

含山县中医医院医养结合服务能力建设项目-中央空调系
统的设备采购与工程安装

招 标 文 件

项 目 编 号：_____

招 标 人： 含山县中医医院 （盖单位公章）

法定代表人或
其委托代理人： _____（签电子印章）

招标代理机构： 安徽鑫川项目管理有限公司 （盖单位公章）

法定代表人或
其委托代理人： _____（签电子印章）

2025 年 9 月

目 录

第一章	招标公告(资格后审)(实行电子招投标)	3
第二章	投标人须知	8
第三章	采购内容及技术要求	27
第四章	货物采购安装合同(格式)	42
第五章	投标文件格式	47
第六章	评标办法(综合评分法)	72
第七章	图纸	81

第一章招标公告（资格后审）（实行电子招投标）

一、招标编号：皖 E1-

二、项目名称：含山县中医医院医养结合服务能力建设项目-中央空调系统的设备采购与工程安装

三、项目实施地点：安徽省马鞍山市含山县

四、项目实施主体(招标人)：含山县中医医院

五、项目实施主体(招标人)地址：安徽省马鞍山市含山县环峰镇梅苑路 15 号

六、招标方式：公开招标

七、项目概况、投资规模：

1、项目概况：本次招标为含山县中医医院养结合服务能力建设项目-中央空调系统的设备采购与工程安装，项目建筑总面积为 16599.77 平方米，本次采购包括（空调设备、全热交换新风机、空调冷媒铜管、制冷剂、冷凝水管、橡塑保温管、镀锌铁皮风管、风口风阀、空调内机电源线、信号线、集中控制系统等），共采购直流变频多联空调室外机 39 台，标准型四面出风嵌入式室内机 212 台，标准型风管天井式室内机 120 台，VRV 新风处理室内机 19 台，全热交换新风机 1 台等。（具体详见“采购清单”）

2、项目审批核准或备案机关名称：含山县发展和改革委员会（含发改社会[2024]14号），项目统一代码：2402-340522-04-05-854542。

3、投资规模：本项目采购及安装费用为 572.70 万元。

4、质保期：对所供货物提供至少 2 年质保服务（自本项目验收合格之日起计算）。

5、最高投标限价(人民币)：本项目最高投标限价为 572.70 万元。

八、资金来源：政府投资

九、计划工期：合同签订后，根据现场实际情况接招标人通知后 30 日内供货完毕；

供货完毕后 30 日内安装调试完毕。

十、投标人资质、资格要求：

- 1、投标人资格：须具备建筑机电安装工程专业承包三级以上(含三级)资质。
- 2、拟派项目经理要求：项目经理（项目负责人）须具备机电工程专业二级以上（含二级）注册建造师资格且在投标单位注册。
- 3、是否接受联合体：本次招标不接受联合体投标
- 4、投标人不得存在以下不良信用记录情形之一：
 - (1) 投标人被人民法院列入失信被执行人的。
 - (2) 投标人被市场监督管理部门列入企业经营异常名录的。
 - (3) 投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的。
 - (4) 投标人被人力资源和社会保障行政部门列入拖欠农民工工资“黑名单”的。(以上仅以开标当日“信用中国”网 <http://www.creditchina.gov.cn/> 中“信用信息报告”查询结果为准)。
- 5、投标人须符合下列情形之一（不良行为记录以《马鞍山市公共资源交易市场竞争主体不良行为管理办法》为准）：
 - (1) 未被马鞍山市各级公共资源交易监管部门记不良行为记录；
 - (2) 曾被马鞍山市各级公共资源交易监管部门记不良行为记录，投标截止日不在披露期内。(以上仅以开标当日马鞍山市公共资源交易中心网中“信用信息-市场主体信用信息-不良行为记分”查询结果为准)。
- 6、业绩要求：无。
- 7、投标人的投标保证金采用汇款方式递交的，必须从其开户银行基本账户足额转出。
- 8、投标人可就本项目的全部标段投标。

9、是否采用“实名制”投标:是。

十一、招标范围: 采购清单内所有设备(材料)的采购和安装(详见第三章“采购清单及技术要求”)

十二、标段数: 1 个

十三、公告发布时间:

1、投标人可于本招标公告发布之日起至 2025 年 09 月 17 时 30 分,登录马鞍山市公共资源新版交易系统(<http://zbcg.mas.gov.cn/TPBidderNew/>)获取招标文件和其他相关资料。登录前须持有与马鞍山市公共资源新版交易系统兼容的数字证书,CA 数字证书办理详情见马鞍山市公共资源交易网站服务指南(https://zbcg.mas.gov.cn/masggzynew/fwzn/003001/handling_affairs_guide.html)。

2、对招标文件的异议,应当在投标截止时间 10 日前提出,由投标人自行登录马鞍山市公共资源交易系统进行提出或以其他书面形式提出。投标人或者其他利害关系人对招标人、招标代理机构的答复不满意,或者招标人、招标代理机构未在规定时间内作出答复的,可以在规定时间内通过网上投诉系统或以其他书面形式向监管部门提出投诉。

3、受理异议的联系人及联系方式:李永琼 18855505376。

十四、公告发布媒介: 本次招标公告同时在马鞍山市公共资源交易中心网、全国公共资源交易平台(安徽省)上发布。

十五、项目开标时间:

1、开标时间:同投标截止时间;

2、开标地点:含山县公共资源交易中心第二开标室(含山县望梅路与褒禅山路交叉口县住建局大楼一楼东侧)。

3、投标人解密时间:自投标截止时间起 30 分钟内。

4、投标文件递交的截止时间(即“投标截止时间”,下同)为 2025 年 09 月 9 时

00 分。

5、需要递交的投标文件为：在投标截止时间前通过马鞍山市公共资源交易系统递交且系统接收成功的电子投标文件。

6、投标文件递交地点：马鞍山市公共资源交易系统。

7、逾期递交的投标文件，系统不予受理。

十六、招标文件获取及费用支付方式：

1、获取时间：2025 年 09 月日至 2025 年 09 月日 17 时 30 分

2、费用支付：网上免费下载

十七、资格审查方式：本招标项目采用资格后审方式进行资格审查

十八、评标办法：本招标项目评标办法采用综合评分法。（见招标文件第六章“评标办法”）

十九、备注：

1、电子投标文件的制作详见《马鞍山市公共资源新版交易系统投标人端操作手册》
网址：<https://zbcg.mas.gov.cn/masggzynew/fwzn/003007/20231020/dd52e39d-77ea-4d32-b657-b9fac15c9d13.html>

2、本项目采取不见面开标大厅解密电子投标文件，投标人无须派代表前往开标现场。

3、如本项目采用“实名制”投标。

投标人需登录“标证通”APP 进行身份认证比对，相关操作详见马鞍山市公共资源交易中心网-服务指南-软件下载-《实名制投标操作手册》。

二十、联系方式：

招标人：含山县中医医院

地址：安徽省马鞍山市含山县环峰镇梅苑路 15 号

邮编：238100

联系人(受理异议人)：谷盼盼

电话：0555-4326400

招标代理机构：安徽鑫川项目管理有限公司

地址：安徽省马鞍山市含山县环峰镇玉龙公馆商业1号楼106号

邮编：238100

联系人(受理异议人)：赵传美、李永琼

电话：18298209325、18855505376

技术支持电话：0512-58188516、0555-5200194

公共资源交易监督管理部门：含山县发展和改革委员会

地址：安徽省马鞍山市含山县人民政府大楼208室

电话：0555-4327519

二十一、投标保证金账号：本项目不收取投标保证金

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

序号	内 容
1	项目名称：见招标公告 项目编号：见招标公告
2	招标人：见招标公告 联系人：见招标公告 电话：见招标公告
3	招标代理机构：见招标公告 招标代理机构地址：见招标公告 电话：见招标公告
4	供货安装地点：见招标公告
5	本项目最高投标限价：详见招标公告，资金已落实。
6	投标人资格要求：见招标公告
7	质量要求：完全符合国家质量标准及国家相关强制性标准要求。 计划工期：见招标公告。 质保期：见招标公告。
8	招标文件中所提质保期是针对投标人提供的所有货物的所有组成要件，包括主要设 备（材料）、辅助设备（材料）、备品备件、辅材、零配件、易损件等，招标文件有特别规定的除外。
9	是否接受联合体投标：见招标公告
10	踏勘现场：招标人不组织统一踏勘现场的活动，投标人经招标人同意后自行踏勘现场。如投标人不踏勘现场或踏勘现场不仔细，所造成的一切后果由投标人自行承担。
11	投标预备会：不召开
12	投标人提出问题的截止时间： 1、投标人若对招标文件有任何疑问，应当在投标截止时间 10 日前，以电子文档在马鞍山市公共资源交易系统中向招标人提出澄清要求。（异议联系电话：李永琼，18855505376）。

	2、投标人对招标文件的任何疑问，都必须在规定的时间内提出，否则，不接受投标人针对招标文件提出的异议和投诉。
13	招标人澄清的时间： 招标人在提交投标文件截止时间 15 天前，发出对招标文件的澄清或修改内容。
14	重要提示： 1、本工程的招标文件、澄清、修改等相关资料均通过马鞍山市公共资源交易中心网发布，请投标人自行下载。投标人必须及时登录马鞍山市公共资源交易中心网查看有无相关澄清、修改等内容。 2、在开标前，投标人必须主动登录马鞍山市公共资源交易中心网查询相关信息，招标人和招标代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。
15	分包：不允许
16	递交投标文件地点：见招标公告 投标文件递交的截止时间：见招标公告 联系人：见招标公告 联系电话：见招标公告
17	开标时间：见招标公告 开标地点：见招标公告 本项目采用不见面开标，不见面开标大厅登录方式： 马鞍山市公共资源交易中心网（网址：http://zbcg.mas.gov.cn）-选择“开标大厅”登录即可。
18	投标有效期：90 日历天（从投标截止之日算起）
19	1、是否要求投标人递交投标保证金： ☒不要求 ☐要求 2、投标保证金的形式： 第一类：☒ 网银、电汇、转账 第二类：☒ 电子保函（银行、保险、担保等） 第三类：☒ 纸质保函（纸质银行保函、 纸质担保机构担保、纸质保证保险等）

3、投标保证金的金额：**本项目不收取投标保证金**

4、递交要求：

（1）如采用第一类形式：

①投标保证金专用账户的户名、账号、开户行：见招标公告。

②投标保证金必须从投标人的开户银行基本账户足额转出，汇款人必须与投标人名称相一致，不得由其他法人或其他组织代汇，也不得从个人账户代汇。投标保证金必须在投标截止时间前到达指定账户，由于投标人迟汇、错汇、误汇等未按规定提交投标保证金而引起的风险由投标人自负。

③含山县公共资源交易中心在收到投标保证金后，无须向投标人出具收据；投标人在收到含山县公共资源交易中心退还的投标保证金后，也无须向含山县公共资源交易中心出具收据。

（2）如采用第二类形式：

投标人须在投标文件递交截止时间前提供与含山县公共资源交易中心交易系统对接的电子保函，否则视为投标保证金未按规定要求缴纳，由评标委员会否决其投标。

（3）如采用第三类形式：

①**采用纸质银行保函的**，应为投标人基本存款账户开户行出具的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函；出具保函的银行级别无要求，所需的费用由投标人承担。

②**采用纸质担保机构担保的**，应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。

③**采用纸质保证保险的**，应为保险公司出具的不可撤销、不可转让的见索即付保证保险。

④**采用纸质担保机构担保、纸质保证保险的**，办理担保机构担保、保证保险的费用必须从投标人基本账户汇（支）出。投标人须将本单位针对该项目（标段）从基本账户汇出保函（或保证保险）费用的凭证（须载有所投项目标段编号或项目名称、投标人基本账户信息、收取该费用的保函或保证保险出具单位名称及其账户信息）扫描件基本存款账户信息（或基本账户开户许可证）扫描件、保函（或保证保险）扫描件编入投标文件中，由评标委员会在评标时审查认定。未提交或未完整提交的视为未按规定提交投标保证金。

5、免缴投标保证金政策

投标人属于中小微企业的，且在投标文件中提供了《中小企业声明函》，可免缴投标保证金。出现以下情形的，视为投标人不属于中小微企业：

①投标人未在投标文件中提供《中小企业声明函》的；

②投标人提供的《中小企业声明函》不符合招标文件要求的。

【本项目是否采用免缴投标保证金政策：☐是 ☒否】

6、中标候选人若采用电子保函、纸质保函形式递交投标保证金的，其电子保函、纸质保函将随中（定）标候选人公示一并公示。

7、其他注意事项

（1）采用网银、电汇、转账形式递交投标保证金的：投标保证金缴纳账号采用动态虚拟账号，项目招标失败后，投标保证金缴纳账号将会发生变化，请投标人参与后续招标时，注意勿将投标保证金错交至其他项目虚拟账号或前次公告账号。如本项目前次招标失败，招标人退还投标人的投标保证金。投标人参与本次招标，须向本项目本次公告公布的投标保证金账号重新缴纳投标保证金。凡转账到其他项目虚拟账户或本项

