

第一部分、用户需求书

用户需求书

| 包号 | 标的名称 | 数量 | 单价最高限价 (人民币) | 采购预算 (人民币) |
|----|-----------|----|-----------------|---------------|
| 1 | 电动液压手术床 | 2台 | ¥120,000.00 | ¥435,000.00 |
| | 手术无影灯 | 3台 | ¥65,000.00 | |
| 2 | 高清电子内窥镜系统 | 1套 | ¥3,000,000.00 | ¥3,000,000.00 |

本项目采购本国产品。包1的核心和主要产品为：电动液压手术床。

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用户需求

包1-1：电动液压手术床

一、采购需求

| 标的名称 | 单位 | 数量 | 最高单价 (万元) | 采购预算 (万元) | 品目 |
|---------|----|----|--------------|--------------|-------------------|
| 电动液压手术床 | 台 | 2 | 12 | 24 | A02322400手术室设备及附件 |

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

本项目设备用于手术床是外科手术的必备手术设备，主要用于外科手术支撑患者，调节手术体位，暴露手术术野的作用，协助临床更好的提高手术质量，降低手术风险，使手术高效、安全稳定进行。

(三) 参数要求

1. 动力系统采用电动液压方式，可电动调节实现台面升降、头脚倾、左右倾、背板上下折、解锁锁定等。
2. 具有手持有线控制器和立柱应急控制面板(非底座式)两套功能一致、且相互独立的控制系统，确保手术床在一套控制系统发生故障时，另一套仍能可靠运行。
- ▲3. 手术床自重 \geq 250kg;最大承重 \geq 360kg。(提供原厂铭牌图片证明)
4. 手术床床垫为记忆海绵整体床垫，厚度 \geq 70mm,床垫表面采用无缝烫接技术，具有良好的防水防静电及透气效果。(投标文件中提供厂家彩页作为证明材料)
5. 手术床配备高性能充电电池，可满足 \geq 50次手术需要，确保手术床在无交流电源供电状态下工作；充电电池无需保养和维护，可长时间使用；同时具有交流电源供电功能，确保最大的安全性。
- ▲6. 手术床配备内置腰桥，腰桥升降距离0-120mm,腰桥可在床体两侧操作，操作方便。
7. 手术床台面框架(含侧轨)和立柱护罩采用优质不锈钢件制成，基座外壳采用玻璃钢制成，抗撞击，耐腐蚀，耐消毒，坚固耐用。
8. 手术床台面可透过X线，台面下侧安装有导轨，用于输送X光片盒。
9. 手术床床板由头板、背板、臀板及可分开式腿板等五部分组成。
10. 头板可拆卸，头板和腿板可前后互换。
11. 腿板采用气弹簧组件，腿板采用按钮式一键拆卸，无需拧任何螺母，方便快捷。
12. 腿板可90°外展后再90°下折，不拆卸腿板实现截石位摆放提高摆台效率。
13. 独立电动液压控制刹车，能够轻松将手术床固定或移动，确保手术床稳定性。
14. 具有一键直接设定屈曲、反屈曲体位功能。
15. 具有一键直接设定复位功能。

- ▲16. 采用油路透析技术保证液压系统运行稳定，手术床油泵无渗漏现象，按照行业规定测试方法试验，历时5小时，台面下降距离≤5mm。（提供医疗器械检测机构出具的检测报告）
- ▲17. 手术床对进液的防护程度≥IPX4。（提供医疗器械检测机构出具的检测报告）
- ▲18. 手术床纵向摆动量≤12mm。（提供医疗器械检测机构出具的检测报告）
- ▲19. 手术床横向摆动量≤9mm。（提供医疗器械检测机构出具的检测报告）
- 20. 技术规格：1) 手术床长度≥2000mm；2) 手术床宽度≥520mm；3) 床面最低高度≤600mm；4) 床面最高高度≥950mm；5) 台面前后倾角度：≥25°；6) 台面左右倾角度：≥20°；7) 背板折转角度：上折≥80° / 下折≥40°；8) 腿板折转角度：上折≥20° / 下折≥90°，外折角度≥90°；9) 头板折转角度：上折≥45° / 下折≥90°。

