

政府采购项目

采购项目编号：ZJTC2024-0024



西安实验职业中等专业学校车身修复实训中心项目

竞争性谈判文件

采 购 人：西安实验职业中等专业学校

采购代理机构：陕西至简天成项目管理有限公司



二〇二四年四月

目 录

第一章	谈判公告	- 2 -
第二章	供应商须知	- 6 -
	（一）供应商须知前附表	- 6 -
	（二）供应商须知	- 8 -
第三章	合同条款及格式	- 26 -
第四章	采购内容及要求	- 32 -
第五章	谈判原则及评审办法	- 44 -
第六章	谈判响应文件格式	- 49 -

第一章 谈判公告

西安实验职业中等专业学校车身修复实训中心项目竞争性谈判公告

项目概况

车身修复实训中心项目的潜在供应商应在 电子邮箱 获取采购文件，并于 2024年04月24日14时30分 (北京时间) 前递交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZJTC2024-0024

项目名称：车身修复实训中心项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：1,480,000.00 元

采购需求：

合同包 1(车身修复实训中心项目)

合同包预算金额：1,480,000.00 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	教学仪器	车身修复实训中心项目	1(项)	详见采购文件	1,480,000.00	1,480,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同签订之日起30个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。

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(车身修复实训中心项目)落实政府采购政策需满足的资格要求：/

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(车身修复实训中心项目)特定资格要求如下：

3.1 供应商应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，法人、其他组织，须提供合法有效的营业执照（或事业单位法人证书）等证明资料，自然人须提供身份证明；

3.2 供应商须提供2022年度或2023年度的财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交谈判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），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；

3.3 供应商须提供2023年至今已缴存的至少一个月的依法纳税和社会保障资金的证明材料，依法免税及依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明；

3.4 供应商须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺；

3.5 供应商须提供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；

3.6 法定代表人参加谈判的，提供法定代表人身份证复印件；法定代表人授权他人参加谈判的，提供法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权委托人身份证复印件）；

3.7 供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人（中国执行信息公开网<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；

3.8 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3.9 本项目不接受联合体投标。

三、获取采购文件

时间：2024年04月17日至2024年04月19日，每天上午08:30:00至12:00:00，下午13:30:00至18:00:00（北京时间）

途径：电子邮箱

方式：在线获取

售价：0 元

四、响应文件提交

截止时间：2024年04月24日14时30分00秒（北京时间）

地点：西安市雁塔区南二环西段78号民生银行大厦1106-2室会议室

五、开启

时间：2024年04月24日14时30分00秒（北京时间）

地点：西安市雁塔区南二环西段78号民生银行大厦1106-2室会议室

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. 本项目专门面向中小企业采购，供应商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位。

2. 获取竞争性谈判文件方式详情：

请将单位介绍信、身份证复印件加盖单位公章，合并在一份 PDF 格式文件中，在谈判文件发售截止时间前发送到电子邮箱 zjtcxmgl@163.com 中，原件随后邮寄。邮件名称以“项目名称+公司名称”命名，并在邮件正文注明：（1）公司名称（2）联系人（3）联系电话（4）电子邮箱，待采购代理工作人员确认后，谈判文件将以电子版发送到相应邮箱。

3. 请潜在供应商务必按照《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》要求，通过陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）进行陕西政府采购统一身份认证注册登记。

4. 供应商应当在响应文件递交截止时间前，将响应文件密封送达指定地点。在截止时间后送达的响应文件将被拒绝。

5. 需要落实政府采购政策：

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（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）《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）《三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）；

（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）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）；

(9)《财政部农业农村部国家乡村振兴局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)；

(10)《财政部农业农村部国家乡村振兴局中华全国供销合作总社关于印发<关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见>的通知》(财库〔2021〕20号)；

(11)《陕西省财政厅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)；

(12)《财政部住房和城乡建设部工业和信息化部关于扩大政府采购绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》(财库〔2022〕35号)；

(13)《财政部关于在政府采购活动中落实平等对待内外资企业有关政策的通知》(财库〔2021〕35号)；

(14)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)；

(15)《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)；

(16)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：西安实验职业中等专业学校

地址：西安市莲湖区早慈巷24号

联系方式：张老师 13891873722

2. 采购代理机构信息

名称：陕西至简天成项目管理有限公司

地址：西安市雁塔区南二环西段78号民生银行大厦1106-2

联系方式：17602958121

3. 项目联系方式

项目联系人：刘工

电话：17602958121

第二章 供应商须知

（一）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，均以本表为准。

条款号	内容说明
1.1	项目名称：车身修复实训中心项目 项目编号：ZJTC2024-0024 资金来源：财政资金 预算金额：1480000.00 元 最高限价：1480000.00 元 采购方式：竞争性谈判 采购内容：详见本谈判文件第四章 项目所属行业：工业
2.1	采购人：西安实验职业中等专业学校
2.2	采购代理机构：陕西至简天成项目管理有限公司
2.3	邀请供应商的方式： ☒ （1）发布竞争性谈判公告 ☐ （2）采购人和评审专家分别书面推荐的方式邀请不少于 3 家符合相应资格条件的供应商 ☐ （3）随机从省级财政部门建立的供应商库中抽取
3.1	对供应商的资格要求：见谈判公告
3.5	是否允许采购进口产品：否
3.6	是否允许联合体谈判：否
3.7	是否为专门面向小微企业采购：是
12.1	成交响应报价为完成本项目并达到谈判文件要求所需要的全部费用。包括但不限于设备费、安装调试费、验收、培训售后服务、以及增值税等税费、运杂保险费、招标代理服务等完成本次采购所要求的货物、服务且验收合格的所有费用。 报价货币：人民币；
14.1	本项目无须缴纳谈判保证金

条款号	内容说明
15.1	谈判有效期：自响应文件递交之日起 <u>90</u> 日历天。
16.1	响应文件的份数：正本 1 份，副本 2 份，电子版（U 盘）1 份。
17.2	密封袋（箱）上须标注： （1）采购编号： （2）项目名称： （3）供应商的名称、地址、联系人、电话。 （4）在 2024 年 04 月 24 日 14:30:00（北京时间）之前不得启封
17.3	☒ 本项目不要求提交样品。 ☐ 本项目要求提交样品。样品为响应文件的一部分，随响应文件同时递交。 （1）样品需标明：项目名称、供应商名称、样品名称等内容。 （2）其他要求：
18.1	响应文件递交截止时间：2024 年 04 月 24 日 14:30:00（北京时间） 响应文件递交地点：西安市雁塔区南二环西段 78 号民生银行大厦 1106-2 室会议室 响应文件须于响应文件递交截止时间之前由专人密封送达响应文件递交地点，以电报、传真、电子邮件形式递交的响应文件将不予接受。
28	本项目不要求缴纳履约保证金。
交货完工期	自合同签订之日起 30 个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。
质保期	项目整体验收合格后 1 年，国家有规定的且优于谈判文件的，按国家规定执行

(二) 供应商须知

一、总则

1. 项目说明

1.1 项目说明：见供应商须知前附表。

2. 定义

2.1 采购人：见供应商须知前附表。

2.2 采购代理机构：见供应商须知前附表。

2.3 供应商：指响应谈判文件要求、参加竞争性谈判采购的法人、其他组织或者自然人。
本次政府采购项目邀请供应商方式见供应商须知前附表。

2.4 谈判小组：指依据《中华人民共和国政府采购法》和财政部《政府采购非招标采购方式管理办法》有关规定组建，依法依规履行其职责和义务的机构。

3. 合格的供应商

3.1 供应商资质要求详见供应商须知前附表。

3.2 本项目将执行在政府采购活动中查询及使用信用记录的规定，具体要求为：

3.2.1 供应商应当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，否则不得参与政府采购活动。

3.2.2 信用信息查询的时间：自采购文件发售之日起至资格审查结束之前。

3.2.3 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

3.2.4 信用信息查询记录和证据留存具体方式：将经查询存在不良信用记录的潜在供应商的查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存。

3.2.5 信用信息的使用规则：采购人或采购代理机构若发现参与本项目政府采购活动的供应商存在不良信用记录的，将信用信息查询记录提交给谈判小组，作无效文件进行处理。

3.3 供应商必须向采购人或采购代理机构获取谈判文件，未向采购人或采购代理机构获取谈判文件的潜在供应商均无资格参加本次采购。

3.4 供应商应遵守《中华人民共和国政府采购法》及其它有关的中国法律和法规。

3.5 若前附表中写明允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若前附表中不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应文件将被认定为无效。

3.6 如须知前附表中允许联合体谈判，对联合体规定如下：

3.6.1 两个及以上供应商可以组成一个谈判联合体，以一个供应商的身份谈判。

3.6.2 联合体各方均应符合本须知规定。

3.6.3 采购人根据采购项目对供应商的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.6.4 联合体各方应签订共同谈判响应协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同响应协议作为响应文件的内容提交。

3.6.5 大中型企业、其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加谈判，共同响应协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同响应协议报价总金额的比例。

3.6.6 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目同一合同项下的谈判，否则相关响应文件将被认定为无效。

3.6.7 对联合体谈判的其他资格要求见须知前附表。

3.7 若前附表中写明专门面向小微企业采购的，如所投产品的制造商为非小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位，其响应文件将被认定为无效。

4. 响应费用

4.1 供应商应承担所有与编写和提交响应文件有关费用，无论响应过程和结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

二、谈判文件说明

5. 通知

5.1 对本项目有关的通知，采购人或采购代理机构将以书面（包括书面材料、信函、传真、电子邮件等，下同）的形式，送达所有与通知有关的已获取了谈判文件的供应商（潜在供应商）。供应商应于收到通知后按规定时间以书面方式予以回复确认。因登记有误或传真线路故障导致通知延迟送达或无法送达，采购人或采购代理机构不承担责任。

6. 谈判文件的构成

6.1 谈判文件用以阐明供应商所需提供的货物以及其它类似的义务、采购响应程序和合

同条款。谈判文件包括如下六章内容：

第一章 谈判公告

第二章 供应商须知

第三章 合同条款及格式

第四章 采购内容及要求

第五章 谈判原则及评审办法

第六章 谈判响应文件格式

- 6.2 供应商应认真阅读谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求等。供应商没有对谈判文件作出全面的实质性响应是供应商的风险。采购人有权拒绝没有对谈判文件要求作出实质性响应的响应文件。

7. 谈判文件的澄清和修改

- 7.1 在首次响应文件递交截止时间前，采购人或采购代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对谈判文件进行必要的澄清或修改，澄清或修改的内容为谈判文件的组成部分。
- 7.2 谈判文件的修改将以书面形式通知所有获取谈判文件的供应商，并对其具有约束力。供应商在收到上述通知后，应立即向采购人回函确认。
- 7.3 澄清或修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人或采购代理机构可适当延长首次响应文件递交截止时间，并以书面形式通知所有获取谈判文件的供应商。

三、响应文件的编写

8. 响应文件语言

- 8.1 响应文件及与响应相关的所有文件均应以中文书写。

9. 计量单位

- 9.1 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。

10. 响应文件的组成

- 10.1 供应商编写的响应文件由《资格证明文件》、《商务及技术文件》两部分组成。供应商应完整地按照谈判文件提供的响应文件格式及要求编写响应文件。响应文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足要求的，其响应文件将被认定为无效。
- 10.2 供应商提供的材料必须真实有效，任何一项的虚假将导致其响应被拒绝。

11. 响应文件格式

- 11.1 对于谈判文件第六章中已经提供了格式的响应文件内容，供应商必须按提供的响应文件格式进行填写和编制，没有提供格式的可自行设计。

12. 响应报价

- 12.1 响应报价应包括供应商为完成谈判文件中规定的本项目采购内容和范围所需要的全部费用，以及与所报货物相关的所有税费，具体包括但不限于第四章列出的内容。供应商估算错误或漏项的风险一律由供应商承担。见**供应商须知前附表**。
- 12.2 供应商应在响应分项报价表中详细列出所报货物的单价（如适用）和总价，并由法定代表人或其授权代表签署并加盖公章。响应分项报价表上的价格应按谈判文件第六章的格式填写。
- 12.3 响应分项报价表的总价应和响应报价一览表的响应报价相一致，也包括供应商为完成本项目所发生的一切费用且已包括与所报货物相关的所有税费。若响应分项报价表的总价和响应报价一览表的响应报价不一致，则供应商的报价以《响应报价一览表》的响应报价为准。
- 12.4 供应商的所报单价在合同执行过程中是固定不变的，未经采购人许可不得以任何理由予以变更。以可调整的价格提交的响应文件将作为非实质性响应而予以拒绝。
- 12.5 供应商每次对每种产品只允许有一个报价，采购人不接受有任何选择的报价。
- 12.6 供应商根据本须知 12.2 条规定将响应报价分成几部分并按谈判文件第六章提供的格式填写“响应分项报价表”，只是为了方便采购人对响应文件进行比较，并不限制采购人以其他方式签订合同的权力。

