

# 询比采购公告

项目编号：项目编号:POWERCHINA-0116-240327

## 一、采购条件

受中国水利水电第十六工程局有限公司深汕西部水源及供水工程项目部（以下简称“采购人”）委托，中国水利水电第十六工程局有限公司招标采购处（以下简称“采购代理机构”）以询比采购方式采购 1 批智慧建造设备，计划使用项目工程业主支付的工程款资金用于本次询比后所签订合同的支付。

## 二、项目概况、采购范围

### 1、项目概况：

深汕西部水源及供水工程位于广东省深汕特别合作区赤石镇明热河源头以下约 8km 处，距离下游水底山温泉度假村约 2km，工程的任务以供水为主，兼有生态和滞洪功能。工程建设内容包括水底山水库枢纽工程和水底山水库至西部水厂输水工程。其他配套建 工程主要包括交通工程、建筑用房、隔离围网、海绵城市建设、环境保护、工程监测、景观生态等。

### 2、采购范围：

中国水利水电第十六工程局有限公司深汕西部水源及供水工程智慧建造设备一套：其中包含为西部水源项目配置移动监控、指挥中心、隧洞监控等设备；并按照《深汕西部水源及供水工程智慧建造技术要求》、《深汕西部水源智慧建造实施细则》对所有设备进行安装、调试、接入西部水源项目已开发的智慧建造协同管理平台并配合与项目监控等有关设备接口、通过物联网技术进行数据融合统计汇总和二次开发将平台软件嵌入同炎数智科技（重庆）有限公司所开发系统（单独作为其系统的一个模块）且必须单独接入深圳市水务局、深圳市原水有限公司的管理系统实现接口对接、数据互通、二次开发及验收工作、并提供驻场服务。

### 3、采购数量

序号	名称	规格型号、主要参数	单位	数量	备注
隧洞施工进出场管理					
1	人员通道（单机	• 断电时，门翼自动缩回机箱内，通道处于畅通状态，人员可自	台	3	

	芯)	<p>由通行，防止恐慌</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LED 通行方向指示，显示通行状态</li> <li>• 经授权人员才能通过，未经授权人员闯入时会发出声光报警</li> <li>• 防尾随跟踪控制技术，严格防止非授权人员通行</li> <li>• 支持人脸组件，IC/ID 读卡器等，易与门禁系统挂接</li> <li>• DS-K3B302 通道，直流有刷电机，高寿命和高稳定性</li> <li>• 防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时，自动反弹或在规定的时间内电机自动停止工作，同时发出声光报警</li> </ul>			
2	人脸门禁一体机	<p>7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕比例 16:9，屏幕分辨率 1024*600，可显示软件界面及操作提示，设备实时检测最大人脸，具有人脸框提示设计，方便用户校准；</p> <p>采用 200 万宽动态摄像头，最大视场角 120°，面部识别距离大约 4m，适应 1.2m-2.0m 身高范围，支持手机照片、视频防假，支持远程视频预览；</p> <p>采用星光级图像传感器，无需白光补光灯，在暗光或无光环境下人脸识别效果不受影响；</p> <p>设备采用深度学习算法，支持 10000 人脸库，人脸比对时间 ≤ 0.2s/人，人脸验证准确率 ≥ 99%，识别速度快，准确率高；设备支持通过人脸或卡片或二维码的认证方式</p> <p>设备支持普通卡/残疾人卡/黑名单/来宾卡/胁迫卡/超级卡/解除卡等多种卡片类型。</p> <p>设备支持多重卡开门功能、首卡开门功能、超级卡、中心远程开门、多重卡认证+远程授权 (N+1) 开门功能、在线升级功能、单门反潜回功能；</p> <p>设备支持门禁时段管控（计划模板），按需授权开门；</p> <p>设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫码报警、黑名单报警；</p> <p>设备可存储用户数据（可通过本地注册、TCP/IP 传输或用 U 盘将用户数据导入到设备中），支持在断网模式下单机运行；</p> <p>设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；可通过 U 盘导入用户数据、人脸及门禁参数</p> <p>设备支持数据网络上传功能，可将设备比对结果及联动抓拍照片实时上传给平台；</p> <p>设备支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>设备支持通过 RS485 外接 1 个读卡器（不支持指纹读卡器）或外接门禁主机，还可通过 RS485 接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；</p> <p>设备支持通过韦根接口外接门禁主机或韦根读卡器；</p> <p>设备支持远程视频预览功能，可以通过 RTSP 协议输出视频码流，编码格式 H.264；</p> <p>设备支持 NTP 校时、手动校时、自动校时功能；</p> <p>设备可输出认证结果自定义语音提示；</p> <p>设备支持 web 端远程对设备进行参数设置，人员管理等，方便项</p>	台	6	

