鹰潭市田家炳中学教室一体机采购

竞争性谈判文件

采购编号：ZZJTYTCG-2022-03-10-5

项目名称：鹰潭市田家炳中学教室一体机采购

采 购 人：鹰潭市正翔建设有限责任公司

招标代理机构：江西众智建泰工程咨询服务有限公司

二 0 二二年七月

目 录

第一章	竞争性谈判公告	1
第二章	供应商须知	7
第三章	合同条款	15
第四章	合同格式	19
第五章	谈判响应文件格式	21
第六章	采购需求一览表及项目要求	32

第一章 竞争性谈判公告

项目概况：

鹰潭市田家炳中学教室一体机采购的潜在投标人应在 中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 自行下载或 江西众智建泰工程咨询服务有限公司 (地址：江西省鹰潭市梅园翠林 1 栋 109 店面) 获取招标文件，并于 2022 年 7 月 14 日 10 点 00 分 (北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZZJTYTCG-2022-03-10-5

项目名称：鹰潭市田家炳中学教室一体机采购

采购方式：竞争性谈判

预算金额：367200 元

最高限价 (如有)：367200 元

合同履行期限：合同签订后接到采购人进场通知后 30 天内安装、调试完毕并交付使用。

采购需求：

采购条目编号	采购条目名称	数量	单位	采购预算 (人民币)	技术需求或服务要求
ZZJTYTCG-2022-03-10-5	鹰潭市田家炳中学教室一体机采购	1	批	367200 元	详见公告附件

注：以上未注明进口产品的，均为国产产品，并且不允许提供进口产品参加投标。

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：

(一) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

(二) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；

(三) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

(四) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(五) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

1.2 只有在法律和财务上独立、合法运作并独立于采购代理机构和采购人的供应商

才能参加投标。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目采购落实小微企业、监狱企业、节能、残疾人扶持企业、环保产品、《政府采购促进中小企业发展管理办法》等政府采购政策，具体规定详见招标文件。

3. 本项目的特定资格要求：3.1 本项目专门面向中小企业采购；3.2 投标人还必须提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）。代理机构在开评标现场对投标单位提供的信用信息在“信用中国”和“中国政府采购网”网站上进行核对，如有出入以开评标时核对的结果为主；投标供应商在投标文件中需提供上述两个网站查询结果网页截图（截图须为整个屏幕截图）打印件加盖公章（或电子公章）。

（六）本项目不接受联合体。

三、获取采购文件

有意向的供应商可从时间 2022 年 7 月 7 日至 2022 年 7 月 11 日（节假日除外），每天 09:30~11:00, 15:00~17:00(北京时间)在网上自行下载或到招标代理机构处获取，报名联系人：蔡女士：18507012005、桂女士 13870137816

地 址：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）或鹰潭市月湖区梅园翠林 1 栋 109 店面

方 式：网上下载或现场获取

售 价：0 元

四、响应文件提交：

投标文件截止时间和开标时间为：2022 年 7 月 14 日 10 点 00 分（北京时间）；届时请投标人的法人或经正式授权的代表出席开标大会并递交纸质标书单独密封，开标一览表和 U 盘或光盘（PDF 格式的正本投标文件）一起密封。投标文件必须在投标截止时间前送达开标指定地点，投标文件提交后不予退还。

开 标 地 点：江西众智建泰工程咨询服务有限公司开标室。

五、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

六、其他补充事宜：获取了投标文件的投标人，如不能参加此次投标的，请在投标截止时间 3 个工作日前以书面形式通知招标代理机构放弃投标；否则不得参加该项目的采购

活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人不得参加该采购项目的采购活动。

七、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息：

采购人：鹰潭市正翔建设有限责任公司

联系人：李先生 联系电话：18970168808

2、采购代理机构：江西众智建泰工程咨询服务有限公司

地址：江西省鹰潭市梅园翠林 1 栋 109 店面

联系人：蔡女士 联系电话：18507012005

邮箱：51268840@qq.com

3、项目联系方式

项目联系人：蔡女士 联系电话：18507012005

注：1. 为有效降低现场投标、开标带来的人员聚集风险，请各位潜在投标人出示个人健康码（含“赣通码”或外省健康码）的绿码，外地入鹰人员还需提供 48 小时之内阴性的核酸检测证明，且测量体温正常的，经过登记后即可进入交易现场。2. 入场人员均应佩戴口罩，携带有效居民身份证并出示健康码。开标现场各投标人只能派 1 名人员到场，进入开标现场的人员应自觉做好防护措施。

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

下述具体资料是对供应商须知的具体补充和修改,如果有矛盾的话,应以本资料表为准。

序号	内容
1	采购人名称: 鹰潭市正翔建设有限责任公司 联系人: 李先生 联系电话: 18970168808
2	政府采购代理机构名称: 江西众智建泰工程咨询服务有限公司 联系人: 蔡女士 联系电话: 18507012005
3	<p>供应商应提交证明其有资格参加谈判及成交后有履行合同的文件, 并作为其谈判响应文件的一部分, 应包括下列文件:</p> <ol style="list-style-type: none">1. 营业执照副本;2. 法定代表人及本人身份证(或法人代表授权书及授权人有效身份证);3. 依法缴纳税收的凭据(证明)(提供开标前六个月任意一个月的纳税发票、银行纳税转账凭证、税务局出具的纳税证明等任一种均可)4. 缴纳社会保障资金的证明(提供开标前近六个月内任意一个月的社保缴纳发票、 交纳社保的银行转账凭证、社保局出具的缴纳社保证明等任一种均可);5. 2019年度至2021年度任意一年中的财务报告或者由投标单位基本银行账户开具的资信证明;6. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面证明;7. 参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明。8. 投标人还必须提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)未列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)未列入政府采购严重违法失信行为记录名单(处罚期限尚未届满的)。代理机构在开评标现场对投标单位提供的信用信息在“信用中国”和“中国政府采购网”网站上进行核对, 如有出入以开评标时核对的结果为主; 投标供应商在投标文件中需提供上述两个网站查询结果网页截图(截图须为整个屏幕截图)打印件加盖公章(或电子公章)。9. 投标保证金凭证。10. 本项目专门面向中小企业采购;