13. 报价货币

- 13.1 谈判响应函、响应报价一览表、响应分项报价表、最后报价表等所有报价一律用人民币填报。采购人不接受任何非人民币币种的报价。

14. 谈判保证金：本项目无须缴纳谈判保证金

15. 谈判有效期

- 15.1 谈判有效期见**本须知前附表**。在谈判有效期内，所有响应文件均保持有效。响应文件的有效期比本须知规定的有效期短的，将被视为非实质响应，采购人有权拒绝。
- 15.2 特殊情况下，采购人可于原谈判有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。

16. 响应文件的制作和签署

- 16.1 供应商应准备一份响应文件正本和“**供应商须知前附表**”中规定数目的副本，每套响应文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。
- 16.2 响应文件须用中文编写，并采用 A4 纸张装订成册。装订须牢固，不易拆散和换页，采用软胶装，不得采用活页方式装订，封面不建议硬装。
- 16.3 响应文件的正本，一律用不褪色的墨水书写或打印，签字页加盖供应商单位公章，并由供应商的法定代表人或其授权的代理人签署。响应文件的副本可采用正本的复印件。
- 16.4 任何行间插字、涂改或增删，必须由响应文件签字人将姓或首字母在旁边签字才有效。
- 16.5 采购人不接受以电报、电话、传真、电子邮件形式递交的响应文件。
- 16.6 供应商在谈判过程中，签订、履行、通知等事项的书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均应使用与供应商全称相一致的公章，不得使用其他形式（如带有“专用章”等字样）的印章。如响应过程中供应商使用专用章，须提供特别说明函，明确该专用章作为相关响应文件的盖章，其效力等同于公章（该特别说明函须同时加盖供应商公章和供应商专用章）。
- 16.7 响应文件应按照“资格证明文件”和“商务及技术文件”分成两部分，并用不可拆装的方式分别装订成册。

四、响应文件的密封和递交

17. 响应文件的密封和标记

- 17.1 供应商应将响应文件的分开单独密封，并在封皮正面标明“资格证明文件”、“商务及技术文件”、“谈判响应报价一览表”、“电子版”字样。供应商应承担封装失误产生的任何后果。供应商应将响应文件正本、所有副本、谈判响应报价一览表、电子版分别密封，并在密封袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖公章或授权代表签字。
- 17.2 密封袋（箱）上标识的内容见**供应商须知前附表**。响应文件如果未按上述规定密封和标记，采购代理机构应当拒绝接收。
- 17.3 书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求的情况下需提交样品。成交供应商样品不予退还，成为合同内容的一部分，做为验收依据。样品的要求见**供应商须知前附表**。

18. 响应文件递交截止时间

- 18.1 响应文件递交截止时间和地点见**供应商须知前附表**。
- 18.2 供应商须由其合法的授权人在响应文件递交截止时间之前将响应文件在响应文件递交地点送达采购人并签字确认。供应商须承担因未送达并签字所造成的一切责任。
- 18.3 采购人可以按本须知第 7 条规定，通知修改谈判文件，适当延长响应文件递交截止时间。在此情况下，采购人和供应商受响应文件递交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

19. 迟交的响应文件

- 19.1 采购人将拒绝接收第 18 条规定的响应文件递交截止时间后递交的任何响应文件。

20. 响应文件的修改和撤回

- 20.1 供应商在提交响应文件后可对其响应文件进行修改或撤回，但该修改或撤回的书面通知须在响应文件递交截止时间之前送达响应文件递交地点，且该通知需其法定代表人或经正式授权的供应商代表签字方为有效。
- 20.2 供应商对响应文件修改的书面材料或撤回的通知应按第 16 和 17 条规定进行编写、密封、标注和递送，并注明“修改响应文件”或“撤回响应文件”字样。
- 20.3 在响应文件递交截止时间之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。
- 20.4 供应商不得在响应文件递交截止时间起至响应文件有效期期满前撤销其响应文件。

五、评审与谈判

21. 谈判小组

- 21.1 在谈判开始前组建谈判小组，谈判小组由采购人代表及有关专家组成。专家从政府采购评审专家库相关专业中随机抽取。
- 21.2 谈判小组职责
 - (1) 确认竞争性谈判文件。审阅谈判文件，无修改进行签字确认。有修改，修改内容经采购人确认后，谈判小组以书面形式通知所有供应商。
 - (2) 确定符合要求的供应商参加谈判；
 - (3) 审查供应商的响应文件并做出评价；
 - (4) 要求供应商解释或者澄清其响应文件；
 - (5) 编写评审报告；
 - (6) 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

21.3 谈判小组义务

- (1) 遵纪守法、客观、公正、廉洁地履行职责；
- (2) 根据谈判文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- (3) 参与评审报告的起草；
- (4) 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- (5) 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

21.4 谈判小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

22. 谈判程序

22.1 谈判会议

- (1) 在谈判文件规定的时间和地点，由采购代理机构组织谈判工作，供应商须委派代表参加，签名以证明其出席。
- (2) 各供应商或其推荐的代表与采购监督人共同检查响应文件的密封情况，经检查无误后，签字确认。
- (3) 采购代理机构工作人员按照顺序，将各供应商首次响应文件的份数等内容公布，无异议后，由供应商法定代表人（或授权代表人）和监督人签字确认。

22.2 响应文件评审

22.2.1 响应文件的资格性审查。依据《政府采购法》第二十三条和谈判文件的规定，采购人负责对响应文件中的资格证明文件、信用查询记录等进行审查，以确认供应商具备相应资格。资格性审查出现下列情况者（但不限于），按无效文件处理：

- (1) 供应商资格不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定和特定资格条件要求的。
- (2) 供应商没有经过正常渠道购买或免费领取谈判文件或供应商的名称与获取谈判文件单位的名称不符。
- (3) 谈判响应文件中未提交法定代表人授权书（法定代表人直接参加谈判未按要

求提交其有效身份证)或授权书的合法性或有效性不符合谈判文件规定。授权代表本单位证明的有效性或符合性不符合要求的。

(4) 信用查询中列入失信被执行人、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的供应商,拒绝参与政府采购活动。

(5) 采购人或采购代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等查询相关主体信用记录,并将查询网页打印、存档备查。

(6) 查询时间为自采购文件发售之日起至资格审查结束之前,此段时间段外,网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

(7) (两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的,应当对所有联合体成员进行信用记录查询,联合体成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录。)

22.2.2 谈判响应文件有效性、完整性和响应程度审查:谈判小组依据谈判文件的规定,对响应文件的有效性、完整性和响应性进行审查,以确定是否满足谈判文件要求,出现下列情况者(但不限于),按无效文件处理。

- (1) 供应商未按谈判文件要求加盖单位公章;
- (2) 谈判响应文件未按谈判文件要求法定代表人或其授权代表签字;
- (3) 无有效期或有效期达不到谈判文件的要求;
- (4) 供应商首次谈判报价出现选择性报价;
- (5) 谈判报价超出采购预算;
- (6) 响应文件中对合同文本附加了采购人难以接受的条件;
- (7) 谈判内容出现漏项或数量与要求不符,出现重大负偏差;
- (8) 响应文件中技术指标达不到采购要求,降低了产品档次或影响产品性能、功能;
- (9) 响应报价与市场价偏离较大,低于成本,形成不正当竞争;
- (10) 供应商提供虚假证明,开具虚假资质,出现虚假应答或故意隐瞒行为;

23. 谈判

23.3.1 谈判小组集中与各供应商分别进行谈判，并给所有参加谈判供应商平等的谈判机会。

23.3.2 谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审核时，以书面形式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、或者明显文字和计算错误的内容在约定时间内做出必要的澄清、说明或更正。供应商澄清、说明或者更正应当由法定代表人或者授权代表签字或者加盖公章。澄清、说明或者更正不得超出响应范围，或者改变响应文件的实质性内容。

23.3.3 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，须经采购人代表确认，并成为谈判文件的有效组成部分。

23.3.4 如出现下述情形之一的，视为供应商主动退出谈判，其响应将被拒绝：

（1）供应商未按要求确认谈判小组确定的本项目最终技术需求的；

（2）最后报价未实质性响应谈判小组确定的本项目最终技术需求的，或附有采购人无法接受的条件的。

23.4 最后报价

23.4.1 谈判结束后，有效响应供应商不少于3家。谈判小组要求供应商在规定时间内提交最后报价，最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

23.4.2 最后报价应按附件中报价的格式内容填写，并且同时提交最后响应报价表、最后报价明细表、最后节能、环境标志产品明细表等内容。各供应商在提交响应文件时，应对最后报价加盖供应商红色公章，且由法定代表人（或授权代表人）签字。

24. 评审办法及落实政府采购政策

24.1 谈判小组按照谈判文件规定的评审方法和标准，对审查合格的文件进行评审、比较和评价。

24.2 评审办法：参照最低评标价法，在质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

24.3 需要落实的政府采购政策

24.3.1、落实促进支持中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展工作的政策(如为专门面向中小企业的采购项目（或采购包），不执行相关价格扣除或加分。)

《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）在政府采购活动中，供

应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《办法》规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据《办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，大中型企业不得将合同分包给大型企业。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）规定，参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。供应商提供的《中小企业声明函》原件必须真实，否则，按照有关规定予以处理。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》的相关规定，小微企业报价给予10%（工程项目为3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的3%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%（工程项目为1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的1%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

24.3.2 若本项目专门面向小微企业采购，则不再进行价格扣除。

注：监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业。

24.4 谈判产品为节能、环境标志产品，符合谈判文件要求的，可优先采购，价格扣除百分比计算公式为：节能、环境标志产品清单中的产品价格占谈判响应总价的百分比×5%，用扣除后的价格参与评审。

(1) 根据《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）、《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）、环境标志产品根据《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）的规定，节能、环境标志产品依据品目清单和认证证书实施政府采购优先采购和强制采购。

(2) 以在有效期之内的，国家确定的认证机构出具的节能产品、环境标志产品认证证书为依据，复印件须加盖供应商公章，否则不予扣除。

(3) 供应商在响应文件中对所响应产品为节能、环境标志品目清单中的产品，在谈判报价时必须对此类产品单独分项报价，未提供节能、环境标志产品计分明细表不予扣除。

(4) 若节能、环境标志清单内的产品仅是构成响应产品的部件、组件或零件的，则该产品不享受鼓励优惠政策。

(5) 同一包内的节能、环境标志产品部分计分只对属于清单内的非强制类产品进行计分，强制类产品不给予扣除。

(6) 节能、环境标志产品不重复扣除；同时列入国家级清单和省级清单的产品不重复扣除。

24.5 响应文件出现下列情况之一者，谈判小组在评审过程中按以下原则修正：

(1) 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

(3) 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

(4) 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；

(5) 文字与图表不一致的，以文字为准；

(6) 正本与副本不一致的，以正本为准；

(7) 响应文件的文字叙述与制造厂商的产品样本/检测报告不符时，以产品样本/检测报告为准。

六、确定成交供应商、授予合同

25. 确定成交供应商

- 25.1 采购代理机构应在评审结束后两个工作日内，将评审报告送采购人。
- 25.2 采购人在收到评审报告后四个工作日内，根据评审报告对评审过程及结果进行严格审核后确定成交供应商，复函采购代理机构。
- 25.3 采购代理机构在接到采购人的成交复函后，两个工作日内在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告，公告期限为一个工作日，并向成交供应商发出“成交通知书”。《成交通知书》是合同文件的组成部分。
- 25.4 采购代理机构将评审过程及成交供应商情况书面报监督机构备案。

26. 合同

- 26.1 自成交通知书发出后二十五内，按照谈判文件和成交供应商响应文件的约定，采购人与成交供应商洽谈合同条款，并签订合同。谈判文件及成交供应商的响应文件均作为合同的组成部分。
- 26.2 确定成交供应商后，成交供应商因自身原因未按程序签订合同，采购人将取消其成交资格，同时报请监督机构备案。在此情况下，采购人可按评审结果顺序将合同授予下一成交候选人或重新采购。

27. 询问与质疑

- 27.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问。
- 27.2 供应商认为采购文件、采购过程和中标、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，以书面形式向采购人提出质疑。
- 27.3 质疑供应商在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
- 27.4 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：
 - (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。

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，应当由法定代表人或负责人签字或盖章，同时其授权代表签字，并加盖公章。

27.5 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：

- (1) 质疑供应商不是参与本次政府采购项目的供应商；
- (2) 质疑供应商与质疑事项不存在利害关系的；
- (3) 未在法定期限内提出质疑的；
- (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；
- (5) 应当提交授权书而未提交的；
- (6) 以非法手段取得证据、材料的；
- (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；
- (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。

27.5 质疑答复

- (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。
- (2) 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级财政部门提起投诉。

