****

**询价文件**

项目名称：沙坪坝区陈家桥医院信息科机房精密空调及UPS维保项目采购

采 购 人：重庆市沙坪坝区陈家桥医院

编制时间：2025年2月

**一、项目内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **采购预算****（万元）** | **投标保证金（万元）** | **备注** |
| 沙坪坝区陈家桥医院信息科机房精密空调及UPS维保项目采购 | 2.5 | 0 | / |

**二、资格条件**

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

**三、项目维保要求**

**（一）项目清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 精密空调 | 台 | 2 | / |
| 2 | UPS | 台 | 2 | / |

**（二）维保要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **维保要求** |
| 1 | 精密空调 | 1、受托设备在委托期限内出现故障或配件发生损坏，由乙方免费不限次数维修、更换；每年乙方免费清洁室内外机4次，更换全新空调过滤网1次；加湿罐一个；乙方确保每年春节，国庆，以及7-8月前均安排工程师维护保养设备，确保重大节假日和高温天气不会发生故障。2、巡检维护保养,每季度定期一次，并出具相关报告；巡检主要检测内容：1. 控制系统：检查EMASTER上的LCD显示单元是否正常，各设置参数是否正确，查看历史报警记录，对报警内容进行分析消除隐患。
2. 加湿器：
* 检查蒸汽加湿器是否结垢，如结垢需拆下加湿器进行清洗或更换；
* 拆下蒸汽加湿器，检查三相加湿电极是否接触紧密，是否有破损，保证加湿时的电路安全。
* 运用维修模式检查上水是否通畅且速度平稳。
* 运用维修模式检查排水是否通畅。
* 运用维修模式检查三相电压，且在正常工作范围之内。
* 检查蒸汽输出口是否紧密、漏汽。
* 检查蒸汽输出量是否能够保证机房湿度。
1. 外部冷凝器：
* 检查冷凝器是否清洁，如需清洁需用专用的清洗工具清洗室外冷凝器。
* 风扇：检查风扇转动，有无异常噪声，运行电路是否正常。
* 检查室外冷凝器的电源开关，工作是否正常，绝缘是否可靠，电气接点是否紧固。
* 检测压力继电器，对室外风机的控制是否与设置值存在误差。并且根据当时的具体工作环境调整压力继电器，修正误差。
1. 蒸发器：检查蒸发器是否清洁，如有污垢用药剂清洗，保证足够的热交换量。
2. 室内风机：检查风机马达运转是否正常，检测风压风速。有无异常噪音，并且轴承是否发热，检测耗电量。检查传动皮带，用手指拉紧时，是否可延长2cm；
3. 电加热器：检查三级电加热器的各级加热电流及各电气接点是否正常。电加热器的过热保护是否灵敏。
4. 电路：
* 检测主电源及各支路的各相电压，电流。
* 检测所有的接触器，触点是否清洁，接触是否可靠、检测吸合时的瞬间电流，对各接点进行紧固，确保安全；
* 对24V控制线路进行检测，确保控制的灵敏。
* 对各种的系统保护功能进行检测，（例如高压保护，低压保护，过热保护，相序保护等）保证设备的安全运转。
1. 制冷系统：
* 检查制冷系统运行压力（高压，低压）是否正常，并根据当时的室外环境对压力进行适当的调节；
* 检查压缩机的三相绕组电阻是否平衡，绕组的绝缘是否可靠。
* 压缩机工作时的声音是否异常，以判定系统的润滑程度。
1. 排水系统： 检查排水系统是否畅通，如有水垢或异物阻塞管道，用药剂疏通。
 |
| 2 | UPS | 对主机及电池除尘服务、充放电测试服务、检测各零部件功能是否正常、完好等，UPS电源系统每季度服务内容如下：1）每季度上门检测、巡检主机运行情况，检查整个UPS电源系统是否存在潜在问题；2）每季度UPS静态检查：（经用户允许，停机后操作）， UPS环境检查：房间类型，温湿度状况，负载类型；检查并清洁内部，检查并紧固输入输出电缆连接（需设备完全下电，上下游输入输出开关断开），检查并紧固内部电路连接， 对主要部件静态测试，用放电电路检查电池；3）每季度UPS 运行检查：充电器单元：外观检查，输入电压 U1－2， U2－3， U3－1：总谐波失真（THD），URMS；充电器电压测量： 直流电电压，波动测量；校准检查逆变器单元，外观检查；4）每季度逆变器电压测量：V1， V2， V3， U1－2， U2－3， U3－1；逆变器电流控制： 逆变器电流控制：每个逆变器支脚上的电流外形；输出电压测量： V1， V2， V3， U1－2， U2－3， U3－1：总谐波失真，VRMS，URMS，频率，电压失调； 输出电流测量： I1， I2， I3：总谐波失真，IRMS，I 波峰，电流失调，峰值因数；校准检查；5）每季度静态旁路单元检测： 外观检查：电源接线的紧密程度，低压信号线缆接线状态，电路板及其分装的状况，风扇运行情况； 电气测试（如果设备经理准许）： 将UPS转换至旁路电源，将旁路电源转换至UPS；6）每季度检查各开关接点是否牢靠、烧坏等；7）检查蓄电池。一是测电压，二是测容量，用电池内阻测试仪检查蓄电池的容量。做到物尽其用，整组电池要保持UPS在满载情况下能工作5分钟左右，否则进行调整更换。电池检查：电池机房内温度检查；电池隔离；电池状况；电池信息：交付使用日期，电池单元电压，电池串联的数量，每一串联的组数量；电池在浮充状态下的电压测量：记录下每个电池单元的浮充电压、内阻、温度等；电池在放电状态下的电压测量（如果设备经理准许）：放电持续时间，放电过程中的负载电流，放电之前的总直流电压，放电结束阶段的总直流电压，记录直流放电电流；**每年服务内容如下：**1） 每年除对UPS电源进行一次彻底的清扫去垢之外，还应进行全面检查，检查整个UPS电源系统是否存在潜在问题，其中包括设备本身，以及是否需要更换电池或电容器等耗材。首先是安全断电，把UPS维修开关切换到维修之路上，切断主电路主市电1、主市电2、蓄电池直流开关和旁路开关，使UPS电源置于完全停机状态。保证设备不带电的情况下来维护保养，一定要绝对安全、万无一失。2）检查UPS电源柜中各种驱动元件和印刷电路插件板，主电源电路、直流供电电路各焊点，焊点有无虚焊、假焊和裂缝，元器件有无烧焦变色现象。停电以后迅速测温或用手摸元器件有无特别烫手的情况，对高稳的器件要做详细的检查，必要时可更换。3）电解电容有无漏液、冒顶、和膨胀等现象。如果发现某个蓄电池有鼓胀、容量下降等重大隐患，又拿不准情况下，必须立即更换。4）变压器线圈及连接器件和扼流圈有无过热、变色、分层漆包线脱落，联接线接头是否牢靠。 |

