**比 价 文 件**

**项目编号： BJXX24685**

 **项目名称：新华医院机房精密空调采购项目**

**采购方：新华医院采购与招标管理中心**

二〇二四年十二月

新华医院采购与招标管理中心现就新华医院机房精密空调采购项目（项目编号：BJXX24685 ）进行采购，按照相关规定，本次采购的项目采用比价方式组织实施，现邀请贵单位前来报价。采购需求如下：

**一、项目概况**

1、项目名称：新华医院机房精密空调采购项目

2、项目地点：新华医院上海市杨浦区控江路1665号

3、项目最高限价：18万元

4、交货期：合同签订后20天内

5、质保期：产品验收合格后，不少于三年

**二、采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 制冷量 | 数量 | 备注 |
| 1 | 精密空调 | 100kw | 1套 | 含3年原厂整机质保 |

本项目工作内容包括但不限于：拆除原有机房精密空调室内外机并运至指定地点（断开电缆、冷媒管、进排水等，并做好绝缘、封堵等保护措施），新购空调搬运及现场安装（含室内外机冷媒管100米、内外机连接线、室内外机支架、氮气保压及管道冲洗、进排水管道、输入主电缆等安装易耗品）。现有机房精密空调3台，要求和原空调联网，主备轮值。

**二、技术参数要求**

**1.机房空调技术参数表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 项目要求 |
| 1 | 制冷量（kW） | ≥100 |
| 2 | 风量（m3/h） | ≥27000 |
| 3 | 显热比 | ≥0.95 |
| 4 | 能效比 | ≥3.86 |
| 5 | 机外余压（Pa） | 450~ 550 Pa 可调 |
| 6 | 加湿量（kg/h） | ≥15 |
| 7 | 变频电加热器(kW) | ≥36（1~10级加热） |
| 8 | 噪声（dBA） | ≤60 |
| 9 | 变频加湿方式 | 远红外线 |
| 10 | ★EC变频风机数量 | 2 |
| 11 | ★数码涡旋变频压缩机 | 2 |
| 12 | 室内机钣金要求 | 双层门板设计，内置保温材料，保温降噪，防止冷凝，锁住冷量 |
| 13 | 湿度调节精度 | ±0.2％RH及以内 |
| 14 | 温、湿度波动超限 | ±2％应能发出报警信号 |
| 15 | 湿度调节范围 | 30％RH～90％RH（标准工况） |
| 16 | 室外风机 | 变频室外风机 |
| 17 | 室外机运行电压范围 | 380V±10%，50Hz（3\*L+PE） |
| 18 | 室外机运行环境 | -20℃~＋55℃ |
| 19 | 室外机安装方式 | 水平或竖直安装 |
| 20 | ★认证 | 节能认证、环保认证 |
| 21 | ★授权及售后服务 | 投标时提供原厂项目授权函和售后服务承诺函扫描件(原厂承诺整机三年全保，包含人为损坏)。承诺7X24小时电话响应，保修期内故障配件原厂免费提供更换或原厂维修。如出现故障，需1小时内到达现场，当天完成维修或者提供备机。每年6次固定巡检维护，含免费更换原厂过滤网及其他全部易耗品。 |

**2.机房空调需求部分**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 项 目 单 位 要 求 |
| 型式、规格 | 数量 | 型式、规格 | 备注 |
| 1 | 精密空调（模块化变频） | 台 | ★总冷量≥100KW；含通讯接口卡并且支持与另2台机房精密空调并机轮值和集中监控等功能、需配置耐高温55°C室外机、室内外机支架、连接铜管线缆等。每台室内外机平均距离100米内、现场空调原厂拆装，进排水管长度30米内，每台空调输入线缆长度50米内，空调室内外机拆解拼装（要求原厂提供服务）及现场接货搬运等费用由投标方自理，招标方不再另行支付。 | 1 | ★（1）内机尺寸≤1800\*1000\*2000（2）外机尺寸≤2400\*1100\*600因安装场地空间有限小于或等于以上尺寸。 | 含所有安装 |

**3.使用条件表**

| 序号 | 名称 | 要求值 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 海拔高度（m） | 海拔＜1000m；大于1000m降额使用 |
| 2 | 环境温度（℃） | 最高气温 | 户外 | 65 |
| 3 | 户内 | 45 |
| 4 | 最低气温 | 户外 | -30 |
| 5 | 户内 | 0 |
| 6 | 额定频率（Hz） | 50 |
| 7 | 额定电压(V) | 380 |

