

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**441701-2025-02800**

采购项目编号：**0724-2531YJ027910**

项目名称：阳江市人民医院医疗设备采购项目（**25-4**）

采购人：阳江市人民医院

采购代理机构：国义招标股份有限公司

第一章 投标邀请

国义招标股份有限公司 受阳江市人民医院的委托，采用公开招标方式组织采购阳江市人民医院医疗设备采购项目（25-4）。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：阳江市人民医院医疗设备采购项目（25-4）

采购计划编号：441701-2025-02800

采购项目编号：0724-2531YJ027910

采购方式：公开招标

预算金额：6,450,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(阳江市人民医院医疗设备采购项目（25-4）):

采购包预算金额：6,450,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	临床检验设备	全自动凝血分析仪	1(台)	详见第二章	否
1-2	医用超声波仪器及设备	彩色超声诊断设备	1(台)	详见第二章	否
1-3	医用超声波仪器及设备	彩色多普勒诊断系统	1(台)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：所有设备在合同签订生效后30天内完成安装调试工作，交付采购人使用。

二.投标人的资格要求

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

1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见采购公告附件或招标文件“第二章采购需求”）。

3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见采购公告附件或招标文件“第二章采购需求”）。

4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见采购公告附件或招标文件“第二章采购需求”）。

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：提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见采购公告附件或招标文件“第二章采购需求”）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊

销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

2.落实政府采购政策需满足的资格要求:

采购包1（阳江市人民医院医疗设备采购项目（25-4））： 本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。仅在评审时对符合条件的小型、微型企业进行价格扣除（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小型、微型企业）。项目按照《中小企业划分标准规定》（工信部联企业[2011]300号）划分行业为：工业。

3.本项目特定的资格要求:

采购包1（阳江市人民医院医疗设备采购项目（25-4））：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

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

3) 如投标人为产品制造商，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；如投标人为所投产品代理商，所投产品为第二类医疗器械的，须具有第二类医疗器械经营备案凭证或承诺供货前取得第二类医疗器械经营备案凭证，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）。

4) 本项目不接受联合体投标。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

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

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点:

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介:

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

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

六.本项目联系方式:

1.采购人信息

名称：阳江市人民医院

地址：阳江市江城区东山路42号

联系方式： 0662-3282109

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：0662-2222138

3.项目联系方式

项目联系人：刘金、李哲霖、容明珠

电话：0662-2222138

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：

设备采购表

序号	设备名称	数量	单价（万元）	采购预算（万元）
1	全自动凝血分析仪	1台	95	95
2	彩色超声诊断设备 (核心产品)	1台	300	300
3	彩色多普勒诊断系统	1台	250	250
合计				645

阳江市政府采购供应商资格信用承诺函

我方自愿参加_____（项目名称）_____（项目编号：_____）的政府采购活动，并郑重承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第(二)项、第(三)项、第(四)项、第(五)项规定条件，具体包括：

- 1.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 2.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 3.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 4.参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

我方对上述承诺的真实性负责，在评审环节结束后，自愿接受采购单位(采购代理机构)的检查核验，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。如有虚假，将依法承担相应法律责任。

特此承诺。

供应商名称(公章)：

统一社会信用代码：

法定代表人或授权代表(签名)：

日期： 年 月 日

注：供应商的法定代表人(其他组织的为负责人)或者授权代表的签名或盖章应真实、有效，如由投标代表签名或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

采购包1（阳江市人民医院医疗设备采购项目（25-4））

1.主要商务要求

标的提供的时间	所有设备在合同签订生效后 30 天内完成安装调试工作，交付采购人使用。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	1期： 支付比例 50% ,在合同签订后，采购人收到发票后 10 个工作日内向中标供应商支付合同总额的 50% 。 2期： 支付比例 50% ,设备安装验收合格，正常投入使用 3 个月后，采购人收到发票后 10 个工作日内支付合同总额的 50% 。 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
验收要求	1期： 1 、验收应在采购人和中标供应商双方共同参加下进行，由采购人组织验收。 2 、验收按国家、地方或行业现行相关验收规范和评定标准执行。 3 、验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合文件规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标供应商双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标供应商承担。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参 数 性 质	编 号	内 容 明 细	内容说明
	1	投 标 报 价 包 括	运至合同指定地点的货物、搬运费、运输费、卸装费、安装调试费、验收、成本、税金等一切费用。采购人不再支付任何费用。
	2	合 同 签 订 时 间	从《中标通知书》发出之日起 30 日内签订合同。

	3	产品及售后服务	<p>1、中标供应商应提供原装、全新的、符合质量标准的货物，不得以旧货翻新充数，并按有关要求包装及装运；</p> <p>2、产品质量保证期：全自动凝血分析仪不少于2年，彩色超声诊断及彩色多普勒超声诊断系统不少于3年（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行）。电话报修后，48小时内到现场解决问题；</p> <p>3、在质量保证期内发生的质量问题，由中标供应商负责免费解决，包退包换；</p> <p>4、在质量保证期外发生的质量问题，由中标供应商负责解决，采购人支付相应的费用；</p> <p>5、在任何时候，中标供应商均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。货物在质保期内发生质量问题，中标供应商须无条件给予退换；</p> <p>6、中标供应商对所提供设备提供维修服务，质保期后的服务，只收取更换零部件的成本费，不得收取任何工时费及工程师差旅费等其他费用；</p> <p>7、中标供应商须提交设备所涉及耗材的清单及价格。</p>
	4	培训要求	<p>1.培训地点：采购人指定地点</p> <p>2.中标供应商对采购人的相关人员进行培训，并提供纸质版操作、维护维修手册。培训成果达到采购人要求，以保证设备正常工作。</p> <p>3.投标人需提供培训方案，包括但不限于设备操作规程、安全知识培训、应急处理培训、保养维护培训等内容。</p>
	5	安装调试要求	<p>1.中标供应商将货物运送至采购人指定地点时，采购人先对货物外观、状态、数量进行检视，发现货物有明显损毁、数量不符等情况的，采购人有权当场拒收并要求中标供应商退换货；经采购人初步检验货物无明显问题的，中标供应商方可对货物进行安装。</p> <p>2.当所有的货物都通过采购人的验收后，双方签字认可，货物正式交付给采购人。货物正式交付采购人前，货物的损毁、灭失风险由中标供应商承担。</p> <p>3.中标供应商必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备安装并调试至正常使用的最佳状态。</p> <p>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。所有随设备的附件必须齐全且应在交货时一并交付。</p>
	6	项目实施方案要求	<p>投标人应根据采购需求的要求，结合自身企业情况，提供本项目的项目实施方案，包含项目的到货计划、项目实施计划、项目运输保障方案、安装调试方案等。</p>

