
公开招标采购文件



项目编号：GGZC2022-G1-50221-GXBX

项目名称：医疗设备采购

采购单位：桂平市人民医院

采购代理机构：广西博行奔工程项目管理有限公司

2022 年 11 月

目 录

第一章	公开招标公告	3
第二章	招标项目采购需求	6
第三章	投标人须知	19
第四章	评标办法及评分标准	34
第五章	合同主要条款格式	51
第六章	投标文件格式	45

第一章 公开招标公告

广西博行弈工程项目管理有限公司医疗设备采购 (项目编号: GGZC2022-G1-50221-GXBX) 公开招标公告

项目概况

医疗设备采购招标项目的潜在投标人应在贵港市政府采购网“供应商注册入口”完成账号注册后,登录政采云平台“项目采购—获取采购文件”模块自行下载免费获取招标文件,并于 2022 年 12 月 12 日 9 点 00 分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: GGZC2022-G1-50221-GXBX

项目名称: 医疗设备采购

预算金额: 捌佰玖拾贰万壹仟元整(¥8921000.00 元)

最高限价: 柒佰捌拾玖万贰仟捌佰元整(¥7892800.00 元)

采购需求:

申请科室	设备名称	单位	数量	金额预算 (万元)	最高采购 金额(万 元)
普外二区	等离子射频手术系统	1	台	8.80	8.50
普外二区	肌电诱发电位监测仪	1	台	27.00	25.00
普外二区	全数字彩色多普勒超声诊断仪	1	套	185.00	175.00
普外二区	乳房活检与旋切系统	1	台	39.80	24.80
消毒供应室	超声波清洗机	1	台	9.50	9.00
消毒供应室	多舱式清洗消毒器	1	台	150.00	125.98
消毒供应室	多功能清洗中心	1	台	35.00	29.00
消毒供应室	多功能清洗中心	1	台	39.00	37.00
消毒供应室	洁净蒸汽发生器	2	台	30.00	28.00
消毒供应室	脉动真空灭菌器	3	台	159.00	132.00
消毒供应室	脉动真空清洗消毒器	1	台	40.00	37.00
消毒供应室	内镜(硬镜)清洗工作站	1	台	35.00	30.00
消毒供应室	全自动清洗消毒器	2	台	84.00	80.00
消毒供应室	全自动清洗消毒器	1	台	50.00	48.00
合计				892.1	789.28

如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

交付时间：自合同签订之日起 15 日历天内安装调试完毕并交付使用。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：/。

3、本项目的特定资格要求：投标人必须具有国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证或按《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局第 8 号令）医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证。

4、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，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。

5、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。

三、获取招标文件

时间：2022 年 11 月 21 日至 2022 年 12 月 12 日 9 点 00 分前；

地点：<http://zfcg.czej.gxgg.gov.cn>（贵港市政府采购网）；

方式：招标文件获取方式为网上自行下载，潜在供应商通过政采云“供应商注册入口”完成账号注册后，登录政采云平台“项目采购—获取采购文件”模块免费自行下载采购文件电子版，未注册的供应商可在完成注册后进行下载。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间、开标时间：2022 年 12 月 12 日 9 点 00 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）。

地点：通过政采云平台（网址：<http://www.zcygov.cn>）实行在线投标（本项目不要求投标供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人（或负责人）或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。）

五、公告期限

自本公告发布之日起，不得少于 20 日。

六、其他补充事宜

1、采购计划编号：GPZC2022-G1-06558

2、监督部门：桂平市财政局政府采购监督管理股，联系电话：0775-3380263。

3、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。

（2）政府采购支持采用本国产品的政策。

(3) 强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。

(4) 政府采购促进残疾人就业政策。

(5) 政府采购支持监狱企业发展。

4、本次采购公告同时在 <http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn>（贵港市政府采购网）、<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>[全国公共资源交易平台（广西·贵港）]发布。

七、在线投标响应（电子投标）说明：

1、本项目通过政采云平台实行在线投标响应（电子投标），供应商需要先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本公开招标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。供应商未按规定编制并加密的投标文件，政采云平台将予以拒收。

“政采云电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装（http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites_group_front.b8b6c91.0.0.c51f9820a48111eabb9bcbdf01af125e）；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》；在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统，通过政采云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询 400-881-7190。

2、为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往相关网站进行查阅；（完成 CA 数字证书办理预计一周左右，建议供应商获取公开招标文件后立即办理。）

3、投标人应当在开标时间前，将生成的“电子投标文件”上传递交至政采云平台。开标时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，开标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

4、在本项目试运行全流程电子化招投标交易阶段，投标人如有需要，可以参与现场开标（所需在线投标响应及解密开启设备自带）并可在开标截止时间前提供以介质（U 盘或光盘等）存储的数据电文形成的电子备份投标文件。电子备份投标文件应当由法定代表人或授权委托代理人（需携带法定代表人身份证明书或授权委托书原件等有效证明材料）在开标截止时间前按要求密封并提交至桂平市公共资源交易中心【桂平市桂江西路政务服务中心新大楼（原国会大厦）五楼】（具体交易厅详见电子屏幕），逾期送达或未按要求密封将被拒收。电子备份投标文件应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、单位名称并加盖单位电子公章。本项目拒绝邮寄方式送达。

5、若投标人的电子加投标文件无法按时解密可在 30 分钟内向代理机构提供电子备份投标文件，逾期送达的将予以拒收，所造成的后果由投标供应商自行承担。

6、在投标人提交了电子备份投标文件后，如通过政采云平台上传递交的电子加密投标文件无法按时解密且无法通过政采云“异常处理”端口处理的视为投标文件撤回，所造成的后果由投标供应商自行承担。

八、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：桂平市人民医院

地址：桂平市西山镇人民西路 7 号

联系电话：0775-3373386

2. 采购代理机构信息

名 称：广西博行弈工程项目管理有限公司

地 址：贵港市港北区金港大道万豪丽城 2 栋 3 单元 3405

项目联系人：吴工

3. 联系电话：0775-4218878

项目联系方式

项目联系人：吴工 电话：0775-4218878

4. 相关业务联系单位及联系电话

CA 咨询(汇信公司)客服热线：400-888-4636

“政采云”平台客服电话：400-881-7190

广西博行弈工程项目管理有限公司

2022 年 11 月 21 日

第二章 招标项目采购需求

说明：

1、本公开招标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》（财库[2020]46号）》的规定。

2、小型和微型企业产品的价格给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。

3、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。

4、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。

5、“实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

6、采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

7、投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，否则将作无效响应处理（定制采购不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。

8、本需求表中的技术参数及性能配置要求为最低配置要求，投标人响应的技术参数及性能配置要实质上相当于或优于采购要求，同时填写报价明细表和技术响应表。本表中，凡在“技术参数及性能（配置）”中表述为（或包含）“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标明细表中将其标配参数详细列明，否则该投标无效。

9、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其响应文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

招标项目采购需求一览表

标的所属行业：工业

一、项目要求及技术需求					
序号	货物名称	技术参数及配置要求	数量	单位	备注
1	等离子射频手术系统	一、等离子射频手术系统主机参数和消融针参数 (一)、主机的参数： 1、 主机功率 ≤360W. 等离子汽化消融功率：80W，1-9 档可调； 2、 工作频率：100KHz 3、工作温度：40-70 摄氏度，基本维持在 52 摄氏度的工作温度。 (二)、常用档位功率： (1) 2 档 18W (2) 3 档 23W (3) 4 档 27W (三) 消融针参数： (1) 有效工作长度 20mm (2) 针杆长度 120mm	1	台	

	(3) 针杆直径 1.65mm (四)、消融范围： (1) 30s 消融直径可达 2cm 二、等离子射频手术系统主机参数 1、机功率 ≤360W. 等离子汽化消融功率：80W，1-9 档可调； 2、 主机采用全智能数字控制电路，须具备以下功能： 1) 消融全时实施数字智能化程序控制，如果消融达到最佳状态时，主机能通过双极极消融刀头反馈负载的消融信息并自动调整阻抗和能量的输出，防止过度治疗和温度上升。 2) 根据软组织（甲状腺、头颈组织）的特征设计了档位功率深度程控技术, 减少了病人的重复消融的痛苦和费用。 <table><tr><td>功率程控档位</td><td>单点消融直径/长度</td><td>消融时间(秒)</td></tr><tr><td>3 档</td><td>1.1cm×2cm</td><td>30-35s</td></tr><tr><td>2 档</td><td>1.5cm×2cm</td><td>30-40s</td></tr></table> 3) 能自动识别组织结构：血液、粘膜组织、间质组织、盐水，并输出相应的波形和能量，凝血使用脉冲波有效的防止组织粘连和渗透并形成≤1.5dcm 的凝固层； 粘膜治疗采用了强力波快速瘢痕收缩形成阻抗不透肌层，间质消融适用柔和间断波能均匀的扩散渗透和防止粘连。达到最快、最安全的治疗。 3、 工作频率：100KHz 4、使用高压反侦测数字技术，用软件可以控制硬件电路中 1UA 的漏电流对应到消融档位，保证消融安全范围和远期的治疗彻底。 ★5、 最大限度保留甲状腺功能；双极技术，有效消融并且能很好的避免损伤喉返神经等神经血管组织。 ★ 6、在超声引导下消融技术，本产品需要在超声引导下使用。 ★ 7、工作原理：手术过程中中需要灌注生理盐水，形成等离子态，在电极前形成厚度为 100 微米的等离子体薄层。强大的电场还使等离子体薄层中的自由带电粒子获得足够动能，打断分子键，使靶组织细胞以分子为单位解体，在低温下形成消融、止血效果。通过组织对等离子射频的阻抗作用产生热效应，使血管收缩血液凝固、等离子让血管内血栓重新构架堵塞血管。有效的止血，减少出血带来的不良影响，提高手术安全性。消	功率程控档位	单点消融直径/长度	消融时间(秒)	3 档	1.1cm×2cm	30-35s	2 档	1.5cm×2cm	30-40s			
功率程控档位	单点消融直径/长度	消融时间(秒)											
3 档	1.1cm×2cm	30-35s											
2 档	1.5cm×2cm	30-40s											

