

政 府 采 购

公 开 招 标 文 件

采购项目编号：0724-2331Z1434594

项目名称：中山大学附属第一医院越秀院区中央空调末端及风管系统深度
清洗项目

采购人：中山大学附属第一医院

采购代理机构：国义招标股份有限公司

目录

第一章 投标邀请.....	3
一、项目概述.....	3
二、投标人的资格要求.....	3
三、获取招标文件.....	4
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	4
五、公告期限、发布公告的媒介.....	4
六、本项目联系方式.....	4
第二章 用户需求书.....	6
一、项目概况.....	6
二、总体要求：.....	6
1. 主要商务要求.....	6
2. 技术标准与要求.....	8
第三章 投标人须知.....	18
一、名词解释.....	18
二、须知前附表.....	18
三、说明.....	20
四、招标文件的澄清和修改.....	22
五、投标要求.....	23
七、询问、质疑与投诉.....	26
八、合同签订和履行.....	28
第四章 评标.....	29
一、评标要求.....	29
二、政府采购政策落实.....	30
三、评审程序.....	31
第五章 合同文本.....	36
第六章 投标文件格式与要求.....	52

第一章 投标邀请

国义招标股份有限公司受中山大学附属第一医院委托，采用公开招标方式组织采购中山大学附属第一医院越秀院区中央空调末端及风管系统深度清洗项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一、项目概述

1. 名称与编号

项目名称：中山大学附属第一医院越秀院区中央空调末端及风管系统深度清洗项目

采购项目编号：0724-2331Z1434594

采购方式：公开招标

预算金额：3000000.00 元

最高限价：2310000.00 元

2. 项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包 1（越秀院区中央空调末端及风管系统深度清洗）：

品目号	品目名称	采购标的	数量 (单位)	技术规格、参数及要求	采购包预算 (元)	是否允许进口产品
1-1	空调维修和保养服务	越秀院区中央空调末端及风管系统深度清洗	1（项）	详见第二章	3000000.00	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

二、投标人的资格要求

1. 投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供《投标函》，详见第六章。

3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供《投标函》，详见第六章。

4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供《投标函》，详见第六章。

5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供《投标函》，详见第六章。
重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包 1:

本项目不属于专门面向中小企业预留采购份额的项目。

3. 本项目特定的要求:

采购包 1:

(1) 信用记录: 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期(以采购代理机构于投标(响应)截止时间当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料。

(2) 符合法律、行政法规规定的其他条件。

(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,不得同时参加本采购项目(采购包)投标。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,不得再参与本采购项目(采购包)投标(提供《投标函》,详见第六章)。

(4) 本项目不接受联合体投标。

(5) 已领购本次招标文件。

三、获取招标文件

时间: 2024 年 4 月 9 日至 2024 年 4 月 16 日, 每天上午 09:00:00 至 12:00:00, 下午 14:30:00 至 17:30:00 (北京时间, 法定节假日除外)

地点: 招标公告中二维码链接:

<https://www.gmgitc.com/DocSaleNew/Weixin/Edit.aspx?BidCode=0724-2331Z1434594>

方式: 领购招标文件的投标人通过点击招标公告中二维码链接(复制网址至手机浏览器中打开)填写相关信息及缴纳费用。

售价: 300.00

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和开标时间: 2024 年 4 月 30 日 09 时 30 分 00 秒(北京时间)

地点: 国义招标股份有限公司 2 楼 2 号会议室(广州市越秀区东风东路 726 号)

五、公告期限、发布公告的媒介

1. 公告期限: 自本公告发布之日起 5 个工作日。

2. 发布公告的媒介: 中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、国义招标股份有限公司官网(www.gmgitc.com)。

六、本项目联系方式

1. 采购人信息

名称：中山大学附属第一医院

地址：广州市中山二路 58 号

联系方式：余老师/苏老师：020-87608341

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：020-37860569/37860563

3. 项目联系方式

项目联系人：章艳娇、刘志丰

电话：020-37860569/37860563

国义招标股份有限公司

第二章 用户需求书

一、项目概况

采购包号	标的名称	数量	采购预算（人民币/元）
1	越秀院区中央空调末端及风管系统深度清洗	1 项	3000000.00

详细技术规范请参阅招标文件中的用户需求书。投标人必须对本项目（所投采购包号内）全部内容进行投标报价，如有缺漏，将导致投标无效。如所投包号投标报价超出对应采购包的最高限价，将导致投标无效。

二、总体要求：

1. 投标人必须对本项目（所投采购包号内）的所有内容进行投标。

2. 投标人漏报的单价或每单价投标中漏报、少报的费用，视为此项费用已包含在投标中，中标后不得再向采购人收取任何费用。

3. 本项目为中山大学附属第一医院越秀院区（含妇科生殖医学中心）以及北校园动物实验中心、何母楼无菌动物实验平台的所有中央空调末端设备的维护清洗、所有中央空调风管（含送风管、新风管、排风管、回风管等）、所有洁净层流风管的清洗消毒。

4. 下文表中所统计的设备数量及风管面积数量为主要参考数量，投标人应现场进行实际勘测，错报漏报的内容及勘测费用，均已包含在报价内，中标人不得以任何的形式向采购人索要追加任何的费用，采购人也没有义务支付任何合同价款外的费用。报价中应包含与本项目采购范围内包工包料（含辅助机械、设备与设施、工具等）、包质包量、包粉尘废物清运处理、包完工期限、包实施安全及服务人员人身安全、包建筑物内其他人员的人身安全、包采购人室内外一切设备的安全、包文明施工及服务现场的环境卫生并及时复原、包办理向有检测资质的省、市级及以上的政府有关部门申请前来检测的手续及承担费用等，中标折扣率在执行期间保持不变，累计支付总额不得超过本项目合同暂定总价。如造成人员的人身安全事故和设备安全事故的一切责任，全部由中标人负责和赔偿经济损失，并追究相应的经济责任和法律责任。

采购包 1（越秀院区中央空调末端及风管系统深度清洗）

1. 主要商务要求

标的提供的时间	(1) 深度清洗期：中标人自接采购人通知的服务起始之日起，24 个月内完成本项目合同范围内的一次性深度维护保养服务。 (2) 系统维护期：自本项目阶段性验收合格之日起，中标人为采购人提供为期 12 个月的系统维护服务。
标的提供的地点	采购人指定地点
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 90 日
★付款方式	(1) 付款计算： 深度清洗、设备维护项目结算付款单价（单位：元，精确到小数点后两位，第三位及后续的舍去）=深度清洗、设备维护项目单价限价×中标折扣率。深度清洗、设备维护项目数量在项目清单基础上以双方核实确认的数量为准，累计支付不超过合同暂定总价。 (2) 付款方式： 1、 中标人须在 24 个月内完成一次性深度维护保养服务，服务期间每半年据实支付一次，中标人应按半年的实际服务数量向采购人申请支付当期服务费用。若中标人在本合同 24 个月内任意一个月提前完成合同范围内所有深度清洗服务内容并整体通过阶段验收，中标人可提前申请结算该项服务费用。

	<p>2、中标人须提交经采购人指定班组负责人签字的请款申请和清洗服务台账(包含实际服务数量、应付金额等)向采购人提请付款,采购人审核通过并扣除合同约定的扣款项后确定当期应付金额,并收到中标人开具的合法有效等额发票后 30 日内支付。中标人延期提请支付或提供发票的,采购人付款时间顺延。</p> <p>3、中标人不得以任何形式向采购人索要追加任何的费用,采购人也没有义务支付任何合同价款外的费用。</p>
验收标准及要求	<p>(1) 服务实施技术要求按照相应的规范执行,清洗消毒服务完成后七天内委托符合条件有资质的第三方检测机构进行检测并出具符合国家相关部门及规范要求的合格检测报告,由此作为清洗消毒服务阶段性验收的依据。</p> <p>(2) 系统维护期,在本项目范围内提供技术服务以及紧急维修服务,保证系统正常运行,并通过整体验收。</p> <p>(注:①阶段性验收指中标人完成本项目《深度清洗、设备维护项目清单》所有内容后的验收节点; ②系统维护期指中标人通过阶段性验收后的一年内,采购人观察中标人所服务清洗过的所有设备运行状况时期,因采购人部分设备涉及拆卸电机、风轮机等零配件,故当中标人清洗恢复设备投入运行后,需观察设备运行一段时间。 ③整体验收指中标人通过阶段性验收后的系统维护期内设备无运行异常的验收节点。)</p>
履约保证金	<p>(1) 中标人在合同生效后五个工作日内向采购人提交本项目合同暂定总价 5%的履约保证金。</p> <p>(2) 如中标人不履行/不妥善履行合同义务的,采购人有权直接从履约保证金中扣除相应违约金/损失赔偿款项,履约保证金不足以扣除相应违约金/损失赔偿款项的,采购人可从应付未付合同款中扣除不足部分或由中标人另行向采购人支付不足部分;每次采购人扣除履约保证金后,中标人均应于 3 个工作日内予以补足;若未有中标人不履行或不适当履行其合同义务而导致采购人蒙受损失的情况,在系统维护期结束且整体验收通过后 30 个工作日内无息退还中标人。</p>
★合同条款	<p>投标人必须完全理解并接受合同实质性条款要求,合同实质性条款包括:合同标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限、履行地点和方式、违约责任和解决争议方法等,详见第五章 合同文本。</p>
其他	<p>★1. 报价要求:</p> <p>(1) 报价不得超出本项目采购预算及最高限价。投标报价应为投标人完成所投包全部内容所需费用的含税价,即须包含服务、设备、耗材、人员的支出以及保险、各项税费及不可预见费等完成本采购内容所需的一切费用、优惠提供或未注明报价的内容以及采购合同包含的所有风险、责任等各项应有费用以及代理服务费的含税价。</p> <p>(2) 本项目报价形式为折扣率,折扣率为固定且唯一。投标人根据本项目“深度清洗、设备维护项目清单”采购内容,并结合自身能力,在清单单价限价的基础上,报出统一的折扣率(精确到小数点后两位,格式:XX.XX%,$0 < \text{折扣率} \leq 100.00\%$),超出此范围的报价为无效报价。采用对不同服务项目适用不同折扣率的,或附加服务数量等作为适用折扣率条件的,或采用其他非统一折扣率的报价方式,其投标无效。</p> <p>(3) 中标人投标的折扣率为中标折扣率,用于实际支付。深度清洗、设备维护项目付款单价(单位:元,精确到小数点后两位,第三位及后续的舍去)=深度清洗、设备维护项目单价限价×中标折扣率。</p> <p>(4) 中标折扣率在本项目服务期限内不得调整。投标人在填报投标折扣率时,应根据自身的成本核算情况,充分考虑市场价格的波动风险。一经投标,即认为该投标人已充分考虑有关风险,愿意承担因这些风险所造成的一切经济损失,并放弃因此造成的损失求偿权。</p> <p>2. 真实性和有效性,同意采购人以任何形式对我方投标文件内容及采购人认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证。</p> <p>3. 招标文件附件:投标人应将招标公告的招标文件附件中“补充附件”内容填写好相关信息后附在投标文件中。</p>

2. 技术标准与要求

采购包 1（越秀院区中央空调末端及风管系统深度清洗）

序号	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	空调维修和保养服务	越秀院区中央空调末端及风管系统深度清洗	项	1	3000000.00	3000000.00	工业	详见附件一

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应商。

附表一：越秀院区中央空调末端及风管系统深度清洗 技术标准与要求

注：

以下需求仅作为技术/服务的客观描述，无限制性或指向性，投标人可以结合自身情况编制投标方案。除另有说明外，以下需求所述的“大于”“小于”“以上”“以下”等描述或符号均包含本数

除另有说明外，以下需求所述区间范围的是指：响应数值在该区间范围内，或响应区间能涵盖该范围的，均为符合要求；响应数值不在该范围内，或响应区间不能涵盖该范围的，均为负偏离。所述固定数值的可以完整、明确地描述采购标的需实现的目标、实施的时间和地点、需满足的服务标准、期限、效率等等服务要求，是指：响应数值满足或优于该固定数值的，均为符合要求；响应数值劣于该固定数值的，均为负偏离。

