

濮阳技师学院数字化校园建设（二）项目

采购编号：濮财市直竞谈-2024-7

竞 争 性 谈 判 文 件

采 购 人：濮阳技师学院

采购代理机构：河南中光电子招标代理有限公司

日 期：二〇二四年三月

目 录

第一部分 竞争性谈判公告

第二部分 竞争性谈判项目要求

第三部分 项目技术要求

第四部分 合同（参考文本）

第五部分 响应文件格式

第一部分 竞争性谈判公告

- 一、项目名称：濮阳技师学院数字化校园建设（二）项目
- 二、项目编号：濮财市直竞谈-2024-7
- 三、项目预算金额：1000000.00 元；最高限价：1000000.00 元
- 四、采购项目需要落实的政府采购政策

1、为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、财库〔2020〕46号文《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，给予小微型企业投标人的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号），投标人提供《中小企业声明函》（格式见谈判文件附件）

2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当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的证明文件。

3、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。

4、政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

五、项目基本情况

1、采购内容：拟采购智慧黑板、视频展台、大屏显示设备、无尘黑板、教学电脑、音响系统、多媒体智能讲台、无人机，详见谈判文件

2、资金来源及落实情况：财政资金，已落实

3、交货及安装期限：30日历天（含设备制造、运输、现场组装/安装、调试、验收、交付等）

4、质量要求：满足招标人要求，符合国家相关行业标准

5、采购地点：濮阳技师学院院内

6、标包划分：本项目共分为一个标包

7、是否接受进口产品：否

8、是否专门面向中小企业：是

六、供应商资格条件

1、符合《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（提供有效的营业执照）；

- (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(提供承诺函, 格式自拟);
- (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(提供承诺函格式自拟);
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

注: 供应商在投标(响应)时, 按照规定提供相关承诺函(详见附件), 无需再提交上述证明材料。

2、开标结束后, 谈判小组应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)进行信用查询, 被列入“失信被执行人、严重失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商将被拒绝参加投标活动; 并打印保存查询证明(供应商不再提供)。

3、投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位, 不得参加同一标包或者未划分标包的同一投标人须知投标, 提供“国家企业信用信息公示系统”查询页(包括系统公示的企业信息、股东或投资人信息)并加盖单位公章。

4、本项目采用资格后审, 不接受联合体投标, 不允许转包和分包。

七、获取竞争性谈判文件

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台, 进行信息发布、谈判文件的获取、响应文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

1、时间: 公告发布之日起至响应文件递交截止时间前。

2、地点: 濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)

3、方式: 登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)免费下载竞争性谈判文件。

注: 首次进入濮阳市公共资源交易平台参加投标的供应商应首先办理以下事项:

供应商信用信息录入: 登陆濮阳市公共资源交易平台 (<http://www.pyggzy.com/>) 按照《濮阳市主体库操作流程以及注册信息介绍》要求完成企业信息录入。

4、售价: 无

八、响应文件提交的截止时间及地点

1、时间: 2024 年 03 月 29 日 09 时 30 分(北京时间)。

2、地点: 濮阳市中原路和开州路交叉口向北 50 米路东濮阳市公共资源交易中心综合开标室

3、响应文件递交方式: 网上递交。

4、本次交易项目实行全流程电子化, 投标人(供应商)不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密及网上提交二次报价。各投标人(供应商)需要自备计算机且保证网络畅通, 能够登录濮阳市公共资源交易平台 <http://www.pyggzy.com/> (注: 使用 IE 浏览器)。插入 CA 数字证书打开投标人界面, 参加网上开标。各投标人(供应商)需通过网络密切关注项目交易全过程, 所有交易环节材料均依据电子文件为准。

5、远程解密及提交二次报价时间：远程解密（解密时间自开标时间始 30 分钟结束）、提交二次报价（自下达二次报价命令开始 30 分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密、报价时间或其他自身原因导致远程解密不成功或者二次报价不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。给各潜在投标人（供应商）带来不便，请谅解。

九、响应文件的开启时间及地点

1、时间：2024 年 03 月 29 日 09 时 30 分（北京时间）。

2、地点：濮阳市中原路和开州路交叉口向北 50 米路东濮阳市公共资源交易中心综合开标室

十、发布公告的媒介及公告期限

本次谈判公告同时在《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>) 媒介上发布。

公告期限为三个工作日。

十一、联系方式

1、采购人：濮阳技师学院

地 址：濮阳市教育园区文耀路商鞅路交叉口

联系人：杨亚利

联系方式：18039399660

2、采购代理机构：河南中光电子招标代理有限公司

地址：河南省郑州市高新技术产业开发区莲花街 316 号 3 幢 7 层 702

联系人：郭瑞霞

联系方式：18749449377

发布人：濮阳技师学院

发布时间：2024 年 03 月 25 日

第二部分 竞争性谈判项目要求

一、竞争性谈判须知前附表

项号	名 称	内 容
1	采购人	采购人：濮阳技师学院 地 址：濮阳市教育园区文耀路商鞅路交叉口 联系人：杨亚利 联系方式：18039399660
2	采购代理机构	采购代理机构：河南中光电子招标代理有限公司 地址：河南省郑州市高新技术产业开发区莲花街 316 号 3 幢 7 层 702 联系人：郭瑞霞 联系方式：18749449377
3	采购编号	濮财市直竞谈-2024-7
4	项目名称	濮阳技师学院数字化校园建设（二）项目
5	采购内容	拟采购智慧黑板、视频展台、大屏显示设备、无尘黑板、教学电脑、音响系统、多媒体智能讲台、无人机，详见谈判文件
6	资金来源及落实情况	财政资金，已落实
7	供应商资格要求	1、符合《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（提供有效的营业执照）； （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（提供承诺函，格式自拟）； （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（提供承诺函，格式自拟）； （6）法律、行政法规规定的其他条件。 注：供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件），无需再提交上述证明材料。 2、开标结束后，谈判小组应通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行信用查询，被列入“失信被执

