

河南职业技术学院机电类实训室及研发中心建设（零部件数字化测绘实训室）  
项目（二次）

竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2025-1275



光大管理

采 购 人：河南职业技术学院

采购代理机构：河南省光大建设管理有限公司

日 期：二零二五年十二月

# 目录

第一部分 竞争性磋商公告 .....	3
第二部分 投标须知 .....	7
第三部分 评标办法 .....	21
第四部分 采购内容及要求 .....	27
第五部分 采购合同（样本） .....	39
第六部分 响应文件格式 .....	48

## 第一部分 竞争性磋商公告

### 河南职业技术学院机电类实训室及研发中心建设(零部件数字化 测绘实训室)项目(二次)-竞争性磋商公告

#### 项目概况

河南职业技术学院机电类实训室及研发中心建设(零部件数字化测绘实训室)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://hnsggzyjy.henan.gov.cn>)获取招标文件,并于**2025年12月30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-2025-1275

2、项目名称:河南职业技术学院机电类实训室及研发中心建设(零部件数字化测绘实训室)项目

3、采购方式:竞争性磋商

4、预算金额:1000000.00元

最高限价:1000000元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	豫政采(2)20252217-1	河南职业技术学院机电类实训室及研发中心建设(零部件数字化测绘实训室)项目(二次)	1000000	1000000

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等))

5.1 采购内容:河南职业技术学院机电类实训室及研发中心建设(零部件数字化测绘实训室)项目(二次)所包含的全部内容。

5.2 质量要求:合格,符合国家及行业相关标准要求

5.3 交货安装期:合同签订后60日历天内供货及安装调试完毕

5.4 交货地点:采购人指定地点

5.5 质保期:五年,软件在质保期内免费维护升级

5.6 标包划分:本项目划分为一个标包

6、合同履行期限:至质保期满

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：

3.1 信誉要求：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；【查询渠道：“信用中国”网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）和“中国政府采购”网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)），查询对象：供应商】；

3.2 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目投标。（提供供应商在“国家企业信用信息公示系统”查询的公司基本信息、股东信息及股权变更信息网上截图）

## 三、获取采购文件

1. 时间：2025年12月20日至2025年12月26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://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）

3. 方式：使用CA密钥登录河南省公共资源交易中心网站按网上提示下载磋商文件及资料。供应商未按规定在网上下载磋商文件的，其响应申请将被拒绝。市场主体需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《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：2025年12月30日09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。加密电子响应文件逾期上传，采购人不予受理。

## 五、响应文件开启

1. 时间：2025 年 12 月 30 日 09 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(六)-5（郑州市经二路 12 号，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》、《河南省公共资源交易中心》上发布，招标公告期限为三个工作日。

#### 七、其他补充事宜

1. 本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

2. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策。

3. 本项采用不见面开标，远程开标大厅网址为 <http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议及递交纸质响应文件。供应商应当在竞争性磋商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投标文件解密、答疑澄清、二次报价等。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“公共服务-办事指南”专区的“新交易平台使用手册（培训资料）”-《河南省公共资源“智慧交易”平台-不见面开标大厅投标人操作手册 V1.0.doc》。

#### 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：河南职业技术学院

地址：郑州市金水区平安大道 210 号

联系人：范老师

联系方式：0371-69309268

##### 2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省光大建设管理有限公司

地址：郑州市北三环与中州大道交叉口西 500 米路北经三名筑 9 号楼 10 楼招标代理事务部 1010 室

联系人：朱慧芳、王江博

联系方式：0371-86610696、13949109608

##### 3. 项目联系方式

项目联系人：朱慧芳

联系方式：13949109608

## 第二部分 投标须知

### 供应商须知前附表

序号	项 目	内 容
1	采购人	采 购 人：河南职业技术学院 地 址：郑州市金水区平安大道 210 号 联 系 人：范老师 联系电话：0371-69309268
2	采购代理机构	采购代理机构：河南省光大建设管理有限公司 地址：郑州市北三环与中州大道交叉口西 500 米路北经三名 筑 9 号楼 10 楼招标代理事务部 1010 室 联系人：朱慧芳、王江博 联系方式：0371-86610696、13949109608
3	项目名称	河南职业技术学院机电类实训室及研发中心建设（零部件数 字化测绘实训室）项目
4	采购内容	河南职业技术学院机电类实训室及研发中心建设（零部件数 字化测绘实训室）项目（二次）所包含的全部内容
5	项目编号	豫财磋商采购-2025-1275
6	投标答疑会	不举行投标答疑会
7	质量要求	合格，符合国家及行业相关标准要求
8	交货安装期	合同签订后 60 日历天内供货及安装调试完毕
9	交货地点	采购人指定地点
10	质保期	五年，软件在质保期内免费维护升级
11	是否接受联合体 投标	不接受
12	供应商资格要求	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： 1）具有独立承担民事责任的能力；（法人或者其他组 织的有效的营业执照等证明文件） 2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（需 提供 2024 年度经注册会计师签字的财务审计报告，成立时

		<p>间较短不能提供的，提供开户银行出具的资信证明）</p> <p>3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（提供证明材料或承诺，格式自拟）</p> <p>4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2025 年 01 月 01 日以来任意 3 个月纳税证明和社保缴纳证明；新成立的公司附最新说明，依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明文件）</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；（提供书面声明）</p> <p>2、信誉要求：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；【查询渠道：“信用中国”网(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购”网(www.ccgp.gov.cn)，查询对象：供应商】；</p> <p>3、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目投标。（提供供应商在“国家企业信用信息公示系统”查询的公司基本信息、股东信息及股权变更信息网上截图）</p> <p>4、本次招标不接受联合体投标。</p>
13	踏勘现场	不组织
14	偏离	不允许
15	构成竞争性磋商文件的其他材料	澄清、修改及补充通知等书面材料
16	磋商有效期	60 日历天
17	投标截止时间	<u>2025 年 12 月 30 日上午 09 时 00 分</u> （北京时间）
18	磋商保证金	无
19	是否允许递交备选投标方案	不允许



20	响应文件上传	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( <a href="http://hnsggzyjy.henan.gov.cn">http://hnsggzyjy.henan.gov.cn</a> )”电子交易平台内上传。
21	签字或盖章要求	响应文件应按竞争性磋商文件规定格式签字盖章。 响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况,改动之处应加盖单位公章或由供应商的法定代表人或其授权的代理人签字确认。
22	投标文字	简体中文
23	是否退还响应件	否
24	开标时间和地点	开标时间:同投标截止时间(电子响应文件必须凭制作响应文件所用的 CA 钥匙在 30 分钟内完成解密,远程解密) 开标地点:河南省公共资源交易中心 <b>远程开标室(六)-5</b> (郑州市经二路 12 号,经二路与纬四路向南 50 米路西)
25	开标程序	远程不见面开标,具体程序如下: (1)采购代理机构按“供应商须知前附表”规定的时间进行开标。供应商无须到现场参加开标。供应商应持 CA 数字证书通过网络参加开标,并在规定时间内及时进行解密。对开标过程有异议的,请通过河南省公共资源交易中心平台及时提出。未在规定时间内提出异议的,视同供应商承认开标记录。 (2)因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败,其投标将被拒绝。 (3)逾期解密或超时解密或因供应商自身原因造成无法正常解密的,其投标将被拒绝。 (4)开标时,采购代理机构将通过网上开标系统默认的顺序唱标,唱标内容包括供应商名称、交货期、质保期以及其它有关内容。唱标结束后进入质疑期,异议回复完成之后开标结束。
26	磋商小组组成	磋商小组构成:共 <u>3</u> 人,其中采购人代表 <u>1</u> 人,有关技术、经济等方面的专家 <u>2</u> 人。

		评标专家确定方式：开标前从河南省政府采购专家库中随机抽取。
27	是否授权磋商小组确定成交人	否，推荐的成交候选人数：推荐 1-3 名成交候选人。
28	计 量	在响应文件中以及所有供应商与采购人往来的文件中的所有计量单位和规格说明都必须用中华人民共和国法定计量单位表示。
29	其他	<p>1、本项目的最终解释权归采购人所有；</p> <p>2、中标服务费：成交人在领取成交通知书时应向采购代理机构支付中标服务费。其收费标准参考计价格【2002】1980号文、发改价格【2011】534号文件及豫招协[2023]002号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》规定，不足 5000 元按 5000 元收取。</p> <p>3、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：<b>制造业</b> <b>另外成交人领取成交通知书时递交一份纸质版投标文件，需双面打印胶装并在书脊部位注明项目名称、供应商名称。</b></p>
30	政府采购政策	<p>(1) 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号文件的有关要求，供应商本次投标活动中，所投设备如果涉及到无线局域网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，在性能、技术、服务等指标同等条件下，将优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品。</p> <p>(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18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</p>

		<p>购或强制采购。</p> <p>(3) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《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号的规定,对于非专门面向中小企业的项目,对小型和微型企业的价格给予10%的扣除,用扣除后的报价参与评审。对于中型企业产品的价格不予扣除。供应商须提供中小企业声明函,否则不予认可。(小型、微型企业提供中型企业制造的货物的,视同为中型企业。)</p> <p>(4) 根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定,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,监狱企业视同小型、微型企业。</p> <p>(5) 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,提供《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责。中标/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中标/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。提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的,依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。在政府采购活动中,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策,残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。</p> <p>(6) 对于供应商为小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位及其投标产品为小型和微型企业生产的,将以扣除优惠比率后的报价参与价格评议,但不作为中标价和合同签约价。</p>
31	河南省政府采购合同融资政策告知函	<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</p>

