

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**441901-2025-07199**

采购项目编号：**441901-2025-07199**

项目名称：东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目

采购人：东莞市妇幼保健院

采购代理机构：东莞市粤隆招标有限公司

第一章 投标邀请

东莞市粤隆招标有限公司受东莞市妇幼保健院的委托，采用公开招标方式组织采购东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目。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：东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目

采购计划编号：441901-2025-07199

采购项目编号：441901-2025-07199

采购方式：公开招标

预算金额：1,600,000.00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(东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目)：

采购包预算金额：1,600,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	空调维修和保养服务	东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目	2(年)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：详见采购需求。

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（响应）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）复印件。

2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：参照“采购需求”中的《资格条件承诺函》格式（或自拟格式）提供相关承诺。或提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：参照“采购需求”中的《资格条件承诺函》格式（或自拟格式）提供相关承诺。或提供近三年任意一年的年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明，注册未满一年的供应商提供投标截止日前6个月内任意1个月的财务状况报告或者基本户开户银行出具的资信证明。

4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：参照“采购需求”中的《资格条件承诺函》格式（或自拟格式）提供相关承诺。或提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料。

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：参照“采购需求”中的《资格条件承诺函》格式（或参照投标函格式或自拟格式）提供相关承诺。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(东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目): 参与的供应商(联合体)服务全部由符合政策要求的中小企业承接,本采购包专门面向中小企业采购。中小企业须符合本项目采购标的对应行业(本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业:其他未列明行业)的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注:1、供应商投标时应提供《中小企业声明函》(见招标文件格式)2、监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》(见招标文件格式)为判定标准,监狱企业须供应商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,否则不予认定。

3.本项目特定的资格要求:

采购包1(东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目):

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)中“信息公示”栏的“严重失信主体名单查询(或失信被执行人查询)”及“重大税收违法失信主体名单”栏目中;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间。(以资格审查人员于投标(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)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(或采购包)投标(响应)。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(响应)。投标函相关承诺要求内容。

3)项目不允许分支机构投标。

三.获取招标文件

时间:详见招标公告及其变更公告(如有)

地点:详见招标公告及其变更公告(如有)

获取方式:在线获取。供应商应从广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上广东政府采购智慧云平台(以下简称“云平台”)的政府采购供应商入口进行免费注册后,登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件(未按上述方式获取招标文件的供应商,其投标资格将被视为无效)。

售价:免费

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:详见招标公告及其变更公告(如有)

(自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止,不得少于20日)

地点:详见招标公告及其变更公告(如有)

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不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介:中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>);

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称:东莞市妇幼保健院

地址:东莞市东城区主山社区振兴路99号

联系方式:0769-23328010

2.采购代理机构信息

名称：东莞市粤隆招标有限公司

地址：广东省东莞市南城街道体育路2号鸿禧中心B902号

联系方式：0769-88839111

3.项目联系方式

项目联系人：何宇航

电话：0769-88839111

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：东莞市粤隆招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

一、项目概况：

东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目。

二、以下《资格条件承诺函》格式文件,由投标人根据需要选用。

资格条件承诺函

我方(供应商名称)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第(二)项、第(三)项、第(四)项、第(五)项规定条件,具体包括:

- 1.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- 2.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- 3.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- 4.参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。

我方对上述承诺的真实性负责,在评审环节结束后,自愿接受采购单位(采购代理机构)的检查核验,配合提供相关证明材料,证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。如有虚假,将依法承担相应法律责任。
特此承诺。

供应商名称(公章)

日期:

采购包1(东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目)

1.主要商务要求

标的提供的时间	服务期2年。
标的提供的地点	东莞市妇幼保健院或采购人指定地点;如服务地点发生变动,以采购人实际指定地点为准。
付款方式	1期:支付比例100%,维保服务费按季度结算,中标人按季度在每个季度的第一个月的10日之前向采购人提供上个季度的维修保养记录表和服务考核表,双方确认后,中标人向采购人提供正规有效发票,采购人在收到发票等资料后之日起原则上10个工作日内(最长不超过60日)支付上季度的维护保养费用。(备注:每次付款前采购人凭中标人开具的等额有效发票、维修保养记录表及服务考核表进行支付)。注:所有请款都需由中标人提供正规等额发票,若中标人延迟履行提供发票义务,采购人也可顺延履行支付义务。 如项目发生合同融资,采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1期: 1、验收应在采购人、中标人双方共同参加下进行,依据招标文件及本合同的有关规定制定的方案进行验收,并按国家有关规定、规范进行。 2、采购人组织项目验收小组按国家有关规定、规范进行验收,必要时邀请相关专业人员或机构参与验收。 3、按季度进行考核验收,对验收不合格的部分,中标人应在采购人规定时间内及时整改完善直至合格。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
	1	报价要求	报价包括维护保养的技术服务费、人工费、管理费、措施费、材料费、第三方检测费、维护工具使用费、规费、利润、税金，含维修、定期保养及合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

说明	<p>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（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（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（响应）条款。</p>
----	--

2.技术标准与要求

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	东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目	年	2.00	800,000.00	1,600,000.00	其他未列明行业	详见附表一

附表一：东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																			
		<div>一、项目概况</div> <div>1、项目名称：东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目</div> <div>2、项目内容：</div> <div>（1）负责东城院区（含妇产综合楼）、莞城院区层流净化空调通风系统（盘管风机、新风机、空调机、排风机、风管、冷冻水管）、东城院区（含妇产综合楼）及莞城院区的风冷机组系统、自动控制系统及风道、水道及其保温等维护、保修、清洗工作。</div> <div>（2）维护保养主要设备清单：</div> <table><tr><th>院区</th><th>科室</th><th>位置</th><th>项目</th><th>数量</th><th>单位</th><th>品牌</th></tr><tr><td></td><td></td><td>综合楼2楼实验室</td><td>洁净式空气处理机（风柜）</td><td>1</td><td>台</td><td>维克</td></tr><tr><td></td><td></td><td>综合楼3楼实验室</td><td>洁净式空气处理机（风柜）</td><td>1</td><td>台</td><td>维克</td></tr><tr><td></td><td></td><td>综合楼4层实验室</td><td>洁净式空气处理机（风柜）</td><td>1</td><td>台</td><td>维克</td></tr><tr><td></td><td></td><td>综合楼5楼实验室</td><td>洁净式空气处理机（风柜）</td><td>1</td><td>台</td><td>高村</td></tr></table>	院区	科室	位置	项目	数量	单位	品牌			综合楼2楼实验室	洁净式空气处理机（风柜）	1	台	维克			综合楼3楼实验室	洁净式空气处理机（风柜）	1	台	维克			综合楼4层实验室	洁净式空气处理机（风柜）	1	台	维克			综合楼5楼实验室	洁净式空气处理机（风柜）	1	台	高村
院区	科室	位置	项目	数量	单位	品牌																															
		综合楼2楼实验室	洁净式空气处理机（风柜）	1	台	维克																															
		综合楼3楼实验室	洁净式空气处理机（风柜）	1	台	维克																															
		综合楼4层实验室	洁净式空气处理机（风柜）	1	台	维克																															
		综合楼5楼实验室	洁净式空气处理机（风柜）	1	台	高村																															

莞城分院	实验室	综合楼7楼实验室	洁净式空气处理机（风柜）	1	台	天加
		综合楼7楼实验室	新风机	1	台	天加
		综合楼7楼实验室	补风机	1	台	天加
		综合楼7楼实验室	直接膨胀机组	3	台	天加
		综合楼7楼实验室	加湿器	1	台	CAREL
		综合楼7楼实验室	离心式排风机	7	台	通田
		综合楼7楼实验室	VRV室内机组	11	台	美的
		综合楼7楼实验室	VRV室外主机	1	台	美的
		综合楼7楼实验室	分体空调机组	1	台	美的
		综合楼9楼实验室	直膨式洁净机组	4	台	维克
	急诊楼	急诊楼1楼静配室	洁净式空气处理机（风柜）	1	台	雅士
		急诊楼1楼静配室	电热式加湿器	1	台	CAREL
		急诊楼2层平台（静配中心）	风冷冷（热）机组（志高）	2	台	志高
	医技楼	医技楼4层生殖中心	电热式加湿器	4	台	宜众源/斯普柯林
		医技楼4楼生殖中心	离心式排风机	8	台	西屋康达
		医技楼5楼生殖中心	直膨式洁净机组	10	台	西屋康达
		医技楼5楼机房（生殖中心）	洁净式空气处理机（风柜）	6	台	雅士
		住院楼静配	风机盘管	12	台	享美

室	风机盘管	数量	口	品牌
住院楼1层 静配中心	电热式 加湿器	2	台	CAREL
住院楼2层 静配中心	风冷式冷 水机组(雅 士)	2	台	雅士
住院楼2层 静配中心	肯富来GD 型管道泵	2	台	上海强 互
住院楼1层 静配中心	洁净式空 气处理机 (风柜)	2	台	雅士
住院楼3层 儿科重症病 房	电热式 加湿器	1	台	CAREL
住院楼3层 儿科重症病 房	风机盘管	7	台	高美
住院楼3层 儿科重症病 房	离心式 排风机	6	台	松下
住院楼3层 机房	洁净式空 气处理机 (风柜)	1	台	雅士
住院楼12层 脑电图	风机盘管	12	台	高美
住院楼12层 脑电图	离心式 排风机	9	台	松下
住院楼12层 病房	洁净式空 气处理机 (风柜)	1	台	雅士
住院楼12层 病房	电热式 加湿器	1	台	CAREL
住院楼14层 新生儿科	风机盘管	11	台	高美
住院楼14层 新生儿科	离心式 排风机	7	台	松下
住院楼14层 新生儿科	洁净 新风机组	1	台	雅士
住院楼14层 新生儿科	电热式 加湿器	2	台	斯普柯 林

1号楼

					住院楼15层 手术室	电热式 加湿器	7	台	CAREL
					住院楼15层 手术室	风机盘管	10	台	高美
					住院楼15层 手术室	离心式 排风机	14	台	松下
					住院楼15层 手术室	洁净 新风机组	1	台	雅士
					住院楼16层 机房	洁净式空 气处理机 (风柜)	15	台	雅士
					住院楼14-1 7层	冷冻水管 路、阀件	1	项	
					急诊楼5楼 设备层	格力模块 式风冷冷 (热) 水 机组	3	台	格力
					急诊楼5层	肯富来GD 型管道泵	2	台	格力
					住院楼16层	风冷主机 、冷冻水 泵组合供 电控制集 成配电柜	1	套	天加
					住院楼17层 天面	304不锈 钢膨胀水 箱300L	1	个	
					住院楼17层 天面	电子处理 仪	3	台	红旗
					住院楼17层 天面	天加风冷 冷(热) 水机组	6	台	特灵
					住院楼17楼 设备层	特灵主机	9	台	特灵
					住院部17楼 设备层	卧式离心 水泵	3	台	雅士
					体检楼	洁净式空 气处理机 (风柜)	1	台	欧科
					体检楼	变频通风 柜式离心	2	台	大美

体检楼		风机			
	体检楼	洁净 新风机组	1	台	欧科
	体检楼2层 手术室	电热式 加湿器	1	台	宜众源
	体检楼天面	多联体空 调机组	2	台	欧科
一层中心 供应室		洁净式空 气处理机 (风柜)	1	台	申菱
		洁净式空 气处理机 (风柜)	1	台	申菱
		室内控制 面板	2	套	MCGS
		电热式 加湿器	1	台	宜众源
		电热式 加湿器	1	台	宜众源
		洁净 新风机组	1	台	申菱
		风机盘管	8	台	申菱
		风机盘管	1	台	申菱
		风机盘管	7	台	申菱
		风机盘管	3	台	申菱
		离心式 排风机	1	台	大美
		离心式 排风机	1	台	大美
		离心式 排风机	1	台	大美
		离心式 排风机	1	台	大美
		离心式 排风机	1	台	大美
		离心式 排风机	1	台	大美
		离心式	1	台	大美

						排风机	1	台	大美
						离心式排风机	1	台	大美
						离心式排风机	1	台	大美
						离心式排风机	1	台	大美
						离心式排风机	1	台	大美
						洁净式空气处理机（风柜）	1	台	申菱
						洁净式空气处理机（风柜）	1	台	申菱
						洁净式空气处理机（风柜）	1	台	申菱
						洁净式空气处理机（风柜）	1	台	申菱
						室内控制面板	4	套	MCGS
						电热式加湿器	1	台	宜众源
						电热式加湿器	1	台	宜众源
						电热式加湿器	1	台	宜众源
						电热式加湿器	1	台	宜众源
						洁净新风机组	1	台	申菱
						洁净新风机组	1	台	申菱
						风机盘管	1	台	申菱
						风机盘管	1	台	申菱
						风机盘管	1	台	申菱
					二层新生儿科	离心式排风机	1	台	大美

东城院 区	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	洁净式空 气处理机 (风柜)	1	台	申菱
	洁净式空 气处理机 (风柜)	1	台	申菱
	洁净式空 气处理机 (风柜)	1	台	申菱
	洁净式空 气处理机 (风柜)	1	台	申菱

