



GMGITC | 国义招标 采购满意 首选国义

# 公开招标文件

项目编号：0724-1701D82N5299

采购项目名称：肇庆市卫生和计划生育局采购市特殊人员公安  
监管医疗区医疗设备项目

国义招标股份有限公司编制

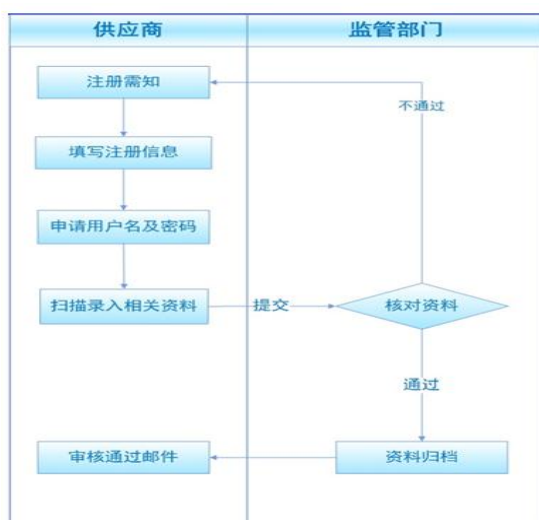
发布日期：二〇一八年一月十日

温馨提示:

1、为使项目中标结果顺利公告，请已购买招标文件的供应商登录“广东省政府采购网”(http://www.gdgp.gov.cn)供应商注册栏目进行供应商账号注册操作。（已注册过账号的供应商请忽略此信息）

2、为使项目中标结果顺利公告，请已购买招标文件的供应商登录肇庆市公共资源交易中心网站（http://ggzy.zhaoqing.gov.cn/zqfront/）进行注册登记。

供应商注册流程图



事项	内容
注册办理材料	需准备原件的彩色扫描件：营业执照或法人登记证、税务登记证、经审计的 2016 年财务报告复印件、社保登记证、开户银行许可证、法定代表人身份证、机构管理员身份证、组织机构代码证、缴纳税收证明等。如证书合并，可统一上传营业执照，证书编号统一使用统一社会信用代码。
受理部门、地点	广东省财政厅政府采购监管处 广州市越秀区仓边路 26 号 8 楼
适用范围	在广东省范围内参与或从事政府采购活动的供应商
办理时间	周一至周五工作时间
办理期限	2 个工作日
注意事项	审查机构在收到供应商注册申请起 2 个工作日内，对供应商网上提交的信息和资料进行符合性、完整性和准确性审查。系统自动将审查机构意见以邮件形式通知供应商，审查未通过的，供应商应及时上网修改完善后重新提交审查。

## 温馨提示

- 一、 如无另行说明，投标文件递交时间为投标截止时间之前 30 分钟内。
- 二、 为避免因迟到而失去投标资格，请适当提前到达。
- 三、 投标人请注意区分邮购标书、投标保证金及中标服务费各收款帐号的区别。务必将保证金按招标文件的要求存入指定的投标保证金缴纳账户，切勿将款项转错账户，以免影响投标及保证金退还的速度。中标服务费存入指定的中标服务费缴费账户。
- 四、 投标保证金必须于投标截止时间前到达招标文件指定的投标保证金缴纳账户（开户行及账号见《投标人须知》）。由于转账当天不一定能够达账，为避免因投标保证金未达账而导致投标被拒绝，建议至少提前 2 个工作日转账。
- 五、 投标文件应按顺序编制页码。
- 六、 请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求盖章、签名及密封。
- 七、 请正确填写《开标一览表》，并与《投标保证金缴纳凭证》一同封装在单独的唱标信封当中多包项目请每包单独封装，并请仔细检查包号，包号与包名称必须对应。
- 八、 招标项目内或所投包号内有多项设备或报价内容的，应加总后报总价。
- 九、 如投标人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书原件。
- 十、 购买了招标文件的公司，请在投标截止时间前 3 日以书面形式通知采购代理机构是否参加投标。邮购文件的公司应提供快递地址以确保收到纸质的采购文件。

（以上提示内容仅作一般事项提醒，如与实际招标项目要求有不一致，以招标文件为准）

## 目 录

- 第一部分 投标邀请函
- 第二部分 采购项目内容
- 第三部分 投标人须知
- 第四部分 合同格式
- 第五部分 投标文件格式

## 第一部分 投标邀请函

各（潜在）投标人：

国义招标股份有限公司受 肇庆市卫生和计划生育局的委托，对 肇庆市卫生和计划生育局采购市特殊人员公安监管医疗区医疗设备项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的投标人投标。现将该项目采购文件进行公告，公告期限为 2018 年 1 月 11 日至 2018 年 1 月 17 日五个工作日。项目采购内容如下：

一、项目编号：0724-1701D82N5299

二、采购项目名称：肇庆市卫生和计划生育局采购市特殊人员公安监管医疗区医疗设备项目

三、项目采购预算：¥11,007,500.00元

四、项目标的及交货时间、地点：

1. 项目标的及采购限价

包号	项目名称	数量	采购最高限价（元）	备注
1	全自动血球计数仪	1 台	¥1,807,500.00	
	全自动尿液分析仪	1 台		
	全自动尿沉渣分析仪	1 台		
	电解质分析仪	1 台		
	凝血分析仪	1 台		
	血糖测定仪	4 台		
	血气分析仪	1 台		*
	自动生化分析仪	1 台		
	酶标分析仪	1 台		
	洗板机	1 台		
	生物显微镜	2 台		
	电子分析天平	1 台		
	离心机（低速）	1 台		
	超净工作台	1 台		
	医用冰箱	3 台		
	低温冰箱	1 台		
	干燥机	2 台		
	恒温培养箱	2 台		
	紫外可见分光光度计	1 台		
2	彩色超声诊断仪	1 台	¥9,200,000.00	*
	数字 X 线机	1 台		
	CT 机（16 排）	1 台		

自动生化分析仪为本项目包1的核心产品，CT机（16排）为本项目包2的核心产品。详细技术规范请参阅招标文件中的用户需求书。投标人必须对所投包号内全部内容进行投标报价，如有缺漏，将导致投标无效。如投标报价超出最高限价，将导致投标无效。

本项目包1与包2备注“\*”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），其他设备均采购本国产品。

2. 交货时间: 签订合同后两个月内, 如采购人的场地未具备设备安装条件的, 交货时间另行约定。
3. 交货地点: 采购人指定地点

**★四、投标人资格要求:**

1. 具备《政府采购法》第二十二条规定的条件(2016年财务报表(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件)或银行出具的资信证明;税务部门出具的完税证明或投标截止时间前六个月内任意一个月的缴纳税收证明;2017年开具的缴纳社会保险凭据。)
2. 投标人必须是来自中华人民共和国(以下简称“合格来源国”)的公司企业法人。
3. 投标人只允许为独立法人, 不接受联合体投标。
4. 在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))没有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及其他不符合规定条件的供应商。
5. 具备医疗器械经营许可证副本(如投标人为代理经销商)或医疗器械生产许可证副本(如投标人为制造商)。

五、投标人应当在2018年1月11日至2018年1月30日每天(节假日除外)9:00至11:30, 14:00至16:30(北京时间)购买招标文件, 本招标文件每套售价为150元人民币(网购或邮购方式需要收取50元快递费), 售后不退。

购买招标文件时, 提供以下证明文件(邮购方式应先传真以下资料):

- 1、法定代表人/负责人资格证明书、法定代表人/负责人授权委托书;
- 2、营业执照副本复印件(如非“三证合一”证照, 同时提供税务登记证副本复印件)(加盖公章);
- 3、供应商应在信用中国网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))“信用信息”、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”查询情况证明(报名时请提供两个网站的信用记录查询结果打印页面并加盖公章), 如有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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条条件的供应商, 不应参与本次政府采购活动, 否则在查核后将被拒绝);

招标文件购买方式:

- (1) 前往以下地址购买

国义招标股份有限公司肇庆分公司

地址: 肇庆市端州区二塔路康美健康生活城301室

联系人: 伍小姐

电话: 86 758 2553120

传真: 86 758 2553120

国义招标股份有限公司1楼购标室

地址: 广州市东风东路726号1楼购标室

电话: 020-37860612

传真: 020-37860611

联系人: 吴小姐

- (2) 邮购(电汇时, 请注明项目编号)

户名: 国义招标股份有限公司

开户银行: 招商银行股份有限公司广州体育东路支行

帐号: 120905690610808

电话: 020-37860613

传真：020-37860611

联系人：林小姐

注：国内投标人如选取“邮购”方式购买标书，采购代理机构将用航空快递及时寄去招标文件，但在任何情况下采购代理机构对邮寄过程中发生的迟交或遗失都不承担责任。

六、投标截止时间（北京时间）：2018年1月31日上午10时00分00秒（注：09时30分开始受理投标文件）

七、投标文件送达地点（投标地址）：肇庆市端州三路24号肇庆市公共资源交易中心305会议室（投标文件应由投标人授权代表亲自送达投标地址，采购代理机构将不接受其它形式递交的投标文件）

八、开标时间（北京时间）2018年1月31日上午10时00分00秒

九、开标地点：肇庆市端州三路24号肇庆市公共资源交易中心305会议室

十、采购人及采购代理机构的联系方式：

采购代理机构联系人：陈菲、陈邦涛

采购人联系人：陈良刚

电话：(8620) 37860561/37860559

电话：0758-2846786

传真：(8620) 87768283 / 37860550

传真：0758-2846786

联系地址：广州市东风东路726号17楼

联系地址：肇庆市端州区新元北路4号

邮编：510080

邮编：526060

银行及账户信息：

（1）电汇邮购招标文件缴费账户：

收款人：国义招标股份有限公司

开户银行：招商银行广州体育东路支行

银行账号：120905690610808

（2）投标保证金缴纳账户：

收款人：国义招标股份有限公司

开户银行：招商银行广州体育东路支行

银行账号：120905690610703

（3）中标服务费缴费账户：

收款人：国义招标股份有限公司肇庆分公司

开户银行：中国银行肇庆建设二路支行

银行账号：628857747648

国义招标股份有限公司

2018年1月10日

## 第二部分 采购项目内容

### ★〈一〉、投标人资格要求:

1.具备《政府采购法》第二十二条规定的条件(2016年财务报表(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件)或银行出具的资信证明;税务部门出具的完税证明或投标截止时间前六个月内任意一个月的缴纳税收证明;2017年开具的缴纳社会保险凭据。)

2.投标人必须是来自中华人民共和国(以下简称“合格来源国”)的公司企业法人。

3.投标人只允许为独立法人,不接受联合投标体投标。

4.在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)没有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及其他不符合规定条件的供应商。

5.具备医疗器械经营许可证副本(如投标人为代理经销商)或医疗器械生产许可证副本(如投标人为制造商)

### 〈二〉、用户需求书:

#### 一、采购项目概况

肇庆市特殊人员公安监管医疗区是肇庆市政府投资建设项目,市政府同意由肇庆市卫生和计划生育局属下的肇庆市医药卫生研究所成立的肇庆市肇卫医疗建设有限公司,负责建设期项目投资、建设。按照政府采购有关规定,肇庆市特殊人员公安监管医疗区配置的医疗设备由肇庆市卫生和计划生育局实施政府采购。

#### 二、产品总体要求:

★1、所投产品具有有效的医疗器械注册证明(所包含设备:全自动血球计数仪、全自动尿液分析仪、全自动尿沉渣分析仪、电解质分析仪、凝血分析仪、血糖测定仪、血气分析仪、自动生化分析仪、酶标分析仪、洗板机、生物显微镜、离心机(低速)、医用冰箱、低温冰箱、彩色超声诊断仪、数字 X 线机、CT 机(16 排))。

