

河南省能源工业技师学院
2021年河南全民技能振兴工程省
级高技能人才培养示范基地项目
建设-包1项目

竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2022-183

采购人：河南省能源工业技师学院

采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

日期：二〇二二年六月

目 录

特别提示	1
第一章 竞争性磋商公告	3
一、项目基本情况	3
二、申请人的资格要求	4
三、获取采购文件	4
四、响应文件提交	4
五、响应文件开启	5
六、发布公告的媒介及公告期限	5
七、其他补充事宜	5
八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。	5
第二章 供应商须知	7
供应商须知前附表	7
1、总 则	14
1.1 项目概况	14
1.2 资金来源	14
1.3 采购需求及其它相关要求	14
1.4 对供应商的要求	14
1.5 监督管理部门	16
1.6 供应商参加竞争性磋商采购活动的费用	16
1.7 现场考察、磋商前答疑会	16
1.8 样品	17
1.9 适用法律	17
1.10 保密	17
2、竞争性磋商文件	17
2.1 竞争性磋商文件构成	17
2.2 竞争性磋商文件的澄清与修改	18

2.3 采购文件的解释	19
2.4 响应文件提交截止时间的顺延	19
3、响应文件编制	19
3.1 供应商参加竞争性磋商的响应范围及响应文件中的标准和计量单位的使用	19
3.2 响应文件组成	20
3.3 供应商证明所提供标的的合格性和符合采购文件规定的技术文件	20
3.4 响应报价	20
3.5 响应文件的制作	21
3.6 磋商保证金	22
3.7 响应文件有效期	22
4、响应文件的提交	22
4.1 响应文件的密封和标记	22
4.2 响应文件提交截止时间	22
4.3 响应文件的提交、修改与撤回	23
5、磋商及评审	23
5.1 磋商会议	23
5.2 组建磋商小组	24
5.3 资格审查	24
5.4 响应文件符合性审查与澄清	25
5.5 磋商	26
5.6 最后报价	26
5.7 无效响应文件的规定	27
5.8 响应文件的评审	28
5.9 采购文件执行的政府采购政策	28
5.10 终止本次磋商	28
5.11 保密要求	29
6、确定成交供应商	29
6.1 成交候选供应商的确定原则及标准	29

6.2 确定成交供应商	29
7、采购任务取消	29
8、发出成交通知书	29
9、签订合同	29
10、履约保证金	30
11、付款方式	30
12、采购代理服务费	31
13、政府采购信用担保	31
14、质疑的提出与接收	31
15、知识产权	31
16、供应商的赔偿责任	31
17、廉洁自律规定	32
18、人员回避	32
19、纪律和监督	32
19.1 对采购人的纪律要求	32
19.2 对供应商的纪律要求	32
19.3 对磋商小组成员的纪律要求	32
19.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求	33
20、履约验收	33
21、需要补充的其他内容	33
附件 1：履约保证金保函（格式）	34
附件 2：履约担保函格式	35
第三章 采购需求	37
第四章 磋商内容、磋商过程中可能实质性变动的内容	54
第五章 磋商程序、评审方法及评审标准	55
第六章 政府采购合同条款及格式	64
第七章 响应文件格式	76
一 磋商复函格式	78
二 法定代表人身份证明	79

三 法定代表人授权委托书	80
四 承 诺 函	81
五 资格证明文件	82
六 竞争性磋商报价表	86
七 技术规格和商务条款偏差表	88
八 2019 年 1 月 1 日以来类似项目绩表	90
九 供货方案、售后服务及服务方案	91
十 培训计划	92
十一 供应商及投标产品简介（格式自拟）	93
十二 执行国家产业政策	94
十三 供应商关联单位的说明	98
十四 磋商评审办法中所要求提供的相关材料	99

特别提示

1、供应商注册及市场主体信息登记

供应商（市场主体）需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易中心平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅《河南省公共资源交易中心》网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》完成注册。

2、响应文件（投标文件）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文件下载”等。

2.2、供应商凭 CA 密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载每个项目所含格式 (*.hntf 格式)的竞争性磋商文件（采购文件）。

2.3、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。

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、供应商编辑电子响应（投标）文件时，根据采购文件要求用法定代表人或负责人 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（投标）文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

3、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的采购文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为采购文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商。各供应商须重新下载最新的采购文件和答疑文件，以此编制响应（投标）文件。

4、河南省公共资源交易中心平台在响应文件递交截止时间前对供应商信息具有保密性，供应商在响应（投标）文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果由供应商自行承担。

5、根据《河南省公共资源交易中心关于推行全程不见面服务的通知》要求，除必须提交样品或现场演示情况外，所有项目均采用不见面磋商。供应商无需到河南省

公共资源交易中心现场，供应商应当在采购文件确定的响应文件提交截止时间前，登录远程开标大厅，远程开标大厅网址为

<http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，在线准时参加磋商活动并对响应文件进行解密、答疑澄清、最后报价（如需）等。详见《河南省公共资源交易中心》首页-公共服务-办事指南《新交易平台使用手册（培训资料）》。

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

河南省公共资源交易中心“新交易平台使用手册（培训资料）”
<http://www.hnggzy.com/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6c6bfed.html>。包括投标人操作手册、投标文件制作操作手册、不见面开标大厅投标人操作手册等，请各供应商一定要仔细研究。

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

河南省能源工业技师学院2021年河南全民技能振兴工程省级高技能人才 培养示范基地项目建设-包1项目 竞争性磋商公告

项目概况

(河南省能源工业技师学院 2021 年河南全民技能振兴工程省级高技能人才培养示范基地项目建设-包 1 项目) 采购项目的潜在供应商应登录“河南省公共资源交易中心网站 (<http://www.hnngzy.net/>) ” 凭单位身份认证锁 (CA 数字证书) 下载获取招标文件, 并于 2022 年 06 月 14 日 09 点 00 分 (北京时间) 前提交响应文件。

一、项目基本情况

1、采购项目编号: 豫财磋商采购-2022-183

2、采购项目名称: 河南省能源工业技师学院 2021 年河南全民技能振兴工程省级高技能人才培养示范基地项目建设-包 1 项目

3、采购方式: 竞争性磋商

4、预算金额: 2500000.00 元

最高限价 (如有): 2500000.00 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	豫政采 (2)20220717	河南省能源工业技师学院 2021 年河南全民技能振兴工 程省级高技能人才培养示范 基地项目建设-包 1 项目	2500000.00	2500000.00

5、采购需求: 河南省能源工业技师学院 2021 年河南全民技能振兴工程省级高技能人才培养示范基地项目建设-包 1 项目 (详见磋商文件)

6、交货期: 合同签订后 30 日历天内供货并安装、调试完成。

7、质量要求: 符合国家行业标准和强制性合格要求。

- 8、质保期限：2年
- 9、本项目是否接受联合体投标：否
- 10、是否接受进口产品：否
- 11、是否为只面向中小企业采购：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 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，截至响应文件递交截止时间，供应商在“信用中国”网站上“失信被执行人、税收违法黑名单”中列入“受惩黑名单”，或者在“中国政府采购网”上列入“政府采购严重违法失信行为信息记录”的，拒绝其参与本项目。采购人、采购代理机构查询并做好相关记录和证据留存。【查询渠道：“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）】

3.2 单位法定代表人(或负责人)为同一个人或者存在控股、管理关系的不同单位、不得参加同一标段（或同一包）投标或者未划分标段（或包）的同一合同项下的政府采购活动。

三、获取采购文件

1、时间：2022年6月2日至2022年6月9日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59。

2、地点：登录《河南省公共资源交易中心》网站（<http://www.hnggzy.net/>）。

3、方式：凭单位身份认证锁（CA数字证书）下载获取竞争性磋商文件。

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。登录河南省公共资源交易中心网站“公共服务”→“办事指南”专区查阅具体办理方法。

4、售价：0元。

四、响应文件提交

1、时间：2022年6月14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(九)-2。供应商需按规定在河南省

公共资源交易中心网站上传加密电子响应文件。

五、响应文件开启

1、时间：2022年6月14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(九)-2。

本项目采用远程磋商方式，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加磋商会议，磋商采用“远程不见面”磋商方式，开标大厅的网址<http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>。供应商须在竞争性磋商文件确定的响应文件提交截止时间前，登录远程开标大厅，并在规定的时间内进行响应文件解密、答疑澄清、最终报价等。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“新交易平台使用手册（培训资料）”。

六、发布公告的媒介及公告期限

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》上发布。公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1、执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库（2020）46号]；

2、执行《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）；

3、执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名称：河南省能源工业技师学院

地址：义马市千秋路16号院

联系人：孙一珂

联系电话：0398-5897303

2、采购代理机构信息

名称：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市金水纬四路13号

联系人：贾海洋

电话：0371-6590 0691

3、项目联系方式

项目联系人：贾海洋

联系方式：0371-6590 0691

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

本表是本采购项目的具体资料，是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

条款号	条款名称	内 容
1.1.1	采购人	名 称：河南省能源工业技师学院 地 址：义马市千秋路 16 号院 联系人：孙一珂 电 话：0398-5897303
1.1.2	采购代理机构	名称：河南招标采购服务有限公司 地址：郑州市纬四路 13 号（纬四路与花园路交叉口 向东 50 米，路北 320 室） 联系人：贾海洋 电话：0371-65900691 电子邮箱：405853789@qq.com
1.1.3	采购项目名称	河南省能源工业技师学院 2021 年河南全民技能振兴 工程省级高技能人才培养示范基地项目建设-包 1 项 目
1.1.4	采购项目实施地点	河南省能源工业技师学院
1.1.5	采购方式	竞争性磋商
1.1.6	采购项目属性	货物
1.1.7	标的物所属行业	根据“工信部联企业[2011]300号”文件的划型标准， 本次招标的标的物所属行业为：其他未列明行业
1.2.2	项目预算金额和最高 限价	项目预算金额：250 万元人民币；最高限价： 250 万元人民币。 供应商的报价超过预算金额或最高限价的，其响应文 件无效。
1.3.1	采购需求	具体内容详见竞争性磋商文件第三章。

条款号	条款名称	内 容
1.3.2	质量要求	符合国家行业标准和强制性合格要求。
1.3.3	交货期	合同签订后 30 日历天内供货并安装、调试完成。
1.3.4	质保期限	2 年
1.4.2.4	供应商还应具备的其它资格要求	无
1.4.2.5	是否允许采购进口产品	<u>否</u>
1.4.2.6	是否为专门面向中小企业采购	<u>否</u>
1.4.2.7	政府强制采购产品	是否有政府强制采购的节能产品、信息安全产品。 列入国家 CCC 认证产品。 <input type="checkbox"/> 有，具体产品为： <input checked="" type="checkbox"/> 无
1.4.3	是否允许联合体参加政府采购活动	<u>否</u>
1.4.3.8	联合体的其他资格要求	本项目不适用
1.7.1	现场考察、磋商前答疑会	是否组织现场考察或者召开答疑会： 否
1.8.2	样品或演示	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要提供样品 <input type="checkbox"/> 需要提供样品 <input type="checkbox"/> 不需要提供演示 <input checked="" type="checkbox"/> 需要提供演示 1、演示文件递交时间：2022 年 6 月 14 日 9 时 00 分 (北京时间) 递交地点：河南省公共资源交易中心（郑州市金

条款号	条款名称	内 容
		水区经二路与纬四路向南 50 米路西，门口处递交) 演示顺序：按递交演示文件的签到顺序进行演示 2、演示要求：请各供应商根据采购需求制作演示视频，以电子 U 盘的形式递交，视频以：“供应商名称+演示视频”的名称命名。演示视频需密封并加盖供应商单位公章，外包封注明 XX 项目名称演示视频、供应商名称、供应商地址。
2.2.1	供应商对竞争性磋商文件提出疑问的截止时间	时间：2022 年 6 月 10 日 23 时 59 分前 形式：在河南省公共资源交易平台上进行提问，同时将问题的电子版（附加盖企业公章的扫描件和可编辑的 Word 电子版）上传。
2.2.3	采购人书面澄清竞争性磋商文件的时间	澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在递交首次响应文件截止时间至少 3 个工作日前，以书面形式在河南省公共资源交易中心平台上发出。
3.1.2	供应商参加不同包或标段采购活动的权利	采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，供应商可以同时参加各个“包”或“标段”的采购活动。
3.4.1	响应报价	供应商的响应报价（及最后报价）为目的地交货价，报价应包括现场勘查及相关差旅费、全部货物、辅助材料、运输到指定地点的装运费用、安装调试、施工、培训、售后服务、测试、布线、验收以及其他有关的交付使用前的所有费用。对采购项目履行过程中所需的而磋商文件中未列出的相关辅助材料和费用，也应包括在报价中。 相关费用：由成交供应商承担的费用，包括成交服务费、税费、安装、调试、运保、装卸费、培训、售后服务等相关费用。
3.7.1	响应文件有效期	提交响应文件截止之日起 60 日历日
4.2.1	响应文件提交截止时	2022 年 06 月 14 日 9 时 00 分（北京时间）

条款号	条款名称	内 容
	间	
5.1.1	磋商会议时间、地点	磋商会议开始时间：同响应文件提交截止时间； 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(九)-2。
5.1.2	电子响应文件解密时间	在开始解密本单位电子响应文件后的 30 分钟内完成远程解密。
5.2.2	磋商小组组成	磋商小组由采购人代表 1 人，评审专家 2 人组成，共 3 人。评审专家产生方式：从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。
5.3.2	供应商信用记录查询	信用记录截止时间点：同响应文件提交截止时间； 信用记录查询时间：响应文件提交截止时间之后。
5.8	评审办法	综合评分法
6.1.2	推荐成交候选供应商的数量	3 名
6.2.1	确定成交供应商的方式	成交供应商数量： 1 名 <input checked="" type="checkbox"/> 采购人确定成交供应商 <input type="checkbox"/> 采购人委托磋商小组直接确定成交供应商
10.1	履约保证金	<input type="checkbox"/> 本项目不收取履约保证金 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目收取履约保证金 履约保证金金额： 合同金额的 5% ； 履约保证金递交时间：合同签订前向采购人提供，否则视为成交人原因，自动放弃成交资格。 履约保证金递交方式： <input checked="" type="checkbox"/> 保函 <input type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 电汇 (注：财政部门鼓励采用保函的方式递交履约保证金) 履约保函的有效期：应当自本合同生效之日起至本项目验收合格之日止。 履约保证金退还时间及规定：项目验收合格后 15 日

