

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**441206000-2025-00095**

采购项目编号：**ZQ2025080007**

项目名称：中山大学附属第三医院肇庆医院项目二期医疗设备采购项目（第三批）包组**A**

采购人：中山大学附属第三医院肇庆医院

采购代理机构：广东元正招标采购有限公司

第一章 投标邀请

广东元正招标采购有限公司受中山大学附属第三医院肇庆医院的委托，采用公开招标方式组织采购中山大学附属第三医院肇庆医院项目二期医疗设备采购项目（第三批）包组A。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：中山大学附属第三医院肇庆医院项目二期医疗设备采购项目（第三批）包组A
采购计划编号：441206000-2025-00095
采购项目编号：ZQ2025080007
采购方式：公开招标
预算金额：8,729,000.00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(高清电子肠镜等):
采购包预算金额：1,090,000.00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	品目预算（元）	是否允许进口产品
1-1	医用内窥镜	高清电子肠镜	1(台)	详见第二章	450,000.00	是
1-2	医用内窥镜	高清电子胃镜	1(台)	详见第二章	400,000.00	是
1-3	消毒灭菌设备及器具	全自动内镜清洗消毒机	3(台)	详见第二章	240,000.00	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：项目采购合同生效之日起至甲乙双方义务履行完毕。
采购包2(双通道脊柱内镜微创手术系统等):
采购包预算金额：1,150,000.00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	品目预算（元）	是否允许进口产品
2-1	医用内窥镜	双通道脊柱内镜微创手术系统	1(台)	详见第二章	680,000.00	否
2-2	病房护理及医院设备	超声清创机	1(台)	详见第二章	130,000.00	否
2-3	医用超声波仪器及设备	多普勒外周血管检测仪	1(台)	详见第二章	190,000.00	否
2-4	医用电子生理参数检测仪器设备	周围神经检测仪	1(台)	详见第二章	150,000.00	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：项目采购合同生效之日起至甲乙双方义务履行完毕。

采购包3(高档超声诊断仪（侧重妇产）等)：

采购包预算金额：4,040,000.00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	品目预算（元）	是否允许进口产品
3-1	医用超声波仪器及设备	高档超声诊断仪（侧重妇产）	1(台)	详见第二章	2,560,000.00	是
3-2	医用超声波仪器及设备	全身超声诊断仪A	1(台)	详见第二章	1,480,000.00	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：项目采购合同生效之日起至甲乙双方义务履行完毕。

采购包4(骨密度测试仪等)：

采购包预算金额：1,170,000.00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	品目预算（元）	是否允许进口产品
4-1	医用 X 线诊断设备	骨密度测试仪	1(台)	详见第二章	240,000.00	否
4-2	医用电子生理参数检测仪器设备	动脉硬化检测仪	1(台)	详见第二章	160,000.00	否
4-3	医用光学仪器	免散瞳眼底相机	1(台)	详见第二章	260,000.00	否
4-4	介/植入诊断和治疗用器械	传感器增强型胰岛素泵	6(台)	详见第二章	510,000.00	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：项目采购合同生效之日起至甲乙双方义务履行完毕。

采购包5(电子支气管镜等)：

采购包预算金额：1,279,000.00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	品目预算（元）	是否允许进口产品
5-1	医用内窥镜	电子支气管镜	1(台)	详见第二章	330,000.00	否
5-2	病房护理及医院设备	医用控温仪	1(台)	详见第二章	33,000.00	否
5-3	急救和生命支持设备	气囊式体外反搏装置	2(台)	详见第二章	596,000.00	否
5-4	临床检验设备	全封闭组织脱水机	1(台)	详见第二章	320,000.00	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：项目采购合同生效之日起至甲乙双方义务履行完毕。

二.投标人的资格要求

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

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

2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供承诺函（格式可参考招标公告附件）。

3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供承诺函（格式可参考招标公告附件）。

4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供承诺函（格式可参考招标公告附件）。

5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标函相关承诺格式内容。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（高清电子肠镜等）：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。因预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故本项目不专门面向中小企业采购。

采购包2（双通道脊柱内镜微创手术系统等）：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。因预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故本项目不专门面向中小企业采购。

采购包3（高档超声诊断仪（侧重妇产）等）：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。因预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故本项目不专门面向中小企业采购。

采购包4（骨密度测试仪等）：本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。因预留采购份额无法确保充分供应、充分竞

争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故本项目不专门面向中小企业采购。

采购包5（电子支气管镜等）： 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。因预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故本项目不专门面向中小企业采购。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（高清电子肠镜等）：

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

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。
投标函相关承诺要求内容。

3)投标人如为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）；投标人如为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）。

采购包2（双通道脊柱内镜微创手术系统等）：

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

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。
投标函相关承诺要求内容。

3)投标人如为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）；投标人如为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）。

采购包3（高档超声诊断仪（侧重妇产）等）：

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

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。
投标函相关承诺要求内容。

3)投标人如为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）；投标人如为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）。

采购包4（骨密度测试仪等）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及

中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

3)投标人如为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）；投标人如为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）。

4)投标人具有有效的《辐射安全许可证》，须提供扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）。

采购包5（电子支气管镜等）：

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

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。

3)投标人如为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）；投标人如为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》扫描件（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/>)；

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：中山大学附属第三医院肇庆医院

地址：广东省肇庆市鼎湖区砚阳路1号

联系方式：0758-2672013

2.采购代理机构信息

名称：广东元正招标采购有限公司

地址：广东省广州市越秀区先烈中路102号华盛大厦北塔26楼2608

联系方式：020-87258495-302

3.项目联系方式

项目联系人：梁颖贤

电话：020-87258495-302

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：广东元正招标采购有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

（一）项目总体要求

★1.投标人必须对所投采购包内全部内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标，否则将作无效投标处理。

2.本用户需求书中标注“★”条款的，投标人必须作出响应，如作负偏离响应或不作响应的，视为无效投标处理；标注“▲”条款为重要技术要求，投标人所投设备如未响应或负偏离，将导致其严重扣分。

3.落实政府采购政策需满足的要求：根据《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）规定，本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

4.报价要求：本项目为交钥匙项目，投标人总报价应包括从出发地运至交货地的设备、运费、安装调试费、施工配合费、相关部门验收、税费、质保期保障、项目管理及其他完成本项目所需的全部费用，项目实施后中标人不得另行收取其他任何费用，但必须保证满足项目的使用要求，不足部分由中标人负责提供。

5.本招标文件在技术要求中指出的工艺、材料、设备，参照的商标、示例图或品牌仅作为说明并没有限制性，如出现了则默认添加“或相当于”字样，投标人可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准要优于或相当于技术规格中要求的标准。若其标准在需求书中没有规定，投标人应说明所用的标准。如果实际使用的标准有不同，必须对用于替代的标准、规范与本招标文件选用标准、规范之间的明显差异点作出说明，并提交推荐标准或实施规范的中文版。

6.采购人根据价格测算情况，设定了本项目的采购预算，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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场在评标委员会规定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，评标委员会将其作为无效投标处理。

7.本项目的核心产品为：采购包1：高清电子肠镜，采购包2：双通道脊柱内镜微创手术系统，采购包3：高档超声诊断仪（侧重妇产），采购包4：传感器增强型胰岛素泵，采购包5：气囊式体外反搏装置。根据相关规定提供相同品牌核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算。

8.本项目采购设备高清电子肠镜、高清电子胃镜、高档超声诊断仪（侧重妇产）可采购本国（境内）产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品（注：进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，含已进入中国境内并在国内市场有销售的进口产品）。其余设备均只允许采购本国（境内）产品。

（二）项目说明

1.本项目需求仅作为技术/服务的客观描述，无限制性或指向性。

2.需求中有关政策、标准、规范等，如有更新的，以最新现行版本为准。

3.除另有说明外，以下需求所述的“大于”“小于”“以上”“以下”等描述或符号均包含本数。

4.除另有说明外，以下需求所述区间范围的是指：响应数值在该区间范围内，或响应区间能涵盖该范围的，均为符合要求；响应数值不在该区间内，或响应区间不能涵盖该范围的，均为负偏离。所述固定数值的可以完整、明确地描述采购标的需实现的功能或者目标、满足的质量、安全、技术规格、物理特性等技术要求，是指：响应数值满足或优于该固定数值的，均为符合要求；响应数值劣于该固定数值的，均为负偏离。

5.以下有关配置的要求仅列出主要设备/部件需求，投标人必须确保设备及所有部件的完整性和可靠性，对于招标文件没有列出，而对该设备满足采购需求、正常运行和维护必不可少的部件、配件等，投标人有责任给予补充，且均已包含在总价内。

6.用户需求书中标注有“★”号的条款必须实质性响应，负偏离（不满足要求）将导致投标无效；标有“▲”的为重要指标，负偏离（不满足要求）将在评审评分中按照评分细则进行扣分，但不会导致投标无效。

（三）采购项目基本要求

1.货物必须是在中国范围内合法销售的原厂原装、全新的产品（含零部件、配件、随机工具、技术文件等），表面无划伤、无碰撞，并且符合国家标准、行业标准以及该产品的出厂标准。具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，可追溯查阅，进货渠道合法。

2. 对于影响货物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 . 投标人投标时所提供的货物如在实际供货时已经停产（不列入该厂家当时的产品系统），如果未能按原价提供更优质的货物，则按违约处理。

4 . 投标人在实际供货时，若被发现提供的货物未能达到招标文件、投标文件和合同中的有关要求（货物名称、数量、品牌、型号、规格、配置、产地等），将按有关法规进行处罚，采购人将有权单方面终止合同的执行，并追究因中标人所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。

5. 货物性能参数及技术指标必须与招标文件要求及投标文件响应的内容相符，并达到生产国相关标准及行业标准。

6 . 中标人承包及负责招标文件对中标人要求的一切事宜及责任。包括项目方案、货物供货、软件提供、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等。

7 . 凡属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，投标人应承诺在交货时提供该产品的《中国强制认证》（CCC认证）。

8. 进口产品在供货时必须具备原产地证明和商检局的检验证明。

★9 . 如所投产品隶属医疗器械管理的，须具有有效的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证。（如国家另有规定，则适用其规定）。

★10. 投标人必须承诺，对于所投医疗器械，投标文件中响应的内容以及提供的技术证明，必须以药品监督管理部门批准的注册证书或者备案凭证、注册或者备案的产品说明书内容为准，涉及医疗器械名称、适用范围、作用机理或者结构及组成等内容的，不得超出注册证书或者备案凭证、注册或者备案的产品说明书范围。投标人必须承诺，如中标后发现投标文件响应的内容或提供的技术证明超出注册证书或者备案凭证、注册或者备案的产品说明书范围的，视为以虚假材料谋取中标，采购人将依法向监管部门报告后严肃处理并追究相应责任，其中标无效，导致采购人蒙受损失的，必须对采购人给予赔偿。

（四）本项目其他需要特别说明的情况

1. 投标人应针对本项目用户需求书标注“★”和“▲”的技术参数响应情况提供有效的佐证材料，以佐证所投产品的相应的技术参数及功能，包括但不限于列有技术参数且完整的厂家产品彩页，或厂家官方网站公布的截图，或厂家产品说明书，或第三方机构出具的CMA标示的检测报告，投标人直接复制招标文件的技术要求相关内容作为证明材料而未加说明的，不作为有效证明材料。如用户需求书中有明确提供的证明资料，则以用户需求书中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分。如上述资料未能体现需求的所有参数，则相应的技术参数响应被视为负偏离。

（1）所递交投标文件中的技术参数描述须与投标文件中提供的厂家产品彩页或厂家官方网站公布的资料相一致。

（2）由于厂家的产品彩页或厂家官方网站公布的资料更新滞后造成所投产品技术参数相比厂家产品彩页说明或厂家官方网站资料确有改进或不同的，须在“技术规格/要求偏离表”的备注栏中做出特别说明并提供经厂家确认的证明材料。

（3）投标文件中的技术参数描述与厂家的产品彩页和厂家官方网站公布的资料不一致而又没有在“技术规格/要求偏离表”备注栏中做出说明并提供厂家证明材料支持的，均视为该项参数响应为“负偏离”，若投标文件出现多处类似情形，评标委员会可认定投标人虚假响应并向财政部门报告。

★2. 本项目已经公布预算（单价最高限价），报价超过项目预算价格（单价最高限价）的投标文件为无效投标文件。

★3. 本项目不允许转包，中标人不得对用户需求书中的主体内容进行分包。

★4. 招标文件第五章的合同条款均为不可负偏离条款，任何负偏离响应将导致投标无效，请投标人谨慎响应。

★5. 招标文件“主要商务要求”中的“付款方式”为不可负偏离条款，任何负偏离响应将导致投标无效，请投标人谨慎响应。

（五）采购标的

采购包号	品目号	采购内容	数量	★最高限价 (元)	★单价限价 (元)	★保修时间
1	1-1	高清电子肠镜	1	450,000.00	450,000.00	设备保修 ≥4年
	1-2	高清电子胃镜	1	400,000.00	400,000.00	设备保修 ≥4年
	1-3	全自动内镜清洗消毒机	3	240,000.00	80,000.00	设备保修 ≥5年
采购包1		合计		1,090,000.00	/	/
2	2-1	双通道脊柱内镜微创手术系统	1	680,000.00	680,000.00	主机≥5年，器械 ≥3年
	2-2	超声清创机	1	130,000.00	130,000.00	设备保修 ≥5年
	2-3	多普勒外周血管检测仪	1	190,000.00	190,000.00	设备保修 ≥5年
	2-4	周围神经检测仪	1	150,000.00	150,000.00	设备保修 ≥5年
采购包2		合计		1,150,000.00	/	/
3	3-1	高档超声诊断仪（侧重妇产）	1	2,560,000.00	2,560,000.00	设备保修 ≥4年
	3-2	全身超声诊断仪A	1	1,480,000.00	1,480,000.00	设备保修 ≥3年
采购包3		合计		4,040,000.00	/	/
4	4-1	骨密度测试仪	1	240,000.00	240,000.00	设备保修 ≥6年
	4-2	动脉硬化检测仪	1	160,000.00	160,000.00	设备保修 ≥6年
	4-3	免散瞳眼底相机	1	260,000.00	260,000.00	设备保修 ≥5年

	4-4	传感器增强型胰岛素泵	6	510,000.00	85,000.00	设备保修 ≥4年
采购包4		合计		1,170,000.00	/	/
5	5-1	电子支气管镜	1	330,000.00	330,000.00	设备保修 ≥5年
	5-2	医用控温仪	1	33,000.00	33,000.00	设备保修 ≥10年
	5-3	气囊式体外反搏装置	2	596,000.00	298,000.00	设备保修 ≥3年
	5-4	全封闭组织脱水机	1	320,000.00	320,000.00	设备保修 ≥5年
采购包5		合计		1,279,000.00	/	/
中山大学附属第三医院肇庆医院项目二期医疗设备采购项目（第三批）包组A		合计		8,729,000.00	/	/

★投标人报价不得高于所投包组的最高限价或单价限价，否则将作无效投标处理。

（六）技术参数要求

采购包1(高清电子肠镜等):

品目号	采购标的	技术参数要求
-----	------	--------

1-1	高清电子肠镜	①★关键参数 ★1.具有光学放大功能，实现细微结构观察。 ★2.具有特殊光成像功能：可将光源输出的特殊光照射粘膜得到的特殊光影像信息自动分配到监视器形成特殊光影像；可凸现粘膜下毛细血管和粘膜表面腺管开口等结构；可模拟染色效果。 ②▲重要参数 ▲1.最小可视距离≤4mm ▲2.插入管具有渐软型设计 ▲3.插入部外径≤11.8mm： ▲4.先端部外径≤11.7mm ③一般参数 1.视野角：≥170度（广角）、≥85度（长焦） 2.景深：≤7-100mm（广角）；≤1-2 mm（长焦） 3.钳子管道：≥3.2mm 4.具备副送水功能，插入附件，能进行有效吸引。 5.具有硬度可调节性能 6.强力传导功能有助于以较小的力量向内镜先端部传导较强的力量。 7.智能弯曲部位于常规弯曲部近端，当内镜先端部触及结肠壁时，此弯曲部将自动弯曲，可防止内镜先端卡在褶皱中，有助于顺利的插入，能有效减少患者不适。 ④配置清单（至少包含以下内容，任一配置内容负偏离将被认定为整项参数负偏离） <table><tr><th>序号</th><th>产品说明</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>高清电子肠镜</td><td>1</td><td>条</td></tr><tr><td>2</td><td>内镜用清洗附件</td><td>1</td><td>套</td></tr></table>	序号	产品说明	数量	备注	1	高清电子肠镜	1	条	2	内镜用清洗附件	1	套
序号	产品说明	数量	备注											
1	高清电子肠镜	1	条											
2	内镜用清洗附件	1	套											

1-2	高清电子胃镜	①★关键参数 ★1.具有光学放大功能，实现细微结构观察。 ★2.具有特殊光成像功能：可将光源输出的特殊光照射粘膜得到的特殊光影像信息自动分配到监视器形成特殊光影像；可凸现粘膜下毛细血管和粘膜表面腺管开口等结构；可模拟染色效果。 ②▲重要参数 ▲1.最小可视距离≤3mm（常规）。 ▲2.插入部外径≤9.6mm。 ③一般参数 1.视野角：常规焦距模式≥140度；近焦模式≥95度。 2.提供HDTV高清画质图像。 3.具有渐软性设计，提高插入性能。 4.视野方向：0度直视。 5.景深：常规7-100mm；近距离1.5-3mm。 6.先端部外径≤9.9mm。 7.弯曲角度：上≥210度、下≥90度；右、左≥100度。 8.钳子管道≥2.8mm。 9.具有附送水管道，能够配合送水泵处理黏膜表面脏物及血液，保证清晰视野。 ④配置清单（至少包含以下内容，任一配置内容负偏离将被认定为整项参数负偏离） <table><tr><th>序号</th><th>产品说明</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>高清电子胃镜</td><td>1</td><td>条</td></tr><tr><td>2</td><td>内镜用清洗附件</td><td>1</td><td>套</td></tr></table>	序号	产品说明	数量	备注	1	高清电子胃镜	1	条	2	内镜用清洗附件	1	套
序号	产品说明	数量	备注											
1	高清电子胃镜	1	条											
2	内镜用清洗附件	1	套											
1-3	全自动内镜清洗消毒机	①★关键参数 ★1.标准模式五步最快12min完成清洗消毒 ★2.兼容各种符合有关卫生标准的戊二醛消毒液、邻苯二甲醛消毒液、过氧乙酸消毒液等高水平消毒剂。 ★3.非接触式感应开、关机盖及启动、暂停程序运行，避免手动接触导致二次污染。采用透明机盖，清洗槽水位可充满清洗槽，与机盖形成的密封腔，并将机盖的内壁完全浸泡，可对密封盖内壁进行清洗消毒，从而避免了因机盖死角细菌的滋生而对内镜产生的二次污染。 ②▲重要参数 ▲1.具备内镜管道畅通测试功能：内镜与全自动内镜清洗消毒机内液体接触前和处理过程结束时可分别进行管道畅通测试；当检测到内镜管道堵塞时，提供可视和声讯报警信号，并自动终止程序运行。												

▲2.具备全程温度监测功能：清洗槽具备运行全过程温度实时监测功能，超出45℃报警提示，避免因温度过高而影响清洗消毒效果或损伤内镜。

▲3.具备消毒液储存箱温度调节功能，可设置消毒液温度范围为20℃~40℃（可调温度范围不高于40℃，避免损伤内镜），当温度低于设定值时，可自动加热至设定值。

▲4.内镜内腔干燥方式可选择过滤空气干燥或酒精干燥，干燥效果可达到皱纸上无黑点。

▲5.具备自动检测功能，当出现异常时将发出警报并提示异常原因：内镜泄漏报警；内镜管道堵塞报警；内镜内灌流连接口未连接或脱落报警；水压太低报警；温度过高报警；酶液、消毒液不足报警等。

▲6.具备消毒液取样装置，一键自动取样，可随时取样以便检测消毒液浓度。

▲7.单次可消毒至少2根内镜。

③一般参数

1.适用于各个品牌、各个种类的软式内镜的高效快速清洗消毒，设有不少于五种程序模式（包括但不限于标准程序、加强程序、消毒程序、干燥程序、自身消毒程序），可快速操作选择，所有程序模式各个步骤时间均可调。

2.洗消槽底部采用曲面流线型设计，优化排水设计，并采用机械助力排水，加快排水速度，加速内镜洗消运转周期。

3.液晶显示屏与按键控制面板独立分开，界面显示清晰，操作简易方便。

4.具备流动水冲洗功能：在每一个清洗步骤完成时自动开启有流动水冲洗功能，对内、外循环管道系统及清洗槽进行流动水冲洗，避免管道及清洗槽中残留的液体对下一步骤清洗消毒效果的影响，终末漂洗更干净彻底、无残留。

