

# 询比价函

项目编号：POWERCHINA-0113006-240086

## 一、采购条件

中国电建市政建设集团有限公司三亚市大隆灌区（东干渠片）工程施工总承包项目经理部（以下简称“采购人”）以公开询比价方式采购三亚市大隆灌区（东干渠片）工程施工总承包项目所需商品混凝土，采购材料计划使用该项目自筹资金用于本次采购后所签订合同的货款支付。

## 二、项目概况、采购范围

### 1. 项目概况：

公司承建的三亚市大隆灌区（东干渠片）工程施工总承包项目位于海南岛西南部，大隆灌区分为3个灌片，其中大隆西干渠至宁远河北干渠联通管、宁远河北干2#支渠、宁远河北干2-1#支渠和南滨农场支管位于三亚市崖州区，力村引水管位于天涯区。主要两条水源河流宁远河、望楼河均为由东北流向西南入海。本工程包括大隆西至宁远河北干渠联通管道工程，宁远河北2-1#支渠重建工程，宁远河北2#支渠清淤工程，南滨农场支渠修建工程，力村支管修建工程五部分。合同金额82059809.39元，合同工期365日历天。该项目为施工总承包项目。

2. 采购范围：商品混凝土。

3. 采购数量：（采购数量为预估数量，结算数量以实际进场数量为准）

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	备注
1	商品混凝土	C20	m <sup>3</sup>	1553.15	
2		C25	m <sup>3</sup>	11920.38	
3		C30	m <sup>3</sup>	2938.29	
4		C35	m <sup>3</sup>	5.89	

4. 交货时间：根据工程施工计划需求分批进场

5. 交货地点：海南省三亚市崖州区072乡道，121乡道，314省道沿线。

6. 验收：验收数量按照进场实际数量，买方对进场商品混凝土进行验收，如有质量不合格的产品，卖方应无条件退货并由卖方自行承担费用。

7. 合同货款结算周期：结算上月 21 日至结算当月 20 日，卖方按照合同规定负责与买方办理质量验收、规格、数量等签证手续（双方签认的收料单）。买、卖双方对当期实际进场材料数量、金额等进行汇总，并对汇总结算清单进行签字确认，卖方以此作为结算依据。支付货款前，卖方必须向买方按时提交符合买方要求的全额（3%）增值税专用发票 1 份，支付货款前，还须向买方提交与当期付款金额一致的收款收据，否则买方可拒绝支付货款。

8. 供应材料价款付款比例及付款方式：

买方于结算周期截止日后 30 天内向卖方支付当期结算款的 95%，剩余的 5%为质量保证金，在质保期（一年）后 30 天内，扣除因材料质量问题而发生的保修费用后一次性支付，支付方式为银行转账。

### 三、技术规范和要求

满足招标文件技术要求及国家、行业规范标准要求，详见附件二。

### 四、报价人资格要求

报价人必须满足以下全部资格要求：

1. 报价人必须是在中国境内登记注册的独立法人，提供产品的性能必须符合询价文件的技术质量要求，提供产品正规有效的合格证书及出厂检验的报告资料。

2. 报价人近三年具有与本次采购产品相同或相近的业绩不少于 3 个（合同额不少于 50万），并提供相关证明材料（附中标通知书或供货合同扫描件）。

3. 具有良好的银行资信和商业信誉，近三年没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。不曾在合同中严重违约或被逐，也不应在禁标处罚期内。

### 四、询比价文件的获取

1 凡满足本公告规定的报价人资格要求并有意参加报价者，请于 2024 年 8 月 15 日 10 时 00 分前（北京时间）在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>）注册、在线报名。

2 已注册、报名的潜在报价人，在资格审查通过后，请在上述时间内在中国电建设备物资集中采购平台（<https://ec.powerchina.cn>）下载询比价文件。

## 五、报价方式

1、报价文件上传的截止时间（报价截止时间）：请于 2024 年 8 月 15 日 10 时 00 分（北京时间）前登录中国电建设备物资集中采购平台

（<https://ec.powerchina.cn>）在线上传报价，并将签字盖章后的报价文件扫描成 PDF 文件和可编辑的 WORD 或 EXCEL 报价文件压缩为 rar 或 zip 格式后上传至中国电建设备物资集中采购平台。

2、报价须缴纳保证金贰万元整（¥20000 元），如采用保函形式的请于 2024 年 8 月 15 日 10 时 00 分（北京时间）前送达三亚市大隆灌区（东干渠片）工程施工总承包项目经理部（建议提前一个小时）。若无法提供保函，请于 2024 年 8 月 15 日 10 时 00 分（北京时间）前通过对公账户向集采平台随机分配的一个银行账户缴纳投标保证金，投标保证金退还时，直接退还至报价人的打款账户。

