

重庆市政府采购合同

(项目编号: CQS24C00050 分包 1)

甲方(需方): 重庆市生态环境监测中心

乙方(供方): 北京尚洋东方环境科技有限公司

经双方协商一致, 达成以下购销合同:

项目名称	数量	总价	服务时间	服务地点
市控水环境质量自动监测站 运行维护	1	3170004.00	采购合同签订后 服务 12 个月	包 1 : 22 个站 点

合计人民币(小写): 3170004.00

合计人民币(大写): 叁佰壹拾柒万零肆元

一、服务要求

1. 站点及设备情况

编号	水站名称	所属区县	仪器供应商单位名称	参数配置
1	龙凤河口	北碚区	河北先河环保科技股份有限公司	常规 9 参
2	平滩	北碚区	河北先河环保科技股份有限公司	常规 9 参
3	西西桥	北碚区	河北先河环保科技股份有限公司	常规 9 参
4	堰塘坎	北碚区	河北先河环保科技股份有限公司	常规 9 参
5	矮墩桥	璧山区	河北先河环保科技股份有限公司	常规 9 参
6	玉峡渡口	大足区	河北先河环保科技股份有限公司	常规 9 参
7	关圣新堤	大足区	力合科技(湖南)股份有限公司	常规 9 参
8	鱼剑堤	大足区	力合科技(湖南)股份有限公司	常规 9 参
9	冒咕村	大足区	力合科技(湖南)股份有限公司	常规 9 参
10	段家塘	合川区	河北先河环保科技股份有限公司	常规 9 参
11	金子(老)	合川区	力合科技(湖南)股份有限公司	常规 9 参、VOCS、 重金属
12	梁沱	江北区	北京雪迪龙科技股份有限公司	常规 9 参
13	跃进桥	江北区	河北先河环保科技股份有限公司	常规 9 参
14	金家河院子	江北区	河北先河环保科技股份有限公司	常规 9 参
15	大埂	荣昌区	河北先河环保科技股份有限公司	常规 9 参
16	童善桥	沙坪坝区	河北先河环保科技股份有限公司	常规 9 参
17	井口(嘉陵江右岸)	沙坪坝区	力合科技(湖南)股份有限公司	常规 9 参
18	双河口(铜梁)	铜梁区	河北先河环保科技股份有限公司	常规 9 参
19	安居	铜梁区	河北先河环保科技股份有限公司	常规 9 参
20	漫水桥	永川区	河北先河环保科技股份有限公司	常规 9 参
21	龙门滩	永川区	河北先河环保科技股份有限公司	常规 9 参
22	大溪沟	渝中区	北京雪迪龙科技股份有限公司	常规 9 参

2. 运维技术要求

※2.1 车站运维工作的开展须严格按照《关于印发〈国家地表水水质自动监测站运行维护管理实施细则（试行）〉等文件的通知》（总站水字〔2019〕649），以及国家和市级印发的相关文件要求执行。如文件中有矛盾之处，以后发布的文件为准，甲方保留对文件的解释权。

2.2 当甲方依据国家有关规定和技术规范要求出台新的车站运维要求时，以新要求为准。

2.3 乙方按照相关技术规范和运维合同要求，结合所投包的实际情况，有针对性的编制运维交接方案，方案内容包括但不限于时间及人员安排、职责分工、交接内容、交接流程。交接双方按照运维交接方案有序开展运维交接工作，于合同签订之日后 20 日内完成交接。

2.4 乙方应根据实际情况，有针对性的制定运维计划，根据每个车站地理环境、水文特点、现场及周边实际情况等，合理安排车站的日常运维工作，对运维保障存在不确定性的车站，提前制定补测计划，按相关要求完成水样补充监测工作和区县的运维保障工作。

2.5 乙方定期编制运维报告并按时提交甲方，汇报运维计划执行情况以及运维工作开展情况。包含但不限于采水口清理、采配水管路清洗、仪器定期清洗和保养、试剂更换、耗材更换、仪器校准、关键参数及流程日志检查、废液收集和处理、站房和辅助设施维护，以及应急运维工作开展情况，预防人为干扰监测行为调查等车站相关运行维护工作情况。

2.6 乙方应制定质控计划，根据车站运行情况，制定质控工作内容，对停运补测车站，合理调整质控计划。按相关技术规范要求完成车站质控工作。

2.7 乙方编写质控报告并按时提交给甲方，包含但不限于日质控、周核查、多点线性核查、集成干预检查、加标回收测试、实际水样比对等质控措施开展情况，以及甲方安排的其他质控措施完成情况。

2.8 乙方须依据要求编写数据审核方案，并提交甲方审核。方案内容包括但不限于职责分工、数据审核规则、内部数据审核制度、数据复核以及运维相关视频、日志、关键参数日常审核及异常数据处置等。

2.9 乙方应制定车站应急维护方案。按时处理和修复车站仪器、系统故障；及时响应、核实车站异常数据，配合相关部门做好污染应急监测工作；配合甲方完成自然灾害、疫情等突发情况期间的应急维护工作；根据甲方安排，配合车站现场参观、调研、检查等工作，非甲方安排的车站相关事宜，须提前向甲方报备。

2.10 乙方在合同签订 3 个月内结合现场实际情况，制定并实施“一站一策”技术方案，选择合适的预处理条件，以及仪器、系统关键参数，确保监测数据的“准确性”和“代表性”。通过现场调查研究，不断完善车站运维档案。

“一站一策”技术方案：根据车站现场气候、水文、水体特征，为消除环境干扰因素对自动监测的影响，选择合适的预处理措施，通过多次比对实验进行验证，验证预处理系统、分析仪器性能对当前水体的适用范围，并确定仪器、系统关键参数设置并进行备案，确保监测数据的“准确性”和“代表性”。

2.11 车站因故申请停运期间，或自动监测数据因高浊度等其它外部因素干扰不具备代表性、不满足水质评价需求时，乙方应根据相关规范要求补测，并保证补测流程的规范性、质控措施的完整性以及补测数据的可溯源性和时效性。

2.12 乙方通过重庆市水质自动监管平台（以下简称平台）按规范填写各项运行记录，进行仪器、系统各项关键参数信息备案，以及运维过程中相关数据和佐证材料的上传，并根据数据审核有关要求按时完成车站数据审核、异常数据核实等工作。

3. 质量控制与质量保证

3.1 车站常规五参数须完成在线周核查。高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮须自动或远程进

行零点/跨度核查、标液核查、加标回收测试；能够在线完成集成干预检查、多点线性核查等质控措施，并将考核结果、流程日志、关键参数上传至平台。

3.2 叶绿素 a 和藻密度每月开展多点线性核查，其他特征参数的仪器设备根据规范要求定期或不定期开展标样核查、零点核查或实际水样比对等质控措施。

※3.3 质控措施实施与要求

3.3.1 常规九参数和特征参数质控措施实施须满足相关技术规范要求。

3.3.2 水站接受甲方的周期性检查、飞行检查及盲样考核，若有不满足要求或盲样考核未通过等情况，按照国家或市级相关管理规定予以扣款。

4. 运维服务要求

运维服务基本要求一览表

项目	分类	数量/比例	备注
技术人员	项目负责人	1 名	单个项目不可兼职
	技术负责人	1 名	
	质量责任人	1 名	
	数据审核负责人	1 名	
	报告编制负责人	1 名	
	片区负责人	每个驻地办事处 1 名	
	驻站人员	3 名	专职驻站
	现场运维人员	每 2 个水站不少于 1 名	专职运维
车辆	运维车辆	每 4 个水站不少于 1 辆	
辅助监测	移动监测车	至少 1 辆	
	CMA 认证检测检验机构	至少 1 个	
	便携式五参数仪器	至少 1 套	
其它	驻地办事处	有 1 个	
	备机	至少 2 套	
	备品备件备机库	至少 1 个	

4.1 针对本项目团队人员要求

4.1.1 乙方设项目负责人 1 名、技术负责人 1 名、质量负责人 1 名、数据审核负责人 1 名、报告编制负责人 1 名、片区负责人 1 名、驻站人员 3 名以及现场运维人员多名。（乙方需在投标文件中详细列出参加本项目的人员名单（至少包含人员名称、对应岗位）及人员分工说明（包括项目负责人、技术负责人、质量负责人、数据审核负责人、报告编制负责人、片区负责人、驻站人员、现场运维人员等））

注：特征参数仪器（监测车）专人维护，或常规九参数运维人员具备特征参数运维能力。

4.1.2 乙方在每个驻地办事处设置片区责任人 1 名。

4.1.3 乙方现场运维人员数量与包件内水站数量比值应不低于 1/2。

4.1.4 服务期间内乙方参与项目的技术人员接受甲方考核。

4.1.5 乙方应保证现场运维人员的稳定性，现场运维人员主动离职率不得超过 30%。

4.1.6 合同签订后 3 个月内，本项目所有技术人员必须通过总站或甲方组织的地表水自动监测技术考核，考试不合格不得负责本项目相关任何工作。合同期内，如需更换技术人员，更换后的技术人员须通过总站或甲方组织的地表水自动监测技术考核后，方可负责水站运维、驻站等工作。

4.1.7 为保证水站仪器设备安全，对地处偏远的水站应视情况安排值守人员，向甲方备案，

并由乙方明确值守人员的岗位职责。

4.1.8 乙方征得甲方同意后可更换部分项目团队人员,更换人员应保证不低于所投人员资质。

4.1.9 乙方的现场运维人员人数可以根据实际中标包件内的水站数量调整,但调整后的现场运维人员数量与包件内水站数量比值应保证不低于 1/2。

4.1.10 关键岗位人员要求

(1) 项目负责人是乙方在该项目上法定授权的第一责任人,全面负责水站的运维工作,对运维过程中的所有工作和问题具有最终审批权和解释权。项目负责人应为公司中层及以上管理人员,有 3 年及以上水质自动监测站运维项目管理经验,且项目负责人在项目期限内需专职投入本项目管理。

(2) 技术负责人全面负责乙方本项目技术管理,应熟练掌握地表水自动监测领域的相关技术规范,能迅速领悟、宣贯和落实甲方提出的各项运维要求,熟悉内部业务管理流程,了解质量管理体系和质量管理要求;具有较强的水站运维统筹和管理能力;具备中级及以上技术职称,且有 3 年及以上水质自动监测站运维管理经验。

