

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**441284-2024-01906**

采购项目编号：**0809-2341SHG1BB01**

项目名称：四会市中医院升级建设项目首批医疗配置设备

采购人：四会市中医院

采购代理机构：广东华伦招标有限公司

第一章 投标邀请

广东华伦招标有限公司受四会市中医院的委托，采用公开招标方式组织采购四会市中医院升级建设项目首批医疗配置设备。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：四会市中医院升级建设项目首批医疗配置设备  
采购计划编号：441284-2024-01906  
采购项目编号：0809-2341SHG1BB01  
采购方式：公开招标  
预算金额：10,424,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(医疗设备A):  
采购包预算金额：2,780,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	医用 X 线诊断设备	眼科OCT	1(台)	详见第二章	否
1-2	医用超声波仪器及设备	多普勒超声诊断仪（检查心血管高端专业机）	1(台)	详见第二章	否
1-3	医用内窥镜	腹腔镜工作平台	1(套)	详见第二章	否
1-4	医用内窥镜	宫腔镜（检查镜）	1(支)	详见第二章	否
1-5	其他医疗设备	高频电刀	2(台)	详见第二章	否
1-6	手术器械	骨科电动骨钻	1(台)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标  
合同分包：不允许合同分包  
合同履行期限：合同签订后30天内交货  
采购包2(医疗设备B):  
采购包预算金额：1,990,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
2-1	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	子午流注（低频）治疗仪	1(台)	详见第二章	否
2-2	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	盆底康复治疗仪	1(台)	详见第二章	否
2-3	手术器械	乳腺旋切仪	1(台)	详见第二章	否
2-4	医用 X 线诊断设备	C型臂X光机	1(台)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标  
合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：合同签订后30天内交货

采购包3(医疗设备C):

采购包预算金额：3,170,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
3-1	临床检验设备	五分类血液体液细胞分析仪	1(台)	详见第二章	否
3-2	临床检验设备	全自动血型仪	1(台)	详见第二章	否
3-3	临床检验设备	全自动尿液分析仪	1(台)	详见第二章	否
3-4	体外循环设备	血液滤过机	1(台)	详见第二章	否
3-5	体外循环设备	血透机	10(台)	详见第二章	否
3-6	其他医疗设备	水处理机	1(套)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：合同签订后30天内交货

采购包4(医疗设备D):

采购包预算金额：1,684,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
4-1	医用内窥镜	膀胱镜	1(套)	详见第二章	否
4-2	医用内窥镜	肾镜	1(套)	详见第二章	否
4-3	医用激光仪器及设备	钬激光	1(套)	详见第二章	否
4-4	手术器械	前列腺等离子电切设备	1(套)	详见第二章	否
4-5	医用内窥镜	输尿管软镜	1(套)	详见第二章	否
4-6	其他医疗设备	医用压缩式雾化器	16(台)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：合同签订后30天内交货

采购包5(医疗设备E):

采购包预算金额：800,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
5-1	医用内窥镜	电子胃肠镜系统（电子胃镜+电子肠镜+工作站）	1(套)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：合同签订后30天内交货

二.投标人的资格要求

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

1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提供有效的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件；已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、提供2022年度或2023年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《资格条件承诺函》；2、参照投标（报价）函相关承诺格式内容。备注：参加采购活动前3年内是指2021年9月起至投标文件递交截止时间止。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库（2022）3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

## 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（医疗设备A）：参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。

采购包2（医疗设备B）：参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。

采购包3（医疗设备C）：本采购包不专门面向中小企业采购。

采购包4（医疗设备D）：参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

采购包5（医疗设备E）：本采购包不专门面向中小企业采购。

## 3.本项目特定的资格要求：

采购包1（医疗设备A）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单；未被列入中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>)“失信被执行人”名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在上述网站查询结果为准，如查询结果显示“没有该企业的相关记录”，视为该供应商无上述不良信用记录；如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。）

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

3) 供应商应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可，即：①如供应商为所投产品的生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）；②如供应商为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。

采购包2（医疗设备B）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单；未被列入中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>)“失信被执行人”名单；不处于中国政府采购网

([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以资格审查人员于投标(响应)截止时间当天在上述网站查询结果为准,如查询结果显示“没有该企业的相关记录”,视为该供应商无上述不良信用记录;如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料。)

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

3)供应商应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可,即:①如供应商为所投产品的生产企业:所投产品为第二、三类医疗器械,提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件(如国家另有规定,则适用其规定);②如供应商为经营企业:所投产品为第三类医疗器械,提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件(如国家另有规定,则适用其规定)。

#### 采购包3(医疗设备C):

1)供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单;未被列入中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>)“失信被执行人”名单;不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以资格审查人员于投标(响应)截止时间当天在上述网站查询结果为准,如查询结果显示“没有该企业的相关记录”,视为该供应商无上述不良信用记录;如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料。)

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

3)供应商应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可,即:①如供应商为所投产品的生产企业:所投产品为第二、三类医疗器械,提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件(如国家另有规定,则适用其规定);②如供应商为经营企业:所投产品为第三类医疗器械,提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件(如国家另有规定,则适用其规定)。

#### 采购包4(医疗设备D):

1)供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单;未被列入中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>)“失信被执行人”名单;不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以资格审查人员于投标(响应)截止时间当天在上述网站查询结果为准,如查询结果显示“没有该企业的相关记录”,视为该供应商无上述不良信用记录;如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料。)

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

3)供应商应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可,即:①如供应商为所投产品的生产企业:所投产品为第二、三类医疗器械,提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件(如国家另有规定,则适用其规定);②如供应商为经营企业:所投产品为第三类医疗器械,提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件(如国家另有规定,则适用其规定)。

#### 采购包5(医疗设备E):

1)供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单;未被列入中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn>)“失信被执行人”名单;不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以资格审查人员于投标(响应)截止时间当天在上述网站查询结果为准,如查询结果显示“没有该企业的相关记录”,视为该供应商无上述不良信用记录;

如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。)

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

3)供应商应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可，即：①如供应商为所投产品的生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）；②如供应商为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。

### 三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

### 四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

### 五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；采购与招标网 ( <https://www.chinabidding.cn/>) 、中国财经报 ( <http://www.cfen.com.cn/>) 、广东华伦招标有限公司网(<http://www.gdhualun.com.cn/>)。

### 六.本项目联系方式：

#### 1.采购人信息

名称：四会市中医院

地址：四会市东城区水仙路4号

联系方式：0758-3331916

#### 2.采购代理机构信息

名称：广东华伦招标有限公司

地址：肇庆市天宁北路75号广发银行大厦24楼

联系方式：0758-2313165

#### 3.项目联系方式

项目联系人：沈先生

电话：0758-2313165

#### 4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：广东华伦招标有限公司

## 第二章 采购需求

### 一、项目概况：

本项目为四会市中医院升级建设项目首批医疗配置设备采购，要求符合资格条件的投标人提供采购需求所要求的设备及相关服务。

采购包1（医疗设备A）

#### 1.主要商务要求

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



其他	<p>一、设备一般要求，1.设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。2.对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，竞价人都应提供在竞价文件中明确列出。3.所有设备提供出厂质量证明文件。4.所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。5.卖方应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、保修服务卡等。6.中标设备需要接入医院信息系统，必须提供接口文档并配合厂家对接医院信息系统，做到设备与系统数据无缝对接。7.用户需求书中所列的货物参数为基本要求，只作为竞价人报价的参考。竞价人可选用技术参数优于或等于的货物进行报价，并列明详细的技术参数、品牌、型号及产地。</p> <p>二、项目说明，1.投标人按国家有关规定提供国家强制性产品3C认证证书（参阅网址：<a href="http://www.cqc.com.cn">http://www.cqc.com.cn</a>）。2.本项目为交钥匙项目，投标人报价包括设备采购、运输、安装、调试、相关部门验收及保修期内的维护保养等所有费用。3.项目说明及必须提交的文件 3.1.投标人应本着为客户服务的宗旨，以认真负责的态度作好技术方案。3.2.投标人须提供有关授权代理人的资料、经销商证书或制造商的授权书（若投标人为代理商）。3.3.若所投设备属于计量设备的，须有《制造计量器具许可证》。3.4.必须提交的文件和实施办法。3.4.1.投标人应给出验收方案，包括验收项目、验收标准，验收实施办法等。3.4.2.进口产品必须具备进口商检号。3.4.3.售后服务方案（含保修期满后设备维修主要零配件价格清单）。3.5.投标人保证所报货物是厂家原装、全新、未曾使用过的产品，其质量、规格及技术特征符合用户需求书的要求。</p> <p>三、售后服务要求，1、设备制造商必须备有常用的零部件，有稳定的售后服务体系，能提供良好的售后服务。2、所有设备均由中标人免费送货并安装、系统集成及调试、验收。3、产品免费保修期按厂家标准执行，但不少于三年（如分项中有特别说明的，按分项要求执行，免费保修期自设备验收合格交付采购人使用之日起计算），保修费用列入“售后服务报价”中，计入总价；并保证保修期后继续提供产品使用运行的技术支持，同时保证零配件的供应和及时的有偿维修服务。4、保修期内采购人所购设备各部件发生非人为故障，中标人应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件。5、维修响应时间：30分钟内响应，24小时内上门服务，48小时内解决问题。6、投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如仪器和附件箱清单、质量合格检定证明文件、保修服务卡、使用中文说明和中文维护手册。7、免费安装调试，免费给采购人培训2名或以上的技术人员，直到受训人员熟练掌握原理、操作、维修保养技术，培训的费用由中标人负责。</p>
----	--

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		医用 X 线诊断设备	眼科OCT	台	1.00	420,000.00	420,000.00	工业	详见附表一
2	△	医用超声波仪器及设备	多普勒超声诊断仪（检查心血管高端专业机）	台	1.00	2,100,000.00	2,100,000.00	工业	详见附表二
3		医用内窥镜	腹腔镜工作平台	套	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表三
4		医用内窥镜	宫腔镜（检查镜）	支	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表四
5		其他医疗设备	高频电刀	台	2.00	60,000.00	120,000.00	工业	详见附表五
6		手术器械	骨科电动骨钻	台	1.00	40,000.00	40,000.00	工业	详见附表六

附表一：眼科OCT

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<b>基本功能要求</b> 1.临床应用：适用于眼科在活体上对患者的眼前节、青光眼及眼底结构（包括角膜、前房、视网膜、视网膜神经纤维层、黄斑和视盘）的查看、轴向断层及测量；

	2	2.眼前节扫描：立方扫描模式(512×128线),单线超高分辨率(1024点, 8mm长扫描线角度可调整)扫描模式；
	3	▲3.视网膜神经纤维层(RNFL)扫描：对视盘周围的128×128三维断层扫描，获得≥5×5mm范围RNFL的绝对值并双眼对比呈现，同时自动分析≥1.73mm半径环RNFL厚度结果；含多中心、多人种数据库(包含中国人)、亚洲人数据库（需提供证明文件）；
	4	▲4.定量分析能力：具备图像采集和定量分析能力；同时可完成眼底病和青光眼的分析；黄斑厚度变化分析：自动对应任意扫描的相同部位视网膜厚度变化；
	5	▲5.黄斑扫描：立方扫描(512×32线加1024×2线)；5线高分辨率、单线超高清扫描(扫描线长度，部位和角度可调整)扫描，最长扫描线≥6mm。
	6	<b>OCT成像具体参数要求</b> 1.信号类型：眼底组织的光散射+频域成像+傅立叶算法；
	7	2.光源：采用激光波长≥840nm超级发光二极管；
	8	3.光能量：到角膜处≤725μW,拥有自动保护装置，一旦能量高于改值自动切断SLD；
	9	4.眼底图像光源：采用共聚焦扫描检眼镜cSLO；
	10	5.轴向分辨率：组织分辨率≥5μm；
	11	6.光能量：到角膜处≤1.5mW；
	12	7.视场角：29°(水平)×21°(垂直)；
	13	8.固视方式：具备内外固视灯，绿色LED灯的内固视，闪烁红色LED灯的外固视；
	14	9.扫描范围：≥6mm×6mm；
	15	▲10.扫描类型：共聚焦扫描检眼镜cSLO,OCT图像和眼底照相扫描同时完成，眼底图像与OCT图像对位好，无需软件跟踪或后处理对应；
	16	11.扫描模式：≥6种；
	17	12.扫描深度：≥2mm；
	18	13.患者屈光补偿：-23~+17D,适合高度近视患者；
	19	14.瞳孔要求：2mm以上，一般无需散瞳检查；
	20	15.OCT图像色彩：彩色（国际标准OCT彩图）、灰度（可自定义对比度和亮度）；
	21	16.OCT图像与眼底部位对应：在任何扫描范围内，有坐标线定位在OCT图，眼底图，且完全一致，无需软件计算或医生自己找寻病变部位，眼底病变和OCT断层影像实时对应和对照分析；
	22	▲17.择优像素成像技术：多次扫描眼底同一部位，选取图像中最佳的信号构成图像的基本像素，图像细节真实保留，细微病变不遗漏，提供最真实、最清晰的眼底图像；
	23	18.眼底图像和OCT图像叠加：可叠加任何OCT图像到眼底图上；
	24	19.具备同步跟踪扫描功能：OCT图像和眼底图像同时获得，高度同步，无需软件计算对应关系；
	25	▲20.黄斑中心凹自动识别：自动精确定位黄斑中心凹位置；视盘自动居中，保证扫描环总是以视盘为中心进行测量；
	26	21.采用分体化设计，具备体积小，操作空间充足的优势；
	27	22.符合诊疗流程，操作简单方便，同时能快速快速获得图像；

	28	23.操作杆式设计，快速熟悉上手、简单学习后就可熟练拍出清晰图像。			
	29	配置清单			
		序号	名称	单位	数量
		1	光学相干断层扫描仪主机	套	1
		2	激光打印机	套	1
		3	使用说明书	份	1
		4	防尘罩	个	1
		5	电动升降桌	套	1
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：多普勒超声诊断仪（检查心血管高端专业机）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<b>主要技术参数及系统概述：</b> <b>1、主机成像系统</b> <b>▲1.1</b> 高分辨率液晶显示器≥23英寸分辨率1920×1080,无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右任意旋转，可前后折叠；
	2	<b>▲1.2</b> 操作面板具备液晶触摸屏≥12英寸,可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转
	3	<b>1.3</b> 全新集束精准发射技术；
	4	<b>1.4</b> 脉冲优化处理技术；
	5	<b>1.5</b> 海量并行处理技术；
	6	<b>1.6</b> 自适应增益补偿技术；
	7	<b>1.7</b> 数字化二维灰阶成像及M型显像单元；
	8	<b>1.8</b> 解剖M型技术,可360度任意旋转M型取样线角度方便准确的进行测量；
	9	<b>1.9</b> 脉冲反向谐波成像单元；
	10	<b>1.10</b> 彩色多普勒成像技术；
	11	<b>1.11</b> 彩色多普勒能量图技术；
	12	<b>1.12</b> 方向性能量图技术；
	13	<b>1.13</b> 数字化频谱多普勒显示和分析单元 (包括 PW 、CW和 HPRF)；
	14	<b>1.14</b> 动态范围≥300dB；
	15	<b>1.15</b> 数字化通道≥7,000,000；
	16	<b>1.16</b> 智能全程聚焦技术；
	17	<b>1.17</b> 智能化一键图像优化技术；可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像；
	18	<b>1.18</b> 空间复合成像技术，同时作用于发射和接收（作曲别针试验），支持所有凸阵、微凸阵和线阵成像探头；
	19	<b>1.19</b> 自适应核磁像素优化技术，改善边界显示，提高分辨率，减少伪像，支持所有成像探头，可分级调节≥5级；

	20	1.20 内置 DICOM 3.0 标准输出接口；
	21	<b>2、先进成像技术</b> <b>▲2.1</b> 具备全屏高清放大功能，放大后图像显示区域尺寸 $\geq 23$ ，显示比例 $\geq 16:9$ ，分辨率 $\geq 1080p$ （ $1920 \times 1080$ ）；
	22	<b>▲2.2</b> 多影像实时对比联合诊断技术：主机可直接获取和浏览CT/NM/MR，乳房X线/超声的DICOM图像，同屏对比既往和目前的超声图像，回顾实时的、存储的、输出的图像进行对比诊断；
	23	2.3 术者模式，可实时双屏显示，主屏幕与触摸屏实时同步显示扫描图像；
	24	2.4 弹性成像技术 1) 实时软组织弹性成像技术，无需人工加压，具有灰阶，反转及彩色多普勒多种显像方式；
	25	<b>▲2)</b> 具备囊实性结构鉴别弹性成像技术；
	26	3) 具备浅表弹性成像；
	27	4) 主机内置一体化实时弹性定量分析技术，可对弹性图像进行直径面积对比分析、动态弹性应变分析、动态弹性参数成像；
	28	<b>▲2.5</b> 具有高清微视血流成像技术，可高清显示超微细血流及超低速血流信号，支持凸阵、线阵探头、微凸阵探头，可用于腹部、浅表、肌骨、儿科、血管等多种应用，具有单独模式、增强模式及2D对比模式，并可进行血流速度测量，已存储的图像亦可使用增强模式进行观察；
	29	2.6 血管中内膜自动测量与分析 1) 要求对感兴趣区域内自动测量，无需手动描计；
	30	2) 计算结果为一段距离内的平均值，提高测量的可靠性和可重复性，并可根据血管内中膜厚度不同进行优化设置；
	31	3) 脱机数据可输出。
	32	2.7 心肌应变定量 1) 节段心肌取样；
	33	2) 多个心动周期数据显示；
	34	3) 各个节段各个心动周期曲线显示，各个节段平均心动周期曲线显示，平均节段各个心动周期曲线显示，平均节段平均心动周期曲线显示；
	35	4) 快速显示峰值速度、达峰时间、应变、应变率、位移等多种参数。
	36	<b>3、测量和分析：（B型、M型、D型、彩色模式）</b> <b>3.1</b> 一般测量：距离、面积、周长等；
	37	<b>3.2</b> 产科测量：包括全面的产科径线测量、NT测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数、新生儿髋关节角度等；
	38	<b>3.3</b> 外周血管测量和计算功能；
	39	<b>3.4</b> 多普勒血流测量与分析；
	40	<b>3.5</b> 心脏功能测量；
	41	<b>4、图像存储（电影）回放重显及病案管理单元</b> <b>4.1</b> 数字化捕捉、回放、存储静、动态图像，实时图像传输，实时JPEG解压缩，可进行参数编程调节；

