

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**441284-2025-01712**

采购项目编号：**0809-2541SHG1B401**

项目名称：四会市中医院升级建设项目第二批医疗配置设备（第二批次采购项目）

采购人：四会市中医院

采购代理机构：广东华伦招标有限公司

第一章 投标邀请

广东华伦招标有限公司受四会市中医院的委托，采用公开招标方式组织采购四会市中医院升级建设项目第二批医疗配置设备（第二批次采购项目）。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：四会市中医院升级建设项目第二批医疗配置设备（第二批次采购项目）
采购计划编号：441284-2025-01712
采购项目编号：0809-2541SHG1B401
采购方式：公开招标
预算金额：25,690,000.00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(医疗设备A):
采购包预算金额：11,050,000.00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	医用电子生理参数检测仪器设备	医用远红外热成像仪	1(台)	详见第二章	否
1-2	医用 X 线诊断设备	医用血管造影X射线机（DSA）	1(套)	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：合同签订后30天内交货
采购包2(医疗设备B):
采购包预算金额：2,800,000.00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
2-1	医用超声波仪器及设备	多普勒超声诊断仪（中高端）	1(台)	详见第二章	否
2-2	医用超声波仪器及设备	多普勒超声诊断仪（中低端）	1(台)	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：合同签订后30天内交货
采购包3(医疗设备C):
采购包预算金额：11,840,000.00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
3-1	医用 X 线诊断设备	乳腺钼靶X光机	1(台)	详见第二章	否
3-2	医用 X 线诊断设备	电子计算机断层扫描仪（128排及以上CT）	1(套)	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：合同签订后30天内交货

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）时提供有效的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件；已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。）
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、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：供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、提供2024年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
- 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：供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、参照投标（报价）函相关承诺格式内容。备注：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（医疗设备A）： 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。
- 采购包2（医疗设备B）： 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。
- 采购包3（医疗设备C）： 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

3.本项目特定的资格要求：

- 采购包1（医疗设备A）：
- 1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单；未被列入中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>)“失信被执行人”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间。（以资格审查人员于投标（响

应) 截止时间当天在上述网站查询结果为准, 如查询结果显示“没有该企业的相关记录”, 视为该供应商无上述不良信用记录; 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)如投标人为生产企业且所投产品为第二类或第三类医疗器械, 提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件(如国家另有规定, 则适用其规定); 如投标人为经营企业且所投产品为第三类医疗器械, 提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件(如国家另有规定, 则适用其规定)。

采购包2(医疗设备B):

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单; 未被列入中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>)“失信被执行人”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间。(以资格审查人员于投标(响应)截止时间当天在上述网站查询结果为准, 如查询结果显示“没有该企业的相关记录”, 视为该供应商无上述不良信用记录; 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)如投标人为生产企业且所投产品为第二类或第三类医疗器械, 提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件(如国家另有规定, 则适用其规定); 如投标人为经营企业且所投产品为第三类医疗器械, 提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件(如国家另有规定, 则适用其规定)。

采购包3(医疗设备C):

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单; 未被列入中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>)“失信被执行人”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间。(以资格审查人员于投标(响应)截止时间当天在上述网站查询结果为准, 如查询结果显示“没有该企业的相关记录”, 视为该供应商无上述不良信用记录; 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)如投标人为生产企业且所投产品为第二类或第三类医疗器械, 提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件(如国家另有规定, 则适用其规定); 如投标人为经营企业且所投产品为第三类医疗器械, 提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件(如国家另有规定, 则适用其规定)。

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/>)；中国采购与招标网 (<https://www.chinabidding.cn/>) 、中国财经报 (<http://www.cfen.com.cn/>) 、广东华伦招标有限公司网(<http://www.gdhualun.com.cn/>)。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：四会市中医院
地址：四会市东城区水仙路4号
联系方式：0758-3331916

2.采购代理机构信息

名称：广东华伦招标有限公司
地址：肇庆市天宁北路75号广发银行大厦24楼
联系方式：0758-2313165

3.项目联系方式

项目联系人：沈先生
电话：0758-2313165

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：广东华伦招标有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

采购包1（医疗设备A）

序号	产品名称	数量	预算总金额 (万元)	备注
1	医用远红外热成像仪	1台	55	
2	医用血管造影X射线机（DSA）	1套	1050	

采购包2（医疗设备B）

序号	产品名称	数量	预算总金额 (万元)	备注
1	多普勒超声诊断仪	1台	190	中高端
2	多普勒超声诊断仪	1台	90	中低端

采购包3（医疗设备C）

序号	产品名称	数量	预算总金额 (万元)	备注
1	乳腺钼靶X光机	1台	145	
2	电子计算机断层扫描仪 (128排及以上CT)	1套	1039	

采购包1（医疗设备A）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30天内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	<p>1期：支付比例30%,支付比例30%,双方签订合同后15个工作日内，支付合同总金额的30%作为预付款；</p> <p>2期：支付比例70%,支付比例70%，自验收合格之日起设备正常使用、完成相关使用培训后30个工作日内，支付合同总金额的70%。（因采购人使用的是财政资金，采购人在前述的付款时间为提交财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间和支付时间），在规定时间内提交支付申请手续后即视为采购人已经履行付款义务，中标人不得以付款期限已过为由向采购人索赔或要求支付违约金。） 本项目资金来源为:专项债券、市财政统筹。</p> <p>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</p>

验收要求	<p>1期：到货验收：（1）要求对全部设备的型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。（2）开箱后，中标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。（3）交货时，中标人应提供制造商供货的原装产品证明文件，并负责在项目验收时将全部有关产品的说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付采购人。（4）如机检或测试中如发现设备性能指标或功能不符合标书和合同要求时，将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。（5）完成设备的安装调试，有详细的安装调试方案。</p> <p>2期：整体验收： 中标人按照采购人的调试和验收要求，在设备安装完成后，由设备使用单位对所有采购的产品进行相应的联机测试和性能测试，然后双方对整个项目总体共同进行质量验收，验收合格双方签署质量验收表。</p> <p>3期： 该项目所包含的设备及配套部分必须满足相关安全标准及环保标准。（注：以上三条验收要求均需同时满足。）</p>
履约保证金	不收取

其他	<p>一、设备一般要求，1. 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。 2. 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。 3. 所有设备提供出厂质量证明文件。 4. 所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。 5. 投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、保修服务卡等。 6. 中标设备需要接入医院信息系统，必须提供接口文档并配合厂家对接医院信息系统，做到设备与系统数据无缝对接，如接入时产生费用，由中标人负责。 7. 采购需求书中所列的货物参数为基本要求，只作为投标人报价的参考。投标人可选用技术参数优于或等于的货物进行报价，并列明详细的技术参数、品牌、型号及产地。</p> <p>二、项目说明，1. 投标人按国家有关规定提供国家强制性产品3C认证证书（参阅网址：http://www.cqc.com.cn）。 2. 本项目为交钥匙项目，投标人报价包括设备采购、运输、安装、调试、相关部门验收及保修期内的维护保养等所有费用。 3. 项目说明及必须提交的文件 （1）投标人应本着为客户服务的宗旨，以认真负责的态度作好技术方案。（2）投标人须提供有关授权代理人的资料、经销商证书或制造商的授权书（若投标人为代理商）。（3）若所投设备属于计量设备的，须有《制造计量器具许可证》（4）投标人应给出验收方案，包括验收项目、验收标准，验收实施办法等。（5）售后服务方案（含保修期满后设备维修主要零配件价格清单）。（6）投标人保证所报货物是厂家原装、全新、未曾使用过的产品，其质量、规格及技术特征符合用户需求书的要求。</p> <p>三、售后服务要求，1. 由设备制造商团队提供售后服务，提供原厂新配件进行售后，有稳定的售后服务体系，提供良好的售后服务。 2. 所有设备均由中标人免费送货并安装、系统集成及调试、验收。 3. 产品免费保修期按厂家标准执行，但不少于三年（如设备要求中有特别说明的，按设备要求执行，免费保修期自设备验收合格交付采购人使用之日起计算），保修费用列入“售后服务报价”中，计入总价；并保证保修期后继续提供产品使用运行的技术支持，同时保证零配件的供应和及时的有偿维修服务。 4. 保修期内采购人所购设备各部件发生非人为故障，中标人应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件。 5. 维修响应时间：30分钟内响应，24小时内上门服务，48小时内解决问题。 6. 投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如仪器和附件箱清单、质量合格检定证明文件、保修服务卡、使用中文说明和中文维护手册。 7. 免费安装调试，免费给采购人培训2名或以上的技术人员，直到受训人员熟练掌握原理、操作、维修保养技术，培训的费用由中标人负责。 8. 中标人在保修期内每年至少提供一次设备质量控制检测与设备辐射环境检测服务，费用由中标人承担。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 (“△”)	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		医用电子生理参数检测仪器设备	医用远红外热成像仪	台	1.00	550,000.00	550,000.00	工业	详见附件一
2	△	医用 X 线诊断设备	医用血管造影X射线机 (DSA)	套	1.00	10,500,000.00	10,500,000.00	工业	详见附件二

附表一：医用远红外热成像仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、红外摄像装置
	2	1.1、非致冷焦平面红外探测器；
	3	1.2、帧像素 $\geq 640 \times 480 \times 14\text{Bit}$ ；
	4	1.3、工作波段 $8\text{-}14\mu\text{m}$ ；
	5	▲1.4、温度分辨率 $\text{NETD} \leq 0.05^\circ\text{C}$ ；（需提供检验报告证明资料）
	6	▲1.5、测温范围 $0^\circ\text{C}\text{-}60^\circ\text{C}$ ；（需提供检验报告证明资料）
	7	1.6、瞬时视场 $\leq 1.39\text{mrad}$ ；
	8	1.7、视场角：水平方向： $17\text{-}24^\circ$ ，垂直方向： $24\text{-}33^\circ$ ；
	9	▲1.8、工作距离 $0.5\text{m}\text{-}5\text{m}$ ；（需提供检验报告证明资料）
	10	1.9、预热时间：图像生成时间 $\leq 30\text{s}$,达到保准确度测温时间 $\leq 4\text{min}$ ；
	11	1.10、测温准确度： $\delta \leq 0.3^\circ\text{C}$ ；
	12	1.11、测温重复性： $\delta \leq 0.2^\circ\text{C}$ ；
	13	1.12、调焦方式：电动调焦功能；
	14	1.13、数据接口类型：USB2.0 数字接口；
	15	▲1.14、球形红外热像摄像机，红外球机摄像头安装后可作仰俯、左右摆动，任意工作位置均能可靠锁止，左右摆动夹角 $\geq 30^\circ$ ，上下摆动夹角 $\geq 30^\circ$ ；（需提供检验报告证明资料）
	16	1.15、摄像支架上安装1块液晶显示屏，显示屏在拍摄红外图像时具备动画语音指示功能，指导拍摄动作，显示拍摄界面；
	17	1.16、智能化操作台，全数字式控制，医学操作平台集成（内置电脑\显示器\操控系统\扫描系统\评估系统）。

	17	2、舱型遮挡隔断组件（需提供注册证） ▲2.1、舱型遮挡隔断组件尺寸：长3000mm±600mm，宽1500mm±300mm，高2400mm±400mm；																											
	18	▲2.2、舱体内含：内置集成LED灯及排风扇一体机、衣帽架、折叠式凳、抗菌皮质地毯等。																											
	19	3、软件 3.1、温度测量功能：最小显示温度分辨率值0.01℃，对热图的任意点测量温，可对图像矩形、圆、多边形区域测量平均值、最高值、最低值；																											
	20	▲3.2、图像处理与显示：多图显示；≥8种窗宽显示图像；可选不同图像显示色标，可选色标≥16种；支持图像背景剔除功能；（需提供检验报告证明资料）																											
	21	▲3.3、图像分析功能：图像具备设置网格线（16×16）显示；图像具备垂直对称轴显示，选定测量区域可自动镜像到对侧位置；（需提供检验报告证明资料）																											
	22	3.4、生成报告功能：生成报告可选择添加图像；报告中包含测量区域的测量平均温度值和平均温差值最高值温度值和最高温差值最低温度值和最低温差值；生成报告中包括病案印象（评估提示、综合建议）并可查询和打开前面生成的报告；																											
	23	▲3.5产品设计使用年限≥10年。（提供设备铭牌证明资料）																											
	24	4、其它要求 产品整机免费保修期按厂家标准执行，不少于五年。																											
	25	配置清单 <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>红外摄像装置</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>2</td><td>操作台车</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>3</td><td>摄像支架</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>4</td><td>彩色激光打印机</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>5</td><td>显示器</td><td>2台</td></tr> <tr> <td>6</td><td>医用红外热像仪应用软件</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>7</td><td>控制组件</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>8</td><td>舱型遮挡隔断组件</td><td>1套</td></tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	红外摄像装置	1套	2	操作台车	1台	3	摄像支架	1台	4	彩色激光打印机	1台	5	显示器	2台	6	医用红外热像仪应用软件	1套	7	控制组件	1套	8	舱型遮挡隔断组件	1套
序号	名称	数量																											
1	红外摄像装置	1套																											
2	操作台车	1台																											
3	摄像支架	1台																											
4	彩色激光打印机	1台																											
5	显示器	2台																											
6	医用红外热像仪应用软件	1套																											
7	控制组件	1套																											
8	舱型遮挡隔断组件	1套																											
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，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。																												

附表二：医用血管造影X射线机（DSA）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 机架系统 ▲（1）悬吊式机架，具备天轨，机架可在天轨中滑动，能覆盖全身之功能；（投标时需
	2	提供检验检测报告或产品技术白皮书或说明书扫描件，对应参数进行标注。） （2）C型臂旋转速度（非旋转采集）LAO/RAO：≥25°/秒；
	3	（3）C型臂环内滑动速度（非旋转采集）CRAN/CAU：≥25°/秒；