5.机器内循环管道系统具备抽吸功能：在每一个洗消步骤完成时自动开启内循环管道系统抽吸功能，可快速减少内循环管道内液体残留量。

6.机器内循环管道系统具备吹干功能：在每一个洗消步骤完成后自动开启内循环管道系统吹干功能，可快速减少内循环管道内液体残留量，避免管道中残留的液体对下一步骤清洗消毒效果的影响，且可减少消毒液稀释，使消毒液可循环使用次数更高，节省消毒液使用成本。

7.具备全程内灌流管道压力监测功能：具备清洗消毒全过程管道压力监测功能，内镜内灌流连接口未连接或脱落时报警提示，保证内镜清洗消毒过程有效。

8.具备自身消毒程序，可对内镜清洗、消毒、漂洗阶段所使用的水或溶液接触的全自动内镜清洗消毒机的所有腔体、管道和

水槽（包括水过滤器）进行消毒。

9.具备消毒次数记录显示功能及清洗消毒记录打印功能，方便及时确认及记录管理。

④配置清单（单台设备）（至少包含以下内容，任一配置内容负偏离将被认定为整项参数负偏离）

序号	产品说明	数量	备注
1	主机	1	台
2	清洗链接头	2	套
3	打印纸	1	卷
4	进水软管	3	根
5	排水管	1	根
6	内置滤芯	1	条
7	超滤膜	1	套
8	6A保险管	2	个
9	梅花螺丝扳手	1	支
10	33-57mm不锈钢喉箍	1	个
11	测漏连接管	2	套

采购包2(双通道脊柱内镜微创手术系统等):

品目号	采购标的	技术参数要求
2-1	双通道脊柱内镜微创手术系统	④▲重要参数 一、双通道脊柱微创手术器械包 1.骨凿：弧形，长度≥260mm,头端宽度≥7.0mm 2.骨凿：方形，长度≥260mm,头端宽度≥6.0mm*6.0mm 3.骨膜剥离器：长度≥260mm,前端宽度≥7mm， 4.骨膜剥离器：弧形，长度≥215mm,前端宽度≥8.0mm，后端宽度≥10.0mm 5.骨科用保护器：工作长度≥150mm,内径≥6.5mm，外径≥8.0mm，前端钩状 6.骨科用保护器：工作长度≥140mm,内径≥6.5mm，外径≥8.0mm，前端鸭嘴 7.骨科用保护器：工作长度≥140mm,内径≥6.5mm，外径≥8.0mm，前端圆弧状 8.脊柱手术用神经拉钩：长度≥110mm,头端宽度≥4.0mm，Z型 9.手术刀:伸缩尖刀，长度≥300mm,直径≥5.5mm 10.手术刀柄:工作长度≥115mm,直径≥6.4mm 11.刮匙：长度≥300mm,头端宽度≥6.0mm，空心方头

12.刮匙：长度 $\geq 300\text{mm}$,头端宽度 $\geq 5.0\text{mm}$ ，空心椭圆

13.椎间盘铰刀：长度 $\geq 270\text{mm}$,宽度 $\geq 8.0\text{mm}$

14.椎间盘铰刀：长度 $\geq 270\text{mm}$,宽度 $\geq 14.0\text{mm}$

15.持取器：工作长度 $\geq 135\text{mm}$,直径 $\geq 4.0\text{mm}$

二、射频等离子体手术系统

1.等离子工作频率： $\leq 100\text{KHz}$ ；射频工作频率： $\leq 1.71\text{MHz}$

2.输出模式：等离子模块两种模式循环切换：切割消融模式、凝固止血模式；射频模块两种模式循环切换：切割消融模式、凝血模式；每种模式1-10档可调

三、动力手术工具

1.开放手柄：用于开放手术的电机，转速 $\geq 60000\text{ r/min}$ ，电机最大功率 $\geq 100\text{W}$ ，可高温灭菌。外形小巧:外径 $18(\pm 2)\text{mm}$ ，主体长度 $80(\pm 2)\text{mm}$ ，重量 $125(\pm 2)\text{g}$ （不含线缆），手柄内注水水冷结构，长时间使用，手柄不发热。

2.开放弯曲刀头：刀杆弯曲，刀杆内注水设计，手术操作视野好。杆径 $4.5(\pm 0.2)\text{mm}$ ，磨头直径 $3\text{-}4\text{mm}$ ，工作转速 $\geq 6000\text{r/min}$ 。

3.一体式护鞘磨头：前端刀杆弯曲，磨头前端带保护鞘，刀杆内注水设计，手术操作视野好。杆径 $4(\pm 0.2)\text{mm}$ ，磨头直径 $3.5(\pm 0.2)\text{mm}$ ，长度 $110(\pm 2)\text{mm}$ ，工作转速 $\geq 6000\text{r/min}$ 。

②一般参数

一、双通道脊柱微创手术器械包

1.椎板咬骨钳：工作长度 $\geq 220\text{mm}$,直径 $\geq 2.0\text{mm}$ ，角度 $\geq 130^\circ$

2.椎板咬骨钳：工作长度 $\geq 220\text{mm}$,直径 $\geq 3.0\text{mm}$ ，角度 $\geq 90^\circ$ 。

3.椎板咬骨钳：工作长度 $\geq 220\text{mm}$,直径 $\geq 3.0\text{mm}$ ，角度 $\geq 130^\circ$

4.椎板咬骨钳：工作长度 $\geq 220\text{mm}$,直径 $\geq 5.0\text{mm}$ ，角度 $\geq 130^\circ$

5.椎板咬骨钳：工作长度 $\geq 220\text{mm}$,直径 $\geq 3.0\text{mm}$ ，角度 $\geq 110^\circ$

6.脊柱外科手术器械手柄：枪型

7.髓核钳：指圈式直头，工作长度 $\geq 180\text{mm}$,直径 $\geq 3.0\text{mm}$

8.髓核钳：指圈式弯头，工作长度 $\geq 180\text{mm}$,直径 $\geq 3.0\text{mm}$

9.髓核钳：钳柄式直头，工作长度 $\geq 220\text{mm}$,直径 $\geq 2.0\text{mm}$

10.髓核钳：钳柄式直头，工作长度 $\geq 220\text{mm}$,直径 $\geq 4.0\text{mm}$

11.髓核钳：钳柄式弯头，工作长度 $\geq 220\text{mm}$,直径 $\geq 2.0\text{mm}$

12.髓核钳：钳柄式直头，工作长度 $\geq 220\text{mm}$,直径 $\geq 3.0\text{mm}$

13.骨凿：前弯，长度 $\geq 260\text{mm}$,头端宽度 $\geq 5.0\text{mm}$

- 14.骨凿：直形，长度 $\geq 260\text{mm}$,头端宽度 $\geq 6.0\text{mm}$
- 15.骨凿：直形，长度 $\geq 260\text{mm}$,头端宽度 $\geq 8.0\text{mm}$
- 16.骨剪：头端直形，工作长度 $\geq 180\text{mm}$,直径 $\geq 3.0\text{mm}$
- 17.骨剪：头端弯头，工作长度 $\geq 180\text{mm}$,直径 $\geq 3.0\text{mm}$
- 18.骨膜剥离器：长度 $\geq 300\text{mm}$,前端宽度 $\geq 5.1\text{mm}$ ，后端宽度 $\geq 5.1\text{mm}$
- 18.骨膜剥离器：长度 $\geq 300\text{mm}$,前端宽度 $\geq 6.3\text{mm}$ ，后端宽度 $\geq 5.2\text{mm}$
- 20.开路器:工作长度 $\geq 100\text{mm}$,头端宽度 $\geq 6.0\text{mm}$
- 21.扩张式通道管:长度 $\geq 200\text{mm}$ ，外径 $\geq 5.0\text{mm}$
- 22.扩张式通道管:长度 $\geq 185\text{mm}$,内径 $\geq 5.0\text{mm}$ ，外径 $\geq 7.0\text{mm}$
- 23.扩张式通道管:长度 $\geq 170\text{mm}$,内径 $\geq 7.0\text{mm}$ ，外径 $\geq 9.0\text{mm}$
- 24.扩张式通道管:长度 $\geq 155\text{mm}$,内径 $\geq 9.0\text{mm}$ ，外径 $\geq 11.0\text{mm}$
- 25.扩张式通道管:长度 $\geq 80\text{mm}$,内径 $\geq 8.0\text{mm}$
- 26.扩张式通道管:长度 $\geq 60\text{mm}$,内径 $\geq 8.0\text{mm}$
- 27.脊柱手术用神经拉钩：长度 $\geq 195\text{mm}$,头端宽度 $\geq 4.0\text{mm}$ ，L型
- 28.脊柱手术用神经拉钩：长度 $\geq 195\text{mm}$,头端宽度 $\geq 6.0\text{mm}$ ，L型
- 29.脊柱手术用神经拉钩：长度 $\geq 195\text{mm}$,头端宽度 $\geq 8.0\text{mm}$ ，L型
- 30.骨锤：硅胶手柄1个
- 31.刮匙：长度 $\geq 300\text{mm}$,头端宽度 $\geq 4.0\text{mm}$
- 32.刮匙：长度 $\geq 300\text{mm}$,头端宽度 $\geq 3.0\text{mm}$
- 33.刮匙：长度 $\geq 300\text{mm}$,头端宽度 $\geq 6.0\text{mm}$
- 34.刮匙：长度 $\geq 300\text{mm}$,头端宽度 $\geq 4.0\text{mm}$ ，带齿
- 35.植骨器：长度 $\geq 170\text{mm}$,内径 $\geq 6.5\text{mm}$ ，外径 $\geq 7.5\text{mm}$
- 36.植骨器：长度 $\geq 170\text{mm}$ ，外径 $\geq 6.4\text{mm}$
- 37.椎间盘铰刀：长度 $\geq 270\text{mm}$,宽度 $\geq 9.0\text{mm}$
- 38.椎间盘铰刀：长度 $\geq 270\text{mm}$,宽度 $\geq 10.0\text{mm}$
- 39.椎间盘铰刀：长度 $\geq 270\text{mm}$,宽度 $\geq 11.0\text{mm}$
- 40.椎间盘铰刀：长度 $\geq 270\text{mm}$,宽度 $\geq 12.0\text{mm}$
- 41.椎间盘铰刀：长度 $\geq 270\text{mm}$,宽度 $\geq 13.0\text{mm}$
- 42.脊柱外科手术器械手柄:T型
- 43.膝关节镜：由内窥镜，镜鞘及闭孔器组成。
- 43.1.镜外体径 $\geq 4\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 175\text{mm}$ ，视场角 $\geq 80^\circ$ ，分辨率 $\geq 31.51\text{p/mm}$ 。
- 43.2.关节镜需求数量：2把，视向角 $\geq 0^\circ$ 及视向角 $\geq 30^\circ$ 各1把

，高清镜头（广角）。

二、射频等离子体手术系统

1.临床用途：椎间盘突出消融（颈椎和腰椎）、软骨打磨成形、滑膜切除、肌腱打孔、半月板成形、韧带松解皱缩、肌肉松解皱缩、运动神经减压等微创手术、术中止血。

2.性能指标：

2.1.电源：AC220V $\pm 10\%$ ，50Hz；整机输入功率： $\leq 700V$
A

2.2.组织阻抗实时监测：三位数字显示，反馈治疗深度和范围

2.3.工作时间显示：二位数字显示，0-99s循环显示

2.4.电压范围：等离子模式电压范围：320Vrms@100KHz；
射频模式电压范围：210Vrms@1.71MHz

2.5.最大输出功率：等离子模式： $\leq 350W$ ；射频模式： ≤ 105
W

2.6.报警和指示：声光报警报警指示（连续单音：正常输出；
间隔双音：报警、无输出）

③配置清单（至少包含以下内容，任一配置内容负偏离将被认定为整项参数负偏离）

		<table> <tr> <th>序号</th><th>产品说明</th><th>数量</th><th>备注</th></tr> <tr><td>1</td><td>手术动力系统主机</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr><td>2</td><td>椎板咬骨钳</td><td>5</td><td>把</td></tr> <tr><td>3</td><td>脊柱外科手术器械手柄(枪型)</td><td>1</td><td>把</td></tr> <tr><td>4</td><td>髓核钳</td><td>6</td><td>把</td></tr> <tr><td>5</td><td>骨凿</td><td>5</td><td>把</td></tr> <tr><td>6</td><td>骨剪</td><td>2</td><td>把</td></tr> <tr><td>7</td><td>骨膜剥离器</td><td>4</td><td>把</td></tr> <tr><td>8</td><td>开路器</td><td>1</td><td>把</td></tr> <tr><td>9</td><td>扩张式通道管</td><td>6</td><td>把</td></tr> <tr><td>10</td><td>骨科用保护器</td><td>3</td><td>把</td></tr> <tr><td>11</td><td>脊柱手术用神经拉钩</td><td>4</td><td>把</td></tr> <tr><td>12</td><td>手术刀</td><td>1</td><td>把</td></tr> <tr><td>13</td><td>手术刀柄</td><td>1</td><td>把</td></tr> <tr><td>14</td><td>骨锤</td><td>1</td><td>把</td></tr> <tr><td>15</td><td>刮匙</td><td>6</td><td>把</td></tr> <tr><td>16</td><td>植骨器</td><td>2</td><td>把</td></tr> <tr><td>17</td><td>椎间盘铰刀</td><td>7</td><td>把</td></tr> <tr><td>18</td><td>脊柱外科手术器械手柄 (T型)</td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr><td>19</td><td>持取器</td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr><td>20</td><td>双通道融合包器械盒</td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr><td>21</td><td>双通道减压包器械盒</td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr><td>22</td><td>膝关节镜</td><td>2</td><td>把</td></tr> <tr><td>23</td><td>铝合金消毒盒</td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr><td>24</td><td>射频等离子体手术系统</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr><td>25</td><td>通用磨钻手柄</td><td>1</td><td>把</td></tr> <tr><td>26</td><td>磨钻头</td><td>6</td><td>把</td></tr> </table>	序号	产品说明	数量	备注	1	手术动力系统主机	1	套	2	椎板咬骨钳	5	把	3	脊柱外科手术器械手柄(枪型)	1	把	4	髓核钳	6	把	5	骨凿	5	把	6	骨剪	2	把	7	骨膜剥离器	4	把	8	开路器	1	把	9	扩张式通道管	6	把	10	骨科用保护器	3	把	11	脊柱手术用神经拉钩	4	把	12	手术刀	1	把	13	手术刀柄	1	把	14	骨锤	1	把	15	刮匙	6	把	16	植骨器	2	把	17	椎间盘铰刀	7	把	18	脊柱外科手术器械手柄 (T型)	1	个	19	持取器	1	个	20	双通道融合包器械盒	1	个	21	双通道减压包器械盒	1	个	22	膝关节镜	2	把	23	铝合金消毒盒	1	个	24	射频等离子体手术系统	1	套	25	通用磨钻手柄	1	把	26	磨钻头	6	把	
序号	产品说明	数量	备注																																																																																																												
1	手术动力系统主机	1	套																																																																																																												
2	椎板咬骨钳	5	把																																																																																																												
3	脊柱外科手术器械手柄(枪型)	1	把																																																																																																												
4	髓核钳	6	把																																																																																																												
5	骨凿	5	把																																																																																																												
6	骨剪	2	把																																																																																																												
7	骨膜剥离器	4	把																																																																																																												
8	开路器	1	把																																																																																																												
9	扩张式通道管	6	把																																																																																																												
10	骨科用保护器	3	把																																																																																																												
11	脊柱手术用神经拉钩	4	把																																																																																																												
12	手术刀	1	把																																																																																																												
13	手术刀柄	1	把																																																																																																												
14	骨锤	1	把																																																																																																												
15	刮匙	6	把																																																																																																												
16	植骨器	2	把																																																																																																												
17	椎间盘铰刀	7	把																																																																																																												
18	脊柱外科手术器械手柄 (T型)	1	个																																																																																																												
19	持取器	1	个																																																																																																												
20	双通道融合包器械盒	1	个																																																																																																												
21	双通道减压包器械盒	1	个																																																																																																												
22	膝关节镜	2	把																																																																																																												
23	铝合金消毒盒	1	个																																																																																																												
24	射频等离子体手术系统	1	套																																																																																																												
25	通用磨钻手柄	1	把																																																																																																												
26	磨钻头	6	把																																																																																																												
2-2	超声清创机	①★关键参数 ★1.超声自动扫频时间≤2s ★2.超声清创刀头振动幅度≥70μm ②▲重要参数 ▲1.主机输出频率范围，最低值不少于15kHz最高值不大于35kHz ▲2.超声工作频率25kHz±1kHz ▲3.有效超声输出功率范围<50W ▲4.最大超声清创液流量范围≥110ml/min ▲5.负压压力 ≥0.08Mpa																																																																																																													

		▲6.操作面板 ≥10寸彩色液晶触摸屏和旋钮操作 ▲7.定时器工作范围0-99min ▲8.超声刀头材料钛合金 ▲9.电气安全要求符合YY 0636.1-2008等要求 ③一般参数 1.超声清创刀头具有可拆卸功能 2.具有显示和设置超声输出功率功能，≥3档可调 3.具有显示和设置清创液流量功能，≥5 档可调 4.手柄输出口处清创液温升≤10℃ 5.清创液最高温度≤34℃ 6.负压吸引压力可调 7.抽气速率≥23L/min 8.贮液瓶容积2个≥4L 9.具有显示和设置治疗时间功能 10.具有治疗结束时声音提示功能 11.电磁兼容性要求 符合YY0505-2012的要求 12.超声及高压冲洗管路独立在机器外部，可一次性使用或重复灭菌后使用，杜绝感染 13.正常使用中的噪声≤65dB(A) ③配置清单（至少包含以下内容，任一配置内容负偏离将被认定为整项参数负偏离） <table><tr><th>序号</th><th>产品说明</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>多功能清创仪主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>超声清创手柄</td><td>2</td><td>把</td></tr><tr><td>3</td><td>超声清创手柄链接线 +管路</td><td>1</td><td>条</td></tr><tr><td>4</td><td>超声清创刀头(圆柱形)</td><td>8</td><td>个</td></tr><tr><td>5</td><td>脚踏开关</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>6</td><td>超声管路</td><td>3</td><td>条</td></tr><tr><td>7</td><td>输液架</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>8</td><td>刀头拆装扳手</td><td>2</td><td>把</td></tr></table>	序号	产品说明	数量	备注	1	多功能清创仪主机	1	台	2	超声清创手柄	2	把	3	超声清创手柄链接线 +管路	1	条	4	超声清创刀头(圆柱形)	8	个	5	脚踏开关	1	个	6	超声管路	3	条	7	输液架	1	个	8	刀头拆装扳手	2	把
序号	产品说明	数量	备注																																			
1	多功能清创仪主机	1	台																																			
2	超声清创手柄	2	把																																			
3	超声清创手柄链接线 +管路	1	条																																			
4	超声清创刀头(圆柱形)	8	个																																			
5	脚踏开关	1	个																																			
6	超声管路	3	条																																			
7	输液架	1	个																																			
8	刀头拆装扳手	2	把																																			
2-3	多普勒外周血管检测仪	①★关键参数 ★1、可测量脉率、收缩压（四肢）、舒张压（四肢）、平均压（四肢）、脉压（四肢）、踝臂指数ABI、臂踝指数BAI、上臂-脚踝脉搏波速度； ★2、可测量中心动脉收缩压、增长指数； ②▲重要参数 ▲1、工作模式：血管弹性、连续多普勒工作模式、心脏功能； ▲2、血流探测深度：≥15mm。																																				

▲3、主机内部含自动充气模块，全自动充气 and 放气，在测量界面分别实现血压测量和脉搏波测量，测量完毕后自动给出参数并生成检测报告；

▲4、可测量射血时间分数；

▲5、软件可拓展升级测量心肌负荷指数；

▲6、软件可拓展升级测量心内膜下心肌活力率；

▲7、可自动读取超声多普勒血流波形并保存最佳波形；

▲8、可测量左心灌注指数。

▲9、电磁兼容应符合YY 9706.102-2021的要求。

③一般参数

1、超声探头工作频率：8.0MHz，允许误差： $\pm 10\%$ ；

2、流速测量：双向连续波（CW），0-50cm/s，允许误差： $\pm 20\%$ ；

3、超声输出功率： $< 50\text{mW}$ 。

4、声输出参数：峰值负声压小于1MPa,输出波束声强 $< 20\text{mW/cm}^2$,空间峰值时间平均声强 $< 100\text{mW/cm}^2$ ；