	42	4.2 硬盘≥1T（1024G），USB图像存储,电影回放重现单元≥2200帧；
	43	4.3 病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等；
	44	系统技术参数及要求： <b>1.系统通用功能</b> ▲1.1 探头接口选择：≥ 4个，微型非针式，并激活可互换通用，接口需具备照明系统方便在暗室环境更换探头；
	45	<b>2.探头规格</b> 2.1 频率：超宽频带探头，最高频率≥22MHz，从1 MHz 到22 MHz；
	46	2.2 二维、彩色多普勒均可独立变频；
	47	2.3 类型：电子相控阵、线阵、凸阵；
	48	▲2.4单晶体探头≥3把，具有腹部、浅表、心脏、腔内、经食道、腹部容积全面单晶体探头支持；
	49	2.5 腹部单晶体凸阵探头（1.0-5.0MHz） 血管/小器官/肠管/乳腺线阵探头（3.0-12.0MHz） 心脏单晶体相控阵探头（1.0-5.0MHz） ▲乳腺/小器官/血管/肌肉骨骼/妇产单晶体线阵探头（2.0-22.0MHz）
	50	2.6 扫描深度≥40cm
	51	<b>3.二维显像主要参数</b> 3.1成像速度：相控阵探头，85°角,18CM深度时,帧速度≥58帧/秒 凸阵探头, 85°角,18CM深度时,帧速度≥45帧/秒 扫描线，每帧线密度≥320超声线
	52	3.2 增益调节：TGC增益补偿≥8 段，LGC侧向增益补偿≥8 段，B/M 可独立调节；
	53	3.3 接收方式：独立接收和发射通道数，多倍信号并行处理；
	54	<b>4.频谱多普勒</b> 4.1 显示方式：B/D、M/D、D、B/CDV、B/CPA、B/CDV/PW；B/CPA/PW；B/CDV/CW；
	55	4.2 最大测量速度：PWD正或反向血流速度：≥ 10.0 m/s；CWD:血流速度28.0m/s；
	56	▲4.3 最低测量速度：≤ 0.25mm/s (非噪音信号)；
	57	4.4 取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm至20mm，多级可调；
	58	4.5 显示控制：反转显示(上/下)、零移位、B-刷新、D扩展、B/D扩展，局放及移位；
	59	4.6 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算；
	60	<b>5.彩色多普勒</b> 5.1 显示方式：速度图 (CDV)、能量图 (CPA)、方向性能量图（DCPA）；
	61	5.2 彩色增强功能：彩色多普勒能量图(CDE/CPI)；组织多普勒(TDI)；
	62	5.3 具有双同步 / 三同步显示(B/D/CDV)；
	63	5.4 彩色显示速度：最低平均血流显示速度≤5mm/s（非噪声信号）；
	64	5.5 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：-20°～ +20°；

	65	<b>6.超声功率输出调节</b> 6.1 输出功率选择分级可调；																																																				
	66	<b>7.记录装置</b> 7.1 内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以AV I、BMP或JPEG等PC通用格式直接储存；																																																				
	67	7.2 主机硬盘容量≥1T（1024GB）；																																																				
	68	7.3 USB接口≥5个，用于图像传输；																																																				
	69	<table><tr><th colspan="4">配置清单</th></tr><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th colspan="2">数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>台</td><td colspan="2">1</td></tr><tr><td>2</td><td>全身临床选件软件包</td><td>套</td><td colspan="2">1</td></tr><tr><td>3</td><td>血管线阵探头</td><td>把</td><td colspan="2">1</td></tr><tr><td>4</td><td>单晶体腹部凸阵探头</td><td>把</td><td colspan="2">1</td></tr><tr><td>5</td><td>单晶体心脏相控阵探头</td><td>把</td><td colspan="2">1</td></tr><tr><td>6</td><td>单晶体线阵探头</td><td>把</td><td colspan="2">1</td></tr><tr><td>7</td><td>标清工作站</td><td>套</td><td colspan="2">1</td></tr><tr><td>8</td><td>中文操作手册</td><td>本</td><td colspan="2">1</td></tr></table>				配置清单				序号	名称	单位	数量		1	主机	台	1		2	全身临床选件软件包	套	1		3	血管线阵探头	把	1		4	单晶体腹部凸阵探头	把	1		5	单晶体心脏相控阵探头	把	1		6	单晶体线阵探头	把	1		7	标清工作站	套	1		8	中文操作手册	本	1	
配置清单																																																						
序号	名称	单位	数量																																																			
1	主机	台	1																																																			
2	全身临床选件软件包	套	1																																																			
3	血管线阵探头	把	1																																																			
4	单晶体腹部凸阵探头	把	1																																																			
5	单晶体心脏相控阵探头	把	1																																																			
6	单晶体线阵探头	把	1																																																			
7	标清工作站	套	1																																																			
8	中文操作手册	本	1																																																			
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：腹腔镜工作平台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																								
	1	1.操作界面简洁明了，包含新增病历，保存病历，病人信息，病人索引，病历检查，系统设置，影像采集。																																								
	2	2.后台处理支持图像和视频的本地存储，打开病历自动调取之前所采集的该病历的图像和视频；支持生成PDF格式电子报告并存储在本地电脑上。																																								
	3	3.医生可根据临床习惯直接进行个性化报告设计，包括线、字段、图片、位置、大小、颜色等；自动生成彩色图文一体化的诊断报告单，格式为PDF。																																								
	4	4.模板病例支持典型病例建立功能，专家词库和模板可根据临床习惯随时进行修改和补充；支持报告PDF格式备份；支持报告图片格式备份。																																								
	5	5.实时跟踪内窥镜设备的图像，医生可以通过鼠标点击实时图像的任意区域进行单张图像的采集；支持通过手动或脚踏采集开关进行遥控采集；采集幅数不受限制。																																								
	6	6.具备动态调节图像亮度、对比度、色度、饱和度和锐度功能，支持动态影像的全屏显示，全屏显示亦可采集图像。																																								
	7	7.可根据需要调节动态影像的输出显示大小；可以对已经采集的图像进行同屏显示，可根据需要对图像先后位置自由调换。																																								
	8	8.图像处理提供图像圆圈、线段、方框以及文字标注；图像裁剪可根据需要对图像区域无效图像信息进行裁剪。																																								
	9	9.录像支持多种压缩格式，可根据需要选择录像的输出大小，压缩的质量；同一个病人可以分段、多段录取动态影像，每一段录像的时间没有限制，可对播放录像进行二次回采。																																								
	10	<table><tr><th colspan="4">配置清单</th></tr><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>电脑主机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>显示器</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>采集卡</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>电源线</td><td>根</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>视频线</td><td>根</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>鼠标键盘</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>脚踏开关</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>打印机</td><td>台</td><td>1</td></tr></table>	配置清单				序号	名称	单位	数量	1	电脑主机	台	1	2	显示器	台	1	3	采集卡	个	1	4	电源线	根	2	5	视频线	根	2	6	鼠标键盘	套	1	7	脚踏开关	个	1	8	打印机	台	1
配置清单																																										
序号	名称	单位	数量																																							
1	电脑主机	台	1																																							
2	显示器	台	1																																							
3	采集卡	个	1																																							
4	电源线	根	2																																							
5	视频线	根	2																																							
6	鼠标键盘	套	1																																							
7	脚踏开关	个	1																																							
8	打印机	台	1																																							
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：宫腔镜（检查镜）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<b>1.镜子</b> 1.1镜管外径：≤Φ2.9



	2	1.2目镜罩外径：≈Φ32																																							
	3	1.3工作长度：≥302mm																																							
	4	1.4视场角：≥60°																																							
	5	1.5视向角：30°																																							
	6	1.6分辨率：≥7.43lp/mm																																							
	7	1.7照度：≥4000lx																																							
	8	1.8景深范围：3mm～100mm																																							
	9	2.镜鞘 2.1工作长度：188±3mm，196±3mm；																																							
	10	2.2插入部分宽度：Φ4mm和Φ2.9mm；																																							
	11	2.3通道：镜鞘带有两个通水通道，一个器械通道和一个内窥镜通道。																																							
	12	3.消毒灭菌 3.1宫腔操作检查一体镜具有良好的耐腐蚀性能，在常规条件下经药物消毒，不产生腐蚀现象；																																							
	13	3.2灭菌：压力蒸汽灭菌、过氧化氢低温等离子体和环氧乙烷灭菌；																																							
	14	3.3内窥镜和导光束不能使用高温高压方式灭菌。																																							
	15	4.使用性能 4.1配合后锁止可靠，插入轻松自如、拆卸方便；																																							
	16	4.1配合后锁止可靠，插入轻松自如、拆卸方便；																																							
	17	4.2锁止后密封良好，渗水1分钟内渗水≤5滴；																																							
	18	4.3器械的外表面光滑，杆和管部应平直，不得有锋棱、毛刺及明显的碰伤和划痕。 镜鞘、内窥镜的连接牢固可靠，密封良好；																																							
	19	4.4与医用电气设备互连使用的安全要求符合GB9706.1-2016和GB9706.19-2000规定的要求。																																							
	20	5.结构组成 5.1产品由内窥镜、通道器、进出水接口、硬性剪刀、硬性活检钳组成。																																							
	21	<table><tr><th colspan="4">配置清单</th></tr><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>内窥镜</td><td>支</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>操作器</td><td>支</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>活检钳（硬性）</td><td>把</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>剪刀（硬性）</td><td>把</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>接头</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>接头（带阀）</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>清洗杆</td><td>支</td><td>1</td></tr></table>				配置清单				序号	名称	单位	数量	1	内窥镜	支	1	2	操作器	支	1	3	活检钳（硬性）	把	1	4	剪刀（硬性）	把	1	5	接头	个	1	6	接头（带阀）	个	1	7	清洗杆	支	1
配置清单																																									
序号	名称	单位	数量																																						
1	内窥镜	支	1																																						
2	操作器	支	1																																						
3	活检钳（硬性）	把	1																																						
4	剪刀（硬性）	把	1																																						
5	接头	个	1																																						
6	接头（带阀）	个	1																																						
7	清洗杆	支	1																																						
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。																																								

附表五：高频电刀

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																																																
	1	1.本机具有手控和脚控两路控制输出，需交叉使用；																																																																
	2	2.本机可使用单片中性电极和双片中性电极；																																																																
	3	▲3.本机配备高可靠性的连续性接触质量检测器，能随时监测中性电极状态；																																																																
	4	▲4.术中若接触质量低于设定值，会有声光报警并切断输出，确保安全；																																																																
	5	5.CF等级低频电流隔离、全悬浮式输出；																																																																
	6	▲6.无风扇散热系统，适用于层流净化手术室并带有掉电记忆等功能；																																																																
	7	7.LED数字显示，轻触键盘即可操作；																																																																
	8	8.不同的工作方式用不同标记和颜色区分，避免误操作；																																																																
	9	9.供电电源：电源连接：220V/50HZ；输出电流：4.0A/220V；																																																																
	10	<div>▲10.具有单、双极模式，单极具有5种工作模式，双极具有1种作模式； 工作模式配置详见下表；</div> <table><tr><th>功能模式</th><th>单极纯切</th><th>单极混 1</th><th>单极混 2</th><th>单极混 3</th><th>单极凝</th><th>双极凝</th></tr><tr><td>工作频(KHz)</td><td>512</td><td>512</td><td>512</td><td>512</td><td>512</td><td>512</td></tr><tr><td>额定输出(W)</td><td>350</td><td>250</td><td>200</td><td>120</td><td>120</td><td>50</td></tr><tr><td>额定负载(Ω)</td><td>500</td><td>500</td><td>500</td><td>500</td><td>500</td><td>100</td></tr></table>	功能模式	单极纯切	单极混 1	单极混 2	单极混 3	单极凝	双极凝	工作频(KHz)	512	512	512	512	512	512	额定输出(W)	350	250	200	120	120	50	额定负载(Ω)	500	500	500	500	500	100																																				
功能模式	单极纯切	单极混 1	单极混 2	单极混 3	单极凝	双极凝																																																												
工作频(KHz)	512	512	512	512	512	512																																																												
额定输出(W)	350	250	200	120	120	50																																																												
额定负载(Ω)	500	500	500	500	500	100																																																												
	11	<table><tr><th colspan="4">配置清单</th></tr><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>台</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>普通单极手控刀</td><td>把</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>普通单极脚控刀</td><td>把</td><td>2</td></tr><tr><td>4</td><td>普通双极电凝镊</td><td>套</td><td>2</td></tr><tr><td>5</td><td>双联脚踏开关</td><td>个</td><td>2</td></tr><tr><td>6</td><td>使用说明书</td><td>份</td><td>4</td></tr><tr><td>7</td><td>电源线</td><td>根</td><td>2</td></tr><tr><td>8</td><td>保险丝</td><td>只</td><td>4</td></tr><tr><td>9</td><td>可高温消毒绝缘容器</td><td>只</td><td>2</td></tr><tr><td>10</td><td>保修卡</td><td>份</td><td>2</td></tr><tr><td>11</td><td>合格证</td><td>份</td><td>2</td></tr><tr><td>12</td><td>粘贴极板电缆线</td><td>根</td><td>2</td></tr><tr><td>13</td><td>一次性软极板</td><td>片</td><td>2</td></tr><tr><td>14</td><td>砂纸</td><td>张</td><td>2</td></tr></table>	配置清单				序号	名称	单位	数量	1	主机	台	2	2	普通单极手控刀	把	2	3	普通单极脚控刀	把	2	4	普通双极电凝镊	套	2	5	双联脚踏开关	个	2	6	使用说明书	份	4	7	电源线	根	2	8	保险丝	只	4	9	可高温消毒绝缘容器	只	2	10	保修卡	份	2	11	合格证	份	2	12	粘贴极板电缆线	根	2	13	一次性软极板	片	2	14	砂纸	张	2
配置清单																																																																		
序号	名称	单位	数量																																																															
1	主机	台	2																																																															
2	普通单极手控刀	把	2																																																															
3	普通单极脚控刀	把	2																																																															
4	普通双极电凝镊	套	2																																																															
5	双联脚踏开关	个	2																																																															
6	使用说明书	份	4																																																															
7	电源线	根	2																																																															
8	保险丝	只	4																																																															
9	可高温消毒绝缘容器	只	2																																																															
10	保修卡	份	2																																																															
11	合格证	份	2																																																															
12	粘贴极板电缆线	根	2																																																															
13	一次性软极板	片	2																																																															
14	砂纸	张	2																																																															
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。																																																																

附表六：骨科电动骨钻

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
	1	1.电池电压13.2V			
	2	2.整机高温高压灭菌形式			
	3	3.充电器电源电压AC220V/50HZ			
	4	4.转速>1100转/分±5%			
	5	5.额定扭矩≈10000克厘米（6-7牛·米）			
	6	6.手机温升<25℃			
	7	7.噪音：≤75db			
	8	8.重量≤1900克			
	9	9.输出功率≥50W			
	10	配置清单			
		序号	名称	单位	数量
		1	主机	台	2
		2	脉冲快速充电器	台	2
		3	电池组件	节	4
		4	外包装箱	个	2
		5	消毒通道	个	2
		6	钻夹钥匙	个	2
		7	钻夹头组件	个	2
		8	说明书	份	2
		9	保修卡	份	2
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（医疗设备B）

1.主要商务要求

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

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

其他	<p>一、设备一般要求，1.设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。2.对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，竞价人都应提供在竞价文件中明确列出。3.所有设备提供出厂质量证明文件。4.所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。5.卖方应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、保修服务卡等。6.中标设备需要接入医院信息系统，必须提供接口文档并配合厂家对接医院信息系统，做到设备与系统数据无缝对接。7.用户需求书中所列的货物参数为基本要求，只作为竞价人报价的参考。竞价人可选用技术参数优于或等于的货物进行报价，并列明详细的技术参数、品牌、型号及产地。</p> <p>二、项目说明，1.投标人按国家有关规定提供国家强制性产品3C认证证书（参阅网址：<a href="http://www.cqc.com.cn">http://www.cqc.com.cn</a>）。2.本项目为交钥匙项目，投标人报价包括设备采购、运输、安装、调试、相关部门验收及保修期内的维护保养等所有费用。3.项目说明及必须提交的文件 3.1.投标人应本着为客户服务的宗旨，以认真负责的态度作好技术方案。3.2.投标人须提供有关授权代理人的资料、经销商证书或制造商的授权书（若投标人为代理商）。3.3.若所投设备属于计量设备的，须有《制造计量器具许可证》。3.4.必须提交的文件和实施办法。3.4.1.投标人应给出验收方案，包括验收项目、验收标准，验收实施办法等。3.4.2.进口产品必须具备进口商检号。3.4.3.售后服务方案（含保修期满后设备维修主要零配件价格清单）。3.5.投标人保证所报货物是厂家原装、全新、未曾使用过的产品，其质量、规格及技术特征符合用户需求书的要求。</p> <p>三、售后服务要求，1、设备制造商必须备有常用的零部件，有稳定的售后服务体系，能提供良好的售后服务。2、所有设备均由中标人免费送货并安装、系统集成及调试、验收。3、产品免费保修期按厂家标准执行，但不少于三年（如分项中有特别说明的，按分项要求执行，免费保修期自设备验收合格交付采购人使用之日起计算），保修费用列入“售后服务报价”中，计入总价；并保证保修期后继续提供产品使用运行的技术支持，同时保证零配件的供应和及时的有偿维修服务。4、保修期内采购人所购设备各部件发生非人为故障，中标人应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件。5、维修响应时间：30分钟内响应，24小时内上门服务，48小时内解决问题。6、投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如仪器和附件箱清单、质量合格检定证明文件、保修服务卡、使用中文说明和中文维护手册。7、免费安装调试，免费给采购人培训2名或以上的技术人员，直到受训人员熟练掌握原理、操作、维修保养技术，培训的费用由中标人负责。</p>
----	--

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 (“△”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属行业	技术要求
1		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	子午流注（低频）治疗仪	台	1.00	210,000.00	210,000.00	工业	详见附表一
2		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	盆底康复治疗仪	台	1.00	220,000.00	220,000.00	工业	详见附表二
3		手术器械	乳腺旋切仪	台	1.00	200,000.00	200,000.00	工业	详见附表三
4	△	医用 X 线诊断设备	C型臂X光机	台	1.00	1,360,000.00	1,360,000.00	工业	详见附表四

附表一：子午流注（低频）治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、产品适用范围：用于兴奋神经肌肉组织、镇痛、消炎、促进局部血液循环、产后康复等辅助治疗；
	2	2、子午流注/灵龟八法/飞腾八法开穴：具备即时开穴、定时开穴、某穴位未来五次开穴时间、任意时间开穴查询；
	3	3、十四正经和经外奇穴查询：主治、部位、作用、解剖、图形；
	4	4、病症列表：查询病症、辨证分型、选择处方穴位，进入治疗；
	5	5、病症信息：92种疾病，330种症型；
	6	6、主治穴位：根据病症名称查询对应的治疗处方；
	7	7、我的处方：既可以根据临床需求编辑并保存自定义处方，也可以一键保存病症处方和患者个人处方；
	8	8、穴位图库：通过穴位查询读取人体穴位的高清标识图；
	9	9、输出通道：4组通道输出12路独立治疗电极；
	10	10、具备修改电极、一键删除、一键开启、一键关闭功能；

