

河南测绘职业学院物流电商岗课赛训融通综
合实训中心项目

竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2026-338

采 购 人：河南测绘职业学院

采购代理机构：智远工程管理有限公司

日 期：二〇二六年五月

目 录

特别提示	2
第一章 磋商公告	4
第二章 供应商须知	7
第三章 评审办法（综合评分法）	25
第四章 合同条款及格式	33
第五章 采购需求	41
第六章 竞争性磋商响应文件格式	55

特别提示

1. 供应商注册供应商首先通过“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.net/>）”网站进行注册，然后按网站公共服务（办事指南及下载专区）公共资源项目 CA 办理流程完成注册。

2. 响应文件制作

2.1 供应商通过“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.net/>）”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”等。

2.2 供应商凭 CA 密钥登陆市场主体专区并按网上提示自行下载每个项目所含格式.hntf)的磋商文件。

2.3 供应商须在响应文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.net/>）”电子交易平台内上传加密的电子响应文件（*.hntf 格式）。

2.4 加密的电子响应文件为“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnngzy.net/>）”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件。

2.5 供应商在制作电子响应文件时，应按照磋商文件和交易系统要求将响应文件电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）。

2.6 响应文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目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，否则将存在响应文件被拒绝的风险。供应商编制响应文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。未在市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评审依据。供应商应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。

2.7 投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目中“报价一览表”为河南省公共资源交易中心系统设置的固定格式，供交易系统唱标时使用，供应商应认真在（空白）部分填写相应内容（投标报价、工期、质量保证期等信息）。本项目的投标报价、工期、质量保证期等信息以投标人电子投标文件中的磋商函及磋商函附录中的内容为准。“投标文件制作工具”中“报价一览表”与招标文件磋商函格式不同，投标人须按河南省公共资源交易中心系统要求填写网上自动生成的电子版报价一览表，投标文件内须附招标文件要求的磋商函磋商函附录及格式，二者可以不同。

3. 澄清与变更

3.1 采购人、集中采购机构/代理机构对已发出的磋商文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更

正或更改的内容将作为磋商文件的组成部分。集中采购机构/代理机构将通过原公告发布媒体发布“变更公告”或系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载磋商文件的供应商，供应商请及时关注交易系统进行查询。各供应商须重新下载最新的答疑文件，以此编制响应文件。“变更公告”或系统内部“答疑文件”一经发布，即视为书面通知。

3.2 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，将会造成收不到短信。供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、磋商文件的澄清及修改等，集中采购机构/代理机构不承担供应商未及时查看或未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4. 远程不见面开标方式

4.1 本次采购项目采用远程不见面开标方式，请供应商在磋商文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅网址，在线准时参加开标活动并在规定时间内进行响应文件解密、答疑澄清（如有）、二次报价（如有）等活动，在交易平台系统规定的时间内响应文件未解密的供应商，视为放弃投标。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》。

第一章 磋商公告

河南测绘职业学院物流电商岗课赛训融通综合实训中心项目

竞争性磋商公告

项目概况

河南测绘职业学院物流电商岗课赛训融通综合实训中心项目招标项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net/>）获取招标文件，并于2026年06月09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-2026-338
2. 项目名称：河南测绘职业学院物流电商岗课赛训融通综合实训中心项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：1120000.00元

最高限价：1120000.00元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20260687-1	河南测绘职业学院物流电商岗 课赛训融通综合实训中心项目	1120000.00	1120000.00

5. 采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求）
 - 5.1 本项目采购内容：河南测绘职业学院物流电商岗课赛训融通综合实训中心项目，包含电脑、投影，视频创推技能实训系统等。
 - 5.2 资金来源：财政资金。
 - 5.3 交货期：在合同签订生效后30天内完成所有设备的安装、部署工作并调试上线运行，试运行一段时间具备验收条件后进行项目验收。
 - 5.4 交货地点：河南测绘职业学院。
 - 5.5 质量标准：符合国家及行业相关质量要求，满足采购人需求。
 - 5.6 质保期：自项目整体验收合格之日起3年。
6. 合同履行期限：交货期和质保期。
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. 是否专门面向中小企业：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. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
3. 本项目的特定资格要求：

3.1 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,对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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。采购代理机构在投标截止时间当天将对所有参与本项目的供应商的信用情况进行查询、打印留存。若在投标截止时间当天查询到供应商有相关负面信息的,则该供应商为无效投标。

【查询渠道:1.“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn,查询内容为:重大税收违法失信主体)、“中国执行信息公开网”网站(http://zxgk.court.gov.cn,查询内容为:失信被执行人)2.中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn,查询内容为:政府采购严重违法失信行为记录名单)】

3.2 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。

三、获取采购文件

1、时间:2026年5月28日至2026年6月3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:河南省公共资源交易中心(http://www.hnggzy.net/)

3.方式:供应商凭单位证书(CA 密钥)下载磋商文件。供应商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《新交易平台使用手册(培训资料)》。

4.售价:0 元。

四、响应文件提交

1.截止时间:2026年6月9日9时00分(北京时间)

2.地点:加密电子响应文件须在响应截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统。逾期上传的或者未上传至指定地点的响应文件,采购人不予受理。

五、响应文件开启

1.时间:2026年6月9日9时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(五)-6(经二路与纬四路向南50米路西)

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》《中国招标投标公共服务平台》《河南省公共资源交易中心网》上发布。公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1.本项目为非专门面向中小企业招标的项目,但本项目落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品,落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区,促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策;

2.采购代理服务费用:根据河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》豫

招协【2023】002号文件计算招标代理费，由成交供应商在领取成交通知书前支付。

3. 本项目采用远程开标，供应商（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，开标采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址（<http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>）。供应商（投标人）须在招标（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，并在规定的时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。具体操作流程及程序，请查阅河南省公共资源交易平台“办事指南”专区的《新交易平台使用手册》。

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：河南测绘职业学院

地址：郑州市郑东新区工贸路康庄路交叉口

联系人：李老师

联系方式：0371-56008851

2. 采购代理机构信息

名称：智远工程管理有限公司

地址：郑州市高新区莲花街11号纽科企业1号楼D509室

联系人：胡凤娟、朱登凯、刘伟鹏、郑兵、朱少堃

联系方式：0371-67728788

3. 项目联系方式

联系人：胡凤娟、朱登凯、刘伟鹏、郑兵、朱少堃

联系方式：0371-67728788

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.2.1	采购人	名 称：河南测绘职业学院 地 址：郑州市郑东新区工贸路康庄路交叉口 联 系 人：李老师 联系方式：0371-56008851
1.2.2	采购代理机构	名 称：智远工程管理有限公司 地 址：郑州市高新区莲花街11号纽科企业1号楼D509室 联 系 人：胡凤娟、朱登凯、刘伟鹏、郑兵、朱少堃 联系方式：0371-67728788
1.2.3	项目名称	河南测绘职业学院物流电商岗课赛训融通综合实训中心项目
1.4.1	采购内容	河南测绘职业学院物流电商岗课赛训融通综合实训中心项目，包含电脑、投影，视频创推技能实训系统等。
1.4.2	资金来源	财政资金
1.4.3	交货期	在合同签订生效后30天内完成所有设备的安装、部署工作并调试上线运行，试运行一段时间具备验收条件后进行项目验收。
1.4.4	交货地点	河南测绘职业学院
1.4.5	质量标准	符合国家及行业相关质量要求，满足采购人需求
1.4.6	质保期	自项目整体验收合格之日起3年
1.4.7	合同履行期限	交货期和质保期
1.5.1	供应商资质条件和能力	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； (1) 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照或事业单位法人证书等资格证明文件）； (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供完整的2025年度经审计的财务审计报告（新成立企业提供银行出具的资信证明））； (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供承诺函，格式自拟，需单位法定代表人签字或盖章并加盖单位公章）； (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2026年1月1日以来企业至少一个月的税收缴纳证明及社会保障资金缴纳

		<p>证明) (依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商, 应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的相应文件);</p> <p>(5) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录; (提供承诺函, 格式自拟, 需单位法定代表人签字或盖章并加盖单位公章);</p> <p>(6) 法律、行政法规规定的其他条件;</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无</p> <p>3. 本项目的特定资格要求:</p> <p>3.1 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, 对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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。采购代理机构在投标截止时间当天将对所有参与本项目的供应商的信用情况进行查询、打印留存。若在投标截止时间当天查询到供应商有相关负面信息的, 则该供应商为无效投标。</p> <p>【查询渠道: 1. “信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn, 查询内容为: 重大税收违法失信主体)、“中国执行信息公开网”网站 (http://zxgk.court.gov.cn, 查询内容为: 失信被执行人) 2. 中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn, 查询内容为: 政府采购严重违法失信行为记录名单)】</p> <p>3.2 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。(提供承诺函, 格式自拟, 需单位法定代表人签字或盖章并加盖单位公章)。</p>
1.10.1	磋商预备会	不召开
1.10.2	供应商提出问题的截止时间	递交响应文件截止之日 5 天前
1.10.3	采购人书面澄清的时间	递交响应文件截止之日 5 天前
1.11	分包	不允许
2.1	构成磋商文件的其他材料	除磋商文件外, 采购人在磋商期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其他有效正式函件等内容均是磋商文件的组成部分
2.2.3	供应商确认收到磋商	供应商自行登录“河南省公共资源交易中心网”查看是否刊登本

	商文件澄清的时间	项目竞争性磋商文件澄清文件，并自行下载，如由于供应商未看到澄清文件而带来的风险，采购人和采购代理机构不承担任何责任。
2.3.2	供应商确认收到磋商文件修改的时间	供应商自行登录“河南省公共资源交易中心网”查看是否刊登本项目竞争性磋商文件修改文件，并自行下载，如由于供应商未看到修改文件而带来的风险，采购人和采购代理机构不承担任何责任。
3.1.1	构成响应文件的其他材料	供应商认为需要提交的其他证明材料
3.3.1	磋商有效期	60日历天（自响应文件递交截止之日起）
3.4.1	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）第6条的规定，磋商保证金不再收取。
3.6	是否允许递交备选磋商方案	不允许
3.7.3	签字盖章要求	所有要求供应商加盖公章的地方都应用供应商单位的CA密匙盖电子签章；所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方都应用法定代表人或其委托代理人的CA密匙盖电子签章，如供应商的法定代表人或委托代理人未办理CA密匙的，供应商须将要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方用法定代表人或委托代理人签字或盖章后的扫描图片替换到相应格式中。
3.7.4	响应文件份数	加密电子响应文件一份（加密的电子响应文件须在截止时间前通过“河南省公共资源交易中心网站”电子交易平台加密上传）；
4.1.1	递交响应文件时间	2026年6月9日09时00分（北京时间）
4.1.2	响应文件递交地点	《河南省公共资源交易中心网站》电子交易平台；本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到交易中心现场参加开标会议（远程开标大厅的网址为 http://www.hnggzy.net/ ）
5.1	磋商时间和地点	磋商时间：同首次递交磋商响应文件截止时间 磋商地点：同响应文件递交地点
6.1	磋商小组的组建	磋商小组构成：3人，由采购人代表1人与技术、经济等方面的专家2人共同组成； 专家确定方式：依法从从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家。

6.3	响应文件评审	<p>1、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。</p> <p>2、磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，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。</p> <p>3、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。</p> <p>4、磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。</p> <p>5、根据磋商文件列明的技术、要求、磋商最高限价，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，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。若供应商在规定时间内未提交最后报价的，其首次报价即为最终报价。</p> <p>6、已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。</p> <p>7、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。</p> <p>8、磋商小组根据综合评分情况，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。</p>
7.1	是否授权磋商小组确定成交人	否；推荐的成交候选供应商数：3名
7.4.1	履约保证金	<p>要求成交人提交履约保证金；履约保证金的形式：银行保函；</p> <p>履约担保的金额：中标额的5%，合同签订生效后十五日内向采购人缴纳，逾期不缴纳，视为自动放弃中标资格。</p>
需要补充的其他内容		
11.1	磋商最高限价	<p>本项目磋商最高限价为：</p> <p>壹佰壹拾贰万元整（¥：1120000.00元）。</p>

