

郑州铁路职业技术学院轨道车辆运维技术创新实验室  
(双高校建设项目)项目

# 竞争性磋商文件

采购编号：豫财磋商采购-2023-609



**创达咨询**  
CHUANGDA CONSULT

采购人：郑州铁路职业技术学院

采购代理机构：中新创达咨询有限公司

二〇二三年八月

# 目 录

特别提示 .....	3
第一章 竞争性磋商公告 .....	5
第二章 竞争性磋商响应人须知 .....	9
一、竞争性磋商响应人须知前附表 .....	9
二、竞争性磋商响应人须知 .....	15
1. 总则 .....	15
2. 竞争性磋商文件 .....	16
3. 竞争性磋商响应文件 .....	17
4. 磋商 .....	19
5. 开标 .....	20
6. 评审 .....	21
7. 合同授予 .....	21
8. 重新招标 .....	22
9. 纪律和监督 .....	22
10. 其他 .....	22
第三章 磋商办法（综合评分法） .....	23
磋商办法前附表 .....	23
1. 评审方法 .....	27
2. 评审标准 .....	27
3. 评审程序 .....	27
第四章 合同条款及格式 .....	29
第五章 采购清单及技术参数要求 .....	33
目 录 .....	45
一、磋商函 .....	46
二、磋商一览表 .....	47
三、法定代表人身份证明 .....	48
四、授权委托书 .....	49
五、竞争性磋商承诺函 .....	50
六、分项报价明细表 .....	51
七、货物规格、技术参数偏离表 .....	52
八、竞争性磋商响应人基本情况表 .....	53
九、项目实施方案 .....	54
十、业绩一览表 .....	55

---

十一、服务承诺 .....	56
十二、关于资格承诺声明函 .....	57
十三、反商业贿赂承诺书 .....	58
十四、中小微企业声明函 .....	59
十五、残疾人福利性单位声明函 .....	60
十六、其他材料 .....	61
附件：竞争性磋商最终报价单 .....	62

## 特别提示

### 1、竞争性磋商申请人注册

#### 1.1 注册用户名及密码

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

#### 1.2 办理 CA 数字证书

河南省公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的，可通过 CA 数字证书办事指南了解详细办理流程，网址如下：

<http://www.hnggzy.net/ggfw/004003/20200708/bfdbfaf5-e10f-4b59-863c-c79bbce4822b.html>。

#### 1.3 登记基本信息

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

#### 1.4 详情见河南省公共资源交易中心网站办事指南

1.5 CA 密钥办理地址为郑州市龙子湖平安大道与明理路交叉口西南角博雅广场 4 号楼 15 楼，咨询客服电话：0371-96596-0 转人工。

### 2、竞争性磋商响应文件制作

2.1、投标供应商使用 CA 数字证书登录《河南省公共资源交易中心网》（<http://www.hnggzy.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。

2.2、投标供应商凭 CA 密钥登陆市场主体系统并按网上提示下载竞争性磋商文件（.hntf 格式）。按照系统提示制作磋商响应文件。

2.3、投标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（\*.hntf 格式），应在响应文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台内上传；响应文件以最终上传电子文件为准。

2.4、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“响应文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件。

2.5、投标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“封面”、“磋商一览表”制作完成后须加盖电子签章；左侧栏目“其他内容”中的内容：响应文件商务部分、响应文件技术部分按格式要求电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章），并将所有扫描内容（包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等）电子签章（企业电子签章）。电子响应文件中的图片应使用扫描件，投标供应商应合理设置图片大小，保证响应文件总容量不至于过大，避免影响顺利上传。

2.6、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。磋商函及磋商一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7、响应文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

2.8、投标供应商编辑电子响应文件时，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；最后一步生成电子响应文件（\*.hntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。电子响应文件上传成功后，请自行打印“网上投标回执单”。

2.9 由于投标供应商原因，未按要求制作、上传、加密电子响应文件，造成文件上传失败的，责任由投标供应商承担。

### 3、澄清与变更

3.1 采购人、招标代理机构对已发出的竞争性磋商文件进行的答疑、澄清，答疑、澄清的内容将作为竞争性磋商文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标供应商，对于各项目中已经成功报名并下载竞争性磋商文件的项目投标供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标供应商进行查询。

3.2 各投标供应商须重新下载最新的竞争性磋商文件和答疑文件，以此编制磋商响应文件。投标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。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，招标代理机构不承担投标供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

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

### 4、开标

本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 <http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，投标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，无需到达现场提交原件资料。投标供应商应当在响应文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行响应文件解密等。各投标供应商应在规定时间内对本单位的响应文件进行解密，因加密电子响应文件未能上传成功或未在规定时间内解密的，其投标将被拒绝。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

平台统一技术服务电话为：400 998 0000，服务时间：周一至周日 8：00-17：30

竞争性磋商文件中“个人电子签章”是指个人的电子签名或个人电子章；“企业（单位）电子签章”是指企业（单位）的电子章。

## 第一章 竞争性磋商公告

### 郑州铁路职业技术学院轨道车辆运维技术创新实验室（双高校建设项目） 项目竞争性磋商公告

#### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财磋商采购-2023-609
- 2、项目名称：郑州铁路职业技术学院轨道车辆运维技术创新实验室（双高校建设项目）项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：200 万元人民币  
最高限价：1900000 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20231038-1	轨道车辆运维技术创新实验室（双高校建设项目） 项目	2000000	1900000

#### 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、采购需求：机车电路实验实训平台、机车控制模块 PLC 设计与开发环境平台、机车车辆总线开发与设计平台、机车控制算法设计与仿真、机车功率电路设计与仿真、学生实验开发工作站等（具体详见磋商文件第五章采购清单及技术参数要求）。

5.2、资金来源：财政资金

5.3、交货期：合同签订后 90 日内安装调试完成，且达到验收条件。

5.4、质量要求：符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的技术标准及要求。

5.5、质保期：三年（从验收合格之日开始计算）。

6、合同履行期限：按合同约定执行

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

#### 二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

本项目执行促进中小企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业），优先采购节能环保产品，政府强制采购节能产品等。（具体详见磋商文件）

### 3、本项目的特定资格要求

#### 3.1 应提供下列证明材料以证明其满足以上要求：

(1) 在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织（提供有效的营业执照或独立法人证书）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（具有经审计的 2022 年度财务状况报告或提供其基本户开户银行出具的资信证明（新成立的企业无法提供财务审计报告的可按实际情况提供企业财务报表或情况说明即可））；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2022 年 1 月份以来任意一个月纳税和缴纳社保证明资料，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）；

(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（提供承诺书）；

3.2 供应商没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态（提供承诺函）；

3.3 单位负责人为同一人或者存在控股关系、参股关系、管理关系的不同单位，不同竞争性磋商响应人相互投资参股的，不得参加同一招标项目投标。

3.4 信誉要求：采购人或采购代理机构将在递交响应文件截止后根据财政部《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，被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“中国执行信息公开网”网站（[zxgk.court.gov.cn](http://zxgk.court.gov.cn)）和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询企业的信用记录，列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”和“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝参与本次政府采购活动（供应商在响应文件中提供查询内容相关材料，此网页截图仅为评标时参考依据，具体以开标结束后至评标结束前采购人或采购代理机构查询为准。）。

3.5 本招标项目不接受联合体投标。

### 三、获取采购文件

1. 时间：2023 年 8 月 15 日至 2023 年 8 月 21 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.com>）”

3. 方式：登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.com>）”，凭企业身份认证锁（CA 密钥）下载磋商文件。市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过河南省公共资源

交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》。

4. 售价：0 元

#### 四、响应文件提交

1. 时间：2023 年 8 月 28 日 9 时 00 分（北京时间）

2. 地点：加密电子响应文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzzy.com）”电子交易平台加密上传。逾期上传的或者未上传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：2023 年 8 月 28 日 9 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心开标室四。本项目实行远程不见面招标，竞争性磋商响应人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，在磋商文件确定的投标截止时间前，竞争性磋商响应人登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密。未在规定时间内解密响应文件的竞争性磋商响应人，其响应文件无效。

#### 六、发布公告的媒介及磋商公告期限

本次磋商公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心门户网站》上发布。磋商公告期限为三个工作日。

#### 七、其他补充事宜：

7.1 本项目采用“远程不见面”开标方式，开标大厅的网址，供应商应当在磋商文件确定的截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等，供应商无需到开标现场（供应商如在交易平台系统规定时间内没有解密成功的，视为放弃投标）。

7.2 本项目执行优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，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。

7.3 本项目支持河南省政府采购合同融资政策。

7.4. 演示 U 盘的递交截止时间：2023 年 8 月 28 日 09 时 00 分（北京时间）

递交地点：河南省公共资源交易中心（郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西），当天请联系代理公司联系人。

密封要求：信封单独密封，封面标明“项目名称、招标编号并加盖公章”

递交要求：由专人携带授权委托书递交

备注：未密封递交、未按要求递交、逾期递交均不予受理

#### 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系：

1. 采购人信息

名称：郑州铁路职业技术学院

地址：郑州市郑东新区前程路 9 号，郑州铁路职业技术学院新校区

联系人：王老师

联系方式：0371-60867917

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：中新创达咨询有限公司

地址：郑州市高新技术产业开发区翠竹街 1 号总部企业基地二期 95 幢

联系人：杨悦、冯文鹏

联系方式：18638009621、18638009628

3. 项目联系方式

项目联系人：杨悦、冯文鹏

联系方式：18638009621、18638009628

郑州铁路职业技术学院

中新创达咨询有限公司

2023 年 8 月 14 号

## 第二章 竞争性磋商响应人须知

### 一、竞争性磋商响应人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	采购人：郑州铁路职业技术学院 地址：郑州市郑东新区前程路9号，郑州铁路职业技术学院新校区 联系人：王老师 联系电话：0371-60867917
1.1.3	采购代理机构	名称： 中新创达咨询有限公司 地址： 郑州市高新技术产业开发区翠竹街1号总部企业基地二期95幢 联系人：杨悦、冯文鹏 联系方式： 18638009621、18638009628 邮 箱： cdzb2010@163.com
1.1.4	项目名称	郑州铁路职业技术学院轨道车辆运维技术创新实验室（双高校建设项目）项目
1.1.5	交货地点	采购人指定地点
1.1.6	标段划分	本项目共划分为1个标段
1.2	资金来源	财政资金
1.3.1	磋商范围 (采购内容)	机车电路实验实训平台、机车控制模块 PLC 设计与开发环境平台、机车车辆总线开发与设计平台、机车控制算法设计与仿真、机车功率电路设计与仿真、学生实验开发工作站等（具体详见磋商文件第五章采购清单及技术参数要求）。
1.3.2	交货期	合同签订后90日内安装调试完成，且达到验收条件。
1.3.3	质量要求	符合国家或行业规定的合格标准，满足采购人提出的技术标准及要求
1.3.4	质量保证期	三年（从验收合格之日开始计算）。
1.4	竞争性磋商申请人 资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 2、落实政府采购政策满足的资格要求： 本项目执行促进中小企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业），优先采购节能环保产品，政府强制采购节能产品等（具体详见磋商文件）。 3、本项目的特定资格要求 3.1 应提供下列证明材料以证明其满足以上要求： （1）在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织（提供有效的营业执照或独立法人证书）； （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（具有经审计的2022

