

+

采购项目编号：YTB2025CG-1205

2025雨水情水文监测预警系统建设项目

竞争性谈判文件

代理机构：陕西宇图博咨询管理有限公司

二〇二五年十二月



“全流程电子化采购”注意事项

本项目采用“全流程不见面交易”模式，通过不见面交易系统及相应的配套硬件设备(摄像头、话筒、麦克风等)完成远程解密、开标、澄清、公布最终报价等交互环节。相关要求和说明如下：

- 1、由于“宝鸡市公共资源交易不见面开标大厅”系统自身原因导致项目不能正常进行的，项目作废标处理。
- 2、本项目中的时间均以国家授时中心发布的时间为准。
- 3、本项目的下载竞争性谈判文件、上传投标文件均通过互联网操作，请投标人充分考虑网络拥堵及平台操作所需时间等因素。因投标人自身原因导致操作失败的，其责任自负。
- 4、本项目投标文件的编制使用“新点投标文件制作软件(陕西省公共资源)”(可在宝鸡市公共资源交易中心网-服务指南-下载专区下载)。投标人投标文件的编制和上传，应按照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、上传电子投标文件，将可能作无效投标文件，其后果由投标人自负。投标人如对正确使用“投标文件制作软件”有疑问的，请与软件公司技术人员联系。
- 5、“全流程不见面交易”活动当日，投标人不必抵达开标现场，仅需通过登录“宝鸡市公共资源交易不见面开标大厅”参加开标会议。建议投标人在开标前1小时内登录不见面开标大厅，确保在开标截止时间前及时签到（开标前60分钟开始签到），否则将无法参与不见面开标活动。
- 6、电子投标文件上传截止时间前，采购代理机构提前一小时进入宝鸡市政府采购“宝鸡市公共资源交易不见面开标大厅”，播放测试音频，各投标人的授权委托人或法人代表提前进入“宝鸡市公共资源交易不见面开标大厅”根据操作手册(进入相应项目的虚拟开标大厅)收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈，未在规定时间内进入虚拟开标大

厅并完成登录操作的或未能在虚拟开标大厅内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对活动全过程提疑的权利，投标人将无法看到解密指令、废标及澄清、公布最终报价、评审结果等实时情况，并承担由此导致的一切后果。

7、电子投标文件上传截止时间后，采购代理机构将在系统内公布投标人名单，然后通过大厅操作区发出投标文件解密的指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密，投标人解密限定在主持人发布解密指令后30分钟内完成。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密锁发生故障或用错、故意不在要求时限内完成解密等自身原因，导致投标文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，作无效投标文件处理。因“宝鸡市公共资源交易不见面开标大厅”系统发生故障，导致无法按时完成投标文件解密，可根据实际情况相应延迟解密时间(友情提示：若投标人已领取副锁(含多把副锁)，必须使用生成投标文件的锁来解密投标文件)。本项目在限定的解密时间内，只要有任何一家投标人解密成功，即视为“宝鸡市公共资源交易不见面开标大厅”系统运行无故障。

8、活动全过程中，各投标人参与澄清、说明、补正、远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一个人，中途不得更换，在澄清、说明、补正、异议提出等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表，投标人不得以不承认交互人员的资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。

9、投标人在制作上传电子投标文件、观看活动组织、投标文件解密等技术方面遇到问题时，请与软件公司技术人员咨询，联系电话：400-998-0000。

目 录

第一章	竞争性谈判公告	1
第二章	供应商须知	1
第三章	采购内容及要求	22
第四章	合同主要条款及格式	25
第五章	响应文件格式	44

第一章 竞争性谈判公告

宝鸡市水务工作站 2025 雨水情水文监测预警系统建设项目

竞争性谈判公告

项目概况

2025 雨水情水文监测预警系统建设项目采购项目的潜在供应商应在全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）（<http://ggzy.baoji.gov.cn/>）获取采购文件，并于 2025 年 12 月 19 日 14 时 00 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：YTB2025CG-1205

项目名称：2025 雨水情水文监测预警系统建设项目

采购方式：竞争性谈判

预算金额：1,743,277.00 元

采购需求：

合同包 1(2025 雨水情水文监测预警系统建设项目)：

合同包预算金额：1,743,277.00 元

合同包最高限价：1,743,277.00 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)
1-1	水文 仪器设备	遥测终端 (RTU)、雷达流量 计、雷达水位计 等	1(批)	详见采 购文件	1,743,277.0 0

本合同包不接受联合体投标

合同履行期限：详见采购文件

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

合同包 1(2025 雨水情水文监测预警系统建设项目)落实政府采购政策需满足的资格要求如下：

(1) 《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)；(2) 《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)；(3) 《财政部环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意見》(财库〔2006〕90 号)；(4) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46 号)；(5) 《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)；(6) 《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)；(7) 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141 号)；(8) 《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)；(9) 《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》财库〔2021〕19 号；(10) 《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)；(11) 其他需要落实的政府采购政策(如有最新颁布的政府采购政策，按最新文件执行)。

3. 本项目的特定资格要求：

合同包 1(2025 雨水情水文监测预警系统建设项目)特定资格要求如下：

(1) 供应商应为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）供应商应拟派代表参加谈判全过程，被授权人须出具法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及本人身份证原件（法定代表人须出具法定代表人身份证明及本人身份证原件）；

（3）供应商须提供 2024 年度财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交谈判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）或提供投标截止时间前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明）；

（4）供应商须提供 2024 年 12 月至今已缴纳的至少三个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

（5）供应商须提供 2024 年 12 月至今已缴存的至少三个月的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

（6）参加政府采购活动近 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖单位公章）；

（7）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；

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

三、获取采购文件

时间： 2025 年 12 月 16 日 至 2025 年 12 月 18 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）

途径：全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）（<http://ggzy.baoji.gov.cn/>）

方式：在线获取

售价： 0 元

四、响应文件提交

截止时间： 2025 年 12 月 19 日 14 时 00 分 00 秒 （北京时间）

地点：全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）<http://ggzy.baoji.gov.cn/>）线上提交

五、开启

时间：2025年12月19日14时00分00秒（北京时间）

地点：【全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）】不见面开标大厅

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1、本项目不专门面向中小企业采购。

2、本次竞争性谈判公告在《陕西省政府采购网》、《全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）》同时发布。

3、供应商须于采购文件发售时间内在全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）（<http://ggzy.baoji.gov.cn/>）【首页】电子交易平台【企业端】后，在【采购公告/出让公告】模块中选择有意向的项目点击“我要投标”，进行报名并打印报名回执单。报名成功后可从【我的项目】项目流程【交易文件下载】中下载电子竞争性谈判文件（*.SXSZF格式），未按时下载电子竞争性谈判文件视为无效。

4、报名成功后可从【我的项目】项目流程【交易文件下载】中下载电子文件（*.SXSZF格式）；并下载政府采购电子标书制作工具，按照流程及格式制作电子标书并在规定的响应截止时前上传电子谈判文件；因供应商自身设施故障或自身原因导致无法完成谈判的，由供应商自行承担后果；

5、本项目为“全流程电子化”采购模式，各供应商须自行在网上下载谈判文件、缴纳谈判保证金，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://ggzy.baoji.gov.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谈判响应文件；

6、为了保证远程不见面开标顺利进行，供应商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。因供应商自身设施故障或自身原因导致无法完成谈判的，由供应商自行承担后果；

注意事项：建议使用 IE11 或者 360 极速浏览器兼容模式，供应商电脑需配备耳麦。

供应商应随时留意可能发布的变更公告，当澄清或修改的内容影响谈判文件编制时，将在交易平台上同步发布答疑文件，此时供应商应从“项目流程答疑文件下载”下载最新发布的答疑文件。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：宝鸡市河务工作站

地址：渭滨区姜谭路与植物园路交叉口西 280 米

联系方式：0917-3263927

2. 采购代理机构信息

名称：陕西宇图博咨询管理有限公司

地址：宝鸡市金台区鹏博财富中心 5 号楼 A 座 1202 室

联系方式：15592724811

3. 项目联系方式

项目联系人：孟锐杰

电话：15592724811

陕西宇图博咨询管理有限公司

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	内容	说明和要求
1	项目名称	2025雨水情水文监测预警系统建设项目
2	项目编号	YTB2025CG-1205
3	采购人	名称：宝鸡市水务工作站 地址：渭滨区姜谭路与植物园路交叉口西280米 联系人：田富利 联系方式：0917-3263927
4	采购代理机构	名称：陕西宇图博咨询管理有限公司 地址：宝鸡市金台区鹏博财富中心5号楼A座1202室 联系人：孟锐杰 电 话：15592724811
5	资金来源	财政专项资金
6	采购预算金额 及最高限价	预算金额：1743277.00元 最高限价：1743277.00元 供应商每轮报价不能超过最高限价，超出最高限价的，作为不实质性响应采购文件，按无效响应处理。
7	采购方式	竞争性谈判
8	采购内容及要求	详见第三章
9	交货时间	自合同签订之日起30个工作日内完成供货并交付使用
10	交货地点	采购单位指定地点
11	质量标准	达到国家及行业质量验收合格标准
12	供应商资格要求	（1）供应商应为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）供应商应拟派代表参加谈判全过程，被授权人须出具法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及本人身份证原件（法定代表人须出具法定代表人身份证明及本人身份证原件）； （3）供应商须提供2024年度财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交谈判文件截止时间不足一年的可提

		<p>供成立后任意时段的资产负债表）或提供投标截止时间前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明）；</p> <p>（4）供应商须提供2024年12月至今已缴纳的至少三个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；</p> <p>（5）供应商须提供2024年12月至今已缴存的至少三个月的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；</p> <p>（6）参加政府采购活动近3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖单位公章）；</p> <p>（7）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；</p> <p>（8）供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商。</p>
13	联合体谈判	不接受
14	踏勘现场	<p>不统一组织；</p> <p>供应商可自行踏勘现场，所产生的一切费用及安全责任，由供应商自行承担。</p>
15	转包与分包	<p>本项目不得转包。</p> <p>是否允许分包：不允许</p>
16	谈判文件澄清或修改时间、形式	<p>时间：提交首次响应文件截止时间 3个工作日前</p> <p>形式：书面形式</p>
17	构成谈判文件的其他文件	谈判文件的澄清、修改书及有关补充通知为谈判文件的有效组成部分
18	供应商对谈判文件提出质疑的时间、形式	<p>时间：供应商在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出，超过期限的采购人或采购代理机构不再受理</p> <p>形式：书面形式</p>
19	响应文件有效期	从响应文件首次提交截止之日起90日历天
20	是否允许递交多个备选谈判方案	不允许
21	谈判保证金	<p>谈判保证金金额：叁万元整（¥30000.00元）</p> <p>开户名称：宝鸡市公共资源交易中心保证金专户</p> <p>开户行名称：长安银行股份有限公司宝鸡分行营业部</p>