**四、实施（交货）时间、地点及验收方式**

（一）实施时间

按季度进行维护保养。

（二）实施地点

信息科机房。

1. 验收方式

 按维护保养报告进行验收。

**五、报价要求**

本次报价须为人民币报价，包含：货物、技术资料、货物的税费、运输费、安装费、保险费、包装费、装卸费、辅材费、培训费与货物有关的供方应纳的税费、售后服务费以及有关的其他费用等货到采购人指定地点的所有费用，进口产品填报含税价。

**六、质量保证及售后服务**

售后服务内容

1、响应时间：甲方在日常工作中发现设备出现故障或报警应及时通知乙方，乙方在得到通知后应迅速做出反应，甲方应配合乙方做好必要的先期应急处理；

空调出现严重故障（影响机房设备运行，主板控制器故障等）乙方保证在0.5小时响应，2小时内到达现场；出现一般故障保证在0.5小时内响应，12小时到达现场；

2、在委托期限内，空调机关键零部件（如压缩机，控制器，风机，风扇膨胀阀，电脑板等）在正常使用下发生损坏，由乙方更换或维修。维修后乙方应向甲方汇报问题情况及处理结果，提交维修报告并由甲方签字。在设备使用过程中存在的使用上的问题，乙方应解释清楚，并提出合理性建议；

3、委托设备正常运行期间，加湿罐、过滤网等易损、易耗部件产生的自然损耗属于正常现象，因更换易损易耗件产生的部件费用免费。

4、排除故障时间：不需要更换零部件的故障在4小时内排除，需更换零部件的故障在零部件齐备后12小时内排除；

5、因乙方未能按期提供维护或未及时到达现场处理故障，造成被委托设备不能正常工作的，乙方应承担由此造成的损失，累计金额不超过当年保养费总额；

6、乙方承诺提供的服务应当是专业、有计划、高质量的服务，并接受甲方监督，对因服务质量产生的异议，乙方将积极配合解决；

7、乙方将应甲方要求定期提交建立的设备维护档案（副本）；

**七、付款方式**

按季度支付，收到每季度维护保养报告、科室签字确认单及发票后，30个工作日内转账支付上季度维保费用。

**八、****培训**

中标人对其维保产品常见故障的排除、日常的维修等应尽免费培训的义务；使采购人和项目单位的使用人员能够正常操作。

**九、其他**

（一）投标人必须在投标文件中对以上条款和服务承诺明确列出，承诺内容必须达到本篇及招标文件其他条款的要求。

（二）其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

**十、成交原则**

在全部满足本次采购内容、技术参数及要求和服务的前提下，以报价最低的供应商为中标成交供应商。

**十一、联系方式**

采购人：重庆市沙坪坝区陈家桥医院

联系人：姚老师

电 话：023-61500030

地 址：沙坪坝区陈家桥街道陈东路17号

**十二、报价要求**

1、本项目投标报价为人民币报价，响应供应商应严格按照采购文件的要求逐项进行填报，且不得漏报、错报。

2、本项目采取总价包干的承包方式，响应供应商的投标报价金额包括：采购项目所有设备、附属和辅材的制作、供货、包装运输、搬运、安装、验收、人员培训、技术咨询、质保期内的保修维护服务、税金、合理利润及风险等所有费税。因响应供应商自身原因造成漏报、少报皆由其自行承担责任，采购人不再补偿。

