

郑州电力高等专科学校
智慧教室三期项目

竞 争 性 磋 商 文 件

编号：豫财磋商采购-2020-429

 河南招标采购服务有限公司

HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

目 录

第一部分	竞争性磋商公告.....	3
第二部分	竞争性磋商须知.....	8
第三部分	合同条款及格式.....	16
第四部分	合同条款资料表.....	17
第五部分	磋商项目资料表.....	18
第六部分	货物需求及技术规格要求.....	23
第七部分	磋商响应文件格式及内容.....	35

第一部分 竞争性磋商公告

郑州电力高等专科学校智慧教室三期项目

竞争性磋商公告

项目概况：

郑州电力高等专科学校智慧教室三期项目招标项目的潜在投标人应在凡有意参加投标者，在《河南省公共资源交易中心网》(www.hnngzy.com)凭CA数字证书登录市场主体系统并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hznf)的竞争性磋商文件及资料。获取竞争性磋商文件，并于2020年10月21日09时00分(北京时间)前递交响应文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财磋商采购-2020-429
2. 项目名称：郑州电力高等专科学校智慧教室三期项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	豫政采 (2)2020132 8-1	智慧教室三期项目	1280000	1280000

5. 采购需求：

- 1) 主要采购内容：建设智慧教室2间，其中具备精品实景课堂的智慧教室1间，具备虚拟课堂1间。
- 2) 质量保证期：一年；
- 3) 交货期：合同生效后60日
6. 合同履行期限：与交货期一致
7. 本项目是否接受联合体投标：否
8. 是否接受进口产品：否

二、申请人资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策满足的资格要求：无
- 3、本项目的特定资格要求：无

4、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)的规定,招标代理机构将通过“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn/>),“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”,在“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”,无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。

三、获取采购文件

1. 时间: 2020年9月28日至2020年10月10日, 每天上午00:00至12:00, 下午12:00至23:59(北京时间, 法定节假日除外。)
2. 地点: 登录河南省公共资源交易中心(<http://www.hnngzy.com>)。
3. 方式: 凭CA密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载竞争性磋商文件及资料; 供应商需要完成信息登记及CA数字证书办理, 才能通过省公共资源交易平台参与交易活动, 具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南(工程建设、政府采购)》。
4. 售价: 0元

四、投标截止时间及地点

1. 时间: 2020年10月21日09时00分(北京时间)
2. 地点: 河南省公共资源交易中心第4开标室(郑州市经一路与农业路交叉口投资大厦A座)

五、开标时间及地点

1. 时间: 2020年10月21日09时00分(北京时间)
2. 地点: 河南省公共资源交易中心第4开标室(郑州市经一路与农业路交叉口投资大厦A座)

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网站》上发布。 招标公告期限为三个工作日2020年9月28日至2020年9月30日。

七、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业。

2. 投标人应将使用最新版本的投标文件制作工具制作的电子响应文件，在河南省公共资源交易中心交易系统中成功加密上传至指定位置。

3. 本项目解密方式为远程解密。到开启时间，供应商凭 CA 秘钥进入河南省公共资源交易中心系统平台，按提示进行响应文件的解密（详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南）。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：郑州电力高等专科学校

地址：郑州市郑开大道与雁鸣路交叉口向北 2 公里路西

联系人：安老师

联系方式：0371-62275051

2. 代理机构：

名称：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号（花园路与纬四路交叉口东 50 米路北）

联系人：李女士

联系方式：0371-65993320

3. 项目联系方式

联系人：李女士

联系方式：0371-65993320

发布时间：2020 年 9 月 27 日

特别提示

1、竞争性磋商供应商注册

竞争性磋商供应商（市场主体）需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易中心平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅《河南省公共资源交易中心》网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》完成注册。CA 数字证书及电子签章由河南省信息化发展有限公司（以下称为 CA 机构）办理，办理地址：郑州市龙子湖平安大道与明理路交叉口西南角博雅广场 4 号楼 15 楼。咨询客服电话：0371-96596-0 转人工。

2、竞争性磋商响应文件制作

2.1、竞争性磋商供应商凭 CA 密钥登陆市场主体专区并按“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”网上提示自行下载所需项目包含的格式的竞争性磋商文件。

2.2、供应商须在响应性文件递交截止时间前制作并提交：加密的电子响应性文件（*.hntf 格式），应在响应性文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台内上传；

2.3、加密的电子响应性文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”网站提供的“响应性文件制作工具”软件制作生成的加密版响应性文件。

2.4、严格按照本项目竞争性磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在竞争性谈判响应文件被拒绝的风险。

2.5、竞争性磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在竞争性谈判响应文件内，竞争性谈判响应文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。

2.6、供应商编辑电子响应性文件时，根据竞争性磋商文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应性文件（*.hntf 格式和 *.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、澄清与变更

采购人、代理机构可对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或修改，澄清或修改的内容将作为竞争性磋商文件的组成部分。代理机构将通过网站“变更公告”和

系统内部“答疑文件”告知竞争性磋商供应商，对于各项目中已经成功报名并下载竞争性磋商文件的项目竞争性磋商供应商，同时以短信推送的形式群发消息通知。各竞争性磋商供应商须重新下载最新的竞争性磋商文件及答疑文件，以此编制竞争性磋商响应文件。竞争性磋商供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，责任自负。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，竞争性磋商供应商在竞争性磋商响应文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因竞争性磋商供应商未及时查看而造成的后果自负。

第二部分 竞争性磋商须知

一 总则

1. 资金来源

1.1 采购人已筹集资金，用于支付“磋商项目资料表”中采购人采购服务的费用。

2. 采购方式及磋商供应商要求

2.1 本次采购采取竞争性磋商的方式确定成交人。

2.2 磋商供应商要求：符合“磋商项目资料表”中要求的磋商供应商。

3. 磋商费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二 磋商文件和磋商响应文件

4. 磋商文件构成

竞争性磋商公告

竞争性磋商须知

合同条款及格式

合同条款资料表

磋商项目资料表

货物需求及技术规格要求

磋商响应文件格式及内容

6. 磋商文件的澄清

6.1 供应商有权要求采购代理机构对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

6.2 供应商对磋商文件如有疑问，应在不晚于磋商开始日前3天按磋商文件中的联系方式，通知采购代理机构。

7. 磋商文件的修改

7.1 必要情况下，采购人可能对磋商文件进行修改。

7.2 采购人、代理机构可对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或修改，澄清或修改的内容将作为竞争性磋商文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知竞争性磋商供应商，对于各项目中已经成功报名并下载竞争性磋商文件的项目竞争性磋商供应商，同时以短信推送的形式群发消息通知。各

竞争性磋商供应商须重新下载最新的竞争性磋商文件及答疑文件，以此编制竞争性磋商响应文件。竞争性磋商供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，责任自负。

7.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

5. 磋商响应文件构成

一 磋商复函格式

二 法定代表证明

三 竞争性磋商报价表

四 竞争性磋商分项报价表

五、主要设备（产品）规格一览表

六 资格申明

七 供应商承诺函

八、技术规格和商务条款偏差表

九 反商业贿赂承诺书

十 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承诺书

十一 资质证明文件

十二、中小企业声明函

供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果磋商响应文件没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

