

河南机电职业学院网络营销实训室 升级改造建设项目

竞争性磋商文件

采购编号：豫财磋商采购-2021-635

采购人：河南机电职业学院

采购代理机构：河南豫信招标有限责任公司

发布日期：2021 年 9 月

目 录

1. 特别提示.....	3
第一章 磋商邀请.....	6
第二章 供应商须知.....	10
一、供应商须知前附表.....	10
二、供应商须知.....	12
三、磋商文件.....	12
四、响应（投标）文件的编写.....	13
五、授予合同.....	21
第三章 合同（格式）	25
第四章 评审办法（综合评分法）	32
第五章 附 件.....	36
第六章 项目需求及技术规格要求.....	52

1. 特别提示

本投标项目通过《河南省公共资源交易中心网》(<http://www.hnngzy.com>)进行全电子化招标采购。投标人应登录《河南省公共资源交易中心网站》进行电子注册、注册成为《河南省公共资源交易中心网站》会员并取得 CA 密钥后,方能参与政府采购活动。具体流程如下:

1、投标人初次登记注册

1.1 注册用户名及密码

登录河南省公共资源交易中心网站 (<http://www.hnngzyjy.cn>, 以下简称中心网站), 点击首页左上角【注册】按钮进入“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”, 先阅读《市场主体信息登记操作手册》了解具体操作流程, 再点击【免费注册】, 同意《注册协议》后, 进入市场主体注册界面, 填写注册信息并选择相应的市场主体类型, 注册完成后获得用户名及密码。

1.2 办理 CA 数字证书

河南省公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的, 可通过以下链接 (<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>) 在线办理, 点击交易中心登录入口 CA 自助激活。各交易主体亦可通过信安 CA 各线下服务网点办理数字证书业务。

1.3 登记基本信息

点击中心网站首页的【市场主体登录】按钮, 使用 CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”, 录入基本信息并扫描上传相关证件。

1.4 详情见河南省公共资源交易中心网站办事指南

1.5 CA 密钥办理地址为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、投标文件制作

2.1、投标人使用 CA 数字证书登录《河南省公共资源交易中心网》(<http://www.hnngzy.com>) 网站公共服务(办事指南及下载专区): 下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2、投标人凭 CA 密钥登陆 (<http://www.hnngzy.com>) 市场主体系统并按网上提示下载采购文件(.hznzf 格式)。按照系统提示制作投标文件。

2.3、投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交：加密的电子投标文件（*.hntf 格式），应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中（www.hnnggzy.com）”电子交易平台内上传；投标文件以最终上传电子文件为准。

2.4、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.com）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

2.5、投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；

左侧栏目“投标正文”中的内容：投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式按格式要求电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章），并将所有扫描内容（包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等）电子签章（企业电子签章）。

电子投标文件中的图片应使用扫描件，投标人应合理设置图片大小，保证投标文件总容量不至于过大，避免影响顺利上传。

2.6、采购文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目采购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，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7、投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

2.8、投标人编辑电子投标文件时，根据采购文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.hntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。电子投标文件上传成功后，请自行打印“网上投标回执单”。

3、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的采购文件进行的答疑、澄清，答疑、澄清的内容将作为采购文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功下载采购文件的项目投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。

各投标人须重新下载最新的采购文件和答疑文件，以此编制投标文件。投标人

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，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标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，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

5、由于投标人原因，未按要求制作、上传、加密电子投标文件，造成文件上传失败的，责任由投标人承担。

6、本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 www.hnngzyjy.cn，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件进行解密，因加密电子投标文件未能上传成功或未在规定时间内解密的，其投标将被拒绝。不见面服务的具体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不见面服务系统使用指南》

注：本项目是竞争性磋商采购，以上采购文件指磋商采购文件，投标人指供应商，投标文件指磋商响应文件。

第一章 磋商邀请

河南机电职业学院网络营销实训室升级改造建设项目（二次）

竞争性磋商公告

项目概况：

河南机电职业学院网络营销实训室升级改造建设项目采购项目的潜在供应商应在使用 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心网站获取采购文件，并于2021 年 10 月 18 日 9 点 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况：

1. 采购编号：豫财磋商采购-2021- 635
2. 项目名称：河南机电职业学院网络营销实训室升级改造建设项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额（最高限价）：1200000 元。
5. 采购需求：

5.1 采购内容：电脑、摄像机、投影仪、远程教育平台等及其配套设施，以及安装、调试、验收、质保期内外服务等，详见谈判文件《第六章 项目需求及技术规格要求》。

5.2 质量标准：符合国家规定的合格标准，满足采购方提出的技术标准及要求。

5.3 服务要求：满足采购人的服务要求。

5.4 验收标准：满足国家和采购人验收标准。

6. 合同履行期限： 20 日历天内完成。

7. 本项目是否接受联合体投标：否

8. 是否接受进口产品：否

9. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业。

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：

3.1 提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）副本复印件或扫描件。

3.2 提供经审计的财务状况报告（要求注册会计师签字并加盖会计师印章）或开户银行出具的资信证明的复印件或扫描件（提供 2019 年度或 2020 年度，成立时间不足的按实际提供）。

3.3 提供 2021 年以来任意三个月依法缴纳税收证明复印件或扫描件（可以是银行扣款回单或税局开具的凭据）。

3.4 提供 2021 年以来任意三个月依法缴纳社会保障资金的证明复印件或扫描件（可以是银行扣款回单或社保部门开具的票据）。

3.5 提供供应商自己承诺的参与采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的加盖单位公章书面声明（格式自拟）。

3.6 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）和豫财购【2016】15 号的规定，采购人或采购代理机构应当在评审前查询供应商的信用记录。查询时将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，采购人、采购代理机构应当拒绝其参加政府采购活动。

3.7 采购人或采购代理机构应当在评审前查询供应商在“国家企业信用信息公示系统”的关联企业信息网上截图（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）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、获取采购文件：

1. 时间：2021 年 9 月 18 日至 2021 年 9 月 26 日，每天上午 00:00 至 11:59，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：使用 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心网站

3. 方式：供应商凭 CA 密钥登陆（<http://www.hneggzy.com>）市场主体系统并按网上提示下载采购文件及资料（详见 <http://www.hneggzy.com> 公共服务-办事指南）。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、响应文件提交

1. 截止时间：2021 年 10 月 18 日 9 点 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心系统

五、响应文件开启

1. 时间：2021 年 10 月 18 日 9 点 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-6

六、公告期限

本次磋商采购在《河南省政府采购网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《河南省公共资源交易中心门户网》、《河南豫信招标有限责任公司》上发布。公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商应当在响应文件提交截止时间前，登录远程开标大厅（www.hnggzyjy.cn），在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等，供应商无需到开标现场（供应商如在交易平台系统规定时间内没有解密成功的，视为放弃投标）。

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：河南机电职业学院

地址：郑州市郑新快速路与泰山路交叉口向西 100 米

联系人：王老师

联系方式：0371-85901013

2. 采购代理机构信息

名称：河南豫信招标有限责任公司

地址：郑东新区商务外环 3 号中华大厦 19 楼 1907 室

联系人：贺先生、陈先生

联系方式：0371-63911057

3. 项目联系方式

项目联系人：贺洪松、 陈政

联系方式：0371-63911057

发布人：贺洪松、 陈政

发布时间：2021 年 9 月 17 日

第二章 供应商须知

一、供应商须知前附表

条款号	内 容
	说 明
1	采购人名称：河南机电职业学院
2	联系人：王老师 联系方式：0371-85901013
3	项目名称：河南机电职业学院网络营销实训室升级改造建设项目
4	采购编号：豫财磋商采购-2021-635
5	采购代理机构名称：河南豫信招标有限责任公司 电 话：0371-63911057 联系人： 贺洪松、陈政
6	供应商资格要求： 1. 提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）副本复印件或扫描件。 2. 提供经审计的财务状况报告（要求注册会计师签字并加盖会计师印章）或开户银行出具的资信证明的复印件或扫描件（提供 2019 年度或 2020 年度，成立时间不足的按实际提供）。 3. 提供 2021 年以来任意三个月依法缴纳税收证明复印件或扫描件（可以是银行扣款回单或税局开具的凭据）。 4. 提供 2021 年以来任意三个月依法缴纳社会保障资金的证明复印件或扫描件（可以是银行扣款回单或社保部门开具的票据）。 5. 提供供应商自己承诺的参与采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的加盖单位公章书面声明（格式自拟）。 6. 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）和豫财购【2016】15 号的规定，采购人或采购代理机构应当在评审前查询供应商的信用记录。查询时将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，采购人、采购代理机构应当拒绝其参加政府采购活动。（查

