

# 拉西瓦水电站 GIL 层、GIS 层、水垫塘

## 廊道照明更换招标公告

项目名称：拉西瓦水电站 GIL 层、GIS 层、水垫塘廊道照明更换

合同编号：1021-LXW-SB/XL-[2024]第 28 号（总 127 号）

招标项目编号：DNYZC-2024-09-01-761

招标人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

买方：青海黄河上游水电开发有限责任公司工拉西瓦发电分公司

招标代理机构：黄河水电物资有限公司

黄河水电物资有限公司受青海黄河上游水电开发有限责任公司的委托，就拉西瓦水电站 GIL 层、GIS 层、水垫塘廊道照明更换进行公开招标，投标人中标后与买方签订合同。现将有关事宜公告如下：

### 1.1 项目概况

拉西瓦水电站 GIL 层、GIS 层及水垫塘廊道区域照明灯具为电站 2008 年建设初期所装的金卤灯及荧光灯，其中 GIL 层 105 套，GIS 层 185 套，水垫塘廊道 195 套，共计 485 套。目前 GIL 层照明灯具损坏率达到 40.3%，GIS 层照明灯具损坏率达到 60%，其中触发器和镇流器损坏较多占损坏灯具的 80%，灯泡损坏率为 20%，因水垫塘廊道环境潮湿，导致灯具、线缆及配电箱锈蚀严重，灯具损坏率达到 90%。现有灯具维护工作量大，无售后服务支持，且灯具损坏配件购买困难，不符合 NB/T 35008-2013《水利发电厂照明设计规范》相关要求。本项目计划将原有的金卤灯及荧光灯更换为智能型 LED 灯具，达到节能减排的目的，并接入电站现有智能照明控制系统，提升控制系统操作方便性，减少灯具的损坏率并延长灯具的使用寿命。

### 1.2 招标范围及主要工作内容

#### 1.2.1 招标范围：

本项目招标范围包括拉西瓦水电站 GIL 层、GIS 层及水垫塘廊道照明灯具及附件采购。

#### 1.2.2 主要工作内容

- 负责所供设备的交付、包装和运输；
- 负责所供设备的现场指导安装；

(3) 提供必要的图纸和资料；

注：构成照明灯具及附件的任何部件、组件和装置如果在需要提供的设备清单中未曾提及，但对照明灯具及附件系统的安全可靠运行是必需的，也应包括在供货范围之内。

1.2.3 需要提供的设备清单（投标时需提供投标产品彩页）

序号	设备名称	技术规格	单位	数量	备注
1	GIS 灯具购置	<p><b>【项目特征】</b></p> <p>1. LED 高顶灯；</p> <p>2. 灯具参数、性能</p> <p>（1）使用电压：AC220V，灯具必须具备 PLC 开关、调光及通讯功能，须能适配智慧照明系统使用；</p> <p>（2）灯具使用寿命：≥6 年；</p> <p>（3）灯具功率：230W，功率因数 0.95；</p> <p>（4）LED 光源：冷白，光通量&gt;29000lm，色温 6000K，显色指数≥80Ra；</p> <p>（5）配光：平均光束角 70° 左右，须带灯伞保证照度均匀；</p> <p>（6）灯具适用环境温度范围：-20℃～+45℃；</p> <p>（7）灯具防护等级：IP66，防腐等级：WF2，灯具绝缘等级：II 级；</p> <p>（8）安装高度：18 米，挂钩安装。</p> <p>除上述性能、参数外的其他技术要求，详见技术条款</p> <p><b>【工程内容】</b></p> <p>灯具购置</p> <p><b>【安装地点】</b></p> <p>GIS 区域</p>	套	185	
2	GIL 灯具购置	<p><b>【项目特征】</b></p> <p>1. LED 平台灯；</p> <p>2. 灯具参数、性能</p> <p>（1）使用电压：AC220V，灯具必须具备 PLC 开关、调光及通讯功能，须能适配智慧照明系统使用；</p> <p>（2）灯具使用寿命：≥6 年；</p> <p>（3）灯具功率：70W，功率因数 0.9；</p> <p>（4）LED 光源：冷白，光通量&gt;7000lm，色温 6000K，显色指数≥80Ra；</p> <p>（5）配光：平均光束角 120°，环照型保证照度均匀无死角；</p> <p>（6）灯具适用环境票、温度范围：</p>	套	105	

