

郑州电力高等专科学校工业互联网  
与智能制造实训基地项目

# 招标文件

招标编号：豫财招标采购-2022-1240

采购人：郑州电力高等专科学校

采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

日期：二〇二三年一月

# 目 录

特别提示 .....	5
第一章 投标邀请(招标公告).....	8
第二章 供应商（投标人）须知 .....	12
供应商（投标人）须知前附表.....	12
1、总 则 .....	18
1.1 项目概况 .....	18
1.2 资金来源 .....	18
1.3 采购需求及其它相关要求 .....	18
1.4 对供应商（投标人）的要求 .....	18
1.5 监督管理部门 .....	20
1.6 供应商（投标人）参加采购活动的费用 .....	20
1.7 现场考察、开标前答疑会 .....	20
1.8 样品 .....	21
1.9 适用法律 .....	21
1.10 保密 .....	21
2、招标文件 .....	21
2.1 招标文件构成 .....	21
2.2 招标文件的澄清与修改 .....	22
2.3 招标文件的解释 .....	23
2.4 投标文件递交截止时间的顺延 .....	23
3、投标文件的编制 .....	23
3.1 投标范围及投标文件中的标准和计量单位的使用 .....	23
3.2 投标文件组成 .....	24
3.3 供应商（投标人）证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文 件 .....	24
3.4 投标报价 .....	24
3.5 投标文件的制作 .....	26
3.6 投标保证金 .....	26

---

3.7 投标有效期.....	27
4、投标文件的递交.....	27
4.1 投标文件的密封和标记.....	27
4.2 投标截止时间.....	27
4.3 投标文件的递交、修改与撤回.....	27
5、开标及评标.....	28
5.1 公开开标.....	28
5.2 资格审查及组建评标委员会.....	29
5.3 投标文件符合性审查与澄清.....	30
5.4 无效投标文件的规定.....	31
5.5 投标文件的评审.....	33
5.6 招标文件执行的政府采购政策.....	33
5.7 废标.....	33
5.8 保密要求.....	34
6、确定中标供应商（中标人）.....	34
6.1 中标候选人的确定原则及标准.....	34
6.2 确定中标候选人和中标供应商.....	34
7、采购任务取消.....	34
8、发出中标通知书.....	34
9、告知招标结果.....	34
10、签订合同.....	35
11、履约保证金.....	35
12、预付款.....	35
13、招标代理费.....	36
14、政府采购信用担保.....	36
15、廉洁自律规定.....	36
16、人员回避.....	36
17、质疑的提出与接收.....	36
18、知识产权.....	37
19、需要补充的其它内容.....	37

附件 1: 履约保证金保函 (格式) .....	37
附件 2: 履约担保函格式 .....	38
第三章 采购需求 .....	41
第四章 评标方法和标准 .....	42
第五章 政府采购合同 .....	50
第六章 投标文件格式 .....	61
目 录 .....	63
第一部分 开标一览表及资格证明文件 .....	63
1、开标一览表 .....	64
2、法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的身份证明扫描件 .....	65
3、供应商 (投标人) 须知前附表要求的**至**条资格证明文件 .....	65
4、法定代表人 (或负责人) 身份证明书 .....	66
5、法定代表人 (或负责人) 授权委托书 .....	67
6、投标保证金承诺书 .....	68
7、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书 .....	71
8、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料 .....	72
9、依法缴纳税收和社会保障资金的记录 .....	73
10、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 .....	74
11、供应商 (投标人) 关联单位的说明 .....	75
12、反商业贿赂承诺书 .....	76
13、招标代理服务费交纳承诺函 .....	77
14、联合体共同参加投标协议 (联合体协议) .....	78
15、进口产品制造厂家的授权书 (如需要, 格式自拟) .....	80
第二部分 商务及技术文件 .....	81
1、投标函 .....	82
2、投标分项报价表 .....	84
2、投标分项报价表 .....	85

---

3、货物及伴随服务说明一览表 .....	86
4、技术要求偏离表 .....	87
5、商务条款偏离表 .....	88
6、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（投标人）须递交资料 .....	89
6-1 供应商（投标人）为中小企业声明函 .....	90
6-2 供应商（投标人）为监狱企业声明函 .....	91
6-3 供应商（投标人）为残疾人福利性单位声明函 .....	92
7、 供应商（投标人）简介 .....	93
8、 售后服务计划 .....	94
9、评审所需要的其他商务文件 .....	95
10、技术证明文件 .....	95
11、供应商（投标人）认为需要提供的相关资料 .....	95

## 特别提示

### 1、投标人（供应商）注册及市场主体信息登记

1.1、投标人（供应商）需登陆河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hnggzy.net/>），点击首页【市场主体登录】按钮进入河南省公共资源“智慧交易”系统—市场主体系统。

在“市场主体系统”界面点击“免费注册”，进入市场主体注册界面。

仔细阅读市场主体注册协议并点击“同意”。

选择注册身份，设置登录名、密码、单位名称以及联系人等信息。根据本单位的类型，选择相应的市场主体类型（进行勾选，可多选）。

1.2、首次入库单位需要选择对应的平台，需要参加河南省公共资源交易中心项目，首次入库平台请选择“河南省公共资源交易中心”。然后点击“立即注册”完成信息注册（备注：此时只完成登录名等基础信息注册，还不能进入系统登记信息，必须办理完CA数字证书后，才能通过CA数字证书进入系统登记和提交信息）。

详情请查阅河南省公共资源交易中心网站→公共服务→办事指南（新交易平台使用手册（培训资料））

### 2、投标文件（响应文件）制作

2.1、投标人（供应商）通过“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.net/>）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载最新版“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2、投标人（供应商）凭CA密钥登陆市场主体并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hznf)的招标文件（采购文件）。

2.3、投标人（供应商）须在投标文件（响应文件）递交截止时间前制作并上传：

加密的电子投标文件（响应文件），应在投标文件（响应文件）递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hnggzy.net/>）”电子交易平台内上传并确保上传成功。

2.4、加密的电子投标文件（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投标文件（响应文件）。

2.5、投标人（供应商）制作电子投标文件（响应文件）时，根据招标文件（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；最后一步生成电子投标文件（响应文件）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招标文件（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招标文件（采购文件）的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”或系统内部“答疑文件”告知投标人（供应商）。各投标人（供应商）须重新下载最新的招标文件（采购文件）和答疑文件，依此编制投标文件（响应文件）。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前对投标人（供应商）信息具有保密性，投标人（供应商）在投标文件（响应文件）递交截止时间前每天须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复等内容，因投标人（供应商）未及时查看而造成的后果由投标人（供应商）自行承担。

### 5、评标（谈判、磋商）过程中的澄清

在评标（谈判、磋商）过程中，如果有必要，评标委员会（谈判小组、磋商小组）将通过河南省公共资源交易中心的交易系统要求投标人（供应商）对所提交投标文件（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。投标人（供应商）应当在评标结束前时刻关注系统内部发出的“澄清要求”，如果投标人（供应商）未在评标委员会（谈判小组、磋商小组）规定的时间内对要求澄清的内容进行回复，则一切不利后果均由该投标人（供应商）自行承担。

6、根据《河南省公共资源交易中心关于推行全程不见面服务的通知》要求，除必须提交样品或现场演示情况外，所有项目均采用不见面开标。投标人（供应商）无需到省交易中心现场参加开标会议，投标人（供应商）应当在招标文件（采购文件）确定的投标截止时间前（或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文件解密、答疑澄清、二次报价等。详情请查阅河南省公共资源交易中心网站→公共服务→办事指南（新交易平台使用手册（培训资料））。

按照省交易中心的要求，为了不影响投标，交易主体（投标人、供应商）务必尽快根据自己的实际情况和招标文件（采购文件）的要求，在网上添加市场主体类型，完善各投标人（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、财务状况等招标文件（采购文件）中要求的相应资料，并对新增主体类型进行 CA 证书激活，否则可能影响投标文件（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，建议投标人（供应商）提前办理，以免影响下载招标文件（采购文件）及投标。市场主体登记的信息在交易中心网站“市场主体库公示”专栏对外公开，接受社会监督，登记的信息必须真实准确、合法有效，如信息填写错误或者未及时更新信息或者弄虚作假的，自行承担相应的后果及责任。

河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南（<http://www.hnggzy.net/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfed.html>）包括不见面服务操作手册-主体库信息（企业资质业绩人员等）补充、不见面服务操作手册-投标响应文件制作（投标人、供应商）、不见面服务操作手册-远程开标（投标人、供应商）、不见面服务操作手册-质疑异议（投标人、供应商）等，各投标人（供应商）一定要仔细研究。

招标文件中“个人电子签章”是指个人的电子签名或个人电子章；“企业电子签章”是指企业（或单位）的电子章。



## 二、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无
- 3、本项目的特定资格要求：无
4. 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，采购人或采购代理机构通过“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”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝参与本次政府采购活动。

## 三、获取招标文件

- 1、时间：2023 年 01 月 13 日至 2023 年 01 月 19 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：网上获取。市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》。
- 4、售价：0 元。

## 四、投标截止时间及地点

- 1、时间：2023 年 02 月 02 日上午 9：00 时（北京时间）；
- 2、地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统；加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。

## 五、开标时间及地点

- 1、时间：2023 年 02 月 02 日上午 9：00 时（北京时间）；
  - 2、地点：河南省公共资源交易中心不见面开标大厅。
- 本项目采用远程开标，供应商（投标人）无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式，供应商（投标人）须在招标文件确

定的投标截止时间前,登录不见面开标大厅,在线准时参加开标活动,并在规定的时间内进行投标文件解密、答疑澄清等。

## 六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》、《河南招标采购网》上发布,招标公告期限为5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《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);
- 3、执行《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》(豫财购〔2022〕5号)
- 4、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);
- 5、执行《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)。
- 6、执行《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)。
- 7、执行《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号);
- 8、执行《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)。

## 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:郑州电力高等专科学校

地址:郑州市郑开大道与雁鸣路交叉口向北2公里路西

联系人:安老师

联系方式:0371-62275051

### 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:郑州市纬四路13号(花园路与纬四路交叉口东50米路北)

联系人:李冰

联系方式：0371-65993320

3. 项目联系方式

联系人：李冰

联系方式：0371-65993320

2023年01月12日

## 第二章 供应商（投标人）须知

### 供应商（投标人）须知前附表

本表是本招标项目的具体资料，是对供应商（投标人）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：郑州电力高等专科学校 地址：郑州市郑开大道与雁鸣路交叉口向北 2 公里路西 联系人：安老师 联系方式：0371-62275051
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 联系人：李冰 电话：0371—65993320
1.1.3	采购项目名称	郑州电力高等专科学校工业互联网与智能制造实训基地项目
1.1.4	采购项目实施地点	郑州电力高等专科学校
1.1.5	采购方式	公开招标
1.1.6	采购项目属性	<b>货物</b>
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：工业，软件和信息技术服务业。

1.2.2	项目预算金额和最高限价	项目预算金额：3500000.00 元；最高限价 3500000.00 元。供应商（投标人）的报价超过预算金额或最高限价的，其投标无效。
1.3.1	采购需求	见招标文件第三章
1.3.2	质量标准	合格。达到国家及行业相关标准。
1.3.3	交货期	合同签订后 45 日历天内
1.3.4	质保期	一年
1.4.2.5	是否允许采购进口产品	否
1.4.2.6	是否为专门面向中小企业采购	否
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。 有，具体产品为： <u>产品 8 可调节电脑中的“开发及展示控制终端”</u>
1.4.3	是否允许联合体投标	否
1.7.1	现场考察及开标前答疑会	无
1.8.2	对样品的要求	是否需要提供样品：否 需要提供演示视频。 技术参数中要求视频演示的项目（要求演示项前标注“▲”）需提供短视频演示，视频保存在 U 盘中，在投标截止时间即开标当天 08:30-09:00 密封递交至河南省公共资源交易中心（郑州市纬四路与经二路交叉向南 50 米路西）大门口。接收人：梁先生，联系方

		式：18736097589，65993320。逾期不再接收。开标解密工作依然为远程解密，供应商可在公司或其他地点进行远程解密。
2.2.1	供应商（投标人）提出问题的截止时间	供应商应在收到采购（磋商）文件之日起七个工作日内提出疑问。同时将问题的电子版以电子邮件形式发送至邮箱：hnczb65993320@163.com，（附加盖企业公章的扫描件和 Word 电子版）。
2.2.3	招标文件的澄清更正或修改	开标前 15 日内
3.1.2	对供应商（投标人）投标、中标的要求	无
3.4.1	投标报价	供应商（投标人）应按招标文件中的相关要求进行报价。
3.7.1	投标有效期	递交投标文件截止之日起 <u>90</u> 日历日
4.2.1	<b>投标截止时间</b>	<b>2023 年 02 月 02 日 上午 9 时 00 分；</b>
5.1.1	<b>开标时间及地点</b>	开标时间： <b>同投标截止时间</b> 开标地点：《河南省公共资源交易中心》电子交易平台“不见面开标大厅”。
5.1.2	加密的电子投标文件解密时间	在开始解密本单位电子投标文件后的 30 分钟内完成远程解密。
5.2.2	对供应商（投标人）信用查询的时间	信用信息截止时间点： <u>同投标截止时间</u> ； 信用查询时间： <u>投标截止时间后开始查询</u> 。
5.2.6	评标委员会的组成	评标委员会成员人数：5 人。 评标委员会由采购人代表和评审专家组成。其中：采购人代表 <u>1</u> 人，评审专家 <u>4</u> 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。
5.5.2	评标方法	采用 <u>综合评分法</u>

