



公开招标采购文件

项目编号：GXZC2020-G1-000178-GYZB

项目名称：医疗设备采购

采购单位：广西医科大学第二附属医院

采购代理机构：国义招标股份有限公司

2020年3月

目 录

第一章 公开招标公告.....	2
第二章 招标项目采购需求.....	5
第三章 投标人须知.....	27
前附表.....	27
一、总 则.....	31
二、招标文件.....	32
三、投标文件的编制.....	33
四、开标.....	36
五、评标.....	37
六、评标结果.....	38
七、签订合同.....	38
八、其他事项.....	38
第四章 评标办法及评分标准.....	40
第五章 采购合同主要条款.....	43
第六章 投标文件格式.....	50
一、投标文件外层包装及封面格式.....	51
二、资格证明文件格式.....	53
三、商务文件格式.....	56
四、技术文件格式.....	66
五、报价文件格式.....	72
六、其他文书、文件格式.....	76
第七章 政府采购合同验收书范本.....	80

第一章 公开招标公告

国义招标股份有限公司受广西医科大学第二附属医院委托, 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定, 现对医疗设备采购项目(经财政部门批准的政府采购计划编号: 广西政采[2020]268号-001)进行公开招标(采购组织类型: 部门集中采购), 公告期限为自本公告发布之日起5个工作日。现将本次公开招标有关事项公告如下:

一、采购项目名称: 医疗设备采购

二、采购项目编号: GXZC2020-G1-000178-GYZB

三、采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本概况介绍:

项号	货物名称	单位	数量	单项最高限价(每套)	简要规格描述或项目基本概况介绍
1	综合动力系统	套	1	76万元	1、电源: 输入100-240VAC, 50-60HZ。 2、大小: (277±5)mmW×(353±5)mmH×(267±5)mmD。 3、重量: ≤7.3KG。 4、可升级操作系统: 可通过小型闪存卡升级软件。 5、显示屏/触摸屏: 尺寸对角线≥21cm, 分辨率480×640像素……
2	耳鼻咽喉科专用术中电磁导航	套	1	350万元	
3	非接触广角镜	套	1	49万元	
4	妇科射频治疗仪	套	1	45万元	
5	高端彩色多普勒超声诊断仪A	套	1	280万元	
6	高端彩色多普勒超声诊断仪B	套	1	280万元	
7	高端四维妇产彩超	套	1	350万元	
8	高速耳镜手柄	套	1	20万元	
9	视频气管插管镜	套	2	10万元	
10	尿道膀胱镜	套	4	4.75万元	
11	尿动力分析仪	套	1	78万元	
12	全数字化彩色多普勒超声诊断系统	套	1	250万元	
13	523nm眼底激光机	套	1	50万元	

如需进一步了解详细内容, 详见招标文件。

四、采购项目预算金额: 人民币1867万元

五、本项目需要落实的政府采购政策:

1. 政府采购促进中小企业发展、残疾人就业政策。
2. 政府采购支持采用本国产品的政策。
3. 政府采购节能产品、环境标志产品等的政策。
4. 政府采购支持监狱企业发展政策。
5. 招标采购促进广西工业产品产销政策。

六、投标人的资格要求:

1. 国内注册(指按国家有关规定要求注册的), 经营范围达到本次招标采购内容要求, 具有合法资格的供应商, 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件。

2. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商, 不得参与政府采购活动。

3. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4. 本项目不接受联合体投标。

七、招标文件的获取:

1. 获取时间: 2020年3月13日公告发布之日起至2020年3月20日, 上午9:00至12:00; 下午15:00至17:00。(双休日和法定节假日不办理业务)

2. 文件制作成本(工本费): 招标文件工本费每套300元, 获取后不退, 如采用邮寄方式获取招标文

件的, 每本另加邮费 50 元。(采用邮寄方式获取招标文件的, 供应商须在招标文件发售截止时间前将招标文件制作成本(工本费)及邮费汇到国义招标股份有限公司指定账户, 汇款、转账时请备注项目名称或项目编号信息)。

3. 获取地点: 南宁市青秀区中山路 66 号金外滩大厦 1002 室。

4. 获取招标文件的方式: **获取招标文件时, 须提供主体资格证明(如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、个体工商户营业执照、个体工商户税务登记证、自然人身份证等)复印件; 法定代表人(负责人、自然人)或委托代理人(授权代表)身份证正反面复印件, 非法定代表人(负责人、自然人)还须提供法定代表人(负责人、自然人)授权书原件。上述资料必须加盖单位公章, 否则不予受理。**

采用邮寄方式获取招标文件的, 必须在招标文件的获取时间截止前将上述资料彩色扫描件发送至指定电子邮箱(可拨打 0771-5558556 获取邮箱), 邮件正文内容中须含有获取采购文件的项目名称、项目编号、投标人(单位)名称、收件人姓名、收件人联系方式及收件地址。未按本公告要求支付招标文件制作成本(工本费)及邮费, 或未按本公告要求提供有效收件人联系方式的, 不予办理邮寄手续, 且因此造成供应商无法按时获取采购文件的, 责任由供应商自行承担。

招标文件制作成本(工本费)及邮费交纳银行账户:

开户名称: 国义招标股份有限公司广西分公司

开户银行: 招商银行股份有限公司南宁分行

银行账号: 7 7 1 9 0 0 1 3 6 4 1 0 8 8 6

5. 为配合采购单位政府采购项目执行和备案, 未在政采云注册的供应商可在获取招标文件后登录政采云进行注册, 如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持, 请致电政采云客服热线: 400-881-7190。

八、投标保证金:

人民币壹拾玖万元整(小写: ¥190,000 元)

投标人应于投标截止时间前将投标保证金缴纳至以下账户(也可以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳或提交):

开户名称: 国义招标股份有限公司广西分公司

开户银行: 招商银行股份有限公司南宁分行

银行账号: 7 7 1 9 0 0 1 3 6 4 1 0 8 8 6

九、投标截止时间、地点及投标文件送达方式:

1. 投标截止时间、地点: 投标人应于 2020 年 4 月 3 日上午 9 点 30 分前将投标文件密封送交到南宁市青秀区中山路 66 号金外滩大厦 902 室, 逾期送达或未按要求密封的文件将予以拒收。(根据《广西壮族自治区机关事务管理局关于坚决落实疫情防控措施科学有序开展公共资源交易活动的通知》)

2. 投标文件送达方式: 通过以下“现场送达”和“邮寄送达”中的任意一种方式。

现场送达: 投标人在投标截止时间前委派授权代表(或法定代表人)现场送达;

邮寄送达: 将投标文件在投标截止时间前以邮寄方式送达南宁市青秀区中山路 66 号金外滩大厦 902 室。收件地址: 南宁市青秀区中山路 66 号金外滩大厦 902 室。收件人: 李勇林, 电话 18877546212。请寄件人在邮件外包装写清楚是“医疗设备采购(GXZC2020-G1-000178-GYZB)项目投标文件”, 并留真实姓名和联系电话。如有疑问请咨询开评标科: 0771-5558556。

3. 注意事项: 无论投标人选择以上哪种方式, 未在规定时间内送(寄)达或未按照招标文件要求密封的投标文件, 将予以拒收。采用邮寄方式的, 送达时间以代理机构签收时间为准。代理机构收到邮寄文件后将及时通知投标人, 并于开标前运到指定开标室。邮寄可能产生的风险由投标人自行承担。

十、开标时间及地点:

开标时间同投标截止时间, 开标地点同投标截止地点。投标人可以派法定代表人(负责人、自然人)或授权代表参加开标会并签到(**法定代表人(负责人、自然人)须携带本人身份证及法定代表人(负责人、**

自然人)身份证明原件,投标人授权代表须携带本人身份证及法定代表人(负责人、自然人)授权书原件)。

投标人的法定代表人(负责人、自然人)或授权代表未按时签到或未参加开标仪式的,视同放弃开标监督权利、并认可授权招标代理机构人员对投标文件密封性检查及检查结果、认可开标结果。

十一、网上查询地址: www.ccgp.gov.cn(中国政府采购网)、www.gxzfcg.gov.cn(广西壮族自治区政府采购网)、www.gmgitc.com(国义招标股份有限公司)。

十二、联系事项:

1. 采购代理机构:

国义招标股份有限公司

项目其他事宜联系人: 李勇林; 联系电话: 0771-5558556; 传真: 0771-5558556;

地址: 南宁市青秀区中山路 66 号金外滩大厦 1002 室

2. 采购人:

广西医科大学第二附属医院

联系人: 储晓阳, 联系电话: 13517681468

地址: 广西南宁市大学东路 166 号

3. 政府采购监督管理部门:

广西财政厅政府采购监督管理处;

联系电话: 0771-5331810

国义招标股份有限公司

2020 年 3 月 13 日

第二章 招标项目采购需求

说明:

- 1、采购标的需实现的功能或者目标: 满足采购单位使用需求, 满足行业主管部门的相关要求。
- 2、为落实政府采购政策需满足的要求: 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, 液晶显示器, 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, 水嘴等为政府强制采购的节能产品, 若采购货物含有此类产品时, 投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品, 投标人在投标文件中必须提供所投产品取得的由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书(加盖投标人公章), 否则相应投标无效。其它要求详见下文。
- 3、标准规范: 采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
- 4、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等: 详见本章表一“一、项目要求及技术需求”。
- 5、项目要求及技术需求中的参考品牌型号、技术参数及性能(配置)仅起参考作用, 投标人可选用其他品牌型号替代, 但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能(配置)要求。
- 6、本需求中参考品牌型号规格及技术参数不明确或有误的, 或投标人选用其他品牌型号替代的, 请以详细、正确的品牌型号、技术参数(配置)同时填写投标报价明细表和商务、技术规格偏离表。
- 7、凡在“技术参数及性能(配置)要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备, 投标人应在投标报价明细表中将其标配参数详细列明。
- 8、本采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业。小型、微型企业提供大型企业制造的货物的, 视同为大型企业。参加政府采购活动的中小企业报价时需提交《中小企业声明函》(格式见第六章 投标文件格式), 否则不予认可。
- 9、投标产品提供企业按《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)认定为监狱企业的, 在政府采购活动中, 监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时, 应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。
- 10、本采购文件所称残疾人福利性单位必须符合《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017)141号)第一条规定。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》(格式见第六章 投标文件格式), 并对声明的真实性负责, 否则不予认可。
- 11、本项目核心产品为: 项号 2 货物。
- 12、带“▲”号的参数内容为实质性要求和条件, 是必须满足的参数, 否则被视为无效投标。

一、项目要求及技术需求			
项号	设备名称	数量	技术参数及性能(配置)要求
1	综合动力系统	1套	一、主机部分 1、电源: 输入 100-240VAC, 50-60HZ。 2、大小: (277±5) mmW×(353±5) mmH×(267±5) mmD。 3、重量: ≤7.3KG。 4、可升级操作系统: 可通过小型闪存卡升级软件。 5、显示屏/触摸屏: 尺寸对角线≥21cm, 分辨率 480×640 像素。 6、高解析度触摸屏: 显示转速、转向(顺、逆时针旋转)、刀头开口角度、手柄连接状态、注水量等, 可查询不同类型手术的数据参数, 具有帮助菜单, 方便操作。 7、可分别连接鼻咽喉吸切器、高速水冷却耳钻和显微耳钻、高速电钻等。 8、多功能脚踏: 控制马达开停、转动方向、手柄切换、刀头开口角度。 9、手柄自动识别及安装帮助: 能自动识别手柄的种类, 并且屏幕显示操作方法。 10、故障自检系统, 并通过故障代码显示故障原因。 11、专业手术模式设定: 手术模式选择, 使用者可自由控制程序。 12、注水泵: 内置式, 十几挡水量控制可调, 由主机脚踏开关控制同步冲水, 防止手术区过热。 13、自由选择注水量: 0.5cc/分 - 100cc/分。

		<p>14、冷却泵: 试用水冷式冷却手柄, 保持手柄长期低温运行, 保证手术顺利进行。</p> <p>15、内窥镜冲洗系统功能: 整合了专业内窥镜清洗系统, 实现内窥镜冲洗, 保持手术良好视野。</p> <p>16、可以连接专业神经监护仪: 在耳钻操作中, 提供神经监护功能。</p> <p>二、鼻咽喉吸切手柄:</p> <p>1、转速: 往复最大转速不低于 5000RPM, 连接鼻科钻头时单向最大转速\geq12000RPM; 最低转速可到 60PRM; 扭矩大于 90mNm; 可用脚踏开关随意控制转速。</p> <p>2、钛金属材质: 质量轻, 不重于 240 克, 减轻术者的负担, 符合人体工程学的设计, 便于灵活操作又不妨碍视线。</p> <p>3、直排式专业设计: 从刀头到吸引排出口为直排式吸引, 切割、排出为一直线, 能有效克服术中堵塞难题。</p> <p>4、握笔式设计, 可自由改变方向和方位。</p> <p>5、能与种类繁多的刀头及钻头 (100 余种) 匹配, 可以完成鼻部、咽部、喉部及颅底的各种手术和整形科手术。</p> <p>6、手柄同电缆可用高温高压及熏蒸的方式消毒。</p> <p>7、手柄上的转盘可以控制刀头刀口 360 度旋转 (需使用匹配刀头)。</p> <p>8、手柄两侧有为固定注水管而设计的凹槽。</p> <p>9、手柄颈部有刀头旋转锁定装置。</p> <p>三、鼻科、喉科刀头、钻头:</p> <p>1、钻头刀头可以注水和吸引。</p> <p>2、12° 锋齿设计, 刃面对刃面, 对组织真正实现切割, 对周围组织无损伤, 可实现微创手术。内壁光滑, 不易堵塞。</p> <p>3、种类多, \geq100 种, 可满足不同治疗需要:</p> <p>3.1、0° 刀头: 长度 11cm 能切除鼻息肉及筛房。刀头经专业加工, 锐性切割组织, 充分保护周边粘膜, 坚固耐用, 可切割筛窦骨性组织, 不易堵塞。</p> <p>3.2、40° 刀头: 长度 11cm 能切除上颌窦口组织。主要用于处理上颌窦窦口的病变。</p> <p>3.3、60° 刀头: 长度 11cm 能切除上颌窦口组织; 专业设计, 可进入上颌窦内, 主要用于处理上颌窦底壁和前壁的病变。</p> <p>3.4、120 度上颌窦刀头: 能切除上颌窦腔内组织。</p> <p>3.5、鼻中隔刀头: 带有专业的剥离子。</p> <p>3.6、腺样体和扁桃体刀头: 45° 刀口向外, 经口腔切除腺样体。直径 4.5/4.0mm, 长度 11cm, 头端弯曲外向开口能切除儿童腺样体组织。</p> <p>3.7、钻头: 直径 2.9—5mm; 0° 及多种带角度鼻科手术用磨钻、切割钻; 视神经减压钻。</p> <p>3.8、整形刀头: 多种。</p>
2	耳鼻咽喉科专用术中电磁导航	<p>一、主要技术规格及系统概述:</p> <p>1、机架系统。</p> <p>1.1、一体化台车 (主机、显示器一体化)。</p> <p>1.2、触摸显示屏尺寸\geq389mm\times648mm\times63mm。</p> <p>1.3、触摸显示屏分辨率: 2660\times1440dpi, 60Hz。</p> <p>1.4、触摸显示屏升降臂可以灵活转动及升降。</p> <p>1.5、电容式触摸屏: 可通过手指 (戴手套的手指) 或电容式触控笔控制电容式触摸屏界面。</p> <p>1.6、不包含 EM 组件的主机台车重量: \leq113kg。</p> <p>1.7、包含 EM 组件和侧装发射器的主机台车重量: \leq118kg。</p> <p>1.8、包含 EM 组件、侧装发射器和平面发射器的主机台车重量: \leq125kg。</p> <p>1.9、显示器重量: \leq7.5kg。</p> <p>1.10、配备有无线鼠标和无线键盘方便控制系统输入命令。</p> <p>1.11、导航定位方式: 电磁定位系统; 提供侧放式发射器和头枕式发射器两种模式, 可以根据手术需要任意选择使用, 两种发射器磁场均在 3kHz 至 30kHz 超低频率段。</p> <p>1.12、磁场发射器的磁场范围: 侧放式发射器磁场范围 (310\pm3) mm\times(460\pm5) mm\times(460\pm5) mm; 头枕式发射器磁场范围 (400\pm4) mm\times(400\pm4) mm\times(375\pm4) mm。</p> <p>1.13、电磁: 精度\leq2mm。</p>

		<p>1.14、场强$<2.10 \times (f / 3350)$ V/m, 根据 IEEE 标准 C95.1 - 2005 将频率 (HZ) 设置在 3 kHz 到 5 MHz 之间。</p> <p>1.15、主机操作系统: Linux (系统稳定, 不易被电脑病毒攻击)。</p> <p>1.16、专业耳鼻咽喉科计算机图像处理工作站 (个性化软件界面, 可根据医生习惯设定个性化操作档案, 可根据手术类型, 设定相应的固定操作模板, 简化方案选择)。</p> <p>1.17、影像资料可以使用 CT、CTA、MRI、MRA、PET。</p> <p>1.18、仪器的脚轮应配备锁紧装置, 打开锁紧装置时应能方便地推动本仪器。</p> <p>1.19、电磁发生器能稳定固定在手术床侧, 也可以固定在导航主机上。</p> <p>1.20、有专用导航器械 (0°、70°、90° 电磁弯头吸引器, 45°、90° 额窦吸引器, 小型直头吸引器, Ostium 探针, Elevator 剥离子)。</p> <p>1.21、可接驳专用带导航功能的 0°、12° 或 40° 刀头, 可与耳鼻咽喉科动力系统同步操作。</p> <p>1.22、配备专用电磁鼻窦球囊导管, 分别有额窦球囊导管、上颌窦球囊导管和蝶窦球囊导管三款型号。</p> <p>1.23、配备专用电磁可弯曲吸引管, 分别有大号、中号 (其中分为球形头端、有角度头端及普通头端三款)、小号, 共\geq五种型号。</p> <p>1.24、术中更换器械的注册时间少于 2 秒。</p> <p>1.25、可同时连接 5 把手术工具, 有效避免在手术过程中必须重新连接及重新注册手术器械的问题。</p> <p>1.26、有提示音提醒术者器械注册是否已完成。</p> <p>1.27 导航器械可以使用高温高压消毒方式进行消毒, 有效杜绝交叉感染。</p> <p>1.28、专用的导航器械工具箱, 方便收纳的同时, 可有效保护器械免遭外力损伤。</p> <p>1.29、主机输入输出接口齐全 (输入口: DVI, S-video, AV-VIDEO; 输出口: HDMI), 能较好匹配医院的网络或第三方设备。</p> <p>1.30、患者数据导入方式灵活多样: 具备高速 USB3.0、CD 或 DVD、院内网接口、无线网络 Wi-Fi。</p> <p>1.31、配备脚踏开关, 可以在术中实时开关磁场。</p> <p>1.32、密闭主机: 防尘、防静电。</p> <p>1.33、工作电源电压: AC 100-230V, 50/60Hz。</p> <p>1.34、最大功率: $\geq 900\text{VA}$。</p> <p>1.35、有不间断电源 UPS 可以提供 5 分钟自供电。</p> <p>1.36、保险丝等级: 10A。</p> <p>1.37、工作温度范围: 18~30℃。</p> <p>1.38、储存温度范围: 15~30℃。</p> <p>1.39、运输温度范围: -29~60℃。</p> <p>1.40、相对湿度: 20%~80%无凝霜。</p> <p>1.41、冷却方式: 风冷。</p> <p>1.42、细胞毒性: 参考架、探针、定位标记的细胞毒性应不大于 2。</p> <p>1.43、迟发型超敏反应: 参考架、探针、定位标记应无迟发型超敏反应。</p> <p>1.44、皮内反应: 参考架、探针、定位标记应无皮内反应。</p> <p>1.45、环氧乙烷残留量: 无菌部件的环氧乙烷残留量应符合 GB16886.7 中对短期接触器械的要求: $\leq 20\text{mg/套}$。</p> <p>1.46、无菌: 按照中国药典 2000 版的要求进行。</p> <p>2、临床应用软件。</p> <p>2.1、五官科专用的软件系统。</p> <p>2.2、个性化软件界面, 可根据医生习惯设定档案。</p> <p>2.2.1、三种手术模式可选: 标准 FESS 手术, 颅底手术, 侧颅底手术; 亦可自定义手术模式。</p> <p>2.2.2、四种导入数据模式可选: 光盘, U 盘, 院内网络, 无线 Wi-Fi。</p> <p>2.2.3、软件兼容性广泛, 可以自动识别各个品牌 CT 或 MR 的标准 DICOM 数据。</p> <p>2.2.4、软件可自动重建 3D 影像, 并可以对 3D 显示效果进行调整。</p> <p>2.2.5、图像调整模块, 可以对影像数据的亮度, 对比度, 大小, 位置等进行调整设置。</p> <p>2.3、具备术前规划功能, 可以根据所规划路径在 3D 模型中模拟手术过程。</p>
--	--	--

