

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440118-2025-04965**

采购项目编号：**0724-2531Z2557756**

项目名称：荔城街社区卫生服务中心**2025**年医疗设备采购项目

采购人：广州市增城区荔城街社区卫生服务中心

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 受广州市增城区荔城街社区卫生服务中心的委托，采用公开招标方式组织采购荔城街社区卫生服务中心2025年医疗设备采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：荔城街社区卫生服务中心2025年医疗设备采购项目
采购计划编号：440118-2025-04965
采购项目编号：0724-2531Z2557756
采购方式：公开招标
预算金额：3,452,200.00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(麻醉机等医疗设备):
采购包预算金额：3,452,200.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	手术室设备及附件	麻醉机等医疗设备	1(批)	详见第二章	3,452,200.00	否

本采购包不接受联合体投标
合同分包：不允许合同分包
合同履行期限：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：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人。分支机构投标的，总公司出具给分支机构的授权书。
- 2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供承诺函，格式自拟。
- 3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供承诺函，格式自拟。
- 4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
- 5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（依据财库〔2022〕3号文规定，较大数额罚款认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（麻醉机等医疗设备）： 本项目非专门面向中小企业采购的项目（本项目采购标的所属行业：工业）

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（麻醉机等医疗设备）：

- 1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）或环境保护、知识产权等领域严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
- 2) 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件。
- 3) 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）

4)为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。(投标人出具声明函)。

5)已获取本次采购文件。(具体方式详见本项目公告)；

6)本项目不接受联合体投标，不得分包转包（提供承诺函，格式自拟）。

7)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）

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/>)国义招标股份有限公司网站(<https://www.ebidding.com/>)。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广州市增城区荔城街社区卫生服务中心

地址：广州市增城区荔城街健生路1号

联系方式：02082745476

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：020-37860733\37860535\37860526

3.项目联系方式

项目联系人：赖颖霖、郑发权、邓子华

电话：020-37860733\37860535\37860526

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：

- (一) 项目概况
1. 项目标的及采购限价：

序号	标的名称	数量	最高限价(人民币)
1	全数字化高端平板便携式彩色多普勒超声诊断系统	1套	32万元
2	连续性血液净化设备（CRRT机）	1套	38万元
3	钬激光系统	1套	32万元
4	硬性电子输尿管肾镜	2套	20万元
5	腔内气压弹道碎石机	1套	10万元
6	尿道膀胱镜	1套	6.4万元
7	CT双筒高压注射器	1套	15万元
8	心电监护仪	5套	20万元
9	电动手术床	2套	12万元
10	麻醉机	1套	40万元
11	病床	100套	37万元
12	床头柜	100套	8万元
13	床垫	100套	2万元
14	医用冷藏柜	1套	0.8万元
15	全胸震荡排痰机	2套	3万元
16	双通道注射泵	3套	2.4万元
17	火针装置	1套	2.8万元
18	高频电灼仪	1套	0.22万元
19	经皮黄疸仪	2套	3.6万元
20	儿童视力筛查仪	1套	16万元
21	全自动尿液分析仪	1套	5万元
22	医用冷藏箱	1套	0.8万元
23	血型离心机	1套	1万元
24	低速台式离心机	1套	1.5万元
25	升降式身高体重测量仪	4套	3.2万元
26	全数字化便携彩色多普勒超声诊断系统	1套	20万元
27	十二导联心电图机	1套	3.5万元
28	全自动血压计	3套	7.5万元
29	超声波身高体重仪	1套	1.5万元

详细技术规范请参阅招标文件中的用户需求书。核心产品为**麻醉机**。投标人必须对所投包号的全部招标内容进行投标报价，如有缺漏，将导致投标无效。如投标报价超出最高总价及单项设备限价，将导致投标无效。

- 本项目采购本国产品。
- 2.交货时间：按采购人要求。

3.交货地点：采购人指定地点。

4.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。

二、用户需求书：

（一）、总体要求：

1.投标人必须对本项目的所有内容进行投标并对每项货物进行明细报价。

2.投标人漏报的单价或每单价投标中漏报、少报的费用，视为此项费用已包含在投标中，中标后不得再向采购人收取任何费用。

★3.所投产品（病床、床头柜、床垫、 血型离心机、低速台式离心机、升降式身高体重测量仪、超声波身高体重仪除外）具备有效的医疗器械注册证明材料。

4、为保证（连续性血液净化设备（CRRT机）、钛激光系统、麻醉机）货物来源渠道合法，如投标人为所投产品的代理经销商，需提有效的授权证明材料（提供证明材料）

★5、投标人必须按照以下分项报价表的格式进行详细报价：

序号	采购名称	数量	产地品牌型号	单价（人民币）	单项总价（人民币）
1	全数字化高端平板便携式彩色多普勒超声诊断系统	1套			
2	连续性血液净化设备（CRRT机）	1套			
3	钬激光系统	1套			
4	硬性电子输尿管肾镜	2条			
5	腔内气压弹道碎石机	1套			
6	尿道膀胱镜	1条			
7	CT双筒高压注射器	1套			
8	心电监护仪	5套			
9	电动手术床	2张			
10	麻醉机	1套			
11	病床	100张			
12	床头柜	100张			
13	床垫	100张			
14	医用冷藏柜	1张			
15	全胸震荡排痰机	2套			
16	双通道注射泵	3套			
17	火针装置	1套			
18	高频电灼仪	1套			
19	经皮黄疸仪	2套			
20	儿童视力筛查仪	1套			
21	全自动尿液分析仪	1套			
22	医用冷藏箱	1台			
23	血型离心机	1套			
24	低速台式离心机	1套			
25	升降式身高体重测量仪	4套			
26	全数字化便携彩色多普勒超声诊断系统	1套			
27	十二导联心电图机	1套			
28	全自动血压计	3套			
29	超声波身高体重仪	1套			
总报价（人民币）：					

（二）参数要求

<一>全数字化高端平板便携式彩色多普勒超声诊断系统

数量：1套

一、技术参数

- 1.用途：用于包括但不限于神经、急诊、腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科等全身应用。
- 2.系统技术规格及概述：
- 2.1.▲≥21英寸无缝纯平投射式电容装置，电容式触摸装置，支持包括但不限于单点、多点、滑动、缩放操作；
- 2.2.主机内置≥2个可激活探头接口；
- 2.3.主机内置≥4个USB 3.0接口
- 2.4.数字波束增强器
- 2.5.多倍波束合成
- 2.6.二维灰阶模式

- 2.7.组织谐波成像模式
- 2.8.宽带频移谐波
- 2.9.组织特异性成像
- 2.10.频率复合成像
- 2.11.空间复合成像
- 2.12.斑点抑制成像
- 2.13.彩色多普勒成像（包括但不限于彩色、能量、方向能量多普勒模式）
- 2.14.频谱多普勒成像：包括但不限于脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续波多普勒
- 2.15.组织多普勒成像
- 2.16.解剖M型模式
- 2.17.支持左心室心腔显影LVO
- 2.18.造影定量分析功能
- 2.19.IMT
- 2.20.独立角度偏转
- 2.21.扩展成像（要求包括但不限于凸阵、线阵可用，提供证明图片）
- 2.22.实时双幅对比成像
- 2.23.一键自动优化（包括但不限于应用于二维、彩色及频谱模式，彩色多普勒自动识别，包括但不限于ROI框位置、角度自动改变）
- 2.24.支持全屏放大，≥2档可调，（提供产品彩页或技术白皮书）
- 2.25.局部放大（支持包括但不限于前端、后端放大）
- 2.26.支持包括但不限于手动、自动、半自动触摸装置上包络测量
- 2.27.回波增强技术
- 2.28.智能血流跟踪（根据血管走行，自动识别并跟踪血管，自动调整彩色取样框的位置和角度，自动调整PW取样门的大小和角度，无需手动调节；具备多普勒自动识别功能）
- 2.29.多普勒自动识别功能
- 2.30.支持自动锁屏功能，开机状态下锁屏时间≤15秒，便于术中屏幕清洁；
- 2.31.▲支持自动唤醒功能
- 2.32.常规测量软件包（包括但不限于腹部、心脏、血管、小器官、神经、产科、妇科、泌尿、急诊测量软件包）
- 2.33.图像后处理，可处理参数≥25种
- 2.34.支持手动触摸装置上注释
- 2.35.支持手势操作（包括但不限于图像调整、测量和注释、图像浏览）
- 2.36.▲穿刺针增强技术，可跟随进针角度随时改变声束偏转角度，支持双屏实时对比显示增强前后效果，至少支持线阵和凸阵探头
- 2.37.磁影技术单元，基于磁场感应技术，通过提示探头与穿刺针空间位置关系的俯视投影图、磁场信号强度、带刻度标尺的引导延长线等图标，能够实时引导、提示针体与针尖位置
- 2.38.▲屏幕内具有穿刺中位线，参数显示区可显示靶目标至体表距离，探头中心位置具有穿刺中位点标识，提高穿刺效率及准确性；
- 2.39.实时宽景成像单元
- 2.40.≥140种体位图
- 2.41.至少可支持DICOM 3.0
- 2.42.至少支持语言中文、英语（包括但不限于键盘输入、注释、操作面板等）
- 2.43.内置超声教学软件，解剖图谱，标准的超声图像，扫查位置参考图，以及扫查技巧图文解析，覆盖神经、FAST、心脏、腹部、甲状腺、乳腺、睾丸和妇产等应用，提供在线指导
- 2.44.智能追踪探头信息，探头内置记忆芯片，可自动记录设备序列号等信息，自动写入病例，便于设备管理与追溯
- 2.45.至少可支持自动工作流协议，自动提示检查切面、自动激活彩色多普勒、PW模式，自动添加注释和体位图（提供产品彩页或技术白皮书）
- 2.46.DVR录像功能模块
- 2.47.▲具备智能追踪探头信息功能，探头内置记忆芯片，可自动记录设备序列号等信息，自动写入病例，便于设备管理与追溯，有助于院感控制；
- 3.测量/分析和报告
- 3.1.常规测量

包括但不限于距离测量、椭圆及描述测量面积周长、体积测量

3.2.多普勒测量（自动或手动包络测量，自动计算测量参数）

3.3.全科测量包，自动生成报告

急诊、神经、肌骨、腹部、产科、妇科、小器官、泌尿、血管等

3.4.心脏功能专用测量及分析

3.5.▲自动胃窦测量软件，自动识别胃窦特征，同时自动包络胃窦切面，提供面积及趋势测量图

3.6.自动膀胱测量

4.电影回放和原始数据处理

4.1.所有模式下可用

4.2.支持手动、自动回放

4.3.支持向后存储和向前存储，时间长度可预置(向后：最大时间 $\geq 480s$ ；向前： $\geq 120s$)

4.4.图像后处理，可对回放图像进行参数调节，可处理参数B模式 ≥ 8 种、M模式 ≥ 5 种、彩色模式 ≥ 5 种、PW模式 ≥ 10 种。

4.5.支持同步存储(支持单帧图像文件包括但不限于：DCM、TIFF、BMP、JPEG单帧，电影文件包括但不限于：AVI)，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描；直接一键存储至硬盘，突然关机或未结束检查关机资料不丢失。

