

# 濮阳技师学院 2020 年省级高技能人才培养示 范基地二期建设项目

采购编号：濮财市直竞谈-2026-8

## 竞 争 性 谈 判 文 件

采 购 人：濮阳技师学院

采购代理机构：河南荣达工程咨询有限公司

日 期：二〇二六年五月

## 目 录

第一部分 竞争性谈判公告

第二部分 竞争性谈判项目要求

第三部分 项目技术要求

第四部分 合同（参考文本）

第五部分 响应文件格式

## 第一部分 竞争性谈判公告

一、**采购项目名称**：濮阳技师学院 2020 年省级高技能人才培养示范基地二期建设项目

二、**采购项目编号**：濮财市直竞谈-2026-8

三、**项目预算金额**：885900.00 元；**最高限价**：885900.00 元。

包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
E4109005080D04 793001001	濮阳技师学院 2020 年省级 高技能人才培养示范基地 二期建设项目第一标段 (包)	885900.00	885900.00

### 四、采购项目需要落实的政府采购政策

1、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求：采购限额标准以上，200万元以下的货物和服务采购项目400万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。本采购项目专门面向中小企业采购，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求及《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）等文件规定，专门面向中小企业采购的项目或者采购包，不再执行价格评审优惠的扶持政策。供应商如符合“中型、小型和微型企业”标准，应提供《中小企业声明函》（详见竞争性谈判文件），未提供声明函者响应无效。

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、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、评审中价格扣除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。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（格式见竞争性谈判文件）。

4、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。

5、本国产品标准及相关政策。供应商对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（格式见竞争性谈判文件）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。

6、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。

## 五、项目基本情况

- 1、采购内容：焊接机器人工作站 2 套，自动上下料机械手系统 1 套。详见竞争性谈判文件。
- 2、资金来源：财政资金。
- 3、交货及安装期限：合同签订后 10 日历天内完成供货、安装并调试完成。
- 4、交货地点：采购人指定地点。
- 5、质量要求：合格，满足国家和行业现行规范、标准和竞争性谈判文件要求。
- 6、质保期：1 年
- 7、标包划分：本项目共分为 1 个标包。
- 8、合同履行期限：至质保期结束
- 9、本项目是否接受联合体投标：否
- 10、是否接受进口产品：否
- 11、是否专门面向中小企业：是

## 六、供应商资格条件

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）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 年度或 2024 年度的财务审计报告或开户银行出具的资信证明（若公司成立不足一年，以实际年份为准）；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2025 年 6 月份以来任意一个月缴纳税收和社会保障资金的证明）；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函，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、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）“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”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。（注：采购人或代理机构在开标后对所有投标供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标供应商无需提供。投标供应商不良信用记录以采购人或代理机构开标后查询结果为准。）。

3、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)。

4、本项目采用资格后审，不接受联合体投标，不允许转包和分包。

### 七、获取竞争性谈判文件

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、谈判文件的获取、响应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：公告发布之日起至响应文件的递交截止时间前

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

3、方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<https://www.pysggzy.cn/>)下载竞争性谈判文件。

4、售价：0 元。

### 八、响应文件提交的截止时间及地点

1、时间：2026 年 05 月 15 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/>)

3、响应文件递交方式：网上递交。

4、本次交易项目实行全流程电子化，远程不见面开标方式，供应商不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密。各供应商需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台 <https://www.pysggzy.cn/>（注：使用 IE 浏览器）。插入 CA 数字证书打开投标人界面，参加网上开标。各供应商需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。

5、远程解密及提交二次报价（最终报价）时间：远程解密（解密时间自响应文件提交的截止时间开始 30 分钟结束）、提交二次报价（自下达二次报价命令始 30 分钟结束），由于供应商错过解密、报价时间或其他自身原因导致远程解密不成功或者二次报价（最终报价）不成功，责任均由供应商自行承担。

“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>”

### 九、响应文件的开启时间及地点

1、时间：2026 年 05 月 15 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/>)

### 十、发布公告的媒介及公告期限

本次谈判公告同时在《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/>)媒介上发布。

公告期限为三个工作日。

### 十一、联系方式

1、采购人：濮阳技师学院

地址：濮阳市城乡一体化示范区文岩街北 300 米

联系人：杨亚利

联系方式：0393-2077589

2、采购代理机构：河南荣达工程咨询有限公司

地址：濮阳市五一中路 292 号

联系人：库晓雨

联系方式：13193586962

3、监督单位：濮阳市财政局政府采购监督管理科

地址：濮阳市华龙区古城路中段 260 号

联系方式：0393-6666735

发布人：河南荣达工程咨询有限公司

发布时间：2026 年 05 月 11 日

## 第二部分 竞争性谈判项目要求

### 一、竞争性谈判须知前附表

项号	名 称	内 容
1	采购人	采购人：濮阳技师学院 地址：濮阳市城乡一体化示范区文岩街北 300 米 联系人：杨亚利 联系方式：0393-2077589
2	采购代理机构	采购代理机构：河南荣达工程咨询有限公司 地址：濮阳市五一中路 292 号 联系人：库晓雨 联系方式：13193586962
3	采购编号	濮财市直竞谈-2026-8
4	项目名称	濮阳技师学院 2020 年省级高技能人才培养示范基地二期建设项目
5	采购内容	焊接机器人工作站 2 套，自动上下料机械手系统 1 套。 详见竞争性谈判文件。
6	资金来源	财政资金
7	供应商资格要求	<p>1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：</p> <p>（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）；</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 年度或 2024 年度的财务审计报告或开户银行出具的资信证明（若公司成立不足一年，以实际年份为准）；</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函，格式自拟）；</p> <p>（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2025 年 6 月份以来任意一个月缴纳税收和社会保障资金的证明）；</p> <p>（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函，格式自拟）；</p> <p>（6）法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p><b>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。</b></p> <p>2、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）</p>

		<p>“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”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。（注：采购人或代理机构在开标后对所有投标供应商信用记录进行查询，并将查询结果网页打印存档，投标供应商无需提供。投标供应商不良信用记录以采购人或代理机构开标后查询结果为准。）。</p> <p>3、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)。</p> <p>4、本项目采用资格后审，不接受联合体投标，不允许转包和分包。</p>
8	交货及安装期限	合同签订后 10 日历天内完成供货、安装并调试完成。
9	质量要求	合格，满足国家和行业现行规范、标准和竞争性谈判文件要求。
10	谈判有效期	自响应文件提交的截止之日起 60 日历天
11	供应商要求澄清谈判文件的截止时间	响应文件提交截止之日 3 日前，网上发布的形式通知所有潜在供应商。
12	响应文件提交的截止时间	时间：2026 年 05 月 15 日 10 时 00 分（北京时间）
13	谈判时间	时间：2026 年 05 月 15 日 10 时 00 分（北京时间）
14	谈判小组的组建	<p>谈判小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组组成，其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的 2/3。</p> <p>谈判小组专家抽取方式：从相关评标专家库中随机抽取。</p>
15	谈判结果发布媒体	《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》
16	采购预算价（最高限价）	885900.00 元
17	付款方式	供货完成验收合格后支付，以签订合同为准。
18	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许

