项目编号：RCZB202506-1

安康市汉滨区中心城区黄石滩水库饮用水水源地水
质自动监测预警系统项目

招 标 文 件

采购人：安康市生态环境局汉滨分局

采购代理机构：锐驰项目管理有限公司

时 间：二零二五年五月

特别提醒

1、本项目采用电子化投标方式及远程不见面开标，投标人须使用数字认证证书（CA 锁）对电子投标文件进行签章、加密、递交及开标时签到、解密等相关招投标事宜。开标时投标人须携带数字认证证书（CA 锁），如因投标人自身原因未正确使用数字认证证书（CA 锁）造成无法解密电子投标文件，按无效投标对待。

2、制作电子投标文件：投标供应商须在“全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）”的“服务指南”栏目“下载专区”中，免费下载“陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具”，并**升级至最新版本**，使用该客户端制作扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》，下载网址：<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20170821/c3afa05b-f5e6-4e64-9fb0-e397ef73413d.html>。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000。

3、递交电子投标文件：登录全国公共资源交易中心平台（陕西省）（<http://www.sxggzyjy.cn/>）”，选择“电子交易平台—陕西政府采购交易系统—企业端”进行登录，登录后选择“交易乙方”身份进入，进入菜单“采购业务—我的项目—项目流程—上传投标文件（*.SXSTF）”，上传加密的电子投标文件。上传成功后，电子化平台将予以记录。项目如有变更文件，则应点击“项目流程—答疑文件下载”下载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，系统将拒绝接收。

4、不见面开标系统：

打开登录页面网址选择点击右上角“登录”，在左侧选择“投标人”身份，登录地区选择“安康市不见面开标”插入 CA 锁登录，输入密码后，点击“登录”：

（<http://219.145.206.209/BidOpeningHall/bidopeninghallaction/hall/login>），投标人登录之后可以看到当前投标人今日开标项目；选择要开标的项目，点击进入，页面首先阅读开标流程，点击“我已阅读”进入开标大厅，点击“取消”返回项目列表页面。相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站【[首页—服务指南—下载专区](#)】中的《陕西省公共资源交易政府采购项目远程不见面开标操作手册（供应商版）》。

5、开标签到

投标人等待开标时需要签到，等候开标。请在开标前完成签到，开标时间到了之后进入不见面开标系统属于未按开标时间规定参与投标，视为自动弃标且不能签到；点击页面上“签到”按钮进行签到，开标前30分钟可以签到。签到成功之后，按钮灰化，无须再次签到，同时第一个座位图右下角出现绿色√。；

6、注意事项

(1)、为顺利实现不见面开标系统的远程交互，建议投标人配置的软硬件设施有：高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备，浏览器要求使用 IE11 浏览器，且电脑已经正确安装了陕西省公共资源 CA 驱动。投标供应商需安装新点播放器，以便观看远程不见面开标直播画面（播放器下载链接为：

<https://download.bqpoint.com/download/downloadprodetail.html?SourceFrom=Down&SoftGuid=55aa4e06-c384-4005-bcb9-48932d410fd4>。

(2)、建议投标人在开标前一小时登录不见面开标大厅，并及时签到（开标前 60 分钟即可签到），遇到问题及时联系客服 4009980000、4009280095。

(3)、投标人需注意 CA 锁一定要提前准备好，并确保 CA 锁为制作投标文件的 CA 锁。

(4)、及时关注右侧公告及互动栏目信息。

(5)、如因投标人自身原因导致未在规定时间内登录签到、解密等，引起的一切后果由投标人自行承担。

7、投标人报名成功，如自愿放弃投标，应在开标前一个工作日以电子邮件或书面形式告知采购代理机构。投标人若未按此要求告知，采购代理机构将登记投标人不诚信信用记录，在一个自然年度进行综合考评，报采购监督管理部门，由此产生的一切后果由投标人自行承担。

目 录

第一章 招标公告.....	2
第二章 投标须知.....	6
第三章 商务条款.....	30
第四章 采购内容与技术要求.....	34
第五章 合同主要条款.....	69
第六章 投标文件基本格式.....	73

第一章 招标公告

项目概况

安康市汉滨区中心城区黄石滩水库饮用水水源地水质自动监测预警系统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·安康市）获取招标文件，并于 2025 年 06 月 10 日 14 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：RCZB202506-1

项目名称：安康市汉滨区中心城区黄石滩水库饮用水水源地水质自动监测预警系统项目

采购方式：公开招标

预算金额：7,108,055.00 元

采购需求：

合同包 1(安康市汉滨区中心城区黄石滩水库饮用水水源地水质自动监测预警系统项目)：

合同包预算金额：7,108,055.00 元

合同包最高限价：7,108,055.00 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	环保监测设备	安康市汉滨区中心城区黄石滩水库饮用水水源地水质自动监测预警系统	1(项)	详见采购文件	7,108,055.00	7,108,055.00

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：本项目建设周期为 150 日历天，具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延

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(安康市汉滨区中心城区黄石滩水库饮用水水源地水质自动监测预警系统项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下:

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号);
- (2) 《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号);
- (3) 《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;
- (4) 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);
- (5) 陕西省财政厅《关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》(陕财办采〔2023〕4 号);
- (6) 《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);
- (7) 《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);
- (8) 《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90 号);
- (9) 《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);
- (10) 《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);
- (11) 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19 号);
- (12) 《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);
- (13) 《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》(陕财办采〔2020〕15 号);
- (14) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19 号);
- (15) 其他需要落实的政府采购政策;
- (16) 本项目非专门面向中小企业。

3. 本项目的特定资格要求:

合同包 1(安康市汉滨区中心城区黄石滩水库饮用水水源地水质自动监测预警系统项目)特定资格要求如下:

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

(2) 财务状况报告: 提供经审计的 2023 年度或 2024 年度财务报告(成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表)或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证(基本账户信息表);

(3) 依法缴纳税收和社会保障资金: 提供截止至开标时间前六个月任意一个月份的纳税证明和社会保障资金缴费情况证明, 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明;

(4) 提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明;

(5) 提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

(6) 法定代表人直接参加投标的, 须出具法人身份证明及法人身份证; 法定代表人授权代表参加投标的, 须出具法定代表人授权书及被授权人身份证;

(7) 投标人不得为“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的投标人, 不得为中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人。

(8) 本项目不接受联合体投标, 提供非联合体投标声明。

三、获取招标文件

时间: 2025 年 05 月 20 日至 2025 年 05 月 26 日, 每天上午 08:00:00 至 12:00:00, 下午 12:00:00 至 18:00:00 (北京时间)

途径: 全国公共资源交易平台(陕西省·安康市)

方式: 在线获取

售价: 免费获取

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间: 2025 年 06 月 10 日 14 时 00 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·安康市)

开标地点: 全国公共资源交易平台(陕西省·安康市)不见面开标大厅

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、投标须知：投标供应商使用捆绑省交易平台的 CA 锁登录电子交易平台，通过政府采购系统企业端进入，点击我要投标，完善相关投标信息。

2、未完成网上投标成功的或未在网站上下载采购文件的，无法完成后续流程，后果自负。

3、本项目采用电子化投标及远程不见面开标方式，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。开标前，供应商需登录网络开标大厅。开标时，按照工作人员要求进行远程解密，如因供应商自身原因造成无法签到或解密投标文件，按无效投标对待。相关操作流程详见全国公共资源交易平台（陕西省）网站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易中心政府采购项目投标指南》；

4、电子投标文件技术支持：4009280095、4009980000；

5、请各供应商下载文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购供应商注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购供应商库。

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：安康市生态环境局汉滨分局

地址：兴安中路 64 号

联系方式：0915-3208830

2. 采购代理机构信息

名称：锐驰项目管理有限公司

地址：安康市汉滨区育才西路御公馆 6 号楼 1 单元 101 室

联系方式：18991555988

3. 项目联系方式

项目联系人：成国军

电话：18991555988

锐驰项目管理有限公司

2025年5月19日

第二章 投标须知

本次采购依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）及国家现行有关法律法规执行。

一、名词解释

1. 采购人、采购代理机构、监督管理机构

1.1 采购人：安康市生态环境局汉滨分局

1.2 采购代理机构：锐驰项目管理有限公司

1.3 监督管理机构：汉滨区财政局

2. 合格的供应商、合格的货物与服务

2.1、基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

特定资格条件：

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

（2）财务状况报告：提供经审计的 2023 年度或2024年度财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；

（3）依法缴纳税收和社会保障资金：提供截止至开标时间前六个月任意一个月份的纳税证明和社会保障资金缴费情况证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；

（4）提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

（5）提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

（6）法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证明及法人身份证；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及被授权人身份证；

（7）投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的投标人，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人。（不强制要求投标人提供查询截图，以开标当天网上查询结果为准）

(8) 本项目不接受联合体投标，提供非联合体投标声明。

注：供应商要保证在投标文件中附有上述资格证明文件复印件并加盖供应商公章，缺少其中任何一项或有一项达不到招标要求（包括证件的有效性、是否在有效期内等），将取消其投标资格。

2.1.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目的投标。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加本项目的投标。

2.1.3 投标供应商须从采购代理机构获取招标文件并登记备案，未从采购代理机构获取招标文件并登记备案的潜在投标供应商均无资格参加投标。

2.1.4 请各投标人获取招标文件后，按照陕西省财政厅《关于政府采购投标人注册登记有关事项的通知》要求，通过陕西省政府采购网注册登记加入陕西省政府采购投标人库。

2.2 合格的货物与服务

2.2.1 本次招标所用货物及其有关服务，均应来自上述2.1条款所规定的合格供应商。

2.2.2 货物系指供应商按招标文件规定，向采购人提供的符合招标文件要求的相关的货物。

2.2.3 服务系指招标文件规定的，供应商须承担的与招标货物有关的辅助服务,如包装、运输、保险、安装、调试、售后服务以及其他类似的义务。

3. 投标费用

无论投标的结果如何，投标人自行承担参加投标相关的全部费用。

4、答疑会和现场考察（本项目不组织）

4.1 根据采购项目和具体情况，采购代理机构认为有必要，可以组织召开标前答疑会，或投标单位可根据自身情况及需要，自行组织踏勘。答疑会或进行现场踏勘的时间，采购人将以书面形式通知所有购买了招标文件的投标人。

4.2 投标人踏勘现场所发生的一切费用由投标人自己承担。

4.3 采购人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不負責任。一旦中标，中标人不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

二、招标文件

5. 招标文件构成

招标文件包括下列内容：

第一章 招标公告

第二章 投标须知

第三章 商务条款

第四章 采购内容与技术要求

第五章 合同主要条款

第六章 投标文件基本格式

投标人应仔细阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求，在投标文件中对招标文件的各方面都应做出实质性的响应，按照招标文件的要求提交全部资料。

6. 招标文件的澄清和修改

6.1 采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，在要求提交投标文件截止时间十五日前，在陕西省政府采购网、陕西省公共资源交易中心网上发布更正公告并通知所有投标人，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分；该澄清或者修改的内容作为招标文件的组成部分，与其具有同等法律效力；

6.2 对文件中有关表述不准确或难以理解或有疑义的内容，任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期5日前按招标文件中的通讯地址以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构对收到的书面澄清将以书面形式予以答复，并将根据澄清要求涉及的范围把书面答复送达给相关的每一个购买招标文件并登记备案的投标人。

6.3 采购代理机构可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间。延长投标截止时间和开标时间将在陕西省政府采购网、陕西省公共资源交易中心网上发布变更公告，同时将变更时间书面通知所有获取招标文件的单位。

注：对文件中有关表述不准确或难以理解或有疑义的内容，须在规定的时间内书面提出，在此之后提出的质疑为无效质疑。

7、评标处理依据

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。

8、解释权归属

本招标文件的解释权归采购代理机构，如发现招标文件内容中与现行的法律法规不相符合的情况，以现行的法律法规为准。

9、合格的货物和服务

9.1 投标人提供的所有货物(或服务),其质量、水平(规格)及技术等必须符合国家和该行业现行的规定,如为货物其来源地均须为中华人民共和国。

9.2 采购人有权拒绝接受任何不合格的货物和服务,由此产生的费用及相关后果均由投标人自行承担。

9.3 进口产品投标要求:本项目未经监管核准,不接受进口产品投标。进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品(整体产品,不含零部件)

10、知识产权声明

投标人应保证采购人在中华人民共和国境内使用本项目的投标资料、技术、服务或其任何一部分时,享有不受限制的无偿使用权,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;如果投标人不拥有相应的知识产权,则须在报价中包括合法获取该知识产权的相关费用。

构成本招标文件各个组成部分的文件,未经采购人书面同意,投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。采购人全部或者部分使用未中标投标人投标文件中的技术成果或技术方案时,需征得其书面同意,并不得擅自复印或提供给第三人。

三、投标文件的编制

11. 编制要求

11.1 供应商应认真阅读招标文件的所有内容,严格按照招标文件的要求编制和提供投标文件,并保证所提供的全部资料的真实性,使投标文件对招标文件作出实质性响应。

11.2 供应商提交的投标文件以及供应商与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应以中文书写。

12. 投标文件构成和格式

12.1 供应商编写的投标文件应包括,但不限于下列部分,请按招标文件提供的相应格式并依照下列顺序编写:

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、货物说明一览表
- 四、技术响应偏离表

五、商务响应偏离表

六、资格证明文件

七、投标方案说明

八、业绩一览表

九、供应商参加政府采购活动承诺书

十、投标人认为有必要说明的其他问题

12.2 供应商应按照本须知第 12.1 条的内容及第六章提供的格式编写投标文件，不得缺少招标文件要求填写的表格或提交的资料。

12.3 投标人应将投标文件按本须知第 12.1 条规定的顺序编排并应编制目录，扩展名为“.SXSTF”的电子投标文件页码不作要求。

13. 投标报价

13.1 投标报价为完成本项目所要求的全部内容所包含的全部费用，依据现行及省级有关规定并结合市场情况填报，投标报价投标人所报的价格应考虑到可能发生的所有与完成本项目相关服务及履行合同义务有关的一切费用。

13.2 供应商须对采购货物及服务要求进行完整报价。采购人拒绝只对部分货物及服务进行报价的投标。供应商应在投标文件中的投标分项报价表上标明对本次招标拟提供货物及服务的单价和总价（以采购内容为准自行编制），任何有选择的报价将不予接受。

13.4 所有根据合同或其它原因应由供应商支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在供应商提交的投标报价中。

13.5 供应商所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。

13.6 本项目的投标报价应结合市场自主报价并承担风险；凡因供应商对招标文件阅读不深、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供应商自负；

13.7 **本项目最高限价：7108055.00 元，投标报价不得超过本项目最高限价，否则按无效文件处理。**

13.8 **最低报价不是中标的唯一依据；**

13.9 供应商不得以低于成本的报价参加投标，供应商的投标报价明显低于其他供应商的报价，经评标委员会质询后不能在规定时间内说明理由，或说明理由经评标委员会认为不成

立，则按无效标处理。

14. 投标货币

供应商提供的货物和服务一律以人民币报价。

15. 投标有效期

15.1 投标文件有效期为开标之日起九十（90）个日历日（中标人的投标文件有效期与合同有效期一致）。供应商的投标有效期比招标文件规定短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。

15.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购人可征得供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应为书面形式提交。

16. 投标保证金

按照安财采管【2022】4号文件规定，本项目不要求投标人缴纳保证金。

17. 投标文件的制作和签署

17.1 本项目采用电子化投标（不见面开标方式）。供应商在投标时只需提供电子投标文件（*.SXSZF 格式）。

供应商中标后向代理机构无偿提交胶装成册，页面不可抽取并签字盖章完整齐全的纸质版投标文件一正两副，以便采购人存档。（投标人对所提供资料的真实性、合法性、准确性、完整性负责）。

17.2 编制电子投标文件时，应使用最新发布的电子招标文件及专用制作工具进行编制。并使用数字认证证书（CA）对电子投标文件进行签署、加密、递交及开标时解密等相关操作。

（1）电子招标文件下载

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站[电子交易平台-企业端]后，在[我的项目]中点击“项目流程-交易文件下载”下载电子招标文件（*.SXSZF）；

注意：该项目如有变更文件，则应点击“项目流程>答疑文件下载”下载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，系统将拒绝接收。

（2）电子招标文件需要使用专用软件打开、浏览

供应商登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站[服务指南-下载专区]免费下载《陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具》，并升级至最新版本，使用该客户端可以打开电子招标文件。软件操作手册详见全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网

站[服务指南-下载专区]中的《陕西省公共资源交易（政府采购类）投标文件制作软件操作手册》；

（3）制作电子投标文件

电子投标文件同样需要使用上述软件进行编制。在编制过程中，如有技术性问题，请先翻阅操作手册或致电软件开发商，技术支持热线：4009280095、4009980000；

注：陕西省公共资源交易平台政府采购电子标书制作工具下载地址
<http://www.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20180827/c8c8fb15-a7cc-4011-a244-806289d7cf3b.html>

（4）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供应商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，则表明不同投标供应商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供应商串通投标，其投标无效。

若“文件创建标识码”一致，则表示不同投标供应商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。

四、投标文件的递交

18、投标文件的提交

电子投标文件于**投标文件截止时间前**任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省·安康市）网站[电子交易平台-企业端]进行提交，逾期系统将拒绝接收。提交时，供应商应登录全国公共资源交易中心平台（陕西省），选择[“首页-电子交易平台-企业端-我的项目 ”，点击[项目流程]，在打开的[项目管理]对话框中选择[上传投标文件]，上传加密的电子投标文件（*.SXSTF），上传成功后，电子化平台将予以记录，逾期系统将拒绝接收。

19、投标截止日期

19.1 投标人应在不迟于招标文件中规定的投标截止时间前任意时段登录全国公共资源交易平台（陕西省）网站进行提交，投标截止时间后系统将拒绝接收。

19.2 采购代理机构可以按本须知第 6.3 条规定，通知因修改招标文件而适当延长投标截止期。在此情况下，采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

20、迟交的投标文件

采购代理机构将拒绝接收投标截止期后送达的任何投标文件。

21、投标文件的修改和撤回

21.1 供应商在递交投标文件后，在规定的投标截止时间之前，可以对已递交的投标文件进行修改、撤回。

21.2 在投标截止日期之后，供应商不得对其响应文件做任何修改。

21.3 从投标截止期始至招标文件确定的投标文件有效期期满这段时间内，供应商不得撤回其投标文件。

五、开标与评标

22、开标

22.1 本项目为网上不见面开标，安康市公共资源交易不见面开标大厅操作手册链接：
<http://ak.sxggzyjy.cn/fwzn/004003/20220621/cb8eaa28-2d20-424a-805c-d2f788a61adf.html>

（请各供应商提前进行不见面系统、浏览器等调试工作，以免影响开标。因供应商所使用的电脑系统原因导致开标失败的由供应商自行承担相应责任。）

22.2 开标程序

（1）开标会议由采购代理机构主持。

（2）供应商应提前 30 分钟登录远程不见面开标大厅，调试设备至正常状态，并在远程不见面开标大厅中进行远程签到，未在开标时间前签到的投标人，代理机构将撤销其投标文件，按无效投标处理。

（3）开标时，由供应商在规定时间内使用CA锁（必须与加密文件时的CA锁为同一把锁）在线对电子投标文件进行远程解密，在解密时间内，输入密码，进行解密；解密时间已到不可解密；如果在解密时间内解密失败，可再次解密。

（4）电子唱标，在远程不见面开标大厅中公布供应商的名称、项目名称、投标价格等，

若因系统故障导致供应商无法查看或供应商对公布的相关信息有异议的，应在不见面开标大厅中提出，未现场提出的视为默认确认开标信息（若开标大厅中公布的投标报价等信息与投标文件不一致的，以投标文件为准）。

（5）由采购人查验投标人必备资格文件，未通过审查的按废标处理；合格投标人不足三家的，不进行评标。

（6）采购代理机构对开标过程进行摄像、文字记录，并存档备查。

（7）评审时，由采购人或采购代理机构对递交投标文件的各供应商在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等信用主体网站进行信用查询（查询截止时间点为投标截止时间），并将查询结果进行截图，作为证据留存。查询到相关主体失信记录的（对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的）供应商，招标人将拒绝其参与政府采购活动

22.3 在开标环节出现下列情况之一的，其电子投标文件视为无效文件：

（1）供应商拒绝对电子投标文件进行解密的；

（2）因供应商自身原因（如未带 CA 锁、或所带 CA 锁与制作电子投标文件使用的 CA 锁 不一致、或沿用旧版招标文件编制投标文件等情形），导致在规定时间内无法解密投标文件的；

（3）上传的电子投标文件无法打开的；

（4）政府采购法律法规规定的其他无效情形。

23、采购人或采购代理机构

23.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

23.2 宣布评标纪律；

23.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

23.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

23.5 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

23.6 依法对投标人的资格进行审查；

23.7 依法维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

23.8 核对评标结果，有分值汇总计算错误的、分项评分超出评分标准范围的、评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的、经评标委员会认定评分畸高、畸低的，要求评标委员会复核或者书面说明理由。评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

23.9 与评标有关的其他事项。

24、评标委员会

24.1 采购人将根据本次招标项目的特点，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；

24.2 评标委员会成员由采购人及评审专家组成，负责评标活动。评审专家从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取评审专家，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二；

24.3 评标委员会成员对各投标人投标文件进行审查、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；

24.4 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

24.5 对投标文件进行比较和评价，并向采购人提交书面评审意见。

24.6 确定中标候选人名单，或根据采购人委托直接确定中标人；

24.7 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（如果有）；

24.8 评标委员会有权对整个招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》的规定，本着公开、公平、公正的原则，进行处理。

25、评标

25.1 评标程序

- (1) 投标文件初审；
- (2) 澄清有关问题；
- (3) 比较与评价；
- (4) 推荐中标人名单；
- (5) 编写评标报告。

25.2 评标过程的保密性

- (1) 公开开标后，直至发布中标公告时止，凡与审查、澄清、评价和比较投标的有关资料

以及授标意见等，均属保密范围，评标委员会及招标工作人员不得向供应商及与评标无关的其他人透露。

(2) 在评标过程中，如果供应商试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向评标委员会或采购人施加任何影响，其投标将被拒绝。

26. 投标文件的初步审查

26.1 资格性审查

依据法律法规和招标文件的规定，采购人对投标人按照招标文件中资格要求进行资格审查，以确保投标人是否具备相应的投标资格，任意一条不满足要求的，其投标文件按无效投标处理。

序号	审查因素	审查内容
1	有效的主体资格证明	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资料，自然人参与的提供其身份证明；
2	财务状况报告	提供经审计的 2023 年度或2024年度财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）
3	依法缴纳税收和社会保障资金	提供截止至开标时间前六个月任意一个月份的纳税证明和社会保障资金缴费情况证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；
5	书面声明	提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	法定代表人授权委托书	法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证明及法人身份证；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及被授权人身份证；

7	信用查询	投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的投标人，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人。（ 不强制要求投标人提供查询截图，以开标当天网上查询结果为准 ）；
8	非联合体投标声明	本项目不接受联合体投标，提供非联合体投标声明
注：资格性审查不合格的供应商不得进入下一评审环节。		

26.1.1 出现下列情形的，投标文件将被视为无效：

- (1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (2) 未按招标文件要求提供资格证明文件或未按招标文件要求签字或加盖公章的；
- (3) 采购人或者采购代理机构认为投标人的资格证明文件存在疑点，要求投标人现场提供原件，投标人不能在规定时间内提供原件或其所提供的原件无法证实投标文件所附证明文件有效性的；
- (4) 出现限制投标要求的，投标人投标无效。
- (5) 资格审查结束后，采购人或者采购人委托采购代理机构组成的资格审核小组应当对审查结果进行签字确认，并告知无效投标人资格审查未通过的原因。
- (6) 资格性审查后，合格投标人不足3家的，不得评标。

26.2 符合性审查

评标委员会按下表要求对投标文件进行符合性评审。有一项不符合评审标准的，将被视为未实质性响应招标文件，其投标文件将按无效投标处理。

序号	审查因素	审查标准
1	与项目的一致性	投标文件中项目名称、项目编号与本项目一致，无遗漏；
2	投标文件格式	符合“投标文件格式”的要求；
3	签字或盖章	投标文件签署、盖章符合招标文件要求；
4	投标有效期、质保期	符合招标文件要求；
5	投标报价符合唯一性要求	同时满足以下条款： (1) 投标报价符合唯一性要求； (2) 报价货币符合招标文件要求；

		(3) 报价未超过采购预算且没有被评审小组认定为不合理低价；
6	投标内容与要求	投标内容未出现漏项；数量与要求相符；
7	其他	没有出现法律法规或招标文件明确规定的其他被视为“无效投标”的情形及未实质性响应招标文件的情况。
注：符合性审查不合格的供应商不得进入下一评审环节。		

如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

26.3 评标委员会将只对确定为实质上响应的投标进行审核，投标文件中出现下列情况，修正原则为：

- (1) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细内容不一致的，以开标一览表为准；
- (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；
- (5) 多处内容交叉不符时，以评标小组评审结果为准；
- (6) 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投标文件的报价和内容，投标人同意后，调整后的报价和内容对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价和内容，则其投标文件无效。

20.4 评标委员会对投标文件进行审查时，出现下列情况之一者（但不限于）按无效文件处理：

- (1) 供应商的响应报价不符合招标文件要求的；
- (2) 供应商未经代理公司确认获得招标文件，或参加投标的供应商名称与购买招标文件时登记的单位名称不符。
- (3) 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；
- (4) 投标文件的有效性和符合性不符合要求的；
- (5) 供应商未提供法定代表人授权书（法定代表人直接参加投标的除外）或授权书不符合招标文件要求的。
- (6) 实质性内容不满足或未响应的；