3、只有成为中国电建市政建设集团有限公司的合格供应商后方能进行在线报价。未办妥成为合格供应商造成无法在线报价的责任自负。（注册、申请成为中国电建市政建设集团有限公司合格供应商事宜可联系中国电建设备物资集中采购平台客服电话：4006274006/13571967545)a

## 六、评审办法

评审遵循质量和服务相等且报价最优的原则。本次评审采用有限数量评审制，采用有限数量制对报价文件进行评审，当报价人数量等于或少于 5 家时，对所有报价文件进行评审；当报价人数量大于 5 家时，按报价从低到高排序，选取从低到高排序前 5 家的报价文件进行评审。未进入评审环节的其它报价文件，不再进行推荐。若有“否决报价”的，按以上原则补足 5 家。由询比价小组通过会议对报价文件商务部分和技术部分实质性响应询比价文件进行综合评审，推荐首选和备选成交候选人。

## 七、报价保证金

报价人报名成功后，系统将自动分配保证金打款账号，报价人可在获取文件处获取账号信息。

报价人在递交报价文件的同时，应以金额或担保形式递交保证金，并作为其报价

文件的组成部分。报价人未按要求提交保证金的，评标委员会将否决其报价。采购人与成交候选人签订合同 5 个工作日内，向报价人退还保证金。有下列情形之一的，保证金将不予退还：

(1) 报价人在报价有效期内撤销报价文件；

(2) 报价人在收到中标通知书后，无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同同时向采购人提出附加条件。

#### 八、监察电话

监督电话：022-58922757

#### 九、联系方式

招 标 人： 三亚市大隆灌区（东干渠片）工程施工总承包项目经理部

地 址： 海南省三亚市崖州区河堤路137号中国电建市政

邮 编： 572024

联 系 人： 张兆军

电 话： 15693131523

电子邮箱：451791413@qq.com

采购机构：中国电建市政建设集团有限公司设备物资部

地 址： 天津市西青区新技术产业园区海泰发展二道 3 号

邮 编： 300384

联 系 人： 商德朝

电 话： 022-58922775

附件一：开标一览表

附件二：技术参数要求

中国电建市政建设集团有限公司  
三亚市大隆灌区（东干渠片）工  
程施工总承包项目经理部

2024 年 8 月 11 日

附件一：开标一览表

### 三亚市大隆灌区（东干渠片）工程施工总承包项目商品混凝土报价一览表

报价人名称：

报价时间：

询价编号：

序号	货物名称	型号规格	数量 (m <sup>3</sup> )	信息价 (元/m <sup>3</sup> )	浮动比例 (-%)	综合单价 (元/m <sup>3</sup> )	合计 (元/m <sup>3</sup> )	备注
			A	B	C	D=B*(1+C)	E=A*D	
1	商品混凝土	C20	1553.15	562				
2		C25	11920.38	572				
3		C30	2938.29	582				
4		C35	5.89	607				
合计			16417.71					

注：1、结算单价（含税价）包括但不限于以下费用：原材料、生产加工、装卸费、出厂检验试验费、采购保管费、运输、过路过桥费、车辆油料费及税金、保险费、利润等各项费用（含3%增值税专用发票）。

2、为保证报价的统一性，报价人均按照（<http://zjt.hainan.gov.cn/szjt/dejgxx/dezlist.shtml?ddtab=true>）海南省住房和城乡建设厅《2024年6月海南省建设工程主要材料、园林绿化苗木及施工机具与周转材料租赁市场参考价》中三亚市普通预拌混凝土含3%税价为基础，浮动比例：上浮为“+”，下浮为“-”。

3、数量为预估数量，结算数量以实际验收合格的进货数量为准，交货时间按照项目需求计划进场，交货地点为项目指定施工现场。

报价人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

## 附件二：商品混凝土技术规范

### 1. 质量标准

1.1 符合中华人民共和国《预拌混凝土》GB/T14902-2012标准。

1.2 强度的试验结果评定以GB/T 50107-2010《混凝土强度检验评定标准》为准。

1.3 混凝土泵送符合JGJ/T 10-2011《混凝土泵送施工技术规范》。

1.4 混凝土所用材料、配合比均应符合《水工混凝土施工规范》SL677-2014、《水工混凝土配合比设计规程》DL/T5330-2015、《混凝土外加剂技术规范》GB8076-2008、混凝土所用砂、石子，其要求符合《水工混凝土施工规范》SL677-2014。

### 2. 一般要求

2.1 混凝土的防渗等级不得低于设计要求。

2.2 混凝土的耐蚀系数不得小于0.8。

2.3 裂缝控制：迎水面不得大于0.2mm，背水面不得大于0.3mm，且不得有贯穿裂缝。

### 3. 材料要求

#### 3.1 商品混凝土

本工程所有混凝土结构的抗渗等级均为W6。

配筋混凝土耐久性表					
环境类别	混凝土设计强度等级	最小水泥用量 (kg/m <sup>3</sup> )	最大水胶比	最大氯离子含量 (%)	最大碱含量 (kg/m <sup>3</sup> )
二	C25	260	0.55	0.3	/
	C30	340	0.45	0.1	/
三	C25	300	0.50	0.2	/
	C30	340	0.45	0.1	/
四	C30	340	0.45	0.1	/