	4	(4) CRA: $\geq 90^\circ$;
	5	(5) CAU: $\geq 90^\circ$;
	6	▲(6) RAO: $\geq 185^\circ$; (投标时需提供检验检测报告或产品技术白皮书或说明书扫描件, 对应参数进行标注。)
	7	(7) LAO: $\geq 120^\circ$;
	8	▲(8) 等中心到焦点距离: $\geq 78\text{cm}$; (投标时需提供检验检测报告或产品技术白皮书或说明书扫描件, 对应参数进行标注。)
	9	(9) 机架(L臂)可移出手术野, L臂移动范围: $\geq 260\text{ cm}$;
	10	(10) C型臂弧深: $\geq 90\text{cm}$ (不包括L臂补偿)。
	11	(11) 等中心到地面距离至少 $\geq 106\text{cm}$
	12	2. 导管床 (1) 满足全身检查、治疗的要求;
	13	(2) 纵向运动范围: $\geq 120\text{cm}$;
	14	(3) 导管床横向运动: $\geq 36\text{cm}$;
	15	(4) 床面升降范围: $\geq 28\text{cm}$;
	16	(5) 床面最低高度: $\leq 77\text{cm}$;
	17	(6) 床最大承重: $\geq 250\text{KG}$;
	18	(7) 床长度: $\geq 316\text{cm}$;
	19	(8) 床宽度: $\geq 50\text{cm}$;
	20	(9) 床面患者最大有效覆盖: $\geq 210\text{cm}$;
	21	▲(10) 床面旋转角度: $\geq 270^\circ$ 。(投标时需提供检验检测报告或产品技术白皮书或说明书扫描件, 对应参数进行标注。)
	22	3. 检查室内控制系统 (1) 提供床旁一套液晶触摸控制屏;
	23	(2) 控制屏可置于导管床3边, 或者控制室内, 便于医生操作;
	24	(3) 可进行图像采集条件控制。
	25	4. 控制室并行处理工作站 (1) 透视或曝光时可进行图像处理和存档浏览等工作, 可独立运行;
	26	(2) 术中可执行像素位移和测量分析功能;
	27	(3) 可同时浏览两个序列。
	28	5. 高压发生器 (1) 高频逆变发生器, 功率: $\geq 100\text{KW}$;
	29	(2) 最大管电流: $\geq 1000\text{mA}$;
	30	(3) 逆变频率: $\geq 100\text{kHz}$;
	31	(4) 最小管电压: $\leq 40\text{KV}$;
	32	(5) 最大管电压: $\geq 125\text{KV}$;
	33	(6) 最短曝光时间: $\leq 1\text{ms}$ 。

	34	6. X线球管 ▲（1）球管阳极热容量：≥5.0MHU；（投标时需提供检验检测报告或产品技术白皮书或说明书扫描件，对应参数进行标注。）
	35	（2）球管管套热容量：≥7.0MHU；
	36	▲（3）球管阳极散热率：≥12000 W；（投标时需提供检验检测报告或产品技术白皮书或说明书扫描件，对应参数进行标注。）
	37	（4）球管阳极靶靶角：≤11°；
	38	（5）液态金属轴承球管；
	39	▲（6）10分钟透视功率：≥4500W；（投标时需提供检验检测报告或产品技术白皮书或说明书扫描件，对应参数进行标注。）
	40	▲（7）球管阳极转速：≤9000转/分钟；
	41	（8）球管最小焦点：≤0.4mm；
	42	（9）球管最大焦点：≤0.8mm；
	43	▲（10）球管最小焦点功率：≥28kW；（投标时需提供检验检测报告或产品技术白皮书或说明书扫描件，对应参数进行标注。）
	44	（11）球管最大焦点功率：≥60kW；
	45	（12）球管阳极靶边直径：≥160mm；
	46	（13）球管内置栅控技术，非高压发生器控制脉冲透视，以消除传统脉冲透视产生的软射线；
	47	（14）球管内置多档金属铜滤片；
	48	（15）金属陶瓷外壳。
	49	7. 平板探测器
	50	（1）探测器类型：≥16 bits非晶硅数字化平板探测器；
	51	（2）平板外壳大小（对角线）：≤ 68 cm；
	52	（3）最大有效成像视野（对角线）≥48 cm；
	53	▲（4）≥8种物理成像视野，以适应不同部位介入需要；（投标时需提供检验检测报告或产品技术白皮书或说明书扫描件，对应参数进行标注。）
	54	▲（5）最大图像矩阵输出≥1900 × 2580；（投标时需提供检验检测报告或产品技术白皮书或说明书扫描件，对应参数进行标注。）
	55	（6）平板探测器分辨率：≥3.25LP / mm；
	56	（7）像素尺寸：≤154μm；
	57	（8）0 lp/mm 时DQE：≥77%；
	58	（9）平板可90度旋转，且无需水冷装置；
	59	（10）平板探测器带有非接触式防碰撞保护装置及防碰撞自动控制。
	60	8. 图像显示器
	61	（1）控制室：≥24英寸高亮医用高分辨率LCD显示器，≥2台，显示矩阵：≥1920×1080；
	62	（2）最大视角：≥178°，亮度：≥400Cd/m²；
	63	（3）操作室：≥27英寸高亮医用高分辨率宽屏LCD显示器：≥4台，显示矩阵：≥1920 × 1080；

	62	(4) 最大视角: $\geq 178^\circ$, 亮度: $\geq 650\text{Cd/m}^2$;
	63	(5) ≥ 4 架位宽屏显示器吊架
	64	9. 图像系统 (1) 外周采集、处理、存储提供2K影像链配置;
	65	(2) 外周采集模式, 最大采集帧率 ≥ 6 帧/秒;
	66	(3) 心脏采集模式, 最大采集帧率 ≥ 30 帧/秒;
	67	(4) 实时减影;
	68	(5) 脉冲透视;
	69	(6) 床旁可直接选择透视剂量: ≥ 3 档;
	70	(7) 可存储单幅及序列透视图像, 透视序列可以同屏多幅图像形式显示于参考屏上;
	71	(8) 最大脉冲透视速度: ≥ 30 幅/秒;
	72	(9) 最小脉冲透视速度: ≤ 3.75 幅/秒;
	73	(10) 具有透视末帧图像保持功能。
	74	10. 测量分析 (主机系统) (1) 左心室分析软件, 可测量舒张末期和收缩末期容积、射血分数、每搏量测定;
	75	(2) 冠脉分析软件, 所选血管段直径、狭窄信息、截面积、狭窄百分比等测量;
	76	(3) 以上定量分析软件均能够在主机上而非工作站上实现, 并能够实现机房内的床边测量。
	77	11. 旋转采集 (1) L臂正位旋转采集C臂旋转速度: ≥ 50 度/秒, 有效覆盖范围: ≥ 200 度;
	78	(2) L臂侧位旋转采集C臂旋转速度: ≥ 30 度/秒, 有效覆盖范围: ≥ 180 度;
	79	(3) 动态图像优化降噪;
	80	(4) 适应性边缘增强 ;
	81	(5) 轮廓跟踪自动亮度、对比度实时调节。
	82	12. 网络与接口 (1) 具有DICOM 接口功能;
	83	(2) 激光相机接口;
	84	(3) 高压注射器接口。
	85	13. 附件 (1) 具有双向对讲系统;
	86	(2) 具有图像处理操作面板;
	87	(3) 具有红外遥控器;
	88	(4) 红外遥控器具有激光灯指示功能;
	89	(5) 具有悬吊式射线防护屏;
	90	(6) 具有床旁射线防护帘;
	91	(7) 具有悬吊式手术灯;

	92	(8) 具有中文操作手册
	93	14. 智能路径图功能 (1) 可针对脑血管、胸部、腹部等不同检查部位, 设置专门的路径图参数, 并可在床旁液晶触摸屏上直接进行参数调整;
	94	(2) 可在床旁液晶触摸屏上选择针对导管引导、打胶、放置弹簧圈等不同介入操作的专门路径图模式;
	95	(3) 医生可自定义针对特殊介入操作类型的路径图显示模。
	96	15. 组合蒙片功能 (1) 可对用于实时DSA的蒙片数量进行实时组合优化, 以明显降低蒙片的背景噪声, 显著提高DSA的图像质量;
	97	(2) 可对用于实时DSA的蒙片数量进行实时组合优化, 在保持相同噪声水平的前提下, 明显降低辐射剂量;
	98	(3) 在实时DSA图像显示前的瞬间, 可显示组合蒙片图像。
	99	16. 射线剂量防护技术 (1) 采用铜滤片自动插入技术消除球管软射线, 最厚: $\geq 0.9\text{mm}$;
	100	(2) 插入铜滤片数: ≥ 3 片, 具备自动和手动两种方式;
	101	(3) 具有管球内置栅控技术;
	102	(4) 无射线下定位功能;
	103	(5) 检查床及平板移动, 或改变视野, 图像跟随位置变化并指示移动方向。
	104	17. 高级三维图像处理工作站 (1) 有独立的原厂三维重建工作站硬件和软件;
	105	(2) 机架可在头位及侧位进行三维采集;
	106	(3) 具有体积/表面重建, 最大密度投影、虚拟支架、虚拟内窥镜、模拟机架位、钙化斑成像、透明血管成像功能;
	107	(4) 具有局部放大重建;
	108	(5) 具有专用脊柱三维采集程序及脊柱重建功能;
	109	(6) 具有钙化斑块重建;
	110	(7) 具有距离测量、体积测量功能;
	111	(8) 具有三维自动血管分析;

	11 2	(9) 具有动脉瘤自动分析、导管头模拟塑形功能；
	11 3	(10) 仅造影序列便可重建出三维图像；无需蒙片序列，减少曝光，加快手术进程。
	11 4	18. 类CT软组织成像 (1) 功能模块能提供类似CT的软组织图像，能够进行机架正位和侧位的类CT采集，以满足头部、胸部、腹部、盆腔、脊柱、四肢部分的采集和重建；
	11 5	(2) 成像采取双期自动往复扫描和双图像并行显示，使医生可以同时观察两个不同时相的三维数据，如肝脏肿瘤增强扫描的动脉期和实质期。采用并行显示功能，可以分割多发肿瘤病灶；
	11 6	(3) 能在床旁实现任意角度断面的观察，并可调节层厚，窗宽，窗位等CT参数；
	11 7	(4) 单次旋转采集图像：≥620幅，有效覆盖范围：≥240度；
	11 8	(5) 类CT图像采集，重建到显示全自动运行，无需人工干预；
	11 9	(6) 仅需一次旋转采集即可实现三维重建和类CT重建；
	12 0	(7) 旋转采集数据能够自动传输至工作站并自动重建，整个过程无需人为参与；
	12 1	(8) 具备专用的金属伪影消除采集程序，消除金属植入物和支架的影响；
	12 2	(9) 具备专用的BMI噪声抑制程序；
	12 3	(10) 具有颅内支架精晰显影功能。
	12 4	19. 实时三维路图 (1) 具有二维透视影像与重建三维血管图像实时匹配融合功能；
	12 5	(2) 旋转采集数据能够自动传输至工作站并自动重建，整个过程无需人为参与；
	12 6	(3) 可在实时的三维透视影像中进行如插入导丝、导管及弹簧圈等复杂介入操作；
	12 7	(4) 当C臂的投照角度，SID，及探测器的视野等改变时，二维透视影像与三维血管图像仍能实时、自动匹配融合，无延迟时间，方便手术操作；
	12 8	(5) 三维血管图像可随机架角度的变化而相应改变图像观察角度。
	12 9	20. 图像融合导航功能 (1) 具有分割引导工具，无需CTA或MRI工作站的后处理，可在DSA三维后处理工作站进行CTA或MRI的DICOM图像的一键血管提取、分割，并进行3D血管标记；

	130	(2) 具备CTA和MRI的血管影像与实时透视图像融合功能；			
	131	(3) 具备术中手动调整骨性标志与实时透视图像的位置功能；			
	132	(4) 具备手术计划功能，标记血管穿刺部位，对血管入口及终端的位置进行三维环形标记；			
	133	(5) 可标示血管的结构情况，包括血管钙化情况、血管的角度等；			
	134	(6) 具备三维血管的术中最佳角度及机架透视位置的定义和召回，准确定义最佳的透照角度，一键到位实现最佳角度导航。			
	135	配置清单			
		序号	名称	数量	单位
		1	主机系统（主机自带）	1	套
		2	C臂机架系统，多轴联动机架（主机自带）	1	套
		3	球管曝光系统（主机自带）	1	套
		4	高清平板成像系统（主机自带）	1	套
		5	图像后处理系统（主机自带）	1	套
		6	三维后处理工作站（原厂提供）	1	套
		7	低剂量成像平台（主机自带）	1	套
		8	三维重建功能（主机自带）	1	套
		9	三维路图导航功能（主机自带）	1	套
		10	类CT重建功能（主机自带）	1	套
		11	CT、MR图像融合显示功能（主机自带）	1	套
		12	标记点手术导航功能（主机自带）	1	套
		13	图文报告工作站（第三方配置）	1	套
		14	主动脉球囊反搏泵（第三方配置）	1	套
		15	高压注射器（第三方配置）	1	套
		16	临时起搏器（第三方配置）	1	套
		17	有创呼吸机（第三方配置）	1	套
		18	有创监护仪（第三方配置）	1	套
		19	除颤仪（第三方配置）	1	套
		20	超轻柔型防辐射套装（双面防护衣、帽子、围脖、眼镜）（第三方配置）	6	套
		21	超轻柔型患者防护服（成人+儿童）（第三方配置）	3	套
		22	整机质保期（包含全部人工服务费、维修费、所有备件更换费、保养费）	3	年
	23	DSA放射诊疗许可证及辐射安全许可证申请及办理相关服务费用	1	项	
	24	DSA手术室整体建设项目（包含DSA手术室测量、规划、改造以及所需要的相关材料，包含空调、消毒、除湿机、吊塔等重要设施，包含操作间办公桌椅等），需达到DSA放射诊疗许可证及辐射安全许可证所规定的相关验收条件及需求，交钥匙工程。	1	项	

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无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>
----	---

采购包2（医疗设备B）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 30 天内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	<p>1期：支付比例30%,支付比例30%,双方签订合同后15个工作日内，支付合同总金额的30%作为预付款；</p> <p>2期：支付比例70%,支付比例70%，自验收合格之日起设备正常使用、完成相关使用培训后30个工作日内，支付合同总金额的70%。（因采购人使用的是财政资金，采购人在前述的付款时间为提交财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间和支付时间），在规定时间内提交支付申请手续后即视为采购人已经履行付款义务，中标人不得以付款期限已过为由向采购人索赔或要求支付违约金。） 本项目资金来源为:专项债券、市财政统筹。</p> <p>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</p>
验收要求	<p>1期：到货验收：（1）要求对全部设备的型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。（2）开箱后，中标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。（3）交货时，中标人应提供制造商供货的原装产品证明文件，并负责在项目验收时将全部有关产品的说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付采购人。（4）如机检或测试中如发现设备性能指标或功能不符合标书和合同要求时，将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。（5）完成设备的安装调试，有详细的安装调试方案。</p> <p>2期：整体验收： 中标人按照采购人的调试和验收要求，在设备安装完成后，由设备使用单位对所有采购的产品进行相应的联机测试和性能测试，然后双方对整个项目总体共同进行质量验收，验收合格双方签署质量验收表。</p> <p>3期：该项目所包含的设备及配套部分必须满足相关安全标准及环保标准。（注：以上三条验收要求均需同时满足。）</p>
履约保证金	不收取