	目前次公告账户的， 投标保证金无效。 （2）投标人参与本项目多个标段（包别）投标的（如分多标段/包别的），应该按标段（包别）分别递交投标保证金。未递交投标保证金的标段（包别），其投标无效。 （3）投标人采用保函方式提交投标保证金的，如出现本项目招标文件中所列的投标保证金不予退还情形的，提供担保的银行、担保机构及保险机构将无条件向招标人支付保函所列的全部投标保证金金额，该支付行为视同投标保证金不予退还。 （4）投标人采用虚假保函方式提交投标保证金的，除依法承担弄虚作假、骗取中标的法律责任外，还应根据招标文件规定承担投标保证金不予退还的民事责任，其承担方式为限时足额缴纳招标文件所列全部投标保证金，投标人在招标人发出追缴通知后的规定缴纳时间内不能足额支付投标保证金的，招标人将依法提起诉讼追缴，招标人因此发生的诉讼费、律师代理费等费用均由投标人承担。 （5）投标保证金注意事项： ①投标人采用纸质保函形式的，须提供明确有效的查询途径（网址链接及查询方式），否则无效。 ②保函存在明显异常情形的（如多家投标人的保函编号相同；保函存在明显伪造痕迹、内容前后矛盾等情形），评标委员会应根据投标人提供的查询途径进行核查，并在评标报告中予以记录。 ③中（定）标候选人须在中（定）标候选人公示期间将其开具至本招标项目的纸质保函原件提交招标人，且原件须与投标文件中提供的扫描件一致，如存在未按照规定提交或提交内容不一致，或发现弄虚作假的，招标人应报公共资源交易监督管理部门。
20	是否允许递交备选投标方案：不允许
21	签字：签字或签印鉴章 盖章：盖单位公章或盖电子公章 本项目签字和盖章要求： 本项目采用电子招投标。采用电子招投标的项目，签字、盖章均接受电子公章、电子印鉴章、电子签名章。
22	是否退还投标文件：不退还
23	评标方法：详见第六章“评标办法”。
24	投标文件份数： 通过马鞍山市公共资源交易系统递交且系统成功接收的电子投标文件：一份。
25	投标文件的组成：详见第五章“投标文件格式”
26	电子投标文件的递交要求：在投标截止时间前通过马鞍山市公共资源交易系统递交且系统接收成功的电子投标文件。

27	开标顺序：按开标系统在屏幕上显示的已递交且马鞍山市公共资源交易系统成功接收的投标人电子投标文件的先后顺序开标。											
28	评标委员会构成： 5 人，其中招标人代表 1 人，专家 4 人； 评标专家确定方式：从专家库中随机抽取。											
29	评标委员会推荐的中标候选人人数：1-3 名中标候选人。											
30	中标通知书和中标结果通知发出的形式： (1) 中标通知书发出的形式： ☒ 数据电文 ☐ 纸质 (2) 中标结果通知发出的形式： ☒ 数据电文 ☐ 纸质											
31	1、履约担保 (1) 形式： ☒银行转账 ☒银行电汇 ☒银行保函 ☒担保机构担保 ☒保证保险 (2) 比例/金额：中标合同金额的 2% (3) 提交时限：中标通知书发出后，中标人须在签订合同前提供符合以上形式之一的履约担保，否则视为放弃中标。 2、按规定属约谈的工程，中标后须进行约谈。参加约谈的人员须是中标单位副总经理以上（含副总经理）领导及中标项目经理。 3、履约担保的退还：承包人无违约情况下，如为汇款方式提交的，在履约保证金有效期期满后由承包人提出书面退还申请，经发包人审批同意后 7 日内(最迟不得超过合同履约完成)退还；如为其他形式提交的，履约担保有效期到期后履约担保项下的义务和责任均自动消灭。											
32	1、投标人在报价时，另行考虑招标代理服务费。中标后，由中标人（如为联合体投标的，则为联合体牵头人）另外支付给招标代理机构。 2、招标代理服务费：以中标价为计算基数，按下表规定计算后向中标人（如为联合体投标的，则为联合体牵头人）收取。按元计算的，招标代理费计算结果有小数的，四舍五入，保留到个位。 3、招标代理服务费计算示例 <table><tr><td>中标价</td><td>费率</td><td>按差额定率累进法计算：</td></tr><tr><td>100 万元以下</td><td>1.5%</td><td>例如：中标金额 1000 万元，计算招标</td></tr><tr><td>100 万元-500 万元</td><td>1.1%</td><td></td></tr></table>			中标价	费率	按差额定率累进法计算：	100 万元以下	1.5%	例如：中标金额 1000 万元，计算招标	100 万元-500 万元	1.1%	
中标价	费率	按差额定率累进法计算：										
100 万元以下	1.5%	例如：中标金额 1000 万元，计算招标										
100 万元-500 万元	1.1%											

	500 万元-1000 万元	0.8%	代理服 务费额如下： 100 万元*1.5%=1.5 万元； (500-100) 万元*1.1%=4.4 万 元； (1000-500) 万元*0.8%=4 万元； 应收招标代理服务费= (1.5+4.4+4) 万元 9.9 万元。 注：计算后不足肆仟元的，招标代理服 务费按肆仟元向中标人收取。
	1000 万元-5000 万元	0.5%	
	5000 万 元-10000 万 元	0.25%	
	10000 万元-100000 万 元	0.05%	
	100000 万元以上	0.01%	
	4、中标人（如为联合体投标的，则为联合体牵头人）应在中标结果公示发布后 1 个工作日内与招标代理机构核对招标代理服务费数额，逾期不核对，视为已认同。		
	5、招标代理服务费以汇款形式支付（代理公司需提供账户名及账号）。		
	6、招标代理服务费须从中标人单位（如为联合体投标的，则为联合体牵头人）账户汇出，汇款时请备注项目名称。		
33	施工过程中发现个别设备（材料）名称及技术参数不符合招标人使用需求的，招标人有权要求投标人按照招标文件中采购清单的设备（材料）名称及技术参数供货，且该部分设备（材料）差价不予调整。		
34	在线提起询问、异议、投诉方式： 1、在线提起询问，路径为：马鞍山市公共资源交易中心网 (https://zbcg.mas.gov.cn/masggzynew/syywb/012006/detail_commonptdl.html) 登录马鞍山市公共资源交易系统-工程业务-网上提问 2、在线提起异议路径为：马鞍山市公共资源交易中心网 (https://zbcg.mas.gov.cn/masggzynew/syywb/012006/detail_commonptdl.html) 登录马鞍山市公共资源交易系统-工程业务-异议 3、在线提起投诉路径为：马鞍山市公共资源交易中心网 (https://zbcg.mas.gov.cn/masggzynew/syywb/012006/detail_commonptdl.html) 登录马鞍山市公共资源交易系统-工程业务-投诉举报(投诉受理机构：含山县发展和改革委员会；联系方式：0555-4327519)		
重要提示1	1、投标人投标文件中提供的所有资料（包括但不限于复印件、影印件、扫描件）必须清晰、完整，否则因投标文件中提供的资料内容不清晰、不完整，而导致在评审中处于不利地位的风险由投标人单方面承担。 2、投标人应按本项目招标文件中的“投标文件格式 ”编制电子投标文件。招标文件中的“投标文件格式 ”与电子招投标系统中预设的相应模块(投		

	标文件格式)内容不一致的,应以招标文件中的“投标文件格式”为准。如未按招标文件中的“投标文件格式”编制投标文件,评委会会有权做出无效标处理。 3、投标人应合理安排招标文件获取、投标文件上传、解密等时间,因投标人网络速度慢、网络拥堵等原因造成无法操作的,责任自负。
重要提示2	重要提示: 1、本项目采取不见面开标(详见“不见面开标相关要求”),投标人无须派代表前往开标现场。(如招标文件另有规定除外) 2、本项目在开评标过程中,对招标文件中有涉及系数抽取、号码抽取等,由招标代理机构操作、交易中心现场见证。 3、开标过程中展示的有关信息与投标人的投标文件不一致的,评委会以投标文件作为评审依据。
重要提示3	1、中标人在供货安装过程中,若有国家强制性企业资质要求或人员资格要求的工作内容,中标人不具备相应资质、资格的,应委托具有相应资质、资格的企业、人员完成。所发生费用包含在合同总价中,招标人不另行支付。 2、本项目图纸和采购清单不一致的,报价时以采购清单为准。
实名制”投标相关要求	本项目是否采用“实名制”投标:详见招标公告。 相关要求如下: 1、“实名制”投标是指应用“人脸识别”技术,对投标联系人进行身份验证的投标活动。投标联系人在上传投标文件前,须在电子交易系统中完成身份认证比对。 1、参与“实名制”项目的投标人须自备智能手机,下载、安装、调试好“标证通 APP 详见马鞍山市公共资源交易中心网-服务指南-软件下载-《实名制投标操作手册》)。 3、联合体单位参与“实名制”项目投标的,须以联合体牵头单位的投标联系人办理实名制验证。
不见面开标相关要求	1、不见面开标时间以马鞍山市公共资源交易中心不见面开标系统显示时间为准。 2、不见面开标程序 (1)宣布开标纪律; (2)宣布开标人、招标人等有关人员姓名; (3)对投标截止时间前递交的投标文件由投标人解密后再由代理机构解密,系统自动记录开标过程,当众开标; (4)公布开标信息; (5)抽取与评标办法有关的相关系数(如有)以及随机抽取一定数量投标人

(开标现场招标代理机构操作，交易中心工作人员现场见证，抽取结果由主持人录入开标系统，投标人可自行查看)；

(6) 开标结束。

3、开标时出现下列情形之一的，拒绝其投标或投标无效：

(1) 投标截止时间以马鞍山市公共资源交易系统显示的时间为准，投标人应在投标截止前上传投标文件，逾期未完成上传的投标文件将被拒绝。

(2) 所有投标人均须使用本单位制作投标文件的 CA 锁，在招标文件规定时间内完成解密，超过招标文件规定时间不再接受投标人解密，视为放弃投标。

(3) 经检查确认数字证书无效的投标文件；

(4) 投标文件未按招标文件要求进行数字证书加密的；

(5) 不符合招标文件其他要求或对电子开标活动造成严重后果的。

4、意外情况的处理

交易系统出现下列情形导致系统无法正常运行，或者无法保证交易过程的公平、公正和信息安全时，各方当事人免责：

(1) 网络发生故障而无法访问网站或无法使用交易系统；

(2) 交易系统发生故障，不能进行正常操作；

(3) 交易系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；

(4) 计算机病毒发作导致交易系统无法正常运行；

(5) 电力系统发生故障导致交易系统无法运行；

(6) 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的。

出现以上所列情形，不能及时解决的，由招标人或代理机构、监管部门和交易中心及时进行协商。可以采取以下办法处理：

(1) 项目暂停，系统或网络故障在三个小时内排除并通过可靠测试的，恢复系统运行并重新启动在系统中实施暂停的项目开评标；

(2) 项目封存，系统或网络故障在三个小时内未能排除的，封存所有开评标数据，另行通知开标时间。

5、其他

如本要求与招标文件其他条款不一致时，以本要求为准。

6、 注意事项

(1) 不见面开标是指将传统的开标场所移到互联网。开标当日，投标人不必抵达开标现场，仅需通过不见面开标系统均可在任意地点参加开标会议，并使用不见面开标系统完成交易文件在线解密、互动交流、在线提疑、澄清等开标活动。

(2) 不见面开标时间以马鞍山市公共资源交易中心不见面开标系统显示时间为准。

(3) 参与不见面开标的招标人或其委托代理机构、投标人等交易主体，应当按照规定取得和使用数字证书及电子签章。各方主体在系统中所有操作均具有法律效力，并承担法律责任。

(4) 评标委员会通过电子交易系统发出询标、告知等信息，投标人应登录电子交易系统并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的询标、告知等信息，并在规定时间内线上回复。若投标人未及时回复，评标委员会将视为其放弃。由此产生的不利后果由投标人自行承担。（在线操作要求见马鞍山市公共资源交易中心网站“服务指南”，技术支持联系电话：0555-5200194。）

(5) 不见面开标项目，开标、评标过程中，投标人参与远程音视频交互（以下简称“交互”）的系统操作人员，均视为投标人法人代表或授权委托人，且保持通讯畅通。

(6) 各投标人需要保障参与不见面开标的电脑硬件要求符合以下内容：

①要求使用 ie 浏览器 11 版本。

②电脑操作系统要求在 win7 及以上。

③内存要求 4G 以上。

④要求正确安装马鞍山市电子招投标驱动程序（技术支持电话：0512-58188516、0555-5200194）。

二、投标人须知

(一) 总则

1、适用范围

1.1 本招标文件是根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章制定的，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.2 本招标文件适用于本次招标采购所述货物及相关服务的招标投标。

2、项目概述：采购清单内所有货物的采购与安装（项目采购清单详见招标文件）。

3、合格投标人的条件

3.1 须符合招标公告“投标人资格要求”条件。

3.2 法律、行政法规及招标文件规定的其他条件。

3.3 由于招标项目的差异性，投标人在参与具体招标项目活动时，还应仔细阅读该项目的资格要求。

3.4 已从马鞍山市公共资源交易系统获取招标文件。

3.4.1 凡符合规定条件的中国境内投标人有意参加投标的，请点击“我要投标”并下载招标文件。

3.4.2 投标人未从马鞍山市公共资源交易系统下载成功而从其它途径获取招标文件的，其递交的投标文件无效。

3.5 本项目不接受联合体投标。

4、投标费用

4.1 投标人应自行承担所有与参加本次投标有关费用。不论投标的结果如何，招标代理机构和招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5、投标风险

5.1 投标人一旦购买了本招标文件并参加投标，即被认为接受了本招标文件中的所有条件和规定。

5.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果没有按照招标文件要求提交全部资料，或没有对招标文件做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

5.3 投标人所提供的资料（包括复印件、影印件）必须清晰，如因提供的资料难以辨认，其风险由投标人自行承担。

6、投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括但不限于以下各项：

6.1 国家对本次投标货物的生产、销售、安装调试、验收、维修等有关

法律、法规及行业管理标准；

6.2 安徽省及马鞍山市等有关管理部门的相关规定；

6.3 现场的相关场地情况、基础建设、电力供应等情况及相关设计标准；

6.4 本招标文件不再对上述情况进行描述。

7、招标代理机构对招标人拖欠中标人合同款不承担任何连带或非连带的责任，任何情况下，中标人若主张或要求其合同款相关的民事权利均只能直接针对招标人主张或要求。

8、根据电子化招标的特点，投标人参与我市招标活动时，需要按照《马鞍山市公共资源电子化交易网上用户登记流程须知》进行网上用户登记。

9、投标人不得存在下列情形之一：

(1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

(3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

(4) 与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备(或货物或材料)投标；

(5) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

(6) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；

(7) 为本招标项目的代建人；

(8) 为本招标项目的招标代理机构；

(9) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

(10) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

(11) 被依法暂停或者取消投标资格；

(12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(14) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定 或司法机关出具的有关法律文书为准）；