	询时间：本项目评审结束之前） 7. 采购人或采购代理机构应当在评审前查询供应商在“国家企业信用信息公示系统”的关联企业信息网上截图（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）为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。
磋 商 报 价 和 货 币	
7	竞争性磋商报价为：（目的地交货价） 相关费用：成交单位参照计价格[2002]1980号文件收费标准向采购代理机构交纳采购代理服务费。
8	货币：人民币
磋商响应文件的编制和递交	
9	资格证明文件：依据供应商资格要求提供。 （证明资料响应文件中提供复印件或扫描件）
10	磋商有效期： <u>60</u> 日历天（自递交磋商响应文件截止之日起）。
11	电子磋商响应文件上传： （1）经过加密的电子磋商响应文件上传件不分正副本； （2）所有要求供应商加盖公章的地方都须加盖供应商单位的 CA 印章； （3）所有要求法定代表人签字的地方都须加盖法定代表人 CA 印章，需要委托代理人签字的地方，可由委托代理人签字后以图片的形式扫描上传。
12	磋商文件递交至：河南省公共资源交易中心系统
13	上传磋商响应文件截止时间：2021 年 10 月 18 日 9 时 00 分（北京时间）
14	磋商时间：2021 年 10 月 18 日 9 时 00 分（北京时间） 磋商地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（四）-6
15	磋商保证金：不收取。
16	履约保证金：成交价的 5%，合同签订前以转帐或保函的形式提交，项目完成交付验收后一个月内退还（或转成质保金）。

二、供应商须知

1. 适用范围

- 1.1 本磋商文件仅适用于本次竞争性磋商的货物及服务。

2. 定义

- 2.1 采购人：“供应商须知前附表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
- 2.2 采购代理机构：取得河南省政府采购招标采购代理资质，受采购人委托组织采购活动，在采购过程中负有相应责任的社会中介组织。
- 2.3 合格供应商（详见公告资格要求）
- 2.4 成交人：接到并接受成交通知，最终被授予合同的供应商。
- 2.5 响应文件：指供应商根据磋商文件提交的所有文件。
- 2.6 供应商：根据采购合同，向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 2.7 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备（或产品）、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

3 竞（投）标费用

- 3.1 无论竞标过程中的作法和结果如何, 供应商应自行承担所有与参加竞标有关的全部费用，采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

三、磋商文件

4 磋商文件的构成

- 4.1 磋商文件用以阐明本次招标的货物（服务）要求、采购竞（投）标程序和合同条件。

磋商文件由下述部分组成：

- 第一章 磋商邀请
- 第二章 供应商须知
- 第三章 合同（格式）
- 第四章 评审办法

第五章 附件

第六章 项目需求及技术规格要求

- 4.2 供应商应仔细阅读磋商文件中供应商须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其竞标对磋商文件做出实质性响应，否则，将承担其竞标被拒绝的风险。

5 磋商文件的澄清、修改

- 5.1 供应商对磋商文件如有需要澄清或疑问，应于磋商响应文件提交截止日前上传到平台。采购代理机构将视情况在平台上答复。

6 磋商文件

- 6.1 在磋商邀请函中所述的提交磋商响应文件截止日期前，采购代理机构可主动地解答供应商提出的澄清问题并对磋商文件进行修改。
- 6.2 磋商文件的修改将以电子上传平台形式通知已购买磋商文件的所有潜在供应商，并构成磋商文件的一部分，对所有供应商均具有约束力。
- 6.3 供应商应随时关注公共资源交易平台上发布的信息及消息提醒，以免错过澄清或补疑通知，供应商因自身原因错过平台上项目相关信息而造成的后果自负。

四、响应（投标）文件的编写

7 语言

- 7.1 响应文件以及供应商所有与采购人及采购代理机构就投（竞）标来往的资料均使用中文

8 响应文件计量单位

- 8.1 除在磋商文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

9 响应文件的组成

- 9.1 响应文件包括下列部分：
- 1、法人及法定代表人授权书
 - 2、磋商函
 - 3、报价表格

- 4、商务条款偏差一览表
- 5、技术条款偏差一览表
- 6、供应商资格证明资料
- 7、售后服务
- 8、磋商产品技术参数及技术方案
- 9、反商业贿赂承诺书
- 10、中小企业声明函
- 11、政策功能相关证明材料（如有）

12、磋商文件要求提供的其他资格证明文件或供应商认为有必要提供的其他证明文件

9.2 响应文件应与磋商文件相对应。

9.3 磋商文件中的每个分包（捆）（如有），是项目采购不可拆分的最小投（竞）标单元，供应商必须按此分包（捆）编制响应文件，提交相应的文件资料，拆包投（竞）标将视为漏项或非实质性响应不予接受。供应商如同时投（竞）标多包，可提交一套资质证明文件（本项目要求的资格证明文件与资料的复印件必须全部做入所投包中）

10 格式

10.1 供应商应按照磋商文件中提供的附件要求完整地填写磋商函、报价一览表、偏差表等，按磋商文件提供的资格证明格式（见附件）提交磋商文件要求的资格证明文件。

11 报价

11.1 供应商应按照磋商文件提供的报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价。如果单价、分项总价和总价之间有差异，以单价为准。供应商必须无条件接受以其所报单价为基准的价格调整，否则其响应文件将被拒绝。

11.2 最终报价应是采购人指定地点交货（服务）的包括交货（服务）前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费等其他任何费用以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备（或产品）和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费等。

- 11.3 供应商根据上述规定所作分项报价的目的只是为了磋商时对响应文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。
 - 11.4 报价应完全包括磋商文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。
 - 11.5 供应商对每次报价的每种货物（服务）只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投（竞）标。
 - 11.6 供应商在本磋商文件规定的首次提交响应文件的截止时间之后，不得以任何理由对第一次报价予以修改；二次（最终）报价在投（竞）标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。除法定允许的情况，任何包含价格调整要求和条件的投（竞）标，将被视为非实质性响应投（竞）标而予以拒绝。
- 最低报价不能保证中标。

12 投（竞）标货币

- 12.1 除非另有规定，供应商提供的所有货物和服务用人民币报价。
- 12.2 供应商提供从中华人民共和国境外取得的货物和服务应同时提供相应的CIF/CIP 美元价格，该价格在任何情况下都不对约定投（竞）标货币产生影响。

13 供应商资格的证明文件

- 13.1 依据“供应商须知前附表”中的要求按第五章附件要求提交相应的资格证明文件，作为响应文件的一部分，以证明其有资格进行投（竞）标和有能力履行合同。本次采购不接受联合体竞（投）标。
- 13.2 供应商满足磋商文件规定的业绩要求的证明文件（如有）。

14 证明投（竞）标货物（服务）符合磋商文件技术要求的文件

- 14.1 供应商应提交证明其拟供货物和服务符合磋商文件规定的技术响应文件，作为响应文件的一部分。
- 14.2 在产品规格一览表中应说明货物（服务）的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。
- 14.3 磋商文件中为简述货物（服务）品质、基本性能而标示的品牌型号或指标（如有）与某产品相同的仅供供应商选择货物时在质量水平上的参考，不具有限制性，评审以功能和性能为主，供应商可提供品质和功能相同的或优于同类产品的货物或方案。评审时如果发现“技术参数及要求”中含有某一品牌特

有的技术参数或限制要求，评审小组有权将其不作为实质性要求。

14.4 参照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第 31 条规定，该项目核心产品（电脑）出现同一品牌产品参加投标情形的，应当按一家投标人计算。原则如下：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个投标人获得成交供应商推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

14.5 政策功能

14.5.1 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，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业制造产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，但不作为成交价和合同签约价，成交价和合同签约价仍以其响应报价为准。

注：本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》（详见响应文件格式），否则不得享受相关中小企业扶持政策。

14.5.2 享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；

14.5.3 本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业；

14.5.4 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

14.5.5 按照《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）之规定，监狱企业视同小型、微型企业，参加政府采购活动时，应当提供《监狱企业声明函》（详见响应文件格式）。

14.5.6 按照《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）之规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（详见响应文件格式）。

14.5.7 计算机设备（台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机）、输入输出设备（激光打印机、针式打印机、液晶显示器）、制冷空调设备（制冷压缩机、空调机组、专用制冷、空调设备）、镇流器、生活用电器（空调机、电热水器）、照明设备（普通照明用双端荧光灯）、电视设备、便器、水嘴等属于《节能产品政府采购品目清单》目录内加“★”的产品，为政府强制采购节能产品，若采购货物含有此类产品时，供应商在响应文件中必须提供所报产品属于现行政府强制采购节能产品的证明材料（加盖供应商公章）；《节能产品政府采购品目清单》目录内非加“★”的产品在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购。

14.5.8 要优先采购环境标志产品，不得采购危害环境及人体健康的产品。

14.5.9 同等条件优先采购不发达地区和少数民族地区产品。

14.5.10 购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品。

14.6 证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并应提供：

14.6.1 货物（服务）主要技术指标和性能的详细描述

供应商应对磋商文件技术要求标明与磋商文件条文是否偏离。对磋商文件有具体规格、参数的指标，供应商须提供其所投货物（服务）的具体数值。

15 磋商保证金

15.1 本采购项目不收取磋商保证金和磋商文件费用

16 磋商有效期

16.1 在供应商须知前附表规定的磋商有效期内，供应商不得主动要求撤销或修改其响应文件。

16.2 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以补充通知形式电子上传至交易平台；

17 响应文件的式样和文件签署

17.1 上传的磋商响应文件电子版不分正副本。

17.2 磋商响应文件按系统要求和磋商文件中要求加盖电子签名或公章。

一. 响应文件的递交

18 磋商响应文件的递交

18.1 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为  www.hnggzyjy.cn, 供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加磋商会议，无需到达现场提交原件资料。

18.2 供应商应当在磋商响应文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加磋商活动并进行响应文件解密等。各供应商应在规定时间内对本单位的响应文件进行解密，因加密电子响应文件未能上传成功或未在规定时间内解密的，其磋商将被拒绝。