2、安装标准:符合我国国家有关技术规范和技术标准。

3、验收标准:应与投标时产品原始样本技术资料/标书技术文件一致,并应符合我国有关技术规范和技术标准。

#### 三、技术参数要求

##### 包一:

##### (一)、全自动血球计数仪技术参数

▲1、全血检测:全血检测 CBC+DIFF 模式检测速度 $\geq 125$  测试 / 小时,RET 速度 $\geq 90$  测试 / 小时。

▲2、检测项目:全血检测 $\geq 33$  项(不含研究参数),研究参数 $\geq 14$  个(HFC#, HFC%, IMG#, IMG%, RBC-0, PLT-0)。提供 InR, RHE 参数。

3、检测原理:WBC 采用激光流式细胞技术,细胞核酸荧光染色。

▲4、单台仪器内自定义需求:

CBC \ CBC+DIFF \ CBC+RET \ CBC+RET+DIFF \ CBC+NRBC \ CBC+DIFF+NRBC \ CBC+DIFF+RET+NRBC \



RET 八种模式任选。

4.1、选择 CBC+DIFF 模式，本仪器可作为普通五分类使用。

4.2、选择 CBC+DIFF+RET+NRBC 模式，本仪器可作为高端五分类使用。

4.3、选择 RET 模式，本仪器可作为专门网织红细胞检测使用。

▲5、采用三维分析仪技术，提供包含三维散点图在内的至少 9 个散点图，三维散点图不少于三个。

6、进样模式及样本量：手动进样小于 150  $\mu$ l、自动穿刺进样小于 200  $\mu$ l、末梢血模式 40  $\mu$ l，在末梢血模式下可实现以上八种分析模式的检测。

▲7、网织红细胞检测可单独检测，也可与白细胞五分类检测同时检测，单独或同 25 时测试时其速度均  $\geq 90$  个测试 / 小时。

8、低值样本智能倍增分析技术：真正智能，无需人工干预调节为低值样本模式，自动感应低值，自动倍增分析。

9、血小板双通道检测：鞘流阻抗法、激光流式结合核酸荧光染整法双方法检测。

▲10、具备 40  $\mu$ l 末梢血预稀释检测功能，并能进行全参数全模式检测。

11、红细胞检测：鞘流电阻抗原理，光学红细胞检测双方法。

▲12、进样系统：可手动进样，自动进样时可一次装载至少 90 个样本。标配条形码阅读器。

▲13、配备电脑、打印机、UPS 及原厂中文报告及数据处理系统。

14、主机自带 10、4 寸大屏幕彩色液晶触摸屏，在无外接电脑时主机可自动运行并储存 1000 标本，外接电脑时可无限存储。

15、线性范围：WBC  $\geq 500 \times 10^9$  /L。

16、供应商能提供原厂配套的通过 SFDA 认证的质控品和校准品。

17、运行温度：5~40 $^{\circ}$ C，运行湿度：10~90 $^{\circ}$ C。

18、电源要求：(220V/230V) 允差  $\pm 10\%$  (50/60  $\pm 2$ Hz)。

▲19、厂家有检验产品的标准化实验室，提供 CNAS 认证的证明材料。

▲20、扩展性：可与同系列五分类血液细胞分析仪，推片染片机形成血液细胞分析流水线。

## (二)、全自动尿液分析仪技术参数

### 1、产品总体要求：

1.1、制造商具有 ISO9001、ISO13485、CMD 认证。

▲1.2、制造商有通过 SFDA 注册的配套尿试纸、质控液（提供证件）。

### 2、技术参数要求：

2.1、测定原理：反射光电比色法。

2.2、光源系统：采用冷光源测定系统。

▲ 2.3、测定速度 $\geq$ 510 条/小时。

2.4、可测项目 $\geq$ 14 项：白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、蛋白质、葡萄糖、尿比重、隐血、pH 值、维生素 C、肌酐、尿钙、微白蛋白。

▲2.5、试纸项目选择： $\geq$ 5 种，兼容 10 项—13 项。

▲2.6、可测 ACR 比值（尿微量白蛋白与肌酐比值），提示早期肾脏损害。

▲2.7、重复性：仪器对灰度条的反射比进行重复测试，变异系数（CV）不超过 0、8%。

2.8、显示：液晶显示屏显示中英文菜单、操作、提示信息和测试结果，测试结果用半定量、符号和 SI 国际单位表示。

▲2.9、打印：内置热敏打印机打印测试结果，有尿液样本的颜色和浑浊度格式。

2.10、仪器具有自动感应尿试纸条功能，将感应到得试纸条送入仪器内部。

2.11、自动卸条功能：能自动将测试过的试纸条卸到废料盒内。

2.12、工作方式：自动连续测试，单条测试。

2.13、仪器具有自检和故障识别功能。

2.14、条形码识别：条形码扫描器识别条形码。

2.15、存储功能： $\geq$ 9000 个测量结果。

2.16、校准功能：仪器配有试纸条校准功能。

2.17、输出端口：仪器有串口、并口、USB 端口和 PS/2 输入口。

2.18、电源：可在 100V—240V 下工作。

### （三）、全自动尿沉渣分析仪技术参数

1、工作原理：数字成像自动识别原理。

▲2、测定项目：

2.1、尿液有形成分识别参数：红细胞（RBC）、白细胞（WBC）、鳞状上皮（SQEP）、非鳞状上皮细胞（NSE）、透明管型（HYA）、未分类管型（UNCC）、草酸钙结晶（CAOX）、粘液丝、细菌（BACT）、酵母菌（YST）、精子等 23 项；

2.2、可进行红细胞位相检测；3）可联机接收尿干化学分析仪的测试结果。

▲3、测试速度： $\geq$ 60 个/小时。

4、检测样本：原尿或尿沉渣。

5、样本量：1ml，最少 0、5ml。

6、样本处理：自动完成进样、染色、稀释、混匀、过筛扫描、图像采集、粒子计数、数据存储、清洗、打印。

- 7、送样系统：直排式批量连续进样，一次可放置 50 个标本，有单独急诊测试位。
- 8、计数通道：双通道，内腔厚度 0、1mm。
- 9、准确度：95%以上。
- 10、灵敏度：1 个目标/UL。
- 11、数据存储：>5 万份以上标本测试数据（包括测试参数和标本图形）。
- 12、打印机：热敏打印机（可选配激光、喷墨打印机）。
- 13、接口：串口、并口等多种数据端口。
- 14、电压电源：AC220V±10%。

#### （四）、电解质分析仪技术参数

- 1、测试项目：K、Na、Cl、iCa、nCa、pH。
- 2、测量方法：离子选择性电极法。
- ▲3、测量速度：≤60S。
- ▲4、样本量：120--250ul。
- ▲5、适用样品：血清、血浆、稀释尿液等。
- ▲6、测量范围、分辨率及精度：

电极    测量范围    分辨率    精度 (CV)

电极	测量范围	分辨率	精度 (CV)
K <sup>+</sup>	1、0~9、0 mmol/L	0、01 mmol/L	≤1、0%
Na <sup>+</sup>	80~200 mmol/L	0、1 mmol/L	≤1、0%
Cl <sup>-</sup>	50~200 mmol/L	0、1 mmol/L	≤1、0%
Ca <sup>2+</sup>	0、5~2、5 mmol/L	0、01 mmol/L	≤1、5%
pH	6、0~9、0 pH	0、01 pH	≤1、0%

- 7、可存储 5000 个以上检测结果，存满后自动刷新。
- 8、仪器具有断电保护功能，断电仍可储存样品数据。
- ▲9、进样一次可同时测量出 K、Na、Cl、iCa、nCa、PH，其中 iCa、nCa 分别指实测离子钙、准化离子钙。
- 10、仪器仅设 YES、NO 两个按键，操作简便。
- 11、仪器设有质控校正功能，自动校正测量数据，并设有斜率和截距双参数校正。
- 12、显示：液晶显示器、中文菜单。
- 13、仪器可 24 小时开机工作，更好的适应急诊的需要。
- 14、数据输出：配有 RS-232 接口。
- 15、打印：仪器内置热敏打印机。

### (五)、凝血分析仪技术参数

- ▲1、测试方法:光学散射法。
- ▲2、测试速度:≥120 项测试/小、时。
- ▲3、检测通道: ≥7 个,包含凝固法、免疫比浊法、发色底物法三种检测通道。
  - 4、检测项目: PT、 APTT、 TT、 FIB、 PLG、 a<sub>2</sub>-AP、 PC、 Heparin、 D-Dimer、 FDP、 各项凝血因子等。
  - 5、线性:r≥0、975。
  - 6、样本位:≥27 个,均可作为急诊位。
- ▲7、试剂位:≥23 个,均具备冷藏功能。
  - 8、样本量:4-120μl。
  - 9、试剂量:4-200μl。
- ▲10、混匀方式:旋涡式振荡混匀,以保证反应充分和结果准确性。
  - 11、反应杯:可同时装载>70 个反应杯。
  - 12、打印:配置工作站及打印机。
- ▲13、操作方式:触摸屏操作,一体机,不需要外接电脑控制,节约实验室空间。
  - 14、耗水量: ≤ 0、5L/小时。
  - 15、纤维蛋白原(FIB)测定: PT 演算法和 clausss 法。
  - 16、定标方法:“折线回归”、“线性回归”、“双对数直线回归”、“双对数折线回归”。
  - 17、试剂量监测:对测试过程中试剂用量的实时监测,当试剂用余量较少时,系统将报警。
  - 18、质控判别规则:具备质控控制限和多规则质控等多种判别规则。
  - 19、样本管规格:支持标准试管、原始采血管和微量样本杯。
  - 20、自动重测功能,依据测试结果和多种预设条件,系统可自动判断是否需要再进行样本重稀释及测试,保证结果的可靠性。

### (六)、血糖测定仪技术参数

- 1、测试项目:新鲜的毛细血管全血或静脉全血的葡萄糖含量。
- 2、测试原理:媒介体生物电化学原理。
- 3、吸血量: 1ul。
- 4、配套试剂:血糖试条。
- 5、测试速度: 5 秒。

- 6、测试范围：1、1mmol/L ~33、3mmol/L。
- 7、显示：液晶显示屏。
- 8、存储功能：保存试条代码；自动存储和自动更新 250 个样品的测试结果。
- 9、重量：约 36g（含机内电池）。
- 10、外形尺寸：约长 78mm×宽 58mm×厚 22mm。
- 11、电源：1 枚纽扣电池 CR2032（DC 3V）。
- 12、功耗：0、01AV。
- 13、电池使用寿命：至少 1000 次测试。
- 14、其他：自动温度校正；自动电池电量监测和提示；自动故障判断。
- 15、使用寿命：8 年。
- 16、使用环境：5℃~45℃；RH≤80%，避免热源和辐射源。
- 17、贮存环境：-10℃~55℃，RH≤90%。
- 18、认证：仪器制造商通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO13485 医疗器械质量管理认证。

#### （七）、血气分析仪技术参数

- 1、设备基本性能和要求：该设备应用于血气分析，可进行血气、电解质、代谢物等参数的同时测定，具备精准度高、稳定性好、检测快速、操作维护保养简单方便、经济耐用等特点。
- ▲2、可直接测定的参数应包括以下 9 项：PH、PCO<sub>2</sub>、PO<sub>2</sub>、Hct、Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、Ca<sup>++</sup>、葡萄糖 Glu、乳酸 Lac。各参数可根据临床需求自定义灵活组合，在不需要进行某项测试的操作或某项测试发生故障时可关闭，不影响其它指标测定。
- 3、计算参数包括以下 18 项：Ca<sup>++</sup>（7、4）、HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>、HCO<sub>3</sub>-std、TCO<sub>2</sub>、BE（ecf）、BE（B）、SaO<sub>2</sub>、THbc、A-aD<sub>O2</sub>、pA<sub>O2</sub>、paO<sub>2</sub>/pA<sub>O2</sub>、RI、CaO<sub>2</sub>、CvO<sub>2</sub>、CcO<sub>2</sub>、a-vD<sub>O2</sub>、Qsp/Qt、P50；且能根据体温计算：PH、PCO<sub>2</sub>、PO<sub>2</sub>。
- 4、测定参数可报告范围：PH：6、80 ~ 7、80、PCO<sub>2</sub>：5 ~ 115 mmHg、PO<sub>2</sub>：0 ~ 760 mmHg、Na<sup>+</sup>：100 ~ 200 mmol/L、K<sup>+</sup>：0、1 ~ 20、0 mmol/L、Ca<sup>++</sup>：0、10 ~ 5、00 mmol/L、Glu：1、1 ~ 27、8 mmol/L、Lac：0、3 ~ 15、0 mmol/L、Hct：15 ~ 65%。
- ▲5、使用包含电极、管路、定标液、废液袋等在内的一体化分析包，无其它耗材；电极免保养，无需单独更换电极。
- ▲6、测试项目及测试量根据分析包的不同可进行选择，无需升级仪器；且能提供 100、250、400、750 等多种测试量的分析包。
- 7、消耗品（包括试剂包、质控液等）均可常温储存，无需冷藏。