						洁净式空气处理机（风柜）	1	台	申菱
						洁净式空气处理机（风柜）	1	台	申菱
						洁净式空气处理机（风柜）	1	台	申菱
						电热式加湿器	1	台	宜众源
						电热式加湿器	1	台	宜众源
						电热式加湿器	1	台	宜众源
						电热式加湿器	1	台	宜众源
						电热式加湿器	1	台	宜众源
						电热式加湿器	1	台	宜众源
						电热式加湿器	1	台	宜众源
						室内控制面板	7	套	MCGS
						洁净新风机组	1	台	申菱
						洁净新风机组	1	台	申菱
						风机盘管	1	台	申菱
						风机盘管	2	台	申菱
						离心式排风机	1	台	大美
						离心式排风机	1	台	大美
						离心式排风机	1	台	大美
						离心式排风机	1	台	大美
						离心式			

妇产大楼（2号楼）

四层手术部

						(风柜)			
						洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	申菱
						洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	申菱
						洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	申菱
						洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	申菱
						洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	申菱
						洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	申菱
						洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	申菱
						电热式加湿器	1	台	宜众源
						电热式加湿器	1	台	宜众源
						电热式加湿器	1	台	宜众源
						电热式加湿器	1	台	宜众源
						电热式加湿器	1	台	宜众源
						电热式加湿器	1	台	宜众源
						电热式加湿器	1	台	宜众源
						室内控制面板	8	套	MCGS
						洁净新风机组	1	台	申菱
						离心式排风机	1	台	大美

五层手术部

					排风机			
					离心式排风机	1	台	大美
					离心式排风机	1	台	大美
					离心式排风机	1	台	大美
					离心式排风机	1	台	大美
					离心式排风机	1	台	大美
					离心式排风机	1	台	大美
					离心式排风机	1	台	大美
					离心式排风机	1	台	大美
					离心式排风机	1	台	大美
					离心式排风机	1	台	大美
					离心式排风机	1	台	大美
					离心式排风机	1	台	大美
					离心式排风机	1	台	大美
					离心式排风机	1	台	大美
					离心式排风机	1	台	大美
				七层ICU	洁净式空气处理机（风柜）	1	台	申菱
					电热式加湿器	1	台	宜众源
					离心式排风机	1	台	大美
					离心式排风机	1	台	大美
					离心式排风机	1	台	大美
					室内控制面板	1	套	MCGS

采用包人工、包辅料、包单价300元（含300元）以下零配件及初中效过滤器的维修更换的方式维保，实行7*24小时现场值班维护。

（3）定期更换过滤器要求：

院区	位置	过滤器类别	规格	数量	每年 更换 次数	每年 更换 数量
	东城院区静配中心	初效	592*289*95	3	6	18
		初效	590*590*95	1	6	6
		初效	675*248*15	3	6	18
		初效	594*490*95	1	6	6
		中效	592*289*430	1	4	4
		中效	590*590*430	2	4	8
		中效	675*248*500	3	4	12
		中效	594*490*534	1	4	4
		铝框双层 尼龙过滤网	440*340	3	1	3
		铝框双层 尼龙过滤网	345*190	6	1	6
		铝框双层 尼龙过滤网	440*345	3	1	3
	东城院区1号住院楼3楼 PICU	初效	592*592*95	1	6	6
		初效	592*289*95	2	6	12
		中效	592*592*534	4	4	16
		铝框双层 尼龙过滤网	347*302	12	1	12
	东城院区医技楼生殖	初效	388*288*46	30	6	180
		初效	388*388*46	8	6	48
		初效	288*288*46	4	6	24
		初效	490*490*95	4	6	24
		初效	594*594*46	1	6	6
		中效	388*288*520	36	4	144
		中效	388*388*520	8	4	32
			288*288*52			

中心	中效	0	4	4	16
	中效	594*594*500	1	4	4
	亚高效	388*288*292	6	1	6
	铝框双层尼龙过滤网	347*302	53	1	53
	初效	592*490*95	2	6	12
	初效	592*289*95	2	6	12
	中效	592*592*534	4	4	16
	中效	592*287*534	2	4	8
	铝框双层尼龙过滤网	378*318	7	1	7
	铝框双层尼龙过滤网	347*302	4	1	4
	初效	592*592*95	28	6	168
	初效	592*289*95	11	6	66
	中效	592*592*534	30	4	120
	中效	592*287*534	11	4	44
	亚高效	592*592*292	4	1	4
	铝框双层尼龙过滤网	346*320	17	1	17
	铝框双层尼龙过滤网	250*205	2	1	2
	初效	592*592*95	12	6	72
	初效	592*289*95	12	6	72
	初效	290*290*46	2	6	12
	中效	592*592*534	12	4	48
	中效	592*287*534	12	4	48
	亚高效	592*592*292	1	1	1
	亚高效	592*282*292	2	1	2

					板式中效	350*350*46	16	4	64
					板式中效	235*550*21	15	4	60
					铝框双层 尼龙过滤网	350*350	16	1	16
					铝框双层 尼龙过滤网	235*550	15	1	15
					初效	490*490*45	8	6	48
					初效	490*590*45	2	6	12
					中效	590*590*350,厚度20mm *6个袋	1	4	4
					中效	490*590*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
					中效	490*490*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
					中效	490*590*350,厚度20mm *6个袋	1	4	4
					亚高效	592*592*292	1	1	1
					亚高效	492*592*292	1	1	1
					亚高效	592*492*292	2	1	2
					亚高效	492*492*292	2	1	2
					初效	490*490*45	2	6	12
					中效	490*490*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
					初效	490*590*45	2	6	12
					初效	287*590*45	2	6	12
					中效	490*590*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
					中效	287*590*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
					初效	490*590*45	2	6	12

妇产综合楼
二层新生儿科

初效	490*590*45	4	6	24
中效	490*590*35 0,厚度20mm *6个袋	8	4	32
初效	287*590*45	2	6	12
中效	287*590*35 0,厚度20mm *6个袋	2	4	8
初效	590*490*45	2	6	12
初效	490*490*45	2	6	12
初效	490*287*45	1	6	6
初效	590*287*45	1	6	6
中效	590*490*35 0,厚度20mm *6个袋	2	4	8
中效	490*490*35 0,厚度20mm *6个袋	2	4	8
中效	490*287*35 0,厚度20mm *3个袋	1	4	4
中效	590*287*35 0,厚度20mm *3个袋	1	4	4
板式中效	235*550*21	21	4	84
铝框双层 尼龙过滤网	235*550	21	1	21
初效	590*590*45	2	6	12
初效	490*590*45	4	6	24
中效	490*590*35 0,厚度20mm *6个袋	2	4	8
中效	490*490*35 0,厚度20mm *6个袋	8	4	32
中效	287*590*35 0,厚度20mm *6个袋	1	4	4
中效	287*490*35 0,厚度20mm *6个袋	2	4	8

妇产综合楼四层麻醉手术室	初效	490*490*45	2	6	12
	中效	490*490*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
	初效	287*287*45	2	6	12
	初效	287*490*45	2	6	12
	中效	287*287*350,厚度20mm *3个袋	2	4	8
	中效	287*490*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
	初效	287*590*45	2	6	12
	初效	287*287*45	2	6	12
	中效	287*590*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
	中效	287*590*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
	初效	287*490*45	2	6	12
	初效	490*490*45	2	6	12
	中效	287*490*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
	中效	490*490*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
	初效	287*590*45	2	6	12
	初效	490*590*45	2	6	12
	中效	287*590*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
中效	490*590*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8	
初效	287*490*45	4	6	24	
中效	287*490*350,厚度20mm *6个袋	4	4	16	

东城院
区

初效	490*490*45	2	6	12
初效	490*590*45	2	6	12
初效	590*287*45	2	6	12
中效	490*490*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
中效	490*590*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
中效	590*287*350,厚度20mm *3个袋	2	4	8
初效	287*490*45	2	6	12
初效	287*287*45	2	6	12
中效	287*490*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
中效	287*287*350,厚度20mm *3个袋	2	4	8
板式中效	235*550*21	14	4	56
板式中效	350*350*46	4	4	16
板式中效	550*250*46	3	4	12
板式中效	550*550*46	8	4	32
板式中效	750*285*50	1	4	4
板式中效	815*285*50	50	4	200
铝框双层 尼龙过滤网	235*550	14	1	14
铝框双层 尼龙过滤网	350*350	4	1	4
铝框双层 尼龙过滤网	550*250	3	1	3
铝框双层 尼龙过滤网	550*550	8	1	8
铝框双层 尼龙过滤网	750*285	1	1	1
铝框双层 尼龙过滤网	815*285	50	1	50
初效	490*590*45	4	6	24
初效	590*590*45	2	6	12

					中效	287*590*350,厚度20mm *6个袋	1	4	4
					中效	287*490*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
					中效	490*490*350,厚度20mm *6个袋	4	4	16
					中效	490*590*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
					亚高效	490*490*292	4	1	4
					亚高效	490*592*292	2	1	2
					亚高效	287*490*292	2	1	2
					亚高效	287*592*292	1	1	1
					初效	590*490*45	4	6	24
					初效	590*287*45	2	6	12
					中效	590*287*350,厚度20mm *3个袋	2	4	8
					中效	590*490*350,厚度20mm *6个袋	4	4	16
					初效	490*590*45	4	6	24
					中效	490*590*350,厚度20mm *6个袋	4	4	16
					初效	490*590*45	4	6	24
					中效	490*590*350,厚度20mm *6个袋	4	4	16
					初效	490*490*45	2	6	12
					初效	287*490*45	2	6	12
				妇产综合楼五层麻醉	中效	490*490*350,厚度20mm	2	4	8

于不至		*6个袋			
	中效	287*490*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
	初效	287*490*45	2	6	12
	初效	287*287*45	2	6	12
	中效	287*490*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
	中效	287*287*350,厚度20mm *3个袋	2	4	8
	初效	490*590*45	2	6	12
	初效	590*590*45	2	6	12
	中效	490*590*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
	中效	590*590*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
	初效	490*490*45	4	6	24
	中效	490*490*350,厚度20mm *6个袋	4	4	16
	初效	287*590*45	2	6	12
	中效	287*590*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
	板式中效	235*550*21	19	4	76
	板式中效	350*350*46	8	4	32
	板式中效	550*550*46	6	4	24
	板式中效	815*285*50	48	4	192
	铝框双层 尼龙过滤网	235*550	19	1	19
	铝框双层 尼龙过滤网	350*350	8	1	8
	铝框双层 尼龙过滤网	550*550	6	1	6
	铝框双层尼龙 过滤网	815*285	48	1	48
	初效	590*490*45	4	6	24

	490*490*45	4	6	24
初效	490*490*45	4	6	24
初效	590*590*45	2	6	12
初效	490*590*45	2	6	12
中效	590*490*350,厚度20mm *6个袋	8	4	32
中效	490*590*350,厚度20mm *6个袋	4	4	16
中效	490*490*350,厚度20mm *6个袋	4	4	16
中效	590*590*350,厚度20mm *6个袋	2	4	8
板式中效	350*350*46	5	4	20
板式中效	550*550*46	9	4	36
板式中效	550*550*46	9	4	36
铝框双层 尼龙过滤网	380*380	4	1	4
铝框双层 尼龙过滤网	322*237	4	1	4
铝框双层 尼龙过滤网	350*350	5	1	5
铝框双层 尼龙过滤网	550*550	9	1	9
铝框双层 尼龙过滤网	550*550	9	1	9
初效	290*595*46	8	6	48
初效	595*595*46	2	6	12
初效	500*500*96	4	6	24
初效	645*645*46	2	6	12
初效	645*345*46	2	6	12
中效	287*592*381	8	4	32
中效	595*595*381	2	4	8
中效	645*645*500	2	4	8
	645*345*50			

	中效	0	2	4	8
	中效	320*320*46	7	4	28
	中效	520*320*46	4	4	16
	铝框双层 尼龙过滤网	355*210	48	1	48
	铝框双层 尼龙过滤网	520*320	12	1	12
合计					443
					7

高效过滤器要求（合同期内更换一次）：

院区	位置	项目	规格	单位	数量
东城院区	急诊楼1楼	高效过滤器	275*275*69mm,铝板 外框, 纸隔板, 玻纤滤料 ， 效率H14	个	2
		高效过滤器	475*475*69mm,铝板 外框, 纸隔板, 玻纤滤料 ， 效率H14	个	2
	住院楼1楼	高效过滤器	400*400*90mm,铝板 外框, 纸隔板, 玻纤滤料 ， 效率H14	个	6
		高效过滤器	530*530*90mm,铝板 外框, 纸隔板, 玻纤滤料 ， 效率H14	个	7
	住院楼3楼	有隔板高效过 滤器	484*484*220mm,铝板 外框, 纸隔板, 玻纤滤料 ， 额定风量1000m3/h ， 效率H14	个	23
	住院楼14楼	有隔板高效过 滤器	484*484*220mm,铝板 外框, 纸隔板, 玻纤滤料 ， 额定风量1000m3/h ， 效率H14	个	64
	妇产综合楼一层消毒 供应室	高效过滤器	550*240*69mm, 效 率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	2
		高效过滤器	550*550*69mm, 效 率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	32
	妇产综合楼二层新生 儿科	高效过滤器	550*240*69mm, 效 率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	22
		高效过滤器	550*550*69mm, 效 率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	50
			550*240*69mm, 效		