18.3 不见面服务的具体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不见面服务系统使用指南》

19 提交响应文件截止日期

19.1 供应商应在不迟于“供应商须知前附表”中规定的截止日期和时间将响应文件按照“供应商须知前附表”中载明的网址上传至交易平台系统。

20 迟交的响应文件

20.1 采购代理机构将拒绝接收提交响应文件截止期和时间后上传的任何响应文件。

二. 磋商、评标（审）

21 开标

21.1 远程开标大厅的网址为 www.hnggzyjy.cn;

21.2 供应商无需到省交易中心现场参加磋商会议，无需提交原件资料；

21.3 供应商应当在磋商截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行磋商响应文件解密、答疑澄清等；

22 评审程序

22.1 竞争性磋商小组（简称“磋商小组”）对磋商文件及本项目磋商办法及要

点（磋商办法及要点另附）进行熟悉确认。

22.2 磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点（磋商要点已确定的，依照磋商要点进行）。

22.3 资格性审查（审查响应文件中的相关资料）。磋商开始后，首先依据磋商文件规定，对响应文件中的资格证明是否已按要求提供进行资格审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

22.4 技术评审。磋商小组对响应文件在技术规格要求、服务等方面是否能满足磋商文件实质性要求进行评审。

在资格性、技术评审中如出现下列情况之一的响应文件，按无效响应文件处理，不再进行磋商，磋商小组当场告知供应商：

- （1）响应文件中资格证明文件不全或未实质性响应竞争性磋商文件要求的；
- （2）响应文件无法定代表人（负责人）或其有效委托的授权人的签字或盖章，或未按磋商文件的要求加盖公章的；
- （3）响应文件磋商有效期短于竞争性磋商文件要求的；
- （4）响应文件中提供虚假或失实资料的；
- （5）不满足磋商文件其他实质性要求的；
- （6）响应文件中的技术、服务和合同条款竞标企业技术方案或履行合同所必需的设备（或产品）和专业技术能力不能满足采购人需求的。
- （7）磋商响应文件的制作机器码一致时做无效标处理。

22.5 磋商小组对通过资格性审查的响应文件进行评估，确定与各供应商磋商的具体内容（如有磋商办法及要点，依照磋商办法及要点执行）。

22.6 围绕磋商办法及要点，磋商小组全体成员进行量化打分并集中与单一供应商分别进行磋商。磋商过程中，磋商小组可以根据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。实质性变动的内容需经采购人（业主）代表确认。并在平台上通知所有参加磋商的供应商，该变动是磋商文件的有效组成部分。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。供应商应根据磋商小组的要求，在规定时间内交易平台

系统上做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效竞标。

22.7 磋商结束后，根据本项目供应商所提供的技术解决方案的情况推荐不少于 3 家的有效供应商进入综合评分环节。

有效供应商应在磋商小组规定时间内提交最后报价，在规定时间内没有提交最后报价的供应商，视同退出（无效）磋商。未通过实质性响应的供应商将不再进行最后报价。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有效供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

磋商小组按照综合评分由高到低的顺序确定三名成交候选供应商，并确定综合评分最高的供应商为成交供应商。

磋商小组：

1. 磋商小组将在磋商开始前依法组建，由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。
2. 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：
 - （1）采购人或供应商的主要负责人的近亲属；
 - （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
 - （3）与供应商有经济利益关系，可能影响对竞标公正评审的；
 - （4）曾因在招标采购、评审以及其他与采购有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

本次磋商原则：磋商活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

评审专家（磋商小组）应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

23 响应文件的澄清

23.1 为了有助于对响应文件进行审查、评估和比较，磋商小组有权向供应商质疑，请供应商澄清其竞标内容。供应商有责任按照采购代理机构通知的时间在交易平台系统上进行答疑和澄清。

23.2 供应商的澄清文件是响应文件的组成部分，并取代响应文件中被澄清的部分。

23.3 响应文件的澄清在未经采购人的允许下，不得对竞标内容进行实质性修

改。

24 竞标的评价

24.1 磋商小组只对已判定为实质性响应的响应文件进行评价和比较。

24.2 计算评标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。

24.3 磋商小组在磋商时，除根据第 11 条的规定考虑供应商的报价外，还根据第四章评审办法量化评审因素。

25 评标价的确定

25.1 根据第 25 条计算出的评标价为最终评标价。评标价仅限于评标的比较，对成交价没有任何影响（如无特殊情况，以第四章评审办法为准。）。

26 保密及其它注意事项

26.1 评审是采购工作的重要环节，评审工作在磋商小组内独立进行。

26.2 磋商小组将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有供应商。

26.3 在开标、评审期间，供应商不得向磋商小组询问评标情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。否则其竞标可能被拒绝。

26.4 为保证评审的公正性，开标后直至授予供应商合同，磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。

26.5 在评审工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人员不得擅自将评审情况扩散出评审人员之外。

26.6 磋商小组和采购代理机构不退还响应文件。

26.7 评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。

五、授予合同

27 合同授予标准

27.1 采购代理机构将把合同授予被确定为实质上响应磋商文件要求并有履行合同能力的综合评分最高的供应商。

28 授标时更改采购货物数量的权力

28.1 采购代理机构和采购人在授予合同时有权在“采购项目资料表”规定的范围内，对“供应商须知前附表”中规定的设备（或产品）和服务的数量予以增

加或减少，但不得对货物（服务）、单价或其它的条款和条件做任何改变。

29 磋商结果的公示

29.1 采购代理机构在磋商结束后 2 个工作日内将磋商报告送采购人。采购人在收到磋商报告后 5 个工作日内，按照磋商报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。采购人在收到磋商报告 5 个工作日内未能确定成交供应商，又不能说明合法理由的，视同按磋商报告推荐的顺序确定排名第一的成交候选人为成交供应商。如因其他特殊原因不能在收到磋商报告后 5 个工作日内确定成交供应商的，确认结果时间可以适当延长，但最长期限不得超过第一成交候选人的磋商有效期。采购人或者采购代理机构应当自成交供应商确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构在《河南省政府采购网》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《河南省公共资源交易中心门户网》、《河南豫信招标有限责任公司官网》发布成交公告，成交公告期限为 1 个工作日。磋商文件随成交结果同时公告。成交结果公告内容应当包括采购人和采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和中标或者成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求以及评审专家名单。不在成交结果名单之列者即默认为落标，采购代理机构不再以其他方式另行通知。

29.2 供应商若对磋商文件或磋商结果有疑问，可以在法定时间内，由法人或其授权代表以书面形式同时向采购人和采购代理机构质疑。质疑时须提供营业执照副本原件和复印件、质疑人身份证原件和复印件、质疑材料。供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料（质疑人捏造事实或是提供虚假质疑材料的，属于虚假、恶意质疑，被质疑人应当驳回质疑，并向同级政府采购监督管理部门报告，核实后将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚）。未按要求提出质疑的不予受理。

接收质疑的联系部门、联系电话和通讯地址如下：

采 购 人：河南机电职业学院

详细地址：郑州市郑新快速路与泰山路交叉口向西 100 米

联系人：王老师

联系方式：0371-85901013

采购代理机构：河南豫信招标有限责任公司

详细地址：郑东新区商务外环3号中华大厦19楼1907室

联系人： 贺洪松、陈政

联系方式：0371-63911057

30 接受和拒绝任何或所有投（竞）标的权力

30.1 如出现重大变故，采购任务取消情况，采购代理机构和采购人保留因此原

因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投（竞）标、以及宣布采购无效或拒绝所有竞标的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

31 中标（成交）通知书

31.1 在磋商有效期满之前，采购代理机构将以书面形式通知成交人中标。

31.2 中标（成交）通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

32 签订合同

32.1 成交人应按中标（成交）通知书指定的时间、地点，与采购人进行合同谈判。

32.2 磋商文件、成交人的响应文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

32.3 如采购人或成交人拒签合同，则按违约处理。对违约方收取中标金额 2% 的违约金。

32.4 如成交人不按第 32.2 条约定谈签合同，采购代理机构和采购人将报请取消其成交决定。采购代理机构和采购人可在候选成交单位中重新选定成交单位或重新开展政府采购活动。

33 履约保证金

33.1 在合同签字前，成交人应按照合同条款的规定，采用磋商文件中提供的履约保函格式或采购人可以接受的其他形式向采购人提交履约保证金。

34 其他

34.1 如果成交人未按上述第 33 条规定执行，在此情况下，采购代理机构和采购人可在候选成交单位中重新选定成交单位或重新开展政府采购活动。

35 告知函

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。

第三章 合同（格式）

河南机电职业学院网络营销实训室升级改造 建设项目

合同书

项目编号：

供货方：

联系电话：

日期：

甲 方：（采购人）

乙 方：（成交供应商）

甲乙双方根据（采购编号：_____）采购结果及采购文件的内容，经双方协商一致，就所采购_____达成以下合同，本合同于_____年__月__日由甲方和乙方按下述条款签署。

在甲方为获得（填写采购项目名称）的相关服务发布本项目的采购公告，（成交供应商名称）从公开发布的采购公告中获悉并参加了该项目的采购活动，于_____年__月__日通过磋商采购，确定乙方为本项目的成交供应商。甲方接受了乙方以总金额人民币_____（大写）整（¥小写）的合同价（以下简称“合同价”）的报价。双方以上述事实为基础，签订本合同。为了保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律、法规的规定，并严格遵循政府采购项目采购文件的相关规定，经甲乙双方协商一致，订立本合同。

