编号：WX20250405

扬州市中医院手术室空调改造

公开招标文件



扬州市中医院

2025年5月

# 第一部分 招标邀请函

扬州市中医院就手术室空调改造项目进行公开招标，欢迎合格供应商参与招标。

**一、项目名称及编号**

1、项目名称：扬州市中医院手术室空调改造项目

2、项目编号：WX20250405、项目内容：扬州市中医院手术室净化空调系统采用中央空调系统供冷热水与组合式空调机组相结合，满足手术区域温湿度、净化等要求。本次改造对综合楼手术室净化空调机组进行改造，对新风进行处理，提高手术室温湿度控制精准度，增加手术区域舒适度。

**二、项目简要说明**

1、招标内容：具体见项目需求。

2、评标办法：综合评标法。

3、项目预算： 28 万元。

4、最高限价：同预算。

5、合同工期：15天。

**三、合格招标供应商资格要求**

（一）提供以下证明材料：

1、法定代表人或其授权代理人签署的响应函（原件）；

2、法人代表证明或法定代表人授权委托书原件及法人代表和授权委托人身份证复印件（盖公章）；

3、法人或者其他组织营业执照副本（复印件盖公章）；

（二）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（以本公告“四、响应人信用信息”查询结果为准）。

（三）本项目不接受联合体响应。

单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目同一合同项下的招标活动。否则，相关招标申请均将被拒绝。

**四、响应人信用信息**

（一）信用信息查询渠道为：“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购”网（www.ccgp.gov.cn）、扬州市政府采购网（http://zfcg.yangzhou.gov.cn/）。

（二）供应商信用承诺书（原件加盖供应商公章）。信用信息查询截止时点：资格审查结束前。

（三）信用信息查询记录和证据留存的方式：由招标人在招标现场查询信用信息，网页截屏打印，与其他招标文件一并保存。网页截屏应当留有（或注明）查询时点的网页地址和网络时间标记。信用查询记录（网页截屏和《政府采购信用信息查询使用情况说明》）由招标人授权的经办人签字确认。

（四）信用信息的使用规则：招标人对响应人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、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，拒绝其参与招标活动。

**五、报名及招标文件获取信息**

1、报名时间： 截止至2025年6月5日11:00；

2、报名方式：请将企业营业执照（扫描件）、联系人及电话发送至邮箱：matianci86@163.com。标题注明报名的项目名称及本公司名称。

3、招标文件获取方式：招标文件见附件，请自行免费下载。

**六、响应文件接收信息**

1、响应文件开始接收时间： 2025年6月6日15:00

2、响应文件接收截止时间及开标时间：2025年6月6日15:30

3、响应文件接收及开标地点：扬州市文昌中路577号行政办公楼3楼会议室或其它指定地点。

**七、联系事项**

联系邮箱：matianci86@163.com

**八、公告期限及其他事项**

1．本招标公告（招标文件公告）期限，为本招标公告（招标文件公告）发布之日起五个工作日。招标公告发布媒体：扬州市中医院官网。

2．以上邀请函内容如有变动，将在相关网络媒体上另行通知。

# 第二部分 响应须知

一、总 则

**（一）合格的响应人**

1．合格的响应人必须是有能力按照本招标文件规定的要求提供服务，且具有独立承担民事等法律责任的法人或其它经济组织，本次招标不接受联合体响应。

2．合格的响应人必须符合招标文件第一部分《招标邀请函》第三条及须知前附表相关规定，且具备独立完成本项目的能力，中标后不允许分包、转包。

**（二）适用法律**

本次招标及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的相关法律、法规制约和保护。

**（三）招标有关费用**

不管招标结果如何，响应人均应自行承担参加招标活动的所有费用。

**（四）招标文件的约束力**

响应人一旦报名参加本项目招标活动，即被认为接受了本招标文件的所有条件和规定，并且视为自报名之日起已经知道或应当知道自身权益是否受到了损害。

二、招标文件

**（五）招标文件构成**

第一部分：招标邀请函；

第二部分：响应须知；

第三部分：评审办法；

第四部分：项目需求；

第五部分：响应文件格式。

**（六）招标文件的澄清**

任何要求对招标文件澄清的供应商，均应在招标文件提供截止时间之前，按照招标请函中的通讯地址，以书面形式（如信函、传真等）通知招标人，招标人对规定时间内收到的澄清以书面形式予以答复，答复不包括问题的来源。

