

项目编号：LZBC2025-1044

陕西国防工业职业技术学院
国家职业教育工业产品质量检测
技术专业教学资源库项目

竞争性磋商文件

采 购 人：陕西国防工业职业技术学院
采购代理机构：龙寰项目管理咨询有限公司

二〇二五年六月

目 录

第一部分	竞争性磋商公告.....	1
第二部分	供应商须知.....	3
第三部分	采购内容及要求.....	19
第四部分	合同参考模板.....	30
第五部分	磋商响应文件格式.....	35

第一部分 竞争性磋商公告

项目概况

陕西国防工业职业技术学院国家职业教育工业产品质量检测技术专业教学资源库项目的潜在供应商应在西安市高新区太白南路181号西部电子社区A座A区501室招标三部获取采购文件，并于2025年07月10日14时30分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：LZBC2025-1044

项目名称：陕西国防工业职业技术学院国家职业教育工业产品质量检测技术专业教学资源库项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：450,000.00 元

采购需求：

合同包 1(陕西国防工业职业技术学院国家职业教育工业产品质量检测技术专业教学资源库项目)：

合同包预算金额：450,000.00 元

合同包最高限价：450,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的 (元)	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	其他教育 服务	450,000.00	1(批)	详见采购文件	450,000.00	450,000.00

本合同包不接受联合体磋商

合同履行期限：合同签订后至本项目结束

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(陕西国防工业职业技术学院国家职业教育工业产品质量检测技术专业教学资源库项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

本项目专门面向中小企业采购（残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业）

3. 本项目的特定资格要求：

合同包1(陕西国防工业职业技术学院国家职业教育工业产品质量检测技术专业教学资源库项目)特定资格要求如下：

1. 法人或者其他组织提供营业执照等证明文件，自然人提供身份证件；
2. 供应商提供法定代表人授权委托书及授权代表身份证明原件（法定代表人参加磋商的只需提供本人身份证）；
3. 供应商未被列入《信用中国》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和《中国政府采购网》政府采购严重违法失信行为记录名单，以磋商当天的网站查询记录为准，采购人或采购代理机构留存截图；
4. 社会保障资金缴纳证明：供应商提供上一年至今任意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供应商应提供相关文件证明；
5. 财务状况报告：供应商提供2023年或2024年度经审计的财务会计报告，或其开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的磋商担保函。（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；
6. 税收缴纳证明：供应商提供上一年至今任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的供应商应提供相关文件证明；
7. 供应商提供具有履行本项目合同所必需的设备和专业能力的承诺；
8. 参加本项目前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺书）。

三、获取采购文件

时间： 2025年06月30日至2025年07月04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：在西安市高新区太白南路181号西部电子社区A座A区501室招标三部

方式：现场获取

售价： 0元

四、响应文件提交

截止时间：2025 年 07 月 10 日 14 时 30 分（北京时间）

地点：西安市高新区太白南路 181 号 A 座 A 区 501 室

五、开启

时间：2025 年 07 月 10 日 14 时 30 分（北京时间）

地点：西安市高新区太白南路 181 号 A 座 A 区 501 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

落实的政府采购政策：

- （1）《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）；
- （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）《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）；
- （4）《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）；
- （5）《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）；
- （6）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；
- （7）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）；
- （8）《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）；
- （9）《关于扩大政府采购支持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）。

八、对本次磋商提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：陕西国防工业职业技术学院

地址：陕西省西安市鄠邑区人民路 8 号

联系方式：029-81480108

2.采购代理机构信息

名称：龙寰项目管理咨询有限公司

地址：西安市高新区太白南路181号A座A区

联系方式：029-88228899-638

3.项目联系方式

项目联系人：李昕宇、王申午

电话：029-88228899-638

第二部分 供应商须知

供应商须知前附表

序号	名称	具体内容和要求
1	采购项目	陕西国防工业职业技术学院国家职业教育工业产品质量检测技术专业教学资源库项目
2	采购人	名称：陕西国防工业职业技术学院 地址：陕西省西安市鄠邑区人民路 8 号 联系人：赵二庆 电话：029-81480108
3	采购代理机构	名称：龙寰项目管理咨询有限公司 地址：陕西省西安市太白南路 181 号西部电子社区 A 座 A 区 501 室 联系人：李昕宇、王申午 电 话： 029-88228899-638 电子邮件：sx1hzb003@163.com
4	供应商资格条件	1. 法人或者其他组织提供营业执照等证明文件，自然人提供身份证件； 2. 供应商提供法定代表人授权委托书及授权代表身份证明原件（法定代表人参加磋商的只需提供本人身份证）； 3. 供应商未被列入《信用中国》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和《中国政府采购网》政府采购严重违法失信行为记录名单，以磋商当天的网站查询记录为准，采购人或采购代理机构留存截图； 4. 社会保障资金缴纳证明：供应商提供上一年至今任意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供应商应提供相关文件证明；

		5. 财务状况报告：供应商提供2023年或2024年度经审计的财务会计报告，或其开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的磋商担保函。（以上三种形式的资料提供任何一种即可）； 6. 税收缴纳证明：供应商提供上一年至今任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的供应商应提供相关文件证明； 7. 供应商提供具有履行本项目合同所必需的设备和专业能力的承诺； 8. 参加本项目前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺书）。
5	本项目是否接受联合体磋商	否
6	响应文件有效期	响应文件有效期为自磋商之日起 90 日历日
7	样品	不需要提供
8	采购进口产品	不允许
9	递交响应文件的截止时间和地点	时间：2025 年 07 月 10 日 14 时 30 分 地点：陕西省西安市太白南路 181 号西部电子社区 A 座 A 区 501 室
10	磋商时间和地点	时间：2025 年 07 月 10 日 14 时 30 分 地点：陕西省西安市太白南路 181 号西部电子社区 A 座 A 区 501 室
11	磋商保证金	不收取
12	响应文件份数	本次磋商需提交响应文件：正本壹份，副本壹份，电子版壹份（用 U 盘拷贝）。电子版响应文件提供响应文件正本的 word 版本及 PDF 版本（PDF 文件为完整签字、盖章的正本扫描件）。响应文件的正本和所有的副本均须打印或用不褪色的蓝（黑）墨水填写，注明“正本”“副

		本”字样，副本可以为正本的复印件。
13	服务期限、地点	服务期：合同签订之日起 90 日历日内完成交付、安装及调试 服务地点：采购人指定地点。 质保期：验收合格通过之日起 1 年，不能低于官方质保时间。
14	履约保证金	无
15	成交服务费	1、由成交供应商按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）、《国家发展和改革委员会办公厅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）中的规定向采购代理机构一次性支付。 2、成交供应商在取得成交通知书时，向采购代理机构缴纳成交服务费。
16	其它	正文与前附表表述不一致时，以供应商须知前附表为准。
17	封套上写明	项目名称：_____ 项目编号：_____ 响应文件（正本/副本/电子版本） 供应商名称：_____ 响应文件在磋商时间前不得开启
18	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	其他未列明行业。 从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

供应商须知正文

一. 名词解释

- ✧ 采购人：陕西国防工业职业技术学院
- ✧ 监督机构：陕西国防工业职业技术学院国资处
- ✧ 采购代理机构：龙寰项目管理咨询有限公司
- ✧ 供应商：满足本次磋商要求具有相应资格和完成项目能力的供应商
- ✧ 磋商文件：磋商文件与响应文件的统称
- ✧ 成交供应商：由磋商小组推荐经采购人确认的供应商

二. 供应商

1、合格供应商

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

2、供应商信用记录查询

供应商未被列入《信用中国》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和《中国政府采购网》政府采购严重违法失信行为记录名单，以磋商当天的网站查询记录为准，采购人或采购代理机构留存截图

3、磋商委托

如供应商代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》（原件）。

4、磋商费用

无论磋商结果如何，供应商自行承担参加磋商相关的全部费用。

三. 磋商文件

1、磋商文件

(1) 磋商文件由磋商文件总目录所列内容组成；供应商应仔细阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和规范要求，在响应文件中对磋商文件的各方面都应做出实质性的响应，按照磋商文件的要求提交全部资料。

(2) 适用范围

本次磋商依据采购人的采购计划，仅适用于本磋商文件中所叙述的项目。

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

2、磋商文件的澄清及修改

采购代理机构可对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清和修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少三个工作日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商，并对供应商具有约束力。供应商在收到上述通知后，应当立即以书面形式向采购代理机构确认；不足三个工作日的，采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

3、质疑提出与答复

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

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

质疑函应当包括下列内容：

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

备注：供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

（3）质疑有以下情形之一的，采购代理机构不予受理：

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

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

4、磋商的处理依据

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

5、解释权归属

本磋商文件的解释权归采购代理机构。

四．磋商要求

1、磋商内容

陕西国防工业职业技术学院工业产品质量检测技术专业教学资源库。供应商不得将其子目再行分解或只响应其中的一部分内容，否则磋商无效；开标、阅标、磋商、成交、签订合同均以包为单位进行。

2、供应商资格条件：应当符合供应商须知前附表中规定的资格条件。

3、响应文件的编制

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

- (1) 按照格式要求填写的响应函；
- (2) 响应报价表、分项报价表、技术指标偏差表和商务条款响应说明；
- (3) 按要求出具的资格条件证明文件；
- (4) 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书；
- (5) 供应商的磋商方案：

A、供应商企业简介。

B、供应商根据采购内容及评审内容要求，自主编写方案说明。

C、供应商认为有必要说明的问题。

- (6) 供应商承诺书。

- (7) 响应文件按标段必须单独制作

4、磋商报价

- (1) 磋商报价是指产品到达使用地点，达到正常使用条件下的所有费用，包括产品

的报价及所发生的调试费、培训费及国家按现行税收政策征收的一切税费等，以磋商文件的内容和要求作为响应依据；

(2) 供应商应按照响应文件中的响应报价表要求进行报价；任何有选择的报价不予接受；

(3) 磋商货币：人民币；单位：元（最多保留到小数点后两位）；

(4) 响应报价表应有供应商公章及法定代表人或被授权人的签字或盖章；

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

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

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

(8) 最低报价不是成交的唯一依据；

(9) 供应商不得以低于成本的报价参加磋商。磋商小组认为供应商的报价明显低于其它通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效磋商处理。

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

5、磋商保证金

磋商保证金的交纳详见供应商须知前附表中规定的要求。

6、响应文件的有效期

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

7、响应文件的签署及规定

(1) 供应商须依据磋商文件内容和响应文件格式的要求编制响应文件；

(2) 本次磋商需提交的响应文件详见供应商须知前附表中规定的要求。

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

- (4) 供应商名称应填写全称，同时加盖公章；
- (5) 响应文件的任何行间插字、涂改和增删，必须由法定代表人或被授权人在改动处旁签字方为有效；
- (6) 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。
- (7) 为响应国家环保号召，响应文件建议采用双面打印。

8、文字要求

本次磋商只接受简体中文文字的响应文件。

9、本项目不接受联合体投标

五．响应文件封装、递交

1、响应文件的封装及标记

(1) 响应文件封装：

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

B、封袋正面标识式样（参见格式）。

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

2、响应文件递交

(1) 供应商必须在磋商文件规定的时间和地点，将全部响应文件递交至磋商现场；

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

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

(4) 无论供应商成交与否或者废标，其响应文件恕不退还。

3、响应文件截止时间

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

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

4、响应文件的修改和撤回

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

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

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

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

(5) 供应商在响应文件递交截止时间后，不得对其响应文件做任何修改。

六、磋商、澄清、成交

1、磋商

(1) 采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织磋商会议。

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

(3) 由供应商或者其推选的代表检查响应文件的密封情况。

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

2、磋商小组组成与职责

为确保磋商工作公开、公平、公正，依法成立磋商小组。磋商小组由采购人代表及评审专家组成，成员人数为三人及以上单数，其中评审专家不少于磋商小组成员总数的三分之二，专家名单由有关人员在评审专家库中随机抽取，磋商小组成员应当遵守并履行下列责任和义务：

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

- B、审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；
- C、要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或说明；
- D、按磋商文件规定的评审方法和标准，对响应文件进行比较和评价；对供应商的客观评分项的评分应当一致；
- E、要依法独立评审，按照磋商文件的要求和评标标准进行评标，推荐成交候选人名单，对评审意见承担个人责任；
- F、对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的磋商小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意；
- G、对评审情况以及在评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任；
- H、向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；
- I、配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；
- J、配合财政部门处理投诉工作。

3、响应文件的初审

(1) 初审分为资格性审查和符合性审查。

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

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

(4) 磋商时，响应文件中出现下列情况，修正原则为：

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

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

(5) 磋商开始后，直到向成交供应商授予合同为止，凡审查、澄清、评价和比较磋商的有

关资料及被授标意见等内容，磋商小组成员均不得向供应商及与磋商无关的其它人透露。

4、出现下列情况之一者（但不限于），按无效文件处理：

- A、供应商的响应报价超过采购预算的；
- B、供应商未经过正常渠道购买磋商文件，或供应商名称与购买磋商文件时登记的供应商名称不符的；
- C、不同供应商单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的；
- D、响应文件的有效性和符合性不符合要求的；
- E、实质性内容不满足或未响应的；
- F、响应文件未按磋商文件要求的数量、计量单位、报价货币及签字盖章的；
- G、无磋商有效期或有效期达不到磋商文件要求的；
- H、供应商针对同一项目递交两份或多份内容不同的响应文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的；
- I、供应商有串通投标、弄虚作假（包括但不限于虚假资质、虚假证明、虚假应答等）、行贿等违法行为的；
- J、响应文件附加了采购人难以接受的条件或条款的；
- K、在其它重大项目履约过程中有不良记录，未能按期履约的；
- L、磋商报价与市场价格偏离较大、低于成本、形成不正当竞争的；
- M、报价子目出现漏项或报价数量与要求不符的；
- N、响应产品的技术参数、性能指标与磋商文件要求出现重大负偏差的；
- O、响应文件未实质性响应磋商文件要求的；
- P、提供虚假技术性能指标的。

5、有下列情形之一的，视为供应商串通投标，磋商小组应当认定其响应文件无效：

- A、不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- B、不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；
- C、不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- D、不同供应商的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；
- E、不同供应商的响应文件相互混装；
- F、不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人的账户转出。

6、澄清

(1) 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

(2) 实质性内容包括但不限于：服务期、质保期、付款方式、主要技术指标等。

(3) 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出，并由其法定代表人或授权代表签字。

(4) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其它内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

7、评审方法及内容

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

(2) 采用综合评分法：二次报价为最终报价，在满足磋商文件所有实质性要求前提下，提交最终报价。如采购需求没有实质性变化，各供应商的二次报价**不得高于一次报价**，否则，按无效文件处理。最终报价后按照磋商文件中规定的各项因素进行综合评审，以磋商总得分最高的供应商作为成交供应商的磋商方法。若有两个或两个以上最高得分相同，推荐其中报价最低的供应商为成交候选供应商。磋商总得分且最后报价相同的，按照按功能演示优劣顺序推荐。

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

(4) 磋商小组须对畸高、畸低的重大差异评分进行复核或书面说明理由。

(5) 评审内容及分值构成：

1、资格审查

序号	评审内容	评审标准
1	法人或者其它组织提供营业执照等证明文件，自然人提供身份证件；	合法有效

2	提供法定代表人授权委托书及授权代表身份证明原件（法定代表人参加磋商的，只需提供本人身份证）；	合法有效
3	供应商未被列入《信用中国》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和《中国政府采购网》政府采购严重违法失信行为记录名单，以磋商当天的网站查询记录为准，采购人或采购代理机构留存截图	以磋商后的查询记录为准
4	社会保障资金缴纳证明：供应商提供上一年至今任意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供应商应提供相关文件证明	符合要求
5	财务状况报告：供应商提供 2023 年或 2024 年度经审计的财务会计报告，或其开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的磋商担保函。（以上三种形式的资料提供任何一种即可）	合法有效
6	税收缴纳证明：供应商提供上一年至今任意一个月的纳税证明或完税证明，纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的供应商应提供相关文件证明	符合要求
7	供应商提供具有履行本项目合同所必需的设备和专业能力的承诺	符合要求
8	参加本项目前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺书）	符合要求
9	本项目专门面向中小企业采购（残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业）	符合要求

2、符合性评审

下述内容凡有一项不合格的响应即作为无效响应处理，不再进入下一步评审：

符合性 审查	响应文件数量	响应文件数量符合竞争性磋商文件要求
	响应文件报价	报价唯一，且没有超过采购预算
	响应文件有效性	签字盖章是否齐全、有效
	磋商有效期	自磋商之日起 90 日历日
	服务期	符合竞争性磋商文件要求
	质保期	符合竞争性磋商文件要求

3、具体评审标准如下：

磋商报价 (30 分)	满足磋商文件要求且二次响应报价最低的磋商报价为基准价，其价格分为满分。其它供应商的价格分统一按照下列公式计算： 磋商报价得分=(磋商基准价 / 磋商报价)×30 计算分数时四舍五入取小数点后两位
总体实施方案 (6 分)	供应商提供针对本项目的总体实施方案，就总体实施方案是否合理科学、措施得当进行评审。实施方案详细可行，有针对性，完全满足项目要求的得 6 分；总体实施方案较详细，具有一定针对性，基本满足项目要求的得 4 分；总体实施方案较笼统，针对性有缺失，勉强满足项目要求的得 2 分。未提供不得分。
投入设备 (6 分)	根据供应商针对本项目提供的专用工具设备清单(包括但不限于视频拍摄所用设备、后期制作所用设备)进行综合评比： 1、专用工具设备清单详细、全面、配置合理、证明资料齐全，计 6 分； 2、专用工具设备清单较详细、全面、证明资料较全，计 4 分； 3、专用工具设备清单不详细、不全面、未附证明资料，计 2 分； 4、未提供不计分。 注：证明材料（包括但不限于购买凭证、发票等证明材料等，不提供不得分）
进度安排 (8 分)	根据供应商针对本项目提供的进度安排及质量控制措施进行综合比较： 1、进度安排详细、全面、合理、可操作性强，对任务目标和实际时间要求高度响应，计 8 分； 2、进度安排较合理、全面、可操作性较强，对任务目标和实际时间要求响应一般，计 5 分； 3、进度安排不全面、不合理，对任务目标和实际时间要求响应程度差，计 3 分； 4、未提供不计分。
验收方案 (6 分)	供应商提供针对本项目的验收方案，就验收方案是否合理科学、措施得当进行评审。验收方案详细可行，有针对性，完全满足项目要求的得 6 分；验收方案较详细，具有一定针对性，基本满足项目要求的得 4 分；验收方案较笼统，针对性有缺失，勉强满足项目要求的得 2 分。未提供不得分。
项目负责人 (4 分)	项目负责人具有课程制作经验以及相关从业经历，提供相关证明材料计 4 分，未提供不计分。

团队配置（除项目负责人外）（6分）	供应商提供针对本项目的团队配置，就团队配置是否人员充实、具备相应经验，能有效保障项目实施进行评审。团队配置人员充实、具备相应经验，能有效保障项目实施的得6分；团队配置人员较充实、具备相应经验，能基本保障项目实施的得4分；团队配置人员能基本保障项目实施的得2分。未提供不得分。
售后服务（6分）	供应商提供针对本项目的售后服务，就售后服务是否合理科学、措施得当进行评审。售后服务详细可行，有针对性，完全满足项目要求的得6分；售后服务较详细，具有一定针对性，基本满足项目要求的得4分；售后服务较笼统，针对性有缺失，勉强满足项目要求的得2分。未提供不得分。
培训方案（6分）	供应商应制定详细的技术培训方案，培训方案包括：①建课技术指导②拍摄模式选用指导③上线运行指导④视频试拍指导等。内容全面详细、阐述条理清晰，能有效保障本项目实施得6分，每有一项缺项扣1.5分，每有一项内容存在缺陷，扣0.5分，扣完为止。备注：缺陷是指内容不合理、虽有内容但不完善、内容表述前后不一致、套用其他项目方案或与项目需求不匹配及其他不利于项目实施的等任意一种情形。
功能演示（12分）	功能演示部分需逐项完成演示内容，演示内容：供应商根据第三部分采购内容及要求中的内容，自选1个教学视频，1个微课，1个交互式动画，1个PPT进行演示。演示内容及效果最优的供应商得满分12分，根据演示内容及效果的优劣性进行排名（不可并列），按照排名依次递减2分，最低0分。
业绩（10分）	2022年1月1日至今类似项目业绩，每提供一份中标/成交通知书或合同协议书得2分，最高10分，未提供不得分。（以中标/成交通知书落款时间或合同协议书签订时间为准）
1、专家独立打分，对响应文件进行自主赋分。 2、专家打分超过得分界限或未按本表规定赋分时，该专家的打分作废，不计入汇总分。 3、若出现综合得分相同的，按最后报价由低到高顺序推荐；得分且最终报价相同的，按功能演示优劣顺序推荐。 4、由于响应文件内容模糊等情况，造成对磋商单位不利的评审结果，由磋商单位自负。	

- 5、评审过程中,若出现特殊情况时,由磋商小组决定暂停评审,并提出具体处理意见。
- 6、各种计算采用插入法,数字均保留两位小数,第三位“四舍五入”。
- 7、响应文件中缺少某分项时,该分项为0分。
- 8、最低报价不是成交的唯一条件。
- 9、对于节能环保产品,在得分且磋商报价相同的情况下,优先选择节能环保产品。
- 10、磋商小组认为供应商的报价明显低于其它通过符合性审查供应商的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;供应商不能证明其报价合理性的,磋商小组应当将其作为无效文件处理。

8、成交

- (1) 采购代理机构在磋商结束后,在《陕西省政府采购网》发布成交结果公告。
- (2) 同时向成交供应商发出《成交通知书》。

七. 签订合同

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

2、采购人和成交供应商应根据磋商文件确定的事项和成交供应商的响应文件,参照本磋商文件《合同参考模板》,按规定时限和程序与采购人订立书面合同。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与磋商文件和成交供应商的响应文件内容一致。采购人或成交供应商不得拒绝或拖延与另一方签订合同,采购人和成交供应商不得再行订立背离磋商文件、响应文件实质性内容的其它协议或其它附加条件。

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

4、成交供应商无正当理由拒签合同的,或接到成交通知书后在规定的时间内,借故拖延、拒签合同者,采购人取消其成交资格,其磋商保证金不予退还;给采购人造成的损失超过磋商保证金数额的,成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。发出成交通知书后,采购人无正当理由拒签合同,给成交供应商造成损失的,应当赔偿损失。逾期未签订合同,按照有关法律规定承担相应的法律责任。

5、成交供应商应当按照合同约定履行义务,完成成交的项目。成交供应商不得

向他人转让成交的项目。

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

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

八. 成交服务费

1、由成交供应商按供应商须知前附表规定向采购代理机构一次性支付。

收款单位：龙寰项目管理咨询有限公司

开户行名称：平安银行西安高新路支行

账号：30201278017036

2、成交服务费分摊到报价中，采购人不再另行支付成交服务费。

3、成交供应商在取得成交通知书时，向采购代理机构缴纳成交服务费。

九. 特殊情况处理

有效供应商不足 3 家的，根据相关法律法规的规定，可继续进行磋商、重新组织磋商或采用其它方式采购。

十. 其它事项

1、成交供应商确定后，成交供应商无正当理由拖延或拒签合同的，或未能按照规定的时间提供履约担保，采购人有权取消其成交资格，并按评审顺序重新确定成交供应商。

2、其它未尽事宜，参照相关法律法规的有关条款执行。

第三部分 采购内容及要求

一、项目简要说明

国家职业教育工业产品质量检测技术专业教学资源库项目，是我校作为第二主持单位与九江职业技术学院、常州机电职业技术学院联合主持的国家级资源库项目。本次资源库项目是在已经通过验收的国家职业教育工业产品质量检测技术专业教学资源库项目的基础上，紧跟职业教育数字转型步伐，结合教育部关于资源库升级改造的相关要求，根据学院专业建设发展需要，共新建《智能制造基础》等 9 门课程教学资源。资源总体情况包括教学视频 188 个、音频 263 个、二维动画 18 个、三维动画 57 个、交互式动画 4 个、微课 103 个、文本资源 267 个。

在本次 9 门课程资源升级改造的同时，将继续面向全国 20 余所联建院校和 15 家参建企业，持续推进本资源库项目的推广应用工作，并辐射区域周边兄弟院校和制造类企业，实现边建边用，以用促建，深度推进资源库的推广应用工作。

二、采购清单及技术标准

表 1 课程规划总体情况

序号	课程（模块）名称	分类资源（内容）数量	备注
1	《智能制造基础》	文本类 54 个、教学视频 20 个	视频总时长 100 分钟
2	《质量分析与统计技术》	文本类 14 个、教学视频 6 个、微课 6 个、音频 12 个	视频总时长 30 分钟 微课总时长 48 分钟
3	《智能检测技术》	文本类 20 个、教学视频 10 个、微课 5 个、音频 15 个	视频总时长 50 分钟 微课总时长 40 分钟
4	《误差分析与数据处理》	文本类 12 个、教学视频 20 个、微课 16 个、音频 36 个	视频总时长 100 分钟 微课总时长 128 分钟
5	《计量仪器与检测》	文本类 45 个、教学视频 31 个、微课 24 个、动画 49 个、音频 57 个	视频总时长 155 分钟 微课总时长 192 分钟
6	《质检员培训》	文本类 46 个、教学视频 30 个、微课 9 个、音频 39 个	视频总时长 150 分钟 微课总时长 72 分钟
7	《自动检测技术》	文本类 60 个、教学视频 26 个、微课 19 个、音频 35 个、动画 5 个	视频总时长 130 分钟 微课总时长 152 分钟
8	《影像二维检测技术应用》	文本类 56 个、教学视频 18 个、微课 11 个、音频 29 个，动画 5 个	视频总时长 90 分钟 微课总时长 88 分钟
9	《零件精度分析与检测》	文本类 26 个、教学视频 27 个、微课 13 个、二维动画 18 个、三维动画 2 个、音频 40 个	视频总时长 135 分钟 微课总时长 104 分钟

表 2 资源建设采购部分总体情况

序号	资源类型	总数 (个)	指标	总量
1	教学视频	188	5 分钟、188 个	940 分钟
2	二维动画	18	20 秒、18 个	360 秒
3	三维动画	57	30 秒、57 个	540 秒
4	交互式动画	4	2 分钟、4 个	8 分钟
5	微课	103	8 分钟、103 个	824 分钟
6	音频	263	5 分钟、263 个	1315 分钟
7	文本类	333	PPT 类 267 个 Word 类 66 个	

表 3 《智能制造基础》课程资源明细

章(项目) 名称	节(子项目、任务) 名称	资源内容	对应素材类型 和数量
项目一 概述	1.1 智能制造的起源及发展	课程概述	文本类 (PPT) 1 个 (采购)
			教学视频 1 个 (5 分钟, 采购)
项目二 智能设计 技术	2.3 计算机辅助工艺设计	计算机辅助工艺过程 CAPP 软件应用	文本类 (PPT) 1 个 (采购)
			教学视频 1 个 (5 分钟, 采购)
项目四 智能控制技术	4.2 PLC 控制技术	PLC 软件应用	文本类 (PPT) 1 个 (采购)
			教学视频 1 个 (5 分钟, 采购)
	4.4 工业人机界面	工业人机界面软件应用	文本类 (PPT) 1 个 (采购)
			教学视频 1 个 (5 分钟, 采购)
	4.5 组态监控技术	组态监控软件应用	文本类 (PPT) 1 个 (采购)
			教学视频 1 个 (5 分钟, 采购)
项目五 智能识别 与检测技术	5.3 自动化检测技术	1.三坐标检测仪 2.比对仪原理及应用	文本类 (PPT) 2 个 (采购)
			教学视频 2 个 (5 分钟, 采购)
			文本类 (PPT) 1 个 (采购)
项目五 智能识别 与检测技术	5.3 自动化检测技术	1.三坐标检测仪 2.比对仪原理及应用	教学视频 1 个 (5 分钟, 采购)

	5.4 无损检测技术	1.X 射线检测技术 2.超声波检测技术 3.涡流检测技术	文本类（PPT）3 个（采购）
			教学视频 3 个（5 分钟，采购）
项目六 新一代信息技术及 智能制造系统	6.1 新一代人工智能	人工智能的原理及应用	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
	6.2 工业互联网及物联网	工业物联网的概念及应用	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
	6.3 大数据与云计算技术	1.云计算的概念及应用 2.大数据的概念及应用	文本类（PPT）2 个（采购）
			教学视频 2 个（5 分钟，采购）
	6.4 制造执行系统	制造执行系统概念及应用	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
	6.5 企业资源计划	企业资源计划概念及应用	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
项目七 智能制造应用案例	7.1 智能制造综合应用	1.智能制造生产线应用案例 2.柔性制造系统与计算机集成制造系统	文本类（PPT）2 个（采购）
			教学视频 2 个（5 分钟，采购）
	7.2 企业智能制造典型案例	企业智能制造典型案例	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）

表 4 《质量分析与统计技术》课程资源明细

章（项目） 名称	节（子项目、任务） 名称	资源内容	对应素材类型 和数量
模块五 六西格玛管理法	5.1 六西格玛概述	成功实施六西格玛管理法的企业案例	教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
			文本类（PPT）1 个（采购）
	5.2 六西格玛管理法	六西格玛管理法相关概念介绍：黄带、绿带、黑带、黑带大师	教学视频 4 个（5 分钟，采购）
			音频 4 个（5 分钟，采购）
			文本类（PPT）4 个（采购）
	5.3 六西格玛管理法的组织与培训	8 套本课程相关联的练习题	文本类（Word）8 个（自建）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
模块六 计算机质量分析软件应用	6.2 质量分析软件应用	企业质量管理报表介绍及其制作	文本类（PPT）1 个（采购）
			微课 6 个（8 分钟，采购）
			音频 6 个（5 分钟，采购）

表 5 《智能检测技术》课程资源明细

章(项目) 名称	节(子项目、任务) 名称	资源内容	对应素材类型 和数量
模块一 智能检测技术 概述	1.1 智能检测技术 概述	主要包括智能的定义、检测技术的定义、检测方法的分类、智能检测技术的定义、智能检测技术的分类等方面内容	文本类(PPT) 3 个(采购)
			教学视频 1 个(5 分钟, 采购)
			微课 1 个(8 分钟, 采购)
			音频 2 个(5 分钟, 采购)
模块四 蓝光扫描检测 技术	4.1 蓝光扫描检测 技术概述	蓝光扫描检测仪的结构、测量原理等介绍	文本类(PPT) 2 个(采购)
			微课 2 个(8 分钟, 采购)
			音频 2 个(5 分钟, 采购)
	4.2 蓝光扫描检测 仪的校准	蓝光扫描检测仪校准的原理、意义及操作流程等	文本类(PPT) 1 个(采购)
			教学视频 1 个(5 分钟, 采购)
			微课 1 个(8 分钟, 采购)
	4.3 蓝光扫描检测 仪应用案例	以 3-4 种军工大赛或军工生产解密的典型零件为主, 介绍蓝光扫描检测仪的检测过程, 包括检测前准备、校准及检测过程、数据分析等	音频 2 个(5 分钟, 采购)
			文本类(PPT) 1 个(采购)
			教学视频 8 个(5 分钟, 采购)
模块五 精度知识训练	5.1 几何公差	针对几何公差等精度内容, 按照知识点、技能点重新整理、美化 PPT	文本类(PPT) 3 个(采购)
	5.2 习题	10 套本课程相关联的练习题	文本类(Word) 10 个(自建)

表 6 《误差分析与数据处理》课程资源明细

章(项目) 名称	节(子项目、任务) 名称	资源内容	对应素材类型 和数量
项目二 随机误差的 基本特征与 处理方法	2.3 测量的极限误差	极限误差 极限误差的计算 算术平均值极限误差的计算	文本类(PPT) 1 个(采购)
			教学视频 2 个(5 分钟, 采购)
			微课 1 个(8 分钟, 采购)
			音频 3 个(5 分钟, 采购)
	2.4 不等精度测量	权的确定方法	文本类(PPT) 1 个(采购)
			微课 1 个(8 分钟, 采购)
	2.5 随机误差的其	三角分布概率计算	音频 1 个(5 分钟, 采购)
			文本类(PPT) 1 个(采购)

	他分布	反正弦分布概率计算	教学视频 2 个（5 分钟，采购）
			音频 2（5 分钟，采购）
项目三 系统误差	3.1 系统误差概述	系统误差来源 系统误差分类 变值系统误差的分类 系统误差对测量结果的影响	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			微课 3 个（8 分钟，采购）
			音频 4 个（5 分钟，采购）
	3.2 系统误差的发现	实验对比检定法 残余误差观察法 残余误差校核法 两组测量列系统误差的发现 系统误差发现方法应用分析	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 2 个（5 分钟，采购）
			微课 3 个（8 分钟，采购）
			音频 5 个（5 分钟，采购）
	3.3 系统误差的减小和消除	消除系统误差的措施 定值系统误差消除之替代测量法 变值系统误差的减消	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			微课 2 个（8 分钟，采购）
			音频 3 个（5 分钟，采购）
项目四 粗大误差	4.1 粗大误差概述	可疑值处理的基本原则	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
	4.2 防止与消除粗大误差的方法	3 σ 准则 诺曼诺夫斯基准则 格罗布斯准则 狄克松准则 粗大误差统计判别方法应用分析 判别粗大误差注意问题	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 4 个（5 分钟，采购）
			微课 2 个（8 分钟，采购）
			音频 6 个（5 分钟，采购）
	4.3 数据处理	测量结果的数据处理	文本类（PPT）1 个（采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
项目五 误差的合成		随机误差的合成 微小误差的取舍准则	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 2 个（5 分钟，采购）
			音频 2 个（5 分钟，采购）
项目六 测量不确定度	6.1 测量不确定度	测量不确定度 测量误差与测量不确定度的区别	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 4 个（5 分钟，采购）

		产生测量不确定度的原因 不确定度 B 类评定 测量模型的建立	微课 2 个（8 分钟，采购）
			音频 6 个（5 分钟，采购）
	6.2 不确定度报告	不确定度报告的内容 不确定度报告的测量结果	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			音频 2 个（5 分钟，采购）

表 7 《计量仪器与检测》课程资源明细

章（项目） 名称	节（子项目、任务） 名称	资源内容	对应素材类型 和数量
项目二 自准直仪	2.1 自准直原理	平行光管	动画 1 个（30 秒，采购）
	2.2 自准直仪的三种基本光学系统	高斯型 阿贝型 双分划板型	动画 3 个（30 秒，采购）
项目四 测长仪	4.1 测长仪的外形介绍	认识测长仪	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			微课 3 个（读数、原理、工作台）（8 分钟，采购）
			动画 6 个（30 秒，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
	4.2 测长仪测量外尺寸	测长仪测量量块	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			动画 1 个（30 秒，采购）
			音频 2 个（5 分钟，采购）
	4.3 测长仪测量内尺寸	测长仪测量套筒	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			动画（交互式）1 个（2 分钟，采购）
			音频 2 个（5 分钟，采购）
	4.4 测长仪测量小	附件介绍	文本类（PPT）2 个（采购）

	孔径	测量小孔	教学视频 2 个（5 分钟，采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			动画 1 个（30 秒，采购）
			音频 2 个（5 分钟，采购）
项目五 工具显微镜	5.1 工具显微镜介绍	认识工具显微镜	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			动画 1 个（米字线分划板）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
	5.2 测角目镜	测量长度和角度	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 2 个（5 分钟，采购）
			微课 2 个（8 分钟，采购）
			音频 2 个（5 分钟，采购）
	5.3 双像目镜	测量孔心距	文本类（PPT）1 个
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
	5.4 光学定位器	测量小孔径	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 2 个（附件介绍和测量介绍）（5 分钟，采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
项目六 影像仪	6.1 影像仪介绍	外形结构	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
	6.2 影像仪测量	影像仪测量孔间距	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）

	6.3 影像仪测量	影像仪测量角度	文本类 (PPT) 1 个 (采购)
			教学视频 1 个 (5 分钟, 采购)
			音频 1 个 (5 分钟, 采购)
项目七 计量仪器的选用	7.1 计量仪器选用原则	量仪的选用原则	文本类 (PPT) 1 个 (采购)
			教学视频 1 个 (5 分钟, 采购)
			音频 1 个 (5 分钟, 采购)
	7.2 计量仪器的选用 (一)	验收极限的选用原则 验收极限的计算 量具的选择	文本类 (PPT) 2 个 (采购)
			教学视频 1 个 (5 分钟, 采购)
			微课 1 个 (8 分钟, 采购)
			音频 3 个 (5 分钟, 采购)
	7.3 计量仪器的选用 (二)	测量方法精度系数 K 量仪的选用实例	文本类 (PPT) 1 个 (采购)
			教学视频 1 个 (5 分钟, 采购)
			微课 1 个 (8 分钟, 采购)
			音频 2 个 (5 分钟, 采购)
	7.4 长度测量基本原则	阿贝原则 最小变形原则 最短测量链原则 封闭原则	文本类 (PPT) 4 个 (采购)
			教学视频 4 个 (5 分钟, 采购)
			音频 4 个 (5 分钟, 采购)
项目八 角度与锥度	8.1 角度与锥度的定义	角度和锥度 角度锥度的换算	文本类 (PPT) 2 个 (采购)
			微课 1 个 (8 分钟, 采购)
			教学视频 1 个 (5 分钟, 采购)
			音频 2 个 (5 分钟, 采购)
	8.2 样板角度的测量	样板测量 直角测量 三尺互检	文本类 (PPT) 3 个 (采购)
			教学视频 3 个 (5 分钟, 采购)
			音频 3 个 (5 分钟, 采购)
	8.3 工件角度间接测量	V 型块测量 (3 个) 燕尾测量 (2 个)	文本类 (PPT) 5 个 (采购)
			动画 5 个 (30 秒, 采购)
			微课 3 个 (8 分钟, 采购)
			音频 3 个 (5 分钟, 采购)

	8.4 锥度测量	综合测量（晃动和涂色）；钢球测内孔锥度	文本类（PPT）1 个（采购）
			动画 5 个（30 秒，采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			音频 2 个（5 分钟，采购）
项目九 形状和位置误差	9.1 直线度误差的测量	测量方法	文本类（PPT）4 个（采购）
			动画 4 个（30 秒，采购）
			音频 4 个（5 分钟，采购）
	9.2 平面度误差的测量	测量方法 评定方法	文本类（PPT）2 个（采购）
			动画 1 个（30 秒，采购）
			视频 1 个（5 分钟，采购）
			音频 2 个（5 分钟，采购）
	9.3 位置误差的测量	测量方法	文本类（PPT）2 个（采购）
			动画 15 个（30 秒，采购）
			微课 7 个（8 分钟，采购）
			音频 8 个（5 分钟，采购）
项目十 螺纹的测量	10.1 螺纹基本参数	螺纹参数介绍	文本类（PPT）2 个（采购）
			教学视频 2 个（5 分钟，采购）
			音频 2 个（5 分钟，采购）
	10.2 螺纹的测量	螺纹参数测量	文本类（PPT）2 个（采购）
			动画 4 个（30 秒，采购）
			音频 3 个（5 分钟，采购）
项目十一 齿轮的测量	11.1 齿轮	齿轮介绍和测量	文本类（PPT）2 个（采购）
			教学视频 2 个（5 分钟，采购）
			动画 1 个（30 秒，采购）
			音频 3 个（5 分钟，采购）

表 8 《质检员培训》课程资源明细

章（项目） 名称	节（子项目、任务） 名称	资源内容	对应素材类型和 数量
模块一	任务 1 岗位职责	机械产品检验工概	文本类（PPT）1 个（采购）

基础知识	和职业道德	述、岗位职责、主要工作及职业道德	
	任务 2 检验依据	产品图样、工艺文件、与产品质量有关的法律法规、样品（样件、色板）	文本类（PPT）1 个（采购）
	任务 3 检验的分类和方式	检验的分类和方式	文本类（PPT）1 个（采购）
	任务 4 计量器具选择原则	计量器具选择应考虑的问题及选择原则	文本类（PPT）1 个（采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
	任务 5 测量方法的选择	5.1 测量过程 5.2 测量方法的分类 5.3 测量方法的选择原则	文本类（PPT）3 个（采购）
			微课 2 个（8 分钟，采购）
			音频 2 个（5 分钟，采购）
	任务 6 检测条件	测量条件、温度引起的测量误差、减小和消除温度误差的方法	文本类（PPT）1 个（采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
	任务 7 数值修约	修约间隔、有效数字、数值修约规则、应用实例	文本类（PPT）1 个（采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
模块二 常用计量器具	任务 1 简易类量具	金属直尺、钢卷尺、塞尺、 π 尺、半径样板、对刀样板、螺纹样板	文本类（PPT）1 个（采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
	任务 2 游标类量具	2.1 游标卡尺 2.2 游标深度尺 2.3 游标高度尺 2.4 齿厚游标卡尺	文本类（PPT）4 个（采购）
	任务 3 微分类量具	3.1 外径千分尺 3.2 两点内径千分尺 3.3 三爪内径千分尺 3.4 内测千分尺 3.5 深度千分尺 3.6 杠杆千分尺 3.7 螺纹千分尺 3.8 公法线千分尺	文本类（PPT）3 个（采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
	任务 4 指示式量具	4.1 指示表 4.2 内径百分表 4.3 杠杆指示表	文本类（PPT）3 个（采购）
			教学视频 2 个（5 分钟，采购）
			音频 2 个（5 分钟，采购）

	任务 5 量块	量块的用途、种类、结构、中心长度、综合性、组合实例	文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
	任务 6 专用量具	6.1 角度量块 6.2 水平仪 6.3 万能角度尺 6.4 直角尺和正弦规 6.5 光滑极限塞规 6.6 光滑极限环规 6.7 光滑极限卡规 6.8 螺纹塞规 6.9 螺纹环规	文本类（PPT）3 个（采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
	任务 7 平直量具	7.1 刀口形直尺 7.2 平板	文本类（PPT）2 个（采购）
	任务 8 表面粗糙度量具	8.1 表面粗糙度比较样块 8.2 表面粗糙度测量仪	文本类（PPT）2 个（采购）
模块三 基本技能训练	任务 1 角度的检测	1.1 直接测量 1.2 比较测量 1.3 打表测量	文本类（PPT）3 个（采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			音频 2 个（5 分钟，采购）
	任务 2 锥度的检测	2.1 直接测量 2.2 间接测量 2.3 量规单项检测 2.4 量规综合检测	文本类（PPT）3 个（采购）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
	任务 3 几何误差测量	3.1 直线度误差测量 3.2 平面度误差测量 3.3 平行度误差测量 3.4 径向圆跳动误差测量 3.5 垂直度误差测量 3.6 对称度误差测量 3.7 同轴度误差测量	文本类（PPT）7 个（采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			音频 12 个（5 分钟，采购）
			教学视频 11 个
	任务 4 表面粗糙度检测	测量实例	教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
	任务 5 螺纹中径的检测	5.1 螺纹千分尺测量中径 5.2 三针法测量螺纹中径	教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
	任务 6 齿圈径向跳动检测	测量实例	教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）

模块四 轴类零件的检测	任务 1 偏心轴的检测	1.1 零件图分析、测量方案制定（零件几何量精度分析、量具确定）	教学视频 2 个（5 分钟，采购）
		1.2 测量方案实施（零件检测）	音频 2 个（5 分钟，采购）
模块五 套类零件的检测	任务 1 轴套的检测	1.1 零件图分析、测量方案制定（零件几何量精度分析、量具确定）	教学视频 3 个（5 分钟，采购）
		1.2 测量方案实施（零件检测）	音频 3 个（5 分钟，采购）
	任务 2 薄壁套的检测	2.1 零件图分析、测量方案制定（零件几何量精度分析、量具确定）	文本类（PPT）2 个（采购）
		2.2 测量方案实施（零件检测）	教学视频 2 个（5 分钟，采购） 音频 2 个（5 分钟，采购）
模块六 板类零件的检测	任务 1 平板的检测	1.1 零件图分析、测量方案制定（零件几何量精度分析、量具确定）	教学视频 2 个（5 分钟，采购）
		1.2 测量方案实施（零件检测）	音频 2 个（5 分钟，采购）
模块七 箱体类零件的检测	任务 1 零件图分析、测量方案制定	几何量精度分析、量具确定	文本类（PPT）1 个（采购）
	任务 2 测量方案实施	零件检测	文本类（PPT）1 个（采购）
模块八 通用量具的维护保养	任务 1 通用量具的维护保养	通用量具的维护保养	文本类（PPT）1 个（采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）

表 9 《自动检测技术》课程资源明细

章（项目） 名称	节（子项目、任务） 名称	资源内容	对应素材类型和数量
项目三 线激光传感器 自动检测应用	任务 1 线激光传感器的工作原理及结构形式	1.1 轮廓测量型线激光传感器的工作原理及结构形式 1.2 同轴干涉型线激光传感器的工作原理及结构形式 1.3 共聚焦光谱法线激光传感器的工作原理及结构形式 1.4 三角反射法线激光传感器的工作原理及结构形式	教学视频 4 个（5 分钟，采购）
			动画 2 个（30 秒，采购）
			文本类（PPT）4 个（采购）
			文本类（Word）11 个（自建）
	任务 2 线激光传感器的应用	线激光传感器的应用比如轮廓测量、曲率测量	音频 5 个（5 分钟，采购）
			微课 2 个（8 分钟，采购） 音频 2 个（5 分钟，采购）

	任务 3 线激光传感器实例讲解	3.1 厚度测量 3.2 直径尺寸测量 3.3 高度差测量	微课 2 个（8 分钟，采购）
			教学视频 2 个（5 分钟，采购）
			音频 5 个（5 分钟，采购）
			文本类（PPT）4 个（采购）
			文本类（Word）1 个（自建）
项目四 影像传感器自动检测应用	任务 1 影像传感器结构介绍	影像传感器发展和主体介绍	教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			动画（交互式）1 个（2 分钟，采购）
			微课 2 个（8 分钟，采购）
			文本类（PPT）3 个（采购）
			文本类（Word）7 个（自建）
	任务 2 影像传感器原理介绍	影像传感器的检测原理	教学视频 1 个（30 秒，采购）
	任务 3 影像传感器在检测方面的应用案例	影像传感器在零件检测方面的应用案例	教学视频 3 个（5 分钟，采购）
			音频 5 个（5 分钟，采购）
			文本类（PPT）3 个（采购）
项目五 其它传统触发式传感器自动检测应用	任务 1 接触式点触发测量传感器介绍	接触式点触发测量传感器结构与特性	教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			动画 1 个（30 秒，采购）
	任务 2 接触式扫描传感器介绍	接触式扫描传感器结构与特性	教学视频 2 个（5 分钟，采购）
			动画 1 个（30 秒，采购）
			音频 2 个（5 分钟，采购）
	任务 3 多传感器应用案例	多传感器复合式柔性 CMM 测量平台应用案例	微课 1 个（8 分钟，采购）
	任务 4 接触式测量技术在检测行业的应用案例	接触式测量技术应用案例	教学视频 3 个（5 分钟，采购）
			音频 2 个（5 分钟，采购）
项目六 自动检测应用技术融合与实践	任务 1 RFID 等技术自动检测	1.1CMM+影像复合式自动检测技术 1.2 多激光三维自动化测量技术 1.3 双线激光快速自动检测技术 1.4 共聚焦线激光自动测量技术 1.5 光学追踪三维自动测量技术	教学视频 5 个（5 分钟，采购）
			音频 5 个（5 分钟，采购）
			文本类（PPT）5 个（采购）
			文本类（Word）10 个（自建）
	任务 2 自动检测	自动检测应用技术融合与实践	微课 4 个（8 分钟，采购）

	应用技术融合与实践应用	应用案例	音频 4 个（5 分钟，采购）
项目七 多传感器应用 技术融合与实践	任务 1 多传感器 技术概述	1.1 多传感器技术介绍	教学视频 1 个（5 分钟，采购）
		1.2 多传感器应用的特点	教学视频 1 个（5 分钟，采购）
		1.3 多传感器自动检测系统	教学视频 1 个（5 分钟，采购）
	任务 2 多传感器 技术在检测行业 的应用介绍	多传感器技术应用案例	教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			微课 4 个（8 分钟，采购）
			文本类（PPT）5 个（采购）
			文本类（Word）5 个（自建）
			音频 5 个（5 分钟，采购）
项目八 自动检测技术 应用实例	任务 1 自动检测 技术在电子、汽 车行业的应用	电子、新能源汽车等自动检测 案例	微课 4 个（8 分钟，采购）

表 10 《影像二维检测技术应用》课程资源明细

章（项目） 名称	节（子项目、任务） 名称	资源内容	对应素材类型和数量
项目二 影像测量仪简 介	2.1 影像仪的机械 主体结构	影像仪的导轨及传动方式 介绍	动画（交互式）1 个（2 分钟， 采购）
	2.2 影像仪的影像 探测系统	影像探测系统的照明结构 及方式介绍	动画 1 个（30 秒，采购）
	2.3 影像仪的驱动 控制系统	影像仪控制系统结构介绍	动画 1 个（30 秒，采购）
项目三 影像测量仪软 件介绍	3.1 软件的安装与 调试	影像仪测量软件的安装环 境、安装过程介绍	文本类（PPT）3 个（采购）
			文本类（Word）3 个（自建）
			教学视频 2 个（5 分钟，采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			音频 3 个（5 分钟，采购）
	3.2 软件界面 介绍	测量软件的视窗环境、功 能列表	文本类（PPT）4 个（采购）
			文本类（Word）1 个（自建）
			教学视频 2 个（5 分钟，采购）
			微课 2 个（8 分钟，采购）
			音频 4 个（5 分钟，采购）
	3.3 软件操作	测量软件的功能操作	文本类（PPT）4 个（采购）
			文本类（Word）1 个（自建）
			教学视频 2 个（5 分钟，采购）
			微课 2 个（8 分钟，采购）
			音频 4 个（5 分钟，采购）
	3.4 数据拟合 处理	测量软件的数据拟合包括 线性拟合、非线性拟合原	文本类（PPT）3 个（采购）
			文本类（Word）2 个（自建）

项目四 典型零件的测量实例		理介绍	教学视频 2 个（5 分钟，采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			音频 3 个（5 分钟，采购）
	4.1 零件的长度测量	不同零件元素的测量	文本类（PPT）3 个（采购）
			文本类（Word）2 个（自建）
			教学视频 2 个（5 分钟，采购）
			动画 1 个
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			音频 2 个（5 分钟，采购）
	4.2 零件的孔径、圆心距测量	孔类零件的孔径及圆心距等的测量	文本类（PPT）3 个（采购）
			文本类（Word）2 个（自建）
			教学视频 2 个（5 分钟，采购）
			动画 1 个
			微课 1 个（8 分钟，采购）
	4.3 零件的角度、弧长测量	零件的角度测量	音频 3 个（5 分钟，采购）
			文本类（PPT）1 个（采购）
			文本类（Word）4 个（自建）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
	4.4 薄片零件的综合检测	不同典型零件的综合检测	音频 1 个（5 分钟，采购）
			文本类（PPT）3 个（采购）
			文本类（Word）2 个（自建）
			教学视频 2 个（5 分钟，采购）
项目五 影像测量仪的维护	5.1 影像测量仪的维护	影像仪的使用原则、保养与维护介绍	微课 1 个（8 分钟，采购）
			音频 3 个（5 分钟，采购）
			文本类（PPT）3 个（采购）
			文本类（Word）2 个（自建）
			教学视频 2 个（5 分钟，采购）
			动画 1 个
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			音频 3 个（5 分钟，采购）
			文本类（PPT）1 个（采购）
			文本类（Word）4 个（自建）
	4.5 PCB 电路板（手机壳）的综合检测	PCB 电路板（手机壳）的测量	教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
	4.6 检测系统的误差分析	测量系统的误差分析	文本类（PPT）2 个（采购）
			文本类（Word）3 个（自建）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			音频 2 个（5 分钟，采购）
			文本类（PPT）2 个（采购）
			文本类（Word）3 个（自建）
			教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			音频 2 个（5 分钟，采购）

表 11 《零件精度分析与检测》课程资源明细

章（项目） 名称	节（子项目、任务）名称	资源内容	对应素材类型 和数量
项目一 轴类零件精度 分析与检测	轴类零件的检测	长度尺寸、几何误差、 表面粗糙度检测	文本类（PPT）3 个（采购）
			文本类（Word）1 个（自建）
			教学视频 9 个（5 分钟，采购）
			音频 13 个（5 分钟，采购）
项目二 盘类零件精度 分析与检测	盘类零件的检测	长度尺寸、几何误差、 表面粗糙度检测	微课 4 个（8 分钟，采购）
			文本类（PPT）5 个（采购）
			文本类（Word）1 个（自建）
			教学视频 9 个（5 分钟，采购）
			音频 10 个（5 分钟，采购）
项目三 箱体类零件精 度分析与检测	3.1 箱体类零件 概述	箱体类零件的功用、分 类、结构特点	二维动画 4 个（20 秒，采购）
			微课 1 个（8 分钟，采购）
			文本类（PPT）1 个（采购）
			文本类（Word）1 个（自建）
	3.2 某箱体类零 件精度分析与检 测	箱体类零件尺寸精度、 几何精度、表面粗糙度 分析、测量及数据处 理；常用量具的结构及 使用	教学视频 1 个（5 分钟，采购）
			音频 1 个（5 分钟，采购）
项目四 螺纹的测量	4.1 螺纹概述	螺纹的加工、种类、功 用、参数、标注	动画（交互式）1 个（2 分钟， 采购）
			教学视频 4 个（5 分钟，采购）
			音频 4 个（5 分钟，采购）
	4.2 螺纹的测量	三针法、螺纹千分尺、 万工显	二维动画 4 个（20 秒，采购）
			文本类（PPT）3 个（采购）
			文本类（Word）1 个（自建）
			三维动画 1 个（30 秒，采购）
			文本类（PPT）1 个（采购）
			教学视频 4 个（5 分钟，采购）
			微课 5 个（8 分钟，采购）
			音频 9 个（5 分钟，采购）
项目五 齿轮精度分析 与检测	5.1 齿轮概述	齿轮的功用及要求	二维动画 2 个（20 秒，采购）
			文本类（PPT）8 个（采购）
			文本类（Word）1 个（自建）
	5.3 齿轮参数的 测量	齿厚、公法线等	二维动画 8 个（20 秒，采购）
			微课 3 个（8 分钟，采购）
			音频 3 个（5 分钟，采购）

三、服务的时间、地点、售后

1.服务期：合同签订之日起 90 日历日内完成交付、安装及调试。

2.服务地点：甲方指定地点

3.项目质保期：验收合格通过之日起 1 年，不能低于官方质保时间。

4.售后服务响应时间（质保期内）： 30 天内，产品出现质量问题，免费换新； 30 天后，产品出现质量问题，应及时响应（包括电话、微信、QQ 等）；及时响应无法解决时，需 24 小时内到达现场， 8 小时内修复；如在 8 小时内无法修复，则提供部件冗余服务或采取应急措施，提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用，以确保正常使用。

四、支付

1、一次性支付

2、乙方完成所有的服务，并提供验收报告给甲方，甲方组织验收，验收合格后乙方向甲方开具全额完税销售发票；甲方在收到发票后 30 天内支付合同总金额的 100%。

第四部分 合同参考模板

甲方（全称）：_____

乙方（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其它有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，双方就下述项目范围与相关服务事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

1. 项目名称：_____；
2. 项目地点：_____；
3. 项目内容：_____。

二、组成本合同的文件

1. 协议书；
2. 成交通知书、磋商响应文件、磋商文件、澄清、补充文件；
3. 相关服务建议书；
4. 附录，即：附表内相关服务的范围和内容；

本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

三、合同金额

合同金额（大写）：_____（¥_____）。

合同总价即成交价，为一次性报价，不受市场价变化或实际工作量变化的影响。
合同价格为含税价。

四、结算方式、服务期限

1. 服务期：合同签订之日起_____日历日内完成交付、安装及调试。
2. 服务地点：采购人指定地点。
3. 质保期：验收合格通过之日起_____年。
4. 付款方式：
 - （1）一次性支付
 - （2）乙方完成所有的服务，并提供验收报告给甲方，甲方组织验收，验收合格后乙方向甲方开具全额完税销售发票；甲方在收到发票后 30 天内支付合同总金额的 100%。

五、内容及要求

详见磋商文件第三章磋商采购内容及要求。

六、双方权利及义务

1. 甲乙双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。

2. 本合同签订后甲乙双方不得单方终止合同，如乙方违约，应赔偿甲方实际造成的损失；如甲方违约，应赔偿乙方实际造成的损失。

3. 如因乙方存在以下行为，甲方有权终止合同，依法向乙方进行经济索赔，并提请政府采购监督管理机关进行相应的行政处罚。

- ① 网络舆情或媒体报道存在不规范操作行为；
- ② 存在弄虚作假、传递虚假信息等违法违规行为；
- ③ 基础设施及人员仪器设备不能满足需要，提出后拒不整改；
- ④ 未全面履行合同义务或者发生违约。

4. 甲方违约的，应当赔偿给乙方造成的直接经济损失。

5. 本合同未经双方同意，任何一方不得以任何形式公开本合同及附件内容，以确保双方的商业机密。

6. 乙方工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给甲方造成损失或侵害，包括但不限于甲方本身的财产损失、由此而导致的甲方对任何第三方的法律责任等，乙方对此均应承担全部的赔偿责任。

七、质量保证

乙方提供的服务，应全面满足磋商文件的要求，磋商文件未明确要求的内容，供应商须按甲方的补充要求为准。

八、验收

验收依据：

- 1、合同文本、合同附件、磋商文件、响应文件。
- 2、国内相应的标准、规范。

九、保密

对工作中了解到的甲方的技术、机密等进行严格保密，不得向他人泄漏。本合同的解除或终止不免除供应商应承担的保密义务。

十、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，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、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。

十二、违约责任

1、按《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、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。

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。

十三、其它（在合同中具体明确）

十四、合同订立

1. 订立时间：_____年_____月_____日。

2. 订立地点：_____。

3. 本合同一式____份，具有同等法律效力，双方各执____份。各方签字盖章后生效，合同履行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）

甲 方	乙 方
（盖章）	（盖章）
地址：	地址：
邮编：	邮编：

法定代表人或被授权代表 (签字或盖章)：	法定代表人或被授权代表 (签字或盖章)：
电话：	电话：
传真：	传真：
开户银行：	开户银行：
日期：	日期：

注：本合同模板仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修改

第五部分 磋商响应文件格式

编制说明：

1、本磋商响应文件格式，仅起到样式作用，编制磋商响应文件前，请详细阅读竞争性磋商文件。

2、磋商响应文件的编制应按照本格式提供的内容，做出逐一的明确答复；磋商供应商认为必要，还可以做其它补充说明。

3、本竞争性磋商文件中相关表格如不够填写时，磋商供应商可以自行扩展。

4、磋商响应文件格式中要求响应的内容应完整，不得随意删减。

5、磋商响应文件须编写目录。

项目编号：LZBC2025-1044

（正本或副本）

陕西国防工业职业技术学院国家职业教育 工业产品质量检测技术专业教学资源库项 目

响应文件

供 应 商：_____（公章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

时 间： 年 月 日

目 录

第一部分 磋商响应函

第二部分 磋商响应第一次报价表

第三部分 法定代表人授权委托书

第四部分 资格证明文件

第五部分 响应方案说明

第六部分 业绩

第七部分 供应商认为需要补充的内容

一、磋商响应函

陕西国防工业职业技术学院：

我公司收到贵单位陕西国防工业职业技术学院国家职业教育工业产品质量检测技术专业教学资源库项目（项目编号：LZBC2025-1044）竞争性磋商文件，经详细研究，我们决定参加本次磋商活动。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

- 1、愿意按照竞争性磋商文件中的一切要求，提供服务，完成合同的责任和义务。
- 2、我方提交的响应文件正本一份、副本一份、电子版一份。
- 3、我方已详细阅读了竞争性磋商文件，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。
- 4、在规定的磋商有效期内撤回磋商响应文件，我们愿接受有关处罚决定。
- 5、同意向贵方提供可能要求的，与本次磋商有关的任何证据或资料。我们完全理解最低报价不作为成交的唯一条件，且尊重磋商小组的结论和成交结果。
- 6、我方的磋商响应文件有效期为自磋商之日起 90 日历日，如我方成交，磋商响应文件有效期延长至合同执行完毕。
- 7、有关于响应文件的函电，请按下列地址联系。

供应商全称：_____（公 章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

地 址：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮 编：_____

____年____月____日

二、磋商响应第一次报价表

项目名称：陕西国防工业职业技术学院国家职业教育工业产品质量检测技术专业教学资源库项目

项目编号：LZBC2025-1044

响应报价（一次）	大写：人民币 小写：¥
服务期	
服务地点	
质保期	
其它说明事项	

供应商名称：（公章）

法定代表人（负责人） / 授权代表签字或盖章：

日期： 年 月 日

附表 1

技术指标偏差表

序号	名称	磋商要求技术指标	磋商响应技术指标	偏离情况	偏离说明

说明：

1. 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，必须一一对应填写，若无偏离则可附此空表加盖单位公章。

2. 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：（公章）

法定代表人 / 授权代表签字或盖章：

日 期：

附表 2

合同条款偏差表

序号	磋商文件要求	磋商响应文件响应条款	偏离	偏离简述 或相关证明材料
1				
2				
3				
.....				

备注：

1. 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，必须一一对应填写，若无偏离则可附此空表加盖单位公章。
2. 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：（公章）

法定代表人 / 授权代表签字或盖章：

日 期：

三、法定代表人授权委托书

致：陕西国防工业职业技术学院

注册于（工商行政管理局名称）之（供应商全称）（法定代表人姓名、职务）授权（授权代表姓名、职务）为全权代表，参加贵公司组织的陕西国防工业职业技术学院国家职业教育工业产品质量检测技术专业教学资源库项目（项目编号：LZBC2025-1044）磋商活动，全权办理该项目竞争性磋商活动中的一切事宜。我公司对授权代表的签名负全部责任。

法定代表人签字（或盖章）：授权代表签字（或盖章）：

公民身份号码：公民身份号码：

附：法人代表、授权代表身份证扫描件。（二代身份证人像、国徽两面都需扫描）

法定代表人身份证扫描件 （人像面）	授权代表身份证扫描件 （人像面）
法定代表人身份证扫描件 （国徽面）	授权代表身份证扫描件 （国徽面）

本授权的有效期为自磋商之日起 90 日历日。

供应商：（公章）
年 月 日

法定代表人身份证明

供 应 商：_____；

单位性质：_____；

地址：_____；

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____；

姓名：_____性 别：_____；

年龄：_____身份证号：_____；

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扫描件）

供应商：（公章）

年 月 日

四、资格证明文件

以下相关资料需提供加盖公章的复印件：

（一）法人或者其它组织提供营业执照等证明文件，自然人提供身份证件；

（二）供应商提供法定代表人授权委托书及授权代表身份证明原件（法定代表人参加磋商的，只需提供本人身份证）；

（三）供应商未被列入《信用中国》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和《中国政府采购网》政府采购严重违法失信行为记录名单，以磋商当天的网站查询记录为准，采购人或采购代理机构留存截图；

（四）社会保障资金缴纳证明：供应商提供上一年至今任意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供应商应提供相关文件证明；

（五）财务状况报告：供应商提供 2023 年或 2024 年度经审计的财务会计报告（成立时间至提交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），或其开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明，或信用担保机构出具的投标担保函。（以上三种形式的资料提供任何一种即可）；

（六）税收缴纳证明：供应商提供上一年至今任意一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章，依法免税的供应商应提供相关文件证明；

（七）供应商提供具有履行本项目合同所必需的设备和专业能力的承诺；

（八）参加本项目前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺书）；

（九）本项目专门面向中小企业采购（残疾人福利性单位、监狱企业视同小型、微型企业）。

附件：

承诺书（一）

陕西国防工业职业技术学院：

作为参加贵公司组织的陕西国防工业职业技术学院国家职业教育工业产品质量检测技术专业教学资源库项目的供应商，本公司承诺：在参加本项目磋商之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商：（公章）

法定代表人 / 授权代表签字或盖章：

日 期：

承诺书（二）

陕西国防工业职业技术学院：

作为参加贵公司组织的陕西国防工业职业技术学院国家职业教育工业产品质量检测技术专业教学资源库项目的供应商，本公司承诺：参加本次磋商提交的所有资格证明文件等相关证明是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。

供应商：（公章）

法定代表人 / 授权代表签字或盖章：

日 期：

承诺书（三）

- 1、供应商股东及股权证明；
- 2、供应商在本项目磋商中，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。
- 3、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_____。
- 4、股权关系说明：
我单位控股的单位有_____。
我单位被_____单位控股。
- 5、单位负责人：
- 6、我单位未为本次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。
- 7、其它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：（公章）

法定代表人 / 授权代表签字或盖章：

日 期：

承诺书（四）

参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

致：陕西国防工业职业技术学院

关于贵方____年____月____日陕西国防工业职业技术学院国家职业教育工业产品质量检测技术专业教学资源库项目（项目编号：LZBC2025-1044）采购项目，本签字人愿意参加本次磋商，提供采购项目要求中要求的所有货物（服务），并证实递交的所有资料是准确的和真实的。同时，我代表（供应商名称），在此作如下承诺：

1. 完全理解和接受竞争性磋商文件的一切规定和要求；

2. 若成交，我方将按照磋商文件的具体规定与采购人签订采购合同，并且严格履行合同义务，按时提供优质的服务。如果在合同执行过程中，发现服务质量出现问题，我方一定尽快更正，并承担相应的经济责任；

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

4. 我方____（填“不具备”或“具备”）履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

5. 我方____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。

6. 我方____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法失信主体。

如有不实，我方将无条件地退出本项目的采购活动。

供应商：（公章）

法定代表人 / 授权代表签字或盖章：

日 期：

承诺书（五）
履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

致：陕西国防工业职业技术学院

 （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 ，营业（生产经营）面积为 ，现有员工数量为 ，其中与履行本合同相关的专业技术人员有（ 专业能力、数量 ），本公司郑重声明，具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力。

供应商：（公章）

法定代表人 / 授权代表签字或盖章：

日 期：

中小企业声明函(服务)

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)参加陕西国防工业职业技术学院的陕西国防工业职业技术学院国家职业教育工业产品质量检测技术专业教学资源库项目采购活动,服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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. 陕西国防工业职业技术学院国家职业教育工业产品质量检测技术专业教学资源库项目,属于其他未列明行业;承建(承接)企业为(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);

.....

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。

供应商:(印章)

日 期:

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

备注: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号的规定:

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，中型企业不得将合同分包给大型企业。

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。

非中小企业无需提供此函。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商：（印章）

法定代表人 / 授权代表签字或盖章：

日 期：

备注：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：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

非残疾人福利性单位无需提供此函。

监狱企业证明函

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。

非监狱企业无需提供此函。

五、响应方案说明

供应商应按照竞争性磋商文件要求，根据“第三章 采购内容及要求”及评审内容、原则及标准等相应内容作出全面响应，格式自拟。

供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			电子邮件		
法定代表人（或负责人）	姓名		技术职称		电话	
项目负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间						
企业资质等级		其中		员工总人数		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
基本账户开户银行				初级职称人员		
基本账户账号				技工		
经营范围						
备 注						

六、业绩

近年业绩及相关证明材料

序号	项目名称	合同签订时间	业主名称

注：1. 本表后附业绩相关证明资料（中标/成交通知书或合同关键页）。

2. 供应商应如实列出以上情况，如有隐瞒，一经查实将按无效响应处理。

供应商：（公章）

法定代表人 / 授权代表签字或盖章：

日 期：

七、供应商认为需要补充的内容

其它供应商认为需要补充的内容。（如有）