

询比采购公告

项目编号：PC-0104-26J6-FG1811

一、采购条件

受中国水利水电第四工程局有限公司第二分局河北邢台抽水蓄能电站EPC总承包施工项目部委托，中国水利水电第四工程局有限公司第二分局以询比采购方式采购河北邢台抽水蓄能电站EPC总承包施工项目部所需柴油，采购材料计划使用项目自有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：本工程为一等大（1）型工程。永久性主要建筑物为1级建筑物，包括上水库壅水建筑物、输水系统、地下厂房系统、地面开关站、下水库挡水及泄水建筑物等；永久性次要建筑物为3级建筑物，包括进厂交通洞、通风兼安全洞、上水库排水廊道、补水系统等；临时性建筑物为4级建筑物。

2、采购范围：本次采购为河北邢台抽水蓄能电站EPC总承包工程柴油。包含原材料、生产及加工、装卸车费、出厂检验试验费、运输费、过江过路过桥费、车辆油料费、税金、保险费、利润以及其他交付采购人使用前所有可能发生的市场浮动、环境、安全风险等全部费用以及其他运达采购人指定交货地点的一切费用（含现场加油服务），以及质保期内的服务等工作。

本次采购的油品：生产厂家应为中国石油天然气集团有限公司（中石油）、中国石油化工集团有限公司（中石化）、中国海洋石油集团有限公司（中海油）、中国航空油料集团有限公司（中航油）等品牌或其所属区、市级区域销售分公司或区、市级销售子公司；油品来源应为中国石油、中石化、中海油、中航油等生产的柴油。

3、采购数量，表中数量为暂定数量，合同执行期间数量以实际收取数量为准，不因数量变化调整价格。

序号	物资名称	规格型号	单位	数量	备注
1	柴油	0#	吨	120	（密度按 0.835kg/升）

2	柴油	-10#	吨	20	(密度按 0.835kg/升)
3	柴油	-20#	吨	10	(密度按 0.835kg/升)
合计				150	

注：本次询比数量仅为估算，不作为最终依据，具体供货数量以实际通知为准。

4、交货时间：2026年11月30日至2030年12月20日（实际供货截止时间根据采购人工程进度情况确定）。

5、交货地点：河北省邢台市将军墓镇横岭村水电四局邢台抽水蓄能电站EPC总承包工程施工现场。分批交货且交货地点不一致的，以采购人发出的交货通知书载明地点为准。

6、质量要求：

6.1 产品符合国家有关标准《车用柴油》（GB 19147-2016）。柴油的主要指标有：燃烧性、蒸发性、流动性、安定性和腐蚀性等。

1) **燃烧性（着火性）**：柴油燃烧性的高低直接影响到柴油机的工作。十六烷值是表示柴油在发动机中着火和燃烧性能的重要指标。柴油的十六烷值直接影响燃料在柴油机中的燃烧过程；柴油的十六烷值高，其自燃点低，在柴油机气缸中容易自燃，发动机工作平稳。柴油的十六烷值如果过低，燃料着火困难，会产生不正常燃烧，降低发动机的功率；但柴油的十六烷值也不宜过高，如果过高，柴油不能完全燃烧，耗油量增大；柴油的十六烷值与其化学组成有关。正构烷烃的十六烷值最高，环烷烃次之，多环芳香烃的十六烷值最低。通常车用柴油的十六烷值应在45~60范围内。

2) **蒸发性**：要使发动机启动和正常工作，要求柴油具有良好的蒸发性。但蒸发性也不能太强，因为蒸发速度过快，燃烧时会积聚大量柴油，使发动机工作不稳定。同时，蒸发性强，即馏分轻，粘度必然小，不仅会增大喷油泵磨损，而且降低喷雾质量，使燃烧过程恶化。这就是说，柴油的蒸发性过强或过差、即馏分过轻或过重都不适宜。柴油的蒸发性主要用馏程和闭口闪点来评定。

