

招标编号：PC-0105-26J6-ZG0007

中国水利水电第五工程局有限公司
西藏第一项目数据中心设备采购项目

招标文件



招 标 人：中国水利水电第五工程局有限公司

二〇二六年九月

中国 • （成都）

目 录

第一章 招标公告.....	6
一、招标条件.....	6
二、项目概况、招标范围.....	6
三、投标人资格要求.....	10
四、招标文件的获取.....	11
五、投标文件的递交.....	12
六、发布公告的媒介.....	12
七、联系方式.....	12
八、提出异议的渠道和方式.....	13
九、监督机构.....	13
第二章 投标人须知.....	14
投标人须知前附表.....	14
1. 总则.....	17
1.1 项目概况.....	17
1.2 项目的资金来源和落实情况.....	17
1.3 招标范围、交货时间、交货地点和质量要求.....	17
1.4 投标人资格要求.....	17
1.5 费用承担.....	18
1.6 保密.....	18
1.7 语言文字.....	20
1.8 计量单位.....	20
1.9 踏勘现场.....	20
1.10 投标预备会.....	20
1.11 响应和偏差.....	20
2. 招标文件.....	21

2.1 招标文件的组成及内容.....	21
2.2 招标文件的澄清.....	21
2.3 招标文件的修改.....	21
2.4 对招标文件的异议.....	22
3. 投标文件.....	22
3.1 投标文件的组成.....	22
3.2 投标报价.....	22
3.3 投标有效期.....	23
3.4 投标保证金.....	23
3.5 资格审查资料.....	24
3.6 备选投标方案.....	24
3.7 投标文件的编制.....	25
4. 投标.....	25
4.1 投标文件的密封和标识.....	25
4.2 投标文件的递交.....	25
4.3 投标文件的修改与撤回.....	26
5. 开标.....	26
5.1 开标时间和地点.....	26
5.2 开标程序.....	26
5.3 开标异议.....	27
6. 评标.....	27
6.1 评标委员会.....	27
6.2 评标原则.....	28
6.3 评标方法.....	28
7. 合同授予.....	28
7.1 行贿犯罪查询.....	28

7.2 定标方式.....	28
7.3 中标通知.....	28
7.4 履约担保.....	28
7.5 签订合同.....	29
8. 重新招标和不再招标.....	29
8.1 重新招标.....	29
8.2 不再招标.....	29
8.3 转为谈判采购（竞争性谈判）.....	29
8.4 转为直接谈判（单一来源谈判）.....	29
9. 纪律和监督.....	30
9.1 对招标人的纪律要求.....	30
9.2 对投标人的纪律要求.....	30
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	30
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	30
9.5 投诉.....	30
10. 是否采用电子招标投标.....	31
11. 需要补充的其他内容.....	31
第三章 评标办法（综合评估法）.....	32
第四章 合同及附件.....	41
第五章 投标文件格式及内容.....	55
评审因素简述及索引表.....	57
投标人资格条件自查表.....	59
第一部分 商务部分.....	61
一、投标函.....	61
二、授权委托书.....	63
三、投标保证金.....	64

四、资格审查资料.....	64
五、报价表.....	69
5.1 明细清单.....	69
5.2 报价分项合计.....	72
六、商务偏差表.....	75
七、投标人认为应补充的其它商务资料.....	76
第二部分 技术部分.....	77
一、技术偏差表.....	77
二、交货计划表.....	78
三、投标产品技术资料.....	79
四、投标人认为应补充的其它技术资料.....	80
第六章 技术规范要求.....	81
6.1 配套基础环境建设	81
6.2 网络设备	87
6.3 信息安全体系	92
6.4 计算设备	107

第一章 招标公告

招标编号：PC-0105-26J6-ZG0007

一、招标条件

中国水利水电第五工程局有限公司以公开招标方式采购西藏第一项目数据中心设备采购项目，本次采购设备的使用人是中国水利水电第五工程局有限公司，采购西藏第一项目数据中心设备采购项目资金来源已落实。

二、项目概况、招标范围

1、项目概况：

中国水利水电第五工程局有限公司（简称：水电五局）是国务院国资委直接监管的世界 500 强企业——中国电力建设集团（股份）有限公司（2022 年《财富》世界 500 强第 100 位，2022 年度 ENR “全球工程设计公司 150 强”第 1 位）的优势骨干成员企业，是具有对外承包经营权的大型综合性中央企业、国家高新技术企业，连续 18 年获评“四川省百强企业”。公司拥有水利水电施工总承包特级、水利行业设计甲级，市政公用工程、建筑工程、机电工程、电力工程施工总承包一级等 40 余项资质，注册资本金 21.13 亿元，拥有各类设备 9300 余台（套），职工 6700 余人，资产总额超 230 亿元，年市场营销额超 500 亿元，年施工能力超 300 亿元。

