

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**441501-2025-00197**

采购项目编号：**0724-2531SW900734**

项目名称：深汕中医医院(汕尾市中医医院)建设项目一期第一批医疗设备采购项目（三）

采购人：广州中医药大学第一附属医院深汕医院(深汕中医医院、汕尾市中医医院)

采购代理机构：国义招标股份有限公司

第一章 投标邀请

国义招标股份有限公司 受广州中医药大学第一附属医院深汕医院(深汕中医医院、汕尾市中医医院)的委托，采用公开招标方式组织采购深汕中医医院(汕尾市中医医院)建设项目一期第一批医疗设备采购项目（三）。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：深汕中医医院(汕尾市中医医院)建设项目一期第一批医疗设备采购项目（三）
采购计划编号：441501-2025-00197
采购项目编号：0724-2531SW900734
采购方式：公开招标
预算金额：7,962,800.00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(血细胞分析仪、化学发光仪1):
采购包预算金额：1,900,000.00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	临床检验设备	血细胞分析仪	1(套)	详见第二章	否
1-2	临床检验设备	化学发光仪1	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：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。
采购包2(检验科设备):
采购包预算金额：4,455,000.00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	临床检验设备	微生物鉴定药敏分析设备	1(台)	详见第二章	是
2-2	临床检验设备	全自动凝血分析仪	2(套)	详见第二章	否
2-3	临床检验设备	尿干化学+尿沉渣分析工作站	2(台)	详见第二章	否
2-4	临床检验设备	全自动粪便分析仪	1(台)	详见第二章	否
2-5	临床检验设备	血气分析仪	4(台)	详见第二章	否
2-6	临床检验设备	血栓弹力图分析仪	1(台)	详见第二章	否
2-7	临床检验设备	免疫印迹分析仪	1(台)	详见第二章	否
2-8	临床检验设备	化学发光仪2	1(套)	详见第二章	否
2-9	临床检验设备	血培养仪	2(台)	详见第二章	否
2-10	临床检验设备	血型检测仪	1(台)	详见第二章	否
2-11	临床检验设备	精子分析仪	1(台)	详见第二章	否
2-12	临床检验设备	门诊采血系统	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：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

采购包3(中医及康复类设备（中医类）):

采购包预算金额：727,800.00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	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	温热电针治疗仪	2(台)	详见第二章	否
3-2	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	艾灸仪（床式/净烟）	2(台)	详见第二章	否
3-3	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	超声药物熏洗治疗机	3(台)	详见第二章	否
3-4	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	背心式排痰仪	9(台)	详见第二章	否
3-5	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	颈椎牵引椅	2(台)	详见第二章	否
3-6	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	腰椎牵引床	2(台)	详见第二章	否
3-7	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	干扰电治疗仪	1(台)	详见第二章	否
3-8	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	空气波压力治疗仪	3(台)	详见第二章	否
3-9	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	电针治疗仪	30(台)	详见第二章	否
3-10	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	中频电脑治疗仪	10(台)	详见第二章	否
3-11	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	低频电治疗仪	7(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：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

采购包4(医技设备)：

采购包预算金额：880,000.00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	医用电子生理参数检测仪器设备	十二导联心电图机	7(台)	详见第二章	否
4-2	医用电子生理参数检测仪器设备	动态心电图仪	10(台)	详见第二章	否
4-3	医用电子生理参数检测仪器设备	动态血压监测仪	10(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：自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

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：具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时，按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料（政府采购供应商信用承诺函见附件）。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料，以备核实供应商承诺事项的真实性。

2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时，按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料（政府采购供应商信用承诺函见附件）。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料，以备核实供应商承诺事项的真实性。

3) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时，按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料（政府采购供应商信用承诺函见附件）。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料，以备核实供应商承诺事项的真实性。

4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时，按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料（政府采购供应商信用承诺函见附件）。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料，以备核实供应商承诺事项的真实性。

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：具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时，按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料（政府采购供应商信用承诺函见附件）。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料，以备核实供应商承诺事项的真实性。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（血细胞分析仪、化学发光仪1）： 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目，本项目采购标的所属行业为：工业。按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目属于预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。

采购包2（检验科设备）： 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目，本项目采购标的所属行业为：工业。按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目属于预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。

采购包3（中医及康复类设备（中医类））： 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目，本项目采购标的所属行业为：工业。按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目属于预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。

采购包4（医技设备）： 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目，本项目采购标的所属行业为：工业。按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目属于预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（血细胞分析仪、化学发光仪1）：

1)本采购包不接受联合体投标。

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

3)投标人没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。[根据信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）主体信用记录信息查询]。

4)供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件

5)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，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标(投标人出具声明函)。

6)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，不得再参加本项目的其他采购活动(投标人出具声明函)。

7)已获取本次采购文件。

采购包2（检验科设备）：

1)本采购包不接受联合体投标。

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

3)投标人没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。[根据信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）主体信用记录信息进行查询]。

4)供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件

5)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，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标(投标人出具声明函)。

6)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，不得再参加本项目的其他采购活动(投标人出具声明函)。

7)已获取本次采购文件。

采购包3（中医及康复类设备（中医类））：

1)本采购包不接受联合体投标。

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

3)投标人没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。[根据信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）主体信用记录信息进行查询]。

4)供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件

5)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，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标(投标人出具声明函)。

6)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，不得再参加本项目的其他采购活动(投标人出具声明函)。

7)已获取本次采购文件。

采购包4（医技设备）：

1)本采购包不接受联合体投标。

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

3)投标人没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。[根据信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）主体信用记录信息进行查询]。

4)供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件

5)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，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目

目投标(投标人出具声明函)。

6)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，不得再参加本项目的其他采购活动(投标人出具声明函)

7)已获取本次采购文件。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

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

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广州中医药大学第一附属医院深汕医院(深汕中医医院、汕尾市中医医院)

地址：汕尾市城区香江大道(汕马路)北侧

联系方式：13729502224

2.采购代理机构信息

名称：国义招标股份有限公司

地址：广东省广州市越秀区东风东路726号16-18楼

联系方式：0660-3390199、020-37861027、020-37860522

3.项目联系方式

项目联系人：张海燕、刘冠华、杨旭华、余嘉安

电话：0660-3390199、020-37861027、020-37860522

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：国义招标股份有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

包1

序号	标的名称	数量	采购预算
1-1	血细胞分析仪	1(套)	人民币100万元
1-2	化学发光仪1	1(套)	人民币90万元

投标人必须对所投包号全部内容进行投标报价，如有缺漏或超出采购预算。将导致投标无效。

本采购包采购本国产品

需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等。

1、血细胞分析仪技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

血细胞分析仪		
一	总体要求	
1	仪器要求配置流水线：样本处理系统+血细胞分析仪（静脉血）3台+血细胞分析仪（末梢血）1台+全自动特定蛋白分析仪1台+推染片机+全自动细胞形态学分析仪+糖化血红蛋白分析仪，可升级血沉分析仪等模块，通过轨道实现物理连接。	1套
二	技术要求	
1	<p>样本处理系统</p> <p>1.1样本处理系统可以与全自动血液分析流水线通过轨道和软件连接，实现样本的全自动签收、分拣、调度、复检、归档和冷藏等。</p> <p>1.2样本处理系统可实现自动质控功能，并可冷藏储存相关质控品，该功能需经NPMA注册或备案。</p> <p>1.3处理速度：≥800试管/小时。</p> <p>1.4存储量：≥1000试管样本位。</p> <p>1.5进样：可配备倾倒进样功能模块，样本倒入进样口后样本处理系统自动对样本进行签收并插入试管架。</p>	

2	<p>全自动血液体液细胞分析仪</p> <p>▲2.1单机检测速度需满足：$CBC+DIFF+NRBC \geq 120$样本/小时。</p> <p>2.2 检测方法原理：半导体激光法、鞘流阻抗法、核酸荧光染色法、流式细胞技术。</p> <p>2.3 血液模式检测参数：报告参数≥ 35个（不含散点图、直方图）</p> <p>2.4 具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液、滑膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能。</p> <p>2.5血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：$(0-500) \times 10^9/L$，红细胞：$(0-8.6) \times 10^{12}/L$，血小板：$(0-5000) \times 10^9/L$。</p> <p>2.6 具备同品牌经过NMPA注册的复合质控品，一支质控品可以涵盖红细胞计数，白细胞分类、网织红细胞等检测项目（以靶值表为准）。</p> <p>2.7 具备同品牌具备同品牌经过NMPA注册的三个不同浓度水平的体液质控品。</p> <p>2.8 流水线上每一台血液分析仪均需具备当遇低值血小板样本时仪器可实现多倍进样的功能。</p> <p>▲2.9 为减少更换稀释液的次数，需提供浓缩稀释系统对稀释液进行稀释，同时具备经NMPA注册的配套浓缩稀释液。</p> <p>▲2.10提供原厂校准品及校准品溯源报告，具备RET校准品，以注册证为准。</p> <p>2.11 所投产品系列需在国家临床检验中心室间质评项目中具备单独的仪器分组。</p>	.....
3	全自动特定蛋白分析仪	
	<p>3.1 为保障各模块检测结果兼容性，全自动特定蛋白分析仪需与血液细胞分析仪为同品牌。</p> <p>3.2 检测功能：仪器试剂仓≥ 2个，可同时检测C-反应蛋白（CRP）以及血清淀粉样蛋白A（SAA）。</p> <p>▲3.3具备经过NMPA注册的同品牌CRP及SAA的校准品。</p> <p>3.4 单台全自动特定蛋白分析仪检测速度CRP或SAA需≥ 120测试/小时。</p> <p>3.5 CRP项目报告参数≥ 3项。</p>	
4	<p>糖化血红蛋白分析仪</p> <p>▲4.1糖化血红蛋白分析模块可与血细胞分析仪通过轨道实现在线联机。</p> <p>4.2 仪器检测原理需为高效液相色谱法（HPLC）。</p> <p>4.3 单台糖化血红蛋白分析仪测试速度≥ 50个样本/小时。</p> <p>4.4糖化血红蛋白模块线性要求需覆盖 3-20%区间。</p> <p>▲4.5需有IFCC和NGSP双认证。</p>	
5	<p>推片染色机</p> <p>5.1 流水线上单台自动推片染色速度≥ 100个样本/小时。</p> <p>5.2推片刀：无需更换，终身免维护。</p> <p>5.3 染液全开放，染色时间可调。</p> <p>5.4 单台仪器对玻片的最大装载量≥ 100片。</p> <p>5.5 可支持一次吸样多次推片，推片次数≥ 5次推片。</p>	

6	全自动细胞形态学分析仪			
	6.1 自动阅片速度（100WBC+RBC+PLT）≥60个样本/小时。			
	6.2 适用范围：用于对外周血涂片血细胞的形态图像摄取、可视化观察及描述，包括白细胞单细胞图像摄取、初步分类，红细胞形态描述及血小板数目估算。			
	6.3 为保障仪器兼容性，全自动细胞形态学分析仪需与血液细胞分析仪为同品牌。			
	6.4软件界面可实现针对血小板聚集的报警的文字提示。			
	▲6.5可对体液样本进行分析。			
	▲6.6仪器终身免费更换配件及维护。			
7	7.1整套配置清单（包括但不限于以下内容）			
	序号	名称	数量及单位	备注
	1	血细胞五分类分析仪	4台	
	2	特定蛋白仪	1台	
	3	血沉分析仪	1台	可升级
	4	全自动推染片机	1台	
	5	糖化血红蛋白分析仪	1台	
	6	全自动细胞形态学分析仪	1台	
	7	样本处理系统	1套	
	8	轨道	1套	
	9	试管架	1套	
	10	图文工作站	1套	
	11	工作站	2台	
	12	打印设备	2台	统一型号配置，以便打印耗材统一管理
	13	扫码枪	2把	

2、化学发光仪1技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

化学发光仪1		
一	总体要求	
	数量	1套
二	技术要求	
	▲1、全自动化学发光免疫分析仪须由完整的检测系统组成，包括分析仪主机模块、相关配件及软件操作系统等，可通过模块化功能整合实现完整的自动化检测流程，并由数据信息	

管理系统进行统一管理和操作（需要提供技术说明书和彩页加盖厂家公章作为证明材料，并对相关内容进行标注）；且生产厂家拥有通过CNAS认可的标准化实验室，以保证检测系统的溯源性。（投标时提供厂家的CNAS认可的标准化实验室证书证明材料）

2、单机或最小检测单元的最大测试速度 ≥ 500 测试/小时；单机或单模块的试剂位 ≥ 35 个，且试剂仓须有冷藏功能。

▲3、样本针：采取钢针加样技术，无需tip吸样头耗材，降低使用成本，加样针具液面探测、随量跟踪、立体防撞、堵针和空吸检测功能。

4、校准、质控：具有独立包装的质控品、校准品，无需分装，自带条码。

5、定标类型：所有项目 ≤ 3 点定标，有效节省试剂。

6、样本针携带污染率 ≤ 0.1 PPM。（需提供官方盖章的官方彩页或者权威第三方检测报告）

7、试剂针：具有液面探测、随量跟踪、立体防撞、气泡检测等功能。

8、生物风险设置：杯液分离，提高生物安全水平；试验完成后，仪器自动吸取反应废液，废杯无残液，用户处理耗材无风险。

9、试剂瓶规格：须至少满足50人份/瓶、100人份/瓶两种包装规格。

10、试剂最长在机稳定时间 ≥ 50 天。

▲11、可以提供甲状腺七项（T3、T4、TSH、FT3、FT4、Anti-Tg、Anti-TPO），且TSH满足功能灵敏度 $\leq 0.02 \mu\text{IU/mL}$ 。

▲12、具备rT3、TRAb（TSH受体抗体）等项目的检测能力，方便后续项目拓展。（提供官方彩页和注册证加盖厂家公章作为证明材料）

13、TRAb项目采用M22抗体（指南明确要求采用M22抗体）。（提供注册证和试剂说明书加盖厂家公章作为证明材料）

14、甲功项目需提供适用于中国人群的参考范围，需提供专门针对儿童与妊娠人群的参考范围，更适合中国儿童与妊娠人群的诊疗。（提供试剂说明书和参考区间注册资料或研究资料文件加盖厂家公章作为证明材料）。

15、可以提供肿瘤标志物检测项目，须包括：CEA、AFP、PSA、fPSA、CA125、CA19-9、CA15-3、CA72-4、NSE、CA50、CA24-2、Fer、pro-GRP、HE4、PGI、PGII、G17、CRFRA21-1、SCCA

▲16、常规肿标项目（CEA、AFP、CA125、CA153、CA199、PSA、FPSA），参加2024年国家卫生部室间质评，EQA评价家数均 ≥ 400 家，具备独立分组。（提供国家临检中心相关内容截图证明文件）。

17、可以提供乙肝病毒五项，丙肝病毒抗体，梅毒螺旋体抗，人类免疫缺陷病毒抗原抗体等检测能力。

18、在传染病检测项目中，HBsAg ay亚型的最低检出量 $\leq 0.2 \text{ IU/mL}$ ；HBsAg adr亚型和adw亚型最低检出量 $\leq 0.1 \text{ IU/mL}$ ；（提供官方彩页和试剂说明书加盖厂家公章作为证明材料）

▲19、乙肝五项全定量，便于临床治疗监测；乙肝表面抗原分析灵敏度 $\leq 0.05 \text{ IU/mL}$ ，有助于OBI（隐匿性）感染检出。（提供试剂说明书和注册证加盖厂家公章作为证明材料）

20、具备肝纤项目如层粘连蛋白、透明质酸、Ⅲ型前胶原、Ⅳ型胶原的检测能力。（提供官方彩页和试剂注册证加盖厂家公章作为证明材料）。

21、具备高血压项目（肾素、醛固酮、皮质醇、ACTH）的检测能力。（提供官方彩页和

试剂注册证加盖厂家公章作为证明材料)。

▲22、仪器终身免费更换配件及维护。

23、整套配置清单（包括但不限于以下内容）

序号	货物名称	数量	主要配置部件名称	配置数量	备注
1	化学发光仪1	1套	化学发光分析仪	2台	/
2			样本处理模块	1套	进出样模块、离心模块、去盖模块、轨道
3			工作站	1台	中文版操作软件
4			打印设备	1台	统一型号配置，以便打印耗材统一管理
5			扫码枪	1把	
6			低温冰箱	1台	
7			水浴箱	1台	
8			立式离心机	1台	

包2

序号	标的名称	数量	采购预算
2-1	微生物鉴定药敏分析设备	1(套)	人民币80万元
2-2	全自动凝血分析仪	2(套)	人民币50万元
2-3	尿干化学+尿沉渣分析工作站	2（套）	人民币30万元
2-4	全自动粪便分析仪	1(套)	人民币9万元
2-5	血气分析仪	4(套)	人民币16万元
2-6	血栓弹力图分析仪	1(套)	人民币5万元
2-7	免疫印迹分析仪	1(套)	人民币1.5万元
2-8	化学发光仪2	1(套)	人民币90万元
2-9	血培养仪	2（套）	人民币44万元
2-10	血型检测仪	1（套）	人民币10万元
2-11	精子分析仪	1（套）	人民币20万元
2-12	门诊采血系统	1（套）	人民币90万元

投标人必须对所投包号全部内容进行投标报价，如有缺漏或超出采购预算。将导致投标无效。

本采购包微生物鉴定药敏分析设备经政府采购管理部门同意，采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品（注：进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，含已进入中国境内并在国内市场有销售的进口产品）。

本采购包其余设备采购本国产品

需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等。

1、微生物鉴定药敏分析设备技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提

供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

微生物鉴定药敏分析设备		
一	总体要求	
	微生物鉴定药敏分析	1台
二	技术要求	
	<p>1、能用于细菌的鉴定及药敏测试</p> <p>2、鉴定方法采用多参数色谱分析法，药敏方法采用动力比浊法</p> <p>3、高度自动化，仪器内自动灌板加样、自动切割封口、自动传送试卡到孵育箱/阅读器、自动恒温培养、自动阅读分析、评价结果及打印报告，自动储存、备份数据资料，自动清理送出用过的试卡，不需使用任何附加试剂、不需做外加试验。</p> <p>4、采用真空充填方法加样；</p> <p>5、同时处理30张卡片或以上；</p> <p>6、得出鉴定药敏结果的平均时间为：6-8小时。</p> <p>7、全球标准，对当前全球关注的MRSA、MRCNS、VRE、HLAR等耐药菌和β-内酰胺酶、ESBLs超广谱β-内酰胺酶耐药机制能进行快速鉴定，并对某些假敏感的结果自动做出修正；</p> <p>8、有以细菌MIC（最低抑菌浓度）为基础的专家系统（AES），数据内含参考来自国际专业刊物的10万篇文献得出的200种耐药机制，2000多个耐药表型，20000个MIC棒状分布图。</p> <p>9、可同时得出细菌对多类药物的耐药机理，如：ESBL阳性+药物渗透障碍，AAC(6′)等，便于熟悉细菌的耐药机理和发现新的耐药菌；</p> <p>10、除报告试卡中试验药的MIC、敏感度（SIR）结果外，专家系统可按照抗菌素与其它药物的共同活性与交叉耐药性，依据相应规则推导更多额外抗生素的敏感耐药结果，有利于医生进一步扩大选用药物；</p> <p>11、能快速测定肺炎链球菌的药敏MIC，平均8小时；能鉴定苛养菌，平均6小时，还可以鉴定真菌；</p> <p>12、在试验最终报告出来之前，可提早作出部分药物的报告，有利于对病人及时进行治疗。</p> <p>▲13、消耗品为封闭式透明卡片，使用过程及用后处理均能保证操作人员及环境安全，符合环保要求。除配置菌悬液的盐水以外，不需要再添加额外的氧化还原试剂或其他附加试剂。</p> <p>14、通过FDA或SDA认证；</p> <p>15、中文报告软件可实现双向通讯功能，直接传输打印中文报告，并可完成各种院感数据统计，还可以将数据导入到Whonet软件系统</p> <p>▲16、仪器终身免费更换配件及维护</p> <p>17、单台配置清单（包括但不限于以下内容）</p>	

