

竞争性磋商 采购文件



采购项目编号：常润竞磋 2021-0031 号

采购项目名称：常州卫生高等职业技术学校智慧教室扩充

润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

采购人名称：常州卫生高等职业技术学校

采购代理机构：常州润邦招标代理有限公司

二〇二一年六月

目 录

前 附 表.....	2
第一章 采购公告.....	3
第二章 供应商须知.....	6
第三章 项目需求.....	18
第四章 合同条款及格式.....	36
第五章 评审方法与评审标准.....	45
第六章 响应文件格式.....	48
友 情 提 醒.....	62

润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

前 附 表

序号	内容规格
1	项目名称：常州卫生高等职业技术学校智慧教室扩充 项目编号：常润竞磋 2021-0031 号
2	供货期：合同签订后 30 日内完成供货、系统安装调试、经采购人验收合格并投入使用。
3	响应文件份数：正本一份、副本二份，电子光盘或 U 盘一份（光盘或 U 盘中含全套响应文件正本盖章扫描件，光盘或 U 盘上标明投标单位名称），电子光盘或 U 盘必须单独密封，未提供完整的视为无效响应。
4	响应文件提交时间：2021 年 7 月 9 日 13:30-14:00 响应文件提交截止时间：2021 年 7 月 9 日 14:00 响应文件提交地点：常州润邦招标代理有限公司开标室（一） 联系人：周叶 联系电话：0519-81882993
5	磋商会议时间：2021 年 7 月 9 日 14:00 磋商会议地点：常州润邦招标代理有限公司评标室（一）
6	评审办法：综合评分法
7	报价次数：本项目采用不少于 2 次报价，响应文件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终报价。
8	供应商信用信息查询渠道： 信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn） 供应商信用由代理机构在评审时统一查询，查询结果将以网页打印的形式留存并归档。
9	履约保证金：无
10	合同款支付：按合同约定支付
11	其他事项：无

第一章 采购公告

项目概况

常州卫生高等职业技术学校智慧教室扩充项目的潜在供应商应在常州润邦招标代理有限公司前台获取采购文件，并于 2021 年 7 月 9 日下午 14:00（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：常润竞磋 2021-0031 号
2. 项目名称：常州卫生高等职业技术学校智慧教室扩充
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：人民币 72 万元
5. 最高限价：人民币 72 万元

6. 采购需求：本项目采购内容为常州卫生高等职业技术学校智慧教室扩充项目，本项目是在学校现有的智慧教室管理平台上扩充改造 16 间集多媒体教学、可视化教学质量、课堂视频资源建设、教学设备网络化管理于一体的常态化物联网教室和多媒体教室；兼容已有的课前、课中、课后教学全过程的教学应用平台，并确保在教室里的每个学生都能有良好的视觉和听觉效果。建成后的常态化教室和多媒体教室必须与学校现有的集中管理平台无缝衔接。具体要求详见项目需求。项目清单如下：

序号	项目内容	单位	数量
1	常态化智慧教室建设	项	1
2	智慧一体化黑板	项	1
3	智慧集控还原系统	项	1
4	多媒体大课教室升级	项	1
5	系统集成及网络布线	项	1

7. 合同履行期限：合同签订后 30 日内完成供货、系统安装调试、经采购人验收合格并投入使用。

8. 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：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6)无其他法律、行政法规规定的禁止参与招投标或采购活动的行为，含下列情形：

a. 未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（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；

b. 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. 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：无。

三、获取采购文件

时间：2021年6月29日至2021年7月6日17:00时（北京时间，法定节假日除外）

地点：常州市飞龙东路108号-304室（翠园世家商业街三楼）

方式：（供应商可采取以下任一种方式获取采购文件）

（1）线上申领：供应商在规定的时间内将相关材料**扫描 PDF** 文档发至本公司邮箱“2406652663@qq.com”并按**邮箱回复**要求交纳费用后，采购文件以邮件形式发送至供应商邮箱。

（2）现场申领：至常州润邦招标代理有限公司前台领取。

（3）供应商获取采购文件时应提供如下材料：

①采购文件获取申请表（格式见公告附件1）

②供应商为企业的，提供企业营业执照（三证合一复印件加盖公章）；供应商为事业单位的，提供事业单位法人证书（三证合一复印件加盖公章）；供应商为自然人的，提供自然人身份证明文件（复印件及签名）。

售价：人民币伍佰元/份。采购文件售后一概不退，未获取采购文件的供应商不得参与项目磋商。

四、响应文件提交

截止时间：2021年7月9日下午14:00（北京时间）

地点：常州润邦招标代理有限公司开标室（一）

五、开启

时间：2021年7月9日下午14:00（北京时间）

地点：常州润邦招标代理有限公司评标室（一）

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目不组织集中踏勘，如有需要，请自行踏勘现场。
2. 对采购文件需要进行澄清或有异议的供应商，均应在 2021 年 7 月 7 日 12:00 前按采购公告中的通讯地址，以书面形式（加盖公章）提交采购代理机构，否则视为无效澄清或异议。
3. 有关本次采购的事项若存在变动或修改，采购代理机构将通过补充或更正形式在相关网站上发布，因未能及时了解相关最新信息所引起的失误责任由供应商自负。

4. 费用缴纳账户信息如下（汇款请备注项目名称或编号）

户名：常州润邦招标代理有限公司

开户银行：江南农村商业银行龙虎塘支行

账号：01080012010000003610

财务电话（标书申购、付款、开票咨询）：0519-81882063

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：常州卫生高等职业技术学校

地 址：常州市天宁区锦绣路 18 号

联系方式：陈老师 13776877586

2. 采购代理机构信息

名 称：常州润邦招标代理有限公司

地 址：常州市飞龙东路 108 号-304 室（翠园世家商业街三楼）

联系方式：0519-81882993

3. 项目联系方式

项目联系人：周叶

电 话：0519-81882993

网 址：cg.czrbzb.com

第二章 供应商须知

一、总则

1. 采购方式

本项目采用竞争性磋商方式，本采购文件仅适用于采购公告中所述项目。

2. 合格的供应商

2.1 满足采购公告中“供应商资格要求”的规定。

2.2 满足本文件实质性条款的规定。本采购文件中所有带★号的内容均为实质性条款。

3. 适用范围及定义

3.1 适用范围

依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规制定本须知。

3.2 定义

3.2.1 “重大违法记录”系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。

3.2.2 “不良行为记录”系指供应商发生下列情形之一：

(1) 被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”网站（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；

(2) 在招投标活动中因违反相关规定被政府采购及招投标监管部门列入不良行为记录名单的；

(3) “参加采购活动前三年”是以响应文件提交截止时间为时间点向前追溯。

4. 磋商费用

4.1 供应商应自行承担所有与参加磋商有关费用，无论磋商过程中的做法和结果如何，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。

4.2 采购代理服务收费标准

代理机构在任何情况下均无义务和责任承担此类费用。

4.2 采购代理服务收费标准

4.2.1 采购代理服务费收费标准为：以中标金额为基数，收费比例按差额定率累进法计算，100万元以下部分1.5%，100万元（含）—500万元部分1.1%，500（含）—1000万元部分0.8%。代理服务费不足3000元的，按3000元收取。

4.2.2 代理服务费由成交供应商支付，成交供应商领取中标通知书前须向采购代理机构足额缴纳采购代理服务费。

5. 采购文件的约束力

供应商一旦购买了本采购文件并决定参加磋商，即被认为接受了本采购文

件的规定和约束，供应商应当按照采购文件的规定制作响应文件并参加磋商。

二、采购文件

6. 采购文件构成

6.1 采购文件由以下部分组成：

- (1) 采购公告
- (2) 供应商须知
- (3) 项目需求
- (4) 合同条款及格式
- (5) 评审方法与标准
- (6) 响应文件格式

请仔细检查采购文件是否齐全，如有缺漏请立即与采购代理机构联系解决。

6.2 供应商应认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。按采购文件要求和规定编制响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，使其响应文件对采购文件作出实质性响应，否则其风险由供应商自行承担。

7. 采购文件的澄清

7.1 任何要求对采购文件进行澄清的供应商，均应按采购公告中要求的时间和通讯地址，以书面形式并加盖公章提交采购代理机构，否则视为无效疑问或澄清。

7.2 若供应商认为设置的资质、条件、技术要求、商务条款、评审办法（评分标准）等存在歧视或不公正待遇的，应在上述期限内提出异议，否则视为无效异议。供应商根据采购代理机构的答复作出是否继续投标的决定。

7.3 采购人或采购代理机构将视按照上述 1、2 条规定收到的要求澄清或提出异议事项决定是否发布澄清修改公告，或就个性化的问题回复提出澄清要求的潜在供应商。为避免不正当竞争或可能泄露采购人机密等不利情形，采购代理机构对供应商的疑问可以作选择性答复。

7.4 有关本次采购的事项若存在变动或修改，采购代理机构将通过补充或更正形式在网站上发布。

8. 采购文件修改

8.1 采购文件发出后，在规定响应文件提交时间截止前任何时间，采购人或采购代理机构均可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对采购文件进行修改，采购代理机构将通过补充或更正形式在相关网站上发布公告或以书面形式通知所有获取采购文件的供应商。

8.2 采购人或采购代理机构有权按照法定的要求推迟响应文件提交截止日期和磋商日期。

8.3 采购文件的修改和补充文件将作为采购文件的组成部分，并对供应商具有约束力。

三、响应文件的编制

9. 响应文件的语言及度量衡单位

9.1 供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构就有关磋商的所有来往通知、函件和文件均应使用简体中文。

9.2 除技术性能另有规定外，响应文件所使用的度量衡单位，均须采用国家法定计量单位。

10. 响应文件构成

10.1 供应商编写的响应文件构成详见第六章《响应文件格式》。

10.2 供应商应将响应文件按顺序装订，并编制响应文件目录索引。

11. 证明供应商资格及符合采购文件规定的文件。

11.1 供应商应按要求提交资格证明文件及符合采购文件规定的文件。

11.2 供应商应提交证明其有资格参加磋商和中标后有独立履行合同的文件。

11.3 供应商除必须具有履行合同所需提供的服务的能力外，还必须具备相应的财务、技术方面的能力。

11.4 供应商信用信息查询要求

查询渠道为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn），供应商信用由代理机构在评审时统一查询，查询结果将以网页打印的形式留存并归档。

12. 磋商报价

12.1 供应商应按照采购文件规定格式填写报价一览表与分项报价表，在分项报价表中标明各分项报价内容。每个分项只允许有一个报价，任何有选择的或附有条件的报价将视为无效报价。本次采购不接受备选方案。

12.2 有关报价的内容

报价表上的价格为含税报价，包括但不限于采购文件及技术要求范围内相应货物制造前的准备（包括现场踏勘、技术核对等）、产品（包括材料、附件、备品备件、专用工具等）、设计、制造、加工、检验、包装、技术资料、发货、运输、保险、外贸代理费（如有）、检测验收、装卸、安装、设备自身调试、技术指导培训、售后服务、质保期及维保服务、应交纳的各项税款（包括但不限于关税、增值税及其它税费）、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任和采购文件所要求的相关服务等全部内容。除非因特殊原因并经买卖双方协商同意，供应商不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，

