**广州市超算分布式能源投资有限公司2024年电制冷机组停机检修服务**

**采购竞选文件**

1. **项目基本情况**
2. 项目名称：2024年电制冷机组停机检修服务
3. 项目地点：广州大学城
4. 采购限价：人民币10万元
5. 项目内容：

超算分布式能源站的电制冷机组自投产以来已经运行约29200小时，现运行中发现电制冷主机的压缩机轴封有磨损，油泄漏量较大，需更换压缩机的轴封，为保证明年的生产工作能安全连续的开展，拟对机组进行年度的检修工作。

1. **合格投标人资格要求**
2. 必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，具备有效的工商营业执照、企业法人组织机构代码证书、税务登记证书（或三证合一），按国家法律经营。
3. 已办理合法税务登记，具有开具相应增值税专用发票资格。
4. 投标人近三年（2021年1月至今）完成过相应品牌主机（不低于600冷吨）的机组维修、保养，且质量验收合格的类似业绩（需提供合同、验收报告或检修等相关证明材料复印件，完成时间以竣工验收时间为准）。
5. 不接受联合体报价。
6. **项目内容及要求**
7. 项目内容

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工作名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 备注 |
| 1 | 约克电制冷主机（型号：YKIBK 3 K 15 CXG/FG 22，1000冷吨）轴封更换  (轴封型号：约克029-25041-000) | 套 | 1 |  | 含工时费，材料由乙方提供 |
| 2 | 主机整机回收制冷剂，冷剂压力低压于正常值时，需补充制冷剂。（冷剂型号：科慕R134a） | 项 | 1 |  | 含工时费，材料由乙方提供 |
| 3 | 机组更换冷冻油和油滤（冷冻油型号：约克K油；过滤芯网型号：约克026-32831-000；回油过滤器型号：约克026-37563-000） | 台 | 1 |  | 含工时费，材料由乙方提供 |
| 合计 |  |  |  |  |  |

1. 项目实施要求

1、新、旧阀门尺寸基本相同，但可能存在法兰螺栓孔位置偏移，安装时允许切割管道，并焊接接回。

1. **项目实施需求**
2. 安全第一，执行采购方的安全管理规章制度，办好工作票证，严格按实施方案进行施工。
3. 实施单位应充分察勘工作现场，对影响实施质量的潜在风险进行评估。
4. 做好工作现场的卫生工作，完工后场地清理。
5. 指定专人为项目安全责任人，全面负责本项目安全生产管理工作，逐级落实安全生产责任制，特种作业需持证上岗。
6. 实施单位要为工程项目安全管理配备充足的资源，包括作业人员的劳保用品、施工用的工器具等，如配电箱、安全带及起重吊具等，并采取措施确保所有劳保用品、安全用具处于良好状态。

**五、材料说明及施工要求**

本项目由投标人包工包料（注明甲供材料除外），投标人勘踏现场后，应根据下表及结合现场实际情况综合考虑再进行报价。

（一）材料的要求

要求是机组更换的轴封是约克厂方的全新未开封的原厂配件，冷冻油为原厂的冷冻油，机组的油滤为原厂配件。如拆装过程需更换的其它配件需为合格正品。供货的同时提供原厂配件的相关证明，以备采购方查验。

（二）实施方法及要求

1、现场围蔽施工，物品，工具摆放整齐，高处作业需佩戴安全带；

2、整机回收制的冷剂要回收到专用的密封罐内，做好防止泄漏的工作；

3、更换轴封时，拆卸并吊装压缩机时，吊架搭建需牢固，不准使用现场管道作为吊架，吊具符合国家安全标准，拆卸及安装油封和其它部件时，使用专业工具拆卸，不可损坏机体和其它部件；

4、更换机组冷冻油时，回收的冷冻油要存放到密封罐子，并定点摆放，不可随意倾倒；

5、更换油滤时，要用专用扳手拆卸，更换出来的油滤要定置摆放，不可丢弃；

6、机组更换好配件后，需进行注氮气查漏，用仪器仔细检查机组各密封部位是否有渗漏；

7、组查无渗漏后，对机组进行抽真空，达到真空度后再重新注入制冷剂；

8、机组检修完成后需进行调试，检查控制系统、机组在不同负荷段的运行情况和制冷效率。

（三）工艺要求

1、设备运搬时注意做好保护，防止备件搬运过程中发生磕碰，损坏备件;

2、吊装设备时，要有专人监护，统一指挥，吊物下不可站人;

3、检修过程中，拆卸和安装主部件时需拍照备查;