**（七）招标文件的修改**

1．在响应文件接收截止之日前，无论出于何种原因，招标人均可以更正公告或补充文件的形式对招标文件进行澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，应当在响应文件接收截止之日5个工作日前发出，不足5个工作日的，应当顺延提交响应文件截止时间。

2.招标文件的修改或补充将以书面形式（如邮件、信函等）通知所有已获取招标文件的响应人，并对响应人具有约束力。响应人收到修改或补充文件后，应于1个工作日内予以回复，逾期未回复的，视同已收。

3．为使响应人有充分的时间对招标文件的补充、修改部分进行分析、研究，招标人有权推迟响应文件接收截止日期和招标日期。并将此变更通知所有已获取招标文件的响应人。

4．招标人发出的所有补充、修改和变更文件均作为招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力。

三、响应文件的编制

**（八）响应文件的编制要求**

1．响应人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制响应文件，如有必要，可以增加附页，作为响应文件的组成部分。并保证所提供的全部资料的真实性、完整性及有效性，以使响应文件对招标文件作出实质性响应。否则，可能被拒绝。

2．响应文件应当对招标文件有关技术标准和要求、服务要求、质量要求、响应有效期、服务范围等实质性内容作出响应。

**（九）响应文件构成**

**1、资格、资质证明文件**

详见“第一部分”。

**2．响应报价：**

（1）报价为一次报价，于开标会议当场宣读。

（2）本项目不接受备选响应方案或有选择的报价，每个项目只允许有一个报价。

**（十）响应文件格式**

响应人需按上述响应文件构成顺序装订成册，并按招标文件中提供的响应文件格式填写响应函、授权委托书、报价一览表等材料。

**（十一）响应文件份数和签署要求**

1、响应人应严格按照响应须知的要求准备响应文件，正本1份。每份响应文件封面显著处必须清楚地标明“正本”字样。

2、除响应人对错处做必要修改外，响应文件不得行间插字、涂改或增删，必要的修改处必须有响应人法人代表或其授权代表人签字并盖公章。

**（十二）响应文件密封和装订**

1.响应人应将响应文件正本密封包装，密封件外层正面应注明响应人名称、响应项目名称、项目编号，并在封面加盖公章，因标注不清而产生后果的由响应人自负。

2.除响应文件应包括报价一览表外，响应人还应将报价一览表单独密封一份，与响应文件一并递交。密封方式同响应文件要求，并在封面上注明“报价一览表”字样。

四、响应文件的递交

**（十三）响应文件的递交**

1.响应人应在招标文件规定的招标截止时间前提交响应文件。响应文件提交截止时间后，响应人对响应报价或其他实质性内容修正的函件和增加的任何优惠条件，一律拒绝接收。

2.响应人所提交的响应文件不予退还。

3.招标单位可以通过修改招标文件酌情延长响应文件接收截止日期，在此情况下，响应人的所有权利和义务以及响应人受制约的截止日期均应以延长后新的截止日期为准。

**（十四）响应文件被拒绝接收的情形**

1.在响应文件规定的响应截止时间后送达的响应文件。

2．未按招标文件要求密封的响应文件。

3．供应商法定代表人或其授权委托人未携带本人身份证参与招标磋谈活动的。

**（十五）响应文件的修改和撤回**

1．供应商在递交响应文件截止时间之前，对所递交的响应文件可以补充、修改，补充、修改的内容为响应文件的组成部分，对响应供应商具有约束力。

2．响应文件的修改或撤回应按规定进行编制、密封、标记和发送，并应在封套上加注“修改”和“撤回”字样。修改的文件必须在响应截止时间前送达。

3．响应截止时间之后，响应人不得对其响应文件作任何修改，不得撤回响应文件。

五、其他条款

**（十六）无效标条款**

1.响应人不符合招标文件规定资格要求的或未按规定提交资质证件的；

2.响应文件签署、盖章不符合招标文件要求的；

3.报价超过招标文件中规定的服务收费标准的；

4.响应文件出现重大偏离，未对招标文件进行实质性响应的；

5.响应文件含有招标人不能接受的附加条件的；

6.响应人有本招标文件规定的恶意串通响应情形的；

7.其它评审小组认为有必要取消的响应；