一、项目清单及合同金额（详见项目报价书，附后）

1、甲方向乙方订货总值为人民币：人民币 _____（大写）整（¥小写）；甲方向乙方订购的型号、配置、数量、单价、总价等见下表：

项次	资产名称	型号	数量（套）	服务	单价	总价
1						
2						
3						
4						
5						
合计	合计人民币：（大写）；¥：（小写）					

二、货物交付

1. 交付方式：乙方送货到甲方指定地点，运输费用由乙方负责。
2. 合同履行期限：20 日历天内完成。
3. 交货地点：按甲方指定地点。
4. 水电改造需要提前与学院后勤服务总公司联系，按照学院相关规定实施。

5. 垃圾按照规定清运到指定地点。

三、付款方法和条件：

1. 乙方在签订本合同前，向甲方提交合同价 5%履约的保证金_____元。

2. 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

3. 验收及付款程序：所供设备在安装完成验收合格后，验收合格后的七日内，甲方向乙方支付合同总金额的 100%即_____元人民币整。

4. 履约保证金 5%（或保函）的余款即_____元人民币直接转为质保金，若设备运行正常，质保金在验收完成一年后的七日内一次性无息给付。由供货单位凭供货合同及用户单位出具的收货及验收单和发票的原件提出付款申请，到（采购单位）指定的合同签署单位相关部门办理资金支付手续。乙方指定的结算帐号如下：汇款单位：_____；开户行：_____；帐号：_____。

申请付款时必须提交以下文件和资料：

1. 资金支付申请表
2. 合同
3. 由甲方签字的验收报告或由第三方验收检验报告
4. 抬头为甲方的普通发票

四、质量标准：符合国家规定的合格标准，满足甲方提出的技术标准及要求。

五、技术资料

合同生效后 7 天之内，乙方应将每套货物的中文技术资料一套（如目录索引、操作手册、使用指南、维修指南（或）服务手册）寄给甲方。另外一套完整的上述资料乙方应包装好随同每批货物装箱发运。

六、使用合同文件和资料

事先未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、模型等提供给与履行本合同无关的任何其它人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

七、检验和测试

1. 验收方式：由甲乙双方共同验收。
2. 乙方向甲方说明商品的配置，核对商品品牌、型号。

3. 验收时间：乙方必须提前五个工作日向甲方发出收货通知。甲方验收合格后应当向乙方出具验收报告。

4. 验收方式：货物验收分为数量验收和质量验收，由甲方和乙方的技术人员共同完成。期限为甲方提出验收申请后三个工作日内。乙方向甲方说明货物的配置，核对货物配件品牌、型号和编号，开箱检验，正确调试，保证商品符合产品使用说明明示的配置和产品的质量状况，经甲方确认，当面向甲方交验商品，并介绍产品的使用、维护和保养方法以及三包方式。

5. 如供、需双方对货物的质量发生争议，可委托具有国家规定相关资质的第三方检验机构检验，检验和测试不论在何处发生，一切费用均由乙方承担。

八、验收

1. 甲方将依据磋商采购文件及乙方的响应文件的要求对全部交货设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行随机抽取验收。验收主要包括：甲方与乙方在设备到货后共同进行开箱检查设备数量、外观、质量性能、备件备品、装箱单等资料及包装；所有货物和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为全新合格产品，同时有明确的生产制造厂商标志，乙方在交货前未经甲方允许不得私自拆毁原包装，否则，甲方有权不予验收，乙方产品质量问题负责包退、包换和包修，由此发生的费用由乙方负责；

2. 验收中设备出现性能指标或功能上不符合采购文件和合同要求时，甲方有拒收的权利；

3. 验收中出现不符合磋商采购文件和合同要求的严重质量问题时，甲方保留索赔的权利；

4. 在安装现场直至进行最终验收所发生的一切费用均由乙方承担；

5. 乙方所提供的货物/工程须符合国家强制性规定或相关法律法规要求；

6. 验收时间和地点：乙方须按照磋商采购文件的交货要求分别交货至甲方指定地点，设备全部交货并布线完毕后由甲方进行现场验收并最终填写验收报告。基本标准为：是否按交货要求及时完成设备的到货、安装、调试工作，乙方提供的设备质量情况是否确保在“合格”以上。

九、验收标准：

1. 满足国家和采购人验收标准。凡产品有现行的中华人民共和国国家标准或部颁标准或

通用国际标准的，按其标准。

十、质保规定：

1. 质保期：所有响应货物的主要设备（包含软、硬件）免费质保三年（须列出主要设备清单）；在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，供货商应提供免费维修或更换，派生的设备或组件的包装和运费，由供货商支付；质保期外所有设备免费保修（只收取材料费）。

2. 自交货验收之日起质保期内，整机或配件出现性能故障时，甲方可选择退货、换货或修理，甲方要求退货时，乙方负责免费为甲方退货。

3. 在质保期内，无论乙方交验的任何整机或配件出现性能故障时，甲方可选择换货或修理。甲方要求换货时，乙方负责 7 日内为甲方调换新的同型号同规格商品；同型号同规格商品停产时，负责调换新的不低于原产品性能的同品牌商品，部件差价由乙方负担。甲方可选择退货、换货或修理。

十一、人员培训

乙方免费对甲方人员进行技术培训。

十二、相关权利及义务

1. 甲方在验收时对不符合磋商采购文件要求的服务有权拒绝接收和追究违约责任。

2. 甲方保证全部按照合同规定的时间和方式向乙方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

3. 甲方对乙方的技术及商业机密予以保密。

4. 乙方有权按照合同要求及时支付相应合同款项。

5. 乙方有义务按响应文件中的服务承诺提供良好的服务；乙方在此保证全部按照合同规定向甲方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。

6. 除甲方原因外，乙方自行负责在踏勘现场以及在项目场地和相关的周边环境施工过程中所发生的人员伤亡和财产损失。

十三、违约与索赔

乙方未按期交付货物的，应向甲方偿付违约金，违约金按每周迟交货物交货价的 0.5% 计收。该违约金的最高限额为迟交货物合同价的 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，同时保留向乙方追诉的权利。

乙方不能交付货物的，应向甲方偿付合同总额 5%的违约金，同时甲方有权解除合同。

甲方无正当理由拒收货物，应向乙方偿付拒收货物款额总值 5%的违约金。

如果乙方对货物的偏差负有责任，而甲方在规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式解决索赔事宜：

1. 乙方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括但不限于利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

2. 根据货物的偏差情况、损坏程度以及甲方所遭受损失的金额，经需供双方商定降低货物的价格。

3. 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和（或）货物来更换有缺陷的部分和（或）修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方蒙受的全部直接损失费用。同时，乙方应延长所更换货物的质量保证期。

如果在甲方发出索赔通知后三十（30）天内，乙方未作答复，甲方所选择的上述索赔方式之一应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方发出索赔通知后三十（30）天内或甲方同意的延长期限内，按照甲方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方有权从履约保证金和合同货款中扣回索赔金额。

甲方将根据违约严重程度视情况将乙方列入甲方的不良诚信记录名单，并向政府有关部门报送不良诚信记录。

十四、不可抗力

1. 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指需供双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

2. 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传通知对方，并于时间发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天（120）天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

十五、争议

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的违约行为进行及时的协商解决，如不能协商解决，向“甲方”即学院所在地人民法院起诉。

十六、其它

1. 本合同一式六份，甲四份乙方贰份。
2. 本合同自甲乙双方签订之日起生效。
3. 本项目采购文件、乙方项目报价书及响应文件、合同条款资料表、中标通知书等是本合同的附件，与合同具有同等的法律效力。

4、其它约定事项：

本合同未尽事宜，卖、买双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人或授权代理人（签字）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

签署日期：2021 年 月 日

签署日期：2021 年 月 日

第四章 评审办法（综合评分法）

评审办法

- 1、本项目采用综合评分法确定中选候选人。磋商小组将按下列评分办法和标准进行评分，总分为 100 分。
- 2、按本磋商文件下列规定的价格、商务和技术评分比例，由磋商小组各成员以记名方式独立评定打分。
- 3、汇总评委的评分，取算术平均值（小数点后保留二位数）为该供应商的总得分。
- 4、根据各供应商的评标最终得分，从高到低确定排名次序。若供应商的评标最终得分相等，则竞标价低者列前。
- 5、供应商的投标总报价明显低于其他投标报价，使其投标报价可能低于其项目成本的，涉嫌进行不正当竞争的，磋商小组有权对其质询，要求其说明成本构成和提供相关的证明材料，供应商在规定时间内不能合理说明或提供证明材料的，或磋商小组认为其说明无法接受的，可做为无效标处理。
- 6、磋商小组对供应商的响应文件进行资格审查和符合性审查，凡递交磋商响应文件并通过资格审查、符合性审查的供应商，视为已完全响应磋商文件的商务及技术要求（技术指标负偏离的除外），如有需供应商进一步确认的关键性内容，磋商小组可启动澄清程序，如供应商拒不澄清或澄清的关键性内容不符合磋商文件要求的视为重大偏差，可做为无效标处理。
- 7、在评审过程中，凡遇到采购文件中无界定或界定不清、前后不一致使磋商小组成员意见有分歧且又难于协商一致的问题，均由磋商小组予以表决，获半数以上同意的即为通过，未获半数同意的即为否决。
- 8、磋商小组仅对通过资格审查、符合性审查的供应商进行评审打分：