条款号	条款名称	内 容
		内退还。
11.1	付款方式	合同签订后按合同约定，货到指定地点，验收合格后支付全部货款。
12	采购代理服务费	<p>是否由成交供应商缴纳采购代服务理费：是。</p> <p>采购代理服务费支付标准：参照《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299号，本项目代理服务费按预算金额的1.5%收取。</p> <p>支付时间：在发出成交通知书时。</p> <p><u>采购代理服务费收取信息：</u></p> <p>单 位：河南招标采购服务有限公司</p> <p>开户行：广发银行郑州行政区支行</p> <p>账 号：8898516010005452</p>
13.1	政府采购信用担保	本项目是否属于信用担保试点范围： <u>是</u>
13.5	合格的政府采购专业信用担保机构	<p>政府采购专业信用担保机构：</p> <p>1、中国投资担保有限公司</p> <p> 联系人：余青 手机：139 1032 4084</p> <p> 联系电话：（010）8882 2652</p> <p> 传 真：（010）6843 7040</p> <p> 电子邮箱：yuqing@guaranty.com.cn</p> <p> 地址：北京市海淀区西三环北路100号金玉大厦九层</p> <p>2、河南省中小企业担保集团股份有限公司</p> <p> 联系人：李广达 手机：139 0383 9877</p> <p> 联系电话：（0371）8612 2082 8617 9782</p> <p> 传真：（0371）8617 9809</p> <p> 电子邮箱：lgd1965@tom.com</p> <p> 地址：郑州市郑东新区商务外环路25号王鼎国</p>

条款号	条款名称	内 容
		际 27 层
14.3	质疑的提出与接收	<p>①供应商认为自己的权益受到损害的，可以在知道或者应该知道其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购代理机构提出质疑。</p> <p>②质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。</p> <p>③供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：采购公告、采购文件、采购过程、成交结果）</p> <p>④接收质疑函的方式：接收加盖单位公章、法定的代表人签字（或加盖个人印章）的书面质疑函。</p> <p>⑤质疑函接收信息</p> <p>联系单位：河南招标采购服务有限公司 联系部门：PPP 事业部 联系人员：贾海洋 联系电话：0371-6590 0691 通讯地址：河南省郑州市纬四路 13 号 320 房间</p>
17.3	采购代理机构反腐倡廉监督	<p>电话：<u>0371—6596 2573</u></p> <p>邮 箱：<u>hnzbcggs2000@126.com</u></p>
21	需要补充的其它内容	无
21.1	进口产品制造商授权等是否作为资格要求	否
21.2	投标人应递交的其他文件	演示视频（U 盘形式）
21.3	开标方式的说明	根据《河南省公共资源交易中心关于推行全程不见面

条款号	条款名称	内 容
		<p>服务的通知》要求，除必须提交样品或现场演示情况外，所有项目均采用不见面磋商。供应商无需到河南省公共资源交易中心现场，供应商应当在采购文件确定的响应文件提交截止时间前，登录远程开标大厅，远程开标大厅网址为 http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login，在线准时参加磋商活动并对响应文件进行解密、答疑澄清、最后报价（如需）等。详见《河南省公共资源交易中心》首页-公共服务-办事指南 《新交易平台使用手册（培训资料）》。</p>
21.4	<p>有下列情形之一的，视为供应商串通投标（磋商），其投标（磋商）无效：</p>	<p>（一）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；</p> <p>（二）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；</p> <p>（三）不同供应商的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；</p> <p>（四）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；</p> <p>（五）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；</p> <p>（六）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；</p> <p>（七）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；</p> <p>（八）其它涉嫌串通的情形。</p>

注：表格中“☑”项或“■”项为被选中项。

1、总 则

1.1 项目概况

1.1.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

本项目的采购人见：供应商须知前附表。

1.1.2 采购代理机构是指：河南招标采购服务有限公司。

1.1.3 采购项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.4 采购项目实施地点：见供应商须知前附表。

1.1.5 采购方式：**竞争性磋商**。采购人、采购代理机构通过组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组）与符合条件的供应商就河南省能源工业技师学院 2021 年河南全民技能振兴工程省级高技能人才培养示范基地项目建设-包 1 项目事宜进行磋商，供应商按照竞争性磋商文件（以下简称采购文件）的要求提交响应文件和报价，采购人从磋商小组评审后提出的候选供应商名单中确定成交供应商。

1.1.6 采购项目属性：见供应商须知前附表。

1.1.7 标的物所属行业：见供应商须知前附表。

1.2 资金来源

1.2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次采购后所签订合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

1.2.2 项目预算金额和最高限价（如有）见：供应商须知前附表。

1.2.3 供应商报价超过采购文件规定的预算金额或者最高限价的，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

1.3 采购需求及其它相关要求

1.3.1 采购需求：见竞争性磋商文件第三章

1.3.2 质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.3 交货期：见供应商须知前附表。

1.3.4 质保期限：见供应商须知前附表。

1.4 对供应商的要求

1.4.1 供应商（申请人）是指以本项目竞争性磋商公告中规定的方式获取了本项目的磋商文件并在规定的时间内递交了响应文件，参加磋商采购活动，有意愿向采购人提供项目需求的法人、非法人组织或者自然人。申请人与供应商含义相同，

以下均称为供应商。

潜在供应商：以本项目竞争性磋商公告中规定的方式获取本项目磋商文件的法人、非法人组织或者自然人。

1.4.2 本项目的供应商及其提供的项目需求内容须满足以下条件：

1.4.2.1 在中华人民共和国境内注册（或中华人民共和国公民），能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.4.2.2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定。遵守本项目采购人本级和上级财政部门关于政府采购的有关规定。

1.4.2.3 以本项目竞争性磋商公告中规定的方式获取了本项目的竞争性磋商文件。

1.4.2.4 符合**供应商须知前附表**中规定的合格供应商的其它资格要求。

1.4.2.5 若**供应商须知前附表**中写明允许采购进口产品，但不限制满足竞争性磋商文件要求的国内产品参与采购活动。供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若**供应商须知前附表**中未写明允许采购进口产品，如供应商提供产品为进口产品，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

1.4.2.6 若**供应商须知前附表**中写明专门面向中小企业采购的，供应商或所提供产品应符合竞争性磋商文件中要求的特定条件，否则其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

1.4.2.7 若**供应商须知前附表**中写明采购的产品为财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的品目清单中属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品、信息安全产品、列入国家 CCC 认证等产品，供应商应按采购文件中的具体要求提供相关证明材料。

1.4.3 如**供应商须知前附表**中允许联合体形式参加竞争性磋商采购活动，对联合体规定如下：

1.4.3.1 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加本项目的竞争性磋商采购活动。

1.4.3.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.4.3.3 联合体各方应当签订“联合体共同参加采购活动协议”，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将“联合体共同参加采购活动协议”作为响应文件的组成部分随响应文件一同递交。

- 1.4.3.4 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加竞争性磋商采购活动，“联合体共同参加采购活动协议”中应写明小型、微型企业所提供产品的合同金额占到联合体各方全部提供产品合同总金额的比例。
- 1.4.3.5 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。
- 1.4.3.6 以联合体形式参加竞争性磋商采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动，否则相关响应文件将被认定为**无效响应文件**。
- 1.4.3.7 以联合体形式成交的，联合体各方应共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 1.4.3.8 对联合体的其他资格要求见**供应商须知前附表**。
- 1.4.4 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参与本项目同一合同项下采购活动的，其相关响应文件将被认定为**无效响应文件**。
- 1.4.5 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其相关响应文件将被认定为**无效响应文件**。

1.5 监督管理部门

本次采购活动的政府采购监督管理部门为：本次采购项目的采购人所属预算级次的财政部门。

1.6 供应商参加竞争性磋商采购活动的费用

- 1.6.1 不论磋商的结果如何，供应商准备和参加本次竞争性磋商采购活动发生的费用均应自行承担。

1.7 现场考察、磋商前答疑会

- 1.7.1 **供应商须知前附表**规定组织现场考察或磋商前答疑会的，采购人按照**供应商须知前附表**中规定的时间、地点组织供应商现场考察或召开磋商前答疑会，或者在领取竞争性磋商文件期限截止后以书面形式通知所有获取竞争性磋商文件的潜在供应商。
- 1.7.2 由于未参加现场考察或磋商前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响技术文件编制、响应报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商自行承

担相应后果。

1.7.3 采购人在现场考察或磋商前答疑会中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，仅供供应商在编制响应文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.7.4 现场考察及磋商前答疑会所发生的费用及一切责任由供应商自行承担。

1.8 样品

1.8.1 原则上采购人、采购代理机构不要求供应商提供样品。除仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

1.8.2 如需提供样品，对样品相关要求见供应商须知前附表，对样品的评审方法及评审标准见竞争性磋商文件第五章。

1.9 适用法律

1.9.1 本项目采购人、采购代理机构、供应商、磋商小组的相关行为均受《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》财库〔2014〕214号文、《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号文及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.10 保密

参与采购活动的各方应对竞争性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。

2、竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件构成

2.1.1 竞争性磋商文件共七章，构成如下：

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 采购需求

第四章 磋商内容、磋商过程中可能实质性变动的内容

第五章 磋商程序、评审方法和标准

第六章 政府采购合同条款及格式

第七章 响应文件格式

- 2.1.2 竞争性磋商文件中有不一致(或矛盾)的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，按照竞争性磋商公告、第五章“磋商程序、评审方法和标准”、采购需求、供应商须知、政府采购合同、响应文件格式的顺序进行解释，排名在前的具有优先解释权。第二章供应商须知中，如果供应商须知前附表的内容与供应商须知中的内容有不一致(或矛盾)的以供应商须知前附表为准。竞争性磋商文件在本文件以下内容中简称“采购文件”。
- 2.1.3 供应商应认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和技术要求等。如果供应商没有按照采购文件要求提交相应资料，或者响应文件没有对采购文件的实质性要求做出响应，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

2.2 竞争性磋商文件的澄清与修改

- 2.2.1 供应商应仔细阅读和检查采购文件的全部内容。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，应在供应商须知前附表规定的时间前在《**河南省公共资源交易中心网站**》交易平台上进行提问，要求采购人对采购文件予以澄清。
- 2.2.2 采购代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对采购文件进行澄清（更正）或修改。采购代理机构将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清（更正）或修改采购文件，澄清（更正）或修改的内容作为采购文件的组成部分。澄清（更正）或者修改的内容可能影响响应文件编制的，应当在递交首次响应文件截止时间至少3个工作日前，在原公告发布媒体上发布变更（更正）公告（或澄清公告），不足3个工作日的，应当顺延首次递交响应文件的截止时间。
- 2.2.3 采购文件的澄清（更正）或修改将在供应商须知前附表规定的时间在交易平台上公布给供应商，但不指明澄清问题的来源。
- 2.2.4 采购代理机构对已发出的采购文件进行的澄清、更正或修改，澄清、更正或修改的内容将作为采购文件的组成部分。采购代理机构将通过河南省政府采购网（<http://www.hngp.gov.cn/>）河南省公共资源交易网（<http://www.hnggzy.net/>）网站“变更（澄清或更正）公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，各供应商须重新下载最新的答疑、变更（澄清或更正）文件，以此编制响应文件。
- 2.2.5 《**河南省公共资源交易中心**》交易平台供应商信息在磋商开始前具有保密性，供

应商在响应文件提交截止时间前应当自行查看项目进展、答疑、变更（澄清或更正）通知、澄清及回复，因供应商未及时查看（或未按要求编制响应文件）而造成的后果自负。

2.3 采购文件的解释

2.3.1 采购文件的最终解释权归采购人，所有解释均依据本采购文件及有关的法律、法规；在磋商时，若出现采购文件无明确说明和处理的情况时，由磋商小组讨论确定处理方案；磋商小组成员之间对处理方案有争议时，采取少数服从多数的投票方式确定。

2.4 响应文件提交截止时间的顺延

2.4.1 为使供应商有足够的时间对采购文件的澄清（更正）或者修改部分进行研究而准备编制响应文件或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延响应文件提交截止时间。

3、响应文件编制

3.1 供应商参加竞争性磋商的响应范围及响应文件中的标准和计量单位的使用

3.1.1 当采购项目只有一个“包”或“标段”的，供应商应当按采购文件中规定的内容编制响应文件；供应商应当对采购文件中的“采购需求”所列的所有采购内容进行响应及报价，如仅对“采购需求”中的部分内容进行响应（或报价），该响应文件将被认定为**无效响应文件**。采购文件中允许的偏差除外。

3.1.2 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，供应商可以同时参加各个“包”或“标段”的采购活动，除非在**供应商须知前附表**中另有规定。

3.1.3 当采购项目分为两个及以上不同“包”或“标段”的，供应商应当以采购文件中的“包”或“标段”为单位编制响应文件；供应商应当对所响应“包”或“标段”按照采购文件中对应“包”或“标段”的“采购需求”中所列的所有采购内容进行响应及报价；如仅对“包”或“标段”中“采购需求”的部分内容进行响应（或报价），其该包（或标段）的响应文件将被认定为**无效响应文件**。采购文件中允许的偏差除外。

3.1.4 无论采购文件中是否要求，供应商所提供的采购内容均应符合国家强制性标准。

3.1.5 **计量单位**：除采购文件中有特殊要求外，响应文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

3.1.6 **磋商语言文字**：除专用术语外，响应文件以及供应商所有与采购人及采购代理

机构就磋商来往的文件、资料均使用中文。如果供应商提供有外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

3.2 响应文件组成

3.2.1 响应文件由“第一部分，报价一览表及资格证明文件”和“第二部分，商务及技术文件”组成。供应商应完整地按照采购文件“第七章 响应文件格式”中提供的格式及要求编写响应文件，采购文件提供标准格式的按标准格式编制，未提供标准格式的可自行拟定。具体详见采购文件“第七章 响应文件格式”。响应文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足采购文件要求的，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

3.2.2 样品或演示要求详见供应商须知表及采购文件第三章、第五章中的相关要求。

3.3 供应商证明所提供标的的合格性和符合采购文件规定的技术文件

3.3.1 供应商应按采购文件中的具体要求提交证明文件，证明所提供产品符合采购文件的规定。该证明文件是响应文件的技术文件。

3.3.2 前款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，包括：

3.3.2.1 **产品**主要技术指标和性能的详细说明；

3.3.3 供应商应注意采购人在采购文件中指出的品牌、型号仅起说明作用，并没有任何倾向性或限制性。评审时不以上述品牌、型号作为评审因素判定其响应文件是否为有效的标准。提供其它品牌的供应商均可依法参加本项目的采购活动。

3.3.4 若采购文件未明确要求提供相应技术证明文件的，供应商可不提供。

3.4 响应报价

3.4.1 供应商的报价（包括最后报价）应当包括满足所响应“包”或“标段”所应提供的**全部内容**（除非在**供应商须知前附表**中另有规定）。所有报价均应以人民币报价。供应商的报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

3.4.2 供应商应按照采购文件中所提供的“采购需求”、质量要求、采购预算等全部内容，结合本项目实际情况和供应商自身成本、市场行情等因素，自主报价，且不得高于采购人给定的预算价或最高限价，否则响应文件将被认定为无效响应文件。

3.4.3 供应商应当按照采购文件提供的报价表格式如实填写各项单价、分项总价和总报价。供应商应认真填报所有项目的单价和合价，响应文件中若有漏项、漏报，采购人视为供应商的报价在总报价中已经包括。供应商提交最后报价后，如果

被确定为成交人，该供应商所报价格，在合同履行过程中是固定不变的，除因设计或是采购人原因引起的变更外，不予调整。供应商**报价有算术错误的，其风险由供应商承担。**

