

附件 1、相关格式要求：

1.1 比选申请人报名表

比选申请人报名表

企业法人名称				
营业场所详细地址				
法定代表人		组织机构代码		
工商注册颁证机关			注册号码	
企业类型		营业期限		
经营范围				
企业电话（含手机）		企业传真		
致：四川省达州生态环境监测中心站 本公司报名参加四川省达州生态环境监测中心站 2022 年节水型单位创建节能改造比选活动。 联系人： 联系电话： 传真号码： 邮箱 法定代表人（签字）： 比价申请人单位盖章 2022 年 月 日				

1.2 法定代表人授权书

四川省达州生态环境监测中心站：

本授权声明：(比选申请人名称)(法定代表人姓名、职务)授权(被授权人姓名、职务、身份证号码)为我方“ ”项目比选申请活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关比选申请、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人（签字或盖章）：

授权代表（签字或盖章）：

投标人名称：（盖章）

日期：年 月 日

授权代表或法定代表人身份证复印件身份证需复印双面：附后

1.3 投标函

四川省达州生态环境监测中心站：

我方全面研究了“ ”项目情况，决定参加贵单位组织的本项目
投标。我方授权（姓名、职务）代表我方（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

1. 我方自愿向采购人提供所需服务，总投标价为人民币万元（大写：）。
2. 一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按照规定的日期完成项目。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

联系电话：

日期：

1.4 承诺函

四川省达州生态环境中心站：

本公司作为本次采购项目的投标人，郑重承诺具备以下条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）在项目实施过程中由我方造成的一切事故、损失及其后果由我方承担；

本公司对上述承诺的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

1.5 最终报价表（第二轮）

项目名称	2022 年四川省达州生态环境监测中心站节水型单位创建节能改造项目
报价 (元)	小写： 大写：

注：1. 此表为最终报价表，代表比选申请人对于本项目的最终报价
2. 仅作为现场最终报价使用，比选申请人无需将此表附在比选申请文件中；

比选申请人名称：（盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：

投标日期：

1.6 技术参数响应表

序号	物资名称	招标参数	投标产品规格型号及 技术参数	投标响应（正偏 离、负偏离、无偏 离）
1				
2				
3				
4				
5				

投标人名称：xx

投标时间：xx

1.7 实施方案

格式自拟

附件 2 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求

一、投标人的资格、资质性要求：

- 1.具有独立承担民事责任的能力；
- 2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5.营业执照经营范围中应包含节能服务或技术咨询内容；
- 6.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 7.法律、行政法规规定的其他条件。

二、投标产品的资格、资质性要求：无

三、其他类似效力要求：

- 1.法定代表人/单位负责人身份证明；
- 2.法定代表人/单位负责人授权书；
- 3.参加本采购活动前三年内，供应商单位及其现任法定代表人、主要负责人不得具有刑事犯罪记录；
- 4.在参加采购活动前一年内无《四川省政府采购当事人诚信管理办法》第八条之规定的失信行为；
- 5.本项目不接受联合体投标；
- 6.现场投标人须为投标公司正式员工，投标时须提供近三个月的社保。

附件 3、服务内容及要求

一、基本情况

根据环境厅机关服务中心《关于认真组织推进 2022 年节水型单位建设的通知》和四川省水利厅 四川省机关事务管理局《关于推进 2022 年全省公共机构节水型单位建设的函》的文件要求，按《四川省公共机构节水型单位建设标准》，对四川省达州生态环境监测中心站实验办公楼进行节水改造。