		行人、严重失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商将被拒绝参加投标活动；并打印保存查询证明（供应商不再提供）。 3、投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标包或者未划分标包的同一投标人须知投标，提供“国家企业信用信息公示系统”查询页（包括系统公示的企业信息、股东或投资人信息）并加盖单位公章。 4、本项目采用资格后审，不接受联合体投标，不允许转包和分包。
8	交货及安装期限	30 日历天（含设备制造、运输、现场组装/安装、调试、验收、交付等）
9	质量要求	满足招标人要求，符合国家相关行业标准
10	谈判有效期	60 日历天（自谈判截止之日算起）
11	供应商要求澄清谈判文件的截止时间	递交响应文件截止之日 3 日前，网上发布的形式通知所有潜在投标人。
12	递交响应文件截止时间	时间：2024 年 03 月 29 日 09 时 30 分（北京时间）
13	谈判时间	时间：2024 年 03 月 29 日 09 时 30 分（北京时间）
14	谈判小组的组建	谈判小组 3 人，由采购人代表 1 人和有关技术、经济等方面的专家 2 人组成。 谈判小组专家抽取方式：从相关评标专家库中随机抽取。
15	谈判结果发布媒体	《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》(http://www.pyggzy.com/)
16	采购预算价	1000000.00 元
17	付款方式	以双方签订合同为准
18	电子响应文件编制要求	响应文件全部采用电子文档（.GEF 格式）。 响应文件制作详细操作可参阅“濮阳市公共资源交易平台 http://www.pyggzy.com”办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。投标人（供应商）在首次响应文件提交的截止时间前应自行在濮阳市公共资源交易平台主体诚信库内添加并提交发布与谈判活动相关的资质、业绩、人员等内容，以便评委会查看核对。

19	电子响应文件递交方式	(1) 本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加谈判活动。实行网上谈判、远程解密。各投标人（供应商）需要（注：使用 IE11 浏览器）插入 CA 数字证书打开投标人界面，参加网上谈判。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准，须自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台 http://www.pyggzy.com/。远程解密（解密时间自开标时间始 30 分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。 (2) 响应文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子响应文件在网上进行上传。在首次响应文件截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子响应文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人（供应商）错峰上传，响应文件制作详细操作可参阅“濮阳市公共资源交易平台 http://www.pyggzy.com”办事服务—操作指南-投标文件 制作操作指南）。投标人（供应商）在首次响应文件提交的截止时间前应自行在濮阳市公共资源交易平台主体诚信库内添加并提交发布与谈判活动相关的资质、业绩、人员等内容，以便评委会查看核对。注：为保证响应文件按照谈判文件规定时间顺利递交，请供 应商事先熟悉网上谈判程序。
20	电子标书解密方式及二次报价	1、解密方式：网上解密，供应商凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(http://www.pyggzy.com/) 按时解密。 2.如未在规定时间内解密电子响应文件，其投标将被拒绝。 注：远程解密及提交二次报价时间：远程解密（解密时间自开标时间始 30 分钟结束）、提交二次报价（自下达二次报价命令始 30 分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密、报价时间或其他自身原因导致远程解密不成功或者二次报价不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。给各潜在投标人（供应商）带来不便，请谅解。
21	供应商要求	1、供应商不需到达评标现场，需在开标当天通过计算机进行网上解密和二次报价，因设备、网络或人员操作不当导致解密或二次报价失败的，由供应商自行负责。 2、参加本次谈判的供应商必须由法定代表人或委托代理人（不超过 2 人）网上参加谈判，并随时接受谈判小组网上询问，并予以解答，否则将拒绝谈判。

22	专门面向中小企业采购	本项目或相关采购包是否专门面向中小企业采购： ☒ 是：本项目（或本项目 包）是专门面向中小企业采购 ☐ 否
23	本项目对应的中小企业划分标准所属行业	教学专用仪器
24	代理费用收取方式及标准	代理服务费按照豫招协【2023】002号文件的规定标准收取。 缴纳时间：领取《成交通知书》时缴纳。
25	其他	除易换品外，其他部件经鉴定属质量问题的一年内保修或更换。 出现任何问题供应商应在 12 小时内及时维修和更换。
谈判文件中若出现释义不明处，以采购人解释为准。		

二、竞争性谈判须知正文部分

（一）说 明

1. 适用范围

1.1 本谈判文件仅适用于谈判须知前附表（以下简称“前附表”）第 4 项所叙述项目的政府采购。

1.2 上述采购按照有关法律、法规、规章和规定，通过竞争性谈判确定成交供应商。

2. 定义

2.1 “采购人”系指谈判公告中的采购人，本谈判文件中的所提到的招标人同采购人。

2.2 “采购代理机构”系指河南中光电子招标代理有限公司

2.3 “供应商”系指提交响应文件的供应商，本谈判文件中的所提到的投标人同供应商。

3. 资金来源

财政资金。

4. 符合中华人民共和国国家标准及相关行业标准的供应商

是指满足前附表第 7 项“供应商资格要求”的供应商。

（二）谈判文件说明

5. 谈判文件的构成

谈判文件是用以阐明所采购的情况，以及竞争性谈判程序和相应的合同条款。谈判文件由下述部分组成：

- （1）竞争性谈判公告；
- （2）竞争性谈判项目要求；
- （3）项目技术要求；
- （4）合同（参考文本）；
- （5）响应文件格式；

根据本章对竞争性谈判文件所作的澄清、修改，构成竞争性谈判文件的组成部分。

6. 谈判文件的澄清及修改

6.1 供应商对谈判文件如有疑点，可要求澄清，应在谈判须知前附表中载明的时间前以书面形式通知到采购人。采购人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在相关网站进行公示。

6.2 为了使供应商在准备响应文件时有合理的时间考虑谈判文件的修改，代理机构可酌情推迟响应文件递交截止时间和谈判时间，并在相关网站进行公示。

6.3 谈判文件的修改将构成谈判文件的一部分，对供应商有约束力。

（三） 响应文件的编制

7. 语言文字及计量单位

7.1 响应文件及供应商就竞争性谈判交换的文件和往来的信件，应以中文书写。

7.2 除在谈判文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其他计量单位）。

8. 响应文件的组成

8.1 响应文件应包括以下部分

- 1、封面
- 2、目录
- 3、声明书
- 4、报价一览表
- 5、偏离表
- 6、售后服务方案
- 7、关于资格的声明函
- 8、法定代表人身份证明书
- 9、法定代表人授权委托书
- 10、资格证明文件
- 11、反商业贿赂承诺书
- 12、中小企业声明函
- 13、供应商认为有必要的响应谈判文件要求的其他资料