		供应商的磋商报价超出磋商最高限价（不含等于磋商最高限价）的为无效投标，其投标将被否决。
11.2	代理服务费	<p>本项目根据河南省招标投标协会关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002号文件按预算金额差额定率累进法计算招标代理费，由成交供应商在领取成交通知书前支付。</p> <p>开户银行：交通银行郑州翰林国际支行</p> <p>帐号：411168999011000586147</p> <p>单位名称：智远工程管理有限公司</p> <p>行号：301491001059（可开专、普票）</p> <p>（递交方式：从基本账户转出，银行转账单应备注写明XXX项目代理服务费。）</p>
11.3	废标条款约定	<ol style="list-style-type: none"> 1、在截止时间后上传的响应文件为无效文件； 2、资格证明文件不全或不符合磋商文件要求的； 3、响应文件未加盖供应商单位公章及未经法定代表人或者法定代表人委托的代理人签字或盖章的； 4、质量标准、合同履行期限没有响应磋商文件要求的； 5、磋商有效期没有响应磋商文件要求的； 6、磋商响应文件附有采购人不能接受的条件； 7、以他人的名义参加磋商、串通以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式磋商的； 8、多个供应商出现“制作机器码”一致的，机器码一致的所有响应文件均做无效文件处理； 9、不符合磋商文件中规定的其他实质性要求。
11.4	政府采购合同融资政策告知函	<p>河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商：</p> <p>欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p>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。</p>

		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。
11.5	所属行业	供应商须按要求（财库财库〔2020〕46号）提供《中小企业声明函》，否则不予认可。中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）文件执行。采购人依据“《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号”确定本项目采购标的行业为： 工业 。
11.6	核心产品	视频创推技能实训系统
11.7	付款方式	合同签订生效后，甲方向乙方支付合同货款的30%作为预付款，所有设备到货后支付合同货款的40%，所有设备安装调试完毕，经甲方组织的专家验收合格后，甲方向乙方支付剩余30%合同货款，待设备正常运行质保期结束后将5%的履约保证金退还给中标方。
11.8	项目验收	本项目验收委托第三方进行项目验收，验收服务费按照学校规定由成交供应商承担。
11.9	质疑投诉	<p>供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》第六条规定的监督部门提起投诉。</p> <p>接收质疑方式：以书面形式递交；</p> <p>接收质疑联系部门：智远工程管理有限公司</p> <p>联系电话：0371-67728788；</p> <p>接收质疑地址：郑州市高新区莲花街11号1号楼A座5楼。</p>
11.10	其他有关事项	
<p>1、供应商注册</p> <p>供应商应首先完成办理 CA 数字证书及电子签章（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《公共资源项目 CA 办理流程》），办理 CA 数字证书及电子签章后，方可办理市场主体信息库入库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《河南省公共</p>		

资源电子交易平台市场主体信息库入库登记指南（工程建设、政府采购）

2、响应文件制作

供应商通过“河南省公共资源交易中心（<http://www.hneggzy.net/>）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“响应文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

供应商凭 CA 密钥登录市场主体系统下载磋商文件。

供应商须在响应文件递交截止时间前制作并提交：

加密的电子响应文件，应在响应文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://www.hneggzy.net/>）”电子交易平台内上传；

供应商在制作电子响应文件时，“响应文件制作工具”左侧栏目“投标函”“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章；

磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在响应文件内，严格按照本项目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，否则将存在响应文件被拒绝的风险。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。

响应文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

供应商编辑电子响应文件时，根据磋商文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；法定代表人或委托代理人签字是指法定代表人或委托代理人 CA 锁个人电子签名；盖个人印章是指法定代表人或委托代理人 CA 锁个人电子个人印章；盖单位公章是指加盖供应商单位的 CA 企业电子印章，其他如“投标专用章”无效。供应商若有委托代理人，且委托代理人没有 CA 锁，则电子响应文件需上传有手写签名或加盖个人印章的扫描件。电子响应文件中其他需要签字或盖章的没有 CA 锁的可参照上述执行。

3、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的磋商文件进行澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为磋商文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载磋商文件的项目供应商，系统将提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的磋商文件和答疑文件，以此编制响应文件。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在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，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

5、供应商编制响应文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取，并附进响应文件中。未在市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。供应商应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。并确保其信息的真实性、准确性、完整性。否则由此导致的投标失败，由企业自行承担责任。构成本磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除磋商文件

中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按磋商公告、供应商须知、磋商办法、磋商文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。

1. 总则

1.1 适用范围

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》等有关法律、法规和规章的规定，编制本项目磋商文件。

1.2 采购项目说明

1.2.1 本项目采购人：见供应商须知前附表。

1.2.2 本项目采购代理机构：见供应商须知前附表。

1.2.3 本项目名称：见供应商须知前附表。

1.3 定义及解释

1.3.1 采购人：依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.3.2 采购代理机构：受采购人委托组织招标活动的社会中介组织。

1.3.3 供应商：供应商是响应磋商文件、参加磋商竞争的中华人民共和国境内的法人、其他组织。

1.3.4 响应文件：指供应商根据磋商文件提交的所有文件。

1.3.5 磋商小组：依据《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规的规定依法组建的专门负责本次评标工作的临时机构。

1.3.6 偏离：响应文件的响应相对于磋商文件要求的偏差，该偏差优于磋商文件要求的为正偏离；劣于的，为负偏离。

1.3.7 “日期”或“天”：指日历天。

1.3.8 合同：指依据本次服务采购招标结果签订的协议或合约文件。

1.3.9 磋商文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对磋商文件内容的理解和解释。

1.4 磋商内容

1.4.1 采购内容：见供应商须知前附表。

1.4.2 资金来源：见供应商须知前附表。

1.4.3 交货期：见供应商须知前附表。

1.4.4 交货地点：见供应商须知前附表。

1.4.5 质量标准：见供应商须知前附表。

1.4.6 质保期：见供应商须知前附表。

1.4.7 合同履行期限：见供应商须知前附表。

1.5 供应商资格要求

1.5.1 供应商应具备承担本项目的资格条件。

1.5.2 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 被责令停业的；
- (3) 被暂停或取消投标资格的；
- (4) 财产被接管或冻结的；
- (5) 参加政府采购活动前三年内在经营活动中有重大违法记录的。

1.6 费用承担

不论磋商结果如何，供应商应承担其磋商响应文件编制与递交所涉及的一切费用，在任何情况下采购人和采购代理机构对上述费用均不承担任何责任。

1.7 保密

参与磋商活动的各方应对磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.8 语言文字

除专用术语外，与磋商有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释，对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 预备会

1.10.1 供应商须知前附表规定召开磋商预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开磋商预备会，澄清供应商提出的问题。

1.10.2 供应商应在供应商须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 磋商预备会后，采购人在供应商须知前附表规定的时间内，将对供应商所提问题的澄清，以书面方式通知所有下载磋商文件的供应商。该澄清内容为磋商文件的组成部分。

1.11 分包

是否允许分包：见供应商须知前附表。

2. 磋商文件

2.1 磋商文件的组成

本磋商文件包括：

- (1) 磋商公告；
- (2) 供应商须知；

- (3) 评审办法;
- (4) 合同条款及格式;
- (5) 采购需求;
- (6) 竞争性磋商响应文件格式;

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对磋商文件所作的澄清、修改,构成磋商文件的组成部分。

2.2 磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全,应及时向采购人提出,以便补齐。如有疑问,应在供应商须知前附表规定的时间前要求采购人对磋商文件予以澄清,否则由此引起的任何后果均由供应商自己承担,采购人与采购代理机构均不承担任何责任。

2.2.2 磋商文件的澄清将在供应商须知前附表规定的提交响应文件截止时间 5 天前在交易中心系统上发给所有下载磋商文件的供应商,但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距提交响应文件截止时间不足 5 天且澄清的内容可能影响响应文件编制的,相应延长提交响应文件截止时间。

2.2.3 供应商自行登录“河南省公共资源交易中心网”查看是否刊登本项目竞争性磋商文件澄清文件,并自行下载,如由于供应商未看到澄清文件而带来的风险,采购人和采购代理机构不承担任何责任。

2.3 磋商文件的修改

2.3.1 在提交响应文件截止5天前,采购人可以书面形式修改磋商文件,并通知所有已下载磋商文件的供应商。如果修改磋商文件的时间距提交响应文件截止时间不足 5 天且修改的内容可能影响响应文件编制的,相应延长提交响应文件截止时间。

2.3.2 供应商自行登录“河南省公共资源交易中心网”查看是否刊登本项目竞争性磋商文件修改文件,并自行下载,如由于供应商未看到修改文件而带来的风险,采购人和采购代理机构不承担任何责任。

3. 响应文件

3.1 供应商应仔细阅读充分理解磋商文件的所有内容(包括补充变更内容),按磋商文件的要求编制提交响应文件,并保证所提供的全部资料的真实性,以使其对磋商文件做出实质性响应,否则,其响应文件可能被拒绝。

3.1.1 响应文件应按磋商文件中“第六章 竞争性磋商响应文件格式”的要求完整编写、签署和盖章,磋商文件要求回答的全部问题和信息都必须正面回答,供应商认为需加以说明的其他内容可自行增加。供应商因不按要求编制响应文件,响应文件内容不完整、表述不明确、格式不规范、字迹模糊不清、目录与页码不对应等编制质量方面的问题,导致响应文件被认定为无效磋商,或漏读、误读或查不到相关内容的,供应商自行承担由此产生的后果。

3.2 磋商报价

3.2.1 根据磋商文件“第五章采购需求”规定的服务和责任范围，供应商对本次招标服务进行报价。供应商在报价中所填报的价格均包含完成该项目的一切有关费用，采购人无须向中标人另外支付任何费用。供应商应按第六章“竞争性磋商响应文件格式”的要求在投标函中进行报价。

3.2.2 供应商应充分了解该项目的总体情况以及影响磋商报价的其他要素。

3.2.3 本项目的报价方式见供应商须知前附表。供应商在投标截止时间前修改投标函中的磋商报价总额，应同时修改响应文件“磋商函附录”中的相应报价。

3.2.4 采购人设有最高投标限价的，供应商的磋商报价不得超过招标最高限价，招标最高限价在供应商须知前附表中载明。

3.2.5 磋商报价的其他要求见供应商须知前附表。

3.2.6 磋商过程供应商需二轮报价，即为最终报价（首轮报价、最终报价。本项目进行两次报价，最终报价不能高于上次报价，高于上次报价视为无效标）。

3.2.7 供应商任何有选择的报价将被拒绝，磋商报价不允许修正和涂改，出现错误或涂改的将以无效报价处理。

3.2.8 响应文件应对竞争性磋商文件中各项做出实质性响应。供应商服务承诺书应按不低于竞争性磋商文件中的服务要求标准做出响应。

3.2.9 磋商文件能够详细列明采购标的服务要求的，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终报价。最终报价是供应商响应文件的有效组成部分。

3.3 磋商有效期

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

3.3.2 出现特殊情况需要延长磋商有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长磋商有效期。但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其响应文件失效。

3.4 磋商保证金

3.4.1 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）第6条的规定，磋商保证金不再收取。

3.5 资格审查资料

见供应商须知前附表

3.6 备选方案

除供应商须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选磋商方案。

3.7 响应文件的编制

3.7.1 响应文件应按“竞争性磋商响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。其中，磋商函附录在满足磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 响应文件应当对磋商文件有关交货期、交货地点、质量标准、质保期、合同履行期限、投

标有效期、采购需求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.7.3 响应文件全部采用电子文档，除供应商须知前附表另有规定外，响应文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按磋商文件要求在相应位置加盖电子印章。由供应商的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或盖章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见供应商须知前附表。

3.7.4 加密电子响应文件（*.hntf 格式），应在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心网”（<http://www.hnggzy.net/>）电子交易平台内上传。

4. 响应文件的递交

4.1 响应文件的递交

4.1.1 供应商递交响应文件的时间：见供应商须知前附表

4.1.2 供应商递交响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.1.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的响应文件不予退还。

4.1.4 逾期上传的或者未上传到指定地点的响应文件，采购人不予受理。

4.2 响应文件的修改与撤回

4.2.1 供应商在提交竞争性磋商文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人、采购代理机构。补充或者修改的内容作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

4.2.2 供应商在提交竞争性磋商文件截止时间后不得修改、撤回响应文件。供应商在提交竞争性磋商文件截止时间后修改响应文件的，将被拒绝接受。

4.2.3 供应商有下列情形之一的，采购人将拒绝接受其响应文件：

- （1）在竞争性磋商文件规定的提交响应文件截止时间之后提交响应文件的。
- （2）响应文件未按竞争性磋商文件规定上传解密的。
- （3）未按规定方式取得竞争性磋商文件参加磋商的。

5. 磋商开始

5.1 磋商时间和地点

采购人在规定的响应文件提交截止时间和供应商须知前附表规定的地点登录远程开标大厅（<http://www.hnggzy.net/>），准时在线参加开标活动并使用 CA 数字证书在规定时间内进行文件解密、答疑澄清等，供应商无需到省交易中心现场参加开标会议，无需到现场递交响应文件。