- 3.4.4 供应商的最后报价应当包括：现场勘查及相关差旅费、全部货物、辅助材料、运输到指定地点的装运费、安装调试、施工、培训、售后服务、测试、布线、验收以及其他有关的交付使用前的所有费用。对采购项目履行过程中所需的而磋商文件中未列出的相关辅助材料和费用，也应包括在报价中。
- 3.4.5 除非采购文件另有规定，每一“包”或“标段”只允许有一个最后总报价，任何有选择的最后总报价或替代方案将导致响应文件无效。
- 3.4.6 供应商在提交最后总报价后，不得以任何理由再对最后总报价予以修改，最后总报价在响应文件有效期内是固定的，除采购文件中约定的原因外，不能随意改变。
- 3.4.7 供应商在报价时应考虑期间的物价上涨，政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动并计入总报价（包含最后总报价）。
- 3.4.8 采购人不接受具有附加条件的最后总报价或多个方案的最后总报价。
- 3.4.9 供应商的最后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。
- 3.4.10 供应商的最后总报价应是由供应商计算的完成采购文件中规定的全部工作内容所需一切费用的期望值。

3.5 响应文件的制作

- 3.5.1 供应商在制作电子响应文件时，按照河南省公共资源交易中心提供的“投标文件制作工具”制作电子响应文件。具体查询河南省公共资源交易中心网站首页→办事指南及下载专区。
- 3.5.2 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（格式中写明可以不提供的除外），严格按照本项目采购文件中提供的所有格式如实填写（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。
- 3.5.3 供应商编辑电子响应文件时，根据采购文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子响应文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。
- 3.5.4 电子响应文件的签字或盖章：供应商必须按照采购文件的要求签字、盖章或加

盖电子章。

3.5.5 供应商须在响应文件提交截止时间前，制作、加密并上传响应文件。加密的电子响应文件，应在响应文件提交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net/>）”电子交易平台内上传并确保上传成功。

3.5.6 加密的电子响应文件为“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.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。

3.6 磋商保证金

参加本项目采购活动的供应商无需提交磋商保证金。

3.7 响应文件有效期

3.7.1 响应文件应在**供应商须知前附表**中规定时间内保持有效。响应文件有效期不满足要求的响应文件，将被认定为**无效响应文件**。

3.7.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原响应文件有效期截止之前，要求供应商延长响应文件的有效期限。接受该要求的供应商将不会被要求和允许修正其响应文件。供应商也可以拒绝延长响应文件有效期限的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

4、响应文件的提交

4.1 响应文件的密封和标记

4.1.1 因采用全程不见面磋商、评审方式，故电子响应文件按本采购文件第 4.2.2 条要求加密上传到指定平台。

4.2 响应文件提交截止时间

4.2.1 响应文件提交截止时间**见供应商须知前附表**。

4.2.2 加密的电子响应文件应在响应文件提交截止时间前通过河南省公共资源交易中心电子交易平台上传，并成功上传。

4.2.3 采购人和采购代理机构可以按本章第 2.2.2 条、2.4 条的规定，通过修改采购文件自行决定是否酌情延长响应文件提交截止时间的期限。如果采购人和采购代理机构延长了响应文件提交截止时间的期限，供应商提交响应文件的截止时间则以延长后的时间为准。

4.2.4 迟交的响应文件

采购人和采购代理机构将拒绝在规定的时间内未上传、未解密的响应文件。

4.3 响应文件的提交、修改与撤回

4.3.1 响应文件的提交

4.3.1.1 供应商应在响应文件提交截止时间前上传加密的电子响应文件到河南省公共资源交易中心系统的指定位置。请供应商在上传时认真检查上传的响应文件是否完整、正确。

4.3.1.2 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。

4.3.2 响应文件的修改和撤回

4.3.2.1 供应商在提交响应文件后，在响应文件提交截止时间之前可以修改或撤回其响应文件。

4.3.2.2 供应商在提交了最后报价之后至供应商在响应文件中载明的响应文件有效期满期间，供应商不得撤回（撤销）其响应文件，否则应当向采购代理机构及采购人分别支付本项目预算金额（或最高限价）2%的违约赔偿金。

5、磋商及评审

5.1 磋商会议

5.1.1 采购人和采购代理机构将在“供应商须知前附表”中规定的时间和地点组织磋商会议。供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加磋商会议，磋商会议采用“远程不见面”方式，开标大厅的网址见供应商须知前附表。所有供应商须在采购文件规定的响应文件提交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加磋商会议活动，并在规定的时间内对响应文件进行解密、答疑澄清（如需要）、最后报价等。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“新交易平台使用手册（培训资料）”。

5.1.2 供应商须在供应商须知前附表规定的时间内完成响应文件的解密。由于供应商的自身原因，在规定时间内解密不成功的，其响应文件将被拒绝。

5.1.3 供应商下载采购文件成功后，如未在采购文件规定的“响应文件提交截止时间”前成功上传或误传未加密的响应文件，而导致的解密失败，其响应文件将被拒绝。

5.1.4 供应商代表对磋商有疑义的，应通过交易系统提出。

5.1.5 在供应商须知前附表规定的时间内完成响应文件解密的供应商不足3家的，将不再进行磋商（特殊情况除外）。

5.2 组建磋商小组

- 5.2.1 采购人与采购代理机构将按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》财库〔2014〕214号文及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组），负责本项目的磋商及评审工作。
- 5.2.2 磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数为三人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。具体成员人数见**供应商须知前附表**。

5.3 资格审查

- 5.3.1 磋商小组依据法律法规和采购文件中规定的内容，对供应商的资格（提交的资格证明材料）进行审查。未通过资格审查的供应商不能进入下一阶段评审；通过资格审查的供应商不足3家的（特殊情况下不足2家的），不得进入下一阶段评审。

特殊情况：采用竞争性磋商采购方式采购“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”，通过资格审查的供应商不足2家的，不得进入下一阶段评审。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进行。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。

- 5.3.2 采购人或采购代理机构将按照**供应商须知前附表**中规定的时间查询供应商的信用记录。

- 5.3.3 供应商在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、税收违法黑名单，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的重大违法记录的，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

以联合体形式参加磋商采购活动的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，其响应文件将被认定为**无效响应文件**。

- 5.3.4 查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档备查。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。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依据。在磋商文件规定

的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

5.4 响应文件符合性审查与澄清

5.4.1 符合性审查是指依据采购文件的规定，从商务和技术角度对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求做出响应。供应商应当按照采购文件中的相关要求，提交符合性证明材料。未通过符合性审查的供应商不能进入下一阶段评审，其响应文件将被认定为无效响应文件；通过符合性审查的供应商数量不足3家的(特殊情况下不足2家的)，不得作进一步的比较和评价。

特殊情况：采用竞争性磋商采购方式采购“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”，通过符合性审查的供应商不足2家的，不得进入下一阶段评审。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进行。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。

5.4.2 响应文件的澄清

5.4.2.1 在磋商期间，磋商小组可以书面要求供应商对其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必要的澄清、说明或更正。供应商的澄清、说明或更正应在磋商小组规定的时间内以书面方式进行，并不得超出响应文件范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商拒不进行澄清、说明、更正的，或者不能在规定时间内作出书面澄清、说明、更正的，其响应文件将被作为无效响应文件处理。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件将以书面形式作出，并在交易系统中向供应商发出，供应商在收到该要求后，应在磋商小组规定时间内在交易系统中做出相应的回复，如果磋商小组在规定时间内没有收到供应商的回复则视为该供应商没有回复。

5.4.2.2 供应商应当在采购文件中确定的响应文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加磋商活动并根据需要进行文件答疑澄清等。

5.4.2.3 供应商的澄清、说明或者更正应当加盖单位的电子签章及法定代表人（或单位负责人）的电子签章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5.4.2.4 供应商的澄清、说明或更正将作为响应文件的一部分并取代响应文件中被澄清的部分。

5.5 磋商

5.5.1 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商。磋商小组将根据采购文件规定的程序、评定成交的标准等事项与实质性响应采购文件要求的供应商分别进行磋商。在磋商中，磋商任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

5.5.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据采购文件和磋商情况，经采购人代表确认后变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款等实质性内容，但不得变动磋商文件中的其他内容。

5.5.3 对采购文件作出实质性变动是采购文件的有效组成部分，磋商小组将及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

5.5.4 如果采购文件作出实质性变动，供应商应当按照采购文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并按要求加盖电子签章，供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5.6 最后报价

5.6.1 采购文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组将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。供应商在接到磋商小组的通知后，未在规定时间内提交最后报价的，磋商小组视第一次报价为第二次（最终）报价。

采购文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐 3 家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

提交最后报价的供应商不得少于 3 家，本须知第 5.6.2 条规定的情形除外。

5.6.2 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。

5.6.3 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。

5.6.4 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（接到通知后 30 分钟内）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。

5.7 无效响应文件的规定

5.7.1 在评审之前，根据采购文件的规定，磋商小组将审查每份响应文件是否实质性响应了采购文件的要求。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其响应文件成为实质上响应采购文件。**磋商小组决定响应文件是否符合要求是否实质性响应只根据采购文件要求、响应文件内容及政府采购的相关法律法规、财政主管部门的相关文件。**

5.7.2 **如果响应文件没有对采购文件的实质性要求进行响应，将作为无效响应处理，供应商不得再对响应文件进行任何修正从而使其响应成为实质上响应。**

5.7.3 如发现下列情况之一的，其响应文件将被认定为无效响应文件：

- 5.7.3.1 供应商未按磋商文件要求签字或加盖电子签章的；
- 5.7.3.2 供应商的报价超过了采购文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 5.7.3.3 不具备采购文件中规定的资格要求的；
- 5.7.3.4 不同供应商递交的响应文件制作机器码一致的；
- 5.7.3.5 未满足采购文件中商务和技术条款的实质性要求；
- 5.7.3.6 属于供应商之间串通，或者依法被视为供应商之间串通；
- 5.7.3.7 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他符合要求供应商的报价，有可能影响履约的，且供应商未按照磋商小组要求提供证明其报价合理性的相关材料；
- 5.7.3.8 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 5.7.3.9 属于法律、法规和采购文件中规定的其他无效响应情形的。

5.8 响应文件的评审

- 5.8.1 磋商小组成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。经符合性审查合格的响应文件，磋商小组将对其技术部分和商务部分作进一步的评审。未实质性响应采购文件的响应文件按无效响应处理。

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。

评审时，磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。以磋商小组所有成员打分的算数平均值作为供应商的最终得分，按最终得分由高到低的序顺推荐成交候选人。分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

- 5.8.2 评审严格按照采购文件的要求和标准进行，采用综合评分法进行评审。详细评审标准见采购文件第五章；

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

5.9 采购文件执行的政府采购政策

- 5.9.1 本项目需要执行的政府采购政策：详见采购文件第五章。

5.10 终止本次磋商

出现下列情形之一的，采购人或采购代理机构应当终止本次竞争性磋商。

- (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的；

- (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不足 3 家的（特殊情况下为不足 2 的）。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

5.11 保密要求

- 5.11.1 评审将在严格保密的情况下进行。
- 5.11.2 有关人员应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

6、确定成交供应商

6.1 成交候选供应商的确定原则及标准

- 6.1.1 除第 6.3 条规定外，磋商结束后，除了算数修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对供应商的最后报价进行任何调整。评审结果按照得分由高至低的顺序排序。得分相同的，按修正和扣除后的最后报价由低到高顺序排列。具体处理办法详见第五章评审方法。
- 6.1.2 磋商小组将按**供应商须知表**中规定的数量推荐成交候选供应商或按**供应商须知前附表**中规定，由磋商小组直接确定成交供应商。
- 6.1.3 因推荐成交候选供应商名单产生其他问题，由磋商小组集体研究处理。

6.2 确定成交供应商

- 6.2.1 采购人在收到评审报告 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且综合得分最高的原则确定成交供应商，也可以书面授权磋商小组直接确定成交供应商。本项目成交供应商确定方式详见**供应商须知表**。

7、采购任务取消

- 7.1、因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商成交，且对受影响的供应商不承担任何责任。

8、发出成交通知书

- 8.1 采购人或者采购代理机构应当在成交供应商确定之日起 2 个工作日内，在《河南省政府采购网》及其它相关网站公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书，成交通知书是合同的组成部分。

9、签订合同

- 9.1 成交供应商应当自发出成交通知书之日起 30 日内，按照采购文件确定的合同文本

以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项与采购人签订政府采购合同。

- 9.2 除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。
- 9.3 采购文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。所签订的合同不得对采购文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。采购人不得向成交供应商提出超出采购文件以外的任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。
- 9.4 如成交供应商拒绝与采购人签订合同的，成交供应商须按“供应商参加磋商采购活动的承诺书”中的承诺内容向采购人和采购代理机构支付赔偿；采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。
- 9.5 当出现法律法规规定的成交无效或成交结果无效情形时，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序，确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

10、履约保证金

- 10.1 如果需要交纳履约保证金，成交供应商应按照**供应商须知前附表**中的规定向采购人提供履约保证金保函（如格式见本章附件1）。经采购人同意，成交供应商也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。
- 10.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，成交供应商也可以按照财政部门的规定，向采购人提供合格的履约担保函。
- 10.3 如果成交供应商没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为拒绝签订合同并放弃成交资格，应当按照《供应商参加磋商采购活动的承诺书》中的承诺向采购人和采购代理机构支付赔偿。在此情况下，采购人可确定下一成交候选供应商为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

11、付款方式

- 11.1 付款方式按照**供应商须知前附表**规定执行。

12、采购代理服务费用

成交供应商须按照**供应商须知前附表**的规定，向采购代理机构支付采购代理服务费。

13、政府采购信用担保

13.1 本项目是否属于信用担保试点范围见**供应商须知前附表**。

13.2 如属于政府采购信用担保试点范围内，中小型企业供应商可以自由按照财政部门的规定，采用履约担保和融资担保。

13.3 供应商递交的履约担保函应符合本采购文件的规定。

13.4 成交供应商可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

13.5 合格的政府采购专业信用担保机构见**供应商须知前附表**。

14、质疑的提出与接收

14.1 供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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暂行办法》和《政府采购质疑和投诉办法》等有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

14.2 质疑供应商应按照财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式（可从财政部官方网站下载）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑供应商将依法承担不利后果。

14.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见**供应商须知表**。

15、知识产权

供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用供应商所提供的货物或其任何一部分时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在响应报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。

16、供应商的赔偿责任

有下列情形之一的，供应商应当向采购代理机构及采购人支付本项目预算金额（或最高限价）的2%的违约赔偿金。

- (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回（撤销）响应文件的（不包括在提交最后报价之前退出磋商的）；
- (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或采购文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 磋商文件规定的其他情形。

17、廉洁自律规定

- 17.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通操纵政府采购活动。
- 17.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。
- 17.3 为强化内部监督机制，供应商可按**供应商须知前附表**中代理机构的反腐倡廉监督电话/邮箱，反映采购代理机构的廉洁自律等问题。

18、人员回避

供应商认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

19、纪律和监督

19.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏采购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。

19.2 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成员行贿谋取成交，不得以他人名义参加采购活动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、影响采购工作。