- 8、测试时间：吸入样本后 $\leq 100$ 秒出结果。
- 9、标本用量 $\leq 150\mu\text{L}$ ，标本类型可选择动脉血、静脉血、毛细血管血及其它液体。
- 10、进样方式：自动吸样，避免手工注入样本失误而引起的浪费。
- 11、定标：全自动 1 点、2 点定标及手动定标，全自动进行液体、气体二种方式定标；定标时不消耗测试液，不影响测试人份数。
- ▲12、具有机内智能化质控系统：可主动进行实时、连续的质量控制，可自动识别错误并纠错，可自动生成质控报告。
- 13、仪器自带数据存储功能，可存储 3000 例或以上的病人数据和质控数据，并带有标准 CD 刻录机，无限量地增加数据存储量。
- 14、仪器具有剩余人份数和分析包效期提示功能。
- 15、内置远程联网软件，直接通过 IE 浏览器即可对仪器进行远程控制：查看及打印病人结果、质控结果，查看仪器及分析包的状态，2 点定标等。
- ▲16、全中文操作菜单，彩色触摸显示屏 $\geq 10.4$ 英寸，内置教学视频。
- 17、内置打印机，并可外接其它打印机。
- 18、须具有以下接口：打印端口，网络接口，RS232 接口，条形码阅读器接口，可连接 HIS/LIS 系统。
- ▲19、提供免费保修 5 年。
- ▲20、免费开通国际标准化数据端口，允许医院调用相关数据。

#### (八) 自动生化分析仪技术参数

- ▲1、恒速 $\geq 600\text{T}/\text{H}$ 。
- 2、分析方法：终点法，固定时间法，动力学法。
- 3、测试原理：比色法，比浊法，ISE 法。
- 4、可检测糖化血红蛋白，具备全血样本直接上机。
- 5、可同时分析项目： $\geq 75$ 项目。
- 6、试剂位 $\geq 80$ ，可放置 R1 和 R2。
- ▲7、配套试剂：开放式。
- 8、试剂仓冷藏温度保持在  $2-8^{\circ}\text{C}$  范围，具备 24 小时连续冷藏功能。
- 9、试剂针技术：具有液面探测、随量跟踪技术。
- 10、试剂针具有自动清洗功能。
- 11、样本位 $\geq 90$ 个。
- 12、样本量：1—50 $\mu\text{l}$ ，0、1 $\mu\text{l}$  步进。
- 13、最小反应液体积： $\leq 150\mu\text{l}$ 。
- 14、比色杯清洗：温水自动清洗，有效降低交叉污染率。

- ▲15、恒温系统：非水浴方式，无须添加抑菌剂等耗材，免日常维护，反应温度  $37^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；
- 16、光学系统：光栅后分光， $\geq 10$  个 波长，340—800nm。
- 17、吸光度线范围：0—3、3Abs。
- 18、工作条件：宽电源设计：100~240V~，50/60Hz， $\leq 1500\text{VA}$ 。
- 19、耗水量： $\leq 35\text{L/H}$ ，需配置对应机型的纯水机。
- ▲20、配置 UPS、品牌电脑和激光打印机各一台、水处理系统、标本扫描管理系统。

### （九）酶标分析仪技术参数

- 1、操作方式：触摸屏操作。
- 2、测量范围：0—4.000Abs。
- 3、波长范围：400—900nm
- 4、滤光片：标准配置 405、450、492 和 630nm 四片，最多可装载 8 片。
- 5、振板功能：具备，速度和时间可调。
- 6、重复性： $< 0.5\%$
- 7、稳定性： $\pm 0.005$
- 8、项目设置：在同一块板上可同时设置 12 个以上不同的项目。
- 9、对照设置：可在任意位置设置 5 对以上的阴阳性对照。
- 10、存储：可存储 100 组以上程序，不少于 100 块标准板的测试结果。
- 11、质控可做 westguard 多规则质控和即刻法质控。
- 12、打印：内置打印机，可打印中文报告。
- 13、接口：RS232 双向通讯口，2 个 USB 接口，SD 卡接口，以太网接口。
- 14、计算方法：软件支持多种计算方式，至少包括吸光度模式、Cut-Off 定性计算、单点定标、折线回归、多点百分比、线性回归、指数回归、对数回归、幂回归等。
- 15、工作环境： $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ；相对湿度 $\leq 85\%$ 。

### （十）、洗板机技术参数

- ▲1、显示屏幕：3.5 英寸以上液晶显示屏。
- 2、可洗板条：适用于平底、U 和 V 型底酶标板或条。
- 3、冲洗头：8 或 12 针冲洗头，分配针和抽吸针独立。
- ▲4、注液精度： $\leq 2\%$ 。
- 5、清洗液量：50—3000 $\mu\text{l}$ /孔。
- ▲6 清洗次数：0—99 次可调。

- 7、清洗条数：1-12 排可调。
- ▲8、浸泡时间：0-24 小时可调。
- 9、存储：50 组以上程序。
- 10、传动方式：洗板时冲洗头移动而酶标板固定，以适应基座尺寸有差异的酶标板。
- 11、防护功能：具有防护罩，防止清洗时液体溅出。
- ▲12、压力泵：内置式压力泵。

### (十一)、生物显微镜技术参数

- ▲1、光学系统：CCIS 无限远色差校正光学系统，采用多层宽带镀膜技术（绿膜）。
- 2、大视野目镜：视野不小于  $10\times/20\text{mm}$ ，双目视度需同时可调屈光度。
- ▲3、镜筒：铰链式双目镜筒， $30^\circ$  倾斜，瞳距调节范围 55mm-75mm 之间。
- 4、聚光镜：阿贝式聚光镜， $N.A=1.25$ ；带简易暗场、相差、偏光观察附件。
- 5、载物台：尺寸不小于  $135\times 140$  (mm)，移动范围不小于  $76\times 50$  (mm)。硬质阳极氧化表面，防腐，耐磨。
- 6、物镜转盘：内倾式 4 孔物镜转换器。内倾式设计，更换切片时无需升、降载物台，避免了外倾式物镜转换器使用过程中容易损伤物镜的种种操作不便。
- 7、焦距调节：左右均配置粗微调手轮。粗微调同轴，带上限位装置，微调最小读数不大于  $2\mu\text{m}$  之间；
- ▲8、物镜：宽带镀膜平场物镜 4X、10X、40X（弹簧）、100X（弹簧、油）；可以实现相称和暗场观察。
- 9、产品均含有防霉结构设计及加工过程的防霉处理，确保产品使用性能的稳定。
- 10、转换器定位稳定性 $\leq 0.005\text{mm}$
- 11、载物台侧向受 5N 水平方向作用力的最大位移 $\leq 0.017$
- 12、载物台侧向受 5N 水平方向作用力的不重复性 $\leq 0.002\text{mm}$ 。
- ▲13、10 倍物镜景深范围内像面的偏摆： $\leq 0.06\text{mm}$ ；4 倍物镜成圆直径 $\geq 14.1\text{mm}$ ；10X 物镜成圆直径 $\geq 13.9\text{mm}$ ；40X 物镜成圆直径 $\geq 13.7\text{mm}$ ；100X 物镜成圆直径 $\geq 10.8\text{mm}$
- ▲14、显微镜物镜放大率准确度误差范围不超过 $\pm 4.32\%$
- ▲15、显微镜目镜放大率准确度不超过 1.88%
- 16、倾斜式目镜筒作 360 度旋转时，目镜焦平面上像中心的位移 $\leq 0.05\text{mm}$
- 17、左右两系统放大率差 $\leq 0.03\%$ ；
- 18、零视度时左右系统的目镜端面位置差 $\leq 0.08\text{mm}$ ；



### (十二)、电子分析天平技术参数

称量范围	0.01-220g	
去皮范围	0-220g	
实际分度值	0.0001g	
重复性误差	0.0001g	
线性误差	0.0002g	
最大允许误差	±0.5e	$0 \leq m \leq 5 \times 10^4 e$
	±1.0e	$5 \times 10^4 e \leq m \leq 2 \times 10^5 e$
	±1.5e	$2 \times 10^5 e < m$
稳定时间	≤8s	
积分时间(可调)(S)	2.5/5/10	
秤盘尺寸	Φ80mm	
输出接口	RS232C	
外形尺寸	356×330×215mm	
电源	220V (+22 -33V) 50Hz	
功率(V.A)	15	
工作温度	0-40℃	
净重	6.2Kg	
仪器级别	I	
自校砝码量值	200g	

### (十三)、离心机(低速)技术参数

▲1、最高转速：5500r/min。

2、最大相对离心力：5310×g。

▲3、最大容量：4×500ml。

4、转速精度：±30r/min。

▲5、定时范围：0-99min。

6、整机噪音：≤65dB。

7、电机：无刷直流电机，微机控制。

8、电源：AC 220V 50Hz 15A。

9、外形尺寸：约460×590×420mm。

10、重量：约45kg。

11、驱动：采用无刷直流电机驱动、免维护、大力矩、升降速度快、特殊组合减震装置使电机平稳运行。

▲12、显示：智能化控制，触摸面板，直观的数字显示，运行参数可自动记忆，可 RCF 直接设置。

13、机身：机身采用优质钢结构，不锈钢离心腔，坚固耐用，易清洁。

▲14、安防：具有门盖、超速、不平衡等多重保护功能，配有电子门锁，确保运行过程安全可靠。

15、控制：可对转速、时间等参数直接设置，方便使用。

16、转子参数：

转子号	规格	最大转速	最大离心力	转子容量
NO. 1	角转子	5500	5310	12×15mL
NO. 2	水平转子	5000	4390	4×100mL
	管架	4000	3500	4×2×100mL
	管架			4×4×10mL
	管架			4×6×10mL
	管架			4×8×10mL
	管架			4×4×15mL
	管架			4×6×15mL
	管架			4×8×15mL
	管架			5000
	管架	4000	3500	4×2×50mL
NO. 3	水平转子	4000	3500	4×250mL
	适配器			4×8×5mL
	适配器			4×8×7mL
	适配器			4×8×10mL
	适配器			4×8×15mL
	适配器			4×2×50mL
	适配器			4×100mL
NO. 4	水平转子	4000	3580	4×500mL
	适配器			4×15×5mL
	适配器			4×15×7mL
	适配器			4×12×10mL
	适配器			4×8×15mL
	适配器			4×4×50mL
	适配器			4×2×100mL
	适配器			4×250mL
NO. 5	水平转子	4000	2800	4×12×7/5ml
NO. 6	水平转子	4000	2800	4×18×7/5ml
NO. 7	水平转子	4000	2800	4×24×7/5ml

NO.8	水平酶标板转子	4000	2300	2×2×48 孔
NO.9	水平酶标板转子	4000	2300	2×2×96 孔

#### (十四)、超净工作台技术参数

- 1、箱体、台面全不锈钢结构，外观细腻，整体具有较强的耐蚀性。
- ▲2、双人单面垂直准闭合式台面，有效防止外部气体渗入和操作区异味对人体的伤害。
- 3、采用可调风量风机系统，轻触型开关及多档调节电压大小，保证工作区风速始终处于理想状态。
- 4、拉门：双悬式玻璃门，上下开启，操作方便灵活，拉门底部嵌有橡胶减震垫，以减少开关时的冲击，无段式平衡法码，拉门时上下自如，可任意位置停留。
- 5、传动：双悬玻璃门通过导轨、配重滑轮组、钢索、配重等同步传动，上下开启灵活方便，噪音小。
- 6、前盖可以直接打开，便于更换过滤器，电子元件配件等。
- 7、配置紫外线消毒装置。