			<p>2.4、具备虚拟内镜功能。</p> <p>2.5、具备组织标记, 肿瘤标记功能。</p> <p>2.6、病人注册成功后软件有注册精度显示及可保证导航精度的手术范围显示。</p> <p>2.7、专业图像融合软件模块, 可融合 CT, CTA, MRI 和 MRA 数据。图像融合方式有自动融合与手动融合两种可选。融合后的图层在一个显示窗内, 可以用滚动条连续切换 CT 和 MR 的图层, 亦可移动滚动条以选择 CT 和 MRI 的显示范围; 可兼容各种型号 M4 电磁导航专用刀头, 与动力系统无缝连接, 原厂校准, 无需注册, 即插即用。</p> <p>2.8、拥有截屏及录像功能, 可做两种病人数据归档; 显示模式自定义多分屏可选, 至少可分 9 屏; 可将内镜图像信号接入导航主机, 与导航图像共同显示; 导航在非工作状态下, 能实现内镜图像与导航图像的自由切换。</p> <p>2.9、能实时提供手术中正在使用的导航工具名称和图片, 并提示医生工具目前的使用状态及所在解剖结构中的准确位置。</p> <p>2.10、能实时提供磁场发射器的工作状况, 工具校验时的精度提示信息。</p> <p>2.11、测量工具模块, 可直接准确测量出解剖结构之间或器械与解剖点之间的实际距离, 工具管理模块, 可添加或删除主机兼容的各种导航工具; 病人管理模块, 可对病人数据进行修改, 合并, 删除, 存档等操作; 帮助模块, 可提供整套软件的详细应用说明, 便于用户全面掌握设备使用技巧。</p> <p>3、安全功能</p> <p>3.1、以下功能有助于保护系统完整性、所含数据以及任何联网设备或可能连接系统的其它设备。</p> <p>3.2、访问控制: 所投导航系统具有指定用户账户, 该账户具有密码保护功能, 适用于不同系统用户类型。用户账户也可能集成医院网络权限。控制访问所投导航系统可以防止未授权用户访问系统、系统上保存的数据以及可能与系统联网的其它设备。</p> <p>3.3、加密: 未使用时, 所投导航系统会对包含患者医学图像和外科手术计划信息的目录进行加密。此外, 无线网络数据传输也与医院网络设置相兼容, 以便通过工业标准协议进行加密。</p> <p>3.4、防火墙: 仅允许预定义连接和信息通过网络通信方式传输至所投导航系统。</p> <p>3.5、杀毒: 可以扫描传入网络流量中的已知威胁。此外, 用户可以通过所投导航系统安装在系统上的杀毒软件更新病毒库并在需要时进行磁盘病毒扫描, 以识别出潜在威胁。</p> <p>3.6 远程控制: 远程控制通过稳定、高速连接区域内的导航系统达到高水平支持能力。远程控制采用功能和性能参照并相当于 Axeda Corporation 的 ServiceLink 应用, 可以实现稳定连接。</p> <p>4、其他配件要求</p> <p>4.1 配备呼吸机检测仪(气流分析仪)一台。</p> <p>4.2 配备除颤器分析仪一台。</p>
3	非接触广角镜	1 套	<p>1、全部光学采用复消色差技术。内调焦设计, 确保广角镜镜面至角膜表面的距离维持恒定不变, 通过连续可调焦物镜实现内部调焦, 确保其最大的安全工作距离$\geq 110\text{mm}$。</p> <p>2、广角镜镜托及支架部分角度 $0^\circ - 360^\circ$ 可调, 可确保在手术当中的透镜转换。</p> <p>3、非球面设计光学镜头, 光学透镜表面采用抗反光多层镀膜, 提供真实无变形的图像。</p> <p>4、提供 60D 和 128D 的广角镜各一个, 可高温高压消毒、离子消毒连台使用。60D 用于观察眼后极部, 128D 用于观察广角眼底。</p> <p>5、要求能与科室现有显微镜(蔡司 opmi lumera i)无缝连接。</p> <p>6、转换镜头方式: 无需将非接触镜退出光路, 只需旋转式换镜头, 只需微调焦不影响使用。</p> <p>7、配置要求:</p> <p>7.1、一个显微镜适配架。</p> <p>7.2、一个镜架。</p> <p>7.3、一个 60D 透镜。</p> <p>7.4、一个 128D 透镜。</p> <p>7.5、一个消毒盒。</p> <p>7.6、一个倒像镜。</p>
4	妇科	1 套	一、治疗主机:

	射频治疗仪	<p>1、设备类别：三类医疗设备。</p> <p>2、治疗范围：宫颈糜烂、宫颈息肉、宫颈肥大、尖锐湿疣、前庭大腺囊肿。</p> <p>3、工作频率：550KHz±40KHz。</p> <p>4、输出功率：15~50W 可调，步进为 5W。</p> <p>5、阻抗百分比显示为 100~999%。</p> <p>二、无烟保证指标：</p> <p>1、烟雾净化高频手术电极：设置在手术刀头的吸风口，可以保证烟尘未扩散之前被收集，吸烟率达到≥97%。</p> <p>2、大管径直通刀柄：管径大于 5MM 的专用操作手柄，保证烟尘畅通无阻。</p> <p>3、气管防折叠系统：设有防折皱装置的管路，避免管路被无意折弯而阻塞，影响净化效果。</p> <p>4、专用真空系统：≥140L/MIN 拥有超强抽吸功能；≤45dB 超低静音，可以产生≤-70 0mmHg 的近似真空的压力，更容易收集烟尘。</p> <p>5、四层烟尘净化系统：</p> <p>5.1、防尘：HEPA 对直径为 0.3 微米微粒的过滤效应 99.99%。</p> <p>5.2、除臭：活性炭专用于吸附甲醛、苯系物、氨、氧、TVOC 等数十种有害物质，祛除异味。</p> <p>5.3、灭菌：活性炭可杀灭大肠杆菌，金黄色葡萄球菌、霉菌、脓菌等致病菌，抑制流行病原的传播，彻底清除污染。</p> <p>5.4、杀毒：冷触酶可破坏固化病毒的蛋白质，将有机污染物和部分无机物分解成二氧化碳和水。</p> <p>6、AutoLeep 手柄：方便拔插手术电极；拥有凝、切双按钮减少误操作；大于 5MM 的管径，可方便抽吸烟尘；宫颈自动无烟电切技术，自动旋切病变组织。</p> <p>7、Leep 刀无烟手术电极：锥形电极、环形电极、方形电极、适形电极。</p> <p>三、专用宫颈刀具：宫颈凝固刀、宫颈肥大刀、宫颈息肉刀、尖锐湿疣刀、前庭大腺囊肿刀。</p> <p>四、柯凝卡（宫颈冷刀自动锥切系统）：</p> <p>1、锥切范围可控：冷刀切割范围可控制，可根据宫颈坏死组织大小，控制深入的深浅从而控制切割的范围。</p> <p>2、减少切割次数：电机柯凝卡手术刀在人工引导下，可以完整锥切，操作方便锥切迅速。</p> <p>3、无热损伤：柯凝卡锥切通过电机控制，完全冷锥切，没有热损伤。</p> <p>4、适用于活组织细胞取检：电动控制切割，用于活检。</p> <p>5、组织结构完整：送检细胞组织结构完整，保留完整的上皮和足够的间质。</p> <p>6、染色清晰：送检组织染色后清晰可见，细胞大小、形态、细胞核大小、颜色、形状、核分裂是否增多、有无病理性核分裂像；异性细胞多少及区域；基底膜是否完整。</p> <p>五、工作环境温度：</p> <p>1、环境温度：5℃-40℃。</p> <p>2、相对湿度：≤80%。</p> <p>3、电源：交流 220V±22V。</p> <p>4、大气压力 70kpa-106kpa。</p> <p>5、交流供电频率：50Hz±1 Hz。</p>
5	高端彩色多普勒超声诊断仪 A	<p>一、采购产品的用途</p> <p>1、设备用途说明：浅表组织与小器官、外周血管、腹部、妇产科、泌尿科、心脏、介入诊断和治疗及临床研究。</p> <p>二、采购产品的性能要求</p> <p>1、主要规格及系统概述：</p> <p>1.1、彩色多普勒超声波诊断仪包括：</p> <p>1.1.1、≥21" 宽屏高分辨率 OLED 自发光液晶监视器。</p> <p>1.1.2、全数字化彩色超声诊断系统主机。</p> <p>1.1.3、数字化二维灰阶成像单元。</p> <p>1.1.4、数字化彩色多普勒单元。</p> <p>1.1.5、数字化频谱多普勒显示和分析单元。</p>

		<p>1.1.6、数字化能量血流成像单元。</p> <p>1.1.7、全数字式波束形成器。</p> <p>1.1.8、声束三维聚焦和处理成像技术。</p> <p>1.1.9、B 模式/ CFM / PWD 模式分别独立角度偏转功能。</p> <p>1.1.10、组织谐波成像, 可用于全部 2D 探头, 谐波频率可视可调, 具体频率数值可显示。</p> <p>1.1.11、高清晰斑点噪音抑制技术(可以支持所有探头, 可以多级调节, 可以实时同屏双幅对比显示, 可以支持自由臂三维、CFM/PDI/PWD 以及造影, 可以在图像后处理时进行≥ 6 级别调整)。</p> <p>1.1.12、空间复合成像技术(可以用于腹部, 妇产, 血管, 浅表小器官, ≥ 9 多角度调节, 可以实时同屏双幅对比显示, 可以和彩色模式、斑点噪音抑制技术、谐波技术、弹性及凸型扩展等技术结合联合应用)。</p> <p>1.1.13、高保真调幅造影成像技术。</p> <p>1) 采样调幅造影技术, 有效消除组织信号干扰, 提高造影剂显示敏感性。</p> <p>2) 基波与造影图像实时同屏双幅显示, 全画面幅双幅造影可带双穿刺引导线。</p> <p>3) 超声造影成像可以与 CT/MR/PET-CT 或超声 DICOM 图像融合成像, 两幅图像可以实时的叠加融合成像。</p> <p>4) 可联合 GPS 导航功能。</p> <p>5) 具有可调整爆破后再灌注显像功能以及微血管成像(造影剂累积模式)等功能。</p> <p>6) 具有全套机载的一体化 TIC 时间强度分析软件及图像后处理功能, 在双幅对照(二维+造影)的图像上可进行 TIC 时间强度曲线分析。</p> <p>7) 支持造影剂二次注射, 有≥ 2 个独立造影计时器。</p> <p>8) 造影功能支持凸阵、线阵、腔内探头、凸阵容积探头、线阵容积探头、腔内容积探头。</p> <p>9) 具备容积造影功能。支持临床开展肝脏、胆道系统、乳腺、颈动脉斑块、子宫、输卵管、前列腺及容积造影应用。</p> <p>10) 同时支持斑点噪音去除成像技术。</p> <p>11) 双幅同步测量。</p> <p>12) 具备超声造影参数成像功能, 使用不同颜色显示造影剂到达时间, 方便观察并比较病灶及组织造影剂灌注特点。</p> <p>1.1.14、血管内中膜自动测量, 可以同时分析血管前壁和后壁的测量数据, 自动给出分析报告, 自动优化测量曲线, 可以和血管造影及二维灰阶血流相结合。</p> <p>1.1.15、系统支持和灰阶血流及彩色灰阶血流成像功能, 非多普勒成像原理, 无取样框; 具有高帧频、高空间分辨力、无角度依赖优点。可在不需要注射造影剂的情况下观察真正的血流动力学成像。</p> <p>1.1.16、应变式弹性成像技术:</p> <p>1) 应变式组织弹性成像技术: 同时具备成像质量监控色棒和操作动作曲线指示指导医生操作。</p> <p>2) 弹性成像功能可支持凸阵、线阵、腔内微凸探头应用。</p> <p>3) 可以与融合成像、GPS 定位功能结合使用。</p> <p>4) 具备弹性量化分析: 静态弹性图定量分析, 可提供多个感兴趣硬度值及感兴趣区与参照区的硬度比。</p> <p>5) 具备弹性量化分析: 动态弹性图定量分析, 可提供多个(≥ 8 个)感兴趣硬度值及感兴趣区与参照区的硬度比, 具备定量数据时间变化曲线。</p> <p>1.1.17、心脏功能:</p> <p>1) 系统支持同时具备单晶技术及面阵技术的相控阵探头。</p> <p>2) 相控阵探头最大开角 120 度, 为了更好显示增大心脏的心尖。</p> <p>3) 支持在线或者脱机的解剖 M 型功能, 能更准确的进行心脏测量或者短轴心肌运动定量。</p> <p>4) 支持高帧频心肌组织多普勒成像, 能用颜色显示心肌运动情况, 并且在组织多普勒的同时支持解剖 M 型和曲线解剖 M 型。</p> <p>5) 支持心肌组织多普勒定量分析, 能显示组织速度曲线就组织运动的同步性/舒张功能/收缩功能能进行多参数研究, 并且无需多次取样直接将组织速度曲线转换成组织位移曲线。</p>
--	--	--

		<p>6) 支持心肌二维斑点追踪技术, 自动评估 17 节段心肌功能, 以牛眼图形式直观显示。</p> <p>7) 自动心功测量。</p> <p>1.1.18、原始数据储存, 可对回放的常规图像进行≥ 33种参数调节:</p> <p>1) 2D 及 M 型模式可调节≥ 13个参数包括: 增益、动态范围、TGC、图像翻转、自动组织优化、压缩、图像旋转、灰阶图、伪彩、帧平均(限所存动态图)、抑制、M 型走速、解剖 M 型分析。</p> <p>2) CFM 模式可调节≥ 7个参数包括: 自动彩色优化、基线、彩色翻转、彩色图谱、彩色阈值调整、动态图像下帧平均调整、彩色 M 型时 M 型走速调整。</p> <p>3) PW 模式可调节≥ 13个参数包括: 增益、基线、角度校正、快速角度调整、多普勒反转、显示格式、频谱走速、全屏显示、抑制、灰阶图、伪彩、动态范围、自动频谱优化。</p> <p>1.1.19、一体化内置耦合剂加热装置, 3 挡温度可调。</p> <p>1.1.20、穿刺针增强显示功能: 可独立调整穿刺针的显示增益, 不影响背景图像, 分级可调, 帮助清晰呈现穿刺路径, 提高穿刺活检及介入治疗操作信心及成功率, 可用于线阵、术中及线阵容积探头。</p> <p>1.1.21、产科辅助测量: 产科专用测量分析工具, 包含自动半自动测量分析, 系统能根据图像识别技术自动测量胎儿的双顶径、股骨长、头围、腹围等重要的胎儿生长发育指标, 从而提高测量客观性, 减少人为误差。</p> <p>1.1.22、宽景成像技术, 探头可进退, 对大面积病变的整体观察与判断, 操作简单, 提高医生的工作效率及对大病灶的诊断能力, 方便和临床的沟通。</p> <p>1.1.23、2016 年以后(包括 2016 年)推向市场的全新产品(以产品注册证为准)。</p> <p>1.2、测量和分析:(B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式)。</p> <p>1.2.1、一般测量。</p> <p>1.2.2、妇、产科测量。</p> <p>1.2.3、心脏功能测量。</p> <p>1.2.4、多普勒血流测量与分析。</p> <p>1.2.5、外周血管测量与分析。</p> <p>1.2.6、泌尿科测量与分析。</p> <p>1.2.7、自动多普勒血流测量与分析, 客户自定义。</p> <p>1.3、图像存储与(电影)回放重现单元。</p> <p>1.4、输入/输出信号:</p> <p>1.4.1、输入: S—视频。</p> <p>1.4.2、输出: DVI、S 端子、复合视频、USB。</p> <p>1.5、连通性: 医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件(且可以作为中央服务器远程读取、调入、存储其他彩色超声波的图像)。</p> <p>1.6、图像管理与记录装置:</p> <p>1.6.1、超声图像存档与病案管理系统。</p> <p>1.6.2、硬盘$\geq 500\text{GB}$。</p> <p>1.6.3、一体化原始数据的简帖版(在荧光屏上)可以存储和回放动态及静态图像。</p> <p>1.6.4、以往图像与当前图像同屏对比显示。</p> <p>1.6.5、CD—RW / DVD—RW。</p> <p>1.6.6、提供多个 USB 接口, 监视器具备 USB 图像输出功能, 可将图像储存 U 盘、移动硬盘或者其它 USB 装置。</p> <p>1.6.7、客户自定义的报告系统。</p> <p>2、技术参数及要求:</p> <p>2.1、系统通用功能:</p> <p>2.1.1、监视器: ≥ 21" 高分辨率 OLED 监视器。</p> <p>2.1.2、扫描方式: 逐行扫描, 高分辨率, 全方位关节臂旋转。</p> <p>2.1.3、探头接口: ≥ 4个激活的探头接口(不包括笔式探头接口)均为无针式接口。</p> <p>2.1.4、≥ 10英寸独立触摸操作屏。</p> <p>2.1.5、操作控制台可调节高度和左右移动, 可电动操作。</p> <p>2.2、探头规格:</p> <p>2.2.1、频率: 无针式宽频带或变频探头, 所有探头及所有模式要有明确的工作频率显示, 实现二维、彩色、多普勒频率独立可调, 变频探头基波中心频率可选择≥ 3种, 多</p>
--	--	---

