

濮阳技师学院 2024 年国家级高技能人才
培训基地建设项目二次

招 标 文 件

项目编号:濮财市直招标采购-2025-18

采购人:濮阳技师学院

代理机构:河南骏达工程管理有限公司

日 期:二〇二五年九月

目 录

第一章 招标公告	- 3 -
第二章 投标人须知	- 6 -
第三章 评标办法（综合评分法）	- 15 -
第四章 采购需求	- 18 -
第五章 合同主要条款及格式	- 16 -
第六章 投标文件格式	- 26 -

第一章 招标公告

项目概况：

濮阳技师学院 2024 年国家级高技能人才培训基地建设项目二次的潜在投标人应在濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pyssggzy.cn/>)获取招标文件，并于 2025 年 09 月 24 日 10 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：濮财市直招标采购-2025-18
2. 项目名称：濮阳技师学院 2024 年国家级高技能人才培训基地建设项目二次
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额（最高限价）：第四标段（包）：1910000.00

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	E4109005080D0 4375001001	濮阳技师学院 2024 年国家级 高技能人才培训基地建设项目 二次第四标段（包）	1910000.00	1910000.00

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：第四标段（包）：模具工专业设备（一），具体内容详见招标文件；
 - 5.2 交货及安装期限：自合同签订之日起，30 日内供货安装完毕；
 - 5.3 质量要求：符合国家相关法律法规及行业规范要求合格标准，满足采购人需求；
 - 5.4 质保期：1 年(质保期为验收合格之日起开始计算)；
6. 本项目是否接受联合体投标：否
7. 是否接受进口产品：否
8. 是否专门面向中小企业：否

二、采购项目需要落实的政府采购政策：

1、为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号）文件及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）文件规定，给予小微企业供应商的投标报价 20% 的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《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），供应商提供《中小企业声明函》。（格式见招标文件附件）。

2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

3、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

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

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

三、申请人的资格要求：

1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（1）具有独立承担民事责任的能力（提供企业法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明）；

注：根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（2023 或 2024 年度经审计的财务审计报告或基本开户行银行开具的资信证明，公司成立不足一年的从成立之日算起）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2025 年 1 月份以来任意三个月缴纳税收或社会保障资金的证明（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商应提供相应的证明文件））；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函，格式自拟）；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

注：供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见附件），无需再提交上述证明材料。

2. 本项目的特定资格要求：无

3. 开标结束后，采购人或代理机构对符合性审查时应通过“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）进行信用查询，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”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”的投标人将被拒绝参加投标活动；并打印保存查询证明（投标人不再提供）。

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，不得同时参加同一包的采购活动（供应商需提供国家企业信用信息公示系统的查询页和承诺书，承诺书格式自拟并加盖公章及法定代表人印章）；

5. 本次招标不接受联合体投标。

四、获取招标文件

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台，进行信息发布、招标文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

1. 时间：公告发布之日起至投标文件递交截止时间前

2. 地点：濮阳市公共资源交易平台 (<https://www.pyssggzy.cn/>)

3. 方式：登陆濮阳市公共资源交易平台 (<https://www.pyssggzy.cn/>) 下载招标文件

4. 售价：0 元

五、投标文件截止时间及地点

1. 时间：2025 年 09 月 24 日 10 时 00 分（北京时间）。

2. 地点：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)。

六、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 09 月 24 日 10 时 00 分（北京时间）。

2. 地点：濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)。

七、公告发布媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《濮阳市政府采购网》、《濮阳市公共资源交易平台》(<https://www.pysggzy.cn/>)上发布。

公告期限为五个工作日。

八、其他补充事宜

1. 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到濮阳市公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在开标当天投标截止时间前，登录濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)，在线准时参加开标活动并进行文件解密等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件解密，因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

“温馨提醒：濮阳市公共资源交易系统已增加电子营业执照扫码登录入口，各交易主体可以申请电子营业执照，通过电子营业执照小程序扫码登录交易平台参与濮阳市政府采购活动。操作手册见：<https://puyang.zfcg.henan.gov.cn/puyang/content?infoId=1735615200032266&channelCode=H701001>”

2. 代理费用收费标准：本项目招标代理服务费参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协[2023]002 号文件规定的收费标准收取，由中标人一次性支付给采购代理机构代理服务费用。

九、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系：

1、采购人：濮阳技师学院

地 址：濮阳市教育园区文耀路商鞅路交叉口

联系人：杨亚利

联系方式：0393-2077589

2、采购代理机构信息（如有）

名称：河南骏达工程管理有限公司

地址：河南省新乡市高新区华兰大道东段 505 号李烨科技楼 1003 室

联系人：张喜俊

联系方式：15617120857

发布人：河南骏达工程管理有限公司

发布时间：2025 年 09 月 01 日

第二章 投标人须知

投标须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	采购人	采购人：濮阳技师学院 地 址：濮阳市教育园区文耀路商鞅路交叉口 联系人：杨亚利 联系方式：0393-2077589
1.1.3	采购代理机构	名称：河南骏达工程管理有限公司 地址：河南省新乡市高新区华兰大道东段 505 号李烨科技楼 1003 室 联系人：张喜俊 联系方式：15617120857
1.1.4	项目名称	濮阳技师学院 2024 年国家级高技能人才培养基地建设项目二次
1.1.5	预算金额 (最高限价)	第四标段（包）：1910000.00元
1.1.6	采购方式	公开招标
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.3.1	采购内容	第四标段（包）：模具工专业设备（一），具体内容详见招标文件；
1.3.2	质量要求	符合国家相关法律法规及行业规范要求合格标准，满足采购人需求。
1.3.3	交货及安装期限 (合同履行期限)	自合同签订之日起，30日内供货安装完毕。
1.3.4	质保期	1年(质保期为验收合格之日起开始计算)
1.4.1	供应商资格要求	1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定： （1）具有独立承担民事责任的能力（提供企业法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明； 注：根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，招标文件中涉及的“法定代表人”在前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。 （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（2023 或 2024 年度经审计的财务审计报告或基本开户行银行开具的资信证明，公司成立不足一年的从成立之日算起）； （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）； （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2025 年 1 月份以来任意三个月缴纳税收或社会保障资金的证明（依法免税或不需要缴纳社会保

