

中国电建北京院河南巩义后寺河抽水蓄能 电站安全监测工程测缝计等监测仪器采购 项目采购公示

(项目编号: PC-0201-26J4-FG0206)

本项目已具备采购条件,拟向基康技术股份有限公司以直接采购方式进行采购,现将有关事项目予以公示,接受社会各界监督。

1.项目简介

1.1 项目名称: 中国电建北京院河南巩义后寺河抽水蓄能电站安全监测工程测缝计等监测仪器采购项目

1.2 采购人: 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

1.3 采购代理机构(如有): /

1.4 项目概况: 巩义后寺河抽水蓄能电站位于郑州市下辖的巩义市境内,电站总装机容量为1200MW,装设4台可逆式抽水蓄能机组,属一等大(1)型工程。电站枢纽由上水库、下水库、输水系统、地下厂房等建筑物组成。上水库正常蓄水位855.00m,死水位815.00m,调节库容752万m³,下水库正常蓄水位388.00m,死水位367.00m,调节库容771万m³

1.5 采购方式: 直接采购

2. 采购范围及相关要求

2.1 采购范围: 河南巩义后寺河抽水蓄能电站安全监测工程测缝计等监测仪器,详见下表。

拟采购货物分项内容一览表

序号	项目名称	技术指标(规格型号)	单位	数量	备注
1	单向测缝计 1	北京基康 BGK4400-12.5, 振弦式; 测量范围: 0~12mm; 分辨力: ≤0.05%F.S; 精度: ≤±1.25%F.S; 温度测量范围: -20~60℃; 温度测量精度: ≤±0.5℃; 耐水压: 0.5MPa; 含正常安装以及观测所需的全套配件。	支	97	
2	渗压计 1	北京基康 BGK4500S-700KPa, 振弦式, 测量范围 0~0.7MPa; 分辨力: ≤0.05%F.S; 精度: ≤±1.5%F.S; 温度测量范围: 0~40℃; 温度测量精度: ≤±0.5℃;	支	65	

序号	项目名称	技术指标（规格型号）	单位	数量	备注
		过范围限：≥20%。 含正常安装以及观测所需的全套配件。			
3	压力传感器	北京基康, BGK4500S-700KPa, 振弦式; 测量范围：0~0.7MPa; 分辨力：≤0.05%F.S; 精度：≤±1.5%F.S; 温度测量范围：0~40℃; 温度测量精度：≤±0.5℃; 过范围限：≥20%。 含正常安装以及观测所需的全套配件。	支	19	
4	量水堰计 1	北京基康 BGK4675LVR-300, 振弦式; 测量范围：0~300mm; 分辨力：≤0.1%F.S; 精度：≤±2.5%F.S; 温度测量范围：-20~60℃; 温度测量精度：≤±0.5℃。 含正常安装以及观测所需的全套配件。	支	10	
5	钢筋计 1	北京基康 BGK4911-直径/400MPa, 振弦式; 测量范围：-100~400MPa; 分辨力：≤0.05%F.S; 精度：≤±1.5%F.S; 温度测量范围：-20~60℃; 温度测量精度：≤±0.5℃; 过范围限：≥20%; 耐水压：0.5MPa。 含连接套筒等正常安装以及观测所需的全套配件。	支	46	
6	单向测缝计 2	北京基康 BGK4400HP-12.5/1MPa, 振弦式; 测量范围：0~12mm; 分辨力：≤0.05%F.S; 精度：≤±1.25%F.S; 温度测量范围：-20~60℃; 温度测量精度：≤±0.5℃; 耐水压：1.0MPa; 含正常安装以及观测所需的全套配件。	支	25	
7	三点式多点位移计 1	北京基康 BGK4450-100, 振弦式; 单测点长度：2m~11m; 测量范围：0~100mm; 分辨力：≤0.05%F.S; 精度：≤±1.25%F.S; 温度测量范围：-20~60℃; 温度测量精度：≤±0.5℃; 每套 3 点;	套	45	

序号	项目名称	技术指标（规格型号）	单位	数量	备注
		耐水压：0.5MPa； 含表筒配件。			
8	渗压计 2	北京基康 BGK4500S-350KPa, 测量范围：0~0.35MPa； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.5%F.S； 温度测量范围：0~40℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 过范围限：≥20%； 含正常安装以及观测所需的全套配件。	支	15	
9	渗压计 3	北京基康 BGK4500S-1MPa, 测量范围：0~1.0MPa； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.5%F.S； 温度测量范围：0~40℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 过范围限：≥20%； 含正常安装以及观测所需的全套配件。	支	43	
10	压力传感器 1	北京基康 BGK4500S-350KPa, 振弦式； 测量范围：0~0.35MPa； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.5%F.S； 温度测量范围：0~40℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 过范围限：≥20%。 含正常安装以及观测所需的全套配件。	支	11	
11	锚杆应力计 1	北京基康 BGK4911-直径/400MPa, 振弦式； 测量范围：-100~400MPa； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.5%F.S； 温度测量范围：-20~60℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 过范围限：≥20%； 耐水压：0.5MPa； 含连接套筒等正常安装以及观测所需的全套配件。	支	376	
12	钢筋计 2	北京基康 BGK4911-直径/400MPa, 振弦式； 测量范围：-100~400MPa； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.5%F.S； 温度测量范围：-20~60℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 过范围限：≥20%； 耐水压：0.5MPa。 含连接套筒等正常安装以及观测所需的全套配件。	支	23	