		<p>账号：80602000142101980616418</p> <p>交款形式：银行转账、电汇等；符合陕西省财政厅陕财办采资（2013）5号文件规定的谈判担保函。</p> <p>转账事由：16418</p> <p>谈判保证金按交款方式要求以银行转账或电汇等形式提交的谈判保证金需从供应商银行基本账户转账缴至指定账户，并保证其在响应截止时前到账，交纳谈判保证金金额不足、逾期未交或逾期到账的，其响应按照无效响应处理。</p>
22	评审方法	最低评标价法
23	响应文件编制要求	<p>供应商在新点投标文件制作软件（陕西省公共资源）制作工具中生成加密电子响应文件后在响应文件截止时间前将响应文件上传至宝鸡市公共资源交易平台。</p> <p>注：上传投标文件后，请插入加密用证书 Key，点击模拟解密按钮来对投标文件进行模拟解密，以确保开标时能正常解密！</p>
24	响应函签字或盖章要求	供应商必须按照谈判文件响应函的规定和要求签字、盖章
25	响应文件是否退还	否
26	谈判小组推荐成交候选人的数量	谈判小组推荐3名成交候选人
27	是否授权谈判小组确定成交供应商	否
28	发布成交结果公告的时间、媒介和期限	<p>公告时间：在确定成交供应商之日起2个工作日内</p> <p>公告媒介：陕西省政府采购网、全国公共资源交易平台（陕西省·宝鸡市）</p> <p>公告期限：1个工作日</p>
29	竞争性谈判响应文件要求	<p>加密的电子版响应文件：</p> <p>本项目的响应文件必须使用专用工具软件编制，并通过“全国公共资源交易平台(陕西省·宝鸡市)”完成投标过程，供应商在响应文件的编制和递交时，应按照竞争性谈判文件的规定进行。如未按照竞争性谈判文件要求编制、递交电子响应文件，将可能导致投标无效，其后果由投标人自负。</p> <p>注：成交供应商需在采购结果公示后，领取成交通知书时递交纸质版响应文件 3 份、电子版（U 盘）1 份（正本一份，副本二份），提供的纸质版响应文件需与上传的电子版文件保持一致。</p>

30	招标代理服务费	参照国家计委颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）及《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）规定标准计取。由成交单位领取中标通知书时支付。
31	本项目所属行业	工业

一、名词解释

- 1、采购人：采购单位或委托招标单位的法人代表
- 2、监督机构：指公共组织内设专门的行政监督机构
- 3、采购代理机构：依法设立、受采购人委托代为组织招标活动并提供相关服务的社会中介组织
- 4、响应单位：响应谈判并且符合竞争性谈判文件规定资格条件和参加谈判竞争的法人、其他组织或者自然人。

二、竞争性谈判文件及要求

1、竞争性谈判文件组成：竞争性谈判文件是根据本项目的内容和需求编制，包括以下内容：

- 1-1、谈判公告
- 1-2、供应商须知
- 1-3、采购内容及要求
- 1-4、合同主要条款
- 1-5、响应文件格式

2、竞争性谈判文件的获取：采购公告发布后，有意向的供应商按采购代理机构公布的采购公告中的要求购买（获取）竞争性谈判文件，其文件仅作为本次采购使用。

3、采购代理机构对已发出的竞争性谈判文件进行必要的澄清或者修改的，应在竞争性谈判文件要求提交首次响应文件截止时间至少3个工作日前，不足3个工作日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。澄清或者修改内容在政府采购发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有竞争性谈判文件收受人，且作为竞争性谈判文件的组成部分。

4、对采购活动事项有疑问或有质疑的供应商，供应商在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内提出，采购人或采购代理机构将予以答复，超过期限的采购人或采购代理机构不再受理。涉及变更或修正内容在政府采购发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有竞争性谈判文件收受人，且作为竞争性谈判文件的组成部分。

5、竞争性谈判文件的解释权归采购人。

三、供应商资格要求及响应文件的编制

1、各供应商应仔细阅读采购竞争性谈判文件中的所有事项、格式、条款和要求，对采购竞争性谈判文件的全部内容 & 要求作出实质性响应，提交相应资料。不得在其中选项响应或将其中内容再行分解，否则响应无效。

2、合格响应单位要求：

2-1、响应单位资格要求：

（1）供应商应为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）供应商应拟派代表参加谈判全过程，被授权人须出具法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及本人身份证原件（法定代表人须出具法定代表人身份证明及本人身份证原件）；

（3）供应商须提供 2024 年度财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交谈判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）或提供投标截止时间前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明）；

（4）供应商须提供 2024 年 12 月至今已缴纳的至少三个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

（5）供应商须提供 2024 年 12 月至今已缴存的至少三个月的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

（6）参加政府采购活动近 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖单位公章）；

（7）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；

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

以上均为各响应单位必备要求，各响应单位在谈判时按要求提交上述资格文件，在资审过程中如有一项未提供或提供不合格的，审查结果不合格，不得进入下一环节。

3、限制响应要求

3-1、供应商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，不得参加同一项目或同一合同包的政府采购活动。

3-2、除单一来源采购项目外，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，不得再参加同一项目的其他采购活动。

4、供应商企业政府采购政策

(1) 《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）；(2) 《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）；(3) 《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）；(4) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；(5) 《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）；(6) 《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）；(7) 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；(8) 《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）；(9) 《财政部农业农村部国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》财库〔2021〕19号；(10) 《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）；(11) 其他需要落实的政府采购政策（如有最新颁布的政府采购政策，按最新文件执行）(12) 本项目不专门面向中小企业。

5、响应文件的编制

5-1、响应单位应以采购代理机构提供的响应文件格式编制响应文件。

5-1-1、电子响应文件编制必须使用新点投标文件制作软件（陕西省公共资源）制作工具编制，响应文件制作工具可在宝鸡市公共资源交易中心网-服务指南-下载专区下载。请及时关注版本更新情况。

5-1-2、电子响应文件必须对应上传至指定位置，如未按要求提供，导致与之相关的评分项不得分的，其责任由供应商自行承担。

5-1-3、供应商提供的证明材料扫描件必须清晰有效，如因扫描件模糊不清谈判小组无法辨认导致不得分的，其责任由供应商自行承担。

5-2、响应单位在编制响应文件时，应依据竞争性谈判文件的要求，对竞争性谈判文件作出实质性的响应，内容应包括：

5-2-1、对响应函中内容的响应；

5-2-2、第一次谈判报价表。响应货币用人民币，单位为元，精确到小数点后两位。

5-2-3、响应单位出具的合格响应单位要求文件，证明参加响应单位是响应本项目采购的合格响应单位。

5-3、响应文件必须加盖供应商公章，法定代表人（或其授权代表人）签字或盖章。

5-4、响应文件不得行间插字、涂改和增删，如有修改错漏处，必须由响应单位法定代表人（或其授权代表人）签字或盖章。

6、响应报价

6-1、供应商应按照竞争性谈判文件规定要求，责任范围和合同条件进行报价，在响应文件中的第一次谈判报价表上按要求标明投标报价、交货时间、质量标准等项，任何有选择的报价采购代理机构不予接受。

6-2、响应报价是供应商在谈判响应文件中提出的各项支付金额的总和，其中包括竞争性谈判范围规定的货物及其配套技术的所有费用。

6-3、供应商的谈判报价，应是完成合同条款上所列竞争性谈判范围的全部，不得以任何理由予以重复或缺项，作为供应商计算单价或总价的依据。供应商所报价格为包括完成工作任务的全部费用、税费、不可预见费、所有明示的或暗示的风险费用、竞争性谈判代理服务费等相关的一切费用，除非采购人对竞争性谈判文件予以修改，供应商应按本竞争性谈判文件及采购人提供的技术资料进行报价。最后谈判报价是供应商响应文件的有效组成部分。

6-4、凡因供应商对竞争性谈判文件阅读不深、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行负责。

6-5、响应过程中所产生的一切费用由响应单位自行承担。

7、谈判保证金：

7-1、供应商应按前附表规定的金额、担保形式递交谈判保证金，谈判保证金应在响应截止时间前到账，转账时必须备注项目名称，并作为其响应文件的组成部分。

7-2、提交谈判保证金后，各响应单位须将其交纳保证金转账凭证加盖财务专用章的复印件附在响应文件中；否则视为无效响应文件。

7-3、谈判保证金应用人民币，采用银行转账支票、电汇、银行即期汇票、担保函的任何一种非现金形式支付，并从供应商的基本账户转出。

7-4、以信用担保函形式交纳保证金，必须是陕西省财政厅认定的具有开具谈判保函资格的单位开具的保函。供应商违约，开具保函单位承担连带责任。

7-5、在成交通知书发出后五个工作日内退还未成交供应商的谈判保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还成交供应商的谈判保证金。

7-6、成交供应商有下列情形之一的，采购代理机构不予退还其交纳的谈判保证金，并在项目财政主管部门备案；情节严重的，由财政部门将其列入不良行为纪录名单予以通报，在一至三年内禁止参加政府采购活动：

7-6-1、供应商成交后无正当理由不与采购人签订合同的；

7-6-2、成交供应商将已成交项目转让给他人，或者在响应文件中未说明，且未经采购人同意，将成交项目分包给他人的；

7-6-3、成交供应商拒绝履行合同义务的。

8、响应文件有效期

8-1、响应文件有效期为：从响应文件首次提交截止之日起90日历天，在有效期内响应文件对供应商具有法律约束力，以保证采购人完成评审、定标以及合同签订事项。成交单位的响应文件有效期自动延长至合同执行完毕。