			<p>普勒可选不同频率。</p> <p>2.2.2、工作范围: 频率范围可在 1—18MHz 之间选择, 显示频率最高 18MHz。</p> <p>2.2.3、振子: 线阵、凸阵探头有效振子数\geq192 振子。</p> <p>2.2.4、B/D 兼用: 线阵: B/PWD; 凸阵: B/PWD。</p> <p>2.2.5、穿刺导向: 探头配备穿刺导向装置。</p> <p>2.3、二维灰阶显像主要参数:</p> <p>2.3.1、扫描:</p> <p>1) 电子凸阵: 超声频率 1.0—6.0 MHz。</p> <p>2) 面阵线阵: 超声频率 6.0—15.0 MHz。</p> <p>3) 电子线阵: 超声频率 3.0—8.0 MHz。</p> <p>4) 电子线阵: 超声频率 8.0—18.0 MHz。</p> <p>2.3.2、扫描速率: 凸阵探头, 全视野, 18cm 深度时, 帧速率\geq39 帧/秒。</p> <p>2.3.3、扫描线: 每帧线密度\geq230 超声线。</p> <p>2.3.4、发射声束聚焦: 连续聚焦。</p> <p>2.3.5、接收方式: 多倍信号并行处理。</p> <p>2.3.6、数字式声束形成器: 数字式全程动态连续聚焦, 数字式可变孔径及动态变迹, A/D\geq12bit。</p> <p>2.3.7、谐波成像、基波成像频率个数\geq7 组。</p> <p>2.3.8、回放重现: 灰阶图像回放\geq2000 幅、回放时间\geq100 秒。</p> <p>2.3.9、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。</p> <p>2.3.10、增益调节: B/M 可独立调节。</p> <p>2.3.11、STC 分段\geq8。</p> <p>2.3.12、最大显示深度 36cm, 凸阵腹部探头扫描深度\geq33cm。</p> <p>2.4、频谱多普勒:</p> <p>2.4.1、方式: 脉冲波多普勒: PWD, CW。</p> <p>2.4.2、多普勒发射频率。</p> <p>1) 线阵: 5.0—8.3 MHz。</p> <p>2) 凸阵: 1.8—3.6 MHz。</p> <p>2.4.3、PWD: 血流速度最大 8m/s; CWD: 血流速度最大 10m/s。</p> <p>2.4.4、最低测量速度: \leq1mm/s (非噪声信号)。</p> <p>2.4.5、显示方式: B、B/D、B/M、B+B、D。</p> <p>2.4.6、电影回放: \geq60 秒。</p> <p>2.4.7、零位移动: \geq10 级。</p> <p>2.4.8、取样宽度及位置范围: 宽度 1mm 至 16mm; 分级。</p> <p>2.4.9、显示控制: 反转显示 (左/右; 上/下) 零移位、B—刷新 (手控、时间)、D 扩展、B/D 扩展, 局放及移位。</p> <p>2.5、彩色多普勒。</p> <p>2.5.1、显示方式: 速度方差显示、能量显示, 速度显示、方差显示。</p> <p>2.5.2、具有双同步/三同步显示 (B/D/CFM)。</p> <p>2.5.3、彩色显示帧频: 凸阵探头、最大角度, 18cm 深时, 彩色显示帧频\geq15 帧/s。</p> <p>2.5.4、显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: -20° — $+20^{\circ}$。</p> <p>2.5.5、显示控制: 零位移动分\pm10 级、黑/白与彩色比较、彩色对比。</p> <p>2.5.6、彩色多普勒能量图 (PDI), 彩色方向性能量图 (DPDI)。</p> <p>2.5.7、彩色显示速度: 最低平均血流显示速度\leq1cm/s (非噪声信号)。</p> <p>2.6、超声功率输出调节: B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调。</p> <p>3、探头配置:</p> <p>3.1、凸阵腹部探头 1 个: 超声频率 1.0—6.0 MHz。</p> <p>3.2、面阵线阵高频探头 1 个: 超声频率 6.0—15.0MHz。</p> <p>3.3、线阵高频探头 1 个: 超声频率 3.0—8.0MHz。</p> <p>3.4、线阵术中探头 (L 形) 1 个: 超声频率 8.0—18.0MHz。</p> <p>三、质保期: 提供不少于 2 年保修。</p>
6	高端	1 套	一、采购产品的用途

彩色多普勒超声诊断仪 B	<p>1、设备用途说明：腹部、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管、妇产科、心脏、介入诊断和治疗及临床研究。</p> <p>二、采购产品的性能要求</p> <p>1、主要规格及系统概述：</p> <p>1.1、彩色多普勒超声波诊断仪包括：</p> <p>1.1.1、≥ 21" 宽屏高分辨率 OLED 自发光液晶监视器。</p> <p>1.1.2、全数字化彩色超声诊断系统主机。</p> <p>1.1.3、数字化二维灰阶成像单元。</p> <p>1.1.4、数字化彩色多普勒单元。</p> <p>1.1.5、数字化频谱多普勒显示和分析单元。</p> <p>1.1.6、数字化能量血流成像单元。</p> <p>1.1.7、全数字式波束形成器。</p> <p>1.1.8、声束三维聚焦和处理成像技术。</p> <p>1.1.9、B 模式/ CFM / PWD 模式分别独立角度偏转功能。</p> <p>1.1.10、组织谐波成像，可用于全部 2D 探头，谐波频率可视可调，具体频率数值可显示。</p> <p>1.1.11、高清晰斑点噪音抑制技术(可以支持所有探头，可以多级调节,可以实时同屏双幅对比显示，可以支持自由臂三维、CFM/PDI/PWD 以及造影，可以在图像后处理时进行≥ 6级别调整)。</p> <p>1.1.12、空间复合成像技术(可以用于腹部，妇产，血管，浅表小器官，≥ 9多角度调节,可以实时同屏双幅对比显示，可以和彩色模式、斑点噪音抑制技术、谐波技术、弹性及凸型扩展等技术结合联合应用)。</p> <p>1.1.13、高保真调幅造影成像技术。</p> <p>1) 采样调幅造影技术，有效消除组织信号干扰，提高造影剂显示敏感性。</p> <p>2) 基波与造影图像实时同屏双幅显示，全画幅双幅造影可带双穿刺引导线。</p> <p>3) 超声造影成像可以与 CT/MR/PET-CT 或超声 DICOM 图像融合成像，两幅图像可以实时的叠加融合成像。</p> <p>4) 可联合 GPS 导航功能。</p> <p>5) 具有可调整爆破后再灌注显像功能以及微血管成像（造影剂累积模式）等功能。</p> <p>6) 具有全套机载的一体化 TIC 时间强度分析软件及图像后处理功能，在双幅对照（二维+造影）的图像上可进行 TIC 时间强度曲线分析。</p> <p>7) 支持造影剂二次注射，有≥ 2个独立造影计时器。</p> <p>8) 造影功能支持凸阵、线阵、腔内探头、凸阵容积探头、线阵容积探头、腔内容积探头。</p> <p>9) 具备容积造影功能。支持临床开展肝脏、胆道系统、乳腺、颈动脉斑块、子宫、输卵管、前列腺及容积造影应用。</p> <p>10) 同时支持斑点噪音去除成像技术。</p> <p>11) 双幅同步测量。</p> <p>12) 具备超声造影参数成像功能，使用不同颜色显示造影剂到达时间，方便观察并比较病灶及组织造影剂灌注特点。</p> <p>1.1.14、血管内中膜自动测量，可以同时分析血管前壁和后壁的测量数据，自动给出分析报告，自动优化测量曲线，可以和血管造影及二维灰阶血流相结合。</p> <p>1.1.15、系统支持和灰阶血流及彩色灰阶血流成像功能，非多普勒成像原理，无取样框；具有高帧频、高空间分辨力、无角度依赖优点。可在不需要注射造影剂的情况下观察真正的血流动力学成像。</p> <p>1.1.16、应变式弹性成像技术：</p> <p>1) 应变式组织弹性成像技术：同时具备成像质量监控色棒和操作动作曲线指示指导医生操作。</p> <p>2) 弹性成像功能可支持凸阵、线阵、腔内微凸探头应用。</p> <p>3) 可以与融合成像、GPS 定位功能结合使用。</p> <p>4) 具备弹性量化分析：静态弹性图定量分析，可提供多个感兴趣硬度值及感兴趣区与参照区的硬度比。</p> <p>5) 具备弹性量化分析：动态弹性图定量分析，可提供多个（≥ 8个）感兴趣硬度值及感兴趣区与参照区的硬度比，具备定量数据时间变化曲线。</p>
--------------	---

		<p>1.1.17、心脏功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 系统支持同时具备单晶技术及面阵技术的相控阵探头。 2) 相控阵探头最大开角 120 度, 为了更好地显示增大心脏的心尖。 3) 支持在线或者脱机的解剖 M 型功能, 能更准确的进行心脏测量或者短轴心肌运动定量。 4) 支持高帧频心肌组织多普勒成像, 能用颜色显示心肌运动情况, 并且在组织多普勒的同时支持解剖 M 型和曲线解剖 M 型。 5) 支持心肌组织多普勒定量分析, 能显示组织速度曲线就组织运动的同步性/舒张功能/收缩功能能进行多参数研究, 并且无需多次取样直接将组织速度曲线转换成组织位移曲线。 6) 支持心肌二维斑点追踪技术, 自动评估 17 节段心肌功能, 以牛眼图形式直观显示。 7) 自动心功测量。 <p>1.1.18、原始数据储存, 可对回放的常规图像进行 ≥ 33 种参数调节:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 2D 及 M 型模式可调节 ≥ 13 个参数包括: 增益、动态范围、TGC、图像翻转、自动组织优化、压缩、图像旋转、灰阶图、伪彩、帧平均 (限所存动态图)、抑制、M 型走速、解剖 M 型分析。 2) CFM 模式可调节 ≥ 7 个参数包括: 自动彩色优化、基线、彩色翻转、彩色图谱、彩色阈值调整、动态图像下帧平均调整、彩色 M 型时 M 型走速调整。 3) PW 模式可调节 ≥ 13 个参数包括: 增益、基线、角度校正、快速角度调整、多普勒反转、显示格式、频谱走速、全屏显示、抑制、灰阶图、伪彩、动态范围、自动频谱优化。 <p>1.1.19、一体化内置耦合剂加热装置, 3 挡温度可调。</p> <p>1.1.20、穿刺针增强显示功能: 可独立调整穿刺针的显示增益, 不影响背景图像, 分级可调, 帮助清晰呈现穿刺路径, 提高穿刺活检及介入治疗操作信心及成功率, 可用于线阵、术中及线阵容积探头。</p> <p>1.1.21、产科辅助测量: 产科专用测量分析工具, 包含自动半自动测量分析, 系统能根据图像识别技术自动测量胎儿的双顶径、股骨长、头围、腹围等重要的胎儿生长发育指标, 从而提高测量客观性, 减少人为误差。</p> <p>1.1.22 宽景成像技术, 探头可进退, 对大面积病变的整体观察与判断, 操作简单, 提高医生的工作效率及对大病灶的诊断能力, 方便和临床的沟通。</p> <p>1.1.23、2016 年以后 (包括 2016 年) 推向市场的全新产品 (以产品注册证为准)。</p> <p>1.2、测量和分析: (B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式)。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.2.1、一般测量。 1.2.2、妇、产科测量。 1.2.3、心脏功能测量。 1.2.4、多普勒血流测量与分析。 1.2.5、外周血管测量与分析。 1.2.6、泌尿科测量与分析。 1.2.7、自动多普勒血流测量与分析, 客户自定义。 <p>1.3、图像存储与(电影)回放重现单元。</p> <p>1.4、输入/输出信号:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.4.1、输入: S—视频。 1.4.2、输出: DVI、S 端子、复合视频、USB。 <p>1.5 连通性: 医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件 (且可以作为中央服务器远程读取、调入、存储其他彩色超声波的图像)。</p> <p>1.6、图像管理与记录装置:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.6.1、超声图像存档与病案管理系统。 1.6.2、硬盘 ≥ 500GB。 1.6.3、一体化原始数据的简帖版 (在荧光屏上) 可以存储和回放动态及静态图像。 1.6.4、以往图像与当前图像同屏对比显示。 1.6.5、CD—RW / DVD - RW。 1.6.6 提供多个 USB 接口, 监视器具备 USB 图像输出功能, 可将图象储存 U 盘、移动硬盘或者其它 USB 装置。 1.6.7、客户自定义的报告系统。
--	--	--

- 2、技术参数及要求:
- 2.1、系统通用功能:
- 2.1.1、监视器: ≥ 21 " 高分辨率 OLED 监视器。
- 2.1.2、扫描方式: 逐行扫描, 高分辨率, 全方位关节臂旋转。
- 2.1.3、探头接口: ≥ 4 个激活的探头接口 (不包括笔式探头接口) 均为无针式接口。
- 2.1.4、 ≥ 10 英寸独立触摸操作屏。
- 2.1.5、操作控制台可调节高度和左右移动, 可电动操作。
- 2.2、探头规格。
- 2.2.1、频率: 无针式宽频带或变频探头, 所有探头及所有模式要有明确的工作频率显示, 实现二维、彩色、多普勒频率独立可调, 变频探头基波中心频率可选择 ≥ 3 种, 多普勒可选不同频率。
- 2.2.2、工作范围: 频率范围可在 1—18MHz 之间选择, 显示频率最高 18MHz。
- 2.2.3、振子: 线阵、凸阵探头有效振子数 ≥ 192 振子。
- 2.2.4、B/D 兼用: 线阵: B/PWD; 凸阵: B/PWD。
- 2.2.5、穿刺导向: 探头配备穿刺导向装置。
- 2.3、二维灰阶显像主要参数:
- 2.3.1、扫描:
- 1) 电子凸阵: 超声频率 1.0—6.0 MHz。
- 2) 电子线阵: 超声频率 4.0—10.0 MHz。
- 3) 电子微凸阵: 超声频率 4.0—9.0 MHz。
- 4) 电子微凸阵: 超声频率 2.0—7.0 MHz。
- 2.3.2、扫描速率: 凸阵探头, 全视野, 18cm 深度时, 帧速率 ≥ 39 帧/秒。
- 2.3.3、扫描线: 每帧线密度 ≥ 230 超声线。
- 2.3.4、发射声束聚焦: 连续聚焦。
- 2.3.5、接收方式: 多倍信号并行处理。
- 2.3.6、数字式声束形成器: 数字式全程动态连续聚焦, 数字式可变孔径及动态变迹, $A/D \geq 12$ bit。
- 2.3.7、谐波成像、基波成像频率个数 ≥ 7 组。
- 2.3.8、回放重现: 灰阶图像回放 ≥ 2000 幅、回放时间 ≥ 100 秒。
- 2.3.9、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。
- 2.3.10、增益调节: B/M 可独立调节。
- 2.3.11、STC 分段 ≥ 8 。
- 2.3.12、最大显示深度 36cm, 凸阵腹部探头扫描深度 ≥ 33 cm。
- 2.4、频谱多普勒:
- 2.4.1、方式: 脉冲波多普勒: PWD, CW。
- 2.4.2、多普勒发射频率。
- 1) 线阵: 5.0—8.3 MHz。
- 2) 凸阵: 1.8—3.6 MHz。
- 2.4.3、PWD: 血流速度最大 8m/s; CWD: 血流速度最大 10m/s。
- 2.4.4、最低测量速度: ≤ 1 mm/s (非噪声信号)。
- 2.4.5、显示方式: B、B/D、B/M、B+B、D。
- 2.4.6、电影回放: ≥ 60 秒。
- 2.4.7、零位移动: ≥ 10 级。
- 2.4.8、取样宽度及位置范围: 宽度 1mm 至 16mm; 分级。
- 2.4.9、显示控制: 反转显示 (左/右; 上/下) 零移位、B—刷新 (手控、时间)、D 扩展、B/D 扩展, 局放及移位。
- 2.5、彩色多普勒。
- 2.5.1、显示方式: 速度方差显示、能量显示, 速度显示、方差显示。
- 2.5.2、具有双同步 / 三同步显示 (B/D/CFM)。
- 2.5.3、彩色显示帧频: 凸阵探头、最大角度, 18cm 深时, 彩色显示帧频 ≥ 15 帧/s。
- 2.5.4、显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: -20° — $+20^\circ$ 。
- 2.5.5、显示控制: 零位移动分 ± 10 级、黑/白与彩色比较、彩色对比。