4.6.支持脚踏开关自定义功能键，要求同一个自定义功能按键支持 ≥ 4 个功能的输出。

5.检查存储和管理（内置超声工作站）

5.1.检查存储

（1） $\geq 250GB$ SSD硬盘、内置超声工作站

（2）多种导出图像格式：包括但不限于动态图像、静态图像以PC格式直接导出，无需特殊软件即能在PC机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作

5.2.检查管理：用于病人信息管理

6.连通性要求

6.1.支持网络连接，有线网络，无线网络，

6.2.支持移动设备无线传输，要求将机器超声图像通过无线网络直接发送到智能移动终端平台

6.3.至少DICOM 3.0，支持包括但不限于妇产科、心脏、血管、乳腺结构化报告

6.4. HDMI: ≥ 1 个、USB: ≥ 4 个、 $\geq USB 3.0$ 、网口: ≥ 1 个

7.系统技术参数及要求

7.1.二维灰阶模式

（1）数字化声束形成器

（2）数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D ≥ 12 bit

（3）接收方式：发射、接收通道 ≥ 1024 ，多倍信号并行处理

（4）扫描线：每帧线密度 ≥ 512 超声线

（5）发射声束聚焦：发射 ≥ 8 段

（6）扫描频率：

电子凸阵：超声频率范围 1.1- 5.5 MHz

电子线阵：超声频率范围 3.8-12.8 MHz

（7）预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳图像检查条件

（8）最大显示深度: $\geq 38cm$

（9）最大帧率: ≥ 999 帧/秒

（10）TGC: ≥ 7 段

（11）二维灰阶: ≥ 256

（12）动态范围: ≥ 230

（13）增益调节: B/M/D分别独立可调， ≥ 100

（14）伪彩图谱: ≥ 8 种

7.2.彩色多普勒成像

（1）包括但不限于速度、速度方差、能量、方向能量显示等

(2) 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW

(3) 取样框偏转: $\geq \pm 25^\circ$ (线阵探头)

(4) 最大帧率: ≥ 360 帧/秒

(5) 支持B/C 同宽

7.3.频谱多普勒模式

(1) 包括但不限于脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒

(2) 显示方式: B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW等

(3) 显示控制: 反转、零移位、B刷新、D扩展、B/D扩展等

(4) 最大速度: $\geq 8.8\text{m/s}$ (连续多普勒速度: $\geq 37\text{m/s}$)

(5) 最小速度: $\leq 0.5\text{mm/s}$ (非噪声信号)

(6) 取样容积: 0.5-20mm

(7) 偏转角度: $\geq \pm 25^\circ$ (线阵探头)

(8) 零位移动: ≥ 8 级

(9) 快速角度校正

(10) 支持频谱自动测量

8.探头规格

8.1.探头配置 ≥ 2 把: 至少包括凸阵、线阵

8.2.探头频率:

(1) 所有探头均为宽频变频探头,二维、谐波、彩色及频谱多普勒模式分别独立变频, ≥ 3 段

(2) 振元: 最大有效振元数 ≥ 190 振元

8.3.穿刺引导

凸阵、线阵、相控阵具备多角度穿刺引导功能

8.4.凸阵探头频率范围: 1.1- 5.5 MHz, 最大角度可达 100° ,

8.5.线阵探头频率范围: 3.8-12.8 MHz, 最大角度 40°

8.6.B/M、彩色、能量多普勒、组织多普勒输出功率可选择分级调节

8.7.▲线阵探头采用按键设计,探头上按键个数 ≥ 3 个,具有防误触设计和盲点设计,操作简单,并可以自定义功能,如增益、冻结、解冻等功能;

9.单套不低于以下配置清单

9.1.主机1台

9.2.凸阵探头1把

9.3.线阵探头1把

9.4.台车1台

9.5.台车自动卷线器 1个

9.6.台式工作站 1台

9.7.打印机 1台

9.8.图像采集卡(包含采集手柄) 1套

<二>连续性血液净化设备(CRRT机)

数量: 1套

一、功能描述:

临床用于包括但不限于连续性血液净化治疗、血浆置换治疗、血浆吸附治疗、血液灌流治疗等。

二、治疗模式:

1.连续性静脉静脉血液透析(CVVHD)

2.连续性静脉静脉血液滤过(CVVH)

3.连续性静脉静脉血液透析滤过(CVVHDF)

4.缓慢性连续性超滤(SCUF)

5.血液灌流(HP)

6.单重血浆置换(PE)

7.血浆吸附（PA）

三、技术要求

- 1. 采用≥12英寸可旋转液晶触摸显示装置，具中文操作界面。
- 2. ▲设备标准配置一体化枸橼酸抗凝模块，枸橼酸钠输注速度自动匹配血泵流速，无需人为计算统计枸橼酸钠用量。
- 3. ▲设备标准配置碳酸氢钠单独输入功能（置换基础液与碳酸氢钠两个通路输入），防止出现钙镁离子沉淀。
- 4. 管路一体化设计，无需单条管路安装，且安装有图文引导。
- 5. 滤器开放，管路可兼容多种品牌的透析器、血浆分离器和灌流器等。
- 6. 配置≥4个流量泵（不包括肝素泵）。
- 7. ▲流量控制范围
 - 7.1血泵流量范围：0mL/min～500mL/min。
 - 7.2置换液流量范围：100～12000mL/h。
 - 7.3废液流量范围：100～12000mL/h。
 - 7.4透析液流量范围：100～12000mL/h。
- 8. 脱水范围为0～3000mL/h，具有防止实际脱水量偏离设置值的独立防护系统，8小时实际脱水量累计误差不超过±100ml。
- 9. 肝素泵
 - 9.1设备配置≥1个肝素泵，至少支持 10ml、20ml、30ml、50ml 规格的注射器。
 - 9.2流量可调范围：0～10.0ml/h。
 - 9.3快速注射流量：10ml/h～100ml/h。
- 10. 压力监测范围
 - 10.1动脉压监测范围：-300mmHg～+600mmHg。
 - 10.2静脉压监测范围：-300mmHg～+600mmHg。
 - 10.3跨膜压监测范围：-300mmHg～+600mmHg。
 - 10.4滤前压监测范围：-300mmHg～+600mmHg。
 - 10.5一级膜外压监测范围：-300mmHg～+600mmHg。
- 11. 气泡检测器：可监测≥0.02ml的气泡。
- 12. 漏血监测：可检测≤ 0.35mL/min（HCT 32%）。
- 13. ▲加热系统：
 - 13.1置换液加热，直接控制置换液温度。
 - 13.2温度范围：33～40℃，置换液温度控制精度：±1℃。
- 14. 设备≥2个高精度称重计，最大的称重范围：0kg～30kg。
- 15. ▲配备后备电源，当断电时，可支持设备运行时间≥15分钟。

<三> 钛激光系统

数量：1套

一、主要技术及性能参数要求：

- 1.光纤输出平均功率：≥70W
- 2.单脉冲能量：≥4.0J
- 3.工作激光输出波长值：≥2100nm±0.01um
- 4.可用于包括但不限于泌尿系结石和泌尿系软组织的汽化、凝固（以注册证登记表为准）
- ▲5.可升级提供≥100瓦（提供产品彩页或技术白皮书）
- ▲6. ≥200um光纤激光最大输出功率≥60 W（提供第三方检测报告并加盖公章）
- ▲7.光输出最大单脉冲能量允许误差值≤±5%，
- 8.激光器工作方式：脉冲
- 9.脉冲频率：5-40HZ
- ▲10.脉冲宽度：≥350μs
- 11.瞄准光输出波长：≥530nm（绿光）
- ▲12.光纤传导系统安全性：无皮内反应，无迟发型超敏反应（提供第三方检测报告并加盖公章）

- 13.激光能量调节步长为 $\geq 0.1J$
- 14.循环水冷系统，连续工作不停机
- 15.至少具有能量反馈闭环控制模式，可实时监控调节激光能量，确保其稳定输出
- 16.带有防震平台高效率密封聚光腔，便于设备安全移动
- 17.装配有外部门互锁插头，可确保机器外部门打开时激光不能发射
- 18.装配有急停快关，在设备出现故障时紧急关闭机器
- 19.可匹配三种或以上光纤开展手术（以注册证登记表为准）
- ▲20.设备运行时噪音 ≤ 60 分贝（提供第三方检测报告并加盖公章）
- 21.光纤细胞毒性0级
- ▲22.激光器电源：带功率因数校正的防冲击电网的供电电源系统（以产品注册证信息为准）；
- 23.单套不低于以下配置清单：
- （1）主机 钛激光治疗机 $\geq 70W$ 1台
- （2）钛激光专用光纤 ≥ 600 微米 1根
- （3）钛激光专用光纤 ≥ 200 微米 1根
- （4）激光防护眼镜 钛激光专用 1付
- （5）光纤检查镜 读数显微镜 1个
- （6）光纤切割剪 1个
- （7）脚踏开关 1个 1
- （8）光纤保护镜片 1个
- （9）门锁开关插头 1本
- （10）主机电源钥匙 ≥ 2 把
- （11）控制软件 钛激光治疗机-嵌入式系统控制件 1套

<四>硬性电子输尿管肾镜

数量：2套

一、硬性电子输尿管肾镜（成人）技术参数

- ▲1、头端外径： $\leq F8.5$ ；
- 2、插入部最大外径： $\geq F12$ ；
- ▲3、器械通道： $\geq F6.3$ ；
- 4、工作长度： ≥ 425 mm；
- 5、图像分辨率： $\geq 400 \times 400$ ；
- 6、视向角： $\geq 6^\circ$ ；
- 7、视场角： $\geq 100^\circ$ ；
- ▲8、观察景深：2~50 mm；
- ▲9、静态图像宽容度： ≥ 80 ；
- 10、采用大功率LED高显指数光源，光纤导光，照度 $\geq 13000LUX$ ，高亮度照明；
- 11、高色彩还原，镜管采用无缝整体合金材料制造，可承受适度弯曲和回弹；
- 12、采用一体式光电连接线，可整体清洗消毒；
- 13、消毒方式：包括但不限于可采用低温等离子灭菌；
- ▲14、采用双向双防水密封装置，可自动闭合，可双向插入器械、导丝、光纤。器械在被移除时不会漏水，可靠性和寿命更高；
- 15、图像质量： $\geq 1080P$ 高清画质，至少采用高清CMOS图像传感器；
- 16、可升级多种类型的图像处理器，使用范围更广；
- 17、单套不低于以下配置清单
- （1）硬性电子输尿管肾镜（成人） 1条
- （2）消毒盒 1件
- （3）硬性碎屑钳 1把
- （4）电子内窥镜控制器 1台

