

第一部分、用户需求书

用户需求书

包号	标的名称	数量	采购预算 (人民币)
1	手术显微镜	1套	¥3,380,000.00
2	全数字化彩色超声波诊断仪	1套	¥1,350,000.00
3	全身型高端彩色多普勒超声诊断仪	1台	¥1,460,000.00
4	全身型中高端彩色多普勒超声诊断仪	1台	¥1,460,000.00

本项目采购本国产品。

说明：打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。
打“▲”号条款为重要技术参数（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（响应）条款。

包1：手术显微镜

一、采购需求

标的名称	单位	数量	采购预算（万元）	品目
手术显微镜	套	1	338	A02320400医用光学仪器

报价包含各项税费、交通运输费、保险、装卸费、安装等合同实施过程中应预见或不可预见费用等所有费用。

（一）项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：包含且不限于《医疗器械注册管理办法》、《医疗器械唯一标识系统规则》。

（二）项目基本情况介绍

本项目设备用于开展脑外科疑难、复杂病例，针对常见病脑血管的动脉瘤夹闭、烟雾病、动静脉畸形等手术，同时能开展颅内深部的脑肿瘤手术。

（三）参数要求

1. 光学部分

1.1 光学：全镜组复消色差，光学镀膜保护；

▲1.2 工作距离：最小工作距离 $\leq 200\text{mm}$ ，最大工作距离 $\geq 600\text{mm}$ ，且可在单一物镜下连续变焦；

▲1.3 放大倍数：常规最小放大倍数 $\leq 2.0\text{x}$ ，最大放大倍数 $\geq 16\text{x}$ （12.5x目镜下）；超级放大倍数可达 ≥ 40 倍。

▲1.4 具备变倍记忆功能，低倍数时用于手术宏观观察，高倍数时用于手术细节观察。

1.5 变焦模式：电动连续变焦（速度可调），同时在主镜上配备手动精细调焦；

1.6 双激光自动对焦：全内置设计，无需外挂模块；

1.7 变倍模式：电动连续变倍（速度可调），同时在主镜上配备手动变倍旋钮；

1.8 调焦变倍联动：自动匹配调焦速度与放大倍率，高倍时调焦速度慢，低倍时调焦速度快；

1.9 主刀镜：0-180°可调双目镜筒，可进行多角度设定；

1.10 目镜：广角目镜，眼杯高度可调，10x或12.5x可选（具备两种目镜且均需具备两种放大倍数）；屈光补偿范围 $\geq +5\text{D}$ 至 -6D ；

▲1.11 助手镜：侧面双关节旋转立体助手镜，“悬浮”设计且带锁控装置；

2. 照明部分

2.1 光源：主光源与备用光源皆为 $\leq 300\text{W}$ 氙灯，集成化设计无外挂，主、备用光源可一键切换，并有氙灯寿命显示；

2.2 照明设置：可设置开机照明亮度值；

2.3 照明安全控制：可实现光亮度与工作距离联动，光照范围与术野联动，结合自定义照明亮度预警设置，可防止术中组织灼伤；

▲2.4 辅助照明：除主照明外，提供侧向补光辅助照明，解决深腔手术区域照明阴影的问题，可单独开关；

- 2.5光斑调节：配备手动光斑调节旋钮，可连续无级调节光斑大小；
3. 支架部分
- 3.1四连杆反重力平衡支架
- 3.2平衡调校方式：无需分步或多次操作，通过机器人平衡系统一键式全自动平衡四连杆支架，并可进行术中再平衡操作；
- ▲3.3 三种XY移动模式：XY水平移动微调，XY弧面移动微调，定位锁焦式移动微调；
- ▲3.4自动感应支架震颤，可智能减震，瞬间稳定支架；
- ▲3.5定位记忆功能：可精确记忆多个支架工作位置，并可精准复位到该记忆位置，还原手术视野至相同的工作距离、放大倍数等；
- 3.6智能停放功能：可通过手柄或脚踏智能归位，确保每次关机前自动归位到相同的标准待机位置；
- 3.7智能消毒罩设计：支架上有消毒罩封闭标记位置，可通过芯片智能启动消毒罩抽真空功能，避免无菌罩术中下坠造成的视野遮挡和污染风险，保证手术安全；
- 3.8支架限位保护：支架最低限位设计，距离地面一定高度支架锁定，防止意外跌落，充分保证病人安全；
- 3.9电磁锁：整机电磁锁可实现二级解锁功能，由手柄进行分项编程控制；
- 3.10通过脚踏开关可以控制支架及光学主镜的解锁和移动；
- 3.11支架占地面积≤850mm*850mm；支架最大水平伸展范围≥1600mm；
4. 操作控制系统
- 4.1控制面板：触控式控制面板，可以控制光学、支架、影像、荧光等系统功能；
- 4.2用户设置：可以设置个性化用户参数，数量不限；
- 4.3患者档案管理：可以建立患者档案，存储患者手术照片、录像等资料；
5. 影像系统
- ▲5.1超高清摄像系统
- ▲5.2原厂全内置设计≥4K摄像头，无外露分光器和摄像接口，≥3840*2160p分辨率；
- ▲5.3原厂一体化内置视频记录和编辑系统，具备≥4K视频录制和储存模式。
- 6术中荧光模块
- 6.1具备可升级的荧光模块，适用于术中荧光观察辅助。

（四）配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	显微镜主机	1	台
2	智能减震关节锁支架	1	套
3	定位锁焦功能	1	套
4	定位记忆功能	1	套
5	主刀镜	1	套
6	助手镜	1	套
7	双激光自动聚焦模块	1	套
8	全内置高清摄像系统	1	套
9	≥22英寸高清监视器	2	块
10	消毒罩抽真空功能	1	套