**（十七）废标条款**

1.出现影响公正的违法、违规行为的；

2.因重大变故，招标活动取消的。

**（十八）取消中标候选人资格条款**

1．提供虚假材料谋取中标的；

2．采取不正当手段诋毁、排挤其他响应人的；

3．与招标人、其他响应人恶意串通的；

4．向招标人行贿或者提供其他不正当利益的；

5．在规定时间内未与招标人签订合同的；

6．法律、法规规定的其他情况。

**（十九）恶意串通响应的情形**

1．响应人直接或间接从招标人处获得其他响应人的响应情况，并修改其响应文件；

2．评审活动开始前响应人直接或间接从招标人获得评审小组组成人员情况；

3．响应人接受招标人授意撤换、修改响应文件；

4．响应人之间协商响应报价、技术方案等响应文件实质性内容；

5．属于同一集团、协会、商会等组织成员的响应人按照该组织要求协同参与招标活动的；

6．响应人之间事先约定由某一特定响应人中标；

7．响应人之间商定部分响应人放弃响应或者放弃中标；

8．响应人与招标人之间、响应人相互之间为谋求特定响应人中标或者排斥其他响应人的其他串通行为；

9．不同响应人的响应文件由同一单位或者个人编制；

10．不同响应人委托同一单位或者个人办理响应事宜；

11．不同响应人的响应文件载明的项目管理成员为同一人；

12．不同响应人的响应文件异常一致；

13．不同响应人的响应文件相互混装；

六、评审程序

**（二十）开标流程**

1.招标单位项目经办人按招标文件规定的时间、地点组织公开开标。

2.公布响应单位名单；

3.唱标（宣读响应人名称及响应报价）；

4.评委评标

5.响应单位现场确认唱标结果并签字（未到现场的视同认可唱标结果）；

6.开标结束。

**（二十一）资格审查**

开标结束后，采购人依法根据招标文件的规定对响应人的资格证明文件等进行审查，未通过资格审查的为无效标。

**（二十二）评审委员会**

采购人应根据本项目的特点依法组建评审委员会。评标委员会负责具体评审事务，对资格审查合格的响应人进行评审，并独立履行相关职责。

**（二十三）评审原则**

“公平、公正、客观、择优”为评审的基本原则，评审委员会将根据这一原则，公正、平等地对待各响应人。

**（二十四）评标程序**

1、符合性检查：审查、评价响应文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。评审委员会依据招标文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的要求作出了实质性的响应。存在重大偏离的响应文件为无效标。所谓重大偏离是指响应文件中所述质量、技术、服务等明显不能满足招标文件要求。重大偏离的认定须经评审委员会三分之二以上同意。

2、澄清有关问题。

2.1对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审委员会可以书面形式（应当由评审委员会专家签字）要求响应人作出必要的澄清、说明或者纠正。响应人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式向评审委员会进行澄清回复。响应人的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。响应人的书面澄清、说明应加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

2.2响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

①响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

②大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

③单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

④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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价，经响应人确认后产生约束力，响应人不确认的，其响应无效。

