中国电建水电一局贵阳抽蓄下水库进出水口工程开挖支护、下水库库尾段清理劳务作业分包采购公示

（项目编号：PC-0101-26J6-FP0458）

本项目已具备采购条件，拟向资阳市栋梁建筑劳务有限公司、贵州创禾锦建设工程有限公司、四川迈科建筑工程有限公司以邀请询比方式进行采购，现将有关事项予以公示，接受社会各界监督。

1.项目简介

1.1 项目名称：中国电建水电一局贵阳抽蓄下水库进出水口工程开挖支护、下水库库尾段清理劳务作业分包

1.2 采购人：中国水利水电第一工程局有限公司

1.3 采购代理机构（如有）：/

1.4 项目概况：包含石方钻孔，锚杆制安、钢筋安装、混凝土喷护、混凝土浇筑养护、排水孔钻孔、排水管安装，钢支撑安装，预埋灌浆管、灌浆平台搭拆、风钻通孔、制浆、灌浆、封孔、检查孔钻孔、压浆检查等及为完成本合同工程所做的相关附属工程和其他一切辅助工作的劳务作业（具体内容以图纸及工程量清单为准）。

1.5 采购方式：邀请询比

2. 采购范围及相关要求

2.1 采购范围：包含石方钻孔，锚杆制安、钢筋安装、混凝土喷护、混凝土浇筑养护、排水孔钻孔、排水管安装，钢支撑安装，预埋灌浆管、灌浆平台搭拆、风钻通孔、制浆、灌浆、封孔、检查孔钻孔、压浆检查等及为完成本合同工程所做的相关附属工程和其他一切辅助工作的劳务作业（具体内容以图纸及工程量清单为准）。

拟采购 工程 分项内容一览表

序号	分项名称	项目特征	单位	数量	备注
12	下水库进出水口工程				
12-1	进水口扩散段、拦污栅、明渠				
12-1-8	石方明挖				
12-1-8-1	石方明挖	1.岩石级别：综合考虑； 2.含底板清基； 3.运距：至下水库渣场	m^3	402370.74	
12-1-10	支护工程				
12-1-10-1	喷混凝土	1.混凝土强度等级：C25 2.混凝土喷射厚度：厚度10cm	m^3	2260.04	

		3.有（无）网：有 4.部位：边坡			
12-1-10-2	挂网钢筋	1.部位：边坡 2.材质：HPB300 3.钢筋直径：Φ8 4.网格尺寸：20cm×20cm.	t	80.00	
12-1-10-3	普通砂浆锚杆	1.杆体材质：HRB400 2.水泥砂浆强度： M30 3.外露长度：0.9m 4.杆体直径：Φ25 5.入岩长度：3.6m 6.部位：边坡	根	648.00	
12-1-10-4	普通砂浆锚杆	1.杆体材质：HRB400 2.水泥砂浆强度： M30 3.外露长度：0.15m 4.杆体直径：Φ25 5.入岩长度：4.35m 6.部位：边坡	根	986.00	
12-1-10-5	普通砂浆锚杆	1.杆体材质：HRB400 2.水泥砂浆强度： M30 3.外露长度：0.9m 4.杆体直径：Φ25 5.入岩长度：5.1m 6.部位：边坡	根	648.00	
12-1-10-6	普通砂浆锚杆	1.杆体材质：HRB400 2.水泥砂浆强度： M30 3.外露长度：0.15m 4.杆体直径：Φ25 5.入岩长度：5.85m 6.部位：边坡	根	986.00	
12-1-10-7	普通砂浆锚杆	1.杆体材质：HRB400 2.水泥砂浆强度： M30 3.外露长度：0.15m 4.杆体直径：Φ28 5.入岩长度：8.85m 6.部位：边坡	根	5461.00	
12-1-10-8	插筋	1.杆体材质：HRB400 2.水泥砂浆强度： M30 3.外露长度：1m 4.杆体直径：Φ25 5.入岩长度：3.5m 6.部位：底板	根	1027.00	
12-1-10-9	插筋	1.杆体材质：HRB400 2.水泥砂浆强度： M30 3.外露长度：0.9m（带弯钩） 4.杆体直径：Φ25 5.入岩长度：3.6m 6.部位：底板、侧墙	根	1591.00	
12-1-10-11	锚筋束（桩）	1.杆体材质：HRB400； 2.注浆型式：先插锚杆后注浆； 3.水泥砂浆：M30； 4.外露长度：0.1m； 5.锚筋直径：3Φ28； 6.入岩长度：11.9m；	束	100.00	
12-1-11	钻孔、灌浆和排水工程				
12-1-11-1	第三方固结灌浆质量检查孔（地面）	1.孔位：底板； 2.孔深：5m； 3.孔向：垂直底板 ；	m	70.31	

