

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**441424-2023-00681**

采购项目编号：**GDYD230222**

项目名称：五华县河东镇**3**间卫生院检查检验结果互认设备采购项目

采购人：五华县卫生健康局

采购代理机构：广东远东招标代理有限公司

第一章 投标邀请

广东远东招标代理有限公司受五华县卫生健康局的委托，采用公开招标方式组织采购五华县河山镇3间卫生院检查检验结果互认设备采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：五华县河山镇3间卫生院检查检验结果互认设备采购项目
采购计划编号：441424-2023-00681
采购项目编号：GDYD230222
采购方式：公开招标
预算金额：6,300,000.00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(河山镇卫生院采购医疗设备一批):
采购包预算金额：3,300,000.00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	医用超声波仪器及设备	多普勒彩色超声	1(台)	详见第二章	1,500,000.00	否
1-2	医用电子生理参数检测仪器设备	远程心电图	1(台)	详见第二章	300,000.00	否
1-3	临床检验设备	五分类血球分析仪	1(台)	详见第二章	500,000.00	否
1-4	临床检验设备	全自动生化分析仪	1(台)	详见第二章	1,000,000.00	否

本采购包不接受联合体投标
合同履行期限：合同签订且具备安装条件后60天内送货到采购人指定地点并完成安装
采购包2(河山镇平南卫生院采购医疗设备一批):
采购包预算金额：1,500,000.00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	医用超声波仪器及设备	多普勒彩色超声	1(台)	详见第二章	600,000.00	否
2-2	医用电子生理参数检测仪器设备	远程心电图	1(台)	详见第二章	200,000.00	否
2-3	医用电子生理参数检测仪器设备	十八导联心电图仪	1(台)	详见第二章	200,000.00	否
2-4	临床检验设备	血球分析仪	1(台)	详见第二章	500,000.00	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订且具备安装条件后60天内送货到采购人指定地点并完成安装

采购包3(河东镇油田卫生院采购医疗设备一批):

采购包预算金额：1,500,000.00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	多普勒彩色超声	1(台)	详见第二章	600,000.00	否
3-2	医用电子生理参数检测仪器设备	远程心电图	1(台)	详见第二章	200,000.00	否
3-3	医用电子生理参数检测仪器设备	十八导联心电图仪	1(台)	详见第二章	200,000.00	否
3-4	临床检验设备	全自动生化分析仪	1(台)	详见第二章	500,000.00	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订且具备安装条件后60天内送货到采购人指定地点并完成安装

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：

- 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。
- 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函，格式自拟）。
- 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函，格式自拟）。
- 履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。（或提供承诺函）
- 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（报价）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（河东镇卫生院采购医疗设备一批）： 本采购包非专门面向中小企业采购。

采购包2（河东镇平南卫生院采购医疗设备一批）： 本采购包非专门面向中小企业采购。

采购包3（河东镇油田卫生院采购医疗设备一批）： 本采购包非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（河东镇卫生院采购医疗设备一批）：

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（报价）函相关承诺要求内容。

3)投标人应具有相适应且有效的《医疗器械生产许可证》或者《医疗器械经营许可证》或《二类医疗器械经营备案登记表》（若投标人所投产品纳入医疗器械管理），所投设备具有医疗器械注册证或备案证（适用于纳入医疗器械管理的设备）。

采购包2（河东镇平南卫生院采购医疗设备一批）：

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（报价）函相关承诺要求内容。

3)投标人应具有相适应且有效的《医疗器械生产许可证》或者《医疗器械经营许可证》或《二类医疗器械经营备案登记表》（若投标人所投产品纳入医疗器械管理），所投设备具有医疗器械注册证或备案证（适用于纳入医疗器械管理的设备）。

采购包3（河东镇油田卫生院采购医疗设备一批）：

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（报价）函相关承诺要求内容。

3)投标人应具有相适应且有效的《医疗器械生产许可证》或者《医疗器械经营许可证》或《二类医疗器械经营备案登记表》（若投标人所投产品纳入医疗器械管理），所投设备具有医疗器械注册证或备案证（适用于纳入医疗器械管理的设备）。

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：五华县卫生健康局

地址：五华县水寨镇华兴北路康华一巷34号

联系方式：0753-4423800

2.采购代理机构信息

名称：广东远东招标代理有限公司

地址：广州市越秀区越秀北路222号越良大厦6楼

联系方式：020-83642820转825

3.项目联系方式

项目联系人：戴小姐

电话：020-83642820转825

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

采购代理机构：广东远东招标代理有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

本次拟采购的设备是为了满足梅州市五华县河东镇3间卫生院检查检验结果互认业务工作开展需求。

1) 投标人可任意选择采购包进行参投，但至少须对单个采购包内的所有内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。

2) 本次项目为非专门面向中小企业进行采购。

3) 中标人不得以任何方式转包或分包本项目。

4) 凡涉嫌技术、外观专利等产权侵权纠纷的产品不予以采购。

5) 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和投标文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，买方将有权单方面中止合同的执行,并追究因中标方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。

6) 如因国家相关政策发生变化，应以最新的国家相关政策为准并进行执行，如因国家相关政策发生变化而导致本次项目的合同无法继续执行，采购人不承担任何责任，投标人自行承担由此带来的任何风险及后果。

7) 本次项目适用的行业方面的法律法规及标准（包括但不限于）

7.1 《医疗器械监督管理条例》（国务院令第650号）

7.2 《医疗器械生产监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第7号）

7.3 《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第4号）

7.4 《医疗器械标准管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第33号）

7.5 《医疗器械召回管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第29号）

7.6 国家食品药品监督管理总局关于发布医疗器械生产企业供应商审核指南的通告（2015年第1号）

7.7 关于印发医疗器械不良事件监测和再评价管理办法（试行）的通知

7.8 国食药监械[2008]766号

7.9 《医疗器械经营企业许可证管理办法》（国家食品药品监督管理局令第15号）

7.10 《医疗器械说明书、标签和包装标识管理规定》（国家食品药品监督管理局令第15号）

8) 本项目适用的扶持性政策：

8.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》

8.2 《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》

8.3 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》

8.4 《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》

8.5 《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》

8.6 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》

8.7 《财政部国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》（财库（2019）27号）

8.8 《广东省财政厅广东省民族宗教委关于印发《广东省区域协调发展战略专项资金（促进少数民族地区发展）管理办法》的通知》（粤财行〔2019〕177号）

9.项目属性：货物类

采购包1（河东镇卫生院采购医疗设备一批）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订且具备安装条件后60天内送货到采购人指定地点并完成安装
标的提供的地点	河东镇卫生院

付款方式	<p>1期：支付比例30%,合同签订后五个工作日内，采购人向中标人支付30%的合同款项作为预付款。</p> <p>2期：支付比例70%,合同签订且设备到货安装验收合格后，采购人向中标人一次性付清剩余合同款项。本项目的款项以人民币方式转账支付，中标人凭以下资料办理支付手续：1. 合同；2. 验收合格报告（加盖采购人公章）；3. 中标人开具的正式发票。本合同的付款时间为采购人向上级部门和政府采购部门提出支付申请的时间（不含上级部门和政府财政部门审查的时间）</p>
验收要求	<p>1期：1.质量要求和技术标准 1.1 中标人提供的设备必须符合中华人民共和国国家安全环保标准、国家有关产品质量认证标准，以及采购人招标文件和中标人投标文件中规定的质量要求和技术指标为约定标准；采购人、中标人双方如遇对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准。</p> <p>1.2 中标人提供的设备（含零配件、随机工具等）必须是全新的、表面和内部均无瑕疵的原厂正品。1.3 包装和运输：（1）中标人应采取防潮、防雨、防冻、防锈等相应措施对设备进行包装，确保设备在正常作业和装卸条件下安全无损地到达合同指定地点。（2）包装箱及每一附件应由中标人注明设备名称、型号、件数、附件名，包装箱内应附有产品说明书和使用说明书。2.外观与数量点验：设备送到采购人指定地点现场交货的五个工作日内，由采购人、中标人双方共同进行设备外观包装和数量的点验并签字存查，该字据不得作为设备的《验收文件》使用。3.设备验收及其报告文件：在中标人完成设备安装调试完毕并通知采购人后的5个工作日内，采购人作为履约验收主体，应组织双方共同对设备进行验收：设备经验收合格的5个工作日内，中标人须交齐合法有效、完整齐备的，并与采购人付给中标人设备价款总额相同款额的完税发票或免税证明及其财务支付结算的票据单证文件资料给采购人收齐核对确认无误后，采购人可予签署《验收文件》；如中标人因此延误，则采购人将顺延签署《验收文件》的时间日期，并有权视作中标人未按合同条约交货或逾期交货之违约。4.验收不合格事项：如发现设备的质量、数量、品种、配套附件、技术资料文件以及其他有关事项与本合同所规定的不相符合而导致设备验收不合格，采购人应书面及时向中标人提出异议。5.设备的验收标准：设备验收标准以第1条的《质量要求和技术标准》条款约定为准；如因设备的质量问题发生争议，由梅州市技术质量监督部门进行质量鉴定；设备符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。</p>
履约保证金	不收取
	<p>（一）设备采购与安装，投标人必须向采购人提供本项目采购的所有硬件的安装和维护服务的全部内容。</p> <p>（二）报价要求，1.投标人提供的货物必须是定型的成熟产品，已批量生产并经广泛使用验证，并根据使用地区的自然环境特点相应设有三防措施（防潮、防腐、防锈）。产品为全新的厂家产品，提供货物的相关合格证书,整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，具出厂合格证，按产品要求配备所有附件和完整的使用说明书。2.</p>

其他

对于影响货物正常使用的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在招标文件中明确列出。3.本项目包括设计、生产、送货及相关配套服务等。4.投标人必须在招标文件中列表说明所有货物和材料的品牌、产地、参数。5.本项目为交钥匙项目。本项目报价应包含但不限于以下全部费用，投标人不得再向采购人收取任何费用。主要包含（产品价款、备品备件价、易损件价、专用工具价、相关配件、附件、及零配件价）及其它的所有费用，包含物料购置费、制作费、检验费、保险费用、检测费、检定费、仓储费、运输费、装卸费、商检费用、银行费用、税费、一切技术和售后服务费（含相关技术指导与培训费）及安装过程中所需配件及设施改造产生的所有不可预见费等一切支出等所有不可预见的隐含费用（以上费用如涉及到多次需求，所有费用都包含在内），此项必须由投标人在报价一览表中注明，如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训，还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费。6.投标人必须确保货物的完整性且必须是全新未使用过的合格货物，所报设备配置应包含其所有功能配置，如所投标设备具有优于招标要求的额外功能或配置，且需要另外付费的，则必须备注说明并单独列出报价，作为采购人日后购买时的价格参考。如投标人未作备注说明，则投标文件中所提供的所有功能及配置均已包含在投标总价内。7.最高限价：单价最高限价即为分项预算单价，总价最高限价即为分项预算总价。

（三）对中标人要求，1.必须具有良好信誉和相关实力的技术队伍；2.应本着认真负责态度，组织技术队伍，做好投标的整体方案，并书面提出长期保修、维护、服务以及今后技术支持的措施计划和承诺；3.安装调试在设备到货后5个工作日内开始进行；中标人负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证招标人正常使用。4.所有设备均须由中标人送货上门并安装调试，用户不再支付任何费用；5.自安装工作一开始，中标人应允许采购单位的工作人员一起参与安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作；

（四）其他要求，1.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。2.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和投标文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，买方将有权单方面中止合同的执行,并追究因中标方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。3.因产品的质量问题的发生争议，由广东省或梅州市质检部门进行质量鉴定。采购人与中标人认为有需要，可以共同提出或分别提出质量鉴定，广东省质检部门与梅州市质检部门的鉴定结论不一致的，以广东省质检部门的鉴定结论为准。产品符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；产品不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。

（五）售后服务要求，1.中标人和产品供货商提供的多普勒彩色超声整机产品质保期自验收合格之日起不少于5年，其他产品整机质保期不少于3年。售后服务由中标人负责（技术参数中有要求的按技术参数的为准）。保修期、质保期均按合同设备交齐给采购人对设备及其质量技术全部验收合格并交付使用且签署《验收文件》（注：《验收文件》是指已加盖采购人印章确认设备之验收

	<p>合格交付使用时间的书面报告正式文件——下文与此相同，不再重复注明）之日起计算。</p> <p>2.在保修期内，如设备非因采购人的人为原因而出现质量问题，采购人有权向中标人提出质量异议，中标人应负责包修、包换或包退，承担修理、调换或退货的实际费用；如中标人不能修复或不能退换，均按不能交货处理；中标人保证在接到故障电话后 4 小时内响应用户要求、 24小时内派员上门现场维护并在48小时内排除故障修复使用，如在规定时间内不能修复解决，则提供相同功能档次的设备给采购人作为代替使用，确保设备的正常运作和使用；属于保修期后而在质保期内的并且不属于中标人质量问题的事项，可以优惠价格双方商定，材料费用由采购人承担，中标人免收材料费以外的任何费用。</p> <p>3.对设备拥有核心技术，维修备件充足，所有问题现场解决。</p> <p>（六）培训要求，中标人免费为采购人在仪器设备使用地提供1—3人的操作、保养及维修培训，培训的主要内容如下： 1.仪器设备的基本操作，使用过程中应注意的事项。 2.日常的维护、保养；仪器的工作原理及维修。</p> <p>（七），技术参数要求中的配置清单均为单台设备的配置清单。</p>
--	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	△	医用超声波仪器及设备	多普勒彩色超声	台	1.00	1,500,000.00	1,500,000.00	工业	详见附表一
2		医用电子生理参数检测仪器设备	远程心电图	台	1.00	300,000.00	300,000.00	工业	详见附表二
3		临床检验设备	五分类血球分析仪	台	1.00	500,000.00	500,000.00	工业	详见附表三
4	△	临床检验设备	全自动生化分析仪	台	1.00	1,000,000.00	1,000,000.00	工业	详见附表四

附表一：多普勒彩色超声

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、用途说明：腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、其它
	2	二、系统技术规格及概述：
	3	1.全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机
▲	4	1.1≥21.5寸高分辨率彩色液晶显示器，≥3关节支撑臂，具备显示器锁定装置
▲	5	1.2≥13.3寸高灵敏度防反光彩色触摸屏，可独立调节角度，触摸屏按键可调节顺序、增加或删除并支持手动描述测量
	6	1.3控制面板可独立旋转和升降

	7	1.4探头接口≥4个，全激活、相互通用
	8	1.5具备二维灰阶成像
	9	1.6具备谐波成像单元
	10	1.7具备解剖M型(≥3条取样线)
	11	1.8 具备M型模式、彩色M型
	12	1.9具备彩色多普勒成像
	13	1.10 具备组织多普勒成像
	14	1.11 具备频谱多普勒成像
▲	15	1.12 支持剪切波弹性定量测量，测量报告包括中位数、四分位数，中位数与四分位数比值，平均数等数值，并可以 excel 表格直接导出，便于做弹性临床研究。具备可信度图，可通过颜色显示剪切波检测效果图像，判断适合使用剪切波成像的组织区域、测量区域等（投标文件中提供证明文件证明）。
▲	16	1.13支持线阵探头定量式剪切波弹性成像，不经施压放置于诊断部位即可获得剪切波弹性数值，可用于浅表器官脏器弹性分析，支持二维剪切波弹性成像图的动态显示，应包含剪切波速度，杨氏模量和剪切模量等定量参数（投标文件中提供证明文件证明）。
▲	17	1.14支持腹部探头定量式剪切波弹性成像，不经施压放置于诊断部位即可获得剪切波弹性数值，可用于腹部脏器弹性分析，支持二维剪切波弹性成像图的动态显示，应包含剪切波速度，杨氏模量和剪切模量等定量参数（投标文件中提供证明文件证明）。
▲	18	1.15 支持应变式弹性成像：要求支持线阵探头，具备组织硬度定量分析软件；具备肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性定量分析功能，具备压力指示条，可以提示当前探头施压大小情况（投标文件中提供证明文件证明）。
	19	1.16 具备实时宽景成像（要求所有探头可用，支持彩色宽景，扫描速度提示）
	20	1.17 具备斑点噪声抑制成像
	21	1.18 具备空间复合成像，≥9条偏转线
	22	1.19 具备扩展成像（可支持凸阵、线阵探头）
▲	23	1.20 具备组织特异性成像，根据不同组织特性，可选多种成像条件（常规、液性、脂肪等）
▲	24	1.21 具备智能血管跟踪技术，一键实时自动优化Color/Power及PW频谱图像、Color/Power框的位置和角度、PW取样门的位置、角度和大小等。
	25	1.22 具备一键自动快速优化二维、彩色、频谱成像
	26	1.23具备多语言操作界面，英语，中文（包括键盘输入、注释、操作面板等）
	27	1.24 具备图像放大：具备局部放大和全屏放大两种模式。全屏放大支持≥2种放大模式
	28	1.25 支持语音注释及播放
	29	2.测量/分析和报告
	30	2.1一般测量：距离、周长、面积、体积、角度、自动频谱测量
	31	2.2全科测量包（腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管、神经、急诊科），自动生成报告
	32	2.3可自动产科测量，要求自动测量≥4项胎儿发育评估指标
▲	33	2.4盆底前盆腔自动测量：提供≥3种坐标体系，实时扫查时，同屏显示标准坐标系示意图；通过选取≤6个特征点，即可建立参考线，全自动计算并获取盆底超声检查所需的膀胱颈至耻骨联合下缘的垂直间距、膀胱颈的移动度、膀胱尿道后角、尿道倾斜角等≥5个参数。
▲	34	2.5 IVF卵泡专业分析软件包，具备专业卵泡评估报告，多项IVF评估指标及发育趋线分析