（五）质保期及售后服务要求

1. 提供至少3年的免费质保服务，包括设备故障维修、软件升级等。
2. 中标后设立24小时客服热线，确保在设备使用过程中能够及时解决各类问题。
3. 提供每季度至少一次的设备巡检和维护服务，确保设备长期稳定运行。
4. 提供完善的培训和技术支持服务，确保医护人员能够熟练掌握设备操作。

（六）基本要求

- ★1. 所投设备具有有效的医疗器械注册证明（如国家另有规定，则适用其规定）。
- ▲2. 如投标人为代理经销商，应提供制造商对所投产品的合法授权函。

（七）其他要求

投标文件中应提供项目实施方案、售后服务方案、培训方案等。

二、交货要求

（一）交货期：合同签订后收到采购人供货通知后30日历天内交货、安装、调试。

（二）交货地点：广州市第一人民医院（采购人指定地点）。中标人需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

三、包装、运输及到货检验

1. 设备需由原厂包装，包装箱内需有下列随箱资料：产品合格证（包括出厂试验数据）、产品使用说明书、随箱清单等。
2. 中标人负责所有设备从出厂到安装现场的运输。
3. 双方将依据有关规定，对到货的规格、数量等进行检验。中标人需对其全部产品、零件、配件、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入需立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。

四、安装调试要求

1. 安装和调试应由具备相应资质和能力的专业技术人员执行，确保设备的正确安装和功能的正常发挥。
2. 安装前应确保产品名称、型号、规格、生产企业信息、医疗器械注册证编号等信息明确无误。
3. 在安装和调试过程中，必须遵守相应的操作规程和标准，以确保过程的准确性和可靠性。
4. 在验收过程中，应有详细的报告记录测试和调试的结果，确保所有功能都符合规定的要求。

五、验收要求和验收标准

设备到货后依照招标文件及中标人投标文件响应内容中关于货物的技术规格要求和质量标准进行验收，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。

六、培训要求

1. 须提供设备使用维护培训，使采购人使用人员能掌握设备的结构原理、检修方法与操作要点。
2. 培训应包括医疗设备的安全使用知识，包括设备的使用期限、禁忌、注意事项等。
3. 培训内容应涵盖设备的维护和保养方法，以及特殊运输、贮存的条件和方法。
4. 培训应包括设备故障和问题应急处理，以便在紧急情况下能够迅速有效地采取措施。
5. 培训应包括对医疗器械质量控制的理解和实践，确保设备在使用过程中的质量和性能。

七、付款方式

1期：支付比例40%，1. 合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。 2. 签订合同之日起5个工作日内凭合同40%发票由采购人向中标人支付40%合同款；
2期：支付比例60%，3. 合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余60%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付60%合同款给中标人。4. 付款方式：银行转账。

包2：全数字化彩色超声波诊断仪

一、采购需求

标的名称	单位	数量	采购预算 (万元)	品目
全数字化彩色超声波 诊断仪	套	1	135	A02320500医用超 声波仪器及设备

报价包含各项税费、交通运输费、保险、装卸费、安装等合同实施过程中应预见或不可预见费用等所有费用。

（一）项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：包含且不限于《医疗器械注册管理办法》、《医疗器械唯一标识系统规则》。

（二）项目基本概况介绍（项目背景、项目需实现的功能或目标等）

本项目设备主要用于腹部、妇产、胎儿心脏、腔内、取卵、介入等方面的临床诊断、科研教学、疑难病例会诊工作，具备持续升级能力，可以满足临床应用需求的拓展。

（三）参数要求

1、彩色多普勒超声波诊断仪包括：

- 1.1 ≥ 22 英寸宽屏高分辨率监视器，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，具备自由臂设计，可实现上下左右多方位调节
 - 1.2 ≥ 10 英寸彩色液晶触摸屏
 - 1.3 智能化操作系统，人体工程学设计，操作面板可旋转，高度可调
 - 1.4 全程实时连续动态聚焦技术
 - 1.5 智能脉冲调制技术，精确控制每个发射脉冲的频率、振幅、波形和方向，契合不同组织特性，有效提升图像的分辨率和灵敏度
 - 1.6 数字化高分辨率二维灰阶成像单元
 - 1.7 数字化高分辨率彩色多普勒血流成像单元
 - 1.8 数字化能量多普勒血流成像单元
 - 1.9 数字化频谱多普勒显示及分析单元
 - 1.10 数字化M型显示及分析单元
 - ▲1.11 解剖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，支持凸阵、线阵、相控阵探头
 - 1.12 组织多普勒成像单元
 - 1.13 空间复合成像技术（复合角度可调）
 - 1.14 组织谐波成像功能
 - 1.15 图像一键优化技术
 - 1.16 自适应成像技术，智能化滤波解析，抑制图像斑点噪声，可分级调节 ≥ 8 级
 - 1.17 具备自动声速校正功能，可对组织差异进行自动识别并调整
 - 1.18 具备实时二同步/三同步显示技术
 - 1.19 具备梯形拓展成像功能，扩大扫查视野
 - 1.20 具备增强血流成像技术，高空间分辨率和时间分辨率显示血流信息
 - 1.21 具备二维立体血流成像技术，通过对二维彩色多普勒进行立体渲染，增强血流边界的显示及可视化效果，可以彩色血流、彩色能量、高精细血流、超微细血流联合使用
 - 1.22 具备多普勒频谱自动分析功能：包括实时自动包络和冻结后自动包络、分析、计算
 - ▲1.23 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 $1/10$
 - ▲1.24 具备实时双多普勒同步智能追踪取样技术， ≥ 3 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
 - 1.25 系统数字化处理通道 ≥ 4000000
 - 1.26 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
 - 1.27 具有胎儿生长参数智能检测功能：图像上智能识别胎儿双顶径、头围、腹围、股骨等主要结构并自动测量生长径线，预估胎儿体重，减少重复操作及检查时间。
 - ▲1.28 具备超精微血流成像技术，采用智能特征空间自适应算法，分析和滤除与低速血流叠加在一起的组织运动伪像，通过背景组织信号剪影的方式提升显像，且较以往更低的血流检测阈值来提高极低速血流的敏感性和分辨率
 - ▲1.29 双幅动态显示，可实时对比观察血管的分布情况，能够同屏实时显示穿刺针深度数据
- 2、测量和分析（B型、M型、彩色多普勒、频谱多普勒）
- 2.1 一般测量：距离、面积、周长、角度、容积等