		融皱缩同时可对肌纤维实施皱缩，恢复组织的活力。 8、工作温度：40-70 摄氏度，基本维持在 52 摄氏度的工作温度。 9、技术特点： 1) 高安全性：采用专利双极技术，电场仅存在于电极的双极之间，而不深入病人体内。可精确控制能量，防止损伤神经系统。将热损伤降至最低，使甲状腺区域消融不再是禁区。 2) 水肿轻，疼痛小，恢复快：疼痛感 3 天之内消失，1 周内伤口完全愈合，4~6 周达到最好的收缩效果 3) 对皮肤表层几乎没有损伤，可保持其正常生理功能。热损伤程度极轻微，组织无炭化，创口平整。术中基本无出血，仅有轻微不适感。手术门诊即可完成。 4) 工作效率高：一个点位消融时间：约 30-40 秒，其它治疗方法： 1-3 分钟。 5) 术后肿瘤组织吸收快：不碳化组织，术后组织吸收较快。一般分 1 个月、3 个月、6 个月、12 个月能明显现实吸收、或者不再增长。			
2	肌电诱发电位监测仪	一、设备用途： 用于术中神经监测，显示波形，声音预警。 二、基本要求： 2.1、★触屏操作：≤14寸彩色液晶显示屏方便移动，分辨率≥1024*768，直观清晰，操作简便。 2.2、★曲线自适应功能：屏幕显示肌电波形曲线时，自动调节曲线幅度显示出完整的波形，无需手动调节曲线幅度。 2.3、★通道关闭功能：具备可选择的通道关闭功能，用于关闭影响波形判断和计算的通道，可以选择关闭通道声音和显示波形，也可以选择关闭通道声音和关闭波形。 2.4、多语言界面：支持中、英文语言界面。 2.5、★音频输出：具备多种提示音，包括开机提示音、事件提示音和刺激提示音等。最大音频>110dB。 2.6、★电极选择：支持多种刺激探针和电极，刺激探针必须配有弹性探头，接触神经能够反弹保护神经，所配刺激探针必须具有单独的注册证。	1	台	

	2.7、滤波功能：具备可选择的滤波功能，用于排除外部干扰对波形判断和计算的影响。 2.8、扫描延迟功能：具备可设置的扫描延迟功能，扫描参数可以设置 10-100，用于排除刺激伪迹对事件波形判断和计算的影响。 2.9、提示阈值调节功能：具有可以调节提示阈值的功能，范围为0uV-25000uV。 2.10、★刺激电流快速选择：具有快速选择预设电流值的功能，界面设置有三个按键，分别表示1mA，2mA，3mA 电流，可以快速切换电流大小。 2.11、★电极阻抗匹配机制：设置界面有电极阻抗匹配功能，当插管电极全部小于4kΩ 并且同一通道电极阻抗差值小于2kΩ 时，判定为插管接触良好，可进行下一步神经监测工作。 2.12、★一体化设计，体积小巧，便于携带，重量$\leq 5\text{kg}$。 2.13、采集部分 2.13.1 测量范围：20 μV-10000 μV； 2.13.2 带宽：15Hz-2KHz； 2.13.3 共模抑制比：$\geq 110\text{dB}$； 2.13.4 输入阻抗：$\geq 2\text{M}\Omega$； 2.13.5 噪声水平：$\leq 0.7 \mu\text{VRMS}$； 2.14 电刺激部分 2.14.1 刺激方式：恒流； 2.14.2 负载范围：0-10KΩ； 2.14.3 刺激强度：0mA-30mA，可调节； 2.14.4 刺激频率：1Hz-30Hz，可调节； 2.14.5 刺激脉冲宽度：50 μs、100 μs、150 μs、200 μs 或 250 μs，可调节； 2.14.6 直流分量：0V； 三、配置要求： 3.1 监测主机 1台； 3.2 界面盒 1个； 3.3★ 神经监护气管插管 1套，插管刺激探针一体式包装，插管内径从5.5MM-8.5MM 均有型号覆盖，满足不同体型患者需求； 四、售后服务及其他要求：			
--	---	--	--	--

		4.1 硬件免费保修壹年，终身维修。			
3	全数字彩色多普勒超声诊断仪	一、 货物名称：全数字彩色多普勒超声诊断仪 二、 用途说明：腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、急诊、麻醉、介入、神经、肌骨、颅脑、盆底及其它 三、 主要技术规格及系统概述： 1. 主机系统性能 1.1 全数字化彩色多普勒超声诊断系统主机 1.2 ≥ 21" 高分辨率医用彩色液晶显示器（分辨率：1920×1080） 1.3 ★≥ 13" 彩色液晶触摸屏（分辨率：1920×1080），触摸屏可独立调整角度 1.4 主机重量$\leq 85\text{kg}$ 1.5 触摸屏界面可调整菜单顺序或隐藏 1.6 控制面板可升降、旋转 1.7 ※主机探头接口≥ 5个，全激活、大小一致、互通互用 1.8 数字波束形成器 1.9 多倍信号并行处理技术 1.10 数字化全程动态聚焦 1.11 数字化可变孔径及动态变迹技术，A/D≥ 14 bit 1.12 二维灰阶成像单元 1.13 谐波成像单元 1.14 M型成像单元 1.15 彩色M型成像单元 1.16 解剖M型成像单元：≥ 3条取样线 1.17 彩色多普勒成像单元 1.18 频谱多普勒成像单元(包括PW、CW和HPRF) 1.19 组织多普勒成像单元 1.20 负荷超声成像单元 1.21 支持3D/4D成像单元 1.22 支持工作流协议，支持自定义设置，根据预设流程可自动添加注释、体标及自动激活测量等，同时结合教学系统，帮助操作者顺利完成检查工作 1.23 内置超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像、扫查手法图和操作者实时检查图像，指导操作者进行标准切面的正确扫查，包含肝脏、心脏、乳腺、甲状腺、肾脏、脾脏、子宫等切面 1.24 ★二维宽景成像，具备速度提示、图像旋转功能、支持测量；彩色血流宽景成像：包含能量多普勒宽景成像、彩色多普勒宽景成像；线阵探头、凸阵探头和相控阵探头均支持宽景成像 1.25 弹性成像，具备压力曲线显示，组织弹性测量分析功能 1.26 造影成像单元	1	套	

	a) 可与斑点噪声抑制技术结合使用 b) 具有实时双幅造影对比成像模式，造影参数与二维参数可独立调节 c) ★造影连续采集时间最长 9 分钟 d) 造影图像和组织图像的位置可以进行互换 e) 实时微血管造影成像技术，可清晰显示组织内微小血管的灌注及走行 f) 灌注时间成像技术，在微血管造影成像的基础上，将造影剂到达血管腔内的时间作为研究对象，以不同颜色对不同到达时间进行彩色编码，并叠加成像，直观地显示组织内血流灌注的时间先后信息 g) 造影和组织混合成像模式，将造影图像和组织图像混合显示，有助于医生定位感兴趣的造影区在组织中的解剖位置。 h) 造影时间强度曲线定量分析，支持 8 条 TIC 曲线的计算和显示，自动计算到达时间（AT）、峰值时间（TTP）、峰值强度（PI）等组织灌注参数 1.27 空间复合成像技术，支持多档位调节 1.28 腔内实时温控技术，温度值在显示器上体现 1.29 二维角度独立偏转成像 1.30 斑点噪声抑制≥ 10 档可调，可优化二维、三维图像 1.31 高清成像，提高边界显示和组织对比，可分级调节≥ 5 级 1.32 实时双同步/三同步功能 1.33 扩展成像≥ 2 档可调 1.34 二维/彩色双实时对比成像 1.35 一键优化，支持独立按键操作，支持二维、彩色及频谱模式等 1.36 支持全局放大、局部放大、一键全屏放大 1.37 全局放大：≥ 10 倍，18 级以上档位调节 1.38 穿刺引导功能：支持单线和双线区间引导两种方式，可调节位置及角度 1.39 支持碎石中位线 1.40 穿刺增强技术 2. 测量/分析和报告 2.1 常规测量软件包 2.1.1 基础测量包，2B 模式下支持双幅跨幅测量 2.1.2 彩色血流剖面图，彩色多普勒模式下无需激活频谱即可测量血管截面瞬时的血流量，显示最大速度、平均速度、血流量，补偿角度可调 2.1.3 定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内≥ 7 个任意位置的血流速度 2.1.4 频谱自动测量分析软件，用户可自由配置显示的参数 2.2 专科测量软件包，支持腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管，自动生成报告			
--	--	--	--	--

	2.2.1 腹部测量软件包，支持膀胱自动测量 2.2.2 ★肌骨自动测量及分析功能 a) 自动分析，肌骨实时扫描模式下，可自动获取肌骨标准切面并对切面进行组织识别和注释, 辅助临床医生快速找出肩关节切面≥10 个 b) 支持肌骨示教系统，提示医生如何打出肩关节切面 2.2.3 妇科测量软件包，子宫内膜自动测量，自动识别子宫内膜并对内膜厚度进行自动测量 2.2.4 产科测量软件包：4 胞胎对比测量分析，支持 NT 自动测量，胎儿生长曲线显示、胎儿解剖结构描述、胎儿生理评分、中国人群公式 2.2.5 心脏测量软件包：心肌功能指数，支持心内膜自动描迹 2.2.6 泌尿测量软件包 2.2.7 小器官测量软件包 2.2.8 儿科测量软件包 2.2.9 血管测量软件包：IMT 血管内中膜自动测量，具备前、后壁同屏独立测量显示 3. 电影回放及原始数据处理 3.1 支持手动、自动回放，支持 4D 电影自动回放 3.2 支持不同探头 6 幅图像同屏动态回放，回放速度可调 3.3 原始数据处理，可对图像进行离线参数分析，支持二维、M 型、频谱模式等 4. 存储及数据管理 4.1 内置超声工作站 4.2 硬盘≥1T，图像存储，电影回放时间≥480s 4.3 同屏一体化智能剪切板：可实时同屏存储、回放动态及静态图像，可随时调阅、传输、删除图像 4.4 多种图像格式传输：支持 JPEG、WMV、BMP、AVI、TIF 等格式输出 4.5 支持图像一键存储到本地及 USB 外设 5. 连通性要求 5.1 具有 DICOM 3.0 功能 5.2 主机内置 USB 接口 5.3 具有无线数据传输功能，通过移动终端应用软件（APP），扫描超声设备中的二维码，可将实时扫查图像同步共享至移动终端；也可将超声设备中影像数据发送至移动终端进行浏览查阅，实现智联交互 5.4 具有图像秒传功能，支持将临床图像从超声设备一键上传至 PC 端 5.5 具有远程会诊功能，支持申请、预约、会诊指导等会诊流程管理，可实现远程终端音视频互联，远程控制，支持多端互联，同步视频具备高清、高帧率流畅画面 5.6 具备 HDMI、DVI、RGB、Video、S-Video 等视频接口 6. 系统技术参数及要求			
--	--	--	--	--