水电五局西藏第一项目部为适配工程施工业务智能化、数字化发展需要，保障新开发的核心业务系统平稳运行，并满足未来无人驾驶等高算力业务接入需求，需采购包含设备及运输、安装、综合集成、系统调试、人员培训、质保，遵循信创国产化要求，整体架构具备平滑扩容能力，打造绿色、安全、可控的现代化数据中心。

2、招标范围：西藏第一项目部数据中心基础环境、网络系统、信息安全体系、计算及超融合平台等设备供货、安装调试、系统集成及配套服务。

3、采购数量：

3.1 配套基础环境建设

序号	项目	名称	单位	数量
1	机房基础装修	微孔铝板吊顶	m²	52.08
2		防静电地板	m²	52.08
3		LED 照明灯	个	9
4		应急照明灯	批	1
5		插座	个	4
6		设备底座	个	20
7		强弱电桥架	批	1
8	UPS 及供配电系统	动力配电柜	台	1
9		UPS 主机	台	1
10		铅酸蓄电池	只	80
11		蓄电池架	套	2
12		电池组汇流箱	只	1
13		强电线材	批	1
14	防雷接地系统	防雷接地系统	批	1
15	精密空调系统	精密空调（恒温恒湿）	台	2
16	机柜及配电单元	服务器机柜	台	14
17		PDU 电缆	m	200
18		PDU	根	28
19	气体消防系统	消防系统	套	1
20	动环监控系统	动环系统	套	1
21	安防系统	门禁一体机	套	1
22		硬盘录像机	台	1
23		硬盘	块	2
24		红外半球	台	2
25	安装调试	/	项	1

3.2 网络设备

序号	项目	名称	单位	数量
1	网络设备	内网核心交换机	台	2
2		外网核心交换机	台	2
3		智能设备网核心交换机	台	1
4		汇聚交换机	台	1
5		存储交换机	台	2
6		管理交换机	台	2
7		无线控制器	台	1

3.3 信息安全体系

序号	项目	名称	单位	数量
1	网络安全体系	内网隔离防火墙	台	1
2		内网业务区防火墙	台	1
3		内网业务区 WAF	台	1
4		智能设备网络隔离防火墙	台	1
5		日志审计系统	台	1
6		运维安全管理系统	台	1
7		数据库审计系统	台	1
8		网络审计系统	台	1
9		外网无线准入系统	台	1
10		虚拟机安全防护软件（软件授权）	套	50
11		主机安全加固（软件授权）	套	50

3.4 计算设备

序号	项目	名称	单位	数量
1	计算设备	智算服务器	台	3
2		智算服务器配套超融合软件	CPU	6

3		超融合一体机（通用计算）	台	3
4		通用服务器	台	1
5		通用服务器配套超融合软件	CPU	2

注：设备送买方指定地点的交货价。综合单价包括但不限于以下费用：设备出厂价（包含材料、设计、制作等）、包装费、运输费、装卸费、安装费（买方不提供设备、人员和材料等）、技术服务费、设备调试费、现场培训费、保险费、售后服务费、利润、税金、现场人员食宿费等交付招标人使用前所有可能发生的费用。