否则，供应商所报价格在磋商、合同实施期间不因市场变化因素而变动。

12.3 报价货币

响应文件中的单价和总价应采用人民币报价，以元为单位标注。

13. 偏离表

13.1 供应商应对采购文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。如对商务及技术部分有偏离，应将这些条款的偏离逐条根据《偏离表》要求的格式列明，在偏离情况一栏内如实填写“正偏离或负偏离”，其他未列明的条款，视作完全响应采购文件要求；供应商如对商务及技术部分无偏离，则在《偏离表》第一行偏离情况一栏内填写“无偏离”。

13.2 带★号的内容要求必须进行实质性响应，不响应和负偏离都将视为无效投标；

13.3 供应商认为需要的其他技术文件或说明。

14. 服务承诺及服务机构、人员的情况介绍。

14.1 供应商的服务承诺应按不低于采购文件中商务要求的标准。

14.2 供应商的服务机构、服务的制度、服务人员的情况介绍。

15. 响应函和报价一览表

供应商应按照采购文件中提供的格式完整、正确填写响应函、报价一览表。报价一览表必须按照本文件格式要求填写并按照格式要求在指定位置盖章及签字。

16. 报价有效期

16.1 报价有效期为报价之日后六十（60）天。报价有效期比规定短的将被视为无效响应而予以拒绝。

16.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构在原报价有效期满之前，可向供应商提出延长报价有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式。供应商可以拒绝采购人或采购代理机构的这一要求而放弃。同意延长报价有效期的供应商既不能要求也不允许修改其响应文件。同时受报价有效期约束的所有权利与义务均延长至新的有效期。

17. 响应文件份数和签署

17.1 供应商应准备响应文件的正本一份、副本二份、电子光盘或U盘一份（光盘或U盘中含全套响应文件正本盖章扫描件，光盘或U盘上标明投标单位名称），未提供完整的视为无效投标。在每一份响应文件上要明确注明“正本”或“副本”字样。一旦正本和副本内容有差异，以正本为准。

17.2 响应文件的正本和所有的副本均需打印或复印，按顺序装订，并编制响应文件目录索引，由供应商法定代表人或其授权代表签字。授权代表的，须

将法定代表人以书面形式出具的“授权委托书”（原件）附在响应文件中。

17.3 除供应商对错处做必要修改外，响应文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改错漏处，必须由法人或代理人签字并加盖单位公章。

17.4 本文件所表述的公章是指法定名称章，不包括合同专用章、业务专用章等印章。

四、响应文件的提交

18. 响应文件的密封和标记

18.1 供应商应将响应文件正本和所有副本密封，电子光盘或U盘必须单独密封，并加盖供应商公章。不论供应商中标与否，响应文件、电子光盘或U盘均不退回。

18.2 密封的响应文件应在封皮上注明供应商名称，项目名称、项目编号、日期，如因标注不清而产生的后果由供应商自负。按“前附表”中注明的接收时间和接收地点送达采购代理机构。

18.3 如果响应文件被宣布为“迟到”时，采购代理机构将拒绝接收。

18.4 未按要求密封和加写标记的响应文件，采购代理机构将予以拒绝。采购代理机构对响应文件的误投或过早启封概不负责，对由此造成提前开封的响应文件，采购代理机构有权拒绝。

19. 响应文件提交截止时间

19.1 供应商应当在采购文件要求提交响应文件的截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。

19.2 采购人或采购代理机构可以按照规定，通过修改采购文件有权酌情延长响应文件提价截止时间，以延期或更正公告形式在网站上发布。在此情况下，供应商的所有权利和义务以及供应商受制的截止时间均应以新的截止时间为准。

20. 迟交的响应文件

20.1 在截止时间后送达的响应文件为无效文件，采购代理机构拒绝接收。

20.2 采购代理机构对响应文件在送达过程中的遗失或损坏不负责。

21. 响应文件的修改和撤回

21.1 供应商在提交响应文件后，可以修改或撤回其响应文件，但这种修改和撤回，必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构，修改或撤回其响应文件。

21.2 供应商的修改或撤回文件应按规定进行编制、密封、标记，并在投标截止时间前送达采购代理机构。

21.3 在响应文件提交截止时间之后，供应商不得对其响应文件作任何修

改。

21.4 在响应截止时间至采购文件中规定的报价有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其响应文件。

五、评审与磋商

22. 磋商评审会议

22.1 会议按采购文件中规定的时间、地点举行，由采购代理机构主持。

22.2 供应商应由法定代表人或者委托代理人携带身份证明原件准时参加会议，并签名报到以证明其出席。

22.3 代理机构工作人员和供应商或者其推选的代表共同查验响应文件的密封情况。

22.4 采购代理机构在响应文件提交截止时间前收到的所有合格响应文件，磋商评审时都予以拆封。

23. 磋商小组

23.1 采购代理机构将根据项目特点和有关规定组建磋商小组，由采购人代表和有关专家组成，并独立开展评审工作。磋商小组对响应文件进行审查、澄清、评估、比较。

23.2 采购人可以推荐代表参加评审。但人数不得超过磋商小组总人数的三分之一。参加评审的采购人代表，必须向采购代理机构提交采购人代表身份授权函或证明。

23.3 磋商小组应以科学、公正的态度参加评审工作并推荐中标候选人。评审专家在评审过程中不受任何干扰，独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。

23.4 磋商小组将对供应商的商业、技术秘密予以保密。

23.5 未经磋商小组批准，其他无关人员禁止进入评审现场。

23.6 磋商小组成员负责具体的评审事务，并独立履行以下职责：

23.6.1 审查、评价响应文件是否符合采购文件的要求，并作出评价；

23.6.2 要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明；

23.6.3 对响应文件进行比较和评价；

23.6.4 确定中标候选人名单，并根据采购人委托直接确定成交供应商；

23.6.5 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。

23.7 磋商小组成员应当履行下列义务：

23.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

23.7.2 按照采购文件规定的评审办法进行评审，对评审意见承担个人责任；

23.7.3 对评审过程和结果，以及供应商的商业秘密保密；

- 23.7.4 参与评审报告的起草；
- 23.7.5 配合相关部门的投诉处理工作；
- 23.7.6 配合采购代理机构答复供应商提出的质疑。

24. 评审过程的保密与公正

24.1 报价后，直至向中标的供应商授予合同时止，凡是与审查、澄清、评价和比较的有关资料以及建议等，均不得向供应商或与评审无关的其他人员透露。有关中标的信息，须经采购人确认后，由采购代理机构通知有关单位。采购代理机构对除此以外的其他渠道得悉的任何信息都不承担责任，并保留对其信息来源追究的权力。

24.2 在响应文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，供应商试图向采购人、采购代理机构和磋商小组成员施加任何影响，都将会导致其响应文件被拒绝，并承担相应的法律责任。

24.3 在评审期间，采购代理机构将通过指定联络人（非磋商小组成员）与供应商进行联系。

24.4 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。

25. 响应文件的澄清

25.1 评审期间，为有助于对响应文件的审查、评价和比较，磋商小组有权要求供应商对响应文件中含义不明确的内容进行澄清。

25.2 供应商必须按照磋商小组通知的时间、地点派技术和商务人员进行答疑和澄清，书面澄清的内容须由供应商法定代表人或授权代表签署，并作为响应文件的补充部分。

25.3 接到磋商小组澄清要求的供应商如未按规定做出澄清，其风险由供应商自行承担。

26. 对响应文件的审查

26.1 响应文件初审分为资格性审查和符合性审查。

资格性审查：依据法律法规和采购文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

符合性审查：依据采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

26.2 在详细评审之前，磋商小组将首先审查每份响应文件是否实质性响应了采购文件的要求。实质性响应的文件是与采购文件要求的全部实质性条款、条件和规格相符且其余非实质性技术及商务条款没有重大偏离和保留的响应文件。

所谓重大偏离或保留是指与采购文件规定的主要技术指标或重要的商务条款或除上述以外的多项指标要求存在负偏离，或者在实质上与采购文件不一致，而且限制了合同中采购人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之二及以上成员的认定。评委决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

26.3 如果响应文件实质上没有响应采购文件的要求，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成为实质性响应。

26.4 磋商小组将对确定为实质性响应的文件进行进一步审核，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) 响应文件中报价一览表（报价表）内容与响应文件中分项报价表内容不一致的，以报价一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

26.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照采购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采购文件要求的作为无效响应文件处理；对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

26.6 磋商小组将允许修正响应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供应商相应的名次排列。

26.7 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。

26.8 磋商小组对响应文件的判定，只依据响应文件内容本身，不依靠响应文件提交后的任何外来证明。

27. 磋商变动实质性内容

27.1 技术复杂或者性质特殊，不能确定详细规格或者具体要求的，磋商过程中可以根据采购文件和磋商情况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，但不得变动采购文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

27.2 对采购文件作出的实质性变动是采购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。

27.3 供应商应按照采购文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

28. 磋商报价次数：按前附表规定，如有多轮报价，合同单价按照最终报价同比例浮动。

29. 无效响应条款和终止磋商条款

29.1 无效响应条款

- (1) 供应商不具备采购文件中规定资格要求的；
- (2) 法定代表人资格证明或授权委托书未提供的、无供应商公章的、无法定代表人或委托代理人签字或盖章的、非原件的；
- (3) 供应商的最终磋商报价超出采购预算或者最高限价的；
- (4) 供应商在一份响应文件中，对同一采购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；
- (5) 经磋商小组认定与采购文件有重大偏离；
- (6) 报价有效期不满足采购文件要求的；
- (7) 响应文件未按采购文件规定的格式、内容和要求编制，响应文件字迹潦草、模糊、难以辨认；
- (8) 响应文件材料所述情况和所附相关资料不实的；
- (9) 有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：
 - a. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
 - b. 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - c. 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - d. 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；
 - e. 不同供应商的响应文件相互混装；
- (10) 采购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；
- (11) 供应商被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”网站（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的；
- (12) 不符合法律、法规和采购文件规定的其他实质性要求的。
- (13) 响应文件未按规定密封、盖章的，电子光盘或U盘未提供或未单独密封的。

29.2 终止磋商条款

- (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；
- (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；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

六、评定成交

30. 评定成交

30.1 磋商小组根据采购文件规定的评审办法与评审标准向采购人推荐成交候选人。

30.2 采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内，在评审报告确定的成交供应商候选人名单中按顺序确定成交供应商。采购人在收到评审报告 5 个工作日内未按评审报告推荐的成交供应商候选人顺序确定成交供应商，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的成交供应商候选人为成交供应商。采购人也可以事前授权磋商小组直接确定成交供应商。

30.3 成交供应商确定后，采购代理机构将成交供应商、成交金额、评委名单等信息在相关媒体网站进行公示，公示时间为 1 个工作日。

31. 中标通知书

31.1 中标（成交）公告发布的同时，采购代理机构将向成交供应商发出中标通知书。

31.2 中标通知书将是合同的一个组成部分。对采购人和成交供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，成交供应商无正当理由不得放弃中标，且不影响其采购代理费的支付。

31.3 下列任何一种情况发生时，已经中标的，取消其中标资格，并列入不良行为记录名单予以公布，在一至两年内不得参与本采购代理机构组织的项目。已经签约的，所签订的合同无效，同时采购人及采购代理机构不承担任何责任：