以下仅从需求的角度列出需实现的目标、需执行标准/规范、需满足的质量等主要要求，对于招标文件没有列出，而对服务满足采购需求以及确保服务的质量和效率所必不可少的相应配套措施，供应商有责任给予补充，且均已包含在报价内。有关服务配套产品配置的要求仅列出主要设备/部件需求，投标人必须确保产品及所有部件的完整性和可靠性，对于招标文件没有列出，而对该产品/部件满足采购需求、正常运行和维护必不可少的部件、配件等，投标人有责任给予补充，且均已包含在报价内。

以下有关政策、标准、规范等，如有更新的，以最新现行版本为准。

一、技术总体要求：

1.1 投标人为中央空调设备（或机电设备）的安装及维修服务专业机构；具备机电空调设备的安装维修服务能力，经营范围涵盖机械设备专业清洗服务等相关内容，提供在全国企业信用信息公示系统

<http://www.gsxt.gov.cn/> 查询页面（含经营范围）；

1.2 投标人必须具有所必需的、先进的中央空调系统通风管道专用清洗设备，配备具有专业技术能力的高素质管理与技术团队和完善的的服务工作能力；

1.3 投标文件提供 2020 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来具备与本项目同类的中央空调及风管系统清洗相关项目经验，其中至少有 2 个清洗风管面积在 2 万平方米（含）以上，提供项目合同复印件等相关证明文件。

二、项目具体要求：

2.1 中标人必须按国家、行业的要求对项目内的设备进行系统的、全面的检测、维护及保养，以保证设备的高效、正常运作。

2.2 投标人需要将以下情形综合纳入对本项目投标报价：新风处理机、空气处理机（含吊式、落地式）不论大小，风机盘管不论大小及是否带回风箱。

★2.3 中标人在清洁消毒服务完成后，在各栋大楼内选取不少于 10 个取样点（各取样点的位置和数量均由采购人临时指定），按国家有关规定规范标准要求对风管内的粉尘卫生质量检测；且必须提供由采购人

认可的具备检测资质的第三方机构或政府部门等出具的《检测报告》，证明清洗后符合国家卫生标准的合格检测报告交给采购人，若检测不合格则重新清洁消毒至检测合格为止，一切手续及检测费用由中标人承担；检测项目包括但不限于：送风中细菌总数、送风中真菌总数、送风中 β -溶血性链球菌、送风中可吸入颗粒物（PM10）、风管内表面细菌数、风管内表面真菌总数、风管内表面积尘量。

2.4 把清除的粉尘、污物及废物垃圾，在两小时内清离现场并打扫现场，场地范围拖洗干净，整洁无污点。每天早上 7:00 时前必须把粉尘、污物及废物运离医院，运至政府规定的地点作无害化处理；

2.5 开口的风管按规定密封复原，重新封闭采用活页式工艺密闭复原并向采购人提供各处开口位置的简图，以便下次使用，场地、天花、各部位的复原；

▲2.6 中标人必须在保证医院正常运作及不影响病人正常就诊与休息的前提下进行相关设备、风管的清洗及消毒，且各区域的清洁及消毒必须有围闭保护措施，防止人员摔倒、碰伤等意外事故发生，并应对手术室、病房、门诊等重点、难点区域有先进、合理的解决方案，各项措施应具体、安全、可操作性强。

★2.7 由于中标人原因导致发生的事故、人员伤亡，其事故责任和损失包括一切不可预见的责任及损失均由中标人承担，并赔偿采购人因此造成的一切损失。

2.8 深度清洗、设备维护项目清单

深度清洗、设备维护项目清单

序号	清洁消毒设备名称	风量(L= m ³ /h)	单位	参考数量	单价限价(元/单位)	备注
一、1 号楼空调深度清洗维护						
1	卧式暗装风机盘管	680~2000	台	1120	143.05	
2	新风处理机	2600~3100	台	4	611.26	
3	新风处理机	3780~4400	台	6	546.21	
4	新风处理机	5300	台	12	481.15	
5	新风处理机	6900~7800	台	19	457.19	
6	吊顶式空气处理机	1100~2000	台	8	513.68	
7	吊顶式空气处理机	4000	台	1	1196.74	
8	吊顶式空气处理机	6000	台	2	806.42	
9	吊顶式空气处理机	8000	台	5	572.23	
10	空气处理机	10700	台	6	546.21	
11	空气处理机	13200	台	8	513.68	
12	离心排风机	1650	台	16	464.89	
13	离心排风机	2000~3150	台	24	448.63	
14	离心排风机	4400	台	2	806.42	
15	洁净层流风管		平方米	2256	8.23	手术二、三区、11楼产房、13楼神经 ICU;

16	洁净风柜	2000-8000	台	12	517.29	增加发热门诊 洁净区域、4 楼胎儿医学中 心
17	空气处理机	1400-4700	台	6	577.96	
18	新风处理机	2000-8000	台	5	706.91	
19	明装卡式四出风 风机盘管		台	7	357.89	
20	离心排风机	480-10000	台	20	789.11	
21	卧式暗装风机盘 管	350-1700	台	88	151.22	
22	洁净层流风管		平方米	2427	8.21	
23	天花型换气扇	173~520	台	519	34.35	
24	普通风管		平方米	43839	7.90	
二、2号楼（曾宪梓楼）空调深度清洗维护						
25	空气处理机	1500	台	2	825.03	
26	新风处理机	1000-6000	台	9	560.87	
27	离心排风机	1500-5000	台	20	362.06	
28	卧式暗装风机盘 管	270~1016	台	220	145.90	
29	明装卡式风机盘 管		台	8	322.05	
30	天花型换气扇	150~300	台	136	57.20	
31	普通风管		平方米	3854	8.09	
32	净化风机盘管	1600~2500	台	2	675.02	5 楼 DSA 手 术室
三、5号楼空调深度清洗维护						
33	卧式暗装风机盘 管	680~2000	台	1708	142.81	
34	立式组合空气处 理机（加湿）	2000	台	1	1196.74	
35	立式组合空气处 理机（加湿）	2500	台	3	676.31	
36	立式组合空气处 理机（加湿）	3000	台	2	806.42	
37	立式组合空气处 理机（加湿）	4000	台	5	572.23	
38	立式组合空气处 理机（加湿）	4500	台	2	806.42	
39	立式组合空气处 理机（加湿）	5000	台	3	676.31	
40	立式组合空气处 理机（加湿）	5500	台	2	806.42	

41	立式组合空气处理机（加湿）	6000	台	3	676.31	
42	立式组合空气处理机（加湿）	8000	台	2	806.42	
43	立式组合空气处理机（加湿）	9000	台	23	450.04	
44	立式组合空气处理机（加湿）	10500	台	8	513.68	
45	立式组合空气处理机（加湿）	20000	台	1	1196.74	
46	天花管道换气扇	173~520	台	1522	33.36	
47	普通风管		平方米	69401	7.90	
48	洁净层流风管		平方米	2578	8.19	手术一区、ICU等
49	精密空调		台	3	806.62	
50	洁净风柜	2000-20000	台	62	515.20	
四、5号楼（二期）空调深度清洗维护						
51	空气处理机	9500	台	1	1278.86	
52	新风处理机	2000	台	1	1184.69	
53	离心排风机	35000-40000	台	8	637.41	
54	离心排风机	10000-23000	台	5	614.93	
55	离心排风机	800-1500	台	12	346.47	
56	卧式暗装风机盘管	680~1020	台	15	279.80	
57	分体空调室内机	1.5P	台	1	956.93	
58	天花型换气扇	100	台	7	162.98	
59	普通风管		平方米	3492	8.11	
五、6号楼空调深度清洗维护						
60	卧式暗装风机盘管	680~2000	台	650	143.55	
61	新风柜机	≈4000	台	20	455.13	
62	天花管道换气扇		台	329	53.84	
63	普通风管		平方米	15060	7.94	
64	洁净层流风管		平方米	1042	8.63	MICU等；
65	空气处理机	2500~6500	台	2	855.69	增加6楼肾二区手术室、4楼儿科骨髓移植病房
66	洁净风柜	2000-7000	台	3	677.41	2楼

						MICU
六、8号楼空调深度清洗维护						
67	洁净层流风管		平方米	300	10.49	血液三区等
68	层流风柜		台	10	732.87	
69	轴流风机		台	1	990.88	心导管室
70	普通风管		平方米	50	23.50	
七、妇科生殖医学中心（中山二路1号）空调深度清洗维护项目						
71	空气处理机	1800-15100	台	28	646.55	
72	新风处理机	2000-3000	台	44	454.65	
73	离心排风机		台	17	349.23	
74	卧式暗装风机盘管		台	451	144.08	
75	天花排气扇		台	434	34.65	
76	普通风管		平方米	8151	7.98	
77	洁净层流风管		平方米	6869	8.00	生殖中心、手术部、实验室等
八、北校区动物实验中心						
78	空气处理机组	3500~10000	台	3	751.87	1楼整层可以清洗，5、6楼只能洗外围
79	离心排风机	3000~8000	台	4	518.18	
80	洁净层流风管		平方米	381	9.93	
81	风机盘管		台	7	341.47	
82	天花管道换气扇	300	台	22	86.95	
九、何母楼无菌动物实验平台						
83	空气处理机组	8500~10500	台	3	856.99	
84	新风处理机组	1000	台	1	1239.44	
85	洁净层流风管		平方米	656	9.07	
86	卡式风机盘管机组	1020	台	2	613.70	
87	离心排风机	4000~7500	台	6	448.75	
88	天花管道换气扇	300	台	3	311.68	
十、科研楼科技楼						
89	空气处理机组	8500	台	1	1357.70	PET-CT
90	新风机	4000	台	2	868.83	

91	排风机	1500	台	2	642.17	
92	洁净层流风管		平方米	439	9.66	
93	明装卡式风机盘管	1-2P	台	15	275.42	
94	精密空调		台	3	740.92	
95	天花排气扇		台	26	81.49	
96	精密空调机组	2500~2800	台	3	624.85	科研楼 转化实 验室
97	普通风管		平方米	110	14.98	
98	风机盘管		台	33	253.61	科技楼 负层病 理科
99	普通风管		平方米	394	9.87	
100	空气处理机组	10000	台	2	1008.99	科技楼 首层病 理检验
101	排风机	9600-15860	台	4	609.07	
102	卡式风机盘管机 组	1-3P	台	10	301.44	

三、采购项目服务要求:

▲3.1设备维护要求:

序号	检修项目	清洗内容	要求
1	风机盘管清洗	1、拆卸风口、过滤网、蜗壳风轮、电机。	1. 按照《公共场所集中空调通风系统卫生规范》、《公共场所集中空调通风系统清洗消毒规范》等在内的国家、部颁、广州市现行相关规程、规范要求执行。 2. 设备维护时要做好统计记录。 3. 各故障/建议报废的设备要登记做好位置、部件更换等的记录。 4. 所拆卸风口的周边墙面及天花要按原状进行恢复。 5. 以上要求所产生的费用已包含于合同价款中。
		2、清洗回风箱、送风管、风口、过滤网、蜗壳风轮，擦拭电机。	
		3、喷洒空调清洗剂至表冷器，使其污物快速脱离。（清洗的污水、污物不能排入冷凝水排水管，造成二次污染、堵塞。）	
		4、清洗冷凝水盘，吹洗冷凝水管。	
		5、对所有清洗部件进行消毒。	
		6、检查电机、轴承、电磁阀并复位。（如检查有损坏，则采购人负责提供备件，中标人负责更换）。	
2	新风机组、空气处理机组清洗	1、清洁回风口、送风口、送风箱、过滤网、电机和风机。	
		2、喷洒空调清洗剂至表冷器，使其污物快速脱离并洗净。	
		3、清洗冷凝水盘，吹洗冷凝水管。	
		4、安装电机和风机并开启试运行。	
		5、对所有清洗部件进行消毒，并在冷凝水盘中置放消毒药片和防霉片。	
		6、恢复保温、送风箱、回风口、送风口、过滤网等并清理现场。	
3	离心排风机	1、检查机组运转时是否有异响和振动，风机运转是否正常，有无异常噪音，电机是否异常发热。	
		2、检查轴承润滑情况，必要时打油或更换。（如检查有损坏，则采购人负责提供备件，中标人负责更换）。	
		3、清洗风机叶片及表面除尘。	
4	天花型换气扇	1、检查机组运转时是否有异响和振动。	
		3、清洗风机叶片及表面除尘。	

