

# 河南工业和信息化职业学院智能印刷机工程 技术研究中心建设项目

## 竞争性磋商文件

项目编号：豫财磋商采购-2025-720

采 购 人：河南工业和信息化职业学院

采购代理机构：河南正大招标服务有限公司

日 期：二零二五年七月

# 目录

第一部分 竞争性磋商公告 .....	3
第二部分 竞争性磋商供应商须知 .....	6
一 总则 .....	13
1.资金来源 .....	14
2.采购方式及磋商供应商要求 .....	14
3.磋商费用 .....	14
4.适用法律 .....	14
二 磋商文件和磋商响应文件 .....	14
5.磋商文件构成 .....	14
6.磋商响应文件构成 .....	14
7.磋商文件的澄清 .....	14
8.磋商文件的修改 .....	15
三 磋商响应文件的编制 .....	15
9. 磋商的语言及度量衡单位 .....	15
10.磋商响应文件的真实性与准确性 .....	15
11. 磋商报价 .....	16
12. 磋商货币 .....	16
13.证明供应商合格的资格文件 .....	16
14. 证明产品的合格性和符合磋商文件规定的文件 .....	16
15. 磋商保证金：无 .....	16
16. 磋商有效期 .....	16
17. 竞争性磋商响应文件的制作和文件签署 .....	16
四 磋商供应商响应文件的递交/上传 .....	16
18. 磋商供应商响应文件的密封和标记 .....	16
19. 迟交的磋商供应商响应文件 .....	16
20. 磋商供应商响应文件的修改和撤回 .....	17
五 磋商过程 .....	17
21.开始 .....	17
22. 磋商小组和评审方法 .....	17

23. 响应文件的初审 .....	17
24. 磋商 .....	18
六 授予合同 .....	19
25. 合同的授予 .....	19
26. 否决所有磋商和重新磋商 .....	20
27. 招标代理服务费 .....	20
28. 签订合同 .....	20
29. 保密及注意事项 .....	20
30. 腐败与欺诈行为 .....	21
31. 政府采购政策 .....	21
32. 质疑和投诉 .....	21
33. 下列条款必须符合磋商文件要求，否则响应无效： .....	21
34. 终止竞争性磋商采购活动的条款 .....	22
35. 河南省政府采购合同融资政策告知函 .....	22
第三部分 合同条款 .....	23
第四部分 竞争性磋商办法 .....	23
第五部分 技术参数及相关要求 .....	40
一、磋商响应书格式 .....	72
二、供应商报价 .....	73
三、法定代表人身份证明及授权委托书 .....	75
四、资格证明文件 .....	77
五、技术要求偏离表 .....	84
六、货物产品规格一览表 .....	85
七、“评标办法”中要求的需提供的材料 .....	86
八、落实政府采政策 .....	92

## 特别提示

### 1、供应商注册

供应商（投标人）（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》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-公共服务-办事指南-新交易平台使用手册。

### 2、投标文件（响应文件）制作

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

2.2、供应商（投标人）凭 CA 密钥市场主体登录下载招标文件/竞争性磋商文件(.hntf 格式)。

2.3、供应商（投标人）须在投标文件（响应文件）递交截止时间前制作并提交：

（1）加密的电子投标文件（响应文件）（\*.hntf 格式），应在投标文件（响应文件）截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<http://hnszgzyjy.henan.gov.cn>）”电子交易平台内上传；

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://hnszgzyjy.henan.gov.cn>）”网站提供的“投标文件（响应文件）制作工具”软件制作生成的加密版投标文件（响应文件）。未加密的电子投标文件（响应文件）应与加密的电子投标文件（响应文件）为同时生成的版本。

2.5、供应商（投标人）在制作电子投标文件（响应文件）时，“投标文件（响应文件）制作工具”左侧栏目“投标函”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章；

2.6、招标文件/竞争性磋商文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件（响应文件）内，严格按照本项目招标文件/竞争性磋商文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件（响应文件）被拒绝的风险。投标函及开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7、投标文件（响应文件）以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

2.8、供应商（投标人）编辑电子投标文件（响应文件）时，根据招标文件/竞争性磋商文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（响应文件）（\*.hntf 格式和\*.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

### 3、澄清与变更

采购人、招标代理机构对已发出的招标文件/竞争性磋商文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件/竞争性磋商文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商（投标人），对于各项目中已经成功报名并下载招标文件/竞争性磋商文件的项目供应商（投标人），系统将提醒供应商（投标人）进行查询。各供应商（投标人）须重新下载最新的招标文件/竞争性磋商文件和答疑文件，以此编制投标文件（响应文件）。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供应商（投标人）在投标文件（响应文件）递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商（投标人）未及时查看而造成的后果自负。

5、供应商（投标人）编制投标（响应）文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，可在市场主体信息库中已登记的信息中选取，并附进投标文件（响应文件）中。供应商（投标人）应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。

注：1）若因系统原因或不可抗力导致无法使用电子投标文件（响应文件）评标，将采用未加密电子投标文件（响应文件）评标；

2）以上提示内容供参考，供应商上传电子投标文件（响应文件）时如有异议，请按“河南省公共资源交易中心（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn>）”最新版本要求进行实际操作。

# 第一部分 竞争性磋商公告

## 项目概况

河南工业和信息化职业学院智能印刷机工程技术研究中心建设项目招标项目的潜在投标人应在[登录河南省公共资源交易中心 \(http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn\)](http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn) 获取招标文件，并于 **2025 年 07 月 29 日 09 时 00 分**（北京时间）前递交响应文件。

## 一、项目基本情况

1. 项目编号：豫财磋商采购-2025-720
2. 项目名称：河南工业和信息化职业学院智能印刷机工程技术研究中心建设项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：1820000.00 元  
最高限价：1820000.00 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	豫政采 (2)20251147-1	河南工业和信息化职业学院智能印刷机工程技术研究中心建设项目	1820000.00	1820000.00

## 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：数控车床、数控立式加工中心、机床配备电脑、机房电脑、机床配件、设计制造类软件等设备一批（具体参数要求详见竞争性磋商文件）。

5.2 交货期：合同签订后 90 日历天内

5.3 质保期：3 年（“第五部分 技术参数及相关要求”中有特殊规定的按其规定）。

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

## 6、合同履行期限：同质保期

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

## 二、申请人资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无。

3、本项目的特定资格要求

3.1 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库

[2016]125号)和豫财购【2016】15号的规定,对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商,拒绝参与本项目政府采购活动。【资格审查时,采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关主体信用记录,信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。查询时间:本项目评标结束之前】。

3.2 法律、行政法规规定的其他条件。

3.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位,不得同时参加同一项目的投标。

### 三、获取采购文件

1. 时间:2025年07月18日至2025年07月24日,明天上午8:00分至11:59分,下午12:00分至23时59分;(北京时间,法定节假日除外)

2. 地点:登录河南省公共资源交易中心(<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>)。

3. 方式:凭CA密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载竞争性磋商文件及资料;供应商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《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南(工程建设、政府采购)》,供应商未按规定时间在网上下下载采购文件的,其投标将被拒绝。

4. 售价:0元

### 四、响应文件提交

1. 截止时间:2025年07月29日上午09:00分(北京时间)。

2. 地点:河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-3(郑州市经二路12号(经二路与纬四路向南50米路西)),逾期上传电子响应文件,采购人将不予受理。

### 五、响应文件开启

1. 时间:2025年07月29日上午09:00分(北京时间)。

2. 地点:河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-3(郑州市经二路12号(经二路与纬四路向南50米路西))。

### 六、发布公告媒介及公告期限

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站》上发布,招标公告期限为三个工作日。

### 七、其他补充事宜:

1. 本项目采用“远程不见面”开标方式,开标大厅的网址

(<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>)，供应商（投标人）应当在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>），在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等，供应商无需到开标现场开标解密（供应商如在交易平台系统规定时间内没有解密成功的，视为放弃投标）。

2. 本项目执行优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等（具体详见竞争性磋商文件）。

3. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：**工业、软件和信息技术服务业**；中小微企业划分按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》（国统字〔2017〕213号文件）及《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发〈中小企业划型标准规定〉的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准为依据（符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业）

4. 代理服务费收费标准：参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕002号）收费标准向成交供应商收取。成交供应商领取成交通知书时，以转账或现金的方式一次性足额向采购代理机构支付代理服务费。

#### 八、凡对本次磋商提出询问，请按照以下方式联系

##### 1. 采购人信息

名称：河南工业和信息化职业学院

地址：河南省焦作市新区碧莲路 801 号

联系人：王老师

联系方式：0391-8767632

##### 2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南正大招标服务有限公司

地址：郑州市金水路 226 号楷林国际B座 20 楼 2012-2014 号

联系人：李海鹏 董卫利 卫赵雪

联系方式：0371-55377358 55376830

##### 3. 项目联系方式

项目联系人：李海鹏 董卫利 卫赵雪

联系方式：0371-55377358 55376830

## 第二部分 竞争性磋商供应商须知

### 供应商须知前附表

项号	内 容	说明与要求
1	采 购 人	采 购 人：河南工业和信息化职业学院 联系人：王老师 联系方式：0391-8767632 地 址：河南省焦作市新区碧莲路 801 号
	招标代理机构	招标代理机构：河南正大招标服务有限公司 联 系 人：李海鹏 董卫利 卫赵雪 电 话：0371-55377358 55376830 开户行：中国建设银行郑州行政区支行 户名：河南正大招标服务有限公司 帐号：41001531010050203901 详细地址：郑州市金水路 226 号楷林国际 B 座 20 楼 2012-2014 号
	项目说明	项目名称：河南工业和信息化职业学院智能印刷机工程技术研究中心建设项目 交货期：合同签订后 90 日历天内 质保期：3 年（“第五部分 技术参数及相关要求”中有特殊规定的按其规定）
	质量要求	达到国家质量验收合格标准。
	采购内容/磋商范围	<b>数控车床、数控立式加工中心、机床配备电脑、机房电脑、机床配件、设计制造类软件等设备一批。</b>
2	竞争性磋商供应商资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 1.1 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证等）； 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供供应商 2024 年度经会计师事务所或审计机构审计的年度财务审计报告。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

	<p>事务所盖章方为有效。（如成立不足一年的，按实际提供或提供基本开户银行出具的资信证明。）</p> <p>1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）；</p> <p>1.4 依法缴纳税收和社会保障金的相关证明材料（提供企业2024年1月以来任意一个月企业依法缴纳税收证明和社保证明材料）；</p> <p><b>注：（依法缴纳的税收和社保证明材料日期以供应商所提供的证明材料凭证上面标注的所属日期为准）。</b></p> <p>1.5 参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大的违法记录和质量安全事故（提供书面声明）；</p> <p>2、其他要求</p> <p>2.1 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“重大税收违法失信主体”、“中国执行信息公开网”网站“失信被执行人”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其参加本项目采购活动。【采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询相关主体信用记录，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。</p> <p>备注：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）文的要求。</p> <p>（1）查询时间及内容：采购人或采购代理机构将在提交响应文件截止时间后至评审结束前的期间内通过“信用中国”网站查询供应商“重大税收违法失信主体”，在“中国执行信息公开网”网站查询供应商“失信被执行人”，在“中国政府采购网”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；供应商存在不良信用记录的，其响应文件将被作为无效处理投标将被拒绝。</p> <p>（2）信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。</p>
--	---

		<p>(3) 使用规则：供应商不良信用记录以此次查询结果为准，采购人查询之后，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亦不作为评审依据。</p> <p>2.2 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加投标；法定代表人为同一个人的两个以上法人，母公司、全资子公司及存在控股关系的公司不得同时参加同一项目的投标【提供在“全国企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。</p>
3	竞争性磋商有效期	自竞争性磋商响应文件递交截止日起 60 天
4	交货地点	河南工业和信息化职业学院（采购人指定的地点）
5	履约保证金额	合同签订后后 7 日内缴纳中标价的 10%，项目竣工验收合格后返还。
6	响应文件递交/上传	<p>1、响应文件的上传截止时间为开标时间。加密电子响应文件须在响应文件的递交/上传截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（<a href="http://hnsggzyjy.henan.gov.cn">http://hnsggzyjy.henan.gov.cn</a>）”电子交易平台上传完毕；</p> <p>2. 逾期上传的或者未上传会员系统指定位置的响应文件，采购人不予受理。</p> <p><b>注：本项目须上在河南省公共资源交易中心网站提供的“投标文件/响应文件制作工具”软件制作生成的加密版响应文件并上传。开标时，供应商在规定时间内登陆系统远程解密，远程开标大厅的网址：（<a href="http://hnsggzyjy.henan.gov.cn">http://hnsggzyjy.henan.gov.cn</a>）。</b></p>
7	响应文件上传/递交截止时间（开标时间）	<p>地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(二)-3（郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西）</p> <p>时间：2025 年 07 月 29 日上午 09：00 分</p>
8	成交候选人	竞争性磋商小组从质量和服务均能满足磋商文件实质性响应要求的供应商中，按照评审得分由高到低的顺序提出 3 名成交候选人，由采购人按照竞争性磋商小组推荐的成交候选人顺序