**4. 通用技术要求**

4.1温度、湿度控制性能

4.1.1温度调节范围：＋18℃～＋22℃。

4.1.2温度调节精度：±0.2℃及以内，温度变化率＜3℃/h。

4.1.3湿度调节范围：40％RH～70％RH（标准工况）。

4.1.4湿度调节精度：±2％RH及以内。

4.1.5温、湿度波动超限±2％应能发出报警信号。

4.1.6 加湿方式：远红外线加湿。

4.2蒸发器

精密空调蒸发器的材料须采用高性能铜管铝翅片大面积“V”型蒸发器采用内螺纹管设计，确保换热效率，提升单位面积内蒸发效果。

4.3压缩机性能

精密空调压缩机须采用数码涡旋压缩机。

4.4膨胀阀

精密空调须采用电子膨胀阀。

4.5室外机

室外机应具备无级调速功能，同时必须具有良好的刚性和防腐性能，适应多种环境条件。

4.6风机系统

空调机组室内风机应采用EC风机。

4.7空气过滤器

空气过滤器须满足中效空气过滤。过滤器面积与表冷器面积应相同，以达到最长维护周期。空气过滤器应便于更换，过滤器应保证机房的洁净度不低于GB 50174《电子计算机机房设计规范》标准：每升空气中大于或等于0.5μM的尘粒数，应少于18000粒。

4.8报警功能

精密空调应具有电源过压、欠压，气流丢失、高湿、低湿，高温、低温，压缩机过载，风机过载，压缩机高、低压，加湿故障，漏水及加热器过热等报警及故障诊断、告警记录功能，具有自动保护、来电自动重启动等功能；具有500条以上的故障报警记录储存功能及维护提示设定。

4.9显示功能

精密空调必须配置彩色液晶屏全中文菜单，智能控制器采用7寸（±1）大屏幕LCD附加功能按键设计，避免人体静电对控制器产生损害。

4.10监控功能

精密空调机组必须满足远程监控、远程开关机、远程参数调整等功能，具备RS485或以太网接口通信接口，免费提供通信协议。★设备与医院现有动环监控系统兼容，需提供免费接入承诺书。

4.11环保性能

须采用R407C或R410环保制冷剂。

4.12平均无故障时间

精密空调运行的平均无故障时间MTBF≥15万小时。机组整机使用寿命不小于12年。

4.13电气性能

4.13.1精密空调机组的的电气性能必须符合IEC标准。

4.13.2输入电压允许波动范围：380V-15%～+10%，无论欠压运行还是过压运行，均保障机组正常工作。

4.13.3频率：50HZ ± 2%。

4.13.4具备缺相保护、提示、告警功能，避免因缺相导致设备损坏。

4.13.5具备相序检测、提示、告警功能，避免因相序反导致烧压缩机。

4.13.6来电自启动功能，具备延时启动（1-240秒可设定）功能，避免因来电闪断影响设备稳定性，或因多台设备同时开机导致前端供电开关因浪涌导致“跳闸”。空调机组的输入电源因故障恢复正常后，启动后空调机组设置的参数须与停机前的设置保持一致。

4.14机械性能

4.14.1外观工艺：机组须具有良好的防尘、防雨、防腐和安全防护性能。外壳须有足够的强度并作除锈和防腐处理，在运输、安装、运行过程中不得出现凹凸变形；机组表面必须无划伤、锈斑和压痕，表面光洁，喷涂层均匀，色调一致，不得有剥落、卷皮、裂纹、气泡、流痕、杂色等现象；机组信号灯、开关、测量显示装置布局合理。

4.14.2整机必须采用正面维护，两侧可不必预留维护空间。

4.14.3结构工艺：部件排列合理、整齐；导线颜色和截面合理，布放平整；接插件牢固；进出线符合工程需要；具备抗震措施。

4.14.4标牌、标记：平整清晰。

4.15送风方式为下送风。

4.16精密空调应具备快速除湿装置，在需要除湿运行时，快速响应除湿要求，减少空气过冷，降低机房专用空调除湿过程耗电量，实现节能。

4.17精密空调机组安装时应有减震降噪的措施。

**四、付款条件**

交货验收合格并开具正规发票后，采购人根据医院付款流程，支付合同款项100%

**五、报价要求**

（一）资信要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。在中华人民共和国境内依法成立的具有独立企业法人资格的企事业单位；