7	质量保障方案要求	<p>1、中标人应保证所提供的设备制造日期距交货时间不能超过1年，是全新的、未使用过的设备，并符合国家有关标准、制造厂标准及合同技术标准要求。（不可抗力因素影响造成制造日期距交货时间超过1年除外并须经采购人需求管理部门书面同意。）</p> <p>2、提供所投产品从生产厂家到投标人完整的各级渠道来源合法有效证明文件。（以制造商证明文件或产品代理证明文件或产品授权证明文件为准）。</p> <p>3、如合同设备属于国家强制计量或检定的设备，则验收前中标人须提供国家计量或检定机构所出具的有效期内的合格证书，采购人可协助中标人联系有关部门进行检测，但相关检测费用由中标人承担。</p> <p>4、中标人应提供设备的技术文件，包括相应的图纸、操作手册、维修手册（以上手册纸质和电子版各一套）、维修软件及相关维修密码、质量保证文件、服务指南等，这些文件应随同设备一起发运至采购人。</p> <p>5、所投标的设备应提供产品彩页或相应技术参数的制造商产品使用说明书复印件或制造商出具的技术白皮书。</p> <p>6、知识产权：中标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。若因为知识产权纠纷造成的一切损害赔偿及损失由中标人承担，包括但不限于实际损失、预期损失和对方要求赔偿损失及支出的律师费、交通费和差旅费等。</p> <p>7、采购过程中，出现损害国家利益和社会公共利益情形的，遵循相应的国家法律法规、规章制度和国家政策。</p>
---	----------	---

说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（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		临床检验设备	全自动凝血分析仪	台	1.00	950,000.00	950,000.00	工业	详见附表一
2	△	医用超声波仪器及设备	彩色超声诊断设备	台	1.00	3,000,000.00	3,000,000.00	工业	详见附表二
3		医用超声波仪器及设备	彩色多普勒诊断系统	台	1.00	2,500,000.00	2,500,000.00	工业	详见附表三

附表一：全自动凝血分析仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>★所投设备须具备医疗器械注册证，提供复印件加盖公章。</p> <p>1、检测方法：≥三种方法学的血栓/止血分析系统，包括但不限于凝固法、发色底物法、免疫比浊法检测。</p> <p>▲2、检测项目：包括且不限于开展以下检测项目：APTT，PT，FIB，TT，DD，FDP，AT-III，P C，PS，内源性凝血因子（VIII、IX、XI、XII），外源性凝血因子（II、V、VII、X），LA，肝素（抗Xa），vWF等，上述项目试剂需取得适用机型的产品注册证（提供试剂的有效期注册证复印件并加盖投标人公章）。</p> <p>▲3.检测速度：PT检测速度≥450测试/小时（实测速度不含演算速度）；PT/APTT同时检测速度≥400测试/小时。（提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章）</p>

	1	<p>公章)</p> <p>▲4.检测通道: 凝固法、发色底物法和免疫比浊法三种方法学均≥25个检测通道。(提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章)</p> <p>▲5.检测波长: ≥5个, 可根据HIL智能监测功能结果(样本是否为溶血、黄疸或脂血标本), 自动调整检测波长。(提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章)</p> <p>6.进样方式: 采用全自动进样架方式进样, 具备闭盖穿刺进样功能。</p> <p>7.样品位: ≥120个, 可连续循环进样。</p> <p>8.急诊位: 具有专用急诊位, 急诊样本可随时插入检测。</p> <p>9. 试剂位: ≥40个, 其中试剂冷藏位≥35个, 冷藏温度应为10℃左右, 以增强试剂稳定性; 应有减少试剂死腔量设计, 试剂及消耗品可实时监控。</p> <p>10.反应杯: 单个独立, 无需磁珠及参比品; 一次放置≥1200个, 可自动连续排列。</p> <p>11.纤维蛋白原测定方法: 仪器拥有包括但不限于PT演算纤维蛋白原与Clauss法实测纤维蛋白原两种方法。</p> <p>12.可实现混合交叉分析功能, 提供即时型和延迟型检测结果。</p> <p>13.可实现血小板聚集功能分析。</p> <p>▲14.具有凝固曲线分析功能: 可实现现有检测数据的深度利用, 止血与血栓性疾病患者的个性化检测初步判断, 以及不同类型因子缺乏及严重程度的判断等。(提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章)</p> <p>15.试剂信息读取: 试剂信息自动扫描、报警、容量提示功能。</p> <p>16.自动分析功能: 自动稀释、自动连锁筛选、自动再检功能、自动多点定标功能。</p> <p>17.可设置项目数量≥250个。</p> <p>18.定标曲线: 每个项目可储存≥10个批号的定标曲线, 且检测过程中可随时查阅。</p> <p>19.质量控制: 可提供X-bar/L-J质控管理及实现实时在线质控管理功能。</p> <p>20.可与流水线轨道连接。</p> <p>21.中标人需负责设备(配置要求内)与医院信息系统(包括HIS系统、PACS系统)的连接, 并承担因此产生的所有费用。</p> <p>配置要求:</p> <p>全自动凝血分析仪</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>主机</td><td>1台</td></tr> <tr> <td>2</td><td>进样器</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>3</td><td>空气压缩机</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>4</td><td>工作站</td><td>1套</td></tr> <tr> <td>5</td><td>扫码器</td><td>1套</td></tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1台	2	进样器	1套	3	空气压缩机	1套	4	工作站	1套	5	扫码器	1套
序号	名称	数量																		
1	主机	1台																		
2	进样器	1套																		
3	空气压缩机	1套																		
4	工作站	1套																		
5	扫码器	1套																		
说明		<p>打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数, 若有部分“▲”条款未响应或不满足, 不作为无效投标条款。</p>																		

附表二：彩色超声诊断设备

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

★所投设备须具备医疗器械注册证，提供复印件加盖公章。

用途：主要应用于成人心脏、新生儿及小儿心脏、胎儿心脏、外周血管、颅内血管、腹部、浅表组织与小器官、肌骨等临床诊断及相关科研。具备持续升级能力，可以满足临床应用需求的拓展。

1.彩色多普勒超声波诊断仪包括：

(1)≥22英寸高分辨率监视器，广视角、高对比度，监视器自由臂可任意角度移动

(2)≥10英寸彩色液晶触摸屏

(3)操作面板可倾斜及转动，高度可调

(4)全程实时连续动态聚焦技术

(5)智能振幅调制技术

(6)数字化高分辨率二维灰阶成像单元

(7)数字化高分辨率彩色多普勒血流成像单元

(8)数字化能量多普勒血流成像单元

(9)数字化频谱多普勒显示及分析单元

(10)数字化M型显示及分析单元

(11)▲全方位M型技术，可360°旋转取样线角度及任意移动位置,图像冻结前后均可取M型,M型取样线≥3条（（提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章））

(12)▲数字化连续多普勒显示及分析系统，支持凸阵、线阵、相控阵探头（（提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章））

(13)组织多普勒成像单元

(14)空间复合成像技术（复合角度可调）

(15)组织谐波成像功能

(16)图像一键优化技术（优化二维、彩色、频谱等）

(17)自适应成像技术，智能化滤波解析，可分级调节≥8级

(18)具备自动声速校正技术，可对组织差异进行自识别并调整

(19)具备实时二同步/三同步显示技术

(20)具备梯形拓展成像功能，扩大扫查视野

(21)具备增强血流成像技术：高精度血流成像，高空间分辨率和时间分辨率显示血流信息

(22)具备实时多普勒自动包络分析功能

(23)▲具备实时双幅同屏显示二维图像和慢放图像功能:慢放倍率可实时调节,慢放速度可达原速度1/10（（提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章））