		确定成交人。
9	最高限价	最高限价：1820000.00 元 注：报价须包含设备采购安装直到验收合格后所产生的各项费用，且供应商报价高于采购人最高限价的按无效标处理。
10	付款方式	成交供应商提供全部货物安装、施工完毕，经采购人验收合格后 30 日内支付合同价款。
11	磋商小组组成	磋商小组由 3 人以上单数组成，其中技术、经济专家不少于 2/3，在河南省政府采购评审专家库中随机抽取。
12	评审标准	评审方法：采用综合评分法进行评审。 评审采用百分制，满分为 100 分； 评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按报价由低到高顺序排列，得分与报价均相同的，按技术指标优劣排列。
13	核心产品	数控立式加工中心
14	成交服务费	参照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协〔2023〕002 号）收费标准向成交供应商收取。成交供应商领取成交通知书时，以转账或现金的方式一次性足额向采购代理机构支付代理服务费。 开户行：中国建设银行郑州行政区支行 户名：河南正大招标服务有限公司 帐号：41001531010050203901

15	<p><b>解释权：</b></p> <p>构成本竞争性磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除竞争性磋商文件中有特别规定外，仅适用于竞争性磋商阶段的规定，按磋商公告、供应商须知、磋商办法、磋商响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。供应商须知前附表和供应商须知正文不一致时，以供应商须知前附表为准。</p>
16	<p><b>供应商需独立制作、修改和上传响应文件，若因“响应文件制作机器码一致”与其他供应商一致，机器码一致的所有响应文件按无效文件处理，所造成的不良后果由供应商自行承担。</b></p>
17	<p>开标补救措施：如果遇到平台系统问题影响磋商项目开标，等待到磋商当天 15 时 00 分时故障还未排除，延期开标。</p>
18	<p>同义词语：</p> <p>构成竞争性磋商文件中出现的措辞“发包人”、“招标人”在磋商阶段应当按“采购人”进行理解；“承包人”、“响应人”“供应商”，在磋商阶段应当按“供应商”进行理解。</p>
19	<p>1. 需要落实的政府采购政策（<b>国家政策和标准如有调整时以最新为准</b>）：</p> <p>（1）政府采购促进中小企业发展政策；（2）政府采购强制、优先采购节能产品政策；（3）政府采购优先采购环保产品政策（4）政府采购支持监狱企业发展政策；（5）政府采购促进残疾人就业政府采购政策。</p> <p>上述政府采购政策的具体约定详见本竞争性磋商文件所述内容</p> <p>2. 采购标的所属行业为：<b>工业、软件和信息技术服务业</b></p> <p>划定标准为：中小微企业划分按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微企业划分办法（2017）〉的通知》国统字〔2017〕213 号文件及《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发〈中小企业划型标准规定〉的通知》（工信部联企业【2011】300 号）规定的划分标准为依据。</p> <p>3. 是否为专门面向中小企业采购：<u>否</u>（是、否）</p>
20	<p>支持中小企业及监狱企业发展等政策</p> <p>1. 为贯彻落实财库〔2020〕46 号《财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企</p>

业发展管理办法》的通知》、本项目为非专门面向中小企业采购，中小企业划型标准以工信部联企业（2011）300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》为依据。依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业；关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业（货物服务类10%的）价格扣除（工程项目为3%）用扣除后的价格参与评审。

2. 根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评标中价格优惠等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3. 《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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评标中价格优惠等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。节能、环保产品等政策

1. 根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）、关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）、市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号），本次采购产品类别属于政府强制采购产品或优先采购类别的，应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

2. 根据《财政部工业和信息化部国家质检总局国家认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》财库〔2010〕48号文件要求，本次采购产品如有信息安全产品的，需提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书扫描件（具体认证要求详见附件）。

3. 根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，投标人所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。

4. 根据政府采购政策，本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局

	<p>域网认证产品政府采购清单》内的产品，如涉及到信息安全产品，应当采购经国家认证的信息安全产品。</p> <p>根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023 年第 1 号)的要求.自 2023 年 7 月 1 日起,列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求后，方可销售或者提供。自 2023 年 7 月 1 日起，停止颁发《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》(简称销售许可证)，产品生产者无需申领。此</p> <p>前已经获得销售许可证的产品在有效期内可继续销售或者提供。</p> <p>5. 根据《政府采购进口产品管理办法》(财库[2007]119 号)规定，政府采购应当采购本国产品，不允许采购进口产品，确需采购进口产品的，实行审核管理。本办法所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。根据《财政部办公厅关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财办库[2008]248 号)规定，凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工(包括从境外进口料件)销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当设定为进口产品。</p> <p>6. 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行，若有冲突的，按最新的法律、法规执行。</p> <p><b>提示：本项目采购范围若包含但不限于“计算机设备、显示设备、制冷空调设备、空调机、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备”等设备的，如属于《节能产品政府采购品目清单》中以“★”标注的为强制采购产品依据标准的，供应商须提供节能认证证书，否则视为无效标处理。</b></p> <p><b>(具体以节能产品政府采购品目清单为准，见附件)</b></p>
21	<p>采购标的执行标准：国家标准。</p> <p>供应商须在响应文件中提供以下材料(如有)：</p> <p>(1) 强制性产品认证</p> <p>如供应商所投产品属于“中国强制性产品认证”(3C 认证)范围内,则必须承诺采用《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》并在有效期内的产品，应在响应文件中提供“所投产品符合国家强制性要求承诺函”并加盖供应商公章，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。</p>
22	<p>验收：本项目委托第三方验收公司验收，验收服务费用为中标价的 0.75%(第三方履约验收服务机构为采购人统一组织招标中选服务机构)，该项费用由成交供应商</p>

	向第三方验收公司支付。
23	违约金：合同每逾期一天支付违约金 5000 元，累计违约金最高不超过实际损失的 30%。
注：成交人在领取成交通知书时向代理机构提供 2 套装订成册的响应文件，要求必须是在河南省公共资源交易中心网站下载的响应文件，响应文件须装订成册并加盖供应商公章；	
<p>各供应商：</p> <p>为规范非招标采购方式政府采购项目二次报价（或最终报价），现通知如下：</p> <p>采用竞争性谈判和竞争性磋商方式进行交易的项目，二次报价（或最终报价）通知信息以市场主体系统右上角系统提醒——开标提醒的推送时间为准！系统自评委点击发送二次报价（或最终报价）通知时开始计时，请各潜在投标人及时关注系统提醒，在规定的时间内完成二次报价（或最终报价）。</p> <p>评委点击发送二次报价（或最终报价）通知后，系统同时会以手机短信形式发送信息，手机短信提醒可能因运营商网络问题造成延误。无论收到手机短信提醒与否，均不作为二次报价（或最终报价）开始的依据。</p> <p>注：上述内容依据河南省公共资源交易中心下发的《关于规范非招标采购方式政府采购项目二次报价（或最终报价）的有关通知》。</p>	

## 一 总则

### 1. 资金来源

1.1 采购人已筹集资金，用于支付“供应商须知前附表”中采购人采购服务的费用。

### 2. 采购方式及磋商供应商要求

2.1 本次采购采取竞争性磋商的方式确定成交人。

2.2 磋商供应商要求：符合“供应商须知前附表”中要求的磋商供应商。

### 3. 磋商费用

3.1 供应商必须自行承担所有与参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

### 4. 适用法律

4.1 本次磋商及由本次磋商产生的合同受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规约束。

## 二 磋商文件和磋商响应文件

### 5. 磋商文件构成

- (1) 磋商公告
- (2) 供应商须知
- (3) 合同条款
- (4) 竞争性磋商办法
- (5) 技术参数及相关要求
- (6) 磋商响应文件格式及内容

### 6. 磋商响应文件构成

- (1) 磋商响应书格式
- (2) 供应商报价
- (3) 资格证明文件
- (4) 授权委托书

.....

供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果磋商响应文件没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

### 7. 磋商文件的澄清

7.1 供应商有权要求采购代理机构对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

7.2 供应商对磋商文件如有疑问，应在不晚于磋商开始日前1天将质疑（异议）内容加盖公章发送至河南省公共资源交易中心公共平台并在交易平台上进行提问，要求采购人对磋商文件予以澄清，逾期不予接受。

7.3 所有澄清均通过“河南省政府采购网”及“河南省公共资源交易中心”电子平台发布，一经发布即视为供应商已收到并确认，请各供应商及时关注本项目通过河南省公共资源交易中心系统发出的通知，如有遗漏自行负责，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

### **8. 磋商文件的修改**

8.1 必要情况下，采购人可能对磋商文件进行修改。

8.2 采购人对磋商文件的修改，将以说明函的形式通知供应商，说明函对所有供应商具有约束力。

8.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

8.4 磋商文件的修改将在河南省公共资源交易中心系统通知已下载磋商文件的所有潜在供应商，并构成磋商文件的一部分，对所有供应商均具有约束力供应商应关注系统并自行下载，否则视为已接收，并同意通知（或修改、或澄清）内容。同时，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

8.5 采购人/招标代理机构对已发出的磋商文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为磋商文件的组成部分。河南省公共资源交易中心网“变更公告”和系统内部“答疑文件”或“群消息”告知供应商，各供应商须重新下载最新的答疑文件，以此编制响应文件。

8.6 所有修改均通过“河南省政府采购网”及“河南省公共资源交易中心”电子平台发布，一经发布即视为供应商已收到并确认，请各供应商及时关注本项目通过河南省公共资源交易中心系统发出的通知，如有遗漏自行负责，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

## **三 磋商响应文件的编制**

### **9. 磋商的语言及度量衡单位**

9.1 供应商的磋商响应文件以及供应商与采购人就有关磋商问题的所有来往函电均须使用中文。

9.2 除技术要求中另有规定外，磋商响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

### **10. 磋商响应文件的真实性与准确性**

10.1 供应商必须对其磋商响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其磋商响应文件将作为合同的重要组成部分。

10.2 供应商不得在未征得采购人许可的情况下，擅自对磋商文件的格式、条款和技术要求进行修改。否则，其磋商响应文件在磋商时有可能被认为是未对磋商文件做出实质性的

响应而终止对其作进一步的评审。

#### **11. 磋商报价**

11.1 磋商响应文件的报价表上应清楚地标明磋商总价。但只允许有一个方案报价，多方案报价的磋商响应文件将不被接受。

11.2 磋商报价表上的价格为磋商时的参考价格，磋商小组以最终磋商报价确定成交供应商的成交价格。

#### **12. 磋商货币**

12.1 磋商须以人民币报价。

#### **13. 证明供应商合格的资格文件**

13.1 供应商在其磋商响应文件中，应提供证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的资质证明文件。

13.2 供应商必须具有履行合同所必需的服务和财务管理等方面的能力。

#### **14. 证明产品的合格性和符合磋商文件规定的文件**

14.1 供应商应按照磋商文件要求，提供文件证明其提供服务的合格性，且符合磋商文件的规定，并作为其磋商响应文件的一部分。

#### **15. 磋商保证金：无**

#### **16. 磋商有效期**

16.1 本次磋商的有效期为：见“供应商须知前附表”中的磋商有效期要求。供应商承诺的磋商有效期短于此规定时间的，将被视为非实质性响应而予以拒绝。

16.2 在特殊情况下，采购人可于原磋商有效期满之前，向供应商提出延长磋商有效期的要求。这种要求与答复均采用书面形式如传真、信件或电报等。

#### **17. 竞争性磋商响应文件的制作和文件签署**

17.1 供应商应按照竞争性磋商文件的要求准备和制作竞争性磋商响应文件。并按要求签署电子签章。

### **四 磋商供应商响应文件的递交/上传**

#### **18. 磋商供应商响应文件的密封和标记**

18.1 供应商必须直接从交易平台下载竞争性磋商文件，未经下载仅根据复制的竞争性磋商文件编制的竞争性磋商响应文件，或供应商名称与下载竞争性磋商文件时登记的名称不一致的竞争性磋商响应文件，均将被拒收。

#### **19. 迟交的磋商供应商响应文件**

19.1 供应商应在不迟于“竞争性磋商项目资料表”中规定的截止时间前将竞争性磋商响应文件加密上传至河南省公共资源交易平台，并在系统规定的时间内使用 CA 数字证书进行远程解密。迟交的电子响应文件将不被接收。

## 20. 磋商供应商响应文件的修改和撤回

20.1 供应商在递交响应文件后，可以在规定的磋商时间开始前修改或撤回其磋商供应商响应文件。但这种修改和撤回，必须以书面形式通知采购人。

## 五 磋商过程

### 21. 开始

(1) 对供应商的响应文件进行解密(供应商应在规定的时间内携带 CA 锁进行远程解密，解密时间为 30 分钟，未在规定的时间内进行解密的，投标无效)；

(2) 代理机构进行解密；

(3) 五分钟唱标时间（开标异议时间），开标结束。

(4) 供应商应当在规定的磋商截止时间前，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、磋商谈判、答疑澄清、最终报价。

**注：供应商对所参加磋商项目根据市场行情自主报价，分二次报价（情况特殊，经磋商小组根据磋商现场情况，可以要求响应人适当进行多轮报价），一次报价须按照磋商文件的报价格式填报，第二次报价在磋商中填报（供应商应及时关注河南省公共资源交易中心系统上的通知，应在规定的时间内进行第二次磋商总报价，未在规定时间内进行第二次或第三次磋商总报价的，由此承担的一切后果由供应商自行承担）。**

### 22. 磋商小组和评审方法

22.1 磋商和评审由采购人依法组建的磋商小组负责。

22.2 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。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

22.3 磋商小组将首先按照本须知第 23 条对响应文件进行初审。对初审合格的响应文件将按照本须知第 24 条对应的磋商程序进行磋商和评审。

22.4 在磋商期间，磋商小组可要求供应商对其响应文件进行澄清，但不得寻求、提供或允许对磋商价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明。