8-2、特殊情况需延长响应有效期的，采购代理机构可于响应有效期届满之前，要求供应商同意延长有效期，采购代理机构的要求与供应商的答复均应为书面形式。供应商拒绝延长的，其响应在原响应有效期期满后将不再有效，但有权收回其谈判保证金；供应商同意延长的，应相应延长其谈判保证金的有效期，但不允许修改或撤回响应文件。

四、响应文件的提交、撤回、补充和修改

1、供应商应在竞争性谈判文件要求提交响应文件的截止时间前将电子响应文件上传至宝鸡市公共资源交易中心网站，成交供应商须按供应商须知前附表要求将纸质版响应文件送达代理机构处递交。

2、供应商上传的电子响应文件内容不清楚或不清晰的（含扫描件），造成无法评审或影响评审的，责任由供应商自负。

3、在竞争性谈判文件要求提交响应文件的截止时间之后上传或上传失败的响应文件，为无效响应文件，后果及责任由供应商自负。

4、供应商在响应截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按竞争性谈判文件要求签署、盖章，并作为响应文件的组成部分。

5、响应文件提交截止时间后，响应单位不得对其响应文件做任何修改。

6、在响应文件提交截止时间后到竞争性谈判文件规定的响应有效期满之间的这段时间内，响应单位不得撤回其响应文件，否则，其谈判保证金将不予退还。

五、竞争性谈判

1、在竞争性谈判文件规定的谈判时间和地点，由采购代理机构组织谈判工作，响应单位须委派代表参加，签名报到以证明其出席。

2、谈判时，由响应单位携带CA锁对响应文件进行解密，解密成功后方可进行后续谈判流程。

3、对响应文件的解密确认无误后，由采购代理机构工作人员按照顺序导入响应文件，根据陕财办采资（2016）53号文件第六条规定，交谈判小组评审。

4、宣布谈判会议结束，进入评审和谈判阶段（谈判小组所有成员集中与单一供应商分别进行谈判，供应商进行二轮报价）。

5、谈判后，直到向成交的供应商授予合同为止，凡与审查、澄清、评价和比较响应的有关资料及授标意见等内容，任何人均不得向成交供应商及与评审无关的其他人透露。

六、评审

1、评审工作由采购代理机构依法组建的谈判小组负责。谈判小组由采购人代表1人及采购专家库随机抽取2人组成，谈判小组成员与供应商有利害关系的应当回避。

2、谈判小组有权对整个谈判过程中出现的一切问题，根据相关法规、政策的规定，本着公开、公平、公正的原则，进行处理。

3、资格性评审标准：

由谈判小组依法对供应商所提交的电子加密谈判响应文件中的资格性进行审查，缺项或一项不符合要求即不合格，不合格的供应商其投标无效。逾期不接受任何补充资料：

（1）供应商应为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）供应商应拟派代表参加谈判全过程，被授权人须出具法定代表人授权书（附法定代表人、被授权人身份证复印件）及本人身份证原件（法定代表人须出具法定代表人身份证明及本人身份证原件）；

（3）供应商须提供 2024 年度财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交谈判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）或提供投标截止前三个个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明）；

（4）供应商须提供 2024 年 12 月至今已缴纳的至少三个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；

（5）供应商须提供 2024 年 12 月至今已缴存的至少三个月的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；

（6）参加政府采购活动近 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（加盖单位公章）；

（7）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书；

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

4、符合性评审标准：

序号	符合性审查项	评审标准	结论	未通过原因
1	供应商名称	与营业执照一致		
2	谈判响应文件项目名称、采购项目编号	应符合谈判文件规定		
3	响应函的签署、盖章	响应函法定代表人或其委托代理人的签字齐全并加盖单位章		
4	谈判响应文件的交货时间	应符合谈判文件的要求		
5	谈判响应文件的有效期	应符合谈判文件的规定		
6	谈判响应文件报价是否超出或等于最高限价	只能有一个有效报价，不得提交选择性报价，且报价不超过或等于最高限价		
7	是否交纳谈判保证金	是否交纳谈判保证金		
8	对谈判文件商务要求是否作了明确且实质性响应	对谈判文件商务要求是否作了明确且实质性响应		
9	对谈判文件技术要求是否作明确响应，对不得偏离的要求是否作了实质性响应	对谈判文件技术要求是否作明确响应，对不得偏离的要求是否作了实质性响应		
10	投标内容是否有重大缺漏项	投标内容是否有重大缺漏项		
11	除明确允许供应商可以自行编写的外，响应文件是否按照谈判文件要求的格式编制	除明确允许供应商可以自行编写的外，响应文件是否按照谈判文件要求的格式编制		
12	投标报价	评标委员会认定投标报价低于市场价，存在恶意竞争的行为。		

5、比较与评价

5-1、谈判小组在评审过程中，发现响应文件出现下列情况之一者，按以下原则修正：

5-1-1、第一次谈判报价表内容与响应文件中分项表（若有）内容不一致的，以第一次谈判报价表为准；

5-1-2、大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

5-1-3、对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

5-1-4、文字与图表不一致的，以文字为准；

5-2、按照竞争性谈判文件规定的评审方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

6、提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下谈判的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判评审小组按照谈判文件规定的方式确定一个参加评审的供应商，谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交供应商候选人。

7、评审程序：谈判评审小组根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则推荐成交候选供应商。以响应报价最低的优先，当最低响应报价不是唯一时，按响应技术指标和服务承诺优劣顺序排列。

8. 供应商政府采购政策

8-1-1、中小企业落实政府采购政策

（1）对小型、微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，其评审价=谈判报价*（1-10%）。

（2）参加本项目的小微企业须提供《小微企业声明函》（附件），未提供的不视为小微企业。本项目提供的货物不包括使用大型企业注册商标的货物，小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。供应商须做出承诺，保证真实性，如有虚假，将依法承担相应责任。

（3）小微企业按《政府采购促进中小企业发展管理办法》—财库〔2020〕46号和《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）文件规定标准确认。

8-1-2、监狱企业价格扣除

(1) 在政府采购活动中, 监狱企业视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。对监狱企业产品的价格给予10%的扣除, 用扣除后的价格参与评审, 其评审价=谈判报价*(1-10%)。

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

(3) 监狱企业按《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)文件规定标准执行。

8-1-3、残疾人福利性单位的价格扣除

(1) 在政府采购活动中, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。对残疾人福利性单位产品的价格给予10%的扣除, 用扣除后的价格参与评审, 其评审价=谈判报价*(1-10%)。

(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。

(3) 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时, 应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》(见附件), 并对声明的真实性负责, 未提供的不视为残疾人福利性单位。

8-1-4、节能产品、环境标志产品政策

(1) 节能产品、环境标志产品根据《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)、《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)、《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)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19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)的有关规定执行。对节能产品、环境标志产品的价格给予10%的扣除, 用扣除后的价格参与评审, 其评审价=谈判报价*(1-10%)。

(2) 若节能、环保、环境标志品目清单内的产品仅是构成所投产品的部件、组件或零件的, 则该所投产品不享受鼓励优惠政策。

8-1-5、响应供应商应如实提供以上证明文件, 如存在虚假材料, 将取消其响应资格。

9、推荐成交候选供应商名单：通过资格审查、符合性审查的供应商，按投标报价由低到高的顺序排列，推荐三名成交候选人。询价响应文件满足询价文件的全部实质性要求，且报价最低的供应商为排名第一的成交候选人。排名第一的成交候选人报价相同的，由采购人自行确定成交候选人。

七、定标

1、采购代理机构应在评审结束后两个工作日内，将评审报告送采购人定标。

2、采购人在收到评审报告后三个工作日内，根据评审报告对评审过程及结果进行严格审核后确定成交供应商，复函采购代理机构。

3、采购代理机构在接到采购人的“定标复函”后2个工作日内，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告，公告期限为一个工作日，并向成交供应商发放“成交通知书”。

4、采购代理机构将评审过程及成交人情况书面报监督机构备案。

八、询问与质疑

1、响应单位认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

2、响应单位提出质疑时须有明确的请求和相应的证明材料。

3、响应单位进行虚假和恶意质疑的，采购人或采购代理机构将提供相关资料报监督机构，按其情况进行相应处理。

九、履约保证金

/。

十、签订合同

1、自成交通知书发出后二十五日内，按照竞争性谈判文件和成交单位响应文件的约定，采购人与成交单位洽谈合同条款，并签订合同。竞争性谈判文件及成交单位的响应文件均作为合同的组成部分。

2、定标或确定成交单位后，中标（成交）单位因自身原因未按程序签订合同，采购人将取消其成交资格，同时报请监督机构备案，没收其谈判保证金。在此情况下，采购人可按评审结果顺序将合同授予下一成交候选人或重新采购。

十一、采购代理服务费用

本次采购所发生的采购代服务费由成交单位支付，成交单位在领取成交通知书的同时，须向采购代理机构支付代理服务费。

十二、重新采购

响应截止时间结束后，递交响应文件的供应商不足三家或者经评审的实质性响应竞争性谈判文件的供应商不足二家，按竞争性谈判规定的相关原则处理。

十三、特殊情况的处理

1、计算错误将按以下方法更正：

1.1谈判响应文件中第一次谈判报价表内容与谈判响应文件中相应内容不一致的，以第一次谈判报价表为准；

1.2谈判响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

1.3单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，并修改单价；

1.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

第三章 采购内容及要求

一、商务要求

1、项目交货期限、地点及质量标准

- (1) 交货期：自合同签订之日起30个工作日内完成供货并交付使用。
- (2) 项目地点：采购单位指定地点。
- (3) 质量标准：达到国家及行业质量验收合格标准。

2、价格

(1) 谈判总价包括设备价款、安装费用、税金、验收、培训、维保、售后服务等为完成该项目所需的一切相关费用。

- (2) 中标价（成交价）不受国家政策性调价或原材料价格变化的影响。

3、付款方式：签订合同时，双方协商给予付款。

4、质量保证

(1) 质保期：硬件产品为验收合格后3年，国家有规定的，优于竞争性谈判文件要求的，应以国家规定的为准。成交人承诺的质保时间超过竞争性谈判文件要求的，按其承诺时间质保。

