

新疆阿克苏地区温宿县塔格拉克一二级水电站、库马拉克河多浪渠一二级水电站  
和托什干河北岸干渠一二级水电站运行维护招标  
(招标编号: aks001)

项目所在地区: 新疆维吾尔自治区, 阿克苏地区, 温宿县

## 一、招标条件

本新疆阿克苏地区温宿县塔格拉克一二级水电站、库马拉克河多浪渠一二级水电站和托什干河北岸干渠一二级水电站已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源为私有资金 1000 万元, 招标人为创晖(上海)科技服务有限责任公司。本项目已具备招标条件, 现招标方式为公开招标。

## 二、项目概况和招标范围

规模 塔格拉克一、二级水电站为渠道引水式水电站, 位于温宿县内天山南麓边缘, 处于天山山前与塔里木盆地西北缘交汇处, 库玛拉克河左岸。两级水电站总装机容量 17000KW 分别为 8500KW (2×3700KW+1100KW), 设计引水流量为 38.66m<sup>3</sup>/s。3 年平均发电量为 6646 万 kW·h, 3 年平均年利用小时数为 3909h。额定水头 26.99m。一二级站相距 2km, 电站未完成集控改造, 春季和秋季前池杂草过多。

范围: 本招标项目划分为 1 个标段, 本次招标为其中的:

(001)阿克苏地区温宿县塔格拉克一二级水电站、库马拉克河多浪渠一二级水电站和托什干河北岸干渠一二级水电站;

## 三、投标人资格要求

(001 阿克苏地区温宿县塔格拉克一二级水电站、库马拉克河多浪渠一二级水电站和托什干河北岸干渠一二级水电站)的投标人资格能力要求: 1、投标单位应具有独立法人资格。2、投标人应具有水电站运行维护经历, 近三年(2021 年 01 月 01 日至今, 以合同签订时间为准)类似业绩不得少于 1 项。需提供业主的联系方式, 投标人应对所填报业绩的真实性负责, 招标人会随机对投标人业绩进行考察。;

本项目 不允许 联合体投标。

## 四、招标文件的获取

获取时间: 从 2024 年 02 月 20 日 00 时 00 分到 2024 年 02 月 23 日 00 时 00 分

获取方式: 电话联系获取

## 五、投标文件的递交

递交截止时间：2024年02月28日00时00分

递交方式：2295947146@qq.com 电子上传文件递交

## 六、开标时间及地点

开标时间：2024年02月29日00时00分

开标地点：线上开标

## 七、其他

### 一、项目概况

1、运行维护项目：温宿县塔格拉克一二级水电站、库玛拉克河多浪渠一二级水电站和托什干河北岸干渠一二级水电站。

2、运行维护期限：2024年3月1日-2025年2月31日。

### 3、项目概况：

塔格拉克一、二级水电站为渠道引水式水电站，位于温宿县内天山南麓边缘，处于天山山前与塔里木盆地西北缘交汇处，库玛拉克河左岸。两级水电站总装机容量17000KW分别为8500KW（ $2 \times 3700\text{KW} + 1100\text{KW}$ ），设计引水流量为 $38.66\text{m}^3/\text{s}$ 。3年平均发电量为6646万 $\text{kW} \cdot \text{h}$ ，3年平均年利用小时数为3909h。额定水头26.99m。一二级站相距2km，电站已完成集控改造，春季和秋季前池杂草过多。

多浪一二级水电站为渠道引水式水电站，位于阿克苏地区温宿县托乎拉乡境内多浪渠延伸工程两站总装机为13.6MW（ $2 \times 3.4\text{MW} + 2 \times 3.4\text{MW}$ ），电站水头均为15.42m，渠道引水流量均为 $53\text{m}^3/\text{s}$ ，5年平均发电量为5855万 $\text{kW} \cdot \text{h}$ ，5年平均年利用小时数为4305h。一二级站相距5km，未完成集控改造，春秋季前池杂草多，冬季零下15度左右时渠道浮冰较多。

托北一二级水电站为引水式水电站，位于托什干河北岸干渠，两站总装机为3.4MW（ $2 \times 0.8\text{MW} + 2 \times 0.9\text{MW}$ ），渠道引水流量均为 $12\text{m}^3/\text{s}$ ，5年平均发电量1334万 $\text{kW} \cdot \text{h}$ ，5年平均年利用小时数3923h。一二级站相距10km，未完成集控改造，春秋季前池杂草多，冬季零下15度左右时渠道浮冰较多。

塔格拉克二级水电站距多浪二级水电站12km；多浪二级水电站距托北二级水电站36km；托北二级水电站距塔格拉克二级水电站42km。（直线距离）

### 二、运营维护内容及要求

#### 1、委托生产运行、维护及管理的设备范围；

两级电站的前池闸门及其机电设备，压力管道、尾水渠道、及其附属设备及配套供电柜；厂

房枢纽、水轮发电机组及其辅助设备、高压室电气设备、厂用电系统、直流系统、计算机监控系统、辅机控制、通讯系统、继电保护与自动化系统；升压站内主变压器、户外断路器、刀闸、电流互感器、电压互感器，及其他所有电气装置；生活区范围内日常生活用电线路。