#### (十五)、医用冰箱技术参数

- 1、立式单开门，有效容积 310L。
- 2、产品门体为双层钢化镀膜 LOW-E 玻璃门，玻璃夹层氮气保护，实现 32℃/80%Rh 境下门体无凝露，箱内储品清晰可见。
- 3、温湿度控制：微电脑控制，温度和湿度同时控制和数字显示，可通过调整设定值使箱内温度使恒定控制在 2℃~8℃，湿度主动控制在 35%-75%RH 之间。
- 4、安全系统：超温报警、超湿报警、传感器故障报警，具有声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警两种报警方式，声音、蜂鸣报警可通过控制程序关闭或打开。
- 5、使用国际品牌蒸发风机和冷凝风机，保证产品部件的质量和整机可靠性使用寿命有保障。
- 6、安全门锁设计，门体自带暗锁，防止门随意开启；门体左下角配有挂锁锁孔，可加挂锁，保证保存物品的安全。
- 7、吸附一体成型内胆，无需额外部件即可实现搁架固定。
- 8、多层优质钢丝浸塑搁架设计，搁架间距可调，出厂标配 6 个带价目条的搁架。
- 9、冷凝水自动蒸发，无需人工操作。
- 10、带有 4 个脚轮及可锁定的底脚和门止档。
- 11、所投产品的制造厂家通过 ISO13485 质量体系认证、ISO9000 系列质量认证，具有医疗器械生产许可证，所投产品具有医疗器械注册证。

12、配置清单：主机一台、说明书及合格证一份、钥匙一把。

#### (十六)、低温保冰箱技术参数

1、工作条件：环境温度 10~32℃，电源 220V/50Hz；

2、样式：卧式，有效容积 100L；

3、外部尺寸（宽\*深\*高）：约 769\*825\*1120mm；内部尺寸（宽\*深\*高）：约 470\*450\*480mm，内胆材质为不锈钢内胆；

▲4、输入功率≤650W，节能静音效果显著；

5、温度控制：微电脑控制，温度数字显示，箱内温度-40℃~-86℃可调，超温报警，断电记忆；

6、安全系统：

6.1、多种故障报警（高低温报警、传感器故障报警、门开报警、冷凝器脏报警、电池电量低报警）；

6.2、两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；

6.3、多重保护功能（开机延时保护可设定时间、显示面板密码锁功能）；

6.4、所有部件独立接地。

▲7、显示：采用微电脑微处理控制系统，键盘式数据输入，数字显示箱内温度、环境温度、输入电压。可实时监控使用环境，系统故障自动诊断，断电报警，自动检测过滤网灰尘，方便用户日常维护保养。

8、门：外门 1 个，可快速拆卸内门 1 个；发泡结构，单独密封，有效保证物品安全保存。

▲9、冷凝风机：国际品牌冷凝风机两个，可根据环静温度实现智能开停，有效节能，降低噪音。环温高于 20℃时开启 2 个风机，环温高于 12℃低于 20℃时开启一个风机，环温低于 12℃时关闭所有风机。

10、隔热层：加厚 VIP 航空隔热真空保温材料+无氟发泡剂，保温效果好，发泡厚度不小于 130mm。

11、国际知名品牌高效双压缩机，制冷强劲。

▲12、双锁结构设计，自带暗锁，同时可用挂锁，保证用户存储物品安全性，既安全又可靠。

13、标配 USB 模块，可同步记录箱内实际温度、设定温度、高低温报警温度、输入电压、环境温度等数据 10 年以上。

14、同厂家品牌冷链监控系统，实时监控箱体温度，出现异常及时远程短信报警通知，保障样本的安全存储。

▲15、投标产品具有医疗器械注册证，证书上产品型号要求与投标型号完全符合。

16、配置需求：超低温保存箱主机 1 台、产品合格证及说明书 1 份、钥匙 1 把、除霜铲 1 把。

#### (十七)、干燥机技术参数

外形尺寸 mm	约 710*560*530
▲工作区尺寸 mm	约 420*370*350
▲温度范围℃	50-200
温度显示精度℃	0.1
▲温度控制精度℃	± 0.1
▲定时范围	1~9999 分钟 或者无定时连续运行
电源电压	220V 50Hz
隔板(块)	2
额定功率 W	950
净重/毛重 Kg	36/66
包装箱尺寸 mm	约 820*660*690

#### (十八)、恒温培养箱技术参数

容积 (L)	54
▲内部尺寸(mm)	约 36*36*42
材质	镜面不锈钢内胆
▲温度范围(℃)	RT+5-6
▲温度波动度(℃)	±0.5
温度均匀度(℃)	± 0.1
▲门	外门带内观察窗
隔板(块)	2 块

#### (十九)、紫外可见分光光度计技术参数

- 1、采用 1200 条/mm 高性能光栅，新型的光源控制系统，使仪器光源切换更快速。
- 2、精确的 2nm 带宽，使测试数据更准确。使用国际知名品牌长寿命光源，使仪器光源切换更快速。
- 3、特有的波长控制系统，使波长精度更高。改良的光学系统，使测试更准确。
- 4、采用国际知名品牌的光点转换器，使仪器的灵敏度更高。
- 5、新型的微电脑数据处理系统。使仪器的使用更简便，稳定性也很好。
- 6、各类附件，使仪器的扩展性更好。
- 7、技术参数：

▲波长驱动	自动
波长范围	190-1100nm
波长准确度	±0.5nm
波长重复性	0.5nm
光谱带宽	2nm
▲透色比准确度	±0.5%T
▲透色比重复性	0.2%T
透色比范围	0.0-125%T
吸光度范围	-0.031-2.5A
浓度显示范围	0-1999
杂散光	0.5%T@220nm、340nm
稳定性	±0.002A/小时
附加功能	打印自动波长

## 包二：

### （一）彩色超声诊断仪技术参数

#### 1、产品总体要求：

全身应用型彩色多普勒超声诊断仪，用于腹部、泌尿、妇产、成人心脏、胎儿心脏、新生儿及小儿；血管（外周、颅脑、腹部）；小器官、肌肉骨骼、神经等方面的临床诊断和科研教学工作，具有世界先进水平，具备持续升级能力，能满足临床开展新技术应用的需求。

#### 2、技术参数：

## 2.1、主机成像系统

▲2.1.1、高分辨率液晶显示器：21.5 英寸 LED，采用 IPS 平板转换技术，分辨率 1920\*1080，无闪烁，不间断逐行扫描，可视角度 180°，可上下左右任意旋转，可前后折叠。

▲2.1.2、液晶触摸屏：10.4 英寸，可通过手指滑动触摸屏进行翻页，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数。

▲2.1.3、动态组织优化技术：动态组织对比增强技术 DTCE 或 SRI 斑点噪音去除技术或 XRES 像素优化技术，可改善边界，降低噪声，减少伪像，分级可调。

▲2.1.4、解剖 M 型和二维灰阶模式下 360° 心功能测量技术：同时具备解剖 M 型和二维灰阶模式下 360° 心功能测量技术（附图）。

▲2.1.5、能量背景增强显示：能量模式下激活纯色背景增强，有效增强低弱多普勒信号的显示，提高低速血流和微细血管的显示（提供纯色背景增强图片）。

▲2.1.6、彩色血流多普勒速度定量识别技术：可自动实时识别血流边界、湍流、射流血流标示技术（提供证明图片）。

### 2.2、测量和分析：B 型、M 型、D 型、彩色模式：

2.2.1、妇科、产科测量：包括全面的产科径线测量、NT 测量、单/双胎儿孕龄及生长曲线、羊水指数等。

2.2.2、心脏功能测量：具备。

▲2.2.3、二维灰阶模式下 360° 心功能测量：在二维灰阶模式下测量取样线可进行 360° 调整，无需进入 M 型模式下的再处理，对心尖上翘患者的心功能测量更为精准。

2.2.4、新生儿髋关节发育评估测量：髋关节超声检查采用比较广泛的奥地利 Graf 教授提出的方法，所有测量结果将以 Graf 图表的方式直观在主机上显示出来，快速地对发育性髋脱位或发育性髋关节异常做出快速诊断。（附 Graf 图表证明）。

### 2.3、图像存储（电影）回放重现及病案管理单元

▲2.3.1、硬盘：≥500G，DVD/USB 图像存储，电影回放重现单元 2500 帧。

▲2.3.2、接口和驱动：具备 6 个 USB 接口，CD-RW 及 DVD-RW 驱动，图像储存格式可用于 PC 计算机无需特殊软件。

### 2.4、系统通用功能

▲2.4.1、探头接口选择：≥4 个，接口大小一致并全部激活可互换通用。

▲2.4.2、加热装置：具备耦合剂加热装置，温度 3 档可调。

### 2.5、探头规格

▲2.5.1、腹部凸阵探头具备透镜探头技术：2.5-5.0MHz（频率数值可视可调）。

2.5.2、血管/小器官线阵探头具备宽频变频技术：6.2 - 10.0MHz（频率数值可视可调）。

▲2.5.3、心脏相控阵探头具备宽频变频技术：2.0-4.0MHz（频率数值可视可调）。

2.5.4、扫描深度： $\geq 30\text{cm}$ 。

2.6、二维显像主要参数

▲2.6.1、成像速度：相控阵探头，全视野，18cm深度时，最高线密度下，帧速度 $\geq 73$ 帧/秒，凸阵探头，全视野，18cm深度时，最高线密度下，帧速度 $\geq 55$ 帧/秒。

▲2.6.2、二维图像成像频率变频数： $\geq 6$ 个，所有频率均可视可调。

2.6.3、接收超声信号系统动态范围： $\geq 227\text{dB}$ 。

▲2.6.4、线密度： $\geq 512$ 线/帧。

2.7、彩色多普勒

▲2.7.1、显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围： $-15^\circ \sim +15^\circ$ 。

2.8、频谱多普勒

▲2.8.1、频谱多普勒取样容积范围：1mm---20mm多级可调。

▲2.8.2、最低测量速度： $\leq 0.1\text{cm/s}$ （非噪声信号）。

2.9、增配阴道探头、图文工作站、连续供墨打印机、3KWUPS电源：提供。

## （二）数字X线机技术参数

▲1、双立柱单移动平板多功能DR,用于头颅.脊柱.四肢.胸部.腹部等全身站立位和卧位的数字X线摄影系统，具有移动式平板探测器，可作自由拍摄。

2、X线高压发生器。

2.1、高频逆变式高压发生器频率： $\geq 100\text{KHZ}$ 。

▲2.2、高压发生器功率： $\geq 55\text{KW}$ 。

2.3、管电压可调范围：40-130KV。

2.4、最大输出毫安秒： $\geq 800\text{mAs}$ 。

2.5、最短曝光时间： $\leq 1\text{ms}$ 。

2.6、具备自动曝光控制功能。

▲2.7、具备发生器的操作与控制系统完全与主机集成，在主机工作站上控制曝光。

3、X线球管

▲3.1、球管管套热容量： $\geq 3\text{MHU}$ 。

3.2、球管阳极热容量： $\geq 230\text{KHU}$ 。

3.3、球管焦点尺寸： $\leq 0.6/1.2\text{mm}$ 。

▲3.4、最大功率： $\geq 55\text{KW}$ 。

3.5、缩光器内具有皮尺测量床旁拍照的距离。

3.6、缩光器可旋转角度： $\geq \pm 45$ 度。

3.7、缩光器内置三级铜滤线器：0.1/0.2/0.3mm。

3.8、缩光器照野可调整。

3.9、缩光器具有射野灯光定时控制开关。

3.10、球管架垂直运动距离： $\geq 150$ 厘米。

3.11、球管套可沿垂直轴旋转角度： $\geq \pm 120$ 度。



#### 4、移动式平板探测器

- 4.1、探测器结构：非晶硅。
- 4.2、平板尺寸： $\geq 17 \times 14$  英寸。
- ▲4.3、像素尺寸： $\leq 150\mu\text{m}$ 。
- 4.4、采集灰阶度： $\geq 14\text{bits}$ 。
- 4.5、空间分辨率： $\geq 3.31\text{lp/mm}$ 。
- 4.6、采集距阵： $\geq 2300 \times 2800$ 。
- 4.7、平板无须额外特殊冷却。
- 4.8、图像预览时间： $\leq 7$  秒。