	<p>11. 竞谈文件中要求的其它材料。</p> <p>资格证明文件必须真实可靠、不得伪造，复印件必须加盖单位印章，若弄虚作假，经查实取消投标、中标资格，并没收其谈判保证金。</p>
4	<p>投标保证金的形式：银行转账</p> <p>投标保证金的金额：7200 元（柒仟贰佰元整）</p> <p>投标保证金的到账截止时间：同开标截止时间</p> <p>转账时须注明“鹰潭市田家炳中学教室一体机采购”（可简写）</p> <p>采用银行转账方式的：</p> <p>开户名称：江西众智建泰工程咨询服务有限公司</p> <p>开户行：江西银行股份有限公司鹰潭分行</p> <p>帐号：7019 0004 7700 099</p> <p>以银行转账形式提交投标保证金的：</p> <p>1. 中标人的投标保证金在合同签订后 5 个工作日内退还；</p> <p>2. 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后 5 个工作日内退还。</p>
5	谈判有效期：谈判截止日期后 90 日历天
6	谈判响应文件份数：正本一份，副本二份
7	<p>采购要求：</p> <p>1. 采购要求：详见谈判文件第六章。</p> <p>2. 付款方式：合同签订后，在规定的时间内供货并通过采购人最终验收合格后付至合同总价的 95%，余款根据维保服务期满后再支付（无息）。</p>
8	<p>评标办法：最低价成交法。</p> <p>在满足采购文件全部实质性要求的前提下，以提出最低价的供应商作为成交供应商。若最低报价相同的情况下，则采取抽签方式定成交候选人。</p>
9	<p>投标人所提供的一切投标文件及证明文件必须真实，若有虚假材料，一经查实，取消其中标及投标资格；若中标单位与采购方不按期签订合同或签合同后未履约的，存在以上情形的同时做出如下处理：1、没收投标保证金；2、没收履约保证金（若有）；3、据实报有关部门，由有关部门做出对该中标（投标）企业在一至三年内不得参加招投标活动。</p>

<p>招标代理服务费：依据代理机构与采购人签订的《委托协议书》之规定，中标人在领取中标通知书时，应向招标代理有限公司一次性付清招标代理服务费 5500 元及专家咨询费。</p>

一、说明

1. 适用范围

1.1 本谈判文件仅适用于本竞争性谈判公告中所述的采购。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，本谈判文件中是指鹰潭市正翔建设有限责任公司。

2.2 “政府采购代理机构”是指依法经认定资格的江西众智建泰工程咨询服务有限公司。

2.3 “供应商”是指符合竞争性谈判文件供应商资格要求和条件，参加政府采购服务谈判活动的供应商。

3. 合格供应商

详见谈判公告

4. 谈判费用

4.1 不论谈判的结果如何，供应商应自行承担所有与准备和参加谈判有关的全部费用。政府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。

5. 供应商代表

5.1 指全权代表供应商参加谈判活动并签署谈判响应文件的人。如果供应商代表不是法人代表，须持有《法人代表授权书》（格式详见附件）。

二、谈判文件

6. 谈判文件构成

6.1 要求提供的服务、谈判过程和合同条款在谈判文件中均有说明。谈判文件由下列文件以及采购过程中发出的修正和补充文件组成：

- 1) 谈判公告
- 2) 供应商须知
- 3) 合同条款
- 4) 合同格式
- 5) 谈判响应文件格式
- 6) 采购需求一览表及项目要求

7) 在采购过程中由政府采购代理机构发出的修正和补充文件等

7. 竞争谈判商文件的澄清和答疑

7.1 任何要求对竞争性谈判文件进行澄清的供应商，均应以书面形式在竞争性谈判响应文件递交截止时间前一日通知政府采购代理机构。政府采购代理机构将组织采购人对供应商所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，政府采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买竞争性谈判文件的供应商，答复中不包括问题的来源。

7.2 供应商在规定的时间内未对竞争性程文件澄清或提出疑问的，政府采购代理机构将视其为同意。

7.3 投标人对本标书必须仔细阅读，如对谈判文件内容有疑问的，均应在投标截止日期的1天前以书面形式（不接受电话、传真、快递、电子邮件等）文件（不接受二次质疑）现场一次性提交《质疑函》至本招标代理机构，同时认定其他方式无效。

投标人提出的质疑函主要内容应当包括但不限于以下内容：

供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

质疑项目的名称、编号；

具体、明确的质疑事项和质疑事项相关的请求；

事实依据；

必要的法律依据；

提出质疑的日期。

7.4 质疑函必须现场提交，不接受传真、邮寄、电子邮箱方式的质疑。供应商应提供法人授权委托书（含法人身份证、授权委托书的身份证、或法人到场提供法人证书）质疑函应当署名；投标人为自然人的，应当由本人签字。投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人签字及加盖公章。

8. 谈判文件的修改

8.1 谈判响应文件递交截止时间前的任何时候，无论出于何种原因，政府采购代理机构可对谈判文件进行修改。

8.2 谈判文件的修改将以书面形式通知所有购买谈判文件的供应商，并对其具有约束力。供应商在收到上述通知后，应立即向政府采购代理机构回函确认。

8.3 为使供应商准备谈判时有充分时间对谈判文件的修改部分进行研究，政府采购代理机构可自行决定推迟谈判截止时间。

三、 谈判响应文件的编制

9. 谈判响应文件的编制

- 9.1 供应商应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。
- 9.2 竞争性谈判响应文件必须按本文件的全部内容，包括所有的补充通知及附件内容进行编制。
- 9.3 如因供应商只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给评审造成困难，其可能导致的结果和责任由供应商自行承担。
- 9.4 供应商应当对谈判响应文件进行胶装。
- 9.5 谈判响应文件用纸外形尺寸应统一为 A4 纸规格。

10. 谈判响应文件计量单位

- 10.1 谈判响应文件中所使用的计量单位，除谈判文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。

11. 谈判响应文件的构成

- 11.1 谈判响应文件应由下列部分构成：

- 1) 谈判响应书；（附件 1）
- 2) 报价表；（附件 2）
- 3) 分项报价表；（附件 3）
- 4) 技术响应、偏离说明表；（附件 5）
- 5) 商务响应、偏离说明表；（附件 6）
- 6) 供应商的资格证明文件。（附件 7）

12. 中、小、微企业参加投标和节能产品、环境标志产品；

- 12.1 中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

- 12.2 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业；

- 12.3 中、小、微企业参加投标时，必须提供《中小企业声明函》。（格式详见附件）

1.4 中、小、微企业参加投标时，提供其他中小企业制造货物的，必须同时提供货物制造企业的《中小企业声明函》以及投标供应商的《中小企业声明函》（格式详见附件）。

12.5 对小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

12.6 严格执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》。（本项目专门面向中小企业）

一、采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

二、超过 200 万元的货物和服务采购项目、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。预留份额通过下列措施进行：

（1）将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购；

（2）要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例；

（3）要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

12.7 监狱企业参加政府采购项目投标时，必须提供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证明文件（原件）。