	35	2.6血管体位图手动编辑功能，通过触摸屏手动编辑体位图，直观显示病变的位置。
▲	36	2.7心功能自动测量软件,自动识别四腔心、两腔心、心肌边界，无需手动描记。
▲	37	2.8血管内中膜自动测量，可进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果，测量结果参数4项，并具备IMT发育趋势分析曲线。
	38	3.电影回放和原始数据处理
	39	3.1支持二维、彩色等模式的手动和自动回放
	40	3.2支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥5分钟的电影
	41	3.3支持同屏对比多个不同模式的动态、静态图像
	42	3.4原始数据处理，支持动、静态图像冻结后，最大可进行≥32项参数调节。
	43	4.检查存储和管理（内置超声工作站）
	44	4.1内置超声工作站
	45	4.2硬盘：≥1T硬盘
	46	4.3多种导出图像格式：动态图像、静态图像以PC格式直接导出，无需特殊软件即能在普通PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作
	47	5.连通性要求
	48	5.1支持移动设备无线传输，要求将机器超声图像通过无线网络直接发送到智能移动终端平台
	49	5.2支持DICOM 3.0接口
	50	5.3可通过IHE-C中国专项测试认证
	51	5.4具备视频/音频输入、输出
	52	5.5 ≥6个USB接口
	53	5.6 具备DVDRW刻录光驱
	54	6.系统技术参数及要求
	55	6.1具备二维灰阶模式
	56	6.1.1预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件
	57	6.1.2增益调节: B/M/D分别独立可调，100
	58	6.1.3伪彩图谱: ≥8种
	59	6.1.4动态范围: ≥160 （可视可调）
	60	6.1.5最大显示深度:≥38cm
	61	6.1.6 TGC:≥ 8段，LGC: ≥2段
	62	6.2彩色多普勒成像
	63	6.2.1包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
	64	6.2.2显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW
	65	6.2.3取样框偏转: ≥±30度 (线阵探头)
	66	6.2.4支持B/C 同宽
	67	6.3频谱多普勒模式
	68	6.3.1包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒
	69	6.3.2偏转角度:≥±30度 (线阵探头) ， 并支持快速角度校正
	70	6.3.3零位移动: ≥8 级

	71	6.3.4支持频谱自动测量																								
	72	6.3.5取样容积: 0.5-30mm ,支持所有探头																								
	73	6.3.6显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW等等																								
	74	6.3.7最大速度: $\geq 7.60\text{m/s}$ (连续多普勒速度: $\geq 30\text{m/s}$)																								
	75	6.3.8最小速度: $\leq 1\text{ mm /s}$ (非噪声信号)																								
	76	6.4组织多普勒成像																								
	77	6.4.1支持组织速度图、能量图、M型、频谱成像模式																								
	78	7.探头规格																								
	79	7.1频率: 超宽频带或变频探头, 所配探头均为宽频变频探头,二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频, 3段																								
	80	7.2扫描频率: 单晶相控阵探头, 带宽1.5-4 MHz; 线阵, 带宽: 4-13 MHz; 凸阵, 带宽: 1.5-5MHz;																								
	81	8.外设和附件																								
	82	8.1耦合剂加热器																								
	83	8.2腔内探头放置架, 可左右互换																								
	84	8.3配置清单 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">标准配置</th></tr> <tr> <th>序号</th><th>品名</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>超声主机</td><td>一台</td></tr> <tr> <td>2</td><td>腹部探头</td><td>一把</td></tr> <tr> <td>3</td><td>线阵探头</td><td>一把</td></tr> <tr> <td>4</td><td>腔内探头</td><td>一把</td></tr> <tr> <td>5</td><td>说明书</td><td>一本</td></tr> <tr> <td>6</td><td>附件包</td><td>一套</td></tr> </tbody> </table>	标准配置			序号	品名	数量	1	超声主机	一台	2	腹部探头	一把	3	线阵探头	一把	4	腔内探头	一把	5	说明书	一本	6	附件包	一套
标准配置																										
序号	品名	数量																								
1	超声主机	一台																								
2	腹部探头	一把																								
3	线阵探头	一把																								
4	腔内探头	一把																								
5	说明书	一本																								
6	附件包	一套																								
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 将导致其响应性评审加重扣分, 但不作为无效投标条款。																									

附表二：远程心电图

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、整体要求
	2	1.1为保证数据的安全性, 心电网络系统具有专业“加密锁”进行保护, 同时为保证数据的完整性, 可使心电网络系统打印的报告波形跟心电图机打印的热敏报告波形一致。
	3	1.2时间同步管理, 支持服务器、客户端、设备时间 (投标厂家心电图设备) 自动同步, 整个系统实现一致的时间管理, 且提供时间管理二次判别, 双重保障避免服务器、客户端电脑、检查设备时间不一致带来的医疗纠纷。

	4	1.3为保证系统功能的整体性和扩展性，心电网络系统应能接入静息心电、动态心电、动态血压设备，具有对应检查特点的专业分析工具，实现设备原始数据在同一套系统的分析诊断，不以截屏、拷贝、拍照等方式获取片断数据。
	5	1.4系统可通过IHE测试，通过不少于10个功能角色，即采集设备MOD，检查申请受理OF，执行步骤管理PPSM，图像管理IM，报告创建RC，图像显示ID，报告管理RM，证据创建者EC，显示心电图DISPLAY，心电数据源INFO_SRC的测试。（提供证明文件）
	6	二、软件要求
	7	2.1 系统功能
	8	2.1.1 支持与医院现有信息化系统的全面接入，如HIS、PACS、EMR、体检、CA、集成平台等，所有数据互联互通。
	9	2.1.2 支持视图、存储过程、Webservice、DICOM、HL7等多种对接方式。
	10	2.1.3 支持Sqlserver、Oracle等数据库对接。
	11	2.1.4 支持接入DAT、PDF、SCP、FDA-XML、DICOM格式文件，满足医院信息化需求。
	12	2.1.5 可输出JPG、FDA-XML、DICOM、PDF等格式的数据文件。
	13	2.1.6 支持申请单多条件组合搜索，可提供26种以上条件进行模糊筛选。
	14	2.1.7 支持按照申请时间、登记时间、检查时间、诊断时间、审核时间检索申请单。
	15	2.1.8 支持检查、诊断自定义置顶设置，针对紧急病人可以设置为优先检查以及优先诊断，系统具有高优先级病人记录的置顶、醒目字体标识。
	16	2.1.9 支持和心电图机的双向通讯，可在心电图机直接下载预约信息。
	17	2.1.10 系统支持自定义病例列表，所有列表均支持自定义字段显示及排序。
▲	18	2.1.11 支持频谱心电、高频心电、QT离散度、时间心电图向量、空间心电图向量、心室晚电位、心率变异等高级分析诊断功能，并打印对应报告。（提供相关证明文件）
	19	2.2网络/系统安全
	20	2.2.1 具备权限管理功能，所有重要操作都可设置权限，且角色权限可自定义，不同角色可分别设置不同操作权限。
	21	2.2.2 支持病例列表及状态显示，如未检查、未诊断、已诊断、叫号、已过号、未匹配、未打印、已打印、远程未会诊、远程已会诊、危急、已审核、全部等。
▲	22	2.2.3 支持HTTPS加密传输，保证数据传输安全性。（提供相关证明文件）
	23	2.2.4 支持长时间未操作时自动退出软件，保护账户安全性。
	24	2.2.5 支持异地备份、支持双服务器数据传输备份、冷热备份等应急备灾方案。
	25	2.3 心电模块
	26	（一）采集
	27	2.3.1 采集波形具有多样化显示模式，可提供包括3*1、9*1、3*3、3*3+1R、3*3+3R、6+3、12*1、6*1、6*2、3*4、3*4+1R、3*4+3R、6*2+1R、15*1、3*5、3*5+1R、3*5+3R、6+6+3、6+6+3、6+6+3+1R、6*3、6*3+1R等20种以上的波形显示方式，并支持节律（一节律/三节律）导联的选择。
	28	2.3.2 支持多种导联体系，包括标准Wilson、Cabrera等。
	29	2.3.3 支持同步三导、六导、九导、十二导、十五导、十六导、十八导静态心电设备采集类型。
▲	30	2.3.4 支持正常、幼儿、S5、位置性Q波、上移一肋间、上移两肋间、右心、下移一肋间、下移两肋间等多种导联模式。（提供软件截图）

	31	2.3.5 支持使用十二导设备采集两份十二导数据自动合并为十八导数据，满足附加导联的检查要求。
	32	2.3.6 支持采集完毕自动推送消息到诊断工作站，带弹窗和声音提醒。
	33	2.3.7 支持心电信号质量检测，通过弹窗和颜色提醒，方便医生了解导联连接状况。
	34	2.3.8 支持第三方电生理设备如脑电、肌电、肺功能等电生理设备的报告规范化接入归档。
▲	35	2.3.9 支持数据重新滤波及异常测量值特殊标记。（提供软件截图或检验报告复印件）
	36	（二）分析
	37	2.3.10 支持左右手、右手左腿电极反转和胸导联纠正，支持导联纠正后的重新分析，导联接错不需要重新采集，减轻医生工作。
	38	2.3.11 提供丰富的测量分析值显示、打印，基本测量值包括HR、AHR、P时限、PR间期、QRS时限、QT/QTc间期、QTcFd/QTcFm、QTcHd、P/QRS/T电轴、RV5/SV1振幅、RV5+SV1振幅、RV6/SV2振幅、RR/PP、ΣQRS；详细测量值包括HR、Pa、P'a、Qa、Ra、R'a、Sa、S'a、Ta、T'a、Pd、P'd、Qd、Rd、R'd、Sd、S'd、Td、PR、QRS、QT、RR、PP、VAT、STd、STj、ST1、ST2、ST3、ST20、ST40、ST60、ST80。
▲	39	2.3.12 支持不少于五种QTC计算公式。（提供软件截图）
	40	2.3.13 支持电轴计算方法：振幅法、面积法。
	41	2.3.14 支持自定义心动过速、心动过缓、P波时限的阈值。
▲	42	2.3.15 支持单心搏分析，可显示相邻QRS波的RR间期值和心率值，更加直观地观察到心律不齐现象。（提供软件截图）
	43	2.3.16 波形显示具有时间轴，精确定位心拍。
	44	2.3.17 支持危急值参数自定义，支持病人自动危急值预警功能，紧急/危急申请单红色置顶标识。
	45	2.3.18 支持危急值闭环管理，医生确认危急后，可以推送危急信息到临床。
	46	2.3.19 支持平均模板分析。
	47	2.3.20 支持静态心电AI自动分析。
	48	2.3.21 支持起搏分析，并显示起搏信号标识。
	49	2.3.22 具有梯形图生成技术。
	50	（三）诊断
▲	51	2.3.23 支持系统对心电数据进行自动预诊断，支持高级分析自动预诊断功能，自动诊断算法灵敏度可调整。（提供软件截图）
	52	2.3.24 支持记忆跟随输入、汉语拼音缩写快速查找，附带常用符号小键盘，提高医生书写速度。
	53	2.3.25 提供心电常用诊断模板和术语，便于医生在书写报告时规范、标准、灵活、快捷简便；诊断术语库可自定义修改。
	54	2.3.26 支持波形缩放，缩放倍数支持自定义调整。
	55	2.3.27 提供电子尺功能，一次测量可以同时获取间期、振幅、心率信息。
	56	2.3.28 支持重新诊断，医生可以选取任意一段波形进行重新分析，并支持手工环境参数自动进行结果修正，减少人工诊断分析的时间。
	57	2.3.29 系统支持历史检查同屏调阅与对比。
	58	2.3.30 支持在分析界面调阅电子病历包括但不限于病人姓名、年龄、病史、主诉、历史检查。
	59	（四）报告打印

	60	2.3.31 16*3、6*3+1、6*2+6*1、6*2+1+6*1、12*1+6*1、15*1、3*5、3*5+1、3*5+3、6+6+3、6+6+3+1、6+9、6*1等20种以上的报告格式，并支持节律（一节律/三节律）导联报告的打印。
	61	2.3.32支持心电图报告中添加特征描述显示
	62	2.3.33支持心电图报告彩色打印。
	63	2.3.34支持在报告中添加医院logo信息，支持网格、波形背景、波形颜色自定义设置。
	64	2.3.35支持全院报告共享，病区可通过网络获取报告并打印。
▲	65	2.3.36支持报告解读二维码显示，用户扫描后可了解心电图科普。（提供软件截图）
	66	（五）质控
	67	2.3.37支持采集质量智能分析，对心电图采集质量进行自动评判并直观展示。
	68	2.3.38支持危急值病例质控。
	69	2.3.39支持报告质量、报告时效质控。
	70	（六）统计、收藏
	71	2.3.40 可进行工作量或阳性报告统计、阳性率计算显示；开放式的结构设计支持多种条件组合、各维度的申请单信息筛选统计，统计结果可生成图表，导出Excel文件。
	72	2.3.41 已收藏病例展示，可根据收藏类别进行筛选，可查看收藏病例的原始波形以及诊断信息，供学术研究、教学使用。
	73	2.3.42 支持按照公共、科室、个人三种级别收藏。
	74	2.3.43 支持按照室早、房早等诊断类别收藏。
	75	2.3.44 支持静态心电、动态心电、动态血压等类型收藏。
	76	2.4 会诊
	77	2.4.1 支持静态心电、动态心电、动态血压等多种类型的远程会诊。
▲	78	2.4.2 支持全科会诊功能，便于医生更全面的了解病人的血氧、心电、血压、体温、血糖、血脂、尿液、胎监等各项生命体征。（提供软件截图）
	79	2.4.3 满足医院多种会诊场景需求，可跨服务器会诊，支持多级会诊。
	80	2.5移动云诊
▲	81	2.5.1 支持在智能终端设备（手机/平板）上移动诊断，支持iOS及安卓系统，便于医生随时随地进行心电图的诊断或会诊并预览报告。（提供软件截图）
	82	2.5.2 支持消息推送通知，展示推送消息内容，系统有未诊断申请单时，可以及时收到消息提醒。
	83	2.5.3支持波形放大、测量、波形水平、垂直滚动。
	84	2.5.4支持增益调整，支持导联布局调整。
	85	2.5.5 内置诊断术语库，支持报告模板编辑。
	86	2.5.6支持心电数据重分析功能。
	87	2.5.7 具有纠正导联接错的修复功能，如左右手、右手左脚、胸导电极反转，无需重新采集心电。
	88	2.6 自助登记、叫号、自助打印
	89	2.6.1支持接入一维条形码、二维码扫描器、主流读卡器（身份证、社保卡、就诊卡等）直接获取号码。
	90	2.6.2 支持电子排队叫号功能，可自定义叫号语速、语言，特定人群可优先叫号，且排队信息可视化。
	91	2.6.3支持过号处理，具备二次登记功能。
	92	2.6.4 支持患者自助取号、自助打印，减少人工成本。
	93	2.7其他配套（12导心电图采集设备）

	94	2.7.1支持9/12导同步采集																																									
	95	2.7.2操作屏幕不小于10英寸																																									
	96	2.7.3心电波形采样率40000Hz																																									
	97	2.7.4耐极化电压600mV以上																																									
	98	三、配置清单 <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>模块</th><th>数量</th><th>单位</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>平台管理子系统</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr> <td>2</td><td>分析诊断工作站</td><td>5</td><td>个</td></tr> <tr> <td>3</td><td>采集工作站</td><td>5</td><td>个</td></tr> <tr> <td>4</td><td>统计工作站</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr> <td>5</td><td>教学病例工作站</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr> <td>6</td><td>移动云诊</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr> <td>7</td><td>自助登记、叫号、自助打印</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr> <td>8</td><td>HIS系统接口对接</td><td>1</td><td>项</td></tr> <tr> <td>9</td><td>其他配套（12导心电图采集设备）</td><td>5</td><td>台</td></tr> </tbody> </table>		序号	模块	数量	单位	1	平台管理子系统	1	套	2	分析诊断工作站	5	个	3	采集工作站	5	个	4	统计工作站	1	套	5	教学病例工作站	1	套	6	移动云诊	1	套	7	自助登记、叫号、自助打印	1	套	8	HIS系统接口对接	1	项	9	其他配套（12导心电图采集设备）	5	台
序号	模块	数量	单位																																								
1	平台管理子系统	1	套																																								
2	分析诊断工作站	5	个																																								
3	采集工作站	5	个																																								
4	统计工作站	1	套																																								
5	教学病例工作站	1	套																																								
6	移动云诊	1	套																																								
7	自助登记、叫号、自助打印	1	套																																								
8	HIS系统接口对接	1	项																																								
9	其他配套（12导心电图采集设备）	5	台																																								
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。																																										

