

项目编号:PC-0114-25J6-FG0086

中国电建水电十四局
掘进工程公司绿色建材中心黄龙抽蓄电站砂石
料系统工程鄂式破碎机采购项目

谈判采购文件



采购人：中国水利水电第十四工程局有限公司掘进工程公司

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

绿色建材中心黄龙项目

二〇二五年九月

中国·昆明

目录

第一章 竞争性谈判公告	3
一、采购项目	3
二、采购范围	3
三、 供应商资格要求	4
四、竞争性谈判文件的获取	4
五、竞争性谈判响应文件的递交	4
六、评标办法	5
七、发布公告的媒介	5
八、联系方式	5
九、监督机构	5
第二章 竞谈供应商须知	7
竞谈供应商须知前附表	7
1、竞争性谈判费用	9
2、竞争性谈判文件	9
2.1 竞争性谈判文件	9
2.2 竞争性谈判文件的澄清	9
2.3 竞争性谈判文件的修改	9
3、竞争性谈判响应文件的编制	9
3.1 竞争性谈判响应文件的构成：	9
3.2 资格审查资料（集采框架入围供应商无需提供）	10
3.3 竞争性谈判报价	10
3.4 竞争性谈判有效期	10
3.5 竞谈保证金	11
3.6 竞争性谈判响应文件说明书及技术资料	11
3.7 竞争性谈判响应文件的编制、装订、密封	12
3.8 竞争性谈判响应文件的递交	12
3.9 竞争性谈判响应文件的修改和撤回	12
4、谈判与评审	12
4.1 谈判小组	12
4.2 谈判步骤	12
4.4 谈判记录	13
5、合同授予	13
5.1 合同授予	13
5.2 采购人在授标时保留的权利	13
5.3 合同的签订	14
5.4 履约保函	14
6、纪律和监督	14
第三章 评审办法（综合评估法）	15
第四章 合同及附件	22
附件一：合同协议书	28
附件二：廉政责任书	30
第五章 竞谈响应文件格式及内容	32

一、竞争性谈判报价函	68
二、授权委托书	69
三、报价表	70
四、推荐一年所需备品备件分项报价表（不计入响应总价）	74
五、装运方案	75
六、供应商信息	76
七、类似业绩资料	77
八、供应商廉政承诺书	78
九、商务偏差表	79
十、供应商应补充的其它商务资料	80
十一、技术偏差表	81
十二、交货计划表	82
十三、竞谈响应说明书及技术资料	83
十四、竞谈供应商认为应补充的其它技术资料	84
十五、附表	85
第六章 需求一览表	86
第七章 技术要求及技术规范	87

第一章 竞争性谈判公告

项目编号：PC-0114-25J6-FG0086

一、采购项目

受中国水利水电第十四工程局有限公司掘进工程公司绿色建材中心黄龙项目（以下简称“使用人”）委托，中国水利水电第十四工程局有限公司掘进工程公司（以下简称“采购人”）以竞争性谈判方式采购工程所需鄂式破碎机，采购设备计划使用自有资金用于本次竞谈后所签订合同的支付。

二、采购范围

1、采购范围：鄂式破碎机的设计、制造、运输、现场指导安装及调试。

2、采购物资名称、型号、数量、交货地点详见下表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
1	鄂式破碎机 (国产)	满足设备铭牌处理能力，给料口最短边不小于 850mm，最长边不小于 1100mm，紧边排料口为 150mm、给料中不含小于紧边排料口尺寸的细料时，单机处理能力不小于 345 吨/小时，最大入料尺寸 750mm，破碎机排料口调整范围 70-200mm，参考功率 132kW。其他详见第七章技术要求	套	1	岩石条件详见第七章
合计				1	

3、若因施工图、设计变更等原因，致使实际供货数量与采购数量发生较大偏差时，竞谈供应商应予接受，并不得以此作为调价和索赔依据。

4、交货时间：订货通知单下发后 15 日内交货，具体供货时间以使用人提供的供货通知为准。

5、交货地点：中国水利水电第十四工程局有限公司掘进工程公司绿色建材中心黄龙抽水蓄能电站施工现场，确切地点由使用人派工程代表现场指定。

6、产品质量技术要求：符合国家质量标准及框架招标文件要求，具体技术要求详见第七章：技术要求。

7、付款方式及结算: 无预付款, 设备到货款 30%, 安装调试完成经业主验收合格后支付 30%, 设备安装调试完成正常运行 6 个月后支付 30%, 剩余 10%作为质保金, 质保期 1 年, 质保期后由供应商发起退还质保金申请, 绿色建材中心收到质保金退还申请后, 一个月内支付剩余 10%质保金。支付方式为: 采用电汇、多种供应链支付方式(包括但不限于电建融信、建行 E 信通、中企云链等)。以供应链方式支付时, 期限在半年及半年以内, 贴息费用由供方承担, 供应链方式支付比例不超过 40%。

三、供应商资格要求

- 1、供应商应为制造企业, 必须是在中国境内注册的企业法人。
- 2、业绩要求: 从 2020 年至今, 在中国境内(港澳台除外), 供应商具有与本次竞谈产品相同及以上规格的鄂式破碎机使用业绩不少于 5 台, 并附业绩证明文件。
- 3、本次竞谈不接受联合体、代理商投标。
- 4、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。

四、竞争性谈判文件的获取

1、凡满足本公告规定的供应商资格要求并有意参加者, 应当在“中国电建阳光采购网”(网址为 <https://bid.powerchina.cn>) 右侧快捷入口, 切换“新版登录”, 选择“供应商登录”进行供应商注册。完成注册的供应商, 请于 2025 年 9 月 25 日下午 16:00 前(北京时间), 通过互联网登录“中国电建采购招标数智化平台”(网址为 <https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/supplierLogin>), 明确所投标段, 自行下载竞谈文件。线下不予受理。

2、本项目谈判文件免费。

五、竞争性谈判响应文件的递交

1、竞争性谈判响应文件递交的截止时间(竞谈截止时间, 下同)为 2025 年 9 月 28 日上午 10 时 00 分(北京时间), 供应商应在截止时间前通过“中国电建阳光采购网”(网址为 <https://bid.powerchina.cn>) 递交电子竞谈响应文件。

2、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/#/supplierLogin>) 全程在线开展, 竞谈响应文件的加密、提交、解密等流程须各竞谈供应商在线进行操作。供应商可在登录系统后, 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招标, 因操作流程失误造成的招标失败, 将由供应商自行承担后果。