5.2 磋商程序

5.2.1 磋商小组对磋商文件进行熟悉确认。

5.2.2 磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

5.2.3 资格评审审查：磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对供应商响应文件资格评审进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

5.2.4 符合性评审审查：磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对通过资格评审的供应商进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。磋商小组对通过资格性和符合性审查的响应文件进行评估。

5.2.5 围绕磋商要点，磋商小组全体成员集中与单一供应商分别进行磋商。按各供应商递交响应文件的顺序进行磋商。

5.2.6 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。并以书面形式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，以书面形式在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效竞标。若磋商小组没有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，则供应商的最后报价不得高于首次报价，否则按废标处理。

5.2.7 磋商小组对符合采购需求的供应商进行报价；供应商只有通过资格评审、符合性评审后方可进入第二轮报价，在规定的时间内同时提交报价，依据最终提交的报价进行评审，最终报价不得超过响应文件中报价。采用竞争性磋商方式开展采购的“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”，提交最后报价的供应商可以为 2 家。采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 1 家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

5.2.8 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分，且以最后报价为准。大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；报价有算术错误的，其风险由供应商承担。

5.2.9 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商，退出磋商不视为撤回响应文件，退出磋商不影响退出磋商的供应商对已经递交的响应文件承担法律法规和采购文件中规定的相应责任。

5.2.10 磋商小组认为某供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，磋商小组将通过交易系统向该供应商发出通知，要求该供应商通过交易系统提供书面说明，并提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组将其响应文件作为**无效响应文件处理**。供应商的书面说明材料包含**货物/服务**本身成本、人工费用、运输、税费等，以及最后报价不会影响产品质量或诚信履约能力的说明等。

供应商的书面说明材料应当加盖供应商单位及法定代表人（或负责人）的电子签章，否则无效。

供应商提供书面说明后，磋商小组应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况、

与其他供应商比较情况等就供应商的书面说明进行审查评价。供应商如有下列情况的，磋商小组将其响应文件作为无效处理：

- (1) 拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明；
- (2) 书面说明不能证明其报价合理性的；
- (3) 书面说明或相关证明材料不被磋商小组认可的；
- (4) 未在规定时间内提供书面说明或相关证明材料的。

5.2.11 由磋商小组采用综合评分法对通过初步评审的供应商的响应文件进行综合评分。

6. 磋商小组

6.1 磋商小组

磋商由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。磋商小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.2 磋商原则

磋商活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 磋商

磋商小组按照第三章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。第三章“评审办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

采购代理机构在评审结束将评审报告送采购人确认，采购人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。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。

7.2 成交通知

在成交供应商确定后，磋商公告发布的所有媒体上公告成交结果，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，采购人及采购代理机构不对未成交原因做任何解释，同时不退还响应文件。

成交结果公告应当包括以下内容：

- (一) 采购人和采购代理机构的名称、地址和联系方式；
- (二) 项目名称和项目编号；
- (三) 成交供应商名称、地址和成交金额；
- (四) 主要成交标的的名称、合同履行期限、质量要求等要求；
- (五) 磋商小组成员名单。

7.3 签订合同

7.3.1 采购人和成交供应商应当自成交通知书发出之日起15日内，根据磋商文件和成交供应商的

响应文件订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格；给采购人造成损失的，成交供应商应当予以赔偿。

7.3.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给成交供应商造成损失的，还应当赔偿损失。

7.4 履约保证金

7.4.1 在签订合同前，成交供应商应按供应商须知前附表规定的金额、担保形式和竞争性磋商文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向采购人提交履约担保。

7.4.2 成交供应商不能按本章第7.4.1项要求提交履约担保的，视为放弃中标，给采购人造成的损失较大的，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

8. 重新招标

8.1 重新招标

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足 3 家的。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏磋商活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者磋商小组行贿谋取成交，不得以他人名义或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

9.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对响应文件的评审和比较、成交候选供应商的推荐情况以及评标有关的其他情况。在磋商活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评审办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对响应文件的评审和比较、成交候选供应商的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

10. 质疑与投诉

10.1 质疑

供应商认为采购文件、采购过程、成交或成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7个工作日内，按照《政府采购质疑和投诉办法》、（财政部令第 94 号）以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑（邮寄件、传真件不予受理），逾期不再接收。

供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

10.2 投诉

供应商和其他利害关系人认为本次磋商活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

11. 需要补充的其他内容

见供应商须知前附表

附件1:

中小企业划型标准规定

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$

物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服 务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行 业*	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：1. 大型、中型和小型企业须**同时满足所列指标的下限**，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。**带*的项为行业组合类别**，其中，**工业**包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；**交通运输业**包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；**仓储业**包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；**信息传输业**包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；**其他未列明行业**包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。

第三章 评审办法（综合评分法）

评审办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1.1	资格 评审 标准	供应商名称	与营业执照等证明材料一致
		满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二项规定	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.5.1 项规定
		信誉要求	
		其他要求	
1.2	符合 性评 审标 准	竞争性磋商响应文件格式	符合第六章“竞争性磋商响应文件格式”的要求
		响应文件签字盖章	符合竞争性磋商文件的规定
		采购内容	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.4.1 项规定
		交货期	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.4.3 项规定
		交货地点	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.4.4 项规定
		质量标准	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.4.5 项规定
		质保期	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.4.6 项规定
		合同履行期限	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.4.7 项规定
		磋商有效期	符合第二章“供应商须知前附表”第 3.3.1 项规定
		磋商报价	报价未超过磋商文件中规定的最高限价
注：以上资格评审标准、符合性评审中的各项要求如有一项不合格将按无效投标处理。			

条款号		评审因素	评审标准
2.2.1		分值构成 (总分 100分)	1. 报价评分标准 : 30分 2. 综合部分评分标准 : 30分 3. 技术部分评分标准 : 40分
2.2.2 (1)	报价 评分 标准 (30 分)	报价得分 (30分)	<p>价格分采用低价优先法计算,即满足竞争性磋商文件要求且评审报价最低的评审报价为评审基准价,其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:</p> <p>磋商报价得分=(评审基准价/评审报价)×30。</p> <p>注: 评审报价=供应商的最后报价按规定修正后的报价。</p> <p>【备注: 因落实政府采购政策进行价格调整的,以调整后的价格计算评标基准价和磋商报价得分。对于小型和微型企业以扣除10%后的价格作为报价参与评审。】</p>
2.2.2 (2)	综合 部分 评分 标准 (30 分)	业绩 (3分)	供应商提供2023年1月1日以来(以合同签订时间为准)具有类似(核心产品)项目业绩,每提供一份业绩得1分,最多得3分。(完整的业绩证明文件包含中标通知书+合同+甲方盖章的验收报告复印件或扫描件,提供不全或未提供不得分)。
		售后服务方 案 (6分)	<p>根据供应商制定的售后服务方案(服务内容承诺、服务体系、售后服务机构信息、响应方式、响应时间、服务质量、备机服务、质量保证体系及风险控制体系等)的完整性、可靠性以及服务承诺的合理性、可行性等进行综合评价,具体分值范围如下:</p> <p>(1) 售后服务方案非常合理成熟、先进可靠,质量保证体系及风险控制体系非常完善,服务承诺内容非常齐全,可控性、可行性强,对采购(磋商)文件的响应程度高,得6分。</p> <p>(2) 售后服务方案合理,质量保证体系及风险控制体系较完善,服务承诺内容完整、可行性较强,对磋商文件的响应程度较高,得4分。</p> <p>(3) 售后服务方案一般,质量保证体系及风险控制体系一般,服务承诺内容、可行性一般,对磋商文件的响应程度一般,得2分。未提供不得分。</p>
		供货保障 (4分)	供应商提供保证按时供货安装的详细措施及具体实施方案(包括设备供货、验货、安装调试、试运行、测试等内容),根据供货措施及实

			<p>施工方案是否科学合理、是否完整详尽、是否全面可靠等情况综合打分。具体分值范围如下：</p> <p>（1）供应商保证按时供货安装的措施完整详尽、内容非常清晰，具体实施方案科学合理、全面性可靠性高，对磋商文件的响应程度高得4分。</p> <p>（2）供应商保证按时供货安装的措施较完整、内容较清晰，具体实施方案比较合理，全面性可靠性较高，对磋商文件的响应程度较高得2分。</p> <p>（3）供应商保证按时供货安装的措施内容一般，具体实施方案内容一般、全面性可靠性一般，对磋商文件的响应程度一般得1分。未提供不得分。</p>
		<p>实施方案 (10分)</p>	<p>根据供应商应提供详细的实施方案，有切实可行的协调、解决和完成项目的工作方法和措施，有合理实施进度计划、设备安装实施方案等。包含但不限于项目整体实施计划、质量保证措施、项目管理措施、应急预案等进行打分：</p> <p>（1）实施方案编制完善，合理可行性强，针对性强，能很好的满足采购人实际需求的，得10分；</p> <p>（2）实施方案编制较合理，合理可行性较强，针对性较强，比较能很好的满足采购人实际需求的得7分；</p> <p>（3）实施方案编制基本合理，基本满足采购人需求的，有个别细节需要完善和提高，得5分；</p> <p>（4）实施方案编制不够合理，不太能满足采购人需求，内容有缺失或纰漏，得3分；</p> <p>未提供不得分。</p>
		<p>培训方案 (4分)</p>	<p>根据各供应商提供的人员技术培训方案（培训内容、培训方式、培训次数以及问题解答时间等内容）进行打分：培训内容、培训方式以及问题解答时间方案非常合理，且有明显优越计划的内容的得4分；培训方案合理的得2分；培训方案合理性一般的得1分。未提供不得分。</p>
		<p>质保期 (3分)</p>	<p>承诺质保期在三年基础上每再增加一年得1.5分，最高得3分。未提供不得分。</p>

2.2.2 (3)	技术部分评分标准（40分）	技术参数（40分）	<p>磋商小组根据响应文件和相关证明材料对磋商文件的响应情况对照判断所投设备是否满足磋商文件的要求，完全满足要求的得40分；</p> <p>注：磋商文件第五章采购需求标注有“*”号的为设备关键技术参数，每有一项不满足扣0.5分，非“*”参数每有一项不满足扣0.08分，扣完为止。</p> <p>（设备技术规格及要求中明确需要提供证明文件的，证明文件中需要明确带有相关参数标注，只提供证明文件无法对应相应参数证明的或者无证明文件材料的视同不满足此条要求）</p>
<p>注：评审办法中的各种有效证明材料，响应文件中应附清晰的复印件或扫描件，由于模糊不清导致评标委员会无法辨别的，后果由供应商自行承担。</p> <p>全体评标委员会成员对供应商评分的算术平均值即为该供应商最终得分，评分和计算结果均保留小数点后 2 位（采用四舍五入法）。</p>			

1. 评审方法

本次磋商最终报价后采用综合评分法推荐成交候选供应商。磋商小组对满足竞争性磋商文件实质性要求的竞争性磋商响应文件，按照本章第 2.2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选供应商。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 报价评分标准：见评审办法前附表；

(2) 综合部分评分标准：见评审办法前附表；

(3) 技术部分评分标准：见评审办法前附表；

2.2.2 评审基准价计算

评审基准价计算方法：见评审办法前附表。

2.2.3 评分标准

(1) 报价评分标准：见评审办法前附表；

(2) 综合部分评分标准：见评审办法前附表。

(3) 技术部分评分标准：见评审办法前附表；

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组依据竞争性磋商文件规定的评审标准对竞争性磋商响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效标处理。

3.1.2 供应商资格性审查和符合性审查不能通过的，按无效标处理。

磋商报价有算术错误的，磋商小组按以下原则对磋商报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其磋商作无效标处理。

(1) 竞争性磋商响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 磋商小组将分别与通过初步评审的供应商单独分别进行磋商。

3.2.2 供应商在规定的时间内提交最终报价，并在成交公告中公布最终报价。

3.2.3 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竞争性磋商响应文件和最后报价

进行综合评分。

3.2.4 磋商小组按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出最终得分。

(1) 按本章第 2.2.2 (1) 目规定的评审因素和分值对最终磋商报价计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.2 (2) 目规定的评审因素和分值综合部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.2 (3) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 C；

3.2.5 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.6 供应商得分=A+B+C。

3.2.7 磋商小组发现供应商的报价明显低于其他磋商报价，使得其磋商报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由磋商小组认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标作否决投标处理。