附表三：五分类血球分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																								
▲	1	1. 仪器描述：供临床检验中作血液细胞计数、白细胞分类、血红蛋白浓度测量、C-反应蛋白及血清淀粉样蛋白A测量；仪器具有血常规、CRP、SAA（选配）功能																								
▲	2	2. 检测方法及原理：血液分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法和流式细胞技术原理。																								
	3	3. 仪器数据结果储存量≥13万条																								
▲	4	4. 血常规报告参数≥32个（不含直方图、散点图），散点图≥2个。单机检测速度：CBC+DIFF≥80个样本/小时																								
	5	5. 血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-500）´10 ⁹ /L，红细胞：（0-8.6）´10 ¹² /L，血小板：（0-5000）´10 ⁹ /L，血红蛋白：（0-260）g/L。																								
	6	6. CRP检测线性范围0.2mg/L~320mg/L																								
▲	7	7. SAA线性范围：5mg/L~300mg/L																								
▲	8	8. 进样方式及用量：静脉血可实现自动批量进样或手动进样；末梢全血检测CD+CRP用量≤37µl。																								
	9	9. 标配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能																								
	10	10. 具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能。																								
	11	11. 具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时可通过增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性。																								
▲	12	12. 仪器带有血沉检测功能，一管血可同时满足血常规、CRP、SAA（选配）的检测需求。																								
▲	13	13. 仪器检测SAA项目可设置HOOK效应报警，触发报警仪器自动回退重新吸样检测。																								
	14	14. 仪器带有彩色可触摸屏幕，屏幕显示界面设置有悬浮窗可实现不同检测模式下快速切换。																								
	15	15. 提供有溯源性的有证血液校准物，并有配套有证的高、中、低3个水平血液和体液质控物。同一管血液质控品可以覆盖全部报告项目进行质控，满足各等级评审及ISO对质控的要求。																								
▲	16	16. 具有对EDTA依赖性血小板聚集标本的自解聚功能，如遇血小板聚集时可自动加测光学血小板，光学血小板对聚集血小板的解聚率80%。																								
	17	17. 具有低值血小板检测功能，如遇血小板低值时可通过增加计数颗粒数量来保证血小板检测精度。																								
▲	18	18. 全血CRP检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰																								
	19	19.配置清单： <table><tr><td>序号</td><td>部件</td><td>数量</td><td>配置方式</td></tr><tr><td>1</td><td>血液分析仪主机</td><td>1</td><td>标配</td></tr><tr><td>2</td><td>计算机</td><td>1</td><td>标配</td></tr><tr><td>3</td><td>显示器</td><td>1</td><td>标配</td></tr><tr><td>4</td><td>附件包</td><td>1</td><td>标配</td></tr><tr><td>5</td><td>说明书</td><td>1</td><td>标配</td></tr></table>	序号	部件	数量	配置方式	1	血液分析仪主机	1	标配	2	计算机	1	标配	3	显示器	1	标配	4	附件包	1	标配	5	说明书	1	标配
序号	部件	数量	配置方式																							
1	血液分析仪主机	1	标配																							
2	计算机	1	标配																							
3	显示器	1	标配																							
4	附件包	1	标配																							
5	说明书	1	标配																							
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。																								

附表四：全自动生化分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																		
	1	1.仪器类型：随机任选、分立式全自动生化分析仪																		
▲	2	2.分析速度：生化恒速≥800T/H，选配ISE速度可达≥1200T/H																		
	3	3.最大可同时分析项目：≥185个（生化不少于179个，ISE3个，血清指数3项）																		
	4	4.测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法(选配)																		
	5	5.分析方法：终点法、固定时间法、动力学法；																		
	6	6.反应杯位：≥165个,光径5mm；																		
▲	7	7.反应体积：70μl～300uL；																		
▲	8	8.温控方式：固体直热，升温快，免维护；																		
	9	9.比色杯清洗：不低于8阶，自动温水/清洗剂清洗																		
	10	10.样本位：≥192个样本位；																		
	11	11.样本量：1.5μL～35uL，0.1μl步进。																		
▲	12	12.支持HbA1c全血测试功能																		
	13	13.具有酶线性拓展功能																		
	14	14.支持在线试剂装载																		
▲	15	15.支持一个项目放置多套试剂																		
	16	16.支持定时休眠和手动休眠																		
	17	17.操作系统：全中文操作界面																		
▲	18	18.试剂位：≥180个试剂位；																		
	19	19.试剂盘冷藏温度：2～8℃																		
	20	20.试剂量：10μL～200uL，0.5μl步进。																		
	21	21.光学系统：全息凹面光栅后分光系统																		
	22	22.波长：340～850nm ,不少于16个波长																		
	23	23.吸光度线性范围：0～3.5 Abs																		
▲	24	24.样品携带污染率：不大于0.05%																		
	25	25.配置清单 <table border="1"> <thead> <tr> <th>部件</th><th>数量</th><th>单位</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生化分析仪主机</td><td>1</td><td>台</td></tr> <tr> <td>计算机</td><td>1</td><td>台</td></tr> <tr> <td>显示器</td><td>1</td><td>台</td></tr> <tr> <td>使用说明书</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr> <td>废液桶组件</td><td>1</td><td>套</td></tr> </tbody> </table>	部件	数量	单位	生化分析仪主机	1	台	计算机	1	台	显示器	1	台	使用说明书	1	套	废液桶组件	1	套
部件	数量	单位																		
生化分析仪主机	1	台																		
计算机	1	台																		
显示器	1	台																		
使用说明书	1	套																		
废液桶组件	1	套																		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。																			

采购包2（河东镇平南卫生院采购医疗设备一批）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订且具备安装条件后60天内送货到采购人指定地点并完成安装
---------	---------------------------------

标的提供的地点	河东镇平南卫生院
付款方式	<p>1期：支付比例30%,合同签订后五个工作日内，采购人向中标人支付30%的合同款项作为预付款。</p> <p>2期：支付比例70%,合同签订且设备到货安装验收合格后，采购人向中标人一次性付清剩余合同款项。本项目的款项以人民币方式转账支付，中标人凭以下资料办理支付手续：1. 合同；2. 验收合格报告（加盖采购人公章）；3. 中标人开具的正式发票。本合同的付款时间为采购人向上级部门和政府采购部门提出支付申请的时间（不含上级部门和政府财政部门审查的时间）</p>
验收要求	<p>1期：1.质量要求和技术标准 1.1 中标人提供的设备必须符合中华人民共和国国家安全环保标准、国家有关产品质量认证标准，以及采购人招标文件和中标人投标文件中规定的质量要求和技术指标为约定标准；采购人、中标人双方如遇对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项目的约定标准。</p> <p>1.2 中标人提供的设备（含零配件、随机工具等）必须是全新的、表面和内部均无瑕疵的原厂正品。1.3 包装和运输：（1）中标人应采取防潮、防雨、防冻、防锈等相应措施对设备进行包装，确保设备在正常作业和装卸条件下安全无损地到达合同指定地点。（2）包装箱及每一附件应由中标人注明设备名称、型号、件数、附件名，包装箱内应附有产品说明书和使用说明书。2.外观与数量点验：设备送到采购人指定地点现场交货的五个工作日内，由采购人、中标人双方共同进行设备外观包装和数量的点验并签字存查，该字据不得作为设备的《验收文件》使用。3.设备验收及其报告文件：在中标人完成设备安装调试完毕并通知采购人后的5个工作日内，采购人作为履约验收主体，应组织双方共同对设备进行验收：设备经验收合格的5个工作日内，中标人须交齐合法有效、完整齐备的，并与采购人付给中标人设备价款总额相同款额的完税发票或免税证明及其财务支付结算的票据单证文件资料给采购人收齐核对确认无误后，采购人可予签署《验收文件》；如中标人因此延误，则采购人将顺延签署《验收文件》的时间日期，并有权视作中标人未按合同条约交货或逾期交货之违约。4.验收不合格事项：如发现设备的质量、数量、品种、配套附件、技术资料文件以及其他有关事项与本合同所规定的不相符合而导致设备验收不合格，采购人应书面及时向中标人提出异议。5.设备的验收标准：设备验收标准以第1条的《质量要求和技术标准》条款约定为准；如因设备的质量问题发生争议，由梅州市技术质量监督部门进行质量鉴定；设备符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。</p>
履约保证金	不收取
	<p>（一）设备采购与安装，投标人必须向采购人提供本项目采购的所有硬件的安装和维护服务的全部内容。</p> <p>（二）报价要求，1.投标人提供的货物必须是定型的成熟产品，已批量生产并经广泛使用验证，并根据使用地区的自然环境特点相应设有三防措施（防潮、防腐、防锈）。产品为全新的厂家产品，提供货物的相关合格证书，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合</p>

其他

法使用，具出厂合格证，按产品要求配备所有附件和完整的使用说明书。 2. 对于影响货物正常使用的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在招标文件中明确列出。 3.本项目包括设计、生产、送货及相关配套服务等。 4.投标人必须在招标文件中列表说明所有货物和材料的品牌、产地、参数。 5.本项目为交钥匙项目。本项目报价应包含但不限于以下全部费用，投标人不得再向采购人收取任何费用。主要包含（产品价款、备品备件价、易损件价、专用工具价、相关配件、附件、及零配件价）及其它的所有费用，包含物料购置费、制作费、检验费、保险费用、检测费、检定费、仓储费、运输费、装卸费、商检费用、银行费用、税费、一切技术和售后服务费（含相关技术指导与培训费）及安装过程中所需配件及设施改造产生的所有不可预见费等一切支出等所有不可预见的隐含费用（以上费用如涉及到多次需求，所有费用都包含在内），此项必须由投标人在报价一览表中注明，如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训，还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费。 6.投标人必须确保货物的完整性且必须是全新未使用过的合格货物，所报设备配置应包含其所有功能配置，如所投标设备具有优于招标要求的额外功能或配置，且需要另外付费的，则必须备注说明并单独列出报价，作为采购人日后购买时的价格参考。如投标人未作备注说明，则投标文件中所提供的所有功能及配置均已包含在投标总价内。 7.最高限价：单价最高限价即为分项预算单价，总价最高限价即为分项预算总价。

（三）对中标人要求， 1.必须具有良好信誉和相关实力的技术队伍； 2.应本着认真负责态度，组织技术队伍，做好投标的整体方案，并书面提出长期保修、维护、服务以及今后技术支持的措施计划和承诺； 3.安装调试在设备到货后5个工作日内开始进行；中标人负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证招标人正常使用。 4.所有设备均须由中标人送货上门并安装调试，用户不再支付任何费用； 5.自安装工作一开始，中标人应允许采购单位的工作人员一起参与安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作；

（四）其他要求， 1.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。 2.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和投标文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，买方将有权单方面中止合同的执行,并追究因中标方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。 3.因产品的质量问题的发生争议，由广东省或梅州市质检部门进行质量鉴定。采购人与中标人认为有需要，可以共同提出或分别提出质量鉴定，广东省质检部门与梅州市质检部门的鉴定结论不一致的，以广东省质检部门的鉴定结论为准。产品符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；产品不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。

（五）售后服务要求， 1.中标人和产品供货商提供的多普勒彩色超声整机产品质保期自验收合格之日起不少于5年，其他产品整机质保期不少于3年。售后服务由中标人负责（技术参数中有要求的按技术参数的为准）。保修期、质保期均按合同设备交齐给采购人对设备及其质量技术全部验收合格并交付使用且

	<p>签署《验收文件》（注：《验收文件》是指已加盖采购人印章确认设备之验收合格交付使用时间的书面报告正式文件——下文与此相同，不再重复注明）之日起计算。</p> <p>2.在保修期内，如设备非因采购人的人为原因而出现质量问题，采购人有权向中标人提出质量异议，中标人应负责包修、包换或包退，承担修理、调换或退货的实际费用；如中标人不能修复或不能退换，均按不能交货处理；中标人保证在接到故障电话后 4 小时内响应用户要求、 24小时内派员上门现场维护并在48小时内排除故障修复使用，如在规定时间内不能修复解决，则提供相同功能档次的设备给采购人作为代替使用，确保设备的正常运作和使用；属于保修期后而在质保期内的并且不属于中标人质量问题的事项，可以优惠价格双方商定，材料费用由采购人承担，中标人免收材料费以外的任何费用。</p> <p>3.对设备拥有核心技术，维修备件充足，所有问题现场解决。</p> <p>（六）培训要求，中标人免费为采购人在仪器设备使用地提供1—3人的操作、保养及维修培训，培训的主要内容如下： 1.仪器设备的基本操作，使用过程中应注意的事项。 2.日常的维护、保养；仪器的工作原理及维修。</p> <p>（七），技术参数要求中的配置清单均为单台设备的配置清单。</p>
--	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	△	医用超声波仪器及设备	多普勒彩色超声	台	1.00	600,000.00	600,000.00	工业	详见附表一
2		医用电子生理参数检测仪器设备	远程心电图	台	1.00	200,000.00	200,000.00	工业	详见附表二
3		医用电子生理参数检测仪器设备	十八导联心电图仪	台	1.00	200,000.00	200,000.00	工业	详见附表三
4	△	临床检验设备	血球分析仪	台	1.00	500,000.00	500,000.00	工业	详见附表四

附表一：多普勒彩色超声

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备名称：全身应用彩色多普勒超声诊断仪
	2	二、设备主要用途：主要用于：腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、经颅、急诊等全身应用。
	3	三、主机及技术参数要求：
	4	1.通用功能
▲	5	1.1 彩色显示器≥21.5英寸，可上下、左右旋转。
▲	6	1.2 主机一体化触摸屏≥13.3英寸

	7	1.3 主机标配探头接口：≥4个
	8	1.4 操作面板可升降、左右旋转
	9	1.5 具有双翼支持臂，更加灵活稳定，方便移动运输
	10	1.6 支持B/C双实时显示
	11	1.7 具备多倍波束合成
	12	1.8 具备二维灰阶模式
	13	1.9 具备谐波成像模式
	14	1.10 具备频率复合成像
	15	1.11 扩展成像要求支持凸阵、线阵、容积探头
	16	1.12 具备高分辨率血流成像
	17	1.13 具备组织特异性成像
	18	1.14 具备频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒）
	19	1.15 具备组织多普勒成像（包括TVI, TVD, TVM, TEI4种模式）
	20	1.16 组具备织多普勒定量分析，支持8个取样点心肌速度定量分析，专用的TDI速度、应变、应变率定量分析工具
	21	1.17 具备宽景成像
	22	1.18 具备空间复合成像，要求曲别针试验可显示≥9条线
▲	23	1.19 具备斑点噪声抑制技术，可调级别≥7（提供证明文件）
	24	1.20 具备M型模式
	25	1.21 具备彩色M型模式
	26	1.22 具备解剖M型模式 (≥2条取样线)
	27	1.23 具备彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）
▲	28	1.24 具备智能血管跟踪技术，一键实时自动优化Color/Power及PW频谱图像、Color/Power框的位置和角度、PW取样门的位置、角度和大小等（提供证明文件）
	29	1.25 具备全屏放大
	30	1.26 具备局部放大（支持前端、后端放大）
	31	1.27 具备自动工作流，要求支持≥30个不同的检查模式，在检查过程中自动标注、体标和自动进入检查模式，提高工作效率
	32	1.28 具备一键优化，要求一键快速优化二维图像、彩色图像、频谱图像。
	33	1.29 支持移动终端系统：超声设备与智能设备无线连接，通过无线连接将超声机器的临床图像传输到手机或平板电脑,方便医生会诊。
	34	1.30 自助超声教学系统，帮助医生更快掌握超声扫描的手法，实现标准化
	35	1.31 具备全中文操作系统界面、操作菜单并可选多种语言。
	36	1.32 具备原始数据处理，可处理参数≥35项
	37	1.33 支持应变式弹性成像：要求支持线阵探头，具备组织硬度定量分析软件；具备肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性定量分析功能，具备压力指示条，可以提示当前探头施压大小情况
▲	38	1.34 具备造影成像功能，要求支持线阵探头、相控阵探头（提供证明文件）
	39	1.34.1 支持向前存储
	40	1.34.2 具备双实时：实时显示组织图像和造影图像

	41	1.34.3支持斑点噪声抑制
	42	1.34.4具备混合模式
	43	1.34.5支持造影图像和组织图像位置互换
	44	1.35 具备左心室造影功能
	45	1.36 支持组织追踪定量分析软件（分析参数包括速度、位移、应变及应变率；支持牛眼图显示），具备向量图用箭头形式反映心肌运动的方向、速度等信息，箭头的方向表示心肌运动的位移的方向、长度表示心肌运动的速度。可手动选择追踪心动周期数，可三点法或者手动法描记心内膜，可手动选择描记厚度及追踪点数，≥30个锚点。牛眼图可获取EDV舒张期容积，ESV收缩期容积，EF左心功能，TPSD达峰时间标准差，三腔心收缩期整体应变峰值等参数（选配）
	46	2.探头规格
	47	2.1 浅表探头：频率范围5.0-13.0MHz
	48	2.2 腔内探头：频率范围2.6-12.8MHz，扩展后最大扫描角度179°
	49	2.3 腹部标配探头：频率范围2.0-5.0MHz，最大扫描角度≥60度，扩展后最大角度≥100度，最大显示深度≥40cm
	50	2.4 宽频变频技术，系统频率范围1.3-16MHz
	51	2.5 超宽频变频探头，基波、谐波、彩色、多普勒模式下可选频率式均≥2种
	52	3.系统技术参数及要求
	53	3.1 具备二维灰阶成像单元
	54	3.1.1 具备数字化声束形成器
	55	3.1.2 接收方式：发射、接收通道≥1024，多倍信号并行处理
	56	3.1.3 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件
	57	3.1.4 最大显示深度:≥40cm
	58	3.1.5 增益调节: B/M/D分别独立可调≥100
	59	3.1.6 伪彩图谱: ≥8种
	60	3.1.7 LGC: ≥8段
	61	3.1.8 动态范围: ≥180
	62	3.1.9 最大帧率: ≥999 帧/秒
	63	3.1.10 TGC: ≥8段
	64	3.2 彩色多普勒参数
	65	3.2.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
	66	3.2.2 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW
	67	3.2.3 取样框偏转: ≥±30度 (线阵探头)
	68	3.2.4 最大帧率: ≥300 帧/秒
	69	3.3 频谱多普勒参数
	70	3.3.1 频谱多普勒模式: 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒
	71	3.3.2 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW等等
	72	3.3.3 显示控制: 反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等
	73	3.3.4 PW最大速度:≥ 8.00m/s（连续多普勒速度:≥ 37m/s）
	74	3.3.5 最小速度: ≤1 mm /s（非噪声信号）

