**附件2**

**冷库备电改造维护服务需求**

技术规格及参数

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 冷库备电ATS（自启动）系统（含电路）安装测试 |  | 次 | 1 | ATS系统（柴电除外），需做3年质保 |
| 2 | ATS系统、柴油发电机巡检维护 | 柴电50KW | 次 | 10 | 一个日历年10次巡检维护 |
| 3 | 低温冰箱备电线路改造 | 400L | 次 | 1 |  |

备电ATS（自启动）系统（含电路）安装测试技术要求包含但不限于以下内容：

1.备电ATS（自启动）系统设备品牌、安装测试相关技术资料等，做纸质材料归档；

2.备电ATS（自启动）系统安装运行后，需做断电测试；

3.维保巡检方需按每年10次，对ATS系统、发电机组检查保养。检查备电ATS系统、柴电运行情况，并记录分析运行情况；加注或更换润滑油；检查电控系统动作程序；检查安全保护开关整定情况；检查是否有异常噪音及震动；检查清理控制箱等

4.维保巡检方在合同期内提供全年24小时维保服务和投诉电话，紧急情况下，接到通知后，技术维修人员在2小时内到达冷库故障现场进行抢修；遇到突发事件1小时内到达现场进行处置，提供承诺函（若未在规定时间内到达，疫苗损失由服务商承担）。

5.提供3份发电机维护合同，签合同时携带原件以供查验，若发生虚假响应，由此引起的任何责任由其自行承担。

6.此项目涉及线路及墙体施工，为了规避不必要的风险，备电方案应提前出现场勘察，确定可行性。

7.以上技术要求必须全部满足，须对所报价包内所有服务内容进行报价，否则视为无效报价。

8.合同中，维护巡检内容期限为一个日历年。合同期满后，采购人视服务情况，按此合同第二项报价，可续签最长不超过2年维检合同，续签，也可另行招标采购。