(3) 质量负责人负责本项目质量控制管理,应熟悉项目质量控制体系和质量管理流程。保障水站各项质控措施顺利开展的同时,做好项目运维各环节内部质控;具备中级及以上技术职称,且有 3 年及以上水质自动监测站运维管理经验。

(4) 现场运维人员需熟悉水站运维操作流程,了解相关技术规范,具有运维资格证或上岗证,具备较强的学习能力和动手能力,工作中能有效落实各项技术管理规范要求,有一定的水质自动监测站运维经验,现场运维人员的安全管理责任由所在运维单位承担。

(5) 乙方应承诺提供驻站人员如下(提供承诺函,格式自定,若具体条款有证明材料要求的,承诺函后附相关材料):

乙方应承诺提供驻站人员不少于 3 名,其中不少于 2 名工程师及以上技术职称;具有自动监测站运维或数据审核经验或文职工作经历。驻站人员需经甲方的考核并认可,负责乙方和甲方的业务沟通交流,不仅配合甲方开展实时数据审核、现场运维调度管理、月度数据会商、数据结转入库、日报编辑审核等与项目执行相关的工作,还需配合甲方开展水站比对及其它相关具体工作。要求驻站人员在熟练掌握本项目的相关要求和技术规范之外,还具有较强的领悟和沟通能力,专职做好驻站工作。乙方需提供满足驻站人员工作要求的办公设备。(提供相关人员身份证复印件、相关证书复印件、工作简历)

(6) 项目负责人、技术负责人、质量负责人在单个项目中不得兼任。

(7) 乙方须制定运维人员技术培训计划,定期组织运维人员技术培训,宣贯、落实总站和中心运维管理相关要求。乙方相关人员须参加甲方组织的技术培训,积极配合运维质量监督检查,接受甲方或其委托相关机构的监督和考核。

4.1.11 乙方需承诺运维团队人员变更须经过甲方书面同意(提供承诺函,格式自定)。

4.2 水站运维保障要求

4.2.1 驻地办事处要求

至少设立 1 个驻地办事处。办事处布局合理,满足人员办公、培训及运维物资储存要求。

4.2.2 运维车辆要求

每 4 个水站(浮船按固定式水站计算)至少配备 1 辆满足运维要求的运维车辆。

4.2.3 CMA 资质检测机构要求

为满足水站日常运行和质控要求,乙方需针对本包投入专门的 CMA 资质检测机构。

4.2.4 便携式仪器设备要求

每 2 个水站至少配备一套便携式五参数(水温、pH、溶解氧、电导率、浊度)监测设备,溶

解氧便携式监测设备应满足原位监测要求。便携式五参数设备性能应符合行业标准要求并通过计量检定/校准。

4.2.5 备品备件备机要求

(1) 合同履行过程中,乙方应按照合同包内常规九参数仪器数量配备备机,至少配备2套备机。备机性能及功能应满足相关技术规范要求和管理需求。备机均应通过生态环境部环境监测仪器质量监督检验中心的适用性检测,为生态环境部的名录内产品,具有相关第三方检验检测机构出具的在有效期内的检测合格报告。测量数据等参数按国家水站数据传输协议上传平台。

(2) 乙方应在甲方指定地点按甲方要求开展备机性能和功能测试,并承担相关费用。

(3) 备品备件数量、质量应满足运维包内相关水站仪器设备维护保养需求。建立备品备件台账,实现动态管理。

(4) 建立1个备品备件备机库,并保证库房环境条件满足仪器设备及备品备件存放要求。备品备件备机库可设立在驻地办事处内,也可设立在甲方指定的位置。

4.2.6 试剂要求

(1) 水站使用试剂的纯度需分析纯(AR)以上,标准溶液的试剂纯度应在优级纯(GR)以上。日常质控、核查工作应使用有证标准物质。乙方应向甲方提交试剂配制及使用手册备查。

(2) 乙方应建立试剂管理制度,水站运维试剂应由CMA检测机构配制,配制信息可溯源,采用专用试剂瓶盛装,贴有明确标识(试剂名称、标液浓度、配制人、配制时间、有效期),统一配送、抽检。

(3) 乙方应建立试剂管理台账,对试剂配制记录、配送记录以及更换和使用记录进行动态管理,确保试剂、有证标准物质使用信息可溯源。

4.2.7 废液收集要求

乙方对水站产生的废液须按照相关管理规定进行收集和处理。为落实生态环境部《关于进一步做好空气和地表水自动监测站点运维和基础保障的通知》新的运维单位接手前,应处理完历史遗留的相关废液。

4.2.8 运维物资要求

每个水站应根据运维要求配备充足的运维工具和物资,满足水站运维、调试和维修保养需求。

4.3 运维管理体系建设

4.3.1 关键信息备案要求

运维交接截止前需向甲方提供以下材料,待审核后,进行信息备案。

(1) 营业执照等单位身份证明文件;

(2) 组织结构示意图,内部组织结构设置和职责;

(3) 参与本项目运维、管理人员一览表(包括但不限于项目负责人、技术负责人、质量负责人、数据审核负责人、报告编制负责人、片区负责人、驻站人员、现场运维人员等项目相关人员的详细配置信息);

(4) 本项目关键岗位人员任命文件;

(5) 与本项目相关的检验检测能力表;

(6) 与本项目相关的车辆配备一览表;

(7) 与本项目相关的主要仪器设备信息一览表;

(8) 与本项目相关的驻地办事处设置信息一览表;

(9) 与本项目相关的备品备件备机信息一览表;

(10) 备机的试剂配制手册及传输协议;

(11) 与本项目相关的乙方必要的技术性和管理性支持文件(包括但不限于乙方为本项目制

定的运维管理程序文件、质量手册和作业指导书,以及支撑项目执行的水站运维相关管理制度等)。

4.3.2 运维管理体系要求

按照采购内容和要求,建立涵盖运维全过程的运维管理体系。制定水质监测管理程序文件、质量手册和作业指导书。以及支撑项目执行的运维管理相关制度文件。

(1) 运维管理程序文件需满足水质监测管理实际需求,至少包含运维职责分工、人员规范管理、安全管理、培训管理、廉洁运维管理、绩效考核管理、日常运维工作流程、应急运维工作流程、质控考核流程、异常数据核实处置流程、故障处理流程、数据审核流程、水质停运、复运流程、数据保障补测流程、备品备件管理、备机管理、便携式仪器设备管理、运维工作及物资管理、仓库管理、驻地办事处管理、车辆管理、应急监测车管理、实验室管理、运维费用报销管理、运维记录及档案管理、水质资产管理等相关文件。

数据审核程序文件,至少包括职责分工、数据审核规则、内部数据审核制度、数据复核以及运维视频、日志、关键参数日常审核等内容,并与水质关键参数备案、异常数据核实、预防人为干扰监测行为调查等情况相结合。能够及时发现和上报水质异常情况。

应急监测程序文件至少应包括职责分工、异常数据识别办法、异常数据响应办法、故障处理流程、应急监测流程、人工采/送样流程、应急监测数据质量保障措施、污染事故应急监测方案等内容。不可抗力导致不具备运维条件时的设计的应急预案须根据实际情况编制,内容至少应包括安全保障措施、联合协调机制、运维和质量保障措施等内容。有效应对水质出现的各类异常和突发情况。

水质数据保障补测流程,应确保水质停运期间、以及水质受环境影响监测数据不具备“代表性”时,及时进行补测工作,以保障水质监测数据的完整性,同时根据水质“一站一策”技术方案,积极配合甲方对水质预处理系统功能、仪器抗干扰能力进行优化升级。

资产管理程序文件,应明确运行维护期间,水质的全部资产(建筑物、设备、软件、配套设施、水质自动监测系统 and 配套监控系统产生的各类数据信息及相关文档资料等)属甲方所有。未经甲方同意,乙方不得以人和方式对各类资产进行处置;同时,乙方设立专(兼)职人员对固定资产进行统一管理,积极配合甲方完成水质资产清点工作。

(2) 质量手册应明确质量目标,把控“人”、“机”、“料”、“法”、“环”、“测”各环节,明确质控责任,制定详细质控方案,建立覆盖水质监测全流程的质控管理体系。

(3) 为支撑项目顺利开展,乙方内部制定的运行管理相关制度。包括但不限于运维人员行为规范,人才培养、晋升、储备制度,人员激励制度,内部检查、质控制度等。以及为项目优先执行特别制定的相关规定,如专款专用、运维费用报销绿色通道等。

4.4 质量监督要求

4.4.1 乙方接受甲方对数据质量的监督,按照甲方制定的质量监督计划,配合甲方开展数据质量核查工作。

4.4.2 甲方定期或不定期组织有关单位和专家,按照相关国家法律法规和技术文件的要求,对乙方监测过程各环节的质控措施落实情况进行抽测。

4.4.3 乙方须配合甲方完成质控样考核或不定期专项质控任务。

4.4.4 乙方须配合甲方完成自动手工的水样比对考核,按照甲方要求,规范采集水样送至甲方指定的CMA检测机构(中心)进行水样比对考核。

4.5 项目交接

4.5.1 运维合同签订之日起20日为水质交接过渡期,乙方按照相关技术规范和运维合同要求,最迟于合同签订之日起20日后正式开展水质运维工作。

(1) 乙方按交接方案开展相关工作,合理制定交接计划,并做好交接记录。

(2) 交接时乙方应对站点经纬度、采水设施位置等站点基本信息进行全面核实，并在平台上逐一完善。

(3) 乙方承诺，在甲方规定时间内严格按照甲方要求完成和原运维单位的交接工作，并在合同期内严格按照运维技术要求和质量控制与质量保证要求及时开展运维工作，确保所有站点的运维工作平稳过渡。(提供承诺函，格式自定)

(4) 因乙方原因导致交接工作未能按时完成的，应由乙方承担水站运行的相关费用。

(5) 遇交出方备机需拆除的水站，接收方应提前准备好符合水站使用要求的备机，交接过程中完成备机更换及相关性能测试和功能检查。

(6) 乙方须承诺在合同期内，当本项目其他区域运维单位(A)因故无法正常履约对相应水站进行运维时，则乙方有义务按照相关规定及要求及时承担相关工作，直至确定新的运维单位。承担相关运维工作时，甲方按照A相关合同中确定的单价和乙方承担的实际工作量支付费用。(提供承诺函，格式自定)