3、评审委员会认为响应人的报价明显低于其他通过符合性审查响应人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；响应人不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效响应处理。

4、比较。评审委员会将按招标文件中规定的评审方法和标准，对符合性检查合格的响应文件进行商务和技术评比。

5、推荐中标候选人。评审委员会按照招标文件中规定的评审方法和标准推荐中标候选人。

七、中标及合同签订

**（二十五）标后审查**

1．招标人将在签订合同前对中标候选人是否能圆满地履行合同进行审查。审查包括中标候选人响应文件中提供的所有资格证明材料原件，中标候选人响应文件及补充承诺中涉及的其他相关资料原件，以及对本项目实施可能存在风险的其他因素。

2．招标人人若发现中标候选人在响应过程中提供虚假证明文件，故意隐瞒公司不良信誉和财务状况，以及存在可能对合同圆满履行造成风险的其他因素等，则按规定取消其中标资格，监管部门依法进行处罚。

**（二十六）中标通知**

中标结果在医院网站上发布公告。

**（二十七）签订合同**

1．中标人应在规定的时间、地点与招标人签订合同，招标文件、中标人的响应文件及服务承诺文件以及磋谈过程中有关澄清文件均作为合同附件。

2．中标人无正当理由未在规定时间内与招标人签订合同的，招标人有权建议取消其中标资格，监管部门将对其依法处理。拒绝签订合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采招标活动。

八、考核及付款

**（二十八）考核**

招标人组建考核小组，考核小组按照招标文件及后续合同约定实施考核。

**（二十九）付款**

按照招标文件和合同约定的付款方式进行付款。

#

# 第三部分 评审办法

**一、评标方法**

本项目采用综合评分法，评委会将对确定为实质性响应文件要求的磋商响应文件进行评价和比较。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列，磋商响应文件满足磋商文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为排名第一的成交候选人。

**二、评分标准**

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 | 评 分 标 准 |
| 价格（30分） | 以满足磋商文件要求的最低报价为评审基准值，满分30分， 报价得分=（评审基准值/其他报价）×30×100%）（保留小数点后两位） |
| 改造方案（50分） | 评委根据各供应商提供方案的完整性、科学性和实用性等进行综合打分。1、改造方案：细致全面、合理、实用性强，得30分；较为完整、基本响应采购需求，得20分；内容欠缺、响应度低、实用性较差，得10分；未提供相关说明不得分。2、安全管理方案：细致全面、合理、实用性强，得10分；较为完整、基本响应采购需求，得6分；内容欠缺、响应度低、实用性较差，得2分；未提供相关说明不得分。3、改造质量保障方案：细致全面、合理、实用性强得10分；细致全面、合理、实用性强，得6分；较为完整、基本响应采购需求，得2分；内容欠缺、响应度低、实用性较差，得1分；未提供相关说明不得分。 |
| 类似业绩（20分） | 供应商2021年1月1日至今承担过相关手术室洁净空调自动控制、医院空调自控系统或同等级空调能源站、恒温恒湿间空调自动控制项目，每提供一份合同业绩得5分，满分20分。**（业绩应提供业绩证明材料复印件加盖供应商公章，材料应清晰明确，模糊不计分）；** |
| 合计 | 100分 |

# 第四部分 项目需求

**一、服务项目**

拟采购综合楼手术室净化空调改造服务，此次采购服务大致范围如下：

本次改造拟通过增加辅助冷热源系统、新风预处理表冷段、新风过滤段、电动调节阀及温湿度传感器、智能群控系统等现场设备，对综合楼手术室净化空调机组进行改造，对新风进行处理，提高手术室温湿度控制精准度，增加手术区域舒适度。