19.3 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。在评审过程中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用第五章“磋商程序、评

审方法和标准”没有规定的评审因素和标准进行评审。

19.4 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。在评审过程中，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。

20、履约验收

本项目采购人将严格按照政府采购相关法律法规的要求进行验收。

21、需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见供应商须知前附表。

附件 1：履约保证金保函（格式）

（如需要确定成交人后开具）

致：（买方名称）

_____号合同履行保函

本保函作为贵方与（卖方名称）（以下简称卖方）于_____年_____月_____日就项目（以下简称项目）项下提供（标的名称）（以下简称标的）签订的（合同号）号合同的履约保函。

（出具保函的银行名称）（以下简称银行）无条件地、不可撤销地具结保证本行、其继承人和受让人无追索地向贵方以（货币名称）支付总额不超过（货币数量），即相当于合同价格的_____%，并以此约定如下：

1. 只要贵方确定卖方未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意的修改、补充和变动，包括更改和/或修补贵方认为有缺陷的标的（以下简称违约），无论卖方有任何反对，本行将凭贵方关于卖方违约说明的书面通知，立即按贵方提出的累计总额不超过上述金额的款项和按贵方通知规定的方式付给贵方。

2. 本保函项下的任何支付应为免税和净值。对于现有或将来的税收、关税、收费、费用扣减或预提税款，不论这些款项是何种性质和由谁征收，都不应从本保函项下的支付中扣除。

3. 本保函的条款构成本行无条件的、不可撤销的直接责任。对即将履行的合同条款的任何变更、贵方在时间上的宽限、或由贵方采取的如果没有本款可能免除本行责任的任何其它行为，均不能解除或免除本行在本保函项下的责任。

4. 本保函在本合同规定的保证期期满前完全有效。

谨启

出具保函银行名称：_____（加盖银行公章）

签字人姓名和职务：_____

签字人签名：_____

日期：_____

附件 2：履约担保函格式

(采用政府采购信用担保形式时使用)

政府采购履约担保函(项目用)

编号：

_____ (采购人名称)：

鉴于你方与_____ (以下简称供应商) 于__年__月__日签定编号为_____的《_____政府采购合同》(以下简称主合同)，且依据该合同的约定，供应商应在__年__月__日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

(一) 在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将成交项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

(1) 未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物的；

(2) _____。

(二) 我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%数额为元(大写_____)，币种为_____。(即主合同履约保证金金额)

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在_____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

第三章 采购需求

序号	名称	设备参数	数量
1	车铣加工中心	<p>一、★主要参数</p> <p>X 轴行程 600mm</p> <p>Y 轴行程 400mm</p> <p>Z 轴行程 450mm</p> <p>主轴端面至工作台面距离 50-500mm</p> <p>主轴中心至立柱导轨面距离 380mm</p> <p>工作台最大承重 260kg</p> <p>T 型槽槽宽 3-14T×P85mm</p> <p>主轴最高转速 8000rpm</p> <p>主轴孔锥度 BT40</p> <p>旋转刀库：刀位数 16T</p> <p>X/Y/Z 轴快速位移 m/min 20/20/20</p> <p>最大切削进给速度 m/min 10</p> <p>伺服主轴 额定扭矩 28Nm</p> <p>滚珠丝杠 Ballscrew</p> <p>滚珠丝杠直径/螺距 mmX、Y: 32/10 Z: 32/10</p> <p>线轨 Liner Guide</p> <p>线轨宽度/道数/滑块数 mmX:28/2/4 Y、Z:28/2/4</p> <p>精度 Accuracy</p> <p>定位精度 mmX、Y、Z: ±0.008/300</p> <p>重复定位精度 mmX、Y、Z: ±0.004</p> <p>控制系统：FANUC 或国产华中系统</p>	1 套
2	车铣加工中心配套设备	<p>精密平口钳 1 台 BT40 刀柄(10 把) 铣刀 索刀座 巡边器、千分尺 50-70、百分表、钻头、加力杆、活动扳手 12 寸、螺丝刀一字、螺丝刀十字、钢丝钳 8 寸、内六角扳手 9 件套、圆头锤 1.5 磅、卷尺 5 米等</p>	1 套
3	电梯安装维修与保养实训考核装置	<p>一、设备要求：</p> <p>电梯安装、维修与保养实训考核装置，是根据真实电梯的维护和保养要求开发的一种电梯实训平台。适合于各类职业院校和技工学校的电梯安装与维保、楼宇自动化、机电自动化等电梯相关专业以及职业资格鉴定中心和培训考核机构。整个装置需采用真实的部件组成，导轨、轿厢、厅门、轿厢门、限速器、对重装置等都采用真实的部件或配套的机构。控制部分采用全数字化的微机控制系统（VVVF），曳引机采用目前最主流的永磁同步无齿电动机驱动，同时配套有相应的故障点设置，学生可以通过故障现象在装置上检测查找故障点的位置，并将其修复。学生也可以根据电梯定期检查的要求对电梯的相应部位进行检测和修护。通过在该实训装置上的实训，使学生能够真正学习和掌握电梯的维保技术及技能。特别设计的井架，为老师在实训中对学生的教学和指导提供了非常方便的平台。</p> <p>二、★技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 工作电源：三相五线制AC380V/220V±7.5%，工频50Hz； 2. 设备尺寸：≥4500×4500×8000mm（长×宽×高）； 3. 电梯井道尺寸：≥1700×1700mm（长×宽）； 4. 轿厢净尺寸：≥1100×950×1200mm（宽×深×高）； 3. 厅门净尺寸：≥600×1000mm（宽×高）； 4. 提升高度：≥2200mm； 5. 额定速度：0.3m/s； 	1 套

	<p>6. 中分开门型式；</p> <p>7. 集选变频控制方式；</p> <p>8. 安全保护措施：接地保护、过流、过载、漏电保护及防摔、防撞保护功能，符合国家电梯相关的标准。</p> <p>9. 最大功率消耗$\leq 7.5\text{KW}$。</p> <p>三、功能要求</p> <p>1、结构的真实性：本设备需采用真实电梯的机构及部件组成，需由曳引系统、导向系统、轿厢系统、门系统、重量平衡系统、电力拖动系统、电气控制系统及安全保护系统组成。</p> <p>a. 曳引系统要求：需由曳引机、曳引钢丝绳、导向轮、反绳轮等组成；曳引机由永磁同步电动机、制动器、减速机等组成，为电梯的运行提供动力。曳引钢丝绳连接轿厢和对重，驱动轿厢升降。</p> <p>b. 导向系统要求：需由导轨、导靴、导轨支架等组成；导靴安装在轿厢和对重架上，与导轨配合，强制轿厢和导轨运动于导轨上；导轨架主要起支撑导轨的作用。</p> <p>c. 轿厢系统要求：需由轿厢架与轿厢体（轿壁、轿顶、轿底及操纵箱等）构成。</p> <p>d. 门系统要求：需由轿厢门、层门、开门机、门锁装置等组成。</p> <p>e. 重量平衡系统要求：需由对重和对重块装置等组成。</p> <p>f. 电力拖动系统要求：需由供电系统、曳引电动机、速度反馈装置、调速装置等组成；主要提供动力，实现电梯调速控制。</p> <p>g. 电气控制系统要求：需由操纵装置、位置显示装置、控制柜、平层装置、选层器等组成。</p> <p>h. 安全保护系统要求：需由限速器、安全钳、缓冲器、端站保护装置等组成。保证电梯安全使用，防止一切事故发生；</p> <p>2、实训的便捷性：为了尽可能反应出设备的真实性，钢结构支架的模拟井道，真实的电梯机构及部件，模拟出电梯真实的工作环境。源于真实、高于真实的设计理念，公开、透明的设计思路，为教学提供了真实、便捷的实训平台。</p> <p>3、教学的全面性：传统教学实训设备只是纯粹完成学校理论验证性实训而刻意设计制造的产品，造成教学训练和实际运用相脱节的现象。本产品选用目前主流的永磁同步电动机驱动，控制部分采用全数字化的微机控制系统（VVVF）整个装置采用真实的部件组成，导轨、轿厢、厅门、轿厢门、限速器、对重装置等都采用真实的部件或配套的机构，设备真实贴合实际、是便捷的实训平台，完全符合现场化工作的标准。</p> <p>4、配套实训室智能管理系统（需要提供对应软件著作权证书） 可以对机电实训室的设备进项智能化管理，包括设备的使用率，使用时间，使用人数，维保需求等；</p> <p>5、配套资源管理云平台系统（需要提供对应软件著作权证书） 可以管理对电梯资源包等资源进行云管理</p> <p>6、需要配套人工智能实验教学平台（需要提供对应软件著作权证书）， 平台需要结合人工智能的应用场景与案例，对学生进行人工智能方向的综合训练，达到专业实验教学由点及面、理论到应用、涵盖原理验证/综合应用/自主设计及创新的多层次实验体系。</p> <p>7、需要配套（AI）人工智能科研平台（需要提供对应软件著作权证书）， 平台支持快速接入各种数据、算法和智能设备，并提供可视化编排工具进行服务和资源的管理及调度，进一步通过AI服务组件集成和标准化接口试验，有助于教师与学生进行人工智能科研方面的研究。</p> <p>8、配套空调结构原理及故障诊断维护保养资源包软件（需要提供对应软件著作权证书） 软件包含空调结构原理及故障诊断维护保养资源包软件包含电梯内通风系统，</p>	
--	---	--

		<p>电梯空调系统的原理介绍，故障诊断与保养资源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 包含特色校本教材 1 本：覆盖全面、贴合岗位、项目式开发； 2) 包含精品课件 1 套：兴趣导入、模式创新、问题设计式教学； 动画或视频资源 1 套：原理展示、简单易懂； <p>9、配套空调和暖风系统虚拟仿真软件（需要提供对应软件著作权证书）</p> <p>软件主要包含电梯的空调和暖风系统的虚拟仿真，包含：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 包含特色校本教材 1 本：覆盖全面、贴合岗位、项目式开发； 2) 包含精品课件 1 套：兴趣导入、模式创新、问题设计式教学； 3) 包含动画或视频资源 1 套：原理展示、简单易懂；至少包括以下内容（需提供软件截图）： <p>空调系统组成部分、空调系统作用和分类、热力学基础、制冷剂作用类型、冷冻机油作用及要求、制冷系统组成及工作原理、制冷剂纯度鉴别、制冷剂回收与加注、制冷系统泄漏检查、制冷系统压力测量、压缩机类型及工作原理、膨胀节流阀类型及工作原理、热交换器作用和类型、储液干燥器结构及作用和类型、更换压缩机、冷凝器清洗、更换储液干燥器滤芯、压缩机皮带检查、压缩机拆装、压力传感器结构及作用和工作原理、温度传感器结构及作用和工作原理、电磁离合器作用及控制原理、空调压力传感器检测与更换、空调温度传感器检测、空调取暖系统作用和类型。</p> <p>10、设备的规范性：主流的一体化控制系统、紧凑的机械机构、多重的安全保护、开放式教学平台，真实、便捷的实训平台，完全符合工业现场化规范的标准。</p> <p>11、装置安全性：为开放式教学目的，主要是提高学生的实际动手能力。为了保证工作人员的安全，本设备设有制动器、限速器—安全钳、上下极限开关、门联锁机械—电气联动、急停开关、检修开关、缓冲器、防护栏、断相、错相等多重安全保护措施；确保教学过程的安全性、可靠性。</p> <p>12、实训功能要求</p>																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="434 1167 539 1234">序号</th> <th data-bbox="539 1167 837 1234">仿真实训内容</th> <th data-bbox="837 1167 1374 1234">可进行实训科目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="434 1234 539 1424" rowspan="5">1</td> <td data-bbox="539 1234 837 1424" rowspan="5">电梯安装示意</td> <td data-bbox="837 1234 1374 1272">井道导轨安装</td> </tr> <tr> <td data-bbox="837 1272 1374 1310">曳引机安装</td> </tr> <tr> <td data-bbox="837 1310 1374 1348">层门安装</td> </tr> <tr> <td data-bbox="837 1348 1374 1386">限速器安装</td> </tr> <tr> <td data-bbox="837 1386 1374 1424">钢丝绳安装</td> </tr> <tr> <td data-bbox="434 1424 539 1574" rowspan="4">2</td> <td data-bbox="539 1424 837 1574" rowspan="4">电梯安全检查</td> <td data-bbox="837 1424 1374 1462">轿顶及井道检查</td> </tr> <tr> <td data-bbox="837 1462 1374 1500">轿厢门部件检查</td> </tr> <tr> <td data-bbox="837 1500 1374 1538">地坑部件检查</td> </tr> <tr> <td data-bbox="837 1538 1374 1574">维保常规检查</td> </tr> <tr> <td data-bbox="434 1574 539 1720">3</td> <td data-bbox="539 1574 837 1720">电梯运行仿真演示</td> <td data-bbox="837 1574 1374 1720">运行过程中操作人员仿佛身如其境的感觉，在轿厢内按钮操作、外部层门按钮操作；使电梯轿厢上下运行，停止，开门，关门等等相关功能。</td> </tr> </tbody> </table>	序号	仿真实训内容	可进行实训科目	1	电梯安装示意	井道导轨安装	曳引机安装	层门安装	限速器安装	钢丝绳安装	2	电梯安全检查	轿顶及井道检查	轿厢门部件检查	地坑部件检查	维保常规检查	3	电梯运行仿真演示	运行过程中操作人员仿佛身如其境的感觉，在轿厢内按钮操作、外部层门按钮操作；使电梯轿厢上下运行，停止，开门，关门等等相关功能。		
序号	仿真实训内容	可进行实训科目																				
1	电梯安装示意	井道导轨安装																				
		曳引机安装																				
		层门安装																				
		限速器安装																				
		钢丝绳安装																				
2	电梯安全检查	轿顶及井道检查																				
		轿厢门部件检查																				
		地坑部件检查																				
		维保常规检查																				
3	电梯运行仿真演示	运行过程中操作人员仿佛身如其境的感觉，在轿厢内按钮操作、外部层门按钮操作；使电梯轿厢上下运行，停止，开门，关门等等相关功能。																				
	<p>四、实训项目要求</p> <p>设备可进行仿真实训，可实训的项目包含但不限于以下内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 曳引电动机变频驱动控制电路检测调节及故障查找实训； 2. 曳引机制动器机械调节及故障查找实训； 3. 轿厢门电动机变频器驱动控制电路检测调节及故障查找实训； 4. 限速器动作调节实训； 5. 限速器动作控制电路检测即故障查找实训； 6. 安全钳调节检测调节实训； 																					