	6.1 二维灰阶成像单元 6.1.1 基波≥ 4段变频 6.1.2 谐波≥ 4段变频 6.1.3 焦点个数：≥ 10个 6.1.4 斑点噪声抑制≥ 10档 6.1.5★ 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，并以脏器图形化直观显示并配有部位名称，而非单独的中文或英文显示。 6.1.6★ 最大显示深度：$\geq 39\text{cm}$ 6.1.7★ 动态范围：≥ 275，可视可调 6.1.8 增益调节：TGC 增益补偿≥ 8段，LGC 侧向增益补偿≥ 6段，B/M可独立调节。 6.1.9 伪彩：≥ 12种 6.1.10 声功率$\geq 100\%$，步进 1 6.2 彩色多普勒成像单元 6.2.1 包括速度、能量、方向能量显示等 6.2.2 显示方式：B/C、B/C/M、B/PDI、B/DPDI 6.2.3 彩色多普勒≥ 4段变频 6.2.4 增益调节≥ 200 6.2.5 显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：$-18^\circ \sim +18^\circ$ 6.2.6★ 智能血流追踪技术，单键操作，取样框自动识别并追踪血管位置及血流方向，同时自动偏转 6.2.7★ 高分辨率血流成像，提供高空间分辨率和时间分辨率的彩色血流图象，更细微的显示末梢血流的动态情况，机器具备独立按键 6.2.8★ 立体血流成像，通过光照模型，能够在传统二维血流成像 CFM 的基础上，增加血流的立体感呈现，其显示方式更加接近人眼所视的立体效果，使血流的视觉感受更真实 6.2.9 彩色基线调节：± 15级可调 6.3★ 微细血流成像 有效滤除软组织和噪声信号，最大限度保留超低速微细血流的信号，显著提升超微细血流信号的敏感性和成束性，机器具备独立按键 6.4 频谱多普勒成像单元 6.4.1 包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒 6.4.2 显示方式：PW，B/PW，B/C/PW，B/CW，B/C/CW，HPRF 等 6.4.3★ PW ≥ 4段变频 6.4.4 PW 实时自动跟踪测速，随着取样门位置改变，PW 速度可进行自动跟踪测量 6.4.5 彩色滤波器具有自动和手动技术：调节脉冲重复频率时，壁滤波器自动进行相应优化调节 6.4.6 取样容积：1-20mm			
--	---	--	--	--

		6.4.7 零位移动： ≥ 15 级 6.4.8 快速角度校正 6.4.9 支持频谱自动测量 6.5 3D/4D 成像单元 7. 探头规格 7.1 支持探头类型：凸阵、相控阵、线阵、腔内、容积、双平面、腹腔镜、经食道探头等 7.2 ★ 线阵探头：3-16MHz 7.3 ★可同时选配凸凸双平面探头和凸线双平面探头 8. 技术、维修、培训及其它 8.1 驻地以上城市具有厂家备件库及售后服务工程师，支持安装、调试及维修 8.2 厂家提供专业人员现场操作和培训			
4	乳房活检与旋切系统	一、整机 1. 电源：交流电 220V，50Hz； 2. 功率：250W； 3. 熔断器规格：F5AH 250V； 4. 防电击类型：I 类设备； 5. 防电击程度：BF 型应用部分； 6. 运行模式：短时加载连续运行； 7. 吸引方式：间歇吸引； 8. 真空负压： $-85\text{kPa} \pm 5\text{kPa}$ （23~27inHg）； 9. 抽气速率：20L/min~30L/min。 二、主机 1. 主机外形尺寸：（长）50 cm ×（宽）60 cm×（高）140 cm； ★2. 工作状态实时显示（旋切针状态、负压、废液量、切割次数）； 3. 15 英寸全彩屏，操作灵活，显示清晰、简洁； 4. 具有常规模式/致密模式，可切割不同密度的组织； 5. 具有常规抽吸/强力抽吸，强力抽吸可连续真空吸取组织液和血液； ★6. 实时显示废液量，具有废液满溢提示功能； 7. 具有故障自诊断功能； 8. 采用先进微电脑控制系统，系统功能多、噪音低、工作稳定； 9. 具有活检针自动识别功能，安装后工作参数自动初始化； ★10. 取样槽可在 5mm-30mm 范围内调节，能适用于不同大小病灶组织的精细切割；	1	台	

		11. 具有脚踏和手柄控制两种控制方式； 12. 真空桶透明窗口设计，可直视液面水平； 13. BF 型电气安全设计。 三、脚踏 1. 线缆长$\geq 3\text{m}$； 2. IPX8 防水等级，防滑、防侧翻； 3. 踏板高度小于 50mm，减轻脚疲劳； 4. 坚固结构设计，承载重量 1350N（138kg），舒适耐用。 四、驱动手柄 1. 工作时手柄前端的 LED 亮条能同步指示活检针有效取样槽的状态。 五、活检针 ★1. 三凹面刀尖设计，穿刺效率更高； 2. 全通道设计，具有更好的组织通过性能； 3. 360° 单向旋转切割，切缘完整； 4. 封闭取样，提高取样效率； 5. 六种型号：外刀管直径 7G/10G/12G，有效长度 110mm/150mm，适应不同临床场景； ★6. 取样槽周向位置调节灵活，可 360° 范围内任意选择取样槽开窗方向，外部具有开窗方向指示标识，轻松对准病灶； ☆7. 外导管刻度清晰可见，方便用户控制穿刺深度； ☆8. 一次性使用乳房病灶旋切式活检针无菌提供，有效期 2 年。 六、真空桶 1. 强度可靠，在使用过程中不出现开裂、破损、严重变形等； 2. 防溢流结构设计			
5	超声波清洗机	1、用途：用于手术器械及器具的超声波清洗，清洗度高且全部工件清洁度一致，针对深孔、细缝和工件隐蔽处也可清洗干净。清洗速度快，提高工作效率，不须人手接触污染器械，安全可靠。 2、容积：内槽容积$\geq 65\text{L}$ 3、外形尺寸：约为 $800 \times 640 \times 830\text{mm}$ (L$\times$W$\times$H) 4、内槽尺寸：约为 $600 \times 420 \times 330\text{mm}$ (L$\times$W$\times$H) 5、功率：约为 11Kw 6、材质要求：槽体均为不锈钢材质，外型美观, 易于擦洗。 7、参数设定：超声波功率(w)： $2000 \pm 10\%$ 超声波频率 (Hz)： $40 \pm 10\text{KHz}$ 8、控制方式：单片机控制，液晶屏显示	1	台	

6	多舱式清洗消毒器	一、技术要求 1、清洗舱 1.1、容积：520L/舱 1.2、材质：1.5mm 厚 316L 不锈钢镜面板无死角焊接；清洗架：316L 不锈钢；外装饰罩：304 不锈钢拉丝板。 1.3、舱体保温：12mm 橡塑海绵 1.4、对接口：清洗架注水口位于清洗腔体的侧面，以使清洗架每层水压一致从而保证每层清洗质量 2、密封门 2.1、门通道：双门通道型、双门可实现互锁 2.2、开门方式：自动上开门 2.3、★门玻璃：采用镀膜防爆钢化玻璃, 厚度 22mm, 颜色为高淡蓝, 透光率 75%, 隔音隔热 2.4、门障碍控制：关门遇障碍可自动返回 2.5、★维修门：舱体一侧和外罩板上都设有玻璃观察维修窗，门玻璃为钢化中空玻璃，厚度 22mm，方便用户观察舱内运行情况，也方便用户及维修人员对舱体内部进行维修 3、管路系统 3.1、★快速管路设计：快速预热水箱设计，即双水箱设计 3.2、★干燥系统：进口风机，噪音≤65dB，双风机供风，双级加热系统 3.3、★核心配件：循环泵、风机、气动阀、计量泵均为进口品牌； 3.4、★循环泵：不锈钢泵体，流量最大 1100L/分钟 3.5、★空气过滤器：过滤精度≤0.3 um，过滤等级可达到 H13 级（99.99%） 4、控制系统 4.1、控制方式：采用德国西门子 PLC 控制；通过数字量和模拟量扩展模块进行扩展；具有故障自动检测功能，故障声音报警功能；抗干扰能力强，稳定性高。 4.2、★界面显示：12 寸德国西门子彩色触摸屏，前后双屏，能动态的显示设备各个功能部件的运行状态及设备运行的各个状态参数；具有报警信息显示功能；适合高温、高湿环境，稳定性高； 4.3、安全保护：超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源； 防干烧保护装置：水位低造成加热管干烧时，系统自动切断加热电源； 风压低保护装置：风压过低造成空气加热管干烧时，系统自动切断加热电源。 门障碍保护装置：门在关闭过程中遇到阻碍时，会停止关门，并且向相反方向运行。 电机过流保护装置：设备电机过载时，过流保护开关动作，电机停止工作。 4.4、★记录方式：可自动打印过程曲线、并记录 A0 值；可连接追溯系统。 5、程序系统 5.1、程序名称：10 套预置程序，6 套自定义程序，用户可根据需要进行程序编辑。 5.2、流程控制：预洗、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。	1	台	
---	----------	---	---	---	--

		1.6、整体参数 6.1、★运行时间：连续运行时 12 分钟/批次(标准器械程序) 6.2、最大装载量：18 个标准器械托盘 6.3、消毒温度：80℃～93℃可调 6.4、加热方式：蒸汽加热 6.5、★传送方式：滚轮传动具有摩擦力大的特点，保证了整个设备传动系统更稳定 二、标准配置 主机 1 台、4 层器械清洗架 2 个；搬运车 3 个，碗盘清洗架 1 个、镊子杯清洗架 1 个，标准器械托盘 36 个，自动装卸载单元 2 个，空压机 1 台			
7	多功能清洗中心	多功能清洗消毒中心（4 槽不带煮沸） 1、技术要求 1.1、主体 1.1.1、台面、清洗槽、沥水台： ★1.1.1.1 材质要求：台面及背板采用 SUS304 优质不锈钢，槽体采用 316L 不锈钢，超声槽厚度$\geq 2\text{mm}$，其余槽体厚度$\geq 1.5\text{mm}$； 1.1.1.2 台面形状要求：沥水台面四周采用滚筋结构中间低四周高，确保清洗时的水不会流落地面。台面高度$\geq 850\text{mm}$； 1.1.1.3 槽盖材质要求：采用 304 不锈钢整体成型，配置密封条，确保清洗时的密封； 1.1.2 柜体： 1.1.2.1 柜体形状要求：采用分段式柜体，柜体底部设有可移动脚轮方便设备转运，并配有升降地脚，确保设备就位后设备的固定。 1.1.2.2 支架材质要求：选用全优质 SUS304 不锈钢材质，厚度$\geq 1.2\text{mm}$； 1.1.2.3 柜门材质及结构要求：采用 SUS304 优质不锈钢，复合门结构，保证门的强度；门为对开式结构，门铰链采用阻尼铰链。 1.1.2.4 柜体底板材质要求：柜体底板采用 SUS304 不锈钢材质，厚度$\geq 1.2\text{mm}$； 1.2 蒸汽清洗机 1.2.1 外罩、罐体 1.2.1.1 材质要求：外罩采用 SUS304 不锈钢拉丝板，板材厚度$\geq 1\text{mm}$；罐体材料为优质不锈钢筒体，壁厚$\geq 3\text{mm}$。 1.2.1.2 结构要求：外罩顶端和侧端采用百合窗样式通风口，使设备工作时产生的热量及时散发出。罐体焊接符合 GB150-1998 JB4708-2000 的要求，且设计压力$\geq 1.0\text{Mpa}$。 1.2.1.3 容积要求：5L	1	台	