**二、工作内容**

1、现场改造，包括但不限于以下内容 ：

1）增加辅助冷热源系统一套，包含风冷热泵主机一台，不锈钢循环水泵两台一用一备、缓冲水箱一台及配套空调管路、管件，空调管路材质采用PPR冷热水管；

2）增加新风表冷段及新风过滤段，接口尺寸参照原净化空调机组新风进风口大小，过滤网应可拆卸，过滤段安装高度应方便后期过滤网拆洗更换；

3）新增冷热源总配电箱及空调控制箱，冷热源总配电箱内包含风冷热泵主机电源及循环水泵电源（甲方提供主电源进核心控制箱，下端配电由投标方实施），空调控制箱的控制要求详见空调控制需求；

4）新增表冷段供回均应安装阀门，方便后期维护检修，增加检修用泄水阀，阀门应选用纯铜或不锈钢材质；

5）新增空调管道所有登高位置均应增加排气装置，管道排管走向及安装高度不得影响现场原设备检修；

6）空调机组送风段及回风段增加温湿度传感器，过滤段两端增加空气压差开关，新增表冷段管道增加电动调节阀，增加自控设备配管布线至就近空调控制箱；

7）手术室内增加温控面板，面板应显示清晰、易于操作，过道或护士站增加集中控制屏一块，方便医护人员集中控制。

8）空调供回主管应设立旁通回路，分手动与自动两组，供回主管安装压力传感器，传感器及电动阀配管布线至核心控制箱；

9）现场支吊架安装，管道保温、风管保温，管道冲洗试压后排空，系统加注纯水，新增表冷段冷凝水管道安装；

10）现场共7台净化空调机组，其中两台机组新改造控制系统，可利旧使用控制箱，若无法利旧可另行安装，投标综合考虑；

11）机组开机调试，系统联动调试；

2、空调控制要求：

1) 新增辅助空调冬季可制冷、制热，根据末端使用需求自动或手动切换；

2) 过渡季节空调需求量较小时，大系统不开，小系统单独供冷或供热运行；

3) 夏季高温时期，增加空调制冷量，室外高湿情况下新风预处理除湿降温，在外界温度35℃、湿度90%时，需保证室内湿度低于60%，温度可降至22℃以下（新增辅助空调主机制冷量及表冷段大小参照此项要求复核参数，可自行调整）；

4) 滤网压差报警，滤网两端压差过高时报警提示更换；

5）旁通阀自动控制，根据供回主管压差自动调节开度，保证系统水流量，避免主机故障；

6）管道压力异常报警，避免出现管道渗漏或传感器数据异常导致系统运行故障；

7）中央空调系统和新增辅助新风系统需要集成于一体，同时中央空调系统与新增辅助系统均开启时，新老两组电动阀根据设定温度与送回风温湿度联动控制，保证室内温度稳定（室内温度范围21℃±1℃）；

8）主机设立联动启动逻辑，一键开机、一键关机，并设立定时启停功能，可在集中控制触摸屏设定定时开关机时间，减少人为操作，当手术室内空调仍在开机状态下，室外机不停机运行，水泵设置轮转运行模式，均匀机械磨损，水泵故障自动切换备用泵；

9）主机运行参数实时读取，主机应自带通讯端口；

10）控制系统增设物联网功能，可通过手机实时监测系统运行情况、远程操控，系统报警信息可短信提醒紧急联系人，紧急联系人数量应在3位以上，物联卡流量预充5年，投标时综合考虑，控制系统的整体操作、控制、对接等权限需向招标人无偿免费开放，不可新增其它任何费用。