5、压力测量量程：40mmHg-230mmHg，

6、压力测量分辨率：1mmHg；

7、在静态连续低压状态下测量，在刻度范围内每一点重复测量的读数之间，相差应 $\leq \pm 3\text{mmHg}$ ；

8、无论是升压还是降压，在量程中的任何测量点上，袖带内压力测量的最大误差应 $\leq \pm 3\text{mmHg}$ 或者读数的 $\pm 2\%$ 取最大值；

9、充气源应能在10s内提供足够的空气使得 200cm^3 的容器内的压力达到290mmHg，误差 $\pm 3\text{mmHg}$ ；

10、阀门关闭，在初始压力分别为230mmHg、150mmHg、50mmHg状态下，一个容积 $\leq 80\text{cm}^3$ 容器内的最大压降，在10s内应 $\leq 1\text{mmHg}$ ；

11、当气阀处于压力自控位置（使用配套的袖带）时，从230mmHg降到50mmHg的降压速度应 $\geq 2\text{mmHg/s}$ ；

12、充满气体的系统在阀门全开时的快速放气，压力从230mmHg下降到15mmHg的时间 ≤ 10 秒。

13、整个系统的漏气造成压力下降的速度不应大于 1mmHg/s ；

14、脉率测量范围：（42~210）次/min，测量精度： $\pm 3\%$ 或 $\pm 3\text{次/min}$ （取其大者）；

④配置清单（至少包含以下内容，任一配置内容负偏离将被认定为整项参数负偏离）

		<table><tr><th>序号</th><th>产品说明</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>袖带（左右臂、左右踝）</td><td>4</td><td>个</td></tr><tr><td>3</td><td>医用工作站（含显示器）</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>4</td><td>多功能推车</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>5</td><td>数据线</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>6</td><td>多普勒探头</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>7</td><td>脉搏传感</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>8</td><td>图文输出设备</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>9</td><td>电源适配器</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>10</td><td>袖带延长管</td><td>2</td><td>套</td></tr><tr><td>11</td><td>耦合剂</td><td>1</td><td>瓶</td></tr></table>	序号	产品说明	数量	备注	1	主机	1	台	2	袖带（左右臂、左右踝）	4	个	3	医用工作站（含显示器）	1	台	4	多功能推车	1	台	5	数据线	1	套	6	多普勒探头	1	个	7	脉搏传感	1	个	8	图文输出设备	1	台	9	电源适配器	1	套	10	袖带延长管	2	套	11	耦合剂	1	瓶
序号	产品说明	数量	备注																																															
1	主机	1	台																																															
2	袖带（左右臂、左右踝）	4	个																																															
3	医用工作站（含显示器）	1	台																																															
4	多功能推车	1	台																																															
5	数据线	1	套																																															
6	多普勒探头	1	个																																															
7	脉搏传感	1	个																																															
8	图文输出设备	1	台																																															
9	电源适配器	1	套																																															
10	袖带延长管	2	套																																															
11	耦合剂	1	瓶																																															
2-4	周围神经检测仪	①★关键参数 ★1、测量结果显示传导速度百分比。 ★2、注册证名称不包含诱发电位仪、产品组成不包含有创检测所需部件，仅用于无创检测。 ②▲重要参数 ▲1、输入短路噪声：≤0.4μV rms（1Hz～5kHz，两输入端对患者地短路）； ▲2、差模输入阻抗：≥1100MΩ； ▲3、共模抑制比：≥115 dB； ▲4、通频带：低切频率：可通过软件设定为：（1，5，10，20，30，50，100，200，500，1 000） Hz；幅度衰减：（-3±0.5）dB；高切频率：可通过软件设定为：（0.1，0.2，0.5，1，1.5，2，3，5） kHz；幅度衰减：（-3±0.5）dB。陷波：频率：50Hz 可通过软件设定为开或关；幅度衰减：≤-30 dB。 ▲5、电压灵敏度：0.05uV/div-20mV/div分档控制。 ▲6、专用要求符合YY 9706.240-2021中规定的要求。 ▲7、电磁兼容性：符合YY 9706.102-2021和YY 9706.240-2021中规定的要求。 ③一般参数 1、输入通道：双通道； 2、输入信号范围：峰峰值：≤10mV； 3、最高分辨率：0.1μV 4、通道增益可通过软件设定为：100，500，1 000，2 000																																																

	， 5 000， 10 000， 20 000， 50 000， 100 000；允许误差：±10%。 5、电极接触电阻测试，对提供的模拟接触电阻，允许误差：±20%。 6、机内校准信号为50μV，频率200Hz的方波，幅度允许误差：±5%。 7、输出脉冲幅度：（0~100）mA，步进：0.1mA 允许误差：±10%； 8、输出脉冲宽度：（50~1000）μs，允许误差：±10%； 9、最大输出电压：≤350V； 10、刺激频率： 0.1Hz~50Hz，允许误差：±5%； 11、输出短路电流：≤120mA； 12、患者信息录入模块：对患者信息进行录入并保存； 13、波形处理软件模块：实时采集波形并储存于计算机中； 14、文件管理模块：对作波形处理、检查报告、结果的数据检索管理； 15、Word模板打印模块：建立患者信息、波形文件、数据文件、报告打印。 16、主机软件内具备自动校准功能。 17、检测项目包含运动传导速度、感觉传导速度、皮肤交感反应。 18、网络安全接口：与计算机的通信接口采用usb通用串行总线协议； ④配置清单（至少包含以下内容，任一配置内容负偏离将被认定为整项参数负偏离） <table><tr><th>序号</th><th>产品说明</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>设备主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>鳄鱼夹电极</td><td>9</td><td>个</td></tr><tr><td>3</td><td>一次性心电电极</td><td>1100</td><td>片</td></tr><tr><td>4</td><td>台车</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>5</td><td>鞍状电极</td><td>2</td><td>个</td></tr><tr><td>6</td><td>延长线</td><td>2</td><td>根</td></tr><tr><td>7</td><td>图文工作站</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>8</td><td>图文输出设备</td><td>1</td><td>台</td></tr></table>	序号	产品说明	数量	备注	1	设备主机	1	台	2	鳄鱼夹电极	9	个	3	一次性心电电极	1100	片	4	台车	1	个	5	鞍状电极	2	个	6	延长线	2	根	7	图文工作站	1	台	8	图文输出设备	1	台
序号	产品说明	数量	备注																																		
1	设备主机	1	台																																		
2	鳄鱼夹电极	9	个																																		
3	一次性心电电极	1100	片																																		
4	台车	1	个																																		
5	鞍状电极	2	个																																		
6	延长线	2	根																																		
7	图文工作站	1	台																																		
8	图文输出设备	1	台																																		

采购包3(高档超声诊断仪（侧重妇产）等)：

品目号	采购标的	技术参数要求
3-1	高档超声诊断仪（侧重妇产	①★关键参数 ★1.至少包含3个探头：经腹凸阵探头≥190阵元，2.0-5.0MHz、经腹凸阵容积探头≥190阵元，2.5-8.0MHz、腔内微凸阵

)

容积探头≥190阵元，5.0-9.0MHz。

②▲重要参数

▲1、具备二维立体血流成像技术，二维探头即可呈现立体血流形态。

▲2、主机内置ESHRE（欧洲人类生殖与胚胎学学会）与ESGE（欧洲妇科内镜学会）指南推荐的子宫形态分类方法，或者支持国际主流子宫形态分类指南（如：ESHRE/ESGE），可以直接根据示意图，判断子宫形态（附图证明）。

▲3、支持机械指数和热指数警报设置，可自定义声输出限制并将其设定到系统中，将在扫描时提供超预设警报。

▲4、具备探头智能响应技术：选取探头后，自动激活，并进入到扫描状态。

▲5、具备智能胎儿多普勒技术：≥6种血流预设，随心切换，提升彩色/频谱/测量工作效率（可自定义设置）。

▲6、具备智能中枢神经系统检查功能：人工智能（AI）工具，基于深度学习算法支持，通过自动寻找成像切面位置，显示3D容积数据中的检查胎儿大脑的推荐切面和测量来帮助提高工作效率。自动识别胎儿颅脑正中矢状面，经丘脑平面，经小脑平面，经侧脑室平面4个标准平面。自动同时测量BPD,HC,OFD,CM 后颅窝池, Cerebellum小脑横径, Vp 侧脑室后脚6组生物指标。

▲7、具备智能三维产程监测功能：能够测量胎儿头部进程、旋转和方向，并同时自动产生一个包括了超声波客观数据、手动输入数据在内的产程报告。

▲8、具备二维灰阶类造影血流成像技术，采用非多普勒原理，无彩色取样框限制，不需要造影剂，可以对血流进行实时显示，反应血流动力学真实状态。

▲9、二维凸阵及线阵探头均可以支持CW连续波多普勒成像，便于进行胎儿心脏血流速度测量。

▲10、支持灰阶及血流三维/四维成像模式，具有虚拟光源移动技术，最大支持3个独立的可移动光源。灰阶及血流三维/四维成像均可实现表面成像和透视剪影成像，同时观察组织的外部轮廓和内部结构以及血管分布及空间关系。

③一般参数

1、所有探头均为宽频、多点变频探头，工作频率可具体在屏幕上显示。

2、具备高清斑点噪声抑制技术。

3、具备实时空间多角度复合成像。

4、具备一键式实时自动优化图像技术。

5、具备梯形扩展成像技术。

		6、具备二维和彩色同步双幅实时显示。 7、具备自动频谱优化技术，一键控制，自动调整频谱至最佳范围。 8、具备频谱自动分析系统：包括实时自动包络、冻结后自动包络、手动包络；自动计算各血流动力学参数，参数可根据客户需要灵活选择。 9、具备组织谐波成像技术。 10、测量和分析(具备B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒模式的测量和分析)。 11、支持一键式输出3D打印格式，包括STL、OBJ、PLY、3MF、XYZ格式。 12、PWD：血流速度≥5.0m/s；CWD：血流速度≥10m/s。 13、具备≥22.0英寸高分辨率显示器，分辨率≥1920×1080。 14、液晶触摸屏≥12英寸， 可通过触控屏的多点触控进行容积图像的旋转、放大、切割等直观操作,也可以通过触屏上手势划线实现任意切面成像以及多光源调节功能。 15、内置硬盘存储≥500GB。 16、具备医学数字图像和通信DICOM3.0版接口部件，支持高清DICOM传输；支持局域网/PACS/HIS等直接存储、查询与调阅。 ④配置清单（至少包含以下内容，任一配置内容负偏离将被认定为整项参数负偏离） <table><tr><th>序号</th><th>产品说明</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>超声主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>经腹凸阵探头</td><td>1</td><td>条</td></tr><tr><td>3</td><td>经腹凸阵容积探头</td><td>1</td><td>条</td></tr><tr><td>4</td><td>腔内微凸阵容积探头</td><td>1</td><td>条</td></tr><tr><td>5</td><td>高清采集卡</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>6</td><td>超声工作椅</td><td>1</td><td>把</td></tr></table>	序号	产品说明	数量	备注	1	超声主机	1	台	2	经腹凸阵探头	1	条	3	经腹凸阵容积探头	1	条	4	腔内微凸阵容积探头	1	条	5	高清采集卡	1	套	6	超声工作椅	1	把
序号	产品说明	数量	备注																											
1	超声主机	1	台																											
2	经腹凸阵探头	1	条																											
3	经腹凸阵容积探头	1	条																											
4	腔内微凸阵容积探头	1	条																											
5	高清采集卡	1	套																											
6	超声工作椅	1	把																											
3-2	全身超声诊断仪A	①★关键参数 ★1、具备全场聚焦技术 ★2、所配探头不少于4个：成人相控阵探头、经腹凸阵探头、电子线阵探头、腔内微凸阵探头。 ②▲重要参数 ▲1、具备原始数据处理能力：能对存储后的动静态图像进行增益、彩色显示、多普勒基线位置、时间轴快慢以及多普勒角度校正等参数的调节。 ▲2、具备单晶体探头技术。 ▲3、具备实时宽景成像技术。																												

- ▲4、具备组织声束矫正技术：适用于所有凸阵及线阵探头， ≥ 7 级可调，可显示具体数值。
- ▲5、具备超微细血流成像技术，显示超微细血流及低速血流信号，支持与B模式同屏对照显示，支持与实时拍摄的情景照片同屏对照显示。
- ▲6、具备智能血管检查技术：一键自动识别血管位置、自动启动彩色多普勒功能、自动调整彩色取样框位置、角度，自动启动频谱多普勒、调整频谱取样容积及角度、自动优化频谱并自动测量。
- ▲7、具备弹性量化分析：动态弹性图定量分析，可同屏提供 ≥ 8 个感兴趣区的硬度值和 ≥ 7 个感兴趣区与参照区的硬度比。
- ▲8、具备影像互联功能：超声主机可与手机或平板电脑等移动终端相连接，由移动端所拍摄的图片可瞬时上传至超声设备，单幅显示或与超声、超声动态图像同屏对照显示。
- ▲9、具备二维灰阶类造影血流成像技术，非多普勒成像原理，无取样框、无角度依赖；可去掉血流周围组织回声背景，单独显示血流；也可支持组织+血流双幅显示或叠加显示的方式。
- ▲10、造影图像与B型图实时同屏双幅显示，可带双穿刺引导线，实现同屏双幅投射式测量；支持造影剂二次注射，有 ≥ 2 个独立造影计时器。
- ③一般参数
- 1、所有探头均为宽频、多点变频探头，基波频率、基波与谐波成像频率具体在屏幕上显示，实现二维、谐波、彩色、多普勒频率独立可调。
 - 2、具备高清斑点噪声抑制技术。
 - 3、具备实时空间多角度复合成像。
 - 4、具备一键式实时自动优化图像技术。
 - 5、具备梯形扩展成像技术。
 - 6、具备二维和彩色同步双幅实时显示，可应用于冻结和存储的回放图像。
 - 7、具备自动频谱优化技术，一键控制，自动调整频谱至最佳范围。
 - 8、具备频谱自动分析系统：包括实时自动包络、冻结后自动包络、手动包络；自动计算各血流动力学参数，参数可根据客户需要灵活选择。
 - 9、具备组织谐波成像技术。
 - 10、测量和分析(具备B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒模式的测量和分析)。
 - 11、支持动态图像、静态图像以JPEG或WMV（MPEGVue）格式直接存储于可移动媒介。
 - 12、内置硬盘存储 $\geq 500\text{GB}$ 。

	13、具备医学数字图像和通信DICOM3.0版接口部件，支持高清DICOM传输；支持局域网/PACS/HIS等直接存储、查询与调阅。 14、PWD：血流速度$\geq 5.0\text{m/s}$；CWD：血流速度$\geq 10\text{m/s}$。 15、具备≥ 22.0英寸高分辨率显示器，分辨率$\geq 1920\times 1080$。 16、具备≥ 12.0英寸彩色触摸屏，支持滑动操作及界面编辑。 ④配置清单（至少包含以下内容，任一配置内容负偏离将被认定为整项参数负偏离） <table><tr><th>序号</th><th>产品说明</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>超声主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>成人相控阵探头</td><td>1</td><td>条</td></tr><tr><td>3</td><td>电子线阵探头</td><td>1</td><td>条</td></tr><tr><td>4</td><td>经腹凸阵探头</td><td>1</td><td>条</td></tr><tr><td>5</td><td>腔内微凸阵探头</td><td>1</td><td>条</td></tr><tr><td>6</td><td>高清采集卡</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>7</td><td>超声工作椅</td><td>1</td><td>把</td></tr></table>	序号	产品说明	数量	备注	1	超声主机	1	台	2	成人相控阵探头	1	条	3	电子线阵探头	1	条	4	经腹凸阵探头	1	条	5	腔内微凸阵探头	1	条	6	高清采集卡	1	套	7	超声工作椅	1	把
序号	产品说明	数量	备注																														
1	超声主机	1	台																														
2	成人相控阵探头	1	条																														
3	电子线阵探头	1	条																														
4	经腹凸阵探头	1	条																														
5	腔内微凸阵探头	1	条																														
6	高清采集卡	1	套																														
7	超声工作椅	1	把																														

采购包4(骨密度测试仪等):

品目号	采购标的	技术参数要求
4-1		①★关键参数 ★1.测量原理：采用双能X射线吸收测量法(DXA)，曝光产生高能和低能两种X射线能量。 ★2.测量部位：前臂尺骨、桡骨。 ★3.测试人群：0-100岁。 ②▲重要参数 ▲1.辐射防护：铅皮防护，非铅玻璃防护。 ▲2.标配高、中、低密度校准模块提供日常质量控制和校准。 ▲3.骨密度测定结果线性相关系数R不小于0.99 ▲4.报告单参数至少包括：骨密度（BMD）、骨矿物质含量（BMC）、面积（Area）、T 值、Z值、成人百分比、同龄百分比、骨质指数、BMI ▲5.具备智能摆位功能：通过臂姿确认模块，能够监测受试者手臂摆位情况，并通过算法智能判断姿势摆位是否正确，并在设备上自带显示屏通过动画指导受试者进行摆位，免人工干预 ③一般参数 1.设备内置高清摄像头$\leq 156\mu\text{m} \times 156\mu\text{m}$，实时观察前臂摆放位置。 2.含定位装置，增加对手臂定位稳定性。

骨密度测试仪	3.射线管电压：低能≤55kV，高能≤75kV。 4.加载时间：＜4秒。 5.支持手动编辑识别区域。 6.产品质量：产品使用期限≥10年，使用过程中支持软件在线升级（需提供产品技术要求或注册检验报告或产品技术白皮书或彩页资料等证明）。 7.内置亚洲人种或者中国人数据库：默认中国人数据库。 ④配置清单（至少包含以下内容，任一配置内容负偏离将被认定为整项参数负偏离） <table><tr><th>序号</th><th>产品说明</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>主机（含产品软件）</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>操作系统</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>3</td><td>质控模体</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>4</td><td>电源线</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>5</td><td>USB数据线</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>6</td><td>臂姿确认模块</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>7</td><td>足跟托架</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>8</td><td>台车</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>9</td><td>图文输出设备</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>10</td><td>铅防护罩</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>11</td><td>铅帘</td><td>1</td><td>套</td></tr></table>	序号	产品说明	数量	备注	1	主机（含产品软件）	1	台	2	操作系统	1	台	3	质控模体	1	个	4	电源线	1	根	5	USB数据线	1	根	6	臂姿确认模块	1	个	7	足跟托架	1	个	8	台车	1	台	9	图文输出设备	1	台	10	铅防护罩	1	个	11	铅帘	1	套
序号	产品说明	数量	备注																																														
1	主机（含产品软件）	1	台																																														
2	操作系统	1	台																																														
3	质控模体	1	个																																														
4	电源线	1	根																																														
5	USB数据线	1	根																																														
6	臂姿确认模块	1	个																																														
7	足跟托架	1	个																																														
8	台车	1	台																																														
9	图文输出设备	1	台																																														
10	铅防护罩	1	个																																														
11	铅帘	1	套																																														
4-2	①★关键参数 ★1.三种检测模式：四肢同步检测、单侧检测、单肢体检测。 ★2.可检测参数至少包括：DIA(舒张压)(四肢)、HR(心率)、PEP(射血前期)、SYS(收缩压)(四肢)、ECG(心电波形)、UT(脉搏上行时间)、PP(脉压差)(四肢)、PCG(心音波形)、PVR(脉搏体积记录)、%MAP(平均动脉压)、ET/PEP(射血指数)、AI(反射波增强指数)、STI(收缩时间间隔)ET(射血时间)、BMI(体质指数)、ABI(踝臂指数)、BAI(臂踝指数)、PWV（血管僵硬度检测）、R-R间期均值、R-R间期标准差、R-R间期变异系数、R-R间期统计直方图、R-R间期趋势曲线图 ②▲重要参数 ▲1、标配心率变异功能，心率失常分析、心电图判断心血管自主神经功能。 ▲2、标配运动负荷试验模式软件：含ABI历史数据趋势图、血压检测列表；支持上肢运动负荷试验、下肢运动负荷试验、平板运动负荷试验。 ▲3、具备滤波技术，可通过设定多个脉搏波起始条件，将噪音波滤掉，以保证结果准确； ▲4、独立的系统维护软件：用户可进行气路静态气密性，心电																																																