三 磋商响应文件的编制

8. 磋商的语言及度量衡单位

8.1 供应商的磋商响应文件以及供应商与采购人就有关磋商问题的所有来往函电均须使用中文。

8.2 除技术要求中另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

9. 磋商响应文件的真实性与准确性

9.1 供应商必须对其磋商响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其磋商响应文件将作为合同的重要组成部分。

9.2 供应商不得在未征得采购人许可的情况下，擅自对磋商文件的格式、条款和技术要求进行修改。否则，其磋商响应文件在磋商时有可能被认为是未对磋商文件做出实质性的响应而终止对其作进一步的评审。

10. 磋商报价

10.1 磋商响应文件的报价表上应清楚地标明投标总价。但只允许有一个方案报价，多方案报价的磋商响应文件将不被接受。

10.2 磋商报价表上的价格为磋商时的参考价格，磋商小组以最后报价确定成交供应商的成交价格。

11. 磋商货币

11.1 磋商须以人民币报价。

12. 证明供应商合格的资格文件

12.1 供应商在其磋商响应文件中，应提供证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的资质证明文件。

12.2 供应商必须具有履行合同所必需的服务和财务管理等方面的能力。

13. 证明投标产品的合格性和符合磋商文件规定的文件

13.1 供应商应按照磋商文件要求，提供文件证明其提供服务的合格性，且符合磋商文件的规定，并作为其磋商响应文件的一部分。

14. 磋商保证金

根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购（2019）4号），取消政府采购投标保证金。本项目不再要求缴纳磋商保证金。

15. 磋商有效期

15.1 本次磋商的有效期为：见“磋商项目资料表”中的磋商有效期要求。供应商承诺的磋商有效期短于此规定时间的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下，采购人可于原磋商有效期满之前，向供应商提出延长磋商有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式如传真、信件或电报等。

16. 磋商响应文件份数和签署

16.1 供应商须在响应性文件递交截止时间前制作并提交响应性文件。加密的电子响应性文件 (*.hntf 格式),应在响应性文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心 (www.hnggzy.com)” 电子交易平台内上传;

16.2 加密的电子响应性文件为“河南省公共资源交易中心 (www.hnggzy.com)” 网站提供的“响应性文件制作工具”软件制作生成的加密版响应性文件。

16.3 响应性文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应性文件内,严格按照本项目谈判文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外),不应存在漏项或缺项,否则将存在响应性文件被拒绝的风险。

16.4 响应性文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

16.5 供应商编辑电子响应性文件时,根据竞争性磋商文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作;最后一步生成电子响应性文件 (*.hntf 格式和 *.nhntf 格式)时,只能用本单位的企业 CA 密钥。

四 磋商供应商响应文件的递交

17. 磋商供应商响应文件的密封和标记

17.1 响应性文件的递交 (1) 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子响应性文件 (*.hntf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请供应商在上传时认真检查上传响应性文件是否完整、正确。(2) 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子响应性文件时,请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系,联系电话:0371-86095959。

18. 迟交的磋商供应商响应文件

18.1 采购人将拒绝接受磋商开始后递交的磋商供应商响应文件。

19. 磋商供应商响应文件的修改和撤回

19.1 供应商在递交磋商供应商响应文件后,可以在规定的磋商时间开始前修改或撤回其磋商供应商响应文件。但这种修改和撤回,必须以书面形式通知采购人。

19.2 供应商的修改书或撤回通知书,应由法定代表人或其授权代表签署,并按 17 中的规定进行密封、标记和发送。

五 磋商过程

20. 开始

20.1 采购人或采购代理机构将在“磋商项目资料表”中规定的日期、时间和地点组织磋商工作。

20.2 供应商应由指定的代表按照《河南省公共资源交易中心》要求的《不见面服务系统使用指南》，在规定的时间内解密响应并在规定的时间进行二次（最后）报价。

21. 磋商小组和评审方法

21.1 磋商和评审由采购代理机构依法组建的磋商小组负责。

21.2 评审专家应从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

21.3 磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

21.4 磋商小组将首先按照本须知第 20 条对响应文件进行初审。对初审合格的响应文件将按照本须知第 21 条对应的磋商程序进行磋商和评审。

21.5 在磋商期间，磋商小组可要求供应商对其响应文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明。

21.6 采购人、采购代理机构不得向磋商小组中的评审专家作倾向性、误导性的解释或者说明。

22. 响应文件的初审

22.1 磋商小组在对响应文件的符合性进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

22.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其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。

22.3 算术错误将按下列方法更正：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；磋商总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以磋商总价为准，并修改分项报价。如果供应商不接受对其算术错误的更正，其响应文件可能被否决。

22.4 对于响应文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，磋商小组可以接受。

22.5 在详细评审之前，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质上响应该是与磋商文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离。对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于适用法律、税务、加注星号（“*”）的条款等内容的偏离将被认为是实质上的偏离。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但响应文件有违反法律、政策规定和不真实不正确的内容时除外。

22.6 没有实质性响应磋商文件要求的响应文件将被否决。供应商不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应文件成为实质上响应的磋商文件。有下列情形之一者视为未实质性响应磋商文件，其响应文件将被否决：

- 1) 供应商与采购人有利害关系可能影响磋商公正性的；
- 2) 供应商参与项目前期咨询或磋商文件编制的；
- 3) 不同供应商负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- 4) 响应文件未按磋商文件的要求签署的；
- 5) 供应商的磋商函、资格证明材料未提供，或不符合国家规定或者磋商文件要求的；
- 6) 同一供应商提交两个以上不同的方案或者磋商价格的，但磋商文件有要求的除外；
- 7) 磋商价格高于磋商文件设定的最高限价的；
- 8) 不接受磋商有效期要求的；
- 9) 供应商有串通磋商、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 10) 响应文件不满足磋商文件加注星号（“*”）条款要求的；

11) 同一包中竞争性磋商供应商响应文件制作机器码一致的;

23. 磋商

23.1 磋商小组将依次与通过响应文件初审的供应商代表进行磋商。磋商内容及要求详见本磋商文件，磋商小组与供应商代表仅能针对除磋商内容和要求中不得偏离部分以外的条款进行磋商。

23.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商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，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

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

23.4 供应商应当按照磋商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。

23.5 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后报价，提交最后报价的供应商不得少于 3 家。

23.6 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

23.7 磋商小组按照综合得分由高到低的顺序推荐 3 名成交供应商候选人（文件中另有规定的除外）。成交价格为最后报价。并编制完成磋商报告。

六 授予合同

24. 合同的授予

24.1 磋商结束后 2 个工作日内，采购代理机构根据磋商小组的推荐意见，将磋商情况写出磋商报告上报采购人。采购人应在收到磋商报告后 5 个工作日内按照磋商报告推荐排序确定成交供应商。采购代理机构在成交供应商确定后 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心》发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