19	电子响应文件编制要求	<p>响应文件全部采用电子文档（.GEF 格式），电子响应文件在网上进行上传。在首次响应文件截止时间前，投标人（供应商）登录交易平台后，将已固化加密的电子响应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，响应文件制作详细操作可参阅“濮阳市公共资源交易平台 <a href="https://www.pysggzy.cn/">https://www.pysggzy.cn/</a>”办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。</p> <p>注：为保证响应文件按照竞争性谈判文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上招标投标程序。</p> <p>未按以上要求制作电子响应文件，导致响应文件无法正常打开的，按废标处理。</p>
20	电子响应文件递交方式	<p>在响应文件递交截止时间前，供应商登录交易平台后，将已固化加密的电子响应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，响应文件制作详细操作可参阅“濮阳市公共资源交易平台 <a href="https://www.pysggzy.cn/">https://www.pysggzy.cn/</a>”办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。</p> <p>供应商必须在响应文件递交截止时间前完成电子响应文件的上传，响应文件递交截止时间前未完成电子响应文件上传的，视为投标无效。</p>
21	电子标书解密方式及二次报价	<p>解密方式：网上解密</p> <p>1.网上解密的，供应凭企业机构数字证书登录《濮阳市公共资源交易平台》(<a href="https://www.pysggzy.cn/">https://www.pysggzy.cn/</a>)按时解密。</p> <p>2.如未在规定时间内解密电子响应文件，其投标将被拒绝。</p> <p>注：为保证响应文件按照谈判文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上招标投标程序。</p> <p>远程解密及提交二次报价（最终报价）时间：远程解密（解密时间自响应文件提交的截止时间开始 30 分钟结束）、提交二次报价（自下达二次报价命令始 30 分钟结束），由于供应商错过解密、报价时间或其他自身原因导致远程解密不成功或者二次报价（最终报价）不成功，责任均由供应商自行承担。给各潜在投标人（供应商）带来不便，请谅解。</p>
22	供应商要求	<p>1、供应商不需到达评标现场，需在开标当天通过计算机进行网上解密和二次报价，因设备、网络或人员操作不当导致解密或二次报价失败的，由供应商自行负责。</p> <p>2、参加本次谈判的供应商必须由法定代表人或委托代理人（不超过 2 人）网上参加谈判，并随时接受谈判小组网上询问，并予以解答，否则将拒绝谈判。</p>
23	专门面向中小企业采购	<p>本项目或相关采购包是否专门面向中小企业采购：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是：本项目（或本项目 包）是专门面向中小企业采购</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>

24	本项目对应的中小企业划分标准所属行业	工业
25	代理服务费收取方式及标准	代理服务费按照豫招协【2023】002 号文件的规定标准收取，由成交方在领取成交通知书时缴纳。
26	政府采购政策	详见竞争性谈判公告及响应文件格式
27	异常低价审查	详见附件 1
28	支持本国产品	本项目适用于本国产品标准及相关政策，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，对本国产品给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商应当在投标(响应)文件中，对提供的符合本国产品标准的产品成本之和占其提供的全部产品成本之和比例是否达到 80%作出承诺，该比例达到 80%以上，依法对其全部产品总报价给予 20%的价格扣除，未达到 80%，不享受价格评审优惠。涉及政府采购政策叠加适用，统一在原报价的基础上进行价格扣除。
谈判文件中若出现释义不明处，以采购人解释为准。		

## 附件 1:

### 关于推动解决政府采购异常低价问题的通知

根据财库〔2026〕2 号《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》强化政府采购异常低价审查:

(一) 采购人应当在采购文件中明确, 政府采购评审中出现下列情形之一的, 评审委员会应当启动异常低价投标(响应) 审查程序:

1. 投标(响应) 报价低于全部通过符合性审查供应商投标(响应) 报价平均值 50%的, 即投标(响应) 报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标(响应) 报价平均值 $\times$ 50%;

2. 投标(响应) 报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应) 报价 50%的, 即投标(响应) 报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应) 报价 $\times$ 50%;

3. 投标(响应) 报价低于采购项目最高限价 45%的, 即投标(响应) 报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 45%;

4. 评审委员会基于专业判断, 认为供应商报价过低, 有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

采购人可以结合具体项目实际情况, 提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标(响应) 审查的数值标准, 但是最高不得超过 65%。

相关法律法规对供应商报价有规定的, 从其规定。

(二) 评审委员会启动异常低价投标(响应) 审查后, 属于前述第 1 项至第 4 项情形的, 应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标(响应) 价格作出解释, 提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料, 包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等, 给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中, 属于第 3 项情形, 供应商已随投标(响应) 文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的, 在评审现场可不再重复提交。

评审委员会依据专业经验, 参考同类项目中标(成交) 价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况, 对报价合理性进行判断。投标(响应) 供应商不能提供书面说明、证明材料, 或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的, 评审委员会应当将其作为无效投标(响应) 处理。

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标(成交) 价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的, 应

当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

（三）各级财政部门应当加强对评审专家的指导和监管，进一步压实评审专家的责任。财政部门在投诉处理、监督检查中发现评审委员会未按规定对异常低价开展审查的，依法予以纠正并追究评审专家的法律 responsibility。

## 二、竞争性谈判须知正文部分

### (一) 说明

#### 1. 适用范围

1.1 本谈判文件仅适用于谈判须知前附表（以下简称“前附表”）第 4 项所叙述项目的政府采购。

1.2 上述采购按照有关法律、法规、规章和规定，通过竞争性谈判确定成交供应商。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”系指谈判公告中的采购人，本谈判文件中的所提到的招标人同采购人。

