



GMGITC | 国义招标 采购满意 首选国义

公开招标文件

项目名称：中山大学附属肿瘤医院手术室扩建改造空调主机采购项目

项目编号：0724-2201D20N0986

国义招标股份有限公司编制

发布日期：2022年4月19日

温馨提示

- 一、 如无另行说明，投标文件递交时间为投标截止时间之前 30 分钟内。
- 二、 为避免因迟到而失去投标资格，请适当提前到达。
- 三、 投标人请注意区分邮购招标文件、投标保证金及中标服务费各收款帐号的区别。务必将保证金按招标文件的要求存入指定的投标保证金缴纳账户，切勿将款项转错账户，以免影响投标及保证金退还的速度。中标服务费存入指定的中标服务费缴费账户。
- 四、 投标保证金必须于投标截止时间前到达招标文件指定的投标保证金缴纳账户（开户行及账号见《投标人须知》）。由于转账当天不一定能够到账，为避免因投标保证金未到账而导致投标被拒绝，建议提前合理安排转账事宜。中标人应在签订采购合同后两个工作日内交采购代理机构，以便退还保证金。
- 五、 投标文件应按顺序编制页码。
- 六、 请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求盖章、签名及密封。
- 七、 请正确填写《开标一览表》，并与《投标保证金缴纳凭证》一同封装在单独的唱标信封当中多包项目请每包单独封装，并请仔细检查包号，包号与包名称必须对应。
- 八、 招标项目内或所投包号内有多项设备或报价内容的，应加总后报总价。
- 九、 如投标人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照复印件及总公司针对本项目投标的授权书原件。
- 十、 获取了招标文件的公司，请在投标截止时间前 3 日以书面形式通知采购代理机构是否参加投标。邮购文件的公司应提供快递地址以确保收到纸质的采购文件。

（以上提示内容仅作一般事项提醒，如与实际招标项目要求有不一致，以招标文件为准）

目 录

第一部分	投标邀请函.....	3
第二部分	采购项目内容.....	6
第三部分	投标人须知.....	23
第四部分	合同格式.....	40
第五部分	投标文件格式.....	12

第一部分 投标邀请函

各（潜在）投标人：

项目概况

中山大学附属肿瘤医院手术室扩建改造空调主机采购项目 招标项目的潜在投标人应在国义招标股份有限公司 2 楼（地址：广州市东风东路 726 号 2 楼）获取招标文件，并于 2022 年 05 月 10 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：0724-2201D20N0986

项目名称：中山大学附属肿瘤医院手术室扩建改造空调主机采购项目

预算金额：190.0000000 万元（人民币）

最高限价（如有）：190.0000000 万元（人民币）

采购需求：

包号	标的名称	数量	采购预算
1	手术室洁净区空调主机等	1 批	¥1,650,000.00
2	手术室冷暖空调主机等	1 批	¥250,000.00

本项目采购本国产品。

简要技术需求：包 1：制冷量： $\geq 420\text{KW}$ ；总输入功率： $\leq 140\text{KW}$ ；冷冻水进出水温度：7/12℃。

包 2：总制冷量 $\geq 130\text{kW}$ ，总制热量 $\geq 132\text{kW}$ ，机组水压降不超过 61kPa。

详细技术需求请参阅招标文件中的用户需求书。

投标人必须对本项目所投包号中的全部内容进行投标报价，如有缺漏或超过各包组采购预算，将导致其投标无效。

合同履行期限：自合同签订生效起至合同履行结束。

本项目（不接受）联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目不属于专门面向中小企业采购的项目

3. 本项目的特定资格要求：（1）投标人具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，且提供以下证明文件：

a. 在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织（提供法人或其他组织的营业执照等证明文件）；

b. 2019-2021 年任意一年的财务报表（新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件）或银行出具的资信证明；

c. 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳税收证明材料（如依法免税，则须提供相应文件证明其依法免税）；

d. 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳社会保险凭据（如依法不需要缴纳社保，则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳）；

e. 履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明；

f. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

（2）投标人没有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及其他不符合规定条件的投标人名单（根据信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网

(www.ccgp.gov.cn) 主体信用记录信息进行查询)。

(3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动(提供声明函)。

(4) 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的其他采购活动(提供声明函)。

(5) 本项目只接受已获取招标文件的投标人投标。

(6) 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间：2022年04月19日至2022年04月25日，每天上午8:30至12:00，下午14:00至17:00。(北京时间，法定节假日除外)

地点：国义招标股份有限公司2楼(地址：广州市东风东路726号2楼)

方式：现场购买或邮购(详见其他补充事宜)

售价：¥300.0元，本公告包含的招标文件售价总和

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2022年05月10日09点30分(北京时间)

开标时间：2022年05月10日09点30分(北京时间)

地点：国义招标股份有限公司2楼5号会议室(地址：广州市东风东路726号2楼)

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

(一) 获取招标文件方式：

(1) 投标人通过打开二维码链接填写相关信息及缴纳费用(复制网址<https://www.gmgitc.com/DocSale/Weixin/Edit.aspx?BidCode=0724-2201D20N0986>至浏览器中打开)。

(2) 国内投标人如选取“邮购”方式获取招标文件(加收50元邮费)，采购代理机构将用航空快递及时寄去招标文件，但在任何情况下采购代理机构对邮寄过程中发生的迟交或遗失都不承担责任。

(3) 现场领取纸质招标文件地点：

国义招标股份有限公司2楼

地址：广州市东风东路726号2楼

电话：020-37860613

传真：020-37860611

联系人：林小姐

(4) 电子版招标文件发送到投标人登记的邮箱。

(二) 需要落实的政府采购政策：

关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46号)；

关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库〔2014〕68号)；

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号)；

关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库〔2004〕185号)；

关于环境标志产品政府采购实施的意见(财库〔2006〕90号)；

关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知(财库〔2019〕9号)等。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：中山大学附属肿瘤医院

地址：广州市东风东路651号

联系方式：曾老师 020-87343131

2. 采购代理机构信息

名称：国义招标股份有限公司

地址：广州市东风东路 726 号 19 楼

联系方式：薛业生、蔡奕霞、李允仪 020-37860545/37860561/37860516

3. 项目联系方式

项目联系人：薛业生、蔡奕霞、李允仪、曾老师

电话：020-37860545/37860561/37860516/020-87343131

发布人：国义招标股份有限公司

发布时间：2022 年 4 月 19 日

第二部分 采购项目内容

用户需求书

说明：

1、标注“★”的条款为评标时不可偏离条款不允许偏离，为无效投标条款。标注“▲”的条款为评标时重要条款，不满足者将会被严重扣分，不作为无效投标条款。

2、所有投标人须提供投标产品彩页、相应技术参数的厂家技术白皮书、使用说明书、质量认可材料等资料作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。

一、项目需求

1. 项目名称：中山大学肿瘤防治中心手术室扩建改造空调主机项目
2. 项目地点：广州市越秀区中山大学肿瘤防治中心，越秀院区 1 号楼

包 1：手术室洁净区空调主机等设备

（一）基本要求

1. 工期要求：

2022 年 10 月 25 日前完工，其中设备到货期不迟于 2022 年 9 月 30 日运到项目现场交货（但在交货前中标人应书面向采购人征询具体的交货时间，并以采购人书面答复为准）。

2. 环境条件

投标货物能够在下列条件下正常使用：

- (1) 亚热带海洋性气候，轻度盐雾腐蚀；
- (2) 海拔高度：标高±0.00=广州城建高程 8.60，相当于黄海高程 4.190；
- (3) 环境温度-10℃~+50℃；
- (4) 环境相对湿度 30%~95%；
- (5) 建筑抗震设防烈度为 7 度；
- (6) 水源水质：冷冻水、冷却水均为市政自来水；

（二）★配套安装服务内容

本项目投标人需包含的配套安装服务费用包括但不限于：

- (1) 原有旧空调机组设备及其配套的水泵、水管、电气设施的拆除及清运；
- (2) 设备吊装：包含吊装所需的钢平台、地面、外墙饰面等设施的拆除及修复；
- (3) 采购 2 台风冷螺杆式冷水机组、3 台水泵、设备基础、减振器等及其安装；
- (4) 冷冻水供回水干管闸阀前的天面层主机、配套设施及管道采购和安装；
- (5) 原冷水机组配电控制箱、配套电缆、桥架等的拆除，以及更换全新的；
- (6) 为完成本项目所需的地面保护、二次搬运、辅材、安全文明施工、运行调试、措施费等。
- (7) 由于本次为改造更换项目，投标人须对现场条件进行充分的勘察和评估，对设备参数、外形尺寸、吊装方案等须有周全的考虑【工程量清单详见后附表，该清单仅供参考，投标为总价包干，本次项目阀门的阀芯须采用 304 不锈钢】。

(三) 采购时间要求:

2022年10月25日前完成安装及调试并投入使用。

主要设备一览表

序号	设备名称	单位	数量	主要技术参数	备注
1	手术室洁净区空调主机（风冷螺杆式冷水机组） 核心产品	台	2	制冷量： $\geq 420\text{KW}$ 总输入功率： $\leq 140\text{KW}$ 冷冻水进出水温度： $7/12^{\circ}\text{C}$ 冷冻水流量： $75\text{m}^3/\text{h}$ R-134a 制冷剂 外形尺寸： $\leq 5175*2250*2500\text{mm}$ 运行重量： $\leq 4500\text{kg}$	安装位置： 1号楼
2	手术室洁净区空调主机配套立式冷冻水泵	台	3	水流量： $\geq 75\text{m}^3/\text{h}$ 扬程： $\geq 42\text{m}$ 功率： 18.5kw	安装位置： 1号楼

(四) 手术室洁净区空调主机（风冷螺杆式冷水机组）主要参数要求

序号	内容	数量、规格及参数
1	设备名称	风冷螺杆式冷水机组
	设备数量	2台
	★设备制冷量	$\geq 420\text{KW}$
	电源	380V/3PH/50HZ
	总输入功率（压缩机+风机功率）	$\leq 140\text{KW}$
	设计冷冻水进/出水温度	$12^{\circ}\text{C}/7^{\circ}\text{C}$
	设计室外干球温度	35°C
	▲制冷 COP 值（国标工况）	≥ 3.15
	▲IPLV 值（国标工况）	≥ 3.70
	★能效等级	二级能效或以上
	★制冷剂	R-134A 环保冷媒
	制冷剂充注量 kg	（投标人提供）
2	节流装置	电子膨胀阀
	▲型式	双螺杆式压缩机
	▲压缩机电机结构	半封闭式/全封闭
	压缩机电机冷却方式	冷媒冷却电机
	★压缩机数量	两台
	▲压缩机品牌	原厂压缩机，与冷水机组为同一品牌
	容量控制范围	20%~100%无级调节
▲快速重启功能	120秒之内启动机组	

3	蒸发器	蒸发器型式	壳管式
		水侧工作承压	1.0Mpa
		▲水侧压力降	≤60kPa
		污垢系数	0.0176m ² K/kw
		冷冻水流量	75m ³ /h
		出管方式	端出管
4	冷凝器	材质类型	铜管铝翅片
		散热风扇	8只，轴流风机，变频调节风机转速，最高转速：970RPM
5	▲机组外形尺寸（长*宽*高）mm		≤5175*2250*2500
6	1米处整机满负荷运行噪音		≤78dB（A）
7	▲启动方式		机载星三角启动或变频启动（优先选择变频）
9	★配原厂控制器、启动柜、启动柜内置CB空气开关		
10	▲通讯模块及RS485接口、支持Modbus，BACnet协议		

（五）手术室洁净区空调主机配套立式冷冻水泵主要参数及技术要求

1、技术数据

流量：Q≥75m³/h

扬程：H≥42m

转速：2900rpm

效率：≥65%

功率：≤18.5kw

最高环境温度：+40℃

电源要求：3相380V±10%，50HZ

防护等级：IP55

绝缘等级：F

2、材质

泵体和灯笼架：铸铁EN-GJL-250

叶轮：铸铁EN-GJL-200

▲轴：不锈钢1.4122

▲机械密封：碳化硅/石墨

3、性能特点

1. 水泵形式为单级、单吸立式离心泵，平进平出；
2. 叶轮上设计平衡孔，有利于平衡轴向力，水泵运行平稳，有效减小水泵的振动；
3. ▲轴采用锥型轴设计，有利于平衡轴向力和径向力，提高水泵效率，进一步确保水泵运行平稳，有效减小水泵的振动；同时在后期更换机械密封时，有利于机械密封的装定位；
4. ▲灯笼架上有冷凝水引流孔，防止冷凝水滴落；
5. 水泵泵体均为电泳涂层，防腐能力强；
6. ▲水泵配套电机所配轴承为NSK/SKF等品牌免维护双面密封抗磨轴承，使用方便；
7. 所配机械密封为BURGMANN品牌标准机械密封，机械密封动静环可以分开，材料应为碳化硅/石墨；
8. ▲电机能效等级为GB18613-2020标准2级能效（IE4）。电机变频范围25~50Hz。

（六）手术室洁净区空调主机（风冷螺杆式冷水机组）的技术要求如下：

（一）基本要求

1.1 一般要求

- A. 风冷冷水机组在正常运行情况下(包括单台运行或与其它设备一起运行时)所产生的噪音符合当地环保部门的最新标准。
- B. 蒸发器的水管接驳口须采取适当保护措施，以防异物进入。
- C. 有关设备无论在运送、储存及安装期间应采取正确的保护设施，确保设备在任何情况下不受破损及锈蚀。
- D. 承包单位须提供所有为运送及安装有关设备所必需配备的运送支架、吊架等装置。

★E. 除特别说明外，为了提高系统安全，冷水机组要求配置双压缩机结构。

- F. 除特别说明外，冷水侧设备的工作压力及试验压力应分别达到1000kPa及1500kPa。
- G. 机组所使用的保温和隔声材料须为防火材料，且需满足国家及当地规范及法例的要求。
- H. 机组的所有主要部件、配附件均需经过防锈处理包括不同金属的隔离以防产生电化锈蚀。
- I. 机组须在设备表所列的最低室外温度的情况下提供设备表所示的最大供热量。
- J. 机组的主要参数须满足设备表所列的要求。
- K. 说明机组的能效比（国家标准工况下的COP值和IPLV值）。

1.2 质量保证

- A. 投标机组应为国际著名厂家所生产的全新设备，在医院或医疗行业有广泛应用案例。
- B. 风冷冷水机组须符合下列有关国际认可机构组织和当地政府机构所制定的条例和规范。
 - I. 公共建筑节能设计标准(GB 50189-2015)
 - II. 当地有关部门所颁布的法规和条例
- C. 风冷冷水机组应附有原厂的标志牌，标志牌上应附有厂家的名称、设备的型号、机组编号及有关的技术数据

1.3 资料呈审

- A. 提供施工图，详细表示有关风冷冷水机组的平面、立面及剖面图、安装尺寸、水管接驳尺寸及位置、固定螺栓位置、电线端子详图、控制设备、避震弹簧及所需之土建要求等资料。
- B. 螺杆式冷水机组要提交符合AHRI 标准的电脑选型报告。
- C. 提交由风冷螺杆式冷水机组厂家提供的技术数据，包括风冷螺杆式冷水机组在不同的工况下的特性曲线、压缩机的耗电量、电气特性、操作步骤、噪音水平、水流量、水温、和水压降等。
- D. 提交风冷冷水机组的操作特性曲线以显示机组在25%、50%、75%、100%负荷下的能耗。
- E. 提交风冷冷水机组按ARI575标准所测得在100%负荷下的噪音数据。
- F. 在设备制造前，需提交设备噪音计算报告，以确保机组所产生的噪音在允许的范围内。