(24)具备横向增益补偿技术（LGC），操作面板见可调节按键

(25)二维模式ED、ES自动选帧技术；R-R导航功能

(26)▲具备实时双多普勒同步智能追踪取样技术:三种模式可选，PW&PW、TDI&PW、TDI&TDI，支持凸阵、线阵、相控阵探头，无需启动测量按键，自动获得E / e' 测量分析（（提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章））

(27)系统数字化处理通道≥7,000,000

(28)具备自动血管内中膜厚度测量：通过在血管长轴设置感兴趣区ROI，可自动提取IMT厚度及多点的平均值

(29)具备二维心肌组织斑点智能追踪技术：单键启动自动追踪心肌内外膜，获得各阶段心肌周向

、径向、横向的应变、应变率、厚度、厚度变化率；心脏GLS、扭转角度、扭率等定量分析；具有曲线图、彩色编码图、曲线&彩色编码图、牛眼图等多种显示模式

(30)具备组织多普勒分析功能

①心肌增厚率分析

②心肌应变、应变率曲线，可对左室、右室、左房功能进行评价

③支持凸阵和相控阵探头

④心肌速度分布图

(31)▲机器自带原装耦合剂加热装置（提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章）

(32)▲可视化血流向量成像技术（支持心脏及血管）（提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章）

①提供速度向量、流线、涡量、涡量线、能量损耗、循环、室壁剪应力观察模式及定量分析

②可视化相对压成像，血流轨迹线，波前和流线速度图等观察模式及定量分析

③提供针对血管的速度分布图及室壁剪应力观察模式及定量分析

2.测量和分析（B型、M型、彩色多普勒、频谱多普勒）

(1)一般测量：距离、面积、周长、容积、角度、髋关节角度、直方图、B Index

(2)M型测量：距离（振幅），时间间隔，心率，M.VEL，M.Index

(3)多普勒血流测量及分析（含实时多普勒自动描记）

(4)B/D模式：血流流量

(5)B(Flow)模式

(6)▲心脏功能测量与分析：LV/LA/RA 容积全自动测量、FAC自动测量、LA/AO全自动测量（提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章）

(7)外周血管血流测量与分析

(8)IMT自动测量与分析

(9)报告功能：可以调取既往测量报告，历史检查数据可在报告中分开显示

①具备心脏报告功能

②具备血管报告功能

③具备IMT报告功能

3.图像存储与（电影）回放重现单元

(1)主机硬盘≥1TB，电影回放单元63500帧

4.生理信号：ECG，PCG，脉搏，呼吸波

5.输入/输出信号：

(1)输入：DVI、S端子

(2)输出：DVI、S端子、复合视频

6.图像管理与记录装置

(1)超声图像存档与病案管理

(2)支持USB存储器

(3)兼容DICOM 3.0

7.DICOM 网络连接

8.系统通用规格：

(1)监视器：≥22英寸高分辨率显示器，广视角、高对比度

- (2)操作面板具备高灵敏彩色液晶触摸控制屏，尺寸≥10英寸
- (3)可任意互换电子探头接口：≥6个（可激活≥4个）
- (4)预设条件：针对不同的检查领域、病人条件预设及用户自定义最优参数条件
- (5)安全性能：符合商品安全质量要求
- (6)系统动态范围≥320dB

9.探头规格

- (1)6.2.1 频率：超宽频或变频探头，中心频率可视可调
- (2)6.2.2 类型：具备凸阵探头、线阵探头、相控阵探头
- (3)6.2.3 B、D、M兼用：

①凸阵：B/PWD，B/CWD，B/M

②线阵：B/PWD，B/CWD，B/M

③相控阵：B/PWD，B/CWD，B/M

(4)探头频率范围

凸阵：频率：1-6MHz

②成人相控阵：频率：1-5MHz

③小儿相控阵：频率：2-9MHz

④线阵：频率：2-12MHz

⑤▲凸阵血管：频率范围至少覆盖：4-8MHz（提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章）

(5)最大扫描深度≥40cm

10.灰阶显像主要参数：

- (1)发射方式：复合脉冲发射器，可编程的脉冲波形调制发射
- (2)接收方式：多重高速数字化波束形成器
- (3)数字式声束形成器：数字式可变孔径及动态变迹，A/D≥12-bit
- (4)增益调节：B、M、D可独立调节

TGC时间增益补偿≥8段，LGC侧向增益补偿≥8段

(5)成像速率：相控阵探头，全视野，≥18cm深，帧速率≥168帧/秒

11.频谱多普勒：

(1)显示模式：脉冲波多普勒PWD，包括高频脉冲HPRF连续波多普勒CW；双多普勒 Dual Gate Doppler

(2)多普勒频率可视可调

(3)最大测量速度：

①PWD正向或反向血流速度≥8m/s

②CWD正向或反向血流速度≥16m/s

(4)最低测量速度：≤1mm/s（非噪声信号）

(5)取样容积大小及位置范围：宽度0.5mm至20mm逐段可调

(6)多普勒基线位置可实时调节或冻结后再调节

12.彩色多普勒

(1)显示方式：速度显示、方差显示、速度+方差显示

(2)彩色增强功能：组织多普勒成像，能量图，方向性能量图

	<p>(3)高精细动态血流</p> <p>(4)显示位置调整：线阵扫描感兴趣区的图像范围-30°至 +30°</p> <p>(5)成像速率：相控阵探头，全视野，18cm深，彩色显示帧频≥60帧/秒</p> <p>(6)数字化图像管理与记录装置</p> <p>(7)动态图像及静态图像以AVI、BMP、JPEG格式直接传输到存储媒介，不需要特殊软件转换，即可在普通PC机上直接观看图像</p> <p>13.中标人需负责设备（配置要求内）与医院信息系统（包括HIS系统、PACS系统）的连接，并承担因此产生的所有费用。</p> <p>配置要求：</p> <p>彩色超声诊断设备</p> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1台</td></tr><tr><td>2</td><td>凸阵探头</td><td>1个</td></tr><tr><td>3</td><td>线阵探头</td><td>1个</td></tr><tr><td>4</td><td>相控阵探头（成人）</td><td>1个</td></tr><tr><td>5</td><td>相控阵探头（小儿）</td><td>1个</td></tr><tr><td>6</td><td>凸阵血管探头</td><td>1个</td></tr><tr><td>7</td><td>工作站</td><td>1套</td></tr><tr><td>8</td><td>检查床</td><td>1张</td></tr><tr><td>9</td><td>医师椅</td><td>1张</td></tr></table>	序号	名称	数量	1	主机	1台	2	凸阵探头	1个	3	线阵探头	1个	4	相控阵探头（成人）	1个	5	相控阵探头（小儿）	1个	6	凸阵血管探头	1个	7	工作站	1套	8	检查床	1张	9	医师椅	1张
序号	名称	数量																													
1	主机	1台																													
2	凸阵探头	1个																													
3	线阵探头	1个																													
4	相控阵探头（成人）	1个																													
5	相控阵探头（小儿）	1个																													
6	凸阵血管探头	1个																													
7	工作站	1套																													
8	检查床	1张																													
9	医师椅	1张																													
说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。</p>																														