8.2 响应文件的编制要求：

（1）供应商必须按国家、行业、地方的有关规定、技术标准、规范、文件编制响应文件。

(2) 供应商必须按照谈判文件的要求编制响应文件，并附必要的图表与文字说明。

(3) 所提供的货物必须满足谈判文件中提出的技术标准和要求。

(4) 响应文件所附证书证件均为原件扫描件。响应文件所附证明材料的扫描件，应清晰可辨、内容完整。响应文件由供应商的法定代表人本人和授权代理人本人逐页签章或签字并进行加盖供应商公章或电子签章。

(5) 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按本文件的要求提供响应文件，并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

8.3 供应商发生下列情况之一，将被按照相关规定进行处理并予以公布：

(1) 供应商在项目评审中无书面说明、非正当理由不参加投标的。

(2) 供应商未按规定时间提交响应文件的。

(3) 供应商恶意串通（标书出现雷同、加盖非本公司公章等）、提供虚假材料、不填写数据或未加盖单位公章造成废标者。

(4) 成交供应商因其自身原因在接到成交通知书未能按规定时间与需方签订合同。

8.4 响应文件的签署

响应文件中所有自拟格式的承诺书须有法定代表人签字并加盖公章。电子响应文件须按照编制系统操作说明制作完成，并按要求进行电子签章。

8.5 供应商应认真阅读、并充分理解谈判文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），供应商没有按照谈判文件要求提交全部资料，或者竞争性谈判响应文件没有对谈判文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其谈判文件被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

9. 响应文件格式

响应文件必须毫无遗漏地包括本须知第 5 条规定的内容，供应商提交的响应文件必须使用谈判文件所提供的响应文件格式（表格可以按同样格式扩展）。凡谈判文件未给定格式的由供应商自行设计。

10. 谈判报价

10.1 谈判报价应根据竞争性谈判文件的采购范围，本项目的报价采用固定总价的方式。

10.2 报价应为项目最终报价，需方只承担报价，不承担报价以外的任何费用。

大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

10.3 任何有选择性品牌、选择性报价、低于成本价或者高于市场价（投标人不能合理说明或者不能提供证明材料）的，均被视为无效报价。

10.4 供应商应在充分考虑各种风险的情况下，在合理范围内自主报价，但不得超过采购预算最高限价。

10.5 供应商必须无条件的接受谈判小组成员按照谈判文件要求对其谈判报价错误的修正，否则其响应文件将被拒绝。

11. 供应商资格的证明文件

供应商必须提交证明其有资格参与谈判，和中标后有能力履行合同的证明文件，作为响应文件的一部分。

12. 响应文件有效期

12.1 响应文件的有效期限按前附表规定。

12.2 特殊情况下，采购人可于谈判有效期期满之前，要求供应商同意延长响应文件有效期。供应商可以拒绝或同意上述要求，但要求与答复均须是书面文件。

13. 谈判保证金

本项目不收取谈判保证金。

（四） 响应文件的递交

14. 响应文件的递交方式

（1）电子投标文件递交方式：网上递交。

（2）本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加谈判活动。实行网上谈判、远程解密。各投标人（供应商）需要（注：使用 IE11 浏览器）插入 CA 数字证书打开投标人界面，参加网上谈判。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准，须自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台 <http://www.pyggzy.com/>。远程解密（解密时间自开标时间始 30 分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。

（3）响应文件全部采用电子文档（. GEF 格式），电子响应文件在网上进行上

传。在首次响应文件截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子响应文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人（供应商）错峰上传，响应文件制作详细操作可参阅“濮阳市公共资源交易平台 <http://www.pyggzy.com>”办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。

15. 响应文件的签署

15.1 电子响应文件须按照编制系统操作说明制作完成，并按要求进行电子签章。

16. 递交响应文件的地点以及截止时间

16.1 供应商凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>) 点击投标用户入口【投标用户入口】“政府采购”进行登陆，然后选择所投项目，上传签章并加密后的电子响应文件，并打印回执单确认。

16.2 出现第 6.2 款所述情况推迟响应文件递交截止时间，则按采购人修改通知规定的时间递交。

17. 迟交的响应文件

采购人将拒绝接收在截止时间后递交的响应文件。

18. 响应文件的修改和撤消

18.1 响应文件递交截止时间以后至响应文件有效期满不得修改或撤销响应文件。

（五） 竞争性谈判和成交供应商确定

19. 谈判小组

谈判工作由依法组建的谈判小组负责，谈判小组由采购人代表 1 人和技术、经济方面的专家 2 人共 3 人组成，其中专家的人数不少于成员总数的三分之二，技术、经济方面的专家从相关评标专家库中随机抽取产生。谈判小组对谈判文件进行制定、审查、澄清、评估和比较。

20. 竞争性谈判程序

20.1 由谈判小组根据谈判文件第二章“谈判须知前附表第 7 条”对供应商进行资格审查；

20.2 谈判小组根据谈判文件第二章 21.1 款对响应文件进行符合性审查；

20.3 谈判小组根据谈判文件第二章 23 条进行谈判并确定成交候选供应商。

21. 响应文件审查

21.1 符合性审查：响应文件有下列情形之一的，由谈判小组审查后按未实质性响应谈判文件认定：

- （1）响应文件未按谈判文件的规定签字或盖章的；
- （2）无供应商法定代表人出具的授权委托书的（谈判代表为法定代表人的除外）；
- （3）未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- （4）谈判报价超出采购控制价的；
- （5）供应商不接受谈判小组会按本须知 23 条的规定对其错误进行修正的；
- （6）响应文件有效期不满足谈判文件要求的；
- （7）不满足或未实质性响应本谈判文件规定的，或响应文件不完整的；
- （8）响应文件中有不符合采购需求、技术要求、服务的内容或重大缺项的，三分之二（含三分之二）以上的评委认为其未实质性响应谈判文件要求，不能满足采购实际需要的；
- （9）响应文件有保留或合同条款有采购人不可接受条件；
- （10）未提供年检有效期内营业执照，谈判响应文件中所附的资料非原件扫描件；
- （11）响应文件未实质性响应谈判文件要求。