4.5.2 乙方在到达运维服务期限或因其他原因终止服务合同时，应当在甲方规定时间内严格按照甲方要求完成和下一任运维单位的交接工作。按照交接方案和运维合同约定，确保交出水站符合相关技术规范要求。

(1) 根据相关的交接清单及方案要求，保证水站仪器、系统及配套设施齐全，功能完善，性能符合相关技术要求；

(2) 保证交接水站档案资料完整、齐全；

(3) 交接工作完成前，结算水站各项支出费用，并完成相关过户转移工作；

(4) 交接过程中提供设备的备品备件清单及市级配制手册、传输协议等，并对接收方运维人员进行培训。

4.5.3 运行维护期间，如遇甲方为水站更换或新增仪器，乙方须配合仪器供货商做好新仪器的安装、调试、验收和运行维护等工作，并按要求完成相关设备运维交接工作。

5. 数据归属及保密

本项目所形成数据及报告归甲方所有。未经甲方授权，乙方无权使用监测数据或将数据和报告发送给任何第三方。

驻站人员须与甲方签订《保密协议》和《廉洁自律承诺书》(详见附件)，其他参与自动监测工作的乙方技术人员需遵守《保密协议》的相关规定，并与乙方签订相关的保密协议。

6. 乙方针对本项目须提供的设计方案、解决方案或组织方案、运维交接实施方案、日常运维实施及组织方案、运维应急预案(应急处理解决方案)、数据审核方案、质控方案、CMA 资质检测机构使用方案等。(提供相关方案，格式自定)

7. 相关技术规范和标准

7.1 《关于印发〈国家地表水水质自动监测站运行维护管理实施细则(试行)〉等文件的通知》(总站水字〔2019〕649)

7.2 《国家地表水水质自动监测站补充监测技术规定(试行)》

7.3 《国家地表水水质自动监测站常规五参数现场比对技术要求(试行)》

7.4 《国家地表水水质自动监测站盲样考核管理规定(试行)》

7.5 《国家地表水水质自动监测数据审核技术细则(试行)》

7.6 《国家地表水水质自动监测数据审核管理办法(试行)》

7.7 《国家地表水自动监测系统通信协议技术要求》

7.8 《国家地表水自动监测仪器通信协议技术要求》

二、考核方式：

考核方式严格参照中国环境监测总站《国家地表水环境质量监测网运行费用支付管理办法（试行）》执行。考核总分低于 80 分的，不予支付该站点当期运维费；绩效考核总分 95（含）分以上的，支付该站点当期全额运维费；绩效考核总分在 80（含）-95 分的，该站点当期运维费=（实际考核总分/100）×单站点当期全额运维费

三、付款方式：

（一）中标（成交）通知书发出后，中标人向甲方缴纳合同金额 5%的履约保证金（以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交）。

（二）合同签订后 5 日内，中标人向甲方提供 75%合同金额的预付款银行保函（须为见索即付的独立保函）；保证若中标人违约，甲方向银行提出声明后即可对银行保函进行收兑，银行无条件进行支付。若银行保函到期后，考核仍未结束，中标人需继续给甲方提供银行保函（须为见索即付的独立保函，银行保函有效期：截至 2025 年 7 月 30 日）；甲方对中标人出具的银行保函真实性进行确认，确认无误后 5 日内向中标人支付 75%合同金额预付款；同时甲方按照合同金额提前支付 25%的运维费，中标人提供等额发票。

（三）款项支付以设备维护完成情况按考核周期进行支付；每笔款项支付前中标人均应提供等额发票；每季度设备维护服务费基数为年度合同金额的 25%，实付设备维护服务费为每季度设备维护服务费基数扣除上一季度考核扣款。

（四）若运维期间发生扣款，则甲方在中标人缴纳的履约保证金中进行扣除；若中标人缴纳履约保证金不足以覆盖扣款，则中标人需向甲方指定账户缴纳相应扣款金额。

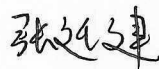
（五）如乙方根据本项目合同约定有责任向甲方支付违约金或其它赔偿时，甲方有权直接从上述待付款和履约保证金中扣除等额款项并通知乙方，而所扣乙方的款项金额未达到乙方依照其责任所应当向甲方支付的金额时，乙方仍应向甲方补足。同时，若乙方对甲方的扣款有疑义而不能协商解决时有权依照本合同关于解决争议的约定方式解决。但存在或解决相关争议的期间，乙方不得停滞或减缓其合同的履行，否则对因停滞或减缓合同的履行所引起的任何及所有责任均应当全部给予赔偿。

四、违约责任：

按《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》执行。

五、其他约定事项：

1. 招标文件及其澄清文件、投标文件和承诺是本合同不可分割的部分。
2. 本合同如发生争议由双方协商解决，协商不成向需方所在地仲裁机构提请仲裁。
3. 乙方在执行本项目过程（如设备运维、采样等）中，须加强项目安全管理，为参与本项目实施的人员购买相关保险，并对己方人员安全等事宜负全责。甲方不承担任何赔偿责任。
4. 本合同一式陆份，需方叁份，供方叁份，具备同等法律效力。
5. 其他：

需方：重庆市生态环境监测中心 地址： 联系电话： 授权代表： 	乙方：北京尚洋东方环境科技有限公司 地址：北京市丰台区南四环西路 188 号十二区 38 号楼 电话：010-62386997 传真：010-62386997 开户银行：交通银行北京丰台支行 账号：110061242018800016741 授权代表：张廷建 
备注：	

签约时间： 2024 年 5 月 23 日 签约地点：

序号	招标要求	投标应答	差异说明																																							
1	一、招标项目一览表 <table><tr><th>包号及名称</th><th>数量/单位</th></tr><tr><td>包 1: 重庆市市级地表水水质自动监测站运行维护服务（22 个站点）</td><td>1 项</td></tr></table>	包号及名称	数量/单位	包 1: 重庆市市级地表水水质自动监测站运行维护服务（22 个站点）	1 项	一、招标项目一览表（具体内容位于 P57 页） <table><tr><th>包号及名称</th><th>数量/单位</th></tr><tr><td>包 1: 重庆市市级地表水水质自动监测站运行维护服务（22 个站点）</td><td>1 项</td></tr></table>	包号及名称	数量/单位	包 1: 重庆市市级地表水水质自动监测站运行维护服务（22 个站点）	1 项	无差异																															
包号及名称	数量/单位																																									
包 1: 重庆市市级地表水水质自动监测站运行维护服务（22 个站点）	1 项																																									
包号及名称	数量/单位																																									
包 1: 重庆市市级地表水水质自动监测站运行维护服务（22 个站点）	1 项																																									
2	二、服务范围、要求及标准 （一）包 1 服务范围、要求及标准 1. 服务范围：重庆市市级地表水水质自动监测站运行维护服务（22 个站点） 2. 服务要求：满足招标项目服务需求等 3. 服务标准：满足项目考核（或验收）要求等	二、服务范围、要求及标准（具体内容位于 P57 页） （一）包 1 服务范围、要求及标准 1. 服务范围：重庆市市级地表水水质自动监测站运行维护服务（22 个站点） 2. 服务要求：满足招标项目服务需求等 3. 服务标准：满足项目考核（或验收）要求等	无差异																																							
3	三、招标项目服务需求 “※”标注的服务需求为符合性审查中的实质性要求，投标文件若不满足按无效投标处理。 （一）站点情况 <table><tr><th>包号</th><th>运维总量</th><th>水站</th><th>浮船站</th><th>监测车</th><th>水站区域</th></tr><tr><td>1</td><td>22</td><td>22</td><td>0</td><td>0</td><td>渝西、主城</td></tr></table> 包 1	包号	运维总量	水站	浮船站	监测车	水站区域	1	22	22	0	0	渝西、主城	三、招标项目服务需求（具体内容位于 P57-58 页） “※”标注的服务需求为符合性审查中的实质性要求，投标文件若不满足按无效投标处理。 （一）站点情况 <table><tr><th>包号</th><th>运维总量</th><th>水站</th><th>浮船站</th><th>监测车</th><th>水站区域</th></tr><tr><td>1</td><td>22</td><td>22</td><td>0</td><td>0</td><td>渝西、主城</td></tr></table> 包 1 <table><tr><th>编号</th><th>水站名称</th><th>所属区县</th><th>仪器供应商单位名称</th><th>参数配置</th></tr><tr><td>1</td><td>龙凤河口</td><td>北碚区</td><td>先河</td><td>常规 9 参</td></tr><tr><td>2</td><td>平滩</td><td>北碚区</td><td>先河</td><td>常规 9 参</td></tr></table>	包号	运维总量	水站	浮船站	监测车	水站区域	1	22	22	0	0	渝西、主城	编号	水站名称	所属区县	仪器供应商单位名称	参数配置	1	龙凤河口	北碚区	先河	常规 9 参	2	平滩	北碚区	先河	常规 9 参	无差异
包号	运维总量	水站	浮船站	监测车	水站区域																																					
1	22	22	0	0	渝西、主城																																					
包号	运维总量	水站	浮船站	监测车	水站区域																																					
1	22	22	0	0	渝西、主城																																					
编号	水站名称	所属区县	仪器供应商单位名称	参数配置																																						
1	龙凤河口	北碚区	先河	常规 9 参																																						
2	平滩	北碚区	先河	常规 9 参																																						