(5) 台车 1辆

二、硬性电子输尿管肾镜（小儿）技术参数

▲1、外径：6/7.5Fr；

▲2、器械通道：≥φ1.3mm；

3、工作长度：≥425mm；

4、视向角：≥6°；

5、视场角：≥120°；

▲6、有效景深范围：2mm~100mm；

7、采用大功率LED高显指数光源，光纤导光，照度≥13000LUX，高亮度照明；

8、高色彩还原，镜管采用无缝整体合金材料制造，可承受适度弯曲和回弹；

9、采用一体式光电连接线，可整体清洗消毒；

10、消毒方式：包括但不限于可采用低温等离子灭菌；

▲11、采用的双向双防水密封装置，可自动闭合，可双向插入器械、导丝、光纤。器械在被移除时不会漏水，可靠性和寿命更高；

12、图像质量：≥1080P高清画质，至少采用高清CMOS图像传感器；

13、可升级多种类型的图像处理器，使用范围更广；

14、单套不低于以下配置清单

(1) 硬性电子输尿管肾镜（小儿） 1条

(2) 消毒盒 1件

(3) 硬性碎屑钳 1把

<五>腔内气压弹道碎石机

数量：1套

一、技术参数

1、控制器电源:≥AC220V±10%、≥50Hz/60Hz；

2、输入功率：≥20VA；

3、熔断丝规格：≥0.5A φ5×20；

4、防电击类型：≥I类；

5、设备类型：≥BF型不防进液普通型设备；

6、压缩气供应：0.5-0.8MPa,干燥、干净空气；

7、工作压力：0.15-0.4 MPa；

▲8、频率：包括但不限于单次、1Hz、5Hz、12Hz；

9、LED显示窗：显示≥5位数的冲击次数；

10、探针材料:医用不锈钢；

▲11、探针规格:包括但不限于φ0.8mm、φ1.0mm、φ1.4mm、φ1.6mm、φ2.0mm；

12、冲击能量:大于45mj（在≥0.4MPa压力下）；

13、探针振幅:小于2.5mm（在≥0.4MPa压力下）；

14、采用无油自润滑SS管及合金钢弹射体；

▲15、采用医用无油双缸自润滑空气压缩机

16、单套不低于以下配置清单

(1) 主 机 1台

(2) 手 柄 1只

(3) 消毒塞 1只

(4) 探 针 3根

(5) 导气管 1条

(6) 脚踏开关 1只

(7) 医用无油气源 1台

<六>尿道膀胱镜

数量：1套

一、技术参数

- ▲1、视 向 角：包括但不限于0°， 30°， 70°
- 2、视 场 角：≥60°；
- 3、镜管直径：≥φ4.0mm；
- 4、景深范围：3mm～50mm；
- 5、工作长度：≥300mm；
- ▲6、分辨率：≥8.34lp/mm(物距20 mm)；
- 7、宝石镜片；
- 8、全医用不锈钢；
- ▲9、镜鞘：包括但不限于18Fr、21Fr、24Fr；
- 10、工作长度≥230mm。
- 11、18Fr及以上镜鞘可通过8Fr及以下软性器械；
- 12、镜桥：包括但不限于无插管型、单插管型、双插管型；
- 13、8Fr以下包括但不限于软性活检钳、异物钳、齿抱钳、剪刀。
- 14、单套不低于以下配置清单

(1)0°内窥镜 1支

(2)30°内窥镜 1支

(3)70°内窥镜 1支

(4)镜鞘及闭孔器 1支

(5)镜鞘及闭孔器 1支

(6)操作器 1支

(7)软性活检钳 1把

(8)软性异物钳 1把

(9)单插管镜桥 1支

(10)进水接头 1只

(11)密 封 帽 10粒

(12)清 洗 刷 1支

(13)光插 1只

<七>CT双筒高压注射器

数量：1套

一、技术参数

- 1 注射头显示装置：注射头配备≥8.0寸真彩触摸显示装置
- 2 操作界面：中文操作界面
- 3 自适应显示：注射头屏幕显示方向根据注射头旋转角度自动旋转≥180°。
- 4 ▲编辑注射方案：注射头触摸装置，注射方案可完整编程
- 5 双马达驱动系统：可同时吸药，注药
- 6 ▲注射状态实时显示 可在注射头显示包括但不限于注射状态及实时压力曲线
- 7 注射控制：可在注射头控制自动注射的启动和停止
- 8 显示装置 ≥12寸真彩色触摸显示装置，不同颜色显示造影剂和盐水
- 9 显示装置操作 触摸控制装置
- 10▲方案同步 任意一屏修改方案信息，可一键同步方案信息至另一端，无需重复修改
- 11.▲注射状态同步 注射状态双屏实时同步显示
- 12.权限管理 双屏操作权限管理，防止双屏同时操作导致数据冲突
- 13.▲工作电压 100-240 VAC, 50/60 Hz
- 14.注射容量 1-200ml, 1ml增量

- 15.注射速度 0.1-10mL/s, 0.1mL/s增量
- 16.▲峰值压力限制 50-330psi
- 17.▲压力限制精度 ±10psi, 以产品注册检验报告中的认证项作为评价依据
- 18.扫描延时 1-300s
- 19.时相延时 1-900s
- 20.注射时相 ≥6相, 可任意选择包括但不限于造影剂、盐水、双流、暂停或延时
- 21.注射预案 可存储≥100个
 - 22 注射历史记录 可存储≥500个
 - 23 ▲双流同步注射技术 A侧和B侧针筒可以以不同的速率同步注射, 心脏CT成像充分诊断评估左右两个心脏, 冠状动脉和心室同时造影
 - 24 注射针筒 一次性无菌空针筒, ≥200ml
 - 25 针筒容量 ≥200ml一次性无菌空针筒
 - 26 标准安装方式 包括但不限于采用有线连接, 一体式可移动设计
 - 27 中文操作手册 有
 - 28 用户培训 有

<八>心电监护仪

- 数量: 5套
- 一、技术参数
- 1、整机要求:
- ▲1.1、模块化监护仪, 主机集成内置≥2槽位插件槽, 可支持包括但不限于IBP, EtCO2, AG和BIS任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。
 - 1.2、整机无风扇设计, 防水等级≥IPX1
 - ▲1.3、≥10英寸彩色液晶触摸装置, 分辨率高达≥1280*800像素, ≥8通道波形显示。
 - 1.4、屏幕采用电容装置非电阻装置。
 - 1.5、显示设备可支持亮度自动调节功能。
 - ▲1.6、屏幕倾斜10~15度设计。
 - 1.7、内置锂电池, 插槽式设计。锂电池支持监护仪工作时间≥4小时。
 - ▲1.8、安全规格: 包括但不限于ECG, TEMP, IBP, SpO2, NIBP监测参数, 抗电击程度为防除颤≥CF型。
- 2、监测参数:
- 2.1、配置包括但不限于3/5导心电图, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和双通道体温参数监测。
 - ▲2.2、心电监护包括但不限于支持心率, ST段测量, 心律失常分析, QT/QTc连续实时测量和对应报警功能。
 - 2.3、支持≥20种心律失常分析, 包括但不限于房颤分析。
 - 2.4、支持升级提供过去24小时心电图概览报告查看与打印, 包括但不限于心率统计结果, 心律失常统计结果, ST统计和QT/QTc统计结果。
 - 2.5、提供包括但不限于SpO2, PR和PI参数的实时监测, 适用于成人, 小儿和新生儿。
 - 2.6、支持指套式血氧探头, ≥IPX7防水等级, 支持液体浸泡消毒和清洁。
 - 2.7、配置无创血压测量, 适用于成人, 小儿和新生儿。
 - ▲2.8、无创血压提供包括但不限于手动, 自动, 连续和序列≥4种测量模式
 - 2.9、支持升级多达≥4通道有创压监测, 动脉压监测时支持同步监测PPV, 适用于成人, 小儿和新生儿。
 - 2.10、支持升级移动监护功能, 医用级穿戴传感器, 可监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和体温, 并支持非生理参数监测, 如运动时间、夜间静息时间和疼痛评分, 监测数据通过无线发送至监护仪。移动模块采用防水抗摔设计, 防水等级≥IPX2。
- 3、系统功能:
- ▲3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能, 满足快速管理患者报警需求, 提供报警限自动设置规则, 支持肾功能计算功能
 - 3.2、具有图形化技术报警指示功能, 帮助快速识别报警来源。
 - 3.3、支持≥120小时趋势图和趋势表回顾, 支持选择不同趋势组回顾
 - 3.4、≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形, 以及报警触发时所有测量参数值
 - 3.5、≥1000组NIBP测量结果, ≥120小时(分辨率1分钟)ST模板存储与回顾, 支持≥48小时全息波形的存储与回顾功能
 - 3.6、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾, 并至少支持通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。
 - 3.7、支持RJ45接口进行有线网络通信, 和除颤监护仪一起联网通信到中心监护系统。

3.8、支持监护仪进入包括但不限于夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。

▲3.9、配置临床评分系统，包括但不限于MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分），可支持定时自动EWS评分功能。

3.10、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化。

▲3.11、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。

3.12、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。

4、单套不低于以下配置清单

3/5导联心电+无创血压+血氧+呼吸+脉搏+体温（不含探头）

主机 1台

心电导联线 1套

心电电极5片装 1套

7针血氧主电缆 1根

成人血氧探头 1套

无创血压导气管（直插式插头） 1根

成人血压袖套 1套

锂电池 1块

三芯电源线 1根

使用说明书 1本

中文操作卡 1份

设备保修卡 1份

序列号小标贴 1份

合格证 1份

<九>电动手术床

数量：2套

1.手术床采用电动液压动力系统，可电动调节包括但不限于实现台面升降、头脚倾、左右倾、背板上下折、解锁锁定。（提供使用说明书）

2.手术床可具备≥3种电动控制方式，包括但不限于线控器、备用面板、脚踏开关。（提供检测报告证明）

3.▲手术床床垫采用多层复合技术，由记忆海绵材料制成，手术床床垫厚度为≥80mm，减少压疮发生风险（提供彩页或技术白皮书证明）同时床垫接缝处采用超声波无缝烫接技术，透气孔采用双层防水透气膜结构设计。（提供使用说明书或彩页证明）

4.▲手术台床垫层通过防火等级测试。

5.手术床腿板采用一键快插式连接结构，不需要再进行二次旋钮解锁腿板，同时采用气弹簧腿板设计，便于操作。（提供使用说明书及彩页证明）

6.▲手术床底座表面平整无凹陷，底座厚度≤150mm（提供检测报告证明）同时底座在手术床腿端有U型凹槽设计，便于术中放置污物桶。（提供彩页证明）

7.▲手术床防水等级≥IPX5。（提供检测报告证明）

8.手术床可一键预设正、反屈曲位。（提供使用说明书和检测报告证明）

9.手术床配有充电电池，可满足不少于60次手术需要，同时遥控器配有高性能充电电池，满足不少于120次手术需要。（提供检测报告证明）

10.▲手术床承载重量≥290kg。（提供检测报告证明）

11.▲技术参数：（提供彩页或技术白皮书证明）

（1）手术床宽度：≥520mm，长度≥2050mm

（2）纵向最大倾斜角度（头倾）：≥30°

（3）纵向最大倾斜角度（脚倾）：≥25°

（4）侧向最大倾斜角度（左倾/右倾）：≥20°

（5）头板最大倾斜角度：上折≥60°，下折≥90°

（6）背板最大倾斜角度：上折≥75°，下折≥45°

（7）腿板最大倾斜角度：上折≥35°；下折≥90°

（8）手术床最低台面：≤700mm

（9）手术床最高台面：≥1000mm

12.单套不低于以下配置清单：

(1)电动手术床主机及记忆海绵床垫 1套

- (2)头板 1套
- (3)分体式腿板 1对
- (4)有线遥控器 1个
- (5)托手架一对（含夹持器） 1对
- (6)麻醉屏架（含夹持器） 1个
- (7)侧卧手架 1套
- (8)侧卧支身架 1套
- (9)托腿架 1对
- (10)约束带 1条