注意事项:

- 1、清洗风机盘管表冷器的污水、污物不能直接排入冷凝水排水管。
- 2、风机盘管清洗恢复后,需开启电机调试运行24小时,保证水汽不会造成电机二次损坏(噪音)。

3.2风管清洗要求:

▲1、清洗消毒规范要求:空调风管清洗及消毒所采用的技术及工艺必须符合卫生部《公共场所集中空调通风系统卫生规范》(WS394-2012)、《公共场所集中空调通风系统卫生学评价规范》(WS/T395-2012)和《公共场所集中空调通风系统清洗消毒规范》(WS/T396-2012)的要求。

★2、清洗消毒药剂必须是符合国家相关卫生规定的专用清洗消毒药剂,如因使用的清洗消毒药剂不规范造成空调设备损伤、损坏,其责任由中标人负责,并进行赔偿。

3、风管应先清洗,后消毒。可采用化学消毒剂喷雾消毒,金属管壁首选季铵盐类消毒剂,非金属管壁首选过氧化物类消毒剂。

4、金属材质内表面风管的清洗,应使用可以进入风管内并能够正常工作的清洗设备和连接在风管开口处且能够在清洗断面保持足够风速的捕集装置,将风管内的颗粒物、微生物有效地清除下来并输送到捕集装置中,严禁操作人员进入风管内进行人工清洗。

5、风管的清洗工作应分段、分区域进行,清洗工作段的长度应保证清洗时风管内污染物不外逸,并在风管清洗工作段与非工作段之间采取气囊密封、在进行清洗的风管与相连通的室内区域之间保持压力梯度等有效隔离空气措施。

6、清洗过程中应采取风管内部保持负压、作业区隔离、覆盖、清除的污物妥善收集等有效控制措施,防止集中空调系统内的污染物散布到非清洗工作区域。

3.3、服务方式和管理要求:

1、本项目按包工期、包质量、包安全、包实施的方式采购。采购范围内的项目内容一律不得转包,否则取消中标资格,并承担一切后果。

2、投标人要求是专业中央空调维护保养机构,应具有其技术水平和服务能力相适应的专用清洗消毒设备以及其他清洗、消毒所需要的设备、器材、工具和试剂等。

3、各投标人应查阅集中空调系统有关技术资料,对需要清洗的集中空调系统进行现场勘察和检查,确定适宜的清洁工具、设备和工作流程,制定详细的清洗工作计划和清洗操作规程、编制组织实施设计,编制具体要求是:编制时应采用文字并结合图表形式说明各部分项的实施方法;劳动力计划等;结合本项目特点提出切实可行的服务质量、安全生产、文明施工、项目进度、技术组织措施,同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施。

4、本项目所用的清洗及消毒材料及工具由中标人自行负责,相关费用应包含在投标报价内。所用物料、设施应符合安全、环保、消防、疾控等相关规定,并不得对采购人设施、设备造成损害。

5、在清洗过程中不得对我院的场所造成二次污染。

6、服务实施技术要求按照相应的规范执行,清洗消毒服务完成后七天内委托符合条件有资质的第三方检测机构进行检测并出具符合国家相关部门及规范要求的合格检测报告,由此作为清洗消毒服务阶段性验收的依据。

7、中标人应无条件接受采购人对进度、质量、安全及文明施工的监督管理。在投标文件中承诺选定的项目负责人及专业技术人员,未经采购人同意,不得任意调换和撤离(投标文件提供上述承诺函)。

(1)项目负责人(仅限1人)具备暖通空调专业中级或以上职称,具备至少2项中央空调末端及风管系统深度清洗相关项目经验。

(2)项目团队(项目负责人除外)具备制冷或空调相关专业四级/中级工或以上职业技能等级;具备室内环境污染处理/室内环境治理相关专业技术培训/资质证书;配备安全员;配备电、焊、钳、管等辅助工种作业人员。

8、中标人应对服务范围内的项目内容进行实施、检查、测试,每次完毕后填写《清洗消毒报告》,并经采购人相关职能部门代表签字认可(报告一式两份,双方各存一份),并记录在案备查。

★9、中标人操作人员到现场应遵守医院有关管理制度,如因故损坏空调设备和医院其它设施及财产,由中标人负责恢复原状,费用由中标人承担。

10、医院可向中标人提供有关中央空调相关技术资料,中标人对医院提供的所有技术资料以及接触到的任何与医院有关的信息和资料,包括但不限于各类纸张文本、图纸、电子版资料等,应做好保密工作,不得挪作其他用途。

11、出现紧急情况时,中标人无条件向采购人提供24小时全天候紧急维修服务,中标人发现紧急情

况或接到采购人的故障电话通知后指派工作经验丰富的专业技术维修人员到场维修（中标人维修人员从接到采购人通知 2 小时内到达现场排除故障，重大故障或特定关键场所紧急情况的 1 小时内）。

▲12、清洗消毒效果要求：风管清洗后，风管内表面积尘残留量应小于 1g/m²，风管内表面细菌总数，真菌总数应小于 100CFU/m²。部件清洗后，表面细菌总数、真菌总数应小于 100CFU/m²。

3.4、技术执行标准和要求

▲1、技术执行标准

本项目必须满足以下国家法律、法规、规章、标准、规范要求，并确保通过第三方进行的预防空气传播性疾病的卫生学评价。卫生学评价应当符合《公共场所集中空调通风系统卫生学评价规范》的规定。包括但不限于以下国家法律、法规、规章、标准、规范（如有更新，以最新现行的为准）：

- a. 《中华人民共和国传染病防治法》；
- b. 《公共场所卫生管理条例》；
- c. 《公共场所集中空调通风系统卫生规范》；
- d. 《公共场所集中空调通风系统卫生学评价规范》；
- e. 《公共场所集中空调通风系统清洗消毒规范》。

2、技术要求

（1）清洗方法的要求：

集中空调通风系统的清洗应采用机械清洗方法。

（2）清洗过程的要求：

1、现场检查与准备

中标人应查阅集中空调通风系统有关技术资料，对需要清洗的集中空调通风系统进行现场勘察和检查，确定适宜的清洁工具、设备和工作流程。并根据集中空调通风系统的情况和本规范的技术要求，制定详细的清洗工作计划和清洗操作规程。

1.1风管清洗

采用专用机械清洗设备将风管内的可视污染物有效地输送到捕集装置中，严禁操作人员进入风管内进行人工清洗。风管的清洗工作应分段、分区域进行，在风管清洗工作段与非工作段之间、进行清洗的风管与相连通的室内区域之间应采取有效隔离空气措施。

1.2部件清洗

采用专用工具、器械对部件进行清洗，清洗后的部件均应满足有关标准的要求。部件可直接进行清洗或拆卸后进行清洗，清洗后的部件应恢复到原来所在位置，可调节部件还应恢复到原来的调节位置。

1.3清洗作业过程中的污染物控制

清洗过程中应采取风管内部保持负压、作业区隔离、覆盖、清除的污物妥善收集等有效控制措施，防止集中空调通风系统内的污染物散布到非清洗工作区域。

1.4作业出入口

中标人可通过集中空调通风系统风管不同部位的作业出入口进出人力和机械，进行相应的清洁与检查工作。必要时可切割其它出入口，并保证实施后将其密封处理。

1.5消毒处理

应对集中空调通风系统的风管、设备、部件进行消毒处理。

集中空调通风系统需要清洗并消毒时，应先进行系统或部件的清洗，达到相应卫生要求后再进行消毒处理。应选择在保证消毒效果的前提下对风管及设备损害小的消毒剂，必要时消毒后应及时进行冲洗与通风，防止消毒溶液残留物对人体与设备的有害影响。

（3）清洗效果及安全措施的要求：

1、清洗效果

风管清洗后的积尘量应达到每平方米风管内表面小于1.0克，部件清洗后应无残留污染物检出。

消毒后的风管内壁细菌总数、真菌总数的去除率应大于90%，致病菌不得检出。

2、清洗效果的检查

集中空调通风系统清洗后，由经培训合格的清洗机构检验人员按照有关卫生要求进行自检。必要时由卫生学评价机构对清洗消毒效果进行检验。

3、清洗效果的影像资料

集中空调通风系统清洗后，应使用机器人将所有清洗过的风管内部情况录制成录像带或光盘等影像资料。

4、安全措施

中标人应遵守有关的安全规定制定安全制度，清洗现场应设置安全员，采取有效措施保证清洗服务人员及建筑物内人员的安全，并保护好环境。

5、污物处理

从空调风管系统清除出来的所有污物均应妥善保存，并按有关规定进行处理。

(4) 专用清洗设备的要求

用于公共场所集中空调通风系统的主要清洗设备应符合下文“3、专用清洗设备的技术要求”。

(5) 清洗标志

已清洗并经检验合格的集中空调通风系统，可以悬挂集中空调通风系统已清洗标志。标志内容、格式、制作及悬挂方式等另行确定。

3、专用清洗设备的技术要求

公共场所集中空调通风系统的主要专用清洗设备应达到的技术要求：

1、专用清洗设备范围

集中空调通风系统专用清洗设备包括：集中空调通风系统风管内部采样机器人，集中空调通风系统风管清洗机器人，集中空调通风系统风管污染物捕集装置，集中空调通风系统风管手持清洗装置，集中空调通风系统设备、部件清洗装置、及集中空调通风系统消毒装置等。

2、设备技术资料要求

专用清洗设备应有出厂检验合格证书、中文使用说明书、售后服务保证等资料，资料中应包括设备的技术指标、所适应的工作范围、易损件的寿命、操作步骤及使用方法等。

3、设备外观要求

专用清洗设备应在设备明显位置设置产品标牌，标牌上应有设备名称、型号、生产厂名称、出厂编号及生产日期；设备应完好无损，无明显缺陷，各零、部件连接可靠，各操作键（钮）灵活有效；设备显示仪表的数字（刻度）应清晰。

4、主要设备技术指标及要求

4.1、风管内部采样机器人

4.1.1、机器人组成：主要包括运动系统、采样系统、监视录像系统、操作控制系统等。

4.1.2、运动系统：能够在风管内前进、后退、左转弯、右转弯，单方向行走距离不小于20米，最快移动速度应不低于10米/分钟，并在速度范围内可调节，能够越过高4厘米、坡度大于40的障碍。

4.1.3、采样系统：采样机器人应能到达180×250mm以上的矩形风管内部的规定部位，定量收集风管底面积尘和微生物样品，微生物采样过程中应保证无菌操作。

4.1.4、采样精度：积尘采样和微生物采样与标准法的相对误差均应小于20%。

4.1.5、一致性：在相同积尘量的条件下采集样品，其相对偏差应小于10%。

4.1.6、监视录像系统：采样机器人应能观察风管内不同部位的状况，摄像头应能水平方向旋转360°、俯仰方向旋转180°。

4.1.7、记录功能：能够将观察到的风管内部状况清晰地记录为影像资料。画面不得出现雪花、条纹、波纹、重影和黑白影像。

4.1.8、照明功能：采样机器人的照明灯光应与摄像头同步旋转，满足风管内部不同位置清晰观察的需要，照明范围应与监视装置的视角相适应。

4.1.9、操作控制系统：操作与控制必须在风管外部进行。操作与控制系统重量不大于3Kg。

4.1.10、机器人的供电电压：应不高于36V。

4.2、风管清洗机器人

4.2.1、风管清洗机器人组成：主要包括运动系统、清洗系统、监视录像系统、操作控制系统等。

4.2.2、运动系统：同4.1.2的要求。

4.2.3、清洗系统：应能够至少在180×250毫米以上矩形风管或直径300毫米以上圆形风管内部对平面、凹凸、缝隙等处有效进行清洗工作，清洗距离单方向不低于20米；清洗装置工作时机器人行走平稳。清扫毛刷扭矩不小于3N.m，其他工作方式的清洗工具应能保证清洗效果。

