



众合国际项目管理有限公司
Zhonghe International Project Management Co.,Ltd



竞争性磋商文件

项目名称：洛南县职业教育中心焊接实训室焊接机器人项目

项目编号：ZHZB-2025-110

采购人：洛南县职业教育中心

采购代理机构：众合国际项目管理有限公司

日期：2025年9月

目 录

第一部分	竞争性磋商公告	1
第二部分	供应商须知	1
第三部分	采购内容及要求	25
第四部分	合同范本	25
第五部分	响应文件格式	29

第一部分 竞争性磋商公告

洛南县职业教育中心焊接实训室焊接机器人项目潜在的供应商在线获取磋商文件，并于 2025 年 10 月 11 日 14 时 30 分前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZHQB-2025-110

项目名称：焊接实训室焊接机器人项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：790,000.00 元

采购需求：

合同包 1(焊接实训室焊接机器人项目)：

合同包预算金额：790,000.00 元

合同包最高限价：790,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量(单位)	技术规格、参数及要求	品目预算(元)
1-1	金属焊接设备	焊接机器人	1(项)	详见采购文件	790,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后 15 个工作日内完成

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(焊接实训室焊接机器人项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

是，专门面向中小企业采购的项目。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(焊接实训室焊接机器人项目)特定资格要求如下：

1) 具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。

(2) 财务状况报告：提供 2024 年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投

标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表），或其开标前六个月内银行出具的资信证明。（以上两种形式的资料提供任何一种即可）。

（3）税收缴纳证明：提供 2025 年 1 月至今已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税款的供应商，应提供相关证明文件。

（4）社会保障资金缴存证明：提供 2025 年 1 月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴存社会保障资金的单位应提供相关证明材料。

（5）书面声明：参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、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书面声明。本项目拒绝被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为的供应商参与。

（6）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。

（7）法定代表人授权书及被授权人身份证。（法定代表人直接磋商只须提交其身份证原件）

三、获取采购文件

时间：2025 年 09 月 23 日至 2025 年 09 月 29 日，每天上午 09:30:00 至 12:00:00，下午 14:00:00 至 17:30:00（北京时间）

途径：在线获取

方式：在线获取

售价： 500 元

四、响应文件提交

截止时间：2025 年 10 月 11 日 14 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：陕西省西安市莲湖区丰登南路 3 号 1 幢 306 室（丰庆公园北门往西 200 米 PM 中心三楼 306）

五、开启

时间：2025 年 10 月 11 日 14 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：陕西省西安市莲湖区丰登南路 3 号 1 幢 306 室（丰庆公园北门往西 200 米 PM 中心三楼 306）

六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

七、其他补充事宜

1. 采购文件获取方式：线上获取；2. 供应商请在文件获取期（北京时间，节假日除外）以内将采购公告中附件：采购文件领取登记表手填、单位介绍信、经办人身份证加盖公章（备注经办人联系电话及电子邮箱）扫描件发送至邮箱 417576715@qq.com。，并及时联系采购代理机构确认（联系人：陈工，电话：18629680917）。报名资料核实无误后，采购代理机构通过邮箱向供应商发送磋商文件，请及时查收。

2. 请投标人按照陕西省财政厅关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知中的要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

3. 需要落实的政府采购政策：

- （1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知-财库[2020]46 号
- （2）财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知-财库〔2014〕68 号
- （3）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》-国办发〔2007〕51 号
- （4）《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）
- （5）《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）
- （6）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》-（财库〔2019〕19 号）
- （7）《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）
- （8）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》-（财库〔2021〕19 号）
- （9）《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）
- （10）陕西省财政厅关于印发《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》-（陕财办采〔2018〕23 号）
- （11）《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》-（陕财办采〔2020〕15 号）

(12) 《关于进一步加强政府绿色采购有关问题的通知》- (陕财办采〔2021〕29号)

(13) 《陕西省财政厅、中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》- (陕财办采〔2023〕5号)

(14) 其他需要落实的政府采购政策。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：洛南县职业教育中心

地址：环城西路 138 号

联系方式：13992483009

2. 采购代理机构信息

名称：众合国际项目管理有限公司

地址：陕西省西安市莲湖区丰登南路 3 号 1 幢 306 室（丰庆公园北门往西 200 米 PM 中心三楼 306）

联系方式：18629680917

3. 项目联系方式

项目联系人：陈工

电话：18629680917

众合国际项目管理有限公司

2025 年 09 月 23 日

第二部分 供应商须知

供应商须知前附表

序号	名称	具体内容和要求
1	采购项目	洛南县职业教育中心焊接实训室焊接机器人项目
	采购预算	790000.00 元
	最高限价	790000.00 元
	核心产品	智能焊接机器人焊接工作站
	本项目所属行业	工业
	公告媒体	陕西省政府采购网
2	采购人	1、名称：洛南县职业教育中心 2、地址：陕西省商洛市洛南县城关镇环城西路 138 号 3、电话：13992483009 4、联系人：张老师
3	采购代理机构	1、名称：众合国际项目管理有限公司 2、地址：陕西省西安市莲湖区丰登南路 3 号 1 幢 306 室（丰庆公园北门往西 200 米 PM 中心三楼 306） 3、电话：18629680917 4、联系人：陈工
4	供应商资格条件	1、基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定； 2、特定资格条件： （1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明。 （2）财务状况报告：提供 2023 或 2024 年度经审计的财务报告（包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注，成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意

		<p>时段的资产负债表），或其开标前六个月内银行出具的资信证明。（以上两种形式的资料提供任何一种即可）。</p> <p>（3）税收缴纳证明：提供 2025 年 1 月至今已缴纳至少一个月的依法缴纳税款的相关凭据（时间以税款所属日期为准），凭据应有税务机关或代收机关的公章或业务专用章。依法免税或无须缴纳税款的供应商，应提供相关证明文件。</p> <p>（4）社会保障资金缴存证明：提供 2025 年 1 月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴存社会保障资金的单位应提供相关证明材料。</p> <p>（5）书面声明：参加本次采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、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书面声明。本项目拒绝被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为的供应商参与。</p> <p>（6）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函。</p> <p>（7）法定代表人授权书及被授权人身份证。（法定代表人直接磋商只须提交其身份证原件）</p> <p>（8）中小企业声明函。</p> <p>以上资格条件为必备资格条件，缺一项或某项达不到要求，按无效文件处理。</p> <p>备注：</p> <p>1、同一法人下不同分支机构，不得同时参加本项目或同一包项投标（响应）。</p> <p>2、事业单位法人参与磋商可不提供财务状况报告、社会保障资金缴纳证明及税收缴纳证明。</p> <p>3、单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标（响应）。</p>
--	--	--

		<p>4、为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。</p> <p>5、采购文件中要求签字或盖章之处，非法人单位均参照执行。</p>
5	本项目是否接受联合体磋商	<input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否
6	响应文件有效期	响应文件有效期为自磋商之日起算 90 个日历日
7	现场踏勘	是否组织踏勘： <input type="checkbox"/> 组织/ <input checked="" type="checkbox"/> 不组织
8	落实节能、环保产品政策	<p>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）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>2. 本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供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，否则作无效响应处理。</p> <p>3. 本项目采购的如有产品属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的如有产品属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，评审得分相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。</p>
9	支持中小企业发展	<p>适用非专门面向中小企业采购项目(价格扣除)：</p> <p>1. 对小型和微型企业的价格给予 10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：<u>10%</u>。</p> <p>2. 采购人应当根据政府采购有关规定和采购项目的实际情况，确定拟采购项目属性。享受中小企业扶持政策的投标人应当满足下列条件：在货物采购项目中，货物</p>

		应当由中小企业制造，不对其中涉及的服务的承接商作出要求；在工程采购项目中，工程应当由中小企业承建，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；在服务采购项目中，服务的承接商应当为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商作出要求。
10	支持监狱企业	1. 非专门面向监狱采购项目(价格扣除)：监狱企业可视同小微企业在价格评审时给予 10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。本项目的扣除比例为：10%。 2. 监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
11	其他法律法规强制性规定或扶持政策	残疾人福利性单位可视同小微企业。 但应满足下列条件： 1、残疾人福利性单位应符合《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）文件规定，并提供《残疾人福利性单位声明函》。 2、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
12	递交响应文件的截止时间和地点	1、时间：2025年10月09日14时30分 2、地点：陕西省西安市莲湖区丰登南路3号1幢306室（丰庆公园北门往西200米PM中心三楼306）
13	磋商时间和地点	1、时间：2025年10月09日14时30分 2、地点：陕西省西安市莲湖区丰登南路3号1幢306室（丰庆公园北门往西200米PM中心三楼306）
14	磋商保证金	无
15	响应文件份数	本次磋商需提交响应文件：正本 <u>壹</u> 份，副本 <u>贰</u> 份，电子版 <u>壹</u> 份（用U盘拷贝）。电子版响应文件提供响应文件正本的 word 版本及 PDF 版本（PDF 文件为完整签字、盖章的正本扫描件）。响应文件的正本和所有的副本均须打印或用不褪色的蓝（黑）墨水填写，注明“正本”“副本”字样。统一胶装、编码，在每一页的正下方清楚标明页码。
16	提供服务的时间、地点	1、服务期限：合同签订后 15 个工作日内完成。