2、“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，提供网站查询截图。

3、本项目不接受联合体投标。

（二）技术标要求

1、服务方案：包括对本项目的现状情况的理解、对需求的理解、其他相关技术/管理能力匹配度、重点难点应对措施及增值服务等内容。 “▲”“★”的技术条款应当在投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以系统界面截图、产品说明书、彩页、注册证、检测机构出具的检测报告、官网发布的数据、制造商盖章的证明文件为准。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料。

2、人员配备：包括拟配置人员组织架构与职责分配的合理性。

3、服务保障措施和服务承诺：包括服务质量保障措施、考核标准及服务承诺等

4、应急预案：针对本项目可能发生的潜在风险和突发事件的处理措施和应急预案、响应时间及针对本项目的合理化建议等。

5、近年完成或在服务的类似项目情况（如有）：提供合同或协议关键页（要点包括项目名称、签约时间、金额、项目主要内容和双方盖章页）等证明文件资料复印件

（三）经济标要求：

1、报价汇总表不得修改，如有供应商自行修改造成响应文件总价不合理，且因此导致废标，则由供应商自行负责。

2、采购人认为，供应商在递交报价文件时，对本项目比价文件所有内容(包括技术与管理要求)、现场实际情况等均已详细研究明了，并在投标报价中已充分考虑上述因素及服务难度，保证投标报价准确无误，如有错漏概由供应商负责。

**六、报价文件格式**

参与比价单位的报价文件内容应包括以下附件内容，分别按照资信文件、技术文件、经济文件纸质文档胶装后，并需加盖公章，一式两份，将盖章扫描的投标文件刻录U盘一并提供。法人/授权委托人的联系方式需在标书中提供手机号码。

（一）资信文件

1. 营业执照副本、资质文件、“信用中国”网站(www. creditchina. gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未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截图（附件一）
2. 法定代表人资格证明书（附件二）

法定代表人授权书（原件，如法定代表人未到开标现场需提供。**注：授权代表需提供近六个月任意一个月在该公司社保缴纳证明。**）（附件三）

1. 无利害关系声明和递交比价文件前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（附件四）
2. 对比价文件的真实性、合法性承诺函（附件四）

（二）技术文件（格式自拟）

（三）经济文件

1. 报价一览表（附件五）
2. 报价承诺函（附件六）
3. 其他比价文件要求的资料

**七、评审方法**

综合本项目的特点，根据相关法律法规及医院的规定，维护采购工作公开、公平、公正原则，特制定本评审办法，作为选定本次采购成交人的依据。

1、本项目属于院内采购评审限额标准内的项目，按照院内比价的方式组织实施，由采购评审小组进行采购评审。

2、本比价项目在医院官网或其他公众媒体进行公示，公示时间不少于三天。供应商进行报名并按照比价文件要求进行首轮报价，比价小组对供应商资质、信用等进行审核，存在供应商或产品资质不符、列入黑名单、供应商之间存在关联关系等情况的，该供应商视为无效报价。

3、对于首轮有效报价的供应商按照报价金额排序，由低至高选择不超过五家供应商组织现场二次报价。对于首轮有效报价的供应商放弃现场二次报价的，首轮报价视为最终报价。比价小组按照二次报价（最终报价）报院内采购评审小组进行评审。

4、本项目不唱标，直接谈判。谈判前，报价人如系法定代表人出席的则须交验法定代表人证明及本人身份证，如委托代理人出席的则必须交验法定代表人委托书及本人身份证。

5、采购人根据质量和服务均能满足比价文件实质性响应要求且报价最低的原则确定中选供应商，最终由评审小组评定。供应商在比价响应文件中，应当严格按照不低于比价文件要求的标准响应，如有低于比价文件要求的响应的事项，在现场议标环节须明确按照比价文件要求响应，签约时按照不低于比价文件要求签订，成交供应商不得提出异议。

6、比价小组与报价人进行谈判的内容，报价人除当场答复外，还应对谈判中所涉及的澄清、达成的修改或报价资料等在规定的时间内以书面形式提交至比价小组。否则以上资料视为无效报价。