7. 安全钳传动机构调节检测调节实训；
8. 轿厢门传动机构调节、维护、故障查找及排除实训；
9. 轿厢门控制电路故障查找及排除实训；
10. 厅门传动机构调节、维护、故障查找及排除实训；
11. 厅门控制电路故障查找及排除实训；
12. 轿厢导轨检测、调节实训；
13. 对重导轨检测、调节实训；
14. 导靴与导轨的检测、调节实训；
15. 平层装置调节及控制电路故障查找及排除实训；
16. 楼层轿厢召唤箱调节及控制电路故障查找及排除实训；
17. 轿内按钮操纵箱控制电路故障查找及排除实训；
18. 指层灯箱控制电路故障查找及排除实训；
19. 轿顶检修箱控制电路故障查找及排除实训；
20. 上端极限位置保护装置控制电路故障查找及排除实训；
21. 下端极限位置保护装置控制电路故障查找及排除实训；
22. 照明控制电路故障查找及排除实训；
23. 通讯电路故障查找及排除实训；
24. 微机控制电路故障查找及排除实训；
25. 电源电路故障查找及排除实训；

六、配置要求

清单一：

序号	名称	数量	单位
1	井道及观测平	1	套
2	曳引机	1	套
3	门机系统	1	套
4	主控制柜	1	套
5	对重导轨	1	套
6	轿厢导轨	1	套
7	轿厢组件	1	套
8	限速器	1	套
9	限速器传动钢丝绳	13	米
10	轿厢曳引钢丝绳Φ8	48	米
11	轿顶绳轮	1	只
12	对重绳轮	1	只
13	机房导向轮	1	只
14	安全钳	1	套
15	安全钳传动机构	1	套
16	楼层招呼箱	2	套
17	指层灯箱	2	套
18	轿内操作箱	1	套
19	上端极限位保护装置	1	套
20	下段极限位保护装置		套
21	平层控制装置	2	套
22	轿厢架	1	套
23	轿顶维修箱	1	套
24	电梯照明装置	1	套
25	实训指导书	1	本
26	实训工具	1	套

清单二：

序号	名称	数量	单位
----	----	----	----

1	安全帽	2	个
2	安全带	2	套
3	隔离带	2	根
4	安全警示牌	2	个
5	挂牌	1	个
6	水平尺	1	把
7	线坠	1	支
8	钢板尺	1	件
9	锤子	1	把
10	活动扳手	2	把
11	一字螺丝刀	3	把
12	十字螺丝刀	3	把
13	万用表	1	件
14	电笔	1	支
15	锉刀	2	支
16	卷尺	1	把
17	记号笔	2	支
18	绝缘胶布	2	卷
19	尖嘴钳	1	把
20	斜口钳	1	把
21	内六角扳手	1	套
22	开口扳手	7	把
23	梅花扳手	6	把
24	校导尺	1	付
25	钳形电流表	1	件
26	顶门器	1	件
27	塞尺	1	把
28	工具箱	2	支
29	三角钥匙	1	把
30	挂锁	1	只
31	锁梯钥匙	1	把

4	电梯防护与安全教学软件	<p>1、本系统是为职业院校、职业教育培训机构研制的电梯防护与安全教学软件，根据电梯行业特点，系统采用三维仿真虚拟交互技术，运用游戏设计理念，真正做到深入浅出、寓教于乐，变被动接受为主动学习，彻底改变电梯行业传统培训模式。</p> <p>2、系统电梯仿真内容采用全三维，虚拟现实技术，使学员沉浸在真实的装配环境中，获得真实的操作体验，使学员从被动学习转化为主动学习，极大的提高培训效率。采用 3D 动画仿真及文档的形式详细说明和展示的电梯防护与安全，使学生能够很容易地学习和掌握电梯的相关知识。</p> <p>3、配套实训一体机教师操作平台（需要提供对应软件著作权证书）</p> <p>该平台可以使教师上课更好的管理教学进度，教学备忘，教学难点与重点，教师讲课更加高效并且有针对性。</p> <p>4、需要配套桌面式虚拟现实一体机智能化操作平台系统(需要提供对应软件著作权书)</p> <p>无需再次安装任何硬件，终端连上网络就可以启动进入各种 Windows 桌面云环境。适用于电梯防护与安全教学软件的运行。</p>	1 套
5	电梯安装虚拟仿真教学系统	<p>一、系统介绍</p> <p>本系统是为职业院校、职业教育培训机构研制的电梯安装虚拟仿真教学系统，根据电梯行业特点，系统采用三维仿真虚拟交互技术，运用游戏设计理念，真正做到深入浅出、寓教于乐，变被动接受为主动学习，彻底改变电梯行业传统培训模式。</p> <p>系统电梯仿真内容采用全三维，虚拟现实技术，使学员沉浸在真实的装配环境中，获得真实的操作体验，使学员从被动学习转化为主动学习，极大的提高培训效率。</p> <p>二、系统功能</p> <p>1、电梯安装教学功能：</p> <p>采用 3D 动画仿真及文档的形式详细说明和展示电梯的安装过程、安装工艺、安装原理运行原理，使学生能够很容易地学习和掌握电梯的相关知识。</p> <p>2、电梯的安装调试功能：</p> <p>通过该软件，学生在电脑上按工艺要求，一步步地完成整台电梯的安装与调试，而整个安装过程要求与实际的安装过程保持一致，学生学习掌握电梯的安装工艺及每一步的安装要点，了解安装原理。</p> <p>安装过程中，系统会自动进行操作引导，引导方式包括文字和图像，使学生很容易的掌握学习内容。</p> <p>三、配套 VR 智慧课堂教学软件（需要提供对应软件著作权证书）</p> <p>软件需采用 C/S 架构和 MVC 技术框架，保证软件稳定性；</p> <p>软件需采用 unity3D 专业引擎，保证仿真效果；</p> <p>软件需包含丰富的可交互式的电梯 3D 资源模型，辅助老师进行立体化智慧课堂的转化。</p> <p>四、需要配套沉浸式 VR 开发试验综合操作平台（需要提供对应软件著作权证书）；</p> <p>该平台可以进行沉浸式 VR 一键开发，可以将复杂的数据集转换成沉浸式可视化内容，把大量的变量映射到物理对象的不同属性上，将数据演示转化为沉浸式可视化，能促进教师和学生数据更直接的理解；在学生探索复杂的多变量关系时特别有用。</p>	1 套

6	电梯维护保养虚拟仿真教学系统	<p>需提供演示视频</p> <p>一、系统介绍 本系统是为职业院校、职业教育培训机构研制的电梯维护保养虚拟仿真教学系统，根据电梯行业特点，系统采用三维仿真虚拟交互技术，运用游戏设计理念，真正做到深入浅出、寓教于乐，变被动接受为主动学习，彻底改变电梯行业传统培训模式。 系统电梯仿真内容采用全三维，虚拟现实技术，使学员沉浸在真实的装配环境中，获得真实的操作体验，使学员从被动学习转化为主动学习，极大的提高培训效率（需提供软件现场演示）。</p> <p>二、系统功能</p> <p>1、包含模块训练、综合训练和技能考核模块。 2、维护的内容包含安全保护系统、导向系统、电器控制系统、重量平衡系统、曳引系统、电器拖动系统、轿厢系统和门系统 3、每个系统内采用3D动画仿真的形式详细说明和展示电梯的结构，使学生能够很生动地学习和掌握相关知识。 4、每个系统都包含虚拟拆装、维护功能，学生在电脑上按工艺要求，一步步地完成整台电梯的拆装与维护，而整个过程要求与实际的安装过程保持一致，学生学习掌握电梯的安装工艺及每一步的安装要点，了解安装原理。安装过程中一样真实，系统会自动进行操作引导，引导方式包括文字和图像，使学生很容易的掌握学习内容。</p>	1套
7	电梯门系统安装与调试实训考核装置	<p>需提供演示视频</p> <p>一. 产品要求 装置需由钢结构框架、门框、层门门扇、层门地坎、层门上坎、轿厢龙门架、轿厢门扇、轿厢门地坎、门机等部件组成。学生根据随机文件资料说明，在钢结构框架上进行安装与调整，使其符合电梯门系统相关规范要求。</p> <p>二. 设备要求</p> <p>1. 产品采用真实机构器件； 2. 框架整体环氧聚塑喷涂、磷化喷塑或者喷塑处理，不外露底层材料； 3. 整体外观简洁明了，占地空间小； 4. 方便学员对门系统内部结构的认识及操作； 5. 方便指导老师对于学员的操作指导及安全监管； 6. 配套无人驾驶视觉感知模块教学软件资源（需要提供对应软件著作权证书） 内容包含机器学习、决策树、支持向量机、深层神经网络、网络介绍、卷积神经网络、张量流介绍、Keras库、Miniflow模块、行为学复制、寻找车道线、高级寻道、交通标志分类、迁移学习、vehicle detection模块、扩展卡尔曼滤波器项目实训、Introduction to localization模块、颗粒过滤器单元学习。 7. 配套配件仓库管理仿真教学系统（需要提供对应软件著作权证书），可对实训室的配件管理进行仿真教学 8. 配套配件智能货架考评系统（需要提供对应软件著作权证书），可对，工具柜，货架进行智能管理学习考核。</p> <p>三. ★参数要求</p> <p>1. 电源输入：单相三线 AC220V 50Hz； 2. 工作环境：海拔<1000m；温度-10℃~+40℃；湿度<95%RH 无水珠凝结；环境空气中不应含有腐蚀性和易燃性气体； 3. 门机：永磁同步变频门机； 4. 开门宽度：≥800mm； 5. 门高度：≥1000mm； 6. 轿门材料：不锈钢板；</p>	1套

		<p>7. 层门材料：不锈钢板；</p> <p>8. 整机功耗：0.5kW；</p> <p>9. 整机重量：400kg；</p> <p>10. 外形尺寸：$\geq 2000 \times 1600 \times 3000$（宽×深×高）。</p> <p>11. 配套单手训练万用表实训系统</p> <p>内容如下：</p> <p>该系统可以模拟仿真单手使用万用表双笔头；</p> <p>使用正确错误有相关的提示信号；</p> <p>可以对学生使用情况进行统计考核；</p> <p>可以模拟训练测试多种电路，面板可以支持多个学生轮流使用。</p> <p>四. 实训项目要求</p> <p>设备可进行仿真实训，可实训的项目包含但不限于以下内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电梯层门地坎的拆装与调整 2. 电梯层门门框的拆装与调整 3. 电梯层门上坎的拆装与调整 4. 电梯层门门扇的拆装与调整 5. 门机的安装与调整 6. 电梯轿门的安装与调整 7. 门刀的安装与调试 8. 电梯层轿门地坎尺寸的调整 9. 电梯门机参数的设置与调试 10. 电梯开关门的调试 11. 电梯门系统的保养 12. 层轿门联动实训 <p>五. 配置清单</p> <table border="1" data-bbox="432 1093 1378 1715"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>框架</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr><td>2</td><td>导轨支架</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr><td>3</td><td>导轨</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr><td>4</td><td>层门装置</td><td>1</td><td>条</td></tr> <tr><td>5</td><td>层门地坎</td><td>1</td><td>条</td></tr> <tr><td>6</td><td>轿门地坎</td><td>1</td><td>条</td></tr> <tr><td>7</td><td>中分变频同步门机</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr><td>8</td><td>层门门扇</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr><td>9</td><td>轿门门扇</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr><td>10</td><td>门框</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr><td>11</td><td>电动葫芦</td><td>1</td><td>台</td></tr> <tr><td>12</td><td>光幕</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr><td>13</td><td>门刀</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr><td>14</td><td>轿厢龙门架</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr><td>15</td><td>实训指导书等资料</td><td>1</td><td>份</td></tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	单位	1	框架	1	套	2	导轨支架	1	套	3	导轨	1	套	4	层门装置	1	条	5	层门地坎	1	条	6	轿门地坎	1	条	7	中分变频同步门机	1	套	8	层门门扇	1	套	9	轿门门扇	1	套	10	门框	1	套	11	电动葫芦	1	台	12	光幕	1	套	13	门刀	1	套	14	轿厢龙门架	1	套	15	实训指导书等资料	1	份	
序号	名称	数量	单位																																																																
1	框架	1	套																																																																
2	导轨支架	1	套																																																																
3	导轨	1	套																																																																
4	层门装置	1	条																																																																
5	层门地坎	1	条																																																																
6	轿门地坎	1	条																																																																
7	中分变频同步门机	1	套																																																																
8	层门门扇	1	套																																																																
9	轿门门扇	1	套																																																																
10	门框	1	套																																																																
11	电动葫芦	1	台																																																																
12	光幕	1	套																																																																
13	门刀	1	套																																																																
14	轿厢龙门架	1	套																																																																
15	实训指导书等资料	1	份																																																																
8	轿门安装与考核实训装置	<p>一、设备要求</p> <p>电梯门机构安装调试实训考核设备需由高强度钣金拼装式、电动葫芦、门框、层门门扇、层门地坎、层门上坎、轿厢龙门架、轿厢门扇、轿厢门地坎、门机、导轨、导轨支架、导靴等部件组成。学生根据随机文件资料说明，在钢结构框架内进行安装与调整，使其符合电梯门系统相关规范要求。并通过轿厢架的上下运动模拟轿厢在井道中的运行，当平层时，门机构能够带动轿厢门与层门开闭，轿厢离开后，层门紧闭。能够使直观地看到门机构的全部器件及整个机械动作过程，更有效地帮助学生掌握其工作原理。</p>	2套																																																																

二、产品要求

- 1、需采用钢结构电梯井道平台设计，整体外观简洁明了；采用真实的电梯层门、层门地坎、层门机构、轿厢架、轿厢门、轿厢门地坎、轿厢门机构等器件。提供实物图片
- 2、遵循了模块化的设计理念，根据电梯安装工艺要求进行教学实训式的设计；
- 3、需采用真实机构器件，使学生学到的与实际应用的一致；
- 4、模拟真实环境，使其安装工艺与实际安装一致，且能更方便的进行其维保项目的操作；
- 5、采用了电动葫芦拖动轿厢架在导轨上的运动，使演示与调试更加方便。

三、★技术参数要求

- 1、电源输入：单相三线 AC220V 50Hz；
- 2、安全保护：接地，漏电（动作电流 $\leq 30\text{mA}$ ），过压，过载，短路；
- 3、整机功耗： $\leq 0.5\text{KW}$ ；
- 4、整机重量： $\leq 600\text{KG}$ ；
- 5、外形尺寸： $\geq 2240\text{mm} \times 1640\text{mm} \times 3000\text{mm}$ （长 \times 宽 \times 高）。

6、配套驱动传动系统虚拟仿真软件（需提供对应软件著作权证书）

可以学习传动系统结构原理、电气特性、体验传动系统基本助力特性，分析传动系统电路、检测相关信号、读取数据流。通过提供的传动控制规律与标定软件验证传动控制策略核心内涵，熟悉 pid 及模糊控制；通过提供的 c 例程和 mdl 模型引导学生按照常规及基于模型设计两种典型电子控制系统开发模式完成控制系统搭建，并且生成再环仿真代码，实时在环测试，进一步体验传动控制策略，掌握控制策略的实现方法。