	等	2、服务地点：洛南县职业教育中心指定地点。 3、质保期：1年																																
17	结算方式	1、结算单位：采购人结算，在付款前，必须开具等额发票给采购人。 2、付款方式：本项目无预付款，项目验收合格后5个工作日内支付合同金额的100%。																																
18	履约保证金	是否要求提供履约保证金： <input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否																																
19	成交服务费	<p>1.参照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定，由中标单位支付采购代理服务费。</p> <p>2.支付方式：中标人应在领取通知书的同时，向代理公司交纳本项目采购代理服务费。</p> <p>3.采购代理服务费按差额定率累进法计算：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>服务类型/费率/ 中标金额（万元）</th> <th>货物 招标</th> <th>服务 招标</th> <th>工程 招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100-500</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500-1000</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35%</td> </tr> <tr> <td>5000-10000</td> <td>0.25%</td> <td>0.1%</td> <td>0.2%</td> </tr> <tr> <td>10000-100000</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> <td>0.05%</td> </tr> <tr> <td>100000以上</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> <td>0.01%</td> </tr> </tbody> </table> <p>例如：某货物成交金额为678.2万元，采购代理服务费计算如下： 100万元*1.5%=1.50万元 (500-100)*1.1%=4.40万元 (678.2-500)*0.8%=1.4256万元 服务费=1.50+4.40+1.4256=7.3256万元。</p> <p>4. 本项目项目属性：货物类招标。</p> <p>注：采购包代理服务费不足捌仟元整按捌仟元整收取。</p>	服务类型/费率/ 中标金额（万元）	货物 招标	服务 招标	工程 招标	100以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000以上	0.01%	0.01%	0.01%
服务类型/费率/ 中标金额（万元）	货物 招标	服务 招标	工程 招标																															
100以下	1.5%	1.5%	1.0%																															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																															
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																															
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
100000以上	0.01%	0.01%	0.01%																															
20	其他	正文与前附表表述不一致时，以供应商须知前附表为准。																																

供应商须知正文

一. 名词解释

- ◇ 采购人：洛南县职业教育中心
- ◇ 监督机构：洛南县财政局政府采购管理股
- ◇ 采购代理机构：众合国际项目管理有限公司
- ◇ 供应商：满足本次磋商要求具有相应资格和完成项目能力的供应商
- ◇ 磋商文件：磋商文件与响应文件的统称
- ◇ 成交供应商：由磋商小组推荐经采购人确认的供应商

二. 供应商

1、合格供应商

- (1) 具有独立承担民事责任的能力
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度
- (3) 具有履行合同所必需的产品和专业技术能力
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- (5) 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件

2、供应商信用记录查询

对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”的单位，应当拒绝参与本次采购活动，供应商须提供信用记录良好未失信的声明及相关证明材料，以采购人或采购代理机构查询结果为准。

3、磋商委托

如供应商代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权书》。

4、磋商费用

无论磋商结果如何，供应商自行承担参加磋商相关的全部费用。

三. 磋商文件

1、磋商文件

- (1) 磋商文件由磋商文件总目录所列内容组成；供应商应仔细阅读磋商文件中所有

的事项、格式、条款和规范要求,在响应文件中对磋商文件的各方面都应做出实质性的响应,按照磋商文件的要求提交全部资料。

(2) 适用范围

本次磋商依据采购人的采购计划,仅适用于本磋商文件中所叙述的项目。

(3) 磋商文件的购买:磋商公告发布后,供应商应从采购代理机构购买磋商文件,供应商自行转让或复制的磋商文件视为无效磋商文件;磋商文件一经售出,一律不退,仅作为本次磋商使用。

2、磋商文件的澄清及修改

采购代理机构可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。澄清和修改的内容可能影响响应文件编制的,采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少五日前,以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商,并对供应商具有约束力。供应商在收到上述通知后,应当立即以书面形式向采购代理机构确认;不足五日的,采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

3、质疑提出与答复

(1) 供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内,以书面形式向采购代理机构提出(质疑函接收联系人、联系电话和通讯地址等详见磋商公告)。

(2) 质疑供应商法定代表人提交质疑的,须出具法定代表人资格证明书;委托代理人提交质疑的,必须向其出具授权委托书,授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项,由法定代表人签字或者盖章,并加盖单位公章。

质疑函应当包括下列内容:

- 1、供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- 2、质疑项目的名称、编号;
- 3、具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- 4、事实依据;
- 5、必要的法律依据;
- 6、提出质疑的日期。

备注:供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

(3) 质疑有以下情形之一的,采购代理机构不予受理:

- 1、未按规定程序和渠道提出质疑的;

- 2、超过法定质疑期限的；
- 3、书面质疑的形式和内容不符合上述要求的；
- 4、提出的质疑事项已经明确答复的；
- 5、法律法规规定的其他不予受理的条件。

(4) 采购代理机构应当在收到质疑函后七个工作日内做出书面答复。答复内容同时通知与处理结果有关的供应商，但答复内容不得涉及供应商的商业秘密。

4、磋商的处理依据

磋商小组有权对在磋商过程中出现的一切问题，依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购实施条例》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的条款，本着公开、公平、公正的原则进行处理。

5、解释权归属

本磋商文件的解释权归采购代理机构。

四. 磋商要求

1、磋商内容

本次磋商为：洛南县职业教育中心焊接实训室焊接机器人项目。供应商可根据自身的资格情况和经营范围对各项目进行磋商，不得将其子目再行分解或只响应其中的一部分内容，否则磋商无效；开标、阅标、磋商、成交、签订合同均以项目为单位进行。

2、供应商资格条件：应当符合供应商须知前附表中规定的资格条件。

3、响应文件的编制

响应文件，以磋商文件的内容和要求作为依据磋商文件提供的内容及格式编制，并对磋商文件做出实质性响应；具体内容包括：

- (1) 按照格式要求填写的响应函；
- (2) 响应报价表、分项报价表、偏差表和商务条款响应说明；
- (3) 按要求出具的资格条件证明文件；
- (4) 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书；
- (5) 供应商的磋商方案：
 - A、供应商企业简介。
 - B、供应商根据采购内容及评审内容要求，自主编写方案说明。
 - C、供应商认为有必要说明的问题。

(6) 供应商承诺书。

4、磋商报价

(1) 磋商报价是指完成本次项目的所有费用，以磋商文件的内容和要求作为响应依据；

(2) 供应商应在响应文件中的响应报价表上，标明磋商报价；任何有选择的报价不予接受；

(3) 磋商货币：人民币；单位：元（最多保留到小数点后两位）；

(4) 响应报价表应有供应商公章及法定代表人或被授权人的签字或盖章；

(5) 磋商文件中的响应报价表为一次报价，供应商磋商现场提交的二次报价为最终报价。

(6) 合同价格：经磋商小组确认的某一供应商的最终报价，在合同执行过程中是固定不变的，不受外汇汇率及市场价格变化的影响；

(7) 凡因供应商对磋商文件阅读不深、理解不透、误解、疏漏、或因市场行情了解不清造成的后果和风险均由供应商自负；

(8) 最低报价不是成交的唯一依据；

(9) 供应商不得以低于成本的报价参加磋商。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，有可能影响项目质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商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投标处理。

(10) 供应商对响应项目只允许有一个报价，不接受超过磋商文件中规定的预算金额的报价、可变动性报价、赠送及“零”报价，否则视为无效响应。

5、磋商保证金

(1) 磋商保证金的交纳详见供应商须知前附表中规定的要求。

(2) **服务费缴纳：**领取成交通知书前，成交供应商须缴纳足额的成交服务费（支付方式：银行转账或现金，汇款账号同保证金缴纳账号一致）。

成交服务费查询请联系财务部：18629680917

(3) 有下列情况之一的，采购代理机构不予退还其交纳的磋商保证金；

A、磋商后在磋商文件规定的响应有效期内，供应商撤回其响应文件的；

B、成交供应商无正当理由不与采购人签订合同的；

C、成交供应商将成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；

D、成交供应商拒绝履行合同义务的；

E、成交供应商未按时缴付成交服务费的；

F、由于成交供应商的原因导致成交无效的。

(4) 政府采购信用担保及信用融资政策

支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能作用，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）规定，有需要的供应商可自行决定是否参加，并按信用融资办法的相关程序申请办理。

6、响应文件的有效期

响应文件有效期为自磋商之日起算 90 个日历日；响应文件无有效期或有效期短于磋商文件规定的有效期，按无效响应文件处理。成交供应商的响应文件有效期延长至合同执行完毕。