序号	项目名称	技术指标（规格型号）	单位	数量	备注
13	钢筋计 3	北京基康 BGK4911HP-直径/400MPa/1MPa 振弦式； 测量范围：-100~400MPa； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.5%F.S； 温度测量范围：-20~60℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 过范围限：≥20%； 耐水压：1.0MPa； 含连接套筒等正常安装以及观测所需的全套配件。	支	3	
14	三点式多点位移计 2	北京基康 BGK4450HP-50/1MPa, 振弦式； 单测点长度：2m~14m； 测量范围：0~50mm； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.25%F.S； 温度测量范围：-20~60℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 每套 3 点； 耐水压：1.0MPa； 含表筒配件。	套	12	
15	三点式多点位移计 3	北京基康 BGK4450HP-50/2MPa, 振弦式； 单测点长度：2m~14m； 测量范围：0~50mm； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.25%F.S； 温度测量范围：-20~60℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 每套 3 点； 耐水压：2.0MPa； 含表筒配件。	套	16	
16	三点式多点位移计 4	北京基康 BGK4450HP-50/3MPa, 振弦式； 单测点长度：2m~14m； 测量范围：0~50mm； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.25%F.S； 温度测量范围：-20~60℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 每套 3 点； 耐水压：3.0MPa； 含表筒配件。	套	16	
17	四点式多点位移计 1	北京基康 BGK4450-100, 振弦式； 单测点长度：2m~20m； 测量范围：0~100mm；	套	14	

序号	项目名称	技术指标（规格型号）	单位	数量	备注
		分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.25%F.S； 温度测量范围：-20～60℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 每套 4 点； 耐水压：0.5MPa； 含表筒配件。			
18	单向测缝计 3	北京基康 BGK4400HP-12.5/2MPa, 振弦式； 测量范围：0～12mm； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.25%F.S； 温度测量范围：-20～60℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 耐水压：2.0MPa； 含正常安装以及观测所需的全套配件。	支	14	
19	单向测缝计 4	北京基康 BGK4400HP-12.5/3MPa, 振弦式； 测量范围：0～12mm； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.25%F.S； 温度测量范围：-20～60℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 耐水压：3.0MPa； 含正常安装以及观测所需的全套配件。	支	40	
20	渗压计 4	北京基康 BGK4500S-2MPa, 振弦式； 测量范围：0～2.0MPa； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.5%F.S； 温度测量范围：0～40℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 过范围限：≥20%。 含正常安装以及观测所需的全套配件。	支	14	
21	渗压计 5	北京基康 BGK4500S-3MPa 振弦式； 测量范围：0～3.0MPa； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.5%F.S； 温度测量范围：0～40℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 过范围限：≥20%。 含正常安装以及观测所需的全套配件。	支	18	
22	压力传感器 2	北京基康 BGK4500S-3MPa, 振弦式； 测量范围：0～3.0MPa； 分辨力：≤0.05%F.S；	支	6	

序号	项目名称	技术指标（规格型号）	单位	数量	备注
		精度：≤±1.5%F.S； 温度测量范围：0～40℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 过范围限：≥20%。 含正常安装以及观测所需的全套配件。			
23	量水堰计 2	北京基康 BGK4675LV-150, 振弦式； 测量范围：0～150mm； 分辨力：≤0.1%F.S； 精度：≤±2.5%F.S； 温度测量范围：-20～60℃； 温度测量精度：≤±0.5℃。 含正常安装以及观测所需的全套配件。	支	14	
24	锚杆应力计 2	北京基康 BGK4911HP-直径/400MPa/1MPa, 振弦式； 测量范围：-100～400MPa； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.5%F.S； 温度测量范围：-20～60℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 过范围限：≥20%； 耐水压：1.0MPa。 含连接套筒等正常安装以及观测所需的全套配件。	支	12	
25	锚杆应力计 3	北京基康 BGK4911HP-直径/400MPa/2MPa 振弦式； 测量范围：-100～400MPa； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.5%F.S； 温度测量范围：-20～60℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 过范围限：≥20%； 耐水压：2.0MPa。 含连接套筒等正常安装以及观测所需的全套配件。	支	16	
26	锚杆应力计 4	北京基康 BGK4911HP-直径/400MPa/3MPa 振弦式； 测量范围：-100～400MPa； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.5%F.S； 温度测量范围：-20～60℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 过范围限：≥20%； 耐水压：3.0MPa。 含连接套筒等正常安装以及观测所需的全套配件。	支	22	
27	四点式多点位移计 2	北京基康 BGK4450-200, 振弦式； 单测点长度：2m～32m； 测量范围：0～200mm；	套	74	