22.5 采购人、采购代理机构不得向磋商小组中的评审专家作倾向性、误导性的解释或者说明。

22.6 采购人、采购代理机构可以视采购项目的具体情况，组织供应商进行现场考察或召开磋商前答疑会，但不得单独或分别组织只有一个供应商参加的现场考察和答疑会。

### 23. 响应文件的初审

23.1 磋商小组在对响应文件的符合性进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义

不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

23.2 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由负责人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

23.3 算术错误将按下列方法更正：响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；磋商总价金额与按分项报价汇总金额不一致的，以分项报价金额计算结果为准；分项报价金额小数点有明显错位的，应以磋商总价为准，并修改分项报价。如果供应商不接受对其算术错误的更正，其响应文件可能被否决。

23.4 对于响应文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，磋商小组可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序。

22.5 在详细评审之前，磋商小组要审查每份响应文件是否实质上响应了磋商文件的要求。实质上响应该是与磋商文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离。对关键条款的偏离、保留或反对，例如关于适用法律、税务或加注星号（“\*”）的条款等内容的偏离将被认为是实质上的偏离。磋商小组决定响应文件的响应性只根据响应文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但响应文件有违反法律、政策规定和不真实不正确的内容时除外。

23.6 没有实质性响应磋商文件要求的响应文件将被否决。供应商不得通过修正、补充或撤销不合要求的偏离或保留从而使其响应文件成为实质上响应的磋商文件。有下列情形之一者视为未实质性响应磋商文件，其响应文件将被否决：

- 1) 供应商或融资方与采购人有利害关系可能影响磋商公正性的；
- 2) 供应商参与项目前期咨询或磋商文件编制的；
- 3) 不同供应商负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- 4) 响应文件未按磋商文件的要求签署的；
- 5) 供应商的磋商书、资格证明材料未提供，或不符合国家规定或者磋商文件要求的；
- 6) 同一供应商提交两个以上不同的方案或者磋商价格的，但磋商文件有要求的除外；
- 8) 磋商价格高于磋商文件设定的最高限价的；
- 10) 不接受磋商有效期要求的；
- 11) 供应商有串通磋商、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 12) 存在磋商文件中规定的否决响应的其他条款的。

## **24. 磋商**

24.1 磋商小组将按照供应商递交文件的顺序依次与通过响应文件初审的供应商代表进

行磋商。磋商内容及要求详见本磋商文件，磋商小组与供应商代表仅能针对除磋商内容和要求中不得偏离部分以外的条款进行磋商。

24.2 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

24.3 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

24.4 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其负责人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附负责人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

24.5 磋商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，磋商小组应当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，提交最后报价的供应商不得少于3家。

磋商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家以上供应商的方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交相关资质。

24.6 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项情形的，提交最后报价的供应商可以为2家。

24.7 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价（最后报价指总报价）的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价（最后报价指总报价）的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

24.8 磋商小组根据各供应商最终总得分由高到低进行排序，推荐前三名为成交候选人，并编制完成磋商报告。符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十一条第三款情形的，可以推荐2家成交候选供应商。

24.9 不同供应商“响应文件制作机器码一致”的按无效标处理；（采购人对此种情况有向政府采购监督部门报告的权利）

## 六 授予合同

### 25. 合同的授予

#### 25.1 确定成交供应商

（1）采购人在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。

（2）采购代理机构在成交供应商确定后2个工作日内在“《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网站》”公告成交结果。

## **26. 否决所有磋商和重新磋商**

26.1 如磋商小组认为所有磋商响应文件均未能对磋商文件做出实质性响应，可否决所有的磋商，依据磋商小组评审结论，采购人将宣布本次磋商无效，并重新组织磋商。

## **27. 招标代理服务费**

27.1 成交供应商在领取成交通知书时，须向采购代理机构交纳“供应商须知前附表”中规定的招标代理服务费。

## **28. 签订合同**

28.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 15 日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的的技术和服务要求等事项签订合同。

28.2 采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的的技术和服务要求等实质性内容的协议。

28.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则重新确定其他供应商作为成交供应商并签订合同，也可以重新开展采购活动。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。

28.4 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件及竞争性磋商过程中有关澄清、承诺文件均应作为合同附件。

28.5 签订合同后，成交供应商不得将相关服务进行转包。未经采购人同意，成交供应商也不得采用分包的形式履行合同，否则采购人有权终止合同，成交供应商的履约保证金将不予退还。转包或分包造成采购人损失的，成交供应商应承担相应赔偿责任。

### **28.6 服务的追加、减少和添购**

(1) 招标代理机构采购结束后，采购人若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的服务进行适当的减少时，在双方协商一致的前提下，可以按照竞争性磋商采购时的价格水平做相应的调减，并据此签订补充合同。

(2) 项目结束后，采购人若由于各种客观原因，必须对采购项目所牵涉的服务进行适当的添购时，由于须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求，经相关部门批准，可以继续从成交人处按照单一来源采购的方式进行添购但金额不超过原合同金额的 10%，且所牵涉的服务的价格水平不得超过本次竞争性磋商的水平且低于当时的社会平均价。服务的添购，应在本次政府采购合同的基础上，另行签订服务的添购合同。

## **29. 保密及注意事项**

为加强本次磋商活动的管理和监督，保证磋商严肃有序地进行，特提出以下注意事项，磋商小组、采购人、磋商供应商及有关工作人员应共同遵守。

29.1 磋商工作严格按规定的程序，在磋商小组内部独立进行，磋商双方均不得向第三方透露磋商的内容。

29.2 磋商期间，磋商供应商不得向磋商小组成员或有关工作人员询问正在进行的磋商情况。

29.3 在磋商过程中，磋商小组成员不得与磋商供应商私下交换意见。

29.4 磋商工作结束后，所有接触磋商的人员不得将磋商情况扩散出磋商小组之外。

29.5 磋商小组不向磋商供应商解释未成交原因，不退还磋商文件。

### **30. 腐败与欺诈行为**

在磋商和合同实施期间，要求采购人以及磋商供应商遵守最高的道德标准。为此，特定义如下词汇：

30.1 “腐败行为”是指在磋商或合同执行期间，通过提供、给予、接受或索要任何有价值的东西，从而影响公职人员工作的行为；

30.2 “欺诈行为”是指通过提供伪证影响磋商或合同执行，从而损害采购人利益的行为；也包括磋商供应商之间串通（在提交磋商文件之前或之后），人为地使磋商失去竞争性，从而使采购人无法从自由竞争中获得利益的行为。

**31. 政府采购政策（国家政策和标准如有调整时以最新为准）：详见供应商须知前附表**

### **32. 质疑和投诉**

32.1 供应商认为本次磋商活动的竞争性磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加盖公章。

32.2 对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，供应商可以在质疑答复期满后15个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉。

32.3 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，供应商对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

### **33. 下列条款必须符合磋商文件要求，否则响应无效：**

- （1）按要求提交磋商承诺函。
- （2）磋商有效期符合磋商文件。
- （3）供应商的报价没有超过采购预算和最高限价。
- （4）响应文件中对同一标段提供唯一报价。

(5) 响应文件没有附采购人不能接受的条件。

(6) 磋商报价合理（磋商小组认为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，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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效磋商处理）。

(7) 符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其它实质性要求。

(8) 响应文件没有出现雷同情形（不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜，不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人，不同供应商的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异的均视为雷同情形）。

#### **34. 终止竞争性磋商采购活动的条款**

(1) 投标（响应）文件制作机器码一致的

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

(3) 因重大变故，采购任务取消的。

(4) 有效供应商不足三家的。

#### **35. 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[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。

第三部分 合同条款  
政府采购货物买卖合同  
(试行)

# 货物（设备）采购合同

买方（甲方）：河南工业和信息化职业学院

签订地点：

卖方（乙方）：

签订时间：\_\_年\_\_月\_\_日

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

## 一、合同价款

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

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

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

2、购买货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价：

序号	名称	品牌	型号和规格	原产地	制造商（服务商）名称	单价	数量	总价	备注
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									

...									
	合计总价：								

3、详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

### 三、安装调试

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

### 四、人员技术培训

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

### 五、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1、交货时间、地点：于合同生效之日起\_\_\_\_\_日历日内（按投标承诺时间），乙方按甲方指定地点将货物免费送达。甲方或最终用户在乙方收货确认单签字盖章，或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。

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

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

4、合同货物（设备）验收前的货物毁损、灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

### 六、货物（设备）验收标准、验收方式

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在合理期限内提出异议。

2、货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物（设备）验收申请。

3、根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。



物)合同款总值 30%的违约金,并按二种商品之间差价的二倍金额赔偿甲方的损失。

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

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

5、本货物(设备)的质保期\_\_\_\_年,如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的,每发生一次,乙方应向甲方支付违约金 500 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用,乙方无条件同意并承担由此产生的所有费用和责任。

6. 货物(设备)经验收合格、乙方不存在违约责任的情形下,甲方未按照本合同约定付款方式支付货款,每逾期一日,未付货款甲方按照本合同订立时中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布 1 年期贷款市场报价利率(LPR)向乙方支付逾期利息。

## **九、特别约定**

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

2、本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分,具有同等法律效力;与本合同约定不一致之处,以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行,并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

## **十、争议解决方式和管辖**

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

## **十一、生效及其它**

1、本合同自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜,甲、乙双方可另行协商签订补充协议,补充协议及招、

投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式七份，甲方四份、乙方二份、招标公司一份，具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

甲方：河南工业和信息化职业学院

乙方：

委托代理人：

委托代理人：

地址：

地址：

附件（1）设备技术规格

附件（2）售后服务计划

附件（1）：详细技术参数、规格及配置清单

名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家

**附件（2）：售后服务计划（注：售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。可修改）**

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

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

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

4. 质保期：从最终验收完成之日起，进口设备质保期为一年。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

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

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

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

8. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

河南维修点

**【郑州办事处】：**

地址：

电话：

售后服务联系人：

中标通知书

扫描中标通知书后单独一页附在最后

## 第四部分 竞争性磋商办法

磋商办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1 资格评审标准	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
	独立承担民事责任能力	法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供供应商 2024 年度经会计师事务所或审计机构审计的年度财务审计报告。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。（如成立不足一年的，按实际提供或提供基本开户银行出具的资信证明。）
	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2024 年 1 月 1 日以来任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障金的相关证明
	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺，格式自拟
	参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	提供承诺，格式自拟

		其他要求	<p>(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。（提供“国家企业信用信息公示系统”中查询的相关材料，需包含公司基础信息、股东及出资信息）</p> <p>(2) 在“信用中国”网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法失信主体”（<a href="http://www.creditchina.gov.cn/">http://www.creditchina.gov.cn/</a>），以及在“中国政府采购网”网站（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）中查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”共3项的查询结果；注：采购代理机构或采购人于开标当天在资格审查时，将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况（失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单）进行查询、打印留存。若在资格审查时查询到供应商有相关负面信息的，则该供应商为无效供应商</p>
2.1.2	符合性 评审标准	签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章的
		商务和技术条款	满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求
		招标文件格式	满足招标文件格式中的实质性规定的
		投标报价	投标人的报价未超过了采购预算的或未被评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查 投标人的报价
		其他投标无效情形	不属于招标文件规定的其他投标无效情形
		附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的
		其他实质性要求	符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的

## 一、评审办法

### （一）评审程序：

- 1、磋商小组对磋商文件进行确认。
- 2、磋商小组推选组长，讨论、通过磋商工作流程和磋商要点。

3、资格性审查、符合性审查。磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对响应文件进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

4、磋商小组对通过资格性和符合性审查的响应文件进行评估，确定与各供应商磋商的具体内容。

5、围绕磋商要点，磋商小组所有成员根据内容集中与单一响应人分别进行磋商，磋商结束后，并要求其在规定时间内提交最后报价。

6、磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况实质性变动项目需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容需经采购人代表确认。并以书面形式通知所有参加磋商的供应商，该变动是磋商文件的有效组成部分。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件并加盖单位公章和法定代表人电子签章。供应商应根据磋商小组的要求，以书面形式在规定时间内做出响应，未做出响应的响应文件将被视为无效磋商。

7、磋商结束后，磋商小组将要求实质性响应磋商文件的供应商在规定时间内提交最后报价。所参加磋商项目的供应商根据市场行情自主报价，分二次报价（情况特殊，经磋商小组根据磋商现场情况，可以要求响应人适当进行多轮报价），一次报价须按照磋商文件的报价格式填报，第二次报价在磋商中填报（注：**1、最后报价不得超出采购人最高限价；2、最后报价明显低于成本价的，响应人需做出合理说明，否则将承担不被接受的风险；**）；

在规定时间内没有提交最后报价（最后报价指总报价）的磋商供应商，视同退出磋商活动。未通过实质性响应的供应商将不再进行最后报价。

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供应商的响应文件和最后报价（最后报价指总报价）进行综合评分。

**8、提供相同品牌全部产品或核心产品（环境标志产品政府采购品目清单、节能产品政府采购品目清单中除外）且通过符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或采购人委托评标委员会按照技术评分最高者确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

