) 椅座：60mm 厚定型绵； 4) 扶手：固定扶手； 5) 底盘：原位锁定蝴蝶底盘； 6) 气杆：行程 85mm 沉口 40mm 三级气杆； 7) 椅脚：340mmPP 五星脚； 8) 椅轮：PA 轮。	张	1
18	升降灵巧台	1、功能要求：满足整班教学授课使用。 2、主要参数： 1) 尺寸：750±50×550±50×(725-1025) mm； 2) 结构：可升降铝木结构； 3) 台面：采用 12mm 厚实芯抗倍特板，台面立面倒角、打磨，各处光滑； 4) 台身：压铸铝合金，钢制上托盘，压铸铝合金立柱，手柄+拉线：尼龙+碳钢扁丝+PVC+PE，ABS 轮子。	张	2
19	六人学生桌	1、功能要求：满足整班教学及操作实验使用。 2、主要参数： 1) 尺寸及产品结构：(1800±200) × (700±50) × (750±50) mm、铝木结构； 2) 台面参数：采用 12mm 厚实芯抗倍特板，台面立面倒角、打磨，各处光滑； 3) 台身参数：台身框架整体采用 2060-银白氧化色工业铝型材，表面耐腐蚀、抗氧化，台下书斗一层；立腿铝型材四面镶嵌实木榉木条，底部配有铝合金装饰盖板。台身板材采用基材 18mmE0 级颗粒板，表面贴榉木木	张	3

		皮, 1.5mm 封边条机械封边。 4) 底脚: 采用重型可调底脚, 实心底座, 支撑平稳。		
20	四人学生桌	1、功能要求: 满足整班教学及操作实验使用。 2、主要参数: 1) 尺寸: (1400±200) × (700±50) × (750±50) mm 1) 产品结构: 铝木结构; 2) 台面参数: 采用 12mm 厚实芯抗倍特板, 台面立面倒角、打磨, 各处光滑; 3) 台身参数: 台身框架整体采用 2060-银白氧化色工业铝型材, 表面耐腐蚀、抗氧化, 台下书斗一层; 立腿铝型材四面镶嵌实木榉木条, 底部配有铝合金装饰盖板。台身板材采用基材 18mmE0 级颗粒板, 表面贴榉木木皮, 1.5mm 封边条机械封边。 4) 底脚: 采用重型可调底脚, 实心底座, 支撑平稳。	张	6
21	学生凳	1、功能要求: 满足整班教学使用。 2、主要参数: 1) 尺寸: $\Phi 300 \times 420 \pm 50$ mm 2) 座垫: ABS 塑料一体成型, 中间有内弧造型; 3) 钢管: 椭圆形钢管焊接而成, 壁厚 ≥ 1.5 mm; 4) 涂装: 焊接完成钢管架, 经高温粉体烤漆, 表层光滑; 5) 脚垫: PP 加纤维质塑胶一体成型。 6) 功能: 底板有软胶垫保护, 可以悬挂于桌面且不伤桌面, 可多张叠放。	张	42
22	后墙组合柜	1、功能要求: 满足学生作品展示, 器材收纳使用。 2、主要参数: 1) 尺寸: 4000×500×2000mm; 2) 结构: 铝木结构; 3) 参数: 面板采用 18mm 的 E0 级颗粒板制作, 表面贴榉木木皮, 实木木皮封边条机械封边, 柜腿采用优质 2060-银白氧化色工业铝型材, 表面光洁美观, 耐腐蚀、抗氧化; 每根立腿外贴榉木条数根, 下贴端头装饰盖板, 配备重型调节脚, 实心底座, 支撑平稳; 展示架配备洞洞板, 厚度 ≥ 1.0 mm	张	1