- (1) 供应商提供虚假材料谋取中标（成交）的；
- (2) 供应商采取不正当手段诋毁、排挤或串通他人的；
- (3) 供应商扰乱报价、评审现场、影响评审或办公秩序的；
- (4) 提供虚假材料或者未按规定程序进行质疑、投诉、诉讼，影响项目正常进行的；
- (5) 提出不当要求，向采购代理机构或采购人进行恶意敲诈的；
- (6) 供应商在规定期限内未交纳采购代理服务费或不缴纳履约保证金的；
- (7) 中标后，无正当理由拒不签订合同或者合同签订后未能履行又不按约赔偿的；
- (8) 向评审专家、采购人、其他项目参与人或采购工作人员行贿或者提供其他不正当利益的。

31.4 供应商违反第 31.3 条规定，并且导致中标无效的，采购人可以与排在原成交供应商之后第一位的中标候选人签订采购合同或重新委托进行采购，同时，采购人或采购代理机构有权要求原成交供应商承担相应损失（包括但不限于以下损失）：

（1）原采购活动产生的合理费用；

（2）如最终中标价高于原中标价的，原成交供应商应当以中标价的差价对采购人进行赔偿。

七、授予合同

32. 签订合同

32.1 采购人和成交供应商应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。采购人和成交供应商不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

32.2 签订合同及合同条款应以采购文件、成交供应商的响应文件及采购过程中有关澄清、承诺文件为依据。

32.3 签订合同后，成交供应商不得将合同相关服务进行转包。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，成交供应商的履约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，供应商应承担相应赔偿责任。

32.4 成交供应商未按期签订合同的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的中标候选人签订合同或重新委托进行采购。

32.4.1 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。

32.4.2 成交供应商无正当理由未在规定的时间内与采购人签订合同的，视为自动放弃中标资格，由此给采购人造成损失的，成交供应商还应承担赔偿责任。

33. 设备或服务的增加和减少

采购人在授予合同时，需追加与合同标的相同的设备或服务的，在不改变价格水平、合同及其他条款的前提下，采购人可以与成交供应商协商签订补充合同，但增加的数量或金额不得超过中标设备和服务数量或金额的 10%。

34. 履约保证

34.1 成交供应商在收到中标通知书后，合同签订前以银行基本账户方式向采购人支付履约保证金（金额按前附表规定），用以约束成交供应商在合同履行中的行为，弥补合同执行中由于自身行为可能给采购人带来的各种损失（另有约定的除外）。如果成交供应商不同意按照规定缴纳履约保证金的，采购代理机

构有权取消其中标资格，并有权按照采购文件相关规定对其进行处理。

34.2 履约保证的退还：按采购文件规定退还。

35. 未尽事宜

按《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》及其他有关的法律法规的规定执行。

36. 质疑处理

36.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

36.2 采购人或采购代理机构将在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

36.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。质疑函应按照财政部《政府采购供应商质疑函范本》格式和要求制作，网址：http://gks.mof.gov.cn/zttztz/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.htm

36.4 接收质疑函的联系方式：

采购人：常州卫生高等职业技术学校

联系方式：陈老师 13776877586

地址：常州市天宁区锦绣路 18 号

采购代理机构：常州润邦招标代理有限公司

联系人：周叶 联系电话：0519-81882993

地址：常州市飞龙东路 108 号-304 室（翠园世家商业街三楼）

36.5 供应商提交的质疑证明材料必须以合法手段取得，如供应商捏造事实、提供虚假材料的，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。

第三章 项目需求

一、项目概述

1. 采购内容：本项目采购内容为常州卫生高等职业技术学校智慧教室扩充项目，本项目是在学校现有的智慧教室管理平台上扩充改造 16 间集多媒体教学、可视化教学质量、课堂视频资源建设、教学设备网络化管理于一体的常态化物联网教室和多媒体教室；兼容已有的课前、课中、课后教学全过程的教学应用平台，并确保在教室里的每个学生都能有良好的视觉和听觉效果。建成后的常态化教室和多媒体教室必须与学校现有的集中管理平台无缝衔接。

2. 所属行业：

3. 预算及最高限价：人民币 72 万元

4. 具体项目内容：

序号	项目内容	单位	数量
1	常态化智慧教室建设	项	1
2	智慧一体化黑板	项	1
3	智慧集控还原系统	项	1
4	多媒体大课教室升级	项	1
5	系统集成及网络布线	项	1

二、技术参数及功能要求

(一) 项目内容及要求

序号	项目内容	简要技术要求、用途
1	常态化智慧教室建设	常态化智慧教室应能集多媒体教学、可视化教学质量、课堂视频资源建设、教学设备网络化管理于一体，与现有教室管理系统和智慧教学管理系统无缝衔接。
2	智慧一体化黑板	采购项目建成后实现学校 7 间常态化智慧教室传统黑板更新为新时代智慧一体化黑板，集成大屏高清显示、交互式电子白板、电脑、网络传输等多功能于一身的多媒体教学演示与操作平台，构建常态化的智慧课堂，提升学校智慧校园建设水平，与现有教室管理系统和智慧教学管理系统无缝衔接。
3	智慧集控还原系统	包含：设备状态查看、资产信息查看、设备分组管理，可分配组管理员、电源计划管理：进行远程开启和关闭任务、定时任务、支持多分屏显示，支持显示网络摄像头画面和设备屏幕界面，支持监听设备声音，同时监听麦克风和扬声器声音，支持实时对讲、远程遥控设备、支持远程下发文件、统计设备使用数据、设备行为管理，提供硬盘数据的即时还原保护功能，稳定兼容已有的终端设备。
4	多媒体大课教室升级	多媒体网络中控、投影机、幕布、音响系统等，与现有教室管理系统无缝衔接。

序号	项目内容	简要技术要求、用途
5	系统集成及网络布线	16个教室的设备安装调试、所有设备与网络中心连接所需要的线材（网线、HDMI线、电源线、音频线、辅材等）及施工

（二）配置要求

序号	名称	单位	数量
1	智慧终端主机	台	7
2	视频采集摄像机	只	7
3	拾音器	台	7
4	控制面板	台	7
5	集控式录制系统	套	7
6	计算机采集系统	套	7
7	互动式智慧黑板	块	7
8	智慧校园集控软件	点	70
9	智慧还原软件	点	70
10	激光投影机	台	9
11	多媒体网络中控	台	9
12	电动拉线 银幕	幅	9
13	功率放大器	台	9
14	扬声器	套	9
15	无线话筒	套	9
16	有线话筒	套	9
17	多媒体讲台	张	9
18	控制电脑	台	9
19	系统集成	项	1

（三）技术参数及功能

技术参数及功能要求	
1、智慧终端主机	
1. ★标准 1.5U 高度，嵌入式多 CPU+MCU+多 DSP 硬件系统 2. ★集成 5 进（2 路 VGA 和 3 路 HDMI）4 出（2 路 VGA、1 路 HDMI 和可扩展 1 路 HDBaseT）混合高清切换接口；支持电脑、笔记本、展台、投影机、交互一体机等高清信号混合切换； 3. ★集成先进的电脑和笔记本的 VGA 或 HDMI 信号自动检测自动切换；集成电脑开关智能检测，可远程监控电脑开关； 4. 集成标准 3.5 立体声音频接口，HDMI 音频数字解码输出；集成话筒输入，独立数字音量调节； 5. ★集成 2 路（6 组）可编程 232 串行控制接口：可以管理电脑、投影机、交互一体机等设备； 6. ★集成可编程红外控制接口：可以远程管理空调、投影机等红外设备； 7. ★集成 4 口网络交换机：可以供电脑、笔记本等设备联网； 8. ★集成 8 路可编程 12\220V 等强弱电电源管理，带投影机断电散热保护功能，	

技术参数及功能要求

系统关闭后，投影机灯泡散热继续供电保护；强电控制采用过零触发方式，保护设备上电安全。

9. ★集成电子锁和电脑开关机控制接口，实现讲台智能开锁和电脑开关；
10. 集成 4 路可编程 I/O 接口，可以外接 I/O 设备与报警设备，实现无人值守、联动报警；
11. 集成 LPBUS 智慧物联总线，可扩展云控主机、传感器等物联设备对教室灯光、空调、风扇、电动窗帘等远程控制及管理；
12. ▲集成网络模块：支持远程集中化可视管理、与远程批处理、支持手机 APP 远程管理，采用 DHCP 技术自动分配 IP 地址；
13. 对控制面板具有锁定功能，可实现开放式讲台管理模式；
14. ★带无线投屏，为便教学，需带无线投屏功能，老师可将手机信号、笔记本信号等无线投大屏上。
15. ★与现有管理控制平台对接，实现统一管理；
16. ▲提供原厂三年质保函。

2、视频采集摄像机

1. ★4K 摄像头：图像传感器：1/2.5 英寸 CMOS，857 万像素
2. 镜头：7.9mm
3. 水平视场角：水平 43°，垂直 24°
4. 最低照度：1Lux
5. 信噪比>50dB
6. 快门速度：1/1 到 1/10,000 秒
7. 增益：自动/手动
8. 曝光模式：自动，手动，快门优先，光圈优先
9. 白平衡：自动，手动，一键触发
10. ★智能功能：教师跟踪
11. ★分辨率：最大 4k @ 30fps
12. 视频压缩：H. 265/H. 264
13. 音频压缩：AAC
14. 网络协议：HTTP, TCP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF
15. DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
16. 浏览器访问：支持
17. ★多码流：4 路码流：特写双码流、全景双码流
18. 视频输出：1 路 HD-SDI，支持 POC
19. 音频接口：1 路 LINE IN
20. 网络接口：RJ45 10/100M，支持 POE
21. USB 接口：1 路 USB2.0
22. 控制接口：1 路 RS-232
23. 存储接口：TF 卡，最大 64G
24. 控制协议：VISCA/ PELCO-D
25. 地址范围：0~63（软地址）
26. 电源：DC 12V

技术参数及功能要求

27. 功耗：<5W
28. 工作温度：0° C ~ + 40° C
29. 存放温度：-20° C ~ +60° C
30. 机身颜色：白色
31. 配件：支架、电源线

3、拾音器

1. ★拾音范围： 5-200 平方米
2. ★灵敏度级： -32dB
3. 频率响应： 100Hz~16KHz
4. 指向特性： 全指向性
5. 动态范围： 104dB(1KHz at Max dB SPL)
6. 输出阻抗： 最大 600 欧姆非平衡
7. ★麦克风： 震膜电容咪头
8. ▲麦克风数量： 双咪头
9. 信号处理电路： 降噪处理电路、自动增益控制电路
10. 保护电路： 8KV Air contact ESD、雷击保护、电源极性反接保护
11. 驱动能力： 内置前置放大电路，数字降噪电路
12. 级联接口： 三芯凤凰端子（电源、地、信号）
13. 级联连接： 3 芯 0.5mm² RVVP 屏蔽电缆
14. 485 配置接口： 两芯凤凰端子（A、B 信号线）
15. 485 配置连接： 普通两线制非屏蔽双绞线
16. 输出信号接口： 两芯凤凰端子（地、信号）
17. 信号传输线缆： 2 芯 0.5mm² RVVP 屏蔽电缆
18. 电源电压： 直流稳压电源 DC 12V（电压波动范围 9V~18V）
19. 电源电流： 120mA
20. 工作环境温度： -40℃~70℃
21. 颜色： 白色
22. 外壳材质： 金属