	75	3.3.6 取样容积: 0.5-20mm														
	76	3.3.7 偏转角度: $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)														
	77	3.3.8 零位移动: ≥ 8 级														
	78	3.3.9 快速角度校正														
	79	3.3.10 支持频谱自动测量														
	80	4.测量功能														
▲	81	4.1 具备专业的IVF评估软件, 具备专业的报告、多项IVF评估指标及发育趋势线分析 (提供证明文件)														
▲	82	4.2 血管内中膜自动测量, 可进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果, 并具备IMT发育趋势分析曲线 (提供证明文件)。														
	83	4.3 心功能自动测量软件,自动识别四腔心、两腔心、心肌边界, 无需手动描记。														
	84	4.4 可妇产科测量: ≥ 4 胞胎对比测量分, 胎儿生长曲线显示、生理评分														
	85	4.5 可自动产科测量, 自动识别并自动计算 ≥ 5 项胎儿评估指标														
	86	4.6 可自动NT测量														
	87	4.7 具备专业的IVF评估软件, 具备专业的报告、多项IVF评估指标及发育趋势线分析														
	88	5.连通性要求														
	89	5.1 支持网络连接														
	90	5.2 DICOM 3.0: DICOM妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告														
	91	5.3 视频/音频输入、输出														
	92	5.4 USB接口 ≥ 5 个														
	93	5.5 内置电池														
	94	5.6 通过网络支持超声系统直接向电脑发送临床图片和报告														
	95	5.7 主机内置一键传输协议, 支持主机一键将动态和静态图像快速传输至手机和电脑, 并可对传输的图像添加标签、评论, 进行会诊交流等														
	96	四、外设和附件														
	97	1. 耦合剂加热器														
	98	2. 具备专业探头放置架 ≥ 7 个														
	99	3. 支持数字黑白、数字彩色、图文打印机														
	100	4. 内置无线网卡														
	101	五、配置清单 <table><tr><td>名称</td><td>规格数量</td></tr><tr><td>彩色多普勒超声诊断系统主机</td><td>1套</td></tr><tr><td>腹部探头</td><td>1把</td></tr><tr><td>线阵探头</td><td>1把</td></tr><tr><td>腔内探头</td><td>1把</td></tr><tr><td>说明书</td><td>1份</td></tr><tr><td>合格证</td><td>1张</td></tr></table>	名称	规格数量	彩色多普勒超声诊断系统主机	1套	腹部探头	1把	线阵探头	1把	腔内探头	1把	说明书	1份	合格证	1张
名称	规格数量															
彩色多普勒超声诊断系统主机	1套															
腹部探头	1把															
线阵探头	1把															
腔内探头	1把															
说明书	1份															
合格证	1张															

说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>
----	---

附表二：远程心电图

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、整体要求
	2	1.1为保证数据的安全性，心电网络系统具有专业“加密锁”进行保护，同时为保证数据的完整性，可使心电网络系统打印的报告波形跟心电图机打印的热敏报告波形一致。
	3	1.2时间同步管理，支持服务器、客户端、设备时间（投标厂家心电图设备）自动同步，整个系统实现一致的时间管理，且提供时间管理二次判别，双重保障避免服务器、客户端电脑、检查设备时间不一致带来的医疗纠纷。
	4	1.3为保证系统功能的整体性和扩展性，心电网络系统应能接入静息心电、动态心电、动态血压设备，具有对应检查特点的专业分析工具，实现设备原始数据在同一套系统的分析诊断，不以截屏、拷贝、拍照等方式获取片断数据。
	5	1.4系统可通过IHE测试，通过不少于10个功能角色，即采集设备MOD，检查申请受理OF，执行步骤管理PPSM，图像管理IM，报告创建RC，图像显示ID，报告管理RM，证据创建者EC，显示心电图DISPLAY，心电数据源INFO_SRC的测试。（提供证明文件）
	6	二、软件要求
	7	2.1 系统功能
	8	2.1.1 支持与医院现有信息化系统的全面接入，如HIS、PACS、EMR、体检、CA、集成平台等，所有数据互联互通。
	9	2.1.2 支持视图、存储过程、Webservice、DICOM、HL7等多种对接方式。
	10	2.1.3 支持Sqlserver、Oracle等数据库对接。
	11	2.1.4 支持接入DAT、PDF、SCP、FDA-XML、DICOM格式文件，满足医院信息化需求。
	12	2.1.5 可输出JPG、FDA-XML、DICOM、PDF等格式的数据文件。
	13	2.1.6 支持申请单多条件组合搜索，可提供26种以上条件进行模糊筛选。
	14	2.1.7 支持按照申请时间、登记时间、检查时间、诊断时间、审核时间检索申请单。
	15	2.1.8 支持检查、诊断自定义置顶设置，针对紧急病人可以设置为优先检查以及优先诊断，系统具有高优先级病人记录的置顶、醒目字体标识。
	16	2.1.9 支持和心电图机的双向通讯，可在心电图机直接下载预约信息。
	17	2.1.10 系统支持自定义病例列表，所有列表均支持自定义字段显示及排序。
▲	18	2.1.11 支持频谱心电、高频心电、QT离散度、时间心电图向量、空间心电图向量、心室晚电位、心率变异等高级分析诊断功能，并打印对应报告。（提供相关证明文件）
	19	2.2网络/系统安全
	20	2.2.1 具备权限管理功能，所有重要操作都可设置权限，且角色权限可自定义，不同角色可分别设置不同操作权限。
	21	2.2.2 支持病例列表及状态显示，如未检查、未诊断、已诊断、叫号、已过号、未匹配、未打印、已打印、远程未会诊、远程已会诊、危急、已审核、全部等。
▲	22	2.2.3 支持HTTPS加密传输，保证数据传输安全性。（提供相关证明文件）

	23	2.2.4 支持长时间未操作时自动退出软件，保护账户安全性。
	24	2.2.5 支持异地备份、支持双服务器数据传输备份、冷热备份等应急备灾方案。
	25	2.3 心电模块
	26	（一）采集
	27	2.3.1 采集波形具有多样化显示模式，可提供包括3*1、9*1、3*3、3*3+1R、3*3+3R、6+3、12*1、6*1、6*2、3*4、3*4+1R、3*4+3R、6*2+1R、15*1、3*5、3*5+1R、3*5+3R、6+6+3、6+6+3、6+6+3+1R、6*3、6*3+1R等20种以上的波形显示方式，并支持节律（一节律/三节律）导联的选择。
	28	2.3.2 支持多种导联体系，包括标准Wilson、Cabrera等。
	29	2.3.3 支持同步三导、六导、九导、十二导、十五导、十六导、十八导静态心电设备采集类型。
▲	30	2.3.4 支持正常、幼儿、S5、位置性Q波、上移一肋间、上移两肋间、右心、下移一肋间、下移两肋间等多种导联模式。（提供软件截图）
	31	2.3.5 支持使用十二导设备采集两份十二导数据自动合并为十八导数据，满足附加导联的检查要求。
	32	2.3.6 支持采集完毕自动推送消息到诊断工作站，带弹窗和声音提醒。
	33	2.3.7 支持心电信号质量检测，通过弹窗和颜色提醒，方便医生了解导联连接状况。
	34	2.3.8 支持第三方电生理设备如脑电、肌电、肺功能等电生理设备的报告规范化接入归档。
▲	35	2.3.9 支持数据重新滤波及异常测量值特殊标记。（提供软件截图或检验报告复印件）
	36	（二）分析
	37	2.3.10 支持左右手、右手左腿电极反转和胸导联纠正，支持导联纠正后的重新分析，导联接错不需要重采集，减轻医生工作。
	38	2.3.11 提供丰富的测量分析值显示、打印，基本测量值包括HR、AHR、P时限、PR间期、QRS时限、QT/QTc间期、QTcFd/QTcFm、QTcHd、P/QRS/T电轴、RV5/SV1振幅、RV5+SV1振幅、RV6/SV2振幅、RR/PP、ΣQRS；详细测量值包括HR、Pa、P'a、Qa、Ra、R'a、Sa、S'a、Ta、T'a、Pd、P'd、Qd、Rd、R'd、Sd、S'd、Td、PR、QRS、QT、RR、PP、VAT、STd、STj、ST1、ST2、ST3、ST20、ST40、ST60、ST80。
▲	39	2.3.12 支持不少于五种QTC计算公式。（提供软件截图）
	40	2.3.13 支持电轴计算方法：振幅法、面积法。
	41	2.3.14 支持自定义心动过速、心动过缓、P波时限的阈值。
▲	42	2.3.15 支持单心搏分析，可显示相邻QRS波的RR间期值和心率值，更加直观地观察到心律不齐现象。（提供软件截图）
	43	2.3.16 波形显示具有时间轴，精确定位心拍。
	44	2.3.17 支持危急值参数自定义，支持病人自动危急值预警功能，紧急/危急申请单红色置顶标识。
	45	2.3.18 支持危急值闭环管理，医生确认危急后，可以推送危急信息到临床。
	46	2.3.19 支持平均模板分析。
	47	2.3.20 支持静态心电AI自动分析。
	48	2.3.21 支持起搏分析，并显示起搏信号标识。
	49	2.3.22 具有梯形图生成技术。
	50	（三）诊断

▲	51	2.3.23支持系统对心电数据进行自动预诊断，支持高级分析自动预诊断功能，自动诊断算法灵敏度可调整。（提供软件截图）
	52	2.3.24支持记忆跟随输入、汉语拼音缩写快速查找，附带常用符号小键盘，提高医生书写速度。
	53	2.3.25提供心电常用诊断模板和术语，便于医生在书写报告时规范、标准、灵活、快捷简便；诊断术语库可自定义修改。
	54	2.3.26支持波形缩放，缩放倍数支持自定义调整。
	55	2.3.27提供电子尺功能，一次测量可以同时获取间期、振幅、心率信息。
	56	2.3.28支持重新诊断，医生可以选取任意一段波形进行重新分析，并支持手工环境参数自动进行结果修正，减少人工诊断分析的时间。
	57	2.3.29系统支持历史检查同屏调阅与对比。
	58	2.3.30支持在分析界面调阅电子病历包括但不限于病人姓名、年龄、病史、主诉、历史检查。
	59	（四）报告打印
	60	2.3.31 6*3、6*3+1、6*2+6*1、6*2+1+6*1、12*1+6*1、15*1、3*5、3*5+1、3*5+3、6+6+3、6+6+3+1、6+9、6*1等20种以上的报告格式，并支持节律（一节律/三节律）导联报告的打印。
	61	2.3.32支持心电图报告中添加特征描述显示
	62	2.3.33支持心电图报告彩色打印。
	63	2.3.34支持在报告中添加医院logo信息，支持网格、波形背景、波形颜色自定义设置。
	64	2.3.35支持全院报告共享，病区可通过网络获取报告并打印。
▲	65	2.3.36支持报告解读二维码显示，用户扫描后可了解心电图科普。（提供软件截图）
	66	（五）质控
	67	2.3.37支持采集质量智能分析，对心电图采集质量进行自动评判并直观展示。
	68	2.3.38支持危急值病例质控。
	69	2.3.39支持报告质量、报告时效质控。
	70	（六）统计、收藏
	71	2.3.40 可进行工作量或阳性报告统计、阳性率计算显示；开放式的结构设计支持多种条件组合、各维度的申请单信息筛选统计，统计结果可生成图表，导出Excel文件。
	72	2.3.41 已收藏病例展示，可根据收藏类别进行筛选，可查看收藏病例的原始波形以及诊断信息，供学术研究、教学使用。
	73	2.3.42 支持按照公共、科室、个人三种级别收藏。
	74	2.3.43 支持按照室早、房早等诊断类别收藏。
	75	2.3.44 支持静态心电、动态心电、动态血压等类型收藏。
	76	2.4 会诊
	77	2.4.1 支持静态心电、动态心电、动态血压等多种类型的远程会诊。
▲	78	2.4.2 支持全科会诊功能，便于医生更全面的了解病人的血氧、心电、血压、体温、血糖、血脂、尿液、胎监等各项生命体征。（提供软件截图）
	79	2.4.3 满足医院多种会诊场景需求，可跨服务器会诊，支持多级会诊。
	80	2.5其他配套（12导心电图采集设备）
	81	2.5.1支持9/12导同步采集
	82	2.5.2操作屏幕不小于10英寸

	83	2.5.3心电波形采样率40000Hz			
	84	2.5.4耐极化电压600mV以上			
	85	三、配置清单			
		序号	模块	数量	单位
		1	平台管理子系统	1	套
		2	分析诊断工作站	3	个
		3	采集工作站	3	个
		4	统计工作站	1	套
		5	教学病例工作站	1	套
		6	移动云诊	1	套
		7	自助登记、叫号、自助打印	1	套
		8	HIS系统接口对接	1	项
		9	其他配套（12导心电图采集设备）	3	台
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。				

附表三：十八导联心电图仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(一)外观
	2	1.显示屏分辨率：不小于10.1英寸的屏，不低于1920×1200液晶屏显示，多点触控屏（电容式）
	3	2.设备接口：USB口×2，TYPE-C，DE-18接口，RJ45网口，eSIM，SIM/SD卡槽
	4	3.传感器：指纹识别，高清摄像头，红外条码扫描仪，重力感应器，GPS定位，麦克风和扬声器
	5	4.通讯模块：4G支持移动、联通、电信全网通，蓝牙4.2，WIFI 2.4G/5G，NFC近场通信
	6	(二)主机参数
	7	1.输入方式：CF型应用浮地隔离，具有防除颤功能
	8	2.导联：DE18：9/12/15/16/18导联同步采集
	9	3.采集模式：12道/18道同步
	10	4.A/D转换：不低于24 位
	11	5.时间常数：≥5s
	12	6.频率响应：0.01~350Hz(-3dB)
	13	7.增益：（1.25mm/mV，2.5 mm/mV，5 mm/mV，10 mm/mV，20 mm/mV，10/5 mm/mV，A GC）±5%
	14	8.输入阻抗：≥100MΩ (10Hz)
	15	9.输入回路电流：≤0.01μA
	16	10.输入电压范围：<±5mVp-p
	17	11.定标电压：1mV±2%
	18	12.耐极化电压：±900mV，±5%
	19	13.噪声电平：≤12.5μVp-p

	20	14.患者漏电流：NC <10μA (AC) / <10μA (DC)；SFC <50μA (AC) / <50μA (DC)
	21	15.患者辅助漏电流：NC <10μA (AC) / <10μA (DC)；SFC <50μA (AC) / <50μA (DC)
	22	16.滤波器：交流滤波器：50Hz / 60Hz /关闭、基漂滤波器:0.01Hz/0.05Hz/0.32Hz/0.67Hz、肌电滤波器：25Hz / 35Hz / 45Hz /关闭、低通滤波器：350Hz/300Hz/ 270Hz/150Hz/ 100Hz/75Hz
	23	17.共模抑制比(CMRR)：≥140dB (AC 滤波开启), ≥123dB(AC 滤波关闭)
	24	18.采样率：64,000 Hz，每导联
	25	19.起搏器检测（单通道检测）：幅度：DE18: ±750uV~±700mV、脉宽：DE18: 50us~2.0ms、采样率：DE18:64,000Hz，节律导联
	26	20.心率计算：心率范围：30bpm~300bpm、精度：1BPM
	27	(三)打印部分
	28	1.记录设备：热敏打印机
	29	2.报告打印速度：1.25mm/s，5mm/s，6.25mm/s，10mm/s，12.5mm/s，25mm/s，50mm/s
	30	3.记录纸规格：热敏记录卷纸：210mm×12m
	31	4.报告打印格式：9导：3x3、6+3、9x1、12导：3x4+1R、6x2+1R、12x1
	32	5.记录设备：外接WIFI打印机、USB打印机
	33	6.报告打印速度：1.25mm/s，5mm/s，6.25mm/s，10mm/s，12.5mm/s，25mm/s，50mm/s
	34	7.记录纸规格：A4纸
	35	8.报告打印格式：9导：6+3、12导：6x2+1R
	36	(四)存储部分
	37	1.文件格式：支持JPG、PNG、TIFF、BMP、FDA-XML、SCP、DICOM、PDF的报告格式（勾选后在上传病例时会传输相应格式的病例。若不勾选以上选项，则上传DAT格式的病例）
	38	2.存储位置：机内不小于32GB，支持SD卡、U盘扩展存储
	39	(五)环境
	40	1.运输和贮存
	41	①.温度范围：-20℃ ~ +55℃
	42	②.湿度范围：15%RH~95%RH(无冷凝)
	43	③.大气压力范围：70kPa~106kPa
	44	2.工作
	45	①.温度范围：+5℃ ~ +40℃
	46	②.湿度范围：15%RH~95%RH(无冷凝)
	47	③.大气压力范围：70kPa~106kPa
	48	(六)电源
	49	1.交流电源
	50	①.额定电压：100V-240V~
	51	②.额定频率：50Hz/60Hz
	52	③.额定电流：0.9~0.4A
	53	④.输入功率：19V,2.53A