	1.2.1.4 设备功率要求：3.5kVA 1.2.3 控制系统 1.2.3.1 ★控制系统要求：采用与设备一体式的设计，外表美观协调；控制面板外置，避免了控制系统受到高温的影响，延长了其使用寿命；一键式操作，智能方便快捷。 1.2.3.2 ★控制器要求：128*64 点阵液晶显示屏；任意显示汉字及字符；各状态功能均有微电脑控制隐藏式设计，工作面板采用触摸控制按键，非按键膜按键，按键处显示蓝色彩光，显示屏实时显示蒸汽压力值及水位、加热等状态。 1.2.4 喷蒸汽系统 1.2.4.1 ★喷蒸汽系统要求：手柄按键式操作，简单便捷，且只有在“喷蒸汽”状态下，按键才起到喷蒸汽作用，防止了操作人员的误操作，更安全可靠；蒸汽产生量与蒸汽压力值呈正相关；连续喷气 40min 内，无任何异常；连续喷气时最后压力稳定值应$\geq 0.28\text{Mpa}$。 1.2.4.2 ★蒸汽压力要求：蒸汽压力值可设定，设定范围为 0-0.55Mpa，用户可根据实际所清洗物品的情况，合理设置压力值，更加人性化。 1.2.5 加热系统 1.2.5.1 加热系统要求：加热管功率为 2.5kVA，第一锅从常温水加热到 0.55Mpa 用时应$\leq 16\text{min}$；根据设定的压力值自动控制加热系统的启动与切断：压力低于设定值时，加热管启动工作，达到设定值，立即切断加热系统，安全可靠。 1.2.5.2 ★干烧报警要求：采用进口过热保护器，达到过热保护器保护温度值时，立即停止加热，排出故障后，对过热保护器手动复位后即可正常使用。 1.2.6 注水系统 1.2.6.1 ★全自动注水系统要求：采用优质进口注水泵，性能好，寿命长。根据检测到水位情况实时控制注水泵的工作状态，全程自动控制，省去了手动加水的麻烦，节约了劳动力，提高了工作效率。 1.2.6.2 ★进水超时报警要求：进水报警时间值可设定，设定范围为 0-20min，超过进水报警设定时间值，注水泵就立即停止工作，停止进水，避免了在没有水源的情况下，泵空转的状态，减少注水泵的损坏概率。 1.3 超声技术			
--	---	--	--	--

	★1.3.1 控制系统：128*64 点阵液晶显示屏；任意显示汉字及字符；具有报警信息显示功能；工业级单片机芯片，100-240VAC 宽电压范围；独立的电源滤波器，抗干扰能力强；按键操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能；清洗程序可设置并保存；具有自动加热系统，以便实现超声清洗的最理想效果； 1.3.2 超声频率：40kHz 标准清洗频率用来去除血渍、蛋白质、分泌物和生物微粒，实现对器械的彻底清洗； 1.3.3 超声功率：超声功率$\geq 1.5\text{kVA}$ 1.3.3 加热方式及功率：采用电加热方式，加热功率$\geq 9\text{kVA}$ ★1.4 可升降防护装置 1.4.1 防护罩：防护罩材质采用透明亚克力，板材厚度$\geq 8\text{mm}$ 1.4.2 功能：防护罩为可手动升降结构，可以适合不同身高的人员操作 1.5 排风装置 1.5.1 风机：采用大风量离心风机，风机风量≥ 600 立方米/h 1.5.2 冷凝：内设蒸汽冷凝装置，可实现蒸汽的冷凝，对冷凝后的蒸汽排入下水道 1.6 高压清洗喷枪 1.6.1 Airc-s150H 医用洁净气源高压水枪材质及功能要求：枪体采用 SUS304 不锈钢，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染，配备八个清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力 0-0.7MPa。 1.6.2 高压气枪材质及功能要求：枪体采用 SUS304 不锈钢，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染，配备八个清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力 0-0.7MPa。汽枪的汽源为洁净空气。 1.7 供排水系统、不锈钢水龙头、不锈钢落水器 ★1.7.1 不锈钢水龙头：全优质 SUS304 不锈钢材质水龙头，360 度旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，方便灵活，流量$\geq 0.2\text{L/s}$，多层防腐防锈处理，镀层按 GB/T 10125 经过 24h 酸性盐雾试验后，达到 GB/T06461-1986 标准中 10 级的要求，可承受强酸强碱环境的使用；全 304#优质高压编织供水软管及管件。 ★1.7.2 不锈钢落水器：与不锈钢水龙头同一厂家的全优质			
--	---	--	--	--

		SUS304 不锈钢落水器，密封圈采用进口橡胶，使用寿命更长。 排水采用螺纹软管式结构，更利于安装； 1.8 其他附件 ★1.8.1 超声篮筐：采用不锈钢丝网式结构美观大方，网格尺寸为 4*4mm 1.8.2 超声筐格架：采用 SUS304 不锈钢焊接结构，可有效避免超声网筐与加热管的干涉 1.9 整体参数 1.9.2 设备用电要求： 蒸汽清洗机：电压：220V±22V ， 频率：50Hz±1Hz，防触电安全保护类型：I 类 B 型； 超声波清洗机：电压：380V±38V， 频率：50Hz±1Hz， 防触电安全保护类型：I 类 B 型； 1.9.3 设备功率要求： 蒸汽清洗机 3.5kVA； 超声波清洗机 13kVA；			
8	多功能清洗中心	多功能清洗消毒中心（5 槽） 1、技术要求 1.1 主体 1.1.1 台面、清洗槽、沥水台： ★1.1.1.1 材质要求：台面及背板采用 SUS304 优质不锈钢，槽体采用 316L 不锈钢，超声槽厚度≥2mm，其余槽体厚度≥1.5mm； 1.1.1.2 台面形状要求：沥水台面四周采用滚筋结构中间低四周高，确保清洗时的水不会流落地面。台面高度≥850mm； 1.1.1.3 槽盖材质要求 采用 304 不锈钢整体成型，配置密封条，确保清洗时的密封； 1.1.2 柜体： 1.1.2.1 柜体形状要求：采用分段式柜体，柜体底部设有可移动脚轮方便设备转运，并配有升降地脚，确保设备就位后设备的固定。 1.1.2.2 支架材质要求：选用全优质 SUS304 不锈钢材质，厚度≥1.2mm； 1.1.2.3 柜门材质及结构要求：采用 SUS304 优质不锈钢，复合门结构，保证门的强度；门为对开式结构，门铰链采用阻尼铰链。 1.1.2.4 柜体底板材质要求：柜体底板采用 SUS304 不锈钢材质，厚度≥1.2mm； 1.2 蒸汽清洗机 1.2.1 外罩、罐体 1.2.1.1 材质要求：外罩采用 SUS304 不锈钢拉丝板，板材厚度≥1mm；罐体材料为优质不锈钢筒体，壁厚≥3mm。 1.2.1.2 结构要求：外罩顶端和侧端采用百合窗样式通风口，使设备工作时产生的热量及时散发出。罐体焊接符合 GB150-1998 JB4708-2000 的要求，且设计压力≥1.0Mpa。 1.2.1.3 容积要求：5L 1.2.1.4 设备功率要求：3.5kVA	1	台	

	1.2.3 控制系统 1.2.3.1★控制系统要求：采用与设备一体式的设计，外表美观协调；控制面板外置，避免了控制系统受到高温的影响，延长了其使用寿命；一键式操作，智能方便快捷。 1.2.3.2★控制器要求：128*64 点阵液晶显示屏；任意显示汉字及字符；各状态功能均有微电脑控制隐藏式设计，工作面板采用触摸控制按键，非按键膜按键，按键处显示蓝色彩光，显示屏实时显示蒸汽压力值及水位、加热等状态。 1.2.4 喷蒸汽系统 1.2.4.1★喷蒸汽系统要求：手柄按键式操作，简单便捷，且只有在“喷蒸汽”状态下，按键才起到喷蒸汽作用，防止了操作人员的误操作，更安全可靠；蒸汽产生量与蒸汽压力值呈正相关；连续喷气 40min 内，无任何异常；连续喷气时最后压力稳定值应$\geq 0.28\text{Mpa}$。 1.2.4.2★蒸汽压力要求：蒸汽压力值可设定，设定范围为 0-0.55Mpa，用户可根据实际所清洗物品的情况，合理设置压力值，更加人性化。 1.2.5 加热系统 1.2.5.1 加热系统要求：加热管功率为 2.5kVA，第一锅从常温水加热到 0.55Mpa 用时应$\leq 16\text{min}$；根据设定的压力值自动控制加热系统的启动与切断：压力低于设定值时，加热管启动工作，达到设定值，立即切断加热系统，安全可靠。 1.2.5.2★干烧报警要求：采用进口过热保护器，达到过热保护器保护温度值时，立即停止加热，排出故障后，对过热保护器手动复位后即可正常使用。 1.2.6 注水系统 1.2.6.1★全自动注水系统要求：采用优质进口注水泵，性能好，寿命长。根据检测到水位情况实时控制注水泵的工作状态，全程自动控制，省去了手动加水的麻烦，节约了劳动力，提高了工作效率。 1.2.6.2★进水超时报警要求：进水报警时间值可设定，设定范围为 0-20min，超过进水报警设定时间值，注水泵就立即停止工作，停止进水，避免了在没有水源的情况下，泵空转的状态，减少注水泵的损坏概率。 1.3 超声技术 ★1.3.1 控制系统：128*64 点阵液晶显示屏；任意显示汉字及字符；具有报警信息显示功能；工业级单片机芯片，100-240VAC 宽电压范围；独立的电源滤波器，抗干扰能力强；按键操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能；清洗程序可设置并保存；具有自动加热系统，以便实现超声清洗的最理想效果； 1.3.2 超声频率：40kHz 标准清洗频率用来去除血渍、蛋白质、分泌物和生物微粒，实现对器械的彻底清洗； 1.3.3 超声功率：超声功率$\geq 1.5\text{kVA}$ 1.3.3 加热方式及功率：采用电加热方式，加热功率$\geq 9\text{kVA}$ ★1.4 可升降防护装置 1.4.1 防护罩：防护罩材质采用透明亚克力，板材厚度$\geq 8\text{mm}$ 1.4.2 功能：防护罩为可手动升降结构，可以适合不同身高的人员操作 1.5 排风装置 1.5.1 风机：采用大风量离心风机，风机风量≥ 600 立方米/h 1.5.2 冷凝：内设蒸汽冷凝装置，可实现蒸汽的冷凝，对冷凝			
--	---	--	--	--