7、比价小组认为报价人的报价明显低于其他通过符合性审查报价人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在谈判现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；报价人不能证明其报价合理性的，比价小组应当将其作为无效报价处理。

8、不满足比价文件“★”条款的（如有），则按照无效标的处理。

**八、提交报价文件截止时间和地点**

1、提交报价文件截止时间：2024年12月11日17:00（北京时间）

每日上午8:30～11:30，下午13:30～17:00（北京时间）

2、报价文件递交地点：上海市杨浦区控江路1665号科教楼201室

**九、其他**

1、供应商承担其编制与递交比价文件所涉及的一切费用，不论成交结果如何，供应商提交的比价资料均不予退回，采购人不对未成交供应商作任何解释。

2、比价文件的解释：本比价文件的解释权归采购人所有。

采 购 人：上海交通大学医学院附属新华医院

联系地址：上海市控江路1665号

联 系 人：史老师

联系电话：021-25076572

邮 箱：shiying10021@xinhuamed.com.cn

 新华医院采购与招标管理中心 2024年12月

**附件一、对供应商的资格要求**

1. 具有独立法人资格及相应经营范围、服务能力；
2. “信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）未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截图。

**备注：请各供应商根据上述资格条件，提供相关的资格证明文件**（营业执照副本复印件1份、其他上述提及的资格证明文件复印件各1份**。所有复印件需加盖公章。**

供应商名称：（公章）

日期：

**附件二、法定代表人资格证明文件**

**法定代表人资格证明书**

（法定代表人姓名）系（供应商全称）的法定代表人。

特此证明

法定代表人身份证复印件

（正面）

法定代表人身份证复印件

（反面）

 供应商全称：（盖章）

 年 月 日

**附件三、法定代表人授权书**

**法定代表人授权书**

（采购人名称）：

（供应商全称）法定代表人（姓名、职务）授权（授权代表姓名、职务）为全权代表，参加贵部组织的项目编号为（项目编号）的（项目名称）采购活动，全权处理采购活动中的一切事宜。

供应商全称：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

 年 月 日

附：

授权代表姓名：

职 务： 电 话：

传 真： 邮 编：

通讯地址：

授权代表身份证复印件

（反面）

授权代表身份证复印件

（正面）

**注：授权代表需提供近六个月任意一个月在该公司社保缴纳证明。**

**附件四：**

**表1：**

**无利害关系声明和递交比价文件前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

我方承诺与采购人不存在隶属关系或者其他利益关系。

我方承诺与其他报价方不存在关联关系或者其他利益关系。

我方承诺递交比价文件前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

供应商名称：（公章）

日期：

**表2：对比价文件的真实性、合法性承诺函**

我方承诺对所递交比价文件的真实性、合法性承担法律责任。

供应商名称：（公章）

日期：

* 附件五、报价一览表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **总报价（RMB）** | **其它优惠承诺** | **备注** |
| 1 | 大写：小写： |  |  |

（1）若本表与报价格式其他部分在内容上有出入，以本表为准。

（2）上表中“总报价”为所报费用应包含整个项目过程中可能发生的所有费用。报价单位在报价时必须充分考虑本项目所需要求，如果在报价中有缺项和漏项，则将被认为该项的价格已经包含在其他项中。采购人在签订合同的时候，不会对报价单位缺漏项的金额给予补偿。

供应商名称：（公章）

日期：

**分项报价表（样表）**

服务方名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 招标编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报价内容 | 工作量（单位自拟） | 单价（元） | 合价（元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 合计 | 人民币 元 |

注：（1）供应商应自行编制提供投标报价明细，报价精确到小数点后两位。

（2）不允许填写“免费”或“赠与”，也不得进行“零”报价，可写“已包含”，否则将被否决。

（3）报价中已含相关服务费用、维护期内的维保费用、中标服务费和相关税费。

（4）分项目明细报价合计应与总报价相等。

（5）表格可扩展。

服务方代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

服务方名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

公章：

**服务人员简介（自拟）**

服务方代表签字:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

服务方名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

公章：

**附件六、报价承诺函**

我司承诺：完全理解和满足本次比价邀请文件的所有要求，并基于此做出的合理报价。

本项目报价应包含所有设备、人员及一切有可能发生的所有费用。

供应商名称：（公章）

日期：