4、控制面板

1. ▲键盘操作面板必须与读卡器为一体，读卡器嵌入于键盘面板内，方便教师操作；
2. ★键盘按键为 12 个触摸式按键，延长按键的使用寿命，面板为亚克力玻璃设计，防水防尘，提高整体使用安全性、美观性；
3. 带课件录制按键和状态指示，实现一键课件录制；
4. ▲支持 SC50、SC70 标准的非接触式 IC 卡；通过 LPBUS 接口实现同中控及相关设备的连接；
5. ★“刷卡即用，取卡即走”功能，老师经授权后只需把卡放在键盘刷卡区，控制系统便能按照系统开启步骤自动打开所有设备，老师可直接进行教学；下课时将卡取走，系统自动关闭，所有设备恢复至保管状态；
6. 非接触式 IC 卡读写器，带 3 级用户权限管理及自定义课表功能；

技术参数及功能要求

7. 实现一卡通管理与现有学校所有 IC 卡兼容，与课表系统结合、自动认证刷卡；
8. ★与智慧终端主机同一品牌，无缝对接管理。

5、集控式录制系统

1. ★根据课表时间的设定，自动开始和停止录制多间教室课程，无需人工干预，支持在线课表查询、修改功能。
2. 通过网络实时同步采集教室内教学的图像、声音、计算机屏幕内容，录制完成生成课件。
3. 课件视频文件格式为 mp4 格式，网页播放支持三分屏、四分屏课件播放样式。
4. 课件音频采用 AAC 编码，视频采用 H. 264 编码，视频采集带宽范围在 100Kbps - 8Mbps 之间任意调整。
5. ▲课件模版支持画中画，画外画，各个画面交换功能。
6. 生成的课件通过浏览器即可播放，无须安装任何插件。支持多种浏览器，如：IE、Safari、谷歌、火狐等。
7. 播放课件时，视频和屏幕窗口可互换，且每个窗口都能全屏观看，还可调整窗口的大小和位置。
8. 支持软、硬件两种方式采集教师计算机屏幕内容，采集帧率为 10 - 30 帧每秒，可以清晰流畅的捕获屏幕中所放的 DVD、VCD 以及 FLASH 动画。
9. 硬件采集：支持 1920*1080 或以上分辨率。软件采集：采用动态矢量算法，通过驱动底层采集数据信号，支持 1920*1080 分辨率；滚动屏幕画面时无拖尾现象，最终生成的课件教师计算机屏幕部分能够达到高清，无失真现象。
10. 软件采集电脑屏幕可以自动生成文字索引：能够根据教师所用的 PPT 以及 WPS 讲稿，自动生成章节索引，实现视频播放的快速跳转和查找。
11. ★具有课件手动上传和自动上传功能，能够轻松的将课件上传到 Web 平台服务器上。具有课件上传系统相关的软件著作权证书和国家权威评测中心出具的测试报告（提供有效期内的证书复印件，加盖原厂公章）。
12. ▲具有集控式录播系统相关的软件著作权证书和国家权威评测中心出具的测试报告（提供有效期内的证书复印件，加盖原厂公章）。
13. ★与学校原有录播平台无缝对接，统一管理，（提供承诺函，加盖原厂商公章）。
14. ★提供原厂三年质保函。

6、计算机采集系统

1. 为保证优质教学资源录制，需对教师教学内容进行采集，实现双重采集模式软件采集及硬件采集，支持全屏、部分区域屏幕捕获，支持高清、标清双码流实时采集，可以清晰流畅的捕获屏幕中所放的 DVD、VCD 以及 FLASH 动画，支持软硬件同时采集。
2. 支持通过教师计算机快捷键控制开始、暂停、停止录制。
3. ★提供由国家级别机构颁发与此模块功能一致的有效期内的计算机软件著作权登记证书复印件。
4. ★与学校原有录播平台无缝对接，统一管理。（提供承诺函，加盖原厂商公章）。
5. ★提供原厂三年质保函。

7、互动式智慧黑板

技术参数及功能要求

智慧黑板

1. ★组合方式采用左侧显示屏+右侧黑板，整机尺寸：宽 $\geq 4010\text{mm}$ ，高 $\geq 1210\text{mm}$ ，黑板整体表面支持粉笔书写、液态水笔书写等。
2. ★产品采用电容全贴合触控技术，手指轻触式多点（支持在 Windows 系统 ≥ 20 点触控，支持在 Android 系统 ≥ 10 点触控）互动体验。防眩钢化玻璃与液晶屏之间紧密贴合，杜绝水汽、水雾产生，减少液晶面板和钢化玻璃间的反光，屏幕表面采用 $\leq 4\text{mm}$ 防眩光纳米钢化玻璃，强光条件下仍然保持清晰显示。
3. ★左侧区域屏幕采用 ≥ 86 英寸 LED 背光液晶屏，亮度 $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$ ，分辨率：3840x2160，显示比例 16:9，具备防眩光效果。
4. ★智慧教室互动黑板具备良好的色彩显示效果，通过色域覆盖率检测，色域覆盖值 $\geq 130\%$ ，智慧教室互动黑板通过蓝光危害检测，无蓝光危害，蓝光透过率 $\leq 66\%$ ，（提供有效期内的国家广播电视产品质量监督检验报告复印件加盖原厂公章）。
5. ★显示模组长寿命设计，具有快速散热性能，智慧黑板设备热扩散系数 $\geq 50\text{mm}^2/\text{S}$ 。测试标准满足：ASTME1461-13. 实验温度 90℃。（提供具有 CNAS 机构认可的权威实验室出具的有效期的检测报告复印件加盖原厂公章）。
6. 整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过传输线连接至整机时，整机可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机。
7. 外接电脑设备连接整机且触摸信号联通时，外接电脑设备可直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔、无线键鼠等外接设备可直接使用于外接电脑，无需重复部署。
8. 为方便教学，智慧黑板自动识别新接入的信号源，并自动切换到该信号源。也可以关闭信号源识别功能，或通过询问方式选择信号源识别操作是否执行。
9. 支持 Windows 客户端桌面同步至智慧黑板端，并且可互相操控。支持智慧黑板和智慧黑板之间文件互传，同一局域网内可实现两台智慧黑板电脑文件传输，方便快捷；支持手机内音视频文件直接播放，无需等待上传，方便快捷分享音视频，大文件分享更加快捷（传输文件大小 $\geq 2\text{GB}$ ）（提供国家广播电视产品质量监督检验报告复印件加盖原厂公章）。
10. 智能互动黑板触控玻璃具有国家玻璃质量监督检验中心出具的碎片状态、耐热冲击性能检验报告（提供具有 CMA、CNAS 机构认可的权威实验室出具的检测报告复印件加盖原厂公章，委托单位与生产单位须一致）。
11. 智能互动黑板触控玻璃具有国家玻璃质量监督检验中心出具的玻璃外观质量、弯曲度、玻璃表面应力、抗冲击、霰弹袋冲击性能检验合格报告，表面可承受 90MPA 的外应力冲击（提供具有 CMA、CNAS 机构认可的权威实验室出具的检测报告复印件加盖原厂公章，委托单位与生产单位须一致）。
12. 智能互动黑板触控玻璃具有国家玻璃质量监督检验中心出具的符合 GB11614-2009《平板玻璃》标准中优等品的技术要求。（提供具有 CMA、CNAS 机构认可的权威实验室出具的检测报告复印件加盖原厂公章，委托单位与生产单位须一致）。
13. 为保证产品质量、供货进度及将来便利维护，要求互动黑板 CCC 证书

技术参数及功能要求	
	<p>的申请人、制造商、生产厂为同一企业。拒绝 OEM 产品（提供复印件加盖原厂公章）。</p> <p>14. ★为保证智慧教室互动黑板整机系统完整性和稳定性，整机产品需具有计算机和显示器功能节能认证证书（标准须为：GB21520-2015, GB28380-2012），不接受其他标准显示器功能或电视机功能描述的节能认证证书）。</p> <p>15. ▲智慧黑板产品厂家具有知识产权管理体系、信息安全管理证书（提供相关文件加盖原厂公章）。</p> <p>16. ▲智慧黑板产品获得中国环境标志产品证书，产品名称需体现智慧教室互动黑板。（提供复印件加盖原厂公章）。</p> <p>17. ▲智慧黑板厂家售后服务能力达到：售后服务评价标准（GB/T27922-2011）规定的五星级要求认证。（提供复印件加盖原厂公章，认证范围包含智慧黑板设备）。</p> <p>18. 智慧黑板制造商具有高新技术企业证书且智慧黑板系统（非某一部件）具有高新技术产品证书。</p> <p>19. 为保证设备扩展兼容性和软件正版来源，需智慧黑板制造商提供具有电能管理、无感还原功能系统软件著作权（投标商提供国家权威机构出具的认证证书复印件加盖原厂公章）。</p> <p>20. ▲整机可靠性试验 MTBF 不低于 100000 小时。（提供提供第三方检测证明证书复印件加盖原厂公章）</p> <p>21. ★提供原厂三年质保函。</p>
内置 电脑	<p>1. ★采用模块化、可维护、插拔式结构设计；</p> <p>2. ★配置不低于 Intel I5-7400 处理器，内存：不低于 8G DDR4；硬盘：不低于 256G-SSD 固态硬盘，自带 window10 操作系统；</p> <p>3. ★内置有线网卡，支持无线 WiFi：IEEE 802.11n/b/g 标准，保证足够的信号强度；</p>
配套 PC 白 板软 件	<p>1. ▲具有互动黑板教育软件计算机软件著作权登记证书。（提供复印件加盖原厂公章）。</p> <p>2. 软件支持智能文字、图形、公式识别。全屏中英文数字混合书写智能识别，支持智能图形识别，可以画任何规则和不规则二维图形，演示教学：如随意的五角形。</p> <p>3. 微课录制，支持录屏功能，并且可以选择保存路径，保存格式是 avi 格式</p> <p>4. 具有白板漫游功能，支持缩略图导航功能，</p> <p>5. 二维码下载，支持课件下载功能，通过扫描二维码方式下载完成；</p> <p>6. 页面添加，点击加号图标可进行页面添加，可以添加多页。支持页面预览，并且可以选择预览模式进行对比讲解，支持二分屏、四分屏、横向、纵向对比等。</p> <p>7. 多媒体工具，可从软件中导入图片然后进行批注；导入 PPT 时可以进行全屏播放；播放视频时可以进行批注讲解、擦除操作。并且打开文件后再关闭会有缩略图呈现，可再次打开。</p> <p>8. 保存退出工具，可以保存白板当前所有书写内容，并且能够从软件中</p>