		<p>2.5.6、彩色多普勒能量图(PDI), 彩色方向性能量图(DPDI)。</p> <p>2.5.7、彩色显示速度: 最低平均血流显示速度$\leq 1\text{cm/s}$(非噪声信号)。</p> <p>2.6、超声功率输出调节: B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调。</p> <p>3、探头配置:</p> <p>7.1、凸阵腹部探头 1 个: 超声频率 1.0—6.0 MHz。</p> <p>7.2、线阵高频探头 1 个: 超声频率 4.0—10.0MHz。</p> <p>7.3、微凸阵腔内探头 1 个: 超声频率 4.0—9.0MHz。</p> <p>7.4 微凸阵介入探头 1 个: 超声频率 2.0—7.0MHz。</p> <p>三、质保期: 提供不少于 2 年保修。</p>
<p>7</p>	<p>高端 四维 妇产 彩超</p>	<p>1 套</p> <p>一、采购产品的用途</p> <p>1、妇产科、腹部、胎儿心脏、新生儿、心脏、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管及科研的高档次四维彩色多普勒超声诊断仪, 尤其在妇产科、胎儿心脏、盆底超声、经阴道子宫输卵管超声造影领域具有突出优势, 满足产科超声诊断, 妇科疑难病例超声诊断, 胎儿畸形产前诊断及科研。</p> <p>二、采购产品的性能要求</p> <p>1、主要规格及系统概述:</p> <p>1.1、彩色多普勒超声波诊断仪包括:</p> <p>1.1.1、全数字化彩色超声诊断系统主机。</p> <p>1.1.2、主机 OLED 显示器≥ 22 英寸, 分辨率$\geq 1920 \times 1080$, 全方位关节臂旋转。</p> <p>1.1.3、操作台 LCD 多点触控彩色触摸屏≥ 12 英寸。</p> <p>1.1.4、具有全数字波束形成器。</p> <p>1.1.5、具有数字化二维灰阶成像单元。</p> <p>1.1.6、具有数字化彩色多普勒单元。</p> <p>1.1.7 具有数字化能量多普勒成像单元。</p> <p>1.1.8、有专门的高分辨率血流成像模式, 提高对细小血管、低速血流的检测能力, 支持所有探头。</p> <p>1.1.9、具有二维灰阶血流成像, 和立体显示二维彩色多普勒成像。</p> <p>1.1.10、具有脉冲波多普勒。</p> <p>1.1.11、具有可偏转连续波多普勒, 支持凸阵探头, 方便胎儿心脏血流速度测量。</p> <p>1.1.12、具有组织多普勒成像技术。</p> <p>1.1.13、具有数字化频谱多普勒显示和分析单元。</p> <p>1.1.14、组织二次谐波成像支持所有探头。</p> <p>1.1.15、具有实时三同步能力。</p> <p>1.1.16、具有凸型扩展技术, 用于二维和彩色血流。</p> <p>1.1.17、具有宽景成像技术, 支持所有凸阵和线阵探头。</p> <p>1.1.18、具有编码激励技术。</p> <p>1.1.19、频率焦点复合成像技术。</p> <p>1.1.20、具有图像像素优化降噪技术, 提高对比分辨率, 逐级可调, 支持所有成像探头。</p> <p>1.1.21、具有实时空间复合成像技术, 兼容于除相控阵以外的所有探头。</p> <p>1.1.22、具有组织特异性自动优化技术。</p> <p>1.1.23、具有支持弹性成像和弹性分析功能。</p> <p>1.1.24、具有二维灰阶、频谱多普勒等自动图像优化功能。</p> <p>1.1.25、具有胎儿生长指标和软指标的半自动测量功能, 包括胎儿双顶径、头围、腹围、股骨长、肱骨长; 颈后透明层、颅内透明层等。</p> <p>1.1.26、具有扫描助手, 遵循主要超声协会(SMF, AIUM, ACR, ACOG)的指南, 防止操作者漏掉重要的检查内容, 并可完全按照客户定制。</p> <p>1.1.27、具有实时三维扫描成像组件。</p> <p>1.1.28、具有胎儿自动识别技术, 可实时跟踪胎儿运动并调整容积成像框位置, 快速获得胎儿表面容积成像, 提高工作效率。</p> <p>1.1.29、具有容积探头扫查角度自动偏转技术, 支持腹部, 腔内容积探头, 线阵容积探头, 无需转动探头, 最大偏转角度可达± 60 度。</p> <p>1.1.30、具有不规则体积测量技术, 快速测量一个或多个低回声的不规则体的体积。</p> <p>1.1.31、具有反转成像模式, 显示低回声或液性暗区的立体结构, 结合不规则体积测量</p>

		<p>技术可对低回声区域的不规则体积进行测量。</p> <p>1.1.32、2D/3D 直方图技术，作用于 2D/CFM/PD 模式，可计算灰度直方图和彩色直方图。</p> <p>1.1.33、具有容积能量模式直方图技术，结合不规则体积测量可计算血管指数 VI，FI 和 VFI。</p> <p>1.1.34、对 3D 图像具有剪切功能，可随意切除 3D 组织或伪像：可分别切除 2D 或 CFM 或者 2D+CFM 一起切除。</p> <p>1.1.35、3D/4D 曲线取样成像技术，曲线或直线切割 3D 平面。</p> <p>1.1.36、具有容积成像和虚拟光源移动技术，至少支持 3 个独立的可移动光源。可结合透明成像技术，实现表面成像和透视剪影成像，观察组织的内部轮廓和囊性结构，透明度可进行任意调节；兼容于彩色多普勒模式，提高彩色的空间分辨率及血流敏感度。</p> <p>1.1.37、具有容积对比成像或厚度成像技术，对容积数据进行多切面采集和处理，显示具有厚度信息的平面，有效地抑制噪音，提高对比分辨率。所有容积探头均支持此技术，支持 3D/4D 两种模式。</p> <p>1.1.38、具有任意切面成像功能，用于 3D/4D 模式或存储的容积数据，对于不规则结构，可结合容积对比成像或厚度成像提高对比分辨率，可选择直线、弧线、折线、任意曲线四种切割方法。</p> <p>1.1.39、具有断层超声显像技术，对容积图像采用同屏的平行多切面显示方法。</p> <p>1.1.40、具有计算机辅助自动计算多个不规则液性暗区的体积的功能，并按体积大小顺序进行排列，可用于常规卵泡、窦卵泡、脑室、积水等液性区域的体积测量。具有专门的窦卵泡测量功能按钮。</p> <p>1.1.41、支持凸阵曲面电子矩阵探头，支持实时双平面成像。</p> <p>1.1.42、具有时间空间相关成像技术，可应用于 4D 胎儿心脏成像技术，可应用于容积腹部、容积腔内和凸阵曲面电子矩阵探头。</p> <p>1.1.43、计算机辅助胎儿心脏切面显示，显示包括四腔心、左室流出道、右室流出道、胃泡、静脉连接、导管弓、主动脉弓、三血管气管切面等切面。</p> <p>1.1.44、容积探头和软件功能满足盆底超声技术的要求，具有盆底测量软件包，满足 IUGA(国际妇科泌尿协会)的指南要求。</p> <p>1.1.45、IOTA 国际卵巢肿瘤分析多中心协作组关于卵巢肿瘤恶性程度似然比计算。</p> <p>1.1.46、具备 ESHRE（欧洲人类生殖与胚胎学学会），ESGE（欧洲妇科内镜学会）和 ASRM（美国生殖医学会）指南的子宫畸形分类法，方便判断子宫畸形分类。</p> <p>1.1.47、具有实时 4D 穿刺引导功能。</p> <p>1.1.48、具有对比谐波造影功能，支持常规 2D 腹部和高频探头，和经腹部容积、经阴道容积，支持经阴道子宫输卵管超声造影评价输卵管通畅性。</p> <p>1.1.49、具备 3D/4D 成像功能，支持腹部，经阴道容积探头，线阵、曲面电子矩阵等类型容积探头。</p> <p>1.1.50、系统支持多语言操作界面（包括中文）。</p> <p>1.2、测量和分析：(B 型、M 型、频谱多普勒、彩色模式)。</p> <p>1.2.1、一般测量。</p> <p>1.2.2、妇产科测量。</p> <p>1.2.3、心脏功能测量。</p> <p>1.2.4、多普勒血流测量与分析。</p> <p>1.2.5、外周血管测量与分析。</p> <p>1.3、图像存储与(电影)回放重现单元。</p> <p>1.3.1、超声图像静态、动态存储，以剪贴板形式显示在屏幕上，能以轨迹球调用。</p> <p>1.3.2、可对回放的图像调节增益、基线、彩色图类型、扫描速度等。</p> <p>1.3.3、一体化病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。</p> <p>1.4、输入/输出信号：</p> <p>1.4.1、输入：USB 或其他视频端子。</p> <p>1.4.2、输出：S-Video 或复合视频、USB、VGA 或 HDMI 或 DVI。</p> <p>1.4.3、DICOM 3.0 接口。</p> <p>1.5、图像管理与记录装置：</p> <p>1.5.1、超声图像存档与病案管理系统（动态图像、静态图像以 PC 通用格式直接存储，</p>
--	--	---

		<p>无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像)。</p> <p>1.5.2、离线 3D/4D 容积数据处理软件包, 实现与主机相同的 3D 分析功能。数据可通过 DICOM 接口、USB 或者 DVD 光盘传输, 满足教学、培训和科研的要求。</p> <p>1.5.3、硬盘$\geq 500\text{GB}$, 动静态图像储存$\geq 400\text{GB}$。</p> <p>1.5.4、CD-RW/DVD-RW 刻录机, DVR 刻录机。</p> <p>1.5.5、USB 接口, 支持 USB 移动存储设备。支持 USB 直接数字录像功能。</p> <p>1.5.6、支持一键式输出 3D 打印格式, 包括 STL、OBJ、PLY、3MF、XYZ 等格式。</p> <p>2、技术参数及要求:</p> <p>2.1、系统通用功能:</p> <p>2.1.1、监视器: ≥ 22 英寸, 彩色全高清 OLED 显示器, 全方位关节臂旋转。</p> <p>2.1.2、扫描方式: 逐行扫描。</p> <p>2.1.3、操作控制台, 可单键电动垂直调节高度, 并可左右转动、前后移动和锁定。</p> <p>2.1.4、探头接口: ≥ 4 个, 探头接口为无针式接口。</p> <p>2.1.5、≥ 12 英寸多点触控触摸屏, 可通过触控屏的多点触控进行容积图像的旋转、放大、切割等直观操作。</p> <p>2.2、探头规格</p> <p>2.2.1、频率: 超宽频、变频探头, 工作频率可显示, 变频探头中心频率可选择≥ 3 种, 多普勒频率≥ 3 种。</p> <p>2.2.2、B/D 兼用: 线阵: B/PWD; 凸阵: B/PWD, B/CWD。</p> <p>2.2.3、穿刺导向: 配备穿刺导向装置。</p> <p>2.2.4、具有实时三维成像探头。</p> <p>2.3、二维灰阶显像主要参数:</p> <p>2.3.1、探头频率:</p> <p>1) 腹部容积凸阵: 超声频率 2.0—8.0 MHz。</p> <p>2) 腔内容积凸阵: 超声频率 4.0—9.0 MHz。</p> <p>3) 电子凸阵: 超声频率 2.0—5.0MHz。</p> <p>4) 高频电子凸阵: 超声频率 2.0—9.0MHz。</p> <p>2.3.2、扫描速率: 凸阵探头, 全视野, 17cm 深度时, 在最高线密度下, 帧速率≥ 30 帧/秒; 凸阵容积探头, 全视野, 17cm 深度时, ≥ 30 帧/秒; 容积探头实时三维扫描速率达 42 容积/秒。</p> <p>2.3.3、扫描线: 每帧线密度≥ 230 超声线。</p> <p>2.3.4、腔内探头扫描角度≥ 180 度, 容积经阴道探头容积角度≥ 120 度。</p> <p>2.3.5、发射声束聚焦: 发射≥ 5 段。</p> <p>2.3.6、接收方式: 发射、接收通道≥ 1024, 多倍信号并行处理, 接收超声信号动态范围 271dB。</p> <p>2.3.7、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 ≥ 12 Bits。</p> <p>2.3.8、谐波成像基波频率个数≥ 3。</p> <p>2.3.9、回放重现: 灰阶图像回放≥ 6000 幅、回放时间≥ 180 秒; 4D 图像回放 400 容积。</p> <p>2.3.10、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。</p> <p>2.3.11、增益调节: B/M 可独立调节。</p> <p>2.3.12、STC 分段≥ 8。</p> <p>2.3.13、放大功能: 实时任意区域局部高分辨率放大功能, 满足细微结构如 NT 的测量要求。</p> <p>2.3.14、空间分辨率: 符合 GB10152-2009 国家标准。</p> <p>2.4、频谱多普勒:</p> <p>2.4.1、方式: 脉冲波多普勒: PWD, 高脉冲重复频率, CWD。</p> <p>2.4.2、多普勒发射频率: 支持高, 中, 低档可调。</p> <p>2.4.3、最大测量速度: PWD: 血流速度最大 16m/s; CWD, 血流速度最大为 23m/s。</p> <p>2.4.4、最低测量速度: $\leq 2\text{mm/s}$ (非噪声信号)。</p> <p>2.4.5、显示方式: B、B/D、B/M、B+B。</p> <p>2.4.6、电影回放: ≥ 600 秒。</p>
--	--	--

			<p>2.4.7、零位移动: ≥ 6 级。</p> <p>2.4.8、取样宽度及位置范围: 宽度 0.7mm 至 15mm; 分级。</p> <p>2.4.9、显示控制: 反转显示(左/右; 上/下)零移位、B—刷新(手控、时间)、D 扩展、B/D 扩展, 局放及移位。</p> <p>2.5、彩色多普勒。</p> <p>2.5.1、显示方式: 速度分散显示、能量显示, 速度显示、分散显示。</p> <p>2.5.2、凸形扫描角度: 20° — 110° 选择。</p> <p>2.5.3、彩色显示帧频: 凸阵探头、最大角度, 18cm 深时, 彩色显示帧频 ≥ 10 帧/ S; 凸阵容积探头, 全视野, 17cm 深度时, 彩色显示帧频 ≥ 9 帧/秒。</p> <p>2.5.4、显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: -20° ~ $+20^{\circ}$ 。</p> <p>2.5.5、显示控制: 零位移动分 ± 15 级、黑/白与彩色比较、彩色对比。</p> <p>2.5.6、彩色增强功能: 彩色多普勒能量图, 方向性能量图。</p> <p>2.5.7、彩色显示速度: 最低平均血流测量速度 ≤ 5mm/s (非噪声信号)。</p> <p>2.6、超声功率输出调节: B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调。</p> <p>3、探头配置:</p> <p>3.1、凸阵腹部探头 1 个。</p> <p>3.2、单晶体高频凸阵腹部探头 1 个。</p> <p>3.3、容积腹部探头 1 个。</p> <p>3.4、腔内容积探头 1 个。</p> <p>三、质保期: 提供不少于 2 年保修。</p>
8	高速耳镜手柄	1 套	<p>一、耳科手柄</p> <p>1、水冷式设计: 可以在最高转速下有效降低手柄温度。</p> <p>2、钛金属机身, 手柄重量不高于 150 克; 尾部电缆呈 45 度可以自由旋转。</p> <p>3、最高转速不小于 8000RPM; 扭矩 ≥ 47.5mNm; 具有很高的转动同心性: 最小的震动。</p> <p>4、最低噪音设计: 安静的手术环境。专业的软件控制的平滑启动特性增加了手术中启动和停止的精确性。</p> <p>5、钻头锁扣装置: 可轻易的转换钻头。</p> <p>6、无需弯手柄, 可使用 20 度弯钻头钻杆表面包裹有不可旋转的保护鞘设计。</p> <p>二、耳科钻头</p> <p>1、材料有碳钢, 工具钢, 不锈钢。</p> <p>2、分切割和圆磨钻头 (金刚石、金刚砂两种), 钻头圆形以及橡子头形。</p> <p>3、切削速度快, 抗磨损寿命长。</p>
9	视频气管插管镜	2 套	<p>一、操作手柄 (含插入管)</p> <p>1、景深: 3-50mm。</p> <p>2、视野角度 $\geq 90^{\circ}$ 。</p> <p>3、软镜工作软管有效长度 ≥ 610mm。</p> <p>4、成像原理: 电子成像技术, 工作软管不含导像、导光纤维。</p> <p>5、软镜插入管外径 ≤ 5.2mm, 工作管道内径 ≥ 2.6mm。</p> <p>6、插入管软管前端弯曲角度: 向上弯曲 $\geq 180^{\circ}$, 向下弯曲 $\geq 130^{\circ}$, 向上向下总弯曲角度 $\geq 310^{\circ}$ 。</p> <p>7、插入软管先端具备左右方向旋转调节功能, 向左 $\geq 120^{\circ}$, 向右 $\geq 120^{\circ}$, 操控更精准。</p> <p>8、插入管先端头采用绝缘材料, 确保手术安全。</p> <p>9、操作手柄具备 ≥ 3 个功能按键。</p> <p>10、自带 LED 光源, 耐用性强, 具备防雾功能, 无需预热。</p> <p>二、图像显示器</p> <p>1、配备 ≤ 3.0 英寸便携式显示屏, 显示器采取非触屏式设计, 一键开机即能使用确保手术中尽可能少接触显示器用以保障手术安全。</p> <p>2、开机时间: ≤ 3 秒即能实现图像使用。</p> <p>3、图像显示器与操作手柄连接方式: 采用国际标准立体式航空连接器, 避免触点式连接方式因接触不良导致无法使用的问题。</p> <p>三、供电方式</p> <p>1、要求电池采用可拆卸设计, 电池可以在市面上自行购买以降低售后成本。</p> <p>四、消毒方式</p>

			<p>1、操作部可进行全浸泡消毒, 严格按照消毒指南进行操作, 以确保消毒彻底。</p> <p>五、配置清单</p> <p>1、视频气管插管镜操作部: 1 条。</p> <p>2、图像显示器: 1 台。</p> <p>3、防水盖: 1 个。</p> <p>4、长电池筒: 1 个。</p> <p>5、锂电池: 1 个。</p> <p>6、活检阀帽: 5 个。</p> <p>7、吸引按钮: 2 个。</p> <p>8、18 寸手提箱组件: 1 套。</p>
10	尿道膀胱镜	4 套	<p>1、内窥镜镜体全部采用专业不锈钢管。</p> <p>2、窥镜采用专业光学玻璃、光钎、光锥。</p> <p>3、采用柱状透镜技术, 图像清晰、视场明亮。</p> <p>4、带有方向标, 蓝宝石镜头, 永不磨损。</p> <p>5、不锈钢水阀。</p> <p>6、操作器手轮配有拨板起落指示标。</p> <p>7、旋锁式可与医院现有的 STORZ 产品互换使用。</p> <p>8、内窥镜可承受低温等离子消毒。</p> <p>9、可升级耐高温高压消毒内窥镜。</p> <p>10、技术参数:</p> <p>10.1、镜体外径: $\varnothing 4\text{mm}$。</p> <p>10.2、视场角: $\geq 55^\circ$。</p> <p>10.3、视向角: 0°、30°、70°。</p> <p>10.4、分辨率: 9Lp/mm。</p> <p>10.5、放大倍率: $> 1.5\text{X}$。</p> <p>10.6、工作长度: $\geq 302\text{mm}$。</p> <p>10.7、手术器械规格: $7\text{Fr} \times 390\text{mm}$。</p> <p>10.8、外鞘套规格: 15.5Fr、19.8Fr、21Fr、22.5Fr。</p> <p>10.9、光缆插头外径: $\varnothing 10\text{mm}$。</p> <p>10.10、光缆: 配有转换接头可与 WOLF、STORZ 光源连接。</p> <p>10.11、光缆接头可与医院现有的 STORZ、OLYMPUS、WOLF、ACMI 光缆连接。</p> <p>10.12、与医用电气设备互连使用的的安全要求应全项符合 GB9706.1、GB9706.19 的要求。</p>
11	尿动力分析仪	1 套	<p>一、硬件系统</p> <p>1、尿动力主机</p> <p>1.1、尿动力主机, 具体独立的电源开关, 无线蓝牙模块, 无线灌注泵模块, 重力传感器接口, 尿道牵引接口, 蓝牙指示灯标识。</p> <p>1.2、指示灯不同颜色, 提示蓝牙连接不同的工作状态, 蓝色表示正常, 橙色表示系统错误。设备工作状态指示灯标识, 绿色表示正常, 绿灯闪烁表示待机状态, 橙色表示系统错误。</p> <p>1.3、具有隔离稳定电源供电保护功能, 输入 $100\text{V} \sim 240\text{V}$, 输出 $+12\text{V}$。</p> <p>2、压力传感器</p> <p>2.1、压力传感器与电脑工作站之间蓝牙无线传输数据, 患者可以随身携带, 可以自由走动, 动态检测。</p> <p>2.2、通道数 ≥ 4 个。</p> <p>2.3、测定范围 $-50 \sim 200\text{cmH}_2\text{O}$; 精度 $\pm 2\%$。</p> <p>2.4、提供双模式测压功能, 具有气体传导测压及水传导测压 2 种传感器。</p> <p>3、尿流率传感器</p> <p>3.1、蓝牙无线尿液流量计, 数据通过无线技术传输到工作站中。</p> <p>3.2、传感器类型: 称重式, 表面具有防水涂层, 内嵌锂电池供电, 同时具有外接电源供电及充电装置, 蓝牙指示灯标识, 指示灯不同颜色, 提示蓝牙连接不同的工作状态, 蓝色表示正常, 橙色表示系统错误。设备工作状态指示灯标识, 绿色表示正常, 绿灯闪烁表示待机状态, 橙色表示系统错误, 可以随身携带。</p> <p>3.3、尿流量测定范围 $0 \sim 1200\text{ml}$。</p>

