询比采购公告

项目编号：PC-0114-26J6-FG2107

一、采购条件

因中国水利水电第十四工程局有限公司轨道工程公司海南省昌化江水资源配置工程第四标段 TBM 施工经理部（以下简称“使用人”）需要，中国水利水电第十四工程局有限公司轨道工程公司（以下简称“采购人”）以询比采购方式采购项目所需的液压油、齿轮油、极压锂基润滑脂，计划使用自有资金及银行贷款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、项目名称：中国水利水电第十四工程局有限公司海南省昌化江水资源配置工程第四标段 TBM 施工经理部

2、项目概况：引大济石引水工程引水隧洞施工，隧洞从大广坝水库进水口起，斜穿旅游公路后，向东北方向沿盆地右侧、地势较高的猕猴岭山地布置，进而向东北方向下穿南在河、南三河等后向东偏转接至石碌水库出水口。隧洞全长 29.7km，沿线设 3 条施工支洞，引水隧洞采用钻爆法和 TBM 法施工，其中钻爆段长 10.28km，TBM 段长 19.42km，共投入 2 台双护盾 TBM，均经由 DS3#施工支洞分别向进、出水口方向始发掘进。TBM 施工段采用圆形开挖断面，混凝土管桩外径 4.3m、内径 3.8m、幅宽 1.4m、采用 4+1 分块设计。

3、采购范围：中国水利水电第十四工程局有限公司海南省昌化江水资源配置工程第四标段 TBM 施工经理部施工所需液压油、齿轮油、极压锂基润滑脂的生产制造、出厂检验、包装、运输以及其他相关服务等。

4、采购数量

序号	物资名称	规格型号	单位	计划数量	备注
1	液压油	Shell Hydraulic S1 M 46 或性能指标不低于该型号的美孚同类型产品	升	50160	壳牌 209L/桶或美孚 208L/桶
2	齿轮油	Omala S2 G 320 或性能指标不低于该型号的美孚同类型产品	升	38665	壳牌 209L/桶或美孚 208L/桶

3	极压锂基润滑脂	Gadus S2 V220-2 或性能指标不低于该型号的美孚同类型产品	吨	200	50KG/桶

注：

4.1、以上询比采购数量为暂估量，仅供参考。最终结算量以根据工程需要经验收合格的实际供货品种和数量为准,若因投资计划、征地拆迁、设计变更等原因，使询比采购数量与实际供货数量发生较大偏差时，供应商应予接受，并不得以此作为调价和索赔依据。

4.2、允许提供美孚品牌替代产品，替代产品各项性能指标不得低于对应壳牌型号（液压油 Shell Hydraulic S1 M46、齿轮油 Omala S2 G320、极压锂基润滑脂 Gadus S2 V220 2），响应文件中须分别附对应产品官方 PDS 技术数据表作为技术佐证材料。

5、交货时间：预计 2026 年 12 月至工程项目结束，以实际供货完成进度为准。按买方下达的供货计划分批交货，以实际交货数量结算。

6、交货地点：海南省昌化江水资源配置工程第四标段 TBM 施工经理部指定地点，确切地点由使用人派工程代表现场指定。

7、质量要求：

7.1 液压油满足下列技术参数要求：

属性	方法	Shell Hydraulic S1 M 46
液压油类型		HM
运动黏度 @40℃，cSt	ASTM D445	46
运动黏度 @100℃，cSt	AST D445	6.7
黏度指数	ISO 2909	97
密度 @15℃，kg/l	ISO 12185	0.873
闪点（CoC）	ISO 2592	230
倾点 ℃	ISO 3016	-15
颜色	ASTM D1500	琥珀色
分水性 minutes	ASTM D1401	≤30min
TOST 寿命 hours minimum	ASTM D943	2000

7.2 齿轮油满足下列参数要求：

属性	方法	Omala S2 G 320
ISO 粘度等级	ISO 3448	320
运动粘度@40° C cSt	ISO 3104	320
运动粘度@100° C cSt	ISO 3104	25
粘度指数	ISO 2909	100
密度@15° C kg/m³	ISO 12185	903
闪点 (COC)° C	ISO 2592	225
倾点° C	ISO 3016	-15