6.2.1	推荐中标候选人	推荐中标候选人的数量： <u>三名</u>
6.2.2	确定中标人	采购人确定中标供应商（中标人）：是 采购人委托评标委员会直接确定中标供应商（中标人）：否
11	履约保证金	是否递交履约保证金：是 合同签订前中标人向采购人缴纳中标金额的 5%作为履约保证金。验收满 6 个月后，无息退还履约保证金。
12	付款方式	付款方式：经采购人组织有关人员验收合格后 15 个工作日内，采购人支付合同总金额的 100%。
13	招标代理费	由中标供应商（中标人）缴纳招标代理费。 招标代理费：参照原国家计委计价格【2002】1980 号文和国家发改委发改办价格【2003】857 号文的计算方法收取。 支付形式： <u>采用银行转账或现金支付</u> 支付时间： <u>在收到中标通知书时。</u> <b>招标代理费收取信息：</b> 收款单位：河南招标采购服务有限公司 开户行：广发银行郑州行政区支行 账号：8898516010005452
14	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>
15.3	代理机构内部监督	采购代理机构反腐倡廉监督电话： <u>0371—6596 2573</u> 邮 箱： <u>hnzbcggs2000@126.com</u>
17.2	提出质疑的要求	针对同一采购程序环节的质疑次数： <input checked="" type="checkbox"/> 一次性提出
17.5	质疑函接收	名 称：河南招标采购服务有限公司 地 址：郑州市纬四路 13 号 联系人：李冰 联系方式：0371-65993320
19	需要补充的其它内容	
19.2	供应商（投标人）应递交的其他文件：无	

19.3	<p><b>开标方式的说明</b></p> <p>远程开标：</p> <p>供应商（投标人）无需到河南省交易中心现场参加开标会议，开标采用“远程不见面”开标方式，供应商（投标人）须在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录不见面开标大厅，在线准时参加开标活动，并在规定的时间内进行文件解密、答疑澄清等。</p>
------	--

## 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。

本项目的采购人详见：供应商（投标人）须知前附表。

1.1.2 采购代理机构是指：供应商（投标人）须知前附表。

1.1.3 采购项目名称：见供应商（投标人）须知前附表。

1.1.4 采购项目实施地点：见供应商（投标人）须知前附表。

1.1.5 采购方式：见供应商（投标人）须知前附表。

1.1.6 采购项目属性：见供应商（投标人）须知前附表。

1.1.7 标的物所属行业：见供应商（投标人）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（投标人）须知前附表。

1.2.3 供应商（投标人）报价超过招标文件规定的预算金额或者最高限价的，其投标文件将被认定为无效投标文件。

### 1.3 采购需求及其它相关要求

1.3.1 采购需求：见“招标文件 第三章”。

1.3.2 质量标准：见供应商（投标人）须知前附表。

1.3.3 完成期限：见供应商（投标人）须知前附表。

1.3.4 质保期：见供应商（投标人）须知前附表。

## 1.4 对供应商（投标人）的要求

1.4.1 供应商（投标人）是指以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件并在规定的时间内递交了投标文件，参加投标竞争，有意愿向采购人提供**货物（伴随的工程及服务）**的法人、非法人组织或者自然人。

潜在供应商（投标人）：以本项目招标公告中规定的方式获取本项目招标文件的法人、非法人组织或者自然人。

1.4.2 本项目的供应商（投标人）及其提供的**货物（伴随的工程及服务）**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（投标人）。

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 以本项目招标公告中规定的方式获取了本项目的招标文件。

1.4.2.4 符合**供应商（投标人）须知前附表**中规定的合格供应商（投标人）的其它资格要求。

1.4.2.5 若**供应商（投标人）须知前附表**中写明允许采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与采购活动。供应商（投标人）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（投标人）须知前附表**中未写明允许采购进口产品，如供应商（投标人）提供产品为进口产品，其投标文件将被认定为**无效投标文件**。

1.4.2.6 若**供应商（投标人）须知前附表**中写明专门面向中小企业采购的，供应商（投标人）或所投产品应符合招标文件中要求的特定条件，否则其投标文件将被认定为**无效投标文件**。

1.4.2.7 若**供应商（投标人）须知前附表**中写明采购的产品为财政部、国家发展和改革委员会、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（投标人）应按招标文件中的具体要求提供相关证明材料。

1.4.3 如**供应商（投标人）须知前附表**中允许以联合体形式参加投标，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（投标人）的身份共同参加本项目的投标。
- 1.4.3.2 联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。联合体共同参加投标协议
- 1.4.3.3 联合体各方应当签订“联合体共同参加投标协议”，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将“联合体共同参加投标协议”作为投标文件的组成部分随投标文件一同递交。
- 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投标，联合体协议中应写明小型、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（投标人）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 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商（投标人）另外组成联合体参加本项目同一合同项下的采购活动，否则相关投标文件将被认定为**无效投标文件**。
- 1.4.3.7 以联合体形式中标的，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（投标人）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（投标人）参与本项目同一合同项下采购活动的，其相关投标文件将被认定为**无效投标文件**。
- 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。否则其相关投标文件将被认定为**无效投标文件**。
- 1.4.6 供应商（投标人）在被确定为中标人之前，不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其中标资格将被取消。

## 1.5 监督管理部门

- 1.5.1 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（投标人）参加采购活动的费用

1.6.1 不论采购活动的结果如何，供应商（投标人）准备和参加本次政府采购活动发生的费用均应自行承担。

## 1.7 现场考察、开标前答疑会

1.7.1 供应商（投标人）须知前附表规定组织现场考察或开标前答疑会的，采购人按照供应商（投标人）须知前附表中规定的时间、地点组织供应商（投标人）现场考察或开标前答疑会，或者在领取招标文件期限截止后以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商（投标人）。

1.7.2 由于未参加现场考察或开标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、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由供应商（投标人）自行承担相应后果。

1.7.3 采购人在现场考察或标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（投标人）在编制投标文件时参考，采购人不对供应商（投标人）据此作出的判断和决策负责。

1.7.4 现场考察及标前答疑会所发生的费用及一切责任由供应商（投标人）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（投标人）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（投标人）须知前附表及“招标文件第三章”，对样品的评审方法及评审标准见“招标文件 第四章”。

## 1.9 适用法律

1.9.1 本项目采购人、采购代理机构、供应商（投标人）、评标委员会的相关行为均受《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》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

1.10.1 参与采购活动的各方应对招标文件和投标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、招标文件

### 2.1 招标文件构成

2.1.1 招标文件共六章，构成如下：

- 第一章 投标邀请（招标公告）
- 第二章 供应商（投标人）须知
- 第三章 采购需求
- 第四章 评标方法和标准
- 第五章 政府采购合同
- 第六章 投标文件格式

2.1.2 招标文件中有不一致(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，按照招标公告、评标方法和标准、采购需求、供应商（投标人）须知、政府采购合同、投标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（投标人）须知中，如果供应商（投标人）须知前附表的内容与供应商（投标人）须知中的内容有不一致(或矛盾)的以供应商（投标人）须知前附表为准。

2.1.3 供应商（投标人）应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术要求等。如果供应商（投标人）没有按照招标文件要求递交相应资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标文件将被认定为**无效投标文件**。

### 2.2 招标文件的澄清与修改

2.2.1 供应商（投标人）应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。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（投标人）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，要求采购代理机构对招标文件予以澄清。

2.2.2 采购代理机构可主动地或在解答供应商（投标人）提出的澄清问题时对招标文件进行澄清（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）或修改招标文件，澄清（更正）或修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清（更正）或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构将在投标截止时间 15 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 15 日的，采购代理机构将顺延递交投标文件的截止时间。

2.2.3 招标文件的澄清（更正）或修改将在**供应商（投标人）须知前附表**规定的时间在交易平台上公布给供应商（投标人），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招标文件进行的澄清、更正或修改，澄清、更正或修改的内容将作为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。

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》（[www.hnggzy.net](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（投标人），各供应商（投标人）须重新下载最新的答疑、变更（澄清或更正）文件，以此编制投标文件。

2.2.5 《河南省公共资源交易中心》交易平台**供应商（投标人）信息在投标截止时间前具有保密性**，供应商（投标人）在**投标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（投标人）未及时查看（或未按要求编制投标文件）而造成的后果自负**。

## 2.3 招标文件的解释

2.3.1 招标文件的最终解释权归采购人，所有解释均依据本招标文件及有关的法律、法规；在评标时，若出现招标文件无明确说明和处理的情况时，由评标委员会讨论确定处理方案；评标委员会成员之间对处理方案有争议时，采取少数服从多数的方式确定。

## 2.4 投标文件递交截止时间的顺延

2.4.1 为使供应商（投标人）有足够的时间对招标文件的澄清（更正）或者修改部分进行研究而准备编制投标文件或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

# 3、投标文件的编制

## 3.1 投标范围及投标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（投标人）应当按招标文件中规定的内容编制投标文件；供应商（投标人）应当对招标文件中的“采购需求”所列的所有采购内容进行投标及报价，如仅对“采购需求”中的部分内

容进行投标（或报价），该投标文件将被认定为**无效投标文件**。招标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（投标人）可以同时参加各个“包”或“标段”的采购活动，除非在**供应商（投标人）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（投标人）应当以招标文件中的“包”或“标段”为单位编制投标文件；供应商（投标人）应当对所投“包”或“标段”按照招标文件中对应“包”或“标段”的“采购需求”中所列的所有采购内容进行投标及报价；如仅对“包”或“标段”中“采购需求”的部分内容进行投标（或报价），其该包（或标段）的投标文件将被认定为**无效投标文件**。招标文件中允许的偏差除外。
- 3.1.4 无论招标文件中是否要求，供应商（投标人）所提供的**货物（伴随的工程及服务）**均应符合国家强制性标准。
- 3.1.5 **计量单位**：除招标文件中有特殊要求外，投标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 **投标语言文字**：除专用术语外，投标文件以及供应商（投标人）所有与采购人及采购代理机构就投标来往的文件、资料均使用中文。如果供应商（投标人）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 投标文件组成

- 3.2.1 投标文件由“第一部分，开标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（投标人）应完整地按照招标文件“第六章 投标文件格式”中提供的格式及要求编制投标文件，招标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。具体详见招标文件“第六章 投标文件格式”。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标文件将被认定为**无效投标文件**。
- 3.2.2 样品或演示要求详见供应商（投标人）须知前附表及招标文件“第三章、第四章”中的相关要求。

### 3.3 供应商（投标人）证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

- 3.3.1 供应商（投标人）应按招标文件中的具体要求递交证明文件，证明所提供产品符合招标文件的规定。该证明文件是投标文件的技术文件。

3.3.2 上款所述的证明文件，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（投标人）应注意采购人在招标文件中指出的设备品牌、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投标文件是否为有效的标准。提供其它品牌的供应商（投标人）均可依法参加本项目的采购活动。

3.3.4 若招标文件未明确要求提供相应技术证明文件的，供应商（投标人）可不提供。

### 3.4 投标报价

3.4.1 供应商（投标人）应以“包或标段”为基本单位进行投标报价。供应商（投标人）的投标报价应当包括满足所投“包或标段”所应提供**货物（伴随的工程及服务）的全部内容**（除非在**供应商（投标人）须知前附表**中另有规定）。所有投标均应以人民币报价。供应商（投标人）的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

3.4.2 供应商（投标人）应按照招标文件中所提供的“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（投标人）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，否则投标文件将被认定为无效投标文件。

3.4.3 评标委员会认为供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（投标人）的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商（投标人）不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.4 供应商（投标人）应当按照招标文件提供的报价表格式如实填写各项**货物（伴随的工程及服务）**的单价、分项总价和投标总报价。供应商（投标人）应认真填报所有项目的单价和合价，投标文件中若有漏项、漏报，采购人视为该部分的报价供应商（投标人）已包含在投标总报价中，风险由供应商（投标人）自行承担，采购人将不再给予调整。供应商（投标人）如果被确定为中标人，该供应商（投标人）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（投标人）**报价有算术错误的，其风险由供应商（投标人）承担。**