		后的蒸汽排入下水道 1.6 煮沸 ★1.6.1 控制系统：128*64 点阵液晶显示屏；任意显示汉字及字符；具有报警信息显示功能；工业级单片机芯片，100-240VAC 宽电压范围；独立的电源滤波器，抗干扰能力强；按键操作，一键启动方便快捷；具有故障自动检测功能；温度可调并可保存。 1.6.2 加热方式及功率：采用电加热方式，加热功率$\geq 9\text{kVA}$ 1.7 高压清洗喷枪 1.7.1 Airc-s150H 医用洁净气源高压水枪材质及功能要求：枪体采用 SUS304 不锈钢，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染，配备八个清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力 0-0.7MPa。 1.7.2 高压气枪材质及功能要求：枪体采用 SUS304 不锈钢，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染，配备八个清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力 0-0.7MPa。汽枪的汽源为洁净空气。 1.8 供排水系统、不锈钢水龙头、不锈钢落水器 ★1.8.1 不锈钢水龙头：全优质 SUS304 不锈钢材质水龙头，360 度旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，方便灵活，流量$\geq 0.2\text{L/s}$，多层防腐防锈处理，镀层按 GB/T 10125 经过 24h 酸性盐雾试验后，达到 GB/T06461-1986 标准中 10 级的要求，可承受强酸强碱环境的使用；全 304#优质高压编织供水软管及管件。 ★1.8.2 不锈钢落水器：与不锈钢水龙头同一厂家的全优质 SUS304 不锈钢落水器，密封圈采用进口橡胶，使用寿命更长。排水采用螺纹软管式结构，更利于安装； 1.9 其他附件 ★1.9.1 超声篮筐：采用不锈钢丝网式结构美观大方，网格尺寸为 4*4mm 1.9.2 超声筐格架：采用 SUS304 不锈钢焊接结构，可有效避免超声网筐与加热管的干涉 1.10 整体参数 1.10.2 设备用电要求： 蒸汽清洗机：电压：220V$\pm 22\text{V}$， 频率：50Hz$\pm 1\text{Hz}$， 防触电安全保护类型：I 类 B 型； 超声波清洗机：电压：380V$\pm 38\text{V}$， 频率：50Hz$\pm 1\text{Hz}$， 防触电安全保护类型：I 类 B 型； 煮沸槽：电压：380V$\pm 38\text{V}$， 频率：50Hz$\pm 1\text{Hz}$， 防触电安全保护类型：I 类 B 型。 1.10.3 设备功率要求：蒸汽清洗机 3.5kVA；超声波清洗机 13kVA；煮沸槽 10kVA			
9	洁净蒸汽发生器	一、整体参数 1、容积：48L 2、材质：304, 优质无缝钢管 3、设计压力：0.7Mpa 4、设计温度：170℃ 5、水容量：23L 6、设备功率：120kW	2	台	

		7、额定蒸发量：160Kg/h 二、管路及控制系统 1、水位控制：进口磁翻柱式液位计。 2、压力控制：进口压力变送器进行工作压力的控制及调整，压力变送器实时采集器身内蒸汽压力，可由控制器自动切断、自动接通加热电源。 3、加热保护：采用液位控制器和温度控制器双重自动保护措施。 4、双重超压自动保护：具有压力控制器和安全阀双重超压保护 5、过电流保护功能：当发生器在工作过程中，由于各种意外造成电流过大时，将会启动电路保护功能，防止对人员及设备造成伤害 6、自动排污功能：TDS 自动排污 7、手动排污功能：设备配有手动排污球阀。 8、压力表：进口压力表，量程：0~1.6MPa 精度等级：1.6 级 9、安全阀：开启压力 0.7Mpa。 10、注水系统：进口注水泵，304 不锈钢进水水箱。			
10	脉动真空 灭菌器	1、技术要求 1.1 主体 1.1.1 容积：1500L 1.1.2★主体结构：环形加强筋结构，多点进汽，多段加热，温度梯度便于内腔蒸汽对流；节省蒸汽消耗；灭菌器整体重量更轻。 1.1.3★焊接工艺：全自动焊接机器人焊接保证焊缝质量；氩气保护，自动控制无过烧现象。 1.1.4 材质：内壳厚度≥6mm，夹套厚度≥6mm。其中内壳、夹套材质分 316L+316L 1.1.5 设计压力：-0.1/0.3Mpa 1.1.6 设计温度：≥144℃ 1.1.7 使用寿命：15 年/30000 次灭菌循环 1.1.8 夹套数量：环形加强筋结构，环形加强筋个数≥6 个。多点进汽，进汽口数量≥6 个。 1.2 密封门 1.2.1 门数量：双门 1.2.2 材质：门板厚度≥10mm，门板材料同内室材料，加强筋不锈钢。 1.2.3★结构：门板背面焊接加强筋，加强筋数量≥3 个 1.2.4 动力方式：电机带轮通过同步带驱动门板左右平移，全过程自动完成。 1.2.5 安全连锁：压力安全连锁装置：门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；内室有正压或负压压力，门无法打开。 1.2.8 门障碍报警：关门过程中，遇到障碍，触摸屏会显示报警信息，门动作将反向开启，最大限度的保证安全 1.2.9 两种门模式：隔离门模式：日常工作时使用，前后门不能同时打开，有效保证无菌物品存放区与检查包装区的隔离；维护门模式：在设备维护或检查检修时由专业工程师使用，前后门可同时打开 1.3 管路系统 1.3.1 管路材质：不锈钢卫生级管路，卡箍链接 1.3.5 蒸汽源：外接独立蒸汽。 1.3.6★降噪系统：具备节水降噪装置	3	台	

		1.3.7★水回收装置：带有水回收装置，可将经过换热器内的冷水回收再利用 1.3.8 换热装置：板式换热器，换热效率高，使用寿命长 1.4 控制系统 1.4.1★PLC： 外壳：外壳采用金属材质，强度韧性高，抗干扰性强； 网络协议：支持工业以太网，可通过 Internet 远程操作维护，支持 TCP/IP 等众多网络协议； 功耗：极低的功耗，最大 5W，极低的对外电磁干扰（EMI）； 通讯协议：带有多种通讯接口支持 MODBUS_TCP、MODBUS_ASCII/RTU 及多种自定义协议； 1.4.2★屏： 系统权限：系统可靠，操作分权限管理，更安全； 屏幕颜色：64K 真彩触摸屏； 屏幕尺寸：10.4 寸； 分辨率：分辨率为 1024 × 768； 容量：32M Flash 和 64M RAM。 防护等级：前面板 IP 65； 通讯协议：支持 RS-232、RS-422、RS-485、TCP/IP 通讯； 1.4.3 记录方式： 触摸屏记录：相关报警信息存储在触摸屏中，可随时查看； 热敏打印机记录：内置热敏打印机，可将程序运行过程中的相关信息打印出来； 1.4.4 记录内容： 灭菌过程参数：灭菌过程的温度、压力、时间、过程阶段、预置参数等均可使用内置热敏打印机进行打印； 报警信息：程序运行过程中相关关键报警信息可在热敏打印纸上打印； 1.4.5★数据保存： 热敏纸：内置热敏打印机，使用长效热敏纸，在适宜的环境下可保存 5 年； 1.4.6 权限管理：用户分级权限管理 1.4.7★安全保护：超压保护：内室压力超过程序运行允许压力，程序自动退出转入故障状态下处理； 门关位检测保护：门开关在程序运行过程中检测异常，程序自动退出转入故障状态下处理。 1.5 程序系统 1.5.1 程序种类及数量： 灭菌类程序：26 套（含 14 套自定义程序）；测试类程序：4 套；辅助类程序：2 套； 1.5.2★程序运行时间：标准循环：≤55 分钟。 1.5.3 脉动次数：标准循环：3 次负压脉动，1 次跨压脉动，3 次正压脉动。脉动次数设定范围：0~99 次可设。 1.5.4 灭菌温度： 标准循环：121℃和 134℃。 灭菌温度设定范围：115~139℃可设。 1.6 装载及安装 1.6.1★装载及安装方式：标配内推式消毒车，装载搬运一体。主体地坑式安装 1.6.2 材质：消毒车 SUS304 2、标准配置		
--	--	---	--	--

		2.1 主体：1 个 2.4 消毒车：1 辆、12 标准灭菌蓝筐 3.2 压缩机：1 个			
11	脉动真空清洗消毒器	1、容积：≥150L 2、装载量：10 个 DIN 标准器械托盘或 8 个微创器械托盘 3、★装载方式：置于托盘内堆叠摆放或直接置于槽内清洗，清洗管腔器械无需对接 4、材质要求：外罩：拉丝板；★清洗舱：为保证舱体防腐性能及寿命，采用 316Ti 不锈钢；管路：卫生级 304 不锈钢管路。 5、密封门密封式：压缩气主动密封 6、门数量：双门 7、玻璃视窗：玻璃视窗面积应≥200cm ² 8、开门形式：升降门带门障碍开关，遇障碍自动返回 9、加热方式：蒸汽加热，运行效率更高 10、舱体工作压力：-0.1~0 Mpa 11、内室工作温度：0℃~98℃ 12、工作原理：脉动真空清洗-煮沸消毒-真空干燥-热风干燥 13、使用寿命：10 年或 15000 次循环 14、功能范围：腔镜器械、基础手术器械、管腔类器械、骨科器械、麻醉器械、牙科手机、眼科器械等器械以及外来器械的清洗、消毒和干燥 15、消毒程序：A0 值大于 3000 水平 16、★液位可调：根据负载量多少，三级液位可调，达到节能运行的目的；同时可自动调整耗材进给量 17、★清洗方式：脉动真空清洗 18、传感器：为保障设备可靠运行，压力变送器，温度探头，液位传感器等各类传感器≥10 个 19、程序名称：≥10 套预置程序，20 套自定义程序，用户可根据需要进行程序编辑。 20、流程控制：清洗、漂洗、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。 21、记录方式：可自动打印过程曲线、并记录运行温度、运行压力和 A0 值等关键参数 22、显示屏：8 寸触摸屏，显示清晰，触摸准确 23、安全保护： 电机过流保护装置：设备电机过载时，过流保护开关动作，电机停止工作。 真空泵空转保护：真空泵水箱没水时，真空泵无法启动工作。 真空泵超时保护：防止真空泵一直工作，造成泵的损害。 真空泵过载保护：防止由于异物堵塞或者抽水等可能对泵造成的损坏； 24、配置：主机 1 台、清洗架 3 个、外搬运车辆 3 个、16 个托盘、资料 1 套，空压机 1 台	1	台	
12	内镜（硬镜）清洗工作站	一、技术要求 1、主体 1.1 台面、清洗槽、功能背板、干燥台： 1.1.1 材质要求：采用不锈钢材质，台面及背板采用 SUS304 不锈钢材质，槽体采用 SUS316L 不锈钢材质。无锋角，无接缝，细菌附着率低、抗菌抗渗透性优异，表面光亮平滑、耐磨、耐	1	台	