7、响应文件的签署及规定

(1) 供应商须依据磋商文件内容和响应文件格式的要求编制响应文件；

(2) 本次磋商需提交的响应文件详见供应商须知前附表中规定的要求。

(3) 供应商在响应文件中指定的页面落款处，必须按磋商文件要求加盖公章或签字；

(4) 供应商名称应填写全称，同时加盖公章；

(5) 响应文件的任何行间插字、涂改和增删，必须由法定代表人或被授权人在改动处旁签字方为有效；

(6) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

(7) 为响应国家环保号召，响应文件建议采用双面打印。

8、文字要求

本次磋商只接受简体中文文字的响应文件。

五. 响应文件封装、递交

1、响应文件的封装及标记

(1) 响应文件封装：

A、供应商应将响应文件的正本、副本、电子版响应文件，用单独的封袋分装密封（封袋不得有破损），在封袋上标明“正本”、“副本”及“电子版响应文件”字样，封袋正面要粘贴标识并加盖供应商公章，响应文件正本中的法人授权书须为原件，其他资格条件证明文件为复印件加盖供应商公章；响应文件副本可以为正本的复印件。

B、封袋正面标识式样（参见格式）。

（2）如果供应商未按上述要求密封及加写标记的响应文件、误投、过早启封的响应文件，采购代理机构将拒绝接收，并退回供应商。采购代理机构对响应文件的误投和提前启封概不负责。

2、响应文件递交

（1）供应商必须在磋商文件规定的时间和地点，将全部响应文件递交至磋商现场；

（2）采购代理机构项目负责人在磋商文件规定的响应文件递交截止时间前，只负责响应文件的接收、清点、造册登记工作，并请法定代表人或被授权人签字确认，对其有效性不负任何责任；

（3）采购代理机构在宣布递交响应文件时间截止之后，拒绝接收任何人送达、递交的响应文件；

（4）无论供应商成交与否或者废标，其响应文件恕不退还。

3、响应文件截止时间

（1）供应商必须在磋商文件规定的递交截止时间之前递交响应文件，采购代理机构在截止时间后拒绝接收任何响应文件。

（2）采购代理机构因采购人推迟磋商截止时间时，应以书面的形式，通知所有供应商；在这种情况下，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止期的约束。

4、响应文件的修改和撤回

（1）响应文件递交后，如果供应商提出书面修改和撤回响应文件要求，在截止时间前以书面形式送达采购代理机构；

（2）供应商修改响应文件的书面材料，须密封送达采购代理机构，修改或补充的内容应按磋商文件要求签署、盖章、密封、标记，并作为响应文件的组成部分；

（3）撤回响应文件应以书面的形式通知采购代理机构。采取书面形式撤回磋商响应文件，随后必须补充有法定代表人或被授权人签署的要求撤回磋商响应文件的正式文件；撤回磋商响应文件的时间以送达采购代理机构到达日期为准；

(4) 在磋商截止时间后到磋商文件规定的磋商有效期满之间的这段时间内，供应商不得撤回其响应文件；

(5) 供应商在响应文件递交截止时间后，不得对其响应文件做任何修改。

六. 磋商、澄清、成交

1、磋商

(1) 采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织磋商会议。

(2) 磋商大会由采购代理机构主持，采购人参会人员、供应商代表及有关工作人员参加，参加磋商的人员应签名报到，以证明其出席。

(3) 由供应商或者其推选的代表检查响应文件的密封情况。

(4) 查验响应文件密封情况，确认无误后拆封，由采购代理机构工作人员负责将供应商的名称、磋商价格和磋商文件中规定的其他内容进行记录，签字确认后并存档备案。

2、磋商小组组成与职责

为确保磋商工作公开、公平、公正，依法成立磋商小组。磋商小组按相关规定组成，成员人数为3人及以上单数，其中评审专家不少于磋商小组成员总数的三分之二，专家名单由有关人员在评审专家库中随机抽取，磋商小组成员应当遵守并履行下列责任和义务：

A、要严格遵守采购相关法律制度，依法履行各自职责，公正、客观、审慎地组织和参与评审工作；

B、审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

C、要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或说明；

D、按磋商文件规定的评审方法和标准，对响应文件进行比较和评价；对供应商的客观评分项的评分应当一致；

E、要依法独立评审，按照磋商文件的要求和评标标准进行评标，推荐成交候选人名单，对评审意见承担个人责任；

F、对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意；

G、对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任；

H、向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

I、配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；

J、配合相关部门处理投诉工作。

3、响应文件的初审

(1) 初审分为资格性审查和符合性审查。

(2) 资格性审查：依据磋商文件的规定，对供应商的资格证明文件进行审查，以确定供应商是否具备磋商资格。

(3) 符合性审查：依据磋商文件规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查。下列情况有一项不满足者（但不限于），不进入下一轮评审：

符合性 审查	1	供应商名称与营业执照、资质证书一致
	2	响应文件按磋商文件要求的数量、计量单位、报价货币及签字盖章（响应文件有供应商落款名称处必须盖章，无须逐页盖章）
	3	响应文件的有效期达到磋商文件要求
	4	符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求

(4) 磋商时，响应文件中出现下列情况，修正原则为：

- A、响应文件中响应报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以响应报价表为准；
- B、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- C、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以响应报价表的总价为准，并修改单价；
- D、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；
- E、响应文件正本与副本不一致的，以正本为准；
- F、多处内容交叉不符的，以磋商小组评审结果为准；
- G、文字与图表不符的，以文字为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。按上述修正错误的原则及方法调整或修正响应文件的报价和内容，供应商同意后，调整后的报价和内容对供应商起约束作用。如果供应商不接受修正后的报价和内容，则其响应文件无效。

(5) 磋商开始后，直到向成交供应商授予合同为止，凡审查、澄清、评价和比较磋商的有关资料及被授标意见等内容，磋商小组成员均不得向供应商及与磋商无关的其他人透露。

4、出现下列情况之一者（但不限于），按无效文件处理：

- A、供应商的响应报价超过采购预算或最高限价的；
- B、供应商未经过正常渠道购买磋商文件，或供应商名称与购买磋商文件时登记的

供应商名称不符的；

C、不同供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；

D、响应文件的有效性和符合性不符合要求的；

E、实质性内容不满足或未响应的；

F、响应文件未按磋商文件要求的数量、计量单位、报价货币及签字盖章的；

G、无磋商有效期或有效期达不到磋商文件要求的；

H、供应商针对同一项目递交两份或多份内容不同的响应文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的；

I、供应商有串通投标、弄虚作假（包括但不限于虚假资质、虚假证明、虚假应答等）、行贿等违法行为的；

J、响应文件附加了采购人难以接受的条件或条款的；

K、在政府采购或其他重大项目履约过程中有不良记录，未能按期履约的；

L、磋商报价与市场价格偏离较大、低于成本、形成不正当竞争的；

M、报价子目出现漏项或报价数量与要求不符的；

N、响应项目的响应内容与磋商文件要求出现重大负偏差的；

O、响应文件未实质性响应磋商文件要求的；

5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标，磋商小组应当认定其响应文件无效：

A、不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

B、不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

C、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；

D、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；

E、不同供应商的响应文件相互混装；

F、不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。

6、澄清

(1) 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，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。

(2) 实质性内容包括但不限于：服务期限、付款方式、主要响应内容等。

(3) 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，并由其法定代表人或被授权人签字。

(4) 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。

7、评审方法及内容

(1) 按照磋商文件规定的评审方法和标准，对资格性审查和符合性审查合格的响应文件进行商务和技术评审，综合比较和评价，最低报价不是成交的唯一依据。

(2) 采用综合评分法：二次报价为最终报价，在满足磋商文件所有实质性要求前提下，提交最终报价。如采购需求没有实质性变化，各供应商的二次报价不得超过一次报价，否则，按无效文件处理。最终报价后按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审，以磋商总得分最高的供应商作为成交供应商的磋商方法。若有两个或两个以上最高得分相同，推荐其中报价最低的供应商为成交候选供应商。磋商总得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

(3) 磋商小组根据以下内容进行综合比较，独立评审、自主打分，按最后得分由高到低汇总排序，以项目为单位分别推荐三名以上成交候选供应商；磋商小组根据磋商结果写出磋商报告。如果磋商小组出现对磋商结果有不同意见的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在报告上签署不同意见及理由。磋商小组拒绝在磋商意见中签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意磋商结果。

(4) 磋商小组须对畸高、畸低的重大差异评分进行复核或书面说明理由。

(5) 评审内容及分值构成：

评审内容	评审原则与标准
价格 30分	实质性满足磋商文件要求且价格最低的报价为评标基准价，其报价分为满分30分。 其它报价得分=（评标基准价/报价）*30
产品技术及方案 41分	供应商所投产品技术参数指标全部满足招标要求，响应产品技术参数清楚、详尽、明确，产品选型、配置、符合使用要求，数量准确无缺漏项，技术指标和性能完全满足磋商文件要求，无负偏离，得23分。 标“★”号技术参数指标为重要指标，每有一项负偏离扣1分；其他技术参数指标每有一项负偏离扣0.5分，扣完为止。标“★”号指标需提供相应证

