**坝头、龙上水电站轴头和机组控制环、伸缩节密封检修项目**

**邀请招标方案及定标方法**

一、投标人资格：

1、投标人必须具有独立承担民事责任能力的法人；

2、投标人必须具有6MW以上水电站机组B级以上维修业绩（需提供业绩证明）；

3、投标人应具有机电安装或机电设备维修类的经营范围且有现场安装所需的专业工具等必要的设备；

4、具有足够的能力来有效地履行合同。

二、投标人须知：

1、投标报名：投标单位需提供营业执照、法人身份证明书、法人授权书等证明资料的复印件，并加盖公章在11月27日16：00前到现场报名，也可将报名资料即营业执照复印件、资质证书、法人身份证复印件、法人授权书加盖公章后在11月27日16:00前发至meiyanzgs@163.com报名，联系人：冯小姐 曾先生 联系电话：13823841987 13430117707；

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、开标时间：开标会定于2020年11月27日16:00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《坝头、龙上水电站轴头和机组控制环、伸缩节密封检修项目需求》完成本项目；

5、投标人投标报价按附表二《坝头、龙上水电站轴头和机组控制环、伸缩节密封检修项目报价表》的要求填报，投标总价的最高限价为￥12.3万元（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（须填写《投标报价表》和《报价明细表》）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《坝头、龙上水电站轴头和机组控制环、伸缩节密封检修项目报价表》填报，在满足[招标文件](http://www.so.com/s?q=%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)实质性要求[前提](http://www.so.com/s?q=%E5%89%8D%E6%8F%90&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)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](http://www.so.com/s?q=%E6%8A%95%E6%A0%87%E4%BA%BA&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)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](http://www.so.com/s?q=%E4%B8%AD%E6%A0%87%E5%80%99%E9%80%89%E4%BE%9B%E5%BA%94%E5%95%86&ie=utf-8&src=internal_wenda_recommend_textn)，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、鉴于本检修项目时间要求紧迫，在开标及评标过程中，如若有效标不足三家，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. 工程完工验收合格并结算后10个工作日内支付合同结算款至95%及履约保证金。

2.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。

 广东梅雁吉祥水电股份有限公司

 2020年11月25日

**附表一：坝头、龙上水电站轴头和机组控制环、伸缩节密封检修项目需求**

**Ⅰ、坝头水电站三台机组导叶轴头和1号机组控制环检修需求：**

**1、1号机组控制环检修：**

1.1 拆除控制环压板，拆出波珠和托架进行清洗；

1.2 拆除重锤和16个导叶拐臂连杆；

1.3 搭设钢管架，调整控制环中心；

1.4 调整16个导叶立面间隙；

1.5 回装控制环压板、导叶拐臂连杆和重锤；

**2、三台机组导叶轴头检修：**

2.1 购买16套导叶轴头密封圈；

2.2 对三台机组16个导叶轴头更换密封圈；

**Ⅱ、龙上水电站两台机组****导叶轴头和****1号机组伸缩节更换密封检修需求：**

**1****、1号机组伸缩节检修：**

1.1 搭设钢管架；

1.2 拆除压板，取出密封；

1.3 清扫检查更换密封（Ø8普通橡胶密封条Ⅱ-1 L＝18米 数量1条；Ø18普通橡胶密封条Ⅱ-1 L＝18米 数量1条；共计两条）

**2****、1号机组导叶轴头检修**

2.1 购买6个导叶轴头密封圈（Y型橡胶密封圈200×230 橡胶Ⅰ-2）；

2.2 对1号机组6个导叶轴头更换密封圈；

**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：坝头水电站（何欢 13823842321）；龙上水电站（杨君 13823849451）。**

**附表二 ：坝头、龙上水电站轴头和机组控制环、伸缩节密封检修项目报价表**

 **一、投标报价表 单位：元**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | **投标总价** |
| **投标总价（不含税）** |  |

**说明：**

**1、 投标报价包括除税金外其他所有费用；**

**2、投标单位的投标报价超过最高限价12.3万元人民币（不含税），均视为无效投标；**

**3、报价精确到元。**

投标单位：

日期：

**二、报价明细表**

投标单位报价应按以下格式进行填写。投标单位全部以人民币报价，本招标文件所列的全部条款除税费外的凡涉及报价的，投标单位都应在报价中计列，投标单位的报价，报价精确到元，招标单位认为是各项费用综合计算的结果，且该报价为闭口价，中标后在合同有效期内价格不变。

单位：人民币元 （不含税）

|  |
| --- |
|  **坝头、龙上水电站轴头和机组控制环、伸缩节密封检修项目报价明细表** |
| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 合计（元） | 备注 |
| **（一）、坝头水电站** |
| 1 | **材料费** |
| 1.1 | 导叶轴头密封圈 | 套 | 16 |  |  |  |
| 2 | **检修费** |
| 2.1 | 1号机组控制环检修费 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2.2 | 导叶轴头密封圈拆装费 | 项 | 1 |  |  |  |
| **（二）、龙上水电站** |
| 1 | **材料费** |
| 1.1 | Ø8普通橡胶密封条Ⅱ-1（长度18m） | 条 | 1 |  |  |  |
| 1.2 | Ø18普通橡胶密封条Ⅱ-1（长度18m） | 条 | 1 |  |  |  |
| 1.2 | 导叶轴头Y型橡胶密封圈200×230 橡胶Ⅰ-2 | 个 | 6 |  |  |  |
| 2 | **检修费** |
| 2.1 | 伸缩节密封拆装费 | 项 | 1 |  |  |  |
| 2.2 | 导叶轴头密封圈拆装费 | 项 | 1 |  |  |  |
| **（三）、其它** |
| 1 | 其它 | 项 | 1 |  |  |  |
| **总计（元）** |  |  |
| **投标总价（不含税）人民币： 元** |

**说明：**

**1、 投标报价包括除税金外其他所有费用；**

**2、投标单位的投标报价超过最高限价12.3万元人民币（不含税），均视为无效投标；**

**3、报价精确到元。**

投标单位：

日期：