		目调试。 设备支持看门狗守护机制，防拆设计，保障设备运行稳定性。			
3	I 深建门禁一体机	7 英寸 LCD 触摸显示屏，屏幕比例 16:9，屏幕分辨率 1024*600，可显示软件界面及操作提示(需向 I 深建系统管理后台直接购买)	台	10	
4	配套支架	门禁一体机使用	套	18	
5	车辆智能自动道闸	单直杆	套	3	
6	车辆检测器	防砸车，自动螺杆	套	3	
7	网络识别高清一体机	200W 网络高清，含镜头、电源、护照	台	6	
8	综合安防一体机 (平台服务器)		台	2	
9	车辆停车场服务器		台	2	
10	户外防水一体机 显示屏	42 寸高亮		1	
11	机柜	42U		1	
12	显示屏	42 寸		2	
13	电脑	12 代 i7-12400 16G 1T+256G SSDwifi win10)23 英寸	台	4	
14	交换机	固化 8 个千兆电口，固化 1 个千兆光口，固化 1 个万兆光，2G 内存，内置 1T 硬盘，1U 尺寸，并发带机数 500 (集成状态防火墙/安全域，若需要网监对接功能，请单独下单网监对接功能授权, RG-FJDJ-Lis 或 RG-FJDJ-Lis-1Y)	台	4	
15	无线路由	4G 传输，配一年流量套餐	套	2	
16	无线网桥		套	1	
15	安装调试运行费用		项	1	
16	平台数据对接服务费		项	1	
<b>智慧建造中心</b>					
1	综合管理平台	★服务器配置：≥1 颗 64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥32GB，配置≥6 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。(须提供国家认可检测机构出具检测报告复印件并加盖供应商公章，检测报告首页需具有 CMA、ILAC-MRA、CNAS 标识) 支持热插拔 1+1AC220V 或 1+1 直流冗余金牌电源供电 (照片证明)，机箱具备防尘滤网，采用双立柱设计； 单设备应标配≥2 个千兆网口，可增扩≥2 个千兆网口或增配≥2 个 10Gb 光纤接口或增配≥4 个 HDMI 接口或≥3 个 SAS3.0 接口； 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘；支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR 或 SMR 硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。	台	1	