4、交货时间及安装时间： 中标通知书下发后 30 天内全部货物及安装人员到达交货安装地点，货物到达后 30 天内完成安装。

5、交货地点及联系人： 西藏，甲方指定地点。联系人：康毅，联系电话 13220004289。

6、技术要求：

详见第六章：技术规范要求

7、保密要求

1. 未经双方书面同意，任何一方不得向第三方透露与本项目相关的任何内容。
2. 乙方需签订投标人保密要求承诺书。

8、质量要求

8.1 卖方保证货物在发货前应经过严格测试，以保证货物是全新的，质量、规格和技术要求符合该产品行业及卖方企业标准。

8.2 质保期：质保期要求不少于 36 个月，质保期内出现任何质量问题，供方应无条件予以维修或更换，由此产生的损失，买方有权要求赔偿。

9、售后服务及其它优惠条件

9.1 卖方需选派合格的现场技术服务人员在现场完成设备的安装工作，并完成调试，直至设备验收合格并正常运行。现场服务费用及所有安全责任由卖方负责。

9.2 采取现场培训的方式，使系统运维人员能独立进行产品的操作使用及维护，了解系统常见故障判断方法，熟悉系统一般性故障处理。

9.3 请投标人明确具体售后服务措施，及质保范围。

三、投标人资格要求

投标人必须满足以下全部资格要求：

1、中华人民共和国境内注册，具有独立法人资格，具有独立承担民事责任的能力。

2、具有信息安全管理体认证。

3、属一般纳税人（提供相关证明）。

4、近 3 年至少有 1 次类似项目业绩。

5、拟派的项目负责人需具有二级注册建造师（机电工程专业）、网络工程师或 PMP 及以上资格证书之一。

6、具有生产厂家针对本项目所投核心设备的授权代理书（不适用辅材），具备承担本次采购物资的供应能力。

7、投标人应具有良好的银行资信、商业与社会信誉，不存在下列列入失信黑名单相关行为：

序号	列入失信黑名单相关行为
1	被列入国家发展改革委《信用中国（ http://www.creditchina.gov.cn ）》失信黑名单。
2	被列入市场监管总局《国家企业信用信息公示系统（ http://www.gsxt.gov.cn ）》企业异常名录或严重违法失信企业名单。
3	被列入最高人民法院《中国执行信息公开网（ http://zxgk.court.gov.cn ）》失信被执行人名单。
4	被列入国家应急管理部（查询网址为： https://www.mem.gov.cn/fw/cxfw/xycx/ ）认定的安全生产失信联合惩戒“黑名单”。

8、近 5 年在中国电建集团内无纠纷事件发生（提供承诺函并加盖公章）。

9、投标人不存在《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

10、本次招标不接受联合体投标。

四、招标文件的获取

4.1 凡有意参加的投标人，应当在“中国电建阳光采购网”（网址为 <https://bid.powerchina.cn>）右侧快捷入口，切换“新版登录”，选择“供应商登录”进行投标人注册。完成注册的投标人，请于 2026 年 09 月 22 日 00:00 至 2026 年 09 月 27 日 00:00（北京时间，下同），通过互联网登录“中国电建采购招标数智化平台”（网址为 <https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin>），明确所投标段，自行下载招标文件。线下不予受理。投标人可在登录系统后，点击左侧“CA 办理”菜单，扫码下载“中招互联”在线办理移动证书制作电子投标文件。

4.2 本次招标将通过“中国电建采购招标数智化平台”（网址为 <https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin>）全程在线开展，投标文件的加密、提交、解密等流程须各投标人在线进行操作。投标人可在登录系统后，点击左侧“CA 办理”菜单，扫码下载“中招互联”在线办理移动证书制作电子投标文件，并严格按照要求进行在线投标，因操作失误造成投标失败的，由投标人自行承担后果。

4.3 招标文件不收取工本费。

4.4 未按照本招标公告 4.1、4.2、4.3 条要求的途径获取招标文件的，其投标将被否决。

4.5 投标担保

4.5.1 形式：投标保证金形式

4.5.2 金额：人民币 1 万元整（壹万元整）

4.5.3 提供投标保证金（退还时按原账号退还），投标保证金收取方式：
采用在线收取保证金，由平台收取到统一账户，系统自动分配保证金收款虚拟账号，招标人无须提供账号。

4.5.4 下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在招标有效期内撤销投标文件；

（2）投标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按招标文件规定提交履约保证金。

五、投标文件的递交

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2026 年 10 月 8 日 16 时 00 分（北京时间），投标人应在截止时间前通过中国电建采购招标数智化平台递交电子投标文件。

（1）本次招标将通过“中国电建采购招标数智化平台”（网址为 <https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin>）全程在线开展，投标文件的加密、提交等流程须各投标人在线进行操作。投标人可在登录系统后，点击左侧“CA 办理”菜单，扫码下载“中招互联”在线办理移动证书制作电子投标文件，并严格按照要求进行在线投标，因操作流程失误造成的投标失败，将由投标人自行承担后果。

（2）各投标人须登录中国电建采购招标数智化平台使用数字证书进行电子投标文件的编制、加密和在线投递。请各投标人充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交。（电子投标文件的在线投递建议至少提前 12 小时完成）。

5.2 投标截止时间及递交地点如有变动，招标人将及时通过“中国电建采购招标数智化平台”通知所有已获取招标文件的投标人。

六、发布公告的媒介

本次公开招标采购公告同时在中国电建阳光采购网（<https://bid.powerchina.cn/>）和中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）上发布。

七、联系方式

招 标 人： 中国水利水电第五工程局有限公司科技与数字化部

地 址： 四川省成都市双流区长顺大道二段 469 号科研办公楼 1707

邮 编： 610200

联 系 人： 康毅

电 话： 13220004289

电子邮箱： 5jliangk@powerchina.cn

设备使用单位： 中国水利水电第五工程局有限公司科技与数字化部

联 系 人： 康毅

联系电话： 13220004289

退还保证金事宜联系此电话： 13220004289

八、提出异议的渠道和方式

接受异议渠道： 中国水利水电第五工程局有限公司设备物资管理部

电 话： 028-66875109

电子邮箱： 5jwz@powerchina.cn

九、监督机构

监督机构：中国水利水电第五工程局有限公司纪委办公室

监督电话：028-66875156

2026 年 9 月 21 日