12.8 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府促进中小企业发展的政府采购政策。

12.9 节能产品、环境标志产品参加投标

（1）政府采购应当优先采购属于品目清单范围的产品，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

（2）中标、成交供应商提供虚假材料冒充节能、环保产品谋取政府采购合同的，中标、成交结果无效，并列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。构成犯罪的，依法追究刑事责任。

13. 供应商资格证明文件

13.1 供应商应提交证明其有资格参加谈判和成交后有履行能力的文件，并作为其谈判响应文件的一部分，应包括的文件详见“供应商须知前附表”的规定。

13.2 资格证明文件必须真实可靠、不得伪造，复印件必须加盖单位印章。

14. 证明响应货物、服务的合格性和符合谈判文件规定的文件

14.1 投标人应提交证明文件，证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

15. 谈判报价

15.1 供应商以人民币报价，报价按照“供应商须知前附表”序号7的规定进行报价。

15.2 供应商应按照“第六章”规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按《报价表》确定的格式报出总价。

16. 谈判保证金

详见供应商须知前附表。

17. 谈判有效期

17.1 谈判有效期为自谈判之日起不少于“供应商须知前附表”规定的时间保持有效。

谈判有效期不足的谈判响应无效。

18. 谈判响应文件的签署及规定

18.1 供应商应编制谈判响应文件，谈判响应文件的正、副本份数详见“供应商须知前附表”的规定。谈判响应文件的副本可以采用正本的复印件。每套谈判响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

18.2 谈判响应文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须将以书面形式出具证明，其《法定代表人授权书》应附在谈判响应文件中。

18.3 谈判响应文件中的任何行间重要的插字、涂改和增删，必须由供应商加盖单位公章后才有效。

18.4 谈判响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

四、 谈判响应文件的递交

19. 谈判响应文件的密封及标记

19.1 为方便开标时唱标，供应商应将《报价表》单独密封在一信封内提交，并在信封上标明“报价表”字样。

19.2 供应商应将投标文件正本和所有的副本一并密封装在一个资料袋中。

19.3 上述 18.1 款、18.2 款密封袋封面上均应注明采购项目名称、采购编号、投标单位名称，并且注明“开标前不得启封”字样。

19.4 所有密封袋密封口处均应由供应商密封，并加盖单位公章。

19.5 如果供应商未按照上述规定提交的投标文件，其投标文件将被拒绝，并原封退还给供应商。

20. 谈判截止时间

20.1 谈判响应文件必须在谈判邀请规定的谈判响应文件递交截止时间前送达指定的谈判地点。

20.2 电报、电传、传真形式的谈判响应文件概不接受。

21. 迟交的谈判响应文件

21.1 在谈判响应文件递交截止时间以后送达的谈判响应文件，政府采购代理机构将拒绝接收。

22. 谈判响应文件的撤回

22.1 从谈判响应文件递交截止期至谈判有效期期满这段时间内，供应商不得撤回其谈判响应文件。

五、 谈判及成交供应商的确定

23. 成立谈判小组

23.1 政府采购代理机构应在政府采购监督管理部门监督下，并且按有关规定通过随机方式从政府采购评审专家库中抽取评审专家，依法组建竞争性谈判小组。

24. 谈判组织

24.1 政府采购代理机构在《谈判公告》中约定的日期、时间和地点组织谈判。谈判时需有采购人和供应商代表参加，政府采购监督管理部门及有关部门可以视情况到现场监督谈判活动。参加谈判的代表应签到以证明其出席。

25. 谈判程序

25.1 谈判由政府采购代理机构主持，谈判时，在政府采购监督管理部门和监察部门监督下，供应商或其推选的代表在谈判现场检查谈判响应文件的密封情况，同时也可以由采购人委托的公证机构检查并公证（密封情况检查完毕后，供应商退出谈判现场）。

25.2 政府采购代理机构按递交谈判响应文件时间顺序方式决定谈判顺序。

25.3 谈判响应文件的初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

(1) 资格性检查。依据法律法规和谈判文件的规定，对谈判响应文件中的资格证明、谈判保证金等进行审查，以确定供应商是否具备谈判资格。

(2) 符合性检查。依据谈判文件的规定，从谈判响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求做出响应。

25.4 谈判小组对各供应商的谈判响应文件认真阅读，确定谈判内容，并进行初审。在初审出现下列情况者，谈判响应文件作无效处理：

- 1) 未提交谈判响应书；
- 2) 未提交报价表；
- 3) 未提供谈判保证金或金额不足，谈判保证金形式不符合谈判文件要求的；
- 4) 投标人的投标报价超出项目预算；
- 5) 资格证明文件不全的；
- 6) 谈判响应文件无法人或法定授权人签字或盖章的；
- 7) 谈判有效期响应不足的；
- 8) 投标中的响应与事实不符或虚假响应的；

25.5 第一轮谈判

- 1) 对已通过初审的供应商，谈判小组按已确定的谈判顺序，与单一供应商分别就符合采购需求、质量和服务等进行谈判，并了解其报价组成情况。
- 2) 政府采购代理机构对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。
- 3) 谈判小组一致确定响应供应商符合谈判文件要求的，则进行最终报价，谈判小组按谈判文件设定的方法和标准确定成交候选人。否则对谈判文件修正后进行第二轮谈判。

25.6 谈判文件修正

1) 第一轮谈判结束后，各响应供应商退场等候，谈判小组进行合议。根据第一轮谈判掌握的情况，可以对谈判文件进行修改，确定采购内容的详细规格或具体要求，优化采购方案。

2) 政府采购代理机构通知响应供应商集中，谈判小组强调调整后的采购要求，将谈判文件的修改结果以书面形式通知响应供应商，向响应供应商提供较充分的修正时间。

3) 响应供应商根据第一轮谈判情况和谈判文件修改书面通知，对原响应文件进行

修正，并将修正文件签字（盖章）后密封送交谈判小组。逾期不交的，视同放弃谈判。修正文件与响应文件同具法律效应。

25.7 第二轮谈判

1) 谈判小组就修正后的响应文件与响应供应商分别进行谈判。

2) 谈判小组一致确定响应供应商符合谈判文件要求的，则进行最终报价，谈判小组按谈判文件设定的方法和标准确定成交候选人。否则对谈判文件修正后进行第三轮谈判；以此类推。