序号	名称	单位	数量	备注
1	全自动微生物鉴定药敏分析仪	台	1	
2	工作站	台	1	
3	打印设备	台	1	统一型号配置，以便打印耗材统一管理
4	扫码枪	把	1	
5	红外加热灭菌器	台	2	
6	普通显微镜	台	1	
7	生物培养箱	台	1	

2、全自动凝血分析仪技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

全自动凝血分析仪		
一	总体要求	
1	全自动凝血分析仪	2台
二	技术要求	
	<p>▲1、检测方法：>3种方法学的凝血分析系统，包括且不限于凝固法、发色底物法、免疫比浊法、凝集比浊法等。</p> <p>▲2、检测项目：包括且不限于开展以下检测项目：APTT，PT，FIB，TT，DD， FDP，AT-III，PC，PS，内源性凝血因子（VIII、IX、XI、XII），外源性凝血因子（II、V、VII、X），LA，抗Xa（或肝素），vWF等，上述项目试剂需取得配套国内产品注册证（提供试剂的有效期注册证复印件并加盖投标人公章）。</p> <p>3、检测速度：PT检测速度>400测试/小时（实测速度不包含计算值速度），PT/APTT检测速度>400测试/小时，D-二聚体检测速度>200测试/小时。</p> <p>▲4、检测通道：>20个，每通道均可进行凝固法、发色底物法、免疫比浊法等，以满足大批量标本检测。</p> <p>5、具备样本质量智能检测：测定前自动检测样本量不足及过多现象，同时对样本进行溶血,黄疸,及乳糜监测并提示，实时检测样本状态。</p> <p>▲6、检测波长应>4个，并且可根据HIL智能监测结果自动调整检测波长。</p> <p>7、试剂位：≥40个，其中试剂冷藏位≥35个，且冷藏温度应≤10℃；应有减少试剂死腔量设计，试剂及消耗品可实时监控。</p> <p>8、样本位：≥24个，具有真正的专用急诊位，急诊样本可随时插入。</p> <p>9、进样方式：采用全自动进样架方式进样，标配闭盖穿刺功能。</p> <p>10、反应杯：单个独立设计，为保证日常高峰期标本量检测需求，一次放置应≥1000个，可自动连续排列及自动供应、丢弃。</p> <p>11、纤维蛋白原测定方法：具有PT演算纤维蛋白原与Clauss法实测纤维蛋白原两种</p>	

方法。

12、具有混合交叉分析功能，提供即时型和延迟型检测结果。

▲13、具有凝固曲线分析功能：可实现现有检测数据的深度利用，止血与血栓性疾病患者的个性化检测初步判断，以及不同类型因子缺乏及严重程度的判断等。

14、具有血小板聚集检测功能：提供凝血常规项目的同时需具备血小板聚集的检测功能，并可提供双抗血小板药物监测（ADP、AA等）试剂注册证。

15、试剂信息读取：试剂信息自动扫描、报警、容量提示功能。

16、自动分析功能：包括但不限于自动稀释、自动连锁筛选、自动再检功能、自动多点定标功能。

17、定标曲线：每个项目应可储存≥10个批号的定标曲线。

18、数据存储：≥10000样本结果。

▲19、仪器终身免费更换配件及维护。

20、单套配置清单（包括但不限于以下内容）

序号	名称	数量及单位	备注
1	全自动凝血分析仪	2台	
2	试管架	1套	
3	立式离心机	1台	科室配置需求
4	扫码枪	1个	
5	工作站	1台	
6	打印设备	1台	统一型号配置，以便打印耗材统一管理

3、尿干化学+尿沉渣分析工作站技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

尿干化学+尿沉渣分析工作站		
一	总体要求	
1	尿干化学+尿沉渣分析工作站	2套
二	技术要求	
	1、扩展功能：所有设备都能连接成全自动尿液分析流水线，数量可扩展； 2、系统组成：尿液分析模块、预存盘与回收盘模块、储物柜、软件系统组成； ▲3、检测功能：一台仪器同时具备尿干化学及尿有形成分的检测功能； 4、检测项目：干化学检测参数≥14项，尿有形成分自动识别≥25项，具备浊度、颜色、比重、电导率、渗透压检测功能； ▲5、测试原理：有形成分采用平面流式细胞技术+高速摄像技术+人工智能识别技术对尿液中的有形成分进行定性、定量分析（无需等待粒子沉降，无需高低倍镜头转换，保证恒速高效）； 6、采图量：≥2200幅/样本；	

- ▲7、测试速度：尿液干化学总测试：≥480 测试/小时；尿液有形成分总测试：≥240 测试/小时；
- ▲8、样本存储量：≥60个样本，预存盘与回收盘模块可增加260个标本，最多可增加至520个标本；
- 9、样本量：最小量3mL非离心尿，吸入量约2.2mL；
- 10、试纸仓容量：≥300条试纸；
- 11、试纸机载稳定性：≥3天，具有试纸仓内部温湿度监测功能，超出设定范围后报警；
- 12、废条仓最大容量 ≥400条试纸；
- 13、样本处理方式：无需离心，无需染色；
- 14、临床报告方式：报告单可同时打印干化学及尿有形成分检测结果，并可显示有形成分真实图像；
- 15、临床信息：可提供红细胞形态提示信息、正常红细胞百分比信息、尿培养提示信息、镜检提示信息；
- ▲16、门控功能：若选择干化学模式，当干化学结果异常时，仪器可自动检测有形成分；
- 17、配置：配备主控系统，配置要求intel i7 8700K以上、≥32GB内存、≥256G固态硬盘+1T机械硬盘、≥21英寸显示器，Windows 10操作系统；
- 18、CNAS认证：符合CNAS实验室质控要求；
- 19、溯源性：系统具有溯源性，可提供经NMPA注册的原厂配套的高、中、低三个水平质控品，尿分析复合质控液可用于十四项干化学分析项目和红细胞、白细胞、结晶、管型有形成分分析项目的质量控制。确保检测结果准确可信，并提供注册证复印件；
- 20、单套配置清单（包括但不限于以下内容）

序号	名称	数量及单位	备注
1	干化学分析仪	2台	
2	尿有形成分分析仪	2台	
3	工作站	2套	
4	预存盘模块	1套	
5	回收盘模块	1套	
6	连接桥模块	1套	
7	储物柜	1个	
8	倒置显微镜	1台	
9	打印设备	1台	统一型号配置，以便打印耗材统一管理
10	扫描枪	1把	

4、全自动粪便分析仪技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

粪便分析仪																																						
一	总体要求																																					
1	粪便分析仪	1套																																				
二	技术要求																																					
<p>一、主要技术参数：</p> <p>1.样本架循环轨道式进样，一次性进样不少于48个样本。急诊和常规标本随到随检；</p> <p>2.要求配备密闭采样管，螺旋盖配备橡胶密封垫；</p> <p>3.▲要求使用石英计数池，并且通道数≥2；</p> <p>4.金标检测项目：同时检测不少于2个免疫学项目，支持配套诸如病毒检测试剂卡，轮状病毒检测试剂卡检测；</p> <p>5.要求卡仓数量不少3个，每个卡盒一次装卡至少45张，并具备自动送卡、卡量监测报警和不停机加卡功能；</p> <p>6.混匀方式：高频往复气动混匀，保证样本充分混匀而不破坏样本中有形成；</p> <p>7.具备AI人工智能定位追踪，能对寄生虫卵等常见镜检至少10类有形成分进行智能识别；</p> <p>8.采集管沉渣过滤方式，采用金属不锈钢过滤网；</p> <p>9.有形成分检测携带污染率≤0.06%；</p> <p>10.▲厂家具有配套的粪便形态学质控品、粪便隐血质控品；</p> <p>11.显微镜多视野断层扫描成像，用于检测白细胞、红细胞、霉菌、脂肪球、钩虫卵、蛔虫卵、鞭虫卵、蛲虫卵、绦虫卵、肝吸虫卵、溶组织阿米巴、人牙囊原虫、蓝氏贾第鞭毛虫包囊、蓝氏贾第鞭毛虫滋养体、夏科雷登结晶、粪类圆线虫、梅氏唇鞭毛虫包囊、梅氏唇鞭毛虫滋养体、日本血吸虫卵、膜壳绦虫卵等镜下所有有形成分项目；</p> <p>12.所有试剂卡反应时间：≤4分钟，具有自动摄取金标卡反应结果图像和自动判读结果功能。</p> <p>14、单台配置清单（包括但不限于以下内容）</p> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量及单位</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>全自动大便分析仪主机</td><td>1台</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>粪便影像分析软件</td><td>1套</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>电源线</td><td>1根</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>样本架</td><td>5架</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>装机附件</td><td>1套</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>工作站</td><td>1台</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>打印设备</td><td>1台</td><td>统一型号配置，以便打印耗材统一管理</td></tr><tr><td>8</td><td>扫码枪</td><td>1把</td><td></td></tr></table>			序号	名称	数量及单位	备注	1	全自动大便分析仪主机	1台		2	粪便影像分析软件	1套		3	电源线	1根		4	样本架	5架		5	装机附件	1套		6	工作站	1台		7	打印设备	1台	统一型号配置，以便打印耗材统一管理	8	扫码枪	1把	
序号	名称	数量及单位	备注																																			
1	全自动大便分析仪主机	1台																																				
2	粪便影像分析软件	1套																																				
3	电源线	1根																																				
4	样本架	5架																																				
5	装机附件	1套																																				
6	工作站	1台																																				
7	打印设备	1台	统一型号配置，以便打印耗材统一管理																																			
8	扫码枪	1把																																				

5、血气分析仪技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

血气分析仪																	
一	总体要求																
1	血气分析仪	4台															
二	技术要求																
<p>1.▲直接检测项目不少于16项：PH、PCO₂、PO₂、Na⁺、K⁺、Cl⁻、Ca⁺⁺、Glu、Lac、Hct、tHb、O₂Hb、COHb、MetHb、HHb、SO₂。</p> <p>2.测试方法：电极法，光学法（血氧）。</p> <p>3.测试速度：≤60s全参数。</p> <p>4.全项目样本体积≤150μL，无需手动调整吸样针。毛细采血管或安剖瓶进样时无需另接适配器</p> <p>5.▲使用一体式、多人份、抛弃型分析包，内含有电极卡、定标/质控溶液、参比液、溶血剂。电极及管路系统免保养维修。</p> <p>6.进样方式：水平和45°角两种全自动吸样进样，减少采血量，样本采集0.5ml满足吸样条件</p> <p>7.生物安全性：废液盒整合在试剂包内，从而尽可能保障操作人员的生物安全性。</p> <p>8.▲分析包、电极效期可达≥180天，且所有消耗品（电极，试剂包，质控品）均可常温储存。分析包、电极等所有消耗品上机效期≥28天。</p> <p>9.▲具有实时监测微小凝块的功能，减少凝块带来的误差和堵包，若标本受到凝块影响，仪器能够检测到干扰物质并将受影响的结果标记出来。</p> <p>10.▲标配内置质控：仪器自动执行质控程序不消耗测试人份数,节省科室费用。</p> <p>11.可通过信息管理系统将全院各临床科室血气分析仪全部联网，并可通过电脑端、移动端、血气分析仪端远程访问进行统一的管理，实现操作人员、分析仪、数据的管理控制。</p> <p>12.用户可自定义测量单位，数据打印形式，参考及报警范围。</p> <p>13.数据输出：内置热敏打印机可随时打印报告；标配各种国际标准接口如RS232等，可与医院LIS/HIS系统联网；</p> <p>14.存储功能: 可存储≥500个样本检测结果及≥200个质量控制结果。</p> <p>15.用户可自定义测量单位，数据打印形式，参考及报警范围。</p> <p>16.供终身免费换配件及维修服务，同时制造商原厂技术支持和工程师提供售后咨询服务。</p> <p>17.单套配置清单（包括但不限于以下内容）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>数量及单位</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>血气分析仪</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>2</td><td>电源线</td><td>3条</td></tr> <tr> <td>3</td><td>软件</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>4</td><td>扫码枪</td><td>1把</td></tr> </tbody> </table>			序号	名称	数量及单位	1	血气分析仪	1台	2	电源线	3条	3	软件	1套	4	扫码枪	1把
序号	名称	数量及单位															
1	血气分析仪	1台															
2	电源线	3条															
3	软件	1套															
4	扫码枪	1把															

6、血栓弹力图分析仪技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

血栓弹力图分析仪		
一	总体要求	
	血栓弹力图分析仪	1台
二	技术要求	
	<p>1.功能：全血凝血过程动态监测（普通杯检测），主要用于术前和术中患者凝血功能的变化监测（区分正常、高凝、低凝）或体检筛查；快速诊断DIC,区分原发性纤溶亢进和继发性纤溶亢进，指导各类血制品的使用。判断各类肝素的药效（肝素酶杯检测），主要用于术中判断肝素是否适量，指导鱼精蛋白的使用；评估阿司匹林、氯吡格雷、阿昔单抗等抗血小板药物的效果（血小板聚集功能检测），自动算出AA、ADP受体通道的抑制率（AA%，ADP%），主要用于评估抗血小板药物的疗效；体外检测人全血功能性纤维蛋白原的含量（功能性纤维蛋白原检测）；快速TEG检测（激活凝血检测试剂盒）；</p> <p>2.基本原理：粘度法；</p> <p>3.样本要求：枸橼酸钠全血、肝素抗凝全血；</p> <p>4.测定时长：20-25分钟；</p> <p>5.温度控制：每个通道均有独立温度控制系统，可根据需要调节；</p> <p>6.输出参数：20个以上的国际标准参数，包括α角度，R值，K值，SP，MA值，Angle，TMA，G，E，TPI，EPL，A，CI，PMA，LTE，LY30，A30，A60，CL30，CL60，LY60，CLT等；</p> <p>7.▲检测通道：≥4 个，无需连接外部电脑，可以完全自主实现检测，并且自动装卸（上下）检测杯；</p> <p>8.通道差：R/min、MA/mm 的通道差在 15%范围内， Angle/度的通道差在 10%范围内；</p> <p>9.测量重复性：R/min、MA/mm 的变异系数（CV）值应在 15%范围内，Angle/度的偏倚在 10%范围内；</p> <p>10.▲软件功能：专用配套软件，自动记录检测结果，系统与医院Lis系统对接，具有数据导出功能，报告单编辑和打印功能，方便临床医师提取和查询，显示初步诊断结果；</p> <p>11.报告模式：图形+数据，输出初步的诊断建议；</p> <p>12.报告发送方式：报告自动发送；</p> <p>13.操作界面：中文操作界面；</p> <p>14.▲质控品：拥有高、低两种原厂质控</p> <p>15.普通杯检测：全血凝血过程动态监测（普通杯检测），主要用于术前和术中患者凝血功能的变化监测（区分正常、高凝、低凝）或体检筛查；快速诊断DIC,区分原发性纤溶亢进和继发性纤溶亢进，指导各类血制品的使用。能够在一次检测中完成对凝血因子功能，纤维蛋白原功能，血小板功能和纤维蛋白溶解功能的检测；</p> <p>16.肝素酶杯检测：判断各类肝素的药效（肝素酶杯检测），主要用于术中判断肝素是否适量，指导鱼精蛋白的使用；</p> <p>17.AA途径检测：具备含有花生四烯酸通路的血小板图检测项目，评估阿司匹林等抗血小板药物的效果（血小板聚集功能检测），自动算出AA受体通道的抑制率（AA%），主要用于评估抗血小板药物的疗效；</p> <p>18.ADP途径检测：具备含有二磷酸腺苷通路的血小板图检测项目，评估氯吡格雷等抗血</p>	

<p>小板药物的效果（血小板聚集功能检测），自动算出ADP受体通道的抑制率（ADP%），临床上用于评估噻吩并吡啶类药物的抗血小板效果；</p> <p>19.ADP及AA途径检测：具有二磷酸腺苷通路及花生四烯酸通路特异性激活剂的血小板图检测项目，评估阿司匹林、氯吡格雷、阿昔单抗等抗血小板药物的效果（血小板聚集功能检测），自动算出AA、ADP受体通道的抑制率（AA%，ADP%），主要用于评估抗血小板药物的疗效；</p> <p>20.体外检测人全血功能性纤维蛋白原的含量（功能性纤维蛋白原检测）；该试剂包含组织因子及血小板GPⅡb/Ⅲa受体抑制剂两种成分。可以评估纤维蛋白原的功能，指导血制品科学使用；</p> <p>21.激活凝血试剂检测：具备含有高岭土和组织因子两种成分的凝血激活试剂的快速检测，可用于定量监测肝素治疗效果。</p> <p>▲22.仪器提供终身免费更换配件及维护。</p> <p>22.单台配置清单（包括但不限于以下内容）</p>			
序号	名称	数量及单位	备注
1	全自动血栓弹力图仪主机	1台	
2	电源线	1条	
3	混匀盘	1个	
4	采血管架	6个	
5	清洗液桶、废液桶	各1个	
6	扫码枪	1把	
7	工作站	1台	
8	打印设备	1台	统一型号配置，以便打印耗材统一管理
9	手动加样枪	1把	

7、免疫印迹分析仪技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

免疫印迹分析仪																																		
一	总体要求																																	
	免疫印迹分析仪	1台																																
二	技术要求																																	
<p>1、分析方法：免疫印迹法，与免疫印迹试剂盒配套使用；</p> <p>2、一次可处理≥50个检测膜条；可自动清洁所有通道，主动灰度值分析，多项目联合判读（支持≥15种抗体组合分析）具有危急值自动预警功能。</p> <p>3、功能参数</p> <p>可完全鉴别抗原带的位置、测定阳性带着色的深浅和判定带的特异性，对所有数据的管理和存档可完全实现自动化、所有膜条的图像和数据都可进行电子存档、支持连接多种LIS系统。</p> <p>4、性能测试：批间精密度CV值≤5%。</p> <p>▲5、必须的检测项目：</p> <p>自身免疫性肝病IgG类抗体检测、抗核抗体谱(IgG)检测、抗髓过氧化物酶、蛋白酶3、肾小球基底膜抗体IgG检测、吸入性及食物性过敏原特异性IgE抗体检测等。</p> <p>▲6、仪器提供终身免费更换配件及维保。</p> <p>7、配置清单</p> <table><tr><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>全自动免疫印迹仪主机</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>检测相关配套设备</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>手动加样枪</td><td>把</td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>工作站</td><td>台</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>打印设备</td><td>台</td><td>1</td><td>统一型号配置，以便打印耗材统一管理</td></tr><tr><td>扫码枪</td><td>把</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>干式恒温仪</td><td>台</td><td>1</td><td></td></tr></table>		名称	单位	数量	备注	全自动免疫印迹仪主机	套	1		检测相关配套设备	套	1		手动加样枪	把	2		工作站	台	1		打印设备	台	1	统一型号配置，以便打印耗材统一管理	扫码枪	把	1		干式恒温仪	台	1		
名称	单位	数量	备注																															
全自动免疫印迹仪主机	套	1																																
检测相关配套设备	套	1																																
手动加样枪	把	2																																
工作站	台	1																																
打印设备	台	1	统一型号配置，以便打印耗材统一管理																															
扫码枪	把	1																																
干式恒温仪	台	1																																

