

河南工业技师学院
河南省“双高”工程高水平专业群建设项目

磋商文件

编号：豫财磋商采购-2020-128



目 录

第一部分 竞争性磋商邀请函.....	错误!未定义书签。
第二部分 竞争性磋商须知.....	错误!未定义书签。
第三部分 合同格式.....	错误!未定义书签。
第四部分 合同条款资料表.....	2 0
第五部分 磋商项目资料表.....	2 1
第六部分 采购需求及技术规格要求.....	2 5
第七部分 磋商响应文件格式及内容.....	2 5

特别提示

1、谈判供应商注册

谈判供应商（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：郑州市金水东路与东风南路交叉口卫华大厦 18 楼，咨询客服电话：0371-96596-0 转人工。

2、竞争性谈判响应文件制作

2.1、谈判供应商凭 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.hnggzy.com）”网上提示自行下载所需项目包含的格式的竞争性谈判文件。

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.hnggzy.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.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。

2.4、严格按照本项目竞争性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，否则将存在竞争性谈判响应文件被拒绝的风险。

2.5、竞争性谈判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，根据竞争性谈判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、招标代理机构可对已发出的竞争性谈判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谈判文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知谈判供应商，对于项目各包/标段中已经成功报名并下载竞争性谈判文件的项目谈判供应商，同时以短信推送的形式群发消息通知。各谈判供应商须

重新下载最新的竞争性谈判文件及答疑文件，以此编制竞争性谈判响应文件。谈判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，谈判供应商在竞争性谈判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，因谈判供应商未及时查看而造成的后果自负。

5、根据《河南省公共资源交易中心关于推行全程不见面服务的通知》要求，除必须提交样品或现场演示情况外，所有项目均采用不见面开标。供应商无需到省交易中心现场参加开标会议，供应商（供应商）应当在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清、二次报价等。详见《河南省公共资源交易中心》[首页-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》

按照省交易中心的要求，为了不影响投标，交易主体（供应商）务必尽快根据自己的实际情况和招标文件/采购文件，在网上添加市场主体类型，完善各供应商主体库中的相应信息包括企业资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社会保障、财务状况等采购文件中要求的相应资料，并对新增主体类型进行 CA 证书激活，否则可能影响响应文件/响应文件的制作，添加主体类型并激活证书后，新增主体类型的基本信息需要提交交易中心工作人员验证，验证时间为一个工作日，建议供应商（供应商）提前办理，以免影响报名及投标。市场主体登记的信息在交易中心网站“市场主体库公示”专栏对外公开，接受社会监督，登记的信息必须真实准确、合法有效，如信息填写错误或者未及时更新信息或者弄虚作假的，自行承担相应的后果及责任。

河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南包括不见面服务操作手册-主体库信息（企业资质业绩人员等）补充、不见面服务操作手册-投标响应文件制作（供应商）、不见面服务操作手册-远程开标（供应商）、不见面服务操作手册-质疑异议（供应商）等，各供应商一定要仔细研究。

<http://www.hnngzy.com/hnsggzy/infodetail/?infoId=e70f7862-200e-4b0d-973f-bd872e9ab283&categoryNum=003003>

第一部分 竞争性磋商邀请函

河南工业技师学院河南省“双高”工程高水平专业群建设项目

竞争性磋商公告

项目概况

河南工业技师学院河南省“双高”工程高水平专业群建设项目的潜在投标人应在“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.com>）”网上获取招标文件，并于2020年7月17日9点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-2020-128
2. 项目名称：河南工业技师学院河南省“双高”工程高水平专业群建设项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：190 万元人民币
5. 采购需求：

包号	名称	项目内容	数量	交货期	交货地点
A 包	河南省“双高”工程高水平专业群建设	专业优化创新工程、实训基地建设提升, 详见技术需求。	1 套	合同签订后 90 日历天内	采购人指定地点

6. 合同履行期限：合同签订后 90 日历天内

7. 本项目不接受联合体投标。

8. 是否接受进口产品：否

二、申请人的资格要求：

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

三、获取采购文件

1. 时间：2020年7月1日至2020年7月7日, 每天上午 0:00 至 12:00, 下午 12:00 至 23:59 (北京时间, 法定节假日除外)

2. 地点：河南省公共资源交易中心网站

3. 方式：网上获取。供应商初次登记的, 请登录河南省公共资源交易中心网站进行注册用户名及密码设置-办理 CA 数字证书-登记基本信息(具体流程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. 时间：2020年07月17日上午 09:00 时(北京时间)

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-4

3. 演示 U 盘的递交截止时间：2020年07月17日上午 09:00 时(北京时间)

递交地点：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)一楼大厅

密封要求：信封单独密封, 封面标明“项目名称、招标编号并加盖公章”

递交要求：由专人携带授权委托书递交

备注：未密封递交、未按要求递交、逾期递交均不予受理。

五、响应文件开启

1. 时间：2020年07月17日上午 09:00 时(北京时间)

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-4

六、发布公告的的媒介及公告期限

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》、《河南招标采购网》上发布。公告期限为三个工作日。2020年7月1日至2020年7月3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、节能产品、环境标志产品。

2. 供应商无需到现场，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. 招标人：河南工业技师学院

地址：郑州市中原中路 43 号

联系人：谢老师

联系方式：13703867253

2. 采购代理机构信息

代理机构：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）

项目联系人：马女士

电 话：0371-65950562

3. 项目联系方式

项目联系人：马女士

电 话：0371-65950562

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”中采购人采购项目的费用。

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。

2.3 联合体供应商（如允许）

2.3.1 两个以上供应商可以组成一个联合体竞争性磋商，以一个供应商的身份竞争性磋商。

2.3.2 联合体各方之间应当签订联合体竞争性磋商协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体参与竞争性磋商的，应在响应文件中提供联合体协议原件。

2.3.3 联合体应当确定其中一个单位为竞争性磋商的全权代表，负责参加竞争性磋商的一切事务。

2.3.4 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

2.3.5 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，将按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

2.3.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

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

磋商邀请函

竞争性磋商须知

合同格式

合同条款资料表

磋商项目资料表

采购要求

磋商响应文件格式及内容

4.1 磋商文件是供应商准备响应文件和参加磋商的依据，同时也是磋商的重要依据。磋商文件用以阐明磋商项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、磋商程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。

4.2 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求，按照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和有效性，并承担相应的法律责任，一发现有虚假行为的，将取消其参加磋商或成交资格。

5. 磋商响应文件构成

5.1 供应商应按照磋商文件的规定和要求编制响应文件。供应商在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包他人完成的，应当在响应文件中载明或磋商过程中澄清。

5.2 根据采购项目和具体情况，采购人、采购代理机构认为有必要，可以在磋商文件提供期限截止后响应文件提交截止前，组织已获取磋商文件的潜在供应商现场考察或者召开答疑会。供应商考察现场或者参加答疑会所发生的一切费用和风险由供应商自己承担。

5.3 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。

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，可以在提交首次响应文件截止时间至少 5 日以书面形式向提出申请，由采购人决定是否采纳供应商的申请事项。

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 采购代理机构对已发出的磋商文件进行澄清或修改，当以书面形式将澄清或者修改

的内容通知所有购买了磋商文件的供应商，同时在相关网站上发布更正公告。该澄清或者修改的内容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，采购人或者采购代理机构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。

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 响应文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则，供应商的响应文件将作为无效处理。（说明：供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾，以中文为准。但不能故意错误翻译，否则，供应商的响应文件将作为无效处理。

8.3 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。详见“磋商项目资料表”要求。

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

10.3 由于本次采购项目为不见面开标、评审、二次报价形式，请各供应商仔细认真研究河南省交易中心上的操作手册。

11. 磋商货币

11.1 除“磋商项目资料表”另有规定外，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。详见“磋商项目资料表”要求。

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。详见“磋商项目资料表”要求。

13. 证明供应产品/服务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. 磋商有效期

14.1 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。

14.2 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。供应商可以拒绝采购人的这种要求而不失去其磋商保证金。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其磋商响应文件。“磋商项目资料表”中的有关磋商保证金的规定，在延长的磋商有效期内继续有效。

15. 磋商响应文件份数和签署

15.1 响应性文件如不一致时，按下顺序确定其响应性文件效力：加密的电子响应性文件；

15.2 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.hnnggzy.com）”电子交易平台内上传；

