

项目编号：QH2025-CS-078

购置高级职业中学智能制造工业 机器人实训设备

竞争性磋商文件

采 购 人：商南县职业教育中心

代理机构：陕西启航项目管理咨询有限公司

日 期：二〇二五年八月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	2
第二章 供应商须知	6
供应商须知前附表	6
第三章 评审方法	23
第四章 合同条款及格式	29
合同条款及格式前附表	29
第五章 磋商内容及技术要求	40
第六章 竞争性磋商响应文件格式	40

第一章 竞争性磋商公告

项目概况

购置高级职业中学智能制造工业机器人实训设备采购项目的潜在供应商应在陕西省商洛市商南县滨河东路逸安嘉园 403 室获取采购文件，并于 2025 年 08 月 29 日 10 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：QH2025-CS-078

项目名称：购置高级职业中学智能制造工业机器人实训设备

采购方式：竞争性磋商

预算金额：950,000.00 元

采购需求：

合同包 1(购置高级职业中学智能制造工业机器人实训设备)：

合同包预算金额：950,000.00 元

合同包最高限价：950,000.00 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)	最高限价(元)
1-1	教育训练装备	购置高级职业中学智能制造工业机器人实训设备	1(套)	详见采购文件	950,000.00	950,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见磋商文件

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(购置高级职业中学智能制造工业机器人实训设备)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

(1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（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) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

(4) 《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号）；

- (5) 《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；
- (6) 《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）；
- (7) 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）；
- (8) 《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）；
- (9) 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》—（财库〔2019〕19号）；
- (10) 《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》—2019年第16号；
- (11) 《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）；
- (12) 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），相关政策、业务流程、办理平台（详见<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）；
- (13) 《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）；
- (14) 《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）；
- (15) 《陕西省财政厅陕西省工业和信息化厅关于运用政府采购政策支持首台（套）及创新产品有关事项的通知》（陕财办采〔2021〕17号）；
- (16) 《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）、《关于落实政府采购支持中小企业政策有关事项的通知》（陕财办采函〔2022〕10号）；
- (17) 其他需要落实的政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(购置高级职业中学智能制造工业机器人实训设备)特定资格要求如下：

- (1) 提供合格有效的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；
- (2) 提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证原件（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）；
- (3) 财务状况报告：提供2024年度的财务审计报告（成立时间至提交磋商响应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），或开标时间前六个月内银行出具的资信证明；
- (4) 税收缴纳证明：提供磋商响应文件截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；

(5) 社会保障资金缴纳证明：提供磋商响应文件截止日前一年内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，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

(6) 供应商应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录；

(7) 参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

(8) 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；

(9) 供应商须提供中小企业声明函；

(10) 本项目不接受联合体磋商（需提供承诺书）。

三、获取采购文件

时间：2025年08月19日至2025年08月25日，每天上午09:00:00至12:00:00，下午14:00:00至17:00:00（北京时间）

途径：陕西省商洛市商南县滨河东路逸安嘉园403室

方式：现场获取

售价：500元

四、响应文件提交

截止时间：2025年08月29日10时00分00秒（北京时间）

地点：陕西省商洛市商南县滨河东路逸安嘉园403室

五、开启

时间：2025年08月29日10时00分00秒（北京时间）

地点：陕西省商洛市商南县滨河东路逸安嘉园403室

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) 供应商领取磋商文件时，请携带单位介绍信及经办人身份证原件及复印件加盖公章；

(2) 请供应商按照《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) 本项目专门面向中小企业采购。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

1. 采购人信息

名称：商南县职业教育中心

地址：商南县富水镇富水街村东

联系方式：13038532575

2. 采购代理机构信息

名称：陕西启航项目管理咨询有限公司

地址：陕西省西安市雁塔区高新路 25 号瑞欣大厦 6 楼 B 户

联系方式：029-89182979

3. 项目联系方式

项目联系人：高俊峰、杨思佳、尹紫涵

电话：029-89182979

陕西启航项目管理咨询有限公司

2025 年 08 月 18 日

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

序号	条款号	编 列 内 容
1	2.3	采 购 人：商南县职业教育中心 采购代理机构：陕西启航项目管理咨询有限公司 地 址：陕西省西安市雁塔区高新路 25 号瑞欣大厦 6 楼 B 户 邮 编：710021 电 话：029-89182979 邮 箱：sxqhxmglyxgs@163.com
2	3.6	本项目不接受联合体磋商。
3	9.2	不允许提供备选方案。
4	9.3	本次磋商的最小单元为“项目”，供应商可根据自身的资质情况和经营范围对本次项目进行磋商，不得将其子目再行分解或只对本次项目中的品目进行不完全磋商，任何不完全的响应将会被拒绝。
5	11.1	供应商所报的价格应考虑到可能发生的所有与完成本项目相关服务及履行合同义务有关的一切费用，任何有选择的报价将不予接受，按无效磋商处理。
6	12.1	特定资格证明文件： (1) 提供合格有效的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； (2) 提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证原件（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）； (3) 财务状况报告：提供 2024 年度的财务审计报告（成立时间至提交磋商响应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），或开标时间前六个月内银行出具的资信证明； (4) 税收缴纳证明：提供磋商响应文件截止日前一年内已缴纳的至少

		<p>一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；</p> <p>（5）社会保障资金缴纳证明：提供磋商响应文件截止日前一年内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，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；</p> <p>（6）供应商应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录；</p> <p>（7）参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>（8）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>（9）供应商须提供中小企业声明函；</p> <p>（10）本项目不接受联合体磋商（需提供承诺书）。</p> <p>以上（1-10）为必备资质，缺一项或某项达不到要求，按无效磋商处理。</p>
7	14.4	磋商保证金：本项目不缴纳磋商保证金（文件中关于“保证金”所有要求均不适用）
8	15.1	磋商有效期：提交磋商响应文件的截止之日起90天。
9	16.1	正本的份数：壹份；副本的份数：贰份；报价一览表：壹份；同时提供与正本内容一致的电子版（U盘）壹份，并在盘面标注供应商全称、项目名称、编号；磋商响应文件装订要求：胶装。
10	17.2	<p>竞争性磋商响应文件正本、电子版本、报价一览表密封装在一个封袋中（封袋不得有破损），且在封袋正面标明“正本”“电子版本”“报价一览表”字样。所有的副本，密封装在一个封袋中（封袋不得有破损），且在封袋正面标明“副本”字样。封袋应加贴封条，并在封线处加盖供应商公章，封袋正面要粘贴供应商全称、项目名称、编号等标识。</p> <p>外层包装请按以下要求标记：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 磋商响应单位的全称； 2) 磋商项目名称、项目编号；

		3) 正本或副本、电子版、报价一览表“请勿在_____ (磋商时间)之前启封”。
11	18.1	磋商响应文件递交截止时间：见磋商公告 磋商响应文件递交地址：陕西省商洛市商南县滨河东路逸安嘉园 403 室 磋商响应文件接收人：陕西启航项目管理咨询有限公司
12	21.1	磋商时间：见磋商公告 磋商地点：陕西省商洛市商南县滨河东路逸安嘉园 403 室
13	24.1	评审方法：综合评分法（详见第三章）
14	29	磋商代理服务费： 29.1、代理服务费：以中标金额为基数，依据国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）和国家发展和改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）的有关规定执行。 29.2 本项目代理服务费由中标单位支付，中标单位应依据成交金额向招标代理机构交纳招标代理服务费。
15	银行账户信息	1、代理服务费账户： 采购代理机构开户名称：陕西启航项目管理咨询有限公司 开户行名称：中国工商银行股份有限公司西安高新技术开发区支行 账号：3700024609200501345 请各供应商按照要求分别将保证金和服务费汇入以上指定账户，如因自身原因发生错误，产生的不利后果均由供应商自行承担。
16	履约担保	履约担保的形式：/ 履约担保的金额：/
17	现场踏勘	招标代理机构不组织统一踏勘，各投标人自行踏勘，相关费用及安全由投标人自行承担，踏勘时遵守相关规定，不得扰民。
18	核心产品	智能制造设备技术应用平台（定制）

19	进口产品	本项目不允许进口产品投标
20	项目性质	本项目专门面向中小企业
21	其他	<p>为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采【2018】23号）、《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）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。</p> <p>目前的合作银行有：北京银行、中国建设银行、中信银行、中国平安银行、中国光大银行、浦发银行、兴业银行、中国工商银行、秦农银行、浙商银行、中国银行、西安银行、中国农业银行、中国邮政储蓄银行（排名不分先后）。</p>
22	备注	<p>供应商注册登记提醒：</p> <p>根据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，如所投本项目的供应商未在陕西省政府采购网（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/information/informationDetail.do?informationguid=8a85be3567ed23460167ed36804d0009）注册登记加入陕西省政府采购供应商库的，应按要求及时办理注册登记，并接受财政部门监督管理。</p>

一. 总 则

1. 资金来源

1.1 本次竞争性磋商所签合同使用财政资金支付，资金已落实到位。

2. 名词解释

2.1 采购人：商南县职业教育中心

2.2 监督机构：同级人民财政部门

2.3 采购代理机构：陕西启航项目管理咨询有限公司

2.4 供应商：是指响应和符合竞争性磋商文件规定资格条件且参与竞争性磋商的法人、其他组织或者自然人。

2.5 产品是指本竞争性磋商文件中第四章所述所有产品。

2.6 服务是指供应商为满足竞争性磋商文件要求而提供的服务。

2.7 节能产品或者环保产品是指依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的具有节能产品、环境标志产品认证证书的产品。

2.8 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财库[2007]119号）。

2.9 中小企业是指符合《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的对中小企业的划分标准的企业。

2.10 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

2.11 残疾人福利性单位是指符合《部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号规定的对残疾人福利性单位划分标准的单位。

3. 合格的供应商

3.1 《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基本资格条件：

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;

6) 法律、行政法规规定的其他条件。

3.2 根据本次采购项目的特殊要求, 规定的供应商特殊条件(见供应商须知前附表)。

3.3 法定代表人为同一人的两个及两个以上的法人, 母公司、全资子公司及其控股公司, 都不得在同一项目(分包的按包)的采购中同时参与磋商, 否则均为无效磋商。

3.4 供应商必须在陕西启航项目管理咨询有限公司购买竞争性磋商文件, 方可参加磋商。竞争性磋商文件售后不退。

3.5 本项目不接受联合体磋商。

3.6 磋商费用自理。不论磋商的结果如何, 供应商均应自行承担所有与参加磋商有关的费用。

4. 竞争性磋商产品(含服务)的合格性和合法性

4.1 竞争性磋商产品(含服务)应满足竞争性磋商文件的要求并应符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准。并满足竞争性磋商文件规定的质量、价格、有效期、售后服务及供应商须承担的运输、配送、技术支持和竞争性磋商文件规定的其他伴随服务等要求。

4.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的产品和服务, 由此产生的费用及相关后果均由供应商自行承担。

5. 竞争性磋商响应文件内容的真实性

5.1 供应商应保证其磋商响应文件中所提供的所有有关磋商的资料、信息是真实的、并且来源于合法的渠道。因磋商响应文件中所提供的有关磋商的资料、信息不真实、或者其来源不合法而导致的所有法律责任, 由供应商自行承担。

二. 竞争性磋商文件

6. 竞争性磋商文件构成

6.1 竞争性磋商文件规定了要求提供的产品和服务, 磋商程序和合同条件在竞争性磋商文件中均有说明。竞争性磋商文件共六章, 内容如下:

第一章 竞争性磋商公告

第二章 供应商须知

第三章 评审方法

第四章 合同条款及格式

第五章 磋商内容及技术要求

第六章 竞争性磋商响应文件构成及格式

6.2 供应商应认真阅读竞争性磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果供应商没有按照竞争性磋商文件要求提交全部资料，或者竞争性磋商响应文件没有对竞争性磋商文件在各方面都做出实质性响应，由此带来不利于供应商的磋商结果，其风险由供应商承担。

6.3 本竞争性磋商文件的解释权归陕西启航项目管理咨询有限公司，如发现竞争性磋商响应文件内容与现行法律法规不相符的情况，以现行法律法规为准。

7. 竞争性磋商文件的修改和澄清

7.1 在磋商响应文件递交截止时间 3 日前，采购代理机构可以视采购具体情况，延长竞争性磋商响应文件递交截止时间和磋商时间并在财政部门指定的媒体上发布变更公告，同时将变更时间书面通知所有获取竞争性磋商文件的供应商。

7.2 采购代理机构如果对已发出的竞争性磋商文件进行必要的澄清或者修改，将在竞争性磋商文件要求提交竞争性磋商响应文件截止时间 5 日前，以书面形式通知所有获取竞争性磋商文件的供应商。该澄清或者修改的内容为竞争性磋商文件的组成部分。

7.3 已经购买竞争性磋商文件的供应商对竞争性磋商文件有疑问的，均应在磋商截止日期 3 日前以书面形式向采购代理机构提出。采购代理机构视情况必要时将书面答复发送给所有获取竞争性磋商文件的供应商。

7.4 供应商在收到上述通知后，应立即向采购代理机构回函确认。

三. 磋商响应文件的编制

8. 磋商语言和磋商货币

8.1 供应商提交的竞争性磋商响应文件以及供应商与采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。

8.2 磋商应以人民币报价。任何包含非人民币报价的磋商将按无效磋商处理。

9. 竞争性磋商响应文件的构成

9.1 供应商提交的竞争性磋商响应文件应包含下列部分的内容：

(1) 按照供应商须知的要求和竞争性磋商文件规定格式填写的竞争性磋商响应函、磋商报价表、法定代表人授权委托书。

- (2) 按照竞争性磋商文件的要求编制的磋商方案说明。
- (3) 按照竞争性磋商文件供应商须知前附表的要求提交的资格证明文件；
- (4) 按照本须知第 14 条要求提交的磋商保证金。
- (5) 竞争磋商文件中要求的其他证明文件。

9.2 如果在竞争性磋商文件中没有允许提供备选方案，则每个供应商只允许提交一个磋商方案，否则，其磋商将按照无效磋商处理。

9.3 本次磋商的最小单元为“项目”，供应商可根据自身的资质情况和经营范围对本次项目进行磋商，不得将其子目再行分解或只对本次项目中的品目进行不完全磋商，任何不完全的响应将会被拒绝。

10. 竞争性磋商响应文件格式

10.1 供应商应按照竞争性磋商文件中第六章“竞争性磋商响应文件格式及构成”所提供的格式和要求制作竞争性磋商响应文件，明确表达磋商意愿，详细说明磋商方案、承诺及价格。

10.2 按竞争性磋商文件第 9 条的内容及要求 and 第六章提供的格式和要求编写其竞争性磋商响应文件，供应商不得缺少或留空任何竞争性磋商文件要求填写的表格或提交的资料。

11. 磋商报价

11.1 磋商报价：按清单单价报价，包括完成采购内容所需的直接费、间接费、利润、税金及其它相关的一切费用。

磋商报价为投标人充分考虑磋商文件的各项条款和所掌握的市场情况及本工程的实际，依据企业自身情况自主报价、风险自负。所有磋商报价中的单价和合价均以人民币表示。投标人在计算报价时必须考虑相应的风险；

11.2 磋商报价表中标明本次服务的价格，任何有选择的报价将不予接受，按无效文件处理。所有价格均以人民币报价。

11.3 磋商报价表中标明的价格应为履行合同的总报价，不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的竞争性磋商响应文件将按无效磋商处理。

12. 证明供应商合格的资格证明文件

12.1 供应商应按照竞争性磋商文件供应商须知前附表的要求，在竞争性磋商响应文件中提交合格的资格证明文件。如果资格证明文件不全或不合格的，其磋商响应文件将被作无效文件处理。

13. 证明的合格性和符合竞争性磋商文件规定的文件

13.1 供应商应在竞争性磋商响应文件中提交服务满足竞争性磋商文件要求并符合国

家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的证明文件。缺少证明文件或证明文件不合格的磋商响应文件，与竞争性磋商文件要求有重大偏离的磋商响应文件，不符合国家法律法规、行业管理部门要求的其他强制性标准的磋商响应文件将按无效磋商处理。

13.2 上述证明文件可以是文字资料、图纸、图片、数据、宣传彩页等，所有证明文件表达意思必须统一。

14. 磋商保证金（本项目不缴纳磋商保证金）

14.1 供应商在磋商时应向陕西启航项目管理咨询有限公司提交“供应商须知前附表”规定数额的磋商保证金，并作为其磋商的一部分。

14.2 磋商保证金是为了保护采购单位（包括陕西启航项目管理咨询有限公司及采购人）免遭因供应商的行为而蒙受损失。采购单位在因供应商的行为受到损害时可根据本须知的规定没收供应商的磋商保证金。

14.3 磋商保证金可采取“供应商须知前附表”规定的任何一种形式。

14.4 磋商保证金必须按照竞争性磋商文件“供应商须知前附表”中规定的缴纳金额及方式办理。

14.5 磋商后经审查，未提交磋商保证金、未按竞争性磋商文件规定时间提交磋商保证金或担保机构出具的保函正本未在采购代理机构备案的、磋商保证金金额不足或磋商保证金转账凭证复印件/担保机构出具的保函正本复印件未附在磋商响应文件内的磋商将按无效磋商处理。

14.6 未成交供应商的磋商保证金，将在成交通知书发出后五个工作日内按原账户退还；成交供应商的磋商保证金，在采购合同签订并按规定交纳成交代理服务费后五个工作日内退还（退还时，须向采购代理机构提供采购合同原件、开户许可证及转账凭证复印件壹份）。

14.7 供应商以担保机构保函形式缴纳磋商保证金的，磋商结束之后将担保机构保函原件退回（退还时间参照 14.6 条款）。供应商领取担保机构保函原件时需携带法人授权委托书原件。

14.8 下列任何情况发生时，视为供应商违约，其磋商保证金将被没收：

- 1) 供应商在磋商有效期内撤回其磋商响应文件；
- 2) 供应商在响应文件中提供伪造、套改、虚假资料参加磋商的。
- 3) 供应商成交后放弃成交或未能按规定签订合同；或未能按规定交纳成交代理服务费。
- 4) 供应商成交后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。
- 5) 供应商事先未通告无故不参加磋商活动的。

6) 供应商不按法定程序进行质疑和投诉,捏造事实,查无实据,造成恶劣影响,导致采购活动无法正常进行的。

15. 磋商有效期

15.1 磋商响应文件应在“供应商须知前附表”中规定的期限内保持有效。磋商有效期不满足规定有效期的磋商响应文件将被视为非响应性磋商而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下,在原磋商有效期期满之前,采购代理机构可向供应商提出延长磋商有效期的要求。这种要求与答复均应以书面的形式。供应商可以拒绝采购代理机构的这种要求,其磋商保证金也不被没收。同意延长的供应商既不能要求也不允许修改其竞争性磋商响应文件,但要相应延长其磋商保证金的有效期。在这种情况下,本章第14条有关磋商保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

16. 竞争性磋商响应文件的式样和签署

16.1 供应商应按照供应商须知的要求,准备一份竞争性磋商响应文件正本和“供应商须知前附表”中规定数量的副本,每套竞争性磋商响应文件封面须清楚地标明“正本”或“副本”。同时提供与正本内容一致的电子版(U/光盘)并在盘面标注供应商全称、项目名称、项目编号,并与竞争性磋商响应文件同时递交。

16.2 竞争性磋商响应文件正本需打印或用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写,并由供应商法定代表人或经法定代表人正式授权的代表签字【竞争性磋商文件要求竞争性磋商响应文件中法定代表人签字处由法定代表人签署,要求授权代表签字处由授权代表签署】,若由授权代表签署,须按竞争性磋商文件规定的格式出具的“法定代表人授权书”附在竞争性磋商响应文件中,所有要求签字(名)处,均须由签字(名)者本人用不褪色的蓝(黑)色墨水(汁)书写,不得用任何形式的图章代替。**所有竞争性磋商响应文件正本和副本须按第六章规定的顺序编排、并应编制目录、逐页标注连续页码,并分别胶装成册。**

16.3 任何行间插字、涂改和增删,必须由供应商的法定代表人或其授权代表在旁边签字才有效。

16.4 供应商名称应填写全称。磋商响应文件正本必须逐页加盖供应商公章(鲜章),否则按无效处理。

16.5 因字迹潦草、表述不清或不按竞争性磋商文件格式编制的竞争性磋商响应文件,所引起的对供应商不利的后果,由供应商自行负责。

16.6 竞争性磋商文件的副本、电子版须和正本保持一致。若正本、副本和电子版有不一致的内容,以正本为准。

四. 竞争性磋商响应文件的递交

17. 竞争性磋商响应文件的密封和标记

17.1 报价一览表除在竞争性磋商响应文件内装订外，再单独制作一份放在密封袋中（该单独密封报价一览表的报价必须与竞争性磋商响应文件正本中的报价一览表（报价表）报价一致，若不一致，则按单独密封的报价一览表为准。

17.2 供应商应将竞争性磋商响应文件正本、电子版本、报价一览表单独密封装在一个封袋中（封袋不得有破损），且在封袋正面标明“正本”“电子版本”“报价一览表”字样。副本单独密封装在一个封袋中（封袋不得有破损），且在封袋正面标明“副本”字样。封袋应加贴封条，并在封线处加盖供应商公章，封袋正面要粘贴供应商全称、项目名称、项目编号等标识。

外层包装请按以下要求标记：

- 1) 磋商响应单位的全称；
- 2) 磋商项目名称、项目编号；
- 3) 正本、电子版、报价一览表“请勿在_____（磋商时间）之前启封”。
- 4) 副本、“请勿在_____（磋商时间）之前启封”。

17.3 如果供应商未对竞争性磋商响应文件按上述要求进行完好密封，由此产生的不利后果由供应商自行承担。

18. 竞争性磋商响应文件的递交

18.1 供应商应按照竞争性磋商公告中规定的时间、地点，在规定的竞争性磋商响应文件递交截止时间前将全部竞争性磋商响应文件和磋商资料递交至采购代理机构接收人处。

18.2 采购代理机构在竞争性磋商文件规定的竞争性磋商响应文件递交截止时间前，只负责竞争性磋商响应文件的接收、清点、造册登记工作，并请递交人签字确认，对其有效性不负任何责任；

18.3 无论供应商成交与否，其竞争性磋商响应文件恕不退还。

19. 递交的竞争性磋商响应文件

19.1 按照供应商须知的规定，采购代理机构将拒绝接受在规定的磋商截止时间后递交的任何竞争性磋商响应文件。

20. 磋商的修改与撤回

20.1 供应商在递交竞争性磋商响应文件后，可以修改或撤回其竞争性磋商响应文件，

也可以提出价格变动声明，但供应商必须在规定的磋商截止时间之前将修改或撤回或变动价格的书面通知文件递交到采购代理机构。

20.2 供应商的修改或撤回或变动价格的通知应按本须知第 17 条的规定编制、密封、标记和递交。

20.3 在磋商截止时间之后，供应商不得对其磋商响应文件做任何修改或撤回。

五. 磋商与评标

21. 磋商大会

21.1 采购代理机构在规定的的时间和地点组织竞争性磋商。磋商时所有供应商代表自愿参加，参加磋商的代表应签名报到以证明其出席。

21.2 采购代理机构将做磋商记录，存档备查。

22. 评审程序

按照竞争性磋商响应文件初审、澄清有关问题、分别磋商、二次报价、比较与评审、推荐成交候选人名单的工作程序进行评审。在上一步评审中被认定为无效磋商者，不进入下一步的评审。