		<p>-20℃~+45℃；</p> <p>(7) 灯具防护等级： IP66，防腐等级：WF2，灯具绝缘等级： II 级；</p> <p>(8) 安装高度 5 米，吊杆安装。</p> <p>除上述性能、参数外的其他技术要求，详见技术条款</p> <p><b>【工程内容】</b> 灯具购置</p> <p><b>【安装地点】</b> GIL 区域</p>			
3	水垫塘廊道灯具购置	<p><b>【项目特征】</b></p> <p>1. LED 低顶灯，安装支架高度 5-10cm；</p> <p>2. 灯具参数、性能</p> <p>(1) 使用电压：AC220V；</p> <p>(2) 灯具使用寿命：≥6 年；</p> <p>(3) 灯具功率：20W，功率因数 0.9；</p> <p>(4) LED 光源：冷白，光通量&gt;2400lm，色温 6000K，显色指数≥80Ra；</p> <p>(5) 配光：采用狭长型配光，保证廊道照度均匀无死角；</p> <p>(6) 灯具适用环境温度范围：-20℃~+45℃；</p> <p>(7) 灯具防护等级： IP66，驱动防护等级 IP67，防腐等级：WF2，灯具绝缘等级： II 级；</p> <p>(8) 安装高度 3 米，吸顶支架安装。</p> <p>除上述性能、参数外的其他技术要求，详见技术条款</p> <p><b>【工程内容】</b> 灯具购置；</p> <p><b>【安装地点】</b> 水垫塘廊道</p>	套	120	
4	疏散指示灯具购置	<p><b>【项目特征】</b></p> <p>1. 疏散指示灯具</p> <p>2. 灯具参数、性能</p> <p>(1) 使用电压：AC 220V</p> <p>(2) 灯具使用寿命：≥6 年</p> <p>(3) 灯具功率：1W，应急时间≥120 分钟；</p> <p>(4) 电池容量：2.2Ah；</p> <p>(5) 灯具防护等级： IP66；</p> <p>(6) 灯具绝缘等级： II 级；防腐等级：户外 WF2。</p> <p><b>【工作内容】</b> 所需灯具购置</p>	套	50	

		<b>【安装地点】</b> 水垫塘廊道			
5	GIS 及 GIL 照明配电控制箱购置	<b>【项目特征】</b> 1. 智能照明控制箱 2. 配电控制箱参数、性能： (1) 尺寸：800*600*200mm（长*宽*厚）； (2) 要求：带零排、地排，明装； (3) 开关配置：进线开关（4P）64A*1；负荷开关（1P）32A*5；带漏电保护，隔离器（40A）3 台；智能照明控制器 1 台；智能网关 1 台；开关控制器 1 台；电源模块，1 台； (4) 防腐等级：WF2 。 <b>【工程内容】</b> 所需配电控制箱(含元器件、安装附件)购置 <b>【安装地点】</b> GIS 及 GIL。	套	10	
6	水垫塘廊道照明配电控制箱购置	<b>【项目特征】</b> 1. 照明配电控制箱 2. 配电控制箱参数、性能 (1) 尺寸：500*400*200mm（长*宽*厚）； (2) 要求：带零排、地排，明装； (3) 开关配置：进线开关（4P）64A*1；负荷开关（1P）32A*5；； (4) 防腐等级：WF2 ， 防护等级：IP65 。 <b>【工程内容】</b> 所需配电控制箱(含元器件、安装附件)购置； <b>【安装地点】</b> 水垫塘廊道	套	3	
7	PVC 管材、 管卡购置	<b>【项目特征】</b> 1. 阻燃型 PVC 管材，直径Φ25mm 壁厚≥1.5mm； <b>【工程内容】</b> 1. PVC 管材购置 2. 管材铺设。 <b>【安装地点】</b> 水垫塘廊道、GIS、GIL	米	2000	
		<b>【项目特征】</b> 1. PVC 管材配套附件（包含管卡、直接头、三通、弯头、接线盒等）； <b>【工程内容】</b> 1. PVC 管材、管卡配套附件购置 <b>【安装地点】</b> 水垫塘廊道、GIS、GIL	套	650	
	线缆购置	[项目特征] 1. 照明主线； 2. 线缆规格：ZR-BV 2.5mm <sup>2</sup> ；	米	2000	