		优质钢板，采用 CO2 保护焊焊接，打磨处理，表面经耐酸碱 EPOXY 粉末烤漆处理。设公共收纳层架、柜门收纳、抽屉收纳以及 PP 储物盒收纳，收纳合理，使用便捷。 4) 塑胶保护套：材质：TPE，食品级，质地均匀且回弹性好，硬度：60A。		
23	走廊边柜	1、功能要求：满足实验设备分类及储存使用。 2、主要参数： 1) 尺寸：米×(400-600)×(600-800) mm; 2) 结构：板式结构； 3) 台面：采用 12mm 抗倍特板或 25mm 橡胶木，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性； 4) 柜体：基材采用 16mm 厚 E0 级三聚氰胺板制作，其它部位采用 1.5mm 厚塑制封边条机械封边，柜体设板式对开门，内设隔板一层，柜门配通锁。	m	5
24	走廊吊柜	1、功能要求：满足存放设备仪器使用。 2、主要参数： 1) 尺寸：米×(300-500)×(500-800) mm; 2) 结构：板式结构； 3) 柜体：基材采用 16mm 厚 E0 级三聚氰胺板制作，其它部位采用 1.5mm 厚塑制封边条机械封边，上部板式或钢化玻璃柜门，柜体设隔板一层，柜门配通锁。	m	4
25	边柜（黑板下柜）	1、功能要求：满足实验设备分类及储存使用。 2、主要参数： 1) 尺寸：米×250×1000±200mm; 2) 结构：板式结构； 3) 台面：采用 12mm 抗倍特板或 25mm 橡胶木，具有耐酸碱腐蚀、抗污染、防水、防火特性； 4) 柜体：基材采用 16mm 厚 E0 级三聚氰胺板制作，其它部位采用 1.5mm 厚塑制封边条机械封边，柜体设板式对开门，内设隔板一层，柜门配通锁。	m	4
26	装饰背景墙	1、功能要求：学生作品展示，书写交流。 2、主要参数：	m ²	6.4

		1) 基层: $\geq 18\text{mm}$ 细木工板; 2) 面材: $\geq 9\text{mm}$ 软木板饰面、磁吸白板贴、 $\geq 9\text{mm}$ 彩色毛毡等; 3) 收边: 40mm 宽实木收边条收边。		
27	走廊水柜	1、功能要求: 满足科学实验对水的需求。 2、主要参数: 1) 尺寸: 米 \times (500-600) \times 780mm; 2) 品结构: 板式结构; 3) 台面: 采用 12mm 厚实芯抗倍特板, 台面立面倒角、打磨, 各处光滑; 4) 柜体: 基材采用 16mm 厚 E0 级三聚氰胺板制作, 1.5mm 厚塑制封边条机械封边; 5) 含水盆水嘴; 6) 含给排水安装。	m	0.6
28	电鼓	1、功能要求: 满足科学实验对电的需求。 2、主要参数: 1) 伸缩线盘采用手动拉升控制升降、下挂电源插座为三面方形插座 (含 USB 口), 内置 10m 电源线。 2) 顶部布线及安装、顶部安装中配 T 型支架。	套	9
29	走廊拖把池	1、功能要求: 满足科学实验对水的需求。 2、主要参数: 1) 尺寸: 200*300*400mm; 2) 含水龙头, 上下水安装。	套	1
30	吊顶	1) 结构: 50*100mm 铝方通吊顶, 壁厚 0.8mm; 板材边部无毛刺、裂边, 装饰面不得有明显压痕、印痕和凹凸, 目视无明显色差, 耐冲击性 $4\text{N} \cdot \text{m}$, 附着力 0 级; 顶部贴附吸音环保材料。 2) 基层清理, 喷黑色涂料 3 遍, 完成面颜色均匀无色差, 含成品保护; 3) 辅材: 含吊杆、龙骨、边条等其他配件; 4) 安装部署: 教室顶部。	m^2	44
31	墙面涂料	1) 材料: 现调腻子或成品腻子和辅材, 净味乳胶漆。 2) 工艺: 预处理 (清扫、配浆、批腻子、找补腻子、磨砂纸); 乳胶漆	m^2	80