(7) 投标文件要求加盖供应商公章或签字处未执行文件规定、投标文件有效期或有效期未能达到招标文件的要求的。

(8) 供应商针对同一项目递交两份或多份内容不同的投标文件，未书面声明哪一份是有效的或出现选择性报价的；

(9) 提供虚假证明（包括第三方提供的虚假证明、证件），除按无效文件处理外，按有关规定进行相应的处罚。

(10) 投标文件在商务响应方面附加了采购人难以接受的条件或条款的；

(11) 在重大项目履约过程中有不良记录，不能按期履约的。

(12) 投标报价与市场价格偏离较大、低于成本、形成不正当竞争的；

(13) 报价子目出现漏项或报价数量与要求不符的；

(14) 投标文件的技术要求与招标文件出现重大负偏差的；

(15) 提供虚假技术指标的。

(16) 在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询到相关主体失信记录的（现场核查，投标截止时间止对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购代理机构将拒绝其参与政府采购活动）；

27、投标文件的澄清

27.1 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，评标委员会要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

27.2 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。

28、投标文件的详细评审

28.1 评标方法：综合评分法（总分100分），即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素和相应的权重分值进行综合评审后，以总得分最高的投标人作为中标候选人并依次排序。

28.2 评标细则及标准：评标委员会将综合分析投标人的各项评审因素，而不以单项评审因素的优劣评选出中标单位。评价和比较以招标文件为依据，对所有实质上响应的投标分别从以下方面进行评审：

评审要素及分值一览表

赋分项	得分	赋分标准
投标报价	30分	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）× 30</p> <p>备注：（1）符合招标文件规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位优惠条件的供应商，价格给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>（2）当评标委员会认为某个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和不能诚信履约的，应要求该投标人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的，评标委员会将其作为无效投标处理。</p>
技术指标和配置	29分	<p>根据投标人提供的产品参数指标进行评审：技术参数指标完全满足招标文件要求且技术资料齐全得 26 分，有 1 项不满足扣 1 分，扣完为止；</p> <p>投标人应提供充足的佐证材料（如检测报告或产品彩页或产品说明书或官网截图或生产企业出具的相应功能证明材料等）予以证明参数的技术响应性，不提供视为低于招标文件参数要求，按负偏离对待。</p> <p>为便于整体项目稳定运行及后期运行维护，对投标人所投的产品品牌一致性进行评审：所投产品品牌超过 3 家 及以上的，得 0 分；品牌为 2 家的，得 1 分；同一品牌的，得 3 分；</p> <p>根据实际情况提供，包括但不限于销售协议或代理协议或原厂授权等</p>
产品先进性	3分	<p>所投常规五参数水质自动分析仪、高锰酸盐指数水质自动分析仪、氨氮水质自动分析仪、总磷水质自动分析仪、总氮水质自动分析仪、化学需氧量水质自动分析仪通过环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心的适用性检测，具有环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心出具的有效期内的检测合格报告并具有有效期内的中国环境保护产品认证证书。每提供一项产品证书得 0.5分，最高得 3 分。</p>
技术对接	3分	<p>供应商新建水质自动监测站的监测系统与现有监控中心平台在技术上实现无缝对接，提供对接方案或对接承诺；方案针对性强且符合实际得3分，方案</p>

		简单但符合实际得2分，方案存在缺陷，针对性不强得1分，不提供不得分。
企业经营、实力	9分	<p>投标人或主要产品制造商具有有效的 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书、ISO27001 信息安全管理体 系认证证书、ISO10012 测量管理体系认证证书、GB/T29490 知识产权管理体系认证证书；每提供一项证书得0.5分，最高得 3 分。</p>
		<p>投标人或主要产品制造商需具有较强的企业综合能力，并得到国家相关部门的认可，国家认定企业技术中心（以国家认定企业技术中心名单为准，提供证书复印件并加盖公章），得 3 分，省级及以下机构认定的企业技术中心得 1 分，其他不得分。</p>
		<p>本项目涉及水质自动监测系统软件，投标人或主要产品制造商具有较高的软件研发能力，完成软件过程及能力成熟度评估，具备CMMI5 级证书的得 3 分，CMMI4 级证书的得 2 分，CMMI3 级证书的得 1 分，无不得分。</p>
实施方案	15分	<p>供应商针对本项目技术要求提供的项目实施方案，包含：①系统集成方案；②供货组织安排；③人员配备方案；④项目工期规划、进度管理及保障措施；⑤设备安装、调试、联网和验收方案及质量保证措施。</p> <p>以上五项方案内容完全符合项目实际需求的计15分，每有一项内容缺少的扣 3 分，每项内容有一处存在缺陷或不足的扣 1 分，本项扣完为止。</p>
应急预案	3分	<p>供应商针对本项目技术要求提供应急预案，预案至少包含：①出现质量问题时的紧急处理措施；②遇到突发事故时的应急处理方案；③故障响应时技术保障及备品备件方案。</p> <p>以上三项方案内容完全符合项目实际需求的计3分，每有一项内容缺少的扣 1 分，每项内容有一处存在缺陷或不足的扣 0.5 分，本项扣完为止。</p>
售后服务及培训方案	5分	<p>供应商针对本项目技术要求提供售后服务及培训方案，包含：①售后服务响应时间及保障措施；②技术支持与售后服务人员队伍；③质保期内、外各项售后服务承诺；④质量保修、维修及质保期满后维修的收费情况服务承诺；⑤用户操作、维护保养等技术培训方案。</p>

		以上五项方案内容完全符合项目实际需求的计5分，每有一项内容缺少的扣 1 分，每项内容有一处存在缺陷或不足的扣 0.5 分，本项扣完为止。
类似业绩	3 分	提供近三年（2022年5月至今）投标人已完成的类似项目业绩；每提供一个项目业绩计1分，计满3分为止。 注：（投标文件中应附合同协议书复印件加盖投标人公章予以佐证，其中合同协议书应至少包含合同首页、合同金额所在页、采购内容或清单页、合同双方签字盖章页，否则不予认可）。

说明：

（1）符合项目实际需求是指：方案各部分内容全面详细（包括但不限于由文字、图片、表格等形式呈现），阐述条理清晰详尽，符合国家有关规范及行业标准，满足本项目采购实际需求，能保障项目顺利实施。

（2）缺陷与不足是指：内容描述过于简单，缺少关键点；条理不清晰；与项目内容不匹配，非专门针对本项目或不适用本项目特性；套用其他项目方案或错用，内容前后矛盾；凭空编造，存在逻辑漏洞，出现常识性错误；不可能实现的夸大情形或存在其他不适用项目实际情况的情形等。

（3）投标人的投标文件中需提供与以上评分因素相关的证明材料, 如果发现有提供虚假证明材料的，除按无效投标处理外，还将上报政府采购管理部门按照有关规定进行处罚。

其他事项说明

（1）评标时，评标委员会根据以上内容独立对每个投标人的投标文件进行进行综合比较，分数四舍五入保留两位小数。

（2）评标委员会根据评标情况编制评审报告，评标委员会成员对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意。对拒绝说明理由的，须报监管部门处理，并将其评审情况如实计入考核表。

（3）单一产品采购项目提供相同品牌产品或非单一产品采购项目多家投标人提供的核心产品品牌相同的且通过资格审查、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投标人推荐资格；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报价得分最高的方式确定一个投标人获得中标投标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

(4) 评标过程中，若出现本评标方法以外的特殊情况时，将暂停评标，待评委会商榷后，再进行评定。

29. 本项目落实政府采购政策

本项目不专门面向中小企业采购，针对小型或微型企业的价格给予10%的优惠，用优惠后的价格参与评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为信息传输业。

29.1 落实政府采购信用融资有关政策要求

为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采[2018]23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采[2020]15号）等有关规定，按照市场主导、财政引导、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

29.2 投标企业政府采购政策

(1) 中小企业落实政府采购政策

中小企业应符合工信部联企业[2011]300号文件划分标准，采购活动执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、财政部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）的规定，对符合政府采购关于小微企业扶持政策的小微企业供应商的报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立、依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受前款办法规定的中小企业扶持

政策：

①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；

②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；

③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，不享受本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。

供应商需根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）对照自身情况自行判断是否全部属于中小微企业。出具《中小企业声明函》（见投标文件格式）的小微企业，享受小微企业扶持，否则不享受相关中小企业扶持政策。供应商提供的《中小企业声明函》在公示中标结果时公开，供应商应对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，供应商出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（2）监狱企业政策

符合《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）的监狱和戒毒企业，提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具属于监狱、戒毒企业的证明的，视同小型、微型企业享受10%的价格扣除，监狱、戒毒企业属于小型、微型企业的，不重复享受价格优惠政策。

供应商为监狱企业且所投货物全部由监狱企业制造的，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局出具的属于监狱企业的证明文件，未提供或出具证明文件的单位不符合要求的，不视为小型微型企业。

（3）残疾人福利性单位政策

符合财政部、民政部、中国残疾人联合会下发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）并提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务，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）的供

应商，视同小型、微型企业享受 10% 的价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受价格优惠政策。

供应商为残疾人福利性单位的，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未提供的不视为小型微型企业。

29.3 投标产品政府采购政策

(1) 根据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）的规定，投标人为提供服务所伴随的货物属于节能产品、环境标志产品品目清单范围内，且投标人所投产品具有有效期内的产品认证证书，在评标时予以优先采购。

(2) 如投标人为提供服务所伴随的货物为政府强制采购的节能产品，投标人所投产品的品牌及型号必须为清单中有效期内产品并提供证明文件，否则其投标将作为无效投标被拒绝。

29.4 价格优惠比例

符合招标文件规定的小、微企业、监狱企业或残疾人福利性单位优惠条件的投标人，价格给予 10% 的扣除（不重复优惠，最高为 10%），用扣除后的价格参与评审。

30、推荐中标候选人

评标委员会对进入详细评审的供应商进行综合评分，根据得分由高到低，推荐出一个以上三个以下中标候选单位。评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；评审得分且投标报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

31、编写评审报告

评标委员会根据评标情况编制评审报告，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

六、定标与授予合同

32、定标

(1) 采购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人，采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，同时书面复函采购代理机构；采购人逾期不予确认，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的次序确定中标人。

(2) 采购代理机构收到采购人“中标复函”之日起2个工作日内在陕西省政府采购网、

全国公共资源交易平台(陕西省·安康市)上公告中标结果。

(3) 在公告中标结果的同时，代理机构向中标人发出“中标通知书”。

(4) 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力，中标通知书是合同的组成部分。中标通知书发出之后，采购人改变中标结果，或者中标投标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

(5) 中标人可在中标公告发布之日到采购代理机构领取中标通知书，因中标人不领通知书对采购人造成影响的，采购人保留追究其权利。

(6) 投标人对中标公告有异议的，按照《中华人民共和国政府采购法》第五十二条之有关规定执行。提出质疑的投标人应当有明确的请求和必要的证明材料，应保证提出质疑内容及相应证明材料的真实性及来源的合法性，并承担相应的法律责任。

33、代理服务费

33.1 服务费支付方：中标人。

33.2 支付时间：中标通知书发出前，向采购代理机构一次性足额支付代理服务费。

账户名称：锐驰项目管理有限公司安康分公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司安康兴安路支行

帐 号：61050166221100000188

33.3 服务费的计算方法：参照《国家计委关于印发〈招标代理服务收费管理暂行办法〉的通知》(计价格〔2002〕1980号)、《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)、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格〔2011〕534号)、《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》(发改价格[2015]299号)计取。

34、签订合同

34.1 签订政府采购合同

(1) 自中标通知书发出之日起25日内，采购人与中标投标人应按招标文件和中标投标人投标文件的约定，签订书面合同。

(2) 中标投标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照《政府采购法实施条例》第四十九条规定，确定下一候选人为中标投标人，也可以重新开展政府采购活动。

(3) 采购人不得向中标投标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中

标投标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标投标人投标文件作实质性修改。

(4) 质疑或者投诉事项可能影响中标、中标人结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

34.2 合同公告及备案

(1) 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，在陕西省政府采购网对合同进行公示，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

(2) 采购人应自合同签订之日起7个工作日内将政府采购合同报送监管机构备案。

34.3 履行合同

(1) 合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。

(2) 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》及合同条款的有关规定进行处理。

35、拒绝商业贿赂

供应商须填写一份《拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书》（格式见第六章 投标文件基本格式）编制在投标文件中。

七、质疑与投诉

34、质疑及投诉

34.1 质疑

(1) 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。针对同一采购程序环节的质疑应在法定 质疑期内一次性提出。属于采购程序问题的，向采购代理机构提出质疑；属于采购需求的（包括资质要求、技术指标、参数、评分办法等），应向采购人提出质疑；

(2) 提出质疑的供应商应当是参与本项目采购活动的供应商。

(3) 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件起 7 个工作日内提出。

(4) 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应包括下列内容：

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。

(5) 供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章并加盖公章。

(6) 供应商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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章并加盖公章。

(7) 采购人负责供应商质疑答复。采购人委托采购代理机构采购的，采购代理机构在委托授权范围内作出答复。

(8) 接收质疑函的方式和联系方式：

① 接收质疑函的方式：书面递交质疑函纸质版（当面递交）或 PDF 格式扫描件（发至电子邮箱）

② 联系方式

采购代理机构：锐驰项目管理有限公司

联系方式：18991555988

邮 箱：1457131356@qq.com

34.2 投诉

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

(2) 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书的副本。

投诉书应当包括下列内容：

- ① 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- ② 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- ③ 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

④ 事实依据；

⑤ 法律依据；

⑥ 提起投诉的日期。

(3) 投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉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者盖章，并加盖公章。

