**第三章  项目需求和质量标准**

**部分为核心参数**：不满足视为无效投标；

**部分为重要指标**：满足或优于（正偏离）该条件则评审时成倍加分，不满足（负偏离）则成倍扣分；

**其他为一般指标要求**：优于该条件的为正偏离，评审时加分，不满足的为负偏离，评审时予以扣分。

我院拟对门诊六楼裙楼楼顶涡旋式热泵机组进行维修招标，欢迎具有维保资质的公司前来投标。

招标内容：4台品牌为开利的热泵主机维修

**设备型号：**机组型号：30RQ452G 数量：4台16个系统

**制冷量：**432KW 额定功率：146KW

**制热量：450KW 额定功率：147KW**

**一、现存的问题有：**

目前1，2号机组补加冷媒（5KG）后运行无报警，但性能达不到名牌标称的工况。

2-1号主机A系统严重缺制冷剂，B系统有一个散热风扇烧毁。（环境温度27℃时A系统冷媒静压压力值为873KPa，同一环境温度27℃正常系统冷媒静压压力值为：1500KPa左右。）

3号主机A,B系统严重缺冷媒无法启动，控制面板按键损坏无法有效操作。目前无法判断是否有损坏配件。（环境温度27℃时A系统冷媒静压压力值为568KPa；B系统冷媒静压压力值为280KPa, 同一环境温度27℃正常系统冷媒静压压力值为：1500KPa左右。）

3-1号主机A系统严重缺冷媒无法启动运行，目前无法判断是否有损坏配件。(环境温度27℃时A系统冷媒静压压力值为879KPa,同一环境温度27℃正常系统冷媒静压压力值为：1500KP左右。)

4号主机A系统严重缺冷媒法启动运行，目前无法判断是否有损坏配件。(环境温度27℃时A系统冷媒静压压力值为793KPa,同一环境温度27℃正常系统冷媒静压压力值为：1500KP左右。)

4-1号主机A系统有一个散热风扇烧毁。

8台机组由于冷媒混合比例不匹配，性能均未达到工厂名牌标注工况制冷/制热量。

**二、基本要求：**

1、更换已损坏配件：散热风扇电机2个，压缩机SPM板1块，控制显示面板1块；

2 缺冷媒的系统，进行打压查漏；

3、系统补漏，保压试漏；对严重缺冷媒的机组系统进行氮气打压查漏，补漏，保压，无异常后机组抽真空，机组系统充注冷媒；

4、各机组所有系统按机组名牌标注进行冷媒重新充注；机组各系统冷媒排放，重新抽真空，重新按机组名牌标注充注冷媒；

5、机组调试运行。

6、工期：40天（包括货期20天，维修期20天）。

**三、项目预算和需更换的零配件以及工程量：**

1、 项目预算：59000.00元。

2、更换的零配件以及工程量：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 散热风扇电机  （YSF1.5-6） | 2 | 台 | 原厂 |
| 2 | 压缩机SPM板 | 1 | 块 | 原厂 |
| 3 | R410制冷剂 | 45 | 瓶 | 10KG/瓶 |
| 4 | 控制显示面板 | 1 | 块 | 原厂 |
| 5 | 氮气 | 15 | 瓶 |  |
| 6 | 水流开关 | 8 | 个 | 机械式 |
| 7 | 维修、调试 | 1 | 项 | 4台16个系统 |

**四：商务要求**

**1、投标人资格要求**

（1）投标人为独立法人，并具备统一社会信用代码。

（2）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝其参与本次招投标活动。（在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询相关供应商主体信用记录。）

（3）被列入我院投标人黑名单（在我院招投标活动中存在2次违规行为）未满3年的投标人将被拒绝其参与本次招投标活动。

（4）本项目不接收联合体投标。

**五、售后服务和资质**

1）售后资质要求：在本市设有固定售后维护服务点。

2）维修备件必须是原厂备件,通用件经甲方同意下方可进行。

3）本合同提供3个工作日的由应用专家进行的院内现场技术培训。

4）为了防止虚假应标，项目成交结果公示期间，招标人有权要求拟中标的投标人提供所投标产品以供测试；若测试达不到应答指标，以虚假应标论处。

7）故障处理：厂家须设有24小时免费服务电话，中标供应商应提供常驻本市维保人员名单、联系电话等。质保期内，在使用过程中发现质量问题或故障时，须接到通知后24小时内派工程师到达用户现场及提供常用备件，按国家及行业标准对故障进行及时处理或更换，以保证采购单位的正常使用，所发生的一切费用由成交供应商负责。