	动脉硬化检测仪	，心音功能检测； ▲5、配有动脉硬化检测仪辅助支臂、配有收纳血压袖带管路的管理机构、配有动脉硬化检测仪束线支臂。 ③一般参数 1、脉搏波传导速度检测方式采用充气段测量血压； 2、支持对接医院HIS系统，数据接口完善。 3、核心性能指标 1)心率性能：30次/分-300次/分，测量误差：±1次/分或±5%取最大值； 2)脉率性能：35-185bpm，脉率测量精度：±2bpm； 3)NIBP 测量范围(mmHg)： 0 mmHg~300 mmg； 4)分辨率：≤1mmHg； 5)可重复性：±4mmHg； 6)压力传感器准确性：±0.4KPa（±3mmHg）； 4、具备病例二次分析功能：在数据预览中，可以对以前采集的数据和报告单进行快速浏览，也可以对以前保存的病历数据进行二次分析处理。 5、脉搏波压力值的自定义设置：测量脉搏波时气泵将会首先预充气到设定的压力值。当气泵的压力值超过了这个设置的值时，气泵将会快速放气，以此来保护患者的安全； 6、全触摸屏操控。 ④配置清单（至少包含以下内容，任一配置内容负偏离将被认定为整项参数负偏离） <table><tr><th>序号</th><th>产品说明</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>动脉硬化检测仪主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>袖带</td><td>12</td><td>个</td></tr><tr><td>3</td><td>心音探头</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>4</td><td>心电夹</td><td>4</td><td>个</td></tr><tr><td>5</td><td>软件U盘</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>6</td><td>医用工作站（含显示器）</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>7</td><td>彩色图文输出设备</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>8</td><td>台车</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>9</td><td>说明书</td><td>1</td><td>套</td></tr></table>	序号	产品说明	数量	备注	1	动脉硬化检测仪主机	1	台	2	袖带	12	个	3	心音探头	1	个	4	心电夹	4	个	5	软件U盘	1	个	6	医用工作站（含显示器）	1	套	7	彩色图文输出设备	1	台	8	台车	1	台	9	说明书	1	套
序号	产品说明	数量	备注																																							
1	动脉硬化检测仪主机	1	台																																							
2	袖带	12	个																																							
3	心音探头	1	个																																							
4	心电夹	4	个																																							
5	软件U盘	1	个																																							
6	医用工作站（含显示器）	1	套																																							
7	彩色图文输出设备	1	台																																							
8	台车	1	台																																							
9	说明书	1	套																																							
4-3		①▲重要参数 ▲1、瞳孔模式切换：二档自动切换。 ▲2、自动工作模式：全自动工作模式（全自动对焦，对位，自动曝光，自动拍摄，自动切换左右眼）。 ▲3、固视灯：≥内11点/外固视点。 ▲4、手动工作模式（操作手柄对位，劈裂线辅助对焦，双圆点																																								

	免散瞳眼底相机	辅助对位，手动拍摄）。 ▲5、采集像素：≥2400万 ▲6、显示窗口：≥13.3英寸触摸屏，分辨率≥1280*800，可实现打印、系统操作等工作。 ②一般参数 1、采集类型：免散瞳 2、视场角：≥53° 3、分辨率：中心70线对，中部601线对，边缘40线对 4、采集模块：外置专用相机采集系统 5、最小瞳孔拍摄直径：≤3.3mm 6、屈光补偿范围：-15D~+15D(自动切换补偿片) 7、成像辅助功能：对位指示，劈裂线调焦指示 8、工作距离：40mm±2mm 9、曝光模式：自动、手动 10、显示模式：彩色，去红 11、闪光强度：自适应 12、操作者方位：对侧 13、对焦方式：劈裂线手动对焦/自动对焦 14、亮度调节：手动无级调节/自动 15、额托调节：按钮/自动 16、操作窗口：一体工作站 17、图文工作站：可调节亮度、色彩、对比度等参数，可对病灶尺寸大小进行测量，标注及计算；随访对比；提供图文病例报告，通过打印机打印输出，支持病例管理、建立、修改、删除、存档、拷贝、检索等功能。 18、具备AI系统覆盖≥20余种主要的致盲性眼病，并支持≥7种心脑血管、代谢疾病及衰老程度的健康风险评估。 ③配置清单（至少包含以下内容，任一配置内容负偏离将被认定为整项参数负偏离） <table><tr><th>序号</th><th>产品说明</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>眼底照相机主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>医用工作站（含显示器）</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>3</td><td>图文输出设备</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>4</td><td>电动升降台</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>5</td><td>AI软件诊断工作台</td><td>1</td><td>台</td></tr></table>	序号	产品说明	数量	备注	1	眼底照相机主机	1	台	2	医用工作站（含显示器）	1	套	3	图文输出设备	1	套	4	电动升降台	1	台	5	AI软件诊断工作台	1	台
序号	产品说明	数量	备注																							
1	眼底照相机主机	1	台																							
2	医用工作站（含显示器）	1	套																							
3	图文输出设备	1	套																							
4	电动升降台	1	台																							
5	AI软件诊断工作台	1	台																							
4-4		①▲重要参数 ▲1、储药器≥300U（3ml）；																								

传感器增强型胰岛素泵

- ▲2、基础最小步长 $\leq 0.025\text{U/小时}$ ；
- ▲3、基础率范围：（0.000-35.0）U / 小时；
- ▲4、基础率时段：不少于48段（以30分钟为增量）
- ▲5、基础率模式：不少于8种；
- ▲6、大剂量最小输注量：0.025U；大剂量设置范围：0.0-75.0U可选；
- ▲7、大剂量输注方式：手动大剂量（常规大剂量 / 方波大剂量 / 双波大剂量）、大剂量向导、声响大剂量；
- ▲8、有高低探头值报警功能。
- ▲9、高低探头值前报警（预警）：设置范围5至30分钟。
- ▲10、有储药器状态显示功能：剩余的胰岛素的量从100%到1%；
- ▲11、有活性胰岛素显示功能，主屏幕可显示当前活性胰岛素；
- ▲12、具备IPX8及以上级别的防水功能；
- ②一般参数
- 1、临时基础率功能：不限于输注率模式、百分比模式；
- 2、临时基础率设定时间范围：30分钟至24小时（以15分钟为增量）；
- 3、临时基础率增加幅度：对于（0.000-0.975）U / 小时，增量为0.025U / 小时；
- 4、大剂量增量：不限于0.1U、0.05U或0.025U；有暂停胰岛素输注功能：同时暂停基础率+大剂量、可单独暂停大剂量 / 基础率；
- 5、有校正大剂量功能；
- 6、碳水化合物系数范围：((0.075-15.0)U/exch)(1.0-200)g/U；
- 7、胰岛素敏感系数设置范围：0.3-22.2 mmol/L/U；
- 8、活性胰岛素时间设置：2-8小时，以15分钟为增量；
- 9、有报警 / 提示功能：声响 / 震动 / 声响加震动；
- 10、有储药器药量低提示功能：可设置药量提醒5-50U或倒计时提醒2-24小时；
- 11、有历史记录查阅功能：摘要（概述、大剂量、血糖仪）、每日历史、报警历史；
- 12、多日摘要查看：摘要查询至少可选1天、7天、14天、30天；
- 13、有历史记录统计功能：每日胰岛素总量、基础率与基础率百分比、大剂量与大剂量百分比、每日碳水化合物的量；
- 14、使用普通5号电池。
- 15、探头值回顾：可查看基于输入的高和低探头值界限的探头值历史图表，同时可看单日或多日平均数值。

	16、主屏幕探头图示：最近一次记录的数值、最近3小时、6小时、12小时或24小时时段的探头值历史读数、大剂量输注、高/低探头界限值。 17、传感器准确性：平均绝对相对差（MARD）≤10%。 18、葡萄糖测试有效范围：2.2mmol/L-22.2mmol/L。 ③配置清单（6台设备共包括）（至少包含以下内容，任一配置内容负偏离将被认定为整项参数负偏离） <table><tr><th>序号</th><th>产品说明</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>胰岛素泵</td><td>6</td><td>套</td></tr><tr><td>2</td><td>葡萄糖动态监测</td><td>6</td><td>套</td></tr><tr><td>3</td><td>智慧化血糖管理工作站</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>4</td><td>移动查房终端</td><td>3</td><td>套</td></tr></table>	序号	产品说明	数量	备注	1	胰岛素泵	6	套	2	葡萄糖动态监测	6	套	3	智慧化血糖管理工作站	1	套	4	移动查房终端	3	套
序号	产品说明	数量	备注																		
1	胰岛素泵	6	套																		
2	葡萄糖动态监测	6	套																		
3	智慧化血糖管理工作站	1	套																		
4	移动查房终端	3	套																		

采购包5(电子支气管镜等):

品目号	采购标的	技术参数要求
5-1		①★关键参数 ★1.视场角≥120° ★2.具备两个功能键：“摄/录”和“调光/冻结”按键，配合所投产品配套的电子内窥镜图像处理器“摄 /录”按键可以拍照、录像，以及录中拍功能，“调光/冻结”按键可实现不少于5级调光或者是冻结功能； ②▲重要参数 ▲1.软镜插入管外径≤4.2mm，工作管道内径≥2.0mm；软镜插入管外径≤2.8mm，工作管道内径≥1.2mm； ▲2.景深：3-200mm； ▲3.软镜工作软管有效长度≥600mm。 ▲4.采用无顶针双向通气阀(NT阀),气体能自由进出液体无法进入镜体内，降低洗消灭菌、空运等情况下误操作损坏镜体的风险； ▲5.具有无线连接图像功能，可适用于无线连接使用； ▲6.具有文件管理功能，文件夹可重命名设置，以患者的姓名设置文件名称，方便医护人员对检查患者资料的管理。 ③一般参数 1.成像原理：电子成像技术，工作软管不含光纤； 2.插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲≥180°,向下弯曲≥130°； 3.自带LED光源，耐用性强，操作性好，具备防雾功能； 4.吸引按钮可进行支气管气道分泌物清理、吸痰、肺泡灌洗等治疗；

电子支气管镜

- 5.活检阀可进行支气管检查与活检、细胞刷、冷冻等治疗；
- 6.可连接吸引清洗接头；
- 7.操作手柄与显示器自动识别，把视频信号传输到后台处理器，提高产品连接的稳定性和耐用性；
- 8.采用卡扣式连接在使用时避免因接触不良导致无法使用的问题；
- 9.操作部防水等级： $\geq$ IPX7,可进行全浸泡消毒，严格按照消毒指南进行操作，以确保消毒彻底；
- 10.操作部采用复合材料氟橡胶，支持低温等离子消毒和环氧乙烷灭菌。
- 11.全视角高清液晶屏 $\geq$ 10英寸，分辨率 $\geq$ 1280*800；
- 12.图像显示器内存 $\geq$ 8GB；
- 13.具有视频信号输出接口：具有DVI、CVBS、SDI和 S-Video视频输出接口，连接监视器可输出视频；
- 14.具备U盘和wifi联网升级两项功能；
- ④配置清单（至少包含以下内容，任一配置内容负偏离将被认定为整项参数负偏离）

序号	产品说明	数量	备注
1	电子内窥镜图像处理器	1	套
2	电子支气管镜（插入管直径4.2mm）	1	套
3	电子支气管镜（插入管直径2.8mm）	1	条
4	无线传输模块	1	/

5-2	医用控温仪	①★关键参数 ★1.操作模式：降温/复温模式、体温监测模式。 ②▲重要参数 ▲1.循环水温度设置范围：5~39℃；水毯温度不超过40℃。 ▲2.体温设置范围：30~40℃。 ▲3.负载降温速度：≥4℃/h；负载升温速度：≥3℃/h。 ▲4.循环水流量≥1.5L/min。 ③一般参数 1.具有循环水控温和体温控温功能。 2.仪器具有循环水高低温报警，低流量报警，低水位报警，体温高低温停机报警等功能。 3.定时功能：0-72H定时运行，或连续运行。 4.配备控温毯保护套易于更换，清洗方便，可消毒液浸泡。 ④配置清单（至少包含以下内容，任一配置内容负偏离将被认定为整项参数负偏离） <table><tr><th>序号</th><th>产品说明</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>新生儿全身帽</td><td>2</td><td>套</td></tr><tr><td>3</td><td>体温传感器</td><td>2</td><td>根</td></tr><tr><td>4</td><td>排水管</td><td>1</td><td>条</td></tr></table>	序号	产品说明	数量	备注	1	主机	1	台	2	新生儿全身帽	2	套	3	体温传感器	2	根	4	排水管	1	条
序号	产品说明	数量	备注																			
1	主机	1	台																			
2	新生儿全身帽	2	套																			
3	体温传感器	2	根																			
4	排水管	1	条																			
5-3		①★关键参数 ★1、使用期限≥9年。 ②▲重要参数 ▲1.在心率为 80bpm 时，最大工作压力值不小于43kPa。 ▲2.配备病员信息管理软件，数据库存储治疗者心电、血氧、治疗压力等数据。 ▲3.整机最大功率≥2200VA。 ▲4.采用反搏装置专用充排气阀，电磁阀响应时间不大于40ms。 ▲5.气囊能承受≥59kPa的压力，保压≥10s，不破损，且其压降应≤2kPa。 ▲6.压缩机最大功率≥1700VA。 ▲7.压缩机最大流量≥45m³/h。 ③一般参数 1.实际工作压力与设定工作压力的误差≤±1kPa。 2.脉搏血氧部分符合YY0784的要求。 3.血氧饱和度波形增益实现多级调节、调节范围：1~32级。 4.心率测量和显示范围：35bpm~165bpm，测量误差≤±1bpm。 5.心电波形增益实现多级调节、调节范围：1~32级。																				

气囊式体外反搏装置

- 6.显示界面上有控制电磁阀信号的独立图形，提供治疗界面截图。
 - 7.序贯模式手动可调。
 - 8.治疗时间设置范围：1min~60min；设置步进：1min。
 - 9.采用体外反搏专用气路系统。
 - 10.囊套覆盖面积不小于0.3m²，可根据需要增配上肢囊套。
 - 11.反搏装置正常工作时，反搏装置对触发波以外的波形不响应反搏。
 - 12.反搏装置在心率低于 40bpm 或高于 120bpm 时可自动停止反搏。
 - 13.早搏能触发反搏装置排气。
 - 14.反搏装置正常工作时，当工作压力大于59kPa时，有压力泄气功能。
 - 15.采用具备医疗级别的隔离变压器，将电源与用电回路作电气上的全隔离。
 - 16.采用谐波专用滤波器，有效控制谐波危害、降耗。
- ④配置清单（2台设备共包括）（至少包含以下内容，任一配置内容负偏离将被认定为整项参数负偏离）

序号	产品说明	数量	备注
1	一体式体外反搏床	2	台
2	设备控制终端	2	台
3	电源线	2	根
4	心电线	4	根
5	指脉线	4	根
6	一体机床垫、靠背坐垫、枕头	2	套
7	一体机囊套接头	12	只
8	波纹管	12	套
9	外囊管	4	套
10	内囊管	24	套
11	体外反搏中心系统	1	套

5-4	全封闭组织脱水机	①★关键参数 ★1. 组织处理数量要求：可处理多种类型和大小的组织，处理量≥ 300个标本组织盒。 ★2. 石蜡缸≥4个，每个缸容量≥3.9L。 ★3. 全中文彩色触摸屏，所有信息均为中文显示。 ②▲重要参数 ▲1.组织脱水缸试剂搅拌模式≥4种，温度范围：室温~45℃。 ▲2.反应缸倾斜透明顶盖设计使蒸汽尽可能凝结，滴落回到反应缸，减少试剂损失；玻璃材质盖子允许脱水过程中随时观察反应情况。 ▲3.试剂瓶≥13个。 ▲4.具有温度探测功能，通过温度比对实时监测石蜡液位。 ▲5.试剂预热功能：脱水剂和透明试剂在预热后脱水更快，效果更均匀；试剂储存温度：室温~35℃。 ▲6.内置备用电池，短程序可直接运行完毕，长程序保证样本安全。 ▲7.具有少液自动补充功能及试剂借位功能，全方位确保样本安全。 ▲8.具有通风换气功能。 ▲9.延长结束时间可编程设定。 ▲10.3层液面装载监测，缩短脱水时间 ③一般参数 1.酒精比重监测，控制试剂质量，保证高品质脱水；试剂更换在机身内部自动完成。 2.可运行不含二甲苯程序。 3.远程监控和实验室信息管理工具，有遥控报警功能。 4.USB数据传输功能。 ④配置清单（至少包含以下内容，任一配置内容负偏离将被认定为整项参数负偏离） <table><tr><th>序号</th><th>产品说明</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>脱水机主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>甲醛（高锰酸钾）过滤器</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>3</td><td>活性炭过滤器</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>4</td><td>组织篮（300个包埋盒容量）</td><td>2</td><td>套</td></tr><tr><td>5</td><td>试剂瓶5L</td><td>2</td><td>套</td></tr><tr><td>6</td><td>废蜡缸</td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>7</td><td>操作手册</td><td>1</td><td>本</td></tr><tr><td>8</td><td>远程报警模块</td><td>1</td><td>套</td></tr></table>	序号	产品说明	数量	备注	1	脱水机主机	1	台	2	甲醛（高锰酸钾）过滤器	1	个	3	活性炭过滤器	1	个	4	组织篮（300个包埋盒容量）	2	套	5	试剂瓶5L	2	套	6	废蜡缸	1	套	7	操作手册	1	本	8	远程报警模块	1	套
序号	产品说明	数量	备注																																			
1	脱水机主机	1	台																																			
2	甲醛（高锰酸钾）过滤器	1	个																																			
3	活性炭过滤器	1	个																																			
4	组织篮（300个包埋盒容量）	2	套																																			
5	试剂瓶5L	2	套																																			
6	废蜡缸	1	套																																			
7	操作手册	1	本																																			
8	远程报警模块	1	套																																			

★（七）投标文件附件格式（投标人须按照以下内容提供相应附件，并作为投标文件的一部分）

一）配置清单格式

配置清单格式

序号	货号	名称	型号规格	数量	单位	单价（元）	备注
1							
2							
...							