25. 成交服务费

25.1 成交供应商在领取成交通知书时，须向采购代理机构交纳“磋商项目资料表”

中规定的代理服务费。

26. 签订合同

26.1 成交供应商应按成交通知书指定的时间、地点与采购人签订合同。

26.2 如果成交供应商没有履行成交的各项承诺，采购人将取消该成交决定。在此情况下，采购人可将合同授予第二成交供应商或重新磋商。

第三部分 合同条款及格式

需方：

供方：

本合同于____年__月__日由需方和供方按下述条款签署。

在需方为获得(货物和服务简介)货物和伴随服务，邀请供方参加了该项目竞争性招标，并接受了供方以总金额(币种，用文字和数字表示的合同价)(以下简称“合同价”)的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释：
 - 1) 合同条款
 - 2) 合同条款资料表
 - 3) 合同条款附件
 - 附件 1 供货范围及分项价格表
 - 附件 2 技术规格
 - 附件 3 交货计划
 - 附件 4 履约保函(格式)
 - 4) 中标通知书
3. 供方在此保证全部按照合同规定向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。
4. 需方在此保证全部按照合同规定的时间和方式向供方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

双方在上述日期签署本协议。

需方代表姓名_____

供方代表姓名_____

需方代表签字_____

供方代表签字_____

需方名称_____

供方名称_____

第四部分 合同条款资料表

序号	内 容
1	采购单位：郑州电力高等专科学校
2	履约保证金：无
3	应提供的服务：详见招标文件第六部分。
4	质量保证期：1 年。
5	付款和验收： 1、合同由成交人凭招标机构签发的《中标通知书》，按规定时间和地点与需方签订，合同一式六份，需方、中标人、财政部门、招标机构各一份。 2、验收：需方在供方所交的货物安装、调试，正常运行 15 日内进行验收，填写设备验收证明。由成交人将验收证明一式五份上报郑州电力高等专科学校。 3、付款：验收合格后结算完成 95%，剩余合同总额 5%在验收合格正式运行一个月后结算完成。

注：本表为样式表，使用时应重新打印，并可增加特殊的条款要求。

第五部分 磋商项目资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对磋商供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。本项目资料表中注“*”为磋商供应商必须满足的条件，如不满足，将被视为无效响应。

条款号	内 容
	说 明
1	采购人名称：郑州电力高等专科学校 项目名称：郑州电力高等专科学校智慧教室三期项目 招标编号：豫财磋商采购-2020-429 联系人：安老师 联系电话：0371-62275051 采购人地址：郑州市郑开大道与雁鸣路交叉口向北 2 公里路西
2	采购项目：郑州电力高等专科学校智慧教室三期项目
3	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 联系人：李女士 电话：0371-65993320
4	*磋商供应商资格要求： 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策满足的资格要求：无 3、本项目的特定资格要求：无 4、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）的规定，招标代理机构将通过“信用中国”网站（ http://www.creditchina.gov.cn/ ），“中国政府采购网”（ www.ccgp.gov.cn ）查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。
5	语言：中文，磋商供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本
投 标 报 价 和 货 币	

6	<p>磋商报价为：目的地交货价（含货物运保费、安装调试培训、售后服务等相关费用）。</p> <p>相关费用（由成交供应商承担的费用）：包括运保费、伴随服务费和代理服务费。</p> <p>代理服务费：依据(国家计委计价格[2002]1980号文件)规定按照预算金额向成交人收取代理服务费。</p> <p>成交供应商应在成交公告发布后将代理服务费汇款至以下账户（请备注：豫财磋商采购-2020-429 代理服务费）：</p> <p>收款单位：河南招标采购服务有限公司</p> <p>开户行：广发银行郑州行政区支行</p> <p>账号：8898516010005452</p> <p>成交供应商凭汇款凭证至河南招标采购服务有限公司 403 房间领取中标通知书。</p>
7	磋商货币：人民币。
磋商响应文件的编制和递交	
8	<p>*磋商保证金金额：</p> <p>根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购（2019）4号），本项目不再要求缴纳磋商保证金。</p>
9	*磋商响应文件有效期： 从磋商之日起 60 天
10	<p>*响应文件递交：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 供应商须在响应性文件递交截止时间前制作并提交响应性文件。加密的电子响应性文件（*.hntf 格式），应在响应性文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台内上传。 2. 竞争性谈判响应文件递交的截止时间为 2020 年 10 月 21 日 09 时 00 分（北京时间）。 3. 开启地点：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座 13 楼）第 4 开标室。 4. 本项目为竞争性磋商采购，在资格条件符合的前提下，供应商需要进行二次（最后）报价。此项报价在河南省公共资源交易中心系统中进行。各供应

	商自行准备二次（最后）报价所需的笔记本电脑及上网设备，在交易中心系统规定的时间内未能提交二次（最后）报价的供应商将被视为自动放弃磋商资格。具体操作流程详见河南省公共资源交易中心网站。
11	<p>资格证明文件：</p> <p>*1、营业执照；</p> <p>*2、法定代表人证明（附法定代表人身份证）；</p> <p>*3、供应商提供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的书面声明；</p> <p>*4、提供 2019 年度财务报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函；2020 年 1 月 1 日以来至少一个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；</p> <p>*5、反商业贿赂承诺书；</p> <p>6、竞争性磋商文件要求的其它资格证明文件。</p>
评 审	
12	<p>评审方法：综合评分法</p> <p>具体评标细则详见后附表。</p> <p>磋商小组按照综合得分由高到低的顺序推荐 3 名成交供应商候选人。成交价格为最后报价。</p>
13	评分标准（详见后附表）
14	付款条件的偏离：不接受
15	资格后审条件及方式：不适用
授 予 合 同	
16	数量增减范围：≤10%

附表：

1. 评标方法：综合评分法。

2. 评分标准：评委将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查的投标人，进行综合评分。具体评分标准如下：

序号	评分因素	评分标准
1	价格分 (30分)	<p>投标报价</p> <p>$S = 30 \times \frac{C_{min}}{C_n}$</p> <p>$S_n$：第 n 个供应商的价格得分</p> <p>C_{min}：技术和商务初审符合的供应商最低报价</p> <p>C_n：第 n 个供应商的投标报价</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《投标人企业类型声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除 6%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。</p>
2	商务部分 (25分)	<p>企业认证 (7分)</p> <p>投标人提供信息系统业务安全服务资质证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证和 ISO27001 信息安全管理认证的，并在有效期内通过年检的，每提供一个认证得 1 分，该项最多得 3 分。</p> <p>投标人提供电子智能化工程专业承包贰级及以上资质证书、CMMI 软件成熟度三级及以上的符合性证书的，每提供一个得 2 分，该项最多得 4 分。</p>
		<p>售后服务方案 (10分)</p> <p>磋商小组根据各供应商提供针对本次项目的售后服务方案进行评审：</p> <p>内容具体全面，后期配合措施完善，服务机构人员配备合理，可操作性强的，得 10 分；</p> <p>内容全面，有后期配合，配备有服务人员，可操作性一般的得 7 分；</p>