23. 评审组织及评审原则

23.1 按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知（财库【2014】214号），依法组建磋商小组。磋商小组由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 3 人以上单数，其中采购人代表须持有授权书。磋商小组按照竞争性磋商文件规定的评审方法独立进行评审工作。

23.2 竞争性磋商文件和竞争性磋商响应文件是评审的依据。在评审中，不得改变竞争性磋商文件中规定的评审标准、方法和成交条件。

23.3 在评审期间，对竞争性磋商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，磋商小组可以书面形式（由磋商小组专家签字）要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出竞争性磋商响应文件的范围或者改变竞争性磋商响应文件的实质性内容。

23.4 如果供应商在澄清规定期限内，未能答复或拒绝答复磋商小组提出的澄清要求，将由磋商小组根据其竞争性磋商响应文件按最大风险进行评审。

23.5 磋商过程中的实质性变动：

23.5.1 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况在最终报价之前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，但不得变动竞争性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。

23.5.2 对竞争性磋商文件做出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式通知所有参加磋商的供应商。

23.6 竞争性磋商响应文件的初审（含资格性检查和符合性检查）

23.6.1 磋商小组将审查竞争性磋商响应文件是否完整、资格证明文件是否齐全，磋商保证金是否合格、有无计算上的错误等。

23.6.2 计算错误将按以下方法更正：

（1）磋商响应文件中报价一览表(报价表)内容与磋商响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表(报价表)为准；如果单独密封的报价一览表(报价表)与磋商响应文件正本的报价一览表(报价表)不一致，以单独密封的报价一览表(报价表)为准。

（2）磋商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；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以单独密封的报价一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

按上述修正的顺序和方法调整的报价应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，其响应文件将按无效响应处理。

23.6.3 对于竞争性磋商响应文件中明显的标点符号错误或不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，采购人可以接受。

23.6.4 在详细评审之前，根据本须知第 22.6.5 条的规定，磋商小组要审查每份竞争性磋商响应文件是否实质上响应了竞争性磋商文件的要求。实质上响应的磋商应该是与竞争性磋商文件要求的全部条款、条件和规格参数相符，没有重大偏离的磋商。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。磋商小组决定磋商的响应性只根据磋商响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

23.6.5 实质上没有响应竞争性磋商文件要求的磋商将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其磋商成为实质性响应的磋商。**如发现下列情况之一的，其磋商将构成非实质性响应，按无效磋商处理：**

1) 没有按照竞争性磋商文件要求提供的竞争性磋商响应文件或竞争性磋商响应文件构成有重大缺项；

2) 供应商未提交有效的磋商保证金或金额不足的、磋商保证金形式不符合竞争性磋商文件要求的;

3) 资格证明文件不全的或无效的, 或不符合国家规定的;

4) 竞争性磋商响应文件无供应商公章、无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效委托书的;

5) 无磋商有效期或有效期达不到竞争性磋商文件要求的;

6) 供应商在同一份竞争性磋商响应文件中, 有两个或多个报价的;

7) 存在有重大缺漏项和重大偏离的;

8) 供应商有串通磋商、以他人名义磋商、行贿、提供虚假证明(包括第三方提供的虚假证明), 开具虚假资质, 出现虚假应答的, 除按无效文件处理外, 还将按照政府采购的有关规定进行处罚;

9) 磋商总报价低于成本或者高于竞争性磋商文件公布的采购预算的。

10) 竞争性磋商响应文件含有采购人不能接受的附加条件的;

11) 竞争性磋商响应文件不符合法律法规要求的;

12) 供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件。

23.7 竞争性磋商响应文件的详细评审

23.7.1 磋商小组将按照本须知第 22.6.4 条规定, 只对确定为实质性响应竞争性磋商文件要求的磋商响应文件进行详细评审。

23.7.2 详细评审按照“供应商须知前附表”的评审方法进行。

23.8 成交候选人的确定

磋商小组完成评审后, 向采购人提出书面评审, 并推荐 1-3 名成交候选人, 标明排列顺序。

24. 评审过程的保密

磋商小组成员和与评审活动有关的工作人员不得泄露有关竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐以及与评审有关的其他情况。

25. 评审方法

24.1 按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知(财库【2014】214号), 本次评审采用综合评分法, 即在全部满足竞争性磋商文件实质性要求前提下, 磋商小组应当根据综合评分情况, 按照评审得分高低顺序推荐 1-3 名成交候选人。

六. 成交、通知与签约

26. 成交程序

26.1 磋商小组根据评审方法的规定对供应商进行评审排序，推荐 1-3 名成交候选人，作为评审结果。评审结果由全体磋商小组成员签字确认。

26.2 采购人根据磋商报告中推荐的成交候选人排列顺序，确定排名第一的为成交供应商。

26.3 排名第一的成交候选人放弃成交、在规定期限内未能签订合同、因不可抗力不能履行合同、不按照竞争性磋商文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响成交结果的违法行为等情形，不符合成交条件的，采购人可以按照磋商小组提出的成交候选人名单排序依次确定其他成交候选人为成交供应商，也可以重新组织竞争性磋商。

26.4 采购人也可以授权磋商小组评审后直接确定成交供应商。

26.5 成交供应商确定之后，成交结果将在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告。

26.6 供应商或者其他利害关系人对评审结果有异议的，应当在法律规定的时间内提出。

27. 成交通知

27.1 采购代理机构向成交供应商发出《成交通知书》。**成交供应商领取成交通知书时必须携带法定代表人授权书及加盖单位公章的被授权人身份证复印件。**

27.2 成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。成交通知书发出之后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

28. 采购合同的签订

28.1 采购人应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照竞争性磋商文件和成交供应商竞争性磋商响应文件（包括评审中形成的澄清文件）的约定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对竞争性磋商文件和成交供应商的竞争性磋商响应文件（包括评审中形成的澄清文件）作实质性修改。

28.2 采购人自采购合同签订之日起七个工作日内，将采购合同副本报同级人民政府财政部门备案。

29. 成交代理服务费

29.1、代理服务费：以中标金额为基数，依据国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格〔2002〕1980号）和国家发展和改革委员会办公厅颁发的《关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格〔2003〕857号）的有关规定执行。

29.2 本项目代理服务费由中标单位支付，中标单位应依据成交金额向招标代理机构交纳招标代理服务费。

代理服务费转账账户：

- 1、采购代理机构开户名称：陕西启航项目管理咨询有限公司
- 2、开户行名称：中国工商银行股份有限公司西安高新技术开发区支行
- 3、账号：3700024609200501345

30. 质疑

30.1 供应商认为磋商文件、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7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

30.2 供应商必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。

30.3 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交授权委托书。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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

30.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

30.5 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

30.5.1 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

30.5.2 质疑项目的名称、编号；

30.5.3 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

30.5.4 事实依据；

30.5.5 必要的法律依据；

30.5.6 提出质疑的日期。

30.6 有下列情形之一的，属于无效质疑，采购代理机构和采购人不予受理：

30.6.1 质疑供应商不是参与本次政府采购项目的供应商；

30.6.2 质疑供应商与质疑事项不存在利害关系的；

30.6.3 未在法定期限内提出质疑的；

30.6.4 质疑未以书面形式提出，或质疑函主要内容构成不完整的；

30.6.5 应当提交授权书而未提交的；

30.6.6 以非法手段取得证据、材料的；

30.6.7 质疑答复后，同一质疑人就同一事项或同一采购程序环节再次提出质疑的；

30.6.8 不符合法律、法规、规章和政府采购监管机构规定的其他条件的。

30.7 质疑答复

30.7.1 采购人或采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

第三章 评审方法

一、评审方法：

按照《中华人民共和国政府采购法》及实施条例和关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知（财库【2014】214号）的规定，本次评标采用综合评分法，即在最大限度地满足竞争性磋商文件实质性要求前提下，按照竞争性磋商文件中规定的各项因素和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的供应商作为成交候选人并依次排序（最低报价不是成交的唯一标准）。

二、评审程序：

按照竞争性磋商响应文件初审、澄清有关问题、分别磋商、二次报价、比较与评审、推荐成交候选人名单。在上一步评审中被认定为无效磋商者，不进入下一步的评审。

1、对磋商响应文件的初审：

1.1 资格性审查。资格审查小组由采购人代表和代理机构代表组成，按照磋商文件第二章供应商须知前附表 12.1 条所述资格要求进行资格性审查，如果供应商不满足磋商文件所规定的资格要求或提供资格证明文件不全，将被视为未实质性响应磋商文件。

1.2 符合性审查。磋商小组从磋商响应文件的完整性、有效性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定其是否对磋商文件实质性内容作出响应。

1.2.1 竞争性磋商响应文件的完整性。竞争性磋商响应文件构成是否有重大缺项，是否按照竞争性磋商文件要求的格式编写竞争性磋商响应文件。

1.2.2 竞争性磋商响应文件的有效性。竞争性磋商响应文件的签署、加盖公章是否合格、有效；提供的各种证明文件、数据、资料是否真实、有效。

1.2.3 竞争性磋商响应文件的响应性。磋商有效期是否符合竞争性磋商文件要求；是否满足本次磋商的特殊要求；磋商方案是否有重大缺漏项；磋商产品的技术规格是否有重大偏离；磋商商务响应条款是否有重大偏离；对合同中规定的双方的权利和义务是否做出了实质性修改。

1.2.4 报价是否超过采购预算。

1.2.5 磋商保证金是否按竞争性磋商文件规定时间提交磋商保证金或担保机构出具的保函。

2、磋商响应文件的澄清

1.3.1 磋商小组发现供应商的报价明显低于其他磋商报价、或明显低于市场价格，使得其磋商报价可能低于其成本的，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其合理的时间内做出书面说明并提交相关证明材料。供应商不能证明其报价合理性的，由磋商小组认定该供应商以低于成本报价竞标，将其作为无效响应处理。

1.3.2 有效的书面澄清材料，是磋商响应文件的补充材料，成为磋商响应文件的组成部分。

3、磋商：磋商小组所有成员集中与单一供应商分别进行磋商，并要求供应商在规定的时间内提交最后报价。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它内容。实质性变动得内容，需经采购人代表确认。

4、综合评审：对于经初审合格的所有供应商，由磋商小组各成员依据磋商响应文件和最终报价，按照下列《评标要素和分值分解表》规定的内容独立进行综合评价、比较打分，然后汇总每个供应商的得分，从高到低依次排序，推荐中标候选人。

四、评审要素和分值分解表

类别	总分	评标因素	最高得分
价格 评审	30 分	<p>1. 经初审合格的投标文件，其投标报价为有效磋商报价，对符合政策性扣减的供应商的有效投标报价进行政策性扣减，并依据扣减后的价格（评审价格）进行价格评审。</p> <p>2. 满足招标文件实质性要求且投标报价最低的供应商的价格为投标基准价，其价格分为满分 30 分。</p> <p>3. 价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标报价最低的为投标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(投标基准价 / 投标报价) × 30，计算分数时四舍五入取小数点后两位；</p> <p>4. 投标报价不完整的，不进入评标标准价的计算，本项得 0 分。</p> <p>5. 经评委一致认定，供应商的投标报价低于公认市场成本，或超过采购预算, 其响应将被拒绝。</p>	30 分
技术 方案	45 分	<p>①产品参数</p> <p>根据招标文件要求认真审核投标文件中技术参数响应和提供的佐证材料，★重要技术指标，每有一项负偏离的扣 1.5 分；一般技术指标，每有一项负偏离的扣 1 分，扣完为止。本项最高 24 分，最低得 0 分。</p>	24 分
		<p>②质量保证方案</p> <p>一、评审内容</p> <p>根据项目实际需求，提供质量保证方案。内容包含：①质量管理②安全管理③货物的来源 （佐证材料包括但不限于：产品说明书、合法渠道来源证明、检测报告、产品认证证书、产品彩页、官网截图、厂家产品授权以及产品售后服务承诺函等）。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1. 完整性: 方案必须全面，对评审内容中的各项要求有详细描述；</p>	9 分