投标人名称（全称，并加盖公章）：_____

日期： 年 月 日

二）投标明细其他报价表格式

1.专机专用耗材（试剂）、器械

序号	专机专用耗材（试剂）、器械名称（与注册证一致）	生产商/产地	型号	规格	医疗器械注册证号	单价（元）
1	请列出全部专机专用耗材（试剂）、器械。如无，则填写“无”					
2						
3						

2.易损易耗件

序号	易损易耗件名称（与注册证一致）	生产商/产地	型号	规格	医疗器械注册证号	单价（元）
1	如无，则填写“无”					
2						
3						

3.主要零配件

序号	零配件名称（与注册证一致）	生产商/产地	型号	规格	医疗器械注册证号	单价（元）
1						
2						
3						

说明：以上的三个表格，报价应包括运输、保险、税金、强制性第三方监督检验机构的验收检验费用等。其中，耗材（试剂）等报价将作为后期采购人与投标人议价依据，不作为合同组成部分。

投标人名称（全称，并加盖公章）：_____

日期：_____年 月 日

三) 专机专用耗材（试剂）、专机专用器械、易损易耗件和主要零配件报价承诺函

专机专用耗材（试剂）、专机专用器械、易损易耗件和
主要零配件报价承诺函

致：中山大学附属第三医院肇庆医院

我司承诺在本响应文件中如实、完整地提供专机专用耗材（试剂）、专机专用器械、易损易耗件和主要零配件和的报价。如在设备使用或维护过程中发现需要使用到的专机专用耗材（试剂）、专机专用器械、易损易耗件和主要零配件未在此响应文件中列明，我司承诺按下列方式之一处理：

- 1.设备验收合格起3年内免费供应设备使用过程中所需的专机专用耗材（试剂）、专机专用器械、易损易耗件，终身免费供应设备主要零配件；
- 2.终止合同，退货退款并赔偿贵方合同金额5%的违约金。

投标人名称（全称，并加盖公章）：_____

日期：_____年 月 日

四) 售后服务承诺书格式

售后服务承诺书

售后服务内容	1、保修年限（自验收合格之日起，不收取采购人任何费用）： 2、售后服务提供方：_____（售后服务提供方与投标人名称不一致时，中标后提供由售后服务提供方出具具备法律效力的售后服务承诺函，投标人同意与售后服务提供方共同承担售后服务的无限连带责任） 3、售后服务机构技术人员情况与体系：____（可另页，自拟格式） 4、报修后的上门时间：_____小时内 5、服务内容：____（可另页，自拟格式） 6、培训方案：____（可另页，自拟格式） 7、本产品专用试剂的优惠供给计划：____（可另页，自拟格式） 8、其他服务承诺：____（可另页，自拟格式）
可提供的优惠条件	1、保修期满后第一年的维保收费标准：_____ 2、保修期满后第二年的维保收费标准：_____ 3、保修期满后第三年的维保收费标准：_____ 4、保修期满后如不购年保，维修保养人工收费标准与计价方式： 5、本产品的易损易耗件包括：_____ 它们的正常使用寿命分别为：_____ 更换时的优惠价格：_____ 6、保修期外的其他优惠：_____

（注：售后服务承诺书必须按照上述格式填写，厂商特定售后服务可紧附其后）

投标人名称（全称，并加盖公章）：_____

日期：_____年 月 日

说明：1.投标人须对招标文件的“用户需求书”的售后服务要求作出相应承诺，并详细说明保修期前后的服务，承诺长期供应备品备件。

2.售后服务提供方与投标人名称不一致时，中标后提供由售后服务提供方出具具备法律效力的售后服务承诺函，投标人同意与售

后服务提供方共同承担售后服务的无限连带责任。

3.承诺书的内容应至少包含以下内容：

①投标人对自己提供的货物“三包”的说明；

②不少于招标文件要求年限的保修期的售后服务提供方。保修期有不同提供方的，须说明提供方的顺序和各自期限。售后服务提供方最多不得超过两个。

③可向用户提供的优惠条件程度（备品、备件、专用工具等的供应）；

④货物安装、调试计划；

⑤对用户的人员培训及费用；

⑥制造商是否建立专门的售后服务机构；

⑦“三包”期间及之后，用户在使用时，出现故障的处理（响应时间、费用负担等）；

⑧“三包”期间及之后，对货物进行跟踪保养、维护维修的工作方式及费用收取等；

⑨售后服务公司技术人员情况、服务体系和其他服务承诺。

⑩供应商的售后服务承诺书必须对表格内容和上述说明作出相应回复，包括但不限于以上内容。

采购包1（高清电子肠镜等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	境内设备：自签订采购合同之日起 30 个日历天内完成交货、安装调试并通过验收合格交付使用。 进口设备：自签订采购合同之日起 60 个日历天内完成交货、安装调试并通过验收合格交付使用。
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	1期：支付比例50%,签订采购合同且提供履约保证金后10个工作日内支付合同总金额的 50%作为预付款； 2期：支付比例45%,全部货物安装调试完毕并经验收合格后， 15个工作日内支付至合同总金额的95%； 3期：支付比例5%,设备正常使用一个月后， 10个工作日内支付至合同总金额的100%。 采购人原则上自收到发票且项目满足合同付款条件的， 10个工作日内将资金支付到中标人账户；对于不满足合同约定付款条件的，中标人须按采购人要求完善，直至满足付款条件，采购人在10个工作日内将资金支付到中标人账户。采购人收到中标人的请款资料并提交支付流程后即视为履行付款义务，因支付流程所需时间不计入付款期限内，视为采购人已经按期支付。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户

验收要求	1期：1.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、介质注册登记，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。 2.整体验收 (1)中标人按照采购人的调试和验收要求，在设备安装完成后，由采购人组织设备使用部门一起对所有采购的产品进行相应的联机测试和性能测试，然后对整个项目总体共同进行质量验收，验收合格三方签署质量验收表。(2)如测试中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。（说明：验收内容要包括每一项技术和商务要求的履约情况。验收标准必须符合国家对医疗设备的规范化验收要求。）
履约保证金	交纳比例：5% 缴费渠道：电子保函（保险）、支票（本票、汇票）、其他 账号：2017 0228 0900 8888 863 户名：中山大学附属第三医院肇庆医院 开户行：中国工商银行股份有限公司肇庆新区支行 支票提交方式：供应商应以银行支票（或现金支票）形式提交应以银行支票（或现金支票）形式提交，且需为不可撤销、见票即付的即期支票，收款人注明为中山大学附属第三医院肇庆医院。 汇票、本票提交方式：供应商应以银行支票（或现金支票）形式提交应以银行支票（或现金支票）形式提交，且需为不可撤销、见票即付的即期支票，收款人注明为中山大学附属第三医院肇庆医院。 说明：中标人需在签订采购合同后十五个工作日内向采购人提交合同总金额的5%作为履约保证金，保证金可以采用银行转账或银行、金融机构、担保机构出具保函等方式提交。中标人采用银行转账方式递交履约保证金的，于设备送达安装现场、安装调试完毕并经过采购方整体验收合格后一个月内，采购人无息退还中标人的履约保证金。履约保证金采用保函形式提交的于验收合格后一个月内解除保函。 履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"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/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	1	质 量 要 求	1.符合国家有关规范和环保要求。 2.中标人保证合同设备是全新产品、未曾使用过的、表面无划损、破损、无任何缺陷及隐患，必须具备出厂合格证，且进货渠道合法，在中国境内可依常规安全合法使用。 3.因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标人承担。 4.设备生产日期与中标人在投标文件中响应的内容负有偏离的，中标人应立即整改，提供所承诺日期的设备。中标人因此延迟交付设备造成的损失，由中标人承担。
	2	保 修 要 求	★1.设备的免费保修期自有关部门验收签字之日起算，所有设备免费保修期：按本项目采购需求书“采购标的”表中标注的保修期限执行。 2.保修期内开机率应≥95%，承诺在签订合同时提供加盖厂家公章的售后服务承诺函。开机率未达要求的，每降低1%，保修期顺延30天。当开机率低于90%时，中标人应按本合同总价的5%向采购人支付违约金。保修期限内，中标人不得向采购人收取任何费用。 3.保修期内，出现的产品质量问题、安装问题及产品故障，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。中标人应在收到采购人通知后24小时内派员到现场维修，一般性故障72小时解决，特殊故障尽快采取措施解决。同时采购人有权聘请第三方消除故障，由此产生的费用由中标人承担。中标人不能修复、调换或不能退货的，应退回相应货款，并承担相应的违约责任。 4.保修期满后中标人及设备生产商对设备终身负责维修、安装升级软件服务，免收人工、差旅等服务费用，只收取零配件费用，并长期以优惠价供应零配件（中标人提供主要零配件报价单）。设备使用期间中标人每季度至少回访采购人使用科室一次并对设备进行维护，维护后需出具相关书面文件并交医院管理科室存档。 5.保修期内外，设备出现故障不能正常使用，中标人应提供备用机给采购人使用直至设备修复完好投入使用，备用机不收取任何费用；双方另行协商约定的设备除外。 6.下列情况中标人不负责免费保修：采购人不按照中标人提供的正确方法使用而导致设备故障、损坏；采购人擅自改装设备。 7.从验收之日起，提供软硬件维保，提供软件终身升级服务（响应报价已包含此费用，采购人不再额外支付）。
	3	包 装 和 运 输	1.设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 2.如果合同设备运输和安装过程中因事故造成设备短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。
	4	安 装	1.设备的安装一切费用由中标人承担。 2.安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施并负责清理废弃包装材料。 3.在货物到现场后中标人及时组织安装人员进行开箱，开箱后的物资由中标人负责现场保管，若有缺失，由中标人承担赔偿责任。 4.安装人员必须持证上岗，需严格按照国家标准和采购人安装质量标准要求进行施工。进入施工现场必须配戴好一切安全防护设施。因违规操作而导致在安装过程中发生人身意外伤害、设备的损坏、遗失等事故责任由中标人自负。

	5	培 训 要 求	1.中标人无偿培训采购人维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场。并提供中英文操作说明书、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码（如需）等维护维修必需的材料和信息。2.投标人需在其投标文件中列出培训课程大纲，同时提出培训计划。3.培训在采购人指定的地点进行（用户所在地区）。4.中标人应提供日常操作，保养与管理，常见故障排除，紧急情况处理等专业培训。5.培训应采取课堂讲解和操作训练相结合的方法。6.所有的培训课程和示范应由有资质的人员亲自进行，培训人员不仅具备该领域的专长，同时还需具备与受训人员之间进行简明有效的沟通的能力。采购人将监督培训计划的实施。
	6	运 输 及 保 险	1.中标人负责货物到现场过程中的全部运输及费用，包括装卸车、货物现场的搬运。2.中标人负责其派出的现场工作人员的人身意外保险。
	7	采 购 人 配 合 的 内 容	为配合各阶段工作，投标人应列明需采购人配合的工作内容和具体要求。

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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。
--------	---

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	△	医用内窥镜	高清电子肠镜	台	1. 00	450,000.00	450,000.00	工业	详见附表一
2		医用内窥镜	高清电子胃镜	台	1. 00	400,000.00	400,000.00	工业	详见附表二
3		消毒灭菌设备及器具	全自动内镜清洗消毒机	台	3. 00	80,000.00	240,000.00	工业	详见附表三

附表一：高清电子肠镜 进口产品

参数性质	序 号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表二：高清电子胃镜 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表三：全自动内镜清洗消毒机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

采购包2（双通道脊柱内镜微创手术系统等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自签订采购合同之日起 30 个日历天内完成交货、安装调试并通过验收合格交付使用。
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	1期：支付比例50%,签订采购合同且提供履约保证金后10个工作日内支付合同总金额的 50%作为预付款； 2期：支付比例45%,全部货物安装调试完毕并经验收合格后，15个工作日内支付至合同总金额的95%； 3期：支付比例5%,设备正常使用一个月后，10个工作日内支付至合同总金额的100%。 采购人原则上自收到发票且项目满足合同付款条件的，10个工作日内将资金支付到中标人账户；对于不满足合同约定付款条件的，中标人须按采购人要求完善，直至满足付款条件，采购人在10个工作日内将资金支付到中标人账户。采购人收到中标人的请款资料并提交支付流程后即视为履行付款义务，因支付流程所需时间不计入付款期限内，视为采购人已经按期支付。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户

验收要求	1期：1.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、介质注册登记，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。 2.整体验收 (1)中标人按照采购人的调试和验收要求，在设备安装完成后，由采购人组织设备使用部门一起对所有采购的产品进行相应的联机测试和性能测试，然后对整个项目总体共同进行质量验收，验收合格三方签署质量验收表。(2)如测试中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。（说明：验收内容要包括每一项技术和商务要求的履约情况。验收标准必须符合国家对医疗设备的规范化验收要求。）
履约保证金	交纳比例：5% 缴费渠道：电子保函（保险）、支票（本票、汇票）、其他 账号：2017 0228 0900 8888 863 户名：中山大学附属第三医院肇庆医院 开户行：中国工商银行股份有限公司肇庆新区支行 支票提交方式：供应商应以银行支票（或现金支票）形式提交应以银行支票（或现金支票）形式提交，且需为不可撤销、见票即付的即期支票，收款人注明为中山大学附属第三医院肇庆医院。 汇票、本票提交方式：供应商应以银行支票（或现金支票）形式提交应以银行支票（或现金支票）形式提交，且需为不可撤销、见票即付的即期支票，收款人注明为中山大学附属第三医院肇庆医院。 说明：中标人需在签订采购合同后十五个工作日内向采购人提交合同总金额的5%作为履约保证金，保证金可以采用银行转账或银行、金融机构、担保机构出具保函等方式提交。中标人采用银行转账方式递交履约保证金的，于设备送达安装现场、安装调试完毕并经过采购方整体验收合格后一个月内，采购人无息退还中标人的履约保证金。履约保证金采用保函形式提交的于验收合格后一个月内解除保函。 履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"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/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明
	1	质量要求	1.符合国家有关规范和环保要求。 2.中标人保证合同设备是全新产品、未曾使用过的、表面无划损、破损、无任何缺陷及隐患，必须具备出厂合格证，且进货渠道合法，在中国境内可依常规安全合法使用。 3.因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标人承担。 4.设备生产日期与中标人在投标文件中响应的内容负有偏离的，中标人应立即整改，提供所承诺日期的设备。中标人因此延迟交付设备造成的损失，由中标人承担。
	2	保修要求	★1.设备的免费保修期自有关部门验收签字之日起算，所有设备免费保修期：按本项目采购需求书“采购标的”表中标注的保修期限执行。 2.保修期内开机率应≥95%，承诺在签订合同时提供加盖厂家公章的售后服务承诺函。开机率未达要求的，每降低1%，保修期顺延30天。当开机率低于90%时，中标人应按本合同总价的5%向采购人支付违约金。保修期限内，中标人不得向采购人收取任何费用。 3.保修期内，出现的产品质量问题、安装问题及产品故障，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。中标人应在收到采购人通知后24小时内派员到现场维修，一般性故障72小时解决，特殊故障尽快采取措施解决。同时采购人有权聘请第三方消除故障，由此产生的费用由中标人承担。中标人不能修复、调换或不能退货的，应退回相应货款，并承担相应的违约责任。 4.保修期满后中标人及设备生产商对设备终身负责维修、安装升级软件服务，免收人工、差旅等服务费用，只收取零配件费用，并长期以优惠价供应零配件（中标人提供主要零配件报价单）。设备使用期间中标人每季度至少回访采购人使用科室一次并对设备进行维护，维护后需出具相关书面文件并交医院管理科室存档。 5.保修期内外，设备出现故障不能正常使用，中标人应提供备用机给采购人使用直至设备修复完好投入使用，备用机不收取任何费用；双方另行协商约定的设备除外。 6.下列情况中标人不负责免费保修：采购人不按照中标人提供的正确方法使用而导致设备故障、损坏；采购人擅自改装设备。 7.从验收之日起，提供软硬件维保，提供软件终身升级服务（响应报价已包含此费用，采购人不再额外支付）。
	3	包装和运输	1.设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 2.如果合同设备运输和安装过程中因事故造成设备短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。
	4	安装	1.设备的安装一切费用由中标人承担。 2.安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施并负责清理废弃包装材料。 3.在货物到现场后中标人及时组织安装人员进行开箱，开箱后的物资由中标人负责现场保管，若有缺失，由中标人承担赔偿责任。 4.安装人员必须持证上岗，需严格按照国家标准和采购人安装质量标准要求进行施工。进入施工现场必须配戴好一切安全防护设施。因违规操作而导致在安装过程中发生人身意外伤害、设备的损坏、遗失等事故责任由中标人自负。

	5	培 训 要 求	1.中标人无偿培训采购人维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场。并提供中英文操作说明书、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码（如需）等维护维修必需的材料和信息。2.投标人需在其投标文件中列出培训课程大纲，同时提出培训计划。3.培训在采购人指定的地点进行（用户所在地区）。4.中标人应提供日常操作，保养与管理，常见故障排除，紧急情况处理等专业培训。5.培训应采取课堂讲解和操作训练相结合的方法。6.所有的培训课程和示范应由有资质的人员亲自进行，培训人员不仅具备该领域的专长，同时还需具备与受训人员之间进行简明有效的沟通的能力。采购人将监督培训计划的实施。
	6	运 输 及 保 险	1.中标人负责货物到现场过程中的全部运输及费用，包括装卸车、货物现场的搬运。2.中标人负责其派出的现场工作人员的人身意外保险。
	7	采 购 人 配 合 的 内 容	为配合各阶段工作，投标人应列明需采购人配合的工作内容和具体要求。

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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。
--------	---

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	△	医用内窥镜	双通道脊柱内镜微创手术系统	台	1. 0 0	680,000.00	680,000.00	工业	详见附表一
2		病房护理及医院设备	超声清创机	台	1. 0 0	130,000.00	130,000.00	工业	详见附表二
3		医用超声波仪器及设备	多普勒外周血管检测仪	台	1. 0 0	190,000.00	190,000.00	工业	详见附表三
4		医用电子生理参数检测仪器设备	周围神经检测仪	台	1. 0 0	150,000.00	150,000.00	工业	详见附表四

附表一：双通道脊柱内镜微创手术系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表二：超声清创机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表三：多普勒外周血管检测仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表四：周围神经检测仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

采购包3（高档超声诊断仪（侧重妇产）等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	境内设备：自签订采购合同之日起30个日历天内完成交货、安装调试并通过验收合格交付使用。进口设备：自签订采购合同之日起60个日历天内完成交货、安装调试并通过验收合格交付使用。
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	1期：支付比例50%,签订采购合同且提供履约保证金后10个工作日内支付合同总金额的 50%作为预付款； 2期：支付比例45%,全部货物安装调试完毕并经验收合格后， 15个工作日内支付至合同总金额的95%； 3期：支付比例5%,设备正常使用一个月后， 10个工作日内支付至合同总金额的100%。 采购人原则上自收到发票且项目满足合同付款条件的， 10个工作日内将资金支付到中标人账户；对于不满足合同约定付款条件的，中标人须按采购人要求完善，直至满足付款条件，采购人在10个工作日内将资金支付到中标人账户。采购人收到中标人的请款资料并提交支付流程后即视为履行付款义务，因支付流程所需时间不计入付款期限内，视为采购人已经按期支付。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户

验收要求	1期：1.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、介质注册登记，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。 2.整体验收 (1)中标人按照采购人的调试和验收要求，在设备安装完成后，由采购人组织设备使用部门一起对所有采购的产品进行相应的联机测试和性能测试，然后对整个项目总体共同进行质量验收，验收合格三方签署质量验收表。(2)如测试中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。（说明：验收内容要包括每一项技术和商务要求的履约情况。验收标准必须符合国家对医疗设备的规范化验收要求。）
履约保证金	交纳比例：5% 缴费渠道：电子保函（保险）、支票（本票、汇票）、其他 账号：2017 0228 0900 8888 863 户名：中山大学附属第三医院肇庆医院 开户行：中国工商银行股份有限公司肇庆新区支行 支票提交方式：供应商应以银行支票（或现金支票）形式提交应以银行支票（或现金支票）形式提交，且需为不可撤销、见票即付的即期支票，收款人注明为中山大学附属第三医院肇庆医院。 汇票、本票提交方式：供应商应以银行支票（或现金支票）形式提交应以银行支票（或现金支票）形式提交，且需为不可撤销、见票即付的即期支票，收款人注明为中山大学附属第三医院肇庆医院。 说明：中标人需在签订采购合同后十五个工作日内向采购人提交合同总金额的5%作为履约保证金，保证金可以采用银行转账或银行、金融机构、担保机构出具保函等方式提交。中标人采用银行转账方式递交履约保证金的，于设备送达安装现场、安装调试完毕并经过采购方整体验收合格后一个月内，采购人无息退还中标人的履约保证金。履约保证金采用保函形式提交的于验收合格后一个月内解除保函。 履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"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/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明
	1	质量要求	1.符合国家有关规范和环保要求。 2.中标人保证合同设备是全新产品、未曾使用过的、表面无划损、破损、无任何缺陷及隐患，必须具备出厂合格证，且进货渠道合法，在中国境内可依常规安全合法使用。 3.因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标人承担。 4.设备生产日期与中标人在投标文件中响应的内容负有偏离的，中标人应立即整改，提供所承诺日期的设备。中标人因此延迟交付设备造成的损失，由中标人承担。
	2	保修要求	★1.设备的免费保修期自有关部门验收签字之日起算，所有设备免费保修期：按本项目采购需求书“采购标的”表中标注的保修期限执行。 2.保修期内开机率应≥95%，承诺在签订合同时提供加盖厂家公章的售后服务承诺函。开机率未达要求的，每降低1%，保修期顺延30天。当开机率低于90%时，中标人应按本合同总价的5%向采购人支付违约金。保修期限内，中标人不得向采购人收取任何费用。 3.保修期内，出现的产品质量问题、安装问题及产品故障，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。中标人应在收到采购人通知后24小时内派员到现场维修，一般性故障72小时解决，特殊故障尽快采取措施解决。同时采购人有权聘请第三方消除故障，由此产生的费用由中标人承担。中标人不能修复、调换或不能退货的，应退回相应货款，并承担相应的违约责任。 4.保修期满后中标人及设备生产商对设备终身负责维修、安装升级软件服务，免收人工、差旅等服务费用，只收取零配件费用，并长期以优惠价供应零配件（中标人提供主要零配件报价单）。设备使用期间中标人每季度至少回访采购人使用科室一次并对设备进行维护，维护后需出具相关书面文件并交医院管理科室存档。 5.保修期内外，设备出现故障不能正常使用，中标人应提供备用机给采购人使用直至设备修复完好投入使用，备用机不收取任何费用；双方另行协商约定的设备除外。 6.下列情况中标人不负责免费保修：采购人不按照中标人提供的正确方法使用而导致设备故障、损坏；采购人擅自改装设备。 7.从验收之日起，提供软硬件维保，提供软件终身升级服务（响应报价已包含此费用，采购人不再额外支付）。
	3	包装和运输	1.设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 2.如果合同设备运输和安装过程中因事故造成设备短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。
	4	安装	1.设备的安装一切费用由中标人承担。 2.安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施并负责清理废弃包装材料。 3.在货物到现场后中标人及时组织安装人员进行开箱，开箱后的物资由中标人负责现场保管，若有缺失，由中标人承担赔偿责任。 4.安装人员必须持证上岗，需严格按照国家标准和采购人安装质量标准要求进行施工。进入施工现场必须配戴好一切安全防护设施。因违规操作而导致在安装过程中发生人身意外伤害、设备的损坏、遗失等事故责任由中标人自负。