	11	11、具备区域设定、真太阳时自动计算功能；																																								
	12	12、显示屏：彩色多点触控屏幕10.1英寸；																																								
	13	▲13、调节强度：每组治疗通道可通过旋钮调节、触屏调节两种模式调节治疗强度，且治疗强度具有显示数值，清晰直观；具备40/60/80/99 四组安全强度，保障使用安全性；																																								
	14	14、移动支架：配备可拆卸式豪华机架；																																								
	15	15、配备1.2米高精度航空头电极主线，匹配1.5米高品质电极线；																																								
	16	▲16、内置蓄电池：仪器在断电情况下，具有待机功能，方便临床不同病房间移动使用；锂电池电压3.7V,5000mAh；（须提供认证报告）																																								
	17	17、远程升级系统：实时模块互联，可远程推送最新功能，完善临床操作体验，实现远程交互；																																								
	18	18、治疗时间：20min～60min可调；治疗强度：1～99档可调；																																								
	19	▲19、脉冲频率：具有15档可调的单一频率模式和组合一、组合二、组合三、组合四，4种组合波模式；																																								
	20	20、复制电极：具备复制电极参数功能，调好某个穴位的初始强度后可以使用复制电极功能快速复制，使操作简便省时；																																								
	21	▲21、一键锁屏：具备一键锁屏功能，在治疗过程中可以避免非医护人员误操作造成的强刺激；																																								
	22	22、脉冲宽度：不大于0.8ms；																																								
	23	23、最大输出电压：不大于20V(额定负载500Ω±10%)；																																								
	24	24、最大输出电流：不大于80mA(额定负载500Ω±10%)；																																								
	25	25、额定输入：100-240V～，50Hz/60Hz；（须提供认证报告）																																								
	26	26、电量：输出幅度最大时,每一个脉冲的电量应大于7uC；																																								
	27	27、环境温度：5℃～40℃、相对湿度：≤80%、大气压力：700hPa～1060hPa、存储温度：-20℃～55℃、存储湿度：≤93%；																																								
	28	▲28、输出频率：1.25Hz～1000Hz；																																								
	29	29、使用期限：≥6年；																																								
	30	▲30、操作系统：单独操作系统，避免其他软件对设备造成的卡机死机。																																								
	31	<table><tr><th colspan="4">配置清单</th></tr><tr><th>配置名称</th><th>单位</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>主机</td><td>套</td><td>1</td><td>包含：主机、移动推车、电源适配器</td></tr><tr><td>电源线</td><td>条</td><td>1</td><td>长：2.5米</td></tr><tr><td>电极主线</td><td>条</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td>电极线</td><td>条</td><td>12</td><td></td></tr><tr><td>电极片</td><td>片</td><td>48</td><td></td></tr><tr><td>说明书</td><td>本</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>合格证</td><td>张</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>十字螺丝刀</td><td>把</td><td>1</td><td></td></tr></table>	配置清单				配置名称	单位	数量	备注	主机	套	1	包含：主机、移动推车、电源适配器	电源线	条	1	长：2.5米	电极主线	条	4		电极线	条	12		电极片	片	48		说明书	本	1		合格证	张	1		十字螺丝刀	把	1	
配置清单																																										
配置名称	单位	数量	备注																																							
主机	套	1	包含：主机、移动推车、电源适配器																																							
电源线	条	1	长：2.5米																																							
电极主线	条	4																																								
电极线	条	12																																								
电极片	片	48																																								
说明书	本	1																																								
合格证	张	1																																								
十字螺丝刀	把	1																																								

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

附表二：盆底康复治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<b>1、硬件要求：</b>
	1	1.1 主机：集成化一体式机箱设计（信号采集和电刺激模块与工控机封装于同一机箱内），稳定性和兼容性更有保障，抗电磁干扰性能突出。
	2	▲1.2 主机多功能物理通道≥4个，其中≥4个电刺激通道（STIM），≥3个肌电采集通道（EMG）。
	3	1.3 使用物理旋钮调节电流强度，操作方便，每个通道均设置各自的独立旋钮控制，可实现多通道不同强度刺激。
	4	▲1.4 肌电采集范围：2-2500μV（r.m.s）。
	5	▲1.5 分辨率：≤0.5μV（r.m.s）。
	6	1.6 通频带：不窄于20Hz～500Hz（-3dB）。
	7	1.7 刺激电流强度：0-100mA范围内可调，步进0.5mA可调节。
	8	▲1.8 电刺激脉冲宽度：至少在50-900μs范围内均可调，步进10μs可调节。
	9	1.9 电刺激脉冲频率：至少在1-500Hz范围内均可调，步进1Hz可调节。
	10	1.10 上升/下降时间：至少在0s～18s范围内可调。
		<b>2、软件参数：</b>
	11	2.1 筛查模式用于短时间内筛查出盆底肌异常者，标准筛查耗时小于等于2分40秒。 筛查指标包括：前静息平均值、前静息变异性、快速收缩上升时间、快速收缩最大值、快速收缩下降时间、持续收缩平均值、持续收缩变异性、后静息平均值、后静息变异性。
	12	▲2.2 盆底表面肌电标准评估（Glazer评估），对盆底肌肉进行全面且标准化的评估，耗时约6分钟。评估指标包括：前静息平均值，前静息变异性，快速收缩上升时间，快速收缩最大值，快速收缩下降时间，持续收缩平均值，持续收缩变异性，耐久收缩平均值、耐久收缩变异性、耐久收缩后前10秒比值、后静息平均值，后静息变异性。
	13	2.3 肌电筛查、评估报告包括筛查、评估指标数值、参考值、盆底肌肌电图、腹肌肌电图、报告简要解读说明和治疗建议。
	14	▲2.4 系统自动对筛查、评估的每个阶段进行打分，并计算出整个过程的最终得分。
	15	2.5 筛查、评估和治疗过程中，系统提供语音指导，提高临床效率。
	16	2.6 监测盆底肌电信号时，若腹肌肌电幅值高于阈值，则系统自动弹出提示标志，提醒患者减少腹部发力。
	17	2.7 系统可根据盆底筛查或评估结果自动生成针对不同患者的疗程化盆底训练方案。
	18	▲2.8 系统支持自动生成磁电联合疗程化治疗方案，并实现与同品牌磁刺激类设备的实时数据同步共享。



	19	▲2.9 系统可将训练方案（包括电刺激、触发电刺激、生物反馈训练、多媒体游戏训练）通过无线方式传输至盆底生物刺激反馈类设备（由主机和手机APP软件等组成），医生可通过手机APP查看患者的训练数据，提高患者依从性，安卓和IOS系统均支持该APP。
	20	2.10 多种治疗模式，包括神经肌肉电刺激、肌电触发电刺激、Kegel模板训练、多媒体游戏训练。
	21	2.11 内置多种盆底康复方案和产后康复方案，且所有内置方案参数可查看，也可以导入、导出。
	22	2.12 具有强大的方案自定义功能，可用于疗程化方案设置和单独方案设置。所有治疗模式可以自由组合，形成个性化治疗方案，单次治疗至少可设置8个治疗模式组合。
	23	2.13 所有盆底方案的刺激电流强度可以在治疗前预设，并在下次治疗之前显示上次的电流强度。
	24	2.14 盆底治疗过程中可以对电刺激的强度、频率、脉宽、刺激时间、休息时间参数进行调节。
	25	2.15 单个电刺激治疗可设置变频模式，实现刺激过程中至少两种频率以及脉宽之间转换。
	26	2.16 肌电触发电刺激模式包括阈值上刺激和阈值下刺激，系统可根据肌肉收缩情况自动调整阈值。
	27	2.17 Kegel训练可采用肌电值和MVC%（最大随意收缩力的百分比）两种模式。其中MVC%模式可根据患者的自身情况，调节模板训练的难度，有助于科学训练。
	28	2.18 触发电刺激、Kegel训练可查看训练记录，且Kegel训练可查看训练期间的盆底肌肌电图和腹肌肌电图。
	29	2.19 多台设备可实现筛查评估及治疗数据的自动实时同步。
	30	▲2.20 系统可对多个筛查评估结果进行趋势分析，并自动绘制趋势分析折线图，显示不同阶段的结果。可自由选择需要分析的检测类型和不同时间段的盆底肌电报告。
	31	▲2.21 系统支持扫码读取患者信息，标配扫描器，通过扫描器可识别患者在手机端填写的基本信息，实现扫码后读取所填写的全部信息并在设备中自动建立病患档案，其中信息至少包括姓名、电话、出生日期、身份证号、身高、体重、分娩史、分娩情况等，提高临床诊疗效率。
	32	2.22 系统支持与盆底疾病分级诊疗信息软件的数据同步，实现医联体组建、共享数据、科研协作、病患转诊、患者预约、本地病员管理等功能。
	33	2.23 系统支持患者通过手机实时进行医院的诊疗预约，医生可通过预约软件对患者预约信息进行管理。医生可对诊疗预约进行个性化设置，包括：最大预约次数、允许预约时间、预约设备管理和预约时间段管理等。
	34	2.24 具有完整的专科病例记录系统，包括妇科检查、POP-Q测量、手检肌力、疼痛检查等专科检查及诊断结果、治疗建议。其中，诊断结果和治疗建议均可自定义添加内容选项。可打印集成POP-Q、手检肌力、腹直肌分离情况、疼痛检查情况、妇科检查情况、尿垫试验等内容的专科检查报告。

35	配置清单						
	项目	序号	配置	单位	数量	单位	数量
	主机	1	4通道信号采集放大信号器	套	1	套	1
		2	4通道电刺激输出模块				
		3	显示器	块	1		
		4	工业级计算机（内置）	台	1		
	软件	5	生物刺激反馈软件（盆底版）	套	1	套	1
	附件	6	电源线	根	1	套	1
		7	电刺激1分5电极线	套	4		
		8	阴道电极（V2）	个	1		
		9	直肠电极（R2）	个	1		
		10	粘胶电极片（方形50×50mm）	对	2		
		11	粘胶电极片（乳房电极片）	对	2		
		12	粘胶电极片（塑形）	对	2		
		13	粘胶电极片（圆型50mm）	对	2		
		14	粘胶电极片（水滴型）	对	2		
		15	用户手册	本	1		
		16	合格证	张	1		
		17	保修卡	张	1		
		18	十字起（安装用）	把	1		
		19	单屏支架（支架装饰盖）	套	1		
		20	显示器支架转接件（含螺钉）	套	1		
		21	键盘	个	1		
		22	鼠标	个	1		
		23	音箱（内置）	套	1		
		24	耳机	套	1		
		25	鼠标垫	个	1		
		26	扫描枪	套	1		
		27	地线（5米）	根	1		
	推车	28	豪华医学推车	台	1	台	1
	另附	31	盆底肌肉康复器	套	1	套	1
		32	一次性使用阴道电极转接线	根	1	根	1
		33	一次性使用阴道电极（含隔棉）	个	5	个	5
		34	打印机	台	1	台	1
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：乳腺旋切仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<b>产品功能：</b> 用于对患者影像学检查或触诊异常的乳腺组织进行部分或全部切除活检取样。
	2	<b>1、整机</b> 1.1 电源：交流电220V, 50Hz
	3	1.2 功率：≥250W
	4	1.3 熔断器规格：F5AH 250V
	5	1.4 防电击类型：I类设备
	6	1.5 防电击程度：BF型应用部分
	7	1.6运行模式：短时加载连续运行
	8	1.7 吸引方式：间歇吸引
	9	1.8 最大真空负压：≥-90kPa
	10	1.9 抽气速率：≥（20L/min～30L/min）
	11	<b>2、工作环境条件</b> 2.1 环境温度：+10℃～+40℃
	12	2.2 相对湿度：30%～75%
	13	2.3 大气压力：700 hPa～1060 hPa
	14	<b>3、主机</b> 3.1 主机外形尺寸：约（长）50 cm ×（宽）60 cm×（高）140 cm；
	15	▲3.2 工作状态实时显示（旋切针状态、负压、废液量、切割次数）；
	16	3.3 全彩触摸屏≥15英寸，操作灵活，显示清晰、简洁；
	17	▲3.4 具有常规模式/致密模式，可切割不同密度的组织；
	18	3.5 具有常规抽吸/强力抽吸，强力抽吸可连续真空吸取组织液和血液；
	19	▲3.6 实时显示废液量，具有废液满溢提示功能；
	20	3.7 具有故障自诊断功能；
	21	3.8 采用先进微电脑控制系统，系统功能多、噪音低、工作稳定；
	22	3.9 具有活检针自动识别功能，安装后工作参数自动初始化；
	23	▲3.10 取样槽最小开窗≤5mm，最大开窗≥30mm，取样槽调节档位≥26档，能适用于不同大小病灶组织的精细切割；
	24	3.11 具有脚踏和手柄控制两种控制方式；
	25	3.12 真空桶透明窗口设计，可直视液面水平；
	26	3.13 BF型电气安全设计。
	27	<b>4、脚踏</b> 4.1 线缆长≥3m；
	28	4.2 IPX8防水等级，防滑、防侧翻；
	29	4.3 踏板高度≥48mm，减轻脚疲劳；
	30	4.4 精致小巧，造型时尚；
	31	4.5 坚固结构设计，承载重量≥1350N（138kg），舒适耐用。

	32	<b>5、驱动手柄</b> 5.1 单电机驱动方案，手柄轻巧，符合人体工学设计，方便操作；																																								
	33	▲5.2 工作时手柄前端的LED亮条能同步指示活检针有效取样槽的状态。																																								
	34	<b>6、活检针</b> 6.1 三凹面刀尖设计，穿刺效率更高；																																								
	35	6.2 全通道设计，具有更好的组织通过性能；																																								
	36	6.3 360°单向旋转切割，切缘完整；																																								
	37	6.4 封闭取样，提高取样效率；																																								
	38	6.5 多种型号：外刀管直径可选7G/10G/12G，有效长度110mm/150mm，适应不同临床场景；																																								
	39	6.6 取样槽周向位置调节灵活，可360°范围内任意选择取样槽开窗方向，外部具有开窗方向指示标识，轻松对准病灶；																																								
	40	6.7 外导管刻度清晰可见，方便用户控制穿刺深度；																																								
	41	6.8 一次性使用乳房旋切活检针无菌提供，有效期3年。																																								
	42	<b>7、真空桶</b> 7.1 强度可靠，在使用过程中不出现开裂、破损、严重变形等；																																								
	43	7.2 防溢流结构设计。																																								
	44	<table><tr><th colspan="5">配置清单</th></tr><tr><th>部件类别</th><th>产品名称</th><th>单位</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td rowspan="3">部件类</td><td>主机</td><td>台</td><td>1</td><td>无</td></tr><tr><td>活检手柄</td><td>件</td><td>1</td><td>双按键：取样键、真空键</td></tr><tr><td>脚踏开关</td><td>件</td><td>1</td><td>取样窗口调节、真空切换、取样功能</td></tr><tr><td rowspan="4">耗材类</td><td>一次性使用乳房旋切活检针</td><td>支</td><td>1</td><td>无菌提供，效期三年</td></tr><tr><td>一次性使用真空桶</td><td>件</td><td>1</td><td>非无菌提供，无需灭菌</td></tr><tr><td>一次性使用过滤器</td><td>件</td><td>1</td><td>非无菌提供，无需灭菌</td></tr><tr><td>一次性使用真空管</td><td>件</td><td>1</td><td>非无菌提供，无需灭菌</td></tr></table>	配置清单					部件类别	产品名称	单位	数量	备注	部件类	主机	台	1	无	活检手柄	件	1	双按键：取样键、真空键	脚踏开关	件	1	取样窗口调节、真空切换、取样功能	耗材类	一次性使用乳房旋切活检针	支	1	无菌提供，效期三年	一次性使用真空桶	件	1	非无菌提供，无需灭菌	一次性使用过滤器	件	1	非无菌提供，无需灭菌	一次性使用真空管	件	1	非无菌提供，无需灭菌
配置清单																																										
部件类别	产品名称	单位	数量	备注																																						
部件类	主机	台	1	无																																						
	活检手柄	件	1	双按键：取样键、真空键																																						
	脚踏开关	件	1	取样窗口调节、真空切换、取样功能																																						
耗材类	一次性使用乳房旋切活检针	支	1	无菌提供，效期三年																																						
	一次性使用真空桶	件	1	非无菌提供，无需灭菌																																						
	一次性使用过滤器	件	1	非无菌提供，无需灭菌																																						
	一次性使用真空管	件	1	非无菌提供，无需灭菌																																						
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： C型臂X光机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<b>1、总体要求</b> ▲1.1 整机采用一体化整体设计，节约手术室空间（C臂和 workstation 一体化设计）；
	2	1.2 设备配备内置UPS 不间断电源系统，有效保护系统稳定性和病人信息。
	3	<b>2、设备工作条件</b> 2.1 电源要求：220V@10A；
	4	2.2 温度要求：10～40 ℃；
	5	2.3 相对湿度要求：20%～80% 非冷凝状态。

	6	<b>3、高压发生器</b> 3.1 最大输出功率：≥2.5kW；
	7	3.2 发生器频率：≥40kHz；
	8	3.3 透视最大KV值：≥110kV；
	9	3.4 透视最小KV值：≤40kV；
	10	3.5 透视最大mA值：≥25mA；
	11	3.6 数字点片最大mA 值：≥20mA；
	12	3.7 半剂量透视模式：具备；
	13	3.8 半剂量脉冲透视模式：具备。
	14	<b>4、球管系统</b> ▲4.1 双焦点设计：具备；
	15	4.2 焦点：小焦点≤0.6mm，大焦点≤1.4mm；
	16	4.3 管套散热率：≥12.5KHU/min；
	17	4.4 阳极热容量：≥76KHU；
	18	4.5 阳极散热率：≥37KHU/min(440W)；
	19	4.6 阳极靶角：≥10°。
	20	<b>5、平板探测器</b> ▲5.1 平板探测器材质：CMOS晶体硅；
	21	5.2 图像采集最大像素矩阵：≥1.5k×1.5k；
	22	▲5.3 后处理灰阶：≥32bit；
	23	5.4 可变三视野：具备；
	24	5.5 最大分辨率：≥2.8lp/mm；
	25	5.6 任意模式下无像素合并：支持；
	26	5.7 像素尺寸：≤198um。
	27	<b>6、限束器</b> 6.1 双叶限束器：具备；
	28	6.2 虹膜限束器：具备。
	29	<b>7、显示器</b> 7.1 医用UHD平板显示器：≥27英寸；
	30	▲7.2 显示器分辨率：≥3840 × 2160 ；
	31	7.3 显示器灰阶：≥10 bit；
	32	▲7.4 显示器多轴位万向臂支架：≥五轴。
	33	<b>8、系统控制</b> 8.1 中文系统控制界面：提供；
	34	▲8.2 Linux工业用软件操作系统：提供；
	35	8.3 手闸，脚闸曝光控制：提供；
	36	8.4 控制界面要求液晶触摸屏：具备；
	37	8.5 支持多点触控操作：具备；
	38	8.6 具备不插电待机转场功能：≥5 分钟；

	39	8.7 控制界面大小：≥10.1英寸；
	40	8.8 控制界面最高分辨率：≥1280×800；
	41	8.9 控制界面可旋转摆动：≥250°；
	42	8.10 脚踏曝光开关线缆：≥10米。
	43	<b>9、C形臂</b> 9.1 SID：≤100cm；
	44	9.2 开口：≤78cm；
	45	9.3 弧深：≥66cm；
	46	9.4 水平移动：≥20cm；
	47	9.5 垂直升降：电动，≥40cm
	48	9.6 左右摆角：≥±12°；
	49	9.7 C臂旋转角度：≥±205°；
	50	9.8 C臂轨道内运动角度：≥150°；
	51	9.9 C臂轨道内过伸角度：≥55°；
	52	9.10 C臂最低水平位投照高度：≤102cm；
	53	9.11 C臂与工作站为一体设计无线缆连接：具备。
	54	<b>10、图像处理功能</b> 10.1 具备患者信息编辑；
	55	10.2 图像存储：≥150,000幅；
	56	10.3 曝光模式：≥5种；
	57	10.4 具备末帧图像优化显示；
	58	10.5 具备电影放大功能；
	59	▲10.6 具备图像标注功能；
	60	10.7 具备目标位置追踪功能；
	61	10.8 具备亮度对比度调整；
	62	10.9 具备去除运动噪点与伪影功能；
	63	10.10 具备金属修正功能；
	64	10.11 具备窗口设定功能；
	65	10.12 具备图像均衡优化功能；
	66	10.13 具备图像放大功能；
	67	10.14 具备实时图像边缘增强技术；
	68	10.15 具备负片技术；
	69	10.16 具备USB导出BMP, JPEG, DICOM,MP4格式图像；

	70	配置清单	
		1	移动式C形臂大平板X射线机
		2	CMOS晶体硅平板探测器
		3	4K 高清触控显示器
		4	零剂量动态放大功能
		5	数字点片功能
		6	图像标注功能
		7	内置UPS断电保护系统
		8	10m双脚踏曝光开关（带存储键）
		9	无线曝光器
		10	设备机房环评服务
		11	防护服一套
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>		