	54	2.直流电源（内置可充电锂电池）
	55	①.额定容量：不低于3550mAh/53.96Wh
	56	②.新电池充满电后，数字式心电图机可正常工作（无打印）至少8小时
	57	③.电池从耗尽状态至90%时的充电时间：小于4小时
	58	(七)软件功能
	59	1.不低于Android 9.0性能的操作系统，友好的用户界面，灵活方便的操作。
	60	2.重力感应自动旋转屏幕，方便使用和查看报告。
	61	3.屏幕亮度、声音可自由调整。
	62	4.支持双手多点触摸屏操作（电容触摸屏，快速录入病人信息、诊断信息等）。
	63	5.支持用户指纹登录(快速登陆并匹配用户权限，一机满足多场景快速切换)。
	64	6.支持安装/切换多种输入法软件，支持手写、语音、拼音、五笔等方式输入。
	65	7.支持通过USB线、蓝牙、WIFI、移动网络与其他医疗设备连接，获取和管理数据。
	66	8.WIFI 2.4G/5G 通过5G频段连接WIFI，具有低延迟高速率的特点，数据传输，视频会诊更顺畅。
	67	9.内置蓝牙4.2，可以连接蓝牙体温计、蓝牙血压计等获取测量数据。
	68	10.移动通信：支持电信、移动、联通 4G全网通，内置eSIM并支持外插卡，双卡双待双通。满足移动通信和快速组网的需求。
	69	11.具有RJ45有线标准网口，为不具备无线网络环境提供有线数据传输支持。
	70	12.两个USB接口和一个DE18采集盒专用接口（DE18可接另两个USB口使用），方便设备扩展，连接P C键盘、鼠标、U盘、扫描枪、USB打印机等。
	71	13.SIM卡和SD二合一卡槽，支持同时插入SIM卡和SD卡。
	72	14.支持NFC近场通信，使用了NFC技术的设备可以在彼此靠近的情况下进行数据交换，可以快速获取医生工作牌信息或病人手环信息。
	73	15.内置红外条码扫描器，可以扫描一维码和二维码。
	74	16.支持无线投屏（将智心电显示内容无线传输到电视/投影仪上播放）。
	75	17.支持新建病例，输入丰富的病人信息。
	76	18.支持通过内置/外接红外条码扫描器快速获取病人ID或从HIS提取预约信息。
	77	19.支持一键下载预约、自动下载预约和预约筛选条件设置。
	78	20.支持外接读卡器输入，支持社保卡、身份证等卡片信息读取。
	79	21.支持电子签名同步，病例信息同步，病例导出和手动上传病例。
	80	22.支持病例分类显示，支持病例检索，方便快速查找病例。
	81	23.具备导联脱落检测功能；支持各种异常的友好提示
	82	24.支持采集波形质量颜色指示（黑色波形为正常信号，橙色波形为受干扰信号，红色波形为导联脱落）
	83	25.支持导联接错提醒功能；
	84	26.一键开启起搏检查，专有标识起搏信号。
	85	27.具有导联连接示意图，方便检查医生检查核对，避免导联接错。
	86	28.支持快速切换导联模式（支持儿童模式、12导、15导、16导和18导模式切换）
	87	29.具有快捷心电按键，一键快速开启心电采集。
	88	30.专有的智能采集功能，开启后自主判断心电波形质量，待波形稳定后，机器可自动触发采集，支持采集过程中出现干扰自动重采、自动测量、自动诊断、自动存储、自动上传、打印。

	89	31.支持波形预览和报告预览。
	90	32.支持多种在线诊断工具，可放大波形、平均模板、电子尺测量、在线报告等多种编辑方式。
	91	33.支持查看过往电子病历（包括第三方电生理报告）。
	92	34.支持本机与服务器通讯，在线获取病人数据并在本机屏幕上进行同屏对比。
	93	35.支持重分析、重新采样，支持切换报告格式。
	94	36.心电图机能对用户所采集或选择的心电图波形进行打印和自动分析，包括参数的测量、波形特征描述和基于此进一步分析得到的初步诊断结果及解释等。
	95	37.GPS实时定位，定点追踪设备便于管理防盗。
	96	38.支持与服务器自动保持时间同步，开机联网后自动获取服务器时间并保持与之同步。
	97	39.支持机器日常使用状态、异常错误代码通讯功能，在服务端可以查看机器状态、异常错误类型；实施掌握机器使用情况，便于质控管理。
	98	40.支持远程、自动、在线升级软件。
	99	41.报告回传：支持带医生签名的报告回传，报告回传有声音提示和红色标识。
	100	42.热敏打印：支持6*3+1R、6*2+1R、4*4+1R、3*5+1R、3*4+1R、3*3、6+3、6+9等心电波形显示和打印；
	101	43.热敏纸规格：210mm x 12m
	102	44.支持WIFI打印和APP打印等外接打印机使用A4纸打印报告。
	103	45.本机内置心电图自动测量与诊断程序，可根据性别和年龄的不同进行分析，，兼容3导、9导、12导、15导、16导和18导等多种导联模式的心电图测量与诊断

	104	(八) 配置清单				
		序号	项目名称	数量	单位	
		标配：				
		1	主机（打印版）	1	台	
		2	采集盒	1	个	
		3	心电导联线	1	套	
		4	电极转换线	3	根	
		5	成人一次性电极片	1	包	
		6	胸电极	2	盒（6只）	
		7	肢电极	1	盒（4只）	
		8	记录纸（210mm*12m）	1	卷	
		9	电源线	1	根	
		10	电源适配器	1	个	
		11	锂电池	1	个	
		12	台车	1	二选一	台
		13	便携包（含备用锂电池）	1		个
		14	心电网络	1	三选一	套
		15	云服务	1		年
		16	可与第三方系统对接，可开通FDA-X ML、PDF、DICOM或SCP格式	1		次
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。					

附表四：血球分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																								
▲	1	1. 仪器描述：供临床检验中作血液细胞计数、白细胞分类、血红蛋白浓度测量、C-反应蛋白及血清淀粉样蛋白A测量；仪器具有血常规、CRP、SAA（选配）功能																								
▲	2	2. 检测方法 & 原理：血液分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法和流式细胞技术原理。																								
	3	3. 仪器数据结果储存量≥13万条																								
▲	4	4. 血常规报告参数≥32个（不含直方图、散点图），散点图≥2个。单机检测速度：CBC+DIFF≥80个样本/小时																								
	5	5. 血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-500）´10 ⁹ /L，红细胞：（0-8.6）´10 ¹² /L，血小板：（0-5000）´10 ⁹ /L，血红蛋白：（0-260）g/L。																								
	6	6. CRP检测线性范围0.2mg/L~320mg/L																								
▲	7	7. SAA线性范围：5mg/L~300mg/L																								
▲	8	8. 进样方式及用量：静脉血可实现自动批量进样或手动进样；末梢全血检测CD+CRP用量≤37µl。																								
	9	9. 标配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能																								
	10	10. 具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能。																								
	11	11. 具有低值白细胞检测功能，如遇白细胞低值时可通过增加计数颗粒数量来保证检测结果的准确性。																								
▲	12	12. 仪器带有血沉检测功能，一管血可同时满足血常规、CRP、SAA（选配）的检测需求。																								
▲	13	13. 仪器检测SAA项目可设置HOOK效应报警，触发报警仪器自动回退重新吸样检测。																								
	14	14. 仪器带有彩色可触摸屏幕，屏幕显示界面设置有悬浮窗可实现不同检测模式下快速切换。																								
	15	15. 提供有溯源性的有证血液校准物，并有配套有证的高、中、低3个水平血液和体液质控物。同一管血液质控品可以覆盖全部报告项目进行质控，满足各等级评审及ISO对质控的要求。																								
▲	16	16. 具有对EDTA依赖性血小板聚集标本的自解聚功能，如遇血小板聚集时可自动加测光学血小板，光学血小板对聚集血小板的解聚率80%。																								
	17	17. 具有低值血小板检测功能，如遇血小板低值时可通过增加计数颗粒数量来保证血小板检测精度。																								
▲	18	18. 全血CRP检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰																								
	19	19.配置清单： <table><tr><td>序号</td><td>部件</td><td>数量</td><td>配置方式</td></tr><tr><td>1</td><td>血液分析仪主机</td><td>1</td><td>标配</td></tr><tr><td>2</td><td>计算机</td><td>1</td><td>标配</td></tr><tr><td>3</td><td>显示器</td><td>1</td><td>标配</td></tr><tr><td>4</td><td>附件包</td><td>1</td><td>标配</td></tr><tr><td>5</td><td>说明书</td><td>1</td><td>标配</td></tr></table>	序号	部件	数量	配置方式	1	血液分析仪主机	1	标配	2	计算机	1	标配	3	显示器	1	标配	4	附件包	1	标配	5	说明书	1	标配
序号	部件	数量	配置方式																							
1	血液分析仪主机	1	标配																							
2	计算机	1	标配																							
3	显示器	1	标配																							
4	附件包	1	标配																							
5	说明书	1	标配																							
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。																								

采购包3（河东镇油田卫生院采购医疗设备一批）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订且具备安装条件后 60 天内送货到采购人指定地点并完成安装
标的提供的地点	河东镇油田卫生院
付款方式	<p>1期：支付比例30%,合同签订后五个工作日内，采购人向中标人支付30%的合同款项作为预付款。</p> <p>2期：支付比例70%,合同签订且设备到货安装验收合格后，采购人向中标人一次性付清剩余合同款项。本项目的款项以人民币方式转账支付，中标人凭以下资料办理支付手续：1. 合同；2. 验收合格报告（加盖采购人公章）；3. 中标人开具的正式发票。 本合同的付款时间为采购人向上级部门和政府采购部门提出支付申请的时间（不含上级部门和政府财政部门审查的时间）</p>
验收要求	<p>1期：1.质量要求和技术标准 1.1 中标人提供的设备必须符合中华人民共和国国家安全环保标准、国家有关产品质量认证标准，以及采购人招标文件和中标人投标文件中规定的质量要求和技术指标为约定标准；采购人、中标人双方如遇对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准。</p> <p>1.2 中标人提供的设备（含零配件、随机工具等）必须是全新的、表面和内部均无瑕疵的原厂正品。1.3 包装和运输：（1）中标人应采取防潮、防雨、防冻、防锈等相应措施对设备进行包装，确保设备在正常作业和装卸条件下安全无损地到达合同指定地点。（2）包装箱及每一附件应由中标人注明设备名称、型号、件数、附件名，包装箱内应附有产品说明书和使用说明书。2.外观与数量点验：设备送到采购人指定地点现场交货的五个工作日内，由采购人、中标人双方共同进行设备外观包装和数量的点验并签字存查，该字据不得作为设备的《验收文件》使用。3.设备验收及其报告文件：在中标人完成设备安装调试完毕并通知采购人后的5个工作日内，采购人作为履约验收主体，应组织双方共同对设备进行验收：设备经验收合格的5个工作日内，中标人须交齐合法有效、完整齐备的，并与采购人付给中标人设备价款总额相同款额的完税发票或免税证明及其财务支付结算的票据单证文件资料给采购人收齐核对确认无误后，采购人可予签署《验收文件》；如中标人因此延误，则采购人将顺延签署《验收文件》的时间日期，并有权视作中标人未按合同条约交货或逾期交货之违约。4.验收不合格事项：如发现设备的质量、数量、品种、配套附件、技术资料文件以及其他有关事项与本合同所规定的不相符合而导致设备验收不合格，采购人应书面及时向中标人提出异议。5.设备的验收标准：设备验收标准以第1条的《质量要求和技术标准》条款约定为准；如因设备的质量问题发生争议，由梅州市技术质量监督部门进行质量鉴定；设备符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。</p>
履约保证金	不收取
	<p>（一）设备采购与安装，投标人必须向采购人提供本项目采购的所有硬件的安装和维护服务的全部内容。</p> <p>（二）报价要求，1.投标人提供的货物必须是定型的成熟产品，已批量生产并经广泛使用验证，并根据使用地区的自然环境特点相应设有三防措施（防潮、防腐、防锈）。产品为全新的厂家产品，提供货物的相关合格证书,整机无污</p>

其他

染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用，具出厂合格证，按产品要求配备所有附件和完整的使用说明书。2.对于影响货物正常使用的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在招标文件中明确列出。3.本项目包括设计、生产、送货及相关配套服务等。4.投标人必须在招标文件中列表说明所有货物和材料的品牌、产地、参数。5.本项目为交钥匙项目。本项目报价应包含但不限于以下全部费用，投标人不得再向采购人收取任何费用。主要包含（产品价款、备品备件价、易损件价、专用工具价、相关配件、附件、及零配件价）及其它的所有费用，包含物料购置费、制作费、检验费、保险费用、检测费、检定费、仓储费、运输费、装卸费、商检费用、银行费用、税费、一切技术和售后服务费（含相关技术指导与培训费）及安装过程中所需配件及设施改造产生的所有不可预见费等一切支出等所有不可预见的隐含费用（以上费用如涉及多次需求，所有费用都包含在内），此项必须由投标人在报价一览表中注明，如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训，还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费。6.投标人必须确保货物的完整性且必须是全新未使用过的合格货物，所报设备配置应包含其所有功能配置，如所投标设备具有优于招标要求的额外功能或配置，且需要另外付费的，则必须备注说明并单独列出报价，作为采购人日后购买时的价格参考。如投标人未作备注说明，则投标文件中所提供的所有功能及配置均已包含在投标总价内。7.最高限价：单价最高限价即为分项预算单价，总价最高限价即为分项预算总价。

（三）对中标人要求，1.必须具有良好信誉和相关实力的技术队伍；2.应本着认真负责态度，组织技术队伍，做好投标的整体方案，并书面提出长期保修、维护、服务以及今后技术支持的措施计划和承诺；3.安装调试在设备到货后5个工作日内开始进行；中标人负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证招标人正常使用。4.所有设备均须由中标人送货上门并安装调试，用户不再支付任何费用；5.自安装工作一开始，中标人应允许采购单位的工作人员一起参与安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作；

（四）其他要求，1.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。2.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和投标文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，买方将有权单方面中止合同的执行,并追究因中标方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。3.因产品的质量问题的发生争议，由广东省或梅州市质检部门进行质量鉴定。采购人与中标人认为有需要，可以共同提出或分别提出质量鉴定，广东省质检部门与梅州市质检部门的鉴定结论不一致的，以广东省质检部门的鉴定结论为准。产品符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；产品不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。

（五）售后服务要求，1.中标人和产品供货商提供的多普勒彩色超声整机产品质保期自验收合格之日起不少于5年，其他产品整机质保期不少于3年。售后服务由中标人负责（技术参数中有要求的按技术参数的为准）。保修期、质保

	<p>期均按合同设备交齐给采购人对设备及其质量技术全部验收合格并交付使用且签署《验收文件》（注：《验收文件》是指已加盖采购人印章确认设备之验收合格交付使用时间的书面报告正式文件——下文与此相同，不再重复注明）之日起计算。</p> <p>2.在保修期内，如设备非因采购人的人为原因而出现质量问题，采购人有权向中标人提出质量异议，中标人应负责包修、包换或包退，承担修理、调换或退货的实际费用；如中标人不能修复或不能退换，均按不能交货处理；中标人保证在接到故障电话后 4 小时内响应用户要求、 24小时内派员上门现场维护并在48小时内排除故障修复使用，如在规定时间内不能修复解决，则提供相同功能档次的设备给采购人作为代替使用，确保设备的正常运作和使用；属于保修期后而在质保期内的并且不属于中标人质量问题的事项，可以优惠价格双方商定，材料费用由采购人承担，中标人免收材料费以外的任何费用。</p> <p>3.对设备拥有核心技术，维修备件充足，所有问题现场解决。</p> <p>（六）培训要求，中标人免费为采购人在仪器设备使用地提供1—3人的操作、保养及维修培训，培训的主要内容如下： 1.仪器设备的基本操作，使用过程中应注意的事项。 2.日常的维护、保养；仪器的工作原理及维修。</p> <p>（七），技术参数要求中的配置清单均为单台设备的配置清单。</p>
--	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	△	医用超声波仪器及设备	多普勒彩色超声	台	1.00	600,000.00	600,000.00	工业	详见附表一
2		医用电子生理参数检测仪器设备	远程心电图	台	1.00	200,000.00	200,000.00	工业	详见附表二
3		医用电子生理参数检测仪器设备	十八导联心电图仪	台	1.00	200,000.00	200,000.00	工业	详见附表三
4	△	临床检验设备	全自动生化分析仪	台	1.00	500,000.00	500,000.00	工业	详见附表四

附表一：多普勒彩色超声

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、设备名称：全身应用彩色多普勒超声诊断仪
	2	二、设备主要用途：主要用于：腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、经颅、急诊等全身应用。
	3	三、主机及技术参数要求：
	4	1.通用功能
▲	5	1.1 彩色显示器≥21.5英寸，可上下、左右旋转。

