**附件：项目要求及报价清单**

一、项目基本情况：本项目为山东第一医科大学第三附属医院门诊楼血液层流病房风冷热泵机组维修，因门诊楼血液层流室外空调主机不能正常运行，为尽快恢复设备运行，特组织本次采购。主要内容为风冷热泵机组检修、维修、调试等。

二、技术要求：本项目为包工包料、包质量项目，供应商必须对设备进行仔细排查，并解决一切影响设备运行的问题，确保维修、调试完成后，设备正常运行；用于本次维修的设备、配件、材料的品牌、质量必须与原机组配件一致。

三、售后服务及工期要求：

1.售后服务：

a.供应商负责保修的范围为：本项目供货安装的全部内容。

b.质量保修期：自项目竣工验收合格之日起：不少于两年。

c.质量保修期内，符合保修条件的，供应商应当在接到采购人发出的保修通知后1日内派人维修。供应商不按工程质量保修约定保修的，采购人可以另行委托其他单位保修，由供应商承担相应费用及责任。

2.计划工期：接到采购人通知后7日内完成全部维修内容，并调试合格

四、报价要求

本项目采用固定全费用综合单价报价方式，工程量据实结算，应商的报价须依据本项目实际情况、企业管理水平、技术水平和承受能力，并充分考虑各类风险（包含市场风险等风险），按照磋商文件的格式进行填报全费用综合单价及合价，（包括但不限人工费、材料费、机械费、安装费、措施费、管理费、规费、利润、税金等全部费用），任何报价时计算错误或漏项的风险一律由供应商承担。供应商应充分了解项目位置、道路、装卸限制及其他足以影响报价的情况；任何因忽视或误解等情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

1. 付款方式

本项目无预付款，项目竣工验收合格后支付全部合同价款的95%，剩余5%质保期满无质量问题支付。成交供应商须向甲方开具正规增值税普通发票。

**六、项目报价清单：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 规格/参数 | 单位 | 数量 | 全费用综合单价（元） | 合计（元） | 备注 |
| 1 | 拆除烘干及检测压缩机 | 12匹 | 台 | 6 |  |  |  |
| 2 | 拆除及清除翅片换热器和储液器水分 |  | 台 | 6 |  |  |  |
| 3 | 更换水氟冷媒换热器 | 冷媒板式换热器YCAE065GRME50 | 台 | 4 |  |  |  |
| 4 | 压缩机油加注 | 冷冻油S320 | KG | 4 |  |  |  |
| 5 | 制冷剂填充 | R410A | KG | 80 |  |  |  |
| 6 | 系统调试 |  | 项 | 1 |  |  |  |
| 7 | 血液层流病房内吊顶恢复 | 含龙骨、基层板、面层板恢复； | 项 | 1 |  |  |  |
| 8 | 更换压缩机 | 12匹 | 台 | 0 |  |  | 根据检测结果定据实结算 |
| 9 | 合计（元） |  |  |  |  |  |  |

**注：本报价清单中压缩机更换不计入合计金额，仅报压缩机更换单价，项目完成后此项内容根据供应商所报单价据实结算。**