- G. 提供由原厂所编印的安装、操作及维修手册，手册中应包括机组操作和维修的程序及守则等，并同时提供由风冷冷水机组制造厂建议或要求的后备配件表。
- H. 提供由原厂所编印的安装、操作及维修手册，手册中应包括机组操作和维修的程序及守则，并同时提供由制造厂建议要求的风冷螺杆式冷水机组后备配件表
- I. 投标文件须提交运输及现场吊装实施方案，方案中需注明详细的运输方法、设备重量负荷、计算依据、安全措施及施工计划时间表，等供业主审核评估。

(二) 产品

2.1 概述

- A. 每一台投标风冷冷水机组应由同一厂家整体装配生产，其中包括螺杆式压缩机、电动机、蒸发器、冷凝器、冷媒流量控制装置、电动机启动器、控制装置及防风雨控制屏等，且所有装置须装配在一个无间断的构架上。
- B. 投标机组的所有部件需在工厂内装配完成，包括配管、配线等，而机组的检测工作亦需在工厂内完成，并充装部份冷媒，于现场装配或散件组装的机组将不被接受。
- C. 本次项目为更换升级，两台风冷螺杆式冷水机组还是安装在原来旧机的位置，投标机组的外形尺寸及重量满足现场条件。
- D. 机组运行噪音在1米处声压级噪音不超过78dB(A)。

2.2 机壳

- A. 机壳应由重厚度的工业用镀锌钢板构造。
- B. 装配完成后须进行除油脂及除污处理。
- C. 机壳须作防锈处理，再加防锈漆作底漆保护，然后外加焗漆作面油，机组外观颜色由建筑师/工程师选择和决定。
- D. 油漆等须符合国家相关标准。
- E. 所采用的螺丝须经镀锡处理。
- F. 面板须为连锁设计，其底部应垫高以防止机身进水。
- G. 用螺栓稳固面板并在重要部位加固，以提供一个坚固及耐用的构架。
- H. 以一个框架稳固地支撑所有部件于固定位置，并防止在设备运行时变形。
 - 1. 框架须为焊接构造，并在焊接完成后除去一切熔渣。

2.3 压缩机

- A. 压缩机须采用与空调主机同一品牌，应为国内或国际著名品牌。
- ▲B. 螺杆式风冷冷水机组采用双螺杆式压缩机，使用 R134A 冷媒。
- ▲C. 双压缩机头，双制冷回路结构机组，最大程度保证系统供冷安全。

2.4 蒸发器

- A. 蒸发器须与其它部件匹配，以符合冷冻性能及要求。

- B. 蒸发器应为管壳式设计。
- c. 蒸发器外壳及吸入管须以最小25 毫米厚的橡塑发泡管道隔热保温材料进行保温。
- D. 蒸发器内的水流速度不能超过每秒2.4米。
- E 污垢系数须为 $0.018\text{m}^2\text{C}/\text{kW}$ 。
- F. 冷媒侧的设计须符合ASME 对冷媒用非燃式压力容器的规定。
- G. 外壳的构造能使管束能被拆除及/或在无需拆除任何管道的情况下进行清洗。
- H. 管子须为无缝钢管制造。
- I. 蒸发器须配有冷媒视察镜及安全阀。
- J. 蒸发器出/入水接口须设有排气及排水接头，以及供接驳压力表用的插座。

2.5 冷凝器及散热风机

- A. 风机须与压缩机的性能及要求匹配，风机数量为8只。
- ▲B. 风机须推荐采用变频控制。
- C. 框架须由钢材组成，并在构成后以电镀处理。框架表面经清洁及涂上底漆后，须在工地现场涂上两层耐风雨的瓷漆。对设有外置消声器的盘管，风机须为轴流式，及其性能可满足因附加的消声器及有关风管所产生的额外静压阻力。
- D. 风机须为轴流风机，以提供竖向气流。风机叶片须达至静态及动态平衡，每台风机应由独立的电动机直接驱动。
- E. 风机最高转速为每分钟970转。
- F. 滚珠轴承平均寿命不少于50,000 小时。
- G. 冷凝器采用铜管铝翅片换热器

2.6 启动器

- A. 启动器藏于耐风雨的保护箱中，符合国际电器制造商协会标准NEMA3。
- B. 须由启动器接连电线至电动机。
- ▲C. 压缩机启动器应为星/三角启动方式或变频启动方式（优先推荐变频启动）。
- D. 风机和油泵启动器应设过载继电器。
- E. 每一相设磁性过载继电器。
- F. 电流互感器测度电流量。
- G. 控制屏门开启应与电源切断器连锁。
- H. 启动柜须配置总的CB空气开关。

2.7 安全控制及保护

- A. 风冷冷水机组须包括不少于以下安全控制：

1. 冷媒低压保护
2. 蒸发器冷冻水低温保护
3. 润滑油低压保护
4. 冷冻水低流量保护
5. 冷媒高压保护
6. 润滑油高温保护
7. 电动机高温保护
8. 压缩机马达电流量限制设备，用以操控冷量控制器
9. 冷凝器高温保护

▲B. 断电快速重启功能，第一台压缩机重启时间不超过120秒，在180秒内达到掉电前负载的80%以上。

2.8 控制器

- A. 每台机组应设原厂顺序控制器控制压缩机运行的先后次序、时间及数目。每台机组每次只能启动一个压缩机。
- B. 压缩机须在无负载的情况下启动，以避免电动机超载。
- c. 提供控制，以防止因压缩机运行周期过短而对电动机或启动器做成损毁。
- D. 在没有相当的冷冻/采暖水流量的情况下，机组不能启动。
- E. 提供设在耐风雨保护控制箱内的原厂电子微型信息处理机，对下列项目进行操控：
- F. 控制器的显示屏尺寸不小于7英寸彩色触摸屏。

2.9 为满足系统能与楼宇自控管理系统完全畅通地以高阶接口 (HIGHLEVELINTE) 连接，本系统须提供有关之接口设备。机组须预留BACnet或ModBus通信协议接口。

2.10 工具和工具箱

对每台风冷冷水提供一带锁的金属工具箱及一套完整的工具，用于操作和维修用。工具箱应有明确标志。

2.11 冷媒充灌

- A. 提供风冷冷水所需的全部冷媒，包括测试时可能泄漏的数量。
- B. 在补修期内，提供风冷冷水所需补充的全部冷媒和抽空组件及其附件作冷媒回收。

(三) 实施

3.1 实施要求

- A. 按制造厂家的安装指示，风冷冷水和附件应安装在适当的位置，并预留足够的空间以方便维修保养工作。由于本次项目为改造更换，投标人须充分勘察和评估现场状况，选择最符合现场条件的机型投标，包括机组尺寸、制冷量、输入功率、吊装方案等应全面考虑，如有偏离或者不满足将可能导致被严重扣分甚至废标。
- B. 为了便利维修及拆除配件而不需把冷冻/采暖水或冷媒排出，风冷冷水机组须设有足够的阀门及在位置上的安排能达到这方面的要求。
- c. 所有皮带、滑轮、齿轮、转轴连接器、凸出的螺丝及其它转动部份应正确地保护。
- D. 按图纸所示及风冷冷水生产厂家的建议，提供及安装所有的支架、吊架、固定螺丝、消声器、风管、防震弹簧及防震垫板等所需的设备。
- E. 控制屏应设有原厂电线接头，供所有报警设定、启动开关、检查点等接到空调系统中央控制屏

3.2 吊装及安装

- A. 投标单位对项目现场条件充分的勘察和评估，采用最安全可靠的吊装方案，并对该项目购买110%以上的工程一切险，以防万无一失。
- B. 中标人严格遵照采购人安排的可停机时间施工，施工过程确保不影响采购人的使用，并能够配合按照采购人的要求时间内更换完毕及恢复供冷，不得影响采购人的正常使用。
- C. 安装材料和品牌要符合国家相关法律法规相关要求，以及采购人的招标要求，招标的工程量清单仅供参考，本次项目为总价包干。
- D. 主机就位前临时放置于屋面，采用型钢梁架设于框架柱的附近的主框架上，禁止放置于23层大跨度报告厅屋面。
- E. 设备及配套施工材料、机具的吊装运输；垃圾清运；装饰修复（包括建筑外墙、吊装锚点、钢架平台等破坏及修复）等费用，由中标人负责。电气部分，空调机组供电用断路器由采购人提供，中标人负责断路器下装至设备的供电回路敷设。空调部分，中标人负责冷冻水供回水主管阀门至设备之间的管道敷设及绝热保温等配套工程。

3.3 试验和启用

- A. 在设备制造厂的代表监督下进行。
 - 1. 冷媒充灌
 - 2. 启动
 - 3. 现场试验
- B. 真空检漏。
 - 1. 现场检测泄漏。
 - 2. 用卤素检测仪检查泄漏。
 - 3. 用高压真空泵产生0.3kPa 的真空度抽空设备。

4. 并提交六份有效证明的试验报告以供验收。

C. 现场冷媒管道试验：

1. 现场试验应符合当地有关政府部门的规范及以下机械制冷安全规范的规定。

2. 设备制造厂提供冷媒充灌完成证明书、启动和现场试验证明书，以及设备已可正常运行的证明书。

3. 在安装完成和验收时，应提供对甲方相关技术人员进行培训课程，以指导业主的代表熟悉所有细节，以保证他们在设备运行获得最大的效率。在完成每天的培训课程都须由业主的代表签署确认。

3.4 保修期

1. 本次项目的保修期为调试验收合格后24个月。

(七) 设备清单，技术参数及系统技术要求

序号	项目内容	规格参数	计量单位	工程数量	备注
1	风冷螺杆式冷水机组	1. 风冷螺杆式冷水机组 2. 人工及辅材 3. 安装方式:落地安装	台	2.00	设备安装
2	主机基础	主机基础修复	项	2.00	
3	减振器	1. 名称:减振器 2. 额定荷载:800kg	个	16.00	
4	冷冻水泵	1. 名称:管道式离心式泵 2. 人工及辅材 3. 安装方式:落地安装配减振措施	台	3.00	设备安装
5	冷冻水管	1. 名称:无缝钢管 2. 型号、规格:D159×4.5 3. 连接方式:焊接 4. 压力试验、吹扫、清洗设计要求:分段、分层、分区清洗;水压试验按《通风与空调工程施工质量验收规范》执行 5. 绝热及保护层设计要求:除锈后刷二遍防锈漆后再行保温,难燃B级.橡塑复合隔热材料表面复合A级不燃铝箔. $\delta=40\text{mm}$	m	70.00	国标
6	软接头(软管)	1. 名称:橡胶软接头 2. 材质:铸铁 3. 型号、规格:DN150 4. 连接方式:法兰连接 5. 保温:与管道相同	个	10.00	国标

7	手动蝶阀	1. 名称: 涡轮蝶阀 2. 材质: 铸铁 (阀芯为 304 不锈钢) 3. 型号、规格: DN150 1.6Mpa 4. 连接方式: 法兰连接 5. 保温: 与管道相同	个	10.00	国标
8	过滤器	1. 名称: Y 型过滤器 2. 材质: 铸铁 3. 型号、规格: DN150 1.6Mpa 4. 连接方式: 法兰连接 5. 保温: 与管道相同	个	3.00	国标
9	止回阀	1. 名称: 消声止回阀 2. 材质: 铸铁 3. 型号、规格: DN150 1.6Mpa 4. 连接方式: 法兰连接 5. 保温: 与管道相同	个	3.00	国标
10	水流开关	1. 名称: 水流开关 2. 连接方式: 螺纹连接	个	2.00	国标
11	自动排气阀	1. 名称: 自动排气阀 2. 材质: 铜 3. 型号、规格: DN20 1.6Mpa 4. 连接方式: 螺纹连接, 含铜质截止阀 5. 保温: 与管道相同	个	2.00	国标
12	压力表	1. 名称: 压力表 2. 材质: 碳钢 3. 型号、规格: 0—1.6Mpa 4. 含表弯、铜质截止阀	个	10.00	国标
13	温度计	1. 名称: 金属套工业用玻璃液体温度计 2. 材质: 碳钢 3. 型号、规格: 0—50℃ 4. 含连接件	个	6.00	国标
14	水管保护层	1. 名称: 冷冻水管 2. 规格: D159×4.5 3. 名称: 铝板 4. 规格: $\delta = 0.5\text{mm}$	m	70.00	国标
15	控制箱	1. 名称: 总配电箱 2. 安装方式: 落地式	个	1.00	国标
16	主机电缆	1. 名称: 铜芯电缆 2. 规格: WDJ-YJV3×150+2×70 3. 敷设方式: 沿线槽桥架敷设	m	50.00	国标
17	水泵电缆	1. 名称: 铜芯电缆 2. 规格: WDJ-YJV4×16 3. 敷设方式: 沿线槽桥架敷设	m	52.00	国标

18	线槽桥架	1.名称:镀锌线槽 2.规格:宽+高 300mm 以内	m	30.00	国标
19	配管	1.名称:镀锌电线管 2.材质:碳钢 3.规格:DN25mm	m	18.00	国标
20	辅材		项	1.00	
21	天面钢检修平台拆除	影响设备吊装部分拆除	项	1.00	
22	钢检修平台修复		项	1.00	
23	旧水管道拆除		m	60.00	
24	旧电气设施拆除		项	1.00	
25	设备高空吊装	1.工程范围:2台旧风冷机组吊至地面,2台新风冷机组吊装至门诊楼天面位置并就位;2.吊装高度约96米	项	1.00	
26	地面保护及恢复	1.设备平移时地面保护 2.施工安装时地面保护	项	1.00	
27	垃圾外运	拆除的旧管道等建筑垃圾清运	项	1.00	
28	系统调试费		项	1.00	
29	措施费	1.安全文明施工费 2.工程一切险 110% (施工保险) 3.其他	项	1.00	

注:

中标人承诺按其中标的投标总报价实施合同,零配件、耗材等材料的实际消耗量由投标人根据项目现场情况自行考虑,现场需修复原状,采购人不再增加任何费用。本项目要求新设备按图纸安装,如采购人根据实际使用情况调整设备位置的,产生费用已包含在中标人的投标总报价中。无论投标人如何制作投标文件,视投标人投标价包含项目所有费用,包括:新设备采购、运输、安装、调试、税费等等。

包 2: 手术室冷暖空调主机等设备

(一) 总体要求

- 1、投标人承诺提供厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。
- 2、用户需求书中指标要求仅为最低要求。投标人在响应详细内容中列出具体数值。如果投标人只注明“正偏离”或“无偏离”,将被视为“负偏离”,从而可能导致严重影响评标结果。
- 3、涉及到软件产品的,采购和使用正版软件,项目中涉及计算机办公产品的,预装正版操作系统软件。
- 4、投标人应保证,采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时,免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

(二) 技术要求

(一) 本项目采购手术室冷暖空调一批，包安装调试。

(二) 本次采购产品为非进口产品（进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

(三) 本项目的核心产品是：模块式风冷冷热水机组。

(四) 投标人提供制造商针对本项目出具的售后服务承诺文件。

(三) 现场施工条件

(一) 采购人不提供临设及材料加工场地，临时设施及材料加工由中标人自行解决，其费用由中标人自理。中标人须自行解决工人宿舍用地、食堂与生活设施等场地问题，费用自理。