8、化学发光仪2技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

化学发光仪2		
一	总体要求	
	<p>1、分析系统须全程采用循环轨道连接, 样本全程在轨运输、处理、检测；</p> <p>2、分析系统具备技术识别、分配、管理样本，具有全程实时样本管理功能；</p> <p>3、分析系统处理能力应具有可扩展性，线上可连接进、出样模块、离心机模块等，无数量限制；</p> <p>4、分析系统可直接使用原始样本管上机。</p>	1套
二	技术要求	
	▲1、检测方法学：直接化学发光免疫测定法或电化学发光免疫测定法；（需提供证明	

材料)

▲2、测试速度：单台分析模块≥600T/H；（需提供证明材料）

3、第一份结果出来所用时间:≤16分钟；

4、样本类型：血清、血浆等体液；

5、样本处理模式：随机、急诊、批处理；

▲6、试剂位：单台分析模块>40个，可随时装载、不停机替换试剂；（需提供证明材料）

▲7、样本位：≥300管，测试过程中可连续装载、替换，急诊优先；（需提供证明材料）

8、样本离心速度≥480 管/小时；

9、单模块去盖处理速度≥1000 管/小时；

10、试剂仓：24小时冷藏功能，存储温度2-8℃；

11、急诊方式：急诊样本优先通道支持连续进样；（需提供证明材料）

▲12、加样针：一次性TIP吸头，无携带污染；

13、反应杯：反应杯单杯设计，一次装载量≥2400个，支持连续装载，实时数量显示；

14、样本稀释功能:支持自定义倍数自动稀释；

▲15、试剂种类：≥130个检测项目，包含：肿瘤标志物、甲状腺、性激素、传染病、肝纤维化、代谢、心血管及心肌标志物类、炎症监测等，必要时需提供注册证复印件；（需提供证明材料）

16、混匀方式：非接触式偏心涡旋混匀；

17、标准品：试剂盒自带标准品，无需另购；

18、具备试剂瓶条码功能，采用射频识别技术读取试剂盒信息；

▲19、可以提供骨代谢检测项目如β-CTX、P1NP、CT、PTH的检测。

▲20、可以提供血栓类项目如TAT、TM、PIC、tPAIC的检测。（要求提供产品注册证）。

21、仪器提供终身免费更换配件及维护。

22、单套配置清单（包括但不限于以下内容）

序号	货物名称	数量	配置名称	配置数量	备注
1	化学发光仪2	1套	化学发光分析仪	2台	/
2			样本处理模块	1套	进出样模块、离心模块、去盖模块、轨道
3			工作站	1台	中文版软件
4			打印设备	1台	统一型号配置。
5			扫码枪	1把	
6			水浴箱	1台	
7			立式离心机	1台	
8			低温高速离心机	1台	

9、血培养仪技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

血培养仪		
一	总体要求	
	血培养仪	2台
二	技术要求	
	<p>1、检测原理：比色法。</p> <p>2、培养方式：固体加热，摇摆震动恒温培养。</p> <p>3、标本位：单机检测瓶位≥60个，后期可拓展至300瓶位以上。</p> <p>▲4、样本类型：可检测临床血液、体液标本、痰液标本等。5、标本采集：培养瓶内为负压，同时在瓶体有定量刻度，可实现真空定量采血。▲6、检测菌株：检测菌种种类包括：需氧菌、厌氧菌、真菌和分枝杆菌。7、检测时间：每隔十分钟仪器自动对每份标本检测一次并记录，同时形成曲线，对阴阳性结果自动检测，并能给出声音、图形等相关报警信号提示。8、阳性报警时间：90%以上的阳性标本可在24小时内报警，最短报阳时间3小时。▲9、培养瓶种类：培养瓶种类应包含：标准瓶、树脂瓶、分枝杆菌瓶等。</p> <p>10、培养瓶材质：碳纤维塑胶材料，生物安全性佳，瓶身具备中文标识，便于识别血瓶种类，血培养瓶临床使用便捷，无需单个密封包装。</p> <p>▲11、厌氧瓶：树脂厌氧瓶厌氧性能优异，树脂厌氧瓶肉汤含量≥40ml。</p> <p>12、培养条件设置：预设的培养时间与温度可随时修改设置。13、仪器自动校正：仪器培养检测位有自我检测和校正功能，自我完成质量控制。14、中和抗生素方式：采用多种规格树脂吸附残留抗生素。</p> <p>15、营养成份：具有多种营养成分，其中包含V因子和X因子等生长因子，营养更加丰富</p>	

，利于苛养菌检出。▲16、培养提示：血培养仪器外置醒目的三色灯带，指示不同的培养状态。17、使用条形码：可撕贴的双条形码置瓶、取瓶、数据查询，条形码信息区分不同类型培养瓶。18、操作界面：仪器控制电脑为触摸屏一体机，屏幕尺寸≥13英寸，电脑存储≥128G，操作系统为中文windws系统，可存储超过10万条血瓶生长信息。19、数据安全性：在通讯短暂失联情况，可以自动进行数据找回，保证数据安全完整。20、操作便捷性：可直接进行血培养瓶随机条码扫描上机，无需多余操作；通过颜色标注不同的孵育孔位。21、温控性能：温度准确度偏差应不超过±1.0℃，温度波动应不超过2.0℃。22、自动统计功能：整体阳性率；科室阳性率；阳性培养时间；每日检测量等≥6种统计方式。

▲23、系统配置：可与微生物实验室管理系统连接，可实现院内远程访问从采样、接种到培养、鉴定，药敏等环节，对微生物血培养、质谱、药敏等数据信息进行统一管理，实现了微生物各流程检测数据的无缝连接。

24、卫星血培养功能：通过与微生物实验室管理系统连接，使分布于急诊，临床与微生物的血培养实现互联互通，解决夜间血培养延迟问题，血培养瓶在不同仪器间转移后可实现仪器间血培养生长曲线的同步和整合，避免漏检，提升血培养阳性率。25、信息安全：电脑自动屏保，保护信息安全26、培养提示：培养过程中特定时长后提醒功能，具体时长可根据需要自行设置。27、相关认证：CE、NMPA认证。

28、仪器声音：震荡电机采用独特的静音结构设计，仪器运行声音≤50分贝。

29、质量体系：取得ISO9001、13485认证。

30、仪器提供终身免费更换配件及维护。

31、总体设备配套清单

序号	货物名称	单位	数量	备注
1	主机	台	2	
2	电源线	条	2	
3	数据线	条	1	
4	高压蒸汽灭菌器	台	1	
5	生物显微镜	台	1	
6	工作站	台	1	
7	打印设备	台	1	统一型号配置，以便打印耗材统一管理
8	扫码枪	把	1	

10、血型检测仪技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

血型检测仪		
一	总体要求	
	血型检测仪	1台

二	技术要求			
	<p>电源电压：电压：220 V；频率：50 Hz</p> <p>环境温度：10℃-30℃</p> <p>相对湿度：≤85%</p> <p>大气压力：85kpa-106kpa</p> <p>基本功能：全自动完成血型试验的上卡、打孔、加样、孵育、离心、判读等实验过程</p> <p>设备用途：a)ABO、Rh（D）血型定型检测；b) ABO、Rh（D）血型抗原检测；c)Rh血型抗原检测；d)不规则抗体筛查；e)交叉配血等</p> <p>实验载体：微柱凝胶卡</p> <p>测试速度：ABO正反定型每小时可完成不少于48张卡</p> <p>▲9、设备结构：抓手和加样模块为两个独立机械臂，可以同时加样和转卡。</p> <p>10、标本位：流水线式运行，可同时放置≥128个样本，使用原始管上机，支持9mm~12mm试管</p> <p>11、试剂位：12个自动混匀试剂位，采用偏心摇匀设计、2个稀释液位置</p> <p>12、条码扫描：具备条形码扫描功能，可以扫描样本、试剂和微柱凝胶卡的信息</p> <p>13、穿刺模块：配备打孔器，全自动完成穿刺，支持6/8孔打卡</p> <p>▲14、加样原理：采用气动置换原理吸样，不采用液动置换吸分液</p> <p>▲15、加样臂：1个加样臂，2个加样通道，采用一次性吸头、具有液面探测功能、失针检测、凝块检测、气泡检测功能</p> <p>▲16、机械手：1个机械手臂，用于转移凝胶柱卡，无需旋转即可完成所有的转卡工作。</p> <p>断电不掉卡</p> <p>17、加样重复性及准确度：加样量：100（ul）；重复性：≤1% CV（%）；准确性：≤±2%（%）</p> <p>18、孵育温度：室温~60℃</p> <p>▲19、离心机：≥2台离心机，最高转速2800r/min</p> <p>试剂卡容量：可放置≥96张试剂卡</p> <p>判读模块：CMOS及背光源组成，实验结果自动判读出报告</p> <p>运行模块：支持标本、试剂、血型卡持续加载，循环进样</p> <p>操作系统及软件：中文windows操作系统，Access数据库，可连接LIS/HIS系统。</p> <p>配置清单（包括但不限于以下内容）</p>			
	名称	单位	数量	备注
	全自动血型鉴定仪	台	1	
	手动加样枪	把	2	
	扫码枪	个	1	
	工作站	台	1	
	打印设备	台	1	统一型号配置，以便打印耗材统一管理

11、精子分析仪技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

精子分析仪
一、总体要求
数量：1台
二、技术要求
1.1产品组成与整机功能 ▲设备一体化设计，内置生物显微镜、计算机系统(计算机显示屏一体内置并具备触控操作功能)、温控系统、电源系统、精子计数池及精子质量分析管理系统软件。（以医疗器械注册证与医疗器械检验报告为准）
1.2 仪器整机设备具备精子动力学分析，精子形态学分析，精子DNA损伤分析功能；设备稳定性重复性通过医疗器械检验所检测并取得医疗器械检验报告；设备具备显微镜自动控制、恒温控制功能、质控功能；检验报告可编辑、报告内容与形式可自定义输出；
2. 显微镜自动控制功能
2.1显微镜可自动聚焦、扫描采集精子动态视频与形态学图像，已拍摄图像视野可坐标追溯；
2.2 在软件控制下，显微镜可自动物镜转换，其重复性误差≤0.015mm；
2.3 在软件控制下，载物台自动在XYZ方向移动；载物台移动最小步距：X轴≤0.002mm, Y轴≤0.002mm；
2.4 光源自动调节；
2.5 ▲显微镜整机需具有医疗器械注册证，并电动控制功能整机注册，不是生物显微镜的后期电动平台拼装，提供显微镜授权书和医检验报告。（以医疗器械注册证和医疗器械检验报告为准）
3.1恒温控制功能要求： 温控范围：37.0℃±0.5℃范围内
3.2 超过36.5℃~38.5℃范围，自动分析功能停止
4. 精子动力学分析
4.1可在明场和相衬条件下进行动力学分析，精子自动识别，其符合率≥95%。
4.2 可在明场和相衬条件下，进行精子活力a级、b级、NP、IM、PR分级及总活力（PR+NP）分级，其符合率均≥90%。
5.检测结果的杂质误认率≤10%。
6.可在明场和相衬条件下，进行动力学分析，单标本的分析时间≤60秒。
7.精子形态学分析
7.1自动识别形态分析精子总数的符合率≥90%。
7.2自动识别正常形态精子个数的符合率≥60%。
7.3自动识别头部异常精子个数的符合率≥80%。
7.4精子形态学分析一个标本的时间≤2分钟

<p>7.5识别分析显示项目：</p> <p>形态分析精子、正常形态精子、头部异常精子、颈部和中段异常精子、过多残留胞浆、梨形头精子、中段粗或不规则精子、大头精子、小头精子、锥形头精子、圆形精子、不定形精子、空泡头精子、顶体过小或过大精子、顶体后区空泡精子、双头精子、无头精子、锐角弯曲精子、非对称性插入精子、中段过细精子、锐角弯曲尾精子、卷曲尾精子、多尾精子、短尾精子、无尾精子，主段异常精子、异常形态精子；</p>																					
<p>8.▲精子DNA损伤分析，以医疗器械注册证为准</p>																					
<p>8.1自动识别计数精子数、有DNA碎片精子、无DNA碎片精子，识别结果符合率≥80%。</p>																					
<p>8.2精子DNA损伤分析一个标本的时间≤90秒。</p>																					
<p>9.▲提供一次性精子计数池，避免样本交叉感染；一次可以做≥4人份。</p>																					
<p>10.单台配置清单（包括但不限于以下内容）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量及单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>精液分析仪</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>工作站</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>精液分析软件</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>手动加样枪</td> <td>1把</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>电源线</td> <td>1条</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>打印设备</td> <td>1台</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量及单位	1	精液分析仪	1台	2	工作站	1套	3	精液分析软件	1套	4	手动加样枪	1把	5	电源线	1条	6	打印设备	1台
序号	名称	数量及单位																			
1	精液分析仪	1台																			
2	工作站	1套																			
3	精液分析软件	1套																			
4	手动加样枪	1把																			
5	电源线	1条																			
6	打印设备	1台																			

12、门诊采血系统技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

门诊采血系统		
一	总体要求	
	1、可支持访问数据库、视图、 webservice 等多种方式的接口； 2、可按照医院把控等级可启用存储过程，对接 HIS、LIS 信息系统，形成双向、闭环通讯； 3、通过医院内部网络无缝对接 LIS、HIS 信息系统，确保患者信息的安全性、准确性； 4、可根据每台设备使用情况进行数据分类统计。	1套
二	技术要求	

1	<p>智能排队管理系统</p> <p>1.1软件支持与医院HIS、LIS信息系统免费无缝对接，如，接口数据互通、排队呼叫显示管理、设备管理等；</p> <p>1.2支持集成智能排队叫号系统，实现自动获取排队叫号信息；</p> <p>1.3自助取号登记机：支持医院使用的登记介质(如条形码、就诊卡、医保卡、身份证、电子健康卡等)进行登记。</p> <p>1.4预约排队管理：可通过排队机/手机端界面进行采血预约，预约后界面会显示预约字样，呼叫时优先呼叫预约排队的人员；</p> <p>1.5自助登记：自助登记时进行提前识别病人或检验项目的种类，根据医院的规则进行分流</p> <p>1.6优先设置：可在系统界面设置急诊优先功能，老人优先功能，可根据需要设置优先级别以及优先规则。</p> <p>1.7专用窗口功能：可根据现场窗口功能分类（如末梢专用窗口、军人专用窗口等），进行独立呼叫；</p> <p>1.8叫号显示：可显示就诊叫号患者、预叫号患者、过号患者及其他提示信息；</p> <p>1.9叫号触发功能：可通过触摸屏内置呼叫按键触发叫号；</p> <p>1.10过号重呼：具备过号后重新呼叫功能，可根据医院要求自行设置调节叫号次数；</p> <p>1.11分时段自动呼叫功能：需要多次呼叫的检测项目例如糖耐量，可在完成第一次采血后，无需再次排队，自动呼叫患者到达窗口进行后续采血呼叫；</p> <p>1.12窗口采血工作量、采血管及标签纸用量数据统计，生成各类图表等；</p> <p>1.13叫号方式：与采血标注系统设备完全整合，按下设备呼叫按钮能触发，无需外置呼叫器；</p> <p>1.14应急终端功能：在特殊应急情况下，可一键切换到传统手工模式，保证采血不停止。</p> <p>1.15支持故障提示、分级报警，指导用户处理故障；</p> <p>1.16支持用户账号登陆、人员角色权限设置；</p> <p>1.17每个采血窗口都标配一套终端信息处理显示设备，可显示当前患者信息，采血信息、工作量统计等，方便采血护士及时查看。</p> <p>1.18升级服务：软件支持终身免费升级；</p> <p>1.19为便于医护人员查看，排队机屏幕尺寸应不小于27寸触摸屏，分辨率支持不小于1920*1080dpi，支持十点触控，不小于4G内存，不小于128G固态硬盘；操作系统：Windows7以上；(提供现场带有尺寸的装机实物图)。</p> <p>1.20排队机使用热敏打印机，支持纸尽报警、卡纸报警；可升级装多功能读卡模块；具备病人自助登记的功能；</p> <p>1.21综合屏：不小于65寸图像输出设备，支持语音播报，可选择挂装或吊装方式固定；</p> <p>窗口屏：不小于32寸图像输出设备，支持语音播报，可选择挂装或吊装方式固定；</p>	
---	--	--

2	<p>智能采血标注系统</p> <p>2.1工作模式：一拖二式工作模式，单台仪器支持为两个窗口备管，每个窗口配一套控制电脑设备；具备独立打印系统，且为落地式机型，即仪器放置于地面上，拒绝放置台面上产品。（须提供设备直接放置于地面使用的图片）。</p> <p>▲2.2设备落地式摆放，设备底部自带箱体，可当储物柜使用。设备宽度不大于 450mm，高度不高于1100mm；（提供现场装机实物测量图片及相关证明资料）。</p> <p>2.3 2个出管口分布在设备两侧，单台设备可满足左右两个窗口使用；</p> <p>▲2.4采用转子加重力结合选管方式，不接受机械抓手、搓板式等其它选管方式，避免容易导致设备取管失败或其他故障问题；（提供实机图片、使用说明书和第三方检测报告为证明资料）。</p> <p>▲2.5支持试管种类应不少于12种；（提供实机图片、使用说明书和第三方检测报告为证明资料）；</p> <p>▲2.6设备单仓试管应不少于 100支；（提供使用说明书以及第三方检测报告为证明资料）；</p> <p>▲2.7试管总容量应不少于 1200支；（提供使用说明书以及第三方检测报告为证明资料）；</p> <p>2.8单台设备备管速度应不少于 1200 支管/小时；</p> <p>▲2.9采血管可整把水平放置装载不用区分采血管帽方向，支持不停机加管；（提供实机图片、使用说明书和第三方检测报告为证明资料）；</p> <p>2.10呼叫患者时，设备开始备管，保证采血时间和标签时间一致，且可随时进行试管补打；</p> <p>2.11设备内置打印机数量≥5个，支持多种条码格式，如 Code39、Code93、Code 128等，分辨率≥ 203dpi；（提供实物证明图片及第三方检测报告为证明资料）；</p> <p>2.12热敏打印纸，数量不少于 1000 张/卷，背胶粘度可匹配各类试管无翘标现象。</p> <p>2.13外置客户端为不小于13寸的电容触摸屏， 分辨率不小于1920*1080；</p> <p>2.14设备支持WiFi无线连接；</p> <p>2.15采血管贴标签后应保留采血观察窗口和留出采血的刻度线，便于观察采血量；</p> <p>2.16支持特殊样本如尿、便、痰等容器的标签处理功能；</p> <p>2.17集成有排队叫号模块，与排队叫号系统并联使用，无需外设呼叫器，且排队叫号模式与正常模式可同步进行，单节点故障不影响采血和叫号的系统的继续工作；</p> <p>2.18具备管仓内少管提示、打印完成提示功能，主机指示灯和客户端屏幕提醒；</p> <p>2.19具备未到窗口采血的患者进行挂起，并且综合大屏上可显示挂起患者信息，允许再执行呼叫操作；</p> <p>2.20支持病人ID,项目编号，姓名三种搜索方式，精准搜索患者；</p> <p>2.21设备具有状态提示灯，能清晰标示出管完成、开机、关机、运行、故障等状态；</p> <p>2.22取放试管盒可自动呼叫功能；</p>	
---	--	--