<十>麻醉机

数量：1套
一、技术规格：
1工作条件及基本配件
1.1工作环境，温度：10℃ -40℃，湿度：15%-95%
1.2电源：220V-240V，≥50/60Hz
▲1.3标配两节锂电(非铅酸)后备电池，后备电池使用时间≥150分钟（新电池）
1.4 接口：≥1个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能,≥ 1个 RS-232C 串行通讯接口，≥1 个 VGA 接口，≥4个辅助电源接口等
▲1.5机架：带大工作台侧栏杆推车，≥三个抽屉，配有中央刹车系统，非独立脚轮删除，方便主机固定
1.6适合内窥镜手术模式：具备≥三级照明顶光灯，能够提供麻醉机工作台面照明。
1.7非待机状态转动关机旋钮，主机具备≥10秒延迟关机功能，以避免误操作保证病人安全
▲1.8 用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理
2.气源
2.1标配氧气、空气两气源，可升级氧气、空气和笑气三气源
2.2具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度不低于25%
2.3快速充氧范围25 - 75 l/min。
3.流量计
▲3.1全电子流量计（可直接设置氧浓度和总流量）（总流量控制模式下总流量范围：0.2 L/min - 18 L/min。O2 浓度范围： 21% - 100% (空气为平衡气)，26% - 100% (笑气为平衡气)）
3.2具备备用流量计
▲3.3具备适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具。
▲3.4 可升级具备麻药消耗速度显示和总消耗量统计
▲3.5 可升级经鼻高流量给氧功能，输出流速范围0-50L/min
3.6具备新鲜气体流量暂停功能，方便吸痰等操作
4挥发罐
4.1标配双麻醉罐位
4.2 可升级第三个麻醉罐位
▲4.3标配一个高品质挥发罐，挥发罐和主机同品牌，挥发罐具备压力、流速和温度补偿。
▲4.4可升级地氟醚挥发罐，满足临床挥发性麻醉药物使用
5.呼吸回路
5.1回路整体可徒手拆卸，一体化回路，回路整体可旋转不小于30°以满足不同手术无需移动麻醉机的要求
5.2回路部件可以耐受≥130℃高温高压消毒以避免院内交叉感染
▲5.3二氧化碳吸收罐，容积≤1500ml，满足临床低微流量麻醉需要
5.4内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端
5.5低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障
5.6可升级共同新鲜气体输出口（ACGO），输出口无需改装可直接连接开放式回路
5.7具有回路整体加温功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激

5.8标配CO₂旁路功能，在机械通过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换

5.9具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示。

5.10呼吸系统泄漏量≤60mL/min（在≥3.0kPa压力条件下）

6呼吸机

6.1气动电控呼吸机，全中文操作和显示

▲6.2提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV、和SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）模式，可升级压力控制容量保证通气（PCV-VG）、PS等通气模式

6.3容量控制（VCV）潮气量设置范围：10ml-1500ml

6.4吸气压力设置范围：5-70 cmH₂O

6.5支持压力：0，3cmH₂O~60cmH₂O

6.6呼吸频率：4-100次/分钟

▲6.7吸呼比：4:1到1:6

6.8压力限制范围：10-100 cmH₂O

6.9电子PEEP，显示装置设置，范围：OFF，4-30 cmH₂O

6.10吸气暂停：OFF，5%-60%

6.11 呼吸机吸气阀峰值流速：≥180 L/min

6.12上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全

▲6.13具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器。

▲6.14可升级肺保护工具：支持两种复张手法——单周期和多周期

6.15 具备心肺旁流模式CPB, 且心肺旁流模式可在机控通气下启动

7.数字和波形监测

7.1具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示

▲7.2主机内置触摸显示装置，非主机外展屏幕，不易影响其他设备使用，屏幕尺寸≥15英寸，可同装置显示波形和呼吸环图

7.3支持显示包括但不限于P-V，V-F，P-F≥三种类型环图

7.4 电容触摸装置，支持手势操作

7.5内置≥3槽位插件槽，可直接热插拔插件

7.6插件可在监护仪和麻醉机之间通用

▲7.7可配备插件：AG麻醉气体模块、BIS（BISx4）监测、EtCO₂，可升级EtCO₂插件，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求。标配BIS（BISx4）监测和EtCO₂；

▲7.8可选监测参数：包括但不限于呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；麻醉气体分析（N₂O，EtCO₂，自动识别≥五种麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V，P-F，V-F）监测；可升级氧电池法吸入氧浓度监测、BIS（BISx4）监测

7.9同屏幕≥3通道任意波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，可升级呼末CO₂波形），波形和环图可以同屏显示

7.10潮气量监测范围：0-3000ml

7.11分钟通气量监测范围：0-100L/min

8.单套不低于以下配置清单

配置需求：全能麻醉系统：1台（包含：AG麻醉气体监测模块1套）

主机 1台

三芯电源线 1根

高集成化回路 1套

吸/呼气流量传感器组件 2套

七氟醚蒸发器（V60）1个

一次性基本附件包 1套

钠石灰吸收罐 1个

麻醉气体监测模块（AG）1套

脑电双频指数麻醉深度监测模块（BIS）1套

呼气末二氧化碳监测模块（EtCO₂）1套

使用说明书 1套

设备保修卡 1份

序列号小标贴 1份

合格证 1份

通气模式配置:

手动通气模式

VCV通气模式

PCV通气模式

SIMV-PC通气模式

SIMV-VC通气模式

<十一>病床

数量：100套

一、技术参数

- 1、规格：≥2100mm ×950mm ×450mm
- 2、床母主梁采用规格为≥30mm*60mm冷轧钢方管，厚度≥1.5mm；横管用≥30*50*1.5mm管;床面板采用≥1.2mm厚度板材经冲压
- 3、一次性注塑成型ABS床头床尾板，配备病人信息卡插槽
- 4、螺杆传动升降系统：丝杠采用高强度≥45钢加ABS强化塑料防尘套筒，双向到位无极限保护装置
- 5、背部升降0-80度；腿部升降0-40度；背部床板采用双支撑结构，床体安全承载重量≥200kg
- 6、≥六档折叠式铝合金护栏，打开总长度≥1450MM，放平总长度≥1700MM，护栏高度≥450MM。 表面硬化处理.金属护栏支柱。护栏平放稍高于床面可防止床垫滑出。单键快速松放保险开关，锁位开关芯柱对应位置配有铜套。U型卡位式安装结构
- 7、脚轮采用≥5寸高耐磨树脂轮，全带ABS脚刹。推动安静无噪音。空载时移动推力小于100N，四脚轮刹车踩下后施加大于500N以上拉力才可推动病床
- 8、床底面整体离地400mm以上，便于日常维护保养检查操作及卫生清洁工作

<十二>床头柜

数量：100套

一、技术参数

- 1、规格： ≥长450mm×宽450mm×高750mm
- 材质:全ABS材料，整体一次注塑成形，坚固，耐老化，耐褪色，抗酸碱腐蚀；颜色与床体协调统一；
- 2、结构与配置:
- （1）柜采用三层结构，第一层为伸缩餐板，第二层为抽屉，第三层为柜门内带层板；
- （2）柜底≥2英寸万向轮，可随意移动，带刹车装置；
- （3）隐蔽式挂物架；
- （4）整体坚实稳固。

<十三>床垫

数量：100套

一、技术参数

- 1、≥长190*宽80*高5cm，外套是防水帆布，内层采用≥2CM椰棕加≥5CM高密度海绵，棕垫经防虫处理。

<十四>医用冷藏柜

数量：1套

一、技术参数

- 1.门体:双门带电加热膜玻璃门，防止表面凝露。
- 2.箱体:≥900L左右，2-8度，内外箱体材质均采用喷涂钢板，防腐蚀、抗氧化、易清洁。
- 3.感温盒:标配感温盒设计，真实反映物品实际存储温度。
- 4.检测孔:标配测试孔，标配USB接口。
- 5.报警:高低温报警、传感器故障报警、断电报警、开关门异常报警。

<十五>全胸震荡排痰机

数量：2套

一、技术参数

- 1、手推车式
- 2、显示方式：通常配备彩色液晶装置，包括但不限于支持中文菜单操作。
- 3、振动频率：振动频率范围一般在5Hz到25Hz之间，可以根据患者的具体情况连续可调，步距为1Hz，误差不超过±20%。
- 4、压强设置：压强调节范围分为10档，通常在3.5Kpa到20Kpa之间，误差不超过±15%，初始值通常设为3档。
- 5、工作模式：包括但不限于手动模式和多种自动程序模式（如儿童、成人等不同体型的模式），以及用户自定义模式。
- 6、定时功能：自动模式下的定时时间一般在5min到20min之间，手动模式下的定时时间则可以从1min到99min。
- 7、噪音水平：正常工作时的整机噪音应控制在≥50dB(A计权)以下，以减少对患者的干扰。
- 8、充气背心：标配包括但不限于不同尺寸的标准全胸充气背心和简易半胸充气带，背心由外套及气囊组成，便于清洗和消毒。

<十六>双通道注射泵

数量：3套

一、技术参数

- 1.▲产品使用期限≥10年
- 2.双通道为主机一体化设计，无需额外配件。每个通道具备独立电源开关。
- 3.▲注射精度≤±1.8%
- 4.速率范围：0.01-2200ml/h, 最小步进≤0.01ml/h
- 5.预置输液总量范围：0.01-9999.99ml
- 6.快进流速范围：0.01-2200ml/h，具有自动和手动快进；
- 7.可自动统计≥四种累计量：包括但不限于24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量
- 8.▲支持注射器规格：包括但不限于2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；
- 9.注射器安装后，在推拉盒触碰到注射器活塞末端时，不松开捏柄时推杆也可自动感应制动，防止药液误推
- 10.≥8种注射模式：包括但不限于速度模式、时间模式、首剂量模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式；
- 11.▲不小于3.5英寸彩色显示装置，电容触摸装置技术
- 12.全中文软件操作界面
- 13.锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调
- 14.支持药物库，可储存≥5000种药物信息
- 15.▲支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持4种及以上颜色
- 16.报警时可通过示意图提示报警信息
- 17.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；
- 18.压力报警阈值至少15档可调
- 19.▲压力报警阈值最低可设置50mmHg
- 20.具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示
- 21.具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液
- 22.信息储存：可存储≥5000条的历史记录
- 23.电池工作时间≥6小时@5ml/h
- 24.▲防异物及进液等级≥IP44
- 25.整机重量≤2.8kg
- 26、单套不低于以下配置清单