3、谈判时间及谈判地点: 另行通知。

六、评标办法

本次评审采用专家综合评估法。

七、发布公告的媒介

本次竞谈公告在“中国电建阳光采购网”(网址为 <https://bid.powerchina.cn>) 上发布。

八、联系方式

采 购 人: 中国水利水电第十四工程局有限公司掘进工程公司

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

联 系 人: 张女士/何先生

电 话: 18468044009/18387322451

使 用 人: 中国水利水电第十四工程局有限公司绿色建材中心

黄龙抽蓄项目

地 址: 甘肃省天水市麦积区元龙镇佃儿下村水电十四局项目部

联 系 人: 李先生

电 话: 18083815851

九、监督机构

监督机构: 水电十四局掘进工程公司纪委

监督电话: 18308889996

中国水利水电第十四工程局有限公司掘进工程公司

2025 年 9 月 19 日

第二章 竞谈供应商须知

竞谈供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
2.2	供应商提出澄清截止时间	2025 年 9 月 24 日 16 时 00 分前
2.3	竞争性谈判文件修改截止时间	2025 年 9 月 25 日 16 时 00 分前
3.3	报价	<p>1、如果报价表按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。</p> <p>2. 竞谈报价的依据和要求： 固定价结算，含税综合单价税率为13%（采用一票制）。含税综合单价为货到工地落地单价，包括但不限于以下费用：设计费、原材料费、制作费、涂装费、出厂检验费、装车费（卸车由使用人负责）、运输费、过路过桥费、车辆油料费、指导安装及调试费用、技术服务费及税金、保险费、利润、等所有费用。</p>
3.4.1	竞争性谈判有效期	<u>90</u> 天
3.5.1	竞争性谈判担保	<p>1. 形式：采用保函或保证金形式</p> <p>2. 金额：人民币壹万肆仟元整(¥14000.00元)</p> <p>3. 采用保函形式的请于开标当天10点前送达开标现场（建议提前一个小时），邮寄或递交地址：中国(云南)自由贸易试验区官渡区凉亭中路673号，收件人：张秀丽，联系电话：18468044009。</p> <p>4. 若无法提供保函，请提供同等金额的保证金（退还时按原账号退还），保证金必须由响应人的基本账户出账。</p> <p>5. 保证金收取方式： 采用在线收取保证金，由集采平台收取到统一账户，投标人报名成功后，系统将自动分配保证金打款账号</p> <p>6. 保证金在询比截止时间前到达。</p> <p>7. 保证金办理退还联系人：张秀丽 联系电话：18468044009</p>
3.7	竞争性谈判响应文件份数	全流程：在集采平台按竞谈公告要求上传电子竞争性谈判响应文件。
	响应文件可编辑版	为方便评标， <u>请各家供应商将可编辑版竞谈响应文件（word/excel 版本，不超过 100M）在投标管家——经济标附件中以压缩包形式予以上传，或在开标后发使用人电子邮箱。</u> 若可编辑版响应文件与 PDF 版响应文件不一致，以 PDF 版为准。

	密封要求详见须知前附表	竞争性谈判响应文件应全部密封递交。
4	竞争性谈判人员要求	供应商的法定代表人或委托代理人（须携带法人授权委托书原件及身份证原件，否则视为自动弃权）和相关技术人员
5.4	履约担保	无。
7	需要补充的其他内容	无

1、竞争性谈判费用

不论竞争性谈判结果如何，供应商参与本次竞争性谈判，包括现场踏勘、组织编写和提交竞争性谈判响应文件及竞争性谈判过程中的一切费用均由供应商自理。

2、竞争性谈判文件

2.1 竞争性谈判文件

包括下表所列文件：

章号	名称
一	竞争性谈判邀请书
二	竞争性谈判供应商须知
三	合同条款及格式
四	竞争性谈判响应文件格式
五	技术文件

2.2 竞争性谈判文件的澄清

供应商对竞争性谈判文件有疑问的，应在竞争性谈判供应商须知前附表规定的时间前通过中国电建集中采购电子平台（<https://ec.powerchina.cn>）向采购人提出。

2.3 竞争性谈判文件的修改

在递交竞争性谈判响应文件截止日3天前，采购人可以对已发出的竞争性谈判文件通过中国电建集中采购电子平台（<https://ec.powerchina.cn>）进行修改。

3、竞争性谈判响应文件的编制

3.1 竞争性谈判响应文件的构成：

（1）应包括下列部分：

- 1) 竞争性谈判报价函
- 2) 法定代表人授权委托书
- 3) 保证金
- 4) 报价表
- 5) 装运方案

- 6) 供应商廉政承诺书
- 7) 商务偏差表
- 8) 供应商认为应补充的其他商务资料
- 9) 技术偏差表
- 10) 竞争性谈判响应文件说明书与技术资料
- 11) 需外购零部件或设备清单
- 12) 附表

(2) 最终报价文件应包括：

- 1) 最终报价表（含分项报价）
- 2) 谈判小组要求的其他资料

3.2 资格审查资料（集采框架入围供应商无需提供）

3.3 竞争性谈判报价

(1) 报价是指供应商在正确地完全履行合同义务后采购人应支付给供应商所有的货物价款，即包括货物的供货、税金、包装、运输、保险、安装调试、验收（含第三方验收）、技术服务、培训、售后服务、材料、中标服务费、增值税等。

(2) 供应商必须按附件的首次报价表、各分项报价表的内容填写产品单价、合价及其他事项，并由法定代表人或授权代表签署。

(3) 报价货币为人民币（国内设备）或美元、欧元（进口设备）。

(4) 不接受任何选择报价，对每一种货物只允许一个报价。

(5) 所有供应商的竞争性谈判响应最终报价的单价和总价在合同执行过程中是固定不变的。

(6) 对于供应商为完成采购项目设备材料所必需却没有单独列项和报价的服务工作内容以及必需配合使用的工具、设备租赁使用等的费用，以及为完成本合同责任与义务所需的其他所需费用等，采购人均视为已包含在竞谈报价总价中。

3.4 竞争性谈判有效期

3.4.1 除竞争性谈判供应商须知前附表另有规定外，竞争性谈判有效期为 90 天。

3.4.2 在竞争性谈判有效期内，供应商撤销竞争性谈判响应文件的，应承担采购文件和法律责任规定的责任。

3.4.3 出现特殊情况需要延长竞争性谈判有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长有效期。供应商应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其竞谈保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其竞争性谈判响应文件；供应商拒绝延长的，其竞谈失效，但供应商有权收回其竞谈保证金。

3.5 竞谈保证金

3.5.1 供应商在递交竞争性谈判响应文件的同时，应按竞争性谈判供应商须知前附表规定的金额、担保形式递交竞谈保证金，并作为其竞争性谈判响应文件的组成部分。联合体竞谈的，其竞谈保证金由牵头人递交，金额、担保形式符合竞争性谈判供应商须知前附表的规定。