			<p>2. 可实施性:切合本项目实际情况, 提出步骤清晰、合理的方案;</p> <p>3. 针对性:方案能够紧扣项目实际情况, 内容科学合理。</p> <p>三、赋分依据(满分 9 分)</p> <p>①质量管理: 每完全满足一个评审标准得 1 分, 未完全满足一个评审标准得 0-0.9 分满分 3 分;</p> <p>②安全管理: 每完全满足一个评审标准得 1 分, 未完全满足一个评审标准得 0-0.9 分满分 3 分;</p> <p>③货物的来源: 每完全满足一个评审标准得 1 分, 未完全满足一个评审标准得 0-0.9 分满分 3 分;</p>	
	<p>③实施方案 (含供货、安装调试)</p>		<p>一、评审内容</p> <p>投标人针对本项目提供完整、合理、详细的供货方案, 从而实现保质保量按期供货、完工方案包含:①组织计划、人员配备②详尽的供货方案③安装调试方案④配送计划方案</p> <p>二、评审标准</p> <p>1. 完整性:方案必须全面, 对评审内容中的各项要求有详细描述:</p> <p>2. 可实施性:切合本项目实际情况提出步骤清晰、合理的方案:</p> <p>3 针对性:方案能够紧扣项目实际情况, 内容科学合理。</p> <p>三、赋分依据(满分 12 分)</p> <p>①组织计划、人员配备:每完全满足一个评审标准得 1 分, 未完全满足一个评审标准得 0-0.9 分满分 3 分:</p> <p>②供货方案:每完全满足一个评审标准得 1 分, 未完全满足一个评审标准得 0-0.9 分, 满分 3 分:</p> <p>③安装调试方案:每完全满足一个评审标准得 1 分, 未完全满足一个评审标准得 0-0.9 分, 满分 3 分</p> <p>④配送计划方案:每完全满足一个评审标准得 1 分, 未</p>	<p>12 分</p>

			完全满足一个评审标准得 0-0.9 分，满分 3 分	
售后服务及培训方案	15分	④售后方案	<p>一、评审内容</p> <p>根据项目实际需求，提供针对本项目的售后服务，内容包含：①售后服务承诺和服务内容②应急措施③维修管理响应时间、响应速度及响应方式。</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：切合本项目实际情况，方案内容齐全，对招标文件中各项要求有详细描述；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、合理的方案</p> <p>3、针对性：方案能够紧扣项目实际情况，内容科学合理。</p> <p>三、赋分标准(满分 9 分)</p> <p>①售后服务承诺和服务内容：每完全满足一个评审标准得 1 分，未完全满足一个评审标准得 0-0.9 分满分 3 分；</p> <p>②应急措施：每完全满足一个评审标准得 1 分，未完全满足一个评审标准得 0-0.9 分满分 3 分；</p> <p>③维修管理响应时间、响应速度及响应方式：每完全满足一个评审标准得 1 分，未完全满足一个评审标准得 0-0.9 分满分 3 分；</p>	9分
		⑤培训方案	<p>一、评审内容</p> <p>根据项目实际需求，提供针对本项目的培训方案，负责为使用单位培训操作及维护人员，并有完整的培训方案，内容包含：①详细的培训内容和培训方式②培训操作及维护人员等</p> <p>二、评审标准</p> <p>1、完整性：切合本项目实际情况，方案内容齐全，对招标文件中各项要求有详细描述；</p> <p>2、可实施性：切合本项目实际情况，提出步骤清晰、</p>	6分

			<p>合理的方案</p> <p>3、针对性:方案能够紧扣项目实际情况,内容科学合理。</p> <p>三、赋分依据(满分6分)</p> <p>①详细的培训内容和培训方式:每完全满足一个评审标准得0-0.9分,满分3分</p> <p>②培训操作及维护人员:每完全满足一个评审标准得0-0.9分,满分3分;</p>	
业绩	10分	⑥业绩	<p>提供投标供应商或投标产品生产厂家2022年至今类似项目的业绩,每提供一份计2分,满分10分。(以合同或中标通知书为准)</p>	10分

五、定标:

- 1、评标结果由磋商小组全体成员签字确认。
- 2、采购人根据评标报告中推荐的成交候选人排列顺序确定供应商,以复函通知招标代理机构。

第四章 合同条款及格式

合同条款及格式前附表

本表是对合同条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。

条款号	内 容
1	采购人名称：商南县职业教育中心 地 址：商南县富水镇富水街村东 项目名称：购置高级职业中学智能制造工业机器人实训设备
2	交货地点：采购人指定地点
3	交货期（含安装调试）：自合同签订之日起1个月。
4	质保期：验收合格后1年，3年内软件维护升级服务免费，第4年起收费。
5	1. 合同结算方式为固定总价，固定总价不因政策、市场而调整。 2. 由采购人负责结算，在付款前，供应商必须按照分次支付金额开具发票给采购人（附详细清单）。 3. 付款方式和程序： 采购人与供应商双方签订合同后，先由供应商供货，经采购人验收合格后，一次性支付合同总价款给供应商。（以合同签订为准）； 4. 支付方式：银行转账。
6	运输、安装、调试要求： 1. 供应商根据产品特性，自行选择运输及包装方式，保证产品到达之后各项功能完好无损，且符合国家相关包装及运输要求。供应商承担一切包装及运输费用，包括从生产厂商到采购人指定交货地点所需的装卸、运输（含保险费）及其他一切费用。 2. 由供应商提供安装、调试及试运行的进度计划表。 3. 供应商应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。如因供应商责任而造成延期，每超过一天按合同总价款的（5%）支付采购人误期赔偿金，直至交货或提供服务结束为止，所有因延期而产生的费用由供应商承担。 4. 安装和调试期间所发生的费用均由供应商负责。

	<p>5. 供应商应对安装调试、整改等实施过程的安全负责，如发生人身伤亡、财产损失的由供应商负责解决并承担全部责任。</p>
7	<p>技术支持：</p> <p>1. 提供质保期内每周 7×24 小时的技术咨询服务。供应商怠于或无法提供技术支持的，采购人有权委托第三方处理，由此产生的费用和后果由供应商负责，费用直接从应付款或质保金中扣除。供应商指定的项目负责人必须是供应商公司管理层人员。本项目实施过程中一旦出现重大问题，项目负责人应能及时赶到现场。供应商更换项目负责人和主要技术人员，须将变更人及其工作影响、替换人资历等情况以书面材料报告项目采购人审核，经同意后方可更换。因供应商的人员变更原因所造成的任何项目质量、进度滞后的后果，由供应商承担。</p> <p>2. 供应商在项目实施过程中，质量保障人员、资源不足或者执行不力，给项目质量带来的风险超出采购人认定的允许范围时，采购人可终止本项目的合作并进行索赔。</p>
8	<p>技术资料要求：</p> <p>供应商应向采购人提供全套中文技术资料一套，其费用包括在投标价格中：</p> <p>1. 完整的产品操作使用手册、产品合格证、装箱清单、说明书和维护、修理技术文件，图纸（线路图、原理图等）、保修卡等；</p> <p>2. 制造厂的检验、测试报告、产品检验合格证书，质量保证书等文件验收时须一并提供；</p> <p>3. 产品验收标准；</p> <p>4. 技术说明书及必须的其他技术资料；</p> <p>5. 系统安装，调试、维修线路图及原理图；</p> <p>6. 零部件目录；</p> <p>7. 项目完工后提供验收报告；</p> <p>8. 合同中要求的其他文件资料。</p>
9	<p>技术培训：</p> <p>应包括产品使用操作、保养、维修等培训内容。供应商需按采购人要求的时间为采购人免费培训技术人员若干名，培训服务以受培训人员熟练掌握</p>

	<p>相应技能为原则。在产品投入使用初期进行必要的跟踪指导，保障产品的稳定运行。投标产品需在培训基地培训的，供应商应按要求履行，培训产生的交通费、食宿费、培训费等均由供应商承担。</p>
9	<p>质量保证：</p> <p>乙方所供货物必须执行下列条款：</p> <p>（一）货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。产品性能及质量符合买方要求，并符合厂家规定的各项标准，货物技术指标经验收合格，附验收报告。进口货物需加报海关清关证明（包括但不限于进口货物报关单）。</p> <p>（二）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足磋商要求。</p>
10	<p>验收：</p> <p>验收包括两部分：1、产品进场验收。供货商将产品运输到达采购人指定现场，所有产品的相关证书、检测报告等资料准备齐全并装订成册，由采购人安排专门人员进行产品及材料的开箱验收，验收合格后签字确认。</p> <p>2、所有产品安装调试等过程均需要做好安装日志，运行正常后由供货商、采购人以及相关技术专家组成验收小组，进行项目整机验收。验收合格后签字确认。</p> <p>3、验收内容：</p> <p>包括确认产品的产地、规格、型号和数量，对其产品技术指标、性能参数、样式、颜色，以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照采购人要求安装到位、是否按照采购人要求进行调试和提供相关培训、是否在规定时间内安装完毕、所有产品的配套包装是否完好无损等进行逐项检查。</p> <p>3.1. 所验产品的指标、性能参数最终验收达不到招标文件要求和响应文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为产品验收不合格，供应商应在采购人要求的时间内无条件免费更换或退货。</p> <p>3.2. 若发现供应商有弄虚作假的，在投标阶段故意或随意夸大产品技术性能，供应商应无条件退货，本合同解除，供应商赔偿采购人相应的损失。</p> <p>3.3. 验收标准：按招标文件、投标文件及澄清函等技术指标进行验收。</p>

	<p>各项指标均应符合验收标准及要求。</p> <p>4. 验收合格后，填写验收单，双方签字生效。</p> <p>5. 验收依据：</p> <p>5.1 合同文本；</p> <p>5.2 响应文件及澄清函、招标文件；</p> <p>5.3 国家和行业制定的相应的标准和规范；</p> <p>5.4 验收清单（注明各部件的品名、数量、规格型号和原产地或生产厂家）。</p>
11	<p>售后服务：</p> <p>1. 供应商应提供可承担维修职能的公司、全资分公司或办事处，并驻守多名维护技术人员，并提供地点、联系人（常驻工程师）及联系电话（服务热线），随时解答各种疑问（需提供相关证明材料）。</p> <p>2. 服务方式:现场服务，在质量保证期内发生重大故障，维修工程师抵达现场时间≤8小时，3个工作日内无法恢复的故障提供免费备机服务。产品实行“三包”，并承担由此产生的包装、运输等的一切费用。</p> <p>3. 每年至少2次免费上门维护，回访。</p> <p>4. 对于存在质量问题或者短少的产品，供应商应在接到采购人的通知2个日历日内负责修复，调换、重新制作或补齐。</p> <p>5. 在最终验收后的质量保证期内，供应商应对设计、工艺或材料等的缺陷而产生的故障负责（负责解决并承担全部费用）。质保期满后如出现此类问题亦应负责。</p> <p>6. 供应商及所投产品的生产厂商应承诺质保期、维保期的售后服务条款（包括具体的服务内容、故障响应时间、响应方式、维修措施及时限、维护响应计划等方面），未提供任何质保期、维保期的售后服务条款或提供的内容不实的以不满足招标文件要求对待。</p> <p>7. 对于未按约定提供质保服务的供应商或违约的供应商，采购人有权拒绝其参加采购人单位的政府采购项目。且采购人有权委托第三方进行维修，所产生的费用由供应商承担，采购人有权从质保金中直接扣除，不足部分应由供应商支付。</p> <p>8. 提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；</p>