21.2 未实质性响应谈判文件的，不得进行下一轮谈判。

22. 错误的修正

响应文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- 22.1** 响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 22.2** 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；
- 22.3** 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。

23. 谈判

23.1 谈判小组将遵循公开、公平、公正的原则对待每个参加谈判的供应商, 谈判小组与通过响应文件审查的供应商分别进行谈判，谈判先后次序由谈判小组确定。

23.2 在谈判过程中, 谈判小组可以根据谈判文件和谈判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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，需经采购人代表确认。

23.3 谈判小组将允许供应商按要求进行澄清、说明或补正，且上述行为不影响

供应商的排名。

24. 供应商的最终报价及成交候选供应商的确定

24.1 谈判小组严格按照竞争性谈判文件的要求，根据质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。

24.2 谈判小组将要求所有符合采购需求的谈判供应商在规定的时间内进行二次报价，二次报价即为最终报价，最终报价不能超过上一轮报价，二次报价为不公开报价，在评审阶段不再向任何供应商公布报价情况，提交最终报价的供应商不得少于 3 家。

24.3 报价结束后，谈判小组须对各供应商的最终报价进行合理性审核，如谈判小组一致认为某个供应商的最终报价明显不合理，有降低服务质量、不能诚信履行的可能时，谈判小组有权决定是否通知供应商限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求，而该供应商在规定期限内未做出解释、做出的解释不合理或不能提供证明材料的，谈判小组有权拒绝该报价。

24.4 评定标准：在符合采购需求、服务质量相等的前提下，以提出报价由低到高的顺序作为成交候选供应商的顺序。

24.5 谈判小组将根据响应文件以及报价情况按顺序推荐 1-3 名供应商作为成交候选供应商，由谈判小组成员在谈判记录上签字。

25. 谈判过程保密

25.1 谈判开始之后，直到授予成交供应商合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较以及授标意向等，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

25.2 在谈判期间，供应商企图影响采购代理机构或谈判小组的任何活动，都将导致报价被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

（六） 授予合同

26. 确定成交供应商

采购代理机构应在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认，采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，按照推荐的成交候选供应商顺序依法确定成交供应商。

27. 成交结果公告

成交供应商确定后，成交结果将在“竞争性谈判须知前附表”列出的媒体上进行

公告。

参与谈判的供应商对成交结果公告有异议的，应当在成交结果公告发布之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或代理机构提出质疑。逾期递交的质疑函将不予受理。质疑函应该有质疑内容及必须附送有关证据材料和注明事实确切来源依据、单位名称、公章、联系人姓名、联系电话、传真，否则视为无效质疑。供应商应保证提出的质疑内容和相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。不接收邮寄、电子邮箱方式递交的质疑函。

28. 成交通知书

成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交供应商在领取成交通知书时，需按“竞争性谈判须知前附表”的约定向采购代理机构交纳采购代理服务费。

29. 授予合同时变更采购范围的权利

采购人在签订合同时，有权对谈判文件所述服务，在法定范围内，依法定程序予以增加或减少。

30. 签订合同

30.1 采购人应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照谈判文件和供应商响应文件的约定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对谈判文件和响应文件作实质性修改。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。

30.2 成交供应商无正当理由，或不按谈判文件规定与采购人签订合同的，采购人取消其成交资格，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订采购合同，以此类推。

成交供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与排在成交供应商之后第一位的成交候选供应商签订采购合同，以此类推。

30.3 谈判文件、成交供应商的响应文件、报价及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

30.4 付款方式：以双方签订合同为准。

30.5 本项目不收取履约保证金。

31、其他要求：

31.1 投标报价包含本项目产生的包装、运输、保险、安装调试、人员培训等所有费用，采购人不再支付因本项目产生的其他费用。

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购[2017]10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第三部分 项目技术要求

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	智慧黑板	一、整体设计 1、整体外观尺寸：宽$\geq 4200\text{mm}$，高$\geq 1200\text{mm}$。 2、整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器。 3、整机采用超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，分辨率$\geq 3840 \times 2160$。 4、嵌入式系统版本不低于 Android 13，内存$\geq 2\text{GB}$，存储空间$\geq 8\text{GB}$。 5、钢化玻璃表面硬度$\geq 9\text{H}$。 6、采用电容触控方式，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持 Android 系统中进行 40 点或以上触控。 7、整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度$\geq 180^\circ$，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离$\geq 12\text{m}$。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件） 8、整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器至少 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器至少 2 个，额定总功率 60W。 9、整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。 10、整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件） 11、整机内置双 WiFi6 无线网卡（不接受外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射。 12、整机上边框内置非独立式摄像头，可拍摄≥ 1600万像素的照片。 13、整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到触控笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件） 14、整机设备自带地震预警软件。支持在地震预警页面中获取位置，可以手动进行位置校准。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件） 15、OPS 模块配置不低于 Intel 11 代酷睿 i5 CPU，内存不低于 8GB，固态硬盘不低于 256GB。 二、备课授课软件 1、采用备授课一体化设计，教师可根据教学场景自由切换备课模式与触控交互教学模式。 2、古诗词：提供覆盖初中、高中的古诗词、古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，教师仅需点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源，无需输入诗词名称即可快速检索，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者名称进行查找； 3、数学函数公式：支持中英文、数学公式的编辑输入，可快速输入方程组、脱式运算，提供不少于 70 个数学符号及模板；预置不少于 40 个常用数学公式，无需编辑一键插入，输入内容可用不同颜色标记及重复编辑。支持 LaTeX 公式输入。 4、提供教案模板，方便老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集	台	21