(15) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(16) 在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的；

(17) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

(18) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(19) 投标人被人民法院列入失信被执行人的。

(20) 投标人被市场监督管理部门列入企业经营异常名录的。

(21) 投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的。

(22) 投标人被人力资源社会保障行政部门列入拖欠农民工工资“黑名单”的。

【以上(18)至(21)项仅以开标当日“信用中国”网 <http://www.creditchina.gov.cn/> 中“信用信息报告”查询结果为准。】

10、因本次招投标活动产生的一切纠纷（包括合同纠纷），有关各方应友好协商解决，协商不成，则向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

11、本招标文件做电子签章。

12、本招标文件解释权属于招标人。

(二) 招标文件

13、招标文件构成

13.1 招标文件包括：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 采购清单及技术要求

第四章 货物采购安装合同

第五章 投标文件格式

目录

开标一览表

投标函

货物服务投标清单一览表

对商务要求的响应

对技术要求的响应

货物服务技术方案

资格证明文件及其他重要资料

货物服务报价一览表

第六章 评标办法

第七章 图纸

13.2 招标人根据本章第 14 条和第 15 条对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分，对招标人和投标人起约束作用。

13.3 投标人应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等（包括招标文件修改和招标文件澄清），若投标人的投标文件没有按招标文

件要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，根据有关条款规定，该投标有可能被拒绝。

14、招标文件的澄清

14.1 投标人如有疑问，应当在投标截止时间10日前提出，由投标人自行登录马鞍山市公共资源交易系统进行提疑，如有必要，招标人或招标代理机构将以网上答疑澄清的方式予以答复，投标人在马鞍山市公共资源交易系统中自行下载，具体操作详见系统操作手册。

14.2 无论出于何种原因，招标代理机构可主动或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清，投标人应主动上网查询。招标代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

14.3 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前在马鞍山公共资源交易中心网公布，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

14.4 投标人对招标文件的异议必须在投标截止时间10日前提出。在开标后提出的任何针对招标文件的异议，招标人、招标代理机构有权不接受。

15、招标文件的修改

15.1 在投标截止时间 15天前，招标人可以修改招标文件。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15天，相应延长投标截止时间。

15.2 当招标文件、招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的为准。

（三）投标文件的编制

16、投标文件必须使用简体中文，投标文件中若有英文或其他语言文字的资料，应翻译成中文。

17、除非招标文件另有规定，投标文件应使用中华人民共和国法定计量单位。

18、投标文件的编制要求

18.1 投标人应编制通过马鞍山市公共资源交易系统递交且系统成功接收的电子投标文件一份。

18.2 电子投标文件的递交要求详见投标人须知前附表。

18.3 通过马鞍山市公共资源交易系统递交的电子投标文件应按招标文件规定的格式由 投标人的法定代表人（或委托代理人）和投标单位分别签章。

18.4 投标文件应按照招标文件给出的投标文件格式编制。

19、投标内容填写说明

19.1 投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。投标文件应按照招标文件中规定的统一格式填写，严格按照规定的顺序，混乱的编排导致投标文件被误读或评委查找不到有效文件是投标人的风险。

19.2 投标人必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受招标人对其中任何资料进一步审查的要求。

19.3 《开标一览表》是在开标仪式上唱标的内容，按格式填写、统一规范。

19.4 投标文件须对招标文件中的内容做出实质性和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，可能会导致投标被拒绝。

20、投标报价

20.1 除非招标文件另有规定，投标文件应使用人民币填报所有报价。投标人在填写投标报价时，金额单位要统一，数字、文字要清晰。

20.2 投标文件的货物服务投标清单一览表上应根据投标文件格式要求清楚地标明投标货物服务的名称、品牌、规格型号、制造商/服务提供商、产地、数量、单位，货物服务报价一览表上应根据投标文件格式要求清楚地标明投标货物服务的名称、数量、单位、单价、合价和总价。

20.2.1 如果投标人在投标文件中没有列明货物服务的品牌、规格型号、制造商/服务提供商、产地，一旦中标，招标人有权进行指定且价格不作调整，投标人不得以投标文件中未详细列明为由而拒绝。每种货物服务只允许有一个报价。任何有选择的投标方案和报价将不予接受。

20.3 投标总报价等于各分项报价与各项费用之和，不得采用总价下浮的方式。货物服务报价一览表中标明的单价应为履行合同的固定单价，不得以任何理由予以变更。总投标报价包含了验收合格交付使用前的全部费用，包含了本次招标要求的全部内容和费用，总投标价及填报的单价包括货物购置费（包括所投货物制造成本、软件、附件、配件、备品备件、辅材及专用工具费等）、运输费、人工费、安装调试费、施工费（施工费应包含但不限于含新开孔、洞口、管线开槽敷设、支架、抗震支架、修复及孔洞封堵、室外机基础及角铁架、吊装就位等）、保险费、安装期间的水电费、培训费、质保期内的维修维护费、检查服务费、空调验收完成后至项目竣工验收交付业主前的使用及维修保养、其他费用（如包装费、仓储费、保管费、资料费

以及完成本项目所需要的其他费用)、招标文件要求的其他费用以及为实施和完成本合同工程和其缺陷修复所必需的一切费用。

20.4 总投标价中不得包含招标文件要求以外的内容(但为全面实现投标货物功能而必须配置的配套或辅助设施及相应技术措施除外,如投标文件中未列明这些设施或措施的费用,这些费用将被视为已包含在总投标价中),否则,在评标时不予核减,但在授予合同时,招标人有权将这部分价格从其中标价格中扣除。

20.5 投标人应负起审慎调查的责任,总投标价中不得缺漏招标文件所要求的内容。一经报价,除了不可抗力和招标人违约的情况外,不得以投标文件中没有列明细目为由要求增加或调整报价。在授予合同时,缺漏项目的报价视作已含在其他项目的报价中,这些项目将作为赠送而包含在合同内。

20.6 除招标文件中明确由招标人提供的货物/服务/零部件外,投标人不得将招标文件所要求的内容列为选购项,否则,评标时将把这部分价格计入其总投标价,但在授予合同时,这部分价格将从其中标价格中扣除而不予支付。

20.7 投标人不得将从第三方采购设备的随机备品、备件列为需要另行收费的备品、备件,否则在授予合同时将从总投标价中扣除这部分费用,但在计算评标价时这部分费用将不予扣除。

20.8 投标人应根据货物的技术状况列出随机备品备件的清单和数量,并将该备品备件价格计入总投标价,若所提供的产品无需备件,则应在投标文件中说明;无论投标人在报价中列明随机备品备件的数量及价格多少,在质保期内招标人均无需为维护维修保养所需的专用工具和备品备件另行支付费用。

20.9 本项目最高投标限价:详见“投标人须知前附表”第5条。

21、投标保证金(具体要求见“投标人须知前附表”第19条。)

21.1 投标人应向马鞍山市公共资源交易中心提交投标人须知前附表中规定金额的投标保证金,作为投标的一部分。投标保证金应在投标截止时间前足额到达指定账户。

21.2 投标保证金必须以投标人自己的名称汇出,不得请其他的法人或其他组织代汇,也不得从个人的账户代汇。具体要求见“投标人须知前附表”第19条。

21.3 投标保证金可采取下列任何一种形式:具体要求见“投标人须知前附

表”第19条。

22、在特殊情况下，招标人可与中标人协商延长投标文件的有效期。招标人延长有效期的要约将通过马鞍山市公共资源交易中心网予以公示。在七日内，若中标人没有提出书面异议，视为同意招标人的要求。中标人可以拒绝接受延期要求，同意延长有效期的中标人不能修改招标文件的其他实质性内容。

23、投标

23.1 投标人应在投标截止时间前，从马鞍山市公共资源交易系统递交加密的电子投标文件。

23.2 通过马鞍山市公共资源交易系统递交的电子投标文件应按招标文件规定的格式由投标人的法定代表人（或委托代理人）和投标单位分别签章。

（四）投标文件的递交

24、出现以下情形之一的，招标人对投标人递交的投标文件均不予受理，并不予开标，不送交评委会评审：

24.1 逾期递交的或者未递交至指定地点的投标文件；

24.2 在投标截止时间前未能通过马鞍山市公共资源交易系统成功递交电子投标文件的；

25、所有投标人应使用本单位CA锁完成投标文件的解密工作。

26、招标人应在所有投标人完成CA锁解密工作后，进行招标人CA锁解密工作。投标人使用本单位CA锁但未能成功解密的，不予开标，不送交评委会评审。

27、投标文件的修改与撤销

27.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

27.2 在规定的投标截止时间前，投标人可以自行撤回已递交的投标文件，并可修改后重新递交，开标时以投标截止时间前投标人最终递交且系统接收成功的投标文件为准。

27.3 在开标后至投标有效期满之间的这段时间内，投标人不能撤回投标文件，否则其投标保证金将不再退还。

（五）开标

29、开标。招标代理机构将在规定的时间、地点组织公开开标，欢迎投标人委派代表参加。

29.1 主持人按下列程序进行开标：

- 29.1.1 宣布开标纪律；
 - 29.1.2 公布在投标截止时间前递交且系统接收成功投标文件的投标人名称；
 - 29.1.3 宣布唱标人、记录人、监标人（如有）等有关人员姓名；
 - 29.1.4 按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；
 - 29.1.5 按照宣布的开标顺序当众开标，宣读包括投标人名称、投标报价以及招标代理机构认为需要的其他内容；
 - 29.1.6 投标人代表（如有）、招标人代表（如有）、监标人（如有）、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
 - 29.1.7 开标结束。
- 30、开评标过程中出现不可预见的停电、网络中断等情况致使开评标活动不能正常进行时，经含山县发展和改革委员会批准后，宣布该项目暂停，并将所有投标文件封存，待设备恢复后继续进行开评标活动。

31、招标代理机构对开标过程进行记录。

（六）评标

详见第六章“评标办法”

（七）推荐中标候选人和授予合同

32、推荐中标候选人

32.1 评委会将向招标人推荐中标候选人（推荐数量见第二章“投标人须知前附表”）。

33、确定中标人及合同的签订

33.1 招标代理机构就确定中标候选人信息发布中标公示，投标人主动登录马鞍山市公共资源交易中心网站查询。中标公示时间为公示发布之日起3日（如公示第三日为双休日或节假日，则顺延至双休日或节假日后第一个工作日）。公示期满无异议后，招标代理机构与中标人核算招标代理服务费，招标人向中标人发放中标通知书。

中标通知书发出的形式：☐纸质 ☒数据电文。

34、履约担保

34.1 签订合同前，中标人需按照“投标人须知前附表规定”向招标人交纳履约保证金。

34.2 中标人不能按要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

35、合同授予

35.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

35.2 对中标候选人的异议

35.2.1 若投标人对中标公示中的结果有异议，可在公示期（公示期为公示发布次日起 3 日，如公示第三日为双休日或节假日，则顺延至双休日或节假日后第一个工作日）内以书面形式在工作时间（上午 8:00-12:00, 下午 2:30-5:30，双休日、节假日休息）向招标人或招标代理机构提出异议。

35.2.2 异议提起的条件及不予受理的情形

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等法律法规，现将异议提起的条件及不予受理的情形告知如下：

（一）异议应实名提出，异议材料应当包括以下内容：

- （1）异议人的名称、地址、有效联系方式；
- （2）项目名称、项目编号、标段号（如有）；
- （3）被异议人名称；
- （4）具体的异议事项、基本事实及必要的证明材料；
- （5）明确的请求及主张；
- （6）提起异议的日期。

异议人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或其委托代理人（需有授权委托书原件）签字并加盖公章。

异议人需要修改、补充异议材料的，应当在异议期内提交修改或补充材料。

（二）有下列情形之一的，招标人或招标代理机构不予受理：

- （1）提起异议的主体不符合法律法规规定的；
- （2）提起异议的时间超过规定时限的；
- （3）异议材料不完整的；
- （4）异议事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；
- （5）对其他投标人的投标文件详细内容异议，无法提供合法来源渠道的

;

(6) 异议事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

35.3 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内, 根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的, 招标人取消其中标资格, 其投标保证金不予退还; 给招标人造成的损失超过投标保证金数额的, 中标人还应当对超过部分予以赔偿。

35.4 发出中标通知书后, 招标人无正当理由拒签合同的, 招标人向中标人退还投标保证金; 给中标人造成损失, 还应当赔偿损失。

36、招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金, 或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形, 不符合中标条件的, 招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人, 也可以重新招标。

37、招标代理服务费

37.1 投标人在报价时, 另行考虑招标代理服务费。中标后, 按“投标人须知前附表” 31条规定向中标人收取招标代理服务费。

37.2 招标代理服务费以汇款方式支付。

(八) 保密和披露

38、投标人自购买招标文件之日起, 须承诺承担本招标项目下保密义务, 不得将因本次招标获得的信息向第三方外传(已与投标人签订了合作协议的第三方除外)。

39、招标人有权将投标人提供的所有资料向其他政府部门或有关的非政府机构负责评审标书的人员或与评标有关的人员披露。

40、招标人在认为适当时, 或在任何第三者提出要求(书面或其他方式)时, 无须事先征求中标人同意而依法披露关于已订立合约的资料、中标人的名称及地址、中标产品的有关信息以及合约条款等。