(1) **馏程**：50%回收温度：该温度越低，说明柴油中轻质组分越多，蒸发性越好，使柴油易于启动；标准中规定50%回收温度不高于300℃；90%回收温度和95%回收温度：该温度越低，说明柴油中重质组分越少，可以提高柴油的燃烧

性能和柴油机的动力性能，降低油耗，减少机械磨损。标准中规定90%回收温度和95%回收温度分别不高于355℃和365℃。

(2) 闪点：柴油闪点既是控制柴油蒸发性的项目，也是保证柴油安定性的项目。一般认为轻质燃料在储运时，其闪点高于35℃就是安全的，标准中规定0号柴油的闪点不低于60℃。

3) 流动性：柴油的流动性主要由粘度、凝点、冷滤点来表示。

(1) 粘度：是柴油重要的使用性能项目，它与柴油额供给量、雾化性、燃烧性和润滑性均有密切的关系。高速柴油机在运行时，喷油时间每次只有0.001~0.002秒，要在如此短的时间内使喷入的柴油气化自燃，雾滴直径不能超过0.025mm，才能保证完全燃烧。雾化好坏取决于粘度，粘度过大则雾滴大，与空气混和不均匀，燃烧不完全形成积炭；如果粘度过小，雾化虽好，但喷射角大而近，也不能与空气混和完全，同时对喷油嘴等部件的润滑性能变差，增大磨损。标准中要求0号轻柴油在20℃时的运动粘度在3.0~8.0mm²/s,只有在这个范围内，才既能保证柴油对发动机燃油供给系统有较好的润滑性，保证柴油有较好的雾化性能和供给量，从而使柴油有较好的燃烧性能。

(2) 凝点、冷滤点：是评定柴油低温流动性两个主要指标，我国柴油就是按凝点划分牌号的，凝点是柴油不能流动的最高温度。但实际使用中，在柴油完全凝固前，便有蜡结晶析出，结晶达到一定尺寸，就可能造成过滤器滤网堵塞，使柴油并未达到凝点前便不能使用。在规定条件下柴油不能通过滤网的最高温度，叫柴油的冷滤点。冷滤点与柴油的使用性能有良好的对应关系，各牌号柴油的实际使用温度范围就是按冷滤点来划分的。

4) 安定性：柴油的安定性对发动机影响与汽油类似。柴油安定性差，容易氧化变质，颜色加深变黑，沉淀物和胶质增大，堵塞过滤器，容易在燃烧室形成大量积炭，柴油喷射系统形成漆膜并使活塞环粘结和加大磨损，对柴油的储存和使用有很大影响。柴油的安定性指标主要用10%蒸余物残炭和总不溶物表示，同时色度的大小及变化也可以反映出柴油安定性的好坏。

5) 腐蚀性：柴油的腐蚀性基本同汽油腐蚀性一样，它通过硫含量、酸度、铜片腐蚀三个指标加以控制。

(1)酸度：酸值、酸度表示石油产品中酸性物质的总和。通常柴油用酸度来表示。酸度大的柴油不但腐蚀机件，而且会增加喷油嘴和燃烧室的结焦和积垢。国家标准规定柴油的酸度不大于 7mgKOH/100ml。

(2)腐蚀试验：腐蚀试验是评定油品对一种或几种金属的腐蚀作用的一种定性的试验，目的是检验油品中是否含有对金属产生腐蚀作用的硫醇、活性硫或游离硫及酸性物质、碱性物质和水分等物质。国家标准规定铜片腐蚀不大于 1 级。

(3)硫含量：硫含量是指存在于油品中的硫及其衍生物的含量，是保证用油的机械不受腐蚀和操作人员不致损害健康以及防止环境污染的指标。燃料中硫含量较多时，活性硫可以腐蚀油品的储运设备和机械的供油系统；非活性硫燃烧后形成 SO₂ 和 SO₃，遇水形成亚硫酸和硫酸而腐蚀机械，而 SO₂ 和 SO₃ 排入大气会造成污染。标准中规定柴油的硫含量不大于 0.2%，车用柴油不大于 0.05%。