（四）配置清单（单台）

| 序号 | 配置名称 | 数量 | 单位 |
|----|--------|----|----|
| 1 | 手术床主机 | 套 | 1 |
| 2 | 记忆海绵床垫 | 套 | 1 |
| 3 | 头板 | 套 | 1 |
| 4 | 分体式腿板 | 套 | 1 |
| 5 | 备用控制面板 | 套 | 1 |
| 6 | 遥控器 | 套 | 1 |
| 7 | 头架适配器 | 套 | 1 |
| 8 | 头托 | 套 | 1 |
| 9 | 托子架 | 对 | 1 |
| 10 | 麻醉屏架 | 套 | 1 |

（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1-2：手术无影灯

一、采购需求

| 标的名称 | 单位 | 数量 | 最高单价 (万元) | 采购预算 (万元) | 品目 |
|-------|----|----|--------------|--------------|-------------------|
| 手术无影灯 | 台 | 3 | 6.5 | 19.5 | A02322400手术室设备及附件 |

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

本项目设备用于各类手术优质照明，达到无影效果，提高手术效率，降低手术风险。

(三) 参数要求

1. LED采用双母灯，采用模块化设计安装时不需要拆卸天花且不会改变层流结构，即可于无影灯旋转体基础上级第三臂或第四臂显示器悬挂系统。（炮筒需要大于 $\geq 500\text{mm}$ ，投标文件中需提供厂家彩页作为炮筒大小证明材料）
2. 采用优质弹簧臂，调节轻便不漂移；
- ▲3. 灯头超薄设计，厚度 $\leq 100\text{mm}$ ，直径 $\leq 700\text{mm}$ ，具有良好的层流穿透效果；
- ▲4. 灯头外壳及面板均为一体成型，无拼接、无镂空，方便清洁，不低于IP54防水防尘等级（投标文件中需提供彩页作为证明材料）；
- ▲5. 灯头具备一体成型隐藏式把手，无拼接、无缝隙，方便移动，便于清洁（投标文件中需提供彩页货实物照片作为证明材料）；
6. 配备可拆卸消毒手柄，支持 134°C 、 205.8kPa 高温高压蒸汽灭菌；
7. 光源采用优质LED冷光源，寿命 $\geq 60000\text{h}$ ，且每组LED光源都有单独的透镜聚光；
8. 母灯中心照度 $\geq 130,000\text{Lux}$ ；

- ▲9. 支持电子式光斑调节，d10最小光斑直径140mm，最大270mm，光斑调节过程中灯盘无机械角度变化（提供第三方检测机构出具的检测报告）；
- ▲10. 照明深度 $\geq 1300\text{mm}$ （提供第三方检测机构出具的检测报告）；
- ▲11. 深腔无影率 $\geq 98\%$ （提供第三方检测机构出具的检测报告）；
- 12. 显色指数Ra ≥ 97 , R9 ≥ 97 ；
- ▲13. 具备照度稳定技术，保证手术灯十年寿命周期内照度稳定。
- ▲14. 基础架平缓施加载至 $\geq 10000\text{N}\cdot\text{m}$ 的试验扭矩，法兰盘水平偏角 $\leq 0.4^\circ$ （提供第三方检测机构出具的检测报告）

（四）单台配置清单

| 序号 | 配置名称 | 数量 | 单位 |
|----|--------|----|----|
| 1 | 悬吊系统 | 1 | 套 |
| 2 | 装饰罩 | 1 | 套 |
| 3 | 灯头及弹簧臂 | 1 | 套 |
| 4 | 消毒手柄 | 4 | 个 |

（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：高清电子内窥镜系统用户需求

一、采购需求

| 标的名称 | 单位 | 数量 | 采购预算（万元） | 品目 |
|---------------|----|----|----------|----------------|
| 高清电子内窥镜系 统 | 套 | 1 | 300 | A02320700医用内窥镜 |

