

# 设备类中国电建电建水电开发公司巴拉水电站全厂电力电缆、控制电缆、计算机电缆、通信电缆及附件采购项目变更公告

项目名称：中国电建电建水电开发公司巴拉水电站全厂电力电缆、控制电缆、计算机电缆、通信电缆及附件采购项目

项目编号：POWERCHINA-0304-240003

采购人名称：电建水电开发公司足木足公司

采购人地址：水电大厦

采购人联系人、联系方式：李育鸿 18090702033

首次公告日期：2024-02-23

本次更正日期：2024年02月29日 更正事项、内容：

巴拉水电站全厂电力电缆、控制电缆、计算机电缆、通信电缆及附件项目

## 答疑通知 01

本文件所做补充、修改作为招标文件的一部分，招标文件所有其他未做修改的条件和条款仍保持全部有效：

一、第一章、第二节、采购范围表、三.控制电缆、计算机电缆、通信电缆及附件 30-32 项 项目：二次抗干扰接地铜缆

型号：截面不小于  $100\text{mm}^2$  多股软铜缆

型号：截面不小于  $50\text{mm}^2$  多股软铜缆

型号：截面不小于  $4\text{mm}^2$  多股软铜缆需提供具体规格型号

回复：

型号：截面  $100\text{mm}^2$  多股软铜缆，带绝缘层

型号：截面  $50\text{mm}^2$  多股软铜缆，带绝缘层

型号：截面  $4\text{mm}^2$  多股软铜缆，带绝缘层

二、第一章、第二节、采购范围表、表 1-3 规定的专用工器具和仪器供货清单 1-2 项

项目：高压电缆剥皮器、电缆头制作工具套装

型号：适用电缆电压等级 10~35kV

项目：电缆识别仪

型号：识别电缆电压范围：380V~500kV

投标单位不具备生产此类产品，可以不报价吗？

回复：按招标要求供货。

三、电力电缆、控制电缆、计算机电缆、通信电缆及其附件专用技术条款 1、  
8.7/15kV 电力电缆基本参数

(8) 工频交流电压试验 (kV/5min): 48

(9) 冲击电压试验 (kV): 112

(10) 最大局部放电量 (pC) (在 1.73U<sub>0</sub> 下): 5

根据 GB/T 12706.2-2020 标准规定，8.7/15kV 中压电缆的工频交流试验电压为 30.5kV，雷电冲击试验电压为 95kV，最大局部放电量为 10pC。请确认是都按照国家标准 GB/T 12706.2-2020 规定的要求执行？

回复：按国标 GB/T 12706.1-2020 要求执行。

四、2、0.6/1kV 电力电缆基本参数

(8) 最大局部放电量 (pC): 10

根据 GB/T 12706.1-2020 标准规定，0.6/1kV 低压电缆无局部放电要求。请确认低压电力电缆的性能要求是否按照国标 GB/T 12706.1-2020 要求的执行？

回复：按国标 GB/T 12706.1-2020 要求执行。

五、3、1.8/3kV 电力电缆基本参数

(8) 最大局部放电量 (pC): 10

根据 GB/T 12706.1-2020 标准规定，1.8/3kV 低压电缆无局部放电要求。请确认低压电力电缆的性能要求是否按照国标 GB/T 12706.1-2020 要求的执行？

回复：按国标 GB/T 12706.1-2020 要求执行。

六、4、阻燃型铜芯聚氯乙烯绝缘、聚氯乙烯护套、铜丝编织分屏蔽、总屏蔽计算机、通信电缆

根据 JB/T 13486-2018 规定，计算机电缆的电压等级为 300/500V。请确认计算机电缆的电压等级是否按照国家标准 JB/T 13486-2018 要求的执行？

回复：按照国家标准 JB/T 13486-2018 要求执行。

七、1)、第一章 招标公告/2.项目概况、招标范围/表 1-1 巴拉主电站电力电缆、控制电缆、计算机电缆、通信电缆及附件供货清单

二.0.6/1kV 电力电缆：序号：36～39、44～46、71 型号：ZB-YJVP-0.6/1kV-\*\*\*、ZBN-YJVP-0.6/1kV-\*\*\*

三.控制电缆、计算机电缆、通信电缆及附件：序号：16～23、27～29 型号：ZB-VVP-0.6/1kV-\*\*\*、ZBN-YJVP-0.6/1kV-\*\*\*根据标准 GB/T 12706.1—2020 规定，低压电力电缆屏蔽可以是铜带或铜丝编织等。