采购包3（医疗设备C）

1.主要商务要求

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

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



其他	<p>一、设备一般要求，1.设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。2.对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，竞价人都应提供在竞价文件中明确列出。3.所有设备提供出厂质量证明文件。4.所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。5.卖方应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、保修服务卡等。6.中标设备需要接入医院信息系统，必须提供接口文档并配合厂家对接医院信息系统，做到设备与系统数据无缝对接。7.用户需求书中所列的货物参数为基本要求，只作为竞价人报价的参考。竞价人可选用技术参数优于或等于的货物进行报价，并列明详细的技术参数、品牌、型号及产地。</p> <p>二、项目说明，1.投标人按国家有关规定提供国家强制性产品3C认证证书（参阅网址：<a href="http://www.cqc.com.cn">http://www.cqc.com.cn</a>）。2.本项目为交钥匙项目，投标人报价包括设备采购、运输、安装、调试、相关部门验收及保修期内的维护保养等所有费用。3.项目说明及必须提交的文件 3.1.投标人应本着为客户服务的宗旨，以认真负责的态度作好技术方案。3.2.投标人须提供有关授权代理人的资料、经销商证书或制造商的授权书（若投标人为代理商）。3.3.若所投设备属于计量设备的，须有《制造计量器具许可证》。3.4.必须提交的文件和实施办法。3.4.1.投标人应给出验收方案，包括验收项目、验收标准，验收实施办法等。3.4.2.进口产品必须具备进口商检号。3.4.3.售后服务方案（含保修期满后设备维修主要零配件价格清单）。3.5.投标人保证所报货物是厂家原装、全新、未曾使用过的产品，其质量、规格及技术特征符合用户需求书的要求。</p> <p>三、售后服务要求，1、设备制造商必须备有常用的零部件，有稳定的售后服务体系，能提供良好的售后服务。2、所有设备均由中标人免费送货并安装、系统集成及调试、验收。3、产品免费保修期按厂家标准执行，但不少于三年（如分项中有特别说明的，按分项要求执行，免费保修期自设备验收合格交付采购人使用之日起计算），保修费用列入“售后服务报价”中，计入总价；并保证保修期后继续提供产品使用运行的技术支持，同时保证零配件的供应和及时的有偿维修服务。4、保修期内采购人所购设备各部件发生非人为故障，中标人应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件。5、维修响应时间：30分钟内响应，24小时内上门服务，48小时内解决问题。6、投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如仪器和附件箱清单、质量合格检定证明文件、保修服务卡、使用中文说明和中文维护手册。7、免费安装调试，免费给采购人培训2名或以上的技术人员，直到受训人员熟练掌握原理、操作、维修保养技术，培训的费用由中标人负责。</p>
----	--

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	技术要求
1		临床检验设备	五分类血液体液细胞分析仪	台	1.00	270,000.00	270,000.00	工业	详见附表一
2		临床检验设备	全自动血型仪	台	1.00	250,000.00	250,000.00	工业	详见附表二
3		临床检验设备	全自动尿液分析仪	台	1.00	400,000.00	400,000.00	工业	详见附表三
4	△	体外循环设备	血液滤过机	台	1.00	300,000.00	300,000.00	工业	详见附表四
5	△	体外循环设备	血透机	台	10.00	160,000.00	1,600,000.00	工业	详见附表五
6		其他医疗设备	水处理机	套	1.00	350,000.00	350,000.00	工业	详见附表六

附表一：五分类血液体液细胞分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、单机全自动血液分析仪具备白细胞五分类、有核红细胞、网织红细胞、体液细胞、CRP、SAA等检测功能。
	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，CRP、SAA检测采用胶乳增强免疫散射比浊法。
	3	▲3、五分类、CRP、SAA检测设备为同一生产厂家，确保设备的兼容性与稳定性。
	4	▲4、支持拓展同一生产厂家推片染色机，阅片机连接成血液分析流水线。（需提供相关证明资料以供证明、包含但不限于用户名单、中标通知书等）
	5	5、全自动血液分析系统可拓展同品牌浓缩稀释液。
	6	6、单机血液检测分析仪均需满足血液分析报告参数：血液分析报告参数≥37个（不含直方图、散点图）。
	7	7、单机血液检测分析仪体液报告参数：体液分析报告参数≥7个。
	8	8、单机全自动血液细胞分析仪直方图散点图：直方图≥2个；二维散点图≥3个；三维散点图≥2个。
	9	▲9、单机检测速度：CBC+DIFF ≥105个样本/小时。
	10	10、全自动血液分析仪蛋白检测模块可实现CRP或SAA检测速度≥100个样本/小时。
	11	11、样本用量：静脉全血CBC+DIFF模式≤85μl、微量全血CBC+DIFF+CRP模式≤40μl。
	12	12、具有低值白细胞检测功能，自动重新检测白细胞计数及分类。
	13	13、全自动血液细胞分析仪标配自动进样器，自动进样器内轨标配回退功能。
	14	14、样本混匀方式：静脉血和末梢全血分别采用两套不同的混匀系统，保证末梢血充分混匀，且用血量少。
	15	▲15、血液分析仪主机自带≥10寸大屏幕彩色液晶触摸屏。

	16	16、血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-490） $10^9/L$ ，红细胞：（0-8.0） $10^{12}/L$ ，血小板：（0-4900） $10^9/L$ 。																														
	17	▲17、特定蛋白分析线性范围：CRP：0.2-320mg/L、SAA：5-320mg/L。																														
	18	18、提供经过NMPA注册的同品牌的体液质控物，需满足三个浓度水平。（提供相关证明文件并加盖公章）																														
	19	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">配置清单</th></tr> <tr> <th>序号</th><th>配置描述</th><th>单位</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>主机</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>2</td><td>国标电源线</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>3</td><td>外置条码扫描仪</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>4</td><td>内置条码扫描仪</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>5</td><td>自动进样器</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>6</td><td>基本附件包</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>7</td><td>中文使用说明书</td><td>1本</td></tr> <tr> <td>8</td><td>全自动血细胞分析软件V1.0</td><td>1套</td></tr> </tbody> </table>	配置清单			序号	配置描述	单位	1	主机	1台	2	国标电源线	1台	3	外置条码扫描仪	1台	4	内置条码扫描仪	1台	5	自动进样器	1套	6	基本附件包	1套	7	中文使用说明书	1本	8	全自动血细胞分析软件V1.0	1套
配置清单																																
序号	配置描述	单位																														
1	主机	1台																														
2	国标电源线	1台																														
3	外置条码扫描仪	1台																														
4	内置条码扫描仪	1台																														
5	自动进样器	1套																														
6	基本附件包	1套																														
7	中文使用说明书	1本																														
8	全自动血细胞分析软件V1.0	1套																														
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>																															

附表二：全自动血型仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求												
	1	1、用途：全自动完成ABO、Rh（D）血型及不规则抗体筛选、交叉配血等实验。从样品扫描、加样、稀释、加试剂、孵育、离心、判读结果，全部自动完成，无需人工干预。												
	2	▲2、适用卡型：8孔微柱凝胶卡。												
	3	3、处理速度：自标本扫码到结果报告，每小时可完成血型鉴定 $\geq 42$ 卡/小时。												
	4	4、工作模式：循环进样、持续进卡；多项目并行工作，可自定义每个标本的检测项目，可对同一批样本同时提交ABO血型定型、Rh（D）血型定型、不规则抗体、交叉配血等检测项目。												
	5	5、机械臂： $\geq 2$ 个独立的机械臂，实验中两个机械臂同步运行，并列加样和移卡。												
	6	<p>6、加样系统</p> <p>▲ 加样通道：<math>\geq 2</math>个加样通道，液体置换加样原理。采用固定式的永久性加样钢针，避免加样针耗材费用，保证气密性及便于吸取红细胞样本；</p> <p>液体探测：所有加样通道均具有液面探测和凝块检测及报警功能；</p> <p>加样精度：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>加样量</th><th>精确度（CV）</th><th>准确度</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10ul</td><td><math>\leq 3\%</math></td><td><math>\pm 5\%</math></td></tr> <tr> <td>50ul</td><td><math>\leq 2\%</math></td><td><math>\pm 2\%</math></td></tr> <tr> <td>100ul</td><td><math>\leq 1\%</math></td><td><math>\pm 2\%</math></td></tr> </tbody> </table>	加样量	精确度（CV）	准确度	10ul	$\leq 3\%$	$\pm 5\%$	50ul	$\leq 2\%$	$\pm 2\%$	100ul	$\leq 1\%$	$\pm 2\%$
加样量	精确度（CV）	准确度												
10ul	$\leq 3\%$	$\pm 5\%$												
50ul	$\leq 2\%$	$\pm 2\%$												
100ul	$\leq 1\%$	$\pm 2\%$												

	7	7、机械抓手：≥1个独立的抓手机械臂。
	8	8、标本位：≥96个，原始标本试管上机。
	9	9、标本稀释：使用96孔深孔板稀释标本。
	10	10、新卡位：可一次性放置待检新卡≥48张。
	11	11、试剂位：≥10个血型试剂位，采用回转式自动混匀；另有≥2个盐水试剂瓶。
	12	▲12、孵育器：≥24卡位孵育器，37℃恒温；孵育区域工作时全部密封。孵育器与离心机须为2个独立的模块，不可共用在同一模块上。
	13	▲13、离心机：每台离心机卡位≥24卡位，转速：0~2000r/min。
	14	14、判读系统：高分辨率彩色CCD成像判读，图片真实、直观，未经处理；原始图像可永久保存。
	15	▲15、条码扫描：标本条码扫描仪≥1个，在装载标本时自动扫描标本条码，不可使用手持式条码扫描枪；
	16	16、液量检测：实时监测系统液及废液的液量，并显示在软件界面。系统液量不足或废液量过多时自动报警。
	17	17、安全和报警：具备可全密闭的外观结构；具备声音、警示灯的双重报警系统功能。
	18	18、注册证：提供国家食品药品监督管理总局颁发的III类医疗器械注册证。
	19	▲19、使用期限：设备使用期限≥10年，需提供投标产品的铭牌为证。
	20	20、其他 软件：全中文软件操作界面，windows操作系统，MYSQL数据库，可以与医院管理系统连接，实现双向通讯； 工作环境：温度15℃-32℃；湿度30%-80%。

	21	配置清单				
		序号	零件名称	单位	数量	备注
		1	血卡加样臂	PCS	1	
		2	血卡抓手臂组件I	PCS	1	
		3	血卡穿刺组件I	PCS	1	
		4	标本位组件	PCS	1	
		5	工作平台骨架组件	PCS	1	
		6	泵阀组件B	PCS	1	
		7	电源盒组件B	PCS	1	
		8	试剂位组件	PCS	1	
		9	恒温孵育器组件	PCS	1	
		10	电脑组件	PCS	1	
		11	显示器	PCS	1	
		12	玻璃保险管	PCS	5	
		13	杀毒软件	PCS	1	
		14	判读组件I	PCS	1	
		15	工作平台组件I	PCS	1	
		16	软件	PCS	1	
		17	离心机组件I	PCS	1	
		18	医用塑料瓶	PCS	2	
		19	附件包组件A	PCS	1	
		20	试管架	PCS	6	
		21	抬杠	PCS	4	
		22	血卡3A包装组件	PCS	1	
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：全自动尿液分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<b>尿液有形成分分析部分：</b> <b>▲1、</b> 工作原理：利用机器视觉技术，以自动形态学方法对尿中有形成分进行自动识别与分类计数。
	2	<b>2、核心技术：</b> 机器视觉技术，对尿中有形成分全自动进行高、低倍镜识别与分类计数；多通道分时工作，采用软件多线程控制，减少仪器沉淀等待时间，加快分析检测速度。
	3	<b>3、全自动送样与进样装置：</b> 十管批量自动推进式轨道传送，自动探测感应传送定位各个标本、三维机械臂进样针，自动感应式进样、高精度泵阀系统自动进样到计数池。

	4	4、自动化管道系统，全自动实现样品混匀进样充池、多个通道分时工作，可自动或人工进行日常清洗和强制清洗、自动保养。
	5	5、全自动数码显微镜，全自动实现：高低倍物镜自动转换、视野清晰度调节、左右逐行运动扫描流动计数池。
	6	6、视野分析扫描方式：仪器对标本逐行逐列全视野全自动扫描。
	7	▲7、检验项目：对尿中所有有形成分，标准化分类定量计数、红细胞形态学（红细胞位相）自动分析，可显示或打印所分析图像。
	8	8、扩展功能：可检验胸腹水、脑脊液、胃液等。
	9	9、智能训练学习功能：对识别效果不好的目标通过训练学习后不断提高自动识别能力。
	10	10、参数设置功能：可灵活的配置参数，以适用不同用户的操作习惯和多种应用场合。
	11	11、预警报告：有试剂断流报警和试剂自动续流功能。
	12	▲12、质控功能：带质控软件，有自主生产的红白细胞质控品，能开机自校。质控物通过SFDA认证，分高浓度、中浓度、低浓度、灵敏度四个浓度。（提供注册证）
	13	13、急诊功能：独立急诊位,优先录入急诊标本，自动进样，随到随测。
	14	14、样本量：最小2ml，最小吸入量0.5ml。
	15	15、标本处理：标本无需离心，直接上机方式。
	16	16、报告方式：规范化使用XX个/μl国际通用定量单位，综合报告（干化、理学、有形成分计数），图文并茂。
	17	17、检测速度：每小时80-120个样品检验，并发出综合报告。
	18	18、交叉污染：浓度（4600~5400）个/μl: ≤1个/μl; 浓度（9200~10800）个/μl: ≤2个/μl。
	19	19、计数池：三通道高精度定量流动计数池。
	20	▲20、仪器具备不离心镜检正常人群参考值，并根据病人性别、年龄进行了分类。
	21	21、图像采集：高清晰数码摄像采集图像。
	22	22、数据接口：双向通讯接口，方便数据传输。
	23	23、网络功能：可联机科室及医院计算机网络，实现分析报告无纸化传输。
	24	24、查询与统计功能：历史资料查询与打印功能；可按医生、科室、标本类别等统计工作量和结果。
	25	25、计算机配置：海量硬盘空间,液晶显示器,市面即时高级配置。
	26	26、检出率：浓度为5个/μl左右样品，≥98%。
	27	27、准确度：≥95%。
	28	28、重复性测试：CV%≤7%（500~1000个/μl）。
	29	29、数据存储量：≥200000个。
	30	干化分析部分： 1、工作原理：利用比色分析法对尿试纸条进行分析；
	31	2、测试系统：高亮度冷光源测试系统，可减少环境光干扰，确保仪器检测的灵敏度、准确度和稳定性；

	32	3、管道系统全自动化：自动传送试纸条，自动吸样、淋样，自动进行比色分析，自动回收试纸条并传送样本至尿液有形成分分析仪；
	33	4、加载样本：采用淋样方式，保证每个项目均匀加样，可有效避免滴样方式漏检因素及测试项间的相互干扰；
	34	5、纸条仓容量：≥200条；
	35	6、检验项目：尿胆原（URO）、胆红素（BIL）、酮体（KET）、潜血（BLD）、蛋白质（PRO）、亚硝酸盐（NIT）、白细胞（LEU）、葡萄糖（GLU）、比重（SG）、PH、抗坏血酸（VC）、微量白蛋白（ALB）、肌酐（CRE）、钙离子（Ca）；
	36	7、扩展项目：可通过增加模块自动检测电导率，颜色、浊度可输入报告；
	37	8、适用试纸：尿10项、尿11项、尿12项、尿14项；
	38	9、样品量：最小2ml；
	39	10、急诊功能：可随时插入急诊样品检测；
	40	11、报告方式：结果传入有形成分分析仪打印组合报告；
	41	12、检测速度：≥240个样品/小时；
	42	13、数据接口：双向串口通讯，方便与镜检仪联机数据传输。

	43	主要部件配置清单			
		配置名称		规格	数量
		主机			1台
		使用说明书			1本
		清洗液瓶			1个
		废液瓶			1个
		清洗液		500ml	1瓶
		电源线			1根
		合格证			1张
		熔断器		T3.15A	2个
		送检平台			1个
		硬塑管		φ4×6	2根（2米）
		清堵钢针			1根
		计算机部分	主板		1块
			CPU		四核以上
			内存		4G以上
			硬盘		1T以上
			显示器		19寸以上液晶显示器
			打印机		激光打印机
			尿液有形成分分析系统软件包		1套
		图像采集部分	显微镜		全自动生物显微镜
			摄像机		300万像素高级数码摄像机
			视觉控制板		1套
			智能图像采集软件		1套
		取样部分	3通道精密流动计数池		2个
			样品处理控制组件		1套
			取样臂		三维自动取样臂
			自动送样装置		1套

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

附表四：血液滤过机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、全中文操作系统，具有显示和复位报警功能，可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析。血路管、原液配方全开放；
	2	2、15英寸以上彩色液晶触摸屏，可超过180度旋转，方便不同角度观察透析数据；



	3	3、数字显示主要参数，包括：动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量；
	4	▲4、透析液流量：300～800ml/min, 1ml连续可调；
	5	5、透析液温度控制范围：33℃～40℃；
	6	6、透析液电导率监测范围：12.5～16ms/cm；
	7	7、反馈式电导度监测及配比机制，可分别监测B液电导度与总电导度；
	8	8、待机模式时，将透析液一侧关闭，不吸取AB液，节省透析液；
	9	9、动脉压操作范围：-400～+400 mmHg；动脉压精度：±10 mmHg；
	10	10、静脉压操作范围：-50～+390 mmHg；静脉压精度：±10 mmHg；
	11	11、跨膜压操作范围：- 100mmHg～ + 700 mmHg；
	12	12、跨膜压精度：±20 mmHg；
	13	13、血泵流量：0，50～600ml/min可调；
	14	14、血流量调节梯度（步长）：10ml/min；
	15	15、肝素注射：0.1～10ml/h可编写停止时间，读数累积肝素容量，肝素泵有自动注入和追加功能；
	16	16、漏血检测与报警：光学原理检测；
	17	17、超滤方式：容量式平衡腔控制；
	18	18、超滤率：0～4000ml/h；
	19	19、超滤泵误差：≤1%；
	20	▲20、配有超滤曲线：可存储设定曲线，10种固定曲线，20种自定义曲线，满足个性化透析需求；
	21	21、配有钠离子曲线功能满足个性化透析需求；
	22	22、配有碳酸盐曲线功能满足个性化透析需求；
	23	23、配有肝素曲线功能满足个性化透析需求；
	24	24、配有透析液流量曲线功能满足个性化透析需求；
	25	▲25、配有透析液温度曲线功能满足个性化透析需求；
	26	26、具有透析过程中快速补液功能，能够自动累计计算总补液量；
	27	▲27、配有同品牌透析液过滤器及支架，可过滤透析液。每支透析液过滤器可使用150人次或900小时；
	28	28、标配透析充分性功能：显示Kt/v值，为临床医生提供治疗有益数据及参考，有效提高患者的透析充分性；
	29	29、可保存治疗方案与治疗结果，自动保存至少20次病人治疗记录；
	30	30、配有闹钟提醒功能，可以输入提醒信息，定时或循环提醒，方便医护人员操作；
	31	31、配有体外循环管路自检功能，可在患者上机前提前检测通路密闭性和安全性；
	32	32、配有一键最小超滤功能，可在发生低血压时一键启动最小超滤功能，降低超滤到50ml/h；
	33	33、置换液流量范围：20-400ml/min；
	34	34、水供应，水压：0.5-6.0bar，入水温度：10-30度；
	35	35、具有完备的自检功能，自身具有维修菜单，故障自我诊断；