附表三：彩色多普勒诊断系统

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>★所投设备须具备医疗器械注册证，提供复印件加盖公章。</p> <p>1.用途：主要用于腹部、心脏、妇科及胎儿检查、血管、小器官、肌肉骨骼、神经、术中、弹性、造影及介入等方面的临床诊断和科研教学工作。具备持续升级能力，可满足临床开展新技术应用的需求。</p> <p>2.投标设备必须为各厂家满足全身应用的机型、要求所投设备满足使用年限≥10（以机身后NMPA认证铭牌为准）。（附机器身后信息标签照片证明）</p> <p>3.主机系统</p> <p>(1)≥22英寸OLED显示器，分辨率≥1920×1080，采用灵活可调节支撑臂。</p> <p>(2)▲操作面板具备液晶触摸屏≥15英寸，按功能分区，支持多点触控。触摸屏可节仰升角度。（提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章）</p> <p>(3) 全聚焦相干成像，整个图像区域无焦点，支持所有探头及应用条件。</p> <p>(4)智能图像零键优化技术，零键优化二维、彩色多普勒及造影图像质量</p> <p>(5)清澈血流技术，系统自动消除因病人呼吸等生理运动造成的彩色伪像，提高彩色分辨率，增强血流边界显示，减少伪像。</p> <p>(6)逐微血流成像技术：智能壁滤波器，允许较低的速度截止值，具备自适应流量探测器，保持低</p>

流量信号时，自适应抑制闪光，可对细小、深入组织中的低流量血管进行成像，可提高细微血流即更小更低速血流的显像效果。

(7)数字化二维灰阶成像及M型成像单元（包括灰阶M型和彩色M型）。

(8)具备全方位、多角度解剖M型技术，并同时具备B型全角度心功能测量功能。

(9)数字化频谱多普勒显示和分析单元（包括PW、CW和HPRF）。

(10)▲频谱多普勒零键优化技术，冻结瞬间自动优化频谱为最佳图像，一键优化按按键操作。（提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章）

(11)彩色多普勒成像技术：彩色多普勒速度图、彩色多普勒能量图、彩色方向性能量多普勒。

(12)具有组织多普勒成像单元，可支持彩色、谐波、PW、M型多种模式。

(13)具备电影回放及剪辑功能。

(14)具备高分辨率局部图像放大功能。

(15)具备高清放大功能，并可增加感兴趣区细节显示及图像帧频。

(16)空间复合成像技术，逐级可调，与彩色和其他成像模式兼容。

(17)智能化组织均衡技术，实时优化二维、频谱多普勒图像，适用于所成像探头。

(18)多参数自动优化成像技术，可实时无间断优化成像参数，维持图像均匀一致性。

(19)▲具备血管增强技术，通过数字化减影技术，有效减少大血管及微细血管结构的噪声，提供更为清晰的血管壁定义和组织边界检测。有效增强深部血管和小血管管壁、管腔、血管内膜等结构的显示能力，可用于周围血管、浅表组织及胎心检查等，并支持 ≥ 5 级可调。（提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章）

(20)▲主屏幕和触摸屏同时显示图像，基于AI大数据深度场景化，自动呈现 ≥ 4 种不同风格图像，在实时状态下快速切换，且预设联动，医生可自定义选择其中一个作为最优检查条件，减少操作。（提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章）

(21)▲手势感应探头技术：探头内置多点触控传感器，双击探头前端任何部位，即可激活探头进入扫查，无需在触摸屏上切换，方便使用。（提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章）

(22)▲数字化通道数 $\geq 11,000,000$ ，且动态范围 $\geq 380\text{dB}$ 和线密度 ≥ 512 。（提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章）

(23)探头表面采用特殊材料，有效增强抓握力，减小手持探头力度，降低操作员运动损伤；探头前端采用特殊晶体材料有效降低热效应，提高图像质量，延长探头使用寿命。

(24)主机具备耦合剂加热装置

1) 360度环绕加热方式，加热更均匀。

2) 加热温度分级可控，更贴合人体体温，消除患者不适感舒缓紧张情绪。

4.成像技术

(1)多影像实时对比联合诊断技术：

1) 主机可直接获取和浏览CT/US/MR，乳腺钼靶图/超声的DICOM图像，同屏对比既往和目前的超声图像。

2) 回顾实时的、存储的、输出的图像进行对比诊断。

(2)灰阶超宽视野成像扫描技术

1) 扩展成像视野，支持 360° 自由旋转。

2) 实时扫查时支持翻转、支持放大、缩放及平移功能。

3) 具有速度指示器，测量功能，获取过程可暂停和退回。

4) 支持所有线阵及凸阵探头。

(3)▲彩色超宽视野成像扫描技术（提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章）

1) 以灰阶超宽视野成像技术为基础，采集过程优化多普勒能量图、速度图。

2) 具有屏幕速度指示器，获取过程支持暂停、倒退采集操作。

3) 图像支持360°旋转、缩放及平移功能。

4) 适用于全部线阵及凸阵探头。

5) 当深度小于所扫描区域的半径时, 全景成像的长度可达60cm。

6) 全景成像支持单帧独立回放。

7) 支持复合成像技术、酷炫成像，全局优化组织，与对比增强技术兼容。

8) 彩色全景成像是实时全景成像和实时能量图的结合。所有的能量信息在采集的过程当中都被保存, 并为彩色能量图保留了峰值的信号。

(4)超声声速自动校正自适应技术

1) 通过调整声速来优化2D成像。

2) 针对肥胖及困难病人。

3) 可用于乳腺，肌骨，腹部困难成像检查，并可调整。

4) 专门的预置条件。

(5)超声造影成像技术，采用相干脉冲成像造影技术，发射和接收过程中采用精确的相位和振幅调制控制，利用所获取的造影剂非线性基波及非线性谐波信息进行造影成像：

1) 具备低机械指数（Low MI）和中等机械指数（Mid MI）两种选择模式。

2) 具备爆破后再灌注显像技术。

3) 支持造影剂二次注射，有2个独立造影计时器。

4) 具备造影双幅模式下映射功能，支持同步测量。

5) 具备超微血管造影成像技术，采用独特算法，可显示细微血管网的造影剂灌注，高清晰显示造影剂微泡灌注和高分辨率显示微血管架构，具有运动抑制功能，可进行图像修正补偿，评估病灶内的血管分布。

▲6) 采用造影剂进行造影检查，造影剂有效显示时间≥8分钟。（提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章）

▲7) 造影功能支持相控阵、凸阵、线阵、腔内探头。（提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章）