		三底两面、手刷工艺。 3) 含墙面开槽布线恢复。		
32	窗帘	1) 高清环保油墨印刷, 高遮光, 涤纶材质, 立体面料, 双面防水涂层。 2) POM 拉珠升降, 铝合金上下卷管。 2) 3) 图案内容定制设计。内容涵盖: 实验室制度及文化。	m ²	12
33	地面处理	1) 材质说明:PVC 地板(卷材)。 2) 材质参数:2.0mm 厚 pvc, 耐磨层:0.4mm。 3) 施工说明:地面原有材质拆除, 找平, 后铺设地胶。 4) 地胶上墙 100mm。 5) 含两所学校教室地面。	m ²	105
34	室内给排水改造	1) 给水采用金属软连接与笼头连接, 地上水嘴均设一控制阀门; 排水采用 PVC 管, 连接处密封。 2) 国标 ppr20mm 管道。 3) 含三角阀、金属软管、上下水管道、波纹管等配件。 4) 包含从学校接水口引入教室端线管及人工。	室	1
35	室内强弱电综合布线	1) 网络布线: 六类网线, 外套护线管或线槽, 两端有水晶头、线标明确。 2) 强电布线: 地上采用护套管, 内穿塑铜线, 有效固定。按国标施工; 地下采用 PVC 阻燃塑料管, 内穿国标 BV 线, 含二三孔插座。 3) 根据学校现场实际情况, 适配嵌入暗埋配电箱, 单独漏保开关。 4) 进户主线由校方引入室内指定配电箱。	室	1
36	书写板	1) 结构: 左右推拉双层结构, 支持触控一体机偏置或居中镶嵌式安装; 2) 规格: 外径≥4000mm×1300mm, 可保证与电子产品尺寸有效对接, 并可根据学校实际情况进行适当调整; 3) 书写面板: 材质采用烤漆钢板, 基板厚度≥0.40mm, 整板无拼接; 4) 衬板: 采用聚苯乙烯泡沫板, 厚度≥15mm; 5) 背板: 采用彩涂钢板, 厚度≥0.20mm; 6) 边框: 材质采用亚光香槟色铝合金, 在灯光下无明显眩光, 不反光; 7) 包角: 采用 ABS 工程防爆塑料插角, 模具一次成型无拼接; 8) 滑轮: 每块滑动板安装 4 组滑轮; 滑轮组隐形安装。	套	1

37	实物展台	<p>1)采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸$\geq A4$ 面积；</p> <p>2)采用 USB 高速接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求；</p> <p>3)采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅；</p> <p>4)展台按键采用触摸按键，可实现一键启动展台画面、画面放大、画面缩小、画面旋转、拍照截图等功能，同时也支持在一体机或电脑上进行同样的操作；</p> <p>5)整机自带均光罩 LED 补光灯，光线不足时可进行亮度补充，亮度均匀。</p>	台	1
38	吸音毛毡	<p>1、材质：聚酯纤维；厚度$\geq 8\text{mm}$；</p> <p>2、吸音、阻燃；</p> <p>3、尺寸根据学校定制，自粘背胶。</p>	m^2	13
39	墙裙	<p>1、材质：树脂加竹炭；厚度$\geq 8\text{mm}$；</p> <p>2、防潮、防水、防霉、阻燃；</p> <p>3、宽度$\geq 1200\text{mm}$，高度根据学校定制。</p>	m^2	18
40	智慧医院 AI 沙盘	<p>1、包含：1 个电机、1 个舵机、9 组传感器、1 个多功能显示终端、1 个具备项目制教学评价和竞赛分数统计功能的智慧大脑等。</p> <p>2、具备模块化地图、智慧大脑、智能病床、药物传送带、医疗样本放置台等组件。</p> <p>3、结构及地图部分由环保基材地图和亚克力实景模块组成；环保基材$\geq 15\text{mm}$ 厚，密度 0.55；亚克力实景模块$\geq 2.5\text{mm}$ 厚。</p> <p>4、智慧中枢</p> <p>(1) 支持监测控制套件上传感器及电子模块信息；可给出任务文字和语音提示，可记录比赛用时，支持查看比赛得分和用时等明细；</p> <p>(2) 主板参数：芯片、充电指示灯、满电指示灯、软件工作模式指示灯；</p> <p>(3) 全彩显示屏 4.3 寸，支持串口通信；板载 8MB flash 字库图片存储空间，512KB 运行内存，1024B 串口缓存；16 欧姆 0.5W 喇叭；可支持 32GB TF 卡扩展。</p> <p>5、支持搭建模块种类：智能导诊模块、智能病床模块、药物传送带模块、医疗样本放置台模块、消毒灯装置、清理垃圾模块。</p> <p>6、内置锂电池、支持满电运行≥ 2 小时。</p>	套	1

