重庆市第七人民医院

空调清洗采购邀请函

采购项目编号：CQ7YB2022007

各供应商：

一、项目概况

详见附件1

二、报名方式：

报名时间：该项目仅在2022年3月17日下午2:00至2022年3月17日下午2:30（北京时间）接收**线下**报名，报名时间截止后不再接收报名。拟参与线下采购的供应商凭企业营业执照（复印件）、法人委托书、委托代理人身份证复印件前来报名。以上证件盖单位鲜章。

报名地点：重庆市第七人民医院行政楼二会议室。

三、投标保证金

无

四、采购会

采购会时间：2022年3月17日下午2:30（北京时间）

采购会地点：重庆市第七人民医院行政楼二会议室。

五、商务条款

（一）实施时间、地点及验收方式

1.施工周期

清洗、检修工期：15天

如因甲方原因则顺延；甲方应给予积极配合。

2.实施地点：重庆市第七人民医院指定地点。

（二）付款方式

清洗完毕1月内支付全部合同款项。

（三）其他

其他未尽事宜由成交供应商和采购人双方在采购合同中详细约定（履约保证金在合同中约定）。

六、成交办法

（一）供应商只能按报价表填写进行报价，并按附件一要求，在最高限价范围内进行报价。满足采购人时限要求，资格审查合格，医院评审小组根据报价、工期等进行现场磋商，综合评价确定成交供应商。

（二）若成交人无故放弃成交资格，由此而产生的经济损失、经济责任和一切后果由成交人承担。排名其后第一位的响应人可以确定其为成交人；或重新组织采购。

  （三）如成交供应商查实虚假应标，则取消其成交资格，同时列入医院供应商不良记录名录，三年内不得参与医院的所有采购项目，顺延取其排名后第一位的响应人为成交人，或重新组织采购。

严重偏离市场价格或明显低于成本的报价不被接受。

七、响应文件制作要求

（一）资质文件内容要求

1、一般资质条件

（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。

（2）-（6）提供诚信声明并加盖鲜章（格式见附件）。

2、特定资格条件

营业执照经营范围含有中央空调清洗服务、空调通风系统维护、改造、清洗及消毒或者制冷、制暖设备维修及保养服务。

以上所有证照必须年审合格，且在有效期内；函件必须为加盖鲜章的原件；复印件必须清晰可见，且加盖供应商单位鲜章。

本项目不接受服务提供商联合体和任何方式的转包。

（三）报价文件要求

1、报价一览表

供应商在不超出经营范围且符合资质的情况下，对采购服务进行报价。报价要求为：

本次报价应包含一切与此项目有关的所有费用。

报价表应由法人授权代表人签字并加盖单位公章，未签字或未加盖公章的，视为无效。报价表按“附件四”格式填写密封后递交，若大写与小写金额不一致，以大写金额为准; 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

报价明显不合理或低于成本，且不能证明其报价合理性的报价不被接受。

八、签订采购合同

成交供应商应在成交通知书后3个工作日内，与采购人签订采购合同。成交供应商逾期或拒绝或不按成交状态签订合同的，纳入本院失信名单，三年内不得参与重庆市第七人民医院任何采购项目。

采购人：重庆市第七人民医院

联系人：欧老师、唐老师

联系电话：023-62852113

附件：1、空调清洗需求

2、承诺函

3、资质文件

4、报价表

附件一

技术需求

1. **清洗、维护保养范围**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序列** | **设备** | **数量** | **用药** | **要求** |
| **1** | 水冷螺杆机组30XW1261S | 3台 | 专用药水通泡 | 清洗 |
| **2** | 冷冻水、冷却水管路清洗 | 1台 | 专用药水清洗 | 除垢、除燥 |
| **3** | 风冷涡旋冷水（热泵）机组 | 6台 | 专用药水系统 | 除垢、除燥（手术室） |
| **4** | 冷却水塔清洗 | 1台 | 专用药水清淤 | 除垢除尘 |
| **5** | 末端清洗 | 500个左右 | 专用药水清淤 | 除垢除尘 |
| **6** | 中央空调通风管道 |  |  |  |
| **7** | 冷凝管主管 |  |  | 刷防锈漆（打磨、除锈、清扫、涂环氧防锈底漆2遍，聚氨酯面漆2遍；所有螺丝打黄油、清洁） 支水管网 250 平方米、主水管网320平方米 |