## 2、运营维护要求

2.1 按照电力行业运行工作的相关标准及规定对委托范围内的所有设备，设施的启、停、监视、调控操作。并做好日常巡查、特殊巡查。认真执行调度指令与水电站安全生产法规。结合水力发电站特点，合理调度水源，保证水电站设备安全、稳定、经济、高效的持续运行；

2.2 按照电力行业检修工作的相关标准及规定对委托范围内的所有设备定期状态检修、D级范围内的检验、设备的消缺及清洁。认真执行设备缺陷管理制度，及时发现设备缺陷并进行消缺处理。正确处理各种故障、事故；

2.3 按照电力行业管理工作的相关标准及规定,对电站的生产运行、维护工作进行全面组织、协调、对委托范围内设备的安全、生产、技术、经济、人员活动等内容的全过程进行管理；

2.4 水电站所属引水渠道、前池、压力管道、尾水渠等水工设施的日常巡查、清污、小规模维护（单项费用 1000 元以内）在承包工作范围内。应做好上述水工设施的巡视，确保及时发现上述水工设施出现的渗漏、垮塌、溢水等威胁生产运行的情况，并及时与我方沟通并做好停机等措施；

2.5 水电站所属引水渠道、前池、压力管道、尾水渠等水工设施因垮塌，溢水、渗漏等需要的工程性维护不在本协议的承包范围内。其费用由我方承担，运维方须做好配合我方进行工程性维护的工作。

2.6 应严格遵守并执行电力安全生产的规程、规范，确保安全生产；

2.7 运维方每站每日值班人员不得少于 2 人/站，专业技术岗位人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得相应资格证方可上岗作业。并向我方报备以下岗位人员名单和相应资格证：站长、安全员、运维员、检修员、特种设备操作人员、特种设备安全管理员和安保人员。

2.8 负责电站的治安、保卫工作；

2.9 应服从当地电力调度中心的生产调度和指挥。建立健全以“两票三制”为核心的规章制度，形成安全生产秩序。制定设备技术资料、档案、记录、管理规章制度；

2.10 对电厂的防汛工作负责。制定并实施年度防汛措施，编制和实施洪水调度方案，做好水情资料分析工作，确保防洪安全和电厂运行安全；

2.11 做好水工建筑物监测和资料的收集、整理工作，保证水工设施正常运行；

- 2.12 完成年度设备检验工作，检修率不得高于2次/台；
- 2.13 及时、全面、准确地做好各种运行记录，并按档案管理的要求，进行分类、整理、归宗、装订，委托期满后移交给我方；
- 2.14 运维方应按《中华人民共和国劳动法》的规定，对劳动用工、职工薪金、福利、劳动保护等进行管理，自行支付相关费用和解决各种劳动争议；
- 2.15 配合我方做好地方、上级及其它部门关系协调，建立良好的外部环境；
- 2.16 及时向我方通报生产管理中的重大事项，以便双方都能及时了解机组的生产技术状况；
- 2.17 制定电站年度生产计划及发电计划，协助我方与当地电网主管部门签订年度购售电协议；
- 2.18 若因运维方管理不善造成的损失及赔偿由运维方承担，并承担由此造成的安全责任。
- 2.19 每月5日前向我方提供电站上月的生产月报，包含发电量、发电小时数、机组设备故障、无水停机和调度停机等信息数据。
- 2.20 应认真贯彻执行国家、地方的有关安全生产法律法规管理规定，按国家、地方要求落实安全生产工作。
- 2.21 我方每月对电站运维工作进行考核，考核内容包括：设备管理、安全管理和卫生管理。其中设备管理日常巡检，要求运维方需佩戴我方提供的执法记录仪或使用个人手机，对检查项进行录像并进行语言说明。考核时间为每年发电期间，考核频率为每月一次，由我方指定的人员对运维方进行考核。每月提取月度运维费总额的10%作为考核费用，考核采用扣分制，满分100，最低分0分。最终结算考核费用=提取的考核费用×最终得分/100，考核内容详见“附件二”。
- 2.22 配合我方定期进行电站机组和设备设施的大修或缺陷处理。

### 三、投标人资格要求

- 1、投标单位应具有独立法人资格。
- 2、投标人应具有水电站运行维护经历,近三年（2021年01月01日至今，以合同签订时间为准）类似业绩不得少于1项。需提供业主的联系方式，投标人应对所填报业绩的真实性负责，招标人会随机对投标人业绩进行考察。

### 四、投标方式

2024年02月30日12时00分前截止递交投标文件,发送①投标确认函(附件一)②水电站运行维护报价单（附件二）至邮箱 2295947146@qq.com，联系人：何昱珉，电话：18119116451。

①投标确认函（附件一）②水电站运行维护报价单（附件二）。③运维考核清单

## 八、监督部门

本招标项目的监督部门为创晖（上海）科技服务有限责任公司。

## 九、联系方式

招 标 人：创晖（上海）科技服务有限责任公司

地 址：新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市新市区北京中路 138 号元盛祥府 2 号楼 2 楼

联 系 人：何昱珉

电 话：18119116451

电子邮件：2295947146@qq.com

招标代理机构：

地 址：

联 系 人：

电 话：

电子邮件：

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：何昱珉（签名）

招标人或其招标代理机构：\_\_\_\_\_（盖章）