	5	培 训 要 求	1.中标人无偿培训采购人维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场。并提供中英文操作说明书、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码（如需）等维护维修必需的材料和信息。2.投标人需在其投标文件中列出培训课程大纲，同时提出培训计划。3.培训在采购人指定的地点进行（用户所在地区）。4.中标人应提供日常操作，保养与管理，常见故障排除，紧急情况处理等专业培训。5.培训应采取课堂讲解和操作训练相结合的方法。6.所有的培训课程和示范应由有资质的人员亲自进行，培训人员不仅具备该领域的专长，同时还需具备与受训人员之间进行简明有效的沟通的能力。采购人将监督培训计划的实施。
	6	运 输 及 保 险	1.中标人负责货物到现场过程中的全部运输及费用，包括装卸车、货物现场的搬运。2.中标人负责其派出的现场工作人员的人身意外保险。
	7	采 购 人 配 合 的 内 容	为配合各阶段工作，投标人应列明需采购人配合的工作内容和具体要求。
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。		

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	高档超声诊断仪（侧重妇产）	台	1. 0 0	2,560,000.00	2,560,000.00	工业	详见附表一
2		医用超声波仪器及设备	全身超声诊断仪A	台	1. 0 0	1,480,000.00	1,480,000.00	工业	详见附表二

附表一：高档超声诊断仪（侧重妇产） 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表二：全身超声诊断仪A

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

采购包4（骨密度测试仪等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自签订采购合同之日起30个日历天内完成交货、安装调试并通过验收合格交付使用。
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	1期：支付比例50%,签订采购合同且提供履约保证金后10个工作日内支付合同总金额的 50%作为预付款； 2期：支付比例45%,全部货物安装调试完毕并经验收合格后，15个工作日内支付至合同总金额的95%； 3期：支付比例5%,设备正常使用一个月后，10个工作日内支付至合同总金额的100%。采购人原则上自收到发票且项目满足合同付款条件的，10个工作日内将资金支付到中标人账户；对于不满足合同约定付款条件的，中标人须按采购人要求完善，直至满足付款条件，采购人在10个工作日内将资金支付到中标人账户。采购人收到中标人的请款资料并提交支付流程后即视为履行付款义务，因支付流程所需时间不计入付款期限内，视为采购人已经按期支付。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户

验收要求	1期：1.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、介质注册登记，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。 2.整体验收 (1)中标人按照采购人的调试和验收要求，在设备安装完成后，由采购人组织设备使用部门一起对所有采购的产品进行相应的联机测试和性能测试，然后对整个项目总体共同进行质量验收，验收合格三方签署质量验收表。(2)如测试中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。（说明：验收内容要包括每一项技术和商务要求的履约情况。验收标准必须符合国家对医疗设备的规范化验收要求。）
履约保证金	交纳比例：5% 缴费渠道：电子保函（保险）、支票（本票、汇票）、其他 账号：2017 0228 0900 8888 863 户名：中山大学附属第三医院肇庆医院 开户行：中国工商银行股份有限公司肇庆新区支行 支票提交方式：供应商应以银行支票（或现金支票）形式提交应以银行支票（或现金支票）形式提交，且需为不可撤销、见票即付的即期支票，收款人注明为中山大学附属第三医院肇庆医院。 汇票、本票提交方式：供应商应以银行支票（或现金支票）形式提交应以银行支票（或现金支票）形式提交，且需为不可撤销、见票即付的即期支票，收款人注明为中山大学附属第三医院肇庆医院。 说明：中标人需在签订采购合同后十五个工作日内向采购人提交合同总金额的5%作为履约保证金，保证金可以采用银行转账或银行、金融机构、担保机构出具保函等方式提交。中标人采用银行转账方式递交履约保证金的，于设备送达安装现场、安装调试完毕并经过采购方整体验收合格后一个月内，采购人无息退还中标人的履约保证金。履约保证金采用保函形式提交的于验收合格后一个月内解除保函。 履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"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/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明
	1	质量要求	1.符合国家有关规范和环保要求。 2.中标人保证合同设备是全新产品、未曾使用过的、表面无划损、破损、无任何缺陷及隐患，必须具备出厂合格证，且进货渠道合法，在中国境内可依常规安全合法使用。 3.因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标人承担。 4.设备生产日期与中标人在投标文件中响应的内容负有偏离的，中标人应立即整改，提供所承诺日期的设备。中标人因此延迟交付设备造成的损失，由中标人承担。
	2	保修要求	★1.设备的免费保修期自有关部门验收签字之日起算，所有设备免费保修期：按本项目采购需求书“采购标的”表中标注的保修期限执行。 2.保修期内开机率应≥95%，承诺在签订合同时提供加盖厂家公章的售后服务承诺函。开机率未达要求的，每降低1%，保修期顺延30天。当开机率低于90%时，中标人应按本合同总价的5%向采购人支付违约金。保修期限内，中标人不得向采购人收取任何费用。 3.保修期内，出现的产品质量问题、安装问题及产品故障，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。中标人应在收到采购人通知后24小时内派员到现场维修，一般性故障72小时解决，特殊故障尽快采取措施解决。同时采购人有权聘请第三方消除故障，由此产生的费用由中标人承担。中标人不能修复、调换或不能退货的，应退回相应货款，并承担相应的违约责任。 4.保修期满后中标人及设备生产商对设备终身负责维修、安装升级软件服务，免收人工、差旅等服务费用，只收取零配件费用，并长期以优惠价供应零配件（中标人提供主要零配件报价单）。设备使用期间中标人每季度至少回访采购人使用科室一次并对设备进行维护，维护后需出具相关书面文件并交医院管理科室存档。 5.保修期内外，设备出现故障不能正常使用，中标人应提供备用机给采购人使用直至设备修复完好投入使用，备用机不收取任何费用；双方另行协商约定的设备除外。 6.下列情况中标人不负责免费保修：采购人不按照中标人提供的正确方法使用而导致设备故障、损坏；采购人擅自改装设备。 7.从验收之日起，提供软硬件维保，提供软件终身升级服务（响应报价已包含此费用，采购人不再额外支付）。
	3	包装和运输	1.设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 2.如果合同设备运输和安装过程中因事故造成设备短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。
	4	安装	1.设备的安装一切费用由中标人承担。 2.安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施并负责清理废弃包装材料。 3.在货物到现场后中标人及时组织安装人员进行开箱，开箱后的物资由中标人负责现场保管，若有缺失，由中标人承担赔偿责任。 4.安装人员必须持证上岗，需严格按照国家标准和采购人安装质量标准要求进行施工。进入施工现场必须配戴好一切安全防护设施。因违规操作而导致在安装过程中发生人身意外伤害、设备的损坏、遗失等事故责任由中标人自负。

	5	培 训 要 求	1.中标人无偿培训采购人维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场。并提供中英文操作说明书、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码（如需）等维护维修必需的材料和信息。2.投标人需在其投标文件中列出培训课程大纲，同时提出培训计划。3.培训在采购人指定的地点进行（用户所在地区）。4.中标人应提供日常操作，保养与管理，常见故障排除，紧急情况处理等专业培训。5.培训应采取课堂讲解和操作训练相结合的方法。6.所有的培训课程和示范应由有资质的人员亲自进行，培训人员不仅具备该领域的专长，同时还需具备与受训人员之间进行简明有效的沟通的能力。采购人将监督培训计划的实施。
	6	运 输 及 保 险	1.中标人负责货物到现场过程中的全部运输及费用，包括装卸车、货物现场的搬运。2.中标人负责其派出的现场工作人员的人身意外保险。
	7	采 购 人 配 合 的 内 容	为配合各阶段工作，投标人应列明需采购人配合的工作内容和具体要求。

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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。
--------	---

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	骨密度测试仪	台	1. 0 0	240,000.00	240,000.00	工业	详见附表一
2		医用电子生理参数检测仪器设备	动脉硬化检测仪	台	1. 0 0	160,000.00	160,000.00	工业	详见附表二
3		医用光学仪器	免散瞳眼底相机	台	1. 0 0	260,000.00	260,000.00	工业	详见附表三
4	△	介/植入诊断和治疗用器械	传感器增强型胰岛素泵	台	6. 0 0	85,000.00	510,000.00	工业	详见附表四

附表一：骨密度测试仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表二：动脉硬化检测仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表三：免散瞳眼底相机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表四：传感器增强型胰岛素泵

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

采购包5（电子支气管镜等）

1.主要商务要求

标的提供的时间	自签订采购合同之日起30个日历天内完成交货、安装调试并通过验收合格交付使用。
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	1期：支付比例50%,签订采购合同且提供履约保证金后10个工作日内支付合同总金额的 50%作为预付款； 2期：支付比例45%,全部货物安装调试完毕并经验收合格后， 15个工作日内支付至合同总金额的95%； 3期：支付比例5%,设备正常使用一个月后， 10个工作日内支付至合同总金额的100%。 采购人原则上自收到发票且项目满足合同付款条件的， 10个工作日内将资金支付到中标人账户；对于不满足合同约定付款条件的，中标人须按采购人要求完善，直至满足付款条件，采购人在10个工作日内将资金支付到中标人账户。采购人收到中标人的请款资料并提交支付流程后即视为履行付款义务，因支付流程所需时间不计入付款期限内，视为采购人已经按期支付。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户

验收要求	1期：1.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、介质注册登记，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。 2.整体验收 (1)中标人按照采购人的调试和验收要求，在设备安装完成后，由采购人组织设备使用部门一起对所有采购的产品进行相应的联机测试和性能测试，然后对整个项目总体共同进行质量验收，验收合格三方签署质量验收表。(2)如测试中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。（说明：验收内容要包括每一项技术和商务要求的履约情况。验收标准必须符合国家对医疗设备的规范化验收要求。）
履约保证金	交纳比例：5% 缴费渠道：电子保函（保险）、支票（本票、汇票）、其他 账号：2017 0228 0900 8888 863 户名：中山大学附属第三医院肇庆医院 开户行：中国工商银行股份有限公司肇庆新区支行 支票提交方式：供应商应以银行支票（或现金支票）形式提交应以银行支票（或现金支票）形式提交，且需为不可撤销、见票即付的即期支票，收款人注明为中山大学附属第三医院肇庆医院。 汇票、本票提交方式：供应商应以银行支票（或现金支票）形式提交应以银行支票（或现金支票）形式提交，且需为不可撤销、见票即付的即期支票，收款人注明为中山大学附属第三医院肇庆医院。 说明：中标人需在签订采购合同后十五个工作日内向采购人提交合同总金额的5%作为履约保证金，保证金可以采用银行转账或银行、金融机构、担保机构出具保函等方式提交。中标人采用银行转账方式递交履约保证金的，于设备送达安装现场、安装调试完毕并经过采购方整体验收合格后一个月内，采购人无息退还中标人的履约保证金。履约保证金采用保函形式提交的于验收合格后一个月内解除保函。 履约保证金可以以履约保函（保险）形式提供，目前"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/)已实现电子履约保函（保险）在线办理功能，有意愿供应商可自行办理提供。
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明
	1	质量要求	1.符合国家有关规范和环保要求。 2.中标人保证合同设备是全新产品、未曾使用过的、表面无划损、破损、无任何缺陷及隐患，必须具备出厂合格证，且进货渠道合法，在中国境内可依常规安全合法使用。 3.因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标人承担。 4.设备生产日期与中标人在投标文件中响应的内容负有偏离的，中标人应立即整改，提供所承诺日期的设备。中标人因此延迟交付设备造成的损失，由中标人承担。
	2	保修要求	★1.设备的免费保修期自有关部门验收签字之日起算，所有设备免费保修期：按本项目采购需求书“采购标的”表中标注的保修期限执行。 2.保修期内开机率应≥95%，承诺在签订合同时提供加盖厂家公章的售后服务承诺函。开机率未达要求的，每降低1%，保修期顺延30天。当开机率低于90%时，中标人应按本合同总价的5%向采购人支付违约金。保修期限内，中标人不得向采购人收取任何费用。 3.保修期内，出现的产品质量问题、安装问题及产品故障，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。中标人应在收到采购人通知后24小时内派员到现场维修，一般性故障72小时解决，特殊故障尽快采取措施解决。同时采购人有权聘请第三方消除故障，由此产生的费用由中标人承担。中标人不能修复、调换或不能退货的，应退回相应货款，并承担相应的违约责任。 4.保修期满后中标人及设备生产商对设备终身负责维修、安装升级软件服务，免收人工、差旅等服务费用，只收取零配件费用，并长期以优惠价供应零配件（中标人提供主要零配件报价单）。设备使用期间中标人每季度至少回访采购人使用科室一次并对设备进行维护，维护后需出具相关书面文件并交医院管理科室存档。 5.保修期内外，设备出现故障不能正常使用，中标人应提供备用机给采购人使用直至设备修复完好投入使用，备用机不收取任何费用；双方另行协商约定的设备除外。 6.下列情况中标人不负责免费保修：采购人不按照中标人提供的正确方法使用而导致设备故障、损坏；采购人擅自改装设备。 7.从验收之日起，提供软硬件维保，提供软件终身升级服务（响应报价已包含此费用，采购人不再额外支付）。
	3	包装和运输	1.设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 2.如果合同设备运输和安装过程中因事故造成设备短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。
	4	安装	1.设备的安装一切费用由中标人承担。 2.安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施并负责清理废弃包装材料。 3.在货物到现场后中标人及时组织安装人员进行开箱，开箱后的物资由中标人负责现场保管，若有缺失，由中标人承担赔偿责任。 4.安装人员必须持证上岗，需严格按照国家标准和采购人安装质量标准要求进行施工。进入施工现场必须配戴好一切安全防护设施。因违规操作而导致在安装过程中发生人身意外伤害、设备的损坏、遗失等事故责任由中标人自负。

	5	培 训 要 求	1.中标人无偿培训采购人维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场。并提供中英文操作说明书、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码（如需）等维护维修必需的材料和信息。2.投标人需在其投标文件中列出培训课程大纲，同时提出培训计划。3.培训在采购人指定的地点进行（用户所在地区）。4.中标人应提供日常操作，保养与管理，常见故障排除，紧急情况处理等专业培训。5.培训应采取课堂讲解和操作训练相结合的方法。6.所有的培训课程和示范应由有资质的人员亲自进行，培训人员不仅具备该领域的专长，同时还需具备与受训人员之间进行简明有效的沟通的能力。采购人将监督培训计划的实施。
	6	运 输 及 保 险	1.中标人负责货物到现场过程中的全部运输及费用，包括装卸车、货物现场的搬运。2.中标人负责其派出的现场工作人员的人身意外保险。
	7	采 购 人 配 合 的 内 容	为配合各阶段工作，投标人应列明需采购人配合的工作内容和具体要求。
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（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。		

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		医用内窥镜	电子支气管镜	台	1. 00	330,000.00	330,000.00	工业	详见附表一
2		病房护理及医院设备	医用控温仪	台	1. 00	33,000.00	33,000.00	工业	详见附表二
3	△	急救和生命支持设备	气囊式体外反搏装置	台	2. 00	298,000.00	596,000.00	工业	详见附表三
4		临床检验设备	全封闭组织脱水机	台	1. 00	320,000.00	320,000.00	工业	详见附表四

附表一：电子支气管镜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表二：医用控温仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表三：气囊式体外反搏装置

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

附表四：全封闭组织脱水机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见采购需求
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。	

第三章 投标人须知

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

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

一、名词解释

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

2.采购人：本项目是指中山大学附属第三医院肇庆医院，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5个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法 采购包5：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 采购包4：总价 采购包5：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	采购包1：保证金人民币10900.0元整 采购包2：保证金人民币11500.0元整 采购包3：保证金人民币40400.0元整 采购包4：保证金人民币11700.0元整 采购包5：保证金人民币12700.0元整 缴费渠道：电子保函（保险）、其他 开户单位：广东元正招标采购有限公司 开户账号：44001490907053003335 开户银行：建设银行广州永福支行（转账时请备注用途：25-00011保证金） 投标保证金有效期：与投标有效期一致。 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。 投标保证金有效期:与投标有效期一致。 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。

10	投标文件要求	一、电子投标文件（必须提供）： （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）。 （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。 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。 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。 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。
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 3家 采购包2： 3家 采购包3： 3家 采购包4： 3家 采购包5： 3家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家 采购包2： 1家 采购包3： 1家 采购包4： 1家 采购包5： 1家
13	有效供应商家数	采购包1： 3家 采购包2： 3家 采购包3： 3家 采购包4： 3家 采购包5： 3家 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。
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：本项目兼投兼中。
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。

16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：本次招标向中标人收取中标服务费，中标人在领取《中标通知书》时须向招标代理机构交纳中标服务费，该中标服务费按广东省物价局（粤价[2002]386号）文规定下浮25%收取，以中标金额采用差额定率累进法计算。 中标服务费不在投标报价中单列。 中标服务费支付方式：一次性以银行划帐的形式支付。如中标人放弃中标或因违法违规行为被取消中标资格的，代理服务费不予退还。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	开标时请贵单位使用编制本项目（采购包）电子投标/报价文件时加密所用数字证书开始解密，具体开标解密时长根据开标时现场代理机构人员设置为准。请贵单位在参加开标/唱价之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。 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业 采购包2：非专门面向中小企业 采购包3：非专门面向中小企业 采购包4：非专门面向中小企业 采购包5：非专门面向中小企业

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，由广东元正招标采购有限公司代收。具体操作要求详见广东元正招标采购有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东元正招标采购有限公司；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元正招标采购有限公司，到账情况以开标时广东元正招标采购有限公

司查询的信息为准。

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

投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

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

6.2 投标保证金的退还：

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

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

7. 投标有效期

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

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

8. 样品（演示）

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

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

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

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

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

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

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

1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

（3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

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

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网

(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

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

2. 质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

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

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

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

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

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

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

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：杨先生

电话：020-87258495-303

传真：020-87284598

邮箱：gdyszgj@163.com

地址：广州市越秀区先烈中路102号华盛大厦北塔26楼2608

邮编：510075

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：肇庆新区财政金融局

地 址：肇庆市鼎湖区金花路1号

电 话：0758-2588552

邮 编：526070

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(高清电子肠镜等): 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(双通道脊柱内镜微创手术系统等): 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(高档超声诊断仪(侧重妇产)等): 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4(骨密度测试仪等): 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5(电子支气管镜等): 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,有关信息由广东元正招标采购有限公司统一对外发布。

(2) 对广东元正招标采购有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

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

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

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

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

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

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

4.7 投标人上传的电子投标文件加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

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

5. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7. 价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
- （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二. 政府采购政策落实

1. 节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

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

2. 对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3. 价格扣除相关要求

采购包1（高清电子肠镜等）：

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	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除。具体计算公式：评标价=总投标报价-节能产品价格×1%-环境标志产品的价格×1%。（属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。）
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（双通道脊柱内镜微创手术系统等）：

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	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除。具体计算公式：评标价=总投标报价-节能产品价格×1%-环境标志产品的价格×1%。（属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。）
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（高档超声诊断仪（侧重妇产）等）：

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	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除。具体计算公式：评标价=总投标报价-节能产品价格×1%-环境标志产品的价格×1%。（属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。）
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4（骨密度测试仪等）：

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	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除。具体计算公式：评标价=总投标报价-节能产品价格×1%-环境标志产品的价格×1%。（属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。）
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5（电子支气管镜等）：

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	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除。具体计算公式：评标价=总投标报价-节能产品价格×1%-环境标志产品的价格×1%。（属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。）
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（高清电子肠镜等）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函（格式可参考招标公告附件）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函（格式可参考招标公告附件）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函（格式可参考招标公告附件）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。 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)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。
8	本项目特定的资格要求	投标人如为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）； 投标人如为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》扫描件（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。因预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故本项目不专门面向中小企业采购。

采购包2（双通道脊柱内镜微创手术系统等）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函（格式可参考招标公告附件）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函（格式可参考招标公告附件）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函（格式可参考招标公告附件）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。 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)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。
8	本项目特定的资格要求	投标人如为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）； 投标人如为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》扫描件（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。因预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故本项目不专门面向中小企业采购。

采购包3（高档超声诊断仪（侧重妇产）等）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函（格式可参考招标公告附件）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函（格式可参考招标公告附件）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函（格式可参考招标公告附件）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。 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)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。
8	本项目特定的资格要求	投标人如为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）； 投标人如为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》扫描件（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。因预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故本项目不专门面向中小企业采购。