2.2 “采购代理机构”系指河南荣达工程咨询有限公司

2.3 “供应商”系指提交响应文件的供应商，本谈判文件中的所提到的投标人同供应商。

#### 3. 资金来源

财政资金。

#### 4. 符合中华人民共和国国家标准及相关行业标准的供应商

是指满足前附表第 7 项“供应商资格要求”的供应商。

### (二) 谈判文件说明

#### 5. 谈判文件的构成

谈判文件是用以阐明所采购的情况，以及竞争性谈判程序和相应的合同条款。谈判文件由下述部分组成：

- (1) 竞争性谈判公告；
- (2) 竞争性谈判项目要求；
- (3) 项目技术要求；
- (4) 合同（参考文本）；
- (5) 响应文件格式；

根据本章对竞争性谈判文件所作的澄清、修改，构成竞争性谈判文件的组成部分。

#### 6. 谈判文件的澄清及修改

6.1 供应商对谈判文件如有疑问，可要求澄清，应在谈判须知前附表中载明的时间前以书面形式通知到采购人。采购人将视情况确定采用适当方式予以澄清或以书面形式予以答复，并在相关网站进行公示。

6.2 为了使供应商在准备响应文件时有合理的时间考虑谈判文件的修改，代理机构可酌情推迟响应文件提交的截止时间和谈判时间，并在相关网站进行公示。

6.3 谈判文件的修改将构成谈判文件的一部分，对供应商有约束力。

### **(三) 响应文件的编制**

#### **7. 语言文字及计量单位**

7.1 响应文件及供应商就竞争性谈判交换的文件和往来的信件，应以中文书写。

7.2 除在谈判文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其他计量单位）。

#### **8. 响应文件的组成**

8.1 响应文件应包括以下部分

- 1、封面
- 2、目录
- 3、声明书
- 4、报价一览表
- 5、偏离表
- 6、售后服务方案
- 7、关于资格的声明函
- 8、法定代表人身份证明书
- 9、法定代表人授权委托书
- 10、资格证明文件
- 11、反商业贿赂承诺书
- 12、政府采购政策
- 13、供应商认为有必要的响应谈判文件要求的其他资料

8.2 响应文件的编制要求：

- (1) 供应商必须按国家、行业、地方的有关规定、技术标准、规范、文件

编制响应文件。

(2) 供应商必须按照谈判文件的要求编制响应文件，并附必要的图表与文字说明。

(3) 所提供的货物必须满足谈判文件中提出的技术标准和要求。

(4) 响应文件所附证书证件均为原件扫描件或加盖公章复印件扫描件。响应文件所附证明材料的扫描件，应清晰可辨、内容完整。响应文件由供应商的法定代表人本人逐页签章或签字并进行加盖供应商公章或电子签章。

(5) 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的所有内容，按本文件的要求提供响应文件，并保证所提供全部资料的真实性、有效性，以使其对本文件做出实质性响应。

### **8.3 供应商发生下列情况之一，将被按照相关规定进行处理并予以公布：**

(1) 供应商在项目评审中无书面说明、非正当理由不参加投标的。

(2) 供应商未按规定时间提交响应文件的。

(3) 供应商恶意串通（标书出现雷同、加盖非本公司公章等）、提供虚假材料、不填写数据或未加盖单位公章造成废标者。

(4) 成交供应商因其自身原因在接到成交通知书未能按规定时间与需方签订合同。

### **8.4 响应文件的签署**

电子响应文件须按照编制系统操作说明制作完成，并按要求进行电子签章。

**8.5** 供应商应认真阅读、并充分理解谈判文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等），供应商没有按照谈判文件要求提交全部资料，或者竞争性谈判响应文件没有对谈判文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，有可能导致其响应文件被拒绝，或被认定为无效响应或被确定为响应无效。

### **9. 响应文件格式**

响应文件必须毫无遗漏地包括本须知规定的内容，供应商提交的响应文件必须使用谈判文件所提供的响应文件格式（表格可以按同样格式扩展）。凡谈判文件未给定格式的由供应商自行设计。

### **10. 谈判报价**

10.1 谈判报价应根据竞争性谈判文件的采购范围，本项目的报价采用固定总价的方式。

10.2 报价应为项目最终报价，需方只承担报价，不承担报价以外的任何费用。大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；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位的，应以总价为准，并修改单价。

10.3 任何有选择性品牌、选择性报价、低于成本价或者高于市场价（投标人不能合理说明或者不能提供证明材料）的，均被视为无效报价。

10.4 供应商应在充分考虑各种风险的情况下，在合理范围内自主报价，但不得超过采购预算最高限价。

10.5 供应商必须无条件的接受谈判小组按照谈判文件要求对其谈判报价错误的修正，否则其响应文件将被拒绝。

### **11. 供应商资格的证明文件**

供应商必须提交证明其有资格参与谈判，和中标后有能力履行合同的证明文件，作为响应文件的一部分。

### **12. 响应文件有效期**

12.1 响应文件的有效期限按前附表规定。

12.2 特殊情况下，采购人可于谈判有效期期满之前，要求供应商同意延长响应文件有效期。供应商可以拒绝或同意上述要求，但要求与答复均须是书面文件。

### **13. 谈判保证金、履约保证金**

本项目不收取谈判保证金、履约保证金。

## **（四） 响应文件的递交**

### **14. 响应文件的递交方式**

(1) 电子投标文件递交方式：网上递交。

(2) 本次交易项目实行全流程电子化，远程不见面开标方式，供应商不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密。各供应商需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台 <https://www.pysggzy.cn/>（注：使用 IE 浏览器）。插入 CA 数字证书打开投标人界面，参加网上开标。各供应商需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。远程解密（解密时间自开标时间始 30 分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供

应商)自行承担。

(3) 响应文件全部采用电子文档 (. GEF 格式), 电子响应文件在网上进行上传。在首次响应文件截止时间前, 投标人(供应商)登录交易平台后, 将已固化加密的电子响应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, 响应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)。

#### 15. 递交响应文件的地点以及截止时间

15.1 供应商凭企业机构数字证书登录《濮阳市公共资源交易平台》(<https://www.pysggzy.cn/>) 点击投标用户入口【投标用户入口】“政府采购”进行登录, 然后选择所投项目, 上传签章并加密后的电子响应文件, 并打印回执单确认。

15.2 出现第 7.2 款所述情况推迟响应文件提交的截止时间, 则按采购人修改通知规定的时间递交。

#### 16. 迟交的响应文件

采购人将拒绝接收在响应文件提交的截止时间后递交的响应文件。

#### 17. 响应文件的修改和撤消

17.1 响应文件提交的截止时间以后至响应文件有效期满不得修改或撤销响应文件。

### (五) 竞争性谈判和成交供应商确定

#### 18. 谈判小组

谈判工作由依法组建的谈判小组负责, 谈判小组由采购人代表 1 人和相关方面评审专家 2 人共 3 人组成, 其中评审专家人数不得少于竞争性谈判小组成员总数的 2/3, 相关方面专家从相关评标专家库中随机抽取产生。谈判小组对谈判文件进行制定、审查、澄清、评估和比较。