4.2.4、监视录像系统：同4.1.6的要求。

4.2.5、操作控制系统：操作与控制必须在风管外部进行。

4.2.6、机器人的供电电压：同4.1.10的要求。

4.2.7、消毒装置：对风管内壁有效消毒。

4.3、风管手持清洗装置

4.3.1、驱动方式：电动或气动，清扫毛刷扭矩不小于3N.m。

4.3.2、工作范围：手持式清洗装置应能进行轴向运动，装置上的刷毛等清洗工具必须到达风管90°夹角处。能够至少在150×150毫米以上矩形风管或直径200毫米以上圆形风管内部进行清洗工作。

4.3.3、工作要求：清洗毛刷等工具的材料及清洗装置的工作方式均应对风管表面无明显损伤。

4.3.4、非水平风管清洗装置：同4.3.1和4.3.2的要求。并能在竖直风管中控制移动，进行风管清洗。

4.4、风管内污染物捕集装置

4.4.1、装置组成：主要包括过滤器、风机等。

4.4.2、过滤器：捕集装置应设置初（中）效和高效2级以上过滤器，高效过滤器应能更换。

4.4.3、过滤效率：0.3μm的颗粒物过滤效率达到95%以上。

4.4.4、排放浓度：捕集装置排风中PM10颗粒物的浓度不大于0.15mg/m³。

4.4.5、风量：捕集装置单台吸引风量不低于4000m³/h。

4.4.6、供电及噪声：采用单相AC220V供电，噪声≤85dB(A)。

4.4.7、显示与控制：捕集设备应有电源指示、风机工作指示，显示或控制电源电压、风机工作电流、应设置过滤器阻力报警、风机电流过载保护、过热保护及漏电保护装置。

4.5、集中空调通风系统设备、部件清洗装置

4.5.1、工作方式：真空吸附清洁或液体喷射清洁。

4.5.2、清洗功能：能清除主机、散流片、过滤网、冷却塔等表面残留的污染物。

4.6、集中空调通风系统消毒装置

集中空调通风系统专用消毒装置、消毒剂按卫生部《消毒技术规范》、《医疗机构消毒技术规范》执行。

5、其他

空调风管系统专用清洗设备还应满足相关国家标准规定的电器设备安全性、包装、运输等要求。

注：

除另有说明外，上述条款有要求证明材料的，提供复印件即可；供应商提供虚假材料谋取中标、成交的，属于违法行为，将报监管部门依法处理。

除另有说明外，带“★”号条款作为重要条款不允许偏离，如有偏离将导致其投标无效；带“▲”号条款作为评审时的重要技术条款，不作为投标无效条款。

“甲方”“采购人”“医院”“院方”“我院”是指：中山大学附属第一医院

“供应商”“乙方”是指：投标人/中标人

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

一、名词解释

1. 采购代理机构：本项目是指国义招标股份有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2. 采购人：本项目是指中山大学附属第一医院，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3. 投标人：是指完成本项目招标文件领购并提交投标文件的供应商。

4. “评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5. “中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6. 招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7. “加盖单位公章”及“公章”：在投标（响应）文件及相关的其他资料中，涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位公章在纸质投标（响应）文件上进行盖章。

8. “全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在投标（响应）文件及相关的其他资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位公章在纸质投标（响应）文件上进行盖章。

9. “投标人代表签字”及“授权代表”：在投标（响应）文件及相关的其他资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名。

10. “法定代表人”：在投标（响应）文件及相关的其他资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名。

11. 日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	共 1 包
2	评标办法	采购包 1：综合评分法
3	报价方式	采购包 1：折扣率

序号	条款名称	内容及要求
4	报价要求	各采购包报价不超过预算总价及最高限价
5	现场踏勘	是 现场考察时间：2024 年 4 月 17 日上午 9：00，过时不候。 集中地点：中山大学附属第一医院 6 号楼门口。
6	投标有效期	从提交投标文件的截止之日起 90 日历天
7	投标保证金	一、保证金金额 采购包 1：保证金人民币： 46,200.00 元整。 二、投标保证金缴纳账户及方式： 开户单位：国义招标股份有限公司 开户账号： 120905690610703 开户银行：招商银行股份有限公司广州体育东路支行 支票提交方式：线下提交 汇票、本票提交方式：线下提交 三、投标保证金有效期：与投标有效期一致。 四、投标人须在汇款或转账附言标注本次项目编号，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。
8	投标文件要求	一、纸质投标文件： 1、纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 5 份。 2、供应商需同时提交投标文件电子版，要求为“二、电子投标文件”。 二、电子投标文件： 投标人必须随投标文件同时提交 1 套全部投标文件内容的电子文件（U 盘或光盘，无病毒），电子投标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，应包含投标文件的 WORD 格式及签字盖章版 PDF 格式。
9	中标候选供应商推荐家数	采购包 1：2 家
10	中标供应商数量	采购包 1：1 家
11	有效供应商家数	采购包 1：3 家 此数量约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。
12	项目兼投兼中规则	/
13	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
14	代理服务费	收取。采购机构代理服务收费标准：本项目的招标代理服务费收费标准以中标金额为计算基数，参照国家计委颁布的（计价格【2002】1980 号）及国家发改委颁布的（发改办价格【2003】857 号）收取，

序号	条款名称	内容及要求
		按差额定率累进法 服务类 下浮 30%计算
15	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
16	其他	<p>政府采购合同融资，是指供应商凭借中标（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。如供应商需要申请政府采购合同融资的，可查阅政府采购相关政策文件。</p> <p>有关专门面向中小企业采购，本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，本项目符合“按照办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现”的情形，为非专门面向中小企业预留采购份额的项目。</p>
17	专门面向中小企业采购	采购包 1：否

三、说明

1. 总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的供应商参加投标。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3. 进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4. 投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5. 以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1 联合体各方均应当满足《政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义进行项目投标，应列明联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的公章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5 联合体各方均应满足采购文件规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

5.6 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

5.7 投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的。

6. 关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7. 关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，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。中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68 号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141 号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所

列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8. 纪律与保密事项

8.1 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4 获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6 采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7 在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9. 语言文字以及度量衡单位

9.1 除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2 除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1 招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2 投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3 采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用采购人现有的资料。采购人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

四、招标文件的澄清和修改

1. 采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少 15 日前发出；不足 15 日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2. 更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3. 如更正公告有重新发布招标文件的，供应商应按照最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1. 投标登记

投标人应从中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）上查阅招标公告，按照招标公告规定的程序及要求完成项目招标文件的领购（未按上述方式领购招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2. 投标文件的制作

2.1 投标文件中，所有内容均按照招标要求进行编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2.2 关于投标报价（如有报价）说明如下：

(1) 投标人应按照“第二章 用户需求书”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2) 投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作投标文件。

2.4 投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标

文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.投标文件的提交

3.1 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。

3.2 投标人应将投标文件正本与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。

3.3 所有信封外包装上应当注明采购项目名称、项目编号、包号和“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
项目编号：
包号：
项目名称：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

3.4 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。

3.5 招标采购单位在《第一章投标邀请》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。

3.6 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 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。

4.2 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，投标人不得撤销其投标，否则其投标保证金将不予退还。

5.投标保证金

5.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由国义招标股份有限公司代收。具体要求要求详见国义招标股份有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询国义招标股份有限

公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至国义招标股份有限公司，到账情况以开标时国义招标股份有限公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

5.2 投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后 5 个工作日内退还。
- （2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还。
- （3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

5.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）提供虚假材料谋取中标、成交的；
- （2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- （3）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

6. 投标有效期

6.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

6.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

7. 样品（演示）

7.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

7.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

7.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

8. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 8.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

- 8.2 不符合招标文件中规定的资格要求;
- 8.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价;
- 8.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件;
- 8.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

(1) 开标为现场开标: 投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标, 并携带编制本项目(采购包)投标文件前往开标现场。

(2) 招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标, 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, 由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况, 投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容(以开标一览表要求为准)。

(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。

(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。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义, 以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的, 应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的, 视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后, 投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的, 不得开标。同时, 本次采购活动结束。

2. 评审(详见第四章)

3. 定标

3.1 中标公告:

中标供应商确定之日起2个工作日内, 采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等上以公告的形式发布中标结果, 中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式, 采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书:

中标通知书在发布中标公告时, 并向中标人发出《中标通知书》, 《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的, 应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告:

项目废标后, 采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等上发布终止公告, 终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2. 质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标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，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1)对招标文件提出质疑的，为领购招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
- (4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑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。

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：郭小姐、李小姐。

电话：020-37860713/715（工作时间：8：30-17：00）。

传真：/

邮箱：guochunxi@ebidding.com。

地址：广州市东风东路 726 号 9 楼 903 室。

邮编：510080。

3. 投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后

15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：财政部国库司政府采购管理处

八、合同签订和履行

1. 合同签订

1.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2 采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.4 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录中国政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2. 合同的履行

2.1 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。

2.2 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，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登陆中国政府采购网上传备案

第四章 评标

一、评标要求

1. 评标方法

综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

4. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3 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;

4.4 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;

4.5 不同投标人的投标文件相互混装;

4.6 不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效,并书面报告本级财政部门。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6. 定标

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。评标结束后,对投标人的评审名次进行排序,确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7. 价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正:

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过

预算价的，对其按无效投标处理。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序进行价格澄清。澄清后的价格加盖投标人公章确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

二、政府采购政策落实

1. 节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

2. 对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微企业）。

3. 价格扣除相关要求

采购包 1

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	服务由小微企业承接	10%	服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员时，给予价格扣除 C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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。

提供本企业承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的供应商应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内

容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。采购代理机构应在评标报告中以书面形式解释其排除的具体原因。

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。

合格投标人不足 3 家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包 1

序号	资格审查内容	
1.	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2.	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供《投标函》，详见第六章。
3.	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《投标函》，详见第六章。
4.	履行合同所必须的设备和专业技术能力	提供《投标函》，详见第六章；
5.	参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供《投标函》，详见第六章。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定。）；
6.	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期（以采购代理

		机构于投标（响应） 截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ） 及 中 国 政 府 采 购 网（http://www.ccgp.gov.cn/） 查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。
7.	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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，不得同时参加本采购项目（采购包）投标。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，不得再参与本采购项目（采购包）投标（提供《投标函》，详见第六章）。
8.	有关联合体投标	本项目不接受联合体投标。
9.	领购招标文件	已领购本次招标文件。
10.	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预留采购份额的项目。

表二符合性审查表：

采购包 1

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1.	投标报价	1) 投标报价未超过本项目内最高限价 2) 对本项目（所投包号内）全部招标内容进行投标报价 3) 投标报价是唯一确定的。
2.	签署及盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章。
3.	法定代表人证明书及授权委托书	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书按对应格式文件签署、盖章。
4.	投标有效期	提供《投标函》，投标有效期满足招标文件要求。
5.	“★”号条款响应	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求：投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离。
6.	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件。
7.	报价合理性	如果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，将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；投标人应能证明其报价合理性。
8.	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。

2. 投标文件澄清

2.1 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正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。