▲8) 双幅超声造影模式下支持双穿刺引导功能，且实时显示穿刺针进针路径，并同步显示穿刺针进入深度数值，实时和冻结模式均支持数值显示。（提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章）

9) 造影模式下，支持智能图像零键优化技术。

10) 造影模式下，帧频≥50帧。

(6)实时应变弹性成像技术

1) 具备以灰阶或彩阶图像方式显示感兴趣区组织的弹性硬度功能，无需人工加压。

2) 提供实时动态弹性应变分析、动态弹性参数成像。

3) 具备“映射”模式测量，并可进行直径比、面积比、应变、应变率比值等定量测量，对弹性质体的硬度性质全面定量。

4) 具有质量控制因子, 提高弹性成像的准确性。可自动判断组织的整体位移程度, 与本底图像进行自动比较, 得到高质量的弹性成像。

(7)点式剪切波成像技术

腹部剪切波有效检查深度 $\geq 10\text{cm}$, 测量结束可显示剪切波传播的速度(m/s)和组织的杨氏模量(kPa), 提供测量标签包括 取样点,病灶,和肝分段。

▲2) 点式剪切波成像技术同时支持凸阵、线阵探头、相控阵探头。(提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章)

▲3) 系统支持剪切波成像技术的探头数量 ≥ 5 把。(提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章)

(8)二维剪切波弹性成像技术

1) 采用多组梳状脉冲波激发, 同时激发多组剪切波, 通过对同一点多次测量, 进行相关性矫正, 确保测量准确性, 提高定量重复性。

2) 同时定性和定量定性的描述选定的二维感兴趣区域的剪切波速度。

▲3) 二维剪切波弹性成像技术具有速度、位移、质量等多种显示模式。(提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章)

4) 各种模式间可同屏自由组合同屏对比。

5) 位移模式支持灰阶和彩色模式。

6) 测量取样框大小及位置可调, 可显示剪切波传播的速度图(m/s)和组织的弹性图(kPa)。

7) 可显示IQR四分位差数值, 自动计算IQR/Median比值并显示在报告页(提供图片证明)。

▲8) 二维剪切波弹性成像取样点测量数量 ≥ 30 个, 测量数值提供剪切波速度(Vs)和杨氏模量(E)定量的测量值。(提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章)

9) 剪切波模式下2D帧频 ≥ 80 帧。

(9)▲系统主机支持多参数肝脏联合诊断方案: 剪切波弹性联合生物声学脂肪分数技术定量, 同一感兴趣区域可一键同时完成肝脏硬度测定和肝脏脂肪定量测量。一键同时获取单个感兴趣区域内的 ≥ 15 个点剪切波弹性成像(pSWE)测量值。同时获得选定感兴趣区域的超声定量脂肪分数指数, 以%为单位, 与MRI标准PDF测量单位一致。(提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章)

(10)智能动态变频技术, 基于ROI的深度可以改变彩色的频率, 无需手动调节, 浅部频率较高, 深度越深, 频率越低。

(11)自动多普勒, 测量Color 和 PW时, 可自动放置与角度调整, 自动追踪血管, 减少击键, 减少了操作者的差异性。

5.测量和分析: (B型、M型、D型、彩色模式)

(1)一般测量: 距离、面积、周长等。

(2)妇科测量和计算。

(3)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。

(4)外周血管测量和计算。

(5)心脏功能测量和计算。

(6)泌尿科测量和计算。

(7)自动血管内中膜测量: 支持自动颈动脉内膜-中层厚度测量。

(8)小儿髌关节测量。

(9)多普勒血流测量与分析 (含自动多普勒频谱包络计算), 客户自定义。

(10)不规则病灶自动勾边测量面积功能。

6.图像存储、(电影)回放重现及病案管理单元

(1)超声图像存档与病案管理系统, 可按不同条件检索病历资料, 病历与对应的超声图像同时显现, 并可翻阅所检索的病历。

(2)硬盘容量 $\geq 960\text{GB}$ 。

(3)▲USB接口 ≥ 8 个, 其中触摸屏上至少两个, 可用于图像传输。(提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章)

(4)图像储存格式支持DICOM或PC文件, 无需特殊软件转换。

(5)回放采集: ≥ 350 秒。

7.通用功能

(1)操作面板人机工程布局, 可进行高度调整及旋转, 高度可调范围 $\geq 20\text{cm}$, 左右旋转角度 90° 。

(2)探头接口选择 ≥ 4 种, 均为致密无针式探头接口、可全部激活相互通用, 具有磁吸式连接技术。

(3)针对不同检查部位, 预置最佳化图像的检查条件, 减少操作时的调节, 及常用所需的外部调节及组合调节。

8.探头规格

(1)频率: 无针式宽频、多频可变频成像探头, 最高频率 21.1MHz , 从 1MHz 到 21.1MHz 。

(2)二维、彩色、频谱多普勒及谐波均可独立变频。

(3)变频探头基波中心频率可选择 ≥ 3 种, 多普勒可选不同频率。

(4)探头类型: 单晶体腹部凸阵、高频线阵、腹部小声窗相控阵介入探头、单晶体相控阵心脏。

(5)系统有效最大探测深度 $\geq 40\text{cm}$, 具备临床诊断能力。

(6)腹部凸阵探头频率范围: $1-5\text{ MHz}$, 支持造影成像。

(7)高频线阵探头频率范围: $4 -10\text{MHz}$, 支持造影成像; 同时支持应变弹性、点式剪切波、二维剪切波弹性成像。

(8)心脏相控阵探头频率范围: $1.5-4.5\text{ MHz}$ 。

(9)▲腹部小声窗介入相控阵探头频率范围: $1- 4\text{ MHz}$, 支持造影成像、剪切波。(提供检验报告或说明书或注册证附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章)

(10)B/D兼用: 电子凸阵: B/PW; 电子线阵: B/PW; 电子相控阵: B/PWD、 B/CWD。

(11)穿刺导向: 探头可配穿刺导向装置。

9.二维灰阶显像主要参数

(1)扫描线: 二维图像每帧图像线密度 ≥ 512 。

(2)系统频率范围 $1-21\text{MHz}$ 。

(3)智能高密度波束形成器, 数字式全程动态聚焦, 数字式可变孔径及动态变迹, $A/D \geq 14\text{bit}$ 。

(4)成像速率: 采集的2D-模式的帧频, 最高 250fps (每秒帧数)。

(5)凸阵探头, 全视野, 18cm 深度时, 在最高线密度下, 帧速率 ≥ 40 帧/秒。

(6)相控阵探头, 扫描角度 85° , 18cm 深度时, 在最高线密度下, 帧速率 ≥ 65 帧/秒。

(7)声束发射聚焦: 发射 ≥ 8 段; 接收可连续聚焦。

(8)增益调节 (步进 1分贝): $-20\text{dB to } 20\text{ dB}$, 深度增益补偿 ≥ 8 段, B/M 可独立调节。

(9)全聚焦相干成像, 图像无焦点, 无须调整焦点。

(10)动态范围调节 (步进1分贝): 10dB to 80dB。

(11)回放重现: 灰阶图像回放最高可达4000帧, 回放时间350秒, 并能进行测量和计算。

(12)高清放大功能: 增加感兴趣区域细节显示及图像帧频。

(13)一键优化组织均衡技术

1) 通过改变深度增益补偿和总增益来优化感兴趣区域 (FOV) 图像亮度的均匀性。

2) 支持2D模式和脉冲波多普勒。

3) 一键优化组织均衡成像技术应用于2D、弹性、造影模式图像。

10.频谱多普勒

(1)显示模式: 脉冲多普勒 PWD、连续多普勒 CWD、高脉冲重复频率 HPRF。

(2)频谱多普勒: 中心频率 ≥ 2 个。

(3)显示方式: B/D、M/D、D、B/CDV、B/CDE、B/CDV/PW、B/CDE/PW、B/CDV/CW。

(4)▲可调节的多普勒取样门大小: 0.05 cm - 3.0 cm, 多级可调。(提供检验报告或说明书或注册附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章)