41	人工智能 教育平台	<p>1、平台开发采用 B/S 架构。服务端、数据库存储在云服务器上，可以灵活的调整教学资源，用户可及时获取最新的教学资源，可依据用户需求对教学资源进行调整；</p> <p>2、支持 PDF 预览；</p> <p>3、支持视频流播放；</p> <p>4、支持 WORD 预览；</p> <p>5、支持 PPT 预览及动画播放；</p> <p>6、支持文件下载；</p> <p>7、支持定制化内容，自定义文件上传，学校用户可自定义 logo；</p> <p>8、支持学校管理员功能，学校管理员可自行管理学校的教师；</p> <p>9、平台支持自定义课程，满足客户对课程的定制化需求；</p> <p>10、平台包含完整的 AI 教师培训课程及培训流程，涵盖 AI 教培体系、AI 教具、AI 教研及 AI 示范课，方便进行教师培训工作。</p>	套	1
42	AI 机器 人	<p>1、AI 功能</p> <p>视觉识别：支持 10 个数字、26 个字母及二维码识别（适配纸质、屏幕等多载体），可识别任意颜色色块并返回坐标，人脸识别数量≥ 15 个；</p> <p>学习与控制：支持 3 类别 \times 9 张样本离线机器学习（模型生成$\leq 2s$），可巡线、自主停靠及多 AI 功能切换；</p> <p>运动与编程：支持车体多方向运动、机械臂控制，兼容 Scratch/ArduinoIDE/Python 编程，全 AI 功能离线运行（单目视觉方案），含舵机堵转保护。</p> <p>2、硬件参数</p> <p>主控板：存储$\geq 4GB$ eMMC，内存$\geq 512MB$ DDR3；200 万像素摄像头（FOV 75°），支持 720P H.264 编码（24fps）；WiFi 双模，AP 模式视频传输距离$\geq 30m$（空旷环境）；</p> <p>运控板：主频 16MHz，含 32k FLASH、2k RAM，集成多接口，工作电压 6–8.4V；</p> <p>核心部件：含 4 个直流电机（带编码器）、3 个舵机、六轴陀螺仪等，连续运行时间$\geq 3h$。</p>	套	6

	<p>三、结构参数</p> <p>整机：尺寸 $(300 \pm 20) \times (200 \pm 20) \times (250 \pm 20) \text{ mm}$, 重量 $(3 \pm 0.3) \text{ kg}$, 最大速度 $\geq 1 \text{ m/s}$;</p> <p>执行机构：软体两指手（最大抓取 400g、45mm），三自由度机械臂（展开臂长 220mm, 大臂 / 小臂活动范围 $\geq 95^\circ / 110^\circ$）；</p> <p>平台：铝合金机身，四麦克纳姆轮，O型圈减震。</p> <p>四、软件支持</p> <p>支持图形化及多语言编程配套软件。</p>	
--	---	--

三、商务要求

1. 项目完成时间：合同签订后 45 天内交付并完成安装调试及验收等相关工作。

2. 质保期：三年（验收合格之日起，进入质保期）。

3. 付款方式和条件

全部设备在合同签订后支付合同总额的 30%作为预付款；项目竣工后，经使用学校对标功能评估合格、再经专家验收考评合格后，根据实际采购数量与考评情况支付剩余剩余款项。

4. 履约保证金

项目签订合同时须向采购人缴纳合同总额的 3%作为履约保证金，缴纳方式建议采用银行保函，质保期满无质量或服务问题无息退还。

5. 履约方式和标准

所有装备项目自签订合同之日起，其合同履约管理过程数据必须通过“项目管理平台”及“钉钉在线审批”系统上传。主要包括响应文件、工程实施报告、分校设备材料清单、分校履约过程性数据、项目变更等材料。项目变更完成并施工结束后，成交供应商将结算资产数据录入项目管理平台，绑定二维码并将其贴在产品指定位置。配合区及使用学校在南京市教育系统固定资产平台进行资产录入。学校初步验收完成后，成交供应商须在线申请验收；验收中相关纸质文档（分校逐项验收表、分校验收清单、项目总验收单）必须经由项目管理平台打印。

6. 验收方式和标准：

方法：采购人成立验收小组现场验收，对产品数量、质量和功能性、学校应用情况达成等进行检查复核。

标准：验收材料完整，设备数量与合同一致，系统功能达成与供应商响应文件中的承诺一致。

7. 其他服务要求：

本项目报价包括设备成本、合理损耗、以及完成该项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费和企业管理费、利润，一定范围内的风险的费用，税金等，所有费用包含在投标总价中，项目费用结算付款均按实结算，不预留损耗量。