7、配套集教材、微课、动画、习题、案例为一体的资源（此项需要提供软件著作权证书）

产品描述与功能：

包含特色校本教材 1 套：覆盖全面、贴合岗位、项目式开发；

包含精品课件 1 套（23 个）：兴趣导入、模式创新、问题设计式教学；

包含丰富的动画资源 1 套（不少于 18 个动画）：原理展示、简单易懂；

互动式的教案设计 1 套：我讲你听、我问你答、我做你看、你做我评；

贴合项目的课后习题集试卷 1 套：结合技能证书考核要点进行设计；

案例集 1 套（不少于 18 个）集合了多种实际岗位发生的案例及解决方法；

四、配置清单

序号	名称	数量	单位
1.	井道框架	1	台
2.	导轨与轿厢架机构	1	套
3.	电动葫芦	1	套
4.	层门扇	1	套
5.	门框	1	套
6.	层门机构	1	套
7.	层门地坎	1	条
8.	层门地坎支架	8	个
9.	护脚板	1	块
10.	轿厢门扇	1	套
11.	轿厢门机构	1	套
12.	轿厢门地坎	1	条
13.	安装配件	2	套

14.	电气检修工具	1	套
15.	随机资料	1	份
<p>五、实训项目要求</p> <p>设备可进行仿真实训，可实训的项目包含但不限于以下内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 导轨支架与导轨的安装与调整 2、 电梯层门地坎的安装与调整； 3、 电梯轿厢门地坎的安装与调整； 4、 电梯层门门框的安装与调整； 5、 电梯层门上坎的安装与调整； 6、 电梯层门门扇的安装与调整； 7、 电梯门机构的安装与调整； 8、 电梯轿门的安装与调整； 9、 门刀的安装与调试； 10、 电梯层门地坎与轿厢门地坎尺寸的调整； 11、 电梯门机参数的设置与调试； 12、 电梯开关门的调试； 13、 电梯门系统的保养。 <p>六. 配套电子技能与实训教学软件</p> <p>采用三维仿真技术而研制的大型仿真实训软件。包括仪器仪表、导线加工、检修工具、焊接工艺、电子元器件、模拟电子技术、数字电子技术、生产工艺、插装工艺、SMT 工艺等 11 个实训单元，基本涵盖了国家电子设备装接工（中初级）鉴定考核的全部主要模块。具有职业性、情境性、交互性、工艺性、智能性。实训单元总共包含 80 余个典型的实训项目，每个项目又根据需要设有目的、电路、原理、布局、连线、仿真、排故、考考你等不等的多种训练任务。</p> <p>可模拟实训项目实训项目</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 仪器仪表：指针式万用表、数字式万用表、示波器、信号发生器、考考你。 2. 检修工具：焊接工具、钳口工具、剪切工具、紧固工具。 3. 导线加工：常用材料、绝缘导线加工、屏蔽线加工、导线捆扎、导线连接。 4. 焊接工艺：手工焊接、实训、浸焊、波峰焊、再流焊、拆焊技术等。 5. 电子元器件：电阻器、电容器、电感和变压器、二极管、三极管、晶闸管、模拟 IC、数字 IC、片状元器件、电声器件、开关接插件、发光显示器件、电子超市。 6. 插装工艺：印制板分类、PCB 生产工艺、插装准备、手工插装、机器插装。 7. 生产工艺：器件准备、安装、焊接、补焊调试、装配测试、包装入库。 8. SMT 工艺：表面组装材料、SMT 设备、SMT 工艺、SMT 生产过程、回流焊操作。 9. 收音机实训：工作原理、元件选测、印制电路、元器件插装、焊接、组装、调试工艺、总装、维修指南、维修训练。 10. 放大电路实训电路：工作原理、元件选测布局、印制电路、组装、调试工艺测试、排故维修指南、维修训练。 11. 稳压电源实训电路：工作原理、元件选测布局、印制电路、组装、调试工艺测试、排故维修指南、维修训练。 12. 收音机实训电路：工作原理、元件选测布局、印制电路、组装、调试工艺测试、排故维修指南、维修训练。 13. 数字钟实训电路：工作原理、元件选测布局、印制电路、组装、调试工艺测试、排故维修指南、维修训练。 14. 声光报警实训电路：工作原理、元件选测布局、印制电路、组装、调试工艺测试、排故维修指南、维修训练。 15. 调光台灯实训电路：工作原理、元件选测布局、印制电路、组装、调试工 			

		艺测试、排故维修指南、维修训练。	
9	电梯层门安装与考核实训装置	<p>需提供演示视频</p> <p>一、产品要求</p> <p>透明电梯模型的电气控制系统采用可编程控制器(三菱)进行智能控制和变频(VVVF)调压调速调频驱动,其部件结构组成,工作原理功能与实际电梯完全一样,并具有安全钳限速器,超速安全保护系统。电梯模型、教学电梯模型为了便于教学,电梯模型大部分部件均是采用透明有机材料制成,使得电梯的内部结构一目了然;同时,电梯的运行过程,以及每个动作都十分明了,且可以反复实际动手操作。使学生能够很直观、透彻地了解、掌握电梯的结构及其动作原理,达到事半功倍的效果。</p> <p>二、基本结构要求:</p> <p>1. 机房部分:</p> <p>需包括曳引机、制动器、限速器、曳引轮、导向轮或复绕轮、手动盘车轮、控制柜、电源开关、轿厢照明开关、井道照明开关。</p> <p>2. 进道部分:</p> <p>需包括轿厢、轿厢导轨、对重导轨、对重架、缓冲器、限位开关、极限开关、控制电缆、承行电缆线、限速器钢丝绳张紧装置</p> <p>3. 轿厢部分:</p> <p>需包括轿厢、安全钳、导靴、自动开关门机、平层装置、操纵箱、轿厢内指令按钮、指层灯、轿厢照明、轿厢内检修盒及轿门组合而成。</p> <p>4. 层门部件:</p> <p>需包括厅门、召唤按钮箱、楼层显示器、门机械锁、电气联锁装置。</p> <p>三、功能要求:</p> <p>1. 超速安全保护系统</p> <p>当电梯发生意外事故时,轿厢超速或高速下滑(如钢丝绳折断,轿顶滑轮脱离,曳引机蜗轮蜗杆合失灵,电机下降转速过高等原因)。这时,限速器就会紧急制动,通过安全钢索及连杆机构,带动安全钳动作,使轿厢卡在导轨上而不会下落。</p> <p>2. 轿厢、对重用弹簧缓冲装置</p> <p>缓冲器是电梯极限位置的安全装置,当电梯因故障,造成轿厢或对重蹲底或冲顶时(极限开关保护失效),轿厢或对重撞击弹簧缓冲器,由缓冲器吸收电梯的能量,从而使轿厢或对重安全减速直至停止。</p> <p>3. 上、下限位开关:</p> <p>在电梯井道的上、下端部安装此开关,并且安装在上、下极限开关之内,起目的在于保护轿厢不超出此范围,如果超出上位或下限位,则电机自动停止,不在工作,跟上、下极限开关区分在于此开关不会掉电。</p> <p>4. 厅门自动闭合装置</p> <p>电梯层门的开与关,是通过装在轿门上的门刀片来实现的。每个层门都装有一把门锁。层门关闭后,门锁的机械锁钩啮合,此时电梯才能启动运行。</p> <p>5. 层门连锁开关:</p> <p>当所有层的门都关闭时,电梯可以升降,若有一层的层门开着,电梯即不能运行。</p> <p>6. 终端极限开关安全保护系统</p> <p>在电梯井道的顶层及底层装有终端极限开关。当电梯因故障失控,轿厢发生冲顶或蹲底时,终端极限开关动作,发出报警信号并切断控制电路,使轿厢停止运行。</p> <p>7. 配套电气仿真软件(需提供对应软件著作权证书)</p>	2套

	<p>软件要求：</p> <p>包含特色校本教材 1 本：覆盖全面、贴合岗位、项目式开发；</p> <p>包含精品课件 1 套（12 个）：兴趣导入、模式创新、问题设计式教学；</p> <p>包含动画或视频资源 1 套（该部分不少于 100 个动画，）：原理展示、简单易懂；动画至少包括以下内容（需提供软件现场演示）：</p> <p>至少包括开关式传感器的工作原理、热敏式传感器的工作原理、滑动电阻式传感器的工作原理、电容式传感器的工作原理、压阻式传感器的工作原理、压电式传感器的工作原理、磁电式传感器的工作原理、霍尔式传感器的工作原理、磁阻式传感器的工作原理、光电式传感器的工作原理、电流传感器的工作原理、电涡流传感器的工作原理、开关式传感器的诊断、热敏式传感器的诊断、滑动电阻式传感器的诊断、电容式传感器的诊断、压阻式传感器的诊断、压电式传感器的诊断、磁电式传感器的诊断、霍尔式传感器的诊断、磁阻式传感器的诊断、光学式传感器的诊断、电流传感器的诊断、电涡流传感器的诊断、加热器的原理、加热器的诊断、电磁阀的诊断、电磁阀的工作原理、变压器的工作原理、变压器的诊断、直流电机的工作原理、直流电机的诊断、无刷电机的工作原理、无刷电机的诊断、步进电机的工作原理、步进电机的诊断。</p> <p>8. 配套电气控制与 PLC 虚拟仿真实训教学系统</p> <p>系统包含基本电气控制回路（电动机点动与自锁、正反转控制、顺序启动、降压启动等不少于 6 个任务）；PLC 基本指令应用（电动机自锁控制程序设计、顺序启动程序设计等不少于 6 个任务）；PLC 应用指令应用（流水灯程序设计、八台电动机顺序启动等不少于 6 个任务）；PLC 步进指令应用（含交通灯模拟控制程序设计、自动送料装车系统等不少于 3 个任务）；特殊功能与通信（热水炉温度控制、PLC 数据通信等不少于 2 个任务）；工程机械 PLC 控制系统典型案例（含沥青搅拌站模拟控制系统设计、盾构机 PLC 模拟控制系统设计、起重机电葫芦控制系统设计等不少于 4 个任务）</p> <p>系统按照真实电气控制及 PLC 主机进行三维实体 1:1 建模。软件可以以三维特效的方式展示各电气元件及 PLC 的基本工作原理，以解决教学过程中看不到、摸不着的教学难点，系统需有相应的 3D 动画原理展示，让学生熟悉原理知识。软件采用 C/S 架构，保证软件稳定性；软件需采用 unity3D 专业引擎，保证仿真效果；软件在专业虚拟现实设备上可进行 VR 仿真实训。</p> <p>四、★参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 输入电压：AC 220±7% 50HZ 2. 外型尺寸：宽 1000mm×深 900mm×高 2200mm 3. 层站形式：客梯(四层四站四门) 4. 控制方式：可编程控制器(PLC)调压调速调频(VVVF)集选控制。 5. 结构形式：四层站 6. 可编程控制器（PLC）：输入电压：AC 220V 50HZ，输入输出点数：60 点，输出方式：继电器输出 7. 包含控制输入模块可以精确的进行数据输入功能。（需提供 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件） 8. 变频调速器：输入电压：AC 220V 60HZ，额定电流：2.5A，功率：0.4KW 9. 曳引机：速比：30：1，模数：1.5（蜗轮减速器） 10. 拖动电机：电压：AC 220V 50HZ，功率：180W，转速：2800r/min 11. 电梯外框材料：采用工业不锈钢 12. 电梯底部装有万向轮方便移动 <p>五、实训项目要求：</p> <p>设备可进行仿真实训，可实训的项目包含但不限于以下内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、电梯电器元件的认识 	
--	--	--

- 2、电梯盘面布置实训
 - 3、电器安装实训
 - 4、电气原理设计实训
 - 5、电气布线实训
 - 6、轿内呼梯选层实训
 - 7、轿外呼梯实训
 - 8、电梯加速与减速的速度控制实训
 - 9、电梯平层控制的实训
 - 10、轿厢内开门、关门控制实训
 - 11、桥内检修实训
 - 12、终端限位保护装置实训
 - 13、信号指示系统实训
 - 14、轿厢照明控制实训
 - 15、电梯控制系统实训
 - 16、电梯控制程序编写实训
 - 17、电梯程序运行与调试实训
 - 18、电梯闭环控制实训
 - 19、层楼显示实训
 - 20、BCD 码实训
 - 21、层楼显示实训
 - 22、独立运行实训
 - 23、主层停靠实训
 - 24、高峰控制实训
 - 25、闲时控制实训
 - 26、电机抱闸调整实训
 - 27、编码器安装实训
 - 28、编码器与变频器连接实训
- 六、配置清单：

序号	名称	单位	数量
1	电梯井道	台	1
2	电梯底座	台	1
3	可编程控制器	个	1
4	变频器	只	1
5	到层提示电铃	个	1
6	曳引电动机	台	1
7	蜗轮减速器（15：1）	台	1
8	连轴器	只	1
9	电磁制动器	只	1
10	曳引轮	只	1
11	导向轮	只	2
12	限速器	只	1
13	旋转编码器	只	1
14	导轨	条	4
15	对重装置	个	1
16	重块	块	5
17	弹簧缓冲器	只	2
18	钢丝绳	根	7

		19	限速器钢索张紧装置（重块）	个	1	
		20	超载装置	套	1	
		21	随行电缆	条	1	
		22	永磁感应器	只	1	
		23	楼层召唤盒	块	4	
		24	轿厢内操纵盒	块	1	
		25	楼层显示屏	个	5	
		26	层门机构	扇	4	
		27	轿厢	只	1	
		28	安全钳	对	2	
		29	导靴	只	2	
		30	门机装置	套	1	
		31	照明灯	只	2	
		32	风扇	只	1	
		33	电气控制板	块	1	
		34	报警蜂鸣器	只	1	
		35	到站钟铃	只	1	
		36	DC 12V 电源板	块	1	
		37	故障设置板	块	1	
		38	交流接触器	只	1	
		39	漏电脱扣器	只	1	
		40	接线板	块	1	
		41	极限开关（上、下）	只	2	
		42	尖嘴钳	只	1	
		43	十字螺丝刀Φ4	只	2	
		44	502 胶水	瓶	1	
		45	常用螺钉	枚	若干	
		46	微动开关	只	4	
		47	专用通讯电缆	套	1	
		48	编程光盘	碟	1	
		49	变频器使用手册	册	1	
		50	教学电梯使用说明书	册	1	
10	井道设施 安装与调 试	<p>一、设备要求： 本装置是根据当前真实电梯井道系统的安调和维保需求而开发的一种电梯井道放样与安装实训考核的平台。适用于各职业院校、技工类学校的电梯安装与维保、楼宇自动化、机电自动化等电梯相关专业以及职业资格鉴定中心和培训考核机构。</p> <p>本装置需采用真实的电梯层门地坎、轿厢导轨、轿厢架、轿厢、轿厢门地坎、轿厢缓冲器、对重导轨、对重架、护栏、对重块、对重缓冲器等器件，学生借助电梯井道系统设计图在模拟井道顶部放样线并对井道设备按顺序进行安装与测量，使其符合规范要求，并通过轿厢架和对重架的上下运动模拟其在井道导轨上的运行并辅助检验导轨实际安装质量。</p> <p>二、产品要求</p> <p>1. 采用了钢结构电梯井道平台设计，整体外观简洁明了；</p> <p>2. 遵循了模块化的设计理念，根据电梯安装工艺要求进行教学实训式的设</p>				2 套