  

混凝土设计强度表		单位：N/mm <sup>2</sup>			
强度种类	符号	C20	C25	C30	C35
轴心抗压	f <sub>c</sub>	9.6	11.9	14.3	16.7
轴心抗拉	f <sub>t</sub>	1.10	1.27	1.43	1.57
弹性模量	E <sub>c</sub>	2.55x10 <sup>4</sup>	2.80x10 <sup>4</sup>	3.00x10 <sup>4</sup>	3.15x10 <sup>4</sup>

### 3.2 细骨料

选用质地坚固耐久，具有良好级配的天然河砂、碎石或卵石，细骨料在开采、运输、堆放和使用过程中，应采取防止遭受海水污染的措施。细骨料可采用河砂或机制砂，其中采用河砂时，总含泥量 $\leq 3\%$ （按质量计），其中泥块含量 $\leq 0.5\%$ ，其杂质如云母含量 $\leq 1\%$ 、硫酸盐 $\leq 1\%$ 等杂质含量应符合《水运工程结构耐久性设计标准》（JTS153-2015）规范要求；采用机制砂时，机制砂石粉含量应符合《水运工程结构耐久性设计标准》（JTS153-2015）规范要求。不得使用碱活性细骨料。混凝土用砂的细度模数宜在1.6~3.7范围内，并宜按粒径分成两级。所有砂料的含泥量不大于3%，不应含有粘土团块，质量符合《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》（JGJ52-2006）。

### 3.3 粗骨料

选用质地坚硬的碎石，强度值 $\geq 100\text{Mpa}$ 或压碎值指标 $\leq 12\%$ （花岗岩），强度值 $\geq 120\text{Mpa}$ 或压碎值指标 $\leq 13\%$ （玄武岩）。粗骨料物理性能应满足有抗冻要求的规范值，针片状颗粒含量 $\leq 15\%$ ，颗粒密度 $\geq 2300\text{kg/m}^3$ 。粗骨料泥块质量含量不大于0.2%、硫酸盐及硫化物质量含量不大于0.5%，其他杂质含量应满足《水运工程结构耐久性设计标准》（JTS153-2015）规范要求。粗骨料最大粒径 $\leq 25\text{mm}$ ，且不得使用碱活性粗骨料。

### 3.4 矿物掺料

优先使用优质粉煤灰、磨细矿渣粉。矿物掺料中应不含放射性物质、可溶性（包括可升华而释放的）有毒物质或对混凝土性质有害的物质，并应有相应的检验证明；掺料应有生产厂家出具的产品检验合格证书，其技术条件应符合国家有关规定。

### 3.5 外加剂

外加剂宜采用聚羧酸高性能减水剂。外加剂中的氯离子含量不得大于混凝土中胶凝材料总重量的0.02%；减水率不低于25%，外加剂的收缩率比不应大于110%。

### 3.6 拌和用水

不得采用海水，且拌和用水的氯离子含量 $< 200\text{mg/L}$ ，硫酸盐含量 $< 600\text{mg/L}$ ，其余指标应符合《水运工程结构耐久性设计标准》（JTS153-2015）规范要求。凡符合国家标准的生活饮用水均可使用，未经处理合格的工业废水不得使用，拌和用水可采用经过处理的河水。拌和用水所含物质不应影响混凝土的易性和混凝土强度的增长，以及引起钢筋和混凝土的腐蚀。水的PH值应大于4。拌和和养护用水的化学成分应符合《水工混凝土施工规范》SL 677-2014 规范的要求。

### 3.7 水泥

根据所处环境类别影响，本工程力村引水管、南滨农场支管段均采用 P. S. A42.5 矿渣硅酸盐水泥，其余部分可采用 P. II 42.5 硅酸盐水泥，强度等级须不低于 42.5 等级。水泥熟料中铝酸三钙 C3A 含量不大于 10%。水泥品质应符合现行的国家标准及有关部颁标准的规定，硅酸盐水泥品质须符合 GB175-2007 国家标准，并宜固定厂家供应。

### 4. 资料要求

#### 4.1 供货过程中需要提供以下资料：

混凝土配合比设计试验报告；

商品混凝土出厂合格证；

混凝土配料通知单；

混凝土搅拌质量记录单；

混凝土试件极限抗压强度试验报告；

抗渗试验报告（有抗渗要求时）。

4.2 以上资料中预拌普通混凝土出厂合格证、混凝土抗压强度报告必须在32天内提供齐全，有抗渗要求的在65天内提供齐全。