序号	招标要求					投标应答					差异说明
	3	西西桥	北碚区	先河	常规 9 参	3	西西桥	北碚区	先河	常规 9 参	
	4	堰塘坎	北碚区	先河	常规 9 参	4	堰塘坎	北碚区	先河	常规 9 参	
	5	矮墩桥	璧山区	先河	常规 9 参	5	矮墩桥	璧山区	先河	常规 9 参	
	6	玉峡渡口	大足区	先河	常规 9 参	6	玉峡渡口	大足区	先河	常规 9 参	
	7	关圣新堤	大足区	力合	常规 9 参	7	关圣新堤	大足区	力合	常规 9 参	
	8	鱼剑堤	大足区	力合	常规 9 参	8	鱼剑堤	大足区	力合	常规 9 参	
	9	冒咕村	大足区	力合	常规 9 参	9	冒咕村	大足区	力合	常规 9 参	
	10	段家塘	合川区	先河	常规 9 参	10	段家塘	合川区	先河	常规 9 参	
	11	金子（老）	合川区	力合	常规 9 参、 VOCs、重金 属	11	金子（老）	合川区	力合	常规 9 参、 VOCs、重金 属	
	12	梁沱	江北区	雪迪龙	常规 9 参	12	梁沱	江北区	雪迪龙	常规 9 参	
	13	跃进桥	江北区	先河	常规 9 参	13	跃进桥	江北区	先河	常规 9 参	
	14	金家河院子	江北区	先河	常规 9 参	14	金家河院子	江北区	先河	常规 9 参	
	15	大埂	荣昌区	先河	常规 9 参	15	大埂	荣昌区	先河	常规 9 参	
	16	童善桥	沙坪坝区	先河	常规 9 参	16	童善桥	沙坪坝区	先河	常规 9 参	
	17	井口（嘉陵江 右岸）	沙坪坝区	力合	常规 9 参	17	井口（嘉陵江 右岸）	沙坪坝区	力合	常规 9 参	
	18	双河口（铜 梁）	铜梁区	先河	常规 9 参	18	双河口（铜 梁）	铜梁区	先河	常规 9 参	
	19	安居	铜梁区	先河	常规 9 参	19	安居	铜梁区	先河	常规 9 参	
	20	漫水桥	永川区	先河	常规 9 参	20	漫水桥	永川区	先河	常规 9 参	

序号		招标要求				投标应答				差异说明		
		21	龙门滩	永川区	先河	常规 9 参	21	龙门滩	永川区	先河	常规 9 参	无差异
		22	大溪沟	渝中区	雪迪龙	常规 9 参	22	大溪沟	渝中区	雪迪龙	常规 9 参	
		备注：1.监测车的运维工作仅包含设备维护工作；2.要求各运维单位保障好雨量计的正常使用；3.因新建、搬迁或撤销水站等原因需要对站点有所调整时，采购人可根据实际情况增、减各包水站数量。合同期内免费提供站房迁建的仪器设备搬迁服务。										
		(二) 包 1 服务需求										
		1.站点及设备情况										
		1.站点及设备情况										
		编号	水站名称	所属区	仪器供应商单位名称		编号	水站名称	所属区	仪器供应商单位名称		
		1	龙凤河口	北碚区	河北先河环保科技有限公司		1	龙凤河口	北碚区	河北先河环保科技有限公司		
		2	平滩	北碚区	河北先河环保科技有限公司		2	平滩	北碚区	河北先河环保科技有限公司		
		3	西石桥	北碚区	河北先河环保科技有限公司		3	西石桥	北碚区	河北先河环保科技有限公司		
		4	堰塘坎	北碚区	河北先河环保科技有限公司		4	堰塘坎	北碚区	河北先河环保科技有限公司		
		5	矮墩桥	璧山区	河北先河环保科技有限公司		5	矮墩桥	璧山区	河北先河环保科技有限公司		
		6	玉峡渡口	大足区	河北先河环保科技有限公司		6	玉峡渡口	大足区	河北先河环保科技有限公司		
		7	关圣新堤	大足区	力合科技（湖南）股份有限公司		7	关圣新堤	大足区	力合科技（湖南）股份有限公司		
		8	鱼剑堤	大足区	力合科技（湖南）股份有限公司		8	鱼剑堤	大足区	力合科技（湖南）股份有限公司		
		9	冒咕村	大足区	力合科技（湖南）股份有限公司		9	冒咕村	大足区	力合科技（湖南）股份有限公司		
		10	段家塘	合川区	河北先河环保科技有限公司		10	段家塘	合川区	河北先河环保科技有限公司		
		11	金子（老）	合川区	力合科技（湖南）股份有限公司		11	金子（老）	合川区	力合科技（湖南）股份有限公司		
		12	梁沱	江北区	北京雪迪龙科技股份有限公司		12	梁沱	江北区	北京雪迪龙科技股份有限公司		

序号	招标要求				投标应答				差异说明
	13	跃进桥	江北区	河北先河环保科技有限公司	13	跃进桥	江北区	河北先河环保科技有限公司	
	14	金家河院子	江北区	河北先河环保科技有限公司	14	金家河院子	江北区	河北先河环保科技有限公司	
	15	大埂	荣昌区	河北先河环保科技有限公司	15	大埂	荣昌区	河北先河环保科技有限公司	
	16	童善桥	沙坪坝区	河北先河环保科技有限公司	16	童善桥	沙坪坝区	河北先河环保科技有限公司	
	17	井口（嘉陵江右岸）	沙坪坝区	力合科技（湖南）股份有限公司	17	井口（嘉陵江右岸）	沙坪坝区	力合科技（湖南）股份有限公司	
	18	双河口（铜梁）	铜梁区	河北先河环保科技有限公司	18	双河口（铜梁）	铜梁区	河北先河环保科技有限公司	
	19	安居	铜梁区	河北先河环保科技有限公司	19	安居	铜梁区	河北先河环保科技有限公司	
	20	漫水桥	永川区	河北先河环保科技有限公司	20	漫水桥	永川区	河北先河环保科技有限公司	
	21	龙门滩	永川区	河北先河环保科技有限公司	21	龙门滩	永川区	河北先河环保科技有限公司	
	22	大溪沟	渝中区	北京雪迪龙科技股份有限公司	22	大溪沟	渝中区	北京雪迪龙科技股份有限公司	
5	2. 运维技术要求 ※2.1 水站运维工作的开展须严格按照《关于印发<国家地表水水质自动监测站运行维护管理实施细则（试行）>等文件的通知》（总站水字〔2019〕649），以及国家和市级印发的相关文件要求执行。如文件中有矛盾之处，以后发布的文件为准，采购人保留对文件的解释权。				2. 运维技术要求（具体内容位于 P59 页） ※2.1 水站运维工作的开展须严格按照《关于印发<国家地表水水质自动监测站运行维护管理实施细则（试行）>等文件的通知》（总站水字〔2019〕649），以及国家和市级印发的相关文件要求执行。如文件中有矛盾之处，以后发布的文件为准，采购人保留对文件的解释权。				无差异
6	2.2 当采购人依据国家有关规定和技术规范要求出台新的水站运				2.2 当采购人依据国家有关规定和技术规范要求出台新的水站运				无差异

序号	招标要求	投标应答	差异说明
	维要求时，以新要求为准。	维要求时，以新要求为准。（具体内容位于 P59 页）	
7	2.3 投标人按照相关技术规范和运维合同要求，结合所投包的实际情况，有针对性的编制运维交接方案，方案内容包括但不限于时间及人员安排、职责分工、交接内容、交接流程。交接双方按照运维交接方案有序开展运维交接工作，于合同签订之日后 20 日内完成交接。	2.3 我公司承诺根据实际情况，按照相关技术规范和运维合同要求，结合所投包的实际情况，有针对性的编制运维交接方案，方案内容包括但不限于时间及人员安排、职责分工、交接内容、交接流程。交接双方按照运维交接方案有序开展运维交接工作，于合同签订之日后 20 日内完成交接。（具体内容位于 P59-60 页）	无差异
8	2.4 投标人应根据实际情况，有针对性的制定运维计划，根据每个水站地理环境、水文特点、现场及周边实际情况等，合理安排水站的日常运维工作，对运维保障存在不确定性的水站，提前制定补测计划，按相关要求完成水样补充监测工作和区县的运维保障工作。	2.4 我公司承诺根据实际情况，有针对性的制定运维计划，根据每个水站地理环境、水文特点、现场及周边实际情况等，合理安排水站的日常运维工作，对运维保障存在不确定性的水站，提前制定补测计划，按相关要求完成水样补充监测工作和区县的运维保障工作。（具体内容位于 P60 页）	无差异
9	2.5 投标人定期编制运维报告并按时提交采购人，汇报运维计划执行情况以及运维工作开展情况。包含但不限于采水口清理、配水管路清洗、仪器定期清洗和保养、试剂更换、耗材更换、仪器校准、关键参数及流程日志检查、废液收集和处理、站房和辅助设施维护，以及应急运维工作开展情况，预防人为干扰监测行为调查等水站相关运行维护工作情况。	2.5 我公司承诺定期编制运维报告并按时提交采购人，汇报运维计划执行情况以及运维工作开展情况。包含但不限于采水口清理、配水管路清洗、仪器定期清洗和保养、试剂更换、耗材更换、仪器校准、关键参数及流程日志检查、废液收集和处理、站房和辅助设施维护，以及应急运维工作开展情况，预防人为干扰监测行为调查等水站相关运行维护工作情况。（具体内容位于 P60 页）	无差异
10	2.6 投标人应制定质控计划，根据水站运行情况，制定质控工作内容，对停运补测水站，合理调整质控计划。按相关技术规范要求完成水站质控工作。	2.6 我公司承诺制定质控计划，根据水站运行情况，制定质控工作内容，对停运补测水站，合理调整质控计划。按相关技术规范要求完成水站质控工作。（具体内容位于 P60 页）	无差异
11	2.7 投标人编写质控报告并按时提交给采购人，包含但不限于日质控、周核查、多点线性核查、集成干预检查、加标回收测试、	2.7 我公司承诺编写质控报告并按时提交给采购人，包含但不限于日质控、周核查、多点线性核查、集成干预检查、加标回收测试、	无差异