1. 改造清单：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **系统** | **名称** | **品牌/规格** | **数量** | **单位** |
| **1** | 控制系统 | 冷热源总配电箱 | 1. 规格参数：满足改造方案点位需求并预留满足后期拓展点位；
2. 品牌要求：控制器采用西门子,主要电气元器件采用施耐德，电箱采用国优品牌，强电电缆采用上上/远东/江扬，弱电电缆采用天诚/上扬/联通；
3. 其它要求：室外安装需选用防护等级IP54以上不锈钢室外电箱，为国家标准合格产品；
 | 1 | 台 |
| **2** | 配电线缆 | 若干 | 米 |
| **3** | 空调控制箱 | 5 | 台 |
| **4** | 控制、通讯线缆 | 若干 | 米 |
| **5** | 传感器及执行元件 | 温湿度传感器 | 1、温度传感器精度为±0.5℃，湿度传感器精度±3%RH，品牌要求：西门子/霍尼韦尔/江森；2、电动调节阀、压差旁通阀，铜制阀体，品牌要求：西门子/霍尼韦尔；3、手动阀门，不锈钢/铜闸阀，铜制阀体，品牌要求：沪工/良工/沃茨；4、泄水、排气闸阀、自动排气阀，不锈钢/铜闸阀，品牌要求：沪工/良工/沃茨；5、压差开关，品牌要求：西门子/霍尼韦尔/江森 | 14 | 台 |
| **6** | 电动调节阀 | 7 | 个 |
| **7** | 手动阀门 | 21 | 个 |
| **8** | 闸阀 | 15 | 个 |
| **9** | 自动排气阀 | 2 | 个 |
| **10** | 压力传感器 | 2 | 只 |
| **11** | 压差开关 | 7 | 只 |
| **12** | 压差旁通阀 | 1 | 只 |
| **13** | 智能电表+配套互感器 | 1. 规格参数：满足改造要求选型；

2、品牌要求：安科瑞/正泰/德力西 | 1 | 台 |
| **14** | 设备 | 风冷热泵主机 | 1. 规格参数：满足改造要求选型，一级能效，噪音低于70Dba；
2. 品牌要求：约克/特灵/麦克维尔；
3. 其它要求：需配建主机槽钢或混凝土底座，并依据主机设备质量设置弹簧减震，不可破坏建筑防水；
 | 1 | 台 |
| **15** | 不锈钢缓冲水箱 | 1. 规格参数：容量400L、材质SU304、壁厚≥1.0mm；
2. 品牌要求：国优；
 | 1 | 台 |
| **16** | 循环水泵 | 1、规格参数：满足改造要求选型，二级及以上能效，噪音低于70Dba；2、品牌要求：威乐/格兰富/赛莱默； | 2 | 台 |
| **17** | 表冷段 | 1、规格参数：满足改造要求选型；2、品牌要求：国优； | 7 | 台 |
| **18** | 过滤段 | 1. 规格参数：初效G4；
2. 品牌要求：国优；
 | 7 | 台 |
| **19** | 触摸屏 | 1、规格参数：满足改造要求选型；2、品牌要求：国优； | 1 | 台 |
| **20** | 控制面板 | 1、规格参数：满足改造要求选型；2、品牌要求：国优； | 7 | 只 |
| **21** | 管道 | 水管 | 1、规格参数：PPR材质，尺寸满足改造要求选型；2、品牌要求:日丰/联塑/金牛；3、其它要求：管道保温采用30mm厚B1级橡塑保温，华美/杜肯/福乐斯 | 若干 | 米 |
| **22** | 风管 | 1、规格参数：镀锌风管，尺寸满足改造要求选型；2、品牌要求：国优；3、其它要求：管道保温采用30mm厚B1级橡塑保温，华美/杜肯/福乐斯 | 若干 | 米 |

**三、本项目改造服务方式**

对综合楼手术室净化空调机组进行改造，增加辅助冷热源系统、新风预处理表冷段、新风过滤段、电动调节阀及温湿度传感器等现场设备，改造采用全包方式，包含所有材料、配件和人工费，工程质保1年。

**四、服务要求**

（1）供应商应确保改造后，手术室温度、湿度、风量等各项指标均满足手术室舒适度和规范要求，若需深化设计、设备优化均考虑在本次报价范围内。

（2）供应商在医院内作业时必须服从采购人的安排，施工人员必须严格按操作规程作业，确保自身安全和采购人财产的安全。如因供应商工作人员操作失误引发的事故，所造成的损失，由供应商负责赔偿。