莞城院区	妇产综合楼四层麻醉手术室	高效过滤器	550*240*69mm, 效率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	20
		高效过滤器	550*550*69mm, 效率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	29
		高效过滤器	946*366*69mm, 效率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	22
		高效过滤器	1196*676*69mm, 效率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	44
	妇产综合楼五层麻醉手术室	高效过滤器	550*240*69mm, 效率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	19
		高效过滤器	550*550*69mm, 效率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	37
		高效过滤器	946*366*69mm, 效率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	18
		高效过滤器	1196*676*69mm, 效率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	28
		高效过滤器	1051*802*69mm, 效率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	2
		高效过滤器	1300*725*69mm, 效率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	4
	妇产综合楼七层ICU	高效过滤器	380*380*90mm, 效率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	3
		高效过滤器	320*320*90mm, 效率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	5
		高效过滤器	550*550*90mm, 效率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	20
	实验室2楼	高效过滤器	320*320*90mm, 效率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	3
		高效过滤器	484*484*90mm, 效率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	14
	实验室3楼	高效过滤器	320*320*90mm, 效率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	3
		高效过滤器	484*484*90mm, 效率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	14
	实验室5楼	高效过滤器	320*320*90mm, 效率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	14
		高效过滤器	484*484*90mm, 效率H14, 铝框, 玻纤滤料	个	8
	合计				517

二、维护保养主要内容

每天对系统设备进行巡查；每周对回风口初效过滤网清洁，对中效过滤器吸尘清洁，保证无肉眼可见附着物；每个月进行一次定期保养净化系统及其设备，使净化系统各项性能符合《医院洁净手术部建筑技术规范》GB50333-2013中规定达到的相关技术要求。具体工作内容如下：

（一）净化空调系统（每月一次）

1、医用净化空调机组：

（1）医用净化空调机组电极加湿器的维护保养工作。

- ①要求每个月对电极加湿器进水阀保养一次；
- ②要求每个月对电极加湿器排水阀保养一次；
- ③要求每个月对电极加湿器加湿桶（每半年更换滤芯一次）保养一次；

（2）医用净化空调机组电加热的维护保养工作。

- ①要求每个月对PTC电加热管保养一次；
- ②要求每个月对PTC电加热的接线柱保养一次；
- ③要求每个月对PTC电加热的接线保养一次；

（3）医用净化空调机组过滤器的维护保养工作：要求每个月对空调机组的过滤器的阻力检测。

（4）医用净化空调机组风机、电机的维护保养工作。

- ①要求每个月对空调机组风机、电机轴承检查一次；
- ②要求每个月对空调机组风机、电机的接线柱检查一次；
- ③要求每个月对空调机组风机、电机的接线检查一次；

（5）比例积分阀的维护保养工作。

- ①要求每个月对比例积分阀的接线柱检查一次；
- ②要求每个月对比例积分阀的接线检查一次；
- ③要求每个月对比例积分阀的执行情况检查一次；

（6）压差计的维护保养工作。

（7）空调机组的初效过滤器、中效过滤器，新风机组的初效过滤器、中效过滤器、亚高效过滤器的维护保养。

①要求每一个月对循环机组的初效过滤器、中效过滤器检查一次，初效过滤器每2个月更换一次，中效过滤器每季度更换一次；

②要求每两个月对新风机组的初效过滤器更换一次，每季度更换一次中效过滤器；亚高效过滤器、高效过滤器在合同期内更换一次。

2、风冷冷水型机组维修保养要求（每月一次）

（1）供冷和供热季节启动前的准备和检查

供冷及供热季节运行前需进行下列各项检查和准备，以确保机组可靠，安全和高效运行：

- 1）压缩机电机检修；
- 2）压缩机内部各部件的检修；
- 3）压缩机内部部件间歇检修；
- 4）更换冷冻润滑油；
- 5）油过滤器的检查及更换；
- 6）干燥过滤器虑的检查更换；
- 7）制冷系统充加氟利昂；
- 8）压力表和温度表的校验；

- 9) 压力、温度控制器和变送器的校验;
- 10) 吸排气截止阀的检修;
- 11) 制冷系统检漏、漏氟利昂和冷冻润滑油;
- 12) 主机控制电脑板的检修;
- 13) 检测元件和执行元件的检修;

(2) 检查辅助设备的运行状况

- 1) 检查曲轴箱加热器, 油温和润滑系统(每个月检测水流计)水流量计前的过滤网;
- 2) 检查和测试所有的运行和安全控制;
- 3) 检查确认电压和启动器运行正确;
- 4) 启动机组, 标定控制和变送器;
- 5) 机组稳定后, 记录运行条件;
- 6) 同操作人员一起, 温习操作步骤;
- 7) 去除机组周围和内部的脏物;
- 8) 检查冷凝器盘管是否堵, 建议清洁盘管;
- 9) 检查并拧紧电气接头;
- 10) 检查及润滑风及电机轴承;
- 11) 启动后, 检查风机和风机电机的运行状态;
- 12) 对于供热季节, 还要检查融霜探头和四通阀是否正常;

(3) 运行季节检查, 进行下列各项检查, 确保机组在整个供冷和供热季节都运行高效, 可靠

:

- 1) 检查确认通常的运行条件和运行状态;
- 2) 记录运行状态, 并进行数据分析, 找出不合理的地方;
- 3) 按要求调节运行控制;
- 4) 检查确认油和制冷剂量充注正确;
- 5) 检查油和曲轴箱加热器;
- 6) 检查启动器, 继电器和控制元件;
- 7) 检查风冷冷凝器风机和电机运行状态;
- 8) 与操作人员一起温习操作步骤, 查看用户记录;

(4) 一年一次的设备停机检查和预防性保养

停机期间, 每年一次进行下列各项检查, 以便能正确评价设备的状态, 为下一个供冷或供热季节的运行作好准备:

- 1) 用欧表测量电机绕组电阻。并记录好;
- 2) 检查压缩机的油位, 按要求补充润滑油, 并进行油的酸碱度测试;
- 3) 进行泄漏测试, 并修理泄漏部位, 如有必要, 按要求补充制冷剂;
- 4) 检查曲轴箱加热, 确认运行正常;
- 5) 更换干燥过滤器;
- 6) 拧紧接触器和电机端子箱内的电源线;
- 7) 清洁所有连接头, 如有必要按要求更换;
- 8) 检查所有继电器, 运行控制装置和安全保护装置;
- 9) 检查确认所有控制装置, 安全保护装置。卸载装置和外部联锁跨接装置;
- 10) 检查确认压缩机的吸气和排气阀完好。

3、风口、阀门（每月一次）

- （1）送风天花的维护保养工作。
- （2）高效送风口的维护保养工作。
- （3）回风口的维护保养工作。
- （4）防火阀、手动对开多叶调节阀、定风量阀的维护保养工作。
- （5）要求每个月对过滤器的使用情况检查一次。

4、排风机组（每月一次）

- （1）排风机组的维护保养工作。
- （2）排风口的维护保养工作。
 - ①要求每个月对排风机组的接线柱检查一次；
 - ②要求每个月对排风机组的接线检查一次；
 - ③要求每个月对排风机组止回阀的开关情况检查一次。

（二）自动控制系统维护保养（每月一次）

- （1）自动控制柜的维护保养工作。
- （2）自动控制系统温湿度传感器的维护保养工作。
- （3）PLC湿度控制程序的维护保养工作。
- （4）PLC温度控制程序的维护保养工作。
- （5）PLC电加热控制程序的维护保养工作。
- （6）PLC电极加湿器控制程序的维护保养工作。
- （7）PLC比例积分阀控制程序的维护保养工作。
- （8）PLC压差监测控制程序的维护保养工作。

（三）配电系统（每月保养一次）

- （1）洁净区域配电柜开关的维护保养工作。
- （2）洁净区域配电箱开关的维护保养工作。
- （3）洁净区域配电柜内接线端子的维护保养工作。
- （4）洁净区域配电箱内接线端子的维护保养工作。
- （5）夹层桥架、盖板、接口的维护保养工作。
- （6）夹层电线管、电线的维护保养工作。

（四）其它

- （1）洁净室空气净化质量的检测（尘埃粒子检测），要求提供检测报告（每六个月一次）。
- （2）洁净室温湿度的检测、手术室风速测定、新风风量测定，要求提供检测报告（每六个月一次）。
- （3）洁净室正压力值的检测，要求提供检测报告（每六个月一次）。
- （4）新风净化机组的保养、机组内壁的清洗（每三个月一次）。
- （5）洁净室循环净化机组的检查、机组内壁的清洗（每三个月一次）。
- （6）送风天花清洗（每六个月一次）。
- （7）净化风管的检漏及保温层检查(一年一次)。
- （8）定风量阀门的检查(一年一次)。

三、维修、维护以及技术人员要求

- 1.中标人派出常驻医院维保人员不少于4人，具有制冷与空调设备安装修理作业特种作业操作

证书，且能操作、维护本招标项目的所有系统设备。同时需严格按照操作规程作业，服务期间遵守医院方现场各项管理规定，并接受院方管理。如发现维保人员不遵守医院管理规定或出现未按要求进行维护保养每次从当季度的维护保养费用扣除违约金人民币500元。未经采购人同意，不得随意更换技术人员。中标人应有人员具备高处安装、维护、拆除作业特种作业操作证满足如有需要高处作业时的服务要求；

2.指派项目主管人员负责维修保养过程的安全协调工作，防止一切与维修保养现场有关联的意外事件的发生；

3.在不影响采购人正常工作的情况下进行维修保养工作（如利用用餐时间或晚上休息时间等），应做到文明施工，做好安全防护措施，并为实际操作人员购买工伤保险和公众责任险；

4.要做好维修保养完工后的现场清理工作；

5.在维修施工期间，应严格遵守设备维修的安全操作规则，杜绝由于操作不当而发生的事故；

6.每次维保服务都需要记录，填写《维修保养记录登记表》等工作单和维修台账并交使用部门负责人确认；

7.中标人应文明施工，统一着装，佩带工作证，并遵守维保现场的安全，维保过程中需采取得当的安全防护措施，确保人身安全，中标人需负责维修人员所有费用，因维修人员行为过失所发生的一切费用与采购人无关。

8.中标人应设有用户服务中心，提供7*24小时电话服务，完全受理，监督服务实施，收集所有服务过程文件，审核存档。认真答复用户在使用中发现的各种问题。

9.时间响应要求如下：

①一般情况要求在20分钟内到达现场检修故障。

②发生故障时，一般情况要求在48小时内排除故障。重要或紧急情况下中标人应尽快排除故障或提供备用方案应急解决问题。

四、维修、维保工作要求

1.维修项目中所需零件单价不高于300元（含300元，含清单内初中效过滤器）的零配件全部由中标人在服务费用内包干提供并保证质量。中标人需提供足够的零配件和设备材料，以便及时处理采购人在使用过程出现的故障和问题。

2.若更换的零配件单价大于300元及高效过滤器更换，中标人需向采购人主管部门提出，并经采购人职能部门审批同意后，中标人再进行更换，要求中标人提供大于300元以上配件清单，大于300元零配件及高效过滤器材料费用由采购人确认后按季度汇总结算支付。

3.所有检修完工后七天内中标人应递交一份报告，列明设备损坏原因、程度及处理后的结果，并将有关数据提交给采购人。

4.每次保养后，中标人应向采购人提供一份由中标人技术人员签名认可的保养记录，并由采购人的现场代表验收认可签字。

5.发生故障时，中标人应对故障发生的时间、解决的时间、更换的零配件进行详细的记录并经采购人现场人员确认。中标人对采购人的急修事项需及时处理，因故如缺料等暂时无法立即处理的情况应以书面形式说明原因并做好相应的处理。否则作违约处理并承担相应的责任。

6.中标人每年委托具有相关资质的第三方机构进行检测，内容包括但不限于尘埃粒子、温湿度、风速测定、风速风量及正压力值等，并出具检测报告，检测费用由中标人负责。如第三方检测不合格，中标人应查找原因，及时整改至合格为止。在维保期内，中标人应每半年按照《医院洁净手术部建筑技术规范》GB50333-2013进行尘埃粒子、温湿度、风速风量及压差、换气次数