3	<p>智能采血工作台</p> <p>3.1采血工作台布局灵活，采血桌采用钣金材质，采用钣金一体成型，烤漆耐刮、耐划、耐腐蚀。桌面高度、宽度尺寸根据实际场地定制，可扩展；</p> <p>3.2采血工作台由主桌和侧桌组成符合医院使用要求；</p> <p>3.3工作台高度可在现场视情况进行适当调节；</p> <p>3.4相邻的2个工作台之间采用单独组件隔板隔开，保证采血工位的独立性，互不影响；</p> <p>3.5有玻璃隔断设计的实施方案，隔断支撑立柱直接作用在地面上，不与工作台产生相互作用力，保证支撑的安全性及稳定性；</p> <p>3.6工作台患者侧设置可拆卸隔板，可根据实际使用情况随时安装和拆卸；</p> <p>3.7工作台内置轨道传输系统，传输系统技术成熟，故障率低；</p> <p>3.8支持轨道安装：支持隐藏式、外漏式，可根据采购人实际需求定制；</p>	
4	<p>智能传输轨道</p> <p>4.1轨道安装方式：支持隐藏式、外漏式，可根据采购人实际需求定制；</p> <p>4.2皮带形式：采用高精度防滑带，平稳运输；</p> <p>4.3控制系统：配置智能化控制系统，感应试管进入自动启动，一定时间内无试管进入自动停止；</p> <p>4.4传输方式：支持平行传输、连续直角拐弯、升降传输等方式（根据用户实际需求设计）；</p> <p>4.5输送速度：7-20米/分，速度可根据使用需求进行设置；</p> <p>4.6传输带长度根据用户实际需求定制；</p>	

5	<p>全自动标本分拣系统</p> <p>▲5.1按条形码信息进行自动分拣，输出仓数量≥ 10个，单个输出仓容量≥ 150支；（提供第三方检测报告为证明资料）</p> <p>5.2支持分拣速度≥ 2500支/小时</p> <p>5.3输入仓容量应不少于1500支；(提供第三方检测报告为证明资料)</p> <p>5.4支持各种品牌规格采血管；可兼容支持各品牌、不同规格标本试管混放时可同时处理；</p> <p>▲5.5为方便医务人员操作设备，设备应内置不小于10寸触摸显示屏，且显示屏中心高度不应大于1米，同时为保证设备稳定性，显示屏不接受外挂或悬挂设计；(提供现场带有尺寸的实物图以及相关证明资料)</p> <p>▲5.6为保证设备运行的连续性，设备应能随时取出已分拣的采血管拣出仓，采血管拣出仓应设置有试管缓存仓，缓存仓暂存试管数应不小于15支；(提供使用说明书和第三方检测报告为证明资料)</p> <p>5.7拣出仓：采用人体工学设计，拣出仓分成两排设计，在机器外同一面，且方便拿取；</p> <p>▲5.8为了方便随时观察设备拣出仓的试管数量以及可以灵活设置每个拣出的显示信息，每个拣出仓应配有独立电子显示屏用于动态显示分拣项目名称和相关提醒；(提供现场实物图以及第三方检测报告为证明资料)</p> <p>5.9支持轨道自动输入、气动传输自动输入，标本试管集中倒入待检仓；</p> <p>▲5.10设备应设有多功能仓，为保证样本的安全性和产品外观的一致性，多功能仓应为内嵌式设计不接受外挂仓，同时多功能仓集成独立显示屏，当特殊标本进入多功能仓后，多功能仓进行发光提示，让医务人员可及时取走标本；(提供现场实物图)</p> <p>5.11标本超时报警功能：可搭配智能采血标注系统，实现标本签收超时报警，后台可设置标本超时时间；</p> <p>5.12报警功能：可弹窗报警，并进行语音播报。后台可设置语音播报次数；</p> <p>5.13管仓容量实时显示：后台可设置最大管仓容量，当达到管仓容量的$\geq 80\%$后进度条会变为红色；（提供现场实物图）；</p> <p>5.14显示屏：根据科室需求可外挂显示或者连接科室PC端；</p>	
---	--	--

6	配置清单				
	序号	产品模块	配置名称	单位	数量
	1	智能排队管理系统	排队机	台	2
	2		综合屏	台	2
	3		窗口屏	台	6
	4		服务器	套	1
	5		排队管理软件	套	1
	6	智能采血标注系统	智能采血标注系统	台	3
	7	智能采血工作台	定制智能采血工作台（带内部轨道）	台	6
	8	护士操作平板一体机	护士操作平板一体机	台	6
	9	智能传输轨道	智能标本轨道传输	套	1套 根据 现场 需求 定制
	10	全自动标本分拣系统	全自动标本分拣系统	台	1
	11	智能分拣数据监控系统	智能分拣数据监控系统	套	1
	12	窗口搭建	窗口搭建（隐私设计）	套	1

包3

序号	标的名称	数量	采购预算
3-1	温热电针治疗仪	2(套)	人民币1.12万元
3-2	艾灸仪（床式/净烟）	2(套)	人民币12.6万元
3-3	超声药物熏洗治疗机	3（套）	人民币6.36万元
3-4	背心式排痰仪	9(套)	人民币12.6万元
3-5	颈椎牵引椅	2(套)	人民币2.2万元
3-6	腰椎牵引床	2(套)	人民币6.6万元
3-7	干扰电治疗仪	1(套)	人民币3万元
3-8	空气波压力治疗仪	3(套)	人民币4.8万元
3-9	电针治疗仪	30(套)	人民币1.5万元
3-10	中频电脑治疗仪	10（套）	人民币15万元
3-11	低频电治疗仪	7（套）	人民币7万元

投标人必须对所投包号全部内容进行投标报价，如有缺漏或超出采购预算。将导致投标无效。

本采购包采购本国产品

需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等。

1、温热电针治疗仪技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

温热电针治疗仪		
一	总体要求	
1	数量	2 台
二	技术要求	
1、显示方式：液晶显示。 2、输出通道：四路输出。 3、额定输入功率：35VA。 4、输出波形：六种，连续波、疏密波、轻捶波、按摩波（E1，E2，E3）。 5、每路输出脉冲强度：调节范围0～99档（0～12V，允差±20%）。 6、温针温度：85℃±10℃。 7、定时功能：治疗时间可在10min～60min设定级差5min，治疗时间达到设定的时间时，有声音提示，输出停止，所有通道输出强度自动清零。 8、单套配置清单		
主 机 附 件	名称	数量
	主机	1台
	熔断器	2个
	温针输出线	4条

2、艾灸仪（床式/净烟）技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

艾灸仪（床式/净烟）		
一	总体要求	
1	数量	2台
二	技术要求	
1	硬件要求	
	▲1）、正常工作环境温度及湿度：温度：0-40℃，相对湿度：30-100%； 2）、电源：AC220V,频率：50Hz； ▲3）、显示方式：可视化数据； 4）、治疗时间20～60min； 5）、自动点火：点火器工作时间为2-5min； 6）、床面额定载荷：>135kg； 7）、报警功能：治疗温度最高不能超过60℃，超过最高温度有报警声。	.....
2	单套配件要求	
	1）、主机及电源线各一套 2）、合格证、保修卡及说明书各一份 3）、床单被套或毛毯等床上用品6条 4）、一次性耗材若干 5）、培训报告书1份 6）、安全熔断器及保险丝2个	

3、超声药物熏洗治疗机技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

超声药物熏洗治疗机		
一	总体要求	
1	数量	3台
二	技术要求	
1	硬件要求	
	1)、电源适应范围:220V, 输入功率: 1500-2000VA。 2)、相对湿度: 30-100%。 3)、治疗温度:熏蒸温度 $\leq 45^{\circ}\text{C}$ 4)、治疗时间:1~99min内设定, 有提示音。 ▲5)、具有中药药液雾化功能:雾化量大于40mL/h 6)、自动清洗功能 7)、达到合适温度自动断电, 超过最高温度报警声提示。	.....
2	单套配件要求	
	1)、主机及电源线一套 2)、合格证、保修卡及说明书一套 3)、进水装置、雾化器、冲洗头、排水装置一套 4)、一次性耗材若干 5)、培训报告书一份 6)、安全熔断器或保险丝各2个	

4、背心式排痰仪技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

背心式排痰仪		
一	总体要求	
1	数量	9台
二	技术要求	
	1、工作条件 1.1环境温度: $5^{\circ}\text{C}-40^{\circ}\text{C}$ 1.2相对湿度: $\leq 85\%$ 1.3大气压力: 860hPa-1060hPa 1.4电源要求: AC 220V $\pm 10\%$, 50Hz $\pm 2\%$ 2、柜式一体, 推车设计带锁止万向轮 1、一键飞梭模式, 所有调节均可通过一个键旋转按压实现 2、▲成人、儿童一体型 3、配备手动触发器 4、▲脉冲式压缩空气泵, 解决传统背心式排痰机在使用过程中噪音大、震动强烈、漏气等问题 5、▲充气背心采用TPU复合材料, 分标准全胸充气背心(成人)、标准全胸充气背心(儿童)、简易半胸充气胸带, 共三种类型	

8、充气背心尺寸： 8.1标准全胸充气背心（成人）：胸围70cm-140cm 8.2标准全胸充气背心（儿童）：胸围40cm-90cm 8.3简易半胸充气胸带：胸围50cm-145cm 9、压力范围：0.5-3.2kPa，分10档可调，步距增量1（0.3kPa），误差±15%或±0.2kPa 10、振动频率：5-30Hz连续可调，步距增量1Hz，误差±20% 11、工作模式：手动模式、五种自动程序模式、用户自定义模式 12、时间设定 12.1手动模式：1min-99min，误差±10% 12.2自动模式、自定义模式四档调节5min、10min、15min、20min 13、包含内嵌型软件组件控制/驱动仪器硬件 14、单套配置清单：				
序号	名称	型号规格	单位	数量
1	整机	---	台	1
2	嵌入式软件	---	套	1
3	电源线	---	条	1
4	成人充气背心	成人M码	件	1
		成人L码		1
5	儿童充气背心	儿童S码	件	1
		儿童M码		1
		儿童L码		1
6	充气胸带	S码	件	1
		M码		1
		L码		1
7	充气管	---	根	1
8	操作控制器	---	个	1
9	保险丝	---	个	2
10	防尘罩	---	个	1

5、颈椎牵引椅技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

颈椎牵引椅																
一	总体要求															
1	数量	2 台														
二	技术要求															
1、电源电压：AC 220V±22V，50Hz±1Hz。 2、额定输入功率：35VA。 3、颈椎牵引力：0～300N。 ▲4、颈椎牵引行程：0～500mm。 5、牵引时间：0～99min内设定，级差1min，允差±30s。 6、间歇牵引时间：0～90s内设定，级差10s，允差±3s。 ▲7、持续牵引时间：0～9min内设定，级差1min，允差±30s。 8、牵引力、牵引行程及牵引时间均由微电脑控制。 9、数码显示，牵引力自动补偿。 10、简单的牵引数据输入法。 11、有自动保护功能。 12、多种安全设计（最大牵引力300N，患者控制应急开关，医务人员操作急退键）。 13、颈椎牵引角度可调节。 14、单套配置清单																
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>名称</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">主机附件</td><td>主机</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>颈牵套</td><td>1个</td></tr> <tr> <td>电源线</td><td>1条</td></tr> <tr> <td>熔断器（F3AL250V）</td><td>6个</td></tr> <tr> <td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				名称	数量	主机附件	主机	1台	颈牵套	1个	电源线	1条	熔断器（F3AL250V）	6个		
	名称	数量														
主机附件	主机	1台														
	颈牵套	1个														
	电源线	1条														
	熔断器（F3AL250V）	6个														

6、腰椎牵引床技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

腰椎牵引床		
一	总体要求	
1	数量	2 台
二	技术要求	
1、电源：220V，50Hz。 2、额定输入功率：120VA。 3、腰椎牵引行程：0～300mm，允差±10mm。 4、主动牵引行程：0～200mm、对抗加力牵引行程：0～100mm，允差±10mm。 5、腰椎牵引力：0～990N范围内可调，级差10N。 6、牵引总时间：0～99min范围内设定，级差1min，允差不大于30s。 7、牵引时间：0～9min，级差1min，误差不大于30s。 8、间歇时间：0～9min，级差1min，误差不大于30s。 9、颈椎牵引力：0～300N范围内可调，级差10N。 10、颈椎牵引行程：0～300mm，允差±10mm。 11、成角动作范围：-10°～+30°连续可调，允差±2°。 12、平摆动作范围：±20°连续可调，允差±2°。 13、旋转动作范围：±25°连续可调，允差±2°。 14、腰部热疗加热温度45℃，允差±3℃。 15、微电脑控制颈椎、腰椎牵引。 16、慢速牵引功能，牵引床腰椎牵引具有不少于8种牵引模式。 17、牵引力自动补偿功能。 18、不少于20种治疗方案存储并读取。 ▲19、四维立体方位牵引，可在成角旋转平摆状态下进行对抗式牵引。 20、多种安全设计（最大牵引力990N，患者应急线控手柄开关、医务人员操作急退键）。 21、颈腰椎一体化牵引，可以针对不同的患者分别进行颈椎和腰椎牵引。 22、单套配置清单		
	主	名称
	机	数量
	附	主机
	件	熔断器
		温针输出线

7、干扰电治疗仪技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

干扰电治疗仪		
一	总体要求	
1	数量	1台
二	技术要求	

- 1、工作环境
 - 1.1环境温度：5℃-40℃
 - 1.2相对湿度：≤85%
 - 1.3大气压力：700hPa-1060hPa
 - 1.4电源要求：AC 220V±10%,50Hz±2%
- 2、柜式一体，推车设计带锁止万向轮
- 3、一键飞梭模式，所有调节均可通过一个键旋转按压实现
- 4、具有双路（二维）干扰输出、立体（三维）干扰输出两种输出模式
- 5、不少于6路吸附杯电极，不少于6路普通电极
- 6、顶盘加热功能，可单独开启及关闭，最高温度为40℃±3
- 7、过流、开路、短路时提示警报，保证安全
- 6、载波频率：2000Hz、3000Hz、4000Hz、5000Hz、6000Hz五档可选，允差±10%
- 低频调制频率：0-199Hz，允差在10%或1Hz取较大值
- 7、调制方式
 - 10.1间歇调制：采用间歇方波调制正弦波，占空比为50%，允差±20%
 - 10.2连续调制：采用连续低频正弦波调制中频正弦波，调幅有五种可选
- 8、差频频率：1-199Hz，差频模式：低差频模式、中差频模式、高差频模式、广差频模式、超广差频模式
- 9、差频变化模式
 - 12.1自然节律：相应范围内随机变化
 - 12.2周期性变化：15s、30s、60s三种，允差±10%
- 10、▲干扰模式：普通干扰、三维立体、动态节律、立体动态节律、调制干扰、立体调制、对极调制、立体对极调制、程序，共9种模式可选
- 11、0s、3s、6s、9s、12s、15s六种动态节律可选，允差±10%
- 12、▲可自定义参数的程序模式，二维、三维等所有参数均可根据需要调节
- 13、具有负压吸引功能，输出负压：0kPa-25kPa连续可调，最大负压值允差±10%
- 14、治疗时间：1-99分钟连续可调，步长1分钟，允差±5%
- 15、最大输出电流≤50mA
- 16、不同负载下的输出电流变化率≤10%
- 17、包含内嵌型软件组件控制/驱动仪器硬件
- 20、配置清单

序号	名称	单位	数量
1	整机	台	1
2	嵌入式软件	套	1
3	电源线	条	1
4	治疗电机线	条	1
5	吸附式电机线	条	1
6	吸附杯	只	6
7	吸附杯海绵	只	6
8	电极片	包	2
9	保险丝	个	2
10	防尘罩	个	1

8、空气波压力治疗仪技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

空气波压力治疗仪		
一	总体要求	
1	数量	3台
二	技术要求	
	1、工作环境 1.1环境温度：5℃-40℃ 1.2相对湿度：≤80% 1.3大气压力：700hPa-1060hPa 1.4电源要求：AC 220V±10%,50Hz±2% 1.5预热时间：≤2min 1.6输入功率：150VA 2、一键飞梭模式，所有调节均可通过一个键旋转按压实现 3、可连续工作时间≥8小时 4、正常工作噪声应≤65dB（A） 5、治疗时间：1-99分钟连续可调，步长1分钟，允差±2% 6、▲空气压力+神经肌肉电刺激两功能合一 7、▲标配4腔充气，可升级转接口扩展为8腔 8、空气波充气模式：不少于5种充气模式 9、空气波压力范围：5kPa-25kPa可调，步长1kPa 10、配备紧急制动按钮，可随时中止治疗程序 11、具有不少于四重自动泄压功能 12、电疗输出频率0-900Hz，允差±10%，1-99级无纲常数调节 13、▲电疗输出波形：无序波、菱形波、矩形波和钟形波4种 14、电疗治疗处方：脑梗塞模式、脑出血模式、脑外伤模式、小儿脑瘫模式4种	

15、电疗输出强度：1-99级无纲常数调节				
16、电疗脉冲宽度：0.15-100ms				
17、包含内嵌型软件组件控制/驱动仪器硬件				
18、单套配置清单				
序号	名称	型号规格	单位	数量
1	整机	-----	台	1
2	嵌入式软件	-----	套	1
3	电源线	-----	条	1
4	气囊	上肢-4腔	个	1
		下肢-4腔（左）		1
		下肢-4腔（右）		1
5	转换器组成-输出	-----	个	1
6	绑带	-----	幅	1
7	治疗电机线	-----	条	1
8	电极片	-----	包	2
9	上肢布套	-----	个	1
10	下肢布套	-----	个	1
11	保险丝	-----	个	2