		4.孔径：76mm； 5.岩石级别：综合考虑； 6.第三方质量检查孔钻孔、取芯、补灌、封孔。			
12-1-11-2	固结灌浆钻孔（地面）	1.孔位：底板； 2.孔深：5m； 3.孔向：垂直底板； 4.孔径：≤φ56mm； 5.岩石级别：综合考虑；	m	1406.11	
12-1-11-3	固结灌浆（地面）	1.灌浆耗灰量：80kg/m~120kg/m； 2.灌浆材料：水泥浆，不低于42.5级 3.进水口底板固结灌浆压力1.0~1.5Mpa	t	140.61	
12-1-11-4	固结灌浆预埋管	1.孔径：Φ60 2.长度：1.5m 3.材质：PVC	m	421.83	
12-1-11-5	第三方帷幕灌浆质量检查孔（地面）	1.孔位：底板； 2.孔深：12m； 3.孔向：垂直底板 ； 4.孔径：φ76mm； 5.岩石级别：综合考虑； 6.第三方质量检查孔钻孔、取芯、补灌、封孔。	m	250.00	
12-1-11-6	帷幕灌浆钻孔（地面）	1.孔位：底板； 2.孔深：12m； 3.孔向：垂直底板； 4.孔径：φ76mm； 5.岩石级别：综合考虑；	m	5000.00	
12-1-11-7	帷幕灌浆（地面）	1.灌浆耗灰量：100kg/m~250kg/m； 2.灌浆材料：水泥浆，不低于42.5级 3.下水库尾水坎平台，灌浆压力 1.0~1.5Mpa 4.要求进行抬动观测。	t	500.00	
12-1-11-8	排水孔	1.孔位：1070m以上边坡； 2.孔深： 5m； 3.孔向：仰孔； 4.孔径：φ50； 5.间排距：3m×3m；.	m	7324.69	
12-1-11-9	排水孔	1.孔位：1070m以下贴坡及底板引渠排水孔； 2.孔深：0.5m； 3.孔向：仰孔； 4.孔径：φ50； 5.间排距：3m×3m；	m	798.53	
12-1-11-10	排水管	1.孔径：Φ50 2.长度：2m 3.材质：PVC	m	608.00	
12-1-11-11	排水管	1.孔径：Φ50 2.长度：1m 3.材质：PVC	m	2758.00	
12-1-15	混凝土工程				
12-1-15-1	引渠混凝土	1.部位：引渠底板及边墙 2.强度等级：C25W6F100，二级配 3.厚度：50cm. 4.综合运距：综合考虑	m^3	2514.60	
12-1-15-2	进水口结构混凝土（底板、边墙、墩、防涡梁、顶板）	1.部位：进水口结构 2.强度等级：C30W6F100，二级配 3.厚度：1~2m. 4.综合运距：综合考虑	m^3	17868.50	
12-1-15-3	边坡挡墙混凝土	1.部位：正常蓄水位以上边坡外缘	m^3	550.08	