(5)最大测量速度:

1) PWD正或反向血流速度 ≥ 10 m/s。

2) CWD血流速度 ≥ 19 m/s。

(6)最低测量速度 ≤ 1.0 mm/s (非噪音信号)。

(7)Doppler及M型电影回放: 30 秒。

(8)Auto TEQ频谱多普勒零键优化, 冻结瞬间自动优化频谱为最佳状态, 无需任何按键操作。

(9)显示控制: 反转显示、零位移、B-刷新、D-扩展、B/D扩展、局放及移位。

(10)实时自动包络频谱并完成频谱测量计算。

11.彩色多普勒

(1)显示方式: 速度方差显示、能量显示、速度显示和方差显示。

(2)彩色增强功能: 彩色多普勒能量图 (CDE)、组织多普勒 (DTI)。

(3)扫描速度:

1) 凸阵探头, 全视野, 18cm深度时, 在最高线密度下, 帧速率 ≥ 10 帧/秒。

2) 成人相控阵探头, 扫描角度 85° , 18cm深度时, 帧速率 ≥ 10 帧/秒。

(4)具有双同步/三同步显示 (B/D/CDV)。

(5)彩色显示速度: 最低平均血流速度 ≤ 5 mm/s (非噪声信号)。

(6)显示控制: 零位移动、黑白与彩色比较、彩色对比。

(7)▲显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: $-30^\circ \sim +30^\circ$ 。(提供检验报告或说明书或注册附件技术要求或技术白皮书或产品彩页加盖公章)

12.中标人需负责设备 (配置要求内) 与医院信息系统 (包括HIS系统、PACS系统) 的连接, 并承担因此产生的所有费用。

配置要求:

彩色多普勒诊断系统

		<table><tr><td>序号</td><td>名称</td><td>数量</td></tr><tr><td>1</td><td>主机</td><td>1台</td></tr><tr><td>2</td><td>单晶体腹部探头</td><td>1把</td></tr><tr><td>3</td><td>线阵探头</td><td>1把</td></tr><tr><td>4</td><td>单晶体心脏探头</td><td>1把</td></tr><tr><td>5</td><td>腹部介入穿刺探头</td><td>1把</td></tr><tr><td>6</td><td>生物声学弹性成像技术软件</td><td>1套</td></tr><tr><td>7</td><td>生物声学造影成像技术软件</td><td>1套</td></tr><tr><td>8</td><td>超声工作站</td><td>1套</td></tr><tr><td>9</td><td>病人床</td><td>1张</td></tr><tr><td>10</td><td>医师椅</td><td>1张</td></tr></table>	序号	名称	数量	1	主机	1台	2	单晶体腹部探头	1把	3	线阵探头	1把	4	单晶体心脏探头	1把	5	腹部介入穿刺探头	1把	6	生物声学弹性成像技术软件	1套	7	生物声学造影成像技术软件	1套	8	超声工作站	1套	9	病人床	1张	10	医师椅	1张	
序号	名称	数量																																		
1	主机	1台																																		
2	单晶体腹部探头	1把																																		
3	线阵探头	1把																																		
4	单晶体心脏探头	1把																																		
5	腹部介入穿刺探头	1把																																		
6	生物声学弹性成像技术软件	1套																																		
7	生物声学造影成像技术软件	1套																																		
8	超声工作站	1套																																		
9	病人床	1张																																		
10	医师椅	1张																																		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。																																			

第三章 投标人须知

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

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

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指国义招标股份有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

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

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

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

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

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

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

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

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

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

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

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

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共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> <p>二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：（3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。纸质投标文件使用情形：当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。</p> <p>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。</p>
11	中标候选人推荐家数	采购包1： 3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（兼投不兼中）规则	无： -

15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：以中标通知书中的中标金额作为采购代理服务费的计算基数。参照计价格[2002]1980号文和发改价格[2011]534号文货物类招标代理服务收费标准差额定率累进法计算收取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	其他，1.投标文件纸质资料要求，投标人在确定为中标供应商后，应打印纸质响应文件1正1副（内容同电子投标文件一致，不一致的以电子标书为准），并加盖中标供应商公章，在领取《中标通知书》前提交至招标代理处。2.对于《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》承诺内容，采购人有权在发放中标通知书前要求中标(成交)供应商提供证明材料，以备核实供应商承诺事项的真实性。
19	开标解密时长	具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准 说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业

三、说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

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

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

4.投标的费用

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

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

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

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

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

缴纳。

5.4联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

6.关联企业投标说明

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

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

7.关于中小微企业投标

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

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

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

8.纪律与保密事项

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

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

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

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

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

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

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

9.语言文字以及度量衡单位

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

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

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

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

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

四、招标文件的澄清和修改

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

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

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

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

五、投标要求

1.投标登记

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

2.投标文件的制作

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

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

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

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

2.3 如有对多个采购包投标的,要对每个采购包独立制作电子投标文件。

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

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

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

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

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

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

3.投标文件的提交

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

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的,不承担责任。

3.3 出现下述情形之一,属于未成功提交投标文件,按无效投标处理:

(1) 至提交投标文件截止时,投标文件未完整上传的。

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

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

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

4.2 在提交投标文件截止时间后,投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

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

6.投标保证金

6.1 投标保证金的缴纳

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

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

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的,投标担保函或投标保证保

险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"

(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/>)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

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

6.2 投标保证金的退还：

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

（2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

（3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；

（3）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

7. 投标有效期

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

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

8. 样品（演示）

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

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

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

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；

9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

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

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

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

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

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

1.2 开标异议

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

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

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

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

2.评审（详见第四章）

3.定标

3.1 中标公告：

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

3.2 中标通知书：

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

3.3 终止公告：

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

七、询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

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

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

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

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

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：郭小姐、李小姐

电话：020-37860713/715（工作时间：8：30-17：00）

传真：37860699

邮箱：guochunxi@ebidding.com

地址：广州市越秀区东风东路726号9楼纪检审计部

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：广东省阳江市政府采购管理办公室

地 址：阳江市江城区石湾北路225号

电 话：0662-3418693

邮 编：529500

传 真：-

八、合同签订和履行

1.合同签订

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

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

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

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

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

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(阳江市人民医院医疗设备采购项目(25-4)): 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评标的方法。(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。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

