安庆医药高等专科学校图书馆大楼中心机房精密空调改造项目采购询价公告

安庆市公共资源交易中心受安庆医药高等专科学校委托，现对“安庆医药高等专科学校图书馆大楼中心机房精密空调改造”采购项目进行询价，欢迎具备条件的国内供应商参加询价。

一、采购项目名称及内容

1、项目编号：CG-AQ-2020-070　AQZB-2020-0056

2、项目名称：安庆医药高等专科学校图书馆大楼中心机房精密空调改造

3、项目单位：安庆医药高等专科学校

4、资金来源：财政资金

5、项目预算：24 万元

6、标段（包别）划分：一个包

二、供应商资格

1、符合《政府采购法》第二十二条要求；

2、具有本次采购货物的供货及售后服务能力；

3、如为代理商参加，则供应商应出具所报产品制造厂家的售后服务承诺书（若不能出具所投产品厂家售后服务承诺书则自行出具售后服务承诺书上传至电子询价响应文件中）；

4、本项目不接受联合体参与采购活动。

5、供应商具有合法有效的营业执照。

三、询价通知书的获取

1、获取时间：2020 年 03 月 26 日 08 时 00 分至 2020 年 04 月 01 日 09 时 30 分；

2、询价文件价格：每套人民币 0 元整，询价文件售后不退；

3、获取方式：

（1）供应商须登录安庆市公共资源交易中心平台查询、获取询价通知书。首次登录须办理入库手续，办理入库不收取任何费用，详见安庆市公共资源交易中心平台（aqggzy.anqing.gov.cn）重要通知栏目中“关于公共资源交易市场主体网上登记的公告”，联系电话：0556-5991205、0556-5991200，联系人：韩玥、苏文姬。

（2）供应商登录安庆市公共资源交易中心平台获取询价通知书和缴纳工本费，缴费成功后直接下载询价通知书及其它资料（含澄清和补充说明等）。如在询价通知书获取过程中遇到系统问题，请拨打技术支持服务热线 400-9980000，QQ：4008503300。

（3）本项目采用电子招投标方式，请供应商在“安庆市公共资源交易服务网”下载专区下载“电子招投标系统平台操作手册”、在“安庆市公共资源交易中心网员系统”—登陆页面—工具下载中下载电子询价响应文件制作工具等相关资料，仔细阅读相关操作手册。

4、其它事项说明

（1）本次采购评审时不要求供应商携带相关证件、业绩的原件（询价文件另有约定的除外），询价小组将在安庆市公共资源交易中心诚信库中进行查询，供应商须在响应文件提交截止时间前录入、更新、完善真实信息。否则，引起的一切后果由供应商自行承担。供应商不得编造虚假信息，一经发现将按有关规定处理。