		2.强度等级：C25W4F50，二级配 3.尺寸：总长800m，0.6x1.2m. 4.综合运距：综合考虑			
12-1-15-4	贴坡混凝土	1.部位：边坡； 2.强度等级：C25W6F100，二级配； 3.厚度：0.3m； 4.运距：综合考虑。	m^3	1366.50	
12-1-15-5	贴坡混凝土	1.部位：边坡； 2.强度等级：C25W6F100，二级配； 3.厚度：0.4m； 4.运距：综合考虑。	m^3	2923.78	
12-1-15-6	贴坡混凝土	1.部位：边坡； 2.强度等级：C25W6F100，二级配； 3.厚度：2-4m； 4.运距：综合考虑。	m^3	1600.00	
12-1-15-7	排水沟、截水沟混凝土	1.部位：排水沟、截水沟； 2.强度等级：C25W4F50，二级配； 3.厚度：0.5~1m； 4.运距：综合考虑。	m^3	377.65	
12-1-15-8	路面找平混凝土	1.部位：EL.895m平台路面； 2.强度等级：C20W4F50； 3.厚度：0.3m； 4.运距：综合考虑。	m^3	656.50	
12-1-15-9	二期混凝土	1.部位：拦污栅门槽 2.强度等级：C30W8F50，一级配 3.厚度：0.5m. 4.综合运距：综合考虑	m^3	90.00	
12-1-15-10	回填混凝土	1.部位：进水口与边坡之间、不良地质段 2.强度等级：C20W4F50，三级配 3.厚度：2~8m. 4.综合运距：综合考虑	m^3	2712.00	
12-1-15-11	聚乙烯闭孔泡沫板	1.材质：聚乙烯闭孔泡沫板； 2.型号：L-600型； 3.厚度：2cm； 4.位置：结构缝。	m^2	4999.40	
12-1-15-12	钢筋制安（地面）	1.材质：HRB400 2.部位：进水口结构、引渠	t	2393.17	
12-1-15-13	钢材	1.材质：Q235C钢板 2.部位：进水口分流墩端头 3.厚度：8mm	t	8.15	
12-1-15-14	不锈钢栏杆	1.材质：不锈钢栏杆 2.每米栏杆含2.8mΦ60mm不锈钢管，壁厚2.5mm 3.每米栏杆含7.7mΦ50mm不锈钢管，壁厚2.5mm 4.底部预埋件间距3m，含20×20×1.2cm（长×宽×厚）Q235钢垫片、法兰盘、 2根Φ12插筋（单根长81cm）	m	200.00	
12-1-15-15	钢材	1.材质：Q235C钢板及角钢槽钢工字钢 2.部位：拦污栅孔口盖板 3.厚度：4~8mm	t	5.00	
12-2	隧洞连接段及扩散段				
12-2-8	石方洞挖				
12-2-8-1	石方洞挖（平洞）	1.围岩类别：综合考虑 2.断面：城门洞型，8m×9.8m（宽×高） 3.部位：隧洞连接段长度26m（1#~4#） 4.运距：至下水库弃渣场	m^3	12337.60	
12-2-10	支护工程				

