# 采购需求

# 采购项目技术、服务及商务要求

**一、项目概述**

建设规模及内容：完成外江管理处渠系电站运维能力提升整体设计，包括运维中心显示系统、中心计算机网络、硬件部分及辅助功能设施设计。

**二、标的名称及所属行业**

标的名称：四川省都江堰水利发展中心智能化电站运行维护能力提升项目设计、工程量清单及招标控制价服务采购；

所属行业：其他未列明行业。

**三、项目服务要求**

（一）服务目标

在规定时间内按照国家（行业）相关规范、标准完成四川省都江堰水利发展中心智能化电站运行维护能力提升项目设计工作及相关图纸等，设计报告通过专家审查并取得专家审查意见，并配合施工过程中的技术服务。

（二）服务内容及要求

1、服务内容

1.1根据采购人和建设项目的要求，提供实施方案设计、施工图设计、设计概算、招标控制价清单编制、竣工图编制工作及后续服务工作。

1.2供应商应当组织本单位具备相应专业的技术人员成立项目组负责本项目工作。

1.3服务阶段分为实施方案设计阶段、技施设计阶段设计工作。

2、服务要求

2.1提供四川省都江堰水利发展中心智能化电站运行维护能力提升项目实施方案设计、施工图设计、设计概算、招标控制价清单等资料。

2.2合同签订生效后，乙方按现行规程规范的要求开展工作，10个工作日内完成项目实施方案，通过专家技术审查取得审查意见。

2.3项目成果最终归采购人所有。

3、服务成果文件

成交供应商应向采购人提供通过审查的实施方案设计资料纸质版6套、电子版本1份；招标控制价清单编制纸质版3套、电子版本1份（包括软件版本）；技施设计图纸纸质版6套、电子版本1份；竣工图纸质版4套、电子版本1份。

（三）技术要求

本项目成果应符合国家有关工程建设标准强制性条文、中华人民共和国国家标准和水利部及其他部委颁布的有关水利工程设计等方面现行的标准、规范、规程、定额、办法、示例，以及住建部、水利部、四川省住建厅、四川省水利厅的有关水利建设方面的文件和规定。按照国家及行业现行标准、技术规范规程，对项目进行认真调查分析，对所出具的成果应负法律责任。

采用技术规范要求：

水利部办公厅关于印发《智能化小型水电站技术指南（试行）《小水电集控中心技术指南（试行）》的通知 办水电函〔2023〕596 号

《建筑结构荷载规范》 (GB50009-2012)

《混凝土结构设计规范》(GB50010-2010)

《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2012)

《钢结构设计规范》(GB50017-2020)

《砌体结构设计规范》(GB50003-2011)

《建筑抗震设计规范》(GB50011—2010)

《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）；

《水利水电工程设计防火规范》（SL329-2005）；

《水喷雾灭火系统设计规划》（GB50219-95）；

《火灾自动报警系统设计规范》（GB50116-2013）；

《建筑内部装修设计防火规范》（GB50222-2001）；

《自动喷水灭火系统设计规范》（GB50084-2001）；

《建筑灭火器配置设计规范》（GB50140-2005）；

《电力设备典型消防规程》（DL5027-93）；

《高压配电装置设计技术规程》（DL/T5352-2006）；

《电力工程电缆设计规范》（GB50217-2007）；

《水力发电厂厂房采暖通风和空气调节设计规程》（DL/T5165-2002）；

《城市道路照明设计标准》(CJJ45-2015)

《低压配电设计规范》(GB50054-2019)

《供配电系统设计规范》(GB50052-2009)

《办公建筑设计标准》JGJ67—2006

《民用建筑设计通则》GB50352-2005

《无障碍设计标准》GB50763-2012

《室外排水设计规范》(GB50014-2006)2023版；

《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2023);

《给水排水工程构筑物结构设计规范》(GB50069-2002);

《给水排水工程管道结构设计规范》(GB50332-2002);

《城市道路绿化规划与设计规范》(CJJ75-97);

《绿地设计规程》(DG/TJ08-15-2009);

《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82-2023;

《城市绿地设计规范》(GB50420-2007);

《园林绿化工程工程量计算规范》GB50858-2023;

GB50198-94民用闭路监视电视系统工程技术规范

GB12322-90通用性应用电视设备可靠性试验方法

GB12663-90防盗报警控制器通用技术条件

GB4798.4-90电工电子产品应用环境条件无气候防护场所使用

GB2423.10-89电工电子产品基本环境试验规程

GB/T17626.2静电放电抗扰度试验

GB/T17626.3射频电磁场辐射抗扰度试验

GB/T17626.4电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T17626.5浪涌（冲击）抗扰度试验