- 3.4.5 供应商（投标人）的投标总报价应当包括：**所提供货物**（包括备品备件、专用工具等）和伴随服务需要缴纳的所有税费的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），所提供货物的运输（含保险）、装卸、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用及交付采购人使用前发生的其它费用。
- 3.4.6 除非招标文件另有规定，每一“包”或“标段”只允许有一个投标总报价，任何有选择的投标总报价或替代方案将导致投标文件无效。
- 3.4.7 除招标文件中规定的情况外，供应商（投标人）不得以任何理由在投标截止时间后对投标报价予以修改。投标报价在投标有效期内是固定的，除招标文件中约定的原因外，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标（招标文件中约定的原因除外），将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。
- 3.4.8 供应商（投标人）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。
- 3.4.9 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。
- 3.4.10 供应商（投标人）的投标总报价应是采购人指定地点**交货（包括伴随的工程及服务）**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。
- 3.4.11 供应商（投标人）的投标总报价应是由供应商（投标人）计算的完成招标文件中规定的全部工作内容所需一切费用的期望值。

### 3.5 投标文件的制作

- 3.5.1 供应商（投标人）在制作电子投标文件时，应按照河南省公共资源交易中心提供的“投标文件制作工具”制作电子投标文件。具体查询河南省公共资源交易中心网站主页→办事指南及下载专区。
- 3.5.2 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内（格式中写明可以不提供的除外），严格按照本项目招标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，否则将存在投标文件被拒绝的风险。**投标函及投标报价一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。**

- 3.5.3 供应商（投标人）在编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件时，只能用本单位的企业 CA 密钥。
- 3.5.4 电子投标文件的签字或盖章：供应商（投标人）必须按照招标文件的要求签字、盖章或加盖电子章。
- 3.5.5 供应商（投标人）须在投标截止时间前，制作、加密并上传投标文件。加密的电子投标文件，应在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.net）”电子交易平台内上传并确保上传成功。
- 3.5.6 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心（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投标文件。
- 3.5.7 投标文件的修改：在投标截止时间前，供应商（投标人）如果对投标文件进行了修改，则应在修改处加盖企业（单位）的电子签章。

### 3.6 投标保证金

- 3.6.1 参加本项目采购活动的供应商（投标人）无需递交投标保证金。

### 3.7 投标有效期

- 3.7.1 投标文件应在供应商（投标人）须知前附表中规定时间内保持有效。投标有效期不满足要求的投标文件，将被认定为**无效投标文件**。
- 3.7.2 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求供应商（投标人）延长投标文件的有效期。接受该要求的供应商（投标人）将不会被要求和允许修正其投标文件。供应商（投标人）也可以拒绝延长投标文件有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式递交。

## 4、投标文件的递交

### 4.1 投标文件的密封和标记

- 4.1.1 因采用全程不见面投标、开标、评标的方式，故电子投标文件按本招标文件第 4.2.2 条要求加密上传到指定平台。

### 4.2 投标截止时间

- 4.2.1 投标截止时间（投标文件递交的截止时间）见供应商（投标人）须知前附表。

4.2.2 加密的电子投标文件应在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.net）”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，通过修改招标文件自行决定是否酌情延长投标文件递交截止时间的期限。如果采购人和采购代理机构延长了投标文件递交截止时间的期限，供应商（投标人）递交投标文件的截止时间则以延长后的时间为准。

#### 4.2.4 迟交的投标文件

采购人和采购代理机构将拒绝在规定的时间内未上传、未解密的投标文件。

### 4.3 投标文件的递交、修改与撤回

#### 4.3.1 投标文件的递交

4.3.1.1 供应商（投标人）应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件到河南省公共资源交易中心系统的指定位置，上传时必须得到系统“上传成功”的确认。请供应商（投标人）在上传时认真检查上传的投标文件是否完整、正确。

4.3.1.2 供应商（投标人）因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-65915501。

#### 4.3.2 投标文件的修改和撤回

4.3.2.1 供应商（投标人）在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件；在投标截止时间之后，供应商（投标人）不得对其投标文件做任何修改。

4.3.2.2 在投标有效期内，供应商（投标人）不得撤回（撤销）其投标文件，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、开标及评标

### 5.1 公开开标

5.1.1 采购人和采购代理机构将在“供应商（投标人）须知前附表”中规定的时间和地点组织公开开标。供应商（投标人）无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，开标会议采用“远程不见面”方式，开标大厅的网址见供应商（投标人）须知前附表。所有供应商（投标人）均应当在招标文件规定的投标

截止时间前,登录不见面开标大厅,在线准时参加开标活动,并在规定的时间内对投标文件进行解密、答疑澄清(如需要)等。

- 5.1.2 供应商(投标人)须在供应商(投标人)须知前附表规定的时间内完成投标文件的解密。由于供应商(投标人)的自身原因,在规定时间内解密不成功的,其投标文件将被拒绝。
- 5.1.3 供应商(投标人)在“河南省公共资源交易中心(<http://www.hnngzy.net>)”网站下载招标文件成功后,如未在招标文件规定的“投标截止时间”前成功上传招标文件或误传加密的投标文件,而导致的解密失败,其投标文件将被拒绝。
- 5.1.4 供应商(投标人)不足3家的,不予开标。
- 5.1.5 在供应商(投标人)须知前附表规定的时间内完成投标文件解密的供应商(投标人)不足3家的,将不再进行开标。
- 5.1.6 开标时,将公布供应商(投标人)名称、投标报价等其它详细内容。
- 5.1.7 开标异议:供应商(投标人)对开标有异议的,应当在开标时提出,采购人(或采购代理机构)应及时作出答复,并制作记录。供应商(投标人)未参加远程开标或未在远程开标过程中提出异议的,视同认可开标结果。

## 5.2 资格审查及组建评标委员会

- 5.2.1 开标结束后,评标开始前,采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容,对供应商(投标人)进行资格审查,未通过资格审查的供应商(投标人)不得进入评标。通过资格审查的供应商(投标人)不足三家的,不得评标。
- 5.2.2 采购人或采购代理机构将按供应商(投标人)须知前附表中规定的时间查询供应商(投标人)的信用记录。
- 5.2.3 供应商(投标人)在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://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](http://www.creditchina.gov.cn))被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体,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,投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

5.2.4 信用查询记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档。供应商（投标人）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（投标人）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。

在本招标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。

5.2.5 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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责评标工作。

5.2.6 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。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（投标人）须知前附表**。

### 5.3 投标文件符合性审查与澄清

5.3.1 评标委员会将对符合资格条件的供应商（投标人）的投标文件进行符合性审查。符合性审查是指依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。供应商（投标人）应当按照招标文件中的相关要求，递交符合性证明材料。未通过符合性审查的供应商（投标人）不能进入下一阶段评审，其投标文件将被认定为无效投标文件；通过符合性审查的供应商（投标人）数量不足 3 家的，不得作进一步的比较和评价。

#### 5.3.2 投标文件的澄清

5.3.2.1 在评标期间，评标委员会可以以书面形式要求供应商（投标人）对其投标文件中含义不明确、对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，以及评标委员会认为供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（投标人）的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。供应商（投标人）的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间

内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

评标委员会要求供应商（投标人）对投标文件进行澄清、说明或者补正的将以书面形式作出，并在交易系统中向供应商（投标人）发出，供应商（投标人）在收到该要求后，应在评标委员会规定时间内在交易系统中做出相应的回复，如果评标委员会在规定的时间内没有收到供应商（投标人）的回复则视为该供应商（投标人）没有回复。

供应商（投标人）不按评标委员会的要求进行回复的，或者不能在规定时间内作出书面回复的，或者回复内容不被评标委员会认可的，其投标文件将被作为无效投标文件处理。

5.3.2.2 供应商（投标人）应当在招标文件中确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并根据需要进行文件答疑澄清等。

5.3.2.3 供应商（投标人）的澄清、说明或者补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（投标人）为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5.3.2.4 供应商（投标人）的澄清、说明或者补正不得对投标文件的内容进行实质性修改。

5.3.2.5 供应商（投标人）的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分并取代投标文件中被澄清的部分。

5.3.2.6 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以总价金额为准。

（5）投标报价有算术错误的，其风险由供应商（投标人）承担。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 5.3.2 条的规定经供应商（投标人）确认后产生约束力，供应商（投标人）不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

#### 5.4 无效投标文件的规定

5.4.1 在评审之前，根据招标文件的规定，评标委员会将审查每份投标文件是否满足招标文件的实质性要求。供应商（投标人）不得通过修正（更改）或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标文件满足招标文件的实质性要求。**评标委员会确定投标文件是否满足招标文件的实质性要求只根据招标文件要求、投标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。**

5.4.2 **如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无效投标文件处理，供应商（投标人）不得再对投标文件进行任何修正从而使其满足投标文件的实质性要求。**

5.4.3 **如发现下列情况之一的，其投标文件将被认定为无效投标文件：**

5.4.3.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

5.4.3.2 报价超过了招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5.4.3.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

5.4.3.4 不同供应商（投标人）递交的投标文件制作机器码一致的；

5.4.3.5 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；

5.4.3.6 属于供应商（投标人）之间串通，或者依法被视为供应商（投标人）之间串通；

5.4.3.7 评标委员会认为供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（投标人）的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过《河南省公共资源交易中心》交易系统提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商（投标人）不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。提交证明材料的合理时间按招标文件“第四章 评标方法规定执行”。

5.4.3.8 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5.4.3.9 属于法律、法规和招标文件中规定的其他无效响应情形的。

#### 5.4.4 有下列情形之一的，视为供应商（投标人）串通投标，其投标文件无效：

- (1) 不同供应商（投标人）的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商（投标人）委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同供应商（投标人）的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同供应商（投标人）的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商（投标人）的投标文件相互混装。

#### 5.4.5、依据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》{豫财购〔2021〕6号}文件中的相关规定，参与同一个标段（包）的供应商（投标人）存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

- (1) 不同供应商（投标人）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；
- (2) 不同供应商（投标人）的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；
- (3) 不同供应商（投标人）的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；
- (4) 不同供应商（投标人）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；
- (5) 不同供应商（投标人）的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；
- (6) 不同供应商（投标人）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；
- (7) 不同供应商（投标人）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；
- (8) 其它涉嫌串通的情形。

### 5.5 投标文件的评审

#### 5.5.1 评标委员会成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据招标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投标文件，评标

委员会将对其技术部分和商务部分作进一步的评审。如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无效投标文件处理。

5.5.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在**供应商（投标人）须知前附表**中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见“招标文件第四章”。

5.5.2.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且评标价最低的供应商（投标人）为中标候选人的评标方法。

5.5.2.2 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商（投标人）为中标候选人的评标方法。

## 5.6 招标文件执行的政府采购政策

5.6.1 本项目需要执行的政府采购政策：详见“招标文件 第四章”。

## 5.7 废标

**出现下列情形之一，将导致项目废标：**

5.7.1 符合专业条件的供应商（投标人）或者满足招标文件实质性要求的供应商（投标人）不足三家；

5.7.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.7.3 供应商（投标人）的报价均超过了采购预算或最高限价的，采购人不能支付的；

5.7.4 因重大变故，采购任务取消的。

## 5.8 保密要求

5.8.1 评标将在严格保密的情况下进行。

5.8.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露招标文件、投标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

## 6、确定中标供应商（中标人）

### 6.1 中标候选人的确定原则及标准

除采购人授权评标委员会直接确定中标供应商（中标人）的情形外，对满足招标文件实质性要求的供应商（投标人）按下列方法进行排序，确定中标候选人：

6.1.1 采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格调整外，不对供应商（投标人）的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除

后的投标报价由低到高顺序排列。报价相同的处理方式详见“招标文件 第四章”。

- 6.1.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的处理方式详见“招标文件 第四章”。

## 6.2 确定中标候选人和中标供应商

- 6.2.1 评标委员会将根据评标标准，按供应商（投标人）须知前附表中规定的数量推荐中标候选人。
- 6.2.2 按供应商（投标人）须知前附表中规定，由采购人或评标委员会确定中标供应商（中标人）。

## 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（投标人）中标，且对受影响的供应商（投标人）不承担任何责任。

## 8、发出中标通知书

- 8.1 采购人或者采购代理机构应当在中标供应商（中标人）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中标结果，同时向中标供应商（中标人）发出中标通知书，中标通知书是合同的组成部分。

## 9、告知中标结果

- 9.1 在公告中标结果的同时，告知未通过资格审查供应商（投标人）未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标供应商（投标人）本人的评审得分和排序。

## 10、签订合同

- 10.1 中标供应商（中标人）应当自发出中标通知书之日起 15 日内，与采购人签订合同。
- 10.2 招标文件、中标供应商（投标人）的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。
- 10.3 如中标供应商（中标人）拒绝与采购人签订合同的，中标供应商（中标人）须按投标保证承诺书内容向采购人和采购代理机构进行赔偿并支付赔偿金；采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标供应商（中标人），也可以重新开展采购活动。

10.4 当出现法律、法规，规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人排序，确定下一中标候选人为中标供应商（中标人），也可以重新开展采购活动。

## 11、履约保证金

11.1 如果需要交纳履约保证金，中标供应商（中标人）应按照供应商（投标人）须知前附表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，中标供应商（中标人）也可以自愿采用其他履约保证金的提供方式。

11.2 政府采购利用担保试点范围内的项目，除 11.1 规定的情形外，中标供应商（中标人）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（格式见本章附件2）。