(二) 评分办法

评分因素	评分内容	评分标准	分值
<p>一、价格部分 (总分 30 分)</p>	<p>价格 (30 分)</p>	<p>1. 实质性满足竞争性磋商文件要求且报价最低的投标报价为基准价，其价格分为满分。</p> <p>2. 报价得分=(基准价 / 供应商最终报价) × 30</p> <p>3. 根据财库[2022]19号《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠为依据，对于小型、微型企业产品的具体评标价格最低比例 10%扣除，对于中型企业产品的价格不予扣除。供应商须提供（中小企业声明函），否则不予认可。</p> <p>注：（1）货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标的，享受本办法规定的中小企业扶持政策；</p> <p>（2）供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p>	<p>30 分</p>
<p>二、商务部分 (总分 30 分)</p>	<p>售后服务方案 (4 分)</p>	<p>1、根据各投标人所提供的整体售后服务方案进行评审，从售后服务计划、技术支持承诺、服务响应时间和计划、运营维护方案是否满足招标人实际需求等方面进行评审。</p> <p>由评标委员会对各供投标人进行比较后，分值如下：</p> <p>一档 4 分：售后服务方案非常合理成熟、先进可靠，保证体系及风险控制体系非常完善，服务承诺内容非常齐全，可控性、可行性强，对招标文件的响应程度高，评定为“一档”。</p> <p>二档 2 分：售后服务方案基本合理成熟，保证体系及风险控制体系基本合理，服务承诺内容基本合理、可行性基本合理，对招标文件的响应程度一般，评定为“二档”。</p> <p>三档 1 分：售后服务方案一般，保证体系及风险控制体系一般，服务承诺内容一般、可行性一般对招标文件的响应程度较差的，评定为“三档”。</p> <p>注：无售后服务方案得 0 分。</p>	<p>4 分</p>

	<p>项目实施方案 (4分)</p>	<p>根据各投标人所提供的项目实施方案进行评审，从安装调试计划、安装进度、专业人员配置及项目实施方案保障措施是否满足招标人实际需求等方面进行评审。</p> <p>由评标委员会对各供投标人进行比较后，分值如下：</p> <p>一档 4 分：项目实施方案非常安排科学、合理、有序，对招标文件的响应程度高，评定为“一档”。</p> <p>二档 2 分：项目实施方案安排较为科学、合理、有序，对招标文件的响应程度一般，评定为“二档”。</p> <p>三档 1 分：有项目实施方案，但不科学、不合理、影响进度，对招标文件的响应程度较差的，评定为“三档”。</p> <p>注：无项目实施方案得 0 分。</p>	<p>4 分</p>
	<p>培训方案 (3分)</p>	<p>根据各投标人所提供的整体培训方案进行评审，从培训计划、培训内容、培训方式、培训团队、课程体系、培训保障措施等内容是否满足招标人实际需求等方面进行评审。</p> <p>由评标委员会对各供投标人进行比较后，分值如下：</p> <p>一档 3 分：培训方案完整详细，完全满足项目需求，对招标文件的响应程度高，评定为“一档”。</p> <p>二档 2 分：培训方案较为合理，基本满足项目需求，对招标文件的响应程度一般，评定为“二档”。</p> <p>三档 1 分：培训方案一般，不完全满足项目需求，对招标文件的响应程度较差的，评定为“三档”。</p> <p>注：无培训计划得 0 分。</p>	<p>3 分</p>
	<p>企业实力 (2分)</p>	<p>投标人通过质量管理体系认证、通过环境管理体系认证、通过职业健康安全管理体系认证，全部提供的得 2 分，未提供或提供不全的得 0 分。相关证书须在有效期内，同时提供国家认监委查询网页截图和证书的复印件。</p>	<p>2 分</p>
	<p>企业业绩 (2分)</p>	<p>投标人提供 2022 年 1 月以来与本次同类项目业绩，每提供一个业绩证明材料（中标公告网页截图、中标通知书扫描件、合同扫描件）得 1 分（未提供或提供不全的不得分）。本项最高得 2 分。</p>	<p>2 分</p>

	产品品质保障（15分）	<p>1、数控车床、数控立式加工中心（核心产品）制造商具有产品质量、经营管理、节能降耗、环境监测等方面的测量管理体系认证证书，提供证明材料并加盖制造厂商公章得3分。未提供或提供不全的0分。</p> <p>2、数控车床、数控立式加工中心（核心产品）制造商为中华人民共和国职业技能大赛设备设施支持单位，提供证明材料并加盖制造厂商公章得2分。未提供的0分。</p> <p>3、数控车床、数控立式加工中心（核心产品）制造商为中华人民共和国职业技能大赛战略合作伙伴，提供证明材料并加盖制造厂商公章得2分。未提供的0分。</p> <p>4、数控车床制造商为全国技能大赛世赛项目数控车赛项优秀合作企业，提供证明材料并加盖制造厂商公章得2分。未提供的0分。</p> <p>5、机械设计软件厂商为技能大赛支持的单位官方证明文件并加盖厂商公章得2分。未提供或提供不全的0分。</p> <p>6、CAD/CAM 机房电脑能提供国家电子计算机质量监督检验中心的检验合格证书，计算机平均无故障运行时间 MTBF（M1值）：<math>\geq 105</math> 万小时得1分，<math>\geq 110</math> 万小时得2分（提供相关证书并加盖公章）。未提供的0分。</p> <p>7、多媒体设备及投影系统中的投影仪能提供3C认证及节能环保认证（3C认证 制造商 生产企业三者名称一致）的得2分。未提供或提供不全的0分。</p>	15分
三、技术部分 （总分40分）	技术指标响应 （40分）	<p>评标委员会根据响应文件和相关证明材料对招标文件的响应情况，对照判断所投设备是否满足招标文件的要求；带★号的技术参数及功能要求为关键技术指标，每有一项不满足的扣1.5分；非★号的技术参数及功能要求每有一项不满足的扣0.5分。本项分数扣完为止。</p>	40分

注：计分过程中按四舍五入的法则，最终结果取至小数点后2位。根据评标委员会成员打分，以所有评委打分的算术平均值作为供应商的最终得分，并按照最终得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

## 1、 推荐成交候选人

1.1 评审委员会对满足竞争性磋商文件实质性要求的磋商响应文件，按照本章规定的评分标准进行打分，所有评委打分的算术平均值为该供应商的最终得分，磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐 3 名成交候选供应商，并编写评审报告。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐；如果技术指标也相等，按照现场随机抽签确定成交候选人顺序。

1.2 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

## 2、 保密及其它注意事项

2.1 磋商是竞争性磋商的重要环节，磋商工作在磋商小组内独立进行。磋商小组将遵照评标原则，公正、平等地对待所有供应商。

2.2 评审期间根据需要对磋商响应文件中有关问题分别向供应商进行询问，请各供应商予以答复及书面澄清，并经法定代表人或其委托代理人签署。澄清的文件将作为响应文件的组成部分。

2.3 在磋商评审期间，供应商不得向评委询问评审情况，不得进行旨在影响磋商结果的活动。

2.4 为保证评审的公正性，开标后直至授予供应商合同，评委不得与供应商私下交换意见。在磋商工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人员不得将磋商评审情况扩散出磋商小组人员之外。

2.5 代理机构和磋商小组不向未成交的磋商供应商解释未成交原因，也不对磋商过程中的细节问题进行公布。

2.6.6 在评审过程中，磋商小组发现供应商的报价明显低于其他报价，如果供应商提交的最后报价明显低于其他所有有效供应商磋商报价时，磋商小组可以认为供应商最后总报价组成不合理，使得其报价低于其个别成本的，磋商小组可以要求该供应商做出书面说明并提供相关证明材料。若供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，否则将承担不被接受的风险。

## 3、 授予合同

### 定标准则

3.1 坚持公平、公正地对待所有磋商供应商。

3.2 按照同一评审程序及标准评审磋商供应商的磋商响应文件。

3.3 磋商小组将严格按照磋商文件的要求从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照综合得分情况由高到低的顺序推荐成交候选人，编写评审报告。

3.4 采购人从评审报告提出的成交候选人中，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，成交供应商将在相关网站等媒体公示。

3.5 资格最终审查

3.6 采购人将在其认为必要时审查(包括实地考察)成交候选人的财务、技术、服务能力及信誉，

确定其是否能圆满地履行合同。

3.7 如果确定该成交候选人不具备条件圆满履行合同，采购人将对下一个备选成交候选人的供应商资格作出类似的审查，也可以重新采购。

3.8 接受和拒绝任何或所有磋商的权力

4 签订合同

4.1 成交人按“成交通知书”指定的时间、地点与河南工业和信息化职业学院签订合同。

4.2 竞争性磋商文件、成交人的响应文件及其澄清文件、答疑文件等，均为签订合同的依据。

#### 第四部分 技术参数及相关要求

项目名	货物/服务名称	参数要求	单位	数量	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业
智能印刷机工程技术研究中心建设项目	数控机床	<p>一、数控车床参数</p> <p>★1、床身最大回转直径<math>\geq\Phi 400\text{mm}</math>（提供产品制造商技术证明文件并加盖制造商公章）</p> <p>2、刀架最大回转直径<math>\geq\Phi 280\text{mm}</math></p> <p>3、最大工件长度<math>\geq 1000\text{mm}</math></p> <p>★4、最大加工长度<math>\geq 930\text{mm}</math>（提供产品制造商技术证明文件并加盖制造商公章）</p> <p>5、主轴中心高<math>\geq 250\text{mm}</math></p> <p>6、床身导轨宽度<math>\geq 400\text{mm}</math></p> <p>7、工件极限重量（只使用夹盘）<math>\geq 400\text{kg}</math></p> <p>8、伺服电机驱动：手动三档，档内自动无级变速</p> <p>9、主电动机（伺服电机）<math>\geq 7.5/11\text{kW}</math></p> <p>★10、主轴转速范围<math>\geq 7\sim 2200</math>（低档 7~135、中档 30~550、高档 110~2200）（提供产品制造商技术证明文件并加盖制造商公章）</p> <p>11、主轴前轴承内径<math>\geq\Phi 120\text{mm}</math></p> <p>★12、主轴通孔直径<math>\geq\Phi 82\text{mm}</math>（提供产品制造商技术证明文件并加盖制造商公章）</p>	台	3	工业

	<p>13、主轴头形式：D8</p> <p>14、主轴孔锥度：前端<math>\Phi 90</math> 1:20</p> <p>15、快速进给速度 <math>\geq X</math> 轴:4 Z 轴;8m/min</p> <p>16、滚珠丝杠直径 X 螺距<math>\geq X</math> 轴<math>\Phi 20 \times 4</math>mm Z 轴<math>\Phi 40 \times 6</math>mm</p> <p>★17、刀架最大行程 <math>\geq X</math> 轴 280mm , Z 轴 935mm (提供产品制造商技术证明文件并加盖制造商公章)</p> <p>18、定位精度<math>\leq (X) 0.018</math>mm (Z) 0.024mm</p> <p>19、重复定位精度<math>\leq (X) 0.006</math>mm (Z) 0.011mm</p> <p>20、刀柄尺寸<math>\geq 25 \times 25</math>mm</p> <p>21、刀柄尺寸重复定位精度<math>\leq 0.008</math>mm</p> <p>22、尾座套筒直径<math>\geq \Phi 75</math>mm</p> <p>23、尾座套筒行程<math>\geq 150</math>mm</p> <p>24、主轴电机<math>\geq 7.5/11</math> kW</p> <p>二、数控系统参数</p> <p>其中一台参数须满足：</p> <p>1.控制轴:最多控制轴数和主轴数 3 个进给轴，1 个主轴;轴名称基本轴 X、Z,附加轴从 Y,U,V,W,A,B,C 选择;最小设定单位 IS-A,IS-B;最小设定单位 C0.0001mm、0.0001deg、0.00001inch;公英制转换;互锁所有轴/各轴/轴方向/段启动/切削段启动;机械互锁所有轴/各轴;紧急停止;超程;存储行程检测 1;存储行程检测 2、3;镜像;位置跟踪;伺服关断/机械手轮进给;倒角 ON/OFF;位置开关.</p> <p>2.运行操作:自动运行 (存储器) ;MDI 运行;利用存储卡进行 DNC 运行需要有 CF</p>			
--	--	--	--	--

	<p>卡和适配器;调度功能;程序号检测;顺序号检测;顺序号比较与停止;程序再启动;预防错误操作;缓冲寄存器;空运行;单程序段;JOG(点动)进给;手动返回参考点;无挡块参考点设定;机械撞块式参考点设定;参考点返回速度设定;参考点偏移;手轮进给.</p> <p>3.插补功能:定位 G00 (也可进行直线插补型定位);准确停止方式 G61;攻丝方式 G63;切削方式 G64;准确停止 G09;直线插补;圆弧插补;暂停秒指定或转速指定;极坐标插补;圆柱插补;螺纹切削同步进给;多头螺纹切削;螺纹切削中的回退;连续螺纹切削;变螺距螺纹切削.</p> <p>4.进给功能:快速进给速度(最小设定单位 B) 最大 999.999m/min (1<math>\mu</math>m);快速进给倍率 F0、25、50、100%;每分钟进给;每转进给;切削进给速度的钳制;自动加/减速度快速进给:直线型 切削进给:指数型,直线型;快速进给铃型加/减速;切削进给插补后直线加/减速;进给速度倍率 0~150%;JOG 倍率 0~100%;外部减速;快速进给的程序段重叠;误差检测.</p> <p>5.程序输入:标记跳过;控制输入和输出;最大指令值<math>\pm</math>9 位数;程序文件名 32 个字符;外部存储和子程序调用功能;时序号 N8 位;绝对/增量指令在同一程序段内可混用;小数点输入/计算器小数点输入;10 倍输入单位;直径/半径指定;平面选择 G17,G18,G19;旋转轴指定;旋转轴的翻转;</p>		
--	---	--	--