3.5.2 供应商不按本章第 3.4.1 项要求提交竞谈保证金的，评标委员会将否决其竞谈。

3.5.3 采购人与成交人签订合同 5 个工作日内，向所有供应商退还竞谈保证金。

3.5.4 有下列情形之一的，竞谈保证金将不予退还：

- (1) 供应商在竞谈有效期内撤销竞争性谈判响应文件；
- (2) 成交人在收到成交通知书后，无正当理由不与采购人订立合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按竞争性谈判文件规定提交履约保证金；
- (3) 发生竞争性谈判供应商须知前附表规定的其他可以不予退还竞谈保证金的情形。

3.6 竞争性谈判响应文件说明书及技术资料

供应商应提交证明其有资格参加竞争性谈判和成交后有能力履行合同的文件，并作为其竞争性谈判响应文件的一部分。

- (1) 供应商竞争性谈判时应提交的符合性证明文件应满足竞争性谈判文件要求。
- (2) 证明设备及服务合格和符合竞争性谈判文件规定的文件。这些文件可以是文字资料、图样和数据。
- (3) 对照竞争性谈判文件要求，逐条说明所提供设备已对采购人的要求做了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。对于有参数要求的运输设备，供应商必须提供所投入服务设备的具体参数值。

3.7 竞争性谈判响应文件的编制、装订、密封

(1) 竞争性谈判响应文件应严格按第四章要求的格式进行编写。

(2) 竞争性谈判响应文件全部采用电子文档，除竞争性谈判供应商须知前附表另有规定外，竞争性谈判响应文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按采购文件要求在相应位置上加盖电子印章。由供应商的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见竞争性谈判供应商须知前附表。

3.8 竞争性谈判响应文件的递交

(1) 供应商应在须知前附表规定的时间和地点递交竞争性谈判响应文件。

(2) 供应商递交的竞争性谈判响应文件不予退还。

(3) 逾期送达的或者未送达指定地点的竞争性谈判响应文件以及未按规定密封和标记的竞争性谈判响应文件，采购人不予受理。

3.9 竞争性谈判响应文件的修改和撤回

(1) 递交竞争性谈判响应文件截止时间前，供应商可以修正、补充或撤回已送达的竞争性谈判响应文件，且应密封、加印，并在内层封套面上注明相应的“修改”、“补充”或“撤回”的字样。并须在竞争性谈判截止时间前按第3.6款规定的递交。

(2) 供应商修改竞争性谈判响应文件的书面文件将作为竞争性谈判响应文件的一部分。

4、谈判与评审

4.1 谈判小组

(1) 谈判小组由采购人依法组建。

(2) 谈判会议全过程由采购人代表主持，邀请相关监督部门监督整个谈判过程。

4.2 谈判步骤

1. 初评

对竞争性谈判响应文件进行初步审查，审查供应商的资格，对符合资格条件的提出澄清问题和谈判内容。

2. 与供应商分别谈判

谈判小组所有成员集中与符合资格条件的供应商分别进行谈判，要求供应商对竞争性谈判响应文件进行澄清并同时提交二次密闭报价。谈判内容有实质性变动的，谈判小组将以书面形式通知所有参加谈判的供应商。

3. 综合评议

谈判小组根据供应商的报价情况、竞争性谈判响应文件以对供应商进行比较，并对谈判结果进行综合评议，编写竞争性谈判报告，推荐首选及备选成交候选人。

参加竞争性谈判人员必须是供应商的法定代表人或委托代理人(须携带身份证原件)和相关技术人员。

4.4 谈判记录

(1) 谈判小组根据谈判情况和结果，向采购人提交谈判报告。谈判报告由谈判小组组长起草，谈判小组全体成员在谈判报告上签字确认，如有保留意见可以在谈判报告中阐明。

(2) 谈判小组在谈判报告中推荐成交候选人。

(3) 谈判报告应包括以下内容：

1) 初步评审过程和结果

包括算术错误检查、澄清问题及答复，若有资格不符合应对其情况和依据进行说明；

2) 与各供应商一对一谈判内容记录；

3) 二次/最终密闭报价情况；

4) 推荐成交候选人。

5、合同授予

5.1 合同授予

采购人将把合同授予符合下述要求的供应商：

(1) 供应商满足竞争性谈判文件要求；

(2) 按竞争性谈判文件规定的评审办法推荐的成交候选人。

5.2 采购人在授标时保留的权利

采购人在授予合同时有权对合同非实质性条款进行增减或变更；

5.3 合同的签订

采购人与成交人协商签订书面合同；

5.4 履约保函

5.4.1 在签订合同前，成交人应按供应商须知前附表规定的金额、担保形式向采购人提交履约担保。联合体成交的，其履约担保由牵头人递交。

5.4.2 成交人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约担保的，视为放弃成交，其竞谈保证金不予退还，给采购人造成的损失超过竞谈保证金数额的，成交人还应当对超过部分予以赔偿。

6、纪律和监督

（1）采购人不得泄漏竞争性谈判活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

（2）供应商不得相互串通竞争性谈判或者与采购人串通竞争性谈判，不得向采购人或者谈判小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义竞争性谈判或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

（3）谈判小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对竞争性谈判响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。

第三章 评审办法（综合评估法）

为规范公司采购工作，根据公司有关采购管理规定，制定本办法。

一、评审方法

本次评审采用综合评估法对谈判采购响应文件进行评审。

遵循的原则：采用有限数量评审制。

1、当各包件竞谈供应商数量等于或少于 5 家时，对所有竞谈供应商递交的响应文件进行评审。

2、当各包件竞谈供应商数量多于 5 家时，首先按评标价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家的响应文件进行评审；若有“否决竞谈”的，按照评标价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的竞谈供应商数量满足 5 家。

3、对进入评审环节的 5 家竞谈供应商递交的响应文件，按照经修正后的评标价进行评审。

4、未进入评审环节的其它响应文件，不再进行推荐。

二、评审原则

评审遵循公平、公正、科学、择优的原则。

三、评审组织及服务

1、为做好评审工作，成立谈判小组和工作小组。

2、谈判小组

2.1 谈判小组由采购人依法组建，谈判小组成员由采购人代表及熟悉相关业务的有关技术、经济等方面的专家组成。

2.2 谈判小组成员为 3 人及以上单数。

2.3 谈判小组组建后报公司采购管理机构备案。

2.4 评审工作由谈判小组负责。

3、工作小组

3.1 由采购人代表组成工作小组，在评审期间为谈判小组服务。

3.2 接受谈判小组指派进行基础数据摘录汇总、对比等工作。

四、评审程序及内容

1、谈判采购响应文件初步评审

1.1 资格审查---供应商的财务、技术、生产、业绩等方面是否满足资格条件的全部要求。

谈判小组根据采购文件，对供应商递交的谈判采购响应文件进行初步评审，判断谈判采购响应文件的形式是否满足要求、供应商是否符合资格条件、谈判采购响应文件是否实质性响应采购文件的要求。只有以上评审合格的谈判采购响应文件才可通过初步评审。

