**《龙上水电站1#机组A级检修配件采购项目招标文件》澄清函**

致各投标人:

招标人梅州龙上水电有限公司对《龙上水电站1#机组A级检修配件采购项目招标文件》作如下澄清说明，本澄清函是对招标文件内容做出修改及补充。

现就招标文件作如下澄清说明：

（1）在招标文件第19页，第四章合同条款，一采购清单项中，序号9叶片密封V型压环材质由丁腈橡胶修改为Q235-A；

（2）在招标文件第22页，第六章用户需求书，二采购清单项中，序号9叶片密封V型压环材质由丁腈橡胶修改为Q235-A；

（3）在招标文件第42页，第七章投标文件格式，第三部分价格标，二报价明细表中序号9叶片密封V型压环材质由丁腈橡胶修改为Q235-A；

（4）在招标文件第19页，第四章合同条款，一采购清单项中增加：密封件清单和大修备品清单两个清单，清单见澄清函文末附件；

（5）在招标文件第22页，第六章用户需求书，二采购清单项中增加：密封件清单和大修备品清单两个清单，清单见澄清函文末附件；

（6）在招标文件第42页，第七章投标文件格式，第三部分价格标，二报价明细表中增加：密封件清单和大修备品清单两个清单，清单见澄清函文末附件；

（7）本采购项目增加密封件清单和大修备品清单两个清单后，项目最高限价由38万人民币（不含税）修改为41万人民币（不含税）；

（8）因疫情影响的外省、外市投标人可在投标截止时间（开标时间）2022年7月29日10时00分前通过邮寄方式提交投标文件，开标时因疫情影响的外省、外市投标人可通过视频会议方式进行参加。