	<p>坐标系设定;自动坐标系设定;工件坐标系;工件坐标系预置;工件原点偏置测量值直接输入;手动绝对值 ON/OFF;图纸尺寸直接输入;G 代码体系 A/B/C;倒角/拐角 R;可编程数据输入 G10;可编程参数输入;子程序指令调用 10 层嵌套;用户宏程序;附加用户宏程序公共变量#100~#199、#500~#999;单一型固定循环;复合型固定循环;钻孔用固定循环;圆弧半径 R 指定 12 位数;坐标系偏移;坐标系偏移直接输入;图形交互式程序输入;</p> <p>6.辅助功能/主轴功能:辅助功能,M8 位数;辅助功能锁住;高速 M/S/T/B 接口;多个辅助功能指令 5 个;主轴功能 S5 位数,二进制输出;主轴串行输出 S5 位数,串行输出;主轴模拟输出 S5 位数,模拟输出,仅一台主轴;周速恒定控制;主轴倍率 0~120%.</p> <p>7.刀具功能/刀具补偿功能:刀具功能 T7+1/T6+2 (工具选择+工具偏置号);刀具补偿个数 128 个;刀具位置偏置;刀具直径,刀尖半径补偿;刀具形状,磨损补偿;刀具偏置值计数器输入;刀具补偿测量值直接输入;刀具寿命管理;扩展的刀具寿命管理.</p> <p>8.精度补偿功能:反向间隙补偿;快速进给/切削进给反向间隙补偿;双向螺距误差补偿.</p> <p>9.编辑和操作:程序存储容量 2Mbyte;登陆程序个数扩展 1 最多 1000 个;程序编辑;程序保护;扩展程序编辑.</p>			
--	--	--	--	--

	<p>10. 设定/显示:状态显示;时钟功能;当前位置显示;程序注释显示程序名 31 个字符;参数设定显示;参数校验和功能;报警显示;报警履历显示;报警信息履历显示;操作履历显示;工作时间/零件数显示;实际速度显示;操作监控器画面;伺服调整画面;主轴调整画面;伺服波形显示;维修信息画面;故障诊断;软式操作面板;各国语言显示英语, 西班牙语, 汉语(繁体字), 汉语(简体字), 葡萄牙语, 俄语, 土耳其语, 印地语;动态切换语言显示;数据保护键 4 种;帮助功能;自诊断功能;硬件/软件系统配置画面;伺服信息画面;主轴信息画面;图形显示.</p> <p>11. 数据的输入/输出:外部刀具补偿;外部设备原点偏移;外部信息;外部数据输入包括外部信息、外部刀具补偿、外部机床零点偏移;外部键输入;外部工件号检索 9999;外部程序号检索 1~9999;存储卡输入/输出.</p> <p>12. 其他:显示器一体型控制单元 10.4"彩色 LCD/MDI;PMC/L 功能 梯形图步数: 24000;控制单元输入电源 DC24V±10% 不运行时: -20°C~60°C;周围相对湿度正常 75%以下(不应有结露)短期(1 个月内): 95%以下(不应有结露);振动基于 IEC68-2-6 标准.</p> <p>其中两台参数须满足:</p> <p>1、控制轴数: 最大控制轴数 5 轴,最大联</p>			
--	--	--	--	--

	<p>动轴数 5 轴（直线插补），2 轴（圆弧插补）。</p> <p>2、坐标值(系)及尺寸:工件坐标系(G50)、局部坐标系、工件坐标系 1~6(G54~G59),坐标平面选择,位置指令范围: ±99999999× 最小输入单位,绝对/增量编程、直径/半径编程、英制/公制转换.</p> <p>3、准备功能:含 65 个 G 指令,包括快速定位、直线插补、圆弧插补、圆柱插补、螺纹切削、极坐标插补、刚性攻丝、暂停、刀具补偿、宏程序调用、跳转、循环、多边形车削(选配)、倾斜轴控制(选配)等.</p> <p>4、进给功能:快速倍率: F0、25%、50%、100%共四级实时修调,切削进给速度 : 0 mm/min ~15000 mm/min,进给倍率: 0~150%共十六级实时修调,快速移动/切削进给加速: 直线型,加减速的起始速度、终止速度和加减速时间由参数设定.</p> <p>总线功能:适配多圈绝对位置编码器的伺服电机,机床无档块机械回零,伺服参数在线修改,伺服状态在线诊断,机床故障诊断功能.</p> <p>螺纹切削:螺纹类型:等螺距直螺纹/锥螺纹/端面螺纹.</p> <p>主轴功能:主轴转速:可由 S 代码或 PLC 信号给定, 转速范围 0rpm~ 9999rpm,</p>		
--	--	--	--

	<p>主轴倍率: 50%~120%共 8 级实时修调.</p> <p>5、刀具功能:刀具长度补偿(刀具偏置): 32 组,刀具磨损补偿: 32 组,刀具寿命管理: 32 组(8 把/组),刀尖半径补偿(C 型).</p> <p>6、PLC 功能:两级 PLC 程序,最多 5000 步,第 1 级程序刷新周期 8ms,13 种基本指令,27 种功能指令,PLC 程序在线显示、实时监控;支持 PLC 警告和 PLC 报警,支持多 PLC 程序,当前运行的 PLC 程序可选择.</p> <p>7、程序的存储与编辑:程序容量: 64M、10000 个程序(含子程序、宏程序),编辑方式:全屏幕编辑,编辑功能:程序/程序段/字检索、修改、删除、复制、粘贴,MDI 允许输入,辅助编程.</p> <p>8、程序检查功能:轨迹预览、图形仿真、空运行、机床锁、辅助功能锁、单段运行、存储行程检测.</p> <p>9、补偿功能:反向间隙补偿:反向间隙补偿方式、频率由参数设定.</p> <p>10、人机界面:8.4 吋真彩 LCD,支持中文、英文等多种语言显示,增加综合坐标显示,位置、程序、刀补、报警、参数、设置、图形、诊断、梯图.</p> <p>11、通讯功能:USB: U 盘文件操作、支持 PLC 程序、系统软件 U 盘升级,RS232: 零件程序、参数等文件双向传输,螺补参数导入导出,支持 PLC 程序更新.</p> <p>12、电气接口:24/ 16 点数字输入输出接</p>			
--	---	--	--	--

		<p>口(可扩展)、2 路编码器接口、2 路手轮接口, 1 路主轴模拟接口、以太网接口、GSK-LINK 网口, RS232 接口, USB 接口。</p> <p>三、售后服务保障</p> <p>★1、须提供加盖制造商公章的针对本项目出具专项售后服务承诺书原件和技术支持资料(技术支持资料为:技术文件(技术协议)原件或原厂出厂配置原件或原厂中文使用说明书原件或原厂印制的产品彩页图片原件或检测机构出具的加盖制造厂商公章的检测报告复印件)。</p> <p>2、供货商负责设备的电路、气路连接(实训车间内提供接口)</p>			
智能印刷机工程技术研究中心建设项目	数控立式加工中心(核心产品)	<p>一、数控立式加工中心技术参数</p> <p>1、工作台规格(长×宽)≥1000×500mm</p> <p>2、工作台 T 型槽(槽数×槽宽×槽距)≥5×18×100mm</p> <p>3、工作台最大载重≥600kg</p> <p>4、工件范围(长×宽×高)≥1000×500×500mm</p> <p>★5、X/Y/Z 坐标行程≥860/510/560mm(提供产品制造商技术证明文件并加盖制造商公章)</p> <p>6、主轴中心线到立柱正面距离≥607mm</p> <p>7、主轴端面至工作台上平面距离≥145~705mm</p> <p>★8、主轴最高转速 ≥12000r/min(提供产品制造商技术证明文件并加盖制造商公章)</p>	台	2	工业

	<p>9、主轴传动形式≥直联主轴（标配）</p> <p>10、刀库容量/型式≥24 把</p> <p>11、刀柄/拉钉型式≥BT40-45°</p> <p>12、刀具最大重量≥8kg</p> <p>13、刀具最大直径≥<math>\phi</math>78/<math>\phi</math>155</p> <p>14、刀具最大长度 ≥300mm</p> <p>15、换刀时间（刀对刀）≤2.7s</p> <p>16、X、Y、Z 切削速度≥0~10m/min</p> <p>17、X、Y、Z 快速进给速度≥36/36/30m/min</p> <p>18、定位精度 X/Y/Z≤0.008mm（全行程）</p> <p>★19、重复定位精度 X/Y/Z≤0.005（全行程）mm（提供产品制造商技术证明文件并加盖制造商公章）</p> <p>20、导轨 X/Y/Z≥35/45/45mm</p> <p>21、X/Y/Z 轴丝杠（直径×导程）≥40×12 / 40×12 / 40×10mm</p> <p>22、机床重量≥5600kg</p> <p>二、数控系统参数</p> <p>1、控制轴： 最多控制轴数和主轴数： 4 个进给轴， 1 个主轴；轴名称：基本轴 X、Z,附加轴从 Y,U,V,W,A,B,C 选择；最小设定单位： IS-A,IS-B;最小设定单位:CO.0001mm、0.0001deg、0.00001inch;公英制转换;互锁:所有轴/各轴/轴方向/段启动/切削段启动;机械互锁;所有轴/各轴;紧急停止;超程;存储行程检测 1;存储行程检测 2、3;镜像;位置跟踪;伺服关断/机械手轮进给;倒角 ON/OFF;位置开关.</p> <p>2、运行操作： 自动运行（存储器）;MDI 运行;利用存储卡进行 DNC 运行,需要有</p>		
--	---	--	--

	<p>CF 卡和适配器;调度功能;程序号检测;顺序号检测;顺序号比较与停止;程序再启动;预防错误操作;缓冲寄存器;空运行;单程序段;JOG(点动)进给;手动返回参考点;无挡块参考点设定;机械撞块式参考点设定;参考点返回速度设定;参考点偏移;手轮进给.</p> <p>3、插补功能: 定位 G00;准确停止方式 G61;攻丝方式 G63;切削方式 G64;准确停止 G09;直线插补;圆弧插补;暂停 秒指定或转速指定;极坐标插补;圆柱插补.</p> <p>4、进给功能: 快速进给速度(最小设定单位 B) 最大 999.999m/min (1<math>\mu</math>m);快速进给倍率 F0、25、50、100%;每分钟进给;每转进给;切削进给速度的钳制;自动加/减速度:快速进给: 直线型,切削进给: 指数型, 直线型;快速进给铃型加/减速;切削进给插补后直线加/减速;进给速度倍率 0~150%;JOG 倍率 0~100%;外部减速;快速进给的程序段重叠.</p> <p>5、程序输入: 标记跳过;控制输入和输出;最大指令值<math>\pm</math>9 位数;程序号 O4 位数;顺序号 N8 位数;绝对/增量指令在同一程序段内可混用;小数点输入/计算器小数点输入;10 倍输入单位;直径/半径指定;平面选择 G17,G18,G19.</p> <p>6、辅助功能/主轴功能: 辅助功能 M8 位数;辅助功能锁住;高速 M/S/T/B 接口;多个辅助功能指令 5 个;主轴功能 S5 位数, 二进制输出.</p>		
--	---	--	--

	<p>7、刀具功能/刀具补偿功能：刀具功能 T7+1/T6+2（工具选择+工具偏置号）；刀具补偿个数 128 个；刀具位置偏置；刀具直径，刀尖半径补偿；刀具形状，磨损补偿。</p> <p>8、精度补偿功能：反向间隙补偿；快速进给/切削进给反向间隙补偿；智能反向间隙补偿。</p> <p>9、编辑和操作：程序存储容量 2Mbyte；登陆程序个数 扩展 1 最多 1000；程序编辑；程序保护；扩展程序编辑。</p> <p>10、显示器一体型控制单元：10.4”彩色 LCD/MDI；PMC/L 功能梯形图步数：24000；控制单元输入电源 DC24V±10%。</p> <p>三、主要标准配置</p> <p>1、24 把机械手刀库； 2、12000rpm 直联主轴+主轴油冷装置； 3、整体式护罩； 4、螺旋排屑器及蓄屑车； 5、自动润滑系统； 6、工具及工具箱； 7、机内工作照明灯、机床三色警示灯； 8、电气箱热交换器； 9、主轴气幕防尘系统； 10、主轴锥孔吹气装置； 11、刚性攻丝； 12、工件冷却系统； 13、USB 接口及 DNC 功能； 14、嵌入式以太网（RJ45）接口； 15、开门保护装置（防护门）； 16、便携式手持单元； 17、手提吹屑空气枪； 18、安装附件及技术资料； ★19、加工中心微课：提供设备生产厂家制作的加工中心微课视频，采用多媒体视频教程形式，含有加工中心机械结构、电气结构、机床面板的讲解、坐标系、加工中心刀具装夹、加工中心对刀、加工</p>			
--	--	--	--	--

		<p>中心工件及夹具装夹、主轴转速和进给功能指令、速定位指令、圆弧指令、刀具补偿指令、孔固定循环指令、电气装配与系统调试、加工中心参数调试、机床润滑与保养、工件加工实例讲解。（提供不少于5个的微课视频截图并加盖制造商公章）</p> <p>四、售后服务保障</p> <p>★1、须提供加盖制造商公章的针对本项目出具专项售后服务承诺书原件和技术支持资料(技术支持资料为：技术文件(技术协议)原件或原厂出厂配置原件或原厂中文使用说明书原件或原厂印制的产品彩页图片原件或检测机构出具的加盖制造厂商公章的检测报告复印件)。</p> <p>2、供货商负责设备的电路、气路连接(实训车间内提供接口)</p>			
智能印刷机工程技术研究中心建设项目	机床配备电脑	<p>品牌电脑：</p> <p>一、电脑参数</p> <p>1、主板：≥Intel® B760 系列全固态电容主板。</p> <p>2、处理器：≥Intel 第十四代 I5 处理器；处理器核心≥14 核心（6 性能核+8 效能核）20 线程；基本频率≥2.5Ghz，最大睿频频率 5Ghz。</p> <p>3、内存：≥16GB DDR5-5600Mhz， 4 根内存插槽支持 4 通道，最大支持 128GB 内存。</p> <p>4、硬盘：≥1T M.2 SSD 固态硬盘，支持双固态插槽。</p> <p>5、外设：同品牌 USB 抗菌键盘，USB 抗</p>	套	5	工业