4、机组测试时，要做好试机的安全防护工作，做好机组运行时的检测，查看有无异响、震动、泄漏等，记录好个负荷段的运行数据。

**六、项目工期、验收标准及质保期限**

1. 项目工期
2. 本项目总工期为5天（含节假日，连续计算），具体开工日期以甲方通知为准。
3. 项目验收标准及方式

乙方必须严格按照约克维修手册的标准工作，以及合同确定的设备修理范围，设备检修完成后乙方须先自检，然后通知使用方组织验收。使用方应在收到乙方通知后，及时派出负责人进行验收。双方代表按照以下验收标准对设备进行验收。

1. 设备卫生：电制冷本体及外围辅助设备等卫生应清理与整洁。
2. 机体各密封部位：机组冷却水管、冷凝器、润滑油箱、压缩机密封系统等系统部件连接部位均无渗漏情况。
3. 电气自控部份：各传感器及连接线束插头捆绑及插接牢固，无松动及虚接现象，机体控制箱与外部连接线束无松动脱落现象，自控系统运行正常，报警系统保护正常动作、没有出现故障报警等情况。
4. 机组设备参数：启动前控制主机屏各显示参数在正常工作状态，机组在50-100%负荷时机组的运行参数正常，机组的震动在正常值范围内。

以上项目中因乙方维修质量问题造成故障停机或返修处理情况，返工所更换材料费由乙方承担。

1. 项目验收的方式：
2. 实施单位在完工后，须提前3天提交工程验收进度计划给采购人，以便采购人组织相关人员对项目进行验收。
3. 经采购人组织相关人员进行验收合格后，签发验收合格证明文件。
4. 实施单位必须将产品所有资料（如有，包括但不限于设备检验合格证书、3C认证证书等）提交采购人，同时将与项目有关的竣工资料一式两份一起提交给采购人。
5. 来料验收、过程验收及竣工验收。
6. 施工单位提供主要材料样板，资料、得到业主同意后才能使用。
7. 质保期及质保期内需履行的特殊义务：质保期1年。

**七、项目费用及支付方式**

1. 本项目采用总价包干，包工、包料、包工期、包质量、包安全、包安全文明施工、包验收、包调试、包结算、包资料整理、包综合治理、包风险、包利润和管理费等完成本项目的全部费用。
2. 本项目的投标总价应包含投标人按施工现场现状及施工范围根据采购人要求完成项目约定全部工作所需的税费及相关措施费及合同实施过程中应预见和不可预见的费用等等。工程量清单和竞选范围内的报价如有漏计或漏项的，视为投标人单方面作出的让利，费用不另行增加。
3. 付款方式
4. 合同签订并进场后，甲方收到乙方请款资料后15个工作日内支付暂定合同总价20%的预付款。
5. 项目全部完工并竣工验收合格后，甲方收到乙方请款资料后15个工作日内支付工程款至合同结算总造价的95%。
6. 质保期期满且乙方质保期义务按要求履行完毕后，甲方收到乙方请款资料后15个工作日内付清余款（不计利息）。
7. 每次付款前乙方开具符合国家税务规定的等额合格的增值税专用发票给甲方。乙方晚于付款期限提供的，甲方付款期限相应顺延。

**八、投标文件**

根据采购人要求的投标文件格式，进行密封报价（盖章）。投标文件应包含以下内容：

（一）商务部分（提供复印件，并加盖公章）

* 1. 有效的企业工商营业执照、企业法人组织机构代码证书、税务登记证书（或三证合一）；
  2. 供应商调查表（格式见附件2）
  3. 法定代表人证明书、法定代表人授权委托书原件（格式见附件3和附件4）；
  4. 有效的安全生产许可证及资质证书；
  5. 本工程拟派项目负责人简历表（包括姓名、部门和职务、所学专业和毕业院校名称及毕业时间、主要资历、经验及承担过的类似项目，获得认证资质证书及复印件）；
  6. 投标人近三年（2021年1月至今）完成过相应品牌主机（不低于600冷吨）的机组维修、保养，且质量验收合格的类似业绩（需提供合同、验收报告或检修等相关证明材料复印件，完成时间以竣工验收时间为准）；
  7. 投标人认为有必要的其他材料复印件。

（二）技术部分（格式自定，加盖公章）

项目方案：实施单位应充分了解现场条件，并针对本项目制定切实可行的施工方案，包括但不限于：

1. 总体实施方案；
2. 实施进度计划和工期承诺书；
3. 确保实施进度的技术和组织措施；
4. 确保安全文明施工的技术和组织措施；
5. 投入的机械设备；
6. 投标人认为其它需要说明的文字。
7. 价格文件（加盖公章）