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>年度财务状况报告或提供其基本户开户银行出具的资信证明（新成立的企业无法提供财务审计报告的可按实际情况提供企业财务报表或情况说明即可））；</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；</p> <p>（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2022 年 1 月份以来任意一个月纳税和缴纳社保证明资料，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）；</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（提供承诺书）；</p> <p>3.2 供应商没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态（提供承诺函）；</p> <p>3.3 单位负责人为同一人或者存在控股关系、参股关系、管理关系的不同单位，不同竞争性磋商响应人相互投资参股的，不得参加同一招标项目投标。</p> <p>3.4 信誉要求：采购人或采购代理机构将在递交响应文件截止后根据财政部《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，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询企业的信用记录，列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”和“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，将拒绝参与本次政府采购活动（供应商在响应文件中提供查询内容相关材料，此网页截图仅为评标时参考依据，具体以开标结束后至评标结束前采购人或采购代理机构查询为准。）。（财库[2016]125 号）和豫财购[2016]15 号的规定，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中“失信被执行人”、“税收违法黑名单”和“政府采购严重违法失信名单”及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中查询“政府采购严重违法失信名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>条件的响应人，不得参与本次政府采购活动。在本项目规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。</p> <p>3.5 本项目不接受联合体投标。</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	竞争性磋商响应人提出问题的截止时间	响应文件提交截止时间 5 日前
1.10.2	采购人提出书面澄清的时间	收到竞争性磋商响应人提出问题 2 日内
1.11	分包	不允许
2.2.1	竞争性磋商响应人要求澄清竞争性磋商文件的截止时间	响应文件提交截止时间 5 日前
2.2.2	响应文件提交的截止时间(响应文件的开启时间)	<b>2023 年 8 月 28 日上午 09: 00 整（北京时间）</b>
2.2.3	竞争性磋商响应人确认收到竞争性磋商文件澄清的时间	竞争性磋商文件的补充文件发出之日 24 小时内
2.3.2	竞争性磋商响应人确认收到竞争性磋商文件修改的时间	竞争性磋商文件的补充文件发出之日 24 小时内
3.3.1	竞争性磋商有效期	60 日历天（从首次响应文件递交截止时间起开始计算）
3.4.1	竞争性磋商保证金	遵照《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）文件的规定，本项目不收取竞争性磋商保证金。
3.5	是否允许递交备选磋商方案	不允许
3.6.3	签字或盖章和（或）盖章要求	按竞争性磋商响应文件格式要求

条款号	条款名称	编 列 内 容
3.6.4	竞争性磋商响应文件份数	1. 加密的电子竞争性磋商响应文件（*.hntf 格式）1 份，应在竞争性磋商响应文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.com）”电子交易平台在指定位置上传。 2. 根据河南省公共资源交易中心规定，本项目开标现场不再接受纸质版竞争性磋商响应文件及未加密电子竞争性磋商响应文件。
3.6.5	装订要求	/
4.1.1	未加密竞争性磋商响应文件的密封和标记	根据河南省公共资源交易中心规定，本项目开标现场不再提供纸质版及未加密电子竞争性磋商响应文件。
4.1.2	封套上写明	/
4.2.2	响应文件提交的地点（响应文件的开启地点）	河南省公共资源交易中心开标室四 （郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西））
4.2.3	是否退还竞争性磋商响应文件	否
5.1	响应文件的开启时间及地点	响应文件的开启时间：同响应文件提交的截止时间 响应文件的开启地点：同响应文件提交的地点
6.1.1	磋商小组的组建	磋商小组构成：3 人，其中采购人代表 1 人，经济、技术专家 2 人组成。 磋商小组确定方式：开标前从河南省政府采购专家库中随机抽取
7.1	是否授权磋商小组确定成交人	否；推荐的成交候选人数：3 人
10	需要补充的其他内容	
10.1	本项目设总最高限价：壹佰玖拾万元整（¥1900000.00）。 各竞争性磋商响应人报价不得高于项目最高限价，否则视为无效标。	
10.2	<p>本项目落实节能环保、中小微企业扶持、促进残疾人就业等相关政府采购政策。</p> <p>1、本项目不是专门面向中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位的采购项目。但是，根据《财政部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）、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）、《部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的要求，对小型、微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位产品的价格给予 10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目的扣除比例为：小型企业扣除 10%，微型企业扣除 10%，监狱企业扣除 10%，残疾人福利性单位扣除 10%，评标报价=最终磋商报价×（1-10%）。监狱企业和残疾人福利性单位属于小型、</p>	

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>关于享受中小企业扶持政策的说明：按照《财政部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）规定，在货物采购项目中，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者注册商标）的，可享受中小企业扶持政策。如果一个采购项目或采购包含有多个采购标的的，则每个采购标的均应由中小企业制造。在问题所述的采购项目或者采购包中，大型企业提供的所有采购标的均为小微企业制造的，可享受价格评审优惠政策。在货物采购项目中，货物应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在工程采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；在服务采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求。货物采购项目含有多个采购标的，只有当供应商提供的每个标的均由小微企业制造，才能享受价格扣除政策。如果小微供应商提供的货物既有中型企业制造货物，也有小微企业制造货物的，不享受价格扣除相关政策。</p> <p>2、竞争性磋商响应人应当在响应文件中需提供《中小企业声明函》，否则不予认可，中小微企业认定标准以46号文解释为准。</p> <p>3、根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。提供须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，并对其真实性负责。</p> <p>4、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件的规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。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>5、5、（节能环保政策）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）要求：</p> <p>5.1、本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，供应商须选用节能产品。</p> <p>5.2、本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，对选用节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品的，在评标时予以优先采购。</p> <p>5.3、供应商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、环境标志产品认证证书。</p> <p>5.4、强制采购的节能产品：台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。</p>
10.3	<b>所属行业：工业</b>	
10.4		<p>磋商报价包括但不限于：目的地交货价，包括产品和原厂服务的价格、全部的辅助材料费用及相关费用等。相关费用（由成交人承担的费用）：包括税、运输费、运保费、安装调试费、搬运费、设计费、施工费、培训费、按技术规格规定提供备件和专用工具、伴随服务费、售后服</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
		务和成交服务费等一切与之相关的费用。
10.5	<b>付款方式：</b>	项目完成经验收合格后，支付合同总价款的100%。
10.6		磋商评定成交的标准：综合评分法 按照采购需求、质量和服务（即竞争性磋商响应单位提供的服务满足磋商文件规定的要求）的前提下，磋商小组按照综合得分（磋商小组根据评审标准打分）由高到低的顺序推荐3名磋商响应单位作为成交候选人。
10.7		成交人的确定：采购人根据磋商小组提出的书面磋商报告和推荐的成交候选人按序确定成交人。第一成交候选人放弃成交；因不可抗力提出不能履行合同或者竞争性磋商文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以确定第二成交候选人为成交人或重新采购。
10.8	<b>废标条件：</b>	1、不符合磋商办法中的资格审查、符合性审查的相关要求。 2、附有采购人不能接受的条件。 3、响应文件制作机器码一致按废标处理。
10.9		本项目所有澄清、补遗、补充通知均在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心》网站上发布，请各竞争性磋商响应单位注意在网站下载。
10.10		成交结果公告：竞争性磋商结果将在竞争性磋商公告发布的同一媒介发布。
10.11	<b>代理服务费：</b>	参照原国家计委关于《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号）、国家发展改革委员会（发改价格【2015】299号）规定的收费标准，向成交供应商收取本项目代理服务费，请各竞争性磋商响应单位报价时综合考虑。
10.12		1. 竞争性磋商响应单位编制响应文件时，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。竞争性磋商响应单位提供（营业执照、开户许可证）等基本信息扫描件时，请在主体信息库“其他投标所需材料”中录入上传后重新同步获取。竞争性磋商响应单位应及时对市场主体信息库的相关内容补充、更新。竞争性磋商响应单位只有“施工单位”和“供应商”身份类型能从主体信息库中获取资料。若无这两个身份，请尽快添加，并录入信息（需审核通过）和扫描件，制作响应文件时从这两个身份获取信息库资料。 2. 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《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。
10.13		其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。
10.14		竞争性磋商文件的最终解释权归采购人。

## 二、竞争性磋商响应人须知

### 1. 总则

#### 1.1 项目概况

1.1.1 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》、财政部关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库[2014]214号）、《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库[2015]124号）等有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备磋商条件，现对本项目进行磋商。

1.1.2 本项目采购人：见竞争性磋商响应人须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见竞争性磋商响应人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见竞争性磋商响应人须知前附表。