(二) 施工用水用电：由采购人提供施工用水接口；施工用电：由采购人提供施工用电接口。施工场地内水电管线由中标人根据施工需要自行解决。

(三) 施工范围场外道路可通行各种施工车辆，供施工设备及材料进场，但需按采购人指定路线行驶，并执行采购人施工时间的安排及项目管理人员的有关施工管理工作。

(四) 施工时间安排：上午 8:00-12:00，下午 14:00-20:00，施工时间如需变动，以采购人的书面或口头通知为准。噪音较大或较强烈气味的施工，需申请专门安排施工时间。

(四) 招标要求

1.1. 投标人的投标报价应包括货物及材料清单的采购、运输、尺寸调整、款式变换、功能和材质变换、配件变换、安装、验收及保修期内的维护保养等所有费用；采购人所提供的图纸为参考图纸，图纸与现场有差异的投标人需要按现场及采购人的要求更改，单价及总价款不作调整，投标人根据图纸、招标文件要求及现场情况对空调进行设计，设计及安装要求达到国家相关规范及投标文件要求。

1.2. 质量不符合本采购文件质量要求的用料与生产工艺，采购人有权随时退货取消合同，并拒绝付款，中标人应赔偿采购人不能按时交货及安装所带来的一切经济损失。

1.3. 本项目不得转包他人，如转包，采购人有权终止合同，所带来的一切损失由中标人负责。

1.4. 中标人需无条件配合采购人对送货产品的抽查检验，中标人在送货时需按采购人的要求送货，采购人有权对产品的型号、功能、设备参数、材料厚度、材质、配件、生产工艺、产品检验报告等进行抽检，抽检结果必需符合招标要求，如发现不符合要求的采购人有权将该批次全部产品封存在采购人现场按不合格产品处理，中标人需重新供货合格的批次产品，因不合格产品所造成的一切经济损失及责任由中标人负责，采购人保留一切追究的权利，封存产品由中标人自行保管采购人不负任何责任，不合格产品待中标人送完全部合格产品后由中标人自行退回不合格批次全部产品，所抽检批次产品有两个批次不合格的采购人可单方取消供货合同，所供产品全部退货，采购人不需支付任何货款，中标人并赔偿因此所造成的一切经济损失。投标人在投标报价时应考虑承担抽样产品的损失，采购人对抽样产品的损失不作任何补偿或价格调整。

2. 其他要求

2.1. 中标人需配合采购人的安装进度，及时按质按量按采购人要求的包装供货，所采购的产品中标人需按时完成，具体的送货时间需按采购人的要求时间到货，并负责因现场设备尺寸差异而对所供应的设备作出必要调整。

2.2. 投标人需提供一套有技术参数及款式的产品说明书资料彩页，产品说明书与投标文件同时递交，在技术评分时需要与产品说明书资料显示的技术参数对照是否满足招标文件的技术要求。

2.3. 采购人有权根据实际情况自行选择各招标产品色样和款式及配件功能的要求，投标人在报价时，价格不受款式的复杂程度及颜色和配件功能的影响。

2.4. 电气部分：2条空调5*16、1条水泵5*4电缆由采购人负责，控制箱以及到设备的内容由中标人负责。空调部分：空调室外水管DN80阀门由采购人负责，阀门至设备管道由中标人负责。

2.4. 产品技术要求

- 1) ▲单台机组名义制冷量不小于65kW，名义制热量为不小于66kW，在名义工况下，所投产品机组达到国家一级能效同时IPLV（综合部分负荷性能系数）不小于4.3，提供中国能效标识网截图加盖制造商公章为准，提供国家认可实验室出具的性能检验报告或第三方权威检测机构的检验报告。
- 2) ▲总制冷量≥130kW，总制热量≥132kW。由多台机拼接，但是应保证总的制冷量符合上述要求，同时由同一个模块控制包控制所有机组。

- 3) 投标机型应通过CRAA认证, 并提供CRAA认证证书, 采用国际标准产品标志证书、提供第三方权威检测报告
- 4) ▲运行范围: 机组应确保在室外环境温度10℃~48℃时可正常运行制冷模式; 在室外环境温度-15℃~25℃时可正常运行制热模式。
- 5) ▲出水温度: 制冷工况时, 机组冷冻侧出水温度范围为5-15℃; 制热工况时, 机组热水出水温度范围为30-52℃。在室外环境温度为10℃时制冷出水温度能达到5℃, 在室外环境温度为0℃制热出水温度能达到52℃。
- 6) ▲噪声: 单台模块机组噪声应不大于65dB(A), 以及提供国家认可实验室出具的噪声测试报告及噪声频谱数据。
- 7) ▲机组水压降不超过61kPa, 节省更多的水泵运行费用。
- 8) ▲单台模块机组尺寸长宽高不超过1650mm*760mm*1700mm, 单台模块机组占地面积不超过1.3m², 以节省安装空间。

2.5. 控制技术:

- 1) ▲除霜系统: 须有稳定可靠的自动除霜系统且不以降低保温水箱水温为代价, 不增加耗能的辅助除霜设备(如电加热除霜)。模块组合后, 须具有间隔除霜功能, 且保证系统内运行除霜模式的系统数不超过总台数的一半。应可更具实际情况手动设置除霜。
- 2) ▲单模块单元不分主从机, 每台模块均可用做主机, 模块之间可以任意互换功能, 且系统在部分负荷时能智能采用轮换运转模式, 平衡压缩机磨损, 延长整个系统的使用寿命。要求提供电源线连接示意图, 并承诺主机(1号机或者0号机)出现故障, 不影响其他设备的启动运行;
- 3) ▲模块组合时, 应具有分级启动功能, 降低启动电流, 减少对电网的冲击。
- 4) 模块组合时, 可现场更改主/从机属性, 以及时应对主机故障的发生。
- 5) ▲机组具有多重防冻保护, 具备夏季自动防冻功能; 具备冬季三重自动防冻功能包括: 水泵运行防冻、制热运行防冻、制热升级防冻
- 6) ▲机组可选出水温度控制, 提升空调舒适性。
- 7) ▲机组可实现与风盘联动功能, 自带RS-485接口, 开放MODBUS/BACnet协议, 轻松接入楼宇自控系统;
- 8) ▲机组自带与电动阀门联动端子, 实现单模块与对应水支路电动阀门联动, 支持变频水泵运行, 可实现一次泵变流量系统, 运行更节能;
- 9) ▲每台压缩机设计有曲轴箱电加热原件, 在冬天待机情况下冷冻油处于良好的润滑状态, 保证液态冷媒从冷冻油气化分离, 保护压缩机;
- 10) ▲控制系统能记录每台压缩机的历史运行时间, 优先启动运行时间最短的压缩机, 实现平均磨损, 延长机组的整体寿命;
- 11) ▲机组可通过线控器设定制冷/制热的进/出水温度, 可设置定时开关机, 自检功能、故障报警及故障代码显示功能;
- 12) 机组具有掉电记忆功能、历史故障查询功能;
- 13) ▲机组具有以下安全保护: 低水流量保护、风机过载保护、排气高温保护、吸气低压保护、电源保护、排气高压保护、压缩机过载保护、出水温度过低/高保护。

2.6. 配置要求:

- 1) ★机组采用高效R410A环保制冷剂涡旋压缩机;
- 2) ▲水侧换热器型式: 高效交叉对流换热不锈钢板式换热器;
- 3) 空气侧换热器需采用标配亲水铝箔翅片、抗氧化抗腐蚀热交换器;
- 4) ▲空气侧风扇电机采用双速电机, 防尘和防护等级不低于IP55;
- 5) 节流部件采用国际知名品牌的高精度电子膨胀阀;
- 6) 机组散热器风扇采用合金轴流风扇;
- 7) 每台模块须标配靶式水流开关, 保障机组在安全水流量下运行;

- 8) 每台模块须标配安装于机组进口管道上的Y型过滤器；
- 9) 型式：机组应采用模块化设计，集中线控器，至少可控制32台模块机；
- 10) 机组采用两个压缩机双冷媒系统独立风道设计，模块组合时应可实现多级容量调节，调节级数为模块组合台数的2倍；
- 11) ▲机组可选择静音模式功能，风机低速运转噪音可以下降3-5分贝；

(五) 设备清单，技术参数及系统技术要求

序号	项目内容	项目要求	计量单位	工程数量	备注
	手术室冷暖空调主机（模块式风冷热泵机组）安装				
1	手术室冷暖空调主机（模块式风冷热泵机组）	1、模块式风冷热泵机组 2、参数：制冷量：65kW,制热量：66kW 3、含机组橡胶减震辅助材料	台	2.000	
2	手术室冷暖空调主机配套冷热水泵	1、冷热水泵 2、参数：流量：27.4m ³ ,扬程：24.1m,转速：2900rpm,消耗功率：3kW 3、含机组橡胶减震辅助材料	台	2.000	
3	膨胀水箱	1、膨胀水箱 2、参数：0.5m ³ 3、进出水阀门、浮球阀、支架等辅助材料	台	1.000	
4	空调冷冻水供回水管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：DN80*4.0mm 3、连接方式：丝扣 4、冲洗：管道冲洗 5、其他：含管件、含冷媒	m	48.000	
5	空调冷冻水供回水管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：DN65*3.5mm 3、连接方式：丝扣 4、冲洗：管道冲洗 5、其他：含管件、含冷媒	m	12.000	
6	空调冷冻水供回水管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：DN50*3.25mm 3、连接方式：丝扣 4、冲洗：管道冲洗 5、其他：含管件、含冷媒	m	6.000	
7	空调冷冻水补水管	1、名称：镀锌钢管 2、规格：DN32*3.0mm 3、连接方式：丝扣 4、冲洗：管道冲洗	m	24.000	

		5、其他：含管件、含冷媒			
8	管道绝热	1、名称：空调冷冻水供回水管保温 DN50~80 2、规格：难燃B1橡塑保温棉 $\delta=30\text{mm}$	m3	0.709	
9	铝皮	1、名称：铝皮 2、规格：管道保温保护 0.5mm	m2	22.680	
10	法兰阀门	1、名称：对夹蝶阀 2、规格：DN80, 1.6MPa	个	4.000	
11	法兰阀门	1、名称：对夹蝶阀 2、规格：DN65, 1.6MPa	个	4.000	
12	法兰阀门	1、名称：对夹蝶阀 2、规格：DN50, 1.6MPa	个	3.000	
13	螺纹阀门	1、名称：自动排气阀 2、规格：DN25, 1.6MPa	个	2.000	
14	螺纹阀门	1、名称：铜闸阀 2、规格：DN25, 1.6MPa	个	10.000	
15	螺纹阀门	1、名称：铜闸阀 2、规格：DN15, 1.6MPa	个	8.000	
16	防震软接	1、名称：防震软接 2、规格：DN80	个	4.000	
17	防震软接	1、名称：防震软接 2、规格：DN65	个	4.000	
18	除污器(过滤器)	1、名称：Y型过滤器 2、规格：DN80	个	2.000	
19	除污器(过滤器)	1、名称：Y型过滤器 2、规格：DN65	个	2.000	
20	焊接法兰阀门	1、名称：动态平衡阀压差控制阀 2、规格：DN50, 1.6MPa	个	1.000	
21	温度仪表	1、名称：温度计	支	6.000	
22	压力仪表	1、名称：压力表	个	8.000	
23	管道支架	1、名称：管道支架 2、规格：型钢	项	1.000	
24	金属结构刷油	1、名称：管道及支架刷油 2、规格：红丹防锈漆两遍 3、维修通道按需刷面漆	项	1.000	
25	控制电箱及配线	1、名称：控制电箱及配线 2、规格：按需	套	1.000	
26	设备基础	1、名称：设备基础 2、规格：主机/水泵基础,槽钢制作 安装,弹簧减震。	项	1.000	

27	设备材料吊装及二次搬运	1、设备材料吊装及二次搬运 2、垂直吊装及二次搬运就位	项	1.000	
----	-------------	--------------------------------	---	-------	--

注：

中标人承诺按其中标的投标总报价实施合同，零配件、耗材等材料的实际消耗量由投标人根据项目现场情况自行考虑，现场需修复原状，采购人不再增加任何费用。本项目要求新设备按图纸安装，如采购人根据实际使用情况调整设备位置的，产生费用已包含在中标人的投标总报价中。无论投标人如何制作投标文件，视投标人投标价包含项目所有费用，包括：新设备采购、运输、安装、调试、税费等等。

二、 交付使用要求

(一)交付使用期：包1工期要求：2022年10月25日前完工，其中设备到货期不迟于2022年9月30日运到项目现场交货（但在交货前中标人应书面向采购人征询具体的交货时间，并以采购人书面答复为准）。包2工期要求：收到采购人通知后45天内到货安装。

(二)交付使用地址：采购人指定地点（广州）。

(三)交货时，中标人提供原厂产品合格证、产品说明书、检验报告。

(四)中标人提供的是性能可靠的全新设备，按有关要求要求进行包装及装运。

(五)到货后，采购人有权对每件产品进行查验，如发现提供的产品与投标参数要求不一致，采购人有权要求中标人更换为与投标参数一致的合格产品。

三、 安装调试

(一)中标人负责设备安装及调试。

(二)中标人要编制一份为保证本项目工作按期完工的施工进度计划，经采购人确认后严格执行。

(三)安装队伍应具备与本项目相关行业的资质和技术水平。

(四)安装的全过程，中标人的项目负责人要常驻现场，并接受采购人统一的管理和协调。

(五)中标人在设备调试完毕后进行免费的现场培训，对最终用户技术人员给予指导和演示，使其能掌握实际常规操作、零件拆装、排除一般故障的能力。

(六)中标人须使用厂家要求规范的铜管及其他辅材。

(七)中标人需负责采购安装2台中央空调主机（参数见主要设备参数清单表）；水泵及阀门安装、天面外露的管道需加装铝片、（管道一进一出）及其他必要的安装材料，主机需加装橡胶减震垫。

四、 验收

(一)在合同的全部设备安装竣工后，中标人按采购人要求的安装及测试要求完成竣工验收，由中标人在一周内填写设备合同工程验收报告，由采购人组织竣工验收。

(二)设备合同的工程验收内容包括但不限于：

(1)设备样机的检验情况；

(2)设备的接口试验情况；

(3)合同设备检验、出厂检验、出厂验收情况；

(4)合同设备安装、调试情况；

(5)合同设备、备品备件、专用工具、技术文件移交情况；

(6)服务完成情况；

(7)变更、支付情况；

(8)合同设备试运转情况。

(三)验收由采购人和中标人参加，对上述执行情况对照合同条款、国家相关标准等进行评议、验收。

(四)对在验收中发现的质量缺陷问题，中标人应限期进行整改完善。

(五)验收通过后，由采购人签发合同设备工程验收合格证书。

五、 售后服务

(一)中标人负责免费送货、上门安装、调试及其他售后服务，对本项目的售后服务作出承诺，并指派专人负责与采购人联系售后服务事宜，具有经过厂家培训及得到认可的维修工程师和售后维修人员。所有货物保修服务方式均为中标人上门保修，由此产生的一切费用均由中标人承担。