#### 19. 竞争性谈判程序

19.1 由谈判小组根据谈判文件第二章“谈判须知前附表第 7 条”对供应商进行资格审查;

19.2 谈判小组根据谈判文件第二章 20.1 款对响应文件进行符合性审查;

19.3 谈判小组根据谈判文件第二章 22 条进行谈判并确定成交候选供应商。

## 20. 响应文件审查

20.1 符合性审查：响应文件有下列情形之一的，由谈判小组审查后按未实质性响应谈判文件认定：

- (1) 响应文件未按谈判文件的规定签字或盖章的；
- (2) 无供应商法定代表人出具的授权委托书的（谈判代表为法定代表人的除外）；
- (3) 未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
- (4) 谈判报价超出采购最高限价的；
- (5) 供应商不接受谈判小组会按本须知 21 条的规定对其错误进行修正的；
- (6) 响应文件对交货及安装期限、交货地点、质量要求、质保期、合同履行期限、谈判有效期等做出实质性响应；
- (7) 不满足或未实质性响应本谈判文件规定的，或响应文件不完整的；
- (8) 响应文件中有不符合采购需求、技术要求、服务的内容或重大缺项的，三分之二（含三分之二）以上的评委认为其未实质性响应谈判文件要求，不能满足采购实际需要的；
- (9) 响应文件有保留或合同条款有采购人不可接受条件；
- (10) 未提供年检有效期内营业执照，谈判响应文件中所附的资料非原件扫描件或加盖公章复印件扫描件；
- (11) 供应商应承诺保证提供全新产品并按照采购人要求提供所有相关服务；
- (12) 响应文件未实质性响应谈判文件要求。

20.2 未实质性响应谈判文件的，不得进行下一轮谈判。

## 21. 错误的修正

响应文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- 21.1 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；
- 21.2 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；
- 21.3 对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

## 22. 谈判

22.1 谈判小组将遵循公开、公平、公正的原则对待每个参加谈判的供应商，谈判小组与通过响应文件审查的供应商分别进行谈判，谈判先后次序由谈判小组确定。

22.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，需经采购人代表确认。

22.3 谈判小组将允许供应商按要求进行澄清、说明或补正，且上述行为不影响供应商的排名。

### **23. 供应商的最终报价及成交候选供应商的确定**

23.1 谈判小组严格按照竞争性谈判文件的要求，根据质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。

23.2 谈判小组将要求所有符合采购需求的谈判供应商在规定的时间内进行二次报价，二次报价即为最终报价，最终报价不能超过上一轮报价，二次报价为不公开报价，在评审阶段不再向任何供应商公布报价情况，提交最终报价的供应商不得少于 3 家。

23.3 报价结束后，谈判小组须对各供应商的最终报价进行合理性审核，如谈判小组一致认为某个供应商的最终报价明显不合理，有降低服务质量、不能诚信履行的可能时，谈判小组有权决定是否通知供应商限期进行书面解释或提供相关证明材料。若已要求，而该供应商在规定期限内未做出解释、做出的解释不合理或不能提供证明材料的，谈判小组有权拒绝该报价。

23.4 评定标准：在符合采购需求、服务质量相等的前提下，以提出报价由低到高的顺序作为成交候选供应商的顺序。

23.5 谈判小组将根据响应文件以及报价情况按顺序推荐 1-3 名供应商作为成交候选供应商，由谈判小组在谈判记录上签字。

### **24. 谈判过程保密**

24.1 谈判开始之后，直到授予成交供应商合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较以及授标意向等，均不得向供应商或其他无关的人员透露。

24.2 在谈判期间，供应商企图影响采购代理机构或谈判小组的任何活动，都将导致报价被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

## **(六) 授予合同**

### **25. 确定成交供应商**

采购代理机构应在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认，采购

人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，按照推荐的成交候选供应商顺序依法确定成交供应商。

## **26. 成交结果公告**

成交供应商确定后，成交结果将在“竞争性谈判公告”列出的媒体上进行公告。

参与谈判的供应商对成交结果公告有异议的，应当在成交结果公告发布之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或代理机构提出质疑。逾期递交的质疑函将不予受理。根据《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第 94 号)相关规定，供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。供应商应保证提出的质疑内容和相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。

## **27. 成交通知书**

成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交供应商在领取成交通知书时，需按“竞争性谈判须知前附表”的约定向采购代理机构交纳采购代理服务费。

## **28. 授予合同时变更采购范围的权利**

采购人在签订合同时，有权对谈判文件所述服务，在法定范围内，依法定程序予以增加或减少。

## **29. 签订合同**

29.1 采购人应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照谈判文件和供应商响应文件的约定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对谈判文件和响应文件作实质性修改。采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