- 2.2 M型测量
- 2.3多普勒血流测量及分析（含实时多普勒自动描记）
- 2.4产科测量与分析：包括全面的产科径线测量、NT测量、孕龄及生长曲线、羊水指数等
- 2.5妇科测量与分析
 - 2.5.1具备专业卵泡测量软件包
 - 2.5.2可自动计算卵泡大小及平均值
 - ▲2.5.3具备专业卵泡评估报告，卵泡可自动大小排序
 - 2.5.4报告中每侧显示卵泡 ≥ 10 个
- 2.6心脏功能测量与分析
- 2.7外周血管血流测量与分析
- 2.8乳腺测量与分析
 - 2.8.1具备专业乳腺测量软件包
 - 2.8.2具备乳腺占位分布图
- 2.9髌关节角度测量与分析
 - 2.9.1可显示基于Graf分布的髌臼类型
- 2.10 IMT自动测量与分析
- 2.11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
 - 2.11.1具备产科、妇科、心功能、血管、IMT（内中膜厚度）、泌尿科、腹部测量、小器官等报告
 - 2.11.2用户自定义估测公式：每一种应用可以设定 ≥ 30 个公式
 - 2.11.3测量结果的字号可更改 ≥ 3 种选择
- 3、图像存储与（电影）回放重现单元
 - 3.1主机硬盘 $\geq 1\text{TB}$ ，电影回放单元 ≥ 60000 帧
- 4、输入/输出信号：
 - 4.1输入：DVI、S 端子
 - 4.2输出：DVI、S 端子、复合视频
- 5、图像管理与记录装置
 - 5.1超声图像存档与病案管理
 - 5.2支持USB存储器
 - 5.3兼容DICOM 3.0
- 6、系统通用规格：
 - 6.1可任意互换电子探头接口： ≥ 5 个（可激活4个）
 - 6.2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
 - 6.3系统动态范围 $\geq 300\text{dB}$
 - 6.4支持多国语言操作系统及中文菜单
- 7、探头规格
 - 7.1频率：超宽频或变频探头，中心频率可视可调
 - 7.2类型：凸阵探头、线阵探头、相控阵探头
 - 7.3 B、D、M兼用：
 - 7.3.1凸阵：B/PWD，B/M
 - 7.3.2线阵：B/PWD，B/M
 - 7.4探头工作频率范围
 - 7.4.1凸阵：频率1-6MHz
 - 7.4.2经阴凸阵探头：频率2-10MHz， 200°
 - ▲7.4.3经阴弯柄凸阵探头，频率2.0-10.0MHz， 200°
 - 7.5最大扫描深度 $\geq 40\text{cm}$
- 8、灰阶显像主要参数：
 - 8.1发射方式：复合脉冲发射器，可编程的脉冲波形调制发射
 - 8.2接收方式：多重高速数字化波束形成器

- 8.3 数字式声束形成器：数字式可变孔径及动态变迹，A/D \geq 12-bit
- 8.4 增益调节：B、M、D可独立调节
- 8.4.1 TGC 时间增益补偿 \geq 8段，LGC侧向增益补偿 \geq 8段
- 8.4.2 实时及冻结后均可调
- 9、频谱多普勒：
 - 9.1 显示模式：脉冲波多普勒PWD，包括高频脉冲HPRF
 - 9.2 多普勒频率可视可调
 - 9.3 最大测量速度：
 - 9.3.1 PWD 正向或反向血流速度 \geq 8.00m/s
 - 9.4 最低测量速度： \leq 1mm/s（非噪声信号）
 - 9.5 取样容积大小及位置范围：宽度0.5mm至20mm逐段可调
 - 9.6 多普勒基线位置可实时调节或冻结后再调节
- 10、彩色多普勒
 - 10.1 显示方式：速度显示、方差显示、速度+方差显示
 - 10.2 彩色增强功能：组织多普勒成像，能量图，方向性能量图
 - 10.3 高精细动态血流
 - 10.4 显示位置调整：线阵扫描感兴趣区的图像范围 $-30^{\circ} \sim +30^{\circ}$
- 11、数字化图像管理与记录装置
- 12、动态图像及静态图像以AVI、BMP、JPEG等PC通用格式直接储存

(四) 配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	全数字化彩色超声波诊断装置	1	套
2	智能化回声解析滤波成像单元	1	个
3	空间复合成像单元	1	个
4	超宽频凸阵探头，1.0-6.0 MHz 70°	1	支
5	超宽频经阴微凸阵探头，2.0-10.0MHz 200°	1	支
6	超宽频经阴弯柄微凸阵探头，2.0-10.0MHz 200°	1	支
7	弯柄取卵探头穿刺架	10	套
8	\geq 22英寸医用监视器	1	台
9	\geq 10英寸彩色液晶触摸屏	1	台