6)密度：石油的密度随着其组成中的碳、氧、硫的含量的增加而增大。由于密度随温度的升高而减小，我国一般用 20℃ 下测定的密度，称为标准密度，柴油的标准密度一般为 0.81~0.86 克/毫升。视密度是指在试验温度（环境温度）下的密度，一般客户在接受油品测的密度为视密度。柴油密度过小，会使发动机产生爆震，耗油量增大；密度过大，则柴油不能充分燃烧，并在汽缸内和喷嘴上产生积炭，造成汽缸的磨损和堵塞油路，使耗油量增大。

7)水分和机械杂质：水分和机械杂质是大多数石油产品的重要质量指标。油品在储运过程中可能由于种种原因混入水分和机械杂质，对于油品的使用是有害的。会堵塞供油系统的管线和过滤器，增加用油机械设备的磨损等。柴油中含水时，不但设备增加腐蚀和降低效率，而且会使燃料过程恶化。在低温情况下，燃料中的水分会结冰堵塞发动机油路，影响供油。

8)色度：色度是表示柴油颜色的指标，国家标准中规定轻柴油的色度不大于 3.5。

国六柴油检验技术要求（执行标准：GB19147-2016）

产品名称	0#柴油	检验方法
分析项目	质量指标	
氧化安定性(以总不溶物计)mg/100mL	≤2.5	SH /To175
硫含量mg/kg	≤10	SH /T0689

酸度(以KOH计)mg/100ml	≤7	GB /T258
10%蒸余物残炭(质量分数)%	≤0.3	GB /T17144
灰分(质量分数)%	≤0.01	GB /T508
铜片腐蚀(50℃, 3h)级	≤1	GB /T5096
水含量(体积分数)/%	痕迹	GB /T260
润滑性 校正磨痕直径(60℃) μm	≤460	SH / T 0765
多环芳烃含量(质量分数)%	≤7	SH /T0806
总污染物含量mg/kg	≤24	GB/T33400
运动黏度(20℃) □/s	3.0-8.0	GB / T 265
凝点℃	≤0	GB /T510
冷滤点℃	≤4	NB / SH /T0248
闪点(闭口)℃	≥60	GB /T261
十六烷值	≥51	GB /T386
十六烷指数	≥46	SH / T 0694
50%回收温度℃	≤300	GB /T6536
90%回收温度℃	≤355	GB /T6536
95%回收温度℃	≤365	GB /T6536
密度(20℃)kg/m ³	810~845	SH/T0604
脂肪酸甲酯含量(体积分数)%	≤1.0	GB /T23801

6.2 不符合上述要求的材料一律不得进场，否则采购人有权拒绝验收，一切损失由响应人承担。

6.3 产品应符合国家有关环保法律法规的规定以及采购人 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境体系和 ISO45001 职业安全健康管理体系标准的要求，不能对施工环境造成污染，也不能对接触物资的有关人员及竣工后投入运行过程中使用人员的健康造成危害。

7、设备配置及运输要求

7.1 响应人需按照采购人每日及每月需求数量，自行配置运油车和移动式加油车。车辆需具备《危险货物道路运输许可证》等一切合法合规资质手续，同时移动式加油车须配置 1 名驾驶员、1 名押运员（均有按法律法规要求的上岗证、安全证及特种设备操作证）。负责本项目施工区域设备加油的全部协调及保障工作，保证每天 24 小时不定点不定时油量供应服务。

7.2 若响应人采用提供油罐车的方式用于项目部临时储存柴油，则须提供相关证照资料，包括：**油罐车行驶证**（响应人的租赁罐车需提供车辆所属单位对应资质材料及合法租赁合同）

7.3 响应人加油车在燃油运输过程中，应当严格遵守安全管理及交通安全管理方面的法律法规，驾驶员、押运员应当经过相关安全知识培训，取得相应的资格证书。

7.4 响应人必须提供符合安全标准，并取得合法入户挂牌手续的车辆承担采购人燃油运输，严禁超载、超速行车或车辆带病上路。

7.5 响应人在燃油运输服务过程中造成的任何交通事故或其它责任事故及费用，均由响应人负责并承担全部责任及费用，与采购人无关，采购人不承担任何责任、费用及第三方连带责任及费用。