		<p>3. 颜色：红</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 线缆购置</p> <p><b>【安装地点】</b></p> <p>水垫塘廊道、GIS、GIL</p>			
		<p>[项目特征]</p> <p>1. 照明主线；</p> <p>2. 线缆规格：ZR-BV 2.5mm<sup>2</sup>；</p> <p>3. 颜色：绿</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 线缆购置</p> <p><b>【安装地点】</b></p> <p>水垫塘廊道、GIS、GIL</p>	米	2000	
		<p>[项目特征]</p> <p>1. 照明主线；</p> <p>2. 线缆规格：ZR-BV 2.5mm<sup>2</sup>；</p> <p>3. 颜色：蓝</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 线缆购置</p> <p><b>【安装地点】</b></p> <p>水垫塘廊道、GIS、GIL</p>	米	2000	
		<p>[项目特征]</p> <p>1. 照明主线；</p> <p>2. 线缆规格：ZR-BV 2.5mm<sup>2</sup>；</p> <p>3. 颜色：黑。</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 线缆购置</p> <p><b>【安装地点】</b></p> <p>水垫塘廊道、GIS、GIL</p>	米	2000	
		<p>[项目特征]</p> <p>1. 照明主线；</p> <p>2. 线缆规格：ZR-BV 2.5mm<sup>2</sup>；</p> <p>3. 颜色：黄绿。</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 线缆购置</p> <p><b>【安装地点】</b></p> <p>水垫塘廊道、GIS、GIL</p>	米	2000	
8	电力光缆购置	<p>[项目特征]</p> <p>1. 通讯；</p> <p>2. 线缆规格：ADSS-24B1-100m；</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 电力光缆购置</p> <p><b>【安装地点】</b></p> <p>GIS、GIL</p>	米	500	光缆接头盒

9	光缆接头盒	24 芯铝合金帽式	套	4	
---	-------	-----------	---	---	--

### 1.2.3 交货地点及时间方式:

- (1) 交货地点: 拉西瓦水电站。
- (2) 交货时间: 合同签订后, 30 日内完成所有设备的整批次完整交付。
- (3) 交货方式: 生产现场指定地点, 车下交货。

### 1.3 资金来源

本项目由青海黄河上游水电开发有限责任公司利用自有资金, 资金已落实。

### 1.4 投标人资格

#### 1.4.1 法人地位

(1) 投标人必须是在中华人民共和国市场监管部门注册的, 具有独立法人和一般纳税人资格的照明灯具生产制造企业或代理企业。

(2) 代理企业须提供所代理设备生产制造企业出具的有效授权书。

(3) 同一货物/产品(同一品牌同一型号)只能有一家投标人。如为代理商投标, 一个制造商对同一品牌同一型号的货物, 仅能委托一个代理商参加投标, 否则相关投标均作无效处理。

#### 1.4.2 商业信誉

投标人应具有良好的商业信誉。不存在被列为失信被执行人的情形, 具体认定以信用中国([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))网站检索结果为准。

### 1.5 业绩

投标人在投标基准日期近五年内, 向国内厂矿企业提供过至少两项不同单位工业照明灯具供货合同业绩(不包含市政亮化), 单项合同金额不小于 20 万元(须附合同业绩证明材料)。代理商可以提供厂家的供货业绩。

### 1.6 资格后审

招标人将根据投标人提供的投标文件在评标阶段对其进行资格后审, 对资格审查不合格的投标人, 将不进入下一阶段评审, 其后果由投标人自行承担。

### 1.7 现场踏勘

各投标人于 2024 年 9 月 30 日 10:00 时在拉西瓦水电站办公楼前集合, 由发包方统一组织进行现场踏勘, 所需交通工具、费用及安全责任由各投标人自行承担。