请确认该部分低压电力电缆屏蔽为？

回复：铜丝编织。

八、第一章 招标公告/2.项目概况、招标范围/表 1-1 巴拉主电站电力电缆、控制电缆、计算机电缆、通信电缆及附件供货清单

二.0.6/1kV 电力电缆：序号：72、73 型号：ZB-YJVR 1.8/3kV, 3×185mm<sup>2</sup>、ZB-YJVVP 1.8/3kV, 1×185mm<sup>2</sup>

根据标准 GB/T 12706.1—2020 规定，1.8/3kV 电缆应具有金属层，招标型号为非铠装电缆，型号中是否有屏蔽代号均有屏蔽结构，另电缆为软芯，国标最新表示方式为 ZB-YJRV，屏蔽可以是铜带或铜丝编织等。

请确认：1、该部分电缆型号是否按 ZB-YJRV 执行？2、1.8/3kV 电缆屏蔽为？

回复：铜丝编织。

九、第一章 招标公告/2.项目概况、招标范围/表 1-1 巴拉主电站电力电缆、控制电缆、计算机电缆、通信电缆及附件供货清单

三.控制电缆、计算机电缆、通信电缆及附件：序号：11、15 型号：ZB-DJVPVP-1x3x1.0, 0.45/0.75 kV、ZB-DJVPVP-1x2x1.0, 0.45/0.75 kV 型号为分屏总屏，规格为单线组只有总屏无分屏。

请确认该部分电缆型号是否按 ZB-DJVVP 执行？

回复：按 ZB-DJVVP 执行。

十、第一章 招标公告/2.项目概况、招标范围/表 1-1 巴拉主电站电力电缆、控制电缆、计算机电缆、通信电缆及附件供货清单

三.控制电缆、计算机电缆、通信电缆及附件：序号：22 型号：ZB-VVP-1×90，0.6/1kV 根据标准 GB/T 3956—2008 规定，导体标称截面有 70、95mm<sup>2</sup>，

无 90mm<sup>2</sup>。

请确认该项电缆截面是否按 95mm<sup>2</sup> 执行？

回复：按 95mm<sup>2</sup> 执行。

十一、第一章 招标公告/2. 项目概况、招标范围/表 1-1 巴拉主电站电力电缆、控制电缆、计算机电缆、通信电缆及附件供货清单

三. 控制电缆、计算机电缆、通信电缆及附件：序号：30~32 型号：截面不小于\*\*\*mm<sup>2</sup> 多股软铜缆 无具体型号，如需要绝缘层，推荐型号 BVR；如不需要绝缘层，推荐型号 TJR1。

请确认该部分电缆型号为？

回复：需要绝缘层，型号采用 BVR。

十二、第一章 招标公告/2. 项目概况、招标范围/表 1-2 巴拉首部及生态电站电力电缆、控制电缆、计算机电缆、通信电缆及附件供货清单表 1-2 所涉及问题与表 1-1 相同。

请确认表 1-2 是否按表 1-1 的澄清回复执行？

回复：表 1-2 按表 1-1 的澄清回复执行。

十三、第七章 技术条款/2. 电力电缆、控制电缆、计算机电缆、通信电缆及其附件专用技术条款/2.2 8.7/15kV 电力电缆基本参数

(8) 工频交流电压试验 (kV/5min): 48

(9) 冲击电压试验 (kV): 112

2.3 0.6/1kV 电力电缆基本参数

(7) 工频交流电压试验 (kV/5min): 2.5U+2kV

(8) 最大局部放电量 (pC): 10

2.4 1.8/3kV 电力电缆基本参数

(7) 工频交流电压试验 (kV/5min): 2.5U+2kV

(8) 最大局部放电量 (pC): 10

根据标准 GB/T 12706—2020 规定，8.7/15kV 中压电力电缆工频交流电压试验为 30.5kV/5min，冲击电压试验为 95kV；0.6/1kV 与 1.8/3kV 电缆工频交流电压试验为 2.5U<sub>0</sub>+2kV/5min，无局部放电量试验要求。

请确认电力电缆试验是否按标准 GB/T 12706—2020 规定执行？

回复：按国标 GB/T 12706—2020 规定执行。

十四、投标文件递交的截止时间由 2024 年 3 月 14 日 10:00(北京时间)调整为 2024 年 3 月 15 日 10:00(北京时间)，递交纸质版标书时间调整为 3 月 18 日 15:30 前。

四川足木足河流域水电开发有限公司

2024 年 2 月 29 日