- (2) 成交人承诺的质保期起始时间为验收合格之日。

- (3) 所有产品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成交供应商负责解决并承担所有费用，出具响应承诺。

5、售后服务

(1) 如用户在使用过程中发生质量问题，紧急情况需要上门服务的，接到采购方通知后做到立即响应，3小时到位服务，保证售后服务的及时性。并提供相关承诺。

(2) 所有产品交货完毕后，成交单位必须安排技术人员对使用单位人员进行培训，使其掌握基本使用技能；技术参数中有规定的，以技术参数要求为准。

(3) 产品性能稳定、具有较好的使用效果，质量保证措施完善，符合国家及行业相关标准。

6、技术资料

供货时提供包括但不限于以下资料：

- (1) 产品合格证；
- (2) 产品使用说明书；
- (3) 厂家对该产品的出厂配置清单；
- (4) 其它相关资料。

7、验收

(1) 验收原则

供应商须保证本次招标所涉及到的所有设备全部满足本项目的需求，并且不会因知识产权问题给采购人造成法律等方面纠纷或造成的项目进度拖延，否则采购方有权拒绝验收。

(2) 项目验收：

货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物（设备）的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查；所有软件产品与硬件设备兼容性良好，性能稳定，功能完善，符合使用单位要求，正常使用10个日历日，合格后由采购人、使用单位签发《验收合格单》。

验收不合格的成交单位，必须在接到通知后7个日历日内确保货物(设备)、软件产品通过验收。若接到通知后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。招标代理机构将把成交资格授予评审排序下一名的供应商。

(3) 验收依据

1) 合同文本及合同补充文件（条款）。

2) 产品来源的相关证明材料。

3) 竞争性谈判文件。

4) 成交人的竞争性谈判响应文件。

5) 合同货物清单。

8、合同实施：

（1）成交单位应在合同签订后3个日历日内安排人员与采购单位对接采购设备技术参数实施情况。

（2）若因成交单位原因未能在竞争性谈判文件要求的时间完成合同规定的义务，由此对采购人造成的延误和一切损失，本单位不承担任何责任。

9、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）如果由于成交人未按合同要求提供产品或产品质量不能满足技术要求，采购人有权终止合同并不承担任何责任，并对供方违约行为进行追究，同时按《政府采购法》的有关规定进行处罚。

（3）成交供应商不得将项目任意事项转包或分包，否则采购方有权依据《民法典》有关条款及合同约定终止合同，并要求供货方承担违约责任。

10、其他要求

合同签订前，成交单位须提供所投产品厂家的授权书、售后服务承诺函及技术参数承诺函。

注：商务要求为实质性要求，不得负偏离。

二、技术要求

序号	名称及规格	参数要求	单位	数量
一	水文预警断面(蟠龙桥、凤凰桥)			
1	水位信息采集设备			
1.1	雷达水位计			
1.1.1	雷达水位计	★1. 雷达波速角 $\leq 4^\circ$ ，发射频率：120GHz~126GHz（可调频） ★2. 水位量程： $\geq 20\text{m}$ 3. 测量精度 $\leq \pm 2\text{mm}$ ，分辨力 $\leq 1\text{mm}$ 。 4. 电源输入范围：6~24V宽电源输入，具备反相保护和过压保护功能 5. 功耗：静态值守电流 $\leq 0.3\text{mA}@12\text{V}$ ，工作电流： $\leq 10\text{mA}@12\text{V}$ 。 6. 具备人工置数功能 7. 工作环境温度： $-30\sim 70^\circ\text{C}$ 8. 储存温度： $-40\sim +85^\circ\text{C}$ 9. 工作环境湿度： $\leq 95\%\text{RH}$ （ 40°C ） 10. 耐震机械震动： 10m/s^2 ，（10~150）Hz 11. 平均无故障时间（MTBF） ≥ 80000 小时 ★12. 防护等级 $\geq \text{IP68}$ 。 13. 设备要求通GB/T15966-2017《水文仪器基本参数及通用技术条件》电源、抗电磁干扰、防雷、绝缘电阻、信号与接口、自由跌落和振动测试	个	2
1.1.2	512G存储卡	1. 闪存类型：应采用三层单元（TLC）存储技术的闪存晶圆TLC 2. 存储容量：晶圆标称容量 $\geq 512\text{GB}$ ； 3. 读取速度：不低于 100MB/s ；写入速度：不低于 90MB/s	张	2
1.1.3	支架及配套辅材	支架、配套辅材及站点建设和设备安装调试等	套	2
1.1.4	200W太阳能胶体供电系统	1. 太阳能胶体供电系统_150AH电池200W太阳能板 2. 电池12V150AH，太阳能板 $\geq 200\text{W}$ ，支持稳压DC12V输出，最大瞬时输出功率60W 3. 电池续航：按照10W负载评估，每天24小时工作可以实现阴雨天续航5.2天（受实际安装环境和地理位置影响，存在部分偏差） 4. 高性能胶体蓄电池，优异的高温与低温放电性能，循环次数大于400次 5. 抱箍安装形式，无需打孔。	套	2
2	流量测验设备			
2.1	雷达流量计			

2.1.1	雷达流量计	1. 采用FMCW技术，雷达测量频率24~26GHz； 2. 雷达波束角：水位波束角11°，流速波束角11*25°； 3. 水位测量范围：0m~40m，流速测量范围：0.1m/s~20m/s； 4. 盲区：≤0.1m； 5. 流速俯仰角范围30~60°； 6. 流速内置的垂直角度校正，角度精度±1°，角度分辨率0.1°； 7. 雷达测流方向支持自动识别水流方向； 8. 水位分辨力0.001m，流速分辨力0.01m/s；功耗：静态值守电流≤0.15mA@12V，工作电流：≤20mA@12V。 9. 提供配套的中心站数据接收处理软件，具有数据纠错、冗余过滤、报文补报等机制，提供报文接收、解析、写库存储功能远程管理：支持远程诊断、远程设置、远程维护、远程升级等功能； 10. 工作环境温度：-35~75℃，储存温度：-40~85℃； 11. 工作环境湿度：≤95%RH（40℃）； 12. 平均无故障工作时间：≥25000h； 13. 防护等级：≥IP68； 14. 水位准确度、盲区、流速测量误差、分辨力、气候环境适应性、电源、抗电磁干扰、绝缘、防雷、信号与接口、机械环境适应性，满足GB/T15966-2017《水文仪器基本参数及通用技术条件》测试要求。 15. 设备要求通过国家认证认可第三方检测的盐雾、包装跌落、振动、冲击测试。	个	2
2.1.2	512G存储卡	1. 闪存类型：应采用三层单元（TLC）存储技术的闪存晶圆TLC 2. 存储容量：晶元标称容量≥512GB； 3. 读取速度：不低于100MB/s；写入速度：不低于90MB/s 4. 擦写次数：不低于500次	个	2
2.1.3	流量费	前端视频设备4G流量费用，每月1G流量（平均每天实时预览1小时），3年流量费用	年	2
3	通信及数据传输设备			
3.1	水利遥测终端(RTU)			

3.1.1	水利遥测终端(RTU)	1、支持传感器数据：支持雨量计、水位计、量水堰等数据采集、存储、LED屏直连显示、阈值图像抓拍和短信报警及传输等功能； 2、支持多中心上报模式：可向多个中心站分发数据，主备信道自动切换。 3、支持多种接口：提供翻斗式雨量计接口、PI接口、RS232接口、RS485接口、SDI-12接口、模拟量输入接口、开关量输入接口、开关量输出接口，继电器输出接口、存储卡接口。 4、具备3G/4G/以太网等通信功能。 5、具备短信通信功能。 6、设备丢包率小于万分之三。 7、支持外部不少于8G存储卡数据存储； 8、支持上下限报警：支持超上限和低下限报警，可单设某参数变化加报等； 9、支持本地存储卡、本地网络、远程客户端数据导出功能； 10、提供不低于32MB的内部存储芯片。 11、实时时钟：有自动校时的功能。具有手动对时、远程中心站对时及网络自动对时功能，时钟精度2天误差小于1s。 12、★静态值守电流 $\leq 20\mu A$ ，工作电流 $\leq 10mA$ 。 13、支持采集通道可独立工作，某一通道损坏后，其他正常通道仍可正常工作； 14、支持宽电源输入5~36V内置反相保护和过压保护； 15、平均无故障时间（MTBF） ≥ 50000 小时。 16、★整机要求通过SL180-2015《水文自动测报系统设备遥测终端机》测试。	套	2
3.2	卫星通信终端			
3.2.1	卫星通信终端	功能需求：支持RDSS+RNSS导航测定业务功能，可实现双向定位、短报文通信、位置报告等功能，安装方便，运行稳定，易于维护。 主要参数： 接收通道： < 10 个 定位精度：水平精度 $\leq 5m$ ；垂直精度 $\leq 2.5m$ 定位时间：首次捕获时间 $\leq 2S$ ，重新捕获时间 $\leq 1S$ 通讯端口：设备支持RS232接口、RS485接口、模拟量输入接口、雨量计接口、电源输出接口 通讯协议：北斗4.0、北斗2.1、NMEA0183 供电电压：9V~36VDC 设备功耗：待机 $\leq 1.5W$ ，发射时 $< 36W$ 工作温度： $-40^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$ 防护等级：不低于IP68	套	2
3.2.2	卫星通信卡	1年通信服务费	套	2
3.2.3	站点施工和立杆及辅材	支架、配套辅材及设备安装调试等	套	2
4	其他设施设备			
4.1	低功耗球机			