	<p>明材料，未提供或提供不符合要求的证明材料视为负偏离。</p> <p>注：（佐证材料不限于：产品彩页、功能截图、检测报告、测试报告等技术证明文件）不提供不得分。</p> <p>方案（18分）</p> <p>供应商须针对本项目提供详细、具体的安装方案，方案内容包括但不限于安装流程、具体操作方法、相关连接技术等，须体现各环节的技术和安装，并有具体的验收方案及测试方案；</p> <p>①安装方案全面、流程详细、安装操作方法科学、连接技术先进，计(6-10]分；</p> <p>②安装方案需优化后方能符合技术要求，计(3-6]分；</p> <p>③安装方案对于采购需求有重大漏洞的计[1-3]分；未提供不得分。</p> <p>供应商针对本项目实施提出重点、难点并给出相应的解决方案，进度安排、质量保证的描述及承诺，确保安装后的产品符合技术需求及使用效果。</p> <p>①解决方案完善，进度安排、质量保证描述清晰，计(4-8]分；</p> <p>②解决方案较为完善，进度安排、质量保证描述较为清晰，计[1-4]分；未提供不得分。</p>
<p>培训方案及售后服务能力 20分</p>	<p>培训（8分）</p> <p>供应商根据所投产品应具有详细的培训计划和方案；</p> <p>①培训计划完整、针对学校具有详细的使用和培训方案的计(4-8]分。</p> <p>②培训计划和方案对于学校无针对性且方案和计划较为完善的计[0-4]分。</p> <p>供应商根据本项目实际情况，制定售后服务方案及保障措施（12分）</p> <p>①售后服务体系完善、保障措施详细、科学，保证在2小时内做出响应；技术人员12小时内到达现场，售后教学指导能力及保障综合能力配备完全满足本项目实际需求，计(8-12]分。</p> <p>②售后服务体系及相关措施完整，保证在2小时内做出响应；技术人员24小时内到达现场，售后教学指导能力及保障综合能力配备基本符合本项目实际需求，计(4-8]分。</p> <p>③售后服务体系及相关措施有欠缺，不能保证或不能满足本项目服务需求，售后教学指导能力及保障综合能力无相关保障，计[0-4]分。</p>
<p>演示</p>	<p>供应商须对采购需求中要求演示的内容进行视频演示，每成功演示一项计1</p>

9分	分，满分9分。演示时长15分钟。供应商须自备笔记本电脑。
----	------------------------------

8、其他事项说明：（落实的相关政策）

采购项目需要落实的政府采购政策：依据《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》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的有关规定，落实政府采购政策。

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知—财库〔2020〕46号

(2) 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
监狱、戒毒企业视同小微企业，享受政府采购相关政策；监狱和戒毒企业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。

(3) 《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）

(4) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号

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〕），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》（见附件），并对声明的真实性负责。中标、成交供应商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。供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

(5) 《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》财库〔2021〕19号

(6) 《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》
（陕财办采〔2018〕23号）

(7) 《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

(8) 其他需要落实的政府采购政策

9、成交

(1) 采购代理机构在磋商结束后二个工作日内将磋商结果报告送达采购人，采购人在收到磋商结果报告后五个工作日内，按照磋商结果报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商，同时书面复函采购代理机构；

(2) 采购代理机构收到采购人“成交复函”后，二个工作日内在指定的信息媒体上发布公告，公示期无异议后，向成交供应商发出“成交通知书”。

七. 签订合同

1、磋商文件、磋商文件的修改、补充文件,成交供应商的响应文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等,均为双方签订《合同》的组成部分,并与《合同》一并作为本磋商文件所列采购项目的互补性法律文件,与《合同》具有同等法律效力。

2、采购人和成交供应商应当自成交通知书发出之日起 30 个日历日内,根据磋商文件确定的事项和成交供应商的响应文件,参照本磋商文件《合同范本》订立书面合同。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与磋商文件和成交供应商的响应文件内容一致。采购人或成交供应商不得拒绝或拖延与另一方签订合同,采购人和成交供应商不得再行订立背离磋商文件、响应文件实质性内容的其他协议或其他附加条件。

3、采购合同履行中,采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的,在不改变合同其他条款的前提下,可以根据相关政策法规与成交供应商协商签订补充合同。

4、成交供应商无正当理由拒签合同的,或接到成交通知书后在规定的时间内,借故拖延、拒签合同者,采购人取消其成交资格,其磋商保证金不予退还;给采购人造成的损失超过磋商保证金数额的,成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

发出成交通知书后,采购人无正当理由拒签合同,给成交供应商造成损失的,应当赔偿损失。

逾期未签订合同,按照有关法律规定承担相应的法律责任。

5、成交供应商应当按照合同约定履行义务,完成成交的项目。成交供应商不得向他人转让成交的项目。

6、根据需要,采购代理机构可会同采购人负责监督、协调和处理履约过程中出现的问题;

7、相关部门在合同履行期间以及履行期后,可以随时检查项目的执行情况,对采购标准、采购内容进行调查核实,并对发现的问题进行处理。

八. 成交服务费

1、成交服务费按约定由成交供应商支付。

2、成交供应商应依据成交金额向采购代理机构交纳成交服务费,交费金额参照国

家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）及发改办价格[2003]857号文件的规定标准执行，不足捌仟按捌仟元整收取。

3、本项目代理服务费按服务计取。

中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
100000 以上	0.01%	0.01%	0.015%

注：采购代理服务收费按差额定率累进法计算。

以货物项目为例：中标金额为 1200 万元，计算采购代理服务收费额如下：

100 万元×1.5%=1.5 万元

(500-100) 万元×1.1%=4.4 万元

(1000-500) 万元×0.8%=4 万元

(1200-1000) 万元×0.5%=1 万元

合计收费=1.5+4.4+4+1=10.9 万元

九. 特殊情况处理

采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 1 家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

十. 其它事项

1、成交供应商确定后，成交供应商无正当理由拖延或拒签合同的，或未能按照规定的提供履约担保，采购人有权取消其成交资格，并按评审顺序重新确定成交供应商，同时没收其保证金。给采购人造成损失超过磋商保证金额的，还应当对超过部分予以赔偿，并依法承担相应法律责任。

2、其他未尽事宜，依据《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》等法律法规的有关条款执行。

第三部分 采购内容及要求

序号	货物名称	名称	技术指标
1	MAG 超低飞溅焊接机器人工作站(1套)	弧焊机器人	<p>1、机械臂内置中空结构，有效负载$\geq 4\text{kg}$，重复定位精度$\pm 0.05\text{mm}$，通信接口采用总线 Ethercat；基于 PC 和 DSP 运动控制系统；</p> <p>2、具备安全限制功能，具有碰撞检测及超限报警功能；</p> <p>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；</p> <p>4、指令支持切换中英文状态；</p> <p>5、预置≥ 8 个 I/O 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；</p> <p>6、开放机器人控制器通讯接口；</p> <p>7、预留外部轴接口，可扩展 3 个外部轴实现 9 轴联动；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>一、焊接机器人本体</p> <p>1、机型针对弧焊功能设计，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；</p> <p>2、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；</p> <p>3、支持地面、吊装等多种安装方式</p> <p>5、焊接机器人本体参数： 自由度：6 最大负载能力：$\geq 4\text{Kg}$ 重复定位精度：$\pm 0.05\text{mm}$ 最大运动半径：1410mm 驱动方式：交流伺服电机 防护等级：IP54</p> <p>二、机器人电控柜</p> <p>1、电控柜的小型化、紧凑化；</p> <p>2、模块化设计预留各种外扩接口，便于扩展，系统预留 mes 接口；</p> <p>3、预留≥ 2 个外部轴的安装空间</p> <p>4、须配备集成语言编程系统和图形示教软件，便于机器人的编程操作和应用培训；</p> <p>5、以太网总线远程调试；</p> <p>6、电柜参数： 电源容量：2.6KVA 输入电源：单相 AC220V$\pm 10\%$</p> <p>7、防护等级：IP54</p> <p>8、尺寸：约 600x480x920mm</p> <p>三、机器人示教器</p>