▲	6	1.2 主机一体化触摸屏≥13.3英寸
	7	1.3 主机标配探头接口：≥4个
	8	1.4 操作面板可升降、左右旋转
	9	1.5 具有双翼支持臂，更加灵活稳定，方便移动运输
	10	1.6 支持B/C双实时显示
	11	1.7 具备多倍波束合成
	12	1.8 具备二维灰阶模式
	13	1.9 具备谐波成像模式
	14	1.10 具备频率复合成像
	15	1.11 扩展成像要求支持凸阵、线阵、容积探头
	16	1.12 具备高分辨率血流成像
	17	1.13 具备组织特异性成像
	18	1.14 具备频谱多普勒成像（包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒）
	19	1.15 具备组织多普勒成像（包括TVI, TVD, TVM, TEI4种模式）
	20	1.16 组具备织多普勒定量分析，支持8个取样点心肌速度定量分析，专用的TDI速度、应变、应变率定量分析工具
	21	1.17 具备宽景成像
	22	1.18 具备空间复合成像，要求曲别针试验可显示≥9条线
▲	23	1.19 具备斑点噪声抑制技术，可调级别≥7（提供证明文件）
	24	1.20 具备M型模式
	25	1.21 具备彩色M型模式
	26	1.22 具备解剖M型模式 (≥2条取样线)
	27	1.23 具备彩色多普勒成像（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）
▲	28	1.24 具备智能血管跟踪技术，一键实时自动优化Color/Power及PW频谱图像、Color/Power框的位置和角度、PW取样门的位置、角度和大小等（提供证明文件）
	29	1.25 具备全屏放大
	30	1.26 具备局部放大（支持前端、后端放大）
	31	1.27 具备自动 workflow，要求支持≥30个不同的检查模式，在检查过程中自动标注、体标和自动进入检查模式，提高工作效率
	32	1.28 具备一键优化，要求一键快速优化二维图像、彩色图像、频谱图像。
	33	1.29 支持移动终端系统：超声设备与智能设备无线连接，通过无线连接将超声机器的临床图像传输到手机或平板电脑,方便医生会诊。
	34	1.30 自助超声教学系统，帮助医生更快掌握超声扫查的手法，实现标准化
	35	1.31 具备全中文操作系统界面、操作菜单并可选多种语言。
	36	1.32 具备原始数据处理，可处理参数≥35项
	37	1.33 支持应变式弹性成像：要求支持线阵探头，具备组织硬度定量分析软件；具备肿块周边组织与正常组织、肿块周边组织与肿块内组织弹性定量分析功能，具备压力指示条，可以提示当前探头施压大小情况
▲	38	1.34 具备造影成像功能，要求支持线阵探头、相控阵探头（提供证明文件）
	39	1.34.1 支持向前存储

	40	1.34.2具备双实时: 实时显示组织图像和造影图像
	41	1.34.3支持斑点噪声抑制
	42	1.34.4具备混合模式
	43	1.34.5支持造影图像和组织图像位置互换
	44	1.35 具备左心室造影功能
	45	1.36 支持组织追踪定量分析软件（分析参数包括速度、位移、应变及应变率；支持牛眼图显示），具备向量图用箭头形式反映心肌运动的方向、速度等信息，箭头的方向表示心肌运动的位移的方向、长度表示心肌运动的速度。可手动选择追踪心动周期数，可三点法或者手动法描记心内膜，可手动选择描记厚度及追踪点数，≥30个锚点。牛眼图可获取EDV舒张期容积，ESV收缩期容积，EF左心功能，TPSD达峰时间标准差，三腔心收缩期整体应变峰值等参数（选配）
	46	2.探头规格
	47	2.1 浅表探头：频率范围5.0-13.0MHz
	48	2.2 腔内探头：频率范围2.6-12.8MHz，扩展后最大扫描角度179°
	49	2.3 腹部标配探头：频率范围2.0-5.0MHz，最大扫描角度≥60度，扩展后最大角度≥100度，最大显示深度≥40cm
	50	2.4 宽频变频技术，系统频率范围1.3-16MHz
	51	2.5 超宽频变频探头，基波、谐波、彩色、多普勒模式下可选频率式均≥2种
	52	3.系统技术参数及要求
	53	3.1 具备二维灰阶成像单元
	54	3.1.1 具备数字化声束形成器
	55	3.1.2 接收方式：发射、接收通道≥1024，多倍信号并行处理
	56	3.1.3 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件
	57	3.1.4 最大显示深度:≥40cm
	58	3.1.5 增益调节: B/M/D分别独立可调≥100
	59	3.1.6 伪彩图谱: ≥8种
	60	3.1.7 LGC: ≥8段
	61	3.1.8 动态范围: ≥180
	62	3.1.9 最大帧率: ≥999 帧/秒
	63	3.1.10 TGC: ≥8段
	64	3.2 彩色多普勒参数
	65	3.2.1 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等
	66	3.2.2 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW
	67	3.2.3 取样框偏转: ≥±30度 (线阵探头)
	68	3.2.4 最大帧率: ≥300 帧/秒
	69	3.3 频谱多普勒参数
	70	3.3.1 频谱多普勒模式: 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒
	71	3.3.2 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW等等
	72	3.3.3 显示控制: 反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等
	73	3.3.4 PW最大速度:≥ 8.00m/s（连续多普勒速度:≥ 37m/s）

	74	3.3.5 最小速度: $\leq 1 \text{ mm /s}$ (非噪声信号)														
	75	3.3.6 取样容积: 0.5-20mm														
	76	3.3.7 偏转角度: $\geq \pm 30$ 度 (线阵探头)														
	77	3.3.8 零位移动: ≥ 8 级														
	78	3.3.9 快速角度校正														
	79	3.3.10 支持频谱自动测量														
	80	4.测量功能														
▲	81	4.1 具备专业的IVF评估软件, 具备专业的报告、多项IVF评估指标及发育趋势线分析 (提供证明文件)														
▲	82	4.2 血管内中膜自动测量, 可进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果, 并具备IMT发育趋势分析曲线 (提供证明文件)。														
	83	4.3 心功能自动测量软件,自动识别四腔心、两腔心、心肌边界, 无需手动描记。														
	84	4.4 可妇产科测量: ≥ 4 胞胎对比测量分, 胎儿生长曲线显示、生理评分														
	85	4.5 可自动产科测量, 自动识别并自动计算 ≥ 5 项胎儿评估指标														
	86	4.6 可自动NT测量														
	87	4.7 具备专业的IVF评估软件, 具备专业的报告、多项IVF评估指标及发育趋势线分析														
	88	5.连通性要求														
	89	5.1 支持网络连接														
	90	5.2 DICOM 3.0: DICOM妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告														
	91	5.3 视频/音频输入、输出														
	92	5.4 USB接口 ≥ 5 个														
	93	5.5 内置电池														
	94	5.6 通过网络支持超声系统直接向电脑发送临床图片和报告														
	95	5.7 主机内置一键传输协议, 支持主机一键将动态和静态图像快速传输至手机和电脑, 并可对传输的图像添加标签、评论, 进行会诊交流等														
	96	四、外设和附件														
	97	1. 耦合剂加热器														
	98	2. 具备专业探头放置架 ≥ 7 个														
	99	3. 支持数字黑白、数字彩色、图文打印机														
	100	4. 内置无线网卡														
	101	五、配置清单 <table><tr><th>名称</th><th>规格数量</th></tr><tr><td>彩色多普勒超声诊断系统主机</td><td>1套</td></tr><tr><td>腹部探头</td><td>1把</td></tr><tr><td>线阵探头</td><td>1把</td></tr><tr><td>腔内探头</td><td>1把</td></tr><tr><td>说明书</td><td>1份</td></tr><tr><td>合格证</td><td>1张</td></tr></table>	名称	规格数量	彩色多普勒超声诊断系统主机	1套	腹部探头	1把	线阵探头	1把	腔内探头	1把	说明书	1份	合格证	1张
名称	规格数量															
彩色多普勒超声诊断系统主机	1套															
腹部探头	1把															
线阵探头	1把															
腔内探头	1把															
说明书	1份															
合格证	1张															

说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>
----	---

附表二：远程心电图

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、整体要求
	2	1.1为保证数据的安全性，心电网络系统具有专业“加密锁”进行保护，同时为保证数据的完整性，可使心电网络系统打印的报告波形跟心电图机打印的热敏报告波形一致。
	3	1.2时间同步管理，支持服务器、客户端、设备时间（投标厂家心电图设备）自动同步，整个系统实现一致的时间管理，且提供时间管理二次判别，双重保障避免服务器、客户端电脑、检查设备时间不一致带来的医疗纠纷。
	4	1.3为保证系统功能的整体性和扩展性，心电网络系统应能接入静息心电、动态心电、动态血压设备，具有对应检查特点的专业分析工具，实现设备原始数据在同一套系统的分析诊断，不以截屏、拷贝、拍照等方式获取片断数据。
	5	1.4系统可通过IHE测试，通过不少于10个功能角色，即采集设备MOD，检查申请受理OF，执行步骤管理PPSM，图像管理IM，报告创建RC，图像显示ID，报告管理RM，证据创建者EC，显示心电图DISPLAY，心电数据源INFO_SRC的测试。（提供证明文件）
	6	二、软件要求
	7	2.1 系统功能
	8	2.1.1 支持与医院现有信息化系统的全面接入，如HIS、PACS、EMR、体检、CA、集成平台等，所有数据互联互通。
	9	2.1.2 支持视图、存储过程、Webservice、DICOM、HL7等多种对接方式。
	10	2.1.3 支持Sqlserver、Oracle等数据库对接。
	11	2.1.4 支持接入DAT、PDF、SCP、FDA-XML、DICOM格式文件，满足医院信息化需求。
	12	2.1.5 可输出JPG、FDA-XML、DICOM、PDF等格式的数据文件。
	13	2.1.6 支持申请单多条件组合搜索，可提供26种以上条件进行模糊筛选。
	14	2.1.7 支持按照申请时间、登记时间、检查时间、诊断时间、审核时间检索申请单。
	15	2.1.8 支持检查、诊断自定义置顶设置，针对紧急病人可以设置为优先检查以及优先诊断，系统具有高优先级病人记录的置顶、醒目字体标识。
	16	2.1.9 支持和心电图机的双向通讯，可在心电图机直接下载预约信息。
	17	2.1.10 系统支持自定义病例列表，所有列表均支持自定义字段显示及排序。
▲	18	2.1.11 支持频谱心电、高频心电、QT离散度、时间心电图向量、空间心电图向量、心室晚电位、心率变异等高级分析诊断功能，并打印对应报告。（提供相关证明文件）
	19	2.2网络/系统安全
	20	2.2.1 具备权限管理功能，所有重要操作都可设置权限，且角色权限可自定义，不同角色可分别设置不同操作权限。
	21	2.2.2 支持病例列表及状态显示，如未检查、未诊断、已诊断、叫号、已过号、未匹配、未打印、已打印、远程未会诊、远程已会诊、危急、已审核、全部等。
▲	22	2.2.3 支持HTTPS加密传输，保证数据传输安全性。（提供相关证明文件）

	23	2.2.4 支持长时间未操作时自动退出软件，保护账户安全性。
	24	2.2.5 支持异地备份、支持双服务器数据传输备份、冷热备份等应急备灾方案。
	25	2.3 心电模块
	26	（一）采集
	27	2.3.1 采集波形具有多样化显示模式，可提供包括3*1、9*1、3*3、3*3+1R、3*3+3R、6+3、12*1、6*1、6*2、3*4、3*4+1R、3*4+3R、6*2+1R、15*1、3*5、3*5+1R、3*5+3R、6+6+3、6+6+3、6+6+3+1R、6*3、6*3+1R等20种以上的波形显示方式，并支持节律（一节律/三节律）导联的选择。
	28	2.3.2 支持多种导联体系，包括标准Wilson、Cabrera等。
	29	2.3.3 支持同步三导、六导、九导、十二导、十五导、十六导、十八导静态心电设备采集类型。
▲	30	2.3.4 支持正常、幼儿、S5、位置性Q波、上移一肋间、上移两肋间、右心、下移一肋间、下移两肋间等多种导联模式。（提供软件截图）
	31	2.3.5 支持使用十二导设备采集两份十二导数据自动合并为十八导数据，满足附加导联的检查要求。
	32	2.3.6 支持采集完毕自动推送消息到诊断工作站，带弹窗和声音提醒。
	33	2.3.7 支持心电信号质量检测，通过弹窗和颜色提醒，方便医生了解导联连接状况。
	34	2.3.8 支持第三方电生理设备如脑电、肌电、肺功能等电生理设备的报告规范化接入归档。
▲	35	2.3.9 支持数据重新滤波及异常测量值特殊标记。（提供软件截图或检验报告复印件）
	36	（二）分析
	37	2.3.10 支持左右手、右手左腿电极反转和胸导联纠正，支持导联纠正后的重新分析，导联接错不需要重采集，减轻医生工作。
	38	2.3.11 提供丰富的测量分析值显示、打印，基本测量值包括HR、AHR、P时限、PR间期、QRS时限、QT/QTc间期、QTcFd/QTcFm、QTcHd、P/QRS/T电轴、RV5/SV1振幅、RV5+SV1振幅、RV6/SV2振幅、RR/PP、ΣQRS；详细测量值包括HR、Pa、P'a、Qa、Ra、R'a、Sa、S'a、Ta、T'a、Pd、P'd、Qd、Rd、R'd、Sd、S'd、Td、PR、QRS、QT、RR、PP、VAT、STd、STj、ST1、ST2、ST3、ST20、ST40、ST60、ST80。
▲	39	2.3.12 支持不少于五种QTC计算公式。（提供软件截图）
	40	2.3.13 支持电轴计算方法：振幅法、面积法。
	41	2.3.14 支持自定义心动过速、心动过缓、P波时限的阈值。
▲	42	2.3.15 支持单心搏分析，可显示相邻QRS波的RR间期值和心率值，更加直观地观察到心律不齐现象。（提供软件截图）
	43	2.3.16 波形显示具有时间轴，精确定位心拍。
	44	2.3.17 支持危急值参数自定义，支持病人自动危急值预警功能，紧急/危急申请单红色置顶标识。
	45	2.3.18 支持危急值闭环管理，医生确认危急后，可以推送危急信息到临床。
	46	2.3.19 支持平均模板分析。
	47	2.3.20 支持静态心电AI自动分析。
	48	2.3.21 支持起搏分析，并显示起搏信号标识。
	49	2.3.22 具有梯形图生成技术。
	50	（三）诊断

▲	51	2.3.23支持系统对心电数据进行自动预诊断，支持高级分析自动预诊断功能，自动诊断算法灵敏度可调整。（提供软件截图）
	52	2.3.24支持记忆跟随输入、汉语拼音缩写快速查找，附带常用符号小键盘，提高医生书写速度。
	53	2.3.25提供心电常用诊断模板和术语，便于医生在书写报告时规范、标准、灵活、快捷简便；诊断术语库可自定义修改。
	54	2.3.26支持波形缩放，缩放倍数支持自定义调整。
	55	2.3.27提供电子尺功能，一次测量可以同时获取间期、振幅、心率信息。
	56	2.3.28支持重新诊断，医生可以选取任意一段波形进行重新分析，并支持手工环境参数自动进行结果修正，减少人工诊断分析的时间。
	57	2.3.29系统支持历史检查同屏调阅与对比。
	58	2.3.30支持在分析界面调阅电子病历包括但不限于病人姓名、年龄、病史、主诉、历史检查。
	59	（四）报告打印
	60	2.3.31 6*3、6*3+1、6*2+6*1、6*2+1+6*1、12*1+6*1、15*1、3*5、3*5+1、3*5+3、6+6+3、6+6+3+1、6+9、6*1等20种以上的报告格式，并支持节律（一节律/三节律）导联报告的打印。
	61	2.3.32支持心电图报告中添加特征描述显示
	62	2.3.33支持心电图报告彩色打印。
	63	2.3.34支持在报告中添加医院logo信息，支持网格、波形背景、波形颜色自定义设置。
	64	2.3.35支持全院报告共享，病区可通过网络获取报告并打印。
▲	65	2.3.36支持报告解读二维码显示，用户扫描后可了解心电图科普。（提供软件截图）
	66	（五）质控
	67	2.3.37支持采集质量智能分析，对心电图采集质量进行自动评判并直观展示。
	68	2.3.38支持危急值病例质控。
	69	2.3.39支持报告质量、报告时效质控。
	70	（六）统计、收藏
	71	2.3.40 可进行工作量或阳性报告统计、阳性率计算显示；开放式的结构设计支持多种条件组合、各维度的申请单信息筛选统计，统计结果可生成图表，导出Excel文件。
	72	2.3.41 已收藏病例展示，可根据收藏类别进行筛选，可查看收藏病例的原始波形以及诊断信息，供学术研究、教学使用。
	73	2.3.42 支持按照公共、科室、个人三种级别收藏。
	74	2.3.43 支持按照室早、房早等诊断类别收藏。
	75	2.3.44 支持静态心电、动态心电、动态血压等类型收藏。
	76	2.4 会诊
	77	2.4.1 支持静态心电、动态心电、动态血压等多种类型的远程会诊。
▲	78	2.4.2 支持全科会诊功能，便于医生更全面的了解病人的血氧、心电、血压、体温、血糖、血脂、尿液、胎监等各项生命体征。（提供软件截图）
	79	2.4.3 满足医院多种会诊场景需求，可跨服务器会诊，支持多级会诊。
	80	2.5其他配套（12导心电图采集设备）
	81	2.5.1支持9/12导同步采集
	82	2.5.2操作屏幕不小于10英寸