1.1.5 交货地点：见竞争性磋商响应人须知前附表。

1.1.6 标段划分：见竞争性磋商响应人须知前附表。

#### 1.2 资金来源

1.2 本招标项目的资金来源：见竞争性磋商响应人须知前附表。

#### 1.3 磋商范围、交货期、质量要求及质量保证期

1.3.1 本次磋商范围（采购内容）：见竞争性磋商响应人须知前附表。

1.3.2 本项目的交货期：见竞争性磋商响应人须知前附表。

1.3.3 本项目的质量要求：见竞争性磋商响应人须知前附表。

1.3.4 本项目的质量保证期：见竞争性磋商响应人须知前附表。

#### 1.4 竞争性磋商响应人资格要求

竞争性磋商响应人资格要求：见竞争性磋商响应人须知前附表。

#### 1.5 费用承担

竞争性磋商响应人准备和参加磋商活动发生的费用自理。

#### 1.6 保密

参与磋商活动的各方应对竞争性磋商文件和竞争性磋商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。

采购人向竞争性磋商响应人提供的有关项目的基本情况和相关数据，是采购人现有的能使竞争性磋商响应人利用的资料。采购人对竞争性磋商响应人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

#### 1.7 语言文字

除专用术语外，与磋商活动有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

#### 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

#### 1.9 踏勘现场

详见竞争性磋商响应人须知前附表。

#### 1.10 磋商答疑

1.10.1 竞争性磋商响应人对收到的竞争性磋商文件如有疑问、要求澄清竞争性磋商文件的，均应在前附表规定的时间前在“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”电子交易平台进行提问，并告知采购代理机构。提出质疑的，应当按财政部有关规定提交质疑函和证明材料。竞争性磋商响应人在规定的时间内未提出对竞争性磋商文件澄清或提出质疑的，采购人和采购代理机构将视其为无异议。

1.10.2 采购代理机构将在前附表规定的时间前将答复内容以补充、答疑文件的形式在竞争性磋商公告发布的网站上发布，并作为竞争性磋商文件的补充组成部分。答复或澄清内容一经在项目公告网站和电子交易平台发布，视作已送达所有竞争性磋商响应人，并对竞争性磋商响应人具有约束力。

### 1.11 分包

不允许。

## 2. 竞争性磋商文件

### 2.1 竞争性磋商文件的组成

本竞争性磋商文件包括：

- （1）竞争性磋商公告；
- （2）竞争性磋商响应人须知；
- （3）磋商办法；
- （4）合同条款及格式；
- （5）采购清单及技术参数要求；
- （6）竞争性磋商响应文件格式。

据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

竞争性磋商响应人应仔细阅读竞争性磋商文件中的所有条款内容、格式、表格和所涉及的相关规范。如果竞争性磋商响应人不按竞争性磋商文件的要求提交竞争性磋商响应文件和资料，或者竞争性磋商响应文件没有对竞争性磋商文件提出的实质性要求和条件作出响应，将导致废标。

### 2.2 竞争性磋商文件的澄清

2.2.1 竞争性磋商响应人应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购代理机构提出，以便补齐。如有疑问，应在竞争性磋商响应人须知前附表规定的时间前向采购代理机构提出，要求对竞争性磋商文件予以澄清。

2.2.2 响应文件提交的截止时间：见竞争性磋商响应人须知前附表规定。

2.2.3 竞争性磋商响应人在收到澄清后，应在竞争性磋商响应人须知前附表规定的时间内通知采购代理机构，确认已收到该澄清。

### 2.3 竞争性磋商文件的修改

2.3.1 在提交竞争性磋商响应文件截止以前，采购人可以用补充文件的方式修改竞争性磋商文件，补充文件将构成竞争性磋商的一部分。

补充文件将以“变更公告”或“系统中答疑文件形式”发给所有竞争性磋商收受人，竞争性磋商收受人应回复采购人确认收到每一份补充文件。补充文件将作为磋商文件的组成部分，对所有响应人具有约束力。

2.3.2 竞争性磋商响应人收到修改内容后，应在竞争性磋商响应人须知前附表规定的时间内通知采购代理机构，确认已收到该修改。

## 2.4 补充说明

当竞争性磋商文件、补充文件、答疑纪要内容相互矛盾时，以最后发出的通知(或纪要)为准。

# 3. 竞争性磋商响应文件

## 3.1 竞争性磋商响应文件的组成

3.1.1 竞争性磋商响应文件应包括下列内容：

- (一)、磋商函
- (二)、磋商一览表
- (三)、法定代表人身份证明
- (四)、授权委托书
- (五)、竞争性磋商承诺函
- (六)、分项报价明细表
- (七)、货物规格、技术参数偏离表
- (八)、竞争性磋商响应人基本情况表
- (九)、项目实施方案
- (十)、业绩一览表
- (十一)、服务承诺
- (十二)、关于资格承诺声明函
- (十三)、反商业贿赂承诺书
- (十四)、中小微企业声明函
- (十五)、残疾人福利性单位声明函
- (十六)、其他材料

## 3.2 磋商报价

3.2.1 竞争性磋商响应人应在竞争性磋商响应文件中按要求填写报价。所有报价及有关费用均以人民币元为单位，竞争性磋商响应人认为应计取的费用，均应列入磋商报价，税费等亦包括在磋商报价中，如因疏漏而未报或故意不报，采购人均按竞争性磋商响应人已计取这些费用对待。

磋商报价：目的地交货价，包括产品和原厂服务的价格、全部的辅助材料费用及相关费用等。相关费用（由成交人承担的费用）：包括税、运输费、运保费、安装调试费、搬运费、培训费、按技术规格规定提供备件和专用工具、伴随服务费、售后服务和成交服务费等一切与之相关的费用。

3.2.2 根据《财政部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）和《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号，以下简称46号文）的规定，给

予小型和微型企业投标价格 10%的扣除,用扣除后的价格参与评审。但不作为中标价和合同签约价,中标价和合同签约价仍以其磋商报价为准。

供应商应当在响应文件中需提供《中小企业声明函》,否则不予认可。中小微企业认定标准以 46 号文解释为准。

按照《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68 号)文件的规定,在政府采购活动中,监狱企业视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除的政府采购政策。

根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141 号)文件的规定,符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

3.2.3 竞争性磋商响应人的磋商报价应结合自身能力,现行标准、市场价格和项目最高限价自主进行报价。

### 3.3 竞争性磋商有效期

3.3.1 在竞争性磋商响应人须知前附表规定的竞争性磋商有效期内,竞争性磋商响应人不得要求撤销或修改其竞争性磋商响应文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长竞争性磋商有效期的,采购代理机构以书面形式通知所有竞争性磋商响应人延长竞争性磋商有效期。竞争性磋商响应人同意延长的,不得要求或被允许修改或撤销其竞争性磋商响应文件;竞争性磋商响应人拒绝延长的,其响应文件失效。

### 3.4 竞争性磋商保证金(本项目不适用)

3.4.1 竞争性磋商响应人应按竞争性磋商响应人须知前附表规定的时间、金额、形式递交竞争性磋商保证金,并将递交竞争性磋商保证金凭证作为其竞争性磋商响应文件的组成部分。

3.4.2 竞争性磋商响应人不按本章第 3.4.1 项要求提交竞争性磋商保证金的,其竞争性磋商响应文件作废标处理。

3.4.3 磋商活动结束后,成交通知书发出之日起 5 个工作日内,由交易中心相关处室提出申请,中心财务确认后,退还未成交人的竞争性磋商保证金。在采购人收到履约保证金(若有)、采购代理公司收到代理服务费和采购人与成交人签订合同后 5 个工作日内,由交易中心相关处室提出申请,中心财务确认后,退还成交人的保证金。交易流标的,应在流标之日起 5 个工作日内,由中心确认后,收款银行退还全部竞争性磋商响应人的保证金。

3.4.4 有下列情形之一的,竞争性磋商保证金将不予退还:

- (1) 竞争性磋商响应人在规定的竞争性磋商有效期内撤销、修改其竞争性磋商响应文件者;
- (2) 成交人在收到成交通知书后,无正当理由拒签合同协议书或未按竞争性磋商文件规定提交履约担保;
- (3) 竞争性磋商响应人违反有关规定,串通作弊,哄抬标价;
- (4) 竞争性磋商响应人提供虚假证件或虚假证明材料的。

### 3.5 备选磋商方案

竞争性磋商响应人不得递交备选磋商方案。

### 3.6 竞争性磋商响应文件的编制

3.6.1 竞争性磋商响应文件应按“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，作为竞争性磋商响应文件的组成部分。其中，竞争性磋商响应文件在满足竞争性磋商文件实质性要求的基础上，可以在竞争性磋商响应文件内容汇总中提出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.6.2 竞争性磋商响应文件应当对竞争性磋商文件有关竞争性磋商有效期、质量要求、技术标准和要求、磋商范围等实质性内容作出响应。

3.6.3 竞争性磋商响应文件应用不褪色的材料书写或打印，并由竞争性磋商响应人的法定代表人或其委托代理人签字或盖章或盖单位章。委托代理人签字或盖章的，竞争性磋商响应文件应附法定代表人签署的授权委托书。竞争性磋商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章或由竞争性磋商响应人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖章确认。签字或盖章或盖章的具体要求见竞争性磋商响应人须知前附表。

## 4. 磋商

### 4.1 竞争性磋商响应文件的密封和标记

4.1.1 竞争性磋商响应文件的密封和标记：见竞争性磋商响应人须知前附表。网上上传的电子竞争性磋商文件应使用数字证书认证并加密。

4.1.2 竞争性磋商响应文件的封套上应写明的内容：见竞争性磋商响应人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项至第 4.1.2 项要求密封和加写标记的竞争性磋商响应文件，采购人不予受理。如果因竞争性磋商响应人名称、详细地址、邮政编码、联系电话等未写清楚而使竞争性磋商响应文件遗失；或因密封不严、标记不明而造成过早开启、失密等情况，采购人概不负责。

### 4.2 竞争性磋商响应文件的递交

4.2.1 竞争性磋商响应人应在本章第 2.2.2 项规定的竞争性磋商响应文件提交截止时间前递交竞争性磋商响应文件。

竞争性磋商响应人必须在投标截止时间前将加密的电子竞争性磋商响应文件在“河南省公共资源交易中心（www.hneggzy.com）”电子交易平台在指定位置加密上传，上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请竞争性磋商响应人在上传时认真检查上传竞争性磋商响应文件是否完整、正确。竞争性磋商响应人因交易中心投标系统问题无法上传电子竞争性磋商响应文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系。