注射泵 1套

电源线 1根

紧固夹 1个

合格证 1份

保修卡 1个

说明书 1份

快速操作卡 1份

<十七>火针装置

数量：1套

一、技术参数

1、电击类型分类：≥Ⅰ类。

电击的程度分类：≥BF。

2、设备的额定电压和频率：≥220 V，≥50 Hz。设备的输入功率：≥400 VA。

3、▲开始加热后，在 60 s 内达到≥650℃

4、针体工作温度为≥650℃，误差不大于±15%。

5、▲具有针刺深度调节功能。有 0 档～15 档共≥15 个档位可供调节

6、▲针体硬度 钨针针体硬度不小于 300HV0.2； 钢针针体硬度不小于 420HV0.2。

7、针尖锐利度

7.1针体的针尖部位经≥ 0.5 N 的力与钢块接触顶压后：

7.2钨针（Φ0.5 mm×70 mm）的穿刺力不大于 1.5 N；

7.3钨针（Φ0.8 mm×70 mm）的穿刺力不大于 1.8 N；

7.4钢针（Φ0.5 mm×70 mm）的穿刺力不大于 1.0 N；

7.5钢针（Φ0.8 mm×70 mm）的穿刺力不大于 1.3 N。

8、▲一体功能按键。

<十八>高频电灼仪

数量：1套

一、技术参数

▲1 由主机、电源线、脚踏、应用软件、智能操作系统等组成，能自动监测病人组织环境，自动判断治疗时长；

▲2 主机输出功率≤50W，频率：≥4Mhz±10%，带智能参数预设功能；

▲3 输出峰值系数：≥2.5±20%；

▲4 防灼伤保护功能，防止治疗时过温损伤周围组织；

▲5 主机与配套耗材使用可对肛肠科常见疾病：包括但不限于痔、肛瘘进行手术治疗；

▲6 尺寸：≥300mm（长）×280mm（宽）×140mm（高）；重量：≤3Kg。

7 主机控制部分至少包含：电源开关，高频输出开关，功率设置，提示音量设置，脚踏控制，参数预设；

8 电压：额定≥220V/≥50Hz；

9 当电源电压在200～240V之间变化时，输出功率在220V时输出的基础上变化不大于±20%；

10 功率输出时包括但不限于声、光、计时≥三重提示，提示音≥每一秒提示一次，每≥五秒长音提示，音量≥8级可调，指示灯每两秒亮一灯，≥三种颜色标示；

11 额定负载：≥50欧姆（无感电阻）；

12 最大输出电压：≤1000Vp；

13 脚踏开关≥IPX8防水等级，双重保护。

<十九>经皮黄疸仪

数量：2套

一、技术参数

1、测量范围：0.0 - 25.0mg/dL 或 0 - 425μmol/L，能满足大多数新生儿黄疸程度的测量需求。

2、测量精度：在 ±1mg/dL 或 ±15μmol/L 以内。

3、显示方式：多采用液晶显示装置（LCD），清晰显示测量数值，包括但不限于显示平均值、最大值、最小值等统计信息。

4、光源：常使用特定波长的 LED 光源，包括但不限于550nm 左右的绿光和 940nm 左右的红外光，通过测量皮肤对不同波长光的吸收程度来计算黄疸值。

5、电源：可采用内置充电电池或外接电源适配器供电。

6、数据存储与传输：具备数据存储功能，可存储多组测量数据，便于查询和对比。同时还支持数据传输，能通过包括但不限于蓝牙、USB 等接口将数据传输至工作站或

医院信息系统，实现信息化管理。

<二十>儿童视力筛查仪

数量：1套

一、技术参数

1、测量范围

1.1屈光度：一般可测量的球镜度数范围在-20.00D至+20.00D之间，柱镜度数范围在-6.00D至+6.00D 之间。

1.2瞳距：通常能测量的瞳距范围在 40mm 至 85mm 左右，以适应不同年龄段儿童。

2、测量精度

2.1屈光度精度：球镜和柱镜的测量精度至少可达 $\pm 0.25D$ 。

2.2轴位精度：轴位的测量精度通常在 $\pm 5^\circ$ 以内，判断散光的方向。

3、视力检测范围

可检测的视力范围一般从 0.1 至 2.0 左右，能满足对不同视力水平儿童的筛查需求。

4、角膜曲率测量

4.1测量范围：角膜曲率的测量范围通常在 36.00D 至 48.00D 之间。

4.2精度：测量精度一般为 $\pm 0.25D$ ，反映角膜曲率的变化。

5、瞳孔测量

5.1直径范围：可测量的瞳孔直径范围一般在 2mm 至 9mm 之间，以适应不同光照条件下儿童瞳孔的变化。

5.2精度：精度通常为 $\pm 0.1mm$ ，评估瞳孔的大小和对光反应。

6、其他参数

6.1工作距离：一般在 30cm 至 50cm 左右，方便操作人员在合适的距离对儿童进行筛查。

6.2数据存储：具备数据存储容量，可存储数百组甚至更多的测量数据，方便医生随时查阅和对比儿童不同时期的视力数据。

6.3显示方式：通常采用液晶显示装置，包括但不限于显示测量结果、操作提示等信息，可升级图表形式展示数据，便于直观分析。

<二十一>全自动尿液分析仪

数量：1套

一、技术参数

1、采用反射光电比色法对尿中的化学成分进行半定量测试，包括但不限于PH值、胆红素、葡萄糖、维生素C、蛋白、尿胆素原、潜血、亚硝酸盐、白细胞、酮体、尿比重， ≥ 11 项，全自动连续进样， ≥ 300 标本/小时，至少可连接LIS系统。

2、配备工作站，四核以上处理器、1TB以上硬盘、 ≥ 17 寸液晶显示装置；打印设备一台。

<二十二>医用冷藏箱

数量：1套

一、技术参数

1、温度范围2-8℃，容量 $\geq 600L$,温湿度双控制双显示，包括但不限于防腐蚀、抗氧化、易清洁消毒，异常报警。

<二十三>血型离心机

数量：1套

一、技术参数

1、血型血清学专用离心机，电机转速： $\geq 1500R/min$ ，可升级转子：角转子 ≥ 24 孔+微柱凝胶卡转子

<二十四>低速台式离心机

数量：1套

一、技术参数

1、台式，转速大于 ≥ 3000 转/分钟， ≥ 96 孔

<二十五>升降式身高体重测量仪

数量：4套

一、技术参数

1、身高测量部分

1.1测量范围：一般为 60 - 200 厘米，能满足不同年龄段人群的身高测量需求。

1.2精度：通常可达 ± 0.1 厘米或 ± 0.5 厘米。

1.3升降方式：采用电动或手动液压升降系统。电动升降速度均匀，可完成升降过程；手动液压升降则通过按压或旋转操作，在停电等特殊情况下能正常使用。

1.4测量杆材质：选用铝合金或不锈钢等坚固、耐腐蚀的材料，保证测量杆的稳定性和耐用性，同时减轻仪器整体重量。

2、体重测量部分

2.1测量范围：范围是 5 - 200 千克，可满足大多数人群的体重测量要求。对于儿童专用的测量仪 2 - 5 千克，以适应婴幼儿的体重测量。

2.2精度：通常为 ± 0.1 千克或 ± 0.05 千克，。

2.3称重平台：平台面积一般在 30 厘米 ×30 厘米至 50 厘米 ×50 厘米之间，材质多为防滑、耐磨的金属或塑料，以提供稳定的站立表面，确保测量时的安全性和准确性。

3、其他参数

3.1显示方式：采用数字显示装置，通常为 LED 或 LCD 屏幕，字体清晰，显示内容包括但不限于身高、体重的测量值，显示 BMI（身体质量指数）等相关信息。

3.2数据输出：测量仪具备数据输出功能，可通过包括但不限于USB 接口、蓝牙或 Wi - Fi 等方式将测量数据传输至包括但不限于工作站、手机或医院信息系统，方便数据的记录、存储和管理。

3.3电源：可使用交流电供电，功率一般在 10 - 30 瓦左右；测量仪配备内置充电电池，电池续航能力通常在 8 - 12 小时以上。

3.4仪器尺寸：整体高度一般在 200 - 250 厘米之间，宽度在 50 - 80 厘米左右，深度在 30 - 50 厘米。

3.5仪器重量：根据材质和功能不同，重量一般在 15 - 30 千克左右。

<二十六>全数字化便携彩色多普勒超声诊断系统

数量：1套

一、系统技术规格及概述：

1、产品用途说明：满足适用于包括但不限于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急重症等应用。

2、系统通用功能

2.1 ≥15英寸高分辨率LED显示装置，可根据环境光变化自动调节亮度，可独立主机调节，角度≥170°

2.2▲主机内置相同大小探头接口≥2个，要求探头接口，方便更换探头。

2.3▲整机重量≤4kg（含电池）

3.二维灰阶模式

3.1组织谐波成像

3.2组织特异性成像

3.3多角度空间复合成像技术，≥3档可调

3.4斑点噪声抑制成像，≥7档可调

3.5 B图像偏转，≥5档可调

3.6 TGC8段、LGC8段

4.M型成像模式

4.1彩色M型

4.2解剖M型，取样线≥3线，可360度任意旋转

5.彩色多普勒成像（包括但不限于彩色、能量、方向能量多普勒模式）

5.1高分辨率血流成像

5.2双实时同屏对比显示

5.3自动调节取样框的角度及位置

5.4▲立体血流功能，支持包括但不限于彩色模式和能量模式，使血流呈现立体效果

5.5取样框偏转：线阵探头支持≥ ±20 度，取样框可根据探头血流方向自动调节

6.频谱多普勒成像

6.1脉冲多普勒、连续多普勒

6.2自动计算心动周期

6.3PW最大速度≥700cm/s;CW最大速度≥3500cm/s

7.一键自动优化（包括但不限于应用于二维、彩色、频谱模式、造影等）

8.穿刺针增强：应用于超声引导下的穿刺手术，动态增强超声图像中针体显示，具有双屏实时对比显示，增强前后效果，并支持自适应校正角度

9.支持造影成像：支持包括但不限于凸阵，线阵，腔内探头

10.▲支持应变式弹性功能

11.超声教学助手

二、测量分析和报告

1.常规测量软件包

2.血管内中膜自动测量

3..可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果

4.产科自动测量：支持包括但不限于BPD， HC， OFD， FL， AC， HUM。自动测量≥ 6 项胎儿 发育评估指标

5.胎儿颈项透明层自动检测与测量技术

三、电影回放及原始数据处理

2.1.电影回放

1.1所有模式下支持手动、自动回放

1.2支持向后存储和向前存储，时间长度可预置，向后存储≥7分钟的电影

1.3支持保存后的图像同屏对比分析（动态、静态）

2.原始数据处理，可对回放图像进行≥20个参数调节

四、信息管理与存储

1.≥256G SSD固态硬盘

2.内置超声工作站，支持同步存储，即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描，不影响检查操作

3.动态图像、静态图像以PC格式直接导出（支持单帧图像文件包括但不限于： DCM、TIFF、BMP、JPG单帧，电影文件包括但不限于： CIN、AVI、DCM、MP4），无需特殊软件即能在普通PC 机上直接观看图像。