(4) 投诉人提起投诉应当符合下列条件：

① 提起投诉前已依法进行质疑；

② 投诉书内容符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号令）的规定；

③ 在投诉有效期限内提起投诉；

④ 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；

⑤ 财政部规定的其他条件。

(5) 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

34.3 恶意投诉的法律后果

财政部令第94号第三十七条规定：投诉人在全国范围12个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动：

(一) 捏造事实；

(二) 提供虚假材料；

(三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。因此供应商在提起投诉的时候就必须考虑清楚，投诉是建立在真实的基础上的。在没有确切证据甚至想以投诉方式来陷害、打压其他供应商的行为会受到严重的惩罚，甚至会因此得不偿失。

第三章 商务条款

一、项目实施地点、交货期、质保期：

项目实施地点：采购人指定地点

合同履行期限：150 日历天，具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延。

质保期：自验收合格之日起两年；

二、付款：

1. 付款方式和程序：

由采购人负责结算，在付款前，投标人必须开具相应金额发票给采购人（附详细清单）。

2. 付款方式：

2.1 合同签订后 30 个工作日内预付签约合同价的 20%，软件开发以及设备到货安装完成后支付合同价的 60%，验收合格后支付剩余 20%。

2.2 支付方式：银行转账

三、交货和运输：

1. 包装：应采取防潮、防晒、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要措施。中标人应承担由于其包装或防护措施不妥而引起的货物锈蚀、损坏和丢失等任何损失造成的责任或费用（全部设备必须为全新出厂设备）。

2. 选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。运杂费一次包死在总价内，包括生产厂到安装施工现场所需的包括安装费、运杂费、人工费和其他费用（含仓储、运输、调试、配送、装卸等费用等）相关伴随费用等。

3. 安装、调试及培训：中标人负责所有软件、硬件设备的安装、调试、培训工作。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，使其掌握设备操作的基本内容。

4. 设备及其备附件的包装应为出厂时的原包装，包装内应附有详细的装箱清单、出厂合格证明及其他相关资料。

四、组织要求：

1. 组织保障

（1）中标人应在合同签订后 5 日内安排人员与招标人就供货安装等工作进行安排、部署，未在规定时间内组织服务的，招标人有权终止合同。

(2) 若未能在合同履约期内完成合同规定的义务，由此对招标人造成的延误和一切损失，由中标人承担和赔偿。

2. 项目团队保障

项目负责人一名，具有类似项目统筹管理和领导经验，能全程负责本项目各项工作的组织、实施、统筹协调，保障项目顺利实施。项目实施中原则上不允许更换项目负责人，因特殊情况确需更换的，需报采购单位同意。项目负责人不按要求履职的，采购单位有权要求更换项目负责人。

3. 实施要求

(1) 系统业务功能建设模块要求完整、设计合理、科学。

(2) 中标人对实施过程中的发现的问题及时提交并处理，质保期内由中标人提供免费维修、升级、指导、培训服务。

(3) 中标人向采购人提供全方位的技术服务，在项目实施的各个阶段中，提供7*24小时的电话服务支持，接到用户电话后，在2小时内响应，24小时以内解决问题，以保障用户的正常使用。

(4) 验收完成后，需要对本项目提供详细的系统使用培训服务，提供详尽的培训方案及培训计划，并列出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。

(5) 采购人只对中标人提出质量服务要求，所有涉及货物制造商的有关事项均由中标人负责。

4. 售后服务要求：

(1) 备品、备件方案和应急策略

中标人设有维修周转备机库。通过备品备件措施，中标人能够对采购人的突发、紧急事件，及时做出响应，以保证采购人业务系统得以持续、无间断运行。中标人提供 7*24 小时的在线技术支撑服务，由核心的软、硬件技术人员在线为采购人解答技术问题。中标人储存充足的零配件，保证采购人不会因为缺乏零配件而耽误设备使用。

(2) 售后流程及响应时间

自产品验收合格之日起，保修期内，需承诺所供软硬件产品均为符合相关检测标准的产品并提供相关技术服务工作。如果故障无法现场解决，中标人立刻提供同等功能配置的备机

替换故障设备，将设备带回进行检测维修，维修后将该设备返还采购人，采购人返还备用机。对于出现故障的设备，并且电话沟通不能解决问题的情况下，中标人将在接到用户报修电话后 4 小时内到达现场进行维修。因设备自身原因造成故障，中标人应无偿维修。因采购人造成设备故障，只收取材料成本费用。对于维修两次仍出现同样故障的设备，中标人须承诺更换同样的产品(部件)。售后维修服务由中标人售后服务中心全权负责，提供全天 24 小时的应急维修服务，并备有维修专车和专职维修值班人员。

(3) 售后服务承诺

免费维护期内，中标人提供除国家规定的“三包”服务外，还无偿提供设备的保修、保养和技术培训、技术支持。免费维护期外，需继续提供免费的 7*24 小时电话技术服务支持。在免费维护期满后，对于终端故障维修，需长期提供免费的技术支持和有偿的维修服务，且维修服务只收取当次维修的材料成本费用。

五、考核验收：

(一)产品到达甲方指定地点后，甲方按照投标文件、合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。

(二)产品调试、检测并正常运行后，由乙方进行自检，合格后准备验收文件并书面通知甲方检测验收。

(三)甲方验收合格后，填写政府采购验收单(一式伍份)作为对产品的最终认可。

(四)验收依据

- 1、投标文件、投标响应文件、澄清表(函)；
- 2、本合同；
- 3、国家规定行业相应的标准、规范。

终验：所有设备安装完毕，由采购人组织相关人员进行终验(最终验收)，合格后由采购人签发《终验合格单》。

验收不合格的中标人必须在 10 个日历日内整改，以确保项目通过验收。如接到整改通知 10 个日历日后验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。

六、违约责任：

1. 按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。
2. 未按合同或招标文件要求提供产品或供应的产品质量不能满足采购人技术要求，采购

单位有权终止合同，甚至对投标人违约行为进行追究。

3. 投标人的投标文件为签订正式书面合同书不可分割的部分，供货方应履行相应的责任。

第四章 采购内容与技术要求

一、采购内容：

本次招标内容主要包括：水质监测预警数据平台1套、水质自动监测系统1套（32项指标）、固定站站房1座并预留马坡岭及许家台集中式饮用水水源地水质自动监测数据的接口；32项监测指标分别为：水质五参数（水温、pH、溶解氧、电导率、浊度）、高锰酸盐指数、氨氮、总氮、总磷、化学需氧量、生化需氧量、氟化物、氯化物、硒、砷、汞、六价铬、铁、锰、铜、锌、铅、镉、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、硝酸盐、硫酸盐、粪大肠菌群、水质综合毒性。

本项目的主要产品为常规五参数水质自动分析仪、高锰酸盐指数水质自动分析仪、氨氮水质自动分析仪、总磷水质自动分析仪、总氮水质自动分析仪。

二、采购清单及技术参数要求：

序号	设备名称	数量	单位
一	水质监测预警数据平台		
1.1	饮用水水源保护区智慧监控预警子系统	1	套
1.2	饮用水水源保护区动态档案管理	1	套
1.3	饮用水水源保护区风险管控一张图	1	套
二	水质自动监测系统		
2.1	水质五参数自动分析仪	1	台
2.2	高锰酸盐指数水质自动分析仪	1	台
2.3	氨氮水质自动分析仪	1	台
2.4	总氮水质自动分析仪	1	台
2.5	总磷水质自动分析仪	1	台
2.6	化学需氧量水质自动分析仪	1	台
2.7	生化需氧量自动分析仪	1	台
2.8	氟化物水质自动分析仪	1	台
2.9	氯化物水质自动分析仪	1	台
2.10	硒水质自动分析仪	1	台
2.11	砷水质自动分析仪	1	台

2.12	汞水质自动分析仪		1	台	
2.13	六价铬水质自动分析仪		1	台	
2.14	铁水质自动分析仪		1	台	
2.15	锰水质自动分析仪		1	台	
2.16	铜水质自动分析仪		1	台	
2.17	锌水质自动分析仪		1	台	
2.18	铅水质自动分析仪		1	台	
2.19	镉水质自动分析仪		1	台	
2.20	氰化物水质自动分析仪		1	台	
2.21	挥发酚水质自动分析仪		1	台	
2.22	石油类水质自动分析仪		1	台	
2.23	阴离子表面活性剂水质自动分析仪		1	台	
2.24	硫化物水质自动分析仪		1	台	
2.25	硝酸盐水质自动分析仪		1	台	
2.26	硫酸盐水质自动分析仪		1	台	
2.27	粪大肠菌群水质自动分析仪		1	台	
2.28	水质综合毒性水质自动分析仪		1	台	
2.29	采水单元		1	套	
2.30	配水及预处理单元		1	套	
2.31	控制单元		1	套	
2.32	质控单元		1	套	
2.33	留样单元		1	套	
三	站房工程量清单表				
序号	类型	名称	规格参数	数量	单位
1	站房/ 机柜拉电	电源线	1、国标铜芯电缆 YJV4×10mm ² +1×6.0mm ² 2、电缆线+钢丝绳架杆铺设	200	m
2	电缆线立杆安装		电源线立杆架设，隔 50m 架一根	5	套
	标准配电箱（含电		1、400*300*200 碳钢配电箱 1 个；	1	套

3		表)	2、10 (40) A 单相/三相电表 1 只; 3、40A 漏电保护断路器 1 个; 4、各回路空开按需配置		
4	采水设施	浮筒平台+潜水泵	1、浮筒平台+潜水泵采水设备安装; 2、磐石软管两头安装宝塔接头; 3、水面固定, 中 6mm 钢丝绳连接 (2 个铁锚); 4、岸边固定, 中 6mm 钢丝绳连接;	1	套
5	采水管路安装	陆上采水 PE 管安装	1、PE 管两头安装热熔安装接头; 2、PE 管安装保温管; 3、和潜水泵电源线一起套 PVC-U 管; 4、将保温棉外套到磐石软管和PE 硬管上	440	m
6	管道支架安装		采水管路管道支架安装, 每隔 5m 安装一套	44	套
7	伴热带	伴热带	伴热带贴着 PE 采水硬管平行安装。	260	m
8	排水管	PVC-U 排水管	规格 DN100*3.2, 埋地铺设	70	m
9	过马路保护管	镀锌管	保温棉外镀锌钢管安装, 规格 DN100*4mm	5	m
11	围栏	不锈钢围栏	不锈钢护栏高度 1800, 微型站, 含立柱、横梁、小竖杆, 安装固定	58	m
12	视频监控安装	立杆安装	1、300mm*300mm*300mm 配套混凝土基础 (含模板、零星抹灰及 挖土回土等) 2、视频设备 (球机、枪机等)	1	套
13	附墙安装 (针对固定站 和拆分站房的小型站)		1、视频设备 (球机、枪机、半球及安装支架)	1	套
14	视频线缆安装		1、含电源线、信号线 (光纤& 网线), 分别套Φ16 PVC-U 电工管; 2、埋地铺设 (与两路采水管路同地沟铺设);	260	m
15	防雷施工	防雷系统施工	避雷针、引下线、浪涌安装、防雷模块, 降阻模块, 接地电阻<4 Ω	1	套
16		防雷报告	防雷报告	1	套

17	货物转运	设备短驳	机械短驳至各施工点位/站房附近，设备卸货及上楼单独计算	1	套
18	搬运		设备（含配件）卸货，搬运至站房内>100m	1	套
19	车船	吊机	小吊机（7T）	1	台班
20	船		小船	1	台班
21	路面拆除和恢复	块料地面拆除	1、广场砖、花岗石等块料地面拆除（暂定 10cm 碎石，广场砖 或花岗岩面层，如现场可以测量 按实际测量出的数据填写）； 2、建筑垃圾外运（施工单位自理）；	2	m2
22	块料地面恢复		1、20 厚 1:2 水泥砂浆粘贴块料铺贴 2、20 厚 1:3 水泥砂浆找平层； 3、垫层、基层(原基层重复利用) ；	2	m2
23	水站文化建设和	水站标志牌（站房门牌）	尺寸 70cm*50cm*4cm，304#不锈钢、钢材厚度 2mm、表面采用亚光拉丝工艺处理，加装镜面边条。外形采用不锈钢长方体，在正面四边直角处倒角，形成立体效果。安装在站房正门醒目位置，安装方式牢固。	1	块
24	水站简介牌		尺寸 70cm*50cm*4cm，304#不锈钢、钢材厚度 2mm、表面采用亚光拉丝工艺处理，加装镜面边条。外形采用不锈钢长方体，在正面四边直角处倒角，形成立体效果。安装在站房正门左侧或右侧醒目位置，安装方式牢固。	1	块
25	水站站点流域表征图		外形采用长方体，采用PP 纸制作，加装亚克力框架。PP 纸板尺寸为宽 58cm×高 88cm×厚3mm，亚克力外框尺寸为宽 60cm ×高 90cm×厚 5mm，安装在站房内部醒目位置，安装方式牢固。	1	块
26	水站系统流程图制度牌安装		水站系统流程图制度牌亚克力框架，尺寸为宽 60cm×高 90cm ×厚 5mm，安装在站房内部醒目位置，安装方式牢固。	1	块
27	站房运维体系图制度牌安装		站房运维体系图制度牌亚克力框架，尺寸为宽 60cm×高 90cm ×厚 5mm，安装在站房内部醒目位置，安装方式牢固。	1	块