15.3 加密的电子响应性文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnnggzy.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。

15.4 供应商在制作电子响应性文件时，“响应性文件制作工具”左侧栏目“响应文件封面”、“响应文件正文”、“报价一览表”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“响应文件正文”中的所有可编辑内容（包括响应性文件封面、响应性文件部分格式）电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章），并将所有不可编辑扫描内容（包括营业执照等扫描件）电子签章（企业电子签章）。

15.5 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。

15.6 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。

15.7 供应商编辑电子响应性文件时，根据谈判文件要求用法人 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

16. 磋商供应商响应文件的密封和标记

16.1 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。

17. 迟交的磋商供应商响应文件

17.1 采购代理机构拒绝接收截止时间后送达的响应文件。

18. 磋商供应商响应文件的修改和撤回

18.1 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代理机构。

18.2 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 磋商和评审

19. 开始

19.1 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。

19.2 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（最终）报价。。

20. 磋商小组

20.1 磋商和评审由依法组建的磋商小组负责。磋商小组的组成详见“磋商项目资料表”。

20.2 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。市场竞争不充分的科研项目以及需要扶持的科技成果转化项目等，情况特殊、通过随机方式难以确定合适的评审专家的项目，经主管预算单位同意，可以自行选定评审专家。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含 1 名法律专家。

21. 磋商过程和评审按照有关法律制度和本文件第八部分的规定进行。

六 授予合同

22 知识产权

22.1 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

22.2 除非磋商文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

22.3 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

22.4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相

关费用。

23. 合同的授予

23.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

23.2 采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。

23.3 采购代理机构应当在成交供应商确定后 2 个工作日内，将磋商结果在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》上进行公告，同时向成交供应商发出成交通知书，并将磋商文件随成交结果同时公告。

24. 否决所有磋商和重新磋商

24.1 如磋商小组认为所有磋商响应文件均未能对磋商文件做出实质性响应，可否决所有的磋商，依据磋商小组评审结论，采购人将宣布本次磋商无效，并重新组织磋商。

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”中规定的成交服务费。

26. 签订合同

26.1 成交供应商应在成交通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于成交供应商的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃成交，取消其成交资格并将按相关规定进行处理。。

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，该成交供应商不得要求采购人退还其磋商保证金。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。

27. 合同分包

27.1 经采购人同意，成交供应商可以依法采取分包方式履行合同，但必须在响应文件中事前载明。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等，必须与成交的一致。分包履行合同的部分应当为

采购项目的非主体、非关键性工作，不属于成交供应商的主要合同义务。

27.2 采购合同实行分包履行的，成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

28.3 中小企业依据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）规定的政策获取政府采购合同后，小型、微型企业不得分包或转包给大型、中型企业，中型企业不得分包或转包给大型企业。

28. 合同转包

本采购项目严禁成交供应商将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指成交供应商将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

成交供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

29. 履约保证金

29.1 成交供应商应在合同签订之前交纳采购文件规定数额（详见合同资料表）的履约保证金。

29.2 如果成交供应商在规定的合同签订时间内，没有按照采购文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃成交。

30. 履行合同

30.1 成交供应商与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

30.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

七、磋商纪律要求

31. 供应商不得具有的情形

供应商参加本项目磋商不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取成交；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

-
- (3) 与采购人、采购代理机构、或其他供应商恶意串通；
 - (4) 向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
 - (5) 在磋商过程中与采购人、采购代理机构进行协商；
 - (6) 成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
 - (7) 未按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同；
 - (8) 将政府采购合同转包或者违规分包；
 - (9) 提供假冒伪劣产品；
 - (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
 - (11) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
 - (12) 法律法规规定的其他情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消被确认为成交供应商的资格或者认定成交无效。

八、询问、质疑和投诉

32. 询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》《政府采购质疑和投诉办法》执行。

九、其他

33. 本磋商文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。本章规定的内容条款，在本项目递交响应文件截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本磋商文件不再做调整。

34. 政策功能

（一）本项目为非专门面向中小企业的项目，为贯彻落实财库[2011]181号《财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知》，鼓励中小企业参与

投（中小企业划型标准依据工信部联企业〔2011〕300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》）。对小型和微型企业产品的价格给予6%–10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体，并在联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体2%–3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业（详见评审标准）。

（二）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）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。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的，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策（详见评审标准）。

（三）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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位符合本通知规定的条件、提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责的，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策（详见评审标准）。

（四）根据财政部国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号），本项目采购中如有列入政府采购强制采购节能清单的，所提供产品必须在财政部和国家发展改革委联合下发的最新一期强制节能产品政府采购清单之内，并提供相关的证明文件（提供政府采购节能清单文件首页、产品清单所在页和国家主管机构网站节能产品查询 <http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm> 结果打印页等证明材料），否则，投标将视为无效投标。

（五）根据财政部国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号），如供应商所提供产品属于被列入最新一期节能清单所列的优先采购节能产品中，将给以优先采购（评审标准详见评标标准和办法）。

（六）根据财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号），如供应商所提供产品属于被列入最新一期环境标志产品政府采购

清单产品，将给以优先采购（详见评审标准）。

（七）根据《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119号）规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库[2008]248号）规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产产品，应当视为进口产品；未在采购文件中明确规定不允许进口产品参加的，视为拒绝进口产品参加。财政部门审核同意购买进口产品的，将在采购文件中明确规定可以采购进口产品。

（八）根据《财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》财库[2005]366号，本项目如涉及到无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品；采用最低评标价法的采购项目，清单中的产品不是最低报价但不高于排序第一的一般产品报价一定比例的，将采购合同授予提供认证产品的供应商。采用综合评标法的采购项目，将在评审总分基础上对清单中的产品合理加分（详见评审标准）。

（九）、根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。

（十）根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知（财库【2010】48号）》规定，本项目如涉及采购信息安全产品的，产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。

（十一）其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行；

第三部分 合同格式

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（服务简介）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不同。
- 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 服务范围及分项价格表

附件 2 技术规格

附件 3 服务计划

（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_____

注：本合同格式仅供参考。

第四部分 合同条款资料表

本表关于要采购的服务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。

序号	内 容
1	买方名称：河南工业技师学院
2	履约保证金金额：合同金额的 5% 履约保证金币种：人民币
3	履约保证金形式：支票或保函；成交供应商接到成交通知书、交纳履约保证金（函）后，签订合同。
4	目的地：采购人指定的交货及安装地点。
5	质量保证期：不少于 3 年
6	免费维修与更换缺陷部件的期限为卖方收到买方通知后 7 天内完成。
7	招标完成后，成交单位与（采购单位）指定用户单位签订采购合同，发货 到用户指定地点，经验收合格后按照以下方式付款。 付款方法和条件： 合同中约定
8	卖方通知送达地址：按用户指定地点、指定进度发货。

第五部分 磋商项目资料表

本表关于要采购的项目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。磋商文件标注“*”为磋商供应商必须满足的条件，如不满足，将被视为无效磋商。

条款号	内 容
	说 明
1	采购人：河南工业技师学院 联系人：谢老师 联方式：13703867253
2	采购项目：河南工业技师学院河南省“双高”工程高水平专业群建设项目
3	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 联系人：马女士 电话：0371-65950562
4	*磋商供应商资格要求： 符合《政府采购法》第二十二条规定，并同时具备下列条件： 1. 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织，在法律和财务方面独立，并与采购人无任何隶属关系； 2. 具有良好的财务状况报告； 3. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； 4. 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法、违纪行为； 5. 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，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，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】； 6. 本项目不接受联合体。
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，包括：安装、专业技术人员、设备及相关费用等。 相关费用（由成交供应商承担的费用）：包括使用设备、人员、税费及伴随服务费和成交服务费。</p> <p>1、磋商文件要求的相关服务费用； 2、磋商文件要求的相关伴随费用等； 3、成交服务费:参照原国家规定</p>
7	磋商货币：人民币
磋商响应文件的编制和递交	
8	<p>资格证明文件：</p> <p>*1、供应商应提供企业法人营业执照复印件； *2、磋商供应商提供 2018 或 2019 年度的财务状况报告、2019 年以来至少一个月的纳税证明材料及社会保障资金缴纳证明资料； *3、法定代表人授权委托书原件； *4、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声明函； *5. 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，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，拒绝参与本项目政府采购活动；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】； *6. 反商业贿赂承诺书； 7、磋商文件中法律法规规定的资格文件。</p>
9	<p>技术文件：</p> <p>1、投标人提供详细描述产品性能的技术支持资料供评标参考，并保证这些技术证明材料与投标货物的真实功能、性能参数的一致性。如不提供或提供的不完整将是自己的责任，承担为投标带来的不利因素。 *2、投标产品中如有政府采购强制采购产品的，必须在财政部和国家发展改革委联合下发的最新一期节能产品政府采购清单之内(提供证明材料)。 3、投标货物的制造、安装和检验标准。</p>