**五、其它**

（1）提供完整的改造施工调试记录。

（2）提供完整的竣工图纸，设备资料及自控系统源程序。

**合同主要条款及合同签订方式**

甲方（招标方）：扬州市中医院

乙方（投标方）：

甲乙双方根据《中华人民共和国合同法》和《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规以及本项目的招标文件、答疑文件及投标文件，经协商达成合同如下：

**一、合同标的**

本合同标的为甲方院内综合楼手术室净化空调机组改造项目，改造范围为手术室7台净化空调机组，增加辅助冷热源系统、新风预处理表冷段、新风过滤段及自动控制系统。

 **二、合同价格**

1、合同总价：人民币（大写） 万元。

2、合同价格为现场改造服务价格，包括但不限于服务所使用的人员、工具仪器、保险、安装、调试、各种规、税费等全部费用和利润。投标分项报价表中标明的价格应为履行合同的固定总价，投标人不得以任何理由予以变更（招标人主动提出的变更除外）。

三、合同工期

合同总工期15天。

**四、双方权利和义务**

**1、甲、乙双方权利义务**

1.1甲方权利：

（1）乙方不服从甲方管理的，甲方有权解除合同；

（2）乙方不能保质保量完成的，甲方有权解除合同。

（3）甲方有权对乙方的改造工作进行监督、检查、并提出整改意见。

1.2乙方权利：

（1）在合同期内，乙方自行采购合格、合规的设备配件等。

（2）在合同期内，乙方自行安排人员进行施工、调试。

（3）乙方改造施工结束，系统调试完成后，提供竣工验收资料，以书面形式报送给甲方。乙方有权要求甲方按照合同规定支付相应费用。

1.3甲方义务：

（1）甲方应按照合同约定按期支付费用；

（2）甲方应为乙方进入院区进行工作提供便利。

（3）在施工过程中，积极配合乙方现场施工人员工作，提供施工需要的水电供应及可能的便利（因乙方原因造成水电浪费由乙方承担）。

1.4乙方义务：

（1）乙方应在约定合同工期内完成改造施工工作，延迟一天处罚壹仟元整。

（2）合同签订一周后，乙方安排施工人员进场施工，施工结束后开展调试工作，手术室区域改造需甲方协调施工时间。

（3）乙方须服从甲方的安排，遵守甲方一切管理制度，施工人员必须严格按操作规程作业，确保自身安全和甲方财产的安全。乙方工作人员的人身财产安全由乙方负责，与甲方无关。如因乙方工作人员操作失误引发的事故，所造成甲方的损失，由乙方负责赔偿。

（4）乙方负责其派遣人员的安全责任，同时保证派遣人员持有特有工种职业技能资格证书，否则乙方应向甲方承担本合同金额20%的违约金，甲方可以从应支付给乙方的施工费用中扣除。

**四、付款方式**

乙方改造完成，提供竣工验收资料，经甲方检查合格后，30 个工作日内甲方向乙方支付应付项目费用95%。项目质保金5%，质保期1年。每次付款凭乙方提供的正规发票支付。

**五、质量保证**

乙方保证提供的服务达到相关的空调法规、规范和技术要求，符合甲方招标文件规定的空调系统改造相关要求，确保甲方空调系统正常运行。乙方施工的设施免费质保壹年。

**六、质量索赔**

合同期限内，乙方提供的施工服务质量如达不到相关的空调法规、规范和技术要求，或达不到甲方招标文件规定施工相关要求，根据具体状况及造成的后果，根据招标文件及合同规定，甲方有权要求乙方立即整改、项目费用扣减、终止双方合同、追究乙方的法律责任等，由此造成的损失全部由乙方承担。