25.8 政府采购代理机构对谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签字确认。

25.9 谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。否则，按相关法规进行相应的处罚。

25.10 在谈判过程中，谈判双方可就服务、商务、价格内容按要求进行变更、补充完善，变更、补充完善的最终内容作为评审的依据。

25.11 若没有对项目、商务做实质性修改，最终（或下一轮）单价报价不得高于上一轮单价报价；否则，最终（或本轮）单价报价无效，以上轮单价报价为准作为评审依据。

26. 评审办法

26.1 详见“供应商须知前附表”。

27. 与谈判小组的接触

27.1 除按本须知第 24.5、24.6、24.7（条）规定外，从谈判之日起至授予合同期间，供应商不得就其谈判有关事项与谈判小组接触。

27.2 供应商试图对谈判小组的评审施加任何影响，都可能导致其谈判响应作无效处理。

28. 推荐成交候选供应商

28.1 谈判小组依据谈判文件规定的评审办法推荐成交候选供应商后，提出书面评审报告。

28.2 采购人对成交候选供应商确认后，政府采购代理机构将在中国政府采购网上进行成交结果公示，公示期为 1 个工作日。

28.3 供应商对成交结果的质疑必须在规定期内提出，并提交书面质疑书。质疑书应当署名，由法定代表人或者供应商代表签字或盖章，并加盖供应商单位公章。

质疑书应当包括下列主要内容：

1) 质疑人和被质疑人的名称， 质疑人的地址、电话等；

- 2) 具体的质疑事项、事实依据及相关证明材料、法律依据；
- 3) 提起质疑的日期。

六、 授予合同

29. 成交通知书

- 29.1 结果公示后，政府采购代理机构将向成交供应商发出成交通知书。
- 29.2 成交通知书是合同的一个组成部分。
- 29.3 当成交通知书发出后，采购代理机构将通知所有未成交的供应商，同时按照本竞争性谈判文件的规定退还未成交供应商的谈判保证金。

30. 签订合同

- 30.1 成交供应商应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订合同，否则按谈判有效期内撤回其谈判响应文件处理。
- 30.2 谈判文件、成交供应商的谈判响应文件及谈判过程中有关澄清文件均应作为合同附件。
- 30.3 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，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。

31. 代理服务费

采购代理服务费由中标单位支付，中标单位在领取中标通知书时一次性向招标代理机构缴纳采购代理服务费。详见招标代理协议。

本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章后生效。

甲 方：

名 称：(印章)

年 月 日

授权代表(签字)：

地 址：_____

电 话：_____

乙 方：

名 称：(印章)

年 月 日

授权代表(签字)：

地 址：_____

电 话：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

第四章 合同一般条款

(参考格式)

一、说明

1.1 合同一般条款是指采购人（以下简称甲方）和中标人（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并作为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神，在谈判中协商解决。

1.2 制定《合同一般条款》的依据是：《中华人民共和国民法典》。

二、货物条款

2.1 甲乙双方应将招标文件、投标文件及评标委员会确认的货物名称、规格型号、技术要求、质量标准、数量、交货日期和售后服务等内容作为本条款的基础。

三、技术资料

3.1 甲方向乙方提供所采购货物等有关技术资料。

3.2 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

四、包装、安装调试、验收

4.1 乙方提供的全部货物, 均应采用本行业通用的方式进行包装, 且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸, 确保货物安全无损, 运抵交货现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。安装使用说明书、质量合格证、随配附件、装箱清单等一并附于货物内。

4.2 设备运抵安装现场后, 乙方负责对货物进行安装调试、试运行直至达到验收指标。

4.3 验收标准：乙方提供的产品必须保证与谈判时投标的质量一致；所有货品外包装必须完好、无破损、泄露。

4.4 验收方法：乙方送货到指定地点后，经甲方发现产品质量与承诺质量不符或发现产品质量不符合谈判文件所规定的质量要求，甲方应将不合格产品封存，做出详尽的现场记录并要求退货。由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担。如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

4.5 验收方式：采购人指定地点现场验收。

4.6 验收时间：待定。

4.7 其他未尽事宜乙方与甲方将严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库〔2016〕205号)的要求进行验收。

五、质量保证、售后服务

5.1 乙方须保证货物是全新的、原厂原装、生产的产品，并完全符合强制性的国家技术质量规范和招标文件规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

5.2 乙方须保证所提供的货物为原厂生产的合格产品；**必须提供所投产品质量保证期**的免费上门服务及技术支持。质量保证期自验收合格之日起算（含当日）；在质量保质期内，如果产品发生故障，乙方要调查故障原因并免费修复直至满足产品性能的要求，或者免费更换整机或部分有缺陷的组件和材料。如产品经过维修更换部件，则该部件以维修后正常工作之日起（以维修记录日期为准）重新计算。质量保证期内发生的一切费用由乙方承担。

5.3 售后服务响应情况：中标公司要有 24 小时服务热线，如设备有故障服务队伍要在 6 小时到达现场，轻微故障要保证在 6 小时内解决，一般故障要保证在 10 小时内解决，对重大故障 36 小时内提供明确的解决方案，切实彻底解决故障，质保期 1 年内免工时费、免配件费；质保期后终生提供到现场指导维修服务，免工时费，只收取合理的配件费。要免费培训操作人员，提供相关技术资料，要每年进行 1-2 次质量跟踪回访。

5.4 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

5.5 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。

5.6 乙方具有相关专业人员，能够定期为甲方提供相应的警犬业务的相关培训。

5.7 由于乙方原因导致训练用品无法及时供应，或批次检测结果与投标提供数值有负偏离时，甲方有权自行采购受影响期间的训练用品，相关费用由乙方承担。

5.8 质保期:提供 12 个月的免费质量保证期,质量保证期满后,乙方继续为甲方提供维保服务,由此产生的费用由甲方承担。服务、零部件价格不得高于本次成交价格。

六、交货方式、交货时间和交货地点

6.1 交货方式:现场交货

6.2 交货时间(工期):合同签订后接到采购人进场通知后 30 天内安装、调试完毕并交付使用。

6.3 交货地点:采购人指定地点

七、付款方式

7.1. 详见谈判文件第六章。

八、违约责任

8.1 逾期交货或无正当理由拒收的,违约金每天按合同金额的 0.5%计收,但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 5%。一周按 7 天计算,不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额,甲方有权解除合同。

九、不可抗力

9.1 如果双方中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。

9.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方,并在事故发生后天内,将有关部门出具的证明文件送达另一方。

9.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的,双方应通过协商在 7 日内达成进一步履行合同的协议,因不可抗力致使合同不能履行的,合同终止。

十、仲裁

10.1 因合同履行中发生的争议,合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的,可提请仲裁机构申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

十一、合同生效及其它

11.1 合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

11.2 合同履行中,如需修改或补充合同内容,由双方协商另签署书面修改或补充协议作为主合同不可分割的一部分。

第五章 竞争性谈判响应文件格式

封面：

竞 争 性 谈 判 响 应 文 件
(正本/副本)