			内容不详实，措施不具体的得 4 分。 未提供者不得分。
		业绩 (8 分)	投标人提供 2016 年 1 月 1 日以来自身履行的同类业绩。每个案例要求提供合同相关部分，包括能体现：中标通知书、合同盖章页与合同清单、验收报告，每提供一份完整案例得 2 分，最多得 8 分。 合同及验收材料原件扫描件在投标文件中，否则不得分。
3	技术部分 (45 分)	满足招标货物的技术指标 (30 分)	投标产品的技术指标和性能完全满足磋商文件要求的，得 30 分；每有一项带★号的技术指标不满足招标文件要求的，扣 2 分；每有一项非★号技术指标不满足招标文件要求的，扣 1 分；供应商技术参数分扣完 30 分或扣为负分者将被视为无效响应。
		制造商实力 (5 分)	磋商供应商所投触控一体机整机制造商通过 CMMI5 级软件能力成熟度认证的，得 3 分。 磋商供应商所投全功能一体机家通过 CMMI3 级及以上软件能力成熟度认证的，得 2 分。
		培训方案 (5 分)	磋商小组根据各供应商提供针对本次项目的培训方案进行打分：培训方案完全响应磋商文件且更加为采购人提供优质的培训方案的得 5 分；培训方案响应磋商文件且更加为采购人提供一般的培训方案的得 3 分；培训方案部分响应磋商文件未为采购人提供的得 1 分；未提供者不得分。
		项目实施方案 (5 分)	磋商小组根据各供应商响应文件中针对本项目提供的项目实施方案包括确保质量和工期的措施、项目实施过程中可能出现的疑难问题分析和解决方案进行评审。 项目实施方案提供非常详细、切实可行的得 5 分； 方案内容一般的得 3 分； 方案内容缺项漏项，不符合文件要求的得 1 分； 未提供者不得分。

第六部分 货物需求及技术规格要求

一、招标项目概况及要求

1、本项目为郑州电力高等专科学校智慧教室三期项目。

2、采购内容：建设智慧教室 2 间，其中具备精品实景课堂的智慧教室 1 间，具备虚拟课堂 1 间。

二、货物需求一览表：

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20201328-1	智慧教室三期项目	1280000	1280000

磋商供应商磋商报价不得超出采购预算，否则将被视为无效投标。

三、项目要求

1. 智慧教室三期项目，具体明细如下。

注：设备名称前加“▲”为本次招标项目核心产品，如有相同品牌产品的不同投标人参加本次项目投标，按一家投标人计算。

实景课堂

序号	设备名称	单位	数量
1	86 寸触摸一体机	台	3
2	▲55 寸触摸一体机	台	4
3	网络中控	台	2
4	控制面板	个	2
5	中控系统软件	套	2
6	电源时序控制器	台	2
7	无线 AP	台	2
8	交换机	台	2
9	互动系统-教师端	套	2
10	互动系统-小组端	套	12
11	互动系统-学生端	套	2
12	教师桌	套	2
13	学生椅	把	48

14	移动白板	套	2
15	编解码器	台	1

虚拟课堂

序号	设备名称	单位	数量
1	高清摄像机	台	1
2	全功能一体机	台	1
3	演播室软件	套	1
4	外置控制面板	台	1
5	课程自助录制系统	套	1
6	非线性编辑管理软件	套	1
7	专业课程三维虚拟场景	套	2
8	开放式教学平台	套	1
9	显示器	台	2
10	提词器	套	1
11	全向拾音麦	只	1
12	无线音频套装	套	2
13	调音台	台	1
14	反看显示屏	台	2
15	微课高清摄像机	台	1
16	蓝箱	套	1
17	背景光用平板式柔光灯	个	7
18	侧光用平板式柔光灯	个	4
19	面光用平板式柔光灯	个	7
20	顶光用平板式柔光灯	个	4
21	灯光悬挂系统	套	1
22	放大器	台	1
23	调光台	台	1
24	操作台	套	1

25	整体设计装修	项	1
----	--------	---	---

实施服务

序号	项目	单位	数量
1	系统集成	项	1

四、技术要求

(一) 购置设备的分项技术参数汇总详见下表

序号	名称	规格要求	单位	数量
实景课堂				
1	86英寸触摸一体机	1、整机屏幕采用 ≥86 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，具备防眩光效果。 2、屏幕图像分辨率≥3840*2160。 3、整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，确保用户操作便捷。 4、★采用红外触控技术，支持在 Windows 系统中进行 20 点或以上触控。支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控。（需提供国家级检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 5、★整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键，一键启用减滤蓝光模式。（需提供国家级检验中心的检测报告复印件并加盖厂家公章） 6、★整机支持机身前置物理按键，可对不同页面比例的 PPT 课件实现全屏展示，且一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。（需提供国家级检验中心出具的检测报告复印件并加盖厂家公章） 7、整机内置无线网络模块，无任何外接、转接天线及网卡可实现正常网络连接。 8、内置无线传屏接收器，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能。 9、要求包含一套移动推车。	台	3
2	▲55英寸触摸一体机	1、整机屏幕采用 ≥55 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，显示比例 16:9，具备防眩光效果。 2、屏幕图像分辨率≥3840*2160。 3、整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一，确保用户操作便捷。 4、采用红外触控技术，支持在 Windows 系统中进行 20 点或以上触控。支持在 Android 系统中进行 10 点或以上触控。 5、整机具有减滤蓝光功能，可通过前置物理功能按键，一键启用减滤蓝光模式。 6、整机支持机身前置物理按键，可对不同页面比例的 PPT 课件实现全屏展示，且一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。	台	4
3	网络中控	1、支持 4 入 2 出的视频信号输入输出，包括 2 路 VGA、2 路 HDMI 输入，1 路 VGA、1 路 HDMI 输出，其中 VGA 输出具备掉线检测功能；	台	2