采购包4（骨密度测试仪等）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函（格式可参考招标公告附件）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函（格式可参考招标公告附件）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函（格式可参考招标公告附件）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。 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)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。
8	本项目特定的资格要求	投标人如为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）； 投标人如为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）。
9	本项目特定的资格要求	投标人具有有效的《辐射安全许可证》，须提供扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）。
10	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。因预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故本项目不专门面向中小企业采购。

采购包5（电子支气管镜等）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函（格式可参考招标公告附件）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函（格式可参考招标公告附件）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函（格式可参考招标公告附件）。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。 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)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。
8	本项目特定的资格要求	投标人如为生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供有效的《医疗器械生产许可证》扫描件（如国家另有规定，则适用其规定）； 投标人如为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供有效的《医疗器械经营许可证》扫描件（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。因预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，故本项目不专门面向中小企业采购。

表二符合性审查表：

采购包1（高清电子肠镜等）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	投标报价是固定价且是唯一的，未超过本项目采购包预算金额（最高限价）
2	投标保证金	投标保证金已按招标文件要求提交
3	投标函	已按规定格式编制及盖章、签署
4	投标有效期	投标有效期为投标截止日起至少90天
5	投标文件内容、签署、盖章	投标文件内容完整，无重大错漏，并已按招标文件要求盖章、签署
6	串通投标	未出现招标文件所列的视为串通投标的情形
7	报价合理性	如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。
8	★号条款	“★”号条款满足招标文件要求。
9	无效情形	投标文件中未有法律、法规、规章或招标文件规定无效投标的情形

采购包2（双通道脊柱内镜微创手术系统等）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	投标报价是固定价且是唯一的，未超过本项目采购包预算金额（最高限价）
2	投标保证金	投标保证金已按招标文件要求提交
3	投标函	已按规定格式编制及盖章、签署
4	投标有效期	投标有效期为投标截止日起至少90天
5	投标文件内容、签署、盖章	投标文件内容完整，无重大错漏，并已按招标文件要求盖章、签署
6	串通投标	未出现招标文件所列的视为串通投标的情形
7	报价合理性	如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。
8	★号条款	“★”号条款满足招标文件要求。
9	无效情形	投标文件中未有法律、法规、规章或招标文件规定无效投标的情形

采购包3（高档超声诊断仪（侧重妇产）等）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	投标报价是固定价且是唯一的，未超过本项目采购包预算金额（最高限价）
2	投标保证金	投标保证金已按招标文件要求提交
3	投标函	已按规定格式编制及盖章、签署
4	投标有效期	投标有效期为投标截止日起至少90天
5	投标文件内容、签署、盖章	投标文件内容完整，无重大错漏，并已按招标文件要求盖章、签署
6	串通投标	未出现招标文件所列的视为串通投标的情形
7	报价合理性	如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。
8	★号条款	“★”号条款满足招标文件要求。
9	无效情形	投标文件中未有法律、法规、规章或招标文件规定无效投标的情形

采购包4（骨密度测试仪等）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	投标报价是固定价且是唯一的，未超过本项目采购包预算金额（最高限价）
2	投标保证金	投标保证金已按招标文件要求提交
3	投标函	已按规定格式编制及盖章、签署
4	投标有效期	投标有效期为投标截止日起至少90天
5	投标文件内容、签署、盖章	投标文件内容完整，无重大错漏，并已按招标文件要求盖章、签署
6	串通投标	未出现招标文件所列的视为串通投标的情形
7	报价合理性	如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。
8	★号条款	“★”号条款满足招标文件要求。
9	无效情形	投标文件中未有法律、法规、规章或招标文件规定无效投标的情形

采购包5（电子支气管镜等）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	投标报价是固定价且是唯一的，未超过本项目采购包预算金额（最高限价）
2	投标保证金	投标保证金已按招标文件要求提交
3	投标函	已按规定格式编制及盖章、签署
4	投标有效期	投标有效期为投标截止日起至少90天
5	投标文件内容、签署、盖章	投标文件内容完整，无重大错漏，并已按招标文件要求盖章、签署
6	串通投标	未出现招标文件所列的视为串通投标的情形
7	报价合理性	如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响服务量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。
8	★号条款	“★”号条款满足招标文件要求。
9	无效情形	投标文件中未有法律、法规、规章或招标文件规定无效投标的情形

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(高清电子肠镜等):

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	“▲”号重要技术参数响应情况 (39.0分)	对采购需求中带“▲”号的重要技术参数（共13项）响应情况进行评审：完全满足或优于采购需求得39分，带▲号的重要技术参数每负偏离1项扣3分，扣至0分为止。注：如用户需求书中有明确提供的证明资料，则以用户需求书中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分。如用户需求书中无明确证明材料的，须提供包括但不限于列有技术参数且完整的“厂家产品彩页，或厂家官方网站公布的截图，或厂家产品说明书，或第三方机构出具的CMA标示的检测报告，或演示视频等”，投标人直接复制招标文件的技术要求相关内容作为证明材料而未加说明的，不作为有效证明材料。所提供的技术证明文件如为英文版，请同时提供中文版，以佐证所投产品的相应的技术参数及功能，如上述资料未能体现需求的所有参数，则相应的技术参数响应被视为负偏离。
	一般技术参数响应情况 (9.0分)	对用户需求书中不带“▲”或“★”的一般技术参数：完全满足或优于用户需求的得9分，每出现一项负偏离（“配置清单”内容按单独1项参数计算，任一配置内容负偏离均视为该项参数负偏离）扣0.45分。若出现20项及以上负偏离，属于重大偏离，本项得0分。注：如采购需求中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求中要求的为准；如采购需求中没有明确要求提供证明材料的，则以投标文件中技术参数响应的内容为准。无或未按要求提供证明材料的不得分。凡是标有序号的一般技术参数条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。
	项目实施方案 (6.0分)	根据投标人提供的针对本项目的实施方案（包括但不限于交货期、安装调试方案、质量保证措施、供货计划等）进行评审：（1）针对本项目的实施方案详细具体、针对性强，完全满足并有优于用户需求，有利于项目实施，得6分；（2）针对本项目的实施方案较详细较具体，针对性较强，完全满足用户需求，得4分；（3）针对本项目的实施方案不够详细不具体，针对性一般，不完全满足用户需求，得2分；（4）针对本项目的实施方案过于简单，无针对性，难以满足用户需求，得1分；（5）未提供相关方案的不得分。
	技术培训方案 (6.0分)	根据投标人提供的技术培训方案（包括但不限于培训目标、培训对象、培训方法、培训内容，时间安排等）是否合理，与项目实施的配合程度进行评审：（1）培训方案详细、具体，针对性强，符合项目实际需要，完全满足且优于采购需求的，得6分；（2）培训方案较详细、基本可行，有一定的针对性，完全满足采购需求的，得4分；（3）培训方案不够详细不具体，针对性一般，不完全满足用户需求，得2分；（4）培训方案较为简单，提供的培训条件、内容差，难以满足项目需要，低于采购需求的，得1分；（5）未提供不得分。

商务部分	同类项目业绩经验 (5.0分)	每提供1份业绩证明材料得1分，最高得5分。 备注：提供2022年1月1日至投标截止日的同类型项目（须含核心产品或与核心产品功能同类产品）的业绩，以合同复印件作为证明资料，以签订合同的时间为准。 提供合同复印件，须包含货物品牌型号、价格、签订日期等关键信息，未提供合同复印件或关键信息不完整的不得分。同一用户单位的多份合同或多个设备，只算一份。
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人售后服务方案（包括保修计划、响应和解决问题时间、日常维护、巡检、保养方案等）进行评审：（1）售后服务方案非常详细、科学合理、响应时间快、切实可行、措施到位，完全满足且优于采购需求的得5分；（2）售后服务方案较详细、较科学合理、响应时间较快、比较可行、措施较到位，完全满足采购需求的得3分；（3）售后服务方案不够详细合理、响应时间慢、可行性差、措施不到位，不能完全满足采购需求的得1分。（4）未提供售后服务方案不得分。
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(双通道脊柱内镜微创手术系统等):

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	
	“▲”号重要技术参数响应情况 (45.0分)	对采购需求中带“▲”号的重要技术参数（共45项）响应情况进行评审：完全满足或优于采购需求得45分，带▲号的重要技术参数每负偏离1项扣1分，扣至0分为止。注：如用户需求书中有明确提供的证明资料，则以用户需求书中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分。如用户需求书中无明确证明材料的，须提供包括但不限于列有技术参数且完整的“厂家产品彩页，或厂家官方网站公布的截图，或厂家产品说明书，或第三方机构出具的CMA标示的检测报告，或演示视频等”，投标人直接复制招标文件的技术要求相关内容作为证明材料而未加说明的，不作为有效证明材料。所提供的技术证明文件如为英文版，请同时提供中文版，以佐证所投产品的相应的技术参数及功能，如上述资料未能体现需求的所有参数，则相应的技术参数响应应被视为负偏离。

技术部分	一般技术参数响应情况 (3.0分)	对用户需求书中不带“▲”或“★”的一般技术参数：完全满足或优于用户需求的得3分，每出现一项负偏离（“配置清单”内容按单独1项参数计算，任一配置内容负偏离均视为该项参数负偏离）扣0.15分。若出现20项及以上负偏离，属于重大偏离，本项得0分。注：如采购需求中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求中要求的为准；如采购需求中没有明确要求提供证明材料的，则以投标文件中技术参数响应的内容为准。无或未按要求提供证明材料的不得分。凡是标有序号的一般技术参数条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。
	项目实施方案 (6.0分)	根据投标人提供的针对本项目的实施方案（包括但不限于交货期、安装调试方案、质量保证措施、供货计划等）进行评审：（1）针对本项目的实施方案详细具体、针对性强，完全满足并有优于用户需求，有利于项目实施，得6分；（2）针对本项目的实施方案较详细较具体，针对性较强，完全满足用户需求，得4分；（3）针对本项目的实施方案不够详细不具体，针对性一般，不完全满足用户需求，得2分；（4）针对本项目的实施方案过于简单，无针对性，难以满足用户需求，得1分；（5）未提供相关方案的不得分。
	技术培训方案 (6.0分)	根据投标人提供的技术培训方案（包括但不限于培训目标、培训对象、培训方法、培训内容，时间安排等）是否合理，与项目实施的配合程度进行评审：（1）培训方案详细、具体，针对性强，符合项目实际需要，完全满足且优于采购需求的，得6分；（2）培训方案较详细、基本可行，有一定的针对性，完全满足采购需求的，得4分；（3）培训方案不够详细不具体，针对性一般，不完全满足用户需求，得2分；（4）培训方案较为简单，提供的培训条件、内容差，难以满足项目需要，低于采购需求的，得1分；（5）未提供不得分。
商务部分	同类项目业绩经验 (5.0分)	每提供1份业绩证明材料得1分，最高得5分。备注：提供2022年1月1日至投标截止日的同类型项目（须含核心产品或与核心产品功能同类产品）的业绩，以合同复印件作为证明资料，以签订合同的时间为准。提供合同复印件，须包含货物品牌型号、价格、签订日期等关键信息，未提供合同复印件或关键信息不完整的不得分。同一用户单位的多份合同或多个设备，只算一份。
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人售后服务方案（包括保修计划、响应和解决问题时间、日常维护、巡检、保养方案等）进行评审：（1）售后服务方案非常详细、科学合理、响应时间快、切实可行、措施到位，完全满足且优于采购需求的得5分；（2）售后服务方案较详细、较科学合理、响应时间较快、比较可行、措施较到位，完全满足采购需求的得3分；（3）售后服务方案不够详细合理、响应时间慢、可行性差、措施不到位，不能完全满足采购需求的得1分。（4）未提供售后服务方案不得分。

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(高档超声诊断仪（侧重妇产）等):

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	“▲”号重要技术参数响应情况 (40.0分)	对采购需求中带“▲”号的重要技术参数（共20项）响应情况进行评审：完全满足或优于采购需求得40分，带▲号的重要技术参数每负偏离1项扣2分，扣至0分为止。注：如用户需求书中有明确提供的证明资料，则以用户需求书中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分。如用户需求书中无明确证明材料的，须提供包括但不限于列有技术参数且完整的“厂家产品彩页，或厂家官方网站公布的截图，或厂家产品说明书，或第三方机构出具的CMA标示的检测报告，或演示视频等”，投标人直接复制招标文件的技术要求相关内容作为证明材料而未加说明的，不作为有效证明材料。所提供的技术证明文件如为英文版，请同时提供中文版，以佐证所投产品的相应的技术参数及功能，如上述资料未能体现需求的所有参数，则相应的技术参数响应被视为负偏离。
	一般技术参数响应情况 (8.0分)	对用户需求书中不带“▲”或“★”的一般技术参数：完全满足或优于用户需求的得8分，每出现一项负偏离（“配置清单”内容按单独1项参数计算，任一配置内容负偏离均视为该项参数负偏离）扣0.25分。若出现32项及以上负偏离，属于重大偏离，本项得0分。注：如采购需求中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求中要求的为准；如采购需求中没有明确要求提供证明材料的，则以投标文件中技术参数响应的内容为准。无或未按要求提供证明材料的不得分。凡是标有序号的一般技术参数条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。
	项目实施方案 (6.0分)	根据投标人提供的针对本项目的实施方案（包括但不限于交货期、安装调试方案、质量保证措施、供货计划等）进行评审：（1）针对本项目的实施方案详细具体、针对性强，完全满足并有优于用户需求，有利于项目实施，得6分；（2）针对本项目的实施方案较详细较具体，针对性较强，完全满足用户需求，得4分；（3）针对本项目的实施方案不够详细不具体，针对性一般，不完全满足用户需求，得2分；（4）针对本项目的实施方案过于简单，无针对性，难以满足用户需求，得1分；（5）未提供相关方案的不得分。

	技术培训方案 (6.0分)	根据投标人提供的技术培训方案（包括但不限于培训目标、培训对象、培训方法、培训内容，时间安排等）是否合理，与项目实施的配合程度进行评审：（1）培训方案详细、具体，针对性强，符合项目实际需要，完全满足且优于采购需求的，得6分；（2）培训方案较详细、基本可行，有一定的针对性，完全满足采购需求的，得4分；（3）培训方案不够详细不具体，针对性一般，不完全满足用户需求，得2分；（4）培训方案较为简单，提供的培训条件、内容差，难以满足项目需要，低于采购需求的，得1分；（5）未提供不得分。
商务部分	同类项目业绩经验 (5.0分)	每提供1份业绩证明材料得1分，最高得5分。备注：提供2022年1月1日至投标截止日的同类型项目（须含核心产品或与核心产品功能同类产品）的业绩，以合同复印件作为证明资料，以签订合同的时间为准。提供合同复印件，须包含货物品牌型号、价格、签订日期等关键信息，未提供合同复印件或关键信息不完整的不得分。同一用户单位的多份合同或多个设备，只算一份。
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人售后服务方案（包括保修计划、响应和解决问题时间、日常维护、巡检、保养方案等）进行评审：（1）售后服务方案非常详细、科学合理、响应时间快、切实可行、措施到位，完全满足且优于采购需求的得5分；（2）售后服务方案较详细、较科学合理、响应时间较快、比较可行、措施较到位，完全满足采购需求的得3分；（3）售后服务方案不够详细合理、响应时间慢、可行性差、措施不到位，不能完全满足采购需求的得1分。（4）未提供售后服务方案不得分。
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4(骨密度测试仪等):

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	“▲”号重要技术参数响应情况 (42.0分)	对采购需求中带“▲”号的重要技术参数（共28项）响应情况进行评审：完全满足或优于采购需求得42分，带▲号的重要技术参数每负偏离1项扣1.5分，扣至0分为止。注：如用户需求书中有明确提供的证明资料，则以用户需求书中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分。如用户需求书中无明确证明材料的，须提供包括但不限于列有技术参数且完整的“厂家产品彩页，或厂家官方网站公布的截图，或厂家产品说明书，或第三方机构出具的CMA标示的检测报告，或演示视频等”，投标人直接复制招标文件的技术要求相关内容作为证明材料而未加说明的，不作为有效证明材料。所提供的技术证明文件如为英文版，请同时提供中文版，以佐证所投产品的相应的技术参数及功能，如上述资料未能体现需求的所有参数，则相应的技术参数响应被视为负偏离。
	一般技术参数响应情况 (6.0分)	对用户需求书中不带“▲”或“★”的一般技术参数：完全满足或优于用户需求的得6分，每出现一项负偏离（“配置清单”内容按单独1项参数计算，任一配置内容负偏离均视为该项参数负偏离）扣0.15分。若出现40项及以上负偏离，属于重大偏离，本项得0分。注：如采购需求中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求中要求的为准；如采购需求中没有明确要求提供证明材料的，则以投标文件中技术参数响应的内容为准。无或未按要求提供证明材料的不得分。凡是标有序号的一般技术参数条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。
	项目实施方案 (6.0分)	根据投标人提供的针对本项目的实施方案（包括但不限于交货期、安装调试方案、质量保证措施、供货计划等）进行评审：（1）针对本项目的实施方案详细具体、针对性强，完全满足并有优于用户需求，有利于项目实施，得6分；（2）针对本项目的实施方案较详细较具体，针对性较强，完全满足用户需求，得4分；（3）针对本项目的实施方案不够详细不具体，针对性一般，不完全满足用户需求，得2分；（4）针对本项目的实施方案过于简单，无针对性，难以满足用户需求，得1分；（5）未提供相关方案的不得分。
	技术培训方案 (6.0分)	根据投标人提供的技术培训方案（包括但不限于培训目标、培训对象、培训方法、培训内容，时间安排等）是否合理，与项目实施的配合程度进行评审：（1）培训方案详细、具体，针对性强，符合项目实际需要，完全满足且优于采购需求的，得6分；（2）培训方案较详细、基本可行，有一定的针对性，完全满足采购需求的，得4分；（3）培训方案不够详细不具体，针对性一般，不完全满足用户需求，得2分；（4）培训方案较为简单，提供的培训条件、内容差，难以满足项目需要，低于采购需求的，得1分；（5）未提供不得分。

商务部分	同类项目业绩经验 (5.0分)	每提供1份业绩证明材料得1分，最高得5分。 备注：提供2022年1月1日至投标截止日的同类型项目（须含核心产品或与核心产品功能同类产品）的业绩，以合同复印件作为证明资料，以签订合同的时间为准。 提供合同复印件，须包含货物品牌型号、价格、签订日期等关键信息，未提供合同复印件或关键信息不完整的不得分。同一用户单位的多份合同或多个设备，只算一份。
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人售后服务方案（包括保修计划、响应和解决问题时间、日常维护、巡检、保养方案等）进行评审：（1）售后服务方案非常详细、科学合理、响应时间快、切实可行、措施到位，完全满足且优于采购需求的得5分；（2）售后服务方案较详细、较科学合理、响应时间较快、比较可行、措施较到位，完全满足采购需求的得3分；（3）售后服务方案不够详细合理、响应时间慢、可行性差、措施不到位，不能完全满足采购需求的得1分。（4）未提供售后服务方案不得分。
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5(电子支气管镜等):

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	
	“▲”号重要技术参数响应情况 (40.5分)	对采购需求中带“▲”号的重要技术参数（共27项）响应情况进行评审：完全满足或优于采购需求得40.5分，带▲号的重要技术参数每负偏离1项扣1.5分，扣至0分为止。 注：如用户需求书中有明确提供的证明资料，则以用户需求书中要求的为准，无或未按要求提供证明材料的不得分。如用户需求书中无明确证明材料的，须提供包括但不限于列有技术参数且完整的“厂家产品彩页，或厂家官方网站公布的截图，或厂家产品说明书，或第三方机构出具的CMA标示的检测报告，或演示视频等”，投标人直接复制招标文件的技术要求相关内容作为证明材料而未加说明的，不作为有效证明材料。所提供的技术证明文件如为英文版，请同时提供中文版，以佐证所投产品的相应的技术参数及功能，如上述资料未能体现需求的所有参数，则相应的技术参数响应被视为负偏离。