(五) 质保期及售后服务要求

- 1. 整机提供至少5年的免费质保服务，包括设备故障维修、软件升级等。
- 2. 中标后设立24小时客服热线，确保在设备使用过程中能够及时解决各类问题。
- 3. 提供每季度至少一次的设备巡检和维护服务，确保设备长期稳定运行。
- 4. 提供完善的培训和技术支持服务，确保医护人员能够熟练掌握设备操作。

(六) 基本要求

- ★1. 所投设备具有有效的医疗器械注册证明（如国家另有规定，则适用其规定）。
- ▲2. 如投标人为代理经销商，应提供制造商对所投产品的合法授权函。

(七) 其他要求

投标文件中应提供项目实施方案、售后服务方案、培训方案等。

二、交货要求

(一) 交货期：合同签订后收到采购人供货通知后30日历天内交货、安装、调试。

(二) 交货地点：广州市第一人民医院（采购人指定地点）。中标人需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

三、包装、运输及到货检验

1. 设备需由原厂包装，包装箱内需有下列随箱资料：产品合格证（包括出厂试验数据）、产品使用说明书、随箱清单等。
2. 中标人负责所有设备从出厂到安装现场的运输。
3. 双方将依据有关规定，对到货的规格、数量等进行检验。中标人需对其全部产品、零件、配件、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入需立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。

四、安装调试要求

1. 安装和调试应由具备相应资质和能力的专业技术人员执行，确保设备的正确安装和功能的正常发挥。
2. 安装前应确保产品名称、型号、规格、生产企业信息、医疗器械注册证编号等信息明确无误。
3. 在安装和调试过程中，必须遵守相应的操作规程和标准，以确保过程的准确性和可靠性。
4. 在验收过程中，应有详细的报告记录测试和调试的结果，确保所有功能都符合规定的要求。

五、验收要求和验收标准

设备到货后依照招标文件及中标人投标文件响应内容中关于货物的技术规格要求和质量标准进行验收，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。

六、培训要求

1. 须提供设备使用维护培训，使采购人使用人员能掌握设备的结构原理、检修方法与操作要点。
2. 培训应包括医疗设备的安全使用知识，包括设备的使用期限、禁忌、注意事项等。
3. 培训内容应涵盖设备的维护和保养方法，以及特殊运输、贮存的条件和方法。
4. 培训应包括设备故障和问题应急处理，以便在紧急情况下能够迅速有效地采取措施。
5. 培训应包括对医疗器械质量控制的理解和实践，确保设备在使用过程中的质量和性能。

七、付款方式

1期：支付比例40%，1. 合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。 2. 签订合同之日起5个工作日内凭合同40%发票由采购人向中标人支付40%合同款；
2期：支付比例60%，3. 合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余60%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付60%合同款给中标人。4. 付款方式：银行转账。

包3：全身型高端彩色多普勒超声诊断仪

一、采购需求

标的名称	单位	数量	采购预算 (万元)	品目
全身型高端彩色多普勒超声诊断仪	台	1	146	A02320500医用超声波仪器及设备

报价包含各项税费、交通运输费、保险、装卸费、安装等合同实施过程中应预见或不可预见费用等所有费用。

(一) 项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：包含且不限于《医疗器械注册管理办法》、《医疗器械唯一标识系统规则》。

(二) 项目基本概况介绍

本项目设备用于腹部、妇科、血管、小器官、肌肉骨骼、弹性、造影及介入等方面的临床诊断和科研教学工作。

（三）参数要求

- 1.1 主机成像系统参数要求：主机成像系统参数要求：高分辨率彩色液晶医用监视器 ≥ 21 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，可上下左右任意旋转
- 1.2 操作面板具备液晶触摸屏 ≥ 12 英寸，操作面板可升降、旋转移动
- 1.3 具备智能流程编辑功能
- 1.4 具备智能化操作系统
- 1.5 具备智能脉冲调制技术
- 1.6 具备全程实时连续动态聚焦技术
- 1.7 具备数字化高分辨率二维灰阶成像单元
- 1.8 具备数字化M型显示及分析系统
- 1.9 具备数字化高分辨率彩色多普勒血流成像单元
- 1.10 具备数字化能量血流成像单元
- 1.11 具备数字化频谱多普勒显示和分析系统
- 1.12 具备数字化连续多普勒显示及分析系统
- 1.13 具备组织谐波成像功能
- 1.14 具备自适应成像技术，空间复合成像技术，可用于腹部，妇产，血管，浅表小器官，多角度调节，可与彩色模式、斑点噪音抑制技术、谐波技术及凸型扩展等技术结合联合应用，提升图像的细节分辨率和穿透力，加强边界显示
- 1.15 具备高清晰斑点噪音抑制
- 1.16 原始数据存储，图像冻结后可调节增益、动态范围等多个参数
- 1.17 图像智能化一键优化技术，非预设置参数，单键操作，瞬间全场优化。可优化增益、多普勒速度、基线等参数
- 1.18 具备声速校正功能
- 1.19 实时自动多普勒包络分析，具备多普勒角度自动校正技术
- 1.20 可提供心脏、外周血管实时包络及专业分析
2. 测量和分析：（B型，M型，频谱多普勒，彩色多普勒）
 - 2.1 一般测量：距离、面积、周长、容积、角度等
 - 2.2 M型测量
 - 2.3 多普勒血流测量及分析
 - 2.4 实时多普勒频谱自动描迹
 - 2.5 产科测量与分析：具备胎龄，胎儿体重，胎儿多普勒测量，胎儿心脏功能测量，羊水指数（AFI）等
 - 2.6 妇科测量与分析：具备卵巢、卵泡测量与分析，卵泡容积测量，卵巢动脉测量等
 - 2.7 心脏功能测量与分析
 - 2.8 外周血管血流测量与分析，血管内中膜自动测量与分析功能
 - 2.9 乳腺测量与分析
 - 2.10 泌尿科测量和分析
 - 2.11 小器官测量和分析
 - 2.12 具备应变式弹性成像
 - ▲2.13 具备剪切波弹性成像功能
 - ▲2.13.1 具备剪切波功能[可同屏显示剪切波传播的速度值(m/s)和杨氏模量值(kPa)]
 - ▲2.13.2 支持腹部探头（应具备点式剪切波弹性成像技术、二维剪切波弹性成像技术）、超高频浅表探头（应具备应变式弹性成像、二维剪切波弹性成像技术）。
 - 2.13.3 肝脏剪切波定量技术，具有肝纤维化分级指示。
 - 2.14 可以调取以前的测量报告及历史检查数据，可以用外置彩色图文输出装置直接打印报告或通过图文工作站打印报告