2.2 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补

正。

3. 详细评审

表三详细评审表：

采购包 1：越秀院区中央空调末端及风管系统深度清洗

采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

评审因素	评审标准	
分值构成	1、技术部分：45 分 2、商务部分：35 分 3、报价得分：20 分	
技术部分	用户需求响应（20 分）	投标人须对招标文件“第二章 用户需求书”-“二、总体要求”-“2.技术标准与要求”的附表一条款要求一一响应。 1、完全满足用户需求书要求的，得 15 分； 2、没有负偏离且优于需求条款的，每一项条款加 0.5 分，最高加 5 分； 3、有负偏离的，以 15 分计算扣分，每一项“▲”条款负偏离扣 2.5 分，每一项非“▲”条款负偏离扣 0.01 分。 注： （1）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《技术和服务要求响应表》中的投标实际参数填写内容为准。 （2）以最细一级条款作为单项条款，含有下一级条款且本身仅作为标题的不计入条款数量。其中，如果标注“▲”的条款含有下一级的，整体视为一项“▲”条款；如果非标题条款的下一级已有标注“▲”条款的，条款本身及其下一级均计入条款数量；维护项目清单表格中，除表头、标题、小计、合计外，每一行视为一项单项条款。
	服务实施方案（10 分）	投标人对项目范围及需求有充分理解。评委根据投标人的服务实施方案（工期计划、组织实施方案、验收标准和实施方法、安全及文明施工方案）的详尽合理、可行、科学以及考虑项目实际情况进行评审。 1、方案对项目需求的理解准确、完整、全面，技术路线清晰，技术方案科学合理，可操作性很强，得 10 分； 2、对项目需求的理解有偏差或缺漏，技术路线模糊，或方案可操作性不强，得 5 分； 3、对项目需求的理解错误，或技术路线、方案不可行或不提供方案，得 0 分。
	案例分析及提升建议（5 分）	1、投标人提供与本项目同类的中央空调末端及风管系统深度清洗相关案例分析，并提出对本项目提升的合理化、建设性建议，得 5 分； 2、案例分析简略或对本项目提升的指导意义不大，得 2 分； 其他不得分。 注：投标文件中提供必要的案例相关照片（可以隐去秘密信息）及详细分析说明作为支撑材料（同时附合同关键页复印件），作为评分依据。
	拟投入的专用清洗设备（10 分）	1、投标人拟投入本项目的专用清洗设备满足或优于项目要求（提供设备清单、实景照片等其他相关材料证明设备的技术指标、所适

评审因素	评审标准	
		<p>应的工作范围等满足或优于项目要求），提供详细分析说明作为支撑材料，并对证明材料对应内容作明显标注，得 5 分；</p> <p>2、投标人拟投入本项目的专用清洗设备取得国家专利（提供证明材料），每项专利得 2.5 分，最高 5 分。</p> <p>注：投标文件提供上述专用清洗设备相关证明材料，作为评分依据，无证明材料或其他情况，不得分。</p>
商务部分	同类项目经验及用户评价（10 分）	<p>1、投标人 2020 年 1 月 1 日（以合同签订时间为准）以来具备与本项目同类的中央空调及风管系统清洗相关项目经验，每 1 项得 1 分，最高 2 分。</p> <p>2、上述同类项目经验中，清洗风管面积在 2 万平方米（含）以上的（提供证明材料），每 1 项得 1 分，最高 2 分。</p> <p>3、上述同类项目经验中，涉及在提供清洗服务的过程中能保障医疗活动正常开展及特殊性（提供证明材料），每 1 项得 1 分，最高 2 分。</p> <p>4、上述项目经验中，取得用户好评，提供相关证明材料（如满意度调查表、优秀服务荣誉证书或客户优秀服务评定等），每 1 项得 1 分；本项最高 4 分。</p> <p>注：投标文件提供上述同类项目经验合同关键复印件、项目复杂性证明材料，以及用户好评证明材料，作为评分依据。</p>
	投标人履约能力（9 分）	<p>投标人具备：</p> <p>1、有效的质量管理体系、职业健康安全管理体系、环境管理体系认证，每 1 项得 1 分，最高 3 分。</p> <p>2、政府部门或经民政部门登记的专业机构颁发的公共场所集中空调通风系统清洗消毒或设备维修安装相关的资质或荣誉证书，省级证书每 1 项得 0.5 分，最高 2 分；全国性证书每 1 项得 2 分，最高 4 分；本项合计最高 6 分。</p> <p>注：投标文件提供上述资质或证书复印件，作为评分依据。省级证书是指全国各省级行政区域的相应政府部门或经民政部门登记的专业机构颁发的证书。</p>
	项目负责人（5 分）	<p>项目负责人（仅限 1 人）：</p> <p>1、具备暖通空调专业高级职称的，得 3 分；具有中级职称的，得 1 分；其他情况不得分。</p> <p>2、具备至少 2 项中央空调及风管系统清洗相关项目经验，得 1 分。其中，至少 1 个项目经验的清洗风管面积在 2 万平方米（含）以上，加 1 分。本项合计最高 2 分。</p> <p>注：投标文件提供上述证书复印件、用户单位出具盖章的工作经验证明复印件、社保证明（或聘用合同）复印件；提供承诺函，承诺进场时实际投入的人员必须与投标文件所述一致，虚假承诺的视为以虚假材料谋取中标；作为评分依据。</p>
	项目团队（6 分）	<p>项目团队（项目负责人除外）：</p> <p>1、具备制冷或空调相关专业：四级/中级工，或者三级/高级工职业技能等级的，每人得 0.5 分；具备二级/技师或以上职业技能等级的，每人得 1 分；本小项最高 3 分。</p> <p>2、具备室内环境污染处理/室内环境治理相关专业技术培训/资质证书，每人得 0.5 分；本小项最高 1 分。</p> <p>3、配备安全员，得 1 分。</p> <p>4、配备电、焊、钳、管等辅助工种作业人员，得 1 分。</p> <p>注：投标文件提供上述人员清单、证书复印件、社保证明（或聘用</p>

评审因素	评审标准	
		合同）复印件；提供承诺函，承诺进场时实际投入的人员必须与投标文件所述一致，虚假承诺的视为以虚假材料谋取中标；作为评分依据。同一人符合多项的，可分别计分。
	系统维护期（5分）	在满足招标文件要求的系统维护期12个月的基础上，每延长1个月得1分，确保服务质量及安全可靠，最高得5分。 注：延长所需费用均包含在投标报价内。投标文件提供上述系统维护期延长承诺函，作为评分依据。
投标报价	投标报价得分(20分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格权值×100%（评标基准价=实质性响应并满足招标文件要求的投标中的最低投标总价）

4. 汇总、排序

采购包 1:

1、评标委员会根据最终评审的结果，推荐综合得分最高的投标人为第一中标候选人，得分次高的投标人作为第二中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且投标报价相同的并列。中标候选人并列的，采购人可委托评标委员会按下列顺序比较确定中标人：（1）商务评分第1项“同类项目经验及用户评价”得分（由高到低）；（2）服务评分（由高到低）。如以上都相同的，名次由采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定。

5. 中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱读额为准。

6. 其他无效投标的情形：

- (1) 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。
- (2) 投标文件提供虚假材料的。
- (3) 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。
- (4) 投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

合 同 书

注：本合同为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但不得偏离实质性条款。

中山大学附属第一医院越秀院区中央空调末端及风管系统深度清洗

甲方：中山大学附属第一医院

乙方：

甲方委托乙方，对中山大学附属第一医院中央空调系统风管清洗及风机盘管、新风处理机、空气处理机、离心排风机、天花型换气扇等设备进行一次性深度维护保养服务，为保证维修保养的质量及各系统的正常运行和安全运行以及双方的权利、职责，根据《中华人民共和国民法典》以及有关规定，结合本项目的具体情况，经双方经充分协商签订本合同，共同遵守。

一、项目地点、深度清洗、设备维护项目清单：

1.1、项目地点：越秀院区（含妇科生殖医学中心）以及北校园动物实验中心、何母楼无菌动物实验平台。

1.2、深度清洗、设备维护项目清单如下表：

序号	清洁消毒设备名称	风量(L= m ³ /h)	单位	单价限价(元/单位)	备注	中标折扣率(%)	付款单价(元/单位)
一、1号楼空调深度清洗维护							
1	卧式暗装风机盘管	680~2000	台	143.05			
2	新风处理机	2600~3100	台	611.26			
3	新风处理机	3780~4400	台	546.21			
4	新风处理机	5300	台	481.15			
5	新风处理机	6900~7800	台	457.19			
6	吊顶式空气处理机	1100~2000	台	513.68			
7	吊顶式空气处理机	4000	台	1196.74			
8	吊顶式空气处理机	6000	台	806.42			
9	吊顶式空气处理机	8000	台	572.23			
10	空气处理机	10700	台	546.21			
11	空气处理机	13200	台	513.68			
12	离心排风机	1650	台	464.89			
13	离心排风机	2000~3150	台	448.63			
14	离心排风机	4400	台	806.42			
15	洁净层流风管		平方米	8.23	手术二、三区、11楼产房、13楼神经		

					ICU;		
16	洁净风柜	2000-8000	台	517.29	增加发热门诊 洁净区域、4 楼胎儿医学中心		
17	空气处理机	1400-4700	台	577.96			
18	新风处理机	2000-8000	台	706.91			
19	明装卡式四出风 风机盘管		台	357.89			
20	离心排风机	480-10000	台	789.11			
21	卧式暗装风机盘 管	350-1700	台	151.22			
22	洁净层流风管		平方米	8.21			
23	天花型换气扇	173~520	台	34.35			
24	普通风管		平方米	7.90			
二、2号楼（曾宪梓楼）空调深度清洗维护							
25	空气处理机	1500	台	825.03			
26	新风处理机	1000-6000	台	560.87			
27	离心排风机	1500-5000	台	362.06			
28	卧式暗装风机盘 管	270~1016	台	145.90			
29	明装卡式风机盘 管		台	322.05			
30	天花型换气扇	150~300	台	57.20			
31	普通风管		平方米	8.09			
32	净化风机盘管	1600~2500	台	675.02	5 楼 DSA 手 术室		
三、5号楼空调深度清洗维护							
33	卧式暗装风机盘 管	680~2000	台	142.81			
34	立式组合空气处 理机（加湿）	2000	台	1196.74			
35	立式组合空气处 理机（加湿）	2500	台	676.31			
36	立式组合空气处 理机（加湿）	3000	台	806.42			
37	立式组合空气处 理机（加湿）	4000	台	572.23			

38	立式组合空气处理机（加湿）	4500	台	806.42			
39	立式组合空气处理机（加湿）	5000	台	676.31			
40	立式组合空气处理机（加湿）	5500	台	806.42			
41	立式组合空气处理机（加湿）	6000	台	676.31			
42	立式组合空气处理机（加湿）	8000	台	806.42			
43	立式组合空气处理机（加湿）	9000	台	450.04			
44	立式组合空气处理机（加湿）	10500	台	513.68			
45	立式组合空气处理机（加湿）	20000	台	1196.74			
46	天花管道换气扇	173~520	台	33.36			
47	普通风管		平方米	7.90			
48	洁净层流风管		平方米	8.19	手术一区、ICU等		
49	精密空调		台	806.62			
50	洁净风柜	2000-20000	台	515.20			
四、5号楼（二期）空调深度清洗维护							
51	空气处理机	9500	台	1278.86			
52	新风处理机	2000	台	1184.69			
53	离心排风机	35000-40000	台	637.41			
54	离心排风机	10000-23000	台	614.93			
55	离心排风机	800-1500	台	346.47			
56	卧式暗装风机盘管	680~1020	台	279.80			
57	分体空调室内机	1.5P	台	956.93			
58	天花型换气扇	100	台	162.98			
59	普通风管		平方米	8.11			
五、6号楼空调深度清洗维护							
60	卧式暗装风机盘管	680~2000	台	143.55			
61	新风柜机	≈4000	台	455.13			
62	天花管道换气扇		台	53.84			
63	普通风管		平方米	7.94			
64	洁净层流风管		平方米	8.63	MICU等；		