3.2.8 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对磋商文件作实质响应的供应商不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

3.2.9 政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，

评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

评审标准中应考虑下列因素：

《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）及豫财购【2022】5号的规定，对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合中小企业扶持政策的小微企业报价给予10%的扣除，大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的（联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额应占合同总金额的30%以上），给予联合体或大中型企业4%的价格扣除优惠，用扣除后的价格参加评审。中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》（见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策。监狱企业视同小型、微型企业，投标人应提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）在磋商文件发出时间至投标截止时间前出具的属于监狱企业的证明文件。

残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《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）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

小微企业产品和监狱企业产品及残疾人福利性单位产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。

根据《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）文件规定，本项目如涉及到品目清单范围内的产品，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施优先采购或强制采购。

采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》范围内政府强制采购产品，其中以“★”标注的为政府强制采购产品。投标人应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件，否则视为非实质性响应磋商文件要求。

采购人拟采购的产品属于财库〔2019〕19号《节能产品政府采购品目清单》和财库〔2019〕18号《环境标志产品政府采购品目清单》范围内政府优先采购产品。投标人要提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书扫描件，否则视为主动放弃被优先采购的权利。优先采购节能产品和环境标志产品在同等条件下属于优先采购范围（优先采购指当出

现排名并列情况时，优先采购投标报价低的，投标报价也相同的优先采购技术标得分高的，技术标得分还相同时，优先采购节能产品和环境标志产品合计金额占自身投标报价比例大的，当比例也相同时，由采购人抽签决定优先顺序）。

同等条件优先采购不发达地区和少数民族地区产品，优先采购国内生产自主创新产品，支持绿色发展政府采购政策要求。

磋商文件中凡有进入国家强制认证（CCC 认证）产品目录中的产品，投标人所投产品必须通过 CCC 认证，否则按无效标处理。

根据《财政部 工业和信息化部 国家质检总局 国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48 号文件要求，各潜在投标人在本次投标活动中投标货物中，如有涉及到安全操作系统产品、安全隔离与信息交换产品、安全路由器产品、安全审计产品、安全数据库系统产品、反垃圾邮件产品、防火墙产品、入侵检测系统产品、数据备份与恢复产品、网络安全隔离卡与线路选择器产品、网络脆弱性扫描产品、网站恢复产品、智能卡 cos 产品时，则所投涉及到上述货物的产品必须提供由中国信息安全认证中心颁发的有效认证证书。

同品牌处理办法，采用综合评标法：（1）如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商（投标人）参加同一合同项下投标的，按一家供应商（投标人）计算，评审后得分最高的同品牌供应商（投标人）获得成交人推荐资格；评审得分相同的，报价得分最高的获得成交人推荐资格，其他同品牌供应商（投标人）不作为成交候选人。（2）非单一产品采购项目，将在磋商文件中载明核心产品。多家供应商（投标人）提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。

3.3 竞争性磋商响应文件的澄清和补正

3.3.1 在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交竞争性磋商响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.2.2 澄清、说明和补正不得改变竞争性磋商响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于竞争性磋商响应文件的组成部分。

3.2.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

4、推荐成交候选供应商

供应商的排名按得分顺序从高到低排列。如评审得分相同的，按照最终报价由低到高的顺序推荐；如评审得分且磋商报价均相同的，按照技术部分得分由高到低顺序推荐；若均相同则由磋商小组投票推荐。磋商小组写出评审报告向采购人推荐 3 名成交候选供应商。

得分相同的，按扣除后的最后报价由低到高顺序排序；按前款不能区分的，按技术指标优劣推荐；其他情况，由磋商小组投票处理。

第四章 合同条款及格式

(合同以最终双方协商签订为准)

甲方(全称): 河南测绘职业学院

乙方(全称): _____

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方同意按照下述条款订立本合同,共同信守。

一、供货范围及分项价格表(详见附件 1、附件 2)

1. 本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等,详见附件 1、附件 2,此附件是合同中不可分割的部分。

2. 本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外,甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物(包括零部件、附件、备品备件等)货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求,其产品为原厂生产,且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范;并于___月___日前进驻安装现场;所有货物运送到甲方指定地点后,双方在___日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由,不得拒绝接收;在安装调试过程中,甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定,甲方有权单方解除合同,由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责;货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求,对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担;在货物备交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务(详见附件 3)

1. 所有设备免费质保期为___年(自验收合格并交付给甲方之日起计算),终身维护、维修。

2. 在质保期内,因产品质量造成的问题,乙方免费提供配件并现场维修,且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题,甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方须提供一年___次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话 1 小时内响应，3 小时内到达现场，24 小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5. 乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6. 其它：_____

五、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及____人次国内操作培训。

2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3. 软件免费升级和使用。

4. 乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1. 属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2. 免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3. 免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于___年___月___日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五支付违约金。

2. 乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3. 安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5. 货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1. 初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件 4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2. 正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1. 本合同总价款（大写）为：_____（小写：¥_____元）。

2. 付款方式：合同签订生效后，甲方向乙方支付合同货款的30%作为预付款，所有设备到货后支付合同货款的40%，所有设备安装调试完毕，经甲方组织的专家验收合格后，甲方向乙方支付剩余30%合同货款，待设备正常运行质保期结束后将5%的履约保证金退还给中标方。

十一、履约担保无

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件；投标书及其附件。

2. 双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 本合同共____页，一式____份，甲方执____份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执____份。

4. 本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6. 法律文书接收地址（乙方）：_____

甲方：

乙方：

地址：

地址：

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

合同签署日期： 年 月 日

附件 1:

供货范围及分项价格表

单位：元

序号	设备名称	品牌型号	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单位	单价	合价	备注
1									是否免税
2									
3									
4									
...									
合计:	小写: ¥ 元 ; 大写: 人民币 元整								

附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序 号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单 位	数 量
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

附件 3:

售后服务计划及保障措施

(由制造商及中标商签字盖章确认)

附件 4:

河南测绘职业学院仪器设备初步验收单

日期: 年 月 日

使用单位		使用人		合同编号		
供货商				合同总金额		
设备明细 (品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等, 不够可另附表)						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
实物验收情况	外观质量 (有无残损, 程度如何)。					
	清点数量 (主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同, 若有出入, 说明缺件名称、规格、数量、金额)。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况 (是否完成整套设备安装、有无安装缺陷, 使用人员是否经过培训)。					
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标, 所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样, 性能是否稳定, 配件是否齐全, 是否有安全隐患, 具体说明。					
初步验收情况	<input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收 <input type="checkbox"/> 不通过验收 索赔要求 <input type="checkbox"/> 其他结论					
验收小组成员签字			供货商授权代表签字			

第五章 采购需求

一、采购内容

河南测绘职业学院物流电商岗课赛训融通综合实训中心项目，包含电脑、投影，视频创推技能实训系统等。

二、项目售后服务要求

保证所提供的仪器设备必须是质量规格和技术符合国家相关标准的正规产品，及时送货，提供良好售后服务。

三、技术规格要求

序号	设备名称	技术规格	数量	单位
1	电脑	1. CPU \geq 基本频率 \geq 2.1 GHzP 核基础频率，最高 5.1GHzP 核最大睿频频率，高速缓存 \geq 30M； 2. *芯片组：DMI 通道数 \geq 8，支持的最大 PCIE 通道数 \geq 24，支持最多 USB 端口数 \geq 14，支持 SATA 6.0 Gb/秒端口数的最大值 \geq 8； 3. 内存 \geq 16GB DDR4-3200，2 个内存插槽，最大支持 64G； 4. 硬盘 \geq 512SSD，支持双硬盘，最大支持 3T； 5. 网卡：集成 10/100/1000M 千兆以太网； 7. *USB 接口前置 \geq 6 个（其中至少 1 个 Type-C）； \geq 1 个 DP 接口， \geq 1 个 HDMI 接口， \geq 1 个串口，后置接口 \geq 2 个； 8. *主板插槽： \geq 1 个 PCIE4.0*16， \geq 1 个 PCIE3.0*1， \geq 1 个 PCI \geq 2*M.2(2*SSD 支持 wifi)； 9. 键盘、鼠标：抗菌键盘鼠标，提供厂家证明文件； 10. *电源： \geq 350W 具有国家典型能耗不低于 90%认证须提供证书复印件； 11. *声卡和音箱：主板集成声卡，标配内置音箱；内置降噪软件并提供截图； 12. 机箱： \geq 15L； 13. 显示器 \geq 23.8" 宽屏 16:9 LED 背光 VA 液晶显示器，VGA, HDMI 1.4 接口, HDMI 线缆, 250 nits, 3000:1, 5ms, 100Hz, 1920x1080, 可视角度为水平 178 度/垂直 178 度, 100x100 壁挂标准) EPEAT/TCO/Energy STAR/TUV, 具有原厂预置优化显示器寿命模块，提供相关网站截图证明； 14. 服务：提供生产厂商整机(含显示器)三年免费上门保修而承诺，提供厂家 400 或 800 售后服务热线电话； 15. *国家权威机构出具的 \geq 120 万小时平均无故障运行认证。 16. 为保证产品质量，需提供生产厂家针对本项目的售后服务函。	51	台
2	服务器	1. 规格：国产 2U 标准机架式服务器； 2. 处理器：2 颗英特尔第三代至强可扩展处理器，单颗处理器核心数 \geq 12Core，主频 \geq 2.1Ghz； 3. 芯片组：Intel C621A 芯片组； 4. 内存： \geq 128GB DDR4；频率 \geq 3200MHz；最大支持 32 个内存插槽； 5. 存储： \geq 2 块 960GB SATA 固态硬盘；最大支持 31 个 2.5 寸 SATA/SAS 硬盘	1	台

	<p>或 最大支持 20 个 3.5 寸 SATA/SAS 硬盘 或 最大支持 24 个 NVMe 硬盘；</p> <p>6.*内置存储：支持 2*M.2 SATA SSD，支持硬 RAID1，支持免开箱热插拔；需提供生产厂商出具的官方彩页或白皮书对应的截图证明文件；</p> <p>7.Raid：独立缓存智能 SAS 阵列控制器，支持 RAID 0/1/5；</p> <p>8.*I/O 扩展槽：最大可扩展 14 个 PCIe 4.0 槽位 或 最多支持 4 个双宽 GPU 或 最多支持 11 个单宽 GPU；需提供生产厂商出具的官方彩页或白皮书对应的截图证明文件；</p> <p>9.*网络：本次配置 4 个千兆电口；可扩展 2 个 OCP3.0 网卡，带宽最大支持 100Gb；需提供生产厂商出具的官方彩页或白皮书对应的截图证明文件；</p> <p>10.*配置：集成显卡，显存≥32 MB，VGA 端口数量≥2，支持 Type-C；需提供生产厂商出具的官方彩页或白皮书对应的截图证明文件；</p> <p>11. 电源：白金级 1+1 冗余配置，单电源≥900W；</p> <p>12. 风扇：最大支持 4 个，支持 N+1 冗余</p> <p>13. 环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度</p> <p>14. BIOS：投标产品 BIOS 支持图形化界面，支持鼠标操作，支持中文 BIOS</p> <p>15.*管理功能：服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片，支持内存 UCE Non-Fatal/PCIe 标卡 UCE 故障精准告警功能，支持内存故障隔离功能，USB Type-C 接口可近端接入连接 iBMC 网络开展带外运维管理，可使用安卓及 IOS 系统手机 APP 接入管理服务器，基于 Redfish 规范的 SSDP 自动发现协议，支持网管通过 SSDP 报文识别新接入服务器设备；需提供生产厂商出具的官方彩页或白皮书对应的截图证明文件；</p> <p>16.*安全：支持基于 Kerberos 协议的用户认证管理机制，基于芯片可信根实现固件启动前的完整性校验，支持 TLS 1.2、TLS 1.3 版本，支持 SNMP 功能及 SHA256/SHA384/SHA512 鉴权和 AES256 加密算法；需提供生产厂商出具的官方彩页或白皮书对应的截图证明文件；</p> <p>17. 国际认证：产品通过 CCC\CE\EAC\KC 认证，及 CQC 节能认证，并提供相关证书；</p> <p>18. 操作系统：系统支持 UNIX Linux ， windows server 系列；</p> <p>19. 为保证产品质量，需提供生产厂家针对本项目的售后服务函。</p>		
3	<p>激光投影机</p> <p>1. 分辨率：4K enhancement (3840*2160)。</p> <p>2.*亮度：≥6200LM。</p> <p>3.*对比度：≥6000000:1. 画面均匀度：≥90%。</p> <p>4. 光源:激光二极管. 光源寿命：标准模式：25000 小时，节能模式：30000 小时。</p> <p>5. 输入接口:HDMI X2, , USB-A X2, RJ45 X1, HD BaseT(可选)。</p> <p>6. 输出接口:S/PDIF X1, Audio out (mini-jack, 3.5mm) X1。</p> <p>7. 其他接口:RS232X1, RJ45 X1。</p> <p>8. 变焦比:1.2x。</p> <p>9. 梯形校正：垂直:±30°，水平：±25°。</p> <p>10. 支持 4K 60Hz 刷新率。</p> <p>11. 噪音水平：正常模式：39dB，节能模式：28dB。</p> <p>12. 重量：≥5.5 KG。</p> <p>13. 整机功率：330W max, 待机功耗≤0.5W。</p> <p>14. 尺寸：390x294x127mm。</p>	1	台