附件：密封件清单和大修备品清单

|  |
| --- |
| **密封件** |
| **序号** | **名 称** | **规格** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **合计（元）** | 备注 |
| 1 | **密封件** | O型密封条 | φ6 | 2 | 米 |  |  | 耐油橡胶 |
| 2 | **密封件** | O型密封条 | φ16 | 7 | 米 |  |  | 耐油橡胶 |
| 3 | **密封件** | O型密封条 | φ6 | 7 | 米 |  |  | 耐油橡胶 |
| 4 | **密封件** | O型密封条 | φ8 | 22.2 | 米 |  |  | 耐油橡胶 |
| 5 | **密封件** | O型密封条 | φ8×3200 | 6.5 | 米 |  |  | 耐油橡胶 |
| 6 | **密封件** | φ8密封条 | φ8 | 68.5 | 米 |  |  | 耐油橡胶 |
| 7 | **密封件** | φ6密封条 | φ6 | 90.5 | 米 |  |  | 耐油橡胶 |
| 8 | **密封件** | O型密封圈 | φ160×3.55G | 18 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 9 | **密封件** | O型密封圈 | φ155×5.3G | 18 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 10 | **密封件** | O型密封圈 | φ200×5.3G | 18 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 11 | **密封件** | O型密封圈 | φ315×7.0G | 18 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 12 | **密封件** | Y型密封圈 | φ200×230×15 | 18 | 只 |  |  | 奥地利TPU |
| 13 | **密封件** | O型密封圈 | φ135×5.3 | 3 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 14 | **密封件** | O型密封圈 | φ162×5.3 | 5 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 15 | **密封件** | O型密封圈 | φ139×5.3 | 3 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 16 | **密封件** | O型密封圈 | φ56×5.3 | 3 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 17 | **密封件** | φ7密封圈 | φ350×7 | 5 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 18 | **密封件** | φ7密封圈 | φ300×7 | 3 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 19 | **密封件** | O型密封条 | φ8 | 12.5 | 米 |  |  | 耐油橡胶 |
| 20 | **密封件** | O型密封条 | φ6 | 5 | 米 |  |  | 耐油橡胶 |
| 21 | **密封件** | O型密封条 | φ3.55 | 10.5 | 米 |  |  | 耐油橡胶 |
| 22 | **密封件** | O型密封圈 | φ700×8 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 23 | **密封件** | O型密封圈 | φ870×8 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 24 | **密封件** | O型密封圈 | φ100×3.55 | 3 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 25 | **密封件** | O型密封圈 | φ118×7.0 | 3 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 26 | **密封件** | O型密封圈 | φ160×5.3 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 27 | **密封件** | O型密封圈 | φ190×5.3 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 28 | **密封件** | Y型密封圈 | φ160×190×15 | 2 | 只 |  |  | 奥地利TPU |
| 29 | **密封件** | O型密封圈 | φ307×7.0 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 30 | **密封件** | O型密封圈 | φ112×5.3 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 31 | **密封件** | O型密封圈 | φ300×7.0 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 32 | **密封件** | O型密封圈 | φ190×5.3 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 33 | **密封件** | O型密封圈 | φ160×5.3 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 34 | **密封件** | Y型密封圈 | φ160×190×15 | 2 | 只 |  |  | 奥地利TPU |
| 35 | **密封件** | O型密封圈 | φ307×7.0 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 36 | **密封件** | O型密封圈 | φ112×5.3 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 37 | **密封件** | O型密封圈 | φ300×7.0 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 38 | **密封件** | Y型密封圈 | φ50×70×10 | 3 | 只 |  |  | 奥地利TPU |
| 39 | **密封件** | O型密封圈 | φ200×5.3 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 40 | **密封件** | O型密封圈 | φ30×3.55 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 41 | **密封件** | O型密封圈 | φ285×5.3 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 42 | **密封件** | O型密封圈 | φ160×5.3 | 3 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 43 | **密封件** | O型密封圈 | φ203×5.3 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 44 | **密封件** | O型密封圈 | φ230×7.0 | 3 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 45 | **密封件** | O型密封圈 | φ276×5.3 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 46 | **密封件** | O型密封圈 | φ395×5.3 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 47 | **密封件** | O型密封圈 | φ212×5.3 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 48 | **密封件** | O型密封圈 | φ40×3.55 | 3 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 49 | **密封件** | O型密封圈 | φ110×5.3 | 3 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 50 | **密封件** | O型密封圈 | φ108×5.3 | 3 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 51 | **密封件** | O型密封圈 | φ135×5.3 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 52 | **密封件** | O型密封圈 | φ394×7 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 53 | **密封件** | O型密封圈 | φ410×7 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 54 | **密封件** | O型密封圈 | φ145×7 | 2 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 55 | **密封件** | O型密封圈 | φ425×7 | 1 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 56 | **密封件** | O型密封条 | φ8 | 18.3 | 米 |  |  | 耐油橡胶 |
| 57 | **密封件** | O型密封条 | φ18 | 18.3 | 米 |  |  | 耐油橡胶 |
| 58 | **密封件** | O型密封条 | φ6 | 18.3 | 米 |  |  | 耐油橡胶 |
| 59 | **密封件** | O型密封圈 | φ40×3.55 | 3 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 60 | **密封件** | O型密封圈 | φ86×3.55 | 26 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 61 | **密封件** | O型密封圈 | φ37×3.55 | 14 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 62 | **密封件** | O型密封条 | φ7 | 5.5 | 米 |  |  | 耐油橡胶 |
| 63 | **密封件** | O型密封条 | φ12 | 6 | 米 |  |  | 耐油橡胶 |
| 64 | **密封件** | O型密封条 | φ7 | 3.5 | 米 |  |  | 耐油橡胶 |
| 65 | **密封件** | O型密封条 | φ7 | 14.5 | 米 |  |  | 耐油橡胶 |
| 66 | **密封件** | O型密封圈 | φ258×7 | 3 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 67 | **密封件** | O型密封圈 | φ230×7 | 3 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 68 | **密封件** | O型密封圈 | φ150×5.3 | 3 | 只 |  |  | 耐油FKM |
| 69 | **密封件** | O型密封条 | φ12 | 80 | 米 |  |  | 耐油橡胶 |
| **密封件总计（元）** |  |  |
| **◆备注：以上数量只为估算量，实际数量按实结算。****投标人所投上述清单69项密封件质量及可靠性不低于推荐厂商广东国研流体密封件科技有限公司；如所投产品推荐厂商以外产品，应提供能证明其质量及可靠性不低于所推荐厂商的证明材料；** |