29.2 中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

29.3 谈判文件、成交供应商的响应文件、报价及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

29.4 付款方式：供货完成验收合格后支付，以签订合同为准。

## **30. 其他要求：**

30.1 投标报价包含本项目产生的包装、运输、保险、安装调试、人员培训等

所有费用，采购人不再支付因本项目产生的其他费用。

### 第三部分 项目技术要求

序号	设备名称	技术参数	数量												
1	焊接机器人工作站 (核心产品)	<p>机器人系统:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、机械臂内置中空结构,有效负载<math>\geq 6\text{kg}</math>,重复定位精度<math>\pm 0.08\text{mm}</math>,通信接口采用总线 Ethercat;基于 PC 和 DSP 运动控制系统;</li> <li>2、具备安全限制功能,具有碰撞检测及超限报警功能;</li> <li>3、防碰撞生效时,4轴、5轴、6轴自动切换软伺服状态,有效防止碰撞对人员及设备的二次损伤;</li> <li>4、指令支持切换中英文状态;</li> <li>5、预置 8 个 IO 接口用于与传感器电磁阀等进行简单外部通信,并且接口数量可根据实际需求增加;</li> <li>6、开放机器人控制器通讯接口,用户可根据 TCP 协议,实现与机器人的通讯;</li> <li>7、预留外部轴接口,允许扩展最多 3 个外部轴实现 9 轴联动;</li> <li>8、系统内配置弧焊软件包,针对弧焊应用的优化功能、简化操作,内置多层多道焊接软件包、摆弧焊软件包、接触寻位软件包、电弧跟踪软件包、折返焊软件包等常用及进阶焊接功能;</li> <li>9、可通过机器人控制器在实际焊接过程中不断弧情况下切换脉冲、低飞溅、恒压等模式;</li> <li>10、根据客户需求系统预留接口可扩展增加激光焊缝跟踪功能、机器人视觉功能;</li> </ol> <p>一、焊接机器人本体</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、此机针对气保焊功能设计,采用中空手臂结构,重量轻便、结构紧凑,可实现狭小空间的焊接工作;</li> <li>2、工作空间大、运行速度快、定位精度高,适用于各种高焊接质量要求的工作;</li> <li>3、通过加装机身罩盖实现防尘防滴适应各种恶劣的工作环境;</li> <li>4、支持地面、吊装等多种安装方式</li> </ol> <p>5、焊接机器人本体参数:</p> <p>机构形态:垂直多关节型</p> <p>机器人运动轴数:6轴;</p> <p>工作半径:<math>\geq 1460\text{mm}</math>;</p> <p>重复定位精度:<math>\pm 0.08\text{mm}</math>;</p> <p>负载:<math>\geq 6\text{KG}</math>;</p> <p>轴运动范围及最大速度:</p> <table border="0"> <tr> <td>1轴: <math>\pm 174^\circ</math></td> <td>1轴: <math>235^\circ / \text{s}</math></td> </tr> <tr> <td>2轴: <math>+159^\circ, -97^\circ</math></td> <td>2轴: <math>235^\circ / \text{s}</math></td> </tr> <tr> <td>3轴: <math>+95^\circ, -125^\circ</math></td> <td>3轴: <math>240^\circ / \text{s}</math></td> </tr> <tr> <td>4轴: <math>\pm 183^\circ</math></td> <td>4轴: <math>361^\circ / \text{s}</math></td> </tr> <tr> <td>5轴: <math>+129^\circ, -126^\circ</math></td> <td>5轴: <math>361^\circ / \text{s}</math></td> </tr> <tr> <td>6轴: <math>\pm 360^\circ</math></td> <td>6轴: <math>974^\circ / \text{s}</math></td> </tr> </table> <p>允许扭矩:</p>	1轴: $\pm 174^\circ$	1轴: $235^\circ / \text{s}$	2轴: $+159^\circ, -97^\circ$	2轴: $235^\circ / \text{s}$	3轴: $+95^\circ, -125^\circ$	3轴: $240^\circ / \text{s}$	4轴: $\pm 183^\circ$	4轴: $361^\circ / \text{s}$	5轴: $+129^\circ, -126^\circ$	5轴: $361^\circ / \text{s}$	6轴: $\pm 360^\circ$	6轴: $974^\circ / \text{s}$	2套
1轴: $\pm 174^\circ$	1轴: $235^\circ / \text{s}$														
2轴: $+159^\circ, -97^\circ$	2轴: $235^\circ / \text{s}$														
3轴: $+95^\circ, -125^\circ$	3轴: $240^\circ / \text{s}$														
4轴: $\pm 183^\circ$	4轴: $361^\circ / \text{s}$														
5轴: $+129^\circ, -126^\circ$	5轴: $361^\circ / \text{s}$														
6轴: $\pm 360^\circ$	6轴: $974^\circ / \text{s}$														

	<p>4 轴：28N.m                      5 轴：14.4N.m                      6 轴：5N.m                      基于 PC 和 DSP 运动控制系统；                      自由度：6                      最大运动半径：1461mm                      驱动方式：交流伺服电机                      防护等级：IP54                      本体重量：≥150kg                      电源容量：≥2.6kVA</p> <p>二、机器人电控柜</p> <p>1、模块化设计预留各种外扩接口，便于扩展，系统预留 mes 接口；                      2、散热效率高；                      3、配备集成语言编程系统和图形示教软件，操作界面友好，便于机器人的编程操作和应用培训；                      4、以太网总线远程调试；                      5、电柜参数：                      电源容量：≥2.6KVA                      输入电源：单相 AC220V±10%                      防护等级：IP54</p> <p>三、机器人示教器</p> <p>1、VGA 分辨率彩色 LCD 触摸屏；                      2、分布式网络设计，支持单示教器适配多机器人控制单元，方便工厂管理，焊接指令快捷键，高级弧焊包、寻位、电弧跟踪、多层多道工艺包，恒压、低飞溅、脉冲不停弧的情况下切换等；                      3、嵌入式+实时系统架构，支持中、英文界面，支持中文指令；                      4、具有本地高速 I/O 接口，支持 PS2，USB，RS232 接口协议；                      5、低功耗嵌入式技术，无风扇解决方案；                      6、定制化的 UI 设计加上结构美学设计，符合人体工程学，舒适掌握；</p> <p>四、焊接电源：</p> <p>1、数字化接口种类丰富，能直接调用客户参数；                      2、具有单脉冲、恒压、超低飞溅、快速脉冲、恒熔深多种焊接模式，可以实现碳钢、不锈钢及镀锌板的焊接；                      3、焊接电源具备智能焊接云系统，能实现对焊机电流、电压等参数的实时监测；                      4、焊机采用 FPGA+CPU 全数字化精确控制，控制回路周期 0.1us，系统运算时间为纳秒级，实现精细化电弧控制；                      5、焊机具有电弧稳定控制和收弧处理功能，以保证焊接、收弧过程中的稳定性并减少焊接飞溅，提高焊接质量；                      6、使用全新的送丝控制系统采用双闭环光栅反馈，送丝更精确、平稳；                      7、焊机具有过热保护功能，当焊机超负荷工作或冷却风扇异常造成机内温度过高时，自动停止工作并报警，避免整机过热造成设备损坏。                      8、焊机具有输出电流过流（短路电流）保护功能；</p>	
--	--	--