		<ol style="list-style-type: none"> 1、≥8 寸 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、支持系统监控功能，监视面板的监视项包括：坐标、时间、电机、I0、变量、工艺等监视内容； 7、★≥35 个物理按键+1 个滚轮（相当于上下键）具备手轮功能及触控笔； 8、★示教器下方物理按键 F1-F8 可自定义按键 8 个为用户提供便捷、高效的操作体验。具有专用按钮，如打开关闭程序文件按钮、删除程序文件按钮、打开程序文件按钮、打开/关闭监视器按钮、切换运行模式按钮（单步、连续、循环）、切换工作机构按钮（机器人、变位机）、前进、后退按钮、一键回零按钮； 9、★主界面三项防误操作功能： <ol style="list-style-type: none"> 9.1 防误触开关； 9.2 软快捷按钮面板； 9.3 回显最近一次调用窗口
	焊接电源	<ol style="list-style-type: none"> 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、焊机全数字化精确控制，控制回路周期约 0.1us； 6、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； 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。 8、焊机具有输出电流过流（短路电流）保护功能； 9、焊机应具有焊接条件存储功能，≥100 套存储通道。 10、内置焊接专家数据库，自动智能组合参数； 11、软开关逆变技术，整机可靠性高、节能省电； 14、技术参数： <ol style="list-style-type: none"> 14.1 输入电源：三相 380V±10%，50Hz 14.2 额定输入容量：14KVA 14.3 额定输出电压：31.5V 14.4 额定负载持续率：60% 14.5 空载输出空载电压：DC75V 14.6 输出电流/电压范围：60A/17V~350A/31.5V 14.7 焊丝直径：0.8mm、1.0mm、1.2mm 14.8 送丝类型：推丝 14.9 适应焊丝类型：实心焊丝、药芯焊丝 14.10 气体流量（L/min）：15~20 14.11 焊枪冷却方式：水冷/气冷 14.12 外壳防护等级：IP23 14.13 绝缘等级：H

		送丝机	<ol style="list-style-type: none"> 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 $190 \pm 10\%r/min$； 4、送丝电机空载电流 1.0A。
		防碰撞焊枪	<ol style="list-style-type: none"> 1、可在狭小复杂空间使用； 2、复位精准碰撞偏移安全空间大； 3、高扭矩同轴电缆； 4、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； 5、★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； 6、额定电流：350A； 7、负载持续率：100%； 8、枪颈角度：$22^\circ - 45^\circ$； 9、适合焊丝材质：碳钢、不锈钢、铝合金；
		二维柔性焊接平台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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； 2. 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； 3. 平台及各模块均做防焊渣飞溅处理，适应焊接需求； 4. 尺寸：约 $1000mm \times 1000mm \times 700mm$（长*宽*高）
		防护屋	<ol style="list-style-type: none"> 1. 框结构材质：铝型材，采用透明有机玻璃/铁丝网片实现人机隔离； 2. 尺寸长（长*宽*高）：$\geq 3000 \times 3000 \times 1900mm$； 3. 配置安全门，三色警报灯。
2	智能焊接机器人焊接工作站（1套）		<p>一、机器人本体</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 动作自由度：≥ 6 轴； 2. 最大负载：$\geq 10KG$； 3. 一轴行程 正装/倒装 $\geq -165^\circ \geq 165^\circ$； 4. 二轴行程 $\geq -155^\circ - 90^\circ$； 5. 三轴行程 $\geq -175^\circ - 240^\circ$； 6. 四轴行程 $\geq -190^\circ - 190^\circ$； 7. 五轴行程 $\geq -105^\circ - 130^\circ$； 8. 六轴行程 $\geq -210^\circ - 210^\circ$； 9. 最大速度：1 轴 $\geq 169^\circ /S$，2 轴 $\geq 169^\circ /S$，3 轴 $\geq 169^\circ /S$，4 轴 $\geq 301^\circ /S$，5 轴 $\geq 220^\circ /S$，6 轴 $\geq 743^\circ /S$； 10. 重复定位精度：$\leq \pm 0.08mm$； 11. 最大运动半径：$\geq 1450mm$； 12. 示教器：屏幕尺寸 ≥ 8 寸，包括但不限于具有键盘控制功能、触摸屏功能、模式选择开关、急停按钮等操作功能；具有图形化液晶屏显示功能；为保障操作安全，须配备紧急停止开关、通道安全回路监控、启动装置以及安全开关等安全特性。 13. 工业机器人底座：碳钢材质焊接组成；表面防锈喷漆处理。 <p>二、控制系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 用户储存：$\geq 200M$； 2. 接口：数字 I/O 接口，22 路输入/22 路输出，可 COM 扩展，4 路 0-10V 模拟量输出，12 位精度，可 COM 扩展，双路编码器型号接口（位置跟踪用），以太网接口，双 USB 接口； 3. 操作模式：至少包含示教、再现、远程控制等几种模式； 4. 运动模式：至少可实现点到点、直线、圆弧的运动控制模式；

			<p>5. 指令系统：至少包含运动、逻辑、工艺、运算控制指令；</p> <p>6. 坐标系统：至少包含关节坐标、直角坐标、用户坐标、工具坐标、基坐标坐标系统；</p> <p>7. 异常检出功能：至少包含急停异常、伺服异常、用户坐标异常，工具坐标异常，安全维护，起弧异常等异常检出功能；</p> <p>★8. 机器人安全控制：至少可实现外部急停，防碰撞、安全插销等接口；MC 内置安全回路，伺服软化等；</p> <p>9. 内置软 PLC 功能，示教器上可完成 PLC 梯形图逻辑控制；（须提供视频演示）</p> <p>10. 内置弧焊软件包（至少包含基础焊接功能、摆弧功能、寻位功能、电弧跟踪功能、激光跟踪功能、多层多道功能）高压寻位、电弧跟踪、激光跟踪需要匹配相对应的专业传感器硬件；（须提供视频演示）</p> <p>11. 供电电源：AC 三相 380V±10%，50-60HZ；</p> <p>12. 电弧监视输出：机器人通过通讯监视输出电压电流；</p> <p>13. 支持电流、电压波形控制的调整。（须提供视频演示）。</p> <p>三、焊接系统</p> <p>（一）焊机</p> <p>1. 焊机功能和参数设置可以在机器人示教系统全部设置完成；（须提供视频演示）</p> <p>2. 额定输入电压：三相, 380V±10%；额定输入功率：≥23kW；</p> <p>3. 送丝速度范围：满足不少于 1.0 至 15m/min；</p> <p>4. 保护气测试：示教器上按下检气按钮放气，松开检气按钮停止放气；</p> <p>5. 保护气提前送气时间：不少于 0.06 至 1 秒；</p> <p>6. 保护气滞后停气时间：不少于 0 至 10 秒；</p> <p>7. 机器人用接口：CAN 通讯。</p> <p>（二）焊枪</p> <p>1. 额定电流：MIG 时：500A，MAG 焊时：430A；</p> <p>2. 适用焊丝：1.2-1.6mm；</p> <p>3. 冷却方式：气冷；</p> <p>4. 鹅颈角度：22° 35° 45° 可选；</p> <p>5. 含防撞器，固定支架。</p> <p>（三）自动清枪站</p> <p>1. 过程控制：气动；</p> <p>2. 控制电压：≥DC24V；</p> <p>3. 压缩空气：≥6bar。</p> <p>（四）电弧跟踪仪（须提供视频演示）</p> <p>CO2/MAG 焊接时，中厚板工件焊缝存在变形、偏移、偏差的情况下使用；</p> <p>电弧焊缝跟踪仪能实时采样焊缝中摆动焊接中的电流；系统能根据电流幅值判断当前焊缝与预设电流的差值，判断其上下左右的偏移值；系统自动修正当前机器人的轨迹。</p> <p>使用条件：</p> <p>1. 气体：CO2, MAG；</p> <p>2. 焊丝直径：1.0mm~1.6mm；</p> <p>3. 干伸长度：15mm~25mm；</p> <p>4. 焊接接头形式：T 型角焊缝（可以有 1~2mm 间隙），V 型坡口（30°，45°）；</p> <p>5. 焊接条件：电流>180A，焊接速度<15mm/s，焊接长度>100mm；</p> <p>6. 摆动条件：宽度：1.5mm~5mm，摆动频率：1.5HZ~4HZ；</p>
--	--	--	---