4.1.1	低功耗球机	1、视频分辨率与帧率不小于 2688×1520 、25帧/秒，摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸 2、最低照度：彩色 $\leq 0.00021x$ ，黑白 $\leq 0.00011x$ 3、摄像机内置镜头，支持不小于25倍光学变倍，镜头最大焦距不小于147mm 4、当越界入侵、进入区域及离开区域报警事件被触发后，可联动跟踪触发报警事件的人员或车辆 5、可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭。支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息 6、可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航 7、设备具备全功耗模式、低功耗实时2种模式，在低功耗实时模式下设备4G保活，可通过平台唤醒进行实时预览，可通过智能周界区域入侵等智能触发唤醒，抓图和回传报警给平台 8、设备进行4G画面实时预览时功耗 $\leq 5.5W$ ，进入低电休眠模式时功耗 $\leq 0.8W$ 9、设备具有极低电休眠功能，当备用电池电量低于阈值时，设备会进入休眠模式，当电池电量高于阈值时，设备会自动唤醒进入低功耗模式，通过这种方式可以对后备电池进行保护 10、红外补光灯开启，可识别距设备200m处的人体轮廓，开启白光补光灯，可识别距离设备30m处的人体轮廓 11、支持不低于以下接口：7路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出，2个SD卡卡槽 12、外壳防护能力不低于IP66	个	2
4.1.2	512G存储卡	1. 闪存类型：应采用三层单元（TLC）存储技术的闪存晶圆TLC 2. 存储容量：晶元标称容量 $\geq 512GB$ ； 3. 读取速度：不低于100MB/s；写入速度：不低于90MB/s 4. 擦写次数：不低于500次	张	2
4.1.3	立杆及辅材	支架、配套辅材及设备安装调试等	套	2
4.1.4	200W太阳能胶体供电系统	1. 太阳能胶体供电系统_150AH电池200W太阳能板 2. 电池12V150AH，太阳能板 $\geq 200W$ ，支持稳压DC12V输出，最大瞬时输出功率60W 3. 电池续航：按照10W负载评估，每天24小时工作可以实现阴雨天续航5.2天（受实际安装环境和地理位置影响，存在部分偏差） 4. 高性能胶体蓄电池，优异的高温与低温放电性能，循环次数大于400次 5. 抱箍安装形式，无需打孔	套	2
4.2	市电接入			
4.2.1	市电接入（1年）	市电线路架设（敷设）	路	2
5	技术服务			
5.1	渭河专题水文分析技术服务	工作内容：根据渭河水文预警选址编制专题水文分析技术报告	站	2

5.2	渭河蟠龙桥、凤凰桥水位流量关系曲线率定	安装完成后1年内实施高、中水位级比测率定	站	2
6	建筑工程			
6.1	水文预警断面（蟠龙桥、凤凰桥）河道基础设施	断面设施、水准点埋设、引测，水尺设立等	站	2
二	水文自动监测站点(凤县小峪河)			
1	水位信息采集设备			
1.1	雷达水位计			
1.1.1	雷达水位计	★1. 雷达波速角 $\leq 4^\circ$ ，发射频率：120GHZ~126GHz（可调频） ★2. 水位量程： $\geq 20\text{m}$ 3. 测量精度 $\leq \pm 2\text{mm}$ ，分辨力 $\leq 1\text{mm}$ 。 4. 电源输入范围：6~24V宽电源输入，具备反相保护和过压保护功能 5. 功耗：静态值守电流 $\leq 0.3\text{mA}@12\text{V}$ ，工作电流： $\leq 10\text{mA}@12\text{V}$ 。 6. 具备人工置数功能 7. 工作环境温度： $-30\sim 70^\circ\text{C}$ 8. 储存温度： $-40\sim +85^\circ\text{C}$ 9. 工作环境湿度： $\leq 95\%\text{RH}$ （ 40°C ） 10. 耐震机械震动： 10m/s^2 , (10~150)Hz 11. 平均无故障时间（MTBF） ≥ 80000 小时 ★12. 防护等级 $\geq \text{IP68}$ 。 13. 设备要求通GB/T15966-2017《水文仪器基本参数及通用技术条件》电源、抗电磁干扰、防雷、绝缘电阻、信号与接口、自由跌落和振动测试	个	1
1.1.2	200W太阳能胶体供电系统	1. 太阳能胶体供电系统_150AH电池200W太阳能板 2. 电池12V150AH，太阳能板 $\geq 200\text{W}$ ，支持稳压DC12V输出，最大瞬时输出功率60W 3. 电池续航：按照10W负载评估，每天24小时工作可以实现阴雨天续航5.2天（受实际安装环境和地理位置影响，存在部分偏差） 4. 高性能胶体蓄电池，优异的高温与低温放电性能，循环次数大于400次 5. 抱箍安装形式，无需打孔	套	1
1.1.3	支架及配套辅材	支架、配套辅材及设备安装调试等	套	1
1.2	视频水位计			

1.2.1	视频水位计	<p>1. 设备总体构成 设备应内置不少于两个独立光学镜头，可同步输出至少一路全景视频及一路细节特写视频。 设备应集成视频采集、智能分析、数据上报与外部设备接入功能，构成完整的水位、雨量及视频监控一体化单元。</p> <p>2. 镜头与图像传感器 全景通道：内置镜头光圈系数不大于F1.0，图像传感器靶面尺寸不低于1/1.8英寸，并集成补光装置。 细节通道：内置镜头图像传感器靶面尺寸不低于1/1.8英寸，应集成红外补光及白光补光装置，以满足全天候细节成像需求。</p> <p>3. 视频性能与编码 全景视频与细节视频分辨率均应不低于2560×1440，帧率不低于30fps。 应支持H.265或更先进的视频编码格式，以提高存储与传输效率。</p> <p>4. 智能告警与辅助功能 应支持声光警戒功能，报警时可联动白光闪烁与预设声音提示。 应具备除雾功能，配置加热玻璃等装置，确保镜头在复杂气象条件下视野清晰。 应支持电动雨刷功能，并内置陀螺仪传感器。</p> <p>5. 存储与物理防护 设备应内置存储卡插槽，支持容量不低于256GB的MicroSD（TF）卡。 外壳防护等级不应低于IP67。 应具备防雷、防浪涌、防突波能力，接口防护水平不低于6000V，电磁兼容性应符合GB/T17626.2/3/4/5/6标准中四级试验要求。</p> <p>6. 智能跟踪与联动 应支持在客户端通过点击全景画面，联动控制细节镜头进行特写抓拍或跟踪。 应支持对运动目标的手动跟踪功能。</p> <p>7. 数据采集与记录 应支持定时抓图与录像功能，且各视频通道可独立配置。 应支持接入翻斗式雨量计，并完成雨量数据的采集与上报。</p> <p>8. 智能分析与水位识别核心功能 应具备基于视频的自动水位识别功能。 设备应内置水尺读取算法，支持全天候自动识别标准水尺并获取水位数据。 水尺测量距离应不小于80米，测量落差范围应覆盖0至40米，分辨力不大于1厘米，检测精度误差不超过±2厘米。 应具备AI开放平台架构，支持预置或加载漂浮物检测、船只检测等智能分析模型。</p> <p>9. 通信与数据上报规约 水位、雨量等监测数据的上报，应支持《SL651-2014水文监测数据通信规约》，并至少兼容SDK、ISUP5.0等其中一种主流数据传输协议。</p> <p>10. 可靠性要求 设备应具备运行位置自校正功能。当设备因机械结构或外力因素发生定位偏差时，应能自动进行位置校准，确保指向准确性。</p>	个	1
-------	-------	--	---	---

1.2.2	200W太阳能胶体供电系统	1. 太阳能胶体供电系统_150AH电池200W太阳能板 2. 电池12V150AH, 太阳能板 $\geq 200W$, 支持稳压DC12V输出, 最大瞬时输出功率60W 3. 电池续航: 按照10W负载评估, 每天24小时工作可以实现阴雨天续航5.2天(受实际安装环境和地理位置影响, 存在部分偏差) 4. 采用高品质单晶硅片, 光电转化高, 严苛质检程序, 25年发电效率保障 5. 高效智能MPPT太阳能控制器, 99.9%跟踪效率, 发挥最大充电效率 6. 高性能胶体蓄电池, 优异的高温与低温放电性能, 循环次数大于400次 7. 抱箍安装形式, 无需打孔	套	1
1.2.3	512G存储卡	1. 闪存类型: 应采用三层单元(TLC)存储技术的闪存晶圆TLC 2. 存储容量: 晶圆标称容量 $\geq 512GB$; 3. 读取速度: 不低于100MB/s; 写入速度: 不低于90MB/s 4. 擦写次数: 不低于500次	张	1
2	流量测验设备			
2.1	雷达流量计			
2.1.1	雷达流量计	1. 采用FMCW技术, 雷达测量频率24~26GHz; 2. 雷达波束角: 水位波束角 11° , 流速波束角 $11 \times 25^\circ$; 3. 水位测量范围: 0m~40m, 流速测量范围: 0.1m/s~20m/s; 4. 盲区: $\leq 0.1m$; 5. 流速俯仰角范围 $30 \sim 60^\circ$; 6. 流速内置的垂直角度校正, 角度精度 $\pm 1^\circ$, 角度分辨率 0.1° ; 7. 雷达测流方向支持自动识别水流方向; 8. 水位分辨力0.001m, 流速分辨力0.01m/s; 功耗: 静态值守电流 $\leq 0.15mA@12V$, 工作电流: $\leq 20mA@12V$ 。 9. 提供配套的中心站数据接收处理软件, 具有数据纠错、冗余过滤、报文补报等机制, 提供报文接收、解析、写库存储功能远程管理: 支持远程诊断、远程设置、远程维护、远程升级等功能; 10. 工作环境温度: $-35 \sim 75^\circ C$, 储存温度: $-40 \sim 85^\circ C$; 11. 工作环境湿度: $\leq 95\%RH(40^\circ C)$; 12. 平均无故障工作时间: $\geq 25000h$; 13. 防护等级: $\geq IP68$; 14. 水位准确度、盲区、流速测量误差、分辨力、气候环境适应性、电源、抗电磁干扰、绝缘、防雷、信号与接口、机械环境适应性, 满足GB/T15966-2017《水文仪器基本参数及通用技术条件》测试要求。 15. 设备要求通过国家认证认可第三方检测的盐雾、包装跌落、振动、冲击测试。	个	5
2.1.2	支架、配套辅材	支架、配套辅材及设备安装调试等	套	1
2.2	视频流量计			