		<p>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> <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。</p>
--	--	---

## 一、说明

### 1、适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本项目中所述的货物及伴随服务。

### 2、定义

2.1 采购人：投标须知前附表中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 采购代理机构：取得政府采购招标代理资质，受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

2.3 合格供应商：符合竞争性磋商文件载明的投标资格。

2.4 成交人：接到并接受成交通知，最终被授予合同的供应商。

2.5 响应文件：指投标商根据竞争性磋商文件提交的所有文件。

2.6 供应商：根据政府采购合同，向采购人提供货物、工程或者服务的法人。

2.7 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

2.8 服务：指竞争性磋商文件规定所指的服务等其他类似的义务。

### 3、投标费用

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

## 二、竞争性磋商文件

### 4、竞争性磋商文件的构成

4.1 竞争性磋商文件用以阐明本次采购的货物要求、采购程序和合同条件。

竞争性磋商文件由下述部分组成：

- 1、竞争性磋商公告
- 2、投标须知
- 3、评标办法
- 4、采购内容及要求
- 5、采购合同（样本）
- 6、响应文件格式

4.2 供应商不得照抄或复印竞争性磋商文件技术要求。供应商应仔细阅读竞争性磋商文件中供应商须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，按竞争性磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝的风险。

4.3 未按商务要求的、未按规定签署的响应文件将被拒绝。

4.4 如果前款和后款对同一事项的描述有冲突或矛盾，除非采购人或采购代理机构另有解释，以后款为准。

## 5、竞争性磋商文件的澄清

5.1 供应商在收到竞争性磋商文件后，若有疑问，应于响应文件递交截止日期 5 日前将需澄清的问题，登录河南省公共资源交易中心平台网站，通过“**业务管理-问题提问**”进行提问，并电话通知代理公司项目负责人。采购代理机构将以澄清文件方式通知所有获得竞争性磋商文件的供应商，并作为竞争性磋商文件的组成部分，具有同等约束作用。

5.2 因交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在投标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。

## 6、竞争性磋商文件的修改

6.1. 在响应文件递交截止日期 5 日前，采购人可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对竞争性磋商文件进行修改，采购代理机构将通过河南省公共资源交易中心网等网站的“变更公告”或系统内部“答疑文件”告知供应商。各供应商须重新下载最新的答疑文件，以此编制响应文件；

6.2. 当竞争性磋商文件、修改补充通知、澄清、答疑内容相互矛盾时，以最后发出的通知或修改文件为准；

6.3. 为使供应商在编制磋商响应文件时有充分时间对竞争性磋商文件的修改部分进行研究，采购人可以酌情延长递交磋商响应文件的截止日期，具体时间将在修改

补充通知中明确。

### 三、响应文件的编写

#### 7、投标语言

7.1 响应文件以及供应商所有与采购人及采购代理机构就投标来往的函电均使用中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

#### 8、响应文件计量单位

8.1 除在竞争性磋商文件中另有规定外，计量单位均使用公制计量单位。

#### 9、响应文件的组成

9.1 响应文件包括下列部分：

- 一、响应函、响应函附录
- 二、法定代表人授权委托书
- 三、投标承诺函
- 四、资格证明文件
- 五、投标报价表
- 六、近三年类似业绩清单
- 七、反商业贿赂承诺书
- 八、技术规格偏差一览表
- 九、竞争性磋商文件内容确认书
- 十、供应商及投标产品介绍
- 十一、其它材料

9.2 响应文件应与竞争性磋商文件的次序一一对应。

#### 10、响应文件制作要求

10.1 响应文件应按“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，响应函附录在满足竞争性磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺；

10.2 供应商通过“河南省公共资源交易中心”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

10.3 供应商凭 CA 密钥登陆市场主体系统并按网上提示自行下载项目的竞争性磋商文件。

10.4 加密的电子响应文件为“河南省公共资源交易中心”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。

10.5 供应商在制作电子响应文件时，根据竞争性磋商文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；其他要求签字盖章的竞争性磋商文件格式内容，供应商可将盖章签字后的扫描图片替换到相应格式中。

供应商编辑电子响应文件时，最后一步生成电子响应文件(\*.hntf 格式和\*.nhntf 格式)时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

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

## 11、投标报价

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

11.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。

11.3 供应商根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对响应文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权利。

11.4 投标报价应完全包括竞争性磋商文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

11.5 供应商对每种货物只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

11.6 供应商不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在磋商有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

## 12、投标货币

12.1 供应商应提供的所有货物和服务用人民币报价，除非另有规定。

12.2 供应商提供从中华人民共和国境外取得的货物和服务应同时提供相应的 CIF/CIP 美元价格，该价格在任何情况下都不对约定投标货币产生影响。

## 13、供应商资格的证明文件

13.1 依据竞争性磋商文件中要求按规定的格式提交相应的资格证明文件,作为响应文件的一部分,以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

#### 14、证明投标产品符合竞争性磋商文件技术要求的文件

14.1 供应商应提交证明其拟供货物和服务符合竞争性磋商文件规定的技术响应文件,作为响应文件的一部分。

14.2 竞争性磋商文件中为简述产品品质、基本性能而标示的品牌或型号仅供供应商选择货物在质量、水平上的比照参考,不具有限制性。供应商可提供品质相同或优于同类产品的货物。

14.3 供应商应对竞争性磋商文件技术要求逐条应答,并标明与竞争性磋商文件条款的偏差和例外。对竞争性磋商文件有具体规格、参数的指标,供应商必须提供其所投货物的具体数值。

#### 15、磋商保证金

无

#### 16、磋商有效期

16.1 响应文件应自投标规定的开标日起,在供应商须知前附表规定的时间内保持有效。磋商有效期不足的将被为非响应投标而予以拒绝。

16.2 在特殊情况下,采购人和采购代理机构可征求供应商同意延长磋商有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝这种要求,同意延期的供应商将不会被要求也不允许修改其投标。

#### 17、响应文件签署及修改

17.1 响应文件必须由法定代表人或其授权代表在规定签章处签字并加盖公章。

17.2 供应商于投标截止时间前可以补充、修改或撤回响应文件。

17.3 除供应商对错处作必要修改外,响应文件中不许有加行、涂抹或改写。如有修改错漏处,必须由供应商法定代表人或其授权代理人签字并加盖公章。

### 四、响应文件的递交

#### 18、响应文件的递交

18.1 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子响应文件(\*.hntf)到市场主体系统的指定位置。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文件是否完整、正确。

18.2 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子响应文件时,请在工作时间



与河南省公共资源交易中心联系。

## 19、投标截止期

19.1 供应商应在不迟于供应商须知前附表中规定的截止日期和时间将响应文件按照供应商须知前附表中载明的地址递交。

19.2 采购人和采购代理机构可以按第 6 条规定,通过修改竞争性磋商文件自行决定酌情延长投标截止期限。在此情况下,采购人、采购代理机构和供应商受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期。

## 20、迟交的响应文件

20.1 采购代理机构将拒绝并原封退回在第 19 条规定的投标截止期后收到的任何响应文件。

## 21、响应文件的修改和撤回

21.1 供应商递交响应文件后,在投标截止时间之前可以修改或撤回其响应文件。

21.2 供应商的修改文件或变更澄清文件是响应文件的组成部分,并取代响应文件中被澄清的部分,应按规定重新编制、密封、标记和递交。

21.3 在投标截止期之后,供应商不得对其投标做任何修改。

21.4 从投标截止期至供应商在响应文件中载明的磋商有效期满期间,供应商不得撤回其投标。

# 五、开标与评标

## 22、开标

22.1 采购代理机构在供应商须知前附表中规定的日期、时间和地点组织公开远程开标。开标时所有供应商应准时在线参加。

22.2 按照供应商须知前附表规定的开标程序开标。

22.3 供应商如未在采购文件规定的响应文件提交截止时间前成功上传或误传加密的响应文件,而导致的解密失败,将被拒绝。

## 23、评标

### 23.1 磋商小组

23.1.1 评标由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组由采购人或其委托的采购代理机构熟悉相关业务的代表,以及有关技术、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。

23.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的,应当回避:

- (1) 供应商或供应商主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与供应商有经济利益关系，可能影响对磋商公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与供应商有其他利害关系。

23.1.3 评标过程中，磋商小组成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。被更换的磋商小组成员作出的评审结论无效，由更换后的磋商小组成员重新进行评审。

### 23.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 23.3 评标

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

23.3.2 二次报价，磋商小组在评标过程中，要求所有通过初步评审的供应商在规定时间内提交第二次报价（响应文件的报价为第一次。二次报价有时间限制，供应商如在交易平台系统规定时间内二次报价没有提交成功的，视为放弃竞标），并以二次报价的价格参与磋商报价分值的评审。

23.3.3 评标完成后，磋商小组应当向采购人提交书面评标报告和成交候选人名单。磋商小组推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

## 24、响应文件的澄清

24.1 为了有助于对响应文件进行审查、评估和比较，磋商小组有权向供应商质疑，请供应商澄清其投标内容。供应商有责任按照采购代理机构通知的时间、地点、方式由供应商或其授权代表进行答疑和澄清。