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

本项目设备用于消化道疾病的诊断和治疗。既要满足常规检查诊断的需求，如消化道早癌精查，也要能满足消化道疾病内镜微创治疗的需要，如EMR（内镜下粘膜切除术）、ESD（内镜下粘膜剥离术）等治疗手段。要求具备特殊光染色、放大观察等多种成像功能技术，能清楚地观察到黏膜的细微结构形态变化，提高早期癌的观察及诊断效率，同时，可实现高清分辨率的图像。结肠镜需具有可调硬度的功能，并提供专门用于治疗的上下消化道内窥镜型号。设备包括超声内镜诊断设备及环扫、纵轴穿刺超声内窥镜以及超声小探头，满足临床超声内镜诊断的需求。

（三）参数要求

一、总体要求：

1. 分体式设计；
2. 设备面板按钮为触控按键；
3. 视频信号光纤传输，速度更快，抗干扰更强。
4. 支持镜体热拔插；
5. 特殊光谱：可显示特殊光染色模式图像，提高早期癌筛查检出率。

二、医用内窥镜图像处理器

1. 高清视频信号输出视频最大分辨率≥1920×1080；
2. 具有DVI、SDI、CVBS、VGA、S-VIDEO信号输出方式；
3. 具有色调调节功能，具有自动增益功能；
4. 亮度均衡功能：开/关；
5. 图像降噪功能：等级可选≥4；
6. 具有平均测光、峰值测光和全自动测光3种测光模式；
7. 具有色彩增强功能，轮廓强调功能和构造调节功能；
8. 具有对比度调节功能，高、中、低三档可调；
9. 具有白平衡自动修正功能；

- 10. 具有红蓝伪彩强调或HBE血红蛋白增强功能;
- 11. 具有图像冻结功能, 可通过镜体按钮、键盘、脚踏开关控制冻结功能;
- ▲12. 具有电子放大功能, 放大倍数 ≥ 4 倍, 可变调节
- 13. 有内置的图像保存和视频录制功能, 支持图像查看、视频回放, 可脱离工作站应用于急诊病例存图;
- ▲14. 具有 ≥ 1 T存储容量的内存, 具有视频录制实时存储功能;
- ▲15. 主机可脱离外置工作站使用, 可实现患者信息录入与显示, 连接外置打印机可生成病例报告, 具备病例管理功能;
- 16. 界面模式切换功能;
- 17. 可通过USB接口将当前检查数据一键导出至外接U盘;
- 18. 支持DICOM标准协议, 通过网络可传输病历数据;
- 19. 画中画功能;
- 20. 可兼容普通胃肠镜、光学放大胃肠镜、刚度可调肠镜、十二指肠镜;
- ▲21. 可兼容同品牌超声内镜;
- ▲22. 可兼容同一品牌超声微探头诊断系统使用。

三、医用内窥镜冷光源

- 1. 具备 ≥ 4 路LED灯实现照明设计的多光谱照明光源;
- 2. 照明模式数量+染色模式数量 ≥ 4 种;
- ▲3. 光源平均连续使用寿命 ≥ 20000 小时;
- 4. 色温为 $\geq 3000K$;
- 5. 具有手动和自动两种调光模式;
- 6. 气泵流量等级可调;

- 7. 前面板上设有光源寿命指示灯, 可随时掌握光源剩余寿命情况;

四、彩色多普勒超声诊断系统

- 1. 高分辨率医用液晶监视器 $\geq 20''$
- 2. 彩色液晶触摸屏 $\geq 12''$
- 3. 触摸屏可独立调整角度, 控制面板可上下升降, 左右旋转
- ▲4. 焦点个数 ≥ 12 个, 焦距位置可调
- 5. 微米成像(斑点噪音抑制)0-11档可调
- ▲6. 成像模式: B模式, CFM彩色多普勒、DPI能量多普勒、频谱多普勒成像、DPDI方向能量多普勒、组织谐波、弹性成像、组织造影

7. 内置WIFI模块

- 8. 视频接口: HDMI、DVI、VIDEO OUT、RGB OUT、VGA OUT、S-VIDEO OUT、VIDEO IN、S-VIDEO IN,

五、超声电子上消化道内窥镜1或电子上消化道内窥镜 1

- 1. 景深: 3-100mm
- 2. 视野角: $\geq 140^\circ$
- 3. 视野方向: 直视
- 4. 弯曲角度: 上: $\geq 180^\circ$, 下: $\geq 90^\circ$, 左: $\geq 100^\circ$, 右: $\geq 100^\circ$
- ▲5. 头端部外径: $\leq \Phi 11.5\text{mm}$
- 6. 主软管外径: $\leq \Phi 11.5\text{mm}$
- 7. 器械孔道/钳道内径: $\geq \Phi 2.1\text{mm}$