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

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

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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

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

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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

3.价格扣除相关要求

采购包1（阳江市人民医院医疗设备采购项目（25-4））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	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。
2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

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

(1) 所称小型和微型企业应当符合以下条件:

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

符合中小企业划分标准的个体工商户, 在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

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

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

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

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

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

合格投标人不足3家的, 不得评标。

表一资格性审查表:

采购包1(阳江市人民医院医疗设备采购项目(25-4))):

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见采购公告附件或招标文件“第二章采购需求”）。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见采购公告附件或招标文件“第二章采购需求”）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见采购公告附件或招标文件“第二章采购需求”）。
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	提供《阳江市政府采购供应商资格信用承诺函》（格式详见采购公告附件或招标文件“第二章采购需求”）。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库（2022）3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标函相关承诺要求内容。
8	本项目特定的资格要求	如投标人为产品制造商，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；如投标人为所投产品代理商，所投产品为第二类医疗器械的，须具有第二类医疗器械经营备案凭证或承诺供货前取得第二类医疗器械经营备案凭证，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）。
9	本项目特定的资格要求	本项目不接受联合体投标。
10	落实政府采购政策需满足的资格要求	本项目不属于专门面向中小企业采购的项目。仅在评审时对符合条件的小型、微型企业进行价格扣除（监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。项目标的按照《中小企业划分标准规定》（工信部联企业[2011]300号）划分行业为：工业。

表二符合性审查表：

采购包1（阳江市人民医院医疗设备采购项目（25-4））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标有效期	投标有效期满足招标文件要求（90天）。
2	合同履行期限	合同履行期限须满足招标文件要求。
3	须满足★号条款	投标文件对招标文件的实质性技术与商务的（即标注★号条款）条款不产生偏离（招标文件中技术参数、功能或其他内容优于招标要求部分不视作偏离）
4	法定代表人证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章及附身份证扫描件。
5	投标报价	投标报价没有超出最高限价。
6	投标报价合理性	投标人的报价没有明显低于其他通过符合性审查投标人的报价；或者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，有可能影响货物质量、服务等不能诚信履约的，投标人能在规定时间内应评标委员会要求证明其报价合理性。
7	投标文件的签署和盖章	投标文件符合招标文件的签署和盖章要求。
8	附件条件	投标文件没有采购人不能接受的附加条件。
9	其他情形	不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形。

2.投标文件澄清

2.1对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会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(阳江市人民医院医疗设备采购项目（25-4）):

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分15.0分 技术部分55.0分 报价得分30.0分	
	所投产品对采购需求中带▲号的重要技术参数的响应情况 (16.0分)	重要技术条款的响应情况根据各投标人所投产品对《第二章采购需求》“具体技术(参数)要求”中标注“▲”的重要技术参数的响应情况进行评审（共32项，最高得16分）： 标注“▲”的重要技术参数完全满足或优于的，得16分，每有1项负偏离或不完全满足的扣0.5分，最低得0分。注：提供能证明满足相应技术参数要求的相关证明资料。若证明材料与投标人响应不一致的，以证明材料为准。未提供证明材料不得分。

技术部分	所投产品对采购需求中一般技术参数的响应情况 (14.0分)	一般技术条款的响应情况：根据各投标人所投产品对《第二章采购需求》“具体技术(参数)要求”中未标注“▲”的一般技术参数的响应情况进行评审：一般技术参数条款完全满足或优于的，得14分；每有1项负偏离或不满足的扣0.2分，最低得0分。注：对采购需求“具体技术(参数)要求”中未标注“▲”号的条款，采购需求要求提供相关证明资料的，须提供对应的证明材料以佐证符合参数要求，无提供不得分；无要求提供相关证明资料的，以投标人提供的《技术和服务要求响应表》的响应情况进行评审。
	项目实施方案 (9.0分)	投标人根据采购需求要求提供的项目实施方案（包括但不限于到货计划、项目实施计划、项目运输保障、安装调试等方面）进行评审：1、投标人提供的项目实施方案完整，包含以上全部内容，方案整体内容优于项目需求得9分；2、投标人提供的项目实施方案完整，包含以上全部内容，方案整体内容满足项目需求的得6分；3、投标人提供的项目实施方案有缺漏，没有完全包含以上全部内容，方案整体内容部分满足项目采购需求的得3分；4、投标人提供的项目实施方案有缺漏，没有完全包含以上全部内容，方案整体内容不满足项目采购需求的得1分；5、其他情况或不响应，得0分。
	质量保障实施方案 (8.0分)	投标人根据采购需求要求中“质量保障实施方案要求”提供的质量保障措施及方案（包括但不限于货物来源、货物质量控制、货物稳定性等方面）进行评审：1、投标人提供的质量保障实施方案完整，包含以上全部内容，方案整体内容优于项目需求得8分；2、投标人提供的质量保障实施方案完整，包含以上全部内容，方案整体内容满足项目需求的得5分；3、投标人提供的质量保障实施方案有缺漏，没有完全包含以上全部内容，方案整体内容部分满足项目采购需求的得2分；4、投标人提供的质量保障实施方案有缺漏，没有完全包含以上全部内容，方案整体内容不满足项目采购需求的得1分；5、其他情况或不响应，得0分。
	培训方案 (8.0分)	投标人根据采购需求中“培训要求”所提供的培训方案（包括但不限于设备操作规程、安全知识培训、应急处理培训、保养维护培训等内容）进行评审：1、投标人提供的培训方案完整，包含采购需求中“培训要求”全部内容，方案整体内容优于项目需求得8分；2、投标人提供的培训方案完整，包含采购需求中“培训要求”全部内容，方案整体内容满足项目需求的得5分；3、投标人提供的培训方案有缺漏，没有完全包含采购需求中“培训要求”全部内容，方案整体内容部分满足项目采购需求的得2分；4、投标人提供的培训方案有缺漏，没有完全包含采购需求中“培训要求”全部内容，方案整体内容不满足项目采购需求的得1分；5、其他情况或不响应，得0分。