27.6 质疑函须按财政部《质疑函范本》给定的格式进行填写，范本下载详见【财政部国库司（gks.mof.gov.cn）】网站【首页·政府采购管理】栏目中的《政府采购投标单位质疑函范本》。《政府采购投标单位质疑函范本》链接地址：

http://gks.mof.gov.cn/zhengfucaigouguanli/201802/t20180201_2804589.html

27.7 符合要求的质疑，采购代理机构将予以受理并答复。联系人：刘工，联系电话：1882922863。

27.8 供应商进行虚假和恶意质疑的，采购代理机构将提供相关资料报监督机构，按其情况进行相应处理。

28. 履约保证金：本项目不要求缴纳履约保证金

29. 成交服务费

29.1 成交供应商在领取成交通知书前，须向采购代理机构支付代理服务费，代理服务费由采购人与采购代理机构约定：

代理服务费参照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》（计价格[2002]1980 号）和（发改办价格[2003]857 号）中的收费标准计取。按上述标准计算的代理服务费低于 8000 元的，代理服务费按 8000 元收取。

29.2 成交供应商的代理服务费缴纳信息

开户名称：陕西至简天成项目管理有限公司

开户银行：兴业银行股份有限公司西安长安北路支行

账 号：456630100100048544

联系人：刘工 联系电话：17602958121

29.3 成交服务费已包含在供应商的响应报价中，不在响应分项报价表中单独列项。

30. 采购人追加采购数量的权利

在合同履行中，采购人需追加与合同标的相同服务的，在不改变合同其他条款的前提下，采购人有权与成交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 10%。

31. 其他情况

31.1 谈判截止时间结束后，递交响应文件或者经评审的实质性响应谈判文件的供应商不足三家，采购代理机构应当终止竞争性谈判活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。

31.2 连续两次进行竞争性谈判活动，因符合谈判要求供应商不足 3 家，经请示政府采购管理部门同意后，可继续进行竞争性谈判活动。

31.3 政府采购信用担保

31.3.1 供应商递交的履约担保函应符合本谈判文件的规定。

31.3.2 为缓解中小企业融资困难，陕西省财政厅出台了《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23 号），中标供应商如有融资需求，可登录“陕西省政府采购网－陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）”了解详情。

政府采购信用融资，是指银行业金融机构（以下简称银行）以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。

政府采购供应商申请信用融资时，如融资金额未超过政府采购合同金额的，银行原则上不得要求供应商提供财产抵押或第三方担保，或附加其他任何形式的担保条件，切实做到以政府采购信用为基础，简化手续，提高效率，降低供应商融资成本。

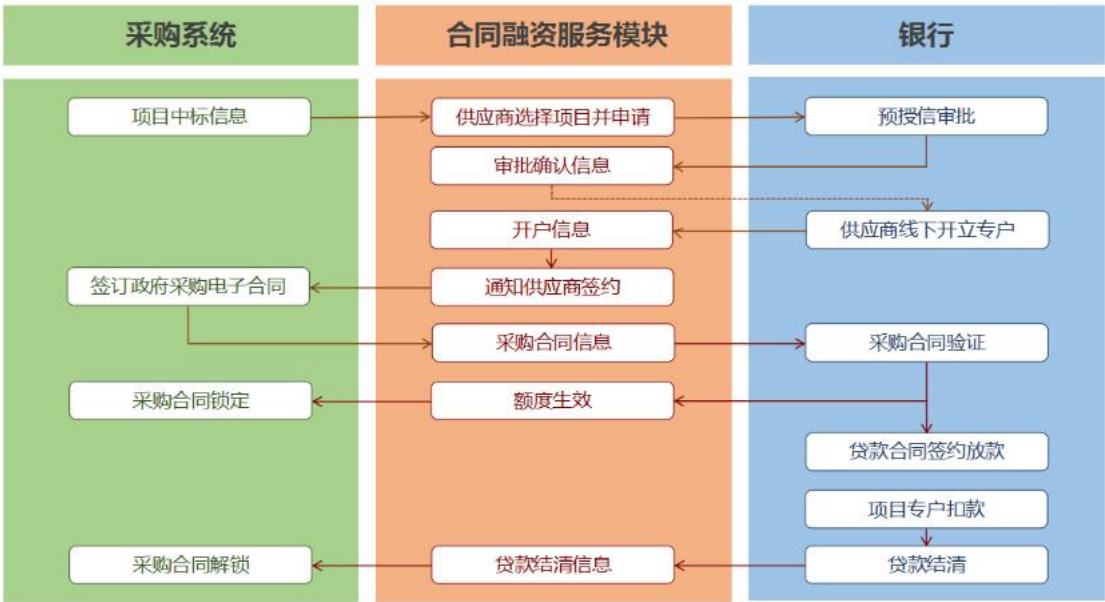
银行为参与政府采购融资的中小企业提供的产品，应以信用贷款为主，贷款利率应当优于一般中小企业的贷款利率水平，并将产品信息（包括贷款发放条件、利率优

惠、贷款金额)等在陕西政府采购网予以展示。

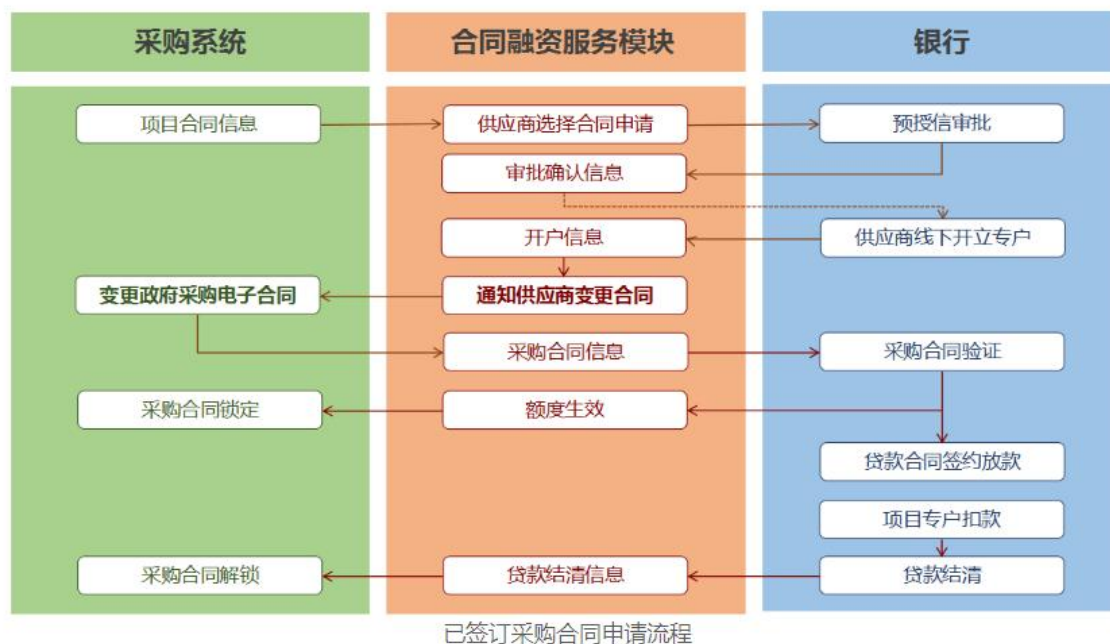
中小企业可根据各银行提供的方案,自行选择符合自身情况的金融产品,并根据方案中列明的联系方式和要求向相关银行提出信用融资申请。银行根据中小企业的申请开展尽职调查,合理确定融资授信额度。中小企业获得政府采购合同后,凭政府采购合同向银行提出融资申请。

对拟用于信用融资的政府采购合同,供应商在签署合同时应当向采购单位或采购代理机构申明或提示该合同将用于申请信用融资,并在合同中注明融资银行名称及在该银行开设的收款账号信息。采购单位或采购代理机构在进行政府采购合同备案时,应当将上述信息在政府采购合同中予以特别标记。

业务流程简图如下:



未签订采购合同申请流程



省级政府采购项目贷款银行信息：

一、陕西建行（E 政通）

陕西省分行营业部 西安市南广济街 38 号 白玉皓 13201603166
 西安莲湖路支行 西安市莲湖路 35 号 刘 冲 17702902131
 西安曲江支行 西安市雁塔南路 2216 号 樊理君 18691568151
 西安高新区支行 西安市高新路 42 号 卞斯超 15191075651
 西安经开区支行 西安市未央路 125 号 惠 媛 17792256100
 西安南大街支行 西安市南大街 15 号 乔 鉴 18089136919
 西安和平路支行 西安市和平路 101 号 陈 歆 18691816821
 西安兴庆路支行 西安市兴庆路 61 号 李 妍 13892880386
 西安新城支行 西安市南新街 29 号 朱子君 18629286269
 西安长安区支行 西安市长安区青年街 2 号 王淑芸 13572289603
 咸阳分行 咸阳市西兰路 4 号 邵 洋 13299079906
 宝鸡分行 宝鸡市红旗路 36 号 李 倩 18629019817
 铜川分行 铜川市新区正阳路与长虹路十字 张小波 18691932636
 榆林分行 榆林市高新技术产业园区创业大厦 张君君 15991929275
 延安分行 延安市宝塔区中心街 陈进佃 15609110557
 汉中分行 汉中市石灰巷 21 号 王晨旭 15319375850
 安康分行 安康市育才路 102 号 张少帅 13165762680
 商洛分行 商洛市名人街广电大楼下 郭 杨 17809267188

二、北京银行（政府订单贷）

西安分行营业部 刘晓伟 总经理助理 029-61828763 18066630518
 西安高新开发区支行 梁凡 行长助理 029-61828531 18681945597
 西安曲江文创支行 蒋超 室经理 029-65667366 15891737329
 西安经济技术开发区支行 孟庆龙 行长助理 029-61828272 13991990373
 西安长缨路支行 范凯 副行长 029-68717760 13991315609
 长安区西长安街支行 陈明 行长助理 029-85724301 18149209660

泾渭工业园支行	杨奕	室经理	029-68213773	15934802021
北客站科技支行	周洁	副行长	029-61828129	18629518636
解放路支行	王莉	行长助理	029-61828185	15802966196
延安分行	奥宝森	室经理	0911-8076038	15592925222

三、工商银行（政采贷）

榆林分行	张岭	客户经理	0912-6183827	15353386777
宝鸡分行	郭进	客户经理	0917-3238282	18991749262
安康分行	郑婕	客户经理	0915-3236275	15667856663
铜川分行	彭东东	客户经理	0919-2151878	17392898832
延安分行	党莹	经理助理	0911-2380826	15291142933
汉中分行	杨薇薇	部门副经理	0916-2606773	18591607453
渭南分行	张欢	客户经理	09132095066	15229730006
咸阳分行	袁霖	客户经理	029-33259370	18591006506
商洛分行	张铮	经理助理	0914-2310908	18691410305
商洛分行	余勇博	客户经理	0914-2310908	18092802280
西安分行	巩越	客户经理	029-87609419	18629450680

四、中信银行（政采e贷）

西安分行	西安市朱雀大街中段1号 曹晓聪 13759957407			
咸阳分行	秦皇中路绿苑大厦 杭群 13992016859			
宝鸡分行	宝鸡市高新大道50号财富大厦B座 王尧 13636762976			
渭南分行	渭南市朝阳大街中段信达广场世纪明珠大厦 杨阳 18191815559			
榆林分行	榆林市高新区长兴路248号中信银行 刘洪巍 13636885556			
汉中分行	汉中市汉台区西二环路劳动西路东南汉中滨江·公园壹号（产业孵化区）3B号楼 陈真 18509165068			

五、中国光大银行（阳光政采贷）

宝鸡分行	杨欢	0917-3451055	18329677163
榆林分行	尚云鹏	0912-3548019	18690473126
延安分行	汪昊田	0911-8011831	13509115500
咸阳分行	侯佳	32100021	15229500088
营销一部	李敏	87236311	13772031109
营销二部	朱翰辰	87236201	17791788078
营业部	张翔琮	87236306	18829235568
电子城支行	张曼玉	88247071	18009298787
明德门支行	王晨	85350770	13991249430
东大街支行	刘林	87438914	15029673754
经济开发区支行	陆家俊	86525176	18629303397
凤城九路支行	宋宜	89155022	18966911622
兴庆路支行	司洋	83290033	18629251819
长乐西路支行	张超	82566208	15877390201
友谊路支行	负程敏	88422067	18792795210
边家村支行	王鹏	85251673	15309223048
北关支行	菅新培	86248203	18092169361
南郊支行	程拓	85265234	13772491661
西关正街	马瑜	89548109	13772337373

丈八东路支行	杨筱凡	81026910	15129044185
雁塔路支行	闫梓闻	82222501	18691561524
唐延路支行	尉二宝	88329478	13991930150
枫林绿洲支行	杨 嘉	87302120	13609199490
南关正街支行	郭 敏	85230722	18066610983
南二环支行	刘 超	88362861	18192080396
曲江支行	田 鹏	81205890	13991937977
太白路支行	马振林	68912880	15353736656
明光路支行	刘二渭	81623506	13201793405
凤城二路支行	张 洋	86680267	13720423343
昆明路支行	张 洁	84592506	13991821278
丈八北路支行	郭 浩	81875192	15667087662
新城支行	余振东	87251680	18066617238