		<p>2、支持音频输入输出功能，具备 4 路双声道线性输入，1 路双声道线性环出，1 路 MIC 输入，1 路 Line In，1 路 4Ω/16W 双声道功放输出接口，1 路语音对讲输入输出接口；</p> <p>3、内置功放，可满足小面积教室的扩音。</p>		
4	控制面板	<p>1、支持控制面板按键自定义，包括组合命令、场景模式等；</p> <p>2、支持控制投影、大屏、电脑的开关；</p> <p>3、支持 VGA、HDMI 输入输出信号的切换，并能切换 VGA 对应的声音；</p> <p>4、可实现一键上课、下课功能。</p>	个	2
5	中控系统软件	<p>1、网络集中控制：自带网络集中控制功能，可在网络环境中在智慧教学支撑平台管理软件管理下对计算机开关并采集相关设备硬件运行状况。在单机运行情况下可通过控制面板的方式控制设备运行，能够运行自动化管理客户端。</p>	套	2
6	电源时序控制器	<p>1、可手动控制。</p> <p>2、可以管理 8 台 220V 交流供电设备，电源输出端口：8 路；输入电压：220VAC±10%；频率：50Hz；输入电流：≤15A；输出电流：每个端口：≤10A；总电流：≤15A。</p> <p>3、设备接口采用 RJ45 端口，通过网络可方便地将产品连接到控制平台，对设备进行远程控制。</p> <p>4、可以选择对接入每个端口的设备分别选择实施开启、关闭、延时开启、延时关闭、延时重启；对于延时操作，通过设备管理软件可以设置延时时间。</p>	台	2
7	无线 AP	<p>1、802.11ac wave2 高性能无线接入点，采用三频设计，支持 2.4G、5G、5G 三频并发。</p> <p>2、接入速率：2.4G≥400Mbps、5G(1)≥867Mbps、5G(2)≥1733Mbps</p> <p>3、以太网口：≥2*10/100/1000Mbps</p> <p>4、供电方式：支持 802.3at 供电，支持多以太网口同时 POE 供电</p> <p>5、USB 接口：支持外接 U 盘及物联网拓展</p> <p>6、支持中文 SSID，可以用学校或班级名称作为 Wi-Fi 信号，适用于多种应用场景。</p>	台	2
8	交换机	<p>1、24 口全千兆；</p> <p>2、背板带宽：336Gbps/3.024Tbps；</p> <p>3、包转发率：96Mpps/126Mpps、24 个 10/100/1000Base-T，4 个千兆 SFP。</p>	台	2
9	互动系统-教师端	<p>1、支持小组终端自动监听，小组端初次与教师端连接配置后，教师端自动监听小组端运行状态，小组端处于开启状态时自动建立连接。</p> <p>2、支持自定义选择一个小组屏幕投屏至教师端，并广播至其他小组端屏幕，实现各小组间信息同步。</p> <p>3、支持教师端屏幕广播至小组端和学生端，提高信息共享效率。</p> <p>4、教师端具备一键调起小组端电脑虚拟键盘功能，当小组端投屏后，可在教师端调起电脑的虚拟键盘，并通过触摸回传功能直接在教师端进行文字输入。</p> <p>5、互动反馈系统支持无感考勤功能，学生连接成功后名字可显示在签到列表上，签到列表实时统计已签到人数，在签到结束后支持教师扫码将名单导出保存。</p>	套	2

10	互动系统-小组端	<p>1、可支持至少 4 个学生端投屏画面同时在大屏上显示，同步显示来自 Android、iOS、Windows、MacOS 等不同系统的投屏画面，并且根据连接数量自动排布。支持将四分屏画面内其中一个画面一键全屏显示，以及一键将全屏画面切换回四分屏，方便灵活讲解。</p> <p>2、可支持至少 9 张图片同时在小组端上显示，同步显示来自 Android、iOS 学生端上传的图片，并且根据图片数量自动排布。支持将 9 分屏图片内其中一张图片一键全屏显示，以及在全屏画面下一键切换回 9 分屏画面，方便灵活讲解。</p> <p>3、小组端主界面展示小组研讨过程中的软件使用流程，并支持学生随时收起流程介绍。</p>	套	12
11	互动系统-学生端	<p>1、支持学生将学生端画面自由投放至小组端进行显示，便于快速分享观点及创意。</p> <p>2、学生端手机连接成功后，主界面可快速打开照片传屏、文档传屏、摄像头直播等快捷功能。</p>	套	2
12	教师桌	<p>1、电脑最大放置尺寸 15 寸，面积 71*47cm</p> <p>2、支架高低可调节（桌板高低范围 76-104cm），易调节（气压杆结构），升降阻尼效果顺滑。</p> <p>3、产品承重量最大 15kg；</p> <p>4、桌面材料：高密度板材，一体成型木纹台面；</p> <p>5、桌架材料：铝合金喷漆；</p> <p>6、桌面凹槽设计，便于存放手机/pad/笔等；</p> <p>7、轮子：尼龙+PU，可锁定 PU 滚轮。</p>	套	2
13	学生椅	<p>1、椅背：全新工程 PP，密度大质地纯净，耐压耐高温，环保耐用；</p> <p>2、椅座：耐用 PU 软垫，舒适坐感，方便易打理，轻擦可去除污渍。</p>	把	48
14	移动白板	<p>1、尺寸：≥90cm×60cm</p> <p>2、圆盘架升降可挂纸</p>	套	2
15	编解码器	<p>一、视频输入接口：</p> <p>1、1×HD-VI/DVI</p> <p>2、1×HDMI/DVI（HDMI 支持音频输入）</p> <p>3、1×VGA/YPbPr</p> <p>二、视频输出接口：</p> <p>1、2×HDMI/DVI（HDMI 支持音频输出）</p> <p>2、1×VGA/YPbPr</p> <p>三、音频输入接口：</p> <p>1、1×卡侬头(XLR)</p> <p>2、2×RCA</p> <p>3、1×HDMI/DVI（HDMI 支持音频输入）</p> <p>4、1×阵列麦克风接口 HD-AI</p>	台	1
虚拟课堂				
1	高清摄像机	<p>1、搭载三片 1/2 英寸 Exmor R CMOS 成像器；</p> <p>2、4K 50P/60P* 4:2:2 10bit 摄录；</p> <p>3、17 倍专业变焦镜头；</p> <p>4、无级可调 ND 滤镜；</p> <p>5、人脸识别自动对焦(AF)；</p> <p>6、HLG 便捷 HDR 工作流程；</p>	台	1

		<p>7、具有强大的网络连接融媒体功能；</p> <p>8、12G-SDI 4K 视频输出接口。</p> <p>9、要求包含配套使用的三脚架。</p>		
2	全功能一体机	<p>1、整机要求：</p> <p>①为了适应在不同场景进行录制的需求，设备应采用 2U 标准服务器机箱设计（H89*W430*D550mm），轻便、易于携带，已适应多种航空箱集成使用；</p> <p>★②需配备场景光盘，内含至少 150 套的真三维虚拟场景。（提供功能截图）</p> <p>2、系统参数：</p> <p>①CPU：英特尔酷睿 i7 七代高性能处理器及以上；</p> <p>②内存：16G 及以上；</p> <p>③显卡：5G 专业图形显卡及以上；</p> <p>④数据存储：4TB 及以上；ShineLink 板卡；</p> <p>⑤操作系统：Windows7 x64 位操作系统及以上。</p> <p>3、视音频接口：</p> <p>①视频输入接口：3G-SDI/HD-SDI/SDI x3；HDMI x 1</p> <p>②视频输出接口：SDI x1/ HDMI；</p> <p>③锁相接口：BB/Tri-level；</p> <p>④具备 6 个模拟平衡音频输入接口，其中 2 个可设为带增益 MIC 输入，2 个模拟平衡音频输出接口，2 个模拟非平衡音频输出接口，1 个 3.5mm 监听音频信号输出接口，支持 SDI 内嵌音频输入、输出。</p> <p>⑤音频输出接口：立体声；</p> <p>⑥Tally 信号输出：支持 4 路 Tally 信号输出，Tally 信号支持电平模式和通断信号模式可选。</p> <p>4、通讯接口：具有千兆以太网接口、USB×6 以上、COM 口 x1；</p> <p>5、云台控制协议：支持标准 VISCA 协议，可控制市面上常见的云台摄像机；支持广播级云台控制，可实现广播级摄像机的控制，确保画面质量。</p>	台	1
3	演播室软件	<p>1、支持高标清信号采集集成 H264 编码格式的 mp4 文件录制，码率支持 1-25M/bps 任意调整。</p> <p>2、支持广电及专业素材格式，包含：视频包括 AVI，DV，DVCPro，DVCProHD，H264，MOV，MPEG，MP4，WMV。音频包括 MP3，WAV，WMA。图片包括 BMP，PNG，JPEG。</p> <p>3、手机直播 APP 支持直播提示，可实时显示当前网络使用情况，实时显示推流当前 FPS 帧率情况；</p> <p>4、手机直播 APP 支持微信登录，微信登录后自动获取嘉宾推流地址、通话地址和 Tally 地址，无需手动输入。</p> <p>5、支持双路硬盘素材列表播放，硬盘素材入出点可设置；可实现本地硬盘素材列表循环、单条循环以及单条播放功能；</p> <p>6、★提供计算机软件著作权证书扫描件。</p>	套	1
4	外置控制面板	<p>1、面板配备按钮不少于 58 个。</p> <p>2、按钮能够显示白、红、黄、蓝、绿五种基本颜色。</p> <p>3、配备 9mm 直径，旋钮 10 个，支持垂直向下按击功能。</p> <p>4、配备 T 型杆组件 1 个，包含两个顶端电位显示灯，T 型杆移动至顶端或底端时不会有撞击感。</p> <p>5、支持 USB 模拟串口控制；USB 接口带有锁止结构，不易脱落。</p>	台	1