		障资金的供应商应提供相应的证明文件)) ; (5) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录 (提供承诺函, 格式自拟) ; (6) 法律、行政法规规定的其他条件。 注: 供应商在投标(响应)时, 按照规定提供相关承诺函(详见附件), 无需再提交上述证明材料。 2. 本项目的特定资格要求: 无 3. 开标结束后, 采购人或代理机构对符合性审查时应通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 进行信用查询, 被列入“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) “失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”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”的投标人将被拒绝参加投标活动; 并打印保存查询证明 (投标人不再提供)。 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, 不得同时参加同一包的采购活动(供应商需提供国家企业信用信息公示系统的查询页和承诺书, 承诺书格式自拟并加盖公章及法定代表人印章); 5. 本次招标不接受联合体投标
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.5	付款方式	招标人验收合格后, 由中标方出具全额正规发票, 招标人一次性支付全部合同价款。
1.10	投标预备会	采购人不再统一组织投标预备会。
1.11	偏离	☐ 不允许 ☒ 允许 (标注: 核心产品除外)
2.2.1	供应商提出问题的截止时间	递交投标文件的截止之日10日前
2.2.2	采购人书面澄清的时间	递交投标文件的截止之日15日前
2.2.3	供应商要求澄清招标文件的截止时间	投标截止时间 15 日前
3.1	构成投标文件的其他材料	按招标文件要求
3.3.1	投标有效期	60日历天 (从投标截止之日算起)
3.4	投标保证金	无
3.5.3	投标文件签字和盖章要求	(1) 所有要求供应商加盖公章的地方都须加盖供应商的 CA 印章。 (2) 所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都须加盖法定代表人或其委托代理人的 CA 印章或签字。

4.1.1	递交投标文件截止时间	截止时间：2025年09月24日10时00分（北京时间）
5.1.1	开标时间	开标时间：2025年09月24日10时00分（北京时间）
5.2.1	电子投标文件编制要求	1. 投标文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在首次投标文件截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人（供应商）错峰上传，投标文件制作详细操作可参阅“濮阳市公共资源交易平台 https://www.pysggzy.cn/ ”办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。 注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上招标程序。 2. 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。
5.2.2	电子投标文件递交方式	在投标文件递交截止时间前，供应商登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请供应商错峰上传，投标文件制作详细操作可参阅“濮阳市公共资源交易平台 https://www.pysggzy.cn/ ”办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。 投标人必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传，投标截止时间前未完成电子投标文件上传的，视为投标无效。
5.2.3	电子标书解密方式	解密方式：网上解密 1. 网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(https://www.pysggzy.cn/) 按时解密。 2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。 注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请投标人事先熟悉网上投标程序。
6.1.1	资格审查委员会及评标委员会	资格审查委员会：由采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查，资格审查人员由采购人或采购代理机构人员共 1 人（含）以上单数组成。 评标委员会：共 5 人，其中招标人代表 1 人，抽取专家 4 人。 注：本项目采用异地评标。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐1-3名中标候选人。
7.3	履约保证金	不收取
/	其他说明	1、为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号）文件及《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）文件规定，给予小微型企业供应商的投标报价20%的扣除，用扣除后的投标报价参与评审，中小企业划型标准见《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），供应商提供《中小企业声明函》。（格式见招标文件附件）。 2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。 3、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。 4、政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构

		申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。 贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。
	本项目所属行业	工业

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 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》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 预算金额（最高限价）：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购方式：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、质量要求、交货及安装期限（合同履行期限）、质保期

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货及安装期限（合同履行期限）：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- （1）为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- （2）为本项目前期准备提供咨询服务的；
- （3）为本项目提供采购代理机构服务的；
- （4）与本项目的采购代理机构机构同为一个法定代表人的；
- （5）与本项目的采购代理机构机构相互控股或参股的；
- （6）与本项目的采购代理机构机构相互任职或工作的；
- （7）被责令停业的；
- （8）被暂停或取消投标资格的；
- （9）财产被接管或冻结的；
- （10）在最近三年内有骗取中标或严重违约情况的。

1.5 付款方式

见第五章合同条款及供应商须知前附表。

1.6 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

参与招标投标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。

1.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 投标预备会

见投标人须知前附表。

1.11 偏离

见投标人须知前附表。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 采购需求；
- (5) 合同主要条款及格式；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第 2.2.1 款和第 2.2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 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，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在濮阳市公共资源交易平台 (<https://www.pyssggzy.cn/>) 将澄清内容予以发布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

供应商应在投标文件递交截止时间前及时查看澄清内容，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以修改招标文件。如有修改，应在濮阳市公共资源交易平台 (<https://www.pyssggzy.cn/>) 将修改内容予以发布。如果修改的内容可能影响投标文件编制且发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后在濮阳市公共资源交易平

台(<https://www.pyssggzy.cn/>)发出的文件为准。

2.3.3 投标人应在投标文件递交截止时间前及时查看修改内容，因投标人未及时查看而造成的后果自负。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括内容：

详见招标文件第六章“投标文件格式”。

3.2 投标报价

3.2.1 报价为一次性报价，投标文件提交截止时间后不得更改。投标报价不得超过招标人公布的最高限价，否则其投标无效。

3.2.2 投标人的投标报价应包括合同履行期限内所发生的一切费用。

3.2.3 如报价表中的单价乘以数量不等于总价时，以单价为准修正总价；总价数字表示的数据与文字表示的数据不一致时，以文字表示的数据为准；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。

3.2.4 在评审过程中，评标委员会发现投标人的报价有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供说明，并提交相关证明材料；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。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金（无）

3.5 投标文件的制作

3.5.1 投标文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在首次投标文件截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人（供应商）错峰上传，投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 <https://www.pyssggzy.cn/>” 阅办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。

注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上招标程序。

3.5.2 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人、采购代理机构就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，所提供的外文资料将被视为无效材料。（说明：投标人的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。）

3.5.3 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

3.5.4 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理

4. 投标

4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人必须在投标截止时间前通过濮阳市公共资源交易平台 <https://www.pyssggzy.cn/> 上传加密的

电子投标文件，本项目评标以电子投标文件为依据，未在投标截止时间前上传电子投标文件，视为自动放弃其投标。

4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至濮阳市公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.2.2 修改的投标文件应按照本章第 3.5 条、第 4.1 条规定进行编制和递交。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人在本章规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.1.2 本项目采用“不见面开标”交易方式，不见面开标大厅网址濮阳市公共资源交易平台 <https://www.pysggzy.cn/>，投标人（供应商）无需寄送和递交非加密的电子投标文件，无需到现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。