- 3.4、精度±2%。
- 3.5、尿流率测定范围 0~50ml/min。
- 4、肌电图系统
- 4.1、便携式蓝牙无线 EMG 测量装置，数据通过无线技术传输到工作站中，患者可以随身携带，可以自由走动，动态检测 EMG。
- 4.2、通道数：≥3 个。
- 4.3、测量显示范围：-1000~1000 μV；频率：2~1000 Hz。
- 4.4、专业盆底神经肌电检测电极。
- 4.5、系统可以根据病人情况自动检测显示肌电图信号实测值，肌电图平均值。
- 5、灌注泵
- 5.1、灌注泵与电脑工作站之间，蓝牙无线控制。
- 5.2、具有重量传感器计量功能，并实时自动检测和修正数字滚轴式水泵的灌注量。
- 5.3、数字式灌注泵，主机上具有一键式开关灌注泵功能电脑控制，可以实时调节灌注速度。
- 5.4、灌注速度范围 5~140ml/min（可以实时调节）。
- 5.5、灌注量 0~1000 ml，可以自定义灌注量，精度±2%。
- 5.6、当压力及容量超过预设值时，泵应停止运转。
- 5.7、在儿童模式时，可以自动计算出适合小儿的灌注速度，并有提示语出现。
- 6、尿道测压牵引器系统
- 6.1、工作站蓝牙无线控制尿道测压牵引器。
- 6.2、独立式结构，五轮支架，自由移动，电脑控制，无级变速，多次牵拉可计算出平均值。
- 6.3、牵引速度 0.5 ~ 3mm/s，到达顶端自动停止。
- 6.4、可用长度≥300mm。
- 6.5、回位速度≥20mm/s。
- 6.6、尿道测压具有恒压灌注装置及限流灌注系统。
- 二、软件系统
- 1、WINDOWS 操作系统，中文尿动力分析软件系统，开放式设计，可在任意电脑上安装诊断分析数据。
- 2、在电脑上可以实时作尿动力各项检查项。
- 3、符合国际尿控协会标准的尿动力学参数，具有男性，女性，小儿尿动力检查系统。
- 4、一次完成同步检测膀胱压，腹腔压，逼尿肌压，尿道压，尿道闭合压，肌电图，尿流量，尿流率，膀胱灌注量，上述数据和曲线在同一界面中实时呈现。
- 5、中文报告，各项检查内容，可选择打印，片段打印，报告中无乱码。
- 6、界面个人化，参数自定义，自动启动，自动储存和自动备份。
- 7、具有小儿尿动力分析系统，具有小儿列线图。
- 8、尿动力分析系统可以根据病人实际检测数据，在尿动力本身系统中实时生成与正常参考值的百分比数值，以及与正常值曲线图形对比功能，病人实际检测数据曲线与正常值曲线可以叠加在一起，进行直观分析。
- 9、根据病人检测数据，尿动力系统可以建立起个体化膀胱，尿道的三维动力学模型，动态模拟该患者实际排尿过程，同时膀胱逼尿肌曲线，腹压曲线，尿流率曲线可以叠加在一起实时呈现。
- 10、一键式全部通道置零操作，同时各个通道可以分项置零。
- 11、独立式辅助系统指导程序，指导医生进行尿流率检查，完全性膀胱检查，同步尿道压测定，以及各个组件的功能指导，维护，校对等，具有文字、语音、视频全方位辅助操作。
- 12、同步语音系统，各项检查项目及事件具有同步语音提示功能，语音与数据曲线同步回放，可以根据医生研究需要可以自定义语音注释功能。
- 13、一键式实时调节膀胱压和腹部压等量化；膀胱压和尿道压等量化，祛除脏器本体压力。
- 14、膀胱压力容积测定，自动计算膀胱顺应性。
- 15、片段误差分析系统，认为误差自动辨别，并有文本提示，以利于医生选定某段曲线进行分析，可祛除人为误差。

		<p>16、压力—流率分析（包括梗阻图，膀胱作功图，尿道阻力因子图）。</p> <p>17、自动分析功能。</p> <p>18、漏尿点压力分析及尿道压力描计分析。</p> <p>19、压力性尿失禁等级分析。</p> <p>20、事件标记移动及注释显示功能及数据存储记录功能。</p> <p>三、导管</p> <p>1、用于尿动力检查的各种导管（如：双腔测压管，直肠测压管，泵管，连接管），与尿动力设备同属一个品牌，原厂生产，并具有单独的中国注册证，确保长期稳定供货，同时确保其他厂家的测压导管也可以使用。</p> <p>四、技术支持</p> <p>1、厂家直接在中国设有售后服务中心，具有专业的工程师及培训师，厂家设立有专门的尿动力培训中心，进行专业的尿动力培训，培训后可以颁发尿动力操作证书。</p>
<p>12</p>	<p>全数字化彩色多普勒超声诊断系统</p>	<p>1 套</p> <p>一、设备用途说明</p> <p>1、肝胆术中、腔镜术中、TEE、泌尿术中、腔内、消化内镜等术中及其他介入检查和治疗，并支持机器人探头应用，具备科研教学、各科系统病例诊断、疑难病例会诊，具备持续升级能力，能满足开展新的临床应用需求的超声系统。</p> <p>二、彩色多普勒超声波诊断仪包括</p> <p>1、≥17"IPS-Pro LED 监视器，宽视角，高对比，清晰、超稳动态显示图像，采用灵活多点支撑臂，可倾斜、旋转和下折。</p> <p>2、≥10.4"大屏幕高灵敏彩色液晶触摸控制屏。</p> <p>3、具有智能流程编辑功能，顺畅工作流程，提高工作效率。</p> <p>4、智能化操作系统，人体工程学设计，操作面板可倾斜、旋转移动。</p> <p>5、多层晶体匹配探头技术，提高灵敏度，改善阻抗匹配。</p> <p>6、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。</p> <p>7、微米聚焦技术，从探头到专用集成电路相结合，实现极窄接收波束，从而使空间分辨率、时间分辨率明显提升。</p> <p>8、数字化高分辨率二维灰阶成像单元。</p> <p>9、数字化高分辨率彩色多普勒血流成像单元。</p> <p>10、数字化能量血流成像单元。</p> <p>11、数字化频谱多普勒显示和分析系统。</p> <p>12、组织谐波成像功能，≥3 种不同方式的组织谐波成像，纯净谐波、宽带谐波、高精度加强动态组织谐波，具有明确谐波频率显示，方便切换，可视可调。</p> <p>13、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。</p> <p>14、高清晰斑点噪音抑制，采用智能解析滤波技术，具有强大的信息处理能力，能智能的消除图像固有斑点噪音，多级调节，支持 3D/4D。</p> <p>15、具备横向增益调节功能，可迅速校正横向增益补偿，提高图像整体均一性。</p> <p>16、梯形拓展成像功能，扩大扫查视野。</p> <p>17、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。</p> <p>18、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。</p> <p>19、自动声速校正功能，系统可自动识别组织差异，可校正超声声速完成对肥胖、困难病人条件的超声扫查，提高组织细节及边界显示。</p> <p>20、穿刺针增强显示功能。</p> <p>21、实时自动多普勒包络分析。</p> <p>21.1、具备多普勒角度自动校正技术。</p> <p>22、实时双多普勒取样功能，可以在同一心动周期下，实现两个不同部位的多普勒同步取样。为精确心功能测量提供了先进准确的工具，同时可应用于腹部和浅表器官，对疾病进展程度的判断，疗效评价及预后判定具有重要价值。</p> <p>22.1、≥3 种模式可选，PW&PW。</p> <p>22.2、支持凸阵、线阵。</p>

		<p>23、增强的多谱勒血流成像技术：高精细血流成像，采用宽带多谱勒技术，方向性、高帧频、高分辨率地显示低速血流，提高细小血管的空间分辨率，有别于常规的彩色多谱勒和方向性能量图功能。</p> <p>23.1、可频谱测量。</p> <p>23.2、控制面板上必须有独立按键执行此功能。</p> <p>24、具备实时组织弹性成像功能。</p> <p>24.1、具有应变曲线，可实时显示组织应变的时间变化值，并且可进行多级调整。</p> <p>24.2、具有压力标尺指示功能，以数字形式具体显示，能进行客观的观察。</p> <p>24.3、双幅实时对比显示模式，≥ 8种彩色色标选择。</p> <p>24.4、具有自动识别最佳弹性图像功能，并自动选取，提高测量分析的准确率和一致性。</p> <p>24.5、弹性原始数据存储，图像冻结后 ROI 大小任意可调。</p> <p>24.6、支持线阵、凸阵、容积、腔内、术中、内窥镜、腹腔镜探头等等。</p> <p>24.7、具有应变比值定量分析，计算任意两区域之间的应变比值。</p> <p>24.8、具有自动应变比值定量分析功能，点击病灶部位后系统自动取样病灶和脂肪层 ROI 进行应变比值测量。</p> <p>25、全身低机械指数实时造影成像单元。</p> <p>25.1、具备宽带造影谐波成像技术，可以搜索提取到更大范围的造影谐波信号，造影谐波的敏感性更高。</p> <p>25.2、实时双幅同步显示常规二维成像和对比造影成像。</p> <p>25.3、具备组织还原造影谐波成像。</p> <p>25.4、监控模式，系统在连续发射低声压超声时可间断发射高声压超声波。</p> <p>25.5、具有时间计时器，以方便得到造影灌注和消退时间。</p> <p>25.6、具有造影剂微泡可编程的爆破模式。</p> <p>25.7、具备微细血管成像，叠加造影谐波回声信息，显示微细血管造影回声。</p> <p>26、造影分析功能。</p> <p>26.1、具备时间强度曲线分析。</p> <p>26.2、具备彩虹灌注成像，通过分析记录的超声造影的动态图像，根据超声造影剂注入时间进行彩色编码，直观显示组织或病灶不同时相的微泡灌注。</p> <p>27、具备画中画显示功能。</p> <p>27.1、动态体表检查视频可同步显示在屏幕任意位置。</p> <p>27.2、可导入光学视频影像。</p> <p>三、测量和分析：（B型，频谱多谱勒，彩色多谱勒）</p> <p>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。</p> <p>2、M型测量：距离（振幅），时间间隔，心率，速度，M. Index。</p> <p>3、多谱勒血流测量及分析：速度，加速度，阻力指数（RI），时间间隔，压力减半时间，心率，D. Caliper 测量，通用指标测量，平均速度，脉搏波指数（PI），D. Trace 测量，狭窄血流测量，返流测量，多普勒自动描记，血流容积。</p> <p>4、外周血管血流测量与分析（自动、实时显示）。</p> <p>5、泌尿科测量和分析。</p> <p>6、小器官测量和分析。</p> <p>7、腹部测量和分析。</p> <p>7.1、可显示基于 Graf 分布的髋臼类型。</p> <p>8、报告功能：可以调取以前的测量报告，历史检查数据可以在报告中分开显示，可以用可升级 PC 打印机直接打印报告，输出格式可以是 CSV 文件。</p> <p>8.1、用户自定义估测公式：每一种应用可以设定≥ 30个公式。</p> <p>8.2、测量结果的字号可以更改≥ 3种选择。</p> <p>8.3、VCR 回放图像可以测量，利于手动校准。</p> <p>四、图像存储与（电影）回放重现单元。</p> <p>五、输入/输出信号</p> <p>1、输入：VCR，外部视频。</p> <p>2、输出：复合视频，S 端子视频。</p> <p>六、图像管理与记录装置</p> <p>1、超声图像存档与病案管理。</p>
--	--	---

		<p>2、USB 存储器。</p> <p>3、兼容 DICOM3.0。</p> <p>七、技术参数及要求</p> <p>1、系统通用功能。</p> <p>1.1、监视器: ≥ 17"IPS-Pro LED 监视器, 宽视角, 高对比, 清晰、超稳动态显示图像, 采用灵活多点支撑臂, 可倾斜、旋转和下折。</p> <p>1.2、主机具备高灵敏彩色液晶触摸控制屏, 尺寸 ≥ 10.4 英寸。</p> <p>1.3、操作面板各按键功能可编程、可用户自定义。</p> <p>1.4、探头个数: ≥ 3 个。</p> <p>1.5、全激活可任意互换电子探头接口: ≥ 3 个 (不含笔式 CW 探头接口)。</p> <p>1.6、二维、彩色双幅实时成像功能。</p> <p>1.7、系统数字化通道 $\geq 300,000$。</p> <p>1.8、系统动态范围 ≥ 271dB。</p> <p>1.9、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。</p> <p>1.10、安全性能: 符合国家商品安全质量要求。</p> <p>2、灰阶显像主要参数。</p> <p>2.1、探头工作频率范围。</p> <p>2.1.1、凸阵: 超声频率 1-5MHz。</p> <p>2.1.2、线阵: 超声频率 2-18MHz。</p> <p>2.2、发射声束聚焦: 复合脉冲波发射器 ≥ 16 段。</p> <p>2.3、接收方式: 多重高速数字化声束形成器。</p> <p>2.4、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, $A/D \geq 12$bit。</p> <p>2.5、回放重现: 灰阶图像回放 ≥ 10000 幅。</p> <p>2.6、增益调节: B、M、D 可独立调节。</p> <p>2.6.1、STC 分段 ≥ 8 段调节。</p> <p>2.6.2、实时调节或冻结后可再调节。</p> <p>2.7、横向 (水平向) 增益调节功能: ≥ 8 段。</p> <p>2.8、扫描深度: ≥ 40cm。</p> <p>3、频谱多普勒。</p> <p>3.1、方式: 脉冲波多普勒 PWD, 包括高频脉冲 HPRF; 双脉冲频谱多普勒 Dual Gate Doppler。</p> <p>3.2、多普勒频率可选择 ≥ 2 种, 可视可调。</p> <p>3.3、最大测速。</p> <p>3.3.1、PWD 正向或反向血流速度 ≥ 6.87 m/s。</p> <p>3.4、最低测速: ≤ 1mm/s。</p> <p>3.5、零位移动: ≥ 6 级。</p> <p>3.6、取样宽度及位置范围: 宽度 0.5mm 至 20mm 逐段可调。</p> <p>3.7、多普勒基线位置可实时调节或冻结后再调节。</p> <p>3.8、滤波器: 分级可调, PW、分别可调。</p> <p>4、彩色多普勒。</p> <p>4.1、显示方式: 速度显示、方差显示。</p> <p>4.2、彩色增强: 能量图, 方向性能量图, 高精细动态血流成像。</p> <p>4.3、高精细动态血流, 具有无二维背景显示。</p> <p>4.4、显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围 $-30^\circ \sim +30^\circ$。</p> <p>5、探头规格。</p> <p>5.1、频率: 超宽频带及变频探头, 中心频率可视可调, 二维中心频率可选择 ≥ 5 种, 多普勒中心频率可选择 ≥ 2 种。</p> <p>5.2、类型: 腹部凸阵探头、小器官/血管线阵探头。</p> <p>5.3、B, D, M 兼用。</p> <p>5.3.1、超宽频凸阵穿刺探头, 曲率半径 50R, 1.0 - 5.0 MHz 穿刺针可以 0° 进针 (0°、15°、30° 调节), 支持弹性成像、造影谐波成像。</p>
--	--	--

			<p>5.3.2、腹腔镜电子线阵探头, 33mm, 5-13MHz; 方向: 上下 120° 支持 eflow。</p> <p>5.3.3、超宽频术中凸阵探头, 4-10MHZ 65° (20R) 支持弹性成像、造影谐波成像。</p> <p>6、数字化图像管理与记录装置。</p> <p>6.1、原始射频数据存储。</p> <p>6.2、USB 接口。</p> <p>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, 不需要专业软件转换。</p> <p>7、投标机型要求为原装, 采用最新的软硬件版本。</p>
13	523nm 眼底激光机	1 套	<p>1、电压: 100-120V, 5A; 220-240V, 2.5A。</p> <p>2、频率: 50-60Hz。</p> <p>3、冷却: 空气。</p> <p>4、治疗激光: 二极管泵浦, 倍频固体激光。</p> <p>5、操作波长: ≥532nm。</p> <p>6、瞄准光波长: 635±5nm。</p> <p>7、输出功率: 30mw-2000mw。</p> <p>8、自动射频识别功能: 可识别接入机器的附件型号和类别并自动设置缺省参数。</p> <p>9、语音识别功能: 改变参数设置时中文语音确认, 接入附件时自动识别并中文语音确认。</p> <p>10、多功能脚踏控制: 可通过脚踏板控制待机, 工作模式; 可通过脚踏板调节激光能量大小。</p> <p>11、具有中文操作界面。</p> <p>12、激光光纤尺寸: 拥有原厂 20g, 23g, 25g, 27g 全系列尺寸激光光纤, 并且有原厂可伸缩带照明的激光光纤。</p> <p>13、具备双激光接口, 可内置于玻切超乳一体机内。</p>

▲二、商务要求表

投标报价要求	<p>投标报价为采购人指定地点的现场交货价, 包括:</p> <p>(1) 货物的价格: 包括货款、杂配件、安装调试费、验收费、施工水电费等完成本项过程所需的全部费用;</p> <p>(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格。</p> <p>(3) 运输、装卸、保管、调试、培训、技术支持、售后服务费。</p> <p>(4) 招标代理服务费、保险费和各项税金。</p>
质保期	<p>按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 所有货物质保期从最终验收合格之日起计算不少于一年(含一年), 表“一、项目要求及技术需求”中若有专项要求的, 从其规定。</p>
采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求	<p>1、免费送货上门, 免费安装调试。</p> <p>2、提供 2 人免费到厂家设在国内的培训中心进行培训, 差旅费用自理。</p> <p>3、保修期内免费上门维修, 保修期后负责长期及时有效的技术服务, 终身维修, 质保期内免费维修、免费更换零部件。</p> <p>4、售后服务保障或维修响应时间要求: 接故障通知 1 小时内响应, 24 小时内到达现场维修, 经维修后仍不能正常使用的必须提供备用货品。</p> <p>5、国内设有免费服务电话。</p> <p>6、免费培训: 中标供应商在设备安装调试合格后 3 至 6 个月内, 应安排有经验的技术人员到现场进行技术答疑;</p> <p>7、调试及运行: 1) 中标供应商负责全部设备的安装、调试、试运行, 设备的安装、调试费用应包括在投标总价中。交付的设备应符合技术规格要求; 2) 设备到达业主方后, 中标供应商应在收到业主通知后一星期内, 派出有经验的技术人员进行安装调试; 3) 中标供应商应在一个月内完成安装调试工作, 如因中标供应商原因造成延期, 所造成的费用由中标供应商承担;</p> <p>8、中标供应商在国内应设有维修中心, 能提供快捷、周到、规范的服务, 并提供 2 年免费的设备校准服务;</p> <p>9、其余按厂家承诺。</p> <p>10、以上款项中, 如在本分标表“一、项目要求及技术需求”有专项要求的, 从其规定。</p> <p>11、所投货物必须为经合法渠道销售的全新原装产品。如所投设备为在中华人民共和国境内</p>