四、勘察现场或答疑

供应商应自行联系采购人勘察现场(勘察现场联系方式: 蔡老师, 025-84550962、18900676482)。请务必对项目现场和周围环境进行仔细认真地查勘，未勘察现场或勘察工作不详细的供应商成交后，不得以不完全了解现场情况为理由而向采购人提出任何索赔或其他要求，对此采购人不承担任何责任并将不作任何答复。

第五章 合同主要条款及格式

采 购 合 同

合同编号 : _____

项目名称 : _____

采购人（甲方） : _____

供应商（乙方） : _____

签订日期 : _____

合同编号：

采购人（以下称甲方）：

供应商（以下称乙方）：

住所地：

住所地：

根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照采购代理机构的采购结果签订本合同。

第一条 项目说明

受甲方委托，采购代理机构于 X 年 X 月 X 日组织了 _____ (采购单位) 所需 _____ (项目名称) 的采购，经评委认真严格地评审，确定由乙方成交。

第二条 合同条款

合同由买卖双方签订，并依据项目编号：_____ 采购文件规定，按下列合同条款甲方同意购入，乙方同意卖出下列设备及服务。

1. 设备名称、型号规格、数量及服务内容 _____

详见文件技术规格、参数及其他要求。

2. 合同总价（大写）：_____。

2.1 投标报价，应包括本次采购范围内全部设备、材料、随设备提供的备品配件及专用工具的价格、全部税、包装费、运杂费（运抵甲方项目现场）、保险费、安装费、调试费、甲方操作维护人员培训费、验收检定费（含运输等费用）及供应商认为需要的其他费用等。

2.2 在安装、调试、验收过程中，如发现有漏项、缺件，乙方应无条件、无偿补齐，所发生的一切费用，视为已包含在乙方投标时的投标报价之中，且并不因此而影响交付甲方使用的时间。

3. 交付使用时间：

合同签订后 45 天内交付并完成安装调试及验收等相关工作。

4. 收货人：_____。

5. 交货地点：甲方指定地点。

6. 设备的制造应符合国家标准或规范并据此验收。

7. 包装要求：全部货物的外包装，必须采用防漏、防潮、防震、防锈、防盗和考虑到可能会发生的野蛮装卸等长途内陆运输及多次装卸之需要。

8. 甲方付款方式及期限：全部设备在合同签订后支付合同总额的 30% 作为预付款；项目竣工后，经使用学校对标功能评估合格、再经专家验收考评合格后，支付剩余合同总额。

9. 履约保证金：项目签订合同时乙方须向甲方缴纳合同总额的 3% 作为履约保证金，缴纳方式建

议采用银行保函，质保期满无质量或服务问题无息退还。

10. 验收

方法：甲方成立验收小组现场验收，对产品数量、质量和功能性、学校应用情况达成等进行检查复核；

标准：验收材料完整，设备数量与合同一致，系统功能达成与乙方响应文件中的承诺一致。

11. 履约方式和标准：

所有装备项目自签订合同之日起，其合同履约管理过程数据必须通过“项目管理平台”及“钉钉在线审批”系统上传。主要包括响应文件、工程实施报告、分校设备材料清单、分校履约过程性数据、项目变更等材料。项目变更完成并施工结束后，乙方将结算资产数据录入项目管理平台，绑定二维码并将其贴在产品指定位置。配合区及使用学校在南京市教育系统固定资产平台进行资产录入。学校初步验收完成后，乙方须在线申请验收；验收中相关纸质文档(分校逐项验收表、分校验收清单、项目总验收单)必须经由项目管理平台打印。

12. 质保期及售后服务

12.1 乙方所供设备、材料及安装的质量保证期至少为3年，自验收合格起计算。

12.2 在质保期内，因乙方所供设备、材料制造质量或安装问题出现设备故障时，乙方在接甲方通知后，X小时内响应，并在X小时内赶到甲方现场，免费予以排除故障、修复或更换零部件。还应支付因更换所发生的运输、保险、安装、检测等有关的全部费用。

12.3 在质保期内，因甲方使用不当原因出现设备故障时，乙方在接甲方通知后，应在10.2条款中所述的时限内赶到甲方现场，帮助排除故障、修复或更换零部件，需购买零部件时，酌情收取成本费。