#### 5、胸片架

- 5.1、胸片架垂直移动范围： $\geq 150\text{cm}$ 。
- 5.2、电离室： $\geq 3$  个。
- 5.3、滤线栅栅比： $\geq 10:1$ 。
- 5.4、滤线栅栅密度： $\geq 80\text{lp/cm}$ 。

▲5.5、X线球管与数字平板在胸片架上投照时可以做自动同步追踪运动。

#### 6、移动拍片床

- 6.1、带有四个中心锁定轮的可移动检查床。
- 6.2、最大载重： $\geq 130$  公斤。
- 6.3、检查床床面尺寸： $\geq 190 \times 50\text{cm}$ 。

#### 7、系统操作台

- 7.1、采用菜单驱动和鼠标操作的窗口式操作系统。
- 7.2、主机控制台与高压发生器高度集成，可直接在主机工作站上进行曝光参数的设置。
- 7.3、可进行剂量和增感屏速度的选择。
- 7.4、主机工作站操作台内存： $\geq 2\text{GB}$ 。
- 7.5、主机工作站操作台硬盘： $\geq 500\text{G}$ 。
- 7.6、主机工作站可存储图像数量： $\geq 10,000$  幅。
- 7.7、显示器尺寸： $\geq 19$  英寸。
- 7.8、显示器分辨率： $\geq 1280 \times 1024$ 。
- 7.9、具备器官程序选择。
- 7.10、具备窗宽窗位调整。
- 7.11、具备水平和垂直图像镜像。
- 7.12、具备图像旋转。
- 7.13、具备 AP 和 PA 定位标记。
- 7.14、具备全屏图像文本标注。
- 7.15、具备图像放大功能。
- 7.16、具备胶片拍照的图像预览功能。
- 7.17、具备图象前后翻转。
- 7.18、具备电子缩光器。
- 7.19、具备并行处理技术。
- 7.20、具备边缘增强功能。
- 7.21、具备噪点抑制功能。
- 7.22、DICOM3.0：有 DICOM 存储、打印，worklist 等功能。

▲8、机架、X线球管、高压发生器，必须由 DR 整机设备原厂制造。

9、具有 SFDA 证书认证。

### (三)、CT 机 (16 排) 技术参数

序号	内容	参数要求
▲1	16 排螺旋 CT 系统	2014 年以后的全身扫描的临床应用新机型，提供 CFDA 认证
2	机架系统	
2.1	机架孔径	≥70cm
2.2	机架机械倾角	≥±30 度
2.3	三维激光定位系统	具备激光定位系统精确度：≤±1mm
2.4	机架控制板	机架左右两侧均可控制床升降，水平移动和机架角度等
2.5	探测器类型	超高速稀土陶瓷探测器
2.6	探测器排列	≥24 排
2.7	探测器通道数	≥736 个/排
2.8	探测器采集单元数	≥17664 个
2.9	探测器采集最薄层厚（16 层/圈图像采集模式）	≤0.6 mm
2.10	滑环类型	低压滑环
2.11	机架驱动方式	皮带驱动
2.12	机架冷却方式	风冷具备
2.13	机架上显示 KV，毫安，曝光时间扫描参数	具备
2.14	机架上显示床位，机架倾斜角度	具备
2.15	机架上呼吸控制专用指示灯（非 X 线暴光指示灯）	
▲2.16	焦点至扫描野等中心距离	≤53.5cm
2.17	焦点至探测器距离	≤94.0cm
3	X 线系统	
3.1	球管阳极有效热容量	≥3.6MHU
3.2	球管有效最大输出电流	≥320mA
3.3	球管最大电压	≥130KV
3.4	球管最小电压	≤80KV
▲3.5	球管大焦点	≤0.8mm×0.7mm
▲3.6	球管小焦点	≤0.8mm×0.4mm
3.7	高压发生器有效功率	≥45KW

▲3.8	球管和探测器	为原厂研发生产制造
4	扫描床系统	
4.1	床垂直升降最低和最高位置	最低 $\leq 45\text{cm}$ ，最高 $\geq 83\text{cm}$
4.2	床水平移动最大速度	$\geq 100\text{mm/s}$
4.3	床面可扫描范围	$\geq 160\text{cm}$
4.4	床水平移动精度	$\leq \pm 0.25\text{mm}/200\text{kg}$ （最大载重条件）
4.5	扫描床最大载重量	$\geq 200\text{kg}$ （ $\pm 0.25\text{mm}$ 移床精度）
4.6	床旁控制脚闸	具备
5	计算机部分（主控制台）	
5.1	主机	
5.2	CPU	$\geq 4$ 核
5.3	内存	$\geq 8.0\text{GB}$
5.4	图像存储硬盘容量	$\geq 680\text{GB}$
5.5	光盘刻录系统	具备
5.6	主控制台内硬盘存储量	$\geq 1,000,000$ 幅（ $512 \times 512$ 无压缩图像）
5.7	重建矩阵	$\geq 512 \times 512$
5.8	显示矩阵	$\geq 1024 \times 1024$
5.9	显示像素尺寸	$\leq 0.29\text{mm}$
5.10	处理功能	具备扫描、重建、显示、查询、存储、打印等操作
5.11	高分辨率逐行扫描显示器	$\geq 1024 \times 1280\text{LCD}$ ， $\geq 19$ 寸
5.12	DICOM3.0 图像格式，符合 DICOM 标准的工作列表、存储、传输、查询、打印、工作单（worklist）等功能	提供
5.13	激光相机接口	DICOM3.0 接口
5.14	自动照相技术	具备
5.15	自动语音系统及双向语音传输	具备
6	扫描参数	
6.1	扫描时间	$\leq 1.0\text{s}/360$ 度
6.2	扫描图像层数	$\geq 16$ 层图像/ $360$ 度
▲6.3	最薄探测器物理厚度	$\leq 0.6\text{mm}$

6.4	图像重建时间	≥12 幅/秒
6.5	扫描视野	≥50cm
6.6	显示视野范围	≥5cm~50cm
6.7	定位像方向	后前、前后、左右侧位
6.8	定位扫描长度	≥160cm
6.9	最长连续扫描时间	≥100 秒
6.10	最大连续扫描范围	≥160cm
6.11	螺距连续可调	具备螺距最小变量≤0.1
6.12	最大螺距	≥2.0
7	图像质量	
▲7.1	空间分辨率	≥17.5LP/CM (0% MTF, X-Y 轴)
7.2	密度分辨率	≤5mm@3%
8	临床应用功能	
8.1	多平面重建和曲面重建	具备
8.2	最大密度投影	具备
8.3	最小密度投影	具备
8.4	表面三维 SSD 重建	具备
8.5	高级容积漫游 VRT	具备
8.6	模拟手术刀功能	具备
8.7	透明技术	具备
8.8	血管 CTA	具备
8.9	实时自动造影剂跟踪(一次注射扫描)	在血管内造影剂浓度达到设定值后控制台自动触发增强扫描。
8.10	实时剂量调节软件	具备
8.11	各种伪影消除软件	具备(包括运动伪影、容积伪影校正软件)
8.12	CT 电影	具备
8.13	低剂量肺扫描	具备
8.14	组织结节测量软件	具备
8.15	肺纹理增强软件	具备
8.16	智能呼吸控制语音提示	具备
8.17	虚拟摄片和不对称不规则摄片编排	具备

8.18	儿童低剂量成像软件和扫描序列(具备 80KV 低电压)	具备
8.19	不同病人的扫描图像可以在同一屏上分屏电影回放对比观察	具备
8.20	CT 值扩展软件	可将 CT 值扩展至-10000 到+30000, 便于高密度物体观察
8.21	多感兴趣区时间密度曲线自动分析软件	具备
8.22	并行重建功能	并行处理多种模式的图像的重建, 可以在一个扫描方案中预置多达 8 种不同算法的重建任务。
8.23	提供直接三维高级重建功能	扫描后直接从原始数据重建诊断需要的 MPR/MIP 图像。不需先人工重建二维薄层图像, 再重建 MPR/MIP
9	其它	
9.1	扫描附件床垫、头托	提供
9.2	质控水模	提供
10	其它要求	
10.1	提供高压注射器、胶片打印机、品牌心电监护仪	
10.2	投标设备符合射线防护标准	提供
10.3	投标设备有剂量检测及显示系统	提供
11	售后服务	
11.1	维修点: 省内有固定的 CT 维修点	提供
11.2	保修期内的开机率: 投标方保证开机率 $\geq 93\%$	提供
11.3	设备停产后的备件供应 $\geq 8$ 年	提供

### 〈三〉、招标项目商务要求

1. 供货要求: 合同签订后的两个月内到货, 如因采购人的设备安装条件未具备, 需另行约定的时间交货。(与用户需求书相矛盾的, 以用户需求书的要求为准)

2. 经验要求: 投标人企业在经营范围内投标, 且近年来资信良好, 履约能力强, 没有违法记录

3. 项目预算: 详见投标邀请函

4. 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。

5. 完工期: 到货十天内完成安装调试。

6. 质保期（服务期）：售后服务为生产厂家负责,主机保修期限 1.5 年，整机保修期限 1.5 年，并提供终身维护（与用户需求书相矛盾的，以用户需求书的要求为准）。

7. 验收要求：设备到货验收后，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。

8. 售后服务：对甲方的服务通知，乙方在接报后 1 小时内响应，24 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

9. 付款方式和时间：货款由肇庆市肇卫医疗建设有限公司通过银行转账支付，合同签订后付合同总额的 30%，验收合格一个月后支付合同总额的 60%，余下 10%作为质保金并于一年后付清。

注： 1、参数中带“★”号条款为不何偏离条款，不满足者将会导致废标。

2、参数中带“▲”号条款作为评审时的重要技术参数，不满足者将会被严重扣分，不作为无效投标条款。

## 第三部分 投标人须知

### 一、说明

#### 1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本投标邀请函中所述项目的政府采购。

#### 2. 定义

2.1 “采购人”是指：肇庆市卫生和计划生育局。

2.2 “监管部门”是指：肇庆市政府采购管理办公室。

2.3 “采购代理机构”是指：国义招标股份有限公司。

2.4 “招标采购单位”是指：采购人，采购代理机构。

#### 2.5 合格的投标人

1) 符合《政府采购法》第二十二条规定的投标人。

2) 符合招标文件规定的资格要求及实质性要求。

3) 在采购代理机构登记并购买了招标文件。

2.6 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

#### 3. 合格的货物、工程和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府采购文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “工程”是指满足国家相关法律、法规、规章等规定，并符合本项目相关质量要求、安全文明施工要求的工程。

3.3 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及符合招标文件规定的其它服务。

#### 4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标采购单位均无义务和责任承担这些费用。

4.21 本次招标向中标人收取的中标服务费，按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《国家发展改革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》的有关规定按差额定率累进法计算并下浮20%收取执行，以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算依据。中标金额的各部分费率如下表，本项目类型为**货物招标**：

费率 类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
10000-50000	0.05%	0.05%	0.05%
50000-100000	0.035%	0.035%	0.035%
100000-500000	0.008%	0.008%	0.008%
500000-1000000	0.006%	0.006%	0.006%
1000000 以上	0.004%	0.004%	0.004%
一次招标代理费最高限额	人民币 350 万元	人民币 300 万元	人民币 450 万元