	备式、多课时式、单元设计式等不少于 7 个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。 5、智能手写识别：支持将手绘形状、中英文、公式转换为规范几何图形和文字。 6、创建习题：支持选择题、填空题、判断题、解答题多种类型题目的创建，支持匹配知识点，设定题目难度等。通常可用于练习任务，在线小测，客观题自动批改。 7、题库需包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型。可批量选择试题以交互试题卡的形式插入课件。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键展开收起答案和解析。 7、云教室内支持插入课件页，可调用云空间中的课件列表，按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览，可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、笔工具的交互。可一键切换至全屏模式，全屏模式下支持批注和手势擦除。 8、全文快速搜索：支持在课件中通过快捷键（Ctrl+F）调用搜索控件，输入文本即可查找课件内文本框、形状、表格中对应的文本匹配项。 9、软件内置的 AI 智能语义分析模块，可对输入的英文文本进行错误检查，并支持一键纠错。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件） 10、★党建微课视频：提供党建微课视频，微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件） 三、多媒体集中管理系统 1、系统基于 SaaS 布局，应用界面采用 B/S 架构设计，支持学校管理员在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登录进行所有管理指令操作。 2、系统支持多类型设备接入，集中运维。包含不同品牌的教学一体机、智慧黑板等，为学校不同品牌设备管理提供方便。 3、为方便设备配置，支持通过设备辅助管理软件，在单台班班通设备关联学校代码后，自动发现并关联同网段下其他设备。 4、为方便学校分级管理，支持学校高级管理员添加多位管理员协同管理，并支持为普通管理员分配不同权限，权限支持按系统功能菜单分配、按管理设备分配方式。 5、支持查看设备当前使用老师信息，以及最近一次设备解锁时间、解锁方式、解锁老师，实时了解班班通设备教学应用情况。 6、引导式管理：支持系统智能分析设备违规使用情况，并提供对应的处理策略。包含：支持分析设备在非教学时间段使用，提供节能策略设置措施，以保护设备屏幕，延长设备寿命； 7、支持分析设备使用的非教学软件情况，提供一键拦截功能，以防学生违规使用设备； 8、为辅助纪律管理，单台设备巡视时，发现有违规违纪行为时，可远程发消息、发语音直接干预，也可记录备注，事后教育。 9、倒计时：支持支持设置倒计时，用于重大教学安排的提醒，并可定向远程开启/关闭指定设备的倒计时功能。 10、磁盘清理：支持清理指定磁盘的指定文件夹；支持清理系统盘备份、缓存、日志等垃圾文件； 11、为保证课堂教学稳定进行，支持一键开启全校班班通设备的不良弹窗 AI 拦截过滤能力。	
--	--	--

		12、支持通过移动端，实时查看设备运行状态、异常情况； 13、支持用户自主上传官方正版软件，经过人工封装软件后，批量将软件发送至班班通设备静默安装。 14、为延长教学一体机的使用寿命，支持设备长时间无人使用时，自动进入屏保、锁屏、息屏、关机状态，保护显示器。 为保障教学一体机的使用流畅性，支持远程批量设置设备的冰冻状态；支持实时监测设备冰点存在的风险，并提供对应解决方案。		
2	视频展台	1、壁挂式安装，防盗防破坏。 2、无锐角无利边设计，有效防止师生碰伤、划伤。 3、采用三折叠开合式托板，展开后托板尺寸≥A4 面积，托板可收起。 4、采用 USB 接口，单根 USB 线实现供电、高清数据传输需求。 5、采用 800W 像素自动对焦摄像头，可拍摄 A4 画幅。（提供第三方检测机构出具的具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件） 6、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。 7、支持对展台实时画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。 8、支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动。 9、支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示。 10、老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，可调整拍摄内容。 11、可选择图像、文本或动态三种情景模式，适应不同展示内容。 12、支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题。 13、二维码扫码：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，可获取电子教学资源。	台	21
3	大屏显示设备 1	1、智能讲台搭配2台普通液晶电视，实现双屏教学，满足多样化教学需求。内容双屏复制显示，照顾两侧学生，同时支持对比教学，一屏展示内容，一屏解题推导。 2、产品类型：普通液晶电视； 3、屏幕尺寸：≥75英寸。 4、屏幕分辨率：≥1080P（1920×1080）超高清画质； 5、屏幕材质：防爆钢化玻璃屏； 6、背光源：LED发光二极管； 7、存储内存：≥16GB； 8、CPU核数：四核； 9、运行内存：≥2GB； 10、HDMI2.0接口：≥2； 11、USB2.0接口：≥1； 12、USB支持格式：音频、图片、视频 13、能效等级：不低于三级能效 14、其他要求：传统电视。	台	12