	<p>4、按技术规格规定提供备件和专用工具清单。</p> <p>5、质保期外运行所需的随机备件、备品备件和易损件，应详细列出名称、规格、数量及单价。</p> <p>6、制造商提供制造、检测、检验标准。</p> <p>7、提供设备生产、检验、包装、运输、报关、仓储、交货、安装、编程调试、验收、培训、维保服务等方面的工作及质量保证体系文件和资料。</p> <p>8、所投货物均应提供配置明细表并且配置明细表中的所有配件必须是唯一的，不得有选择性配置，所提供配件必须是正规厂家生产的原装正品。如果对投标货物的标准配置或配件有更换或调整的，必须提供原生产家的变更和调整确认材料，提供的设备配件应单独列出其技术性能、标准、产地、生产厂家及享受何种保修服务。</p> <p>9、投标人必须提供所投标货物的标准配置清单及详细技术规格、参数（按招标文件第一卷附件表格式要求填写技术规格、参数）。</p> <p>10、磋商文件要求的其它技术证明资料。</p>
10	*磋商响应文件有效期： 从磋商之日起 60 天
评 审	
12	评审方法： 综合评分法
13	<p>一、磋商小组对磋商文件进行审议确认</p> <p>二、磋商小组对磋商响应文件进行初审和复审，属于下列情况的磋商响应文件将不得进入复审谈判阶段：</p> <p>（1）资格证明文件不满足采购文件要求的；</p> <p>（2）磋商响应文件未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的；</p> <p>（3）磋商响应文件没有装订、编排混乱、且擅自修改磋商文件格式化文件的；</p> <p>（4）投标文件制作机器码一致被视为无效投标；</p> <p>（5）磋商响应文件中有采购人不能接受的其它条件。</p> <p>三、磋商</p> <p>磋商小组与初审合格的磋商供应商单独进行磋商。在磋商中，双方可以就谈判项目所涉及的价格、技术、服务等进行实质性谈判，但磋商的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。对实质性要求</p>

	<p>条款未实质性响应磋商文件要求的供应商将视为无效谈判供应商。</p> <p>四、评议</p> <p>1. 磋商小组根据磋商响应文件和磋商内容，实质性响应磋商文件要求的供应商，在规定的时间内进行二次报价，即最终报价。</p> <p>备注：本次采购项目采用远程不见面开标方式，请各投标人在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在规定时间内提交二次报价（最终报价）否则视为放弃投标。具体步骤请查阅河南省公共资源交易中心《不见面服务操作手册远程开标（投标人）》。</p> <p>2. 磋商小组根据磋商文件中的评审因素进行评比，打分。</p> <p>3、按照供应商综合得分由高到低排序，推荐三名成交候选人，（如果出现综合得分相同的供应商，技术部分得分高者优先）。</p> <p>注：对供应商为监狱企业、福利性企业或供应商为小型和微型的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参加评议。</p>
14	付款条件的偏离：不接受
授 予 合 同	
15	数量增减范围：无
16	适用于本磋商供应商须知的额外增加的变动：无

第六部分 采购需求及技术规格要求

一、项目概况

包号	名称	项目内容	数量	交货期	交货地点
A包	河南省“双高”工程高水平专业群建设	专业优化创新工程、实训基地建设提升, 详见技术需求。	1套	合同签订后90日历天内	采购人指定地点

二、技术参数

一、项目清单

序号	内容	设备名称及用途概述	单位	数量
1	专业优化创新工程项目	1.1 专业建设：深入开展校企合作，技能竞赛投入、一体化教学改革等购置立体化系统，实现教学方式的改革，具体参数后附。	项	1
2	实训基地建设提升工程	2.1 吊瓶熨斗：电压：220V，功率：1200W、喷汽双开关设计，温度高低可调。具体参数后附。	个	60
		2.2 触控一体机：整机屏幕采用 ≥75 英寸 UHD 超高清 LED 液晶屏，屏幕图像分辨率达 3840*2160。具体参数后附。	台	2
		2.3 手绘板：外型尺寸:338 x 219 x 8mm 数位板；接口类型:USB。具体参数后附。	台	2
		2.4 人台：半腿系列人台，适用成熟女性定位的板型应用。具体参数后附。	个	60
		2.5 实训室改扩建：用于实训车间升级改造，力求能够达到教赛合一的标准。具体参数后附。	个	1
3	信息化建设提升工	3.1 超融合一体机 ：CPU Silver 4114*2，128G 内存。具体参数后附。（核心产品）	台	2

程	3.2 超融合一体机：U 机架式服务器；CPU：Intel Xeon E5-1230 V4；内存：配置 32G ECC DDR4。具体参数后附。（核心产品）	台	1
	3.3 计算服务器虚拟化软件：服务器虚拟化，HA 高可用，虚拟机优先级控制。具体参数后附。	套	5
	3.4 虚拟存储软件 V3.0：存储虚拟化，存储多副本，高性能读写缓存。具体参数后附。	套	5
	3.5 固态硬盘：480SSD。具体参数后附。	个	2
	3.6 机械硬盘：4T。具体参数后附。	个	12
	3.7 软件：VPN 移动接入授权。具体参数后附。	用户	8
	3.8 电脑：主板：Intel B360 或以上芯片组；CPU：Intel Core 四核 i5-9400 或以上处理器；内存 \geq 8G DDR4 2666MHz 内存，提供双内存槽位；硬盘： \geq 1TB；显卡： \geq 2GB GDDR5 独立显卡；显示屏： \geq 21.5 寸广视角全高清液晶显示屏（1920x1080），窄边框设计。具体参数后附。	台	100
	3.9 交换机：传输速率 10/100/1000Mbps 包转发率 42Mpps 端口数量 28 个。具体参数后附。 性能：交换容量 \geq 240Gbps；转发性能 \geq 78Mpps； 接口类型： \geq 48 个 GE 端口， \geq 4 个千兆 SFP 口（非复用） 具体参数后附。	台	2
	3.10 机柜：标准机柜，优质冷轧钢板，静电喷塑工艺处理。具体参数后附。	个	1
	3.11 集成改造：按照实际要求应包含且不少于吊顶、地板、墙面处理、窗帘、防盗门、电子门牌等，按照实际要求完成设备和桌椅安装、调试等工作；	项	1

		综合布线。具体参数后附。		
		3.12 空调：3 匹柜机；制冷类型 冷暖。具体参数后附。	台	1
		3.13 教学资源： 一批课程数字化资源。具体参数后附。（ 核心产品 ）	批	1
4	精品在线开放课程	在专业规划、教材开发、教学设计、课程设置等方面充分听取行业、企业专家意见，制定精品课程、一体化课程认定相关方案。	门	1
5	开发一体化校本教材	结合学院实际和专业群建设需要，以典型工作任务为引领，组织教师和行业、企业专家开发一体化校本教材。	门	2
6	校企协同育人	深化校企合作，推进产教协同育人，创新教育培训服务供给。	项	1

二、技术参数

1. 专业优化创新工程项目

资源可用手机扫描，微信扫描即可直接调取资源，下载专用 APP，AR 可扫描文字、图片、实物等来调取资源。

软件功能

功能模块	功能参数	
注册	一般用户(主要是学生或教师)填写信息 用户注册、使用手机号注册。	
登录	支持用户账号密码登录、支持手机短信验证登录。支持滑动验证信息。	
用户管理	用户类别管理	对用户类别进行分类，主要包括教师、学生。每个账号可通过后台自定义功能的使用权限。
	用户管理	添加管理员、教师用户信息并分配账号，设置初始化密码；管理普通用户信息。
	个人基本资料	用户能够修改完善个人基本资料，修改学校、院系、专业等信息；并能够重新设置密码、上传头像；查看图书收藏总量。
	查看历史记	对已扫描过的图片有数据记录，可在个人中心-历史记录中查看。