等洁净度项目检测，并出具检测报告。

洁净检测清单如下：

序号	楼栋	位置
1	1号住院楼	一楼静配中心配药间1
2		一楼静配中心配药间2
3		三楼PICU病房
4		三楼PICU隔离病房1
5		三楼PICU隔离病房2
6		三楼PICU医生办公室
7		十四楼新生儿科病房1NICU
8		十四楼新生儿科病房2足月儿区
9		十四楼新生儿科病房3早产儿区
10		十四楼新生儿科病房4足月儿区
11		十四楼新生儿科病房5足月儿区
12		十四楼新生儿科病房6隔离病房
13		十四楼新生儿科治疗室
14		十四楼新生儿科配奶室
15		十四楼新生儿科医生办公室
16		十四楼新生儿科洁净通道
17		十五楼1#手术室
18		十五楼2#手术室
19		十五楼3#手术室
20		十五楼4#手术室
21		十五楼5#手术室
22		十五楼6#手术室
23		十五楼7#手术室
24		十五楼8#手术室
25		十五楼9#手术室
26		十五楼10#手术室
27	医技楼	4楼生殖医学中心取卵室(手术室)
28		4楼生殖医学中心移植室(手术室)
29		4楼生殖医学中心培养室1#
30		4楼生殖医学中心培养室2#
31		4楼生殖医学中心培养室3#
32		4楼生殖医学中心精液处理室
33	急诊楼	一楼静配中心静配室
34		一楼供应室发放间
35		一楼供应室缓冲间
36		一楼供应室敷料间
37		一楼供应室低温间

			37	供应室无菌间
			38	一楼供应室库房
			39	一楼供应室拆包
			40	一楼供应室包装灭菌
			41	一楼供应室无菌存放
			42	二楼新生儿科洁净通道
			43	二楼新生儿科NICU
			44	二楼新生儿科隔离病房
			45	二楼新生儿科监护病房
			46	二楼新生儿科亲子病房
			47	四楼手术室1#手术室
			48	四楼手术室2#手术室
			49	四楼手术室3#手术室
			50	四楼手术室4#手术室
			51	四楼手术室5#手术室
			52	四楼手术室6#手术室
			53	四楼手术室7#手术室
			54	四楼手术室8#手术室
			55	四楼手术室9#手术室
			56	四楼手术室10#手术室
		妇产大楼(2号楼)	57	四楼手术室11#手术室
			58	四楼手术室F#手术室
			59	五楼手术室12#手术室
			60	五楼手术室13#手术室
			61	五楼手术室15#手术室
			62	五楼手术室16#手术室
			63	五楼手术室17#手术室
			64	五楼手术室18#手术室
			65	五楼手术室19#手术室
			66	五楼手术室20#手术室
			67	七楼ICU缓冲间
			68	七楼ICU护士站
			69	七楼ICU实验室
			70	七楼ICU仪器设备间
			71	七楼ICU换衣缓冲间
			72	七楼ICU谈话室
			73	七楼ICU1病房
			74	七楼ICU2病房
			75	七楼ICU3病房
			76	七楼ICU4病房

77		七楼ICU5病房
78		七楼ICU6病房
79		七楼ICU7病房
80		七楼ICU8病房
81		七楼ICU9病房
82	莞城院区	2楼数据分析室
83		2楼产物分析室1
84		2楼产物分析室2
85		2楼扩增分析室半污染区
86		2楼扩增分析室污染区
87		2楼样品制备室半污染区
88		2楼样品制备室污染区
89		2楼试剂准备室清洁区
90		3楼测序半污染区
91		3楼测序污染区
92		3楼产物扩增半污染区
93		3楼产物扩增污染区
94		3楼样本和文库制备半污染区
95		3楼样本和文库制备污染区
96		3楼试剂准备区
97		3楼清洁区
98		5楼数据分析区
99		5楼清洁区走廊
100		5楼扩增产物分析2污染区
101		5楼扩增产物分析1污染区
102		5楼扩增1污染区
103		5楼扩增2污染区
104		5楼标本准备区
105		5楼数据储存和准备污染区

- 7.为保证仪器仪表的准确性，中标人须定时对仪器仪表（包括但不限于尘埃粒子计数器、温湿度测试仪、压差测试仪、数字式风速仪、电子风量罩、带频谱分析功能的声级计等）定时送检，并提供经计量部门出具的校准合格报告（证书）。
- 8.中标人在项目服务范围内承担安全生产管理职责。中标人有长期实施的劳动安全教育管理体系，对技术人员的安全生产教育及技能培训管理完善、规范、全面，能为本项目服务提供完善的管理和保障。提供安全生产教育及技能培训记录、照片等证明材料。
- 9.根据院感科防控要求，洁净空调系统要严格按照消毒指引规定的标准落实空调通风系统消毒要求，中标人具备在疫情防控及常态化下为医疗机构提供服务保障的能力和项目经验，能为本项目提供完善的防疫状态下的服务保障。
- 10.中标人具有专业的技术服务团队，能专业提供洁净空调系统的维修、保养、清洗、消毒等服务工作。

--

1001

1

1000000

1001

11

层流净化空调系统设备维护服务考核表

1

4

	2	5.应急故障处理时效20分钟内到达现场，48小时内排除故障，重要或紧急情况下乙方应尽快排除故障或提供备用方案应急解决问题；	10	未能在规定时间到达维修现场，每发生一次扣2分		
		6.每次维护后设备应对设备进行卫生检查或清理，设备表面应没有明显的积尘；	10	检查发现机组有明显积尘，每台扣1分。		
		7.合同包干零配件应按合同要求及时更换；	5	因包干零配件货期导致设备维修进度超时的，每次扣1分		
		8.设备维护后应杜绝漏油、漏水现象，如有特殊情况而机组有制冷剂微漏现象的，应告知客户停止设备使用并投入维修状态；	10	如发现保养发现漏水漏油情况当天未反馈给客户的，每次扣5分		
		9.设备维护后应没有异常震动和异常响声，如有异常情况的，应告知客户停止设备使用并投入维修状态；	10	如发现保养后出现异常震动或者异响未及时告知客户的，每发现1次扣2分		
		10.设备维护后应就工作日所处季节的使用特点和设备状况给操作人员提出下阶段的操作管理工作建议。	5	如操作人员不熟悉设备，无根据季节及天气情况调整设备的运行状态的，投诉1次扣5分		
		合计本次考核得分总计：				
		备注：合计80分以上，全额支付该季度维护保养费用；71～80分，扣除该季度维护保养费用的10%；65～70分，扣除该季度维护保养费用的20%；60～64分，扣除该季度维护保养费用30%；60分以下扣除该季度全部维保费用。				
		采购人管理人员（签名）：		中标人（签名）：		
说明	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，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。					

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。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指东莞市粤隆招标有限公司，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：本项目是指东莞市妇幼保健院，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：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

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.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，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，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）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，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.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

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>不收取投标（响应）保证金</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/), 申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p>
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 3家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>此人数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。</p>
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无： -
15	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。
16	代理服务费	<p>收取。</p> <p>采购机构代理服务收费标准：采购机构代理服务收费标准：按国家计委文件“计价格[2002]1980号文”和“发改价格[2011]534号文”的规定标准执行。</p>
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	

19	开标解密时长	解密时限为主持人开启远程解密起 30 分钟内完成。 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包 1 ：面向中小企业，采购包专门预留

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投标人参加投标。

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《中华人民共和国政府采购法》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登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，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《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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。

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招标人现有的资料。招标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电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载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

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，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，所有内容均以电子文件编制，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。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”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电子投标文件。

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在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2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。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

6.1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，由东莞市粤隆招标有限公司代收。具体操作要求详见东莞市粤隆招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询东莞市粤隆招标有限公司；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东莞市粤隆招标有限公司，到账情况以开标时东莞市粤隆招标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。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”

(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2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。

6.3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。

7. 投标有效期

7.1 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。

7.2 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。

8. 样品（演示）

8.1 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。

8.2 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）。

8.3 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。

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 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

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，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）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：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）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前

须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

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。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

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)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)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，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《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)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、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，为获取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与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：何宇航

电话：0769-88839111

传真：0769-81216222

邮箱：yuelongdg@126.com

地址：东莞市南城街道体育路2号鸿禧中心B902号

邮编：523000

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：东莞市财政局政府采购监管科

地 址：东莞市南城区鸿福路99号行政办事中心主楼12楼28室

电 话：0769-22831025、0769-22830161

邮 编：523000

传 真：-

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。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

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 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

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，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。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省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。

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，可以与成交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个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目): 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。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由东莞市粤隆招标有限公司统一对外发布。

(2) 对东莞市粤隆招标有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

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;

4.7投标人上传的电子投标文件加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

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。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。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印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。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

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，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，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为小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，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（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。
- （2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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。
- （3）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。

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人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（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、符合性审查的投标人按无效投标处理。

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。

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（东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目）：

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（响应）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）复印件。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	参照“采购需求”中的《资格条件承诺函》格式（或自拟格式）提供相关承诺。或提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	参照“采购需求”中的《资格条件承诺函》格式（或自拟格式）提供相关承诺。或提供近三年任意一年的年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明，注册未满一年的供应商提供投标截止日前6个月内任意1个月的财务状况报告或者基本户开户银行出具的资信证明。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	参照“采购需求”中的《资格条件承诺函》格式（或自拟格式）提供相关承诺。或提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明资料。
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	参照“采购需求”中的《资格条件承诺函》格式（或参照投标函格式或自拟格式）提供相关承诺。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)中“信息公示”栏的“严重失信主体名单查询（或失信被执行人查询）”及“重大税收违法失信主体名单”栏目中；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间。（以资格审查人员于投标（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（或采购包）投标（响应）。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（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	项目不允许分支机构投标	项目不允许分支机构投标。
9	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）服务全部由符合政策要求的中小企业承接，本采购包专门面向中小企业采购。中小企业须符合本项目采购标的对应行业（本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业）的政策划分标准。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注：1、供应商投标时应提供《中小企业声明函》（见招标文件格式）2、监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位以供应商填写的《残疾人福利性单位声明函》（见招标文件格式）为判定标准，监狱企业须供应商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，否则不予认定。

表二符合性审查表：

采购包1（东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标函及投标有效期符合招标文件要求。	投标函及投标有效期符合招标文件要求。
2	投标文件按照招标文件要求签署和盖章。	投标文件按照招标文件要求签署和盖章。
3	投标人已提交其法定代表人、负责人身份证明书或其授权代表的授权委托书。（需附上相关人员身份证复印件加盖投标人公章）	投标人已提交其法定代表人、负责人身份证明书或其授权代表的授权委托书。（需附上相关人员身份证复印件加盖投标人公章）
4	投标方案是唯一的。	投标方案是唯一的。
5	投标文件完全响应或满足招标文件的实质性要求条款（包括标注★号条款）。	投标文件完全响应或满足招标文件的实质性要求条款（包括标注★号条款）。
6	投标文件的内容没有出现严重缺陷。	投标文件的内容没有出现严重缺陷。
7	无法律法规明确规定可以废标的其他情形。	无法律法规明确规定可以废标的其他情形。

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，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。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

采购包1(东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分25.0分 技术部分60.0分 报价得分15.0分	
	对项目重难点的认识和理解 (15.0分)	对投标人根据采购需求的技术标准与要求“一、项目概况”提供的对项目重难点的认识和理解进行评分： ①对项目整体的认知理解、重难点分析等内容合理、精准的，得15分； ②对项目整体的认知理解、重难点分析等内容较合理、精准的，得10分； ③对项目整体的认知理解、重难点分析等内容基本合理、准确的，得5分； ④对项目整体的认知理解、重难点分析等内容不符合实际，偏差明显的，得1分； ⑤未提供对应方案或内容，得0分。

技术部分	维护保养方案 (15.0分)	对投标人根据采购需求的技术标准与要求“二、维护保养主要内容”、“四、维修、维保工作要求”提供的维护保养方案进行评分：①项目总体方案完整、可行、科学且合理，优于采购需求要求，得15分；②项目总体方案较为完整、可行且合理，满足采购需求要求，得10分；③项目总体方案基本完整、可行性一般，基本满足采购需求要求，得5分；④项目总体方案不完整、可行性较差，不太符合采购需求要求，得1分；⑤未提供对应方案或内容，得0分。
	质量保证方案 (10.0分)	对投标人根据采购需求的技术标准与要求“五、质量要求”提供的质量保证方案进行评分：①有完整的维保规章制度与操作规范，安全生产培训与管理要求全面、完整、可行，得10分；②有较完整的维保规章制度与操作规范，安全生产培训与管理要求较全面、完整、较可行，得7分；③有基本的维保规章制度与操作规范，安全生产培训与管理要求基本全面、完整、基本可行，得4分；④维保规章制度与操作规范较差，安全生产培训与管理要求不全面、不完整、不可行，得1分；⑤未提供对应方案或内容，得0分。
	应急服务方案 (10.0分)	对投标人根据采购需求的技术标准与要求“六、应急要求”提供的应急服务方案进行评分：①应急预案内容具体，合理性高，非常有利于项目的实施，得10分；②应急预案内容较具体，合理性较高，利于项目的实施，得7分；③应急预案内容一般，合理性一般，基本满足项目实施，得4分；④应急预案内容差，合理性低，不满足项目实施，得1分；⑤未提供对应方案或内容，得0分。
	售后服务方案 (10.0分)	根据投标人针对技术需求书中“七、售后服务要求”提供的售后服务方案进行评审：①售后服务方案全面、具体、完整可行，针对性强，得10分；②售后服务方案较为全面、具体、完整可行，针对性较强，得7分；③售后服务方案具体，基本可行，针对性一般，得4分；④售后服务方案不具体，针对性差，得1分。⑤未提供对应方案或内容，得0分。
商务部分	业绩 (16.0分)	投标人承接过空调维保类业绩，每提供一个有效业绩得4分，本项最高得16分。注：与同一甲方签订多份合同的，按一份合同计分，不重复计分；须提供合同关键页（关键页需包含以下内容：封面页、合同内容页、双方盖章签署页）复印件及合同任意一张发票复印件并加盖公章。
	管理体系认证 证书 (9.0分)	投标人具有由国家认证认可监督管理部门批准设立的认证机构颁发并在有效期内的：①质量管理体系认证证书；②环境管理体系认证证书；③职业健康安全管理体系认证证书。每具有一项证书得3分，最高得9分。注：须提供证书复印件及国家认证认可监督管理委员会官网（ http://cx.cnca.cn ）查询截图加盖投标人公章，否则不得分。
投标报价	投标报价得分 (15.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