12	<p>知识产权、专利权：</p> <p> 供应商应对所供产品具有或已取得合法知识产权，供应商应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引发法律或经济纠纷，否则由供应商负责解决并承担全部责任；如因此影响到采购人的正常使用，采购人有权单方解除本合同，供应商应无条件向采购人退回已收取的全部合同价款。</p>
13	<p>违约责任：</p> <p> 1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。</p> <p> 2、未按合同要求提供服务或服务不能满足合同要求，采购人应当将服务商违约的情况以及拟采取的措施以书面形式报政府采购监管部门，根据政府采购监管部门的处理意见，采购人有权依据《中华人民共和国民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求服务商承担违约责任。同时，政府采购监管部门有权依据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规对服务商的违法行为进行相应的处罚。</p>
14	<p>政府采购合同：</p> <p> 政府采购合同适用合同法。采购人和供应商之间的权利和义务，应当按照平等、自愿的原则以合同方式约定。</p> <p> 采购人可以委托采购代理机构代表其与供应商签订政府采购合同。由采购代理机构以采购人名义签订合同的，应当提交采购人的授权委托书，作为合同附件。</p> <p> 政府采购合同应当采用书面形式。</p> <p> 国务院政府采购监督管理部门应当会同国务院有关部门，规定政府采购合同必须具备的条款。</p> <p> 采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。</p> <p> 中标、成交通知书对采购人和中标、成交供应商均具有法律效力。中标、成交通知书发出后，采购人改变中标、成交结果的，或者中标、成交供应商放弃中标、成交项目的，应当依法承担法律责任。</p> <p> 政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，采购人应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。</p>

经采购人同意，中标、成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。政府采购合同分包履行的，中标、成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

政府采购合同履行中，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，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

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。

(项目名称)
供 货 合 同
(项目编号:)

甲 方：
乙 方：

年 月

第一部分 协议书

甲方：商南县职业教育中心，其注册登记地址为：_____，法定代表人为：_____。

乙方：_____，其注册登记地址为：_____，法定代表人为：_____。

甲、乙双方基于公平、公正、平等的原则，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》之相关规定，现经甲、乙双方友好协商，就甲方购买乙方产品设备事宜，达成以下合同条款：

一、合同标的物：

产品名称	注册证名称	品牌型号	产地	单位	数量	单价 (人民币)	总价 (人民币)
						¥	¥
合计（大写）：人民币				元整；	（小写）：¥		
备注：							

产品应当符合国家规范规定的标准及乙方磋商响应文件所述和宣传的标准，设备配置详单附后。

二、合同价款：

三、交货地点：

采购人指定地点。

四、交货时间：

合同签订接采购人通知后_____个日历日内。

五、甲方指定收件人为：_____，联系电话_____。

根据需要使用，甲方如需提前或推迟收货，甲方应当提前电话或邮箱或其他任何在本合同约定的方式通知乙方，乙方应无条件配合，不得收取仓储费等任何费用。

六、货款结算方式：

1、付款方式：

2、支付方式：甲方直接将货款通过银行转账的方式转入乙方指定的专用账号。乙方账户名：_____。账号：_____。开户行_____。

七、质量保证：详见“第四章合同条款及格式前附表”

八、运输、安装、调试要求：详见“第四章合同条款及格式前附表”

九、技术支持及培训：详见“第四章合同条款及格式前附表”

十、技术资料要求：详见“第四章合同条款及格式前附表”

十一、验收：详见“第四章合同条款及格式前附表”

十二、质保及维保服务：详见“第四章合同条款及格式前附表”

十三、合同争议的解决

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一致时，可向当地行政仲裁机关申请仲裁或者向人民法院提请诉讼。

十四、不可抗力情况下的免责约定

双方约定不可抗力情况指：双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

十五、违约责任：详见“第三章合同条款及格式前附表”

十六、以下资料为本合同不可分割部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、本合同所涉产品的国家标准及相关行业标准；
- 2、本产品的详细资料；
- 3、磋商文件及磋商响应文件；
- 4、本套产品配置及配套设备零件报价详单；（附于合同后）
- 5、本套产品配套耗材清单、报价详单。（附于合同后）

十七、其他（在合同中双方自行约定）

十八、合同订立

1. 订立时间：_____年_____月_____日。

2. 订立地点：_____。

3. 本合同一式捌份，具有同等法律效力，双方各执贰份，监管部门备案贰份、招标代理机构存档贰份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

(此页无正文)

甲方	乙方
(盖章)	(盖章)
地址:	地址:
邮编:	邮编:
法定代表人:	法定代表人:
被授权代表: (签字)	被授权代表: (签字)
电话:	电话:
传真:	传真:
	开户银行:
	账号:
日期: 年 月 日	日期: 年 月 日

附件

(项目名称) 配置清单

序号	货物名称	规格参数	数量	产地	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

第五章 采购需求和技术参数

序号	产品名称	数量	单位	技术参数
1	智能制造设备技术应用平台 (定制)	1	台	<p>工业机器人：1 台</p> <p>本体：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 具有 6 个自由度，串联关节型工业机器人 2) 工作范围$\geq 580\text{mm}$ 3) 额定负载$\geq 3\text{kg}$ 4) 重复定位精度 0.01mm。 5) 安全性包括安全停、紧急停、2 通道安全回路监测、3 位启动装置 6) 集成信号源为手腕设 10 路信号 7) 集成气源为手腕设 4 路空气（5bar） <p>控制器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 采用先进的工业机器人控制软件 2) 采用高级工业机器人编程语言 3) 内置 16 路输入/16 路输出的数字量 I/O 模块 <p>示教器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 图形化彩色触摸屏 2) 操纵杆 3) 热插拔，运行时可插拔 <p>底座：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 材料铝合金 2) 尺寸：$\geq 250\text{mm} \times 250\text{mm} \times 15\text{mm}$ <p>快换工具单元：1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 工具快换系统：机器人手臂安装有法兰端快换模块，可实现不同工具间无需人为干涉自动完成切换，6 路气动信号，额定负载 3kg，厚度 38mm，重量 125g； 2) 胶枪工具：含有工具端快换模块与法兰端快换模块配套，总长 140mm，外壳为铝合金材质，可以配合轨迹图纸实现模拟零

			<p>件外壳涂胶的轨迹编程实训，可更换笔芯设计且笔芯可 10mm 窜动防止碰撞损坏；</p> <p>3) 夹爪工具：含有工具端快换模块与法兰端快换模块配套，可稳固抓取搬运码垛物料，总长 140mm，夹头为铝合金材质，采用气动驱动，内径 16mm，重复精度$\pm 0.01\text{mm}$，闭合夹持力 34N，开闭行程 6mm；</p> <p>4) 吸盘工具：含有工具端快换模块与法兰端快换模块配套，总长 110mm，结构为铝合金材质，6mm 直径吸盘 1 个，20mm 直径吸盘 2 个，可稳固抓取各种形状的芯片零件及盖板；</p> <p>5) 锁螺丝工具：含有工具端快换模块与法兰端快换模块配套，结构为铝合金材质，可实现对 M4 内六角螺钉的锁紧；</p> <p>6) 吸盘工具 1：快换工具负载为 3kg；附带一个真空吸盘，对芯片进行吸附；工具加长处理，便于拾取芯片时避开干涉；</p> <p>7) 吸盘工具 2：快换工具负载为 3kg；具有多个吸盘对成品进行多点吸附；多个吸盘保证吸附稳定性；</p> <p>8) 夹取工具 1：快换工具负载 3kg；夹取气缸为三爪气缸，气动驱动，三爪具有自动定心功能，可稳定夹取。</p> <p>9) 夹取工具 2：快换工具负载为 3kg；夹取气缸为手指气缸，气动驱动；</p> <p>10) TCP 校准工具：用于机器人参数标定。</p> <p>码垛单元：1 套</p> <p>1) 原料台由铝型材配合碳钢导槽构成，利用高度差实现物料自动排列，可满足最多 6 个物料的存储</p> <p>2) 码垛台由台面和支撑构成，台面为 POM，尺寸$\geq 110\text{mm} \times 110\text{mm} \times 15\text{mm}$，采用铝合金型材支撑，高度 160mm，可满足多种形式的码垛</p> <p>3) 包含模拟物料，材质 POM，尺寸$\geq 65\text{mm} \times 32.5\text{mm} \times 15\text{mm}$，数量 6 个，采用工形设计方便夹爪夹持，可实现在两个码垛台间的搬运、码垛实训。</p> <p>视觉检测单元：1 套</p> <p>1) ★视觉检测采用 CCD 拍照检测，有效像素数 1600×1200，彩色检测，摄像面积 $7.1\text{mm} \times 5.4\text{mm}$，场景数 128 个，可存储图像数 43 张，可利用流程编辑功能制作处理流程，支持串行 RS-232C 和网络 Ethernet 通讯，提供高速输入 1 点、高速输出 4 点、通用输入 9 点和通用输出 23 点的并行通信，提供 DVI-I 监控输出。（为保证产品来源渠道合法，供应商须提供相关功能证明材料，包括但不限于权威机构出具的检测报告、彩页、官网截图、功能截图等）</p> <p>2) 提供环形光源，内圆直径$\geq 76\text{mm}$，外圆直径 120mm，供电电压 24V</p> <p>3) 视觉检测结果和采集图像信息通过显示器即时显示，方便视觉检测参数调整和状态监控。</p> <p>装配检测单元：1 套</p> <p>1) 安装检测单元内含 4 个功能相同的装配检测工位，可与工业机器人配合完成 PCB 异形芯片的安装及检测功能，4 个工位的安装由铝型材搭建的框架支撑</p> <p>2) 安装检测工位整体尺寸为$\geq 410\text{mm} \times 190\text{mm} \times 180\text{mm}$，结构为铝合金材质，分为底板、安装平台和检测支架</p> <p>3) 安装平台安装在双列线性滑轨上，宽度 9mm，长度 300mm，采用气动驱动，内径 16mm，有效行程 200mm，安全保持力 140N</p>
--	--	--	---