投标人应当在投标截止时间前，使用投标人 CA 数字证书登录不见面开标大厅，准时参加开标活动，并在规定时间内完成投标文件解密、答疑澄清等。

逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

不见面开标服务的具体事宜，请查阅濮阳市公共资源交易中心网站首页。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标过程的保密

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前

附表。采购人将根据评审委员会推荐的名单，确定排名第一的投标人为中标人。如果排名第一的中标候选人放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以选择排名第二的投标人为中标人，依此类推，也可以重新招标。如中标候选人均放弃中标资格时，采购人将重新进行招标。

评标委员会经评审，认为所有投标均不符合招标文件要求的，可以否决所有投标，所有投标被否决后，采购人当重新招标。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书。

7.3 履约保证金

不收取

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，给采购人造成的损失，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后供应商仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对供应商的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉、质疑、处罚

9.5.1 采购人的监督部门在招标过程中有履行全程监督的权力。

9.5.2 采购人在招标过程中，因获知或可能获知监督举报（或其他方式）招标程序或其它内容存在问题，采购人有权采取相应的监督措施，投标人应予以配合。

9.5.3 供应商和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

9.6 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人索问评标过程的情况和材料。

10. 注意事项

10.1 采购人所提供的文字和任何其他形式的跟本次项目相关的补充说明，均为采购人的单方面意见，如投标人接受并由此所带来的后果，由投标人承担，采购人不负有任何责任。

10.2 投标人应对照本招标技术文件各项技术要求做出实质性的响应，否则投标人的投标有可能被拒绝。

10.3 本招标文件的要求只是最低限度要求，并未对一切技术细节做出规定。在本招标文件中未提到的或投标人认为更能体现和满足采购人的实际需要的功能和要求，投标人可依据自己的实际经验，在投标人方案中体现。

10.4 本招标技术文件未尽事宜，由甲乙双方在合同技术谈判时协商确定。

10.5 保密和保证

(1) 参与招标投标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) 投标人应保证在投标文件中所提交的资料和数据是真实的。

(3) 本项目不接受联合体投标，中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。否则，取消其中标资格，并追究其违约责任。

11. 需要补充的其他内容

11.1 采购人不承诺最低价中标，而且采购人没有义务解释说明未中标原因。

11.2 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

第三章 评标办法（综合评分法）

一、初步评审

初步评审分为资格性审查和符合性审查。

1. 资格性审查

条款号	评审因素	评审标准
1.1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	符合第二章“供应商须知”第1.4.1项规定
1.2	信誉要求	符合第二章“供应商须知”第1.4.1项规定
1.3	其他要求	符合第二章“供应商须知”第1.4.1项规定

注：本项目为资格后审，由采购人代表或代理机构人员进行资格性审查。

2. 符合性审查

条款号	评审因素	评审标准
2.1	供应商名称	与提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明一致
2.2	投标函签字盖章	符合第六章“投标文件格式”的投标函签字盖章规定
2.3	报价唯一	只能有一个有效报价
2.4	投标内容	符合第二章“供应商须知”第1.3.1项规定
2.5	质量要求	符合第二章“供应商须知”第1.3.2项规定
2.6	交货及安装期限 (合同履行期限)	符合第二章“供应商须知”第1.3.3项规定
2.7	质保期	符合第二章“供应商须知”第1.3.4项规定
2.8	投标有效期	符合第二章“供应商须知”第3.3.1项规定
2.9	投标报价	符合第二章“供应商须知”第1.1.5项规定
2.10	其他要求	符合招标文件要求

二、投标文件的澄清

评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性

内容。

三、算术性错误的修正

投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作废标处理。

(1) 投标文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

四、详细评审

评标委员会依据本章详细评分因素及分值分配表，对通过资格性检查和符合性检查的有效投标文件针对投标报价、商务和技术等进行评估，综合比较与评价。

二、详细评审

第四标段（包）：

评标项目	评标分值	评标方法描述
报价得分 (30 分)	投标报价 评分标准	价格分采用低价优先法计算，即满足项目要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分，其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=评标基准价/投标报价×30 分 报价分计算过程中不为整数百分比时按比例加分或减分，计算过程保留三位小数，得分结果四舍五入取两位小数。
商务部分 (40 分)	技术指标 (25 分)	投标人提供的设备，完全满足招标文件技术规范要求，设备性能满足或优于招标文件技术规范要求，得 25 分。 (标注“▲”为重要参数，全部满足得 20 分，每有一条功能不能满足的扣 1 分，20 分扣完为止；标注“★”参数为一般参数，全部满足得 5 分，每有一条功能不能满足的扣 0.5 分，5 分扣完为止。)
	企业业绩 (8 分)	投标人或所投产品制造商提供 2022 年以来类似项目业绩每提供一份得 2 分，最多 8 分。（投标文件中附中标通知书和合同原件的扫描件，否则不得分，以合同签订时间为准。）
	售后服务方案 (7 分)	根据投标人制定的售后服务方案，包括售后技术支持与咨询服务、质保期内外故障处理方案、服务网点、回访及跟踪服务、售后服务团队人员及设备配备方案、售后服务技术方案、定期维护方案的完整性、可靠性、合理性、可行性等由评委进行进行评审： 1. 售后服务方案内容全面详实，针对性强，整体思路科学合理，可操作性强，得 7 分； 2. 有售后服务方案，但方案内容存在缺陷（缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任何一种情形。）的，得 4 分；