	生产的医疗器械产品，投标人中标后（即签订合同前）必须提供所投全部项号货物的生产厂家的《医疗器械生产备案凭证》或《医疗器械生产许可证》复印件作为证明材料（在投标文件中已提供的除外）。 12、如所投货物为进口产品，投标人在交货验收时必须提供产品报关单、商检单或免检证明材料。
交付使用时间 及地点	1、交货地点：广西南宁市（采购人指定地点）； 2、交货期：自签订合同之日起 60 日内（日历日）；
采购标的验收 标准	1、中标供应商需承担供货时产品质量抽样检测的相关费用以及项目验收时发生的一切费用。 2、采购单位将依据招标文件上的技术要求和国家有关质量标准对中标供应商提交的货物进行初步验收，初步验收不合格的，采购单位有权不予签收；在本项目验收时，中标供应商如提供不符合招投标文件和采购合同规定的服务，采购单位有权拒绝接受，由此产生的一切损失均由中标供应商自行承担。 3、当项目完成后，由中标供应商向采购单位提出项目竣工测试申请，并于验收前向采购单位提供一切有关技术文件、资料、图纸和相关记录等竣工材料，并在竣工前 7 个工作日通知采购单位及有关部门准备验收。拟竣工项目的实施总体功能、性能符合采购单位认可的技术设计方案及合同规定的，予以验收，并作出验收结果报告。供需双方签署项目终验验收证书，并自正式交付使用之日起，整体项目才视为接受，并开始计算质保期。 4、验收标准 1) 本采购文件的相关要求； 2) 国家相关法律、法规、标准和规范等。 3) 执行《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22 号），采用文中《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》格式文本等规范。
付款条件	一、付款方法及条件 交货完毕并验收合格后，成交人开具全额发票，采购人据此在 10 个工作日内向成交人支付 95% 货款。验收合格满一年，产品及保修服务无违反合同事宜，采购人在 5 个工作日内支付 5% 余款。 二、质量保证金 不需另行提交质量保证金。

▲三、投标人的资信要求表

- 1、如所投货物为进口产品，投标时必须提供其生产厂家或其国内代理商（须提供厂家出具给代理商的有效代理证书复印件方为有效）针对本项目出具的加盖公章的投标授权函（或供货证明）原件、售后服务承诺书原件。
- 2、如所投货物为第二类或第三类医疗器械，投标人必须具备国家主管部门颁发的《医疗器械经营企业许可证》（如投标人为代理经销商。经营第二类医疗器械的投标人应具备备案证）或《医疗器械生产企业许可证》（如投标人为制造商），须在投标文件中提供复印件。
- 3、如所投货物为医疗器械，投标人必须提供所投货物的医疗器械注册证复印件（如为第一类医疗器械的应提供备案证复印件）。

四、采购人对项目的其他要求及说明

- 1、为了防止虚假应标，项目中标结果公示期间，若有异议，招标方有权要求拟中标投标方提供所投产品以供测试，确保功能参数要求均可满足；若测试达不到应答指标，以虚假应标论处。
- 2、投标人所提供的仪器、设备、资料等主要货物均必须符合国家相关行业强制性标准。如产品实行强制标准认证制度、生产许可证制度、销售或经营许可证制度、注册证制度的，投标人均应在投标文件中提供相关有效的证书复印件，否则评标委员会有权视所投设备不符合国家相关强制性标准而否决其投标。
- 3、本项目项号 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13 货物已按规定办妥进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）采购审核手续，投标人可选用进口产品参与投标。所投货物若为进口产品，中标人负责办理进口设备的相关手续，并承担相关的所有费用。其余货物不接受进口产品参与投标。

第三章 投标人须知

前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：医疗设备采购。
2	采购数量及单位：详见招标项目采购需求。
3	投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；3、本项目中标服务费按计价格[2002]1980号文件规定及发改办价格[2003]857号文件规定收取，方式为中标人向采购代理机构支付。
4	投标保证金：投标保证金金额要求详见本项目招标公告。 在投标截止时间前以电汇或转账形式付至本项目招标公告中的指定账户。 投标保证金必须从投标人银行账户转入到指定银行账户，否则视为无效投标保证金 （由于转账当天不一定能够达账，为避免因投标保证金未达账而导致投标被拒绝，建议 至少提前3个工作日转账 ）。投标保证金也可以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。
5	现场勘探时间及地点：按“第二章 招标项目采购需求”中的要求。 样机展示时间及地点：按“第二章 招标项目采购需求”及“第四章 评标办法及评分标准”中的要求。
6	答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于投标截止时间15日前，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；答疑内容是招标文件的组成部份，并将以书面形式送达所有已获取招标文件的投标人；招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告（详见公告中公布的网站）。
7	投标文件组成： 1、开标一览表 <u>壹</u> 份； 2、投标文件正本 <u>壹</u> 份；副本 <u>七</u> 份。 3、投标文件正本及副本均由资格证明文件、商务文件、技术文件、报价文件四部份组成。 4、投标人还需提供电子版投标文件（U盘，不退还）一套（单独封装），有关价格的信息须以Microsoft Excel 2000以上版本制作。
8	资格证明文件： ▲（1）投标声明书（格式见本采购文件第六章）； ▲（2）有效主体资格证明（如营业执照副本、事业单位法人证书副本、执业许可证、个体工商户营业执照、个体工商户税务登记证、自然人身份证等）复印件加盖公章； ▲（3）投标人上一年度财务状况报告（可以是财务报表或银行出具的资信证明或第三方审计报告等证明材料），投标人若为新近成立的，根据其成立的时间提交投标文件递交截止之日前所有月报或半年报； ▲（4）参加本政府采购活动的近3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式自拟）； ▲（5）投标人符合本采购文件第一章“公开招标公告”第六条“投标人的资格要求”中第2、3

	<p>点的要求的书面声明：</p> <p>▲（6）投标文件递交截止之日前半年内投标人连续三个月的：依法缴纳税收凭证（税费凭证复印件、或者依法缴纳税费或依法免缴税费的证明，原件备查并一年内有效，格式自拟）及依法缴纳社保费的缴费凭证或社保证明（复印件，原件备查并一年内有效，格式自拟），若为新近成立的企业，根据其成立的时间提交投标文件递交截止之日前各月的相关凭证。</p> <p>▲（7）本采购文件第二章“招标项目采购需求”中表三“投标人的资信要求表”中要求的文件。</p> <p>注：资格证明文件必须每页均加盖投标人公章，且以上内容中第（1）项必须由法定代表人（负责人、自然人）在规定签字处签字，否则作投标无效处理。</p>
<p>9</p>	<p>商务文件：</p> <p>（1）投标文件评分导读表（投标人应根据本采购文件“第四章 评标办法及评分标准”的内容制作该表，导读表中应标明各评分项所对应投标文件中相关内容的页码，凡投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任；该导读表内容仅作为方便评审查阅、提高评审效率之用，不作为投标人在该项目评审中的得分依据）；</p> <p>▲（2）投标保证金缴纳证明复印件（如以保函形式提交的，格式见本采购文件第六章）；</p> <p>▲（3）法定代表人（负责人、自然人）身份证明（格式见本采购文件第六章）及身份证正反面复印件、授权委托书原件和委托代理人身份证正反面复印件（委托代理时必须提供，格式见本采购文件第六章）；</p> <p>▲（4）投标人股东构成情况表（格式见本采购文件第六章）；</p> <p>▲（5）商务响应表（格式见本采购文件第六章）；</p> <p>（6）投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应以及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）；</p> <p>（7）投标人认为需要提供的有关资料（如属于小型、微型企业的，须提供《中小企业声明函》）；</p> <p>（8）距采购人最近或者能为本项目提供最优服务的网点情况表（格式见本采购文件第六章）；</p> <p>（9）如有请提供：类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表，合同复印件或用户验收报告或用户评价），原件备查；</p> <p>（10）如有请提供：自主创新、节能环保等方面的资质证书；</p> <p>（11）如有请提供：投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书；</p> <p>▲（12）招标文件第二章中规定必须提供的其他材料（如有要求的需提供）。</p> <p>（13）投标人情况介绍。</p> <p>注：以上内容中第（2）、（3）、（4）、（5）项必须加盖投标人公章，如本采购文件第六章中的格式文本中有签字要求的，须在规定签字处逐一签字，否则作投标无效处理。</p>
<p>10</p>	<p>技术文件：</p> <p>▲（1）设备配置清单（均不含报价，格式见本采购文件第六章）；</p> <p>▲（2）技术响应表（格式见本采购文件第六章）；</p> <p>▲（3）投标人的技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施（格式自拟）；</p> <p>▲（4）项目实施人员一览表（格式见本采购文件第六章）；</p> <p>（5）技术方案：对本项目系统总体要求的理解及解决方案（格式自拟）。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）；</p> <p>（6）投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状（格式自拟）；</p> <p>（7）产品出厂标准、质量检测报告（其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标</p>

	<p>人提供由第三方精度检测报告或由采购人在投标前组织的精度实测数据)；</p> <p>(8) 优惠条件: 投标人承诺给予招标人的各种优惠条件, 包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠(格式见本采购文件第六章)；</p> <p>(9) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施(格式自拟)；</p> <p>(10) 投标人需要说明的其他文件和说明(格式自拟)。</p> <p>注: 以上内容中第(1)、(2)、(3)、(4)项必须加盖投标人公章, 如本采购文件第六章中的格式文本中有签字要求的, 须在规定签字处逐一签字, 否则作投标无效处理。</p>
11	<p>报价文件:</p> <p>▲(1) 投标函(格式见本采购文件第六章)；</p> <p>▲(2) 投标报价明细表(格式见本采购文件第六章)；</p> <p>(3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明(格式自拟)；</p> <p>▲(4) 开标一览表(此表是报价文件的必要文件, 是报价文件的组成部分, 格式见本采购文件第六章; 还应另附一份并与“投标保证金缴纳证明”封装在一个信封中, 作为唱标之用, 注: 以支票、汇票、本票或保函形式提交投标保证金的, 此另附的“投标保证金缴纳证明”应为凭证原件);</p> <p>注: 投标函、投标报价明细表、开标一览表必须在规定签章处逐一签字并加盖投标人公章, 否则作投标无效处理。</p>
12	<p>投标截止时间: 详见本项目“公开招标公告”。</p> <p>投标截止地点: 详见本项目“公开招标公告”。</p>
13	<p>开标时间: 同投标截止时间。</p> <p>开标地点: 同投标截止地点。</p>
14	<p>在对投标人资格审查时进行信用查询</p> <p>查询渠道: “信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等。</p> <p>查询起止时间: 自采购公告发布之日起至中标、成交通知书发出前。</p> <p>查询记录和证据留存方式: 在查询网站中直接打印查询记录, 打印材料作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则: 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商, 资格审查不通过, 不得参与政府采购活动。</p>
15	<p>评标办法及评分标准: 综合评分法。</p>
16	<p>中标公告及中标通知书: 采购代理机构在采购人依法确定中标人后二个工作日内发布中标公告和中标通知书, 中标公告发布于财政部门指定的政府采购信息发布媒体。</p>
17	<p>政府采购合同公告: 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定, 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。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分, 未注明的视为投标文件中不涉及商业秘密。</p>
18	<p>投标保证金退还: 除招标文件规定不予退还保证金的情形外, 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内退还, 中标人的投标保证金在与采购人签订合同后五个工作日内, 投标人提供本单位开户银行及账号后, 采购代理机构以电汇或转账方式退还投标保证金。</p>
19	<p>签订合同时间: 中标通知书发出之日起三十日内。</p>

20	采购资金来源：财政性资金。
21	付款方式：国库集中支付。
22	投标文件有效期：自投标截止日起_60_天内。
23	解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。

一、总 则

(一) 适用范围

本招标文件适用于广西医科大学第二附属医院医疗设备采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

(二) 定义

1. “招标采购单位”系指组织本次招标的采购人及国义招标股份有限公司（以下简称“采购代理机构”）。

2. “投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或自然人。

3. “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

4. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

5. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6. “书面形式”包括信函、传真、电报等。

7. “▲”系指实质性要求的项目条款。

(三) 招标方式

公开招标方式。

(四) 投标委托

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人（负责人、自然人），须有法定代表人（负责人、自然人）出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第四部分）。

(五) 投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关的规定除外）。

(六) 联合体投标

本项目不受联合投标。

(七) 转包与分包

1. 本项目不允许转包。

2. 本项目不可以分包。

(八) 特别说明:

▲1. 出现下列情形之一的，相关的多家投标人按一家计算，评审时，以其中通过资格审查、符合性审查且评审后得分最高的投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，以其中技术得分最高的投标人获得中标人推荐资格；技术得分相同的，以其中商务得分最高的投标人获得中标人推荐资格；商务得分仍相同的，以其中价格得分最高的投标人获得中标人推荐资格；价格得分仍相同的，以随机抽取方式确定；其他相关投标人不作为中标候选人。

(1) 提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的；

(2) 非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

▲2. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。

▲3. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容, 按照招标文件的要求提交投标文件, 并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲4. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料, 其投标无效, 并报监管部门查处; 中标后发现的, 中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人, 且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

(九) 质疑和投诉

1. 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的, 应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内, 以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑, 且供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的, 可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

2. 质疑、投诉应当采用书面形式, 质疑书、投诉书均须采用财政部公布的政府采购供应商质疑函/投诉书范本格式, 应符合财政部令第 94 号—《政府采购质疑和投诉办法》的规定, 应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容, 提供相关事实、依据和证据及其来源或线索, 便于有关单位调查、答复和处理。

▲3. 财库[2016]125 号—《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》规定: 采购人或者采购代理机构应当对供应商信用记录进行甄别, 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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商, 应当拒绝其参与政府采购活动。

①质疑联系部门及电话为: 国义招标股份有限公司 0771-5558556

地址: 南宁市青秀区中山路 66 号金外滩大厦 1002 室

②投诉联系部门及电话为: 广西财政厅政府采购监督管理处 0771-5331810

二、招标文件

(一) 招标文件的构成。

1. 公开招标公告;
2. 招标项目采购需求;
3. 投标人须知
4. 评标办法及评分标准;
5. 采购合同主要条款;
6. 投标文件格式;

(二) 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料, 或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险, 并可能导致其投标被拒绝。

(三) 招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件, 发现其中有误或有不合理要求的, 投标人应当在投标截止时间 15 日前以书面形式要求招标采购单位澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的, 应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前, 在财政部门指定的政府采购信息发布媒体

及采购代理机构网站上发布更正公告,并以书面形式通知所有招标文件收受人。投标人必须按照桂财采【2007】65号文件第二十九条规定,在澄清或修改通知发出后12小时内以书面形式进行确认,否则视为已经收到。

2. 采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题,并将不包含问题来源的答复书面通知所有获取招标文件的投标人;除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时,以最后发出的书面文件为准。

4. 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过采购代理机构以法定形式发布,采购人非通过本机构,不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

5. 采购人可以视采购具体情况,延长投标截止时间和开标时间,但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前将变更时间书面通知所有招标文件收受人,并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

三、投标文件的编制

(一) 投标文件的组成

投标文件由资格证明文件、商务文件、技术文件、报价文件及电子版投标文件等五部份组成。如投标人投多个分标,各分标投标文件应单独密封封装。

本招标文件中描述投标人(或生产厂家)的“公章”是指根据我国对公章的管理规定,用投标人法定主体行为名称制作的印章,除本招标文件有特殊规定外,投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。

本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人(负责人、自然人)或被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为,私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。

1. 资格证明文件

内容及要求详见本章前附表第(8)点。

2. 商务文件

内容及要求详见本章前附表第(9)点。

3. 技术文件

内容及要求详见本章前附表第(10)点。

4. 报价文件

内容及要求详见本章前附表第(11)点。

5. 投标文件电子版

投标人需提供以上投标文件的电子版(U盘不退还),价格清单部分需用Microsoft Excel 2000以上版本制作,单独封装。

(二) 投标文件的语言及计量

▲1. 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电,均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外,以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

▲2. 投标计量单位,招标文件已有明确规定的,使用招标文件规定的计量单位;招标文件没有规定的,应采用中华人民共和国法定计量单位(货币单位:人民币元),否则视同未响应。

(三) 投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。
2. 投标报价是履行合同的最终价格, 应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用。
3. 投标人必须就全部内容作完整唯一报价, 漏项报价的或有选择的或有条件的报价, 其投标将视为无效。

(四) 投标文件的有效期

1. 自投标截止日起 60 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。
2. 在特殊情况下, 招标人可与投标人协商延长投标书的有效期, 这种要求和答复均以书面形式进行。
3. 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期, 但不能修改投标文件。
4. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

(五) 投标保证金

1. 投标人须按规定提交投标保证金。否则, 其投标将被拒绝。
2. 保证金交纳形式: 转帐、电汇(也可以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交)。

注: ① 投标人应按招标公告中所明确的开户名称、开户银行、账号, 于投标截止时间前交到指定的账户上, 因此投标人交纳投标保证金时应充分考虑保证金到达采购代理账户上的时间。

② 办理投标保证金汇款或转账手续时, 请务必在银行进账单或电汇单的用途或空白栏上注明项目名称及项目编号, 投标人名称(全称), 以免耽误投标。

3. 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内退还; 中标人应在规定的期限内与采购人签订合同, 中标人的投标保证金在合同签订后五个工作日内退还。支票、汇票、本票形式投标保证金的退还方式: 投标人应在自接到采购代理机构通知日起(成交通知书发出当日通知未成交供应商; 与采购人签订合同当日通知成交供应商)的五个工作日内自行前往采购代理机构处领取凭证原件。投标人逾期领取所造成的后果由投标人自行承担。

4. 投标保证金不计息。

5. 投标人有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标文件的;
- (2) 未按规定提交履约保证金的;
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假, 提供虚假材料的;
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的;
- (5) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购人同意, 将中标项目分包给他人的;
- (6) 拒绝履行合同义务的;
- (7) 其他严重扰乱招投标程序的。