序号	招标要求	投标应答	差异说明
	实际水样比对等质控措施开展情况，以及采购人安排的其他质控措施完成情况。	试、实际水样比对等质控措施开展情况，以及采购人安排的其他质控措施完成情况。（具体内容位于 P60 页）	
12	2.8 投标人须依据要求编写数据审核方案，并提交采购人审核。方案内容包含但不限于职责分工、数据审核规则、内部数据审核制度、数据复核以及运维相关视频、日志、关键参数日常审核及异常数据处置等。	2.8 我公司承诺依据要求编写数据审核方案，并提交采购人审核。方案内容包含但不限于职责分工、数据审核规则、内部数据审核制度、数据复核以及运维相关视频、日志、关键参数日常审核及异常数据处置等。（具体内容位于 P60 页）	无差异
13	2.9 投标人应制定水站应急维护方案。按时处理和修复水站仪器、系统故障；及时响应、核实水站异常数据，配合相关部门做好污染应急监测工作；配合采购人完成自然灾害、疫情等突发事件期间的应急维护工作；根据采购人安排，配合水站现场参观、调研、检查等工作，非采购人安排的水站相关事宜，须提前向采购人报备。	2.9 我公司承诺制定水站应急维护方案。按时处理和修复水站仪器、系统故障；及时响应、核实水站异常数据，配合相关部门做好污染应急监测工作；配合采购人完成自然灾害、疫情等突发事件期间的应急维护工作；根据采购人安排，配合水站现场参观、调研、检查等工作，非采购人安排的水站相关事宜，须提前向采购人报备。（具体内容位于 P60 页）	无差异
14	2.10 投标人在合同签订 3 个月内结合现场实际情况，制定并实施“一站一策”技术方案，选择合适的预处理条件，以及仪器、系统关键参数，确保监测数据的“准确性”和“代表性”。通过现场调查研究，不断完善水站运维档案。 “一站一策”技术方案：根据水站现场气候、水文、水体特征，为消除环境干扰因素对自动监测的影响，选择合适的预处理措施，通过多次比对实验进行验证，验证预处理系统、分析仪器性能对当前水体的适用范围，并确定仪器、系统关键参数设置并进行行备案，确保监测数据的“准确性”和“代表性”。	2.10 我公司承诺在合同签订 3 个月内结合现场实际情况，制定并实施“一站一策”技术方案，选择合适的预处理条件，以及仪器、系统关键参数，确保监测数据的“准确性”和“代表性”。通过现场调查研究，不断完善水站运维档案。 “一站一策”技术方案：根据水站现场气候、水文、水体特征，为消除环境干扰因素对自动监测的影响，选择合适的预处理措施，通过多次比对实验进行验证，验证预处理系统、分析仪器性能对当前水体的适用范围，并确定仪器、系统关键参数设置并进行备案，确保监测数据的“准确性”和“代表性”。（具体内容位于 P60-61 页）	无差异

序号	招标要求	投标应答	差异说明
15	2.11 车站因故申请停运期间,或自动监测数据因高浊度等其它外部因素干扰不具备代表性、不满足水质评价需求时,投标人应根据相关规范要求要求进行补测,并保证补测流程的规范性、质控措施的完整性以及补测数据的可溯源性和时效性。	2.11 车站因故申请停运期间,或自动监测数据因高浊度等其它外部因素干扰不具备代表性、不满足水质评价需求时,我公司承诺根据相关规范要求要求进行补测,并保证补测流程的规范性、质控措施的完整性以及补测数据的可溯源性和时效性。(具体内容位于P61 页)	无差异
16	2.12 投标人通过重庆市水质自动监管平台(以下简称平台)按规范填写各项运行记录,进行仪器、系统各项关键参数信息备案,以及运维过程中相关数据和佐证材料的上传,并根据数据审核有关要求按时完成车站数据审核、异常数据核实等工作。	2.12 我公司承诺通过重庆市水质自动监管平台(以下简称平台)按规范填写各项运行记录,进行仪器、系统各项关键参数信息备案,以及运维过程中相关数据和佐证材料的上传,并根据数据审核有关要求按时完成车站数据审核、异常数据核实等工作。(具体内容位于P61 页)	无差异
17	3. 质量控制与质量保证 3.1 车站常规五参数须完成在线周核查。高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮须自动或远程进行零点/跨度核查、标液核查、加标回收测试;能够在线完成集成干预检查、多点线性核查等质控措施,并将考核结果、流程日志、关键参数上传至平台。	3. 质量控制与质量保证(具体内容位于P61 页) 3.1 车站常规五参数须完成在线周核查。高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮须自动或远程进行零点/跨度核查、标液核查、加标回收测试;能够在线完成集成干预检查、多点线性核查等质控措施,并将考核结果、流程日志、关键参数上传至平台。	无差异
18	3.2 叶绿素 a 和藻密度每月开展多点线性核查,其他特征参数的仪器设备根据规范要求定期或不定期开展标样核查、零点核查或实际水样比对等质控措施。	3.2 叶绿素 a 和藻密度每月开展多点线性核查,其他特征参数的仪器设备根据规范要求定期或不定期开展标样核查、零点核查或实际水样比对等质控措施。(具体内容位于P61 页)	无差异
19	※3.3 质控措施实施与要求 3.3.1 常规九参数和特征参数质控措施实施须满足相关技术规范要求。	※3.3 质控措施实施与要求(具体内容位于P61 页) 3.3.1 常规九参数和特征参数质控措施实施须满足相关技术规范要求。	无差异
20	3.3.2 车站接受采购人的周期性检查、飞行检查及盲样考核,若	3.3.2 车站接受采购人的周期性检查、飞行检查及盲样考核,若	无差异

序号	招标要求	投标应答	差异说明																																																																																										
	有不满足要求或盲样考核未通过等情况，按照国家或市级相关管理规定予以扣款。	有不满足要求或盲样考核未通过等情况，按照国家或市级相关管理规定予以扣款。（具体内容位于 P61 页）																																																																																											
21	4.运维服务要求 运维服务基本要求一览表 <table border="1"> <tr> <th>项目</th><th>分类</th><th>数量/比例</th><th>备注</th></tr> <tr> <td rowspan="6">技术人员</td><td>项目负责人</td><td>1 名</td><td rowspan="3">单个项目不可兼职</td></tr> <tr> <td>技术负责人</td><td>1 名</td></tr> <tr> <td>质量责任人</td><td>1 名</td></tr> <tr> <td>数据审核负责人</td><td>1 名</td><td></td></tr> <tr> <td>报告编制负责人</td><td>1 名</td><td></td></tr> <tr> <td>片区负责人</td><td>每个驻地办事处 1 名</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="3">车辆</td><td>驻站人员</td><td>3 名</td><td>专职驻站</td></tr> <tr> <td>现场运维人员</td><td>每 2 个水站不少于 1 名</td><td>专职运维</td></tr> <tr> <td>运维车辆</td><td>每 4 个水站不少于 1 辆</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="3">辅助监测</td><td>移动监测车</td><td>至少 1 辆</td><td></td></tr> <tr> <td>CMA 认证检测检验机构</td><td>至少 1 个</td><td></td></tr> <tr> <td>便携式五参数仪器</td><td>至少 1 套</td><td></td></tr> <tr> <td>其它</td><td>驻地办事处</td><td>有 1 个</td><td></td></tr> </table>	项目	分类	数量/比例	备注	技术人员	项目负责人	1 名	单个项目不可兼职	技术负责人	1 名	质量责任人	1 名	数据审核负责人	1 名		报告编制负责人	1 名		片区负责人	每个驻地办事处 1 名		车辆	驻站人员	3 名	专职驻站	现场运维人员	每 2 个水站不少于 1 名	专职运维	运维车辆	每 4 个水站不少于 1 辆		辅助监测	移动监测车	至少 1 辆		CMA 认证检测检验机构	至少 1 个		便携式五参数仪器	至少 1 套		其它	驻地办事处	有 1 个		4.运维服务要求（具体内容位于 P61-62 页） 运维服务基本要求一览表 <table border="1"> <tr> <th>项目</th><th>分类</th><th>数量/比例</th><th>备注</th></tr> <tr> <td rowspan="6">技术人员</td><td>项目负责人</td><td>1 名</td><td rowspan="3">单个项目不可兼职</td></tr> <tr> <td>技术负责人</td><td>1 名</td></tr> <tr> <td>质量责任人</td><td>1 名</td></tr> <tr> <td>数据审核负责人</td><td>1 名</td><td></td></tr> <tr> <td>报告编制负责人</td><td>1 名</td><td></td></tr> <tr> <td>片区负责人</td><td>每个驻地办事处 1 名</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="3">车辆</td><td>驻站人员</td><td>3 名</td><td>专职驻站</td></tr> <tr> <td>现场运维人员</td><td>每 2 个水站不少于 1 名</td><td>专职运维</td></tr> <tr> <td>运维车辆</td><td>每 4 个水站不少于 1 辆</td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="3">辅助监测</td><td>移动监测车</td><td>至少 1 辆</td><td></td></tr> <tr> <td>CMA 认证检测检验机构</td><td>至少 1 个</td><td></td></tr> <tr> <td>便携式五参数仪器</td><td>至少 1 套</td><td></td></tr> <tr> <td>其它</td><td>驻地办事处</td><td>有 1 个</td><td></td></tr> </table>	项目	分类	数量/比例	备注	技术人员	项目负责人	1 名	单个项目不可兼职	技术负责人	1 名	质量责任人	1 名	数据审核负责人	1 名		报告编制负责人	1 名		片区负责人	每个驻地办事处 1 名		车辆	驻站人员	3 名	专职驻站	现场运维人员	每 2 个水站不少于 1 名	专职运维	运维车辆	每 4 个水站不少于 1 辆		辅助监测	移动监测车	至少 1 辆		CMA 认证检测检验机构	至少 1 个		便携式五参数仪器	至少 1 套		其它	驻地办事处	有 1 个		无差异
项目	分类	数量/比例	备注																																																																																										
技术人员	项目负责人	1 名	单个项目不可兼职																																																																																										
	技术负责人	1 名																																																																																											
	质量责任人	1 名																																																																																											
	数据审核负责人	1 名																																																																																											
	报告编制负责人	1 名																																																																																											
	片区负责人	每个驻地办事处 1 名																																																																																											
车辆	驻站人员	3 名	专职驻站																																																																																										
	现场运维人员	每 2 个水站不少于 1 名	专职运维																																																																																										
	运维车辆	每 4 个水站不少于 1 辆																																																																																											
辅助监测	移动监测车	至少 1 辆																																																																																											
	CMA 认证检测检验机构	至少 1 个																																																																																											
	便携式五参数仪器	至少 1 套																																																																																											
其它	驻地办事处	有 1 个																																																																																											
项目	分类	数量/比例	备注																																																																																										
技术人员	项目负责人	1 名	单个项目不可兼职																																																																																										
	技术负责人	1 名																																																																																											
	质量责任人	1 名																																																																																											
	数据审核负责人	1 名																																																																																											
	报告编制负责人	1 名																																																																																											
	片区负责人	每个驻地办事处 1 名																																																																																											
车辆	驻站人员	3 名	专职驻站																																																																																										
	现场运维人员	每 2 个水站不少于 1 名	专职运维																																																																																										
	运维车辆	每 4 个水站不少于 1 辆																																																																																											
辅助监测	移动监测车	至少 1 辆																																																																																											
	CMA 认证检测检验机构	至少 1 个																																																																																											
	便携式五参数仪器	至少 1 套																																																																																											
其它	驻地办事处	有 1 个																																																																																											