		<p>可接入硬盘≥48块，支持SATA和SAS混插，并支持≥12级扩展柜级联扩展；</p> <p>应能提供RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、RAID Erasure coding、RAID5EE、iRAID模式；支持可设置全局重构、局部重构、区域重构和不重构；RAID模式下，当RAID内某一块硬盘发生故障，更换该硬盘或热备盘替换时，可自动进行RAID重构。</p> <p>★设备可对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常</p> <p>★支持视频矫正功能，可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储（须提供国家认可检测机构出具检测报告复印件并加盖供应商公章，检测报告首页需具有CMA、ILAC-MRA、CNAS标识）；</p> <p>网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过IE浏览器设置自动回传和手动回传；支持256路4Mbps的录像回传。</p> <p>当开启智能录像时，设备可根据前端接入路数、存储周期、码率等参数，自动选择N+M冗余级别较高的数据保护方式。</p> <p>★可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度；（须提供国家认可检测机构出具检测报告复印件并加盖供应商公章，检测报告首页需具有CMA、ILAC-MRA、CNAS标识）</p> <p>★设备可每5秒对视频流进行一次丢帧检测，当检测到丢帧时，可发出报警，并生成报警日志（须提供国家认可检测机构出具检测报告复印件并加盖供应商公章，检测报告首页需具有CMA、ILAC-MRA、CNAS标识）</p>			
2	LED显示屏	<p>像数点间距：2.0mm；像素密度：160000Dots/m<sup>2</sup>；像素构成：1R1G1B；灯管封装：SMD1515；</p> <p>尺寸(长*宽*厚)：320*160*15mm；结构特点：灯驱合一；单元板分辨率：128*64=8192Dots；</p> <p>输入电压(直流)：4.2±0.1V；最大电流：≤4.6A；单元板功率：≤24W；</p> <p>驱动方式：1/32恒流驱动；亮度：≥782cd/m<sup>2</sup>；亮度均匀性：&gt;98.7%；</p> <p>屏幕水平视角：168度；屏幕垂直视角：169度；</p> <p>使用环境：室内；</p> <p>灰度等级：红、绿、蓝各14-16bits；</p> <p>显示颜色：43980亿种；换帧频率：≥60帧/秒；刷新频率：3840Hz；</p> <p>控制方式：计算机控制，逐点一一对应，视频同步，实时显示；</p> <p>亮度调节：256级手动/自动；</p> <p>输入信号：DVI/VGA，视频(多种制式)RGBHV、复合视频信号、S-VIDEO YpbPr(HDTV)；</p>	m <sup>2</sup>	21	