其他	<p>一、设备一般要求，1. 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。 2. 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。 3. 所有设备提供出厂质量证明文件。 4. 所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。 5. 投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、保修服务卡等。 6. 中标设备需要接入医院信息系统，必须提供接口文档并配合厂家对接医院信息系统，做到设备与系统数据无缝对接，如接入时产生费用，由中标人负责。 7. 采购需求书中所列的货物参数为基本要求，只作为投标人报价的参考。投标人可选用技术参数优于或等于的货物进行报价，并列明详细的技术参数、品牌、型号及产地。</p> <p>二、项目说明，1. 投标人按国家有关规定提供国家强制性产品3C认证证书（参阅网址：http://www.cqc.com.cn）。 2. 本项目为交钥匙项目，投标人报价包括设备采购、运输、安装、调试、相关部门验收及保修期内的维护保养等所有费用。 3. 项目说明及必须提交的文件 （1）投标人应本着为客户服务的宗旨，以认真负责的态度作好技术方案。（2）投标人须提供有关授权代理人的资料、经销商证书或制造商的授权书（若投标人为代理商）。（3）若所投设备属于计量设备的，须有《制造计量器具许可证》（4）投标人应给出验收方案，包括验收项目、验收标准，验收实施办法等。（5）售后服务方案（含保修期满后设备维修主要零配件价格清单）。（6）投标人保证所报货物是厂家原装、全新、未曾使用过的产品，其质量、规格及技术特征符合用户需求书的要求。</p> <p>三、售后服务要求，1. 由设备制造商团队提供售后服务，提供原厂新配件进行售后，有稳定的售后服务体系，提供良好的售后服务。 2. 所有设备均由中标人免费送货并安装、系统集成及调试、验收。 3. 产品免费保修期按厂家标准执行，但不少于三年（如设备要求中有特别说明的，按设备要求执行，免费保修期自设备验收合格交付采购人使用之日起计算），保修费用列入“售后服务报价”中，计入总价；并保证保修期后继续提供产品使用运行的技术支持，同时保证零配件的供应和及时的有偿维修服务。 4. 保修期内采购人所购设备各部件发生非人为故障，中标人应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件。 5. 维修响应时间：30分钟内响应，24小时内上门服务，48小时内解决问题。 6. 投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如仪器和附件箱清单、质量合格检定证明文件、保修服务卡、使用中文说明和中文维护手册。 7. 免费安装调试，免费给采购人培训2名或以上的技术人员，直到受训人员熟练掌握原理、操作、维修保养技术，培训的费用由中标人负责。</p>
----	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	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	△	医用超声波仪器及设备	多普勒超声诊断仪 （中高端）	台	1.00	1,900,000.00	1,900,000.00	工业	详见附件一
2		医用超声波仪器及设备	多普勒超声诊断仪 （中低端）	台	1.00	900,000.00	900,000.00	工业	详见附件二

附表一：多普勒超声诊断仪（中高端）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 设备用途说明及主要要求： （1）主要用于心脏、腹部、妇产科、外周血管、小器官、肌骨、介入等方面的临床超声诊断和科研，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。
	2	2. 彩色多普勒超声诊断仪包括： （1）≥23英寸高分辨率宽屏显示器，分辨率为1920×1080，采用灵活、可调节支撑臂；
	3	（2）应用最新智能波束形成技术，包括多同步脉冲激励、多声束高密度接收及多谐波回波声束复合等技术，提升图像的空间分辨率、对比分辨率、穿透力及成像帧频；
	4	▲（3）智能动态微切片技术，可进行超声切面厚度方向各个深度的精确连续聚焦，实现超薄切面成像，提高图像的空间和对比分辨率、穿透力及全场均匀一致性；（提供产品功能图片证明材料）
	5	（4）多路并行复合数据流处理技术，能够以多路并行方式高速处理巨大的数据量；
	6	（5）组织特性优化成像技术，根据声束在组织内传播的声学特性差异，进行接收聚焦补偿，有效提升组织细节分辨率，可实现自动补偿，支持凸阵/线阵等探头，分级可调；
	7	（6）组织谐波成像，应用不同方式的组织谐波成像技术，包括脉冲减影谐波、滤波谐波和差量谐波成像；
	8	（7）差量组织谐波成像技术，同时发射低频/高频两个不同频率的基波，接收二次谐波和高低频波的差量波，实现宽带谐波成像，提升图像的分辨率和穿透力；

	9	(8) 高级复合成像技术, 包括空间复合、频率复合和斑点噪声消除等技术, 增强组织的边界显示, 减少斑点噪声, 支持所有凸阵、线阵、双平面腔内、穿刺及腹腔镜等探头;
	10	(9) 高分辨率血流成像技术: 高级动态血流成像, 采用宽带多普勒技术, 可以提高细小血管的空间分辨率, 无外溢显示 $\leq 0.2\text{mm}$ 的血管血流, 具有方向性显示, 可进行频谱测量;
	11	(10) 精确成像技术, 组织结构显示清晰、自然, 背景更加平滑, 有效降低组织结构中高回声区域的饱和度。可应用在所有探头上;
	12	(11) 智能图像一键优化技术, 可应用在二维、频谱及彩色多普勒等模式。2D图像的增益和时间增益补偿可自动调节; 频谱多普勒的标尺及基线可自动调节; 彩色多普勒的ROI位置及彩色偏转可自动调节; 多普勒取样门的位置、偏转角度及多普勒角度可自动调节(线阵探头);
	13	(12) 组织多普勒成像, 支持相控阵探头、凸阵探头和经食道探头;
	14	(13) 穿刺针增强显示, 增强穿刺针的显示, 提高穿刺介入的成功率, 可选择不同的增强模式;
	15	(14) 超低速血流显示技术: 超微血流成像, 采用独特处理方式, 消除运动伪像, 增强超低速血流信号的显示, 具有高敏感、高分辨、高帧频、低噪声等优势。彩色标尺具有速度范围显示, 彩色标尺最低显示 $\leq 0.2\text{cm/s}$ 。常规检查条件下成像帧频 ≥ 50 帧/秒, 具有三同步显示功能, 可取频谱进行定量;
	16	▲(15) 超微血流成像的三维成像模式, 使用常规探头, 实现超低速血流的高分辨率立体显示; (提供产品功能图片证明材料)
	17	▲(16) 超微血流成像的血管指数定量: 检测超低速血流信号分布密度, 计算血流信号在目标区域内的像素、面积及像素比; (提供产品功能图片证明材料)
	18	▲(17) 剪切波弹性成像, 2D模式的剪切波成像方式; 支持凸阵、线阵和腔内等探头; (提供产品技术白皮书证明材料)
	19	(18) 可显示剪切波传播的速度图(m/s)和组织的弹性图(kPa);
	20	▲(19) 具有传播图模式, 剪切波传播的等时到达曲线显示, 可对剪切波传播速度做定性评估, 也可作为质控指标指导采样区域选择, 提高测量分析准确度; (提供产品功能图片证明材料)
	21	(20) 可以实现四幅显示, 分别显示B模式、速度图、传播图或方差图;
	22	▲(21) 剪切波弹性成像的三维立体显示功能; (提供产品功能图片证明材料)
	23	(22) 可根据ECG信号同步获取图像, 显著减少伪像, 获得最佳成像;
	24	(23) 具有专业测量分析报告系统, 测量区域可自动检测, 提高测量的可靠性和准确度。可测量14组数据, 具备均值、方差、中位数、四分位数等专业评估分析手段;
	25	▲(24) 声衰减成像, 对肝脏组织的衰减系数进行测量及可视化显示。应用原始数据, 采用参数成像方式对取样框内的衰减系数进行彩色编码, 用于脂肪肝和肝纤维化的量化评估。
	26	3. 测量和分析(B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒): (1) 一般测量;
	27	(2) 心脏功能测量与分析;

	28	(3) 妇、产科测量与分析;
	29	(4) 血管血流测量与分析;
	30	(5) 血管内中膜自动测量;
	31	(6) 颈后透明层自动测量;
	32	(7) 血管指数分析工具, 可定量评估感兴趣区域内的血流密度;
	33	(8) 2D直方图分析工具。
	34	4. 输入/输出信号: (1) 输入: S-VHS、RGB彩色视频;
	35	(2) 输出: S-VHS、复合彩色视频、S-Video、DVI (HDMI)、USB接口, USB接口≥5个。
	36	5.连通性: 医学数字图像和通信DICOM3.0版接口部件, 装机后可正常使用。
	37	6. 图像管理与记录装置: (1) 内置超声图像存档与病案管理功能, 在主机中完成病人静态图像和动态图像的存储、管理及回放, 可完成硬盘、DVD/CD、USB存储盘等多种文件格式静态及动态图像的存储;
	38	(2) 支持原始数据存储 (RAW DATA) ;
	39	▲ (3) 采用内置双盘设置, 包括固态硬盘SSD和硬盘HDD两种方式。SSD 容量≥128 GB; HDD容量≥500 GB, 保证存储和处理功能的独立进行, 提高机器启动和运行速度。
	40	7. 系统通用功能: (1) 显示器: ≥23英寸高分辨率宽屏显示器, 分辨率为1920 × 1080;
	41	(2) ≥12英寸彩色液晶触摸屏, 分辨率为1280 × 800, 滑动翻页设计, 触摸屏位置可倾斜调节;
	42	(3) 操作面板设计简洁, 控制按键数量≤35个, 显示器上具有操作导航功能;
	43	(4) 操作控制台可上下左右自由调节;
	44	(5) 探头个数: 4个;
	45	(6) 激活成像探头接口: ≥4个, 通用可互换;
	46	▲ (7) 系统最大成像深度: ≥50cm (依据探头)。
	47	8. 探头规格: (1) 性能: 超宽频带变频探头, 中心频率的变频在屏幕上可视可调;
	48	▲ (2) 系统支持的探头频率范围: 在1.5—30MHz之间选择, 最高显示频率≥30MHz; (提供产品技术白皮书证明材料)
	49	(3) 系统支持电子矩阵探头;
	50	▲ (4) 系统支持智能动态微切片技术;
	51	(5) 探头类型: 相控阵、凸阵, 线阵, 双平面腔内、电子矩阵探头等;
	52	▲ (6) 相控阵探头: 可视频率范围: 1.8~6.0MHz, 单晶体探头, 支持智能动态微切片技术, 最大成像角度≥117°; (提供产品技术白皮书证明材料)
	53	▲ (7) 凸阵探头: 可视频率范围: 1.8~6.2MHz, 单晶体探头, 支持智能动态微切片技术;
	54	(8) 线阵探头: 可视频率范围: 4.0~18.0MHz, 支持智能动态微切片技术;

	55	(9) 腔内探头：可视频率范围：3.6~10.5MHz，成像角度 $\geq 170^\circ$ 。
	56	9. 二维灰阶成像主要参数：
		(1) 智能高密度波束形成器，数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹；
	57	(2) A/D ≥ 14 bit；
	58	(3) 声束发射聚焦：发射 ≥ 8 段；接收可连续聚焦；
	59	(4) 并行多倍信号接收技术，接收信号的方向 ≥ 64 个；
	60	(5) 扫描线：最大每帧线密度 ≥ 500 超声线（线阵探头）；
	61	(6) 回放重现：灰阶图像回放 ≥ 9900 幅，回放时间 ≥ 180 秒；
	62	(7) 增益调节：纵向增益STC（DGC）采用硬/软件双模式调节，分段 ≥ 8 ；横向增益可进行调节，分段 ≥ 6 。
	63	10. 频谱多普勒：
		(1) 方式：PWD、HPRF PWD、CWD；
	64	(2) 频谱显示具有自动包络、智能化显示功能；
	65	(3) 智能多普勒优化功能，可根据多普勒取样位置自动聚焦，多普勒标尺及基线可自动调节；
	66	(4) 最大可测量速度：PWD：最大血流速度 ≥ 17.0 m/s CWD：最大血流速度 ≥ 22.0 m/s；
	67	(5) 最低测量速度： ≤ 0.1 cm/s（非噪声信号）；
	68	(6) 电影回放时间： ≥ 210 秒；
	69	▲（7）取样宽度及位置范围：宽度0.3mm至20mm；分15级。（提供产品技术白皮书证明资料）
	70	11. 彩色多普勒：
		(1) 显示方式：速度方差显示、能量显示、速度显示、二维图像/频谱多普勒/彩色血流成像三同步显示；
	71	(2) 彩色增强功能：组织多普勒成像，方向性能量图，高级动态血流成像，超微血流成像；
	72	(3) 彩色和二维/频谱多普勒可独立变频；
	73	▲（4）显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： $-30^\circ \sim +30^\circ$ ；（提供产品功能图片证明资料）
	74	(5) 显示控制：零位移动分级可调、黑/白与彩色比较、彩色对比；
	75	(6) 彩色显示速度：超微血流模式最低平均血流测量速度 ≤ 2 mm/s；
	76	(7) 彩色分辨率：最小血管空间分辨率 ≤ 0.2 mm；
	77	12. 超声功率输出调节：B/M、PWD、CWD、彩色多普勒输出功率可调。

	78	配置清单		
		序号	名称	数量
		1	主机	1
		2	腹部探头	1
		3	浅表探头	1
		4	心脏探头	1
		5	腔内探头	1
		6	声衰减成像	1
		7	检查床	1
		8	图文工作站	1
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无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>			

附表二：多普勒超声诊断仪（中低端）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 主要要求 主要用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿科、血管、儿科、神经、急重症等方面的临床诊断和科研教学工作，具有先进水平，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求。
	2	2. 主机成像系统： ▲（1） 高分辨率液晶显示器≥23.8英寸，分辨率1920×1080，屏幕亮度和对比度数字可调，显示器亮度可根据环境光自动调节，可上下左右任意旋转，可前后折叠；
	3	（2）操作面板具备液晶触摸屏≥13.3英寸，触摸屏可独立调节角度≥40度；
	4	（3）触摸屏可通过手指滑动触摸屏进行翻页，可将显示器上的超声图像投影到触摸屏上，通过手指进行放大，描迹测量等操作。可自定义手势操作功能；
	5	（4）控制面板全空间调节，可旋转升降。旋转角度 ≥160度，上下移动≥20cm；
	6	▲（5）控制面板上可自定义按键≥8个（含小键盘）；
	7	（6）内有一体化超声工作站；
	8	（7）连接其他品牌超声工作站，通过控制面板上的按键可直接存储静态/动态超声图像到工作站；
	9	（8）内置数字录像机可用于教学，存储时间≥60分钟；
	10	（9）主机操作面板一体化耦合剂加热装置，耦合剂温度三挡可调；
	11	▲（10）探头接口≥5个，全激活、相互通用；
	12	▲（11）无需开机，即可在控制面板上显示电池的剩余电量；
	13	（12）数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D≥12 bit；
	14	（13）多倍信号并行处理；
	15	（14）数字化二维灰阶成像及M型显像单元；
	16	（15）彩色多普勒成像技术；