28	不锈钢警示标志牌	80cm*50cm*4mm、材质 304#拉丝不锈钢、不锈钢 UV 彩喷工艺、立柱安装，整体高度要求 2.6米，埋地 0.5 米、埋地后露出的整体高度是 2.1 米。	1	块
29	监控区域警示标志牌	尺寸：宽 50cm×高 30cm、材质：5mm 亚克力面板+15mmPVC 底板。安装在醒目位置，安装方式牢固。	1	块
30	KT 板警示标志牌	40cm*30cmKT 板警示标志牌制作和安装，设置在醒目部位，安装方式牢固。	1	块
31	铝板水面警示标牌	70cm*50cm*0.7mm 铝板加反光膜警示牌制作和安装，悬挂安装于浮船平台 PPR 管栏杆上（仅限于浮船平台安装需要）。	1	块
32	砖混固定站±0.000 以上（含±0.000）	站房：1、站房为砖混结构，室内净尺寸为 15.5*6.5m，墙体总厚不小于 240mm，站房内净层高不低于 2800mm； 2、砌筑墙体采用 200mm 厚煤矸石多孔砖，墙体采用专用砂浆砌筑，砖混墙面面积 90m ² ； 3、顶面人字坡顶设计，外延做 500mm 宽散水	73	m ²
33	砖混固定站±0.000 以下	地基基础：1、混凝土强度 C25，地基承载力不小于 80KPA	73	m ²
34	站房内地面	(1)600x600 防滑白色地砖铺设，铺设面积 50m ² ； (2)30 厚水泥砂浆结合层； (3)150 厚 C20 素砼，随捣随抹平； (4)150 厚碎石垫层； (5)素土夯实；	73	m ²
35	屋面	(1)30 厚细石混凝土整浇层，内铺钢筋网； (2)50 厚聚苯乙烯保温板； (3)4 厚 SBS 改性沥青防水卷材 1 道设防； (4)20 厚 1:2.5 水砂找平层； (5)现浇钢筋混凝土屋面	73	m ²
36	外墙面	(1)高性能耐久外墙仿石材涂 料； (2)8 厚 1:3 水泥砂浆粉面； (3)12 厚 1:3 水泥砂浆找平； (4)基层墙体；	73	m ²

37	内墙面	(1)白色乳胶漆粉面二遍； (2)专用腻子二道刮平； (3)8厚 1:1:6 混合砂浆粉面； (4)12厚 1:1:6 混合砂浆打底； (5)基层墙体	73	m ²
38	平顶	(1)银色铝扣板吊顶； (2)轻钢龙骨； (3)专用腻子批白； (4)界面剂； (5)钢筋混凝土底板；	73	m ²
39	踢脚	(1)面砖踢脚 150高； (2)150高黑色面砖踢脚线； (3)12厚 1:3水泥砂浆； (4)基层墙体	73	m ²
40	排水沟	(1)深度≥200mm，设1%坡度； (2)10厚细石混凝土抹平； (3)管道沟预埋后素土回填；	23	m
41	门窗	站房设6扇铝合金玻璃窗和一扇1200*2100mm的子母门，3扇防盗门	1	套
42	空调 1	站房配置1台3P变频、冷暖空调，带来电自启功能	1	套
43	空调 2	站房配置2台1.5P变频、冷暖空调，带来电自启功能	2	套
44	施工便道	(1)便道道路基宽度不小于4.5m，路面宽度不小于4m。 (2)使道土质路基地段基层为不小于20cm厚的片(碎)石，其面层可为泥结碎石面层。 (3)c20混凝土，厚度不小于20cm，并设置碎石或灰土垫层，基础碾压密实 (4)便道路面应保持直顺、无坑洼、无积水。	40	m
45	现场垃圾清理	现场垃圾清理、仪器设备产生的垃圾清理	1	套

46	预备费	预备费 270000.00 元属于不可竞争费用，投标人在报价时应按照清单给定价不能更改，否则将按照不响应文件要求	1	项
说明：标识标牌设计效果应与环境融合，布局系统规范，最终设计制作方案以采购人审核通过为准。				

（一）、水质监测预警数据平台技术要求

基本要求：

水质监测预警数据平台是集数据与状态采集、处理和各类报表生成于一体的操作系统，具备饮用水水源保护区发动态档案管理功能，并运用一张图方式直观展现饮用水水源保护区风险管控信息，进一步提升水源地水质监测能力和监管能力，保障水源地水质安全。新建水质自动监测站的监测系统与现有监控中心平台技术上实现无缝对接。

1. 饮用水水源保护区智慧监控预警子系统

(1) 采集管理模块

1.1 联网方式

基于统一的接入标准，整合不同监测仪器厂商的各种仪器，通过统一的接口把数据加密传送到控制中心。

1.2 数据采集方式

实现自动监测站自动监测数据的接入，数据包的有效性检查、解析和入库；采用多线程异步通信技术与各监测点通信，可查看原始数据报文，并可实现数据同步转发；可实现多种不同接入协议的动态配置；支持接入协议的启用和停止；支持水站及监测项目动态扩展和调整；数据采集与传输性能指标需满足数据的实时性，数据传输延迟不大于5s。

1.3 数据传输协议

平台支持有线方式、无线方式等多种方式与现场水站之间的进行数据传输通讯，通过采用TCP/IP的方式连接，可以做到在通讯网络正常的情况下，所有的监测点都是24小时在线。

1.4 数据采集管理

遵循HJ/212-2017 数据通讯协议，兼容国家监测站地表水传输标准协议，能自动根据设定的通道采集并解析出目标数据包。支持物联网设备态势感知及心跳包等数据的采集及统计。

1.5 原始数据查看

支持查询监测点位某段时间内历史采集的原始数据包。

支持查看设备数据的接收日志，包括接收时间、数据类型、数据来源等信息的记录，方便数据的追溯和分析。

1.6 配置管理

支持数据采集参数配置管理、数据异常告警配置管理、通知配置管理。

(2) 综合管理模块

2.1 数据综合展示

在GIS地图上直观展示所有水站的点位分布位置、运行状态、通讯状态、最新监测数据等信息。

2.2 监测数据管理

监测数据管理包括数据汇总展现和水质数据查询功能。数据汇总展现以图表方式展现水质自动监测综合信息。水质数据查询展示各水质自动监测站点最新实时数据信息，分别以列表和曲线形式表现。

2.3 数据查询管理

数据查询管理支持表格查询和图形查询两种方式。表格查询按照断面类型不同，展示最新监测数据和历史监测数据，支持将查询导出。图形查询支持时段变化趋势、断面水质相关性两种方式的图形查询，以折线图或柱状图形式等方式展示查询结果。

2.4 水质预测

通过建立水质数学模型，应用水质相关法或水质模型法等方法进行预测，并自动切换五日的预报数据情况，能够预测站点、流域总体的水质情况。

(3) 数据分析模块

3.1 上传率统计

系统可按照行政区域统计各监测站点数据上传率。系统以列表的方式展现出各个行政区域已报数量、应报数量、传输率、有效率等信息。

3.2 数据超标统计

系统可按照数据来源、行政区域、监测日期等条件统计各个监测站点数据超标率。操作用户通过查询条件统计数据超标率，系统以列表的方式展现出站点名称、异常数据量、总数量、异常率等信息。

3.3 站点在线情况统计

站点在线情况统计功能可统计各监测点位某一天内的设备连通情况，并将单个监测点位的在线率统计信息按时段进行划分展示。

3.4 超标统计分析

超标统计分析包括站点统计、监测参数统计，按时间粒度（周、月、季度、年），以列表形式展示统计结果。

3.5 水质对比分析

水质对比分析包括同比分析和环比分析两种，对不同期时间点（段）对比分析展示变化趋势。

3.6 时段趋势分析

系统能按照月份统计分析得出指定时间段内的某项指标的均值，从而得出相对应的月份图表，对形成的图形进行保存与导出打印。

3.7 全流域水质空间分析

建立河流与自动站关联关系，按照上下游顺序统计分析某一监测参数在一时间段内对整个流域水质的影响。

3.8 水质污染指标分析

采用单因子指标评价不同断面在指定时间范围内水质的污染状况，并对该时间范围内主要污染物进行比较。

3.9 水质类别变化趋势分析

通过选择不同断面、指定月份展示水质类别的变化趋势，分析结果以日历图的形式，以不同颜色表示不同的水质类别。

3.10 站点水质现状分析

系统以表格、图表等形式展示多个站点在指定时间段内的水质现状。

3.11 饮用水水质多维分析

按照环境质量评价办法对所关注区域或流域的饮用水源地水质状况进行评价，支持水质达标评价、水质污染日历、类别比例变化等多种分析功能。

3.12 数据统计报表

系统支持按照不同时间段类别生成相应的数据报表。用户可根据单个站点或多个站点进行汇总统计，用于满足不同业务时间段下报表的需求。数据报表模块包括单站点统计报表、多站

点统计报表2个子模块。

(4) 质控分析模块

4.1 数据审核管理

通过内置的多种可靠性检验和实时监控方法能够辅助对海量数据的自动筛检，对异常数据、缺失数据进行标识，提高数据维护的自动化水平和效率。具体包括自动审核、自动预审、人工预审、辅助审核等功能。

4.2 自动质控管理

系统可实现现场自动化质控，在远程反控功能上实现对现场仪器设备进行远程质控考核。支持手工补测数据录入到平台系统内，并在系统中作标识，支持多级架构的数据填报。具体功能包括自动质控、远程质控、手工监测等。

4.3 运维质控分析

系统支持质控考核分析、数据有效性分析、运维资质分析、仪器质量分析、运维任务质量控制等功能。

(5) 预警管理模块

5.1 预警规则管理

实现预警规则管理的新增、修改、删除、查询。

5.2 预警信息报送管理

实现预警短信接收人及其收发时间的管理。

5.3 预警信息查询

根据选择条件信息实现预警信息查询管理。

(6) 巡查管理模块

6.1 巡查计划管理

实现每月、每季度计划制定管理。

6.2 巡查任务管理

实现按照巡查计划规则，下发巡查任务，管理巡查人员在巡查过程中，提交的巡查点位、报告和照片。

6.3 巡查人员管理

实现巡查人员信息增加、编辑、删除、配置。

6.4 巡查记录管理

对饮用水水源保护区巡查记录信息进行增加保存、修改保存、删除保存。

6.5 巡查记录统计

系统可以对巡查数据进行统计和分析，生成报表，为管理者提供决策依据。

2. 饮用水水源保护区动态档案管理

(1) 数据资源中心模块

全面整合水源地各类水环境基础数据，通过数据融合和信息化实现水源地管理数据的横、纵向多维度分析、交换及共享。具体包括水源地名录管理、基础数据、数据资源目录、数据快搜服务、数据管理与监控、数据综合分析等功能。

(2) 饮用水水源地信息管理模块

系统支持对饮用水水源地基本信息、供水信息、污染防治建设工程信息的管理。

(3) 饮用水水源保护区信息管理模块

系统支持对水源地保护区基本信息、饮用水源地保护区建设资料、监控能力建设资料、风险防控和应急管理资料、现状照片管理等信息管理，支持各类信息导出。

3. 饮用水水源保护区风险管控一张图

(1) 决策分析模块

1.1 地图基础操作

支持地图进行放大、缩小、漫游、平移、定位、测距、鹰眼查看等基本操作。

1.2 水源保护区展示

支持地图展示一级保护区、二级保护区的展示，以不同的颜色或样式进行区分，以便用户可以准确地了解保护区的位置和边界。具体包括保护区级别展示、保护区范围展示、取水口展示、点位标记等功能。

1.3 地理专题展示

支持行政区域边界图层、水系专题图的展示。

1.4 水质监管专题展示

支持自动监测专题图展示饮用水源地水质监测在线监测相关信息；支持手工监测专题图展示监督性监测相关信息。

1.5 风险源专题展示

在地图上查询和展示饮用水水源地风险源的空间分布。

1.6 水源保护区空间综合分析

利用数字地图技术对水源保护区各类环境信息数据进行空间综合分析。具体包括重点区域影像展示、地图绘图操作、地图分析工具、测量工具、数据统计展示等功能。

(2) 视频监控模块

2.1 视频监控的基本功能

视频监控功能实现对水站现场的站房外取水口、站房内仪表间、站房内门禁等多个监控点位的视频集成，可以调看现场实时视频、历史视频，支持视频云台控制。

2.2 定时抓拍及缩时回放

通过将定时抓拍照片整合在一个较短的时间内，以视频的方式播放，以提高水站监管工作效率。

(3) 系统管理模块

3.1 基础配置

系统支持功能区划管理、河流水系管理、断面管理、站点管理、因子管理、水质标准管理等基础信息的配置维护管理。

3.2 系统管理

系统支持用户管理、角色管理、菜单管理、日志查阅、行政区划管理、字典管理等系统管理功能。

(4) 移动端（微信小程序）

4.1 数字地图基础功能

通过地理信息系统技术直观地展现空间位置信息，使用者能方便对电子地图进行浏览和查询。具体包括数字地图查询、地图测量、地图标记、标记导入与导出、地物搜索等功能。

4.2 饮用水监测管理

根据输入的条件进行组合查询水源地监测信息，将符合条件的结果数据进行展示。

4.3 统计分析

可按照不同要求查询各水源地的统计分析报表，水质达标排名、水质综合评价分析等信息。

4.4 数据审核

通过微信小程序对水质数据进行人工审核。

4.5 巡查管理

通过网页下达的巡查任务，可对水源地信息进行巡查。

(二)、水质自动监测系统设备技术要求

基本要求：

(1) 水质自动分析仪器所有显示须为中文，符合《信息交换用汉字编码字符集》（GB2312—1980）；

(2) 高锰酸盐指数、氨氮、总磷和总氮等水质自动分析仪器进行 24 小时零点漂移和 24 小时量程漂移自动核查、零点校准、标样校准等质控功能，并能接受远程指令进行控制；