		<p>15. 喇叭：16W 扬声器。</p> <p>应用要求</p> <p>16. *平均无故障运行 25000 小时。</p> <p>17. 智能风速调节，控制投影机噪音，内部恒定温度。</p> <p>18. *支持水平垂直梯型校正，内置几何校正功能。</p> <p>19. 支持水平、垂直 360° 旋转安装。</p> <p>20. 支持 Crestron、PJ-Link、AMX。</p> <p>21. *内置网络遥控功能。</p> <p>22. 双 USB，USB*1 支持供电输出 2.5A 方便扩展设备供电；USB*1 支持多媒体播放。</p> <p>23. 快速开关机功能，断电保护功能。</p> <p>24. 支持自动信号搜索和唤醒，可选无信号 5 秒内自动关机。</p> <p>25. 密码锁定及防盗功能。</p> <p>26. 画面自动翻转功能。</p> <p>27. 内置测试图、具有黑板、绿板等多种配色板图像模式。</p> <p>28. 可在温度 0℃-40℃、湿度 20%—80%（无结露）的环境中运行。</p> <p>29. 支持海拔高度 0-3000m。</p> <p>30. 支持画面冻结，一键黑屏功能。</p> <p>31. *无线投屏。</p> <p>32. 外壳材质采用 PC 材质，强度和韧性更高，更高标准防火等级。</p> <p>33. 材料绿色环保轻量型，底壳增加强筋以提高强度，不易变形。</p> <p>34. 壳体内部独有的增加密封圈以抵挡更细微灰尘进入，进风口滤网加装不锈钢网以减少环境油烟对内部结构的影响。</p> <p>35. 外壳防静电防反光防尘吸附材料。</p> <p>36. 整机外壳防护等级试验（IP5X），光源外壳防护等级试验（IP6X），光学系统防护等级试验（IP6X）。</p>		
4	保护卡	<p>1. *支持 B/S 管理架构，可通过移动设备通过网页方式对机房进行远程管理，包括远程开关机、时间同步、系统切换、消息广播等操作；（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告复印件或扫描件）</p> <p>2. 支持在一台计算机上安装 Windows2012、Windows7、Windows8、Windows10、Windows11 等多种桌面操作系统并进行引导和立即还原；</p> <p>3. *支持对客户端内多块硬盘进行分区、系统装载、还原、还原方式设置，满足多硬盘系统还原和管理；（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告复印件或扫描件）</p> <p>4. 支持自定义选择是否显示开机背景和开机画面；</p> <p>5. *支持差异拷贝接收端网络环境检测，可检测接收端网卡连接速度，若部分终端因网卡或网线故障导致速度较慢影响整体终端传输速度，可自动识别当前传输过程中的最慢机并进行标记；（提供功能界面截图）</p> <p>6. 可新增分区或删除指定的分区，可设置系统不同分区的类型，支持自定义分区名称、分区容量、文件系统以及还原方式，还原方式涵盖随系统、每次还原、每天还原、每周还原、每月还原、手动还原及完全开放；</p> <p>7. *支持操作系统分权管理，可分配不同的管理员管理不同的操作系统；（提供功能界面截图）</p> <p>8. 支持学期课表的编辑，可设置学期开始和结束时间，按学期课表时间自动</p>	51	点

		<p>启动相应的操作系统，支持操作系统拖拽式导入学期课表；（提供功能界面截图）</p> <p>9. 支持文件夹穿透，可在当前保护的分区下设定一个开放的文件夹，保存更新设置，重启分区还原其它数据还原，此文件夹中的数据不还原；（提供功能界面截图）</p> <p>10. 支持单个系统创建 255 个频道，减少磁盘重复占用，不同频道安装不同软件方便多院系上机；</p> <p>11. 支持将当前的教学系统，无需新增分区的情况下瞬间复制一个不保护的系统，用于学生自主实验或计算机等级考试；</p> <p>12. 支持断点续传，若终端在差异拷贝时意外断线，重新进行操作后发送端将自动智能识别断线终端的数据状态，仅发送终端断线后未接收的数据，无需将完整数据重新发送；</p> <p>13. 支持完整保留终端硬盘现有操作系统数据的简易安装模式，删除终端硬盘所有数据并重新划分硬盘分区的自定义安装模式；</p> <p>14. 支持硬件虚拟化功能，针对硬件识别码的软件可实现软件统一注册，大幅度降低激活软件带来的工作量；</p> <p>15. *支持流量限制策略，能够设定上行流量、下行流量，并可设置流量限制生效时间；（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告复印件或扫描件）</p> <p>16. *支持程序限制策略，支持黑名单、白名单两种模式，能够根据手动添加、游戏进程、应用进程、系统自带进程进行设置，并能够通过客户端实时识别操作系统进程进行控制，并设置生效时间区间，能够精确到秒，支持按天执行、按周执行、按月执行；（提供功能界面截图）</p> <p>17. 能够针对学生软件使用、上网操作进行记录，并支持按照应用、访问网址进行查询，能够根据时间段进行搜索，搜索时间精确到秒，针对上网操作，能够展示网址及网站标题信息，支持表格导出；</p> <p>18. 支持屏幕广播功能，能够实现两种接收模式，包括学生全屏/窗口模式接收教师机广播的画面，全屏状态锁定学生鼠标和键盘；</p> <p>19. 为保证产品质量，需提供生产厂家针对本项目的售后服务函。</p>		
5	功放	<p>1. 采用高效率的开关电源和数字功放技术，并集成了专业前级放大系统、音频信号处理系统、功放电路保护系统等，产品可靠稳定、体积小、重量轻、效率高、电压适应范围广，可广泛应用于多种扩声场所；</p> <p>2. 带两路有线话筒输入接口，两路无线话筒输入接口，三组线路输入接口，三组线路输出接口，两组功率输出接口；</p> <p>3. 话筒、线路的音量可独立调节并具有高低音两段均衡，有线话筒输入通道带可独立开关的+48V 幻像电源；</p> <p>4. 带 U 盘播放（优先播放，格式 MP3）和蓝牙播放，带 LCD 液晶显示屏，四路音源切换按键（带记忆功能），对线路 1/线路 2/线路 3/（蓝牙/U 盘）进行切换；</p> <p>5. 带 2 路有线话筒输入（6.35 话筒口，+48V 幻像电源可切换）、2 路无线话筒输入（1 路 3.5 三芯+1 路 USB，USB 可用于 2.4G 无线话筒供电）、2 组立体声线路输入（RCA*4 莲花接口）、1 路线路平衡输入（凤凰接口）；</p> <p>6. 带 2 组立体声线路输出（RCA*4 莲花接口）、1 路线路平衡输出（凤凰接口）；</p> <p>7. 带 1 路 RS232 控制接口、1 路一键静音控制接口；</p> <p>8. 话筒和线路音量、高/低音独立可调，带功放 L 输出通道信号大小调节功能；</p>	1	台

		<p>9. 额定功率(RMS): $2 \times 200W \ 8 \Omega, 2 \times 300W \ 4 \Omega$;</p> <p>10. 总谐波失真: $\leq 1\%$;</p> <p>11. 线路频率响应: $20Hz \sim 20KHz \ \pm 3dB$, 话筒频率响应: $80Hz \sim 16KHz \ \pm 3dB$;</p> <p>12. 输入灵敏度: $300 \pm 30mV$ 线路, $60 \pm 6mV$ 有线话筒, $200 \pm 20mV$ 无线话筒;</p> <p>13. 信噪比: $\geq 82dB$;</p> <p>14. 线路高音提衰量(10KHz): $14dB \pm 2dB$, 线路低音提衰量(100Hz): $14dB \pm 2dB$, 话筒高音提衰量(10KHz): $14dB \pm 2dB$, 话筒低音提衰量(100Hz) $14dB \pm 2dB$;</p> <p>15. 最大功率消耗: 950W;</p> <p>16. 额定电源电压: $\sim 220V/50Hz$, 电压适应范围: $\sim 180V \sim 242V$。</p>		
6	音响	<p>1. 10 英寸轻量化大功率、长冲程 Ferrite 低音驱动单元</p> <p>2. 2*3 寸纸盆高音单元</p> <p>3. 专业多功能吊装方式: 多点 M8 螺丝吊装孔位; 音箱底部 $\Phi 35mm$ 支撑座</p> <p>4. 额定/峰值功率: 100W/400W;</p> <p>5. 额定阻抗: 8Ω;</p> <p>6. 特性灵敏度: $95dB/W/m$;</p> <p>7. 输出声压级: $115 dB/W/m(Continues)$、$121 dB/W/m(Peak)$;</p> <p>8. 额定频率范围: $60Hz \sim 20000Hz$;</p> <p>9. 覆盖角度 H×V: $90^\circ \times 90^\circ$。</p>	2	台
7	无线话筒	<p>1. 采用 UHF 超高频段, 全新音频电路构架, 数字静音、数字音量调节;</p> <p>2. 独特 ID 码设计, 具有身份识别功能, 彻底杜绝干扰和串频现象;</p> <p>3. 各频道可单独或混合输出, 可切换两段输出的音量, 具有 MIC/LINE 输出开关;</p> <p>4. 高端液晶显示屏采用全新的背光补亮方式, 使接收机及发射器的工作状态一目了然;</p> <p>5. 射频范围: UHF537-587.3MHZ;</p> <p>6. 可调范围 :约 50 MHz ;</p> <p>7. 信道数目: 200 个;</p> <p>8. 频率间隔: 250KHz;</p> <p>9. 音频响应: $50Hz \sim 15kHz$;</p> <p>10. 天线接口: TNC/50Ω;</p> <p>11. 发射器拾音头: 动圈式。</p>	1	台
8	交换机	<p>1. 24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP, 交流供电</p> <p>2. 交换容量 672Gbps/6.72Tbps; 包转发率 126Mpps</p> <p>3. 支持 4K VLAN; 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN</p> <p>4. 支持 SmartLink 树型拓扑和 SmartLink 多实例, 提供主备链路的毫秒级保护</p> <p>5. 用户分级管理和口令保护; 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击; 支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC; 支持黑名单和白名单</p> <p>6. 支持智能堆叠 iStack; 支持 Telnet 远程配置、维护; 支持 eSight 网管系统、支持 WEB 网管特性; 支持系统日志、分级告警</p> <p>7. 支持通过脚本对交换机进行运维功能的编程, 快速实现功能创新, 实现智能化运维</p>	3	台