	17	(16) 彩色多普勒能量图技术;
	18	(17) 方向性能量图技术;
	19	(18) 解剖M型技术,可360度任意旋转,可在实时和冻结的二维图像上获取解剖M图像;
	20	(19) 数字化频谱多普勒显示和分析单元 (包括 PW、CW和 HPRF);
	21	(20) 斑点噪声抑制成像,在二维图像,造影成像模式及三维成像下可支持;
	22	(21) 一键快速优化多种参数,自动优化图像。可支持对二维灰阶、彩色多普勒、频谱多普勒、及造影图像的优化。频谱多普勒下可自动优化: 偏转角度、取样容积大小、角度;
	23	(22) 自动血流跟踪技术,一键实时自动优化Color/Power及PW频谱图像、Color/Power框的位置和角度、PW取样门的位置、角度和大小等;
	24	(23) 穿刺针增强技术,凸阵和线阵探头均可支持,具有双屏实时对比显示,增强前后效果,并支持自适应校正角度;
	25	(24) 速度标识功能,标识不同血流速度边界,观察血流分布及速度梯度;
	26	(25) 图像放大,支持前端放大和后端放大,放大倍数 ≥ 10 倍;
	27	(26) 全屏放大,支持 ≥ 2 种放大模式;
	28	(27) 线阵探头双B图像拼接;
	29	(28) 声功率可调,实时显示MI/TI (TIB, TIC, TIS) ;
	30	(29) 自动 workflow,检查过程中可按照协议自动注释,自动标记体位图,自动切换图像模式等;
	31	(30) 多语言操作界面,英语,中文(包括键盘输入、注释、操作面板等);
	32	(31) 支持语音注释,可将语音注释信息保存到电影文件中,支持在超声设备或是在PC端回放语音注释;
	33	(32) 标配防病毒安全组件,降低网络安全隐患;
	34	(33) 支持超声远程会诊系统。
	35	3. 测量/分析和报告、电影回放和数据存储: (1) 一般测量: 距离、周长、面积、体积、角度、自动频谱测量;
	36	(2) 全科测量包,自动生成报告: 腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经等;
	37	(3) 自动NT测量;
	38	(4) 血管内中膜自动测量,可同时自动描记血管前、后壁的内中膜,自动生成测量数据,测量结果参数 ≥ 7 项;
	39	▲ (5) 支持血管内中膜自动实时测量,自动获取6组IMT内膜厚度值,并实时更新;
	40	(6) 心功能自动测量软件,自动识别四腔心、两腔心切面,自动识别心肌边界,并进行自动描迹,无需手动选择切面和手动描记;
	41	▲ (7) 小儿髋关节自动测量功能,可一键自动计算 α 角, β 角,自动进行临床分型;
	42	(8) 支持二维、彩色、造影、4D等模式的手动和自动回放,电影回放支持编辑和剪接功能;
	43	(9) 电影回放: ≥ 1000 秒;

	44	(10) 支持向后存储和向前存储, 时间长度可预置, 向后存储 ≥ 6 分钟的电影, 对剪接和编辑的电影图像可多次存储和多次编辑; 图像和电影均可以实时扫描、冻结状态下直接存储, 并且具有独立的存储功能键;
	45	(11) 支持同屏对比多个不同模式的动态、静态图像;
	46	(12) 原始数据处理, 支持动、静态图像冻结后, 最大可进行32项参数调节。能支持二维图像离线后进行M成像;
	47	(13) 硬盘: $\geq 1T$ 硬盘, SSD固态硬盘 $\geq 128G$
	48	(14) 多种导出图像格式: 动态图像、静态图像以PC格式直接导出。导出、备份图像数据资料同时, 可进行实时检查, 不影响检查操作;
	49	(15) 支持多设备图像对比功能, 可导入MRI,CT等影像学图片, 与实时超声图片进行对比显示;
	50	▲(16) 支持一键传输图片到智能手机终端或PC端。
	51	4. 连通性要求: (1) 支持网络连接, 能开放DICOM 3.0接口满足任何厂家PACS联网传输;
	52	▲(2) 支持移动设备无线传输, 一键传输图片到智能手机终端或PC端。支持手机等移动终端APP远程操作设备;
	53	(3) 输入接口: 音频输入, ECG信号输入;
	54	(4) 输出信号: HDMI视频, S-VIDEO视频, VGA视频;
	55	(5) ≥ 6 个USB接口、DVD R/W刻录光驱、TYPE C 数据接口。
	56	5. 二维灰阶模式: (1) 数字化全程动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变迹, A/D ≥ 12 bit;
	57	(2) 接收方式: 发射、接收通道 ≥ 1024 , 多倍信号并行处理;
	58	(3) 扫描线: 每帧线密度 ≥ 512 超声线;
	59	(4) 预设条件: 针对不同的检查脏器, 预置最佳图像检查条件;
	60	▲(5) 复合成像技术: 采用多达9条声束偏转的复合超声成像, 提升图像的细节分辨率和加强边界显示, 消除伪像;
	61	(6) 组织特异性成像预设, 针对不同脏器预设最佳声波传播速度用于计算成像, 减少因成像声速值与实际声速值偏差导致图像失真;
	62	▲(7) 声速匹配技术, 可根据人体组织真实情况, 一键实时自动匹配至最佳成像声速, 并以具体数值(SSC值)在屏幕上显示;
	63	(8) 最大显示深度: $\geq 38cm$;
	64	(9) TGC: ≥ 8 段, LGC: ≥ 6 段;
	65	(10) 动态范围: ≥ 200 ;
	66	(11) 增益调节: B/M/D分别独立可调, ≥ 100 , 可视可调步进 $\leq 1db$;
	67	(12) 伪彩图谱: ≥ 8 种;
	68	(13) 最大帧率: ≥ 1000 帧/秒;
	69	(14) 成像速度: 相控阵探头, 18CM深度时, 扫描角度90度, 帧率 ≥ 50 帧/秒, 凸阵探头, 18CM深度时, 扫描角度最大, 帧率 ≥ 20 帧/秒。
	70	6. 彩色多普勒成像: (1) 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等;

	71	(2) 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW;
	72	(3) 取样框偏转: $\geq \pm 30$ 度, 取样框可根据探头血流方向自动调节;
	73	▲(4) 速度标识功能, 标识不同血流速度边界, 观察血流分布及速度梯度;
	74	(5) 最大帧率: ≥ 260 帧/秒;
	75	(6) 成像速度: 相控阵探头, 彩色取样框全视野, 18CM深度时, 帧率 ≥ 9 帧/秒; 凸阵探头, 彩色取样框全视野, 18CM深度时, 帧率 ≥ 5 帧/秒。
	76	7. 频谱多普勒模式: (1) 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒;
	77	(2) 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW等等;
	78	(3) 最大速度: $\geq 7.60\text{m/s}$ (连续多普勒速度: $\geq 30\text{m/s}$);
	79	(4) 最小速度: $\leq 1\text{ mm /s}$ (非噪声信号);
	80	(5) 取样容积: 0.5-20mm ,支持所有探头;
	81	(6) 偏转角度: $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头), 并支持快速角度校正;
	82	(7) 零位移动: ≥ 8 级;
	83	(8) 支持频谱自动测量。
	84	8. 探头规格: (1) 频率: 超宽频带或变频探头, 所配探头均为宽频变频探头, 二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频, ≥ 3 段;
	85	(2) 扫描频率: 单晶凸阵探头: 带宽: 1.2-6.0MHz, 角度 $\geq 72^\circ$; 单晶相控阵探头: 带宽: 1.5-4.5, 角度 $\geq 90^\circ$; 线阵探头: 带宽: 3-13 MHz; 大角度腔内探头: 带宽: 3.0-11 MHz, 角度 $\geq 180^\circ$;
	86	(3) 穿刺引导, 凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能;
	87	▲(4) 可支持选配一线一凸双平面探头。
	88	9. 应变式弹性成像: (1) 支持探头: 浅表探头、腔内探头;
	89	(2) 弹性成像图谱 ≥ 5 种可选;
	90	(3) 弹性模式具有压力操作提示图标;
	91	(4) 具备组织硬度定量分析软件, 支持多种比值分析, 柱状图分析;
	92	(5) 具备肿块周边组织弹性定量分析功能;
	93	(6) 具备定量测量映射分析, 即在组织图测量时弹性图同步测量。
	94	10. 剪切波弹性成像: (1) 支持探头: 凸阵探头, 线阵探头;
	95	(2) 支持二维实时剪切波和单点式剪切波成像;
	96	(3) 实时剪切波弹性成像取样框大小可调, 可得到取样框内杨氏模量值等定量数据;
	97	(4) 实时剪切波弹性成像及二维成像双实时成像, 图像布局包括上下, 左右多种方式可调;
	98	(5) 同时输出以kPa和m/s为单位的组织硬度定量数据, 保证临床可以使用硬度数据进行临床诊断和科研工作;

	99	(6) 支持肿块周边组织定量分析功能。																					
	100	11. 造影成像及定量分析功能： ▲(1) 支持多种探头：凸阵探头、线阵探头，腔内探头，心脏探头，一线一凸双平面探头；																					
	101	(2) 支持微血管造影增强功能；																					
	102	(3) 双计时器；																					
	103	(4) 支持向后存储，≥6分钟电影；支持向前存储；																					
	104	(5) 具备混合模式；																					
	105	(6) 支持造影图像和组织图像位置互换；																					
	106	▲(7) 造影定量分析：取样点可跟踪感兴趣区运动、提供TIC时间强度曲线分析、可选择原始曲线和拟合曲线、具有表格报告分析。																					
	107	12. TDI组织多普勒成像： (1) TDI成像模式：彩色速度模式图、能量模式图、频谱模式图、M型模式图；																					
	108	(2) TDI组织多普勒定量分析软件：支持运动追踪功能；同步显示≥6段心肌组织运动速度曲线图。																					
	109	(3) 可支持选配TDI曲线M型模式：同步显示心肌组织节段运动同步性、运动时相对比。																					
	110	13. 外设和附件： ▲(1) 原机自带耦合剂加热器；																					
	111	(2) 腔内探头放置架，可左右互换。																					
	112	配置清单 <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>单晶腹部凸阵探头</td><td>1个</td></tr> <tr> <td>2</td><td>线阵探头</td><td>1个</td></tr> <tr> <td>3</td><td>单晶相控阵探头</td><td>1个</td></tr> <tr> <td>4</td><td>大角度腔内探头</td><td>1个</td></tr> <tr> <td>5</td><td>检查床</td><td>1张</td></tr> <tr> <td>6</td><td>图文工作站</td><td>1套</td></tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	单晶腹部凸阵探头	1个	2	线阵探头	1个	3	单晶相控阵探头	1个	4	大角度腔内探头	1个	5	检查床	1张	6	图文工作站	1套
序号	名称	数量																					
1	单晶腹部凸阵探头	1个																					
2	线阵探头	1个																					
3	单晶相控阵探头	1个																					
4	大角度腔内探头	1个																					
5	检查床	1张																					
6	图文工作站	1套																					

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无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>
----	---

采购包3（医疗设备C）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30天内交货
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	<p>1期：支付比例30%,支付比例30%,双方签订合同后15个工作日内，支付合同总金额的30%作为预付款；</p> <p>2期：支付比例70%,支付比例70%，自验收合格之日起设备正常使用、完成相关使用培训后30个工作日内，支付合同总金额的70%。（因采购人使用的是财政资金，采购人在前述的付款时间为提交财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间和支付时间），在规定时间内提交支付申请手续后即视为采购人已经履行付款义务，中标人不得以付款期限已过为由向采购人索赔或要求支付违约金。） 本项目资金来源为:专项债券、市财政统筹。</p> <p>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</p>
验收要求	<p>1期：到货验收：（1）要求对全部设备的型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。（2）开箱后，中标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。（3）交货时，中标人应提供制造商供货的原装产品证明文件，并负责在项目验收时将全部有关产品的说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付采购人。（4）如机检或测试中如发现设备性能指标或功能不符合标书和合同要求时，将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。（5）完成设备的安装调试，有详细的安装调试方案。</p> <p>2期：整体验收： 中标人按照采购人的调试和验收要求，在设备安装完成后，由设备使用单位对所有采购的产品进行相应的联机测试和性能测试，然后双方对整个项目总体共同进行质量验收，验收合格双方签署质量验收表。</p> <p>3期：该项目所包含的设备及配套部分必须满足相关安全标准及环保标准。（注：以上三条验收要求均需同时满足。）</p>
履约保证金	不收取

其他	<p>一、设备一般要求，1. 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。 2. 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。 3. 所有设备提供出厂质量证明文件。 4. 所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。 5. 投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、保修服务卡等。 6. 中标设备需要接入医院信息系统，必须提供接口文档并配合厂家对接医院信息系统，做到设备与系统数据无缝对接，如接入时产生费用，由中标人负责。 7. 采购需求书中所列的货物参数为基本要求，只作为投标人报价的参考。投标人可选用技术参数优于或等于的货物进行报价，并列明详细的技术参数、品牌、型号及产地。</p> <p>二、项目说明，1. 投标人按国家有关规定提供国家强制性产品3C认证证书（参阅网址：http://www.cqc.com.cn）。 2. 本项目为交钥匙项目，投标人报价包括设备采购、运输、安装、调试、相关部门验收及保修期内的维护保养等所有费用。 3. 项目说明及必须提交的文件 （1）投标人应本着为客户服务的宗旨，以认真负责的态度作好技术方案。（2）投标人须提供有关授权代理人的资料、经销商证书或制造商的授权书（若投标人为代理商）。（3）若所投设备属于计量设备的，须有《制造计量器具许可证》（4）投标人应给出验收方案，包括验收项目、验收标准，验收实施办法等。（5）售后服务方案（含保修期满后设备维修主要零配件价格清单）。（6）投标人保证所报货物是厂家原装、全新、未曾使用过的产品，其质量、规格及技术特征符合用户需求书的要求。</p> <p>三、售后服务要求，1. 由设备制造商团队提供售后服务，提供原厂新配件进行售后，有稳定的售后服务体系，提供良好的售后服务。 2. 所有设备均由中标人免费送货并安装、系统集成及调试、验收。 3. 产品免费保修期按厂家标准执行，但不少于三年（如设备要求中有特别说明的，按设备要求执行，免费保修期自设备验收合格交付采购人使用之日起计算），保修费用列入“售后服务报价”中，计入总价；并保证保修期后继续提供产品使用运行的技术支持，同时保证零配件的供应和及时的有偿维修服务。 4. 保修期内采购人所购设备各部件发生非人为故障，中标人应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件。 5. 维修响应时间：30分钟内响应，24小时内上门服务，48小时内解决问题。 6. 投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如仪器和附件箱清单、质量合格检定证明文件、保修服务卡、使用中文说明和中文维护手册。 7. 免费安装调试，免费给采购人培训2名或以上的技术人员，直到受训人员熟练掌握原理、操作、维修保养技术，培训的费用由中标人负责。 8. 中标人在保修期内每年至少提供一次设备质量控制检测与设备辐射环境检测服务，费用由中标人承担。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	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	△	医用 X 线诊断设备	乳腺钼靶X光机	台	1.00	1,450,000.00	1,450,000.00	工业	详见附件一
2	△	医用 X 线诊断设备	电子计算机断层扫描仪（128排及以上CT）	套	1.00	10,390,000.00	10,390,000.00	工业	详见附件二