六、浦发银行（政采 e 贷）

西安分行	吴晨雨	客户经理	029-63603803	15991724645
西安分行	陈福全	客户经理	029-63603441	17782511994
西安分行	韩瑾	客户经理	029-63603443	18202909790
西安分行	李瑞雪	客户经理	029-63603445	18220862398
榆林分行	陈晓晓	公司业务部	0912-2216068	15691269965
榆林分行	郭小东	公司业务部	0912-2216008	15291820586
宝鸡分行	张一岚	公司业务部	0917-8662919	18690008816
宝鸡分行	朱强	公司业务部	0917-8662926	13909176381
渭南分行	王晓峰	公司业务部	0913-3357080	13992363166
咸阳分行	薛哈	公司业务部	029-32083788	15109226216

七、兴业银行（政采贷）

西安分行	朱靖	总监	029-87482998	13363979983
------	----	----	--------------	-------------

八、中国民生银行（政采贷）

民生银行西安分行 联系人：陈经理 联系电话：61815275 /18821669199
 联系人：王经理 联系电话：61815280 /18591953690

九、浙商银行（政采贷）

西安分行	西安市雁塔区科技路 259 号	曹金辉	18710993980
------	-----------------	-----	-------------

十、招商银行（政采贷）

招商银行西安分行	联系人：任瑾；85438988
----------	-----------------

十一、长安银行（小微贷）

长安银行西安曲江新区支行 地址：西安市曲江新区雁南一路 3 号
 联系人：陈瑶 13629266833

十二、网商银行（合同贷）

十三、中国邮政储蓄银行陕西省分行（政采贷）

第三章 合同条款及格式

合同编号：

_____项目

采 购 合 同

采 购 人：

成交供应商：

时间： 年 月 日

甲方：（前款所称采购人）

乙方：（前款所称成交供应商）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及实施条例等相关规定，经过友好协商，为确保甲方采购项目顺利实施，甲、乙双方在平等自愿的原则下签订本合同，并共同遵守如下条款：

一、合同内容（标的、数量、质量等）：

货物明细：

包含：_____。

二、合同价款

1. 合同总价：大写：_____（¥_____元）

2. 合同总价包括：包括但不限于设备费、安装调试费、验收、培训售后服务、以及增值税等税费、运杂保险费、招标代理服务费等完成本次采购所要求的货物、服务且验收合格的所有费用。

3. 合同为固定总价合同，不受市场价变化的影响。

三、合同结算

1. 付款比例：项目建设验收合格后，无质量问题，按合同中标价一次性支付所有款项。

2. 结算方式：由成交单位按照谈判文件中约定的付款方式向采购人提出申请，征得西安市莲湖区财政局同意后，待财政拨付到位后可按文件中规定的付款方式结算。

3. 结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、交货期、地点及方式：

1. 交货完工期：自合同签订之日起 30 个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格。

2. 地点：甲方指定地点。

3. 方式：货到现场，并安装达到使用要求。

五、技术服务

1. 对技术服务的要求：

1.2 质量标准按照最新颁布的国家标准、行业标准或制造商企业标准确定；

质量标准：合格

安全要求：无任何安全事故等

技术规格及物理特性等要求：需满足现行国家、省、市等相关的法律、行政法规以及规范性文件规定。

1.3 货物制造质量出现问题，成交单位应负责三包（包修、包换、包退），费用由成交供应商承担，采购人有权到成交单位生产场地检查货物质量和生产进度。

2. 技术资料:

3. 技术培训:

3-1 培训内容:

3-2 培训地点:

3-3 培训时间:

3-4 培训人数:

3-5 培训费用: 参训人员的食宿费、资料费、培训场地费、耗材(包括水电费等)费等已包含在合同总价中, 甲方不再另行支付。

4. 售后服务

4-1 在质保期间内, 货物使用如发生问题, 乙方须在接到甲方书面或电话通知后 24 小时内到达现场进行保修, 甲方由此造成的全部损失由乙方承担。如乙方未能及时到达现场或货物经过维修后仍无法达到使用要求, 甲方有权指定第三方进行维修, 所花费费用从乙方质保金中予以扣除, 如保修款不足以支付第三方维修费用, 甲方有权要求乙方补齐不足部分, 且乙方应对第三方维修结果无条件予以承担。

4-2 如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷, 甲方可以采取必要的补救措施, 但其风险和费用将由乙方承担, 甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。

六、验收

1. 验收: 乙方完成服务内容后, 向甲方提出验收申请, 甲方接到乙方验收申请后组织验收(必要时可聘请相应专家或委托相应部门验收), 验收合格后, 出具使用验收合格证明。

2. 最终验收: 最终验收结果作为付款依据, 乙方填写验收单, 并向甲方提交实施过程中的所有资料, 以便甲方日后管理和维护。

3. 质保期为验收合格后壹年, 国家有规定的且优于谈判文件的, 按国家规定执行。质保期满后, 由乙方出具质保期运行质量报告, 若存在质量问题, 应按相应规定协商处理。

4. 验收依据:

4-1 合同文本、合同附件、竞争性谈判文件、成交供应商的响应文件。

4-2 国内相应的标准、规范。

七、违约责任

1. 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2. 乙方履约延误

2-1 如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟执行合同, 将按违约终止合同。

2-2 由于一方过失造成合同不能履行时, 由过失一方承担违约责任, 如属双方过失, 根据实际情况, 由双方承担各自的违约责任, 如属不可抗力因素, 双方协商解决。

2-3 在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖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，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按合同金额的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

2-4 由于一方过失造成合同不能履行时，由过失一方承担违约责任，如属双方过失，根据实际情况，由双方承担各自的违约责任，如属不可抗力因素，双方协商解决。

2-5 货物品种、规格、质量、数量、交货时间等其中任何一项不符合本合同规定时，甲方有权要求乙方退货或并于 30 日内按合同规定重新向甲方交付。乙方逾期交付的，每逾期一日，乙方应按本合同总价款 1% 每日向甲方偿付逾期交货的违约金。该违约金可由甲方从给乙方的货款中扣除，由于乙方的违约给甲方造成的一切经济损失均由乙方承担；乙方交货期比进场计划逾期 7 天以上，甲方有权解除该合同，乙方除返还甲方已支付的货款及利息外，还应向甲方支付本合同总价款 20% 的违约金，且由乙方承担由此造成的一切费用及损失。甲方不能按约定支付货款的，违约责任相同。

如乙方由于自身条件所限，货物到项目所在地后，不能按甲方要求运送到甲方指定地点，甲方可自行组织二次搬运，费用可从甲方给乙方的合同价款中扣除。

为规范乙方行为，甲方一经发现乙方使用假冒伪劣货物，甲方有权要求乙方承担合同总价 10% 的违约金，乙方并应承担由此给甲方造成的一切损失。

3. 违约终止合同：未按合同要求提供服务或不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

八、合同组成

1. 成交通知书
2. 合同文件
3. 国家相关规范及标准
4. 竞争性谈判文件
- 5 成交供应商的响应文件

九、监督及管理

1. 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 10%。

2. 采购人供应商双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

十、解决争议的方法

凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方应友好协商解决。协商不成时，双方均同意采用以下第（ 1 ）种争议解决方式：

1. 甲、乙双方均同意向（甲方所在地人民法院）提起诉讼。
2. 甲、乙双方均同意向（仲裁委员会）提起仲裁。

十一、合同生效及其它

1. 合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
2. 本合同正本一式__份，甲方、乙双方双方各执__份，_____备案__份。
3. 合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为_____。
4. 生效时间：____年__月__日

甲方名称（盖章）：

乙方名称（盖章）：

地址：

地址：

代表人（签字）：

代表人（签字）：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

合同附件

政府采购项目货物验收入库报告单

采购单位			
采购项目			
项目编号		合同金额	¥:
		验收时间/地点	
供货单位			
开户行		账号	
联系人		电话	
供货单位：（盖章）		使用单位验收意见：（盖章）	
签字： 年 月 日		签字： 年 月 日	
采购内容			
采购内容请列明品目、规格、型号、数量、单价、总价			

第四章 采购内容及要求

一、项目概况

该项目建设通过运用虚拟现实技术，提高车身修复培训效率，降低培训成本，改善培训环境，提高实训教学安全水准，降低有害物质对学生造成危害风险。

二、采购内容

采购清单：

序号	设备名称	数量	单位
1	喷涂操作训练模拟器竞赛版	2	套
2	汽车钣金喷涂模拟器（单工位）	1	套
3	汽车钣金喷涂 AR 增强训练仪（GMAW）	5	套
4	智慧显示系统	1	台
5	示波器	1	台
6	油液更换机	1	台
7	自动变速箱换油接头（86 件）	1	盒
8	4.5 吨新能源电动龙门升降机	1	台
9	诊断仪	1	台
10	大赛专用故障诊断仪	1	台

采购设备功能参数：

序号	名称	技术规格及主要参数
1	喷涂操作训练模拟器竞赛版	1. 概述 智能虚拟喷涂实训系统能让学员在高度仿真的模拟环境下进行喷涂技能的高效训练，可以让训练者能够感受到真实的喷涂过程。系统包括“实物混合现实车门喷涂”模拟训练系统和“虚拟仿真喷涂”模拟训练系统，而且还提供完整的底漆、色漆、清漆训练。对于有经验的训练者，可提供高级训练平台，通过视觉、听觉以及触觉来操作完成一个喷涂过程。 2. 系统组成 2.1. 集成式智能仿真喷涂主机柜 1 台 2.2. 喷涂操作模拟训练系统软件 1 套 2.3. 教学管理系统软件 1 套 2.4. 仿真喷枪 2 把（重力式喷枪、吸上式喷枪） 2.5. 可穿戴体感设备 1 套 2.6. 实物车门板件 1 个 2.7. 显示设备 1 套 2.8. 详细参数 (1) 尺寸：长×宽×高≥2258mm×1620mm×2380 mm (2) 机箱：工业机箱 (3) 电源：单相 AC220V±10%、50Hz；功率≥650W (4) CPU：≥英特尔（Intel） i7 8700 (5) 显卡：≥RTX2060 (6) 固态硬盘：≥128G (7) 机械硬盘：≥1TB (8) 内存：≥16G (9) 操作系统：正版 WIN10 专业版或正版 WIN11 专业版等

	(10)喷壶规格：高×直径≥160mm×100mm，塑料材质 (11)油水分离器：尺寸规格：长×宽×高≥110mm×65mm×170mm。材质为塑料和铝合金，与直径≥8mm的高压气管共同作用，输送高压气体进入喷涂主机控制系统。 3. 软硬件技术特性 3.1. 整个系统要求运行流畅、无卡顿效果。系统运行最低帧率数不得少于 60 帧/秒，需 3DMark 进行帧率检测验证合格性。 3.2. 本系统中的喷枪操作同步响应不得大于 30ms，移动位移精度不得大于 5mm，动作可捕捉空间不少于(水平 x 纵向 x 高度) 1.8m x 1.0m x 1.5m。 3.3. 喷枪具备定位功能，支持大空间定位，不受电磁信号干扰（非电磁感应类定位模式）。 3.4. 可根据任务的工艺标准，调整空气压力、出漆流量、喷漆扇幅和风帽角度的数值大小，调节数值直接显示。 3.5. 能够真实的完成喷涂过程中的各种条件设置。 3.6. 喷涂过程中系统自动精准定位喷枪距离、喷枪角度，行枪速度，并以数字形式呈现。 3.7. 通过喷枪真实调节空气压力（喷枪具备真实出气体验）。 3.8. 本系统配置重力式喷枪及吸上式喷枪 2 把喷枪，其中重力式喷枪支持“实物+虚拟仿真喷涂”模式；吸上式喷枪支持“虚拟全车喷涂”模式，2 把喷枪都可连接真实空气压缩机进行有气喷涂。 4. 教学训练 4.1. 喷涂操作知识全方位学习，通过图文结合的知识表现形式，让学员全方位了解喷涂操作工具及操作过程。 4.2. 喷涂课程训练基于喷涂标准化作业流程，全方位还原喷涂作业全过程，从准备工作、填充打磨、底漆喷涂、刮涂腻子、底漆干燥、面涂前处理、色漆喷涂、色漆干燥、清漆喷涂前准备等方面学习标准化喷涂过程。 4.3. 喷涂自由训练，支持自主选择喷枪类型、漆面颜色等喷涂参数信息，通过多样化喷涂环境，强化对各种喷涂环境认知。 4.4. 实时广播教学模式，智能虚拟喷涂实训系统可以实现广播教学，实时的喷涂画面会同步到培训教室的每一台学员机上。 4.5. 系统支持教师与学员的喷涂录像可通过网络分享给其它任意学员进行回看（录像广播）；所有录像可上传到教师端服务器，打开教师端服务器后，进入喷涂回放页面查看教师端保存的录像。 4.6. 系统支持教师在服务器管理系统对相应设备指定课程任务，进行针对性的训练。 4.7. 系统支持教师在服务器管理系统对相应班级指定课后作业，对学生进行加强训练。 4.8. 系统支持教师在服务器管理系统对相应班级指定实训考试，来对学生的训练效果进行检测和评估。 5、模拟训练 5.1. 还原安全防护操作，用户根据语音提示，使用交互手柄触碰虚拟防护装备，完成安全防护操作。 5.2. 提供喷涂部件选择，用户跟随语音提示，完成空气帽与喷嘴、喷涂板件的选择。 5.3. 喷涂结果生成评估报告，评估报告根据训练者的喷涂结果进行测评，并能根据虚拟的漆面缺陷评估确定潜在的缺陷范围和可视标识。 5.4. 系统真实还原多车型全车喷涂模拟操作，主要包含公交车全车喷涂和小汽车全车喷涂。 5.4.1. 公交车全车喷涂支持车门、舱门、保险杠、侧围蒙皮、前围蒙皮、后围蒙皮、车顶不少于 7 项公交车部件喷涂。 5.4.2. 公交车全车喷涂场景含载人升降功能，并能根据公交车喷涂位置，通过升降台调整喷涂人物模型位置至合适高度 5.4.3. 公交车全车喷涂在完成喷漆板件选择后，进入试喷，试喷时可对喷枪
--	---