	<p>9、焊机应具有焊接条件存储功能，不少于 100 套存储通道。</p> <p>10、内置焊接专家数据库，自动智能组合参数；</p> <p>11、操作界面友好、单元调节，易于掌握；</p> <p>12、软开关逆变技术，整机可靠性高、节能省电；</p> <p>13、技术参数：          输入电源：三相 380V±10%，50Hz          额定输入容量：≥14KVA          额定输出电压：≥31.5V          额定负载持续率：≤60%          空载输出空载电压：DC70V~DC82V          输出电流/电压范围：60A/17V~350A/31.5V          焊丝直径：0.8mm、1.0mm、1.2mm          送丝类型：推丝          适应焊丝类型：实心焊丝、药芯焊丝          气体流量（L/min）：15~20          焊枪冷却方式：水冷/气冷          外壳防护等级：IP23          绝缘等级：H</p> <p>五、送丝机：          1、送丝电机额定电压 24V；          2、送丝电机减速比 24；          3、送丝电机空载转速 190±10%r/min；          4、送丝电机空载电流 1.0A。</p> <p>六、焊枪：          1、安装快捷简便、使用寿命长、性价比高；          2、紧凑型设计可在狭小复杂空间使用；          3、复位精准碰撞偏移安全空间大；          4、高扭矩同轴电缆，使用安全可靠；          5、碰撞后机器人位置恢复时，焊枪自动恢复，无需再校正焊枪及重新示教编程，提高了工作站使用效率；          6、焊枪装有碰撞传感器，发生碰撞后，机器人停止运动配合机器人 4 轴、5 轴、6 轴自动切换软伺服状态，有效防止碰撞对人员及设备的二次损伤；          7、额定电流：350A；          8、负载持续率：100%；          9、枪颈角度：22° -45° ；          10、适合焊丝材质：碳钢、不锈钢、铝合金；</p> <p>七、柔性焊装工作台          1、采用模块化设计安装简便，成本低；          2、工作台工作面设置大量标准销孔，配合快锁销可实现工装夹具的快速安装卸除；          3、标准化的夹具模块、定位模块能满足各式产品的装夹定位需求；          4、平台及各模块均做防焊渣飞溅处理，适应焊接需求          尺寸：≥1000mm×1000mm×700mm（长×宽×高）</p>	
--	--	--

		<p>八、安全防护围栏</p> <p>1、<math>\geq 3</math> 米<math>\times</math>3 米<math>\times</math>2 米（长<math>\times</math>宽<math>\times</math>高）防护围栏由型材、冷轧板、亚克力板等组合而成，美观、大方，有效阻挡弧光污染的同时不影响观察视野；</p> <p>2、配置防护门，增强出入口的防护；</p> <p>九、清枪站</p> <p>1、标准功能款清枪器，有清枪，喷油，剪丝 三功能。</p> <p>2、采两工位做法，提升清枪工作效率。清枪，喷油 结合成一个工位，剪丝一个工位。</p> <p>3、采用标准配置有夹枪功能，避免焊枪放置不到位造成清枪时焊枪损坏，喷管因清枪时造成喷管变形或越较越紧导致其他配件损坏。</p> <p>4、清枪器采用高扭力气动马达，金属齿轮结构，使用寿命长，清枪效果佳。</p> <p>5、清枪器铰刀及剪丝刀片为专业定制刀具，产品锐利，耐用，具备可靠的使用寿命。</p> <p>6、清枪器标配焊渣防飞溅液，减少焊渣粘连喷管，导电嘴，大幅提升焊接工作效率。</p> <p>7、严选零部件原材料提高整体质量稳定，故障率低。</p> <p>8、具讯号接收和反馈控制，减少误操作造成机械损坏，减少产品不良率，重复修正调试时间。</p> <p>9、整体体积小，不占工作空间。</p>	
2	自动上下料机械手系统	<p>一、协作机器人</p> <p>1、主要技术指标</p> <p>（1）使用协作机器人，机器人需具备以下功能：碰撞检测、拖动示教、高精度、高刚性、高防护。</p> <p>（2）自由度：6</p> <p>（3）最大负载<math>\geq 25\text{Kg}</math></p> <p>（4）重复定位精度<math>\leq \pm 0.05\text{mm}</math></p> <p>（5）最大工作半径<math>\geq 2000\text{mm}</math></p> <p>（6）减速机：RV 减速机和谐波减速机</p> <p>（7）伺服电机：Ethercat 工业现场总线绝对式编码器伺服电机</p> <p>（8）控制器：Ethercat 工业现场总线机器人控制系统，配备 Ethercat 总线接口、标准网络接口、VGA 接口以及 USB 接口，DC24V 电源供电</p> <p>（9）总线方式：Ethercat 总线通讯</p> <p>（10）运动范围：</p> <p>1) J1 轴<math>\geq \pm 360^\circ</math> ；</p> <p>2) J2 轴<math>\geq \pm 360^\circ</math> ；</p> <p>3) J3 轴<math>\geq +250^\circ \sim -60^\circ</math> ；</p> <p>4) J4 轴<math>\geq \pm 360^\circ</math> ；</p> <p>5) J5 轴<math>\geq \pm 360^\circ</math> ；</p> <p>6) J6 轴<math>\geq \pm 360^\circ</math> ；</p> <p>（11）最高速度：</p> <p>1) J1 轴<math>\geq 180^\circ / \text{s}</math>，<math>3\text{rad/s}</math>；</p> <p>2) J2 轴<math>\geq 160^\circ / \text{s}</math>，<math>2.5\text{rad/s}</math>；</p>	1 套

	<p>3) J3 轴 <math>\geq 170^\circ /s</math>, <math>2.8rad/s</math>;</p> <p>4) J4 轴 <math>\geq 260^\circ /s</math>, <math>4.5rad/s</math>;</p> <p>5) J5 轴 <math>\geq 300^\circ /s</math>, <math>5.2rad/s</math>;</p> <p>6) J6 轴 <math>\geq 360^\circ /s</math>, <math>6rad/s</math>;</p> <p>(12) 安装方式: 安装在第七轴机器人导轨上;</p> <p>(13) 容许惯性矩: J6 轴 <math>\geq 1.5kgm^2</math>; J5 轴 <math>\geq 2.5kgm^2</math>; J4 轴 <math>\geq 3.5kgm^2</math>;</p> <p>(14) 容许扭矩: J6 轴 <math>\geq 55Nm</math>; J5 轴 <math>\geq 80Nm</math>; J4 轴 <math>\geq 90Nm</math></p> <p>(15) 本体防护等级 <math>\geq IP67</math></p> <p>(16) 本体重量 <math>\leq 150kg</math></p> <p>(17) 控制柜: 基于 Ethercat 工业现场总线技术, 支持总线式全数字伺服驱动单元和绝对值式伺服电机, 支持总线式远程 I/O 单元</p> <p>(18) 机器人本体生产厂家符合《工业机器人行业规范条件》, 并提供证明材料。</p> <p>2、机器人示教器</p> <p>(1) 触摸屏尺寸 <math>\geq 8</math> 英寸, 全触屏操作, 配备急停开关、模式切换开关以及三段式安全开关, 配备 USB 接口。</p> <p>(2) 运行内存: <math>\geq 1G</math>;</p> <p>(3) 存储空间为: <math>\geq 2G</math>;</p> <p>(4) 示教器功能: 手动控制机器人运动、机器人程序示教编程、机器人程序自动运行、机器人运行状态监视、机器人控制参数设置。</p> <p>模式选择: 示教器通过旋转开关选择手动 T1 模式、手动 T2 模式、自动模式、外部模式 4 种模式。</p> <p>二、机床自动化改造</p> <p>1、利用学校现有的数控车床做自动化改造;</p> <p>2、数控车床安全门需由手动门改装为自动门, 由数控系统控制安全门的自动开闭。</p> <p>3、机床内部配置自动吹扫管, 在加工一个工件完毕后可以对加工的工件、卡盘进行吹扫, 避免加工产生的金属屑粘附在工件、卡盘上, 影响装夹精度。</p> <p>4、推料装置: 安装在车床刀塔上, 具体参数如下:</p> <p>(1) 推头尺寸: 直径 <math>\geq 55mm</math>。</p> <p>(2) 推料行程: <math>\geq 30mm</math>。</p> <p>5、配备零件加工的刀具、油品 1 套。</p> <p>三、供料台</p> <p>1、料仓负责单元加工时进行物料的存储, 为平面单层料仓, 分毛坯区和成品区。</p> <p>2、料仓内部带有电气板, 指示灯。</p> <p>3、料仓的操作面板配备急停开关、解锁许可 (绿色灯)、门锁解除 (绿色按钮)、运行 (绿色按钮灯)。</p> <p>4、料仓每个工位都带有光电传感器。</p> <p>5、实现功能: 用于物料储存, 包括毛坯与成品, 对单元的操作控制。</p> <p>四、机器人夹具</p> <p>1、机器人夹具是机器人的末端执行器, 用以执行工件夹持、搬运等</p>	
--	---	--