(二)中标人所供设备按国家有关产品“三包”规定执行质量“三包”（采购人及其使用人自行拆装设备

造成质量问题的除外)。

(三)质保期为贰年,从产品验收合格之日起计算。

(四)质保期内,中标人免费负责全部合同货物出现的缺陷或故障处理与修复。

(五)在质保期内因中标人责任而产生的质量问题,由其负责无偿返修。不能维修的,整件免费更换。人为原因造成的损坏只收配件费不收人工费。

(六)在质保期内,中标人要保证在接到故障电话后2小时响应,并在48小时内修复。

(七)质保期结束前,中标人和采购人代表进行一次全面检查,任何缺陷须由中标人或其设备制造商负责修理并提供维修报告。

六、 付款方式

(一)项目分别签订设备采购合同和设备安装合同,设备采购合同签订后,一个月内支付设备采购合同的30%作为预付款(前提是供应商提供设备采购合同总金额的10%的银行履约保函);

(二)到货清点完毕后支付相应设备金额的35%作为进度款;

(三)设备安装调试正常交付用户使用一个月后,按院方要求办理验收手续,验收合格并出具验收报告后20天内支付验收设备金额的30%;

(四)待满1年保修期后20天内支付对应已验收货物的5%款项。

(五)安装合同款在项目竣工验收后一次性支付。

第三部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本投标邀请函中所述项目的政府采购。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：中山大学附属肿瘤医院。

2.2 “监管部门”是指：财政部。

2.3 “采购代理机构”是指：国义招标股份有限公司。

2.4 “招标采购单位”是指：采购人，采购代理机构。

2.5 合格的投标人

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的投标人。

2) 符合招标文件规定的资格要求及实质性要求。

2.6 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

3. 合格的货物、工程和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府采购文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “工程”是指满足国家相关法律、法规、规章等规定，并符合本项目相关质量要求、安全文明施工要求的工程。

3.3 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及符合招标文件规定的其它服务。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标采购单位均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标向中标人收取的中标服务费，按国家发展计划委员会颁发的[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及[2011]534号文《国家发改委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》的有关规定执行，具体如下：

招标代理服务收费按差额定率累进法计算，以各包组中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算依据执行，并按照上述文件计算并下浮25%收取。

中标金额的各部分费率如下表，本项目类型为货物招标：

费率 类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
	100 以下	1.5%	1.5%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-50000	0.05%	0.05%	0.05%
50000-100000	0.035%	0.035%	0.035%
100000-500000	0.008%	0.008%	0.008%
500000-1000000	0.006%	0.006%	0.006%
1000000 以上	0.004%	0.004%	0.004%
一次招标代理费最高限额	人民币 350 万元	人民币 300 万元	人民币 450 万元

中标人在收到中标通知书前向招标代理机构缴纳中标服务费，以电汇方式缴纳到以下账号（以下账户用于缴纳中标服务费），交费帐户为：

收款人：国义招标股份有限公司

开户银行：招商银行广州体育东路支行

银行账号：120905690610808

用途：“项目编号后五位”中标费（如：N0032 中标费）

二、招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件组成：

- 1) 投标邀请函
- 2) 采购项目内容
- 3) 投标人须知
- 4) 合同格式
- 5) 投标文件格式
- 6) 在招标过程中由招标采购单位发出的修正和补充文件等

5.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、标的参数及服务需求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标。

6. 招标文件的澄清

6.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知招标采购单位。招标采购单位对其收到的书面的对招标文件的澄清要求均以书面形式予以答复，同时将书面答复发给每个获取招标文件的投标人（答复中不包括问题的来源）。该答复作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。投标人在收到上述澄清答复后，应立即向招标采购单位回函确认。

7. 招标文件的修改

7.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，招标采购单位可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。招标文件的修改将以书面形式通知所有获取招标文件的投标人。该修改作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。投标人在收到上述修改通知后，应立即向招标采购单位回函确认。

三、投标文件的编制

8. 投标的语言及计量

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

8.2 除非招标文件中另有规定，投标人在投标文件中及其与招标采购单位的所有往来文件中的计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

9. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

10. 投标文件编制

10.1 投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。投标人对招标文件中多个包进行投标的，其投标文件的编制应按每个包的要求分别装订和封装。

10.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容，对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受招标采购单位及政府采购监督管理部门等对其中任何资料及招标采购单位或政府采购监督管理部门认为有必要的资料进行核实的要求。

10.3 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

11. 投标报价

11.1 如招标文件无特殊规定，投标价格以人民币填报。

11.2 投标人应按照招标文件“第二部分 采购项目内容”中规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价，并按《开标一览表》和《投标明细报价表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的相应内容，否则将导致投标无效。

11.3 《投标明细报价表》填写时应响应下列要求：

- 1) 对于报价免费的项目必须标明“免费”；
- 2) 投标报价应为投标人完成所投项目全部内容所需费用的含税价（包括但不限于人工、保险、伴随服务、拟投入工具及材料、各类税费以及采购合同包含的所有风险、责任等各项应有费用）。

11.4 每种规格货物或每项标准服务只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

12. 备选方案

12.1 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。

13. 联合体投标

13.1 本项目不接受联合体投标。

14. 投标人资格证明文件

14.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分，包括但不限于《资格审查表》中所列要求及相关证明文件。资格文件是投标文件的必要文件，必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

15. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件，包括但不限于投标文件的各组成部分。

16. 投标保证金、履约保证金、融资担保

16.1 投标保证金

16.1.1 投标人应按招标文件规定的金额、形式和时间缴纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

16.1.2 投标保证金缴纳金额、形式和时间：

(1) 投标保证金金额为：包 1：**¥32,020.00**；包 2：**¥4,020.00**；

(2) 投标保证金可采用以下其中一种方式提交（**仅选其一**），在**投标截止时间前**到达指定账号：

① 投标保证金以**银行转账或银行汇款**方式提交：

在**投标截止时间前**到达以下指定账号；

投标保证金缴纳账户：

收款人：**国义招标股份有限公司**

保证金开户行：**招商银行股份有限公司广州体育东路支行**

帐 号：**120905690610703**

a. 投标人须在汇款或转帐附言标注本次项目编号后四位，同时详细填写附件《投标保证金缴纳凭证》，并将汇款底单复印件附在《投标保证金缴纳凭证》中，连同《开标一览表》一起密封在单独的唱标信封内递交，以便办理投标保证金的退还手续。

b. 保证金以到达上述保证金账户为准，投标人应按以上所述方式及时间提交投标保证金，采购代理机构不承担投标人的投标保证金未能及时到帐的风险。

② 投标保证金以**金融机构、担保机构出具的保函**的形式提交：

投标人以投标担保函的形式缴纳投标保证金的，须于投标文件中提供金融机构、担保机构出具的保函，保函样本格式参照招标文件第五部分一投标文件格式“2.3《投标保证金缴纳凭证》”。

投标人提交担保函原件作为《投标保证金缴纳凭证》，并将担保函复印件连同《开标一览表》一起密封在单独的唱标信封内递交，以便进行公开唱标。

16.1.3 凡未按规定缴纳投标保证金的投标，为无效投标。

16.1.4 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还，投标保证金以投标担保函形式提交的，中标通知书发出后担保责任终止；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还，投标保证金以投标担保函形式提交的，质疑和投诉处理完毕后担保责任终止。从投标截止时间至投标有效期结束的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将不予退还。

16.1.5 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同后五个工作日内不计利息原额退还（中标人应在签订采购合同后两个工作日内交采购代理机构备案）。

16.1.6 有下列情形之一的，投标保证金将被依法不予退还：

(1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的。

16.2 履约保证金

16.2.1 采购人可根据采购合同履行需要，要求中标人在采购合同签订前提交履约保证金。

16.2.2 履约保证金缴纳金额、形式

履约保证金数额不超过采购合同金额的 10%，采购人可根据履行合同的实际需要，在以上范围内规定履约保证金具体金额。

履约保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约担保函样本格式参照招标文件第五部分一投标文件格式附表。

16.2.3 履约保证金在中标人履行完采购合同主要义务后，采购人按照合同约定原额退还，履约保证金以履约担保函形式提交的，担保责任终止。

16.3 融资担保

16.3.1 融资担保，是指专业担保机构为中标人向银行融资提供的保证担保。

16.3.2 中标人可以自愿选择是否采取融资担保的形式为本项目采购合同履行进行融资。

17. 投标有效期

17.1 投标文件应在提交投标文件的截止之日起 90 日保持有效。投标有效期比规定时间短的将被作为非实质性响应招标文件而予以拒绝。

17.2 特殊情况下，招标采购单位可于投标有效期期满之前，要求投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金予以退还。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改报价文件。但将要求其相应延长投标保证金的有效期，有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

18. 投标文件的数量和签署

18.1 投标人应编制投标文件一式六份，其中正本一份和副本五份，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

18.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须出具书面授权证明，法人证明及法人授权证明均应在投标文件中提供（格式见第五部分）。

18.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边加盖公章或签字才有效。

18.4 电子文件，投标人必须随投标文件同时提交一套全部投标文件内容的电子文件（U 盘或光盘，无病毒），电子文件必须装于独立的信封，信封上注明“电子文件”。其中所有文件不做压缩处理、不留密码，所有文件用 WORD 或 EXCEL 格式处理（资质文件及证书等可扫描以图片格式提交）。

四、投标文件的递交

19. 投标文件的密封、标记和递交

19.1 投标人应将《开标一览表》与《投标保证金缴纳凭证》单独密封提交，并在信封上清晰标明“唱标信封”字样。投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

19.2 所有信封外包装上应当注明采购项目名称、项目编号和“在（招标文件中规定的开标日期和时间）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章或签字。具体格式如下：

投标文件/唱标信封 正本/副本
收件人：国义招标股份有限公司
招标编号：0724-2201D20N0986
项目名称：中山大学附属肿瘤医院手术室扩建改造空调主机采购项目
包号：
标的名称：
投标人名称（加盖公章）： 在（招标文件中规定的投标截止时间）之前不得启封

19.3 如果未按要求密封和标记，招标采购单位对误投或提前启封概不负责。

19.4 招标采购单位在《投标邀请函》中规定的地点和投标截止时间之前接收投标文件，超过截止时间后的投标为无效投标，招标采购单位将拒绝接收。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

20.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标采购单位。从投标截止时间至投标有效期结束的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将不予退还。

20.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

20.4 投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- （一）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （二）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （三）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （四）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(五) 不同投标人的投标文件相互混装;

(六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

五、开标、资格审查、评标与授标

21. 开标

21.1 招标采购单位在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上应当有采购人代表和投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。

投标人不足3家的,不得开标。

21.2 开标时,由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况,经确认无误后由招标工作人员当众拆封,宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。

21.3 采购代理机构做好开标记录,开标记录由各投标人签字确认。

21.4 开标一览表内容与投标文件中投标明细报价表内容不一致的,以开标一览表为准。

22. 投标人的资格审查:

22.1 投标人应按照招标文件要求提交资格文件,采购人及采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查,资格审查不通过的投标为无效投标。具体审查内容详见《资格审查表》。

23. 评标委员会的组成和评标方法

23.1 评标由采购代理机构依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定,组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和评审专家组成,采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评审专家依法从政府采购专家库中随机抽取。

23.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。

23.3 本次评标采用综合评分法方法,具体见本部分“十、评标方法、步骤及标准”。

24. 投标文件的符合性审查

24.1 评标委员会将依法审查符合资格投标人的投标文件是否实质上响应了招标文件要求。具体审查内容详见《符合性审查表》。只有实质性响应的投标文件才能进行后续的比较与评价,否则投标将被否决。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

24.2 评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容,而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

24.3 评标委员会对投标文件中的报价出现算术错误的,按照下列规定修正:

(一) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;

(二) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

(三) 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;

(四) 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,按照该条款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

24.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标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;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会应当将其作为无效投标处理。

24.5 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的,应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由,否则视为同意评标报告。

25. 投标文件的澄清

25.1 评标期间,对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会可以书面形式(应当由评标委员会签字)要求投标人做出必要的澄清、说明或者纠正,但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,由其授权的代表签字,并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字(或加盖投标人的印章)的书面形式做出。

25.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

26. 投标的比较和评价

26.1 评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准,对资格审查、符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估,综合比较与评价。

27. 中标候选人的确定

27.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标委员会依据最终评审结果,按投标人的综合得分由高到低的顺序排列,综合得分相同的,按投标报价由低到高的顺序排列,按照评分办法推荐中标候选人。投标人综合得分相同且投标报价相同的,并列作为中标候选人。评标委员会提出书面评标报告。

28. 中标人的确定

28.1 采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中各包推荐的中标候选人顺序确定一名中标人。中标候选人并列的，采购人按下列顺序比较确定中标人：（1）技术评分（由高到低）；（2）节能产品；（3）环保产品。如以上都相同的，名次由采购人采取随机抽取方式确定。

28.2 中标人确定后，招标采购单位将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布中标公告，并向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

六、质疑及投诉

29. 质疑

29.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

29.2 供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

29.3 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。各环节质疑时效的规定如下：

（1）对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出；

（2）对采购过程提出质疑的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出；

（3）对中标或者成交结果提出质疑的，应当在中标或者成交结果公告期限届满之日起7个工作日内提出。超出法定质疑期限的质疑函，采购人或采购代理机构将依法不予接收。

29.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料（包括证明材料清单、证明文件及获取途径说明）。质疑函应当包括下列内容：

（1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

29.5 接收质疑的联系方式：

质疑接收机构名称：国义招标股份有限公司监察审计部

质疑接收机构地址：广州市东风东路726号9楼903（邮编：510080）

质疑接收部门联系人：郭小姐、李小姐

质疑接收机构电话：020-37860711/37860715（工作日接收时间：8：30-17：00）

29.6 质疑函格式

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

联系人：

联系电话：

地址：

邮编：

是否参与所质疑项目的采购活动：是 否

授权代表：

联系电话：

地址：

邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字（或签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料，供应商在法定质疑期内应一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

30. 投诉

质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向财政部投诉。

七、 合同的订立和履行

31. 合同的订立

31.1 采购人与中标人自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。如果中标候选人放弃中标或者没有按照规定签订合同，采购人将取消其中标资格，并不予退还其投标保证金。在此情况下，采购人可按照中标候选人名单排序，选择确定下一候选人为中标供应商，或重新采购。

32. 合同的履行

32.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

32.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照规定备案。

33. 政府采购合同融资

33.1 定义：政府采购合同融资，是指参与政府采购的中小微企业供应商（以下简称供应商），凭借中标（成交）通知书或政府采购合同向金融机构申请融资，金融机构以供应商信用审查和政府采购信誉为基础，按便捷贷款程序和优惠利率，为其发放无财产抵押贷款的一种融资模式。

33.2 供应商向金融机构申请政府采购合同融资，应当满足下列基本条件：

（1）已获得省级政府采购项目的中标（成交）通知书或政府采购合同；

（2）具备依法履行政府采购合同以及承担民事责任的能力；

（3）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等信用记录；

（4）金融机构要求的不属于提供财产抵押或第三方担保的其他条件。

33.3 如供应商需要申请政府采购合同融资的，相关要求及具体指引可查阅《广东省财政厅广东省地方金融监督管理局中国人民银行广州分行关于开展省级政府采购合同融资工作的通知》（粤财采购〔2020〕6号）等相关文件。

八、 适用法律

34. 招标采购单位及投标人的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

34.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定：

34.1.1 本办法所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

34.1.2 符合享受本办法规定政策的情形：（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

34.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

34.1.4 中小企业划分标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行。

34.1.5 参加政府采购活动的中小企业投标时需提供《中小企业声明函》（格式见第五部分 投标文件格式）。否则不享受本办法规定的政策。

34.1.6 供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

34.1.7 本项目采购标的所属行业为：工业。

34.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。存在以上情形的供应商应主动予以回避，否则自行承担相应的法律责任及后果。