		3. 售后服务方案不完整，内容有 1 处缺项的，得 3 分； 4. 售后服务方案不完整，内容有 2 处缺项的，得 2 分； 5. 内容有 3 处及以上缺项或不提供的，不得分。
技术部分 (30 分)	供货方案 (10 分)	依据投标人所提供项目供货方案，包括货物保证措施、货物检验程序、检验方法、交货时间和地点、发货和配送作业等进行评审： 1. 供货方案详细、完整、可行的得 10 分； 2. 有供货方案，但方案内容存在缺陷存在缺陷（缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。）的，得 6 分； 3. 投标人提供项目供货方案不完整，内容有 1 处缺项的，得 3 分； 4. 投标人提供项目供货方案不完整，内容有 2 处缺项的，得 2 分； 5. 内容有 3 处及以上缺项或不提供的，不得分。
	质量控制措施 (10 分)	能够提出针对本项目的质量控制措施，包括但不限于质量标准、验收方式、质量保证期内问题的处理、供货质量承诺、质量保证措施等。依据质量控制措施的科学性、合理性、可行性进行综合评分。 1. 质量控制体系完善、周全，质量控制措施针对性强且科学、合理、可行的得 10 分； 2. 有质量控制体系，但内容存在缺陷（缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。）的，得 6 分； 3. 质量控制体系不完整，内容有 1 处缺项的，得 3 分； 4. 质量控制体系不完整，内容有 2 处缺项的，得 2 分； 5. 内容有 3 处及以上缺项或不提供的，不得分。
	培训方案 (10 分)	根据投标人提供的培训方案，包括但不限于培训目标、培训方式、培训周期、培训质量控制计划、培训内容、培训教员配备方案、培训教材及资源等做出详细描述，进行评审： 1. 培训方案对人员培训做出详细描述，具有良好的培训计划体系，得 10 分； 2. 有培训方案，但方案内容存在缺陷（缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。）的，得 6 分； 3. 培训方案不完整，内容有 1 处缺项的，得 3 分； 4. 培训方案不完整，内容有 2 处缺项的，得 2 分； 5. 内容有 3 处及以上缺项或不提供的，不得分

第四章 采购需求

第四标段（包）：模具工专用设备（一）

序号	设备名称	技术参数	数量
1	智能高速五轴数控机床机械本体(核心产品)	一、主要技术参数 1. 具有 RTCP 功能 2. X 轴行程$\geq 400\text{mm}$ 3. Y 轴行程$\geq 490\text{mm}$ 4. Z 轴行程$\geq 350\text{mm}$ 5. A（或 B）轴行程$\geq -120\sim+120\text{deg}$ 6. C 轴行程：$n\times 360\text{deg}$ 7. 主轴鼻端到台面最远距离$\geq 470\text{mm}$ 8. 主轴鼻端到台面最近距离$\leq 120\text{mm}$ 9. 工作台尺寸$\geq \Phi 260\text{mm}$，类型：非 3+2 直驱 10. 工作台载重$\geq 60\text{kg}$ 11. 工件回转直径及高度$\geq \Phi 390\times 200\text{mm}$ 12. T 形槽形式$\geq 12\text{H8}$（数量 4 均布）mm 13. 工作台锁紧方式：气动 14. A（或 B）/C 轴扭矩$\geq 650/300\text{Nm}$ 15. A（或 B）/C 轴额定扭矩$\geq 250/100\text{Nm}$ 16. 主轴类型：电主轴 17. 主轴锥孔：BT30 或 SK40 或 HSK63 或 HSK63A 或 HSK E40 18. 主轴额定功率$\geq 11\text{kW}$ 19. 主轴转速$\geq 25000\text{rpm}$ 20. 刀库容量：≥ 20 把 21. 刀具长度$\leq 150\text{mm}$ 22. 机床采用龙门式结构 23. X/Y/Z 轴快速移动速度$\geq 30/30/30\text{m/min}$ 24. A（或 B）/C 轴转速$\geq 100/150\text{rpm}$ 25. X/Y/Z 轴定位精度$\leq 0.008/0.008/0.008\text{mm}$ 26. X/Y/Z 轴重复定位精度$\leq 0.006/0.006/0.006\text{mm}$ 27. A（或 B）/C 轴定位精度$\leq 8\text{sec}$ 28. A（或 B）/C 轴重复定位精度$\leq 4\text{sec}$ 29. 机床外形（长$\times$宽$\times$高）$\geq 3000\times 2600\times 3000\text{mm}$ 30. 机床重量$\geq 4500\text{kg}$ 31. 电源要求：三相 380V\50Hz\30KVA 32. 气压：0.6~0.8Mpa 33. 排屑器形式：链式左侧排屑器+积屑小车 34. 配置接触式自动对刀仪，并安装于机床内部 二、机床刀具附件 1. 配套高速刀柄（含拉钉）SK16-90L 3 把 2. SK 扳手 1 把 3. 弹簧夹头 SK16-4 3 个 4. 弹簧夹头 SK16-6 3 个 5. 弹簧夹头 SK16-8 3 个 6. 弹簧夹头 SK16-10 3 个 7. 弹簧夹头 SK16-12 3 个 8. ER 扳手 1 把 9. 配套刀柄（含拉钉）ER20 3 把 10. 弹簧夹头 ER20-4 3 个	1 台