4	大屏显示设备 2	1、智能讲台搭配2台普通液晶电视，实现双屏教学，满足多样化教学需求。内容双屏复制显示，照顾两侧学生，同时支持对比教学，一屏展示内容，一屏解题推导。 2、产品类型：普通液晶电视； 3、屏幕尺寸：98英寸。 4、屏幕分辨率：1080P（3840×2160）超高清画质； 5、屏幕材质：防爆钢化玻璃屏； 6、背光源：LED发光二极管； 7、存储内存：≥16GB； 8、CPU核数：四核； 9、运行内存：2GB； 10、HDMI2.0接口：≥2； 11、USB2.0接口：≥1； 12、USB支持格式：音频、图片、视频 13、能效等级：三级能效 14、其他要求：传统电视。	台	4
5	无尘黑板 1	1、智能讲台搭配2台普通液晶电视，再搭配一块无尘黑板，打造无尘教室，师生不吃粉笔灰。电子板书加无尘黑板书写，教室不再使用粉笔。 2、面板采用柔性LCD液晶书写膜；膜片厚度≥0.3mm；有效可视距离≥40m；有效可视角度≥140°；防眩目膜面处理；支持压力传感书写；书写压力50-150g；黑底黄绿色字迹；反光率25-30%。 3、单块尺寸≥1180×960×20mm（宽×高×厚）。 4、凡是硬度适中的物体均可书写，书写不会产生任何墨迹和粉尘，干净健康。无需任何耗材，杜绝粉尘污染。 5、采用纯自然光反射呈字技术，无电磁辐射，长时间观看刺激眼睛，保护视力。拒绝自发光呈像或投影呈像形式。 6、按压式结构设计，轻按一键擦除按键，瞬间清除柔性板字迹，减少擦拭柔性板负担。 7、抗UV强度，阳光直射150小时无褶皱气泡，书写正常，字迹清晰。 8、液晶膜表面无气泡，且书写笔迹内无“芝麻点”气泡。 9、液晶高亮显示，所书写字体笔迹圆滑度高，平滑无毛刺。 10、高亮液晶膜片至少支持使用存放3年、无尘黑板不泛绿，液晶不会下坠。 11、支持单点书写≥100000次，硬度达到3H以上。 12、书写及显示过程无需任何电量，仅擦除时消耗微弱电量；内部备有应急供电系统，在停电情况下仍可一键擦除。 13、内置锂电池，可反复充电使用，避免一次性电池的反复更换并减少废电池对生态环境的污染。充电接口采用通用Micro usb接口。 14、每块板面采用高档铝合金材料，平滑无毛刺，有效防止师生碰伤、划伤。	套	4
6	无尘黑板 2	1. 智能讲台搭配2台普通液晶电视，再搭配一块无尘黑板，打造无尘教室，师生不吃粉笔灰。电子板书加无尘黑板书写，教室不再使用粉笔。 2、面板采用柔性LCD液晶书写膜；膜片厚度≥0.3mm；有效可视距离≥40m；有效可视角度≥140°；防眩目膜面处理；支持压力传感书写；书写压力50-150g；黑底黄绿色字迹；反光率25-30%。 3、单块尺寸≥1271×1180×27.5mm（宽×高×厚）。 4、凡是硬度适中的物体均可书写，书写不会产生任何墨迹和粉尘，干净健康。无需任何耗材，杜绝粉尘污染。 5、采用纯自然光反射呈字技术，无电磁辐射，长时间观看刺激眼睛，保护视力。拒绝自发光呈像或投影呈像形式。 6、按压式结构设计，轻按一键擦除按键，瞬间清除柔性板字迹，减少擦拭	套	2

		柔性板负担。 7、抗UV强度，阳光直射150小时无褶皱气泡，书写正常，字迹清晰。 8、液晶膜表面无气泡，且书写笔迹内无“芝麻点”气泡。 9、液晶高亮显示，所书写字体笔迹圆滑度高，平滑无毛刺。 10、高亮液晶膜片至少支持使用存放3年、无尘黑板不泛绿，液晶不会下坠。 11、支持单点书写≥ 100000次，硬度达到3H以上。 12、书写及显示过程无需任何电量，仅擦除时消耗微弱电量；内部备有应急供电系统，在停电情况下仍可进行一键擦除。 13、内置锂电池，可反复充电使用，避免一次性电池的反复更换并减少废电池对生态环境的污染。充电接口采用通用Micro usb接口。 14、每块板面采用高档铝合金材料，平滑无毛刺，有效防止师生碰伤、划伤。		
7	教学电脑1	1、通用教学电脑，满足各类教学软件对性能的需求，维护方便。 2、处理器：酷睿最新一代I5 CPU； 3、内存容量：$\geq 16G$内存； 4、硬盘容量：$\geq 512GB$固态硬盘； 5、显卡类型：集成显卡； 6、网口：支持RJ45千兆网口 7、操作系统：预装windows10操作系统；满足同时运行office、电子板书及同步录课等软件的性能和兼容性要求； 8、数据接口：具备至少4个USB接口、1个HDMI高清多媒体接口、1个DP或VGA显示接口。	台	4
8	教学电脑2	1、通用教学电脑，满足各类教学软件对性能的需求，维护方便。 2、处理器：酷睿最新一代I5 CPU； 3、内存容量：$\geq 16G$内存； 4、硬盘容量：$\geq 512GB$固态硬盘； 5、显卡类型：集成显卡； 6、网口：支持RJ45千兆网口 7、操作系统：预装windows10操作系统；满足同时运行office、电子板书及同步录课等软件的性能和兼容性要求； 8、数据接口：具备至少4个USB接口、1个HDMI高清多媒体接口、1个DP或VGA显示接口。 9、新增独立显卡	台	2
9	音响系统	1、功率：40W（$\pm 10\%$） 2、灵敏度：$\geq 87dB$ 3、谐振频率：60Hz（$\pm 10\%$） 4、产品尺寸：$\leq 269*184*183$ 5、采用高低音双分频 6、铝合金网罩，安全保护	个	16

