滨州沾化区**2GW**渔光互补发电项目光伏组件采购

竞争性谈判文件

招标单位：中国水利水电第十工程局有限公司

信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司中化学西南工程科技有限公司

一、投标须知前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 工程名称 | 滨州沾化区2GW渔光互补发电项目 |
| 建设地点 | 山东省滨州市沾化区 |
| 联系方式 | 水电十局：联系人：刘星星 手机：13688164258邮箱：liuxx-sd10@powerchina.cn |
| 十一科技：联系人：温艳秋 手机：15198722364邮箱：wenyanqiu@edri.cn |
| 中化学西南：联系人：吴迪 手机：18382136919邮箱：260990753@qq.com |
| 招标方式 | 竞争性谈判招标；本次招标不接受联合体投标 |
| 招标范围 | 标段一：413MW型单晶硅双面双玻650Wp光伏组件采购（本次定标为一期容量413MW**（本项目共五期，P型组件总容量为1.28GW，计划每期分别招标，在二、三、四、五期招标中，我司将优先考虑一期中标单位。）**）；标段二：100MWN型单晶硅双面双玻570Wp光伏组件采购（本次定标为一期容量100MW）**（本项目共五期，P型组件总容量为1.29GW，计划每期分别招标，在二、三、四、五期招标中，我司将优先考虑一期中标单位。）**；本项目招标范围为：包含标段一、标段二的组件的设计、制造、运输、交付安装指导、调试、培训、验收、相关现场服务及技术服务、售后服务、备品备件及专用工具等，具体以双方合同签订为准。本次招标工程量为本项目一期工程量，买方仅针对一期工程量定标和签订采购合同。 |
| 现场踏勘 | 投标人自行安排踏勘 |
| 投标有效期 | 投标截止日起30日内有效 |
| 投标文件份数及要求 | 纸质(一正三副)，投标文件需密封。若参与两个标段的投标，需分别制作完整的投标文件。资信标、商务标、技术标分开、商务标须含报价组成、交货周期、产品使用寿命、备品备件、运输、保险。 |
| 投标保证金 | 无 |
| 投标文件递交 | 递交地点：山东省滨州市沾化区君和食府二楼会议室递交方式：现场递交 |
| 投标时间及流程 | 1.2023年5月16日17:00到达标书递交地点现场收取第一轮报价。2.2023年5月16日17：20公布第一轮开标排名，仅公布排名，不公开各单位报价，现场填写第二轮报价，限时40min，18：00第二轮报价截止，现场提交报价单。3.2023年5月16日18：20公布第二轮开标排名，仅公布排名，不公开各单位报价，现场填写第三轮报价，限时40min，19：00第三轮报价截止，现场提交报价单，第三轮不再公布排名和报价，提交报价单后投标人可自行离开。4.三轮报价截止后，招标人结合各单位投标报价，产能，公司规模，技术等综合考虑，于2023年5月17日上午与中标候选人进行最终谈判。 |
| 评标办法 | 综合评估法：满分100分，资信部分20分、商务报价部分45分、技术部分35分。 |
| 评标基准价计算 方法 | 当通过初步评审的投标人在五家及五家以上时，去掉一个最高报价和一个最低报价的算术平均值作为评标基准价；少于五家时以全部有效报价进行算术平均值作为评标基准价。 |
| 投标报价的偏差率计算公式 | 偏差率=[（投标报价/评标基准价）-1]×100％ |
| 资信评分标准（20分） | 综合实力（12分）：根据投标人企业规模、技术实力、财务状况、商业信誉、履约能力等内容酌情打分，横向比较酌情打分（0-12 分）。 |
| 管理体系认证（3分）：投标人同时具有有效的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书的得3分，缺项或者未提供或提供无效的均得0分。**注：投标文件中需提供上述认证证书扫描件。** |
| 投标人业绩（5分）：在满足资格要求的基础上，投标人自2020年1月1日（含）至今累计每增加 100MWp 的光伏组件供货业绩得1分（不足 100MWp 不计分），满分5分。注：业绩须提供合同证明文件，业绩时间以合同签订时间为准。 |
| 商务报价评分标准（45分） | 投标报价（35分）：当通过初步评审的投标人在五家及五家以上时，去掉一个最高报价和一个最低报价的算术平均值作为评标基准价；少于五家时以全部有效报价进行算术平均值作为评标基准价。（1）偏差率≤0，报价部分得分=35分。（2）偏差率＞0，每偏差1%扣1分，不足1%按1%计，报价部分得分=35-扣分分值，扣完为止。（3）付款方式与招标要求不一致，招标人根据偏离情况扣5-10分。 |
| 交货期（5分）：投标人承诺交货期符合招标人要求的得5分，不满足要求不得分。 |
| 质保期和售后服务承诺（5分）：满足招标要求的14年质保期及售后服务承诺得5分，质保期每少一年扣2分。 |
| 技术评分标准（35分） | 货物技术性能响应程度（20分）：对投标人提供的货物技术性能（具备产业垂直一体化、技术要求）的满足性、先进性、安全性、稳定性等内容综合对比，酌情打分，优 20分，良15分，一般10分，不响应得0分。对于高于现有设计技术规范要求的可酌情加分，不超过2分。 |
| 投标货物的材料质量、寿命情况（10分）：对投标人提供货物的材料质量、寿命情况等内容综合对比，酌情打分，优10分，良6分，一般2分，未提供得0分。 |
| 质量保证措施（5分）：根据投标人的质保及售后服务方案及承诺内容，评标专家对各投标文件综合评比后酌情打分，优5分，良3分，一般1分，未提供得0分。 |
| 其他说明 | 招标人方发布中标通知书后，中标单位未能按招标文件和投标文件内容签订合同并供货的，将被中国化学、水电十局、十一科技及相关单位列为限制交易供应商。 |