第三章 采购内容及总体要求

(一) 采购清单

序号	名称	项目特征	单位	数量
1	多联机室外机	1、设备型号: VW28(10HP); 2、设备参数: 制冷量: $\geq 28\text{kW}$; 3、制热量: $\geq 30.5\text{kW}$; 4、制冷功率: $\leq 6.8\text{kW}(380\text{V})$; 5、制热功率: $\leq 6.8\text{kW}(380\text{V})$; 6、自带控制柜、配电柜; 7、环保冷媒; 8、设备安装调试	台	15
2	多联机室外机	1、设备型号: VW45(16HP); 2、设备参数: 制冷量: $\geq 45\text{kW}$; 3、制热量: $\geq 50\text{kW}$; 4、制冷功率: $\leq 12.1\text{kW}(380\text{V})$; 5、制热功率: $\leq 12.1\text{kW}(380\text{V})$; 6、自带控制柜、配电柜; 7、环保冷媒; 8、设备安装调试	台	4
3	多联机室外机	1、设备型号: VW85(30HP); 2、设备参数: 制冷量: $\geq 83.5\text{kW}$; 3、制热量: $\geq 94\text{kW}$; 4、制冷功率: $\leq 23.0\text{kW}(380\text{V})$; 5、制热功率: $\leq 23.0\text{kW}(380\text{V})$; 6、自带控制柜、配电柜; 7、环保冷媒; 8、设备安装调试	台	1
4	多联机室外机	1、设备型号: VW95(34HP); 2、设备参数: 制冷量: $\geq 95\text{kW}$; 3、制热量: $\geq 106\text{kW}$; 4、制冷功率: $\leq 26.0\text{kW}(380\text{V})$; 5、制热功率: $\leq 26.0\text{kW}(380\text{V})$; 6、自带控制柜、配电柜; 7、环保冷媒; 8、设备安装调试	台	7

5	多联机室外机	1、设备型号：VW101(36HP); ■2、设备参数： 制冷量:≥101kW; 3、制热量:≥112kW; 4、制冷功率:≤30.0kW(380V); 5、制热功率:≤30.0kW(380V); 6、自带控制柜、配电柜; 7、环保冷媒; 8、设备安装调试	台	7
6	多联机室外机	1、设备型号： VW124(44HP); ■2、设备参数： 制冷量:≥123kW; 3、制热量:≥138kW; 4、制冷功率:≤36.0kW(380V); 5、制热功率:≤35.0kW(380V); 6、自带控制柜、配电柜; 7、环保冷媒; 8、设备安装调试	台	2
7	多联机室外机	1、设备型号： VW130(46HP); ■2、设备参数： 制冷量:≥129kW; 3、制热量:≥144kW; 4、制冷功率:≤39.0kW(380V); 5、制热功率:≤39.0kW(380V); 6、自带控制柜、配电柜; 7、环保冷媒; 8、设备安装调试	台	1
8	多联机室外机	1、设备型号： VW136(48HP); ■2、设备参数： 制冷量:≥135kW; 3、制热量:≥150kW; 4、制冷功率:≤41.0kW(380V); 5、制热功率:≤43.0kW(380V); 6、自带控制柜、配电柜; 7、环保冷媒; 8、设备安装调试	台	1
9	多联机室外机	1、设备型号：VW142(50HP); ■2、设备参数： 制冷量:≥139.8kW; 3、制热量:≥156kW; 4、制冷功率:≤38.5kW(380V); 5、制热功率:≤37.0kW(380V); 6、自带控制柜、配电柜; 7、环保冷媒;	台	1

		8、设备安装调试		
10	新风室内机	1、设备型号: VX40; 2、设备参数: 风量: $\geq 4000\text{m}^3/\text{h}$; 3、机外余压: $\geq 300\text{Pa}$; 4、功率: $\leq 1.5\text{kW}(380\text{V})$; 5、制冷量: $\geq 45\text{kW}$ 6、制热量: $\geq 27.8\text{kW}$; 7、自带配电及控制柜; 8、配板式初效过滤级别分别为 C1; 9、设备安装调试	台	3
11	新风室内机	1、设备型号: VX35; 2、设备参数: 风量: $\geq 3500\text{m}^3/\text{h}$; 3、机外余压: $\geq 300\text{Pa}$; 4、功率: $\leq 1.5\text{kW}(380\text{V})$; 5、制冷量: $\geq 45\text{kW}$; 6、制热量: $\geq 27.8\text{kW}$; 7、自带配电及控制柜; 8、配板式初效过滤级别分别为 C1; 9、设备安装调试	台	1
12	新风室内机	1、设备型号: VX28; 2、设备参数: 风量: $\geq 2800\text{m}^3/\text{h}$; 3、机外余压: $\geq 220\text{Pa}$; 4、功率: $\leq 1.0\text{W}(380\text{V})$; 5、制冷量: $\geq 28\text{kW}$; 6、制热量: $\geq 18\text{kW}$; 7、自带配电及控制柜; 8、配板式初效过滤级别分别为 C1; 9、设备安装调试	台	15
13	标准型四面出风嵌入式室内机	1、设备型号: VK3.6; 2、设备参数: 制冷量: $\geq 3.6\text{kW}$; 3、制热量: $\geq 4.0\text{kW}$; 4、风量: $\geq 670\text{m}^3/\text{h}$; 5、功率: $\leq 40\text{W}(220\text{V})$; 6、噪音: $\leq 36\text{dB(A)}$; 7、带冷凝水提升泵; 8、回风口带过滤网 9、设备安装调试	台	28

14	标准型四面出风嵌入式室内机	1、设备型号: VK4.5; 2、设备参数: 制冷量: $\geq 4.5\text{kW}$; 3、制热量: $\geq 5.0\text{kW}$; 4、风量: $\geq 715\text{m}^3/\text{h}$; 5、功率: $\leq 50\text{W}(220\text{V})$; 6、噪音: $\leq 37\text{dB(A)}$; 7、带冷凝水提升泵; 8、回风口带过滤网 9、设备安装调试	台	32
15	标准型四面出风嵌入式室内机	1、设备型号: VK5.6; 2、设备参数: 制冷量: $\geq 5.6\text{kW}$; 3、制热量: $\geq 6.3\text{W}$; 4、风量: $\geq 764\text{m}^3/\text{h}$; 5、功率: $\leq 60\text{W}(220\text{V})$; 6、噪音: $\leq 37\text{dB(A)}$; 7、带冷凝水提升泵; 8、回风口带过滤网 9、设备安装调试	台	83
16	标准型四面出风嵌入式室内机	1、设备型号: VK6.3; 2、设备参数: 制冷量: $\geq 6.3\text{kW}$; 3、制热量: $\geq 7.1\text{kW}$; 4、风量: $\geq 764\text{m}^3/\text{h}$; 5、功率: $\leq 60\text{W}(220\text{V})$; 6、噪音: $\leq 38\text{dB(A)}$; 7、带冷凝水提升泵; 8、回风口带过滤网 9、设备安装调试	台	16
17	标准型四面出风嵌入式室内机	1、设备型号: VK7.1; 2、设备参数: 制冷量: $\geq 7.1\text{kW}$; 3、制热量: $\geq 8.0\text{kW}$; 4、风量: $\geq 816\text{m}^3/\text{h}$; 5、功率: $\leq 60\text{W}(220\text{V})$; 6、噪音: $\leq 39\text{dB(A)}$; 7、带冷凝水提升泵; 8、回风口带过滤网 9、设备安装调试	台	40

18	标准型四面出风嵌入式室内机	1、设备型号: VK8.0; 2、设备参数: 制冷量: $\geq 8.0\text{kW}$; 3、制热量: $\geq 9.0\text{kW}$; 4、风量: $\geq 816\text{m}^3/\text{h}$; 5、功率: $\leq 75\text{W}(220\text{V})$; 6、噪音: $\leq 43\text{dB(A)}$; 7、带冷凝水提升泵; 8、回风口带过滤网 9、设备安装调试	台	13
19	标准型风管天井式室内机	1、设备型号: VN6.3; 2、设备参数: 制冷量: $\geq 6.3\text{kW}$; 3、制热量: $\geq 7.1\text{kW}$; 4、风量: $\geq 1000\text{m}^3/\text{h}$; 5、静压值: $\geq 50\text{Pa}$; 6、功率: $\leq 105\text{W}(220\text{V})$; 7、噪音: $\leq 38\text{dB(A)}$; 8、带冷凝水提升泵; 自带回风口及下回风箱, 回风口带过滤网 9、设备安装调试	台	17
20	标准型风管天井式室内机	1、设备型号: VN7.1; 2、设备参数: 制冷量: $\geq 7.1\text{kW}$; 3、制热量: $\geq 8.0\text{kW}$; 4、风量: $\geq 1100\text{m}^3/\text{h}$; 5、静压值: $\geq 50\text{Pa}$; 6、功率: $\leq 103\text{W}(220\text{V})$; 7、噪音: $\leq 38\text{dB(A)}$; 8、带冷凝水提升泵; 自带回风口及下回风箱, 回风口带过滤网 9、设备安装调试	台	78
21	标准型风管天井式室内机	1、设备型号: VN8.0; 2、设备参数: 制冷量: $\geq 8.0\text{kW}$; 3、制热量: $\geq 9.0\text{kW}$; 4、风量: $\geq 1100\text{m}^3/\text{h}$; 5、静压值: $\geq 50\text{Pa}$; 6、功率: $\leq 106\text{W}(220\text{V})$; 7、噪音: $\leq 40\text{dB(A)}$; 8、带冷凝水提升泵; 自带回风口及下回风箱, 回风口带过滤网 9、设备安装调试	台	19

22	标准型风管天井式室内机	1、设备型号: VN9.0; 2、设备参数: 制冷量: $\geq 9.0\text{kW}$; 3、制热量: $\geq 10.0\text{kW}$; 4、风量: $\geq 1420\text{m}^3/\text{h}$; 5、静压值: $\geq 50\text{Pa}$; 6、功率: $\leq 110\text{W}(220\text{V})$; 7、噪音: $\leq 40\text{dB}(\text{A})$; 8、带冷凝水提升泵; 自带回风口及下回风箱, 回风口带过滤网 9、设备安装调试	台	1
23	标准型风管天井式室内机	1、设备型号: VN10.0; 2、设备参数: 制冷量: $\geq 10.0\text{kW}$; 3、制热量: $\geq 11.2\text{kW}$; 4、风量: $\geq 1565\text{m}^3/\text{h}$; 5、静压值: $\geq 50\text{Pa}$; 6、功率: $\leq 132\text{W}(220\text{V})$; 7、噪音: $\leq 40\text{dB}(\text{A})$; 8、带冷凝水提升泵; 自带回风口及下回风箱, 回风口带过滤网 9、设备安装调试	台	5
24	全热新风交换器	1、设备型号: RQ30; 2、设备参数: 风量: $\geq 3000\text{m}^3/\text{h}$; 3、制冷(热)焓效率: $\geq 55\%(70\%)$, 制冷(热)温度效率: $\geq 55\%(70\%)$; 4、机外余压: $\geq 220\text{Pa}$; 5、功率: $\leq 2.8\text{kW}(380\text{V})$; 6、自带配电及控制柜, 外包消音棉吸音降噪 7、设备安装调试	台	1
25	冷媒管	1、规格型号: 优质铜管, 铜管大小根据所投品牌要求自行设计; 2、管材内外表面应光滑、清洁、不得有分层、砂眼、粗划痕、绿锈等缺陷; 3、管材截面圆度和同心度应良好; 4、管材应经过脱油处理; 5、管材应保持干燥、密封; 6、管道充氮保护焊接, 压力试验、真空度试验、追加制冷剂; 7、保温采用不燃铝箔橡塑(难燃 B1 级)复合保温材料	米	6990
26	分歧管	1、根据所投品牌自行设计 2、保温采用不燃铝箔橡塑(难燃 B1 级)复合保温材料	套	315
27	镀锌钢管	1、安装部位: 空调冷凝水管 2、规格、压力等级: DN25 3、连接形式: 螺纹 4、保温采用不燃铝箔橡塑 20mm 厚(难燃 B1 级)复合保温材料	米	948

		5、其他:未尽事宜具体详见图纸，满足验收要求		
28	镀锌钢管	1、安装部位:空调冷凝水管 2、规格、压力等级:DN32 3、连接形式:螺纹 4、保温采用不燃铝箔橡塑 20mm 厚(难燃 B1 级)复合保温材料 5、其他:未尽事宜具体详见图纸，满足验收要求	米	832
29	镀锌钢管	1、安装部位:空调冷凝水管 2、规格、压力等级:DN40 3、连接形式:螺纹 4、保温采用不燃铝箔橡塑 20mm 厚(难燃 B1 级)复合保温材料 5、其他:未尽事宜具体详见图纸，满足验收要求	米	159
30	镀锌钢管	1、安装部位:空调冷凝水管 2、规格、压力等级:DN50 3、连接形式:螺纹 4、保温采用不燃铝箔橡塑 20mm 厚(难燃 B1 级)复合保温材料 5、其他:未尽事宜具体详见图纸，满足验收要求	米	220
31	镀锌钢管	1、安装部位:空调冷凝水管 2、规格、压力等级:DN70 3、连接形式:螺纹 4、保温采用不燃铝箔橡塑 20mm 厚(难燃 B1 级)复合保温材料 5、其他:未尽事宜具体详见图纸，满足验收要求	米	62
32	镀锌钢管	1、安装部位:空调冷凝水管 2、规格、压力等级:DN100 3、连接形式:螺纹 4、保温采用不燃铝箔橡塑 20mm 厚(难燃 B1 级)复合保温材料 5、其他:未尽事宜具体详见图纸，满足验收要求	米	20
33	镀锌钢管	1、安装部位:空调冷凝水管 2、规格、压力等级:DN150 3、连接形式:螺纹 4、保温采用不燃铝箔橡塑 20mm 厚(难燃 B1 级)复合保温材料 5、其他:未尽事宜具体详见图纸，满足验收要求	米	10
34	碳钢空调、 新风风管	1、名称:空调风管 2、材质、厚度:镀锌钢板 $\delta=0.5$ 3、规格、形状:矩形,长边长 $b \leq 450$ 4、接口形式:法兰连接	平方米	1465
35	碳钢空调、 新风风管	1、名称:空调风管 2、材质、厚度:镀锌钢板 $\delta=0.6$ 3、规格、形状:矩形,长边长 $b \leq 630$ 4、接口形式:法兰连接	平方米	625