技术部分	一般技术参数响应情况 (7.5分)	对用户需求书中不带“▲”或“★”的一般技术参数：完全满足或优于用户需求的得7.5分，每出现一项负偏离（“配置清单”内容按单独1项参数计算，任一配置内容负偏离均视为该项参数负偏离）扣0.25分。若出现30项及以上负偏离，属于重大偏离，本项得0分。注：如采购需求中有明确要求提供证明材料的，则以采购需求中要求的为准；如采购需求中没有明确要求提供证明材料的，则以投标文件中技术参数响应的内容为准。无或未按要求提供证明材料的不得分。凡是标有序号的一般技术参数条款均以一项单独的条款计算，无论是否隶属于上一级编号。
	项目实施方案 (6.0分)	根据投标人提供的针对本项目的实施方案（包括但不限于交货期、安装调试方案、质量保证措施、供货计划等）进行评审：（1）针对本项目的实施方案详细具体、针对性强，完全满足并有优于用户需求，有利于项目实施，得6分；（2）针对本项目的实施方案较详细较具体，针对性较强，完全满足用户需求，得4分；（3）针对本项目的实施方案不够详细不具体，针对性一般，不完全满足用户需求，得2分；（4）针对本项目的实施方案过于简单，无针对性，难以满足用户需求，得1分；（5）未提供相关方案的不得分。
	技术培训方案 (6.0分)	根据投标人提供的技术培训方案（包括但不限于培训目标、培训对象、培训方法、培训内容，时间安排等）是否合理，与项目实施的配合程度进行评审：（1）培训方案详细、具体，针对性强，符合项目实际需要，完全满足且优于采购需求的，得6分；（2）培训方案较详细、基本可行，有一定的针对性，完全满足采购需求的，得4分；（3）培训方案不够详细不具体，针对性一般，不完全满足用户需求，得2分；（4）培训方案较为简单，提供的培训条件、内容差，难以满足项目需要，低于采购需求的，得1分；（5）未提供不得分。
商务部分	同类项目业绩经验 (5.0分)	每提供1份业绩证明材料得1分，最高得5分。备注：提供2022年1月1日至投标截止日的同类型项目（须含核心产品或与核心产品功能同类产品）的业绩，以合同复印件作为证明资料，以签订合同的时间为准。提供合同复印件，须包含货物品牌型号、价格、签订日期等关键信息，未提供合同复印件或关键信息不完整的不得分。同一用户单位的多份合同或多个设备，只算一份。
	售后服务方案 (5.0分)	根据投标人售后服务方案（包括保修计划、响应和解决问题时间、日常维护、巡检、保养方案等）进行评审：（1）售后服务方案非常详细、科学合理、响应时间快、切实可行、措施到位，完全满足且优于采购需求的得5分；（2）售后服务方案较详细、较科学合理、响应时间较快、比较可行、措施较到位，完全满足采购需求的得3分；（3）售后服务方案不够详细合理、响应时间慢、可行性差、措施不到位，不能完全满足采购需求的得1分。（4）未提供售后服务方案不得分。

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

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

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

采购包4：

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

采购包5：

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

5.中标价的确定

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

6.其他无效投标的情形：

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

- (2)投标文件提供虚假材料的。
- (3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。
- (4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。
- (5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- (6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

合同编号：_____

中山大学附属第三医院肇庆医院 设备采购合同

项目名称：_____

甲 方：_____中山大学附属第三医院肇庆医院_____

乙 方：_____

签定地点：_____中山大学附属第三医院肇庆医院_____

签定时间：_____年 月 日_____

合同使用指引

一、本合同为中山大学附属第三医院的合同示范文本，建议合同当事人参照使用。

二、当事人使用本合同书时应当结合具体情况正确选择文本中所提供的选择项条款。有关空格的内容由双方根据实际情况填写，所列数字、百分比、期间均为参考值，合同双方可对参考值进行调整，对有关条款进行补充，也可根据实际需要，增加或减少定义、附件等。约定无需填写的条款，应在该条款处注明“无”等字样，或删去该条款。

三、合同中约定的实施计划应尽可能细化，项目工作的推进、款项支付进度等应与实施计划相适应，以监控项目的具体实施。

四、若项目允许分包、转包，甲方应对乙方拟分包、转包的项目是否属于非主体事项等进行严格审核，方可作出书面同意。

五、若对方出现违约情形的，应注意及时收集相关书面信息、数据、资料等客观依据，避免过于主观的判断，同时书面告知对方违约事项。

六、合同的审批、订立、履行、变更、解除及纠纷处理等，必须符合《中山大学附属第三医院合同管理办法》的相关规定。

七、合同文本要求按规定格式打印，大小为A4幅面，正文内容所用字型应不小于5号字，合同正本中所指定附件备齐后应与合同装订在一起，其规格大小应与合同书一致。

八、本合同经签约双方法人（委托代理人）签署、盖章后，需交合同原件一式一份至【院办】备案。

甲方：_____中山大学附属第三医院肇庆医院_____

住所地：_____肇庆市鼎湖区砚阳路1号_____

法定代表人_____戎利民_____

授权代表人：_____ / _____

项目联系人：_____黄振华_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____传真：_____

电子信箱：_____

乙方：_____

住所地：_____

法定代表人：_____

授权代表人：_____

项目联系人：_____

通讯地址：_____

邮政编码：_____

电话：_____ 传真：_____

电子信箱：_____

根据《中华人民共和国民法典》及□中山大学附属第三医院(货/特)_____号的招标结果、□单一来源谈判、□竞争性磋商的结果、✓公开招标（标号_____），甲方向乙方订购____（医疗设备及其服务），为明确双方责任和权利，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

一、项目概况

- 1.1项目名称：中山大学附属第三医院（肇庆）院区项目。
- 1.2项目地址：广东省肇庆市鼎湖区砚阳路1号。
- 1.3项目范围及内容：
- 乙方负责向甲方供应下表中所列设备并安装调试。

品名	规格 型号	产地 厂家	SFDA 医疗器 械注册 证号	单位	数量	含税 单价	含税 总价	申请科室 （安装科室 ）
				台				
总金额（人民币）： 万 仟 佰 拾 元 角 分（¥ ）								

1.4 上述合同价款为包干总价，该包干总价为乙方按照合同约定完成合同全部义务后所适用的总价格，包括但不限于购买设备的费用、运输费、保险费、装卸费、配套资料费、安装调试费用、验收时的试剂耗材、强制性第三方监督检验机构的验收检验费、培训费用以及售后服务费用、税金等。除本合同明确约定的费用外，甲方无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。上述合同价款等各项内容在本合同履行过程中保持不变，经甲乙双方协商一致以书面形式予以变更的除外。

1.5详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的响应文件、投标文件、会议纪要、协议、承诺书等均为本合同不可分割之一部分。

二、合同期限

本合同有效期自合同签订之日起，至设备报废止。

三、合同金额

本合同项下合同含税总价款为：人民币_____元整（¥_____）。

四、支付方式

4.1 乙方在订立采购合同之日起十五个工作日内向甲方提交合同总金额的5%作为履约保证金。

4.1.1 本合同的每笔款项以人民币支付，支付的时间和金额如下：

（1）1期：支付比例50%，双方签订采购合同且乙方提供履约保证金证明后10个工作日内甲方向乙方支付合同总金额50%作为预付款；

(2) 2期: 支付比例**45%**,全部货物安装调试完毕并经验收合格后, 双方签订第一期验收证明文件, **15**个工作日内甲方向乙方支付至合同总金额的**95%**, 验收合格后一个月内甲方向乙方退回**5%**履约保证金;

(3) 3期: 支付比例**5%**,设备正常使用一个月后, 双方签订第二期验收证明文件, **10**个工作日内甲方向乙方支付至合同总金额的**100%**。

4.2甲方收到乙方开具等额的 ☒ 增值税普通发票 ☐ 增值税专用发票后, 按上述期限向乙方付款。乙方须提前提供符合税法规定、以甲方财务要求的正规税务发票, 否则甲方有权顺延付款。

4.3账户及开票信息

4.3.1乙方指定以下账户为唯一收款账户:

开户名称: _____
开户银行: _____
银行帐号: _____

4.3.2乙方向甲方开具发票的信息:

单位名称	中山大学附属第三医院肇庆医院
纳税人识别号	
地址	
电话号码	
开户行	
开户行账号	

4.3.3除本合同明确约定的费用外, 甲方无需支付任何额外费用和承担任何额外义务。在实际合同履行过程中, 如果乙方未完全履行合同义务或履行的合同义务不符合约定的, 则未履行或履行不符合合同约定的内容所对应的费用由甲方直接从合同总价中扣除。

4.3.4乙方须提前提供合法有效的等额发票, 否则甲方有权顺延付款。甲方向乙方指定账户汇出款项后, 即视为已履行付款义务, 在汇款过程中, 因乙方账户的原因 (包括但不限于账号被注销、被冻结等) 导致无法收取款项的, 由乙方承担后果。甲方有权直接在应付款项中扣除乙方应承担违约金或赔偿金等。因财政拨款等非因甲方原因导致付款延迟或出现其他不符合约定的情形, 甲方不承担任何责任。

五、质量要求

5.1乙方所提供设备, 必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求。

5.2 乙方提供的设备必须是全新产品、表面无划损、破损、无任何缺陷及隐患, 必须具备出厂合格证, 且进货渠道合法, 在中国境内可依常规安全合法使用。

5.3 乙方提供的设备应达到以下技术指标和参数要求: ☒ 按响应文件、投标文件中作出的承诺; ☐ 按产品说明书; ☐ 详见附件; ☐ 直接在此用文字表述: _____。

六、合同设备包装、交货、安装及验收

6.1合同设备的包装

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

6.2合同设备的交货

6.2.1乙方交货时间: 合同签订后【 】天内

6.2.2乙方交货地点: 运输及卸车至甲方指定地点。

6.3合同设备的安装

6.3.1乙方负责合同项下的安装, 一切费用由乙方负责。

6.3.2乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施并负责清理废弃包装材料。

6.3.3在货物到现场后乙方及时组织安装人员进行开箱，开箱后的物资由乙方负责现场保管，若有缺失，则由乙方承担赔偿责任。

6.3.4乙方需严格遵循甲方要求，做到文明操作。乙方安装人员必须持证上岗，需严格按照国家标准和甲方安装质量标准要求进行施工。进入施工现场必须配到好一切安全防护设施。因违规操作而导致在安装过程中发生人身意外伤害、设备的损坏、遗失等事故责任由乙方自负，与甲方无关。

6.3.5设备生产商或其授权委托方应对合同项下设备的使用和维护进行培训，应出具培训合格证明并交设备科存档。

6.4设备的验收

6.4.1合同设备安装完成后应在甲乙双方共同参加下进行验收。

6.4.2验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应作出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。如设备属于射线设备或大型医用设备，乙方需提供具备资质的检测单位出具的验收检测报告（包括性能与防护），检测费用由乙方承担。

6.4.3如果合同设备运输和安装过程中因事故造成设备短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

6.5乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

七、质量保证及售后服务

7.1乙方保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

7.2合同设备的免费保修期自甲方有关部门验收签字之日起算，所有设备免费保修期【 】年，免费保修承担方为【 】（保修承担方承诺函为本合同附件，乙方同意与实际保修方共同无限承担连带责任）。保修期内开机率应 $\geq 95\%$ ，开机率未达要求的，每降低1%，保修期顺延30天。当开机率低于90%时，乙方应按本合同总价的5%向甲方支付违约金。

7.3 免费保修期内，出现的产品质量问题、安装问题及产品故障，由乙方免费负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。乙方应在收到甲方通知后【 】小时内派员到现场维修，并在【 】小时内消除故障。同时甲方有权聘请第三方消除故障，由此产生的费用由乙方承担。乙方不能修复、调换或不能退货的，应退回相应货款，并承担相应的违约责任。

7.4 保修期满后乙方及设备生产商对设备终身负责维修、安装、免费升级软件服务，免收人工、差旅等服务费用，只收取零配件费用，并长期以优惠价供应零配件（乙方提供主要零配件报价单）。设备使用期间设备生产商或其授权委托方每季度至少回访甲方使用科室一次并对设备进行维护，维护后需出具相关书面文件并交设备科存档。

7.5 保修期内外，设备出现故障不能正常使用，乙方应免费提供备用机给甲方使用直至设备修复完好投入使用；甲乙双方另行协商约定的设备除外。

7.6 因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

7.7乙方无偿培训甲方维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场。并提供中英文操作说明书、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码（如需）等维护维修必需的材料和信息。

7.8 下列情况乙方不负责免费保修：甲方不按照乙方提供的正确方法使用而导致设备故障、损坏；甲方擅自改装设备。

八、技术服务、保险及装运单证

8.1乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

8.2乙方按甲方提供的合同执行进度计划，再配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上的配合工作。

8.3货物到达交货地点以及竣工验收合格交付之前的所有保险费用（按货物总价的110%价值投保）和为派往甲方进行服

务的人员投保人身险和其它有关险种的费用，由乙方负责。

8.4运输的单证原件在到货同时交给甲方核验，其单证副本（或复印件）则应在发货后5个工作日内交给甲方：

8.4.1装箱单一式三份，注明合同号、装运标志、货物内容、每件包装尺码及重量；

8.4.2制造厂出具的质量及数量证明书各一式一份。

九、技术文件

9.1乙方应提供保证甲方能够正确进行使用、检查、维修、维护以及技术培训等所需的技术文件和资料，乙方的该项义务并不意味着对乙方在本合同项下关于安装、检查、维修、维护以及技术培训等义务的转移。

9.2甲方完全按照乙方提供的技术文件的指导进行的使用、检查、维修、维护所引起的系统或设备或其部件的损坏由乙方承担责任。

9.3乙方未按要求提供有关文件，甲方可以推迟有关款项的支付，直至乙方补齐有关文件。

十、知识产权

10.1乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任。

10.2乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

十一、伴随服务

11.1备品备件

11.1.1乙方须针对设备的正常损耗，及时向甲方提供备品备件，在备品备件方面保证机械设备类在最终验收后2年内可以正常、连续使用。

11.1.2乙方应提供一份认为在当地条件下、在规定期内运行所需备件清单及其数量的推荐目录表。

11.2保修期内因用户使用、管理不当所造成的损失由甲方承担，乙方提供有偿服务；

11.3保修期满后，如甲方要求，乙方应按竞价报价中质保期后的维修保养承诺与甲方签订定期维修保养合同。

11.4保修期内的故障保修，乙方接到报修电话后【 】小时内到达现场（一般故障【 】小时内到达现场），并必须连续进行维修，直到故障排除完全恢复正常工作为止；如乙方超出规定的响应时间，甲方可另请其它单位前来维修，对由此产生的延误及经济损失由乙方负责，且质保期顺延。

11.5保修期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由乙方负责免费更换及维修。

11.6乙方货物不符质量要求，致使不能实现合同目的，甲方可拒收货物或解除合同。甲方拒收货物或者解除合同时，标的物毁损、丢失的风险由乙方承担。

十二、不可抗力

12.1不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

12.2签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商忙解决本合同的执行问题。

十三、违约责任

13.1 如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

13.2 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜。

13.2.1乙方同意退货，并以合同约定币种按合同规定的总金额将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

13.2.2根据设备低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数量及金额，由甲乙双方商定降低设备的价格。

13.2.3用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷部分或修补缺陷的部份，乙方应承担一切费用和 risk 并负担更换期间涉及该设备甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

13.3 如果在甲方发出索赔通知后30个自然日内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中

扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

13.3.1 甲方应依照合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延**1**工作日乙方可向甲方加收合同的金额的**5‰**的违约金。

13.3.2 乙方未能按时交货，每拖延**1**个工作日，须向甲方支付合同金额的**5‰**的违约金；乙方逾期交货超过**30**个自然日，甲方有权解除合同。

13.3.3 乙方交付的设备不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方退还全额货款并向甲方支付合同金额的**5%**的违约金。

13.3.4 甲方无正当理由拒收设备的，甲方向乙方支付合同金额的**5%**的违约金。

13.3.5 乙方未能交付设备，乙方向甲方退还全额货款并向甲方支付合同金额的**7.5%**的违约金。

十四、其他

14.1如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后**30**天内仍未能改正违约的另一方可立即终止本合同。

14.2签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则由甲方所在地人民法院提起诉讼。受理期间，双方应继续执行合同其余部份。

14.3本合同：

☐一式五份(甲方执**3**份、乙方执**2**份)，均为正本，具有同等法律效力。

☒一式四份(甲方执**3**份、乙方执**1**份)，均为正本，具有同等法律效力。

14.4 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

14.5 附件：

附件**1**、设备配置清单与售后服务承诺书

附件**2**、售后服务承诺书（需由设备原厂出具或有设备原厂盖章确认）

附件**3**、医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

附件**4**、公开信

（以下无正文）

（以下无正文，为合同签署页）

甲方：中山大学附属第三医院肇庆医院

签约代表：

签约日期： 年 月 日

乙方：

签约代表：

签约日期： 年 月 日

附件**1**、设备配置清单与售后服务承诺书

序号	货号	名称	型号规格	数量	单位	备注
1	/					
2	/					
3	/					
4	/					
5	/					

附件2、售后服务承诺书（需由设备原厂出具或有设备原厂盖章确认）

附件3、医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方（医疗卫生机构）：中山大学附属第三医院肇庆医院

乙方（医药生产经营企业及其代理人）：

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

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

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

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

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

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

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

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式五份(甲方执3份、乙方执2份)，一式四份(甲方执3份、乙方执1份)，均为正本，甲方纪检监察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门）执一份，并从签订之日起生效。

（以下无正文）

甲方（盖章）：中山大学附属第三医院肇庆医院

法定代表人（负责人）：

经办人签名：

签订时间： 年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人（负责人）：

经办人签名：

签订时间： 年 月 日

附件4、公开信

公 开 信

各供应厂商：

为认真贯彻中央关于加强反腐倡廉建设的要求，深入推进医院行风建设，营造风清气正的医疗环境和氛围，创建廉洁诚信医院，我们郑重向各供应厂商发出此公开信。

一、请各供应厂商认真遵守与我院签署的廉洁协议，坚持以公开、公正、诚信、透明的原则进行购销行为，不得损害国家、集体和群众的利益，不得违反药品、器械、设备、试剂、耗材等物资的采购或遴选制度。

二、各供应厂商不得违规赞助、邀请医院工作人员出席包括讲课、开会、学术交流、参观等形式在内的各项活动。

三、各供应厂商销售代表不得在门诊、病房活动，影响医疗工作。对在医院进行违规推销、销售活动的供应厂商，医院一经发现，给予第一次警告、第二次停止采购其产品的处理。

四、医院建立不良记录制度，对商业贿赂行为采取零容忍态度，对经查实，确实存在商业贿赂等违规行为的公司，一经发现，立即终止合同关系，并纳入商业贿赂不良记录，两年内不得参与医院任何采购项目。

五、各供应厂商销售人员如有正常业务往来需要，请各供应厂商先向医院相应职能部门申请，通过审批备案后，才能与医院相关科室或工作人员联系。

医院将严格遵守国家卫生计生委颁布的《加强医疗卫生行风建设“九不准”》，并要求广大职工以《医疗机构从业人员行为规范》为准则，认真履行职责，自觉规范行为。也请广大医药卫生界同仁对我们的工作予以支持、配合和监督。让我们共同努力，共创廉洁三院！

中山大学附属第三医院肇庆医院

20 年 月 日

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：**441206000-2025-00095**

采购项目编号：**ZQ2025080007**

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：广东元正招标采购有限公司

你方组织的“中山大学附属第三医院肇庆医院项目二期医疗设备采购项目（第三批）包组A”项目的招标[采购项目编号为：ZQ2025080007]，我方愿参与投标。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方确认收到贵方提供的“中山大学附属第三医院肇庆医院项目二期医疗设备采购项目（第三批）包组A”项目的招标文件的全部内容。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供全部标的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起**90**日历天。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件直至采购合同终止日有效。

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

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

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标（采购）文件及其澄清、修改文件（如果有）以及投标（响应）文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。

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

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

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标人，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）投标人未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

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

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

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

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

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

（1）我方参加本项目政府采购活动前**3**年内在经营活动中没有以下违法记录；因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满；因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

(十五) 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

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

(十七) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址:

地 址: _____ 邮政编码: _____

电 话: _____

传 真: _____ 电子邮箱: _____

代表姓名: _____ 职 务: _____

投标人法定代表人 (或法定代表人授权代表) 签字或盖章: _____

投标人名称 (盖章): _____

日期: 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

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

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

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

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：广东元正招标采购有限公司

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“中山大学附属第三医院肇庆医院项目二期医疗设备采购项目（第三批）包组A”项目采购[采购项目编号为ZQ2025080007]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：中山大学附属第三医院肇庆医院

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：广东元正招标采购有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的中山大学附属第三医院肇庆医院项目二期医疗设备采购项目（第三批）包组A招标中获中标（采购项目编号：ZQ2025080007），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元正招标采购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

广东元正招标采购有限公司

我单位已登记并准备参与“中山大学附属第三医院肇庆医院项目二期医疗设备采购项目（第三批）包组A”项目（采购项目编号：ZQ2025080007）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