例如：某设备招标代理项目中标金额为300万元，计算招标代理服务收费额如下：

100万元×1.5%=1.5万元

(300-100)万元×1.1%=2.2万元

合计收费=1.5+2.2=3.7（万元）

中标人在收到中标通知书前向采购代理机构缴纳中标服务费，以电汇方式缴纳，交费帐户为：

**收款人：国义招标股份有限公司肇庆分公司**

**开户银行：中国银行肇庆建设二路支行**

**银行账号：628857747648**

**用途：“（项目编号）”成交费**

## 二、招标文件

### 5. 招标文件的构成

#### 5.1 招标文件由下列文件组成：

- 1) 投标邀请函
- 2) 采购项目内容
- 3) 投标人须知
- 4) 合同格式
- 5) 投标文件格式
- 6) 在招标过程中由招标采购单位发出的修正和补充文件等

5.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、标的参数及服务需求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标。

### 6. 招标文件的澄清

6.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知招标采购单位。招标采购单位对其收到的书面的对招标文件的澄清要求均以书面形式予以答复，同时将书面答复发给每个购买招标文件的投标人（答复中不包括问题的来源）。该答复作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。投标人在收到上述澄清答复后，应立即向招标采购单位回函确认。

6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，招标采购单位将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意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。

### 7. 招标文件的修改

7.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，招标采购单位可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。招标文件的修改将以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该修改作为招标文件的一部分，对投标人有约束力。投标人在收到上述修改通知后，应立即向招标采购单位回函确认。

## 三、投标文件的编制

### 8. 投标的语言及计量

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

8.2 除非招标文件中另有规定，投标人在投标文件中及其与招标采购单位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. 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

### 10. 投标文件编制

10.1 投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。投标人对招标文件中多个包进行投标的，其投标文件的编制应按每个包的要求分别装订和封装。

10.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容，对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受招标采购单位及政府采购监督管理部门等对其中任何资料及招标采购单位或政府采购监督管理部门认为有必要的资料进行核实的要求。

10.3 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

### 11. 投标报价

11.1 如招标文件无特殊规定，投标价格以人民币填报。

11.2 投标人应按照招标文件“第二部分 采购项目内容”中规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价，并按《开标一览表》和《投标明细报价表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不



得包含招标文件要求以外的内容，否则在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的相应内容，否则将导致投标无效。

11.3 《投标明细报价表》填写时应响应下列要求：

1) 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（包括但不限于运输、保险、安装、伴随服务、关税、销售税、其他税以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用）。

11.4 每种规格货物或每项标准服务只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

12. 备选方案

12.1 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。（招标文件允许有备选方案的除外）

13. 联合体投标

13.1 本项目不接受联合体投标。

13.2 如招标项目接受联合体投标的，则组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行，并提供《联合体共同投标协议书》（格式见附件）。

14. 投标人资格证明文件

14.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分，包括但不限于《资格审查表》中所列要求及相关证明文件。资格文件是投标文件的必要文件，必须真实有效，复印件必须加盖单位印章。

15. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件。

16. 投标保证金、履约保证金、融资担保

16.1 投标人应按招标文件规定的金额、形式和时间缴纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

16.2 投标保证金缴纳金额、形式和时间：

(1) 投标保证金金额为：**包 1：¥18,075.00 元；包 2：¥92,000.00 元。**

(2) 投标人应就所投包号分别递交投标保证金，并作为投标书的一部分；如投标人参加多个包的投标，且不能分别递交投标保证金的，将在其所投各包投标保证金退还条件全部满足后方给予一次性退回。

(3) 投标保证金应以**银行转账或银行汇款**方式，在**投标截止时间前**到达以下指定账号；或以金融机构、担保机构出具的保函的形式提交：

**收款人：国义招标股份有限公司**

**保证金开户行：招商银行股份有限公司广州体育东路支行**

**帐 号：120905690610703**

投标人须在汇款或转账附言标注本次项目编号，同时详细填写附件《投标保证金缴纳凭证》，并将汇款底单复印件附在《投标保证金缴纳凭证》中，连同《开标一览表》一起密封在单独的唱标信封内递交，以便办理投标保证金的退还手续。

(4) 保证金以到达上述保证金账户为准，投标人应按以上所述方式及时间提交投标保证金，采购代理机构不承担投标人的投标保证金未能及时到帐的风险。

(5) 投标人以投标担保函的形式缴纳投标保证金的，须于投标文件中提供金融机构、担保机构出具的保函，保函样本格式参照招标文件第五部分投标文件格式“《投标保证金缴纳凭证》”。

投标人提交担保函原件作为《投标保证金缴纳凭证》，并将担保函复印件连同《开标一览表》一起密封在单独的唱标信封内递交，以便进行公开唱标。

16.3 凡未按规定缴纳投标保证金的投标，为无效投标。

16.4 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后不计利息原额退还。从投标截止时间至投标有效期结束的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将被没收。

16.5 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同后五个工作日内不计利息原额退还（中标人应在签订采购合同后两个工作日内交采购代理机构备案）。

16.6 有下列情形之一的，投标保证金将被依法没收并上缴同级国库：

1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；

2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的。

16.7 履约保证金

16.7.1 采购人可根据采购合同履行需要，要求中标人在采购合同签订前提交履约保证金。

16.7.2 履约保证金缴纳金额、形式

履约保证金数额不超过采购合同金额的 10%，采购人可根据履行合同的实际需要，在以上范围内规

定履约保证金具体金额。

履约保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约担保函样本格式参照招标文件第五部分一投标文件格式附表。

16.7.3 履约保证金在中标人履行完采购合同主要义务后，采购人按照合同约定原额退还，履约保证金以履约担保函形式提交的，担保责任终止。

#### 16.8 融资担保

16.8.1 融资担保，是指专业担保机构为中标人向银行融资提供的保证担保。

16.8.2 中标人可以自愿选择是否采取融资担保的形式为本项目采购合同履行进行融资。

#### 17. 投标有效期

17.1 投标文件应在投标截止日后的 90 天内保持有效。投标有效期比规定时间短的将被作为非实质性响应招标文件而予以拒绝。

17.2 特殊情况下，招标采购单位可于投标有效期期满之前，要求投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收。对于同意该要求的投标人，既不要求也不允许其修改报价文件。但将要求其相应延长投标保证金的有效期，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期间内继续有效。

#### 18. 投标文件的数量和签署

18.1 投标人应编制投标文件一式八份，其中正本一份和副本七份，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

18.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须出具书面授权证明，法人证明及法人授权证明均应在投标文件中提供（格式见附件）。

18.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边加盖公章或签字才有效。

18.4 电子文件，投标人必须随投标文件同时提交一套全部投标文件内容的电子文件（U 盘或光盘，无病毒），电子文件必须装于独立的信封，信封上注明“电子文件”。其中所有文件不做压缩处理、不留密码，所有文件用 WORD 或 EXCEL 格式处理（资质文件及证书等可扫描以图片格式提交）。

### 四、投标文件的递交

#### 19. 投标文件的密封、标记和递交

19.1 投标人应将《开标一览表》与《投标保证金缴纳凭证》单独密封提交，并在信封上清晰标明“唱标信封”字样。

19.2 投标人应将投标文件正本与所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

19.3 所有信封外包装上应当注明采购项目名称、项目编号、包号和“在（招标文件中规定的开标日期和时间）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章或签字。具体格式如下：

投标文件/唱标信封 正本/副本 收件人：国义招标股份有限公司 项目编号：0724- 包号： 项目名称： 投标人名称(加盖公章)： 在（招标文件中规定的投标截止时间）之前不得启封
---

19.4 如果未按要求密封和标记，招标采购单位对误投或提前启封概不负责。

19.5 招标采购单位在《投标邀请函》中规定的地点和投标截止时间之前接收投标文件，超过截止时间后的投标为无效投标，招标采购单位将拒绝接收。

#### 20. 投标文件的修改和撤回

20.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标采购单位。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

20.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知招标采购单位。从投标截止时间至投标有效期结束的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将被没收。

20.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

20.4 投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 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；
- (四) 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；
- (五) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

## 五、开标、资格审查、评标与授标

### 21. 开标

21.1 招标采购单位在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上应当有采购人代表和投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。

21.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。

21.3 采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认。

21.4 开标一览表内容与投标文件中投标明细报价表内容不一致的，以开标一览表为准。

### 22 投标人的资格审查：

22.1 投标人应按照招标文件要求提交资格文件，采购人或采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查，资格审查不通过的投标为无效投标。具体审查内容详见《资格审查表》。

### 23. 评标委员会的组成和评标方法

23.1 评标由采购代理机构依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评审专家依法从政府采购专家库中随机抽取。

23.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。

23.3 本次评标采用综合评分法方法，具体见本部分“十 评标方法、步骤及标准”。

### 24 投标文件的符合性审查

24.1 评标委员会将依法审查符合资格投标人的投标文件是否实质上响应了招标文件要求。具体审查内容详见《符合性审查表》。只有实质性响应的投标文件才能进行后续的比较与评价，否则将作无效投标处理。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离从而使其投标文件成为实质上响应的投标。

24.2 评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

24.3 评标委员会对投标文件中的报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(一) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(三) 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；

(四) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照该条款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

24.4 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

### 25. 投标文件的澄清

25.1 评标期间，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人做出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字（或加盖投标人的印章）的书面形式做出。

25.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

### 26. 投标的比较和评价

26.1 评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格审查、符合性审查合格的投标文件

进行商务和技术评估，综合比较与评价。

#### 27. 授标

27.1 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，推荐中标候选人名单，并提出书面评标报告。

27.2 采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

27.3 中标人确定后，招标采购单位将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布中标公告，并向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

### 六、质疑及投诉

#### 28. 质疑及投诉

28.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交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，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

质疑受理机构名称：国义招标股份有限公司

质疑受理机构地址：广州市东风东路726号8楼

质疑受理联系人：温先生、郭小姐

质疑受理机构电话：020-37860710/711（工作/接收时间：8：30-17：00）

质疑受理机构传真：020-87768283/37860699

28.2 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向广东省政府采购管理办公室投诉。

### 七、合同的订立和履行

#### 29. 合同的订立

29.1 采购人与中标人自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。如果第一中标候选人放弃中标或者没有按照规定签订合同，采购人将取消其中标资格，并没收其投标保证金。在此情况下，由招标采购单位报同级的财政监督部门批准后，招标采购单位可顺序选择第二中标(成交)候选人，或重新采购。

#### 30. 合同的履行

30.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

30.2 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，可以与中标人签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照规定备案。

### 八、适用法律

31. 招标采购单位及投标人的一切招标投标活动均适用《政府采购法》、《招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

31.1 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，投标人投标时需注意：

31.1.1 本办法所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：（一）符合中小企业划分标准；（二）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业，中小企业划分标准参照《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）执行。

31.1.2 参加政府采购活动的中小企业投标时需提交《中小企业声明函》（格式见第五部分 投标文件格式）。否则不予认可。

31.1.3 政府采购货物时要求，投标人应提供满足要求的货物的政策适用性说明表（格式见第五部分 投标文件格式），否则不予认可。

31.1.4 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。

31.2 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的

政府采购活动。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。存在以上情形的供应商应主动予以回避，否则自行承担相应的法律责任及后果。

31.3 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- 1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 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。

## 九、资格审查

《资格审查表》

序号	内容
1	符合《政府采购法》第二十二条规定的条件[①2016年财务报表(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件)或银行出具的资信证明；②税收部门出具的完税证明或投标截止时间前六个月内任意一个月的缴纳税收证明；③2017年开具的缴纳社会保险凭据]
2	提供有效的营业执照副本复印件（如非“三证合一”证照，同时提供税务登记证副本复印件）（加盖公章）
3	投标人应是来自中华人民共和国的独立法人，本项目不接受联合体投标
4	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、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的政府采购活动信用记录自查承诺函及证明材料
5	具备医疗器械经营许可证副本（如投标人为代理经销商）或医疗器械生产许可证副本（如投标人为制造商）（复印件加盖公章）