10	多媒体智能讲台	1、为提升智能讲台的稳定性、兼容性，提升一线老师使用体验、减少多媒体管理老师的维护工作难度和工作量，讲台须采用高度集成设计，整合集成双触控书写屏、键盘鼠标、阵列麦克、智能中控、时序电源分配器等设备，并提供所有设备的一键启动、一键关闭和统一收纳管理功能。 2、讲台采用开放式设计，外观采用钢木混合，样式简单美观。冷轧钢板厚度$\geq 1.0\text{mm}$，牢固不变形，需经过酸洗磷化防腐防锈工艺处理后静电喷塑，钣金漆面采用高端定制塑粉，质感高端。 3、台面材料采用优质多层实木，稳定性好。 4、讲台尺寸（长$\times$宽$\times$高）：1650$\times$490$\times$1140mm（$\pm 50\text{mm}$）。 5、柜体包含带锁机柜，保障电脑和内部相关设备安全。6、讲台面须具有笔记本/教科书/茶杯/教学仪器等放置区域，便于老师使用自带笔记本电脑进行教学。 7、讲台须在侧面位置提供电源插座，方便老师的笔记本电脑等教学设备取电，同时保证用电安全。 8、具备多处收纳空间，讲台下方设有存储空间，便于老师放置教材、包包等物件。同时提供2个抽拉抽屉，便于收纳板擦、白板笔、书写笔等小配件。 9、讲台配置2个15.6寸的电磁电容书写屏，支持手写笔触控和手指触控两种操作方式，并自动识别触控方式。支持在书写屏上实现PPT翻页、书写批注、图片放大/缩小等教学动作，画面同步展示到外接的大屏显示设备上。 10、屏幕可视角度不低于178°，分辨率$\geq 1920 \times 1080$（16：9），支持10点触控。 11、配备2支电磁书写笔，采用无源电磁技术，无需使用电池和充电。弹压笔尖设计，压感级别至少8192级。自动感应书写力度和用笔姿态，支持笔划粗细适应及笔锋效果。 12、配备5寸电容感应触控面板，开启/关闭设备（支持一键联动中控主机控制下的讲台设备及周边设备）、电脑音量调节、话筒音量调节、大屏信号源的切换（支持显示讲台电脑、外接电脑、讲台+外接电脑的信号切换）、大屏开关（支持单独开关大屏显示设备）、查看系统信息等。 13、支持对控制面进行权限设置，支持面板权限开放使用、非开放使用。 14、支持面板上对讲台内置设备及周边显示设备等一键联动控制。屏幕支持节能使用，在点亮屏幕后为开启设备的情况下，60秒后屏幕自动关机。 15、讲台主机集成多项设备，包括中控主机、HDMI视频矩阵、功放、音频处理器、阵列麦克主机、时序电源、幕布控制器、网络交换机、USB HUB等。提供丰富接口，便于讲台本身及教室周边设备的连接，接口类型：HDMI、USB、RS232、RJ45、电脑开关接口、弱电供电接口、220V强电供电接口、阵列麦克接口、多功能无线麦克风接口、3.5mm音频接口、外接音箱接口。 16、视频矩阵须具备4进4出HDMI矩阵，内置信号稳定器，保证信号长距离传输高保真输出，并具有ESD静电保护功能。 17、时序电源实现设备的供电及控电，支持设备自保护，在线设备功率超过额定功率，系统会自动保护，同时在控制面板进行提示显示。 18、讲台配备阵列麦克（麦克数量至少6个），支持3米内无感拾音，无感扩音，需提供阵列麦克，拾音清晰范围广，同时解放老师双手。麦克阵列指向180°扇形指向拾音，支持教师在讲台周边自由走动授课。 19、设备管理平台对讲台数据及讲台用户进行统一维护管理。支持按部门、按用户调整讲台使用权限，被授权的讲台可按楼层或讲台进行选择，已授权的老师可以通过IC卡或二维码开锁使用。 20、支持对讲台的运行情况进行监控，如：未开机、运行中、离线等情况。图标展示清晰直观。支持对讲台进行单台或批量远程开机、远程关机、远程开锁、定时关机。 21、配套的授课软件须具有双屏自动检测功能。 22、支持一键设置副屏同步显示相同内容或副屏显示上页内容，在具有2个	台	6
----	---------	---	---	---

		显示屏的教学环境中，可以一屏播放PPT、另一屏使用黑板板书教学笔记，保持PPT原有的版式、内容、动画效果。 23、配套的授课软件工具条须以小方块悬浮图标方式呈现，支持将软件工具条随意拖动到桌面任意位置，并悬浮于任意软件上方，展开时包含鼠标、粉笔、板擦、黑板等图标。 24、支持任课教师根据授课场景需要使用鼠标/书写笔/手指在屏幕上书写批注，书写线条颜色、粗细均可调。 25、支持添加黑板页面，黑板页面的背景色可切换为绿色、白色、深色三种颜色。 26、在分页黑板的情况下，支持通过点击上一页和下一页图标实现黑板页面的切换；支持在多屏模式下设置不同屏幕的黑板页面显示不同的内容。 27、支持使用讲台外接的摄像设备拍摄图片、视频直接上传到黑板展示，并同步展示到讲台外接的显示屏幕上，增强课堂互动。 28、支持将黑板页面上的图片、文本、书写笔记等内容保存为PPT、PDF格式的文档。 29、支持使用讲台外接的USB摄像设备、网络摄像机等拍摄实验过程并同步展示到讲台外接的显示屏幕上。支持抓拍实验动态图像的高清画面并自动保存到黑板页面中，有利于老师根据教学需求放大展示操作画面。实验过程中，支持在拍摄的动态画面上进行同步书写批注。 30、★支持屏幕快录、摄像头快录、混合录制等多种课堂实录模式。（需提供由CMA或CNAS第三方机构出具的测试报告复印件）。 31、支持自动智能编辑后生成视频课件，自动编辑上传时，能关联到事先设计课程的相应章节目录，便于学生进行系统化学习。		
11	无人机	无人机+一年保险+DJI 100W桌面充电器+高速内存卡128G	台	1
12	系统集成	设备安装、调试、辅材、培训及售后等	项	1

第四部分 合同（参考文本）

采购编号：

供方：

需方：

供需双方根据年 月 日签发的政府采购谈判成交通知书和谈判文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、货物名称、技术参数、数量、单价及金额

序号	货物名称	厂家品牌型号	数量	单价	金额

二、货物质量要求及供方对质量负责条件和期限

供方提供的货物是全新的，符合国家检测标准以及该产品的出厂标准（技术、售后等服务要求按谈判文件相应条款制订）。

质保期：_____

三、交货时间、地点、方式

年 月 日至 月 日，供方负责将货物按需方要求在交货、安装、调试完毕，并具备验收使用条件，运送产生的费用由供方负责。

四、供方应在交货同时向需方交付货物合格证及相关资料等。

五、成交单位需在本地对采购单位相关人员进行免费技术培训，使其能熟悉产品货物和正确使用。

六、付款方式：_____。

七、违约责任

需方无正当理由拒收货物、拒付货物款，向供方偿付拒付部分货物款总额 5%的违约金。

供方所交的货物品种、型号、规格、质量不符合合同规定，需方有权拒收货物，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

供方不能交付货物，供方向需方支付未交付部分货物款总值 5%的违约金。

供方逾期交付货物，供方向需方每日偿付逾期交货部分货物款总值 0.05%的违约金。

八、合同签定后，采购方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任，因侵权而引起的纠纷或赔偿均由供方承担。

九、因货物的质量问题发生争议，由濮阳市质量技术监督部门或由其指定的鉴定机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