		6、配有 COM 口用于控制；配有 RJ45 接口用于控制或固件升级。		
5	课程自助录制系统	<p>1、为方便教师使用，系统应方便、灵活，易操作。需支持 office 套件等教师常用教学软件的安装，为保证系统安全性和长期可维护性，应采用 Windows10 或以上平台。</p> <p>2、为满足日常教学需要，不影响教师的正常教学，不改变教师的授课习惯，需支持触摸大屏虚拟抠像，通过大屏进行 PPT 授课，同时进行即时、流畅的板书，不接受任何贴膜和绿幕等形式的抠像。</p> <p>3、Intel 64 位处理器，主频\geq3.0GHz，核心数\geq6，支持 64 位运算和 GPU 压缩编码；内存\geqDDR4 16GB；内置存储\geq2TB。</p> <p>4、需要提供至少 1 个 HDMI/DVI 接口、2 个 3.5mm 立体声输入/输出接口、6 个外置 USB 接口；具备 1 个 10/100/1000M 自适应网口。</p> <p>5、为兼容广泛的信号源，具备以下视频接口：其中视频输入接口为 3G-SDI/HD-SDI\times1、HDMI x1；</p> <p>6、支持两种模式音频输入，3.5mm 的立体声输入和 SDI/HDMI 内嵌音频输入。</p> <p>7、电气参数：广域供电设计支持 110-220V 电压驱动，整体功耗低于 300W。</p> <p>8、标配课程自助录制系统软件需支持授课教师通过遥控器一键开始录制、结束功能，并在录制开始后可以实现任意时间后，自动加载字幕。字幕显示方式可以为横排、竖排两种方式，具有人物消影、板书、批注等功能，书写笔迹可自定义颜色，可设置书写笔记粗细、选择笔的样式，支持板书笔迹保存功能，当讲过的 PPT 页面进行过书写标注以后，回翻到标注页，书写或标注的笔迹仍然可以保存下来。</p> <p>9、★提供软件著作权登记证书扫描件。</p>	套	1
6	非线性编辑管理软件	<p>1、支持视音频剪辑、字幕和特技制作、LUT 滤镜、音频处理、轨道配音、智能唱词、资源管理、文件输出、分享发布等制作流程，支持无限轨编辑。</p> <p>2、支持不同帧率、不同格式、不同分辨率的混合编辑；广泛兼容专业、民用、网络、移动领域主流视音频格式，包括广播级 MPEG2 I 帧（IBP 帧）、4K AVC-ULTRA、XAVC、PRORESS、AVC/H.264、HEVC/H.265、AVID DNXHD/HR，EDIUS GrassValleyHQX，PNG 压缩带通道的 MOV；</p> <p>3、支持各类图片、动画文件，包括 PNG、PSD、TGA、BMP、JPG、FLC、GIF 等格式；支持图像序列合成导入编辑。</p> <p>4、支持高标清、4K 超高清项目制作；支持多项目的创建和管理，项目间可自由切换，项目资源可导出备份、迁移。</p> <p>5、支持镜头间闪黑、闪白等转场效果制作，可调节变化参数。</p> <p>6、支持 LUT 滤镜资源库，可无限扩展，丰富视频制作效果。</p> <p>★提供软件著作权证书扫描件。</p>	套	1
7	专业课程三维虚拟场景	定制融合教学专业元素，虚拟三维场景。	套	2

8	开放式教学平台	<p>1、录播管理：支持把录播设备接入平台，实现自动转码、无缝直播点播，并具备多画面直播和点播功能。</p> <p>2、用户管理：支持用户的初始化导入、用户组管理、用户权限管理，为教师和学生提供个人信息管理等服务。</p> <p>3、审核管理：管理员可设置课程和资源分类审核，使学科管理员只管理本学科课程和资源。院系管理员只管理本院系的课程和资源。管理员可关闭审核开关，设置自动审核模式。</p> <p>4、数据管理：支持把自动录播和 AI 数据对接，实现自动汇聚和匹配。</p>	套	1
9	显示器	<p>1、屏幕尺寸≥ 27寸高清</p> <p>2、滤蓝光</p> <p>3、可壁挂</p> <p>4、HDMI 接口</p> <p>5、窄边电脑显示器</p>	台	2
10	提词器	<p>1、屏幕尺寸≥ 24寸专业提词器；</p> <p>2、全介质平面分光镜： ①入射角 45° ； ②多介质膜无色差超薄增透 2 毫米分光镜； ③防眩光高亮显示技术； ④透过率超过 85%，分光比 2:8 光损失小于 2% 。</p> <p>3、基本功能： ①前后跳段翻页 ②5 个播音员分角色播出，滚动速度任意调整，方便灵活； ③字号，字体任意设置，边缘锯齿，字色，底色 256 色任意搭配。</p> <p>4、专业提词器软件(含加密狗)： ①自带镜象功能； ②解决双屏正像问题； ③主持人与导播间可轻松互动； ④视觉清晰，字迹平稳:图象鲜艳，字符大，亮度高，画面平滑，无抖动，视距大于 2.5M。</p>	套	1
11	全向拾音麦	全向界面拾音话筒，拾音半径 ≥ 6 米。	只	1
12	无线音频套装	<p>发射器要求：</p> <p>1、振荡器类型：晶体控制 PLL 合成器</p> <p>2、接收类型：真分集式</p> <p>3、天线类型：$1/4\lambda$ 波长有线天线（角度可调）</p> <p>4、载波频率：14UC: 470.125 MHz 至 541.875 MHz（UHF-TV 14 至 25 通道）</p> <p>5、薄膜类型：驻极体电容</p> <p>6、指向性：全指向</p> <p>7、音频衰减器调整范围：0 dB 至 27 dB（3 dB 步长）</p> <p>二、接收器要求：</p> <p>1、振荡器类型：晶体控制 PLL 合成器</p> <p>2、接收类型：真分集式</p> <p>3、天线类型：$1/4\lambda$ 波长有线天线（角度可调）</p> <p>4、音频输出接口：3.5 mm 直径 3 极迷你插孔，外部连接</p> <p>5、模拟音频输出调整范围：-12 dB 至 +12 dB（3 dB 步进）</p>	套	2

