

# 青铜峡水电站现场安全文明生产设施完善

## 招标公告

项目名称：青铜峡水电站现场安全文明生产设施完善

合同编号：合同洽谈时确定

招标项目编号：DNYZC-2024-07-01-359-01

招标人：青海黄河上游水电开发有限责任公司

买方：宁夏黄河水电青铜峡发电有限公司

招标代理机构：青海黄河能源工程咨询有限公司

青海黄河能源工程咨询有限公司受青海黄河上游水电开发有限责任公司的委托，就青铜峡水电站现场安全文明生产设施完善项目进行公开招标，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

青铜峡水电站在机组检修定子时需利用下机架作为基础，使用铅丝将木板与下机架支臂绑扎搭设工作平台；定子上部检修及转子回装时，需在定子基座与风洞墙之间临时搭设木板工作平台，周围存在较大缝隙，存在人员高处坠落风险。

为提高青铜峡水电站机组检修、维护作业安全可靠，进一步提升检修现场安全文明生产管理水平，需实施安全文明生产设施完善，制作安装定子检修平台。

### 1.2 招标范围及主要工作内容

#### 1.2.1 招标范围

青铜峡水电站现场安全文明生产设施完善，专用检修平台的制造、供货、现场首次使用安装、拆除配合。

#### 1.2.2 主要工作内容

(1) 负责检修平台的设计、制造、供货(含设计图纸、使用维护说明书、合格证等)；

(2) 需要提供的设备（材料）清单

序号	设备名称	规格、参数、性能指标	单位	数量	备注
1	定子检修专用平台	1.检修平台高度：总高约 4.5 米；（参考附图 1 设计，检修高度 1.9m+护栏高度 1.2m，高度约 3.1m，与定子上沿平齐） 2.作业平台层数：2 层，地面、层间设置斜梯； 3.环形尺寸：外径 $\phi$ 8200mm，内径 6600mm；（图纸定子直径 $\phi$ 8500mm） 4.平台与定子径向间隙： $\leq$ 50mm； 5.作业平台高度（距离地面）：下层 2.0 米，上层 2.5 米；（最	套	1	含 10% 配件余量。1 号机至 8 号机组可通用，因

		低 1138m, 最高 1143.00) 6.作业平台宽度: 上层 0.80 米, 下层 0.80 米; (下机架拆除后安装平台, 平台调整脚搭设在高程 1138) 7.主管件; 横杆、立杆采用 $\phi 50.8 \times 2.4\text{mm}$ 的 6082-T6 高强度铝合金圆管, 组合式结构; 8.平台板: 采用 6082T6 航空铝材, 扇型铝合金框架结构; 框架需采用性能不得低于 6061-T5 的圆管焊接; 花纹铝板需选用 4mm 厚的 3 号 5 条型花纹铝板; 9.作业平台的施工载荷: $\geq 2\text{kN/m}^2$ ; 10.踢脚板高度: 0.30 米; 11.护栏高度: 1.2 米(配金属防护网);			8 号机定子内外径均较小, 使用时可减少局部段组圆进行。
2	定子检修专用平台储存箱	1.储存箱采用优质轻型防腐蚀、防锈蚀性能金属, 并在表面涂刷灰色防锈漆。 2.储存箱的容积应分别满足所有定子检修专用平台及其配件的存储需求。 3.单个储存箱的容积无法满足存储需求时应采用分体设计。	套	1	
3	风洞墙与定子上环板处工作平台	1.检修平台高度: 总高约 3 米; (检修高度 2.8m, 护栏高度 1.2m, 图纸高程 1143.00 至高程 1140.185 高度为 2815mm) 2.作业平台层数: 1 层, 设置爬梯; 3.环形尺寸: 外径 $\phi 12200\text{mm}$ , 内径 $\phi 10600\text{mm}$ ; 内侧在定子上环板处加支腿, 与外侧高差为 770mm; (对应图纸直径 12700 和直径 9700 所在位置) 4.平台与风洞墙及定子外径径向间隙: $\leq 50\text{mm}$ ; 5.作业平台宽度: 0.80 米; (图纸直径 12700 至直径 10250mm) 6.主管件; 横杆、立杆采用 $\phi 50.8 \times 2.4\text{mm}$ 的 6082-T6 高强度铝合金圆管, 组合式结构; 7.平台板: 采用 6082T6 航空铝材, 扇型铝合金框架结构; 框架需采用性能不得低于 6061-T5 的圆管焊接; 花纹铝板需选用 4mm 厚的 3 号 5 条型花纹铝板; 8.作业平台的施工载荷: $\geq 2\text{kN/m}^2$ ; 9.踢脚板高度: 0.30 米; 10.护栏高度: 1.2 米(配金属防护网);	套	1	含 10% 配件余量。1 号机至 8 号机组可通用, 因 8 号机定子内外径均较小, 使用时可减少局部段组圆进行。
4	风洞墙与定子上环板处工作平台储存箱	1.储存箱采用优质轻型防腐蚀、防锈蚀性能金属, 并在表面涂刷灰色防锈漆。 2.储存箱的容积应分别满足专用平台及其配件的存储需求。 3.单个储存箱的容积无法满足存储需求时应采用分体设计。	套	1	