## 十、评标方法、步骤及标准

根据政府采购的相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

### 31. 评标方法

本次评标采用综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按技术、商务和价格三部分分别打分的方式进行评分。三项总分为100分，其中技术得分占60分，商务得分占10分，价格得分占30分，以评标总得分最高的投标人作为第一中标候选人。

提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，以项目所确定的核心产品为准）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一项目下投标的，按一家投标人计算，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按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的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。

### 32. 评标步骤

一、评标委员会对投标文件的符合性审查、技术商务比较与评价：

#### （一）符合性审查

《符合性审查表》

序号	内容
1	按招标文件规定的金额和办法缴纳了投标保证金
2	投标报价： 1) 投标报价未超过本项目最高限价 2) 对所投包号内全部招标内容进行投标报价 3) 投标报价不低于成本价，且是唯一确定的
3	提供《投标函》，报价有效期为报价截止日后的90天
4	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)
5	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章
6	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
7	实质性响应招标文件中规定的其它情况

## (二) 比较与评价

### 1. 技术评价:

评审项目	评议内容	分值	评分细则
技术	产品技术参数符合性	45	所投产品技术参数全部满足用户需求书中带▲号的重要技术参数, 得 45 分; 所投产品技术参数不满足用户需求书中带▲号的重要技术参数的, 每个扣 5 分, 扣完为止。所有投标人须提供投标产品彩页及相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件, 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)。
		10	完全满足用户需求书中不带▲号的一般技术参数, 得 10 分; 不满足用户需求书中不带▲号的一般技术参数的, 每个扣 2 分, 扣完为止。所有投标人须提供投标产品彩页及相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件, 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)。
	产品业绩	3	所投每个产品的销售业绩(提供生产厂家或经销商盖章的中标通知书或合同复印), 有 3 分, 无 0 分。
	所投产品制造商代理或授权情况	2	投标人若非所投产品的制造商/生产厂家, 则须出具合法、有效授权书, 有: 2 分, 无: 0 分。

### 2. 商务评价:

评审项目	评议内容	分值	评分细则
商务	合同条款的响应性	2	全部响合同条款得2分, 每一项不响应扣1分, 扣完为止
	投标人的履约能力	3	1、提供2015、2016两个年度的财务审计报告、资产负债表及损益表, 得1分; 提供不齐全得0分。 2、提供项目实施方案(包括质量保证、交货期、测试、运输、安装调试、验收、培训等内容), 包含所有内容得2分; 方案包含内容不齐全或未提供项目实施方案的得0分。
	售后服务承诺	3	投标人提供全面的售后服务方案, 包括质保期、维护保养方案, 接报后1小时内响应, 24小时内到达现场, 48小时内处理完毕, 若在48小时内仍未能有效解决, 必须免费提供同档次的设备予采购人临时使用, 投标人须提供承诺函并加盖公司公章。有3分, 无0分。
	投标人的资信状况	2	投标人具有近两年守合同重信用证书得 2 分, 不提供不得分。

### 3. 价格评价:

(1) 对小型或微型企业投标的扶持【监狱企业视同小型、微型企业, 监狱企业参加政府采购活动时, 应当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; 符合《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时视同小型、微型企业, 应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》,

并对声明的真实性负责】：

- A. 投标供应商为小型或微型企业（包括成员全部为小型或微型企业的联合体）且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予 C1 的价格扣除（C1 的取值为 6%），即：评标价=核实价（经符合性审查进行必要的更正后的投标价）-小微企业产品核实价×C1；
- B. 投标供应商为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为小型或微型企业产品）占到联合体协议合同总金额 30%以上的，对联合体报价给予 C2 的价格扣除（C2 的取值为 2%），即：评标价=核实价（经符合性审查进行必要的更正后的投标价）×（1-C2）（本项目不适用该条款）；
- C. 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本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；
- D. 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（本项目不适用该条款）；
- E. 本条款中两种修正原则不同时使用。

（2）投标人不得以低于成本的报价竞标。

（3）如果评标委员会发现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，投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将该投标作为投标无效处理。

（4）评标价的确定：经投标文件符合性审查进行必要的价格更正及按上述条款的原则校核修正后的价格为评标价。

（5）计算价格评分：各有效投标供应商的评标价中，取最低者作为基准价，各有效投标供应商的价格评分统一按照下列公式计算： 价格评分=（基准价÷评标价）×30

#### 4. 综合比较与评价：

根据每个投标人在上述各评审阶段中的得分，采用下面公式算出每个投标人的综合得分：

$$W=[C_{\min}/C] \times 30 + T + M$$

其中：

W 某个投标人的综合得分；

C 某个投标人的评标价；

C<sub>min</sub> 满足招标文件要求的最低评标价；

T 某个投标人的技术评审得分；

M 某个投标人的商务评审得分；

注： T、M 均为所有评委评分的算术平均值。

### （三）推荐中标候选人名单

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为第一中标候选人。综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术评分（由高到低）；（3）节能产品；（4）环保产品。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人。

第四部分 合同格式

\_\_\_\_\_ 政府采购

合 同 书  
(货物类)

采购编号: \_\_\_\_\_

项目名称: \_\_\_\_\_

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。



甲方：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_ 地址：\_\_\_\_\_

乙方：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_ 地址：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_ 采购编号：\_\_\_\_\_

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

### 一、货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
合计总额：¥ _____ 元； 大写：_____						

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

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

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

### 三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
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符合采购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和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
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，并可追索查阅。
5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、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。

### 四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

### 五、付款方式和付款时间

货款由肇庆市肇卫医疗建设有限公司通过银行转账支付，合同签订后付合同总额的 30%，验收合格一个月后支付合同总额的 60%，余下 10%作为质保金并于一年后付清。

### 六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为 1.5 年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试：乙方必须依照采购文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

### 八、验收：

- 1) 货物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，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 2) 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在各投标人的报

价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。

3) 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。

4) 乙方应将关键主机设备的用户手册、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。

5) 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。因货物质量问题发生争议时,由本地质量技术监督部门鉴定。货物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。

#### **九、违约责任与赔偿损失**

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

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

3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务,到期拒付货物/服务款项的,甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款,则每日按本合同总价的 3‰向乙方偿付违约金。

4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

#### **十、争议的解决**

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

**十一、不可抗力:**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**

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

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

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

4) 除甲方事先书面同意外,乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

#### **十四、合同生效:**

1) 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2) 合同一式\_\_\_\_份。

**甲方(盖章):**

**乙方(盖章):**

**代表:**

**代表:**

签定地点:

签定日期: 年 月 日 签定日期: 年 月 日

开户名称:

银行帐号:

开 户 行:

## 第五部分 投标文件格式

### 货物类项目投标文件

- 一、 自查表
- 二、 资格文件
- 三、 符合性文件
- 四、 商务部分
- 五、 技术部分
- 六、 价格部分

注：

注：1. 请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

2. 《开标一览表》应与《保证金缴纳凭证》同时单独封装在唱标信封中。

# 政府 采 购

## 投 标 文 件 (正 本 / 副 本)

项目编号/包号: \_\_\_\_\_

采购项目名称: \_\_\_\_\_

投标人名称:

日期: 年 月 日

## 一、自查表

### 1.1 资格自查表

评审内容	招标文件要求	自查结论	证明资料
合格条件	<p>(1) 具备《政府采购法》第二十二条规定的条件[①2016年财务报表(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件)或银行出具的资信证明；②税务部门出具的完税证明或投标截止时间前六个月内任意一个月的缴纳税收证明；③2017年开具的缴纳社会保险凭据]</p> <p>(2) 投标人必须是来自中华人民共和国（以下简称“合格来源国”）的公司企业法人。提供有效的营业执照副本复印件（如非“三证合一”证照，同时提供税务登记证副本复印件）（加盖公章）</p> <p>(3) 投标人只允许为独立法人，不接受联合投标体投标。</p> <p>(4) 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、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的政府采购活动信用记录自查承诺函及证明材料。</p> <p>(5) 具备医疗器械经营许可证副本（如投标人为代理经销商）或医疗器械生产许可证副本（如投标人为制造商）（复印件加盖公章）</p>	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第( )页

注：以上材料将作为投标人资格审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

## 1.2 符合性自查表

评审内容	招标文件要求	自查结论	证明资料
保证金（投标保证金缴纳凭证）	包 1 人民币壹万捌仟柒拾伍元整；包 2 人民币玖万贰仟元整（包 1：¥18,075.00 元；包 2：¥92,000.00 元）（按供应商须知的要求，银行信息正确，提供转帐、汇款底单复印件）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
投标报价	投标报价： 1) 投标报价未超过本项目最高限价 2) 对所投包号内全部招标内容进行投标报价 3) 投标报价不低于成本价，且是唯一确定的	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	/
投标有效期	提供《投标函》，报价有效期为报价截止日后的 90 天	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
法定代表人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
投标文件签署、盖章	按照招标文件规定要求签署、盖章	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	/
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	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
其它	实质性响应招标文件中规定的其它情况	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页

注：以上材料将作为投标人符合性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的□打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

### 1.3 评审项目投标资料表

评审项	评审细则	证明文件
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页
		见投标文件第( )页

注：投标人应当根据技术及商务评审打分内容提供相应的证明材料，如未提供，评委有权认为不具备或不符合，并影响投标人的得分。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

# 一、 资格文件

## 2.1 投标人资格声明函

国义招标股份有限公司：

关于贵公司\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日发布\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。

本公司（企业）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，且本公司（企业）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

本次招标采购活动中，本单位保证全部投标文件和问题的回答是真实和有效的，并对所提供资料的真实性负责。

如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

**特此声明！**

相关附件如下：

- 1.2016年财务报表(新成立公司提供成立至今的月或季度财务报表复印件)或银行出具的资信证明；
- 2.税收部门出具的完税证明或投标截止时间前六个月内任意一个月的缴纳税收证明；
- 3.2017年开具的缴纳社会保险的凭据证明材料复印件。

投标人名称（单位盖公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或投标人授权代表（签署本人姓名或印盖本人姓名章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_



## 2.2 政府采购活动信用记录自查承诺函及相关网页证明

国义招标股份有限公司：

关于本企业信用情况，经对“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）中企业信用信息、“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”的网上查询，截至规定的投标截止时间，我司没有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及其他不符合规定条件的供应商名单中，同时提供信用记录查询结果的打印页面（具体详见后附网页打印）。特此承诺！

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：\_\_\_\_\_

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**备注：网上信用记录须打印放投标文件中，招标方将对函件内容及网页证明的真实性和有效性进行审查、验证，如有造假或情况不一致，将导致投标无效！**

## 2.3 其他资格证明文件

2.3.1 有效的营业执照副本复印件（如非“三证合一”证照，同时提供税务登记证副本复印件）（加盖公章）

2.3.2 医疗器械经营许可证副本（如投标人为代理经销商）或医疗器械生产许可证副本（如投标人为制造商）

## 三、符合性文件

### 3.1 投标函

国义招标股份有限公司：

依据贵方          采购医疗设备招标项目 (0724-          /包号) 的投标邀请, 我方代表 (姓名、职务) 经正式授权并代表 (投标人名称、地址) 提交下述文件正本    份, 副本    份。

1. 自查表;
2. 资格文件;
3. 符合性文件
4. 商务部分;
5. 技术部分;
6. 价格部分。

在此, 我方声明如下:

1. 同意并接受招标文件的各项要求, 遵守招标文件中的各项规定, 按招标文件的要求提供报价。
2. 投标有效期为递交投标文件之日起九十天, 中标人投标有效期延至合同验收之日。
3. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件, 包括澄清及参考文件(如果有的话)。我方已完全清晰理解招标文件的要求, 不存在任何含糊不清和误解之处, 同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。
4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
5. 我方承诺在本次投标中提供的一切文件, 无论是原件还是复印件均为真实和准确的, 绝无任何虚假、伪造和夸大的成份, 否则, 愿承担相应的后果和法律责任。
6. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果, 同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。
7. 我方同意按招标文件规定向采购代理机构缴纳中标服务费。