联系人: 谢建刚      联系电话: 15897267868

## 1.8 招标文件的获取

### 1.8.1 招标文件发售方式

本项目实行在线售卖招标文件。凡有意参加投标者，请于购买招标文件时间内进入国家电投电子商务平台官方网站（<https://ebid.espic.com.cn>），注册账号并下载【电能 e 招采投标管家】，在投标管家客户端报名参与购买招标文件，不接受现场购买。

### 1.8.2 招标文件发售时间

2024 年 9 月 23 日至 2024 年 9 月 29 日。

热线服务：上午 8:00-下午 22:00（工作日）

上午 8:30~11:30 下午 13:30~17:30（周末）

法定节假日服务时间请参考门户网站通知公告

### 1.8.3 招标文件价格

购买招标文件需支付信息服务费，费用为：300 元。购买招标文件的费用无论中标与否均不予退还。

### 1.8.4 招标文件购买和获取

#### （1）购买招标文件

登录电能易购招标采购平台（未注册用户请先免费注册，完善企业基本信息和发票信息等待审核通过）→在下载中心下载【电能 e 招采投标管家】客户端→扫码登录/用户名登录→查看招标公告→支付服务费（在线支付或上传缴费凭证）→下载查看招标文件。

中招互连 app 办理：电能易购招标采购平台使用中招互连 APP 办理数字证书，完成扫码登录、电子签章及加解密等工作，投标人需通过苹果 App Store 或安卓应用商店下载"中招互连"APP。按照要求进行个人用户注册及实名认证、企业注册及企业关系建立、按照要求购买证书、单位签章制作等操作。

在国家电投电子商务平台上操作时遇到包括注册、系统和投标管家客户端使用等技术问题，请拨打电能易购招标采购平台服务支持电话：010-56995650 转 1 或 400-810-7799 转 1。

#### （2）支付方式：线上支付。

#### （3）获取招标文件

购买招标文件款项在线支付成功后，登录投标管家工具，进入招标项目在“招标→招标文件”处即可查看和导出招标文件,或进入“投标→投标响应”会自动下载招标文件。

### **1.9 招标文件澄清**

有关本项目招标文件的澄清问题，请登录投标管家并进入招标项目，在“澄清疑问→我的问题”页面进行提问和查看。

### **1.10 投标文件递交**

1.10.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）**2024年10月14日10时00分（北京时间）**，投标人应在截止时间前通过（国家电投电子商务平台）递交电子投标文件。

招标代理机构将组织各投标人在国家电投电子商务平台开标大厅在线开标。届时请投标人代表持投标时所使用的“中招互连”手机APP，在电能e招采投标管家客户端中参与开标或查看开标结果。

1.10.2 电能易购招标采购平台不接收逾期传输的投标文件。

1.10.3 未按照本公告要求购买招标文件的潜在投标人的投标将被拒绝。

**1.10.4 纸质投标文件：本标段采用电子投标，不再收取纸质标书，如有变化另行通知**

1.10.5 本项目投标文件将不退还。

### **1.11 发布公告的媒介**

本公告同时在中国招标投标公共服务平台（[www.cebpubservice.com](http://www.cebpubservice.com)）、中国电力设备信息网（[www.cpeinet.com.cn](http://www.cpeinet.com.cn)）、国家电投电子商务平台（<https://ebid.espic.com.cn>）、青海项目信息网（<http://www.qhei.net.cn>）上公开发布。

### **1.12 联系方式**

招标人委托招标代理机构组织本招标工作，如有问题，请与招标代理机构联系。

招 标 人：国家电投集团黄河上游水电开发有限责任公司

地 址：青海省西宁市五四西路43号

招标代理机构：黄河水电物资有限公司

联系人：苏长文

电话：0971-6326567

地址：青海省西宁市城北区生物产业园区经四路 8-2 号

2024 年 9 月 23 日

(盖章)