		<p>使用寿命：<math>\geq 10</math> 万小时；平均无故障时间：<math>\geq 1</math> 万小时；          衰减率(工作 3 年)：<math>\leq 10\%</math>；连续失控点：0；离散失控点：<math>&lt; 0.0001</math>，出厂时为 0；          盲点率：<math>&lt; 0.0003</math>，出厂时为 0；工作温度范围：<math>-20-40^{\circ}\text{C}</math>；          工作湿度范围：10%-65%RH(无结露)；          防护性能：超温/过载/掉电/图像补偿/各种校正技术/过流/过压/防雷(可选项)；          屏幕水平平整度：<math>&lt; 1\text{mm}/\text{m}^2</math>；屏幕垂直平整度：<math>&lt; 1\text{mm}/\text{m}^2</math>；          支持播放：          1、能够对文字，图像，动画进行“分区域”、“分时段”的任意编排；可对图文信息进行叠加处理，屏幕显示可随意组合；          2、满足“按时段播放”和“按次数播放”的要求；          3、播放表格式须采用 XML 格式，可与大型数据库接口；          4、须具有丰富的图片浏览功能和多种图片，图像格式的支持；          5、具有对外部视频信号的色度、饱和度、对比度进行调节；          6、须具有播放内容远程编辑和遥控功能，能够实现了显示内容“开”、“关”、“停”等操作。</p>			
3	LED 屏支架	配套 led 屏幕	套	8	
4	专用电源	<p>显示屏开关电源，工作温度 <math>-25^{\circ}\text{C}-+70^{\circ}\text{C}</math>，低温启动特性  <math>@-40^{\circ}\text{C} -25^{\circ}\text{C}</math>，220Vac          输入,热机 5 分钟，带载 40A,          可以启动储存温度 <math>-40^{\circ}\text{C}-85^{\circ}\text{C}</math>          工作湿度 20%RH-90%RH 储存湿度 10%RH-95%RH          散热方式：自然对流散热，需紧贴客户金属机箱外壳散热          物理尺寸 长 <math>192\pm 1\text{mm}</math>*宽 <math>82\pm 1\text{mm}</math>*高 <math>30\pm 1\text{mm}</math> 重量 0.36kg          输入端子 9.5mm-5P pitch terminal, L N FG 输出端子 9.5mm-6P          pitch terminal, V+ V+ V+ V- V- V          短路保护 可长期短路，消除短路后自动恢复工作过流保          护 48~76A 故障消除后自动恢复工作额定输出电压 V1:+4.5Vdc          额定输出电流范围 0~40.0A 稳压精度 <math>\pm 2\%</math>负载调整率 <math>\pm 2\%</math>          电压过冲 <math>&lt; 5.0\%</math>纹波噪声 <math>&lt; 200\text{mV}</math> 容性负载至少 5000uF</p>	张	67	
5	LED 控制系统	<ul style="list-style-type: none"> <li>•集成 HUB75，无需再配转接板，更方便，成本更低；</li> <li>•减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</li> <li>•支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</li> <li>•全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</li> <li>•细节处理更完美,可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</li> <li>•支持 14bit 精度逐点校正；</li> <li>•支持所有常规芯片、PWM 芯片和灯饰芯片；</li> <li>•支持静态屏、1/2~1/32 扫之间的任意扫描类型；</li> <li>•支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</li> <li>•单卡支持 32 组 RGB 信号输出；</li> <li>•支持超大带载面积；</li> </ul>	张	67	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>•先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；</li> <li>•支持 DC 3.3V~6V 超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；</li> <li>支持电源反接保护电路</li> </ul>			
6	LED 控制器	最大可接收 1920×1200 像素的高清数字信号；支持 HDMI 和 DVI，高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持视频源任意缩放和裁剪。具备 4 个千兆网口输出。X4s 具有 2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI；最大输入分辨率 1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置；最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点；支持视频源任意切换，缩放和裁剪；支持画面偏移；支持卡莱特全系列接收卡、多功能卡、光纤收发器。	台	4	
7	固定及外框装饰	主框架采用：方管、铁板、化学螺栓、彭涨螺钉和辅材；框架及结构采用镀锌方管制作成。依据现场定制	项	1	
8	电源线	电缆安装应符合建筑安装规范，包括桥架及穿管。配电箱到屏体 3 组 RVV3×2.5mm <sup>2</sup> 线缆；	项	1	
9	网络线	控制室到大屏布置 8 根六类网络线材(超过 100 米用光纤)	项	1	
10	配电系统	定制配电箱	台	1	
11	交换机	固化 8 个千兆电口，固化 1 个千兆光口，固化 1 个万兆光，2G 内存，内置 1T 硬盘，1U 尺寸，并发带机数 500（集成状态防火墙/安全域，若需要网监对接功能，请单独下单网监对接功能授权, RG-FJDJ-Lis 或 RG-FJDJ-Lis-1Y）	台	1	
12	电源线	RVV3*2.5	米	5000	
13	操作台	5 工位	台	1	
14	机柜	42U	台	1	
15	安装调试运行费用		项	1	
16	平台数据对接服务费		项	1	
<b>隧洞施工实时监控空管理系统</b>					
1	隧道内施工作业面移动式视频监控（防爆）	防爆箱	台	4	
		电源接口箱	个	4	
		网络转发器及接口箱	个	4	
		防爆球机	台	4	
		录像机	台	4	
		4T 硬盘	块	4	
		复合光缆	米	3000	
		光纤收发器	对	4	
		立杆	个	3	
		网线	米	600	
2	移动式环境监测站（粉尘及有害气体）：	PM2.5 粉尘微粒测量传感器探头	只	4	
		PM10 粉尘微粒测量传感器探头	只	4	
		一氧化碳测量传感器探头	只	4	