二、服务内容

(一) 用水监测平台建设

序号	产品/服务名称	技术参数	单位	数量	备注
1	远传水表 DN80	(1) 计量精度二级; (2) 产品执行标准: GB/T778-2018《饮用冷水 水表和热水水表》、JJG 162-2019《饮用冷水水表》、CJ/T224-2012《电子远传水表》、CJ266-2008《饮用冷水水表安全规则》标准; (3) 通讯协议应执行 CJ/T 188-2018 标准; (4) 通讯接口型式应为 RS- 485, 可设置表记通讯物理地址, 实现远程通讯, 通讯 波特率应为 1200-9600bps; (5) 水表结构型式应为水平螺翼式。水表计数器应为可拆卸式; (6) 水表安装型式应为水平安装; (7) 水温在额定工作条件规定范围以内时, 以最小流量(Q1)与分界流量(Q2)(不包括 Q2)之间的低区的水表最大允许误差应为±5%; 以分界流量(Q2)(包括 Q2)与过载流量(Q4)之间的低区的水表最大允许误差应为±2%; (8) 最大压力损失应≤0.03MPa; (9) 最大允许工作压力应 为 1MPa; (10) 作温度等级应为 T30, 最高极限工作温度应为 50° C; (11) 应在水表合适位置(如法兰盘边侧)贴有金属铭牌, 铭牌上应标明水表的主要技术参数。	个	1	安装在总进水管阀门后端
2	远传水表 DN50		个	1	用于监测实验室用水
3	远传水表 DN40		个	2	一只用于监测办公区卫生间用水 一只用于监测消防用水
4	远传水表 DN25		个	1	用于监测洗车等用水量
5	远传水表 DN20		个	1	用于监测绿化用水
6	采集器	(1) ARM, 主频为 300MHz 64M DDR2 RAM, 128MByte SLC Flash (2) 1*Micro-SD 插槽, 标配 16GB 卡 (3) 1 个带光电隔离 RS485/RS232 下行通信口 (4) 1 个 10/100 Base-T RJ45 以太网接口 前面板指示灯 (5) PWR/RUN 1 个串口 RX/TX 3 个可编程指示灯 1*USB2.0 Host, 1*USB TypeC Console (6) 无线接口 (7) GPRS/4G (8) 具备功能(提供厂家申明并加盖厂家鲜章): 1) 网关具备数据断点续传功能; 2) 网关具备数据清洗功能; 3) 具备云端网关管理功能; 4) 支持扩展防火墙功能; 5) 存储数据时间大于 10 天。	个	1	采集器用于远程采集水表用量数据

7	采集箱	(1) 规格: 300*400*200mm (含 12v 电源) (2) 材质: 冷轧钢板; (3) 产品工艺: 抛光。 (4) 箱体厚度≥0.6mm; (5) 安装方式: 壁挂式。	个	1	采集箱用于装采集器并给采集器供电
8	用水监测平台软件	(1) 建立单位用水监测软件独立帐号, 并接入四川省生态环境厅能耗监测平台 (承诺) (2) 具备实时采集功能 (3) 历史能耗查询及对比分析功能	套	1	建立单位用水监测软件独立帐号, 并接入四川省生态环境厅能耗监测平台
9	水表通讯线	(1) 名称: 水表通讯线 (2) 型号: RVVP (3) 规格: 4*0.75mm² (4) 护套材质: 聚氯乙烯 (5) 敷设方式: 明装敷设 (6) 电压等级 (kV): 0.3-0.5kV	m	100	
10	其他辅材	符合国家标准	项	1	
11	系统调试费用	符合国家标准	项	1	
12	表计安装费用	符合国家标准	项	1	

(二) 高效喷灌建设

序号	产品名称	技术参数	数量	单位	备注
1	成套控制器	(1) 三相表标准外壳(通信模块内置); (2) ESAM 数据安全加密功能; (3) 4~20MA 模拟量检测功能; (4) 电源电压: 12V; (5) 输出功率: 5W/12V±1V; (6) 指示方式: 液晶+灯光指示; (7) 通讯接口: 上行 4G; (8) 整机功耗: 2.5w; (9) 功耗: 静态功耗 0.6W。	1	台	敷设管道 200 米, 超出部分不计入最终结算范围
2	雨量感应器	(1) 尺寸: ≥长 600CM*宽 200CM*高 500CM (2) 材质: 不锈钢	1	个	
3	电磁阀	(1) 流量: ≥ 0.06 ~ 45.5 m³/h (2) 尺寸: ≥高度: 6½" (16.5 cm) 长度: 4" (10.2 cm) 宽度: ≥ 4" (10.2 cm)	2	个	
4	阀门箱	12 寸 顶部长: 420 顶部宽: 290 高: 320, 底部长: 520, 底部宽: 390	1	个	