8）签订合同后，40天内仪器设备安装调试结束并交付使用。投标人予以特别注意：如出现未能到期供货的情况，采购人有权单方终止合同的执行，所有的经济损失由逾期供货商单方承担。

（1）质保期：通过验收之日起质整机保修1年，更换零配件质保2年。

（2）施工地点为：广西壮族自治区桂东人民医院门诊六楼裙楼楼顶

（3）付款条件（进度和方式）：

经验收合格后，三十个工作日付合同款的95% ，其**余5% ，**两年（根据项目特点定）内无质量问题后付清（无息）。如验收不合格以及发现伪劣产品等，招标人将视情形采取退货、拒付款、终止合同、索赔等措施，直至通过有关部门，依法维权。

**六、合同签订**

招标人和中标人应当自公示结束后30个历日内签订采购合同。

**七、其他**

**八、特别说明**

如果招标文件中对部分采购设备技术参数要求不详细，请各投标人在投标时补充说明。如投标人不作补充说明，广西壮族自治区桂东人民医院招标管理办公室将从有利于招标人的角度出发，认定其所报配置为可能存在情况的最高标准。

**第四章  评标方法与评分标准**

**评标方法与定标原则：**

评委会将对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较，评标方法采用 **综合评分法** 确定中标候选人：

**1、投标报价分………………………………………………………………………………35分**

价格分计算公式（价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且最后报价最低的供应商的价格为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算）：

某投标人投标报价分=（投标人所报最低投标报价/某投标人所报投标报价）×20分

**2、技术分………………………………………………………………………………………30分**

**（1）服务方案整体评价（满分10分）**

综合比较各有效投标人的服务内容和技术方案的先进性及合理性（包括服务整体目标、服务内容与标准等对项目需求理解到位，描述清晰、完整，设计合理，与院方实际情况相匹配且满足院方需求）优秀 10 分，良好7分，一般5分。

**（2）服务特点、难点分析方案（满分10分）**

综合比较各投标人所提交的针对本项目服务特点、难点分析以及解决方案情况，按照方案的科学、合理、针对性评分，优（10分）：在良档的基础上，方案能从业主的角度出发编制，合理、可行、高效益。良（7分）：方案能针对本项目的实际情况编制。中（5分）：方案是较为简陋的通用性方案。

**（4）施工组织及售后服务（满分10分）**

投标人应根据招标文件项目实施范围，结合医院情况，提供详细的施工组织设计文件及完善的售后服务进行评审。

优秀：施工组织设计文件编制内容全面，工期安排合理，供货、验收、培训和资料等满足要求，售后服务方案、质保期、服务体系完备得10分。

良好：施工组织设计文件编制内容比较全面，工期安排较为合理，供货、验收、培训和资料等基本满足要求，售后服务承诺周到，服务体系较为完备，得7分。

一般：施工组织设计文件编制内容不全面，工期安排一般，供货、验收、培训和资料等有缺项或不满足要求，售后服务承诺不全面，服务体系不完备，得5分。

**3、商务分………………………………………………………………………………………35分**

**（1）企业相关荣誉（8分）**

供应商自2020年1月1日以来获得行政主管部门颁发的与企业生产经营相关的奖项或荣誉。（获得市一级奖项每一项为2分，获得省级及以上奖项每一项为4分，如某一奖项同时具备市、省级以上奖项的，以省级以上为准）（满分8分，评标时提供证书复印件，否则不得分）。

**（2）企业履约服务能力（11分）**

（1）投标人通过GB/T19001/ISO9001质量管理体系认证，并且管理体系认证范围包含机电设备维保与空调维保的得2分；

（2）投标人通过GB/T24001/ISO14001环境管理体系认证，并且管理体系认证范围包含机电设备维保与空调维保的得2分；

（3）投标人通过GB/T45001/ISO45001职业健康安全管理体系认证，并且管理体系认证范围包含机电设备维保与空调维保的，得2分。

（4）投标人设备维护保养能力较强，获得“设备维护保养体系认证证书”的得2分。

（5）投标人具有AAA企业信用等级证书的得2分；

（6） 供应商具有机电工程施工总承包三级及以上资质的得3分，（满分3分，评标时提供资质证书复印件，否则不得分）

（注：以上资质证书需提供证明材料复印件）

**（4）相关业绩（满分16分）**

具有医院中央空调大修、年度维保项目业绩的，每个得4分，满分16分；

（须投标文件中提供合同复印件或中标通知书）