	录	数据默认以时间排序，也可按照资源类型分类排序。
AR 模型创造	用户可通过后台管理系统自行上传识别图、动画模型等相关资源，创建自己的AR 模型库。	
首页	展示轮播图、缩略图等可直接扫描调取资源信息的图片内容展示	
资源类型	资源分为视频、动画、模型、课件、资料等类型。	
AR 识图	教学资源	扫描资源内容，在资源上进行旋转、拆解、组装、复原等操作，并辅以三视角剖面图，以及特定器械的个性化操作。
	通用素材	扫描相应图片，以模型、动画、视频等形式呈现相应的内质资源。
	模型交互	扫描部分资源，会出现可交互的试题或动画模型，用户可进行相应操作，并得到及时反馈。
二维码识图（定制）	每个资源对应一个二维码，扫标识二维码也可出相应资源，并且资源可通过二维码形式进行分享收藏。	

2. 实训基地建设提升工程

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
2.1	吊瓶熨斗	电压：220V ， 功率：1200W、喷汽双开关设计，温度高低可调	个	60
2.2	触控一体机	75 寸 LED 液晶 A 规屏； 显示比例 16：9；对比度:6000：1； 可视角度：垂直上下 $\geq 178^\circ$ ，水平左右 $\geq 178^\circ$ ； 亮度： $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$ ； 屏幕分辨率:不低于 3840*2160； 色彩度：不低于 10bit, 1.07B； 视频输入接口：TV ≥ 1 ，HDMI ≥ 2 ，YPbPr-IN ≥ 1 ，VGA ≥ 1 ，AV-IN ≥ 1 ；音频输入接口：Line in ≥ 2 ；音频输出接口：Line out ≥ 1 ，SPDIF ≥ 1 ；	台	2

		<p>存储控制接口：USB3.0 (PC+ Android) ≥ 3; Android-USB ≥ 2, Touch-USB ≥ 1, 10M/100M/1000M 网口 LAN ≥ 2, 内置 Wifi, 且具备 RS232 ≥ 1; 便于屏幕操作控制;</p> <p>★整机具备 3 路前置双通道 USB3.0 接口, 同一个 USB 接口可支持同时在 Windows 系统下被读取, 无需区分。适合与推拉式黑板搭配使用, 方便拓展其他多媒体应用或给外部设备供电、充电;</p> <p>★整机触摸区域无图标按键, 防止老师误碰, 操作简单快捷; (提供国家广播电视产品质量监督检验中心出具含 CNAS 资质标识的检测报告证明)</p> <p>整机电视开关、电脑开关和节能待机键三合一, 操作便捷;</p> <p>★前置摠键: 快捷按键和电源键不少于 7 个, 在不使用遥控器的情况下, 通过前置快捷按键可实现一键开启/关闭 OPS 设备 (提供厂商 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书)</p> <p>一键节能: 不借助遥控器, 具备一键关闭液晶屏, 实现节能 80% 以上, 同时可以一键打开背光;</p> <p>前置音响 15W \times 2 个;</p> <p>★触控精度: $\pm 0.1\text{mm}$; (须提供 CNAS 资质认可的权威检测机构检测报告证明);</p> <p>色彩饱和度: $\geq 92\%$, 光标速度为 125 点/秒;</p> <p>★防撞击: 整机屏幕采用钢化玻璃, 使用 1.7kg 钢球, 在 0.5m 处自由落体撞击整机液晶显示屏幕的钢化玻璃, 产品无损伤破裂, 功能无异常 (提供 CNAS 资质认可的权威检测机构出具的检测报告)</p> <p>★防辐射: 符合 GB 92542008 的 A 级要求;</p> <p>★防眩光: 屏幕表面采用 4mm 厚全钢化防眩光玻璃, 透</p>		
--	--	--	--	--

		<p>光率不低于 90%;</p> <p>★防遮挡: 红外模块部分被遮挡, 不影响其他非遮挡区域的书写, 不影响整个系统的正常工作, 触控屏扭曲变形达到 10 度仍然可以实现多点触控;</p> <p>★抗强光: 在 100KLux 强光照射下能正常触控;</p> <p>一体机[MTBF 认证]: 设备无故障运行时间大于 10 万小时;</p> <p>★嵌入式白板软件: 支持四种以上笔型, 48 色以上备用色彩选择; 支持背景底色一键切换、支持 RGB 数值色彩选择、支持图片背景选择; 支持四种擦除方式; 可快速绘制圆形、椭圆形、正方形、矩形、三角形等常用图形, 并实现图形线条颜色、粗细调整, 支持 48 种以上备用色彩进行图形填充;</p> <p>一键滤蓝光: 为保护学生视力, 有效减轻师生用眼疲劳, 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滤蓝光模式</p> <p>投屏功能: 通过设备配套的软件实现移动端、电脑端对一体机的远程控制及反向控制功能</p> <p>平板管家: 实现安卓、windows 系统一键自检的功能、提示故障原因, 一键优化系统。</p> <p>锁屏功能: 为防止老师的误操作, 及学生的课间的操作, 设备可设置锁定屏幕功能, 设置锁定屏幕触摸、实体按键, 除可通过遥控器及软件菜单实现该功能, 老师还可通过前置的实体按键锁定屏幕。数字密码解锁屏幕。</p> <p>信号源唤醒设备: 当外接信号源时, 如整机处于关机上电状态, 则接上外接信号源后自动开机。如整机处于正常使用状态, 则设备能自动识别并切换到对应的信号源通道, 且断开后能回到上一通道。自动跳转前支持选择</p>		
--	--	---	--	--

		<p>确认，待确认后再跳转。</p> <p>教学资源软件：</p> <p>★在同一客户端软件内，至少包含教材资源、课前导学、同步备课、互动课堂、在线检测、课后作业等 6 大栏目，贯穿课前、课中、课后教学全过程，满足教师不同业务场景需要。</p> <p>★提供与国家课程标准教材编目同步的教学资源，涵盖小学、初中及高中，不少于 27 个学科，不少于 20 个出版社教材版本。</p> <p>★针对学生提交的习题导学，支持系统的自动判断，支持教师按照学生分析和习题分析维度查看作答情况；可以查看班级已提交人数、未提交人数、平均耗时、平均正确率等；学生分析可以查看每个学生的完成情况、提交时间、做题耗时、错题数、正确率等；习题分析可以查看每道习题学生的答案选择比例。</p> <p>支持按照所选教材以到章、到节的形式创建相对应的互动课件及教案</p> <p>支持在软件中直接编辑教案，教案大纲可任意修改和添加，支持教案导出生成 word 文档，也可直接导入现有教案。</p> <p>★支持一键引用图片类数字教材到课件页，涵盖小学、初中及高中，不少于 27 个学科；支持对图片类教材的裁剪后引用，支持指定单页或者选定多个教材页引用到课件页面；引用到课件页面的教材支持放大、缩小和全屏展示</p> <p>支持拖拽的方式将云端资源（我的资源、共享资源、精品资源及校本资源）及本地资源引用到课件页面，引用、调用、插入的资源均内嵌式存储在课件中</p>		
--	--	--	--	--

		<p>★作业布置：教师可在 APP 端轻松布置和检查作业，作业类型包括图片、音视频、作业通知等；作业支持移动终端批改。</p> <p>★提供厂商安全生产标准化三级证书</p> <p>★提供厂商信息安全漏洞技术支撑单位等级证书</p> <p>★提供厂商 SA8000:2014 企业社会责任认证证书</p> <p>★提供厂家针对本项目的售后服务承诺函，提供厂家出具的技术参数证明函。</p>		
2.3	手绘板	外型尺寸:338 x 219 x 8mm 数位板；接口类型:USB;电磁压感应	台	2
2.4	人台	世界技能大赛规定人台，半腿系列人台，适用成熟女性定位的板型应用，斜插针，双杆，四个万向轮，160/84A.	个	60
2.5	实训室改扩建	用于实训车间升级改造，力求能够达到教赛合一的标准	个	1