	<p>菌鼠标。</p> <p>6、显卡：AMD 或 NVIDIA 品牌，显存<math>\geq 8\text{GB}</math>，GDDR6；流处理器<math>\geq 2300</math> 个、显存位宽<math>\geq 128\text{bit}</math>、支持的最大的显示器数量不低于 3 个。</p> <p>7、声卡：5 个音频插口（前 2 后 3），最高支持 7.1 声道，具备双向降噪功能。</p> <p>8、网卡：抗雷千兆网卡。</p> <p>9、接口：<math>\geq 10</math> 个原生 USB 接口（其中后置不少于 4 个 USB3.2 接口）。</p> <p>10、主板接口：<math>\geq 1</math> 个 PCIe<sup>®</sup> 4.0*16，<math>\geq 2</math> 个 PCIe<sup>®</sup> 3.0*1，<math>\geq 2 \times \text{M.2}</math> 接口，<math>\geq 4 \times \text{SATA}</math> 接口，<math>\geq 2 \times \text{PS/2}</math>，<math>\geq 3</math> 个原生视频输出接口。</p> <p>11、电源：<math>\geq 500\text{W}</math> 高效节能电源（电源能效<math>\geq 92\%</math>）。</p> <p>12、系统：出厂预装 Win 11 正版操作系统。</p> <p>13、机箱：<math>\geq 27\text{L}</math> 标准机箱便于散热，原厂自带四铜管双风扇助于散热。</p> <p>14、保修：三年原厂保修。</p> <p>15、显示器：和主机同一品牌。屏幕尺寸：<math>\geq 23.8</math> 英寸；屏幕比例：16:9；面板：IPS 技术；显示色彩：<math>\geq 1670</math> 万色；色深：<math>\geq 8\text{bit}</math>；屏幕刷新率：<math>\geq 120\text{Hz}</math>；分辨率：<math>\geq 1920 \times 1080</math>；具备低蓝光技术。</p> <p>16、网络同传：★（1）支持中标麒麟、银河麒麟、统信 UOS 等国产操作系统及 Windows7、windows10、Ubuntu、Kubuntu、Deepin、CentOS、Debian、Redhat、Ezg</p>			
--	--	--	--	--

		<p>操作系统保护/还原/克隆,同时可设置手动还原、不还原、每次开机还原、每天/每周/每月特定时间还原等多个还原模式; (提供支持主流 Windows、Linux 及麒麟、UOS 等国产化操作系统的功能界面截图以及设置手动还原、不还原、每次开机还原、每天/每周/每月特定时间还原的功能界面截图)</p> <p>★(2)支持双硬盘保护,支持机械硬盘、SSD 硬盘、M.2 硬盘、eMMC 硬盘,支援双硬盘在进行 PXE 批量部署或者智能对拷时,接收端硬盘顺序和发送端硬盘顺序不一致时,提供手动修改硬盘顺序的功能,确保双硬盘对拷数据按照发送端存储方式对拷,保证所有计算机对拷完成后环境完全相同; (提供支持双硬盘保护的功能界面截图)</p> <p>(3)支持 BIOS 底层管理,无需进入 Windows 系统即可完成对硬盘分区新建、删除和编辑维护,及 IP 地址、ID 信息、计算机名、管理密码信息的修改和关机重启操作;</p> <p>(4)支持任意机器作为主机对整个机房的维护,同传时可在同传界面直观的显示当前网络状况,方便网络传输故障点定位;</p> <p>17、安装配套教学管理软件。</p>			
智能 印刷 机工 程技	机械 软件	<p>机械软件: 主流设计制造类正版软件</p> <p>二、机械设计软件</p> <p>★具备 3D CAD 功能,具备 CAM 数控铣加工、数控车加工、木工雕刻加工、机床仿</p>	套	5	软件和 信息技 术服务 业

<p>术 研究 中心 建设 项目</p>	<p>真及碰撞检查功能。客户可根据自己需要即可在机房操作，也可与机床联机操作，只需携带加密锁或正版授权码即可。（提供厂商出具的技术证明文件并加盖厂商公章）</p> <p>1、CAM/Mill 数控铣部分：</p> <p>★1) CAD/CAM 不可分离，必须在同一界面。（提供厂商出具的技术证明文件并加盖厂商公章）</p> <p>2) 丰富的粗精加工策略。</p> <p>3) 支持广泛的 CAD 系统数据模型输入，软件应具备稳定可靠的通用数据接口，如：IGES、autocad 文件、parasolid 文件、proe/creo 文件、sat 文件、step 文件、rhino 3D 文件、VDA 文件、solidworks 文件、solidworks drawing 文件、inventor 文件、solidedge 文件、catia 文件、stl 文件、alibre/geomagic design 文件、cedkey CDL 文件、postscript 文件。</p> <p>4) 通过人机交互的方式，用对话框和过程向导的形式输入刀具、夹具、编程原点、毛坯、零件等工艺参数，操作简单方便、极易掌握。</p> <p>5) 软件易学易用，计算速度快，支持动态、高速加工。</p> <p>6) 必须具有全程防过切和防碰撞功能，安全可靠。具有线框、实体以及带机床卡具仿真功能，可对刀具、刀柄及夹持部件进行过切和干涉检查。</p>			
--------------------------------------	--	--	--	--

	<p>2、数控铣加工：</p> <p>1) 具备钻削、铣削、刀具路径确认、路径后处理等基本功能，特征创建功能，通过向导等便捷方式自动产生刀具路径。</p> <p>2) 具有丰富的钻削加工策略，使用基于特征的加工选项，可以实现自动钻孔。</p> <p>★3) 具有 2D 加工线框加工。（提供厂商出具的技术证明文件并加盖厂商公章）</p> <p>4) 灵活的毛坯定义功能，实现自动运算矩形毛坯、自动运算圆柱体、实体毛坯、输入扫描的 STL 等三角形数据做毛坯等设定功能。</p> <p>5) 对于零件加工可以支持自动特征的获取功能，通过特征的加工选项对相关特征（如：腔体/键槽、平面）进行自动编程，实现零件特征加工自动化。提高编程的效率和加工的精准性。</p> <p>6) 平面面铣削既可使用于单个简单平面，也可以利用整个复杂实体模型的所有平面。</p> <p>7) 可以通过基于特征的加工选项对若干特征（腔体、键槽、平面）进行自动编程和钻孔。</p> <p>8) 具有丰富(40 种以上)的粗、精加工策略，有从粗加工到精加工的完整解决方案。</p> <p>9) 进行基于特征的铣削，并且自动钻孔。</p> <p>★10) 为高速加工提供广泛支持。（提供厂商出具的技术证明文件并加盖厂商公章）</p>			
--	---	--	--	--

	<p>11) 能够生成加工残留模型, 仿真过程中实现前段加工工序残余毛坯, 继续仿真。</p> <p>12) 支持刀具路径点均匀分布功能, 用户能自定刀具路径最大点步距, 优化刀具路径中的点数量分布, 减少震动, 切削平稳。</p> <p>13) 能够单独编辑局部切入切出和单独的切入切出。</p> <p>3、集成一体的机床仿真和碰撞检查:</p> <p>1) 具有真实加工仿真功能, 各个加工面均能进行加工仿真。该功能让编程者精确判断出实际加工的效果, 分析加工缺陷等, 在实际加工前就可以得到真实的加工结果。</p> <p>2) 可以根据客户提供的机床 3D 数据, 构建定制的真实仿真机床。</p> <p>3) 机床仿真是基于同品牌软件运行环境下的仿真, 而非第三方软件进行仿真, 从而保证了仿真的真实性。</p> <p>4) 机床仿真在碰撞发生时立刻报警并能够显示发生碰撞的坐标数据, 给编程者提供一个准确的判断, 而不必进行再次试切验证。</p> <p>4、CAM/Lathe 数控车部分:</p> <p>★1) 数控车削与 CAD 必须同一界面。(提供厂商出具的技术证明文件并加盖厂商公章)</p> <p>2) 数控车削具有车端面, 粗车、精车、车螺纹、动态高速车削、仿形车等加工方式。</p> <p>3) 支持 C 轴铣削, 支持带动力刀头的铣</p>			
--	---	--	--	--

		<p>削机床。</p> <p>4) 支持车床的动力刀头的 2 轴-3 轴铣削加工策略或方式。</p> <p>5) 支持线框与实体仿真。</p> <p>5、CAM-WIRE 线切割部分： ★1) 线切割模块必须与 CAD 同一界面。 (提供厂商出具的技术证明文件并加盖厂商公章)</p> <p>3) 支持自动穿丝、断丝加工。</p> <p>4) 实现线框与实体仿真</p> <p>6、CAM-TOUCH 木工雕刻部分： ★1)木工雕刻模块与 CAD 必须同一界面。 (提供厂商出具的技术证明文件并加盖厂商公章)</p> <p>2) 能够完成 2 轴-3 轴的加工策略。</p> <p>3) 能够实现木工排钻、锯切割功能。</p> <p>4) 实现线框与实体仿真。</p> <p>★为保证机械设计软件为正版软件及后续软件升级,提供制造商或代理商出具对本次投标产品产品售后服务承诺函。</p>			
智能印刷机工程技术研究中心建设项目	机床附件	<p>A 轴回转轴及尾座、立式三爪卡盘、相关夹具、精密平口钳、卧式工具柜等 (A 轴回转轴Φ200mm 及尾座、立式三爪卡盘Φ200mm、5 轴专用夹具及其他夹具等、精密平口钳 200mm、卧式工具柜 720*420*980mm。) 等</p>	套	2	工业

智能 印刷 机工 程技 术 研 究 中 心 建 设 项 目	刀具	铣刀刀柄、车刀、铣刀、钻头 (1、车刀 1.1、90度外圆刀 3把 配套刀片 10片 1.2、93度外圆刀 3把 配套刀片 10片 1.3、外螺纹刀 3把 配套刀片 10片 1.4、外圆切刀 3把 配套刀片 10片 1.5、内孔镗刀及刀座、筒夹 3套 配套刀片 10片 1.6、活顶尖、钻夹头、定心钻 3套 2、铣刀刀柄 2.1、数控刀柄 BT40ER32、拉丁、筒夹 10套 2.2、数控刀柄 BT40APU13 8套 2.3、数控盘刀柄 BT40FMB27、刀盘、刀片、拉丁 2套 3、钨钢硬质合金铣刀 4/6/8/10/12 2套 4、钨钢硬质合金圆球铣刀 4/6/8/10/12 2套 5、钻头 3.3/4.2/4.9/5.1/5.9/6.7/8.5/8.9/9.9/10/12/16/20 2套 6、丝锥 M4/M5/M6/M8/M10 2套 7、铰刀 5/6/8/10 2套 8、螺纹塞规 4/5/6/8/10/30/42 2套 9、螺纹环规 4/5/6/8/10/30/42 2套 10、锁刀座 2个 11、刀柄扳手 2个	项	1	工业
---	----	---	---	---	----

		12、光电寻边器 2 个 13、Z 轴对刀仪 2 个			
智能 印刷 机工 程技 术 研 究 中 心 建 设 项 目	量具	千分尺、数字游标卡尺、机械游标卡尺、塞规、环规等 1、外径千分尺 0-25、25-50、50-75 3 套 2、数字游标卡尺 0-150mm 9 把 3、机械游标卡尺 0-200mm 9 把 4、塞规、环规等 5、钳工工作台 尺寸 1200*750*800mm, 台面≥50mm 复合 1 个	项	1	工业
智能 印刷 机工 程技 术 研 究 中 心 建 设 项 目	CAD/CAM 机房电脑	电脑设备能够流畅运行 UG、SW、CAXA 等大型三维软件, 机房能够通过软件实现局域网连接和控制(即包含交换机及网络机柜)。 不低于以下配置的品牌机 1、主板: ≥Intel® B760 系列全固态电容主板。 2、处理器: ≥Intel 第十四代 I5 处理器; 处理器核心≥14 核心(6 性能核+8 能效核) 20 线程; 基本频率≥2.5GHz, 最大睿频频率 5GHz。 3、内存: ≥16GB DDR5-5600Mhz, 4 根内存插槽支持 4 通道, 最大支持 128GB 内存。 4、硬盘: ≥1T M.2 SSD 固态硬盘, 支持双固态插槽。 5、外设: 同品牌 USB 抗菌键盘, USB 抗菌鼠标。 6、显卡: AMD 或 NVIDIA 品牌, 显存≥8GB,	台	56	工业