		11. 弹簧夹头 ER20-6 3 个 12. 弹簧夹头 ER20-8 3 个 13. 弹簧夹头 ER20-10 3 个 14. 弹簧夹头 ER20-12 3 个 16. 铝用钨钢铣刀/平底刀 $\Phi 4*50L*3T$ 2 把 17. 铝用钨钢铣刀/平底刀 $\Phi 6*75L*3T$ 2 把 18. 铝用钨钢铣刀/平底刀 $\Phi 8*75L*3T$ 2 把 19. 铝用钨钢铣刀/平底刀 $\Phi 10*100L*3T$ 2 把 20. 铝用钨钢铣刀/平底刀 $\Phi 12*100L*3T$ 2 把 21. 铝用钨钢铣刀/球头刀 R2*60L*2T 2 把 22. 铝用钨钢铣刀/球头刀 R3*60L*2T 2 把 23. 铝用钨钢铣刀/球头刀 R4*75L*2T 2 把 24. 铝用钨钢铣刀/球头刀 R5*75L*2T 2 把 25. 铝用钨钢铣刀/球头刀 R6*75L*2T 2 把 26. 55 度铝用两刃锥度球刀 R2*D10*85L 4 支 27. 指针 50 型对刀仪（带表机械式） 0.01mm 1 个 28. 机械分中棒 $\Phi 10$ 1 把 29. 配套五轴三爪卡盘 1 个 30. 锁刀座 1 个 31. 刀具车 1 个：尺寸 $\geq L720*W420*H(975+420)$ mm，一级冷轧钢板，桌面静电粉末喷涂，一体折弯工艺，厚度 ≥ 1.2 mm，带 2 个万向刹车轮，2 个定向轮，桌面配置 13 位 ABS 材料刀套，柜体内配置 17 位 ABS 材料刀套，双抽屉，有内置安全锁、一层抽屉内隔板能调节，上方配置方孔刮板，侧面配置拉手。 32. 机床踏板 1 个：冷轧钢板外框，玻璃钢网格，耐酸耐腐蚀，防油防火，尺寸 $\geq 1650*650*(130-160)$ mm	
2	智能高速五轴数控机床控制系统及其配套软件	一、数控系统主要功能： ★1. 显示屏 ≥ 17 寸，支持 $\geq 1024*786$ 高清晰分辨率。MCP 键盘除了通用操作功能按键外，还预留 ≥ 12 个自定义按键，方便自定义扩展功能。必须开通后台编辑、以太网控制、DNC 通讯、纳米插补技术、高速刚性攻丝等常用五轴数控系统的功能。 ▲2. 刀具寿命管理功能：具备安装次数、切削时间、切削里程、切削能耗以及主轴转数等刀具寿命管理方式，投标时提供数控系统具备刀具寿命管理功能系统界面截图。 ▲3. 断刀监测功能：具备通过实际功率和断刀空跑功率实时比较检测加工刀具是否断裂功能，投标时提供数控系统具备断刀监测功能系统界面截图。 二、CAM 软件后处理 ▲1. 按学校的使用需求，提供五轴 CAM 软件配套的后置处理文件。 三、五轴数控系统仿真软件 ▲1. 软件内有与数控系统一致的界面，实现在电脑上模拟机床的加工和编程，实现对程序的校验，保证程序的正确性和安全性，软件能实现模拟数控系统内部的参数进行修改和编辑，需提供有效的软件功能界面截图。 2. 能进行修数控系统 PLC 的编译。 ▲3. 支持自动、单段等常用加工方式。支持数控系统的宏程序功能。软件能实现对数控代码的功能和控制行为进行定义和仿真。对生成的轨迹不满意时能用参数修改功能对轨迹的各种参数进行修改，以生成新的加工轨迹。 四、五轴电气原理 PLC 编程软件 1. 需具备离线读取编辑 PLC 和在线读取编辑 PLC。	1 套

	★2. 需具备和数控系统通讯功能，通过设置 IP 地址，连接数控系统，实现 PLC 在线调试。 ▲3. 具备梯形图、梯图信息、符号表、显示信息表、锁定表、交叉引用、IO 对照表(用户)、IO 对照表（系统面板）、梯图参数等参数查看及在线编辑功能，提供有效的软件功能界面截图。 ★4. 能直接从数控系统中下载 PLC 到软件，编辑结束后能直接通过网络上传数控系统。 5. PLC 编辑完毕后，软件对 PLC 进行检测运算。并列出错误 P LC 以及所在地址。 ▲6. 能自定义寄存器点位代码以及寄存器名称，方便编程人员更直观区分寄存器作用，提供有效的软件功能界面截图。 五、机床工业云平台 ★1. 功能介绍：通过软件应用大数据汇聚、统计分析、可视化等技术，提供设备监控、生产效率分析等服务。 ▲2. 通过标识解析、机床联网、数据采集、数据存储、数据分析，建立机床数字化档案。 ▲3. 用户能通过手机 app 或 PC 网页端登录，查看机床当前状态(运行/等待/报警异常/离线)，以及机床运行的统计数据(运行时间、加工计数、各状态持续时间等统计数据)。同时能随时查看当前以及历史报警信息，以便及时分析排查机床故障。提供有效的软件功能界面截图。 4. 机床故障远程报修、远程诊断，自动生成维修经验案例库。 5. 通过使用制定好的保养计划项(保养计划也能自定义编辑)，平台会按计划提醒使用人及时进行相关的保养工作。 六、加工优化软件 ★1. 此软件主要用于采集智能高速五轴数控机床的加工数据，达到加工过程优化的功能。 ▲2. 通过采集加工过程中的实时数据，建立实时数据和加工程序行之间的对应关系，基于实测数据调整进给速度，在均衡刀具切削负荷的同时，能有效、安全地提高加工效率，提供有效的软件功能界面截图。 ▲3. 通过导入待优化 G 代码，提取待优化 G 代码的工艺数据，联网采集试切数据，选择刀具区间进行区间优化，也能对所有区间进行一键优化，根据优化结果，生成优化后代码。 七、机床编程工作站 1. CPU：不低于 i7-13700 2. 主板：不低于 H770 等同性能的芯片组 3. 内存：≥32GB 内存条 DDR5 5600 4. 硬盘：≥1TB sata+512tb 固态 5. 网卡：集成 10M/100/1000MB 自适应网卡； 6. 显卡：≥6GB 独显 7. 显示器：≥23.8 寸 LED 背光液晶显示器，分辨率≥1920*1080（16：9） 8. 键鼠：防水抗菌键盘、抗菌鼠标； 9. 电源：500W 电源 ★10. 配置系统还原软件 11. 配置电脑桌和靠背椅 八、教学资源包 ▲1. 自适应加工实训课程（鸡蛋雕刻教学视频、试验指导书、教学 PPT、鸡蛋模型程序）	
--	--	--