	<p>工作。</p> <p>2、毛坯夹爪、成品手爪成直角或同轴固定在机器人末端。</p> <p>五、机器人离线编程软件</p> <p>1、拥有丰富的仿真模型库。支持机器人库、工具库、3D 模型等。</p> <p>2、支持所投协作机器人全系列模型，包括 4 轴 scara 机器人、6 轴普通工业机器人、协作机器人等；支持离线运动仿真输出及对应的机器人代码。</p> <p>3、支持自定义创建末端工具，支持工具库工具模型的导入、导出、删除；支持工具模型安装位置、TCP 姿态的自定义；支持工具模型的名称、颜色自定义设置。</p> <p>4、支持机器人正向和逆向运动学求解运算。支持机器人空间位姿自动选择最优解进行作为加工路径，可以完整地在后置代码输出，确保仿真机器人和实际机器人运行的一致性。</p> <p>5、支持手持工具、手持工件两种自动路径编程模式。手持工具模式是指在机器人法兰盘末端装夹工具进行加工；手持工件模式是指机器人法兰盘末端装夹工件进行加工。</p> <p>6、支持线选取、面选取两种路径规划方式。可以直接在三维模型上任意选择线、面编程，能够自适应生成适配主刀轴和辅刀轴方向的路径，确保刀轴和曲面的法矢方向垂直。</p> <p>7、支持虚拟仿真。支持机器人仿真模型末端拖拽移动和旋转；支持自动路径仿真运动，观察整个仿真过程中机器人的运动姿态，验证可达性及输出对应程序代码。</p> <p>8、支持半实物仿真。通过可视化技术，能够在三维图形界面中观察虚拟机器人动作，并保持示教器中的点位数据和虚拟机器人的点位完全一致。真实示教器能够控制仿真场景中的虚拟机器人运动，虚拟机器人运动仿真时，真实示教器能够实时显示虚拟机器人的点位坐标。</p> <p>9、支持碰撞干涉检查功能。支持碰撞地图和碰撞模式设置，仿真过程中如果发生碰撞，会停止仿真且模型变黄色高亮显示以警告提示，在复杂的仿真环境下实现快速碰撞检测功能。</p> <p>10、支持代码程序编辑器。支持机器人离线程序编辑，提供代码自动补全、语法错误检查、PRG 语法助手等编程工具，可以显示代码的行号，数字、注释、指令等关键字以不同颜色显示；支持复杂的逻辑、判定指令的编写；支持子函数的创建、调用；支持仿真和后置代码分屏同步调试运行，可以实时监控仿真效果。</p> <p>11、支持程序文件管理功能。软件连接实际控制器后可进行程序上传和下发管理，可一键操作无需使用三方硬件拷贝程序，直接使用发送的程序进行程序启动运行。</p> <p>12、支持虚拟调试功能。软件集成虚拟控制器，可实现控制器的数字 IO、模拟 IO、数值寄存器 R、关节坐标寄存器 JR、笛卡尔坐标寄存器 LR、工具/工件坐标等参数调试；支持机器人零点校准、限位设置、外部运行等功能调试；</p> <p>13、支持机器人数据采集功能。能够采集真实机器人的位置、姿态、扭矩、速度、加速度等参数并绘制波形图，用户可以进行运动学和动力学的原理性分析，验证所编写工业机器人程序的正确性。</p>	
--	---	--

		<p>六、安全防护系统</p> <p>1、设置安全围栏及带工业标准安全插销的安全门，用来防止出现工业机器人在自动运动过程中由于人员意外闯入而造成的安全事故。</p> <p>2、自动线外围防护设计出入的安全门，配备安全开关。</p> <p>3、尺寸：高<math>\geq</math>1.2m，门扇、立柱黄色，其他网扇黑色。</p>	
--	--	--	--

## 第四部分 合同（参考文本）

# 政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

甲 方：\_\_\_\_\_

乙 方：\_\_\_\_\_

签订时间：\_\_\_\_\_

## 使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方 1（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

乙方 2（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方 3（全称）：\_\_\_\_\_（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/磋商文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2) 采购计划编号：\_\_\_\_\_

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 数量：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_\_\_

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：  
\_\_\_\_\_

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：\_\_\_\_\_ 金额：\_\_\_\_\_

国别：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

分包金额（如有）小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：\_\_\_\_\_（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：\_\_\_\_\_（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：\_\_\_\_\_（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：\_\_\_\_\_（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：\_\_\_\_\_（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

### 3. 合同履行

(1) 起始日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，完成日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

(2) 履约地点：\_\_\_\_\_

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：\_\_\_\_\_

收取履约保证金金额：\_\_\_\_\_

履约担保期限：\_\_\_\_\_

(4) 分期履行要求：\_\_\_\_\_

(5) 风险处置措施和替代方案：\_\_\_\_\_

### 4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：\_\_\_\_\_

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：\_\_\_\_\_ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：\_\_\_\_\_