		二氧化碳测量传感器探头	只	4	
		二氧化硫测量传感器探头	只	4	
		臭氧测量传感器探头	只	4	
		甲烷测量传感器探头	只	4	
		硫化氢测量传感器探头	只	4	
3	移动式环境监测站（现场环境参数测量）：	温湿度测量传感器（含支架）	套	4	
		大气压计	套	4	
		噪音测量传感器探头	只	4	
		20路分布式数据采集器	只	4	
		分布式数据采集器安装箱	只	4	
		防爆可移动视频监控台（含支架）	台	4	
		测量传感器探头支架	个	4	
5	安装调试运行费用		项	1	
6	平台数据对接服务费		项	1	
整套智慧建造设备包含且不仅限于上述内容，还应配合开发、完成下述工作：					
1	施工期设备运维	所有设备的运行、维护、保养；工期三年计算,含监测设备跟随爆破工作面进度调整安装、移动、维修、维护和24小时值班服务；含跟踪现场施工进度，根据实际情况推进监控设备位置调整安装及线路重新布线，确保监控设备能及时覆盖施工现场工作面。	月/人	12	
2	数据资源	项目协同管理平台将工程管理的要素（如人员信息、模型信息、业务信息等）建立起结构化数据库，实现本项目工程项目管理业务数据、监控检测数据与BIM模型关联。承包人须为混凝土质量溯源、农民工资金支付搭建公有云区块链，并配合物联网感知设备建立监控检测数据库	项	1	
3	安全管理：现场管理	应用现场管理的应用，可实时查看现场定点布置的网络高清摄像头，对项目工地各出入口、作业面等重点区域进行24小时实时监控，管理者可掌握项目施工现场和施工进度情况，跟踪生产进度，实时查看工人工作状态，为项目形象进度信息的获取及安全管控提供支撑。视频监控系统由实时控制系统、监视系统及管理信息系统组成。实时控制系统完成实时数据采集处理、存储、反馈的功能；监视系统完成对各个监控点的全天候的监视；管理信息系统完成各类所需信息的采集、接收、传输、加工、处理，是整个系统的控制核心。	项	1	此项单独报价

4	安全管理：人员管理	通过人员管理的应用，实现对项目各施工方工人进行实名登记、及时记录和掌握工人安全教育情况；监控人员流动情况，为企业及项目部保障生产提供数据决策依据。结合“人脸识别”与门禁等各类智能硬件设备的应用，实时统计现场劳务用工情况，分析劳务工种配置；同时，与人员定位技术相结合，实现现场人员的可视化仿真定位。	项	1	
5	安全管理：工程监测	将工程管理的要素（如人员信息、模型信息、业务信息等）建立起结构化数据库，实现本项目工程项目管理业务数据、监控检测数据与 BIM 模型关联。并配合物联感知设备建立监控检测数据库。	项	1	
6	物联感知	利用物联网设备搭建本工程物联感知网络，对工地人员、设备、材料、环境全方位实时监控，变被动“监督”为主动“监控”。 视频图像应符合以下规定： 1) 视频图像上不能有绿色网络。 2) 在图像的左下角标注项目名称和摄像机位置。 3) 在图像右上角标注时间，时间格式为“2018-11-05 10:00:00”。 4) 摄像机列表标注位置。 5) 标注字体为宋体，大小为四号。 承包人需配置满足施工现场管理要求的足够数量的设施设备，并基于项目协同管理平台进行集成管控。	项	1	

说明：

①清单中所列设备及辅材均为预估量；结算时以实际发生为准。部分未列入清单的辅材，所发生费用由供应商自行承担，采购人不提供任何补偿。

②供应商报价时可按拟使用设备的参数填写及报价，但设备的性能不得低于上述设备要求。如后续增加设备，采购人只支付设备采购费用，开发、安装、维护费用由供应商自行承担（要求提供驻点的技术员至少 1 名，费用按实际考勤结算）

③采购人只提供后期驻场服务人员的住宿，伙食费自理。

4、交货时间：2025 年 1 月 30 日（预计）

5、交货地点：广东省深圳市深汕特别合作区赤石镇深汕西部水源及供水工程项目部指定施工地点

6、质量要求：详见询比采购文件第七章

7、其他：提供长期驻点的技术员至少 1 名，费用按实际考勤结算。



### 三、供应商资格要求

供应商必须满足以下全部资格要求：

1、供应商必须是在中国境内/外注册的企业法人，企业注册资本金人民币100万元以上，具有电子与智能化专业承包或智能控制系统集成营业资质。

2、供应商是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

3、供应商应具有类似工程的供货业绩（或注明工程类别），在近3年（2022-2024年）内的供货合同不少于1个，且签订单项合同金额在100万元以上（附合同扫描件或中标通知书）。