11.3 如果中标供应商（中标人）没有按照上述履约保证金的规定执行，将被视为放弃中标资格，中标供应商（中标人）须按投标保证承诺书的承诺向采购人和采购代理机构进行赔偿并支付赔偿金。在此情况下，采购人可确定下一候选人为中标供应商（中标人），也可以重新开展采购活动。

## 12、付款方式

12.1 付款方式按照供应商（投标人）须知前附表规定执行。

## 13、招标代理费

1.3.1 本项目是否由中标供应商（中标人）向采购代理机构支付招标代理费，按照供应商（投标人）须知前附表规定执行。

## 14、政府采购信用担保

14.1 本项目是否属于信用担保试点范围见供应商（投标人）须知前附表。

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

14.2.1 供应商（投标人）递交的履约担保函应符合本招标文件的规定。

14.2.2 中标供应商（中标人）可以采取融资担保的形式为政府采购项目履约进行融资。

14.2.3 合格的政府采购专业信用担保机构见供应商（投标人）须知前附表。

## 15、廉洁自律规定

15.1 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（投标人）恶意串通。

15.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商（投标人）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（投标人）报销应当由个人承担的费用。

15.3 为强化内部监督机制，供应商（投标人）可按供应商（投标人）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。

## 16、人员回避

1.6.1 潜在供应商（投标人）认为招标文件使自己的权益受到损害的，供应商（投标人）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（投标人）有利害关系的，均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。

## 17、质疑的提出与接收

17.1 供应商（投标人）认为招标文件、招标过程和中标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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

17.2 提出质疑的供应商（投标人）应按照财政部制定的《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次数应符合供应商（投标人）须知前附表的规定。

17.3 超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。

17.4 重复或分次提出的、内容或形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，提出质疑的供应商（投标人）将依法承担不利后果。

17.5 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见供应商（投标人）须知前附表。

## 18、知识产权

18.1 供应商（投标人）须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，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（投标人）不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包含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（投标人）须承担全部赔偿责任。

## 19、需要补充的其它内容

19.1 需要补充的其它内容：见供应商（投标人）须知前附表。



## 附件 1：履约保证金保函（格式）

（如需要中标后开具）

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**标的物**）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物（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/提供服务/完成工程**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/提供服务/完成工程**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/提供服务/完成工程**）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\工程\服务**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

### 资格审查表

供应商 (投标人) 名称	审查项目													结论	
	以招标文件规定的方式获取招标文件	在中华人民共和国境内注册	营业执照等证明	法定代表人或负责人授权书	投标保证金承诺书	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书	社会保障资金的缴纳记录和依法缴纳税收的承诺书	无重大违法记录声明	信用中国网站查询	中国政府采购网查询	供应商（投标人）须知前附表中要求的其他资格要求	进口产品制造商授权（如作为资格条件）	其他资格条件		

审核人员签字：\_\_\_\_\_

注：1、本表由采购人或招标代理机构核对并如实填写。

2、审查项目有一项不满足则结论为不合格。

## 第三章 采购需求

### 一、项目概况

1. 本项目为郑州电力高等专科学校工业互联网与智能制造实训基地项目。
2. 本项目预算为 3500000.00 元，最高限价为 3500000.00 元。
3. 质量保证期：一年。
4. 交货期：合同签订后 45 日历天。
5. 本项目中货物所属行业为工业，软件和信息技术服务业。
6. 本项目共分为 1 包。
7. 设备清单：

序号	设备名称	单位	数量
1	实训平台	套	10
2	转速对象	套	10
3	光电对象	套	10
4	湿度对象	套	10
5	温度对象	套	10
6	振动对象	套	10
7	桌面级自动化产线(核心产品)	套	10
8	可调节电脑台	套	10
9	工业网络集成	台	1
10	工业互联网云应用开发软件系统(核心产品)	套	10
11	配套工业互联网数据采集类课程配套教学资源	套	10
12	配套工业互联网平台运维类课程配套教学资源	套	10
13	配套边缘计算类课程配套教学资源	套	10

## 二、技术要求

序号	设备名称		技术参数
1	实训平台	实训平台	<p>功能概述：基础性装置台架，主要用于安装生产线、传感器和显示看板等实训组件。</p> <p>技术参数：实训平台包括平台基础以及龙门结构；</p> <p>（1）平台基础采用高强度工业铝型材搭建，台面安装控制对象和电气控制系统，方便实训操作；</p> <p>（2）平台基础上方有型材搭建的龙门结构，用于安装显示器；</p> <p>（3）台架底部安装有脚轮和地脚，方便台架移运；</p> <p>（4）参考尺寸不小于 1500×960×1775mm（长×宽×高）；</p> <p>（5）配双开门，配置铝合金或不锈钢把手。</p>
2	转速对象	检测单元	<p>功能概述：用于检测机构速度，能够将位移转换成周期性的电信号，再把这个电信号转变成计数脉冲，用脉冲的个数表示位移的大小。其计数起点任意设定，可实现多圈无限累加和测量。</p> <p>技术参数：主要由交流调速电机、测量组件固定模块、转速传感器安装模块、计米轮、压紧机构以及转速传感器构成，安装于执行机构上。</p> <p>（一）交流调速电机</p> <p>（1）电机功率：<math>\geq 25W</math>；</p> <p>（2）转速范围：<math>90\sim 1400r/min</math>。</p> <p>（二）测量组件固定模块：采用快速拆装设计，两端有双定位结构，能够快速拆装且保证安装精度。</p> <p>（三）转速传感器安装模块：能够实现传感器的上下浮动，接口与传感器接口一致。</p> <p>（四）计米轮：直径<math>\geq 37mm</math>，有效厚度 8mm。</p> <p>（五）压紧机构：采用优质弹簧设计，自由状态最大位移量<math>\geq 28mm</math>，最大载荷<math>\geq 8.14N</math>，初始张力 1.27N。</p> <p>（六）转速传感器</p> <p>（1）供电电源：24VDC；</p> <p>（2）输出方式：PNP 输出；</p> <p>（3）单圈分辨率：不小于 1024；</p> <p>（4）每分钟最大转速：6000r/min。</p>
3	光电对象	检测单元	<p>功能概述：通过光电技术，来感知机构对象有无状态。</p> <p>技术参数：主要由传感器定位模块、安装组件以及多种光电传感器构成。</p> <p>（一）光电传感器</p> <p>（1）检测模式：漫反射型；</p> <p>（2）供电电源：<math>12\sim 24VDC</math>；</p>

			<p>(3) 输出方式：PNP 输出；</p> <p>(4) 电流损耗：&lt;30mA；</p> <p>(5) 输出功能：亮通模式；</p> <p>(6) 检测距离：30~70mm。</p> <p>(二) 光电传感器：</p> <p>(1) 检测模式：光纤型；</p> <p>(2) 供电电源：12~24VDC；</p> <p>(3) 输出方式：PNP 输出；</p> <p>(4) 电流损耗：&lt;40mA；</p> <p>(5) 输出功能：亮通模式；</p> <p>(6) 检测距离：150mm。</p>
4	湿度对象	检测单元	<p>功能概述：可检测当前的湿度信息。</p> <p>技术参数：主要由湿度传感器、风吹执行机构装置等组成。</p> <p>(一) 湿度传感器：</p> <p>(1) 供电电源：12~36VDC；</p> <p>(2) 输出方式：模拟量输出；</p> <p>(3) 湿度检测范围：0~99.9%RH；</p> <p>(4) 温度检测范围精度：0~50° C ；</p> <p>(5) 测量精度：0.1° C、0.1%RH；</p> <p>(6) 功耗：&lt;10mA；</p> <p>(7) 采样周期：3S。</p> <p>(二) 风吹执行机构装置</p> <p>(1) 安装方式：卧式安装；</p> <p>(2) 控制方式：DC24V 直流；</p> <p>(3) 风洞规格：≥ φ 70mm；</p> <p>(4) 外壳材质：采用工业铝材 A6063 时效，表面喷砂氧化，设有进风口和出风口。</p> <p>(5) 风机转速：≥3000R. P. M</p> <p>(6) 最大流速：1000L/min</p>
5	温度对象	检测单元	<p>功能概述：用于检测当前温度信息。</p> <p>技术参数：模块主要包括加热模块、风冷系统、PT100 温度传感器以及相关支架等，能够实现温度 PID 控制。加热模块最高干烧温度不超过 50℃，风冷系统采用专用风机作为风源，位于加热板上方，PT100 温度传感器：量程 0~100℃，模拟量输出。（一）加热模块</p> <p>(1) 最高干烧温度不超过 50℃；</p> <p>(2) 发热片材质：PTC，封装材质铝材。</p> <p>(3) 表面绝缘，支持长期干烧。</p> <p>(4) 加热面积：70*30mm</p> <p>(二) 风冷系统</p> <p>(1) 安装方式：侧式安装；</p> <p>(2) 控制方式：DC24V 直流；</p> <p>(3) 风洞规格：≥ φ 70mm；</p>

			<p>(4) 散热板材质：</p> <p>(5) 外壳材质：采用工业铝材 A6063 时效，表面喷砂氧化，设有进风口和出风口。</p> <p>(6) 风机转速：<math>\geq 3000</math>R. P. M</p> <p>(7) 最大流速：1000L/min</p>
6	振动对象	检测单元	<p>功能概述：用于检测机构运动时的振动数据。</p> <p>技术参数：单元采用螺纹安装，放置于检测电机下方安装支架上。本单元应用惯性式传感技术，利用电磁感应原理将振动讯号转换为电子信号。主要由磁路操作系统、惯性质量、弹簧阻尼等部分组成。具有检测精度高，寿命长等特点，能够瞬间响应电机运行过程中的震动情况，实时监测生产现场工况。</p> <p>(1) 工作电压：24VDC；</p> <p>(2) 输出方式：模拟量输出；</p> <p>(3) 测量震动速度：<math>0\sim 20</math>mm/s；</p> <p>(4) 频率响应：<math>10\sim 1000</math>Hz。</p>
7	桌面级自动化产线	工件	<p>功能概述：生产线加工制造的工件对象，融入加工和装配场景。</p> <p>技术参数：工件有 2 种或以上，用于为装配和检测系统提供操作对象。</p>
		供料机构	<p>功能概述：对生产线的工件进行梳理后为生产线自动供料。</p> <p>技术参数：供料机构由驱动电机、铝型材支架、转盘、挡块等零部件构成，通过旋转对散放在机构内的工件外壳进行梳理后为系统一一供料，出料速度不少于 20 个/min。</p>
		装配机构	<p>功能概述：对生产中的工件进行自动化装配。</p> <p>技术参数：装配机构包括多个气缸组成的执行机构、磁性传感器等，能够完成工件的装配，所有气缸都配置磁性传感器用于到位检测。</p> <p>(一) 执行机构</p> <p>用于工件的装配，包括三个气缸，用来定位、装配工件和供料。</p> <p>(1) 定位气缸：行程<math>\geq 5</math>mm；</p> <p>(2) 装配气缸：行程<math>\geq 20</math>mm；</p> <p>(3) 供料气缸：行程<math>\geq 40</math>mm；</p> <p>(二) 磁性传感器</p> <p>(1) 供电电源：24VDC；</p> <p>(2) 输出方式：常开/常闭；</p> <p>(3) 电流损耗：<math>&lt; 30</math>mA；</p> <p>(4) 感应距离：2mm。</p>
		检测机构	<p>功能概述：用于检测生产工件是否装配到位。</p> <p>技术参数：检测机构包括 2 个气缸，一个气缸为阻挡气缸，定位工件，另一个气缸为检测气缸，用于检测工件</p>

		是否装配到位 (一) 阻挡气缸: 行程: $\geq 5\text{mm}$ ; (二) 检测气缸: 行程 $\geq 20\text{mm}$ ;
	回收库	功能概述: 仓储机构, 用于存放生产完成的工件。
	传输线	用途概述: 生产线上的输送机构, 用于工件在产线上的输送。 技术参数: 传输线为皮带传输方式, 包括铝型材支架、传输线横梁、纤维平皮带、主动轴承载单元、从动轴承载单元、主动轴、从动轴、皮带拉紧机构等。 (1) 铝型材支架: 采用优质工业铝型材制作, 表面采用阳极氧化处理, 底部配套专用固定支架。 (2) 传输线横梁: 采用优质工业铝型材制作, 表面采用阳极氧化处理, 两端能够安装承载单元, 全长范围内能够任意位置安装工艺执行模块。 1. 弯曲度: 局部弯曲度小于 $0.3\text{mm}/300\text{mm}$ ; 2. 扭拧度: 每米长度上不大于 $0.026\text{mm}/\text{毫米宽}$ ; 3. 强度要求: $\sigma_b \geq 160\text{MPa}$ ; (3) 纤维平皮带: 黑色复合材质, 内侧采用粘接纤维, 增加皮带抗拉强度。 (4) 主动轴、从动轴及皮带张紧承载单元: 用于安装固定主动轴, 适用于 6000 系列滚动轴承。
	气动机械手	功能概述: 用于抓取工件, 放置到指定位置进行生产。 技术参数: 气动机械手采用圆柱坐标系原理进行设计, 含有支撑立柱、旋转摆台、Z 轴运动气缸、末端执行气爪、治具安装板的综合气动执行机构, 用于抓取供料机构提供的工件外壳放置在传输线指定位置上。 1. 支撑立柱: 采用高强度铝型材搭建, 具有定位安装底板, 能够在台面上实现双向调节。 2. 旋转摆台: 采用气动作为旋转动力, 旋转行程 $\geq 90$ 度。 3. Z 轴运动气缸: 气缸采用双作用气缸, 进出口均节流阀, 方便 Z 轴方向调节运动速度, 行程 $\geq 50\text{mm}$ 。 4. 末端执行气爪: 气爪采用底部安装, 执行机构是气动夹爪, 手指采用优质铝材, 夹爪行程 $\geq 4\text{mm}$ 。
	主控系统	功能概述: 触控屏, 用于操作产线和显示产线状态。 技术参数: 人机界面 1. 尺寸: 7 英寸; 2. 分辨率: $\geq 1024*600$ ; 3. 触摸屏: 电阻式; 4. 额定电源: $24\text{Vdc}$ ; 5. 额定功率: $10\text{W}$ ; 6. 串口: $\text{RS232} * 1, \text{RS485} * 1$ ; 7. 以太网: $10/100\text{M}$ 自适应。 功能概述: 整条生产线的智能化控制系统。