		6、监听耳机输出接口：3.5 mm 直径迷你插孔 7、耳机输出电平：较大 10 mW (16 ohm) 三、要求配套两只监听耳机。		
13	调音台	1、12 路通道输入 2、精准+/-12dB 立体声 7 段图示均衡器； 3、进口长寿命双滑轨 100MM 行程推子，手感润滑而经久耐用； 4、1 路 AUX 辅助输出、1 路 SEND 效果发送和 1 组 RETURN 立体声效果返回； 5、2 轨 TRACK 输入和 1 组 REC 立体声录音输出； 6、2 组主输出和 2 编组输出； 7、每通道具有信号输入显示和过载显示的双色显示； 8、2X10 对数式电平显示，可切换监控分路推子前、编组输出和立体声输出信号； 9、USB 多媒体播放以及数码录音；MP3 和 WMA 和 WAV 三解码多媒体播放器，5 种内置均衡模式； 10、USB 声卡连接电脑，用 USB 线连接电脑播放音乐，并可控制电脑音量、选择歌曲、播放和暂停等功能。	台	1
14	反看显示屏 屏	1、屏幕尺寸≥55 寸 4K 智能 2、物理分辨率≥3840×2160 3、能效等级：二级能效 4、响应时间：4ms 5、亮度：800nit 6、光源类型：D-LED 7、背光源：LED 光源 8、处理器：双核 A73 处理器 9、1.5GB 运行内存 4GB 机身存储 10、内置音响≥8W*2	台	2
15	微课高清摄像机	1、存储介质：CF 卡；SD 卡；SDHC 卡；SDXC 卡； 2、可充电锂离子电池； 3、支持外接电源； 4、电池续航时间：使用取景器拍摄：23℃时约 900 张、0℃时约 850 张；使用实时显示拍摄：23℃时约 300 张、0℃时约 280 张； 5、接口：HDMI 接口；NFC；WIFI 连接； 6、含 24—70mm 镜头。 7、全画幅单反约 3040 万像素 双核 CMOS 8、要求包含三脚架。	台	1
16	蓝箱	免漆拼接型蓝箱墙板、弧板、地板均为一次模压成型，三种板块均采用一种铝合金支架连接，可靠耐用、免维护。	套	1
17	背景光用平板式柔光灯	1、额定功率：40W 2、供电方式：90-265VAC50/60Hz；DC12-24V；亦可用摄像机电池驱动 3、相关色温：3200K/5600K； LED 类型：贴片/直插 4、光束角度：泛光型 5、显色指数：Ra 值≥95 6、TLCI (Qa)：>95 7、光源寿命：>50000H	个	7

		8、通道数量：1/3 9、调光频率：16.6KHz;工作频率：660KHz 10、调光 Dimming:0—100%调节 11、控制协议：DMX512/1990 数字调光协议 12、调光方式：DMX512 信号控制/灯具本地控制/LCD 液晶屏遥控功能 13、固定方式：手持、影视灯架,水平及俯仰 360 角度调节 14、工作温度：-10° —40°		
18	侧光用平板式柔光灯	1、额定功率：60W 2、供电方式：90-265VAC50/60Hz;DC12-24V;亦可用摄像机电池驱动 3、相关色温：3200K/5600K; 4、LED 类型：贴片/直插 5、光束角度：泛光型 6、显色指数：Ra 值≥95 7、TLCI (Qa)：>95 8、光源寿命：>50000H 9、通道数量：1/3 10、调光频率：16.6KHz;工作频率：660KHz 11、调光 Dimming:0—100%调节 12、控制协议：DMX512/1990 数字调光协议 13、调光方式：DMX512 信号控制/灯具本地控制/LCD 液晶屏遥控功能 14、固定方式：手持、影视灯架,水平及俯仰 360 角度调节 15、工作温度：-10° —40°	个	4
19	面光用平板式柔光灯	1、额定功率：80W 2、供电方式：90-265VAC50/60Hz;DC12-24V;亦可用摄像机电池驱动 3、相关色温：3200K/5600K; 4、LED 类型：贴片/直插 5、光束角度：泛光型 6、显色指数：Ra 值≥95 7、TLCI (Qa)：>95 8、光源寿命：>50000H 9、通道数量：1/3 10、调光频率：16.6KHz;工作频率：660KHz 11、调光 Dimming:0—100%调节 12、控制协议：DMX512/1990 数字调光协议 13、调光方式：DMX512 信号控制/灯具本地控制/LCD 液晶屏遥控功能 14、固定方式：手持、影视灯架,水平及俯仰 360 角度调节 15、工作温度：-10° —40°	个	7
20	顶光用平板式柔光灯	1、额定功率：80W 2、供电方式：90-265VAC50/60Hz;DC12-24V;亦可用摄像机电池驱动 3、相关色温：3200K/5600K; 4、LED 类型：贴片/直插	个	4