1.2 算术错误修正

1.2.1 最终报价清单中有计算或汇总中的算术错误时，按以下原则修正：

(1) 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 报价表中合计报价与分项报价的合价不一致的，以各分项报价的合价累计数为准；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，且缺漏项内容不属于实质性偏差的，则视为缺漏项内容的价格已包含在其他分项报价之中。

最终报价的算术错误修正不改变评审依据的最终总报价，当修正后的总报价高于原最终报价时，视同供应商最终报价错误产生少漏计费用，签订合同时由供应商承担，如谈判小组认为供应商无法承受少漏计费用，可以将最终报价作为异常低价处理；当修正后的总报价低于原最终报价时，签订合同时以修正后的报价为准。

1.2.2 谈判小组按以上原则对报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。

1.3 谈判采购响应文件符合性审查---对谈判采购响应文件进行审查，有以下情形之一的，为重大偏差，其谈判采购响应文件将被视为无效，不再进行详细评审：

(1) 供应商提供的资格审查资料不满足采购文件要求的；

(2) 没有按照采购文件要求提供担保或者所提供的担保有瑕疵不被采购人所接受的；

(3) 谈判采购响应文件未按采购文件要求盖章和签署的；

(4) 经澄清，对报价的算术错误不接受修正的；

(5) 报价低于成本或高于采购文件设定的最高限价的；

- (6) 对采购范围和工作内容有实质性偏差的；
- (7) 对合同中规定的双方权利和义务作实质性修改的；
- (8) 谈判采购响应文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合采购文件要求的；
- (9) 主要性能指标（仅限于打“*”的）达不到采购文件要求的；
- (10) 纠正谈判采购响应文件偏差或保留将会对竞争产生不公正影响的；
- (11) 有违反法律法规、弄虚作假的。

1.4 供应商不能修正或撤销谈判采购响应文件重大偏差。采购人允许谈判采购响应文件有微小的不正规、不一致或不规则，而该微小之处不构成重大偏差。

2、谈判采购响应文件澄清

谈判采购响应文件的形式或供应商资格不符合采购文件要求的、谈判采购响应文件未实质性响应采购文件的要求，或谈判采购响应文件中有含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容，谈判小组应要求供应商在规定时间内进行澄清、说明和补正。供应商澄清、说明和补正的内容应由法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或加盖公章。澄清、说明和补正的内容作为谈判采购响应文件的组成部分。

经供应商澄清、说明和补正后仍不能满足初步评审要求的谈判采购响应文件（即谈判采购响应文件不满足形式评审、资格评审、响应性评审的任一项标准），或供应商有串通、弄虚作假、行贿等违法行为的，其谈判采购响应文件将被视为无效，谈判小组应告知有关供应商。

3、谈判采购响应文件详细评审

3.1 谈判小组成员对通过初步评审的谈判采购响应文件进行详细评审并对商务部分、技术部分独立打分，供应商商务部分、技术部分得分为谈判小组成员评分的算术平均值。专家打分保留一位小数，专家打分的算术平均值保留二位小数。

3.2 评审价

3.2.1 评审价计算公式

评审价=最终报价+算术错误修正+遗漏修正

3.2.2 遗漏修正

审核最终报价组成内容是否有遗漏计算。若有遗漏，遗漏部分按照其他最终报价组成中此部份价格的最高金额进行加价。

3.3 评审、评分及排序

3.3.1 评审内容及分值

根据报价、商务、技术三部分内容进行评审打分，满分为 100 分。其中报价部分满分为 40 分，商务部分满分为 30 分，技术部分满分为 30 分。

谈判采购响应文件得分=报价部分得分+商务部分得分+技术部分得分

3.3.2 报价部分评审（细则详见表 1）

按评审价计算报价得分，偏差及报价计算得分保留二位小数。

3.3.3 商务部分评审（细则详见表 2）

按商务部分评分细则进行评审。

3.3.4 技术部分评审（细则详见表 3）

按技术部分评分细则进行评审。

五、评审报告

1、谈判小组根据评审情况和结果，向采购人提交评审报告。评审报告由谈判小组起草，谈判小组全体成员应在评审报告上签字确认，评审专家如有保留意见可以在评审报告中阐明。

2、谈判小组在评审报告中根据得分排序推荐前一至三名为候选成交供应商。最终得分相同时，以最终评审价低者优先；最终评审价也相等时，以技术得分高者优先；如果技术得分也相等，由谈判小组投票（抽签）或其他方式确定。

3、评审报告应包括以下内容：

（1）报价记录表

（2）初步评审过程和结果

包括资格审查、算术错误检查、符合性审查、澄清问题及答复，若有谈判采购响应文件被视为无效的应对其情况和依据进行说明；

（3）详细评审过程和结果

包括评审价计算、报价部分评分计算，商务部分、技术部分评审打分，汇总排序；

（4）推荐候选成交供应商；

（5）候选成交供应商的优劣对比和存在问题。

表 1:

报价部分评审细则（满分 40 分）

序号	评审项目	分值	评分细则
一	评标价	40	<p>一、评标基准价确定： 以进入评审环节的有效供应商评标价的算术平均值下浮 5% 为评标基准价。</p> <p>二、得分： 1、评标价等于评标基准价的，得满分。 2、高于评标基准的，每高于评标基准价 1%扣 1 分。 3、低于评标基准价的，每低于评标基准价 1%扣 0.5 分。 4、本项最低得分 20 分。</p>
合 计		40	

表 2:

商务部分评审细则（满分 30 分）

序号	评审项目	分值	评分细则
一	响应文件完整性、响应性	3	对响应文件的完整性和响应性进行评价，最优得满分，响应文件缺项、漏项的不得分，最低得 0 分。
二	生产能力及类似工程供货经验与业绩	7	对生产厂家的生产能力及供应商 2022-至今类似工程供货经验与业绩进行评价，满足 5 台与本次竞谈产品相同及以上规格的圆锥破碎机的业绩要求得 5 分，每超过 1 台加 1 分，最低得 1 分。
三	付款条件	5	满足采购文件付款条件，得 2 分，提供更优惠付款条件的，得 5 分，最低得 0 分。
四	财务状况	5	对供应商提供的财务报表（主要对资产、负债、营业收入、利润总额、净利润等）进行评价，连续 2 年出现亏损得 0 分，最优得满分，最低得 2 分。
五	商务部分偏差	3	根据横向比较综合评审，最优得满分，最低得 1 分。
六	投标报价的完整性和合理性	4	根据投标报价的完整性和合理性进行评价，最优得满分，最低得 2 分。
七	供应商银行信誉	3	提供 AAA 级银行信用证明，得 3 分，AA 级银行信用证明得 2 分，其余得 1 分，不提供得 0 分。
	合计	30	

表 3:

技术部分评审细则（满分 30 分）

序号	评审项目	分值	评分细则
一	整机性能、主要部件配置及参数	10	对整机性能、主要部件配置及性能参数进行评价, 最优得满分, 最低得 5 分。
二	供货计划	5	根据供应商的供货计划进行评价, 最优得满分, 最低得 1 分。
三	质量保证承诺	4	根据供应商的质量保证承诺措施进行评价最优得满分, 最低得 1 分。
四	售后服务	4	根据供应商的售后服务方案进行评价, 最优得满分, 最低得 1 分。
五	备品备件供应方案	4	根据供应商的备品备件供应方案进行评价, 最优得满分, 最低得 1 分。
六	技术部分偏差	3	根据横向比较综合评审, 最优得满分, 最低得 1 分。
总分		30	

第四章 合同及附件

（鄂式破碎机 采购合同）

合同编号：

签订日期：

买方：[买方名称]

地址：

邮编：

电话： 传真：

联系人：

卖方：[卖方名称]

地址：

邮编：

电话： 传真：

联系人：

使用项目名称：[XXX]项目（如需）

地址：

邮编：

电话： 传真：

联系人：

本合同由买卖双方订立，根据本合同规定的条款，买方同意购买，卖方同意卖出下列商品用于广东陆河抽水蓄能电站下水库砂石加工系统工程鄂式破碎机采购项目使用。

1、货物名称、规格、数量及价格

序号	货物名称、规格	单位	数量	单价	交货总价 【注明交货地】	备注
1						
2						
.....						
	人民币大写：RMB:					

以上价格为含税价（13%增值税）。

2、付款方式

3、货物品质和质保期

卖方保证货物在装箱发货前经过严格测试，以保证货物是全新的，质量、规格和技术要求符合该产品行业及卖方企业标准。属于国家法检的货物必须要通过国家商检部门的检验，卖方负责办理商检换证凭单。

质保期为货到买方指定地点经安装调试验收合格投入使用之日起满[12]个月。质保期内出现的产品质量问题由供方负责。质保期内的质量缺陷索赔以照片为准。

4、交货地、交货期

卖方应将本合同项下货物于[日期]前在甲方指定地点交货，[如有配件规定配件交货日期]指定收货人地点和联系方式为：

[规定收货人及联系方式]

5、包装

所有货物包装按出口水陆路运标准包装为准，包装件必须坚固，并应按照商品特点，采取防潮、防震、防锈、防压等措施，适合于海运及内陆远程搬运。设备包装以厂家出口标准包装为准。包装箱两侧面应注明发货标记（唛头）、长×宽×高、毛重、净重及编号。由于包装不良引起锈蚀、损失、丢失，卖方应承担由此而产生的一切费用和损失。

本合同的所有设备部件或包装均应满足集装箱装箱和海运要求。

6、包装箱上应标明的收货人、通知人、地址、电话及传真

收货人：

地址：

电话：

传真：

通知人：

地址：

电话：

传真：

7、包装箱上应标明的发货标记

必须在每个发运单元上用油漆喷刷上用英文书写的箱号、尺寸、毛重、净重、重心等字样和符号。不便于用油漆喷刷的内容也可挂标示牌标识。

8、生产国别和制造商

[生产国家和制造商]

9、发货通知和验收

卖方应在规定的时间内将货物装运至甲方指定港口，卖方应于货物启运前 7 日内，将发货通知单以传真及电子邮件形式通知买方[XXX]项目，发货通知单包括供货商名称、合同号码、货物名称、型号规格和数量、货物总价值、总件数、总体积、最大单件体积、总毛重/总净重、交货地点、发运日期及预计到达日期，以便买方安排出厂前验收[如需要]和到货接收。如果卖方未通知买方而自行发运，所引起的一切后果由卖方负责。货物出厂时，应有卖方制造厂签发的产品质量合格证作为交货的质量证明文件，必要时应附有检验记录和试验报告。

10、售后服务

10.1 国内使用：

(1) 卖方在接到买方通知后，及时安排能满足现场技术服务的*名售后服务工程师到在接到通知后日内到现场。

(2) 卖方售后服务工程师到现场应服从买方现场代表的安排，对于不服从统一安排的服务人员买方有权要求卖方更换服务人员，所发生的费用由卖方自行承担，同时因此造成的损失买方有权从货款中给予扣除。

(3) 售后服务工程师应为买方维修人员及设备操作人员进行必要的现场培训，并制订培训计划。

10.2 国外使用：

(1) 卖方在接到买方通知后，及时安排能满足现场技术服务的*名售后服务工程师做好各类出国手续的准备，买方负责提供进场人员的签证办理，卖方负责所有国内及**机场之前的进出场机票，买方负责项目所在国境内的交通食宿费用，服务费用****。服务期限为***天（以***起始点时间计算）。

(2) 卖方售后服务工程师到现场应服从买方现场代表的安排，对于不服从统一安排的服务人员买方有权要求卖方更换服务人员，所发生的费用由卖方自行承担，同时因此造成的损失买方有权从货款中给予扣除。

(3) 售后服务工程师应为买方维修人员及设备操作人员进行必要的现场培训，并制订培训计划。

11、付款单据：为了支付货款，卖方应呈交下列单据：

11.1 增值税发票 1 份；增值税发票开具要求：

a. 收到买方[XXX]项目出具的增值税发票开具通知书后，卖方应在 10 日内向买方[XXX]项目提交发票；

b. 卖方严格根据增值税发票开具通知书内容开票，保证名称、数量/重量、单位和金额准确无误。**将合同编号、报关单号、出口日期必须写入发票备注栏；**

c. 如果是小规模纳税人或者征消费税的特种商品，还应该提交退税缴款书；

11.2 中英文装箱单[至少 2 份原件，3 份副本]，[其中箱内或裸装件至少放一份，送交指定收货人至少 1 份；

11.3 提供详细的发运清单，该发运清单上必须写明本合同编号；

11.4 由制造厂出具的品质和数量证明书两份；

11.5 商检换证凭单[若属于国家法定商检产必须提供该项]。

12、检验和索赔

12.1 在货物到达[项目名称]现场后的 10 天内，如有质量、数量、规格与合同不符，除保险公司和运输公司的责任外，买方有权向卖方要求调换或补偿，所发生的费用由卖方承担。在质保期内出现的产品质量问题买方有权向卖方要求索赔其损失。若卖方在收到买方索赔后 14 天内未予答复，则认为卖方已接受上述索赔。