序号	招标要求			投标应答			差异说明
		备机	至少 2 套		备机	至少 2 套	
			至少 1 个		备品备件备机库	至少 1 个	
22	4.1 针对本项目团队人员要求 4.1.1 投标人设项目负责人 1 名、技术负责人 1 名、质量负责人 1 名、数据审核负责人 1 名、报告编制负责人 1 名、片区负责人 1 名、驻站人员 3 名以及现场运维人员多名。(投标人在投标文件中详细列出参加本项目的人员名单 (至少包含人员名称、对应岗位) 及人员分工说明 (包括项目负责人、技术负责人、质量负责人、数据审核负责人、报告编制负责人、片区负责人、驻站人员、现场运维人员等)) 注: 特征参数仪器 (监测车) 专人维护, 或常规九参数运维人员具备特征参数运维能力。			4.1 针对本项目团队人员要求 4.1.1 我公司承诺设项目负责人 1 名、技术负责人 1 名、质量负责人 1 名、数据审核负责人 1 名、报告编制负责人 1 名、片区负责人 1 名、驻站人员 3 名以及现场运维人员多名。(我公司在投标文件中详细列出参加本项目的人员名单 (至少包含人员名称、对应岗位) 及人员分工说明 (包括项目负责人、技术负责人、质量负责人、数据审核负责人、报告编制负责人、片区负责人、驻站人员、现场运维人员等)) 【参加本项目的人员名单详见 (二) 第二篇所需证明材料中 2、本项目团队人员配置 P70 页】 注: 特征参数仪器 (监测车) 专人维护, 或常规九参数运维人员具备特征参数运维能力。(具体内容位于 P62 页)			无差异
23	4.1.2 投标人在每个驻地办事处设置片区责任人 1 名。			4.1.2 我公司承诺在每个驻地办事处设置片区责任人 1 名。(具体内容位于 P62 页)			无差异
24	4.1.3 投标人现场运维人员数量与包件内水电站数量比值应不低于 1/2。			4.1.3 我公司承诺现场运维人员数量与包件内水电站数量比值应不低于 1/2。(具体内容位于 P62 页)			无差异
25	4.1.4 服务期间内投标人参与项目的技术人员接受采购人考核。			4.1.4 服务期间内我公司参与项目的技术人员接受采购人考核。(具体内容位于 P62 页)			无差异
26	4.1.5 投标人应保证现场运维人员的稳定性, 现场运维人员主动离职率不得超过 30%。			4.1.5 我公司承诺保证现场运维人员的稳定性, 现场运维人员主动离职率不得超过 30%。(具体内容位于 P62 页)			无差异
27	4.1.6 中标后 3 个月内, 本项目所有技术人员必须通过总站或采			4.1.6 中标后 3 个月内, 本项目所有技术人员必须通过总站或采			无差异

序号	招标要求	投标应答	差异说明
	购人组织的地表水自动监测技术考核，考试不合格不得负责本项目目相关工作。合同期内，如需更换技术人员，更换后的技术人员须通过总站或采购人组织的地表水自动监测技术考核后，方可负责水站运维、驻站等工作。	购人组织的地表水自动监测技术考核，考试不合格不得负责本项目目相关工作。合同期内，如需更换技术人员，更换后的技术人员须通过总站或采购人组织的地表水自动监测技术考核后，方可负责水站运维、驻站等工作。（具体内容位于 P62 页）	
28	4.1.7 为保证水站仪器设备安全，对地处偏远的水站应视情况安排值守人员，向采购人备案，并由投标人明确值守人员的岗位职责。	4.1.7 为保证水站仪器设备安全，对地处偏远的水站应视情况安排值守人员，向采购人备案，并由我公司明确值守人员的岗位职责。（具体内容位于 P63 页）	无差异
29	4.1.8 投标人征得采购人同意后可更换部分项目团队人员，更换人员应保证不低于所投人员资质。	4.1.8 我公司承诺征得采购人同意后可更换部分项目团队人员，更换人员应保证不低于所投人员资质。（具体内容位于 P63 页）	无差异
30	4.1.9 投标人的现场运维人员人数可以根据实际中标包件内的水站数量调整，但调整后的现场运维人员数量与包件内水站数量比值应保证不低于 1/2。	4.1.9 我公司承诺现场运维人员人数可以根据实际中标包件内的水站数量调整，但调整后的现场运维人员数量与包件内水站数量比值应保证不低于 1/2。（具体内容位于 P63 页）	无差异
31	4.1.10 关键岗位人员要求 （1）项目负责人是投标人在该项目上法定授权的第一责任人，全面负责水站的运维工作，对运维过程中的所有工作和问题具有最终审批权和解释权。项目负责人应为公司中层及以上管理人员，有 3 年及以上水质自动监测站运维项目管理经验，且项目负责人在项目期限内需专职投入本项目管理。	4.1.10 关键岗位人员要求（具体内容位于 P63 页） （1）项目负责人是我公司在该项目上法定授权的第一责任人，全面负责水站的运维工作，对运维过程中的所有工作和问题具有最终审批权和解释权。项目负责人应为公司中层及以上管理人员，有 3 年及以上水质自动监测站运维项目管理经验，且项目负责人在项目期限内需专职投入本项目管理。	无差异
32	（2）技术负责人全面负责投标人本项目技术管理，应熟练掌握地表水自动监测领域的相关技术规范，能迅速领悟、宣贯和落实采购人提出的各项运维要求，熟悉内部业务管理流程，了解质量体系和质量管理要求；具有较强的水站运维统筹和管理能力；具	（2）技术负责人全面负责我公司本项目技术管理，应熟练掌握地表水自动监测领域的相关技术规范，能迅速领悟、宣贯和落实采购人提出的各项运维要求，熟悉内部业务管理流程，了解质量体系和质量管理要求；具有较强的水站运维统筹和管理能力；具备	无差异

序号	招标要求	投标应答	差异说明
	身份证复印件、相关证书复印件、工作简历)	足驻站人员工作要求的办公设备。(提供相关人员身份证复印件、相关证书复印件、工作简历)【详见(二)第二篇所需证明材料2、本项目团队人员配置中驻站人员吕永健、孙鹏、刘隐 P116-131页】	
36	(6) 项目负责人、技术负责人、质量负责人在单个项目中不得兼任。	(6) 项目负责人、技术负责人、质量负责人在单个项目中不得兼任。(具体内容位于 P64 页)	无差异
37	(7) 投标人须制定运维人员技术培训计划, 定期组织运维人员技术培训, 宣贯、落实总站和中心运维管理相关要求。投标人相关人员须参加采购人组织的技术培训, 积极配合运维质量监督检查, 接受采购人或其委托相关机构的监督和考核。	(7) 我公司承诺制定运维人员技术培训计划, 定期组织运维人员技术培训, 宣贯、落实总站和中心运维管理相关要求。我公司相关人员须参加采购人组织的技术培训, 积极配合运维质量监督检查, 接受采购人或其委托相关机构的监督和考核。(具体内容位于 P64 页)	无差异
38	4.1.11 投标人需承诺运维团队人员变更须经过采购人书面同意(提供承诺函, 格式自定)。	4.1.11 我公司承诺运维团队人员变更须经过采购人书面同意【承诺函详见 4、人员变更承诺函 P 182 页】。	无差异
39	4.2 车站运维保障要求 4.2.1 驻地办事处要求 至少设立 1 个驻地办事处。办事处布局合理, 满足人员办公、培训及运维物资储存要求。	4.2 车站运维保障要求 4.2.1 驻地办事处要求 至少设立 1 个驻地办事处。办事处布局合理, 满足人员办公、培训及运维物资储存要求。(具体内容位于 P64 页)	无差异
40	4.2.2 运维车辆要求 每 4 个车站(浮船按固定式车站计算)至少配备 1 辆满足运维要求的运维车辆。	4.2.2 运维车辆要求 每 4 个车站(浮船按固定式车站计算)至少配备 1 辆满足运维要求的运维车辆。(具体内容位于 P64 页)	无差异
41	4.2.3 CMA 资质检测机构要求 为满足车站日常运行和质控要求, 投标人需针对本包投入专门的	4.2.3 CMA 资质检测机构要求 为满足车站日常运行和质控要求, 我公司针对本包投入专门的	无差异

序号	招标要求	投标应答	差异说明
	CMA 资质检测机构。	CMA 资质检测机构。(具体内容位于 P64 页)	
42	4.2.4 便携式仪器设备要求 每 2 个水站至少配备一套便携式五参数（水温、pH、溶解氧、电导率、浊度）监测设备，溶解氧便携式监测设备应满足原位监测要求。便携式五参数设备性能应符合行业标准要求并通过计量检定/校准。	4.2.4 便携式仪器设备要求 每 2 个水站至少配备一套便携式五参数（水温、pH、溶解氧、电导率、浊度）监测设备，溶解氧便携式监测设备应满足原位监测要求。便携式五参数设备性能应符合行业标准要求并通过计量检定/校准。(具体内容位于 P64 页)	无差异
43	4.2.5 备品备件备机要求 (1) 合同履行过程中，投标人应按照合同包内常规九参数仪器数量配备备机，至少配备 2 套备机。备机性能及功能应满足相关技术规范要求和管理需求。备机均应通过生态环境部环境监测仪器质量监督检验中心的适用性检测，为生态环境部的名录内产品，具有相关第三方检验检测机构出具的在有效期内的检测合格报告。测量数据等参数按国家水站数据传输协议上传平台。 (2) 投标人应在采购人指定地点按采购人要求开展备机性能和功能测试，并承担相关费用。 (3) 备品备件数量、质量应满足运维包件内相关水站仪器设备维护保养需求。建立备品备件台账，实现动态管理。 (4) 建立 1 个备品备件备机库，并保证库房环境条件满足仪器设备及其备品备件存放要求。备品备件备机库可设立在驻地办事处内，也可设立在采购人指定的位置。 注：投标人应针对上述序号“(1)-(4)”的内容出具承诺函，格式自定，否则视为不满足所对应条款。	4.2.5 备品备件备机要求（具体内容位于 P65 页） (1) 合同履行过程中，我公司按照合同包内常规九参数仪器数量配备备机，至少配备 2 套备机。备机性能及功能应满足相关技术规范要求和管理需求。备机均应通过生态环境部环境监测仪器质量监督检验中心的适用性检测，为生态环境部的名录内产品，具有相关第三方检验检测机构出具的在有效期内的检测合格报告。测量数据等参数按国家水站数据传输协议上传平台。 (2) 我们公司应在采购人指定地点按采购人要求开展备机性能和功能测试，并承担相关费用。 (3) 备品备件数量、质量应满足运维包件内相关水站仪器设备维护保养需求。建立备品备件台账，实现动态管理。 (4) 建立 1 个备品备件备机库，并保证库房环境条件满足仪器设备及其备品备件存放要求。备品备件备机库可设立在驻地办事处内，也可设立在采购人指定的位置。 注：我公司已针对上述序号“(1)-(4)”的内容出具承诺函【承诺函详见 5、备品备件备机承诺函 P 183 页】	无差异