		酸碱、易清洗，损伤后容易修复、寿命长，不变色不变脆，对人体无毒性。 ★1.1.2 清洗槽形状要求：清洗槽内尺寸：$\geq 520 \times 420 \times 200\text{mm}$（长$\times$宽$\times$深）（根据场地定做），内侧有水位刻度线，刻度线采用激光雕刻制成，范围 10L-60L，最小刻度间隔 2L，不受模具等因素的限制。台面前端设计突出，有效的支撑操作人员的腰腹，降低操作人员的劳动强度。 台面有防止溢水滚边设计，有效防止台面上的水外流到地面，造成地面湿滑。 ★1.1.3 功能背板形状要求：背板顶部设置有储物柜，储物柜安装上翻门，可放置手套、纱布及其他物品，合理利用顶部空间。背板规格高度：离地高度$\leq 1.8\text{m}$ 1.1.4 浸泡槽盖材质要求 采用透明亚克力板材一次成型，并配有手柄，板材厚度$\geq 4\text{mm}$，防止变形、破裂。可以清晰看到浸泡清洗的状况，预防消毒液气体的外泄。 1.2 柜体： 1.2.1 柜体形状要求：采用分段式柜体，在便于搬迁的同时可以充分保证操作人员操作过程中的舒适度，减少对操作人员腰腹的疲劳和损伤，柜体底部离地高度$\geq 150\text{mm}$。 1.2.2 支架材质要求：选用全优质不锈钢材质，厚度 1.2mm，高 800mm，符合人性化设计；底板采用 PVC 板，使用寿命更长，耐潮湿，不变形 ★1.2.3 柜门材质要求：采用彩色钢化玻璃，具有环保、防火、防潮、防划伤、耐腐蚀、易清洁不变形等特点，柜门采用上挡板和下柜门分体设计，更美观，非整体柜门设计；柜门铰链采用进口阻尼铰链，实现柜门自动闭合到位。 1.3 内嵌式超声波清洗槽 ★1.3.1 内嵌式超声波清洗槽要求：超声波采用内嵌式设计，材质为优质 SUS304 不锈钢，四周应有橡胶减震胶条，与设备主体融合，且不占用更多的空间，工作频率：38~41KHz。 ★1.3.2 控制器要求：采用液晶中文显示屏，各流程功能均有微电脑控制，隐藏式设计，工作面板作用 PVC 面膜，采用触摸控制按键，非按键膜按键，按键处显示蓝色彩光，控制每槽实际操作流程，均按照屏幕提示进行清洗，并具备对多条内镜分别定时、倒计时功能。 1.4 供排水、供气系统 1.4.1 供水系统、不锈钢水龙头、ABS 塑料落水器 ★1.4.1.1 供水管路要求：所有给水管采用优质 PP-R 冷、热水管材和管件，符合 GB/T 18742.2-2002 中 PP-R 技术要求，具有耐热、耐压、保温节能、使用寿命长等优点， ★1.4.1.2 排水管路要求：所有排水管采用优质 PVC-U 排水管材和管件，符合 GB/T 8804.2-2003 要求，绝不使用任何 PVC-U 排水软管，具有耐热、耐压、保温节能、使用寿命长等优点， 1.4.1.3 排污型水质处理器要求：安装于设备总水源处，过滤水源中的杂质、水锈等异物，提供用水质量；外罩采用不锈钢材料，具备排污功能，打开泄水球阀即可方便强有力的冲洗杂质；无需更换滤芯。 1.4.1.4 自动/手动双控水源控制要求：自动/手动双控水源的开关，不仅可以实现总水源的自动关闭，避免在无人看管使用时发生漏水现象，同时又可以在断电情况下手动打开总水源，保证工作站的正常使用；		
--	--	--	--	--

		★1.4.1.5 不锈钢水龙头 国内知名厂家的全优质 SUS304 不锈钢材质水龙头，选用国际知名品牌陶瓷阀芯和出水嘴的起泡器过滤件，过滤网孔径$\leq 250\mu\text{m}$(≥ 60 目)，360 度旋转式设计，有冷热水接口，冷热水开关独立控制，方便灵活，流量$\geq 0.2\text{L/s}$，多层防腐防锈处理，镀层按 GB/T 10125 经过 24h 酸性盐雾试验后，达到 GB/T06461-1986 标准中 10 级的要求，可承受强酸强碱环境的使用；全 304#优质高压编织供水软管及管件。 ★1.4.1.6 ABS 塑料落水器 独立开模制作的全优质 ABS 复合材料落水器，密封圈采用进口橡胶，使用寿命更长。 1.4.2 供气系统 ★1.4.2.1 Airc-s150H 医用洁净气源医用无油空气压缩机要求：采用医用低噪音无油空压机，有主动散热、自动排水功能，供气压力：max0.7MPa 供气量：120L/min 储气量：30L 噪音$\leq 40\text{dB}$ 电压：220V 输出功率：750W，为清洗工作提供持续纯净的压力空气。 ★1.4.2.2 中心气体处理器要求：无源型，分离空气中的油污，水分，提高干燥台上干燥气体的清洁度，具有自动调节气压和自动过滤水分的功能，并另外设有注气压力调节器（不高于 0.02MPa），可调范围 0.15~0.6MPa，专为腔道提供清洁而又安全的气压，不损伤昂贵的内镜。无耗材、免维护、免清洗。 ★1.4.2.3 空气过滤器：对工作站高压气枪及内镜管腔注气提供符合规范要求的洁净空气，防止交叉感染，空气过滤器过滤精度为 $0.2\mu\text{m}$，可更换滤芯。 1.5 高压清洗喷枪 ★1.5.1 高压水枪材质及功能要求：枪体采用 SUS304 不锈钢，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染，配备八个螺旋式清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力 0~0.7MPa。 ★1.5.2 高压气枪材质及功能要求：枪体采用 SUS304 不锈钢，防止内腔腐蚀生锈，避免二次污染，配备二个螺旋式清洗喷嘴，清洗喷嘴与枪体之间可以任意更换，适合不同类型的内镜管道，对内镜管道及手术器械管壁进行彻底冲洗；耐受压力 0~0.7MPa。			
13	全自动清洗消毒器	1、技术要求 1.1 清洗舱 1.1.1 容积：$\geq 500\text{L}$ 1.1.2 材质：舱体：1.5mm 厚 316L 不锈钢镜面板；清洗架：不锈钢；外装饰罩：304 不锈钢拉丝板。 1.1.3 对接口：清洗架注水口位于清洗腔体的侧面，以使清洗架每层水压一致从而保证每层清洗质量。 1.1.4 舱体保温：$\geq 12\text{mm}$ 橡塑海绵。 1.2 密封门 1.2.1 开门方式：自动下开门。 1.2.2 通道类型：双门通道型、双门可实现互锁。 1.2.3 门玻璃：防爆玻璃门，隔音隔热。 1.2.4 门障碍：关门遇障碍可自动返回。 1.2.5 压紧方式：门采用主动压紧方式（气缸压紧），密封可靠。 1.2.6 门厚度：22mm。 1.3 管路系统	2	台	

		1.3.1 快速管路设计：快速预热水箱设计，双水箱设计。 1.3.2 干燥系统：噪音$\leq 65\text{dB}$，双风机供风，双级加热系统 1.3.3 计量泵：2个（加清洗液泵 1个；加上油液泵 1个） 1.3.4 循环泵：不锈钢泵体，流量最大 900L/分钟 1.3.5 阀门：优质气动阀，口径可达 2 寸、性能可靠 1.3.6 空气过滤器：H13 级，效率$\geq 99.99\%$，过滤精度$\leq 0.3\text{ }\mu\text{m}$； 1.3.7★变频清洗：可实现变频清洗 1.4 外罩：不锈钢外罩 1.5 控制系统 1.5.1 控制方式：采用 PLC 控制；工业级标准；通过数字量和模拟量扩展模块进行扩展；具有故障自动检测功能，故障声音报警功能； 1.5.2★界面显示：≥ 8.4 寸彩色触摸屏，非手触式按键，前后双屏，能动态的显示设备各个功能部件的运行状态及设备运行的各个状态参数； 1.5.3 流程控制：预洗、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。 1.5.4 安全保护： 超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源； 防干烧保护装置：水位低造成加热管干烧时，系统自动切断加热电源； 风压低保护装置：风压过低造成空气加热管干烧时，系统自动切断加热电源。 门障碍保护装置：门在关闭过程中遇到阻碍时，会停止关门，并且向相反方向运行。 电机过流保护装置：设备电机过载时，过流保护开关动作，电机停止工作。 1.5.5 记录方式：可自动打印过程曲线、并记录 A0 值；可连接追溯系统。 1.6 程序系统 1.6.1 程序名称：≥ 8 套预置程序，20 套自定义程序，用户可根据需要进行程序编辑。 1.6.2 流程控制：预洗、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。 1.7 整体参数 1.7.1 运行时间：≤ 28 分钟； 1.7.2 节能：水耗量 25L/步，节约 35%水、电、汽、清洗液上油液； 1.7.3 最大装载量：≥ 18 个标准器械托盘 480*250*50mm； 1.7.4 消毒温度：$70^{\circ}\text{C} \sim 93^{\circ}\text{C}$ 可调； 1.7.5 加热方式：气加热； 1.7.6 耗水量：$\leq 25\text{L/步}$； 2、标准配置：主机 1 台、4 层器械清洗架 2 个；搬运车 3 个；标准器械托盘 24 个，空压机 1 台。			
14	全自动清洗消毒器	1、技术要求 1.1 清洗舱 1.1.1 容积：520L 1.1.2 材质： 舱体：1.5mm 厚 316L 不锈钢镜面板； 清洗架：不锈钢；	1	台	