24.2 重要澄清的答复应是书面的，并由供应商法定代表人或其委托代理人签字。

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

24.4 响应文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

## 25、定标

25.1 依照综合评分法，按评审得分由高到低顺序推荐 1-3 名成交候选人。评标价仅限于评标的比较，对成交价没有任何影响。

## 26、保密及其它注意事项

26.1 磋商是招标工作的重要环节，评标工作在磋商小组内独立进行。

26.2 磋商小组将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有供应商。

26.3 在开标、评标期间，供应商不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

26.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予供应商合同，评委不得与供应商私下交换意见。

26.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

26.6 磋商小组和采购代理机构不退还响应文件。

26.7 河南省财政厅是河南省政府采购招标活动的监督管理机构。

## 六、授予合同

### 27、合同授予标准

27.1 除第 31 条的规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应竞争性磋商文件要求并有履行合同能力的评标得分最高或评标价最低的供应商。

27.2 授标时更改采购货物数量的权利

采购人在授予合同时有权在供应商须知前附表规定的范围内，对“采购内容及要求”中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变。

### 28、评标结果的公示

28.1 采购代理机构在评标结束后两个工作日内将评标报告报送采购人，采购人在收到评标报告五个工作日内，按照评标报告中推荐的成交候选人顺序确定成交人。

28.2 采购人按规定确定成交人后，采购人或其委托的采购代理机构将在指定的政府采购信息发布媒体上发布成交公告，同时向成交人发出成交通知书，不再进行拟中标结果公示。

28.3 供应商若对评标结果有疑问，有权按照财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》规定的程序进行质疑和投诉，但须对质疑和投诉内容的真实性承担责任。

### 29、接受和拒绝任何或所有投标的权利

29.1 如出现重大变故，采购任务取消情况，采购人保留因此原因在授标之前任何

时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权利，对受影响的供应商不承担任何责任。

### 30、成交通知书

30.1 在磋商有效期满之前，采购代理机构将通知成交人中标；

30.2 成交人在领取成交通知书时应按供应商须知前附表中规定向采购代理机构支付中标服务费。**成交人领取成交通知书时递交一份纸质版投标文件，需双面打印胶装并在书脊部位注明项目名称、供应商名称**

30.3 成交通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

### 31、签订合同

31.1 成交人应按成交通知书指定的时间、地点，与采购人进行合同谈判。

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

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

31.4 如果成交人未按 31.1-31.3 规定执行，采购人将报请取消其中标决定。在此情况下，采购人可在中标候选人中重新选定成交人，或重新招标。

31.5 合同签订后，如出现成交人响应文件中非实质性响应竞争性磋商文件的情形，采购人有权解除合同。

### 32、竞争性磋商文件解释权

32.1 本竞争性磋商文件的解释权归采购人。

### 33、相关注意事项

33.1 各供应商应保证：响应文件中涉及到的所有内容，不会出现因第三方提出侵权而引发法律及经济纠纷，不论何种情况下若发生此类情况，其相应责任由供应商自行承担。

33.2 提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价最低的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同且投标报价也相同的采取随机抽取方式确定中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

33.3 在评标过程中，凡遇到竞争性磋商文件中无界定或界定不清、前后不一致，

使磋商小组意见有分歧且又难以协调一致的问题，均由磋商小组予以表决，获半数以上同意的即为通过，否则即为否决。

### 第三部分 评标办法

(一)、评审工作应遵循客观、公正、公平、择优、科学合理和注重信誉的原则。

(二)、评审基本原则

1. 遵循国家有关法律、法规；
2. 保护采购人的合法利益；
3. 客观、公正地对待所有供应商，坚持实事求是、公平竞争的原则；
4. 以竞争性磋商文件作为评标的基本依据，择优定标。

(三)、磋商小组由采购人代表、有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为三人。

(四)、评审程序

评审工作依法组建的竞争性磋商小组负责。

磋商小组成员到位后，推举其中一位评审专家担任磋商小组组长，并由评审组长牵头组织该项目评审工作。磋商小组按以下程序独立履行评审职责：

1. 磋商小组按先初步评审、后详细评审的程序对磋商响应文件进行评审（详见初步评审表）。初步评审不合格响应文件不得进入详细评审。

**在初步评审阶段，属于下列情况的竞争性磋商响应文件将被认定为无效标：**

1.1 竞争性磋商小组发现供应商以他人的名义投标的；串通投标的；

1.2 供应商拒不按照要求对磋商响应文件进行澄清、说明或者补正的；

1.3 以行贿手段谋取成交或者不如实提供有关情况、文件、证明等其他弄虚作假方式投标的；

1.4 二次报价超过首次报价或最高限价的；

**1.5 参与同一个标段（包）的供应商存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：**

1.5.1 不同供应商的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

1.5.2 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

1.5.3 不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

1.5.4 不同供应商的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商

联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

1.5.5 不同供应商的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

1.5.6 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

1.5.7 不同供应商投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手。

**1.6 在评审过程中，磋商小组发现供应商的报价明显低于其他供应商报价，使得其报价可能低于其个别成本的，应当要求供应商作出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由磋商小组认定该供应商以低于成本报价竞标，其响应文件作无效响应处理。**

2. 磋商小组将对初步评审合格的供应商的响应文件进行评估，确定与各供应商磋商的具体内容。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。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，否则按无效响应处理。

3. 磋商小组对符合采购需求的供应商进行两轮报价；供应商只有通过资格评审、符合性评审后方可进入下一轮报价，在规定的时间内同时提交报价，最终报价不得超过响应文件中报价。

4. 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。

5. 竞争性磋商响应文件的澄清

为了有助于竞争性磋商响应文件的审查、评价和比较，磋商小组可以用书面形式要求供应商对其竞争性磋商响应文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明。有

关澄清说明与答复，供应商应以书面形式进行，但是澄清或者说明不得超过竞争性磋商响应文件的范围和改变竞争性磋商响应文件的实质性内容。

#### 6. 错误的修正

磋商小组将对确定为实质上响应竞争性磋商文件要求的磋商响应文件进行校核，看其是否有计算上或累计上或表达上的错误，修正错误的原则如下：

如果小写金额与大写金额不一致，以大写金额为准；

总价金额与按单价汇总金额不一致时，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错误的，应以总价为准，修改单价。

#### 7. 响应文件的评价与比较。

磋商小组将按磋商文件中规定的评审方法和标准，仅对资格性检查和符合性检查合格的响应文件和最终报价进行进一步的商务和技术评估。

磋商小组各成员独立对每个有效供应商的响应文件进行评价、打分，各个供应商最终得分为所有评委各项打分的总和的算术平均值，计分过程中按四舍五入的法则，取至小数点后 2 位。

#### 8. 推荐成交候选人

磋商小组按竞争性磋商文件中规定的评审方法和标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐 1-3 名成交候选人，评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最终报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

#### 9. 评分标准及办法

### 初步评审表

评审因素		评审标准
资格 审查	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二规定	1) 具有独立承担民事责任的能力；（法人或者其他组织的有效营业执照等证明文件）
		2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（需提供 2024 年度经注册会计师签字的财务审计报告，成立时间较短不能提供的，提供开户银行出具的资信证明）
		3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（提供证明材料或承诺，格式自拟）
		4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2025

评审因素		评审标准
		年 01 月 01 日以来任意 3 个月纳税证明和社保缴纳证明；新成立的公司附最新说明，依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明文件）
		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；（提供书面声明）
	信誉要求	信誉要求：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； 【查询渠道：“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购”网（www.ccgp.gov.cn），查询对象：供应商】；
	其他	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目投标。（提供供应商在“国家企业信用信息公示系统”查询的公司基本信息、股东信息及股权变更信息网上截图） 本项目不接受联合体投标。（自行承诺，格式自拟）
符合性 审查	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
	供应商名称	与营业执照一致
	响应函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖单位章
	响应文件格式	符合第六部分“响应文件格式”的要求
	报价唯一	首次报价只能有一个有效报价
	质量要求	合格，符合国家及行业相关标准要求
	交货安装期	合同签订后 60 日历天内供货及安装调试完毕
	质保期	五年，软件在质保期内免费维护升级
	磋商有效期	60 日历天
	其他	符合磋商文件的其他实质性要求



## 详细评分办法

评分因素	评分内容	评分标准	满分 分值
报价部分 (30分)	磋商报价	价格分统一采用低价优先法计算,即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价,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: 磋商报价得分=(磋商基准价/最后磋商报价)×30 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,对于非专门面向中小企业的项目,对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。	30
技术部分 (50分)	技术指标 响应情况	各项技术指标要求完全满足竞争性磋商文件要求的得40分,技术指标或功能每有一条带“★”的不满足扣2分,非带“★”的不满足扣1分,扣完为止。 (技术指标响应情况得0分的投标人,视为未对竞争性磋商文件作实质性响应,予以无效标处理。)	40
	项目实施 方案	供应商提供详细的实施部署方案(包括供货方案,安装、调试、验收方案): 方案完整详细、合理、有相应技术保障措施的得10分; 方案基本完整、合理、但没有技术保障措施的得7分;方案不太全面、不太合理、没有技术保障措施的得3分;无方案的不得分。	10
综合部分 (20分)	企业业绩	2023年1月1日以来具有类似项目业绩的,每个合同得2分,最多得6分,没有不得分。(时间以合同协议书签订时间为准,需提供中标(成交)通知书、合同)	6
	服务方案	供应商对投标货物在质保期内和质保期外的售后服务方案(包括服务内容、售后服务体系、服务团队和故障响应时间等): 售后服务方案全面、详尽、符合项目特点,应急维修保障	8