			<p>4)检测支架升降由气动驱动，内径 16mm，有效行程 20mm，安装有 LED 导光板，尺寸$\geq 100\text{mm} \times 100\text{mm} \times 1.5\text{mm}$，可在检测过程中亮起</p> <p>5)底板安装有红、绿两色指示灯，用于在检测完成后提示安装是否有误、芯片是否有缺陷。</p> <p>螺丝供料单元：1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 采用全自动设计，旋转式分料设计，螺丝供给速度快，机器震动小，稳定的螺丝供料和取料效果 2) 供料速率约为 1 粒/秒 3) 可实现对 M4 内六角螺钉的稳定供料 4) 外形尺寸$\geq 205.5\text{mm} \times 149\text{mm} \times 122.4\text{mm}$，净重$\geq 3\text{kg}$ <p>原料料库：1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)单层共 4 个料区，可分别用于存放异形芯片零件、盖板和 PCB 电路板 2)整体弧形设计，内圆半径 500mm，方便机器人抓取物料。 <p>操控面板：1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)提供工作站启动、停止、模式控制和急停按钮，可实现对设备运行操作； 2)提供故障及设备运行状态指示灯； 3)提供多个故障设置点，可模拟不同情况下的故障； 4)提供多个电路信号及气路信号的快接插口，可以方便完成电气接线及调试训练； 5)包含工业 HMI 触摸屏作为人机交互接口，显示器为 7 英寸 TFT，分辨率 800\times480，亮度 350，对比度 500:1，背光类型 LED，触控面板类型为 4 线电阻式，Flash 存储器 128MB，RAM 存储器为 128MB，处理器为 ARM RISC 528MHz，提供 RS-232 和 RS-485 串行接口。 <p>总控系统：1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)采用高性能 PLC 实现集成控制，国际知名品牌，模块化设计，支持最多 6 个模块扩展，方便升级； 2)电气控制元件采用国际知名品牌优质产品，包含滤波、短路保险等安全机制； 3)工作台正面提供运行安全装置，采用光栅传感器，光轴数量 8，光轴间距 40mm； 4)操作过程可通过摄像头采集记录，焦距 2.8mm，焦段广角，清晰度 720p，感光面积 1/3 英寸，IP66 防水防尘，可通过 WiFi 连接云端监控，监控信息可存储在扩展存储卡中； 5)供气系统功率 600W，排气量 118L/min，储气罐 24L，噪音 52db，静音无油，配套知名品牌气路控制元件和真空元件，2 套气泵。 <p>设备架体单元：1 台</p> <p>设备架体单元 1</p>
--	--	--	--

			<p>1) 铝合金框架，有机玻璃门，碳钢钣金侧板及底板，正面和背面可打开存放设备及物品；</p> <p>2) 铝型材架体尺寸$\geq 2200\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 700\text{mm}$；</p> <p>3) 安装台面为铝合金 T 型槽，台面尺寸$\geq 2100\text{mm} \times 1100\text{mm}$，厚度$\geq 20\text{mm}$；</p> <p>4) 底部安装有万向脚轮和固定支撑，方便移动和固定。</p> <p>设备架体单元 2</p> <p>1) 铝型材架体尺寸$\geq 900\text{mm} \times 1200\text{mm} \times 700\text{mm}$，输入电压：单相 220V；</p> <p>2) 按钮、开关及指示灯 停止按钮$\times 1$；启动按钮$\times 1$；急停按钮$\times 1$；电源开关$\times 1$；三色灯$\times 1$；交换机 $\times 1$。</p> <p>协作机器人：1 台 不低于以下配置要求 六轴协作机器人$\times 1$：</p> <p>1) ★具有 6 个自由度，串联关节型协作机器人；（为保证产品来源渠道合法，供应商须提供相关功能证明材料，包括但不限于权威机构出具的检测报告、彩页、官网截图、功能截图等）</p> <p>2) 工作半径 706mm；</p> <p>3) ★额定负载$\geq 3\text{kg}$；（为保证产品来源渠道合法，供应商须提供相关功能证明材料，包括但不限于权威机构出具的检测报告、彩页、官网截图、功能截图等）</p> <p>4) 重复定位精度$\leq 0.02\text{mm}$；</p> <p>5) 轴 1 工作范围$+175^\circ \sim -175^\circ$，最大速度 $180^\circ / \text{s}$；</p> <p>6) 轴 2 工作范围$-155^\circ \sim +140^\circ$，最大速度 $180^\circ / \text{s}$；</p> <p>7) 轴 3 工作范围$-175^\circ \sim +135^\circ$，最大速度 $180^\circ / \text{s}$；</p> <p>8) 轴 4 工作范围$+175^\circ \sim -175^\circ$，最大速度 $180^\circ / \text{s}$；</p> <p>9) 轴 5 工作范围$+175^\circ \sim -175^\circ$，最大速度 $180^\circ / \text{s}$；</p> <p>10) 轴 6 工作范围$+175^\circ \sim -175^\circ$，最大速度 $180^\circ / \text{s}$；</p> <p>11) 力控相对精度：平均 0.5N，峰值 0.1Nm；</p> <p>12) 力测量分辨率：平均 0.1N，峰值 0.02Nm；</p> <p>13) 防护等级；IP54；</p> <p>14) 噪声水平：$\leq 70\text{dB(A)}$；</p> <p>15) 安全性：外接急停 1 路；</p>
--	--	--	---

			<p>16)工具 I/O 端口: 2 路数字输入, 2 路数字输出, 2 路模拟输入;</p> <p>17)工具 I/O 电源: (1) 12V/24V 1A (2) 5V 1.5A;</p> <p>18)控制柜 I/O 端口: 4 路数字输入, 4 路数字输出;</p> <p>19)控制柜通讯接口: 2 路 Ethernet;</p> <p>20)控制柜输出电源: 24V 1.5A;</p> <p>21)拖动示教功能: 拖动方式: 笛卡尔空间 / 轴空间; 示教方式: 点位 / 连续轨迹</p> <p>22)高动态力控: 笛卡尔空间 / 轴空间阻抗控制; 力控搜索运动规划;</p> <p>23)通讯协议: TCP/IP 1000Mbit, Modbus TCP, Profinet, Ethernet/IP, DeviceNet,CC-Link, CC-Link IE Field Basic;</p> <p>24)电源电压: 48VDC;</p> <p>功耗: 平均: 160w,峰值: 500w。</p> <p>皮带输送单元: 1 套</p> <p>不低于以下要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 平皮带传动, 宽度 200mm, 输送速度可调; 2. 直流减速电机×1 <ol style="list-style-type: none"> 1) 电压 24V; 2) 功率 30w; 3. 气缸定位机构 ×2 <p>通过气缸伸缩对托盘进行定位, 气缸缸径为 10mm, 行程为 40mm;</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 光电开关×2 <ol style="list-style-type: none"> 1) 形式为距离设定型; 2) 距离设定范围 20-40mm (BGS min 设定), 20-200mm (BGS max 设定); 5. 编码器 ×1 <ol style="list-style-type: none"> 1) 脉冲数: 60P/R-2000P/R; 2) 保护回路: 负载短路保护: <p>防护等级: P65;</p> <p>芯片供料单元: 1 套</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 芯片料盒 ×1 <ol style="list-style-type: none"> 1) 料盒结构形式为喇叭口形式; 2) 具有振动功能, 通过气缸伸缩进行驱动, 对芯片进行无序排列;
--	--	--	---

			<p>2. 光源 ×2</p> <p>1) 光源形式为条形;</p> <p>2) 功耗 24V/5W,</p> <p>3. 光源控制器 ×1</p> <p>1) 电源接口: 220VAC;</p> <p>2) 输出电压: 24V;</p> <p>3) 可通过光源控制器对光源进行调整;</p> <p>4. 芯片翻转机构 ×1</p> <p>1) 通过夹爪气缸对芯片进行夹紧, 旋转气缸进行旋转, 机器人对芯片进行真空吸附;</p> <p>2) 气缸形式为手指气缸;</p> <p>5. 芯片定位机构×1</p> <p>1) 定位面具有一定斜度, 利用芯片自重进行精确定位;</p> <p>定位面进行精加工处理, 降低摩擦阻力, 便于芯片定位;</p> <p>料库单元: 1 套</p> <p>1) 料库由铝合金板材拼接而成, 具有 4 个料位;</p> <p>2) 每个库位具有光电开关, 可进行工件有无检测;</p> <p>3) 工件定位尺寸进行加大处理, 方便工件出入料库。</p> <p>3D 视觉检测单元: 1 套</p> <p>1. 深度视觉相机×1</p> <p>1) 理想范围: 0.2m-5m;</p> <p>2) 数据传输接口: USB 3.0;</p> <p>3) 通信/供电方式:Type-C;</p> <p>4) 工作湿度: 5% - 95%RH;</p> <p>5) 相对精度: ≤ 2% (1280x800@2m & 81% ROI);</p> <p>6) 安全性: Class1 激光;</p> <p>7) 散热方式: 被动散热;</p> <p>2. 条形光源 ×1</p> <p>1) 颜色;W/B/R;</p> <p>2) 供电接口类型: SMR-03V-B;</p>
--	--	--	---

			<p>3)外形尺寸：57x18x27mm;</p> <p>4)工作温度：0-40° ；</p> <p>5)存储温度：-20-60° C;</p> <p>湿度：20-85%RH;</p> <p>缓存单元：1 套</p> <p>1) .由型材与铝合金板材拼接而成，可定位芯片。</p> <p>2) .下方具有安装板，可快速拆卸；</p> <p>行星齿轮装配单元：1 套</p> <p>1) .行星齿轮包括三个行星轮，一个太阳轮；</p> <p>2) .每个齿轮具有单独的定位位置；</p> <p>3) .齿轮材质为不锈钢材质；</p> <p>4) .所有齿轮齿形为渐开线齿形，便于生产制造。</p> <p>2D 轨迹训练单元：1 套</p> <p>1) 2D 轨迹训练为平面轨迹；</p> <p>2) 平面轨迹上有不同的图形，位置可以调节。</p> <p>3D 轨迹训练单元：1 套</p> <p>1) 3D 轨迹训练为空间轨迹；</p> <p>2) 空间轨迹训练为相贯的两个圆柱体。</p> <p>加工单元：1 套</p> <p>1) 2 个电动工具，可分别对零件表面进行加工、打磨；</p> <p>2) ★电动工具位置可以旋转，角度可调。</p> <p>RFID 检测模块：1 套</p> <p>RFID 检测模块×1 (为保证产品来源渠道合法，供应商须提供相关功能证明材料，包括但不限于权威机构出具的检测报告、彩页、实物照片、官网截图、功能截图等)</p> <p>1) 感应头通过无线电信号与标签之间进行非接触式的数据通信，读取或写入标签数据；</p> <p>2)读写头与上位机采用 Modbus-TCP 通讯；</p> <p>3)标签最多可存储 112 字节数据；</p> <p>4)感应头固定在可以调节位置的支架上。</p> <p>附件：1 套</p>
--	--	--	---

			<p>1) 电子产品 PCB 电路板由异形芯片零件、PCB 电路板和盖板组成，PCB 电路板和盖板由螺丝紧固；</p> <p>2) 异形芯片零件，包括圆形、小矩形等不同形状和不同颜色的芯片，用以代表电容、三极管等元件；PCB 板（含 RFID 芯片）8 套；印有“CPU”芯片，四种颜色，每种 2 件；印有“集成电路”芯片，四种颜色，每种 2 件；</p> <p>3) 盖板，尺寸$\geq 120\text{mm} \times 120\text{mm}$，厚$\geq 5\text{mm}$，外壳雕刻文字代表不同电子产品，四角提供螺钉孔，数量 8 套；</p> <p>4) 涂胶板 2 套；</p> <p>5) 机器人端电气快插接头；</p> <p>6) 三色灯 1 套；</p> <p>7) 中转盘 2 套；</p> <p>8) 视觉标定板 1 套。</p> <p>配套工具：1 套</p> <p>提供安装、调试工作站所需工具一套，包括：工具箱 2 个、内六角扳手 2 套、250mm 活动扳手 2 把、17mm/19mm 开口扳手 2 把、13mm 开口扳手 1 把、5.5mm 开口扳手 1 把、螺丝刀 2 套、5 米卷尺 1 个、斜口钳 2 把、Y 型端子钳 1 把、裸端型端子钳 1 把、剥线钳 1 把、美工刀 2 把、万用表 2 个、PLC 编程线 1 根、触摸屏编程线 1 根、程序拷贝 U 盘 1 个、10 米卷尺 1 个</p> <h3>工业机器人离线编程软件 1 节点</h3> <p>1) ★正版软件，中文界面，可提供持续的中文技术支持服务，软件可使用所有功能模块，界面无“试用版”字样；（为保证产品来源渠道合法，提供软件著作权证书或者其他证明材料）</p> <p>2) 软件提供了 100 个以上品牌、1000 个以上不同型号的工业机器人进行场景搭建、轨迹规划、运动仿真和程序代码生成等操作（参考品牌 ABB、KUKA、珞石、遨博等）；</p> <p>3) 提供了海量的云端设备模型资源，支持云端实时更新数据资源，用户可直接从软件中的云端库中下载；</p> <p>4) 提供丰富的模型数据接口，支持 STP、STL、OBJ 等多种三维模型格式的导入，搭建和实际环境 1:1 的虚拟环境；</p> <p>5) 软件可实现对工业机器人本体、导轨及变位机设备的自定义，同时支持多轴机器人的定义、轨迹生成及仿真，如 4 轴、8 轴、10 轴等；</p> <p>6) 提供机器人后置模板自定义，通过拖拽的方式定义模板格式，支持程序代码的实时预显；根据品牌选择相应的后置模板，如 ABB、KUKA、珞石、遨博等；</p> <p>7) 提供多种模型校准方式，可利用 3D 点云数据，使设计环境和真机环境内机器人、工具、被加工零部件之间的空间位置关系保持一致，实现高精度校准。</p> <p>8) 支持对三维模型中的曲面网格部分进行裁剪，可通过设置的裁剪范围，对区域内或外的部分进行裁剪；</p> <p>9) ★支持三维模型中的曲面网格部分进行平滑处理，对网格出现棱形的交接处进行平滑过渡；（为保证产品来源渠道合法，供</p>
--	--	--	--