技术参数及功能要求	
	<p>再次打开复习。</p> <p>9. 撤销恢复工具，具有撤销恢复功能。</p> <p>10. 支持白板与桌面模式切换，桌面模式下，白板软件将最小化并保留浮动功能栏，可对当前桌面内容进行书写，同时可以点击擦除转换为橡皮模式擦除笔迹；可以截图和截屏，保存至本地或者保存到白板中</p> <p>11. 白板软件支持界面锁定，锁定后软件所有功能将不能使用，防止误操作；支持幕布，放大镜，聚光灯、时钟、日历等基础工具；</p> <p>12. 具有板中板功能，可书写，擦除，添加页面，保存内容。</p> <p>13. 图形工具，具有多种二维三维图形，直尺、三角尺、量角器、圆规等，并且可以自行选择图形线条粗细和颜色。</p> <p>14. 背景颜色，可选择多种颜色背景及图片，并可自定义添加。</p> <p>15. 书写工具，擦除工具，具有多种书写笔，笔的大小、颜色、图案都可以自行选择；具有任意、区域、对象、清屏、手势五种擦除方式。</p>
移动教学软件	<p>1. 软件服务端要求安装在黑板内置的 windows 系统中，非运行在 Android 等其他运行环境, 交互性好, 操作直观方便。软件需多语言支持, 方便外教教师使用, 支持的语言至少为: 中文、英文等。</p> <p>2. ★移动端可通过软件方式实现连接, 不采用插入外接设备, 教师无需考虑接收端设备的保管问题。</p> <p>3. 投屏端支持 IOS 移动端, 安卓移动端投屏显示, 视频播放流畅无延时、卡顿现象。</p> <p>4. 兼容 IOS 端音视频传输协议, IOS 端音视频播放可直接通过黑板端的音箱输出声音, 达到移动端教学素材实时在教室中分享播放的要求。</p> <p>5. 支持直播功能, 满足实物展示教学、理科实验等操作教学, 实现边讲解边在黑板端显示观看的功能;</p> <p>6. 需具有移动展台功能, 教师可方便将课本、试卷等实物通过移动设备拍照上传至大屏讲解, 照片数量不受限制, 可自动排布显示, 实现照片墙的效果; 选择某一张照片, 可以通过手势控制缩放、旋转、移动、剪切、标注、擦除等操作。</p> <p>7. 可通过移动设备远程控制智慧黑板, 实现鼠标移动、单击、双击、左右键等功能; 也可打开文件并远端直接编辑文件。</p> <p>8. ★无需外网的情况下, 教师即可在自己的平板上直接录制微课, 做到“随时、随地”录微课; 微课内容需包括课件内容、原笔迹板书、教师讲解视频、教师讲解语音。课件需支持视频、图片、pdf 等数字媒体文件。微课格式需要为标准的流媒体格式, 如 mp4 等, 方便网络传输、观看。微课录制完毕, 可以一键回看, 以便确认微课录制效果。</p> <p>9. 教师可以一键将课堂教学内容录制成标准的视频文件, 包括黑板板书、大屏图像、课堂实况、教师语音等; 方便学生课后复习及未能即时听课的学生听课使用。</p>
8、智慧校园 集控软件	
<p>1. ★软件采用纯C/S架构, 包含服务器端、管理端、客户端, 支持跨网段管理。完全本地化部署, 不接受云模式。</p>	

技术参数及功能要求

2. 设备管理模块统计设备总数、在线数和离线数，显示所有设备信息包含电脑名、IP地址、网卡地址、登录状态、教室名、对应教室摄像头IP。
3. ▲可远程查看设备操作系统版本、CPU型号、内存容量、硬盘信息，包括查看设备负载信息包括CPU使用率、内存使用率、带宽使用率、C盘使用率。
4. ▲平台支持分组管理，可对校园所有设备进行分组，可对分组进行修改，添加分组时可排除已分组设备，设备支持加入多个分组。
5. 用户管理可添加、修改、删除用户，支持对用户管理权限进行设置，可设置管理员账号具有的管理功能，分配分组模型给管理员账号。
6. 管理端可进行远程开启和关闭设备(终端支持远程唤醒开机)。关闭设备前显示倒计时提示。可添加定时任务，任务包括关机、重启、锁屏、解锁、打铃，定时类型支持单次、每天和每周。
7. 管理端对设备进行公告发布，支持窗口模式和跑马灯模式，可设置公告停留时间，支持远程停止公告。
8. ▲管理界面支持单分屏、四分屏、九分屏、十六分屏，最高支持64分屏，支持显示教室网络摄像头画面和教室设备屏幕界面。远程监看设备时，可随时切换教室现场画面和教室电脑画面，支持二分屏同时显示教室现场画面和教室电脑桌面画面，实时观摩教室上课情况。（提供软件界面截屏，加盖投标人公章）
9. 远程管理支持远程实时监看电脑画面和远程遥控电脑，方便远程操作远端设备。
10. 管理端在远程监看窗口中可随时发送消息、锁定屏幕、解锁屏幕。
11. ▲管理端可以远程监听设备声音，可以同时监听到设备的麦克风和音视频播放声音，管理端和远端设备可以进行语音通话，进行实时对讲。（提供软件界面截屏，加盖投标人公章）
12. ★支持远程下发文件，支持同时下发文件到多个设备，显示下发进度，可设置下发文件到客户端位置。
13. 数据统计模块包含所有分组的开机次数和开机时长的统计，并用柱状图显示各分组的开机时长，开关机时间段统计。各项数据可导出到Excel文档。
14. ▲行为管理中包括所有分组设备的行为状态，可以实时设置各分组设备的外网控制和U盘控制。管理端可远程查看设备硬盘还原状态，可远程设置设备还原状态如真实模式或虚拟模式。（提供软件界面截屏，加盖投标人公章）
15. 远程配置中支持设置设备系统时间、系统音量大小、修改电脑名、执行DOS命令。
16. ▲平台包含课表系统，可设置课表相关信息包括课表节次和时间、课表名称及课表日期、课表周数，支持课表内容导入，显示不同教室、不同周次课表信息。（提供软件界面截屏，加盖投标人公章）
17. ▲课表系统可设置根据课表自动开关设备(终端设备支持远程唤醒开机)，校园教室设备与课表联动，按照课表中教室上下课时间开关设备，自动化执行。（提供软件界面截屏，加盖投标人公章）

9、智慧还原软件

1. 纯软件系统，安装部署方便，无需拆机插卡、无需重新构建分区。
2. 提供硬盘数据的即时还原保护功能，还原时间不超过3秒钟。

技术参数及功能要求

3. 自动使用硬盘空间，无需设定特殊暂存区，无需用户指定和干预。
4. ★用户可以指定保护硬盘的所有或部分分区，能自动识别必须要保护的系统分区。可检测硬盘的分区情况，包括硬盘个数、分区个数、盘符、卷标、分区格式、分区容量和空闲空间。在安装还原后，也可以重新指定保护哪些硬盘分区。
5. 提供管理员密码，只有管理员才能对还原系统进行设定更改。
6. ★提供真实模式、虚拟模式切换功能，可以根据需要自由切换。可以更新还原点。
7. ★提供多种还原方式：每次启动还原、每天还原、每周还原、每月还原、保持（暂不还原）。
8. ★提供Pre-OS系统模块，从电脑开机启动到Windows关机，提供全程保护。
9. Pre-OS界面支持鼠标，Pre-OS屏幕显示支持高分辨率。
10. 支持大于2T的硬盘。
11. ▲支持Windows的32位/64位操作系统。
12. ▲支持全系列Windows操作系统，包括Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10。
13. ▲支持LEGACY和UEFI，支持MBR和GPT分区格式。

10、激光投影机

1. ★采用纯激光光源技术，光源为激光二极管，光源寿命 $\geq 20,000$ 小时
2. ▲显示系统采用 3LCD 技术，液晶板尺寸： ≥ 0.64 英寸
3. 采用 BrightEraTCD 无机配向膜液晶面板技术
4. ▲光通量/色彩亮度： ≥ 5000 流明 中心亮度 5400
5. ▲标准分辨率：1920*1200，标准画面：16:10
6. 镜头变焦 聚焦：手动，变焦比：1.6X；镜头投射比：1.23 :1 至 1.97:1
7. 镜头位移：水平方向： $' -15\%$ 至 $+15\%$ ；垂直方向： $' -35\%$ 至 $+55\%$
8. ▲对比度： $\geq 3,000,000:1$
9. 整机功耗：418W
10. 输入接口：输入 A：RGB/YBPBR 输入接口：迷你 D-sub 15 芯(母)，音频输入接口：立体声迷你插孔；输入 B：HDMI 输入接口：HDMI 19 芯，支持 HDCP，音频输入接口：支持 HDMI 音频；输入 C：HDMI 输入接口：HDMI 19 芯，支持 HDCP，音频输入接口：支持 HDMI 音频；输入 D：HDBaseT 接口：RJ45，4play(视频，音频，LAN，控制)；视频输入：视频输入接口：拾音插孔，音频输入接口：与输入 A 共享。
11. 输出：音频输出接口：立体声迷你插孔
12. ▲远程控制：D-sub 9 芯(公)/RS-232C，
13. LAN：RJ45, 10/100BASE-TX
14. USB：A 型*1（仅供固件升级）A 型*1（供电用）
15. 扬声器：16Wx1(单声道)
16. 支持四角校正
17. ▲具有自动亮度调节功能，自带光源自动调节控制系统的，当输入信号持续无变化时，亮度自动调暗。智能明亮模式还可长时间享受明亮图像，忽略颜色表现；提供原厂彩页(加盖原厂公章)

技术参数及功能要求

18. ▲具有先进的图像增强技术真实创作功能,对图像进行逐帧分析并利用图像模式数据库进行再像素映射;提供原厂彩页(加盖原厂公章)
19. 投影机及遥控器兼具备一键式 ECO 按钮, 轻松节能
20. 采用双层过滤网, 有效防尘
21. ▲支持两种以上距离 LAN 传输和输入信号自动检测功能;提供原厂彩页(加盖原厂公章)。
22. ▲支持 4K/30P 信号输入功能, 信号输入, 同时得益于新的处理技术, 使 4K 信号被转换为高清信号输出时, 更少的图像损失;提供原厂彩页(加盖原厂公章)
23. ▲拒绝 OEM 产品, 具有 3C 认证(制造商和生产企业名称必须一致), 节能环保认证。由国家认定有资格的权威检测机构提供的检测报告复印件加盖原厂公章。
24. ★交货时需出具针对此设备的原厂授权书及原厂三年质保函。响应文件中提供承诺。

11、多媒体网络中控

1. ★连接现有管理平台实现集中管理
2. PVC 按键面板, 带信号切换指示;
3. 面板上集成网络\VGA\HDMI\音频\话筒接口各一个; 内置音频切换, 3 路话筒输入, 32 级数码调音;
4. 内置 3 路 VGA 输入及 2 路输出, 可接电脑、笔记本和数字展台等;
5. 内置 5 路电源管理, 控制电动幕、设备和两路扩展开关;
6. 内置 USB 设置升级接口;
7. 内置一路 63 位可编程 232 控制投影机接口;
8. 内置一路可编程红外接口; 内置一路扩展 I/O 控制口;
9. ★内置的两路扩展开关可控制电脑开关和电子锁;
10. 内置 2 路网络接口, 一路连接笔记本电脑, 一路远程控制;
11. ▲内置于一体中控, 可跨网段控制, 支持远程集中化可视管理、支持手机 APP 管理, 网络模块带 DHCP 技术, 可以自动派地址;
12. 配置非接触式 IC 卡读写器, 支持 SC50、SC70 等标准的智能卡;
13. 通过物联中控总线实现同 PC 机及相关设备的连接; 带 3 级用户权限管理及自定义课表功能;
14. ★实现一卡通管理, 智能一卡通管理与现有学校所有 IC 卡兼容, 一卡开门设备, 可与课表系统结合、自动认证刷卡, 前面板上带 HDMI 接口输入, 自动转 VGA 输出到投影机; HDMI 带音频解码输出;
15. ★与智慧终端主机同一品牌, 无缝对接管理。