34.3 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 4) 因重大变故，采购任务取消的。

九、资格审查

《资格审查表》

序号	内容
1	投标人具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，且提供以下证明文件： a. 在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织（提供法人或其他组织的营业执照等证明文件）； b. 2019-2021年任意一年的财务报表（新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件）或银行出具的资信证明； c. 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳税收证明材料（如依法免税，则须提供相应文件证明其依法免税）； d. 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳社会保险凭据（如依法不需要缴纳社保，则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳）； e. 履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明； f. 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
2	投标人没有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及其他不符合规定条件的供应商名单（根据信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）主体信用记录信息进行查询）
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目投标（投标人出具声明函）
4	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（投标人出具声明函）
5	本项目只接受已获取招标文件的投标人投标
6	本项目不接受联合投标体投标

十、评标方法、步骤及标准

根据政府采购的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

32. 评标方法

本次评标采用综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按技术、商务和价格三部分分别打分的方式进行评分。三项总分为100分，其中技术得分占55分，商务得分占15分，价格得分占30分。

提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，以项目所确定的核心产品为准）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一项目下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术评分（由高到低）；（3）节能产品；（4）环保产品。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。其他同品牌投标人不作为中标候选人。

33. 评标步骤

评标委员会对投标文件的评审分为符合性审查、技术商务比较与评价：

（一）符合性审查

《符合性审查表》

序号	内容
1	按招标文件规定的金额和办法缴纳了投标保证金
2	投标报价： 1) 对本项目所投包号中的全部内容进行投标报价 2) 投标报价是唯一确定的

	3) 投标报价未超过各包组的采购预算
3	提供《投标函》，投标有效期为自提交投标文件的截止之日起90日
4	提供法定代表人证明书及授权委托书
5	实质性响应招标文件中用户需求书的“★”号条款
6	本项目采购本国产品

(二) 比较与评价

包 1

1. 技术评价（55分）：

序号	评审内容	分值	评分细则
1	设备综合性能	6	根据技术规格偏离表的偏离情况进行评审计分,同时参照其投标文件中主要产品材料、设备配置、技术性能参数及详细说明部分的内容进行评审。 机组生产工艺先进,质量稳定可靠,得6分。 机组生产工艺较先进,质量稳定性一般,得3分。 机组生产工艺不够先进,质量稳定性、可靠性较差,得1分。
2	机组控制方式	8	压缩机采用变频控制,冷凝器风扇采用变频控制,得8分; 压缩机采用变频控制,冷凝器风扇采用定频控制,得5分; 压缩机和风扇都采用定频控制,得2分。 注:提供证明材料并加盖投标人公章。
3	压缩机的结构和数量	6	采用双螺杆式压缩机且双压缩机结构,得6分; 采用单螺杆式压缩机且双压缩机结构,得1分; 其他不得分。 注:提供证明材料并加盖投标人公章。
4	蒸发器侧水压降	3	蒸发器侧水压降数值 $\leq 45\text{kPa}$,得3分; 水压降数值 $\leq 60\text{kPa}$,得1分; 其他不得分。 注:提供证明材料并加盖投标人公章。
5	国标工况综合部分负荷性能系数 IPLV 值	7	国标工况综合部分负荷性能系数 IPLV 值 ≥ 4.20 ,得7分; IPLV 值 ≥ 4.00 ,得5分; IPLV 值 ≥ 3.70 ,得2分; 其余不得分。 (以中国能效标识网备案参数为准)
6	快速重启功能	6	第一台压缩机重启时间 $< 60\text{S}$,180S内负荷加载到80%,得6分; 第一台压缩机重启时间 $< 100\text{S}$,240S内负荷加载到80%,得3分; 其他不得分。
7	冷水机组尺寸	3	机组长*宽*高 $\leq 5175*2250*2500\text{mm}$ 。 全部满足或优于要求,得3分; 部分满足,得1分; 完全不满足不得分。 注:提供证明材料并加盖投标人公章。
8	吊装方案	3	吊装方案最为详细和周全的,可行性高,得3分; 吊装方案比较详细和周全的,可行性较高,得1分; 吊装方案不提供或者不符合要求的,不得分。

9	所投产品对用户需求书中带“▲”号的重要技术参数的符合性	8	<p>所投产品的带“▲”号的重要技术参数完全满足或优于用户需求的，得8分；</p> <p>有1项带“▲”号的重要技术参数负偏离或不响应的，得6分；</p> <p>有2项带“▲”号的重要技术参数负偏离或不响应的，得4分；</p> <p>有3项带“▲”号的重要技术参数负偏离或不响应的，得2分；</p> <p>有4项或以上带“▲”号的重要技术参数负偏离或不响应的，得0分；</p> <p>备注：如用户需求书中有明确提供的证明资料，则以用户需求书中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分；如用户需求书中无明确证明材料的，以投标人投标文件中的《技术参数响应一览表》中的技术规格响应/偏离表响应填写内容为准，未填写的视为负偏离。</p> <p>前述序号2-序号7的技术参数不参与本项评分。</p>
10	所投产品对用户需求书中不带“▲”或不带“★”的一般技术参数的符合性	5	<p>所投产品对用户需求书中不带“▲”或不带“★”的一般技术参数完全满足或优于用户需求的，得5分；</p> <p>有1项不带“▲”或不带“★”的一般技术参数负偏离或不响应的，得4.5分；</p> <p>有2项不带“▲”或不带“★”的一般技术参数负偏离或不响应的，得4分；</p> <p>有3项不带“▲”或不带“★”的一般技术参数负偏离或不响应的，得3.5分；</p> <p>有4项不带“▲”或不带“★”的一般技术参数负偏离或不响应的，得3分；</p> <p>有5项不带“▲”或不带“★”的一般技术参数负偏离或不响应的，得2.5分；</p> <p>有6项不带“▲”或不带“★”的一般技术参数负偏离或不响应的，得2分；</p> <p>有7项不带“▲”或不带“★”的一般技术参数负偏离或不响应的，得1.5分；</p> <p>有8项不带“▲”或不带“★”的一般技术参数负偏离或不响应的，得1分；</p> <p>有9项不带“▲”或不带“★”的一般技术参数负偏离或不响应的，得0.5分；</p> <p>有10项或以上不带“▲”或不带“★”的一般技术参数负偏离或不响应的，得0分；</p> <p>备注：如用户需求书中有明确提供的证明资料，则以用户需求书中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分；如用户需求书中无明确证明材料的，以投标人投标文件中的《技术参数响应一览表》中的技术规格响应/偏离表响应填写内容为准，未填写的视为负偏离。</p> <p>前述序号2-序号7的技术参数不参与本项评分。</p>

2. 商务评价（15分）：

序号	评审内容	分值	评分细则
1	人员资质	2	<p>投标人拟投入本项目团队成员有超过2名二级注册机电工程专业建造师的，得2分；</p> <p>投标人拟投入本项目团队成员有超过1名二级注册机电工程专业建造师的，得1分；</p> <p>需提供相关证件复印件加盖投标人公章及近半年内在投标人单位任职的社保证明，提供不全或不提供的不得分。</p>
2	业绩	3	<p>投标人2017年1月1日至投标截止之日完成同类项目，每个有效业绩得0.5分，最高得3分</p> <p>（提供合同复印件加盖投标人公章）</p>
3	ISO系列认证	2	<p>投标人具有ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系、ISO45001职业健康安全管理体系认证证书的，得2分，其他不得分。</p>
4	售后服务及培训计划	4	<p>根据投标人提供的培训计划是否完善、合理、切合实际、保修部件范围，维修响应时间、应急处理方式等；</p> <p>1、售后服务方案及培训计划完善具体，各阶段服务方案详尽，售后便捷、响应速度，满足采购需求，得4分；</p> <p>2、售后服务方案及培训计划完善具体，各阶段服务方案详尽，售后便捷、响应速度，基本满足采购需求，得2分；</p> <p>3、售售后服务方案及培训计划完善具体，各阶段服务方案详尽，售后便捷、响应速度，不能满足采购需求，得0分。</p> <p>4. 无售后服务方案，得0分。</p>
5	对合同条款的响应	2	<p>根据合同条款的偏离情况进行评审计分，完全满足得2分，</p> <p>有1项不响应或不满足得1.5分，</p> <p>有2项不响应或不满足得1分，</p> <p>有3项不响应或不满足得0.5分，</p> <p>有4项（含）以上不响应或不满足得0分。</p>
6	保修期	2	<p>根据投标人针对本项目所投设备承诺的免费保修期限进行评审：</p> <p>满足用户需求书要求的，得1分，每增加1年加1分；</p> <p>不满足用户需求书要求的，得0分；本项最高得2分。</p> <p>注：提供设备售后服务承诺函并明确具体免费保修年限和售后服务内容，格式自拟。</p>

包 2:

1. 技术评价 (55 分) :

序号	评审内容	评分细则	分值
1	所投产品检测报告	1、提供所投模块式风冷冷水（热泵）机组的性能检验报告，得 1 分； 2、提供经中国合格评定国家认可委员会鉴定实验室的认证证书，得 1 分； 3、提供模块式风冷冷水（热泵）机组通过的 CRAA 认证证书，得 1 分； 4、提供中国质量检验协会颁发的容积式冷水（热泵）机组国家监督抽查产品合格产品牌证，得 1 分；	4 分
2		单台机组名义制冷量为不小于 65kW，名义制热量为不小于 66kW，在名义工况下，IPLV（综合部分负荷性能系数）不小于 4.3，所投产品机组达到国家一级能效，提供中国能效标识网截图加盖制造商公章为准。 满足以上要求得 4 分，其他不得分。	4 分
3		运行范围及出水温度：机组应确保在室外环境温度 10℃~48℃时可正常运行制冷模式；在室外环境温度-15℃~25℃时可正常运行制热模式。 在室外环境温度为 10℃时制冷出水温度能达到 5℃，在室外环境温度为 0℃制热出水温度能达到 52℃。 满足以上要求得 3 分，其他不得分。	3 分
4		噪声：单台模块机组噪声应不大于 65dB(A) 满足以上要求得 3 分，其他不得分。	3 分
5	所投产品性能参数	机组水压降不超过 61kPa，节省更多的水泵运行费用。 满足以上要求得 3 分，其他不得分。	3 分
6		单台模块机组尺寸长宽高不超过 1650mm*760mm*1700mm，以节省安装空间。 满足以上要求得 3 分，其他不得分。	3 分
7		除霜系统：须有稳定可靠的自动除霜系统且不以降低保温水箱水温为代价，不增加耗能的辅助除霜设备（如电加热除霜）。模块组合后，须具有间隔除霜功能，且保证系统内运行除霜模式的系统数不超过总台数的一半。应可更具实际情况手动设置除霜。 满足以上要求得 2 分，其他不得分。	2 分
8		单模块单元不分主从机，每台模块均可用做主机，模块之间可以任意互换功能，且系统在部分负荷时能智能采用轮换运转模式，平衡压缩机磨损，延长整个系统的使用寿命。要求提供电源线连接示意图，并承诺主机（1 号机或者 0 号机）出现故障，不影响其他设备的启动运行。 满足以上要求得 2 分，其他不得分。	2 分

9		模块组合时,应具有分级启动功能,降低启动电流,减少对电网的冲击。 满足以上要求得1分,其他不得分。	1分
10		机组具有多重防冻保护,具备夏季自动防冻功能;具备冬季三重自动防冻功能包括:水泵运行防冻、制热运行防冻、制热升级防冻。 满足以上要求得2分,其他不得分。	2分
11		机组可选出水温度控制,提升空调舒适性。 满足以上要求得1分,其他不得分。	1分
12		机组可实现与风盘联动功能,自带RS-485接口,开放MODBUS/BACnet协议,轻松接入楼宇自控系统。 满足以上要求得2分,其他不得分。	2分
13		机组自带与电动阀门联动端子,可实现单模块与对应水支路电动阀门联动,支持变频水泵运行,可实现一次泵变流量系统,运行更节能。 满足以上要求得2分,其他不得分。	2分
14		每台压缩机设计有曲轴箱电加热原件,在冬天待机情况下冷冻油处于良好的润滑状态,保证液态冷媒从冷冻油气化分离,保护压缩机。 满足以上要求得1分,其他不得分。	1分
15		控制系统能记录每台压缩机的历史运行时间,优先启动运行时间最短的压缩机,实现平均磨损,延长机组的整体寿命。 满足以上要求得1分,其他不得分。	1分
16		机组可通过线控器设定制冷/制热的进/出水温度,可设置定时开关机,自检功能、故障报警及故障代码显示功能。 满足以上要求得1分,其他不得分。	1分
17		空气侧换热器需采用标配亲水铝箔翅片、抗氧化抗腐蚀双U形(四面换热)结构热交换器。 满足以上要求得3分,其他不得分。	3分
18		机组具有以下安全保护:低水流量保护、风机过载保护、排气高温保护、吸气低压保护、电源保护、排气高压保护、压缩机过载保护、出水温度过低/高保护。 满足以上要求得1分,其他不得分。	1分
19		机组可选择静音模式功能,风机低速运转噪音可以下降3-5分贝。 满足以上要求得3分,其他不得分。	3分
20		空气侧风扇电机采用双速电机,防尘和防护等级不低于IP55。 满足以上要求得3分,其他不得分。	3分
21	所投产品对用户需求书中带“▲”号的重要技术参数的符合性	所投产品的带“▲”号的重要技术参数完全满足或优于用户需求的,得5分; 有1项带“▲”号的重要技术参数负偏离或不响应的,得4分; 有2项带“▲”号的重要技术参数负偏离或不响应的,得3分; 有3项带“▲”号的重要技术参数负偏离或不响应的,得2分; 有4项带“▲”号的重要技术参数负偏离或不响应的,得1分; 有5项或以上带“▲”号的重要技术参数负偏离或不响应的,得0分; 备注:如用户需求书中有明确提供的证明资料,则以用户需求书中	5

		要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分；如用户需求书中无明确证明材料的，以投标人投标文件中的《技术参数响应一览表》中的技术规格响应/偏离表响应填写内容为准，未填写的视为负偏离。 前述序号 2-序号 20 的技术参数不参与本项评分。	
22	所投产品对用户需求书中不带“▲”或不带“★”的一般技术参数的符合性	所投产品对用户需求书中不带“▲”或不带“★”的一般技术参数完全满足或优于用户需求的，得3分； 有1项不带“▲”或不带“★”的一般技术参数负偏离或不响应的，得2.5分； 有2项不带“▲”或不带“★”的一般技术参数负偏离或不响应的，得2分； 有3项不带“▲”或不带“★”的一般技术参数负偏离或不响应的，得1.5分； 有4项不带“▲”或不带“★”的一般技术参数负偏离或不响应的，得1分； 有5项不带“▲”或不带“★”的一般技术参数负偏离或不响应的，得0.5分； 有6项或以上不带“▲”或不带“★”的一般技术参数负偏离或不响应的，得0分； 备注：如用户需求书中有明确提供的证明资料，则以用户需求书中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分；如用户需求书中无明确证明材料的，以投标人投标文件中的《技术参数响应一览表》中的技术规格响应/偏离表响应填写内容为准，未填写的视为负偏离。 前述序号2-序号20的技术参数不参与本项评分。	3
23	培训方案	根据投标人针对本项目的售后服务计划方案进行评审： 1、售后服务方案完善具体，各阶段服务方案详尽，售后便捷、响应速度满足采购需求，得2分； 2、售后服务方案较完善具体，各阶段服务方案较详尽，售后较便捷、响应速度基本满足采购需求，得1分； 3、售后服务方案不够完善具体，各阶段服务方案不够详尽，售后不够便捷、响应速度不能满足采购需求，得0.5分。 4. 无售后服务方案，得0分。	2