附表一：乳腺钼靶X光机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. X线球管： （1）阳极靶面：钨靶；
	2	（2）球管小/大焦点尺寸：≤0.1/0.3mm；
	3	（3）双靶角：≤10°/16°；
	4	（4）阳极旋转转速：≥9700RPM；
	5	▲（5）最大阳极热容量：≥350KHU；
	6	（6）管套热容量：≥500KHU；
	7	（7）限束器类型：电动，自动调节；
	8	（8）附加滤过材料：银、铈。
	9	2. 高压发生器： （1）高压发生器逆变频率：≥40kHz；
	10	（2）高压发生器最大输出功率：≥5KW；
	11	▲（3）管电压可调范围：20～49KV；
	12	▲（4）最大mA：≥200mA；
	13	（5）最小mAs：≤2mAs；
	14	▲（6）最大mAs：≥600mAs；
	15	（7）最大曝光时间范围：≥10s；
	16	（8）多种曝光控制方式：全自动曝光AEC模式或手动曝光模式；
	17	（9）全自动曝光AEC模式可通过三种方式实现：标准模式；对比度优先模式；剂量优先模式；
	18	（10）发生器与机架一体化设计。
	19	3. 平板探测器： （1）探测器材料：非晶硅；

	20	(2) 探测器尺寸: $\geq 23 \times 29 \text{cm}$;
	21	(3) 高分辨率采集矩阵: $\geq 3072 \times 3840$;
	22	▲ (4) 像素尺寸: $\leq 76 \mu\text{m}$;
	23	(5) 采集灰阶度: $\geq 16 \text{bits}$;
	24	(6) 空间分辨率: $\geq 6.57 \text{ lp/mm}$;
	25	(7) DQE: $\geq 55\% @ 0.5 \text{ lp/mm}$;
	26	(8) 滤线栅密度: $\geq 36 \text{ lp/cm}$;
	27	(9) 滤线栅有效栅比: $\geq 5:1$;
	28	(10) 能够自动识别乳腺覆盖区域, 并对整个乳腺覆盖区域进行投照剂量测试。
	29	4. 立式摄影机架:
		▲ (1) 源像距: $\geq 68 \text{cm}$;
	30	(2) 摄影臂为旋转C形臂全电动设计, 非O型臂;
	31	(3) 能上下移动、旋转灵活, 等中心旋转、角度记忆, 具备一键到位、一键镜像功能, 机架上的控制键至少有6个不同操作位置供选择, 操作方便;
	32	(4) 一键到下一摆位、一键到对称体位功能;
	33	(5) 防护面罩;
	34	▲ (6) C臂垂直运动最小高度 $\leq 65 \text{cm}$, 且垂直运动最大高度 $\geq 149 \text{cm}$;
	35	(7) C形臂旋转角度: $\geq +190^\circ / -150^\circ$;
	36	(8) 平板探测器日常校准;
	37	(9) 压迫类型: 电动;
	38	(10) 手动压迫系统、智能压迫系统;
	39	(11) 最大压迫力(电动): $\geq 200 \text{N}$;
	40	(12) 压迫板可单独拆卸、更换;
	41	(13) 常规压迫板: ≥ 2 个, 且小压迫板尺寸: $\leq 18 \times 24 \text{cm}$, 大压迫板尺寸: $\geq 24 \times 29 \text{cm}$;
	42	(14) 压迫板运动方式: 智能压迫、手动调节;
	43	(15) 压迫板解压方式: 自动解压、手动解压;
	44	(16) 压迫板支持紧急释放、自动释放;
	45	(17) 压迫板圆形微调电动旋钮;
	46	(18) 机架底部LCD液晶显示屏开机时可显示开机界面;
	47	(19) 载入一个受检者时, 机架底部LCD液晶显示屏可自动切换到受检者姓名界面, 保持显示, 直到有任何运动发生;
	48	(20) 按下相对旋转按键时, 机架底部LCD液晶显示屏可自动切换到角度界面; 相对旋转角度不为0度时, 主界面增加相对旋转角度显示以及相关图标和提示信息;
	49	(21) 脚闸2副, 可支持C形臂垂直升降运动与压迫板压迫控制;
	50	(22) 机架与工作台均设有一键急停键。
	51	5. 图像采集工作站:
		(1) CPU主频: $\geq 3.6 \text{GHz}$;
	52	(2) 主机工作站操作台内存: $\geq 8 \text{GB}$;

	53	(3) 主机工作站操作台硬盘: $\geq 1\text{TB}$;
	54	(4) 图像文件存储容量: ≥ 20000 幅;
	55	(5) 显示器尺寸: ≥ 23.8 英寸;
	56	(6) 显示器分辨率: $\geq 1900 \times 1200$;
	57	(7) 操作系统: Windows系统;
	58	(8) 操作软件基本功能: 基于DICOM标准的患者登记、患者管理、参数设置、患者检查、图像导入、图像显示、图像调整、数字化归档、胶片打印管理等;
	59	▲(9) 彩色摆位图, 能够用于提示每个拍摄部位;
	60	(10) 具备智能图像拒绝分析, 可一键导出数据分析报告;
	61	(11) 图像基本后处理功能: 图像整体缩放、图像移动、窗宽/窗位调整、图像局部放大、感兴趣区域缩放、图像反色、图像翻转/旋转、输入文本; 图像显示支持多种布局;
	62	(12) 可在数字图像上显示各种曝光参数, 如kV/mAs/压迫力度/压迫厚度/剂量/(曝光)扫描时间等;
	63	▲(13) 具有乳腺假体植入物专用处理算法;
	64	(14) 控制方式: 快捷功能操控盒、鼠标;
	65	(15) 支持与PACS/RIS/HIS系统的集成;
	66	(16) 支持动态实时患者信息检索与显示;
	67	(17) 支持患者、检查、序列、图像四级数据库信息管理;
	68	(18) 支持检查不同状态显示与排序;
	69	(19) 预定义拍摄参数与后期调整;
	70	(20) 支持灰度处理与调整;
	71	(21) 可显示并调整灰阶直方图和输入输出曲线的相应关系;
	72	(22) 可进行组织均衡和噪声抑制等频率处理;
	73	(23) 按照限束器边界自动裁剪图像感兴趣区;
	74	(24) 支持DICOM 3.0, 包括: DICOM Send, DICOM Print, DICOM Storage commitment, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist/MPPS;
	75	▲(25) 投标产品所属整机制造商必须取得《计算机软件著作权登记证书》, 并提供相关证书证明材料。
	76	6.质量控制系统: (1) 系统内置整机校准质量控制流程;
	77	(2) 系统配置PMMA质量控制模体: ≥ 3 个。

78	配置清单		
	序号	名称	数量
	1	机架	1套
	2	高压发生器	1套
	3	X射线球管组件	1套
	4	乳腺专用滤线栅	1套
	5	平板探测器	1套
	6	乳腺专用线束器	1套
	7	压迫组件与智能压迫系统	1套
	8	控制脚闸	1套
	9	控制盒	1套
	10	系统图像采集系统	1套
	11	乳腺钼靶智能分析系统	1套
	12	辐射防护套装	1套
	13	机房整体防辐射工程及相关房间配套（场地建设交钥匙项目）	1套
	14	放射诊疗许可证及辐射安全许可证办证相关费用	1套
	15	与医院信息化系统对接	1套
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无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>		

附表二：电子计算机断层扫描仪（128排及以上CT）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1. 球管和高压： （1）球管阳极热容量：≥30MHU；
	2	▲（2）球管阳极散热率：≥1600kHU/min；
	3	（3）焦点个数：≥3；
	4	（4）最小焦点尺寸：≤0.4mm×0.7mm；
	5	（5）最大焦点尺寸：≤1.1mm×1.2mm；
	6	（6）高压发生器最大功率：≥100kW；
	7	（7）最低输出管电流：≤10mA；
	8	（8）最高输出管电流（不含等效概念）：≥800mA；
	9	（9）管电流步进：≤1mA；
	10	▲（10）最长连续曝光时间：≥120s；
	11	▲（11）最低管电压：≤60kV；
	12	（12）最高管电压：≥140kV；
	13	（13）管电压可选档数：≥6档；
	14	（14）具备X轴方向飞焦点；
	15	（15）具备Z轴方向飞焦点；

	16	(16) 球管使用液态金属轴承技术。
	17	2. 数据采集系统：
	18	(1) 探测器类型：光子探测器、或宝石探测器、或微平板探测器、或时空探测器；
	19	(2) 探测器物理排数：单套采集系统，探测器Z轴方向物理排数 ≥ 128 排；或具备两套采集系统，探测器Z轴物理排数 ≥ 64 排 $\times 2$ ；
	20	(3) 单圈扫描最大层数 ≥ 256 层，或具备两套采集系统 ≥ 128 层 $\times 2$ ；
	21	▲(4) 探测器Z轴总覆盖宽度（等中心处）： $\geq 8\text{cm}$ ；
	22	▲(5) 探测器每排物理单元数： ≥ 930 ；
	23	▲(6) 探测器总单元数： ≥ 140000 个；
	24	▲(7) 探测器Z轴单元最小物理尺寸： $\leq 0.6\text{mm}$ ；
	25	▲(8) 数据采样率： $\geq 4600\text{view/圈}$ ；
	26	(9) 探测器数据采集系统电子噪声： ≤ 1 个光子；
	27	(10) 探测器散射线比例： $\leq 9\%$ ；
	28	(11) 具备3D防散射栅格。
	29	3. 扫描机架：
	30	▲(1) 机架物理最快转速（非等效）： $\leq 0.28\text{s/圈}$ ；
	31	▲(2) 机架孔径： $\geq 80\text{cm}$ ；
	32	▲(3) 机架物理倾斜角度（非数字倾斜）： $\geq \pm 30^\circ$ ；
	33	(4) 焦点到探测器距离： $\geq 110\text{cm}$ ；
	34	(5) 焦点到等中心点距离： $\geq 60\text{cm}$ ；
	35	(6) 电磁直接驱动技术；
	36	(7) 低压滑环；
	37	(8) 机架冷却方式：风冷或水冷；
	38	(9) 床旁提供患者信息、扫描床位置、扫描时间的显示；
	39	(10) 机架控制面板；
	40	(11) 语音呼吸导航系统；
	41	(12) 视觉呼吸导航系统；
	42	(13) 内外激光定位灯。
	43	4. 扫描床：
	44	(1) 最大水平移动范围： $\geq 250\text{cm}$ ；
	45	▲(2) 最大螺旋可扫描范围： $\geq 200\text{cm}$ ；
	46	▲(3) 最大水平移床速度： $\geq 440\text{mm/s}$ ；
	47	(4) 垂直升降最低位置： $\leq 48\text{cm}$ ；
	48	(5) 垂直升降最高位置： $\geq 95\text{cm}$ ；
	49	(6) 最大垂直升降速度： $\geq 55\text{mm/s}$ ；
	50	(7) 水平定位精度： $\leq \pm 0.25\text{mm}$ ；
		(8) 最大承重： $\geq 300\text{kg}$ ；
		(9) 扫描床控制脚踏开关；
		(10) 一体化扫描床点滴架，方便打点滴患者的CT检查；

	51	(11) 一体化扫描床托盘架, 方便患者随身物品放置;
	52	(12) 一体化扫描床纸床单架;
	53	(13) 一体化集成生理信号门控单元, 无需外接心电监测设备。
	54	5. 扫描导航系统:
		(1) 3D摄像采集系统;
	55	(2) 患者上床后可智能识别全身位置;
	56	(3) 可识别的患者体位种类: ≥ 8 种;
	57	(4) 具备智能追踪功能, 患者移动时, 可自动追踪识别新的患者全身位置;
	58	(5) 具备智能摆位功能, 可根据扫描协议和患者位置, 自动设置进床位置;
	59	(6) 具备智能等中心功能, 可根据扫描协议和患者位置, 自动设置床高以符合扫描等中心高度;
	60	(7) 具备看护功能, 扫描中可实时观察患者情况;
	61	(8) 具备智能扫描计划功能, 可根据扫描协议和定位像, 自动设置扫描起始位置、扫描角度和FOV;
	62	(9) 具备协议选择优化功能, 可根据使用频率优化扫描协议排序, 将最常用的扫描协议排序至顶端, 方便技师选择。
	63	6. 主控台及重建计算机系统:
		(1) 主控台计算机CPU: ≥ 4 核;
	64	(2) 主控台计算机内存: ≥ 24 GB;
	65	(3) 主控台硬盘容量: ≥ 2 TB;
	66	(4) 主控台图像存储量(512x512矩阵, 非压缩图像): $\geq 3,000,000$ 幅;
	67	(5) 主控台计算机操作系统: Windows 7或Windows 10;
	68	(6) 重建计算机CPU: ≥ 8 核;
	69	(7) 重建计算机内存: ≥ 32 GB;
	70	(8) 重建计算机硬盘容量: ≥ 4 TB;
	71	(9) 显示器尺寸: ≥ 24 英寸;
	72	(10) 显示器分辨率: $\geq 1920 \times 1200$;
	73	(11) 支持CD/DVD读取和刻录;
	74	(12) 具备USB外置硬盘接口;
	75	(13) 提供DICOM 3.0接口, 支持DICOM 格式数据的传输、接收、打印、归档、查询。
	76	7. 扫描和重建参数:
		▲ (1) 单圈轴扫最大Z轴覆盖范围: ≥ 8 cm;
	77	(2) 单圈轴扫采集层数: ≥ 256 ;
	78	▲ (3) 轴扫最快扫描速度(360°, 非等效): ≤ 0.28 s;
	79	(4) 螺旋扫描最大Z轴准直覆盖范围: ≥ 8 cm;
	80	▲ (5) 单次螺旋连续扫描时间: ≥ 120 s;
	81	▲ (6) 螺旋扫描最大螺距: ≥ 2 ;
	82	(7) 螺旋扫描最快扫描速度(360°, 非等效): ≤ 0.28 s;

	83	(8) 提供轴扫和螺旋融合扫描功能;
	84	(9) 提供门控和非门控融合扫描功能;
	85	(10) 最薄扫描图像层厚: $\leq 0.6\text{mm}$;
	86	(11) 最大扫描FOV: $\geq 50\text{cm}$;
	87	(12) 双能量扫描最大FOV: $\geq 50\text{cm}$;
	88	(13) 重建FOV范围: $\geq 50\text{cm}$;
	89	(14) 最大扩展重建FOV: $\geq 60\text{cm}$;
	90	(15) 最大图像重建矩阵(非显示矩阵): $\geq 1024 \times 1024$;
	91	(16) 图像显示矩阵: $\geq 1024 \times 1024$;
	92	(17) 最小CT值(非扩展): $\leq -1000\text{HU}$;
	93	(18) 最大CT值(非扩展): $\geq 8000\text{HU}$;
	94	(19) 图像重建速度: ≥ 60 幅/秒;
	95	(20) 具备宽体散射伪影校正算法;
	96	(21) 具备宽体锥束重建算法;
	97	(22) 具备单能扫描去金属伪影算法。
	98	8.图像质量:
		(1) X-Y平面空间分辨率MTF 0% $\geq 22\text{lp/cm}$;
	99	(2) Z方向空间分辨率MTF 0% $\geq 20\text{lp/cm}$;
	100	(3) 低对比度分辨率 $2\text{mm}@0.3\% \leq 22\text{mGy}$ 。
	101	9. 剂量控制方案:
		(1) 扫描剂量预估;
	102	(2) 结构化剂量报告;
	103	(3) 剂量监控和预警;
	104	(4) 实时定位像;
	105	(5) 3D智能管电流调制;
	106	(6) 70kV低剂量扫描模式;
	107	(7) 60kV超低剂量扫描模式;
	108	(8) 10mA肺部超低剂量扫描技术;
	109	(9) 自动管电压推荐;
	110	(10) 根据扫描部位和患者体型, 提供不同扫描FOV ≥ 3 种;