2. 信息化建设提升工程

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
3.1	超融合一体机	<p>★CPU: Intel Silver 4114*2</p> <p>内存: 配置≥128G ECC DDR4</p> <p>硬盘插槽: ≥8 个 SATA/SAS; 本次配置 6 块 4T SATA 盘;</p> <p>RAID 卡: 配置 Raid 控制器, 支持 RAID 0/1/5/10</p> <p>网口: 配置≥6 个千兆网口; 2 个万兆光口</p> <p>接口: 2USB、1VGA;</p> <p>★超融合服务器与超融合软件同一品牌, 保证平台联动的兼容和可靠, 以及售后服务一体化。</p> <p>★提供厂家针对本项目的售后服务承诺函, 提供厂家出具的技术参数证明函。</p>	台	2

3.2	超融合一体机	<p>★CPU: Intel Xeon 1 颗 E5-1230 V4; 内存: 配置≥32G ECC DDR4 硬盘插槽: ≥4 个 SATA/SAS; 本次配置 4 块 4T SATA 盘; RAID 卡: 配置 Raid 控制器, 支持 RAID 0/1/5/10 网口: 配置≥6 个千兆网口; 接口: 2USB、1VGA;</p> <p>★超融合服务器与超融合软件同一品牌, 保证平台联动的兼容和可靠, 以及售后服务一体化</p> <p>★提供厂家针对本项目的售后服务承诺函, 提供厂家出具的技术参数证明函。</p>	台	1
3.3	计算服务器虚拟化软件	<p>虚拟机可以实现物理机的全部功能, 如具有自己的资源 (内存、CPU、网卡、存储), 可以指定单独的 MAC 地址等</p> <p>支持并配置动态资源扩展功能, 系统将自动评估虚拟机的性能情况, 当虚拟机性能不足时自动为虚拟机添加 CPU 和内存资源, 确保业务持续高效运行;</p> <p>虚拟化内核基于 KVM 底层开发;</p> <p>支持配置内存回收机制, 实现虚拟化平台内存资源的动态复用, 保障虚拟机的性能。</p> <p>能提供至少 100 个虚拟机的高性能备份功能, 支持至少 8T 的备份数据容量的许可, 可将直接将虚拟机备份到磁盘, 并提供细粒度恢复功能</p> <p>★支持虚拟机卡死及蓝屏的检测功能并实现自动重启, 无需人工干预减少运维工作量 (需提供产品功能截图, 支持 IO 重试, 当存储出现故障, 导致虚拟机无法读取存储数据时, 自动挂起虚拟机, 避免业务故障。</p> <p>★每个虚拟机都可以安装独立的操作系统, 为获得良好的兼容性操作系统支持需要包括 Windows、Linux, 并</p>	套	5

		<p>且支持国产操作系统包括：红旗 linux、中标麒麟、中标普华等（需提供包括以上操作系统列表的产品功能截图，）</p> <p>支持通过专用的快虚/快速还原工具,实现快速将物理机转换为虚拟化平台，并且可实现虚拟化平台快速还原为物理机原有操作系统。</p> <p>支持在线的带存储的虚拟机迁移功能，可以在不停机状态下和非共享存储的环境中，实现虚拟机在集群内的不同物理机和上迁移，保障业务连续性</p> <p>支持虚拟机跨集群的虚拟机迁移。</p> <p>支持虚拟机的 HA 功能。当物理服务器发生故障时，该物理服务器上的所有虚拟机，可以在集群之内的其它物理服务器上重新启动，保障业务连续性。</p> <p>支持无代理跨物理主机的虚拟机 USB 映射,需要使用 USB KEY 时，无需再虚拟机上安装客户端插件，且虚拟机迁移到其它物理主机后，仍能正常使用迁移前所在物理主机上的 USB 资源，对于业务的自适应能力、使用便捷性更佳（需提供产品功能截图，并且验收实施时要求现场演示）</p> <p>支持纳管第三方主流虚拟化平台,提供对 Vmware 平台上的虚拟机进行管理。（提供产品功能界面截图）</p> <p>采用分布式管理架构，去中心化，管理平台不依赖于某一个虚拟机或物理机部署，采用分布式架构保障平台更可靠（需提供厂商支持分布式管理平台的承诺函）</p> <p>虚拟化管理平台具备监控功能，对资源池中 CPU、网络、磁盘使用率等指标进行实时的数据统计。</p> <p>支持对平台虚拟机的精细化权限管理，可根据单个虚拟机开关机、打开控制台、删除等操作设定不同的权限，</p>		
--	--	---	--	--

		<p>管理员也可以根据用户需求合理分配权限。</p> <p>支持平台中的集群资源环境一键检测，对硬件健康、平台底层的虚拟化的运行状态和配置，进行多个维度进行检查，提供快速定位问题功能，确保系统最佳状态。</p> <p>★虚拟化的管理平台、可以支持扩展同一品牌的网络功能虚拟化、虚拟应用防火墙、虚拟应用负载均衡等功能组件的，并支持统一管理，以保障平台的扩展性和兼容性（需提供通过序列号方式扩展产品功能的截图，）</p> <p>★提供厂家针对本项目的售后服务承诺函，提供厂家出具的技术参数证明函。</p>		
3.4	虚拟存储软件 V3.0	<p>支持存储虚拟化功能，无需安装额外的软件，在一个统一的管理平台上使用 License 激活的方式即可开通使用，存储虚拟化与计算虚拟化为紧耦合架构，减少底层开销，提升性能（需提供产品功能截图，）</p> <p>采用分布式架构设计，由多台物理服务器组成分布式存储集群，通过新增物理服务器可以实现存储容量和性能的横向扩展（Scale-Out 架构），扩容过程保证业务零中断。</p> <p>支持磁盘坏道检测功能，虚拟存储集群可以对数据盘进行坏道检测，发现坏道后可自动从另外一个副本读取数据，并对坏道数据进行修复。</p> <p>虚拟存储集群支持 iSCSI 接口的访问，允许外部物理主机通过标准的 iSCSI 接口访问虚拟存储，实现 Server SAN 和 IP SAN 的融合，能够使存储资源的利用率发挥到最大价值（需提供产品功能截图，）</p> <p>支持多副本冗余功能，支持 3 个或以上副本，副本互斥地保存在集群的不同节点，单个主机或者磁盘故障，确保数据依旧正常访问。</p>	套	5

		<p>支持数据安全恢复机制，当主机或者磁盘故障后，自动利用集群内空闲磁盘空间，将故障数据重新恢复，并保证副本数量，确保用户数据的可靠性和安全性。</p> <p>在可视化的 WEB 管理平台上，可以查看虚拟分布式存储对应的容量大小、容量使用率、实时的 IOPS 读写次数、IOPS 读写数据量等信息，方便为 IT 管理做为有效的决策依据。（需提供产品功能截图，）</p> <p>支持数据写入优化机制，将高速 SSD 作为写缓存，数据先写到 SSD，再回写到机械硬盘，提升写 IO 性能。</p> <p>支持数据分层，提供好的读写性能，并支持对重要虚拟机提供性能保护。</p> <p>★为了便于部署关键业务系统，虚拟存储可支持 Oracle RAC，支持共享盘，及共享块设备，支持向导式安装，降低部署复杂度。（需提供产品功能截图，并提供 oracle 官方认证伙伴证明）</p> <p>★提供厂家针对本项目的售后服务承诺函，提供厂家出具的技术参数证明函。</p>		
3.5	固态硬盘	480SSD	个	2
3.6	机械硬盘	不低于 4T	个	12
3.7	软件	VPN 移动接入授权	用户	8
3.8	电脑	<p>★主板： Intel B360 或以上芯片组；</p> <p>★CPU： Intel Core 四核 i5-9400 或以上处理器；</p> <p>★内存： 配置 ≥8G DDR4 2666MHz 内存，提供双内存槽位</p> <p>硬盘： ≥1TB 7200RPM 2.5" SATA3 硬盘，支持 PCIe M.2 SSD 硬盘+SATA 硬盘混插；</p> <p>显卡： ≥2GB GDDR5 独立显卡</p>	台	100