9、电针治疗仪技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

电针治疗仪		
一	总体要求	
1	数量	30 台
二	技术要求	
1	硬件要求	
	1、电源:内部电源 DC9V;电源适配器(输入 AC220V±22V 50Hz±1Hz;输出 DC9V) 2、输入功率:10.0VA 3、输出脉冲波形: 非对称双向脉冲波 ▲4、输出脉冲路数: 六路输出 5、最大输出功率:0.3VA(250Ω负载阻抗下) ▲6、输出脉冲频率: 1-100Hz 可调,允差为±15% 工作模式:连续波工作模式:连续 断续波工作模式:工作 15s,停 5s 疏密波工作模式:疏波频率与密波频率之比是 1:5, 疏波工作 5s, 密波工作 10s(断续波、疏密波时间允差为±15%) 7、输出电流的限制: ≤10mA(250Ω负载阻抗下) 8、输出直流分量: 0 9、输出脉冲宽度: 0.2ms±30% (EMC 检测基本性能)	.....
2	配件要求 (每台)	
	1)、主机1台、输出导线6根、皮肤电极 6 副、毫针电极金属夹6副 及电源线1条 2)、合格证、保修卡及说明书 3)、绑带 4)、安全熔断器 (保险丝)	

10、中频电脑治疗仪技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

中频电脑治疗仪		
一	总体要求	
1	数量	10 台
二	技术要求	
1	硬件要求	
	1、额定输入功率：60-180VA。 2、输出通道：四路中频加透热输出。 3、工作频率：1kHz~10kHz，单一频率允差±10%。 4、调制频率：0.15~150Hz，单一频率允差±10%或±1Hz。 5、中频载波波形：双向方波，脉宽 50us~500us，允差±10%。调制波形有正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波。 6、调制方式：连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。 ▲7、中频调制幅度：0%、25%、50%、75%、100%，或者0%-100%，允差±5%。 8、中频治疗处方：99-100 个固定处方。 9、中频输出电流：在 500Ω的负载下，每路输出电流不大于 100mA。 ▲10、输出电流稳定度：不同负载下的输出电流变化率应不大于 10%。 11、中频输出峰值电压：在开路条件下测量时，中频输出峰值电压不得超过 500V。 12、运行：输出设定到最大值时，将输出端开路运行 10min 后再短路运行 5min，治疗仪应能正常工作。 13、电极板：应选购具有一类医疗器械备案凭证的合格产品。 14、治疗时间：每个处方治疗时间为20min，或者处方中显示中频治疗时间，治疗时间到了有音响提示，并停止输出。允差±1min。	.....
2	单套配件要求	
	1、主机及相对应硅胶电极板、电源线各一套 2、合格证、保修卡及说明书各一份 3、一次性耗材、绑带若干 4、安全熔断器及保险丝各2个	

11、低频电治疗仪技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

低频电治疗仪																																																									
一	总体要求																																																								
1	数量				7台																																																				
二	技术要求																																																								
	<div>1、工作环境</div> <div>1.1环境温度：5℃-40℃</div> <div>1.2相对湿度：≤80%</div> <div>1.3大气压力：700hPa-1060hPa</div> <div>1.4电源要求：AC 220V±10%,50Hz±2%</div> <div>1.5输入功率：50VA</div> <div>2、一键飞梭模式，所有调节均可通过一个键旋转按压实现</div> <div>3、台推式设计</div> <div>4、二通道4路电极独立输出</div> <div>5、断路检测：电极脱落时报警</div> <div>6、输出脉冲波形为双向不对称方波</div> <div>7、内置两种不同处方模式，可根据需要选择，再进一步调节</div> <div>8、脉冲频率：0.5Hz-500Hz，允差每档最高频率的±15%</div> <div>9、脉冲宽度：1ms-10ms，允差±30%</div> <div>10、治疗时间：5min-30min连续可调，步长1min，允差±10%，到时有提醒功能</div> <div>11、输出强度：0mA-100mA连续可调，步长1mA，最大输出值允差±30%</div> <div>12、连续工作时间≥4小时</div> <div>13、包含内嵌型软件组件控制/驱动仪器硬件</div> <div>14、单套配置清单</div> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>规格型号</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>整机</td><td>-----</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>嵌入式软件</td><td>-----</td><td>套</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>电源线</td><td>-----</td><td>条</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>治疗电极线</td><td>-----</td><td>条</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>治疗电极片</td><td>-----</td><td>包</td><td>4</td></tr><tr><td>6</td><td>硅橡胶电极片</td><td>圆形</td><td>片</td><td>4</td></tr><tr><td rowspan="2">7</td><td rowspan="2">绑带</td><td>短</td><td rowspan="2">条</td><td>2</td></tr><tr><td>长</td><td>2</td></tr><tr><td>8</td><td>无纺布</td><td>圆形</td><td>包</td><td>2</td></tr><tr><td>9</td><td>保险丝</td><td>-----</td><td>个</td><td>2</td></tr></table>				序号	名称	规格型号	单位	数量	1	整机	-----	台	1	2	嵌入式软件	-----	套	1	3	电源线	-----	条	1	4	治疗电极线	-----	条	1	5	治疗电极片	-----	包	4	6	硅橡胶电极片	圆形	片	4	7	绑带	短	条	2	长	2	8	无纺布	圆形	包	2	9	保险丝	-----	个	2	
序号	名称	规格型号	单位	数量																																																					
1	整机	-----	台	1																																																					
2	嵌入式软件	-----	套	1																																																					
3	电源线	-----	条	1																																																					
4	治疗电极线	-----	条	1																																																					
5	治疗电极片	-----	包	4																																																					
6	硅橡胶电极片	圆形	片	4																																																					
7	绑带	短	条	2																																																					
		长		2																																																					
8	无纺布	圆形	包	2																																																					
9	保险丝	-----	个	2																																																					

包4

序号	标的名称	数量	采购预算
4-1	十二导联心电图机	7(套)	人民币56万元
4-2	动态心电图仪	10(套)	人民币17万元
4-3	动态血压监测仪	10（套）	人民币15万元

投标人必须对所投包号全部内容进行投标报价，如有缺漏或超出采购预算。将导致投标无效。

本采购包采购本国产品

需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等。

1、十二导联心电图机技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

十二导联心电图机		
一	总体要求	
1	数量	7台
2	1. 临床诊断：用于全年龄段患者静息心电图（12导联/18导联）、节律心电图、运动后心电图及RR间期检查，支持心律失常、心肌缺血等心脏疾病的筛查与诊断。 2. 科研与数据管理：支持心电数据存储、网络传输及与医院信息系统（如麦迪克斯心电系统）对接，满足临床科研需求。	
3	适用人群：成人及儿童。	
二	技术要求	
1	采集性能	
1.1	输入阻抗：≥120MΩ	
1.2	▲共模抑制比：≥100 dB	
1.3	采样率：≥100,000 次/秒/通道	
1.4	A/D转换：24位。	
2	导联模式	
2.1	支持12导联同步采集。	
2.2	导联模式需包含Wilson导联、Frank导联	
3	显示与记录	
3.1	显示屏：≥8英寸液晶触摸屏或8.5英寸显示屏	
3.2	记录方式：热敏打印机，支持12通道同步记录，走纸速度误差≤±5%	
三	功能要求	.....
4.1	自动分析诊断：支持性别/年龄特异性分析、急性冠脉综合征提示、心律失常分类等。	
4.2	抗干扰能力：具备交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波功能。	

4.3	网络传输：直连心电网络管理系统，支持远程会诊。支持实时发送	
4.4	数据管理： 支持心电数据存储、导出（PDF/Excel格式），兼容医院HIS/PACS系统。 支持预约及叫号服务，兼容其它电生检查（动态，脑电图等）。 支持多导联心电向量同步采集，具备起搏检测功能。	
5	系统功能	
5.1	权限管理：支持多级用户权限设置（医生、技师、管理员）。	
5.2	导联纠错：自动识别导联接反或胸导联错误，支持软件修正。	
5.3	病例随访：设置患者随访提醒及状态跟踪。	
5.4	实时报警：导联脱落、信号质量异常时触发声光报警。	
6	安全要求	
6.1	符合GB 9706.1标准，具备抗除颤电击保护功能。	.....
6.2	患者数据加密存储，支持隐私保护功能。	
6.3	紧急停止开关及电气限位保护。	
7	单套配件要求	
	1) 主机、12导联线、四肢电极、吸着电极各一套 2) 热敏打印机、导联线、电极片若干 3) 便携式电池（续航≥2小时）一个。 4) 电源适配器一个。 5) 用户手册一套。	

2、动态心电图仪技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

动态心电图仪		
一	总体要求	
1	数量	10 台
二	技术要求	
1	硬件要求	

	<p>1、记录时间：1-10天或更大范围；</p> <p>▲2、体位及运动检测功能：同步记录体位和运动状态信息；</p> <p>3、防水功能：支持≥IPX6级防水；</p> <p>4、显示：采用OLED屏幕，屏幕尺寸≥1.4英寸；</p> <p>▲5、采样率：≥10000Hz；</p> <p>6、A/D转换精度：≥24位；</p> <p>7、频响范围：0.05-240Hz或更大范围；</p> <p>8、极化电压：±500mV，标准灵敏度变化量应不大于±5%；</p> <p>9、通道输入阻抗：≥10MΩ；</p> <p>10、共模抑制比：≥80dB；</p> <p>11、定时误差：24h 内总的误差小于 10s；</p> <p>12、存储容量：≥8GB，可扩展到32GB；</p> <p>13、电池欠压检测：自动检测电池电量，提示报警电池电量不足；</p> <p>14、导联检测：自动检测导联线连接质量，提示报警导联脱落；</p> <p>15、起搏检测：独立起搏通道采样≥32000点；</p> <p>16、导联数目：3导、12导联二合一；</p> <p>17、数据回放：USB2.0通讯电缆、USB3.0读卡器、无线蓝牙等多种方式；</p> <p>18、导联数目显示：高精度OLED彩屏，同屏显示≥3通道波形、实时时钟、记录时间、工作模式、电池电量等信息；</p> <p>19、特殊事件按钮：支持；</p> <p>20、节能模式：记录器正常工作后，液晶屏自动关闭，进入节能模式；</p> <p>▲21、心电事件图、连续心电图无线远程传输：通过无线蓝牙实时传输到心电应用平台；</p> <p>22、预分析功能：记录器内置嵌入式分析软件，带心律失常分析功能；</p> <p>23、断电续采：支持，在记录中途可更换电池接连记录；</p> <p>24、记录器内置除颤保护功能；</p>	<p>.....</p>
2	分析软件技术要求	
	<p>1、系统架构：支持B/S和C/S两种架构方式，提供WEB报告发布功能；</p> <p>▲2、原始数据远程传输：支持动态心电、动态血压、动态脑电等检查原始数据远程传输；</p> <p>3、系统支持12导、3导动态心电数据分析；</p> <p>4、系统采用模板分析技术，内置AI人工智能分析引擎，精准高效；</p> <p>5、系统提供散点图、Demix反混淆、直方图、散点图+Demix联动、形态自定义归类技术；</p> <p>6、系统提供心律失常分析、ST-T分析、房颤房扑分析、心率变异性分析、晚电位分析、心向量分析、心率减速力分析、心率震荡分析、微伏级T波电交替分析、起搏器分析等分析功能；</p> <p>7、动态心电与动态血压同步分析，生成动态心电、动态血压相互关联报告；</p> <p>8、1-10天动态心电数据分析，能同步分析多种体位信息信息与运动状态。</p>	<p>.....</p>
3	单套配置要求	

	主机、12导联线一套、3通道/12通道动态记录器一套、吸球电极套装一套。 动态心电图分析软件一套、移动平台应用软件（含远程传输模块）一套。 便携式电池包（续航≥7天）一套、多语言报告模板一套、院前急救数据传输模块一套。	
--	---	--

3、动态血压监测仪技术参数需求

“★”号条款是关键技术参数，一项不符合即导致该投标人投标无效。所有投标人必须严格按照招标文件的内容进行填写，如不能填写请提供说明。“▲”号条款为评审时的重要技术参数，不作为投标无效条款。如投标人产品对“▲”号条款有负偏离，评委将重点扣分。

总体要求：★所投产品具有有效的医疗器械注册证明资料（如国家有相关规定）。

动态血压监测仪		
一	总体要求	
1	数量	10台
二	技术要求	
1	硬件要求	
	1、测量原理：逐步放气示波震荡法； ▲2、体位记录及运动状态追踪：记录仪内置三维加速传感器，测量时带体位信息记录与动态状态追踪分析功能； 3、测量精度：±3mmHg； 4、测量范围：收缩压：30-280mmHg，舒张压：10-240mmHg，心率：40-200bpm； 5、测量间隔：5、10、15、20、30、60、120分钟等多种时间间隔选择； 6、液晶显示屏同屏显示收缩压、舒张压、心率和电池电量； 7、血压监测仪具有2分钟内自动重测功能； 8、单键操作，超静音设计； 9. 数据传输方式：USB通讯、无线蓝牙； 10、供电方式：电池或者充电模式，可记录长达72小时； 11、数据存储：≥300组，存储内容包含血压数据、体位与运动状态信息； 12、提供儿童血压测量模式，根据儿童的年龄、身高、体重、性别等自动切换儿童血压的测量范围； 13、袖带具有扇形设计，设计符合人体工程学的要求。 14、记录仪支持记录≥5种体位信息与动态状态记录：卧位、站位、静止、轻微运动、剧烈运动。 15、采用双压力传感器设计，双重保护功能。 16、采用防干扰动态血压技术，自动校准运动伪差，确保数据准确性。 17、黑屏选项：可设置监测仪为黑屏状态，以免患者好奇触动。 18、适配臂围18-42cm	.....
2	分析系统技术参数要求	.....

	<p>1、系统架构：支持B/S和C/S两种架构方式，提供WEB报告发布功能；</p> <p>▲2、原始数据远程传输：支持动态心电、动态血压、动态脑电等检查原始数据远程传输；</p> <p>3、分析系统提供数据表图、趋势图、血压数据统计图表、柱状图、圆饼图，每小时平均血压，血压速率乘积以及收缩压和舒张压，心率相关图（离散图）；</p> <p>4、提供白大衣高血压自动分析功能、血压比较分析功能、电子签名功能、晨峰血压分析功能、清晨血压分析功能；</p> <p>5、分析系统提供脉搏波形记录分3析技术，支持分析软件显示每组血压测量结果的脉搏波形并可以对测量数据进行确认和二次编辑修正；</p> <p>6、血压分析系统提供24-72小时的趋势图分析技术；</p> <p>▲7、动态血压数据可读入动态心电报告中，形成动态血压及动态心电二合一数据报告；</p> <p>8、血压分析系统支持记录5种体位信息分析：卧位、站位、静止、轻微运动、剧烈运动。</p>	.....
3	单台配置要求	
	<p>主机一套、无创血压袖带（成人/儿童各1套）、USB通讯电缆一套、血压分析软件一套、电源适配器一套。</p> <p>便携式电池包（续航≥72小时）一套、多语言报告模板一套、无线传输模块一套。</p> <p>动态血压专用耗材包（含袖带10套、SD存储卡1张）。</p>	

采购包1（血细胞分析仪、化学发光仪1）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同生效后，接到采购人通知后30个日历日内供货、安装调试
标的提供的地点	按采购人要求

付款方式	<p>第1期为(货款): 支付比例100%, 投标人应知悉并同意本项目是广州中医药大学第一附属医院深汕医院(深汕中医医院、汕尾市中医医院)受汕尾市代建事务中心委托采购的深汕中医医院(汕尾市中医医院)建设项目一期配套医疗设备, 属于政府采购项目, 由财政资金支付。根据相关委托协议, 本项目将签署委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)、中标人(供应商)三方购销合同。因本项目使用的是财政资金, 中标人清楚知悉本合同所需的款项须申请市财政部门拨付, 财政部门付款须履行相关流程, 合同约定的付款时间为委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)向财政部门提出支付申请的时间, 而非款项实际支付时间。如因政府财政支付流程导致的支付延期, 付款期限顺延至财政资金拨付之日, 委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)不承担因财政资金不能及时到位导致延期或无法支付合同价款的违约责任, 且不承担由此给中标人(供应商)造成的任何损失, 该情况也不能作为中标人(供应商)延迟履行或者不履行合同义务的抗辩理由。对于满足约定支付条件的, 中标人(供应商)应当向委托方开具合法、有效、等额的增值税发票, 否则委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)有权暂不付款且无需承担任何违约责任。中标人(供应商)怠于提供发票的, 委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)有权顺延付款期限, 中标人(供应商)不得据此怠于履行约定的义务。</p> <p>一、如中标单位为大型企业(依据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业(2011)300号划分大型企业), 设备安装调试验收合格后, 中标人向采购人提交(1)中标通知书; (2)合同; (3)请款函; (4)经采购人确认的付款当期的验收证明; (5)中标人开具的等额正式发票,向采购人申请付款。采购人在收到中标人提供的资料后, 满足支付条件后最多不超过10个工作日内办理支付手续, 向中标人支付合同金额的100%的货款。因采购人使用的是财政性资金, 采购人在前款规定的付款时间为向支付部门提出办理支付申请手续的时间(不含支付部门审核的时间), 在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。注: 因采购人使用财政资金支付, 采购人在规定时间内向政府采购支付部门提出办理财政支出申请手续即视为采购人已经按期支付。</p> <p>二、如中标单位为中小企业(依据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业(2011)300号划分中小企业) 1) 合同签订后, 中标人向采购人开具合同总价30%的发票, 满足付款支付条件后最多不超过10个工作日内支付合同总金额的30%; 2) 设备安装调试验收合格后, 中标人向采购人提交(1)中标通知书; (2)合同; (3)请款函; (4)经采购人确认的付款当期的验收证明; (5)中标人开具的等额正式发票,向采购人申请付款。采购人在收到中标人提供的资料后, 满足支付条件后最多不超过10个工作日内办理支付手续, 向中标人支付合同金额的70%的货款。</p> <p>三、本付款办法如有未尽事宜, 以具体合同为准, 委托方、被委托方、中标人三方友好协商解决。。</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。	

验收要求	1期：1、本项目质量应达到国家质量评定合格标准，通过第三方权威机构的验收，提供有效的验收报告。同时参考相关校准规范的要求出具仪器设备计量校准证书，相关费用由中标人承担，设备要求生产日期为1年内（从签订合同时间算起前一年）。2、设备到货验收后，必须免费安装调试至能正常使用。中标人响应设备验收合格后，如果由厂家提供免费保修、维护及保养等服务，厂家承诺书应明确具体的项目名称。
履约保证金	不收取
其他	真实性和有效性，同意采购方以任何形式对我方投标文件内容及采购方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证 招标文件附件，投标人应将招标公告的招标文件附件中“补充附件”内容填写好相关信息后附在投标文件中