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标价为准。

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。

第五章 合同文本

东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目

合同编号：

甲方：东莞市妇幼保健院

乙方：

受甲方委托，东莞市粤隆招标有限公司组织对东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目（采购编号为_____）进行采购，于 年 月 日通过公开招标，经评标委员会评定*****为中标供应商，为了保护甲、乙双方合法权益，依据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《中华人民共和国民法典》等有关法律法规的规定，在平等自愿的基础上，甲乙双方按照下面的条款和条件，签署本合同。

一、项目概况

1、项目名称：东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目。

2、服务范围及内容：乙方负责东城院区（含妇产综合楼）、莞城院区层流净化空调通风系统（盘管风机、新风机、空调机、排风机、风管、冷冻水管）、东城院区（含妇产综合楼）及莞城院区的风冷机组系统、自动控制系统及风道、水道及其保温等维护、保修、清洗工作；乙方应按照本项目招投标中的相关要求及投标文件中的具体承诺向甲方提供服务。

3、服务期：服务期2年，自2025年__月__日至2027 年__月__日

4、服务地点：东莞市妇幼保健院或甲方指定地点；如服务地点发生变动，以采购人实际指定地点为准。

二、价格

1、合同总价：

（人民币）大写_____元整，¥_____元。

2、总价包括维护保养的技术服务费、人工费、管理费、措施费、材料费、第三方检测费、维护工具使用费、规费、利润、税金，含维修、定期保养及合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务、达到合同目的的一切费用。

3、本合同价为固定不变价。

三、付款方式

维保服务费按季度结算，乙方按季度在每个季度的第一个月的10日之前向甲方提供上个季度的维修保养记录表和服务考核表，双方确认后，乙方向甲方提供正规有效发票，甲方在收到发票等资料后之日起原则上10个工作日内（最长不超过60日）支付上季度的维护保养费用。（备注：每次付款前甲方凭乙方开具的等额有效发票、维修保养记录表及服务考核表进行支付）。

注：所有请款都需由乙方提供正规等额发票，若乙方延迟履行提供发票义务，甲方也可顺延履行支付义务。

四、维护保养主要设备清单

院区	科室	位置	项目	数量	单位	品牌
		综合楼2楼 实验室	洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	维克
		综合楼3楼 实验室	洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	维克
		综合楼4层 实验室	洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	维克
		综合楼5楼 实验室	洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	高村

莞城 分院	实验室	综合楼7楼 实验室	洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	天加
		综合楼7楼 实验室	新风机	1	台	天加
		综合楼7楼 实验室	补风机	1	台	天加
		综合楼7楼 实验室	直接膨胀 机组	3	台	天加
		综合楼7楼 实验室	加湿器	1	台	CAREL
		综合楼7楼 实验室	离心式 排风机	7	台	通田
		综合楼7楼 实验室	VRV室内 机组	11	台	美的
		综合楼7楼 实验室	VRV室外 主机	1	台	美的
		综合楼7楼 实验室	分体空调 机组	1	台	美的
		综合楼9楼 实验室	直膨式 洁净机组	4	台	维克
	急诊楼	急诊楼1楼 静配室	洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	雅士
		急诊楼1楼 静配室	电热式 加湿器	1	台	CAREL
		急诊楼2层平台 (静配中心)	风冷冷(热)机组(志高)	2	台	志高
	医技楼	医技楼4层 生殖中心	电热式 加湿器	4	台	宜众源/ 斯普柯 林
		医技楼4楼 生殖中心	离心式 排风机	8	台	西屋 康达
		医技楼5楼 生殖中心	直膨式 洁净机组	10	台	西屋 康达
		医技楼5楼机房 (生殖中心)	洁净式空气处理机 (风柜)	6	台	雅士
		住院楼静配室	风机盘管	12	台	高美
		住院楼1层 静配中心	电热式 加湿器	2	台	CAREL

1号楼

住院楼2层 静配中心	风冷式冷水机组(雅士)	2	台	雅士
住院楼2层 静配中心	肯富来GD型管道泵	2	台	上海强互
住院楼1层 静配中心	洁净式空气处理机（风柜）	2	台	雅士
住院楼3层 儿科重症病房	电热式加湿器	1	台	CAREL
住院楼3层 儿科重症病房	风机盘管	7	台	高美
住院楼3层 儿科重症病房	离心式排风机	6	台	松下
住院楼3层 机房	洁净式空气处理机（风柜）	1	台	雅士
住院楼12层脑 电图	风机盘管	12	台	高美
住院楼12层脑 电图	离心式排风机	9	台	松下
住院楼12层病 房	洁净式空气处理机（风柜）	1	台	雅士
住院楼12层病 房	电热式加湿器	1	台	CAREL
住院楼14层新 生儿科	风机盘管	11	台	高美
住院楼14层新 生儿科	离心式排风机	7	台	松下
住院楼14层新 生儿科	洁净新风机组	1	台	雅士
住院楼14层新 生儿科	电热式加湿器	2	台	斯普柯林
住院楼15层手 术室	电热式加湿器	7	台	CAREL
住院楼15层手 术室	风机盘管	10	台	高美
住院楼15层手 术室	离心式排风机	14	台	松下
住院楼15层手 术室	洁净新风机组	1	台	雅士
住院楼16层机 房	洁净式空气处理机（风柜）	15	台	雅士

公共冷源	住院楼14-17层	冷冻水管路、阀件	1	项	
	急诊楼5楼设备层	格力模块式风冷冷（热）水机组	3	台	格力
	急诊楼5层	肯富来GD型管道泵	2	台	格力
	住院楼16层	风冷主机、冷冻水泵组合供电控制集成配电柜	1	套	天加
	住院楼17层天面	304不锈钢膨胀水箱300L	1	个	
	住院楼17层天面	电子处理仪	3	台	红旗
	住院楼17层天面	天加风冷冷（热）水机组	6	台	特灵
	住院楼17楼设备层	特灵主机	9	台	特灵
	住院部17楼设备层	卧式离心水泵	3	台	雅士
体检楼	体检楼	洁净式空气处理机（风柜）	1	台	欧科
	体检楼	变频通风柜式离心风机	2	台	大美
	体检楼	洁净新风机组	1	台	欧科
	体检楼2层手术室	电热式加湿器	1	台	宜众源
	体检楼天面	多联体空调机组	2	台	欧科
		洁净式空气处理机（风柜）	1	台	申菱
		洁净式空气处理机（风柜）	1	台	申菱
		室内控制面板	2	套	MCGS
		电热式加湿器	1	台	宜众源
		电热式加湿器	1	台	宜众源
		洁净新风机组	1	台	申菱
		风机盘管	8	台	申菱
		风机盘管	1	台	申菱

一层中心 供应室	风机盘管	7	台	申菱
	风机盘管	3	台	申菱
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	申菱
	洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	申菱
	洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	申菱
	洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	申菱
	室内 控制面板	4	套	MCGS
	电热式 加湿器	1	台	宜众源

东城院区			二层新生儿科	电热式加湿器	1	台	宜众源
				电热式加湿器	1	台	宜众源
				电热式加湿器	1	台	宜众源
				洁净新风机组	1	台	申菱
				洁净新风机组	1	台	申菱
				风机盘管	1	台	申菱
				风机盘管	1	台	申菱
				风机盘管	1	台	申菱
				离心式排风机	1	台	大美
				离心式排风机	1	台	大美
				离心式排风机	1	台	大美
				离心式排风机	1	台	大美
				离心式排风机	1	台	大美
				离心式排风机	1	台	大美
				离心式排风机	1	台	大美
				离心式排风机	1	台	大美
				离心式排风机	1	台	大美
				离心式排风机	1	台	大美
				离心式排风机	1	台	大美
				离心式排风机	1	台	大美
				离心式排风机	1	台	大美
				离心式排风机	1	台	大美
				离心式排风机	1	台	大美
				离心式排风机	1	台	大美
				离心式排风机	1	台	大美

妇产大
楼（2号
楼）

离心式 排风机	1	台	大美
离心式 排风机	1	台	大美
洁净式空气处理机 （风柜）	1	台	申菱
洁净式空气处理机 （风柜）	1	台	申菱
洁净式空气处理机（ 风柜）	1	台	申菱
洁净式空气处理机 （风柜）	1	台	申菱
洁净式空气处理机 （风柜）	1	台	申菱
洁净式空气处理机 （风柜）	1	台	申菱
洁净式空气处理机 （风柜）	1	台	申菱
电热式 加湿器	1	台	宜众源
电热式 加湿器	1	台	宜众源
电热式 加湿器	1	台	宜众源
电热式 加湿器	1	台	宜众源
电热式 加湿器	1	台	宜众源
电热式 加湿器	1	台	宜众源
电热式 加湿器	1	台	宜众源
室内控制 面板	7	套	MCGS
洁净 新风机组	1	台	申菱
洁净 新风机组	1	台	申菱
风机盘管	1	台	申菱
风机盘管	2	台	申菱

四层手术部	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美

五层手术部	离心式 排风机	1	台	大美
	离心式 排风机	1	台	大美
	洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	申菱
	洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	申菱
	洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	申菱
	洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	申菱
	洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	申菱
	洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	申菱
	洁净式空气处理机 (风柜)	1	台	申菱
	电热式 加湿器	1	台	宜众源
	电热式 加湿器	1	台	宜众源
	电热式 加湿器	1	台	宜众源
	电热式 加湿器	1	台	宜众源
	电热式 加湿器	1	台	宜众源
	电热式 加湿器	1	台	宜众源
	电热式 加湿器	1	台	宜众源
	室内控制 面板	8	套	MCGS
	洁净 新风机组	1	台	申菱

			室内控制 面板	1	套	MCGS
--	--	--	------------	---	---	------

采用包人工、包辅料、包单价**300元**（含**300元**）以下零配件及初中效过滤器的维修更换的方式维保，实行**7*24**小时现场值班维护。

五、定期更换过滤器要求

院区	位置	过滤器类别	规格	数量	每年更换 次数	每年更换数 量
	东城院区静配中心	初效	592*289*95	3	6	18
		初效	590*590*95	1	6	6
		初效	675*248*15	3	6	18
		初效	594*490*95	1	6	6
		中效	592*289*430	1	4	4
		中效	590*590*430	2	4	8
		中效	675*248*500	3	4	12
		中效	594*490*534	1	4	4
		铝框双层 尼龙过滤网	440*340	3	1	3
		铝框双层 尼龙过滤网	345*190	6	1	6
		铝框双层 尼龙过滤网	440*345	3	1	3
	东城院区1号住院楼3楼 PICU	初效	592*592*95	1	6	6
		初效	592*289*95	2	6	12
		中效	592*592*534	4	4	16
		铝框双层 尼龙过滤网	347*302	12	1	12
	东城院区医技楼生殖中心	初效	388*288*46	30	6	180
		初效	388*388*46	8	6	48
		初效	288*288*46	4	6	24
		初效	490*490*95	4	6	24
		初效	594*594*46	1	6	6
		中效	388*288*520	36	4	144
		中效	388*388*520	8	4	32
		中效	288*288*520	4	4	16
		中效	594*594*500	1	4	4
		亚高效	388*288*292	6	1	6
		铝框双层尼龙过滤网	347*302	53	1	53