	11 1	(11) 出厂儿童协议;
	11 2	(12) 提供最新发布的高端迭代技术。
	11 3	10. 临床应用软件: (1) 多平面重建 (MPR);
	11 4	(2) 最大密度投影 (MIP);
	11 5	(3) 最小密度投影 (MinP);
	11 6	(4) 曲面重建 (CPR);
	11 7	(5) 容积三维重建 (VR);
	11 8	(6) 区域生长;
	11 9	(7) 表面重建 (SSD);
	12 0	(8) 提供多种容积三维重建模板;
	12 1	(9) 三维仿真内窥镜显示功能;
	12 2	(10) 图像剪影功能;
	12 3	(11) 电影模式图像浏览功能;
	12 4	(12) 组织裁剪功能;
	12 5	(13) 可随扫描曝光进行实时MPR图像预览;
	12 6	(14) 可随扫描曝光进行实时VR图像预览;
	12 7	(15) 多期增强扫描技术;
	12 8	(16) CTA血管造影技术;
	12 9	(17) CTU尿路造影技术;

	13 0	(18) 造影剂自动跟踪技术;
	13 1	(19) 小剂量团注跟踪测试技术;
	13 2	(20) 脑出血测量技术;
	13 3	(21) 脑容积测量技术。
	13 4	11. 图像后处理工作站: (1) 计算机CPU: ≥ 4 核;
	13 5	(2) 计算机内存: ≥ 64 GB;
	13 6	(3) 硬盘容量: ≥ 3 TB;
	13 7	(4) 操作系统: Windows 7或Windows 10;
	13 8	(5) 显示器尺寸: ≥ 24 英寸;
	13 9	(6) 显示器分辨率: $\geq 1920 \times 1200$;
	14 0	(7) 支持CD/DVD读取和刻录;
	14 1	(8) 具备USB外置硬盘接口;
	14 2	(9) 提供DICOM 3.0接口, 支持DICOM 格式数据的传输、接收、打印、归档、查询。
	14 3	12. 心血管成像及高级后处理软件包: (1) 心脏扫描与图像重建技术 ① 心电门控技术及门控装置;
	14 4	② 床旁心电图显示;
	14 5	③ 主控台心电图显示;
	14 6	④ 冠脉成像技术;
	14 7	⑤ 心功能成像技术;
	14 8	⑥ 胸痛三联一站式成像技术;

	14 9	⑦ TAVI一站式成像技术；
	15 0	⑧ 心脑联合一站式成像技术；
	15 1	⑨ 心脏扫描自动时相技术，根据病人心率不同自动选择曝光时相；
	15 2	⑩ 回顾式螺旋扫描；
	15 3	□心脏扫描自动螺距技术，根据病人心率不同自动选择螺距；
	15 4	□ 自动心律不齐检测和曝光调整；
	15 5	□ ECG自动管电流调制；
	15 6	□ 图像预览功能，依据某一解剖层面重建0-100%时相数据，挑选最佳时相进行全心脏图像重建，事先无需重建全心脏数据；
	15 7	□ 最佳时相自动重建功能，心脏扫描结束后自动重建最佳舒张期、收缩期图像，无需人为选择期相；
	15 8	□ 冠脉运动伪影校正技术；
	15 9	□ 针对房颤、室早等不同心律不齐，提供心电编辑软件。
	16 0	（2）心血管高级后处理软件包 ① 冠脉分析支持多期相数据加载；
	16 1	② 心脏自动分割；
	16 2	③ 腔室自动分割；
	16 3	④ 冠脉自动分割；
	16 4	⑤ 中心线自动提取；
	16 5	⑥ 中心线自动命名；
	16 6	⑦ 中心线编辑；
	16 7	⑧ 区域增长（血管，软组织）；
	16 8	⑨ 单点冠脉半自动提取；

	16 9	⑩ 多点冠脉半自动提取；
	17 0	□ 手动编辑：裁剪、橡皮擦；
	17 1	□ 狭窄近端远端距离测量；
	17 2	□ 管径轮廓编辑；
	17 3	□ 狭窄参数计算（直径、截面积、长度、狭窄程度）；
	17 4	□ 斑块半自动提取；
	17 5	□ 斑块成分分析（钙化、纤维、脂质）；
	17 6	□ 斑块结果编辑；
	17 7	□ 斑块参数统计；
	17 8	□ 虚拟血管内超声显示；
	17 9	□ 心功能分析支持多期相数据加载及查看；
	18 0	21 瓣膜快速定位（二尖瓣，三尖瓣，主动脉瓣）；
	18 1	22 腔室结果编辑；
	18 2	23 长短轴编辑；
	18 3	24 支持心室参数计算：包括左右心室ED/ES容积，每搏净流量，射血分数，心输出量，心脏指数；
	18 4	25 支持心房参数计算：包括左右心房容积，总排空体积，被动排空容积，主动排空容积，总排空分数，主动排空分数，被动排空分数；
	18 5	26 自动标记心肌；
	18 6	27 牛眼图显示室壁运动位移、厚度；
	18 7	28 电影播放心脏多时相运动；
	18 8	29 标记并以伪彩区分钙化点；

	189	30 钙化点修改，支持用户确认或重命名钙化点；
	190	31 支持钙化点增加；
	191	32 以质量积分计算钙化积分；
	192	33 以agatston积分计算钙化积分；
	193	34 以体积积分计算钙化积分；
	194	35 支持快速保存功能，用户可以一键式的将冠脉VR MPR等截图按预设进行保存；
	195	36 高级后处理结果一键发送到结构化报告。
	196	13. 灌注成像及高级后处理软件包： （1）灌注扫描与图像重建技术 ① 无需动床的最大灌注扫描范围：≥8cm；
	197	② 灌注采样最短间隔时间：≤1s；
	198	③ 灌注非等间隔采样功能；
	199	④ 摇篮床动态灌注扫描；
	200	⑤ 支持神经系统一站式成像，一次对比剂注射，可以完成全脑血管、全脑4D血流成像、全脑动态灌注成像；
	201	⑥ 70kV低剂量全脑容积灌注扫描。
	202	（2）脑部灌注分析软件包 ① 卒中协议；
	203	② 肿瘤协议；
	204	③ 头部运动校正；
	205	④ 自动去骨分割；
	206	⑤ 自动脑脊液分割；
	207	⑥ 自动动静脉点选择；

	20 8	⑦ 同时支持手动选取动静脉点；
	20 9	⑧ 血管抑制屏蔽不参与计算的血管；
	21 0	⑨ 支持自动计算CBV，CBF，TTP，MTT、Tmax和PS 等灌注参数，并以伪彩标记显示；
	21 1	⑩ 支持自动计算感兴趣区的面积、最大值、最小值、平均值参数；
	21 2	<input type="checkbox"/> 自动绘制感兴趣区的时间密度曲线；
	21 3	<input type="checkbox"/> 自动生成中心线对称的ROI；
	21 4	<input type="checkbox"/> 对称ROI对比统计分析；
	21 5	<input type="checkbox"/> 根据灌注参数阈值的自动缺血半暗带，梗死和缺血区计算；
	21 6	<input type="checkbox"/> 不同程度滤波调节，可对噪声较大的图像进行降噪。
	21 7	（3）体灌注分析软件包 ① 肝脏灌注分析协议；
	21 8	② 肝脏灌注分析协议；
	21 9	③ 肿瘤灌注分析协议；
	22 0	④ 肾脏灌注分析协议；
	22 1	⑤ 胰腺灌注分析协议；
	22 2	⑥ 脾脏灌注分析协议；
	22 3	⑦ 子宫灌注分析协议；
	22 4	⑧ 运动校正；
	22 5	⑨ 自动/手动软组织分割；
	22 6	⑩ 自动肝动脉和门静脉选择；
	22 7	<input type="checkbox"/> 同时支持手动定义肝动脉和门静脉；

	22 8	<input type="checkbox"/> 血管抑制屏蔽不参与计算的血管
	22 9	<input type="checkbox"/> 支持自动计算BV、BF、HAP、PVP、HPI、MTT、TTP等灌注参数；
	23 0	<input type="checkbox"/> 支持自动计算ROI的面积、最大值、最小值、平均值和标准差；
	23 1	<input type="checkbox"/> 自动绘制感兴趣区的时间密度曲线；
	23 2	<input type="checkbox"/> 将参数图像和解剖图像进行3D 或2D 融合，直观显示灌注参数和解剖功能。
	23 3	14. 4D动态成像及高级后处理软件包： （1）动态扫描与图像重建技术 ① 摇篮床动态扫描最大范围：≥40cm；
	23 4	② 动态扫描非等间隔采样功能；
	23 5	③ 70kV动态成像。
	23 6	（2）4D动态分析软件包 ① 多期相数据运动校正；
	23 7	② 选择多时刻点进行数据融合；
	23 8	③ 动态数据电影播放功能；
	23 9	④ 自动绘制感兴趣区的时间密度曲线；
	24 0	⑤ 自动头部去骨；
	24 1	⑥ 自动体部去骨；
	24 2	⑦ 动静脉自动分离；
	24 3	⑧ 支持通过区域生长编辑血管。
	24 4	15. 能谱成像及高级后处理软件包： （1）能谱扫描与重建技术；
	24 5	（2）能谱扫描最大准直宽度：≥8cm；
	24 6	（3）虚拟单能量图像（40-190keV）；

	24 7	(4) 最佳CNR图像;
	24 8	(5) 混合增强图像;
	24 9	(6) 基物质对图像;
	25 0	(7) 有效原子序数图像;
	25 1	(8) 电子密度图像;
	25 2	(9) 痛风尿酸成分分析;
	25 3	(10) 结石成分分析;
	25 4	(11) 能谱去金属伪影功能;
	25 5	(12) 能谱曲线;
	25 6	(13) 直方图分析工具;
	25 7	(14) 散点图分析工具;
	25 8	(15) 图像融合: 将不同的功能图像进行融合显示, 可设置不同的伪彩。
	25 9	16. 头颈部血管分析高级后处理软件包: (1) 头颈部血管一键提取, 无需平扫数据;
	26 0	(2) 头颈部DSA剪影去骨;
	26 1	(3) 一键分割和提取动脉瘤;
	26 2	(4) 动脉瘤体积、截面积、直径自动计算;
	26 3	(5) 自动去除静脉窦;
	26 4	(6) 支持通过多点追踪、管径轮廓编辑、血管/骨区域生长对血管进行编辑;
	26 5	(7) 中心线自动提取、中心线追踪、中心线编辑、显示/隐藏;
	26 6	(8) 支持对血管狭窄异常进行手动标记;

	26 7	(9) 支持狭窄程度计算：参考面选取、面积、直径、狭窄率；
	26 8	(10) 支持血管多参数计算：长度、直径、面积、角度。
	26 9	17. 体部血管分析高级后处理软件包： (1) 体部血管一键提取，无需平扫数据；
	27 0	(2) 泌尿系统一键提取（输尿管、膀胱、尿道）；
	27 1	(3) 探针手动去骨；
	27 2	(4) 支持通过多点追踪、管径轮廓编辑、血管/骨区域生长对血管进行编辑；
	27 3	(5) 中心线自动提取、中心线追踪、中心线编辑、显示/隐藏；
	27 4	(6) 支持对血管狭窄异常进行手动标记；
	27 5	(7) 支持狭窄程度计算：参考面选取、面积、直径、狭窄率；
	27 6	(8) 支持血管多参数计算：长度、直径、面积、角度；
	27 7	(9) 一键式结构化报告，可将计算结果、截图直接发送至报告。
	27 8	18. 结肠分析高级后处理软件包： (1) 自动结肠分割；
	27 9	(2) 自动中心线提取；
	28 0	(3) 支持电子清肠：具备自动清除残留造影剂的功能；
	28 1	(4) 一键小肠隐藏，仅显示结肠结构；
	28 2	(5) 自动息肉检测和分割；
	28 3	(6) 可使用手动标记工具对可疑息肉进行标记、分割；
	28 4	(7) 提供息肉参数信息：体积、长短径，CT值，距离肛门距离；
	28 5	(8) 腔内漫游功能，可对结肠内窥视图进行漫游，以发现可疑的息肉组织；
	28 6	(9) 多视图显示功能，可在结肠展开视图、MPR 图像、腔内视图、全VR 图像上查看分割后的息肉组织。

	287	19. 肺结节分析高级后处理软件包： (1) 肺结节自动检测和分割；
	288	(2) 支持不同类型结节的提取：实性结节、磨玻璃结节、混合性结节；
	289	(3) 结节轮廓线可编辑；
	290	(4) 自动测量结节直径、体积、CT值等参数；
	291	(5) 自动计算结节中不同密度成分占比并以图文形式展示；
	292	(6) 支持同一患者在不同时间段两个序列的图像比较，同步翻页阅片；
	293	(7) 支持结节传递：随访数据的结节半自动分割；
	294	(8) 支持评估结节的变化曲线。
	295	20. 肺实质分析高级后处理软件包： (1) 肺自动分割；
	296	(2) 肺轮廓编辑；
	297	(3) 肺叶自动分割；
	298	(4) 肺裂线调整、肺叶结果编辑；
	299	(5) 支持根据密度高低阈值调节的肺密度分析；
	300	(6) 肺气肿量化测量和颜色标记；
	301	(7) 支持左肺右肺全肺体积等参数、肺叶体积等参数、密度直方图及表格等参数计算及显示；
	302	(8) 支持气管自动分割、中心线自动提取，多截面及拉直CPR显示；
	303	(9) 中心线手动提取、中心线校正、气管内外径轮廓编辑；
	304	(10) 支持气道定量计算：提供截面积、气道壁面积和占比等参数。
	305	21. 肝脏评估高级后处理软件包： (1) 平扫期、动脉期、门脉期、延时期多期相数据同时加载、同步浏览；
	306	(2) 自动肝脏分割提取；