36	碳钢空调、新风风管	1、名称:空调风管 2、材质、厚度:镀锌钢板 $\delta=0.75$ 3、规格、形状:矩形,长边长 $630 < b \leq 1000$ 4、接口形式:法兰连接	平方米	287
37	空调风管道绝热	1、绝热材料品种:带不燃加强型铝箔贴面的超细离心玻璃棉 2、绝热厚度:30mm($\lambda \leq 0.033 \text{w/m}^2\text{C}$, $r \geq 32 \text{kg/m}^3$)	平方米	2377
38	室外制冷剂管道的防护	1、材质: 1.2mm 厚的镀锌钢板 2、宜高于地坪 200mm 以上安装,且固定支架间隔应为 1.2~1.5m/个 3、槽体尺寸: 1000x300mm	米	75
39	室外制冷剂管道的防护	1、材质: 1.2mm 厚的镀锌钢板 2、宜高于地坪 200mm 以上安装,且固定支架间隔应为 1.2~1.5m/个 3、槽体尺寸: 1500x300mm	米	27
40	铝合金风口	1、名称:门铰式单层百叶回风口 (带双层铝合金过滤网) 2、规格:800*250 3、风口安装	个	95
41	铝合金风口	1、名称:门铰式单层百叶回风口 (带双层铝合金过滤网) 2、规格:1000*250 3、风口安装	个	20
42	铝合金风口	1、名称:门铰式单层百叶回风口 (带双层铝合金过滤网) 2、规格:1200*250 3、风口安装	个	5
43	铝合金风口	1、名称:双层百叶送风口 2、规格:700*200 3、风口安装	个	10
44	铝合金风口	1、名称:双层百叶送风口 2、规格:1000*200 3、风口安装	个	5
45	铝合金风口	1、名称:双层百叶送风口 2、规格:1600*200 3、风口安装	个	105
46	碳钢阀门安装	1、名称:70 度防火阀 2、规格:500*320 3、风阀安装	个	16
47	碳钢阀门安装	1、名称:70 度防火阀 2、规格:630*320 3、风阀安装	个	2
48	碳钢阀门安装	1、名称:70 度防火阀 2、规格:250*120 3、风阀安装	个	1

49	碳钢阀门 安装	1、名称:70 度电动防火阀 2、规格:500*320 3、风阀安装	个	16
50	碳钢阀门 安装	1、名称:70 度电动防火阀 2、规格:600*320 3、风阀安装	个	2
51	碳钢阀门 安装	1、名称:对开多页调节阀 2、规格:320*200 3、风阀安装	个	19
52	碳钢阀门 安装	1、名称:对开多页调节阀 2、规格:400*200 3、风阀安装	个	3
53	碳钢阀门 安装	1、名称:蝶阀 2、规格:120*120 3、风阀安装	个	2
54	碳钢阀门 安装	1、名称:蝶阀 2、规格:200*120 3、风阀安装	个	147
55	碳钢阀门 安装	1、名称:蝶阀 2、规格:250*120 3、风阀安装	个	11
56	碳钢阀门 安装	1、名称:蝶阀 2、规格:250*160 3、风阀安装	个	12
57	碳钢阀门 安装	1、名称:蝶阀 2、规格:320*160 3、风阀安装	个	9
58	铝合金风 口	1、名称:单层格栅风口,叶片垂直 2、规格:800*400 3、风口安装	个	1
59	铝合金风 口	1、名称:下送百叶风口, 前组叶片水平 2、规格:(喉径)120*120 3、风口安装	个	2
60	铝合金风 口	1、名称:下送百叶风口, 前组叶片水平 2、规格:(喉径)150*150 3、风口安装	个	2
61	铝合金风 口	1、名称:下送百叶风口, 前组叶片水平 2、规格:(喉径)180*180 3、风口安装	个	147

62	铝合金风口	1、名称:下送百叶风口, 前组叶片水平 2、规格:(喉径)240*240 3、风口安装	个	21
63	铝合金风口	1、名称:下送百叶风口, 前组叶片水平 2、规格:(喉径)300*300 3、风口安装	个	28
64	铝合金风口	1、名称:下送百叶风口, 前组叶片垂直 2、规格:(喉径)450*200 3、风口安装	个	3
65	帆布软接头	1、名称:三防布 2、制作安装	平方米	258
66	消声器安装	1、名称:XZP100 消声器 2、规格:500*320*1000 3、消声器安装	个	41
67	消声器安装	1、名称:XZP100 消声器 2、规格:630*320*1000 3、消声器安装	个	5
68	消声器安装	1、名称:消声弯头为 XZW100 型 2、规格:500*320 3、消声器安装	个	43
69	消声器安装	1、名称:消声弯头为 XZW100 型 2、规格:630*320 3、消声器安装	个	1
70	管道支吊架制作与安装	1、材质:型钢 2、管架形式:支架、吊架	千克	3416
71	金属结构除锈、刷油	1、名称:金属支架 2、含刷油除锈 3、刷二遍防锈漆,外露的还需再刷二遍与周围颜色协调的调和漆	千克	3416
72	集中控制	1、采用自动控制系统对空调系统进行集中监控,通过能量统计、台数控制、自动调节等手动实现节能; 2、空调电费分末端计量,计费无需人工操作;可支持对每台室内机运行时间统计,引导人们行为节能。	项	1
73	温控器	1、86 线盒安装 2、液晶温控器安装 3、设备调试	个	352
74	信号线	1、RVVP4*1.5 2、线管敷设 (含必要的墙面开槽及恢复) 3、86 线盒安装	米	5118

		4、管内布线		
75	室内机电 源线	1、WDZB-BYJ-3x2.5-CT-JDG20-ACC WC 2、线管敷设（含必要的墙面开槽及恢复） 3、86 线盒安装 4、管内布线	米	1723
76	墙面开洞 和封堵	1、空调冷媒管道、风管管道开洞和封堵 2、含管道开洞和管道封堵	项	1
77	脚手架搭 拆	1、脚手架搭拆	项	1
78	系统调试	1、名称：通风空调工程检测、系统调试	项	1

注：

1、为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标人可对该参数或要求进行适当调整，并应当说明调整的理由，且该调整须经评委会审核认可。

2、如果在技术参数或配置中标明了品牌或产地，则仅供参考，并非指定，投标人可以选用替代的方案，但这种替代整体上要优于或相当于招标文件的相关要求。投标人所投本项目所有多联式空调机的室内机、室外机、压缩机须为同一品牌，否则，作无效标处理。

3、所有描述为“支持”的，均表示具备、配置、提供、实现等意思，是要满足技术参数要求。

4、如果采购清单与图纸有不一致情况，报价时以“采购清单”为准。施工过程中发现个别设备（材料）名称及技术参数不符合招标人使用需求的，招标人有权要求投标人按照招标文件中采购清单的设备（材料）名称及技术参数供货，该部分设备（材料）差价不予调整。

（二）技术要求

1、所投货物须（包括零部件）为全新的、未使用过的原装正品。提交货物的技术参数和配置应与招标文件的要求及其投标文件的技术响应表（如果被评委会接受的话）相一致。若招标文件及投标文件中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。投标人对技术参数的响应情况需提供相关技术证明文件（第三方检测报告或产品使用说明书等）予以证明。（具体见招标文件和评标办法要求）

2、投标人提供的相关技术证明文件中关于同一技术参数的表述与检测报告不一致时，以检测报告为准。

3、所投货物国家有相关强制性要求及节能环保要求的，则必须符合国

家相关强制性要求及节能环保要求。

4、中标人在项目实施过程中，进场单位和人员的资质、资格须符合国家、省、市有关规定。施工期间中标人所发生的或中标人施工场地内发生的或中标人原因造成的安全事故，均应由中标人负责按有关规定处理善后事宜，并承担给招标人造成的损失。

5、技术支持

5.1 中标人应向招标人提供全方位及时而有效的技术支持和服务。

5.2 中标人负责供货、安装调试、施工、试运行及配合验收。

6、质保及售后服务：

6.1 中标人须对本项目提供至少 2 年的质保服务（自货物供货安装完成并经验收合格之日起计算）。所有质保费用均已包含在总投标价中。质保期满后，应提供优先的有偿售后服务及按不高于投标文件中清单所报价格供应原厂零配件、易损件等。质保期内由于空调质量和安装调试问题，给招标人造成损失的，中标人须承担全部责任。软件终身使用，质保期内升级。

6.2 中标人须设有维修服务电话，上门服务，负责解答用户在使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议 and 操作方法。

6.3 售后服务响应时间：如货物出现质量问题，电话响应无法解决，中标人必须在接报修电话 12 小时内到达现场，24 小时内解决问题，否则招标人将自行解决问题，由此产生的风险和费用由中标人承担。质保期内如货物出现质量问题，中标人负责修复，对于无法修复的情况，中标人负责更换。

6.4 质保期内，**中标人每年至少提供 2 次全面的设备检查服务**，对暴露出来的问题均由中标人负责处理，处理结果应得到招标人认可。问题处理后，中标人负责将问题原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等以书面形式告知招标人。

6.5 质保期结束前，中标人应对货物进行一次全面检查，对暴露出来的问题均由中标人负责处理，处理结果应得到招标人认可。问题处理后，中标

人应将问题原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等以书面形式告知招标人。

7、培训：中标人应对招标人的相关管理和使用人员进行必要的技术、操作及维护培训，直至其能熟练独立操作、日常维护及简单故障诊断与排除，以满足空调正常运行的需要，培训费用包含在本次总投标价中。

8、计划工期：合同签订后，根据现场实际情况接招标人通知后 30 日内供货完毕；供货完毕后 30 日内安装调试完毕。

9、交货及安装地点：安徽省马鞍山市含山县（招标人指定地点）

10、验收：

10.1 招标人（含招标人委托的监理人，下同）和相关部门按照招标文件和投标文件承诺进行验收。招标文件没有规定和投标文件没有相应承诺的，按照下列原则进行验收：有国家标准的按照国家标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收，中标人予以配合。涉及需要由质检或行业主管部门验收的项目，招标人须约请相关部门和专家参加项目验收。所有需要质检部门进行检测才能使用的设备。

10.2 货物在验收时，中标人应提供制造厂家出具的产品合格证书、装箱清单等，涉及进口的部件须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料；提供有关货物的保养修理所需的各种随机工具及全部有关技术文件（外文应提供中文翻译资料，下同）、操作使用说明书、质保书、保修证明、维护手册及技术性指导资料以及根据中国相关法律规定制造、销售报价货物（包括主要部件和材料）所必备的各种证书（如 CCC 强制性认证证书、产品质量检验报告、国家相关检测机构出具的检验报告等）等文件汇集成竣工资料交付招标人。

10.3 中标人所提交的技术资料应随每批货物包装运输，并提前向招标人提供详细的供货清单，由招标人确认。当货物到达招标人指定地点，双方依据供货清单共同对设备进行开箱检验。

10.4 中标人应根据招标人使用单位的技术要求提供相应的电器产品。由中标人所提供的设备部件间的连线和插接件均应视为设备内部器件,包含在相应的设备之中。

10.5 所投货物配套使用特殊的接头、插座、电缆、安装工具等备件由中标人提供。

10.6 中标人应向招标人提供安装调试过程中的各种文档资料,以便招标人今后能掌握操作和维护方法。

10.7 招标人对货物进行全面的验收,对验收中暴露出来的问题,中标人应及时进行整改。安装调试完毕,最终试运行验收合格后,招标人向中标人签发最终验收证明。

11、付款方式:合同签订完毕,接到甲方供货通知后 15 个工作日内,预付合同总金额的 30% (预付款支付之前,乙方须向甲方提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施),设备进场经验收合格,设备安装到位后支付至合同额的 60% (含预付款);所有设备调试完毕,工程竣工验收合格且设备移交给招标人之日起 30 个工作日内,支付至合同总金额的 97%,剩余 3%作为质保金,待质保期满后后一次性支付。(若中标人选择以现金、保函、保证保险、法律法规规定的其他形式另行缴纳质保金的,所有设备调试完毕,工程竣工验收合格且设备移交给招标人之日起 30 个工作日内,支付至合同总金额的 100% (含预付款);质保期自项目竣工验收合格之日起计算)。

12、其他要求:

12.1 投标人要充分考虑其可操作性,中标人负责开通所有关于空调系统的功能接口,并负责封堵。

12.2 平面、洞口尺寸等,投标人根据现场踏勘情况,满足现场实际尺寸要求。

(三) 其他要求

1、 空调系统抗震要求、防腐、保温要求、自动控制要求、环保要求应

满足施工图设计总说明要求。

2、 中标单位在质保期内应提供每年不得少于两次空调系统的清洗。

3、 本清单中未尽事宜，详见施工图纸。

4、 中标人在供货安装过程中，若国家对企业资质或人员资格有强制性要求的工作内容，中标人不具备相应资质、资格的，应委托具有相应资质、资格的企业、人员完成。所发生费用包含在投标报价和合同总价中，招标人不另行支付。

第四章 货物采购安装合同（格式）

_____（以下简称“甲方”）和_____（以下简称“乙方”），按下述条款和条件签订本合同。

1、合同文件

下列文件是构成本合同不可分割的部分（同一单位发出的文件内容如有抵触，以后形成的文件为准）：

①招标文件【_____，项目编号：皖_____】

②乙方的投标文件

③附件：_____在招标期间发布的所有补充通知；乙方在评审答疑时及投标有效期内补充的所有书面文件；乙方投标时随同投标文件一起递送的资料及附图；_____发出的中标通知书；双方澄清、确认共同签字、盖章的补充文件。