12.2 卖方应按照本合同第十六条的规定及时提供符合要求的技术资料，如未能在规定时间提供相关技术资料，将按 10000 元/台套从质保金中扣除，用于支付技术资料的编写、整理、印刷等费用。

13、不可抗力

凡在制造或运输过程中，发生人力不可抗拒事故，致使卖方推迟交货或不能交货，卖方可不负责任。在上述事故发生时，卖方须立即通知买方，并于 7 天内向买方邮寄由主管政府颁发的事故证明。在此情况下，卖方仍有责任采取一切必要措施尽快交货。如事故延续 20 天以上，买方有权撤消合同。

14、延迟交货违约责任

除本合同第十三条规定的人力不可抗拒原因外，如卖方不能按合同规定的时间交货，买方应同意在卖方支付违约金的条件下延期交货。违约金可在支付货款时扣除。违约金按每七天收 0.5%，不足七天以七天计算。但违约金不得超过迟交货物总价的 5%。如卖方延期交货超过规定十周时，买方有权单方面取消合同。并要求卖方按约定支付违约金。

15、合同争议处理

与本合同有关的或执行本合同发生的一切争议，双方通过友好协商解决。如不能达成一致，可提交[仲裁单位名称]仲裁委员会仲裁，仲裁委员会的仲裁为终局裁决，对双方均有约束力，仲裁费用除仲裁委员会有决定外，由败诉一方负担。

16、技术资料

卖方应向买方提供与所供设备配套的技术资料，数量为每台设备两套。其中一套技术资料随货物发运给收货人，另一套在货物发出一个月内直接寄到买方指定的国内收货地点。

17、合同附件

[一般为技术条款文件和供货范围、随机配件、随机工具、配件、选用工具清单，预付款、质量保函格式，售后服务承诺书、发货通知格式，装箱单格式，发运清单格式等等]。

18、合同的生效

本合同以双方签字盖章为准。本合同由中文书写，一式 X 份，买方持 X 份，卖方持 X 份。

买方卖方

[公司全称及印章][公司全称及印章]

授权代表签字：

注册地址：

电 话：

传 真：

开户行：

账 号：

税务登记证号：

海关代码：

法人代表或授权代表签字：

注册地址：

电话：

传真：

开户行：

账号：

开户行地址：省市（县）

税号：

附件一：合同协议书

合同协议书

_____（买方名称，以下简称“买方”）为获得_____（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受_____（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的竞谈，买方和卖方共同达成如下协议：

1. 本协议与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）响应函；
- （3）商务和技术偏差表；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）供货要求；
- （7）分项报价表；
- （8）中标设备技术性能指标的详细描述；
- （9）技术服务和质保期服务计划；
- （10）其他合同文件。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）_____（¥_____）。

4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6. 本合同协议书一式_____份，合同双方各执_____份。

7. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

年 月 日

卖方：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

年 月 日

附件二：廉政责任书

根据工程建设、设备物资采购、廉政建设的有关规定，为做好招标采购中的廉政建设，保证工程建设、设备物资采购高效优质，保证国有资金的安全、有效及效益，买卖双方签署本责任书：

第一条 买卖双方的权利和义务

- （一）严格遵守国家有关法律法规及国资委对资金使用的有关规定。
- （二）严格执行合同文件，自觉按合同办事。
- （三）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。
- （四）建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- （五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务
- （六）发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条 买方的义务

- （一）买方及其工作人员不得索要或接受卖方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在卖方报销任何应由买方或个人支付的费用等。
- （二）买方工作人员不得参加卖方安排的超标准宴请和娱乐活动，不得接受卖方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
- （三）买方及其工作人员不得要求或者接受卖方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。
- （四）买方工作人员的配偶、子女不得从事与买方工程有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。
- （五）买方及其工作人员不得以任何理由向卖方推荐分包单位，不得要求卖方购买合同外的材料和设备。

第三条 卖方义务

- （一）卖方不得以任何理由向买方及其工作人员行贿或馈赠礼金，有价证券、贵重礼品。

(二) 卖方不得以任何名义为买方及其工作人员报销应由买方单位或个人支付的任何费用。

(三) 卖方不得以任何理由安排买方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(四) 卖方不得为买方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

第四条 违约责任

(一) 买方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给卖方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二) 卖方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定、给予党纪、政纪或组织处理；给买方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，买方建议上级给予卖方若干年内禁止参加中国电力建设股份有限公司和其成员企业及三级子公司组织的招标投标活动。

第五条 双方约定

本责任书由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督。由买方或买方上级单位的纪检监察机关约请卖方或卖方上级单位纪检监察机关对本合同履行情况进行检查。

第六条 本责任书有效期与合同有效期一致。

第七条 本责任书经双方盖章签署后生效。

买方：

(盖章)

法定代表人

或委托代理人：

202 年 月 日

卖方：

(盖章)

法定代表人

或委托代理人：

202 年 月 日

第五章 竞谈响应文件格式及内容

项目编号:PC-0114-25J6-FG0086

中国电建水电十四局
掘进工程公司绿色建材中心黄龙抽蓄电站砂
石料系统工程鄂式破碎机采购项目

竞争性谈判响应文件

竞谈供应商：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

一、竞争性谈判报价函

致：中国水利水电第十四工程局有限公司

- 1、我方已仔细研究了竞谈文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____元（¥___元）的竞谈总报价，税率 13 %（一票制），竞谈材料品牌为_____，材料交货地点为 项目部指定施工地点，按合同约定履行所有义务。
- 2、我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应竞谈响应文件的全部要求。
- 3、我方承诺在竞谈文件规定的竞谈有效期内不修改、撤销竞谈响应文件。
- 4、随同本竞谈响应函提交竞谈保证金一份，金额为人民币（大写）_____元（¥_____元）。
- 5、如我方成交：
 - （1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。
 - （2）我方承诺按照竞谈文件规定向你方递交履约担保。
- 6、我方在此声明，所递交的竞谈响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。
- 7、我方承诺准备和参加竞谈活动所发生的费用全部自理，不因项目终止而向采购人索赔。