采购编号：

采购项目名称：

采购人：

采购代理机构：

供应商名称（盖章）：

日期：年月日

竞争性谈判响应文件目录（略）

附件 2 报价表（第一轮报价）

采购编号：

项目名称	采购预算 (采购最高控制价)	交货期
鹰潭市田家炳中学教室一体机采购	367200 元	合同签订后接到采购人进场通知后 30 天内安装、调试完毕并交付使用。
投标总报价 (人民币)	小写金额：	
	大写金额：	

- 说明：1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到百分位。
2. 价格应按照“供应商须知前附表”的要求进行报价。

投标人名称（签章）：

法人或法定代表授权人签字：

时间：年 月 日

附件 3、投标分项报价表

项目名称：

采购编号：

序号	所投产品名称	制造商、品牌	规格、型号	原产地和制造商名称	制造商规模 (大型、中小型)	数量	单位	单价	总价	备注
1										
2										
3										
4										
5										
……										
合 计：（大写）						人民币：（小写）				

说明：

1. 所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到百分位。
2. 分项报价总计价格必须与《报价表》报价一致。
3. 供应商可按此表格式中的对应栏目内容填写，若需增加栏目，请在栏目“其它”中填写，并作详细说明。

投标人名称：（加盖公章）

法定代表人或委托代理人签字：

签署日期：年月日

附件 4 技术响应、偏离说明表

采购项目名称：

采购编号：

序号	谈判文件要求部分	投标货物响应部分	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
...			

注：投标人应按照招标文件“第六章 货物需求、技术规格、商务要求”，逐条说明所提供货物已对招标文件的技术要求做出了实质性响应，并申明与技术要求具体条文的偏离和例外。

投标单位（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：

附件 5 供应商的资格证明文件

(按供应商须知第(13)条的规定提供)

1. 营业执照副本;
2. 法定代表人及本人身份证(或法人代表授权书及授权人有效身份证);
3. 依法缴纳税收的凭据(证明)(提供开标前六个月任意一个月的纳税发票、银行纳税转账凭证、税务局出具的纳税证明等任何一种均可)
4. 缴纳社会保障资金的证明(提供开标前近六个月内任意一个月的社保缴纳发票、 交纳社保的银行转账凭证、 社保局出具的缴纳社保证明等任何一种均可);
5. 2019年度至2021年度任意一年中的财务报告或者由投标单位基本银行账户开具的资信证明;
6. 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面证明;
7. 参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明。
8. 投标人还必须提供“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)未列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)未列入政府采购严重违法失信行为记录名单(处罚期限尚未届满的)。代理机构在开评标现场对投标单位提供的信用信息在“信用中国”和“中国政府采购网”网站上进行核对,如有出入以开评标时核对的结果为主;投标供应商在投标文件中需提供上述两个网站查询结果网页截图(截图须为整个屏幕截图)打印件加盖公章(或电子公章)。
9. 投标保证金凭证。
10. 本项目专门面向中小企业采购;
11. 谈判文件中要求的其它材料。

资格证明文件必须真实可靠、不得伪造,开标时提供以上证件原件或材料原件的复印件加盖单位印章,若弄虚作假,经查实取消成交资格。

5-1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明；

提供法人或者其他组织的有效营业执照等证明文件或自然人的身份证明；

释义：供应商是企业（包括合伙企业）的，应提供其在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；供应商是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证；供应商是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”；供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明，供应商是银行、保险、石油石化、电力、电信行业的，可由分支机构参与投标，提供分支机构的营业执照。

法定代表人授权委托书（格式）

致：.....代理有限公司

（投标人全称）法定代表人授权（全权代表姓名）为全权代表，参加贵处组织的（项目名称、招标编号）项目招标活动，全权代表我方处理招标活动中的一切事宜。

法人代表签字：

投标人全称（公章）：

日期：

全权代表姓名：

职 务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传 真：

电 话：

电 子 信 箱：

法定代表居民身份证复印件

被授权人（授权代表）居民身份证复印件

加盖供应商单位公章

5-2 财务报告或银行资信证明或投标担保函

说明：1、响应供应商是法人的应提供经审计的财务报告，2019 年度至 2021 年度任意一年中的财务报告或截止到开标之日止在 6 个月内的财务报告，财务报告须由会计师事务所出具，如公司为本年度成立，则出具上一期的财务审计报告，财务报告必须是无保留意见审计报告；

2、响应供应商是法人的如没有经审计的财务报告，可提供响应供应商基本开户银行出具银行资信证明；

3、其他组织和自然人，没有会计师事务所出具的财务报告，可以出具银行资信证明。

4、响应供应商是中、小、微企业的，提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的响应担保函，可不提供财务报告及银行资信证明。

5-3 依法缴纳税收证明或税收完税证明或免税证明或依法不需缴纳税收证明

说明：1、依法缴纳税收证明是由指响应供应商在开标截止时间前半年内任一个月的缴纳税收的凭据；

2、其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据；

3、依法免税的响应供应商，须提供相应文件证明其依法免税；

响应供应商在响应文件中提供依法缴纳税收证明或免税证明其中之一加盖公章即可。

证明（参考格式）

(响应供应商名称)××××年××月××日至××××年××月××日申报缴纳税收××元，××××年××月××日至××××年××月××日申报缴纳税收××元。

年X月X日

5-4 依法缴纳社会保障资金的相关材料(格式)〈含税务部门的代征材料〉

- 1、依法缴纳社会保障资金证明材料包括：专用收据或社会保险缴纳清单；
- 2、社保证明、专用收据或社会保险缴纳清单必须是开标截止时间前半年内任一个月的证明材料；
- 3、其他组织和自然人也需要提供缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）
- 4、不需要缴纳社会保障资金的响应供应商，须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。

社保证明（参考格式）

（响应供应商名称），营业执照注册号：xxxxxxxxx，单位社保登记号为：xxxxxxxxx。
自 xxxx 年 xx 月至今共计 x 人在我局办理社会保险，缴费正常，从未间断。特此证明！

xx 社会保险事业管理局

年 月 日

5-5 响应供应商关于具备履行采购合同所必需的设备和专业技术能力书面

承诺函（格式）

致：鹰潭市正翔建设有限责任公司

我公司在参加本次政府采购活动中，如获成交，保证具有履行本次采购所具备的设备和专业技术的能力。

特此承诺。

法定代表人（经营者或自然人）（签字）：

响应供应商名称（公章或自然人印鉴章）

年 月 日

5-6 响应供应商关于无重大违法记录书面声明函（格式）

致：鹰潭市正翔建设有限责任公司

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等重大违法记录。

特此声明。

法定代表人（经营者或自然人）（签字）：

响应供应商名称（公章或自然人印鉴章）

年 月 日

[投标人还必须提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信用记录截图复印件并加盖公章。]

附件 6、中小企业申明

中小企业声明函（货物）（格式）

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，本公司为（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）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（中型企业、小型企业、微型企业）。

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（中型企业、小型企业、微型企业）。

.....