		<p>网卡：集成 10/100/1000M 以太网卡</p> <p>音频设备：内置立体声音箱；支持杜比音效</p> <p>★显示屏：≥21.5 寸广视角全高清液晶显示屏（1920x1080），窄边框设计</p> <p>键盘鼠标：USB 键盘、鼠标，</p> <p>接口：5 个 USB Type-A 接口，1 个 USB Type-C 接口，DP-In/Out 二合一接口</p> <p>电源：内置≤180W 节能电源</p> <p>机箱：方便移动；多功能平放式底座，支持屏幕俯仰调节</p> <p>安全特性：USB 屏蔽技术，仅识别 USB 键盘、鼠标，无法识别其他 USB 读取设备，有效防止数据泄露</p>		
3.9	交换机	<p>传输速率 10/100/1000Mbps</p> <p>性能：交换容量≥240Gbps；转发性能≥78Mpps；接口类型：≥48 个 GE 端口，≥4 个千兆 SFP 口（非复用）</p>	台	2
3.10	机柜	<p>符合相关标准，采用优质冷扎钢板制作，整体框架结构设计。承重部分钢板厚度不低于 1.5 mm，其余部分钢板厚度不低于 1.0 mm。不低于 12U 机柜。</p>	个	1
3.11	集成改造	<p>按照实际要求应包含且不少于线路改造、吊顶、地板、墙面处理、照明、窗帘配置等；按照实际定制要求完成设备和桌椅安装、调试等工作；综合布线。</p>	项	1
3.12	空调	<p>适用面积：≥40-50 m²</p> <p>空调类型：立式空调</p> <p>产品功率：≥3.0P</p> <p>冷暖类型：冷暖型</p> <p>室内机噪音：22-46dB</p> <p>室外机噪音：42-56dB</p> <p>制冷量：≥7200W</p>	台	1

		制冷功率：≥2340W 制热量：≥7800W 制热功率：≥2350W 循环风量：≥1200m ³ /h 辅助电加热功率：≥2100W 保修政策：全国联保，享受三包服务		
3.13	教学资源	<p>3.13.1 教学视频制作：根据视频建设工作的需要，特制定本标准。本标准主要包括视频的音视频录制、后期制作等基本技术规范。提供录制地点，根据建设要求联系课程教师。</p> <p>视、音频交付文件</p> <p>视频压缩格式及技术参数</p> <p>1. 视频压缩采用 H.264/AVC (MPEG-4Part10) 编码、使用二次编码、包含字幕的 MP4、FLV、AVI、WMV 等格式，可根据教师需求格式交付。</p> <p>2. 视频分辨率及对应码流率：</p> <p>（1）前期采用标清 4:3 拍摄时，请设定为 1280×1024；对应码流率范围：2048–4096kbps。</p> <p>（2）前期采用高清 16:9 拍摄时，请设定为 1920×1080；对应码流率范围：5120–8192kbps。</p> <p>（3）在同一课程中，各讲的视频分辨率应统一，不得标清和高清混用。</p> <p>3. 视频画幅宽高比：</p> <p>（1）分辨率设定为 1280×1024 的，请选定 4:3；</p> <p>（2）分辨率设定为 1920×1080 的，请选定 16:9；</p> <p>（3）在同一课程中，各讲应统一画幅的宽高比，不得混用。</p> <p>4. 视频帧率为 25 帧/秒。</p>	个	180

		<p>5. 扫描方式采用逐行扫描。</p> <p>(三) 音频压缩格式及技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 音频压缩采用 AAC (MPEG4Part3) 格式。 2. 采样率 48KHz。 3. 音频码流率 128Kbps (恒定)。 4. 必须是双声道，必须做混音处理。 		
		<p>3.13.2 三维动画：制作基本要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、文字要醒目，避免使用与背景色相近的颜色； 2、根据动画内容和使用对象的特点来确定整体色彩和色调； 3、画面清晰，色彩结构协调逼真； 4、动画紧扣主题，表现物体还原度高； 5、动画连续，节奏合适，提供进度控制条； 6、解说配音应标准，无噪音，快慢适度； 7、背景音乐的音量不易过大，音乐与课件内容相符； <p>标准输出参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、分辨率：1920*1080 2、视频格式：flv, mov, mp4 3、视频编码：H.264 4、视频帧速率：25fps 5、比例：16：9 6、视频码率：2.5Mbps 7、音频格式：mp3, wav 8、音频采样率：44.1kHz 9、声道：2 声道 10、音频码率：8bit 11、音频信噪比：50dB 12、单个动画视频原则上不大于 60S。 	个	10

		<p>3.13.3 二维、交互动画设计制作：制作基本要求</p> <p>制作一般采用二维软件（Flash）制作，可以通过网络浏览器的方式播放或视频浏览器播放。</p> <p>课程中的文字、图形等大小合适，颜色对比适当，在 800×600 分辨率下清晰易辨。</p> <p>图像宜采用 JPG、PNG 等常见格式，能够清晰显示图像细节，色彩深度一般不小于 16 位。</p> <p>音频一般采用标准的普通话配音，音频格式应采用 WAV、MP3 等常见格式，采样频率不低于 22.05kHz、16bits。</p> <p>视频一般采用 AVI、MPG、WMV、MP4、MOV、FLV 等常见主流格式，视频画面清晰，分辨率一般不低于 1920*1080。课件的分辨率 4:3 采用 800*600，16:9 采用 1980*1020。</p> <p>动画一般采用 mp4、flv 等常见格式，画面清晰，播放流畅。</p> <p>标准输出参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、分辨率：1920*1080 2、视频编码：H.264 3、视频帧速率：25fps 4、比例：16：9 5、视频码率：2.5Mbps 6、音频格式：mp3，wav 7、音频采样率：44.1kHz 8、声道：2 声道 9、音频码率：8bit 10、音频信噪比：50dB 	个	30
		<p>3.13.4 平台资源：教学资源云服务涵盖有服装设计与制作专业、平面设计专业、电子商务专业、市场营销专业等。其中清单如下：</p>	套	1

		<p>1、服装设计专业资源</p> <p>《女西装》教学视频不少于 15 个；《女西裤》教学视频不少于 15 个；《旗袍》教学视频不少于 45 个；《男西装》教学视频不少于 10 个；《男西裤》教学视频不少于 10 个；《连衣裙》教学素材不少于 25 个，教学视频不少于 50 个；《西装结构制图-男女西服》不少于 4 个；《西裤结构制图》教学视频不少于 10 个；《服装结构制图》教学视频不少于 4 个；《服装设计》教学视频不少于 6 个；</p> <p>2、平面设计专业资源</p> <p>《AI 设计》教学视频不少于 15 个；《FLASH 设计》教学视频不少于 10 个；《photoshop 图形图像处理》教学视频不少于 8 个、《photoshop CS5 平面设计案例教程》教学视频不少于 25 个、《photoshop 行业应用基础》教学视频不少于 10 个；</p> <p>3、电子商务专业资源</p> <p>提供符合中国劳动社会保障出版社教材配套电子商务专业资源，清单如下：</p> <p>《电子商务基础》教学视频不少于 25 个；《电子商务实训》教学视频不少于 20 个；《网店商品拍摄与图片处理》教学视频不少于 25 个；《网约客户服务实务》教学视频不少于 10 个；《电子商务快递》教学视频不少于 50 个。</p> <p>4、市场营销专业资源</p> <p>提供符合中国劳动社会保障出版社教材配套市场营销专业资源，清单如下：</p> <p>《市场与市场营销》教学视频不少于 25 个；《商品经营》教学视频不少于 20 个；《市场营销》教学视频不少于 40 个；《现代商务礼仪》微课视频不少于 40 个；《销售心理学》教学视频不少于 15 个；《市场营销基础》教学视频不少于 20 个；</p> <p>5、数字课程资源形式含有 PPT、二维三维动画、虚拟现实交互 AR 资源、自由交互资源。</p>		
--	--	--	--	--