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	1	报价要求	投标人应报货交采购人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价，并按开标一览表及投标明细报价表进行明细报价。
★	2	质保期（服务期）	验收合格后，所有设备终身均需免费更换配件及免费维修，并提供每年校准报告。需要提供原厂保修，所投产品出具针对本项目的原厂盖章售后服务承诺函。质保期内每年至少两次免费现场维护（包括整机清洁、维护保养、定期巡查、性能调整等内容），并提供保修、维护及保养说明。
★	3	验收要求	1、本项目质量应达到国家质量评定合格标准，通过第三方权威机构的验收，提供有效的验收报告。同时参考相关校准规范的要求出具仪器设备计量校准证书，相关费用由中标人承担，设备要求生产日期为1年内（从签订合同时间算起前一年）。2、设备到货验收后，必须免费安装调试至能正常使用。中标人响应设备验收合格后，如果由厂家提供免费保修、维护及保养等服务，厂家承诺书应明确具体的项目名称。
	4	培训要求	1、设备必须免费安装调试至能正常使用，并无偿培训采购人维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按招标人安排。2、中标人需提供详细的培训方案，包括但不限于培训内容和培训计划，保证两名或以上操作人员熟练掌握操作技术为止；如遇设备升级更新，中标人需及时提供更新操作指导。
	5	售后服务	1、对采购人的服务通知，中标人6小时内派员到现场维修，在中标人承诺的质量保证期内，如经中标人两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货或要求更换，中标人应赔偿采购人因此遭受的损失。2、中标供应商须承担设备（软、硬件）连入医院LIS系统、院内互联网的相关费用，使设备可达正常使用状态。3、投标人承诺为本项目所提供的所有软件及应用系统为适配所投产品的最新完整正版版本。所有软件及应用系统终身免费维护并免费及时更新升级。

	6	包装和运输	1、中标人应提供运至交付地点所需要的包装，包装应符合经济、牢固、美观的要求，采取防潮、防晒、防锈、防震及防止其它损坏的必要措施，以防止货物在运转中损坏或变质。2、包装必须要符合相关法律法规的要求，包括与环境、职业健康和安全有关的法律、法规标准。3、运输包装应根据产品的特点及国家相关标准标注有相应的运输标志。4、中标人负责将货物运输并卸载到采购人指定地点。
	7	安装、调试与测试	1、中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态，测试无故障。2、合同设备安装（1）各种设备必须提供装箱清单，按合同清单验收货物。（2）中标人安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。如损坏招标人院内设备、设施，中标人需与招标人协商赔偿事宜。
	8	如与用户需求书不一致的，以用户需求书要求为准。	如与用户需求书不一致的，以用户需求书要求为准。

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。
----	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	△	临床检验设备	血细胞分析仪	套	1.00	1,000,000.00	1,000,000.00	工业	详见附表一
2		临床检验设备	化学发光仪1	套	1.00	900,000.00	900,000.00	工业	详见附表二

附表一：血细胞分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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：化学发光仪1

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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（检验科设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同生效后，接到采购人通知后30个日历日内供货、安装调试
标的提供的地点	按采购人要求

<p>付款方式</p>	<p>第1期为(货款): 支付比例100%, 投标人应知悉并同意本项目是广州中医药大学第一附属医院深汕医院(深汕中医医院、汕尾市中医医院)受汕尾市代建事务中心委托采购的深汕中医医院(汕尾市中医医院)建设项目一期配套医疗设备, 属于政府采购项目, 由财政资金支付。根据相关委托协议, 本项目将签署委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)、中标人(供应商)三方购销合同。因本项目使用的是财政资金, 中标人清楚知悉本合同所需的款项须申请市财政部门拨付, 财政部门付款须履行相关流程, 合同约定的付款时间为委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)向财政部门提出支付申请的时间, 而非款项实际支付时间。如因政府财政支付流程导致的支付延期, 付款期限顺延至财政资金拨付之日, 委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)不承担因财政资金不能及时到位导致延期或无法支付合同价款的违约责任, 且不承担由此给中标人(供应商)造成的任何损失, 该情况也不能作为中标人(供应商)延迟履行或者不履行合同义务的抗辩理由。对于满足约定支付条件的, 中标人(供应商)应当向委托方开具合法、有效、等额的增值税发票, 否则委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)有权暂不付款且无需承担任何违约责任。中标人(供应商)怠于提供发票的, 委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)有权顺延付款期限, 中标人(供应商)不得据此怠于履行约定的义务。 一、如中标单位为大型企业(依据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业(2011)300号划分大型企业), 设备安装调试验收合格后, 中标人向采购人提交(1)中标通知书; (2)合同; (3)请款函; (4)经采购人确认的付款当期的验收证明; (5)中标人开具的等额正式发票,向采购人申请付款。采购人在收到中标人提供的资料后, 满足支付条件后最多不超过10个工作日内办理支付手续, 向中标人支付合同金额的100%的货款。因采购人使用的是财政性资金, 采购人在前款规定的付款时间为向支付部门提出办理支付申请手续的时间(不含支付部门审核的时间), 在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。注: 因采购人使用财政资金支付, 采购人在规定时间内向政府采购支付部门提出办理财政支出申请手续即视为采购人已经按期支付。 二、如中标单位为中小企业(依据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业(2011)300号划分中小企业) 1)合同签订后, 中标人向采购人开具合同总价30%的发票, 满足付款支付条件后最多不超过10个工作日内支付合同总金额的30%; 2)设备安装调试验收合格后, 中标人向采购人提交(1)中标通知书; (2)合同; (3)请款函; (4)经采购人确认的付款当期的验收证明; (5)中标人开具的等额正式发票,向采购人申请付款。采购人在收到中标人提供的资料后, 满足支付条件后最多不超过10个工作日内办理支付手续, 向中标人支付合同金额的70%的货款。 三、本付款办法如有未尽事宜, 以具体合同为准, 委托方、被委托方、中标人三方友好协商解决。。</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	1期：1、本项目质量应达到国家质量评定合格标准，通过第三方权威机构的验收，提供有效的验收报告。同时参考相关校准规范的要求出具仪器设备计量校准证书，相关费用由中标人承担，设备要求生产日期为1年内（从签订合同时间算起前一年）。2、设备到货验收后，必须免费安装调试至能正常使用。中标人响应设备验收合格后，如果由厂家提供免费保修、维护及保养等服务，厂家承诺书应明确具体的项目名称。
履约保证金	不收取
其他	真实性和有效性，同意采购方以任何形式对我方投标文件内容及采购方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证 招标文件附件，投标人应将招标公告的招标文件附件中“补充附件”内容填写好相关信息后附在投标文件中

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	1	报价要求	投标人应报货交采购人指定地点/仓库（包括安装至指定位置）人民币含税价，并按开标一览表及投标明细报价表进行明细报价。
★	2	质保期（服务期）	验收合格后，精子质量分析仪与门诊采血管理系统免费保修期为3年、其余所有设备终身均需免费更换配件及免费维修，并提供每年校准报告。需要提供原厂保修，所投产品出具针对本项目的原厂盖章售后服务承诺函。质保期内每年至少两次免费现场维护（包括整机清洁、维护保养、定期巡查、性能调整等内容），并提供保修、维护及保养说明。
★	3	验收要求	1、本项目质量应达到国家质量评定合格标准，通过第三方权威机构的验收，提供有效的验收报告。同时参考相关校准规范的要求出具仪器设备计量校准证书，相关费用由中标人承担，设备要求生产日期为1年内（从签订合同时间算起前一年）。2、设备到货验收后，必须免费安装调试至能正常使用。中标人响应设备验收合格后，如果由厂家提供免费保修、维护及保养等服务，厂家承诺书应明确具体的项目名称。
	4	培训要求	1、设备必须免费安装调试至能正常使用，并无偿培训采购人维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按招标人安排。2、中标人需提供详细的培训方案，包括但不限于培训内容和培训计划，保证两名或以上操作人员熟练掌握操作技术为止；如遇设备升级更新，中标人需及时提供更新操作指导。
	5	售后服务	1、对采购人的服务通知，中标人6小时内派员到现场维修，在中标人承诺的质量保证期内，如经中标人两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货或要求更换，中标人应赔偿采购人因此遭受的损失。2、中标供应商须承担设备（软、硬件）连入医院LIS系统、院内互联网的相关费用，使设备可达正常使用状态。3、投标人承诺为本项目所提供的所有软件及应用系统为适配所投产品的最新完整正版版本。所有软件及应用系统终身免费维护并免费及时更新升级。

	6	包装和运输	1、中标人应提供运至交付地点所需要的包装，包装应符合经济、牢固、美观的要求，采取防潮、防晒、防锈、防震及防止其它损坏的必要措施，以防止货物在运转中损坏或变质。2、包装必须要符合相关法律法规的要求，包括与环境、职业健康和安全有关的法律、法规标准。3、运输包装应根据产品的特点及国家相关标准标注有相应的运输标志。4、中标人负责将货物运输并卸载到采购人指定地点。
	7	安装、调试与测试	1、中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态，测试无故障。2、合同设备安装（1）各种设备必须提供装箱清单，按合同清单验收货物。（2）中标人安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。如损坏招标人院内设备、设施，中标人需与招标人协商赔偿事宜。
	8	如与用户需求书不一致的，以用户需求书要求为准。	如与用户需求书不一致的，以用户需求书要求为准。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。		

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	△	临床检验设备	微生物鉴定药敏分析设备	台	1.00	800,000.00	800,000.00	工业	详见附表一
2		临床检验设备	全自动凝血分析仪	套	2.00	250,000.00	500,000.00	工业	详见附表二
3		临床检验设备	尿干化学+尿沉渣分析工作站	台	2.00	150,000.00	300,000.00	工业	详见附表三
4		临床检验设备	全自动粪便分析仪	台	1.00	90,000.00	90,000.00	工业	详见附表四
5		临床检验设备	血气分析仪	台	4.00	40,000.00	160,000.00	工业	详见附表五
6		临床检验设备	血栓弹力图分析仪	台	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表六
7		临床检验设备	免疫印迹分析仪	台	1.00	15,000.00	15,000.00	工业	详见附表七
8	△	临床检验设备	化学发光仪2	套	1.00	900,000.00	900,000.00	工业	详见附表八
9		临床检验设备	血培养仪	台	2.00	220,000.00	440,000.00	工业	详见附表九
10		临床检验设备	血型检测仪	台	1.00	100,000.00	100,000.00	工业	详见附表一十
11		临床检验设备	精子分析仪	台	1.00	200,000.00	200,000.00	工业	详见附表一十一
12		临床检验设备	门诊采血系统	台	1.00	900,000.00	900,000.00	工业	详见附表一十二

附表一：微生物鉴定药敏分析设备 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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：全自动凝血分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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：尿干化学+尿沉渣分析工作站

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

附表四：全自动粪便分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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：血气分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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：血栓弹力图分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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。	

附表七：免疫印迹分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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。	

附表八：化学发光仪2

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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。	

附表九：血培养仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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。	

附表一十：血型检测仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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。	

附表一十一：精子分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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。	

附表一十二：门诊采血系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。	

采购包3（中医及康复类设备（中医类））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同生效后，接到采购人通知后30个日历日内供货、安装调试
标的提供的地点	按采购人要求

付款方式	<p>第1期为(货款): 支付比例100%, 投标人应知悉并同意本项目是广州中医药大学第一附属医院深汕医院(深汕中医医院、汕尾市中医医院)受汕尾市代建事务中心委托采购的深汕中医医院(汕尾市中医医院)建设项目一期配套医疗设备, 属于政府采购项目, 由财政资金支付。根据相关委托协议, 本项目将签署委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)、中标人(供应商)三方购销合同。因本项目使用的是财政资金, 中标人清楚知悉本合同所需的款项须申请市财政部门拨付, 财政部门付款须履行相关流程, 合同约定的付款时间为委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)向财政部门提出支付申请的时间, 而非款项实际支付时间。如因政府财政支付流程导致的支付延期, 付款期限顺延至财政资金拨付之日, 委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)不承担因财政资金不能及时到位导致延期或无法支付合同价款的违约责任, 且不承担由此给中标人(供应商)造成的任何损失, 该情况也不能作为中标人(供应商)延迟履行或者不履行合同义务的抗辩理由。对于满足约定支付条件的, 中标人(供应商)应当向委托方开具合法、有效、等额的增值税发票, 否则委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)有权暂不付款且无需承担任何违约责任。中标人(供应商)怠于提供发票的, 委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)有权顺延付款期限, 中标人(供应商)不得据此怠于履行约定的义务。</p> <p>一、如中标单位为大型企业(依据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业(2011)300号划分大型企业), 设备安装调试验收合格后, 中标人向采购人提交(1)中标通知书; (2)合同; (3)请款函; (4)经采购人确认的付款当期的验收证明; (5)中标人开具的等额正式发票,向采购人申请付款。采购人在收到中标人提供的资料后, 满足支付条件后最多不超过10个工作日内办理支付手续, 向中标人支付合同金额的100%的货款。因采购人使用的是财政性资金, 采购人在前款规定的付款时间为向支付部门提出办理支付申请手续的时间(不含支付部门审核的时间), 在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。注: 因采购人使用财政资金支付, 采购人在规定时间内向政府采购支付部门提出办理财政支出申请手续即视为采购人已经按期支付。</p> <p>二、如中标单位为中小企业(依据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业(2011)300号划分中小企业) 1) 合同签订后, 中标人向采购人开具合同总价30%的发票, 满足付款支付条件后最多不超过10个工作日内支付合同总金额的30%; 2) 设备安装调试验收合格后, 中标人向采购人提交(1)中标通知书; (2)合同; (3)请款函; (4)经采购人确认的付款当期的验收证明; (5)中标人开具的等额正式发票,向采购人申请付款。采购人在收到中标人提供的资料后, 满足支付条件后最多不超过10个工作日内办理支付手续, 向中标人支付合同金额的70%的货款。</p> <p>三、本付款办法如有未尽事宜, 以具体合同为准, 委托方、被委托方、中标人三方友好协商解决。。</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。	

验收要求	1期：签订合同接采购人发货通知后30个日历日内完成货物（设备）的配套安装、调试工作，并在完成上述工作后5个日历日内通过采购人的验收，交付给采购人正常使用（具体要求根据采购人实际情况及资金实际安排而定）
履约保证金	不收取
其他	真实性和有效性，同意采购方以任何形式对我方投标文件内容及采购方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证 招标文件附件，投标人应将招标公告的招标文件附件中“补充附件”内容填写好相关信息后附在投标文件中

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	1	包装和运输	设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。（具体要求根据采购人实际情况及资金实际安排而定）
	2	安装、调试与测试	（1）中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态，测试无故障。（2）合同设备安装 1）各种设备必须提供装箱清单，按合同清单验收货物。2）中标人安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。如损坏采购人院内设备、设施，中标人需与采购人协商赔偿事宜。
	3	免费维保期	验收合格后，整机免费保修期至少3年，每年至少四次现场维护（包括整机清洗、保养、调整）（具体要求根据采购人实际情况及资金实际安排而定）
	4	售后服务	1、对采购人的服务通知，中标人4小时内派员到现场维修，中标人无偿培训采购人维修人员。培训地点主要在设备安装现场或按采购人安排。在投标人承诺的质量保证期内，如经投标人两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货或要求更换，投标人应赔偿采购人因此遭受的损失。（具体要求根据采购人实际情况及资金实际安排而定）
	5	如与用户需求书不一致的，以用户需求书要求为准。	如与用户需求书不一致的，以用户需求书要求为准。
	6	其他	（1）设备必须免费安装调试至能正常使用，并无偿培训采购人维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按采购人安排。（2）中标人需提供详细的培训方案，包括但不限于培训内容和培训计划，保证两名或以上操作人员熟练掌握操作技术为止；如遇设备升级更新，中标人需及时提供更新操作指导。
说 明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。		

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	温热电针治疗仪	台	2.00	5,600.00	11,200.00	工业	详见附表一
2		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	艾灸仪（床式/净烟）	台	2.00	63,000.00	126,000.00	工业	详见附表二
3	△	物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	超声药物熏洗治疗机	台	3.00	21,200.00	63,600.00	工业	详见附表三
4		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	背心式排痰仪	台	9.00	14,000.00	126,000.00	工业	详见附表四
5		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	颈椎牵引椅	台	2.00	11,000.00	22,000.00	工业	详见附表五
6		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	腰椎牵引床	台	2.00	33,000.00	66,000.00	工业	详见附表六
7		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	干扰电治疗仪	台	1.00	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表七
8		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	空气波压力治疗仪	台	3.00	16,000.00	48,000.00	工业	详见附表八
9		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	电针治疗仪	台	30.00	500.00	15,000.00	工业	详见附表九
10		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	中频电脑治疗仪	台	10.00	15,000.00	150,000.00	工业	详见附表一十
11		物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	低频电治疗仪	台	7.00	10,000.00	70,000.00	工业	详见附表一十一

附表一：温热电针治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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：艾灸仪（床式/净烟）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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： 超声药物熏洗治疗机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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： 背心式排痰仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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： 颈椎牵引椅

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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： 腰椎牵引床

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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。	

附表七： 干扰电治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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。	

附表八：空气波压力治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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。	

附表九：电针治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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。	

附表一十：中频电脑治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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。	

附表一十一：低频电治疗仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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4（医技设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同生效后，接到采购人通知后30个日历日内供货、安装调试
标的提供的地点	按采购人要求

付款方式	<p>第1期为(货款): 支付比例100%, 投标人应知悉并同意本项目是广州中医药大学第一附属医院深汕医院(深汕中医医院、汕尾市中医医院)受汕尾市代建事务中心委托采购的深汕中医医院(汕尾市中医医院)建设项目一期配套医疗设备, 属于政府采购项目, 由财政资金支付。根据相关委托协议, 本项目将签署委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)、中标人(供应商)三方购销合同。因本项目使用的是财政资金, 中标人清楚知悉本合同所需的款项须申请市财政部门拨付, 财政部门付款须履行相关流程, 合同约定的付款时间为委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)向财政部门提出支付申请的时间, 而非款项实际支付时间。如因政府财政支付流程导致的支付延期, 付款期限顺延至财政资金拨付之日, 委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)不承担因财政资金不能及时到位导致延期或无法支付合同价款的违约责任, 且不承担由此给中标人(供应商)造成的任何损失, 该情况也不能作为中标人(供应商)延迟履行或者不履行合同义务的抗辩理由。对于满足约定支付条件的, 中标人(供应商)应当向委托方开具合法、有效、等额的增值税发票, 否则委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)有权暂不付款且无需承担任何违约责任。中标人(供应商)怠于提供发票的, 委托方(汕尾市代建事务中心)、被委托方(采购人)有权顺延付款期限, 中标人(供应商)不得据此怠于履行约定的义务。</p> <p>一、如中标单位为大型企业(依据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业(2011)300号划分大型企业), 设备安装调试验收合格后, 中标人向采购人提交(1)中标通知书; (2)合同; (3)请款函; (4)经采购人确认的付款当期的验收证明; (5)中标人开具的等额正式发票,向采购人申请付款。采购人在收到中标人提供的资料后, 满足支付条件后最多不超过10个工作日内办理支付手续, 向中标人支付合同金额的100%的货款。因采购人使用的是财政性资金, 采购人在前款规定的付款时间为向支付部门提出办理支付申请手续的时间(不含支付部门审核的时间), 在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。注: 因采购人使用财政资金支付, 采购人在规定时间内向政府采购支付部门提出办理财政支出申请手续即视为采购人已经按期支付。</p> <p>二、如中标单位为中小企业(依据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业(2011)300号划分中小企业) 1) 合同签订后, 中标人向采购人开具合同总价30%的发票, 满足付款支付条件后最多不超过10个工作日内支付合同总金额的30%; 2) 设备安装调试验收合格后, 中标人向采购人提交(1)中标通知书; (2)合同; (3)请款函; (4)经采购人确认的付款当期的验收证明; (5)中标人开具的等额正式发票,向采购人申请付款。采购人在收到中标人提供的资料后, 满足支付条件后最多不超过10个工作日内办理支付手续, 向中标人支付合同金额的70%的货款。</p> <p>三、本付款办法如有未尽事宜, 以具体合同为准, 委托方、被委托方、中标人三方友好协商解决。。</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。	