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。

企业名称（盖章）：

日 期：

（备注：1、若属于小型、微型企业的需提供；若不属于或不符合小型、微型企业条件的不需提供；2、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。3、中、小、微企业参加投标时，提供其他中小企业制造货物的，必须同时提供货物制造企业的《中小企业声明函》以及投标供应商的《中小企业声明函》）

附件8 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函（格式）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

（注：不符合残疾人福利性单位条件的不需提供）

附件9 节能清单、环保清单的产品，产品及型号所在清单页（包含页码）的复印件并用标识标明产品所在位置（文件另有规定的从其规定）

附件 10 第二轮报价表
(单独打印, 开标现场第二轮报价时提交)

采购编号:

项目名称	采购预算 (采购最高控制价)	交货期
鹰潭市田家炳中学教室一体机采购	367200 元	合同签订后接到采购人进场通知后 30 天内安装、调试完毕并交付使用。
投标总报价 (人民币)	小写金额:	
	大写金额:	

说明: 1. 所有价格均系用人民币表示, 单位为元, 精确到百分位。第二轮报价表的具体价格开标由法人或者法人授权委托人现场补充完善, 本表单独用信封另装。

2. 价格应按照“供应商须知”的要求进行报价。

投标人名称 (签章):

法人或法定代表授权人签字:

时间: 年 月 日

第六章 货物需求、技术规格、商务要求

第一部分 货物需求

详见谈判公告中招标项目内容

第二部分 技术规格

序号	产品名称	详细参数说明	数量	单位
1	70 寸液晶一体机（交互智能平板）	<p>1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘无凸起。</p> <p>2. 整机屏幕采用≥ 70 英寸液晶显示器。</p> <p>3. 整机采用 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率不低于 3840*2160。</p> <p>4. 嵌入式系统版本不低于 Android9.0，内存≥ 2GB，存储空间≥ 8GB。</p> <p>5. 屏幕采用钢化玻璃，玻璃厚度≤ 4mm，玻璃表面硬度≥ 9H，玻璃表面采用纳米材料镀膜环保工艺。</p> <p>6. 支持红外触控，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控，安卓系统中进行 10 点或以上触控，支持红外笔书写</p> <p>7. 整机内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。</p> <p>8. Wi-Fi 和 AP 热点均支持频段 2.4GHz/5GHz，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准。</p> <p>Wi-Fi 和 AP 热点工作距离≥ 12m。</p> <p>9. 三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下轻按按键开机；开机状态下轻按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机。</p> <p>10. 外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时，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 接口的翻页笔和无线键鼠可直接使用于外接电脑。</p> <p>11. Android 系统和 Windows 系统下，支持通过任何一个前置 USB 接口读取外接移动存储设备。</p> <p>12. 整机具备不少于 1 路侧置双通道 USB 接口，双系统 USB 接口支持 Windows 和 Android 双系统读取外接存储设备数据和识别展台信</p>	17	套

	<p>号。</p> <p>13. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写。</p> <p>14. 支持半屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，此时依然可以正常触控操作 Windows 系统；点击非 Windows 显示画面区域，即可退出该模式，无需其他设置。</p> <p>15. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）符合 IEC62471 标准，LB 限值范围≤ 0.55（蓝光危害最大状况下）。</p> <p>16. 支持黑板关闭后整机自动节能，当整机安装到推拉黑板中时，关闭推拉黑板一分钟，整机自动熄屏。</p> <p>17. 内置蓝牙模块，能连接外部蓝牙音箱播放音频，也能接收外部手机通过蓝牙发送的文件，蓝牙支持 Bluetooth 4.2 标准，内置蓝牙模块工作距离不低于 12m。</p> <p>18. 整机在五分钟内处于无信号接收状态时，能够自动关机。</p> <p>19. 触摸屏在照度 100k lux 环境下可正常工作。</p> <p>20. 内置摄像头：整机内置非独立的高清摄像头，可拍摄不低于 800 万像素的照片。摄像头对角角度$\geq 120^\circ$。</p> <p>21. 内置麦克风：整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12m$。</p> <p>22. 清晰扩音：整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向 15W 中高音扬声器 2 个，后朝向 20W 低音扬声器 1 个，额定总功率 50W。</p> <p>23. 便捷接口：外接电脑设备通过机外 Type-C 线连接至整机 Type-C 口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑可拍摄教室画面。</p> <p>24. 一键录屏功能：设备支持通过前置按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频。</p> <p>25. 二维码扫描：整机内置摄像头（非外扩），PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。</p> <p>26. 内置摄像头：整机内置非独立的高清摄像头，可拍摄不低于 800 万像素的照片。摄像头对角角度$\geq 120^\circ$。 （提供包含 CNAS 在内的国家级第三方监督检验中心所出具的权威检测报告复印件加盖原厂公章证明）</p> <p>27. 内置麦克风：整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12m$。 （提供包含 CNAS 在内的国家级第三方监督检验中心所出具的权威检测报告复印件加盖原厂公章证明）</p> <p>28. 整机护眼：整机具有护眼功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式。 （提供包含 CNAS 在内的国家级第三方监督检验中心所出具的权威检测报告复印件加盖原厂公章证明）</p> <p>29. 清晰扩音：整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向 15W 中高音扬声器 2 个，后朝向 20W 低音扬声器 1 个，额定总功率 50W。 （提供包含 CNAS 在内的国家级第三方监督检验中心所出具的权威检测报告复印件加盖原厂公章证明）</p> <p>30. 便捷接口：外接电脑设备通过机外 Type-C 线连接至整机 Type-C 口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑可拍摄教室画面。 （提供包含 CNAS 在内的国家级第三方监督检验中心所出具的权威检测报告复印件加盖原厂公章证明）</p> <p>31. 一键录屏功能：设备支持通过前置按键一键启动录屏功能，可</p>	
--	--	--

