**梅丰水电站A站检修项目招标方案及现场定标方法**

一、投标人资格：

1.投标人应具有独立法人资格，具有足够的能力来有效地履行合同；

2.具备水利水电工程施工总承包叁级及以上或机电安装工程专业承包三级及以上资质，或具有同类型业绩的个体工商户或法人（ 需提供合同复印件及验收合格证明材料），具备需提供清晰资质证书扫描件或复印件；

二、投标人需知：

1、投标单位需提供营业执照、法人身份证明书（个体工商户提供负责人证明书）等证明资料的复印件，并加盖公章在开标前到现场报名，也可将报名资料即将营业执照复印件、法人身份证复印件加盖公章后发至meiyanzgs@163.com，联系人：冯小姐 联系电话：13823841987

2、保证金： 人民币：伍仟元整 （现金），报名时用信封装好，信封上加盖投标单位的公章，交给工作人员当面清点，定标后中标公司保证金转为履约保证金；未中标的投标人，待开标会结束后退还。

3、开标会定于 2020年4月 17 日上午9:00 在广东梅雁吉祥水电股份有限公司一楼小会议室；

4、投标人需按照附表一《梅丰水电站A站检修项目需求》完成本项目；

5、投标人投标报价按附表二《梅丰水电站A站检修项目报价表》填报，投标总价的最高限价为￥9.0万元（不含税），投标总价（不含税）低于最高限价方为有效报价；

6、投标单位按照附表二的报价表填报好后，用信封密封并加盖公章后交送招标工作人员；

三、评审及定标方法：

1、本次邀请招标采用**最低评标价法，**投标人按照附表二《梅丰水电站A站检修项目报价表》填报，在满足招标文件实质性要求前提下，按不含税报价从低到高进行排序，最低报价（不含税）的投标人得分最高，以此类推，投标总价（不含税）最低者作为第一中标候选人，报价相同者，抽签决定中标候选人的排序。表中的报价，按照：各类单价报价×数量=合计，按表中各项合计价相加得出的投标总价（不含税）进行比较，投标总价最低者为第一中标候选人；

2、鉴于本采购项目时间要求紧迫，在开标及评标过程中，如若有效标不足三个，评标委员会将在有效标中进行比价或谈判。

四、合同签订及工期：

1、定标后，中标单位5个工作日内与招标单位签订合同；

2、合同工期：签订合同后，25天内完工。

五、合同费用支付及结算：

1、合同签订后10个工作日内预付30%的合同款；

2、工程完工验收合格并结算定案后10个工作日内支付合同结算款至95%及履约保证金。

3、工程结算款的5%作为质保金，本工程验收结算后一年内没有发生质量问题，次月内支付。

 丰顺县梅丰水电发展有限公司

 2020年4月13日

**附件一：梅丰水电站A站检修项目需求**

**一、项目背景及存在问题：**

（1）**1#机组转子高压顶起三通阀窜油窜气**。机组停机制动时压缩空气窜入高压油泵、机组开机前顶转子时高压油（工作油压：8.5Mpa）窜入制动管路（工作油压：0.8Mpa）及低压阀组。

（2）**1#、2#蝴蝶阀锁定装置不能正常工作。**因原厂配套的锁定装置的制造缺陷，蝴蝶阀锁定装置自投运以来不能正常工作。机组运行时如果关闭主供油阀，则蝴蝶阀会慢慢回关，如果保持开启主供油阀，则因主接力器窜油，造成油压装置油泵频繁启动。

（3）**1#、2#机组测温制动柜内阀门数量多，安装方式杂乱，易造成误操作。**1#、2#机组测温制动柜内阀门数量多，柜内阀门安装方式杂乱，机组制动时电磁阀长时间带电，自动制动电磁阀已损坏。多年前已未执行自动制动程序，停机时均手动制动，但因制动柜内阀门数量过多，造成运行人员操作困难。

（4）**2#机组四台制动器检修，增加行程开关、配线。**

（5）**2#机组水导轴承温度偏高处理。**2#机组2016年3月完成大修，4月水导瓦运行温度为42℃，6月份运行温度47℃，2019年8月51℃，2019年冬季检查，用测温枪检查，运行温度达到57℃。

**二、梅丰水电站A站检修项目需求**

**1．组织需求**

1.1 认真执行《水工机械设备的运行规程》与《水工机械设备的检修规程》。

1.2 梅丰水电站A厂负责施工质量监护及协调相关工作。

1.3 严格按有关《安全生产条例》施工，特殊工种需持证上岗。

1.4 注重质量、提高质量意识，上下工序按要求进行。

**2．安全需求**

2.1 施工现场照明良好。

2.2 防止高空坠落。

2.3 操作人员的劳保护具应配备齐全，特殊工种作业人员要持证上岗。

2.4 施工现场用电要规范，主要电源要有漏电或过载保护装置。

**3．技术需求**

 3.1 1#机组转子高压顶起三通阀组改造，需要采购与原阀门相同规格的高压三通阀门（非标准阀门）；如果不能采购相同的阀门，则需要对三通阀门、法兰、管路进行相应改造，采用替代的高压阀门完成原阀门的工作要求。

 3.2 1#、2#机组锁定装置改造，增加高压三通阀组，改造锁定油缸、维修锁定板。

 3.3 1#、2#机组制动操作阀门、管路改造，需对阀组进行改造，简化操作方式，避免误操作，确保生产安全。

 3.4 2#机组四台制动器检修，增加行程开关、配线。

 3.5 2#机组水导轴承温度偏高处理，投标单位应检测、查找出问题根源，需将水导瓦拆出检查并彻底解决水导瓦温度逐年升高的原因。

 3.6 以上改造完成后，应能彻底解决现有问题，达到原设计使用要求。

**三、所供的材料配件必须是全新的材料配件，应有产品合格证等相关的配套资料；**

**四、现场勘察 招标方不统一安排现场勘踏，由投标方自行安排勘踏，费用自理；**

**五、现场勘察联系人：梁志山13823825130**

**附件二：梅丰水电站A站检修项目报价表**

**单位：人民币 元（不含税）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 费用名称 | 序号 | 内容 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合计（元） | 备注 |
| 改造费 | 1 | 1#机组转子高压顶起三通阀组改造 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2 | 1#、2#机组锁定装置改造 | 项 | 1 |  |  |  |
| 3 | 1#、2#机组制动操作阀门、管路改造 | 项 | 1 |  |  |  |
| 4 | 2#机组四台制动器检修，增加行程开关、配线 | 项 | 1 |  |  |  |
| 5 | 2#机组水导轴承温度偏高处理 | 项 | 1 |  |  |  |
| 材料费 | 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 其他 |  | 运输及损耗材料及专用工具等费 | 项 |  |  |  |  |
| 管理费 |  |  | 项 |  |  |  |  |
| 以上合计： |  |  |
| 投标总价（不含税）人民币： 元 |

**备注：以上报价表需投标单位踏勘后自行填报，可增加表格行数。**

投标人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖单位公章）

 投标人法定代表人或其授权委托人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签字或盖章）

 年 月 日