7.3 极压锂基润滑脂满足下列参数要求：

属性	方法	极压锂基润滑脂
NLGI 稠度	—	2
皂基类型	—	锂
基础油类型	—	矿物油
运动粘度 @40℃ cSt	IP71/ASTM D445	220
运动粘度 @100℃ cSt	IP71/ASTM D445	19
锥入度 @25℃ 0.1mm	IP50/ASTM D217	265-295
滴点 ℃	IP 396	180
四球烧结负载 kg	ASTM D2596	315

8、结算支付条款：

8.1 材料款的结算：先货后款，按月结算，结算时段为上月 11 日至本月 10 日。卖方凭买方授权的现场验收人员签收的《收货凭证》(送货单等)，以检验合格的产品数量为结算数量，于本月 15 日前附《收货凭证》和《材料对账单》到买方办理《材料结算单》。

8.2 货款采用现汇支付、票据（包含银行承兑汇票和商业承兑汇票)、供应链金融产品（包含但不限于)：建行 e 信通、中企云链（农行保理 e 融、工行云信、民生信融 e)、招商银行（付款代理、招行云证)、平安银行付融通、电建保

理（电建融信工行、电建融信农行、电建融信建行、保理公司）等支付，贴息费用由卖方承担。

8.3 先货后款，按月结算，供方开具全额增值税专用发票给需方并办理结算，需方于结算的次月向供方支付本期结算款的 60%;第 3 个月再支付本期结算款的 37%，剩余 3%转为质量保证金（质保期为 6 个月，质保期自最后一批物资交货验收合格后开始计算），在质保期满后 30 日内，扣除因材料质量问题而发生的保修费相关费用后一次性支付。

8.4 如在业主资金不到位的情况下，买方不能如期支付货款，供需双方应协商延期支付，卖方应给予理解。

9、其他：液压油、齿轮油计量单位为“升”，极压锂基润滑脂计量单位为“吨”。具体数量送达交货地点后，以现场实际数量为准。

***10、品牌要求：根据中交天和机械设备制造有限公司 TBM 指导手册，要求品牌为 SHELL(壳牌）或 Mobil（美孚）。**

三、供应商资格要求

供应商必须满足以下全部资格要求：

1、供应商为生产厂家的，必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人。

2、供应商为代理商的，必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人，必须具有生产厂家的授权代理书，代理产品的生产厂家必须满足第 1 条生产厂家全部资格要求（提供相关证明材料）。

3、供应商具有同类产品近三年（2023 年 1 月 1 日起至今）的供货合同至少 1 份，且签订单项合同金额均在 50 万元以上（附签订时间及合同金额清晰的合同扫描件或者中标通知书）。

4、供应商是增值税一般纳税人，能开具增值税专用发票。

5、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。

6、本次采购不接受联营体或联合体。

四、采购文件的获取

凡有意参加报价者，请于2026年11月13日16:00获取文件结束前（北京时间）在中国电建采购招标数智化平台（https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/login，以下简称“采购平台”）获取采购文件，采购文件免费提供。

五、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间（响应截止时间，下同）为2026年11月17日14时00分（北京时间），供应商应在截止时间前通过采购平台递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过采购平台全程在线开展，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，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求进行在线操作，因操作流程失误造成的递交失败将由供应商自行承担后果。

（2）响应文件开启由“采购平台”在响应截止时间后自动对各家响应文件进行解密，供应商及时关注开启结果。

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获取采购文件的供应商。

六、发布公告的媒介

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

七、联系方式

采 购 人：中国水利水电第十四工程局有限公司轨道工程公司

地　　址：云南省昆明市官渡区凉亭中路673号水电十四局电建科研大厦B座

联 系 人：刘瑶

电　　话：13572975725

电子邮箱：675271687@qq.com

使 用 人：中国水利水电第十四工程局有限公司掘进工程公司海南省昌化江水资源配置工程第四标段 TBM 施工经理部

地　　址：海南省昌江黎族自治县水电十四局海南省昌化江水资源配置工程第四标段 TBM 施工经理部

联 系 人：何全龙

电　　话：18990103403

电子邮箱：863591654@qq.com

八、提出异议的渠道和方式

单位名称：中国水利水电第十四工程局有限公司轨道工程公司

电　　话：13572975725

电子邮箱：675271687@qq.com

九、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水利水电第十四工程局有限公司轨道工程公司纪委办公室（0871-63360528）提出投诉。

中国水利水电第十四工程局有限公司轨道工程公司

2026 年 1 月 10 日