		<p>措施考虑周全、高效、可行，完全满足项目要求的得 8 分；售后服务方案不详尽、应急维修保障措施考虑缺乏针对性和可靠性或者无保障措施的得 5 分；售后服务方案和应急维修保障措施不符合项目特点、无法保障项目正常运行和维护的得 2 分；无方案的不得分。</p>	
	<p>问题分析及解决</p>	<p>供应商对运行过程中可能出现的疑难问题分析和解决问题的响应方案（包括响应方式、响应时间），投标产品的备品备件准备和保障措施等： 分析得当、方案全面，符合项目及货物实际情况，有备品备件库，能及时保障货物正常使用和维护的得 6 分；分析较得当、方案较全面，但缺乏针对性或无备品备件库，基本能保障货物正常使用和维护的得 4 分；分析不得当、方案不全面，无备品备件库，无法保障货物正常使用和维护的得 2 分；无方案的不得分。</p>	<p>6</p>

## 第四部分 采购内容及要求

设备名称	型号规格	单位	数量
《公差配合与技术测量》及《机械制图》课程资源	1. 包含《公差配合与技术测量》课程不少于 72 个知识点动画，不少于 64 个仿真量具案例； 2. 包含《机械制图》课程不少于 39 个课件，绘图案例不低于 200 个，包含二维 CAD 自动评分模块，支持对绘图环境设置评分，支持不同绘图比例图纸进行评分，错误项可以对比显示，支持图纸规范性辅助检查。	套	1
量具仿真软件	含 50 节点软件，软件包含不少于 15 种常用量具结构及读数。 1. 游标卡尺 10 分度：包括游标卡尺测量教学和练习功能，其中包含构造说明、仿真测量工件生成及待测尺寸参数生成、仿真测量工件生成及待测尺寸参数生成、测外径、测内径、测槽深、读数说明等； 2. 游标卡尺 20 分度：包括游标卡尺测量教学和练习功能，其中包含构造说明、仿真测量工件生成及待测尺寸参数生成、测外径、测内径、测槽深、读数说明等； 3. 游标卡尺 50 分度：包括游标卡尺测量教学和练习功能，其中包含构造说明、仿真测量工件生成及待测尺寸参数生成、测外径、测内径、测槽深、读数说明等； 4. 万能角度尺：包括万能角度尺测量教学和练习功能，其中包含构造说明、仿真测量工件生成及待测尺寸参数生成，测角度 $0^{\circ}\sim 50^{\circ}$ ，测角度 $50^{\circ}\sim 140^{\circ}$ ，测角度 $140^{\circ}\sim 230^{\circ}$ ，测角度 $230^{\circ}\sim 320^{\circ}$ 等； 5. 高度尺：包括高度尺测量教学和练习功能，其中包含构造说明、仿真测量工件生成及待测尺寸参数生成、测高度等； 6. 深度尺：包括深度尺测量教学和练习功能，其中包含构造说明、仿真测量工件生成及待测尺寸参数生成、测深度等； 7. 外径千分尺 0-25mm：包括外径千分尺 0-25mm 教学和练习功能，其中包含构造说明、仿真测量工件生成及待测尺寸参数生成，测外径等； 8. 外径千分尺 25-50mm：包括外径千分尺 25-50mm 教学和练习	套	1

	<p>功能, 其中包含构造说明、仿真测量工件生成及待测尺寸参数生成, 测外径等;</p> <p>9. 外径千分尺 75-100mm: 包括外径千分尺 75-100mm 教学和练习功能, 其中包含构造说明、仿真测量工件生成及待测尺寸参数生成, 测外径等;</p> <p>10. 外径千分尺 125-150mm: 包括外径千分尺 125-150mm 教学和练习功能, 其中包含构造说明、仿真测量工件生成及待测尺寸参数生成, 测外径等;</p> <p>11. 内测千分尺: 包括内测千分尺教学和练习功能, 其中包含构造说明、仿真测量工件生成及待测尺寸参数生成, 测内径等;</p> <p>12. 深度千分尺: 包括深度千分尺教学和练习功能, 其中包含构造说明、仿真测量工件生成及待测尺寸参数生成, 测深度等;</p> <p>13. 公法线千分尺: 包括深度千分尺教学和练习功能, 其中包含构造说明、仿真测量工件生成及待测尺寸参数生成, 测公法线等;</p> <p>14. 百分表: 包括百分表教学和练习功能, 其中包含构造说明、仿真测量工件生成及待测尺寸参数生成, 测高差等;</p> <p>15. 千分表: 包括千分表教学和练习功能, 其中包含构造说明、仿真测量工件生成及待测尺寸参数生成, 测高差等。</p>		
教师用量具	<p>★专用测量量具, 包括:</p> <p>1. 数显游标卡尺 0~150mm、0~300mm;</p> <p>2. 数显外径千分尺 0~25mm、25~50mm;</p> <p>3. 数显深度尺 0~150mm;</p> <p>4. 数显内径千分尺 5~30mm、25~50mm;</p> <p>5. 数显公法线千分尺 0~25mm、25~50mm;</p> <p>6. 数显千分表 0~12.7mm;</p> <p>7. 数显高度尺 0-300mm;</p> <p>8. 磁力表座;</p> <p>9. 数显角度尺;</p> <p>10. 国标 0 级量块 (83 件);</p> <p>11. 表面粗糙度对比样块套装 (不少于 6 组 30 块);</p> <p>以上各 1 套, 配备专业量具收纳箱。</p>	套	2
学生用量具	<p>国产标准测量量具, 包括:</p> <p>1. 游标卡尺 0-150mm;</p> <p>2. 外径千分尺 0~25mm、25~50mm;</p>	套	30

	<p>3. 深度尺 0~150mm;</p> <p>4. 内径千分尺 5~30mm、25~50mm;</p> <p>5. 万能角度尺;</p> <p>6. 公法线千分尺 0~25mm、25~50mm;</p> <p>7. 千分表 0~12.7mm;</p> <p>8. M30*1.5mm 螺纹环规、Φ30mm 光滑环规(配待测特征零件);</p> <p>9. M30*1.5mm 螺纹塞规、Φ30mm 光滑塞规(配待测特征零件);</p> <p>10. V 型块;</p> <p>以上各 1 套, 配备标准量具收纳箱。</p>		
实训工具箱	<p>整体尺寸不小于 40cm*20cm*20cm, 箱内应包含可供机械零件拆装的国产标准工具, 包括但不限于: 羊角锤*1、内六角组合*1、老虎钳*1、尖嘴钳*1、卷尺*1、8 寸活动扳手*1、手工锯*1、一字螺丝刀*2、十字螺丝刀*2, 橡胶锤*1 等。</p>	套	30
无线接收器	<p>配置在教师测量台, 参数如下:</p> <p>1. 可同时连接 10 台以上的多台测量工具;</p> <p>2. 传输距离可以达到 15 米以上, 不易被其他无线设备干扰;</p> <p>3. 通道可选, 最多可同时选择四个通道。</p>	个	1
无线发射器	<p>配置在教师测量台。无线数据信号发射器; 可与数字化测量工具配套使用。</p>	个	1
教师零部件高级测绘实训平台	<p>1. 规格: 约为 2100×750×800mm (可根据实训室实际布局进行调整), 实木桌面, 工作台整体台面为实木台面(厚度不低于 50mm), 圆边桌角处理, 特别设计的圆弧桌角, 有效避免受撞击而损坏;</p> <p>2. 工作台右部采用五抽屉吊柜带中控锁, 吊柜尺寸约为 566×700×750mm (长宽高), 抽屉为全宽铝合金把手, 左部吊柜可放电脑主机箱, 尺寸约为 566×700×750mm (长宽高), 前侧门四角有圆形约为 9mm 散热孔, 立柜后侧铁板封闭, 并预留穿线孔、槽;</p> <p>3. 坚固的工作台框架, 采用优质一级冷轧钢板, 钢板厚度不低于 1.2mm, 承重部分 1.5~2.5mm 冷轧钢板, 可使工作台整体承重 800KG 以上, 经酸洗、磷化后进行静电喷塑处理。</p>	台	1
零部件测绘学生实训平台	<p>1. 测绘桌整体尺寸约 1750×680×780mm (长宽高)。每套测绘桌分两个学生工位和一个公共测量工位(含方凳), 单工位尺寸约为 685×680×780mm (长宽高); 大理石尺寸约为 380×680×30mm (长宽厚), 大理石下部定制抽屉支架: 四边钢板围成凹槽, 把大理石平板放在其中, 起到固定大理石平板的作用, 有效防止大理石平板移动; 在大理石放置架下方开有孔, 可以用手或工具作为支撑, 便于大理石平板取出, 方便更换; 大理石抽屉支架通过轴承导轨可拉出约 200mm, 方便零件测绘; 学生工位台面为实木面板(厚度不小于 30mm), 耐弱酸弱碱、耐磨、耐油、抗冲击, 台面表面不易变形, 平整度高, 圆边桌角处理, 特别设计的圆弧桌角, 有效避免受撞击而损坏, 测绘桌整体颜色深灰色, 桌面原木色;</p> <p>2. 每个工位配套透明 pvc 胶垫, 防止在零部件测绘过程中零件</p>	台	12