GB/T17626.6射频场感应的传导骚扰抗扰度

GB/T17626.8工频磁场的抗扰度试验

GB50217-94电力工程电缆设计规范

IEC364-4-41保护接地和防雷接地标准

GB/T14429-93远动设备及系统-术语

GB/T13926.n-92工业过程测量和控制装置的电磁兼容性

ITU-TH.323网络电视电话系统和终端设备标准

CCITTG.703脉冲编码调制通信系统网路数字接口参数标准

YD610-93PCM基群信令接口设备技术要求和测试方法

ISO/IEC14496-2MPEG4视音频编解码标准-视听对象的编码

ITUH.263视音频编解码标准

DL476-92电力系统实时数据通信应用层协议

IEC60870-5-101基本远动任务配套标准

IEC60870-5-103继电保护设备信息接口配套标准

IEEE802.310BASE-T以太网接口标准

IEEE802.3U100BASE-TX快速以太网接口标准

QB/001-123.01.2002《广电集团电力远程图像监控系统技术标准》

《工业企业能源管理导则》（GB/T15587-2008）；

《用能单位能源计量器具配备和管理通则》（GB17167-2006）；

《节电措施经济效益计算与评价》（GB/T12471-2008）；

《公共建筑节能设计标准》（GB50189-2015）；

《夏热冬冷地区居住建筑节能设计标准》（JCJ124-2010）；

《采暖通风与空气调节设计规范》（GB50019-2003）；

《外墙外保温工程技术规程》（JGJ144-2004）；

《建筑照明设计标准》（GB50034-2004）；

《建筑采光设计标准》（GB/T50033-2012）；

《节水灌溉工程技术规范》（GB/T50363-2006）。

《节能评估技术导则》（GB/T31341-2014）

《公共建筑节能检测标准》（JGJ/T177-2009）

《电子信息系统机房设计规范》 (GB50174-—2023)

《电子信息系统机房施工及验收规范》 (GB50462-2023)

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》(GB50343-2023)

《气体灭火系统施工及验收规范》(GB50263-—2023)

《综合布线工程设计规范》(GB50311-2023)

《综合布线系统工程验收规范》 （GB50312-2023)

《入侵报警系统工程设计规范》(GB50394-2023)(10）《视频安防监控系统设计规范》(GB50395-2023)

《出入口控制系统工程设计规范》 (GB50396-2023)

《气体灭火系统设计规范》(GB50370—2023)

《安全防备工程技术规范》(GB50348-2023)

《火灾自动报警系统设计规范》(GB50116-98）

《信息技术 安全技术 信息安全管理体系规定>(GB/T22080

-2023)

《信息安全技术 信息系统安全等级保护基本规定》

（GB/T22239-2023)

《信息安全技术 信息系统劫难恢复规范》(GB/T20988一

2023)筑能效标识技术标准》（JGJ/T288-2012）

（四）其他技术、服务要求

1、成交人在项目实施过程当中须合理配置人员，提供好各项服务。供应商提供的各项服务均须满足国家及行业相关的规范标准。

2、供应商所有成果资料所有权归业主方所有。供应商整体移交本项目相关资料，供应商不得收取除成交金额外的任何费用。

3、供应商在项目实施过程当中须合理配置人员，提供好各项服务。

**四、商务要求**

1、服务地点： 崇州市 。

★2、服务期限：合同签定后10个工作日内完成项目实施方案，通过专家技术审查取得审查意见。

★3、关于报价：

1. 本项目报价结合供应商自身情况及管理经验对本项目设计费、清单控制价编制费自主下浮报价。超过采购预算及最高限价的报价为无效报价。（注：以该项目概算批复中的总投资金额作为计算基数。计算依据以《工程勘察设计收费管理规定）的通知》（计价格【2002】10号）文件、《四川省水利水电工程设计概（估）算编制规定》和四川省建设厅关于《工程造价咨询服务收费标准》的通知川价发〔2008〕141号规定的计费标准）。本项目工程专业调整系数：1.2；工程复杂程度调整系数：1.15；基本设计费的基础上加收主体协调设计费5%；基本设计费的基础上加收竣工图编制费8%。报价包括但不仅限于：人工劳务、设备投入、利润、风险、保险、税金、招标代理服务费等在内的一切费用，采购人不再支付任何费用。

（2）供应商应根据本项目的实际情况与自身现实情况，充分考虑不确定因素可能导致的风险，若因供应商原因造成的漏报、错报而导致本项目无法履行，所有责任均由供应商负责，采购人不会承担任何费用。

★4、安全要求：本项目自供应商签订合同之日起至提交最终成果之日止，供应商将负责该项目实施过程中的人身安全、财产安全、环境安全等一切安全责任。因项目实施过程中造成的直接或间接损失，均由供应商自行承担。（提供承诺函原件）

★5、成交供应商因履行本合同所获得的一切原始资料、信息及相关工作成果属采购人所有，成交供应商负有保密义务。未经采购人书面同意，成交供应商不得在合同期内或合同履行完毕后以任何方式对外泄露或用于与本项目无关的其他任何事项。如因成交供应商过错导致采购人遭受损失的，成交供应商应承担全部赔偿责任。（提供承诺函原件）

6、实施现场要求：本项目实施地现场情况由供应商自行踏勘，业主不组织现场踏勘，供应商如未踏勘，视为已了解现场情况。

7、后期服务要求：在成果运用过程中，供应商应成立专门工作小组，在接到用户请求后，提供快捷、周到、规范的服务。

★8、付款方式：供应商提交实施方案设计报告（审定稿）后7个工作日内采购人向成交人支付合同总额的40%，提交技施设计图纸及完成现场技术交底服务工作后7工作日内采购人向中标人支付合同总额的50%，工程完工验收合格后7工作日内采购人向中标人支付合同总额的10%。成交供应商须向采购人出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。具体以合同约定为准。

★9、供应商应保证所提供的服务或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。采购人有权任意使用本项目涉及的相关知识产权，如有任何涉及知识产权的纠纷，均由供应商负全责。（提供承诺函原件）

★10、供应商应完全依据合同履约，如采购人发现成交供应商在履约过程中，不能满足合同要求，采购人有权依据合同解除合同关系，所有损失均由成交供应商承担。（提供承诺函原件）

11、其他未尽事宜由采购人与成交供应商协商解决，并在合同中约定。

**注：本章带“**★**”号条款为实质性要求，供应商若未满足的，将被视为无效响应。**