12、电动拉线银幕

1. 银幕对角线 150 英寸 16:10: 3.23*2.02 米
2. 增益(亮度系数)不低于: 增益: 1.1, 有效散射角不低于 170 度;
3. ★幕面环保, 具有阻燃、防霉变; 色彩还原性好, 采用优质纳米级 PVC 材质; 拉线结构设计, 幕面更平整。
4. 传动电机, 采用进口标准, 高速管状电机;
5. ▲屏幕生产厂家通过 ISO9001 认证, 生产厂家必须是中国教育装备行业协会会

技术参数及功能要求	
员单位	
13、功率放大器	
1. ★功率:8Ω/2*350W,4Ω/2*500W,至少3路麦克输入 2. 频率范围:20Hz-20KHz(±0.2dB) 3. 输入接口:AUX、BGM、DVD、VCD四路输入任意切换。 4. 输出接口:4组2位红黑接线柱。 5. 信噪比:>86dB(额定功率,A-计权) 6. 转换速率>20V/μs 7. 输入灵敏度:0.24V, 8. 总谐波失真(THD,@8Ω1KHz):≤0.05% 9. 输入阻抗:47KΩ	
14、扬声器	
1. ★每套包含4只如下规格扬声器: 2. 单元尺寸:8英寸低音;1.45英寸高音; 3. ★额定功率≥150W; 4. 峰值功率:500W; 5. 频率响应55HZ-20KHZ(±3dB); 6. 阻抗:8Ω; 7. 分频点:2.5KHz; 8. 灵敏度(SPL/1W@1m):93dB; 9. 最大声压级:110dB;含支架	
15、无线话筒	
配置	★手持及领夹各1只
接收机	1. 载波范围:600-680MHZ; 2. 信道数目:200个; 3. 频率响应:40HZ-18KHZ(±2dB); 4. 调制方式:全数字式; 5. 频率稳定度:±0.005%(-10~50℃); 6. 信噪比:≥105dB; 7. 灵敏度调节范围:12-32dBuV; 8. 杂散抑制:≥75db; 9. 失真度:≤0.5%; 10. 供电方式:DC12V;
手持式话筒	1. 配置手持式话筒1只 2. 磨砂管身,金属网罩,轻触式按键一体成型设计; 3. 具备液晶显示频段、信道、电量和信号强度; 4. 接收频段:600-680MHZ; 5. 指向性:动圈式心型指向性;

技术参数及功能要求	
	6. 频率响应: 40HZ-18KHZ (± 2 dB); 7. 最大偏移度: ± 68 KHz; 8. 输出功率: 低功率发射 3mW, 高功率发射 30mW; 9. 发射距离: 理想环境下, 可达 50 米接收; 10. 配置领夹式话筒 1 只, 腰包式发射器; 11. 磨砂机身轻触式按键一体成型设计; 12. 具备液晶显示频段、信道、电量和信号强度; 13. 接收频段: 601-681MHZ; 14. 指向性: 电容式心型指向性; 15. 频率响应: 40HZ-18KHZ (± 2 dB); 16. 最大偏移度: ± 68 KHz; 17. 输出功率: 低功率发射 3mW, 高功率发射 30mW; 18. 发射距离: 理想环境下, 不低于 50 米接收;
领夹话筒	1. 指向性: 电容式心型指向性; 2. 灵敏度: -45 dB (± 3 dB);
16、有线话筒	
	1. 鹅颈会议话筒带底座; 2. 采用 3 针 XLR 插头; 3. 开启话筒指示灯显示为红色; 4. ★支持 5 号电池和幻象电源 2 种供电方式; 5. 类型: 电容式; 6. 指向性: 心形; 7. 频率响应: 60Hz~17KHz; 8. 灵敏度: -47 dB/ ± 2 dB; 9. 输出阻抗: 200 Ω ; 10. 工作电压: 11-52V; 11. 配置幻像电源: 48V;
17、多媒体讲台	
	1. ★通过刷卡打开讲台抽屉锁, 同时打开网络中控; 2. 讲台采用环保材质, 台面上的显示器采用斜坡式设计, 有 5mm 钢化玻璃防护, 可以放置 17-24 寸不同品牌的液晶显示器; 3. 台面右前方安装网络中控, 采用 1.0mm-1.2mm 优质精装冷轧钢板, 经数控激光切设备加工而成, 表面酸洗、磷化、防腐、防锈、钝化处理静电喷塑(颜色用户可选定), 塑面经久耐用; 4. 讲台尺寸与现在地台适配; 5. ▲生产厂家具有质量管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、环境管理体系认证证书。
18、控制电脑	
	1. ★主流品牌电脑; 2. 整机配置不低于: I5-10500(6 核/3.1GHz, 12MB 缓存)/ Intel B460 主板/8GDDR4

技术参数及功能要求

2666MHz/1T HHD+128GB SSD /正版 Windows10 操作系统/260W 85%节能电源/13L 机箱/21.5 寸高清显示器（1920*1080）/原厂 USB 键鼠，

3. ▲三年原厂质保函；

4. ▲制造商拥有 IT 环保处置服务保证满足环保要求（制造商需拥有“回收批发废旧电子产品”经营范围，响应文件中营业执照复印件加盖制造商公章）

19、系统集成

★16 个教室的设备安装调试、所有设备与网络中心连接所需要的线材（网线、HDMI 线、电源线、音频线、话筒线、辅材等）及施工。

注：

1. 以上参数中标“★”项为重要参数，如有负偏离，响应文件将作为无效响应处理。标“▲”项为重点扣分项，如有负偏离将引起严重扣分。

2. 供应商所提供设备应至少能达到以上技术参数要求，同时必须明确所投产品的品牌、型号、规格、功能和及一些必须说明的技术参数。响应文件中提供以上参数证明材料（不限于产品彩页或图册或技术说明书或功能截图或相关证书、检测报告等）并加盖投标供应商公章，不提供参数证明材料不作为评分依据，由此引起的扣分或者废标由供应商自行负责。

三、相关要求

（一）磋商要求

1. 供应商须保证所提供设备及系统是全新的、未使用过的原厂正品，并完全符合采购文件规定的质量、规格和性能的要求，同时必须明确所投设备的品牌、型号、规格和外形、尺寸、重量及一些必须说明的技术参数。

2. 供应商的响应文件必须对采购文件中所列明的各条技术要求做出明确响应。响应文件中列明的设备及元器件品牌、生产地、制造厂商、质量保证等必须符合相关的标准和规范。

3. 本项目设备及系统由成交供应商负责测试、安装、调试等工作，响应文件中须提供详细的测试、安装、调试方案。

4. 供应商应保证本项目设备及系统、教学资源涉及到的知识产权和软件、技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权或合法使用权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济和法律責任均由供应商承担。

（二）报价要求

本项目报价表上的价格为含税报价，包括竞争性磋商文件所确定的采购范围内的全部货物、软件系统、材料、附件、紧固件、第三方对接费用、包装费、运杂费（运抵采购人项目现场）、运输保险费、安装费调试、培训、售后服务

费及供应商认为需要的其他费用等，政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任和磋商文件所要求的相关服务等全部内容，磋商报价为最终报价，除非因特殊原因并经采购人同意，供应商不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，否则，供应商所报价格在合同响应、实施期间不因市场变化因素而变动。

（三）供货要求

1. 供货期：自合同签订之日起 30 日内完成供货、系统安装调试、验收、培训并投入使用。

2. 交货地点：成交供应商负责将货物运到采购人指定地点，由成交供应商负责办理运输和装卸等，费用由成交供应商负责。

3. 采购人有权根据实际使用需求，对货物清单中品种或数量进行调整，供应商应在响应文件中承诺，在整个执行过程中，将予以配合，保证按采购人要求及时提供所需货物。

4. 成交供应商所供货物应根据相关标准和规范进行设计和制造，并遵循采购文件的要求，货物的质量性能、技术指标和使用功能应达到或优于采购要求，是技术成熟的、性能优良，整体设计和软硬件配备全新的原厂正品，并提供详细的产品说明、质量标准和服务方案。如其中某些条款不能完全满足时，应在响应文件中逐条列出，未列出的视同响应。

5. 成交供应商在交付设备的同时向采购人提供货物全套随机资料一套（不限于合格证书、使用维护说明书、验收报告书、原厂保修单等）。根据采购人要求免费提供并安装设备操作及应用软件。

（四）验收要求

1. 整机包装完整，配件数量齐全。

2. 系统及设备功能正常，符合技术参数指标。

3. 出厂检验报告、合格证、保修卡等配备齐全。

4. 设备安装后，采购人按相关标准及厂方标准进行质量验收。成交供应商应向采购人提供详细的验收标准、验收手册。当双方对验收标准有争议时，可委托双方一致认可的国家相关权威检测中心进行检测，费用由成交供应商承担，只有在设备完全正常运转和采购人确认后，设备的安装工作才能认为已全部完成。

5. 对于成交供应商提供的货物，送达后采购人有权委托权威检测机构从中随机抽取 1 份（套）进行全项检测，成交供应商不得指定，不得拒绝，检测合格方可交付采购人使用，检测费用由成交供应商承担。如发现成交供应商所供货物在质量及感官标准上有明显差异或相关参数指标不达标的，将加倍抽样检

验（并对部分产品作破坏性检测），若加倍抽样仍不合格，采购人有权提出整改、返工等要求，成交供应商必须整改到位，不得以任何理由拒绝。成交供应商拒不整改的，采购人有权解除合同并不承担任何由此造成的一切损失。

6. 对货物安装验收不合格时，成交供应商应予以免费调换，直至符合规定，采购人不承担因调退、换货而发生的任何费用和责任；如因产品质量问题给采购人带来的损失，成交供应商还应赔偿采购人直接损失费用。

（五）售后服务要求

1. 成交供应商应按照国家有关法律法规、“三包”规定以及响应文件中的“售后服务承诺”提供服务。

2. 质保期内，成交供应商应免费提供维修服务（因使用操作不当等人为原因造成的损坏除外）。成交供应商接到故障电话 1 小时响应，在 24 小时内派人到现场；简单故障，48 小时内解决；复杂故障或需使用进口配件，4 至 6 周内解决。需到场维修或技术支持的，由厂家派员到设备使用现场维修，由此产生的一切费用均由成交供应商承担。技术人员应 7*24 小时全天候随时响应设备使用等相关问题咨询。

3. 质保期内，成交供应商应免费提供充足的全新的合格原厂零配件，以保障维修所需零部件的及时更换；若配件和耗材有问题，成交供应商应在收到维修配件或耗材后 48 小时内免费完成维修或更换服务，6 个月内产品经 2 次维修后仍无法正常使用，必须更换全新产品或相关配件。