2. 商务评价（15分）：

序号	评审内容	评审细则	分值
1	空调机组生产厂家业绩	同类产品项目合同，每提供一个得 0.5 分，最多得 3 分。	3
2	制造商体系认证	制造商有 ISO9001 质量管理体系认证，得 1 分； 制造商 ISO14001 环境管理体系认证，得 1 分； 制造商 ISO45001 职业健康安全管理体系认证，得 1 分； 提供有效期内的上述认证证书，并加盖公章。	3

3	厂家授权	提供空调生产厂家参与本项目授权书	6
4	投标人认证情况	投标人具有有效的质量管理体系认证，得1分； 投标人具有有效的环境管理体系认证，得1分； 投标人具有有效的职业健康安全管理体系认证，得1分； 提供有效期内的上述认证证书，并加盖公章。	3

3. 价格评价：

(1) 对小型或微型企业的扶持：

- A. 投标供应商符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）的小微企业，报价给予C1的价格扣除（C1的取值为6%），即：评标价=核实价（经符合性审查进行必要的更正后的投标价）-小微企业产品核实价×C1；
- B. 投标供应商为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为小型或微型企业产品）占到联合体协议合同总金额30%以上的，对联合体报价给予C2的价格扣除（C2的取值为2%），即：评标价=核实价（经符合性审查进行必要的更正后的投标价）×（1-C2）（本项目不适用该条款）；
- C. 组成联合体的小微企业与联合体内其他企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠。（本项目不适用该条款）；
- D. 监狱企业视同小型、微型企业，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；符合《三门部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时视同小型、微型企业，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责；
- E. 本条款中上述修正原则不同时使用。
- F. 提供的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，格式不可修改），未提供、未盖章的不予价格扣除。

(2) 节能、环保产品：

(a) 投标人所投的节能产品属于“节能产品品目清单”中的产品（提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书），报价给予C3的价格扣除（C3的取值范围为1%）即：评标价=核实价（经符合性审查进行必要的更正后的投标价）-节能产品核实价×C3。

(b) 投标人所投的环境标志产品属于“环境标志产品品目清单”中的产品（提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的环境标志产品认证证书），报价给予C4的价格扣除（C4的取值范围为1%）即：评标价=核实价（经符合性审查进行必要的更正后的投标价）-环保产品核实价×C4。

(c) 本条款中两种修正原则不同时使用。

(3) 投标人不得以低于成本的报价竞标。

(4) 如果评标委员会发现投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将该投标作为投标无效处理。

(5) 评标价的确定：经投标文件符合性审查进行必要的价格更正及按上述条款的原则校核修正后的价格为评标价。

(6) 计算价格评分：各有效投标人的评标价中，取最低者作为基准价，各有效投标人的价格评分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格评分} = (\text{基准价} \div \text{评标价}) \times 30$$

4. 综合比较与评价：

根据每个投标人在上述各评审阶段中的得分，采用下面公式算出每个投标人的综合得分：

$$W=[C_{\min}/C]\times 30 + T + M$$

其中：

W 某个投标人的综合得分；

C 某个投标人的评标价；

C_{min} 满足招标文件要求的最低评标价；

T 某个投标人的技术评审得分；

M 某个投标人的商务评审得分；

注：T、M 均为所有评委评分算术平均值。

(三) 推荐中标候选人名单

评标委员会依据最终评审结果，按各包组的投标人的综合得分由高到低的顺序排列（综合得分相同的，按投标报价由低到高的顺序排列），推荐各包组排名最高的投标人为该包组中标候选人。

第四部分 合同格式

中山大学附属肿瘤医院

设备采购合同

合同名称：_____

签约单位：_____

合同编号：_____

合同关键词：_____

第一部分 合同条款

甲方：（全称） _____

乙方：（全称） _____

甲方联系人及电话： _____

乙方联系人及电话： _____ 开户银行及帐户： _____

根据《中华人民共和国民法典》，以及（以下选择其中一项，打“√”选择）

- 1、 招标采购结果，招标编号为 _____；
- 2、 中山大学附属肿瘤医院网上竞价，竞价单号： _____；
- 3、 甲方与乙方商务谈判结果；
- 4、 其它文件，详细见附件；

经双方协商一致，签订本合同。

1、设备概况

序号	设备名称	规格、型号	厂家、产地	单位	数量	单价（元）	总价（元）
合计：总金额，大写（人民币）： _____元整 （含运输费、保险费、增值税、仓储费、安装费、操作方面的培训费、调试费、保修期内的维修所需的备件费以及上门服务等相关费用）							
备注： _____							

注： 1.1. 设备配置清单或装箱清单

1.2.1 设备清单或装箱清单详细见附件一

1.2.2 本条款不适用。

2、包装标准

原厂原包装，货物包装应适合长途海、空和陆地运输以及多次运输的坚固包装，并且具有防潮、防震、防锈和防止其它损坏的必要保护措施，危险品的包装应符合国际标准，乙方须对不适当的包装所造成的锈蚀以及任何其它损失负责。

3、交货日期和地点

3.1 交货日期：包 1 货期要求：不迟于 2022 年 9 月 30 日运到项目现场交货（但在交货前乙方应书面向甲方征询具体的交货时间，并以甲方书面答复为准）。包 2 货期要求：收到甲方通知后 45 天内到货。

3.2 交货地点：中山大学附属肿瘤医院越秀院区（指定地点）；

3.3 交货前，乙方需提前通知使用科室和设备科相关人员。

3.4 交货时，乙方人必须提供原厂产品合格证、产品说明书、检验报告。

3.5 乙方提供的必须是性能可靠的全新设备，按有关要求包装及装运。

3.6 到货后，甲方有权对每件产品进行查验，如发现提供的产品与投标参数要求不一致，甲方有权要求乙方更换为与投标参数一致的合格产品。

4、运输方式

运输及运输途中的损坏均由乙方负责，如果损坏状况明显影响产品外观，或对货物正常使用构成影响，甲方有权拒收货物。乙方应及时组织换货，并按合同约定日期交货。

5、付款方式

5.1 甲方在合同签订之日起 20 天内向乙方支付设备采购合同总价的 30%款项作为预付款（前提是乙方提供设备采购合同金额的 10%的银行履约保函）；在设备到货并清点完毕后 20 天内支付设备采购合同总价的 35%款项；在设备验收合格后支付设备采购合同总价的 30%款项；待满 1 年保修期后 20 天内支付对应已验收货物的 5%款项。

5.2 安装服务款在项目竣工验收后一次性支付。

6、乙方就所提供的产品提供如下质量保证

6.1 保证该产品系由合同相关条款约定的厂家和产地生产的、未使用过的全新产品。

6.2 保证该产品的质量标准完全符合制造商国家及我国的最新标准和规定，以及保证符合本合同和招、投标文件所要求的功能和技术参数。

6.3 保证产品质量的可靠性以及其在临床应用中的安全性。

7、质量争议的解决办法

7.1 如果甲乙双方对货物质量问题有争议时，同意共同委托甲方所在地的商检部门或质量鉴定机构鉴定，双方均应接受该鉴定结果。鉴定为合格品则检验费用由甲方支付，反之则由乙方支付。

7.2 其它约定：无。

8、安装、培训及验收要求

- 8.1 货到甲方指定地点后,乙方书面通知甲方设备科和使用部门按本合同约定的设备配置清单或装箱清单进行货物清点,并对货物外观初步检查,完成后填写“到货设备清单”和外观检查意见,甲乙双方签名确认。甲方该项签名仅证明甲方收到清单所示货物,不代表甲方对货物质量的任何意见。
- 8.2 在合同的全部设备安装竣工后,乙方按甲方要求的安装及测试要求完成竣工验收,由乙方在一周内填写设备合同工程验收报告,由甲方组织竣工验收。
- 8.3 设备合同的工程验收内容包括但不限于:
- (1) 设备样机的检验情况;
 - (2) 设备的接口试验情况;
 - (3) 合同设备检验、出厂检验、出厂验收情况;
 - (4) 合同设备安装、调试情况;
 - (5) 合同设备、备品备件、专用工具、技术文件移交情况;
 - (6) 服务完成情况;
 - (7) 变更、支付情况;
 - (8) 合同设备试运转情况。
- 8.4 验收由甲方和乙方参加,对上述执行情况对照合同条款、国家相关标准等进行评议、验收。
- 8.5 对在验收中发现的质量缺陷问题,乙方应限期进行整改完善。
- 8.6 验收通过后,由甲方签发合同设备工程验收合格证书。
- 8.7 乙方保证所有资料的真实性、合法有效性,资料不齐全或不真实甲方不予验收。

9、售后服务要求

- 9.1 甲方货物正式验收合格之日起,卖方对整机免费“三包”_____年(买方故意损坏不属“三包”范围);其它部件如:_____免费“三包”_____年。
- 9.2 设备的免费保修期间:
- 9.2.1 保修期内乙方免费上门服务,自甲方电话或传真通知之时起_____小时内响应,_____小时内保证到现场解决问题;
 - 9.2.2 如因产品质量问题不能在__3__日内修复的,
 - 9.2.2.1 乙方免费提供备用机给甲方使用,直至设备修复或免费更换解决;
 - 9.2.2.2 乙方应书面提供设备故障的解决方案,并报使用科室和设备管理部门审批同意后,在限定时间内解决。
 - 9.2.2.3 乙方须保证有足够的设备运行所需的维修备件,以及时解决故障。若由于故障停机,保修期将按停机时间相应顺延,顺延方式为:每停机1天,延长__3__天。停机时间须经双方书面确认。
 - 9.2.3 乙方免费提供有关操作方面培训;
 - 9.2.4 乙方免费提供设备的定期维修和保养服务,_____次/年;
- 9.3 超过设备的免费保修期后:

9.3.1 乙方提供上门服务，自买方电话或传真通知之时起_____小时内响应，_____小时内保证到现场检查故障和问题。

9.3.2 乙方提供免费上门检修服务，维修所必须更换的零配件收费：按成本价收费；参考附件的价目表；

9.3.3 乙方应书面提供设备故障的解决方案和报价，并报使用科室和设备管理部门审批同意后，在限定时间内解决。

9.3.4 其它：_____；

9.4 售后服务由乙方或乙方委托其负责安装的下属公司（详见以下资料）具体负责，有关售后服务的具体措施详见安装合同。乙方保证以下维修信息的真实性、有效性和合法性，如有变更，乙方保证自变更之日起2天内及时以书面方式报告甲方设备科：

售后服务的提供方：

乙方，设备厂家，设备厂家指定售后服务机构，其它：_____

(若非卖方直接提供的售后服务，必须由售后服务商提供书面的承诺书、授权书等)

售后服务机构名称：_____

联系地址：_____

联系人及联系电话：_____

售后服务投诉人及联系电话：_____

9.5 其它售后服务条款

9.5.1 详见合同附件二。附件中内容应至少满足本合同中的相关条款的要求。若附件中相应条款优于本合同的，以附件中相关条款为准。

9.5.2 本条款不适用。

10、违约责任

10.1 若甲方延迟付款，除因不可抗力的因素外，每逾期一天须按未付合同总价的5%向乙方交纳违约金，此违约金达到合同价格的5%时，乙方还可考虑终止合同。

10.2 若乙方逾期交货，除因不可抗力的因素外，每逾期一天须按合同总价5%向甲方交纳违约金，此违约金达到合同价格的5%时，甲方还可考虑终止合同。

10.3 若因验收资料不全或不真实等原因导致无法在合同约定的验收日期验收，视为乙方交付的产品不符合合同约定。乙方须在48小时内将资料补齐，否则甲方有权全部退货和考虑终止合同，退货费用由乙方承担，同时乙方仍须按合同价格的5%支付违约金给甲方。

10.4 若乙方提前或按时交货却因质量问题无法正常安装使用，甲方允许乙方有一次换货机会，但乙方须在约定换货限期（详细见本条后面的定义）内为甲方换回合格品，换货费用由乙方承担，若乙方在指定时间内换回合格品但已超出合同规定的交货期，每超出交货期一天，乙方仍须按合同总价的5%交纳违约金；若乙方无法在指定时间内换回合格品，甲方有权全部退货，退货费用由乙方承担，同时乙方仍须按合同价格的5%支付违约金给甲方；若乙方在试用期间已出现两次机器硬件故障问题，无论是否能够修复，乙方均须在约定换货限期内为甲方换回全新未用过的合格品，换货费用由乙方承担，试用期重新计算。否则，每逾期一个工作日，须按合同总价的5%向甲方交纳违约金。

约定换货限期：五个工作日，____个工作日，另行协商约定：

上述情况违约金达到合同总价的 5%时，甲方还可考虑终止合同。

- 10.5 乙方货物在使用过程中，因质量问题引发的医疗事故或纠纷及其它连带责任由乙方负责，一旦出现该种情况，视为乙方对甲方的重大违约，乙方除应承担甲方应对其他第三人承担的赔偿责任外，还应另行向甲方支付违约金，违约金按甲方应对其他第三人承担的赔偿金额的两倍计算。
- 10.6 若由于乙方原因导致甲方终止了部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方因购买类似的货物或服务而产生的额外支出，但是，乙方仍应继续执行合同中未终止的部分。
- 10.7 若乙方在免费保修期内接到甲方报障通知在所规定时间内逾期响应的，每次乙方须按合同总价的 5%支付违约金给甲方。

11、争议解决

在本合同执行过程中，双方须严格遵守国家有关法规、法令和政策，发生任何纠纷时买卖双方应通过友好协商解决，如果无法达成协议，所发生的纠纷将被提交_甲方所在地的人民法院诉讼解决。败诉方应承担因诉讼产生的诉讼费、律师费、交通费、鉴定费等因纠纷支出的费用。

12、侵权

乙方应保障甲方免于承担任何第三方对甲方在中国合法使用合同商品而引起有关专利、商标、工业设计权或版权的侵权索赔，乙方应负责对此类索赔进行抗辩，承担所有法律后果，赔偿甲方因此可能遭受的所有经济损失（包括但不限于不违反国家和甲方当地的司法部门规定标准所支出的律师费用）。

13、廉政建设

- 13.1 甲乙双方在合同履行期间应遵守国家和政府有关廉政方面的规定和要求，禁止任何商业贿赂行为。
- 13.2 如果乙方一旦被列入商业贿赂不良记录，甲乙双方合同将解除，并由乙方承担违约及给甲方造成的损失或设备损害责任。

14、合同生效

- 14.1 本合同一式____5____份，甲方执_3_份，乙方执_2_份。本货物的招、投标文件与本合同同时执行，二者如有抵触，以本合同为准。
- 14.2 本合同经双方法定代表人或授权代表签字、单位盖章后正式生效。

甲方：中山大学附属肿瘤医院（公章）

乙方：（公章）

地址：广州市东风东路 651 号

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权代表：

授权代表：

日期：

日期：

第二部分 合同附件

附件一 设备清单

设备清单

附件二 培训计划

廉洁购销合同

甲方（医疗卫生机构）：中山大学附属肿瘤医院

乙方（企业及其代理人）：

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及合同约定购销货物（药品、设备、物资）、服务和工程等。

二、甲方应当严格执行合同验收、入库等管理制度，对采购合同清单及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定____作为企业代表洽谈业务。企业代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、平台科室等推销产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生健康部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、本合同作为双方合同的重要组成部分，与合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式两份，甲、乙双方各执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）： 中山大学附属肿瘤医院