资格审查表

评审因素		评审标准
资 格 性 审 查	企业法人营业执照	复印件加盖公章
	提供有效的法人授权委托书	法人代表签字或盖章并加盖公章
	财务状况	提供经审计的财务状况报告（要求注册会计师签字并加盖公章印章）或开户银行出具的资信证明的复印件或扫描件（财务报告提供 2019 年度或 2020 年度，成立时间不足的按实际提供）。
	企业纳税	提供 2021 年以来任意三个月依法缴纳税收证明复印件或扫描件（可以是银行扣款回单或税局开具的凭据）
	企业缴纳社保	提供 2021 年以来任意三个月依法缴纳社会保障资金的证明复印件或扫描件（可以是银行扣款回单或社保部门开具的票据）。
	无重大违法记录的书面声明	提供供应商自己承诺的参与采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的加盖单位公章书面声明（格式自拟，提供复印件加盖单位公章）
	失信被执行人查询	采购人或采购代理机构应当在评审前查询供应商的信用记录。查询时将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存。
	国家企业信用信息公示系统查询	采购人或采购代理机构应当在评审前查询供应商在“国家企业信用信息公示系统”的关联企业信息，查询时将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存。
评审因素		评审标准
符 合 性 审 查	供应商名称	与营业执照一致
	磋商函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖单位公章
	报价唯一	只能有一个有效报价
	磋商有效期	60 日历天（自递交磋商响应文件截止之日起）

	磋商价格	低于（含等于）采购预算。
--	------	--------------

评分标准

	分值组成 (总分100分)	报价：30分 技术部分：50分 商务部分：20分
评审类别	评审因素	评审标准
报价 (30分)	磋商报价 (30分)	评标基准值=有效供应商的最低评标报价 价格分采用低价优先法计算： 报价得分=（评标基准价/磋商报价）×30×100% 小微企业的评标报价=小微企业的磋商报价×（1-6%） 最终得分计算保留小数点后两位。 供应商报价不得低于成本价：磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过初步审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效标处理。
技术部分 (50分)	技术参数 (36分)	投标货物技术参数、性能及产品功能全部满足招标文件要求得满分36分；标注★的技术指标每一条不满足扣2分，非标注★的技术指标每一条不满足扣1分。（满足是指优于或等于表中标准的指标值） 备注：技术响应情况应根据采购文件要求提供设备相关支持资料，例如：设备的产品授权或专利技术或检测报告或官网链接或功能截图或产品彩页或产品说明书或产品介绍等证明材料，投标文件中附证明材料原件扫描件，原件扫描件清晰可辨的得分，否则不得分。
	产品总体 评价（3分）	磋商小组根据各投标人所投产品从可靠性、先进性、成熟性、易用性、可管理等方面进行打分：产品比较先进，成熟度高、易于使用和管理得3分；产品先进性一般，成熟度一般，使用和管理一般得2分；产品不先进，成熟度差，使用和管理较差得1分。
	技术方案 (11分)	磋商小组根据供应商提供的项目实施方案，从组织机构人员配置情况、协调能力和安装调试、实施步骤、进度计划、工期、质量保证措施、施工顺利进行的保障措施情况等方面，对方案的完整性、合理性、时效性进行综合评价。 1、本项目质量保障措施（2分） （1）针对本项目的质量控制措施具体、明确；（0-1分） （2）针对本项目的成品提交措施得力、可靠；（0-1分） 2、本项目安装技术服务措施（3分）

		(1) 针对本项目的技术措施得力、法律依据准确；（0-1 分） (2) 针对本项目的风险控制措施得当，能保证项目顺利实施；（0-1 分） (3) 针对本项目的安装方案措施具体、明确；（0-1 分） 3、本项目组织管理措施（4 分） (1) 本项目组织管理架构措施得力，满足要求；（0-2 分） (2) 本项目配备人员，专业齐全、合理；（0-2 分） 4、本项目进度计划及控制措施（2 分） (1) 针对本项目各阶段进度计划时间节的工作安排合理；（0-1 分） (2) 针对本项目货物组织控制措施具体明确；（0-1 分）
商务部分 (20 分)	企业实力 (9分)	1. 投标人通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，此项共 2 分，每缺一项扣 1 分。 2. 供应商人提供 2018 年 1 月 1 日以来，具有类似项目合同的，每提供一份得 1 分（以合同签订日期为准），最多得 2 分。（提供合同关键页复印件及中标通知书。）。 3. 投标人具有软件自主开发能力提供电子班牌管理系统著作权证书、智慧远程教育平台软件著作权证书，每提供一个得 1 分，最多得 2 分，否则不得分。 4. 为保证项目实施质量，投标人须提供软件设计师、电子商务设计师、信息处理技术员证书，每类达到 1 人得 1 分，最高得 3 分。（证书须是国家人社部和工信部认定颁发）
	服务承诺 (10 分)	根据维修人员的故障响应时间、到达现场响应时间、应急维修措施、备品备件配备情况：响应及时、措施具体得当、备品备件配备充足得 3 分，响应一般，有措施描述，备品备件配备齐全得 2 分，响应时间不够及时，应急措施简单，备品备件配备不足得 1 分；缺项不得分。
		根据培训内容详实情况、培训时间长短；培训人员数量多少；内容详实具体，时间长，人员多得 2 分，内容简单、时间短，人员少得 1 分；缺项不得分。
		质保期内、外售后服务的措施：供应商描述具体详细，措施方案详实可行，包含点位规划图详细得 3 分；描述简单，方案可行性一般得 2 分；描述简单，没有具体措施或措施可行性差得 1 分；缺项不得分。
		为满足项目维护需求提供驻场运维服务，驻场系统集成项目管理师 1 人驻场时间 1 年，全部满足得 1 分，否则不得分（相关技术证书须是国家人社部和工信部认定颁发）。

		其他实质性优惠承诺得 0-1 分。
	节能环保产品(1分)	1、招标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的并提供经“机构名录”中的认证机构出具的节能产品认证证书的得 0.5 分。 2、招标产品属于“环保清单”产品的，并提供经“机构名录”中的认证机构出具的节能产品认证证书的得 0.5 分（附认证证书复印件加盖单位公章）。

第五章 附 件

目 录

- 1、法人及法定代表人授权书
- 2、磋商函
- 3、报价表格
- 4、商务条款偏差一览表
- 5、技术条款偏差一览表
- 6、供应商资格证明资料
- 7、售后服务
- 8、磋商产品技术参数及技术方案
- 9、反商业贿赂承诺书
- 10、中小企业声明函
- 11、政策功能相关证明材料（如有）
- 12、磋商文件要求提供的其他资格证明文件或供应商认为有必要提供的其他证明文件

注：本章格式仅供参考，除资格审查、符合性审查项未通过外，格式中如果关键内容不缺少，细微偏差不能成为废标理由。

1. 法人及法定代表人授权书

1.1 法定代表人身份证明

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名：性别：年龄：职务：

系（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证复印件。

供应商：（盖单位公章）

年 月 日

1.2 法定代表人授权委托书

本人（姓名）系 _____（单位名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改河南机电职业学院网络营销实训室升级改造建设项目（项目名称）磋商响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自签发之日起90日历日。

代理人无转委托权。

附：法定代表人和授权代理人的身份证复印件

供应商：（盖单位公章）

法定代表人：（签字或盖章）

授权代理人：（签字或盖章）

年 月 日

2. 磋商函

致：（采购代理机构名称）

根据贵方的磋商邀请（项目编号），签字代表（全名）经正式授权并代表供应商（供应商名称）提交下述文件，并对之负法律责任。

- 1) 报价一览表
- 2) 货物（服务）分项报价一览表
- 3) 货物（服务）规格一览表
- 4) 技术规格/商务条款偏差表

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1) 所附报价一览表中规定的应提供的河南机电职业学院网络营销实训室升级改造建设项目磋商第一次总报价为人民币_____，（文字表示）_____。
- 2) 如果我们的响应文件被接受，我们将按磋商文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。
- 3) 我方已详细审查全部磋商文件，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。
- 4) 本磋商有效期为 60 日历天（自递交磋商响应文件截止之日起）。
- 5) 不允许在提交响应文件截止时间后撤回响应文件。
- 6) 我方承诺，与采购方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购方的附属机构。
- 7) 我方同意提供按照贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的报价。
- 8) 我方保证成交后参照计价格[2002]1980 号文件规定向采购代理机构支付代理服务费。
- 9) 我方承诺：符合政府采购法第二十二条规定：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需服务和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
- 10) 与本磋商有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

法人代表或授权代理人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）：

日期：

3. 报价表格

3.1 报价一览表

金额单位：元人民币

供应商名称	
总报价	大写：
	小写：
合同履行期限	20 日历天内完成。
质量要求	符合国家规定的合格标准，满足甲方提出的技术标准及要求。
质保期	其所有投标货物的主要设备（包含软、硬件）免费质保三年；在质量保证期内，凡因正常使用出现的质量问题，供货商应提供免费维修或更换，派生的设备或组件的包装和运费，由供货商支付；质保期外所有设备免费保修（只收取材料费）。
磋商有效期	60 日历天（自递交磋商响应文件截止之日起）
其他声明	