计；

3. 采用真实机构器件，使学生学到的与实际应用的一致；

4. 模拟真实环境，使其安装工艺与实际安装一致，且能更方便的进行其维保项目的操作；

5. 采用了手动葫芦拖动轿厢架和对重架在导轨上的运动，使演示与调试更加方便，手动葫芦承重不小于2吨（需提供CNAS认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件）。

6. 配套工程机械电气系统教学系统（需要提供对应软件著作权证书）
 工程机械教学系统按照真实电梯工程机械结构进行1:1建模。软件采用C/S架构；软件采用unity3D专业引擎；软件可在zspace虚拟仿真设备上运行。
 教学系统需包含“原理展示”、“拆卸与安装”、“组装实训”、“故障排查”四项模块。

1). 工程机械电气系统检修实训教学系统包含丰富的可交互式的挖掘机电气系统3D资源模型，内容包含12个知识点，主要包含转速传感器、铅酸蓄电池结构、铅酸蓄电池原理、空调系统、压缩机、冷凝器、水温传感器、机油压力传感器、雨刮系统、挖掘机仪表盘、交流发电机、起动机等结构原理展示、工作原理的教学和拆卸与组装的实训。在故障诊断模块包含多个故障点，如“打开工作灯开关，工作灯不亮”、“无法正常启动”、“起动机无法正常启动”、“仪表报警，含水传感器故障”等。

三、★参数要求

1. 轿厢体钣金材料：Q235碳素钢板（表面喷塑）或不锈钢板（可选）；
2. 整机重量：≤1000KG；
3. 井道尺寸：≥2000mm×2000mm×3000mm（长×宽×高）；
4. 轿厢尺寸：≥1530mm×1420mm×1140mm（长×宽×高）；
5. 外形尺寸：≥2240mm×2240mm×3000mm（长×宽×高）。

四、配置清单

序号	名称	数量	单位
1	井道框架	1	台
2	手动葫芦	2	台
3	导轨支架	16	套
4	导轨	8	条
5	导轨连接板	4	块
6	导靴	8	套
7	轿厢架	1	个
8	轿厢	1	个
9	轿厢门地坎	1	条
10	液压缓冲器	1	个
11	层门地坎	1	条
12	层门地坎支架	2	个
13	对重架	1	个
14	对重护栏	1	个
15	对重块	2	块
16	聚氨酯缓冲器	1	个
17	配套工具	1	套
18	随机资料	1	份

六、配套工具清单

序号	名称	型号	数量	单位	备注
1	水平尺	600	1	把	
2	线坠	2m	1	把	带磁座
3	卷尺	3m	1	把	
4	电梯专用校轨尺	单线	1	套	
5	开口扳手	8~10	1	把	
6	开口扳手	10~12	1	把	
7	开口扳手	13~16	1	把	
8	开口扳手	14~17	1	把	
11	电梯维保工具套装	<p>产品特点</p> <p>为电梯维修保养人员设计，广泛应用于电梯安装，日常保养和维修。电梯组套吹塑盒，便于工具存放和携带，结实耐用，特别适合外出施工和物业人员携带。</p> <p>包含以下内容</p> <p>1 件沾塑柄活动扳手 10"</p> <p>4 件全抛光两用扳手 10, 13, 16, 18MM</p> <p>3 件全抛光双开口扳手 8x10, 12x14, 17X19MM</p> <p>1 件 T 系列一字形穿心螺丝批 8X200MM</p> <p>2 件 T 系列一字形螺丝批 5x75MM, 6x150MM</p> <p>2 件 T 系列十字形螺丝批 #1x75MM, #2x150MM</p> <p>1 件 T 形内六角扳手 5MM</p> <p>9 件加长内六角扳手 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10MM)</p> <p>1 件日式钢丝钳 8"</p> <p>1 件日式多用尖嘴钳 6"</p> <p>1 件日式斜嘴钳 5"</p> <p>1 件穴用曲口卡簧钳 7"</p> <p>1 件凯锐系列钢卷尺 5MX19MM</p> <p>1 件钢直尺 150MM</p> <p>1 件橡塑柄美工刀 8 节 18X100MM</p> <p>1 件核桃木柄毛刷 2"</p> <p>1 件普通型测电笔 185MM</p> <p>1 件铝合金手电筒 (使用 3 节 7 号电池)</p> <p>配套工具、量具、专用检测设备仿真应用系统 (需要提供对应软件著作权证书) 软件包括电工工具与机械工量具的仿真模拟使用; 电工工具包括电流表、电压表、欧姆表、电流钳、万用表自动量程等; 机械工具包括游标卡尺, 千分尺, 轮胎深度尺, 防冻液冰点测试, 冷却液压力测试, 扭力扳手, 燃烧泄露检测仪, 胎压计, 液压比重计等。</p>			2 套
12	电梯维护保养课程资源	<p>产品描述与功能:</p> <p>包含电梯的维护和保养相关知识点。</p> <p>包含丰富的课程资源, 包含课件和视频等内容, 原理展示、简单易懂; 至少包含以下内容 (需供应的资源截图):</p> <p>项目一电梯的安全操作规范</p> <p>任务 1 机房的基本操作</p> <p>机房的基本操作</p> <p>机房环境和控制柜保养</p> <p>断电锁闭</p> <p>机房环境检查 (实操)</p> <p>主板、控制柜检查 (实操)</p>			1 批

		任务2 进出轿顶 进出轿顶 安全退出轿顶 安全进入轿顶（微课） 任务3 进出底坑 进出底坑 安全进入底坑 进入底坑（一人操作） 进入底坑（两人配合） 项目二电梯机房设备保养 任务1 曳引机的保养 曳引机的保养 曳引机保养 制动器保养 曳引机检查(实操) 制动器检查（实操） 任务2 限速器的保养 限速器保养课件 限速器保养动画 限速器保养视频 任务3 电梯故障时的紧急救援 盘车救人课件 盘车救人动画 紧急救援视频 项目三轿厢的保养 任务1 轿厢操作设备的保养 任务2 轿顶设备的保养 项目四电梯井道设备的保养 任务1 导轨的保养 任务2 门区设备的保养 项目五电梯底坑保养 任务1 缓冲器装置的保养 任务2 底坑电气设备的保养	
13	电梯安全防护套装	主要为电梯安装与维修时需要的用品，包括但不限于以下内容： 1. 安全防护套装，主要包含手套，工作服，安全鞋，安全帽等。用于维修安装的工人和学生的防护。（需提供 CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告复印件或扫描件） 2. 一些保护的工具有及警示措施牌，主要包含坠落保护，门阻止器，拉电锁闭用的挂锁及写明锁闭原因的警示牌，护栏。	2 套

备注：

- 1、 标记★的为设备重要技术参数。
- 2、 本项目核心产品为：电梯实训设备。
- 3、 所有设备包安装调试（包括设备拆装、地基、100 米内电源连接）。
- 4、 应提供设备使用培训，保证设备能正常开展教学。

第四章 磋商内容、磋商过程中可能实质性变动的内容

无

第五章 磋商程序、评审方法及评审标准

磋商小组将按照本项目采购文件及相关法律法规的规定进行磋商及评审工作，采购代理机构负责磋商的组织工作。

（一）、磋商及评审依据

- 1、法律法规的相关规定；
- 2、本级或上级政府采购主管部门的相关规定；
- 3、本项目采购文件。

（二）、磋商原则

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。

（三）、组建磋商小组

1、采购人与采购代理机构将按照相关法律法规及财政部门的有关规定依法组建竞争性磋商小组（以下简称磋商小组），负责本项目的磋商及评审工作。

2、磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数为三人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。技术复杂、专业性强的采购项目，评审专家中应当包含1名法律专家。具体成员人数见**供应商须知前附表**。评审专家于磋商开始前在《河南省政府采购专家库》中随机抽取，并依法组建磋商小组。在成交人确定前，有关人员对于磋商小组成员名单必须严格保密，与供应商有利害关系的人员不得进入磋商小组；

3、参加评审的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督；

4、根据相关法律法规的规定，参加评审的有关人员应对整个磋商、评审过程保密，不得泄露；

5、磋商小组成员应按规定的程序进行磋商及评审；

6、磋商小组将对确定为实质上响应磋商文件要求的供应商进行磋商并对其响应文件进行评审。

7、供应商对评审专家施加影响的任何行为，都将被取消成交资格。

（四）、磋商准备工作

- 1、核对评审专家身份；
- 2、宣布评审纪律；
- 3、公布供应商名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 4、组织评审专家推选磋商小组组长，采购人代表不得担任磋商小组组长。

（五）、磋商及评审程序如下：

1、资格审查

详见第二章供应商须知 5.3 条。资格审查表详见本章附件 1。

2、响应文件的符合性审查与澄清

详见第二章供应商须知 5.4 条。符合性审查表详见本章附件 2、附件 3。

3、样品及演示

详见第二章供应商须知前附表 1.8.2 条中要求供应商提供样品或演示。评审方法和标准按照本章具体要求执行。

4、有效供应商数量

通过资格审查、符合性审查的供应商大于等于 3 家的（特殊情况下大于等于 2 家的），进行下一步的磋商。

通过资格审查、符合性审查供应商不足 3 家的（特殊情况下不足 2 家的），本次磋商终止。

5、磋商

详见第二章供应商须知 5.5 条。

6、最后报价

详见第二章供应商须知 5.6 条。

7、响应文件评审

详见第二章供应商须知 5.8 条，及本章第（八）节。

8、核对评审结果。

磋商小组将对评审结果进行核对，检查是否有评审错误或得分合计错误的情况。

9、确定成交候选人名单。

（六）、评审标准中应考虑下列因素：

- 1、根据关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知 {财库〔2020〕46 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)和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,对满足价格扣除条件并在投标文件中递交了《中小企业声明函》(声明内容需符合价格扣除条件)、《残疾人福利性单位声明函》或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供应商(投标人),其投标报价扣除6%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的,不重复进行投标报价扣除。

2、国家相关部委针对节能产品、环境标志产品出台了相关调整优化政府采购执行机制,并于近期相继颁布《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)、《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》(市场监管总局2019年4月3日下发)(以下简称“机构名录”)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)(以下简称“节能清单”)、《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)(以下简称“环保清单”)。

根据要求,投标产品如有中属于“节能清单”中标记“★”产品的,必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书及相关附件”,未提供的按无效投标处理。

对于投标产品属于“节能清单”中非标记“★”产品的以及属于“环保清单”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(详见采购需求及评标标准)。

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(投标人)所投产品具有有效期内的产品认证证书,在评标时予以优先采购,具体优惠措施为:如果采购项目包有多种设备,在技术部分打分项中给予优先采购体现(详见采购需求及评标标准)。

4、供应商(投标人)所投产品列入无线局域网产品清单,应提供相关证明,在评标时予以优先采购,具体优惠措施为:如果采购项目包有多种设备,在技术部分打分项中给予优先采购体现(详见评标标准)。

6、无效响应文件

详见第二章供应商须知5.7条。

7、推荐成交供应商的原则

详见第二章供应商须知 6.1 条，具体处理办法如下：

根据采购需要、商务、技术均能满足采购文件要求，按磋商小组评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐 3 名成交候选人（特殊情况下可以推荐 2 名成交候选人）。

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。

（七）确定成交供应商

磋商小组根据全体磋商小组成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告，并向采购人提交书面评审报告。

采购人按照评审报告确定的成交候选供应商名单按顺序确定成交供应商。如果遇到特殊情况：某两个及以上供应商综合得分并列第一的情况时，则由磋商小组根据所投文件的售后服务及服务方案得分高低顺序，优先选出得分高的投标人作为成交候选人。

成交供应商，或由采购人委托磋商小组按照第二章供应商须知表 6.2.1 中规定的方式确定成交供应商。

（八）、综合评分标准

磋商小组将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查且提交了最后报价的供应商，进行综合评分。具体评分标准如下：

详细评审		
条款内容	评审因素	编列内容
分值构成 (总分 100 分)	分值构成	报价部分（30 分） 技术部分（30 分） 综合部分（40 分）
条款号	评分因素	评分标准

<p>报价部分 (30)</p>	<p>投标报价 (30分)</p>	<p>综合评分法中的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： 报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30 注： （1）计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。 （2）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)文的规定，对符合规定的小微企业报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业必须提供《中小企业声明函》，否则评审时不予认可。（监狱、残疾人福利性企业视同小微企业，价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。）</p>
<p>技术部分 (30分)</p>	<p>技术参数 (20分)</p>	<p>所投产品技术参数完全满足磋商文件要求的得满分20分。 1、加“★”号的技术参数，每有一条不满足的扣4分，扣完为止。 2、非加“★”号技术参数，每有一条不满足的扣2分，扣完为止。</p>
	<p>软件演示 (10分)</p>	<p>演示内容如下： “第三章 采购需求”中序号6、序号7和序号9设备参数中带需要提供演示的部分： 1.能够完整详细的展现演示设备的性能及工作原理的得10分； 2.能够较为详细的展现演示设备的性能及工作原理的7分； 3.能基本上展现演示设备的性能及工作原理的得4分； 4.展现演示设备的性能及工作原理较差的得1分。 5.未提供软件演示得0分。</p>
<p>综合部分 (40分)</p>	<p>业绩 (10分)</p>	<p>提供2019年1月1日以来类似项目业绩(以合同签订时间为准)，每提供一份得2分，最高得10分，响应文件中附中标通知书及合同复印件或扫描件。</p>
	<p>培训计划 (6分)</p>	<p>有针对此项目详细的培训计划，能最大限度的满足培训需求，保证设备能够正常开展教学。培训内容分析具体、详细、计划安排妥当得6分；培训内容较为全面、计划安排合理得4分；培训内容一般、有计划安排但无具体内容的得2分。有培训内容、无具体计划安排的得1分，未提供的得0分。</p>
	<p>供货方案 (9分)</p>	<p>根据投标人的供货方案进行评分： 1、有详细的采购安排、采购人员及资源配备计划，采购安排、采购人员及资源配备计划描述详细具体、合理的得3分，较具体、较合理的得2分，一般的得1分，缺项0分。 2、有采购过程的质量监督与控制计划，遇到紧急问题的解决方案和现场与各部门的协调管理计划非常详细具体、合理的得3分，较具体、较合理的得2分，一般的得1分，缺项0</p>

		<p>分。</p> <p>3、供货进度保证措施、供货方案（人员、车辆、时间、计划等）、安装调试检测设备齐全、人员安排合理、管理机构健全。描述非常详细具体、合理的得3分，较具体、较合理的得2分，一般的得1分，缺项0分。</p>
	<p>售后服务及服务方案 (12分)</p>	<p>1.详细说明售后服务的内容、形式，含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点、联系人及联系电话。非常全面得3分；比较全面得2分；一般的得1分。未提供或提供的不完整的得0分。</p> <p>2.对保修期外的售后服务做出明确的承诺和处理方法。非常全面得3分；比较全面得2分；一般的得1分。未提供的得0分。</p> <p>3.质量保证措施。非常全面得3分；比较全面得2分；一般的得1分。未提供的得0分。</p> <p>4.其他优惠条件及服务承诺。非常全面得3分；比较全面得2分；一般的得1分。未提供的得0分。</p>
	<p>整体评价 (3分)</p>	<p>响应文件制作规范、文字清晰、无逻辑混乱、编排有序、所提供资料准确完整得3分；</p> <p>响应文件制作基本规范、文字基本清晰、基本上无逻辑混乱、编排基本有序、所提供资料基本完整2分；</p> <p>响应文件制作一般得1分；</p> <p>响应文件制作不规范、文字不清晰、逻辑混乱、编排无序、资料提供不完整0分。</p>
<p>本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，最终结果为磋商小组所有成员计算出的各供应商综合评估得分的算术平均值，按四舍五入保留两位小数。</p>		