东城院区

东城院区1号住院楼12楼脑电图	初效	592*490*95	2	6	12
	初效	592*289*95	2	6	12
	中效	592*592*534	4	4	16
	中效	592*287*534	2	4	8
	铝框双层 尼龙过滤网	378*318	7	1	7
	铝框双层 尼龙过滤网	347*302	4	1	4
东城院区1号住院楼14楼新生儿	初效	592*592*95	28	6	168
	初效	592*289*95	11	6	66
	中效	592*592*534	30	4	120
	中效	592*287*534	11	4	44
	亚高效	592*592*292	4	1	4
	铝框双层 尼龙过滤网	346*320	17	1	17
东城院区1号住院楼15楼手术室	铝框双层 尼龙过滤网	250*205	2	1	2
	初效	592*592*95	12	6	72
	初效	592*289*95	12	6	72
	初效	290*290*46	2	6	12
	中效	592*592*534	12	4	48
	中效	592*287*534	12	4	48
	亚高效	592*592*292	1	1	1
	亚高效	592*282*292	2	1	2
	铝框双层 尼龙过滤网	810*260	33	1	33
	铝框双层 尼龙过滤网	505*261	1	1	1
	铝框双层 尼龙过滤网	611*261	2	1	2
	铝框双层 尼龙过滤网	750*265	1	1	1
	铝框双层 尼龙过滤网	411*261	2	1	2
	铝框双层 尼龙过滤网	880*261	1	1	1
东城院区体检	初效	645*645*46	8	6	48
	中效	645*645*500	8	4	32

	楼2楼负压病房	铝框双层 尼龙过滤网	320*250	16	1	16
	妇产综合楼一 层消毒供应室	初效	590*490*45	8	6	48
		初效	490*490*45	6	6	36
		初效	490*287*45	1	6	6
		初效	590*287*45	1	6	6
		初效	287*590*45	4	6	24
		中效	590*490*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
		中效	490*287*350,厚度20mm* 3个袋	2	4	8
		中效	490*287*350,厚度20mm* 3个袋	1	4	4
		中效	590*287*350,厚度20mm* 3个袋	1	4	4
		中效	287*590*350	4	4	16
		初效	287*490*45	4	6	24
		中效	287*490*350,厚度20mm* 6个袋	4	4	16
		板式中效	350*350*46	16	4	64
		板式中效	235*550*21	15	4	60
		铝框双层 尼龙过滤网	350*350	16	1	16
		铝框双层 尼龙过滤网	235*550	15	1	15
		初效	490*490*45	8	6	48
		初效	490*590*45	2	6	12
		中效	590*590*350,厚度20mm* 6个袋	1	4	4
		中效	490*590*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
		中效	490*490*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
		中效	490*590*350,厚度20mm* 6个袋	1	4	4
		亚高效	592*592*292	1	1	1
		亚高效	492*592*292	1	1	1
		亚高效	592*492*292	2	1	2
		亚高效	492*492*292	2	1	2
		初效	490*490*45	2	6	12

妇产综合楼二 层新生儿科					
	中效	490*490*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
	初效	490*590*45	2	6	12
	初效	287*590*45	2	6	12
	中效	490*590*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
	中效	287*590*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
	初效	490*590*45	4	6	24
	中效	490*590*350,厚度20mm* 6个袋	8	4	32
	初效	287*590*45	2	6	12
	中效	287*590*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
	初效	590*490*45	2	6	12
	初效	490*490*45	2	6	12
	初效	490*287*45	1	6	6
	初效	590*287*45	1	6	6
	中效	590*490*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
	中效	490*490*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
	中效	490*287*350,厚度20mm* 3个袋	1	4	4
	中效	590*287*350,厚度20mm* 3个袋	1	4	4
	板式中效	235*550*21	21	4	84
	铝框双层 尼龙过滤网	235*550	21	1	21
	初效	590*590*45	2	6	12
	初效	490*590*45	4	6	24
	中效	490*590*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
	中效	490*490*350,厚度20mm* 6个袋	8	4	32
	中效	287*590*350,厚度20mm* 6个袋	1	4	4
	中效	287*490*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8

东城院区	妇产综合楼四层麻醉手术室	初效	490*490*45	2	6	12
		中效	490*490*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
		初效	287*287*45	2	6	12
		初效	287*490*45	2	6	12
		中效	287*287*350,厚度20mm* 3个袋	2	4	8
		中效	287*490*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
		初效	287*590*45	2	6	12
		初效	287*287*45	2	6	12
		中效	287*590*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
		中效	287*590*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
		初效	287*490*45	2	6	12
		初效	490*490*45	2	6	12
		中效	287*490*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
		中效	490*490*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
		初效	287*590*45	2	6	12
		初效	490*590*45	2	6	12
		中效	287*590*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
		中效	490*590*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
		初效	287*490*45	4	6	24
		中效	287*490*350,厚度20mm* 6个袋	4	4	16
		初效	490*490*45	2	6	12
		初效	490*590*45	2	6	12
		初效	590*287*45	2	6	12
		中效	490*490*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
		中效	490*590*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
		中效	590*287*350,厚度20mm* 3个袋	2	4	8
		初效	287*490*45	2	6	12

初效	287*287*45	2	6	12
中效	287*490*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
中效	287*287*350,厚度20mm* 3个袋	2	4	8
板式中效	235*550*21	14	4	56
板式中效	350*350*46	4	4	16
板式中效	550*250*46	3	4	12
板式中效	550*550*46	8	4	32
板式中效	750*285*50	1	4	4
板式中效	815*285*50	50	4	200
铝框双层 尼龙过滤网	235*550	14	1	14
铝框双层 尼龙过滤网	350*350	4	1	4
铝框双层 尼龙过滤网	550*250	3	1	3
铝框双层 尼龙过滤网	550*550	8	1	8
铝框双层 尼龙过滤网	750*285	1	1	1
铝框双层 尼龙过滤网	815*285	50	1	50
初效	490*590*45	4	6	24
初效	590*590*45	2	6	12
中效	287*590*350,厚度20mm* 6个袋	1	4	4
中效	287*490*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
中效	490*490*350,厚度20mm* 6个袋	4	4	16
中效	490*590*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
亚高效	490*490*292	4	1	4
亚高效	490*592*292	2	1	2
亚高效	287*490*292	2	1	2
亚高效	287*592*292	1	1	1
初效	590*490*45	4	6	24
初效	590*287*45	2	6	12

妇产综合楼五
层麻醉手术室

中效	590*287*350,厚度20mm* 3个袋	2	4	8
中效	590*490*350,厚度20mm* 6个袋	4	4	16
初效	490*590*45	4	6	24
中效	490*590*350,厚度20mm* 6个袋	4	4	16
初效	490*590*45	4	6	24
中效	490*590*350,厚度20mm* 6个袋	4	4	16
初效	490*490*45	2	6	12
初效	287*490*45	2	6	12
中效	490*490*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
中效	287*490*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
初效	287*490*45	2	6	12
初效	287*287*45	2	6	12
中效	287*490*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
中效	287*287*350,厚度20mm* 3个袋	2	4	8
初效	490*590*45	2	6	12
初效	590*590*45	2	6	12
中效	490*590*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
中效	590*590*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
初效	490*490*45	4	6	24
中效	490*490*350,厚度20mm* 6个袋	4	4	16
初效	287*590*45	2	6	12
中效	287*590*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
板式中效	235*550*21	19	4	76
板式中效	350*350*46	8	4	32
板式中效	550*550*46	6	4	24
板式中效	815*285*50	48	4	192
铝框双层 尼龙过滤网	235*550	19	1	19

		铝框双层 尼龙过滤网	350*350	8	1	8
		铝框双层 尼龙过滤网	550*550	6	1	6
		铝框双层尼龙过滤网	815*285	48	1	48
	妇产综合楼七 层ICU	初效	590*490*45	4	6	24
		初效	490*490*45	4	6	24
		初效	590*590*45	2	6	12
		初效	490*590*45	2	6	12
		中效	590*490*350,厚度20mm* 6个袋	8	4	32
		中效	490*590*350,厚度20mm* 6个袋	4	4	16
		中效	490*490*350,厚度20mm* 6个袋	4	4	16
		中效	590*590*350,厚度20mm* 6个袋	2	4	8
		板式中效	350*350*46	5	4	20
		板式中效	550*550*46	9	4	36
		板式中效	550*550*46	9	4	36
		铝框双层 尼龙过滤网	380*380	4	1	4
		铝框双层 尼龙过滤网	322*237	4	1	4
		铝框双层 尼龙过滤网	350*350	5	1	5
		铝框双层 尼龙过滤网	550*550	9	1	9
		铝框双层 尼龙过滤网	550*550	9	1	9
莞城院区	莞城分院实验 室	初效	290*595*46	8	6	48
		初效	595*595*46	2	6	12
		初效	500*500*96	4	6	24
		初效	645*645*46	2	6	12
		初效	645*345*46	2	6	12
		中效	287*592*381	8	4	32
		中效	595*595*381	2	4	8
		中效	645*645*500	2	4	8
		中效	645*345*500	2	4	8

		中效	320*320*46	7	4	28
		中效	520*320*46	4	4	16
		铝框双层 尼龙过滤网	355*210	48	1	48
		铝框双层 尼龙过滤网	520*320	12	1	12
合计						4437

高效过滤器要求（合同期内更换一次）：

院区	位置	项目	规格	单位	数量
东城院区	急诊楼 1 楼	高效过滤器	275*275*69mm,铝板外框,纸隔板,玻纤滤料,效率H14	个	2
		高效过滤器	475*475*69mm,铝板外框,纸隔板,玻纤滤料,效率H14	个	2
	住院楼 1 楼	高效过滤器	400*400*90mm,铝板外框,纸隔板,玻纤滤料,效率H14	个	6
		高效过滤器	530*530*90mm,铝板外框,纸隔板,玻纤滤料,效率H14	个	7
	住院楼 3 楼	有隔板高效过滤器	484*484*220mm,铝板外框,纸隔板,玻纤滤料,额定风量1000m3/h,效率H14	个	23
	住院楼 14 楼	有隔板高效过滤器	484*484*220mm,铝板外框,纸隔板,玻纤滤料,额定风量1000m3/h,效率H14	个	64
	妇产综合楼一层消毒供应室	高效过滤器	550*240*69mm,效率H14,铝框,玻纤滤料	个	2
		高效过滤器	550*550*69mm,效率H14,铝框,玻纤滤料	个	32
	妇产综合楼二层新生儿科	高效过滤器	550*240*69mm,效率H14,铝框,玻纤滤料	个	22
		高效过滤器	550*550*69mm,效率H14,铝框,玻纤滤料	个	50
	妇产综合楼四层麻醉手术室	高效过滤器	550*240*69mm,效率H14,铝框,玻纤滤料	个	20
		高效过滤器	550*550*69mm,效率H14,铝框,玻纤滤料	个	29
		高效过滤器	946*366*69mm,效率H14,铝框,玻纤滤料	个	22
		高效过滤器	1196*676*69mm,效率H14,铝框,玻纤滤料	个	44

	妇产综合楼五层麻醉手术室	高效过滤器	550*240*69mm，效率H14，铝框 ，玻纤滤料	个	19
		高效过滤器	550*550*69mm，效率H14，铝框 ，玻纤滤料	个	37
		高效过滤器	946*366*69mm，效率H14，铝框 ，玻纤滤料	个	18
		高效过滤器	1196*676*69mm，效率H14，铝框 ，玻纤滤料	个	28
		高效过滤器	1051*802*69mm，效率H14，铝框 ，玻纤滤料	个	2
		高效过滤器	1300*725*69mm，效率H14，铝框 ，玻纤滤料	个	4
	妇产综合楼七层ICU	高效过滤器	380*380*90mm，效率H14，铝框 ，玻纤滤料	个	3
		高效过滤器	320*320*90mm，效率H14，铝框 ，玻纤滤料	个	5
		高效过滤器	550*550*90mm，效率H14，铝框 ，玻纤滤料	个	20
莞城院区	实验室2楼	高效过滤器	320*320*90mm，效率H14，铝框 ，玻纤滤料	个	3
		高效过滤器	484*484*90mm，效率H14，铝框 ，玻纤滤料	个	14
	实验室3楼	高效过滤器	320*320*90mm，效率H14，铝框 ，玻纤滤料	个	3
		高效过滤器	484*484*90mm，效率H14，铝框 ，玻纤滤料	个	14
	实验室5楼	高效过滤器	320*320*90mm，效率H14，铝框 ，玻纤滤料	个	14
		高效过滤器	484*484*90mm，效率H14，铝框 ，玻纤滤料	个	8
合计					517

六、维护保养主要内容

每天对系统设备进行巡查；每周对回风口初效过滤网清洁，对中效过滤器吸尘清洁，保证无肉眼可见附着物；每个月进行一次定期保养净化系统及其设备，使净化系统各项性能符合《医院洁净手术部建筑技术规范》GB50333-2013中规定达到的相关技术要求。具体工作内容如下：