	<p>跌落,或者是工量具等划伤实木桌面,起到保护和防止磨损的作用;</p> <p>3. 公共测量桌采用中间一层抽屉、立柜带中控锁配置,精密安全,坚固耐用,下部立柜可放两台电脑主机箱,柜门框内尺寸不小于 412×650×468mm,柜门框不小于 452×650×518(长宽高);抽屉外尺寸不小于 452×580×150mm,抽屉面板框内尺寸不小于 412×580×110mm(长宽高),采用优质钢制三节滚珠静音滑轨,每付承重不低于 55KG,推拉轻松自如,抽屉自带固定互锁,抽屉配塑料拉手(全宽铝合金把手并附有标识牌框),柜门上部冲有开机按键槽,下部冲有圆形约 9mm 散热孔(四角冲有圆形约 10mm 散热孔),柜内底部并预留穿线孔、槽;</p> <p>4. 坚固的工作台框架,采用优质一级冷轧钢板,钢板厚度达到 1.2mm 及以上,承重部分 1.5~2.5mm 冷轧钢板,可使工作台整体承重不低于 800KG,经酸洗、磷化仿静电喷塑处理,整体深灰色,桌面板前部下方预留有穿线孔、槽;</p> <p>5. 零部件测绘实训台左右两侧由冲床预留置物孔洞,通过安装不锈钢挂架方便放置常用工具、可折叠手工绘图板和量具等,承载量不低于 20KG;</p> <p>6. 装置配电源插座,用于电脑供电及其他设备用电。</p>		
教师实训台 控制终端	<p>★性能不低于以下参数:</p> <p>1. 处理器: i7-14700KF</p> <p>2. 内 存: 32G</p> <p>3. 显 卡: RTX4060ti 8G 独显</p> <p>4. 硬 盘: 1T SSD+1T 机械</p> <p>5. 显示器: 27 寸高清 2K 显示器</p> <p>6. 系统: 安装 Windows11/Windows10 专业版操作系统并提供认证徽标;</p> <p>7. 电脑配置量具软件及流畅运行主流三维制图设计软件;</p> <p>8. 提供不少于 5 年的整机免费上门保修服务(需提供加盖公章的项目售后服务承诺书)。</p>	台	1
学生实训台 控制终端	<p>★性能不低于以下参数:</p> <p>1. 处理器: 不低于 i5-14600KF;</p> <p>2. 硬盘: 不低于 512G SSD+1T 机械;</p> <p>3. 内 存: 不低于 16G;</p> <p>4. 显 卡: 不低于 RTX3050 6G;</p> <p>5. 显示器: 23 寸高清显示器;</p> <p>6. 系统: 安装 Windows11/Windows10 专业版操作系统并提供认证徽标;</p> <p>7. 电脑配置量具软件及流畅运行主流三维制图设计软件;</p> <p>8. 提供不少于 5 年的整机免费上门保修服务(需提供加盖公章的项目售后服务承诺书)。</p>	台	24

<p>几何公差检测台（核心产品）</p>	<p>平台集多种机械机构于一体，支持测量平面度、直线度、倾斜度、平行度、垂直度、位置度、对称度等形位公差，换仿形测量架还支持检测线轮廓度、面轮廓度等精度误差。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 用于箱体类、叉架类零件的测量             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 安装相互垂直的 2 块靠板，靠板上有安装槽。不仅是被测工件的基准依靠，还可以装夹被测件；</li> <li>(2) 可测量平面度、直线度、倾斜度、平行度、垂直度、位置度、对称度等；</li> <li>(3) 换仿形测量架还可检测线轮廓度、面轮廓度等；</li> </ol> </li> <li>2. 用于轴套类零件的测量             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 安装可以自由转动的筒夹座，以装夹轴、套、盘类回转体被测件；</li> <li>(2) 可测量圆度、圆柱度、同轴度、圆跳动、垂直度等。</li> </ol> </li> <li>3. 用于以圆柱轴线为基准的轴套类、以孔为基准的叉架类零件的测量             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 在直线导轨上安装一对 90° 的 V 型块，每只 V 型块上装一个夹紧装置，头部有滚动轴承以确保被测件的平稳转动；</li> <li>(2) 可测量圆度、同心（轴）度、直线度、平行度、圆跳动、全跳动等。</li> </ol> </li> <li>4. 用于以两端中心孔或内孔为基准的轴套类、盘盖类零件的测量             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 安装一台偏摆仪，在直线导轨上安装一对等高顶尖座，一个安装在带锁移动座上，另一个可用手轮微调移动；</li> <li>(2) 可测量同轴度、径向跳动、轴向跳动、垂直度、平行度等。</li> </ol> </li> <li>5. 龙门式测量架             <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 立柱连接直线滑轨，手推直线移动；</li> <li>(2) 另一侧配支撑，以保持横梁平行于工作台面；</li> <li>(3) 横梁上配两平行线轨；</li> <li>(4) 齿轮齿条实现测头纵向平稳升降；</li> <li>(5) 端部配转向节方便调节表位；</li> <li>(6) 可换仿形测量架。</li> </ol> </li> <li>6. 提供不少于 5 年的免费上门保修服务(需提供加盖公章的项目售后服务承诺书)</li> </ol>	<p>台</p>	<p>1</p>
<p>数字检测软件—机械零件智能评测软件服务器端</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 安装在教师讲台，包括不少于 120 套测量实训资源库，提供与数显量具数据传输，提供测量实训教学数据库，可与学生端进行数据连接，实时掌握和传输学生测量数据；</li> <li>★2. 支持单个工件自动评分、多个工件自动评分，测量尺寸位置与 CAD 图纸的自动关联、支持三坐标测量数据导入（提供功能证明截图）；</li> <li>★3. 支持快速建立项目库，软件内嵌提供机械专业画图工具、可进行 CAD 图纸自动识别、支持 CAD 图纸测量尺寸打标功能、CAD 图纸与评分标准自动关联、支持单项目导入多图纸、支持单个项目创建多个评分标准、支持无评分标准情况下快速建立</li> </ol>	<p>节点</p>	<p>1</p>

	评分标准等（提供功能证明截图）； 4. 支持形位公差设置,包含多种形位公差计算公式与钳工孔距测量方式。可通过设置,添加形位公差测量特性项,简化测量计算模式,减少测量计算时间。		
数字检测软件——机械零件智能评测软件客户端	学生端使用,与教师端数据互联,以2人一组配置1节点,教师讲台配置1节点	节点	25
质量数据监控与分析	<p>★1. 提供包括 Xbar-R 图、Xbar-S 图、X-MR 图、nP 图、P 图、U 图、C 图运行图、直方图等十多种应用控制图和分析图；（提供功能证明截图）</p> <p>2. 提供多种的统计与分析计算能力,包括平均值、最大值、最小值、极差、标准差、P 值、Ca 值、工序能力 (Cp、Cpk)、工序性能 (Pp、Ppk) 等。</p> <p>3. 支持正态分布分析 (正态分析和对数正态分析)；</p> <p>4. 支持计算控制限 (UCL、CL、LCL)、过程能力指数 (Cp、Cpk)、样本标准差 (S)、标准偏差 (<math>\sigma</math>)；</p> <p>5. 支持计算过程能力 (n 或 n-1)、估算过程能力用来研究过程能力。</p>	节点	25
测量系统分析	<p>1. 支持仪器设备管理,管理各式仪器的基本资料、MSA 计划等；具有设置提前提醒功能,执行 MSA 计划；</p> <p>2. 支持量具数据自动导入、数据文档导入和手工输入；</p> <p>3. 具备方差与极差分析；</p> <p>4. 具备重复性、再现性、稳定性、线性和偏倚五性分析、图表和报告,每个量具都可以自定义做何种分析；</p> <p>5. 不设限量具数量,用户就能随时查看量具历史研究记录和结果。</p> <p>6. 系统自动提醒,自动搜索即将到期或过期未分析的仪器,并可提醒通知相关单位。</p>	节点	25
管理软件	<p>一、管理维护模块</p> <p>1. 所有的计算机终端互连组建局域网环境,支持集中统一管理；</p> <p>★2. 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(提供功能界面截图)；</p> <p>★3. 支持所有计算机多硬盘、分区的统一部署和保护还原(提供功能界面截图)；</p> <p>★4. 支持电脑本地硬盘操作系统 (xp\win7\win8\win10\win11\linux)的立即还原和还原点瞬间创建(提供功能界面截图)；</p> <p>5. 支持硬盘剩余空间智能调配,满足多系统时硬盘容量不足的问题；</p>	点	25