供应商：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

二、授权委托书

本人（姓名_____）系（竞谈供应商名称，以下简称我方）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改竞谈响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自委托之日起至竞谈响应文件有效期结束止。

代理人无转委托权。

附：1、法定代表人身份证复印件。

2、委托代理人身份证复印件。

供应商：（盖单位章）

法定代表人：（签字）

身份证号码：

委托代理人：（签字）

身份证号码：

年 月 日

三、报价表

3.1 竞谈报价汇总表

单位：万元

序号	内容	价格（含税）	备注
1	设备费		
2	运杂及保险费		
3	备品备件		
4	专用工器具		
5	易耗品		若有
6	现场指导安装及调试与技术服务费		
7	其他		
	总计：		金额填入竞谈响应函中
	税率：	13%	已包含在竞谈报价中
	交货地点	项目部指定施工地点	

说明：

- 1、如果报价表按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
- 2、报价人需随同报价单一同提供相关产品厂家资料、说明书明细清单、设备发货地点及到指定交货地点的运输距离。设备资料原件需提供两套，一套随货发运至施工现场，另一套发至公司本部。

供应商：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

3.2分项报价表

单位：万元

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	含税综合单价 (万元/套)	合计 (万元)	备注
				A	D	E=A*D	
1	鄂式破碎机 (国产)	满足设备铭牌处理能力，给料口最短边不小于 850mm，最长边不小于 1100mm，紧边排料口为 150mm、给料中不含小于紧边排料口尺寸的细料时，单机处理能力不小于 345 吨/小时，最大入料尺寸 750mm，破碎机排料口调整范围 70-200mm。其他详见第七章技术要求。	套	1			
3	随机备品备件	与鄂式破碎机配套	套	1			
4	随机工具和资料	与鄂式破碎机配套	套	1			
5	包装费		套	1			
6	其他费用		套	1			
7	运杂费		套	1			
合计小写（人民币）							金额填入竞谈 响应函中
合计大写（人民币）							
税率				13%			
交货地点				项目部指定施工地点			

说明：

报价说明（由竞谈供应商自行编写）：

1、

2、

供应商：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签

字）

年 月 日

3.3 分项配置报价表

单位：元

序号	名称		规格型号	单位	单套数量	套数	报价	品牌	备注
1									
2									
3									
4									

5									
6									
7									
8									
9									

（此表由竞谈供应商根据实际配置自行增加）

供应商：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签

字）

年 月 日

四、推荐一年所需备品备件分项报价表（不计入响应总价）

序号	名称	规格型号	单位	数量	出厂价 (万元)	运费	综合交货单 价 (万元)	总价 (万元)	备注
				A	D	E	P=D+E	T=P*A	
1									
2									
3									
4									
合计				大写： (¥ 万元)					
交货地点				详见需求一览表设备使用地点，供应商根据需求一览表设备使用地点，自行补充填报不同交货地点的交货价格。					

响应 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

年 月 日

五、装运方案

致：_____

设备运输方案如下：

（由供应商撰写。装运方案能够反映出供应商的组织运输能力及保障能力，经验特色和优势亮点，包括但不限于以下内容：供应商的运输组织结构、运输方式方法、安排计划、保障措施等。）

竞谈供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

六、供应商信息

供应商基本信息表

企业名称				企业性质		
企业地址				企业网址		
注册资本金 (万元)		实收资金 (万元)			成立年月	
年生产能力		员工总数 (人)			其中管理 人员(人)	
邮编		企业电话			传真	
主要人员	姓名	办公电话	手机	电子邮箱		
法定代表人						
技术负责人						
业务联系人						
企业资质等级	主项资质名称及等级： 专业承包资质名称及等级： 其他：					
主要服务范围						
近期主要项目或 业绩						
基本开户账户号			开户银行			
类别	证书号	发证机关		发证时间	有效期截至	
营业执照号						
组织机构代码证						
税务登记证						
安全生产许可证						
主项资质证书	1:					
	2:					
管理体系认证证 书	1:					
	2:					
	3:					
信用证书	1:					
	2:					

附证明文件复印件

七、类似业绩资料

序号	型号	技术参数	数量	使用地点	投产时间	运行情况	备注

备注：请提供有关供货业绩证明文件。

竞谈供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

八、供应商廉政承诺书

供应商廉政承诺书

致：_____

为进一步规范采购活动，防止发生违法违纪行为，体现公开、公平、公正的原则，根据国家法律、法规和廉洁从业有关规定，本供应商特作如下承诺：

- 1、所提供的一切材料均真实、有效、合法；
 - 2、不与其他供应商相互串通报价，进行围标、串标、陪标、抬标等行为，不排挤其他供应商的公平竞争，损害采购人或其他供应商的合法权益；
 - 3、不与采购人或采购代理机构串通，损害国家利益、社会公共利益或者他人的合法权益；
 - 4、不以他人名义参加竞争性谈判或以其他方式弄虚作假，骗取成交；
 - 5、不向采购人、采购代理机构、谈判小组成员行贿，以不正当手段牟取成交；
 - 6、不向监管人员请客、送礼及组织其他有可能影响客观公正监管的活动；
 - 7、不私下接触谈判小组成员；
 - 8、不给因参加竞争性活动被追究的责任人的违法违规行为说情、解脱。
- 如出现上述行为，本供应商自愿承担相关法律及其他相关责任。

竞谈供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年____月____日

九、商务偏差表

商务 偏差	条目	页码	竞谈文件规定	偏差	备注

竞谈供应商声明：除本表已列明的竞谈偏差外，我们接受竞谈文件规定的其余全部商务条件。

供应商：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

十、供应商应补充的其它商务资料

注：供应商应在竞争性谈判响应文件中对“设备最低性能要求”、“质保期”、“设备延期交货罚款”做出响应，若有偏差请在商务偏差表中列明。

十一、技术偏差表

技 术 偏 差	条 目	页 码	竞谈文件规定	竞谈偏差	备 注

竞谈供应商声明：除本表已列明的竞谈偏差外，我们接受竞谈文件规定的其余全部技术要求。

十二、交货计划表

序号	名称	规格型号	数量	生产厂家	产地	交货日期	交货地点	备注

注：1. 表格可扩展、修改并增加内容。

竞谈供应商：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

年 月 日

十三、竞谈响应说明书及技术资料

描述内容包括但不限于：

- 1、竞谈供应商月度最大供应能力、中转仓储能力，交货进度保障措施；
- 2、产品质量承诺，出现质量问题的处理措施承诺；
- 3、售后服务措施。
- 4、其他竞谈响应说明及技术资料