9	机柜	<p>1. 22U 标准机柜，尺寸：600*1000*1200mm。</p> <p>2. 高密度网孔前门及高密度对开网孔后门快开侧门，柜门链条式设计。</p> <p>3. 主体颜色可选：国际流行灰白或黑色。</p> <p>4. 可同时安装脚轮和地角。</p> <p>5. 柜体内部为方便用户，托盘进行自由调整。多处设计有接地柱。</p> <p>6. 优质冷轧钢板制作；厚度：方孔条 2.0mm，安装梁 1.5mm，其它 1.2mm。</p> <p>7. 外观尺寸符合 GB/T3047.2-92，ICI 高强度粉末处理。</p> <p>8. 防护等级：IP20。</p> <p>9. 外观尺寸处理： I C I 高强度粉末静电喷涂高温烤焗工艺。</p>	1	台
10	教师桌椅	<p>1. 规格：L*W*H（mm）：1200*780*1020（允许正负 5mm 偏离）；</p> <p>2. 材料：桌面采用 9mm 高密度纤维板，边缘采用单面封边工艺，采用冷压工艺三聚氰胺贴面，防划、防泼水；</p> <p>3. 主体采用 1.0-1.5mm 冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，防锈。</p> <p>4. 上层两侧采用橡木扶手，正面采用 L 型高档橡木装饰板，学生端活动维修门，无锁联动，下层后门打开后，上层维修门方可打开，上翻开启并可拆卸，方便 LOGO 丝印和设备安装；L 型板两侧为长条出音孔，预留音箱架安装位；</p> <p>5. 分体式设计，桌面部分和桌体部分自成一体，方便进出比较窄的教室门，内置固定螺丝孔位，安装简单。拐角采用圆弧设计，防止碰伤。</p> <p>6. 翻转显示器安装位，可安装 21.5 寸到 23.8 寸的显示器，显示器翻转到最大尺寸，不影响视线而且美观。不锈钢可调阻尼转轴，显示器可以在 0-130° 中任意停留，不会出现反扣。上层采用等长双抽屉设计，上方抽屉预留键盘、鼠标安装位，键盘抽屉下方为储物抽屉。键盘抽屉和储物抽屉采用三节静音钢珠导轨，材料厚度 1.2mm。</p> <p>7. 所投产品使用的导轨符合《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、经腐蚀试验后的试样和评级》检验要求，保护评级为 RA 为十级</p> <p>8. 显示器右侧安装笔记本模块，供输入接口：USB3.0 接口 x2、五孔方形插座 x1、HDMI 线 x1、网线 x1。预留 1 个过线孔，方便鼠标和键盘引线到桌面。讲台内自带固定线孔位，可对台内所有设备线进行固定；</p> <p>9. 上层使用一把锁控制，显示器位置、左前双抽采用联动装置，讲台显示器翻转板关闭后，仍可关闭双抽，减少重复工作。预留电子锁和电子弹跳锁锁具安装位，方便学扩充使用。下层前门采用一把通用钥匙开启，使用和维护钥匙分开，方便管理；</p> <p>10. 下层前门采用对开门设计，右侧预留光驱门，不打开柜门即可开关电脑和使用光驱，预留主机限位孔及限位卡槽；左侧设备门，标配 19 寸国标机架，可拆卸立柱及挡板，放置中控主机，功放等多媒体设备，设备总空间 12U，采用天地锁，耐用、防盗。后门采用单开门设计，便于拆装，后门开门方向为从右到左顺时针方向；下层右侧板预留 86 盒安装位置，敲落孔设计；前后门和左右两侧均开有散热孔，美观大气；</p> <p>12. 下层拼装式设计，前后门槛利用螺丝进行固定，安装简单，底面离地 6CM，防潮、防锈。</p> <p>13. 含教师椅一把</p>	1	张
11	学生桌椅	<p>1. 桌面规格：700*600*750mm，施工时根据实测情况，桌子尺寸可略做调整，桌面颜色可选；</p>	50	套

		<p>2. 板面材质：国家标准 E1 级优质高密度实木颗粒板，厚度为 25mm。板材符合 GB-6675.4-2014 和 GB-18584-2001 标准，具有耐高温、抗酸碱，光滑平整，防划伤、高强耐磨，集中耐高温 200℃等优点，优质同色加厚 PVC 一次环绕封边。</p> <p>3. 钢架采用冷轧钢管材，各部分组件可拆卸且组件通用，桌架厚度国标 1.0mm。各钢件做防锈处理，采用聚脂环氧粉末喷塑等符合国家标准。钢件表面经酸洗、磷化、表面除锈；除锈后采用高压静电喷涂，涂层厚度 70~80um，喷涂颜色可选。焊接件焊接时采用二氧化碳保护焊接。焊接件焊接处无脱焊、虚焊、焊穿、错位；焊接处无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅；焊疤表面波纹均匀、高低之差不大于 1mm。焊接后要经打磨处理，环保美观。</p> <p>4. 标准：材料、工艺、整体安全性、表面理化性能、力学性能等要求符合相关国家标准。</p> <p>5. 含方凳一把。</p>		
12	机房管理系统	<p>1. 支持教师机与学生机互换。当教师机故障时，找任一台学生机插入加密狗就可以自动切换为教师机，无需重新安装程序，提高上课效率；（提供功能界面截图）</p> <p>2. 多频道教学：支持多达 64 个频道的划分，一个教师可对单个班级或多个班级同时上课；多个教师可同时对多个班级进行不同内容的教学；</p> <p>3. 将教师机屏幕和教师讲话实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播；</p> <p>4. 屏幕广播支持区域广播方式，教师端可选取一块区域广播给学生机；（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告复印件或扫描件）</p> <p>5. 为便于教学互动，支持多人语音连麦，在屏幕广播状态下教师可自定义选择多个学生开启多人语音连麦。可按照开麦、闭麦、正在讲话三种状态来清晰显示所有语音连麦学生的麦克风状态。教师可对语音连麦学生进行批量管理，如开启/解除全体静音，也可批量设置学生机全体接入及全体断开；退出屏幕广播后，教师及学生也可进行语音互动及关闭语音连麦；</p> <p>6. 支持师生在屏幕广播期间发送弹幕进行双向互动，教师可将学生发送的弹幕进行置顶和引用，针对恶意弹幕教师可进行删除，在弹幕成员管理中可查看当前接入的所有学生以及发言状态，教师可将学生进行弹幕禁言及解禁操作，师生双方可发送指定表情进行更便捷的信息互动。退出屏幕广播后，教师可查看当前课程的所有弹幕记录。</p> <p>7. 屏幕广播支持笔记截屏，教师机开启笔记截屏后，全屏广播时学生机可一键截取屏幕，保存上课重点信息；</p> <p>8. 支持影音广播，即使在终端未进入桌面的状态，也能够实现全体学生的影音广播，影音广播下支持视频的切换、暂停，并支持点击进度条任意地方以改变视频播放进度；</p> <p>9. 教师可选定一个学生操作本机或操作教师机进行教学演示，并将该学生演示的画面广播给每一个学生；被广播的学生将全屏/窗口接收演示学生的画面，全屏状态键盘和鼠标被锁定；</p> <p>10. 支持遥控转播，教师端可对单个学生机进行遥控并转播到其它学生机桌面；（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告复印件或扫描件）</p> <p>11. 教师机可以连续监看所选学生机屏幕，每屏可监视多个学生，可设置每屏</p>	1	套

		<p>学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告复印件或扫描件）</p> <p>12. 教师机可控制学生机是否可开启麦克风进行对话，开启语音连麦后，教师和学生可通过麦克风对话，语音交流可被班级其它所有学生听到，便于课堂语音互动；</p> <p>13. 为简化教学、方便上课前的学生点名，教学管理软件远程终端编号功能，并与云桌面编号一一对应；</p> <p>14. 支持作业下发，教师机可将自己机器上的文件传输到学生机，支持一对多传输，当选中多台学生机执行下发文件时，教师端需选择其中一台学生机作为样本机，并选择存放路径，支持发送文件或文件夹；</p> <p>15. 支持作业提交，学生把做好的作业直接提交到教师机，方便教师批改作业要收取的麻烦。教师可以选择接收和拒绝学生提交的文件。并且教师可以限制学生提交文件的数目和大小；</p> <p>16. 支持远程命令（包括一键关闭应用程序，一键关闭学生打开的 Windows 类窗口）、远程开机，远程关机等功能；</p> <p>17. 支持屏幕录制与回放，教师机可以将本机的操作过程、讲解录制为一个文件，内容可回放，并可通过屏幕广播给学生；</p> <p>18. *支持黑屏肃静，教师可对学生执行黑屏肃静操作，能够自定义黑屏肃静的提示信息，支持手动解锁、按时解锁、按时长解锁；（提供第三方检测机构出具的产品功能测试报告复印件或扫描件）</p> <p>19. 教师机对学生执行黑屏肃静后，支持追加学生执行黑屏肃静，也支持对单个学生机取消黑屏肃静，上课管理更灵活；</p> <p>20. 提供行为管控模块，支持程序黑白名单限制，支持禁用外网，禁用 USB 设备，教师端主界面可展示 USB 设备、程序、网络禁用状态；</p> <p>21. 支持对学生的网络搜索进行关键字屏蔽，教师机设置限制搜索的关键词后，学生机通过浏览器搜索禁用的关键词，会自动弹出提示信息，或直接关闭学生机浏览器；</p> <p>22. *支持考试功能，包括试题编辑、下发试卷、成绩统计。可添加单选题、多选题、判断题、填空题、问答题；可设置考试时长，倒计时结束后自动结束考试。阅卷时，单选题、多选题、判断题支持自动评分和统计正确率。（提供功能界面截图）</p> <p>23. 提供试题编制小工具，可下载小工具到教师自己的机器上，便于随时进行试卷编辑，编辑好的试卷可直接在教师机界面导入和下发；</p> <p>24. 配备直观便捷的学生面板，集成电子举手、作业提交以及消息查看等功能；</p> <p>25. 为保证产品质量，需提供生产厂家针对本项目的售后服务函。</p>		
13	空调	<p>1. 功能：冷暖；</p> <p>2. 变频：是；</p> <p>3. 额定制冷量 (W) ≥ 12160；</p> <p>4. 额定制冷输入功率 (W) ≤ 3600；</p> <p>5. 额定制热量 (W) ≥ 14100；</p> <p>6. 额定制热输入功率 (W) ≤ 3950；</p> <p>7. 循环风量 (m³/h) ≥ 2050；</p>	1	台

14	综合布线	<p>1. 弱电：网线两端均打线标，按线标顺序接入交换机，主机端留线 1 米以上，机柜端除正常接入外预留 1 米以上；</p> <p>2. 强电：国标，主线火线、零线和地线均采用单独优质铜线；</p> <p>3. 多媒体设备：音视频线缆采用国标线缆，保证信号输出、出入的稳定性。预埋线缆预留备用。</p> <p>4. 所需线材、线槽、插排、接头等配件要符合行业标准；</p> <p>5. 施工中强弱电分离，具备防水、防短路、防静电、防鼠咬等功能，美观大方，不能有裸露的线。</p>	1	项
15	视频创推技能实训系统	<p>提供互联网云部署服务，无需搭建部署服务器硬件，用户只需将电脑联网后，通过浏览器远程登录实训平台互联网网址，并输入账号密码后，即可正常使用。</p> <p>用户管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持管理员、教师、学生三级权限管理； 管理员可新增、编辑、删除班级； 可对班级成员设置为学习模式或竞赛模式； 支持添加教师、学生账号，提供账号模板，可批量导入账号，可批量关停账号； <p>分角色首页展示：</p> <ol style="list-style-type: none"> 根据管理员、教师及学生账号角色类型提供不同页面展示； 管理员及教师首页可提供快捷菜单设置，可添加及编辑快速操作入口； 提供正在进行的课程、任务及考试等快捷入口，可快速继续正在进行中的内容； 提供最新消息列表展示，可快速查阅新发布内容； 可按班级切换查看统计数据看板内容。 <p>课程管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 提供视频课程管理，可按业务流程表格或任务知识导图两种方式提供课程知识树； 提供课程状态控制，可根据教学进度开启或关闭课程，状态调整后，自动发送消息提示学生； 平台中每个小任务均提供视频课程内容、PPT 文案、知识点文档等，教师也可自主上传添加视频、PPT 和文档，并加载到对应知识树列表后分享给学生； 提供课程问答功能，学生与教师可进行文字互动交流； 提供笔记功能，教师或学生可对观看的视频课程内容添加笔记； 每个小任务课程后，均配套提供课程预置任务，教师可开启/关闭任务，可预览任务内容； 每个课程预置任务，均提供小易助教教学视频进行任务练习辅助，学生可观看视频自主进行任务练习； 课程预置任务均提供任务目标、任务背景及任务分析资料，每个任务页面均提供操作指南，辅助学生进行任务练习。 <p>*9. 提供法律法规基础知识课程，包含职业道德及互联网营销师基础知识视频课程内容不少于 30 节。（需提供课程目录列表）</p> <p>任务管理：</p> <ol style="list-style-type: none"> 实训任务模式，可应用于学生平常的技能训练，通过训练提高学生的技能水平。可一次设定多个试卷用于学生模拟练习。模拟实训可生成学生数据报 	1	套