注：报价一览表只允许有一个总报价。

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

3.2 分项报价一览表

金额单位：元人民币

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地
合计												

注：1、技术服务费是指安装、调试、运行等费用。
2、税费主要指非国产货物的关税及其他费用等。

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

3.3 货物规格一览表

序号	货物名称	品牌型号	规格及技术参数	生产商	产地

- 注：
- 1、设备序号应与技术规格表一致。
 - 2、设备规格参数如有详细描述可另作说明。
 - 3、供应商可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

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

3.4 备品备件、专用工具和消耗品价格表

金额单位：元人民币

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注

注：

- 1、此表名称栏填写备件、专用工具和消耗品名称。
- 2、备品、专用工具和消耗品必须分类、分项填写。

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

4. 商务条款偏差一览表

序号	项目	商务要求		对磋商采购 文件偏差	描述	备注
		磋商采购 文件	响应文件			
1	合同履行期限					
2	质量标准					
3	质保期					
4	付款方式					
5	供应商资格条件					
6	磋商有效期（自 递交磋商响应文 件截止之日起）					

注：1. 供应商要如实填写本表。

2. 供应商按照商务条款要求，填写是否偏离，如有偏离写明偏离情况。

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

5. 技术条款偏差一览表

序号	设备名称 或条款号	技术参数及要求		对磋商采购 文件偏差	描述	备注
		磋商采购 文件	响应文件			

注：1. 供应商要如实填写本表。

2. 供应商按照磋商采购文件中的技术要求，如有偏离写明偏离情况。

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

6. 供应商资格证明资料

1. 提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）副本复印件或扫描件。

2 提供经审计的财务状况报告（要求注册会计师签字并加盖会计师印章）或开户银行出具的资信证明的复印件或扫描件（财务报告提供 2019 年度或 2020 年度，成立时间不足的按实际提供）。

3. 提供 2021 年以来任意三个月依法缴纳税收证明复印件或扫描件（可以是银行扣款回单或税局开具的凭据）。

4. 提供 2021 年以来任意三个月依法缴纳社会保障资金的证明复印件或扫描件（可以是银行扣款回单或社保部门开具的凭据）。

5. 提供供应商自己承诺的参与采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的加盖单位公章书面声明（格式自拟）。

6. 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）和豫财购【2016】15 号的规定，采购人或采购代理机构应当在评审前查询供应商的信用记录。查询时将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，采购人、采购代理机构应当拒绝其参加政府采购活动。（查询时间：本项目评审结束之前）

7. 采购人或采购代理机构应当在评审前查询供应商在“国家企业信用信息公示系统”的关联企业信息（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；）查询时将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

7. 售后服务

参照采购文件中售后服务要求自行编写。

8. 磋商产品技术参数及技术方案

- 1、磋商产品技术参数详细介绍及根据采购文件要求提供设备相关支持资料；
- 2、根据评分中技术方案要求自行编写；
- 3、其他供应商认为需要提供的。

9. 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（竞标项目名称）竞标活动中，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，我公司及参与竞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。

法人代表或授权代理人（签字或盖章）：

供应商名称（公章）：

日期：

10. （一）中小企业声明函（如果符合提供）

本公司郑重声明，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_____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。

供应商名称（盖章）：

日期：

备注：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企业可不填报。

2、中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》，投标供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

3、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对符合本办法规定的小微企业报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（二）残疾人福利性单位声明函（如果符合提供）

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。

供应商名称（盖章）：

日 期：

注：为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用， 进一步保障残疾人权益， 根据财库【2017】141 号的规定，给予残疾人福利性单位（供应商为残疾人福利性单位且提供的所有投标产品均为残疾人福利性单位产品）价格 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

（三）监狱企业声明函（如果符合提供）

本单位郑重声明，根据《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）的规定，本单位为符合条件的监狱企业，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/提供货物或服务）。并提供由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。

供应商名称（盖章）：

日 期：

注： 监狱企业评审中享受价格 6%扣除， 用扣除后的价格参与评审。

11. 政策功能相关证明材料（如有）

12. 磋商文件要求提供的其他资格证明文件或供应商认为有必要提供的其他证明文件

第六章 项目需求及技术规格要求

网络营销实训室升级改造建设项目设备清单				
序号	分项名称	规格技术参数	单位	数量
1	学生端、 教师端电脑 (核心产品)	1. CPU: ★i5 ; 2. 内存:配置 8GB; 3. 硬盘:512G 固态硬盘; 4. 显示器:≥23 寸显示器; 5. 接口:≥4 个 USB 接口 (前 2 个 USB3.2) ; 6. 输入设备:键盘、鼠标; 7. ★网络营销实训虚拟环境; 8. ★搜索引擎竞价模拟程序。	台	112
2	学生配套桌椅	1. 桌子需为两连位,桌子下面需为无缝钢管制成的钢 结构; 2. 两连位桌面尺寸为约 1400*600*755mm; 3. 钢结构部分钢管厚度为≥1.2mm; 4. 桌子面板厚度: ≥25mm, 桌子背面设有孔钢板作为 挡板, 挡板厚度为: ≥0.6mm, 桌面下设有走线槽; 5. 采用除油、除锈、喷沙前处理, 喷涂方式: 静电喷 塑, 颜色采用淡蓝色, 桌子下面采用无缝钢管制成 的钢结构, 凳子尺寸为约 340*240*440mm; 6. 面板厚度为≥18mm; 钢结构部分钢管厚度为 ≥1.2mm; 凳子面外加铁边包裹; 7. 采用除油、除锈、喷沙前处理, 喷涂方式: 静电喷 塑, 钢结构采用 K 型造型。	套	110
3	教师配套讲桌	1. 桌面尺寸为约 1400*700*900mm;	套	2

		2.钢结构部分钢管厚度为$\geq 1.2\text{mm}$; 3.桌子面板厚度: $\geq 25\text{mm}$, 桌子背面设有孔钢板作为挡板, 挡板厚度为: $\geq 0.6\text{mm}$, 桌面下设有走线槽; 4.采用除油、除锈、喷沙前处理, 喷涂方式: 静电喷塑, 桌子下面采用无缝钢管制成的钢结构, 桌子采用 K 型钢结构。 5.凳子尺寸为约 $340*240*440\text{mm}$; 6.面板厚度为 18mm; 钢结构部分钢管厚度为 1.2mm; 凳子面外加铁边包裹; 7.采用除油、除锈、喷沙前处理, 喷涂方式: 静电喷塑, 颜色采用淡蓝色, 钢结构采用 K 型造型。		
4	交换机	1.产品类型: 千兆以太网交换机; 2.应用层级: 二层; 3.传输速率: $10/100/1000\text{Mbps}$; 4.交换方式存储-转发; 5.背板带宽: $\geq 48\text{Gbps}$ 包转发率 $10\text{Mbps}:14800\text{pps}$, $100\text{Mbps}:148800\text{pps}$, $1000\text{Mbps}:1488000\text{pps}$ MAC 地址表: $\geq 8\text{K}$; 6.端口参数: 端口结构非模块化, 端口数量≥ 24 个, 端口描述≥ 24 个 $10/100/1000\text{Mbps}$ RJ45 口; 7.传输模式: 全双工/半双工自适应; 8.功能特性: 网络标准 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x; 9.其它参数: 状态指示灯 Link/Act, Speed, 电源, 系统; 10.电源电压: AC $100-240\text{V}$, $50-60\text{Hz}$ 环境标准工作温度: $0-40^{\circ}\text{C}$; 11.工作湿度: $10\%-90\%\text{RH}$ (不凝结), 存储温度:	台	4

		-40-70℃，存储湿度：5%-90%RH（不凝结）。		
5	分交换机	1.网络标准：IEEE 802.3 、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3x； 2.端口：≥ 16 个 10/100/1000Mbps RJ45 端口； 3.指示灯：每端口具有 1 个 Link/Ack 指示灯，每设备具有 1 个 Power 指示灯； 4.性能：存储转发； 5.支持 4K 的 MAC 地址表深度； 6.使用环境： 工作温度：0℃～40℃； 存储温度：-40℃～70℃； 工作湿度：10%～90%RH，不凝露； 存储湿度：5%～90%RH，不凝露； 输入电源：100-240V～ 50/60Hz；	台	2
6	红外 摄像机	1.成像器件 1/3 寸 Progressive Scan CMOS； 2.有效像素 400 万； 3.镜头参数 镜头大小：2.8mm，4mm，6mm，8mm，12mm，16mm； 4.监控角度：90°，69°，50°，33°，22°，18°； 5.监控距离：3-5m，7m 左右，13m 左右，20-30m 左右，40-50m 左右，70m 左右；	台	2
		6.最低照度 0.07Lux (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 0.1 Lux (F1.4, AGC ON), 0 Lux with IR； 7.电子快门 1/3/100000 秒； 8.信噪比 3D 数字降噪； 9.压缩格式 视频压缩：H.264/M-JPEG； 10.视频帧率 25fps； 11.压缩码率 32Kbps-8Mbps；		