	<p>GDDR6;流处理器≥2300 个、显存位宽≥128bit、支持的最大的显示器数量不低于3 个。</p> <p>7、声卡：5 个音频插口（前 2 后 3），最高支持 7.1 声道，具备双向降噪功能。</p> <p>8、网卡：抗雷千兆网卡。</p> <p>9、接口：≥10 个原生 USB 接口（其中后置不少于 4 个 USB3.2 接口）。</p> <p>10、主板接口：≥1 个 PCIe® 4.0*16，≥2 个 PCIe® 3.0*1，≥2 x M.2 接口，≥4 x SATA 接口，≥2*PS/2，≥3 个原生视频输出接口。</p> <p>11、电源：≥500W 高效节能电源（电源能效≥92%）。</p> <p>12、系统：出厂预装 Win 11 正版操作系统。</p> <p>13、机箱：≥27L 标准机箱便于散热，原厂自带四铜管双风扇助于散热。</p> <p>14、保修：三年原厂保修。</p> <p>15、显示器：和主机同一品牌。屏幕尺寸：≥23.8 英寸；屏幕比例：16:9；面板：IPS 技术；显示色彩：≥1670 万色；色深：≥8bit；屏幕刷新率：≥120Hz；分辨率：≥1920*1080；具备低蓝光技术。</p> <p>16、网络同传：★（1）支持中标麒麟、银河麒麟、统信 UOS 等国产操作系统及 Windows7、windows10、Ubuntu、Kubuntu、Deepin、CentOS、Debian、Redhat、Ezg 操作系统保护/还原/克隆，同时可设置手动还原、不还原、每次开机还原、每天/</p>			
--	---	--	--	--

		<p>每周/每月特定时间还原等多个还原模式；（提供支持主流 Windows、Linux 及麒麟、UOS 等国产化操作系统的功能界面截图以及设置手动还原、不还原、每次开机还原、每天/每周/每月特定时间还原的功能界面截图）</p> <p>★(2)支持双硬盘保护，支持机械硬盘、SSD 硬盘、M.2 硬盘、eMMC 硬盘，支援双硬盘在进行 PXE 批量部署或者智能对拷时，接收端硬盘顺序和发送端硬盘顺序不一致时，提供手动修改硬盘顺序的功能，确保双硬盘对拷数据按照发送端存储方式对拷，保证所有计算机对拷完成后环境完全相同；（提供支持双硬盘保护的功能界面截图）</p> <p>(3)支持 BIOS 底层管理，无需进入 Windows 系统即可完成对硬盘分区新建、删除和编辑维护，及 IP 地址、ID 信息、计算机名、管理密码信息的修改和关机重启操作；</p> <p>(4)支持任意机器作为主机对整个机房的维护，同传时可在同传界面直观的显示当前网络状况，方便网络传输故障点定位；</p> <p>17、安装配套教学管理软件。 组建的机房要有管理软件、控屏软件。</p>			
智能 印刷 机工 程技 术	CAD/C AM 台 式机 配套 桌椅	<p>电脑桌规格：1400×600×750mm（长×宽×高）双人桌子及机箱+凳子-（每套桌子能放 2 台独立的电脑主机及显示器）</p> <p>E1 级别环保板材，2.5cm 加厚，结实耐用。框架采用 25 优质方管，除油除锈磷化高</p>	套	28	工业

研究中心建设项目		<p>温喷塑。</p> <p>每套桌椅包含电脑桌一张,凳子两个。(可以放两台独立的电脑主机及显示器)。</p>			
智能印刷机工程技术研究中心建设项目	投影电脑等	<p>投影系统中电脑不低于以下配置的品牌机</p> <p>品牌电脑:</p> <p>1、主板: <math>\geq</math>Intel® B760 系列全固态电容主板。</p> <p>2、处理器: <math>\geq</math>Intel 第十四代 I5 处理器;处理器核心<math>\geq</math>14 核心(6 性能核+8 效能核) 20 线程;基本频率<math>\geq</math>2.5Ghz,最大睿频频率 5Ghz。</p> <p>3、内存: <math>\geq</math>16GB DDR5-5600Mhz, 4 根内存插槽支持 4 通道,最大支持 128GB 内存。</p> <p>4、硬盘: <math>\geq</math>1T M.2 SSD 固态硬盘,支持双固态插槽。</p> <p>5、外设: 同品牌 USB 抗菌键盘,USB 抗菌鼠标。</p> <p>6、显卡: AMD 或 NVIDIA 品牌,显存<math>\geq</math>8GB, GDDR6;流处理器<math>\geq</math>2300 个、显存位宽<math>\geq</math>128bit、支持的最大的显示器数量不低于 3 个。</p> <p>7、声卡: 5 个音频插口(前 2 后 3),最高支持 7.1 声道,具备双向降噪功能。</p> <p>8、网卡: : 抗雷千兆网卡。</p> <p>9、接口: <math>\geq</math>10 个原生 USB 接口(其中后置不少于 4 个 USB3.2 接口)。</p> <p>10、主板接口: <math>\geq</math>1 个 PCIe® 4.0*16, <math>\geq</math></p>	套	1	工业

	<p>2 个 PCIe® 3.0*1, ≥2 x M.2 接口, ≥4 x SATA 接口, ≥2*PS/2, ≥3 个原生视频输出接口。</p> <p>11、电源: ≥500W 高效节能电源 (电源能效≥92%)。</p> <p>12、系统: 出厂预装 Win 11 正版操作系统。</p> <p>13、机箱: ≥27L 标准机箱便于散热, 原厂自带四铜管双风扇助于散热。</p> <p>14、保修: 三年原厂保修。</p> <p>15、显示器: 和主机同一品牌。屏幕尺寸: ≥23.8 英寸; 屏幕比例: 16:9; 面板: IPS 技术; 显示色彩: ≥1670 万色; 色深: ≥8bit; 屏幕刷新率: ≥120Hz; 分辨率: ≥1920*1080; 具备低蓝光技术。</p> <p>16、网络同传: ★ (1) 支持中标麒麟、银河麒麟、统信 UOS 等国产操作系统及 Windows7、windows10、Ubuntu、Kubuntu、Deepin、CentOS、Debian、Redhat、Ezg 操作系统保护/还原/克隆, 同时可设置手动还原、不还原、每次开机还原、每天/每周/每月特定时间还原等多个还原模式; (提供支持主流 Windows、Linux 及麒麟、UOS 等国产化操作系统的功能界面截图以及设置手动还原、不还原、每次开机还原、每天/每周/每月特定时间还原的功能界面截图)</p> <p>★ (2) 支持双硬盘保护, 支持机械硬盘、SSD 硬盘、M.2 硬盘、eMMC 硬盘, 支援双硬盘在进行 PXE 批量部署或者智能对拷</p>		
--	--	--	--

		<p>时,接收端硬盘顺序和发送端硬盘顺序不一致时,提供手动修改硬盘顺序的功能,确保双硬盘对拷数据按照发送端存储方式对拷,保证所有计算机对拷完成后环境完全相同;(提供支持双硬盘保护的功能界面截图)</p> <p>(3)支持 BIOS 底层管理,无需进入 Windows 系统即可完成对硬盘分区新建、删除和编辑维护,及 IP 地址、ID 信息、计算机名、管理密码信息的修改和关机重启操作;</p> <p>(4)支持任意机器作为主机对整个机房的维护,同传时可在同传界面直观的显示当前网络状况,方便网络传输故障点定位;</p> <p>17、安装配套教学管理软件。讲台尺寸:1100*780*1000(mm)</p>			
智能 印刷 机工 程技 术 研 究 中 心 建 设 项 目	投影 仪及 系统 配套 设备 等	<p>投影仪具有 3D 高清 4K 投影特性,高度要高于 4000 流明以上,可输出高清晰文字及软件画面,</p> <p>一、投影仪 1 台</p> <p>1、国际一线知名品牌,3LCD 技术,液晶板<math>\geq 0.55</math>寸;</p> <p>★2、色彩亮度<math>\geq 4100</math>流明(非白色亮度,提供检测报告证明文件并加盖生产厂家或授权服务商公章);</p> <p>3、对比度<math>\geq 16000:1</math>;</p> <p>4、标准显示分辨率<math>\geq 1024*768</math>(显示比例 4:3);</p> <p>5、投影镜头:手动聚焦,光学变焦<math>\geq 1.6</math></p>	套	1	工业

	<p>倍，</p> <p>★6、灯泡功率<math>\geq 210W</math> UHE, 灯泡寿命<math>\geq 17000</math> 小时（节能模式）（提供产品参数证明文件并加盖生产厂家或授权服务商公章）；</p> <p>7、0 秒关机，关机后风扇立即停转并支持立即启动（非断电保护）；</p> <p>8、提供接口：2*D-sub15, D-sub15*1, RJ45 网络接口；HDMI<math>\times 2</math> 高清接口输入，RS-232C 控制串口、A B 型 USB 接口<math>\times 2</math>；RCA 音频*1, 视频*1；音频输入 3.5mm*1, 音频输出 3.5mm*1。</p> <p>9、面板具有 5 种（状态、主板、灯泡、温度、过滤网）机器硬件报警指示灯，能够快速判断机器报警故障，方便维修报障；</p> <p>10、褶皱型高效静电防尘过滤网全面防尘，防尘过滤网寿命：10000 小时</p> <p>★11、垂直和水平梯形校正<math>\geq \pm 30</math> 度，支持投影面板水平梯形校正滑钮功能、具有 AV 滑盖遮屏功能（提供 AV 滑盖遮屏功能部件照片并加盖生产厂家或授权服务商公章）</p> <p>12、电脑可以通过 VGA 连接线控制投影机开关机；</p> <p>13、具有日程管理功能，支持有线和选配无线网络投影；</p> <p>14、品质保障：提供生产厂家或授权经销商出具的售后服务承诺函并加盖生产厂家或授权经销商公章。</p>			
--	--	--	--	--

	<p>二、讲台 1 个</p> <p>1、讲台关闭尺寸：1100*780*1000mm。讲桌采用钢木结合构造，一体成型。桌面为 12mm 木质耐划台面，钢板厚度 1.2-1.5mm。桌体上部分采用圆弧设计。讲台整体设计符合人体力学原理，提供左右实木扶手，供使用者扶用。盖门采取翻转方式，更加人性化的设计。全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性。液晶显示器采用反转设计，显示器角度随意调节，安装 17-23.8 寸显示器（显示器后面有壁挂孔）；讲台操作由一把锁控制；显示器，键盘、鼠标、中控盒通过内置连环结构控制且互不影响独立操作。右侧采用隐藏抽拉式设计，可安装视频展示台、高拍仪等。</p> <p>2、讲台内可放设备：教学终端、中控、实物展示台、键盘、显示器、电脑主机、功放、音响等教学设备；讲台具备防盗、防火、防尘、散热强等功能。</p> <p>三、音响 2 支</p> <p>8 寸专业音箱，会议室，教学专用  额定功率 100-300W  频率响应：100—16khz  灵敏度：90db+2  阻抗：4—8 欧姆</p> <p>四、功放 1 台</p> <p>200W*2    3 路话筒输入    集成均衡混响</p>			
--	---	--	--	--

	<p>输入灵敏度和阻抗: 话筒: 5-80mv/600ohm 音调控制: 低频: 80HZ+10db; 高频: 12KHZ+10db 话筒: 低频: 250HZ+10db; 高频: 8KHZ+10db 输出灵敏度和阻抗: 0.775V /1Kohm</p> <p>五、无线手持话筒 1 套 (一拖二) 频率范围: UHF500-890MHz 调制方式: 宽带 FM; 可调范围: 50MHz 信道数目: 200; 信道间隔: 250KHz 音频响应: 80Hz-18KHz (± 3dB) 综合信噪比: &gt;105dB 综合失真: ≤0.5% 接收机指标: 接收机方式: 二次变频超外差 中频频率: 第一中频: 110MHz, 第二中频 10.7MHz 无线接口: BNC/50Ω 灵敏度: 12dBpV (80dB/N); 灵敏度调节范围: 12-32dBuV 杂散抑制: ≥75dB 天线路式: 佩挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线。 手持麦克风: 内置螺旋天线 输出功率: 高功率 30mW; 低功率 3mW 杂散抑制: -60dB</p>			
--	---	--	--	--

智能 印刷 机工 程技 术 研 究 中 心 建 设 项 目	投 影 幕 及 配 套 设 备 等	<p>150 英寸电动幕布，其他未注参数以合同为准。</p> <p>一、电动幕布 1 套</p> <p>PVC 底层+纤维层+涤纶长丝+高清图层四层叠加，做工精细不卷边。</p> <p>核心科技，高速电机，功率稳定，运行顺畅。</p> <p>电动线控升降，便于操作。</p> <p>表层高清图层处理，雾度低。光学增益 1.1，提升图像亮度。</p> <p>150° 大广角可视角度，提升侧面观看体验。</p> <p>4:3 比例幕布，适合办公会议/PPT 播放。</p> <p>幕布尺寸：120 寸。</p> <p>二、音响支架，电源线，无氧铜信号线，接头等。保证多媒体设备正常使用。</p>	套	1	工业
---	---	--	---	---	----

## 二、售后服务及其他：

售后服务内容：（1）中标方在工作时间内随时为采购方以电话、传真、电子邮件方式免费提供所购买产品的服务与技术支持维护，软件系统常见故障应及时解决。（2）如遇软件升级，中标方须提供从合同签订开始 5 年内免费升级支持。（3）自验收合格并开始使用之日起 30 天内，如遇采购方要求的不影响软件产品界面统一性、通用性而作的必要的更改，中标方免费提供修改支持。（4）中标方对系统提供终身技术支持。（5）中标方须免费对采购方操作人员进行软件培训。

1) 供应商须保证所提供证明材料真实有效，若因提供虚假材料所造成的风险供应商自行承担。

2) 供应商所提供的证明材料需清晰可见，对于模糊不清无法辨认的，磋商评审小组有权不予认可，由此造成的一切风险供应商自行承担。

3) 任何虚假指标响应一经发现即作废标，供应商必须承担由此给采购人带来的一切经济损失和其它相关责任。

注：以上所有内容必须在招标文件第六章磋商响应文件格式“技术规格偏差表”中逐条应答，并按要求提供相应的证明材料，否则视为该项不满足，由此产生的责任供应商自行承担。

## 第六部分 磋商响应文件格式及内容

(项目名称)\_\_\_\_\_项目

# 响应文件

项目编号：豫财磋商采购-2025-720

供 应 商：\_\_\_\_\_（盖企业电子签章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子签章）