4.▲通过局域网将单帧图像或电影文件从超声系统分享到手机或平板等智能设备

5.▲通过扫描二维码实现图像分享

6.支持隐藏病人信息

7.▲病人信息采集:可通过身份证读卡器自动读取身份证信息，报告可一键导入科室工作站

五、连通性

1.▲主机内置包括但不限于HDMI、USB3.0、Type-c、网络接口

2. ≥DICOM3.0系统

3.多功能台车：可拆卸的储物篮，电源线缆专用放置架，防撞支架

4.配备箱，可装载主机、探头及相关备件。

5.电源接通采用磁吸接口，方便快捷接通电源。

6.支持ECG心电信号连接。

六、单套不低于以下配置清单

1.主机1台

2.凸阵探头1把，频率范围：1.5-6.0MHz

3.线阵探头1把，频率范围：3.0-13.0MHz

4.相控阵探头1把，频率范围：1.5-4.5MHz

5. 台式工作站 一台

6. 打印机 1台

7. 图像采集卡（包含采集手柄）一套

8. 配备箱 一个

9. 专用台车（加扩展器）一套

10.配置ECG模块一套（包含 ECG导联线）

11.锂电池一套 。

<二十七>十二导联心电图机

数量：1套

一、技术参数

1. 12导心电波形能同时打印于A4大小的热敏纸；

2. ▲起搏器采样率不低于16,000Hz；

3. ▲自动检测起搏器工作状态，无需选择灵敏度；

4. ▲电压分辨率不低于1uV；

5. 模数转换不低于24位；

6. ▲提供静息心电算法，适用于所有年龄段的人群；

7. 开机出波形时间不超过7秒；

- 8. 内置存储容量不低于800份；
- 9. 电池单次充电至少可供打印≥400份报告；
- 10. 屏幕提供可预览完整的心电图报告；
- 11. 更改患者信息后，可自动再分析心电波形，并作出新的诊断；
- 12. 输入患者信息时，屏幕下方可显示一道ECG实时波形作监护；
- 13. 可以通过USB线连接外置打印机，将报告打印于A4纸；
- 14. 可支持条形码扫描枪接收患者；
- 15. U盘可存储并转移PDF或XML格式的报告；
- 16. 波形增益：包括但不限于2.5, 5, 10, 20, L=10 C=5, L=20 C=10 mm/mV, 自动；
- 17. 记录仪分辨率：水平≥40 dots/mm @ 25 mm/s, 垂直≥8 dots/mm；
- 18. 心电放大器：直流耦合；
- 19. 走纸速度：包括但不限于5, 12.5, 25, 50 mm/s；
- 20. 重量≤5Kg。

<二十八>全自动血压计

数量：3套

一、技术参数

1、测量范围

- 1.1 血压测量范围：一般收缩压测量范围为 60 - 260mmHg，舒张压测量范围为 40 - 150mmHg，能够覆盖大多数人群的血压值范围。
- 1.2 脉搏测量范围：通常脉搏测量范围在 40 - 200 次 / 分钟。

2、测量精度

- 2.1 血压精度：根据相关标准，血压测量精度应在 ±3mmHg 以内。
- 2.2 脉搏精度：脉搏测量精度一般为 ±5%。

3、加压与减压方式

3.1 加压方式：通常采用快速充气泵自动加压，可在短时间内将袖带压力充至合适水平，一般充气时间在 10 - 30 秒左右，具体时间根据被测者的血压水平和袖带大小有所不同。

- 3.2 减压方式：采用电子控制的放气阀进行缓慢减压，减压速度通常控制在每秒 2 - 5mmHg，以保证测量的准确性和稳定性，避免因减压过快或过慢导致测量误差。

4、袖带规格

4.1 尺寸：常见的袖带尺寸包括但不限于有小号、中号、大号和特大号等≥4种规格。小号袖带适用于儿童或手臂较细的人群，其长度一般在 22 - 26cm，宽度在 12 - 14cm；中号袖带是最常用的规格，适用于大多数成年人，长度约为 27 - 32cm，宽度为 16 - 18cm；大号袖带和特大号袖带则用于手臂较粗的人群，长度和宽度相应增加，以确保袖带能够正确包裹手臂，获得准确的测量结果。

- 4.2 材质：袖带通常采用医用级材料制成，如天然橡胶或合成橡胶，外层则使用耐磨、透气的织物，以提高佩戴的舒适度和耐用性。

5、显示方式

- 5.1 屏幕类型：采用液晶显示装置（LCD），屏幕大小一般在 2 - 4 英寸之间，显示清晰，便于读取测量数据。可升级采用彩色显示装置或触摸装置。
- 5.2 显示内容：除了显示收缩压、舒张压和脉搏数等基本测量数据外，一些血压计还会显示血压水平的分类信息，如包括但不限于正常、高血压、低血压等，可升级显示测量日期、时间、平均血压值、历史测量数据等，方便用户查看和管理自己的血压健康数据。

6、数据存储与传输

- 6.1 存储容量：具备数据存储功能，可存储几十组到几百组不等的测量数据。
- 6.2 传输方式：全自动血压计支持数据传输功能，可通过蓝牙、Wi - Fi、USB 等接口将测量数据传输到手机、工作站或其他智能设备上。借助配套的手机应用程序或工作站软件，用户可以对数据进行更详细的分析、生成图表、设置提醒等，还能与医生或健康管理专家进行远程数据共享和咨询。

7、电源供应

- 7.1 电池类型：通常使用干电池或可充电电池供电。干电池一般采用 4 节或 6 节 AA 电池，更换方便；可充电电池则多为锂电池，具有较高的能量密度和较长的使用寿命，充电一次可使用较长时间，如连续测量几十次甚至上百次。
- 7.2 交流电适配器：血压计也配备交流电适配器，方便在家中或固定场所使用市电供电，避免频繁更换电池或充电的麻烦，确保血压计随时可用。

8、其他参数

- 8.1 工作温度：一般工作温度范围在 5℃ - 40℃之间，在此温度范围内，血压计能够正常工作并保证测量精度。超出此温度范围，可能会影响测量结果的准确性，甚至损坏仪器。

- 8.2 工作湿度：相对湿度一般要求在 15% - 80% 之间，以防止仪器内部元件受潮损坏，保证其性能稳定。
- 8.3 噪音水平：在测量过程中，血压计的噪音水平通常较低，一般不超过 40 - 50 分贝，不会对用户造成明显的干扰，营造安静的测量环境。

<二十九>超声波身高体重仪

数量：1套

一、技术参数

1、身高测量参数

- 1.1 测量范围：一般为 60 - 210 厘米，能满足从儿童到成年人的身高测量需求。
- 1.2 精度：通常可达 ± 0.1 厘米或 ± 0.5 厘米，确保测量结果准确。
- 1.3 测量方式：采用超声波精密测距技术，使用医用超声波探头，还具备自动温度补偿功能，以减少环境温度对测量结果的影响。
- 1.4 校准方式：仪器有定长超声长度尺等校准装置，利用闭环测量技术，在测量过程中自动校准、调节高度误差。

2、体重测量参数

- 2.1 测量范围：常见的是 2 - 200 千克，仪器可达到 500 千克，能满足不同人群的体重测量要求。
- 2.2 精度： ± 0.1 千克，可精确测量体重变化。
- 2.3 测量方式：通常采用高精度平衡梁式压力传感器或精密压力传感器来测量体重，具有包括但不限于灵敏度高、测量快速精准、耐疲劳寿命长等特点。

3、其他参数

- 3.1 显示方式：采用 LED 或 LCD 显示装置、数码显示、彩色 TFT 液晶装置显示等，可清晰展示身高、体重、BMI 等测量结果，显示日期、时间、温度等信息。
- 3.2 数据输出：具备 RS-232 串口，可将测量数据传输至工作站或其他设备进行存储和管理，支持蓝牙、Wi - Fi 等无线传输方式，可升级热敏打印设备，能快速打印出测量结果。

语音功能：具有汉语语音提示功能，可提示操作步骤、测量倒计时以及报出测量结果等。

- 3.3 电源：通常使用交流电供电，电压范围一般在 110 - 240V 之间，频率为 50Hz 或 60Hz，仪器可使用直流 12V 供电，可升级内置充电电池。

- 3.4 使用环境：使用环境温度一般在 15℃ - 40℃之间，相对环境湿度小于 75% - 95%。

- 3.5 外形尺寸：整体高度通常在 200 - 230 厘米左右，宽度在 30 - 55 厘米，深度在 20 - 46 厘米，仪器重量根据材质和功能不同，一般在 15 - 50 千克左右。仪器还采用可折叠式设计，带有定向轮或底部滑轮，方便移动和携带。

采购包1（麻醉机等医疗设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同生效后，根据采购人需求，待采购人通知后 15 天内完成供货、安装调试
标的提供的地点	采购人指定地点
付款方式	<p>1期：支付比例30%,（1）合同生效后，中标人向采购人提供中标通知书、合同书、并开具的正规、合法、有效、等额发票，经审核无误后，采购人在财政资金到位且具备支付条件的5个工作日内支付合同金额的30%。</p> <p>2期：支付比例70%,（2）设备到货、安装、调试完毕，双方对设备数量、性能验收，验收合格后，双方在验收报告上签字盖章，中标人提供中标通知书、合同书、并开具的正规、合法、有效、等额发票及验收报告，经审核无误后，采购人在财政资金到位且具备支付条件的5个工作日内支付剩余70%合同款项。</p> <p>如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户</p>
验收要求	<p>1期：1.采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因产品质量问题发生争议时，由本地市场监督管理部门鉴定。产品符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。 2. 中标人应在项目验收前将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装及使用手册、技术文件、资料、及安装、调试、验收报告等文档汇集成册交付采购人。 3. 验收不能通过的，中标人应负责及时整改。若整改后，产品仍未能达标的，采购人有权依本合同约定和法律规定追究其经济及法律责任。 4.中标人保证合同项下提供的产品不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担对第三方的专利、商标或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。如采购人因此承担相关责任，有权向中标人追偿。</p>
履约保证金	不收取
其他	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	1. 产品（设备）若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收。中标人保证产品为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵害第三方权利、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。 2. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
	2	免费维保期	验收合格后，整机免费保修期至少 3 年，每年至少两次现场维护（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）
	3	售后要求	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。
	4	安装、调试与测试	1、 中标人必须依照采购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。
	5	培训要求	投标人应为采购人提供专人指导和设备操作培训课程安排，培训内容应包含对设备的操作过程中的注意事项、对特殊情况（如设备反复重启，操作失灵，错误操作等情况）的应对措施。

说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>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。</p>
----	--

2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1	△	手术室设备及附件	麻醉机等医疗设备	批	1.00	3,452,200.00	3,452,200.00	工业	详见附表一

附表一：麻醉机等医疗设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	详见第二章采购需求
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。</p>	

第三章 投标人须知

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

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

一、名词解释

- 1.采购代理机构：本项目是指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，不得以任何身份出任评标委员会成员。
- 2.采购人：本项目是指广州市增城区荔城街社区卫生服务中心，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。
（温馨提示：采购人与代理机构在制定采购文件内容时应与上述条款保持一致，以避免采购文件内容前后不一致，出现歧义。）