(2) 履约验收时间：\_\_\_\_\_（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起\_\_\_\_日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：\_\_\_\_\_（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：\_\_\_\_\_

(5) 履约验收的内容：\_\_\_\_\_(应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况)\_\_\_\_\_

(6) 履约验收标准：\_\_\_\_\_

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：\_\_\_\_\_ (产权过户登记等)

## 5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

## 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

## 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位 或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或 合同章）		单位名称(公章或合 同章)	
法定代表人 或其委托代理人 (签章)		法定代表人 或其委托代理人(签 章)	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料等材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

### 2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

### 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

### 4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【**政府采购合同专用条款**】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【**政府采购合同专用条款**】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府

采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 8. 质量标准和保证

### 8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

### 8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

## 13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

## 14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

### 15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

### 15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

### 15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

## 16. 合同变更、中止与终止

### 16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

## 17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

## 18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

## 20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业

预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

## 21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

## 22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	

第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第___种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

## 第五部分 响应文件格式

封面：

(项目名称)

# 竞争性谈判响应文件

供应商名称：（盖单位章或企业电子签章）

法定代表人：（盖章或电子签章）

年 月 日

# 目录

自拟

格式 1

## 声 明 书

致：           采购人名称          

（供应商名称、地址）授权（签字代表姓名）（职务、职称）为签字代表，参加贵方为采购人采购          项目名称          项目（采购项目编号：          ）的竞争性谈判采购，提交下述文件正本，并对之负法律责任。

- 1、 声明书
- 2、 报价一览表
- 3、 偏离表
- 4、 售后服务方案
- 5、 关于资格的声明函
- 6、 法定代表人身份证明书
- 7、 法定代表人授权委托书
- 8、 资格证明文件
- 9、 反商业贿赂承诺书
- 10、 政府采购政策
- 11、 供应商认为有必要的响应谈判文件要求的其它材料

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、 所附报价表中规定的应提供和交付的项目最低报价为：          元。
- 2、 如果我们的声明书被接受，我们将履行贵方竞争性谈判文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。
- 3、 我方愿按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 4、 我方已详细审查全部谈判文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 5、 我方同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低报价的谈判或收到的任何谈判文件。

6、本次采购活动有关的一切正式往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

法定代表人或其委托代理人（签字或电子签章）：

单位名称：（单位公章或企业电子签章）：

日期：

格式 2

## 报价一览表

供应商名称：

采购编号：

项目名称		
报价（元） （保留小数 点后两位）	小写	
	大写	
交货及安装 期限		
质量要求		
合同履行期 限		
备注		

单位名称：（单位公章或企业电子签章）

法定代表人或其委托代理人（签字或电子签章）：

职 务：

日 期：

联系方式：

## 报价明细表

供应商单位名称：

采购编号：

序号	产品名称	厂家、品牌、型号	数量	单价（元）	小计（元）
1					
2					
3					
..					
合计（元）：					

供应商名称（单位公章或企业电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或电子签章）： \_\_\_\_\_

年    月    日

格式 3

**偏离表**

序号	名称	竞争性谈判文件要求技术参数	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、供应商必须对应竞争性谈判文件“项目技术要求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合采购要求。

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。

3、本表内容不得擅自删减。

4、照抄竞争性谈判文件项目技术规格、参数及要求，视为实质性不响应。

法定代表人或法定代表人授权代表（签字或电子签章）： \_\_\_\_\_

供应商名称（企业电子签章或盖章）： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式 4

## 售后服务方案

根据谈判文件第三部分项目技术要求制定详细的服务方案，并对要求的内容做出承诺。

格式 5

## 关于资格的声明函

关于贵方 年 月 日（开标日期）组织的竞争性谈判项目（采购编号为：）的采购，本签字人愿意参加谈判，并声明提交的下列文件是合法的、有效的。

1、营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）及项目要求的其他资质证件。

2、法定代表人身份证或法定代表人授权委托书、委托代理人身份证。

3、其它证明材料。

本签字人确认资格文件中的说明是合法的、有效的。

单位名称：（单位公章或企业电子签章）

法定代表人（签字或电子签章）：

委托代理人（签字或盖章）：

电话：

地址：

邮政编码：



格式 7

## 法定代表人授权委托书

委托单位名称：

法定代表人：

身份证号码：

住所地：

委托代理人：

身份证号码：

工作单位：

住所地：

联系方式：办公电话 手机

现委托为本公司的合法代理人，参加你中心组织的谈判活动。

委托代理权限如下：代为参加并签署\_\_\_\_\_（采购项目名称）

（采购编号：\_\_\_\_\_）的竞争性谈判文件；代为签订政府采购合同以及处理政府采购合同的执行、完成、服务和保修等相关事宜；代为承认与我公司签署、实施的与采购文件相关的采购活动及行为。

本授权于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，无转委托，特此声明。

（※此处委托代理人身份证原件扫描件※）

单位名称：（单位公章或企业电子签章）

法定代表人（签字或电子签章）：

法定代表人授权代表（签字）：

年 月 日

格式 8

## 资格证明文件

格式 9

## 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在项目采购中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次竞争性谈判采购。

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

三、若出现上述行为，我公司及参与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。

法定代表人（签字或电子签章）：

法定代表人授权代表（签字）：

单位名称： （单位公章或企业电子签章）

年 月 日

格式 10

## 政府采购政策

### 1. 中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 2. 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（盖章）：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_

## 3. 监狱企业证明文件

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。

#### 4. 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称 1）1，生产厂为（厂名）2，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）3。（产品名称 1）的（关键组件）4 在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）5 在中国境内完成。

2.（产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。

## 5. 关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（如有）

我单位为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和（\_\_\_\_\_元）占我单位提供的全部产品成本之和（\_\_\_\_\_元）的比例为\_\_\_\_\_%。

特此承诺！

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

## 6. 节能产品、环境标志产品明细表（如有）

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌	规格型号	制造商名称	认证证书号	是否政府强制采购节能产品	备注
1							
2							
3							
4							
.....							

注：附国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则不予认可。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或电子签章）：

日期：

### 环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌	规格型号	制造商名称	认证证书号	备注
1						
2						
3						
4						
.....						

注：附国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则不予认可。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字或电子签章）：

日期：

格式 11

供应商认为有必要的响应谈判文件要求的其它材料

## 附件：

### 濮阳市政府采购供应商信用承诺书

致(采购人或政府采购代理机构)：

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（盖章）：

法定代表人、负责人、自然人或授权代表（签字）：

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竞争性谈判文件要求，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，已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。