2.2.1	视频流量计	<p>1. 设备总体要求 设备应集视频监控、流速流量测量、水位识别及数据通信功能于一体的不低于400万像素全彩智能球机。</p> <p>2. 图像与视频性能 图像传感器：靶面尺寸不低于1/1.8英寸；视频分辨率与帧率：输出分辨率不低于2560×1440，帧率不低于30fps；视频编码：应支持H.265或更先进的视频编码格式。</p> <p>3. 光学与补光性能 光学变倍：不低于40倍光学变倍；数字变倍：不低于16倍数字变倍；补光能力：应具备双光补光功能。暖白光补光距离不小于50米，红外补光距离不小于250米。</p> <p>4. 结构与辅助功能 云台精度：应采用高精度云台，其定位偏差不大于0.1度；防护功能：应支持雨刷功能，确保镜头视野清晰。</p> <p>5. 水位测量功能 测量模式：应支持实体水尺与虚拟水尺两种水位检测模式。 性能指标： 水尺测量距离：不小于100米；水位测量落差范围：0至40米；分辨率：不大于1厘米；检测精度：误差不超过±2厘米；水尺识别：应能识别符合国家标准的实体水尺，并支持在特制水尺、桩式水尺、斜式水尺、方块水尺等场景下进行虚拟水尺标定与自动检测；巡航识别：应支持对阶梯水尺进行自动巡航识别，可管理场景数量不少于20个（对应水尺数量不少于40根），所有水尺须符合国家规范。</p> <p>6. 流速与流量测量功能 流速测量：测速范围：0.35米/秒至10米/秒；分辨率：不大于0.001米/秒；流量测量：流量计算误差应符合GB50179《河流流量测验规范》中的相关精度要求。</p> <p>7. 智能分析与数据接入 智能识别：应具备基于视频的自动水位识别功能，并内置漂浮物检测、船只检测等AI分析模型。</p> <p>外部设备接入：应支持接入翻斗式雨量计，并实现雨量数据的采集与上报。</p> <p>8. 数据通信与上报 通信规约：数据上报应支持《SL651-2014水文监测数据通信规约》及主流SDK协议。 上报机制：应支持同时向不少于4个上级监测平台发送数据。 网络制式：应支持4G全网通通信模块。</p> <p>9. 功耗模式 设备应支持全功耗工作模式与低功耗休眠模式，以适应不同应用场景下的节能需求。</p>	个	1
-------	-------	--	---	---

2.2.2	256G存储卡	1. 闪存类型：应采用三层单元（TLC）存储技术的闪存晶圆TLC 2. 存储容量：晶圆标称容量 $\geq 256\text{GB}$ ； 3. 读取速度：不低于 100MB/s ；写入速度：不低于 90MB/s 4. 擦写次数：不低于500次	个	1
2.2.3	流量费	前端视频设备4G流量费用，每月 $\geq 10\text{G}$ 流量（平均每天实时预览1小时），3年流量费用	年	1
2.2.4	补光灯系统	补光灯安装在测验断面，夜间开启补光灯辅助测流。50W*2个，包含补光灯、立杆、辅材配件等	套	1
3	通信及数据传输设备			
3.1	水利遥测终端(RTU)			
3.1.1	水利遥测终端(RTU)	1、支持传感器数据：支持雨量计、水位计、量水堰等数据采集、存储、LED屏直连显示、阈值图像抓拍和短信报警及传输等功能； 2、支持多中心上报模式：可向多个中心站分发数据，主备信道自动切换。 3、支持多种接口：提供翻斗式雨量计接口、PI接口、RS232接口、RS485接口、SDI-12接口、模拟量输入接口、开关量输入接口、开关量输出接口，继电器输出接口、存储卡接口。 4、具备3G/4G/以太网等通信功能。 5、具备短信通信功能。 6、设备丢包率小于万分之三。 7、支持外部不少于8G存储卡数据存储； 8、支持上下限报警：支持超上限和低下限报警，可单设某参数变化加报等； 9、支持本地存储卡、本地网络、远程客户端数据导出功能； 10、提供不低于32MB的内部存储芯片。 11、实时时钟：有自动校时的功能。具有手动对时、远程中心站对时及网络自动对时功能，时钟精度2天误差小于1s。 12、★静态值守电流 $\leq 20\mu\text{A}$ ，工作电流 $\leq 10\text{mA}$ 。 13、支持采集通道可独立工作，某一通道损坏后，其他正常通道仍可正常工作； 14、支持宽电源输入5~36V内置反相保护和过压保护； 15、平均无故障时间（MTBF） ≥ 50000 小时。 16、★整机要求通过SL180-2015《水文自动测报系统设备遥测终端机》测试。	套	2
3.1.2	200W太阳能胶体供电系统	1. 太阳能胶体供电系统_150AH电池200W太阳能板 2. 电池12V150AH，太阳能板 $\geq 200\text{W}$ ，支持稳压DC12V输出，最大瞬时输出功率60W 3. 电池续航：按照10W负载评估，每天24小时工作可以实现阴雨天续航5.2天（受实际安装环境和地理位置影响，存在部分偏差） 4. 高性能胶体蓄电池，优异的高温与低温放电性能，循环次数大于400次 5. 抱箍安装形式，无需打孔	套	1
3.2	卫星通信终端			

3.2.1	卫星通信终端	<p>功能需求：支持RDSS+RNSS导航测定业务功能，可实现双向定位、短报文通信、位置报告等功能，安装方便，运行稳定，易于维护。</p> <p>主要参数：</p> <p>接收通道：<10个</p> <p>定位精度：水平精度≤5m；垂直精度≤2.5m</p> <p>定位时间：首次捕获时间≤2S，重新捕获时间≤1S</p> <p>通讯端口：设备支持RS232接口、RS485接口、模拟量输入接口、雨量计接口、电源输出接口</p> <p>通讯协议：北斗4.0、北斗2.1、NMEA0183</p> <p>供电电压：9V~36VDC</p> <p>设备功耗：待机1.5W，发射时<36W工作温度：-40℃~+60s℃</p> <p>防护等级：不低于IP68</p>	套	1
3.2.2	卫星通信卡	1年通信服务费	套	1
4	其他设施设备			
4.1	低功耗球机			
4.1.1	低功耗球机	<p>1、视频分辨率与帧率不小于2688×1520、25帧/秒，摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸</p> <p>2、最低照度：彩色≤0.0002lx，黑白≤0.0001lx</p> <p>3、摄像机内置镜头，支持不小于25倍光学变倍，镜头最大焦距不小于147mm</p> <p>4、当越界入侵、进入区域及离开区域报警事件被触发后，可联动跟踪触发报警事件的人员或车辆</p> <p>5、可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭。支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息</p> <p>6、可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航</p> <p>7、设备具备全功耗模式、低功耗实时2种模式，在低功耗实时模式下设备4G保活，可通过平台唤醒进行实时预览，可通过智能周界区域入侵等智能触发唤醒，抓图和回传报警给平台</p> <p>8、设备进行4G画面实时预览时功耗≤5.5W，进入低电休眠模式时功耗≤0.8W</p> <p>9、设备具有极低电休眠功能，当备用电池电量低于阈值时，设备会进入休眠模式，当电池电量高于阈值时，设备会自动唤醒进入低功耗模式，通过这种方式可以对后备电池进行保护</p> <p>10、红外补光灯开启，可识别距设备200m处的人体轮廓，开启白光补光灯，可识别距离设备30m处的人体轮廓</p> <p>11、支持不低于以下接口：7路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出，2个SD卡卡槽</p> <p>12、外壳防护能力不低于IP66</p>	个	1

4.1.2	512G存储卡	1. 闪存类型：应采用三层单元（TLC）存储技术的闪存晶圆TLC 2. 存储容量：晶圆标称容量≥512GB； 3. 读取速度：不低于100MB/s；写入速度：不低于90MB/s 4. 擦写次数：不低于500次	张	2
4.2	水情报汛终端			
4.2.1	水情报汛终端	CPU：不低于i7-13700(16核/2.1GHz) 内存：不低于16GB 硬盘：不低于256G SSD+2T HDD 显示器：不低于23.8英寸 显卡：不低于4G独显 操作系统：Windows10IoT版（含授权）	台	2
4.3	市电、互联网			
4.301	市电、互联网接入（1年）	升级到≥200M带宽，1年租赁费，所有设备1年电费	套	1
5	技术服务			
5.1	小峪河专题水文分析技术服务	根据小峪河自动水文监测站点选址编制专题水文分析技术报告	项	1
5.2	小峪河唐藏水文站水位流量关系曲线率定	安装完成后1年内实施高、中水位级比测率定	项	1
6	建筑工程			
6.1	水文自动监测站点（凤县小峪河）钢桁架基础设施	钢桁架基础设施，包含设备安装平台；人员检修平台；水位、流量自动监测钢桁架；	座	1
6.2	水文自动监测站点（凤县小峪河）河道基础设施	凤县小峪河河道监测站基础设施	套	1
三	视频监控预警市级平台接入			

1	水文数据监测手机端	<p>支持在手机端接收水文监测数据及24小时趋势图</p> <p>一、水情监测</p> <p>1、支持可以直接按列表方式展示各站点水位信息，可查询单个站点的水位详情，打开详情信息展示出历史水位信息，同时按表格、图表等多种方式进行展示。汇总展示水位站点统计信息。</p> <p>2、列表中能查询出当前水位、警戒水位、在线状态等信息。</p> <p>3、汇总信息中包括总站点信息、在线站点信息、离线站点信息、在线率情况统计汇总</p> <p>二、流量监测</p> <p>1、支持可以直接按列表方式展示各站点水位、流量、流速等信息，可查询单个站点的流量详情，打开详情信息展示出历史水位信息，同时按表格、图表等多种方式进行展示。汇总展示流量站点统计信息。</p> <p>2、列表中能查询出当前流量、在线状态等信息。</p> <p>3、汇总信息中包括总站点信息、在线站点信息、离线站点信息、在线率情况统计汇总</p> <p>三、预警管理</p> <p>预警信息当范围内产生的降雨或水位预警时，对监测站点管理受到影响，通过预警信息提示及时对监测站点设过程中的项目进行广播或通知。</p> <p>四、视频监控</p> <p>视频监控展示当前用户管理下所有的视频信息。可在线统计设备的总数、在线数、离线数、在线率统计，同时支持按设备名称进行快速检索查询。同时列表中展示对应设备的视频监测时间、图像、名称、在线状态等信息，点击在线视频，可以直接实时查看监控，并可通过云台进行操作，向左、向右、向上、向下等功能操作。</p> <p>点击在线视频，可直接实时查看播放视频。</p> <p>支持全屏进行查看所有的视频信息</p>	套	1
---	-----------	--	---	---