- 2.14.1具备产科报告、妇科报告、心功能报告、外周血管报告、IMT（内膜厚度）报告、泌尿科报告、腹部测量报告、小器官报告，或快捷操作指导模块
- 2.14.2用户自定义估测公式
- 2.15系统动态范围 $\geq 250\text{dB}$
- 2.16预设条件：针对不同的检查脏器，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
- 2.17频谱多普勒
 - 2.17.1方式：脉冲波多普勒 PWD，包括高频脉冲 HPRF；连续波多普勒 CWD；
 - 2.17.2多普勒频率可选择 ≥ 3 种，可视可调
- 2.18最大测速
 - 2.18.1 PWD正向或反向血流速度 $\geq 8\text{m/s}$
 - 2.18.2 CWD血流速度 $\geq 12\text{m/s}$
- 2.19最低测速： $\leq 1\text{mm/s}$
- 2.20零位移动： ≥ 8 级
- 2.21取样宽度及位置范围至少满足：宽度 1mm 至 20mm 逐段可调
- 2.22多普勒基线位置可实时调节或冻结后再调节
- 2.23滤波器：分级可调，PW、CW分别可调
- 2.24彩色多普勒
 - 2.24.1显示方式：速度方差显示、速度显示、方差显示
 - 2.24.2彩色增强：组织多普勒成像，能量图，方向性能量图，高精细动态血流成像
 - 2.24.3高精细动态血流
 - 2.24.4显示位置调整
 - 2.24.5彩色自动优化功能
 - 2.24.6彩色壁运动消除技术
- 2.25灰阶显像主要参数
 - 2.25.1接收方式：多重高速数字化声束形成器
 - 2.25.2数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹， $A/D \geq 12\text{bit}$
 - 2.25.3 回放重现：灰阶图像回放 ≥ 2000 幅
 - 2.25.4增益调节：B、M、D可独立调节
 - 2.25.5 STC分段 ≥ 8 段调节（操作面板上具有物理键）
 - 2.25.6实时调节或冻结后可再调节
 - 2.25.7最大扫描深度： $\geq 40\text{cm}$
- 3 具备谐波造影成像功能
 - ▲3.1具备全身造影功能，所配全部探头都支持造影成像功能，可满足临床对腹部、浅表小器官（乳腺、甲状腺等）、血管、妇科腔内等造影成像的需求；
 - ▲3.2.1具有造影双幅（二维基波+谐波造影）实时显示模式，造影图像和二维基波图像可以独立调节参数；
 - ▲3.2.2具有双幅同步映射测量功能，双幅图像具有双穿刺引导线；
 - 3.3对于目前市场所有主流超声造影剂，造影成像时间 ≥ 5 分钟；
 - 3.4具有造影微血管成像技术，可实现运动伪像抑制避免由于呼吸运动或探头移动造成的造影伪像，获得高清晰的微血管成像；
 - 3.5具有造影高清放大技术，提高造影图像的细节分辨率，提高微小病灶和隐匿性病灶的检出率
 - ▲3.6具有超高频造影技术，可使用超高频线阵探头（最高频率 $\geq 15\text{MHz}$ ）对于乳腺、甲状腺、肌骨等浅表小器官获得超高分辨率的造影图像，帧频 ≥ 35 帧；
 - 3.7具有造影全自动优化成像技术，整个造影过程机器自动优化成像参数，获得优质造影图像；
 - 3.8操作者可自设定造影动态存储时间，在存储过程中调节焦点、增益、深度等参数均不影响动态存储图像；
 - ▲3.9具备内置造影定量分析软件或离机造影定量分析专业工作站。