		<p>5、光束角度：泛光型</p> <p>6、显色指数：Ra 值\geq95, TLCI (Qa)：$>$95</p> <p>7、光源寿命：$>$50000H</p> <p>8、通道数量：1/3</p> <p>9、调光频率：16.6KHz;工作频率：660KHz</p> <p>11、调光 Dimming:0—100%调节</p> <p>12、控制协议：DMX512/1990 数字调光协议</p> <p>13、调光方式：DMX512 信号控制/灯具本地控制/LCD 液晶屏遥控功能</p> <p>14、固定方式：手持、影视灯架,水平及俯仰 360 角度调节</p> <p>15、工作温度：-10°—40°</p>		
21	灯光悬挂系统	<p>1、工字轨道 6 米 2 根</p> <p>2、王字轨道 3 米 4 根</p> <p>3、万向滑车 8 个</p> <p>4、灯具滑车 12 个</p> <p>5、线缆滑车 12 个</p> <p>6、轨道吊架 6 个</p> <p>7、轨道夹板 2 个</p> <p>8、轨道堵头 12 个</p> <p>9、恒力铰链 4 个</p>	套	1
22	放大器	<p>1、输入电压 AC100V-240V / 50-60Hz /10W。</p> <p>2、5 路放大能力相同，为同相输出。</p> <p>3、DMX 信号输入连接器：XLR-D3M / XLR-D3F。</p> <p>4、一路输入，五路输出</p> <p>5、DMX 信号分配输出连接器：XLR-D3F</p> <p>6、信号指示，当输入信号稳定且极性正确时，指示灯亮，否则指示灯灭。</p>	台	1
23	调光台	<p>1、DC 电源输入:DC 12-20V, 500mA ;</p> <p>2、材质：静电喷塑铝质；</p> <p>3、尺寸：490*290*100mm ;</p> <p>4、24 通道的 DMX512 调光台；</p> <p>5、2 页 48 程序运行推杆 可同步运行, 48000 个可编辑步；</p> <p>6、2 个可编辑的辅助键, 程序运行及渐变切换时间可调, 通道可重新配置 A、B 两页, 每通道都能调光；</p> <p>7、配备 3 芯跟 5 芯 DMX 链接, 内置交叉通道 黑场及停止键, 依次或者同时运行程序, 运行程序可以提灯进行手动操作。</p>	台	1
24	操作台	根据实际情况定制。	套	1
25	整体设计装修	<p>一、装修工程要求：</p> <p>1、教室装修声学指标；声学环境达到混响系数 $T60=0.5\pm 0.1$，本地噪音 $NR=35$，声音频率 F_n（取值范围 125、250、500、1K、2K、4K）。</p> <p>2、教室装修声学吸音单元要求平均吸音系数达到 0.75 及以上，扩声单元要求平均吸音系数达到 0.45 及以下。</p> <p>3、室内甲醛释放量指标：$mg/l\leq 1.5$（符合 GB18580-200E1）</p> <p>二、技术要求：</p> <p>1、顶棚设计：顶棚使用矿棉吸音板吊顶。</p>	项	1

		2、四周墙壁：四周墙壁使用高性能聚酯纤维吸音棉。 3、地面装修：地面采用 PVC 塑胶地板。 4、灯光设计：教室遵循均匀布光原则；采用 LED 灯，平均照度不低于 500lux，色温 4000k 或 5600k；显色指数 (Ra) ≥80；灯具平均寿命大于 10000 小时；吊顶内嵌式安装。		
实施服务				
1	系统集成	线路线材的配备、设备运输安装调试、培训及售后	项	1

第七部分 磋商响应文件格式及内容

一 磋商复函格式

致：河南招标采购服务有限公司

1、根据贵单位_____号磋商邀请书的邀请，我们决定参加贵单位组织的项目的磋商采购。我方_____（法定代表人姓名和职务）代表我方_____（供应商的名称）全权处理本项目磋商的有关事宜。

2、我方愿意按照磋商文件规定的各项要求，所附投标报价表中规定的应提供的项目磋商总价为人民币_____，（文字表示）_____。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证_____完成项目；按磋商文件的规定向贵单位支付代理服务费。

4、我方为本项目提交的竞争性磋商响应文件一份。

5、磋商有效期60天

6、我方愿意提供贵单位可能另外要求的、与磋商有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

7、在质量、性能和服务不相等情况下，我方完全理解并认可贵单位不一定将合同授予最低报价的供应商。

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

日期：

通讯地址：

电话：

传真：

供应商开户行：

账号：

二 法定代表人证明

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（磋商供应商全名）的在下面签字/签章的_____（法定代表人姓名、职务）为本公司法定代表人。特此声明。

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

法定代表人身份证复印件（正面）	法定代表人身份证复印件（反面）
-----------------	-----------------

三 竞争性磋商报价表

供应商名称	
磋商报价	大写： _____
磋商报价	小写： _____
交货期	
质量保证期	
保证金	0
有效期	
其他声明	

供应商（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签章）： _____

五、主要设备（产品）规格一览表

供应商（此处填名称并盖章）

项目名称：

序号	货物名称	品牌型号	规格及技术参数	制造商	原产地(国)
	...				

供应商（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签章）： _____

说明：1、设备规格参数如有详细描述可另作说明。
2、磋商供应商可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

六 资格申明

- 1) 供应商名称（此处填名称并盖章）
- 2) 地址
联系电话、传真
- 3) 成立或/注册日期（提供其营业执照副本复印件）
- 4) 法人代表
- 5) 竞争性磋商供应商代表
- 6) 投标联系人

财务状况：

- 1) 固定资产
- 2) 流动资产
- 3) 长期负债
- 4) 流动负债
- 5) 资产净值
- 6) 有关开户银行的名称、地址
- 7) 最近三年每年的与本项目类似营业总额

年份	业务总额	备注

兹证明以上陈述是真实的、准确的，所提供的资料和数据均已提供，我们同意按贵方要求出示有关证明文件。

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

七 供应商承诺函

致：河南招标采购服务有限公司：

很荣幸能参与上述项目的磋商。

我代表 _____（供应商名称），在此作如下承诺：

1、完全理解和接受磋商文件的一切规定和要求。

2、若成交，我方将按照磋商文件和磋商响应文件的具体规定与采购人签订合同，并且严格履行合同义务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快处理。

3、在整个磋商过程中，我方若有违规行为，贵方可按磋商文件和政府采购有关的法律法规之规定给予处罚，我方完全接受。

4、若成交，本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

供应商（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签章）： _____

八、技术规格和商务条款偏差表

序号	设备名称或条款号	技术参数及要求		对招标文件偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1						
					
2	商务条款号 1					
3	商务条款号 2					
					

供应商（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签章）：

九 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（投标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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，我公司及参与投标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。

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

日期： 年 月 日

十 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承诺书

为进一步规范政府采购行为,提供更加优质的服务,我公司郑重做出如下声明(包括但不限于以下):
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。

供应商(企业电子签章): _____

法定代表人(个人电子签章): _____

日期: 年 月 日

十一 资质证明文件

- 1) 营业执照;
- 2) 提供财务状况报告(提供 2019 年度财务报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函);
- 3) 提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料(2020 年 1 月 1 日以来至少一个月);
- 4) 提供政府采购反商业贿赂承诺书;
- 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) 法定代表人证明;

十二、投标人企业（单位）类型声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

1、本企业（单位）为直接投标人，提供本企业（单位）制造的货物。

（1）根据《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）规定的划分标准，本企业为_____（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

（2）本企业（单位）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。

2、本企业（单位）为代理商，提供其他_____（请填写：大型、中型、小型、微型）企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。（后附制造商企业（单位）类型声明函）

本企业（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。

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

日期： 年 月 日

12-2 投标人监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接投标人提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。

本企业（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。

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

日期： 年 月 日

12-3 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。

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

日期： 年 月 日

12-4 制造商企业（单位）类型声明函（如需要）

本企业（单位）作为_____单位的_____项目（投标人名称）所投设备的制造商，参加政府采购活动。根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），《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）、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）以及《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的有关规定，作出如下声明：

本企业为_____（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

本企业_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

本单位_____（请填写：是、不是）残疾人福利性单位。

本企业（单位）提供本企业（单位）制造的货物。

本企业（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。

本声明函经制造商和投标人共同盖公章生效。

制造商（盖章）：_____

投标人（盖章）：_____

日期：_____

注：投标人所投产品均为自己制造，可不提供此声明函。