2	信息展示平台	<p>一、水情监测</p> <p>1、支持可以直接按列表方式展示各站点水位信息，可查询单个站点的水位详情，打开详情信息展示出历史水位信息，同时按表格、图表等多种方式进行展示。汇总展示水位站点统计信息。</p> <p>2、列表中能查询出当前水位、警戒水位、在线状态等信息。</p> <p>3、汇总信息中包括总站点信息、在线站点信息、离线站点信息、在线率情况统计汇总</p> <p>二、流量监测</p> <p>1、支持可以直接按列表方式展示各站点水位、流量、流速等信息，可查询单个站点的流量详情，打开详情信息展示出历史水位信息，同时按表格、图表等多种方式进行展示。汇总展示流量站点统计信息。</p> <p>2、列表中能查询出当前流量、在线状态等信息。</p> <p>3、汇总信息中包括总站点信息、在线站点信息、离线站点信息、在线率情况统计汇总</p> <p>三、预警管理</p> <p>预警信息当范围内产生的降雨或水位预警时，对监测站点管理受到影响，通过预警信息提示及时对监测站点设过程中的项目进行广播或通知。</p> <p>四、视频监控</p> <p>视频监控展示当前用户管理下所有的视频信息。可在线统计设备的总数、在线数、离线数、在线率统计，同时支持按设备名称进行快速检索查询。同时列表中展示对应设备的视频监测时间、图像、名称、在线状态等信息，点击在线视频，可以直接实时查看监控，并可通过云台进行操作，向左、向右、向上、向下等功能操作。</p> <p>点击在线视频，可直接实时查看播放视频。</p> <p>支持全屏进行查看所有的视频信息</p>	套	1
四	视频监控预警设施			
1	水位信息采集设备			
1.1	雷达水位计			

1.1.1	雷达水位计	★1. 雷达波速角 $\leq 4^\circ$ ，发射频率：120GHz~126GHz（可调频） ★2. 水位量程： $\geq 20\text{m}$ 3. 测量精度 $\leq \pm 2\text{mm}$ ，分辨力 $\leq 1\text{mm}$ 。 4. 电源输入范围：6~24V宽电源输入，具备反相保护和过压保护功能 5. 功耗：静态值守电流 $\leq 0.3\text{mA}@12\text{V}$ ，工作电流： $\leq 10\text{mA}@12\text{V}$ 。 6. 具备人工置数功能 7. 工作环境温度： $-30\sim 70^\circ\text{C}$ 8. 储存温度： $-40\sim +85^\circ\text{C}$ 9. 工作环境湿度： $\leq 95\%\text{RH}$ （ 40°C ） 10. 耐震机械震动： 10m/s^2 ，（ $10\sim 150$ ）Hz 11. 平均无故障时间（MTBF） ≥ 80000 小时 ★12. 防护等级 $\geq \text{IP68}$ 。 13. 设备要求通GB/T15966-2017《水文仪器基本参数及通用技术条件》电源、抗电磁干扰、防雷、绝缘电阻、信号与接口、自由跌落和振动测试	个	10
1.1.2	512G存储卡	1. 闪存类型：应采用三层单元（TLC）存储技术的闪存晶圆TLC 2. 存储容量：晶元标称容量 $\geq 512\text{GB}$ ； 3. 读取速度：不低于 100MB/s ；写入速度：不低于 90MB/s 4. 擦写次数：不低于500次	张	10
1.1.3	200W太阳能胶体供电系统	1. 太阳能胶体供电系统_150AH电池200W太阳能板 2. 电池12V150AH，太阳能板 $\geq 200\text{W}$ ，支持稳压DC12V输出，最大瞬时输出功率60W 3. 电池续航：按照10W负载评估，每天24小时工作可以实现阴雨天续航5.2天（受实际安装环境和地理位置影响，存在部分偏差） 4. 高性能胶体蓄电池，优异的高温与低温放电性能，循环次数大于400次 5. 抱箍安装形式，无需打孔	套	10
2	其他设施设备			
2.1	低功耗球机			

2.1.1	低功耗球机	1、视频分辨率与帧率不小于 2688×1520 、25帧/秒，摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸 2、最低照度：彩色 $\leq 0.00021x$ ，黑白 $\leq 0.00011x$ 3、摄像机内置镜头，支持不小于25倍光学变倍，镜头最大焦距不小于147mm 4、当越界入侵、进入区域及离开区域报警事件被触发后，可联动跟踪触发报警事件的人员或车辆 5、可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭。支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息 6、可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航 7、设备具备全功耗模式、低功耗实时2种模式，在低功耗实时模式下设备4G保活，可通过平台唤醒进行实时预览，可通过智能周界区域入侵等智能触发唤醒，抓图和回传报警给平台 8、设备进行4G画面实时预览时功耗 $\leq 5.5W$ ，进入低电休眠模式时功耗 $\leq 0.8W$ 9、设备具有极低电休眠功能，当备用电池电量低于阈值时，设备会进入休眠模式，当电池电量高于阈值时，设备会自动唤醒进入低功耗模式，通过这种方式可以对后备电池进行保护 10、红外补光灯开启，可识别距设备200m处的人体轮廓，开启白光补光灯，可识别距离设备30m处的人体轮廓 11、支持不低于以下接口：7路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出，2个SD卡卡槽 12、外壳防护能力不低于IP66	个	10
2.1.2	流量费	前端视频设备4G流量费用，每月 $\geq 200M$ 流量（平均每天实时预览1小时），3年流量费用	张	10
2.1.3	立杆及辅材	球机6米立杆及支架、报杆智能机柜、土建设施工、地笼浇筑、配套辅材等	套	10
2.2	市电接入			
2.2.1	市电接入（1年）	市电接入包含1年电费	路	10
3	建筑工程			
3.1	雷达水位计（视频）支架基础	雷达水位计（视频）支架基础	处	10

注：

1. 本项目核心产品为：水利遥测终端机（RTU）、雷达水位计，核心产品需提供厂家授权。
2. ★参数需提供具有 CNAS 或 CMA 或 iLAC-MRA 标识的第三方检测报告并加盖厂家公章。

三、监测站点分布表

视频监控预警设施

序号	河流名称	北坐标	东坐标	站点地址
1	马尾河	3801187.68	436225.94	高新区礄溪镇马尾河潘家湾村
2	礄溪河	3799084.87	443787.52	高新区礄溪河徐兰高铁下游张家塬
3	伐鱼河	3796351.11	448820.31	高新区天王镇伐鱼河柏坡村
4	同峪河	3791983.76	459955.57	高新区钓渭镇同峪河郭家湾村
5	清水河	3800130.64	431428.62	渭滨区马营镇清水河高崖村桥头
6	茵香河	3796168.58	425290.25	渭滨区石鼓镇茵香河村鸡峰山景区大门
7	沙河	3798998.73	424107.72	渭滨区石鼓镇沙河澄槽湾
8	石坝河	3800656.45	421208.74	渭滨区石鼓镇石坝河王家河村
9	瓦峪河	3802402.39	420518.32	渭滨区石鼓镇瓦峪河峪泉村三组
10	晁峪河	3803831.92	403970.52	渭滨区高家镇晁峪河上川村

水文预警断面基本信息

序号	河流名称	北坐标	东坐标	站点地址
1	渭河干流	3803684.68	429007.71	宝鸡市渭滨区蟠龙大桥
2	渭河干流	3802311.38	437399.51	宝鸡市渭滨区凤凰桥

水文自动监测站点

序号	河流名称	北坐标	东坐标	站点地址
1	小峪河	3772177.61	367875.82	宝鸡市凤县唐藏镇福兴庄

第四章 合同主要条款及格式

拟签订的合同文本

(参考格式)

甲方(采购人): _____

乙方(成交供应商): _____

合同编号: _____

根据《民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及 _____(项目名称)_____ 谈判文件的要求和谈判结果,经甲乙双方协商一致,签订本合同。双方共同遵守如下条款(服务说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明,合同附件及本项目的采购文件、响应文件等均为本合同不可分割之一部分):

一、合同内容:

二、合同价款:

1、合同总价:人民币大写: _____元整;¥ _____元。

2、合同总价即成交价格,竞争性谈判响应文件所确定的谈判范围内的全部工作内容的价格体现,包括本项目其他相关伴随费用的全部费用。

3、合同价一次包死,在合同执行过程中不因其他因素进行变更。

三、付款方式: _____。

四、质量保证

提供的技术服务成果及有关资料应妥善保存,以备查验,不得擅自提供他人违规使用。

五、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,采购人会同监督单位有权终止合同,直至对成交人违约行为进行追究。

3、成交人提供产品不符合合同规定，应负责重新编制，并承担由此而引起的延误交付期限的责任。

4、成交人严重违约后，采购人可单方终止合同。出现此类情况时，将根据《中华人民共和国政府采购法》以及相关政策办法视为情形对成交人进行处罚，并依据《中华人民共和国民法典》追究其法律责任。

5、成交人违反本合同其他任何一项义务，经采购人通知限期改正期满后仍未改正的，采购人有权解除本合同，成交人应当承担因此面造成的采购人的一切损失。

六、验收

1、本项目验收费用，由成交人自行承担。

2、本项目完成后，成交人进行自检，合格后准备验收文件，并书面通知采购人。

3、由采购人组织验收，对成交人的自检内容进行验收并确认。

4、验收依据：

4-1、本合同文本；

4-2、谈判文件及成交人的谈判响应文件；

4-3、国家相应的标准、规范。

七、合同争议的解决：

合同一经签订，不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

合同执行中发生争议的，甲、乙双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地人民法院提请诉讼。

八、其它事项

1、甲、乙双方做为合同执行的主体，有义务及时完全履行合同。

2、甲方代表签署合同，指派相应的职能部门随时监督合同履行情况。合同执行过程中涉及的招标问题，由甲方与乙方协商解决。

3、合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，协商方案作为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