▲3.10具备术者模式，可实时双屏显示，主屏幕与触摸屏实时同步显示扫描图像。

4、图像存储及（电影）回放重现单元

5、输入/输出信号

5.1输入：VCR/DVI，外部视频

5.2输出：模拟视频或高清数字信号

6、数字化图像管理与记录装置

6.1超声图像存档与病案管理，原始射频数据存储

6.2 DVD/CD存储器，光盘刻录，USB接口

6.3动态图像及静态图像以AVI、BMP或JPEG格式直接存储到存储媒介，不需要特殊软件转换

6.4主机硬盘容量≥500G

6.5 USB接口≥4个

7、探头规格

7.1全激活探头接口≥4个（含扩展探头），且大小一致可通用

7.2手势感应探头技术，双击探头前端即可激活探头进入扫查，无需在触摸屏上切换。

7.3 频率：超宽频带及变频探头，中心频率可视可调

▲7.4成人心脏相控阵探头扫描角度≥115°

7.5 B、D、M兼用

7.5.1 凸阵：B/PWD，B/M

7.5.2 线阵：B/PWD，B/M

7.5.3 微凸阵：B/PWD，B/M

7.45.4 相控阵：B/PWD，B/CWD，B/M

▲8、血管内中膜自动测量技术，测量数据至少包括最大值、最小值、平均值、标准差

9、微细血流成像，对微细低速血流具有高敏感度，可检测并显示组织内部及病灶血流灌注低速血流

10、开放DICOM 3.0接口

（四）配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	主机（台式机，包含台式车架）	1	台
2	专业超声椅	1	把
3	耦合剂及耦合剂加热器	1	个
4	外置穿刺引导架（配置数量与可实现穿刺应用的探头数量匹配）	4	个
5	高精度稳压电源	1	台
6	专业超声医学图文工作站：系统工作站（CPU:不低于I5\内存：≥8G\硬盘：≥1T\高清采集卡：≥21寸高分辨率彩色液晶医用监视器），外置彩色图文输出装置	1	套
7	中文说明书、中文维修手册、中文操作流程卡（另电子版1份）；	1	份
8	与主机相匹配的附件设备，如连接管、连线、架子、特殊插座插头和工具等	1	台
9	凸阵腹部探头	1	把
10	超高频线阵（浅表）探头（≥15Mhz）	1	把
11	腔内（经阴道）探头	1	把

（五）质保期及售后服务要求

1. 整机提供至少5年的免费质保服务，包括设备故障维修、软件升级等。
2. 中标后设立24小时客服热线，确保在设备使用过程中能够及时解决各类问题。
3. 提供每季度至少一次的设备巡检和维护服务，确保设备长期稳定运行。
4. 提供完善的培训和技术支持服务，确保医护人员能够熟练掌握设备操作。

（六）基本要求

- ★1. 所投设备具有有效的医疗器械注册证明（如国家另有规定，则适用其规定）。
- ▲2. 如投标人为代理经销商，应提供制造商对所投产品的合法授权函。

（七）其他要求

投标文件中应提供项目实施方案、售后服务方案、培训方案等。

二、交货要求

（一）交货期：合同签订后收到采购人供货通知后30日历天内交货、安装、调试。

（二）交货地点：广州市第一人民医院（采购人指定地点）。中标人需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

三、包装、运输及到货检验

1. 设备需由原厂包装，包装箱内需有下列随箱资料：产品合格证（包括出厂试验数据）、产品使用说明书、随箱清单等。
2. 中标人负责所有设备从出厂到安装现场的运输。
3. 双方将依据有关规定，对到货的规格、数量等进行检验。中标人需对其全部产品、零件、配件、介质造册登记，并与装箱单对比，如有出入需立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。

四、安装调试要求

1. 安装和调试应由具备相应资质和能力的专业技术人员执行，确保设备的正确安装和功能的正常发挥。
2. 安装前应确保产品名称、型号、规格、生产企业信息、医疗器械注册证编号等信息明确无误。
3. 在安装和调试过程中，必须遵守相应的操作规程和标准，以确保过程的准确性和可靠性。
4. 在验收过程中，应有详细的报告记录测试和调试的结果，确保所有功能都符合规定的要求。

五、验收要求和验收标准

设备到货后依照招标文件及中标人投标文件响应内容中关于货物的技术规格要求和质量标准进行验收，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。

六、培训要求

1. 须提供设备使用维护培训，使采购人使用人员能掌握设备的结构原理、检修方法与操作要点。
2. 培训应包括医疗设备的安全使用知识，包括设备的使用期限、禁忌、注意事项等。
3. 培训内容应涵盖设备的维护和保养方法，以及特殊运输、贮存的条件和方法。
4. 培训应包括设备故障和问题应急处理，以便在紧急情况下能够迅速有效地采取措施。
5. 培训应包括对医疗器械质量控制的理解和实践，确保设备在使用过程中的质量和性能。

七、付款方式

- 1期：支付比例40%，1. 合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。 2. 签订合同之日起5个工作日内凭合同40%发票由采购人向中标人支付40%合同款；
- 2期：支付比例60%，3. 合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；（2）合同剩余60%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付60%合同款给中标人。
4. 付款方式：银行转账。

包4：全身型中高端彩色多普勒超声诊断仪

一、采购需求

标的名称	单位	数量	采购预算 (万元)	品目
全身型中高端彩色多普勒超声诊断仪	台	1	146	A02320500医用超声波仪器及设备

报价包含各项税费、交通运输费、保险、装卸费、安装等合同实施过程中应预见或不可预见费用等所有费用。

(一) 项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：包含且不限于《医疗器械注册管理办法》、《医疗器械唯一标识系统规则》。

(二) 项目基本情况介绍

本项目设备用于主要用于腹部、产科、妇科、小器官、肠道、弹性、造影及介入等临床诊疗及学术研究。

(三) 参数要求

▲1.1 主机成像系统参数要求：高分辨率彩色液晶医用监视器≥21英寸，可上下左右任意旋转

1.2 操作面板具备液晶触摸屏≥12英寸

1.3 具备智能流程编辑功能

1.4 具备智能化操作系统

1.5 具备智能脉冲调制技术

1.6 具备全程实时连续动态聚焦技术

1.7 具备数字化高分辨率二维灰阶成像单元

1.8 具备数字化M型显示及分析系统

1.9具备数字化高分辨率彩色多普勒血流成像单元

1.10具备数字化能量血流成像单元

1.11具备数字化频谱多普勒显示和分析系统

1.12具备数字化连续多普勒显示及分析系统

1.13具备组织谐波成像功能

1.14具备高清晰斑点噪音抑制

▲1.15具备原始数据存储，图像冻结后可调节增益、动态范围等多个参数

1.16具备图像智能化一键优化技术，非预设置参数，单键操作，瞬间全场优化。可优化增益、多普勒速度、基线等参数

1.17 具备声速校正功能

▲1.17.1 具备针对脂肪组织和乳腺组织成像校正技术

1.18实时自动多普勒包络分析，具备多普勒角度自动校正技术

▲1.19可提供心脏、外周血管实时包络及专业分析（包含自动计算EF，心肌二维斑点追踪技术、心肌应变及应变率分析，自动17/18节段心功能，以牛眼图形式直观显示，血管内中膜自动测量与分析功能）