		▲2. 4FTP 对点传输使用方法（程序及教学资料） ▲3. 自动标定实训课程（教学资料及教学视频） 4. 加工案例 4.1 初级课程案例（程序及工艺卡） 多轴零件、大力神杯 4.2 高级课程案例（程序及工艺卡） 复杂零件叶轮、钢铁侠 4.3 典型工件集（程序及工艺卡） 4.4 工业典型案例：CZ 叶轮、旋风塔、风扇、推进器、石油钻头 4.5 工艺品案例：QQ 企鹅、大力神杯、维纳斯、足球、人像工艺品、十二生肖兽首 5. 五轴数控加工编程教材纸质版 1 本	
3	车削中心机械部分	一、主要技术参数 1. 回转直径$\geq \Phi 550\text{mm}$ 2. 切削直径$\geq \Phi 360\text{mm}$ 3. 切削长度$\geq 500\text{mm}$ 4. 主轴头型式$\geq \text{A2-6}$ 5. 卡盘尺寸$\geq 8"$ 中空 6. 主轴转速范围$\geq 50\sim 4000\text{r/min}$ 7. 主轴孔直径$\geq \Phi 62\text{mm}$ 8. 主轴功率$\geq 11/15\text{kW}$ 9. 主轴峰值输出扭矩$\geq 230\text{Nm}$ 10. X/Z 快移速度$\geq 30/30\text{m/min}$ 11. C 轴转速$\geq 4000 \text{ r/min}$ 12. X 轴行程$\geq 240\text{mm}$ 13. Z 轴行程$\geq 550\text{mm}$ 14. 定位精度$\leq (\text{X}) 0.008\text{mm} (\text{Z}) 0.008\text{mm} (\text{C}) 59''$ 15. 重复定位精度$\leq (\text{X}) 0.004\text{mm} (\text{Z}) 0.004\text{mm} (\text{C}) 25''$ 16. 加工精度：IT6 17. 加工圆度（零件尺寸）$\leq 0.003(\Phi 75)\text{mm}$ 18. 加工圆柱度（零件尺寸）$\leq 0.015(300)\text{mm}$ 19. 加工平面度（零件尺寸$\leq 0.02(\Phi 300)\text{mm}$ 20. 加工工件表面粗糙度$\leq \text{Ra}1.25 \mu\text{m}$ 21. 刀塔工位数≥ 12工位 22. 换刀方式：按最短路径，任意换刀 23. 刀架转位时间（相邻工位）$\leq 0.35\text{s}$ 24. 外圆刀柄尺寸：$25 \times 25\text{mm}$ 25. 镗刀杆直径$\geq \Phi 25\text{mm}$ 26. 动力刀具驱动电机额定功率$\geq 3.7\text{kW}$ 27. 动力刀具电机额定扭矩$\geq 18.6\text{Nm}$ 28. 动力刀具转速$\geq 4000\text{r/min}$ 29. 动力刀具钻削能力$\geq \Phi 14 \times 0.15\text{mm}$ 30. 动力刀具攻丝能力$\geq \text{M}14 \times 1.5$ 31. 动力刀具铣削能力$\geq 20 \times 12 \times 40(34)\text{mm} \times \text{mm} \times \text{mm/min}$ (直径$\times$切深$\times$走刀速度) 32. 尾座形式：液压尾座 33. 尾座套筒直径$\geq \Phi 75\text{mm}$ 34. 尾座套筒行程$\geq 100\text{mm}$ 35. 尾座锥度$\geq \text{MT. NO. 5}$ 36. 机床外形尺寸$\geq 2900 \times 1800 \times 1900\text{mm}$ 37. 机床重量$\geq 3600\text{kg}$	1 台

		38. 排屑器形式：链式排屑器+积屑小车 二、机床附件 1. 0° 直动力头 1 件 2. 90° 动力头 1 件 3. 端面刀夹 1 件 4. 镗孔刀夹 1 件 5. 外圆车刀夹 4 件 6. 25*25 外圆车刀（90° ） 2 把 7. 外圆车刀片（90° ） 2 盒 8. 25*25 切槽刀 25*25 1 把 9. 槽刀刀片 1 盒 10. 内孔车刀 1 把 11. 内孔车刀片 1 盒 12. 25*25 外螺纹刀 1 把 13. 外螺纹刀片 1 盒 14. 内螺纹刀 1 把 15. 内螺纹刀片 1 盒 ★16. 刀具车 1 个：尺寸≥L720*W420*H(975+420)mm，一级冷轧钢板，桌面静电粉末喷涂，一体折弯工艺，厚度≥1.2mm，带 2 个万向刹车轮，2 个定向轮，双抽屉，侧面配置拉手。 ▲17. 机床踏板 1 个：冷轧钢板外框，玻璃钢网格，耐酸耐腐蚀，防油防火，尺寸≥1650*650*（130-160）mm 18. 水溶性 18L 切削液 2 桶 19. 46#18L 润滑油 1 桶	
4	车削中心控制系统	一、数控系统主要功能 ▲1. 故障录像功能：具备通过记录故障前的采样数据，通过对录像数据的回放和分析，诊断出故障产生的原因，投标时提供数控系统具备故障录像功能系统界面截图。 ▲2. 丝杠负荷检查功能：具备检测机床丝杠各区间点丝杠负荷值功能以便快速检测出装配质量以及丝杠当前状态，投标时提供数控系统具备丝杠负荷检查功能系统界面截图。 二、机床编程工作站 1. CPU：不低于 i7-13700 2. 主板：不低于 H770 等同性能的芯片组 3. 内存：≥32GB 内存条 DDR5 5600 4. 硬盘：≥1TB sata+512tb 固态 5. 网卡：集成 10M/100/1000MB 自适应网卡； 6. 显卡：≥6GB 独显 7. 显示器：≥23.8 寸 LED 背光液晶显示器，分辨率≥1920*1080（16：9） 8. 键鼠：防水抗菌键盘、抗菌鼠标； 9. 电源：500W 电源 ★10. 配置系统还原软件 11. 配置电脑桌和靠背椅	1 套
5	数控加工中心机械部分	一、主要技术参数 1. 工作台尺寸≥1000×550mm； 2. 允许荷重≥500Kg； 3. 工作台行程-X 轴≥800mm； 4. 滑座行程-Y 轴≥550mm； 5. 主轴行程-Z 轴≥550mm； 6. 主轴端面至工作台面距离最远≥670mm，最近≤120mm； 7. 主轴中心到导轨基面距离≥590mm；	1 台