	36	36、符合GB9706.1, GB 9706.2安全标准;
	37	37、电源: 交流230V±10%(或220V),频率50~60Hz;
	38	38、后备电池: 标配内置电池, 保证机器停电后最少使用≥20分钟,并且不丢失数据;同时压力监测, 漏血和气泡检测正常工作;
	39	<b>配置清单:</b> 1、15英寸以上彩色触摸屏      1个 2、血泵                              1个 3、置换液泵                        1个 4、肝素泵                          1个 5、透析器夹子                    1个 6、进水/出水管                  各1根 7、消毒液吸管                    1根 8、消毒液支架                    1个 9、输液支架                      1个 10、超净滤器支架                1个 11、备用电池                    1个 12、操作手册                    1本
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。

附表五：血透机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、全中文操作系统, 具有显示和复位报警功能, 可作碳酸氢盐、醋酸盐常规透析。血路管、原液配方全开放;
	2	▲2、15英寸以上彩色液晶触摸屏, 数字显示主要参数, 包括: 动脉压、静脉压、总电导度、碳酸电导度、温度、透析液流量、血流量、超滤量;
	3	▲3、透析液流量: 300~800ml/min, 1ml连续可调;
	4	4、透析液温度控制范围: 33℃~40℃;
	5	5、透析液导电率监测范围: 12.5~16ms/cm;
	6	6、反馈式电导度监测及配比机制, 可分别监测B液电导度与总电导度;
	7	7、待机模式时, 将透析液一侧关闭, 不吸取AB液, 节省透析液;
	8	8、动脉压操作范围: -400~+400 mmHg; 动脉压精度: ±10 mmHg;
	9	9、静脉压操作范围: -50~+390 mmHg; 静脉压精度: ±10 mmHg;
	10	10、跨膜压操作范围: - 100mmHg~ + 700 mmHg;
	11	11、跨膜压精度: ±20 mmHg;
	12	12、血泵流量: 0, 50~600ml/min可调;
	13	13、血流量调节梯度(步长) 10ml/min;
	14	14、肝素注射: 0.1~10ml/h可编写停止时间, 读数累积肝素容量, 肝素泵有自动注入和追加功能;

	15	15、漏血检测与报警: 光学原理检测;
	16	16、超滤方式: 容量式平衡腔控制;
	17	17、超滤率: 0~4000ml/h;
	18	18、超滤泵误差: $\leq 1\%$ ;
	19	▲19、配有超滤曲线:可存储设定曲线, 10种固定曲线, 20种自定义曲线, 满足个性化透析需求;
	20	20、配有钠离子曲线功能满足个性化透析需求;
	21	21、配有碳酸盐曲线功能满足个性化透析需求;
	22	22、配有肝素曲线功能满足个性化透析需求;
	23	23、配有透析液流量曲线功能满足个性化透析需求;
	24	▲24、配有透析液温度曲线功能满足个性化透析需求;
	25	25、具有透析过程中快速补液功能, 能够自动累计计算总补液量;
	26	▲26、配有同品牌透析液过滤器及支架, 可过滤透析液。每支透析液过滤器可使用150人次或900小时;
	27	27、标配透析充分性功能: 显示Kt/v值, 为临床医生提供治疗有益数据及参考, 有效提高患者的透析充分性;
	28	28、可保存治疗方案与治疗结果, 自动保存至少20次病人治疗记录;
	29	29、配有闹钟提醒功能, 可以输入提醒信息, 定时或循环提醒, 方便医护人员操作;
	30	30、配有体外循环管路自检功能, 可在患者上机前提前检测通路密闭性和安全性;
	31	31、配有一键最小超滤功能, 可在发生低血压时一键启动最小超滤功能, 降低超滤到50ml/h;
	32	32、水供应, 水压: 0.5-6.0bar, 入水温度: 10-30度;
	33	33、具有完备的自检功能, 自身具有维修菜单, 故障自我诊断;
	34	34、符合GB9706.1, GB 9706.2安全标准;
	35	35、电源: 交流230V $\pm 10\%$ (或220V), 频率50~60Hz;
	36	36、后备电池: 标配内置电池, 保证机器停电后最少使用 $\geq 20$ 分钟, 并且不丢失数据; 同时压力监测, 漏血和气泡检测正常工作。
	37	<p><b>配置清单:</b></p> <p>1、15英寸以上彩色触摸屏      1个</p> <p>2、血泵                                1个</p> <p>3、肝素泵                            1个</p> <p>4、透析器夹子                      1个</p> <p>5、进水/出水管                    各1根</p> <p>6、消毒液吸管                      1根</p> <p>7、消毒液支架                      1个</p> <p>8、输液支架                         1个</p> <p>9、超净滤器支架                   1个</p> <p>10、备用电池                        1个</p> <p>11、操作手册                        1本</p>

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>
----	---

附表六：水处理机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<b>技术参数</b>
	2	1、运用PLC控制技术、全自动运行、定时自动开停机、定时自动冲洗等。
	3	2、多种保护功能，在低压缺水、高压等客观不利情况下实行自锁保护并报警。
	4	3、故障的自检解决帮助功能、多种应急方案以保证设备的运行。
	5	4、实时进行水质、压力、流量等参数均在线数字监测。
	6	5、预处理夜间待机全自动冲洗及再生，防微生物滋长。
	7	6、设备具有自我维护及反渗透膜定时自动冲洗消毒功能。
	8	▲7、全智能平衡系统，具备自动调节进水及反渗透浓水比率功能，保证设备稳定安全运行。（须提供相关技术证明材料）
	9	8、不锈钢框架、集装式结构、多方位移动脚轮设计。
	10	9、可与国内外任何品牌透析机进行对接使用。
	11	10、具备液晶触摸屏显示、文本显示、中文操作界面，用户可远程操作，可联网厂家远程诊断系统，压力、流量、水质等可在液晶屏上以数字方式动态显示，液晶实时动态显示工作状态，具备自动、手动、消毒、待机等多种运行模式可选。
	12	11、实时动态液晶显示工作状态，多种运行模式可供选择使用，具有双级运行、单一级运行、单二级运行及应急运行。
	13	▲12、具备预处理旁通应急、单级RO使用应急、PLC程序故障一键启动应急等功能。双路供水，故障自动切换到另一级供水，实现活水透析。
	14	13、一键式热消毒，安全高效、节能环保，同时具备化学消毒装置。
	15	14、长时间待机自动冲洗装置，防止系统细菌滋生。
	16	15、超静音压力调节阀，恒定的压力调节，压力调节精准可靠，减少噪音，防止巨大的水锤对反渗透膜的影响。
	17	16、RO处理模块：采用双级RO设计，一级RO脱盐率≥98%；二级RO脱盐率≥99.5%。
	18	▲17、浓水回收率≥70%（提供官方/第三方技术证明材料）。
	19	18、供水板块：实行恒压、密闭、直供、全循环供水方式。（须提供相关技术证明材料）
	20	▲19、产水量≥1000L/H（25℃），满足20台血透机同时使用。产水水质符合中华人民共和国YY0572-2015医药行业强制标准；（须提供相关证明材料）
	21	▲21、电气控制应符合YY 0505-20《医用电气设备 第1-2部分：安全通用标准 并列标准：电磁兼容要求和试验》。（须提供相应产水量的检测报告）
	22	22、主机全管路及供水管路采用SUS304L不锈钢材质，可与国内外任何品牌透析机进行对接使用。

	22	23、整机采用不锈钢框架，采用集装式结构、多方位移动脚轮设计，整机工作噪音≤60d。
	23	<b>配置要求</b> 1、自来水加压泵，全自动恒压控制。(标配变频控制)
	24	2、多介质过滤器，配套使用自动冲洗控制阀。
	25	3、活性炭过滤器，配套使用自动冲洗控制阀。
	26	4、软化器，配套使用自动再生控制器、化盐箱。
	27	5、RO处理模块：双级反渗透主机。
	28	6、供水板块：实行恒压、密闭、直供、全循环供水方式。
	29	7、纯水管路采用不锈钢卡压式，专用于热消毒系统，安全可靠、不易漏水。
	30	8、设备保修期为最终验收合格后两年内。自验收合格之日起计算,保修期间成交供应商应提供一切免费维修服务,保修期满后,提供终身维护,用户只需付零配件的费用，对用户在日常使用过程中出现的设备质量投诉做出快速反应最迟不超过1小时，在2小时内与客户取得联系给出解决问题的方案，在质量保修期内设备运行发生故障时，供方在接到故障通知后24小时内委派专业技术人员到现场，免费提供咨询、维修和更换零部件等服务，并及时填写维修报告（包括故障原因、处理情况及用户意见等）报采购人备案。

	31	配置清单				
		序号	设备名称	规格	数量	备注
			自来水加压泵		1台	
			变频器		1台	变频恒压供水
			压力传感器		1个	
			多介质过滤器		1台	
			石英砂	净水型	1套	
			自动控制阀		1台	
			活性炭过滤器		1台	
			活性炭	椰壳淨水型	1套	
			自动控制阀		1台	
			软化器		1台	
			阳树脂		1套	
			自动控制阀	278/742	1台	
			精密过滤器	25"* 5芯	1套	
			平衡器		1台	
			反渗透主 机	一级高压泵		1台
		一级反渗透膜			5支	
		二级高压泵			1台	
		二级反渗透膜			3支	
		反渗透膜壳			8支	
		主机架			1套	
		控制系统	彩色触摸屏		1台	
			电器控制系统	组合	1套	
			打印机		1套	
		仪器仪表	电导仪		3套	
			电动阀	组合	1套	
			流量计	10-16G	4支	
			压力开关	KP-35	1个	
			进水电动阀	DN25	1个	
			冲洗电动阀	DN20	1个	
		消毒及管 路	输送管路	SUS304卡压	1套	热消、化消
			热消毒系统		1套	
			恒压阀		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。					

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

其他	<p>一、设备一般要求，1.设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。2.对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，竞价人都应提供在竞价文件中明确列出。3.所有设备提供出厂质量证明文件。4.所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。5.卖方应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、保修服务卡等。6.中标设备需要接入医院信息系统，必须提供接口文档并配合厂家对接医院信息系统，做到设备与系统数据无缝对接。7.用户需求书中所列的货物参数为基本要求，只作为竞价人报价的参考。竞价人可选用技术参数优于或等于的货物进行报价，并列明详细的技术参数、品牌、型号及产地。</p> <p>二、项目说明，1.投标人按国家有关规定提供国家强制性产品3C认证证书（参阅网址：<a href="http://www.cqc.com.cn">http://www.cqc.com.cn</a>）。2.本项目为交钥匙项目，投标人报价包括设备采购、运输、安装、调试、相关部门验收及保修期内的维护保养等所有费用。3.项目说明及必须提交的文件 3.1.投标人应本着为客户服务的宗旨，以认真负责的态度作好技术方案。3.2.投标人须提供有关授权代理人的资料、经销商证书或制造商的授权书（若投标人为代理商）。3.3.若所投设备属于计量设备的，须有《制造计量器具许可证》。3.4.必须提交的文件和实施办法。3.4.1.投标人应给出验收方案，包括验收项目、验收标准，验收实施办法等。3.4.2.进口产品必须具备进口商检号。3.4.3.售后服务方案（含保修期满后设备维修主要零配件价格清单）。3.5.投标人保证所报货物是厂家原装、全新、未曾使用过的产品，其质量、规格及技术特征符合用户需求书的要求。</p> <p>三、售后服务要求，1、设备制造商必须备有常用的零部件，有稳定的售后服务体系，能提供良好的售后服务。2、所有设备均由中标人免费送货并安装、系统集成及调试、验收。3、产品免费保修期按厂家标准执行，但不少于三年（如分项中有特别说明的，按分项要求执行，免费保修期自设备验收合格交付采购人使用之日起计算），保修费用列入“售后服务报价”中，计入总价；并保证保修期后继续提供产品使用运行的技术支持，同时保证零配件的供应和及时的有偿维修服务。4、保修期内采购人所购设备各部件发生非人为故障，中标人应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件。5、维修响应时间：30分钟内响应，24小时内上门服务，48小时内解决问题。6、投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如仪器和附件箱清单、质量合格检定证明文件、保修服务卡、使用中文说明和中文维护手册。7、免费安装调试，免费给采购人培训2名或以上的技术人员，直到受训人员熟练掌握原理、操作、维修保养技术，培训的费用由中标人负责。</p>
----	--

**2.技术标准与要求**



序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 （元）	分项预算总价 （元）	所属行业	技术要求
1		医用内窥镜	膀胱镜	套	1.00	100,000.00	100,000.00	工业	详见附表一
2	△	医用内窥镜	肾镜	套	1.00	400,000.00	400,000.00	工业	详见附表二
3	△	医用激光仪器及设备	钬激光	套	1.00	480,000.00	480,000.00	工业	详见附表三
4		手术器械	前列腺等离子电切设备	套	1.00	380,000.00	380,000.00	工业	详见附表四
5		医用内窥镜	输尿管软镜	套	1.00	300,000.00	300,000.00	工业	详见附表五
6		其他医疗设备	医用压缩式雾化器	台	16.00	1,500.00	24,000.00	工业	详见附表六

附表一：膀胱镜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	▲1、视 向 角： 0°， 30°， 70°可选；
	2	2、视 场 角： ≥60°；
	3	3、镜管直径： φ4.0mm；
	4	4、景深范围： 3mm～50mm；
	5	5、工作长度： ≥302mm；
	6	▲6、分辨率： ≥8.34lp/mm(物距20 mm)；
	7	7、宝石镜片；
	8	8、全医用不锈钢；
	9	▲9、镜鞘： 18Fr、 21Fr、 24Fr可选；
	10	10、工作长度230mm。
	11	11、18Fr以上镜鞘可通过8Fr以下软性器械；
	12	12、镜桥： 无插管型、单插管型、双插管型可选；
	13	13、8Fr以下软性活检钳、异物钳、齿抱钳、剪刀可选。

	14	配置清单		
		序号	品名	数量
		1	0°内窥镜	1支
		2	30°内窥镜	1支
		3	70°内窥镜	1支
		4	18Fr镜鞘及闭孔器	1支
		5	21Fr镜鞘及闭孔器	1支
		6	操作器	1支
		7	软性活检钳	2把
		8	软性异物钳	2把
		9	单插管镜桥	1支
		10	进水接头	1只
		11	密封帽	10粒
		12	清洗刷	1支
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：肾镜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求			
	1	项目名称	配置清单	数量	单位
		肾镜	硬性电子输尿管肾镜	2	套
			输尿管肾镜A	1	套
			输尿管肾镜B	1	套
			腔内气压弹道碎石机	1	台
			医用加压器	1	台
			尿道膀胱镜及配套手术器械	1	套
	2	硬性电子输尿管肾镜技术参数 ▲1.外径：≤7.5/9Fr.			
	3	2.器械通道：≤φ1.6mm			
	4	3.工作长度：400~425mm			
	5	4.视向角：≤0°			
	6	5.视场角：≤75°			
	7	6.输出像素：1920x1080			
	8	7.输出接口：SDI、DVI、HDMI			

	9	配置清单		
		序号	品名	数量
		1	硬性电子输尿管肾镜	2支
		2	密封帽	10粒
		3	单向阀	10粒
		4	消毒盒	2件
		5	硬性碎屑钳	2把
		6	异物钳	2把
	10	输尿管肾镜 <b>A</b> 技术参数		
		1.视向角：≤0°		
	11	2.视场角：≥75°		
	12	▲3.头端部外径：≤6Fr		
	13	▲4.最大插入部外径：≥11.3Fr		
	14	5.工作长度：400~425mm		
	15	6.器械通道：≤Φ1.3mm		
	16	7.照度：≥2000lx（工作距离10mm）		
	17	8.视场中心角分辨力：≥0.547C/°		
	18	9.景深:3~20 mm		
	19	配置清单		
		序号	品名	数量
		1	输尿管肾镜	1支
		2	密封帽	10粒
		3	硬性碎屑钳	1把
		4	异物钳	1把
	20	输尿管肾镜 <b>B</b> 技术参数		
		1、内窥镜视向角：≤6°。		
	21	▲2、内窥镜工作长度：200~298 mm。		
	22	3、超微通道镜鞘：≤8 Fr.外径，φ1.1 mm器械通道。		
	23	4、Mini PCNL微通道镜鞘：≤12 Fr.外径，φ2.0 mm器械通道。		
	24	5、超声通道镜鞘：≤17 Fr.外径，φ3.8 mm器械通道。		
	25	6、操作护套（短）：用于8 Fr.镜鞘光纤导引及固定。		
	26	7、操作护套（长）：用于12 Fr.及17 Fr.镜鞘光纤导引及固定。		
	27	8、皮肤组织钻孔器：包括用于SMP超微通道取石的14 Fr.鞘，以及用于Mini PCNL微通道取石的18 Fr.鞘。		
	28	9、复合式密封阀：具备单向密封及通用密封两种功能。		

	29	配置清单			
		序号	品 名	规格	数量
		1	输尿管肾镜		1支
		2	17Fr 镜鞘		1支
		3	12Fr 镜鞘		1支
		4	8Fr 镜鞘		1支
		5	操作护套	工作长度≤80mm	1支
		6	操作护套	工作长度≤405mm	1支
		7	密封阀		1包
		8	密封帽（灰色）		1包
		9	皮肤组织钻孔器		1套
		10	收集瓶		1只
		11	消毒篮		1件
		12	取石钳	3Fr	1把
		13	取石钳	5Fr	1把
		14	取石钳	9Fr	1把
	30	腔内气压弹道碎石机技术参数			
	31	1、控制器电源: AC220V±10%、50Hz/60Hz;			
	32	2、输入功率: 20VA;			
	33	3、熔断丝规格: 0.5A φ5×20;			
	34	4、防电击类型: I类;			
	35	5、设备类型: BF型不防进液普通型设备;			
	36	6、压缩气供应: 0.5-0.8 MPa,干燥、干净空气;			
	37	7、工作压力: 0.15-0.4 MPa;			
	38	8、频率: 单次、1Hz、5Hz、12Hz（任选）;			
	39	9、LED显示窗: 显示5位数的冲击次数;			
	40	10、探针材料: 医用不锈钢;			
	41	11、探针规格: φ0.8mm、φ1.0mm、φ1.4mm、φ1.6mm、φ2.0mm;			
	42	12、冲击能量:大于45mj（在0.4MPa压力下）;			
	43	13、探针振幅:小于2.5mm（在0.4MPa压力下）;			
	44	14、采用无油自润滑SS管及合金钢弹射体;			
		15、采用医用无油双缸自润滑空气压缩机, 彻底解决有油气源污染手柄及主机内的传感器等重要元器件问题。			