65	空气处理机	2500~6500	台	855.69	增加 6 楼肾二区手术室、4 楼儿科骨髓移植病房		
66	洁净风柜	2000-7000	台	677.41	2 楼 MICU		
六、8 号楼空调深度清洗维护							
67	洁净层流风管		平方米	10.49	血液三区等		
68	层流风柜		台	732.87			
69	轴流风机		台	990.88	心导管室		
70	普通风管		平方米	23.50			
七、妇科生殖医学中心（中山二路 1 号）空调深度清洗维护项目							
71	空气处理机	1800-15100	台	646.55			
72	新风处理机	2000-3000	台	454.65			
73	离心排风机		台	349.23			
74	卧式暗装风机盘管		台	144.08			
75	天花排气扇		台	34.65			
76	普通风管		平方米	7.98			
77	洁净层流风管		平方米	8.00	生殖中心、手术部、实验室等		
八、北校区动物实验中心							
78	空气处理机组	3500~10000	台	751.87	1 楼整层可以清洗，5、6 楼只能洗外围		
79	离心排风机	3000~8000	台	518.18			
80	洁净层流风管		平方米	9.93			
81	风机盘管		台	341.47			
82	天花管道换气扇	300	台	86.95			
九、何母楼无菌动物实验平台							
83	空气处理机组	8500~10500	台	856.99			
84	新风处理机组	1000	台	1239.44			
85	洁净层流风管		平方米	9.07			
86	卡式风机盘管机	1020	台	613.70			

	组						
87	离心排风机	4000~7500	台	448.75			
88	天花管道换气扇	300	台	311.68			
十、科研楼科技楼							
89	空气处理机组	8500	台	1357.70	PET-CT		
90	新风机	4000	台	868.83			
91	排风机	1500	台	642.17			
92	洁净层流风管		平方米	9.66			
93	明装卡式风机盘管	1-2P	台	275.42			
94	精密空调		台	740.92			
95	天花排气扇		台	81.49			
96	精密空调机组	2500~2800	台	624.85	科研楼 转化实 验室		
97	普通风管		平方米	14.98			
98	风机盘管		台	253.61	科技楼 负层病 理科		
99	普通风管		平方米	9.87			
100	空气处理机组	10000	台	1008.99	科技楼 首层病 理检验		
101	排风机	9600-15860	台	609.07			
102	卡式风机盘管机组	1-3P	台	301.44			

二、双方责任：

2.1、甲方责任：

- (1) 甲方应遵守空调使用规则，提供必要的技术资料，乙方应给予技术指导。
- (2) 甲方按清洗消毒规范，包括但不限于《公共场所集中空调通风系统卫生规范》、《公共场所集中空调通风系统清洗消毒规范》等在内的国家、部颁、广州市现行相关规程、规范要求执行。
- (3) 在合同期内除乙方未按合同约定时间修复故障外，如甲方另行委托其他单位或个人，对乙方已签约承担维修保养范围内的空调进行任何的维修、保养工作而造成事故，甲方自行承担责任。

2.2、乙方责任：

- (1) 在合同期内，乙方必须按国家、行业的要求对项目内的设备进行系统的、全面的检测、维护及保养，以保证设备的高效、正常运作。
- (2) 乙方在清洁消毒服务完成后，在各栋大楼内选取不少于 10 个取样点（各取样点的位置和数量均由甲方临时指定），按国家有关规定规范标准要求进行风管内的粉尘卫生质量检测；且必须提供由甲方认

可的具备检测资质的第三方机构或政府部门等出具的《检测报告》，证明清洗后符合国家卫生标准的合格检测报告交给甲方，若检测不合格则重新清洁消毒至检测合格为止，一切手续及检测费用由乙方承担；检测项目包括但不限于：送风中细菌总数、送风中真菌总数、送风中β-溶血性链球菌、送风中可吸入颗粒物（PM10）、风管内表面细菌数、风管内表面真菌总数、风管内表面积尘量。

（3）把清除的粉尘、污物及废物垃圾，在两小时内清离现场并打扫现场，场地范围拖洗干净，整洁无污点。每天早上 7:00 时前必须把粉尘、污物及废物运离医院，运至政府规定的地点作无害化处理；

（4）开口的风管按规定密封复原，重新封闭采用活页式工艺密闭复原并向甲方提供各处开口位置的简图，以便下次使用，场地、天花、各部位的复原；

（5）乙方必须在保证医院正常运作及不影响病人正常就诊与休息的前提下进行相关设备、风管的清洗及消毒，且各区域的清洁及消毒必须有围闭保护措施，防止人员摔倒、碰伤等意外事故发生，并应对手术室、病房、门诊等重点、难点区域有先进、合理的解决方案，各项措施应具体、安全、可操作性强。

（6）乙方按照清洗消毒规范执行：空调风管清洗及消毒所采用的技术及工艺必须符合卫生部《公共场所集中空调通风系统卫生规范》（WS394-2012）、《公共场所集中空调通风系统卫生学评价规范》（WS/T395 -2012）和《公共场所集中空调通风系统清洗消毒规范》（WS/T396 -2012）的要求。

（7）乙方应查阅集中空调系统有关技术资料，对需要清洗的集中空调系统进行现场勘察和检查，确定适宜的清洁工具、设备和工作流程，制定详细的清洗工作计划和清洗操作规程、编制组织实施设计，编制具体要求是：编制时应采用文字并结合图表形式说明各部分项的实施方法；劳动力计划等；结合本项目特点提出切实可行的服务质量、安全生产、文明施工、项目进度、技术组织措施，同时应对关键工序、复杂环节重点提出相应技术措施。

（8）本项目所用的清洗及消毒材料及工具由乙方自行负责，相关费用应包含在合同价款内。所用物料、设施应符合安全、环保、消防、疾控等相关规定，并不得对甲方设施、设备造成损害。

（9）乙方在清洗过程中不得对甲方的场所造成二次污染。

（10）服务实施技术要求按照相应的规范执行，清洗消毒服务完成后七天内委托符合条件有资质的第三方检测机构进行检测并出具符合国家相关部门及规范要求的合格检测报告，由此作为清洗消毒服务阶段性验收的依据。

（11）乙方应无条件接受甲方对进度、质量、安全及文明施工的监督管理。在投标文件中承诺选派的项目负责人及专业技术人员，未经甲方书面同意，不得任意调换和撤离。

序号	选派人员	姓名	身份证号	资质	联系电话/手机
1	项目负责人				
2	专业技术人员				
3		...			

(12) 乙方应对服务范围内的项目内容进行实施、检查、测试，每次完毕后填写《清洗消毒报告》，并经甲方相关职能部门代表签字认可（报告一式两份，双方各存一份），并记录在案备查。

(13) 乙方操作人员到现场应遵守医院有关管理制度，如因故损坏空调设备和医院其它设施及财产，由乙方负责恢复原状，费用由乙方承担。

(14) 乙方对甲方提供的所有技术资料以及接触到的任何与甲方有关的信息和资料，包括但不限于各类纸张文本、图纸、电子版资料等，应做好保密工作，不得挪作其他用途。

(15) 出现紧急情况时，乙方无条件向甲方提供 24 小时全天候紧急维修服务，乙方发现紧急情况或接到甲方的故障电话通知后指派工作经验丰富的专业技术维修人员到场维修（乙方维修人员从接到甲方通知 2 小时内到达现场排除故障，重大故障或特定关键场所紧急情况的 1 小时内）。

(16) 乙方人员必须服从甲方人员的指挥，遵守甲方的规章制度，不得损坏及盗取甲方的财物，一经发现，除赔偿甲方经济损失外，并同时追究乙方人员致使甲方或甲方人员、第三方财产损失或人身损害的相关责任均由乙方承担。

(17) 乙方做好数据统计记录，包括设备维护、故障排除、报废等。

(18) 本合同期满，乙方必须主动与甲方进行工作交接，交接手续双方签名确认同意方可视为交接完毕；且交接工作作为合同最后一笔服务费支付的依据之一。

(19) 乙方负责承担该项目用工人员享有国家有关政策规定的工资、福利、劳保等待遇，乙方保证合法用工。如有偏差或违反国家《劳动法》等乙方与乙方聘用人员之间的纠纷由乙方自行解决并承担全部责任。

(20) 由于乙方原因导致发生的事故、人员伤亡，其事故责任和损失包括一切不可预见的责任及损失均由乙方承担，并赔偿甲方因此造成的一切损失。

三、合同起止时间及验收要求：

3.1 服务期限：

3.1.1 深度清洗期：乙方自接甲方通知的服务起始之日起【】个月内完成本合同范围内的一次性深度维护保养服务，按合同约定由甲方认可的检测机构出具合格检测报告，提供紧急维修服务，并通过阶段性验收；

3.1.2 系统维护期：自阶段性验收合格之日起，乙方为甲方提供为期【】个月的系统维护服务。乙方采用远程咨询、定期走访、现场服务等方式在本项目范围内提供技术服务以及紧急维修服务，保证系统正常运行。系统维护期期满后须通过项目整体验收。

3.2 验收标准及要求

(1) 服务实施技术要求按照相应的规范执行，清洗消毒服务完成后七天内委托符合条件有资质的第三方检测机构进行检测并出具符合国家相关部门及规范要求的合格检测报告，由此作为清洗消毒服务阶段性验收的依据。

(2) 系统维护期，提供技术服务以及紧急维修服务，保证系统正常运行，并通过整体验收。

(注：①阶段性验收指乙方完成本项目《深度清洗、设备维护项目清单》所有内容后的验收节点；②系统维护期指乙方通过阶段性验收后的【】个月内，甲方观察乙方所服务清洗过的所有设备运行状况时期，因甲方部分设备涉及拆卸电机、风轮机等零配件，故当乙方清洗恢复设备投入运行后，需观察设备运行一段时间。③整体验收指乙方通过阶段性验收后的系统维护期内设备无运行异常的验收节点。)

四、合同价款：

本合同暂定总价为：人民币 ，小写：¥ ；中标折扣率为____（%），用于应付服务费的计算。该合同价款为乙方完成本项目全部内容所需费用的含税价，包括但不限于包工包料（含辅助机械、设备与设施、工具等）、包质包量、包粉尘废物清运处理、包完工期限、包实施安全及服务人员人身安全、包建筑物内其他人员的人身安全、包甲方室内外一切设备的安全、包文明施工及施工现场的环境卫生并及时复原、包办理向有检测资质的省、市级及以上的政府有关部门申请前来检测的手续及承担费用等，本合同的中标折扣率在执行期间保持不变，累计支付总额不得超过本合同暂定总价，且乙方不得再以其它任何形式向甲方索要增加任何的费用。

五、履约保证金、付款方式：

5.1、履约保证金：

(1) 乙方在收到中标通知书五个工作日内向甲方交纳本项目合同暂定总价 5%（即）的履约保证金。

(2) 如乙方不履行/不妥善履行合同义务的，甲方有权直接从履约保证金中扣除相应违约金/损失赔偿款项，履约保证金不足以扣除相应违约金/损失赔偿款项的，甲方可从应付未付合同款中扣除不足部分或由乙方另行向甲方支付不足部分；每次甲方扣除履约保证金后，乙方均应于【3】个工作日内予以补足；若未有乙方不履行或不适当履行其合同义务而导致甲方蒙受损失的情况，甲方在系统维护期结束且整体验收通过后 30 个工作日内将合同履约保证金无息退还乙方。

5.2、付款方式：

(1) 付款计算：

深度清洗、设备维护项目付款单价（单位：元，精确到小数点后两位，第三位及后续的舍去）=深度清洗、设备维护项目单价限价×中标折扣率。深度清洗、设备维护项目数量以双方核实确认的数量为准。

(2) 付款方式：

1、乙方须在 24 个月内完成一次性深度维护保养服务，服务期间每半年据实支付一次，乙方应按半年的实际服务数量向甲方申请支付当期服务费用。若乙方在本合同 24 个月内任意一个月提前完成合同范围内所有深度清洗服务内容并整体通过阶段验收，乙方可提前申请结算该项目服务费用。

2、乙方须提交经甲方指定班组负责人签字确认的请款申请和清洗服务台账(包含实际服务数量、应付

金额等)向甲方提请付款,甲方审核通过并扣除合同约定的扣款项后确定当期应付金额,并收到乙方开具的合法有效等额发票后 30 日内支付。乙方延期提请支付或提供发票的,甲方付款时间顺延。