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1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
5	报价形式	采购包1：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>不收取投标（响应）保证金</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件（必须提供）：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。</p> <p>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。</p> <p>非加密电子版投标文件使用情形：当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。</p>
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 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	项目兼投兼中规则	兼投兼中： -
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：按招标文件附件要求收取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	<p>其他，1、本项目评分部分的综合信用评价得分运用广州公共资源交易政府采购领域信用评价体系进行计算(综合信用评价得分=供应商在广州公共资源交易信用评价(政府采购供应商信用评价分) X 5%)。供应商应在投标响应前通过广州交易集团有限公司网站完成企业信用档案登记，并确认成功，以免出现企业信用评价分无法使用等情况，登记手册可查阅 http://www.gzggzy.cn/fwznxtbzcsc/951149jhtml。供应商的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准(通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实,未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算。2、本项目不专门面向中小企业原因，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，本项目符合“按照本办法规定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”的情形。</p>
19	开标解密时长	<p>30分钟</p> <p>说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准</p>
20	专门面向中小企业采购	采购包1：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。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。

11.关于分支机构投标

对接受分支机构投标的项目，分支机构投标的，须提供分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件及总公司（总所）出具给分支机构的授权书，授权书须加盖总公司（总所）公章。总公司（总所）可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。（保险类项目则为：本项目只接受保险分公司或中心支公司以上的保险机构投标；分公司或中心支公司的保险机构投标的，还须提供分公司或中心支公司的保险机构的营业执照。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。）

四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

五、投标要求

1.投标登记

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

2.投标文件的制作

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

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

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

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

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

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

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

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

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

3.投标文件的提交

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

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

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

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

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

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

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

6.投标保证金

本项目不收取投标保证金

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/>)、国义招标股份有限公司网站(<https://www.ebidding.com/>)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 项目废标处理:

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条及招标文件的约定，本项目或分包下列情况出现将作废标处理:

(1) 符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）。

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

对废标的采购项目，评标委员会应出具采购文件是否存在不合理条款的论证意见。

3.4 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/>)、国义招标股份有限公司网站 (<https://www.ebidding.com/>) 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：广州市增城区财政局（政府采购管理办公室）

地 址：广州市增城区荔城街荔乡路21号

电 话：020-82623117、020-82656610

邮 编：511300

传 真：020-82622883

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》发出之日起二十日内，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，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

2.3有融资要求的中标供应商可根据自身情况，在广东省政府采购网上自行选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(麻醉机等医疗设备): 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加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

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

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排序,确定中标供应商或者推荐中标候选人。第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的,只推荐1名中标候选人。(下浮率报价为:设 $M = (1 - \text{下浮率})$,第二中标候选人的 M 值高于第一中标候选人 M 值 20%以上的,只推荐 1 名中标候选人。)。第一中标候选人无正当理由不得随意放弃中标资格。中标候选人放弃中标资格的,采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序,确定下一候选人为中标人,也可以重新开展政府采购活动。

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（麻醉机等医疗设备）：

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	投标（响应）产品均由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标	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评分，成交金额以实际投标（响应）价为准。（2）组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

- （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。采购代理机构应在评标报告中以书面形式解释其排除的具体原因

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（麻醉机等医疗设备）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人。分支机构投标的，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函，格式自拟。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函，格式自拟。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（依据财库（2022）3号文规定，较大数额罚款认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。）
6	本项目特定的资格要求	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（即税收违法黑名单）或环境保护、知识产权等领域严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	本项目特定的资格要求	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件。
8	本项目特定的资格要求	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）
9	本项目特定的资格要求	为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。（投标人出具声明函）。
10	本项目特定的资格要求	已获取本次采购文件。（具体方式详见本项目公告）；
11	本项目特定的资格要求	本项目不接受联合体投标，不得分包转包（提供承诺函，格式自拟）。
12	本项目特定的资格要求	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）
13	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目非专门面向中小企业采购的项目（本项目采购标的所属行业：工业）

表二符合性审查表：

采购包1（麻醉机等医疗设备）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	1)投标报价未超过所投内容最高总限价及单项设备限价 2) 对所投内容的全部招标内容进行投标报价 3) 投标报价是唯一确定的。
2	签署及盖章	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
3	法定代表人证明书及授权委托书	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
4	投标有效期	提供《投标函》， 投标有效期满足招标文件要求
5	“★”号条款响应	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	附加条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件。
7	报价合理性	如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性。
8	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。
9	所投产品	招标文件不允许采购进口产品时，不得以进口产品投标

2.投标文件澄清

- 2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。
- 投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。
- 若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
- 2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。
- 2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

采购包1(麻醉机等医疗设备):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分10.0分 技术部分55.0分 综合信用分5.0分 报价得分30.0分	
	所投产品对用户需求书中带▲号的重要技术参数的符合性 (30.0分)	所投产品技术参数全部满足或优于用户需求书中带▲号的重要技术参数要求的，得30分。 有1项带“▲”号重要技术参数负偏离，得27分； 有2项带“▲”号重要技术参数负偏离，得24分； 有3项带“▲”号重要技术参数负偏离，得21分； 有4项带“▲”号重要技术参数负偏离，得18分； 有5项带“▲”号重要技术参数负偏离，得15分； 有6项带“▲”号重要技术参数负偏离，得12分； 有7项带“▲”号重要技术参数负偏离，得9分； 有8项带“▲”号重要技术参数负偏离，得6分； 有9项带“▲”号重要技术参数负偏离，得3分； 有10项或以上带“▲”号重要技术参数负偏离，得1分； 所有投标人须提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件（用户需求书中另有要求的除外）， 否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（如厂家的产品使用说明书为英文版，请同时提供中文版）。

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 (20.0分)	完全满足用户需求书中不带▲号的一般技术参数，得20分。有1项不带▲号的一般技术参数负偏离，得18分；有2项不带▲号的一般技术参数负偏离，得16分；有3项不带▲号的一般技术参数负偏离，得14分；有4项不带▲号的一般技术参数负偏离，得12分；有5项不带▲号的一般技术参数负偏离，得10分；有6项不带▲号的一般技术参数负偏离，得8分；有7项不带▲号的一般技术参数负偏离，得6分；有8项不带▲号的一般技术参数负偏离，得4分；有9项以上不带▲号的一般技术参数负偏离，得2分。所有投标人须提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件（用户需求书中另有要求的除外），否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求（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)	投标人根据产品特点及保养事项对采购人所使用设备人员提供设备操作及操作过程中注意事项等内容进行培训：（1）投标人针对本项目为采购人提供有专人指导和简单上手的设备操作培训课程安排，有明确的课程及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有详细指引，对特殊情况（如设备反复重启，操作失灵，错误操作等情况）有图文详解及完整应对培训的，得5分；（2）投标人针对本项目为采购人提供有专人指导和简单上手的设备操作培训课程安排，有简单的课程及培训内容安排，对设备的操作过程中注意事项有基本操作指引，得3分；（3）投标人提供指导和培训课程安排简单含糊，课程及培训内容安排不明确，对操作培训含糊其辞，得1分；（4）不提供不得分。
商务部分	项目实施方案 (8.0分)	根据投标人针对本项目所提供的项目实施方案进行评审，包括①包装和运输方案、②安装调试、③现场维护、④售后服务方案。注：每提供1项内容满足且优于采购需求，得2.0分，不提供或提供的内容不满足采购需求均不得分。提供相关有效的证明材料并加盖公章，不提供方案的不得分
	投标人的同类业绩 (2.0分)	投标人每提供一份同类有效的合同或中标通知书复印件加盖公章得1分，最高得2分，不提供不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
综合信用分	综合信用评价 (5.0分)	综合信用评价得分=综合信用评价得分(属于商务部分的一部分)=投标人的广州公共资源交易信用评价（政府采购供应商信用评价分）×5%。投标人的信用评价分以开标当天广州交易集团有限公司网站公布的分值为准（通过“广州交易集团有限公司网站-信用信息-广州公共资源交易信用平台3.0”进行核实，未能在网站查询到供应商信用评价分的，以当天信用评价基准分计算）。供应商为联合体的，以牵头方信用评价分计算。

4.汇总、排序

采购包1:

评标委员会根据最终评审的结果，推荐综合得分最高的投标人作为第一中标候选人，得分排名第二的作为第二中标候选人，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的，只推荐1名中标（成交）候选人。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列确定第一中标候选人。综合得分且投标报价相同的并列。中标候选人并列的，采购人可委托评标委员会按下列顺序比较确定中标人：（1）技术评分（由高到低）；（2）节能产品；（3）环保产品。如以上都相同的，名次由采购人采取随机抽取方式确定。

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

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但不得偏离实质性条款。

广州市政府采购合同书（货物类）

项目名称：

合同编号：

甲方：广州市增城区荔城街社区卫生服务中心

电话：020-82745476

地址：广州市增城区荔城街健生路1号

乙方：

电话：

地址：

根据的采购结果（项目名称： ；项目编号： ；招标代理公司： ），按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的相关规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
合计总额（含税）：¥元；大写：人民币						

合同总额包括但不限于乙方设备购置、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等所有费用，就本合同履行，乙方不得以任何名义要求甲方增加费用。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额（大写）：人民币元整（¥元）。

三、设备要求

- 1.货物为原制造商制造的全新产品，与乙方提供的产品功能介绍及甲方招标需求相符，整机无污染，无侵权行为、表面无划痕、无任何缺陷隐患，不存在侵犯第三方权利，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 2.交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
- 3.进口产品必须具备原产地证明、海关通关证明等合法进货渠道证明。
- 4.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追查查阅。
- 5.乙方应将关键主机设备的用户手册、原厂保修卡、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 6.属于国家强制检定/计量检定的设备，乙方负责完成首次检定并提交报告给甲方。
- 7.货物需接入甲方系统的，在验收前由乙方负责接入甲方系统并调试至可正常运行和使用，具体实施及相关费用由乙方承担。

四、交货期、交货方式及交货地点

- 1.交货期：合同生效后，接到甲方通知后_天内供货、安装调试。
- 2.交货方式：乙方负责运输，费用由乙方承担。
- 3.交货地点：甲方指定地点。乙方承担交货前包装费、运输费、装卸费、保险费等费用及存在的全部风险。

五、付款方式

- 1.合同生效后，乙方向甲方提供中标通知书、合同书、并开具的正规、合法、有效、等额发票，经审核无误后，甲方在财政资金到位且具备支付条件的5个工作日内支付合同金额的30%。
- 2.设备到货、安装、调试完毕，双方对设备数量、性能验收，验收合格后，双方在验收报告上签字盖章，乙方提供中标通知书、合同书、并开具的正规、合法、有效、等额发票及验收报告，经审核无误后，甲方在财政资金到位且具备支付条件的5个工作日内支付剩余70%合同款项。

六、质保期及售后服务要求

- 1.本合同约定产品的质量保质期（简称“质保期”）为____年（自甲方验收合格之日起算），质保期内乙方免费提供对设备的维修保养及更换配件服务，期满后可同时提供终身(有偿)维修保养服务。

2.质保期内，如产品或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用的，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过**60**天的,则质保期自设备最近一次经维修恢复使用之日起重新计算。

3.对甲方的服务通知，乙方在接报后**2**小时内响应，**4**小时内到达现场，**24**小时内处理完毕。若在**72**小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同性能的产品予甲方临时使用。（乙方联系人：服务电话：，如乙方更换服务人员和电话，需提前五个工作日书面告知甲方）。若乙方不及时处理，甲方有权委托第三方公司进行维修解决，由此产生的一切费用均由乙方承担。