		8. 主轴转速$\geq 10000\text{r/min}$; 10. 主轴电机功率$\geq 7.5\text{kW}$; 11. 主轴传动方式: 同步齿型带或直连或电主轴; 12. 主轴锥孔: BT40 或 SK40 或 HSK63; 13. 快速移动$\geq$ X 轴 48m/min, Y 轴 48m/min, Z 轴 48m/min; 14. 三轴拖动电机功率 (X/Y/Z) $\geq 2.3/2.3/4.7\text{kW}$; 15. 三轴拖动电机扭矩 (X/Y/Z) $\geq 15/15/23\text{Nm}$ 16. 进给速度 $\geq 1-8000\text{mm/min}$; 17. 刀库形式: 机械手 18. 选刀方式: 双向就近选刀 19. 刀库容量≥ 24 把 20. 刀具长度$\leq 250\text{mm}$ 21. 刀具重量$\leq 7\text{kg}$ 22. 刀具直径$\leq \phi 80\text{mm}$ 23. 换刀时间$\leq 2.5\text{s}$ 24. 定位精度$\leq$ X 轴: 0.008mm、Y 轴: 0.008mm、Z 轴: 0.008mm; 25. 重复定位精度$\leq$ X 轴: 0.004mm、Y 轴: 0.004mm、Z 轴: 0.004mm; 26. 机床重量$\geq 5000\text{kg}$; 27. 螺旋排屑器+积屑小车 二、机床附件 1. 配套 ER 刀柄 (含拉钉) ER32-100 6 把 2. ER32 筒夹 4/6/8/10/12/16/20 6 套 3. 锁紧扳手 ER32 1 把 4. 平口钳 6 寸 1 个 5. 卸刀座 1 套 ★6. 刀具车 1 个: 尺寸$\geq L720*W420*H(975+420)\text{mm}$, 一级冷轧钢板, 桌面静电粉末喷涂, 一体折弯工艺, 厚度$\geq 1.2\text{mm}$, 带 2 个万向刹车轮, 2 个定向轮, 桌面配置 9 位 ABS 材料刀套, 柜体内配置 17 位 ABS 材料刀套, 双抽屉, 有内置安全锁、一层抽屉内隔板能调节, 上方配置方孔刮板, 侧面配置拉手。 ▲7. 机床踏板 1 个: 冷轧钢板外框, 玻璃钢网格, 耐酸耐腐蚀, 防油防火, 尺寸$\geq 1650*650*(130-160)\text{mm}$	
6	数控加工中心控制系统	一、数控系统参数要求 ★1. 要求为总线式数控系统, 配$\geq 8\text{G}$ 固态盘; 显示器要求≥ 10.4 寸; 支持 USB、以太网程序扩展和数据交换功能; ▲2. 刀具寿命管理功能: 具备安装次数、切削时间、切削里程、切削能耗以及主轴转数等刀具寿命管理方式, 投标时提供数控系统具备刀具寿命管理功能系统界面截图。 ▲3. 断刀监测功能: 具备通过实际功率和断刀空跑功率实时比较检测加工刀具是否断裂功能, 投标时提供数控系统具备断刀监测功能系统界面截图。	1 套

第五章 合同主要条款及格式

（合同格式仅供参考）

合同编号：

采购人（以下称甲方）：

供应商（以下称乙方）：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，甲乙双方按照采购项目结果，遵循平等、自愿的原则，经友好协商，签订本合同。

一、合同标的

1. 乙方应当根据采购公告、投标（响应）文件及中标（成交）通知书等（上述文件统称为采购文件）并按照甲方需求提供下列货物。

序号	货物名称	规格型号、技术参数	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1						
2						
3						
合计：人民币（大写）_____元（¥_____）						

2. 上表规定的详细配置内容详见采购文件。

二、合同价款

1. 本合同项下总价款为人民币（大写）_____（¥_____）。

2. 本合同总价款包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、售后服务、税费等全部费用。

3. 本合同项下的采购资金付款进度按招标文件规定，按以下第_____项支付：

（1）一次性付款：乙方合同履行达到验收合格后，一次性全额付款，即人民币（大写）_____（¥_____）；

（2）分期付款：合同签订后_____日内支付_____%，即人民币（大写）_____（¥_____）；产品交付后_____日内支付_____%，即人民币（大写）_____（¥_____）；产品经验收合格后_____日内支付_____%，即人民币（大写）_____（¥_____）；

4. 本合同金额系固定不变价格，已包含了购买货物的价格及安装、调试、保修、售后服务及将货物运至指定地点所发生的运费、装卸费等货物伴随服务的费用和所需缴纳的一切相关税费。

5. 甲方付款前乙方应出具合法的发票。

三、交货和验收

1. 交货时间：_____

对于甲乙双方协商进行分批交货的，可以补充详细的《分批交货进度要求》，作为本合同的补充。

2. 交货地点：_____

在送货前，乙方应当与甲方沟通确定具体交货时间、地点等交接货相关事宜，以便甲方做好接货准备。

3. 乙方交付的货物应当符合采购结果（含采购公告及竞投标或响应文件等）所规定的货物名称、规格型号、数量等要求。乙方提供的货物不符合采购结果和本合同约定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险及损失由乙方承担。

4. 乙方应当将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付采购结果规定的货物及附随资料、配件或者工具的，视为未按照合同约定交货，乙方应当在甲方指定的期限内负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关违约责任。

5. 乙方在甲方完成现场验收之日起_____个工作日内将货物全部安装、调试完毕，甲方应当在全部货物安装调试完毕后的

个工作日内，对货物进行质量验收。验收合格的，甲方应当签收验收单或向乙方出具验收合格书。

6. 乙方提供的货物经甲方质量验收不合格的，乙方应当无条件进行重新返修、返工制作、更换，直至甲方验收合格为止，所需费用由乙方自行承担，同时，乙方应当承担相应的违约责任。

7. 本合同项下的货物及追加、更换、补充的货物（含零件、 部件、配件）的风险自货物经甲方签字确认收到货物时转移。

三、乙方保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，乙方出售的货物也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该货物构成上述侵权，乙方承诺承担全部相关责任。

2. 乙方保证所提供的货物的技术规格符合采购结果规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或者行业标准。

3. 乙方保证货物是全新、未拆封且未使用过的原装合格正 品（包括零部件）。如货物需安装或配置软件，乙方保证相关软件均为正版软件。 .