		12.接口参数,网络接口 10Base-T/100Base-TX(RJ-45) ; 13.电源电压 DC12V/PoE(802.3af), 带 D 型号不支持 POE; 14.电源功率 5.5W; 15.最大图像尺寸:2560×1440; 16.环境温度 -30℃-60℃; 17.其他性能 红外照射距离: 30 米; 18.通用功能: 防闪烁, 双码流, 心跳, 镜像, 密码保护, 视频遮盖, 水印, 匿名访问, IP 地址过滤; 19.支持协议: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour; 20.智能报警: 移动侦测, 动态分析, 遮挡报警, 网线断, IP 地址冲突, 存储器满, 存储器错。		
7	硬盘	1.外部输出接口: USB3.0 2.4T 硬盘; 2000G/7200RPM/ 256MB/SATA	台	2
8	硬盘录像机	1.最大支持 500 万像素高清网络视频的预览、存储与回放; 2.支持 IP 设备集中管理, 包括 IP 设备参数配置、信息的导入/导出和升级等功能; 3.支持最新 H.265 高效视频编码码流, 支持 H.265、H.264 IP 设备混合接入; 4.支持 HDMI 与 VGA 同源输出, 支持高清 1080p 显示输出便捷的 UI 操作界面, 支持一键添加 IP 设备以及一键开启录像功能; 5.支持录像文件按时间打包;	台	1

		6.支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率； 7.支持即时回放功能，在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放，并且不影响其他通道预览； 8.支持最大 4/8 路同步回放和多路同步倒放；支持 1 个 SATA 接口； 9.支持网络访问。		
9	投影仪	1.光源：激光 2.投影技术:3LCD，液晶板尺寸≥0.64 英寸； 3.标准亮度≥5300 流明（ISO21118 标准）； 4.对比度≥3000000：1； 5.标准分辨率 1280*800（WXGA）； 6.整机功耗≤360W，节能模式下待机功耗≤0.4W； 7.光源使用周期≥20000 小时，过滤网使用周期长达 20000 小时； 8.镜头：手动变焦≥1.6 倍，投射比：1.09-1.77:1； 光轴移动：垂直位移≥+44%；水平位移≥±20%； 9.内置扬声器≥10W； 10.机器重量≤7.2KG； 11.接口： RGB IN*2，RGB OUT *1（电脑 2 共用），HDMI*2，RJ45*1，RS-232C*1，VIDEO*1，音频输入*3，音频输出*1，USB A*1（用于记忆浏览、无线投影），DIGITAL LINK*1； 功能特点： 1.全中文机器面板与遥控器； 2.垂直±25°、水平±35°梯形校正功能，四角梯形校正功能；	台	2

		3.曲面校正功能，可以对投影到曲面屏幕上出现的桶状和枕状变形进行调节； 4.光线感应功能，投影机内置光线传感器可以实时测量房间亮度，并实时调节投影图像的色调和亮度，以适应周围照明条件； 5.支持 DIGITAL LINK 和 4K 信号输入； 6.自动输入信号搜索； 7.快速开机，直接关机、断电保护； 8.彩色版和黑板模式，可在不同颜色墙体/幕布进行投影功能； 9.记忆卡浏览功能； 10.可选配无线投影； 11.快门功能； 12.支持 360°全向投影（正投、吊装、背投、竖投、斜投、侧投）； 13.附带免费视频显示设备监控软件。		
10	电动幕布	1.进口高清玻纤幕布，表面放射性压纹处理工艺，可有效提高影像清晰度对比度及增大观看视角，增益 1.0，视场角 170，对比度 800: 1； 2.幕布环保无甲醛、阻燃、防静电，可提供无甲醛、阻燃以及防静电检测报告，防霉、防潮、可清洗； 3.采用高强度金属壳体，表面烤漆，外管典雅高贵，且具有抗扭曲、抗摔落、抗刮伤性能； 4.转轴采用加厚金属转轴，抗弯曲，不变形，运转顺畅； 5.电机采用同步静音马达； 6.采用 433Hz 无线遥控系统，发射平率高，抗干扰能力强、功耗低、辐射小、空旷地遥控距离可达到	台	2

		60-200 米，无方向性限制； 7.可实现发射器和接受器一对一、一对多进行对码学习，并进行有效记忆，即使遥控丢，通过对码学习即可轻易更换遥控器； 8.尺寸为：150 寸，即：3.23*2.01m。		
11	投影吊架	1.颜色：白色； 2.材质：冷轧钢板； 3.SPCC 冷轧板； 4.适用于各种规格投影机； 5.承重范围≥15KG； 6.左右水平调节-20 度至+20°	台	2
12	电子班牌	1、★人脸识别 智慧班牌提供教务人脸识别考勤功能，可针对学生的上课进行出勤管理，兼容选修课、合班课等教学模式。（提供产品截图证明）（提供中国软件测评中心出具的测试报告）； 2、★考勤详情 可以实时查看班级内学生的考勤情况和正在进行的课程，极大的方便了教学管理。（提供产品截图证明）（提供中国软件测评中心出具的测试报告）； 3、应急模式 统一管理校园内发生的一些紧急情况，包括地震、台风、消防演习、通知等。管理员可以在后台管理系统进行紧急通知的修改，然后保存推送到终端设备上。（提供产品截图证明）（提供中国软件测评中心出具的测试报告）； 4、视频模式 用来播放一些校园宣传片，来展示校园文化，从而	套	2

		让师生感受到校园浓厚的文化气息，管理员可以在后台上传视频，然后推送到设备终端进行播放，同时支持多个视频顺序循环播放。（提供产品截图证明）（提供中国软件测评中心出具的测试报告）； 5、无课模式 当没有课程的时候，用来展示一些校园公告、校园之星、校园活动、校园风采等；同样的需要管理员在后台进行编辑上传即可。（提供中国软件测评中心出具的测试报告）（提供产品截图证明）； 6、考试模式 用来展示考场，当后台推送为正式考场的时候，会展示考试名称、学校名称、座位号、监考老师；当推送为备用考场会展示备用考场的一些信息；还可以推送为考务办。（提供产品截图证明）（提供中国软件测评中心出具的测试报告）； 7、课程管理 学生可以在终端设备上查看本周的所有课程，也可以搜索某个周次的课程，方便学生管理自己的上课计划。（提供产品截图证明）（提供中国软件测评中心出具的测试报告）； 8、设备关联 在终端设备使用各个功能之前，需要设备绑定位置、IP 等信息才可使用。（提供产品截图证明）（提供中国软件测评中心出具的测试报告）； 9、★管理后台考勤大数据统计 分院系、专业、班级展示出勤详细数据，统计各维度出勤率，大数据分析出勤整体情况，展示多维度数据对比。（提供产品截图证明）（提供中国软件		
--	--	--	--	--

		测评中心出具的测试报告)； 10、★移动端请销假管理 移动端提供师生请销假管理，请销假数据实时同步到考勤后台，供数据统计使用。（提供产品截图证明）（提供中国软件测评中心出具的测试报告）； 11、为保证系统稳定运行，要求本地私有化部署； 12、投标人自身拥有智慧班牌管理系统著作权。		
13	网络营销专业 智慧远程教育 平台	1、★工作台 提供我的工作台，支持查看系统基本数据，以及系统快捷入口。提供系统数据中心，可查看系统各项数据统计。（提供产品截图证明） 2、★ 信息发布 信息发布为学生访问前台首页提供展示内容，可进行通知公告的编辑、问答广场的设置管理等操作。支持向首页动态推送展示数据，实现首页内容定制化。（提供产品截图证明） 3、★教务教学 教务教学是为管理员提供素材管理、课程管理、考试管理、作业管理、学籍信息管理、在线直播管理等一系列教学过程中需要的环节信息进行管理。可为进行课程管理、课程创建、关联作业、考试、学生教学计划安排、学习情况查看等相关操作。支持开设在线直播课程。直播课程可提供限制观看学生范围。支持对学生相关信息进行检查、修改、冻结账号等相关操作。（提供产品截图证明） 4、收费管理 收费信息为管理员提供收费方案设置功能，查看交费信息、学生交费明细。可为不同的学生设置不同的收费方案，支持具体到学生。可批量在线修改学生的交费状态。可查看学生的交费明细。支持学生在线交费明细信息的导出查看。（提	套	1

		供产品截图证明) 5、★ 平台设置 平台设置为管理员提供平台基础数据配置、权限管理、云服务配置等相关平台基础功能设置。支持后台自定义上传平台 LOGO、帮助文档、前台展示 Banner 图等展示信息。可管控后台登录用户的开放权限和角色信息、系统云服务配置等; 6、投标人拥有智慧远程教育平台著作权; 7、★提供网络营销专业教学资源包, 不少于 10 门项目式课程, 课程内容来源于网络营销岗位的实际工作任务。资源包含: 完整教材电子版、教案、PPT、视频微课等数字化资源。整体要求: (1) 直观性数字资源(视频、微课、动画等) 类型多样、至少有两种以上类型且分布合理。(2) 每项目 2-4 学分, 每学分数资源数量不少于 10 个, 每个数字资源时长 3-10 分钟。(3) 同一类型的数字资源格式应统一、规范, 风格一致。(4) 数字资源对应核心知识点。(5) 视频课程资源不能是教师课堂讲课实录视频, 人员一般不出镜。		
14	86 寸一体机	一、硬件参数: 1. 屏幕显示尺寸≥86 寸, LED 液晶屏; 2. 显示比例 16:9, 亮度≥450cd/m², 对比度≥5000: 1, 可视角度≥178°; 3. 整机具备 Windows 和 Android 双系统, 只需连接一根网线, 即可实现 Windows 及 Android 系统同时联网; 4. ★为方便使用, 前置按键≥8 个; 所有按键及接口前置位于黑板屏幕下侧, 不占用显示面积, 且具有	台	1