（三）报价一览表（格式见附件1）

1. 报价明细表：采用工程量清单计价，按本竞选文件所附工程量清单和乙供主要材料清单报价，并以此作为结算依据，包括但不限于工程量清单和乙供主要材料清单各项目单价及综合总报价，并注明未含税总价、税率和含税总价。

**九、评标方法**

本项目采用综合评估法，对投标人进行价格和信用评审，其中价格评审部分占90%，供应商诚信部分占10%，投标人评审得分=价格得分+诚信分。以经评审的最低投标报价作为评标基准价，当投标价等于评标基准价时价格分得满分，投标价每高于评标基准价1%扣1分，扣至0分为止。供应商诚信分以评标当天采购人供应商管理系统查到的分值直接计取（供应商诚信分原始分为0分），投标人不在供应商管理系统内的，诚信分按0分计算。供应商诚信分在采购人官方网站上定期公布。同时通过投标人资格审查（见附件5）和投标文件有效性审查（见附件6）后，各投标人按综合评分由高至低的顺序依次排列，排名第一为第一中标候选人。采购人对中标人实行信用评价管理，中标后采购人将中标人纳入供应商管理系统，按项目对中标人的合同履约行为进行考核，具体按采购人供应商管理办法进行。

**十、勘踏现场**

投标人有必要勘踏现场，充分了解清楚实施现场的环境和要求，以便投标人获取那些须投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同所涉及现场所有的资料。一旦中标，这种考察即被认为其结果已在中标文件中得到充分反映。考察现场的费用由投标人自己承担，如因对现场不了解导致报价的失误，由投标人承担。勘踏现场时间：2024年1月 日10时00分，集中地点：广州市番禺区大学城外环东路137号。勘踏现场联系人工程部马工，联系电话：020-39333260 。投标人未在规定时间勘踏现场的，采购人不再另行组织，由投标人自行前往勘踏。

**十一、递交投标文件**

1. 投标文件递交截止时间：2024年2月1日北京时间15时00分前。以密封的形式提供投标文件到：广州市番禺区大学城明志街1号信息枢纽楼前台。投标文件信封或外包装上应当注明采购项目名称、投标人名称和“在（竞选文件中规定的开标日期）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。采购人接受现场递交或邮寄两种方式。采用邮寄方式的，应在邮寄外包装袋上注明“**2024年电制冷机组停机检修服务投标文件**”字样。投标人递交投标文件后，请联系采购人确认。
2. 投标文件逾期递交、未送达指定地点的、或未按要求密封的，采购人有权不予受理。

**十二、公开发布**

本竞选文件在**广州城投综合能源投资经营管理有限公司网站（网址：https://www.gzuci.com/）广州国企阳光采购信息发布平台（http://ygcg.gzggzy.cn/）**同时发布。本竞选文件在各媒体发布的文本如有不同之处，以在广州大学城能源发展有限公司网站发布的文本为准。

**十三、采购人地址和联系方式**

采购单位：广州市超算分布式能源投资有限公司

联系地址：广州市番禺区大学城明志街1号信息枢纽楼9楼

联系人：王小姐

联系电话：020-39302078

附件1：报价一览表

附件2：供应商调查表

附件3：法定代表人身份证明书

附件4：法定代表人授权委托证明书

附件5：投标人资格审查表

附件6：投标文件有效性审查表

采购人：广州市超算分布式能源投资有限公司

2024年1月23日

附件1

**报价一览表**

项目名称：2024年电制冷机组停机检修服务

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 投标价（单位：人民币元） | |
| 1 | 投标总价 | 大写：  小写： | |
| 其中 | 不含税总价 | 大写：  小写： | |
| 2 | 投标工期 |  | |
| 3 | 工程质量标准 |  | |
| 4 | 保修期限 |  | |
| 5 | 拟委派的项目负责人 | 姓名 |  |
| 技术职称 |  |
| 联系电话 |  |

注：（1）投标总价为人民币报价。

（2）投标总价是所有需采购人支付的本次项目采购的金额总数，应包括竞选文件要求的全部内容，投标人完成本项目（如果中标）所必须的所有成本费用和投标人应承担的一切税费，包括但不限于全部人工费、材料、设备、工具、机具、安装运输、规费、措施费、合理利润、管理费、税费等及清理现场的费用、合同实施过程中应预见和不可预见的费用等等。

（3）若用小写表示的金额和用大写表示的金额不一致，以大写表示的金额为准。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