		<p>将屏幕中显示的课件、音频等内容与老师人声同步录制，方便制作教学视频。</p> <p>（提供包含 CNAS 在内的国家级第三方监督检验中心所出具的权威检测报告复印件加盖原厂公章证明）</p> <p>32. 二维码扫描：整机内置摄像头（非外扩），PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别。</p> <p>（提供包含 CNAS 在内的国家级第三方监督检验中心所出具的权威检测报告复印件加盖原厂公章证明）</p> <p>33. 前置快捷按键：整机具备至少 6 个前置按键，实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。</p> <p>（提供包含 CNAS 在内的国家级第三方监督检验中心所出具的权威检测报告复印件加盖原厂公章证明）</p> <p>备授课系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。 2. 支持老师个人账号注册登录使用，也可通过 USB key 进行身份快速识别登录。 3. 支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件。 4. 支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本。 5. 支持意见反馈机制，老师可通过软件给原厂发送问题及反馈建议，支持文字及图片。 6. 支持软件联网自动静默升级，无需用户手动更新。 7. 课件背景：提供不少于 12 种以上背景模板供老师选择，支持自定义背景。 8. 文本框：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、上角标、下角标、项目符号，方便指数、化学式等复杂文本的输入。可对文本的对齐、缩进、行高等进行设置。 9. 多媒体导入：支持导入图片、音视频等多媒体文件供备课使用，兼容以下格式： rm\rmvb\wmv\avi\mp4\3gp\mkv\flv\mp3\wav\wma\ogg\aac\png\bmp\jpg\jpeg\gif\flash 10. 艺术字：提供不少于 15 种以上预设艺术字效果供选择，方便对文本进行美化。 11. 基础图形：支持直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本图形绘制。 12. 高级图形：支持对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形绘制，同时支持自定义绘制复杂的任意多边形及曲边图形。 13. 图形编辑：支持对图形对象进行颜色、边框、阴影、倒影、透明度等属性设置。 14. 触发动画：支持至少 10 种或以上触发动画设置，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发，部分动画可自定义展现时间和动作方向。 15. 路径动画：支持任意对象自定义路径动画设置，可绘制任意的移动轨迹并让对象沿着轨迹路径进行移动，可单独设置该动画通过翻页或单击对象本身进行触发。 		
--	--	--	--	--

	<p>16. 翻页动画：支持至少 5 种或以上课件页面翻页动画设置。</p> <p>17. 图片裁切：无需借助截图工具，可对导入的图片进行裁切，可调整裁切边框。</p> <p>18. 快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>19. 蒙层工具：一键对输入的文本、图片、形状设置蒙层进行隐藏，授课模式下可通过擦除蒙层展现图片，丰富课件互动展示效果。</p> <p>20. 多媒体打点：支持对音频、视频文件进行打点，可在音、视频进度条任意位置设置多处开始播放节点，免去复杂的音视频剪辑，方便老师快速定位关键教学内容。</p> <p>21. 音频播放：支持音频文件导入到白板软件中进行播放，并可设置多种播放方式，包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等，适合不同教学场景。</p> <p>22. 支持数学函数图像绘制，包含正比例函数、一次函数、二次函数、反比例函数等，可调节缩放坐标轴，函数图生成后可重新编辑。</p> <p>23. 几何工具：</p> <p>① 支持输入任意长度线条，并可设置为线段、射线。</p> <p>② 支持输入任意边数及角度的图形，可显示或隐藏角度大小，并可直接通过修改角度编辑图形。</p> <p>③ 支持输入任意角度的扇形及圆形，可显示角度大小。</p> <p>④ 支持添加辅助线，可快速添加垂直线、分线、切线等。</p> <p>24. 化学方程式编辑器：支持化学方程式快速编辑，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，老师可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。</p> <p>25. 排版：支持对多对象的叠放层级、对齐方式进行设置，可将多对象进行组合、锁定。支持自动对齐线及等距线，方便排版。</p> <p>26. 四线三格：支持调出英语专用的四线三格，并配套人教版英语辅助教材配套的手写体设计。</p> <p>27. 工具自定义：支持自定义设置授课模式白板工具按钮，老师可自行选择符合自身教学需要的教学工具，且教学工具自定义结果可与课件内容云端同步保存。</p> <p>28. 学科工具：根据老师账号中设置的学科不同，相关联学科的教学工具会自动在备课模式工具栏中呈现，其他无关工具则隐藏到二级菜单中，供老师需要时再去选择。</p> <p>29. 书写：支持多笔同时书写，可自由选择笔颜色及粗细，支持手势擦除。</p> <p>30. 支持课件页面预览、页面跳转及上下翻页。</p> <p>31. 放大镜：支持调用放大镜工具进行局部画面放大，可设置放大比例及聚光灯效果。</p> <p>32. 板中板：支持调用板中板辅助教学，可直接批注及加页，不影响课件主画面。</p> <p>33. 撤销重做：支持白板操作撤销和重做，防止误操作影响教学。</p> <p>34. 汉字工具：支持在田字格上书写汉字并自动识别为印刷体，可展示该汉字的读音、笔画顺序、笔画数量等。支持用户反馈汉字错误，保证字库正确性。</p> <p>35. 拼音工具：支持在拼音格中输入拼音字母，可展示该字母的</p>	
--	--	--

	<p>标准四声读音以及笔画。</p> <p>36. 英汉字典：支持输入英文单词，生成包含释义和读音的单词卡，可插入多个单词卡。</p> <p>37. 美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>38. 3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星，支持 360° 自由旋转、缩放展示。</p> <p>39. 地球教学工具：提供立体地球教学工具，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。</p> <p>40. 文件导入：支持授课时本地导入并打开图片、音频、视频等多媒体文件，如设备插入 U 盘，则系统会自动优先显示 U 盘中的内容供用户选择导入。</p> <p>41. 实验资源：提供不少于 30 个物理及化学三维实验视频，覆盖常用经典教学实验。</p> <p>42. 为保证使用的兼容性，需与交互智能平板同一生产厂商</p> <p>学生行为评价系统</p> <p>A: 学生行为评价系统，集成三大功能模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基础信息管理、课堂表现评价、家校互联互通，功能及操作均在同一软件平台同一账号体系实现。 2. 支持 PC 客户端、PC 网页端、安卓手机端、苹果手机端登陆使用，且各个端的数据是互通的，方便老师随时随地对学生进行管理 & 评价。 3. 支持多个老师管理同一个班级，从而满足一个班级有班主任和多个任课老师的实际情况。 4. 支持邀请家长入班，使家长可查看到自己的孩子在学校的各种表现。 5. 支持学生评价功能，具备学生教室互动（摄像头）功能 6. 为保证硬件与软件系统的兼容性，交互智能平板与学生行为评价系统需为同一制造商生产，具有同一品牌。 <p>B: 基础信息管理</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持老师设置帐号信息，包括头像、昵称、密码、所教年级、学科。 2. 支持设置班级信息，包括学段、年级、班级名称。 3. 支持设置学生信息，包括学生姓名、学生所属分组。 <p>C: 课堂表现评价</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 老师可通过移动端、PC 端及网页端对学生、小组及班级进行行为评价打分。 2. 支持查看所有班级、小组、学生的评价得分，界面及头像均采用卡通化方式，提供课堂趣味性。 3. 软件预设的头像类型不少于 12 种，并支持老师自定义符合自身教学需求的学生头像。 4. 软件预设的评价类型不少于 9 种，并支持老师自定义符合自身教学需求的评价类型，可设置对应的图标、名称和分数。 5. 根据评价得分情况，对应小组或学生的头像会升级变化，以游戏化方式激励学生积极参与课堂互动。 	
--	---	--