	的枪喷嘴角度、扇面、涂料流量、空气压力参数进行调整。喷漆操作时，可进行设置、板件重置、切换显示、切换视角、结束喷漆等操作。 6、世赛训练 6.1. 以真实还原赛场喷漆房比赛场景，可提供真实的比赛场景。 6.2. 提供完整喷涂工艺流程，至少包括底漆、色漆、清漆的喷涂。 6.3. 赛事既可用于训练也可进行考核，喷涂前均可调节喷枪参数。 6.4. 喷涂中第一人称视角、第三人称视角可实时查看当前操作步骤中的色漆膜覆盖热力图。 6.5. 还原实际的色漆闪干作业，至少提供自然干、吹干两种闪干方式，可以看出色漆闪干前后的变化和效果差异。 6.6. 软件提供不少于三种喷枪选择，包括底漆喷枪、色漆喷枪、清漆喷枪等；可选择二分之一、三分之二、四分之三等喷涂重叠率，重叠率引导线能根据喷枪移动幅度不同自动变化。 6.7. 通过数字显示形式展示喷枪喷涂参数调节，能产生真实油漆喷涂粒子效果，可在试喷板上反复试喷，关闭喷枪出漆量旋钮，在试枪板上也会清楚看到没有油漆喷出。 6.8. 每道色漆、清漆喷涂前和喷涂过程中均可实时调节喷枪参数；扣动喷枪扳机，随着喷枪旋钮（风帽、扇面、出漆量、气压旋钮）参数调节不同可以明显看到喷幅形状变化。 6.9. 系统可将以下每一步骤操作自动进行记录判定： 6.9.1. 底漆喷涂 底漆喷涂前喷枪参数设置 第一道底漆喷涂 第一道底漆喷涂后闪干 第二道底漆喷涂前喷枪参数设置 第二道底漆喷涂 第二道色漆喷涂后闪干 6.9.2. 色漆喷涂 色漆喷涂前喷枪参数设置 第一道色漆喷涂 第一道色漆喷涂后闪干 第二道色漆喷涂前喷枪参数设置 第二道色漆喷涂 第二道色漆喷涂后闪干 第三道色漆喷涂前喷枪参数设置 第三道色漆喷涂 第三道色漆喷涂闪干 6.9.3. 清漆喷涂 清漆喷涂前喷枪参数设置 第一道清漆喷涂 第一道清漆喷涂后闪干 第二道清漆喷涂前喷枪参数设置 第二道清漆喷涂 第二道清漆喷涂后闪干 6.10. 实训考核分析功能 6.10.1. 可提供完整喷涂、底漆喷涂、色漆喷涂、清漆喷涂的操作记录保存与回放功能。 6.10.2. 回放可以暂停、放大或缩小，视角转动。 6.10.3. 评估报告中的3D板件具备多角度自由旋转及缩放功能。 6.10.4. 评估报告从速度、角度、覆盖均匀性、距离、重叠幅度、稳定性等多维度评估操作者，并以雷达图展示操作成绩；单次操作步骤考核评估还包括数据展示，3D板件漆膜覆盖率以颜色及数值进行显示，可进行热力图效果查看。
--	--

2	汽车钣金喷涂模拟器（单工位）	一、模拟焊接设备主机 模拟真实焊机主机，包括仿真计算系统、位置传感器及其计算系统。 主机硬件配置参数：处理器$\geq$I7-7700；显卡$\geq$GTX1060；内存$\geq$8G；硬盘$\geq$240GB；屏幕尺寸：$\geq$23.8 英寸，可触摸，显示器分辨率$\geq$1920*1080。主机音响系统：不低于 2.1 声道，模拟各类作业环境音效。 多功能焊接模拟器在实时输出图像到投影机幕布或者屋顶悬吊液晶屏幕时，模拟器不会发生速度降低或卡顿延迟等情况。 本模拟器中的虚拟焊枪的移动、旋转必需与现实动作实时快速准确同步，整体操作同步延时响应不得大于 30ms，移动位移精度误差不得大于 0.2mm，动作可捕捉空间不少于(水平$\times$纵向$\times$高度) 2.0m$\times$2.0m$\times$2.0m。 二、焊接设备操作台 焊接设备操作台应具有可升降功能，且焊接设备操作台能根据焊接工艺需求放置焊板和悬挂焊枪，设有专用存储并放置实物工件，单工位平台表面积不小于 1300$\times$630mm、抗摩擦。机柜和操作台线缆布局能避免使用过程应出现缠绕及交叉，线缆接头处应进行结构强化，能抵挡拉扯旋转。可升降操作台升降范围为 900~1600mm。 系统配备焊枪（至少二氧化碳气体保护焊、焊条电弧焊（手弧焊）、TIG 氩弧焊三种）和 Tracker 焊板定位器、实物工件，学生能够调节实物焊件位置，可进行平焊、横焊、立焊、仰焊、45 度倾斜等多种焊接位置的训练。 三、VR 头显（虚拟现实头戴式显示器） VR 头显不仅能追踪用户头部的旋转，还能追踪用户头部的移动。具体技术参数如下： 屏幕：2 个$\geq$3.5 英寸 AMOLED； 分辨率：单眼分辨率$\geq$1440x1600，双眼分辨率$\geq$3K(2880x1600)； 刷新率：不低于 90Hz； 视场角：不低于 110 度； 音频输出：Hi-Res Audio 认证头戴式设备，Hi-Res Audio 认证耳机（可拆卸式）支持高阻抗耳机； 音频输入：内置麦克风； 连接口：蓝牙、USB-C 3.0； 传感器：SteamVR 追踪技术、G-sensor 校正、gyroscope 陀螺仪、proximity 距离感测器、瞳距感测器； 人体工学设计：可调整镜头距离（适配佩戴眼镜用户）、可调整瞳距、可调式耳机、可调式头带。 四、多功能焊接配套软件 配套软件：每台单独配备一整套，全任务版，含不少于以下种类全套完整功能。 焊接模拟器具备气体保护焊、焊条电弧焊、氩弧焊、赛事训练模拟训练系统、教学资源库模拟学习系统。 五、系统功能模块 系统功能模块主界面提供，焊接知识、焊接课程、自由训练、情景训练、演示大厅、课程任务、课后作业、实训考试、焊接回放、个人中心，自演练等十一个大的功能模块。 1. 模拟器系统具备全方位焊接训练的能力，虚拟场景下必须满足学生多角度全位置焊接，可进行平焊、横焊、立焊、仰焊、45 度倾斜等多种焊接位置的训练，并能和学生现实动作操作精准同步。 2. 模拟器系统应提供焊接基础知识学习模块，必须包含二氧化碳气体保护焊、焊条电弧焊、TIG 氩弧焊三种焊接方法的焊接原理、设备和工具正确使用和保养、焊条等详细讲解；包含三种焊接方法的焊接操作流程讲解，常见故障和焊接缺陷的讲解；包含三种焊接方法的焊接手法讲解，引弧、收弧、运弧（不少于直线、锯齿形等方法）的讲解，并设置相应的训练项目。 3. 焊条电弧焊可进行多种焊接位置的训练：平焊、横焊、立焊、仰焊。伴随不同焊接位置的调整可设置 90°、120°、150°、180° 四种焊条夹持角度，
---	----------------	--

	且具有焊条与钢板粘结的效果。 4. 模拟器对焊接过程进行精确细致的量化，能有效的评测焊接过程中的操作错误和焊接过程的稳定性等重要指标。焊接过程中应有可观察高仿真熔池反应的模拟界面、电弧、火花飞溅、焊接声效、冷却荧光效果等焊接特性，焊接完成后可看到高仿真的焊缝成形现象。 5. 模拟器系统可进行多层多道焊、单面焊双面成形等职业技能大赛训练项目为教学训练实操模拟训练。 6. 焊接缺陷能定性生成：焊缝过宽，焊缝过窄，焊缝跑偏，咬边，焊穿，飞溅，气孔，夹渣，弧坑，余高。 7. 实现电流、电压等参数的设置，与软件系统中的参数进行交互，在焊接过程中电压电流会根据焊接的情况模拟产生交互互动，学生可根据任务的焊接工艺标准，调整焊接电流、焊接电压，调节参数后在焊接中会有对应的物体表现，如：熔池大小变化、飞溅变化、焊接声音变化等；其中气体流量和焊丝直径的数值大小可在自由训练中自由选择。 8. 针对学生训练考核等操作过程及结果进行自动评分。 六、系统内容 3 种焊接工艺模拟：CO₂ 气体保护焊、焊条电弧焊、TIG 氩弧焊。 1. 坡口类型：I 型、V 型。 2. 接头方式：对接接头、T 型接头、管管对接、骑座式（管板角接）、插入式（管板角接）。 3. 母材材质：碳钢、不锈钢、铝、铜等。 4. 母材厚度：可根据教学情况定制增加不同的板厚。不小于 3mm~24mm 厚度范围。 5. 实物工件：V 型坡口对接接头板、I 型坡口对接接头板、T 型接头板、V 型坡口管管对接、骑座式（管板角接）、插入式（管板角接）。 6. 包含初级课程、中级课程、高级课程和专业课程，专业教学课程要有以 12mm 特厚虚拟仿真焊板进行专业焊接课程学习，可进行多层多道焊，单面焊双面成型等职业技能大赛训练项目为教学训练实操模拟训练。 7、引导学习：有“引导枪”功能，通过颜色变化来引导学生参考掌握拉伸长度、行走速度等运枪手法。辅助学生对运枪手法进行“实时临摹”对比操作。 8、自由训练：用户可以选择不同的构件不同的参数组合进行训练。目前有三种焊接构件以及不同的工位可以选择：练习板，对接接头板，T 型接头板，平焊，横焊，立向上焊，立向下焊。 9、情景训练：模拟器系统提供船厂、车间等相关专业化场情景训练，并能在生产场景中体验企业实际应用焊接工艺和操作流程。例如石油管道焊接，让学员体验在逼真的石油管道环境中进行焊接训练。场景包括：客船、港口、工厂工况、工程机械维修、货场仓储集装箱、航空机库、货场工况、石油管道、分段阶段、合拢阶段、舾装过程、杆塔焊接。使用 3D 沉浸式体验方式，清晰地将企业生产场景搬到教室。留有接口，可根据定制需要开发生产场景。 10、演示大厅：老师能在模拟器上进行广播教学，实时的焊接画面会同步到培训教室的每一台学员机上。 11、课程任务：老师可以在服务器管理系统对相应设备指定课程任务，进行针对性的训练。 12、课程任务：老师可以在服务器管理系统对相应设备指定课程任务，对学生加强训练。 13、实训考试：老师可以在服务器管理系统对相应班级指定实训考试，来对学生的训练效果进行检测和评估，同时数据会实时传输回教师端作为考试成绩。 14、焊接回放：用户在焊接操作结束后可对自己的焊接过程进行回放，且能够上传并保存自己的焊接录像，能随时在客户端查看以前的个人焊接录像或所有人优秀的焊接录像，录像中能够显示焊枪移动的空间轨迹，以此纠正学员在焊接过程中的操作上的错误。 15、个人中心：学员可在个人中心查看自己的信息以及自己每次焊接训练结
--	--

		束后上传的记录。 16、自演练：用户可以选择不同的构件不同的参数组合进行训练。且可以调出正确参数提示框进行正确参数选择训练。目前有三种焊接构件以及不同的工位可以选择：练习板，对接接头板，T型接头板，平焊，横焊，立向上焊，立向下焊。 17、设置： (1)工位设置：修改场景中的焊接工位。 (2)音量设置：设置系统音量。 (3)帮助说明：所有页面和功能的简单介绍。 (4)焊枪设置：不同焊接方式对应不同的设置功能。 (5)音效开关：设置按键及焊接时的音效是否播放。 (6)语音开关：设置焊接时的所有提示语音是否播放，及错误语音提示播放间隔的频率。 18、升级功能：系统具有升级功能，且提供终身免费升级服务。 七、教师管理系统功能 教师管理系统（教师端）与服务器平台信息共享，并通过与学生端之间的网络互联，实现师生之间便捷的信息传输以及监控。教师通过教师端管理系统能够快速获得学生学习信息和训练情况。 教师端管理系统软件模块包括但不限于以下功能： (1)监控功能：选择学生端焊接模拟器设备，向其发送训练或考试任务。每台设备应可以接受不同类型的课程，或进入不同的模式； (2)系统管理：可以对课程内容进行设置，包括：字典管理、新增课程、课程列表、设备管理、课程管理、课程指定、视频管理、耗材管理、成本信息、学员成本；其中课程管理可进行课程名称、任务等进行添加和删除，还可以查看课程信息：选择一个节点，显示出该节点的详细信息； (3)学员管理：可注册学员、学员列表、设置培训参数、设置班级等； (4)资料管理：可针对客户端焊接知识模块进行新增知识点，可进行内容修改和删除； (5)培训管理：可以查看所管理班级的学生考试成绩，还可进行班级管理、新增考试、考试管理、操作训练记录、新增课后作业、课后作业管理、成绩排名； (6)账号管理：可修改登录密码、注册教师账号，注册管理员账号。 2、焊接教学示教功能 焊接教学功能可通过手持式 AR 一体化设备直接识别焊接工艺卡进入实训模式。 (1) 采用裸眼 AR 技术，无需佩戴头显设备，通过 AR 一体化设备直接识别焊接工艺卡进入实训模式。 (2) SMAW 增强现实仿真焊枪设备与工业级焊钳无异，具有焊接面罩和实物焊钳，且焊条具有自动溃缩功能，达到虚拟与实物相结合的效果。(3) 焊接时可以实时表现熔池大小以及焊缝纹路的变化。 (4) 可进行不同焊接位置的训练。 (5) 课程内容应具有引弧、收弧、运弧及平板、T 形接头、V 形坡口对接接头的平焊、横焊、立焊等；课程中包括 SMAW8mm、12mm 等 V 形坡口对接接头焊接、可进行多层多道焊接训练，包含打底层、填充层、盖面层。 课程内容： 基础手法训练内容（包括但不限于以下项目）： ①引弧 ②运弧之直线运弧法 ③运弧之直线往复运弧法 ④运弧之锯齿形运弧法 ⑤运弧之月牙形运弧法 ⑥运弧之正三角形运弧法 ⑦运弧之斜三角形运弧法
--	--	--

		⑧运弧之正圆图形运弧法 ⑨运弧之斜圆图形运弧法 ⑩收弧 练习课程内容（包括但不限于以下项目）： ①8mm 低碳钢练习板（平焊 PA） ②8mm 低碳钢练习板（立向上焊 PF） ③8mm 低碳钢 V 形坡口对接接头 BW（平焊 PA） ④8mm 低碳钢 V 形坡口对接接头 BW（立向上焊 PF） ⑤8mm 低碳钢 T 形接头 FW（横焊 PB） ⑥8mm 低碳钢 T 形接头 FW（立向上焊 PF） ⑦低碳钢插入式管板焊接 ⑧低碳钢骑坐式管板焊接 ⑨12mm 低碳钢 V 形坡口对接接头 BW（平焊 PA/1G） ⑩12mm 全位置 V 形坡口管管对接接头 BW（45° 固定 H-L045/6G） ⑪12mm 全位置 V 形坡口对接接头 BW（水平固定管 PH/5G） ⑫12mm 全位置 V 形坡口对接接头 BW（垂直固定管 PC/2G） （6）SMAW 可进行多种焊接位置的训练：平焊、横焊、立焊、仰焊。 （7）焊接过程中应有可观察高仿真熔池反应的模拟界面、电弧、火花飞溅、焊接声效、冷却荧光效果、热影响区等焊接特性，焊接完成后可看到高仿真的焊缝成形现象。 （8）针对学生训练过程及结果进行自动评分，并根据分析焊接结果在焊接中以 AI 语音指出操作建议和训练建议。 （9）需提供标准工艺卡内容、焊接操作要领、虚拟焊板等；提供识别虚拟焊件载体；指导虚拟实训操作。 （10）可产生焊接学习报告：焊接训练结束后提供焊接当次报告，包括但不限于分数、垂直倾角、水平倾角、行走速度、焊缝过宽、焊缝过窄、焊缝跑偏、未焊、咬边、焊穿、飞溅、气孔、夹渣、弧坑、余高、未焊透，以图文形式展示。 （11）与 AR 一体化设备融合设计，一体化整体装备，用于完成焊接实训操作。（要求提供实物 AR 一体化设备实物照片） （12）主屏幕：不小于 6 英寸、触屏 RAM 存储：不小于 6GB （13）识别方式：图像增强捕捉，自适应智能识别 （14）手持式焊接面罩一体化设备重量在 800g 以下，厚度$\geq 1.5\text{mm}$，且各个部件牢固，没有松动和脱落现象；电子部件不与人体面部接触。 （15）面罩材料采用不导电的热塑板材制作。 （16）支架 伸缩桌面支架，伸缩杆结构，轻松调节高度 收缩高度：不超过 80cm 旋转角度：360 度旋转 功能：辅助多功能焊件进行位置调节
3	汽车钣金喷涂 AR 增强训练仪（GMAW）	基于增强现实（AR）技术，让焊接技能训练与真实实训环境高度融合，实现教、学、练同步展开。系统交互式训练课程以焊接工艺卡虚拟实训的交互形式进行，学员可通过 AR 一体化设备直接识别焊接工艺卡进入实训模式。 1. 总体要求： 采用裸眼 AR 技术，无需佩戴头显设备，通过 AR 一体化设备直接识别焊接工艺卡进入实训模式。 裸眼 AR 技术，无需佩戴头显设备（要求提供实物 AR 一体化设备采用 AR 技术识别实物工艺卡进行焊接的实物照片。） 焊接时可以实时表现熔池大小以及形状的变化。 可进行多种焊接位置的训练。 仿真设备共有两种学习形式，包括焊前的技术要领学习和焊接工艺卡虚拟实训。学员操作时可通过工艺卡交互实训指导书进行操作要领学习，也可通过 AR 一体化设备识别焊接工艺卡进入实训模式并进行模拟焊接。

		2. 技术要求及参数 (1)课程内容应具有引弧、收弧、运弧及平板、T形接头、V形坡口对接接头的平焊、横焊、立焊等；课程中包括8mm、25mm、12mmV形坡口对接接头焊接、可进行多层多道焊接训练，包含打底层、填充层、盖面层。 课程内容： 基础手法训练内容： ①引弧 ②运弧之直线运弧法 ③运弧之直线往复运弧法 ④运弧之锯齿形运弧法 ⑤运弧之月牙形运弧法 ⑥运弧之正三角形运弧法 ⑦运弧之斜三角形运弧法 ⑧运弧之正圆形运弧法 ⑨运弧之斜圆形运弧法 ⑩收弧 练习课程内容： ①8mm 低碳钢练习板（平焊 PA） ②8mm 低碳钢练习板（立向上焊 PF） ③8mm 低碳钢 V 形坡口对接接头 BW（平焊 PA） ④8mm 低碳钢 V 形坡口对接接头 BW（立向上焊 PF） ⑤8mm 低碳钢 T 形接头 FW（横焊 PB） ⑥8mm 低碳钢 T 形接头 FW（立向上焊 PF） ⑦25mm 低合金高强度钢 V 形坡口对接接头 BW（横焊 PC） ⑧低碳钢插入式管板焊接 ⑨低碳钢骑座式管板焊接 ⑩12mm 低碳钢 V 形坡口对接接头 BW（平焊 PA/1G） ⑪12mm 全位置 V 形坡口管管对接接头 BW（45° 固定 H-L045/6G） ⑫12mm 全位置 V 形坡口对接接头 BW（水平固定管 PH/5G） ⑬12mm 全位置 V 形坡口对接接头 BW（垂直固定管 PC/2G） (2)GMAW 可进行多种焊接位置的训练：平焊、横焊、立焊、仰焊。 (3)焊接过程中应有可观察高仿真熔池反应的模拟界面、电弧、火花飞溅、焊接声效、冷却荧光效果等焊接特性，焊接完成后可看到高仿真的焊缝成形现象。 (4)针对学生训练过程及结果进行自动评分，并根据分析焊接结果在焊接中以 AI 语音指出操作建议和训练建议。 (5)需提供标准工艺卡内容、焊接操作要领虚拟焊板等；提供识别虚拟焊件载体；指导虚拟实训操作。（要求提供实物标准工艺卡照片及焊接操作的软件截图，要求软件截图清晰）。 (6)可产生焊接学习报告：焊接训练结束后提供焊接当次报告，包括但不限于分数、垂直倾角、水平倾角、干伸长度、行走速度、焊缝过宽、焊缝过窄、焊缝跑偏、未焊、咬边、焊穿、飞溅、气孔、夹渣、弧坑、余高、未焊透，以图文形式展示。 (7)与 AR 一体化设备融合设计，一体化整体装备，用于完成焊接实训操作。（要求提供实物 AR 一体化设备实物照片） (8)主屏幕：不小于 6 英寸、触屏 RAM 存储：不小于 6GB (9)识别方式：图像增强捕捉，自适应智能识别 (10)支架 伸缩桌面支架，伸缩杆结构，轻松调节高度 收缩高度：不超过 80cm 旋转角度：360 度旋转 功能：辅助多功能焊件进行位置调节。
--	--	--

4	智慧显示系统	(1) 超薄一体化设计, 超薄侧板, 无明显拼接痕迹。整机长度不小于 4200mm, 高度不小于 1200mm, 中间区域≥ 86 英寸 LED 液晶显示屏幕, 支持 HID 免驱技术, Windows 下≥ 20 点触控。 (2) 液晶显示屏幕采用不低于工业级 A 规液晶面板, 图像分辨率$\geq 3840*2160$; 亮度$\geq 450\text{cd/m}^2$; 对比度$\geq 5000:1$; 可视角度$\geq$水平 178°, 电容膜透光率$\geq 90\%$。采用$\geq 3\text{mm}$ 厚防眩光钢化玻璃, 防滑防撞; 防眩玻璃透光率$\geq 90\%$, 表面硬度$\geq 7\text{H}$, 雾度$\leq 5\%$。四周采用安全倒角或圆角设计, 钢化玻璃无任何外露边角, 防划、防爆、抗击打。 (3) 内置安卓嵌入式系统, 不低于 Android8.0 版本, 具备$\geq$四核 CPU。机身内存不低于 16GROM, 运行内存不低于 2GRAM。 (4) 安卓系统下, 可一键进行硬件自检并优化, 包括对触控单元、OPS 模块、光感系统、网络等模块进行检测。 (5) 通过智能交互黑板桌面的悬浮菜单切换信号源通道, 并可通过多指调用此悬浮菜单到屏幕任意位置。 (6) 两侧黑板全幅面具有磁吸附功能, 左右侧板采用高抗反光纳米材料, 实现无反光效果, 在任何角度均可清晰可见书写笔迹。 (7) 表面支持超过 3 种及以上类型的笔书写: 水性笔、普通粉笔、无尘粉笔等。要求防眩光全物理钢化玻璃。 (8) 触摸芯片本身支持主动笔书写功能, 在不采用外部任何配件连接状态下, 支持主动笔操作书写, 屏、笔软件融为一体。 (9) 屏体采用带触摸的液晶玻璃一体机触控技术, 在关机、开机状态下, 采用相机、眼睛观看无任何形状图案影响观看效果。触摸模组液晶分子和触摸传感器件在同一印刷层, 触摸精度控制在 1mm 以内。 (10) 为适应不同人员对产品软件实际操作的需求, 不采用任何物理升降结构, 通过软件快捷键即可实现液晶屏幕上显示窗口下移, 实现半屏显示、原始状态、还原状态, 实现三种不同显示模式, 并可进行触控批注。 (11) 具有内置音箱, 输出功率:$\geq 15\text{W} \times 2$。 (12) 整机接口端子应满足: 输入端口: RJ45≥ 1, HDMI≥ 2, RS232 串口≥ 1, RF≥ 1, AVIN≥ 1, VGA≥ 1, 分量≥ 1, 音频≥ 1。整机前置接口具备 1 路 HDMI、1 路 USB-TOUCH; 3 路前置 USB3.0 同时支持在 Windows 和 Android 系统下被读取。 (13) 输出端口: USB-TOUCH≥ 1, AVOUT≥ 1, Earphone≥ 1。 (14) 整机具有一键开关机、显示终端开关机、节能待机三键合一电源按键, 主页、设置、音量+、音量-、返回不少于 6 个前置物理按键, 支持一键还原电脑功能。在任意通道下, 可通过五指手势实现熄屏与唤醒功能。 (15) 内置触摸中控菜单, 将信号源通道切换、亮度调节、声音图像调节等整合到同一菜单下, 无须实体按键, 在任意通道下均可通过手势功能在屏幕上调取该触摸菜单。 (16) 整机内置摄像头, 像素:≥ 800 万, 支持拍照以及扫描功能, 整机内置拾音麦克风, 拾音范围$\geq 6\text{m}$。 (17) 内置显示终端采用抽拉式一体机显示终端, 采用标准 JAE-80PIN 连接器件模块化, 标准 80 针接口, 外部无任何连线, 支持快速拆卸。CPU:$\geq \text{I5-10}$ 代; 内存: $\geq 8\text{G}$; 固态硬盘: $\geq 256\text{G}$; 内置 WIFI 模块。支持 windows 系统具备一键还原功能。显示终端 MTBF≥ 120000 小时。独立非外扩展接口: HDMIOUT≥ 1、MICIN≥ 1、RJ45≥ 1、USB3.0≥ 2、VGAout≥ 1、USB2.0≥ 4、EarphoneOUT≥ 1。
5	示波器	双通道汽车专用示波器, 25MHz 超高采样频率, 快速, 精确; 直接选择测试部件类型, 更有针对性; 次级点火可同时显示波形、火花电压、燃烧时间及燃烧电压等; “杂波捕捉”功能可快速捕捉、显示并可保存非常态信号波形; 图表式万用表测试速度和精度远远超越普通万用表, 测试结果以数字和波形同屏显示; 嵌入的参考信息库提供操作步骤、参考波形、工作原理及故障诊断提示等; USB 接口支持仪器实现快速升级。 1. 次级点火可同时显示波形、火花电压、燃烧时间及燃烧电压等; 可快速捕

		捉、显示并可保存非常态信号波形；测试结果以数字和波形同屏显示 2. 可与电脑联机并同步显示，适时抓取和打印波形图； USB 接口支持仪器实现快速升级；内置电池； 3. 横向： 3.1 采样速率：25M/秒，记录长度：1000 点，刷新速率：实时，滚动，准确度：±（0.1%+1 像点） 3.2 扫描速率：1 μs 至 50s，在 1、2、5 序列（示波器模式）5s 至 24 小时，在 1、2、5 序列（万用表模式） 4 纵向 4.1 带宽：直流 至 5MHz；-3dB，分辨率：8 位，耦合：交流、直流、GND，输入阻抗：1MΩ /70pF 5 最大输入电压：300V，V/DIV(伏/格)：50mV 至 100V，在 1、2、5 序列，准确度：±3% 6 触发：触发源：CH A,CH B,触发器（外部触发） 7 灵敏度(CH A)：<1.0div(信号输入组电压)至 5MHz 8 灵敏度（触发）：0.2Vp-p（峰值至峰值电压） 9 模式：单次脉冲，普通，自动
6	油液更换机	不用区分进回油管，全自动识别进出油方向 新旧油灯带时间 零压换油 电子秤一键归零 变速箱散热器油压直观显示 功率≥120W 重量≥60KG 电压≥DC12V 容积≥20L 滤清器精度 ≥5um
7	自动变速箱换油接头(86 件)	配合自动变速箱油更换机使用，可以覆盖市面上约 95%的车型，共 86 件
8	4.5 吨新能源电动龙门举升机	双油缸直驱 立柱采用双 S 型截面设计 3 节托臂 具备上限位功能 非对称安装 有静电释放装置 标配长方形导电托盘、增高节套、防压脚护栏 对称安装立柱内径≥3080mm 非对称安装立柱内径≥2940mm 解锁方式电动 最低高度≤110mm 额载下降时间≤50s 底板固定孔位≥10pcs 电机外壳铝 托臂类型 2+3 直臂 额定载重≥4.5 吨 电机功率≥2.2KW 额载上升时间≤60s 托盘加高套长度≤70mm 对称安装底板外宽≥3695mm 非对称安装底板外宽≥3730mm 电压 380V

		最大举升高度$\geq 1820\text{mm}$ 整机高度$\geq 3900\text{mm}$ 托盘螺纹 3 节 70mm 可调
9	诊断仪	操作系统：安卓 10.0 处理器：$\geq$高通八核处理器 运行存储：$\geq 4\text{G}+128\text{G}$ 电池容量：≥ 11000 毫安 屏幕尺寸：≥ 9.7 英寸 分辨率：$\geq 1024*768\text{P}$ 全系列车型诊断功能，支持 23V 柴油汽油新能源汽车，可以在线编程，具有保时捷在线编程，大众奥迪引导功能，OBD 环保预检，大众奥迪宝马刷隐藏，标致雪铁龙刷隐藏，丰田日产现代刷隐藏，具备 CAN-FD 协议，不限 IP，自动识别 VIN 码
10	大赛专用故障诊断仪	≥ 8 英寸工业级多电容触摸屏，支持无线蓝牙连接，离线升级模式。 一、主机技术参数 1、操作系统：Android 2、CPU：≥ 4 核 1.8GHz 3、运行内存：$\geq 2\text{G}$ 4、机身内存：$\geq 64\text{G}$ 5、显示屏：≥ 8 英寸电容触摸屏 6、分辨率：$\geq 1024*768$ 7、通讯方式：有线/蓝牙 8、电池容量：$\geq 10000\text{mAh}$ 9、接口：DC、USB3.0、VGA 接口 10、摄像头：后置≥ 800 万像素 11、工作电压：9V-36V 主机及主机接口 二、主机及主机接口 1、USB3.0 接口：有线数据传输 2、DB15 接口：后续扩展预留端口 3、DC 充电口：设备充电，使用 12V 电源 4、电源键：开/关机按键 三、VCI 诊断盒技术参数 1、显示屏：≥ 1.54 英寸 2、耗能：2W 3、连接方式：有线/蓝牙 4、接口：USBDB15 测试主线接口 5、ARM 处理器 6、CPU：ARM 处理器 7、外壳：铝金属+加固型塑料外壳 8、显示屏：显示电压、蓝牙连接状态等 四、功能 1、菜单包含东风小康专用诊断程序，通用车型诊断程序、大赛诊断程序，可以一键进入大赛菜单； 2、读取故障码、清除故障码，并能读取冻结数据； 3、读取动态数据流，并能以图形的形式显示； 4、录制数据流参数数量不作限制； 5、读取 VIN 码、写入 VIN 码； 6、清除自学习值； 7、动作测试； 8、基本设定、匹配自适应、保养灯归零（预设）、具体以协议及 ECU 功能为准； 9、防盗匹配及删除、节气门匹配（预设）； 10、读取汽车电控系统版本信息、可对 ECU 本地数据刷写操作（ECU 刷写时间

	小于 15min) ; 11、远程诊断功能及远程刷写功能; 12、对不同系统有自动选择功能; 13、系统升级功能达成在线一键升级; 14、满足 CAN、K-IINE、BEAN、FLEXRAY 等汽车上所使用的通讯协议,并同步行业需求; 15 数据流读取延迟率小于 200ms; 16、图形显示界面显示参数值; 17、数据流图形显示界面能够选择数据流项进行显示; 18、录制数据流甚至触发时间,录制数据条数无限制,录制数据流时延迟率小于 300ms; 19、保存的数据流以数值、图形化等方式动态显示出来; 20 在进行动作测试时,在显示测试项值的同时能够进行修改当前测试项的值; 21、数据流参数值误差范围在-1%-1%范围内; 22、录制的数据流能导出成单一文件进行发送,诊断仪具备数据流回放功能。
--	---

三、服务要求

1. 满足教科研工作、学生技能及日常教育教学工作的顺利开展。落实国家职业教育的相关文件政策要求及“双达标”、教学诊改对学校建设和专业发展的要求,同时落实“双示范”建设项目目标。

2. 在质保期间内,货物使用如发生问题,乙方须在接到甲方书面或电话通知后 24 小时内到达现场进行保修,甲方由此造成的全部损失由乙方承担。如乙方未能及时到达现场或货物经过维修后仍无法达到使用要求,甲方有权指定第三方进行维修,所花费费用从乙方质保金中予以扣除,如保修款不足以支付第三方维修费用,甲方有权要求乙方补齐不足部分,且乙方应对第三方维修结果无条件予以承担。

3. 需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求:

质量标准:合格

安全要求:无任何安全事故等

技术规格及物理特性等要求:需满足现行国家、省、市等相关的法律、行政法规以及规范性文件规定。

四、商务要求

1. 交货完工期:自合同签订之日起 30 个日历日完成全部项目内容,并交付采购人验收合格。

2. 质保期:项目整体验收合格后 1 年,国家有规定的且优于谈判文件的,按国家规定执行。

3. 交货地点:采购人指定地点。

第五章 谈判原则及评审办法

一、谈判原则

依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购非招标采购方式管理办法》及有关法律、法规，进行竞争性谈判。本次竞争性谈判在满足《竞争性谈判文件》要求的前提下根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则推荐成交候选供应商。

二、评标办法：

本次评审采用最低价评标法进行评审。即竞争性谈判小组对资格审查有效的供应商提交的竞争性谈判响应文件进行符合性审查和最后报价评审，按照符合审查通过的供应商的最后报价由低到高的顺序提出 3 名成交候选人。

三、评审

1. 资格审查

采购人依据竞争性谈判文件中的资格要求，对供应商进行资格审查，以确定其是否具备相应资格。如果供应商不具备资格、不满足竞争性谈判文件所规定的资格标准或提供资格证明文件不全，将被视为未实质性响应竞争性谈判文件。

资格审查表

评审内容	评审因素	评审标准
资格审查标准	营业执照	供应商应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，法人、其他组织须提供合法有效的营业执照（或事业单位法人证书）等证明资料，自然人须提供身份证明
	财务状况报告	供应商须提供 2022 年度或 2023 年度的财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交谈判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），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）
	税收缴纳凭证及社会保险缴纳的凭证	供应商须提供 2023 年至今已缴存的至少一个月的依法纳税和社会保障资金的证明材料，依法免税及依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明
	承诺	供应商须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺
	书面声明	供应商须提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没

评审内容	评审因素	评审标准
		有重大违法记录
	授权委托书	法定代表人参加谈判的，提供法定代表人身份证复印件；法定代表人授权他人参加谈判的，提供法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权委托人身份证复印件）
	信誉要求	供应商不得为“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人（中国执行信息公开网 http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（信用记录由采购代理机构在资格审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）
	关联关系证明	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动
	联合体投标	本项目不接受联合体投标

若有一项不具备视为资格审查不合格，不再进入下一评审环节。

2. 符合性审查

谈判小组对供应商提供的竞争性谈判响应文件进行符合性审查，审查竞争性谈判响应文件是否符合竞争性谈判文件的基本要求：供应商资格是否符合采购要求、响应文件内容是否完整、有无计算错误、文件签署是否齐全及验证谈判保证金等谈判因素。

符合性审查表

评审内容	评审因素	评审标准
符合性审查标准	谈判响应文件格式	符合“谈判响应文件格式”的要求
	谈判响应文件的签署盖章	符合谈判文件规定的签字盖章要求

评审内容	评审因素	评审标准
	报价唯一	只能有一个有效报价
	是否专门面向中小企业	本项目专门面向中小企业采购，供应商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位。
	交货完工期	自合同签订之日起30个日历日完成全部项目内容，并交付采购人验收合格
	响应文件内容	响应文件内容齐全、无遗漏
	对谈判文件响应程度	要求全面响应，不能有任何采购人不能接受的附加条件；
	谈判有效期	自谈判之日起 90 日历天
	质保期	项目整体验收合格后 1 年，国家有规定的且优于谈判文件的，按国家规定执行

以上各项若有一项不符合视为符合性审查不合格，不再进入下一评审环节。

四、谈判响应文件的有效性

谈判时，谈判响应文件出现下列情形之一的，应当作为无效谈判文件，由谈判小组确认后其谈判将被否决：

（1）供应商须知第 3.1 条规定的谈判响应文件有关内容未按本须知 3.9 条规定加盖供应商印章，或未经法定代表人或其委托代理人签字或盖章的，或由委托代理人签字或盖章的，但未随谈判响应文件一起提交有效的“授权代理委托书”身份证原件的；

（2）谈判响应文件未按谈判文件规定格式填写，内容不全或关键词字迹模糊、无法辨认的；

（3）谈判响应文件未按谈判文件规定装订、密封的；

（4）谈判总报价高于采购预算的；

（5）谈判报价低于成本价或谈判报价有重大缺、漏项的；

（6）供应商擅自改动采购人提供的采购清单内容的；

（7）谈判交货完工期超过谈判文件规定期限的；

（8）谈判有效期少于谈判文件规定期限的；

（9）谈判响应文件内容雷同的；

（10）不按谈判小组要求澄清、说明或补正的；

（11）未对谈判文件的实质性条款做出完全响应的；

（12）供应商未按要求提交谈判保证金的；

（13）经谈判小组确认的未能实质性响应谈判文件要求的；

（14）串通投标或弄虚作假或其他谈判行为的；

(15) 法律、法规及行业有规定的其他情形。

五、谈判响应文件的澄清

(1) 谈判小组在对谈判响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对谈判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、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正不得超出谈判响应文件的范围或者改变谈判响应文件的实质性内容。谈判小组要求供应商澄清、说明或者补正谈判响应文件应当以书面形式作出，并由谈判小组专家签字。供应商的澄清、说明或者补正应当由法定代表人或其被授权委托人签字或者加盖公章。由被授权委托人签字的，应当附法定代表人授权书。