▲1.20 具有肝脏硬度评估技术或肝脂肪变性评估技术

1.21 具有肌骨扫查技术

2.测量和分析：（B型，M型，频谱多普勒，彩色多普勒）

2.1 一般测量：距离、面积、周长、容积、角度等

2.2 M型测量

2.3 多普勒血流测量及分析

2.4 实时多普勒频谱自动描述

2.5 产科测量与分析：具备胎龄，胎儿体重，胎儿多普勒测量，胎儿心脏功能测量，羊水指数（AFI）等

2.6 妇科测量与分析：具备卵巢、卵泡测量与分析，卵泡容积测量，卵巢动脉测量等

2.7 心脏功能测量与分析

- 2.8 外周血管血流测量与分析
- 2.9 乳腺测量与分析
- 2.10 泌尿科测量和分析
- 2.11 小器官测量和分析
- ▲2.12 具备弹性成像技术及脂肪衰减系数测量技术
- 2.13 报告功能：可以调取以前的测量报告及历史检查数据，可以用外置彩色图文输出装置直接打印报告或通过图文工作站打印报告
- 2.13.1 具备产科报告、妇科报告、心功能报告、外周血管报告、IMT（内膜厚度）报告、泌尿科报告、腹部测量报告、小器官报告，或快捷操作指导模块
- 2.13.2 用户自定义估测公式
- 2.14 系统动态范围 $\geq 160\text{dB}$
- 2.15 频谱多普勒
- 2.15.1 方式：脉冲波多普勒 PWD，包括高频脉冲 HPRF；连续波多普勒 CWD；
- 2.15.2 多普勒频率可选择 ≥ 2 种，可视可调
- 2.16 最大测速
- 2.16.1 PWD正向或反向血流速度 $\geq 7\text{m/s}$
- 2.16.2 CWD血流速度 $\geq 11\text{m/s}$
- 2.17 最低测速： $\leq 1\text{mm/s}$
- 2.18 零位移动： ≥ 8 级
- 2.19 取样宽度及位置范围至少满足：宽度 1mm 至 20mm 逐段可调
- 2.20 多普勒基线位置可实时调节或冻结后再调节
- 2.21 滤波器：分级可调，PW、CW分别可调
- 2.22 彩色多普勒
- 2.22.1 显示方式：速度方差显示、速度显示、方差显示
- 2.22.2 彩色增强：组织多普勒成像，能量图，方向性能量图，高精细动态血流成像
- 2.22.3 高精细动态血流
- 2.22.4 显示位置调整
- 2.22.5 彩色自动优化功能
- 2.22.6 彩色壁运动消除技术
- ▲2.22.7 具有彩色血流多普勒速度定量识别技术
- 2.23 灰阶显像主要参数
- 2.23.1 接收方式：多重高速数字化声束形成器
- 2.23.2 数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹， $A/D \geq 10\text{bit}$
- 2.23.3 回放重现：灰阶图像回放 ≥ 2000 幅
- 2.23.4 增益调节：B、M、D可独立调节
- 2.23.5 STC分段 ≥ 7 段调节
- 2.23.6 实时调节或冻结后可再调节
- 2.23.7 最大扫描深度： $\geq 30\text{cm}$
- ▲3. 具备谐波造影成像功能
- 4. 图像存储及（电影）回放重现单元
- 5. 输入/输出信号
- 5.1 输入：VCR/DVI，外部视频
- 5.2 输出：模拟视频或高清数字信号
- 6. 数字化图像管理与记录装置
- 6.1 超声图像存档与病案管理
- 6.2 DVD/CD存储器，光盘刻录，USB接口
- 6.3 动态图像及静态图像以AVI、BMP或JPEG格式直接存储到存储媒介，不需要特殊软件转换
- 6.4 主机硬盘容量 $\geq 500\text{G}$

6.5 USB接口≥4个

7. 探头规格

7.1 全激活探头接口≥4个（含扩展探头），且大小一致可通用

7.2 频率：宽频带及变频探头，中心频率可视可调

▲7.3 成人心脏相控阵探头扫描角度≥90°

7.4 B、D、M兼用

7.4.1 凸阵：B/PWD, B/CWD, B/M

7.4.2 线阵：B/PWD, B/CWD, B/M

7.4.3 微凸阵：B/PWD, B/CWD, B/M

7.3.4 相控阵：B/PWD, B/CWD, B/M

8 开放DICOM 3.0接口

▲9 具备经肠道特殊功能探头[经直肠环扫探头（360°）、经直肠双平面探头（凸阵+线阵）]

（四）配置清单

序号	配置名称	数量	单位
1	主机（台式机，包含台式车架）	1	台
2	专业超声椅	1	把
3	耦合剂及耦合剂加热器	1	个
4	外置穿刺引导架（配置数量与可实现穿刺应用的探头数量匹配）	4	个
5	配高精度稳压电源	1	台
6	专业超声医学图文工作站：1套；外置彩色图文输出装置一台	1	套
7	中文说明书、中文维修手册、中文操作流程卡（另电子版1份）；	1	份
8	与主机相匹配的附件设备，如连接管、连线、架子、特殊插座插头和工具等	1	套
9	凸阵腹部探头	1	把
10	腔内（经阴道）探头	1	把
11	小凸阵探头	1	把
12	经直肠双平面探头（凸阵+线阵）	1	把
13	经直肠环扫探头（360°）	1	把