		<p>技术参数：控制系统</p> <p>一、可编程控制器 PLC</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 供电电源：24VDC；</li> <li>2. 数字量输入数量：≥12 点；</li> <li>3. 数字量输出数量：≥8 点；</li> <li>4. 输出类型：固态-MOSTET；</li> <li>5. 模拟量输入数量：不少于 2 路；</li> <li>6. 模拟量输入范围：0~10V；</li> <li>7. 最大本地 I/O 数量：284；</li> <li>8. 高速计数器：不少于 6 路；</li> <li>9. 脉冲输出：3 路 100KHz；</li> <li>10. 布尔运算执行速度：0.15us/指令；</li> <li>11. 移动字执行速度：1.2us/指令；</li> <li>12. 实数数学运算执行速度：3.6us/指令；</li> <li>13. 端口数：以太网口*1；</li> <li>14. 数据传输率：10/100Mb/s；</li> <li>15. 通讯：支持 ProfiNET 通讯。</li> </ol> <p>二、★数字量输入/输出模块</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 16*24DC 输入；</li> <li>(2) 输入类型：漏型/源型；</li> <li>(3) 输入额定电压：24Vdc（4mA 时）；</li> <li>(4) 16*24DC 输出；</li> <li>(5) 输出类型：固态 MOSFET；</li> <li>(6) 输出电压范围：20.4-28.8V DC。</li> </ol> <p>三、★数字量输入/输出模块</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 8*24DC 输入；</li> <li>(2) 输入类型：漏型/源型；</li> <li>(3) 输入额定电压：24Vdc（4mA 时）；</li> <li>(4) 8*24DC 输出；</li> <li>(5) 输出类型：固态 MOSFET；</li> <li>(6) 输出电压范围：20.4-28.8V DC。</li> </ol> <p>四、★模拟量输入输出扩展模块</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 4 通道输入，输入电压范围±10V、±5V、±2.5V 或输入电流 0-20mA；</li> <li>(2) 2 通道输出，输出电压范围±10V 或输出电流 0-20mA。</li> </ol>
		<p>自动化控制系统其他电气元件，具有漏电、断电自动保护等功能。</p>
	<p>数据采集及网络控制单元</p>	<p>交换机功能概述：提供数据采集和工业网络功能。</p> <p>技术参数：数据采集及网络控制单元至少包含以下内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交换机， <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 8 口以太网交换机；</li> <li>(2) 传输速率 10/100Mbps，背板带宽≥3.2Gbps；</li> </ol> </li> </ol>

		<p>(3) 8 个 10/100 Base-T 以太网端口；</p> <p>(4) 电源功率小于 7.6w；</p> <p>2. 数据采集盒，</p> <p>(1) ★遵循 S7 协议的网关、遵循 Modbus TCP/IP 协议；</p> <p>(2) ★提供多种上网方式，支持网线、2G 、3G 、4G 或 WiFi 等方式上网，支持目前国内最常用的 PLC 设备；</p> <p>(3) 电气规格：      额定功率：5W      额定电压：DC24V，可工作范围 DC 9V~28V      电源保护：具备雷击浪涌保护      允许失电：&lt;3 mS；</p> <p>(4) ★能够实现以下功能：</p> <p>1) 远程查看设备的运行参数、状态等，帮助客户随时查看设备运行情况；</p> <p>2) 随时查看和接收设备报警信息，第一时间掌握设备故障状态和故障原因；</p> <p>3) 可以远程上传、下载和调试 PLC 程序；</p> <p>4) 可以保存和查看历史数据，方便跟踪设备的历史运行状态；</p> <p>5) 可以对接第三方平台，例如物联网终端、连接平台等；</p> <p>6) 支持边缘计算，可以直接对采集到的数据进行二次加工。</p> <p>包括综合布线及安装调试培训：      电源线长度、线径、绝缘等级等标准以满足实训台负载为准，布线工艺在保证使用安全前提下根据实训室现场环境来定，包含但不限于开槽、线槽、PVC 管等。      机柜至实训台网线铺设：从机柜交换机或者路由器引出网线至各个实训台，网线数量按实训台数量和位置情况确定。网线规格至少为超 5 类，全铜芯。布线工艺参考供电布线工艺，注意供电与网线之间抗干扰和屏蔽效果。</p> <p>安装调试培训</p> <p>1) 包含设备培训不少于 3 天</p> <p>2) 工业互联网数据采集类课程教学培训不少于 3 天</p>
8	可调节电脑台	<p>开发及展示控制终端</p> <p>功能概述：用于实训装置配置和显示，包括控制主机 2 套、显示终端 2 套（用于数据采集与编程）、显示终端 1 套（用于展示工业云平台）、电脑桌 2 套。</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 控制主机（不含显示器）：</p> <p>(1) 处理器性能不低于 i5 或同水平处理器；</p> <p>(2) 运行内存：16G；</p>

			<p>(3) 硬盘容量：256G。</p> <p>(4) 视频接口：支持但不限于 VGA 或 HDMI 接口</p> <p>(5) 外设：配套鼠标键盘。</p> <p>2. 显示终端（用于数据采集与编程）：</p> <p>(1) 显示尺寸：≥23 寸</p> <p>(2) 分辨率：≥1920x1080</p> <p>(3) 视频接口：支持但不限于 VGA 或 HDMI 接口，与主机配套。</p> <p>3. 显示终端（用于展示工业云平台）：</p> <p>(1) 显示尺寸：≥27 寸</p> <p>(2) 分辨率：≥1920x1080</p> <p>(3) 视频接口：支持但不限于 VGA 或 HDMI 接口，与主机配套</p> <p>(4) 支持壁挂。</p> <p>4. 电脑桌：</p> <p>(1) 单工位电脑桌：高度不小于 740mm；</p> <p>(2) 配学生凳。</p>
9	工业网络集成	一体机交换机	<p>功能概述：提供工业网络环境。</p> <p>技术参数：1. 10/100/1000M 自适应 48 个 RJ45 端口；</p> <p>2. 每端口均支持 MDI/MDIX 自动翻转及双工/速率自协商；</p> <p>3. 支持 IEEE 802.3x 全双工流控和 Backpressure 半双工流控；</p> <p>4. 网络标准：IEEE 802.3、IEEE 802.3i、IEEE 802.3u、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z、IEEE 802.3x；</p> <p>5. 每端口具有 1 个 Speed/Link/Ack 指示灯。</p>
		一体机机柜	<p>功能概述：用于安装交换机。</p> <p>技术参数：</p> <p>(1) 规格 42U；</p> <p>(2) 参考尺寸 600*2000*800mm；</p> <p>(3) 选用 SPCC 优选冷轧钢版制作，表面喷涂防锈防腐，方孔条镀锌；</p> <p>(4) 配有 PDU 插座和散热风扇；</p> <p>(5) 配有三块隔板，正面玻璃门。</p>
		无线路由器	<p>功能概述：提供无线网络。</p> <p>技术参数：</p> <p>适用频段：2.4GHz+5GHz；</p> <p>无线速率：5400M；</p> <p>适用面积：不小于 120m<sup>2</sup>；</p> <p>无线协议：Wi-Fi6；</p> <p>支持 IPv6</p>
		气泵	<p>功能概述：为实训装置提供气源。</p> <p>技术参数：</p>

			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 容积不小于 100L;</li> <li>2. 工作压力不小于 0.7MPa;</li> <li>3. 输入功率: <math>\geq 3000W</math>;</li> <li>4. 排气: <math>\geq 0.2m^3/min</math>。</li> </ol>
10	工业互联网云应用开发软件系统	功能定制版控制系统软件	<p>功能概述: 为实训系统提供工业互联网平台的功能和服务。</p> <p>技术参数: 功能要求如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供车间级常用报表分析统计, 例如: 设备在线时长统计、利用率统计、设备切片分析、设备产能统计;</li> <li>2. 支持视频数据的接入和管理;</li> <li>3. 提供标准教学应用展示大屏, 可以按照学校要求更改调整设计布局细节。</li> <li>4. ★平台可进行账户管理(增、删、改、查)和权限分配;</li> <li>5. 账户具备配置导入、配置导出和配置清空功能;</li> <li>6. ★具备算子和模型搭建功能;</li> <li>7. 平台能够提供对外开放 API, 方便 APP 开发调用;</li> <li>8. 支持多种图标控件, 包括: 基础、图表组件、地图组件、工控组件和单标组件等。</li> </ol> <p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 基于前后端分离的开发框架, 提供友好的人机操作界面和直观齐全的数据展示界面;</li> <li>2. 提供高吞吐量高性能的数据采集, 可对多种类型的数据按实际采集需求进行定制化采集;</li> <li>3. 支持海量数据存储, 能够长期保存细粒度的生产数据, 为大数据分析、人工智能的奠定基础;</li> <li>4. 提供高可靠高可用的分布式文件系统, 提供图片、视频、文档的存储功能;</li> <li>5. 提供高速缓存机制, 提供大数据环境下的数据快速查询能力;</li> <li>6. web 整体架构: SpringBoot+SpringCloud+SpringGateway+NaCos+Mybatis Plus+vue;</li> <li>7. 大数据整体架构: Kafka+Zookeeper+MQTT Broker+InfluxDB+FastDFS+Prometheus+XXL-JOB+Mqtt</li> <li>8. 前端架构: Vue</li> <li>9. 打包方案: Maven PLugin+Docker+Portainer</li> <li>10. 鉴权方案: SpringSecurity+OAuth2+Jwt+springGateway</li> <li>11. 缓存架构: Ehcache+Redis</li> <li>12. 文件存储: FastDFS</li> <li>13. 传输协议: MQTT</li> <li>14. 消息管道: Kafka+MQTT Broker</li> <li>15. 存储方案: Mysql+InfluxDB</li> </ol>

		<p>功能模块：</p> <p>1. 首页看板模块： 可直观了解设备运行情况，对所有设备的运行状态进行分类展示，包括：设备运行状态、设备地图分布、设备报警信息。</p> <p>▲2. 内部管理模块：（需提供演示视频） 包含：角色管理、部门管理、人员管理、日志管理、租户管理，具有角色管理、部门管理、人员管理、日志管理等功能。</p> <p>3. 基础数据模块： 包含：设备型号和工程项目，用于维护需要采集的设备型号信息和工程项目信息。</p> <p>4. 网关管理模块： 包含：网关管理、网关控制和网关状态，用于网关管理和网关控制功能，其中，可针对网关相关信息的维护，可以查询、新增、删除、编辑、启用、禁用网关和导入、导出网关列表；</p> <p>5. 设备管理模块： 包含：设备管理、设备状态、设备地图和采点配置，提供设备管理功能，所有设备的统一管理模块，对设备的实时信息、报警信息等进行维护管理；</p> <p>6. 触发器管理模块： 包含：触发器管理、联系人分组和报警联系人，主要功能为设备报警，在触发器管理模块设置报警规则，绑定报警通知。报警信息在报警记录里进行记录。</p> <p>▲7. 报警记录模块：（需提供演示视频） 包含：全部报警、未处理报警和已处理报警，具备实时监控设备采点数据，当有异常情况发生时可实时看到各个采点的报警数据，支持报警处理和报警日志查看。</p> <p>▲8. 趋势曲线模块：（需提供演示视频） 包含：实时曲线和历史曲线，展示设备采点的数据曲线图，方便进行趋势分析。曲线分为实时曲线、历史曲线。</p> <p>9. 报表管理模块： 包含：模版管理和在线生成，可灵活定制设备采点报表，根据自身业务需求，设置模板规则，自定义报表模板。</p> <p>10. 中台管理模块： 包含：系统设置，具有系统设置。</p> <p>11. 数据统计模块： 包含：设备状态、设备日志、利用率统计和报警分析，提供多维度设备分析报表，全方位分析设备工作负载以及健康程度，为企业资产保值提供一手分析数据：用于统计分析设备当前运行状态（关机/待机/运行/调试/报</p>
--	--	---