(六) 投标文件的签署和份数

1. 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、胶装装订投标文件并标注页码, 投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的, 是投标人的责任。

2. 投标人应按资格证明文件、商务文件、技术文件、投标报价文件顺序编制并胶装装订成一册, 投标文件正本 壹 份, 副本份数详见“投标人须知前附表”规定, 投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样, 且副本应编号(副本 1, 副本 2···)。

3. 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写, 投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件, 若正本和副本不符, 以正本为准。

4. 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人(负责人、自然人)或法定代表人(负责人、自然人)的授权委托人签署, 投标人应写全称。

5. 投标文件不得涂改, 若有修改错漏处, 须加盖单位公章或者法定代表人(负责人、自然人)或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

(七) 投标文件的包装、递交、修改和撤回

1. 为方便开标时唱标, 投标人应将《开标一览表》(格式见本采购文件第六章)连同“投标保证金缴纳证明”的复印件(注: 如以非现金形式提交投标保证金的, 此另附的“投标保证金缴纳证明”应为其原件, 以方便退还)另附一份并密封在一个单独的信封中, 并在信封上清晰标明“开标一览表”字样, 投标文件正本和副本分开密封装在单独的信封(盒、箱)中, 且在信封上标明“正本”“副本”字样, 全部副本可以封装在一个信封(盒、箱)中。电子版投标文件(U 盘)应单独密封提交。投标文件的包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称(资格证明、商务、技术、报价文件, 开标一览表、电子版投标文件等)、投标项目名称、项目编号、标项及“开标时启封”字样, 并加盖投标人公章。

2. 未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝, 由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。投标人必须在规定时间内将投标文件送到本须知前附表规定地点, 在投标截止时间之后送达的投标文件将不予受理。

3. 投标人在投标截止时间之前, 可以对已提交的投标文件进行补充、修改或撤回, 并书面通知采购人; 投标截止时间后, 投标人不得撤回、修改投标文件。补充、修改的内容应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

(八) 投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标, 但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错, 应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正(可以是复印件、传真件等, 原件必须加盖单位公章)。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行, 并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的, 应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后, 不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

▲1. 在符合性审查和资格性审查时, 如发现下列情形之一的, 投标文件将被视为无效:

- (1) 投标人未按照招标文件的规定提交投标保证金的;
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;
- (3) 资格证明文件不全的, 或者不具备招标文件中规定的资格要求的;
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;
- (5) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;
- (6) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的;
- (7) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人(负责人、自然人)授权委托人身份不符的;
- (8) 项目不齐全或者内容虚假的;

(9) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的(经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外);

(10) 投标有效期及商务条款不能满足招标文件要求的;

▲2. 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标, 投标文件将被视为无效

(1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制; 或不同投标人报名的 IP 地址一致的;

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员或者联系人员为同一个人;

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异;

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

▲3. 出现下列情形之一的, 评审时将被视为关联供应商, 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动, 否则投标文件将被视为无效。

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动;

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动; 生产厂商对同一品牌同一型号的货物, 仅能委托一个代理商参加投标。

▲4. 在技术评审时, 如发现下列情形之一的, 投标文件将被视为无效:

(1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数, 或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的;

(2) 明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准, 或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的;

(3) 投标技术方案不明确, 存在一个或一个以上备选(替代)投标方案的;

(4) 与其他参加本次投标供应商的投标文件(技术文件)的文字表述内容差错相同二处以上的;

▲5. 在报价评审时, 如发现下列情形之一的, 投标文件将被视为无效:

(1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的;

(2) 报价超出最高限价, 或者超出采购预算金额, 采购人不能支付的;

(3) 投标报价具有选择性, 或者开标价格与投标文件承诺的优惠(折扣)价格不一致的;

(4) 投标人未就全部内容作完整唯一报价的, 或有漏项报价的或有选择的或有条件的报价的。

▲6. 被拒绝的投标文件为无效。

四、开标

(一) 开标准备

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标, 投标人的法定代表人(负责人、自然人)或其授权代表应参加开标会并签到。投标人的法定代表人(负责人、自然人)或其授权代表未按时签到的, 视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

(二) 开标程序:

1. 开标会由采购代理机构主持, 主持人宣布开标会议开始;

2. 主持人介绍参加开标会的人员名单;

3. 主持人宣布评标期间的有关事项; 告知应当回避的情形, 提请有关人员回避。

4. 投标人或其当场推选的代表检查投标文件密封的完整性并签字确认;

5. 按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件外包装, 清点投标文件正本、副本数量;

6. 唱标: 采购代理机构工作人员只唱开标一览表;

7. 采购代理机构做开标记录, 投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误, 并签字确认; 同时由记录人、监督人当场签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的, 不影响评标过程。

注: ①当整个招标项目的投标人不足 3 家的不开标, 采购代理机构将按政府采购管理的有关规定处理。

②开标后, 某分标投标人不足 3 家的, 采购代理机构将按政府采购管理的有关规定处理。

8. 开标会议结束。

(三) 错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误, 修正错误的原则如下:

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

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;

5. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的, 以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的, 按照前款规定的顺序修正。按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价, 投标人同意并签字确认后产生约束力, 投标人不确认的, 其投标无效。

五、评标

(一) 组建评标委员会

本项目评标委员会由政府采购评审专家 6 人和采购人代表 1 人, 共 7 人组成。

(二) 评标的方式

本项目采用不公开方式评标, 评标的依据为招标文件和投标文件。

(三) 评标程序

1. 形式审查

采购人代表或采购代理机构工作人员对投标人的资格进行审查。

2. 实质性审查与比较

(1) 评标委员会审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。

(2) 评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对, 如有疑问, 将对投标人进行询标, 投标人要向评标委员会澄清有关问题, 并最终以书面形式进行答复。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的, 评标委员会有权视该投标文件无效。

(3) 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数, 由指定专人进行计算复核。

(4) 采购代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的商务报价得分。

(5) 评标委员会完成评标后, 评委对各部分得分汇总, 计算出本项目最终得分、性价比、评标价等。

评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

(四) 澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容, 评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 并加盖公章,

或者由其法定代表人（负责人、自然人）或其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（五）评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标办法。本项目评标办法是**综合评分法**，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标办法及评分标准。

3. 评委表决。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

（六）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

六、评标结果

（一）采购代理机构将在评标结束后二个工作日内将评标报告送采购人，采购人在五个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

（二）中标供应商确定后，采购代理机构在招标公告发布媒体网站上发布中标公告。

（三）在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。

（四）投标人认为招标文件、招标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，以书面形式向采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

（五）采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

（六）采购代理机构无义务向未中标的供应商退还投标文件。

七、签订合同

（一）合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

（二）签订合同

（1）投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

（2）如中标供应商不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，采购代理机构将没收中标供应商投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

（3）中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标供应商之后排名第一的中标候选人签订采购合同，以此类推。

八、其他事项

（1）中标服务收费按照国家按照国家计委（计价格〔2002〕1980号）文、发改办价格〔2003〕857号文和发改价格〔2011〕534号文）收费标准向中标人收取。

(2) 代理服务收费标准：

费率型 中标金额（万元）	服务类型	货物招标	服务招标	工程招标
		100 万元以下	1.5%	1.5%
100~500 万元		1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元		0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元		0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元		0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元		0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元		0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元		0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元		0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上		0.004%	0.004%	0.004%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

(3) **解释权**：本招标文件解释权属采购代理机构。

(4) **有关事宜**

所有与本招标文件有关的函件请按下列通讯地址联系：

国义招标股份有限公司（广西分公司）

邮政编码：530022

通讯地址：南宁市青秀区中山路 66 号金外滩大厦 1002 室

电 话：0771-5558556

传 真：0771-5558556

第四章 评标办法及评分标准

一、评标原则

(一) 评委构成: 本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购单位代表共 7 人组成, 其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据: 评委将以招投标文件为评标依据, 对投标人的投标报价、技术、商务等方面内容按百分制打分。

(三) 评标方式: 以封闭方式进行。

二、评标方法

(一) 对进入详评的, 采用百分制综合评分法。

(二) 计分办法(按四舍五入取至百分位):

1、价格分.....40 分

1.1 评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格, 评标价只是作为评标时使用。最终中标人的中标金额=投标报价。

1.2 政策性扣除计算方法。

供应商符合小型、微型企业条件的, 其投标报价将按相应比例进行扣除, 用扣除后的价格参与评审(计算价格分)。小型、微型企业组成联合体参加投标的, 联合体视同为小型、微型企业享受扶持政策。

1.3 按《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)认定为监狱企业的, 在政府采购活动中, 监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时, 应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

1.4 按《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)认定为残疾人福利性单位的, 在政府采购活动中, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时, 应当提供《残疾人福利性单位声明函》作为证明文件, 并对声明的真实性负责。

1.5 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号), 投标单位认定为小型和微型企业(以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准)的, 对投标价给予 6%的扣除, 扣除后的价格为评标报价, 即评标价=投标报价×(1-6%); 除上述情况外, 评标价=投标报价。

1.6 以进入综合评分环节的最低的评标价为基准价, 基准价报价得分为 40 分。

1.7 价格分计算公式: 某投标人价格分=基准价/某投标人评标价金额×40 分。

1.8 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, 其应当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, 评标委员会将其作为无效投标处理。

2、技术分.....53 分

2.1、对招标文件的响应程度分.....30 分

根据所投货物对项目要求及技术需求中响应程度打分。

一档 0 分: 一般参数指标有不少于 4 项负偏离。

二档 7 分: 一般参数指标有 3 项负偏离。

三档 15 分: 一般参数指标有 2 项负偏离。

四档 22 分: 一般参数指标有 1 项负偏离。

五档 30 分: 一般参数指标均无负偏离。

注: 所有投标人须提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书或第三方检测报告复印件作为技术证明文件, 否则在对技术分的评分阶段, 评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求(如厂家的产品使用说明书为英文版, 请同时提供中文版)。

2.2、货物性能分.....10 分

根据各投标人拟投货物选型的技术先进性、安全性、耐用性、稳定性、操控及安装维修的便利性进行综合评定并打分。

一档 0 分: 投标人拟投货物选型的技术水平较落后或没有技术优势, 整机安全性、耐用性、稳定性一般或较差, 操控及安装维修不能充分满足使用单位的便利性需求。

二档 5 分: 投标人拟投货物选型没有明显的技术优势, 设计及选材部分考虑到或部分保证使用单位的安全性、耐用性、稳定性需求, 操控及安装维修的便利性没有明显优势。

三档 10 分: 投标人拟投货物选型的技术优势能够充分满足或优于采购单位使用需求, 设计及选材能够充分满足使用单位的对货物安全性、耐用性、稳定性的实际使用需求, 综合评定优秀, 具有良好的操控及安装维修的便利性。

2.3、售后服务分.....13 分

由评标委员会根据投标人的售后服务方案, 包括安装要求及方案、样机调试效果、实现功能要求及后续追加性能的解决方案、材质、结构以及设备特定的技术要求、保修期、保修期内和保修期外保修维修养护具体措施、安全保障措施、服务响应时间、服务质量保障、服务项目流程设计、承诺响应时间、应急处理方案、驻场人员、技术人员资质水平等内容, 进行综合评定并打分:

一档 0 分: 售后服务方案较简单, 或服务承诺可行性低, 无法保障能够满足本项目需求。

二档 4 分: 售后服务方案较简单, 售后服务承诺书中各项措施缺乏针对性、合理性。

三档 8 分: 售后服务方案比较具体细致, 各项措施具有一定的针对性、合理性。

四档 13 分: 售后服务方案周密详尽, 售后服务承诺书有针对性、合理性, 服务宗旨明确、服务效率高, 后续跟踪服务具体到位。

3、商务分.....7 分

3.1、信誉、业绩分.....4 分

(1) 近 3 年内, 投标人或所投货物生产厂家通过国际标准: 质量管理体系认证 (ISO9000 系列), 提供一项产品证书复印件得 0.5 分, 满分 1 分。

(2) 近 3 年内, 投标人或所投货物生产厂家通过国际标准: 社会道德责任标准认证 (SA8000 系列), 提供一项产品证书复印件得 0.5 分, 满分 1 分。

(3) 近 3 年内, 投标人或所投货物生产厂家通过国际标准: 环境管理体系认证 (ISO14000 系列), 提供一项产品证书复印件得 0.5 分, 满分 1 分。

(4) 近 3 年内, 投标人完成同类项目业绩的, 每提供一份合同书或中标通知书复印件得 0.5 分, 满分 1 分。

3.2、政策功能分（节能、环保、区内产品等）……………3分

认定为政府优先采购的节能产品的每一项得 0.5 分，满分 2 分；认定为政府优先采购的环境标志产品的每一项得 0.5 分，满分 0.5 分；认定为使用广西工业产品 80%以上的得 0.5 分。投标人须提供由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复印件及所投货物认定为使用广西工业产品 80%以上的相关证明资料。

备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78 号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上（含）。投标文件中提供生产企业的工商营业执照复印件和广西工业产品声明函原件。

（三）总得分=1+2+3 项得分，满分 100 分

三、中标候选人推荐原则

（一）评标委员会将根据综合得分由高到低排列次序（评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。）并推荐中标候选供应商。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。中标候选人并列的，以其中技术得分最高的投标人获得中标人推荐资格；技术得分仍相同的，以其中商务得分最高的投标人获得中标人推荐资格；商务得分仍相同的，以随机抽取方式确定。排名第一的中标候选人如放弃中标、依法不具备参与政府采购活动资格或因不可抗力提出不能履行合同，招标采购单位可以确定排定第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人，其余以此类推。采购人也可以决定重新采购。

（二）桂财采（2016）37 号—《关于做好政府采购有关信用主体标识码登记及在政府采购活动中查询使用信用记录有关问题的通知》在中标、成交通知书发出前，采购人或者采购代理机构应当对中标、成交供应商信用进行查询，并按照信用信息使用规则处理。

第五章 采购合同主要条款

广西壮族自治区政府采购合同

合同名称: _____

合同编号: _____

采购单位 (甲方) _____

供 应 商 (乙方) _____

签订合同地点: _____

签订合同时间: _____

合同使用说明: 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定, 按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺, 甲乙双方签订本合同。

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号:

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定,按照招标文件(采购文件)规定条款和中标(成交)供应商承诺,甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价(元)	金额(元)
1								
2								
3								
4								
人民币合计金额(大写):					(小写):			

2、合同合计金额包含货物价款, 备件、专用工具、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的, 从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。

2、乙方所提供的货物必须是全新的、未使用的原装产品, 且在正常安装、使用和保养条件下, 其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权力保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

没有甲方事先书面同意, 乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供, 也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装, 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式: _____。

3、乙方负责货物运输, 货物运输合理损耗及计算方法: _____。

第五条 交付和验收

1、交付时间: _____ 地点: _____。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的服务, 甲方有权拒绝接受。

3、乙方将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方, 如有缺失应及时补齐, 否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货(安装、调试完)后7个工作日内进行验收, 逾期不验收的, 乙方可视同验收合

格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章,甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目,其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准,验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题,可暂缓资金结算,待违约问题解决后,方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的,在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出,乙方应自收到甲方书面异议后_____日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件(如场地、电源、水源等)。

2、乙方负责甲方有关人员的培训,培训时间由甲方指定时间。培训地点:_____。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》,为甲方提供售后服务。

2、质量保证期:_____。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及质量保证期责任等其它具体约定事项(见合同附件)。

第八条 付款方式

1、当采购数量与实际采购数量不一致时,乙方应根据实际使用量供货,合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质:_____财政资金_____。

3、付款方式:(按招标文件第二章“招标项目采购需求”中各分标表二“商务要求表”的“付款条件”规定。)

第九条 质量保证金

按招标文件第二章“招标项目采购需求”中各分标表二“商务要求表”的“质量保证金”规定。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求者,根据实际情况,经双方协商,可按以下办法处理:

(1) 更换:由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理:由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理:乙方应退还甲方的合同款,同时应承担该货物产生的直接费用(运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等)

2、如在使用过程中发生服务质量问题,乙方在接到甲方通知后在_____小时内到达甲方现场处理。

3、在质保期内,乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、上述的货物免费质量保证期为_____年。因人为因素造成的故障不在免费保修范围内。超过保修期的设备,终生维护,维护时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术要求和国家有关质量标准进行现场初步验收, 外观、说明书符合招标文件技术要求的, 给予签收, 初步验收不合格的不予签收。货到后, 甲方应当在到货(安装、调试完)后7个工作日内进行验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理, 并列出清单, 作为甲方收货验收和使用的技术条件依据, 检验的结果应随货物交给甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时, 乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员, 并协助甲方一起调试, 直到符合技术要求, 甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物, 甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收, 并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须在现场, 验收完毕后作出验收结果报告; 验收费用由乙方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装, 以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、乙方应将使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方, 以便甲方做好接货准备。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付, 乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的, 应及时更换, 更换不及时按逾期交货处罚; 因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意让步接收的, 乙方应向甲方支付违约款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼, 均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏的, 按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交付的, 每天向对方偿付违约货款额3%的违约金, 但违约金累计不得超过违约货款额的5%, 超过____天对方有权解除合同, 违约方承担因此给对方造成经济损失; 甲方延期付款的, 每天向乙方偿付延期款额3%滞纳金, 但滞纳金累计不得超过延期款额的5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的, 乙方应按本合同合计金额5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内, 因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题, 由乙方负责, 费用从质量保证金中扣除, 不足的由乙方补齐。

7、其它违约行为按违约款额5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内, 任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同, 则合同履行期可延长, 其延长期

与不可抗力影响期相同。

- 2、不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。
- 3、不可抗力事件延续 120 天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

第十六条 合同争议解决

- 1、因货物质量问题发生争议的,应请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的,鉴定费由甲方承担;不符合标准的,鉴定费由乙方承担。
- 2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议,甲乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决,可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间,本合同继续履行。

第十七条、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议,应通过协商解决。如协商不能解决的,可向仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十八条、合同生效及其它

- 1、合同经甲乙双方法定代表人(负责人、自然人)或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
- 2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,须经广西区财政厅政府采购监督管理处审批,并签书面补充协议报广西区财政厅政府采购监督管理处备案,方可作为主合同不可分割的一部分。
- 3、本合同未尽事宜,遵照《合同法》有关条文执行。

第十九条 合同的变更、终止与转让

- 1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。
- 2、乙方不得擅自转让(无进口资格的供应商委托进口货物除外)其应履行的合同义务。
- 3、合同经甲乙双方法定代表人(负责人、自然人)或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
- 4、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,须经财政部门审批,并签书面补充协议报财政部门备案,方可作为主合同不可分割的一部分。
- 5、本合同未尽事宜,遵照《合同法》有关条文执行。

第二十条 签订本合同依据

- 1、政府采购招标文件;
- 2、乙方提供的采购投标(或应答)文件;
- 3、投标承诺书;
- 4、中标通知书。

第二十一条 本合同一式四份,具有同等法律效力,财政部门(政府采购监管部门)、采购代理机构各一份,甲方一份,乙方一份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效,自签订之日起七个工作日内,采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