甲方招标文件、乙方投标文件、中标通知书均作为本合同附件，与本合同具有同等法律效力。在实际履行过程中，本合同及各附件的适用顺序如下：

- ①各附件规定有抵触，但本合同有规定的，按本合同执行；
- ②各附件有抵触的，且本合同没有规定的，按甲方招标文件执行；
- ③甲方招标文件未规定的，按乙方投标文件执行。

2、合同范围和条件：本合同的范围和条件应与招标文件的规定相一致。

3、合同内容：_____。

4、合同总金额、工期、质保期及供货安装地点

合同总金额为（人民币大写）_____。

货物设备费：_____元；安装调试费：_____元；

工期：合同签订后，根据现场实际情况接招标人通知后 30 日内供货完毕；供货完毕后 30 日内安装调试完毕。

质保期：所投货物提供 _____年的质保服务（自货物供货安装完成并经验收合格之日起计算）

供货安装地点：马鞍山市含山县（招标人指定地点）。

5、货物服务投标清单一览表及货物服务报价一览表（详见招标文件及投标文件）

6、付款方式：合同签订完毕，接到甲方供货通知后 15 个工作日内，预付合同总金额的 30%（预付款支付之前，乙方须向甲方提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施），设备进场验收合格，设备安装到位后支付至合同额的 60%（含预付款）；所有设备调试完毕，工程竣工验收合格且设备移交给招标人之日起 30 个工作日内，支付至合同总金额的 97%，剩余 3%作为质保金，待质保期满后后一次性支付。（若中标人选择以现金、保函、保证保险、法律法规规定的其他形式另行缴纳质保金的，所有设备调试完毕，工程竣工验收合格且设备移交给招标人之日起 30 个工作日内，支付至合同总金额的 100%（含预付款）；质保期自项目竣工验收合格之日起计算）。

7、货物来源的证明材料

乙方保证所投货物来自合法途径，保证货物是制造厂家的原装合格正品，供货时向甲方提供货物及服务的相关证明材料。进口产品或部件必须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料。

8、违约责任：

8. 违约责任：

8.1 除不可抗力外，如果乙方延期履行本合同约定的期限交付货物（或延期安装），那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每延期交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.03%计算，最高限额为本合同总价的20%；延期交付货物（或延期安装）的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

8.2 除不可抗力外，如果甲方延期支付合同款项（或延期返还履约保证金），那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每延期付款（或延期返还）一日的应付而未付（或应返还而未返还）款的0.03%计算，最高限额为本合同总价的20%；延期付款（或返还）的违约金计算数额达到前述最高限

额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

8.3 因甲方原因导致变更、中止或终止合同的，甲方应按照乙方实际损失情况予以赔偿或补偿。

8.4 任除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

8.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

8.6 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

8.7 如果出现监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

8.8 因乙方违反本合同给甲方或用户造成损失时，及/或因乙方产品及其性能缺陷、质量缺陷等问题，包括其直接或由代理商包修、修理、维护、保养等，引起甲方的任何损失，及引起甲方给第三方造成损害，甲方、用户、受损失的第三方均有权直接要求乙方及其代理商赔偿全部及/或任何相关的经济损失，乙方承诺将不予推卸地、及时地、直接地承担全部及/或任何相关的损失的赔偿责任，包括第三方的相关的全部及/或任何损失的赔偿责任。

9、其他约定：

9.1 签订合同前，中标人须将营业执照等所需证书交招标人查验。

9.2 乙方人员、材料进场后必须遵守甲方各项管理制度，并积极配合相关工作。现场材料、设备放置服从甲方调度。

9.3 乙方必须配备专门安全管理人员，配发劳动保护用品，采取安全保护措施，并对项目实施过程中的安全负责。如果项目实施过程中出现安全事故，由此给甲方造成损失和不利影响，乙方需承担相关责任。

9.4 设备在验收合格交付甲方前的保管、维护责任由乙方承担。

9.5 安装过程中产生的垃圾由乙方负责清运。

9.6 接到用户报修电话，中标人的维保人员必须在12小时内赶到现场。

9.7 保期内应提供每年不得少于两次空调系统的清洗。

9.8 履约保证金

(1) 形式：

☒银行转账 ☒银行电汇 ☒银行保函 ☒担保机构担保 ☒保证保险

(2) 比例/金额：中标合同金额的2%

(3) 提交时限：中标通知书发出后，中标人须在签订合同前提供符合以上形式之一的履约担保，否则视为放弃中标。

(4) 履约保证金退还：项目验收合格结束后及时退还。如为保函形式提交的，保函有效期到期后自动消灭。

10、未尽事宜，双方友好协商解决。

11、争议的解决方式

本合同如发生纠纷，双方应协商解决。协商不成，任一方均应向项目所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

12、合同一式四份，在甲乙双方签字、盖章后生效，甲方、乙方各二

份。

甲 方:

乙 方:

单位盖章:

单位盖章:

代表签字:

代表签字:

签订时间: 年 月 日

第五章 投标文件格式

项目名称：_____

项目编号：_____

投标文件

投标人：_____（盖单位公章）

日期：__年__月__日

目 录

一、开标一览表·····	(页码)
二、投标函·····	(页码)
三、货物服务投标清单一览表·····	(页码)
四、对商务要求的响应·····	(页码)
五、对技术要求的响应·····	(页码)
六、货物服务技术方案·····	(页码)
七、资格证明文件及其他重要资料·····	(页码)
八、货物服务报价一览表·····	(页码)

一、开标一览表

项目名称	含山县中医医院医养结合服务能力建设项目-中央空调系统的设备采购与工程安装
项目编号	
投标人名称	
计划工期	响应招标文件要求
质量要求	完全符合国家质量标准及国家相关强制性标准要求
质保期	所投货物提供____年的质保服务（自货物供货安装完成并经验收合格之日起计算）
总投标价 (人民币)	大写: _____ 小写: _____元

投标人: _____（盖单位公章）

日期: ____年 ____月 ____日

注:

- 1、开标一览表计划工期与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。
- 2、开标一览表中“质保期”时间与投标文件中“质保期”的时间不一致的，以开标一览表作为评审依据。
- 3、《开标一览表》是在开标仪式上唱标的内容，必须按格式填写、统一规范。如未按以上格式填写，评委会会有权做出无效标处理。
- 4 投标人应按招标文件《开标一览表》格式填写，将填写完毕的《开标一览表》以 PDF 或 WORD 格式，作为附件上传至电子投标文件“开标一览表（导入）”模块中；电子投标系统中填写“供货期”即可。评审以“开标一览表（导入）”模块中的《开标一览表》为准。

二、投标函

致：（招标人）_____

根据贵方【项目名称：_____】；项目编号：_____ 招标文件的要求，经详细审阅和研究，我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

1、我方愿按照招标文件中的要求进行投标，提供所需的货物及一切相关服务。

2、我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方承诺，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的。招标人依法依规进行处理。

4、我方承诺，我方如有隐瞒资料或提供虚假资料的情形，我方如被确定为中标候选人或确定为中标人，同意取消我方的中标候选人或中标人资格；我方如果已经履行施工合同的，我方的履约保证金不予退还。

5、总投标价包含了验收合格交付使用前的全部费用，包含了本次招标要求的全部内容和费用，总投标价及填报的单价包括货物购置费（包括所投货物制造成本、软件、附件、配件、备品备件、辅材及专用工具费等）、运输费、人工费、安装调试费、施工费（施工费应包含但不限于含新开孔、洞口、管线开槽敷设、支架、抗震支架、修复及孔洞封堵、室外机基础及角铁架、吊装就位等）、保险费、安装期间的水电费、培训费、质保期内的维修维护费、检查服务费、空调验收完成后至项目竣工验收交付业主前的使用及维修、其他费用（如包装费、仓储费、保管费、资料费以及完成本项目所需要的其他费用）、招标文件要求的其他费用以及为实施和完成本合同工程和其缺陷修复所必需的一切费用。

6、我方如果中标，保证做到以下承诺：

（1）提供最新制造的货物，提供货物制造厂家的原装合格正品，不截留、调换任何配件、部件或其他任何随机配备的附属资料。

（2）保证货物来自合法途径，供货时向招标人提供相关证明材料，进口的部件配件提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料。

(3) 在供货的同时，向招标人提供由我方开具的正规销售发票。

(4) 保证用户在使用我方材料（设备）或其任何一部分时不受到第三方提出侵犯 专利权、版权、商标权和工业设计权的起诉。一旦出现侵权，由我方负全部责任。

(5) 我方承诺在中标结果公示发布 3 个工作日内，将招标代理服务费汇至招标代理机构指定账户。

(6) 我方承诺，我方在投标文件中为本项目配备的所有人员均为我方全职在岗人员，且在投标文件提交截止时间时与我方仍存在有效的劳动合同关系。

7、对于接触到招标人的相关信息负有保密义务，不向他人透露。

8、售后服务响应时间，是指接到报修电话为 12 小时内到达现场，24 小时内解决问题，以确保正常运转。

9、售后服务：

(1) 我方保证做到用户至上、诚实信用、热情耐心、服务周到及时。

(2) 提供货物的制造厂家所提供的所有标准服务。

(3) 无论货物是否由我方制造，发生故障时，招标人有权直接与我方联系，要求我方上门服务，我方不以任何借口推托。

(4) 质保期内的所有维修、保养服务由我方负责（招标人人为损坏的除外），超过质保期的维修服务我方只收取成本费用。

10、我方保证货物和服务达到招标文件所要求的所有功能和技术要求。

11、我方保证如对招标文件有任何疑问，都必须在规定的时间内提出，逾期不针对招标文件提出任何异议和投诉。

12、我方对所提供的货物质保期与开标一览表所报质保期完全一致。

13、我方同意投标人须知前附表规定的投标有效期，在此期间，本投标文件始终对 我们具有约束力，并可随时被接受。

14、招标人如需考察我方或用户，我方给予积极配合。

15、我方保证项目实施过程中，我方进场人员的资格符合国家、省、市

有关规定。实施过程中需由相应资质的队伍实施的，我方安排具有相应资质的队伍实施。实施期间我方所发生的或我方实施场地内发生的或我方原因造成的安全事故，均由我方负责按有关规定处理善后事宜，并承担给招标人造成的损失。

16、我方在此声明，我方本次投标所提供的资料都是真实、有效的，并同意可以进一步提供与本次投标有关的资质证书及其他资料的原件或复印件。且不存在招标文件第二章“投标人须知”总则第9条规定的任何一种情形。

17、我方理解贵方无义务必须接受有效报价最低的投标，并有权拒绝所有的投标人。

18、我方承诺，我方及我方法定代表人没有行贿犯罪记录。

19、我方承诺，如对中标结果有异议，严格按照本招标文件投标人须知35.2条规定提交异议，并保证异议材料的真实性、合法性。如有不实，我方接受管理部门相关处罚。

20、_____（其他补充说明）。

21、我方提供以下开户行、账号，供结算合同款（如果中标）：

户名（全称）：_____

开户行：_____

账号（请填完整）：_____

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地址：_____ 网址：_____

电话：_____ 传真：_____

邮政编码：_____ 年 月 日

三、货物服务投标清单一览表

项目名称：_____

序号	名称	品牌	规格型号及技术要求	生产/制造厂家	产地	单位	数量
1	多联机室外机					台	15
2	多联机室外机					台	4
3	多联机室外机					台	1
4	多联机室外机					台	7
5	多联机室外机					台	7
6	多联机室外机					台	2
7	多联机室外机					台	1
8	多联机室外机					台	1
9	多联机室外机					台	1
10	新风室内机					台	3
11	新风室内机					台	1
12	新风室内机					台	15
13	标准型四面出风嵌入式室内机					台	28
14	标准型四面出风嵌入式室内机					台	32
15	标准型四面出风嵌入式室内机					台	83

	内机						
16	标准型 四面出风 嵌入式室内机					台	16
17	标准型 四面出风 嵌入式室内机					台	40
18	标准型 四面出风 嵌入式室内机					台	13
19	标准型风管天井式室内机					台	17
20	标准型风管天井式室内机					台	78
21	标准型风管天井式室内机					台	19
22	标准型风管天井式室内机					台	1
23	标准型风管天井式室内机					台	5
24	全热新风交换器					台	1
25	冷媒管					米	6990
26	分歧管					套	315
27	镀锌钢管					米	948
28	镀锌钢管					米	832
29	镀锌钢管					米	159
30	镀锌钢管					米	220
31	镀锌钢管					米	62

32	镀锌钢管					米	20
33	镀锌钢管					米	10
34	碳钢空调、新风风管					平方米	1465
35	碳钢空调、新风风管					平方米	625
36	碳钢空调、新风风管					平方米	287
37	空调风管道绝热					平方米	2377
38	室外制冷剂管道的防护					米	75
39	室外制冷剂管道的防护					米	27
40	铝合金风口					个	95
41	铝合金风口					个	20
42	铝合金风口					个	5
43	铝合金风口					个	10
44	铝合金风口					个	5
45	铝合金风口					个	105
46	碳钢阀门安装					个	16
47	碳钢阀门安装					个	2
48	碳钢阀门安装					个	1
49	碳钢阀门安装					个	16
50	碳钢阀门安装					个	2
51	碳钢阀门安装					个	19

52	碳钢阀门 安装					个	3
53	碳钢阀门 安装					个	2
54	碳钢阀门 安装					个	147
55	碳钢阀门 安装					个	11
56	碳钢阀门 安装					个	12
57	碳钢阀门 安装					个	9
58	铝合金风 口					个	1
59	铝合金风 口					个	2
60	铝合金风 口					个	2
61	铝合金风 口					个	147
62	铝合金风 口					个	21
63	铝合金风 口					个	28
64	铝合金风 口					个	3
65	帆布软接 头					平方 米	258
66	消声器安 装					个	41
67	消声器安 装					个	5
68	消声器安 装					个	43
69	消声器安 装					个	1
70	管道支吊 架制作与 安装					千克	3416
71	金属结构 除锈、刷 油					千克	3416
72	集中控制					项	1
73	温控器					个	352

74	信号线					米	5118
75	室内机电 源线					米	1723
76	墙面开洞 和封堵					项	1
77	脚手架搭 拆					项	1
78	系统调试					项	1

投标人：_____（盖单位公章）

日期：_____年____月____日

备注：

表中所列货物或服务为对应本项目需求的全部货物或服务。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

四、对商务要求的响应

（招标人名称）：

经过认真研究《_____》（项目编号：
皖*****）招标文件中所列商务要求，我公司确认，对招标文件所列
商务要求，除下列商务要求偏离表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

商务要求偏离表

序号	招标文件中商务 要求条款号	招标文件中商务 要求	投标人的响应内容	偏离及影响 （正偏离/负偏 离）
1				
2				
...				