序号	项目名称	技术指标（规格型号）	单位	数量	备注
		分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.25%F.S； 温度测量范围：-20～60℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 每套 4 点； 耐水压：0.5MPa； 含表筒配件。			
28	压力传感器 3	北京基康 BGK4500S-1MPa, 振弦式； 测量范围：0～1.0MPa； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.5%F.S； 温度测量范围：0～40℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 过范围限：≥20%。 含正常安装以及观测所需的全套配件。	支	4	
29	锚索测力计 1	BGK4900-1500kN, 振弦式； 测量范围：0～1500kN； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.5%F.S； 温度测量范围：-20～60℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 过范围限：≥20%； 耐水压：0.5MPa； 含正常安装以及观测所需的全套配件。	套	11	
30	锚索测力计 2	BGK4900-2000kN, 振弦式； 测量范围：0～2000kN； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.5%F.S； 温度测量范围：-20～60℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 过范围限：≥20%； 耐水压：0.5MPa； 含正常安装以及观测所需的全套配件。	套	44	
31	锚索测力计 3	北京基康 BGK4900-1000kN, 振弦式； 测量范围：0～1000kN； 分辨力：≤0.05%F.S； 精度：≤±1.5%F.S； 温度测量范围：-20～60℃； 温度测量精度：≤±0.5℃； 过范围限：≥20%； 耐水压：0.5MPa； 含正常安装以及观测所需的全套配件。	套	3	

序号	项目名称	技术指标（规格型号）	单位	数量	备注
32	安全监测数据采集软件	北京基康 BGKlogger，与数据采集装置配套；具有在线数据采集、数据(库)管理、系统管理、图形报表制作、远程监控和远程辅助服务、自诊断、报警等功能。	套	1	
33	安全监测信息管理软件	北京基康 BGKlogger.Net, 具有系统设置、数据(库)管理、文档管理、信息查询、资料整编、数据分析评判、扩展功能（三维空间可视化、自动化生成监测报告、预警辅助）等功能。	套	1	
34	无线数据采集装置	北京基康 BGK8001-6, 通道数: 6 通道，含数据采集模块； 接入传感器类型：振弦式、差阻式； 数据存储容量: 在通道接满情况下，应能存储不少于 1000 测次采集数据； 防护等级：≥IP64； 数据缺失率：≤3%； 工作电源: 低功耗设计，内置蓄电池，可持续工作 6 个月以上； 工作温度：-10℃~+50℃； 工作湿度：0~95%； 采集模块主要技术指标： 钢弦式传感器：测量范围：频率：400Hz~5000Hz、温度：-20℃~80℃；分辨力：频率：0.1Hz、温度：0.1℃；准确度：频率：≤0.2Hz、温度：≤0.5℃； 差动电阻式传感器：测量范围：电阻值：0.02Ω~120.02Ω、电阻比：0.8000~1.2000；分辨力：电阻值：0.01Ω、电阻比：0.0001Ω；准确度：电阻值：≤0.02Ω、电阻比：≤0.0002。 满足《大坝安全监测自动采集装置》（DL/T 1134-2022）相关要求。	台	40	
35	四芯屏蔽电缆	型号：VWYVPLP；规格：4×0.35mm ² ；	m	132600	
36	十芯屏蔽电缆	型号：VWYVPLP；规格：10×0.22mm ² ；	m	64350	
37	设备安装所需辅材	/	项	1	
38	技术服务	/	项	1	

2.2 计划工期（工程）/交货期（货物）/服务期限（服务）：工程计划工期至 2031 年 11 月 9 日，各批次货物具体交货时间由买方另行书面通知。

2.3 建设地点（工程）/交货地点（货物）/服务地点（服务）：巩义抽水蓄能电站安全监测项目部

2.4 质量要求（工程）/货物质量标准或主要技术性能指标（货物）/服务质量要求或服务标准（服务）：满足采购文件技术规范要求。

2.5 其他补充（如有）： _____ / _____

3. 拟定的承包商/供应商的名称、地址

3.1 拟定的承包商/供应商名称： 基康技术股份有限公司

3.2 拟定的承包商/供应商地址： 北京市房山区良乡凯旋大街滨河西街 3 号

4. 采用邀请方式原因

4.1 采用邀请方式的原因： 项目投标文件及合同已明确指定供货厂家，故采用直接采购方式实施采购。

4.2 其他相关说明： _____ / _____

5. 发布公示的媒介和期限

5.1 本次采购公示同时在中国电建阳光采购网（<http://bid.powerchina.cn>）上发布。

5.2 发布公示的期限：自 2026 年 10 月 27 日至 2026 年 10 月 30 日。

6. 提出异议的渠道和方式

6.1 如有异议，请在公示期内按本公示公布的联系方式向采购人反馈。

6.2 异议须有明确的请求和必要的证明材料，且须实名形式并加盖单位公章。

7. 联系方式

采 购 人： 中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司

地 址： 北京市朝阳区定福庄西街 1 号

邮 编： 100024

联 系 人： 蒋飞虎

电 话： 18236908136

8. 纪检监察机构

供应商或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向中国电建集团北京勘测设计研究院有限公司纪委办公室（010-51972060）提出投诉。

采购人或其采购代理机构： _____ （盖章）

2026 年 10 月 27 日