（2）询价响应文件中安庆市公共资源交易中心诚信库网址链接不视为响应文件组成部分，供应商须严格按照询价公告及询价通知书要求的格式编制响应文件。

（3）本项目要求供应商对电子响应文件实施在线远程解密，供应商不得到现场参加开标活动。

四、询价时间及地点

1、询价时间：2020 年 04 月 01 日 09 时 30 分

2、询价地点：安庆市公共资源交易平台。

（全流程电子化交易，在线开标）

五、响应文件提交截止时间

2020 年 04 月 01 日 09 时 30 分

六、联系方式

（一）项目单位：安庆医药高等专科学校

地址：安徽省安庆市宜秀区集贤北路

联系人：李祚友

电话：0556-5306177

（二）集中采购机构：安庆市公共资源交易中心

地址：安庆市龙山路 215 号五楼政府采购部

联系人：华凡刚

电话：0556-5991153

2020 年 03 月 26 日

附件：项目采购需求（询价通知书）

重 要 提 醒

一、请各市场主体依法参与公共资源交易活动，如存在以下情形的，公共资源交易监管部门将其作为扫黑除恶专项斗争的打击重点予以处理。

1.组织、领导、实施恶意竞标、围标、串标、虚假投标、挂靠投标、出让资质等违法活动。

2.以暴力、威胁、利诱等手段强迫他人参与或者退出投标、拍卖以及强迫他人中标后放弃中标或转包的黑恶势力。

3.聚众围堵开、评标现场，干扰正常开评标秩序的行为。

4.在招投标过程中寻衅滋事、恶意投诉，或以投诉、信访、举报相威胁获取不正当利益的行为。

5.伪造资质证书、证件、提供虚假材料进行投标，谋取不正当利益的违法行为。

6.采取贿赂、暴力、欺骗、威胁等手段干扰破坏招投标监管、服务人员以及评标专家正常工作的黑恶势力。

7.采取言语威胁、谈判协商、跟踪盯梢、散播隐私、造谣诽谤、持续骚扰等软暴力手段恐吓监管服务人员、评标专家及其家属的违法犯罪行为。

8.利诱、欺骗招标人违反相关规定按其意图设置询价文件条款的违法违规行为。

9.窃取项目投标人报名情况、评标委员会组成人员等保密信息。

10.领导干部违反规定插手干预项目招投标活动。

11.干部职工在招投标活动中与黑恶势力勾结，充当保护伞。

二、请各供应商认真阅读询价文件，对下述事项予以重视：

1、请依据项目资格要求，自行核对营业执照合法有效。

2、按照询价文件要求制作响应文件，询价响应文件制作机器码一致的将不予通过符合性评审，并予以披露，记入不良行为记录。若响应文件报价表单价或总价有漏项的、单价汇总与总价不一致的，视为无效报价。

3、对投标活动中可能发生的质疑、投诉行为，须依法在规定的时间内提出。

4、本项目开评标期间，投标人必须保证联系电话、电子邮箱通畅，因投标人通讯不畅造成的不利后果由投标人自行承担。

安庆医药高等专科学校图书馆大楼中心机房精密空调改造项目

采购询价通知书

（项目编号：CG-AQ-2020-070　AQZB-2020-0056）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，安庆市公共资源交易中心以询价采购方式，对安庆医药高等专科学校图书馆大楼中心机房精密空调改造项目进行采购，现将有关事项说明如下：

一 、供应商须知：

1、参加本次询价的供应商必须是有能力提供本项目所需货物、工程和服务的法人、其他组织或自然人，符合《中华人民共和国政府采购法》相关要求，即符合本项目询价公告供应商资格要求。

2、供应商具有合法有效的营业执照。

3、供应商应就采购人清单的技术支持与售后服务做出书面承诺。

4、供应商所报价产品必须符合本次采购要求，所供产品必须符合国家和行业有关标准，保证原厂正品供货，提供相关资料、说明书、配件等。单价不作为合同结算依据。

5、供应商只允许有一个方案，一次性书面报价（必须同时报单价和总价）。多方案、多报价的将不被接受。此报价包含设备、安装、调试、培训、运费、税费、技术服务等所有费用。报价超过本次采购预算价（最高投标限价）的为无效报价。单价或总价有漏项的、单价汇总与总价不一致的，均为无效报价。

供应商报价与公布的预算价相比降幅过小，或供应商报价明显缺乏竞争性的，询价小组可以否决所有报价。

6、参加本项目报价的供应商应在项目公告约定的响应文件提交截止时间前将加密电子响应文件（.AQTF 格式）上传，逾期上传的，采购单位不予受理。

7、供应商响应文件必须加盖单位公章，且法定代表人签字或盖章。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

8、供应商如不按以上要求，所提交的响应文件将不被接受。

9、本项目要求供应商对电子响应文件实施在线远程解密，供应商不得到现场参加开标活动。

响应文件提交截止时间：2020 年 04 月 01 日 09 时 30 分

询价会时间：2020 年 04 月 01 日 09 时 30 分

询价会地点：安庆公共资源交易中心（安庆市龙山路 215 号）

10、供应商在提交响应文件截止时间后，本项目响应文件即不可撤回。否则，可拒绝该供应商

一年内参加政府采购活动。

11、不符合询价公告及通知书要求的响应文件为无效响应文件。唱标表和响应文件内容不一致，视为无效响应文件。

12、供应商的响应文件制作机器码一致的将不予通过符合性评审，并予以披露，记入不良行为记录。

14、特别说明：

14.1 供应商须登录安庆市公共资源交易中心平台查询、获取询价通知书。首次登录须办理入库手续，办理入库不收取任何费用，详见安庆市公共资源交易中心平台（aqggzy.anqing.gov.cn）重要通知栏目中“关于公共资源交易市场主体网上登记的公告”，联系电话：0556-5991205、0556-5991200，联系人：韩玥、苏文姬。

供应商登录安庆市公共资源交易中心平台获取询价通知书和缴纳工本费，缴费成功后直接下载询价通知书及其它资料（含澄清和补充说明等）。如在询价通知书获取过程中遇到系统问题，请拨打技术支持服务热线 400-9980000，QQ：4008503300。