			<p>应商须提供相关功能证明材料，包括但不限于权威机构出具的检测报告、彩页、官网截图、功能截图等)</p> <p>10) 轨迹生成基于 CAD 数据、可通过模型点、线、面等模型特征快速生成设备运动轨迹，简化了轨迹生成过程，大大提高轨迹生成精度和效率；</p> <p>11) ★支持轨迹编辑功能，以图形化方式通过拖动参数曲线，来编辑一条轨迹中指定个数的点，达到让整条轨迹平滑过渡的效果； (为保证产品来源渠道合法，供应商须提供相关功能证明材料，包括但不限于权威机构出具的检测报告、彩页、官网截图、功能截图等)</p> <p>12) 提供了创建外部轴连接功能，可以将机器人和导轨/变位机创建为多轴联动系统，支持外部轴参与轨迹的联动求解运算，提高了多轴协同运动的精度和流畅性；</p> <p>13) 具备轨迹优化功能，通过图形化方式展示机器人工作的最优区域，并通过调整曲线让机器人处于工作最优区内，解决不可达、轴超限和奇异点的问题；</p> <p>14) 仿真可以直观查看机器人轨迹运动状态，模拟实际工作中的情况，同时提供了仿真结果回溯查看的功能，通过拖动时间轴可以随时回溯到之前的仿真过程，查看每一步的详细数据和状态，快速定位并解决问题；</p> <p>15) 支持指定碰撞检测的检测对象，仿真过程中开启碰撞检测后实时检测设备间的干涉情况，发生干涉时，仿真停止、高亮显示碰撞部分并输出碰撞警告信息提醒；</p> <p>16) ★支持开放的拓展指令功能，用户可根据机器人指令自行配置工艺参数模板，再通过给轨迹点添加相关的参数内容即可实现工艺指令参数化控制； (为保证产品来源渠道合法，供应商须提供相关功能证明材料，包括但不限于权威机构出具的检测报告、彩页、官网截图、功能截图等)</p> <p>17) 具备专业的后置代码编辑器。后置代码编辑器可以显示代码的行号，数字、注释和指令等关键字以不同颜色显示；函数在编辑过程中有参数提示；函数和注释可折叠隐藏。</p> <p>18) 提供机器人运动节拍分析功能，可在性能分析界面查看机器人平均速度、总距离、总轨迹点数、总时间、节拍以及单条轨迹的长度、时间、平均速度、轨迹点数等信息，方便用户查看机器人工作效率；</p> <p>19) ★支持将仿真结果输出为 3D 仿真动画并上传云端自动生成二维码和链接，手机扫描二维码可缩放、平移仿真界面查看仿真流程，浏览器打开链接可以直接播放仿真流程，并可自由缩放和切换观看视角； (为保证产品来源渠道合法，供应商须提供相关功能证明材料，包括但不限于权威机构出具的检测报告、彩页、官网截图、功能截图等)</p> <p>20) 软件具备输出视频功能，可将绘图区的仿真效果通过参数控制，输出为 MP4、avi、mkv 等格式的视频文件并保存在本地磁盘；</p> <p>21) 支持视向动画，通过对仿真流程不同时间节点添加视图，可实现在仿真过程中自定切换设置的不同视角查看仿真流程；</p> <p>22) 支持 C/C++、Python 等语言开发，软件可实现通过调用编写的 Python 脚本导入零件模型，生成机器人轨迹；</p>
--	--	--	---

			<p>23) ★支持中科方德、统信等国产操作系统；（为保证产品来源渠道合法，供应商须提供相关功能证明材料，包括但不限于权威机构出具的检测报告、彩页、官网截图、功能截图等）</p> <p>24) ★利用云服务平台，实时把控前端软件考试活动进度；考试结果通过云端智能算法自动进行打分评判；考试全程远程、自动化运行；（为保证产品来源渠道合法，供应商须提供相关功能证明材料，包括但不限于权威机构出具的检测报告、彩页、官网截图、功能截图等）</p> <p>25) 软件集成多类型、多行业在线工作站；集成部分全国职业院校技能大赛的工作站，方便在线模拟训练；</p> <p>26) ★支持与软件内场景元素进行数据交互，获取或更新场景元素信息，如名称、位姿、关节角等数据；（为保证产品来源渠道合法，供应商须提供相关功能证明材料，包括但不限于权威机构出具的检测报告、彩页、官网截图、功能截图等）</p> <p>27) ★支持触发软件中的仿真模块，包含整体场景仿真、轨迹组仿真、单轨迹仿真等；（为保证产品来源渠道合法，供应商须提供相关功能证明材料，包括但不限于权威机构出具的检测报告、彩页、官网截图、功能截图等）</p> <p>28) ★支持与软件进行命令交互，触发软件轨迹生成、编译、后置等命令操作；（为保证产品来源渠道合法，供应商须提供相关功能证明材料，包括但不限于权威机构出具的检测报告、彩页、官网截图、功能截图等）</p>	
2	仿真系统	1	套 (不限节点)	<p>1) 工业机器人维护与维修虚拟资源包（网页版），支持主流浏览器，无需下载额外插件，包括但不限于 Chrome、Firefox、360、edge 等；</p> <p>2) 可以实现缩放、移动、旋转等操作，支持摄像机镜头视角复位；</p> <p>3) 支持不少于 3 种功能模式：教学演示、实训练习、在线考核：</p> <p>a. 教学演示模式要求能够分步骤演示整体实训流程，允许步骤顺序演示，允许选择特定步骤演示；</p> <p>b. 实训练习模式要求提供操作步骤引导，要求提供操作正确和错误的判断和提示，要求支持一键还原初始状态；</p> <p>c. 在线考核模式要求能够支持按步骤执行实训任务的操作，按照评分标准自动判定正确和错误，不正确时减分，正确时向下进行。每个步骤有规定操作限时，超时判定为错误。考试完成后生成学生的考核报告，包括当次考核得分，以及每步骤正确错误和得分情况。</p> <p>4) 支持学习过程数据采集，包括学生学习轨迹、实训时间、实训步骤时间、实训步骤评分；</p> <p>5) 提供工业机器人认知教学资源，要求采用 MG 动画的形式，系统应支持嵌入虚拟仿真环境的媒体组织和播放功能；资源应包括但不限于工业机器人起源、定义、分类、三原则、安装基础、机械结构和原理、电气结构和原理等；</p> <p>6) 支持工业机器人拆装虚拟仿真实训，支持机器人整机、底座、前臂、腕部的虚拟安装训练功能；</p> <p>7) 底座及 1 轴电机的拆装实训内容需包括但不限于基座本体、谐波减速机、防撞块、1 轴马达过渡板、绝对值伺服电机、1 轴同步轮、1 轴同步轮拉板、同步带、基座线路固定钣金、底座盖板、杯头内六角、沉头螺丝、带平垫弹垫等部件拆装；</p>

			<p>8) 1 轴转座及 2 轴电机的拆装实训内容需包括但不限于 1 轴转座、轴过线管、密封圈、谐波减速机、绝对值伺服电机、2 轴谐波拉板、沉头螺丝、杯头内六角、带平垫弹垫等部件拆装；</p> <p>9) 2 轴臂及 3 轴减速机的拆装实训内容包括但不限于 2 轴臂、缓冲胶柱、杯头内六角、带平垫弹垫、密封圈等部件的拆装；</p> <p>10) 3 轴、4 轴本体的拆装实训内容包括但不限于 3 轴本体、4 轴本体、谐波减速机、绝对值伺服电机、3 轴电机轴盖板、3 轴减速机、杯头内六角、带平垫弹垫等部件的拆装；</p> <p>11) 5 轴本体的拆装实训内容包括但不限于 5 轴本体、过线管、谐波减速机、同步轮、杯头内六角、带平垫弹垫等部件的拆装；</p> <p>12) 6 轴本体及电机的拆装实训内容包括但不限于 6 轴机壳、绝对值伺服电机、6 轴电机法兰、谐波减速机、6 轴电机轴盖板、6 轴安装头、深沟球轴承、内卡、密封圈、6 轴过线轴、帽式导电滑环、轴套、深沟球轴承、减速机固定座、圆弧齿同步带轮、膨胀套、皮带轮胀紧板、电机过渡板等部件的拆装；</p> <p>13) 连接器的拆装实训内容包括但不限于重载连接器、重载连接器插芯、固线板、杯头内六角等部件的拆装；</p> <p>14) 电池的拆装实训内容包括但不限于电池固定板、铜柱、电池板、杯头内六角、带平垫弹垫的拆装；</p> <p>15) 支持使用虚拟示教器控制仿真机器人进行运动演示，要求提供示教器功能和操作认知、常用指令编辑操作认知教学资源，实训任务包括示教器使能按钮操作、控制模式切换按钮操作、工业机器人单轴运动操作、工业机器人线性运动操作、工业机器人重定位运动操作、工业机器人坐标系选择操作；</p>
3	《工业机器人离线编程》课程与资源包	1	<p>套</p> <p>1. 包含教学所需的实训手册 10 本；</p> <p>(2) 实训手册由工业机器人离线编程领域相关院校及行业专家共同编制审核，印刷精美，排版合理，方便使用；</p> <p>(2) 教材与所投标设备配套编写，内容编排合理，资料详实丰富。</p> <p>(3) 主要内容至少包括：工业机器人离线编程应用；工业机器人离线编程部署；离线编程软件开发环境介绍；工业机器人工作站系统构建；工业机器人系统工作轨迹生成；工业机器人系统虚拟仿真；离线编程软件联机调试；工业机器人离线编程典型案例；</p> <p>2. 包含教学所需多媒体资源 1 套，如课件、视频等，教学资源具体内容及最低数量要求如下：</p> <p>(1) 工业机器人离线编程概述部分包含教学用 PPT 课件 2 个，视频 2 个；</p> <p>(2) 工业机器人离线编程部署部分包含教学用 PPT 课件 1 个，视频 1 个；</p> <p>(3) 离线编程软件开发环境介绍部分包含教学用 PPT 课件 2 个，视频 2 个；</p> <p>(4) 工业机器人工作站系统构建部分包含教学用 PPT 课件 2 个，视频 2 个；</p> <p>(5) 工业机器人系统工作轨迹生成部分包含教学用 PPT 课件 3 个，视频 3 个；</p> <p>(6) 工业机器人系统虚拟仿真部分包含教学用 PPT 课件 1 个，视频 1 个；</p>

