张煤机转型发展公司齿轮箱塔上维修服务项目

技术要求文件

中煤张家口煤矿机械有限责任公司

 2024年7月

**一、项目概况**

1、项目概况与采购范围：

1.1本次采购的齿轮箱塔上维修服务用于中煤张煤机风电维修齿轮箱业务。

1.2、资金来源：企业自筹

1.3、工期：

（1）本项目生效日期以中标人签订合同后第2天开始计算。竣工日期以业主验收通过的日期为准。

1.4、交货地点：需方指定地点。

资质要求

2.1报价供应商应在中华人民共和国注册并具有独立法人资格，需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码或三证合一的营业执照，且年检正常。

2.2投标人需具有2021年至今不少于1台同类齿轮箱塔上维修、内窥镜检查业绩。（提供合同扫描件，如合同中无法体现同类齿轮箱塔上维修、内窥镜检查，在提供合同的同时提供相应的用户证明或技术协议等证明材料，未提供视业绩无效）

3、采购方式：公开询价。

**二、项目内容、规模、技术参数及性能要求：**

2.1、供货范围及数量：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 齿轮箱型号 | 内容 | 数量 | 单位 |
| 南高齿/重齿/三一齿轮箱 | FD2250/FL2000\*/SYZ15A | 齿轮箱内窥镜检查 | 16 | 台 |
| 南高齿齿轮箱 | FA2250B | 喷油板更换 | 17 | 台 |
| 重齿齿轮箱 | FL1500 | 更换中高速轴系 | 1 | 台 |

供货范围及报价要求：齿轮箱喷油板更换、内窥镜检查、技术支持、培训等服务，按照实际工程量结算。

3、安装调试及技术培训：

乙方保证所提供的服务必须为最优质的，所提供的设备及其配件必须经正规渠道采购或生产的全新、先进、成熟、完整、安全可靠的并不低于原型产品相关技术标准要求。

乙方提供详细的检修服务和备品备件报价清单。对于备品备件的安装、调试等工序不应收取任何费用。

乙方对服务范围内的设备费、工具费、运输费、保险费、税费、服务费、检测试验费、技术培训费、技术等级改造费、质保费、咨询费等项目进行分别报价，但都计入总价。

1. 质量保证期：

4.1喷油板更换业务：缺陷责任期为 2 年，自现场验收合格日期起计算。甲乙双方按照合同要求对齿轮箱整体进行的连续安全无故障 240 小时运行试验，甲乙双方按照合同要求进行验收，并且双方签署现场验收报告即视为通过现场验收。

4.2更换中高速轴系：保修期为正常运转24小时后或交付满2天起（以后到时间为准）12个月；

1. 付款方式

（1）以人民币付款（不承诺使用现金方式结款）。

（2）本项目无预付款，全部项目完工验收合格后，成交人开具合同款项对应的增值税发票（税率13%），采购人支付成交人发票金额90%货款。剩余10%作为质量保证金，在验收质保期满无质量问题，采购人向成交人支付该笔订单的质量保证金。

**四、验收标准：**

1、验收标准：

（1）各项性能指标、参数达到设备供货要求所列内容。

（2）所有的技术资料提供完整。

应遵循的主要标准包括但不限于以下最新版本：

FD002-2007 风电场工程等级划分及设计安全标准（试行）

GB/T18451.1-2002 风力发电机组设计要求

EN750 机械设备的安全性危险评估的原则

EN150204-1 机器电气安全标准

GBT19073-2018 风力发电机组.齿轮箱设计要求

CCSC/PCS02029 中国船级社质量认证公司产品技术规范 风力发电机组主齿轮箱检修技术规范

2、验收方法：

初步验收：齿轮箱维修完成经风电场检查无误后，由风电场代表签收，并对标的物进行初步检验，初步检验是验收标的物的外观、规格、数量、型号等是否与本合同相符。如果发现交付的齿轮箱维修内容有短少、缺陷或其他与合同规定不符合的情形，乙方应在3天内予以维修，并且承担由此产生的全部费用。

 性能验收：齿轮箱维修后连续、无故障、稳定运行240小时后，风电场对合同设备功能及配置、备品备件及工具、维护保养维修服务、技术资料、技术维修服务和合同约定的相关要求等进行的验收。验收通过后，双方签署验收证书。如果合同设备验收阶段未达到合同约定的要求，乙方应立即对合同设备进行修理或更换，修理或更换完成后，合同设备重新进行验收考核，并且乙方承担由此产生的全部费用。

出质保验收：齿轮箱按合同约定的质保时间届满，如在质保期间未发生任何问题，风电场对合同设备及技术维修服务执行情况组织进行的验收。出质保验收通过后，使用方签署该台齿轮箱的出质保验收证书。如果维修后齿轮箱出质保阶段未达到合同约定的要求，乙方应立即进行修理或更换，修理或更换完成后，合同设备重新进行出质保考核。

验收标准包括最新国家、行业有关标准、规范、导则和反事故措施等。验收所需提供的技术资料包括但不限于拆解报告、维修方案、维修报告、检测报告、材料试验报告、出厂试验报告等。

对检验验收过程中发现的不合格内容，乙方应负责纠正和再次检验，并承担所有费用，以及按照本合同约定承担有关的延误违约责任。

甲方对合同设备所做的任何检验验收以及认可接收，不代表乙方对合同设备所承担的安全、质量、技术等责任和义务的任何免除。

**五、投标文件格式要求**

报价供应商应按照技术要求文件中“供货范围及数量”制作电子版标书附件上传系统及报价，无需投递纸质版报价文件，未上传电子版标书附件视为无效报价。

**六、技术资料要求**

齿轮箱塔上内窥镜检查：需出具内窥镜检查报告，并通过业主合格验收，包括齿轮箱可检查部件的具体情况及整体结论。

乙方应以快件寄送的方式或直接送达的方式提交技术资料。将技术资料送达甲方签收的时间为技术资料的交付时间，此时有关技术资料的交付风险由乙方转移至甲方。

乙方应确保其提交的技术资料正确、完整、清晰，并能满足合同设备的安装、运行、验收试验、日常保养、检修和维护的要求。如果乙方提供的技术文件不完整，乙方应在收到甲方关于资料不完整通知后的9天内进行必要的修正，并且免费向甲方重新提交正确、完整、清晰的文件。如果乙方提交的技术文件有遗漏和错误，乙方应向甲方补偿由此而引起的增加的工程费用和施工费用，若给甲方造成损失，乙方需进行赔偿。

技术资料及有关资料的费用包括在合同采购价格中，不再单独支付。