4. 乙方应当保证提供给甲方的合同货物符合采购文件的 要求；所用材质的质量应当符合相关国家、行业标准要求；所用材质的环保要求应当符合国家强制性环保要求。乙方承诺对其所供货物及原材料的质量负责。

四、保修条款

1. 本合同所购货物免费保养维修期为 年。

2. 免费保养维修期内，乙方负责上门对其提供的货物进行 保养、维修和系统维护并不得收取任何费用。

五、合同解除

1. 乙方逾期交付货物超过_____日的。

2、_____

甲方根据上述情形主张解除合同的，应当书面通知乙方。

六、违约责任

1. 乙方逾期交货的，每延误一日则必须向甲方偿付合同总价款_____的违约金, 但该违约金原则上不超过合同总价款的 10%。如因有关政府部门超期审批等原因造成甲方付款迟延的，不视为甲方违约，甲方不承担违约责任。

2. 乙方所交付的货物品种、型号等不符合采购结果及本合 同规定的，甲方有权拒收，乙方应当向甲方支付合同价款总额 10%的违约金。如甲方拒收的，乙方应当在甲方指定的时间内补发符合竞价采购结果及本合同规定的货物。

3. 乙方未履行本合同项的其他义务或者违反其在投标（响 应）文件中的相关承诺/声明/保证的，应当按照合同价款总额的 10%向甲方承担违约责任。

七、争议解决方式

1. 因货物质量问题发生争议的，应当邀请甲方认可的质量 检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的, 鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双 方应当通过友好协商方式解决；如协商不能解决争议的，任何 一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、合同组成部分

采购公告、采购文件的需求明细、答疑内容、补充通知、 投标（响应）文件、中标通知书、乙方在招投标过程中所作的 其他承诺/声明/书面澄清以及在合同执行中甲乙双方共同签署 的补充或者修正文件等文件均属本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。以上合同组成文件与本合同 正文存在不一致的，以本合同为准。

九、合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

地址：

地址：

法定代表人/代理人：

法定代表人/代理人：

电话：

电话：

传真：

传真：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签订地点：

签订地点：

签订时间：_____年_____月_____日

签订时间：_____年_____月_____日

第六章 投标文件格式

(本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，与本采购项目无关的，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写。)

_____（项目名称）

投标文件

采购项目编号：

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：_____（电子签章或盖章）

_____年____月____日

（投标人自行编制目录）

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

_____（采购人）：

_____（投标人全称）授权_____（委托代理人姓名）为本项目委托代理人，参加贵方组织的_____（项目名称）_____（采购项目编号）招标的有关活动，并对相关服务进行投标。为此承诺如下：

1. 提供招标规定的全部投标文件。

2. 投标总报价为人民币（大写）_____，（小写）_____。

3. 如我方的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。我方声明，我单位递交的投标文件中所提供全部资料均符合招标文件的要求，合法、真实、有效，并且在以后实施中承担由于与此不符而引起的一切责任。

4. 我方愿按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。

5. 我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

6. 本项目投标有效期从投标截止之日起 60 日历天。

7. 如果下列情况发生之一时，我方将放弃投标资格：

（1）我方在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标。

（2）我方提供虚假材料。

（3）我方因其自身原因未按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

8. 若我方中标，我方愿意按照招标文件参照的标准支付采购代理机构服务费等费用。

9. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。

联系人：

电话：

传真：

电子邮箱：

地址：

邮政编码：

投标人（单位电子签章）：

法定代表人或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期： 年 月 日

(二) 投标函附录

项目名称	
投标人名称	
投标报价	大写： 小写：
投标质量	
交货及安装期限 (合同履行期限)	
投标有效期	
质保期	
备注	

投标人（单位电子签章）：

法定代表人或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年____月____日

二、分项报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

金额单位：元（人民币）

序号	货物名称	产地	生产厂家	品牌	规格/型号	单价	数量	单位	总价	备注
1										
2										
3										
...										
...										

投标总价：大写：_____ 元
 小写：_____ 元

投标人（单位电子签章）：

法定代表人或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年_____月_____日

三、法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书

（一）法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

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。

投标人（单位电子签章）：

日期：_____年_____月_____日

附法定代表人身份证正反面扫描件

（二）法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人全称）的法定代表人，
现委托_____（姓名）为本单位的合法代理人，以本单位的名义参加_____（项目名称）的
投标，委托代理人签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

委托期限： 本授权书至投标有效期结束前始终有效

委托代理人无转委托权

投标人：_____（单位电子签章）

法定代表人：_____（电子签章或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或电子签章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附委托代理人身份证正反面扫描件

四、实质性技术条款响应表

序号	名称	招标文件要求技术参数	响应实际参数 (响应供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写)	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

注：1. 投标人需按招标文件第四章“招标项目基本内容及要求”中的要求逐条应答。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

供应商名称（电子签章）：_____

法定代表人或授权代理人(签字或电子签章)：_____

日期：

五、服务方案及服务承诺

（格式自拟）

六、综合材料

1、资格审查资料

资格审查相关证明文件（附招标文件第三章评标办法初步评审中“1. 资格性审查”所规定需要提交的资格证明文件相应的复印件或扫描件）。

2、按招标文件要求应提交的其他资料或供应商自认为有必要附入的其它资料。

3、反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在_____（项目名称）采购项目编号为：_____）采购活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

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

三、若出现上述行为，我方及参与谈判的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（单位电子签章）：

法定代表人或委托代理人（电子签章或盖章）：

日期：_____年____月____日

4、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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

1、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。

2、填写前请认真阅读《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）和《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）相关规定。

3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

（提醒：如果投标人不是中小企业，则不需要提供《中小企业声明函》）

5、残疾人福利性单位声明函（如有）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（盖章）

日期：_____年 月 日

（提醒：如果投标人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投标人自行承担。）

《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、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

6、监狱企业证明文件（如有）

监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

（提醒：如果投标人不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料）

七、供应商认为有必要附的其他材料

附件

濮阳市政府采购供应商信用承诺书

致(采购人):

单位名称(自然人姓名):

统一社会信用代码(身份证号码):

法定代表人(负责人):

联系地址和电话:

我单位(本人)自愿参加本次政府采购活动,严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规,坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则,依法诚信经营,无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位(本人)郑重承诺,我单位(本人)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

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

我单位(本人)保证上述承诺事项的真实性,如有弄虚作假或其他违法违规行为,愿意承担一切法律责任,并承担因此所造成的一切损失。

供应商名称(电子签章):

法定代表人、负责人、自然人或授权代表(签字或电子签章):

日期: 年 月 日

注: 1、供应商须在响应文件中按此模板提供承诺函,未提供视为未实质性响应招标文件要求,按无效投标处理。

2、供应商的法定代表人或授权代表的签字或盖章应真实、有效,如由授权代表签字或盖章的,应提供“法定代表人授权书”。

3、供应商在投标(响应)时按照规定提供信用承诺函,无需提交上述证明材料。采购人有权在签订合同前要求成交供应商提供证明材料,以核实供应商承诺事项的真实性。

4、供应商在中标(成交)后,应将上述要求由信用承诺书替代的证明材料提交采购人、代理机构核验。经核验无误后,由采购人、代理机构发出中标(成交)通知书。