乙方（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）：

经办人签名：

经办人签名：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

中山大学附属肿瘤医院

设备安装合同

合同名称：_____

签约单位：_____

合同编号：_____

合同关键词：_____

第一部分 合同条款

甲方：（全称） _____

乙方：（全称） _____

甲方联系人及电话： _____

乙方联系人及电话： _____ 开户银行及帐户： _____

设备使用信息： 科室： _____ 设备放置地点： _____

项目经办人： _____ 电话： _____

根据《中华人民共和国民法典》，以及（以下选择其中一项，打“√”选择）

- 1、 招标采购结果，招标编号为 XXX ；
- 2、 中山大学附属肿瘤医院网上竞价，竞价单号： _____；
- 3、 甲方与乙方商务谈判结果；
- 4、 其它文件，详细见附件；

经双方协商一致，签订本合同。

1、设备概况

序号	设备名称	规格、型号	厂家、产地	单位	数量	单价（元）	总价（元）
安装总价： _____元，大写（人民币）： _____元整							

注： 1.1. 项目范围： _____

1.2 项目内容： _____

- 1.3 服从现场建设单位的管理，协调、配合甲方施工单位现场施工，做好成品保护工作。现场临时隔断时，乙方做好现场其他工程成品的保护措施、如果发生保护不当造成损坏要负

责修复。

1.4 派遣工作能力强的施工员、技术员驻工地现场。

1.5 本项目为总价包干项目，本工程以包工、包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包场地清理、包成品保护、包验收合格并验收合格证书、包通过竣工验收的形式由乙方承包。零配件、耗材等材料的实际消耗量由乙方根据项目现场情况自行考虑，现场需修复原状，甲方不再增加任何费用。本项目要求新设备按图纸安装，如甲方根据实际使用情况调整设备位置的，产生费用已包含在乙方的投标总报价中。包括：运输、吊装、安装、调试、税费等等。

2、付款方式：

2.1 安装合同款在项目竣工验收后一次性支付。

3、安装地点：中山大学附属肿瘤医院越秀院区（广州市越秀区东风东路 651 号）

4、安装调试

4.1 乙方负责设备安装及调试。

4.2 乙方要编制一份为保证本项目工作按期完工的施工进度计划，经甲方确认后严格执行。

4.3 乙方安装队伍应具备与本项目相关行业的资质和技术水平。

4.4 安装的全过程，乙方的项目负责人要常驻现场，并接受甲方统一的管理和协调。

4.5 乙方在设备调试完毕后进行免费的现场培训，对最终用户技术人员给予指导和演示，使其能掌握实际常规操作、零件拆装、排除一般故障的能力。

4.6 乙方须使用厂家要求规范的铜管及其他辅材。

4.7 乙方需负责安装 2 台中央空调主机（参数见主要设备参数清单表）；水泵及阀门安装、天面外露的管道需加装铝片、（管道一进一出）及其他必要的安装材料，主机需加装橡胶减震垫。

4.8 现场施工条件

4.8.1 甲方不提供临设及材料加工场地，临时设施及材料加工由乙方自行解决，其费用由乙方自理。乙方须自行解决工人宿舍用地、食堂与生活设施等场地问题，费用自理。

4.8.2 施工用水用电：由甲方提供施工用水接口；施工用电：由甲方提供施工用电接口。施工场地内水电管线由乙方根据施工需要自行解决。

4.8.3 施工范围场外道路可通行各种施工车辆，供施工设备及材料进场，但需按甲方指定路线行驶，并执行甲方施工时间的安排及项目管理人员的有关施工管理工作。

4.8.4 施工时间安排：上午 8:00-12:00，下午 14:00-20:00，施工时间如需变动，以甲方的书面或口头通知为准。噪音较大或较强烈气味的施工，需申请专门安排施工时间。

4.9 实施要求

- 4.9.1 按制造厂家的安装指示，风冷冷水和附件应安装在适当的位置，并预留足够的空间以方便维修保养工作。由于本次项目为改造更换，乙方须充分勘察和评估现场状况。
- 4.9.2 为了便利维修及拆除配件而不需把冷冻/采暖水或冷媒排出，风冷冷水机组须设有足够的阀门及在位置上的安排能达到这方面的要求。
- 4.9.3 所有皮带、滑轮、齿轮、转轴连接器、凸出的螺丝及其它转动部份应正确地保护。
- 4.9.4 按图纸所示及风冷冷水生产厂家的建议，提供及安装所有的支架、吊架、固定螺丝、消声器、风管、防震弹簧及防震垫板等所需的设备。
- 4.9.5 控制屏应设有原厂电线接头，供所有报警设定、启动开关、检查点等接到空调系统中央控制屏。

5、吊装

- 5.1 乙方必须对项目现场条件充分的勘察和评估，采用最安全可靠的吊装方案，并必须对该项目购买 110%以上的工程一切险，以防万无一失。
- 5.2 乙方必须严格遵照甲方安排的可停机时间施工，施工过程确保不影响甲方的使用，并能够配合按照甲方的要求时间内更换完毕及恢复供冷，不得影响甲方的正常使用。
- 5.3 主机就位前临时放置于屋面，必须采用型钢梁架设于框架柱的附近的主框架上，禁止放置于 23 层大跨度报告厅屋面。（包 1）
- 5.4 设备及配套施工材料、机具的吊装运输；垃圾清运；装饰修复（包括建筑外墙、吊装锚点、钢架平台等破坏及修复）等费用，由乙方负责。电气部分，空调机组供电用断路器由甲方提供，乙方负责断路器下装至设备的供电回路敷设。空调部分，乙方负责冷冻水供回水主管阀门至设备之间的管道敷设及绝热保温等配套工程。

6、安装工期

包 1: 6.1 乙方应在 2022 年 10 月 25 日前完成安装及调试并投入使用，如遇甲方原因变更，甲方应提前 30 日通知乙方。安装前乙方派员进行安装前勘查作业，由双方确认安装开工条件是否具备并商定计划开工日期，该项联系工作应在开工前 20 天进行，以便乙方制定安装计划。若甲方逾期通知乙方，完工期限顺延。

包 2: 6.1 乙方收到甲方通知后 45 天内到货、安装。

6.2 乙方进场安装前用书面形式(开工通知单)通知甲方具体开工日期和安装班组负责人名单，甲方联系人签收回复乙方，甲方签收确认的日期为正式开工日期。若甲方未将相关书面资料反馈乙方，则开工日期相应顺延。

6.3 本项目的安装工期：甲方现场具备安装及施工过程配合良好前提下，乙方按约定工期内

完成空调的安装、调试、验收等工作。

7、甲方的义务：

- 7.1 确立货物的接收负责人。
- 7.2 应备好空调保管场地。
- 7.3 甲方负责安装过程中的院内协调、配合工作。
- 7.4 甲方提供安装施工所需要的用水用电接口。

7、乙方的义务：

- 7.1 乙方必须对项目现场条件充分的勘察和评估，采用最安全可靠的吊装方案，因乙方复核错误造成的所有整改费用，乙方必须完全承担。
- 7.2 乙方负责安装期间空调设备的保管工作，保管工作直至竣工验收合格后并交给甲方为止。
- 7.3 乙方负责组织专业安装队伍进场施工，同时配备专业管理人员实施现场监理。
- 7.4 负责正常安装过程中所需安装部件材料的搬运堆放。
- 7.5 自备安装工程的所需工具、机械和劳保用品。
- 7.6 按相关安全法规进行安全施工，遵守甲方施工现场管理的有关规定，承担在施工过程中的防火、防盗、防止意外事故发生等安全责任。
- 7.7 乙方安装工作人员在安装施工过程中应遵守甲方施工现场的各项安全与文明生产规定，文明施工。
- 7.8 乙方负责购买本工程有关的乙方部分的人身保险、设备保险，工人进场需要及与工人签订劳动合同。
- 7.9 因乙方原因造成的不符合装修标准的质量问题及工程隐患而甲方在验收时没能发现的，由乙方负责在甲方要求的期限内免费整改。
- 7.10 负责空调的吊装及所需辅助施工项目的施工。
- 7.11 安装完成后，负责清理安装现场的杂物，按要求整理并有序固定设备安装关联的所有线（包括但不限于电源线、信号线等），不得乱扔杂物，以免引起相关事故的发生。
- 7.12 验收合格后，移交竣工验收资料原件及复印件一套。

8、质量争议的解决办法

- 8.1 如果甲乙双方对货物质量问题有争议时，同意共同委托甲方所在地的商检部门或质量鉴定机构鉴定，双方均应接受该鉴定结果。鉴定为合格品则检验费用由甲方支付，反之则由乙方支付。

8.2 其它约定：

9、安装工程质量及验收

9.1 安装工程质量

乙方应严格按照施工图纸、说明文件和国家颁发的建筑工程规范、规程和标准进行施工，并接受甲方现场代表的监督。工程质量标准按国家现行施工验收规范，应达到合格标准。

9.2 验收标准：竣工工程验收以国家颁布的工程施工及验收规范和有关部门制订的竣工验收规定及施工图纸及说明书、施工技术文件为依据。

9.3 在合同的全部设备安装竣工后，乙方按甲方要求的安装及测试要求完成竣工验收，由乙方在一周内填写设备合同工程验收报告，由甲方组织现场竣工验收。

9.4 设备合同的工程验收内容包括但不限于：

- (1) 设备样机的检验情况；
- (2) 设备的接口试验情况；
- (3) 合同设备检验、出厂检验、出厂验收情况；
- (4) 合同设备安装、调试情况；
- (5) 合同设备、备品备件、专用工具、技术文件移交情况；
- (6) 服务完成情况；
- (7) 变更、支付情况；
- (8) 合同设备试运转情况。

9.5 验收由甲方和乙方参加，对上述执行情况对照合同条款、国家相关标准等进行评议、验收。

9.6 对在验收中发现的质量缺陷问题，乙方应限期进行整改完善。

9.7 验收通过后，由甲方签发合同设备工程验收合格证书。

9.8 乙方保证所有资料的真实性、合法有效性，资料不齐全或不真实甲方不予验收。

9.9 质保期：在甲乙双方验收合格之日正式起计 24 个月质保期，乙方负责免费保修服务。

10、违约责任

10.1 乙方逾期完工或甲方逾期付款，应向对方支付违约金。甲方违约金按逾期部分合同款额计算，每日按逾期部分合同款额的万分之五计算，最高不超过本合同

总额的 10%；乙方违约金按合同总额计算，每延期一日按合同总额的万分之五计算，最高不超过本合同总额的 10%。

10.2 空调的安装必须由乙方或者其负责安装的下属安装单位进行安装，乙方安装单位进场前须将相关资质报甲方审验。若甲方自行安装或委托第三方安装的，乙方不负责保修，由此引起的一切责任由甲方自负。

11、 不可抗力条款

由于不能预见、不能避免和不能克服的自然原因或社会原因，致使本合同不能履行或者不能完全履行时，遇到上述不可抗力事件的一方，应立即书面通知合同其他方，并应在不可抗力事件发生后十五日内，向合同其他方提供经不可抗力事件发生地区县级以上政府部门出具的证明合同不能履行或需要延期履行、部分履行的有效证明文件。由合同各方按事件对履行合同影响的程度协商决定是否解除合同、或者部分或全部免除履行合同的责任、或者延期履行合同。遭受不可抗力的一方未履行上述义务的，不能免除其违约责任。

12、 适用法律条款

本合同的订立、效力、解释、履行和争议的解决均适用中华人民共和国法律法规。

13、 争议解决

在本合同执行过程中，双方须严格遵守国家有关法规、法令和政策，发生任何纠纷时甲乙双方应通过友好协商解决，如果无法达成协议，所发生的纠纷将被提交_甲方所在地的人民法院诉讼解决。败诉方应承担因诉讼产生的诉讼费、律师费、交通费、鉴定费等因纠纷支出的费用。

14、 侵权

乙方应保障甲方免于承担任何第三方对甲方在中国合法使用合同商品而引起有关专利、商标、工业设计权或版权的侵权索赔，乙方应负责对此类索赔进行抗辩，承担所有法律后果，赔偿甲方因此可能遭受的所有经济损失（包括但不限于不违反国家和甲方当地的司法部门规定标准所支出的律师费用）。

15、 廉政建设

15.1 买卖双方在合同履行期间应遵守国家有关廉政方面的规定和要求，禁止任何商业贿赂行为。

15.2 如果乙方一旦被列入商业贿赂不良记录，买卖双方合同将解除，并由乙方承担违约及给甲方造成的损失或设备损坏责任。

16、合同生效

16.1 本合同一式5份，甲方执3份，乙方执2份。本货物的招、投标文件与本合同同时执行，二者如有抵触，以本合同为准。

16.2 本合同经双方法定代表人或授权代表签字、单位盖章后正式生效。

甲方：中山大学附属肿瘤医院（公章）

乙方：（公章）

地址：广州市东风东路 651 号

地址：

法定代表人：

法定代表人：

授权代表：

授权代表：

日期：

日期：

附件一 廉洁购销合同

廉洁购销合同

甲方（医疗卫生机构）：

乙方（企业及其代理人）：

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《合同法》及合同约定购销货物（药品、设备、物资）、服务和工程等。

二、甲方应当严格执行合同验收、入库等管理制度，对采购合同清单及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定_____作为企业代表洽谈业务。企业代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、平台科室等推销产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生健康部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、本合同作为双方合同的重要组成部分，与合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式两份，甲、乙双方各执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）：

经办人签名：

经办人签名：

年 月 日

年 月 日

第五部分 投标文件格式

货物类项目投标文件

- 一、 自查表
- 二、 资格文件
- 三、 符合性文件
- 四、 商务部分
- 五、 技术部分
- 六、 价格部分

注：

1. 请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。
2. 《开标一览表》应与《保证金缴纳凭证》同时单独封装在唱标信封中。

一、自查表

1.1 资格自查表

序号	招标文件要求	自查结论	证明资料
1	投标人具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，且提供以下证明文件： a. 在中华人民共和国境内注册的具有独立承担民事责任能力的法人或其他组织（提供法人或其他组织的营业执照等证明文件）； b. 2019-2021年任意一年的财务报表（新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件）或银行出具的资信证明； c. 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳税收证明材料（如依法免税，则须提供相应文件证明其依法免税）； d. 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳社会保险凭据（如依法不需要缴纳社保，则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳）； e. 履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明； f. 参加政府采购活动前3年内经营活动中没有重大违法记录的书面声明。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
2	投标人没有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及其他不符合规定条件的供应商名单（根据信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）主体信用记录信息进行查询）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本项目投标（投标人出具声明函）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
4	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（投标人出具声明函）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
5	本项目只接受已获取招标文件的投标人投标	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
6	本项目不接受联合投标体投标	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页

注：以上材料将作为投标人资格审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

1.2 符合性自查表

序号	招标文件要求	自查结论	证明资料
1	按招标文件规定的金额和办法缴纳了投标保证金	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
2	投标报价： 1) 对本项目所投包号中的全部内容进行投标报价 2) 投标报价是唯一确定的 3) 投标报价未超过各包组采购预算	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
3	提供《投标函》，投标有效期为自提交投标文件的截止之日起90日	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
4	提供法定代表人证明书及授权委托书	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
5	实质性响应招标文件中用户需求书的“★”号条款	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	/
6	本项目采购本国产品	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页