		<table> <tr> <th colspan="3">配置清单</th></tr> <tr> <th>序号</th><th>品 名</th><th>数量</th></tr> <tr> <td>1</td><td>腔内气压弹道碎石机，含：</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>1.1</td><td>主 机</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>1.2</td><td>手柄（含消毒塞）</td><td>2只</td></tr> <tr> <td>1.3</td><td>探 针</td><td>5根</td></tr> <tr> <td>1.4</td><td>导气管</td><td>2条</td></tr> <tr> <td>1.5</td><td>脚踏开关</td><td>1只</td></tr> <tr> <td>1.6</td><td>医用无油气源</td><td>1台</td></tr> </table>	配置清单			序号	品 名	数量	1	腔内气压弹道碎石机，含：	1套	1.1	主 机	1台	1.2	手柄（含消毒塞）	2只	1.3	探 针	5根	1.4	导气管	2条	1.5	脚踏开关	1只	1.6	医用无油气源	1台
配置清单																													
序号	品 名	数量																											
1	腔内气压弹道碎石机，含：	1套																											
1.1	主 机	1台																											
1.2	手柄（含消毒塞）	2只																											
1.3	探 针	5根																											
1.4	导气管	2条																											
1.5	脚踏开关	1只																											
1.6	医用无油气源	1台																											
	46	<b>医用加压器技术参数</b> 1.电压：AC200V-240V，50/60Hz；																											
	47	2.功率：80W；																											
	48	3.压力调节：0-250mmHg，可预设工作压力，实际压力高于预设值，自动停转，低于预设值，自动启动；																											
	49	▲4.流量调节：0-2200ml/min；																											
	50	5.显示窗：具有预设压力和流量、实际压力和流量数码显示，全程实时监控工作压力和工作流量；																											
	51	6.工作模式：恒流/脉冲；																											
	52	7.报警方式：声光报警；																											
	53	8.配件消毒：泵管及压力传感器均可浸泡、熏消、高温高压消毒灭菌；																											
	54	9.使用范围：用于泌尿外科腔镜手术液体灌注，也可用于关节镜、腹腔镜、胆道镜、宫腔镜等手术的液体灌注。																											
		<table> <tr> <th colspan="3">配置清单</th></tr> <tr> <th>序号</th><th>品 名</th><th>数量</th></tr> <tr> <td>1</td><td>主 机</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>2</td><td>传感器</td><td>2只</td></tr> <tr> <td>3</td><td>泵软管</td><td>2套</td></tr> </table>	配置清单			序号	品 名	数量	1	主 机	1台	2	传感器	2只	3	泵软管	2套												
配置清单																													
序号	品 名	数量																											
1	主 机	1台																											
2	传感器	2只																											
3	泵软管	2套																											
	56	<b>尿道膀胱镜及配套手术器械技术参数</b> ▲1、视 向 角：0°，30°，70°可选；																											
	57	2、视 场 角：≥60°；																											
	58	3、镜管直径：≤φ4.0mm；																											
	59	4、景深范围：3mm～50mm；																											
	60	5、工作长度：≤302mm；																											
	61	▲6、分辨率：≥8.34lp/mm(物距20 mm)；																											
	62	7、宝石镜片；																											
	63	8、全医用不锈钢；																											
	64	▲9、镜鞘：18Fr、21Fr、24Fr可选；																											
	65	10、工作长度230mm；																											

	66	11、18Fr以上镜鞘可通过8Fr以下软性器械；			
	67	12、镜桥：无插管型、单插管型、双插管型可选；			
	68	13、8Fr以下软性活检钳、异物钳、齿抱钳、剪刀可选。			
	69	配置清单			
		序号 序号	品 名	规 格	数 量
		1	0°内窥镜	Φ4×310mm	1支
		2	30°内窥镜	Φ4×310mm	1支
		3	70°内窥镜	Φ4×310mm	1支
		4	镜鞘及闭孔器	18Fr	1支
		5	镜鞘及闭孔器	21Fr	1支
		6	操作器		1支
		7	软性活检钳	Φ2.4×410mm	2把
		8	软性异物钳	Φ2.4×410mm	2把
		9	单插管镜桥		1支
		10	进水接头		1只
		11	密封帽		10粒
		12	清洗刷		1支
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：钦激光

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																																							
	1	1、工作激光输出波长：2100nm 多模；																																																							
	2	2、光纤末端最大单脉冲能量≥4.0J；																																																							
	3	3、最大输出功率：≥60W；																																																							
	4	4、具有控制能量稳定功能，使激光能量输出不稳定性≤±5%；输出功率的复现性≤±5%；																																																							
	5	▲6、最小脉冲宽度≤200μs，最大脉冲宽度≥800μs，可调成宽脉宽、窄脉宽；																																																							
	6	7、激光器工作方式：脉冲；最大脉冲重复频率≥30Hz，可调；																																																							
	7	9、传输系统：多种光纤；规格：200μm、272μm、365μm、550μm、800μm和1000μm；																																																							
	8	10、软光纤芯径：200μm光纤芯径误差不大于±10%；272μm光纤芯径误差不大于±10%；																																																							
	9	11、使用200μm光纤最大传输功率：≥30W；200μm光纤弯曲度≤4.1cm；																																																							
	10	12、使用272μm光纤最大传输功率：≥40W；272μm光纤弯曲度≤4.1cm；																																																							
	11	▲13、指示光：绿色，520nm，功率≤5mw，10挡可调；																																																							
	12	14、控制方式：≥8英寸全触摸彩色控制屏；																																																							
	13	15、专家数据库：嵌入式微电脑内置专家数据库；																																																							
	14	16、电源：AC220V/50Hz；																																																							
	15	17、冷却系统：内置循环水冷；确保性能稳定，功率不衰减；																																																							
	16	18、具备应急自动处理系统；																																																							
	17	19、噪声小于70dB；																																																							
	18	▲20、治疗机可靠性：连续工作8小时功率无衰减；																																																							
	19	<table><tr><th colspan="5">激光治疗机设备配置清单</th></tr><tr><th>序号</th><th>设备名称</th><th>规格</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>激光治疗机主机</td><td></td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>脚踏开关</td><td>5米长</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>附件光纤</td><td></td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>附件光纤</td><td></td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>光纤切割刀</td><td>斜口</td><td>件</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>光纤剥离器</td><td>0.25-0.8μm</td><td>件</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>手持端面检测仪</td><td></td><td>件</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>激光防护眼镜</td><td></td><td>副</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>使用说明书</td><td></td><td>本</td><td>1</td></tr></table>	激光治疗机设备配置清单					序号	设备名称	规格	单位	数量	1	激光治疗机主机		台	1	2	脚踏开关	5米长	套	1	3	附件光纤		根	1	4	附件光纤		根	1	5	光纤切割刀	斜口	件	1	6	光纤剥离器	0.25-0.8μm	件	1	7	手持端面检测仪		件	1	8	激光防护眼镜		副	1	9	使用说明书		本	1
激光治疗机设备配置清单																																																									
序号	设备名称	规格	单位	数量																																																					
1	激光治疗机主机		台	1																																																					
2	脚踏开关	5米长	套	1																																																					
3	附件光纤		根	1																																																					
4	附件光纤		根	1																																																					
5	光纤切割刀	斜口	件	1																																																					
6	光纤剥离器	0.25-0.8μm	件	1																																																					
7	手持端面检测仪		件	1																																																					
8	激光防护眼镜		副	1																																																					
9	使用说明书		本	1																																																					
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：前列腺等离子电切设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<b>用途：</b> 用于良性前列腺增生及膀胱肿瘤进行手术、观察；
	2	<b>设备要求：</b> 1、设备主机和双极电切镜（电切环/电极）是三类医疗设备，并且是同一配套设备；
	3	2、具备CFDA认证；
	4	<b>主要技术参数</b> ▲1、具有内镜下消融切割和止血功能，通过了国家医疗器械检测部门对电极在内镜下使用的相关国家标准要求（GB9706.19和GB11244）的检测。
	5	▲2、主机名称为等离子射频手术系统，具有等离子和射频双重效应。
	6	3、切割消融时间可控精确控制在佰毫秒内，设置时间到后自动切断输出，确保精准、瞬时切割消融等。
	7	▲4、工作频率100KHz，低频超脉冲等离子LSP模式，实现生理盐水下精准薄切，热渗透控制在100μm。
	8	5、100μm内精准切割，可有效防止伤及包膜。
	9	6、根据组织情况需要自动交替进行切割和凝血；
	10	7、手术时反馈组织阻抗、温度、热损程度、出血等情况，并据此自动调整功率输出和调整切割消融或凝血的比例，具有热损伤保护系统功能。
	11	8、脚踏开关控制切割消融和凝固止血，可选脚踏开关调节档位功能。
	12	9、故障报警提示功能，输出正常提示功能。
	13	<b>双极电切镜参数要求</b> 1、内窥镜镜体全部采用不锈钢管；
	14	2、带有方向标镜头；
	15	3、采用耐高温高强度陶瓷；
	16	4、外鞘大量精细的外鞘出水孔，更有利于保证术中视野清晰；
	17	5、不锈钢水阀，彻底根除了水阀维护繁琐，易损坏的弊病；
	18	6、外鞘保持静止时操作器、内窥镜、内鞘和手术电极可360°旋转，可持续灌流；
	19	7、内窥镜可承受低温等离子消毒；
	20	8、最大插入部外径：≤Ø9.0mm，工作长度：180mm
	21	9、镜体外径：Ø4mm，视场角：60度，视向角：30/12度
	22	10、内窥镜观察景深范围3mm~50mm
	23	11、放大倍率：≥1.5X，目镜罩外径：Ø32mm 光缆接头外径：Ø10mm



	24	配置清单					
		序号	货物名称		单位	数量	备注
		1	等离子射频	等离子射频发生器	台	1	/
		2	手术系统	脚踏开关	副	1	/
		3	双极电切内 窥镜	30°内窥镜	支	1	4mm
		4		操作器	支	1	被动式
		5		外鞘套	支	1	26fr
		6		内鞘套	套	1	24fr
		7		吸引器接头	个	1	/
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。						

附表五：输尿管软镜

参数性质	序号	具体技术(参数)要求																																							
	1	<b>1、电子膀胱肾盂内窥镜</b> 1.1视向角：0°。																																							
	2	1.2视场角：≥110°。																																							
	3	1.3景深：5- 50 mm。																																							
	4	1.4尖端部外径：≥7.2 Fr。																																							
	5	1.5尖端部设计：锥形头端。																																							
	6	▲1.6插入部外径：≥8.5 Fr。																																							
	7	1.7工作长度：≤620 mm。																																							
	8	1.8弯曲角度：上弯≥270°，下弯≥270°。																																							
	9	1.9图像质量：高清画质。																																							
	10	▲1.10使用范围：尿道、膀胱、肾脏，为可重复使用电子软镜。																																							
	11	<b>2、电子内窥镜控制器参数</b> 2.1一体式影像控制器集成：包括摄像控制器，高亮度LED冷光源，21寸高分辨率监视器，适配同品牌其他电子内窥镜。兼容全高清光学镜摄像头，可适配所有品牌的硬性光学镜或纤维软性镜。																																							
	12	2.2图像处理功能：BCR图像去红（色）增强功能。																																							
	13	2.3输出分辨率：1920×1080（30Hz）。																																							
	14	▲2.4输出接口：DVI×1，HD-SDI×2。																																							
	15	2.5灯泡色温：5000K-6500K。																																							
	16	2.6具备录像和拍照存储功能，标配64G以上高速U盘，也可换接SD卡或图像工作站。																																							
	17	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">配置清单</th></tr> <tr> <th>序号</th><th>品 名</th><th>数 量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>电子膀胱肾盂镜系统，包括：</td><td>3套</td></tr> <tr> <td>1.1</td><td>高清电子膀胱肾盂镜</td><td>3条</td></tr> <tr> <td>1.2</td><td>器械/灌流接头（塑料）</td><td>3只</td></tr> <tr> <td>1.3</td><td>清洗刷</td><td>3把</td></tr> <tr> <td>2</td><td>电子内窥镜控制器，包括：</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>2.1</td><td>一体式电子内窥镜控制器，21寸高清屏</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>2.2</td><td>转接座</td><td>1只</td></tr> <tr> <td>2.3</td><td>台 车</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>3</td><td>消毒盒</td><td>2件</td></tr> <tr> <td>4</td><td>高清摄像头，卡口规格可选</td><td>1只</td></tr> <tr> <td>5</td><td>导光束（含光插接头2个）</td><td>1条</td></tr> </tbody> </table>	配置清单			序号	品 名	数 量	1	电子膀胱肾盂镜系统，包括：	3套	1.1	高清电子膀胱肾盂镜	3条	1.2	器械/灌流接头（塑料）	3只	1.3	清洗刷	3把	2	电子内窥镜控制器，包括：	1套	2.1	一体式电子内窥镜控制器，21寸高清屏	1台	2.2	转接座	1只	2.3	台 车	1台	3	消毒盒	2件	4	高清摄像头，卡口规格可选	1只	5	导光束（含光插接头2个）	1条
配置清单																																									
序号	品 名	数 量																																							
1	电子膀胱肾盂镜系统，包括：	3套																																							
1.1	高清电子膀胱肾盂镜	3条																																							
1.2	器械/灌流接头（塑料）	3只																																							
1.3	清洗刷	3把																																							
2	电子内窥镜控制器，包括：	1套																																							
2.1	一体式电子内窥镜控制器，21寸高清屏	1台																																							
2.2	转接座	1只																																							
2.3	台 车	1台																																							
3	消毒盒	2件																																							
4	高清摄像头，卡口规格可选	1只																																							
5	导光束（含光插接头2个）	1条																																							
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。																																								

附表六：医用压缩式雾化器

参数性质	序号	具体技术(参数)要求										
	1	1.使用电源：AC220V, 50Hz；										
	2	2.功率：180VA；										
	3	3.工作气压：60Pka~150 kPa，气体流量：≥5L/min；										
	4	4.喷雾速率：≥0.15mL /min；										
	5	5.噪音：≤65dB(A计权)；										
	6	6.残留液量：≤0.8mL；										
	7	7.雾粒分布：直径1μm~5μm雾粒所占比例>60%；										
	8	8.运行模式：连续工作时间不少于4h；										
	9	9.输入功率：s140VA；										
	10	10.正常工作条件：温度10℃~40℃, 湿度≤80% (无凝露) 大气压力 860hPa~ 1060hPa；										
	11	11.运输和贮存条件：温度-20℃~+55℃,湿度≤80% 无凝露) 大气压力 500hPa~1060hPa；										
	12	<table><tr><th colspan="2">配置清单</th></tr><tr><td>主机</td><td>1台</td></tr><tr><td>配件（送气管、雾化装置、咬嘴、吸入面罩）</td><td>1套</td></tr><tr><td>说明书</td><td>1本</td></tr><tr><td>合格证</td><td>1张</td></tr></table>	配置清单		主机	1台	配件（送气管、雾化装置、咬嘴、吸入面罩）	1套	说明书	1本	合格证	1张
配置清单												
主机	1台											
配件（送气管、雾化装置、咬嘴、吸入面罩）	1套											
说明书	1本											
合格证	1张											
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5（医疗设备E）  
1.主要商务要求

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

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

其他	<p>一、设备一般要求，1.设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。2.对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，竞价人都应提供在竞价文件中明确列出。3.所有设备提供出厂质量证明文件。4.所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。5.卖方应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如设备和附件箱清单、保修服务卡等。6.中标设备需要接入医院信息系统，必须提供接口文档并配合厂家对接医院信息系统，做到设备与系统数据无缝对接。7.用户需求书中所列的货物参数为基本要求，只作为竞价人报价的参考。竞价人可选用技术参数优于或等于的货物进行报价，并列明详细的技术参数、品牌、型号及产地。</p> <p>二、项目说明，1.投标人按国家有关规定提供国家强制性产品3C认证证书（参阅网址：<a href="http://www.cqc.com.cn">http://www.cqc.com.cn</a>）。2.本项目为交钥匙项目，投标人报价包括设备采购、运输、安装、调试、相关部门验收及保修期内的维护保养等所有费用。3.项目说明及必须提交的文件 3.1.投标人应本着为客户服务的宗旨，以认真负责的态度作好技术方案。3.2.投标人须提供有关授权代理人的资料、经销商证书或制造商的授权书（若投标人为代理商）。3.3.若所投设备属于计量设备的，须有《制造计量器具许可证》。3.4.必须提交的文件和实施办法。3.4.1.投标人应给出验收方案，包括验收项目、验收标准，验收实施办法等。3.4.2.进口产品必须具备进口商检号。3.4.3.售后服务方案（含保修期满后设备维修主要零配件价格清单）。3.5.投标人保证所报货物是厂家原装、全新、未曾使用过的产品，其质量、规格及技术特征符合用户需求书的要求。</p> <p>三、售后服务要求，1、设备制造商必须备有常用的零部件，有稳定的售后服务体系，能提供良好的售后服务。2、所有设备均由中标人免费送货并安装、系统集成及调试、验收。3、产品免费保修期按厂家标准执行，但不少于三年（如分项中有特别说明的，按分项要求执行，免费保修期自设备验收合格交付采购人使用之日起计算），保修费用列入“售后服务报价”中，计入总价；并保证保修期后继续提供产品使用运行的技术支持，同时保证零配件的供应和及时的有偿维修服务。4、保修期内采购人所购设备各部件发生非人为故障，中标人应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件。5、维修响应时间：30分钟内响应，24小时内上门服务，48小时内解决问题。6、投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如仪器和附件箱清单、质量合格检定证明文件、保修服务卡、使用中文说明和中文维护手册。7、免费安装调试，免费给采购人培训2名或以上的技术人员，直到受训人员熟练掌握原理、操作、维修保养技术，培训的费用由中标人负责。</p>
----	--

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	品目 名称	标的名称	单位	数量	分项预算单 价（元）	分项预算总 价（元）	所属行业	技术要求
1	△	医用 内窥 镜	电子胃肠镜系统（电子胃镜+ 电子肠镜+工作站）	套	1. 0 0	800,000.00	800,000.00	工业	详见 附表 一

附表一：电子胃肠镜系统（电子胃镜+电子肠镜+工作站） 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<b>1、影像处理中心</b> <b>▲1.1</b> 图像处理中心与冷光源一体化设计。
	2	<b>▲1.2</b> 兼容性强，能兼容电子支气管镜/胃镜/经鼻胃镜/十二指肠镜/结肠镜。
	3	<b>1.3</b> 信号输出：RGB信号输出；1394数字视频信号输出，可输出动态影像；Y/C 输出；VSB 复合视频输出；VGA接口，可同时连接普通电脑显示器。
	4	<b>1.4</b> 构造强调功能：可分0~8级进行，强调此功能可使粘膜结构更有立体感,使早期病变轻微的粘膜结构改变凸现,易于发现早期病变。
	5	<b>▲1.5</b> 具备轮廓强调功能：可分高、中、低三档进行，强调此功能可使细微病变的边缘突出显示，使早期病变凸现更容易发现，可精确了解病范围，界定病变的边沿。
	6	<b>▲1.6</b> 具备特殊光功能、用于早期肿瘤筛查。可经滤光片过滤后输出 $\geq 415\text{ nm}$ 和 $\geq 540\text{ nm}$ 两种波长的特殊光，用于照射黏膜以获得特殊光成像画面。
	7	<b>1.7</b> 自动白平衡记忆功能。
	8	<b>1.8</b> 测光模式：平均测光、峰值测光。
	9	<b>1.9</b> 电子放大功能，最大放大倍率为 $\geq 1.5$ 倍。
	10	<b>1.10</b> 遥控功能：14种功能选择，可根据用户习惯自由设定。
	11	<b>1.11</b> 可将菜单中的冻结、图像大小变换、测光、图像强调、电子放大等常用功能设置到内镜操作部的遥控按钮上，可通过内镜遥控这些功能。
	12	<b>1.12</b> 大小图像切换：大、中、小三种图像大小切换。
	13	<b>1.13</b> 冻结模式可选(帧冻结/场冻结)。
	14	<b>1.14</b> ALED光源、光源使用寿命 $\geq 10000$ 小时。
	15	<b>1.15</b> 图像具有腔道感觉，便于医生观察和治疗。
	16	<b>2、电子镜专用台车</b> <b>2.1</b> 小巧,可固定液晶显示器，方便操作者不同角度观察图像。
	17	<b>2.2</b> 可升降支架，可同时悬挂两根镜子。
	18	<b>3、高清监视器</b> <b>3.1</b> $\geq 24$ 英寸液晶面板，彩色液晶医用显示器，实时显示，无普通液晶监视器的拖尾现象，无闪烁，避免了普通 CRT监视器引起的视觉疲劳，比普通CRT监视器更低的能耗。
	19	<b>3.2</b> 显示设备：TFT有效矩阵。
	20	<b>3.3</b> 高分辨率显示：分辨率可预设，最高可设1280点 $\times$ 1024行高分辨率，超清晰画面，清晰观察轻微病变和粘膜微细血管。
	21	<b>3.4</b> 可输入信号：数码/模拟信号输入，DVI-I，C-Vi deo，S-Video，RGBSync。