附件2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 供应商调查表 | | | | | | | | | | | |
| 项目名称：过江隧道零星维修工程 | | | | | | | | | | | |
| 供应商名称 | | |  | | | | | 法人代表 | | |  |
| 详细地址 | | |  | | | | | 邮 编 | | |  |
| 成立日期 | | |  | | 营业执照号码 |  | | 发证机构 | | |  |
| 固定电话号码 | | |  | | 传真号码 |  | | 注册资金 | | |  |
| 公司类型 | | | |  | | | 机构性质 | |  | | |
| 项目联系人 | | | |  | | | 联系电话 | |  | | |
| 经营范围 | | | |  | | | | | | | |
| 序号 | 资质证书（认证项目）名称 | | | | | | | 发证机关 | | | |
| 1 |  | | | | | | |  | | | |
| 2 |  | | | | | | |  | | | |
| 3 |  | | | | | | |  | | | |
|  |  | | | | | | |  | | | |
| 主要服务行业 | | | |  | | 主要客户 | |  | | | |
| 近三年类似业绩 | | | | | | | | | | | |
| 序号 | 服务单位 | | | | | 项目内容 | | | | | |
| 1 |  | | | | |  | | | | | |
| 2 |  | | | | |  | | | | | |
| 3 |  | | | | |  | | | | | |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 报名单位（盖章）： | | | | | | | | | | | |

日期：2024年 月 日

附件3

**法定代表人身份证明书**

在我单位任 职务，是我单位法定代表人，身份证号为 ，特此证明。

（单位盖章）

日期：2024年 月 日

单位通信地址：

邮政编码： 单位联系电话：

附：法人代表身份证正反面或其他身份证明材料复印件

附件4

**法定代表人授权委托证明书**

兹授权（委托代理人姓名）为我方委托代理人，其权限是：办理 （采购单位名称）组织的“ （项目名称）”的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书自年月日签章之日起生效，特此声明。

附：代理人性别： 年龄： 职务：

　　身份证号码：

　　（营业执照等）注册号码：

　　企业类型：

　　经营范围：

附：被授权人有效身份证正反面或其他身份证明材料复印

（单位盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人（签字或盖章）：

日期： 2023年 月 日

说明：法定代表人亲自办理投标事宜的，无需提交本证明书。

附件5

**投标人资格审查表**

项目名称：2024年电制冷机组停机检修服务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **备注** |
| 1 | 必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，具备有效的工商营业执照、企业法人组织机构代码证书、税务登记证书（或三证合一），按国家法律经营。 |  |
| 2 | 已办理合法税务登记，具有开具相应增值税专用发票资格。 |  |
| 3 | 投标人近三年（2021年1月至今）完成过相应品牌主机（不低于600冷吨）的机组维修、保养，且质量验收合格的类似业绩（需提供合同、验收报告或检修等相关证明材料复印件，完成时间以竣工验收时间为准） |  |
|  | **评审结论（**通过/不通过**）** |  |

注：

1. 投标人分栏中填写“√”表示该项符合竞选文件要求，“×”表示该项不符合竞选文件要求，“○”表示无该项内容；
2. 经评标委员会审核后，出现一个“×”的结论为“不通过”，即按废标处理。
3. 表中全部条件满足为“通过”，同意进入下一阶段评审。
4. 如对本表中某种情形的评委意见不一致时，以评标委员会过半数成员的意见作为评标委员会对该情形的认定结论。

评委签名：

日 期： 年 月 日

附件6

**投标文件有效性审查表**

项目名称：2024年电制冷机组停机检修服务

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **投标人** |
| 1 | 投标文件按竞选文件的规定密封、盖章和签署； |  |
| 2 | 投标文件按竞选文件规定的格式填写，内容无不全或关键字迹模糊、无法辩认情形； |  |
| 3 | 对同一竞选项目未出现两个或以上的投标报价，且没声明哪个有效； |  |
| 4 | 投标总报价不低于企业自身成本； |  |
| 5 | 投标报价不超过采购限价； |  |
| 6 | 工期满足竞选文件要求的； |  |
| 7 | 施工方案或施工组织设计响应竞选文件中已明确必须要作实质性响应的内容； |  |
| 8 | 投标文件未附有采购人不能接受的条件； |  |
| 9 | 符合竞选文件中规定的其他实质性要求。 |  |
| 10 | 有效的安全员资格证 |  |
|  | **评审结论（**通过/不通过**）** |  |

注：

1. 投标人分栏中填写“√”表示该项符合竞选文件要求，“×”表示该项不符合竞选文件要求，“○”表示无该项内容；
2. 经评标委员会审核后，出现一个“×”的结论为“不通过”，即按废标处理。
3. 表中全部条件满足为“通过”，同意进入下一阶段评审。
4. 如对本表中某种情形的评委意见不一致时，以评标委员会过半数成员的意见作为评标委员会对该情形的认定结论。

评委签名：

日 期： 年 月 日