				(7)工业机器人离线编程仿真软件案例部分包含教学用 PPT 课件 3 个，视频 3 个。
4	《工业机器人 PCB 异形插件工作站操作指南》课程与资源包	1	套	<p>1. 包含教学所需的实训手册 10 本；</p> <p>(1) 实训手册由工业机器人专业领域相关院校及行业专家共同编制审核，印刷精美，排版合理，方便使用；</p> <p>(2) 教材与所投标设备配套编写，内容编排合理，资料详实丰富。</p> <p>(3) 主要内容至少包括：工作站设备安全规范；认识工作站系统；工作站基本操作；安装检测工装单元的拆装与调试；工业机器人基础认知； 标定工具坐标系；标定工件坐标系；配置 DSQC652I/0 信号板；定义快换工具的输出信号；安装与拆卸涂胶工具；涂胶轨迹编程；搬运码垛编程；工业机器人离线编程软件概述；离线轨迹编程；离线码垛编程；S7-200 SMART PLC 简介；PLC 编程软件概述；PLC 软件的基本操作；PLC 控制程序案例；HMI 硬件与通讯；HMI 组态案例；HMI 编译和下载；OMRON 视觉系统简介；分拣与安装的机器人程序编程。</p> <p>2. 包含教学所需多媒体资源 1 套，如课件、视频等，教学资源具体内容及最低数量要求如下：</p> <p>(1) 演示文稿提供源文件，可编辑，采用最新版本软件制作，设计风格统一，内容充实，可作为素材库满足教学课程使用，数量不少于 40 个；</p> <p>(2) 视频包括理论技术讲解、虚拟软件录屏、实际设备操作以及功能动作现象等内容，以设备为基础进行拍摄录制，画面稳定清晰，关键信息配有字幕和解说，数量不少于 40 个；</p> <p>(3) 动画通过抽象化夸大化形式展示实际操作不易理解的理论知识或操作过程，作为实操视频的有效补充，关键信息配有字幕和解说，数量不少于 2 个；</p> <p>(4) 提供基于设备制作的虚拟仿真模型文件，可通过软件解包后打开，所有设备规格与布置与真实设备相同，并可以在软件中完成工业机器人操作、编程和实训内容；</p> <p>(5) 课程教案按照教学内容，提供预估课时参考、教学目标要求，并列举了各知识点与教材和教学资源的对应关系，数量不少于 5 个；</p> <p>(6) 实训案例以本资源类别涉及到的知识点技能点为主，设计了较为复杂综合的实训任务，以供实训教学实施使用。</p>

商务要求：

一、培训

1. 培训对象：采购部门人员以及相关使用、授课人员
2. 技能掌握：使参训人员掌握设备交付的基本流程和操作规范。
3. 安全提升：增强参训人员的安全意识，降低设备使用过程中的安全风险。
4. 效率优化：提高设备使用、授课等环节的技能水平。
5. 培训内容：原厂讲师对硬件设备和软件系统的日常使用及维护进行系统的培训。

二、工程师授课

1. 授课模式：根据学校现有设备和课程设置定制，由原厂讲师与学校授课老师协作授课、跟课
2. 授课内容，根据学校教学内容选择以下课程的部分进行跟课：
 - ① 工业机器人手动控制及基本参数设置。
 - ② 工业机器人 IO 通信及总线通信。
 - ③ 工业机器人单轴运动与线性运动控制。
 - ④ 基于工业机器人离线编程软件的工作站模型环境搭建与配置。
 - ⑤ 基于工业机器人离线编程软件的搬运码垛工艺离线编程应用。
 - ⑥ 协作机器人配合输送线的动态追踪实训（包含输送线追踪抓取、追踪装配、追踪涂胶等）。
 - ⑦ 协作机器人基于力控编程的柔性装配实训。

三、安装调试

1. 施工过程严格按施工规范和步骤施工，不得跳过或者简化施工步骤；
2. 设备安装要牢固，不能出现晃等安全隐患；线路等规整、合理、美观；
3. 使用辅材和线材须符合国家标准及行业标准；
4. 电子产品搬运过程中注意保护设备，防止磕碰损坏；

四、物流运输

1. 专业精密设备采用缓震专车运输。
2. 需采用坚固的木箱、托盘等包装，内部填充缓冲材料（如泡沫、气泡膜），防止运输中碰撞、振动损坏。
3. 需配备专业装卸人员和设备（如叉车、起重机），根据设备重心和受力点规范操作，避免倾斜、翻滚。

五、管理费

1. 严格遵守交通规则、用电安全作业规范。
2. 现场人员全权负责工人安全监督和施工监管。

第六章 竞争性磋商响应文件格式

项目编号：QH2025-CS-078

（正本或副本）

购置高级职业中学智能制造工业机器人实训设备

竞争性磋商响应文件

供应商名称（公章）

年 月 日

目 录

- 一、磋商响应函
- 二、磋商报价表
- 三、磋商方案说明书
- 四、商务条款偏离表
- 五、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
- 六、特定资格证明文件
- 七、其他

二、磋商报价表

2.1 报价一览表

项目名称：

项目编号：

磋商报价	交货期	质保期	备注

供应商名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人/授权代表签字或盖章：

日期：

注：本表应按“供应商须知”的规定密封单独提交。若有折扣声明，请与本表一并装订和密封。严格按照表格格式报价。

2.2 分项报价表

	序号	名称	品牌	规格型号	制造商	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
产品 费用	1									
	2									
	3									
									
									
									
									
									
									
磋商总报价		大写：_____ 小写：_____								
备注		保留小数点后两位。								

注：1. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2. 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应磋商文件。

3. 供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

4. 单位：元，保留小数点后两位。

磋商响应单位名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人/授权代表签字或盖章：：_____

日 期：_____

三、磋商方案说明书

1、按照磋商文件第三章评审办法的要求编制的响应说明书；

公 章：

日 期：

附表 1:

技术规格响应表

项目名称:

项目编号:

序号	产品名称	竞争性磋商规格 ☆1	竞争性磋商响应规格 ☆2	偏离说明	备注

法定代表人/授权代表签字或盖章:

公 章:

时 间:

- 注:
1. ☆1 指竞争性磋商文件中的技术规格(参数), 供应商应按照竞争性磋商文件中的内容逐条抄写。
 2. ☆2 指供应商拟提供的磋商产品的功能及技术规格(参数), 供应商应逐条如实填写并提供相应的支持文件。
 3. 偏离说明填写: 优于、满足或低于。

四、商务条款偏离表

项目名称:

项目编号:

序号	磋商文件的商务条款	磋商响应文件的商务条款	偏离	说明

说明:

1. 参照第四章合同条款要求内容进行响应。
2. 本表只填写磋商响应文件中与磋商文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，磋商响应文件中商务响应与磋商文件要求完全一致的，不用在此表中列出，但必须提交空白表。
3. 供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其磋商或成交资格，并按有关规定进行处罚。

供应商名称:

(单位公章)

法定代表人或委托代理人:

(签字或盖章)

五、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质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 4、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获得政府采购定单。
- 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它供应商恶意串通，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招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 9、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位（盖章）：

全权代表（签字）：

地 址：

邮 编：

电 话：

年 月 日

六、特定资格证明文件

- (1) 提供合格有效的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；
- (2) 提供法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及被授权人身份证原件（法定代表人直接参加投标，须提供法定代表人身份证明及身份证原件）；
- (3) 财务状况报告：提供 2024 年度的财务审计报告（成立时间至提交磋商响应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），或开标时间前六个月内银行出具的资信证明；
- (4) 税收缴纳证明：提供磋商响应文件截止日前一年内已缴纳的至少一个月的纳税证明或完税证明（任意税种），依法免税的单位应提供相关证明材料；
- (5) 社会保障资金缴纳证明：提供磋商响应文件截止日前一年内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，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；
- (6) 供应商应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关主体信用记录；
- (7) 参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- (8) 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；
- (9) 供应商须提供中小企业声明函；
- (10) 本项目不接受联合体磋商（需提供承诺书）。

后附相关格式：

七、其它

- 1、依据竞争性磋商文件要求，供应商认为有必要说明的其他内容
- 2、其他可以证明供应商实力的文件。

附件 1:

法定代表人身份证明/法定代表人授权书

法定代表人身份证明

供应商名称: _____

统一社会信用代码: _____

注册地址: _____

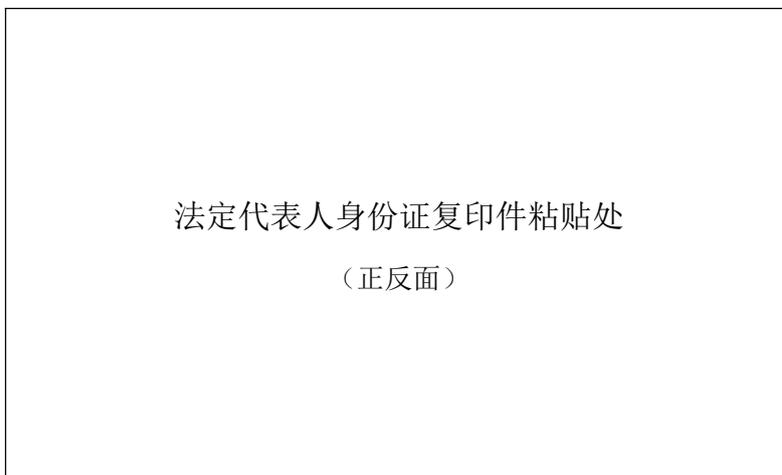
成立时间: ____年__月__日

经营期限: _____

姓名: _____ 性别: ____ 年龄: ____ 系_____ (供应商名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件



供应商名称 (公章):

日期: ____年__月__日

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法纪录的书面声明
(格式)

_____(采购人)_____:

我方作为项目名称_____ (项目编号: _____) 的供应商, 在此郑重声明:

在参加本次政府采购活动前 3 年内的经营活动中_____ (填“没有”或“有”) 重大违法记录。供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动, 期限届满的, 可以参加政府采购活动, 但应提供期限届满的证明材料。

如有不实, 我方将无条件地退出本项目的采购活动, 并遵照《中华人民共和国政府采购法》有关“提供虚假材料的规定”接受处罚。

特此声明!

投标人名称: _____ (盖章)

日 期: _____年____月____日

具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

(格式)

_____ (采购人名称) _____ :

_____ (供应商名称) _____ 于 _____ 年 _____ 月 _____ 日在中华人民共和国境内
_____ (详细注册地址) _____ 合法注册并经营, 公司主营业务为 _____。

我公司郑重承诺, 我公司具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力, 合同履行中将无条件增加相关设备、人员, 直至满足项目需求。

供应商名称: _____ (盖章)

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件 2（如有）：

中小企业声明函

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：

附件 3（如有）：

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：

附件 4:

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商:

地址: 邮编:

联系人: 联系电话:

授权代表:

联系电话:

地址: 邮编:

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称:

质疑项目的编号: 包号:

采购人名称:

采购文件获取日期:

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1:

事实依据:

法律依据:

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求:

签字(签章):

公章:

日期:

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人 1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人 2

.....

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否 公告期限：

采购结果公告：是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日, 向 提出质疑, 质疑事项为:

.....
采购人/代理机构于 年 月 日, 就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1:

事实依据:

.....
法律依据:

.....
投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求:

签字(签章):

公章:

日期: