



麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升
建设项目

(项目编号: SXYZ2023ZB-LYSL-028)

公开招标文件

陕西宇正招标有限公司

二〇二三年九月

目 录

第一部分 商务部分	1
第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知前附表	9
第三章 投标人须知	17
一、总则	17
二、公开招标文件	20
三、投标文件	22
四、投标文件的递交	25
五、投标、评标、定标	26
六、中标信息公告	30
七、签订合同	31
八、代理服务费	32
九、质疑和投诉	33
第二部分 技术部分	35
第一章 采购内容及要求	36
一、商务要求	36
二、采购内容	38
三、技术要求	41
第二章 评审办法	79
一、评审办法	79
二、评审程序	83
第三章 合同主要条款	88

第四章 供应商告知书.....	96
第三部分 投标文件格式.....	97
第一部分 商务部分.....	100
第一章 投标函.....	100
第二章 报价一览表.....	102
第三章 投标人资质证明.....	107
第四章 投标人承诺书.....	114
第五章 投标人认为有必要说明的其他问题.....	118
第二部分 技术部分.....	124
第一章 技术响应偏离表.....	124
第二章 投标产品说明.....	126
第三章 项目实施方案说明.....	127
第四章 售后服务承诺.....	131

第一部分 商务部分

第一章 招标公告

项目概况

麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设项目招标项目的潜在投标人应在【全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）】平台下载获取招标文件，并于 2023 年 10 月 17 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：SXYZ2023ZB-LYSL-028

项目名称：麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设项目

采购方式：公开招标

预算金额：2,140,000.00 元

采购需求：

合同包 1（麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设）：

合同包预算金额：2,140,000.00 元

合同包最高限价：2,140,000.00 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	其他仪器 仪表	水质检测 设备	1 (项)	详见采购文件	2,140,000.00	2,140,000.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订之日起 120 日历日

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(麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设)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,提供中小企业声明函。

3. 本项目的特定资格要求:

合同包 1(麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设)特定资格要求如下:

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

(2) 财务状况报告:提供 2022 年度的财务审计报告(包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注)或开标日期前六个月内任意时段银行出具的资信证明;其他组织和自然人提供银行出具的资信证明;

(3) 税收及社会保障资金缴纳证明:提供投标文件递交截止时间前一年内已缴纳的至少一个月的税收(时间以税款所属日期为准,税种须包含增值税或企业所得税)缴纳证明(或完税证明)及社会保障资金缴纳证明,依法免缴的单位应提供相关证明材料;其他组织和自然人也须提供;

(4) 提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明;

(5) 参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪,以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明(原件,并附“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果截图并加盖公章)。

(6) 法定代表人参加投标的,须提交法定代表人身份证;法定代表人授权他人参加投标的,须提交法定代表人授权委托书及被授权人身份证以及投标文件递交截止时间前半年内至少一个月的社会保障资金缴纳证明;

(7) 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,不得参加本次采购活动(提供加盖投标人公章的声明函)。

(8) 本项目不接受联合体投标,提供非联合体声明。

三、获取招标文件

时间：2023 年 09 月 20 日至 2023 年 09 月 27 日，每天上午 00:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间，节假日除外）

途径：【全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）】平台下载

方式：在线获取

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2023 年 10 月 17 日 09 时 30 分 00 秒（北京时间）

提交投标文件地点：【全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）】平台

开标地点：宝鸡市公共资源交易中心三楼第 20 开标室（不见面开标室席位 1）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、采购项目需要落实的政府采购政策：

1.1 《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；

1.2 财政部、国家发展改革委《关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》（财库〔2004〕185 号）、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 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）、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监督管理总局联合印发《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）、《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）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）；

1.3 《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）、《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振兴的实施意见〉的通知》（财库〔2021〕20号）；

1.4《财政部 国家发展改革委 信息产业部 关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》（财库〔2005〕366号）、《财政部 工业和信息化部 质检总局 认监委关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）；

1.5《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）、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）。

若享受以上政策优惠的企业，提供相应声明函或品目清单范围内产品的有效认证证书。

2、本项目有意向投标的投标人须登录全国公共资源交易平台（陕西省宝鸡市）宝鸡市公共资源交易中心（<http://bj.sxggzyjy.cn/>），交易平台〔首页〕电子交易平台〔企业端〕后，选择电子交易平台中的陕西政府采购交易系统（<http://www.sxggzyjy.cn:9002/TPBidder>）进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入投标人界面。在〔招标公告/出让公告〕模块中选择有意向的项目点击“我要投标”，投标成功后即可从〔我的项目〕项目流程〔交易文件下载〕中下载电子招标文件（*.SXSZF格式）；

3、参与本次项目的投标人请及时登录陕西省政府采购网（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>），办理投标人入库申请并及时办理CA数字证书（陕西CA锁）；

4、本项目为“全流程电子化”采购模式，各投标人须自行在网上下载招标文件、缴纳投标保证金，并登录全国公共资源交易平台（陕西省宝鸡市）宝鸡市公共资源交易中心（<http://bj.sxggzyjy.cn/>）-服务指南-下载专区-下载政府采购电子标书制作工具，按照流程制作电子标书并在规定的响应截止时前上传电子投标响应文件；

5、未完成网上投标或未在规定时间内在平台上下载电子招标文件的，导致无法完成后续流程的责任自负；

6、本项目采用不见面开标方式，各投标人可登录全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）宝鸡市公共资源交易中心（<http://bj.sxggzyjy.cn/>）下载《政府采购电子标书制作工具》、《政府采购投标单位操作手册》和《宝鸡市不见面大厅投标人操作手册》，按照流程制作电子标书并在投标截止时间前上传电子投标文件。为了保证远程不见面开标顺利进行，投标

人需使用配备相关设备的电脑提前一小时登录网络开标大厅进行线上签到。因投标人自身设施故障或自身原因导致无法完成投标的，由投标人自行承担后果。本项目采用电子化投标，开标结束后中标单位须在 2 个工作日内将投标文件纸质版（含电子版资料）送到采购代理公司；

七、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：麟游县水利工程建设管理站

地址：麟游县东大街 19 号

联系方式：0917-7962027

2.采购代理机构信息

名称：陕西宇正招标有限公司

地址：西安市新城区长乐西路华东万悦城 2 号写字楼 2207 室

联系方式：029-88611613

3.项目联系方式

项目联系人：项目部常红

电话：029-88611613

陕西宇正招标有限公司

2023 年 9 月 20 日

特别告知

本项目为电子化政府采购项目，投标人须在陕西省宝鸡市公共资源交易中心、陕西省政府采购网进行注册。投标人初次登录宝鸡市公共资源交易平台前应先完成诚信入库登记、CA 认证和企业信息绑定。详见宝鸡市公共资源交易平台【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《宝鸡市市级单位电子化政府采购项目投标指南》。投标人须使用数字认证证书对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关招投标事宜。若因投标人自身原因未携带数字认证证书、自身设施故障、自身原因造成无法解密投标文件，按无效投标对待，由投标人自行承担后果。

(1) 下载电子招标文件：投标人应登录宝鸡市公共资源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 陕西政府采购交易系统·> 企业端】，在【招标公告/出让公告】模块中预览全部可供参与的项目，然后选择有意向的项目点击【我要投标】，成功后切换到【我的项目】模块，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 交易文件下载】免费获取本项目电子招标文件 (*.SXSZF)。请务必在采购文件获取期限内及时下载电子招标文件并做好备份，逾期无法再下载。

(2) 制作电子投标文件 (*.SXSTF) 需要使用专用制作工具进行编制，编制完成后使用 CA 锁对电子投标文件进行签章、加密递交电子投标文件。软件下载及操作说明详见宝鸡市公共资源交易平台【首页·> 服务指南·> 下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。

(3) 提交投标文件截止时间前，投标人应随时留意【陕西省政府采购网】、【全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）】上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目提供有变更文件的，投标人应登录企业端后，从【项目流程·> 项目管理·> 答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件 (*.SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件 (*.SXSTF)，系统将拒绝接收。

(4) 提交电子投标文件：在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件，逾期提交的，系统将会拒收。

(5) 在线参加开标大会：本项目将采取“不见面”开标的形式，投标人无须到达开标现场，即可在网上直接参与开标活动。相关注意事项如下：

①开标当日，请各投标人至少提前一小时登录“不见面”开评标系统，并按要求及时签到，并保持在线直到评审结束；

②投标人无需提交纸质投标文件，待采购结果公告后，由中标投标人补交一正两副纸质投标文件（备案用）。

③唱标过程中，投标人在收到工作人员“开始解密”指令后，请及时使用 CA 对电子投标文件进行解密。解密时所用 CA 应与加密投标文件时所用 CA 相同；评审过程中，评标委员会可能会就某些问题要求投标人进行在线澄清。

④“不见面”开评标系统操作说明请详见全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）网站【首页】服务指南】下载专区】中的《宝鸡公共资源交易不见面开标大厅投标人操作手册》。相关技术问题，请咨询软件开发商：

技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095

驻场技术人员：029-86510166/86510167 转 80310

【操作说明详见平台【首页·】服务指南·】下载专区】中的《宝鸡公共资源交易不见面开标大厅投标人操作手册》】。

(6) 关于投标文件的雷同性分析根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 7 月 22 日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对投标人的电子投标文件进行雷同性分析。雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。

若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标人的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕18 号），该情形

可以视为投标投标人串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标投标人使用投标文件制作软件时，使用同一源工程文件，该情形建议由评标委员会结合项目情况综合判定。

(7) 投标文件视为无效的情形

①投标人放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；

②因投标人自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带 CA 锁、或携带的 CA 锁与加密文件的 CA 锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形；

③上传的电子投标文件无法正常打开的；

④政府采购法律法规规定的其他无效情形。

(8) 办理注册登记（针对初次使用电子交易系统的用户）：

①办理诚信入库注册：在决定参加本项目采购活动后，投标人应先在宝鸡市公共资源交易平台完成“诚信入库登记”；

②办理数字认证（CA 锁）：一般分为法人锁（必选）、企业锁主锁（必选）及副锁（可选）。CA 锁将用于对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时解密等相关操作。CA 办理及售后服务统一由第三方机构（陕西省数字证书认证中心股份有限公司）负责。

③绑定和激活 CA：将数字证书与诚信库中的投标人账户进行绑定。

④西安市公共资源交易中心电子化政府采购系统技术支持（软件开发商）

国泰新点软件股份有限公司

①技术支持热线：400-998-0000/400-928-0095

②驻场技术人员：029-86510166/86510167 转 80310

第二章 投标人须知前附表

序号	条款	编列内容
1	项目名称	麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设项目
	采购预算	人民币贰佰壹拾肆万元（¥2140000 元）
	本项目设定的最高限价	人民币贰佰壹拾肆万元（¥2140000 元）
	核心产品	电感耦合等离子体发射光谱仪
	资金来源	财政资金
	公告媒体	陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）
2	采购人	<p>采购人名称：麟游县水利工程建设管理站</p> <p>联系地址：麟游县东大街 19 号</p> <p>联系人：张老师</p> <p>联系方式：0917-7962027</p>
3	采购代理机构	<p>采购代理机构：陕西宇正招标有限公司</p> <p>地 址：西安市长乐西路华东万悦城 2 号写字楼 2208 室</p> <p>联 系 人：常老师</p> <p>电 话：029-82282801 029-88611613</p> <p>邮 箱：yzzb88611613@163.com</p>
4	资格条件	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：</p> <p>合同包 1(麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：</p> <p>本项目专门面向中小企业采购，提供中小企业声明函。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>合同包 1(麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设)特定资格要求如下：</p> <p>（1）具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明（副本），自然人参与的提供其身份证明；</p>

		<p>(2) 财务状况报告：提供 2022 年度的财务审计报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）或开标日期前六个月内任意时段银行出具的资信证明；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明；</p> <p>(3) 税收及社会保障资金缴纳证明：提供投标文件递交截止时间前一年内已缴纳的至少一个月的税收（时间以税款所属日期为准，税种须包含增值税或企业所得税）缴纳证明（或完税证明）及社会保障资金缴纳证明，依法免缴的单位应提供相关证明材料；其他组织和自然人也须提供；</p> <p>(4) 提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明；</p> <p>(5) 参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明（原件，并附“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果截图并加盖公章）。</p> <p>(6) 法定代表人参加投标的，须提交法定代表人身份证；法定代表人授权他人参加投标的，须提交法定代表人授权委托书及被授权人身份证以及投标文件递交截止时间前半年内至少一个月的社会保障资金缴纳证明；</p> <p>(7) 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，不得参加本次采购活动（提供加盖投标人公章的声明函）。</p> <p>(8) 本项目不接受联合体投标，提供非联合体声明。</p>
5	联合体形式	不接受联合体投标。
6	备选方案	不允许提供。
7	打包	本次采购采用整体打包方式，投标人可根据自身的资质情况和经营范围对本项目进行投标，不得将其自行分解或只对本次项目中的品目进行不完全投标，任何不完全的投标将按无效投标处理。
8	分包/转包	不允许
9	投标有效期	自投标文件递交截止之日起不少于 120 日历日
10	现场踏勘	不组织
11	样品	不提供

12	是否接受进口产品	否
13	政府采购强制采购： 节能产品	否
14	政府采购强制采购： 信息安全认证	否
15	政府采购优先采购： 节能产品(非强制类)	对列入最新一期节能清单(非强制类)的产品在评审时予以加分，每项加 0.5 分，最多加 1 分。
16	政府采购优先采购： 环境标志产品(非强制类)	对列入最新一期环境标志产品清单(非强制类)的产品在评审时予以加分，每项加 0.5 分，最多加 1 分。
17	招标文件的获取	1、发售时间：2023 年 09 月 20 日至 2023 年 09 月 27 日每天上午 00:00:00 至 12:00:00，下午 12:00:00 至 23:59:59（北京时间,法定节假日除外） 2、地点：全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）网站【首页】电子交易平台）陕西政府采购交易系统）企业端】 3、方式：在线获取 4、售价：0 元
18	澄清或者修改时间	1、对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，在原刊登招标公告的媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。 2、澄清或修改的内容有可能影响投标文件编制的，采购人或采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，如果澄清或者修改时间距本章投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延提交投标文件的截止时间。 3、澄清或者修改内容为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。
19	投标保证金	不收取
20	报价要求	1) 投标报价是指设备到达使用地点，达到正常使用条件下的所有费用，包括完成通过合同验收并正常运行所必须的交货安装、调试、集成、试运行、验收、培训、技术支持、售后服务及按国家现行税收政策征收的一切税费等。以招标文件的内容和要求作为投标依据 2) 投标人必须对所投项目全部内容进行完整报价，并列明明细及价格组成。采购人不接受（将拒绝）只对项目部分内容进行报价的投标。

21	交货的时间、地点及质保期	1、交货时间：合同签订之日起120日历天 2、交货地点：采购人指定地点。 3、质保期：项目验收合格之日起1年
22	采购资金的支付方式及时间	1、结算单位：采购人结算，在付款前必须开具等额发票给采购人。 2、付款方式：合同签订后首付合同总价款的30%，即人民币（大写： ）（小写：¥ ）；乙方将产品送至甲方指定地点安装、调试、验收合格后，支付合同总价款65%，即人民币（大写： ）（小写：¥ ），验收合格满一年后无质量问题支付剩余5%，即人民币（大写： ）（小写：¥ ）。
23	履约保证金	无
24	招标代理服务费	1、代理服务费参照国家计委计价格[2002]1980号及发改办价格[2003]857号通知规定，由中标供应商支付。 2、支付方式：中标人应在领取通知书的同时，向陕西宇正招标有限公司交纳本项目代理服务费。 3、中标供应商将招标代理服务费计入投标报价但不单独列明，中标供应商在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费；代理服务费用以转账、电汇或现金等形式交纳。 4、本项目属性：货物类招标。
25	投标文件	本项目为电子招投标，投标人无需提供纸质文件； 中标投标人在领取中标通知书时，应无偿向采购人提供与电子化投标文件内容一致的纸质文件（一正两副）、电子版文件（一份）。
26	包装密封	无
27	评分标准	综合评分法（详见第一部分第四章）
28	递交投标文件的截止时间、地点	1、截止时间：2023年10月17日09时30分00秒 2、地点：宝鸡市公共资源交易中心三楼第20开标室（不见面开标室席位1） 在提交投标文件截止时间前及时提交加密后电子投标文件，逾期提交的，系统将会拒收。（投标人上传完加密投标文件后，还要单独填写开标一览表信息，提醒投标人填写信息应与投标文件信息保持一致）。 1）在生成电子投标文件时，需要使用CA锁对投标文件进行加密。 注意：加密投标文件和开标时解密投标文件应当使用同一CA，否则将会导致解密失败。 2）电子投标文件可于提交投标文件截止时间前任意时段，登录宝鸡市公共资

		<p>源交易平台【首页·> 电子交易平台·> 企业端】，登录后切换到【我的项目】模块下，依次点选【项目流程·> 项目管理·> 上传响应文件】，上传加密后的电子投标文件 (*.SXSTF)。上传成功后，宝鸡市公共资源交易平台政府采购系统将予以记录。</p> <p>3) 上传文件有误或需要重新提交的，可先撤销已经上传的文件，然后重新上传新文件。</p>
29	法定代表人签字要求	<p>电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人 CA 锁”进行签章；需要加盖投标人公章的地方，请使用“企业 CA 锁”进行签章。</p> <p>若导出的 PDF 文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。</p>
30	电子版文件要求	<p>1) 电子投标文件 (*.SXSTF) 需要使用专用制作软件——“新点投标文件制作软件（陕西公共资源）”进行编制。软件下载地址及操作手册：见宝鸡市公共资源交易平台【首页】服务指南> 下载专区】中的《政府采购项目投标文件制作软件及操作手册》。</p> <p>2) 编制电子投标文件前，务必先做好电子招标文件的备份工作。然后按操作手册中给出的方法将电子招标文件 (*.SXSZF) 或答疑文件 (*.SXSCF, 即更新后的电子招标文件) 导入制作软件，最后按照章节分别编制投标文件各个部分。</p> <p>再次提醒：提交投标文件截止时间前，投标人应随时留意“政府采购信息发布媒体”上可能发布的变更公告。若变更公告中明确注明本项目伴有变更文件的，投标人应登录企业端后，从【项目流程·> 项目管理·> 答疑文件下载】获取更新后的电子招标文件 (*.SXSCF)，使用旧版电子招标文件制作的电子投标文件 (*.SXSTF)，系统将拒绝接收。</p> <p>3) 电子投标文件制作过程中，需要法定代表人签字或盖章的地方，请使用“法人 CA 锁”进行签章；需要加盖投标人公章的地方，请使用“企业 CA 锁”进行签章。若导出的 PDF 文件里看不到签章，请尝试使用专用制作软件中的“查看投标文件工具”打开未加密的电子投标文件重新导出。在制作过程中，如有其他技术性问题，请先翻阅操作手册，或致电软件开发商。</p>
31	关于投标文件的雷同性分析	<p>根据陕西省公共资源交易中心 2021 年 7 月 22 日印发的《关于在政府采购交易系统中开通标书雷同性分析功能的通知》，在符合性审查环节，将由评标委员会在评标系统中对投标人的电子投标文件进行雷同性分析。</p>

		<p>雷同性分析由两项指标组成，分别是“文件制作机器码”和“文件创建标识码”。其中，前者通过验证电子投标文件制作设备的特征信息（如 MAC 地址、硬盘序列号、CPU 编号、主板号等），判断电子投标文件是否出自同一台设备。</p> <p>若“文件制作机器码”一致，则表明不同投标人的电子投标文件出自同一台制作设备，根据《陕西省财政厅关于政府采购有关政策的复函》（陕财办采函〔2019〕</p>
32	投标人信用查询	<p>1、“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购”（www.ccgp.gov.cn）为投标人信用信息查询渠道。</p> <p>2、采购人或采购代理机构将在投标截止日当天资格审查阶段通过【信用中国（www.creditchina.gov.cn）】和【中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】网站对投标人的信用情况进行查询。</p> <p>3、如果投标人在开标截止时间前已列入失信被执行人、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，其响应无效。</p>
33	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标文件递交截止时间</p> <p>开标地点：宝鸡市公共资源交易中心三楼第 20 开标室（不见面开标室席位 1）</p> <p>注：本项目采用“不见面开标”。不见面开标大厅登录方式为：全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）宝鸡市公共资源交易中心网-不见面开标系统。建议投标人在投标截止时间（开标时间）前 1 小时内登录不见面开标大厅，并及时签到，否则将无法参与不见面开标活动。</p>
34	唱标内容	开标一览表的全部内容（包号、投标人名称、投标总报价、服务期）
35	是否退还投标文件	否
36	开标前答疑会	不组织
37	供应商询问	<p>供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将在三个工作日内及时答复。</p>

38	质疑 与投诉	<p>已经购买采购文件的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，一次性提出针对同一采购程序环节的书面质疑。采购人或采购代理机构将在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复。</p> <p>质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购供应商投诉处理办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》、《陕西省财政厅关于进一步规范政府采购活动的通知》（陕财办采资（2014）143号）等的相关规定办理。</p>
39	小微 企业	<p>根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》，供应商提供的《中小企业声明函》。其划型标准严格按照国家工信部、国家统计局、国家发改委、财政部出台的《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300号）执行。供应商提供的《中小企业声明函》资料必须真实，否则，按照有关规定予以处理。</p> <p>非专门面向中小企业采购项目(价格扣除)： 对小型企业的价格给予 10%的扣除，对微型企业的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
40	支持监狱企业	<p>非专门面向监狱采购项目(价格扣除)：监狱企业可视同小微企业在价格评审时给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>
41	其他法律法规 强制性规定或 扶持政策	<p>残疾人福利性单位可视同小微企业在价格评审时给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。但应满足下列条件：</p> <p>1、残疾人福利性单位应符合《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）文件规定，并提供《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>2、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p>
42	投标人 信用查询	<p>投标人应在以下渠道查询在投标截止日前未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（处罚期限届满的除外）（以信用中国网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准、如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料），并在投标文件中提供查询结果的网站截图。</p>
43	同品牌多家投标人 处理原则	<p>综合评分法： 单一产品相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获</p>

		<p>得中标人推荐资格；评审得分相同的，按照以下方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；评审得分且投标报价相同的，按技术参数得分由高到低顺序排列；评审得分且投标报价且技术参数得分均相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会确定获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>非单一产品，多家投标人提供的核心产品品牌全部相同的，按上述规定处理。</p>
44	定标原则	<ol style="list-style-type: none">1、采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。2、中标候选人并列的，由采购人确定中标人。

第三章 投标人须知

一、总则

1. 合格的投标人

4.1 具有本项目生产、制造、加工、供应或实施能力，符合、承认并承诺履行本投标文件各项规定的国内投标人。

4.2 投标人应遵守有关的国家法律、法规和条例，具备《中华人民共和国政府采购法》和本文件中规定的条件：

- (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) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加此项采购活动前三年内，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。

4.3 投标人购买招标文件时应登记备案，并提供有效联系方式。

4.4 如投标人代表不是法定代表人，须持有《法定代表人授权委托书》（按招标文件提供的格式填写）。

4.5 投标人应独立于采购人，不得直接或间接地与采购人为采购本次招标的服务进行设计、编制技术规格和其它文件所委托的咨询公司或其附属机构有任何关联。

4.6 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人采购代理机构存在隶属关系或者其他利害关系；
- (2) 与其他投标人的法定代表人（或者负责人）为同一人，或者与其他投标人存在直接控股、管理关系；
- (3) 除单一来源采购项目外，为采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加同一项目的其他采购活动；
- (4) 因违法经营受到刑事处罚；
- (5) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的行政处罚；
- (6) 存在财政部门认定的其他重大违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期

限以内的。

2. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本次采购活动的全过程。

1.2 本次采购属政府采购，采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》及实施条例、财政部规章及政府采购项目所在地有关法规、规章的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

3. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话见投标人须知前附表。

2.2 “采购代理机构”是指接受采购人委托，代理采购项目的集中采购机构和其他采购代理机构。本次采购代理机构名称、地址、电话见投标人须知前附表。

2.3 “投标人”是参与本项目投标活动并且符合招标文件规定资格条件的法人、其他组织或自然人。

2.3.1 投标人应当经过正常渠道购买招标文件，投标人名称与购买招标文件时登记的投标人名称应当相符。

2.3.2 分支机构参与投标的，必须出具总公司授权书，以自己的名义从事民事活动，产生的民事责任由法人承担；也可以先以该分支机构管理的财产承担，不足以承担的，由法人承担。

2.4 “评标委员会”是依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定组建，依法履行评审采购活动职责的评审成员。

2.5 “进口产品”特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。

2.6 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库[2007]119号）的有关规定，本投标文件涉及的所有采购内容除特别标注为“可接受进口产品”外，均必须采购国产产品。

2.7 “服务”指除了货物和工程外的其他政府采购对象。包含除货物以外规定由投标人承担的与货物有关的辅助服务。

2.8 “节能产品”或者“环保产品”是指国务院有关部门发布的《节能产品政府采购品目清单》或者《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品。

4. 采购项目预算及最高限价

3.1 本项目采购资金已列入政府采购预算，预算金额见投标人须知前附表。

3.2 本项目最高限价要求见投标人须知前附表。

5. 投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，采购代理机构（或采购人）在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 联合体投标

本项目是否接受联合体形式参与详见投标人须知前附表。

7. 采购进口产品

7.1 本项目是否采购进口产品及相关要求见投标人须知前附表。

7.2 本项目第五部分采购要求中同意购买进口产品的，采购活动不限制满足投标文件要求的国产产品参与本次采购。

8. 现场踏勘

本项目是否组织现场踏勘详见投标人须知前附表。

9. 政府采购政策支持

9.1 产品属于政府强制采购节能产品范围，必须将是否列入节能清单作为采购产品的资格条件。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

9.2 对列入节能清单（非强制类）、环保清单内的产品，分别予以相应的加分或价格扣除；对于同时列入“两个清单”的产品，优先于只获得其中一项认证的产品。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

9.2.1 《市场监督管理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

9.2.2 《财政部发展改革委生态环境部市场监督管理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）

9.3 投标人享受支持中小企业发展政策优惠的，可用扣除后的最后报价参与价格比较。本项目价格扣除比例及相关要求见投标人须知前附表。参加政府采购活动的中小企业应提供代理商《中小企业声明函》及产品生产厂家《中小企业声明函》。

9.4 监狱企业视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展政策优惠，可用扣除后的最后报价参与价格比较。本项目价格扣除比例及相关要求见投标人须知前附表。监狱企业参加政府采购活动时，应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。

9.5 采购人使用财政性资金采购信息安全产品的，应采购经国家认证的信息安全产品，应在采购文件中载明对产品获得信息安全认证的要求，并要求产品投标人提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

9.6 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展政策优惠，可用扣除后的最后报价参与价格比较。本项目价格扣除比例及相关要求见投标人须知前附表。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》

9.7 其他法律法规强制性规定或扶持政策。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

二、公开招标文件

1、公开招标文件的构成

公开招标文件是投标人准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评审的重要依据，具有准法律文件性质。公开招标文件用以阐明采购项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本公开招标文件包括以下内容：

第一部分 商务部分

- （1）公开招标公告；
- （2）投标人须知前附表；
- （3）投标人须知；

第二部分 技术部分

- 1、采购内容及要求
- 2、评审办法；

3、合同主要条款；

4、投标人告知书；

第三部分 投标文件格式

投标人应认真阅读和充分理解公开招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对公开招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照公开招标文件要求作出实质性响应的投标文件将被拒绝。

2、公开招标文件的澄清

2.1 投标人应认真阅读和充分理解公开招标文件中所有的事项，如有问题或疑议请及时函告。否则，视为同意公开招标文件的一切条款和要求并承担由此引起的一切法律责任。凡因投标人对公开招标文件阅读不深、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投标人承担。

2.2 任何对公开招标文件进行询问或要求进行澄清的投标人，均应在收到公开招标文件后二日内按公开招标文件中的通讯地址以书面形式递交代理机构，采购人或代理机构对收到的任何询问或澄清要求将在三个工作日内作出书面答复。

3、公开招标文件的修改

3.1 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在投标人须知前附表规定的提交投标文件截止时间 15 日前，在原刊登招标公告的媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

3.2 如果澄清或者修改时间距本章投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延提交投标文件的截止时间，澄清或者修改时间具体见投标人须知前附表。

3.3 澄清或者修改内容为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文件的潜在投标人均具有约束力。

4、偏离

4.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件第一部分的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

4.2 除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字规定的条款为实质性要求条款(即重要条款)，对其中任何一条的负偏离，在评标时将其视为无效投标。

三、投标文件

1、一般要求

1.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求的内容编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件做出实质性的响应。

1.2 投标人提交的投标文件及投标人与采购人或采购代理机构、评标委员会就有关投标的所有来往函电必须使用中文。投标人可以提交其他语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

1.3 除技术要求另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。未列明时亦默认为我国法定计量单位。

1.4 投标人应当按招标文件中提供的投标文件内容进行填写。

1.5 投标文件应采用书面形式，招标文件中要求提供电子版的，必须按要求提供。

2、投标文件的编制

投标文件必须根据代理机构发售的公开招标文件格式和顺序认真编制。具体内容包括：

第一部分 商务部分

- 1、投标函；
- 2、开标一览表；
- 3、法定代表人身份证明
- 4、法定代表人授权书；
- 5、公章授权书（如有）；
- 6、无重大违法记录的声明；
- 7、投标人资质证明；
- 8、投标人承诺书；
- 9、投标人认为有必要说明的其他问题；

第二部分 技术部分

- 1、技术响应偏离表；
- 2、投标产品说明
- 3、实施方案说明；
- 4、服务承诺；

3、投标报价

3.1 投标人应在开标一览表中注明完成本次招标所要求的货物、服务且验收合格的所有费用，包括产品费、检测费、人工费、运费、税金等国家按现行税收政策征收的一切税费等。不接受超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的报价、可变动性报价、赠送及“零”报价，否则视为无效投标。

3.2 最低报价不作为中标的唯一依据。

3.3 中标的价格，在合同执行过程中，不得以任何理由变更。

4、投标货币

采购人只接受人民币作为唯一投标货币。

5、投标保证金

5.1 投标保证金按照投标人须知前附表要求交纳。

5.2 投标人未交纳、未足额交纳、未按规定时间交纳或以个人名义交纳（该个人是投标人的情形除外）投标保证金的视为自动放弃投标权利；

5.3 未中标投标人的投标保证金，在中标通知书发出后 5 个工作日内无息退还；中标投标人的投标保证金在合同签订后 5 个工作日内无息退还。

5.4 发生下列情形之一的，代理机构将不予退还投标人交纳的投标保证金：

- a. 开标后在公开招标文件规定的投标有效期内，投标人撤回其投标文件；
- b. 在采购人确定中标投标人以前放弃中标候选资格的；
- c. 由于中标单位原因未能按照公开招标文件的规定与采购人签订合同；
- d. 由于中标单位原因未能按照公开招标文件的规定交纳履约保证金；
- e. 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

6、投标有效期

6.1 投标有效期见投标人须知前附表，在此期间投标文件对投标人具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从投标人须知前附表规定的投标文件截止时间起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

6.2 特殊情况需延长投标有效期的，采购人可于投标有效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购人的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投

标保证金的有效期，但不允许修改或撤回投标文件。

7、知识产权

8.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律纠纷和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

8.2 采购人享有本项目在实施过程中产生的知识成果及知识产权。

8.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人须提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

8.4 如投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

四、投标文件的递交

（一）投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订、包装、密封和标记要求见本须知“投标人须知前附表”规定。

（二）如果投标人未对投标文件按上述要求进行完好密封，由此而引起的投标文件误投、提前启封或投标资料泄露等不良后果，由投标人自行承担。

五、投标、评标、定标

（一）开标

1、开标工作由采购代理机构组织实施，整个过程受同级政府采购监管机构的监督、管理。

2、“不见面开标”是依托政府采购云平台实现的投标人在线参与开标的一种组织形式。

投标人无需抵达开标现场，即可在线实现开标、解密、澄清等操作。

（1）投标人登录：开标前，请各投标人至少提前半小时登录宝鸡市公共资源交易平台〔首页·〉不见面开标〕系统。

（2）主持人宣布开标：提交投标文件截止时间过后，系统将不再接收任何投标文件。

（3）解密投标文件：投标人在收到主持人“开始解密”指令后，应使用“加密该投标文件的 CA 锁（必须是同一把锁）”在线完成投标文件解密。除因【宝鸡市公共资源交易中心】断电、断网、系统故障及其他不可抗力等因素，导致“不见面开标”系统无法正常运行外，投标人应在规定的解密时间内完成解密。

（4）唱标：对于公开招标项目，“不见面开标”系统将自动展示投标人名单及其投标报价。

（5）开标结束：进入评审环节。投标人请保持在线，评审期间评标委员会可能会要求投标人做相应的澄清。因投标人擅自离席造成的不利后果，由投标人自行承担。

“不见面开标”系统操作说明：详见宝鸡市公共资源交易平台〔首页·〉服务指南·〉下载专区〕中的《宝鸡公共资源交易不见面开标大厅投标人操作手册》。

链接地址：

<http://sxggzyjy.baoji.gov.cn/fwzn/004003/20200426/bc8b2c1e-abe2-4168-913c-68ff93345faf.html>。

3、开标结束后，采购人或者采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足三家的，不进行评标。

4、开标环节投标文件视为无效的情形：

（1）投标人放弃或拒绝对电子投标文件进行解密的；

（2）因投标人自身原因，导致未在规定的解密时限内完整解密的，如忘带 CA 锁、或携带的 CA 锁与加密文件的 CA 锁不同、或使用旧版招标文件编制投标文件等情形；

（3）上传的电子投标文件无法正常打开的；

（4）政府采购法律法规规定的其他无效情形。

5、突发状况的应急处置：在开评标过程中，如因停电、断网、电子化系统故障等特殊原因导致电子化开、评标工作无法正常进行时，采购代理机构将及时汇报政府采购监管部门，并等待或中止后续活动。

（二）评标

1、评标委员会

1.1 采购人将根据本次采购项目的特点，参照《中华人民共和国政府采购法》等有关规定组建评标委员会。

1.2 评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，评标委员会产生方式符合国家和地方有关评审专家产生方式的规定。评标委员会负责评审活动。

1.3 评标委员会对各投标人的投标文件进行审查、评估和比较，并推荐出中标候选人。

2、投标文件初审

2.1 投标人的资格性审查

依据法律法规和公开招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件、投标保证金等进行审查，以确保投标人是否具备相应资格。

2.2 投标文件符合性审查

依据公开招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对公开招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对公开招标文件的实质性内容作出响应。

2.3 经过对投标人及投标文件审查，出现下列情况者（但不限于），按无效投标处理。

- (1) 投标文件中的关键内容存在字迹模糊、无法辨认的情形；
- (2) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (3) 投标有效期不足的或无有效期的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 交货期不符合招标文件要求的；
- (6) 质保期不符合招标文件要求的；
- (7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.4 同品牌多家投标人处理原则见投标人须知前附表

3、投标文件澄清

3.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内

容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

3.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

3.4 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

4、评标

4.1 评标委员会有权对在开标、评标过程中出现的一切问题，根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的条款，本着公开、公平、公正的原则进行处理。

4.2 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

4.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

4.4 推荐中标候选人名单

采用综合评分法：采取逐项分步评审方式，每一步评审不符合者，不进入下一步评审，全部评审合格的投标人由评标委员会按照公开招标文件中第四部分评分标准规定的各项因素进行比较、自主打分、综合评审。评标委员会将评审得分汇总后，按评标总得分由高到低汇总排序，推荐 1~3 名中标候选人；若有两个或两个以上投标人得分相同，投标人名次按报价得分高低排序；得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列，并填报评标报告。

4.5 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行；具体评审原则和中标条件详见招标文件第四部分“评审办法”。

5、定标

5.1 代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送达采购单位，采购单位在收到评标报告后 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

5.2 中标候选人并列的，由采购人确定中标人。

5.3 代理机构收到采购单位“定标复函”后 2 日内，在财政部门指定的政府采购信息媒体上发布公告，并向中标单位发出“中标通知书”。

6、废标

有下列情形之一的，应予废标，并将废标理由通知所有投标人：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

7、保密

评标委员会成员以及与评标工作有关的人员不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

8、禁止行为

9.1 投标人不得与采购人、采购代理机构恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取中标；不得以任何方式干扰、影响采购工作。投标人违反政府采购法律法规相关规定的，依法追究法律责任。

9.2 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

六、中标信息公告

1、中标信息公告

1.1 中标人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构应将中标结果在投标人须知前附表中规定的公告媒体上公布。

1.2 招标文件随中标结果同时公告。但中标结果公告前招标文件已公告的，不再重复公告。

2、中标通知

2.1 采购代理机构应当自发布中标公告的同时，发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

2.2 中标通知书发出后，中标人无正当理由不得放弃中标。

3、履约保证金

3.1 本项目是否缴纳履约保证金见投标人须知前附表。

3.2 投标人须知前附表规定交纳履约保证金的，中标人在签订采购合同前，向采购人提交履约保证金，提交方式见投标人须知前附表。

3.3 中标人没有按照投标人须知前附表的规定提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还。

七、签订合同

- 1、招标文件和中标人的投标文件均为签订政府采购合同的依据。
- 2、中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与采购人签订政府采购合同。
- 3、采购人不得向中标人提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。
- 4、自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，本项目政府采购合同在投标人须知前附表规定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。
- 5、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，可以与中标人协商签订补充合同，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。
- 6、中标人因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推，也可以重新开展招标活动。因自身原因拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的招标活动。
- 7、中标后，中标人应按照合同约定履行义务，完成招标项目的供货，经采购人同意，中标人可以依法采取分包方式履行合同。分包部分为中标项目的部分非主体、非关键性工作。接受分包的投标人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包投标人就分包项目承担责任。

八、代理服务费

1、代理服务费由中标供应商支付。

2、中标供应商将招标代理服务费计入投标报价但不单独列明，中标供应商在领取中标通知书前，须向采购代理机构一次性支付招标代理服务费；代理服务费以转账、电汇或现金等形式交纳。

3、代理服务费金额依照代理机构与采购方签订的代理协议服务费收取标准收取。

4、本项目属性：货物类招标。

5、中标投标人服务费交纳信息：

收款单位：陕西宇正招标有限公司

开户银行：中国银行西安西关支行

账 号：1024 7122 9441

联系电话：029-88611613

九、质疑和投诉

质疑或投诉的接收和处理应当按照《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购质疑和投诉办法》、《财政部关于加强政府采购投标人投诉受理审查工作的通知》等的有关规定办理。

1、投标人认为招标文件、招标过程和中标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或采购代理机构提出质疑，逾期质疑无效。投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- 1) 对招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- 2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- 3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2、投标人应当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、质疑函应当包括下列主要内容：

- 1) 投标人的姓名或者名称、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。

4、投标人可以委托代理人进行质疑和投诉。其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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交投标人签署的授权委托书。

5、质疑函内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人、采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、提供虚假材料或者

以非法手段取得的证明材料，滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，采购人、采购代理机构应当依法驳回。

6、质疑函接收方式：由自然人本人或法定代表人或者其授权代表携带书面原件及身份证明原件到现场递交，否则不予受理。

7、质疑受理部门：陕西宇正招标有限公司。

质疑受理电话：029-88611613。

8、提交质疑函地点：西安市西关正街英达大厦 706 室。

9、本次采购活动中，采购代理机构对质疑函回复的书面文件的送达方式为现场取件。

如所质疑的问题比较复杂，采购人或者采购代理机构在规定的答复时间内无法回复，应事先告知提出质疑的投标人，同时向同级政府采购监督管理部门报告。

10、质疑投标人对采购人、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的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门投诉。

11、质疑函应当使用中文。

注：质疑函范本详见财政部制定的范本即招标文件附件三。

第二部分 技术部分

第一章 采购内容及要求

一、商务要求

（一）交货期及地点

- 1、交货期：合同签订之日起 120 个日历日；
- 2、交货地点：采购人指定地点。

（二）付款方式

- 1、结算单位：采购人结算，在付款前必须开具等额发票给采购人。
- 2、（一）合同签订后首付合同总价款的30%，即人民币（大写： ）（小写：¥ ）；乙方将产品送至甲方指定地点安装、调试、验收合格后，支付合同总价款65%，即人民币（大写： ）（小写：¥ ），验收合格满一年后无质量问题支付剩余5%，即人民币（大写： ）（小写：¥ ）。

（二）支付方式：银行转账。

（三）结算方式：

货物结算：乙方持货物验收合格单，全额合规发票（按合同标的物中的货物全款开甲方），成交通知书、供货合同，与甲方结算。

（三）质量保证

1、自产品安装调试正常运行后 1 年。（参数中有具体要求的，按参数要求提供质保）。投标人承诺的质保时间超过招标文件要求的，按其承诺时间质保。

2、中标人承诺的质保期起始时间为终验合格之日。

3、所有产品质量必须符合国家有关规范和相关政策。所有设备及辅材必须是未使用过的新产品，质量优良、渠道正当，配置合理。

4、质保期出现的质量问题由中标人负责解决并承担所有费用。质保期后如需更换零部件，中标人应以优惠价提供。

（四）合同实施

1、中标人应在合同签订之日起 7 个日历日内安排人员与使用单位就安装、调试、培训等工作进行安排、部署。

2、若未能在工期内完成合同规定的义务，由此对采购人造成的延误项目和一切损失，由中标人承担和赔偿。

(五) 安装、调试及人员培训：

- 1、现场免费培训操作人员。
- 2、免费负责设备的安装调试。
- 3、如设备出现故障，2 小时内响应，提供 7*24 小时服务，提供备用机。
- 4、国内具有大规模零配件库存，以保证及时的零配件供应。
- 5、整机质保 1 年
- 6、中标人负责产品的安装调试及使用单位人员的培训。

7、现场培训：每套设备安装调试完毕后，中标人必须安排技术人员对使用单位的设备管理人员进行操作应用及维护保养方面的技能培训，使其掌握基本技能。

8、服务承诺：投标人应遵照国家规范规定的技术服务内容及要求作出明确承诺。

9、投标人所提供的设备达到采购人使用需求，保证采购人正常使用。

(六) 验收

- 1、项目验收分初验和终验：

初验：产品安装后，由使用单位根据合同对产品的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

终验：所有产品安装、调试完毕，正常使用 15 个日历日后，由采购代理机构组织统一验收（最终验收），合格后签发《终验合格单》。

2、验收不合格的中标人，必须在接到通知后 7 个日历日内进行整改，确保项目通过验收。如接到通知后 7 个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。采购代理机构将把中标资格授予评审排序下一名的中标人。

- 3、验收依据（包括但不限于）：

3-3-1、合同文本及合同补充文件（条款）；

3-3-2、生产厂家相关佐证资料；

3-3-3、投标文件；

3-3-4、中标人的投标文件及公开澄清函（如果有须提供）；

3-3-5、合同货物清单。

（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、未按合同要求提供产品或设备质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同，并对供方违约行为进行追究，同时按《中华人民共和国政府采购法》的有关规定进行处罚。

二、采购内容

麟游县水质检测中心实验室 CMA 资质认证工作项目涉及实验室配套设备购置、实验室仪器检修及培训等内容。详细内容见下表：

编号	项目	单位	数量	备注
一	咨询服务			
1.1	质量手册、体系文件编写	项	1	
1.2	RB/T214 及相关细则宣贯培训	项	1	
1.3	管理体系培训及基础知识培训	项	1	
1.4	检验操作人员培训	项	1	
1.5	申请书及申请材料指导	项	1	
1.6	现场指导	项	1	
1.7	认证需要方法验证及练兵报告	项	1	
1.8	现场技术评审整改指导	项	1	
二	仪器设备计量校准及厂家维护			

2.1	实验室仪器设备检定校准	项	1	
2.2	仪器设备厂家检修及维护	项	1	
三	配套仪器设备购置			
3.1	电感耦合等离子体发射光谱仪	台	1	
3.2	气相色谱仪	台	1	FID+ECD
3.3	全自动顶空进样系统	台	1	
3.4	UPS 电源	台	1	
3.5	离子色谱自动进样器	台	1	
3.6	紫外可见分光光度计	台	1	含电脑、打印机
3.7	pH 计	台	1	
3.8	浊度计	台	1	
3.9	色度测定仪	台	1	
3.10	臭氧检测仪	台	1	
3.11	余氯/总氯/二氧化氯测定仪	台	1	
3.12	千分之一电子天平	台	1	
3.13	万分之一电子天平	台	1	
3.14	菌落计数器	台	1	
3.15	生物电子显微镜	台	1	双目
3.16	立式高压蒸汽灭菌器	台	1	
3.17	内排式高压蒸汽灭菌器	台	1	内排式

3.18	生化培养箱	台	1	
3.19	隔水式培养箱	台	1	
3.20	无菌紫外灯	台	1	
3.21	电热鼓风干燥箱	台	2	
3.22	超洁净工作台	台	1	单人单面
3.23	样品冷藏柜	台	2	双开门
3.24	实验室专用冰箱	台	1	微生物用
3.25	酸缸	台	3	PP 材质
3.26	废液桶（带槽）	个	3	
3.27	万用电炉	台	1	六联
3.28	电热恒温水浴锅	台	1	六孔
3.29	电热恒温水浴锅	台	1	八孔
3.30	易制毒易制爆试剂柜	台	2	
3.31	汞、砷、硒、锑阴极灯	套	1	各一个
3.32	超纯水机	台	1	
3.33	阴离子抑制器	台	1	
3.34	十离子色谱柱	台	1	
3.35	移液枪	套	2	
3.36	超声波清洗器	台	1	
3.37	电热板	台	1	

3.38	温湿度表	台	16	
3.39	温湿度计	台	3	
四	资质认证工作开展所需试剂器皿标液一批	批	1	详见附件一至附件四
五	原有实验室仪器设备技术服务（含安装调试）	批	1	
六	专业实验室家具配套			详见附件五
6.1	微生物实验室专用家具	批	1	
6.2	专业定制版实验室边台	批	1	
6.3	实验室排风设施	项	1	

三、技术要求

序号	设备名称	技术要求
1	电感耦合等离子体发射光谱仪	<p>应用范围：适用于各类水样、环境、食品、石化、金属材料和地质样品中主量及微量元素的定性、半定量和定量分析。</p> <p>技术指标</p> <p>1. 仪器工作环境</p> <p>电压：220VAC±10%</p> <p>室温：环境温度（10-30）℃</p> <p>相对湿度：（20-80）%RH</p> <p>2. 仪器总体要求</p> <p>具有分辨率高、动态范围广、工作稳定和适用面广等优点，最多可以同时分析72个元素。仪器必需包括高频发生器、等离子体及进样</p>

	<p>系统、分光系统、检测器、分析软件和计算机系统，全自动控制。广泛应用于各行业的科研和生产过程分析，可方便的进行定性、半定量和精确的定量分析，是常量、微量和痕量无机元素同时分析的理想仪器。</p> <p>3. 性能指标</p> <p>3.1. *检测器：带高效半导体制冷的科研级防溢出面阵CCD检测器</p> <p>3.1.1: 检测单元：百万像素；</p> <p>*3.1.2: 紫外区平均量子化效率：独特的背投影技术，使平均量子化效率$\geq 75\%$，检测器表面无任何光转换化学涂膜；（提供证明文件）</p> <p>*3.1.3: 冷却系统：高效半导体制冷（三级TEC），制冷温度可达-45°C，启动时间：< 3分钟；（提供证明文件）</p> <p>3.1.4: 防饱和溢出：针对每一个像素进行防饱和溢出保护，彻底消除谱线饱和溢出问题；</p> <p>3.1.5: 积分方式：智能化积分，同时以最佳信噪比获得高强度信号和弱信号，使高低含量元素可以同时检测。</p> <p>3.2. 光学系统：恒温驱气型中阶梯分光系统</p> <p>3.2.1: 单色器：中阶梯光栅，全反射成像光路，石英棱镜二维色散系统；</p> <p>*3.2.2: 光室：精密恒温$36^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$，驱氩气或氮气；</p> <p>3.2.3: 焦距:380mm ；</p> <p>*3.2.4: 波长范围：165-870nm，全波长覆盖，可测Al167.120nm；</p> <p>3.2.5: 波长校正:每次点火，仅用C、N、Ar谱线，自动进行光谱位置校正，保证分析波长的正确性，无须波长校正溶液，无须汞灯或氦灯校准的预热和耗材问题；</p> <p>3.2.6: 吹扫型光室：对189nm以下波长测定，可选择氩气或者氮气进行光路吹扫；</p> <p>3.2.7: 杂散光：$\leq 2.0\text{mg/L}$（10000mg/L Ca溶液在As 188.980nm处测定）；</p>
--	---

	<p>3.2.8: 光学分辨率 (FWHM): 可达7pm @200 nm (分辨率和检出限须在相同条件获得)。</p> <p>3.3. 等离子体</p> <p>3.3.1: 等离子体观察方式: 水平。</p> <p>*3.3.2: 尾焰去除: SiN冷锥接口及氩气反吹技术, 高效去除尾焰。</p> <p>3.3.3: 冷锥接口无切割气体的消耗, 降低运行成本;</p> <p>3.3.4: RF发生器: 全固态发生器, 直接耦合、自动调谐, 水冷;</p> <p>3.3.5: 频率: 27.12MHZ, 耦合效率大于90%; (提供证明)</p> <p>3.3.6: RF功率稳定性: $\leq 0.1\%$;</p> <p>3.3.7: RF频率稳定性: $\leq 0.01\%$;</p> <p>3.3.8: RF功率: 700-1600W, 连续可调, 计算机控制进行功率调节。</p> <p>3.4. 进样系统</p> <p>*3.4.1: 炬管: 可拆卸式炬管, 快速插拔式连接; (提供证明文件)</p> <p>3.4.2: 雾化器: 石英同心雾化器;</p> <p>3.4.3: 雾化室: 石英旋流雾化室;</p> <p>3.4.4: 可选配耐高盐或耐HF的进样系统;</p> <p>3.4.5: 蠕动泵: 12滚轮, 高精度蠕动泵, 泵速0-125rpm连续自动可调, 全计算机控制。</p> <p>3.4.6: 气路控制: 集成气路全自动控制, 采用精密质量流量控制器控制三路气体 (雾化气、辅助气、冷却气) 的流量, 精度 0.01ml/min。</p> <p>*3.4.7: 废液安全自动监控: 有废液传感器, 能对状态进行实时自动的监控, 保障数据准确及仪器使用安全。支持BY自动吸附和净化废液挥发的有害气体, 吸附材料CTC>100%。支持吸附柱寿命倒计时系统。废液达到液位上限时, 持续蜂鸣报警。(提供证明文件)</p> <p>3.5. 分析软件</p> <p>3.5.1: 适用于Windows XP和Windows 7/10/11等操作系统;</p> <p>3.5.2: 图形化操作界面, 软件操作方便、直观, 具有定性、半定量、定量分析功能;</p>
--	--

		<p>3.5.3: 基于分类和版本的方法库管理软件, 便于方法的管理、维护和传承; 内置部分标准方法, 有助于提高分析效率;</p> <p>3.5.4: 具有同时记录所有元素谱线全谱数据采集功能, 支持分析数据保存和检索功能, 方便日后再分析;</p> <p>*3.5.5: 具有50000条以上的谱线库, 每条谱线至少可以选择30个像素点进行测量;</p> <p>3.5.6: 具有多种干扰校正方法和实时背景扣除功能: 如标准比较法、内标法、干扰元素校正系数法 (IEC)、标准加入曲线法等, 丰富了用户多种分析研究的手段。</p> <p>3.5.7: 集成自动进样器操作功能;</p> <p>3.5.8: 具有仪器校准功能, 支持炬管准直、光源优化等功能, 方便用户日常维护; 具有可视化的仪器运行状态监控;</p> <p>3.5.9: 具有登录口令保护, 多级操作权限设置和网络安全管理, 永久历史记录保存;</p> <p>*3.5.10: 全彩等离子体实时观测系统, 可以通过软件监控等离子体火焰状态; (提供证明)</p> <p>3.5.11: 同时具有中英文版本软件。</p> <p>3.6. 分析性能</p> <p>3.6.1: 分析速度: 约每分钟200条谱线;</p> <p>3.6.2: 样品消耗量: 最低仅需1.5ml ;</p> <p>3.6.3: 测定谱线的线性动态范围: 可达10⁶ (以Mn257.6nm 来测定, 1mg/L Mn标准溶液CPS灵敏度>10000000, 相关系数≥0.9999) ;</p> <p>3.6.4: 精密度: 测定1ppm或10ppm多元素混合标准溶液, 重复测定十次的RSD可达0.4%;</p> <p>3.6.5: 稳定性: 测定1ppm或10ppm多元素混合标准溶液, 连续测定4小时的长时间稳定性RSD可达1%以下, 8小时的长时间稳定性RSD≤2%;</p> <p>3.6.6: 检出限: (单位ug/L, 按JJG768-2005规定的元素)</p>						
		<table border="1"> <tr> <td>Zn213.856</td> <td>Ni231.604</td> <td>Mn257.610</td> <td>Cr267.716</td> <td>Cu324.754</td> <td>Ba455.403</td> </tr> </table>	Zn213.856	Ni231.604	Mn257.610	Cr267.716	Cu324.754	Ba455.403
Zn213.856	Ni231.604	Mn257.610	Cr267.716	Cu324.754	Ba455.403			

		0.4	0.4	0.1	0.4	0.5	0.1
<p>3.6.7: 可对分析元素的任何一条谱线进行定性、半定量和定量分析, 支持内标法、标准加入法、干扰元素校正等方法;</p> <p>3.6.8: 预热时间: 从待机状态到等离子体点燃时间小于10分钟。</p> <p>3.7. 使用安全</p> <p>*3.7.1仪器符合GB9254-2008射频辐射防护要求, 满足FCC对于射频辐射防护要求。(提供证明文件)</p> <p>3.8. 其他配置</p> <p>3.8.1 可配置全自动石墨消解仪ICP接口, 与自动样品处理平台联用, 同时消解72个样品, 适合消解大容量样品, 满足多种实验需求。</p> <p>3.8.2 可选耐氢氟酸进样系统及有机进样系统。</p> <p>3.8.3 可选氢化物发生系统。</p> <p>3.8.4 可选多种规格自动进样器。</p> <p>3.8.5 提供6种以上仪器专利证书。</p> <p>4. 必需的附件</p> <p>4.1 计算机系统</p> <p>电脑配置不低于&i5/8G内存DDR 4/11硬盘/双网卡/23寸高清显示屏 激光打印机配置不低于&黑白&A4 A5&处理器速度400MHz&内存64M。</p> <p>4.2冷却循环水系统</p> <p>制冷功率1500W以上的循环冷却水系统。</p> <p>5、技术服务</p> <p>5.1: 供应商必须在使用者的实验室内安装调试仪器直至用户认可。</p> <p>5.2: 仪器在调试通过后必须有12个月的保修期;</p> <p>5.3: 供应商须提供现场培训, 培训时间应为3天以上, 培训内容包括仪器的基本原理、操作及一般仪器维护保养知识; 仪器制造商在中国境内提供培训中心, 免费提供培训用户的操作技术人员(2人次/4天/1台);</p> <p>5.4: 制造商应当提供的服务包括: 今后所需备用零件及消耗品;</p>							

		<p>免费提供仪器设备的软件升级；</p> <p>*5.5： 制造商售后服务通过ISO20000质量体系认证。</p> <p>5.6产品在陕西具有生产厂家自己的售后服务中心及办事处，提供详细地址及工程师名单。每年固定举办6至8期用户技术培训班。</p> <p>6、配置清单：</p> <p>6.1 全谱直读电感耦合等离子体发射光谱仪主机 1台；</p> <p>6.2 循环冷却水装置 1套；</p> <p>6.3 主流配置品牌电脑 1套；</p> <p>6.4 激光打印机 1套；</p> <p>6.5 交流参数稳压器 1套；</p> <p>6.6 耗材及附件包 1套；</p> <p>6.7 ICP专用分析及在线帮助系统 1套；</p> <p>6.8 ICP使用说明书 1套；</p> <p>6.9 ICP软件操作手册 1套；</p> <p>6.10 ICP软件加密狗 1套。</p>
2	气相色谱仪	<p>1. 主要性能特点：</p> <p>1.1 采用百兆/千兆以太网通信接口并内置 IP 协议栈、可通过内部局域网、互联网实现远距离的数据传输；方便实验室的架设、简化实验室的配置、方便分析数据的管理。</p> <p>1.2 ≥6 寸彩色液晶触摸屏。</p> <p>*1.3 多处理器并行工作方式，使仪器更加稳定可靠；</p> <p>1.4 全新的微机温度控制系统，控温精度高，可靠性和抗干扰性能优越；具有八路完全独立的温度控制输出，可实现 16 阶程序升温；具有柱箱自动后开门系统，近室温控制能力得到提高，升/降温速度更快。各加热控制单元均具有过温保护功能。</p> <p>1.5 内置低噪声、高分辨率 24 位 AD 电路，具有基线存储、基线扣除的功能。</p> <p>2. 气路系统</p> <p>*2.1 压力保护方式：气体压力低 0.1mpa 时仪器自动切断电源</p>

		<p>2.2 气路压力：0.1Mpa-0.9 Mpa</p> <p>*3. 进样系统：配双毛细进样系统配置。</p> <p>4. 色谱柱柱箱</p> <p>4.1 自动后开门，保证降温速度，可实现近室温操作。</p> <p>4.2 温度控制范围：室温+8℃至 400℃；</p> <p>4.3 温控精度：±0.1℃；</p> <p>4.4 温度梯度：16 阶程序升温，温度梯度±1%；</p> <p>4.5 设定温度增量：≤1℃；</p> <p>4.6 显示温度和实际温度之间的偏差：±1%；</p> <p>4.7 温度的稳定性：9999.99min</p> <p>*4.8 操作显示：≥6 寸彩色液晶触摸屏，可作手持控制器使用</p> <p>*4.9 温控区域：8 路；温控范围：室温+4℃~400℃， 增量：0.5℃；精度：±0.2℃</p> <p>*4.10 程序升温阶数：16 阶，程升速率：0.1~60℃/min</p> <p>*4.11 外部事件：8 路；辅助控制输出 2 路</p> <p>*4.12 进样器种类：填充柱进样、毛细管进样、六通阀气体进样、自动进样器</p> <p>*4.13 检测器数目：2 个；</p> <p>*4.14 启动进样：手动、自动可选</p> <p>5. 氢火焰离子化检测器（FID）</p> <p>*5.1 检测限：≤5×10⁻¹²g/S(正十六烷)</p> <p>*5.2 基线噪声：≤5×10⁻¹⁴A(仪器稳定 2 小时后)</p> <p>*5.3 基线漂移：≤1×10⁻¹³ A/30min(仪器稳定 2 小时后)</p> <p>*5.4 线性范围：≥10⁷</p> <p>*5.5 采用石英喷嘴，适应于毛细管及填充柱分析，系统稳定，经久耐用</p> <p>6. 电子捕获检测器（ECD）</p> <p>*6.1 Mt≤1×10⁻¹⁴g/ml(γ-666/异辛烷)</p> <p>*6.2 Rn≤0.04mvRd≤0.15mv/30min</p>
--	--	--

		<p>*6.3 线性范围：$\geq 10^4$</p> <p>6.4 放射源 Ni63</p> <p>7. 毛细色谱柱：专用毛细管柱 规格：30m×0.32mm×0.5um（两根）</p> <p>8. 氢气发生器：输出流量 0-300ml/min，纯度：99.999%高纯氢气</p> <p>9. 空气发生器：输出流量 0-3000ml/min，纯度：99.999%高纯空气</p> <p>10. 气体净化器</p> <p>10.1 具有三源独立的气路流程。对气体有害杂质进行双向双滤净化处理。根据不同要求，可以三路串接使用，达到三级深度净化的要求</p> <p>10.3 输出流量 0-10L/min</p> <p>10.4 输入压力 0.46mpa</p> <p>10.5 输出压力 0.4mpa</p> <p>10.6 最大耐压 0.6mpa</p> <p>11. 仪器系统工作条件</p> <p>11.1 温度：5~40℃；</p> <p>11.2 湿度：小于 85%；</p> <p>11.3 电源：220±22V， 50±0.5Hz， 线路容量不小于 5kVA / 台；</p> <p>11.4 工作台：稳固可靠；</p> <p>11.5 周围无易燃、易爆气体，无腐蚀物，无强电磁场干扰；</p> <p>11.6 仪器入口气体压力:0.4~0.6MPa；</p> <p>11.7 载气纯度:优于 0.99999；</p> <p>*11.8 反控色谱工作站。</p>
<p>3</p>	<p>全自动顶空进样系统</p>	<p>1. 样品区温度控制范围：室温—220℃ ，以增量1℃任设；</p> <p>2. 样品传送管线温度控制范围：室温—220℃ ，以增量1℃任设；</p> <p>3. 阀进样系统温度控制范围:室温—220℃ ，以增量1℃任设；</p> <p>4. 温度控制精度：$< \pm 0.1^\circ\text{C}$；</p> <p>5. 温度控制梯度：$< \pm 0.1^\circ\text{C}$；</p> <p>6. 进样加压范围：0~0.4Mpa(连续可调)；</p> <p>*7. 顶空瓶工位：20个；</p>

		<p>8. 重复性：RSD≤1.5%（200PPm水中乙醇）；</p> <p>9. 顶空瓶规格：可选配20ml、10ml；</p> <p>10. 反吹清洗流量：0~400ml/min（连续可调）；</p> <p>11. 仪器有效尺寸：约450×360×510mm；</p> <p>12. 仪器的重量：约25 kg；</p> <p>13. 可以自动运行最多20个样品，无需人员值守；</p> <p>14. 开机自检，故障报警和提示，自动定位样品盘；</p> <p>15. 微机程序控制，主要功能有：</p> <p>15.1 样品区、进样阀和样品传输管，三路均单独加热控温；</p> <p>15.2 设定好分析程序，按下运行键自动完成整个样品分析；</p> <p>15.3 可同步启动GC、色谱数据处理工作站，也可用外来程序启动本装置；</p> <p>16. 设有外加载气调节系统，无需对于GC仪器进行任何改装与变动，即可进行顶空进样分析。也可选用原仪器载气；</p> <p>17. 通过时间编程，自动实现加压、取样、进样、分析和分析后的反吹清洗等功能；</p> <p>18. 采用压力平衡进样技术顶空进样可得到窄的色谱峰形；</p> <p>19. 样品传输管和进样阀有自动反吹功能，避免了不同样品的交叉污染；</p> <p>20. 为了配套气相色谱仪使用起来更方便准确，本仪器使用的样品进样阀和关键元器件均为进口件，还配有针对各种进口仪器的专用接口，连接方便；</p> <p>21. 对于活性物质分析可选配弹性石英管作为样品传送管；</p> <p>22. 可根据客户要分析的样品的浓度高低随时调整进样量；</p> <p>23. 进样针头更换方便，可连接国内外所有型号的GC进样口。</p> <p>24. 仪器采用独立空气进行反吹清洗，大大节约了氮气的使用</p>
4	UPS 电源	<p>1. 额定容量：6KVA</p> <p>2. 输入电压：180-240</p> <p>3. 频率：50Hz-60Hz</p>

		<p>4. 输出电压：220±1%</p> <p>5. 输出频率：50Hz±1%</p> <p>6. 负载因数：0.7</p> <p>7. 通讯接口：RS232</p>
5	离子色谱自动进样器	<p>1. 进样方式：X-Y-Z 运行方式</p> <p>2. 重复进样：每样品瓶可重复 1~99 次</p> <p>3. 重复性：3 μL 进样量起，典型峰面积的相对标准偏差<0.5%</p> <p>4. 样品注射器尺寸：250 μL</p> <p>5. 清洗次数：1-9 次用户自选，确保样品交叉携带<0.02%</p> <p>6. 清洗体积：0-250 μL</p> <p>7. 样品容量：120 位（1.8mL 样品瓶）</p> <p>8. 方法参数：包括进样体积，吸样体积，清洗体积；</p> <p>9. 清洗次数，启动和停止时间</p> <p>*10. 可与现有的离子色谱仪配套，支持原厂工作站软件反控，提供实质性的技术证明或官方授权材料。</p>
6	紫外可见分光光度计	<p>1. 硬件</p> <p>1.1 光学系统：</p> <p>1.1.1 单色器：光栅，切尼尔-特纳装置</p> <p>*1.1.2 测光方式：双光束测光方式</p> <p>1.1.3 光源：氘灯、钨灯</p> <p>1.1.4 检测器：光电二极管</p> <p>1.2 仪器性能</p> <p>1.2.1 波长调节方式：自动</p> <p>1.2.2 波长测试范围：190~1100nm</p> <p>1.2.3 谱带宽度：2nm</p> <p>1.2.4 波长准确度：≤±0.1nm(D2 656.1nm)，±0.3nm全区域</p> <p>1.2.5 波长重复性：≤0.1 nm</p> <p>1.2.6 光度准确度±0.002Abs(0-0.5Abs)，±0.004Abs（0.5-1 Abs），±0.2%T(0~100%T)</p>

		<p>1.2.7 光度重复性 $\pm 0.001\text{Abs}$ (0-0.5Abs) , $\pm 0.002 \text{ Abs}$ (0.5-1Abs) , $\pm 0.1\%T$ (0~100%T)</p> <p>1.2.8 杂散光: 0.05% (220nm)</p> <p>1.2.9 光度范围:0-200%T、-0.3-3Abs</p> <p>1.2.10 噪声: $\leq 0.0004\text{Abs/h}$</p> <p>1.2.11 基线平直度: $\leq \pm 0.0005\text{Abs}$</p> <p>1.2.12 稳定性: $\pm 0.0003\text{Abs}$ (500nm 处)</p> <p>1.2.13 漂移: $\leq \pm 0.0004 \text{ Abs/h}$</p> <p>*1.2.14 内置10mm、20mm、30mm、50mm比色皿池架</p> <p>2. 数据处理及功能</p> <p>*2.1 ≥ 9英寸彩色触摸显示屏。</p> <p>2.2主机标配水质和尿碘检测标准曲线应用程序。</p> <p>2.3 主机可独立完成光度测量、定量测量、光谱扫描、多波长测试及数据打印等功能。</p> <p>2.4 数据接口: RS-232C (打印)、USB drive (联机)、USBHOST (接U盘)。</p> <p>3. 基本配置:</p> <p>3.1 主机 一台</p> <p>3.2 标配10mm, 20mm、30mm, 50mm石英比色皿 各两支</p>
7	pH 计	<p>1. 显示屏: LED屏</p> <p>2. 显示参数: pH, mV、温度、时间</p> <p>3. pH 测量范围: -2.00 至 19.99 pH</p> <p>4. pH 分辨率: 0.1/0.01 pH</p> <p>5. pH 相对精度: $\pm 0.02\text{pH}$</p> <p>6. 稳定性 $\pm 0.01\text{pH}/3\text{h}$</p> <p>7. 输入电流: $\leq 2 \times 10^{-12}\text{A}$</p> <p>8. 输入阻抗: $\geq 1 \times 10^{12} \Omega$</p> <p>9. mV 测量范围: -1999~1999 mV</p> <p>10. mV 分辨率: 1mV</p>

		<ul style="list-style-type: none"> 11. mV 相对精度: $\pm 0.1\%FS$ 12. 温度测量范围: $0-100^{\circ}C$ 13. 温度分辨率: $0.1^{\circ}C$ 14. 温度相对精度: $\pm 0.5^{\circ}C$ 15. 温度补偿: 手动/自动 ($0\sim 100$) $^{\circ}C$ 16. 校准: 自动(3点校准) 17. GLP标准: 符合 18. 数据存储: 不小于 1800 组
8	浊度计	<ul style="list-style-type: none"> 1. 测定项目: 浊度 2. 测定范围 (NTU): $0.001-10/0.001-100$ 3. 最小示值 (NTU): 0.001 4. 示值误差: $\pm 5\%F.S$ 5. 零点漂移: $\pm 0.5\%F.S$ 6. 重复性: $\leq 0.5\%$ 7. 光源寿命: 不小于9万小时 8. 光学稳定: $\leq 0.001A/10min$ 9. 比色方式: 比色皿 10. 存储数据: 可储存不小于4800条 11. 曲线数量: 可设置不小于200条 12. 显示方式: 彩屏显示 13. 批处理量: 不小于20个水样
9	色度测定仪	<ul style="list-style-type: none"> 1. 测定项目 色度 2. 测量范围 $0.001-500(PCU)$ 3. 测定方法 铂钴比色法 4. 示值误差 $\leq 8\%$ 5. 重复性 $\leq \pm 5\%$ 6. 光学稳定性 $\leq 0.001A/10min$ 7. 光源寿命 不小于 9 万小时

10	臭氧检测仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 测量范围：0.05-2.5mg/l 2. 波长：520nm 3. 精度：<1.0mg/l 误差：≤±0.05mg/l；误差：≤±5%
11	余氯/总氯/二氧化氯测定仪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 测量范围 余氯：（0.00~5.00）mg/L 二氧化氯：（0.00~10.00）mg/L 2. 示值误差 余氯：±0.05 mg/L（≤1mg/L），±5%（>1mg/L）； 二氧化氯：±0.10mg/L（≤2mg/L），±5%（>2mg/L）。 3. 波长约515nm 4. 支持两个参数各200组测试数据，符合GLP规范 5. 支持USB通讯，支持连接PC进行数据采集 6. 支持电池供电和USB供电，支持电源管理功能，可设置自动关闭光源和自动关机
12	千分之一电子天平	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用数字滤波和先进的数据处理技术，智能改善仪器响应速度和测量数据准确度。 2. 采用先进的电磁传感器技术，传感器配件使用高精度数控加工中心加工，保证传感器的精度及稳定性； 3. 仪器采用密封式防风罩，使用方便； 4. 仪器含有计数、检重、密度、动物称量等多种模式称量，满足不同客户的需求，操作简单，准确度高优点； *5. 配置LCD液晶屏，显示清晰。 *6. 称量范围(g) 0-200 7. 可读性 (mg) 1 8. 准确级别 II 级 9. 稳定时间≤4S 10. 校准方式外部/内部校准

13	万分之一电子天平	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用超大液晶显示, 显示功能完备 2. 支持多点校正, 使仪器的性能更稳定 3. 四面防静电涂层玻璃防风罩, 能有效地屏蔽外界静电荷的干扰, 视野清晰可连接打印机、计算机等设备 4. 称量范围:0-200g 5. 可读性:0.1mg 6. 稳定时间: ≤4s
14	菌落计数器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 计数容量 0-999
15	生物电子显微镜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 消色差物镜:4X、10X、40X(spring)(选配);10X、40X (spring)、100X(spring, oil)(选配) ; 4X、10X、40X (spring)、100X(spring, oil)(标配) ; 2. 选装平场物镜或无穷远物镜系统: 平场物镜 4X, 10X, 40X, 100X 或者无限远物镜4X, 10X, 40X, 100X 3. 目镜: 大视场目镜 WF10X(WF16X 或 WF20X 或 WF25X 选配) 4. 观察头: 铰链式双目头 5. 转换器: 内定位四孔 6. 载物台: 双层机械移动平台 7. 调焦: 同轴粗微调焦系统, 微调精度 0.002mm, 带任意位置限位, 手轮松紧可调 8. 聚光镜: 聚光镜 NA=1.25 带可变光栏 9. 照明: 超高亮度可调LED 灯(可选装卤素灯)
16	立式高压蒸汽灭菌器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 优质全不锈钢材料 2. 手轮平移式快开门结构, 盖子装有防烫罩 3. 安全联锁装置 4. 液晶显示工作状态, 触摸式按键, 电脑控制自动循环任意设定灭菌程序, 具有器械、敷料、液体三种固定模式, 一种自定义模式, 极大的方便了用户选择。 5. 实时温度和压力值均由液晶屏显示, 取消了压力表, 增配了压力

		<p>传感器和温度传感器，使灭菌温度更精确，灭菌效果更好。</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 超温，超压自动保护功能 7. 自动排放冷空气, 灭菌结束自动排放蒸汽 8. 断水保护控制 9. 自涨式密封 10. 灭菌终了蜂鸣器提醒自动停机 11. 操作简单, 安全可靠 12. 配有单层不锈钢内桶，可选换双层不锈钢网篮 13. 可选装干燥系统和打印功能 14. 主要技术参数： <ol style="list-style-type: none"> 14.1 灭菌室有效容积 $\geq 35L$ 14.2 额定工作压力 0.22MPa 14.3 额定工作温度 134℃ 14.4 最高工作压力 0.23Mpa 14.5 热均匀度 $\leq \pm 1^\circ C$ 14.6 计时选择范围 0~99min或 0~99hour59min 14.7 温度选择范围 105~134℃ 14.8 功率/电源电压 2.5Kw/AC220V. 50Hz 14.9 外形尺寸(mm) 约450×450×1010 14.10 运输体积(mm) 约570×550×1150 14.11 毛/净重约72Kg/56Kg
<p>17</p>	<p>内排式高压蒸汽灭菌器</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 优质全不锈钢材料 2. 手轮平移式快开门结构 <p>密封圈采用自涨式密封圈，具有安全联锁装置</p> <p>电脑控制自动循环任意设定灭菌程序</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. LCD液晶显示工作状态, 具有器械、辅料、液体三种固定模式，一种自定义模式，触摸式按键 6. 超温、超压自动保护功能 7. 汽水内循环系统，内置两个独立不锈钢储水箱，用于自动收集蒸

		<p>汽和缺水自动补水，整个灭菌过程不向外排放蒸汽，无噪音，环境清洁干燥</p> <p>8. 断水保护控制</p> <p>9. 可选配干燥系统</p> <p>10. 灭菌终了蜂鸣器提醒自动停机</p> <p>11. 配有单层不锈钢内筒，带内筒盖。</p> <p>12. 主要技术参数：</p> <p>*12.1 灭菌有效容积：约35L (约 ϕ 318\times450mm)</p> <p>12.2 灭菌内筒尺寸：约 ϕ 290\times380mm\times1只</p> <p>12.3 额定工作压力：0.22MPa</p> <p>12.4 额定工作温度：134$^{\circ}$C</p> <p>12.5 最高工作压力：0.23MPa</p> <p>12.6 热均匀度：$\leq \pm 1^{\circ}$C</p> <p>12.7 计时选择范围：0-99 min或0-99hour59min</p> <p>12.8 温度选择范围：0\sim134$^{\circ}$C</p> <p>12.9 功率/电源电压：2.5KW /AC220V 50HZ</p> <p>12.10 外形尺寸：约690\times470\times1140 (mm)</p>
18	生化培养箱	<p>1. 输入电源/频率：AC220 50Hz</p> <p>2. 功率W：700</p> <p>3. 显示方式：LCD</p> <p>4. 温控范围$^{\circ}$C：5-50</p> <p>5. 控温精度$^{\circ}$C：± 1</p> <p>6. 定时范围：0-9999分钟</p> <p>7. 作室尺寸cm：约50\times55\times90</p> <p>8. 有效容积L：约250L</p> <p>9. 标配隔板数量：2块</p> <p>10. 隔板承重：约15KG</p> <p>11. 净重kg：约95</p> <p>12. 外形尺寸mm (深\times宽\times高)：约750\times700\times1560</p>

19	隔水式培养箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 控温范围 RT+5~65℃ 2. 温度分辨率 0.1℃ 3. 恒温波动度±0.5℃ 4. 搁板层数 2 5. 定时范围 1~9999min
20	无菌紫外灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 三用紫外分析仪
21	电热鼓风干燥箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 控温范围：Rt±10℃~250℃ 2. 温度分辨率：0.1℃ 3. 恒温波动度：±1℃ 4. 工作温度环境：5℃~10℃ 5. 定时范围：1-9999min 6. 载物托架：不小于 2 块
22	超洁净工作台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 洁净等级，100级@≥0.5 μm 2. 菌落数 ≤0.5个/皿，时（Φ900mm培养皿） 3. 平均风速 0.25m~0.45/m/s（快、慢双速） 4. 噪音 ≤62dB（A） 5. 振动半峰值≤0.5 μm（x.y.z方向） 6. 照度≥300LX 7. 电源AC单相220V/50Hz 8. 功耗130W 9. 重量<85kg 10. 高效过滤器规格及数量 1135×455×50×① 11. 荧光灯/紫外灯规格及数量30W×①/30W×①
23	样品冷藏柜	<ol style="list-style-type: none"> 1. 容积：不小于500L 2. 温度范围0-10℃ 3. 双开门

24	实验室专用 冰箱	1. 立式，侧开门 2. 三级能效 3. 机械控温 4. 容量约220L 5. 尺寸约530*615*1720mm
25	酸缸	1. PP 材质，耐酸耐腐蚀 2. 容积：100L
26	废液桶 (带槽)	1. 密封耐酸碱，加厚食品级 2. 内含密封内盖及垫圈 3. 有效容积不小于25L
27	万用电炉	1. 六联 2. 实验工业高温可调电丝； 3. 电压：220V 4. 功率：2000W
28	电热恒温 水浴锅	1. 孔数6 2. 温控范围 室温-100℃ 3. 温控精度 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$
29	电热恒温 水浴锅	1. 孔数8 2. 温控范围 室温-100℃ 3. 温控精度 $\leq \pm 1^\circ\text{C}$
30	易制毒易制 爆试剂柜	1. 开门方式：双开门，手动 2. 锁具：双锁配置 3. 层板：2块一次成型PP阶梯式活动层板 4. 规格尺寸：约H1650*W1090*D460 (MM)
31	汞、砷、硒、 锑阴极灯	1. 原子荧光光度计使用
32	超纯水机	1. 工作条件 1. 1. 进水水源：市政自来水； 进水压力：水压1~5kg/cm ² , 水温5-450C；

		<p>1. 2工作电源：220V/50HZ，电功率：120W。</p> <p>2. 技术参数</p> <p>2. 1 R0产水量：30L/h；</p> <p>2. 2 纯水水质： R0反渗透水质电导率$\leq 5 \mu s/cm$25℃；</p> <p>2. 3 超纯水水质：电阻率 18.2 MΩ·cm@25℃；</p> <p>NCCLS、CAP标准；TOC<3ppb；微生物<1cfu/ml；颗粒杂质：(>0.22μm) <1个/ml；热源<0.001EU/ml硅截流率>99.9细菌去除率>99.5%；可溶性硅(SiO2)<0.1ppb；吸光度(254nm,1cm)≤ 0.001；重金属含量(ppb.max)<0.01；</p> <p>3. 特性与优势</p> <p>3. 1 7寸真彩触控操作屏控制系统，显示运行状态与触摸取水；</p> <p>3. 2 实时超纯水与纯水在线监测，超纯水分别显示0.05 μ s/cm（最低约为0.055 μ s/cm）电导率与18.20MΩ 电阻率，纯水显示单位 μ s/cm。</p> <p>3. 3 无水保护、低压停机，水满自动待机；</p> <p>3. 4 取水时显示当前取水状态（累计取水量、水质），一目了然取水状况。</p> <p>3. 5 双波长(254&185)UV紫外灯，有效杀菌及降低TOC,寿命高12000小时以上；</p> <p>3. 6 进口0.22umPES复合滤膜除菌过滤器，保证水质无菌；</p> <p>3. 7采用直流人体安全电压供电，水电分离设计，符合安全规范，满足潮湿环境使用；</p> <p>3. 8全镀锌防锈机体，全管路采用快插式接头连接；</p> <p>3. 9标配悬臂便于取水；</p> <p>3. 10低成本的反渗透处理与超纯化耗材，节约长期使用成本，用水成本低于使用瓶装纯净水。</p>
33	阴离子抑制器	1. 自动连续再生电致膜式抑制器，不受限于抑制容量，无需配再生液，无需更换柱，系统构造更简单。

34	十离子 色谱柱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 阴离子 F⁻、BrO₃⁻、Cl⁻、NO₂⁻、ClO₂⁻、ClO₃⁻、Br⁻、NO₃⁻、H₂P₄O₄⁻、SO₄²⁻ 2. 须配备与色谱柱配套的保护柱
35	移液枪	<ol style="list-style-type: none"> 1. 手动可调式移液器涵盖量程 10-100u1, 20-200u1 , 100-1000u1, 1000-5000u1, 2-10ml, 2. 数字视窗, 可显示量程。 3. 配备附件工具。 4. 精确分液, 每支移液器都遵照EN/ISO8655标准进行校准, 并且精确度和精密度均 优于 ISO8655. 5. 下半只可高温高压消毒。 *6. 可拆卸式组件便于维护。 7. 管嘴连件具有高化学稳定性。
36	超声波 清洗器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 清洗槽容量: 不小于 10 L 2. 超声功率: 200 W , 超声功率 0-100%无极可调 3. 超声频率: 40 KHz 4. 加热功率: 300W, 温度可调: 常温-80 °C 5. 时间可调 1-240 min 或常开 6. 面板采用有机玻璃。 7. 采用 304 不锈钢排水阀, 配排水硅胶软管 8. 有不锈钢网架/托架, 9. 有不锈钢降音盖含 3M 硅胶降音垫 10. 仪器内外壳均为优质不锈钢
37	电热板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 温控范围: 50-420°C 控温精度: ±1°C 温度均匀性: 3% 2. 材质: 石墨
38	温湿度表	<ol style="list-style-type: none"> 1. 监测实验室环境温湿度
39	温湿度计	<ol style="list-style-type: none"> 2. 监测实验室冷藏柜、冰箱的温湿度, 带数字显示功能

附件一：器皿清单

序号	品名	数量	单位
1	棕色滴瓶 100mL	10	个
2	试剂瓶白色 100mL	30	个
3	试剂瓶棕色 100mL	30	个
4	试剂瓶白色 250mL	30	个
5	试剂瓶棕色 250mL	30	个
6	试剂瓶白色 500mL	30	个
7	试剂瓶棕色 500mL	30	个
8	试剂瓶白色 1000mL	10	个
9	试剂瓶棕色 1000mL	10	个
10	比色管 10mL	40	支
11	比色管 25mL	50	支
12	比色管 50mL	60	支
13	刻度管 0.1mL	5	根
14	刻度管 0.5mL	10	根
15	刻度管 1mL	20	根
16	刻度管 2mL	10	根
17	刻度管 5mL	30	根
18	刻度管 10mL	20	根
19	刻度管 20mL	5	根

20	刻度管 25mL	5	根
21	5mL 聚乙烯刻度管	5	根
22	锥形瓶 250mL	20	个
23	碘量瓶 250mL	30	个
24	烧杯 50mL	10	个
25	烧杯 100mL	50	个
26	烧杯 250mL	20	个
27	烧杯 500mL	5	个
28	烧杯 1000mL	2	个
29	塑料烧杯 100mL	5	个
30	塑料烧杯 250mL	5	个
31	量杯 125mL	12	个
32	容量瓶 25mL	15	个
33	容量瓶 100mL	80	个
34	容量瓶 250mL	40	个
35	容量瓶 500mL	20	个
36	容量瓶 1000mL	10	个
37	量筒 10mL	5	个
38	量筒 100mL	10	个
39	量筒 250mL	5	个

40	量筒 500mL	2	个
41	量筒 1000mL	2	只
42	125mL 分液漏斗	15	个
43	250mL 分液漏斗	20	个
44	500mL 分液漏斗	15	个
45	大肚管 25mL	10	根
46	大肚管 50mL	6	根
47	100mL 稀释瓶	4	个
48	250mL 稀释瓶	4	个
49	500mL 稀释瓶	4	个
50	1000mL 稀释瓶	4	个
51	全玻璃蒸馏器 500mL	10	套
52	圆底蒸馏瓶 500mL	14	只
53	pH 试纸 (1-14)	5	包
54	棕色滴定管 (50mL)	5	根
55	铁架台	5	个
56	蝴蝶夹	5	个
57	微量滴定管 5mL	2	根
58	玻璃砂芯漏斗	10	个
59	0 45 微米滤膜	3	盒

60	0 2um 水系滤头/滤膜	2	包
61	蒸发皿 150mL	15	个
62	平皿 9cm (一次性)	1	箱
63	洗气瓶 500mL	6	个
64	移液枪 10 微升	1	支
65	移液枪头 10 微升	1	包
66	移液枪 200 微升	1	支
67	移液枪头 200 微升	1	包
68	移液枪 1 毫升	1	支
69	移液枪头 1 毫升	1	包
70	移液枪 5 毫升	1	支
71	移液枪头 5 毫升	1	包
72	移液枪 10 毫升	1	支
73	移液枪头 10 毫升	1	包
74	注射器 10mL	3	包
75	玻璃棒	10	根
76	3mL 塑料滴管	2	包
77	5mL 塑料滴管	2	包
78	无齿镊子	5	个
79	载玻片	1	包

80	接种环	5	根
81	小倒管	1	包
82	酒精（75%）	5	瓶
83	酒精灯	1	个
84	脱脂棉	2	包
85	封口膜	1	盒
86	无菌纱布	1	包
87	试管（+跟试管适配的橡胶塞） 18mm*18cm	20	支
88	酸缸	2	个
89	手套	7	盒
90	高温手套	2	双
91	口罩	100	个
92	绳子	2	把
93	剪刀	2	把
94	大滤纸	2	卷
95	洗耳球	10	个
96	坩埚钳	1	只
97	白瓷托盘（35*50）	2	个

附件二：试剂清单

序号	名称	规格型号	数量	单位
1	营养琼脂	微生物专用	1	瓶
2	乳糖蛋白胨培养基	微生物专用	1	瓶
3	磷酸氢二钾	AR	2	瓶
4	伊红美蓝琼脂	微生物专用	1	瓶
5	革兰氏染色液	微生物专用	1	套
6	EC 培养基	微生物专用	1	瓶
7	MFC 培养基	微生物专用	1	瓶
8	EC-MUG 培养基	微生物专用	1	瓶
9	草酸钠	AR	1	瓶
10	氯化铵	AR	2	瓶
11	硫酸镁	AR	1	瓶
12	乙二胺四乙酸二钠 (EDTA)	AR	1	瓶
13	铬黑 T	AR	1	瓶
14	硫化钠	AR	1	瓶
15	盐酸羟胺	AR	1	瓶
16	无水碳酸钠	GR	3	瓶
17	氢氧化钠	AR	3	瓶

18	氢氧化钠	GR	2	瓶
19	硫脲	AR	2	瓶
20	抗坏血酸	GR	6	瓶
21	无水溴酸钾	AR	1	瓶
22	溴化钾	AR	2	瓶
23	铁氰化钾	AR	1	瓶
24	碘化钾	GR	3	瓶
25	DPD (N, N-二乙基对苯二胺) 试剂	现场测二氧化氯	1	瓶
26	甘氨酸	AR	1	瓶
27	靛蓝试剂	/	1	瓶
28	碘化钾	AR (小颗粒晶体)	1	瓶
29	硫代硫酸钠	GR	2	瓶
30	淀粉	AR	1	瓶
31	苯二甲酸氢钾	AR	1	瓶
32	磷酸二氢钾	AR	3	瓶
33	磷酸氢二钠	AR	3	瓶
34	二苯碳酰二肼	AR	2	瓶
35	铬天青	AR	1	瓶
36	乳化剂 OP	AR	1	瓶

37	溴代十六烷基吡啶 (CPB)	AR	1	瓶
38	对硝基酚	AR	1	瓶
39	乙酸锌	AR	1	瓶
40	氯胺 T	AR	1	瓶
41	异烟酸	AR	1	瓶
42	巴比妥酸	AR	1	瓶
43	甲基橙	AR	1	瓶
44	酚酞	AR	1	瓶
45	硫酸铜	AR	1	瓶
46	4-氨基安替吡啉	AR	1	瓶
47	酒石酸钾钠	AR	1	瓶
48	纳氏试剂		2	瓶
49	碘	单质碘 (碘片)	1	瓶
50	氢氧化钾	AR	2	瓶
51	高碘酸钾	GR	2	瓶
52	AHMT	AR	1	瓶
53	磷酸二氢铵	GR	1	瓶
54	溴酸钠	AR	1	瓶
55	柠檬酸三钠	AR	3	瓶

56	氯化钠	GR	3	瓶
57	碳酸氢钠	GR	3	瓶
58	氟化钠	GR	1	瓶
59	硫酸钾	GR	1	瓶
60	氨基磺酸氨	AR	1	瓶
61	麝香草酚（百里酚）	AR	1	瓶
62	硫酸铝钾	AR	1	瓶
63	氢氧化铝	AR	1	瓶
64	铬酸钾	AR	1	瓶
65	亚甲蓝	AR	1	瓶
66	磷酸二氢钠	AR	2	瓶
67	二氮杂菲（邻菲罗啉）	AR	1	瓶
68	乙酸铵	AR	2	瓶
69	硫酸亚铁铵	AR	1	瓶
70	甲醇	GR	5	瓶

附件三：标准溶液清单

编号	项目	规格	数量	单位
1	砷标准溶液	100mL	1	支
2	硒标准溶液	50mL	1	支
3	汞标准溶液	100mL	1	支
4	铈标准溶液	50mL	1	支
5	色度标准溶液	50mL	1	支
6	福尔马肼浑浊度/标准物质	100mL	1	支
7	水中六价铬/标准物质	20mL	1	支
8	水中铝/标准物质	50mL	1	支
9	水中挥发酚/标准物质	20mL	1	支
10	水中氨氮/标准物质	100mL	1	支
11	水中甲醛/标准物质	20mL	1	支
12	水中铁/标准物质	50mL	1	支
13	水中锰/标准物质	50mL	1	支
14	水中铜/标准物质	50mL	1	支
15	水中锌/标准物质	50mL	1	支
16	水中镉/标准物质	20mL	1	支
17	水中铅/标准物质	50mL	1	支

18	水中亚氯酸盐/标准物质	2mL	1	支
19	水中氯酸盐/标准物质	2mL	1	支
20	水中溴离子/标准物质	50mL	1	支
21	水中溴酸盐/标准物质	50mL	1	支
22	水中氟离子/标准物质	20mL	1	支
23	水中硝酸盐氮/标准物质(以氮计)	20mL	1	支
24	水中氯离子/标准物质	20mL	1	支
25	水中硫酸盐/标准物质-硫(以硫计)	50mL	1	支
26	阴离子表面活性剂/十二烷基苯磺酸钠/标准物质	15mL	1	支
27	甲醇中三氯甲烷/标准物质	2mL	1	支
28	甲醇中四氯化碳/标准物质	2mL	1	支
29	甲醇中三氯甲烷/四氯化碳混标	2mL	1	支
30	一溴二氯甲烷标准物质	2mL	1	支
31	二溴一氯甲烷标准物质	2mL	1	支
32	三溴甲烷标准物质	2mL	1	支
33	甲醇中八种苯系物混标	2mL	1	支
34	标准物质/22种金属混标/铍钠镁铝钾钙钒铬 锰铁钴镍铜锌砷锑镉锡锑钡铅铋/介质:10%硝酸+5%盐酸	100mL	1	瓶

附件四：标准样品清单

编号	项目	规格	数量	单位
1	菌落总数		1	瓶
2	总大肠菌群	/	1	瓶
3	耐热大肠菌群		1	瓶
4	大肠埃希氏菌		1	瓶
5	汞标准样品	20mL	1	瓶
6	砷标准样品	20mL	1	瓶
7	硒标准样品	20mL	1	瓶
8	铈标准样品	20mL	1	瓶
9	水质六价铬/标样	20mL	1	瓶
10	水质铝/标样	20mL	1	瓶
11	水质挥发酚/标样	20mL	1	瓶
12	水质氨氮/标样	20mL	1	瓶
13	水质甲醛/标样	20mL	1	瓶
14	水质 铁/标样	20mL	1	瓶
15	水质 锰/标样	20mL	1	瓶
16	水质 铜/标样	20mL	1	瓶
17	水质 锌/标样	20mL	1	瓶
18	水质 镉/标样	20mL	1	瓶
19	水质 铅/标样	20mL	1	瓶
20	水质 亚氯酸盐/标样	2mL	1	瓶
21	水质 氯酸盐/标样	2mL	1	瓶

22	水中 溴离子/标样	20mL	1	瓶
23	水质 溴酸盐/标样	20mL	1	瓶
24	水质 氟化物/标样	20mL	1	瓶
25	水质 硝酸盐氮/标样(以氮计)	20mL	1	瓶
26	水质 氯化物/标样	20mL	1	瓶
27	水质 硫酸盐/标样(以硫酸根计)	20mL	1	瓶
28	水质 阴离子表面活性剂/十二烷基苯磺酸钠/ 标样	15mL	1	瓶
29	甲醇中三氯甲烷-标样	2mL	1	瓶
30	甲醇中四氯化碳-标样	2mL	1	瓶
31	甲醇中三氯甲烷/四氯化碳混标	2mL	1	支
32	一溴二氯甲烷标样	2mL	1	支
33	二溴一氯甲烷标样	2mL	1	支
34	三溴甲烷标样	2mL	1	支
35	甲醇中八种苯系物混标/标样	2mL	1	支

附件五：专业实验室家具配套

序号	产品名称	规格	单位	数量	备注
样品室					
1	药品柜	900*450*1800	套	3	全木结构，上玻下木门
2	货架	1500*500*2000	套	2	全钢结构，承重型 200KG
高温室					
1	高温台	2500*750*800	套	1	钢木结构,大理石台面 20MM
理化分析室					
1	实验边台	2700*750*830	套	2	钢木结构，实芯理化板台面
3	中央台	3750*1500*830	套	1	钢木结构，实芯理化板台面
4	试剂架	3000*400*750	套	1	钢玻结构，带电源插座
5	水系统		套	2	PP 中号水盆，三联龙头
6	中和池	1000*450*350	套	2	PP 材质。
7	器皿柜	900*450*2000	套	1	全木结构，PP 防酸碱层板
8	药品柜	900*450*2000	套	1	全木结构，上玻下木门
9	洗眼器		套	1	台式，单喷
10	PP 滴水架		套	1	单面
11	通风柜	1500*850*2350	套	2	全钢结构,含杯槽
样品前处理室					
1	实验边台	4500*750*830	套	1	钢木结构,实芯理化板台面 12.7MM
2	水系统		套	1	PP 中号水盆，三联龙头
3	中和池	1000*450*350	套	1	PP 材质。
4	器皿柜	900*450*2000	套	1	全木结构，PP 防酸碱层板
5	药品柜	900*450*2000	套	1	全木结构，上玻下木门

6	通风柜	1500*850*2350	套	1	全钢结构, 含杯槽
天平室					
1	天平台	900*700*830	套	2	全钢结构, 三级减震
试剂室、危化品室					
1	试剂柜	900*450*1800	套	3	全木结构, 上玻下木门
2	PP 酸碱柜	900*450*1800	套	2	PP 材质 8MM, 带排风
质控室					
1	文件柜	900*450*1800	套	3	全木结构
耗材室					
1	样品柜	900*450*1800	套	3	全木结构, 上玻下木门
2	货架	1200*500*2000	套	2	全钢结构, 承重型 200KG
微生物室					
1	实验边台	3300*750*830	套	1	钢木结构, 实芯理化板台面
2	转角边台	1000*1000*830	套	1	钢木结构, 实芯理化板台面带水
3	水系统		套	1	PP 中号水盆, 三联龙头
4	实验边台	2000*750*830	套	1	钢木结构, 实芯理化板台面
5	不锈钢台	1500*600*800	套	1	304 不锈钢
小型仪器室					
1	实验边台	3000*750*830	套	2	钢木结构, 实芯理化板台面
3	万向抽气罩		套	1	PP 材质, 三节
色谱室					
1	实验边台	4500*750*830	套	1	钢木结构, 实芯理化板台面, 带电脑位
2	万向抽气罩		套	2	PP 材质, 三节
3	气瓶柜	900*450*1800	套	1	全钢结构, 带报警器

光谱室					
1	实验边台	4500*750*830	套	1	钢木结构，实芯理化板台面，带电脑位
2	原子吸收罩	500*400*380	套	2	304 不锈钢
3	气瓶柜	900*450*1800	套	2	全钢结构，带报警器
ICP 室					
1	实验边台	5000*750*830	套	1	钢木结构，实芯理化板台面，带电脑位
2	万向抽气罩		套	1	P P 材质，三节
3	气瓶柜	900*450*1800	套	1	全钢结构，带报警器
公共设备					
1	塔式电源		套	25	钢制底座，带电源插孔
2	实验凳		套	20	不锈钢底座，带气压靠背
3	安防	摄像机		2	
4		录像机		1	
5		4T 硬盘		1	
6		交换机		1	
7		CAT6 网线		2	
8		显示器		1	
PF1 系统					
1	风机	∅ 250	台	3	转速 2250r/min，进风口 250mm，出风口 250，压力 580-630pa，风量 2500-2900m ³ /h，
2	废气处理箱	400*400*400	台	3	处理风量 2000M ³ /H，双层活性炭 10kg
3	圆形风管	∅ 250	米	15	全塑型 PVC 材质、无缝焊接

4	90° 弯头	Φ 250	个	3	全塑型 PVC 材质、无缝焊接
5	45° 弯头	Φ 250	个	3	全塑型 PVC 材质、无缝焊接
6	室内风管吊架	Φ 250	套	3	国标 40*40 角钢焊制、表面防腐防锈、喷塑处理
7	风机电缆线	YJV4*2.5 ²	米	20	天津小猫
8	控制电缆	RVV4*1 ²	米	20	天津小猫
9	控制电缆	RVV3*1 ²	米	20	天津小猫
10	PVC 穿线管	Φ 25	根	6	三米一根
11	PVC 穿线管	Φ 20	根	4	三米一根
PF2 系统					
1	管道风机	Φ 160	台	7	转速 1770r/min, 进风口 150mm, 出风口 150, 压力 300-360pa, 风量 830-1050m ³ /h.。
2	电子风阀	Φ 160	台	6	
3	圆形风管	Φ 160	米	48	全塑型 PVC 材质、无缝焊接
4	圆形风管	Φ 110	米	24	全塑型 PVC 材质、无缝焊接
5	三通	Φ 160-Φ 160-Φ 160	个	8	全塑型 PVC 材质、无缝焊接
6	变径三通	Φ 160-Φ 110-Φ 160	个	8	全塑型 PVC 材质、无缝焊接
7	室内风管吊架	Φ 160	个	18	国标 40*40 角钢焊制、表面防腐防锈、喷塑处理
8	风机吊架		个	7	国标 40*40 角钢焊制、表面防腐防锈、喷塑处理
9	百叶窗	Φ 200	个	5	全塑型 PVC 材质、无缝焊接
10	控制开关		个	7	
11	风机电线	红色 BVR-2.5mm ²	米	48	

12	风机电线	蓝色 BVR-2.5mm ²	米	48	
13	风机电线	双色 BVR-1.5mm ²	米	48	
14	风管雨冒	5	个	6	
15	风管雨冒	∅ 250	个	3	
功能间隔墙					
1	净化彩钢板	50 型	m ²	189.4 0	净化硅盐彩钢板 H=50mm 含辅料
2	平开门	950*2100mm	套	4.00	净化门
3	PVC 地面		m ²	37.80	
4	传递窗	500*500*500	套	1.00	电子锁
5	4.0 电线		卷	12	
6	6.0 电缆		卷	6	
7	开关插座		个	3	
8	洁净照明灯		盏	12	
9	紫外灯		盏	4	
10	配电箱		套	1	
11	线槽、线管、分线 盒等辅料		项	1	
其他					
1	空调	1.5 匹	台	8	
2	空调	2 匹	台	2	

第二章 评审办法

一、评审办法

本次评标采用综合评分法，综合评分因素的主要因素为价格、技术、商务部分等以及对招标文件的响应程度。每一投标人的最终得分为所有评委评分的算数平均值，精确到小数点后两位，不进行四舍五入。

（一）评标办法

1. 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律、法规的规定，评标委员会采用综合评分法对投标人的响应文件进行综合评分，按照评审得分由高到低顺序推荐前三名中标候选投标人。

2. 评标委员会组成：5 人，其中从财政部门随机专家库中抽取 4 人，采购人代表 1 人。

3. 本次评标采用综合评分法。

（二）评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
2. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
3. 对投标文件进行比较和评价；
4. 确定中标候选人名单，或根据采购人委托直接确定中标人；
5. 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

（三）投标人存在下列情况之一的，按照无效投标处理：

（1）未按招标文件规定加盖投标人印章，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，但未随投标文件一起提交有效的“授权代理委托书”原件的；

（2）投标文件未按招标文件规定格式填写，内容不全或关键词字迹模糊、无法辨认的；

（3）投标文件未按招标文件规定装订、文件份数要求、密封的；

（4）投标总报价超过最高限价的；

（5）投标报价低于成本价或投标报价有重大缺、漏项的；

（6）投标服务期限超过招标文件规定期限的；

- (7) 投标有效期少于招标文件规定期限的；
 - (8) 纸质投标文件、电子光盘和电子投标文件不一致的；
 - (9) 电子光盘或电子投标文件，因自身原因导致无法读取或解密的；
 - (10) 两份(含两份)以上投标文件内容雷同的；
 - (11) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；
 - (12) 未对招标文件的实质性条款做出完全响应的；
 - (13) 投标人未按要求提交投标保证金的；
 - (14) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
 - (15) 投标文件正本与副本不一致的；
 - (16) 经评标委员会确认的未能实质性响应招标文件要求的；
 - (17) 串通投标或弄虚作假或其他违法行为的；
 - (18) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
 - (19) 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，参加本项目同一合同项下的投标的；
 - (20) 为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，参加本采购项目投标的；
 - (21) 投标人未通过正规渠道购买本招标文件或投标人的名称与领取招标文件时登记领取招标文件单位的名称不符；
 - (22) 经证实，投标人在采购人以往项目中有不良记录影响投标或投标资格的；
 - (23) 法律、法规及行业有规定、以及评标办法规定的其他情形。
- (四) 投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：**
1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价成规律性差异；
 5. 不同投标人的投标文件相互混装；

6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(五) 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标，其投标无效：

1. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
2. 投标人之间约定中标人；
3. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
5. 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

(六) 评标程序

1、由采购代理机构对各投标人进行资格检查；

(1) 开标结束后，采购人或代理机构按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）有关规定，对投标文件正本中的投标人资格证明文件进行审查，在资格审查中出现下列情形的，其投标文件将被视为无效：

- 1) 投标人的名称与登记领取招标文件单位的名称不符；
- 2) 投标人资格证明文件的完整性、有效性或符合性不符合招标文件要求的；
- 3) 信用信息查询时投标人属于失信被执行人、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的之一的。

(2) 资格审查结束后，采购人代表或代理机构项目负责人对审查结果进行签字确认，并告知无效投标投标人资格审查未通过的原因，资格审查不合格的投标人，不得进入评标环节。

(3) 资格审查后合格投标人不足 3 家的，不得评标。

2. 符合性审查

由评标委员会对资格检查合格的投标文件进行符合性审查。符合性审查在评标过程中穿插进行。

符合性审查标准：

- (1) 投标文件应按照招标文件要求的格式编写；

(2) 投标文件的签署、加盖公章应合格、有效；

(3) 提供的各种证明文件、数据、资料应真实、有效；

3. 明显低价的排除

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为废标处理。

4. 相同品牌评审依据

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5. 澄清有关问题：

(1) 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由法定代表人或其授权的代表签署全名。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(2) 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

① 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

② 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，以开标一览表的总价为准，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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

(3) 评标价的确定：

投标文件经符合性评审合格的，为有效投标。对于所有有效投标按照以下规则进行评标价的确定：

①对于不需要进行政策性价格优惠调整的，其评标价为按照本办法规定的修正办法修正后的投标总价。

②对于符合政策性优惠的，其评标价按照以下规则进行计算调整：

投标人为小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的评标价

计算规则：【其评标价=投标报价 * 90%】；

（注：专门面向中小企业项目不执行价格扣除）

③其他方式按照国家相关规定执行。

6. 比较与评价：

评委会各成员按照《评审因素量化赋分表》（后附）规定的内容，独立进行综合比较、评价打分。

7. 推荐中标候选人名单：

汇总全体评委对各包投标人的赋分，计算出各包投标人的综合得分，按照得分从高到低顺序排列，推荐各包综合得分最高的前 3 名投标人为中标候选人。

二、评审程序

（一）初步评审：

分为资格审查和符合性审查。

1、资格审查采用合格制进行评审。

采购代理机构协助采购人按照以下要求对各投标人进行审查，资格审查不合格的投标人

的投标文件为无效投标文件，不得进入下一步评审。

投标人资格审查一览表

序号	评审内容	评审标准	评审结果
1	具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或自然人，并出具合法有效的营业执照或事业单位法人证书等国家规定的相关证明，自然人参与的提供其身份证明；	合法有效	合格/不合格
2	财务状况报告：提供 2022 年度的财务审计报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）或开标日期前六个月内任意时段银行出具的资信证明；其他组织和自然人提供银行出具的资信证明；	合格有效	合格/不合格
3	税收及社会保障资金缴纳证明：提供招标文件递交截止时间前半年内已缴纳的至少一个月的税收（增值税或企业所得税）及社保资金缴纳证明，依法免缴的单位应提供相关证明材料；	合格有效	合格/不合格
4	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明；	合法有效	合格/不合格
5	参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违纪，以及未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的书面声明（原件，并附信用中国网 www.creditchina.gov.cn 、中国政府采购网 www.ccgp.gov.cn 查询结果截图并加盖公章）。	合法有效	合格/不合格
6	法定代表人参加投标的，须提交法定代表人身份证；法定代表人授权他人参加投标的，须提交法定代表人授权委托书及被授权人身份证以及投标文件递交截止时间前半年内至少一个月的社会保障资金缴纳证明；	合法有效	合格/不合格
7	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，不得参加本次采购活动（提供加盖公章的声明函）。	合法有效	合格/不合格

8	本项目专门面向中小企业采购，提供中小企业声明函	合法有效	合格/不合格
9	本项目不接受联合体投标，提供非联合体声明	合法有效	合格/不合格

2、符合性审查

评标委员会按照以下要求对通过资格审查的投标人进行符合性审查，符合性审查不合格的投标人的投标文件为无效投标文件，不得进入下一步评审。

投标人符合性审查一览表

序号	评审内容	评审标准	评审结果
1	投标人名称	是否与营业执照及资质证书一致	合格/不合格
2	投标文件格式	填写均无遗漏，且与所投项目名称、项目编号完全一致	合格/不合格
3	投标文件的签署、盖章	签署、盖章均符合招标文件要求，且无遗漏。	合格/不合格
4	投标文件组成	按照招标文件第三部分格式编写，无缺漏项	合格/不合格
5	投标有效期	是否符合招标文件要求	
6	投标报价	投标报价是否唯一，是否超过招标文件中规定的采购预算或最高限价	合格/不合格
7	投标产品	是否出现漏项或货物数量与要求不符	合格/不合格
8	交货期、质保期	是否符合招标文件要求	合格/不合格
9	其他	完全理解并接受法律法规和招标文件对供应商的各项须知、规约要求和责任义务，没有出	合格/不合格

		现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效投标”的情形。	
--	--	--------------------------------	--

(二) 综合评审

由评标委员会对通过资格性审查和符合性审查的投标人所递交的投标文件进行详细评审，按以下评分标准进行综合打分、排序；按排名顺序推荐中标候选人。

评分标准（总分：100 分）

评标因素	分值	评价要素
价格	30 分	<p>满足招标文件要求且最终报价最低的供应商的价格为评标基准价，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：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100%</p>
技术指标评审	30 分	<p>基本分 30 分：完全符合、响应招标文件要求，没有负偏离计 30 分；标“*”项每负偏离一项扣 3 分；非标“*”项为一般技术指标，每负偏离一项扣 1 分，扣完为止。</p> <p>备注：投标人需尽可能多的提供相关的技术、功能证明材料（包括但不限于产品技术说明、检测报告、产品彩页等）予以佐证；投标人自行承担因材料提供不全导致技术参数评审的风险。</p>
实施方案	10 分	<p>投标人针对本项目有具体的供货组织安排，详细的人员、财力调配、运输、配送措施及设备到货后验收时的重点等实施方案，方案科学合理、可行、全面计 7.1-10 分；方案基本合理可行计 4.1-7 分，方案欠缺、不利于实施计 0.1-4 分，未提供不计分。</p>
质量保证	8 分	<p>1、产品渠道正常，投标人需提供产品来源渠道证明文件，（包括但不限于销售协议、代理协议、原厂授权等）得 3 分，未提供不得分。</p> <p>2、产品性能稳定，具有较好的使用效果，质量保证完善，符合国内相关标准。根据响应情况计 0-5 分。</p>

节能、环保产品	2分	对列入最新一期节能清单(非强制类)的产品在评审时予以加分, 每项加 0.5 分, 最多加 1 分。 对列入最新一期环境标志产品清单(非强制类)的产品在评审时予以加分, 每项加 0.5 分, 最多加 1 分。
培训措施	4分	提供详尽的培训方案及培训计划, 并列出的培训的具体内容及方式, 确保使用人员能够独立熟练操作、维护和正常使用。按其响应程度计 0-4 分。 备注: 培训内容应包括所投设备的原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障等各个方面, 培训时间及人数由使用单位确定。确保培训后的人员应能熟练操作设备, 了解产品结构、工作原理, 并能排除一般故障。
售后服务	10分	1、针对本项目及采购人实际需求提供详细具体可行的售后服务承诺, 包括响应产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等(提供服务承诺和保障措施), 根据响应情况计 0-5 分。 2、供应商提供所投仪器设备生产厂家需提供固定机构场所证明文件(包括但不限于营业执照), 并提供售后服务方案, 根据响应情况计 0-5 分。
业绩	6分	投标人提供 2020 年 9 月至今具有同类项目业绩合同复印件(以合同签订时间为准)或中标通知书或设备验收单作为证明文件。每提供一个计 2 分, 满分 6 分。
<p>备注: 1. 以上所有证明文件须提供清晰复印件加盖投标人公章;</p> <p>2. 评审过程中, 所有得分计算均保留小数点后两位。</p>		

第三章 合同主要条款

麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升 建设项目

采 购 合 同

项目编号：SXYZ2023ZB-LYSL-028

合同编号：_____

甲 方：麟游县水利工程建设管理站

乙 方：_____

鉴 证 方：陕西宇正招标有限公司

二〇二三年九月

麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设项目采购合同

“麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设项目”（项目编号：SXYZ2023ZB-LYSL-028），由陕西宇正招标有限公司组织公开招标采购。经评标小组评审推荐，麟游县水利工程建设管理站（以下简称“甲方”）确认_____（以下简称“乙方”）为本项目中标单位。

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经双方协商，于_____年 月_____日按下述条款和条件签署本合同。

甲方通过公开招标采购方式，接受了乙方以总金额_____元整

（¥：_____元）（以下简称“合同价”）提供合同条款附件所述的服务。

本合同一式_____份，其中，甲方_____份，乙方_____份，鉴证方_____份，监督管理部门_____份。

甲方名称：麟游县水利工程建设管理站 乙方名称：

甲方地址：麟游县水利工程管理站 乙方地址：

电 话：0917-7962027

电 话：

传 真：

传 真：

邮 编：

邮 编：

开户银行：

帐 号：

甲方代表签字：

乙方代表签字：

甲方盖章：

乙方盖章：

鉴证方名称：陕西宇正招标有限公司（鉴证方盖章）

鉴证方地址：西安市新城区长乐西路 128 号华东万悦城 2 号写字楼 22 楼 2208 室

邮编：710032

电话：029-88611613

传真：029-88611613

合同条款

合同编号：_____

采购人（甲方）：

中标人（乙方）：

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关规定，甲、乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实的原则，就甲方麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设项目内容，经协商一致，签订本合同。

一、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）_____（¥_____）。

（二）合同总价包括：产品供应费、运输费（含保险费）、安装调试费、检测验收费、税金及其它费用。

（三）合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

二、产品清单（附后）

三、款项结算

（一）整个货物到达甲方指定地点安装、调试、验收合格后，一个月内支付合同总价款____%，即人民币（大写：_____）（小写：¥_____），验收合格满一年后付剩余____%，即人民币（大写：_____）（小写：¥_____）。

（二）支付方式：银行转账。

（三）结算方式：

货物结算：乙方持货物验收合格单，全额合规发票（按合同标的物中的货物全款开甲方），成交通知书、供货合同，与甲方结算。

四、双方的权利和义务

（一）甲方的权利与义务

1. 甲方提供安装条件其中包括水，电，气到位。
2. 甲方在收到货物通知后，应按招标文件的需求进行核实，如发现不符合合同规定或缺，及时提出，甲方在收到货后，组织人员按提供的技术参数指标进行验收，验收期为 30 天，逾期未提出异议，则视为验收合格。甲方必须按交货时间交付乙方安装现场，并现场配合。

（二）乙方的权利与义务

1. 乙方负责产品安装与调试在合同约定的时间完工。
2. 乙方所提供的产品必须是采购需求产品，运输及安装施工全过程中的安全由乙方负责。
3. 在作业现场安装及调试过程中，乙方应积极配合甲方与水、电、气安装人员进行配合，最终完成产品的安装调试（联调）工作。

五、实施要求：

- （一）交货地点：采购人指定地点。
- （二）交货期：合同签订之日起 120 个日历日。
- （三）质保期：1 年。

六、运输

（一）乙方负责所有产品的运输，确保采购产品安全、完整到达甲方指定地点。运杂费用已包含在合同总价内，包括从产品供应地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货所有采购货物在运输、搬运的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新。

七、质量保证

（一）乙方选用的产品保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，满足招标文件要求。

（二）产品符合国家有关规范要求，确保整个产品达到最佳运行状态。

（三）各种产品具有良好的外观，适合各种安装场所的使用。

（四）产品自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

八、售后服务

（一）质保期内：

1. 乙方所供产品发生质量问题，接到甲方通知后，应于当日派出专业的维修人员到产品现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需将产品送回生产厂，乙方承担往返费用；
2. 乙方定期派技术人员到产品现场走访，对产品给予检查维护；
3. 乙方排除产品故障的期限不得超过 8 小时（工作日）。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担。

(二) 质保期结束前,乙方应对所供产品进行系统测试,全面保养维护,维护内容包括:检查所有产品的各类连接件等,确保产品的正常运行。

九、技术与服务

(一) 技术资料:

1. 产品合格证;
2. 产品使用说明书(中文);
3. 进口产品商检证明和报关单(若有);
4. 调试记录,测试报告;
5. 其它资料等。

(二) 服务承诺:以招标文件、澄清表、合同和随产品的相关文件为准,但至少应包括:

1. 乙方对其所售产品负责备品配件的供应,长期提供有偿维修、技术咨询等服务。
2. 服务响应时限:7*24 小时服务。
3. 派专人对所供产品提供售后服务,并每月定期对所供产品进行巡检,做好巡检记录。
4. 在产品安装过程中,应注意用水、用电、用气的安全,安装人员出现伤亡事故由乙方自行承担。

(三) 人员培训:当产品安装调试结束后,乙方应对所使用人员进行培训,并制作培训教材以便使用。

十、违约责任

(一) 按《民法典》中的相关条款执行。

(二) 乙方工期每超过一天,扣除乙方合同总价款的 0.2%,迟交产品超过 30 天,甲方有权拒收产品。

(三) 按合同要求提供产品或产品质量不能满足采购技术要求,乙方必须无条件更换产品,提高技术,完善质量,否则,甲方会同监督机构、采购代理机构有权终止合同并对乙方违约行为进行追究,同时按政府采购投标人管理办法进行相应的处罚。

(四) 任何一方因不可抗力原因不能履行协议时,应尽快通知对方,双方均设法补偿。如仍无法履约协议,可协商延缓或撤销协议,双方责任免除。

十一、验收

- (一) 本项目验收费用，由乙方自行承担。
- (二) 产品到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，对产品进行外观验收、确认产品的产地、规格、型号和数量。
- (三) 产品安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后，准备验收文件，并书面通知甲方。
- (四) 甲方确认乙方的自检内容后，会同乙方（必要时请有关专家）进行系统验收，验收合格后，填写项目验收单（一式四份）作为对产品的最终认可。
- (五) 乙方向甲方提交产品实施过程中的所有资料。以便甲方日后管理和维护。
- (六) 验收依据：

1. 本合同及附加文本；
2. 招标文件、中标人的投标文件及澄清函；
3. 国家相应的标准、规范。

十二、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的按下列第(二)种方式解决：

- (一) 提交宝鸡市仲裁委员会仲裁；
- (二) 依法向甲方所在地人民法院起诉。

十三、合同生效

(一) 本合同经双方签字或盖章后生效。

(二) 本合同须经甲、乙双方的法定代表人（授权代理人）在合同书上签字或盖章，并加盖本单位公章后正式生效。

(三) 合同生效后，甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定，全面履行合同，违者按《中华人民共和国民法典》的有关规定承担相应责任。

(四) 本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，鉴证方执壹份。

(五) 本合同如有未尽事宜，甲、乙双方协商解决。

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:

被授权代表:

电话:

电话:

传真:

传真:

开户银行:

开户银行:

日期:

日期

注: 本合同仅供参考, 具体条款以双方商定为准。

第四章 供应商告知书

各政府采购供应商：

我省新版政府采购网已于四月中旬正式上线运行，为进一步贯彻落实“放管服”改革要求，经研究，现就我省政府采购供应商注册登记有关事项通知如下：

一、我省政府采购供应商注册登记工作自本通知印发之日起恢复办理。符合《政府采购法》第二十二条规定的合格供应商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（以下简称供应商库）。

二、供应商符合以下情形的，应及时办理注册登记，并接受财政部门监督管理。

- （一）政府采购中标或成交供应商；
- （二）政府采购协议供货、定点采购、批量集中采购的供应商；
- （三）参与网上政府采购活动的供应商。

三、省财政厅负责供应商库的开发建设和管理，供应商入库实行注册登记制。供应商注册登记后，供应商资格在全省范围内有效，全省各级财政部门应当相互予以确认，并实现全省共享。

四、已于 2017 年 5 月 2 日之前注册登记进入供应商库的供应商资格依然有效。

五、供应商注册登记入库程序：

（一）登陆陕西省政府采购网，自行注册并获取供应商用户名及密码。使用用户名和密码登录“供应商模块”，填写以下基本信息：

- 1. 供应商基本信息；
- 2. 出资人信息；
- 3. 开户银行信息；
- 4. 供应商其他信息；
- 5. 供应商财务状况；
- 6. 供应商主要业绩；
- 7. 供应商分支机构；
- 8. 供应商介绍资料。

（二）填写基本信息后，应同时在线提交以下材料扫描件：

- 1.企业法人营业执照（或事业等其他法人证书）；
- 2.税务登记证；
- 3.社会保险登记证；
- 4.统一社会信用代码和法定代表人身份证；
- 5.最近年度的资产负债表、损益表和验资（出资）报告；
- 6.特许生产、经营或安全卫生许可，特定技术或业务资质，ISO 质量和环保管理认证，品牌授权代理等有助于证明其经营和管理能力的证书。

（三）供应商填报信息并提交后，供应商的基本信息将通过陕西省政府采购网进行公示，公示期为 5 个工作日。公示期内无异议的，公示期满后自动加入供应商库。

六、入库供应商信息由各供应商进行日常维护，相关信息发生变更的，应及时进行更新和完善，以确保供应商库中的相关信息全面、真实、准确和有效。各供应商对其注册登记信息和所提供资料的真实性、合法性、有效性负责，并承担相应的法律责任。

供应商注册登记咨询电话：029-96702-7 87611761。

陕西省财政厅

2018 年 12 月 26 日

第三部分 投标文件格式

项目编号： SXYZ2023ZB-LYSL-028

(正本或副本)

麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设项目
投标文件

投标人： _____（单位名称及公章）

法定代表人： _____（签字或盖章）

日 期： _____

目 录

第一部分 商务部分

第一章 投标函

陕西宇正招标有限公司：

我单位收到项目名称：_____（项目编号_____）的招标文件，经详细研究，我公司决定参加本次采购活动。为此，我方郑重承诺以下诸点，并负法律责任。

1. 同意在本项目招标文件中规定的自投标文件递交截止时间起___日（日历日）遵守本投标文件中的承诺，且在期满之前均具有约束力。

2. 具备政府采购相关法律法规规定的参加政府采购活动的投标人应当具备的条件：

- (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) 参加此项采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3. 具备本项目招标文件中规定的其他资格条件。

5. 已详细审阅全部招标文件(包括招标文件澄清函)，理解投标人须知的所有条款。

6. 保证所提供的资料真实、可信，否则自愿承担一切后果。

7. 完全理解贵方“最低报价不是中标的唯一依据”的规定。

8. 接受招标文件中全部合同条款，且无任何异议；保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

9. 完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求及承诺，若有偏差，已在投标文件中明确说明。

10. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，贵方可不予退还我方的投标保证金。

- 11.愿意提供任何与投标有关的数据、情况和技术资料等。
- 12.我方已详细审核全部投标文件、参考资料及有关附件，确认无误。
- 13.对本次招标内容及与本项目有关的知识产权、技术资料、商业秘密及相关信息保密。
- 14.与采购人和采购代理机构无任何的隶属关系或者其他利害关系。
- 15.若中标，我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- 16.若我方获得中标资格，我方保证按有关规定向贵方支付采购代理服务费。
- 17.所有关于本次招标的函电，请按下列地址联系：

投标人（单位名称及公章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

地址：

邮编：

电话：

传真：

开户银行：

帐号：

日期： 年 月 日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力

第二章 报价一览表

项目名称：麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设项目

项目编号：SXYZ2023ZB-LYSL-028

投标人：

单 位：元

报价内容 招标内容	投标报价 (元)	交货期	质保期
麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设项目	_____元		
投标报价报价：（大写）人民币 元/套 （小写：¥ 元/套 ）			
备注：表内报价内容以元为单位，保留小数点后两位；			

投标人（单位名称及公章）：

法定代表/被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

分项报价表

项目名称：麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设项目

项目编号：SXYZ2023ZB-LYSL-028

投 标 人： _____ 共 页，第 页

序号	产品名称	规格型号	单价	数量	合计
1					
2					
3					
...					
...					
N					
投标报价		大写：			
		小写：			

说明：1、投标报价子目出现漏项或报价数量与招标文件要求不符的，将其视为无效投标。

2、授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

投标人（名称及公章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

产品说明一览表

项目名称： 麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设项目

项目编号： SXYZ2023ZB-LYSL-028

投标人：

序号	产品名称	品牌	型号规格	制造商名称	产地	是否小微企业	政策功能类型及编号
1							
2							
3							
...							
...							
N							

说明：本表中的小微企业是指制造厂商及投标人均为“小型、微型企业”，政策功能类型及编号是指产品在节能、环保品目清单内的编号。

投标人（名称及盖章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

投标日期：

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

产品备品备件（含耗材）报价表

项目名称：麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设项目

项目编号：SXYZ2023ZB-LYSL-028

投标人：

序号	产品名称	规格型号	品牌	制造商	单价
1					
2					
3					
...					
...					
N					

投标人（名称及公章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

商务偏离表

项目名称：麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设项目

项目编号：SXYZ2023ZB-LYSL-028

投标人：

序号	招标文件的商务部分	投标文件的商务部分	偏离	说明
1				
2				
3				
...				
N				

说明：1、对招标文件中第五章第二项的内容逐条填写并作出响应。

2、在偏离项，必须注明“正偏离”“负偏离”或“完全响应”，并予以说明。

3、投标文件实际存在偏离，但投标人未在偏离表中注明的，视为负偏离，应当按照招标文件的规定执行。

投标人（名称及公章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

第三章 投标人资质证明

各投标人对照“投标人须知前附表”第 4 条“投标人资格条件”要求的内容进行响应，并按顺序标注清楚，以便评审。

附件 3-1 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

致：陕西宇正招标有限公司			
企 业 法 人	企业名称		
	法定地址		
	邮政编码		
	工商登记机关		
	税务登记机关		
	机构代码证号		
法 定 代 表 人	姓名		身份证号码
	职务		联系电话
	传真		
法 定 代 表 人 身 份 证 复 印 件	(正面)		法定代表人 (签字或盖章)
	(反面)		(公章) 年 月 日

附件 3-2 法定代表人授权书

法定代表人授权书

陕西宇正招标有限公司：

本授权书声明：注册于（工商行政管理局名称）之（委托单位全称）的法定代表人（姓名、性别）授权（被授权人姓名、性别、职务）为本公司合法代理人，就贵方组织的有关（采购项目名称及部分）（文件编号：）的投标、洽谈、执行等具体事务，签署全部有关文件、文书、协议、合同，本公司对被授权人在本项目中的签名承担全部法律责任。

委托单位（名称及公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

签发日期： 年 月 日 本授权书自采购大会之日起计算有效期为____日历日。

被授权人姓名：_____身份证号：_____职务：_____联系电话：_____

法定代表人/被授权人身份证复印件（注：身份证复印件加盖企业公章）

<p>法定代表人身份证复印件（正面）</p>	<p>被授权人身份证复印件（正面）</p>
<p>法定代表人身份证复印件（反面）</p>	<p>被授权人身份证复印件（反面）</p>

- 说明：1. 本授权书有效期自招标会议之日计算不得少于 120 日历日。
 2. 授权书内容填写要明确，文字要工整清楚，涂改无效。

附件 3-3 自然人授权委托书

自然人授权委托书

(适用于自然人投标)

致：_____(采购代理机构)_____

我_____(姓名)_____系自然人，现授权委托_____(姓名)_____以本人名义参加_____(项目名称)_____的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对被授权人的签字事项负全部责任，代理人无转委托权。

授权委托代理期限：本授权书自投标文件递交截止时间起有效期____天。

特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖食指指印：

_____年____月____日

附件 3-5 无重大违法记录声明

无重大违法记录声明

我单位参与 陕西宇正招标有限公司 组织的 麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设项目 项目编号：SXYZ2023ZB-LYSL-028 公开招标，我单位郑重声明：

我方参加本项目公开招标工作前三年内无重大违法活动记录，符合《中华人民共和国政府采购法》规定的投标人资格条件，我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

我单位无以下不良信用记录情形：

- 1、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）失信被执行人名单。
- 2、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）重大税收违法案件当事人名单。
- 3、我方_____（填“未被列入”或“被列入”）政府采购严重违法失信行为记录名单。

我单位已就上述不良信用行为按照招标文件中投标人须知前附表规定进行了查询。我单位承诺：合同签订前，若我单位具有不良信用记录情形，贵方可取消我单位中标资格或者不授予合同，所有责任由我单位自行承担。同时，我单位愿意无条件接受监管部门的调查处理。

特此声明！我方对此声明负全部法律责任。

投标人（名称及公章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

地 址：

邮 编：

电 话：

日 期：

说明：1、授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

2、投标人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。

附件 3-6 具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明

具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的声明

致：陕西宇正招标有限公司：

我单位参与贵公司组织的_____（项目名称：_____ 项目编号：_____）公开招标，

我单位郑重声明：

（内容略）

我方对此声明负全部法律责任。

特此声明。

投标人（名称及公章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

第四章 投标人承诺书

投标人符合《政府采购法》第二十二条规定条件的承诺函

致陕西宇正招标有限公司：

本公司_____（公司名称）_____参加_____（项目名称）_____的投标活动，现承诺：

我公司满足政府采购法第二十二条关于投标人的资格要求：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

同时也满足本项目法律法规规章规定关于投标人的其他资格性条件，未参与本采购项目前期咨询论证，不属于禁止参加投标的投标人。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标人（名称及盖章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

投标日期：

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

陕西省政府采购供货商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书 I

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、不向政府采购人、代理机构和政府采购评标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竞争并谋取中标。
- 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、排挤其它供货商。
- 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、代理机构政府采购评标专家或其它供货商恶意串通，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、不发生其它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（名称及公章）：

地址：

全权代表（签字或盖章）：

邮编：

电话：

日期： 年 月 日

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

承诺书II

致：陕西宇正招标有限公司		
作为参加贵公司组织的 <u>麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设项目</u> 的投标人，本公司承诺：在参加本项目投标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。		
投标人	法定代表人	日期
(名称及公章) 说明：授权用投标专用章的， 与公章具有相同法律效力。	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书III

致：陕西宇正招标有限公司		
作为参加贵公司组织的 <u>麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设项目</u> 的投标人，本公司郑重申告并承诺：近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
投标人	法定代表人	日期
(名称及公章) 说明：授权用投标专用章的， 与公章具有相同法律效力。	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书IV

致：陕西宇正招标有限公司		
作为参加贵公司组织的 <u>麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设项目</u> 的投标人，本公司承诺：参加本次投标提交的所有资质证明文件及业绩证明文件是真实的、有效的，如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。		
投标人	法定代表人	日期
(名称及公章) 说明：授权用投标专用章的， 与公章具有相同法律效力。	(签字或盖章)	年 月 日

承诺书 V

致：陕西宇正招标有限公司		
作为参加贵公司组织的 <u>麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设项目</u> 的投标人，本公司郑重声明：近三年因产品供货问题（假货、水货、替代品、次品、翻新等）的不法行为记录为____次（没有填零），如有隐瞒实情，愿承担一切责任及后果。 本公司承诺：本次投标产品为正品行货。		
投标人	法定代表人	日期
(单位名称及公章) 说明：授权用投标专用章的， 与公章具有相同法律效力。	(签字或盖章)	年 月 日

第五章 投标人认为有必要说明的其他问题

投标人可在本页附招标文件附件 9-1 至附 9-4，此项为投标人自愿提供。如没有提供，视为无。

附件 9-1

中小企业声明函（货物）

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

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

投标人（名称及公章）：

日 期：

备注：

1、填写前请认真阅读《工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部

关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）和《财政部、工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）相关规定。

2、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。

3、授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

附件 9-2

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（名称及盖章）：

日期：

备注：

1. 填写前请认真阅读《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）相关规定。

2. 授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

附件 9-3

监狱、戒毒企业声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 司法部 关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本单位为符合条件的监狱、戒毒企业，且本单位参加的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他监狱、戒毒企业制造的货物（不包括使用非监狱、戒毒企业注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（名称及盖章）：

日 期：

备注：投标人提供的《监狱、戒毒企业声明函》必须真实有效，投标人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。

附件 9-4

节能产品、环境标志产品证明材料

说明：

1、投标人提供的产品属于下列情形，应按照招标文件第三部分投标人须知总则第七款规定提供产品列入“节能产品”，“环境标志产品”所在页的复印件（该页包含制造商或企业名称或申请单位名称、规格型号、有效期截止日期等内容），并加盖投标人单位章。

（1）符合政府采购强制采购政策的财政部、环境保护部发布的《节能产品政府采购清单》中标记的“强制采购节能产品”。

（2）符合政府采购强制采购政策的财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购清单》中标记的“环境标志产品”。

2、未按照上述要求提供的，评审时不予以考虑。

第二部分 技术部分

第一章 技术响应偏离表

技术偏离表

项目名称： 麟游县农村供水水质检测中心 CMA 能力提升建设项目

项目编号： SXYZ2023ZB-LYSL-028

投标人：

序号	产品名称	技术指标要求	投标响应情况	偏离	说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
...					
N					

后附采购要求中所列的证明资料、检测报告、渠道证明文件，并标注清楚；未提供相关证明文件按负偏离处理。

说明：

1、在偏离项必须注明“正偏离”“负偏离”或“完全响应”。

2、投标文件实际存在偏离，但投标人未在偏离表中注明的，视为负偏离，应当按照招标文件的规定执行。中标人在签订合同时，不得以任何理由进行抗辩。

3、请按所投项目的实际技术参数，逐条对应招标文件的“招标内容与要求”中的技术要求认真填写本表。如有漏报、瞒报招标文件要求的技术指标，将视为没有实质性响应招标文件。

“说明”对偏离情况做出详细说明；如果未填写偏离情况或偏离说明的，则该项指标视为不响应技术要求。

4、投标人响应技术要求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、编造证明材料的，按照实质性不响应处理。对伪造、编造证明材料的，将报送采购监管部门，并按相关法律、法规处罚。

5、本表须如实逐项填写，不得空项。空缺项目将视为没有实质性响应招标文件。

投标人（名称及盖章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

投标日期：

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

第二章 投标产品说明

投标产品说明由投标人根据评审办法自行编写，无具体格式，包含但不限于以下内容。

- 一、投标产品及其制造商简介；
- 二、投标产品的规格、详细的技术参数说明；

第三章 项目实施方案说明

项目实施方案由投标人根据评审办法自行编写，无具体格式，包含但不限于以下内容。

一、投标人企业简介；

二、项目实施方案说明（包含但不限于以下内容）；

(1) 目标、范围和任务；

(2) 项目团队组织安排计划；

(3) 工作流程；

(4) 进度计划及保证措施；

(5) 质量保证措施；

(6) 其他。

三、业绩（合同或协议复印件加盖公章）；

四、投标人认为有必要说明的其他问题。

附表 1、

拟派项目负责人简历表

姓 名		性别		年龄	
职 称		学历		毕业时间	
毕业院校			所学专业		
专业工作年限			从事项目负责人年限		
注册执业资格					
担任的职务及责任					
主要工作经历及业绩					
参加过的类似项目名称		担任职务		联系电话	

注：本表须附身份证、学历证、资格证、职称证书、社保证明等复印件并加盖公章。

投标人（名称及公章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日 期：

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

附表 2、

拟派项目组人员一览表

序号	姓名	性别	工作年限	专业	拟在本项目中担任的工作

注：后附身份证、学历证等复印件并加盖公章。

投标人（名称及公章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日期：

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

附表 3、

项目业绩一览表（业绩参考此表）

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	完成项目质量	备注
.....

注：以上业绩以合同签订时间为准，投标人须在投标文件中附合同首页、清单页、签字页复印件，并在评标时携带相应的合同及验收报告原件以备查验。

投标人：（名称及公章）

法定代表人/被授权人：（签字或盖章）

日 期：

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

第四章 售后服务承诺

售后服务承诺由投标人自行编写，包括但不限于以下内容：

- 一、售后服务方案；
- 二、售后服务承诺；
- 三、投标人认为有必要说明的其他方案。

附表、

售后服务人员列表

类别	姓名	职务	身份证号码	联系方式	专业	技术职称
管 理 人 员						
技 术 服 务 人 员						
其 他 服 务 人 员						

投标人（名称及公章）：

法定代表人/被授权人（签字或盖章）：

日 期：

说明：授权用投标专用章的，与公章具有相同法律效力。

质疑函范本

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

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：

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应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。
3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。



宇正招标
YU ZHENG TENDERING

企业名称：陕西宇正招标有限公司

地址：西安市新城区长乐西路 128 号华东万悦城
2 号写字楼 22 楼 2208 室

邮政编码：710032

电 话：029-82282801 029-88611613

传 真：029-88611613