			<p>7. 摆动类型:Z 字摆;</p> <p>8. 焊接形式:直流/脉冲。</p> <p>(五) 焊接工作台</p> <p>1. 焊接平台材质: 碳钢结构;</p> <p>2. 配置夹钳: 数量≥ 4;</p> <p>3. 工作台尺寸(长*宽*高): $\geq 400 \times 450 \times 750\text{mm}$;</p> <p>4. 平台具有机器人示教 TCP 点。</p> <p>四、防护屋</p> <p>1. 框结构材质: 铝型材, 采用透明有机玻璃/铁丝网片实现人机隔离;</p> <p>2. 尺寸长(长*宽*高): $\geq 3000 \times 3000 \times 1900\text{mm}$;</p> <p>3. 配置安全门, 三色警报灯。</p> <p>五、焊接学习及考核模块(学习资源)</p> <p>(一) 焊接学习工作站</p> <p>1. 课堂教学模块: 能实现上下课签到、教学及出勤数据统计、课前预习、教学 PPT 展示、设置知识点、收发课后作业、学生提问等功能。(须提供视频演示)</p> <p>2. 课堂学习模块: 配套焊接机器人等课程视频讲解、图文知识点、在线问答、认证考试题库等学习资源; 能实现在线考试、实操上机测评、训练等功能。(须提供视频演示)</p> <p>(二) 机器人测量系统</p> <p>1. 机器人制孔质量三维检测评估系统:</p> <p>(1) 能为制孔后的质量进行分析, 读取孔点云数据文件并分析测量;</p> <p>(2) 视图区能显示所有数据的真实情况, 包括点云数据、截面数据和分析数据;</p> <p>(3) 具有一键式分析功能, 自动识别并输出孔深、长轴锥度、短轴锥度、孔垂线等功能。(须提供视频演示)</p> <p>2. 机器人钣金折弯回弹测量系统:</p> <p>(1) 建立的零件模型能修改原始厚度。</p> <p>(2) 具有点云匹配功能, 实现点云模型与理论模型的配准, 能设置匹配误差;</p> <p>(3) 对帽型零件建立两个平面进行标准匹配和位置拟合, 输出折弯角度和折弯半径结果; 可将理论模型与点云模型进行分析, 在要求的起始坐标内, 进行截面厚度对比、回弹角度对比; 分析结果可以将保存为 CSV 格式或图片格式。(须提供视频演示)</p>
3	协作焊接机器人工作站(1套)	协作焊接机器人工作站	<p>一、协作机器人本体、控制系统、示教器、底座、软件系统</p> <p>1. 轴数 6 轴;</p> <p>2. 安装方式: 任意角度, 机器人本体安装方式地面放置, 背板安装;</p> <p>3 有效负载$\geq 5\text{kg}$;</p> <p>★4. 重复定位精度$\leq \pm 0.02\text{mm}$;</p> <p>5. 最大臂展: $\geq 905\text{mm}$;</p> <p>★6. 动作范围:</p> <p>轴 1 (旋转) $\geq \pm 360^\circ$;</p> <p>轴 2 (下臂) $\geq \pm 360^\circ$;</p> <p>轴 3 (上臂) $\geq -78^\circ \sim +250^\circ$;</p> <p>轴 4 (手臂旋转) $\geq \pm 360^\circ$;</p>

			<p>轴 5（手臂摆动）$\geq \pm 360^\circ$；</p> <p>轴 6（手臂回转）$\geq \pm 360^\circ$。</p> <p>7. 最大速度：</p> <p>轴 1$\geq 225^\circ /s$；</p> <p>轴 2$\geq 225^\circ /s$；</p> <p>轴 3$\geq 225^\circ /s$；</p> <p>轴 4$\geq 250^\circ /s$；</p> <p>轴 5$\geq 250^\circ /s$；</p> <p>轴 6$\geq 250^\circ /s$。</p> <p>★8. 机器人防护等级：IP54 等级及以上；</p> <p>9. 机器人本体功能安全</p> <p>（1）机器人本体工作温度：$0^\circ\text{C} \sim +50^\circ\text{C}$；</p> <p>（2）机器人本体储藏温度：$-10^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$；</p> <p>（3）机器人本体湿度 0%~93%相对湿度，非凝结。</p> <p>10. 机器人控制系统要求</p> <p>（1）机器人控制柜防护等级$\geq \text{IP51}$；</p> <p>（2）机器人控制柜电气连接：电源单相交流$\geq 90\text{V} \sim 264\text{VAC}$；频率$\geq 47 \sim 63\text{Hz}$；最大输出功率$\geq 2\text{kW}$；短路电流$\geq 40\text{A}$。</p> <p>（3）机器人控制柜工作环境温度$0^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$；</p> <p>（4）机器人控制柜储存环境温度$-10^\circ\text{C} \sim +45^\circ\text{C}$；</p> <p>（5）机器人控制柜工作/储存环境最大相对湿度$\leq 85\%$，无凝露，无结霜；</p> <p>（6）机器人控制柜通用数字 I/O 不低于 16 路输入/16 路输出（标配）；</p> <p>（7）机器人控制柜安全 I/O：需配备双路急停安全输入。</p> <p>11. 机器人示教器</p> <p>（1）图形化焊接软件；使用拖拽的方式示教焊接点位；</p> <p>（2）控制系统支持多任务；通过多任务，可实现多个机器人程序的“并行”的应用场景；</p> <p>★（3）支持动力学设置，机器人的动力学相关参数；摩擦力辨识：让机器人执行一系列预设轨迹，采集运动过程中的信息，最终计算出各项摩擦力参数；动力学参数辨识：通过让机器人执行一系列预设轨迹，同时采集运动过程中的信息，进而计算出所需要的本体动力学参数。</p> <p>12. 机器人定制磁吸底座</p> <p>（1）采用非机械方式固定于工作台面；</p> <p>（2）尺寸（长×宽）：$\geq 400 \times 300\text{mm}$；</p> <p>（3）重量：$\geq 9\text{kg}$；</p>
--	--	--	---

			<p>★（4）磁吸力：$\geq 250\text{kg}$；</p> <p>二、焊接电源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 焊接电源的动态响应速度快，焊接电源的体积和重量小。控制电路对整机进行闭环控制。 2. 适用于平焊、立焊、仰焊、横焊及全位置焊接。 3. 适用于丝径 $\phi 0.8\text{mm} \sim \phi 1.6\text{mm}$ 实芯和药芯焊丝。 4. 全数字化控制系统，实现焊接过程的精确控制、弧长稳定。 5. 系统内置焊接专家数据库，自动智能化参数组合。可选择焊接电压、弧长修正、电弧力/电弧挺度。 6. 具有与焊接机器人和焊接专机连接的各种接口。 7. 支持恒压、脉冲、高速焊、大熔深、根焊等多种焊接模式。 8. 可配数字焊枪，调节更加快捷方便。 9. 可进行选择操作的参数项目：焊接电流、送丝速度、母材厚度。 10. 支持碳钢、药芯碳钢、3 系不锈钢、4 系不锈钢、药芯不锈钢、镍基合金、纯铝、铝硅、铝镁、铝青铜、硅青铜等材料的焊接，铝品相关的可支持选配铝焊配置的焊接和焊枪。 11. 支持 CO_2、MAG ($20\%\text{CO}_2$)、MIG ($2.5\%\text{CO}_2$)、MIG ($100\%\text{Ar}$) 气体焊接。 12. 支持焊枪两步操作（常规操作方式）、四步操作（自锁方式）、特殊四步操作（起、收弧规范可调方式）、点焊操作。 13. 支持内部功能调节：回烧时间 (s)、慢送丝速度 (m/min)、提前送气时间 (s)、滞后停气时间 (s)、初期规范 (%)、收弧规范 (%)、过渡时间 (s)、点焊时间 (s)、近控有无 (s)、强脉冲群占空比 (%)、脉冲模式、特殊两步起弧时间 (s)、特殊两步收弧时间 (s)、电压调节方式选择。 14. 可自我识别故障。 15. 额定输入电压 $3 \sim \text{AC}380\text{V} \pm 10\%/50\text{Hz}$。 16. 额定输入容量 $\geq 26\text{kVA}$。 17. 空载电压 $\geq \text{DC}97\text{V}$。 18. 输出电流调节范围 $\geq 30 \sim 500\text{A}$。 19. 输出电压调节范围 $\geq 15 \sim 40\text{V}$。 20. 额定负载持续率 100%。 21. 功率因数 $\text{COS} \phi \geq 0.89$。 22. 防护等级：IP21S 级及以上。 23. 绝缘等级：H 级及以上。 24. 效率 $\eta \geq 85\%$。 <p>三、焊枪</p>
--	--	--	--

			<p>1. 承载电流：≥500A；</p> <p>2. 冷却方式：气冷；</p> <p>3. 暂载率：≥60%；</p> <p>4. 焊丝直径：0.8~1.6mm；</p> <p>5. 枪颈角度：35° ±1° ；</p> <p>6. 鹅颈长度：≥230mm。</p> <p>四、自动送丝机</p> <p>1. 内置 PC 板，具有所有二氧化碳焊接送丝功能；</p> <p>2. 双轮送丝机构；</p> <p>3. 可调节焊丝直径：0.8mm、1.0mm、1.2mm；</p> <p>4. 电源电压：AC24V±5%、≥100W；</p> <p>5. 额定电流：≥5A；</p> <p>6. 送丝速度：1.0-18m/min 或 2.0-20m/min。</p> <p>五、焊接工作台</p> <p>1. 焊接平台材质：碳钢结构；</p> <p>2. 配置夹钳；</p> <p>3. 工作台尺寸（长×宽×高）：≥1000×1000×800mm；</p> <p>4. 平台具有机器人示教 TCP 点。</p> <p>六、教学资源包</p> <p>1. 设备操作教学视频案例≥5 个，清晰演示讲解设备操作及案例所涉及的工艺，每个视频长度 1~3 分钟，画面清晰，不得侵犯第三方知识产权；</p> <p>2. 设备操作教学 PPT≥1 套：包含完整的设备操作内容，制作规范。</p> <p>七、带轮推车</p> <p>1. 推车宽度：≥1060mm，高度≥788+73mm；</p> <p>2. 推车可存放协作机器人本体、焊机、焊枪、气瓶、示教器等，方便协作焊接机器人在任意工作场景下的移动和使用。</p>
--	--	--	--