4、谈判文件和乙方的谈判响应文件以及合同附件均为合同不可分割的部分。

九、合同订立

1. 订立时间：____年____月____日。

2. 订立地点：_____。

3. 本合同一式____份，具有同等法律效力，双方各执____份，监管部门备案壹份、采购代理机构存档壹份。各方签字盖章后生效，合同执行完毕自动失效。（合同的售后服务承诺则长期有效）。

采购人：（盖章）

供应商：（盖章）

地 址：

地 址：

邮政编码：

邮政编码：

法定代表人或其授权

法定代表人或其授权

的代理人：（签字）

的代理人：（签字）

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电话：

电话：

传真：

传真：

电子邮箱：

电子邮箱：

第五章 响应文件格式

响应文件格式是供应商的部分响应文件格式，供应商应按照这些格式编制响应文件。编制响应文件前，请详细阅读谈判文件，理解文件中的每一项要求，做出逐一实质性响应，认为有必要，可做补充说明。

2025雨水情水文监测预警系统建设项目

谈判响应文件

项目编号：YTB2025CG-1205

供应商名称：_____（盖单位章）

法定代表人或授权代表：_____（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

目 录

第一部分、资格证明文件

1. 营业执照等主体资格证明文件
2. 法定代表人授权委托书
3. 财务状况报告
4. 税收缴纳证明
5. 社保缴纳证明
6. 书面声明
7. 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书
8. 信用记录
9. 资格证明其他需要的材料

第二部分、符合性证明文件

10. 响应函
11. 第一次谈判报价表
12. 分项报价表
13. 谈判保证金交纳凭证
14. 供应商承诺书
15. 竞争性谈判文件响应

第三部分、响应方案

16. 技术方案和所谈判产品技术支持材料
17. 质量保证措施及承诺
18. 售后服务方案
19. 供应商认为其他需要的材料

第一部分、资格证明文件

1. 营业执照等主体资格证明文件

供应商应为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；（加盖公章）

2. 法定代表人授权委托书

2.1 法定代表人身份证明

供应商名称：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

法人身份证复印件(正反面)：

--	--

供应商名称：_____（盖单位章）

日 期：_____年____月____日

注：用于法定代表人参加谈判会议时提供

2.2 法定代表人授权委托书

(采购人或采购代理机构):

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

本授权书有效期_____，特此声明。

附：授权代表：_____性别：_____年龄：_____

职 务: 身份证号码:

通讯地址: _____

邮政编码: _____

电 话: _____ 电 传: _____

法定代表人及授权代表身份证复印件（正反面）

法定代表人身份证复印件	授权代表身份证复印件
-------------	------------

供应商名称: _____ (盖单位章)

法定代表人： (签字及盖章)

授权代表: _____ (签 字)

日期：____年 月 日

注：用于授权代表参加谈判会议时提供。

3. 财务状况报告

供应商须提供2024年度财务审计报告（至少包括资产负债表和利润表，成立时间至提交谈判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）或提供投标截止时间前三个月内其基本开户银行出具的资信证明（附开户许可证或开户备案证明）；（加盖公章）

4. 税收缴纳证明

供应商须提供2024年12月至今已缴纳的至少三个月的纳税证明或完税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料；（加盖公章）

5. 社保缴纳证明

供应商须提供2024年12月至今已缴存的至少三个月的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料；（加盖公章）

6. 书面声明

参加政府采购活动近3年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。（加盖公章）

企业近三年在政府采购活动中无重大违法记录书面声明（格式）

（采购人或采购代理机构）：

我公司郑重承诺，参加本项目政府采购活动前三年内，商业信誉良好，经营状况良好，没有处于被责令停业、整改或财产被接管、冻结的状态，未发生过诉讼争议、违法或不良记录，没有被法院或检察院列入失信被执行人的情况；

不存在法定代表人为同一个的两个以上法人或投标人和投标人的母公司、全资子公司、控股公司同时参加同一项目的投标。不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，同时参加同一项目的投标。近三年在参加政府采购活动和经营活动中____（有或无）重大违法记录。在近三年的经营活动中未发生过重大事故，执业期间____（有或无）违规、违纪等不良执业记录（如有，请详细列明），以上承诺及声明如有虚假，我司愿意承担法律责任。

特此承诺，特此声明！

供应商：_____（全称及盖章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字或盖章）

日 期：____年____月____日

7. 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺书

（格式自拟）

8. 信用记录

供应商不得为“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法失信主体的供应商，不得为“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商；（提供查询结果网页截图并加盖单位公章、以网上实时查询结果为准）（加盖公章）

9. 资格证明其他需要的材料

第二部分、符合性证明文件

10. 响应函

致：（采购人或采购代理机构）

我单位收到贵公司（项目名称、项目编号）竞争性谈判文件，经详细研究，我们决定参加本次竞争性谈判活动，为此，我方着重声明如下：

1、我方愿意按照竞争性谈判响应文件中的一切要求，谈判报价为人民币（大写）：_____¥：_____元。

2、愿意按照竞争性谈判文件中的一切要求，完成合同的责任和义务。

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

4、谈判后在规定的谈判有效期内撤回谈判响应文件，我们愿接受有关处罚决定。

5、同意向贵方提供可能要求的，与本次谈判响应文件有关的任何证据或资料，且尊重谈判小组的评审结论和定标结果。

6、谈判文件有效期：__，若我方中标，谈判响应文件有效期延长至合同执行完毕。

7、有关于本标书的函电，请按下列地址联系。

供应商名称：_____（盖单位章）

地 址：_____

电 话：_____

法定代表人及授权代表：_____（签字或盖章）

日 期：_____年____月____日

11. 第一次谈判报价表

第一次谈判报价表

项目编号：_____	项目名称：_____
标题	内容
谈判报价	
交货时间	
质量标准	

供应商：_____（盖单位章）

日 期：_____年__月__日

备注：“谈判报价”为投标总价。谈判报价必须包括本项目所需全部费用。

12. 分项报价表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	名称	品牌及型号	配置参数	单位	数量	单价 (人民币元)	总价 (人民币元)	备注
总 计		大写：						¥：

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

13. 谈判保证金交纳凭证

谈判保证金交纳凭证

14. 供应商承诺书

宝鸡市政府采购供应商诚信承诺书（范本）

致：（采购人或采购代理机构名称）

统一社会信用代码为_____的我方_____（供应商名称）自愿参加贵单位组织的编号为_____（采购项目编号）的_____项目（采购项目名称）的政府采购活动，我方已知悉并理解本项目采购文件的各项要求，为贯彻公开、公平、公正和诚实信用的政府采购原则，共同维护宝鸡市政府采购市场良好秩序，我方郑重声明和承诺如下：

一、在参加本次政府采购活动中严格遵守《中华人民共和国政府采购法》等法律、法规、规章及宝鸡市有关规定。

二、我方郑重声明，在参加本次政府采购活动前三年内，无因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等重大违法记录。我方同时声明，在参加本次政府采购活动前，未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。我方对以上声明的真实性负责，接受采购人、采购代理机构根据相关政策规定进行的信用记录查询。如发现以上声明不实，我方承担相应后果。

三、我方郑重承诺，在参加本次政府采购活动中：

（1）不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂或者提供其他不正当利益。对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 监察机关举报；

（2）不与其它供应商串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标（成交）；

（3）不出借或借用资质；

（4）不与采购人、采购代理机构、评审专家恶意串通；

（5）不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

（6）不以虚假材料谋取中标（成交）；

（7）不以低于成本价或恶意低价竞争；

（8）不与采购人在招标采购过程中进行协商谈判；

（9）中标或者成交后不得提供假冒伪劣产品；

（10）中标或者成交后非因不可抗力不得变更投标（响应）文件中承诺的项目管理实施人员；

（11）中标或者成交后无正当理由不得拒不与采购人签订政府采购合同；

（12）不得有未按照采购文件确定的事项与采购人签订政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容协议的行为；

(13) 不转包或违法分包政府采购合同，不得擅自变更。中止或者终止政府采购合同；

(14) 不捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑、投诉；

(15) 不得有拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的行为；

(16) 不得有其他违反国家法律法规和规章要求的违法犯罪或者失信行为。

四、如有违反以上声明或者承诺之一情形的，我方知悉并接受采购人、采购代理机构和政府采购监督管理部门等政府职能部门将采取以下一种或几种方式追究我方责任：

1、投标(响应)无效；

2、不予退还投标保证金或者履约保证金；

3、约谈法人代表或者主要负责人，责令整改；

4、中标(成交)无效；

5、处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；

6、没收违法所得；

7、吊销营业执照；

8、政府相关部门的联合惩戒措施；

9、追究民事责任；

10、追究刑事责任；

11、法律法规规定的其他处理处罚措施。

供应商名称：_____（盖单位章）

法定代表人及被授权人签字：_____

法定代表人或被授权人身份证复印件：

身份证复印件正面（国徽面）	身份证复印件反面（人像面）
---------------	---------------

法定代表人或被授权人联系电话：_____

法定代表人或被授权人传真：_____

日 期：_____年____月____日

15. 竞争性谈判文件响应

技术规格响应偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	谈判文件技术要求	响应文件技术响应	响应情况

备注：1. 响应情况按实际响应情况填写“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”，未提供或技术指标负偏离按废标处理。

2. 若因供应商填写不真实造成的不利后果和风险，由其自行承担。

供应商：_____（盖单位章）
法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）
日 期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

商务条款响应偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

序号	谈判文件商务要求	响应文件商务响应	响应情况

备注：1. 响应情况按实际响应情况填写“正偏离”、“无偏离”、“负偏离”，未提供或技术指标负偏离按废标处理。

2. 若因供应商填写不真实造成的不利后果和风险，由其自行承担。

供应商：_____（盖单位章）
法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）
日 期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

第三部分、响应方案

16. 技术方案和所谈判产品技术支持材料

17. 质量保证措施及承诺

18. 售后服务方案

19. 供应商认为其他需要的材料

附件一：中小企业声明函

中小企业声明函

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

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

说明：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、中小企业部分提供其他小、微企业制造货物的应另附说明，并与《分项报价表》保持一致。

4、未按上述要求提供、填写的，评标时不予以考虑。

附件二：残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____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。

供应商名称：_____（公章）

日 期：_____年____月____日