	外装饰罩：304 不锈钢拉丝板。 1.1.3 对接口：清洗架注水口位于清洗腔体的侧面，以使清洗架每层水压一致从而保证每层清洗质量。 1.1.4 舱体保温：12mm 橡塑海绵。 1.2 密封门 1.2.1 开门方式：自动下开门。 1.2.2 通道类型：双门通道型、双门可实现互锁。 1.2.3 门玻璃：防爆玻璃门，隔音隔热。 1.2.4 门障碍：关门遇障碍可自动返回。 1.2.5 压紧方式：门采用主动压紧方式（气缸压紧），密封可靠。 1.2.6 门厚度：22mm。 1.3 管路系统 1.3.1★快速管路设计：快速预热水箱设计，双水箱设计。 1.3.2★干燥系统：噪音≤65dB，双风机供风，双级加热系统。 1.3.3 核心配件：循环泵、气动阀、计量泵均为进口品牌。 1.3.4 计量泵：2 个（加清洗液泵 1 个；加上油液泵 1 个）。 1.3.5 循环泵：不锈钢泵体，流量最大 900L/分钟。 1.3.6★阀门：气动阀，口径可达 2 寸、性能可靠。 1.3.7 空气过滤器：H13 级，效率≥99.99%，过滤精度≤0.3 μm。 1.3.8★变频清洗：可实现软启动，根据不同清洗器械和不同的酶液变频清洗。 1.4 外罩：德国进口克虏伯外罩。 1.5 控制系统 1.5.1 控制方式：采用德国西门子 PLC 控制； 通过数字量和模拟量扩展模块进行扩展； 具有故障自动检测功能，故障声音报警功能； 抗干扰能力强，稳定性高。 1.5.2★界面显示：8.4 寸彩色触摸屏，前后双屏，能动态的显示设备各个功能部件的运行状态及设备运行的各个状态参数； 具有报警信息显示功能； 适合高温、高湿环境，稳定性高； 64K 彩色显示，有较好的立体感，画面显示细腻。 1.5.3 流程控制：预洗、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。 1.5.4 安全保护： 超温自动保护装置：超过设定温度，系统自动切断加热电源； 防干烧保护装置：水位低造成加热管干烧时，系统自动切断加热电源； 风压低保护装置：风压过低造成空气加热管干烧时，系统自动切断加热电源。 门障碍保护装置：门在关闭过程中遇到阻碍时，会停止关门，并且向相反方向运行。 电机过流保护装置：设备电机过载时，过流保护开关动作，电机停止工作。 1.5.5 记录方式：可自动打印过程曲线、并记录 A0 值；可连接追溯系统。 1.6 程序系统 1.6.1 程序名称：9 套预置程序，21 套自定义程序，用户可根据需要进行程序编辑。			
--	---	--	--	--

	1.6.2 流程控制：预洗、清洗、漂洗一、漂洗二、消毒、干燥全过程由控制器自动控制，保证设备稳定、有序的运行。 1.7 整体参数 1.7.1 运行时间：28 分钟（蒸汽） 1.7.2★节能：水耗量 25L/步，比常规产品节约 35%水、电、汽、清洗液上油液 1.7.3 最大装载量：12 个标准器械托盘 480*250*50 1.7.4 外形尺寸：1270*1870*1000（宽高深） 1.7.5 舱体尺寸：800*700*930 1.7.6 设备净重：500Kg 1.7.7 设备运行重量：600Kg 1.7.8 清洗温度：45℃ 1.7.9 消毒温度：80℃～93℃可调 1.7.10 干燥温度：70～120℃ 1.7.11 加热方式：蒸汽加热 1.7.12 耗水量：25L/步 1.7.13 耗电量：2.8 度/循环 2、标准配置：主机 1 台、4 层器械清洗架 1 个；搬运车 2 个；标准器械托盘 12 个。			
二、涉及项目的其它要求：				
进口产品	本项目采购不接受进口产品。			
采购预算	具体见本招标文件第一章“公开招标公告”。			
为落实政府采购政策需满足的要求	具体见本招标文件“投标人须知”及“评标办法及评分标准”。			
规范标准	本项目如有国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，应执行相应的标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的按具体采购需求执行，低于标准、规范的按标准、规范执行。			
本项目技术要求	1. 标注“▲”的技术要求为实质性技术要求，必须满足，否则投标无效。 2. 本表中如提及品牌型号，仅起参考作用。供应商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参照或相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。 3. ▲投标人所投产品属医疗器械管理范畴的，投标文件中必须按《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局第 8 号令）医疗器械分类管理要求提供医疗器械经营备案凭证或许可证复印件加盖公章；如投标产品属第二、三类医疗器械产品的，须按《医疗器械注册管理办法》（国家食品药品监督管理总局令第 4 号）同时提供该设备有效的医疗器械注册证复印件加盖公章，否则其投标作否决投标处理。 4. 投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。 投标人所投标货物或服务如国家有强制性要求的应按国家规定执行，并提供相关证明材料。			

验收标准	1. 检查供货范围或服务范围 产品到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。 2. 中标人应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场安装调试。验收合格条件如下： 2.1 货物技术参数与投标文件中响应表或证明材料一致，性能或指标达到规定的标准否则，以实际货物或服务技术参数与投标文件响应表参数或证明材料比较，按如下情况处理： （1）供应商投标文件响应表或证明材料中满足或优于的技术参数，在验收时实际不满足技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究供应商责任，同时报财政部门备案。 （2）供应商投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际仅满足并未优于技术参数要求的，视为供货商违约，采购人有权终止合同拒收货物，并追究供应商责任，同时报财政部门备案。 （3）供应商投标文件响应表或证明材料中不满足的技术参数，在验收时实际满足技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。 （4）供应商投标文件响应表或证明材料中满足的技术参数，在验收时实际优于技术参数的要求，以满足技术参数的要求验收。 2.2 (1) 中标供应商向采购人提供详细的验收标准、验收手册。设备安装后，仪器所有技术参数经检验应符合国际和国家标准及厂方标准，采购人有权委托中国有资格的单位对上述仪器进行精度校核。如果由于仪器本身原因而在六十天内调试没有通过，中标供应商必须更换一套新的相同型号或符合技术性能的仪器设备； (2) 设备验收后，出具验收报告，中标供应商和采购人双方在验收文件上签字生效。
验收方法及方案	1) 货物有齐全的合格证、检验证、使用说明书；货物全部安装、调试完成；其余参照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号），《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》（桂财采〔2015〕22号）。 2) 中标供应商提供完整的验收文档，包括货物签收表、货物合格证、使用说明书、检测报告等，装订成册，由采购人根据验收文档对项目组织验收。
其他技术及服务要求	1、本项目需提供项目实施方案（格式自拟）【项目前期准备、项目实施计划（项目实施人员一览表（格式后附）、技术服务、技术培训的内容和措施）】。 2、检验设备负责 HIS 接口。
采购预算	具体见本招标文件第一章“公开招标公告”。
二、售后服务最低要求	

质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于1年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件规定，免费升级系统，不得收取任何费用。在保修期内，属产品质量问题所发生的一切费用由中标供应商负担。
相关服务要求	一、质保期内负责维修、负责更换零部件，配套（售后）服务费用包含在报价中，服务内容如下： 1.负责送货上门，安装调试，培训操作人员。 2.中标供应商在国内必须具有专业的维修工程师，能有效保证售后维修服务。拟采购的产品在国内外拥有很多用户，且具有在广西区内提供技术支持、上门服务的能力。售后服务系统及技术与方法支持系统配备完善。不能正常使用的必须提供备用机。 3.定期回访以及对设备维修。 4.其余按厂家承诺。
报价要求	投标报价是履行合同的最终价格，合同方式为总价包干，合同履行过程中中标供应商不得再要求额外增加费用（采购人因业务需求增加的除外）。报价应包括（但不限于）设备所需接口费用、设备货款、零配件、设备安装辅材、标准附件、备品备件、专用工具、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修、运输、装卸、备品、备件、耗材、专用工具、特殊工具、保险、装修、验收、税金、服务费、履约验收费用、产品检测费等一切税金和费用。
交付时间及地点	1.交付时间：自签订合同之日起15日内交货完毕并完成运行调试。 2.交付地点：广西桂平市采购人指定地点。
付款方式、时间和条件	（1）乙方按采购合同规定的时间交货设备并安装验收合格、提供所购设备相关齐全有效证资料，双方在验收单上签字确认； （2）甲方凭设备验收单、发票、乙方的支付申请函，在60日内支付合同金额的92%款项； （3）合同金额的8%在合同服务期限届满后60日内，并收到乙方书面付款申请书，60日内付清。 （4）合同服务期是指设备验收合格后，厂家承诺的免费维保、免费更换零部件期限，一般为一年。 （以合同为准）
签订合同时间	中标通知书发出后20日历天内与采购人签订合同
▲四、核心产品	本表的核心产品为多舱式清洗消毒器。 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
政府采购政策的应用	详见第四章“评标办法及评标标准”。

第三章 投标人须知前附表

条款号	编列内容
2.1	项目名称：医疗设备采购 项目编号：GGZC2022-G1-50221-GXBX
5	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、本项目的代理服务费按国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299号文执行，代理服务费为人民币玖万零叁佰柒拾元整（¥90370.00元）。由中标供应商向采购代理机构支付。中标供应商在领取中标通知书前，应向采购代理机构一次性付清采购代理服务费。
6	本项目不接受联合体投标。
9.2	接收质疑函方式：以书面形式 联系电话：0775-4218878 通讯地址：贵港市港北区金港大道万豪丽城2栋3单元3405
12.1	澄清与修改： 1. 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改。澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。 2. 招标文件澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的澄清、修改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。 3. 招标文件的澄清、修改都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自答复、修改招标文件。
13.1	报价文件【第1、2项为必须提供并加盖单位公章，否则作投标无效处理】： 1. 投标函； 2. 开标一览表； 3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。
13.2	资格证明文件【第1至6项为必须提供并加盖单位公章，否则作投标无效处理】 1. 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件； 2. 投标人必须具有国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证或按《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局第8号令）医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证复印件；（必须提供，否则作无效投标处理） 3. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 4. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件； 5. 法定代表人授权委托书及被授权人有效身份证正反面复印件； 6. 桂平市政府采购项目投标资格承诺函（格式后附）（必须提供，加盖投标单位公章）； 7. 招标文件要求的其他资格证明文件；
13.3	商务文件【第1至2项为必须提供并加盖单位公章，否则作投标无效处理。其他如有请提供】： 1. 投标声明书；