4、供应商财务状况良好，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。

5、本次采购不接受联合体。

6、供应商不存在《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。不接受被人民法院列为失信被执行人的供应商参与本次询比（以“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）或各级信用信息共享平台查询信息为准）。不接受存在中国电力建设股份有限公司规定的不予参加投标情形的供应商参与本次询比。

7、供应商须在中国电建设备物资集中采购平台注册，通过电建股份公司或水电十六局合格供应商审查并成为电建股份公司或水电十六局合格供应商后才具备报价资格。

### 四、采购文件的获取

1、凡满足本公告规定的供应商资格要求并有意参加采购者，请于**2024年1月3日17:00**前在中国电建设备物资集中采购平台(<http://ec.powerchina.cn>)免费注册、在线报名并上传下列资料（合并文件上传）：

1.1 购买采购文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本采购项目购买采购文件授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件。

2、已注册、报名、上传合格资料的供应商，经资格初步审查，通过后方可参加采购。采购文件为中文电子版，发售价格为每套人民币0元。通过初审的供应商请在上述时间内在中国电建集中采购平台（<http://ec.powerchina.cn>）下

载采购文件。

## 五、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间（响应文件开启时间，下同）为 **2025年1月6日12时00分**（北京时间），供应商应在截止时间前通过集采平台递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过集采平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交等流程须各供应商在线进行操作。供应商须提前办理数字证书用于在线递交响应文件，办理方式1）直接下载“中招互联”APP自助办理数字证书，客服电话：4000809508；方式2）请登陆 <https://ec.powerchina.cn/caHandle.html> 联系客服提供相关材料办理实体数字证书，并严格按照要求进行在线递交响应文件，因操作流程失误造成的响应文件递交失败将由供应商自行承担后果。

（2）各供应商须登陆集采平台使用数字证书进行电子响应文件的编制、在线投递。请各供应商充分考虑文件大小、网络速度的影响并预留充足的时间，逾期将无法提交。（**电子响应文件的在线投递建议至少提前12小时完成**）。

（3）逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件，采购人不予受理。

（4）各供应商须在**开标后三个工作日内递交纸质版响应文件**，纸质版响应文件的递交地址：福建省福州市鼓楼区湖东路82号301室，联系人：邓先生18250651292。

（5）本次采购采用集中解密方式，无需供应商签到、解密。

2、响应文件递交截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时以书面形式通知所有已购买采购文件的供应商。

3、递交响应文件前须在中电建集中采购电子平台向中国水利水电第十六工程局有限公司或股份公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方可进行响应文件递交和开标。因供应商自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成响应文件无法递交和开标的，由供应商承担其全部后果。

4、合格供应商申报及集采平台使用问题可咨询平台客服，客服电话：4006-27-4006，具体联系方式请根据网站首页“联系我们”列表中查找相应客户经理电话。

## 六、发布公告的媒介

本次询比采购公告同时在中国电建阳光采购网(<http://bid.powerchina.cn>)和集采平台(<https://ec.powerchina.cn>)和上发布。

## 七、联系方式

采购人：中国水利水电第十六工程局有限公司深汕西部水源及供水工程项目经理部

地址：广东省汕尾市海丰县赤石镇上城村项目部营地

联系人：陈先生 18850119320

电子邮箱：303331812@qq.com

采购机构：中国水利水电第十六工程局有限公司招标采购处

地址：福建省福州市鼓楼区湖东路 82 号

联系人：邓先生 18250651292

## 八、监督机构

监督部门：中国水利水电第十六工程局有限公司纪委办公室

监督电话：0591-87720935

2024 年 12 月 27 日