4.质保期内，非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。

5.质保服务方式为乙方上门服务，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

6.在质保期内，乙方须对所提供的产品做定期检查和保养。

7.在质保期结束前，须由乙方专业工程师和甲方代表对产品进行一次全面检查，任何缺陷必须由乙方负责修理、并得到甲方代表认可。

8.乙方接到甲方通知对设备进行修理完成之后，乙方应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给甲方，报告一式两份。

9.质保期满后，乙方承诺以优惠的价格继续为甲方提供服务，按甲方确认的维修收费标准继续提供产品使用运行的技术支持，包括故障排除及零件的供应。

七、安装与调试

1.乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将货物系统安装并调试至正常运行的最佳状态，所产生的费用由乙方承担。

2.乙方为甲方提供免费培训服务，并指派专人（姓名：，联系电话：，邮箱：,微信号：，如乙方更换服务人员和电话，需提前五个工作日书面告知甲方）负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为产品的基本结构、主要部件的构造及处理、日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型产品，乙方还需就产品的功能对甲方进行相应的技术培训，培训地点主要在产品安装现场或由甲方安排。

3.乙方安排产品安装、调试及培训人员的安全保障措施，并承担由此产生的一切费用。若发生任何安全事故，全部赔偿责任由乙方承担。若甲方因此承担（连带）责任或赔偿损失的，甲方有权向乙方追偿。

八、验收：

1.产品（设备）若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收。乙方保证产品为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵害第三方权利、表面无划痕、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2.货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

3.甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因产品质量问题发生争议时，由本地市场监督管理部门鉴定。产品符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

4.乙方应在项目验收前将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装及使用手册、技术文件、资料、及安装、调试、验收报告等文档汇集成册交付甲方。

5.验收不能通过的，乙方应负责及时整改。若整改后，产品仍未能达标的，甲方有权依本合同约定和法律规定追究其经济及法律责任。

6.乙方保证合同项下提供的产品不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利、商标或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。如甲方因此承担相关责任，有权向乙方追偿。

九、违约责任与赔偿损失

1.乙方交付的货物不符合招标文件、报价文件或本合同约定的，甲方有权拒收货物并单方解除合同，乙方除应返还甲方已支付的款项及资金占用利息（利息按照**LPR**的**4**倍标准从款项实际支付之日起计算）外，还应按照合同总金额**10%**的数额标准向甲方支付违约金。

2.乙方交付的货物经验收不能通过的，甲方给予两周的整改时间，经整改后仍未能达标的，甲方有权单方解除合同，乙方除应返还甲方已支付的款项及资金占用利息（利息按照**LPR**的**4**倍标准从款项实际支付之日起计算）外，还应按照合同总金额**10%**的数额标准向甲方支付违约金。

3.乙方未能按本合同约定及甲方要求的交货时间交付货物，从逾期之日起每日按合同总金额**3‰**的数额标准向甲方支付违约金；逾期**15**日以上的，甲方有权终止合同，乙方除应返还甲方已支付的款项及资金占用利息（利息按照**LPR**的**4**倍标准从款项实际支付之日起计算）外，还应按照合同总金额**10%**的数额标准向甲方支付违约金，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

4.甲方通知乙方送货后又无正当理由拒收货物的，应按照合同总金额**10%**的数额标准向乙方支付违约金，本合同解除。甲方无正当理由逾期付款的，每逾期一日，应按照逾期未付金额日**3‰**的数额标准向乙方支付违约金，违约金累计总额不得超过合同总金额的**5%**。若因乙方无法提交合法、有效发票及其他付款相关材料，导致甲方不能及时付款的，甲方不承担逾期付款责任。

5.如因本合同产品质量问题造成甲方及任何第三方遭受损害（包括人身及财产），由乙方承担全部的赔偿责任；如甲方因此承担相关赔偿责任的，有权全额向乙方追偿并要求乙方承担甲方因追偿所产生的全部费用。

6.乙方交付的货物不得侵害任何第三方权利，因乙方交付的货物侵权发生纠纷由乙方负责处理并承担所有费用，导致甲方无法使用或其他损失的，甲方有权要求乙方赔偿。

7.乙方不得将本合同项下乙方义务转包或分包给第三方，如有转包或分包的，甲方有权单方解除合同，乙方除应返还甲方已支付的款项及资金占用利息（利息按照**LPR**的**4**倍标准从款项实际支付之日起计算）外，还应按照合同总金额**10%**的数额标准向甲方支付违约金。

8.本合同生效后，各方均应全面履行本合同约定的义务。任何一方不履行或不完全履行本合同约定义务的，应当承担相应的违约责任，并赔偿由此给守约方造成的损失，

包括守约方为实现债权而支付的诉讼费、律师费、财产保全费、担保费、公证费、鉴定费、差旅费等全部费用。

9.其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，均可向合同签订地人民法院即广州市增城区人民法院提请诉讼。

十一、不可抗力

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

十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它约定

- 1.本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2.在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 3.甲、乙双方联系方式以本合同前部所写明的联系信息为准，如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，一方按照本合同写明的联系信息联系即视为送达，相关责任及后果由相对方承担。
- 4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。
- 5.乙方完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》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、合同生效

- 1.本合同自甲乙双方法定代表人或其授权代表签字盖章后生效。
- 2.本合同一式伍份,甲方执肆份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

附件：主要配置及技术参数

甲方（盖章）：广州市增城区荔城街社区卫生服务中心	乙方（盖章）：
法定代表人（或授权代表）：	法定代表人（或授权代表）：
签定地点：	签定地点：
签定日期：2025年 月 日	签定日期：2025年 月 日
经手人：经手人：	
电话：020-82745476	电话：
	开户行：
	开户名：
	账号：

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。

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：**440118-2025-04965**

采购项目编号：**0724-2531Z2557756**

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、实质性响应一览表
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、承诺函
- 十、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十二、附件
- 二十三、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“荔城街社区卫生服务中心2025年医疗设备采购项目”项目的招标[采购项目编号为：0724-2531Z2557756]，我方愿参与投标。

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

我方确认收到贵方提供的“荔城街社区卫生服务中心2025年医疗设备采购项目”项目的招标文件的全部内容。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

(一) 按招标文件提供全部标的投标总价详见《开标一览表》。

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

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

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

(五) 我理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

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

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

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

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

(十) 我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

(十一) 投标人未存在《政府采购法实施条例》第十八条第二款规定的情形：

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

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

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

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

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

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

(2) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

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

(十五) 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

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

(十七) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____ 邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____电子邮箱：_____

代表姓名：_____ 职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

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

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

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

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

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

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

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

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；
2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）： _____
日期： 年 月 日

格式五：

实质性响应一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1			
2			
3			
4			
...			
...			

说明：

- 1.实质性响应条款一览表后续内容请根据第二章采购需求★号条款详细列举
- 2.本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
- 3.请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

格式六：

（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

格式七:

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“荔城街社区卫生服务中心2025年医疗设备采购项目”项目采购[采购项目编号为0724-2531Z2557756]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

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

提供以下相关证照的扫描件之一：**1.**企业法人提供企业法人营业执照；**2.**事业法人提供事业法人登记证；**3.**其他组织提供其他组织的营业执照或执业许可证；**4.**自然人提供居民身份证等；

格式九：

（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：广州市增城区荔城街社区卫生服务中心

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：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

温馨提示：

根据《广州市财政局 广州市工业和信息化局转发广东省财政厅 广东省发展和改革委员会 广东省工业和信息化厅 广东省地方金融监督管理局关于印发《广东省政府采购促进中小企业发展实施 细则（试行）》的通知》、《广州市财政局关于进一步规范政府采购供应商资格审查及中小企业声明函管理的通知》的精神，投标人需根据以下要求对其出具的《中小企业声明函》的信息进行完善和规范。

（一）对于已纳入统计部门统计范围的企业，所属行业、从业人员、营业收入、资产总额、规模类型应与统计部门报表保持一致。

（二）对于未纳入统计部门统计范围的企业，应对照《国民经济行业分类》确定所属行业，当企业从事两种以上的经济活动时，则按照主要活动确定其所属行业；从业人数可以社会保险参保人数为准；营业收入、资产总额可以第三方出具的报告为准。

（三）对于采购文件确实允许非独立法人参与采购活动的，应按其所属集团公司合并财务报表数据情况予以填报。以联合体形式参加或者合同分包的，需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息。

（四）《中小企业声明函》真实性由其出具的供应商负责。《中小企业声明函》中相关企业[制造商、承建（承接）企业]所属行业应当与采购标的的所属行业相一致。如为货物采购项目，《中小企业声明函》应当充分、准确反映货物制造商的信息。

（五）对于专门面向中小企业预留份额的采购项目或者采购包，《中小企业声明函》由采购人、采购代理机构在资格审查阶段审查；对于不专门面向中小企业采购的采购项目或者采购包，以及接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，《中小企业声明函》由评审委员会在评审过程中审查。

（六）经调查发现供应商提供《中小企业声明函》内容与实际不符的，政府采购监管部门有权根据《中小企业声明函》与实际情况的差异视情形认定其是否属于虚假材料谋取中标。

（七）根据《财政部关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》（财库〔2015〕150号）规定，各级人民政府财政部门依法对供应商作出的禁止参加政府采购活动的行政处罚决定在全国范围内生效。

为落实对政府采购违法失信行为惩戒，供应商存在任一级人民政府财政部门作出“禁止参加政府采购活动”行政处罚决定且处罚期限未届满的，即使尚未在“中国政府采购网”开设的“政府采购严重违法失信行为处罚记录”和“信用中国”网站显示，也应禁止参加政府采购活动，采购人及采购代理机构应当审慎甄别供应商参与政府采购活动资格。

（八）采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）在依法进行资格审查时，应当甄别供应商是否存在“禁止参加政府采购”行政处罚决定记录，依法依规审查供应商投标资格。在资格审查、符合性审查等评审过程中，应严格依照规定审查《中小企业声明函》等文件，确保符合相关政策规定。采购人、采购代理机构、评标委员会（评审小组）审查不到位的，监管部门将依法责令改正；拒不改正的，本机关将按照《中华人民共和国政府采购法》相关规定进行处理。

（九）供应商提供承诺函、第三方书面声明、检测报告、资质证件、业绩成果等材料作为投标文件组成部分的，供应商应保证资料内容书写正确、真实有效、完整一致。如相关第三方书面声明、相关检测报告等资料虚假，监管部门有权根据调查情形认定其是否属于提供虚假材料谋取中标，并严肃处理。

中小企业声明函（所响应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，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。

格式十一：

（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。

格式十二：

（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。

格式十三:

(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。

格式十四：

（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。

格式十五：

《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。

格式十六：

《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或照搬照抄采购文件参数、不注明实际数值者 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。

格式十七:

(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	签定合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十八：

（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.投标人认为需提供的其他资料。

格式十九：

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荔城街社区卫生服务中心2025年医疗设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：0724-2531Z2557756），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：

（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。

格式二十一：

（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。

格式二十二：

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：_____

____年__月__日

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