5	地埋射 线喷头	(1) 弹起高度 4" (10.2cm) (2) 材质: 工程塑料和不锈钢 (3) 喷灌强度: $\geq 12 \sim 31 \text{mm/h}$ (4) 工作压力: $\geq 3.5 \sim 6.9 \text{ bar}$ (5) 流量: $\geq 2.54 \sim 8.24 \text{m}^3/\text{h}$ (6) 射程: $\geq 11.9 \sim 24.7 \text{m}$ (7) 扇形角度调节范围: $\geq 50^\circ \sim 330^\circ$	15	个
6	千秋架	(1) 尺寸: 1/2 (2) 材质: 工程塑料和不锈钢	10	个
7	防水接 头	PPR	4	个
8	专用公 共线	RVVP: 2*0.5	30	米
9	专用控 制线	RVVP: 2*0.5	60	米
10	PPR 给 水管	DN20-50*1.6MPA	200	米
11	其他服 务	直接、弯头、三通、开挖、施工、回填等	1	项

(三) 水平衡测试

序号	改造项目	技术参数	数量	单位	备注
1	水平衡测试	(1) 掌握单位用水现状, 对单位用水现状进行合理化分析, 健全单位用水计量仪表; (2) 依据掌握的资料和获取的数据进行计算、分析、评价有关用水技术经济指标, 找出薄弱环节和节水潜力, 制订出切实可行的技术、管理措施和规划, 编制水平衡测试总结报告, 包括测试方法、测试程序、历年用水情况、用水器具情况、管网漏水测试、漏失率等; (3) 形成水平衡测试报告 2 套。	1	套	包含税金及相应服务费

(四) 节水改造

序号	名称	技术参数	数量	单位	准备
1	感应式水龙头	(1) 管体部分为铜制镀铬; (2) 开启方式为感应式; (3) 电池采用碱性 5 号电池或使用市电。	44	套	
2	施工及辅材	符合国家标准	44	套	

(五) 提供全程技术支持及资料汇编

序号	项目名称	服务内容	数量	备注
1	节水型单位资料汇编	1. 按照节水型单位创建要求, 协助单位规划节水型单位创建计划等相关文件。 2. 结合《四川省节水型单位评价标准》, 补充完善制度文件等资料。 3. 根据《四川省节水型单位评价标准》收集整理单位资料, 包括巡检记录, 用水台账等文件资料。 4. 结合四川省达州生态环境监测中心站实际情况, 指导单位完善好节水宣传氛围, 开展节水宣传活动。 5. 结合整理收集资料, 开展自查自评工作, 按照四川省节水型单位评分标准内容进行排版, 文字校对。	1	
2	技术服务	1、根据《公共机构节水型单位建设评分表》中的节水技术标准(水计量率、节水器具普遍率、人均用水量、用水器具漏失率、中央空调冷却补水率、锅炉冷凝水回收率)和节水管理标准(规章制度、计量统计、节水技术推广与应用、维护管理、节水宣传)等内容编制成套创建资料, 因编制创建资料专业化程度高, 需结合四川省达州市环境监测中心站的面积、人数、节水器具等进行综合核算。 1) 协助建立计量、统计、定期维修等节水管理规章与制度, 并指导单位规划制度实施, 明确制度责任人。 2) 协助单位完成用水计划实施方案, 落实用水计划, 并组织核定年度节水指标任务。 3) 协助完善四川省达州市环境监测中心站的节水主管部门和节水管理人员。并明确工作职责。 4) 建立完善节水工作目标责任制, 建立考核制度。整理相关资料, 形成记录。 5) 核算四川省达州生态环境监测中心站近两年的用水情况, 与节水办下发目标情况对比, 明确两年内未受到浪费用水处罚。	1	配合技术人员 3 名

三、商务要求

1.服务时限：合同签订之日起至20日内。

2.服务地点：四川省达州生态环境监测中心站。

3.付款方式：项目完成并验收合格后，按财政支付手续一次性支付全部费用。
付款以银行转账方式支付到供应商账户中，付款前供应商需提供普通增值税发票。

4.验收方式：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）要求、成交供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。

5.其他未尽事宜以合同为准。