|  |
| --- |
| **大修备品** |
| **序号** | **螺栓名称/规格** | **数量** | **单位** | **单价（元）** | **合计（元）** | **备注** |
| 1 | 不锈钢螺栓M24\*55 | 16 | 只 |  |  | 304不锈钢 |
| 2 | 不锈钢单耳止动垫圈M24 | 16 | 只 |  |  |  |
| 3 | 不锈钢螺栓M20\*50 | 24 | 只 |  |  | 304不锈钢 |
| 4 | 不锈钢单耳止动垫圈M20 | 24 | 只 |  |  |  |
| 5 | 不锈钢顶起螺钉M20\*70 | 10 | 只 |  |  | 304不锈钢 |
| 6 | 不锈钢螺母M20 | 10 | 只 |  |  | 304不锈钢 |
| 7 | 不锈钢螺栓M20\*70 | 50 | 只 |  |  | 304不锈钢 |
| 8 | 不锈钢螺栓M24\*60 | 40 | 只 |  |  | 304不锈钢 |
| 9 | 不锈钢弹簧垫圈M24 | 40 | 只 |  |  | 304不锈钢 |
| 10 | 不锈钢螺栓M20\*50 | 30 | 只 |  |  | 304不锈钢 |
| 11 | 不锈钢螺母M20 | 30 | 只 |  |  | 304不锈钢 |
| 12 | 不锈钢弹簧垫圈M20 | 30 | 只 |  |  | 304不锈钢 |
| 13 | 不锈钢螺栓M20\*70 | 14 | 只 |  |  | 304不锈钢 |
| 14 | 不锈钢螺母M20 | 14 | 只 |  |  | 304不锈钢 |
| 15 | 不锈钢弹簧垫圈M20 | 14 | 只 |  |  | 304不锈钢 |
| 16 | 不锈钢螺栓M16\*40 | 76 | 只 |  |  | 304不锈钢 |
| 17 | 不锈钢弹簧垫圈M16 | 76 | 只 |  |  | 304不锈钢 |
| 18 | 不锈钢螺栓M24\*60 | 4 | 只 |  |  | 304不锈钢 |
| 19 | 不锈钢螺栓M20\*60 | 24 | 只 |  |  | 304不锈钢 |
| 20 | 不锈钢螺栓M12\*30 | 40 | 只 |  |  | 304不锈钢 |
| 21 | Φ20\*110（1：50） | 6 | 条 |  |  |  |
| 22 | M16\*220 （8.8） | 9 | 只 |  |  | 钢质 |
| 23 | 螺栓M20\*80 （8.8） | 24 | 只 |  |  | 钢质 |
| 24 | 螺栓M20\*60 （8.8） | 24 | 只 |  |  | 钢质 |
| 25 | 弹簧垫圈 （8.8） | 48 | 只 |  |  | 钢质 |
| 26 | 平垫圈 （8.8） | 48 | 只 |  |  | 钢质 |
| 27 | 螺栓M16\*70 | 30 | 只 |  |  | 钢质 |
| 28 | 螺母M16 | 30 | 只 |  |  | 钢质 |
| 29 | DN.108 | 30 | 只 |  |  | 橡胶垫 |
| 30 | DN.76 | 34 | 只 |  |  | 橡胶垫 |
| 31 | DN.50 | 10 | 只 |  |  | 橡胶垫 |
| 32 | DN.25 | 30 | 只 |  |  | 橡胶垫 |
| 33 | DN.80 | 6 | 只 |  |  | 石棉垫 |
| 34 | DN.76 | 12 | 只 |  |  | 石棉垫 |
| 35 | DN.50 | 20 | 只 |  |  | 石棉垫 |
| **大修备品总计（元）** |  |  |
| **◆备注：以上数量只为估算量，实际数量按实结算。** |

特此澄清

 梅州龙上水电有限公司 2022年7月23日