<p>6. 支持系统引导选单的开启与禁用,实现对当前不使用的系统进行屏蔽;</p> <p>7. 支持包括 sqlserver 等服务器版软件以及 MATLAB、UG、PhotoShop、3DsMax、AutoCad、Maya2010 以上等大型软件的稳定运行;</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启动相应的操作系统,支持操作系统拖拽式导入学期课表;</p> <p>9. 机房局域网管理支持按需和完全部署两种方式向任意计算机交付数据,均采用动态、实时、增量的原则,可以实现只部署系统分区或者数据分区;</p> <p>10. 能够对学生软件使用、上网操作进行记录,并支持按照应用、访问网址进行查询;</p> <p>11. 机房内单台计算机不依赖网络和服务端可自我还原,支持分区每次、每天、每周、每月、手动等多种还原方式;</p> <p>12. 支持硬盘数据及时还原、定时还原、操作系统 IP 绑定和自动分配,可针对不同的教学应用状态创建多还原点/锁定还原点/删除还原点,还原点之间相互不依赖、自动还原;</p> <p>13. 支持对 3DMAX、CAD 等图形设计、工程设计类软件的统一注册,无需手动逐台激活;</p> <p>14. 支持流量限制策略,能够设定上行流量、下行流量,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、按月执行根据不同的时间节点自动限定终端机不同的网络上行和下行流量;</p> <p>15. 支持网络限制策略,能够设定禁用外网或禁用全部网络,并支持设置例外,例外类型包括 ip 地址、网址、端口,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;</p> <p>16. 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>★17. 为保证系统兼容性和稳定性,要求所有功能为同一品牌同一产品,不允许多种产品拼凑而成。</p> <p>二、教学模块</p> <p>1. 支持教师机与学生机互换。当教师机故障时,找任一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;</p> <p>2. 教师将本地视频文件广播给学生,支持添加多个视频文件到播放列表中,支持暂停、播放下一个、播放上一个、停止、清除播放列表操作。后登录的学生机可自动进入影音广播,为提高教学效率,在执行影音广播的同时,学生端的键盘和鼠标被锁定;</p> <p>3. 教师可远程关闭指定学生机上正在运行的应用程序;</p> <p>4. 教师端可以通过摄像头将教师的影像和语音实时发送到学</p>	
--	--

	<p>生端，实现远程实时影像语音教学；</p> <p>5. 教师对学生电子点名，如果是高校学生可以自定义院系、专业、班级等单位类别，如果是普教学生可以直接选择几年级几班；</p> <p>6. 教师指定的学生暂时代替教师进行教学示范，老师在学生演示过程中可以控制被演示学生的机器；</p> <p>7. 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转播给每一个学生，被广播的学生将全屏接收演示学生的画面；</p> <p>8. 教师机可以将本机的操作过程、讲解录制为一个文件，供教师反复使用，以后通过屏幕回放功能进行回放；</p> <p>9. 教师机可以将屏幕录制的文件进行回放，回放的内容可以通过屏幕广播给学生；</p> <p>10. 教师可以对单一、部分、全体学生执行黑屏，并锁定其键盘、鼠标，禁止其进行任何操作；</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，可设置每屏学生机的数量以及学生机屏幕轮循的时间间隔；</p> <p>12. 教师将本地的语音文件广播给其他学生，学生可在一边收听语音的同时一边操作本机进行学习；</p> <p>★13. 软件厂商须具备 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系标准认证证书、ISO27001 信息安全管理体系认证证书。</p>		
教学一体机	<p>性能参数不低于：</p> <p>1. 屏幕尺寸不小于 86 寸；</p> <p>2. 分辨率不低于 4K；</p> <p>2. 搭载不低于 Intel 第 12 代 i5 CPU；</p> <p>3. 内存 ≥8GB DDR4 内存配置；</p> <p>4. 硬盘 ≥256GB SSD 固态硬盘；</p> <p>5. 支持 PC 40 点触控；</p> <p>6. 屏幕色域 ≥72% NTSC；</p> <p>7. 配备原装可移动支架；</p> <p>8. 具有电子白板功能；</p> <p>9. 提供不少于 5 年的整机免费上门保修服务；</p> <p>10. 需与录播系统适配。</p>	台	1
配件柜	用于存放量具及各类配件，尺寸不低于 500*1000*1800mm（长宽高），加厚冷轧钢，厚度不低于 1mm。	个	6
智慧实训系统	<p>智慧实训系统以移动数据采集站配合自带智慧实训教学软件形式呈现，性能参数要求不低于：</p> <p>一、移动数据采集站</p> <p>★1. 配备不小于 7 寸的触摸显示屏；</p> <p>★2. 主拍广角镜头像素：≥800 万自动对焦（分辨率 3264*2448），俯拍标准镜头像素：≥800 万自动对焦（分辨率 3264*2448）；</p> <p>3. 拍摄 720P 视频帧速率 ≥25 帧/秒；</p>	套	1

	<p>4. 90 度拍摄，主拍广角镜头（<math>\geq A2</math> 幅面），辅拍标准镜头（<math>\geq A3</math> 幅面），最短拍摄距离<math>\leq 8\text{cm}</math>；</p> <p>5. 采用镜头多向可移动设计，大角度任意方向可调；</p> <p>6. 内置高清麦克风，可采集实时音频；</p> <p>7. 连接方式：5G 无线 Wi-Fi 连接、HDMI 直连、有线连接；</p> <p>8. 移动实训推车设置 HDMI 接口、以太网接口、USB 接口，实现多场景的使用需求，简单方便；</p> <p>9. 移动实训推车支持有线、无线、5G、wifi 连接，通过配套智慧实训教学软件无线调取移动数据采集推车的实时画面；</p> <p>10. 支持通过 HDMI 接口直连电视机使用，直连即用；</p> <p>11. 具备多个功能键，分别支持画面放大、缩小、录制、分辨率调节等功能，方便使用；</p> <p>12. 支持移动实训推车画面的单双屏切换，触摸双击当前画面，实现控制单屏和双屏画面任意切换展示；</p> <p>13. 支持微距展示，放大展示微距细节画面，支持自动对焦；</p> <p>14. 支持调节分辨率，通过移动数据终端的物理按键，实现当前画面的分辨率调节；</p> <p>15. 移动数据终端内置专用操作系统，实现拍照、微课录制、回看的功能；</p> <p>16. 须和智慧实训教学软件适配；</p> <p>17. 配备移动支架。</p> <p>二、智慧实训教学软件参数：</p> <p>1. 支持笔记本、台式机、一体机、电子白板同时无线接入观看实物展示；</p> <p>2. 支持双屏显示，支持全屏，放大，缩小、切换展示，支持画面的动态即时旋转；</p> <p>3. 支持实时视频展示、本地图片展示、旋转、缩放、拍照等教学功能；</p> <p>4. 支持一体机或电脑使用本软件时，不影响一体机或电脑与外部网络连接；</p> <p>5. 支持电子白板讲解批注功能，支持画笔选择、一键清空、颜色、线宽，返回桌面、截图保存等功能；</p> <p>6. 支持在软件画面和电脑桌面进行批注，支持对批注后的画面内容进行截图存储，支持在内容管理中进行查看；</p> <p>7. 支持软件画面与电脑桌面的一键切换，方便老师在软件和其他使用界面之间进行快速切换；</p> <p>8. 通过配套软件和局域网可以在不同地方查看移动数据采集推车的操作实时画面；</p> <p>9. 支持移动数据采集推车上的 2 路实操画面与课件 PPT 进行展示对比，支持画面切换；</p> <p>10. 支持远程调用推车上录制的视频和拍摄的照片，通过微课平台，支持分类查看、下载、删除等操作；</p> <p>11. 支持微课录制，录制成 MP4 格式的视频文件，录制的视频文件可导出；</p> <p>12. 微课录制支持全屏录制和局部录制，支持倒数提醒、暂停、</p>	
--	---	--

	<p>继续录制、停止等功能；</p> <p>13. 支持内容分类管理，系统自动按照图片、视频、文摘等分类存档，图片及视频文件按生成的日期自动归档；</p> <p>14. 双软件：含智慧实训教学软件和微课视频编辑软件；</p> <p>15. 支持微课编辑功能：可以对录制的微课添加片头、片尾、水印、字幕等；</p> <p>16. 可以对微课任意位置的视频和音频进行剪切，且剪切后的视频、音频可恢复；</p> <p>17. 支持微课录制完成后，可根据微课语音中的普通话转化成声音同步的字幕；</p> <p>18. 支持片头、片尾、水印自定义文字大小、颜色、透明度，并可通过拖动鼠标来改变文字位置和大小；</p> <p>19. 系统自动按照图片、微课等分类存档，微课按生成的日期自动归档，可以对图片、微课分类查看；</p> <p>20. 可以对图片进行亮度、对比度、饱和度、智能裁边、剪裁、灰度、黑白、反相、浮雕、锐化等处理；</p> <p>★21. 提供不少于 5 年的免费上门保修服务（需提供加盖公章的项目售后服务承诺书）。</p>		
A2 绘图板及绘图工具	A2 实木绘图板配 60cm 丁字尺	套	60
二次元影像测量仪（核心产品）	<p>性能参数应不低于：</p> <p>1. 金属台尺寸<math>\geq 450*320\text{mm}</math>；</p> <p>2. 玻璃台尺寸<math>\geq 330*240\text{mm}</math>；</p> <p>3. 运动行程<math>\geq 300*200\text{mm}</math>；</p> <p>4. Z 轴升降行程：<math>\geq 150\text{mm}</math>；</p> <p>5. X、Y、Z 数显分辨力：<math>\leq 0.5\ \mu\text{m}</math>；</p> <p>6. X、Y 坐标示值误差：<math>\leq (2.5+L/100)\ \mu\text{m}</math>（L 为被测长度，单位：mm）；</p> <p>7. 摄像机：1/3” 彩色 CCD 摄像机；</p> <p>8. 变倍镜头倍率：0.7X—4.5X；</p> <p>9. 光源系统：表面光源与透射光源均用 LED，亮度可调；</p> <p>10. 测量精度：X 和 Y 单轴<math>\leq 0.005\text{mm}</math>, Z 单轴<math>\leq 0.01\text{mm}</math>；</p> <p>11. 配备专业设备控制终端，可流畅运行测量软件，同时支持与教学一体机连接显示检测影像；</p> <p>12. 为保障测量精度，需加装温度控制设备可以使温度恒定在<math>(25\pm 2)</math>度；</p> <p>★13. 提供由国家认可的第三方检验机构出具的有效检测报告进行佐证，检测报告的检测内容应当至少包含以上参数响应内容；</p> <p>★14. 提供免费上门保修服务（需提供加盖原厂公章的项目售后服务承诺书）；</p> <p>★15. 配备专业测量软件，软件系统功能要求：</p> <p>（1）几何元素测量：可以测量点、直线、圆、圆弧、椭圆、矩形、键槽、开曲线、闭曲线、切点、多边形等，并且可以测量</p>	套	1