	22	3.5 纯平超薄型设计，所需空间小，轻巧，易搬运。
	23	<b>4、电子胃镜</b> 4.1 视野角度：视野角 $\geq 140$ 度。
	24	▲4.2 景深：2~100mm。
	25	4.3 最小可视距离： $\leq 3$ mm。
	26	▲4.4 尖端部外径：先端部外径 $\leq 9.2$ mm。
	27	4.5 插入部外径：插入部外径 $\leq 9.2$ mm。
	28	4.6 弯曲部角度：上 $\geq 210$ 度、下 $\geq 90$ 度；左 $\geq 100$ 度、右 $\geq 100$ 度。
	29	4.7 钳子管道内径：钳子管道内径 $\geq 2.8$ mm。
	30	4.8 插入部有效长度： $\geq 1030$ mm。
	31	4.9 激光兼容性能：可兼容YAG810nm二极管激光。
	32	4.10 高频电兼容性能：可兼容。
	33	4.11 内镜信息记忆：内置记忆芯片，可存储相关参数及白平衡信息，可提示器械伸出方向。
	34	4.12 遥控功能：按钮数量 $\geq 4$ 个，可按需要将主机功能设置在任意一个按钮上，至少可遥控图像大小、图像强调、电子放大、图像冻结四种功能；具有HDTV功能。
	35	▲4.14 防水式接头：内镜无需连接调光电缆，直接连接光源;无需防水帽，简化清洗消毒，最大程度的减小内镜损坏。
	36	<b>5、电子肠镜</b> 5.1 视野角度：视野方向 $\geq 140$ 度。
	37	5.1 视野角度：视野方向 $\geq 140$ 度。
	38	▲5.2 景深：2~100mm。
	39	5.3 最小可视距离： $\leq 5$ mm。
	40	5.4 尖端部外径：尖端部外径 $\leq 12.8$ mm。
	41	5.5 插入部外径：尖端部外径 $\leq 12.8$ mm。
	42	5.6 弯曲部角度：上 $\geq 180$ 度、下 $\geq 180$ 度；左 $\geq 160$ 度、右 $\geq 160$ 度。
	43	▲5.7 钳子管道内径： $\geq 3.7$ mm。
	44	5.8 插入部有效长度： $\geq 1330$ mm。
	45	5.9 激光兼容性能：可兼容YAG810nm二极管激光。
	46	5.10 高频电兼容性能：可兼容。
	47	5.11 内镜信息记忆：内置记忆芯片，可存储相关参数及白平衡信息，可提示器械伸出方向。
	48	5.12 遥控功能：按钮数量4个，可按需要将主机功能设置在任意一个按钮上，至少可遥控图像大小、图像强调、电子放大、图像冻结四种功能，具有HDTV功能。
	49	▲5.13 可变硬度功能：可变硬度功能，其中硬度4档可以调。

	50	产品配置			
		序号	产品名称	数量	备注
		1	图像处理装置	1	
		2	电子胃镜	1	
		3	电子肠镜	1	
		4	高清晰度液晶监视器	1	
		5	台车	1	
		6	测漏器	1	
		7	维护保养装置	1	
		8	图文工作站	1	
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：本项目是指广东华伦招标有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指四会市中医院，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

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

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

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

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

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

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

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

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

#### 二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。
---------------------------

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共5个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	远程电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法 采购包5：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价 采购包2：总价 采购包3：总价 采购包4：总价 采购包5：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：55,000.00元整。采购包2：保证金人民币：39,000.00元整。采购包3：保证金人民币：63,000.00元整。采购包4：保证金人民币：33,000.00元整。采购包5：保证金人民币：16,000.00元整。</p> <p>开户单位：广东华伦招标有限公司肇庆分公司</p> <p>开户账号：107015512010017209</p> <p>开户银行：广发银行肇庆分行</p> <p>支票提交方式：非现金支付</p> <p>汇票、本票提交方式：非现金支付</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>

10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	<p>采购包1： 2家</p> <p>采购包2： 2家</p> <p>采购包3： 2家</p> <p>采购包4： 2家</p> <p>采购包5： 2家</p>
12	中标供应商数量	<p>采购包1： 1家</p> <p>采购包2： 1家</p> <p>采购包3： 1家</p> <p>采购包4： 1家</p> <p>采购包5： 1家</p>
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>采购包2： 3家</p> <p>采购包3： 3家</p> <p>采购包4： 3家</p> <p>采购包5： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	<p>兼投不兼中：本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，每包组推荐两名中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。</p>
15	中标供应商确定方式	<p>采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。</p>

16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：采购机构代理服务收费标准：1.收费标准：参照国家计委“关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知”（计价格[2002]1980号文）的标准收取； 2.计费基数：中标通知书中确定的中标总金额； 3.计算方法：差额定率累进法； 4.缴纳方式：电汇等付款方式； 5.缴纳时间：在领取中标通知书前一次性向招标代理机构缴清。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	30分钟 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留 采购包2：面向中小企业，采购包专门预留 采购包3：非专门面向中小企业 采购包4：面向中小企业，采购包专门预留 采购包5：非专门面向中小企业

### 三、说明

#### 1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.进口产品

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

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

#### 4.投标的费用

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

#### 5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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

## 6.关联企业投标说明

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

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

## 7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

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

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

## 8.纪律与保密事项

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

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

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

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

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

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

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的

有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## 9.语言文字以及度量衡单位

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

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

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

## 10. 现场踏勘（如有）

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

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

## 四、招标文件的澄清和修改

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

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

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

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

## 五、投标要求

### 1.投标登记

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

### 2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

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

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

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

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

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

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

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

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

### 3. 投标文件的提交

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

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

### 4. 投标文件的修改、撤回与撤销

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

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

### 5. 投标文件的解密

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

### 6. 投标保证金

#### 6.1 投标保证金的缴纳

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

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东华伦招标有限公司代收。具体操作要求详见广东华伦招标有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东华伦招标有限公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东华伦招标有限公司，到账情况以开标时广东华伦招标有限公司查询的信息为准。

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

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

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

#### **6.2投标保证金的退还：**

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

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

#### **6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：**

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

### **7.投标有效期**

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

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

### **8.样品（演示）**

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

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

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

### **9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：**

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

## **六、开标、评标和定标**

### **1.开标**

#### **1.1 开标程序**

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价



格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

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

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

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

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

### 1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

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

## 2. 评审（详见第四章）

### 3. 定标

#### 3.1 中标公告：

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

#### 3.2 中标通知书：

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

#### 3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、采购与招标网 ( <https://www.chinabidding.cn/>)、中国财经报 ( <http://www.cfen.com.cn/>)、广东华伦招标有限公司网( <http://www.gdhualun.com.cn/>)。上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1.询问

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

### 2.质疑

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

(1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

(1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

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

(4)提出质疑的日期。

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

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

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

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：沈先生

电话：0758-2313165

传真：0758-2313395

邮箱：zqhlzb@163.com

地址：肇庆市天宁北路75号广发银行大厦24楼

邮编：526040

### 3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：四会市政府采购管理办公室

地 址：四会市东城街道行政中心东侧四会市财政局

电 话：0758-3315416

邮 编：526200

传 真：0758-3315416

## 八、合同签订和履行

### 1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

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

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

### 2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。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(医疗设备A): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包2(医疗设备B): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包3(医疗设备C): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包4(医疗设备D): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

采购包5(医疗设备E): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

#### 3.评标委员会

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

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东华伦招标有限公司统一对外发布。

(2) 对广东华伦招标有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

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

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

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

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

#### 4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

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

4.7投标人上传的电子投标文件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

详见资格审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

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

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
  - （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
  - （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。
  - （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。
  - （5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。
- 注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

3.价格扣除相关要求

采购包1（医疗设备A）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包2（医疗设备B）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包3（医疗设备C）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	5%	节能或环境标志产品金额占项目总金额的比重在20%以下(含20%)的，扣1%；比重达到20%-40%(含40%)的，扣2%；比重达到40%-60%(含60%)的，扣3%；比重达到60%-80%(含80%)的，扣4%；比重在80%以上的，扣5%。如投标人所投产品。同时获得节能产品认证证书及环境标志产品认证证书的，只作一次价格扣除。(适用于优先采购节能产品或环境标志产品)。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包4（医疗设备D）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

采购包5（医疗设备E）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	5%	节能或环境标志产品金额占项目总金额的比重在20%以下(含20%)的，扣1%；比重达到20%-40%(含40%)的，扣2%；比重达到40%-60%(含60%)的，扣3%；比重达到60%-80%(含80%)的，扣4%；比重在80%以上的，扣5%。 如投标人所投产品。同时获得节能产品认证证书及环境标志产品认证证书的，只作一次价格扣除。(适用于优先采购节能产品或环境标志产品)。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

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

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

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

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

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（医疗设备A）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提供有效的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件；已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、提供2022年度或2023年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《资格条件承诺函》；2、参照投标（报价）函相关承诺格式内容。备注：参加采购活动前3年内是指2021年9月起至投标文件递交截止时间止。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( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单；未被列入中国执行信息公开网( <a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a> )“失信被执行人”名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在上述网站查询结果为准，如查询结果显示“没有该企业的相关记录”，视为该供应商无上述不良信用记录；如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。）
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	生产、经营许可	供应商应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可，即：①如供应商为所投产品的生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）；②如供应商为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。
9	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。

采购包2（医疗设备B）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提供有效的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件；已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、提供2022年度或2023年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《资格条件承诺函》；2、参照投标（报价）函相关承诺格式内容。备注：参加采购活动前3年内是指2021年9月起至投标文件递交截止时间止。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( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单；未被列入中国执行信息公开网( <a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a> )“失信被执行人”名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在上述网站查询结果为准，如查询结果显示“没有该企业的相关记录”，视为该供应商无上述不良信用记录；如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。）
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	生产、经营许可	供应商应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可，即：①如供应商为所投产品的生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）；②如供应商为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。
9	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。

采购包3（医疗设备C）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提供有效的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件；已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、提供2022年度或2023年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。

4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《资格条件承诺函》；2、参照投标（报价）函相关承诺格式内容。备注：参加采购活动前3年内是指2021年9月起至投标文件递交截止时间止。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单；未被列入中国执行信息公开网(http://zxgk.court.gov.cn)“失信被执行人”名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在上述网站查询结果为准，如查询结果显示“没有该企业的相关记录”，视为该供应商无上述不良信用记录；如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。）
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	生产、经营许可	供应商应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可，即：①如供应商为所投产品的生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）；②如供应商为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。
9	本采购包不专门面向中小企业采购	本采购包不专门面向中小企业采购。

采购包4（医疗设备D）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提供有效的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件；已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、提供2022年度或2023年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《资格条件承诺函》；2、参照投标（报价）函相关承诺格式内容。备注：参加采购活动前3年内是指2021年9月起至投标文件递交截止时间止。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( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单；未被列入中国执行信息公开网( <a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a> )“失信被执行人”名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在上述网站查询结果为准，如查询结果显示“没有该企业的相关记录”，视为该供应商无上述不良信用记录；如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。）
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	生产、经营许可	供应商应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可，即：①如供应商为所投产品的生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）；②如供应商为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。
9	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

采购包5（医疗设备E）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提供有效的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（如供应商为分支机构，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分支机构的授权书，并提供总公司（总所）和分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件；已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外）

2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、提供2022年度或2023年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《附件1：资格条件承诺函》；2、按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、填写完整并加盖公章的《资格条件承诺函》；2、参照投标（报价）函相关承诺格式内容。备注：参加采购活动前3年内是指2021年9月起至投标文件递交截止时间止。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( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为”记录名单；未被列入中国执行信息公开网( <a href="http://zxgk.court.gov.cn">http://zxgk.court.gov.cn</a> )“失信被执行人”名单；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在上述网站查询结果为准，如查询结果显示“没有该企业的相关记录”，视为该供应商无上述不良信用记录；如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料。）
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标函相关承诺要求内容。
8	生产、经营许可	供应商应具有有效的且与所投项目相适应的医疗器械生产许可或经营许可，即：①如供应商为所投产品的生产企业：所投产品为第二、三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械生产许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）；②如供应商为经营企业：所投产品为第三类医疗器械，提供监督管理部门签发的有效的《医疗器械经营许可证》复印件（如国家另有规定，则适用其规定）。
9	本采购包不专门面向中小企业采购	本采购包不专门面向中小企业采购。

表二符合性审查表：

采购包1（医疗设备A）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	法定代表人或授权有效签署	投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签署及盖章。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。
2	投标的有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天。
3	投标函	投标函已提交并符合招标文件格式要求。
4	关于报价	投标报价必须是固定的，且不得以低于成本的报价投标。
5	投标报价	投标人的投标报价没有超出最高限价。投标报价必须是固定的，且不得以低于成本的报价投标。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。
6	合同履行期限	合同履行期限满足招标文件要求。
7	招标文件带“★”号条款	满足招标文件带“★”号条款。
8	其他投标（响应）无效的情形	投标文件中未出现法律、法规和招标文件所列的视为投标无效的情形。

采购包2（医疗设备B）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	法定代表人或授权有效签署	投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签署及盖章。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。
2	投标的有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天。
3	投标函	投标函已提交并符合招标文件格式要求。
4	关于报价	投标报价必须是固定的，且不得以低于成本的报价投标。
5	投标报价	投标人的投标报价没有超出最高限价。投标报价必须是固定的，且不得以低于成本的报价投标。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。
6	合同履行期限	合同履行期限满足招标文件要求。
7	招标文件带“★”号条款	满足招标文件带“★”号条款。
8	其他投标（响应）无效的情形	投标文件中未出现法律、法规和招标文件所列的视为投标无效的情形。

采购包3（医疗设备C）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	法定代表人或授权有效签署	投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签署及盖章。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。
2	投标的有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天。
3	投标函	投标函已提交并符合招标文件格式要求。
4	关于报价	投标报价必须是固定的，且不得以低于成本的报价投标。
5	投标报价	投标人的投标报价没有超出最高限价。投标报价必须是固定的，且不得以低于成本的报价投标。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。
6	合同履行期限	合同履行期限满足招标文件要求。
7	招标文件带“★”号条款	满足招标文件带“★”号条款。
8	其他投标（响应）无效的情形	投标文件中未出现法律、法规和招标文件所列的视为投标无效的情形。

采购包4（医疗设备D）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	法定代表人或授权有效签署	投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签署及盖章。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。
2	投标的有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天。
3	投标函	投标函已提交并符合招标文件格式要求。
4	关于报价	投标报价必须是固定的，且不得以低于成本的报价投标。
5	投标报价	投标人的投标报价没有超出最高限价。投标报价必须是固定的，且不得以低于成本的报价投标。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。
6	合同履行期限	合同履行期限满足招标文件要求。
7	招标文件带“★”号条款	满足招标文件带“★”号条款。
8	其他投标（响应）无效的情形	投标文件中未出现法律、法规和招标文件所列的视为投标无效的情形。

采购包5（医疗设备E）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	法定代表人或授权有效签署	投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代 表签署及盖章。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》 应附在投 标文件中。
2	投标的有效期	从提交投标（响应） 文件的截止之日起 <b>90</b> 日历天。
3	投标函	投标函已提交并符合招标文件格式要求。
4	关于报价	投标报价必须是固定的，且不得以低于成本的报价投标。
5	投标报价	投标人的投标报价没有超出最高限价。投标报价必须是固定的，且不得以低于成本 的报价投标。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的 报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时 间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料。
6	合同履行期限	合同履行期限满足招标文件要求。
7	招标文件带“★”号条款	满足招标文件带“★”号条款。
8	其他投标（响应）无效的情 形	投标文件中未出现法律、法规和招标文件所列的视为投标无效的情形。

### 2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

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

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

### 3.详细评审

采购包1(医疗设备A):

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



技术部分	一般技术参数（非标注★、▲参数）(13.0分)	投标人所投设备的技术参数全部响应或优于公开招标文件 第二章 采购需求“具体技术(参数)要求”中没有标注“▲”、“★”号的一般条款（共130项），没有负偏离的，得13分； 有一项条款为负偏离或不响应的，扣0.1分，最低得0分。【注：如采购需求中有明确要求提供具体证明资料的，则以采购需求中的要求为准，没有或未按要求提供证明材料的不得分；如采购需求中没有明确要求提供具体证明材料的，则以投标人投标文件中提供的《技术和服务要求响应表》中响应情况填写内容为准，未填写或不响应均视为负偏离。（按以下原则计算技术参数项数：第二章 采购需求 附表中的序号，每一个序号为一项技术参数。）】
	供货方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人提供的供货方案进行综合评审，包括但不限于：供货方式、供货安排、供货管理、使用和维护的技术文件等： 1、供货方案清晰合理，各种技术资料完整，各种配置设备满足要求，安装调试符合要求，完全满足各项要求，得5分； 2、供货方案基本合理，只有部分内容满足要求，得3分； 3、未提供供货方案或提供其他内容的，得0分。
	培训服务方案 (7.0分)，（等次分值选择： 0.0; 4.0; 7.0; ）	根据投标人提供的培训服务方案进行综合评审，包括但不限于：培训目标、培训方式、方法、培训安排等： 1、培训服务方案全面具体，确保受训人员全面掌握设备的技术，符合采购需求，完全满足各项要求，得7分； 2、培训服务方案基本合理，只有部分内容满足要求，得4分； 3、未提供培训服务方案或提供其他内容的，得0分。
	售后服务方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审，包括但不限于：售后服务体系、售后服务时间、故障处理、技术咨询等： 1、售后服务方案详细完整，售后响应时间符合采购需求，能快速处理各种售后问题，满足各项要求，得5分； 2、售后服务方案等基本清晰合理，只有部分内容满足要求，得3分； 3、未提供售后服务方案或提供其他内容的，得0分。
商务部分	同类项目业绩 (5.0分)	投标人在2021年1月1日至今，完成同类项目业绩（医疗设备类）情况：每项得1分，满分5分。（以提供的合同复印件作为评审依据，复印件加盖投标人公章，没有提供不得分。）
	商务响应程度 (5.0分)	投标人全部满足公开招标文件 第二章 采购需求中“1.主要商务要求”的得5分，有1项条款为负偏离或不响应，扣1分，最低得0分。备注：本项目主要商务要求条款分别为“标的提供的时间”、“标的提供的地点”、“付款方式”、“验收要求”、“其他”。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包2(医疗设备B):