加密电子竞争性磋商响应文件逾期上传及未加密的电子竞争性磋商响应文件逾期送达指定地点，采购人不予受理。

4.2.2 竞争性磋商响应文件提交的地点：见竞争性磋商响应人须知前附表。

4.2.3 竞争性磋商响应人所递交的竞争性磋商响应文件不予退还。

4.2.4 竞争性磋商申请人在制作电子竞争性磋商响应文件时，要求签字或盖章盖章的内容，竞争性磋商响应人须将盖章签字或盖章后的扫描图片替换到相应格式中，并按要求进行电子签章。

### 4.3 竞争性磋商响应文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的竞争性磋商响应文件提交截止时间前，竞争性磋商响应人可以修改或撤回已递交的竞争性磋商响应文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 竞争性磋商响应人修改或撤回已递交竞争性磋商响应文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章或盖章。

4.3.3 修改的内容为竞争性磋商响应文件的组成部分。修改的竞争性磋商响应文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

## 5. 开标

### 5.1 响应文件开启时间和地点

采购人在本章第 2.2.2 项规定的竞争性磋商响应文件提交的截止时间（响应文件开启时间）和竞争性磋商响应人须知前附表规定的地点开标。

### 5.2 竞争性磋商会议程序

1. 宣布开标纪律；
2. 开启时间到之后，公布在响应文件提交的截止时间止递交响应文件的单位名称；
3. 宣布采购人、监督人等有关人员；
4. 响应文件解密，因加密电子竞争性磋商响应文件未能成功上传或误传等自身原因而导致的解密失败，投标将被拒绝。
5. 招标人解密及批量导入。
6. 本工程采用电子开标，解密完成后各响应人的电子响应文件的实质性内容将自动显示在网页中，进行电声唱标。同时进入 5 分钟质疑期倒计时（在质疑期内，响应单位可以提出异议，签章提交后推送至招标/采购代理机构页面）。
7. 异议回复完成之后开标结束。
8. 宣布进入磋商、评审程序。本次竞争性磋商采用综合评分法。综合评分法，是指响应文件满足竞争性磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。

（1）磋商小组对竞争性磋商文件进行熟悉确认。

（2）磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

（3）磋商开始后，磋商小组依据竞争性磋商文件规定，对响应文件的资格审查、符合性审查进行审查，以确定竞争性磋商响应人是否具备磋商资格。

（4）通过资格审查、符合性审查的竞争性磋商响应人，磋商小组全体成员集中与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（若有需要）。

（5）竞争性磋商响应单位在规定的时间内在河南省公共资源交易中心系统中做出**最终的优惠报价（二次报价）（第二次报价不得高于其第一次报价）**。本次采购采取二轮报价制，第一轮报价为响应文件的书面报价，第二轮在磋商过程中通过河南省公共资源交易中心系统提交的报价，因逾期或超时报价，将默认初次报价为最后报价。

(6) 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的竞争性磋商响应单位后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的竞争性磋商响应单位的响应文件和最后报价进行综合评分，最终得分从高到低的顺序确定成交人。

## 6. 评审

### 6.1 磋商小组

6.1.1 评审由采购人依法组建的磋商小组负责。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竞争性磋商响应人须知前附表。

6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或竞争性磋商响应人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与竞争性磋商响应人有经济利益关系，可能影响对磋商活动公正评审的；
- (4) 曾因在采购、评审以及其他与磋商有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

### 6.2 评审原则

评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

### 6.3 评审

磋商小组按照“磋商办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对竞争性磋商响应文件进行评审。“磋商办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。采购人不保证磋商总报价最低者为成交候选人。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

采购人依据磋商小组推荐的成交候选人确定最终成交人，磋商小组推荐成交候选人的人数见竞争性磋商响应人须知前附表。采购人原则上按成交候选人排名顺序确定最后成交人。

### 7.2 成交通知

在本章第 3.3 款规定的竞争性磋商有效期内，采购人以书面形式向成交人发出成交通知书，同时将成交结果通知未成交的竞争性磋商响应人。

### 7.3 履约担保

7.3.1 在签订合同前，成交人应按竞争性磋商响应人须知前附表的规定向采购人提交履约担保（若有）。

7.3.2 成交人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃成交，给采购人造成的损失成交人予以赔偿。

### 7.4 签订合同

7.4.1 采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起 30 天内，根据竞争性磋商文件和成交人的竞争性磋商响应文件订立书面合同。成交人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格；给采购人造成的损失成交人予以赔偿。

7.4.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给成交人造成损失的，还应当赔偿

损失。

## 8. 重新招标

### 8.1 废标条件

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 提交响应文件截止时间止，供应商少于3个的；
- (2) 经磋商小组评审后否决所有响应性文件的。

## 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，不得与竞争性磋商响应人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### 9.2 对竞争性磋商响应人的纪律要求

竞争性磋商响应人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成员行贿谋取中标，不得以他人名义参与磋商或者以其他方式弄虚作假骗取中标；竞争性磋商响应人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，不得向他人透漏对竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用“磋商办法”没有规定的评审因素和标准进行评审。

### 9.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

### 9.5 投诉

竞争性磋商响应人和其他利害关系人认为本次采购活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

## 10. 其他

其他须知内容见竞争性磋商响应人须知前附表。

### 第三章 磋商办法（综合评分法）

采用综合评分法，即在最大限度地满足竞争性磋商文件实质性要求前提下，依据竞争性磋商文件中规定的各项因素进行综合评审后，按照评审总得分由高到底的顺序，依次推荐成交候选人。

1. 磋商小组组成：

磋商小组由采购人代表 1 人和有关技术经济等方面的 2 名专家组成，成员人数为 3 人。参加评审的专家在开标前从河南省政府采购专家库中随机抽取。

2. 本评审分资格审查、符合性审查和详细评审三部分组成。

3. 只有资格审查、符合性审查合格的竞争性磋商响应人，其竞争性磋商响应文件方可进入详细评审阶段。

#### 磋商办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1	营业执照	具备有效的营业执照
	财务证明材料	提供财务证明材料(具有经审计的 2022 年度财务状况报告或提供其基本户开户银行出具的资信证明（新成立的企业无法提供财务审计报告的可按实际情况提供企业财务报表或情况说明即可）)
	缴纳税收的证明材料	提供缴纳税收的证明材料（2022 年 1 月 1 日以来任意一个月）（可以是银行扣款回单或税局开具的凭据）
	缴纳社会保障资金的证明材料	提供缴纳社会保障资金的证明材料（2022 年 1 月 1 日以来任意一个月）（可以是银行扣款回单或税局开具的凭据）
	良好的商业信誉承诺书	良好的商业信誉承诺书（自行承诺，格式自拟）
	履行合同所必需的设备和专业技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书（自行承诺，格式自拟）
	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	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（自行承诺，格式自拟）
	供应商没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态	自行承诺，格式自拟
	单位负责人为同一人或者存在控股、管理	以国家企业信用公示系统公示的公司信息、股东信息为准，投标时应在响应文件中附此网站截图

条款号		评审因素	评审标准
		关系的不同单位，不得参加同一招标项目投标	
2.1.2	符合性审查	竞争性磋商响应人名称	与营业执照一致
		磋商函签字或盖章盖章	符合第六章“竞争性磋商响应文件格式”要求
		机器码	响应文件制作机器码一致废标
		报价唯一	只有一个有效报价且不超过最高限价
		交货期	符合第二章“竞争性磋商响应人须知”规定
		质量要求	符合第二章“竞争性磋商响应人须知”规定
		质量保证期	符合或优于第二章“竞争性磋商响应人须知”规定
		竞争性磋商有效期	符合第二章“竞争性磋商响应人须知”规定
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	磋商报价：40 分；技术部分：45 分 综合部分：15 分	
2.2.2	磋商基准价	满足竞争性磋商文件要求且磋商报价最低的竞争性磋商响应人的最终磋商报价	
2.2.3 (1)	磋商 报价 部分 (40 分)	磋商报价 (40 分)	
		磋商基准价=满足竞争性磋商文件要求且磋商报价最低的竞争性磋商响应人的最终磋商报价，其价格得分为满分 40 分。 磋商报价得分=（磋商基准价/最终磋商报价）×40 注：竞争性磋商响应人报价最高得分为 40 分，报价得分按四舍五入保留两位小数。 注：1、（对于小微型企业、监狱企业和残福企业产品的价格给予 10%的扣除，并用扣除后的价格参与评审，即评审报价=最后磋商报价-所投小微（监狱、残疾人福利性）企业产品报价合计×10%；参加政府采购活动的小微型企业应提供中小企业声明函，否则不予认可。同一供应商，小微企业、监狱、残疾人福利性企业同一产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。） 2、当磋商报价明显低于采购预算价，或在评标过程中磋商小组发现供应商的磋商报价明显低于其他磋商报价，使其磋商报价可能低于其个别成本的，磋商小组可对其质询，并要求该供应商做出书面说明和提供相关的证明材料。	