		<p>警)；支持条件查询和自定义状态自动刷新时间；支持导出设备状态表；统计分析设备各运行状态(关机、待机、运行、调试、报警)的运行时间；以图表和列表两种方式直观展示；支持按条件查询及导出；统计分析设备的使用情况，展示设备在单位时间内的利用比例。支持自定义查询设备利用率；以图表和列表两种方式展示；统计设备报警信息，分析关键指标报警频率；支持自定义查询，查询结果支持导出。</p> <p>▲12. 云组态模块：（需提供演示视频） 包含组态画面和 组态市场，无需安装单独的绘图软件，即使用系统提供的海量组件库快速在线绘制各种控监画面；通过组态编辑器简单的拖拽就可以实现工业 APP 的快速组态开发。</p> <p>▲13. 算法建模模块：（需提供演示视频） 包含算子管理和模型及实例化：算子管理提供算子模板的在线维护功能，系统除提供内置内部函数和 JavaScript 自带的 Math Js 等内置 Js 函数的算子外，还支持通过在线编辑器实现自定义编辑、保存新算子的功能。在算子库列表中，可查看到自定义的算子模板及内置算子模板，支持对算子库中的算子模板进行增加、删除、修改、查看的操作；模型管理分为模型管理和模型实例化两个部分，提供在线模型模板的维护功能，支持通过在线编辑器实现自定义编辑、保存模型，在模型库中可查看到自定义的模型及内置模型，支持对模型库中的模型模板进行增加、删除、修改、查看的操作。</p> <p>14. 配置管理模块： 包含：配置导出、配置导入和配置清空，针对设备管理、网关管理、基础数据的配置信息的管理模块。</p> <p>▲15. 维修保养模块：（需提供演示视频） 包含：保养模块、保养计划、保养记录、维修申请、维修记录和维修工管理，针对设备保养模板相关信息的维护，包含新增、编辑、删除、查看、查询、启用、禁用保养模板功能</p> <p>16. 工业互联网云应用开发软件系统授权 提供不少于 50 个授权。</p> <p>17. 私有化部署 所含硬件配置： CPU 主频：2.3GHz； 核心数量：16 核心； 线程数量：32 线程； 内存：64G*2； 硬盘：2.4T 10K SAS*2； 封装大小：76×56.5mm。 软件：</p>
--	--	--

		<p>1. 提供加密狗 U 盘（服务器随机标配）</p> <p>2. 提供基于容器化部署环境（Docker 环境）</p> <p>3. 提供应用软件包：8 类</p> <p>3.1 数据接入中间件服务 MOC-MQ，用于边缘网关数据统一接入和数据收发</p> <p>3.2 设备接入解析服务 MOC-IOTHUB，设备接入服务、实时计算服务、离线计算</p> <p>3.3. 高速数据缓存服务 MOC-CACHE，用于业务数据缓存</p> <p>3.4 应用反向代理组件服务 NGINX，降低页面渲染网络延迟</p> <p>3.5 业务应用 web 服务 MOC-WEB，前端页面服务</p> <p>3.6 业务应用后端服务，通过统一配置管理</p> <p>3.7 业务数据存储服务 关系数据库-RDBMS-MYSQL、时序数据库 TSDB-INFLUXDB</p> <p>3.8 微服务统一配置管理服务，用于管理各类应用微服务。</p> <p>★提供生产厂商出具的针对本项目的项目授权书和售后服务承诺函；</p> <p>★提供产品的计算机软件著作权登记证书原件扫描件并加盖厂商公章；</p> <p>★所投产品具有功能测试报告，提供证明文件，并加盖厂商公章。</p>
11	配套工业互联网数据采集类课程配套教学资源	<p>功能概述：配套课程资源。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、提供工业互联网数据采集类课程配套教学课件 PPT，开标现场提交，PPT 数量不少于 20 份，每份 PPT 包含知识点内容及支撑课时数如下：</p> <p>（1）PLC、OPC 和 CNC 网关技术参数；PLC、OPC 和 CNC 网关设备接口；PLC、OPC 和 CNC 网关硬件连线；（支撑 2 课时教学）</p> <p>（2）▲数据采集拓扑规划；数据采集实施方案规划；（支撑 2 课时教学）（需提供演示视频）</p> <p>（3）设备安装与连接；局域网扫描工具使用；（支撑 2 课时教学）</p> <p>（4）XEdge 软件安装；XEdge 账号注册与登录；XEdge 软件介绍功能；（支撑 2 课时教学）</p> <p>（5）XEdge 配置工具 Configuration Tool 功能介绍；（支撑 2 课时教学）</p> <p>（6）XEdge 软件配置连接；（支撑 2 课时教学）</p> <p>（7）XEdge 基本信息配置；Hanyun-Box 更新固件；分享、移交、复制和收藏 Hanyun-Box 设备；（支撑 2 课时教学）</p> <p>（8）XEdge 采点数据管理；远程数据分组设置；（支撑 2 课时教学）</p>

		<p>(9) XEdge 历史数据管理；(支撑 2 课时教学)</p> <p>(10) XEdge 报警记录配置；XEdge 远程下载功能介绍；(支撑 2 课时教学)</p> <p>(11) DIDO 的使用方法；远程停机功能使用；(支撑 2 课时教学)</p> <p>(12) ▲云平台项目管理；云平台设备类型管理；云平台网关管理；云平台网关控制；(支撑 2 课时教学)(需提供演示视频)</p> <p>(13) ▲云平台设备管理；云平台 PLC 网关采点配置；(支撑 2 课时教学)(需提供演示视频)</p> <p>(14) OPC 网关登录；OPC 网关上网配置；(支撑 2 课时教学)</p> <p>(15) UaExpert 工具使用；(支撑 2 课时教学)</p> <p>(16) 智能终端 OPC 开发系统使用；(支撑 2 课时教学)</p> <p>(17) OPC 网关数据上云；(支撑 2 课时教学)</p> <p>(18) ▲CNC 网关登录；CNC 网关网络配置；CNC 网关配置；(支撑 2 课时教学)</p> <p>(19) ▲CNC 网关采集配置；(支撑 2 课时教学)(需提供演示视频)</p> <p>(20) CNC 网关数据上云。(支撑 2 课时教学)</p> <p>2、本次项目采购需匹配提供工业互联网数据采集相关课程配套微课教学视频，开标现场提交，总数量不少于 25 部，每个微课视频至少覆盖一个知识点，总时长不低于 120 分钟；微课视频需包含以下知识点：</p> <p>(1) PLC、OPC 和 CNC 网关技术参数</p> <p>(2) 网关接口和连线</p> <p>(3) 数据采集拓扑规划</p> <p>(4) 数据采集实施方案规划</p> <p>(5) 局域网扫描工具使用</p> <p>(6) XEdge 账号注册与登录</p> <p>(7) XEdge 软件功能介绍</p> <p>(8) XEdge 配置工具</p> <p>(9) XEdge 软件配置连接</p> <p>(10) XEdge 基本信息配置</p> <p>(11) 管理 Hanyun-Box 设备</p> <p>(12) XEdge 采点数据管理</p> <p>(13) XEdge 历史数据管理</p> <p>(14) XEdge 报警记录配置</p> <p>(15) 网关通过 485 接口采集数据</p> <p>(16) UaExpert 工具使用</p> <p>(17) DIDO 接口应用</p> <p>(18) PLC 网关采集数据上云</p> <p>(19) OPC 网关登录</p> <p>(20) OPC 网关上网配置</p>
--	--	---

			<p>(21) OPC 网关数据采集</p> <p>(22) OPC 网关数据上云</p> <p>(23) CNC 网关登录</p> <p>(24) CNC 网关配置</p> <p>(25) CNC 网关数据上云</p>
12	配套工业互联网平台运维类课程配套教学资源	课程资源	<p>功能概述：配套课程资源。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、需提供工业互联网平台运维类课程配套教学课件PPT，开标现场提交，PPT 数量不少于 8 份，每份 PPT 包含知识点内容及支撑课时数如下：</p> <p>(1) Linux 系统介绍、Linux 文件与目录管理、Linux 常用命令(支撑 2 课时教学)</p> <p>(2) Linux 系统安装、Linux 常用命令使用(支撑 2 课时教学)</p> <p>(3) 服务器状态查看、Xshell 工具使用(支撑 2 课时教学)</p> <p>(4) 数据库运维工具 navicat 使用、docker 编排工具 portainer 使用(支撑 2 课时教学)</p> <p>(5) 云平台内部管理模块(支撑 2 课时教学)</p> <p>(6) 云平台维修统计模块(支撑 2 课时教学)</p> <p>(7) 云平台触发器管理模块、云平台报警记录模块(支撑 2 课时教学)</p> <p>(8) 云平台趋势曲线模块、云平台配置管理(支撑 2 课时教学)</p> <p>2、本次项目采购需匹配提供工业互联网平台运维相关课程配套微课教学视频，开标现场提交，总数量不少于 16 部，每个微课视频至少覆盖一个知识点，总时长不低于 90 分钟；微课视频需包含以下知识点：</p> <p>(1) Linux 系统介绍</p> <p>(2) Linux 文件与目录管理</p> <p>(3) Linux 常用命令</p> <p>(4) CentOS 系统安装</p> <p>(5) RHEL 系统安装</p> <p>(6) Linux 常用命令使用</p> <p>(7) 服务器状态查看</p> <p>(8) Xshell 工具使用</p> <p>(9) 数据库运维工具 navicat 使用</p> <p>(10) Docker 编排工具 portainer 使用</p> <p>(11) 云平台内部管理模块</p> <p>(12) 云平台维修统计模块</p> <p>(13) 云平台触发器管理模块</p> <p>(14) 云平台报警记录模块</p> <p>(15) 云平台趋势曲线模块</p> <p>(16) 云平台配置管理</p>

13	配套边缘计算类课程配套教学资源	课程资源	<p>功能概述：配套课程资源。</p> <p>技术参数：</p> <p>1、需提供边缘计算类课程配套教学课件 PPT，开标现场提交，PPT 数量不少于 8 份，每份 PPT 包含知识点内容及支撑课时数如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) JavaScript 介绍及语法应用(支撑 2 课时教学)</li> <li>(2) PLC 网关边缘计算实例(支撑 2 课时教学)</li> <li>(3) PLC 网关云平台算法模型应用(支撑 2 课时教学)</li> <li>(4) Lua 语法(支撑 2 课时教学)</li> <li>(5) CNC 网关单变量计算实例(支撑 2 课时教学)</li> <li>(6) CNC 网关设备计算实例(支撑 2 课时教学)</li> <li>(7) OPC 网关边缘计算应用(支撑 2 课时教学)</li> <li>(8) OPC 网关云平台算法模型创建(支撑 2 课时教学)</li> </ul> <p>2、本次项目采购需匹配提供边缘计算相关课程配套微课教学视频，开标现场提交，总数量不少于 14 部，每个微课视频至少覆盖一个知识点，总时长不低于 65 分钟；微课视频需包含以下知识点：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) JavaScript 介绍</li> <li>(2) JavaScript 变量和数据类型</li> <li>(3) JavaScript 运算符</li> <li>(4) JavaScript 分支语句</li> <li>(5) JavaScript 循环语句</li> <li>(6) JavaScript 函数和返回值</li> <li>(7) JavaScript 构造函数</li> <li>(8) PLC 网关边缘计算实例</li> <li>(9) PLC 网关云平台算法模型应用</li> <li>(10) Lua 语法</li> <li>(11) CNC 网关单变量计算实例</li> <li>(12) CNC 网关设备计算实例</li> <li>(13) OPC 网关边缘计算应用</li> <li>(14) OPC 网关云平台算法模型创建</li> </ul>
----	-----------------	------	--

### 三、其他要求

#### 1. 项目组织机构和人员要求

投标人中标后应成立专项小组，小组成员不少于 3 人且有专业负责人 1 名。中标人负责人应及时与采购人负责人进行沟通交流，按照采购人要求积极开展工作，在规定的期限内保质保量完成项目工作。

#### 2. 项目实施要求及工期

签订采购合同后 45 个日历天内向采购方提供全部合格产品，并安装、调试完毕。

### 3. 项目实施结果

(1) 货物到达现场后，中标人应经采购人或其指定验收单位清点品名、规格、数量；检查外观，作出验收记录，双方签字确认。

(2) 中标人应保证货物到达用户所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。

(3) 中标人应提供完备的技术资料、装箱单和合格证等，并派遣专业技术人员进行现场安装调试。验收合格条件如下：

①交货后应以对照招标参数、投标参数逐条演示功能，产品性能、配置指标必须达到招标参数标准，设备品种、规格、数量、技术参数以及商品品牌、生产厂家等与采购合同一致，否则不予验收。

②货物技术资料装箱单、合格证等资料齐全，否则不予验收。

③货物安装完毕后，采购人有权请第三方专业检测机构或未中标供应商进行质量（检测费用由成交供应商承担），检测合格后方可验收。若检测不合格，中标人必须在 10 日内无条件更换质量直至检测合格为止。累计 2 次检测不合格的，采购人拒绝收货，没收全部履约保证金（如有）并终止合同，由此造成的一切损失，由中标人自行承担。