	<p>告，并可进行分析、点评等，让学生快速复盘；</p> <p>2. 教师可自主创建综合实训任务，包含实操任务及理论基础知识点，创建过程提供分步引导；</p> <p>3. 创建任务时，可从试卷库中选择完整的综合模块试卷，或通过模块进行组合创卷；可设置每个模块的答题时长、分值；可设置答题次数、任务时间以及实训小组等；</p> <p>4. 提供多个任务板块，每个任务板块涵盖多个子任务；</p> <p>5. 每个任务均可以查看成绩评分详情；</p> <p>6. 提供对实训的一系列操作，包括实训列表展示、实训添加、编辑、素材上传、预览、实训移出等功能的支持；</p> <p>*7. 可在平台中创建竞赛及实训赛题，可设定赛题主题、详情、类型、赛项、分组模块、时长等；包含理论基础知识、商品档案表创建、策划脚本制作、直播中；每个环节均可单独设定分值；后台可实时进行数据监控，查看选手竞赛情况、交卷情况、得分、排名情况等，提供可视化图表动态展示。需提供第三方检验机构出具的检测报告，报告中需呈现相应的参数功能（提供报告复印件）</p> <p>测评管理：</p> <p>1. 提供模拟考及正式考两种测评模式；</p> <p>2. 模拟考支持多次，可自主设置次数及有效期；正式考提供单次考核，可应用正式考试或竞赛等，教师可自主设定考核开始时间；</p> <p>2. 教师可自主创建考核试卷，包含实操考核及理论知识考核；</p> <p>3. 每个测评任务均可以完成进度跟踪；</p> <p>4. 提供详情数据汇总导出，可将考核数据分类导出存档；数据包含每个学生每个环节的得分、用时以及总分等数据内容；</p> <p>消息推送：</p> <p>1. 管理员及教师可通过平台发送消息，通知相关人员；</p> <p>2. 可以班级或单人为单位进行定向发送；</p> <p>3. 可指定时间发送消息内容。</p> <p>互动问答：</p> <p>1. 教师与学生之间可通过互动问答进行答疑解惑；</p> <p>2. 教师可通过班级列表与学生进行实时文字交互。</p> <p>监考防作弊系统：</p> <p>1. 针对竞赛、考试等评测应用，提供线上监考及防作弊系统；</p> <p>2. 监考中心提供网络及列表两种形式，网格模式可同屏监看多个学生考试状态，可切换选择单页同屏监考查看数量，查看形式可设置切换，可设置为考生头像或屏幕监考画面等；</p> <p>3. 提供考生考试状态及异常记录实时显示，针对多任务综合实训考核，可实时查看考生当前正在进行的任务状态；</p> <p>4. 提供异常状态自动检测提醒，可检测考生屏幕、摄像头等异常情况，并自动亮红灯警示，同时记录异常信息上传到监考中心；</p> <p>5. 可对全体或单个考生发送消息、设置考试时间延长、重新考试等；</p> <p>*6. 登录后具有人脸识别身份验证，5次验证失败后可通过后台进行人工验证；具有防切屏功能，考试过程中如进行切屏，系统中会自动跳出警告；可捕获电脑屏幕进行监考，可开启桌面捕捉，过程中如被捕获到异常状态时，会自</p>		
--	--	--	--

	<p>动截屏传送到后台；具有考生正面摄像头监考功能，如捕获到考生离开座位或出现其他人员时，可发送异常状态并截图到后台提醒；具有霸屏功能，答题过程中全屏显示；具有环境摄像头监考功能，检测环境如有异常，将发送异常状态并截图到后台提醒。需提供第三方检验机构出具的检测报告，报告中需呈现相应的参数功能（提供报告复印件）</p> <p>7. 可设定理论题答题间隔时限。</p> <p>8. 可生成异常记录数据列表，并导出；异常数据可后监考中心后台处理，可导出。</p> <p>数据统计：</p> <p>1. 可对教师、学生教学及学习、实训、测评等数据进行分类统计，并得出数据图表；</p> <p>2. 学生可选择模拟试题库，进行模拟竞赛或实训，并由系统自动生成成绩；</p> <p>3. 提供数据报告，分析学生实训情况，包括学生实训时间段、实训成绩变化数据等，辅助教师进行学生学习情况分析；</p> <p>资源管理：</p> <p>1. 提供题库、试卷库及课件等资源管理；题库及试卷库均提供实训任务及基础知识两种内容；</p> <p>2. 提供在线题库功能，可从在线题库下载更新本地题库资源；</p> <p>3. 支持本地新增或导入任务及基础知识题库；</p> <p>4. 基础知识试卷库创建支持选题组卷、抽题组卷、随机组卷等多种组卷方式；</p> <p>5. 可设置单选、多选、判断、简答、填空等多种大题类型；</p> <p>6. 支持试卷导出保存到本地。</p> <p>直播课堂：</p> <p>平台提供直播课堂应用，支持直播间管理等应用功能；支持配置直播（包括：设置直播时间、直播倒计时、直播模板、观看权限、配置直播回放、水印管理、投票问卷、打卡签到、互动抽奖、直播互动管理等）、分享直播、资料库（包括：视频库、音频库、文档中心、图片库等）等。</p> <p>云服务器及云存储使用服务：</p> <p>1. 提供公有云平台使用服务以及 1T 云空间存储服务。</p> <p>短视频分镜头脚本制作</p> <p>1. 系统提供短视频分镜头制作文学脚本；</p> <p>2. 系统支持拍摄流程及运用多种拍摄手法，编写分镜头练习；</p> <p>3. 系统提供模块化的视频素材资源，供组合分解；</p> <p>4. 系统提供与视频配套的背景音乐素材；</p> <p>短视频分镜拍摄</p> <p>1. 可进行多种运镜手法拍摄训练，提供三分构图法、中心构图法、九宫格构图法、环绕拍摄、推拉摇镜头拍摄等不少于 10 种运镜训练任务；</p> <p>2. 实训任务可进行自由组合，可单个任务训练，也可进行多个任务组合训练；</p> <p>3. 通过手机上的移动端拍摄系统 APP，可选择分镜拍摄任务试题，进入实训任务，每个拍摄任务界面均提供拍摄手法要求、拍摄参考示例视频、时长要求等；</p> <p>4. 短视频拍摄任务至少包含三分构图法运镜“右移”拍摄、中心构图法运镜“推”拍摄、九宫格构图法运镜“降”拍摄、中心构图法运镜“环绕”拍摄、三分构图法运镜“拉”拍摄等；</p>		
--	---	--	--

	<p>5. 拍摄任务均提供练习模式，在此模式下提供动态可视化的拍摄指导标示，包括拍摄方向动态箭头指示线、动态移动方框指示图标等；</p> <p>6. 拍摄过程提供九宫格线条标示，拍摄完成后，可上传到后台进行 AI 自动评判得分，可进行多次重复拍摄；</p> <p>7. 每个任务均可进行 AI 智能评价，评价内容包含画面清晰度、画面背景、镜头移动速度、运镜情况、画面占比等内容，分项评判并自动评分，同时提供每项内容的扣分说明。</p> <p>*8. 可结合移动端 APP 进行实训，可在系统后台设置每个任务拍摄时长，分值设置，拍摄手法，拍摄方式要求，示例视频等；移动端拍摄任务完成后，可上传视频到系统后台，无需人工主观评判，由系统进行自动 AI 评分；可设置多个评判点，包括画面清晰度、拍摄手法、出镜时长等；后台可同步播放实训作品进行复盘。需提供第三方检验机构出具的检测报告，报告中需呈现相应的参数功能（提供报告复印件）</p> <p>9. 提供每个拍摄细项的扣分说明，详解每个部分的扣分原因，引导拍摄技巧提升。</p> <p>移动端拍摄实训终端系统：</p> <p>1. 提供移动端竞赛客户端 APP，提供安卓及苹果系统适配，支持手机、平板等设备登录，登录账户与视频创推职业技能实训考核平台账号同步。</p> <p>2. 支持账号登录后，实时同步平台短视频拍摄实训任务，获取所有实训子任务。</p> <p>*3. 提供任务背景、拍摄手法、拍摄方式、示例视频等任务资料提示；每个子任务均有时长显示，开始任务后，即可进行倒计时显示；拍摄完成后，可进行预览、录制上传或重新拍摄等操作；拍摄作品完成后，可提交到实训后台进行自动评分；拍摄过程中，可调用手机摄像头，而非采用屏幕录制方式。需提供第三方检验机构出具的检测报告，报告中需呈现相应的参数功能（提供报告复印件）</p> <p>4. 支持调整摄像头美颜、横屏/竖屏、前/后摄像头拍摄等设置.</p> <p>5. 支持手动推流、拉流等应用，对接第三方直播平台</p> <p>短视频成片剪辑流程</p> <p>1. 系统提供模拟视频成片制作全流程，将制作过程平台化，模板化。</p> <p>*2. 可通过云模板、在线素材库进行短视频制作。提供短视频制作题干背景资料，可在网页中进行短视频模板选择、进行素材拖拽排序、素材片段选取、音乐选取、字幕选取等操作；可在网页上预览生成短视频效果；短视频制作完成后，可通过平台进行自动客观评分。需提供第三方检验机构出具的检测报告，报告中需呈现相应的参数功能（提供报告复印件）</p> <p>3. 短视频素材片段选择过程中，可根据后台设定时长，选取指定时长的片段进行组合。</p> <p>视频 AI 处理生成服务</p> <p>1. 提供 3 年线上视频转码渲染生成服务，可将制作完成的内容转码并实时渲染生成短视频作品。</p> <p>2. 提供不少于 5 个短视频并行渲染能力，支持单个短视频渲染生成不超过 15 分钟。</p> <p>3. 业务系统满足峰值并发连接数为 300 个/秒。</p> <p>4. 编码格式支持 H. 264，再行支持 H265、Xvid 视频编码格式</p>		
--	---	--	--

		<p>5. 模板分辨率不低于 1080P, 帧数不小于 30fps</p> <p>6. 提供短视频智能评测服务, 可识别短视频分镜头拍摄效果, 并通过 AI 图像识别分析处理视频, 包括清晰度、运动速度、拍摄手法等。</p> <p>7. 提供视频分镜评测服务, 对上传平台短视频分镜作品进行自动评测, 评测内容包含图片、视频、配音、配乐等素材</p> <p>8. 为保证产品质量, 需提供生产厂家针对本项目的售后服务函。</p>		
16	物流系统仿真软件	<p>1. 软件建模平台灵活性和可编程性</p> <ul style="list-style-type: none"> * (1) 支持用户能自己开发对象 (或部件) 并拥有自己的对象库的功能; (2) 支持用户自己开发界面的功能 (GUI) 及网络浏览器 GUI 控件; (3) 具有强大的编辑功能, 可以同时支持对上百个实体进行编辑、操作; * (4) 具有 Process Flow (工艺流程) 模块: 多种活动类型可供选择, 不需要编码, 用简单的图表工具就能处理复杂的逻辑。 <p>2. 可视化</p> <ul style="list-style-type: none"> * (1) 直接从 3D 开始建模, 无需从 2D 向 3D 转换, 无需其他 3D 仿真模块; (2) 支持 Google Sketchup 最新版本文件导入功能; 同时支持多种 3D 格式文件导入, 包括: *.3ds; *.ac; *.dae; *.dwg; *.dxf; *.fbx; *.ifc; *.igs;*.jt; *.obj; *.skp; *.stl; *.stp; *.wrl; *.x; *usd; 等文件格式; (3) 支持骨骼动画功能导入, 可以直接从网站 Mixamo 导出动画元素并立即在软件中调入使用; * (4) 支持 RTX 模式, 支持柔和阴影和去噪, 支持使用方向光源、点光源、区域光源, 所有光源都可以投射阴影; * (5) 支持与 VR 设备 (Oculus Rift、HTC Vive) 直接对接。 <p>3. 数据分析</p> <ul style="list-style-type: none"> * (1) 自带随机变量发生器, 能容易地建立近似于现实系统的数学模型。提供至少 20 种以上的统计分布函数; (2) 带有经验分布及实验器中多核技术 (multiple cores); * (3) 具有 Dashboard 三维动态图表统计功能, 并能定制 Dashboard 图形界面, 具有容量、输出、停留时间、状态、区域、里程碑、行进距离、标签、追踪变量、PF 活动统计指标输出模板; 支持时间序列图、柱状图、甘特图、饼状图、条形图、表格、箱型图、桑基图共 8 种图表样式; (4) 具有数据收集器功能, 可通过定制逻辑实现模型运行过程中特定类型、格式的数据采集; (5) 具有实验器工具: Experimenter 是一种工具, 可以自动运行具有不同输入的模式并收集结果。 <p>4. 数字孪生</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 具有灵活的交互接口, 可与外部 Excel 或数据库 (Oracle、SQL server、MySQL 等 ODBC 数据库) 实时连接。也可通过 Socket 接口与外部硬件设备相连。同时与 Excel、Visio 等软件配合使用; (2) 具有 Emulation 模块: 支持与 PLC 直接链接, 可通过 OPC DA、Modbus RTU、Modbus TCP/IPv4、Modbus TCP/IPv6 协议与 PLC 连接。 <p>5. 其他模块</p> <ul style="list-style-type: none"> *5.1 自带传送带模块、AGV 模块、AStar 模块、people 模块、仓储模块、 	1	套