	83	2.5.3心电波形采样率40000Hz			
	84	2.5.4耐极化电压600mV以上			
	85	三、配置清单			
		序号	模块	数量	单位
		1	平台管理子系统	1	套
		2	分析诊断工作站	3	个
		3	采集工作站	3	个
		4	统计工作站	1	套
		5	教学病例工作站	1	套
		6	移动云诊	1	套
		7	自助登记、叫号、自助打印	1	套
		8	HIS系统接口对接	1	项
		9	其他配套（12导心电图采集设备）	3	台
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。				

附表三：十八导联心电图仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	(一)外观
	2	1.显示屏分辨率：不小于10.1英寸的屏，不低于1920×1200液晶屏显示，多点触控屏（电容式）
	3	2.设备接口：USB口x2，TYPE-C，DE-18接口，RJ45网口，eSIM，SIM/SD卡槽
	4	3.传感器：指纹识别，高清摄像头，红外条码扫描仪，重力感应器，GPS定位，麦克风和扬声器
	5	4.通讯模块：4G支持移动、联通、电信全网通，蓝牙4.2，WIFI 2.4G/5G，NFC近场通信
	6	(二)主机参数
	7	1.输入方式：CF型应用浮地隔离，具有防除颤功能
	8	2.导联：DE18：9/12/15/16/18导联同步采集
	9	3.采集模式：12道/18道同步
	10	4.A/D转换：不低于24 位
	11	5.时间常数：≥5s
	12	6.频率响应：0.01~350Hz(-3dB)
	13	7.增益：（1.25mm/mV，2.5 mm/mV，5 mm/mV，10 mm/mV，20 mm/mV，10/5 mm/mV，A GC）±5%
	14	8.输入阻抗：≥100MΩ (10Hz)
	15	9.输入回路电流：≤0.01μA
	16	10.输入电压范围：<±5mVp-p
	17	11.定标电压：1mV±2%
	18	12.耐极化电压：±900mV，±5%
	19	13.噪声电平：≤12.5μVp-p

	20	14.患者漏电流：NC <10μA (AC) / <10μA (DC)；SFC <50μA (AC) / <50μA (DC)
	21	15.患者辅助漏电流：NC <10μA (AC) / <10μA (DC)；SFC <50μA (AC) / <50μA (DC)
	22	16.滤波器：交流滤波器：50Hz / 60Hz /关闭、基漂滤波器:0.01Hz/0.05Hz/0.32Hz/0.67Hz、肌电滤波器：25Hz / 35Hz / 45Hz /关闭、低通滤波器：350Hz/300Hz/ 270Hz/150Hz/ 100Hz/75Hz
	23	17.共模抑制比(CMRR)：≥140dB (AC 滤波开启), ≥123dB(AC 滤波关闭)
	24	18.采样率：64,000 Hz，每导联
	25	19.起搏器检测（单通道检测）：幅度：DE18: ±750uV~±700mV、脉宽：DE18: 50us~2.0ms、采样率：DE18:64,000Hz，节律导联
	26	20.心率计算：心率范围：30bpm~300bpm、精度：1BPM
	27	(三)打印部分
	28	1.记录设备：热敏打印机
	29	2.报告打印速度：1.25mm/s，5mm/s，6.25mm/s，10mm/s，12.5mm/s，25mm/s，50mm/s
	30	3.记录纸规格：热敏记录卷纸：210mm×12m
	31	4.报告打印格式：9导：3x3、6+3、9x1、12导：3x4+1R、6x2+1R、12x1
	32	5.记录设备：外接WIFI打印机、USB打印机
	33	6.报告打印速度：1.25mm/s，5mm/s，6.25mm/s，10mm/s，12.5mm/s，25mm/s，50mm/s
	34	7.记录纸规格：A4纸
	35	8.报告打印格式：9导：6+3、12导：6x2+1R
	36	(四)存储部分
	37	1.文件格式：支持JPG、PNG、TIFF、BMP、FDA-XML、SCP、DICOM、PDF的报告格式（勾选后在上传病例时会传输相应格式的病例。若不勾选以上选项，则上传DAT格式的病例）
	38	2.存储位置：机内不小于32GB，支持SD卡、U盘扩展存储
	39	(五)环境
	40	1.运输和贮存
	41	①.温度范围：-20℃ ~ +55℃
	42	②.湿度范围：15%RH~95%RH(无冷凝)
	43	③.大气压力范围：70kPa~106kPa
	44	2.工作
	45	①.温度范围：+5℃ ~ +40℃
	46	②.湿度范围：15%RH~95%RH(无冷凝)
	47	③.大气压力范围：70kPa~106kPa
	48	(六)电源
	49	1.交流电源
	50	①.额定电压：100V-240V~
	51	②.额定频率：50Hz/60Hz
	52	③.额定电流：0.9~0.4A
	53	④.输入功率：19V,2.53A

	54	2.直流电源（内置可充电锂电池）
	55	①.额定容量：不低于3550mAh/53.96Wh
	56	②.新电池充满电后，数字式心电图机可正常工作（无打印）至少8小时
	57	③.电池从耗尽状态至90%时的充电时间：小于4小时
	58	(七)软件功能
	59	1.不低于Android 9.0性能的操作系统，友好的用户界面，灵活方便的操作。
	60	2.重力感应自动旋转屏幕，方便使用和查看报告。
	61	3.屏幕亮度、声音可自由调整。
	62	4.支持双手多点触摸屏操作（电容触摸屏，快速录入病人信息、诊断信息等）。
	63	5.支持用户指纹登录(快速登陆并匹配用户权限，一机满足多场景快速切换)。
	64	6.支持安装/切换多种输入法软件，支持手写、语音、拼音、五笔等方式输入。
	65	7.支持通过USB线、蓝牙、WIFI、移动网络与其他医疗设备连接，获取和管理数据。
	66	8.WIFI 2.4G/5G 通过5G频段连接WIFI，具有低延迟高速率的特点，数据传输，视频会诊更顺畅。
	67	9.内置蓝牙4.2，可以连接蓝牙体温计、蓝牙血压计等获取测量数据。
	68	10.移动通信：支持电信、移动、联通 4G全网通，内置eSIM并支持外插卡，双卡双待双通。满足移动通信和快速组网的需求。
	69	11.具有RJ45有线标准网口，为不具备无线网络环境提供有线数据传输支持。
	70	12.两个USB接口和一个DE18采集盒专用接口（DE18可接另两个USB口使用），方便设备扩展，连接P C键盘、鼠标、U盘、扫描枪、USB打印机等。
	71	13.SIM卡和SD二合一卡槽，支持同时插入SIM卡和SD卡。
	72	14.支持NFC近场通信，使用了NFC技术的设备可以在彼此靠近的情况下进行数据交换，可以快速获取医生工作牌信息或病人手环信息。
	73	15.内置红外条码扫描器，可以扫描一维码和二维码。
	74	16.支持无线投屏（将智心电显示内容无线传输到电视/投影仪上播放）。
	75	17.支持新建病例，输入丰富的病人信息。
	76	18.支持通过内置/外接红外条码扫描器快速获取病人ID或从HIS提取预约信息。
	77	19.支持一键下载预约、自动下载预约和预约筛选条件设置。
	78	20.支持外接读卡器输入，支持社保卡、身份证等卡片信息读取。
	79	21.支持电子签名同步，病例信息同步，病例导出和手动上传病例。
	80	22.支持病例分类显示，支持病例检索，方便快速查找病例。
	81	23.具备导联脱落检测功能；支持各种异常的友好提示
	82	24.支持采集波形质量颜色指示（黑色波形为正常信号，橙色波形为受干扰信号，红色波形为导联脱落）
	83	25.支持导联接错提醒功能；
	84	26.一键开启起搏检查，专有标识起搏信号。
	85	27.具有导联连接示意图，方便检查医生检查核对，避免导联接错。
	86	28.支持快速切换导联模式（支持儿童模式、12导、15导、16导和18导模式切换）
	87	29.具有快捷心电按键，一键快速开启心电采集。
	88	30.专有的智能采集功能，开启后自主判断心电波形质量，待波形稳定后，机器可自动触发采集，支持采集过程中出现干扰自动重采、自动测量、自动诊断、自动存储、自动上传、打印。

	89	31.支持波形预览和报告预览。
	90	32.支持多种在线诊断工具，可放大波形、平均模板、电子尺测量、在线报告等多种编辑方式。
	91	33.支持查看过往电子病历（包括第三方电生理报告）。
	92	34.支持本机与服务器通讯，在线获取病人数据并在本机屏幕上进行同屏对比。
	93	35.支持重分析、重新采样，支持切换报告格式。
	94	36.心电图机能对用户所采集或选择的心电图波形进行打印和自动分析，包括参数的测量、波形特征描述和基于此进一步分析得到的初步诊断结果及解释等。
	95	37.GPS实时定位，定点追踪设备便于管理防盗。
	96	38.支持与服务器自动保持时间同步，开机联网后自动获取服务器时间并保持与之同步。
	97	39.支持机器日常使用状态、异常错误代码通讯功能，在服务端可以查看机器状态、异常错误类型；实施掌握机器使用情况，便于质控管理。
	98	40.支持远程、自动、在线升级软件。
	99	41.报告回传：支持带医生签名的报告回传，报告回传有声音提示和红色标识。
	100	42.热敏打印：支持6*3+1R、6*2+1R、4*4+1R、3*5+1R、3*4+1R、3*3、6+3、6+9等心电波形显示和打印；
	101	43.热敏纸规格：210mm x 12m
	102	44.支持WIFI打印和APP打印等外接打印机使用A4纸打印报告。
	103	45.本机内置心电图自动测量与诊断程序，可根据性别和年龄的不同进行分析，，兼容3导、9导、12导、15导、16导和18导等多种导联模式的心电图测量与诊断

	104	(八) 配置清单				
		序号	项目名称	数量	单位	
		标配：				
		1	主机（打印版）	1	台	
		2	采集盒	1	个	
		3	心电导联线	1	套	
		4	电极转换线	3	根	
		5	成人一次性电极片	1	包	
		6	胸电极	2	盒（6只）	
		7	肢电极	1	盒（4只）	
		8	记录纸（210mm*12m）	1	卷	
		9	电源线	1	根	
		10	电源适配器	1	个	
		11	锂电池	1	个	
		12	台车	1	二选一	台
		13	便携包（含备用锂电池）	1		个
		14	心电网络	1	三选一	套
		15	云服务	1		年
		16	可与第三方系统对接，可开通FDA-X ML、PDF、DICOM或SCP格式	1		次
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。					

附表四：全自动生化分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.仪器类型：随机任选、分立式全自动生化分析仪
	2	2.分析速度：生化恒速≥600T/H，选配ISE速度可达≥770T/H
	3	3.分析方法：终点法、固定时间法、动力学法；
	4	4.测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法(选配)
	5	5.试剂位：≥80个试剂位；
▲	6	6.试剂量：10μL～200uL， 0.5μl步进。
	7	7.试剂盘冷藏温度：2～8℃
▲	8	8.温控方式：固体直热，升温快，免维护；
▲	9	9.样本位：进样架连续上样，可同时装载≥12个进样架，≥120样本位；
	10	10.样本量：1.5μL～35uL， 0.1μl步进。
	11	11.样本针：具有堵针检测功能。
	12	12.反应杯位：≥124个,光径5mm

▲	13	13.反应体积： 70μl～300uL；																					
	14	14.比色杯清洗：不少于8阶自动清洗，清洗水、清洗剂预加热，保证清洗效果。																					
	15	15.最大可同时分析项目：≥83项（生化不少于77项，ISE3项，血清指数3项）																					
	16	16.光学系统：全息凹面光栅后分光系统																					
▲	17	17.波长：≥16个波长，波长范围340～850nm，																					
	18	18.吸光度线性范围： 0～3.5 Abs																					
	19	19.样品携带污染率：不大于0.05%																					
▲	20	20.支持HbA1c全血不离心直接上机测试（提供证明文件）																					
▲	21	21.具有酶线性拓展功能																					
	22	22.支持在线试剂装载																					
▲	23	23.支持一个项目设置多瓶试剂																					
	24	24.支持定时休眠和手动休眠																					
	25	25.防护罩有呼吸灯设计，可远距离观察仪器状态。																					
	26	26.操作系统：全中文操作界面																					
	27	27.配置清单 <table border="1"> <thead> <tr> <th>部件</th><th>数量</th><th>单位</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>生化分析仪主机</td><td>1</td><td>标配</td></tr> <tr> <td>封闭系统</td><td>1</td><td>标配</td></tr> <tr> <td>国标电源线</td><td>1</td><td>标配</td></tr> <tr> <td>计算机主机</td><td>1</td><td>标配</td></tr> <tr> <td>LCD显示器</td><td>1</td><td>标配</td></tr> <tr> <td>基本附件包</td><td>1</td><td>标配</td></tr> </tbody> </table>	部件	数量	单位	生化分析仪主机	1	标配	封闭系统	1	标配	国标电源线	1	标配	计算机主机	1	标配	LCD显示器	1	标配	基本附件包	1	标配
部件	数量	单位																					
生化分析仪主机	1	标配																					
封闭系统	1	标配																					
国标电源线	1	标配																					
计算机主机	1	标配																					
LCD显示器	1	标配																					
基本附件包	1	标配																					
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。																						

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：本项目是指广东远东招标代理有限公司，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：本项目是指五华县卫生健康局，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：是指获得国家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的电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共3个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	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
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价 采购包3：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。 采购包2：保证金人民币：0.00元整。 采购包3：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位： 无 开户账号： 无 开户银行： 无 支票提交方式： 无 汇票、本票提交方式： 无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 1 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本1份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形： 当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>

11	中标候选供应商 推荐家数	采购包1： 2家 采购包2： 2家 采购包3： 2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
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 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：差额定率累进法收费，以中标金额作为采购代理服务费的计算基数。参照中华人民共和国国家发展计划委员会颁发的计价格（2002）1980号、发改办价格（2003）857号及发改价格（2011）534号文规定的“货物类”计费标准计算并缴纳。
17	代理服务费收取 方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	1.纸质投标文件装订要求，投标人应准备纸质投标文件1份正本封入密封完好的信封或包装，封口加盖投标人公章。 2.远程电子开标须知，（1）本项目开标会议为“远程电子开标”，参与本项目的供应商可以提前将投标文件纸质版通过快递邮寄至地点(广州市越秀区越秀北路222号越良大厦6楼，戴小姐，020-83642820-825)，或开标截止前将纸质投标文件送至开标地点。如采用快递方式递交投标文件的，还需将快递单号发送至(824692871@qq.com),以便工作人员及时查收。（2）开标当天，供应商需登录云平台通过“新供应商开标大厅”进行开标签到及投标文件解密，签到需在开标时间前30分钟内完成。（3）供应商进行投标文件解密时，电脑需提前安装CA签章客户端，并运行CA证书。（4）云平台操作过程中如有相关问题可通过广东省政府采购网（ https://gdgpo.czt.gd.gov.cn ）下载操作手册查询，或通过云平台公布的在线客服、微信/QQ群、专线电话等方式咨询。
19	开标解密时长	具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准 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

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的电子投标文件，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，由广东远东招标代理有限公司代收。具体操作要求详见广东远东招标代理有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东远东招标代理有限公司；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远东招标代理有限公司，到账情况以开标时广东远东招标代理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和与质疑事项相关的请求；

(3) 认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

(4) 提出质疑的日期。

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

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

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

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：戴小姐

电话：020-83642820转825

传真：020-83642820转822

邮箱：824692871@qq.com

地址：广州市越秀区越秀北路222号越良大厦6楼

邮编：510050

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：五华县财政局政府采购监管股

地 址：五华县水寨镇财兴街7号

电 话：0753-4431000

邮 编：514400

传 真：0753-4431000

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

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起**2**个工作日内，登录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。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可

以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的**10%**。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起**2**个工作日内登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(河东县卫生院采购医疗设备一批): 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(河东县平南卫生院采购医疗设备一批): 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(河东县油田卫生院采购医疗设备一批): 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,有关信息由广东远东招标代理有限公司统一对外发布。

(2) 对广东远东招标代理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使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

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

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

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

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

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

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

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

3.价格扣除相关要求

采购包1（河东镇卫生院采购医疗设备一批）：

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%	<p>(一)拟采购产品若属于节能产品政府采购品目清单规定必须强制采购的，实行强制采购。</p> <p>(二)本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，对节能产品的价格给予1%的价格扣除。</p> <p>(三)属于品目清单范围内的节能产品，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认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。</p>
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（河东镇平南卫生院采购医疗设备一批）：

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%	<p>(一)拟采购产品若属于节能产品政府采购品目清单规定必须强制采购的，实行强制采购。</p> <p>(二)本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，对节能产品的价格给予1%的价格扣除。</p> <p>(三)属于品目清单范围内的节能产品，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认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。</p>
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（河东镇油田卫生院采购医疗设备一批）：

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%	<p>(一)拟采购产品若属于节能产品政府采购品目清单规定必须强制采购的，实行强制采购。</p> <p>(二)本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品类别，对于具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的，对节能产品的价格给予1%的价格扣除。</p> <p>(三)属于品目清单范围内的节能产品，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认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。</p>
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（河东镇卫生院采购医疗设备一批）：

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	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函，格式自拟）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函，格式自拟）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。（或提供承诺函）
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（报价）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（报价） 函相关承诺要求内容。
8	特定的资格要求	投标人应具有相适应且有效的《医疗器械生产许可证》或者《医疗器械经营许可证》或《二类医疗器械经营备案登记表》（若投标人所投产品纳入医疗器械管理），所投设备具有医疗器械注册证或备案证（适用于纳入医疗器械管理的设备）。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包非专门面向中小企业采购。