注：以上材料将作为投标人符合性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

1.3 评审项目投标资料表

评审分项	评审细则	证明文件
		见投标文件第（ ）页

注：投标人应当根据服务及商务评审打分内容提供相应的证明材料，如未提供，评委有权认为不具备或不符合，并影响投标人的得分。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

二、资格文件

2.1 投标人资格声明函

国义招标股份有限公司：

关于贵公司____年____月____日发布中山大学附属肿瘤医院手术室扩建改造空调主机采购项目（项目编号：0724-2201D20N0986 包号：____）的采购公告，我方愿意参加投标，并声明：

（1）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

（2）我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，且我方参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

（3）关于本企业信用情况，经对“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）信用记录信息的查询，截至规定的投标截止时间，我司没有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及其他不符合规定条件的供应商名单中。

（4）我方不存在以下情况：单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标。

（5）我方不存在以下情况：为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加本采购项目的其他采购活动。

本次招标采购活动中，本单位保证全部投标文件和问题的回答是真实和有效的，并对所提供资料的真实性负责。

如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我方承担。

特此声明！

附件：

1. 2019年至2021年度内任意一年的财务报表（新成立的投标人提供成立至今的月或季度财务报表复印件）或银行出具的资信证明；
2. 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳税收证明材料（如依法免税，则须提供相应文件证明其依法免税）；
3. 投标截止时间前一年内任意一个月的依法缴纳社会保险凭据（如依法不需要缴纳社保，则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳）；
4. 企业股东构成情况表。

投标人名称（单位盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签署本人姓名或印盖本人姓名章）：_____

日期：_____

企业股东构成情况表

企业名称						
注册地址				企业类型		
法定代表人姓名				电话		
股东及出资信息						
序号	股东名称（姓名/股东全称）	股东类型 （自然人股东 /法人股东）	身份证号 /统一社会信用代码	出资额 （万元）	出资方式	占全部股份比例

备注：

1. 股东或出资人为自然人的，填写自然人姓名及身份证号；股东或出资人为法人的，填写法人企业全称及统一社会信用代码。出资方式填写：货物、实物、工艺产权和非专利技术、土地使用权等。
2. 投标人必须如实填写股东构成情况，具体信息情况应与“国家企业信用信息公示系统”（网站：<http://gsxt.gdgs.gov.cn/>）查询的信息一致。

2.2 其他资格证明文件

2.2.1 营业执照复印件（加盖公章）

2.2.2……

三、符合性文件

3.1 投标函

国义招标股份有限公司：

依据贵方中山大学附属肿瘤医院手术室扩建改造空调主机采购项目(0724-2201D20N0986)的投标邀请，我方代表(姓名、职务)经正式授权并代表(投标人名称、地址)提交下述文件正本__份，副本__份。

1. 自查表；
2. 资格文件；
3. 符合性文件；
4. 商务部分；
5. 技术部分；
6. 价格部分。

在此，我方声明如下：

1. 同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。
2. 投标有效期为自提交投标文件的截止之日起 90 日，中标人投标有效期延至合同验收之日。
3. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件（如果有的话）。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。
4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
5. 我方承诺在本次投标中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。
6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。
7. 我方同意按招标文件规定向采购代理机构缴纳中标服务费。

投标人：

地址：

传真：

电话：

电子邮件：

投标人（法定代表人授权代表）代表签字：

投标人名称（公章）：

开户银行：

帐号：

日期：

3.2 法定代表人/负责人证明书及授权委托书

(1) 法定代表人/负责人证明书

致国义招标股份有限公司：

同志，现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：____年____月____日

单位：_____（单位公章）

附：代表人性别：

年龄：

身份证号码：

联系电话：

营业执照号码：

经济性质：

主营：

兼营：

说明：

1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

粘贴法定代表人身份证复印件正反面

(2) 法定代表人/负责人授权委托书

致国义招标股份有限公司：

兹授权同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：_____。

授权单位：_____（盖章）

法定代表人：_____（签名或盖私章）

附：

代理人性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码：_____ 经济性质：_____

主营（产）：_____

兼营（产）：_____

进口物品经营许可证号码：_____

主营：_____

兼营：_____

说明：

1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。
4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。
5. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。
6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

粘贴代理人身份证复印件正反面

3.3 投标保证金缴纳凭证

致国义招标股份有限公司：

（投标人全称）参加贵方组织的中山大学附属肿瘤医院手术室扩建改造空调主机采购项目（0724-2201D20N0986 包号：_____）的采购活动。按招标文件的规定，已通过银行转帐/银行汇款形式缴纳人民币（大写）_____元的投标保证金。

投标人名称：

投标人开户银行：

投标人银行帐号：

说明：

1. 上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。
2. 上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，（采购代理机构）依据此凭证信息退还投标保证金。

3. 退还保证金时请按以上内容划入我方帐户。若因内容不全、错误、字迹潦草模糊导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将承担全部责任和损失。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

附：

（粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件）

注：

1. 投标人投标时，应当按招标文件要求缴纳投标保证金。投标保证金可以采用银行转账或银行汇款形式缴纳。投标人应详细填写本文件，并按要求粘贴凭证复印件，连同开标一览表一起封装在单独的密封开标信封中，以便项目结束后办理投标保证金的退回手续。
2. 招标采购单位在中标通知书发出后五个工作日内无息退还未中标人的投标保证金；在采购合同签订后五个工作日内无息退还中标人的投标保证金。
3. 银行汇款单据备注栏应填写：“投标人公司名称+项目编号后4位数+包号保证金”字样，如：“****公司+N0881+包2 保证金”。

政府采购投标担保函
(适用于投标保证金以保函形式提交)

(采购人或采购代理机构)：

鉴于(以下简称“投标人”)拟参加编号为的
项目(以下简称“本项目”)投标,根据本项目招标文件,供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金,且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请,我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保:

一、保证责任的情形及保证金额

(一)在投标人出现下列情形之一时,我方承担保证责任:

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》;
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

(二)我方承担保证责任的最高金额为人民币元(大写),即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为:连带责任保证。

我方的保证期间为:自本保函生效之日起个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的,应在本保函保证期间内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,支付款项应到达的账号,并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的真实材料。
2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后,在_____个工作日内进行审查,符合应承担保证责任情形的,我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的,自保证期间届满次日起,我方保证责任自动终止。
2. 我方按照本保函向你贵方履行了保证责任后,自我方向你贵方支付款项(支付款项从我方账户划出)之日起,保证责任终止。
3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的,我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定,全部或者部分免除投标人投标保证金义务时,我方亦免除相应的保证责任。
2. 因你方原因致使投标人发生本保函第一条第(一)款约定情形的,我方不承担保证责任。
3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的,我方不承担保证责任。
4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改,加重我方保证责任的,我方对加重部分不承担保证责任,但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷,由你我双方协商解决,协商不成的,通过诉讼程序解决,诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人: (公章)

年 月 日

四、商务部分

4.1 投标人综合概况

一、投标人情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置 (单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量、实施履行本项目合同所必需的设备、财务状况等)						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
负债		万元	固定资产净值	万元		
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额(万 元)	净利润(万 元)	资产负债率

注：1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量、实施履行本项目合同所必需的设备、财务状况等。

2) 图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3) 投标人提供上述情况的证明材料。

4) 如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

二、供货渠道与合作机构情况

分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
华南地区或广东省总代理或中国总代理或生产厂家	单位名称： 地 址： 销售负责人：	姓名： 电话： 传真：
关键设备 合法来源渠道 (1)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线： 产品制造商在国内的业绩（提供客户清单、合同或中标通知书等证明文件）：	电话： 传真：

关键设备 合法来源渠道 (2)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线： 产品制造商在国内的业绩（提供客户清单、合同或 中标通知书等证明文件）：	电话： 传真：
设在广东省内的 售后服务机构情 况	机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理	姓名： 电话： 传真：

三、同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	完成时间	联系人及电话
1				
2				
...				

注：投标人应按评分办法规定提供业绩证明材料。

四、拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目 经历	职称	专业 工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要 技术人员						
	...					

注：提供上述人员在投标单位购买社保或缴纳个人所得税的证明文件（或按评分要求提供证明材料）。

五、履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签订合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日	质保期	

六、规章制度一览表（所列制度均为目前仍在执行的制度，包括质量保证体系和操作管理制度等，提供附复印件并加盖公章）

序 号	相关规章制度名称	开始执行时间	备注
1			
2			
.....			

七、其它重要事项说明及承诺（请扼要叙述）

九、提供有效的制造商授权证明（如投标人不符合相关条件，可不提供）：

制造商（或总代理）授权书（参考格式）

（适用于非投标人生产的投标标的，且招标文件规定应提供的情况）

（招标采购单位）：

我方_____（制造商名称）是依法成立、有效存续并以制造（或总代理）（产品名称）为主的企业法人，主要营业的地点设在_____（制造商地址）（总代理地址）。兹授权_____（投标人名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1. 代表我方办理贵方项目编号为 0724-XXXX、项目名称：采购 招标项目的招标文件要求提供的由我方制造（或总代理）的_____（投标标的名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。
2. 作为制造商，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该投标响应共同和分别负责。
3. 我方兹授权_____（投标人名称）全权办理和履行此项目招标文件中规定的一切事宜。兹确认_____（投标人名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。
4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。
5. 我方于年月日签署本文件，_____（投标人名称）于年月日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

投标人名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

年 月 日

投标人也可提供有效的经销商证书或代理商证书。

十、政府采购政策适用性相关函件（如投标人不符合相关条件，可不提供）

1、政策适用性说明表

政策适用性说明表

序号	主要产品/技术名称(规格型号、注册商标)	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环保标志产品	环保标志编号	该产品报价在总报价中占比(%)

注：

- 1、制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”；
- 2、政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。投标人所投的“节能产品、环境标志产品”属于品目清单范围内的，须提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件，并填写证书号。（节能产品、环境标志产品相关信息可于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询）
- 3、最终报价中“该产品报价占总报价比重”视作不变。

投标人代表签字及盖公章：

日期：

2. 中小企业声明函（货物）（请根据实际情况如实填写，如不适用，可不递交该函）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、中标、成交供应商享受中小企业扶持政策的，中标、成交供应商的《中小企业声明函》随中标、成交结果公开。

3. 残疾人福利性单位声明函（请按实际情况如实填写，如不适用，可不递交该函）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标单位名称（盖章）：

日期：

备注：中标、成交供应商承诺为残疾人福利性单位的，供应商的《残疾人福利性单位声明函》将随中标、成交结果同时公告，接受社会监督。

4. 政府采购履约担保函（适用于履约保证金以保函形式提交）

政府采购履约担保函

（适用于履约保证金以保函形式提交）

（采购人）：

鉴于你方与（以下简称供应商）于年月日签定编号为 的《政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在年月日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的%数额为元（大写），币种为。（即主合同履约保证金金额）

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内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，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

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

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等

修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。
2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。
3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

4.2 合同条款响应表

序号	合同条款要求 (招标文件第四部分合同格式条款原文)	是否 响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

注：

1. 对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：年 月 日

4.3 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：年 月 日

5.2 用户需求书条款（技术、商务条款）响应表

(1) 实质性条款（“★”项）响应表

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/服务实际数据填写,不能照抄招标要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

1. 投标人必须对应招标文件“用户需求书”的“★”项内容(含技术、商务条款)逐条响应。如有缺漏,缺漏项视同不符合招标要求。打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

2. 投标人响应招标需求应具体、明确,含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的,按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的,移送监管部门查处。

3. 本表内容不得擅自修改。

4. 当招标文件中未设置“★”项需求时,应在此表中直接填写:本项目未设置“★”项需求。

5. 所有投标人须提供投标产品彩页及相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件,否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求(如厂家的产品使用说明书为英文版,请同时提供中文版)。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人名称(加盖公章):

日期: 年 月 日

(2) 非实质性条款响应表

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/服务实际数据填写,不能照抄招标要求)	是否偏离(无偏离/正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

1. 投标人必须对应招标文件“用户需求书”的内容逐条响应。如有缺漏,缺漏项视同不符合招标要求。

2. 投标人响应招标需求应具体、明确,含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的,按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的,移送监管部门查处。

3. 本表内容不得擅自修改。

4. 所有投标人须提供投标产品彩页及相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件,否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求(如厂家的产品使用说明书为英文版,请同时提供中文版)。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人名称(加盖公章):

日期: 年 月 日

5.3 技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行,能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容为:

1. 货物技术参数、性能及设备配置简介
2. 货物技术特点、使用说明及质量标准、检测标准等详细方案(包括投标产品彩页、及相应技术参数的厂家使用说明书等)
3. 投标货物主要备品备件、易损件、专用工具等配置国内供应情况

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人名称(加盖公章):

日期: 年 月 日

六、价格部分

6.1 开标一览表

项目名称：中山大学附属肿瘤医院手术室扩建改造空调主机采购项目

项目编号：0724-2201D20N0986

包号：

投标人名称：

内容		标的名称	数量	单项报价	产地品牌型号（如有） 核心产品
1	投标价	设备货物报价			
		设备安装报价			
投标总价 （单位：人民币） 大写及小写					
2	投标保证金			详见随附《保证金缴纳凭证》	
3	投标有效期			自提交投标文件截止之日起 90 日	
4	备注				

注：1. 投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

3. 此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份并与《保证金缴纳凭证》、《中标服务费承诺书》封装在一个信封中，作为唱标之用。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字（以及印刷体姓名）：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

6.2 设备配套使用的所有配套配件或耗材价格清单

项目名称：中山大学附属肿瘤医院手术室扩建改造空调主机采购项目

项目编号：0724-2201D20N0986

包号：

投标人名称：

序号	配件或耗材名称	数量	单位	型号/规格	单价报价（单位：人民币）
1		1			
2		1			
3		1			
4		1			
5		1			
6		1			
7		1			
8		1			
...					

注：1、投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2、该报价必须有投标人及法定代表人签字。

3、该报价不包括在本项目投标总价中，将作为后期采购参考价格。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字（以及印刷体姓名）：

投标人名称（加盖公章）：

日期：年月日

5.5 保修期满后的维保报价表（如有）

项目名称：中山大学附属肿瘤医院手术室扩建改造空调主机采购项目

项目编号：0724-2201D20N0986

包号：

投标人名称：

序号	名称	报价（单位：人民币）	最高限价（单位：人民币）
1	保修期满后 1 年的维保价格		_____万/台/年
2	保修期满后 3 年的维保价格		
3	保修期满后 5 年的维保价格		

注：

- 1、投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。
- 2、该报价不包括在本项目投标总价中，将作为后期采购参考价格。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6.2 投标明细报价表

项目名称: 中山大学附属肿瘤医院手术室扩建改造空调主机采购项目

项目编号: 0724-2201D20N0986

包号:

一、货物、设备及材料类详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	数量	单价	合计(元)	备注
合 计				数量合计:		报价合计: 元	
二、施工安装工程与服务类详列							
序号	分项名称	具体施工工程与服务内容	单位	数量	单价	合计(元)	
合 计				数量合计:		报价合计: 元	
三、其他费用							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计(元)	说 明
合 计				数量合计:		报价合计: 元	
四、报价汇总: 人民币 元 (以上各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符, 如不一致以开标一览表为准)							
五、其他参考费用 (下列报价不列入投标总价内)							
分 项		名 称	规格型号	制造商	单价	使用周期 / 寿命	
常用易损件及配件							
质保期满后将要发生的必要服务项收费标准:							

注: 以上内容必须与技术方案中所介绍的内容以及《开标一览表》一致。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人名称(加盖公章):

日期: 年 月 日