（五）质保期及售后服务要求

1. 整机提供至少5年的免费质保服务，包括设备故障维修、软件升级等。
2. 中标后设立24小时客服热线，确保在设备使用过程中能够及时解决各类问题。
3. 提供每季度至少一次的设备巡检和维护服务，确保设备长期稳定运行。
4. 提供完善的培训和技术支持服务，确保医护人员能够熟练掌握设备操作。

（六）基本要求

★1. 所投设备具有有效的医疗器械注册证明（如国家另有规定，则适用其规定）。

▲2. 如投标人为代理经销商，应提供制造商对所投产品的合法授权函。

（七）其他要求

投标文件中应提供项目实施方案、售后服务方案、培训方案等。

二、交货要求

（一）交货期：合同签订后收到采购人供货通知后30日历天内交货、安装、调试。

（二）交货地点：广州市第一人民医院（采购人指定地点）。中标人需按有关标准提供货物的包装，并采用恰当的方式将货物运抵交货地点。

三、包装、运输及到货检验

1. 设备需由原厂包装，包装箱内需有下列随箱资料：产品合格证（包括出厂试验数据）、产品使用说明书、随箱清单等。
2. 中标人负责所有设备从（如国家另有规定，则适用其规定）出厂到安装现场的运输。
3. 双方将依据有关规定，对到货的规格、数量等进行检验。中标人需对其全部产品、零件、配件、介

质注册登记，并与装箱单对比，如有出入需立即书面记录，由中标人解决，如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。

四、安装调试要求

1. 安装和调试应由具备相应资质和能力的专业技术人员执行，确保设备的正确安装和功能的正常发挥。
2. 安装前应确保产品名称、型号、规格、生产企业信息、医疗器械注册证编号等信息明确无误。
3. 在安装和调试过程中，必须遵守相应的操作规程和标准，以确保过程的准确性和可靠性。
4. 在验收过程中，应有详细的报告记录测试和调试的结果，确保所有功能都符合规定的要求。

五、验收要求和验收标准

设备到货后依照招标文件及中标人投标文件响应内容中关于货物的技术规格要求和质量标准进行验收，必须免费安装调试至能正常使用，并免费培训操作。

六、培训要求

1. 须提供设备使用维护培训，使采购人使用人员能掌握设备的结构原理、检修方法与操作要点。
2. 培训应包括医疗设备的安全使用知识，包括设备的使用期限、禁忌、注意事项等。
3. 培训内容应涵盖设备的维护和保养方法，以及特殊运输、贮存的条件和方法。
4. 培训应包括设备故障和问题应急处理，以便在紧急情况下能够迅速有效地采取措施。
5. 培训应包括对医疗器械质量控制的理解和实践，确保设备在使用过程中的质量和性能。

七、付款方式

1期：支付比例40%，1. 合同的款项以人民币转账方式支付。若属国库支付项目的，其支付时间按财政部相关规定执行。 2. 签订合同之日起5个工作日内凭合同40%发票由采购人向中标人支付40%合同款；
2期：支付比例60%，3. 合同设备全部到指定地点交付并完成安装及验收后，中标人凭（1）送货单；
（2）合同剩余60%发票；（3）安装验收报告，由采购人在收到发票后5个工作日内支付60%合同款给中标人。4. 付款方式：银行转账。

第二部分、补充附件

注：以下部分的附件应后附在投标文件中，作为投标文件的一部分。

附件一、资格文件

1.1 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：0724-XXXXXXX）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

(1) 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。

(2) 本公司（企业）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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。

(3) 关于本企业信用情况，经对“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）信用记录信息的查询，截至规定的投标截止时间，我司没有被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购、环境保护、知识产权等领域严重违法失信行为记录名单中。

(4) 经核实，本公司不存在以下情况：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，参加同一合同项下的政府采购活动。

(5) 经核实，本公司不存在以下情况：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，再参加该采购项目的其他采购活动。

(6) 本公司不属于联合体投标，承诺如果中标不分包转包。

(7) 本公司符合法律、行政法规规定的其他条件。

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和正确性承担法律责任。

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！

附件：

1. 企业股东构成情况表

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

企业股东构成情况表

企业名称						
注册地址		企业类型				
法定代表人姓名		电话				
股东及出资信息						
序号	股东名称(姓名/股东全称)	股东类型 (自然人股东/法人股东)	身份证号 /统一社会信用代码	出资额 (万元)	出资方式	占全部股份比例

备注：

1. 股东或出资人为自然人的，填写自然人姓名及身份证号；股东或出资人为法人的，填写法人企业全称及统一社会信用代码。出资方式填写：货物、实物、工艺产权和非专利技术、土地使用权等。
2. 投标人必须如实填写股东构成情况，具体信息情况应与“国家企业信用信息公示系统”（网站：<http://www.gsxt.gov.cn>）查询的信息一致。

1.2 政府采购活动信用记录自查承诺函

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、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合规定条件的供应商名单中。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：采购方将对函件内容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！

1.3 法定代表人授权代表声明函

法定代表人授权代表声明函

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：0724-XXXXXXX）的采购项目，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

代表本公司（企业）参加本项目的（姓名、职务）作为我公司的法定代表人授权代表，系本公司（企业）员工。

特此声明！

附件：

法定代表人授权代表近六个月内任意一个月在投标人单位购买社保的证明材料。

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

1.4 其他资格证明文件

一、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及组织机构代码证副本复印件）（加盖公章）

二、详见招标文件第一章“投标邀请”中的“投标人资格要求”

附件二、中标服务费承诺书（格式）

（本招标文件第六章投标文件格式的要求中“格式十八：采购代理服务费支付承诺书”不适用，请根据以下格式填写）

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