	<p>GIS 模块、强化学习工具、Agent 系统工具。</p> <p>(1) 传送带模块：传送带具有拖拽和鼠标绘制两种建模方式；可建立任意长度、角度的传送带模型；传送带具有自动吸附连接功能，无需连线即可搭建传送带运送流程；要求可通过衔接工具可将两段传送带的间距自动补齐；具有多种传送带外观，可实现皮带式、滚轮式、链条式等多种场景的传送带模拟，同时可通过图形导入自定义传送带纹理；要求建模时可在传送带任意位置添加逻辑设置。</p> <p>* (2) AGV 模块：具有 5 种相关实体控制 AGV 路径设置；AGV 路径具有拖拽和鼠标绘制两种建模方式；可方便搭建各种形状、角度的 AGV 路径；AGV 路径具有自动避碰功能；AGV 路径具有多样性设定，可设置直线、转弯、爬坡等多种类型的道路，并可以根据不同 AGV 的不同状态设置路径的速度和加减速速度。具有 AGV 电量消耗及充电属性；AGV 路径具有拖挂车跟随动作属性；具有区域控制功能。能任意控制某一平面或空间区域的 AGV 运行数量。</p> <p>* (3) 仓储模块：具有一套强大的工具，用于仓库设施建模，可帮助用户分析复杂仓库和存储设计的诸多方面；具有 5 种货架类型，包括通用货架、平置式货架、驶入式货架、重力式货架、回推式货架，每种货架；都为操作员和搬运工具提供不同的可视化和交互选项。</p> <p>* (4) GIS 模块：适用于供应链、内物流以及其他任何需要考虑运输时间、距离等因素的物流运输场景；建模以新的 Map 为中心展开，可添加工厂、仓库、机场等 3D 位置点；具有卡车、飞机、船舶等多任务执行器形状，满足 GIS 模块中航运，公路运输，水运等不同运输作业模式；支持三种类型的运输方式，包括最常见的公路运输和航空运输。</p> <p>(5) People 模块：具有地点、人员、运输工具、移动设备、地点组合、队列、电梯等 8 类相关实体，可实现医院、食堂、机场、银行等各种服务行业的仿真；集成多种场景设备 3D，可实现设备、物流工具、功能区显示效果的灵活转换。</p> <p>5.2 自带标准的医疗流程仿真部件库。</p> <p>6. 其它要求</p> <p>(1) 带“*”技术参数，在投标文件中需提供软件操作截图不少于 10 张（应包括 AGV、仓储、传送带、GIS、数据分析、基础模块等截图）。</p> <p>(2) 提供软件著作权证书。</p> <p>(3) 提供软件系统培训课程的中文视频学习资料，时长不少于 24 小时。</p> <p>(4) 提供中文版的实验指导书（包含视频、操作步骤和模型文件），不少于 7 个。</p> <p>(5) 提供 2 天软件基础培训。</p> <p>7. 其他参数</p> <p>1. 版本要求：中英文版本</p> <p>2. 授权形式：教育网络版（60 个用户）</p> <p>3. 授权时间要求：永久权限，一年免费升级</p> <p>4. 为保证产品质量，需提供生产厂家针对本项目的售后服务函。</p>	
--	--	--

注：本项目核心产品为“视频创推技能实训系统”。核心产品为同一品牌且通过资格性、符合性审查的不同供应商，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交人推荐资格。评审得分相同的，报价得分最高的获得成交人推荐资格，其他同品牌的供应商不作为成交候选人。

第六章 竞争性磋商响应文件格式

_____（项目名称）

响 应 文 件

项目编号：豫财磋商采购-2026-338

供 应 商 名 称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期： ____年____月____日

目 录

- 一、磋商函及磋商函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、技术部分
- 五、商务部分
- 六、资格审查资料
- 七、采购代理服务费交纳承诺函
- 八、供应商认为有必要提供的其他资料

一、 磋商函及磋商函附录

(一) 磋商函

致：_____（采购人）

根据贵方（项目名称）_____的磋商文件，我方签字代表_____（姓名）经正式授权并代表供应商提交响应文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次磋商活动。
- 2、我方保证响应文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，并无条件接受采购人或采购代理机构对其中任何资料进行核实（核对）的要求。核对发现有虚假、不一致或我方无正当理由不按要求提供的，我方承诺响应文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的首次磋商报价详见响应函附录。
- 4、如果我方的响应文件被接受，我们将履行磋商文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按照《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究磋商文件全部内容，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。
- 7、本次磋商有效期自响应文件递交截止之日起_____日历天。
- 8、如果我方成交，我方承诺同意按磋商文件约定向采购代理机构缴纳招标代理服务费。
- 9、我方同意按照贵方的要求提供与磋商有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的磋商。
- 10、我方声明参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中，我方没有重大违法记录（重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。
- 11、我们同意提供本项目磋商文件要求的有关本次竞争性磋商的所有资料，并声明所提交的资料是准确的和真实的。
- 12、与本次磋商有关的一切正式函件往来请寄：

详细地址：

邮政编码： 邮箱： 电话： 传真：

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年__月__日

(二) 磋商函附录

项目名称		
项目编号		
供应商名称		
磋商内容		
磋商首次报价（元）	_____（大写）	_____（小写）
交货期		
交货地点		
质量标准		
质保期		
合同履行期限		
磋商有效期		
付款方式		
备注		

备注：供应商在竞争性磋商文件中规定的实质性要求和条件的基础上，可做出其他有利于采购人的承诺。此类承诺可在本表中予以补充填写，可另附页。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

(三) 分项报价明细表

单位：元

序号	货物名称	技术规格要求	数量	单位	单价	合计
1						
2						
...						
合计						

备注：如果二次报价只报总价没有各项单价，则各项单价按二次报价与首次报价的比率进行折算。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：____（签字或盖章）

日期：__年__月__日

货物分项报价一览表

采购项目名称： _____

采购项目编号： _____

供 应 商： _____（此处填名称并盖章）

单位：元/（人民币）

序号	货物名称	品牌	型号	单位	数量	单价	小计	运输方式	交货期	制造商	原产地	有无技术证明文件	备注
1													
2													
3													
4													
.....													
合计													

说明：

- 1、单价中包含运输及保险费、技术服务费税费等。
- 2、“技术证明文件”项填写“有”或“无”，有“技术证明文件”的可在提供的技术证明文件 上，明显标示其所对应设备序号。
- 3、货物名称及分项必须与竞争性磋商文件第五章“采购需求”相对应。
- 4、供应商应明确列出所投所有设备货物的品牌及具体型号。

货物（产品）规格一览表

采购项目名称： _____

采购项目编号： _____

供 应 商： _____（此处填名称并盖章）

序号	货物名称	品牌	型号	技术规格要求	制造商	原产地（国）

说明：

- 1、货物技术规格如有详细描述可另做说明。
- 2、供应商可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。
- 3、供应商应明确列出所报所有设备的品牌和具体型号。

二、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：法定代表人身份证正反面复印件或扫描件

供应商名称： _____（盖单位公章）

日期： ____ 年 ____ 月 ____ 日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）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_____（项目名称）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：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证复印件或扫描件

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

日期：__年__月__日

四、技术部分

4.1 技术要求响应与偏离表

序号	货物名称	磋商文件技术要求技术参数	所报产品			偏离描述	结论
			制造商名称	品牌及规格型号	技术规格要求		

供应商名称：_____（盖单位公章）

日期：__年__月__日

注：

- 1、供应商应根据磋商文件逐条逐项表述说明响应情况。
- 2、供应商提交的响应文件中的技术参数与磋商文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。供应商不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
- 3、供应商应结合所报产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本磋商文件《采购货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于供应商的评审风险由供应商自行承担。
- 4、供应商可根据需要自行增减表格行数。

4.2强制采购通过相关认证的清单产品(如有)

产品中强制采购通过节能认证的产品					
序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	备注
产品中强制采购经国家认证的信息安全产品					
序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	备注

说明：

1. 如采购人所采购产品为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号“节能产品政府采购品目清单”中政府强制采购节能产品的（标记“★”产品），供应商应提供有效期内的节能认证证书（认证机构：应符合《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》[2019年第16号]的“参与实施政府采购节能产品认证机构名录”），否则其投标将被认定为投标无效。

2. 如采购人所采购产品属于信息安全产品的，根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库[2010]48号和国家质量监督检验检疫总局、国家认证认可监督管理委员会《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》2009年第33号的规定，供应商所投产品应为经国家认证的信息安全产品，并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，否则其投标将被认定为投标无效。

3. 投标产品已列入《市场监管总局关于优化强制性产品认证目录的公告》【2020年第18号】的产品必须提供通过国家3C认证的有关证明材料。否则其投标将被认定为投标无效。

4. 以上所列文件若有最新，以最新文件为准，按要求提供相关证明材料。

4.3 政府采购优先采购的清单产品（如有）

产品中通过节能认证的产品								
序号	货物名称	规格型号	生产厂商	证书编号	单价	数量	合计	备注
1								
2								
...								
产品中通过环境标志认证的产品								
1								
2								
...								
产品中无线局域网产品								
1								
2								
...								

说明：

1. 对于提供产品属于“节能清单”中非标记“★”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购体现。
2. 采购人采购产品属于节能产品或环境标志产品品目清单范围内，且供应商所提供产品具有有效期内的环境标志产品认证证书。
3. 所提供产品列入“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”无线局域网产品清单的，须提供相关证明材料。
4. 以上所列文件若有最新，以最新文件为准，按要求提供相关证明材料。

4.4其他内容

(格式自拟)

五、商务部分

5.1 商务要求响应与偏差表

序号	磋商文件商务要求	供应商响应具体内容	偏差说明
1	交货期		
2	质量标准		
3	质保期		
4	磋商有效期		
5	...		

供应商保证：除本表列出的商务偏差外，供应商响应磋商文件的全部商务要求。

供应商名称：_____（盖单位公章）

日期：__年__月__日

注：供应商可根据需要自行增减表格行数。

5.2 其他内容

（格式自拟）

六、资格审查资料

(一) 供应商基本情况表

供应商名称			
注册地址		邮编	
法定代表人		电话	
联系方式	联系人		电 话
	传真		网 址
成立时间		员工总人数：	
营业执照号		注册资金：	
开户银行		账号：	
核定的经营范围			
备注			

备注：本表后应附企业法人营业执照等证明材料的复印件或扫描件。

(二) 其他资格审查资料

七、采购代理服务费用交纳承诺函

致：智远工程管理有限公司

我们在贵公司组织的（填写项目名称、采购编号）磋商采购活动中**若被确定为成交供应商**，我单位保证在收到成交通知书时，按竞争性磋商文件的规定，以银行转账或现金的形式（可以选择一种支付方式），向贵公司一次性支付采购代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

日期：____年____月____日

八、供应商认为有必要提供的其他资料

(一) 资料真实性承诺函

我公司保证提供的____(项目名称)投标资料真实有效，一经发现造假或其他不实行行为，

将取消其投标资格并保留追究其相关责任的权利。

供应商名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：__年__月__日

（二）中小企业声明函（货物）

（不属于的无需提供）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加（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。相关企业的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为 万元，资产总额为 万元^①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

① 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。
注：

1、中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准进行核定。

2、对于小型、微型企业产品的具体评标价格扣除，均按财库〔2020〕46号文件中最低比例10%扣除。

3、在本次货物采购项目中，货物由中小企业制造（货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标的），可享受中小企业扶持政策；在货物采购项

目中，供应商提供的货物既有中型企业制造，也有小微企业的，不享受办法规定的小微企业扶持政策。本次采购项目中包含多个货物采购标的，则每个货物采购标的均应由中小企业制造方可享受扶持政策。

4、属于中小微企业的填写，不属于的无需填写此项内容。

（三）残疾人福利性单位声明函（如有）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖单位公章）：

日期：

（提醒：如果响应人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由响应人自行承担。）

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

（四）监狱企业证明材料（如有）

监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

（提醒：如果供应商不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料）

（六）关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）3。（产品名称1）的（关键组件）4在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）5在中国境内完成。

2.（产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 \geq （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

-
1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
 2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
 3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
 4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
 5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

(七) 其他资料

供应商认为需要提供的其他资料……