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

技术部分	重要技术参数（标注▲参数）（30.0分）	投标人所投设备的技术参数全部响应或优于公开招标文件 第二章 采购需求“具体技术(参数)要求”中标注“▲”重要技术参数（共30项），没有负偏离的，得30分；有一项负偏离的，扣1分，最低得0分。【注：如采购需求有明确要求提供具体证明材料的，则以采购需求中的要求为准；如采购需求中没有明确要求提供具体证明材料的，则以投标人投标文件中提供的《技术和服务要求响应表》中响应情况填写内容为准；未填写或不响应均视为负偏离。】
	一般技术参数（非标注★、▲参数）（15.0分）	投标人所投设备的技术参数全部响应或优于公开招标文件 第二章 采购需求“具体技术(参数)要求”中没有标注“▲”、“★”号的一般条款（共150项），没有负偏离的，得15分；有一项条款为负偏离或不响应的，扣0.1分，最低得0分。【注：如采购需求中有明确要求提供具体证明资料的，则以采购需求中的要求为准，没有或未按要求提供证明材料的不得分；如采购需求中没有明确要求提供具体证明材料的，则以投标人投标文件中提供的《技术和服务要求响应表》中响应情况填写内容为准，未填写或不响应均视为负偏离。（按以下原则计算技术参数项数：第二章 采购需求 附表中的序号，每一个序号为一项技术参数。）】
	供货方案（5.0分），（等次分值选择：0.0; 3.0; 5.0;）	根据投标人提供的供货方案进行综合评审，包括但不限于：供货方式、供货安排、供货管理、使用和维护的技术文件等：1、供货方案清晰合理，各种技术资料完整，各种配置设备满足要求，安装调试符合要求，完全满足各项要求，得5分；2、供货方案基本合理，只有部分内容满足要求，得3分；3、未提供供货方案或提供其他内容的，得0分。
	培训服务方案（5.0分），（等次分值选择：0.0; 3.0; 5.0;）	根据投标人提供的培训服务方案进行综合评审，包括但不限于：培训目标、培训方式、方法、培训安排等：1、培训服务方案全面具体，确保受训人员全面掌握设备的技术，符合采购需求，完全满足各项要求，得5分；2、培训服务方案基本合理，只有部分内容满足要求，得3分；3、未提供培训服务方案或提供其他内容的，得0分。
	售后服务方案（5.0分），（等次分值选择：0.0; 3.0; 5.0;）	根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审，包括但不限于：售后服务体系、售后服务时间、故障处理、技术咨询等：1、售后服务方案详细完整，售后响应时间符合采购需求，能快速处理各种售后问题，满足各项要求，得5分；2、售后服务方案等基本清晰合理，只有部分内容满足要求，得3分；3、未提供售后服务方案或提供其他内容的，得0分。
商务部分	同类项目业绩（5.0分）	投标人在2021年1月1日至今，完成同类项目业绩（医疗设备类）情况：每项得1分，满分5分。（以提供的合同复印件作为评审依据，复印件加盖投标人公章，没有提供不得分。）
	商务响应程度（5.0分）	投标人全部满足公开招标文件 第二章 采购需求中“1.主要商务要求”的得5分，有1项条款为负偏离或不响应，扣1分，最低得0分。备注：本项目主要商务要求条款分别为“标的提供的时间”、“标的提供的地点”、“付款方式”、“验收要求”、“其他”。

投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
------	----------------	--

采购包3(医疗设备C):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分60.0分 报价得分30.0分	
技术部分	重要技术参数（标注▲参数）(30.0分)	投标人所投设备的技术参数全部响应或优于公开招标文件 第二章 采购需求“具体技术(参数)要求”中标注“▲”重要技术参数（共30项），没有负偏离的，得30分；有一项负偏离的，扣1分，最低得0分。【注：如采购需求有明确要求提供具体证明材料的，则以采购需求中的要求为准；如采购需求中没有明确要求提供具体证明材料的，则以投标人投标文件中提供的《技术和服务要求响应表》中响应情况填写内容为准；未填写或不响应均视为负偏离。】
	一般技术参数（非标注★、▲参数）(16.0分)	投标人所投设备的技术参数全部响应或优于公开招标文件 第二章 采购需求“具体技术(参数)要求”中没有标注“▲”、“★”号的一般条款（共160项），没有负偏离的，得16分；有一项条款为负偏离或不响应的，扣0.1分，最低得0分。【注：如采购需求中有明确要求提供具体证明资料的，则以采购需求中的要求为准，没有或未按要求提供证明材料的不得分；如采购需求中没有明确要求提供具体证明材料的，则以投标人投标文件中提供的《技术和服务要求响应表》中响应情况填写内容为准，未填写或不响应均视为负偏离。（按以下原则计算技术参数项数：第二章 采购需求 附表中的序号，每一个序号为一项技术参数。）】
	供货方案 (4.0分)，（等次分值选择： 0.0; 2.0; 4.0; ）	根据投标人提供的供货方案进行综合评审，包括但不限于：供货方式、供货安排、供货管理、使用和维护的技术文件等： 1、供货方案清晰合理，各种技术资料完整，各种配置设备满足要求，安装调试符合要求，完全满足各项要求，得4分； 2、供货方案基本合理，只有部分内容满足要求，得2分； 3、未提供供货方案或提供其他内容的，得0分。
	培训服务方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人提供的培训服务方案进行综合评审，包括但不限于：培训目标、培训方式、方法、培训安排等： 1、培训服务方案全面具体，确保受训人员全面掌握设备的技术，符合采购需求，完全满足各项要求，得5分； 2、培训服务方案基本合理，只有部分内容满足要求，得3分； 3、未提供培训服务方案或提供其他内容的，得0分。
	售后服务方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审，包括但不限于：售后服务体系、售后服务时间、故障处理、技术咨询等： 1、售后服务方案详细完整，售后响应时间符合采购需求，能快速处理各种售后问题，满足各项要求，得5分； 2、售后服务方案等基本清晰合理，只有部分内容满足要求，得3分； 3、未提供售后服务方案或提供其他内容的，得0分。

商务部分	同类项目业绩 (5.0分)	投标人在 <b>2021年1月1日</b> 至今，完成同类项目业绩（医疗设备类）情况：每项得 <b>1</b> 分，满分 <b>5</b> 分。（以提供的合同复印件作为评审依据，复印件加盖投标人公章，没有提供不得分。）
	商务响应程度 (5.0分)	投标人全部满足公开招标文件 第二章 采购需求中“ <b>1.主要商务要求</b> ”的得 <b>5</b> 分，有 <b>1</b> 项条款为负偏离或不响应，扣 <b>1</b> 分，最低得 <b>0</b> 分。备注：本项目主要商务要求条款分别为“标的提供的时间”、“标的提供的地点”、“付款方式”、“验收要求”、“其他”。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包**4**(医疗设备D):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分 <b>10.0</b> 分 技术部分 <b>60.0</b> 分 报价得分 <b>30.0</b> 分	
技术部分	重要技术参数（标注▲参数） (30.0分)	投标人所投设备的技术参数全部响应或优于公开招标文件 第二章 采购需求“具体技术(参数)要求”中标注“▲”重要技术参数（共 <b>20</b> 项），没有负偏离的，得 <b>30</b> 分；有一项负偏离的，扣 <b>1.5</b> 分，最低得 <b>0</b> 分。【注：如采购需求有明确要求提供具体证明材料的，则以采购需求中的要求为准；如采购需求中没有明确要求提供具体证明材料的，则以投标人投标文件中提供的《技术和服务要求响应表》中响应情况填写内容为准；未填写或不响应均视为负偏离。】
	一般技术参数（非标注★、▲参数） (13.5分)	投标人所投设备的技术参数全部响应或优于公开招标文件 第二章 采购需求“具体技术(参数)要求”中没有标注“▲”、“★”号的一般条款（共 <b>135</b> 项），没有负偏离的，得 <b>13.5</b> 分； 有一项条款为负偏离或不响应的，扣 <b>0.1</b> 分，最低得 <b>0</b> 分。【注：如采购需求中有明确要求提供具体证明资料的，则以采购需求中的要求为准，没有或未按要求提供证明材料的不得分；如采购需求中没有明确要求提供具体证明材料的，则以投标人投标文件中提供的《技术和服务要求响应表》中响应情况填写内容为准，未填写或不响应均视为负偏离。（按以下原则计算技术参数项数：第二章 采购需求 附表中的序号，每一个序号为一项技术参数。）】
	供货方案 (4.5分)，（等次分值选择： 0.0; 3.0; 4.5; ）	根据投标人提供的供货方案进行综合评审，包括但不限于：供货方式、供货安排、供货管理、使用和维护的技术文件等： 1、供货方案清晰合理，各种技术资料完整，各种配置设备满足要求，安装调试符合要求，完全满足各项要求，得 <b>4.5</b> 分； 2、供货方案基本合理，只有部分内容满足要求，得 <b>3</b> 分； 3、未提供供货方案或提供其他内容的，得 <b>0</b> 分。

	培训服务方案 (7.0分)，（等次 分值选择： 0.0; 4.0; 7.0; ）	根据投标人提供的培训服务方案进行综合评审，包括但不限于：培训目标、培训方式、方法、培训安排等： 1、培训服务方案全面具体，确保受训人员全面掌握设备的技术，符合采购需求，完全满足各项要求，得7分； 2、培训服务方案基本合理，只有部分内容满足要求，得4分； 3、未提供培训服务方案或提供其他内容的，得0分。
	售后服务方案 (5.0分)，（等次 分值选择： 0.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审，包括但不限于：售后服务体系、售后服务时间、故障处理、技术咨询等： 1、售后服务方案详细完整，售后响应时间符合采购需求，能快速处理各种售后问题，满足各项要求，得5分； 2、售后服务方案等基本清晰合理，只有部分内容满足要求，得3分； 3、未提供售后服务方案或提供其他内容的，得0分。
商务部分	同类项目业绩 (5.0分)	投标人在2021年1月1日至今，完成同类项目业绩（医疗设备类）情况：每项得1分，满分5分。（以提供的合同复印件作为评审依据，复印件加盖投标人公章，没有提供不得分。）
	商务响应程度 (5.0分)	投标人全部满足公开招标文件 第二章 采购需求中“1.主要商务要求”的得5分，有1项条款为负偏离或不响应，扣1分，最低得0分。备注：本项目主要商务要求条款分别为“标的提供的时间”、“标的提供的地点”、“付款方式”、“验收要求”、“其他”。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

采购包5(医疗设备E):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分60.0分 报价得分30.0分	
	重要技术参数（标注▲参数） (30.0分)	投标人所投设备的技术参数全部响应或优于公开招标文件 第二章 采购需求“具体技术(参数)要求”中标注“▲”重要技术参数（共10项），没有负偏离的，得30分；有一项负偏离的，扣3分，最低得0分。【注：如采购需求有明确要求提供具体证明材料的，则以采购需求中的要求为准；如采购需求中没有明确要求提供具体证明材料的，则以投标人投标文件中提供的《技术和服务要求响应表》中响应情况填写内容为准；未填写或不响应均视为负偏离。】

技术部分	一般技术参数（非标注★、▲参数）(16.0分)	投标人所投设备的技术参数全部响应或优于公开招标文件 第二章 采购需求“具体技术(参数)要求”中没有标注“▲”、“★”号的一般条款（共40项），没有负偏离的，得16分；有一项条款为负偏离或不响应的，扣0.4分，最低得0分。【注：如采购需求中有明确要求提供具体证明资料的，则以采购需求中的要求为准，没有或未按要求提供证明材料的不得分；如采购需求中没有明确要求提供具体证明材料的，则以投标人投标文件中提供的《技术和服务要求响应表》中响应情况填写内容为准，未填写或不响应均视为负偏离。（按以下原则计算技术参数项数：第二章 采购需求 附表中的序号，每一个序号为一项技术参数。）】
	供货方案 (4.0分)，（等次分值选择： 0.0; 2.0; 4.0; ）	根据投标人提供的供货方案进行综合评审，包括但不限于：供货方式、供货安排、供货管理、使用和维护的技术文件等： 1、供货方案清晰合理，各种技术资料完整，各种配置设备满足要求，安装调试符合要求，完全满足各项要求，得4分； 2、供货方案基本合理，只有部分内容满足要求，得2分； 3、未提供供货方案或提供其他内容的，得0分。
	培训服务方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人提供的培训服务方案进行综合评审，包括但不限于：培训目标、培训方式、方法、培训安排等： 1、培训服务方案全面具体，确保受训人员全面掌握设备的技术，符合采购需求，完全满足各项要求，得5分； 2、培训服务方案基本合理，只有部分内容满足要求，得3分； 3、未提供培训服务方案或提供其他内容的，得0分。
	售后服务方案 (5.0分)，（等次分值选择： 0.0; 3.0; 5.0; ）	根据投标人提供的售后服务方案进行综合评审，包括但不限于：售后服务体系、售后服务时间、故障处理、技术咨询等： 1、售后服务方案详细完整，售后响应时间符合采购需求，能快速处理各种售后问题，满足各项要求，得5分； 2、售后服务方案等基本清晰合理，只有部分内容满足要求，得3分； 3、未提供售后服务方案或提供其他内容的，得0分。
商务部分	同类项目业绩 (5.0分)	投标人在2021年1月1日至今，完成同类项目业绩（医疗设备类）情况：每项得1分，满分5分。（以提供的合同复印件作为评审依据，复印件加盖投标人公章，没有提供不得分。）
	商务响应程度 (5.0分)	投标人全部满足公开招标文件 第二章 采购需求中“1.主要商务要求”的得5分，有1项条款为负偏离或不响应，扣1分，最低得0分。备注：本项目主要商务要求条款分别为“标的提供的时间”、“标的提供的地点”、“付款方式”、“验收要求”、“其他”。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

#### 4.汇总、排序

##### 采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。评审得分且投标报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。若技术指标未能区分优劣，则由评委投票决定排序，投票按少数服从多数的原则进行，投票时不得弃权。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产

品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

**采购包2:**

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。评审得分且投标报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。若技术指标未能区分优劣，则由评委投票决定排序，投票按少数服从多数的原则进行，投票时不得弃权。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

**采购包3:**

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。评审得分且投标报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。若技术指标未能区分优劣，则由评委投票决定排序，投票按少数服从多数的原则进行，投票时不得弃权。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

**采购包4:**

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。评审得分且投标报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。若技术指标未能区分优劣，则由评委投票决定排序，投票按少数服从多数的原则进行，投票时不得弃权。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

**采购包5:**

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。评审得分且投标报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。若技术指标未能区分优劣，则由评委投票决定排序，投票按少数服从多数的原则进行，投票时不得弃权。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

## **5.中标价的确定**

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

## **6.其他无效投标的情形:**

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

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。



# 广东省政府采购 合 同 书

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

采购计划编号：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

甲 方：

电 话：

传 真：

地 址：

乙 方：

电 话：

传 真：

地 址：

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

## 一、货物内容

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

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

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_元（¥\_\_\_\_\_元）人民币。

三、设备要求

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

四、交货期、交货方式及交货地点

- 1、交货期：合同签订后30天内交货
- 2、交货方式：
- 3、交货地点：采购人指定地点

五、付款方式

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

本项目资金来源为:专项债、市财政统筹。

六、质保期及售后服务要求

- 1、设备制造商必须备有常用的零部件，有稳定的售后服务体系，能提供良好的售后服务。
- 2、所有设备均由中标人免费送货并安装、系统集成及调试、验收。
- 3、产品免费保修期按厂家标准执行，但不少于三年（如分项中有特别说明的，按分项要求执行，免费保修期自设备验收合格交付采购人使用之日起计算），保修费用列入“售后服务报价”中，计入总价；并保证保修期后继续提供产品使用运行的技术支持，同时保证零配件的供应和及时的有偿维修服务。
- 4、保修期内采购人所购设备各部件发生非人为故障，中标人应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件。
- 5、维修响应时间：30分钟内响应，24小时内上门服务，48小时内解决问题。
- 6、投标人应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如仪器和附件箱清单、质量合格检

定证明文件、保修服务卡、使用中文说明和中文维护手册。

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

## 八、验收：

### 1期：到货验收：

(1)、要求对全部设备的型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）进行验收。

(2)、开箱后，中标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入应立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。

(3)、交货时，中标人应提供制造商供货的原装产品证明文件，并负责在项目验收时将全部有关产品的说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付采购人。

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

(5)、完成设备的安装调试。

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

3期：该项目所包含的设备及配套部分必须满足相关安全标准及环保标准。

(注：以上三条验收要求均需同时满足。)

## 九、违约责任与赔偿损失

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

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

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

4、其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

## 十、争议的解决

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

## 十一、不可抗力

1、任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十二、税费

1、在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

## 十三、其它

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

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

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

4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

#### 十四、合同生效

1、本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。

2、合同一式\_\_\_\_份，甲方\_\_\_\_份，乙方\_\_\_\_份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签订地点：

签订日期：        年        月        日    签订日期：        年        月        日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

## 第六章 投标文件格式与要求

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

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

### 3.具有履行合同所必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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

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

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

### 6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

# 投标文件封面

（项目名称）

# 投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**441284-2024-01906**

采购项目编号：**0809-2341SHG1BB01**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件
- 二十五、政府采购履约担保函、采购合同履行保险凭证

格式一：

## 投标函

致：广东华伦招标有限公司

你方组织的“四会市中医院升级建设项目首批医疗配置设备”项目的招标[采购项目编号为：0809-2341SHG1BB01]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“四会市中医院升级建设项目首批医疗配置设备”项目的招标文件的全部内容。

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

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

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

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

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

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

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

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

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：



地 址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_ 电子邮箱：\_\_\_\_\_

代表姓名：\_\_\_\_\_ 职 务：\_\_\_\_\_

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	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：广东华伦招标有限公司

本授权书声明：\_\_\_\_\_是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任\_\_\_\_\_职务，有效证件号码：\_\_\_\_\_。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“四会市中医院升级建设项目首批医疗配置设备”项目采购[采购项目编号为0809-2341SHG1BB01]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：四会市中医院

对于\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员                    人，营业收入为                    万元，资产总额为                    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员                    人，营业收入为                    万元，资产总额为                    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

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

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

### 中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员                    人，营业收入为                    万元，资产总额为                    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员                    人，营业收入为                    万元，资产总额为                    万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

**格式十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**监狱企业**

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

#### 格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

#### 联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

##### 一、联合体各方关系

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

##### 二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分，（乙公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额\_\_\_\_\_%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

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

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

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

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

甲公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，乙公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，.....公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。



格式十六：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

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

格式十七：

《商务条件响应表》

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

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

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

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

**格式十九：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**各类证明材料**

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东华伦招标有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的四会市中医院升级建设项目首批医疗配置设备招标中获中标（采购项目编号：0809-2341SHG1BB01），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

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

特此承诺！

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

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

广东华伦招标有限公司

我单位已登记并准备参与“四会市中医院升级建设项目首批医疗配置设备”项目（采购项目编号：0809-2341SHG1BB01）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

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

随附相关证明材料如下：（目录）

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

## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：\_\_\_\_\_

质疑项目的编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

采购文件获取日期：\_\_\_\_\_

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

质疑事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体采购包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。



## 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人1：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人2：\_\_\_\_\_

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

采购文件公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,向提出质疑, 质疑事项为：\_\_\_\_\_

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

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

投诉事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_公章\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投诉书制作说明：

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

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

委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

**格式二十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

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

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

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

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

三、承担保证责任的程序

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

四、保证责任的终止

- 1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。
- 2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。
- 3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

- 1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。
- 2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。
- 3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。
- 4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（公章）\_\_\_\_\_  
联系人：\_\_\_\_\_  
联系电话：\_\_\_\_\_



格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在\_\_\_\_\_项目（项目编号为\_\_\_\_\_以下简称“项目”）的采购中，确定\_\_\_\_\_为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

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

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

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

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

\_\_\_\_\_。

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

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

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

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

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

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

- 1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。
- 2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

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

## 采购合同履行保证保险凭证

致被保险人\_\_\_\_\_：

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

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履行保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币（¥： 元）

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

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

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

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

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

### 五、索赔文件

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

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

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

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

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

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

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

八、本保证保险适用的保险条款为《\_\_\_\_\_》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：\_\_\_\_\_ (盖章)

地址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

开立日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日