14.2 本项目采用电子招投标方式，请供应商在“安庆市公共资源交易服务网”下载专区下载“电子招投标系统平台操作手册”、在“安庆市公共资源交易中心网员系统”—登陆页面—工具下载中下载电子询价响应文件制作工具等相关资料，仔细阅读相关操作手册。

供应商应当在响应文件提交截止时间前完成响应文件的传输提交，未在响应文件提交截止时间前通过安庆市公共资源交易服务网提交有效电子响应文件的，系统不予接收，视为未提交响应文件。

各供应商在解密截止时间（2020 年 04 月 01 日 10 时 30 分）前，自行在线完成响应文件的远程解密工作。

因供应商自身原因导致响应文件在规定时间内未能解密、解密失败或解密超时，响应文件无效；因网上系统发生故障或其他不可抗力等原因，导致无法按时完成响应文件解密的，工作人员可延迟解密时间。若解密过程中有技术疑问，请电话咨询 0556-5991180、0556-5991126、0556-5991153.

14.3 本次采购评审时不要求供应商携带相关证件、业绩的原件（采购文件另有约定的除外），询价小组将在安庆市公共资源交易中心诚信库中进行查询，供应商须在响应文件提交截止时间前录入、更新、完善真实信息。否则，引起的一切后果由供应商自行承担。供应商不得编造虚假信息，一经发现将按有关规定处理。

二、要求交货期

自合同签订之日起至供货及安装调试验收合格交付使用为 25 日历天。

三、成交原则：

在符合采购需求、质量和服务的前提下，询价小组确定最低报价的供应商作为成交供应商；若出现两家或两家以上报价最低且相等时，则由询价小组现场确定成交供应商。供应商报价和承诺一经询价小组认可，即为成交的合同价。

四、交货地点：安庆医药高等专科学校。

五、付款方式：供货安装完成并验收合格后一次性付清合同全部价款。

六、货物需求采购清单：

序号	采购项目	数量	技术要求
1	精密空调	1 台	中大功率空调，提供电源类型 AC380V 3PH+N+PE， 单台制冷量不低于 100 kW，显冷量≥90kW; 显热比≥90%,EC 风机下送风,风量≥24800m3/h,电加热≥12KW，加湿量 ≥12kg/h，加湿类型——电极加湿。 空调室内外机均采用节能 EC 风机。精密空调应为双系统，双压缩机，双 KSF70 室外机配置。 **详见附件：具体需求**
2	铜管	40 米	16/22 大型精密空调专用铜管
3	空调拆解和组装	1 项	本空调为中大型精密空调，整机无法从机房大门通过，为保证产品质量和性能，供应商需提供现场拆解和组装服务。
4	安装及辅材	1 批	精密空调安装和所需材料、辅材及周边材料（含配电、进水、排水等）。**需考虑机房地面承载，应做加固处理。**
5	空调搬运	1 项	精密空调搬运包括机房旧空调的拆卸及搬运（旧设备由学校处理）
本次采购最高限价：人民币贰拾肆万元整（￥240000.00 元）			

附件：具体需求

（一）技术需求

本次机房精密空调改造项目范围为机房空调改造的设计、安装、调试、测试、验收、培训和维保及所包括的全部工作以及虽未载明，但为本系统正常施工、调试运行所必须的所有配置及相关工作。 **除非特别指明，所有供应商必须遵守以下技术需求。**

1.1 精密空调的配置

机房精密空调数量为（壹）台。

1.2 制冷系统要求

本次招标设备为中大功率空调，提供电源类型 AC380V 3PH+N+PE，

单台制冷量不低于 100kW，显冷量≥90kW; 显热比≥90%，EC 风机下送风，风量≥24800m3/h，电加热≥12KW，加湿量 ≥12kg/h，加湿类型——电极加湿。

空调室内外机均采用节能 EC 风机。精密空调应为双系统，双压缩机，双 KSF70 室外机配置。

（二）引用标准

1、GB 50174-2017《电子信息系统机房设计规范》

2、GB 2887-2011《电子计算机场地通用规范》

3、GB 50462-2015《数据中心基础设施施工及验收规范》

4、GB 50019-2015《工业建筑供暖通风与空气调节设计规范》

5、GB/T 19413-2010《计算机和数据处理机房用单元式空气调节机》

（三）精密空调技术要求

1.机房专用空调的制冷型式

机房专用空调机组采用的制冷型式为风冷型，每台机组含有两套制冷循环系统，每台机组含有两台压缩机。

2.机房专用空调的送风型式

机房专用空调机组采用独立的风机系统，风机的电机和风扇数量一致；为提高风机效率及可靠性，应采用 EC 后倾风机。风机应能够方便的从机组正面取出进行现场维修,提高系统的可维护性。