六、超声电子上消化道内窥镜2或电子上消化道内窥镜 2

- 1. 视野方向前斜视 $\leq 45^\circ$
- 2. 视野角 $\geq 140^\circ$
- 3. 景深3-100mm
- 4. 角度范围上 $\geq 130^\circ$ 、下 $\geq 130^\circ$, 左 $\geq 120^\circ$ 、右 $\geq 120^\circ$
- 5. 先端部外径 $\leq 14\text{mm}$
- 6. 插入部外径 $\leq 12.8\text{mm}$

▲7. 钳道内镜 \geq 4.0mm

七、高清电子上消化道内窥镜1

1. 导光部一键式拔插设计，全密封设计，无需防水帽，可直接浸泡消毒；
2. 视野角 \geq 145°；
3. 景深：2-100mm；
4. 头端部外径 \leq 9.5mm；
- ▲5. 插入部主软管外径 \leq 9.5mm；同时具备有辅助送水功能（具有独立的副送水通道）；**
6. 最小器械孔道内径 \geq 2.6mm；
- ▲7. 弯曲角度：上 \geq 210°，下 \geq 120°，左右各 \geq 100°；**
8. 有效工作长度 \geq 1050mm；
9. 镜体全长 \geq 1400mm；
10. 镜体操作部具有 \geq 4个自定义功能远程控制按钮（水气按钮和吸引按钮除外）。

八、高清电子上消化道内窥镜2

1. 视野角广角 \geq 140°、长焦 \geq 85°；
2. 具备可变焦技术，图像可通过变焦拨杆实现广角与长焦的切换；
3. 景深：广角3-100mm，长焦：1.5-3mm；
4. 头端部外径 \leq 11mm；
5. 插入部主软管外径 \leq 10.5mm；
6. 钳道孔内径 \geq 2.5mm；
7. 镜体具备副送水通道；
8. 弯曲角度：上 \geq 210°下 \geq 90°，左右各 \geq 100°；
9. 有效工作长度 \geq 1050mm；
10. 镜体全长 \geq 1400mm；
11. 镜体操作部具有 \geq 4个自定义功能远程控制按钮（水气按钮和吸引按钮除外）。

九、高清电子上消化道内窥镜3

1. 视场角 \geq 140°
2. 观察景深：3-100mm
3. 头端部外径 \leq 5.5mm
4. 插入部主软管外径 \leq 6mm
5. 弯曲角度：向上 \geq 210°，向下 \geq 90°，左右均 \geq 100°
6. 最小器械孔道内径 \geq 2.2mm
7. 工作长度 \geq 1100mm
8. 镜体全长 \geq 1450mm
9. 镜体操作部具有 \geq 4个自定义功能远程控制按钮（水气按钮和吸引按钮除外）

导光部使用一键式插拔设计，无需使用防水帽，可直接洗消

十、高清电子下消化道内窥镜1

1. 导光部一键式拔插设计，全密封设计，无需防水帽，可直接浸泡消毒；
2. 视野角 \geq 170°；
3. 景深：2-100mm；
- ▲4. 头端部外径 \leq 11mm；**
5. 插入部主软管外径 \leq 11.5mm；
6. 最小器械孔道内径 \geq 3.2mm；
7. 弯曲角度：上下各 \geq 180°，左右各 \geq 160°；
8. 有效工作长度 \geq 1350mm；
9. 镜体全长 \geq 1700mm；
10. 具有副送水功能（独立的辅助送水通道）；
11. 镜体操作部具有 \geq 4个自定义功能远程控制按钮（水气按钮和吸引按钮除外）。
12. 具有刚度可调功能，可根据病例的不同情况对内镜的硬度进行调节。