条款号		评审因素	评审标准
2.2.3 (2)	技术部分 (45分)	技术参数及需求响应 (24分)	<p>1.响应产品技术参数全部符合“竞争性磋商文件第五章采购清单及技术参数要求”中要求的，得满分24分。</p> <p>2.针对磋商文件中各功能需求以及技术规格参数要求，技术要求中标注★的技术指标每一条不满足扣2分，非标注★的技术指标每一条不满足扣0.3分，在24分基础上扣完为止。</p>
		项目实施方案 (5分)	<p>根据项目管理、项目实施计划、项目进度和质量保证措施的合理性、高效性等情况进行综合评价（5分）</p> <p>（1）响应人提供的项目实施方案内容完整详尽、方案的科学性、合理性较强的得5分；</p> <p>（2）响应人提供的项目实施方案内容较为完整详细、方案有一定的科学性、合理性的得3分；</p> <p>（3）有项目实施方案，但方案的科学性、合理性一般的得1分；</p> <p>（4）未提供实施方案或方案较差的得0分。</p>
		项目技术方案 (7分)	<p>根据投标人提供的技术方案及实验室设计方案的科学性、合理性、针对性、需求分析准确性等情况进行综合评价（7分）</p> <p>（1）响应人提供的技术及设计方案内容齐全且专门针对本项目、符合本项目实际需求的得7分；</p> <p>（2）响应人提供的技术及设计方案内容基本齐全，有一定的针对性、基本符合本项目实际需求的得4分；</p> <p>（3）有项目技术及设计方案，但内容基本欠缺，针对性较差、不完全符合本项目实际需求的得2分；</p> <p>（4）未提供技术及设计方案或较差的得0分。</p>
		功能演示 (9分)	<p><b>视频演示环节，各供应商需将所要演示的视频拷贝到提交的电子版U盘中，单独密封递交到开标现场。（为了方便评标现场视频的顺利播放，建议采用mp4格式；若采用其他格式的视频演示，请提前自行下载播放器的应用程序，应用程序同时拷贝到U盘），演示视频不得以演示PPT或演示demo代替，演示视频时长不得超过15分钟，评委根据演示效果进行评分，功能演示应包括以下内容：（9分）</b></p> <p>1、机车综合电气路原理教学实训仿真系统演示，内容包括：和谐型电力机车全貌；受电弓升弓回路（红色流动线条代表已导通电路，黄色线条代表未导通电路）；隐藏车壳和部分设备外壳后的电路展示；电流从蓄电池正</p>

条款号		评审因素	评审标准
			<p>极出发经 QA61、流向低压柜，再经 QA43 流向 1 端司机室；进行升弓操作；电路从扳键处经微机柜到主断控制器和升弓电磁阀，最后回到蓄电池柜；电磁阀得电，升弓气路导通，升弓气囊充风，受电弓升起。完全满足得 3 分，一般满足得 1 分，不满足或不提供得 0 分。</p> <p>2、机车电气路仿真开发平台功能演示，内容包含：满足进行电气路原理实训，进行电气路制作；按照机车逻辑，进行司机室激活电路的制作；在司机室激活电路基础上制作升弓电路；进行主断控制电路制作；对制作好的电路进行调试；调试司机室激活电路，对升弓电路进行调试，最后对主断控制电路调试。完全满足得 3 分，一般满足得 1 分，不满足或不提供得 0 分。</p> <p>3、机车 MVB 总线控制功能演示，演示内容包含：TCMS 系统与牵引系统通过 MVB 总线进行指令传递和状态反馈的过程，指令由车辆控制单元 VCU 发送给牵引控制单元 TCU，反馈状态由 TCU 反馈给 VCU，相关运行状态可以在 HMI 上显示出来，需要执行的动作包括升弓、合主断、牵引、惰行、制动。完全满足得 3 分，一般满足得 1 分，不满足或不提供得 0 分。</p>
2.2.3 (3)	综合部分 (15分)	企业业绩 (3分)	<p>响应人须提供 2020 年 1 月 1 日以来完成相关项目业绩，每提供 1 个业绩得 1 分，最多得 3 分。</p> <p>注：（1）提供项目合同复印件或扫描件，否则不得分； （2）项目合同以签订时间为准。</p>
		售后服务方案 (6分)	<p>对比售后服务内容，从售后服务时间、售后专职人员配备、处理程序、备品备件的供应、服务响应及处理时间等内容进行评价。</p> <p>（1）售后服务方案内容完整详尽、方案的科学性、合理性较强的得 6 分； （2）售后服务方案内容较为完整详细、方案有一定的科学性、合理性的得 4 分； （3）有售后服务方案，但方案的科学性、合理性一般的得 2 分； （4）无售后服务方案或方案较差的得 0 分。</p>
		培训方案 (6分)	<p>培训方案有详细可行的项目培训计划、培训人员、培训地点、培训方式等内容，保证使用单位能熟练操作维护和正常使用；</p> <p>（1）培训方案内容完整详尽、方案的科学性、合理性较</p>

条款号	评审因素	评审标准
		强的得 6 分； （2）培训方案内容较为完整详细、方案有一定的科学性、合理性的得 4 分； （3）有培训方案，但方案的科学性、合理性一般的得 2 分； （4）无培训方案或方案较差的得 0 分。
1. 视频演示环节，各供应商需将所要演示的视频拷贝到提交的电子版 U 盘中，单独密封递交到开标现场。（为了方便评标现场视频的顺利播放，建议采用 mp4 格式；若采用其他格式的视频演示，请提前自行下载播放器的应用程序，应用程序同时拷贝到 U 盘）		

## 1. 评审方法

本次评审采用**综合评分法**。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 款规定的评审标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐成交候选人。综合评分相等的情况下，以磋商报价低的优先，磋商报价也相等的，优先采购技术部分得分高的。技术部分得分也相同时，优先采购节能环保产品合计金额占自身磋商报价比例大的供应商。当比例也相同时，由采购人自行确定。

## 2. 评审标准

### 2.1 初步审查

- 2.1.1 资格审查：见磋商办法前附表。
- 2.1.2 符合性审查：见磋商办法前附表。

### 2.2 评分标准

- 2.2.1 分值构成：见磋商办法前附表。
- 2.2.2 评审基准价：见磋商办法前附表。
- 2.2.3 评审标准：见磋商办法前附表。

## 3. 评审程序

### 3.1 初步审查

磋商小组依据本章第 2.1.1 项、第 2.1.2 项规定的审查标准对竞争性磋商响应人的竞争性磋商响应文件进行初步审查，以确定其是否满足竞争性磋商文件的实质性要求。有一项不符合审查内容所列条件的，作无效标处理。

### 3.2 详细评审

磋商小组依法根据竞争性磋商文件中的评审原则、评审方法、评审标准和评分细则对所有通过

初步审查的竞争性磋商响应文件进行综合评分。

3.2.1 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，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.3 (1) 目规定的评审因素和分值计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.3 (2) 目规定的评审因素和分值计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.3 (3) 目规定的评审因素和分值计算出得分 C；

3.2.2 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”。

3.2.3 竞争性磋商响应人得分 =A+B+C。

3.2.4 磋商小组认为竞争性磋商响应人的报价明显低于其他通过初步审查竞争性磋商响应人的磋商报价，有可能影响服务（货物）质量或者不能诚信履约的，应当要求该竞争性磋商响应人在评审现场合理的时间内提出书面说明，必要时提交相关证明材料。竞争性磋商响应人不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效标处理。

3.2.5 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，修正的价格经竞争性磋商响应人书面确认后具有约束力。竞争性磋商响应人不接受修正价格的，其磋商作无效标处理。

(1) 竞争性磋商响应文件中磋商一览表内容与竞争性磋商响应文件中相应内容不一致的，以磋商一览表为准；

(2) 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；

(3) 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，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

(4) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

### 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竞争性磋商响应人在规定时间内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。磋商小组不接受竞争性磋商响应人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 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）。竞争性磋商响应人的书面澄清、说明和补正属于竞争性磋商响应文件的组成部分。

3.3.3 磋商小组对竞争性磋商响应人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求竞争性磋商响应人进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

### 3.4 评审结果

3.4.1 磋商小组按照得分由高到低的顺序推荐成交候选人。

3.4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面磋商报告。

## 第四章 合同条款及格式

# 郑州铁路职业技术学院政府采购合同

甲方：

乙方：

本合同于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得（项目名称）货物和伴随服务实施的政府采购活动中，甲方接受了乙方以总金额（币种，用文字和数字表示的合同价）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

### 一、供货范围及分项价格表

总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

序号	设备名称	品牌	规格、型号	单位	数量	单价	总价
1							
2							
3							
合计：							

### 二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方响应文件及澄清文件中明确的技术标准。

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；所有设备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产品质量标准、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设备不符合合同约定，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

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、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商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备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

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，供货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。

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。

### 六、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起

### 七、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扣除违约金。

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。

## 八、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。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：使用单位初验合格后，向学校国有资产管理处提出验收申请，由国有资产管理处牵头，会同财务、审计、监察、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。

## 九、付款方式

1. 本合同总价款（大写）为：（小写：¥元）。

2. 付款方式：项目完成经验收合格后，支付合同总价款的 100%，即人民币\_\_\_\_\_元整（小写：¥\_\_\_\_\_元）。

## 十、履约担保

无

## 十一、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，应向供方偿付拒

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。

## 十二、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：响应文件及其附件、本合同及补充条款；磋商文件及补充通知；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。

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，一式八份，甲方执四份，乙方执四份。

4. 本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5. 合同有效期：本合同双方签字或盖章盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方：

乙方：

地址：

地址：

签字或盖章代表（或委托代理人）：

签字或盖章代表：

电话：

电话：

开户银行：

账号：

合同签署日期： 年 月 日

仅供参考（以采购人最终认定的统一格式为准）

## 第五章 采购清单及技术参数要求

### 系统组成及总体要求

根据机车车辆专业群人才培养计划，构建一整套既能满足基本技术技能研究和训练的基础性实验设备，又针对机车车辆专业的特性，培育面向铁路运用现场的专业素质和解决问题能力。实验环境包括机车电路实验实训平台、机车控制模块 PLC 设计与开发环境平台、机车车辆总线开发与设计平台、机车控制算法设计与仿真环境平台、机车功率电路设计与仿真环境平台、学生实验开发工作站这几部分组成，能够覆盖机车车辆专业在现场运用和维护时可能涉及到的基本技能。

实验环境建设完备后，须覆盖相关技术技能的训练和研究，能提供校企联合科研的基础环境，促进横向课题的落地和实现，协助解决现场运用过程中可能存在的问题，进一步提高学校科研团队的技术能力和水平，促进高水平人才的培养。

### 技术要求

#### 1、机车电路实验实训平台

满足电力机车专业电工电子基础知识培训，主要培训内容包含电路和电路模型、欧姆定律、电阻的串联、并联和混联、基尔霍夫定律、正弦交流电、变压器的基本工作原理、直流电机的构造及工作原理、半导体器件、数字逻辑基础、电力电子器件、相控整流电路、直直变换器、无源逆变电路、PWM 脉冲整流器、基本电路图阅读等。