		确认、返回、音量加、音量减、菜单、频道+、频道-、整机待机、PC 待机功能，其中电源键伴有灯光提示，防止误操作。（提供国家权威机构出具的检测报告）； 5. 使用外接 VGA 或 HDMI 等设备时，信号源可以自动切换至相应设备，拔出后自动返回原通道； 6. 通道名称自定义：触摸中控菜单的信号源通道名称支持自定义，方便老师识别； 7. ★整机系统具备高清电视处理能力，4K 高清画质输出，使画面亮丽、清晰、流畅，保证显示效果；且具有自动优化运动图像功能,可有效解决图像抖动问题。（提供国家权威机构出具的检测报告）； 8. 整机智能亮度调节：可根据外界环境光和显示内容的亮度变化自动调节背光亮度； 9. 前置 2*15W 双频喇叭：音箱式前置喇叭，原音无阻挡，音质效果好，避免嵌入黑板之后影响声音传播，保证教室内声音有效覆盖，完全满足教室视听效果； 10. 整机前置接口至少 1 路 HDMI、1 路 USB-TOUCH、至少 3 路前置 USB 同时支持在 Windows 和 Android 系统下被读取； 11. 输入端口：网络端口≥1，HDMI≥2，RS232 串口≥1，RF(ATV+DTV)≥1，视频≥2，VGA≥1，分量≥1，音频≥1，TF 卡≥1，输出端口：USB-TOUCH≥1，AV≥1，Earphone≥1； 12. ★自带无线 AP 模块，支持一键自建热点（覆盖 5G、2.4G 双频模式），一边连 WiFi 上网，一边开热点共享。（提供国家权威机构出具的检测报告）；		
--	--	--	--	--

		13. 为适应不同人员对产品软件实际操作的需求,不采用任何物理升降结构,通过软件快捷键即可实现液晶屏幕上显示窗口下移,实现半屏显示、原始状态、还原状态,实现三种不同显示模式,并可进行触控批注。(此功能同生产厂家为同一品牌,要求 LOGO 显示); 14. 对光线漫反射处理,防止反光;整机具备防眩光和防划伤钢化玻璃,透过率$\geq 93\%$,光泽度 (AG) 面 80 ± 15,雾度 $5\%-14\%$,表面硬度$\geq 7H$; 15. 低蓝光保护,可有效过滤 LED 光源发出的可见光中含有的大量有害蓝光,保护视力健康; 16. 整机 MTBF≥ 120000 小时。 二、触摸参数: 1. 触摸点数:全通道支持 20 点触摸及书写; 2. 在屏幕上任意取三个测试点,连续遮挡 10 个以上的红外发射灯管,即使大面积(如身体、衣服)遮挡或者整条边框被遮挡,仍不影响正常书写使用; 3. ★触摸屏有效识别高度小于 2mm,当触摸物体距离玻璃外表面高度小于 2mm 时,触摸屏识别为点击操作,保证触摸识别的精准性及减少误操作。(提供国家权威机构出具的检测报告); 三、嵌入式系统: 1. 内置安卓嵌入式系统,不低于 Android8.0 版本,具备四核 CPU。机身内存不低于 16GROM,运行内存不低于 2GRAM; 2. 在任意通道下可调出触摸中控菜单,无须任何实体按键,并可通过手势切换不同功能模块; 3. 在任意通道下可通过手势选择任意区域进行截		
--	--	--	--	--

		屏，并可对其进行任意放大缩小。 4. 智能温度监控：设备在无 PC 状态下，可进行温度实时监控，并可通过显示数值颜色进行预警提示、高温断电保护等功能； 5. 一键自检和清理缓存：在无 PC 状态下，可一键清理机体本身系统内容，并可一键硬件自检，对网络、RTC、温度、光感、触摸、系统内存、OPS 等模块进行检测； 四、内置电脑配置： 1. 一体机采用抽拉式模块化电脑，采用标准 JAE-80PIN 连接器件模块化设计，标准 80 针接口，外部无任何连线，支持快速拆卸； 2. CPU: $\geq$INTEL I5；内存: $\geq$8G；固态硬盘: $\geq$128G；内置 WIFI 模块； 3. 支持 windows 系统具备一键还原功能； 4. ★电脑 MTBF$\geq$120000 小时（提供国家权威机构出具的检测报告）； 5. 独立非外扩展接口：1 路 VGA，1 路 HDMI，4 路 USB2.0，1 路 USB3.0，1 路 RJ45。		
15	无源音箱	主要功能特点： 1、两分频设计； 2、箱体结构需采用计算机 CAD 辅助设计； 3、适用于多媒体课室和电教室。 主要技术参数： 1、额定功率：60W； 2、最大功率：180W； 3、额定阻抗：8Ω； 4、频率响应：57Hz-19kHz；	对	2

		5、驱动器：1 个 8 寸长冲程低音驱动器、1 个 3 寸前纸盆高音； 6、灵敏度：96dB/1W/1M； 7、最大声压级：119dB；指向性覆盖角：120°（H）x120°（V）； 8、连接器：正负极接线夹； 9、箱体及外饰：高密度中纤板（黑色）箱体，钢网； 10、安装：标配壁挂架； 11、箱体尺寸（L×W×H）（只）：250×200×380（单位：mm）； 12、净重：≤12kg/对。		
16	合并式功放	主要功能特点： 1、拥有四组输出接口，可连接 4 只 4-8Ω 音箱； 2、双声道信号指示灯； 3、RS232 控制接口（定制功能）； 4、带数码显示屏； 5、可实现话筒音量、高低音独立控制及混响调节； 6、能有效的抑制声反馈，克服“啸叫”； 7、机架式机箱，主要功能键采用暗藏式设计、有效避免产生误操作，能有效延长扩音系统的使用寿命。 主要技术参数： 1、额定功率：2×80W/8Ω； 2、最大功率：2×160W/8Ω； ★3、频率响应：线路输入 20Hz-20KHz、话筒 60Hz-14KHz；（需提供全国通用的工信部产品参数检测报告） 4、线路音调控制：高音 10KHz±12dB、低音	台	2

		100Hz±12dB; ★5、话筒音调控制：高音 10KHz±12dB 、低音 100Hz±12dB；（需提供全国通用的工信部产品参数检测报告） 6、额定输入电平：话筒 15mV（非平衡）、线路 200mV； 7、额定输出电平：线路 0.775V； 8、失真度：≤1%； 9、信噪比：≥80dB(A 计权)； 10、主保险丝：3A； 11、电源：交流 220V±10%/50Hz； 12、材质及表面处理：铝合金喷沙处理； 13、机身尺寸：（L×W×H）480×300×75（单位：mm）； 14、净重：≤5.1kg。		
17	U 段一拖二无线话筒	主要功能特点： 1、高保真咪芯，高音细腻，中低频更足，拾音更强大，合金拉丝面板； 2、大宽体金属机箱，K 歌音效完美； 3、2 通道 UHF 无线系统，每个通道 100 个频率可选； 4、配有 LCD 液晶显示，实时反馈系统工作状态； 5、采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中杂讯干扰； 6、采用最新红外线自动对频（IR）与自动选频（AFS）技术，设定和操作更简便； 7、只话筒可互换使用，手持管使用金属外观，经久耐用，性能稳定，可选配手持/领夹式/头戴式话筒。 主要技术参数：	套	2

		1、使用干电池，两节 1.5V 电池； 2、标准工作电压时正常工作电流(mA)：140mA 3、标准工作电压时正常工作功率(W0.42W)； 4、最低工作电压(V)2.0V； 5、使用时间(h3.5/h)； 6、使用方式（手持式、鹅颈式、头戴式）； 7、载波频段(MHz)UHF640~699.7MHz； 8、振荡模式 PLL 锁相环综合控制； 9、频带宽度(MHz)60MHz； 10、发射功率(mW18mW/30mW 可调)； 12、拾音器动圈式； 13、拾音器灵敏度(dB-38dB±2dB(0dB=1V/Pa1KHz))； 14、指向特性全指向性； 15、频率调整 IR 红外线自动； 16、频率响应(hZ)30-18,000 Hz； 17、输出阻抗($\Omega \leq 600\Omega$)； 18、操作显示 LCD 液晶显示； 19、接触发射强度(dB)大于 8dB； 20、旋钮带 LED 蓝灯背光； 21、机身尺寸：480*200*39（单位：mm）； 22、净重：≤1.75kg； 23、★需提供无线话筒设置控制软件 V1.0 计算机软件著作权。		
18	空调	1、电压/频率：220V/50Hz； 2、产品匹数:3P； 3、冷暖类型：冷暖； 4、变频/定频: 变频。	台	2
19	辅材	机柜、线槽、网线、水晶头等。	批	2

		线槽、电源线、配电箱、漏保、空开等。		
20	系统集成	按照实际要求对教室及地面和线路进行改造。	批	2