(2) 供应商必须按照谈判小组通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或法人授权代理人的签字认可，将作为谈判响应文件内容的一部分。供应商的法定代表人或被授权委托人拒不按照要求对谈判响应文件进行澄清、说明或者补正的，谈判小组可拒绝该澄清、说明或者补正。

(3) 谈判小组认为某一供应商的投标报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响货物（产品）、工程或服务质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提供相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组将其作为无效投标处理。

(4) 谈判响应文件计算错误的修正标准：

谈判小组在评标过程中，发现谈判响应文件出现下列情况之一者，按以下原则进行修正：

a、谈判响应文件中开标一览表（报价表）内容与谈判响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

b、大写金额与小写金额不一致的，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“开标一览表”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、谈判响应文件图表与文字不符时，以文字为准；

f、谈判响应文件正本与副本不符时，以正本为准；

g、多处内容交叉不符时，以谈判小组评审结果为准。

六、最终报价

(1) 在对所有供应商进行有效性、完整性、符合性审查时，通过必要的澄清，从

质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的基础上，筛选出合格供应商。不合格供应商的响应文件按无效处理，谈判小组要告知有关供应商。

(2) 在谈判响应文件开封后，由谈判小组对供应商进行背靠背逐一谈判。谈判小组与供应商谈判后，谈判小组给予所有合格供应商最终报价的机会。若报价相同，需再次报价，直至产生唯一最低报价，供应商要以书面形式提交最后报价，并由其法定代表人或委托代理人签字。

(3) 当谈判小组成员一致认为，某供应商的谈判报价存在明显不合理的低于成本的报价，有可能影响供货质量和不能诚信履约的，可要求该供应商在规定期限内，提供必要的书面文件予以解释和说明并附带相关证明材料；否则，谈判小组认定该供应商以低于成本价恶意竞标，其谈判报价及响应文件作无效投标处理。

七、编写评审报告

谈判小组根据合格供应商最终谈判报价由低至高的顺序推荐 3 名成交候选人，并编写评审报告。谈判小组成员对评审报告有异议的，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。对拒绝说明理由的，须报政府采购监管部门处理，并将其评审情况如实计入考核表，采购代理机构按照相关规定将评审报告送监管机构备案。

第六章 谈判响应文件格式

正本/副本

政府采购项目

采购项目编号：ZJTC2024-0024

西安实验职业中等专业学校车身修复实训中心 项目

谈判响应文件

（资格部分）

供 应 商：_____（公章）

法定代表人或被授权人：_____（签字或盖章）

时 间： 年 月 日

资格证明文件

1. 供应商应是独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，法人、其他组织须提供合法有效的营业执照（或事业单位法人证书）等证明资料，自然人须提供身份证明；

2. 供应商须提供 2022 年度或 2023 年度的财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交谈判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），或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；

3. 供应商须提供 2023 年至今已缴存的至少一个月的依法纳税和社会保障资金的证明材料，依法免税及依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相关文件证明

4. 供应商须提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

承诺函

陕西至简天成项目管理有限公司：

我公司郑重承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，如有虚假及瞒报的情况愿承担相应责任。

特此承诺。

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日 期：____年____月____日

5. 供应商须提供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

声明函

陕西至简天成项目管理有限公司：

我公司郑重声明在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录，如有虚假及瞒报的情况愿承担相应责任。

特此声明。

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日 期：____年____月____日

6. 法定代表人参加谈判的，提供法定代表人身份证复印件；法定代表人授权他人参加谈判的，提供法定代表人授权委托书（附法定代表人身份证复印件及被授权委托人身份证复印件）

法定代表人授权书

陕西至简天成项目管理有限公司：

注册于（工商行政管理局名称）之（供应商全称）法人代表（姓名、职务）授权（被授权人姓名、职务）为本公司的合法代理人，就（项目名称，项目编号：）的谈判及合同的执行和完成，以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权自____年____月____日起生效。

附： 被授权人姓名：_____性别：_____年龄：

职 务：_____身份证号码：

通讯地址：

邮政编码：

电 话：

法定代表人及授权代表身份证复印件

法定代表人身份证复印件 (正反面)	授权代表身份证复印件 (正反面)
----------------------	---------------------

供应商（盖公章）：

法定代表人（或单位负责人）（签字或盖章）：

注：自然人参加竞争性谈判的或法定代表人参加竞争性谈判的无需提供

法定代表人身份证明

供应商名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：_____年____月____日

经营期限：

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

特此证明。

法定代表人身份证复印件
（正反面）

供应商（盖公章）：

年 月 日

7. 供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人（中国执行信息公开网 <http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）和重大税收违法失信主体的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（信用记录由采购代理机构在资格审查阶段通过互联网或者相关系统查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单内的，采购人和采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动，查询结果以纸质方式留存。）

8. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动

关系关联承诺书

1. 供应商在本项目谈判中，不存在与其它供应商负责人为同一人，有控股、管理等关联关系承诺：

1.1 管理关系说明：

我单位管理的具有独立法人的下属单位有：_____。

我单位的上级管理单位有_____。

1.2 股权关系说明：

我单位控股的单位有_____。

我单位被_____单位控股。

1.3 单位负责人：

2. _____（是或否，没有填否） 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 其他与本项目有关的利害关系说明：

我单位承诺以上说明真实有效，无虚假内容或隐瞒。

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

9. 本项目不接受联合体投标。

非联合体

本单位郑重声明，参加(采购人)_____的项目名称_____（项目编号：_____）采购活动，
为非联合体投标。

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。

供应商名称：（加盖公章）

日期：____年____月____日

正本/副本

政府采购项目

采购项目编号：ZJTC2024-0024

西安实验职业中等专业学校车身修复实训 中心项目

谈判响应文件

（商务及技术部分）

供应商（盖公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

目 录

第一部分 谈判响应函

第二部分 谈判响应报价表

第三部分 偏离表

第四部分 服务方案

第五部分 承诺函

第六部分 业绩

第七部分 声明函

第八部分 其他说明

第一部分 谈判响应函

陕西至简天成项目管理有限公司：

我单位收到贵公司____（项目名称、项目编号：____）竞争性谈判文件，经详细研究，我们决定参加本次谈判活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任：

一、愿意按照竞争性谈判文件中的要求，提供谈判产品及技术服务，完成合同的责任和义务。

二、按竞争性谈判文件的规定，我公司的谈判响应报价为人民币（大写）：____（¥：元），并对其后的谈判报价负法律责任。

三、我方提交的响应文件正本一份、副本两份，电子版一份。

四、我方已详细阅读了竞争性谈判文件，完全理解并放弃提出含糊不清或易形成歧义的表达和资料。

五、同意向贵方提供可能要求的与本次谈判有关的任何证据或资料，且尊重谈判小组的评审结论和结果。

六、我方的响应文件有效期为自谈判之日起90个日历天。若我方成交，响应文件有效期延长至合同执行完毕。

七、如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在谈判文件规定的期限内与采购人签订合同。

（2）我方承诺按合同约定的期限和地点，提供符合谈判文件要求的全部的货物和服务。

（3）我方保证在领取成交通知书前按要求支付成交服务费。

八、有关于本响应文件的函电，请按下列地址联系。

地 址：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

电 话：_____传 真：_____

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日 期：_____年_____月_____日

第二部分 谈判响应报价表

谈判响应报价一览表

项目编号及 项目名称	项目编号：ZJTC2024-0024 项目名称：西安实验职业中等专业学校车身修复实训中心项目
响应总价	人民币（大写）：_____ 整（小写：¥_____元）
交货完工期	
质保期	
备注	

注：1. 表内报价内容以元为单位，小数点后保留至两位小数
2. 总价固定，不受市场价变化的影响。

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日 期：_____年_____月_____

响应分项报价表

项目编号：ZJTC2024-0024

项目名称：西安实验职业中等专业学校车身修复实训中心项目

序号	产品名称	品牌及规格型号	制造厂家	数量	单价（元）	小计（元）	备注

注：1. 表内报价内容以元为单位，小数点后保留至两位小数。

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

节能、环境标志产品明细表（如有）

项目编号：ZJTC2024-0024

项目名称：西安实验职业中等专业学校车身修复实训中心项目

序号	产品名称	制造厂家	规格型号	类别	认证证书编号	数量	单价	总价
(1) 强制类								
(2) 非强制类								
合计（人民币，元）								
占谈判响应总价的百分比（%）								

注：1、如谈判响应产品为节能、环境标志产品，须按格式逐项填写，并附相关证明，否则评审时不予价格扣除。

2、类别填写：节能产品或环境标志产品。

3、若所投产品为政府强制采购的节能产品，需提供响应产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。强制类产品具体品目详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号文）。

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

第三部分 偏离表

一、商务、合同条款偏离表

项目编号：ZJTC2024-0024

项目名称：西安实验职业中等专业学校车身修复实训中心项目

序号	竞争性谈判文件商务、合同要求		竞争性谈判响应文件内容		偏离说明
	条目	简要内容	条目	具体内容	

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日 期：____年____月____日

注：1. 本表只填写竞争性谈判响应文件中与竞争性谈判文件有偏离（包括正偏离和负偏离）的内容，竞争性谈判响应文件中商务、合同响应与竞争性谈判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。

2. 供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其响应或成交资格，并按有关规定进行处罚。

二、技术规格偏离表

项目编号：ZJTC2024-0024

项目名称：西安实验职业中等专业学校车身修复实训中心项目

序号	品目	采购规格 ☆1	谈判规格 ☆2	偏离说明	备注

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日 期：____年____月____日

- 注： 1. ☆1 指竞争性谈判文件中的技术规格(参数), 供应商应按照竞争性谈判文件中的内容逐项响应。
2. ☆2 指供应商拟提供的谈判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具备文件。
3. 偏离说明填写：优于、满足或低于。

供货内容一览表

项目编号：ZJTC2024-0024

项目名称：西安实验职业中等专业学校车身修复实训中心项目

序号	名称	品牌、规格及 型号	原产地及 制造厂名	数量	交付 地点	交付时间	备注

备注：供应商可适当调整该表格式，但不得减少信息内容。

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日 期：____年____月____日

第四部分 服务方案

（格式自拟）

第五部分 承诺函

（一）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，我单位在此庄严承诺：

- 1、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞争。
- 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、不再提供商品和服务时“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：_____（公章）

全权代表：_____（签字或盖章）

地 址：

邮 编：

电 话：

_____年____月____日

（二）响应承诺书

陕西至简天成项目管理有限公司：

我方在此声明，我方对以下事项进行承诺：

- （1）在本次谈判中我公司无与其他供应商相互串通，或与采购人串通的行为；
- （2）在本次谈判中我公司无向采购人或谈判小组成员行贿的手段谋取成交的行为；
- （3）在本次谈判中我公司无出借或借用资质行为、在响应文件中所附资料（业绩、项目负责人资料等）无弄虚作假；
- （4）我公司没有处于被责令停产、停业、投标资格被取消状态；
- （5）我公司不采用非法手段获取证据进行质疑、投诉，在质疑、投诉过程中不提供虚假情况或进行恶意质疑、投诉。

上述承诺内容如有不实，我公司愿意承担由此造成的一切法律责任，并承诺赔偿给采购人造成的损失。

特此承诺。

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日 期：____年____月____日

第六部分 业绩

序号	项目名称	合同金额	签订时间	备注

说明：

1. 本表后附合同或中标(成交)通知书复印件，项目金额及签订时间以合同中体现的内容为准。
2. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将导致其谈判响应文件被拒绝。
3. 未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

供应商（盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日 期：____年____月____日

第七部分 声明函

本项目专门面向中小企业采购，供应商应为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位。

（1）供应商若为中型、小型、微型企业的，提供《中小企业声明函》（附件1），填写时请认真阅读《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《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）相关规定；成交人享受中小企业扶持政策的，成交人的《中小企业声明函》或证明文件将随成交结果公告一同公布，接受社会监督。

（2）供应商若为残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》（附件2）；

（3）供应商若为监狱企业的，应提供监狱企业的证明文件（附件3）；

附件 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（工业）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）；

2. （标的名称），属于（工业）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. 中小企业参加政府采购活动，应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号），如实填写并提交本《中小企业声明函》。

2. 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。

附件 2（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 3（如有）：

监狱企业证明文件（如有）

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，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。

监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

供应商名称：_____（加盖单位公章）
日 期：

第八部分 其他说明

1. 依据竞争性谈判文件要求，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