(3) 具有异常信息记录及上传功能，如零部件（流程）故障、超量程报警、超标报警、缺试剂报警等信息；

(4) 具有仪器状态（如测量、空闲、故障等）和关键参数显示及传输功能；

(5) 具有运行日志存储和上传功能，运行日志至少包含操作记录、测试流程等内容；存储周期不小于 1 年；

(6) 分析仪器原始数据存储周期不少于 1 年；

(7) 具有 RS-232 或 RS-485 或 RJ-45 标准通讯接口，通讯协议支持《国家地表水监测仪器通信协议技术要求》；

(8) 水质自动分析仪器（常规五参数外）应具有三级管理权限；

(9) 具备 1 小时 1 次的监测能力。

1. 水质五参数自动分析仪

(1) 水温主要技术指标：

项目	技术指标
测定原理	热电阻或热电偶
量程	0℃~60℃，可调
准确度	±0.2℃
量程漂移	±0.2℃
实际水样比对	±0.2℃
MTBF	≥720 h/次

(2) pH 主要技术指标:

项目	技术指标
测定原理	电极法
量程	pH 0~14 (0~40℃) , 可调
量程漂移 (pH=4、7、9)	±0.1 pH
重复性	±0.1 pH
准确度	±0.1 pH
响应时间	≤30 s
温度补偿精度	±0.1 pH
MTBF	≥720 h/次
实际水样比对试验	±0.1 pH
防护等级	≥IP65

(3) 浊度主要技术指标:

项目	技术指标
测定原理	电极法
量程	0~1000NTU, 可调
重复性	±5%
精密度	±5%
准确度	±5%
零点漂移	±3%
量程漂移	±5%
线性误差	±5%
MTBF	≥720h/次
实际水样比对试验	±10%
防护等级	≥IP65

(4) 电导率主要技术指标:

项目	技术指标
----	------

测定原理	电极法
最小检测范围	0~500 mS/m (0~40℃) , 可调
重复性误差	±1%
精密度	±1%
准确度	±1%
零点漂移	±1%
量程漂移	±1%
响应时间 (T90)	≤30s
温度补偿精度	±1%
MTBF	≥720h/次
实际水样比对试验	±1%
防护等级	≥IP65

(5) 溶解氧主要技术指标

项目	技术指标
测定原理	电极法
量程	0~20 mg/L, 可扩展
零点漂移	±0.3 mg/L
量程漂移	±0.3 mg/L
重复性	±0.3 mg/L
准确度	±0.3 mg/L
响应时间 (T90)	≤120 s
温度补偿精度	±0.3 mg/L
MTBF	≥720 h/次
实际水样比对试验	±0.3 mg/L
防护等级	≥IP65

2. 高锰酸盐指数水质自动分析仪

项目	技术指标
----	------

测量原理	电极法、光度法
测量范围	0~20mg/L（优于或等于）
检出限	≤1mg/L
精密度	±5%
准确度	±10%
零点漂移	±5%
量程漂移	±5%
标准曲线相关系数	≥0.995
实际水样比对	<p>当 $C_x > B_{IV}$, 比对实验相对误差在 20%以内；</p> <p>当 $B_{II} < C_x \leq B_{IV}$, 比对实验相对误差在 30%以内； 当 $4DL < C_x \leq B_{II}$, 比对实验相对误差在 40%以内；</p> <p>当自动监测数据和实验室分析结果双方都未检出，或有 一方未检出且另一方测定值低于BI 时，均认定对比实 验结果合格；</p> <p>式中：C_x—仪器测定浓度；</p> <p>B—GB3838 表中相应的水质类别标准限值； $4DL$—测定下限。</p>

3. 氨氮水质自动分析仪

项目	技术指标
测量方法	光度法
检测范围	0-300mg/L（优于或等于）
检出限	≤0.05mg/L
精密度	±5%
准确度	±5%
准确度	±5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±5%
标准曲线相关系数	≥0.995
加标回收	80%~120%

实际水样比对	<p>当 $C_x > BIV$, 比对实验相对误差在 20%以内;</p> <p>当 $BII < C_x \leq BIV$, 比对实验相对误差在 30%以内; 当 $4DL < C_x \leq BII$, 比对实验相对误差在 40%以内;</p> <p>当自动监测数据和实验室分析结果双方都未检出, 或有一方未检出且另一方测定值低于BI 时, 均认定对比实验结果合格;</p> <p>式中: C_x—仪器测定浓度;</p> <p>B—GB3838 表中相应的水质类别标准限值; 4DL—测定下限。</p>
--------	---

4. 总氮水质自动分析仪

项目	技术指标
测量方法	光度法
检测范围	0-50mg/L (优于或等于)
检出限	$\leq 0.1\text{mg/L}$
精密度	$\pm 10\%$
准确度	$\pm 10\%$
零点漂移	$\pm 5\%$
量程漂移	$\pm 10\%$
标准曲线相关系数	≥ 0.995
加标回收	80%~120%
实际水样比对	<p>当 $C_x > BIV$, 比对实验相对误差在 20%以内;</p> <p>当 $BII < C_x \leq BIV$, 比对实验相对误差在 30%以内;</p> <p>当 $4DL < C_x \leq BII$, 比对实验相对误差在 40%以内;</p> <p>当自动监测数据和实验室分析结果双方都未检出, 或有一方未检出且另一方测定值低于BI 时, 均认定对比实验结果合格;</p> <p>式中: C_x—仪器测定浓度;</p> <p>B—GB3838 表中相应的水质类别标准限值; 4DL—测定下限。</p>

5. 总磷水质自动分析仪

项目	技术指标
----	------

测量方法	光度法
检测范围	0~50mg/L (优于或等于)
检出限	≤0.01mg/L
精密度	±10%
准确度	±10%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
标准曲线相关系数	≥0.995
加标回收	80%~120%
实际水样比对	<p>当 $C_x > BIV$, 比对实验相对误差在 20%以内;</p> <p>当 $BII < C_x \leq BIV$, 比对实验相对误差在 30%以内; 当 $4DL < C_x \leq BII$, 比对实验相对误差在 40%以内;</p> <p>当自动监测数据和实验室分析结果双方都未检出, 或有一方未检出且另一方测定值低于BI 时, 均认定 对比实验结果合格;</p> <p>式中: C_x—仪器测定浓度;</p> <p>B—GB3838 表中相应的水质类别标准限值; 4DL—测定下限。</p>

6. 化学需氧量水质自动分析仪

项 目	技术指标
分析方法	重铬酸钾氧化分光光度法
测定范围	0~5000mg/L
准确度	±5%
重复性	≤3%
零点漂移	±5mg/L
量程漂移	±5%
检出限	≤15mg/L
	COD≥50mg/L, 相对误差≤10%

实际水样比对试验	COD<50mg/L, 绝对误差≤5mg/L
分辨率	0.1mg/L
功能要求	异常信息自动告警功能及故障记录功能; 须具备远程操作功能; U 盘便捷升级软件功能;

7. 生化需氧量水质自动分析仪

项 目	技术指标
分析方法	微生物膜法
测量范围	0~25mg/L
检出限	≤2mg/L
精密度	±10%
准确度	±10%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
标准曲线相关系数	≥0.995
加标回收	80%~120%
实际水样比对	<p>当 $C_x > BIV$, 比对实验相对误差在 20%以内;</p> <p>当 $BII < C_x \leq BIV$, 比对实验相对误差在 30%以 内;</p> <p>当 $4DL < C_x \leq BII$, 比对实验相对误差在 40%以 内;</p> <p>当自动监测数据和实验室分析结果双方都未检 出, 或有一方未检出且另一方测定值低于BI 时, 均认定对比实验结果合格;</p> <p>式中: C_x—仪器测定浓度;</p> <p>B—GB3838 表中相应的水质类别标准限值;</p> <p>4DL—测定下限。</p>

8. 氟化物水质自动分析仪

项目	技术指标
分析方法	离子选择性电极法

测定范围	0~10mg/L
准确度	± 10%
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	± 10%
检出限	≤1mg/L
实际水样比对试验	≤10%
分辨率	0.001 mg/L
测量时间	≤20 min
MTBF	≥1440h/次

9. 氯化物水质自动分析仪

项 目	技术指标
分析方法	离子选择性电极法
测定范围	0~500mg/L
准确度	±5%
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	± 10%
检出限	≤10mg/L
分辨率	0.001mg/L
功能要求	异常信息自动告警功能及故障记录功能；须具备远程操作功能；U 盘便捷升级软件功能；

10. 硒水质自动分析仪

项 目	技术指标
分析方法	原子荧光法
测量范围	0~0.2mg/L

准确度	± 10%
精密度	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	± 10%
检出限	≤0.01mg/L
实际水样比对试验	≤15%
功能要求	异常信息自动告警功能及故障记录功能；须具备远程操作功能； U 盘便捷升级软件功能；

11. 砷水质自动分析仪

项 目	技术指标
分析方法	原子荧光法
测量范围	0-2 mg/L，可扩展
准确度	± 10%
精密度	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	± 10%
检出限	≤0.05mg/L
实际水样比对试验	≤15%
功能要求	异常信息自动告警功能及故障记录功能；须具备远程操作功能； U 盘便捷升级软件功能；

12. 汞水质自动分析仪

项 目	技术指标
分析方法	原子荧光法
测量范围	0~0.01mg/L，可扩展
准确度	± 10%
精密度	≤5%
零点漂移	±5%

量程漂移	± 10%
检出限	≤0.00005mg/L
实际水样比对试验	≤15%
功能要求	异常信息自动告警功能及故障记录功能；须具备远程操作功能； U 盘便捷升级软件功能；

13. 六价铬水质自动分析仪

项目	技术指标
分析方法	分光光度法
测定范围	0~2mg/L（优于或等于）
准确度	± 10%
重复性	≤10%
零点漂移	±5%
量程漂移	±5%
检出限	≤0.01mg/L
实际水样比对试验	≤10%
分辨率	0.001mg/L
测量时间	≤25min
平均无故障运行时间	≥1440h/次
功能要求	异常信息自动告警功能及故障记录功能；须具备远程操作功能； U 盘便捷升级软件功能；

14. 铁水质自动分析仪

项目	技术指标
分析方法	分光光度法
测定范围	0~5mg/L
准确度	± 10%
重复性	≤3%
零点漂移	±5%

量程漂移	±5%
检出限	≤0.03mg/L
实际水样比对试验	≤10%
分辨率	0.001mg/L
测量时间	≤55min
MTBF	≥1440h/次
功能要求	异常信息自动告警功能及故障记录功能；须具备远程操作功能； U 盘便捷升级软件功能；

15. 锰水质自动分析仪

项目	技术指标
分析方法	分光光度法
测定范围	0~5mg/L
准确度	±10%
重复性	≤3%
零点漂移	±5%
量程漂移	±5%
检出限	≤0.01mg/L
实际水样比对试验	≤10%
分辨率	0.001mg/L
测量时间	≤45min
MTBF	≥1440h/次
功能要求	异常信息自动告警功能及故障记录功能；须具备远程操作功能； U 盘便捷升级软件功能；

16. 铜水质自动分析仪

项目	技术指标
分析方法	阳极溶出伏安法或分光光度法
测定范围	0~5mg/L

准确度	± 10%
重复性	≤5%
零点漂移	± 5%
量程漂移	± 10%
实际水样比对试验	≤10%
分辨率	0.001mg/L
检出限	≤0.01mg/L
测量时间	≤40min
MTBF	≥720h/次
功能要求	异常信息自动告警功能及故障记录功能；须具备远程操作功能； U 盘便捷升级软件功能；

17. 锌水质自动分析仪

项目	技术指标
分析方法	阳极溶出伏安法或分光光度法
测定范围	锌 0~5mg/L(可扩展)
准确度	± 10%
重复性	≤5%
零点漂移	± 5%
量程漂移	± 10%
实际水样比对试验	≤10%
分辨率	0.001mg/L
检出限	≤0.05mg/L
测量时间	≤45min
MTBF	≥720h/次
功能要求	异常信息自动告警功能及故障记录功能； 须具备远程操作功能； U 盘便捷升级软件功能；