**二、具体要求：**

空调水系统用药要求：使用粘泥剥离剂GR-958，提高污垢的表面张力，使污垢能快速的分散于清洗液中，提高除垢率并缩短除垢时间。

使用运行清洗剂GR-943B：在系统正常运行时清洗，与碳酸盐类水垢气氧化铁类水垢及碱类水垢发生化学后应，使垢类溶解，并能在清洗过程中有效地保护酸对铁及铁合金、铜及铜合金的腐蚀

使用预膜剂GR-918：能使金属表面产生均匀致密的薄膜。

冷却塔采用中性清洗剂、清洗后除垢率达到95%以上，管道清洗不低于5次排放水，平均单次循环不低于24小时。当PH值、混浊度、除垢率达到时结束清洗。再对冷却塔风机、风筒、内外围板、水轮机等进行清洁。

过滤器：在排放管道系统水后将过滤器内过滤网杂物清理干净。

膨胀水箱：内部附着污物清洗必须干净，去除率达到100%。外部清洗率95以上。

**三、清洗效果的检验**

1、检验要求

在设备清洗之后、系统各部件投入使用之前，应对清洗效果进行检验。清洗效果检验方法有目测法和数据法。

（2）目测法

对于各清洗部件使用目测检查法来判断设备是否达到视觉清洁的要求。当内表面没有灰尘和粘泥物质时，可以认为达到了视觉清洁。

（3）数据法

设备清洗前后抽测风速和送风温度，前后数据比较应有明细改善。具体采用专用风速仪和红外线测温仪测量。

2、 质量验收标准

（1）按GB19210—2003《空调通风系统清洗规范》末端设备相关条例验收。

（2）除垢率以表冷器翅片洗净率确定。

（3）设备完好状态下，清洗前后风速明显提高，抽测送风风速达到2.5m/s以上。

（4）运行噪声低于55分贝。

（5）凝结水排放顺畅。

（6）末端水管路状态正常，无堵塞现象。

**四、施工过程环境控制**

（1）施工材料按施工工艺程序有序堆放，材料标示应清晰明了；

（2）施工人员必须做到挂胸牌上岗，文明施工，禁止野蛮拆卸，穿戴整洁，防护用品到位；

（3）施工现场干净整洁，严禁施工工具及施工材料随手随地放置；每天撤离现场必须对卫生进行打扫；

（4）清洗后的设备应彻底擦洗1-2遍，使设备保持干净，无任何化学残留物及尘土、脏污；

（5）施工人员必须遵守甲方安全保卫部门的各项规章制度，严禁在施工现场吸烟及在施工无关的场所逗留。

附件二

承诺函

采购项目名称：

采购项目编号：

致重庆市第七人民医院：

（供应商名称）郑重承诺，我公司已详细阅读《重庆市第七人民医院空调清洗采购邀请函》，并承诺能在要求时间内按采购人需求服务完毕，并验收合格。我方对以上承诺负全部法律责任。

特此承诺。

（供应商公章）

年 月 日

附件三

1. **资质文件**

（一）营业执照复印件

（二）税务登记证复印件

（三）组织机构代码证复印件

说明：供应商按“三证合一”登记制度办理营业执照的，组织机构代码证和税务登记证以供应商所提供的法人营业执照（副本）复印件为准。

（四）法定代表人身份证明书（格式）

采购项目名称：

采购项目编号：

致： （采购代理机构名称）：

（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：法定代表人身份证复印件）

（五）法定代表人授权委托书（格式）

采购项目名称：

采购项目编号：

致： （采购代理机构名称）：

（供应商法定代表人名称）是 （供应商名称）的法定代表人，特授权 （被授权人姓名及身份证代码）代表我单位全权办理参加上述项目的采购、谈判、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字负全部责任。

在撤消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消而失效。

被授权人： 供应商法定代表人：

（签字或盖章） （签字或盖章）

（附：被授权人身份证复印件）

（供应商公章）

年 月 日

（六）诚信声明（格式）

采购项目名称：

采购项目编号：

致： （采购机构名称）：

（供应商名称）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资金的良好记录，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《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对以上声明负全部法律责任。

特此声明。

（供应商公章）

年 月 日

附件四

**报价文件**

（一）报价一览表

项目名称：

项目编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商全称 |  |
| 供应商投报总价  （人民币） | 大写： 小写： |
| 备注： | |

供应商： 供应商法人授权代表：

公章 （签名）

年 月 日