		<p>6、★PPT: PPT 课件资源画面为 16:9, 单元章节与目录间有互动, 可随时跳转。课件中主要知识点要有动画资源及视频资源直接点击的播放。课件中的章节页面要有可视化的动画播放。PPT 课件资源支持手机终端的无插件播放, 支持 android、ios 系统, 通过手机的办公软件打开的视为无效。(投标人须以视频的形式进行该功能点的演示, 演示视频附入 U 盘, 开标当天递交)</p> <p>7、★二维三维动画: 采用主流的网络多媒体技术, 通过网络浏览器的方式播放或本地播放器播放。所有动画内容具备交互功能, 点击交互部分要有互动的结果。(投标人须以视频的形式进行该功能点的演示, 演示视频附入 U 盘, 开标当天递交)</p> <p>8、★虚拟现实交互 AR 资源: 支持开发 app, 要求通过移动终端的 app 应用, 实现通过扫描书本、PPT 课件或者电子图片学习资源素材, 可在移动终端上实现相对应的视频、交互动画、物体模型、试题的交互操作。(投标人须以视频的形式进行该功能点的演示, 演示视频附入 U 盘, 开标当天递交)</p> <p>9、★自由交互资源: 可通过鼠标或者触控设备在电脑端实现对知识点物体的随机移动、旋转等操作, 可 360 度旋转观看播放的动画物体。(投标人须以视频的形式进行该功能点的演示, 演示视频附入 U 盘, 开标当天递交)</p>		
--	--	--	--	--

4. 精品在线开放课程

1. 在专业规划、教材开发、教学设计、课程设置等方面充分听取行业、企业专家意见, 优化各专业课程设置方案, 对 1 个专业(方向)人才培养方案进行修订完善。
2. 做好世界技能大赛成果转化和标准对接工作, 在 1 门课程建设中引入世界技能大赛相关模块。
3. 制定精品课程、一体化课程认定相关方案

5. 开发一体化校本教材

1. 结合本学院实际和专业群建设需要, 以典型工作任务为引领, 组织教师 and 行业、企业专家开发 2 本一体化校本教材。

2. 深入推进一体化教学改革，打破传统的学科体系和教学模式，根据职业教育培养目标的要求重新整合教学资源，充分体现能力本位的特点，在专业群 2 门核心专业课程中实现教师、教材、教法的一体化。

6. 校企协同育人

1. 深化校企合作，召开 2020 年校企合作大会，建立校企共建、共管、共育的人才培养模式，完善校企协同育人机制；使专业群在校生保有量达到 550 人。

2. 推进产教协同育人，推动本学校招生与企业招工相衔接，校企育人“双重主体”，学生学徒“双重身份”，开展企业培训不少于 100 人。

3. 创新教育培训服务供给。本学院与相关行业、企业联合开发优质教育资源，大力支持“互联网+教育培训”发展。开发出 1 套立体化、可选择的产业技术课程和职业培训包。

4. 专业群学生就业率达、就业对口率不断提升，依次达到 95%、85%。

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_____号磋商邀请函的邀请，我们决定参加贵单位组织的_____项目的磋商采购。我方授权_____（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，总磋商价为人民币（大写）_____。

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

4、我方同意按照磋商文件的要求，向贵单位递交金额为_____人民币（大写）的磋商保证金。并且承诺，在磋商有效期内如果我方撤回竞争性磋商响应文件或成交后拒绝签订合同，我方将放弃要求贵单位退还该磋商保证金的权力。

5、磋商有效期为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。

供应商名称：（电子签章或公章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）

日期：

通讯地址：

邮政编码：

电话：

传真：

供应商开户行：

账号：

二 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（磋商供应商全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为_____号（项目名称）的竞标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年__月__日签字生效，特此声明。

供应商名称：（电子签章或公章）：

地址：

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：

手机号：

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

法定代表人授权代表身份证（正面）	法定代表人授权代表身份证（反面）
------------------	------------------

三 竞争性磋商报价表

供应商名称：

项目名称	
磋商总价	人民币小写(元): 人民币大写(元):
交货期	

有效期	
其它声明	

供应商名称：（电子签章或公章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）

年 月 日

四 分项报价一览表

金额：元

序号	项目	数量	单价	合计	备注
1	货物和附属装置				
2	备件、专用工具和消耗品				
3	卖方技术服务（安装、调试、运行）				
4	买方参与技术联络和监造、检验等费				
5	人员培训				
6	运费和保险费				
7	税费				
8	其他				

总 计 (1+2+3+4+5+6+7+8)				
--------------------------	--	--	--	--

供应商名称：（电子签章或公章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）

注： 1、如不提供详细分类报价将视为非实质性
响应竞争性谈判文件。

五 技术规格偏差表

序号	所投货物名称和条款号	技术参数及要求		对磋商文件的偏差	描述	备注
		磋商文件	响应文件			
1	货物名称 1					
2	货物名称 2					
					

供应商名称：（电子签章或公章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）

说明：

- 1、所投货物或商务条款存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致磋商响应被废；
- 2、本表货物序号须与“货物需求表”对应；
- 3、请按项目包段编号分包填写此表。

六 商务条款偏差表

序号	内容	标书要求	投标响应	是否偏离	备注
1	交货期				
2	付款方式				
3	质保期				
4	投标有效期				
5	其他				
6					

供应商名称：（电子签章或公章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）

说明：

所投货物或商务条款存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致竞争性谈判响应被拒风险。

七 磋商供应商资格申明

一 基本情况:

- 1) 名称
- 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) 联系人

二 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) 最近三年每年的营业总额

年份	业务总额	国内	出口

8) 最新资产负债表：由会计事务所审核的最近三年的财务报表。

三 承接类似业绩:

名称地址	签约日期	名称	合同额

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。

日期_____

名称_____

授权代表签字_____

授权代表职务_____

电话及传真号码_____

电子邮件_____

八 实施方案

九 拟投入本次项目的负责人及工作人员

项目负责人简历表

姓名		年龄		专业		照片
性别		职务		工作年限		
职称		学历		注册执业 资 格		
个人业绩						

注：1、后附相关证书及其他证明材料复印件；2、不够填写可另加附页。

供应商名称：（电子签章或公章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）

年 月 日

十 拟投入本次项目的车辆、设备

序号	设备名称	购买时间	备注

注：1、后附相关证书及其他证明材料复印件；2、不够填写可另加附页。

供应商名称：（电子签章或公章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）

年 月 日

十一 售后服务计划和承诺

提供但不限于提供以下内容的售后服务计划：

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、突发意外情况的处理及响应时间。
- 2、该项目所提供的其它免费服务。

供应商名称：（电子签章或公章）

法人代表或授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

十二 供应商简介

提供但不限于以下内容：

- 1、投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
- 2、业绩及目前正在执行合同的情况；
- 3、其他供应商认为需要提供的。

供应商名称：（电子签章或公章）

法人代表或授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

十三 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，按期完成项目。如果在合同执行过程中，发现质量问题，我方一定尽快处理，由此造成的贵方经济损失由我方承担。
- 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。

供应商名称：（电子签章或公章）

法人代表或授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

十四 磋商供应商反商业贿赂承诺书（固定格式）

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。

供应商名称：（电子签章或公章）

法人代表或授权代表：（签字或盖章）

年 月 日

*注：各磋商供应商无此承诺书者，按无效磋商处理。

十五 无重大违法记录的声明函

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）：

参加政府采购活动近 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

供应商名称：（电子签章或公章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）

年 月 日

十六 资格证明文件

- *1. 营业执照复印件或事业单位法人证书复印件加盖公章；
- *2. 财务状况报告；
- *3. 依法缴纳税收的相关材料；
- *4. 依法缴纳社会保障资金的相关材料；
- *5. 参加本次采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录声明函；
- *6. 反商业贿赂承诺书；
- *7. 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，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单查询结果网页打印件加盖公章【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）】；政府采购严重违法失信行为记录名单的查询结果网页打印件加盖公章【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】；

十七 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。

投标人（企业电子签章）：

日 期：_____

17-2 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。

投标人（企业电子签章）：

日 期：_____

17-3 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。

投标人（企业电子签章）：

日 期：_____

17-4 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。

第八部分 磋商评审办法

一、总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本磋商方法。

1.2 磋商工作由采购人/采购代理机构负责组织，具体磋商由采购人/采购代理机构依法组建的磋商小组负责。

1.3 磋商工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的磋商程序 and 标准对待所有的供应商。