十一、高清电子下消化道内窥镜2

1. 具备可变焦技术；
2. 具有刚度可调功能，可根据病例的不同情况对内镜的硬度进行调节；
3. 视场角：广角模式为 $\geq 140^\circ$ ，长焦模式 $\geq 85^\circ$ ；
4. 观察景深：广角模式为3–100mm，长焦模式为1.5–3.0mm；
5. 头端部外径为 $\leq 12.5\text{mm}$ ；
6. 插入部主软管外径为 $\leq 13\text{mm}$ ；
7. 弯曲角度：上下均为 $\geq 180^\circ$ ，左右均为 $\geq 160^\circ$ ；
8. 最小器械孔道内径为 $\geq 3.6\text{mm}$ ；
9. 工作长度为 $\geq 1350\text{mm}$ ；
10. 镜体全长为 $\geq 1700\text{mm}$ ；
11. 具备辅助送水功能；
12. 镜体操作部具有 ≥ 4 个自定义功能远程控制按钮（水气按钮和吸引按钮除外）；
13. 导光部使用一键式插拔设计，无需使用防水帽，可直接洗消；

十二、医用专业液晶监视器

1. 监视器尺寸为 ≥ 30 英寸4K显示；
2. 分辨率 $\geq 3840*2160$ ；
3. 信号输入：DVI/DP//HDMI/SDI。

十三、医用台车

1. 专业设计的内镜专用台车；
2. 一键电源开关，整体台车具有更好的绝缘性、防水性和耐腐蚀性，安全方便可靠；
3. 带键盘托盘；层板高度可调；
4. 有两种方式悬挂镜体，可同时悬挂两条内镜。

十四、内窥镜用超声诊断设备

1. 图像调节：支持图像基于垂直中线的镜像显示，支持伪彩功能
- ▲2. 图像回放：冻结后可实现最大750帧图像回放，支持自动回放和手动回放
3. 图像测量及标注：支持同一画面距离测量(≥ 20 组数据)，同一画面面积及周长测量(≥ 8 组数据)，并支持测量完成后快速修改和再编辑，支持图像的注释信息保存与导出
4. 显示深度可调： $2/3/4/6/9/12\text{cm}$
- ▲5. 增益可调：图像增益提供0–255级可调，支持手势滑动
6. TGC区间增益可调： ≥ 8 段可调，支持手势滑动

十五、内窥镜用二氧化碳供气装置

1. 流量 \geq 三档可调
2. 定时功能 \geq 四档可调
3. 气体最大输出压强45kPa
4. 与胃肠镜同品牌

十六、内窥镜用送水装置

1. 流量调节范围0–270mL/min
2. 最小流量调节单位27mL/min
3. 最大传输压强 $\leq 400\text{kPa}$
4. 与胃肠镜同品牌

(四) 配置清单

| 序号 | 配置名称 | 数量 | 单位 |
|----|--------------------------|----|----|
| 1 | 医用内窥镜图像处理器 | 1 | 台 |
| 2 | 医用内窥镜冷光源 | 1 | 台 |
| 3 | 彩色多普勒超声诊断系统 | 1 | 台 |
| 4 | 超声电子上消化道内窥镜1或电子上消化道内窥镜 1 | 1 | 条 |
| 5 | 超声电子上消化道内窥镜2或电子上消化道内窥镜 2 | 1 | 条 |

| | | | |
|----|--------------|---|---|
| 6 | 高清电子上消化道内窥镜1 | 4 | 条 |
| 7 | 高清电子上消化道内窥镜2 | 1 | 条 |
| 8 | 高清电子上消化道内窥镜3 | 1 | 条 |
| 9 | 高清电子下消化道内窥镜1 | 3 | 条 |
| 10 | 高清电子下消化道内窥镜2 | 1 | 条 |
| 11 | 医用专业液晶监视器 | 1 | 台 |
| 12 | 医用台车 | 1 | 台 |
| 13 | 内窥镜用超声诊断设备 | 1 | 台 |
| 14 | 超声小探头 | 2 | 条 |
| 15 | 内窥镜用二氧化碳供气装置 | 1 | 台 |
| 16 | 内窥镜用送水装置 | 1 | 台 |

(五) 质保期及售后服务要求

1. 提供至少6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。

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，填写法人企业名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，按上述应付金额的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