投标人：_____（盖单位公章）

日期：____年____月____日

注：

1、“符合”指与招标文件要求一致，“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。

2、无论正偏离或负偏离，投标人均需在“投标人的响应内容”一栏中列明响应的详细内容，否则视同投标人响应情况为“符合”。

3、如投标人未在上述偏离表中填写内容，视同投标人响应情况为“符合”。

五、对技术要求的响应

（招标人名称）：

经过认真研究《_____》（项目编号：
皖*****）招标文件中所列技术要求，我公司确认，对招标文件所列
技术要求，除下列技术要求偏离表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

技术要求偏离表

序号	招标文件中技 术要求条款号	招标文件中技 术要求	投标人的响 应内容	偏离及影响（正 偏离/负偏离）	证明材料所属位 置
1					
2					
...					

投标人：_____（盖单位公章）

日期：____年____月____日

注：

1、“符合”指与招标文件要求一致，“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。

2、无论正偏离或负偏离，投标人均需在“投标人的响应内容”一栏中列明响应的详细内容，否则视同投标人响应情况为“符合”。

3、如投标人未在上述偏离表中填写内容，视同投标人响应情况为“符合”。

4、若投标文件中出现技术参数、功能、配置及相关技术要求与此表表述不一致的，以此表为准。一旦中标，投标人必须按照此表响应情况提供货物。否则视为虚假响应，将按照招投标法律法规、马鞍山市有关规定及投标承诺追究投标人责任。

5、只有当投标人所投设备的技术参数、功能、配置及相关技术要求与招标文件提出的技术需求有偏离（包括正偏离、负偏离）时，投标人需要对偏离情况在上表中详细列明，否则评委会视有权视为无效投标文件。对符合招标文件的技术要求，无需填写。

六、货物服务技术方案

(一) 投标人及主要货物制造商介绍

简要介绍投标人规模实力，包括：

- 1、经营的历史、经验
- 2、拥有的安装维修技术力量
- 3、制造商拥有的自主研发能力的情况介绍
- 4、其他

(二) 企业实力

注：投标文件中须提供相关材料扫描件，具体要求详见招标文件。

(三) 供货与安装方案(格式自拟)

- 1、根据投标人针对本项目的实施方案，包括安装调试方案、验收方案、安全保障，技术力量等。
- 2、根据投标人针对本项目提出的进度计划安排方案和拟派的人员力量。

(四) 售后服务

1、售后服务

(1)培训计划（投标人根据项目建设特点，针对不同阶段、不同对象制定的培训方案的周密性、计划可行性）

(2)故障响应时间（指接到报修电话起赶到现场的时间）

(3)固定售后服务机构地理位置

(4)接到报修后详细的故障响应方案

2、售后服务能力一览表

售后服务点	详细地址	技术人员名单	固定联系电话	手机
...				

(五) 投标人业绩（具体见评标办法要求）

签订时间	项目名称	合同金额 (万元)	用户名称（详细 地址）	用户联系人	联系电话

...					

（六）拟派本项目人员（自拟）

（七）综合性能（自拟）

（八）招标文件规定的和投标人认为需要提交的其他资料（如有）

七、资格证明文件及其他重要资料

投标文件中附以下资料：

- 1、营业执照扫描件、企业资质证书扫描件（或影印件）或电子资质证书、企业安全生产许可证扫描件（或影印件）
- 2、法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

所属区县(省、市、区)：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

投标人纳税人识别号：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____系_____

_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位公章）

日期：_____年_____月_____日

附：1、法定代表人有效期内居民身份证正、反面复印件（或影印件）

3、法定代表人联系方式（手机）：_____

4、授权委托书

授权委托书

本授权书声明：_____（投标人名称）的_____（法定代表人姓名、职务）代表本单位委托_____（委托代理人的姓名、职务）为我方的合法代理人，参加“_____”投标、评审答疑、合同签订以及合同执行等，可以用我方名义全权处理一切与之有关的事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

法定代表人签字：_____；委托代理人签字：_____

投标人：_____（盖单位公章）

日期：_____年____月____日

附：（1）委托代理人有效期内居民身份证正、反面扫描件

（2）委托代理人联系方式（手机）_____

5、法定代表人有效期内居民身份证正、反面扫描件

6、按照国家规定生产所报价货物必备的其他各种文件（如有）

7、招标文件规定的和投标人认为需要提交的其他资料（如有）

8、其他资料（具体按照招标文件评标办法要求）

投标人：_____（盖单位公章）

日期：_____年____月____日

投标保函示范文本 (独立保函)

编号:

申请人:

地址:

受益人:

地址:

开立人:

地址:

致: (受益人名称)

我方(即“开立人”)已获得通知,本保函申请人(即“投标人”)已响应贵方于____年____月____日就_____ (以下简称“本工程”)发出的招标文件,并已向招标人(即“受益人”)提交了投标文件(即“基础交易”)。

一、我方理解根据招标条件,投标人必须提交一份投标保函(以下简称“本保函”),以担保投标人诚信履行其在上述基础交易中承担的投标人义务。鉴此,应申请人要求,我方在此同意向贵方出具此投标保函,本保函担保金额最高不超过人民币(大写)_____元(¥_____)。

二、我方在投标人发生以下情形时承担保证担保责任:

(1) 投标人在开标后和投标有效期满之前撤销投标的;

(2) 投标人在收到中标通知后,不能或拒绝在中标通知书规定的时间内与贵方签订合同;

(3) 投标人在与贵方签订合同后,未在规定的时间内提交符合招标文件要求的履约担保;

(4) 投标人违反招标文件规定的其他情形。

三、本保函为不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。本保函有效期自开立之日起至投标有效期届满之日后的____日。投标有效期延长的,本保函有效期相应顺延,最迟不超过____年____月____日。

四、我方承诺,在收到受益人发来的书面付款通知后的____日内无条件支付,前述书面付款通知即为付款要求之单据,且应满足以下要求:

(1) 付款通知到达的日期在本保函的有效期内;

(2) 载明要求支付的金额;

(3) 载明申请人违反招投标文件规定的义务内容和具体条款;

(4) 声明不存在招标文件规定或我国法律规定免除申请人或我方支付责任的情形;

(5) 书面付款通知应在本保函有效期内到达的地址是:_____。

受益人发出的书面付款通知应由其为鉴明受益人法定代表人（负责人）或授权代理人签字并加盖公章。

五、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。贵方未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，对我方不发生法律效力。

六、本保函项下的基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保函的独立有效。

七、受益人应在本保函到期后的七日内将本保函正本退回我方注销，但是不论受益人是否按此要求将本保函正本退回我方，我方在本保函项下的义务和责任均在保函有效期到期后自动消灭。

八、本保函适用的法律为中华人民共和国法律，争议裁判管辖地为中华人民共和国_____。

九、本保函自我方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

开 立 人： (公章)

法定代表人（或授权代表）： (签字)

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开立时间： 年 月 日

投标保函示范文本（非独立保函）

编号：

投标人：

地址：

担保权人/招标人：

地址：

保证人：

地址：

_____（招标人名称）：

鉴于_____（以下简称“投标人”）参加招标人就_____项目组织的招标，招标编号为_____。应投标人的申请，我方即保证人同意就投标人履行招投标文件项下的义务以保证的方式向招标人提供如下保证担保（以下简称“本保证担保”）。

一、保证担保的范围及保证担保金额

1. 我方在投标人发生以下情形时承担保证担保责任：

（1）投标人在开标后和投标有效期满之前撤销投标的；

（2）投标人在收到中标通知后，不能或拒绝在中标通知书规定的时间内与贵方签订合同；

（3）投标人在与贵方签订合同后，未在规定的时间内提交符合招标文件要求的履约担保；

（4）投标人违反招标文件规定的其他情形。

2. 保证担保金额最高不超过人民币（大写）_____元（¥_____）。

二、保证担保的方式及保证期间

1. 保证担保方式：连带责任保证。

2. 保证期间：自出具之日起至招标文件规定的投标有效期届满后____日。投标有效期延长的，本保函保证期间相应顺延，最迟不超过____年____月____日。

三、承担保证担保责任的形式

我方按照贵方的要求以下列方式之一承担保证责任：1. 代投标人向贵方支付投标保证金为人民币_____元；

2. 给贵方造成损失的，在保证担保最高金额范围内向贵方支付赔偿金、利息、律师费、诉讼费用等实现债权的费用。

四、代偿的安排

1. 贵方要求我方承担保证责任的，应向我方发出书面索赔通知。索赔通

知应写明要求索赔的金额，应到达的账号，并附有说明投标人违约造成贵方损失情况的证明材料。

2. 我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后，在____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

五、保证担保责任的解除

1. 保证期间届满贵方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方解除保证责任。

2. 我方按照本保证担保向贵方履行了保证担保责任后，自我方向贵方支付的金额达到最高保证担保金额之日起，保证担保责任解除。

3. 按照法律法规的规定应解除我方保证担保责任的其它情形的，我方在本保证担保项下的保证担保责任亦解除。

4. 我方解除保证责任后，贵方应按上述约定，自我方保证担保责任解除之日起七日内，将本保证担保原件返还我方。但是不论贵方是否按此要求将本保证担保原件退回我方，我方在本保证担保项下的义务和责任均自保证担保责任解除之日自动消灭。

六、免责条款

1. 因贵方原因致使投标人违反招投标文件的，我方不承担保证担保责任。

2. 依照法律规定或贵方与投标人的另行约定，免除投标人部分或全部义务的，我方亦免除其相应的保证担保责任。

3. 因不可抗力造成投标人违反招投标文件的，我方不承担保证担保责任。

七、其他

1. 本保证担保项下的权利不得转让，不得设定担保。贵方未经我方书面同意转让本保证担保或其项下任何权利，对我方不发生法律效力。

2. 本保证担保适用的法律为中华人民共和国法律，争议裁判管辖地为中华人民共和国_____。

3. 本保证担保自我方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

保 证 人：(公章)

法定代表人（或授权代表）：(签字)

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

时 间： 年 月 日

八、货物服务报价一览表

项目名称：_____

序号	名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）
1	多联机室外机	台	15		
2	多联机室外机	台	4		
3	多联机室外机	台	1		
4	多联机室外机	台	7		
5	多联机室外机	台	7		
6	多联机室外机	台	2		
7	多联机室外机	台	1		
8	多联机室外机	台	1		
9	多联机室外机	台	1		
10	新风室内机	台	3		
11	新风室内机	台	1		
12	新风室内机	台	15		
13	标准型四面出风嵌入式室内机	台	28		
14	标准型四面出风嵌入式室内机	台	32		
15	标准型四面出风嵌入式室内机	台	83		
16	标准型四面出风嵌入式室内机	台	16		
17	标准型四面出风嵌入式室内机	台	40		
18	标准型四面出风嵌入式室内机	台	13		
19	标准型风管天井式室内机	台	17		

20	标准型风管天井式室内机	台	78		
21	标准型风管天井式室内机	台	19		
22	标准型风管天井式室内机	台	1		
23	标准型风管天井式室内机	台	5		
24	全热新风交换器	台	1		
25	冷媒管	米	6990		
26	分歧管	套	315		
27	镀锌钢管	米	948		
28	镀锌钢管	米	832		
29	镀锌钢管	米	159		
30	镀锌钢管	米	220		
31	镀锌钢管	米	62		
32	镀锌钢管	米	20		
33	镀锌钢管	米	10		
34	碳钢空调、新风风管	平方米	1465		
35	碳钢空调、新风风管	平方米	625		
36	碳钢空调、新风风管	平方米	287		
37	空调风管道绝热	平方米	2377		
38	室外制冷剂管道的防护	米	75		
39	室外制冷剂管道的防护	米	27		
40	铝合金风口	个	95		
41	铝合金风口	个	20		
42	铝合金风口	个	5		

43	铝合金风口	个	10		
44	铝合金风口	个	5		
45	铝合金风口	个	105		
46	碳钢阀门安装	个	16		
47	碳钢阀门安装	个	2		
48	碳钢阀门安装	个	1		
49	碳钢阀门安装	个	16		
50	碳钢阀门安装	个	2		
51	碳钢阀门安装	个	19		
52	碳钢阀门安装	个	3		
53	碳钢阀门安装	个	2		
54	碳钢阀门安装	个	147		
55	碳钢阀门安装	个	11		
56	碳钢阀门安装	个	12		
57	碳钢阀门安装	个	9		
58	铝合金风口	个	1		
59	铝合金风口	个	2		
60	铝合金风口	个	2		
61	铝合金风口	个	147		
62	铝合金风口	个	21		
63	铝合金风口	个	28		
64	铝合金风口	个	3		
65	帆布软接头	平方米	258		
66	消声器安装	个	41		

67	消声器安装	个	5		
68	消声器安装	个	43		
69	消声器安装	个	1		
70	管道支吊架制作与安装	千克	3416		
71	金属结构除锈、刷油	千克	3416		
72	集中控制	项	1		
73	温控器	个	352		
74	信号线	米	5118		
75	室内机电源线	米	1723		
76	墙面开洞和封堵	项	1		
77	脚手架搭拆	项	1		
78	系统调试	项	1		