附件 1、资格性审查表

审查事项			供应商名称	供应商名称
序号	采购文件要求	资格评审标准	审查情况	审查情况
1	具有独立承担民事责任的能力	具备有效的营业执照或其它相关证明		
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供供应商 2020 年或 2021 年财务审计报告，如供应商成立时间不足要求时限的，应提供开户银行出具的资信证明或财务报表。		
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。		
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2022 年以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金证明材料。依法免税企业应提供相关证明。		
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	提供书面声明函		
6	信用查询记录			
7	其他要求			
8	结论			

备注：结论填写通过或不通过。

磋商小组成员签字：

日期：

附件 2、商务符合性审查表

审查事项			供应商名称	供应商名称
序号	采购文件要求	审查情况	审查情况	审查情况
1	供应商名称	与营业执照一致或其它相关资料上的名称一致		
2	响应文件签字盖章	按照采购文件中的要求签字盖章。		
3	响应文件格式	符合采购文件第七章“响应文件格式”的要求		
4	响应报价	报价未超过竞争性磋商文件规定的预算金额或最高限价		
5	响应内容	供应商对所响应包（或标段）竞争性磋商文件中所列的所有内容进行响应。		
6	响应文件有效期	符合竞争性磋商文件要求		
7	响应文件签字、盖章	按照竞争性磋商文件中的要求，签字盖章。		
8	交货期	合同签订后 30 日历天内供货并安装、调试完成。		
9	质保期	2 年		
10	质量要求	符合国家行业标准和强制性合格要求。		
11	付款方式	符合竞争性磋商文件要求		
12	响应文件制作机器码	不同响应文件制作机器码不一致		
13	无采购人不能接受的附加条件			
14	其他	竞争性磋商文件中其它要求		
结论				

备注：结论填写通过或不通过。

磋商小组成员签字：

日期：

附件 3、技术符合性审查表

审查事项		供应商名称	供应商名称
条款号	竞争性磋商文件要求	审查情况	审查情况
结论			

备注：结论填写通过或不通过。

磋商小组成员签字：

日期：

第六章 政府采购合同条款及格式

合同编号：_____

政府采购合同参考范本
(货物类)

第一部分 合同书

项目名称：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

_____年_____月_____日，（采购人名称）以（政府采购方式）对（同前页项目名称）项目进行了采购。经（相关评定主体名称）评定，（中标供应商名称）为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经（采购人名称）（以下简称：甲方）和（中标供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 采购文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

1.2.1 货物名称：_____；

1.2.2 货物数量：_____；

1.2.3 货物质量：_____。

1.3 价款

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第____种方式解决：

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向（被告住所地、合同履行地、合同签订地、原告住所地、标的物所在地等与争议有实际联系的地点中选出的人民法院名称）人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

乙方：

统一社会信用代码或身份证号码：

住所：

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真:	传真:
电子邮箱:	电子邮箱:
开户银行:	开户银行:
开户名称:	开户名称:
开户账号:	开户账号:

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释:

2.1.1 “合同”系指采购人和中标供应商签订的载明双方当事人所达成的协议,并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定,中标供应商在完全履行合同义务后,采购人应支付给中标供应商的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品,包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等,并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标供应商签署合同的采购人;采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的,采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付货物的中标供应商;两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个供应商的身份共同参加政府采购的,联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人,并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致;如果采购文件中没有技术规范的相应说明,那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉;如果任何第三方提出侵权指控,那

么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项，且如果系追加与合同标的相同的货物的，那么所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在合同专用条款约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的_____发出的所有通知、文件、材料，均视为已向对方当事人送达；任何一方变更上述送达方式或者地址的，应于___个工作日内书面通知对方当事人，在对方当事人收到有关变更通知之前，变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的，交付之时视为送达；以电子邮件方式送达的，发出电子邮件之时视为送达；以传真方式送达的，发出传真之时视为送达；以邮寄方式送达的，邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

2.21.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按合同专用条款约定的方式，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.21.2 履约保证金在合同专用条款约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起__个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.21.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.22 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	内容	约定内容
1.5.1	货物交付期限	<u>合同签订后，按合同规定交货。</u>
1.5.2	货物交付地点	采购人指定地点
2.3.2	具有知识产权货物的知识产权归属(如有)	//
2.4.1	货物包装要求(如有)	符合国家相关标准
2.4.2	装运货物的要求和通知	
2.6	结算方式和付款条件:	<p>采购完成后，成交供应商与（采购单位）指定用户单位签订采购合同，发货到用户指定地点，经验收合格后按照以下方式付款。</p> <p>1. 验收及付款程序：所供货物经采购人验收达到合同要求后，由成交供应商凭供货合同及《货物验收数量和质量验收单》、发票和第三方审计报告提出付款申请，到河南省能源工业技师学院办理资金支付手续。</p> <p>2. 付款方式：合同签订后按合同约定，货到指定地点，验收合格后支付全部货款。</p>
2.8	质量保证	2年
2.9	货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担	<u>由乙方负担</u>
2.13.3	因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在____时间内以书面形式变更合同；	<u>7日内</u>
2.13.4	受不可抗力影响的一方在不可	<u>2日内</u>

	抗力发生后,应在____时间内以书面形式通知对方当事人,并在____时间内,将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。	
2.17.1	货物交付时,乙方在____时间内组织验收,并可依法邀请相关方参加,验收应出具验收书。	5日内
2.17.3	检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力(包括货物交付时、货物交付完后)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 检验和验收标准: 按国家规定 2. 检验和验收程序: 按国家规定 3. 验收书的效力: 按国家规定
2.21.1	提交履约保证金的方式(如要求提交履约保证金)	合同中约定
2.21.2	履约保证金在____期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效	履约保证金在合同履行期间应完全有效
2.22	合同份数	
补充条款1	
补充条款2	
.....	

附件：

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

第七章 响应文件格式

响应文件封面格式

***** (填写项目名称)

响 应 文 件

项目编号：豫财磋商采购*****

供应商：_____（加盖企业电子签章）

法定代表人（或非法人组织负责人）：_____（加盖个人电子签章）

日 期： 年 月 日

目 录

各供应商根据竞争性磋商文件提供的格式自行编制详细目录。

一 磋商复函格式

致：_____（采购人）

我方已仔细阅读并研究了项目编号_____, _____（项目名称）磋商文件的全部内容（包含本项目的补遗、澄清和变更资料），我们完全熟悉其中的要求、条款和条件。愿意以磋商报价（大写 _____）（小写：_____元）的磋商价格，交货期：_____日历天，质保期限_____年，质量：_____，按磋商文件要求对完成本项目的相应工作。同时做出以下声明：

1. 我方磋商有效期为自磋商截止之日起 60 天。
2. 我方承诺与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及任何附属机构均无关联，我方不是采购人的附属机构。
3. 我方将按磋商文件的规定履行合同责任和义务。
4. 我方同意提供贵方可能要求的与其磋商有关的一切数据或资料。
5. 我方完全理解贵方不一定接受最低价的响应或收到的任何响应。
6. 我方承诺不泄露磋商活动中获取的项目信息、商业秘密。
7. 我方严格按磋商文件的要求，向采购代理机构支付本次招标代理服务费。
8. 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。
9. 在质量、性能和服务相等情况下，我方完全理解并认可贵单位不一定将合同授予最低报价的供应商。

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

日期： 年 月 日

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： ____年____月____ 日

姓名： _____ 性别： _____ 年龄： ____ 职务： ____系（供应商名称）的法定代表
人。

特此证明。

供应商（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签章）： _____

日 期： ____年____月____日

法定代表人身份证	法定代表人身份证
----------	----------

三 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我____（法定代表人姓名）____，系____（供应商名称）____的法定代表人，现授权委托____（授权代理人姓名）____为我公司委托代理人，以本公司的名义参加____（项目名称）____的投标活动，委托代理人在开标、评标、合同谈判、签约及办理相关公证等过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予承认。

该授权代理人无转委托权。

特此授权。

法定代表人身份证	法定代表人身份证
----------	----------

法定代表人授权代表身份证	法定代表人授权代表身份证
--------------	--------------

供应商（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

授权委托日期：____年____月____日

四 承 诺 函

致：河南招标采购服务有限公司

我单位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》第二十二条第一款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，已经在递交响应文件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、在参加本次采购活动中，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、在参加本次采购活动中，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。
- 五、响应文件中提供的任何资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。
- 六、如本项目磋商采购过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为成交后将要提供的成交产品，我公司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磋商文件要求导致未能成交的，我公司愿意承担相应不利后果。
- 七、如我方成交后，将尽快向贵公司缴纳成交服务费并与采购人签订合同。
- 八、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成交的法律责任。

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

日 期：___年___月___日

五 资格证明文件

5.1 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				联系电话	
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		联系电话	
技术负责人	姓名		技术职称		联系电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

备注：后附企业营业执照、资质证书（如有）、体系认证（如有）荣誉证书（如有）等其他资格证件复印件或扫描件。

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

日期：____年____月____日

5.2 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录声明函

我公司声明：

我公司在参加本次政府采购活动前三年内在中华人民共和国境内经营活动中没有重大违法记录，具有良好的商业信誉和完善的售后服务体系，并能承担采购项目供货能力和服务的企业。

若我公司承诺不属实，同意取消本项目参加资格，并将承担相关法律责任，接受处理。

供应商（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签章）： _____

日期： ____年____月____日

5.3 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 （项目名称） 采购活动中，我公司保证做到：

- 一、公平竞争参加本次招标活动。
- 二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
- 三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

供应商（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签章）： _____

日期： ____年____月____日

5.4 依法缴纳税收凭证及社会保险基金证明

【附：供应商提供 2022 年以来任意一个月依法缴纳税收和社会保障资金证明材料】

5.5 财务状况报告

【附：供应商提供 2020 年或 2021 年经第三审计的财务状况报告，如供应商成立时间不足要求时限的，应提供开户银行出具的资信证明或财务报表。】

注：参考《财政部关于注册会计师在审计报告上签名盖章有关问题的通知》（财会【2001】1035 号）规定，审计报告应当由两名具备相关业务资格的注册会计师签名盖章并经会计师事务所盖章方为有效。

5.6 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺书（格式自拟）

5.7 信用查询

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）《河南省财政厅关于转发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的通知》（豫财购〔2016〕15 号）的规定，在“信用中国”网站中（<http://www.creditchina.gov.cn/>）查询“失信被执行人”和“税收违法黑名单”以及在“中国政府采购网”网站中（www.ccgp.gov.cn）查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共 3 项的查询结果网页。

查询及记录方式：投标截止后由采购人或采购代理机构对供应商信用状况查询同时将结果打印并存档。采购查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据，供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料将不作为评审依据；

5.8 其他

采购文件要求提供的其他资格证明文件或供应商认为有必要提供的其他证明文件。

六 竞争性磋商报价表

6.1 报价表

供应商名称	
磋商报价	大写： _____
	小写： _____元
交货期	
质保期	
有效期	
其他声明	

注：所有供应商的投标报价均保留至小数点后两位。

供应商（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签章）： _____

日 期： ____年____月____日

6.2 分项报价一览表

项目名称：

金额单位：元人民币

序号	货物名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计	税费	技术服务费	其它	合计	交货期	交货地
合计												

- 注：1、所有价格以人民币表示；
 2、若总价与单价不符，以单价汇总为准；
 3、列出相关环节的经费预算清单。

供应商（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签章）： _____

日 期： ____年____月____日

七 技术规格和商务条款偏差表

项目名称：

序号	设备名称或条款号	技术参数及要求		对磋商文件 偏差	描述	备注
		招 标 文 件	投 标 文 件			
1	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					
2	设备或配置名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
3	商务条款号 1					
4	商务条款号 2					
					

供应商（企业电子签章）： _____

法定代表人（个人电子签章）： _____

日 期： ____年____月____日

注明：投标设备或商务条款存在偏差的必须如实填写本表，否则可能导致投标不被接受。

7.2 商务条款响应表

序号	内容	磋商文件要求	响应	是否偏离	备注
1	交货期				
2	付款方式				
3	质保期				
4	磋商有效期				
5	质量要求				
...	其他

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

日 期：____年____月____日

八 2019年1月1日以来类似项目绩表

项目名称	
项目所在地	
需方名称	
需方地址	
需方电话	
合同价格	
主要内容	
备注	

注：供应商应在本表后附相关证明材料（中标通知书、合同）

供应商（企业电子签章）：_____

法定代表人（个人电子签章）：_____

日期：____年____月____日

九 供货方案、售后服务及服务方案

9-1 供货方案

供应商提供但不限于以下内容：

- 1、采购安排、采购人员及资源配备计划
- 2、采购过程的质量监督与控制计划
- 3、供货进度保证措施
- 4.....

9-2 售后服务及服务方案

供应商提供但不限于以下内容：

- 1、详细说明售后服务的内容、形式、解决问题的响应时间、解决问题时间等等。
- 2、质量保证措施。
- 3、对保修期外的售后服务做出明确的承诺和处理方法。
- 4、其他优惠条件及服务承诺。
- 5.....

十 培训计划

十一 供应商及投标产品简介（格式自拟）

供应商提供包括不限于以下内容：

1. 供应商简介：包括公司概况、近三年经营情况；
2. 具备履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的相关材料；
3. 具有完成本项目优势的详细说明
4. 供应商认为需要提供的其他资料。

十二 执行国家产业政策

符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》价格扣减条件的供应商须提交资料。

12-1 中小企业声明函

(供应商属于中小企业的填写, 不属于的无需填写此项内容)

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)和(项目名称)采购活动, 提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

供应商名称: (企业电子签章)

法定代表人: (个人电子签章)

日期: ____年____月__日

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。

说明:

1. 项目名称: 填写大项目名称, 非包的名称。
2. 标的名称: 填写包的名称。
3. 供应商可依据自身情况提供, 供应商非中小企业的, 可不用出具本声明函。

12-2 供应商监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接供应商提供本企业（单位）制造的货物。

（1）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（2）本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（企业电子签章）：

日 期： ____年____月 ____日

12-3 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商（企业电子签章）：

日 期： ____年____月 __日

十三 供应商关联单位的说明

(格式自拟)

说明：供应商应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称，若无此项内容请自行说明。

- (1) 与供应商单位负责人为同一人的其他单位；
- (2) 与供应商存在直接控股、管理关系的其他单位。

十四 磋商评审办法中所要求提供的相关材料