(3) 负责检修平台首次使用安装、拆除现场技术指导;

(4) 参与检修平台首次安装的现场验收;

(5) 提供质保期内、外的售后服务。

(6) 构成检修平台的任何部件、组件和配件如果在供货范围及工作内容中没有提及, 但对该设备的安全可靠运行是必需的, 也应包括在供货范围及工作内容之内。

(7) 提供必要的图纸和资料 (含产品组装说明书、产品技术说明书);

(8) 所供检修平台出厂前应做载荷试验, 并出具报告以及第三方资质机构出具的材质检测报告。

### 1.2.3 交货工期、地点及方式

(1) 交货工期: 合同签订后 90 日内完成检修平台及配套设备的现场交付。

(2) 交货地点及方式:

青铜峡水电站招标方指定地点，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予以解决，资金已落实。

### 1.4 投标人资格

#### 1.4.1 法人地位

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金属脚手架生产制造企业。

本项目不接受联合体投标，不允许转让及分包。

#### 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的近 5 年内，已完成至少 2 项整体高度 $\geq 5$  米，且长度或外径 $\geq 6$  米的检修平台或金属脚手架供货合同业绩（附合同复印件，复印件中至少能够反映所供设备高度、外形尺寸等方面的内容）。

### 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 招标文件的获取

#### 1.7.1 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。

#### 1.7.2 招标文件发售时间

2024 年 7 月 10 日 18:00 时至 2024 年 7 月 18 日 0:00 时。

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

#### 1.7.3 招标文件价格

获取招标文件需支付信息服务费，费用为：300 元。

#### 1.7.4 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→支付标书费（在线支付或上传缴费凭证）→下载查看招标文件。

扫码签章 APP 办理：国家电投电子商务平台使用手机 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 AppStore、安卓应用商店下载“数智签 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。

#### 1.8 现场踏勘

本项目不统一组织踏勘现场，若投标人需进行现场踏勘，以增加对项目现场和周围环境的了解，便于编制投标文件。可自行与项目负责人进行联系，所产生的交通、食宿等费用自行解决。

青铜峡发电公司联系人：赵永军

联系电话：13995033322

#### 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 投标文件的递交

1.10.1 投标文件递交的截止时间（即投标截止时间）2024 年 8 月 5 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。

届时招标代理机构将组织各投标人参加在线开标，届时请投标人代表在电能 e 招采

投标管家客户端中参与开标或查看开标结果（本项目设置为服务器集中解密）。

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。

### 1.11 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：青海青海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：青海黄河能源工程咨询有限公司

联 系 人：张贵成

电 话：0971-6150369

电子邮件：250108072@qq.com

地址：青海省西宁市五四西路 48 号假日王朝酒店五楼 510 室

（盖章）

2024 年 7 月 10 日