**设备数量 10 套。**

#### 技术参数

- 1、工作电源：二相三线 220V±10% 50Hz
- 2、安全保护：漏电保护(动作电流≤30mA),过流保护，熔断器保护
- 3、额定功率：<1.5KW
- 4、稳压可调电源：0~30V 带自动复位短路保护。
- 5、稳压电源：5V/2A
- 6、稳压电源：±12V/1A
- 7、环境温度：-10℃~40℃
- 8、相对湿度：<85%
- 9、外形尺寸：1600×700×1580mm

10、设备重量：85Kg

### 设备结构

包含：桌身部分、桌面部分、实验导线、可调直流稳压电源、固定直流稳压电源：+5V/3A；±12V/1A、交流电源、逻辑电平笔、单次脉冲信号源、函数信号发生器、频率计、数显直流电压表、数显直流电流表等。

### 主要实验功能

包含：模拟电子实验、数字电路实验、电子电路验证性试验等，可以完成韶山系列机车控制电源柜及和谐系列机车电源装置电路模块的检测研究与检修验证、韶山系列机车 LCU 及微机控制柜 PCB 板的检测研究与检修验证、和谐系列机车微机控制柜 PCB 板检测研究与检修验证、和谐系列机车传感检测模块的测试研究与检修验证等。

## 2. 机车控制模块 PLC 设计与开发环境平台

西门子 S7 系列 PLC，存储器 2k 及以上；西门子 STEP7，用于创建可编程逻辑控制程序的标准软件，可使用梯形图逻辑、功能块图和语句表进行编程操作。开发环境在计算机上运行，可进行输入输出配置、软件开发、程序下载、在线调试、数据监控等功能。

**设备数量 10 套。**

### 技术参数

- 1、输入电源：三相五线 $\sim 380V \pm 10\%$  50Hz
- 2、工作环境：温度 $-10^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$  相对湿度 $<85\%$ ( $25^{\circ}\text{C}$ ) 海拔 $<4000\text{m}$
- 3、装置容量： $<2.0\text{kVA}$
- 4、重量：约 100kg
- 5、外形尺寸： $1700 \times 750 \times 1650\text{mm}$  (长 $\times$ 宽 $\times$ 高)
- 6、安全保护：具有漏电压、漏电流保护装置，安全符合国家标准

### 设备结构

装置采用组件式结构，更换实验模块便捷。设备特点：（1）采用双端口接线法；（2）采用三菱可编程序控制器，采用模块化设计，可根据不同的需要组成不同的控制系统；（3）组态棒图教学，采用 MCGS 工控组态软件，所有实验都已编辑出形象直观、动感强、教学效果好的组态棒图，进行实验动态跟踪教学。

设备组成：包含交流电源控制单元、定时器兼报警记录仪、直流电源及直流电压/电流表、逻辑电平输出及指示等。

主机组件：西门子 PLC 设计与开发环境，提供 S7 系列 PLC，实现基本的数据输入输出、逻辑运算、仿真调试功能。处理速度  $0.8 \sim 1.2\text{ms}$ ；存储器 2k；数字量 1024 点；模拟量 128 路；网络 PROFIBUS；工业以太网；MPI。用于 SIMATIC S7-300/400 站创建可编程逻辑控制程序的标准软件，可使用梯形图逻辑、功能块图和语句表进行编程操作。开发环境在计算机上运行，可进行输入输出配置、软件开发、程序下载、在线调试、数据监控等功能。

### 主要实验功能

PLC 基础控制实验：直线运动位置检测、定位控制、步进电机运动控制、直流电机控制、温度 PID 控制、三相鼠笼式异步电动机点动控制和自锁控制、三相鼠笼式异步电动机连锁正反转控制、三相鼠笼式异步电动机带延时正反转控制、三相鼠笼式异步电动机星/三角换接起动控制、变频器功能参数设置与操作、变频器报警与保护功能、外部端子点动控制、变频器控制电机正反转、多段速度选择变频调速、变频器无级调速、瞬时停电启动控制、PLC 控制变频器外部端子的电机正反转、PLC 控制变频器外部端子的电机运行时间控制、基于 PLC 数字量控制方式的多段速、基于 PLC 通信方式的变频器开环调速。

PLC 验证性实验：PLC 应用到 25KV 高压控制模块的研究验证、PLC 应用到牵引再生制动控制模块的研究验证、PLC 应用到空气制动控制模块的研究验证、PLC 应用到辅助电路控制模块的研究验证、PLC 应用到机车运行工况控制电路的研究验证。

### 3. 机车车辆总线开发与设计平台

机车车辆总线开发组态软件，总线开发使用 ISAGRAF 组态软件，软件可使用组态的方式，快速的进行 CAN、MVB、TRDP 总线的数据打包和解析。软件通过计算机进行运行和编码，计算机和总线设备通过以太网或 USB 电缆连接，软件开发完成后可自动下载到总线设备中进行调试和运行。软件具备在线调试和监视功能，可以同时实现总线数据收发和解析监控，满足 IEC61375 标准，能够进行机车车辆车载控制器、控制总线的模拟仿真。

机车车辆总线设备，含电源模块、CPU 模块、MVB 模块、CAN 模块、TRDP 模块。具备机车车辆总线 CAN、MVB、TRDP 总线发生和监控能力。

**设备数量 1 套。**

技术参数

- 1、工作电源：二相三线  $220\text{V} \pm 10\%$  50Hz
- 2、安全保护：漏电保护(动作电流  $\leq 30\text{mA}$ )，过流保护，熔断器保护
- 3、额定功率： $< 1.8\text{KW}$

- 4、环境温度：-10℃~40℃
- 5、相对湿度：<85%
- 6、外形尺寸：1600×700×980mm
- 7、设备重量：65Kg

### 设备结构

实验室根据机车车辆现场运用情况，提供满足 IEC61375 标准的车辆总线开发环境，能够满足 CAN、MVB、TRDP 车辆总线的开发和测试。总线设备采用满足 IEC61375 标准的车载总线控制器，由电源模块、CPU 模块、MVB 模块、CAN 模块、TRDP 模块组成，包含 MVB 电缆（DB9F/M）、TRDP 电缆（M12D）、CAN 电缆（DDB9F/M）等，用于车辆总线开发与测试过程中的工装和连接。

### 主要实验功能

重联控制试验

MVB-WTB 网关试验

MVB-CANopen 网关试验

MVB-Ethernet 网关试验

列车控制管理系统模拟试验

牵引控制系统模拟试验

辅助系统控制模拟试验

制动系统控制模拟试验

### 4. 机车控制算法设计与仿真

实验室配备仿真对象模型开发和编辑环境，实现基于的仿真对象模型设计、分割、编译，进行仿真节点配置、仿真参数配置、基本控制算法开发等工作。

软件系统部署在计算机上，能够进行在线、离线仿真和实时运行监控，用于支撑控制算法、控制模型的设计和仿真。包括一般的数据类型(整数，小数),还包括复数，向量数组，矩阵，多项式，有理式，字符，布尔型等，并可以进行相关的计算。

工具箱包括求解常微分方程式、微分代数方程式的函数，Scicos 动态系统模拟器，信号处理工具箱，传统控制及鲁棒控制，LMI 优化，Metanet 图形化表示，PVM 并行，数据统计等工具箱，具有与常用开发语言的接口，可以根据需要加入定制化的功能，满足机车控制建模的工作需要。

具有可视化能力，可以进行一般的 2D 及 3D 绘图，拥有 GUI 界面，进行一些自动化工作。

### 5. 机车功率电路设计与仿真

交直流调速实验设备，涵盖“电机学”、“电机与变压器”“电机与拖动”“电力电子技术”、“直流调速”等专业课程所开设的实验项目。

机车变频实验设备，由控制屏、实训桌、变频实训组件、继电器实训组件、数字量/模拟量输入输出给定指示组件、三相异步电机、电机导轨、测速机构等组成。

**设备数量 5 套。**

### 技术参数

- 1、输入电压：三相五线 $\sim 380V \pm 10\%$  50Hz
- 2、工作环境：环境温度范围为 $-10 \sim +40^{\circ}\text{C}$  相对湿度 $<85\%$ ( $25^{\circ}\text{C}$ )
- 3、装置容量： $<3.5\text{KVA}$
- 4、重量：100kg
- 5、外形尺寸：1300mm $\times$ 750mm $\times$ 1250mm

### 设备结构

包含不锈钢电机导轨、1024 光码盘测速系统及智能数显转速表、三相可调电阻（每组  $900\Omega \times 2/0.41\text{A}$ ）、晶闸管主电路提供 12 只 5A/1000V 的晶闸管，每只晶闸管均设有 RC 吸收和保险丝保护装置，晶闸管可通过外加触发信号进行触发（留有触发脉冲输入接口），可完成设计性实训。

#### 三相晶闸管触发电路

提供三相触发电路、功放电路等，与“DK03”配套使用。

#### 晶闸管触发电路实验

提供单结晶体管触发电路、锯齿波同步移相触发电路、单相交流调压触发电路等。

电机调速控制实训（I）提供以下模块：电流反馈与过流保护（FBC+FA）、给定器（G）、转速变换器（FBS）、速度调节器（ASR）、反号器（AR）、电流调节器（ACR）、电压隔离器（TVD）。

#### 直流斩波实训

提供了 DC/DC 变换电路实验的主电路和控制电路。电力电子器件为 IGBT，控制电路采用 PWM 控制集成电路 SG3525，挂箱面板上还提供了所需的观测孔。提供组成直流斩波电路所需的元器件和采用专用的 PWM 控制集成电路 SG3525。可完成教材中降压斩波电路（Buck Chopper）、升压斩波电路（Boost Chopper）、升降压斩波电路（Boost -Buck Chopper）、Cuk 斩波电路、Sepic 斩波电路、Zeta 斩波电路六种典型实训。