1.4 磋商小组按照竞争性磋商文件规定的磋商程序、评分方法和标准进行评审，并独立履行评审职责。

1.5 磋商过程独立、保密。供应商非法干预磋商过程的，其响应文件作无效处理。

二、磋商程序

1. 查阅竞争性磋商文件。

2. 初步评审。

初步评审包含资格性审查和符合性审查。

2.1 磋商小组进行资格性审查。

磋商小组应依据法律法规和竞争性磋商文件的规定，对响应文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否属于禁止参加磋商的供应商等进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

2.2 磋商小组应依据竞争性磋商文件规定的实质性要求，对符合资格的响应文件进行有效性、完整性和响应程度的符合性审查，以确定参加磋商的供应商名单。应当告知供应商未通过审查的原因。

2.2.1 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行符合性进行审查时，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。

2.2.2 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做出。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。

2.2.3 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。

2.2.4 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竞争性磋商文件的要求。实质上响应该是与竞争性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、标注为实质性要求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。

2.2.5 没有实质性响应竞争性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竞争性磋商文件。有下列情形之一者视为未实质性响应竞争性磋商文件，其响应文件将被否决：

- 1) 供应商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竞争性磋商文件编制的；
- 3) 未按竞争性磋商文件要求提供原件的；
- 4) 响应文件未按竞争性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竞争性磋商文件要求的；
- 6) 同一供应商提交两个以上不同的方案或者磋商价格的，但竞争性磋商文件有要求的除外；
- 7) 投标文件制作机器码一致被视为无效投标；
- 8) 响应文件不满足竞争性磋商文件标注为实质性条款要求的；
- 9) 磋商价格高于竞争性磋商文件设定的预算价或最高限价的；
- 10) 不接受磋商有效期要求的；
- 11) 供应商有串通磋商、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 12) 存在竞争性磋商文件中规定的否决响应的其他条款的。

三、磋商

3.1 磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行一轮或多轮磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。磋商顺序以随机的方式确定。磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况调整磋商轮次。

3.2 每轮磋商开始前，磋商小组应根据竞争性磋商文件的规定，并结合各供应商的响应文件拟定磋商内容。

3.3 在磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性磋商文件和磋商情况实质性变动竞争性磋商文件的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动竞争性磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表书面确认。

3.4 对竞争性磋商文件做出的实质性变动是竞争性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。

3.5 磋商过程中，竞争性磋商文件变动的，供应商应当按照竞争性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/主要负责人/本人或其授权代表签字或者加盖公章。磋商过程中，供应商根据磋商情况自行决定变更其响应文件的，磋商小组不得拒绝，并应当给予供应商必要的时间，但是供应商变更其响应文件，应当以有利于满足竞争性磋商文件要求为原则，不得变更为不利于满足竞争性磋商文件规定，否则，其响应文件作为无效处理。

3.6 磋商过程中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

3.7 磋商过程中，磋商小组发现或者知晓供应商存在违法、违纪行为的，磋商小组应当将该供应商响应文件作无效处理，不允许其提交最后报价。

四、提交最终报价

4.1 根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》规定，磋商结束后，磋商小组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。

4.2 根据财库〔2015〕124号《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》，采用竞争性磋商采购方式采购政府购买服务的项目（含政府和社会资本合作项目），提交最后报价的供应商可以为2家。

五、比较与评价

5.1 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。

综合评分法，是指响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

5.2 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。评审报告由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

5.3 综合评分明细表

评分标准

一、商务部分（13 分）

1、提供触控一体机厂商安全生产标准化证书，提供三级证书得 3 分，提供二级证书得 2 分，提供一级证书得 1 分，未提供者不得分。

2、为保证 vpn 系统的安全性，要求产品制造厂家为国家密码管理局《SSL VPN 技术规范》的制定单位，提供证明材料，得 3 分，未提供者不得分。

3、售后服务（7 分）

根据各投标人提供的售后服务承诺情况，包括不仅限于售后服务内容、故障响应时间、响应方式等进行评议：

售后服务内容全面、故障响应时间短、响应方式科学合理，得 7 分；

售后服务内容较全面、故障响应时间较短、响应方式较科学合理，得 5 分；

售后服务内容不够全面、故障响应时间长、响应方式不够科学合理，得 3 分；

售后服务内容缺失、故障响应时间长、响应方式差，得 1 分；

无此内容不得分。

二、技术部分（57 分）

1、非核心产品技术参数（18 分）

所有非核心产品技术参数全部满足或优于招标文件技术规格要求的得基本分 18 分，其中带“★”技术指标每有一项不满足或低于招标文件要求的扣 2 分，非“★”技术指标每有一项不满足或低于招标文件要求的扣 1 分，当详细技术参数及要求响应情况得分等于 0 分时，视为技术要求不满足，其投标无效。

备注：评标委员会将根据招标文件要求投标人提供的非核心产品设备技术证明等文件，判断所投设备是否满足招标文件要求，若提供的货物技术证明文件与招标文件的技术要求有负偏差，则该条技术指标不满足。

2、核心产品技术参数（20分）

所有核心产品技术参数全部满足或优于招标文件技术规格要求的得基本分 20 分，其中带“★”技术指标每有一项不满足或低于招标文件要求的扣 3 分，非“★”技术指标每有一项不满足或低于招标文件要求的扣 2 分，当详细技术参数及要求响应情况得分等于 0 分时，视为技术要求不满足，其投标无效。

备注：评标委员会将根据招标文件要求投标人提供的核心产品设备技术证明等文件，判断所投设备是否满足招标文件要求，若提供的货物技术证明文件与招标文件的技术要求有负

3、实施方案（7分）

3.1 投标人须针对本项目要求充分分析，提供详尽的实施方案(包括但不限于施工计划、周期、团队成员尤其是拟派驻本项目负责人的资质等)，制定项目的实施进度、项目组的人员构成、质量保障措施等，根据方案的先进性、可靠性、科学性、安全性、完整性，进行评议：

整体实施方案先进、可靠、科学、完整、团队整体实力雄厚，得 7 分；

整体实施方案较先进、较科学、较完整、团队整体实力较雄厚，得 5 分；

整体实施方案缺乏先进性、不够完整、团队整体实力较弱，得 3 分；

整体实施方案较差，得 1 分；

无此内容不得分。

4、资源视频演示（12分）

投标人资源视频演示文件必须符合技术要求，专家根据投标人提供的资源视频展示情况进行酌情打分：

4.1 提供 PPT 课件演示资源（3分）

画面清晰，无插件播放，体现自主研发 logo，提供 2 个以上样片的；得 3 分；

画面良好，无插件播放，体现自主研发 logo，提供 1 个以上样片的，得 2 分；

画面清晰，需要调用手机插件播放，非自主研发的，提供 2 个样片的，得 0 分；

4.2 提供二维三维动画演示资源（3分）

画面清晰，具备交互效果，体现自主研发 logo，提供 2 个以上样片的；得 3 分；

画面良好，具备交互效果，体现自主研发 logo，提供 1 个以上样片的，得 2 分；

画面清晰，不具备交互效果，非自主研发的，提供 2 个样片的，得 0 分；

4.3 提供虚拟现实交互 AR 演示资源（3 分）

画面清晰，有专门 APP，能够扫描出 3 种以上资源（扫描出视频、交互动画、物体模型、试题等类型资源），体现自主研发 logo，得 3 分；

画面良好，有专门 APP，能够扫描出 2 种以上资源（同上），体现自主研发 logo，得 2 分；

画面清晰，无专门 APP，能够扫描出 1 种以上资源（同上），非自主研发的，得 0 分；

4.4 提供自由交互资源（3 分）

画面清晰，制作精良，能够进行移动、旋转、拖拽至少 3 种动作的，体现自主研发 logo，得 3 分；

画面良好，制作水平可以，能够进行移动、旋转、拖拽至少 2 种动作的，体现自主研发 logo，得 2 分；

画面清晰，制作水平一般，能够进行移动、旋转、拖拽至少 1 种动作的，非自主研发的，得 0 分。

备注：以上资源视频演示不提供者均不得分。

三、投标报价（30 分）

投标报价得分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最终投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

最终投标报价得分=（评标基准价/最终投标报价）×30。

计算按四舍五入法则，保留小数点后两位。

价格扣除：对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号）的规定提供《中小企业声明函》（中小企业划型标准详见《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）、《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）、《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）。