4. 采购人在使用过程中有权继续对设备质量进行检验和检测，如发现货物有不符验收标准的情形，成交供应商应免费负责更换或维修，并再次进行免费安装、调试，最终保证设备正常运行。若设备在交货地多次检修后，仍无法达到采购人的正常运行要求，成交供应商需退回该设备的全部款项，并自行组织设备退回厂家。

5. 质保期结束，成交供应商对于设备维修只收取基本材料备件费，不收取工时费。

6. 质保期结束，不能视为成交供应商对设备中存在的可能引起设备损坏的潜在缺陷所应负责任的解除。潜在缺陷指设备在制造过程中未被发现的隐患，成交供应商对纠正潜在缺陷应负责任，其时间应延续至质保期终止后贰年。当发现这类潜在缺陷时（经双方确认），成交供应商应立即予以无偿修复或更换。

7. 因成交供应商所提供的设备造成采购人设备损坏或其他损失，以及其他第三方损失的，一经核实，成交供应商必须赔偿采购人或第三方因此造成的所有损失。

8. 成交供应商免费更新升级设备安装及数据处理涉及软件。

（六）培训要求

1. 培训人员：要求原厂培训人员。
2. 培训时间：采购人和供应商自行组织协商。
3. 培训内容：平台系统、课程培训，设备的功能、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、紧急情况的处理培训等。所有培训资料及相关费用均由成交供应商免费提供。
4. 培训人次：按采购人实际要求。**响应文件中提供培训方案及承诺。**

（七）安全要求

1. 成交供应商应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。
2. 在货物安装、运输过程中产生的一切安全责任事故由成交供应商承担，采购人不承担由此带来的一切经济、法律责任。

（八）其他要求

★1. 本项目需接入原有教室管理平台和智慧教学平台，实现统一运维、统一管理。各供应商应充分了解项目需求，提供满足兼容性要求的投标方案或产品。如投标产品不能与现有平台对接，供应商也可以提供第三方平台整体替换现有的各平台（响应文件必须详细列明替换该平台的软硬件功能及参数），但必须确保与本次投标产品及学校现有的各系统对接，并且系统功能、性能不低于原系统，能完全运维、管理学校现有各设备及教学应用平台。无论何种情况，供应商均须提供与原系统（软硬件）完全兼容的承诺书及有效的证明文件，格式自定。

★2. 对于提供第三方平台的供应商，中标后三日内在用户现场搭建投标产品平台环境，设备自理。功能及设备对接需逐条演示，关联产品的配合工作由供应商自行解决。对于演示后不符合采购文件要求的，按虚假应标处理，并承担相应法律责任。演示结束后，演示设备保存的数据必须全部彻底清除，经用户认可后方可撤回。

以上两项为实质性响应条款，响应文件中提供相关承诺，否则响应文件将作为无效响应处理。

四、质保期

本项目免费质保：项目整体质保3年。技术清单中有质保要求的，按清单要求执行。质保期自项目交付并经采购人验收合格后开始计算。（此项为实质性响应条款，如不满足，响应文件将作为无效响应处理。响应文件中提供质保承诺。）

五、付款方式

1. 本项目采用固定单价结算方式，经审计后按实结算。
2. 如有变更，增减的货物在需求清单中有的，按投标时的报价执行，若增减的货物在需求清单中没有的，结算时参照相似货物的投标报价，双方协商解决。
3. 签订正式合同后中标供应商应向采购人开具相应金额的增值税普通发票。采购人按中标金额的 60% 支付给中标供应商预付款，中标供应商按采购人要求组织实施本项目，项目验收合格后采购人支付给中标供应商项目款至项目结算总价的 95%。
4. 余款 5% 转为质保金，在项目验收合格满半年后结清（无息）。



润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

第四章 合同条款及格式

政府采购合同 (货物类)

第一部分 合同书

项目名称: _____

项目编号: _____

甲方: _____

乙方: _____

签订地: _____

签订日期: _____年____月____日

_____年____月____日，____（采购人名称）以____（政府采购方式）对____（同前页项目名称）____（计划编号：_____）项目进行了采购。经____（相关评定主体名称）____评定，____（成交供应商名称）为该项目成交供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经____（采购人名称）（以下简称：甲方）和____（成交供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的

- 1.2.1 标的名称：_____；
- 1.2.2 标的数量：_____；
- 1.2.3 标的质量：_____合格_____。

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：_____元人民币）

合同价格包括竞争性磋商文件所确定的采购范围内的全部货物、软件系统、材料、附件、紧固件、第三方对接费用、包装费、运杂费（运抵采购人项目现场）、运输保险费、安装费调试、培训、售后服务费及乙方认为需要的其他费用等，政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任和磋商文件所要求的相关服务等全部内容。除非因特殊原因并经甲方同意，乙方不得再要求追加任何费用。同时，除非合同条款中另有规定，否则，乙方所报价格在合同实施期间不因市场变化因素而变动。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格

总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____。

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后 30 日内完成设备供货、系统安装、调试、
经采购人验收合格并投入使用。

1.5.2 交付地点：甲方指定地点_____；

1.5.3 交付方式：现场交货、安装调试并经甲方验收合格。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.5%计算，最高限额为本合同总价的10%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.02%计算，最高限额为本合同总价的5%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人都均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第1.7.1种方式解决:

1.7.1 将争议提交常州仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.7.2 向甲方所在地人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方:

统一社会信用代码:

法定代表人

或授权代表(签字):

联系人:

地址:

电话:

电子邮箱:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

乙方:

统一社会信用代码:

法定代表人

或授权代表(签字):

联系人:

地址:

电话:

电子邮箱:

开户银行:

开户名称:

开户账号:

见证方:常州润邦招标代理有限公司

法定代表人或授权代表(签字):

联系人:

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的成交供应商；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的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距

离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见第一部分 合同书。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但

不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在 **5 日**内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在 **5 日**内以书面形式通知对方当事人，并在 **5 日**内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在**合同专用条款**约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可

的质量检测机构参加)对乙方履约的验收,即:按照合同约定的技术、服务、安全标准,组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收,并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的联系方式发出的所有通知、文件、材料,均视为已向对方当事人送达;任何一方变更上述送达方式或者地址的,应于7个工作日内书面通知对方当事人,在对方当事人收到有关变更通知之前,变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的,交付之时视为送达;以电子邮件方式送达的,发出电子邮件之时视为送达;以传真方式送达的,发出传真之时视为送达;以邮寄方式送达的,邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释;

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的,乙方应按合同专用条款约定的方式,以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式,提交履约保证金;

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效,前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起10个工作日内,甲方应将履约保证金退还乙方;

2.21.3 如果乙方不履行合同,履约保证金不予退还;如果乙方未能按合同约定全面履行义务,那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿,同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定,每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容
2.22	合同份数：本合同一式陆份，甲方持有贰份，乙方持有贰份，代理机构持有贰份。

注：上述格式及内容仅供参考，具体以甲方签订合同时内容为准。

第五章 评审方法与评审标准

一、评审方法

本项目采用综合评分法，由磋商小组对所有有效响应文件进行详细的评分，采用百分制计分方法。评标时，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响应文件进行评价、打分，各个供应商的最终得分为汇总计算所有磋商小组成员所评定分值的平均值（保留 2 位小数）。磋商小组按评审后最终综合得分由高到低顺序排列名次，并推荐出成交候选人。如得分相同的，按投标报价由低到高顺序推荐成交候选人。得分且报价相同的，由磋商小组按签到顺序抽签确定成交候选人。

对于提供小微企业制造的货物、承建的工程、承接的服务，进行价格扣除：对小型和微型企业产品及服务的价格给予 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、监狱企业的视同小微企业，给予价格扣除。联合体参加投标的，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；其他与小型、微型企业组成联合体的，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，可给予联合体 3% 的价格扣除。小微企业提供大中型企业制造的货物的，视同为大中型企业，不给予价格扣除。供应商需按照采购文件的要求提供相应的《中小企业声明函》，否则不予价格扣除。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策，不予价格扣除。

二、评审标准

序号	评审因素	评分细则	分值
1	报价 (40 分)	1. 确定无效报价：超过项目预算（或最高限价）的报价为无效报价，不予评审。 2. 确定磋商基准价：磋商基准价=满足采购文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为 40 分。 3. 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×40%×100，精确到小数点后两位。	40
2	综合实力 (4 分)	投标供应商具有有效期内的质量管理体系认证证书、系统集成商资质证书。有一份得 2 分，最高 4 分。 响应文件中提供证书复印件和网站查询截图，否则不得分。	4
3	业绩 (4 分)	投标供应商 2018 年 5 月 1 日至今具有本项目同类智慧教室建设项目成功案例，有一项得 2 分，最高 4 分。 响应文件中提供业绩合同（以合同签订日期为准）及使用方验收证明（或结算发票或中标通知书）等证明材料复印件，缺项或评审要素不全本项不得分。	4
3	技术	技术参数及功能的符合性：基准分 30 分，所投产品技术	30

序号	评审因素	评分细则	分值
	(30分)	参数及功能完全符合招标文件要求得30分。 技术参数及功能要求中打“★”的条款为实质性响应条款，如有负偏离，响应文件将作为无效响应处理。打“▲”的条款为重要技术指标要求，如有负偏离，则在基准分30分的基础上扣3分/项，非“▲”技术参数及功能若有负偏离的，则在基准分30分的基础上扣1分/项，扣完为止。响应文件中提供以上参数证明材料（不限于产品彩页或图册或技术说明书或功能截图或相关证书、检测报告等）并加盖投标供应商公章，不提供参数证明材料不作为评分依据，由此引起的扣分或者废标由供应商自行负责。 项目验收时采购人将逐条验证“▲”技术指标，如发现供应商虚假应标，采购人无条件退货并上报相关政府采购部门处理。	
4	团队实力 (6分)	项目组成员具有系统集成高级项目经理证书、电子信息工程高级工程师证书、电工证书，有一项得2分，最高6分。响应文件中提供以上证书复印件（团队人员证书不重复得分）及供应商为其缴纳的2021年2~5月社保证明并加盖供应商公章。	6
5	方案 (8分)	1. 项目实施方案：提供完整的项目实施方案，包括如何与学校原有平台管理系统及设备的无缝对接、施工组织、进度控制及措施、质量保证及措施、具体施工方法等。评委根据实施方案的全面性、完整性、科学性打分： 方案全面、科学合理、规范性和可操作性强的得5分； 方案较全面、较科学合理、规范性和可操作性较强的得3-4分； 方案科学性、合理性、规范性和可操作性一般的得1-2分。 2. 培训计划及方案： 方案合理、可行性高、符合项目要求，得3分， 方案简单、可行性较高、较符合项目要求，得2分； 方案基本符合要求，得1分。 未提供方案或方案不符合要求本项不得分。	8
6	售后 (6分)	1. 根据供应商提供的售后服务方案（如服务体系、服务内容、故障解决方案、响应时间、专业技术人员保障及服务电话等）打分。 售后服务方案完整合理，能为用户提供完善的维护维修和技术保障服务，可行性高的得3分； 售后服务方案较为完整合理，可行性较高的得2分； 售后服务方案简单，可行性较低的得1分； 2. 质保期满后维保收费及内容比较： 提供零配件和维修备品备件的价格优惠承诺、供应保障和质保期满后维保及收费方案：方案内容完整清晰的为	6