3.机房专用空调的节能性

机房专用空调机组采用高效涡旋压缩机、大面积换热器、高效节能风机，以确保机组高效运行。

4.机房专用空调的蒸发器

机房专用空调机组采用大面积“V”型蒸发器，并应采用内螺纹紫铜管、亲水开窗铝箔结构，增强换热效率。

5.机房专用空调的膨胀阀

机房专用空调机组采用电子膨胀阀控流，以适应环境以及热负荷的变化。

6.机房专用空调的加热性能

机房专用空调机组应具备电子加热器，为提高加热器的效率和安全性，应采用 PTC 电加热器，可依据再加热需求输出合适的加热量，确保机房环境的稳定、节能。

7.机房专用空调的加湿性能

机房专用空调机组采用高效节能的电极式加湿器。配置只能加湿控制系统，加湿量可调，自动排水，自动冲洗，适合不同水质，加湿量 10%~100%可调。

8、机房专用空调的空气洁净度

机房专用空调机组应安装专业空气过滤器，空气过滤器应便于更换。

9.机房专用空调系统应具有高可靠性，要求机组平均无故障时间 MTBF≥10 万小时。

10.机房专用空调机组应为环保机型，应采用 R410A 环保制冷剂，并在出厂前预充好整机运行所需的制冷剂。

11.机房专用空调的电气性能

输入电压允许波动范围：380V±10%

频率：50HZ±2HZ

12.机房专用空调机组应能适应室外环境温度-20℃~+45℃，如选配低温运行组件，应能适应室外环境温度-40℃~+45℃。

13.机房专用空调的温度、湿度控制性能

机房专用空调应能按要求自动调节室内温、湿度，具有制冷、加热、加湿、除湿等功能

温度调节范围：+17℃~+30℃

温度调节精度：±1℃，温度变化率<5℃/小时

湿度调节范围：20% ~ 80%RH

湿度调节精度：±5 %RH

温、湿度波动超限应能发出报警信号

14.机房专用空调的控制系统

1）采用至少 7 吋彩色触摸显示屏，可显示设备运行状态和主要参数。

2）可设定温度、湿度数值及主要部件工作值；计算主要部件的运行时间和启动次数，且能显示工作状况及实时数值；允许对主要部件手动控制。

3）机组内置冷媒压力传感器，可以在显示屏和上层监控系统实时查看冷媒系统压力值，并支持压力历史曲线显示。

4）机组内置冷媒温度传感器，可以在显示屏和上层监控系统实时查看冷媒系统的液管温度，吸

气温度。

5）机组可以冷媒压力和冷媒温度，自动计算过冷度、过热度，便于运维人员根据核心参数判断机组运行情况。

6）具有全报警系统，并记录所有报警事件；具有报警闪烁提示功能；具有100条以上故障报警记录储存功能及断电数据保护功能。

7）具有多级密码保护功能。

8）具有手动开机及自动开机功能及来电自启动功能。

9）控制系统支持查看室外风机的转速输出状态，便于分析室外机工作和系统运行情况。

10）具有联动及群控功能，可支持最大200台机组自动群控工作，以达到各机组避免竞争运行，轮询、灵活控制及工作时间基本相同。可实现节能运行、多台轮值运行及故障冗余管理。