十四、竞谈供应商认为应补充的其它技术资料

十五、附表

1、图纸交付进度表

图纸交付进度表

表 14-1

序号	图 纸 名 称	交 付 时 间	数 量
1			
2			
3			
4			
5			

2、设备交付进度表

设备交付进度表

表 14-2

序号	设备名称	交付时间	数量
1			
2			
3			
4			
5			

3、卖方现场安装、调试、运行、培训人员表

卖方现场安装、调试、运行、培训人员表

表 14-3

序号	姓 名	专 业	职 务、职 称	工日(人月)
1				
2				
...				
	总工日(人月)			

第六章 需求一览表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
1	鄂式破碎机 (国产)	满足设备铭牌处理能力，给料口最短边不小于 850mm，最长边不小于 1100mm，紧边排料口为 150mm、给料中不含小于紧边排料口尺寸的细料时，单机处理能力不小于 345 吨/小时，最大入料尺寸 750mm，破碎机排料口调整范围 70-200mm，参考功率 132kW。其他详见第七章技术要求	套	1	
合计				1	

第七章 技术要求及技术规范

1 工况条件

1.1 工程概况

本次询价采购的颚式破碎机用于中国电建水电十四局黄龙抽水蓄能电站砂石加工系统工程。基本条件简述如下：

设备最大重量和最大尺寸满足国内道路货物运输条件，设备满足海拔1000m以上，3000m以下、环境温度-20℃~45℃以下运行条件。

1.2 岩石性质

主要岩性为弱~微风化黑云斜长片麻岩，饱和单轴抗压强度值为110MPa-130MPa。

1.3 电力供应

动力电源：380V/三相/50Hz。

控制电源：220V/单相/50Hz。

2 技术要求

2.1 主要技术要求

颚式破碎机主要技术要求：

品牌：国产

设备类型：颚式破碎机

给料口最短边不小于850mm、最长边不小于1100mm；

紧边排料口为150mm、给料中不含小于紧边排料口尺寸的细料时，单机处理能力不小于345吨/小时。

最大入料尺寸 750mm, 破碎机排料口调整范围 70-200mm, 参考功率 132kW。

2.2 通用技术要求

(1) 破碎机需根据料源岩石特性、本询价函中提供的技术要求和参数进行设计制造，满足长期连续运行的要求。破碎机具有良好的密封防尘装置，不允许轴承有漏油和灰尘进入轴承现象；表面涂漆应色泽一致、均匀光滑，不允许有气孔、气泡、脱皮、流挂及漏涂等缺陷；破碎机表面平整光滑，目测时不应有可见的凹凸不平现象。

(2) 要求破碎机能耗低，磨损率低，出料粒度易于调整。

(3) 偏心轴材料选用优质合金钢，加工过程进行超声波探伤并经热处理，调制硬度及机械性能满足设计要求及相关标准。

(4) 磨损件如衬板等要求高耐磨材料制造，要求有极好的耐磨性及强度，并标明磨损件材质，联结件要求进行探伤检验，并提供相应的检验证明。

(5) 飞轮等部件须作静平衡，整机需进行动平衡试验，试验精度满足质量技术要求，并提供相应的试验证明。

(6) 具有可靠的轴承润滑系统，要求各轴承工作温度稳定，符合要求，且品牌不低于SKF、NSK、FAG、INA、NMB等级要求。各轴承座配备测温装置并可现场显示及远传到中控室。

(7) 电动机适用于连续工作制，F级绝缘，防护等级为IP55，要求优选国际国内优质品牌电机，电动机有固定接地导线的装置。破碎机具有便捷的排料口调节功能。

(8) 传动装置设计应考虑满负荷及各种工况下起动及制动平稳，电动机实现可控软启动，起动电流低，对系统及电网无冲击。

电动机控制装置，应满足：

①电动机能在各种工况下平稳起动；

②与实际负载相匹配的启动力矩，能实现过载、过流、过热保护。

(9) 破碎机设置可靠的机械和电气双重保护。机械保护主要指闪退系统和安全保护销装置；电气保护主要指工作时的过载保护。保障破碎机在进入不易破碎物料（铁块、木块）时保护破碎机不受损坏。

(10) 排矿口配置液压调节装置。

(11) 提供破碎机的具体配置方案和总图。

(12) 卖方应列出执行的产品设计、制造、验收所遵循的（询价截止日时）最新有效标准规程（包括国内标准或国际技术标准）。

(13) 本技术条款仅列出了设备的主要性能和使用要求，并非技术要求的全部内容。卖方对设备的设计和制造应满足本招标文件的条件和有关技术标准。

3 智能化配置要求

(1) 破碎机配套电机：国内外知名品牌电机（品牌：皖南/湘电/佳木斯或同等档次品牌），380V/50Hz，绝缘等级F，外壳防护等级IP55，200kW及以上电机能效等级为IE4，200kW以下电机能效等级为IE3。低压电机能效等级：在额定输出功率和75%额定输出功率的效率均应不低于GB18613-2020《电动机能效限定值及能效等级》中表1的能效等级2级，且出厂时必须

与电机铭牌明显进行标识。

(2) 卖方需在设备偏心轴及主轴每个轴承处集成配置精准、牢固的测温装置；电动机绕组及两个轴承均须加装测温点，以上各测温线缆要求在设备上可靠固定并具有良好的防碰撞损坏能力。

(3) 启动控制箱由卖方提供，投标文件要详细说明电机主控柜的技术要求，并提供主机电控柜的电气原理图、主要电器元器件的技术参数等要求；采用现地操作和集中远程控制两种方式，控制箱元器件要求为国内外知名品牌。配短路、电压异常、电流过载等安全保护系统；要求箱内配置电机电流测量及配套转换处理装置，数据格式需满足直接接入砂石系统自动化控制系统的要求；控制箱面板上有“启动、停止、现地/远程、急停”等按钮、电流表、指示灯等装置，需留给远程 PLC 启动/停止、温度、电流测控等接入的接线端子。

(4) 配套破碎机主电机采用软启动方式，电压380V，且电气品牌不低于ABB、西门子、施耐德等级要求。

(5) 启动控制箱内低压电器元件选用正泰、西门子、施耐德、ABB 或同等品牌。

4 供货范围

每台颚式破碎机供货范围至少包括但不限于：

- (1) 壹台颚式破碎机主机，已安装好动、定颚衬板和侧护板；
- (2) 壹台驱动电机；
- (3) 壹台软启动柜（含全套匹配的电气纸质版及相一致的低版本CAD版电气图纸），与主机、电机相配套；
- (4) 壹个电动机皮带轮；
- (5) 壹套传动皮带；
- (6) 壹套专用工具。