	307	(3) 自动血管分割提取（肝动脉、门静脉、肝静脉）；
	308	(4) 病灶支持半自动分割；
	309	(5) 提供VOI、区域生长等手动工具进行自定义组织提取；
	310	(6) 肝段分割模板：≥6种；
	311	(7) 最多支持肝段分割数量：≥8段。
	312	22. 骨结构评估高级后处理软件包： (1) 自动肋骨提取；
	313	(2) 自动肋骨标记；
	314	(3) 自动肋骨3D显示；
	315	(4) 自动单肋骨CPR显示；
	316	(5) 自动多肋骨CPR显示；
	317	(6) 支持手动肋骨骨折标记并记录至列表；
	318	23. 齿科分析高级后处理软件包： (1) 齿科全景图；
	319	(2) 齿科剖面图。
	320	24. 肿瘤评估高级后处理软件包： (1) 可同时加载的随访检查时间点数：≥8个；
	321	(2) 自定义任意时间点之间对比显示；
	322	(3) 不同时间点图像之间的自动配准；
	323	(4) 半自动肺结节分割；
	324	(5) 半自动肝脏肿瘤分割；
	325	(6) 半自动淋巴结分割；
	326	(7) 通过编辑轮廓线修正肿瘤大小；

	327	(8) 在单个时间点上标记的病灶可一键匹配、传播到其他时间点;																																																												
	328	(9) 提供全面的肿瘤统计参数: 体积、长径、短径、倍增时间、CT值和变化率等;																																																												
	329	<p>配置清单</p> <table> <tr> <th>序号</th><th>配套清单</th><th>数量</th></tr> <tr> <td>1</td><td>扫描机架</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>2</td><td>可升降扫描床</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>3</td><td>重建机</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>4</td><td>原厂后处理工作站</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>5</td><td>控制盒</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>6</td><td>系统图像采集系统</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>7</td><td>4M彩色专业诊断显示器</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>8</td><td>65寸会诊显示终端</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>9</td><td>防辐射铅衣套装</td><td>2套</td></tr> <tr> <td>10</td><td>与医院信息化系统对接</td><td>1项</td></tr> <tr> <td>11</td><td>双筒高压注射器</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>12</td><td>操作室配套办公家具</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>13</td><td>场地建设装修交钥匙项目 (含CT室整体防辐射工程及相关房间配套设施空调、消毒、除湿机等)</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>14</td><td>CT放射诊疗许可证及辐射安全许可证办证相关费用</td><td>1项</td></tr> <tr> <td>15</td><td>头颈CTA智能分析系统</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>16</td><td>冠脉CTA智能分析系统</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>17</td><td>肺结节智能分析系统</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>18</td><td>远程影像会诊中心办公室装修 (配套空调、消毒、除湿机)</td><td>1项</td></tr> <tr> <td>19</td><td>远程影像会诊系统</td><td>1套</td></tr> </table>	序号	配套清单	数量	1	扫描机架	1套	2	可升降扫描床	1套	3	重建机	1套	4	原厂后处理工作站	1套	5	控制盒	1套	6	系统图像采集系统	1套	7	4M彩色专业诊断显示器	1套	8	65寸会诊显示终端	1套	9	防辐射铅衣套装	2套	10	与医院信息化系统对接	1项	11	双筒高压注射器	1套	12	操作室配套办公家具	1套	13	场地建设装修交钥匙项目 (含CT室整体防辐射工程及相关房间配套设施空调、消毒、除湿机等)	1套	14	CT放射诊疗许可证及辐射安全许可证办证相关费用	1项	15	头颈CTA智能分析系统	1套	16	冠脉CTA智能分析系统	1套	17	肺结节智能分析系统	1套	18	远程影像会诊中心办公室装修 (配套空调、消毒、除湿机)	1项	19	远程影像会诊系统	1套
序号	配套清单	数量																																																												
1	扫描机架	1套																																																												
2	可升降扫描床	1套																																																												
3	重建机	1套																																																												
4	原厂后处理工作站	1套																																																												
5	控制盒	1套																																																												
6	系统图像采集系统	1套																																																												
7	4M彩色专业诊断显示器	1套																																																												
8	65寸会诊显示终端	1套																																																												
9	防辐射铅衣套装	2套																																																												
10	与医院信息化系统对接	1项																																																												
11	双筒高压注射器	1套																																																												
12	操作室配套办公家具	1套																																																												
13	场地建设装修交钥匙项目 (含CT室整体防辐射工程及相关房间配套设施空调、消毒、除湿机等)	1套																																																												
14	CT放射诊疗许可证及辐射安全许可证办证相关费用	1项																																																												
15	头颈CTA智能分析系统	1套																																																												
16	冠脉CTA智能分析系统	1套																																																												
17	肺结节智能分析系统	1套																																																												
18	远程影像会诊中心办公室装修 (配套空调、消毒、除湿机)	1项																																																												
19	远程影像会诊系统	1套																																																												
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无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。</p>																																																													

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：本项目是指广东华伦招标有限公司，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：本项目是指四会市中医院，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3个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	远程电子评标（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 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价 采购包3：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>采购包1：保证金人民币220000.0元整</p> <p>采购包2：保证金人民币56000.0元整</p> <p>采购包3：保证金人民币230000.0元整</p> <p>缴费渠道：电子保函（保险）、支票（本票、汇票）、其他</p> <p>开户单位：广东华伦招标有限公司肇庆分公司</p> <p>开户账号：107015512010017209</p> <p>开户银行：广发银行肇庆分行</p> <p>支票提交方式：非现金支付</p> <p>汇票、本票提交方式：非现金支付</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> <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) 0 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> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选人推荐家数	<p>采购包1： 2家</p> <p>采购包2： 2家</p> <p>采购包3： 2家</p>
12	中标供应商数量	<p>采购包1： 1家</p> <p>采购包2： 1家</p> <p>采购包3： 1家</p>
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>采购包2： 3家</p> <p>采购包3： 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	<p>兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。</p>
15	中标供应商确定方式	<p>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。</p>
16	代理服务费	<p>收取。</p> <p>采购机构代理服务收费标准：1.收费标准：参照国家计委“关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”（计价格[2002]1980号文）的标准收取； 2.计费基数：中标通知书中确定的中标总金额； 3.计算方法：差额定率累进法； 4.缴纳方式：电汇等付款方式； 5.缴纳时间：在领取中标通知书前一次性向招标代理机构缴清。</p>
17	代理服务费收取方式	<p>向中标/成交供应商收取</p>

18	其他	<p>一、投标保证金退还说明，如投标人通过电汇（或转账）方式提交保证金，请填写《附件2：退还保证金声明》，盖单位公章。扫描件于投标截止时间后发电子邮件至采购代理机构电子邮箱（zqhlzb@163.com）。</p> <p>二、肇庆市政府采购信用评价指标体系，根据《肇庆市财政局关于进一步加强政府采购信用评价工作的通知》（肇财采购〔2023〕26号）的文件规定，请参加本项目投标的供应商下载《附件3：肇庆市政府采购信用评价指标体系（供应商对代理评价）》，每页盖公章并填写评分，在投标截止时间后把扫描件发送至邮箱（zqhlzb@163.com）。</p> <p>三、《信用承诺书》的递交，根据肇庆市公共资源交易中心四会分中心的要求，请供应商填写《附件4：信用承诺书》，加盖单位公章。扫描件于投标截止时间后发电子邮件至采购代理机构电子邮箱（zqhlzb@163.com），原件邮寄至肇庆市公共资源交易中心四会分中心（地址：四会市行政中心广场南路建设大楼内公共资源交易中心，收件人：李先生，电话：0758-3260029）。</p> <p>四、其他，在保证正常开标秩序的前提下，允许除供应商及其代表之外的其他人员观摩开标活动。观摩开标活动的其他人员应当按照采购代理机构的规定进行身份登记、签署承诺书，遵守交易中心要求，并服从采购代理机构的现场管理安排。</p>
19	开标解密时长	<p>30</p> <p>说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准</p>
20	专门面向中小企业采购	<p>采购包1：非专门面向中小企业</p> <p>采购包2：非专门面向中小企业</p> <p>采购包3：非专门面向中小企业</p>

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，由广东华伦招标有限公司代收。具体要求详见广东华伦招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东华伦招标有限公司；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广东华伦招标有限公司，到账情况以开标时广东华伦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/>)中国采购与招标网 (<https://www.chinabidding.cn/>)、中国财经报 (<http://www.cfen.com.cn/>)、广东华伦招标有限公司网(<http://www.gdhualun.com.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/>)、中国采购与招标网 (<https://www.chinabidding.cn/>) 、中国财经报 (<http://www.cfen.com.cn/>) 、广东华伦招标有限公司网(<http://www.gdhualun.com.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：沈先生

电话：0758-2313165

传真：0758-2313395

邮箱：zqhlzb@163.com

地址：肇庆市天宁北路75号广发银行大厦24楼

邮编：526040

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：四会市政府采购管理办公室

地 址：四会市东城街道行政中心东侧四会市财政局

电 话：0758-3315416

邮 编：526200

传 真：0758-3315416

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(医疗设备A): 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。)

采购包2(医疗设备B): 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。)

采购包3(医疗设备C): 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,有关信息由广东华伦招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广东华伦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小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（医疗设备A）：

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	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，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。
2	节能、环保产品	——	5%	节能或环境标志产品金额占项目总金额的比重在20%以下(含20%)的，扣1%；比重达到20%-40%(含40%)，扣2%；比重达到40%-60%(含60%)的，扣3%；比重达到60%-80%(含80%)的，扣4%；比重在80%以上的，扣5%。如投标人所投产品。同时获得节能产品认证证书及环境标志产品认证证书的，只作一次价格扣除。(适用于优先采购节能产品或环境标志产品)。
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。				

采购包2（医疗设备B）：

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	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，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。
2	节能、环保产品	——	5%	节能或环境标志产品金额占项目总金额的比重在20%以下(含20%)的，扣1%；比重达到20%-40%(含40%)，扣2%；比重达到40%-60%(含60%)的，扣3%；比重达到60%-80%(含80%)的，扣4%；比重在80%以上的，扣5%。如投标人所投产品。同时获得节能产品认证证书及环境标志产品认证证书的，只作一次价格扣除。(适用于优先采购节能产品或环境标志产品)。
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。				

采购包3（医疗设备C）：

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	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，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。
2	节能、环保产品	——	5%	节能或环境标志产品金额占项目总金额的比重在20%以下(含20%)的，扣1%；比重达到20%-40%(含40%)，扣2%；比重达到40%-60%(含60%)的，扣3%；比重达到60%-80%(含80%)的，扣4%；比重在80%以上的，扣5%。如投标人所投产品。同时获得节能产品认证证书及环境标志产品认证证书的，只作一次价格扣除。(适用于优先采购节能产品或环境标志产品)。
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（医疗设备A）：

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）时提供有效的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件；已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。）
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、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	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、提供2024年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
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	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、参照投标（报价）函相关承诺格式内容。备注：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)“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单；未被列入中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn)“失信被执行人”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间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在上述网站查询结果为准，如查询结果显示“没有该企业的相关记录”，视为该供应商无上述不良信用记录；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	生产、经营许可	如投标人为生产企业且所投产品为第二类或第三类医疗器械，提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）；如投标人为经营企业且所投产品为第三类医疗器械，提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

采购包2（医疗设备B）：

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）时提供有效的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件；已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。）
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、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	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、提供2024年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
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	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、参照投标（报价）函相关承诺格式内容。备注：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)“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单；未被列入中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn)“失信被执行人”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间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在上述网站查询结果为准，如查询结果显示“没有该企业的相关记录”，视为该供应商无上述不良信用记录；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	生产、经营许可	如投标人为生产企业且所投产品为第二类或第三类医疗器械，提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）；如投标人为经营企业且所投产品为第三类医疗器械，提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

采购包3（医疗设备C）：

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）时提供有效的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件；已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。）
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、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	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、提供2024年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
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	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、参照投标（报价）函相关承诺格式内容。备注：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)“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单；未被列入中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn)“失信被执行人”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间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在上述网站查询结果为准，如查询结果显示“没有该企业的相关记录”，视为该供应商无上述不良信用记录；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	生产、经营许可	如投标人为生产企业且所投产品为第二类或第三类医疗器械，提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）；如投标人为经营企业且所投产品为第三类医疗器械，提供药品监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

表二符合性审查表：

采购包1（医疗设备A）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	法定代表人或授权有效签署	投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代 表签署及盖章。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》 应附在投 标文件中。
2	投标的有效期	从提交投标（响应） 文件的截止之日起 90 日历天。
3	投标函	投标函已提交并符合招标文件格式要求。
4	关于报价	投标报价必须是固定的，且不得以低于成本的报价投标。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。
5	投标报价	投标人的投标报价没有超出最高限价。
6	合同履行期限	合同履行期限满足招标文件要求。
7	招标文件带“★”号条款	满足招标文件带“★”号条款。
8	其他投标（响应）无效的情 形	投标文件中未出现法律、法规和招标文件所列的视为投标无效的情形。

采购包2（医疗设备B）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	法定代表人或授权有效签署	投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代 表签署及盖章。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》 应附在投 标文件中。
2	投标的有效期	从提交投标（响应） 文件的截止之日起 90 日历天。
3	投标函	投标函已提交并符合招标文件格式要求。
4	关于报价	投标报价必须是固定的，且不得以低于成本的报价投标。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。
5	投标报价	投标人的投标报价没有超出最高限价。
6	合同履行期限	合同履行期限满足招标文件要求。
7	招标文件带“★”号条款	满足招标文件带“★”号条款。
8	其他投标（响应）无效的情 形	投标文件中未出现法律、法规和招标文件所列的视为投标无效的情形。

采购包3（医疗设备C）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	法定代表人或授权有效签署	投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代 表签署及盖章。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》 应附在投 标文件中。
2	投标的有效期	从提交投标（响应） 文件的截止之日起 90 日历天。
3	投标函	投标函已提交并符合招标文件格式要求。
4	关于报价	投标报价必须是固定的，且不得以低于成本的报价投标。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。
5	投标报价	投标人的投标报价没有超出最高限价。
6	合同履行期限	合同履行期限满足招标文件要求。
7	招标文件带“★”号条款	满足招标文件带“★”号条款。
8	其他投标（响应）无效的情 形	投标文件中未出现法律、法规和招标文件所列的视为投标无效的情形。

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(医疗设备A):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 10.0 分 技术部分 60.0 分 报价得分 30.0 分	
	重要技术参数（标注▲参数）（30.0分）	投标人所投设备的技术参数全部响应或优于公开招标文件 第二章 采购需求“具体技术(参数)要求”中标注“▲”重要技术参数（共20项），没有负偏离的，得30分；有一项负偏离的，扣1.5分，最低得0分。【注：如采购需求有明确要求提供具体证明材料的，则以采购需求中的要求为准；如采购需求中没有明确要求提供具体证明材料的，则以投标人投标文件中提供的《技术和服务要求响应表》中响应情况填写内容为准；未填写或不响应均视为负偏离。】