#### 给定及实训器件

提供给定（ $\pm 15\text{V}$  可调电压输出）、压敏电阻（作为过压保护元件，内部已连成三角形接法）、二极管、24V 电源及电感。

新器件特性实训提供 SCR、MOSFET、IGBT、GTO、GTR 新器件，可测定其特性曲线。

可调电阻、电容箱

提供耐压 AC63V 的可调电容三组，调节范围为 0.1~11.37 $\mu$ F，0~999K $\Omega$  十进制可调电阻两组。

单相调压与可调负载

提供了一只 0~250V/0.5KVA 单相交流自耦调压器，为相应的实训提供可调电源；一个整流滤波电路以及 0~90 $\Omega$ /1.3A（串联）或 0~45 $\Omega$ /2.6A（并联）瓷盘可调电阻，为相应的实训提供一个可调的阻性负载。

变压器实验

提供三相芯式变压器一个（该变压器有 2 套副边绕组，原、副边绕组的电压为 127V/63.6V/31.8V），还设有三相不控整流电路。

电机调速控制电路（II）提供以下模块：零电平检测（DPZ）、转矩极性鉴别（DPT）、逻辑控制（DLC）。

直流发电机（250W）、直流并励电动机、三相线绕式异步电动机 220V、三相鼠笼异步电机 220V20、线绕式异步电机转子专用箱

实验连接线：根据不同实训项目的特点，配备两种不同的实训联接线，强电部分采用高可靠护套结构手枪插连接线（不存在任何触电的可能），里面采用无氧铜抽丝而成头发丝般细的多股线，达到超软目的，外包丁晴聚氯乙烯绝缘层，具有柔软、耐压高、强度大、防硬化、韧性好等优点，插头采用实芯铜质件外套铍轻铜弹片，接触安全可靠；弱电部分采用弹性铍轻铜裸露结构联接线，两种导线都只能配合相应内孔的插座，这样大大提高了实训的安全及合理性。

### 主要实验功能

（1）电力电子实验：单结晶体管触发电路实验、锯齿波同步移相触发电路实验、单相半波可控整流电路实验、单相桥式半控整流电路实验、单相桥式全控整流及有源逆变电路实验、三相半波可控整流电路实验、三相桥式半控整流电路实验、三相半波有源逆变电路实验、三相桥式全控整流及有源逆变电路实验、单相交流调压电路实验、三相交流调压电路实验、电力电子器件特性实训（SCR、GTO、GTR、MOSFET、IGBT）、IGBT（PWM）直流斩波电路实验：降压斩波电路（Buck Chopper）、升压斩波电路（Boost Chopper）、升降压斩波电路（Boost-Buck Chopper）、Cuk 斩波电路、Sepic 斩波电路、Zeta 斩波电路六种典型实训。

（2）电机控制实验：晶闸管直流调速系统参数和环节特性的测定实验、晶闸管直流调速系统主要单元的调试、带电流截止负反馈的转速单闭环直流调速系统、转速、电流双闭环直流调速系统、

电压、电流双闭环直流调速系统、逻辑无环流可逆直流调速系统、双闭环三相异步电机调压调速系统实训、双闭环三相异步电机串极调速系统实训、三相异步电机变频调速系统。

(3) 机车原理模拟试验：启动加速度性能模拟试验、牵引特性模拟试验、动力制动特性模拟试验、防空转/电制动滑行模拟试验、速度控制系统模拟试验、牵引能力模拟试验、网压中断模拟试验、网侧谐波试验。

**功能定位**

加强学生动手能力，推动研究创新

一方面贴合铁路局等用人企业的实际需求，培养专业型人才；另一方面，也要更多的锻炼学生的创新能力，通过基础性和原理性的学习和实操，让学生既能牢固的掌握原理知识，也能在未来实际工作中遇到疑难问题时，能利用在校期间锻炼出来的动手能力，快速的去查找并解决问题，甚至能通过自己的创新研究，解决现场的积弊。

积极应对“职教本科”转型，创造动手实操环境

**采购清单及技术规格参数**

**(1) 机车电路实验实训平台**

系统名称	序号	设备名称	基本规格参数	数量	单位
机车电路实验实训平台	1	机车电路实验实训平台	1、满足电力机车专业电工电子基础知识培训。 2、主要培训内容有电路和电路模型、欧姆定律、电阻的串联、并联和混联、基尔霍夫定律、正弦交流电、变压器的基本工作原理、直流电机的构造及工作原理、半导体器件、数字逻辑基础、电力电子器件、相控整流电路、直直变换器、无源逆变电路、PWM 脉冲整流器、基本电路图阅读。	10	套

**(2) 机车控制模块 PLC 设计与开发环境平台**

系统名称	序号	设备名称	基本规格参数	数量	单位
机车控制模块 PLC 设计与开发环境平台	1	机车控制模块 PLC 设计与开发环境平台	1、数量10套，西门子S7系列PLC，存储器2k及以上；西门子STEP7，用于创建可编程逻辑控制程序的标准软件，可使用梯形图逻辑、	1	套

系统名称	序号	设备名称	基本规格参数	数量	单位
			功能块图和语句表进行编程操作。 2、开发环境在计算机上运行，可进行输入输出配置、软件开发、程序下载、在线调试、数据监控等功能。		

(3) 机车车辆总线开发与设计平台

机车车辆总线开发与 设计平台	1	机车车辆总线开发与 设计平台	1、机车车辆总线开发组态软件:机车车辆总线开发组态软件,1套,总线开发使用 ISAGRAF 组态软件,软件可使用组态的方式,快速的进行 CAN、MVB、TRDP 总线的数据打包和解析。 2、软件通过计算机进行运行和编码,计算机和总线设备通过以太网或 USB 电缆连接,软件开发完成后可自动下载到总线设备中进行调试和运行。 3、调试和监视功能软件:软件可以同时实现总线数据收发和解析监控,满足 IEC61375 标准,能够进行机车车辆车载控制器、控制总线的模拟仿真。 4、机车车辆总线设备:含电源模块、CPU 模块、MVB 模块、CAN 模块、TRDP 模块;具备机车车辆总线 CAN、MVB、TRDP 总线发生和监控能力。 5、电源模块:具备输入电压 24、36、48、72 或 110VDC 的选项; 6、CPU 模块:文件系统闪存不低于 512MB。 7、MVB 模块:数据传输速率:不低于 1.5Mbit/s。 8、CAN 模块:数据传输速率:不低于 1.5Mbit/s。 9、TRDP 模块:数据传输速率:不低于 100.0Mbit/s。 10、网络安全应急知识库:内置知识库体系,包含制度体系、基线检测、安全加固、应急指南、文档模板、标准规范、案例分析、法律法规。 11、网络安全应急工具库:内置应急工具库,集合多种应急工具,包含 WebShell 查杀、专杀工具、日志	1	套
-------------------	---	-------------------	--	---	---

系统名称	序号	设备名称	基本规格参数	数量	单位
			采集工具、流量分析工具、主机应急分析工具等安全应急工具。 12、网络安全应急处置模型：支持应急全流程阶段处置，包含概述、检测、抑制、根除、恢复、总结等阶段。 13、网络安全病毒样本分析：支持病毒样本测试，需包含gbot、lpk、murofet、ramnit、sality、sdbot、virut、zeus病毒样本。 14、网络安全应急处置报告：支持详细记录应急处置过程中的每一个细节，包含临时处置、系统排查、日志排查、网络流量排查、清除加固。 15、网络安全病毒样本分析：支持病毒样本测试，需包含gbot、lpk、murofet、ramnit、sality、sdbot、virut、zeus病毒样本。 16、网络安全学习培训：支持网络安全应急工具和知识库下载学习，满足日常应急学习培训需求；提供≥60种各类网络安全应急工具。 ★17、提供网络安全应急工具库系统第三方权威机构出具的检测报告或其他证明材料。		

(四) 机车控制算法设计与仿真环境平台

系统名称	序号	设备名称	基本规格参数	数量	单位
机车控制算法设计与仿真环境平台	1	数据分析系统软件	1、数据分析系统软件，主要用于机车运用过程中相关的数值分析、数值和符号计算、控制系统的设计与仿真、数字图像处理、数字信号处理、通讯系统设计与仿真等。 2、包括求解常微分方程式、微分代数方程式的函数，Scicos 动态系统模拟器，信号处理工具箱，传统控制及鲁棒控制，LMI 优化，Metanet 图形化表示，PVM 并行，数据统计等工具箱，还具有与常用开发语言的接口，可以根据需要加入自己的功能，满足机车控制建模的工作需要。	1	套

系统名称	序号	设备名称	基本规格参数	数量	单位
------	----	------	--------	----	----

(五) 机车功率电路设计与仿真环境平台

系统名称	序号	设备名称	基本规格参数	数量	单位
机车功率电路设计与仿真环境平台	1	机车功率电路设计与仿真环境平台	1、交直流调速实验系统 5 套:涵盖“电机学”、“电机与变压器”“电机与拖动”“电力电子技术”、“直流调速”等专业课程所开设的实验项目。设备参数:输入电源:三相四线(或三相五线) ~380V±10% 50Hz。 2、机车变频实验设备 5 套:由控制屏、实训桌、变频实训组件、继电器接触实训组件、数字量/模拟量输入输出给定指示组件、三相异步电机、电机导轨、测速机构等组成。	1	套

(六) 学生实验开发工作站

学生实验开发工作站	1	学生实验开发工作站电脑	1、CPU: Intel Core i7 十代或以上; 主板: Intel 560 或以上; 硬盘: 内存不低于 1TB; 内存: ≥8G DDR4 3200MHz 内存, 最大可支持 64G 内存, 2 个或以上内存插槽; 机箱: ≥17 升标准机箱; 电源: ≥300W 高稳定性电源。 2、显卡: 集成显卡, 主板原生 VGA*1、HDMI*1、DP*1 三个视频输出接口。 3、扩展槽: ≥1 个全高 PCI 插槽; ≥1 个 PCIe x1 插槽; ≥1 个 PCIe x16 插槽。≥2 个 M.2 插槽(1 个 M.2 插槽用于 WLAN, 1 个 M.2 2242/2280 插槽用于存储器)。 4、显示器: ≥21.5 寸低蓝光液晶显示器(提供低蓝光认证证书), 分辨率 ≥1920x1080、亮度 ≥250cd/m <sup>2</sup> 、对比度 ≥1000:1、色域 ≥72%NTSC、可视角度 ≥178° /178°、响应时间 ≤5ms, VGA+HDMI 接口带原厂 HDMI 线缆、VESA 标准安装孔。	50	套
-----------	---	-------------	---	----	---