④在规定时间内完成交货并验收，并经采购人确认。

(4) 中标人提供的货物未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标人承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

(5) 大型或者复杂的政府采购产品项目，采购人可邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

(6) 采购人需要厂家对成交供应商交付的产品（包括质量、技术参数等）进行确认的，厂家应予以配合，并出具书面意见。

(7) 产品包装材料归采购人所有。

### 4. 质保要求

(1) 质量保证期

1、投标人应明确承诺：其投标产品质量保证期自最终验收之日起后一年。

2、投标产品属于国家规定“三包”范围的，其产品质量保证期不得低于“三包”规定。

3、投标人的质量保证期承诺优于国家“三包”规定的，按供应商实际承诺执行。

4、投标产品由制造商（指产品生产制造商，或其负责销售、售后服务机构，以下同）负责标准售后服务的，应当在投标文件中予以明确说明，并附制造商售后服务承诺。

## （2）售后服务内容

1、投标人和制造商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：

### （1）电话咨询

中标人和制造商应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

### （2）现场响应

采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，中标人和制造商应在 8 小时内到达现场（远郊区 24 小时内到达现场）进行处理，确保产品正常工作；无法在 8 小时内解决的，应在 24 小时内提供备用产品，使采购人能够正常使用。

### （3）技术升级

在质保期内，如果中标人和制造商的产品技术升级，供应商应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和制造商应对采购人购买的产品进行升级服务。

## 2、质保期外服务要求

（1）质量保证期过后，供应商和制造商应同样提供免费电话咨询，并应承诺提供产品上门维护服务。

（2）质量保证期过后，采购人需要继续由原供应商和制造商提供售后服务的，该供应商和制造商应以优惠价格提供售后服务。

### （三）备品备件及易损件

中标人应负责货物及主要部件、配件维修更换。维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。质保期内，中标人对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费用（须提供备品备件和易损件以目录和优惠价格）。

## 5. 后续服务要求及其他

合同质保期满后，投标人提供有偿服务，服务价格不高于市场价。

## 6. 演示要求：

技术参数中要求视频演示的项目（要求演示项前标注“▲”）需提供短视频演示，视频保存在U盘中，在投标截止时间即开标当天08:30-09:00密封递交至河南省公共资源交易中心（郑州市纬四路与经二路交叉口向南50米路西）大门口。接收人：梁先生，联系方式：18736097589，65993320。逾期不再接收。开标解密工作依然为远程解密，投标人可在公司或其他地点进行远程解密。

## 第四章 评标方法和标准

评标委员会将按照本项目招标文件及相关法律法规的规定进行评标工作，采购人负责评标的组织工作。

### 一、评标依据

- 1、《中华人民共和国政府采购法》；
- 2、《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 3、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）；
- 4、《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》；
- 5、《政府采购评审专家管理办法》；
- 6、法律法规的相关规定
- 7、本项目招标文件。

### 二、评标原则

1、评标委员会应当按照客观、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独立进行评审；

2、评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为五人以上单数。其中，评审专家不得少于成员总数的三分之二。采购数额在 1000 万元以上、技术复杂的项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。评审专家在《河南省财政厅政府采购专家库》中随机抽取后并依法组建评标委员会，有关人员对所聘任的评标委员会成员名单必须严格保密，与投标有利害关系的人员不得进入评标委员会；

3、参加评标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、根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露；

5、评标委员会成员（以下简称评委）应按规定的程序评标；

6、评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行比较评审。

7、供应商（投标人）对评委施加影响的任何行为，都将被取消中标资格。

### 三、评标准备工作（由采购人负责）

- 1、核对评审专家身份和采购人代表授权函；
- 2、宣布评标纪律，集中保管通讯工具；
- 3、公布供应商（投标人）名单，告知评审专家应当回避的情形；
- 4、组织评标委员会推选评标组长；

### 四、评标程序如下：

#### 1、资格审查工作

开标结束后，首先按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）第四十四条的规定由采购人或采购代理机构对供应商（投标人）的资格进行审查。

采购人或采购代理机构依据法律、法规和招标文件中规定的内容，对供应商（投标人）进行资格审查，未通过资格审查的供应商（投标人）不得进入评标。通过资格审查的供应商（投标人）不足三家的，不得评标。采购人将通过资格审查的投标文件交评标委员会进行下一步的评审。

#### 2、符合性审查工作

符合性审查是指评标委员会依据招标文件的规定，从商务和技术角度对投标文件的有效性和完整性进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

#### 3、要求供应商（投标人）对投标文件有关事项作出澄清或者说明（如有）。

评标委员会认为供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（投标人）的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过《河南省公共资源交易中心》交易系统提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商（投标人）不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。提交证明材料的时间要求：评标委员会在《河南省公共资源交易中心》交易系统发出澄清要求后，三十分钟内。

供应商的书面说明材料应包含**货物（伴随的工程及服务）**本身成本、人工费用、运输、税费等，以及最后报价不会影响产品质量或诚信履约能力的说明等。

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

供应商（投标人）不按评标委员会的要求进行回复的，或者不能在规定时间内作出书面回复的，或者回复内容不被评标委员会认可的，其投标文件将被作为无效投标文件处理。

#### 4、对投标文件进行比较和评价

4.1、如本项目评标方法为最低评标价法，评标委员会在审查投标文件满足招标文件全部实质性要求后，按评标报价从低到高顺序确定中标候选人。除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不得对供应商（投标人）的投标价格进行任何调整。

4.2、如本项目评标方法为综合评分法，评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。

评标委员会每位成员独立对每个有效供应商（投标人）的投标文件进行评价、打分；然后汇总每个供应商（投标人）的得分，计算得分平均值，以平均值由高到低进行排序，按排序顺序推荐中标候选人。分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

#### 5、核对评标结果。

6、确定中标候选人名单，或者根据采购人委托直接确定中标供应商（中标人）。

#### 五、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10%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. 联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协

议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 4 %的价格扣除。（详见评标标准）。

联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。

3、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）。

5、其他政府采购政策要求：无

6、同品牌处理办法：

**（1）如果为单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商（投标人）参加同一合同项下投标的，按一家供应商（投标人）计算，评审后得分最高的同品牌供应商（投标人）获得中标人推荐资格；评审得分相同**

的，报价得分最高的获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商（投标人）不作为中标候选人。

（2）非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家供应商（投标人）提供的核心产品品牌相同的，按（1）“单一产品采购项目”规定处理。。

7、中标候选人并列时的处理方式：

如采用最低评标办法，则：由采购人采取随机抽取的方式确定。

如采用综合评标法，则：根据采购需要、商务、技术均能满足招标文件要求，按评标委员会评出的综合得分，由高到低顺序排列，推荐 3 名中标候选人（如最得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的由采购人采取随机抽取的方式确定。

## 六、综合评分标准

评委将根据评分标准，分别对通过符合性审查、资格性审查的供应商（投标人），进行综合评分。具体评分标准如下：

## 评标标准

序号	评分因素	评分标准
1	价格部分 (30分)	<p>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评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/评标报价）×30</p> <p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（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且在投标文件中提交了《中小企业声明函》《投标人企业类型声明函》《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投标人，其投标报价扣除10%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。</p>
2	商务部分 (20分)	<p>培训方案</p> <p>(5分)</p> <p>投标人应根据招标文件要求及项目情况提供针对本次项目的培训方案。培训方案完全响应招标文件且更加为采购人提供优质的培训方案的得5分；培训方案响应招标文件且更加为采购人提供一般的培训方案的得3分；培训方案部分响应招标文件未为采购人提供的得1分；未提供者不得分。</p>
		<p>售后服务</p> <p>(9分)</p> <p>评标委员会根据各合格投标人提供的售后服务方案进行比较，从质量保证期、承诺内容、故障响应时间和解决方案等方面综合评审：售后服务方案详尽、服务体系完善、有详细的响应承诺和人员配置、备品备件配置合理的，得9分；售后服务方案较详尽、服务体系较完善、有响应承诺和人员配置、备品备件配置较合理的，得5分；</p> <p>售后服务方案可行、有针对本项目的服务体系、有响应承诺和人员配置的，得3分；未提供售后服务方案的不得分。</p>
		<p>业绩</p> <p>(6分)</p> <p>投标人或所投产品厂商提供自2019年1月1日以来同类业绩，以合同签订日期为准，需提供中标通知书、网上中标截图、合同书，每个完整案例得2分，最高6分，不完整或不提供不得分。</p>
3	技术部分 (50分)	<p>满足招标货物的技术要求</p> <p>所有设备的功能描述及技术参数均满足招标文件要求的，得30分；每有一项带“★”技术指标不满足招标文件要求的，扣2分；每有一项不带“★”技术指标不满足招标文件要求的，扣1分；扣完为止。</p>

	(30分)	以上技术参数需提供相应的技术证明材料（检测报告、公开发行的宣传彩页或者生产厂家的技术证明文件）并加盖厂家公章，其中要求提供演示视频的参数不在此项打分范围内，（要求演示项前标注“▲”），不重复进行打分。
	演示部分 (10分)	投标人根据招标文件要求提供演示视频。评标委员会根据各投标人递交的情况进行打分：演示视频完全满足招标文件要求且提供的视频内容详尽的得10分；演示视频完全满足招标文件要求且提供的视频内容一般的得7分；演示视频完全满足招标文件要求且提供的视频内容较差的得3分；未提供演示视频的本打分项不得分。
	实施方案 (10分)	<p>评标委员会根据各投标人提供的项目实施方案（实施计划、质量保证措施、安全规范措施、项目实施人员安排、项目实施方案部署等）进行评审：</p> <p>实施计划详尽、质量保证和安全规范措施完善、人员安排合理、实施方案具有较强的实用性和先进性、充分考虑了项目的安全性和扩展性、具有切实可行的管理和保障措施的，得10分；</p> <p>实施计划较详尽、有质量保证措施、各岗位有人员安排、实施方案有一定的实用性和先进性、有关于项目的安全性和扩展性的考虑、有管理和保障措施的，得7分；</p> <p>有项目实施计划、有质量保证、有项目人员安排、实施方案能够基本满足项目实施要求的，得3分；</p> <p>未提供实施方案的，不得分。</p>

## 第五章 政府采购合同

合同编号：

政府采购合同  
(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(中标人)名称)为该项目中标供应商(中标人)。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照招标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(中标人)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，那么在保证按照招标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 合同一般条款
- 1.1.4 合同专用条款
- 1.1.5 投标文件(含澄清或者说明文件)；
- 1.1.6 招标文件(含澄清或者修改文件)；
- 1.1.7 其他相关招标文件。

### 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**

本合同总价为：¥\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
总价		

**1.4 付款方式和发票开具方式**

1.4.1 付款方式：\_\_\_\_\_；

1.4.2 发票开具方式：\_\_\_\_\_。

**1.5 货物交付期限、地点和方式**

1.5.1 交付期限：合同签订后，按合同规定交货。

1.5.2 交付地点：采购人指定地点；

1.5.3 交付方式：\_\_\_\_\_。

**1.6 违约责任**

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可以要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的\_\_\_\_\_%计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_\_%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可以要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的\_\_\_\_\_%计算，最高限额为本合同总价的\_\_\_\_\_%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

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的，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 将争议递交\_\_\_\_\_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：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

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：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

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（中标人）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（中标人）在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标供应商（中标人）的价格。

2.1.3 “货物”系指中标供应商（中标人）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（中标人）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（中标人）；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（投标人）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招标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；如果招标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 技术资料和保密义务

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，但不得违背招标文件确定的事项，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 招标文件要求乙方递交履约保证金的，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，递交不超过合同价 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>招标完成后，中标单位与（采购单位）指定用户单位签订采购合同，发货到用户指定地点，经验收合格后按照以下方式付款。</p> <p><b>1. 验收及付款程序：</b>所供货物经采购人验收达到合同要求后，由中标人凭供货合同及《货物验收数量和质量验收单》和发票提出付款申请办理资金支付手续。</p> <p><b>2. 付款方式：</b>经采购人组织有关人员验收合格后15个工作日内，采购人支付合同总金额的100%。</p>
2.8	质量保证	质量保证期限：一年
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	<u>2日内</u>

	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）	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	递交履约保证金的方式（如要求递交履约保证金）	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（投标人）：

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（投标人）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（投标人），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。

## 第六章 投标文件格式

\*\*\*\*\* (填写项目名称)

包号或标段 (如有, 需要填写)

# 投 标 文 件

招标编号: 豫财招标采购\*\*\*\*\*

供应商 (投标人): (企业电子签章)

法定代表人或负责人或委托代理人: (个人电子签章):

日 期: 年 月 日

## 目 录

### 第一部分 开标一览表及资格证明文件

- 1、开标一览表
- 2、法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的身份证明扫描件
- 3、供应商（投标人）须知前附表要求的其他资格证明文件
  - 4、法定代表人（或负责人）身份证明书
  - 5、法定代表人（或负责人）授权委托书
  - 6、投标保证金承诺书
  - 7、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书
- 8、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 9、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 10、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 11、供应商（投标人）关联单位的说明
- 12、反商业贿赂承诺书
- 13、招标代理服务费交纳承诺函
- 14、联合体共同参加投标协议（联合体协议）
- 15、进口产品制造厂家的授权书（如需要，格式自拟）