技术部分	一般技术参数（非标注★、▲参数）(14.0分)	投标人所投设备的技术参数全部响应或优于公开招标文件 第二章 采购需求“具体技术(参数)要求”中没有标注“▲”、“★”号的一般条款（共140项），没有负偏离的，得14分；有一项条款为负偏离或不响应的，扣0.1分，最低得0分。【注：如采购需求中有明确要求提供具体证明资料的，则以采购需求中的要求为准，没有或未按要求提供证明材料的不得分；如采购需求中没有明确要求提供具体证明材料的，则以投标人投标文件中提供的《技术和服务要求响应表》中响应情况填写内容为准，未填写或不响应均视为负偏离。（按以下原则计算技术参数项数：第二章 采购需求 附表中的序号，每一个序号为一项技术参数。）】
	供货方案 (5.0分)	根据投标人提供的供货方案进行综合评审，包括但不限于：供货方式、供货安排、供货管理、使用和维护的技术文件等： 1、供货方案清晰合理，各种技术资料完整，各种配置设备满足要求，安装调试符合要求，完全满足各项要求，得5分； 2、供货方案基本合理，只有部分内容满足要求，得2分； 3、未提供供货方案或提供其他内容的，得0分。
	培训服务方案 (5.0分)	根据投标人提供的培训服务方案进行综合评审，包括但不限于：培训目标、培训方式、方法、培训安排等： 1、培训服务方案全面具体，确保受训人员全面掌握设备的技术，符合采购需求，完全满足各项要求，得5分； 2、培训服务方案基本合理，只有部分内容满足要求，得2分； 3、未提供培训服务方案或提供其他内容的，得0分。
	售后服务方案 (6.0分)	根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审，包括但不限于：售后服务体系、售后服务时间、故障处理、技术咨询等： 1、售后服务方案详细完整，售后响应时间符合采购需求，能快速处理各种售后问题，满足各项要求，得6分； 2、售后服务方案等基本清晰合理，只有部分内容满足要求，得3分； 3、未提供售后服务方案或提供其他内容的，得0分。
商务部分	同类项目业绩 (5.0分)	投标人在2022年1月1日至今，完成同类项目业绩（医疗设备类）情况：每项得1分，最多得5分。（以提供的合同复印件作为评审依据，复印件加盖投标人公章，没有提供不得分。）
	商务响应程度 (5.0分)	投标人全部满足公开招标文件 第二章 采购需求中“1.主要商务要求”的，得5分；有1项条款为负偏离或不响应，扣1分，最低得0分。备注：本项目主要商务要求条款分别为“标的提供的时间”、“标的提供的地点”、“付款方式”、“验收要求”、“其他”。
投标报价	投标报价得分 (30.0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。

采购包2(医疗设备B):

评审因素	评审标准
分值构成	商务部分10.0分 技术部分60.0分 报价得分30.0分

技术部分	重要技术参数（标注▲参数）（30.0分）	投标人所投设备的技术参数全部响应或优于公开招标文件 第二章 采购需求“具体技术(参数)要求”中标注“▲”重要技术参数（共30项），没有负偏离的，得30分；有一项负偏离的，扣1分，最低得0分。【注：如采购需求有明确要求提供具体证明材料的，则以采购需求中的要求为准；如采购需求中没有明确要求提供具体证明材料的，则以投标人投标文件中提供的《技术和服务要求响应表》中响应情况填写内容为准；未填写或不响应均视为负偏离。】
	一般技术参数（非标注★、▲参数）（16.0分）	投标人所投设备的技术参数全部响应或优于公开招标文件 第二章 采购需求“具体技术(参数)要求”中没有标注“▲”、“★”号的一般条款（共160项），没有负偏离的，得16分；有一项条款为负偏离或不响应的，扣0.1分，最低得0分。【注：如采购需求中有明确要求提供具体证明资料的，则以采购需求中的要求为准，没有或未按要求提供证明材料的不得分；如采购需求中没有明确要求提供具体证明材料的，则以投标人投标文件中提供的《技术和服务要求响应表》中响应情况填写内容为准，未填写或不响应均视为负偏离。（按以下原则计算技术参数项数：第二章 采购需求 附表中的序号，每一个序号为一项技术参数。）】
	供货方案（4.0分）	根据投标人提供的供货方案进行综合评审，包括但不限于：供货方式、供货安排、供货管理、使用和维护的技术文件等：1、供货方案清晰合理，各种技术资料完整，各种配置设备满足要求，安装调试符合要求，完全满足各项要求，得4分；2、供货方案基本合理，只有部分内容满足要求，得2分；3、未提供供货方案或提供其他内容的，得0分。
	培训服务方案（5.0分）	根据投标人提供的培训服务方案进行综合评审，包括但不限于：培训目标、培训方式、方法、培训安排等：1、培训服务方案全面具体，确保受训人员全面掌握设备的技术，符合采购需求，完全满足各项要求，得5分；2、培训服务方案基本合理，只有部分内容满足要求，得2分；3、未提供培训服务方案或提供其他内容的，得0分。
	售后服务方案（5.0分）	根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审，包括但不限于：售后服务体系、售后服务时间、故障处理、技术咨询等：1、售后服务方案详细完整，售后响应时间符合采购需求，能快速处理各种售后问题，满足各项要求，得5分；2、售后服务方案等基本清晰合理，只有部分内容满足要求，得2分；3、未提供售后服务方案或提供其他内容的，得0分。
商务部分	同类项目业绩（5.0分）	投标人在2022年1月1日至今，完成同类项目业绩（医疗设备类）情况：每项得1分，最多得5分。（以提供的合同复印件作为评审依据，复印件加盖投标人公章，没有提供不得分。）
	商务响应程度（5.0分）	投标人全部满足公开招标文件 第二章 采购需求中“1.主要商务要求”的，得5分；有1项条款为负偏离或不响应，扣1分，最低得0分。备注：本项目主要商务要求条款分别为“标的提供的时间”、“标的提供的地点”、“付款方式”、“验收要求”、“其他”。

投标报价	投标报价得分 (30.0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。
------	----------------	--

采购包3(医疗设备C):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分60.0分 报价得分30.0分	
技术部分	重要技术参数（标注▲参数）（27.0分）	投标人所投设备的技术参数全部响应或优于公开招标文件 第二章 采购需求“具体技术(参数)要求”中标注“▲”重要技术参数（共27项），没有负偏离的，得27分；有一项负偏离的，扣1分，最低得0分。【注：如采购需求有明确要求提供具体证明材料的，则以采购需求中的要求为准；如采购需求中没有明确要求提供具体证明材料的，则以投标人投标文件中提供的《技术和服务要求响应表》中响应情况填写内容为准；未填写或不响应均视为负偏离。】
	一般技术参数（非标注★、▲参数）（19.0分）	投标人所投设备的技术参数全部响应或优于公开招标文件 第二章 采购需求“具体技术(参数)要求”中没有标注“▲”、“★”号的一般条款（共380项），没有负偏离的，得19分；有一项条款为负偏离或不响应的，扣0.05分，最低得0分。【注：如采购需求中有明确要求提供具体证明资料的，则以采购需求中的要求为准，没有或未按要求提供证明材料的不得分；如采购需求中没有明确要求提供具体证明材料的，则以投标人投标文件中提供的《技术和服务要求响应表》中响应情况填写内容为准，未填写或不响应均视为负偏离。（按以下原则计算技术参数项数：第二章 采购需求 附表中的序号，每一个序号为一项技术参数。）】
	供货方案（4.0分）	根据投标人提供的供货方案进行综合评审，包括但不限于：供货方式、供货安排、供货管理、使用和维护的技术文件等：1、供货方案清晰合理，各种技术资料完整，各种配置设备满足要求，安装调试符合要求，完全满足各项要求，得4分；2、供货方案基本合理，只有部分内容满足要求，得2分；3、未提供供货方案或提供其他内容的，得0分。
	培训服务方案（5.0分）	根据投标人提供的培训服务方案进行综合评审，包括但不限于：培训目标、培训方式、方法、培训安排等：1、培训服务方案全面具体，确保受训人员全面掌握设备的技术，符合采购需求，完全满足各项要求，得5分；2、培训服务方案基本合理，只有部分内容满足要求，得2分；3、未提供培训服务方案或提供其他内容的，得0分。
	售后服务方案（5.0分）	根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审，包括但不限于：售后服务体系、售后服务时间、故障处理、技术咨询等：1、售后服务方案详细完整，售后响应时间符合采购需求，能快速处理各种售后问题，满足各项要求，得5分；2、售后服务方案等基本清晰合理，只有部分内容满足要求，得2分；3、未提供售后服务方案或提供其他内容的，得0分。

商务部分	同类项目业绩 (5.0分)	投标人在 2022年1月1日 至今，完成同类项目业绩（医疗设备类）情况：每项得 1分 ，最多得 5分 。（以提供的合同复印件作为评审依据，复印件加盖投标人公章，没有提供不得分。）
	商务响应程度 (5.0分)	投标人全部满足公开招标文件 第二章 采购需求中“ 1.主要商务要求 ”的，得 5分 ；有 1 项条款为负偏离或不响应，扣 1分 ，最低得 0分 。备注：本项目主要商务要求条款分别为“标的提供的时间”、“标的提供的地点”、“付款方式”、“验收要求”、“其他”。
投标报价	投标报价得分 (30.0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。评审得分且投标报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。若技术指标未能区分优劣，则由评委投票决定排序，投票按少数服从多数的原则进行，投票时不得弃权。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）。

采购包2：

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。评审得分且投标报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。若技术指标未能区分优劣，则由评委投票决定排序，投票按少数服从多数的原则进行，投票时不得弃权。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）。

采购包3：

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。评审得分且投标报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。若技术指标未能区分优劣，则由评委投票决定排序，投票按少数服从多数的原则进行，投票时不得弃权。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。

广东省政府采购 合 同 书

(本合同书仅作格式参考，具体请双方按招标文件及中标人投标文件的内容签订为准)

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

甲 方：

电 话：__ 传 真：_ 地 址：

乙 方：

电 话：__ 传 真：_ 地 址：

根据_____项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
**	**	**	**	**	**	**
合计：人民币大写：**元整						¥： **

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

四、交货期、交货方式及交货地点

- 1.交货期：合同签订后30天内交货
- 2.交货方式：
- 3.交货地点：甲方指定地点

五、付款方式

- 1期：支付比例30%,双方签订合同后15个工作日内，支付合同总金额的30%作为预付款；
- 2期：支付比例70%,自验收合格之日起设备正常使用、完成相关使用培训后30个工作日内，支付合同总金额的70%。

（因甲方使用的是财政资金，甲方在前述的付款时间为提交财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间和支付时间），在规定时间内提交支付申请手续后即视为采购人已经履行付款义务，乙方不得以付款期限已过为由向甲方索赔或要求支付违约金。）

本项目资金来源为：专项债券、市财政统筹。

六、安装与调试

- 1. 乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。
- 2. 中标设备需要接入医院信息系统，必须提供接口文档并配合厂家对接医院信息系统，做到设备与系统数据无缝对接，如接入时产生费用，由乙方负责。

七、验收

- 1期：到货验收：

- （1）要求对全部设备的型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。
- （2）开箱后，乙方应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由乙方解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。
- （3）交货时，乙方应提供制造商供货的原装产品证明文件，并负责在项目验收时将全部有关产品的说明书、原厂家安装

手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付甲方。

(4) 如机检或测试中如发现设备性能指标或功能不符合标书和合同要求时, 将被看作性能不合格, 甲方有权拒收并要求赔偿。

(5) 完成设备的安装调试, 有详细的安装调试方案。

2期: 整体验收: 乙方按照甲方的调试和验收要求, 在设备安装完成后, 由设备使用单位对所有采购的产品进行相应的联机测试和性能测试, 然后双方对整个项目总体共同进行质量验收, 验收合格双方签署质量验收表。

3期: 该项目所包含的设备及配套部分必须满足相关安全标准及环保标准。

(注: 以上三条验收要求均需同时满足。)

八、售后服务要求

1. 由设备制造商团队提供售后服务, 提供原厂新配件进行售后, 有稳定的售后服务体系, 提供良好的售后服务。

2. 所有设备均由乙方免费送货并安装、系统集成及调试、验收。

3. 产品免费保修期按厂家标准执行, 但不少于三年(如设备要求中有特别说明的, 按设备要求执行, 免费保修期自设备验收合格交付甲方使用之日起计算), 保修费用列入“售后服务报价”中, 计入总价; 并保证保修期后继续提供产品使用运行的技术支持, 同时保证零配件的供应和及时的有偿维修服务。

4. 保修期内甲方所购设备各部件发生非人为故障, 乙方应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件。

5. 维修响应时间: 30分钟内响应, 24小时内上门服务, 48小时内解决问题。

6. 乙方应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件, 如仪器和附件箱清单、质量合格检定证明文件、保修服务卡、使用中文说明和中文维护手册。

7. 免费安装调试, 免费给采购人培训2名或以上的技术人员, 直到受训人员熟练掌握原理、操作、维修保养技术, 培训的费用由乙方负责。

8. 乙方在保修期内每年至少提供一次设备质量控制检测与设备辐射环境检测服务, 费用由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的, 甲方有权拒收, 并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务, 从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金; 逾期半个月以上的, 甲方有权终止合同, 由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 甲方按付款方式规定, 在规定时间内提交支付申请手续后即视为甲方已经履行付款义务, 乙方不得以付款期限已过为由向甲方索赔或要求支付违约金。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议, 如双方不能通过友好协商解决, 按相关法律法规处理。

十一、不可抗力

1. 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时, 应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报, 以减轻可能给对方造成的损失, 在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后, 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。

十二、税费

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中, 所有经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。

- 3.如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 4.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。

十四、合同生效

- 1.本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2.合同一式__份。

甲方（盖章）：	乙方（盖章）：
代表：	代表：
签订地点：	
签订日期： 年 月 日	签订日期： 年 月 日
	开户名称：
	银行帐号：
	开 户 行：

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：**441284-2025-01712**

采购项目编号：**0809-2541SHG1B401**

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：广东华伦招标有限公司

你方组织的“四会市中医院升级建设项目第二批医疗配置设备（第二批次采购项目）”项目的招标[采购项目编号为：0809-2541SHG1B401]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“四会市中医院升级建设项目第二批医疗配置设备（第二批次采购项目）”项目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，也不存在排斥潜在投标人的内容，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利。

(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从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。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《采购需求》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，如果被确定为中标供应商，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）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）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）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。

（十四）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，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以下违法记录，或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。

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）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：广东华伦招标有限公司

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“四会市中医院升级建设项目第二批医疗配置设备（第二批次采购项目）”项目采购[采购项目编号为0809-2541SHG1B401]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：四会市中医院

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的，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：广东华伦招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的四会市中医院升级建设项目第二批医疗配置设备（第二批次采购项目）招标中获中标（采购项目编号：0809-2541SHG1B401），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广东华伦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

广东华伦招标有限公司

我单位已登记并准备参与“四会市中医院升级建设项目第二批医疗配置设备（第二批次采购项目）”项目（采购项目编号：0809-2541SHG1B401）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