

采购需求

说明:

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策:

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)，投标人认定为小型、微型企业且所投产品为小型、微型企业产品的，该产品投标报价给予6%的扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库[2014]68号)，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，显示设备，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品，本项目采购内容不涉及政府强制采购节能产品。

5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

① 项号	②货物名称	③项目要求及技术需求	④ 数量	⑤ 单位	⑥参考单价(元)
1	手术导航系统	一、总体要求 1.脊柱外科手术导航系统; 2.导航系统要求能适用于各种脊柱手术,包括开放手术、经皮手术和内窥镜手术;可应用于不同脊柱节段(如颈椎,胸椎,腰椎),适用于各类手术入路; 3.导航系统在内窥镜手术模式下,能完成 TESSYS 穿刺针、导杆/导管、扩孔钻、工作套管及内窥镜实时导航; 4.系统能自动识别各类导航配件,避免混乱和错误,导航过程中无需校准; ★5.导航系统能与任意品牌和任意型号的 C 臂或 G 臂 X 光机配合使用,无需借助术中 CT 或术中 MRI 即可进行各种模式导航,包括单纯 2D 导航、2D-3D 融合导航; 6.导航系统的输出可随意选择显示器,如独立显示器、内窥镜显示器、显微镜显示器等,减少手术室空间占用。 二、硬件要求: ★1.系统自动产生交流电磁场,磁场频	1	套	3250000.00

	<p>率≥40Hz;</p> <p>2.电磁传感器要求具有各种尺寸和形状, 最小直径≤1.0mm, 要求能置于任何形状导航器械, 结合双组芯片技术, 自动识别并纠正磁场干扰, 导航器械在术中发生弯曲或形变, 不影响导航精度, 也无需重新校准;</p> <p>3.传感器线缆直径≤0.85mm, 可匹配各种弯曲或不可弯曲的管状器械, 使之具有导航功能;</p> <p>4.定位环可适配任意 3~10mm 直径的长条形手术器材, 使该手术器材具有导航功能;</p> <p>5.三维标记物感应器, 可通过术中 C 臂进行自动注册, 支持 2D 导航或 2D-3D 融合导航; 也可借助术中 CT 进行自动注册, 支持 3D 导航。高温灭菌重复使用;</p> <p>6.微型定位器 (选配, 用于开放手术) 的尺寸长×宽×高≤25mm×25mm×30mm, 方便术中固定于脊柱棘突, 用于标记病人空间位置, 高温灭菌重复使用;</p> <p>7.磁场发生器可置于手术床垫之内或通过固定臂置于手术区域的头侧或尾侧, 术中无需顾虑人员、设备或者器械的移动对导航造成干扰和阻挡;</p> <p>8.术中可移动手术床, 改变病人体位, 不影响导航操作及精度;</p> <p>9.主机尺寸 (长×宽×高) ≤ 310mm×145mm×355mm, 主机重量≤ 12kg。能整合进手术室现有设备台车中 (如内窥镜台车), 不占用手术室有限空间;</p> <p>10.系统输入接口可兼容各类信号源, 包括: DVI, VGA, S-Video (Y/C), RJ45, 以太网, UDB, USB, CD/DVD 等; 输出接口能兼容 HDMI;</p> <p>11.病人影像资料, 包括术前的 CT / DVT / MRI 以及术中的 C 臂 / G 臂的正侧位影像资料, 可通过标准 DICOM 3.0、DIMCOM Q / R、PACS 网络系统、CD / DVD / USB / 网络等各种方式, 直接读取原始数据, 无需对影像资料进行预处理; 如使用术中 CT 或术中 MRI 设备, 系</p>			
--	---	--	--	--

	<p>统也可通过上述各种方式直接读取原始数据。系统可支持最大影像数据≥ 1000 图层。</p> <p>三、软件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.要求具有独立的 2D 模式，支持术中 C 臂或 G 臂自动注册，并进行 2D 导航； 2.具有独立的 3D 模式，支持术中 CT 或术中 MRI 自动注册，并进行 3D 导航； 3.具有独立的 2D-3D 融合模式，支持术前 CT 或术前 MRI 影像数据与术中的 C 臂或 G 臂正侧位影像资料进行融合，进行 2D 和 3D 同时导航；。 4.具有三维图像融合功能，包括 CT/ MRI 融合，CT/ CT 融合， MRI / MRI 融合； 5.Open 模式支持点采样注册； 6.自动进行 Hounsfield 校准； 7.根据采购人需要，术中可重复注册及通过微调加强注册准确度； 8.系统软件提供不同视角的导航信息，包括矢状位，冠状位，水平位，3D 模型， 视频输入信号，以及以导航器械尖端为第一视角的内部视野、目标视野和手术器械位置及路径信息； 9.导航图像可随意放大； 10.三维重建模型可随意旋转，以任意视角进行观察，可从皮肤至骨性结构逐层剥离进行观察和导航； 11.软件自动监测导航操作步骤，提示相关信息及下一个操作步骤，简化操作和学习时间，避免术中误操作； 12.具有屏幕截图功能，便于记录术中重要图像； 13.具有屏幕摄录功能，能以高清模式存储完整手术过程，包括导航全过程及内窥镜手术视频或显微镜手术视频； 14.导航系统自动分配输出影像在屏幕中的位置，单纯导航时，显示导航图像，如正侧位导航图像、断层导航图像、3 维重建导航图像等；与其他信号源配合导航时（如与内窥镜或显微镜配合），屏幕左侧显示内窥镜 / 显微镜图 			
--	---	--	--	--

	<p>像，右侧显示导航图像；撤销导航时，屏幕能自动全屏显示其他信号源图像（如内窥镜图像或显微镜图像）。</p> <p>★四、配置要求： 导航主机 1 台、软件模块 1 个、导航传感架 1 个、映射环 1 个、脊柱定位器 1 个、导丝 25 根。</p>			
商务要求				
售后服务要求	<p>一、免费保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费保修期最短不得少于 1 年。</p> <p>二、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施</p> <p>1. 提供终生维护服务，免费保修期内免费上门维护，出现故障时，中标供应商接到采购人通知后 24 小时响应，72 小时内到达现场并初步排除故障，免费保修期内发生的一切费用由中标供应商承担。</p> <p>2. 采购范围内的货物免费送货上门，免费装卸、免费安装调试合格；免费提供技术培训，直至采购人技术人员可熟练操作使用。</p> <p>三、根据以上售后服务要求，投标人于投标文件中必须提供售后服务承诺书（含免费保修期、交付使用期、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施等），否则，投标无效。</p> <p>四、投标人根据本项目招标文件要求及自身情况，可于投标文件中提供相应的增值服务方案。</p>			
交付使用期及交货地点	<p>1. 交付使用期：自签订合同之日起 30 个日历日内全部安装调试合格完毕并交付使用。</p> <p>2. 交货地点：广西桂林市采购人指定地点。</p>			
付款方式	<p>自验收合格之日起 10 个工作日内付至合同总价的 95% 款项，合同总价的 5% 款项作为质保金，质保期（1 年）满后 7 个工作日内一次性付清（无息）。</p>			
验收标准	<p>中标供应商必须提供原装正品的、全新的、符合有关质量标准的产品。设备到货安装前，中标人现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p>			
其他要求	<p>1. 投标人于投标文件中必须提供所投产品相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容），否则，投标无效。</p> <p>2. 本项目政府采购预算金额为叁佰贰拾伍万元整（¥3250000.00），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。</p> <p>3. 本项目货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品）。在进口产品投</p>			

	<p>标报价相同的情况下，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。</p> <p>注：以上标注“★”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离作无效投标处理。</p>
--	--