序号	招标要求	投标应答	差异说明
44	4.2.6 试剂要求 (1) 车站使用试剂的纯度需分析纯 (AR) 以上, 标准溶液的试剂纯度应在优级纯 (GR) 以上。日常质控、核查工作应使用有证标准物质。投标人应向采购人提交试剂配制及使用手册备查。 (2) 投标人应建立试剂管理制度, 车站运维试剂应由 CMA 检测机构配制, 配制信息可溯源, 采用专用试剂瓶盛装, 贴有明确标识 (试剂名称、标液浓度、配制人、配制时间、有效期), 统一配送、抽检。 (3) 投标人应建立试剂管理台账, 对试剂配制记录、配送记录以及更换和使用记录进行动态管理, 确保试剂、有证标准物质使用信息可溯源。	4.2.6 试剂要求 (具体内容位于 P65 页) (1) 车站使用试剂的纯度需分析纯 (AR) 以上, 标准溶液的试剂纯度应在优级纯 (GR) 以上。日常质控、核查工作应使用有证标准物质。投标人应向采购人提交试剂配制及使用手册备查。 (2) 我公司应建立试剂管理制度, 车站运维试剂应由 CMA 检测机构配制, 配制信息可溯源, 采用专用试剂瓶盛装, 贴有明确标识 (试剂名称、标液浓度、配制人、配制时间、有效期), 统一配送、抽检。 (3) 我公司应建立试剂管理台账, 对试剂配制记录、配送记录以及更换和使用记录进行动态管理, 确保试剂、有证标准物质使用信息可溯源。	无差异
45	4.2.7 废液收集要求 投标人对车站产生的废液须按照相关管理规定进行收集和处理。为落实生态环境部《关于进一步做好空气和地表水自动监测站点运维和基础保障的通知》新的运维单位接手前, 应处理完历史遗留的相关废液。	4.2.7 废液收集要求 (具体内容位于 P65 页) 我公司对车站产生的废液须按照相关管理规定进行收集和处理。为落实生态环境部《关于进一步做好空气和地表水自动监测站点运维和基础保障的通知》新的运维单位接手前, 应处理完历史遗留的相关废液。	无差异
46	4.2.8 运维物资要求 每个车站应根据运维要求配备充足的运维工具和物资, 满足车站运维、调试和维修保养需求。	4.2.8 运维物资要求 (具体内容位于 P66 页) 每个车站应根据运维要求配备充足的运维工具和物资, 满足车站运维、调试和维修保养需求。	无差异
47	4.3 运维管理体系建设 4.3.1 关键信息备案要求 运维交接截止前需向采购人提供以下材料, 待审核后, 进行信息	4.3 运维管理体系建设 4.3.1 关键信息备案要求 (具体内容位于 P66 页) 运维交接截止前需向采购人提供以下材料, 待审核后, 进行信息	无差异

序号	招标要求	投标应答	差异说明
	备案。 (1) 营业执照等单位身份证明文件; (2) 组织结构示意图, 内部组织结构和职责; (3) 参与本项目运维、管理人员一览表 (包括但不限于项目负责人、技术负责人、质量负责人、数据审核负责人、报告编制负责人、片区负责人、驻站人员、现场运维人员等项目相关人员的详细配置信息); (4) 本项目关键岗位人员任命文件; (5) 与本项目相关的检验检测能力表; (6) 与本项目相关的车辆配备一览表; (7) 与本项目相关的主要仪器设备信息一览表; (8) 与本项目相关的驻地办事处设置信息一览表; (9) 与本项目相关的备品备件备机信息一览表; (10) 备机的试剂配制手册及传输协议; (11) 与本项目相关的投标人必要的技术性和管理性支持文件 (包括但不限于投标人为本项目制定的运维管理程序文件、质量手册和作业指导书, 以及支撑项目执行的水站运维相关管理制度等)。	备案。 (1) 营业执照等单位身份证明文件; (2) 组织结构示意图, 内部组织结构和职责; (3) 参与本项目运维、管理人员一览表 (包括但不限于项目负责人、技术负责人、质量负责人、数据审核负责人、报告编制负责人、片区负责人、驻站人员、现场运维人员等项目相关人员的详细配置信息); (4) 本项目关键岗位人员任命文件; (5) 与本项目相关的检验检测能力表; (6) 与本项目相关的车辆配备一览表; (7) 与本项目相关的主要仪器设备信息一览表; (8) 与本项目相关的驻地办事处设置信息一览表; (9) 与本项目相关的备品备件备机信息一览表; (10) 备机的试剂配制手册及传输协议; (11) 与本项目相关的投标人必要的技术性和管理性支持文件 (包括但不限于投标人为本项目制定的运维管理程序文件、质量手册和作业指导书, 以及支撑项目执行的水站运维相关管理制度等)。	
48	4.3.2 运维管理体系要求 按照采购内容和要求, 建立涵盖运维全过程的运维管理体系。制定水电站运维管理程序文件、质量手册和作业指导书。以及支撑项目执行的运维管理相关制度文件。	4.3.2 运维管理体系要求 (具体内容位于 P66-67 页) 按照采购内容和要求, 建立涵盖运维全过程的运维管理体系。制定水电站运维管理程序文件、质量手册和作业指导书。以及支撑项目执行的运维管理相关制度文件。	无差异

序号	招 标 要 求	投 标 应 答	差异说明
	(1) 运维管理程序文件需满足水电站运维管理实际需求，至少包含运维职责分工、人员规范管理、安全管理、培训管理、廉洁运维管理、绩效考核管理、日常运维工作流程、应急运维工作流程、质控考核流程、异常数据核实处置流程、故障处理流程、数据审核流程、水站停运、复运流程、数据保障补测流程、备品备件管理、备机管理、便携式仪器设备管理、运维工作及物资管理、仓库管理、驻地办事处管理、车辆管理、应急监测车管理、实验室管理、运维费用报销管理、运维记录及档案管理、水站资产管理等相关文件。 数据审核程序文件，至少包括职责分工、数据审核规则、内部数据审核制度、数据复核以及运维视频、日志、关键参数日常审核等内容，并与水站关键参数备案、异常数据核实、预防人为干扰监测行为调查等情况相结合。能够及时发现和上报水站异常情况。 应急监测程序文件至少应包含职责分工、异常数据识别办法、异常数据响应办法、故障处理流程、应急监测流程、人工采/送样流程、应急监测数据质量保障措施、污染事故应急监测方案等内容。不可抗力导致不具备运维条件时的设计的应急预案须根据实际情况编制，内容至少应包含安全保障措施、联合协调机制、运维和质量保障措施等内容。有效应对水站出现的各类异常和突发情况。 水站数据保障补测流程，应确保水站停运期间、以及水站受环境	(1) 运维管理程序文件需满足水电站运维管理实际需求，至少包含运维职责分工、人员规范管理、安全管理、培训管理、廉洁运维管理、绩效考核管理、日常运维工作流程、应急运维工作流程、质控考核流程、异常数据核实处置流程、故障处理流程、数据审核流程、水站停运、复运流程、数据保障补测流程、备品备件管理、备机管理、便携式仪器设备管理、运维工作及物资管理、仓库管理、驻地办事处管理、车辆管理、应急监测车管理、实验室管理、运维费用报销管理、运维记录及档案管理、水站资产管理等相关文件。 数据审核程序文件，至少包括职责分工、数据审核规则、内部数据审核制度、数据复核以及运维视频、日志、关键参数日常审核等内容，并与水站关键参数备案、异常数据核实、预防人为干扰监测行为调查等情况相结合。能够及时发现和上报水站异常情况。 应急监测程序文件至少应包含职责分工、异常数据识别办法、异常数据响应办法、故障处理流程、应急监测流程、人工采/送样流程、应急监测数据质量保障措施、污染事故应急监测方案等内容。不可抗力导致不具备运维条件时的设计的应急预案须根据实际情况编制，内容至少应包含安全保障措施、联合协调机制、运维和质量保障措施等内容。有效应对水站出现的各类异常和突发情况。 水站数据保障补测流程，应确保水站停运期间、以及水站受环境影响监测数据不具备“代表性”时，及时进行补测工作，以保障水站监测数据的完整性，同时根据水站“一站一策”技术方案，	