十、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

十一、合同生效及其它

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式四份，供、需双方各执两份。

供方：

需方：

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

联系电话：

联系电话：

开户银行：

帐号：

签约时间：

签订地址：

第五部分 响应文件格式

封面：

（项目名称）

竞争性谈判响应文件

供应商名称： （盖单位章或企业电子签章）

法定代表人： （盖章或电子签章）

年 月 日

目录

自拟

格式 1

声 明 书

致：____采购人名称____

（供应商名称、地址）授权（签字代表姓名）（职务、职称）为签字代表，参加贵方为采购人采购____项目名称____项目（采购项目编号：）的竞争性谈判采购，提交下述文件正本，并对之负法律责任。

- 1、声明书
- 2、报价一览表
- 3、偏离表
- 4、售后服务方案
- 5、关于资格的声明函
- 6、法定代表人身份证明书
- 7、法定代表人授权委托书
- 8、资格证明文件
- 9、反商业贿赂承诺书
- 10、中小企业声明函
- 11、供应商认为有必要的响应谈判文件要求的其它材料

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、所附报价表中规定的应提供和交付的项目最低报价为：即（文字表述）。
- 2、如果我们的声明书被接受，我们将履行贵方竞争性谈判文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。
- 3、我方愿按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 4、我方已详细审查全部谈判文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 5、我方同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料，理解贵

方不一定要接受最低报价的谈判或收到的任何谈判文件。

6、本次采购活动有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

单位名称：（单位公章或企业电子签章）：

日期：

格式 2

报价一览表

供应商名称：

采购编号：

项目名称		
报价（元） （保留小数 点后两位）	小写	
	大写	
交货及安装 期限		
谈判有效期		
质量要求		
备注		

单位名称：（单位公章或企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人签字：

职 务：

日 期：

联系方式：

注：1、所有价格以人民币“元”表示。

2、若总价与单价不符，以单价为准。

3、所有产品应标以中文名称。

报价明细表

供应商单位名称：

采购编号：

序号	产品名称	厂家品牌型号	数量	单价 (元)	小计 (元)
1					
2					
3					
..					

供应商名称（电子签章）：_____

法定代表人或其委托代理人（签字或电子签章）：_____

年 月 日

格式 3

偏离表

序号	名称	竞争性谈判文件要求技术参数	响应实际参数 (响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写,不能照抄项目内容及要求)	是否偏离 (无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

注:

1、供应商必须对应竞争性谈判文件“项目技术规格、参数及要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合采购要求。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

3、本表内容不得擅自删减。

4、照抄竞争性谈判文件项目技术规格、参数及要求，视为实质性不响应。

法定代表人或其委托代理人（签字或电子签章）：_____

供应商名称（企业电子签章或盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式 4

售后服务方案

根据谈判文件第三部分项目技术要求制定详细的服务方案，并对要求的内容做出承诺。

格式 5

关于资格的声明函

关于贵方 年 月 日（开标日期）组织的竞争性谈判项目（采购编号为：）的采购，本签字人愿意参加谈判，并声明提交的下列文件是合法的、有效的。

1、营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）及项目要求的其他资质证件。

2、法定代表人身份证或法定代表人授权委托书、委托代理人身份证。

3、其它证明材料。

本签字人确认资格文件中的说明是合法的、有效的。

单位名称：（单位公章或企业电子签章）

法定代表人（签字或电子签章）：

委托代理人（签字或盖章）：

电话：

地址：

邮政编码：

格式 6

法定代表人身份证明书

法定代表人姓名 在我公司（或企业、单位）任（董事长、经理、厂长）职务，
是我 （公司全称） 的法定代表人。现就参加濮阳技师学院组织的
（采购项目名称） （采购编号：）的投标签署竞争性谈判文件。

特此证明。

（※此处法定代表人身份证原件扫描件※）

单位名称： （单位公章或企业电子签章）

年 月 日

格式7

法定代表人授权委托书

委托单位名称：

法定代表人：（签字：_____）

身份证号码：_____ 住所地：_____

委托代理人：（签字：_____）

身份证号码：_____

工作单位：_____ 住所地：_____

联系方式：办公电话 手机

现委托为为本公司的合法代理人，参加你中心组织的谈判活动。

委托代理权限如下：代为参加并签署_____（采购项目名称）

（采购编号：_____）的竞争性谈判文件；代为签订政府采购合同以及处理政府采购合同的执行、完成、服务和保修等相关事宜；代为承认与我公司签署、实施的与采购文件相关的采购活动及行为。

本授权于_____年_____月_____日签字生效，无转委托，特此声明。

（※此处委托代理人身份证原件扫描件※）

单位名称：（单位公章或企业电子签章）

年 月 日

格式 8

资格证明文件

（包括但不限于以下材料）

营业执照、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录承诺、等相关资格审查材料。

格式 9

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在项目采购中，我公司保证做到：

- 一、公平竞争参加本次竞争性谈判采购。
- 二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
- 三、若出现上述行为，我公司及参与谈判的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人（签字或电子签章）：

法定代表人授权代表（签字）：

单位名称： （单位公章或企业电子签章）

年 月 日

格式 10

10.1 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（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¹，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：

说明：

1、填写前请认真阅读《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）和《财政部 工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库[2020]46号）相关规定。

2、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

3、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。

10.2 残疾人福利性单位声明函

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：_____

10.3 监狱企业证明文件

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式 11

供应商认为有必要的响应谈判文件要求的其它材料

附件：

濮阳市政府采购供应商信用承诺书

致(采购人或政府采购代理机构)：

单位名称（自然人姓名）：

统一社会信用代码（身份证号码）：

法定代表人（负责人）：

联系地址和电话：

我单位（本人）自愿参加本次政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位（本人）郑重承诺，我单位（本人）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）未曾做出虚假采购承诺；
- （七）法律、行政法规规定的其他条件。

我单位（本人）保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称（盖章）：

法定代表人、负责人、自然人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

注：1、供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应竞争性谈判文件要求，按无效投标处理。

2、供应商的法定代表人或授权代表的签字或盖章应真实、有效，如由授权代表签字或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

3、供应商在投标（响应）时按照规定提供信用承诺函，无需提交上述证明材料。采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供证明材料，已核实供应商承诺事项的真实性。

4、供应商在中标（成交）后，应将上述要求由信用承诺书替代的证明材料提交采购人、代理机构核验。经核验无误后，由采购人、代理机构发出中标（成交）通知书。