8、验收与交付

8.1 采购人应在物资到达指定位置后 1 日内，确定验收时间，并提前 2 日通知响应人，如果响应人接到采购人通知后，未按照通知确定的时间参加验收，视为已同意采购人单方进行验收并接受验收结果。运到工地的每批产品均要有质量检验报告，到货产品由采购人取样复检，若复检有质量问题，及时通知响应人进行联合检测或联合找具有相应检测资质的单位检测，确属产品质量问题响应人将承担一切后果（包括给采购人造成的损失），若油品质量不符合国家规定的相应标准，遇有产品质量争议时，一律按国家和行业标准的强制性规定进行检测鉴定。若检测不合格，所供该批次材料全部进行退场处理，响应人需赔偿采购人窝工等所有损失，若因响应人所供标的物质量缺陷引发机械设备故障等问题，响应人赔偿采购人所有损失且承担法律责任，采购人有权提出让响应人赔偿因油品质量原因造成的一切损失。响应人必须按照行业规定和采购人要求提供柴油的

出厂质量材质证明和第三方出具的质量检测报告，检测报告的数量应满足采购人要求。

8.2 物资运送到采购人指定地点后，由双方指定人员对到货物资的名称、数量、规格等进行验收，如有需特别说明的，需在发货单上或书面文件中注明，并由双方验收人员签字确认。验收结果与合同约定不符的，响应人应负责退、换货并承担相应的损失。

8.3 移动式加油车或油罐车须配备经市场监管部门检定合格的计量加油枪，车辆进场后经采购人检查合格后方可进行加油，加油量以加油枪计量表读数为准，（采购人不定期使用经检验合格的油量计量桶进行抽检。）结算时柴油结算的数量按照升转换成吨进行结算，每升密度按照0.835kg/升折算为吨。

9、综合单价=基准价+固定浮动额[增（+）/减（-）]。

根据国家发展改革委门户网站发布的河北省2026年09月24日24时成品油价格调整信息中所对应的0#、-10#、-20#柴油零售最高价（0#柴油9620元/吨、-10#柴油10197元/吨、-20#柴油10678元/吨）为基准价。

固定浮动额=柴油在基准价的基础上每吨上浮或下浮__元，后期合同执行期间固定浮动额不予调整。

综合单价包括但不限于以下费用：出厂费、装卸车费、出厂检验试验费（含第三方检测费）、运输费（运输至合同指定的施工现场）、过江过路过桥费、车辆油料费、税金、保险费、利润以及其他交付采购人使用前所有可能发生的市场浮动、环境、安全风险等全部费用。

供应期内基准价：以**到货当日**最近一次国家发展改革委门户网站发布的河北省成品油价格调整信息中所对应的0#、-10#、-20#柴油零售价格为基准价，结算时柴油结算的数量按照升转换成吨进行结算，每升密度按照0.835kg/升折算为吨。

10、支付比例及付款方式：

先货后款，响应人按双方约定时间将物资按批次送到采购人指定交货地并经双方组成的验收机构验收无误签字确认后，以上月16号至当月15号为一个结算周期，双方于当月20日前对本次结算周期的货物进行对账结算工作。响应人次月10日前向采购人提供该批次材料销售清单及13%增值税专用发票(一票制)交予采购人结算挂账，开票当月挂账完毕后90天内支付已挂账部分材料款70%，余27%计入下月

货款中一并结算，依此类推（无发票部分不予结算），剩余3%作为质保金。质量保证期为材料验收合格后六个月，每批材料的质量保证金于该批材料质保期6个月满后45日内返还。若质量不合格，则对应质保期延长6个月。

支付方式：银行转账、在线支付、银行承兑、供应链融资、电子支付凭证。银行转账支付不低于货款的50%，其他非现金支付不高于货款的50%。采购人采用其他非现金支付方式，产生的贴息费用由响应人承担。因资金不足而无法按照既定付款方式支付时，后续支付资金渠道：项目自筹。自筹方式：向业主单位筹集。