12.4 质保期满后，如设备出现故障，乙方在接甲方通知后，仍应在上述时间内响应、派人赶到甲方现场，帮助排除故障、修复或更换零部件，需购买零部件时，酌情收取成本费。

13. 技术资料

按第四章采购需求中的要求提供相关资料。

14. 乙方的违约责任

14.1 乙方未按合同规定的质量要求交货，甲方有权拒收，由此造成的直接损失和间接损失由乙方赔偿。

14.2 乙方逾期交付（包括整修、返工、补交或由甲方提出更改、乙方承诺，但未在承诺的工作期内完成等）应向甲方偿付违约金，每逾期1天，按合同总价的万分之五偿付违约金。

14.3 乙方不能交付或不能完成合同，乙方双倍返还甲方已支付的货款。

14.4 本合同所有货物的制造及安装，都必须由乙方自己或响应文件中明确的单位承担，不得分包给其他单位。否则，甲方有权按乙方不能交付或不能完成合同处理。

14.5 乙方履行义务不符合合同约定时，甲方将扣减 10% 尾款。

15. 甲方的违约责任：甲方未按合同规定的时间和要求向乙方提供相关安装条件等，乙方交付时间顺延。

16. 乙方供给甲方的设备、材料及乙方自己的施工用具，进入甲方工地现场后的保管，由乙方负责；乙方在甲方工地现场安装、调试、验收人员的安全、保险、食宿、交通由乙方负责。

17. 乙方在设备安装、调试过程中，甲方提供必要的条件和配合。

18. 甲方使用乙方提供的设备，当受到第三方提出的侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉时，一切后果由乙方负责。

第三条 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。

第四条 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。

第五条 争议的解决

1. 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（1）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。

2. 在诉讼期间，本合同应继续履行。

第六条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照采购文件要求和承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第七条 合同生效及其他

1. 本合同自签订之日起生效。
2. 本合同一式四份，甲乙双方各执两份。
3. 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

(以下无正文)

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

第六章 附件

(项目名称)

响应文件

供应商：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或签章）

年 月 日

目录

注：供应商根据响应文件编制顺序制作目录（须生成页码）

评分索引表（可根据评分标准进行编写）

附件一、竞争性磋商申请及声明

竞争性磋商申请及声明

致：南京市教育技术装备中心

江苏国采工程咨询有限公司

根据贵方_____（项目名称）_____（项目编号）竞争性磋商公告，正式授权
下述签字人_____（姓名和职务）代表_____（供应商名称），
提交响应性文件并参加磋商。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1. 我们的资格条件完全符合本次采购要求，我们同意并向贵方提供了与本次采购活动有关的所有证据和资料。
2. 按采购要求，我们报价为_____万元。
3. 本项目交付时间为：满足竞争性磋商文件要求。
4. 我们已详细阅读全部竞争性磋商文件及其有效补充文件，我们放弃对竞争性磋商文件任何误解的权利，提交响应文件后，不对竞争性磋商文件本身提出质疑。
5. 一旦我方成交，我方将根据竞争性磋商文件的规定，严格履行合同，并保证于承诺的时间完成相关服务，交付采购人验收、使用。
6. 我方决不提供虚假材料谋取成交、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商、决不与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通、决不向采购人、采购代理机构工作人员和磋商小组进行商业贿赂、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。

7. 我方正式通讯方式为：

地 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

8. 我方正式开户银行和账号为：

开户银行：_____

账 号：_____

供应商委托代理人姓名（签字或签章）：_____

供应商名称（公章）：_____

日 期：_____年____月____日

附件二、法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书

致：南京市教育技术装备中心

江苏国采工程咨询有限公司

本授权书声明：注册于_____（供应商住址）的_____（供应商名称）法定代表人_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的_____（供应商代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就贵方组织的_____（项目名称），_____（项目编号）竞争性磋商，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字或签章生效，特此声明。

法定代表人签字或签章：

委托代理人签字或签章：

日 期： 年 月 日

法定代表人身份证件的复印件：

委托代理人身份证件的复印件：

附件三、 资格证明文件

1. 第一章竞争性磋商公告中二、供应商的资格要求1. 参照《中华人民共和国政府采购法》规定的资格条件证明文件；
2. 第一章竞争性磋商公告中二、供应商的资格要求2. 本项目特定资格要求证明文件（如有）；
3. 供应商未被“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、政府采购严重违法失信行为记录名单证明文件。