投标人:

地址:

传真:

电话:

电子邮件:

投标人(法定代表人授权代表)代表签字:

投标人名称(公章):

开户银行:

帐号:

日期:

### 3.2 法定代表人/负责人证明书及授权委托书

#### (1) 法定代表人/负责人证明书

致：国义招标股份有限公司：

同志，现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：                    单位：                    （单位公章）

附：代表人性别：                    年龄：                    身份证号码：

联系电话：

营业执照号码：                    经济性质：

主营：

兼营：

说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

粘贴法定代表人身份证复印件

## (2) 法定代表人/负责人授权委托书

致：国义招标股份有限公司：

兹授权同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：

。授权单位：（盖章） 法定代表人 （签名或盖私章）  
有效期限：至 年 月 日 签发日期：  
附：代理人性别： 年龄： 职务： 身份证号码：  
联系电话：  
营业执照号码： 经济性质：  
主营（产）：  
兼营（产）：  
进口物品经营许可证号码：  
主营：  
兼营：

说明：

1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。
4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标响应，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。
5. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。
6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

粘贴代理人身份证复印件



# 政府采购投标担保函

(适用于投标保证金以保函形式提交)

\_\_\_\_\_ (采购人或采购代理机构)：

鉴于\_\_\_\_\_ (以下简称“投标人”)拟参加编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_项目(以下简称“本项目”)投标,根据本项目招标文件,供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金,且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请,我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保:

## 一、保证责任的情形及保证金额

(一)在投标人出现下列情形之一时,我方承担保证责任:

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》;
2. 招标文件规定的投标人应当缴纳保证金的其他情形。

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

## 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:自本保函生效之日起\_\_\_\_\_个月止。

## 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书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额,支付款项应到达的账号,并附有证明投标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\_\_\_\_\_个工作日内进行审查,符合应承担保证责任情形的,我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

## 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贵方履行了保证责任后,自我方向你贵方支付款项(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亦终止。

## 五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定,全部或者部分免除投标人投标保证金义务时,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招标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)

年 月 日

### 3.4 政策适用性说明表

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	环保标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）

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、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并在“节能产品”、“环保标志产品”栏中填写属于“第期清单”的产品（产品被列入多期清单的，以最新一期为准），同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件，加盖投标供应商公章）；

（1）属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单（第\_\_期）”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章，节能清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家发展改革委网站（<http://hzs.ndrc.gov.cn/>）和中国质量认证中心网站（<http://www.cqc.com.cn/>）上发布；

（2）属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章，清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家环境保护总局网（<http://www.sepa.gov.cn/>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.cn/>）上发布；

3、最终报价中“该产品报价占总报价比重”视作不变。

**投标人代表签字及盖公章：**

**日期：**

### 3.5 中小企业声明函（可选择提供）

#### 中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业。本公司属于\_\_\_\_\_行业，有从业人员\_\_\_\_\_人，最近一年营业收入为\_\_\_\_\_元。

2、本公司参加\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_，包号：\_\_\_\_\_）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业（企业公司属于\_\_\_\_\_行业，有从业人员\_\_\_\_\_人，最近一年营业收入为\_\_\_\_\_元）制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

**投标人代表签字及盖公章：**

**日期：**



### 3.6 残疾人福利性单位声明函（可选择提供）

#### 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。

投标单位名称（盖章）：

日 期：

### 3.7 政府采购履约担保函（适用于履约保证金以保函形式提交）

## 政府采购履约担保函 (适用于履约保证金以保函形式提交)

\_\_\_\_\_（采购人）：

鉴于你方与\_\_\_\_\_（以下简称供应商）于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签定编号为\_\_\_\_\_的《\_\_\_\_\_政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_日前向你方交纳履约保证金，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你方提供如下履约保证金担保：

#### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）\_\_\_\_\_。

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

#### 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。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

#### 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书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供\_\_\_\_\_部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在\_\_\_\_\_个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

#### 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。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，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，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行

期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

#### 五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。
2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。
3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

#### 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）

年 月 日

## 四、商务部分

### 4.1 投标人综合概况

#### 一、投标人情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M <sup>2</sup>		
	职工总数	人	建筑面积	M <sup>2</sup>		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额(万 元)	净利润(万 元)	资产负债率

注：1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3) 投标人应提供近1年经中介机构审核过的财务报告（损益表、资产负债表）的复印件（加盖公章）。

4) 如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

#### 二、供货渠道与合作机构情况

分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
华南地区或广东省 总代理或中国总代 理或生产厂家	单位名称： 地 址： 销售负责人：	姓名： 电话： 传真：
关键设备 合法来源渠道 (1)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线： 产品制造商在国内的业绩(提供客户清单、合同或中 标通知书等证明文件)：	电话： 传真：
关键设备 合法来源渠道 (2)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线： 产品制造商在国内的业绩(提供客户清单、合同或中 标通知书等证明文件)：	电话： 传真：

设在广东省内的售后服务机构情况	机构名称:	姓名: 电话: 传真:
	地 址:	
	负 责 人:	
	服务机构性质: 企业自有 / 委托代理	

### 三、同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额(万元)	完成时间	联系人及电话
1				
2				
...				

注: 业绩是以投标人名义完成并已验收的项目。投标人应提供合同复印件。

### 四、拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注: 提供上述人员在投标单位购买社保或缴纳个人所得税的证明文件。

### 五、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	质保期	

六、规章制度一览表 (所列制度均为目前仍在执行的制度, 包括质量保证体系和操作管理制度等, 提供附复印件并加盖公章)

序号	相关规章制度名称	开始执行时间	备注
1			
2			
.....			

### 七、其它重要事项说明及承诺(请扼要叙述)

## 八、中标服务费承诺书（格式）

国义招标股份有限公司：

本\_\_\_\_（投标人名称）\_\_\_\_公司在参加在贵司进行的\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）  
招标中如获中标，我司保证在领取“中标通知书”前，按本项目投标人须知相关规定向贵司缴纳“中  
标服务费”。

如我方违约，愿凭贵方开出的违约通知，按上述承付金额的 200%由采购人在支付我司的合同款中  
代为扣付。

特此承诺。

另关于我司缴纳中标服务费后开具中标服务费发票的事宜，我司声明如下：

**A:** 如需开具**增值税普通发票**，请于下方（ ）打“√”

（ ）请向我司开具中标费的“**增值税普通发票**”，开票信息如下：

- 1、我司工商注册名称为：\_\_\_\_\_；
- 2、纳税人识别号（国税）/或统一社会信用代码：\_\_\_\_\_（请填写）\_\_\_\_\_

**B:** 如需开具增值税专用发票，请于下方（ ）打“√”，并提供相关资料

（ ）请向我司开具中标费的“**增值税专用发票**”，开票信息为：

- 1、我司工商注册名称：\_\_\_\_\_（请填写）\_\_\_\_\_
- 2、纳税人识别号（国税）/或统一社会信用代码：\_\_\_\_\_（请填写）\_\_\_\_\_
- 3、注册地址：\_\_\_\_\_（请填写）\_\_\_\_\_
- 4、办公电话（固话）：\_\_\_\_\_（请填写）\_\_\_\_\_
- 5、开户银行及账号：\_\_\_\_\_（请填写）\_\_\_\_\_
- 6、一般纳税人资格证书/或加盖了税务局“增值税一般纳税人”条章的国税登记证扫描件/或在所属国  
税局网站的查询结果截图（截图后附）

中标单位联系人：\_\_\_\_\_， 手机号：\_\_\_\_\_；

单位地址：\_\_\_\_\_电话：\_\_\_\_\_传真：\_\_\_\_\_。

特此声明。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 4.2 商务条款响应表

### (1) 实质性商务条款（“★”项）响应表

序号	实质性响应商务条款要求	是否响应	偏离说明
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

注：

1. 对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2. 此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致，打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

3. 本表内容不得擅自修改。

4. 当招标文件中未设置“★”项商务条款时，应在此表中第一行直接填写：本项目未设置“★”项商务条款。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：年 月 日

(2) 非实质性商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	供货要求：签订合同后两个月内，如因采购人场地原因，则按采购人约定时间交货。		
5	经验要求：投标人企业在经营范围内投标，且近年来资信良好，履约能力强，没有违法记录		
6	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(包括但不限于运输、保险、安装、伴随服务、关税、销售税、其他税以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用)。		
7	完工期：按照采购人要求到货并完成安装调试。		
8	质保期：售后服务为生产厂家负责,主机保修期限 1.5 年，整机保修期限 1.5 年，并提供终身维护（与用户需求书相矛盾的，以用户需求书的要求为准）		
9	付款方式和时间：货款由肇庆市肇卫医疗建设有限公司通过银行转账支付，合同签订后付合同总额的 30%，验收合格一个月后支付合同总额的 60%，余下 10%作为质保金并于一年后付清。		
10	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		

注：

1. 对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。
2. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：年 月 日



### 4.3 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期：年 月 日

## 五、技术部分

### 5.1 货物说明一览表

货物名称	产地	品牌	规格型号	数量	交货期	备注

**投标文件中还应后附以下材料，否则评标委员会有权认为所投产品不符合要求：**

1. 设备技术性能条件说明和有关资料，包括产品技术性能说明书（中文）、检测报告及图片、系统软件操作简介、使用说明书、系统实施技术方案等相关证明文件。
2. 货物清单，包括备品备件、专用工具和软件。
3. 如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

## 5.2 技术条款响应表

### (1) 实质性响应技术条款 (“★”项) 响应表

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/服务实际 数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离(无偏离 /正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

1. 投标人必须对应招标文件“用户需求书”的“★”项内容逐条响应。如有缺漏, 缺漏项视同不符合招标要求。打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确, 含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。

3. 本表内容不得擅自修改。

4. 当招标文件中所投包号技术要求未设置“★”项技术条款时, 应在此表中第一行直接填写: 本项目未设置“★”项技术条款。

5. 所有投标人须提供投标产品彩页及相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件, 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)。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人名称(加盖公章):

日期: 年 月 日

(2) 非实质性技术条款响应表

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/服务实际 数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离(无偏离 /正偏离/负偏离)	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

注:

1. 投标人必须对应招标文件“用户需求书”的内容逐条响应。如有缺漏, 缺漏项视同不符合招标要求。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确, 含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。

3. 本表内容不得擅自修改。

4. 所有投标人须提供投标产品彩页及相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件, 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)。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字:

投标人名称(加盖公章):

日期: 年 月 日

### 5.3 技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容包括但不限于以下：

1. 货物技术参数、性能及设备配置简介
2. 货物技术特点、使用说明及质量标准、检测标准等详细方案(包括投标产品彩页、及相应技术参数的厂家使用说明书等)
3. 投标货物主要备品备件、易损件、专用工具等配置国内供应情况

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

## 六、价格部分

### 6.1 开标一览表

投标人名称：

招标编号：

包号：

设备名称：

序号	内容	货物名称	产地品牌型号	数量	单价 (人民币)	投标总价 (单位：人民币) 大写及小写
1	投标价					
2	各种税费					
3	运输费					
4	其他费用					
合计总价 (单位：人民币) 大写及小写		大写： 小写：				
5	投标保证金	详见随附《保证金缴纳凭证》				
6	投标有效期	自开标之日起 90 个公历日				
7	备注					

注：1. 投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 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(包括但不限于运输、保险、安装、伴随服务、关税、销售税、其他税以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用)。

3. 此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份并与附件《2.3 保证金缴纳凭证》封装在一个信封中，作为唱标之用。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

## 6.2 投标明细报价表

采购项目名称：

项目编号：

包号：

一、货物、设备及材料类详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）	备注
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
二、其他费用(如安装内容明细报价、配套服务明细报价等)							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说 明
	安装内容						
	配套服务						
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
三、报价汇总：人民币 元（以上各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符，如不一致以开标一览表为准）							

注：

1、以上内容必须与技术方案中所介绍的内容以及《开标一览表》一致。

2、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(包括但不限于运输、保险、安装、伴随服务、关税、销售税、其他税以及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用)。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日