3、乙方不得以任何形式向甲方索要追加任何的费用,甲方也没有义务支付任何合同价款外的费用。

六、组成合同的文件包括:

6.1、本合同(含附件)、中标通知书、招标文件及招标答疑纪要、投标文件、投标报价及其附件、国家政府相关标准、规范及有关技术文件。

6.2、甲、乙双方有关项目内容的协商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分,与本合同一并解释,具有相同的法律效力。

6.3、如组成合同的文件之约定相互冲突的,以形成时间在后的文件的约定为准。

七、不可抗力:

7.1、不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

7.2、发生不可抗力造成的故障或更换零件,由双方另行商议,乙方应以最短时间先行给予修复。

7.3、签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时,发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方在此情况下,乙方仍然有责任采取必要的措施对设备进行必要的维护、检修、更换配件,双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

八、违约责任:

8.1、因乙方不按时按质提供服务或其他乙方原因发生事故的,乙方承担全部责任,并赔偿甲方的一切损失,甲方同时享有单方解除合同并没收全部履约保证金的权利。

8.2、甲方无正当理由不按时支付合同费用,乙方有权提出终止合同,追讨甲方应付费用及利息。

8.3、如乙方未能按照约定时间到达甲方故障现场进行维修,每延误一小时(不足一小时的按一小时计算),乙方须向甲方支付本合同暂定总价的 1%的违约金。除支付违约金外,乙方还需独自承担因此造成的所有损失及责任。

8.4、因乙方不按时按质提供服务或其他乙方原因导致甲方另请第三方公司进行服务的,乙方除承担该第三方公司费用外,还需另外向甲方支付该第三方公司费用(以第三方公司出具发票为准)200%的违约金。

8.5、乙方未能如期按甲方要求进行有效整改导致甲方检测不合格或蒙受损失的,视为乙方严重违约,甲方有权终止合同并没收全部履约保证金,乙方须返还甲方已支付的全部合同款并向甲方另外支付本合同暂定总价 30%的违约金,由此造成甲方其他损失的,乙方应给予甲方经济赔偿,并承担相应的法律责任。

8.6、乙方不得擅自将本合同项下的权利义务转包或分包给其他单位,否则视为乙方严重违约,甲方有权终止合同并没收全部履约保证金,乙方须返还甲方已支付的全部合同款并向甲方另外支付本合同暂定总价 30%的违约金,由此造成甲方其他损失的,乙方应给予甲方经济赔偿,并承担相应的法律责任。

九、合同终止:

9.1、如果一方违反合同，在守约方的通知书送达之日起 30 天内，仍未能消除违约情形的守约方享有合同的单方解除权。

9.2、除法定事由或本合同约定事由，任何一方无故终止合同的，须向对方支付本合同暂定总价 30% 的违约金。

十、法律诉讼：

在本合同生效执行过程中，双方应严格遵守国家有关法规、法令和政策。如产生合同争议，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成一致，双方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。受理期间，争议事项的解决，不影响合同其余部分的履行。

十一、廉洁条款

（一）甲方严禁其工作人员接受乙方及其工作人员以任何名义、形式给予的商业贿赂，包括“红包”（含现金、有价证券、信用卡、购物卡或其它馈赠，下同）、回扣、提成、物品等不正当利益，以及安排的吃请和其它涉及乙方商业利益的活动邀请。

（二）乙方及其工作人员严格遵守甲方的有关规定，不以各种名义、形式给予甲方工作人员“红包”、回扣、提成、物品和其他形式等不正当利益或商业贿赂；不在甲方诊疗时间、诊疗区域进入甲方各医疗科室、诊室进行产品推介活动；不干扰甲方医务人员的医疗活动；未经甲方批准，不在甲方院内召开任何形式的产品宣传、推广活动，不在甲方院内张贴、派发涉及产品的宣传资料和赠品。

（三）乙方需要在甲方院内进行产品宣传、推广工作的，必须事先向甲方相关的职能科室提出书面申请；经审批后，由甲方有组织、有计划地予以安排。

（四）乙方及其工作人员如发现甲方工作人员有索取、收受“红包”、回扣、提成、物品及其他形式等不正当利益行为的，可以向甲方纪检监察部门举报。

（五）乙方属经销单位的，则有义务向相关生产厂家告之本合同廉洁条款的内容，并提醒生产厂家不得以任何不正当手段向甲方工作人员推销产品，以及给予甲方工作人员“红包”、回扣、提成、物品和其他形式等不正当利益。

（六）甲方双方共同遵守国家的法律和规定，在委托、代理业务过程中不得行贿、受贿、索贿，违反者将按照国家法律、法规、规章等各自承担相应法律责任。

（七）乙方承诺不从事商业贿赂行为。一旦被列入商业贿赂不良记录，则本合同自动解除，乙方应于合同解除之日起 30 日内向甲方返还甲方已支付的合同相关款项中未提供货物或服务部分的费用，同时乙方应向甲方支付合同期内采购累计金额 10% 的违约金。违约金不足以补偿甲方损失的，乙方应另行赔偿。

十二、其它约定事项：

12.1、合同期满前三个月内，经甲乙双方协商一致可延长服务，但延长服务时间与本合同服务期限之和不得超过三年且追加服务金额不得超过本合同暂定总价的 10%，并须以补充协议形式确定后方可执行。

12.2、本合同一式捌份，具有同等法律效力，甲方执【】份，乙方执【】份；自合同双方法人代表或授权代表签字或签章并加盖单位公章或合同专用章之日生效。

12.3、相关联系方式：

(1) 本项目乙方负责人姓名：____，联系电话：__。

(2) 24 小时报障电话：____

(3) 乙方投诉地址：__

十三、合同附件：

附件 1：具体维护消毒要求及标准

(以下无正文)

甲 方：中山大学附属第一医院（盖章）

乙 方：（盖章）

法人代表或授权代表：

法人代表或授权代表：

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

附件 1：具体维护消毒要求及标准

一、设备维护要求：

序号	检修项目	清洗内容	要求
1	风机盘管清洗	1、拆卸风口、过滤网、蜗壳风轮、电机。	1. 按照《公共场所集中空调通风系统卫生规范》、《公共场所集中空调通风系统清洗消毒规范》等在内的国家、部颁、广州市现行相关规程、规范要求执行。 2. 设备维护时要做好统计记录。 3. 各故障/建议报废的设备要登记做好位置、部件更换等的记录。 4. 所拆卸风口的周边墙面及天花要按原状进行恢复。 5. 以上要求所产生的费用已包含于合同价款中。
		2、清洗回风箱、送风管、风口、过滤网、蜗壳风轮，擦拭电机。	
		3、喷洒空调清洗剂至表冷器，使其污物快速脱离。（清洗的污水、污物不能排入冷凝水排水管，造成二次污染、堵塞。）	
		4、清洗冷凝水盘，吹洗冷凝水管。	
		5、对所有清洗部件进行消毒。	
		6、检查电机、轴承、电磁阀并复位。（如检查有损坏，则甲方负责提供备件，乙方负责更换）。	
2	新风机组、空气处理机组清洗	1、清洁回风口、送风口、送风箱、过滤网、电机和风机。	
		2、喷洒空调清洗剂至表冷器，使其污物快速脱离并洗净。	
		3、清洗冷凝水盘，吹洗冷凝水管。	
		4、安装电机和风机并开启试运行。	
		5、对所有清洗部件进行消毒，并在冷凝水盘中置放消毒药片和防霉片。	
		6、恢复保温、送风箱、回风口、送风口、过滤网等并清理现场。	
3	离心排风机	1、检查机组运转时是否有异响和振动，风机运转是否正常，有无异常噪音，电机是否异常发热。	
		2、检查轴承润滑情况，必要时打油或更换。（如检查有损坏，则甲方负责提供备件，乙方负责更换）。	
		3、清洗风机叶片及表面除尘。	
4	天花型换气扇	1、检查机组运转时是否有异响和振动。	
		3、清洗风机叶片及表面除尘。	

注意事项：

1. 清洗风机盘管表冷器的污水、污物不能直接排入冷凝水排水管。
2. 风机盘管清洗恢复后，需开启电机调试运行24小时，保证水汽不会造成电机二次损坏（噪音）。

二、清洗消毒效果要求：

风管清洗后，风管内表面积尘残留量应小于1g/m²，风管内表面细菌总数，真菌总数应小于100CFU/m²。部件清洗后，表面细菌总数、真菌总数应小于100CFU/m²。

三、技术执行标准和要求

▲1、技术执行标准

本项目必须满足以下国家法律、法规、规章、标准、规范要求，并确保通过第三方进行的预防空气传播性疾病的卫生学评价。卫生学评价应当符合《公共场所集中空调通风系统卫生学评价规范》的规定。包括但不限于以下国家法律、法规、规章、标准、规范（如有更新，以最新现行的为准）：

- a. 《中华人民共和国传染病防治法》；
- b. 《公共场所卫生管理条例》；
- c. 《公共场所集中空调通风系统卫生规范》；
- d. 《公共场所集中空调通风系统卫生学评价规范》；
- e. 《公共场所集中空调通风系统清洗消毒规范》。

2、技术要求

（1）清洗方法的要求：

集中空调通风系统的清洗应采用机械清洗方法。

（2）清洗过程的要求：

1、现场检查与准备

乙方应查阅集中空调通风系统有关技术资料，对需要清洗的集中空调通风系统进行现场勘察和检查，确定适宜的清洁工具、设备和工作流程。并根据集中空调通风系统的情况和本规范的技术要求，制定详细的清洗工作计划和清洗操作规程。

1.1风管清洗

采用专用机械清洗设备将风管内的可视污染物有效地输送到捕集装置中，严禁操作人员进入风管内进行人工清洗。风管的清洗工作应分段、分区域进行，在风管清洗工作段与非工作段之间、进行清洗的风管与相连通的室内区域之间应采取有效隔离空气措施。

1.2部件清洗

采用专用工具、器械对部件进行清洗，清洗后的部件均应满足有关标准的要求。部件可直接进行清洗或拆卸后进行清洗，清洗后的部件应恢复到原来所在位置，可调节部件还应恢复到原来的调节位置。

1.3清洗作业过程中的污染物控制

清洗过程中应采取风管内保持负压、作业区隔离、覆盖、清除的污物妥善收集等有效控制措施，防止集中空调通风系统内的污染物散布到非清洗工作区域。

1.4作业出入口

乙方可通过集中空调通风系统风管不同部位的作业出入口进出人力和机械，进行相应的清洁与检查工作。必要时可切割其它出入口，并保证实施后将其密封处理。

1.5消毒处理

应对集中空调通风系统的风管、设备、部件进行消毒处理。

集中空调通风系统需要清洗并消毒时，应先进行系统或部件的清洗，达到相应卫生要求后再进行消毒处理。应选择在保证消毒效果的前提下对风管及设备损害小的消毒剂，必要时消毒后应及时进行冲洗与通风，防止消毒溶液残留物对人体与设备的有害影响。

(3) 清洗效果及安全措施的要求：

1、清洗效果

风管清洗后的积尘量应达到每平方米风管内表面小于1.0克，部件清洗后应无残留污染物检出。

消毒后的风管内壁细菌总数、真菌总数的去除率应大于90%，致病菌不得检出。

2、清洗效果的检查

集中空调通风系统清洗后，由经培训合格的清洗机构检验人员按照有关卫生要求进行自检。必要时由卫生学评价机构对清洗消毒效果进行检验。

3、清洗效果的影像资料

集中空调通风系统清洗后，应使用机器人将所有清洗过的风管内部情况录制成录像带或光盘等影像资料。

4、安全措施

乙方应遵守有关的安全规定制定安全制度，清洗现场应设置安全员，采取有效措施保证清洗服务人员及建筑物内人员的安全，并保护好环境。

5、污物处理

从空调风管系统清除出来的所有污物均应妥善保存，并按有关规定进行处理。

(4) 专用清洗设备的要求

用于公共场所集中空调通风系统的主要清洗设备应符合下文“3、专用清洗设备的技术要求”。

(5) 清洗标志

已清洗并经检验合格的集中空调通风系统，可以悬挂集中空调通风系统已清洗标志。标志内容、格式、制作及悬挂方式等另行确定。

3、专用清洗设备的技术要求

公共场所集中空调通风系统的主要专用清洗设备应达到的技术要求：

1、专用清洗设备范围

集中空调通风系统专用清洗设备包括：集中空调通风系统风管内部采样机器人，集中空调通风系统风管清洗机器人，集中空调通风系统风管污染物捕集装置，集中空调通风系统风管手持清洗装置，集中空调通风系统设备、部件清洗装置、及集中空调通风系统消毒装置等。