## 1、开标一览表

项目名称	
标段或包	
供应商（投标人）名称	
投标范围	按招标文件要求
投标总报价（元）	大写：
	小写：
质量标准	
质量保证期	
交货及安装地点	
交货期	
投标有效期	
项目负责人	
其他声明	

说明：此表中，每标段（或包）的投标总价应和投标分项报价表的总价相一致。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 2、法人或者非法人组织的营业执照或其它证明文件或自然人的

### 身份证明扫描件

#### 供应商（投标人）应提供资料：

- 2.1、提供有效的营业执照或其它证明文件的扫描件。
- 2.2、供应商（投标人）为自然人的，应提供身份证明的扫描件。
- 2.3、联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件扫描件。

## 3、供应商（投标人）须知前附表要求的其他资格证明文件

#### 4、法定代表人（或负责人）身份证明书

供应商（投标人）名称：\_\_\_\_\_ 单位性质：

供应商（投标人）地址：

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 经营期限：

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_系

（供应商或投标人名称）的法定代表人（或负责人）。

**特此证明。**

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

详细通讯地址：\_\_\_\_\_ 邮 政 编 码：

电 话：\_\_\_\_\_ 电 子 邮 箱：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：自然人投标的无需提供

（下面应附法定代表人或负责人身份证扫描件正反面）

## 5、法定代表人（或负责人）授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商或投标人名称）的法定代表人（或负责人），现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我单位的合法代理人。代理人根据授权，就（项目名称、标段号及标段名称或包号及包名称）投标，以我单位名义处理一切与之有关的事务，其法律后果由我单位承担。

委托期限：202 年 月 日至 202 年 月 日（填写具体日期）。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

代理人：\_\_\_\_\_（签字或签章）

代理人详细通讯地址：

邮政编码：

代理人联系电话：（填写一个手机号和一个座机号）

代理人电子邮箱：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**注：自然人投标的或单位法定代表人或单位负责人投标的无需提供本授权委托书。**

（下面应附代理人身份证扫描件正反面）

## 6、投标保证金承诺书

致：（采购人及河南招标采购服务有限公司）

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加\_\_\_\_\_（项目名称、招标编号、标段号及标段名称或包号及包名称）的投标，作为本次采购项目的供应商（投标人），根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、我单位具备《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：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （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；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件；
- （7）根据采购项目提出的特殊条件。

二、我单位完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对采购（招标）文件有异议，已经在收到招标文件之日起或招标文件公告期限届满之日起七个工作日内依法进行维权救济，不存在对采购（招标）文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、我单位参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商（投标人）参与同一合同项下的投标活动行为。

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

五、我单位参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商（投标人）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、我单位参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

七、参加本次招标采购活动，在近三年内我单位和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

八、我单位在此申明：保证本次投标文件中提供的所有内容、资料、陈述是正确的、真实的、有效的、合法的，并愿意承担相关法律责任。

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我单位提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我单位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招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果（如提供样品）。

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- 1、我单位在投标有效期内撤销投标文件的；
- 2、我单位在采购人确定中标人以前放弃中标候选人资格的；
- 3、由于我单位的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同；
- 4、由于我单位的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；
- 5、我单位在投标文件中提供虚假材料；
- 6、我单位与采购人、其他供应商（投标人）或者采购代理机构恶意串通的；
- 7、在投标有效期内，我单位在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

我单位如果发生任意一条以上行为，将在行为发生的 5 个工作日内，向采购人分别支付本招标文件公布的预算金额或最高限价（如无预算金额或最高限价的话，以我单位的投标报价为基准）的 2%作为违约赔偿金。

我单位知晓上述行为的法律后果，承认本承诺书作为采购人及采购代理机构要求我单位履行违约赔偿义务的依据作用。

由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

我单位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，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标而被追究法律责任。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 7、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺书

供应商（投标人）应提供资料：

7.1、供应商（投标人）承诺本单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（格式自拟）。如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日期：      年    月    日

### 7.2、近一年的财务状况报告

说明：提供会计师事务所或审计部门出具的 2021 年度财务审计报告或银行出具的资信证明或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

如提供财务审计报告应提供完整的财务审计报告。

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。

## 8、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

说明：8.1、提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

8.1.1、拟投入本项目的设备；

8.1.2、拟投入本项目的人员；

8.1.3、其它。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日期：      年    月    日

## 9、依法缴纳税收和社会保障资金的记录

供应商（投标人）应提供资料：

9.1、由供应商（投标人）承诺本单位具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（格式自拟）。如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日期：      年    月    日

9.2、供应商（投标人）应提供 2022 年 1 月 1 日以来至少一个月的依法交纳税收和社会保障资金记录证明文件的扫描件。如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述资料。

## 10、参加政府采购活动前3年内经营活动中

### 没有重大违法记录的书面声明

致：（采购人及河南招标采购服务有限公司）

我单位声明：

我单位参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录。如发现我单位提供的书面声明不属实时，我单位将按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定，接受处罚。同意取消我单位参与本项目政府采购活动的资格，并将承担相关法律责任。

特此声明。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：

- 1、供应商（投标人）如果在参加本投标活动前三年内在经营活动中有重大违法记录应如实做出说明。
- 2、如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述声明。

## 11、 供应商（投标人）关联单位的说明

说明：

11.1、 供应商（投标人）应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与供应商（投标人）单位法定代表人（或负责人）为同一人的其他单位；
- （2）与供应商（投标人）存在直接控股、管理关系的其他单位。

注：若无此情形，写“无”即可。

11.2、 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。需供应商（投标人）出具承诺函，承诺函格式自拟，要求加盖单位公章。

供应商（投标人）： \_\_\_\_\_（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

备注： 如果是联合体参加政府采购活动，联合体各方均需提供上述资料。



### 13、招标代理服务费交纳承诺函

致（河南招标采购服务有限公司）：

我们在贵公司组织的（填写项目名称及标段或包号：\_\_\_\_\_，招标编号：\_\_\_\_\_）招标中**若被确定为中标供应商（中标人）**，我单位保证在收到中标通知书时，按招标文件的规定，以支票、银行转账、汇票或现金的形式，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年 月 日

## 14、联合体共同参加投标协议（联合体协议）

致：（采购人及河南招标采购服务有限公司）

经研究，我方决定自愿组成联合体共同参加（填写项目名称、标段及标段名称或包号及对应的包号名称）的投标活动。现以联合体形式共同参加本项目投标活动事宜订立如下协议：

一、联合体成员：

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

...

二、（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制工作，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标或中标有关的一切事务；联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，参加开标会议，履行中标义务和中标后的合同，并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下：\_\_\_\_\_。按照本条上述分工，联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下：\_\_\_\_\_。

六、联合体成员中大、中型企业为：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

联合体成员中小型、微型企业为：\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

其中小型、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为\_\_\_\_\_%。

（联合体成员中没有小型、微型企业的，不需要填写本条。）

七、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

八、本协议书一式\_\_\_\_\_份，联合体成员和采购人各执\_\_\_\_\_份。

牵头人名称：\_\_\_\_\_（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）

联合体成员 1

成员名称：\_\_\_\_\_（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）

联合体成员 2

成员名称：\_\_\_\_\_（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）

联合体成员 3

成员名称：\_\_\_\_\_（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）

联合体成员…

成员名称：\_\_\_\_\_（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

**备注：以联合体形式参加投标的，必须提供“联合体共同参加投标协议”；非联合体形式参加投标的，不需要提供“联合体共同参加投标协议”。**

## 15、进口产品制造厂家的授权书（如需要，格式自拟）

致：（采购人及河南招标采购服务有限公司）

本授权书应包括但不限于以下内容：制造商的名称、所在国家和地区、经营地址；被授权人名称、经营地址；被授权设备名称、型号和事项，授权期限及制造商和被授权人签字或盖公章等。

注：仅限于招标文件已将进口产品制造商授权作为资格条件。

## 第二部分 商务及技术文件

- 1、投标函
- 2、投标分项报价表
- 3、货物及伴随服务说明一览表
- 4、技术要求偏差表
- 5、商务条款偏离表
- 6、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（投标人）须递交资料
  - 6-1 供应商（投标人）为中小企业声明函
  - 6-2 供应商（投标人）为监狱企业声明函
  - 6-3 供应商（投标人）为残疾人福利性单位声明函
- 7、 供应商（投标人）简介
- 8、 售后服务计划
- 9、评审所需要的其他商务文件
- 10、技术证明文件
- 11、供应商（投标人）认为需要提供的相关资料



(10) 我方在此声明，所递交的投标文件中所有内容均真实、有效、准确。如有弄虚作假情况出现，愿意按照招标文件中的相关规定承担责任。

(11) 联合体中的大中型企业和其他自然人、法人或者非法人组织，与联合体中的小型、微型企业之间\_\_\_\_\_（存在、不存在）投资关系（如果是联合体投标需要填写，非联合体参加投标不需要填写该条）。

与本投标有关的正式通讯地址：

详细地址：

固定电话：\_\_\_\_\_ 委托代理人移动电话：

电子邮箱：

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

供应商（投标人）开户银行（全称）：

供应商（投标人）银行帐号：

日期：

## 2、投标分项报价表

项目名称:

招标编号:

标段或包号:

报价单位: 人民币元

序号	名称	品牌	型号和规格	原产地	制造商 (服务商) 名称	数量	单价	总价	备注
1									
2									
3									
4									
5									
总价:									

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：1. 货物名称的排列顺序应与招标文件中提供的货物名称排列顺序一致。

2. 上述货物中的报价应包含招标文件中规定的全部内容。

3. 上述各项的详细分项报价及用于本项目的备品备件、专用工具、伴随的技术服务等其他内容，供应商（投标人）如果认为需要写明，可另页描述。

4. 如果开标一览表（报价表）内容与本表内容和合计金额不一致的，以开标一览表（报价表）内容为准。

### 3、货物及伴随服务说明一览表

项目名称:

招标编号:

标段或包号:

报价单位: 人民币元

序号	货物	规格	数量	交货期	交货地点	伴随服务

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：1. 货物名称的排列顺序应与招标文件中提供的货物名称排列顺序一致。

2. 各项货物及伴随服务详细技术性能应另页描述。

## 4、技术要求偏离表

项目名称：

招标编号：

标段或包号：

序号	货物名称	招标文件要求		投标响应情况		偏离情况	说明（技术证明（支持）文件）
		规格	技术参数	规格	技术参数		

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：货物名称的排列顺序应与招标文件中提供的货物名称排列顺序一致。

## 5、商务条款偏离表

项目名称：

招标编号：

标段或包号：

序号	招标文件条款号	招标文件的商务条款要求	投标文件的商务条款响应	偏离情况	说明
1	交货期				
2	质保期				
3	付款方式				
4	投标有效期				
5	...				
6					
7	其他				

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人或委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

6、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（投标人）须递交资料

## 6-1 供应商（投标人）为中小企业声明函

### 中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业

（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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<sup>1</sup>，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：

<sup>1</sup>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：符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不符合要求的企业不需要提供。**

## 6-2 供应商（投标人）为监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接供应商（投标人）提供本企业（单位）制造的货物。

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

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

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（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

**说明：**符合要求的单位，按照上述格式进行填写；不属于监狱企业的不需要提供。



---

## 7、 供应商（投标人）简介

供应商（投标人）提供以下内容：

1. 供应商（投标人）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. 业绩及目前正在执行合同的情况；
5. 供应商（投标人）认为需要提供的其他资料。

## 8、 售后服务计划

此处提供的格式为参考格式，供应商（投标人）可结合本项目实际情况及自身能力自主编制。

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我单位参加招标编号为\_\_\_\_\_（填写招标编号）的\_\_\_\_\_（填写项目名称、标段及标段名称或包号及对应的包号名称） 投标，采购人为\_\_\_\_\_（填写采购人名称）。特承诺如下：

1、我单位郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质保期限均为合同生效后/验收合格后\_\_\_\_\_年（填写具体数据）。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后\_\_\_\_小时（填写具体数字，以下类同）内响应，\_\_\_\_小时内到达现场，解决问题时间不超过\_\_\_\_小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在\_\_\_\_个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

### 3、售后

维修（售后）单位名称：

售后服务地点：\_\_\_\_\_ 联系人：

联系电话：

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于\_\_\_\_次上门保养服务。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：

6、项目所提供的其它免费物品或服务 \_\_\_\_\_ ；

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细：\_\_\_\_\_ ；

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商（投标人）：\_\_\_\_\_（企业电子签章）

法定代表人或负责人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 9、评审所需要的其他商务文件

由供应商（投标人）根据招标文件要求提供相应资料。

## 10、技术证明文件

由供应商（投标人）根据招标文件要求提供相应资料。

## 11、供应商（投标人）认为需要提供的相关资料

由供应商根据项目特点及自身情况，认为需要提供的相关资料。