年 月 日

## 目录（自拟）

## 一、磋商响应书格式

致：河南工业和信息化职业学院

经详细研究你们的项目编号为\_\_\_\_\_的竞争性磋商采购文件，我们决定参加该项目磋商活动，我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

- 1、我方授权\_\_\_\_\_（姓名）作为全权代表负责解释磋商响应文件及处理有关事宜。
- 2、我方愿按照竞争性磋商采购文件中的条款和要求，响应总报价为\_\_\_\_\_元。
- 3、如果我们的磋商响应文件被接受，我们将履行竞争性磋商采购文件中规定的各项要求，按期、按质、按量完成承包范围内应尽的义务。
- 4、我们同意按竞争性磋商采购文件中的规定，本磋商响应文件的有效期为竞争性磋商响应文件递交截止日起 60 天。如果成为成交单位，有效期延长至合同终止日止。
- 5、我们愿提供采购人在竞争性磋商采购文件中要求的所有文件资料。
- 6、我们承认你们有权决定成交供应商的权力，承认最低报价是成交的一项选择，但不是唯一标准。
- 9、我们已经详细审核了全部竞争性磋商采购文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料及有关附件，我们完全理解、并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- 8、若我方成为成交单位，我方保证按照有关规定向采购代理机构交纳代理服务费。
- 9、我们愿按民法典履行自己的全部责任。

供应商：                    （盖企业电子签章）

法定代表人：                （电子签章）

供应商地址：

联系电话：

日 期：年 月 日

## 二、供应商报价

### 2.1 竞争性磋商报价一览表

项目名称	
磋商范围	数控车床、数控立式加工中心、机床配备电脑、机房电脑、机床配件、设计制造类软件等设备一批（具体参数要求详见竞争性磋商文件）
磋商总报价	大写： 小写：
交货期	
质量要求	符合国家或行业规定的合格标准以及采购人提出的技术标准及要求
质保期	
磋商有效期	自竞争性磋商响应文件递交截止日起60天
其他声明	

注：1、本汇总表必须按要求认真填写，不得缺项。

2、成交价=磋商总价

3、 供应商报价不得超过采购人发布最高限价数额，否则视为无效响应。

供应商：\_\_\_\_\_（盖企业电子签章）

日期： 年 月 日

## 2.2、货物分项报价表

单位：元/人民币

序号	名称	品牌	型号	产地	单位	数量	单价	合计
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
....								
.....								
.....								
总报价：								

**备注：最终报价根据货物分项报价表按照比例折扣**

供应商：\_\_\_\_\_（盖企业电子签章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、法定代表人身份证明及授权委托书

#### 3.1 法定代表人身份证明及授权委托书

供应商名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

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

系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：\_\_\_\_\_（盖企业电子签章）

年 月 日

注：后附法定代表人身份证明复印件

### 3.2 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现委托（姓 名）  
身份证号：\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_为我方代理人。代理人根据授权，  
以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）的响应文件、签订合同和处理  
有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

供应商： \_\_\_\_\_（盖企业电子签章）  
法定代表人： \_\_\_\_\_（电子签章）

年 月 日

注：后附委托人身份证复印

#### 四、资格证明文件

按竞争性磋商文件要求提供资格证明文件，响应文件中附相关证件：

- 1、具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证等）；

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 2024 年度经会计师事务所或审计机构审计的年度财务审计报告。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。（如成立不足一年的，按实际提供或提供基本开户银行出具的资信证明。）

### 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书

本公司郑重承诺，本公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依政府采购相关法律法规承担相应责任。

供应商：\_\_\_\_（盖企业电子签章）

年 月 日

#### 1) 履行合同所必须的主要设备、工具

序号	名称	数量	用途	备注
1				
2				
3				

#### 2) 履行合同所必须的主要技术人员[本表后附相关职称或职业资格证书扫描件（如有）]

序号	姓名	职称或职业资格（如有）	工作职责	备注
1				
2				
3				

4、依法缴纳税收和社会保障金的相关证明材料（提供企业 2024 年 1 月以来任意一个月企业依法缴纳税收证明和社保证明材料）；

注：1. 税收证明材料主要指参加政府采购活动前一段时间内缴纳增值税、企业所得税等相关凭据。

2. 缴纳社会保障资金的证明（可以是银行扣款回单、专用收据或社保部门开具的票据）。

3. 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的服务商，应提供相应文件证明；

4. 依法缴纳的税收和社保证明材料日期以供应商所提供的证明材料凭证上标注的所属日期为准。

5、参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大的违法记录承诺函

本公司郑重声明：

（单位名称）\_\_\_\_\_在参加本项目（编号）政府采购活动前 3 年内的在经营活动中  
没有重大的违法记录。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖企业电子签章）

日 期：

6、根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）要求，被列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）“重大税收违法失信主体”、“中国执行信息公开网”网站“失信被执行人”和中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其参加本项目采购活动。

【采购人、采购代理机构将通过“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（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道查询相关主体信用记录，信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。

备注：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）文的要求。

（2）查询时间及内容：采购人或采购代理机构将在递交响应文件截止时间后至评审结束前的期间内通过“信用中国”网站查询供应商“重大税收违法失信主体”，在“中国执行信息公开网”网站查询供应商“失信被执行人”，在“中国政府采购网”网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”；供应商存在不良信用记录的，其响应文件将被作为无效处理投标将被拒绝。

（2）信用信息查询记录及相关证据与其他采购文件一并保存。

（3）使用规则：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，采购人查询之后，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亦不作为评审依据。

7、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加投标；法定代表人为同一个人的两个以上法人，母公司、全资子公司及存在控股关系的公司不得同时参加同一项目的投标【提供在“全国企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。

## 五、技术要求偏差表

序号	设备或产品名称或条 款号	技术参数及要求		偏差 (有或 无)	描述(若有偏 差, 须描述)	备注: 参数证明 材料对应的页码 如: 页至 页)
		竞争性磋商文 件	响应文件			
1	设备或产品名称					
	.....					
2	设备或产品名称					
	.....					
	.....					

注:

1、供应商应对照竞争性磋商文件第五部分“技术参数及相关要求”，逐条说明所提供货物是否已对磋商文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。

2、对有具体参数要求的指标，供应商必须提供所投货物的具体参数值。供应商若所报技术参数指标优于磋商文件技术要求，须提供优于磋商文件所对应的技术参数的技术证明文件

3、后附第五部分“技术参数及相关要求”中提供的证明文件，并标注证明文件所对应的页码。

供应商：\_\_\_\_\_（盖企业电子签章）

法定代表人或授权代表人：\_\_\_\_\_（签字或电子签章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 六、货物产品规格一览表

序号	设备名称	品牌	型号	规格参数	原产地	备注

供应商：\_\_\_\_\_（盖企业电子签章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 七、“评标办法”中要求的需提供的材料

1) 供应商具有有效的环境体系认证证书、质量体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书；  
注：（响应文件中附扫描件及证书网上查询截图，并加盖供应商公章，具体要求详见评分办法）。

2) 业绩证明材料

企业业绩表

项目时间	采购人	项目主要内容	合同金额	采购人联系人及联系方式	备注

每单份合同内容要求如下：

完整的业绩=合同+中标（成交）通知书+中标（成交）公告截图+验收报告（具体要求详见评分办法）。

2) 供货、安装、调试方案

(格式自拟)

### 3) 服务承诺

(格式自拟)

## 七、其他资料

### 7.1 磋商承诺函

致：\_\_\_\_\_（代理机构）

根据河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知（豫财购[2019]4号），自2019年8月1日起，在全省政府采购货物和服务招标投标活动中，不再向供应商收取投标保证金，非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向供应商收取投标保证金，供应商以投标承诺函的形式替代投标保证金。

因此，在本次（项目编号、采购人名称、项目名称）磋商过程中，我公司郑重承诺：

1、我公司提供的所有文件材料，均是真实的，不提供虚假材料，不用不正当的手段骗取中标。

2、在规定的开标时间后，在磋商有效期内我公司保证不撤回磋商响应文件。

3、如果我公司中标，我公司承诺在成交通知书发出之日起7天内向河南正大招标服务有限公司交纳足额的招标代理服务费。若没有按时足额缴纳招标代理服务费，每逾期一日，我方按照招标代理服务费的千分之一支付违约金；同时，承担河南正大招标服务有限公司因追索招标代理服务费而支付的诉讼费、律师代理费、差旅费等一切费用。

4、如果我公司中标，我公司将严格按照磋商文件和响应文件的要求，在规定时间内签订合同并履行合同，在签订合同时不向采购人提出附加条件。

特此承诺

承诺方法定名称：\_\_\_\_\_（盖企业电子签章）

承诺日期：\_\_\_\_\_

## 7.2 成交服务费承诺书

致：\_\_\_\_\_（代理机构）

我们在贵公司组织的\_\_\_\_\_项目磋商项目中若获成交资格（磋商文件编号：\_\_\_\_\_），我们保证在领取成交通知书的同时按磋商文件的规定，以现金、支票、汇款等形式，向贵公司一次性支付应该缴纳的招标代理费用。

特此承诺！

承诺方法定名称：\_\_\_\_\_（盖企业电子签章）

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

承诺方授权代表签字或盖章：\_\_\_\_\_

承诺日期：\_\_\_\_\_

### 7.3 供应商认为其他必要的内容或证明材料

#### 重 要 提 示

1、供应商在制作响应文件时应严格按照本项目竞争性磋商文件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。否则将存在拒标的风险。

2、竞争性磋商文件所要求响应文件所包含的全部资料（如报价表、资格证明文件等内容）应全部制作装订在响应文件内，响应文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

## 八、落实政府采购政策

（注：如不涉及此类内容可不提供以下相关材料）

（提醒：供应商所投产品的制造商不符合以下采购政策认定标准的，则不需要提供；否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担）

(附件 1) 节能产品、环境标志产品明细表

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	在节能清单品目中页码	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

供应商：\_\_\_\_\_（盖企业电子签章）

日期：

### 环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	在环保清单品目中页码	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

供应商：\_\_\_\_\_（盖企业电子签章）

日期：

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
4. 请供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。
5. 没有相关产品可不提供本表。

(附件 2) 小型、微型(监狱、残疾人福利性单位)企业产品明细表

单位: 元

序号	设备名称	品牌型号规格	制造商名称	制造商类型(填小型/微型/监狱/残疾人福利性单位)	数量	单价	金额合计
小型微型(监狱、残疾人福利性单位)企业产品金额总计_____元							

( ) 供应商系小型微型(监狱、残疾人福利性单位)企业,且提供本企业生产制造的产品。(填是或否)

( ) 供应商提供其它小型微型(监狱、残疾人福利性单位)企业生产制造的产品。(填是或否)

供应商: \_\_\_\_\_ (盖企业电子签章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注:

1. 本表所列产品与货物分项报价一览表中的小型微型(监狱)企业生产的产品、报价应一一对应。**特别说明:上表所列产品应当不包括中型企业生产的产品。**

2. 供应商应如实填写本表,如内容不全或计算错误、或与投标报价明细表(指小型、微型、监狱、残疾人福利性企业产品)相互矛盾的,将整体不予价格扣除。

3. 根据财政部司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2016〕68号)和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)规定,本项目招标对监狱和残疾人福利性企业生产的产品价格给予10%的扣除。监狱企业作为供应商须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,否则不予认定。残疾人福利性企业作为供应商须符合财库〔2017〕141号文件要求的条件,并出具《残疾人福利性单位声明函》,否则,不予认定。

4. 相关证明资料附在本表后。

5. 供应商应按本表“列”的内容要求逐项认真填报,因填报不完整而引起的投标风险,由供应商承担。

注:可根据需要自行增减表格行数,没有相关产品可不填此表。

(提醒:如果供应商所投产品的制造商不符合小型微型企业认定标准的,则不需要提供本表。否则,因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。)

### （附件3）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，属于（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（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：\_\_\_\_\_（盖企业电子签章）

日 期：

注：中标人本声明函随中标结果同时公布，接受其他供应商和社会监督。

## 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。

单位名称： （盖企业电子签章）

日期：

**（提醒：如果供应商所投产品制造商不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由供应商自行承担。）**

《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

供应商所投设备厂家为监狱企业作的，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件

(如不涉及此类产品可不提供)

**(附件4) 所投产品符合国家强制性要求承诺函**

(如不涉及此类产品可不提供)

1. 供应商所投产品涉及有属国家强制性规定的，须同时承诺其所投产品符合国家强制性要求：如（CCC 认证，承诺函格式自拟）。

2. 同时提供强制性认证证书（CCC）、节能认证证书扫描件。

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖企业电子签章）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### （附件 5）信息安全产品强制性认证

（如不涉及此类产品可不提供）

如供应商所投产品被列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》，供应商不能提供超出此目录范畴外的替代品并须在投标文件（响应文件）中提供：

①中国信息安全认证中心官网（<http://www.isccc.gov.cn/index.shtml>）产品查询结果截图并加盖投标人公章；

②中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》的原件扫描件（或图片）并加盖供应商公章。

注：仅需提供序号①～②其中之一即可。

附件：品目清单（此项仅供评标参考）

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060102 激光打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
			★A0201060104 针式打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器 《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
	A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求	
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件： 统计上大中小微型企业划分标准（国家政策和标准如有调整时以最新为准）

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

	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 100000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

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

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

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

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

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

（3）资产总额，采用资产总计代替。