验收要求	1期：签订合同接采购人发货通知后30个日历日内完成货物（设备）的配套安装、调试工作，并在完成上述工作后5个日历日内通过采购人的验收，交付给采购人正常使用（具体要求根据采购人实际情况及资金实际安排而定）
履约保证金	不收取
其他	真实性和有效性，同意采购方以任何形式对我方投标文件内容及采购方认为有必要的相关资料的真实性和有效性进行审查、验证 招标文件附件，投标人应将招标公告的招标文件附件中“补充附件”内容填写好相关信息后附在投标文件中

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内 容 说 明
	1	包装和运输	设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。（具体要求根据采购人实际情况及资金实际安排而定）
	2	安装、调试与测试	（1）中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态，测试无故障。（2）合同设备安装 1）各种设备必须提供装箱清单，按合同清单验收货物。2）中标人安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。如损坏采购人院内设备、设施，中标人需与采购人协商赔偿事宜。
	3	免费维保期	验收合格后，整机免费保修期至少3年，每年至少四次现场维护（包括整机清洗、保养、调整）（具体要求根据采购人实际情况及资金实际安排而定）
	4	售后服务	1、对采购人的服务通知，中标人4小时内派员到现场维修，中标人无偿培训采购人维修人员。培训地点主要在设备安装现场或按采购人安排。在投标人承诺的质量保证期内，如经投标人两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货或要求更换，投标人应赔偿采购人因此遭受的损失。（具体要求根据采购人实际情况及资金实际安排而定）
	5	如与用户需求书不一致的，以用户需求书要求为准。	如与用户需求书不一致的，以用户需求书要求为准。
	6	其他	（1）设备必须免费安装调试至能正常使用，并无偿培训采购人维修人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按采购人安排。（2）中标人需提供详细的培训方案，包括但不限于培训内容和培训计划，保证两名或以上操作人员熟练掌握操作技术为止；如遇设备升级更新，中标人需及时提供更新操作指导。

说 明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。
--------	---

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求 （“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	△	医用电子生理参数检测仪器设备	十二导联心电图机	台	7.00	80,000.00	560,000.00	工业	详见附表一
2		医用电子生理参数检测仪器设备	动态心电图仪	台	10.00	17,000.00	170,000.00	工业	详见附表二
3		医用电子生理参数检测仪器设备	动态血压监测仪	台	10.00	15,000.00	150,000.00	工业	详见附表三

附表一：十二导联心电图机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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：动态心电图仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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：动态血压监测仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见项目概况
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：本项目是指国义招标股份有限公司，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：本项目是指广州中医药大学第一附属医院深汕医院(深汕中医医院、汕尾市中医医院)，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4个采购包
2	开标方式	远程电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 采购包4：综合评分法
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
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。 采购包2：保证金人民币：0.00元整。 采购包3：保证金人民币：0.00元整。 采购包4：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位： 无 开户账号： 无 开户银行： 无 支票提交方式： 无 汇票、本票提交方式： 无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>

10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选人推荐家数	<p>采购包1： 2家</p> <p>采购包2： 2家</p> <p>采购包3： 2家</p> <p>采购包4： 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>
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>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无： -
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	<p>收取。</p> <p>采购机构代理服务收费标准：本次招标向中标人收取的中标服务费，参照国家发展计划委员会颁发的[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及[2011]534号文《国家发改委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》的有关规定执行，具体如下：招标代理服务收费按差额定率累进法计算，以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算依据。该项目中标服务费参照国家计委[计价格[2002]1980号]文货物招标代理服务收费标准差额定率累进法计算下浮20%收取。</p>

17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	启动解密阶段时间为 30 分钟内 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包 1 ：非专门面向中小企业 采购包 2 ：非专门面向中小企业 采购包 3 ：非专门面向中小企业 采购包 4 ：非专门面向中小企业

三、说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

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

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

4.投标的费用

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

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

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

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

6.关联企业投标说明

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

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

7.关于中小微企业投标

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

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

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

8.纪律与保密事项

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

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

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

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

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

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

8.7 在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1 除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文

译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

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

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

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

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

五、投标要求

1. 投标登记

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

2. 投标文件的制作

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

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

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

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

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

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

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

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

3. 投标文件的提交

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

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4. 投标文件的修改、撤回与撤销

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

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5. 投标文件的解密

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

6. 投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

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

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由国义招标股份有限公司代收。具体操作要求详见国义招标股份有限公司有关指引，递交事宜请自行咨询国义招标股份有限公司；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国义招标股份有限公司，到账情况以开标时国义招标股份有限公司查询的信息为准。

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

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

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

6.2 投标保证金的退还：

(1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。

(2) 未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

(3) 中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；

(2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；

(3) 中标后，无正当理由放弃中标资格；

(4) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

(5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标有效期

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

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

8. 样品（演示）

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

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

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

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；

9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

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

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

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标

截止时间前**30**分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

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

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

1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

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

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

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

3.2 中标通知书：

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

3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为**1**个工作日。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

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

2. 质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七

个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

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

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

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

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

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

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

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：郭小姐、李小姐

电话：020-37860713/715（工作时间：8：30-17：00）

传真：/

邮箱：guochunxi@ebidding.com

地址：广州市东风东路726号9楼903室（纪检审计部）

邮编：510080

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：汕尾市财政局政府采购监管科

地 址：汕尾市城区政和路10号政府采购监管科

电 话：0660—3310721

邮 编：516600

传 真：0660—3310721

八、合同签订和履行

1.合同签订

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

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

容的协议。

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

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

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

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的**10%**。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起**2**个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(血细胞分析仪、化学发光仪1): 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(检验科设备): 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(中医及康复类设备(中医类)): 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(医技设备): 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,有关信息由国义招标股份有限公司 统一对外发布。

(2) 对国义招标股份有限公司 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（血细胞分析仪、化学发光仪1）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
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（检验科设备）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
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（中医及康复类设备（中医类））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
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（医技设备）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
2	节能、环保产品	——	1%	对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予1%的价格扣除，具体扣除比例根据节能产品或环境标志产品在采购项目中的重要性、所占比重等因素确定。
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（血细胞分析仪、化学发光仪1）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
3	履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
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	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
6	特定资格要求	本采购包不接受联合体投标。
7	特定资格要求	如投标人为生产企业,所投产品为第二、三类医疗器械,提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件;如投标人为经营企业,所投产品为第三类医疗器械,提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件(如国家另有规定,则适用其规定)。
8	信用记录	投标人没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(即税收违法黑名单)、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。【根据信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)主体信用记录信息进行查询】。
9	特定资格要求	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件
10	特定资格要求	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,不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标(投标人出具声明函)。
11	特定资格要求	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,不得再参加本项目的其他采购活动(投标人出具声明函)。
12	特定资格要求	已获取本次采购文件。
13	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目,本项目采购标的所属行业为:工业。按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定,本项目属于预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争,或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。

采购包2(检验科设备):

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
3	履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
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	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
6	特定资格要求	本采购包不接受联合体投标。
7	特定资格要求	如投标人为生产企业,所投产品为第二、三类医疗器械,提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件;如投标人为经营企业,所投产品为第三类医疗器械,提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件(如国家另有规定,则适用其规定)。
8	信用记录	投标人没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(即税收违法黑名单)、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。【根据信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)主体信用记录信息进行查询】。
9	特定资格要求	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件
10	特定资格要求	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,不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标(投标人出具声明函)。
11	特定资格要求	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,不得再参加本项目的其他采购活动(投标人出具声明函)。
12	特定资格要求	已获取本次采购文件。
13	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目,本项目采购标的所属行业为:工业。按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定,本项目属于预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争,或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。

采购包3(中医及康复类设备(中医类)):

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
3	履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
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	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
6	特定资格要求	本采购包不接受联合体投标。
7	特定资格要求	如投标人为生产企业,所投产品为第二、三类医疗器械,提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件;如投标人为经营企业,所投产品为第三类医疗器械,提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件(如国家另有规定,则适用其规定)。
8	信用记录	投标人没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(即税收违法黑名单)、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。【根据信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)主体信用记录信息进行查询】。
9	特定资格要求	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条
10	特定资格要求	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,不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标(投标人出具声明函)。
11	特定资格要求	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,不得再参加本项目的其他采购活动(投标人出具声明函)。
12	特定资格要求	已获取本次采购文件。
13	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目,本项目采购标的所属行业为:工业。按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定,本项目属于预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争,或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。

采购包4(医技设备):

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
3	履行合同所必需的设备和专业技术能力	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
4	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
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	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件,供应商在投标(响应)时,按规定提供信用承诺函即可无需提交证明材料(政府采购供应商信用承诺函见附件)。采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料,以备核实供应商承诺事项的真实性。
6	特定资格要求	本采购包不接受联合体投标。
7	特定资格要求	如投标人为生产企业,所投产品为第二、三类医疗器械,提供有效的《医疗器械生产许可证》复印件;如投标人为经营企业,所投产品为第三类医疗器械,提供有效的《医疗器械经营许可证》复印件(如国家另有规定,则适用其规定)。
8	信用记录	投标人没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单(即税收违法黑名单)、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商。【根据信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)主体信用记录信息进行查询】。
9	特定资格要求	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件
10	特定资格要求	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,不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标(投标人出具声明函)。
11	特定资格要求	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,不得再参加本项目的其他采购活动(投标人出具声明函)
12	特定资格要求	已获取本次采购文件。
13	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目,本项目采购标的所属行业为:工业。按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定,本项目属于预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争,或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。

表二符合性审查表:

采购包1(血细胞分析仪、化学发光仪1):

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过本项目的采购预算 2) 对所投包号全部内容进行投标报价 3) 投标报价是唯一确定的
2	投标函	提供《投标函》，报价有效期为报价截止日后的90天
3	法定代表人证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)
4	签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
5	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求	投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
6	进口产品	招标文件不允许采购进口产品时，不得以进口产品投标
7	其它情况	实质性响应招标文件中规定的其它情况

采购包2（检验科设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过本项目的采购预算 2) 对所投包号全部内容进行投标报价 3) 投标报价是唯一确定的
2	投标函	提供《投标函》，报价有效期为报价截止日后的90天
3	法定代表人证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)
4	签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
5	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求	投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
6	其它情况	实质性响应招标文件中规定的其它情况

采购包3（中医及康复类设备（中医类））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1) 投标报价未超过本项目的采购预算 2) 对所投包号全部内容进行投标报价 3) 投标报价是唯一确定的
2	投标函	提供《投标函》，报价有效期为报价截止日后的90天
3	法定代表人证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)
4	签署、盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
5	实质性响应招标文件中“★”号条款的技术、商务要求	投标方案不得对实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款产生偏离
6	进口产品	招标文件不允许采购进口产品时，不得以进口产品投标
7	其它情况	实质性响应招标文件中规定的其它情况

采购包4（医技设备）：

技术部分	所投货物技术参数及性能与技术规格要求的符合性 (10.0分)	完全满足用户需求书中不带▲号的一般技术参数，得10分；有1项不带▲号的一般技术参数负偏离，得9分；有2项不带▲号的一般技术参数负偏离，得8分；有3项不带▲号的一般技术参数负偏离，得7分；有4项不带▲号的一般技术参数负偏离，得6分；有5项不带▲号的一般技术参数负偏离，得5分；有6项不带▲号的一般技术参数负偏离，得4分；有7项不带▲号的一般技术参数负偏离，得3分；有8项不带▲号的一般技术参数负偏离，得2分；有9项及以上不带▲号的一般技术参数负偏离，得1分。所有投标人须提供投标产品彩页或检测报告或相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件，如未提供相关资料，评标委员会有权认为其投标文件中相应参数不符合招标文件要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。
	培训方案 (2.0分)	根据投标人针对本项目制定的培训方案进行评审：根据采购需求中的培训要求内容，投标人提供的培训方案，优于采购需求的，得2分；能满足采购需求的，得1分；不能满足采购需求的，得0分。
	质量保证及售后服务方案 (3.0分)	根据投标人针对本项目所提供的售后服务方案，方案内容包括但不限于售后服务人员（专人跟进、服务沟通等）的安排、服务计划安排、响应时间的及时性、提供备品备件服务等内容进行评审：（1）投标人所提供的质量保证及售后服务方案内容详细，有完整合理的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有完整可行操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应及时，完全满足项目要求的得3分；（2）投标人所提供的质量保证及售后服务方案内容完整，有基本的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有基础保底操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应不够及时，部分满足项目要求的得2分；（3）投标人只提供了简单的质量保证及售后服务方案，维修服务安排无法满足项目要求，对日常维修和应急情况响应慢，不能满足项目要求的得1分；（4）不提供的不得分。
商务部分	投标人的履约能力 (3.0分)	根据投标人的履约能力作为评审依据，包括以下内容：①项目测试方案②运输方案 注：每提供1项内容且表述完整、科学、可行，能体现投标人完全具备本项目履约能力的，得1.5分。提供体现投标人履约能力的方案或相关证明材料并加盖公章，不提供方案或相关证明材料的不得分。
	投标人自2022年以来的同类设备的业绩 (4.0分)	每提供一项同类项目业绩的合同或中标通知书复印件并加盖公章得1分，最高得4分，不提供不得分。注：1.要求同时提供合同关键信息（含首页、签字页）证明文件作为得分依据。2.通过合同关键信息无法判断是否得分的，还须同时提供能证明得分的其它证明资料，如项目报告或合同甲方出具的证明文件等。3.以上资料均要求提供扫描件。评分中出现无证明资料或专家无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。

	使用用户评价 (3.0分)	提供上述有效投标货物业绩的使用用户评价，每提供一个类似“满意”或“非常满意”或“优”的使用用户评价得1分，本项最高不超过3分。须提供用户单位的评价证明（格式自拟，须加盖用户单位印章）。其他表达满意度的词语，由评委参照以上评价等级程度认定对应的评价等级。同一法人单位的多份用户评价只计算1份。
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(检验科设备):

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	所投产品对用户需求书中带▲号的重要参数的符合性 (45.0分)	完全满足用户需求书中带▲号的一般技术参数，得45分；有1项带▲号的一般技术参数负偏离，得42分；有2项带▲号的一般技术参数负偏离，得39分；有3项带▲号的一般技术参数负偏离，得36分；有4项带▲号的一般技术参数负偏离，得33分；有5项带▲号的一般技术参数负偏离，得30分；有6项带▲号的一般技术参数负偏离，得27分；有7项带▲号的一般技术参数负偏离，得24分；有8项带▲号的一般技术参数负偏离，得21分；有9项带▲号的一般技术参数负偏离，得18分。有10项带▲号的一般技术参数负偏离，得15分；有11项带▲号的一般技术参数负偏离，得12分；有12项带▲号的一般技术参数负偏离，得9分；有13项带▲号的一般技术参数负偏离，得6分；有14项带▲号的一般技术参数负偏离，得3分；有15项及以上带▲号的一般技术参数负偏离，得1分；所有投标人须提供投标产品彩页或检测报告或相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件，如未提供相关资料，评标委员会有权认为其投标文件中相应参数不符合招标文件要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。
	所投货物技术参数及性能与技术规格要求的符合性 (10.0分)	完全满足用户需求书中不带▲号的一般技术参数，得10分；有1项不带▲号的一般技术参数负偏离，得9分；有2项不带▲号的一般技术参数负偏离，得8分；有3项不带▲号的一般技术参数负偏离，得7分；有4项不带▲号的一般技术参数负偏离，得6分；有5项不带▲号的一般技术参数负偏离，得5分；有6项不带▲号的一般技术参数负偏离，得4分；有7项不带▲号的一般技术参数负偏离，得3分；有8项不带▲号的一般技术参数负偏离，得2分；有9项及以上不带▲号的一般技术参数负偏离，得1分。所有投标人须提供投标产品彩页或检测报告或相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件，如未提供相关资料，评标委员会有权认为其投标文件中相应参数不符合招标文件要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。

	培训方案 (2.0分)	根据投标人针对本项目制定的培训方案进行评审： 根据采购需求中的培训要求内容，投标人提供的培训方案，优于采购需求的，得2分；能满足采购需求的，得1分；不能满足采购需求的，得0分。
	质量保证及售后服务方案 (3.0分)	根据投标人针对本项目所提供的售后服务方案，方案内容包括但不限于售后服务人员（专人跟进、服务沟通等）的安排、服务计划安排、响应时间的及时性、提供备品备件服务等内容进行评审：（1）投标人所提供的质量保证及售后服务方案内容详细，有完整合理的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有完整可行操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应及时，完全满足项目要求的得3分；（2）投标人所提供的质量保证及售后服务方案内容完整，有基本的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有基础保底操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应不够及时，部分满足项目要求的得2分；（3）投标人只提供了简单的质量保证及售后服务方案，维修服务安排无法满足项目要求，对日常维修和应急情况响应慢，不能满足项目要求的得1分；（4）不提供的不得分。
商务部分	投标人的履约能力 (3.0分)	根据投标人的履约能力作为评审依据，包括以下内容：①项目测试方案②运输方案 注：每提供1项内容且表述完整、科学、可行，能体现投标人完全具备本项目履约能力的，得1.5分。提供体现投标人履约能力的方案或相关证明材料并加盖公章，不提供方案或相关证明材料的不得分。
	投标人自2022年以来的同类设备的业绩 (4.0分)	每提供一项同类项目业绩的合同或中标通知书复印件并加盖公章得1分，最高得4分，不提供不得分。注：1.要求同时提供合同关键信息（含首页、签字页）证明文件作为得分依据。2.通过合同关键信息无法判断是否得分的，还须同时提供能证明得分的其它证明资料，如项目报告或合同甲方出具的证明文件等。3.以上资料均要求提供扫描件。评分中出现无证明资料或专家无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。
	使用用户评价 (3.0分)	提供上述有效投标货物业绩的使用用户评价，每提供一个类似“满意”或“非常满意”或“优”的使用用户评价得1分，本项最高不超过3分。须提供用户单位的评价证明（格式自拟，须加盖用户单位印章）。其他表达满意度的词语，由评委参照以上评价等级程度认定对应的评价等级。同一法人单位的多份用户评价只计算1份。
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(中医及康复类设备（中医类）):