18. 铅水质自动分析仪

项目	技术指标
分析方法	阳极溶出伏安法或分光光度法
测定范围	铅 0~5mg/L
准确度	±10%
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
实际水样比对试验	≤10%
分辨率	0.0001mg/L
检出限	≤0.01mg/L
测量时间	≤50min
MTBF	≥720h/次
功能要求	异常信息自动告警功能及故障记录功能；须具备远程操作功能；U 盘便捷升级软件功能；

19. 镉水质自动分析仪

项目	技术指标
分析方法	阳极溶出伏安法或分光光度法
测定范围	镉 0~2mg/L
准确度	±10%
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
实际水样比对试验	≤10%
分辨率	0.0001mg/L
检出限	≤0.001mg/L
测量时间	≤50min
MTBF	≥720h/次

功能要求	异常信息自动告警功能及故障记录功能；须具备远程操作功能； U 盘便捷升级软件功能；
------	--

20. 氰化物水质自动分析仪

项目	技术指标
分析方法	分光光度法
测定范围	0~0.3mg/L（优于或等于）
准确度	±10%
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±5%
检出限	≤0.005mg/L
实际水样比对试验	≤10%
分辨率	0.001mg/L
测量时间	≤58min
MTBF	≥1440h/次
功能要求	异常信息自动告警功能及故障记录功能；须具备远程操作功能； U 盘便捷升级软件功能；

21. 挥发酚水质自动分析仪

项目	技术指标
分析方法	分光光度法
测定范围	0~0.2mg/L（优于或等于）
准确度	±10%
重复性	≤10%
零点漂移	±5%
量程漂移	±5%
检出限	≤0.002mg/L
实际水样比对试验	≤10%

分辨率	0.001mg/L
测量时间	≤60min
MTBF	≥1440h/次
功能要求	异常信息自动告警功能及故障记录功能； 须具备远程操作功能； U 盘便捷升级软件功能；

22. 石油类水质自动分析仪

项目	技术指标
分析方法	紫外荧光法
测定范围	0~10mg/L（优于或等于）
准确度	±5%
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±5%
检出限	≤0.05mg/L
实际水样比对试验	≤10%
分辨率	0.001mg/L
测量时间	≤20min
MTBF	≥1440h
功能要求	异常信息自动告警功能及故障记录功能； 须具备远程操作功能； U 盘便捷升级软件功能；

23. 阴离子表面活性剂水质自动分析仪

项目	技术指标
分析方法	分光光度法
测定范围	0~0.5mg/L（优于或等于）
准确度	±5%
重复性	≤5%
零点漂移	±5%

量程漂移	±5%
检出限	≤0.2mg/L
实际水样比对试验	≤10%
分辨率	0.001mg/L
测量时间	≤40min
MTBF	≥1440h
功能要求	异常信息自动告警功能及故障记录功能； 须具备远程操作功能； U 盘便捷升级软件功能；

24. 硫化物水质自动分析仪

项目	技术指标
分析方法	分光光度法
测定范围	0~5mg/L
准确度	±10%
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
检出限	≤0.05mg/L
实际水样比对试验	≤10%
分辨率	0.01mg/L
测量时间	≤50min
MTBF	≥1440h/次
功能要求	异常信息自动告警功能及故障记录功能； 须具备远程操作功能； U 盘便捷升级软件功能；

25. 硝酸盐水质自动分析仪

项目	技术指标
分析方法	分光光度法
测定范围	0~5mg/L

准确度	± 10%
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	± 10%
检出限	≤0.02mg/L
实际水样比对试验	≤10%
分辨率	0.01mg/L
测量时间	≤30min
MTBF	≥1440h/次
功能要求	异常信息自动告警功能及故障记录功能； 须具备远程操作功能； U 盘便捷升级软件功能；

26. 硫酸盐水质自动分析仪

项目	技术指标
分析方法	分光光度法
测定范围	0~30mg/L
准确度	± 10%
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	± 10%
检出限	≤8mg/L
实际水样比对试验	≤10%
测量时间	≤30min
MTBF	≥720h/次
功能要求	异常信息自动告警功能及故障记录功能； 须具备远程操作功能； U 盘便捷升级软件功能；

27. 粪大肠菌群水质自动分析仪

项目	技术指标
----	------

检测原理	酶底物法
采样体积	100±1.0mL
检出限	200 个/L
准确度	有证国家标准样品相对误差应≤±25%
水样误差	与实验室方法比对的相对误差应≤±40%
采样周期	可设时间，最小周期 1h 一次
检测时间	水样与培养液反应6-18h（根据水样的类型和含菌群个数可调）
MTBF	≥1440h/次

28. 水质综合毒性水质自动分析仪

项目	技术指标
检测原理	发光细菌急性毒性检测
测试方法	支持 ISO11348 和 GB/T 15441 方法
测量范围（抑制率）	-100%~100%抑制率
阳性质控（Zn ²⁺ 2.2mg/L） 抑制率	20%-80%
重复性	≤5%
可测毒性物种类	5000 多种
样本温度	(5~35)℃
进样与定量	具备定时进样和定量功能
阳性质控	仪表具备同时放置并测试三种及以上阳性质控的功能
自动开盖复苏功能	仪表具备菌株自动开盖复苏功能
取样针清洗监控功能	配备自动清洗功能，有效避免交叉污染
突发事件响应时间	小于等于 3min
分析频率	小于等于 10min，可编辑
毒性接触反应时间	1-30min，可设置
测量方式	空白和水样双平行
质控方式	定期质控和自动质控

反应盘温度	(15-25) °C, (±0.5°C), 可设置
试剂盘温度	(4-10) °C, (±0.5°C), 可设置
流通池类型	可清洗型
检测器	高精度光电倍增管
通讯接口	RS232, 选配 RS485、网口通讯、4-20mA

(三)、系统集成技术要求

水质自动监测站系统集成由采水单元、配水及预处理单元、控制单元、数据采集与传输单元、质控单元、留样单元、辅助单元等部分组成。投标人须提供合理、先进、完整的系统集成方案，确保采水、预处理、分析、质控、清洗以及数据采集和传输等环节的准确可靠。

(一) 系统集成功能要求

- (1) 具有系统运行周期设置功能，至少具备连续、间歇、手动、应急等多种运行模式；
- (2) 具有仪器关键参数上传、远程设置功能，能接受远程控制指令；
- (3) 具备断电再度通电后自动排空水样和试剂、自动清洗管路、自动复位到待机状态的功能；
- (4) 具有分析仪器及系统过程日志记录和环境参数记录功能，并能够上传至中心平台；确保仪器、系统运行的监测数据和状态信息等稳定传输；
- (5) 存储不少于 1 年的原始数据和运行日志；
- (6) 水质自动分析仪器（常规五参数、流速仪外）及控制单元须具有三级管理权限；
- (7) 系统应具有良好的扩展性和兼容性，根据实际应用需要，可增加新的监测参数，并方便仪器安装与接入；

(二) 采水单元

采水单元应结合现场水文、地质条件确定合适的采水方式，符合《地表水水质自动监测站选址与基础设施建设技术要求》(HJ915.1-2024)、《地表自动监测技术规范》(HJ915-2017)，保证运行的稳定性、水样的代表性、维护的方便性。

(1) 采水单元一般包括采水构筑物、采水泵、采水管道、清洗配套装置、防堵塞装置和保温配套装置。

(2) 采水装置的吸水口应设在水下 0.5~1米范围内，并能够随水位变化适时调整位置，同时与水体底部保持足够的距离，防止底部淤泥对采样水质的影响。做到既能保证采集到具

有代表性的水样，又能保证采样单元能连续正常运行。

(3) 采水系统应具备双泵/双管路轮换功能，配置双泵/双管路采水，一备一用；可进行自动或手动切换，满足实时不间断监测的要求。

(4) 采水管道应具备防冻与保温功能，采水管道配置防冻保温装置，以减少环境温度等因素对水样造成影响。

(5) 采水管道材质应具有足够的强度，可以承受内压，且使用年限长、性能可靠、具有极好的化学稳定性，不与水样中被测物产生物力和化学反应，避免污染水样。

(6) 采水管道应具有防意外堵塞和方便泥沙沉积后的清洗功能，其管路采用可拆洗式，并装有活接头，易于拆卸和清洗。

(7) 采水管道应有除藻和反清洗设备，可以通过清洗水进行自动反冲洗。

通过自动阀门切换可以将清洗水和高压振荡空气送至采样头，以消除采样头单向输水运行形成的淤泥，以防藻类生长、聚集和泥沙沉积，在藻类高发时采水单元配置专门防藻除藻结构。

(三) 配水和预处理单元

配水及预处理单元由水样分配单元、预处理装置及管道等组成。实现对分析仪器配水的功能，并具有自动反清（吹）洗和自动除藻功能。预处理单元为不同分析仪器配备预处理装置，常规五参数水质自动分析仪器使用原水直接分析，应根据国家标准分析方法要求对高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮等分析仪器提供相应的预处理方法。

(1) 配水管路设计合理，流向清晰，便于维护；保证仪器分析测试的水样应能代表断面水质情况并满足仪器测试需求。

(2) 配水单元具备自动反清（吹）洗功能，防止菌类和藻类等微生物对样品污染或对系统工作造成不良影响，设计中不使用对环境产生污染的清洗方法。

(3) 配水主管路采用串联方式，各仪器之间管路采用并联方式，每台仪器从各自的取样杯中取水，任何仪器的配水管路出现故障不能影响其他仪器的测试。

(4) 具备可扩展功能，水站预留不少于6台设备的接水口、排水口以及水样比对实验用的手动取水口。

(5) 能配合系统实现水样自动分配、自动预处理、故障自动报警、关键部件工作状态的显示和反控等功能。

(6) 配水单元的所有操作均可通过控制单元实现，并接受平台端的远程控制；

(7) 所选管材机械强度及化学稳定性好、使用寿命长、便于安装维护，不会对水样水质造成影响；管路内径、压力、流量、流速满足仪器分析需要，并留有余量。

(四) 控制单元

控制单元对采水单元、配水及预处理单元、分析单元、辅助单元等进行控制，并实现数据采集与传输功能，保证系统连续、可靠和安全运行。

1、功能要求

(1) 具有断电保护功能，能够在断电时保存系统参数和历史数据，在来电时自动恢复系统。

(2) 具备自动采集数据功能，包括自动采集水质自动分析仪器数据、集成控制数据等，采集的数据应自动添加数据标识，异常监测数据能自动识别，并主动上传至中心平台。

(3) 具备单点控制功能，能够对单一控制点（阀、泵等）进行调试。

(4) 具备对自动分析仪器的启停、校时、校准、质控测试等控制功能。

(5) 能够兼容视频监控设备并能实现对视频设备进行校时、重新启动、参数设置、软件升级、远程维护等功能。

(6) 具备参数设置功能，能够对小数位、单位、仪器测定上下限、报警（超标）上下限等参数进行设置。

(7) 具备各仪器监测结果、状态参数、运行流程、报警信息等显示的功能。

(8) 具有监测数据查询、导出、自动备份功能，可分类查询水质周期数据、质控数据（空白测试数据、标样核查数据、加标回收率数据等）及其对应的仪器、系统日志流程信息。

2、硬件设备技术参数

(1) 工业控制计算机

序号	指标名称	性能指标
1	CPU	$\geq 2.0\text{GHz}$
2	内存	$\geq 8\text{GB}$
3	硬盘容量	$\geq 500\text{GB}$
4	显示器	≥ 19 英寸
5	通讯接口	RS232/485 COM口，不小于6个

		网口，不少于2个
--	--	----------

(2) 可编程控制器

序号	指标名称	性能指标
1	扩展能力	控制器输入输出接口满足需求且余量不少于 4 路，以便以后扩展。
2	防雷抗干扰能力	符合抗电磁辐射、电磁感应的相关规定，具备电源隔离和信号隔离措施。

(五) 数据采集与传输单元

1、数据采集与存储

- (1) 采集自动分析仪器的监测数据，并分类保存。
- (2) 采集自动分析仪器和集成系统各单元的工作状态量，并以运行日志的形式记录保存。
- (3) 能够实时采集视频信息并传输至中心平台。
- (4) 断电后能自动保存历史数据和参数设置。

2、数据传输与通讯

- (1) 采用有线的通讯方式满足数据传输要求。
- (2) 具备对通信链路的自动诊断功能，具备超时补发功能。

(六) 质控单元

能够对高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮水质分析仪器进行零点核查、跨度核查、多点线性测试、动态质控样测试、在线加标回收等质控工作，性能达到国家水站建设技术要求。

质控单元技术要求如下：

- (1) 加标体积的相对误差：±5%；
- (2) 加标体积的重复性：≤2%；
- (3) 实际水样比对的相对误差：±5%；
- (4) 实际水样比对的重复性：≤2%；
- (5) 加标回收装置的准确性：90%~ 110%；
- (6) 加标回收装置的稳定性：≤2%。

(七) 留样单元

- (1) 具备水样冷藏功能，温度在 4±2℃。

- (2) 留样瓶数 ≥ 12 个。
- (3) 留样瓶由惰性材料制成，易清洗，容量应在 500mL 以上。
- (4) 留样瓶具有密封功能。
- (5) 具有留样后自动排空的功能。
- (6) 配置门禁系统。
- (7) 具有留样失败报警功能。