二、货物要求

(一)质量要求

详见技术协议书

(二)提供资料

1.图纸

2.备品备件清单；

3.设备及部件说明，包括：设备的供货范围、结构、原理、详细性能、特性及参数等；

4.设备的安装说明，包括现场的吊装、装配；

5.设备调试说明；

6.维修和保养说明书；

7.设备设计、制造、试验和装运等所采用的标准和规范的清单；

8.监造和工厂检验计划，包括工厂检验测试项目；

9.本次招标要求的其它资料。相关费用及包装

运输费用负担：运输费、保险费等由投标单位单位承担。运输至招标方指定地点。

包装标准按照符合保护产品质量及适合长途运输及多次野蛮搬运的要求进行包装，包装必须坚固、

牢靠，并有防潮、防震、防锈等措施。

(三)交货周期

项目总周期预计两年，共分五期供货，每期分批交货，一期暂定2023年7月1日至2023年8月29日期间完成全部交货，日均供货需平均。合同签订后，甲方提交每批订单后5天货到现场，具体时间以甲方书面通知为准。

(四)付款方式

1.预付款支付比例或金额：本合同总价的10%，收到由乙方提供的同等金额的履约保函后30日内支付；

2.投料款支付比例或金额：乙方提供投料的相关证明，甲方支付本合同总价10%，付款前乙方开具预付款与投料款金额的发票送达甲方；

3.到货款支付比例或金额：乙方每个批次交货完成并经发包人验货确认后，承包人累计向发包人提供本合同总价100%的发票后3个月内，甲方支付本合同总价的50%作为到货款。

4.试运验收款支付比例或金额：乙方在发电单元阵列完成试运验收后，甲方向乙方支付该单元光伏组件合同总价的25%作为试运验收款。

5.质保金：无质量问题，自设备安装验收合格之日起2年无息支付，甲方向乙方支付当期全部货物总金额5%的质保金(在质量保证期开始计算前一个月，可提供同等金额的银行质量保函。履约保函时效为：预付之前开具到试运验收通过后1个月，比例10%，银行质量保函期限可一年一开，保函一年期到期后再续开)；

6.质保期：自设备安装验收合格之日起14年；

7.以上款项付款方式为：50%融和e链(账期为6个月内)和50%银行承兑汇票(账期为6个月内)。

8.发票类型：税率为13%的增值税专用发票，若国家出台新的税收政策，则按新政策执行。

(五)调价机制

以最终中标价格作为合同执行基准价格

执行价格=基准价格×A(公式-1)

公式-1中，A为价格调整系数，计算方法详见公式-2

(公式-2)

公式-2中，标段一P0为招标当日所在周的210系列双面双玻组件平均市场价格(￥1.71元/w)，标段二P0为招标当日所在周的182系列中国N型组件TOPCon双玻组件平均市场价格(￥1.78元/w)，标段一Pi为收到当期预付款当日的210系列双面双玻组件平均市场价格，标段二Pi为收到当期预付款当日的182系列中国N型组件TOPCon双玻组件平均市场价格。市场价格取自www.infolink-group.com网站。

当A为0.98至1.02区间(含)时，执行价格不作调整；超出该区间时，执行价格按照公式-1计算得出。

三、投标文件组成

(一)投标书中应包括以下内容：

1)资信标投标文件

投标单位法定代表人资格声明书、授权委托书

投标单位基本情况表(附营业执照、资质证书等相关证书、企业简史)

近两年经审计的财务报表(年审报告即可，如本次未提供，需在合同签订之前补全)近半年的纳税报表(如本次未提供，需在合同签订之前补全)

投标单位近三年P型210或N型182系列类似项目业绩表

2)商务标投标文件

投标邀请函、投标报名确认函

投标报价表(需携带三份报价单，一份为加盖公章的一轮报价，两份空白报价单提前盖好公章，现场填写二三轮报价)

交货期一览表(含主要元器件到货时间表和安装时间表)

质保期和售后服务承诺

3)技术标投标文件

技术偏离表

质量保证措施

技术规范书

注意：资信标、商务标、技术标务必分开！

四、设备技术规范

更加详细的技术规范请见技术规范书纸。相冲突的地方，以更严格(对招标方更有利)的条件为准。

五、合同格式

因本工程分三个标段施工，投标人一旦中标，将与中国水利水电第十工程局有限公司、信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司、中化学西南工程科技有限公司签订光伏组件采购合同。因三家招标单位的公司合同模板有差异，因此采购合同版本以三家单位分别要求的版本为准，并分别签订采购合同。

附件1：报价一览表

报价人名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 总价(元) | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 含税含运费总价(含13%增值税专票，元) |  |
| 付款方式 | 满足招标要求 |
| 交货期 | 满足招标要求 |
| 技术响应情况 |  |

报价人代表签字：

附件2：技术偏离表

报价人名称：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 招标要求 | 投标要求 | 偏离 | 说明 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

备注：