投标人（盖单位公章）：

日 期： ____年__月__日

备注：

- 1、所报价格可保留小数点后两位。
- 2、表中所列货物或服务为对应本项目需求的全部货物或服务。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。
- 3、后期施工过程中发现个别设备（货物、材料）名称及技术参数不符合招标人使用需求的，招标人有权要求投标人按照招标文件中采购清单的设备（货物、材料）名称及技术参数供货，该部分设备（货物、材料）差价不予调整。

第六章 评标办法（综合评分法）

本项目采用综合评分法进行评审。评委会成员依据本评标办法要求，先对所有投标人提交的投标文件进行初步审查。

一、初步审查。评委按以下标准对投标人的投标文件进行初步审查。

具体标准如下：

围串标评审		评标委员会在评审过程中，发现投标人有下列情形之一的，均按无效标处理，且不参与评标基准价 E 值的计算，同时将围串标等行为报管理部门处理： 1、不同投标文件的创建标识码相同的； 2、不同投标文件的投标文件制作机器码相同的； 3、不同投标文件的造价软件加密锁号相同的； 4、不同投标人的投标文件经查重分析，并由评委会认定内容异常一致或者实质性相同的； 5、评委发现有其它围串标违法违规情形的。	
条款号		评审因素	评审标准
1.1.1	形式评审标准	投标人名称	与企业营业执照、资质证书、安全生产许可证一致
		投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人（签字或签章）和加盖单位公章
		投标文件格式	符合招标文件中“投标文件格式”要求
1.1.2	资格评审标准	企业营业执照	具备有效的企业营业执照
		企业安全生产许可证	具备有效的安全生产许可证
		企业资质证书	具备有效的企业资质证书

		企业资质等级	符合第二章“投标人须知前附表”第6条规定，且必须符合国家规定标准
		项目负责人	符合招标文件要求
		业绩要求	符合第二章“投标人须知前附表第6条”规定
		信誉	符合第二章“投标人须知前附表第6条”规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表第18条”规定
		投标保证金	符合招标文件关于“投标保证金”相关要求
		其他要求	符合第二章“投标人须知前附表第6条”规定、且不存在招标文件第二章“投标人须知”总则第9条规定的任一种情形，并符合国家强制性标准规定。
1.1.3	响应性评审标准	计划工期	符合第二章“投标人须知前附表第7条”规定，且不得高于规定计划工期
		质保期	符合第二章“投标人须知前附表第7条”规定，且不得低于规定质保期
		质量要求	符合第二章“投标人须知前附表”第7条规定不得低于本次招标文件要求的质量等级
		权利义务	符合第四章“货物采购安装合同”规定
		货物的主要技术参数	1、对招标文件中用“★”标注的技术参数不得出现负偏离的（如果招标文件中有“★”标注的技术参数）； 2、其他要求：不得有招标文件关于无效标、无效投标文件的相关规定。
		报价评审	符合招标文件关于投标报价评审相关要求

注：评委依据本章第1.1.1条、1.1.2条、1.1.3条及围串标评审规定的标准对投标文件进行初步审查。投标人在投标文件中提供的相应资料（围串标评审除外）应当能够满足本项目初步审查相应要求；有一项不符合初步审查标准的，作无效标处理，且不参与评标基准价E的计算。

二、详细评审

评委只对通过初步审查的投标文件作下一步的详细评审，对未通过初步审查的投标文件不作下一步的详细评审。详细评审的基本步骤和基本要求如下：

2.1、技术评分（满分 55 分）。评委应对通过初步审查的所有投标人进行评分，并分别填写评分表。具体评分标准如下：

1	技术参数响应情况	18 分	根据投标人对采购清单中用“■”标注的技术参数的响应情况进行评分，每有一项满足招标文件要求且提供相关技术证明文件予以证明的，则得 2 分/项，本项满分 18 分。 注： (1) 相关技术证明文件是指：制造商的官网截图或产品彩页或产品说明书，或第三方检测机构出具的检测报告扫描件等； (2) 如投标人未在《技术要求偏离表》中列明响应的详细内容，则相关技术证明文件中必须能体现对应参数的具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，不得分。
2	企业业绩	8 分	自 2020 年 6 月 1 日（以合同签订时间为准）以来，投标人具有多联机空调供货与安装项目的业绩，且合同金额在 340 万元以上（含 340 万元）的，每提供一个符合要求的业绩得 4 分，最多得 8 分。 本项满分 8 分。 注： (1) 业绩认定时间以合同签订时间为准，合同中无合同签订时间的，评委会不予计分。 (2) 投标文件中须同时附以下业绩材料：①合同扫描件②竣工验收合格证明扫描件（或合同甲方使用意见的证明材料扫描件，合同甲方使用意见的证明材料公章与合同公章名称完全一致），否则评委会不予计分。 (3) 业绩合同须体现以上业绩评审指标，若合同中未体现以上业绩评审指标，投标文件中另须提供合同甲方出具的相关证明材料扫描件。相关证明材料须含合同甲方公章及合同甲方经办人姓名、联系电话，公章名称与合同甲方名称一致，且符合以上要求，否则评委会不予计分。相关证明材料格式自拟。 (4) 若业绩合同乙方为 2 家及以上单位的，评委会不予计分。 (5) 未提供或提供不符合要求的，评委会不予计分。
3	综合性能	8 分	1、根据投标人提供的空调的综合性能，主要从多联机组的节能性功能、多联机组货物的稳定性功能、多联机组室外机后备能力进行评分： (1) 优于本项目采购需求，综合性能好，得 8 分； (2) 适合本项目采购需求，综合性能一般，得 6 分； (3) 基本适合本项目采购需求，综合性能有待完善的，得 4 分；

			(4) 其余，得 2 分； (5) 无相关描述不得分。
4	供货与安装方案	10 分	1、根据投标人针对本项目的实施方案，包括安装调试方案、验收方案、安全保障，技术力量等。（本小项满分 5 分） (1) 方案完整详细、可行性、实用性、针对性强，得 5 分； (2) 方案完整详细、具有可行性、实用性和针对性，得 3 分； (3) 方案可行性、针对性和实用性有待完善的，得 1 分； (5) 无相关描述不得分。 2、根据投标人针对本项目提出的进度计划安排方案和拟派的人员力量：（本小项满分 5 分） (1) 方案完整详细、人员配备合理可行性、实用性、针对性强，得 5 分； (2) 方案完整详细、人员配备具有可行性、可行性、实用性和针对性，得 3 分； (3) 方案、人员配备可行性、针对性和实用性有待完善的，得 1 分； (4) 无相关描述不得分。
5	质保及售后服务	8 分	投标人提供的售后服务方案内容（包括但不限于投标人所投的培训计划、故障响应时间、固定售后服务机构地理位置、售后服务能力、接到报修后详细的故障响应方案等）：（本小项满分 8 分） (1) 方案完整详细、可行性、实用性、针对性强的，得 8 分； (2) 方案完整详细、具有可行性、实用性和针对性的，得 6 分； (3) 方案可行性、针对性和实用性一般的，得 4 分； (4) 无相关描述不得分。
6	企业实力	3 分	1、投标人或所投空调品牌制造商具有质量管理体系认证且证书在有效期内的，得 1 分； 2、投标人或所投空调品牌制造商具有环境管理体系认证且证书在有效期内的，得 1 分； 3、投标人或所投空调品牌制造商具有职业健康安全管理体系认证且证书在有效期内的，得 1 分。 注： (1) 投标文件中须提供证书扫描件，且符合以上要求，否则评委会不予计分。 (2) 评审过程中，评委会登录中国国家认证认可监督管理委员会官方网站查询，经查询认证证书不在有效期内的，评委会不予计分。

技术得分为：各评委对每一个投标人的每一个指标项打分，将每一项得分相加得出该投标人总分；汇总全体评委的评分表，并求出某一投标人的得分平均值，保留至小数点后两位数，第三位四舍五入，得到该投标人的技术得分。

2.1.1 未通过初步审查的投标人不进入报价评审。

2.1.2 评委会只在通过初步审查的投标人中推荐中标候选人，未通过初步审查的投标人不予考虑。

2.2 报价评审（满分 45 分）

2.2.1 当通过初步审查的投标人报价出现下列情形之一时，视为无效报价并作无效标处理：

- （1）出现有选择报价或两个及以上报价方案；
- （2）开标一览表未按照招标文件要求签署盖章的；
- （3）报价清单数量与招标文件给出的清单数量不一致的；
- （4）投标报价超过最高投标限价的；
- （5）应视为无效报价的其他情形。

2.2.2 在评审过程中，评标委员会发现投标人的投标报价明显低于其他投标人所报的投标报价，或者在设有最高投标限价时明显低于最高投标限价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相应证明材料或提供了说明及证明材料但评委会不予认可的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，否决其投标，且不参与评标基准价 E 的计算，不得推荐为中标候选人。

2.2.3 经报价评审且符合要求后，以投标人的有效投标报价的算术平均值作为评标基准价 E。投标报价等于评标基准价 E 的得满分 45 分；投标报价每高于评标基准价 E 一个百分点扣 0.2 分；投标报价每低于评标基准价 E 一个百分点扣 0.1 分；扣完为止（不得负分）。得分按四舍五入，保留两位小数计算，小数点第三位四舍五入。评标基准价 E 一经评委会确定，不再因任何情况而改变。投标报价得分计算方法如下：

投标报价高于评标基准价 E 的， $\text{得分} = 45 - [(\text{投标报价} - \text{评标基准价 E}) / \text{评标基准价 E}] \times 100 \times 0.2$

投标报价低于评标基准价 E 的， $\text{得分} = 45 - [(\text{评标基准价 E} - \text{投标报价}) / \text{评标基准价 E}] \times 100 \times 0.1$

三、汇总并确定中标候选人排序（超过最高投标限价或作为无效报价的投标人，均不参与评标基准价 E 的计算，且作为无效标处理。）

3.1 汇总全体评委的技术评分表，并求出某一投标人的技术得分平均值，保留至小数点后两位数，第三位四舍五入，即为该投标人技术得分，将每个合格投标人的技术得分再加上根据上面步骤计算出的报价得分，即为该投标人最终得分。

3.2 按照通过初步审查的投标人最终得分由高到低排出中标候选人。最终得分相同的，按总投标价由低到高顺序排列。最终得分及总投标价均相同的，则通过摇号决定中标候选人排序。

摇号程序：

（根据评标及定标办法规定需采用在线抽取方式推荐定标候选人，程序为：

(1) 按照不见面开标系统中“唱标”模块序号进行抽取，投标人的各自号码为“唱标”模块中对应的序号。

(2) 按照在线抽取的先后顺序推荐定标候选人，即先抽取到的号码优先推荐。

(3) 以上随机抽取程序由招标代理机构工作人员操作，交易中心见证。

抽取全过程不见面开标系统直播。

备注：该在线抽取服务已通过江苏省电子信息产品质量监督检验研究院（江苏省信息安全测评中心）检测，认定抽取的结果具有随机且不可修改性。

(4) 若因系统原因导致在线抽取服务无法正常进行的，由招标代理机构工作人员利用摇号机人工抽取。摇号机人工抽取方式：

摇号程序通过摇号方式，号码大的优先。

摇号程序：

①按照不见面开标系统中“唱标”模块序号的先后顺序进行摇号；

②由代理机构工作人员随机摇出各单位的号码；

③放入摇号机的号码球数量=进入摇号程序的投标人数量+5。例：如进入摇号程序的投标人数量为 2 家，则放入摇号机的号码球数量为 7 个。每次投标人摇出的号码不再重新放入摇号机中进行摇号。

④按摇出号码的大小，由大到小推荐定标候选人，即号码大的优先推荐。

3.3 所有投标人投标总报价明显缺乏竞争性的，评标委员会可以否决所有投标。

3.4 投标报价的修正

评委会对投标人的投标报价进行审核，看其是否有计算上的算术错误。

修正错误的原则如下：

3.4.1 投标文件中大写金额和小写金额不一致的，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；分项合价之和与总价不符时，以分项合价之和为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

3.4.2 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准。

3.4.3 如同时出现 3.4.1 条和 3.4.2 条所述的不一致情况，以开标一览表为准。

3.4.4 评委会将按上述修正错误的方法调整投标文件中的投标报价，调整后的价格应对投标人具有约束力。如果投标人不接受调整后的价格，则其投标将被拒绝。无论投标人是接受或是拒绝调整后的价格，都应当由法定代表人或其委托代理人签字予以书面确认。

3.5 评审过程中，评委可能会要求有关投标人就其投标书中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清。投标人的澄清、说明或者补正应当通过马鞍山市公共资源交易系统提交，但不得超出投标书的范围或者改变投标书的实质性内容，并由其法定代表人或其委托代理人签字。

3.6 评委会判定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据，但投标有不真实不正确的内容时除外。

3.7 如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评委会将予以拒绝，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留，而使其投标成为实质上响应的投标。

3.8 投标人简单地复印或照搬招标文件中的技术规格作为其投标文件的一部分，将有可能导致其投标无效。

3.9 投标人有以下情形之一的，其投标作无效标处理：

- (1) 第二章“投标人须知”第9条规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- (4) 未能通过初步审查的。

3.10 评标结束时，评委会要按照规定的格式写出评标报告，说明评标过程中情况，按照最终得分由高到低排序，依次排列推荐中标候选人的顺序。

3.11 评委会有权否决全部投标。

四、评标过程的保密

4.1 评委会成员或者参加评标的其他人员均不得向他人透露对投标文件的评审和比较以及与评标有关的其他情况。

4.2 在评标过程中，投标人如向评委会成员施加任何影响，都将会导致其投标书被拒绝。

五、招标代理机构对未中标人不解释未中标原因。

六、本招标文件第六章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

第七章 图纸

（详见附件）