序号	招标要求	投标应答	差异说明
	影响监测数据不具备“代表性”时，及时进行补测工作，以保障车站监测数据的完整性，同时根据车站“一站一策”技术方案，积极配合采购人对车站预处理系统功能、仪器抗干扰能力进行优化升级。 资产管理程序文件，应明确运行维护期间，车站的全部资产（建筑物、设备、软件、配套设施、水质自动监测系统 and 配套监控系统产生的各类数据信息及相关资料等）属采购人所有。未经采购人同意，投标人不得以人和方式对各类资产进行处置；同时，投标人设立专（兼）职人员对固定资产进行统一管理，积极配合采购人完成车站资产清点工作。 （2）质量手册应明确质量目标，把控“人”、“机”、“料”、“法”、“环”、“测”各环节，明确质控责任，制定详细质控方案，建立覆盖车站运维全流程的质控管理体系。 （3）为支撑项目顺利开展，投标人内部制定的运行管理相关制度。包含但不限于运维人员行为规范，人才培养、晋升、储备制度，人员激励制度，内部检查、质控制度等。以及为项目优先执行特别制定的相关规定，如专款专用、运维费用报销绿色通道等。	积极配合采购人对车站预处理系统功能、仪器抗干扰能力进行优化升级。 资产管理程序文件，应明确运行维护期间，车站的全部资产（建筑物、设备、软件、配套设施、水质自动监测系统和配套监控系统产生的各类数据信息及相关资料等）属采购人所有。未经采购人同意，我公司不得以人和方式对各类资产进行处置；同时，我公司设立专（兼）职人员对固定资产进行统一管理，积极配合采购人完成车站资产清点工作。 （2）质量手册应明确质量目标，把控“人”、“机”、“料”、“法”、“环”、“测”各环节，明确质控责任，制定详细质控方案，建立覆盖车站运维全流程的质控管理体系。 （3）为支撑项目顺利开展，我公司内部制定的运行管理相关制度。包含但不限于运维人员行为规范，人才培养、晋升、储备制度，人员激励制度，内部检查、质控制度等。以及为项目优先执行特别制定的相关规定，如专款专用、运维费用报销绿色通道等。	
49	4.4 质量监督要求 4.4.1 投标人接受采购人对数据质量的监督，按照采购人制定的质量监督计划，配合采购人开展数据质量核查工作。 4.4.2 采购人定期或不定期组织有关单位和专家，按照相关法律法规和技术文件的要求，对投标人监测过程各环节的质控措	4.4 质量监督要求（具体内容位于 P68 页） 4.4.1 我公司接受采购人对数据质量的监督，按照采购人制定的质量监督计划，配合采购人开展数据质量核查工作。 4.4.2 采购人定期或不定期组织有关单位和专家，按照相关法律法规和技术文件的要求，对投标人监测过程各环节的质控措	无差异

序号	招标要求	投标应答	差异说明
	施落实情况进行抽测。 4.4.3 投标人须配合采购人完成质控样考核或不定期专项质控任务。 4.4.4 投标人须配合采购人完成自动手工的水样比对考核，按照采购人要求，规范采集水样送至采购人指定的 CMA 检测机构（中心）进行水样比对考核。	施落实情况进行抽测。 4.4.3 我公司须配合采购人完成质控样考核或不定期专项质控任务。 4.4.4 我公司须配合采购人完成自动手工的水样比对考核，按照采购人要求，规范采集水样送至采购人指定的 CMA 检测机构（中心）进行水样比对考核。	
50	4.5 项目交接 4.5.1 运维合同签订之日起 20 日为水站交接过渡期，投标人按照相关技术规范和运维合同要求，最迟于合同签订之日起 20 日后正式开展水站运维工作。	4.5 项目交接（具体内容位于 P68 页） 4.5.1 运维合同签订之日起 20 日为水站交接过渡期，我公司按照相关技术规范和运维合同要求，最迟于合同签订之日起 20 日后正式开展水站运维工作。	无差异
51	(1) 投标人按交接方案开展相关工作，合理制定交接计划，并做好交接记录。	(1) 我公司按交接方案开展相关工作，合理制定交接计划，并做好交接记录。（具体内容位于 P68 页）	无差异
52	(2) 交接时投标人应对站点经纬度、采水设施位置等站点基本信息进行全面核实，并在平台上逐一完善。	(2) 交接时我公司应对站点经纬度、采水设施位置等站点基本信息进行全面核实，并在平台上逐一完善。（具体内容位于 P68 页）	无差异
53	(3) 投标人承诺，在采购人规定时间内严格按照采购人要求完成和原运维单位的交接工作，并在合同期内严格按照运维技术要求和质量控制与质量保证要求及时开展运维工作，确保所有站点的运维工作平稳过渡。（提供承诺函，格式自定）	(3) 我公司承诺，在采购人规定时间内严格按照采购人要求完成和原运维单位的交接工作，并在合同期内严格按照运维技术要求和质量控制与质量保证要求及时开展运维工作，确保所有站点的运维工作平稳过渡。【承诺函详见 6、项目交接相关承诺函 P184 页】	无差异
54	(4) 因投标人原因导致交接工作未能按时完成的，应由投标人承担水站运行的相关费用。	(4) 因我公司原因导致交接工作未能按时完成的，应由投标人承担水站运行的相关费用。（具体内容位于 P68 页）	无差异
55	(5) 遇交出方备机需拆除的水站，接收方应提前准备好符合水	(5) 遇交出方备机需拆除的水站，接收方应提前准备好符合水站	无差异

序号	招标要求	投标应答	差异说明
	站使用要求的备机，交接过程中完成备机更换及相关性能测试和功能检查。	使用要求的备机，交接过程中完成备机更换及相关性能测试和功能检查。（具体内容位于 P68 页）	
56	(6) 投标人须承诺在合同期内，当本项目其他区域运维单位 (A) 因故无法正常履约对相应水站进行运维时，则投标人有义务按照相关规定及要求及时承担相关工作，直至确定新的运维单位。承担相关运维工作时，采购人按照 A 相关合同中确定的单价和投标人承担的实际工作量支付费用。	(6) 我公司须承诺在合同期内，当本项目其他区域运维单位 (A) 因故无法正常履约对相应水站进行运维时，则我公司有义务按照相关规定及要求及时承担相关工作，直至确定新的运维单位。承担相关运维工作时，采购人按照 A 相关合同中确定的单价和投标人承担的实际工作量支付费用。【承诺函详见 6、项目交接相关承诺函 P184 页】	无差异
57	4.5.2 投标人在到达运维服务期限或因其他原因终止服务合同时，应当在采购人规定时间内严格按照采购人要求完成和下一任运维单位的交接工作。按照交接方案和运维合同约定，确保交出水站符合相关技术规范要求。 (1) 根据相关的交接清单及方案要求，保证水站仪器、系统及配套设施齐全，功能完善，性能符合相关技术要求； (2) 保证交接水站档案资料完整、齐全； (3) 交接工作完成前，结算水站各项支出费用，并完成相关过户转移工作； (4) 交接过程中提供设备的备品备件清单及市地级配制手册、传输协议等，并对接收方运维人员进行培训。	4.5.2 我公司在到达运维服务期限或因其他原因终止服务合同时，应当在采购人规定时间内严格按照采购人要求完成和下一任运维单位的交接工作。按照交接方案和运维合同约定，确保交出水站符合相关技术规范要求。 (1) 根据相关的交接清单及方案要求，保证水站仪器、系统及配套设施齐全，功能完善，性能符合相关技术要求； (2) 保证交接水站档案资料完整、齐全； (3) 交接工作完成前，结算水站各项支出费用，并完成相关过户转移工作； (4) 交接过程中提供设备的备品备件清单及市地级配制手册、传输协议等，并对接收方运维人员进行培训。（具体内容位于 P68-69 页）	无差异
58	4.5.3 运行维护期间，如遇采购人为水站更换或新增仪器，投标人须配合仪器供货商做好新仪器的安装、调试、验收和运行维护	4.5.3 运行维护期间，如遇采购人为水站更换或新增仪器，我公司须配合仪器供货商做好新仪器的安装、调试、验收和运行维护	无差异

序号	招标要求	投标应答	差异说明
	等工作，并按要求完成相关设备运维交接工作。	等工作，并按要求完成相关设备运维交接工作。	
59	5. 数据归属及保密 本项目所形成数据及报告归采购人所有。未经采购人授权，投标人无权使用监测数据或将数据和报告发送给任何第三方。驻站人员须与采购人签订《保密协议》和《廉洁自律承诺书》（详见附件），其他参与自动监测工作的投标人技术人员需遵守《保密协议》的相关规定，并与投标人签订相关的保密协议。	5. 数据归属及保密（具体内容位于 P69 页） 本项目所形成数据及报告归采购人所有。未经采购人授权，我公司无权使用监测数据或将数据和报告发送给任何第三方。驻站人员须与采购人签订《保密协议》和《廉洁自律承诺书》（详见附件），其他参与自动监测工作的投标人技术人员需遵守《保密协议》的相关规定，并与投标人签订相关的保密协议。	无差异
60	6. 投标人针对本项目须提供的设计方案、解决方案或组织方案、运维交接实施方案、日常运维实施及组织方案、运维应急预案（应急处理解决方案）、数据审核方案、质控方案、CMA 资质检测机构使用方案等。（提供相关方案，格式自定）	6. 我公司针对本项目须提供的设计方案、解决方案或组织方案、运维交接实施方案、日常运维实施及组织方案、运维应急预案（应急处理解决方案）、数据审核方案、质控方案、CMA 资质检测机构使用方案等。【已提供相关方案，详见二、服务文件（三）第四篇评审因素服务部分所需证明材料中】（具体内容位于 P185-1135 页）	无差异
61	7. 相关技术规范 and 标准 7.1 《关于印发〈国家地表水水质自动监测站运行维护管理实施细则（试行）〉等文件的通知》（总站水字〔2019〕649） 7.2 《国家地表水水质自动监测站补充监测技术规范（试行）》 7.3 《国家地表水水质自动监测站常规五参数现场比对技术要求（试行）》 7.4 《国家地表水水质自动监测站盲样考核管理规定（试行）》 7.5 《国家地表水水质自动监测数据审核技术细则（试行）》 7.6 《国家地表水水质自动监测数据审核管理办法（试行）》	7. 相关技术规范 and 标准（具体内容位于 P69-70 页） 7.1 《关于印发〈国家地表水水质自动监测站运行维护管理实施细则（试行）〉等文件的通知》（总站水字〔2019〕649） 7.2 《国家地表水水质自动监测站补充监测技术规范（试行）》 7.3 《国家地表水水质自动监测站常规五参数现场比对技术要求（试行）》 7.4 《国家地表水水质自动监测站盲样考核管理规定（试行）》 7.5 《国家地表水水质自动监测数据审核技术细则（试行）》 7.6 《国家地表水水质自动监测数据审核管理办法（试行）》	无差异

序号	招 标 要 求	投 标 应 答	差异说明
	7.7 《国家地表水自动监测系统通信协议技术要求》	7.7 《国家地表水自动监测系统通信协议技术要求》	
	7.8 《国家地表水自动监测仪器通信协议技术要求》	7.8 《国家地表水自动监测仪器通信协议技术要求》	