	<p>6. 为提高课堂趣味性，软件支持随机抽选学生进行评价。</p> <p>7. 为方便把控课堂活动时间，支持计时器功能，包括秒表和倒计时。</p> <p>8. 支持考勤功能，可将学生状态设定为出勤、迟到、缺勤、请假等。</p> <p>9. 支持课堂分数重置，从而开始新一轮的课堂评价。</p> <p>10. 支持桌面光荣榜功能，可显示班级得分前列的学生信息，可设置隐藏。</p> <p>11. 支持查看课堂表现评价统计报表，按饼状图形式展现学生课堂表现情况，支持查看班级或学生个人的评价情况，并可具体查看到每一条评价的原因、对象、分值，便于老师做统计分析。报表数据支持导出成 excel 文件。</p> <p>12. 支持查看课堂考勤统计报表，可具体看到某一天的课程有几人未出勤，以及每个人的考勤状态。</p> <p>13. 为保证使用的兼容性，需与交互智能平板同一生产厂商</p> <p>移动视频授课助手</p> <p>1. 支持移动展台功能，可一键对试卷、课本等实物进行拍摄，将实物照片一键上传至一体机中，并可通过移动端实现激光笔、聚光灯、双向批注及撤销功能，其中批注功能支持 3 种或以上颜色。同时，还能将实物照片一键在白板教学软件里打开，进行双向批注、缩放、旋转等操作。</p> <p>2. 支持 Android 4.0 及 IOS 7.0 以上版本系统。</p> <p>3. 可与一体机实现无线连接，可对连接的设备进行密码的权限管理。</p> <p>4. 支持横屏及竖屏双模式，满足不同用户的使用习惯。</p> <p>5. 支持手机投屏，可通过该软件将手机屏幕画面实时投影到大屏上。</p> <p>6. 具备客户端生成热点功能，在没有路由器的情况下，可通过客户端生成局域网热点供外部终端进行无线连接，并支持二维码扫描连接，无需手动设置。</p> <p>7. 客户端热点具备智能开启功能，打开软件状态下，可自动判断当前网络条件，若无网络可自动开启热点。</p> <p>8. 支持对移动终端设备进行接入锁定，防止学生随意接入影响老师使用。</p> <p>9. 大小屏同步显示时支持同步放大功能，可使用小屏远程同步放大大屏画面，突出重点和细节内容。</p> <p>10. 支持 Office、WPS 及白板软件课件远程同步，可通过移动端对一体机上的课件实现页面预览、远程翻页、双向批注、激光笔、聚光灯等功能，其中批注功能支持 3 种或以上颜色。</p> <p>11. 支持模拟电脑触摸板功能，能够对一体机进行远程控制，支持鼠标左键/右键、双指滚轮，并有常用快捷键按键集成，如一键关闭窗口、一键切换窗口、一键回到桌面、一键打开键盘等。同时，可通过移动端实现激光笔、聚光灯、双向批注及撤销功能，其中批注功能支持 3 种或以上颜色。</p> <p>12. 以上所有功能操作需在同一软件平台上实现，且需保证移动授课软件与交互智能平板设备为同一品牌，以保证软件稳定性。</p> <p>PC 模块：</p> <p>1. 主板采用 H310 芯片组，搭载 Intel 酷睿系列 i5 十代及以上 CPU</p> <p>2. 内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置。</p> <p>3. 硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘</p> <p>4. 机身采用热浸镀锌金属材质，采用智能风扇低噪音散热设计，确</p>		
--	--	--	--

		<p>保封闭空间内有效散热。</p> <p>5. PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>6. 和整机的连接采用万兆级接口，传输速率$\geq 10\text{Gbps}$。</p> <p>7. PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用摄像头、麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备</p> <p>8. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1 路 HDMI ，具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：≥ 3 路 USB。</p>		
2	推拉黑板	<p>一、标准尺寸:4000×1300×220mm（可跟据一体机的大小制作）</p> <p>二、材料参数</p> <p>1. 外框滑道：采用电泳香槟色铝合金材料。为保证黑板的灵活性和使用寿命下滑道要求平面无凹槽，方便粉尘灰直接掉下。无需清扫粉尘灰。</p> <p>2. 黑板边框：采用 32×21×1mm 的电泳香槟色铝合金，两块黑板之间配有防尘毛条。</p> <p>3. 塑料角：采用 ABS 工程塑料模具成型。</p> <p>4. 面板：采用 280℃ 高温烤漆板面，厚度$\geq 0.35\text{mm}$。</p> <p>5. 夹层：采用特制高密度泡沫板或 7 层瓦楞纸。</p> <p>6. 背板：采用≥ 0.27 mm 厚的优质镀锌板。</p> <p>7. 吊轮：采用优质软性尼龙轮。</p> <p>8. 锁：采用特制定做锁，钥匙通用。</p> <p>9. 安装片：采用优质 5 mm 钢板冲压成型。</p> <p>10. 在滑道终端配置让位缓冲弹簧，推开活动面板可减缓板体的冲击力度，不会使两侧的立框掉落。</p> <p>三、功能特点：两块活动黑板之间必须有防尘毛条.可以保证一体机表面的清洁度，一体机上下配同色同质书写板，上下可根据一体机尺寸进行微调，两侧用 H 型边框与固定板配合，可自由拆装。一体机不用拆整个黑板即可直接拆装维护，减少麻烦。</p>	17	套

第三部分 商务要求

名称	鹰潭市田家炳中学教室一体机采购
数量	1 项
交货期及地点	合同签订后接到采购人进场通知后 30 天内安装、调试完毕并交付使用。 采购人指定地点。
付款方式	合同签订后，在规定的时间内供货并通过采购人最终验收合格后付至合同总价的 95%，余款根据维保服务期满后再支付（无息）。
质量保证	自货物通过最终验收起 1 年。（技术规范及要求内另有说明的除外）

商务条款投标人必须全部满足响应，否则作无效投标处理。

说明：1、若标书里涉及到的品牌及型号仅供参考。投标人的投标产品须相当或优于此类品牌的产品。并提供相关的证明材料。

2、投标人所投产品必须达到或优于国家标准（若有），否则按虚假响应招标文件处理。

3、以上需提供的证明材料必须真实有效，中标供应商因自身原因不能履行采购合同的，采购人可以参照采购法及其相关法律法规对违法违规的投标人给予处罚。采购人可以与排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商签订采购合同或重新组织招标。