11）控制器自带RJ4网络接口，并内置web服务器，支持终端浏览器通过IP地址登陆到机组，查看机组运行和告警状态。

12）断电来电自动重启功能：断电恢复后，延时3分钟自动启动空调。

13）主要部件运行事件及维护提醒。可选配手机短信报警。

14）可定时远程开关机，并对日期进行设置。可设定温度超上/下限自动开/关机。

15.机房专用空调的监控性能

1）机房专用空调机组应具有方便的现场监控及远程监控能力。

2）系统应具有三遥性能

遥测项目：送风温度、回风温度、回风湿度、显示机组工作状态等。

遥信项目：开/关机，电压、电流过高/低，回风温度过高/低，回风湿度过高/低，过滤器正常/堵塞，风机正常/故障，压缩机正常/故障等。

遥控项目：空调开/关机。

3）标配RS485接口通讯，免费提供通讯协议。

4）对设备运行参数的设置具有智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令），应能自动拒绝。

5）准确度

对三遥量：

开关量和控制操作准确度应达到：100%

模拟量精确度应达到： 交流电量误差 ≤2%

非电量误差 ≤5%

设备显示面板或仪表显示值应与从通信接口读出的三遥量值保持一致。

16.机房专用空调的室外机组

1）室外机组结构具有良好的刚性，并做表面喷涂，以适应多种环境条件。

2）显示器可显示系统实时高低压压力，能根据冷凝器管道内部压力变化自动调节冷凝风机的运转速度，以实现节能运行。

3）室外风机采用变频调速风机，风机转速 0%-100%可调。

17.机房专用空调的安装特性

1）机房专用空调应满足设计要求内的正负落差、水平距离条件下安装，并能在较高效率下可靠运行。

2）室内空调机组要求 100%全正面维护，最大限度避免机组故障情况下在机房内部搬运移动。

3）空调室内机室外机接口应采用螺纹型式，避免安装焊接的动火工程。

（四）质保 ：供应商报价时须承诺提供三年原厂质保。

七、验收：成交人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。成交人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。

八、本询价项目不收取任何费用。

九、询价成交合同主要条款（附件）

十、项目联系方式：

集中采购机构：安庆市公共资源交易中心

联系人：华凡刚　　联系电话：0556-5991153

安庆市公共资源交易中心

2022年03月26日

附件：询价成交合同主要条款

附件：

询价成交合同主要条款

买方（采购人）：_____

卖方（成交人）：_____

根据《中华人民共和国合同法》及_____（项目名称）的询价公告、**响应文件**等，买、卖双方经协商一致，签订如下合同条款，并共同遵守。

一、货物名称、生产厂家、品牌、数量及金额

序号	货物名称	生产厂家、品牌、型号	单位	数量	单价（元）	合价（元）
….						
总价						

本合同所列货物首先须满足询价公告及通知书要求，其次与成交单位的响应文件一致。

二、保修及售后服务：依据商品的保修条款、售后服务条款，询价公告及通知书另有要求的从其约定。

三、交货、安装、调试期：

四、交货地点：

五、验　　收：

六、付款方式：

七、履约保证金：双方约定

八、违约责任

1、买方无正当理由拒收货物，买方向卖方偿付货款总值的_____%的违约金；

2、买方无正当理由逾期付货款的，买方向卖方每日偿付_____‰的违约金；

3、卖方不能交付货物的，卖方向买方支付货款总值_____%的违约金；

4、卖方逾期交付货物的，卖方向买方每日偿付货款总值的_____‰的违约金。

九、解决合同纠纷方式

本合同如发生纠纷，买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（ ）项方式处

理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向 安庆仲裁委员会 申请仲裁。②向_____人民法院起诉。

十、本合同组成及解释先后顺序：

1、成交通知书；

2、询价公告及询价通知书；

3、本合同文本；

4、成交人的响应文件；

5、其他补充约定事项。

十一、其他约定事项：_____

_____

_____

买　方	卖　方	安庆市公共资源交易中心
采购人（盖章）：_____	成交人（盖章）：_____	（盖章）：_____
法人代表：_____	法人代表：_____	法人代表：_____
联系人：_____	联系人：_____	联系人：_____
地址：_____	地址：_____	地址：_____
电话：_____	电话：_____	电话：_____
年　月　日	年　月　日	年　月　日

唱 标 表

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

标　题	报价内容
报价	_____元
交货安装调试期	_____日历天
品　牌	_____

供应商公章：

询价采购供应商响应文件

（项目编号：　　）

安庆市公共资源交易中心：

关于本次询价采购项目，我公司已经认真阅读了贵中心发布的采购询价公告及通知书，决定参加报价，并愿意接受询价公告及通知书中约定的所有条款。

一、我公司愿以总价格(大写)_____，提供本次询价的商品。

二、报价明细表（参考样式）：

序号	货物名称	询价技术要求	报价技术配置及生产厂家、品牌、型号	响 应 情 况	单价(元)	数量
总价：人民币*****元整（¥****.00 元）						

三、交货期：

我公司承诺于签订合同_____日历天内，交付采购人安装调试并验收合格。

四、技术支持与服务承诺

五、有关资质证明材料：

1、营业执照、税务登记证（复印件须加盖单位公章）

（如为三证合一的，只需提供三证合一的营业执照）

2、本项目询价公告及询价通知书中要求供应商提供的其他资格条件证明材料。

3、供应商认为需要提供的其他资料。

六、联系方式：

联系人：_____　　电 话：_____　　手机号码：_____

地 址：_____

供应商名称(加盖公章)：_____

法定代表人（盖章）：_____

****年**月**日