第六章 投标文件格式

一、投标文件外层包装及封面格式

1. 投标文件的外层包装格式:

正本/或副本

投 标 文 件

项目名称:

项目编号:

投标文件名称: 资格证明、商务、技术、报价文件

投标人名称:

投标人地址:

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

2. 投标文件的封面格式：

正本/或副本

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：资格证明、商务、技术、报价文件

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件的隔页：

资 格 证 明 文 件

2. 资格证明文件目录

参见本采购文件第三章“投标人须知”第三部分“三、投标文件的编制”第一点“（一）投标文件的组成”项下“1. 资格证明文件”中的内容。

2.1 投标声明书格式:

投标声明书

致: 国义招标股份有限公司 :

_____ (投标人名称)系中华人民共和国合法企业, 经营地址_____。

我_____ (姓名)系_____ (投标人名称)的法定代表人(负责人、自然人), 我方愿意参加贵方组织的_____项目的投标, 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务, 我方就本次投标有关事项郑重声明如下:

- 1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 2. 我方不是采购人的附属机构; 在获知本项目采购信息后, 与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
- 3. 我方此次向贵方提供的_____ ; 我方可按质按时提供。
- 4. 我方诚意提请贵方关注: 近期有关服务以及质量等方面的重大决策和事项有:

5. 我方及由本人担任法定代表人(负责人、自然人)的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有:

6. 以上事项如有虚假或隐瞒, 我方愿意承担一切后果, 并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人(负责人、自然人)签字: _____

投标人公章: _____

年 月 日

三、商务文件格式

1. 商务文件的隔页：

商 务 文 件

2. 商务文件目录

参见本采购文件第三章“投标人须知”第三部分“三、投标文件的编制”第一点“（一）投标文件的组成”项下“2. 商务文件”中的内容。

2.1 投标文件评分导读表

评分类别	评分项	投标人自评分	投标人自评分说明	相关内容的页码
2、技术分	2.1、……	(填写示范:15分)	(填写示范:有1项负偏离)	(填写示范:响应表页码:P20-P30;1项负偏离在P24)
	2.2、……			
	……			
	……			
3、商务分	3.1、……			
	3.2、……			
	……			
	……			

注：

1. 以上格式文本仅供参考。投标人应根据本采购文件“第四章 评标办法及评分标准”的内容制作该表，导读表中应标明各评分项所对应投标文件中相关内容的页码，凡投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任；
2. 该导读表内容仅作为方便评审查阅、提高评审效率之用，不作为投标人在该项目评审中的得分依据。

2.2 投标保证金缴纳证明复印件

2.3 法定代表人（负责人、自然人）身份证明书及授权委托书

(1) 法定代表人（负责人、自然人）身份证明

投 标 人: _____

单位性质: _____

地 址: _____

成立时间: _____年_____月_____日

经营期限: _____

姓 名: _____性 别: _____

年 龄: _____职 务: _____

身份证号码: _____

系_____（投标人名称）的法定代表人（负责人、自然人）。

特此证明。

附件：法定代表人（负责人、自然人）有效身份证正反面复印件

投标人: _____（盖单位章）

_____年_____月_____日

粘贴法定代表人（负责人、自然人）身份证复印件

(2) 法定代表人(负责人、自然人)授权委托书

(国义招标股份有限公司):

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的(项 目 名 称)采购活动的投标代表人, 全权代表我公司处理在该项目活动中的一切事宜。代理期限从_____年___月___日起至_____年___月___日止。

授权单位(签章): _____

法定代表人(负责人、自然人)(签字或盖章): _____

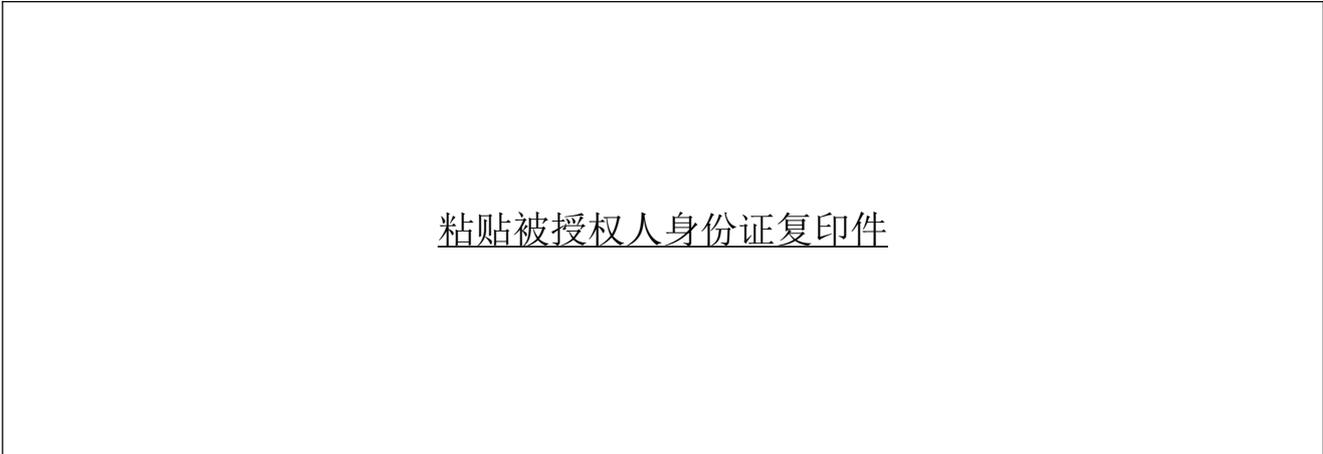
签发日期: _____年___月___日

附: 被授权人有效身份证正反面复印件

代理人工作单位: _____

职务: _____ 性别: _____

身份证号码: _____



2.4 投标人股东构成情况表:

投标人股东构成情况表

企业名称				
注册地址		企业类型		
法定代表人(负责人、自然人)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	占全部股份比例

法定代表人(负责人、自然人)或被授权人签字: _____

投标人公章: _____

年 月 日

备注: 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。

2.5 商务响应表格式：

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件要求（注明章节及条款号）	投标文件的具体响应内容	偏离情况（无偏离/正偏离/负偏离）
...			

注：

1. 投标人应对招标文件第二章“招标项目采购需求”表二“商务要求表”中的内容进行逐条响应，并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。响应内容与招标文件要求相同的为无偏离，响应内容高于招标文件要求的为正偏离，低于招标文件要求的为负偏离。

2. 本表内容不得擅自修改。

法定代表人（负责人、自然人）或被授权人签字：_____

投标人公章：_____

年 月 日

2.6 距采购人最近或者能为本项目提供最优服务的网点情况表：

本项目提供最优服务的网点情况表

服务网点名称				投标文件 页 码
地 址				
注册资本金		其中：投标人出资比例		
员工总人数		其中：技术人员数		
经营期限				
售后服务协议				
售后服务内容				
工作业绩				
服务承诺				
业务咨询电话		传 真		
负责人		联系电话		

法定代表人（负责人、自然人）或被授权人签字：_____

投标人公章：_____

年 月 日

2.7 投标人同类项目实施情况一览表格式:

同类项目实施情况一览表

(投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟)

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额(万元)	附件页码			采购单位联系人及联系电话
					合同	验收报告	用户评价	

法定代表人(负责人、自然人)或被授权人签字: _____

投标人公章: _____

年 月 日

四、技术文件格式

1. 技术文件的隔页：

技 术 文 件

2. 技术文件目录

参见本采购文件第三章“投标人须知”第三部分“三、投标文件的编制”第一点“（一）投标文件的组成”项下“2. 技术文件”中的内容。

2.1 设备配置清单 (均不含报价)

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

法定代表人 (负责人、自然人) 或被授权人签字: _____

投标人公章: _____

年 月 日

2.2 技术响应表格式:

技术(服务)响应、偏离情况说明表

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	招标文件要求 (注明章节及条款号)	投标文件的具体响应内容	偏离情况(无偏离/ 正偏离/负偏离)	偏离简述
...				

注:

1. 投标人应对照招标文件第二章“招标项目采购需求”表一“项目要求及技术需求”中的内容进行逐条响应,并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标文件要求相同的为无偏离,投标技术规格高于招标文件要求的为正偏离,低于招标文件要求的为负偏离。
2. 本表内容不得擅自修改。

法定代表人(负责人、自然人)或被授权人签字: _____

投标人公章: _____

年 月 日

2.3 项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表格式：

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

项目名称: _____

项目编号: _____

姓名	职务	专业技术 资格	证书编号	参加本单位工 作时间	劳动合同 编号

注：在填写时，如本表格不合适投标单位的实际情况，可根据本表格式自行编制表格填写。

法定代表人（负责人、自然人）或被授权人签字: _____

投标人公章: _____

年 月 日

2.4 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式:

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	优惠内容	适用机型	单价	比投标报价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

法定代表人（负责人、自然人）或被授权人签字: _____

投标人公章: _____

年 月 日

五、报价文件格式

1. 报价文件的隔页：

报 价 文 件

2. 投标函格式:

投 标 函

致: _____ (招标采购单位名称)

根据贵方_____项目招标文件/投标邀请书(项目编号: _____), 签字代表_____经正式授权并代表投标人_____ (投标人名称, 如为联合体的, 则联合体成员名称。) 提交投标文件(包括资格证明文件、商务文件、技术文件、报价文件) 正本一份、副本_____份。

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”, 包括修改文件(如有的话)以及全部参考资料和有关附件, 已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经于贵方进行了充分的沟通, 完全理解并接受招标文件的各项规定和要求, 对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止日起_____天内。

4. 如中标, 本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效, 本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址: _____ 邮编: _____ 电话: _____

传真: _____ 投标人代表姓名: _____ 职务: _____

投标人名称(公章): _____

开户银行: _____ 银行账号: _____

授权代表签字: _____

日期: 年 月 日

(公章)

年 月 日

3. 投标报价明细表格式：

投 标 报 价 明 细 表

项目编号：_____

项目名称：_____

投标人名称：_____

单位：元

序号	物品名称	国别	生产厂家	品牌	规格型号	数量 /单位	单价 (元)	金额(元)
报价费用及利润								
	运输费、安装调试费							
	标书工本费、代理费							
	税费及附加			税率： %				
	项目毛利			毛利率： %				
				
投 标 总 价								

法定代表人（负责人、自然人）或被授权人签字：_____

投标人公章：_____

年 月 日

4. 开标一览表

开 标 一 览 表

项目编号：_____

项目名称：_____

投标人名称：_____

单位：元

项号	货物名称	总数量 ①	货物全称、品牌、 生产厂家及国别	型号、规格	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1							
2							
...							
投标费用及利润							
投标报价：（大写）人民币_____（¥_____元）							
交货期：_____							
交货地点：_____							

注：1. 投标人的开标一览表必须加盖单位公章并签字，否则其投标作无效标处理。

2. 报价一经涂改处，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人（负责人、自然人）或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

3. 凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规适用量提供报价。

4. 投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、获取及制作标书费、税费及完成项目所需的其他一切费用。

5. 以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

6. 此表是报价文件的必要文件，是报价文件的组成部分，还应另附一份并与《投标保证金缴纳证明》封装在一个信封中，作为唱标之用，信封封面请注明招标编号、标项、投标人名称及“开标一览表”字样。

法定代表人（负责人、自然人）或被授权人签字：_____

投标人公章：_____

年 月 日

六、其他文书、文件格式

1. 中小企业声明函:

中小企业声明函

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

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)规定的划分标准, 本公司为_____ (请填写: 中型、小型、微型) 企业。

2. 本公司参加_____ 单位的_____ 项目采购活动提供本企业制造的货物, 由本企业承担工程、提供服务, 或者提供其他_____ (请填写: 中型、小型、微型) 企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称 (盖章):

日期:

(重要提示: 投标人在填写本函前, 应认真学习、深入理解国家相关主管部门发布的中小企业划型标准规定, 准确判断本企业、货物制造商等是否为中型、小型、微型企业, 如发现实际与划分标准不符的, 将面临罚款、列入诚信黑名单、禁止 1-3 年内参加政府采购活动的处罚。)

2. 广西工业产品声明函:

广西工业产品声明函

本公司郑重声明, 根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定, 本公司在本次投标/竞标中或者工程项目中提供的下述产品为广西工业产品, 详情如下:

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西工业产品 合计价格:			占投标总价比例:		

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

法定代表人(负责人、自然人)或被授权人签字:

日期:

3. 残疾人福利性单位声明函:

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:

4. 投标保证金保函格式:

投标保证金保函

开具日期: _____

致: (招标人/招标机构)

本保函作为 (投标人名称) (以下简称“投标人”) 对 (招标机构) (招标编号) 的投标邀请提供 (分标号及货物/服务名称) 的投标保函。

(出具保函银行或担保机构名称) 无条件地、不可撤销地具结保证本行(机构)、其继承人和受让人, 一旦收到贵方提出的就下述任何一种事实的书面通知, 立即无追索地向贵方支付金额为 (金额数和币种) 保证金:

- 1.在提交投标文件的截止之日起到投标有效期满前, 投标人撤回投标;
- 2.在收到中标通知后 30 日内, 投标人未能与买方签订合同;
- 3.在收到中标通知后 30 日内, 投标人未能按招标文件规定提交履约保证金;
- 4.在收到中标通知后, 投标人未按招标文件规定在合同生效后 15 日内缴纳招标服务费。

本保函自提交投标文件的截止之日起 (保函有效期日数) 日历日内有效, 并在贵方和投标人同意延长的有效期内保持有效。延长的有效期只需通知本行(机构)即可。贵方有权提前终止或解除本保函。

出具保函单位名称: _____

签字人姓名和职务: _____

签字人签名: _____

公 章: _____

提示: 如投标人是以其他形式(如支票、汇票、本票或转账、电汇等)递交投标保证金, 不需要再提交该保函。

第七章 政府采购合同验收书范本

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书 (格式)

根据政府采购项目(采购合同编号: _____)的约定,我单位对(项目名称: _____) 政府采购项目中标(或成交)供应商(公司名称: _____) 提供的货物(或工程、服务)进行了验收,验收情况如下:

验收方式:		<input type="checkbox"/> 自行验收	<input type="checkbox"/> 委托验收	
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等(或服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额: _____ 仟 _____ 佰 _____ 拾 _____ 万 _____ 仟 _____ 佰 _____ 拾 _____ 元				
实际供货日期			合同交货验收日期	
验收具体内容	(应按采购合同、采购文件、招标投标文件及验收方案等进行验收;并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件)			
验收小组意见	验收结论性意见:			
	有异议的意见和说明理由: <div style="text-align: right;">签字:</div>			
验收小组成员签字:				
监督人员或其他相关人员签字:				
或受邀机构的意见(盖章):				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章: _____ 采购人或受托机构的意见(盖章): _____				
联系电话: _____ 年 _____ 月 _____ 日 联系电话: _____ 年 _____ 月 _____ 日				

4.3 开标一览表

项目名称：医疗设备采购

项目编号：GXZC2020-G1-000178-GYZB

投标人名称：江西婉若医疗器械有限公司

单位：元

项号	货物名称	总数量 ①	货物全称、品牌、生产厂家及国别	型号、规格	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1	综合动力系统	1	货物全称：手术动力系统 品牌：美敦力 生产厂家及国别：Medtronic Xomed, Inc、美国	1898001	759600	759600	/
2	耳鼻咽喉科专用术中电磁导航	1	货物全称：耳鼻喉科手术导航系统 品牌：美敦力 生产厂家及国别：Medtronic Navigation, Inc、美国	S8 ENT	3499400	3499400	/
3	非接触广角镜	1	货物全称：眼底成像系统 品牌：蔡司 生产厂家及国别：Carl Zeiss Meditec AG、美国	RESIGHT 500	489400	489400	/
4	妇科射频治疗仪	1	货物全称：妇科射频治疗仪 品牌：半边天医疗 生产厂家及国别：武汉半边天医疗技术发展有限公司、中国	BBT-RF-F	449400	449400	/
5	高端彩色多普勒超声诊断仪 A	1	货物全称：超声诊断仪 品牌：GE 通用电气 生产厂家及国别：GE Medical Systems Ultrasound & Primary Care Diagnostics, LLC、美国	LOGIQ E9	2799400	2799400	/
6	高端彩色多普勒超声诊断仪 B	1	货物全称：超声诊断仪 品牌：GE 通用电气 生产厂家及国别：GE Medical Systems Ultrasound & Primary Care Diagnostics, LLC、美国	LOGIQ E9	2799400	2799400	/
7	高端四维妇产彩超	1	货物全称：超声诊断仪 品牌：GE 通用电气 生产厂家及国别：奥地利通用电气医疗两合公司、奥地利	Voluson E10	3499400	3499400	/
8	高速耳镜手柄	1	货物全称：高速耳镜手柄 品牌：美敦力 生产厂家及国别：Medtronic Xomed, Inc、美国	3334800	199400	199400	/

9	视频气管插管镜	2	货物全称：视频气管插管镜 品牌：珠海视新 生产厂家及国别：珠海视新医用科技有限公司、中国	QG-3052	99400	198800	/
10	尿道膀胱镜	4	货物全称：尿道膀胱镜 品牌：沈大 生产厂家及国别：沈阳沈大内窥镜有限公司、中国	NP-3	46900	187600	/
11	尿动力分析仪	1	货物全称：尿动力学分析装置 品牌：莱博瑞 生产厂家及国别：Laborie Medical Technologies Canada ULC、加拿大	GBS002	779400	779400	/
12	全数字化彩色多普勒超声诊断系统	1	货物全称：数字化彩色超声诊断装置 品牌：日立 生产厂家及国别：株式会社日立制作所、日本	ARIETTA 60	2499400	2499400	/
13	523nm眼底激光机	1	货物全称：眼科激光光凝机 品牌：爱尔康 生产厂家及国别：美国爱尔康公司、美国	Purepoint	499400	499400	/
投标费用及利润					/	/	/
投标报价：（大写）人民币 <u>壹仟捌佰陆拾陆万元整</u> （¥ <u>18660000</u> 元）							
交货期： <u>自签订合同之日起 60 日内（日历日）</u>							
交货地点： <u>广西南宁市（采购人指定地点）</u>							

注：1. 投标人的开标一览表必须加盖单位公章并签字，否则其投标作无效标处理。

2. 报价一经涂改处，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人（负责人、自然人）或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

3. 凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规适用量提供报价。

4. 投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、获取及制作标书费、税费及完成项目所需的其他一切费用。

5. 以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

6. 此表是报价文件的必要文件，是报价文件的组成部分，还应另附一份并与《投标保证金缴纳证明》封装在一个信封中，作为唱标之用，信封封面请注明招标编号、标项、投标人名称及“开标一览表”字样。

法定代表人（负责人、自然人）或被授权人签字：刘成铭

投标人公章：江西婉若医疗器械有限公司

2020年03月26日