3、响应供应商对本项目的投标报价，应根据市场价格以及企业自身的实力自主报价。因投标报价估计不足或市场材料、设备价格波动，一律由成交供应商自行负责，采购人均不承担价差补偿。

4、各潜在响应供应商自行前往现场实地勘察，以做好参与投标的准备工作。无论响应供应商是否踏勘过现场，均被认为在递交投标文件之前已踏勘现场，对本项目的风险和义务已经了解，并在其投标文件中已充分考虑了现场和环境因素，踏勘现场所发生的费用及一切安全责任由响应供应商自行承担。

**十三、其他**

1．其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

**供应商编制响应文件要求**

1. **报价**

（一）报价函

**报价函**

 （采购人名称）：

我方收到 （项目名称）的询价采购文件，经详细研究，决定参加该项目的询价。

1. 愿意按照询价采购文件中的一切要求，提供本项目的技术服务，报价为

人民币大写： 元整；人民币小写： 元。

2、我方现提交的响应文件为：响应文件电子文件一份。

3、我方承诺：本次询价的有效期为90天。

4、我方完全理解和接受贵方询价采购文件的一切规定和要求及评审办法。

5、在整个询价采购过程中，我方若有违规行为，接受相关处罚。

6、我方若中选，将按照询价结果签订合同，并且严格履行合同义务。本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

7、我方理解，最低报价不是成交的唯一条件。

 供应商名称（公章）：

 年 月 日

1. **明细报价表**

 **明细报价表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌型号** | **数量** | **单价** | **合计** |
| 2111 |  |  |  |  |  |
| 22 |  |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |
| 12 | 总计 |  |

注：本表可根据项目实际情况调整，并逐页盖章。

 供应商名称（公章）：

年 月 日

1. **服务方案（若有）**

服务方案（格式自定）

**三、资格条件及其他**

按照采购文件要求提供复印件加盖投标人公章

**四、其他应提供的资料**

供应商总体情况介绍、其他与本项目有关的资料等（如有）。

**五、法定代表人身份证明书**

**法定代表人身份证明书**

采购项目名称：

致：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（采购人名称）：

 （法定代表人姓名）在 （供应商名称）任 （职务名称）职务，是（供应商名称） 的法定代表人。

特此证明。

 （供应商公章）

 年 月 日

（附：法定代表人身份证正反面复印件）

**六、法定代表人授权委托书**

**法定代表人授权委托书**

采购项目名称：

致：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（采购人名称）：

 （投标人法定代表人名称）是 （投标人名称）的法定代表人，特授权 （被授权人姓名及身份证代码）电话 代表我单位全权办理上述项目的投标、询价、签约等具体工作，并签署全部有关文件、协议及合同。

我单位对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人： 投标人法定代表人：

 （签字或盖章） （签字或盖章）

（附：被授权人身份证正反面复印件）

（投标人公章）

 年 月 日

**七、技术条款差异表**

**技术条款差异表**

采购项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购技术要求 | 响应技术应答 | 正负偏离情况 | 差异说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人： 法定代表人或授权代表：

（投标人公章） （签字或盖章）

 年 月 日

注：

1、本表即为对本项目“三、项目技术要求”所列技术要求进行比较和响应；

2、该表必须按照招标文件要求如实填写，根据投标情况在“正负偏离情况”项填写“无差异”、“正偏离”或“负偏离”，在“差异说明”项填写“无差异”或正负偏离说明；

3、该表可扩展，并逐页签字或盖章

4、可附相关技术支撑材料。（格式自定）

5、若“响应技术应答”栏中仅填写“无偏离”或“有偏离”等内容而未作实质性参数描述，该供应商将失去成为成交供应商的资格，仅保留其合格供应商的身份。

**八、商务条款差异表**

**商务条款差异表**

采购项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购商务要求 | 响应商务应答 | 正负偏离情况 | 差异说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人： 法定代表人或授权代表：

（投标人公章） （签字或盖章）

 年 月 日

注：

1、本表即为对本项目“四、项目商务要求”所列商务要求进行比较和响应；

2、该表必须按照招标文件要求如实填写，根据投标情况在“正负偏离情况”项填写“无差异”、“正偏离”或“负偏离”，在“差异说明”项填写“无差异”或正负偏离说明。

3、该表可扩展，并逐页签字或盖章

4.可附相关支撑材料。（格式自定）

5.若“响应商务应答”栏中仅填写“无偏离”或“有偏离”等内容而未作实质性描述，该供应商将失去成为成交供应商的资格，仅保留其合格供应商的身份。

**九、书面声明**

招标项目名称：

致：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（采购人名称）：

 （投标人名称）郑重声明，我公司具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录，在合同签订前后随时愿意提供相关证明材料；我公司还同时声明参加本项目采购活动前三年内无重大违法活动记录，符合法律、行政法规规定的其他条件。我方对以上声明负全部法律责任。

特此声明。

 （投标人公章）

 年 月 日