（一）净化空调系统（每月一次）

1、医用净化空调机组：

（1）医用净化空调机组电极加湿器的维护保养工作。

①要求每个月对电极加湿器进水阀保养一次；

②要求每个月对电极加湿器排水阀保养一次；

③要求每个月对电极加湿器加湿桶（每半年更换滤芯一次）保养一次；

（2）医用净化空调机组电加热的维护保养工作。

①要求每个月对PTC电加热管保养一次；

②要求每个月对PTC电加热的接线柱保养一次；

③要求每个月对PTC电加热的接线保养一次；

（3）医用净化空调机组过滤器的维护保养工作：要求每个月对空调机组的过滤器的阻力检测。

（4）医用净化空调机组风机、电机的维护保养工作。

①要求每个月对空调机组风机、电机轴承检查一次；

②要求每个月对空调机组风机、电机的接线柱检查一次；

③要求每个月对空调机组风机、电机的接线检查一次；

（5）比例积分阀的维护保养工作。

①要求每个月对比例积分阀的接线柱检查一次；

②要求每个月对比例积分阀的接线检查一次；

③要求每个月对比例积分阀的执行情况检查一次；

（6）压差计的维护保养工作。

（7）空调机组的初效过滤器、中效过滤器，新风机组的初效过滤器、中效过滤器、亚高效过滤器的维护保养。

①要求每一个月对循环机组的初效过滤器、中效过滤器检查一次，初效过滤器每2个月更换一次，中效过滤器每季度更换一次；

②要求每两个月对新风机组的初效过滤器更换一次，每季度更换一次中效过滤器；亚高效过滤器、高效过滤器视在合同期内更换一次。

2、风冷冷水型机组维修保养要求（每月一次）

（1）供冷和供热季节启动前的准备和检查

供冷及供热季节运行前需进行下列各项检查和准备，以确保机组可靠，安全和高效运行：

1）压缩机电机检修；

2）压缩机内部各部件的检修；

3）压缩机内部部件间歇检修；

4）更换冷冻润滑油；

5）油过滤器的检查及更换；

6）干燥过滤器虑的检查更换；

7）制冷系统充加氟利昂；

8）压力表和温度表的校验；

9）压力、温度控制器和变送器的校验；

10）吸排气截止阀的检修；

11）制冷系统检漏、漏氟利昂和冷冻润滑油；

12）主机控制电脑板的检修；

13）检测元件和执行元件的检修；

（2）检查辅助设备的运行状况

1）检查曲轴箱加热器，油温和润滑系统(每个月检测水流计)水流量计前的过滤网；

2）检查和测试所有的运行和安全控制；

3）检查确认电压和启动器运行正确；

4）启动机组，标定控制和变送器；

5）机组稳定后，记录运行条件；

- 6) 同操作人员一起, 温习操作步骤;
 - 7) 去除机组周围和内部的脏物;
 - 8) 检查冷凝器盘管是否堵, 建议清洁盘管;
 - 9) 检查并拧紧电气接头;
 - 10) 检查及润滑风及电机轴承;
 - 11) 启动后, 检查风机和风机电机的运行状态;
 - 12) 对于供热季节, 还要检查融霜探头和四通阀是否正常;
- (3) 运行季节检查, 进行下列各项检查, 确保机组在整个供冷和供热季节都运行高效, 可靠:
- 1) 检查确认通常的运行条件和运行状态;
 - 2) 记录运行状态, 并进行数据分析, 找出不合理的地方;
 - 3) 按要求调节运行控制;
 - 4) 检查确认油和制冷剂量充注正确;
 - 5) 检查油和曲轴箱加热器;
 - 6) 检查启动器, 继电器和控制元件;
 - 7) 检查风冷冷凝器风机和电机运行状态;
 - 8) 与操作人员一起温习操作步骤, 查看用户记录;

(4) 一年一次的设备停机检查和预防性保养

停机期间, 每年一次进行下列各项检查, 以便能正确评价设备的状态, 为下一个供冷或供热季节的运行作好准备:

- 1) 用欧表测量电机绕组电阻。并记录好;
- 2) 检查压缩机的油位, 按要求补充润滑油, 并进行油的酸碱度测试;
- 3) 进行泄漏测试, 并修理泄漏部位, 如有必要, 按要求补充制冷剂;
- 4) 检查曲轴箱加热, 确认运行正常;
- 5) 更换干燥过滤器;
- 6) 拧紧接触器和电机端子箱内的电源线;
- 7) 清洁所有连接头, 如有必要按要求更换;
- 8) 检查所有继电器, 运行控制装置和安全保护装置;
- 9) 检查确认所有控制装置, 安全保护装置。卸载装置和外部联锁跨接装置
- 10) 检查确认压缩机的吸气和排气阀完好。

3、风口、阀门（每月一次）

- (1) 送风天花的维护保养工作。
- (2) 高效送风口的维护保养工作。
- (3) 回风口的维护保养工作。
- (4) 防火阀、手动对开多叶调节阀、定风量阀的维护保养工作。
- (5) 要求每个月对过滤器的使用情况检查一次。

4、排风机组（每月一次）

- (1) 排风机组的维护保养工作。
- (2) 排风口的维护保养工作。
 - ①要求每个月对排风机组的接线柱检查一次;
 - ②要求每个月对排风机组的接线检查一次;
 - ③要求每个月对排风机组止回阀的开关情况检查一次。

（二）自动控制系统维护保养（每月一次）

- 1、自动控制柜的维护保养工作。
- 2、自动控制系统温湿度传感器的维护保养工作。
- 3、PLC湿度控制程序的维护保养工作。
- 4、PLC温度控制程序的维护保养工作。
- 5、PLC电加热控制程序的维护保养工作。
- 6、PLC电极加湿器控制程序的维护保养工作。
- 7、PLC比例积分阀控制程序的维护保养工作。
- 8、PLC压差监测控制程序的维护保养工作。

（三）配电系统（每月一次）

- 1、洁净区域配电柜开关的维护保养工作。
- 2、洁净区域配电箱开关的维护保养工作。
- 3、洁净区域配电柜内接线端子的维护保养工作。
- 4、洁净区域配电箱内接线端子的维护保养工作。
- 5、夹层桥架、盖板、接口的维护保养工作。
- 6、夹层电线管、电线的维护保养工作。

（四）其它

- 1、洁净室空气净化质量的检测（尘埃粒子检测），要求提供检测报告（每六个月一次）。
- 2、洁净室温湿度的检测、手术室风速测定、新风风量测定，要求提供检测报告（每六个月一次）。
- 3、洁净室正压力值的检测，要求提供检测报告（每六个月一次）。
- 4、新风净化机组的保养、机组内壁的清洗（每三个月一次）。
- 5、洁净室循环净化机组的检查、机组内壁的清洗（每三个月一次）。
- 6、送风天花清洗（每六个月一次）。
- 7、净化风管的检漏及保温层检查(一年一次)。
- 8、定风量阀门的检查(一年一次)。

七、维修、维护以及技术人员要求

1、乙方派出常驻医院维保人员不少于4人，具有制冷与空调设备安装修理作业特种作业操作证书，且能操作、维护本招标项目的所有系统设备。同时需严格按照操作规程作业，服务期间遵守医院方现场各项管理规定，并接受院方管理。如发现维保人员不遵守医院管理规定或出现未按要求进行维护保养每次从当季度的维护保养费用扣除违约金人民币500元。未经甲方同意，不得随意更换技术人员。乙方应有人员具备高处安装、维护、拆除作业特种作业操作证满足如有需要高处作业时的服务要求；

2、指派项目主管人员负责维修保养过程的安全协调工作，防止一切与维修保养现场有关联的意外事件的发生；

3、在不影响甲方正常工作的情况下进行维修保养工作（如利用用餐时间或晚上休息时间等），应做到文明施工，做好安全防护措施，并为实际操作人员购买工伤保险和公众责任险；

4、要做好维修保养完工后的现场清理工作；

5、在维修施工期间，应严格遵守设备维修的安全操作规则，杜绝由于操作不当而发生的事故；

6、每次维保服务都需要记录，填写《维修保养记录登记表》等工作单和维修台账并交使用部门负责人确认；

7、乙方应文明施工，统一着装，佩带工作证，并遵守维保现场的安全，维保过程中需采取得当的安全防护措施，确保人身安全，乙方需负责维修人员所有费用，因维修人员行为过失所发生的一切费用与甲方无关。

8、乙方应设有用户服务中心，提供7*24小时电话服务，完全受理，监督服务实施，收集所有服务过程文件，审核存档。认真答复用户在使用中发现的各种问题。

9、时间响应要求如下：

①一般情况要求在20分钟内到达现场检修故障。

②发生故障时，一般情况要求在48小时内排除故障。重要或紧急情况下乙方应尽快排除故障或提供备用方案应急解决问题。

八、维修、维保工作要求

1、维修项目中所需零件单价不高于300元（含300元，含清单内初中效过滤器）的零配件全部由乙方在服务费用内包干提供并保证质量。

乙方需提供足够的零配件和设备材料，以便及时处理甲方在使用过程出现的故障和问题。

2、若更换的零配件单价大于300元及高效过滤器更换，乙方需向甲方主管部门提出，并经甲方职能部门审批同意后，乙方再进行更换，要求乙方提供大于300元以上配件清单，大于300元零配件及高效过滤器材料费用由甲方确认后按季度汇总结算支付。

3、所有检修完工后七天内乙方应递交一份报告，列明设备损坏原因、程度及处理后的结果，并将有关数据提交给甲方。

4、每次保养后，乙方应向甲方提供一份由乙方技术人员签名认可的保养记录，并由甲方的现场代表验收认可签字。

5、发生故障时，乙方应对故障发生的时间、解决的时间、更换的零配件进行详细的记录并经甲方现场人员确认。乙方对甲方的急修事项需及时处理，因故如缺料等暂时无法立即处理的情况应以书面形式说明原因并做好相应的处理。否则作违约处理并承担相应的责任。

6、乙方每年委托具有相关资质的第三方机构进行检测，内容包括但不限于尘埃粒子、温湿度、风速测定、风速风量及正压力值等，并出具检测报告，检测费用由乙方负责。如第三方检测不合格，乙方应查找原因，及时整改至合格为止。在维保期内，乙方应每半年按照《医院洁净手术部建筑技术规范》GB50333-2013进行尘埃粒子、温湿度、风速风量及压差、换气次数等洁净度项目检测，并出具检测报告。

洁净检测清单如下：

序号	楼栋	位置
1	1号住院楼	一楼静配中心配药间1
2		一楼静配中心配药间2
3		三楼PICU病房
4		三楼PICU隔离病房1
5		三楼PICU隔离病房2
6		三楼PICU医生办公室
7		十四楼新生儿科病房1NICU
8		十四楼新生儿科病房2足月儿区
9		十四楼新生儿科病房3早产儿区
10		十四楼新生儿科病房4足月儿区
11		十四楼新生儿科病房5足月儿区
12		十四楼新生儿科病房6隔离病房
13		十四楼新生儿科治疗室
14		十四楼新生儿科配奶室
15		十四楼新生儿科医生办公室
16		十四楼新生儿科洁净通道
17		十五楼1#手术室
18		十五楼2#手术室
19		十五楼3#手术室
20		十五楼4#手术室
21		十五楼5#手术室
22		十五楼6#手术室
23		十五楼7#手术室

24		十五楼8#手术室
25		十五楼9#手术室
26		十五楼10#手术室
27	医技楼	4楼生殖医学中心取卵室(手术室)
28		4楼生殖医学中心移植室(手术室)
29		4楼生殖医学中心培养室1#
30		4楼生殖医学中心培养室2#
		4楼生殖医学中心培养室3#
31		4楼生殖医学中心精液处理室
32	急诊楼	一楼静配中心静配室
33	妇产大楼(2号楼)	一楼供应室发放间
34		一楼供应室缓冲间
35		一楼供应室敷料间
36		一楼供应室低温间
37		一楼供应室库房
38		一楼供应室拆包
39		一楼供应室包装灭菌
40		一楼供应室无菌存放
41		二楼新生儿科洁净通道
42		二楼新生儿科NICU
43		二楼新生儿科隔离病房
44		二楼新生儿科监护病房
45		二楼新生儿科亲子病房
46		四楼手术室1#手术室
47		四楼手术室2#手术室
48		四楼手术室3#手术室
49		四楼手术室4#手术室
50		四楼手术室5#手术室
51		四楼手术室6#手术室
52		四楼手术室7#手术室
53		四楼手术室8#手术室
54		四楼手术室9#手术室
55		四楼手术室10#手术室
56		四楼手术室11#手术室
57		四楼手术室F#手术室
58		五楼手术室12#手术室
59		五楼手术室13#手术室
60		五楼手术室15#手术室
61		五楼手术室16#手术室

62		五楼手术室17#手术室
63		五楼手术室18#手术室
64		五楼手术室19#手术室
65		五楼手术室20#手术室
66		七楼ICU缓冲间
67		七楼ICU护士站
68		七楼ICU实验室
69		七楼ICU仪器设备间
70		七楼ICU换衣缓冲间
71		七楼ICU谈话室
72		七楼ICU1病房
73		七楼ICU2病房
74		七楼ICU3病房
75		七楼ICU4病房
76		七楼ICU5病房
77		七楼ICU6病房
78		七楼ICU7病房
79		七楼ICU8病房
80		七楼ICU9病房
81	莞城院区	2楼数据分析室
82		2楼产物分析室1
83		2楼产物分析室2
84		2楼扩增分析室半污染区
85		2楼扩增分析室污染区
86		2楼样品制备室半污染区
87		2楼样品制备室污染区
88		2楼试剂准备室清洁区
89		3楼测序半污染区
90		3楼测序污染区
91		3楼产物扩增半污染区
92		3楼产物扩增污染区
93		3楼样本和文库制备半污染区
94		3楼样本和文库制备污染区
95		3楼试剂准备区
96		3楼清洁区
97		5楼数据分析区
98		5楼清洁区走廊
99		5楼扩增产物分析2污染区