(八) 辅助单元

辅助单元应包含 UPS、稳压电源、试剂恒温单元、废液收集单元、防雷单元、空调、维护专用成套工具等部分，具体要求如下：

- (1) 应配备 UPS 电源，总功率 $\geq 3\text{KW}$ ，断电后至少能保证仪器完成一个测量周期和数据上传，且待机不少于 1h；
- (2) 应配备稳压电源，总功率 $\geq 10\text{KW}$ ；
- (3) 保证分析仪器运行时所用的化学试剂处于 $4\pm 2^{\circ}\text{C}$ 低温保存；
- (4) 应配备废液收集单元，满足两周以上废液量的收集；
- (5) 为保证系统稳定、可靠运行，必须具有电源、信号等设施的三级防雷措施；
- (6) 应配置 1 台 3P 立柜式冷暖空调，具有断电恢复自动启动功能，具备除湿功能；
- (7) 需具备悬挂式灭火器，数量应满足站房设备需求；
- (8) 应配置漏液开关，积水后，应实现现场和远程报警，积水报警有效值不大于 15mm；
- (9) 应配置烟雾传感器和温湿度传感器；
- (10) 应配备站房门禁系统，并自动记录站房出入情况。

(九) 视频监控单元

1、站房内应配置 1 套半球型摄像机，1 套硬盘录像机，站房周边配置 1 套球型摄像机，采水口配置 1 套枪机型摄像机，实现全方位、多视角、无盲区、全天候式监控。

2、视频信息应实现现场存储功能，存储周期应不低于 30 日，视频摄像机应不低于 200 万像素，支持夜间查看，现场网络条件具备时，应采用宽带实现视频信息的实时传输。

第五章 合同主要条款

甲方（采购人）：

乙方（中标人）：

甲方：_____

乙方：_____

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》及其他相关法律法规的规定，遵循自愿、平等、诚实信用的原则，经友好协商达成如下合同，以共同遵守。

一、项目概况

1、项目名称：安康市汉滨区中心城区黄石滩水库饮用水水源地水质自动监测预警系统项目

2、项目地点：_____

3、项目内容：_____。

4、合同工期：合同签订之日起____个自然日，自____年____月____日至____年____月____日止。

三、合同价款和付款方式：

1、合同总价款为：大写：人民币_____（小写¥_____元）；

2、支付方式：

（1）签订合同之日起 30个工作日内甲方向乙方支付合同总金额的 20% 预付款。

（2）软件开发及设备到货安装完成后支付合同价的 60%。

（3）项目验收合格后支付剩余 20%。每次拨款乙方需向甲方提供同期付款金额的增值税普通发票。

3、乙方账户信息：

户 名：_____

开户行：_____

账 号：_____

四、合同履行联系人

为履行本合同，甲方指定_____为合同联系人，联系电话：_____，乙方指定_____为合

同联系人。

五、验收时间、地点、标准

1、验收时间：乙方应在合同工期内完成安康市汉滨区中心城区黄石滩水库饮用水水源地水质自动监测预警系统项目，安装调试完毕后，乙方报请甲方验收，由甲方积极组织办理验收交接手续。

2、乙方应对其安康市汉滨区中心城区黄石滩水库饮用水水源地水质自动监测预警系统项目及安装的质量、规格、性能等保证质量。

六、质保期及服务承诺

1、质保期：自验收合格之日起两年；在保修期内如果发现货物/系统质量问题，乙方负责维修或返工；

2、在质保期内，在接到甲方要求维修的通知后 2 小时内响应。售后人员和现场人员沟通是质量问题还是操作问题，操作问题则电话指导操作步骤解决问题，如是质量问题 4-8 小时内及时安排维修人员到达现场维修，及时排除系统问题；

3、发生紧急事故需抢修的，乙方在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修；

4、在安康市汉滨区中心城区黄石滩水库饮用水水源地水质自动监测预警系统项目设计及安装的质保期满后，乙方接到要求维修的通知后及时安排维修人员提供及时、迅速、优质的服务，迅速快捷的提供安康市汉滨区中心城区黄石滩水库饮用水水源地水质自动监测预警系统项目的备品备件，并能保证用户能够及时以最优惠的价格买到所需的备品备件和易损件，长期为企业提供技术服务和技术支持。

七、安全责任

乙方在安康市汉滨区中心城区黄石滩水库饮用水水源地水质自动监测预警系统项目设计及安装过程中若违反安全施工和操作规程所造成的安全事故，由乙方自行承担一切经济赔偿和法律责任。

八、甲、乙双方义务与责任

(1) 甲方责任与义务

- 1、甲方协调配合现场安装所需的水、电；
- 2、甲方按合同约定按时支付给乙方合同约定款项。

(2) 乙方责任与义务

1、乙方按照合同要求进度在满足进场安装要求下保质保量按时完成安康市汉滨区中心城区黄石滩水库饮用水水源地水质自动监测预警系统项目及安装工作；

2、乙方接受甲方在安康市汉滨区中心城区黄石滩水库饮用水水源地水质自动监测预警系统项目及安装过程中的监督管理；

3、安康市汉滨区中心城区黄石滩水库饮用水水源地水质自动监测预警系统项目及安装完毕达到正常运行条件后通知甲方对甲方指派人员进行设备运行的现场培训工作；

4、安康市汉滨区中心城区黄石滩水库饮用水水源地水质自动监测预警系统项目及安装完毕达到正常运行条件后向甲方提交设计及安装所包含的所有资料操作手册、使用说明、维护手册，以便使用单位日后管理和维护。

九、违约责任

1、按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2、因非甲方原因，乙方未按工期完成合同约定内容，每逾期一天，乙方应向甲方支付本合同总价金额的 5%的违约金；因涉及厂外安装，如天气原因等不可抗力原因造成停工，工期相应顺延；

3、甲、乙双方应遵守并履行本合同及附件的有关约定，如有违反引发纠纷，则违约者须承担另一方全部经济损失，包括但不限于诉讼费、律师费、鉴定费等损失。

4. 未按合同或招标文件要求的或者质量不能满足采购人要求的，采购单位有权终止合同，甚至对供应商违约行为进行追究。

十、其他事项

1、本合同履行中如有争议，双方应友好协商解决。协商解决不成的，双方均有权依法向汉滨区人民法院提起诉讼。

2、本合同一式肆份，双方签字盖章后生效，甲方执贰份，乙方执贰份，均具同等法律效力。合同“附件”是本合同不可分割的组成，附件与合同具同等法律效力。

附件：安康市汉滨区中心城区黄石滩水库饮用水水源地水质自动监测预警系统项目清单

以下无正文，为合同签署页

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人：

法定代表人：

（或）委托代理人：

（或）委托代理人

（说明：本合同文本仅作为本项目采购合同的主要条款（参考），甲方有权在签订合同时对合同的相关条款及内容作进一步的细化和修改。）

第六章 投标文件基本格式

项目编号：

安康市汉滨区中心城区黄石滩水库饮用水水源地水质自动监测预警系统项目

投标文件

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

目 录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、货物说明一览表
- 四、技术响应偏离表
- 五、商务响应偏离表
- 六、资格证明文件
- 七、投标方案说明
- 八、业绩一览表
- 九、供应商参加政府采购活动承诺书
- 十、投标人认为有必要说明的其他问题

一、投标函

锐驰项目管理有限公司：

根据贵方为_____（项目名称）招标采购货物及服务的招标公告_____（项目编号），签字代表_____（姓名、职务）经正式授权并代表供应商（投标人名称、地址），提交投标文件（*.SXTF）壹份。

在此，签字代表宣布同意如下：

1. 所附投标报价表中规定的应提交和交付的货物投标总价为：人民币金额数（同时用汉字大写和数字表示的投标总价）。
2. 供应商将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
3. 供应商已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
4. 本投标有效期为自开标日起个_____ 日历日（中标人的投标文件有效期延长为与合同有效期一致）。
5. 供应商完全理解并同意贵方在招标文件中的有关拒绝投标的条款。
6. 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低投标报价的投标或收到的任何投标。
7. 若我方获得中标，我方保证按有关规定向贵方支付中标服务费。
8. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）

详细地址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

电子邮件地址：_____

开户银行：_____

帐 号：_____

日 期： 年 月 日

二、开标一览表

项目编号：

项目名称	投标报价（元）	合同履行期限 （日历天）	质保期 （年）	备注
投标报价（大写）				

注：（1）投标报价为含税价，包括但不限于设备（平台）、运输、安装、调试、质保、售后服务、安全责任、两年运行维护服务费、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等完成整个项目所需的全部费用。

（2）严格按照表格格式报价，保留小数点后两位。

（3）供应商自行承担填写错误被视为无效文件的风险。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

分项报价表

序号	设备（产品）名称	制造厂商	品牌、规格/型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注

注：

- (1) 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
- (2) 分项报价依据采购清单自行编制。
- (3) 如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日 期： 年 月 日

四、技术响应偏离表

项目名称:

项目编号:

序号	招标文件 技术规格要求	投标文件 技术规格响应	偏离情况	备注

注：（1）如有漏报、瞒报招标文件第四章 采购内容及技术要求、技术参数的内容，将视为没有实质性响应招标文件；

（2）投标文件技术参数响应内容必须按照所投产品实际参数指标填写，需与后附相关材料一致，不得直接将招标文件的技术参数完全复制粘贴作为投标文件响应内容，否则将会影响评审得分。

（3）偏离情况：如优于招标文件要求，填写“正偏离”；如低于招标文件要求，填写“负偏离”；如符合招标文件要求，填写“无偏离”。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日 期： 年 月 日

六、资格证明文件

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

(2) 财务状况报告：提供经审计的 2023 年度或2024年度财务报告（成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）或其基本存款账户开户银行出具的资信证明及基本存款账户开户许可证（基本账户信息表）；

(3) 依法缴纳税收和社会保障资金：提供截止至开标时间前六个月任意一个月份的纳税证明和社会保障资金缴费情况证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明；

(4) 提供具有履行本合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；

(5) 提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

(6) 法定代表人直接参加投标的，须出具法人身份证明及法人身份证；法定代表人授权代表参加投标的，须出具法定代表人授权书及被授权人身份证；

(7) 投标人不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的投标人，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的投标人。

(8) 本项目不接受联合体投标，提供非联合体投标声明。

附件：

履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

_____(采购人名称)_____：

_____(投标人名称) 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_____。

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，如有虚假，我方承担相应责任。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日 期： 年 月 日

附件：

参加政府采购活动前三年内无严重违法记录的书面声明

_____（采购人名称）：

我方_____（投标人名称）郑重声明在参加本次政府采购活动前3年内的经营活动没有严重违法记录。符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

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文件中规定进行了查询。

特此声明。

投标人名称：（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

日 期：_____

附件：

法定代表人身份证明/法定代表人授权书

(1) 法定代表人身份证明书

致：安康市生态环境局汉滨分局、锐驰项目管理有限公司					
企业信息	企业名称				
	法定地址				
	邮政编码				
	工商登记机关				
	信用代码证号				
法定代表人	姓名		性别		
	职务		联系电话		
法定代表人身份证正、反复印件			法定代表人（签字或盖章）：		
			（公章）		
			年	月	日

注：法定代表人亲自参与投标时出具。

附件:

非联合体投标声明

致: _____

我单位____(投标人名称)参加本次项目____(项目名称)的招标活动,我单位为非联合体投标,本项目由我单位独立承担。

特此声明!

投标人名称: _____ (公章)

法定代表人或委托代理人: _____ (签字或盖章)

日 期: _____年____月____日

附件:

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。

企业名称（盖章）：_____

日 期： 年 月 日

注：

1. 投标人填写前请认真阅读《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）、《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）、《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字〔2017〕213号相关规定。

2. 投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，内容不实的，属于提供虚假材料谋取成交。在实际操作中，供应商希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

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

附件:

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日 期：_____

注：非残疾人福利性单位的可不提供。

附件:

属于监狱企业的证明文件

根据《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）文件有关规定，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的“属于监狱企业的证明文件”

注：非监狱企业的可不提供。

七、投标方案说明

格式自定，参照招标文件的要求，结合评标办法及实际情况编制投标方案。

附表:

拟投入本项目人员一览表

序号	姓名	性别	年龄	职称	工作年限	拟在本项目 担任的职务	联系方式	备注
1								
2								
3								
...								
...								
...								
...								
...								
...								
...								
...								
...								
...								
...								

(注: 后附以上人员的相关证书证件复印件加盖投标人公章)

投标人名称: _____ (盖章)

法定代表人或授权代理人 (签字或盖章): _____

日 期: 年 月 日

八、业绩一览表

年份	项目名称	合同金额（万元）	完成时间	备注

注：（1）提供类似业绩证明材料。

（2）本表后附证明资料复印件，签订时间及金额以合同中的内容为准。

（3）投标人应如实列出以上情况，如提供虚假材料，一经查实将导致其投标文件被拒绝。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代理人（签字或盖章）：_____

日 期： 年 月 日

九、供应商参加政府采购活动承诺书

陕西省政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我单位作为____（项目名称）_____的供应商，在此庄严承诺：

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

承诺单位名称：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

年 月 日

十、投标人认为有必要说明的其他问题