12-2-10-1	喷混凝土	1.混凝土强度等级：C25 2.混凝土喷射厚度：厚度=15cm 3.有（无）网：有 4.部位:洞内	m^3	468.00	
12-2-10-2	喷混凝土	1.混凝土强度等级：C25 2.混凝土喷射厚度：厚度=20cm 3.有（无）网：有 4.部位:洞内	m^3	446.08	
12-2-10-3	挂网钢筋	1.部位：顶拱、边墙 2.材质：HPB300 3.钢筋直径：Φ8 4.网格尺寸：20cm×20cm.	t	16.13	
12-2-10-4	钢支撑	1.钢材品种、规格：I16、I18、I20型； 2.支撑高度：≤13m。	t	165.00	
12-2-10-7	普通砂浆锚杆（洞内）	1.杆体材质：HRB400 2.水泥砂浆强度： M30 3.外露长度：0.4m 4.杆体直径：Φ25 5.入岩长度：4.1m 6.部位：边墙顶拱	根	1642.00	
12-2-11	钻孔、灌浆和排水工程				
12-2-11-1	第三方固结灌浆质量检查孔（洞内）	1.孔位：底板； 2.孔深：5m； 3.孔向：垂直底板 ； 4.孔径：76mm； 5.岩石级别：综合考虑； 6.第三方质量检查孔钻孔、取芯、补灌、封孔。	m	228.00	
12-2-11-2	固结灌浆钻孔（洞内）	1.孔位：底板； 2.孔深：5m； 3.孔向：垂直底板； 4.孔径：≤Φ56mm； 5.岩石级别：综合考虑；	m	4560.00	
12-2-11-3	固结灌浆（洞内）	1.灌浆耗灰量：80kg/m~120kg/m； 2.灌浆材料：水泥浆，不低于42.5级。 3.灌浆压力：1.0~1.5Mpa	t	456.00	
12-2-11-4	回填灌浆（洞内）	1.灌浆压力：0.3MPa； 2. 部位：隧洞顶拱。 3.含预埋灌浆管。 4.灌浆材料：水泥浆，不低于42.5级。	m^2	1017.84	
12-2-11-5	预埋固结灌浆管	1.孔径：Φ60 2.长度：1.2m	m	1094.40	
12-2-11-6	勘探孔封堵	1.灌浆材料:M25微膨胀水泥砂浆掺10%UEA; 2.部位：下水库进/出水口 3.孔径：90mm~130mm	m	155.00	
12-2-15	混凝土工程				
12-2-15-1	衬砌混凝土	1.部位：隧洞连接段 2.强度等级：C25W8F50，二级配 3.厚度：100cm. 4.运距：综合考虑。	m^3	7064.00	
12-2-15-2	回填混凝土	1.部位：隧洞连接段不良地质洞段； 2.强度等级：C20W4F50，二级配. 3.运距：综合考虑。	m^3	500.00	
12-2-15-3	钢筋制安（地下）	1.材质：HRB400 2.部位：隧洞衬砌	t	294.88	
12-2-15-4	铜片止水	1.型式：W型 2.形式、规格：展宽595mm，厚1.2mm.	m	624.92	

		3.位置：结构缝 4.内含Φ15mm氯丁橡胶棒			
12-2-15-5	橡胶止水	1.规格：651型 2.部位：衬砌施工缝 3.形式、规格：宽度350mm，厚度1.2mm	m	556.80	
12-2-15-6	聚乙烯闭孔泡沫板	1.材质：高压聚乙烯闭孔泡沫板； 2.型号：L-600型； 3.厚度：2cm； 4.位置：结构缝。	m^2	240.00	
13	下水库库尾段清理工程				
13-1	下水库库尾段清理				
13-1-8	石方开挖				
13-1-8-1	石方明挖	1.岩石级别：综合考虑； 2.部位：库尾河道 3.运距：至下水库渣场(2.3km)	m^3	17847.64	
13-1-10	支护工程				
13-1-10-1	喷混凝土	1.混凝土强度等级：C20 2.喷混凝土厚：10cm 3.有无网：有网 4.部位：河岸开挖边坡	m^3	1040.39	
13-1-10-2	挂网钢筋Φ8	1.材质：HPB300； 2.钢筋直径：Φ8； 3.网格尺寸：20cm×20cm 4.部位：河岸开挖边坡	t	41.03	
13-1-10-3	普通砂浆锚杆Φ25，L=6m	1.杆体材质：HRB400 2.水泥砂浆强度： M30 3.外露长度：0.15m 4.杆体直径：25mm 5.入岩深度：5.9m 6.方向：垂直开挖面 7.部位：河岸开挖边坡	根	1226.00	
13-1-10-4	自钻式注浆锚杆Φ25，L=6m	1.杆体材质：HRB400 2.水泥砂浆强度： M30 3.外露长度：0.15m 4.杆体直径：25mm 5.入岩深度：5.9m 6.方向：仰角10度 7.部位：河岸开挖边坡	根	2068.00	
13-1-10-5	自钻式注浆锚杆Φ25，L=9m	1.杆体材质：HRB400 2.水泥砂浆强度： M30 3.外露长度：0.15m 4.杆体直径：25mm 5.入岩深度：8.9m 6.方向：仰角10度 7.部位：河岸开挖边坡	根	2217.00	
13-1-11	钻孔和排水工程				
13-1-11-1	排水孔Φ56，L=5.0m，钻孔	1.孔径：Φ56 2.孔深：5.0m 3.孔向：仰角10度 4.有无排水管：有 5.部位：边坡排水孔	m	2335.00	
13-1-11-2	排水管Φ50，L=1.4m	1.材质：PVC 2.管径：Φ50 3.管长：1.4m 4.孔向：仰角10度 5.部位：贴坡	m	2234.40	
13-1-11-3	排水管Φ50，	1.材质：PVC	m	2130.00	