附件四、报价表

报 价 表

项目名称:

项目编号:

投标报价	合计	小写: 人民币 大写: 人民币	备注
服务时间/交付使用 时间		满足竞争性磋商文件要求	

供应商（盖章）: _____

委托代理人（签字或签章）: _____

日 期: 年 月 日

附件五、分项报价表格式

分项报价表

项目名称:

项目编号:

序号	设备名称	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	学习终端(绘画)	套	28			
2	学习终端(通用)	台	91			
3	43寸发布屏	台	2			
4	互动教学软件	套	1			
5	教室麦克风-1	台	60			
6	教室麦克风-2	台	80			
7	书包柜	台	63			
8	折叠桌	套	12			
9	朗读机	台	3			
10	实验室窗	m ²	1			
11	原窗更换	项	1			
12	AI实验室铭牌	项	5			
13	墙面开槽及恢复1	点	182			
14	互动装置氛围标识	m ²	252.4			
15	墙面开槽及恢复2	m ²	252.4			
16	教师工作台	张	1			
17	教师办公椅	张	1			
18	升降灵巧台	张	2			
19	六人学生桌	张	3			
20	四人学生桌	张	6			
21	学生凳	张	42			

22	后墙组合柜	张	1			
23	走廊边柜	m	5			
24	走廊吊柜	m	4			
25	边柜（黑板下柜）	m	4			
26	装饰背景墙	m ²	6.4			
27	走廊水柜	m	0.6			
28	电鼓	套	9			
29	走廊拖把池	套	1			
30	吊顶	m ²	44			
31	墙面涂料	m ²	80			
32	窗帘	m ²	12			
33	地面处理	m ²	105			
34	室内给排水改造	室	1			
35	室内强弱电综合布线	室	1			
36	书写板	套	1			
37	实物展台	台	1			
38	吸音毛毡	m ²	13			
39	墙裙	m ²	18			
40	智慧医院 AI 沙盘	套	1			
41	人工智能教育平台	套	1			
42	AI 机器人	套	6			
合计						

说明：分项报价格式自拟，如果行数不够，请自行增加。

供应商（盖章）：

委托代理人（签字或签章）：

附件六、技术规格偏离表格式

技术条款偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	竞争性磋商文件要求的技术条款	投标响应	偏离

说明：如果行数不够，请自行增加。

供应商（盖章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

附件七、商务条款偏离表格式

商务条款偏离表

项目名称:

项目编号:

序号	竞争性磋商文件要求的商务条款	投标响应	偏离

说明: 如果行数不够, 请自行增加。

供应商 (盖章) : _____

委托代理人 (签字或签章) : _____

附件八、技术说明或服务方案

技术说明、服务方案应根据采购人对项目的要求、竞争性磋商文件技术部分、评标标准的要求及项目本身的特点编写。

附件九、拟参与本项目服务人员一览表

拟参与本项目服务人员一览表

项目名称:

项目编号:

序号	姓名	性别	年龄	专业	学历	执业资格	证书号	技术职称	相关工作年限	备注

说明: 拟参与本项目服务人员一览表格式和内容自拟, 上表可供参考, 如果行数不够, 请自行增加。

供应商（盖章）: _____

委托代理人（签字或签章）: _____

附件十、供应商类似业绩情况表

供应商类似业绩情况表

项目名称:

项目编号:

序号	项目名称	采购单位	合同金额	合同签定时间	联系人及电话	备注

说明: 供应商根据本格式要求如实填写业绩情况表, 并根据竞争性磋商文件要求附业绩证明材料。

供应商（盖章）: _____

委托代理人（签字或签章）: _____

附件十一、无重大违法记录声明格式

无重大违法记录声明

致：南京市教育技术装备中心

江苏国采工程咨询有限公司

我单位（供应商名称）郑重声明：

参加采购活动前 3 年内在经营活动中_____（在下划线上如实填写：有或没有）重大违法记录。

（说明：政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。）

声明人：（盖章）

日期： 年 月 日

附件十二、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明格式

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明

致：南京市教育技术装备中心

江苏国采工程咨询有限公司

我单位（供应商名称）郑重声明：

我公司具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我单位具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有：_____。

主要专业技术能力有：_____。

声明人（盖章）：

日期： 年 月 日