100	5楼扩增产物分析1污染区
101	5楼扩增1污染区
102	5楼扩增2污染区
103	5楼标本准备区
104	5楼数据储存和准备污染区

7、为保证仪器仪表的准确性，乙方须定时对仪器仪表（包括但不限于尘埃粒子计数器、温湿度测试仪、压差测试仪、数字式风速仪、电子风量罩、带频谱分析功能的声级计等）定时送检，并提供经计量部门出具的校准合格报告（证书）。

8、乙方在项目服务范围内承担安全生产管理职责。乙方有长期实施的劳动安全管理体系，对技术人员的安全生产教育及技能培训管理完善、规范、全面，能为本项目服务提供完善的管理和保障。提供安全生产教育及技能培训记录、照片等证明材料。

9、根据院感科防控要求，洁净空调系统要严格按照消毒指引规定的标准落实空调通风系统消毒要求，乙方具备在疫情防控及常态化下为医疗机构提供服务保障的能力和项目经验，为本项目提供完善的防疫状态下的服务保障。

10、乙方具有专业的技术服务团队，能专业提供洁净空调系统的维修、保养、清洗、消毒等服务工。

11、乙方具有应用于本项目的服务组织和安全保障能力，取得与本项目相关的专业技术能力认定资质，如集中式制冷空调设备维修安装、净化空调设备维修安装、集中空调通风系统清洗等。

九、质量要求

- 1、乙方应确保服务团队遵循统一的服务流程和操作规范，所有维保工作均需按照设备制造商的指导手册及行业标准执行。
- 2、乙方应建立完善的备品备件管理制度，确保常用备件充足，避免因备件短缺导致的维修延误。
- 3、乙方应建立严格的质量控制体系，对服务过程进行实时监控，确保每项服务都达到既定的质量标准。
- 4、乙方应建立项目管理规章制度、服务流程与工作指引、岗位职责、考核标准。
- 5、乙方应定期对维护人员进行思想品德教育、职业道德和业务技能培训及考核，加强对员工管理。

十、应急要求

乙方应针对各类意外情况（如：恶劣天气、火灾、夏日中暑、突发停电等情况）制定相应的应急处理方案，保证项目顺利进行。建立救援机制，落实好传达机制、人员和设备调配。

十一、售后服务要求

- 1、乙方应具备售后服务能力，提供售后服务队伍的人员名称、联系地址、电话等详细资料。
- 2、乙方售后服务人员应定期收集招标人对维保服务的反馈意见，并根据甲方的反馈，不断优化服务流程，提升服务质量。
- 3、驻场人员应符合本项目合同要求。
- 4、应急故障处理时效20分钟内到达现场，48小时内排除故障，重要或紧急情况下乙方应尽快排除故障或提供备用方案应急解决问题。

十二、甲方的权利和义务

- 1、对服务质量进行监督、验收。
- 2、按合同向乙方付款。
- 3、甲方有权对乙方提供的服务进行督导，对于乙方不履行合同、不正确履行合同、不完全履行合同等行为，甲方有权要求乙方立即更正，并采取其他补救措施，由此产生的一切费用由乙方承担，并且甲方有权无条件单方面解除合同。
- 4、相关法律法规及本项目采购文件规定的甲方的其他权利和义务。

十三、乙方的权利和义务

- 1、乙方应严格按报价时所承诺的内容进行服务，提供服务的质量应符合甲方的要求。否则，乙方须根据甲方的要求整改服务至符合要求为止。
- 2、相关法律法规及本项目采购文件规定的乙方的其他权利和义务。

十四、不可抗力

- 1、不可抗力指战争、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

2、签约双方中任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在取得有关机构的不可抗力证明或上方协商谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十五、争议的解决

1、凡与本合同有关而引起的一切争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，任何一方可以向法院提出诉讼。

2、本合同发生的诉讼管辖地为东莞市有管辖权的法院。

3、在进行法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他部分仍继续履行。

4、本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

十六、违约责任

1、乙方提供的服务不符合合同规定的，甲方有权拒绝接受服务，乙方向甲方支付合同总金额5%的违约金。

2、甲方无正当理由拒收服务，拒付服务费的，甲方向乙方偿付合同总金额5%的违约金。

3、乙方逾期提供服务的，则每日按合同总金额 0.5‰向对方偿付违约金。逾期交付超过15天，甲方有权终止合同。

4、甲方逾期付款，则每日按合同总金额0.5‰向对方偿付违约金。

5、一方存在违约的，违约方除了须按照本协议约定承担相应违约责任外，还须承担守约方为此而支出的律师费、差旅费、取证费等费用。

十七、验收要求

1、验收应在甲方、乙方双方共同参加下进行，依据招标文件及本合同的有关规定制定的方案进行验收，并按国家有关规定、规范进行。

2、甲方组织项目验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关专业人员或机构参与验收。

3、按季度进行考核验收，对验收不合格的部分，乙方应在甲方规定时间内及时整改完善直至合格。

十八、保密

1.项目实施过程中至乙方正式向甲方交付技术文档资料时止，乙方必须采取措施对本项目实施过程中的数据、源代码、技术文档等资料保密，否则，由于乙方过错导致的上述资料泄密的，乙方必须承担一切责任。项目完成后，甲、乙双方均有对本项目的技术保密承担责任。

2.未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的的范围。

3.除了合同外，上款所列举的任何物件均是甲方的财产。如甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些物件及全部复印件还给甲方。

十九、合同的生效与终止

本合同经双方授权代表签字盖章后生效，生效日以最后一个签字日为准。

二十、其他

1、招投标文件是本合同的一部分，与本合同具有同样法律效力。

2、在执行本合同的过程中，所有经甲乙双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分，其生效日期为双方签字盖章或确认之日期。

3、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

4、本合同一式三份，具有同等法律效力，甲方一份、乙方一份，招标代理机构一份。合同自签字之日起即时生效。

五、附件

附件1：中标通知书

附件2：营业执照（复印件加盖公章）

附件3：法人身份证（复印件加盖公章）

附件4：层流净化空调系统设备维护服务考核表

甲方（公章）：东莞市妇幼保健院
法定代表人或
院领导（签字）：
地址：东莞市东城主山社区振兴路99
号
电话：

乙方（公章）：
法定代表人或
授权代表（签字）：
地址：
电话：
开户银行：
账号：

签约时间： 年 月 日
签约地点：东莞市东城区

- 附件1：中标通知书
- 附件2：营业执照（复印件加盖公章）
- 附件3：法人身份证（复印件加盖公章）
- 附件4：层流净化空调系统设备维护服务考核表

层流净化空调系统设备维护服务考核表

维保单位：东莞市妇幼保健院
承保单位： 考核服务期： 年 月

考核项目和内容	分值 (总分 100 分)	扣分细则	得分	备注说明
1.应遵守现场管理制度和安全作业规程和专业技术规范；	10	出现违法安全生产规程行为，每次扣 5 分		
2.驻场人员应符合合同要求；	15	少于合同要求驻场人数，每人次扣 1 分		
3.应提供完整的工作报告和技术表格给客户负责人员；	10	技术报告未有签名，每次扣 2 分		
4.应按设备定期维护保养要求的工作项目进行工作；	15	不能按时提交保养计划，每逾期 3 天扣 5 分		
5.应急故障处理时效 20 分钟内到达现场， 48 小时内排除故障，重要或紧急情况下乙方应尽快排除故障或提供备用方案应急解决问题；	10	未能在规定时间到达维修现场，每发生一次扣 2 分		
6.每次维护后设备应对设备进行卫生检查或清理，设备表面应没有明显的积尘；	10	检查发现机组有明显积尘，每台扣 1 分。		
7.合同包干零配件应按合同要求及时更换；	5	因包干零配件货期导致设备维修进度超时的，每次扣 1 分		
8.设备维护后应杜绝漏油、漏水现象，如有特殊情况而机组有制冷剂微漏现象的，应告知客户停止设备使用并投入维修状态；	10	如发现保养发现漏水漏油情况当天未反馈给客户的，每次扣 5 分		
9.设备维护后应没有异常震动和异常响声，如有异常情况的，应告知客户停止设备使用并投入维修状态；	10	如发现保养后出现异常震动或者异响没及时告知客户的，每发现 1 次扣 2 分		
10.设备维护后应就工作日所处季节的使用特点和设备状况给操作人员提出下阶段的操作管理工作建议。	5	如操作人员不熟悉设备，无根据季节及天气情况调整设备的运行状态的，投诉 1 次扣 5 分		
合计本次考核得分总计：				
备注：合计 80 分以上，全额支付该季度维护保养费用； 71 ～ 80 分，扣除该季度维护保养费用的 10% ； 65 ～ 70 分，扣除该季度维护保养费用的 20% ； 60 ～ 64 分，扣除该季度维护保养费用 30% ； 60 分以下扣除该季度全部维保费用。				

采购人管理人员（签名）：

中标人（签名）：

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。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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的投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**441901-2025-07199**

采购项目编号：**441901-2025-07199**

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、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

投标函

致：东莞市粤隆招标有限公司

你方组织的“东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目”项目的招标[采购项目编号为：441901-2025-07199]，我方愿参与投标。

(投标人名称)作为投标人正式授权(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。

我方确认收到贵方提供的“东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目”项目的招标文件的全部内容。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

(一) 按招标文件提供全部标的投标总价详见《开标一览表》。

(二) 本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。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，投标有效期之内撤销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（采购）文件及其澄清、修改文件（如果有）以及投标（响应）文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《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、采购代理机构的投标人，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标的时，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代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标人，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

(十) 我方与其他投标人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) 投标人未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

(1) 对于除整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的采购项目:即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；

(2) 对于整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的项目:即未成为本项目除前期整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务以外的其它采购活动中标商(或成交商)；

(3) 对于设计施工一体化的项目:即未为本项目提供规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

(十二) 我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

(十三) 我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，声明如下：

(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以下违法记录：因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满；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。

(2) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

(十四) 如我方中标，将保证投标文件所提供的材料（包括需要年审、继续教育等完成后才能执业的行政许可、人员证书等情形），如果有效期未能覆盖项目（包组）合同履行期的，将提前按规定办理延期手续，确保合同顺利履行。

(十五) 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。

（十六）以上内容如有虚假或与事实不符的，评标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。

（十七）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：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

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

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

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、环境标志产品，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	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

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、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

（投标人可使用下述格式，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： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

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：东莞市粤隆招标有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）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“东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目”项目采购[采购项目编号为441901-2025-07199]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。

投标人（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： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九:

资格审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（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：东莞市妇幼保健院

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

格式十一：

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

中小企业声明函（所投产品制造商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；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： 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》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者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（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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：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）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，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；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，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。

格式十二：

（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。

格式十三：

（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： 年 月 日

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）

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，以一个投标人的身份共同参加（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，以一个投标人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（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）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，在法律上承担连带责任。

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采购包响应，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采购包响应。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）_____，

_____年____月____日，_____年____月____日，_____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，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：

（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
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及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《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								
...								
...								

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。

格式十七:

《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。

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：东莞市粤隆招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目招标中获中标（采购项目编号：441901-2025-07199），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

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，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应东莞市粤隆招标有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）： _____
投标人法定地址： _____
投标人授权代表（签字或盖章）： _____
电 话： _____
传 真： _____
承诺日期： _____

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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
1	
2	
3	

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。

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

询问函

东莞市粤隆招标有限公司

我单位已登记并准备参与“东莞市妇幼保健院层流净化空调系统设备维护保养项目”项目（采购项目编号：441901-2025-07199）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项一）
 - （1）_____（问题或条款内容）
 - （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
 - （3）_____（建议）
- 二、_____（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）： _____
法定代表人或授权代表（签字或盖章）： _____
地址/邮编： _____
电话/传真： _____
日期： 年 月 日

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

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(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
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采购包号。
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。

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

采购人/代理机构于____年____月____日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当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.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十三：

（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。

格式二十四：

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：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证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，符合应承担保证责任情形的，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终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）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（响应）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（响应）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采购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）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，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贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

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

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期限内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额：

- (一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章；
- (二)索赔通知文件必须同时附有：
 - 1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方；
 - 2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。
- (三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：
_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效;被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

- (一)向我方所在地的人民法院起诉。
- (二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____ (盖章)
联系地址：_____
联系电话：_____
开立日期：__年__月__日

采购合同履约保险凭证

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履约保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年__月__日__时起至____年__月__日__时止，共计__天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____ (盖章)

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日