商务部分	同类项目业绩 (4.0分)	投标人 2022年1月1日 至今（以合同签订时间为准）同类项目业绩情况，每提供一个得 2分 ，本项最高得 4分 。 同类项目:以投标人名义签订采购医疗器械的合同即为同类项目。 注：须提供合同关键页（合同关键页必须有用户单位名称、合同项目名称、合同标的主要采购内容、签订合同双方的落款盖章、合同签订日期等）扫描件加盖公章，不提供或无法认定的不得分。
	服务质量满意度评价 (2.0分)	根据投标人提供的上述“同类项目业绩”评审项中服务对象出具的好评（结果为满意度的“好评”或“满意”或相同含义的评价）进行评审，每份得 1分 ，及格或合格等普通评价不得分；本项最高得 2分 。 注：须提供相关证明材料并加盖投标人公章。同一用户提供多份材料的，只计算一份。不符合要求或不提供，不得分。
	售后服务方案 (9.0分)	投标人根据采购需求中“产品及售后服务”所提供的售后服务方案进行评审： 1、投标人提供的售后服务方案完整，包含采购需求中“产品及售后服务”全部内容，方案整体内容优于项目需求得 9分 ； 2、投标人提供的售后服务方案完整，包含采购需求中“产品及售后服务”全部内容，方案整体内容满足项目需求的得 6分 ； 3、投标人提供的售后服务方案有缺漏，没有完全包含采购需求中“产品及售后服务”全部内容，方案整体内容部分满足项目采购需求的得 3分 ； 4、投标人提供的售后服务方案有缺漏，没有完全包含采购需求中“产品及售后服务”全部内容，方案整体内容不满足项目采购需求的得 1分 ； 5、其他情况或不响应，得 0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。

4.汇总、排序

采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人，排名第三的投标供应商为第三中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

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

6.其他无效投标的情形:

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

(2)投标文件提供虚假材料的。

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

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

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

阳江市人民医院医疗设备采购项目（25-4）
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。

甲 方：阳江市人民医院

电 话： 传真： 地址：

乙 方：_____

电 话： 传真： 地址：

项目名称：阳江市人民医院医疗设备采购项目（25-4）

采购编号：0724-2531YJ027910

根据 阳江市人民医院医疗设备采购项目（25-4） 的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》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)
1						
2						
合计总额：¥ 元； 大写：						

合同总额包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中的其他费用等。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额：

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）人民币。

三、交货期及交货地点：

1、交货期：所有设备在合同签订生效后**30**天内完成安装调试工作，交付甲方使用。

2、交货地点：甲方指定地点。

四、合同签订及付款方式：

1、合同签订时间：从中标通知书发出之日起**30**日内签订合同。

2、付款方式：

（1）在合同签订后，甲方收到供应商发票后**10**个工作日内向乙方支付合同总额的**50%**。（2）设备安装验收合格，正常投入使用**3**个月后，甲方收到供应商发票后**10**个工作日内付合同总额的**50%**。

五、产品及售后服务：

1、乙方应提供原装、全新的、符合质量标准的货物，不得以旧货翻新充数，并按有关要求包装及装运；

2、产品质量保证期：全自动凝血分析仪不少于**2**年，彩色超声诊断及彩色多普勒超声诊断系统不少于**3**年（若国家和/或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目的要求，应按国家和/或生产厂家的规定执行）。电话报修后，**48**小时内到现场解决问题。

3、在质量保证期内发生的质量问题，由乙方负责免费解决，包退包换；

4、在质量保证期外发生的质量问题，由乙方负责解决，甲方支付相应的费用；

5、在任何时候，乙方均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。货物在质保期内发生质量问题，乙方须无条件给予退换；

6、乙方对所提供设备提供维修服务，质保期后的服务，只收取更换零部件的成本费，不得收取任何工时费及工程师差旅费等其他费用；

7、乙方须提交设备所涉及耗材的清单及价格。

六、培训要求

1、培训地点：甲方指定地点

2、乙方对甲方的相关人员进行培训，并提供纸质版操作、维护维修手册。培训成果达到甲方要求，以保证设备正常工作。

七、验收要求

1、验收应在甲方和乙方双方共同参加下进行，由甲方组织验收。

2、验收按国家、地方或行业现行相关验收规范和评定标准执行。

3、验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合文件规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲方和乙方双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

八、安装、调试要求

1.乙方将货物运送至甲方指定地点时，甲方先对货物外观、状态、数量进行检视，发现货物有明显损毁、数量不符等情况的，甲方有权当场拒收并要求乙方退换货；经甲方初步检验货物无明显问题的，乙方方可对货物进行安装。

2.当所有的货物都通过甲方的验收后，双方签字认可，货物正式交付给甲方。货物正式交付甲方前，货物的损毁、灭失风险由乙方承担。

3.乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备安装并调试至正常使用的最佳状态。

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。所有随设备的附件必须齐全且应在交货时一并交付。

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《中华人民共和国民法典》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：

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

十二、其它：

1、本合同所有附件、采购文件（含补遗书、采购文件澄清、答疑会议纪要等）、投标文件（含投标文件澄清等）、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。

十三、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、合同壹式__份，其中甲乙双方各执__份，采购代理机构执壹份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签订地点：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开户行：

第六章 投标文件格式与要求

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

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

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

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

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

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

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

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

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

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

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

投标文件封面

（项目名称）

投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**441701-2025-02800**

采购项目编号：**0724-2531YJ027910**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

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

格式一：

投标函

致：国义招标股份有限公司

你方组织的“阳江市人民医院医疗设备采购项目（25-4）”项目的招标[采购项目编号为：**0724-2531YJ027910**]，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“阳江市人民医院医疗设备采购项目（25-4）”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权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的标的时，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：

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

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

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

法定代表人授权书

致：国义招标股份有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“阳江市人民医院医疗设备采购项目（25-4）”项目采购[采购项目编号为0724-2531YJ027910]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

格式七:

投标保证金

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九:

资格审查要求的其他资质证明文件

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：阳江市人民医院

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

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

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

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

中小企业声明函（工程、服务）

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

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

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

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。
本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

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

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

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

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

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

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

一、联合体各方关系

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

二、联合体内部有关事项约定如下：

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

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

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

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

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

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

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

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

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

甲公司全称：_____（盖章）_____，乙公司全称：_____（盖章）_____，.....公司全称：_____（盖章）_____，

_____年____月____日，_____年____月____日，_____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

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

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

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

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

说明：

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

格式十七：

《商务条件响应表》

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

说明：

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

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

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

格式十九：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：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阳江市人民医院医疗设备采购项目（25-4）招标中获中标（采购项目编号：0724-2531YJ027910），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

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

特此承诺！

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

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

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

格式二十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

询问函、质疑函、投诉书格式

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

询问函

国义招标股份有限公司

我单位已登记并准备参与“阳江市人民医院医疗设备采购项目（25-4）”项目（采购项目编号：0724-2531YJ027910）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

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

...

随附相关证明材料如下：（目录）

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

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____ 邮编：_____

联系：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章：_____

日期： 年 月 日

质疑函制作说明：

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

投诉书

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：_____

地 址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：_____ 邮编：_____

被投诉人1：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人2：_____

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：_____

采购项目编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告:是/否 公告期限：_____

采购结果公告:是/否 公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于____年____月____日,向提出质疑, 质疑事项为：_____

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

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

投诉事项2：_____

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：_____

签字(签章)：_____ 公章_____

日期：____年____月____日

投诉书制作说明：

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

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

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

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

格式二十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

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

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

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

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

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

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

格式二十五：

政府采购履约担保函

编号：

（采购人）：

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

一、保证金额

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

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

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

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

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

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

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

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决：

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

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款：

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

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

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

采购合同履约保险凭证

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《采购合同履约保证保险》，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《采购合同履约保证保险》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