2、设备技术资料要求

专用清洗设备应有出厂检验合格证书、中文使用说明书、售后服务保证等资料，资料中应包括设备的技术指标、所适应的工作范围、易损件的寿命、操作步骤及使用方法等。

3、设备外观要求

专用清洗设备应在设备明显位置设置产品标牌，标牌上应有设备名称、型号、生产厂名称、出厂编号及生产日期；设备应完好无损，无明显缺陷，各零、部件连接可靠，各操作键（钮）灵活有效；设备显示仪表的数字（刻度）应清晰。

4、主要设备技术指标及要求

4.1、风管内部采样机器人

4.1.1、机器人组成：主要包括运动系统、采样系统、监视录像系统、操作控制系统等。

4.1.2、运动系统：能够在风管内前进、后退、左转弯、右转弯，单方向行走距离不小于20米，最快移动速度应不低于10米/分钟，并在速度范围内可调节，能够越过高4厘米、坡度大于40的障碍。

4.1.3、采样系统：采样机器人应能到达180×250mm以上的矩形风管内部的规定部位，定量收集风管底面积尘和微生物样品，微生物采样过程中应保证无菌操作。

4.1.4、采样精度：积尘采样和微生物采样与标准法的相对误差均应小于20%。

4.1.5、一致性：在相同积尘量的条件下采集样品，其相对偏差应小于10%。

4.1.6、监视录像系统：采样机器人应能观察风管内不同部位的状况，摄像头应能水平方向旋转360°、俯仰方向旋转180°。

4.1.7、记录功能：能够将观察到的风管内部状况清晰地记录为影像资料。画面不得出现雪花、条纹、波纹、重影和黑白影像。

4.1.8、照明功能：采样机器人的照明灯光应与摄像头同步旋转，满足风管内部不同位置清晰观察的需要，照明范围应与监视装置的视角相适应。

4.1.9、操作控制系统：操作与控制必须在风管外部进行。操作与控制系统重量不大于3Kg。

4.1.10、机器人的供电电压：应不高于36V。

4.2、风管清洗机器人

4.2.1、风管清洗机器人组成：主要包括运动系统、清洗系统、监视录像系统、操作控制系统等。

4.2.2、运动系统：同4.1.2的要求。

4.2.3、清洗系统：应能够至少在180×250毫米以上矩形风管或直径300毫米以上圆形风管内部对平面、凹凸、缝隙等处有效进行清洗工作，清洗距离单方向不低于20米；清洗装置工作时机器人行走平稳。清扫毛刷扭矩不小于3N.m，其他工作方式的清洗工具应能保证清洗效果。

4.2.4、监视录像系统：同4.1.6的要求。

4.2.5、操作控制系统：操作与控制必须在风管外部进行。

4.2.6、机器人的供电电压：同4.1.10的要求。

4.2.7、消毒装置：对风管内壁有效消毒。

4.3、风管手持清洗装置

4.3.1、驱动方式：电动或气动，清扫毛刷扭矩不小于3N.m。

4.3.2、工作范围：手持式清洗装置应能进行轴向运动，装置上的刷毛等清洗工具必须到达风管90°夹角处。能够至少在150×150毫米以上矩形风管或直径200毫米以上圆形风管内部进行清洗工作。

4.3.3、工作要求：清洗毛刷等工具的材料及清洗装置的工作方式均应对风管表面无明显损伤。

4.3.4、非水平风管清洗装置：同4.3.1和4.3.2的要求。并能在竖直风管中控制移动，进行风管清洗。

4.4、风管内污染物捕集装置

4.4.1、装置组成：主要包括过滤器、风机等。

4.4.2、过滤器：捕集装置应设置初（中）效和高效2级以上过滤器，高效过滤器应能更换。

4.4.3、过滤效率：0.3μm的颗粒物过滤效率达到95%以上。

4.4.4、排放浓度：捕集装置排风中PM10颗粒物的浓度不大于0.15mg/m³。

4.4.5、风量：捕集装置单台吸引风量不低于4000m³/h。

4.4.6、供电及噪声：采用单相AC220V供电，噪声≤85dB(A)。

4.4.7、显示与控制：捕集设备应有电源指示、风机工作指示，显示或控制电源电压、风机工作电流、应设置过滤器阻力报警、风机电流过载保护、过热保护及漏电保护装置。

4.5、集中空调通风系统设备、部件清洗装置

4.5.1、工作方式：真空吸附清洁或液体喷射清洁。

4.5.2、清洗功能：能清除主机、散流片、过滤网、冷却塔等表面残留的污染物。

4.6、集中空调通风系统消毒装置

集中空调通风系统专用消毒装置、消毒剂按卫生部《消毒技术规范》、《医疗机构消毒技术规范》执

行。

5、其他

空调风管系统专用清洗设备还应满足相关国家标准规定的电器设备安全性、包装、运输等要求。

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件

(正本/副本)

采购计划编号：

项目编号：0724-2331Z1434594

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、实质性响应一览表
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、承诺函
- 十、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十二、附件

自查索引表

(1) 资格自查表

序号	资格审查内容		自查结论	证明资料
1			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
2			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
3			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
4			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
5			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
6			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
7			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
8			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
9			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
10			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
11			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
12			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
13			<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“√”。

(2) 符合性自查表

序号	评审点要求概况	评审点具体描述	自查结论	证明资料
1			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
2			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
3			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
4			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
5			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
6			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
7			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
8			<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
9			<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“√”。

(3) 评审项目投标资料表

评审内容	评审标准	证明文件
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页
		见投标文件第()页

注：投标人应当根据技术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。

格式一：

投 标 函

致：中山大学附属第一医院

为响应你方组织的_____项目的招标[采购项目编号为：_____]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的货物及相关服务的招标文件的全部内容。我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

_____(供应商名称)作为供应商正式授权_____(授权代表全名，职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，正本1份，副本____份。我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为投标截止时间起90天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《用户需求书》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的供应商，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付采购代理费，项目总报价已包含采购代理费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。

（十）我方与其他供应商不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未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。

（十二）我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评审委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十三）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十四）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地址： 。

邮政编码：

电话： 。

传真： 。

代表姓名：

职务：

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

单价（单位：元，精确到小数点后两位，第三位及后续的舍去）=深度清洗、设备维护项目单价限价×
中标折扣率。

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环保标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

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	认证证书 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. “节能产品、环保标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环保标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖供应商公章）。

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

格式五：

实质性响应一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1			
2			
3			
4			
...			
...			

说明：

1. 实质性响应条款一览表后续内容请根据第二章 用户需求书★号条款详细列举；
2. 本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
3. 请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

格式六：

（供应商可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：

附：代表人性别：年龄：身份证号码：

注册号码：企业类型

经验范围：

供应商（盖章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

职 务：

日期：

格式七：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：XXXX公司

本授权书声明：是注册于（国家或地区）的（供应商名称）的法定代表人，现任职务，有效证件号码：。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就[采购项目编号为]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于年月日签字生效，特此声明。

供应商（盖章）：

地址：

法定代表人（签字或盖章）：

职务：

被授权人（签字或盖章）：

职务：

日期：

格式八：

（1）提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

提供以下相关证照的扫描件之一：1.企业法人提供企业法人营业执照；2.事业法人提供事业法人登记证；3.其他组织提供其他组织的营业执照或执业许可证；4.自然人提供居民身份证等；

(2) 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://www.gsxt.gov.cn>）查询的信息一致。

格式九：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：中山大学附属第一医院

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：
如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

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¹，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¹，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： 年 月 日

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：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

3. 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。

中小企业声明函（工程、服务）

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，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元¹，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：

1注：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 供应商应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

3. 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。

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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。

单位名称（盖章）：

日期：

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话联
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：

（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个供应商的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

- 1.作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。
- 2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。
- 3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目部分，（乙公司全称）负责本项目部分。
- 4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；
- 5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本项目响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式份，随投标文件装订份，送采购人份，联合体成员各一份；副本一式份，联合体成员各执份。

甲公司全称：（盖章）

乙公司全称：（盖章）

.....公司全称（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

法定代表人（签字或盖章）

法定代表人（签字或盖章）

年月日

年月日

年月日

注：

1. 联合投标时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。
2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
...								

说明：

1. “采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明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，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
4. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十六：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
...						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。
2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明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，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。
3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。
4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。
5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约计划进度表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方案建议或要求
1	拟定____年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	维护期	

格式十八：

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供的其他资料。

格式十九：

（若采购人支付采购代理费，则无需出具此承诺书）

采购代理服务费用支付承诺书（一）

致：国义招标股份有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 招标中获中标（采购项目编号： ），我方保证在收取《中标通知书》前，按招标文件对采购代理费支付方式的约定，承担本项目采购代理费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标（响应）担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标（响应）担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应国义招标股份有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

供应商法定名称（公章）；

供应商法定地址：

供应商授权代表（签字或盖章）：

电 话：

传 真：

承诺日期：

采购代理服务费支付承诺书（二）

国义招标股份有限公司：

本（投标人名称）公司在参加在贵司进行的（项目名称）（项目编号：_____）招标中如获中标，我司保证按本项目投标人须知相关规定向贵司缴纳“中标服务费”。

如我方违约，愿凭贵方开出的违约通知，按上述承付金额的 200%由采购人在支付我司的合同款中代为扣付。

特此承诺。

另关于我司缴纳中标服务费后开具中标服务费发票的事宜，我司声明如下：

A：如需开具**增值税普通发票**，请于下方（ ）打“√”

（ ）请向我司开具中标费的“**增值税普通发票**”，开票信息如下：

- 1、我司工商注册名称为：_____；
- 2、纳税人识别号（国税）/或统一社会信用代码：_____（请填写）

B：如需开具增值税专用发票，请于下方（ ）打“√”，并提供相关资料

（ ）请向我司开具中标费的“**增值税专用发票**”，开票信息为：

- 1、我司工商注册名称：_____（请填写）
 - 2、纳税人识别号（国税）/或统一社会信用代码：_____（请填写）
 - 3、注册地址：_____（请填写）
 - 4、办公电话（固话）：_____（请填写）
 - 5、开户银行及账号：_____（请填写）
 - 6、一般纳税人资格证书/或加盖了税务局“增值税一般纳税人”条章的国税登记证扫描件/或在所属国税局网站的查询结果截图（截图后附）
- 中标单位联系人：_____， 手机号：_____；
- 单位地址：_____电话：_____传真：_____。
- 特此声明。

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

格式二十：

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十二：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

1. 中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
2. 采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保险的方式及保证期间

我方保险的方式为：按保险合同的约定。

我方的保证期间为：本保险凭证自 年 月 日起生效，有效期至开标日后的 90 天内。

三、承担保险责任的程序

1. 你方要求我方承担保险责任的，应在本保险凭证有效期内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保险责任情形的事实材料。
2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在 15 个工作日内进行审查，符合应承担保险责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保险责任的终止

1. 保险期间届满，你方未向我方书面主张保险责任的，自保证期间届满次日起，我方保险责任自动终止。
2. 我方按照本保险凭证向你方履行了保险责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保险责任终止。
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，我方在本保险凭证项下的保险责任终止。

五、免责条款责任免除以保险条款规定为准。

六、本保险凭证适用的保险条款为

七、争议的解决

因本保险凭证发生的纠纷，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。

八、保险凭证的生效

本保险凭证自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

联系人： 联系电话：

年 月 日