	<p>高度，也可以预置基本几何元素。对于超出影像区域的直线、圆、圆弧、椭圆、键槽、矩形、圆环具有多段采点拟合对应元素功能；</p> <p>(2) 须具备寻边操作、像素校正、影像导航、元素构造、宏定义、绘图区、元素复制和旋转功能；</p> <p>(3) 须具备多种测量方法，包含智能寻边、整体寻边、十字线采点、鼠标采点、放大采点、对比测量、邻近采点、弱边采点、寻尖点、轮廓圆采点、轮廓轨迹采点等；</p> <p>(4) 须具备多种构造方法，包含提取法、相交法、垂直法、平行法、相切法、对称法、镜像法等，可快速组合点和直线、快速组合角度、快速组合距离；</p> <p>(5) 编程功能可适应小批量检测且不需要工装，支持用户程序记录、编辑、保存、呼出功能，用户程序可以记录、编辑所有的用户动作，实现复制测量，提高测量效率；</p> <p>(6) 须具备系统误差和镜头中心补偿功能；</p> <p>(7) 须具备符合国标的形位公差计算评定能力，以图表描述直线的直线度，圆、弧的真圆度，平面的平面度。形位公差计算包括并不限直线度、同心度、平面度、圆度、垂直度、平行度、位置度、对称度、轮廓度等；</p> <p>(8) 可直接在绘图区及影像区的元素图形上标注角度、距离、X 方向距离、Y 方向距离、圆（弧）半径、圆（弧）直径、弧长。影像导航区可以导入标注并且可以保存图片格式，图形区有完善的图形处理和显示功能（缩放、平移、视窗显示、局部放大、全屏显示）；</p> <p>(9) 可输出报告格式：excel、txt、PDF 的格式；</p> <p>(10) 其它功能：工件摆正功能（可用于 CAD 对比测量）、图样自动匹配功能（快速测量小工件尺寸）、光栅读数显示自适应窗口大小、辅助对焦功能。</p>		
<p>测绘用一级圆柱齿轮减速器</p>	<p>整体尺寸不低于 200×180×170mm，铝制</p>	<p>套</p>	<p>12</p>
<p>测绘用一级圆锥齿轮减速器</p>	<p>整体尺寸不低于 200×180×170mm，铝制</p>	<p>套</p>	<p>2</p>
<p>测绘用一级圆柱斜齿轮减速器</p>	<p>整体尺寸不低于 200×180×170mm，铝制</p>	<p>套</p>	<p>2</p>
<p>测绘用 B 型齿轮泵油泵</p>	<p>整体尺寸不低于 200×180×170mm，铝制</p>	<p>套</p>	<p>2</p>
<p>测绘用安全阀</p>	<p>整体尺寸不低于 170×110×75mm，铝制</p>	<p>套</p>	<p>2</p>

测绘用齿轮蜗杆减速器	整体尺寸不低于 300×170×250mm，铝制	套	2
测绘用谐波齿轮减速器	整体尺寸不低于 220×150×230mm，铝制	套	2
测绘用组合式轴系结构设计实验箱	组合式轴系结构设计实验箱全铝制，由至少 8 类 40 种 120 件零件组成。能方便地组合出数十种轴系结构方案，具有内容多样的特点。配备实验指导书和拆装工具，学生可按照自己设计思路进行装配和模拟设计，每个实验箱可供 4~6 人使用。	套	6
系统集成	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 线路改造包括：更新穿线管、电线、插座、配电柜、网线、稳压电源、交换机、配线架、理线器等；</li> <li>2. 实训室原有的监控机位，改造后重新安装；</li> <li>3. 所有线材，电源插排，管材均采用符合国家标准（环保，阻燃）的行业知名品牌，质量符合国际标准；</li> <li>4. 所有的布线尽量使用教室墙体预留的线管，线槽，必须走明线的要求布 PVC 线槽，依据线槽固定稳定，牢固；明线线槽表面干净整洁；</li> <li>5. 实训室内所有设备连接线路需要粘贴线标，需使用标签机打印的标签，粘贴方向统一，清晰明了。</li> </ol>	套	1

## 第五部分 采购合同（样本）

合同编号：

# 货物（设备）采购合同

项目名称：

需方（甲方）：

供方（乙方）：

签订时间：

签订地点：

河南职业技术学院招标采购中心制

根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》等国家法律法规，就甲方向乙方购买商品（设备）的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订本合同，以兹共同遵守。

### 一、合同价款

本合同的总金额为大写：人民币元整（小写：¥.00）；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。

### 二、货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价数量及质量要求

1. 乙方提供的货物（设备）是未有使用过（包括零部件）的商品（设备）、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该商品（设备）的出厂标准。

2. 购买货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价：

序号	名称	品牌型号	生产商	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1						.00	.00
2						.00	.00
3						.00	.00
总价（大写）：人民币						元整（小写）：¥ .00	

3. 详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

### 三、安装调试

乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人员签字验收。

### 四、人员技术培训

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导，使购买的货物（设备）达到国家规定运行标准和使用要求。

### 五、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1. 交货时间、地点：合同生效之日起日历天内乙方按甲方指定地点将货物（设备）免费送达（含安装调试）。

甲方指定地点为：\_\_\_\_\_



2. 由甲乙双方代表按照装箱单通过外观检查确认质量、数量、规格及相关单证，清点设备箱数及箱内设备，如合格，甲方或最终用户在乙方收货确认单签字或盖章，或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。若存在设备包装缺失或出现毁损，设备与装箱数目不相符，箱内设备有丢失或损坏，或者设备的包装、型号、规格、质量等不符合合同规定等情形，甲方有权拒收全部或部分设备，届时乙方须按照甲方要求收回、补齐或更换设备，由此产生的费用由乙方独自承担。

3. 产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

4. 乙方应在交货时向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

5. 合同货物（设备）验收前的灭失风险由乙方承担，验收合格后的灭失风险由甲方承担。如合同货物（设备）参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

## 六、验收标准和验收方式

1. 按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在使用一段时间后的合理期限内提出异议。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法进行验收。

2. 甲方货物（设备）使用部门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。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，直至使用部门能够独立熟练操作使用仪器或设备，并填写初步验收单。如果乙方提供的货物（设备）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；对甲方造成损失的，乙方还须全部赔偿。

3. 乙方所供货物（设备）在通过甲方使用部门初步验收合格后，甲方使用部门向甲方审核验收部门提出正式验收申请，甲方审核验收部门组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

4. 乙方货物（设备）通过交货验收并不排除乙方对产品质量应承担的责任。

## 七、付款方式和支付条件

1. 货物（设备）经甲方初次验收和审核验收合格出具验收报告，同时，乙方出具

一年期 5% 银行保函，验收期满一年后，甲、乙双方无异议自动解除。

2. 货物（设备）经甲方验收合格出具验收报告后，并且正常运行 1 个月后，付合同总额的 100%，大写：人民币 元整，小写：¥ 。

3. 乙方合同价款具备付款条件后，乙方向甲方申请付款并提供符合甲方要求的规范的税务发票。

## 八、质保期

本货物（设备）的质保期为\_\_年，自货物（设备）验收合格之日起计算，质保期内，软件免费升级维护。如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金¥500.00。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，甲方有权要求乙方另行支付。

## 九、通知与送达

1. 凡依本合同书约定的书面通知义务，通知方应以信函或电子邮件通知对方。

2. 甲方指定联系方式：

地址：郑州市郑东新区龙子湖高校园区平安大道 210 号

邮编：450046

电话：0371-69306116，0371-69309268

邮箱：

联系人：

3. 乙方指定联系方式：

地址：

邮编：

电话：

邮箱：

联系人：

4. 任何一方以上联系方式如有变动，应在变动之日起 5 个工作日内及时告知对方。因未通知或通知延迟造成相关文件未及时达，因此所造成的一切不利后果由变更方承担。

## 十、违约责任

1. 乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的 0.5% 向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过 7 日的或违约金累积达到合同总金

额的 10%时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失。

2. 乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付设备款总值 5%的违约金。甲方不解除合同的，乙方除须按前述约定支付违约金外，还应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第十条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。

3. 乙方提供的货物（设备）是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4. 乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失承担全部责任。