第四部分 合同范本

(此合同仅作为参考，最终签订的合同以采购人确定的合同内容为准)

采购合同

合同编号：

会签编号：

项目名称： 洛南县职业教育中心焊接实训室焊接机器人项目

采购内容： 焊接实训室焊接机器人

甲 方： 洛南县职业教育中心

乙 方： _____

采购合同

甲方：_____

乙方：_____

依据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就洛南县职业教育中心焊接实训室焊接机器人项目相关事项达成一致意见，订立本合同。

一、项目范围

_____。

二、交货期及质保期

本项目交货安装期为合同签订后 15 个工作日内完成。

质保期为自甲方出具书面验收合格证明之日起壹年。

三、合同文件及解释

合同协议书

中标通知书

招标文件及相关补遗文件

投标函及投标函附录

技术标准、规范。

图纸

其他合同文件

四、合同价款、结算与支付

1、本合同总价款

本合同固定总价款为人民币大写：元整（RMB_____）。该合同总价包括但不限于：人工费、材料费（材质要求符合国家相关标准）、包装、运费、软件升级费、仓储、保管、装卸（卸货至甲方指定地点）、保险、税金、利润、运杂费（含保险）、措施费、市场价格风险、社会干扰因素排除费用在内等一切费用。除此以外，甲方无需再向乙方支付任何费用。

序号	货物名称	品牌	规格型号	投标参数	单位	数量	单价	总价
----	------	----	------	------	----	----	----	----

1								
2								
	小计							
合同总金额：		元整（¥ ）						

2、支付方式：合同款支付全部通过银行转账，支付至乙方如下账户：

名 称： _

开 户 行： _

账 号： _

行 号： _

乙方确认，所提供的账户正确，因乙方账户错误或者其他任何原因导致乙方无法收取款项的，责任由乙方自行承担。

3、付款方式：本项目无预付款，项目验收合格后5个工作日内支付合同金额的100%。

4、结算方式

4.1 凡因乙方投标漏项、误报等导致的费用差异均由乙方自行承担，且必须按合同约定继续履行此部分合同内容，结算时不予调整。

五、权利与义务

（一）甲方的权利与义务

1、甲方有权要求乙方供货的项目内容符合国家及同行业相关规范，符合国家验收标准，能够通过国家验收。

2、甲方有权要求乙方配合甲方完成所采购项目内容的预验收工作以及正式验收工作。

3、甲方有权要求乙方提供的产品所涉及的第三方权利进行免责。

4、甲方有义务保证按合同所规定的内容及时间支付乙方相关费用。

5、甲方项目负责人为_____。

6、协调乙方供货时与其他施工单位的关系。

7、乙方不能按甲方要求及时供货，甲方有单方解除合同的权利。解除合同的同时，甲方有权利与评标报告中排名第二的供应商签订新的供货合同。

8、因乙方原因供货延误，给甲方造成损失或被第三方要求索赔的，乙方应全额承

担所有损失及赔偿，包括但不限于向第三方赔偿、行政罚款、处理纠纷产生的律师费、诉讼费、保全费及其他各项费用。

（二）乙方的权利与义务

1、乙方应按本合同的规定供货，并保证产品全新、符合出厂标准规格、型号、数量、参数等与合同约定完全一致，无任何质量问题。

2、乙方有义务配合甲方参与项目的预验收、正式竣工验收工作，并确保所供货物符合本项目国家及行业现行标准。

3、乙方项目负责人为_____（手机：_____）。

4、乙方有义务按照合同约定时间、地点及期限向甲方交付合同内全部设施设备，并在规定的期限内完成安装调试并配合甲方进行试运行工作。

5、本项目试运行期限届满，按照甲方要求配合验收工作及整体项目的验收工作。

6、乙方产品进场时应充分了解甲方的现场各项管理标准文件，并在进场后全面服从甲方的管理制度、管理细则等。

7、遵守招标文件及国家行业标准对产品有关规定，做好项目现场安全管理；协助甲方做好现场的安全保卫、防火防盗工作，确保项目顺利进行，如因乙方原因造成安全问题，因此所产生的所有责任和费用均由乙方承担；接受甲方现场管理人员的监督和检查，保证产品按时按质交付使用。

8、按甲方指定地点将货物码放整齐，及时清运过程中产生的垃圾，保持现场整洁。

9、遵守国家对于交通、市容和实施过程中噪音的管理规定。

10、在货物验收时，向买方提供《货物合格证》、《货物使用说明书》及加盖生产厂家印章的质量保证书等技术文件。

11、乙方交付设施设备，不符合合同要求及约定技术参数的，及时履行免费更换的义务。

12、承担设施设备安装调试前设施设备破损、遗失、盗抢等风险。

13、乙方承诺享有本合同所涉产品的合法的使用及出售权益，未侵害其他任何第三方知识产权等其他合法权益。

14、乙方应当按照合同约定向甲方交付软件系统的相关技术文档（包括但不限于设计蓝图文本、实施方案文本、接口文档、产品配置、开发工具）和源代码等与软件有关的所有文档。

六、质量要求、技术标准

1、质量要求：产品在设计、制造、包装、运输过程中，严格执行国家及行业标准规范。

2、详见产品执行的技术标准。

七、交货要求

乙方应保证所提供的产品均为崭新的、合法的正品，其质量、规格和性能应完全满足合同约定要求。同时保证享有设备完全知识产权及所有权，无任何权利瑕疵。

八、交货地点

具体交货地点由甲方指定（乙方负责运输，运费、运杂费及保险费已包括在合同总价内）。

九、货物验收

1、在发货前，乙方应对货物的质量、规格、数量等进行准确而全面的检验，并出具产品生产产地证明材料（加盖公章）。

2、甲方将在供货单位交货现场组织验收，甲方的初步验收不作为甲方对乙方质量的认可，亦不作为付款依据。如果货物达不到国家的质量及企业标准或与投标时封存样品不符，甲方有权拒绝接收。

十、保密条款

双方承诺，除非法律另有规定或双方一致同意，任何一方不得将本协议的内容向第三方透露，否则，应向对方承担相应的违约责任。

双方同意在本协议期限内或之后，（1）只为本协议目的而使用属于对方的保密资料；（2）在未得到对方书面同意之前，不将对方的保密资料披露给第三方；（3）如果披露方要求，接受方应立即将任何被要求退还的保密资料退还给披露方。

本协议中，保密资料是指任何一方所有的与披露方现有的潜在的业务、运营或财务状况直接或间接有关的书面、演示、电子、或其他形式的资料（包括：价格、市场营销计划、客户名单、相关数据等），但不包括以下资料：（1）为公众所知的；（2）接受方通过没有保密义务的独立渠道合法获得的资料；（3）接受方在本协议保密条款签订之前已经知道的资料；（4）因法律行为（包括诉讼、仲裁等行为）和执行国家政策的需要进行披露的资料。

十一、违约责任

1、乙方逾期供货或提供货物不符合合同约定，每延迟1日，应按合同总价款的1%向甲方支付违约金。货物交付迟滞10日的，甲方有权解除本合同。

2、甲方逾期付款的，乙方经过两次书面催告后，甲方无正当理由在合理期限内仍未支付的，按照同期银行贷款利率向乙方支付利息。因不可抗力或经乙方同意除外。

3、如乙方产品质量不符合国家标准或未达到本企业内控标准，甲方有权退货，并且乙方应承担甲方合同总价款的10%的违约金并赔偿其他损失。

4、在合同规定的供货期内乙方未如数交货，除应如数补齐外，还应承担合同总价款的10%违约金。

5、保修期内因产品质量问题，乙方未按合同规定及时进行维修、更换，甲方可自行组织人员进行维修、更换，因此造成的相关责任、费用由乙方承担。

6、乙方提供的材料设备、软件等不符合招标文件要求，或擅自更换的，除恢复原招标产品外，应承担更换部分价款10%的违约金。

7、乙方如对材料以次充好，除全部按要求恢复外，应承担此部分价款10%的违约金。

8、如由于产品质量原因，不能通过验收，乙方除按规定无偿更换外，应承担所涉及产品总价款的10%违约金。

9、乙方负责现场施工人员及其他人员安全。如因乙方原因造成人员伤亡或财产损失，由乙方负责并承担一切赔偿责任。甲方有权追究乙方的违约责任。

10、乙方供应设施设备存在知识产权瑕疵或所有权瑕疵，导致第三方向甲方索赔的，因此产生的赔偿款、行政罚款、处理纠纷发生的律师费、诉讼费、保全费等各项费用由乙方承担。