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	所投产品对用户需求书中带▲号的重要参数的符合性 (45.0分)	完全满足用户需求书中带▲号的一般技术参数，得 45分 ； 有 1项带▲号 的一般技术参数负偏离，得 42分 ； 有 2项带▲号 的一般技术参数负偏离，得 39分 ； 有 3项带▲号 的一般技术参数负偏离，得 36分 ； 有 4项带▲号 的一般技术参数负偏离，得 33分 ； 有 5项带▲号 的一般技术参数负偏离，得 30分 ； 有 6项带▲号 的一般技术参数负偏离，得 27分 ； 有 7项带▲号 的一般技术参数负偏离，得 24分 ； 有 8项带▲号 的一般技术参数负偏离，得 21分 ； 有 9项带▲号 的一般技术参数负偏离，得 18分 。 有 10项带▲号 的一般技术参数负偏离，得 15分 ； 有 11项带▲号 的一般技术参数负偏离，得 12分 ； 有 12项带▲号 的一般技术参数负偏离，得 9分 ； 有 13项带▲号 的一般技术参数负偏离，得 6分 ； 有 14项带▲号 的一般技术参数负偏离，得 3分 ； 有 15项及以上带▲号 的一般技术参数负偏离，得 1分 ； 所有投标人须提供投标产品彩页或检测报告或相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件，如未提供相关资料，评标委员会有权认为其投标文件中相应参数不符合招标文件要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。
	所投货物技术参数及性能与技术规格要求的符合性 (10.0分)	完全满足用户需求书中不带▲号的一般技术参数，得 10分 ； 有 1项不带▲号 的一般技术参数负偏离，得 9分 ； 有 2项不带▲号 的一般技术参数负偏离，得 8分 ； 有 3项不带▲号 的一般技术参数负偏离，得 7分 ； 有 4项不带▲号 的一般技术参数负偏离，得 6分 ； 有 5项不带▲号 的一般技术参数负偏离，得 5分 ； 有 6项不带▲号 的一般技术参数负偏离，得 4分 ； 有 7项不带▲号 的一般技术参数负偏离，得 3分 ； 有 8项不带▲号 的一般技术参数负偏离，得 2分 ； 有 9项及以上不带▲号 的一般技术参数负偏离，得 1分 。 所有投标人须提供投标产品彩页或检测报告或相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件，如未提供相关资料，评标委员会有权认为其投标文件中相应参数不符合招标文件要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。
	培训方案 (2.0分)	根据投标人针对本项目制定的培训方案进行评审： 根据采购需求中的培训要求内容，投标人提供的培训方案，优于采购需求的，得 2分 ；能满足采购需求的，得 1分 ；不能满足采购需求的，得 0分 。

	质量保证及售后服务方案 (3.0分)	根据投标人针对本项目所提供的售后服务方案，方案内容包括但不限于售后服务人员（专人跟进、服务沟通等）的安排、服务计划安排、响应时间的及时性、提供备品备件服务等内容进行评审：（1）投标人所提供的质量保证及售后服务方案内容详细，有完整合理的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有完整可行操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应及时，完全满足项目要求的得3分；（2）投标人所提供的质量保证及售后服务方案内容完整，有基本的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有基础保底操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应不够及时，部分满足项目要求的得2分；（3）投标人只提供了简单的质量保证及售后服务方案，维修服务安排无法满足项目要求，对日常维修和应急情况响应慢，不能满足项目要求的得1分；（4）不提供的不得分。
商务部分	投标人的履约能力 (3.0分)	根据投标人的履约能力作为评审依据，包括以下内容：①项目测试方案②运输方案 注：每提供1项内容且表述完整、科学、可行，能体现投标人完全具备本项目履约能力的，得1.5分。提供体现投标人履约能力的方案或相关证明材料并加盖公章，不提供方案或相关证明材料的不得分。
	投标人自2022年以来的同类设备的业绩 (4.0分)	每提供一项同类项目业绩的合同或中标通知书复印件并加盖公章得1分，最高得4分，不提供不得分。注：1.要求同时提供合同关键信息（含首页、签字页）证明文件作为得分依据。2.通过合同关键信息无法判断是否得分的，还须同时提供能证明得分的其它证明资料，如项目报告或合同甲方出具的证明文件等。3.以上资料均要求提供扫描件。评分中出现无证明材料或专家无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。
	使用用户评价 (3.0分)	提供上述有效投标货物业绩的使用用户评价，每提供一个类似“满意”或“非常满意”或“优”的使用用户评价得1分，本项最高不超过3分。须提供用户单位的评价证明（格式自拟，须加盖用户单位印章）。其他表达满意度的词语，由评委参照以上评价等级程度认定对应的评价等级。同一法人单位的多份用户评价只计算1份。
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(医技设备):

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	所投产品对用户需求书中带▲号的重要参数的符合性 (40.0分)	投标人所投产品每满足一项用户需求书中带“▲”号的重要参数要求（共8项），得5分，合计40分；所有投标人须提供投标产品彩页或检测报告或相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件，如未提供相关资料，评标委员会有权认为其投标文件中相应参数不符合招标文件要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。
	所投货物技术参数及性能与技术规格要求的符合性 (10.0分)	完全满足用户需求书中不带▲号的一般技术参数，得10分；有1项不带▲号的一般技术参数负偏离，得9分；有2项不带▲号的一般技术参数负偏离，得8分；有3项不带▲号的一般技术参数负偏离，得7分；有4项不带▲号的一般技术参数负偏离，得6分；有5项不带▲号的一般技术参数负偏离，得5分；有6项不带▲号的一般技术参数负偏离，得4分；有7项不带▲号的一般技术参数负偏离，得3分；有8项不带▲号的一般技术参数负偏离，得2分；有9项及以上不带▲号的一般技术参数负偏离，得1分。所有投标人须提供投标产品彩页或检测报告或相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件，如未提供相关资料，评标委员会有权认为其投标文件中相应参数不符合招标文件要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。
	培训方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目制定的培训方案进行评审：根据采购需求中的培训要求内容，投标人提供的培训方案，优于采购需求的，得5分；能满足采购需求的，得2.5分；不能满足采购需求的，得0分。
	质量保证及售后服务方案 (5.0分)	根据投标人针对本项目所提供的售后服务方案，方案内容包括但不限于售后服务人员（专人跟进、服务沟通等）的安排、服务计划安排、响应时间的及时性、提供备品备件服务等内容进行评审：（1）投标人所提供的质量保证及售后服务方案内容详细，有完整合理的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有完整可行操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应及时，完全满足项目要求的得5分；（2）投标人所提供的质量保证及售后服务方案内容完整，有基本的部署规划，有安排专人负责响应采购人的维修要求及服务过程中的沟通，有专业的、具有相关资质的售后服务人员，对需维修的设备有基础保底操作的维修处理方法，对日常维修和应急情况响应不够及时，部分满足项目要求的得3分；（3）投标人只提供了简单的质量保证及售后服务方案，维修服务安排无法满足项目要求，对日常维修和应急情况响应慢，不能满足项目要求的得1分；（4）不提供的不得分。
	投标人的履约能力 (3.0分)	根据投标人的履约能力作为评审依据，包括以下内容：①项目测试方案②运输方案 注：每提供1项内容且表述完整、科学、可行，能体现投标人完全具备本项目履约能力的，得1.5分。提供体现投标人履约能力的方案或相关证明材料并加盖公章，不提供方案或相关证明材料的不得分。

商务部分	投标人自2022年以来的同类设备的业绩 (4.0分)	每提供一项同类项目业绩的合同或中标通知书复印件并加盖公章得1分，最高得4分，不提供不得分。注：1.要求同时提供合同关键信息（含首页、签字页）证明文件作为得分依据。2.通过合同关键信息无法判断是否得分的，还须同时提供能证明得分的其它证明资料，如项目报告或合同甲方出具的证明文件等。3.以上资料均要求提供扫描件。评分中出现无证明材料或专家无法凭所提供资料判断是否得分的情况，一律作不得分处理。
	使用用户评价 (3.0分)	提供上述有效投标货物业绩的使用用户评价，每提供一个类似“满意”或“非常满意”或“优”的使用用户评价得1分，本项最高不超过3分。须提供用户单位的评价证明（格式自拟，须加盖用户单位印章）。其他表达满意度的词语，由评委参照以上评价等级程度认定对应的评价等级。同一法人单位的多份用户评价只计算1份。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

4.汇总、排序

采购包1:

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

采购包2:

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

采购包3:

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

采购包4:

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

5.中标价的确定

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

6.其他无效投标的情形：

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

(2)投标文件提供虚假材料的。

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

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

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

第五章 合同文本

设备采购合同

甲方：（ 受委托方、采购人）

乙方：（供应商）

丙方：（委托方）

本合同设备是广州中医药大学第一附属医院深汕医院受汕尾市代建事务中心委托采购的深汕中医医院（汕尾市中医医院）建设项目一期配套医疗设备，属于政府采购项目，货款由财政部门支付。根据中华人民共和国现行法律法规，甲、乙、丙三方经协商确定，甲方受丙方委托向乙方订购医疗设备及其服务，为明确三方责任和权利，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

1、合同设备

乙方负责向甲方供应下表中医疗设备及负责安装调试至可以安全稳定正常使用。

品名	规格型号	品牌	产地	单位	数量	单价	总价	注册证号	随机配件
----	------	----	----	----	----	----	----	------	------

2、合同总价

总价为(大写)：__元整，即RMB¥：__元，该合同总金额是设计、设备制造、包装、运输、安装、使用培训及验收合格之前及保修期与备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总金额不变。

3、合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同项目的特定信息由合同附件说明，所有附件及本项目的采购文件、响应文件、中标通知书、会议纪要等均为本合同不可分割之一部分。

4、各方权利义务

甲方作为采购方，乙方作为供应商，全面履行合同内甲乙双方的权利和义务，丙方作为委托方，履行合同内丙方的权利和义务，监督甲乙双方履行合同条款。

5、技术要求

乙方所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方的技术要求，并提供设备的出厂测试报告。

6、合同设备包装、交货、安装及验收

（1） 合同设备的包装

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方自行承担，若因此导致甲方或丙方损失的，乙方还应当承担相应的违约责任和赔偿损失。

（2） 合同设备的交货

1) 乙方交货时间：采购合同签订且甲方发出通知后，__天内完成交货。

2) 乙方交货地点：由乙方负责运输及卸车至甲方指定地点并承担运输及卸载的费用。货物交付并验收合格且安装完毕前的风险由乙方承担。费用已经包含在本合同总价内。

（3） 合同设备的安装

1) 乙方负责合同项下的安装维修调试，一切费用由乙方负责。

2) 乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。不得对其他设备、设施造成任何损坏，否则，乙方应承担相应的违约责任和赔偿损失。

3) 乙方交货后__天内完成安装并调试至可以正常稳定安全使用。

4) 电源插头符合甲方使用科室现有的插座，如不符合需要提供相应的插头转换接口。甲方只提供电源到机房总配电箱，机房的天花（含龙骨）、地面机座插座、底座、电线、电缆、线管（槽）及配电分箱等相关费用，由乙方负责。安装现场所涉

及到的总承包管理配合费、配套服务费由乙方负责。

5)各种设备必须提供装箱清单，由甲方按合同清单验收货物。

(4) 设备的验收

合同签订后__个日历日内完成货物（设备）的配套安装、调试工作，并在完成上述工作后__个日历日内通过甲方的验收，交付给甲方正常使用

6、质量保证及培训、售后服务

(1) 乙方保证合同设备是全新、未曾使用过、符合国家有关法律规定的产品，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

(2) 合同设备质保保用期，为本项目有关部门验收签字之日起整机免费保修__年。每年至少____次现场维护，现场维护包括但不限于包括整机清洁、维护保养、定期巡查、性能调整等内容。质保保用期内非因甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。保修承担方为：__。（保修承担方与乙方不一致时，需要保修承担方提供具备法律效力的承诺函作为本协议附件，乙方同意与保修方共同无限承担连带责任方可。）

(3) 因设备的质量问题而发生争议，由广东省或汕尾市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担，设备不符合质量标准的鉴定费用由乙方承担。

(4) 对甲方的服务通知，乙方4小时内派员到现场维修，乙方无偿培训甲方维修人员。培训地点主要在设备安装现场或按甲方安排。在甲方承诺的质量保证期内，如经甲方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货或要求更换，乙方应赔偿甲方因此遭受的损失。

7、付款办法

乙方应知悉并同意本项目是广州中医药大学第一附属医院深汕医院受汕尾市代建事务中心委托采购的深汕中医医院（汕尾市中医医院）建设项目一期配套医疗设备，属于政府采购项目，由财政资金支付。因本项目使用的是财政资金，乙方清楚知悉本合同所需的款项须由甲方、丙方申请市财政部门拨付，财政部门付款须履行相关流程，合同约定的付款时间为甲方提出支付申请的时间，而非款项实际支付时间。如因政府财政支付流程导致的支付延期，付款期限顺延至财政资金拨付之日，甲方、丙方不承担因财政资金不能及时到位导致延期或无法支付合同价款的违约责任，且不承担由此给乙方造成的任何损失，该情况也不能作为乙方延迟履行或者不履行合同义务的抗辩理由。对于满足约定支付条件的，乙方应当向甲方开具合法、有效、等额的增值税发票，否则甲方、丙方有权暂不申请支付款且无需承担任何违约责任。乙方怠于提供发票的，甲方、丙方有权顺延付款期限，乙方不得据此怠于履行约定的义务。

7.1若乙方为大型企业（依据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号划分大型企业），设备安装调试验收合格后，乙方应向甲方提交(1)中标通知书；(2)合同；(3)请款函；(4)经甲方确认的付款当期的验收证明；(5)乙方开具的等额正式发票,向甲方申请付款。甲方在收到乙方提供的资料后，满足支付条件后最多不超过10个工作日内办理支付手续，向乙方支付合同金额的100%的货款。

7.2如乙方为中小企业（依据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业〔2011〕300号划分中小企业） 1）合同签订后，乙方向甲方开具合同总价30%的发票，满足付款支付条件后最多不超过10个工作日内支付合同总金额的30%；

2）设备安装调试验收合格后，乙方向甲方提交(1)中标通知书；(2)合同；(3)请款函；(4)经甲方确认的付款当期的验收证明；(5)乙方开具的等额正式发票,向甲方申请付款。甲方在收到乙方提供的资料后，满足支付条件后最多不超过10个工作日内办理支付手续，向乙方支付合同金额的70%的货款。

8、技术服务

乙方应派员到甲方指定地点配合工作，按甲方提供的合同执行进度计划，再配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上的配合工作。

9、不可抗力

(1) 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它三方认定的不可抗力事件。

(2) 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙

方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商解决本合同的执行问题。

10、索赔

(1) 如甲方对货物质量有异议，甲方有权根据有关质检部门的检验结果向乙方提出索赔。

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

1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，甲乙双方商定降低货物的价格。

3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷部分或修补缺陷的部份，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

(3) 如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未作答复，索赔通知中的索赔事宜应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

(4) 本合同所称之损失包括直接经济损失和合同履行后可以获得的利益及合理的调查费、评估费、公证费、诉讼费、交通费、律师费等相关法律费用。

11、违约与处罚

(1) 乙方未能按时交货，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的万分之五的违约金；逾期超过15日，甲方有权单方解除本合同，乙方应当退还甲方已付的货款（如有）并按本合同总价款的20%向甲方支付违约金，由此造成甲方或丙方损失的，乙方承担损失赔偿责任。

(2) 乙方交付的货物不符合合同规定的，或甲方、丙方要求的，甲方有权选择单方解除合同或要求乙方继续履行合同。如甲方未提出解除合同，乙方应继续履行合同，由此造成逾期交付的，乙方按本合同第11条第（1）项的约定承担违约责任；如甲方提出解除合同，甲方有权拒付货款，乙方应当退还甲方已付的货款（如有），并向甲方支付本合同总金额20%的违约金，同时不予退还履约保证金，由此造成甲方损失的，乙方承担损失赔偿责任。

(3) 乙方未能交付货物，甲方有权单方解除本合同，乙方应当退还甲方已付的货款（如有）并按本合同总价款的20%向甲方支付违约金，由此造成甲方或丙方损失的，乙方承担损失赔偿责任。

(4) 若乙方没有违约行为，乙方以支票、银行转账等形式提交履约保证金，则待设备安装正常运行后甲方在收到相关申请资料后10天内原路无息退还履约保证金，以保函形式提交的履约保证金，则待设备安装正常运行后甲方在收到相关申请资料后次月自动失效。

(5) 乙方不得在未经甲丙双方书面同意的情况下，将本合同项下服务以任何方式转包或分包给第三人承担，否则，甲方有权单方解除本合同并不支付本合同项下任何款项，且乙方应当向甲方支付本合同总价20%的违约金和承担甲方、丙方的损失。

12. 保密条款：

未经对方书面同意，任何一方不得向任何第三方泄露对方信息。如一方泄露信息，另一方可单方解除合同，同时泄露方应承担信息泄露所产生的法律责任。

未经对方书面同意，双方均不向第三方（乙方合作机构除外）泄露本协议的存在以及本协议的内容，包括但不限于价格条款、付费及支付方式、合作模式等。

13、法律诉讼

签约三方在履约中发生争执和分歧，三方应通过友好协商解决，若经协商不成时，则向丙方所在地人民法院提起诉讼。诉讼期间，三方应继续执行合同其余无争议部份。

14、其他

本合同正本伍份，具有同等法律效力，甲方执叁份，乙方执壹份，丙方执壹份。本合同经甲乙双方法定代表人（委托代理人）、丙方签约代表签字并加盖单位合同印章之日起即时生效。

本合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除本合同。未尽事宜，由双方共同协商达成补充协议解决。补充协议与本

合同不一致的，以补充协议为准。

甲方：广州中医药大学
第一附属医院深汕医院

乙方：

丙方：汕尾市代建事务
服务中心

法定代表人签名：

法定代表人签名：

法定代表人签名：

签约代表：

签约代表：

签约代表：

地址：

地址：

电话：

电话：

电话：

传真： /

传真： /

传真： /

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

签约地点：

乙方项目联系人： __电话
： _____

第六章 投标文件格式与要求

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

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

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

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**441501-2025-00197**

采购项目编号：**0724-2531SW900734**

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：国义招标股份有限公司

你方组织的“深汕中医医院(汕尾市中医医院)建设项目一期第一批医疗设备采购项目（三）”项目的招标[采购项目编号为：0724-2531SW900734]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“深汕中医医院(汕尾市中医医院)建设项目一期第一批医疗设备采购项目（三）”项目的招标文件的全部内容。

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

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

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

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

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

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

（五）我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

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

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

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

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

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

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十六) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____ 电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

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

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

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

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

法定代表人证明书

_____现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：_____

附：代表人性别：_____年龄：_____身份证号码：_____

注册号码：_____企业类型：_____

经营范围：_____

投标人名称（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：国义招标股份有限公司

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“深汕中医医院(汕尾市中医医院)建设项目一期第一批医疗设备采购项目（三）”项目采购[采购项目编号为0724-2531SW900734]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：广州中医药大学第一附属医院深汕医院(深汕中医医院、汕尾市中医医院)

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：国义招标股份有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的深汕中医医院(汕尾市中医医院)建设项目一期第一批医疗设备采购项目（三）招标中获中标（采购项目编号：0724-2531SW900734），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国义招标股份有限公司 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

国义招标股份有限公司

我单位已登记并准备参与“深汕中医医院(汕尾市中医医院)建设项目一期第一批医疗设备采购项目（三）”项目（采购项目编号：0724-2531SW900734）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