11、履约保证金

合同履约保证金为：合同总价的3%，履约保证金采用以下方式缴纳/提交。

（1）响应人在签订合同后15日通过银行转账缴纳。

（2）响应人在签订合同后15日提交等金额见索即付的履约保函。

三、响应人资格要求

响应人必须满足以下全部资格要求：

1、**响应人为生产厂家的**，必须是在中国境内注册的企业法人，具有危险化学品经营许可证、具有运输柴油的相关资质。产品取得国家授权、许可的第三方产品检验检测机构出具柴油的合格证书或检验合格报告1份。

2、**响应人为代理商的**，必须是在中国境内注册的企业法人，具有危险化学品经营许可证、具有运输柴油的相关资质。具有生产厂家针对本项目的授权代理书或采购合同，且其代理的生产厂家须满足第1条生产厂家资格条件的要求。

3、响应人采用油罐车则须提供相关证照资料，包括：油罐车行驶证（提供所属权非响应人的租赁罐车需提供车辆所属单位对应资质材料及合法租赁合同），移动式加油车配置的驾驶员、押运员（均有按法律法规要求的上岗证、安全证及特种设备操作证）。

4、**业绩要求**：响应人应具有柴油的供货业绩，提供合同签订时间为2023年-至今的供货合同不少于2个，且签订单项合同金额均在100万元以上，附合同关键页扫描件（含产品型号、数量、合同签订日期、合同总金额、签字盖章页）。

5、**信誉要求：**响应人具有良好的商业信誉，具有较强的履约能力，在“信用中国”网站及中国政府采购网无严重的违法失信行为记录。在采购活动近三年内，无因自身原因导致的重大质量、安全纠纷或诉讼败诉记录。

6、**财务情况表要求：**响应人须提供2023-2025各年度的会计财务报表，包括资产负债表、现金流量表、损益表、审计报告等。（如果2025年会计财务报表未完成，需提供2022-2024各年度的会计财务报表）。

7、**合规性要求：**响应人不得存在《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》中规定禁止投标的情形。

8、**其他要求：**a. 本次采购不接受联合体。b. 生产厂家及其代理商不可同时参加本次采购。c. 二级及以下关联企业不得参与同一标段投标。

四、采购文件的获取

1、凡满足本公告规定的响应人资格要求并有意参加的响应人，请于2026年11月03日 17:00 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。

2、有意参加的响应人需在线上传下列资料后方可下载采购文件：经办人身份证和法定代表人签发的针对本采购项目授权委托书或介绍信（加盖公章）扫描件（合并文件上传）。

3、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（响应文件开启时间，下同）为2026年11月06日10时30分（北京时间），响应人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“中国电建采购招标数智化平台”（网址为<https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/login>）全程在线开展，响应文件的加密、提交等流程须各招标响应人在线进行操作。响应人可在登录系统后，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响应文件，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响应人自行承担后果。

(2) 各响应人须登陆中国电建采购招标数智化平台使用数字证书进行电子响应文件的编制、加密和在线投递。请各响应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。(电子响应文件的在线投递建议至少提前12小时完成)。

2、响应截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过采购平台通知所有已获取采购文件的响应人。

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>) 和中国电建采购招标数智化平台 (<https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin>) 上发布。

七、联系方式

采 购 人：中国水利水电第四工程局有限公司第二分局
地 址：河北省涿州市华阳中路 200 号
邮 编：072750
联 系 人：安女士 李先生
电 话：0312-8400703 18734741805
电子邮箱：sdsjefjzcb@163.com
项目技术联系人：孟先生
电 话：15297090566

八、提出异议的渠道和方式

项目联系人电话：15297090566
电子邮箱：9133582@qq.com

九、监督机构

响应人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四工程局有限公司第二分局纪委办公室(0312-8400805)提出投诉。

中国水利水电第四工程局有限公司第二分局

(电 章)

2026年10月29日