采购包2（河东县平南卫生院采购医疗设备一批）：

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	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函，格式自拟）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函，格式自拟）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。（或提供承诺函）
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（报价）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（报价） 函相关承诺要求内容。
8	特定的资格要求	投标人应具有相适应且有效的《医疗器械生产许可证》或者《医疗器械经营许可证》或《二类医疗器械经营备案登记表》（若投标人所投产品纳入医疗器械管理），所投设备具有医疗器械注册证或备案证（适用于纳入医疗器械管理的设备）。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包非专门面向中小企业采购。

采购包3（河东镇油田卫生院采购医疗设备一批）：

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	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函，格式自拟）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函，格式自拟）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。（或提供承诺函）
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（报价）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（报价） 函相关承诺要求内容。
8	特定的资格要求	投标人应具有相适应且有效的《医疗器械生产许可证》或者《医疗器械经营许可证》或《二类医疗器械经营备案登记表》（若投标人所投产品纳入医疗器械管理），所投设备具有医疗器械注册证或备案证（适用于纳入医疗器械管理的设备）。
9	落实政府采购政策需满足的资格要求	本采购包非专门面向中小企业采购。

表二符合性审查表：

采购包1（河东县卫生院采购医疗设备一批）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	报价方案是唯一确定	报价方案是唯一确定
2	投标报价不超过最高限价	投标报价不超过最高限价
3	按照招标文件规定要求签署、盖章	按照招标文件规定要求签署、盖章
4	实质性响应招标文件中“★”号参数的商务要求	实质性响应招标文件中“★”号参数的商务要求
5	实质性响应招标文件中“★”号参数的技术要求	实质性响应招标文件中“★”号参数的技术要求
6	交货期符合招标文件要求	交货期符合招标文件要求
7	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。

采购包2（河东县平南卫生院采购医疗设备一批）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	报价方案是唯一确定	报价方案是唯一确定
2	投标报价不超过最高限价	投标报价不超过最高限价
3	按照招标文件规定要求签署、盖章	按照招标文件规定要求签署、盖章
4	实质性响应招标文件中“★”号参数的商务要求	实质性响应招标文件中“★”号参数的商务要求
5	实质性响应招标文件中“★”号参数的技术要求	实质性响应招标文件中“★”号参数的技术要求
6	交货期符合招标文件要求	交货期符合招标文件要求
7	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。

采购包3（河东县油田卫生院采购医疗设备一批）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	报价方案是唯一确定	报价方案是唯一确定
2	投标报价不超过最高限价	投标报价不超过最高限价
3	按照招标文件规定要求签署、盖章	按照招标文件规定要求签署、盖章
4	实质性响应招标文件中“★”号参数的商务要求	实质性响应招标文件中“★”号参数的商务要求
5	实质性响应招标文件中“★”号参数的技术要求	实质性响应招标文件中“★”号参数的技术要求
6	交货期符合招标文件要求	交货期符合招标文件要求
7	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可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**(河东县卫生院采购医疗设备一批):

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	根据所投设备的带“▲”的技术参数符合性进行评审 (30.0分)	完全满足用户需求书中的“▲”的技术参数要求的得满分 30分；有1-2条 “▲”的技术参数要求不满足的得22分；有3-4条“▲”的技术参数要求不满足的得14分；有5-6条“▲”的技术参数不满足的得 6分；超过6条“▲”的技术参数不满足的得1分。【备注】不按采购文件要求提供相应证明文件或证明文件不被专家认可的，按不满足处理。
	根据所投设备的非“▲”技术参数符合性进行评审 (30.0分)	完全满足用户需求书中的非“▲”的技术参数要求的得满分 30分；有1-2条非“▲”的技术参数要求不满足的得26分；有3-4条非“▲”的技术参数要求不满足的得22分；有5-6条非“▲”的技术参数不满足的得 18分；有7-8条非“▲”的技术参数不满足的得 12分，超过8条非“▲”的技术参数不满足的得6分。【备注】不按采购文件要求提供相应证明文件或证明文件不被专家的，按不满足处理。
商务部分	获得所投核心产品生产厂家或有效代理商的有效授权情况 (5.0分)	投标人获得所有所投核心产品的生产厂家或有效代理商的有效授权：得5分；未获得或少获得或未在投标文件中提供有效的授权函：不得分。
	类似产品业绩情况 (2.0分)	投标人具备自2021年1月1日至今类似业绩（医疗设备类），每具备1个业绩得2分，最高不超过2分。【备注】投标文件中须提供合同复印件关键页，关键页显示标的及签订时间，不按要求提供的不得分。
	根据投标人提供售后服务承诺进行评审 (2.0分)	完全满足商务要求中的售后服务要求的得2分；部分满足或不满足不得分。
	根据投标人提供培训计划进行评审 (1.0分)	完全满足商务要求中的培训要求的得1分；部分满足或不满足不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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(河东县平南卫生院采购医疗设备一批):

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	根据所投设备的带“▲”的技术参数符合性进行评审 (30.0分)	完全满足用户需求书中的“▲”的技术参数要求的得满分 30分；有1-2条 “▲”的技术参数要求不满足的得22分；有3-4条“▲”的技术参数要求不满足的得14分；有5-6条“▲”的技术参数不满足的得 6分；超过6条“▲”的技术参数不满足的得1分。【备注】不按采购文件要求提供相应证明文件或证明文件不被专家认可的，按不满足处理。
	根据所投设备的非“▲”技术参数符合性进行评审 (30.0分)	完全满足用户需求书中的非“▲”的技术参数要求的得满分 30分；有1-2条非“▲”的技术参数要求不满足的得26分；有3-4条非“▲”的技术参数要求不满足的得22分；有5-6条非“▲”的技术参数不满足的得 18分；有7-8条非“▲”的技术参数不满足的得 12分，超过8条非“▲”的技术参数不满足的得6分。【备注】不按采购文件要求提供相应证明文件或证明文件不被专家的，按不满足处理。
商务部分	获得所投核心产品生产厂家或有效代理商的有效授权情况 (5.0分)	投标人获得所有所投核心产品的生产厂家或有效代理商的有效授权：得5分；未获得或少获得或未在投标文件中提供有效的授权函：不得分。
	类似产品业绩情况 (2.0分)	投标人具备自2021年1月1日至今类似业绩（医疗设备类），每具备1个业绩得2分，最高不超过2分。【备注】投标文件中须提供合同复印件关键页，关键页显示标的及签订时间，不按要求提供的不得分。
	根据投标人提供售后服务承诺进行评审 (2.0分)	完全满足商务要求中的售后服务要求的得2分；部分满足或不满足不得分。
	根据投标人提供培训计划进行评审 (1.0分)	完全满足商务要求中的培训要求的得1分；部分满足或不满足不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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(河东县油田卫生院采购医疗设备一批):

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	根据所投设备的带“▲”的技术参数符合性进行评审 (30.0分)	完全满足用户需求书中的“▲”的技术参数要求的得满分 30分；有1-2条 “▲”的技术参数要求不满足的得22分；有3-4条“▲”的技术参数要求不满足的得14分；有5-6条“▲”的技术参数不满足的得 6分；超过6条“▲”的技术参数不满足的得1分。【备注】不按采购文件要求提供相应证明文件或证明文件不被专家认可的，按不满足处理。
	根据所投设备的非“▲”技术参数符合性进行评审 (30.0分)	完全满足用户需求书中的非“▲”的技术参数要求的得满分 30分；有1-2条非“▲”的技术参数要求不满足的得26分；有3-4条非“▲”的技术参数要求不满足的得22分；有5-6条非“▲”的技术参数不满足的得 18分；有7-8条非“▲”的技术参数不满足的得 12分，超过8条非“▲”的技术参数不满足的得6分。【备注】不按采购文件要求提供相应证明文件或证明文件不被专家的，按不满足处理。
商务部分	获得所投核心产品生产厂家或有效代理商的有效授权情况 (5.0分)	投标人获得所有所投核心产品的生产厂家或有效代理商的有效授权：得5分；未获得或少获得或未在投标文件中提供有效的授权函：不得分。
	类似产品业绩情况 (2.0分)	投标人具备自2021年1月1日至今类似业绩（医疗设备类），每具备1个业绩得2分，最高不超过2分。【备注】投标文件中须提供合同复印件关键页，关键页显示标的及签订时间，不按要求提供的不得分。
	根据投标人提供售后服务承诺进行评审 (2.0分)	完全满足商务要求中的售后服务要求的得2分；部分满足或不满足不得分。
	根据投标人提供培训计划进行评审 (1.0分)	完全满足商务要求中的培训要求的得1分；部分满足或不满足不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ 【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。

梅州市五华县政府采购 合同书

采购计划编号：

项目编号：

项目名称：

签约地点：

签订日期：二〇二三年月日

注：本合同仅为参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

五华县河东镇3间卫生院检查检验结果互认设备采购项目

合同编号：

甲方：五华县卫生健康局 地址：

乙方： 地址：

依照《中华人民共和国民法典》，根据五华县卫生健康局***采购项目招标文件要求及乙方投标文件承诺，甲乙双方就本项目的设备物采购事项签订本合同,以兹信守：

第一条合同标的（下称：设备）及合同总价

序号	设备名称	品牌、规格型号、配置	厂家产地	数量	计量单位	配置清单	单价(元)	总价(元)
1								
2								
合计总额：大写：								

注：上表中“合同总价”已包含设备的全部价款、税费、包装、运输、装卸、安装、调试、技术、指导、培训、咨询、服务、检测、保险、商检、办证、海关关税及报关清关的一切手续费、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用；甲方不再另向乙方支付本合同规定之外的任何费用。

第二条质量要求和技术标准

1、乙方提供的设备必须符合中华人民共和国国家安全环保标准、国家有关产品质量认证标准，以及甲方招标文件和乙方投标文件中规定的质量要求和技术指标为约定标准；甲乙双方如遇对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准。

2、乙方提供的设备（含零配件、随机工具等）必须是全新的、表面和内部均无瑕疵的原厂正品。

3、包装和运输：

（1）乙方应采取防潮、防雨、防冻、防锈等相应措施对设备进行包装，确保设备在正常作业和装卸条件下安全无损地到达合同指定地点。

（2）包装箱及每一附件应由乙方注明设备名称、型号、件数、附件名，包装箱内应附有产品说明书和使用说明书。

第三条保修和售后服务

乙方根据下表向甲方提供设备的免费保修服务：

设备类型	整机质保期（年）
本合同设备	质保期__年

1.保修期、质保期均按本合同设备交齐给甲方对设备及其质量技术全部验收合格并交付使用且签署《验收文件》（注：《验收文件》是指已加盖甲方印章确认设备之验收合格交付使用时间的书面报告正式文件——下文与此相同，不再重复注明）之日起计算。

2.在保修期内，如设备非因甲方的人为原因而出现质量问题，甲方有权向乙方提出

质量异议，乙方应负责包修、包换或包退，承担修理、调换或退货的实际费用；如乙方不能修复或不能退换，均按不能交货处理；乙方保证在接到故障电话后小时内响应用户要求、小时内派员上门现场维护并在小时内排除故障修复使用，如在规定时间内不能修复解决，则提供相同功能档次的设备给甲方作为代替使用，确保设备的正常运作和使用；属于保修期后而在质保期内的并且不属于乙方质量问题的事项，可以优惠价格双方商定，材料费用由甲方承担，乙方免收材料费以外的任何费用。

第四条技术培训

乙方免费为甲方在仪器设备使用地提供**1—3**人的操作、保养及维修培训，培训的主要内容如下：

仪器设备的基本操作，使用过程中应注意的事项。

日常的维护、保养；仪器的工作原理及维修

第五条合同价款支付与结算方式

1、合同总价：¥元，人民币（大写）：整。

2.价款支付与结算：

1期：30%

合同签订后五个工作日内，甲方向乙方支付**30%**的合同款项作为预付款。

2期：70%

1.合同签订且设备到货验收合格后，甲方向乙方一次性付清剩余合同款项。

2.本项目的款项以人民币方式转账支付，乙方凭以下资料办理支付手续：

2.1合同；

2.2验收合格报告（加盖甲方公章）；

2.3乙方开具的正式发票。

本合同的付款时间为甲方向上级部门和政府采购部门提出支付申请的时间（不含上级部门和政府财政部门审查的时间）

第六条交货及其时间、地点和方式

1.交货时间：乙方应在本合同签订且具备安装条件后____日历天内送货到甲方指定地点并免费将设备及其配件、随机工具送达甲方指定地点进行安装调试，并免费提供技术培训和咨询服务。

2.交货时，乙方须同时将设备的技术资料、配套附件、使用说明、用户手册、保修手册、出厂合格证等附件资料文件交付给甲方，如乙方因此延误则可被视作乙方未按合同条约及逾期交货之违约。

3.交货方式和交货地点：由乙方免费送货到甲方指定的地点交给甲方。

第七条设备验收

1.外观与数量点验：本合同设备送到甲方指定地点现场交货的20个小时的工作时间内，由甲、乙双方共同进行设备外观包装和数量的点验并签字存查，**该字据不得作为设备的《验收文件》使用。**

2.设备验收及其报告文件：在乙方完成设备安装调试完毕并通知甲方后的**5**个工作日内，甲方应组织双方共同对设备进行验收：

设备经验收合格的**5**个工作日内，乙方须交齐合法有效、完整齐备的，并与甲方付给乙方设备价款总额相同款额的完税发票或免税证明及其财务支付结算的票据单证文件资料给甲方收齐核对确认无误后，甲方可予签署**《验收文件》**；如乙方因此延误，则

甲方将顺延签署《验收文件》的时间日期，并有权视作乙方未按合同条约交货或逾期交货之违约。

3.验收不合格事项：如发现设备的质量、数量、品种、配套附件、技术资料文件以及其他有关事项与本合同所规定的不相符合而导致设备验收不合格，甲方应书面及时向乙方提出异议。

4.设备的验收标准：设备验收标准以本合同第二条的条款约定为准；如因设备的质量问题发生争议，由梅州市技术质量监督部门进行质量鉴定；设备符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担，同时按本合同第八条第2款处理。

第八条违约责任

1.乙方未按合同条约或逾期交齐设备的，每逾期一天应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之三/天计算，累计至交齐设备之日止，向甲方支付违约金，乙方仍需履行合同向甲方交齐设备；如乙方逾期三十天仍未交齐设备的，甲方有权终止合同，乙方须按合同总价的百分之十计算向甲方支付违约赔偿金，并全额退还甲方已付给乙方的钱款及其利息。

2.乙方交付设备的品质、性能、技术标准、质量要求不符合合同约定的，甲方有权向乙方提出更换设备及索赔，乙方应在甲方提出之日起的10天内免费更换合格的设备，由此造成的时间延误视作乙方未按时交货，按本合同第八条第1款处理。

如经两次更换，设备质量仍不符合本合同规定的，乙方应向甲方返还已付款项，并按该设备的合同价的百分之三十计算，另向甲方支付违约赔偿金。

3.乙方保证本合同设备的权利无瑕疵，包括设备所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述设备主张权利或国家机关依法对设备进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应按合同总价的百分之五向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失，包括因第三人向甲方主张权利而发生的全部诉讼费仲裁费、律师费、差旅费、邮件费、公告费、鉴定和调查取证等费用，以及来自行政部门的罚款等等

4.乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

第九条不可抗力

由于不可抗力（如战争、自然灾害、国家政策法规变动等）导致本合同不能履行的，双方均不需承担违约责任。但如系因违约而遇上不可抗力，违约方不得以不可抗力为由进行抗辩，违约方仍应按本合同第七条所约定执行。

于本条第一款情形下，本合同是否仍需实际履行，由无过错方决定；如系双方均有过错，则由双方共同协商决定。

第十条合同的变更、中止、终止

甲乙双方均不得擅自变更、中止或者终止本合同。如继续履行本合同将损害国家利益和社会公共利益的，双方应变更、中止或者终止合同。双方不能就此协商一致的，按本合同第十一条第“1、”款处理。

第十一条其它

1、本合同适用法律为中华人民共和国法律、法规。在本合同履行过程中发生争议的，由双方协商解决；协商不成时，由梅州市五华县仲裁机构作出仲裁。

2、有关本合同条款的修改、补充和变更，均应以书面形式进行，经双方签字、盖章后生效，并且所有补充合同的采购金额累计不得超过本合同总价的百分之十价款，否则无效。

3、本合同自双方签字盖章后生效。本合同一式**4**份，甲方执**3**份,乙方**1**份。

甲方：五华县卫生健康局	乙方：
地址：	地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电话：	电话：
邮政编码：	邮政编码：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
签约时间：2023年月日	签约时间：2023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.具有履行合同所必须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：**441424-2023-00681**

采购项目编号：**GDYD230222**

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

投标函

你方组织的“五华县河东镇3间卫生院检查检验结果互认设备采购项目”项目的招标[采购项目编号为：GDYD230222]，我方愿参与投标。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

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	服务期限	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：广东远东招标代理有限公司

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“五华县河东镇3间卫生院检查检验结果互认设备采购项目”项目采购[采购项目编号为GDYD230222]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：

资格性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：五华县卫生健康局

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：广东远东招标代理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的五华县河东县3间卫生院检查检验结果互认设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：GDYD230222），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远东招标代理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

广东远东招标代理有限公司

我单位已登记并准备参与“五华县河东镇3间卫生院检查检验结果互认设备采购项目”项目（采购项目编号：GDYD230222）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：_____