序号	评审因素	评分细则	分值
		优秀，得 3 分；方案内容较完整的为良好，得 2 分；方案内容一般得 1 分。 不提供方案或方案不符合项目要求，本项不得分。	
7	运维服务 (2 分)	供应商能提供整体项目运维服务且在项目所在地设有分支机构的，以便于后期运维支撑的，得 2 分。 响应文件中提供营业执照的注册地或机构房产租赁合同复印件并加盖公章，原件备查。	2

注：

1. 评审标准中要求提供的证明文件及资料等在响应文件中提供复印件，**复印件须加盖供应商公章，且复印件内容应清晰可辨，如因复印件内容不清晰、不完整造成的扣分或废标等一切后果由供应商自行承担。**

2. 技术部分相关技术指标、产品性能以响应文件中提供的相关证明材料为准。如出现造假等不符实际的情况，将作为无效响应处理，并追究供应商相关法律责任。

3. 未能按以上要求提供相应证明的，不作为评审依据，不得分。

4. 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并编制评分索引表，格式自定。

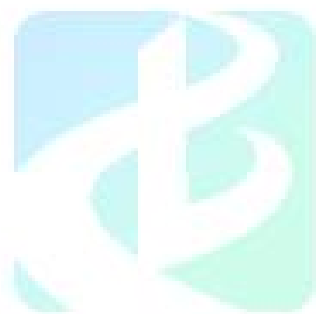
润邦招标
 RUNBANG TENDERING&BIDDING

第六章 响应文件格式

响 应 文 件

项 目 名 称:

项 目 编 号:



润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

供应商名称（公章）：

日 期：

响应文件目录

一、资格审查材料

- ★1. 法定代表人身份证复印件
- ★2. 授权委托书（如有授权必须提供，格式详见附件 1）
- ★3. 代理人身份证复印件（如有授权必须提供）
- ★4. 声明函（格式详见附件 2）
- ★5. 响应函（格式详见附件 3）
- ★6. 供应商为企业的，提供企业营业执照（三证合一复印件加盖公章）；供应商为事业单位的，提供事业单位法人证书（三证合一复印件加盖公章）；供应商为自然人的，提供自然人身份证明文件（复印件及签名）
- ★7. 政府采购供应商信用承诺书（格式详见附件 4）

二、价格及商务部分材料

- ★1. 报价一览表（格式详见附件 5）
- ★2. 分项报价表（格式详见附件 6）

三、技术部分材料

- ★1. 偏离表（格式详见附件 7）
 - 2. 相关业绩案例一览表（格式详见附件 8）
 - 3. 参加本项目人员一览表（格式详见附件 9）
 - 4. 技术参数证明材料：根据评分标准要求提供相关证明材料（自行准备）
 - 5. 方案：包括如何与学校原有平台管理系统及设备的无缝对接、施工组织、进度控制及措施、质量保证及措施、具体施工方法、售后方案、培训方案等。（自行准备）
- ★6. 质保及售后服务承诺（格式详见附件 9）
 - 7. 中小企业声明函（格式详见附件 10）
 - 8. 其他评审相关资料（如有请提供）

四、说明

1. 上述带“★”材料必须在响应文件中提供，否则将作为无效响应文件处理。

2. 提供复印件的须加盖供应商公章，且复印件内容应清晰可辨，如因复印件内容不清晰、不完整造成的扣分或废标等一切后果由供应商自行承担。

3. 本章中的所有附件格式供参考，供应商可根据自身情况进行补充和修改，但补充和修改不得与本章附件格式内容有实质性的违背。

4. 供应商须对照评审办法及评审标准，提供相应证明材料；为便于评审，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。

附件 1

授权委托书

本授权委托书声明：_____（供应商名称）授权_____（被授权人的姓名）_____（被授权人身份证号码）为我方就常润竞磋 2021-0031 号项目采购活动的合法代理人，以本公司名义全权处理一切与该项目投标有关的事务，我单位均予以承认。

代理人无转委托权。

代理人的代理期限为自本授权委托书签署之日起至项目合同履行完毕止。

代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托的撤销而失效，本授权委托书的有效性与代理人的代理期限一致。

特此声明。

供应商（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

身份证号码：

授权代理人（签字或盖章）：

地址：

电话：

邮箱：

日期： 年 月 日

法人身份证复印件粘贴处

人像面	国徽面
-----	-----

被授权人身份证复印件粘贴处

人像面	国徽面
-----	-----

供应商（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 2

声 明 函

本公司在此郑重声明：

1. 本公司是有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的；
2. 本公司是具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的；
3. 本公司是依法缴纳税收和社会保障资金的；
4. 本公司参加招标活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录，无不良行为记录，无其他法律、行政法规规定的禁止参与招投标活动的行为；
5. 本公司提交的响应文件中所有关于供应商资格的文件、证明和陈述均是真实的、准确的若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。

供应商（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日


润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

附件 3

响 应 函

致：常州卫生高等职业技术学校（采购人）、常州润邦招标代理有限公司（采购代理机构）

我公司收到贵单位的采购文件，经仔细阅读和研究，我公司决定参加本项目（编号：常润竞磋 2021-0031 号）的采购活动。据此函，我公司宣布同意如下：

1. 按采购文件规定的各项要求，向采购人提供所需货物与服务。
2. 如果我们的响应文件被接受，我们将严格履行采购文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同的义务。
3. 我们已详细审查全部采购文件，包括补充文件(如果有的话)，我们同意放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
4. 我们同意从规定的响应文件提交日期起遵循本响应文件，并在规定的投标有效期期满之前均具有约束力。
5. 我们愿意提供采购人在采购文件中要求的所有资料及贵方可能另外要求的与采购有关的任何证据或资料，并保证我们已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。
6. 我们愿意遵守采购文件中所列的服务费收费标准，如果我们中标，我们愿意按照采购文件的规定支付采购代理服务费。
7. 如果我们中标，我们愿意按采购文件的规定缴纳履约保证金。
8. 如果我们中标，我们将根据采购文件的规定，严格履行合同的 responsibility 和义务，并保证在采购文件规定的时间完成项目，交付采购人验收、使用。
9. 与本投标有关的正式通讯地址为：

地址：

邮编：

电话：

传真：

供应商（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 4

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过程中，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（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 5

报价一览表

项目名称：

项目编号：

响应报价 (人民币：元)	大写：人民币 小写：¥
供货期 (日历天)	
质保期	

供应商（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 响应报价包括采购文件所确定的所有设备及材料的供货、包装、运输、保险、安装调试管理、劳务、设备、工具、耗材、运送、吊装及企业利润、风险、税金及政策性文件规定等各项应有费用，以及为完成该项目所涉及的一切相关费用。采购人不再支付其他任何费用。

2. 报价一览表必须加盖供应商公章，由法定代表人或授权代理人签字或盖章（复印件无效）。

3. 如供应商报价明显低于成本价，涉嫌恶性竞争，扰乱市场秩序的，供应商将自行承担由此而产生的任何法律责任。采购代理机构对此不承担任何责任。

附件 6

分项报价表

项目名称：

项目编号：

序号	名称	品牌	规格型号	单位	数量	供应商报价 (元)		备注
						单价	合价	
总价：大写：人民币 小写：¥								

供应商（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 供应商的报价明显低于成本价, 涉嫌恶性竞争, 扰乱市场秩序的, 将自行承担由此而产生的任何法律责任。代理机构对此不承担任何责任。
2. 行数不够, 可自行添加。

附件 7

偏离表（商务和技术条款）

项目名称：

项目编号：常润竞磋 2021-0031 号

偏离条款	采购文件要求	供应商响应内容	偏离情况	备注

供应商（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 供应商应对采购文件中规定的商务及技术部分给予充分的考虑。如对商务及技术部分有偏离，应将这些条款的偏离逐条根据上表要求的格式列明，在偏离情况一栏内如实填写“正偏离或负偏离”，其他未列明的条款，视作完全响应采购文件要求；如对商务及技术部分无偏离，则在表格第一行偏离情况一栏内填写“无偏离”。

2. 本表不作为技术参数评分依据。如《偏离表》中技术参数与供应商提供的技术参数证明材料中参数不一致的，以技术参数证明材料为准。

3. 行数不够，可自行添加。

附件 8

相关业绩案例一览表

项目名称：

项目编号：常润竞磋 2021-0031 号

年度	合同单位	合同名称	合同金额	单位地址	联系电话

供应商（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 9

参加本项目人员一览表

项目名称：

项目编号：常润竞磋 2021-0031 号

序号	姓名	性别	年龄	毕业学校和学历	专业	专业培训及证书	职务或分工	项目经历或主要工作业绩

附人员证书复印件

供应商（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

附件 10

质保及售后服务承诺

服务承诺如下：

质保承诺如下：

供应商（公章）：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日


润邦招标
RUNBANG TENDERING&BIDDING

附件 11

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（采购单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的小型、微型、残疾人福利性单位、监狱企业、签订分包意向协议的小型、微型、残疾人福利性单位、监狱企业）的具体情况如下：

1、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于____（中型、小型、微型、残疾人福利性单位、监狱企业）；

2、（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于____（中型、小型、微型、残疾人福利性单位、监狱企业）；

3、……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（公章）：

日期： 年 月 日

注：

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。

2、供应商投标产品如提供小微企业产品的请如实填写并提供。不提供此声明函的，价格分评审将不予价格扣除。

友情提醒

供应商：

您好！

为了保证贵公司响应文件的有效性，减少不必要的废标，特友情提醒注意以下几点：

1. 请谨记采购公告中的各项事宜时间节点，特别是响应文件提交时间和地点。供应商应充分考虑天气及周边道路情况，在上述时间前到达会议现场。迟于响应文件提交截止时间的，采购代理机构将拒绝接收其响应文件。

2. 响应文件须按采购文件《第二章 供应商须知》及《第六章 响应文件格式》中相关要求装订、密封、标记、盖章和签署。资格证明材料提供复印件的应加盖公章，复印件内容应清晰可辨，如因复印件内容不清晰、不完整造成的扣分或废标等一切后果由供应商自行承担。

3. 若项目需要提供样品的，请严格按采购文件要求的规格、时间提供，同时注意样品的密封、隐蔽标签的相关要求。

4. 为充分掌握项目情况，可根据自身需要，自行对有关现场和周围环境进行勘察，以获取编制响应文件和签署合同所需的信息。

5. 本项目设有预算及最高限价，详见采购文件，最终报价超过采购预算及最高限价，采购人无法接受的，将作为无效响应。

6. 请仔细审阅采购公告及采购文件，如有疑问，请按采购公告相关要求提请。

7. 交通方式：

①自驾导航至中国银行翠园世家支行，进入地面或地下停车场。

②地铁 1 号线至翠竹站，3 号出口过马路步行 200 米。

③公交 10 路、11 路、14 路、29 路、31 路、47 路、60 路、213 路、232 路、B10 路至飞龙路永宁路(永宁花园)下车。

欢迎您对我们的采购组织工作提出宝贵意见。电话：0519-81882993

祝您投标成功！

(全文完)