系统名称	序号	设备名称	基本规格参数	数量	单位
			<p>5、安全特性:USB屏蔽技术,可设置为仅识别USB键盘、鼠标,无法识别USB读取设备,有效防止数据泄露(提供功能设置截图)。</p> <p>6、前置:1个麦克风插孔1个耳机麦克风二合一插孔。≥4个USB 3.2端口,2个USB2.0接口, 后置:1个音频线路输入端口、1个麦克风插孔、1个音频线路输出端口、1个电源接口、1个RJ-45端口、1个串行接口、≥2个USB 3.2端口、2个USB 2.0端口、2个PS/2接口。</p> <p>★7、所投标计算机符合国家级GB/T 9813.1-2016《计算机通用规范 第1部分:台式微型计算机》标准中噪声检验,系统运行噪音≤4Bel(A) , 提供满足技术参数的第三方检测机构出具的证明材料。</p> <p>★8、所投标计算机需通过国家电子计算机质量监督检验中心平均无故障运行认证,且无故障运行时间达105 万小时以上, 提供第三方检测机构出具的证明材料。</p> <p>★9、所投标计算机生产厂家建立的知识产权管理体系符合BG/T29490-2013标准, 提供证明材料。</p> <p>★10、所投标计算机支持国产麒麟桌面操作系统, 提供操作系统厂商兼容性认证证书或其他第三方机构出具的证明材料。</p>		

## 第六章 竞争性磋商响应文件格式

竞争性磋商响应文件封面格式

郑州铁路职业技术学院轨道车辆运维技术创新实验室（双高校建设项目）  
项目竞争性磋商响应文件

采购编号：豫财磋商采购-2023-609

竞争性磋商响应人： \_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或盖章）

年 月 日

## 目 录

- 一、磋商函
- 二、磋商一览表
- 三、法定代表人身份证明
- 四、授权委托书
- 五、竞争性磋商承诺函
- 六、分项报价明细表
- 七、货物规格、技术参数偏离表
- 八、竞争性磋商响应人基本情况表
- 九、项目实施方案
- 十、业绩一览表
- 十一、服务承诺
- 十二、关于资格的声明函
- 十三、反商业贿赂承诺书
- 十四、中小微企业声明函
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、其他材料

## 一、磋商函

致：\_\_\_\_\_（采标人名称）\_\_\_\_\_

1、根据你方采购编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_竞争性磋商文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》、财政部关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库[2014]214号）、《财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知》（财库[2015]124号）等有关规定，经研究上述竞争性磋商文件的竞争性磋商响应人须知、合同条款、技术参数要求及其他有关文件后，我方第一次磋商总报价愿以人民币（大写）\_\_\_\_\_元（小写\_\_\_\_\_元）的报价并按上述技术标准和要求承包该项目，项目交货期为\_\_\_\_\_。

2、我们已经详细审阅了全部竞争性磋商文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

3、我方承认磋商一览表是我方磋商函的组成部分。

4、我方同意所提交的竞争性磋商响应文件在磋商有效期内有效，在此期间内如果成交，我方将受此约束。

5、除非另外达成协议并生效，贵方的成交通知书和本竞争性磋商响应文件将构成约束我们双方的合同。

6、我方承诺在成交后按国家规定向代理机构支付本次代理服务费用。

7、我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

竞争性磋商响应人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

单位地址：\_\_\_\_\_

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

邮政编码：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日



### 三、法定代表人身份证明

单位名称：\_\_\_\_\_

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\_\_\_\_\_

（竞争性磋商响应人单位名称）\_\_\_\_\_的法定代表人。

#### 附：法定代表人身份证

特此证明。

竞争性磋商响应人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 四、授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（竞争性磋商响应人名称）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）竞争性磋商响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

**附：法定代表人身份证及授权委托书代理人身份证**

竞争性磋商响应人：\_\_\_\_\_（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

## 五、竞争性磋商承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据磋商文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和本项目规定的条件：

二、完全接受和满足本项目磋商文件中规定的实质性要求，如对磋商文件有异议，已经在磋商截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对磋商文件有异议的同时又参加磋商以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次采购活动，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、监理等服务的行为。

五、参加本次采购活动，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、参加本次采购活动，不存在联合体磋商。

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、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）在采购人确定成交人以前放弃中标候选资格的；

（三）由于成交人的原因未能按照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，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

竞争性磋商响应人：\_\_\_\_\_（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



## 七、货物规格、技术参数偏离表

序号	货物名称	竞争性磋商文件 技术参数要求	响应文件 技术参数要求	偏离说明	有无技术证明 文件

（注：需对比偏离情况）

竞争性磋商响应人： \_\_\_\_\_（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

注：1. 此表格若不够用，可根据实际自行扩展表格。

2. 序号、货物名称的顺序应与竞争性磋商文件第五章“采购清单及技术参数要求”表格中的序号、设备名称顺序一致。

3. “有无技术证明文件”项填写“有”或“无”。

4. 本项目所涉及的技术参数，如有证明文件，竞争性磋商响应人可提供相应的证明文件附后。证明文件可以是加盖厂家公章的技术证明函、产品彩页、网页公告、检测报告或响应产品详细参数说明等资料。

## 八、竞争性磋商响应人基本情况表

单位名称		电话		法定代表人		职务	
地址		传真		委托代理人		职务	
一、 单位 简历 及隶 属关 系				单位优势 及特长			
二、 单位 概况	职工总数	人	上一年 主要经 济指标	业绩		实现 利润	
	流动资金	万元		主要产品	1.		
	固定资产	原值 万元 净值 万元			2.		
	占地面积	平方米			3.		
三、 类 似 项 目 一 览 表	项目名称	签约日期	合同金额	数量	用户单位名称/联系人/电话		

后附：企业营业执照。

竞争性磋商响应人： \_\_\_\_\_（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

## 九、项目实施方案

（竞争性磋商响应人需根据磋商办法技术部分，结合自身情况自行拟定针对本项目的实施方案。）

## 十、业绩一览表

项目名称	项目所在地	采购单位名称	采购内容	合同签订时间	合同金额（万元）	采购单位联系人及联系方式

注：1、以上业绩须提供有关证明材料（附项目合同）复印件，以合同签订时间为准。证明材料中须显示出采购人名称、货物名称，供应商名称等关键性文字。

2、表格不够供应商可按以上表格形式进行扩充复制。

竞争性磋商响应人： \_\_\_\_\_（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

## 十一、服务承诺

（竞争性磋商响应人需根据商务部分，结合自身情况自行拟定针对本项目的服务承诺及培训计划。）

## 十二、关于资格承诺声明函

致：

我单位自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,依法诚信经营,依法遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺声明如下:

一、我单位全称为\_\_\_\_\_注册地点为\_\_\_\_\_  
统一社会信用代码为. \_\_\_\_\_法定代表人(单位负责人)为\_\_\_\_\_  
联系方式为\_\_\_\_\_

二、我单位具有独立承担民事责任的能力。

三、我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

四、我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

五、我单位有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

六、我单位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。(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。)

七、我单位具备法律、行政法规规定的其他条件。

我单位保证上述声明的事项都是真实的,符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件.如有弄虚作假,我单位愿意按照“提供虚假材料谋取中标、成交”承担相应的法律责任,同意将违背承诺行为作为失信行为记录到信用信息平台,并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位(盖章)：

法定代表人或授权代表(签名或盖章)：

日期： 年 月 日

## 十三、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_磋商活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次磋商活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与磋商活动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。

竞争性磋商响应人：\_\_\_\_\_（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

## 十四、中小微企业声明函

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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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）；承接企业为（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）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：

说明：1、该声明函是有针对性的，非小型、微型企业产品投标时不用填写该声明。

2、根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（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6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3、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。

4、为贯彻落实财库〔2020〕46号关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知，本项目专门面向中小微企业采购，监狱企业、残疾人福利性企业视同中小微企业，中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。

## 十五、残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利性企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

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。

竞争性磋商响应人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

### 说明：

1、该声明函是有针对性的，属于残疾人福利性企业的填写，不属于的无需填写此项内容，但保留该声明函的格式在竞争性磋商响应文件中并按要求盖章签字或盖章。

## 十六、其他材料

1、根据财政部《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，响应人提供在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中查询“失信被执行人”、“税收违法黑名单”和“政府采购严重违法失信名单”及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）中查询“政府采购严重违法失信名单”的查询结果网页打印件，且没有以上行为。供应商应将查询截图附到响应性文件中，开标时采购人、代理机构根据需要自行核查，如核查情况与响应文件不一致时，以采购人、代理机构现场核查结果为准。

2、提供财务证明材料（供应商须提供2022年度财务状况报告或提供其基本户开户银行出具的资信证明（新成立的企业无法提供财务审计报告的可按实际情况提供企业财务报表或情况说明即可）。

3、提供缴纳税收的证明材料（2022年1月1日以来任意一个月）（可以是银行扣款回单或税局开具的凭据）（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金）。

4、提供缴纳社会保障资金的证明材料（2022年1月1日以来任意一个月）（可以是银行扣款回单或税局开具的凭据）。

5、良好的商业信誉承诺书（自行承诺，格式自拟）。

6、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书（自行承诺，格式自拟）。

7、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（自行承诺，格式自拟）。

8、供应商没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结，破产状态（自行承诺，格式自拟）。

9、单位负责人为同一人或者存在控股关系、参股关系、管理关系的不同单位，不同响应人相互投资参股的，不得参加同一招标项目投标（以国家企业信用信息公示系统公示的公司信息、股东信息为准，投标时应在响应文件中附此网站截图）

10、供应商认为需要提供的其他资料（若有）。

### 附件：竞争性磋商最终报价单

磋商小组将要求符合采购需求的竞争性磋商响应单位在规定的时间内在河南省公共资源交易中心系统中做出最终的优惠报价（二次报价）（第二次报价不得高于其第一次报价），签章提交，因逾期或超时报价，将默认初次报价为最后报价。