	L=5.0m	2.管径：Φ50 3.管长：4.5m 4.部位：4.5m长排水孔内			
13-1-11-4	PVC花管，L=5m，外露55cm	1.材质：PVC 2.管径：Φ50 3.管长：5.0m 4.孔向：仰角10度 5.部位：框格梁边坡	m	205.00	
13-1-11-5	塑料排水盲材	1.规格：直径Φ50mm塑料排水盲材 2.部位：排水孔内 3.外包一层土工布300g/m2	m	4569.40	
13-1-11-6	无纺土工布	1.规格：300g/m2 2.部位：塑料排水盲材外	m^2	749.58	
13-1-11-7	反滤层	部位：河道贴坡混凝土后 厚度：0.5m 材质：级配良好的耐风化砂、砾或碎石	m^3	7177.28	
13-1-15	钢筋混凝土工程				
13-1-15-1	C20结构混凝土	1.强度等级：C20W6F50，二级配； 2.厚度：80cm； 3.部位：河岸贴坡	m^3	42201.96	
13-1-15-2	C20回填毛石混凝土	1.强度等级：C20W4F50，二级配 2.类型：毛石混凝土，毛石含量10% 3.厚度：100cm； 4.部位：贴坡基座	m^3	5089.59	
13-1-15-3	C25框格梁结构混凝土	1.强度等级：C25W6F50，二级配 2.部位：河岸边坡	m^3	21.99	
13-1-15-4	钢筋制安	1.种类：综合考虑； 2.规格、型号：各型；	t	852.01	
13-1-15-5	聚乙烯闭孔泡沫板	1.材质：高压聚乙烯闭孔泡沫板； 2.型号：L-600型； 3.厚度：2cm； 4.位置：贴坡混凝土分缝	m^2	2052.37	
其中	**安全文明措施费**				**2.50%**
	价款小计				
	税款小计	**%**			**增值税税率3%**
	价税合计				

2.2 计划工期（工程）：2026 年 12 月 5 日-2029 年 12 月 31 日

2.3 建设地点（工程）：贵州省修文县境内。

2.4 质量要求（工程）：达到国家及行业现行有关施工质量验收规范标准及相关要求。工程质量满足现行技术规范及设计要求，质量评定达到优良，确保工程通过达标投产复检验收。单元工程合格率 100%，建筑工程单元工程优良率达到 91%以上，机电设备及金属结构安装工程单元工程优良率达到 94%以上，单位工程优良率达 100%。

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 拟定的承包商名称：资阳市栋梁建筑劳务有限公司、贵州创禾锦建设工程有限公司、四川迈科建筑工程有限公司

3.2 拟定的承包商地址：/

4.采用邀请方式原因

4.1 采用邀请方式的原因：（一）采购人能够清晰、准确、完整地提出采购需求；（二）采购标的物的技术和质量标准化程度较高；（三）市场资源较丰富竞争充分，潜在供应商不少于 3 家

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 11 月 16 日至 2026 年 11 月 19 日。（提示：不少于 3 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：中国水利水电第一工程局有限公司

地 址：四川省成都市双流区宁波路西段 666 号

邮 编：610213

联系人：郭勤学

电 话：15101776709

传 真：/

8.纪检监督机构

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力建设股份有限公司纪委办公室（010-88985396）提出投诉。（仅适用于股份公司采购中心组织的采购项目，子企业自行组织的应填写本企业纪检监督机构联系方式）

采购人或其采购代理机构主要负责人（项目负责人）____（签名）

采购人或其采购代理机构：____（盖章）

2026 年 11 月 16 日