### 十一、特别约定

甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

### 十二、争议解决方式

1. 因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

2. 在诉讼期间，如正在进行诉讼之外双方无争议的部分仍可独立继续履行，则此部分合同内容继续执行。

### 十三、其他

1. 如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议。
2. 招标投标文件、合同补充协议和售后服务均为本合同的组成部分。
3. 本合同一式捌份，甲方陆份，乙方贰份
4. 本合同于双方盖章且法定代表人或委托代理人签字之日起生效。

（以下无正文，为合同签署页）

甲方（盖章）：河南职业技术学院

乙方（盖章）：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

地址：

地址：

开户行：中国银行河南省分行

开户行：

账号：2598 9172 1851

账号：

企业规模：（大型、中型、小型、微型）

统一社会信用代码：12410000415802312H 统一社会信用代码：

附件 1：设备技术规格

附件 2：实施方案及措施、售后服务计划

## 项目质量保证承诺书

致河南职业技术学院：

根据采购合同要求，我公司在合同约定的质保期内郑重承诺：

一、我公司保证对在合同履行期间的行为（供货、结算、服务等）负责，如发现我公司因自身原因违反采购合同或承诺书的有关规定或承诺，自愿接受贵校根据采购合同罚则对我公司进行处罚，直至停止我公司供货（服务）项目供应商资格，情节严重的，列入贵校采购不良供应商名单。

二、我公司保证根据采购合同中所作的承诺，按采购合同及招标文件要求提供高质量的产品或服务，且不在《采购合同》内容之外，提出任何附加条款。

三、我公司保证采购合同中所提供货物（服务）是符合国家质量标准、行业标准或制造厂家企业标准，符合国家环境认证的产品。

四、我公司保证在合同有效期内，始终以不高于本次合同确定的供货价格作为贵公司购买产品（服务）的价格。不以市场价格变化等理由擅自提高价格。

五、我公司保证在本项目合同（协议）履行期间，按合同约定的售后服务承诺，履行相关责任和义务，免费维修及升级维护。确定合同总协调人，专门负责贵校合同执行事宜。

六、本承诺书自我公司签字之日起至合同（协议）履行期限终止日内有效。

联系人：                      联系方式：

承诺单位：（盖章）

年 月 日

附件 1：详细技术参数、规格及配置清单

名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家

## 附件 2：实施方案及措施、售后服务计划

（注：售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。）

1. 质量保证：我方保证所提供货物（设备）是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2. 安装调试：在货物（设备）到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。货物（设备）到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

3. 验收标准：我方将和用户一起按照合同约定的技术规格、技术规范的要求对货物（设备）的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物（设备）检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行验收。若发现有损坏的零部件，我方将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

4. 质保期：从最终验收完成之日起，质保期为年，质保期内，软件免费升级维护。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5. 响应时间：我方接到用户报修通知后，4 小时响应，8 小时内电话做出维修方案，如 8 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后 24 个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。

6. 优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于 2 次上门巡检服务。

7. 伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

## 第六部分 响应文件格式

\_\_\_\_\_（项目名称）

项目编号：

# 响 应 文 件

供 应 商（盖章）：

法定 代表 人（签字或盖章）：

日 期： \_\_\_\_年\_\_月\_\_日



目 录  
(格式自拟)

## 一、响 应 函

致\_\_\_\_\_（采购人名称）

1、我方仔细研究了\_\_\_\_\_项目竞争性磋商文件的全部内容，愿按照竞争性磋商文件中规定的条款和要求，完成本项目。投标总报价为（大写）\_\_\_\_\_，（¥\_\_\_\_\_元），交货安装期为合同签订后\_\_\_\_\_日历天内供货及安装调试完毕，质量要求\_\_\_\_\_，项目负责人\_\_\_\_\_。

2、我方承诺在磋商有效期内不修改、撤销响应文件。

3、如我方中标：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本响应函递交的响应函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺在合同约定的期限内完成本项目。

4、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5、\_\_\_\_\_（其他补充说明）。

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

## 响应函附录

供应商名称	
项目名称	
首次报价	大写： 小写：
交货安装期	
交货地点	采购人指定地点
质量要求	合格，符合国家及行业相关标准要求
质保期	
磋商有效期	60 日历天
其他声明	

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

## 二、法定代表人授权委托书

委托单位：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

受托人姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 出生日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

所在单位：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

身 份 证：\_\_\_\_\_ 现 住：\_\_\_\_\_

兹委托\_\_\_\_\_参加\_\_\_\_\_项目事宜，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以承认。

受托人无转委权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位（公章）

法定代表人（签字或盖章）

受托人（签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：法定代表人的身份证及受托人的身份证复印件

### 三、投标承诺函

致：（采购人及采购代理机构）

我公司作为本次招标项目的投标人，根据竞争性磋商文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目竞争性磋商文件中规定的实质性要求，如对竞争性磋商文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对竞争性磋商文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

八、响应文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合竞争性磋商文件要求导致未能中标的，我愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、若中标，我方将按照竞争性磋商文件的具体规定与采购人签订供货合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证货物质量符合竞争性磋商文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任；

十一、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）磋商有效期内撤销响应文件的；
- （二）在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照竞争性磋商文件的规定与采购人签订合同；
- （四）在响应文件中提供虚假材料谋取中标；
- （五）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）磋商有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

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。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

## 四、资格证明文件

## (一) 供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
成立时间				员工总人数:		
营业执照号						
注册资金						
开户行名称						
开户银行						
账号						
经营范围						
备注						

## （二）资格证明文件

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

1) 具有独立承担民事责任的能力；（法人或者其他组织的有效的营业执照等证明文件）

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（需提供 2024 年度经注册会计师签字的财务审计报告，成立时间较短不能提供的，提供开户银行出具的资信证明）

3) 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；（提供证明材料或承诺，格式自拟）

4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2025 年 01 月 01 日以来任意 3 个月纳税证明和社保缴纳证明；新成立的公司附最新说明，依法免税或不需要缴纳社保的，须出具有效的证明文件）

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；（提供书面声明）

2、信誉要求：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；查询渠道：通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）“信用公示”→“失信被执行人”→跳转至“中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）”查询企业，通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）“信用公示”→“重大税收违法失信主体”查询企业，通过“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）中“政府采购严重违法失信行为记录名单”查询企业，如供应商有以上不良信用记录的，其响应将被视为无效响应。

3、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一项目投标。（提供供应商在“国家企业信用信息公示系统”查询的公司基本信息、股东信息及股权变更信息网上截图）

4、本次招标不接受联合体投标。



### （三）中小企业声明函（若有）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；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、该声明函是针对中小微型企业的，非中型、小型、微型企业投标时不用提供该声明。

2、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

#### （四）残疾人福利性单位声明函（若有）

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（盖章）：

日期：

注：该声明函是针对的，若本单位非残疾人福利性单位投标时则无需填写盖章。

#### （五）监狱企业证明文件（若有）

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。

## (六) 产品适用政府采购政策情况表

中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： ( ) 小型、微型企业参加投标且提供本企业制造的产品。 ( ) 小微企业参加投标且提供其它小型、微型企业产品。						
	产品名称	品牌、型号	制造商	制造商类型(填小型/微型/监狱)	数量	单价(元)	合计(元)
	小型、微型企业产品金额总计(元)						
节能产品	1、优先采购 产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书 编号	数量	单价(元)	合计(元)
	优先采购节能产品金额总计(元)						
	2、强制采购 产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书 编号	数量	单价(元)	合计(元)
强制采购节能产品金额总计(元)							
环境标志产品	产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书 编号	数量	单价(元)	合计(元)
	环境标志产品金额总计(元)						

填报要求：

- 1、本表的产品名称和品牌、型号、金额应与《分项报价一览表》一致。

2、制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。

3、节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的最新一期《节能产品政府采购品目清单》中的产品，环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的最新一期《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，供应商须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、环境标志产品认证证书，否则不予认可。

4、请供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5、无适用政府采购政策产品，可不填。

## 五、投标报价表

### 分项报价一览表

项目名称：

金额单位：元 /人民币

序号	名称	品牌、规格型号	单位	数量	单价	合价	备注
...	...	...	...	...	...	...	
	合计						

注：该表依据第四部分“采购内容及要求”填写，供应商可自行添加行数。

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

### 备品备件、专用工具和消耗品价格表

项 目：

金额单位：元/人民币

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

注：

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

## 六、近三年类似业绩清单

序号	项目名称	使用单位名称	项目主要内容	金额	完成时间

注：供应商应尽可能地全面地反映自身的业绩情况。此业绩清单中的各项目须附有合同复印件、成交通知书复印件并加盖公章。

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

## 七、反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）采购活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、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，我方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（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：



## 八、技术规格偏差一览表

项目名称：

项目包号：（此处填包号）

序号	产品名称	技术参数及要求		偏离情况	备注
		竞争性磋商文件	响应文件		
	.....				

供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：

说明：

- 1、本表货物序号须与竞争性磋商文件第四部分“采购内容及要求”对应；
- 2、此偏差表响应文件中出现竞争性磋商文件要求的语言语句（例如：“要求供应商”、“要求不大于或不小于”、“供应商须出具、供应商提供……”）等类似字、词，将可能被视为照抄复制竞争性磋商文件。



## 十、供应商及投标产品介绍

供应商必须但不限于提供以下内容：

- 1、供应商简介：包括公司概况、组织机构、经营情况、技术设备、人员状况等；
- 2、投标产品详细介绍；
- 3、其他供应商认为需要提供的。

## 十一、其它材料