**七、违约责任**

乙方应按照双方约定服务内容及规范进行空调系统改造，甲方及时对乙方的服务及时验收并按考核规定结算施工费用，双方均不得违约，否则违约方应赔付对方施工费20%违约金，相关费用结算时一并核算。

乙方因逾期交付服务项目或因其他违约行为，甲方有权要求乙方限期改正到位，乙方未能改正到位的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付合同总值20%的违约金。如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方补足。

合同生效后，发现乙方投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的服务不能满足磋商文件要求，造成合同无法继续履行的，应向甲方支付不少于合同总价20%赔偿金。

若乙方违约，甲方因维护自身权益产生的全部费用，包括但不限于诉讼费、保全费、律师费等均由乙方承担。

**八、不可抗力**

甲方与乙方中的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在事件发生后14天内向对方通报不能履行或不能完全履行的理由；本条所述的“不可抗力”指那些不可预见、不可避免、不可克服的事件，包括：战争、严重火灾、洪水、台风、七级以上地震，但不包括乙方的违约或疏忽。

**九、争议解决**

买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或本合同有关的一切争端。如协商不成，应向项目服务所在地人民法院提起诉讼。

1. **合同生效及其他**

附件《扬州市中医院手术室空调系统改造招标文件》与合同有同等的法律效应，双方有共同遵守的责任。

合同应在双方签字盖章后即开始生效。

本合同壹式肆份，双方各执贰份。如需修改或补充合同内容，经协商一致，双方应签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

甲方（公章）： 乙方（公章）：

 法定代表人（签字或盖章）： 法定代表人（签字或盖章）：

联系人： 联系人

委托代理人： 委托代理人：

 电话： 电话：

 开户银行及账号： 开户银行及账号：

 签约日期： 年 月 日

# 第五部分 响应文件格式

封面

 （项目名称）

响应文件

单位名称： （盖章）

法定代表人（或授权代表）： （签字）

日期： 年 月 日

目录

一、响应函

二、法定代表人身份证明或授权委托书

三、营业执照副本和税务登记证复印件（或“三证合一”的营业执照或事业单位法人证书复印件）；

四、无重大违法行为声明

五、报价一览表

六、供应商类似业绩证明文件

七、响应人认为有必要提供的其他材料

**一、 响应函**

**响应函**

扬州市中医院：

经研究，我们决定参加扬州市中医院 招标活动，为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

一、我们已详细审核全部代理招标文件及其有效补充文件，我们放弃对代理招标文件任何误解的权利，提交代理招标响应文件后，不对代理招标文件本身提出质疑；

二、我方按要求提交响应文件；

三、我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；如果我们的响应文件被接受，我们将履行招标文件中规定的每项要求，并按我们响应文件中的承诺按期、按质、按量交付履约方；

四、我们理解，最低报价不是中标的唯一条件，贵方有选择中标人的权利；

五、我方愿按《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规的规定，自觉履行自己的全部责任；

六、我方响应代理招标文件规定的响应有效期。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

**二、法定代表人身份证明或授权委托书**

**法定代表人身份证明或授权委托书**

扬州市中医院：

 （单位名称）法定代表人授权我单位

 （职务或职称） （姓名）为我单位本次授权代理人，全权处理此次编号为 项目代理招标活动的一切事宜。

特此授权

（附法定代表人、授权代理人身份证明复印件）

单位名称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

法人授权代表（签字）：

法人授权代表身份证复印件：

法人身份证复印件：

**三、响应人营业执照副本和税务登记证复印件（或“三证合一”的营业执照或事业单位法人证书复印件）**

**四、无重大违法行为声明**

**无重大违法行为声明**

扬州市中医院：

我公司在参加编号为 的代理招标活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录。

特此声明。

注：重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

响应供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日

**五、报价一览表**

扬州市中医院手术室空调管道改造费用报价：人民币 元。

大写： 元整。

法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

供应商名称（签章）：

日期： 年 月 日