十二、争议解决

合同各方应本着诚信的态度及共同合作的精神，通过协商及谈判来努力解决由本合同而产生的或与本合同有关（包括本合同项下某一特定货物买卖合同）的任何争议及不同意见。协商、谈判不能解决的，如任何一方通过诉讼解决由甲方所在地人民法院管辖。

十三、协议期限

1、双方法定代表人或者代表人签字并加盖公章(或合同章)即行生效。

2、合同签订之日起双方即直接产生权利与义务的关系，合同执行过程中出现的问题应按照合同法等有关规定办理。

3、合同在执行过程中出现的未尽事宜，双方在不违背本合同和招标文件的原则下协商解决，协商结果以“纪要”形式盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力。

十四、不可抗力

1、本合同项下的“不可抗力”是指不能预见，不能避免且不能克服的客观情况，使得本合同一方当事人无法履行合同义务，不可抗力事由发生三日内，不能履行合同方应当向对方发出书面通知。不可抗力之政治因素及自然灾害：如战争、严重火灾、水灾、风灾和地震属于不可抗力的事故。

2、一方因不可抗力不能履行合同或不能完全履行合同的，根据不可抗力的影响，可以部分或全部地免除责任。由于不可抗力原因致使项目开发中断时，项目交付日期及付款日期相应顺延，各方不承担违约责任。

3、如不可抗力时间延续 120 天以上的，各方通过协商达成在合理的时间内继续履行合同，或部分履行合同，或终止合同的履行。

4、一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

十五、通知和合同修改

本合同一方给另一方的通知，都应以书面的形式（信函、传真）发送至对方，对本合同条款进行任何改动，均须由甲乙双方签署书面合同修改签证，方为有效。

十六、其他规定

本协议的附件为本协议不可分割的部分，与本协议正文具有同等的法律效力。协议附件与本协议约定不一致的，以本协议的约定为准，除非双方一致同意并以书面形式表示以协议附件为准。

本合同甲、乙双方均同意以上条款内容。

本合同一式柒份，正本叁份（甲方贰份，乙方壹份），副本肆份（甲方贰份，乙方贰份），具有同等效力。自双方法定代表人或授权代表人签字、并加盖单位公章之日起生效。

本合同的订立、履行、变更、终止、解释等均适用中华人民共和国法律。

本合同未尽事宜由双方共同协商，另行订立补充协议，补充协议与本协议具有同样的法律效力。如果本合同之附件与本合同规定不符，以本合同规定为准。

（以下无正文，为合同签章页）

甲方：_____

乙方：_____

法人代表或授权代表：_____

法人代表或授权代表：_____

签订日期：2025 年____月____日

签订日期：2025 年____月____日

第五部分 响应文件格式

供应商应按照磋商文件要求编制响应文件，编制响应文件前，请仔细阅读磋商文件，理解文件中的每一项要求。全部编制完成，并按要求加盖公章后，编制相应页码，胶装成册，按规定分别封装（每一项内容必须在目录中注明具体页码，便于磋商小组评审）。

项目编号：ZHQB-2025-110

(正本或副本)

洛南县职业教育中心焊接 实训室焊接机器人项目

磋商响应文件

供应商全称（公章）：_____

时 间：_____

目 录

第一部分	响应函
第二部分	响应报价表
	分项报价表
	偏差表
	商务条款响应说明
第三部分	供应商资格条件证明文件
第四部分	响应方案说明
第五部分	供应商承诺书
第六部分	附件
	中小企业声明函
	残疾人福利性单位声明函
	监狱、戒毒企业声明函
第七部分	封袋正面标识式样

第一部分 响应函

众合国际项目管理有限公司：

我单位收到贵公司*****号磋商文件，经详细研究，决定参加本次磋商活动。为此，我方郑重声明以下几点，并愿负法律责任。

- 1、按照磋商文件中的一切要求，提供完全满足采购需求的合格服务和全面技术、售后服务保障。
- 2、如若成交，将根据磋商文件的要求、响应文件及承诺条件，全面签约并履行合同规定的责任和义务。
- 3、我方提交的响应文件：正本____份，副本____份及电子版响应文件（U盘）壹份。
- 4、我方按磋商文件要求交纳磋商保证金为人民币：_____元。
- 5、我方已详细阅读和核实磋商文件全部内容，完全理解并同意放弃提出含糊不清和误解问题的权力。
- 6、同意提供贵方要求的与本次磋商有关的任何证明资料。
- 7、成交后按照本磋商文件规定向贵方缴纳采购代理服务费。
- 8、我方的响应文件自磋商之日起计算有效期为_____日历日。
- 9、所有关于本次磋商的函电，请按下列地址、方式联系：

地 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮 编：_____

供应商全称（公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

年 月 日

分项报价表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位	数量	单价	总价
1							
2							
3							
4							
5							

磋商总报价：

说明：

- 1、以上表格格式行、列可增减。
- 2、供应商根据项目实际需求编制本表，须包含本项目所有内容。

供应商全称（公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： _____

第三部分 供应商资格条件证明文件

法定代表人证明书与法定代表人授权书

法定代表人证明书

致：众合国际项目管理有限公司			
企 业 信 息	企业名称		
	法定地址		
	邮政编码		
	统一社会信用代码		
法定 代表 人	姓名		性别
	职务		联系电话
	身份证号		
法定 代表 人 身 份 证 复 印 件	(正反面)		法定代表人（签字或盖章）
			(公章)
			年 月 日

（法定代表人直接磋商，只须提供法定代表人证明书及身份证明）

近三年无重大违法、违纪书面声明

致：众合国际项目管理有限公司

我单位声明参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、未在重大税收违法失信主体及政府采购严重违法失信行为记录名单中。

以上如构成虚假，自愿承担相关法律责任。

特此声明！

供应商全称（公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日 期： 年 月 日

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

致：众合国际项目管理有限公司

我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

特此声明！

供应商全称（公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日 期： 年 月 日

非联合体投标声明函

(内容自拟)

供应商全称（公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日 期： 年 月 日

第四部分 响应方案说明

- 一、供应商企业简介。
- 二、供应商根据采购内容及评审内容要求，自主编写方案说明。
- 三、供应商认为有必要说明的问题。

第五部分 供应商承诺书

- 一、供应商企业关系关联承诺书（格式一）
- 二、拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书（格式二）

格式一：

供应商企业关系关联承诺书

我方对本承诺书的真实性、合法性承担法律责任，承诺内容如下：

1、我方在本项目磋商响应中，_____（存在/不存在）与其他供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

1-1、股权关系说明

1-1-1、我单位法定代表人（单位负责人）姓名：_____。

1-1-2、我单位控股的单位有_____。

1-1-3、我单位被_____（单位或自然人）_____控股。

1-2、管理关系说明

与我单位存在管理关系的单位有_____。

2、我方与采购人不存在利害关系及其他可能影响磋商公正性的情形。

3、其他与本项目有关的利害关系说明：_____。

我方承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商全称（公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 2、不向采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 3、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资格文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购订单。
- 5、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 6、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 7、不与采购人、采购代理机构政府采购评审专家或其他供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 8、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构磋商采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其它有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

供应商全称（公章）： _____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）： _____

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____

年 月 日

第六部分 附件

一. 中小企业声明函(非中小微企业不填写)

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、项目编号）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¹，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

备注：1、填写前请认真阅读《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）和《财政部工业和信息化部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。

2、供应商非中小企业不填写此表。

二、残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利企业不填写）

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，且本单位参加的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商全称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

备注：供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》必须真实有效，如果被举报经查实出具虚假声明函的，将被取消磋商资格，并按有关规定予以处理。

三、监狱、戒毒企业声明函（非监狱、戒毒企业不填写）

本单位郑重声明，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）的规定，本单位为符合条件的监狱、戒毒企业，且本单位参加的_____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），或者提供其他监狱、戒毒企业制造的货物（不包括使用非监狱、戒毒企业注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商全称（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

备注：供应商提供的《监狱、戒毒企业声明函》必须真实有效，供应商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。

第七部分 封袋正面标识式样

响应文件封袋正面标识式样：

致：众合国际项目管理有限公司

项目编号：

项目名称：

响应文件（正本或副本）

供应商全称（公章）：_____

日 期：_____

在****年*月*日*时*分之前不得启封

电子版响应文件正面标识式样：

致：众合国际项目管理有限公司

项目编号：

项目名称：

电子版响应文件

供应商全称（公章）： _____

日 期： _____

在****年*月*日*时*分之前不得启封



全过程项目管理 Q

造价(审计)咨询 Q

招标代理 Q

政府采购 Q

工程监理 Q



周经理



陕西省西安市莲湖区丰登南路3号1幢306室



029-89287086



ss2018001@sina.com