	2. 商务响应表； 3. 类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同或任务书或中标通知书复印件）； 4. 其他特殊资质证书（如属于小型、微型企业的，须提供《中小企业声明函》；本地化服务能力等）； 5. 投标人质量管理体系认证证书复印件； 6. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料复印件； 7. 投标人情况介绍；
13.4	技术文件【第 1 至 5 项为必须提供并加盖单位公章，否则作投标无效处理。其他如有请提供】： 1. 货物配置清单； 2. 技术需求响应表； 3. 项目实施方案； 4. 项目实施人员一览表； 5. 服务质量承诺、后续服务方案； 6. 对本项目总体要求的理解、合理化建议和改进措施； 7. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件； 8. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。
16.1	投标有效期：自投标截止之日起至政府采购合同签订之日止。
17	投标保证金：无
20.2	投标截止时间：2022 年 12 月 12 日上午 09 时 00 分 投标地点：通过政采云平台（网址： http://www.zcygov.cn ）实行在线投标（本项目不要求投标供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人（或负责人）或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。）
22	开标时间：2022 年 12 月 12 日上午 09 时 00 分 开标地点：通过政采云平台（网址： http://www.zcygov.cn ）实行在线投标（本项目不要求投标供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人（或负责人）或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。）
24.2	采购人或采购代理机构在对投标人资格审查时进行信用查询，查询结果与投标文件不一致时，以采购人或采购代理机构查询结果为准。 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 查询起止时间：自招标公告之日起至投标截止时间前 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。 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中标人，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。

30.2	评标方法：综合评分法
31	开标前准备： 1、本项目实行网上开标，采用电子投标文件。 2、各供应商应在截标前应确保成为政采云平台正式注册入库供应商，并完成 CA 数字证书申领。如因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。 3、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线：400-881-7190 进行咨询。 投标文件解密时间： 截标时间后30分钟内投标人可以登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以以提交的电子备份投标文件作为依据，如若电子备份投标文件与政采云平台上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的，视为投标文件撤回。
33	根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条规定，中标结果公告内容中包括中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求。
38	履约保证金：无。
39	签订合同携带的资格证件：营业执照或事业单位法人证书副本复印件、单位授权委托书及被授权人身份证原件、中标通知书原件。
40	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。
41	采购资金来源：自筹资金
42	（1）乙方按采购合同规定的时间交货设备并安装验收合格、提供所购设备相关齐全有效证资料，双方在验收单上签字确认； （2）甲方凭设备验收单、发票、乙方的支付申请函，在 60 日内支付合同金额的 92%款项； （3）合同金额的 8%在合同服务期限届满后 60 日内，并收到乙方书面付款申请书，60 日内付清。 （4）合同服务期是指设备验收合格后，厂家承诺的免费维保、免费更换零部件期限，一般为一年。 （以合同为准）
43	解释：本招标文件的解释权属于采购代理机构。
44	1、本招标文件中描述投标人的“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。 2、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。
45	采购人应当在政府采购合同中约定预付款，预付款比例原则上不低于合同金额的 30%；项目分年安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付资金额的 30%。采购项目实施以人工投入为主的，可适当降低预付款比例，但不得低于 10%。在保证履约与采购质量的前提下，与疫情防控有关的采购合同可适当提高预付比例。在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。政府采购工程以及与工程建设有关的货物、服务，采用招标方式采购的，预付款从其相关规定。
46	广西线上“政采贷”政策告知函 各供应商： 欢迎贵公司参与广西政府采购活动！ 线上“政采贷”是人民银行南宁中心支行和自治区财政厅共同支持企业发展，针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标（成交）供应商，可持政府采购合同在线向银行业金融机构申请贷款，融资机构将根据《中国人民银行南宁中心支行 广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258 号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。 相关金融产品和银行业金融机构联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（网址：https://www.crcrfsp.com/，客服电话：400-009-0001）。
47	标的所属行业：工业

一、总 则

1. 适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、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）。

2. 定义

2.1. “招标采购单位”系指桂平市人民医院。

2.2. “投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或自然人。

2.3. “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。

2.4. “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。

2.5. “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。

2.6. “书面形式”包括信函、传真、电报等。

2.7. “★”系指核心技术指标及功能需求条款。“▲”系指实质性要求条款。

3. 招标方式

公开招标方式。

4. 投标委托

通过政采云平台（网址：<http://www.zcygov.cn>）实行在线投标（本项目不要求投标供应商到达开标现场，但供应商应派法定代表人（或负责人）或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。）

5. 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（招标文件有相关规定的除外）。

6. 本项目不接受联合体投标

7. 转包与分包

本项目不允许转包。

8. 特别说明：

8.1 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。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

8.2 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。

8.3 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》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.4 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与投标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与投标人存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；
- （4）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

投标人认为采购人员及相关人员与其他投标人有利害关系的,可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请,并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员,有利害关系的被申请回避人员应当回避。

8.5 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;

8.6 中标人有下列情形之一的,属于恶意串通行为:

(1) 中标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他中标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件;

(2) 中标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;

(3) 中标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的中标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 中标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价,或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标,或者事先约定由某一特定中标人中标,然后再参加投标;

(6) 中标人之间商定部分中标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标;

(7) 中标人与采购人或者采购代理机构之间、中标人相互之间,为谋求特定中标人中标或者排斥其他中标人的其他串通行为。

8.7 关联中标人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、管理关系的不同的中标人,不得参加同一合同项下的政府采购活动;

(2) 生产厂商授权给中标人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。

9. 质疑和投诉

9.1 投标人认为招标文件、采购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。

投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意,或者采购人、采购代理机构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政府采购监管部门投诉。

9.2 质疑、投诉应当采用书面形式,质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、采购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。

中标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料,针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容:

- (1) 中标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

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

(7) 如不按上述规定质疑的，视为无效质疑，不予受理；

质疑联系方式：

1. 招标人：桂平市人民医院

地址：桂平市西山镇人民西路 7 号

联系电话：0775-3373386

2. 采购代理机构：广西博行弈工程项目管理有限公司

地址：贵港市港北区金港大道万豪丽城 2 号楼 3 单元 3405

联系电话：0775-4218878

2. 投诉

2.1 投诉人必须首先经过质疑程序，在对采购代理机构或招标人的答复不满意或者采购代理机构（或招标人）未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内按《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第 94 号）及向及向同级政府采购监督管理部门投诉；

2.2 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知招标人暂停采购活动；

二、招标文件

10. 招标文件的构成。

(1) 招标公告；

(2) 采购需求；

(3) 投标人须知；

(4) 评标办法及标准；

(5) 合同主要条款；

(6) 投标文件格式。

11. 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。

12. 招标文件的澄清与修改

12.1 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改。澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间 15 日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，所有获取招标文件的潜在投标人自行在原公告媒体上查收澄清内容。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

12.2 招标文件澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的澄清、修改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。

12.3 招标文件的澄清、修改都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自答复、修改招标文件。

三、投标文件的编制

13. 投标文件的组成

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

本项目实行电子投标，供应商应准备电子投标文件：

（1）电子投标文件按政采云平台要求及本公开招标文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可在“<http://www.ccg-p-guangxi.gov.cn/PurchaseAdvisory/ImportantNotice/2866753.html>”下载。

（2）投标文件启用顺序和效力：投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、电子备份投标文件。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据，若电子备份投标文件与政采云平台上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的，视为投标文件撤回。

13.1 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.3 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

13.4 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 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。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。

14.2 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。

15. 投标报价

15.1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

15.2. 投标报价是履行合同的最终价格，合同方式为总价包干，合同履行过程中标供应商不得再要求额外增加费用（采购人因业务需求增加的除外）。报价应包括（但不限于）设备所需接口费用、设备货款、零配件、设备安装辅材、标准附件、备品备件、专用工具、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修、运输、装卸、备品、备件、耗材、专用工具、特殊工具、保险、装修、验收、税金、服务费、履约验收费用、产品检测费等一切税金和费用。

15.3. 投标人必须就所投项目的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。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期按须知前附表规定的期限，有效期不足的投标文件作为投标无效处理。

16.2 投标人的投标文件在投标有效期内均应保持有效。

17. 投标保证金

无

18. 投标文件的签署和份数

18.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制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。

18.2 投标人应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

18.3 投标文件中所须加盖公章位置均采用 CA 签章。若公开招标文件中有专门标注的某关联点，并要求供应商在电子投标系统中作出投标响应的，如供应商未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由供应商自行承担。

18.4 公开招标文件要求提供的各种复印件，须加盖投标人 CA 签章，否则其投标无效。

18.5 公开招标文件要求“必须提供”的证明等材料，投标必须全部提供，缺一不可，否则投标无效。

18.6. 公开招标文件要求法定代表人（或负责人）或委托代理人签字及加盖公章的部分必须签字并加盖公章后然后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传，无签字或盖章的视为投标无效。

18.7. 投标文件须由投标人逐页 CA 签章投标人单位公章并在规定位置由法定代表人（或负责人）或法定代表人（或负责人）的授权委托人签署，投标人应写全称。

18.8. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章及法定代表人（或负责人）（或授权委托人）签字或盖印鉴章。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。

19. 投标文件的包封、提交、修改和撤回

19.1 投标文件的签章

19.1.1 电子投标文件中须加盖供应商公章位置均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本公开招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评审小组在评时时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对公开招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评审小组在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的，由供应商自行承担。

19.2 CA 签章上目前没有法人或授权代表签字信息，供应商在投标文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式即可。

19.3 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须法定代表人（或负责人）或授权委托人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

20. 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。

20.1 在资格符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）超越了按照法律法规规定必须获得行政许可证或者行政审批的经营范围的；

（2）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；

（3）投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书、投标声明书的；

-
- (4) 投标代表人未能出具有效身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；
 - (5) 项目填写不齐全或者内容虚假的；
 - (6) 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）
 - (7) 投标有效期、交货时间、质保期、售后服务等商务条款不能满足招标文件要求的；
 - (8) 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；
 - (9) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
 - (10) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

20.2 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技术规格、安全、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负偏离的；
- (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中标人的投标文件（技术文件）的文字表述内容差错相同二处以上的；

20.3 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) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；
- (3) 具有选择性投标报价的；
- (4) 投标人未就所投分标的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。

20.4 电子投标文件的相关说明：

(1) 供应商进行电子投标应安装客户端软件，并按照公开招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收。供应商应当在开标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。开标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。开标截止时间后上传的投标文件，电子交易平台将拒收。

(2) 如有特殊情况，采购代理机构延长截止时间和开标时间，采购代理机构和供应商的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

四、开标

21. 开标准备

1. 开标的准备工作由招标采购代理机构负责落实；
2. 招标采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法

按时解密等一切后果由供应商自己承担。

22. 开标程序：

(1) 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了电子备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标。在线解密时间为 30 分钟。

(2) 投标文件解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件不一致者，由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

特别说明：如遇“政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的，按调整后程序执行。

五、资格审查

23. 资格审查

23.1 开标结束后，采购人、采购代理机构根据双方签订的代理协议约定，应当依法对投标人的资格进行审查。

23.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的条件的投标人均通过资格审查。

23.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过：

(1) 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投标人的。

(2) 参加同一合同项下的政府采购活动的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人。

(3) 投标人为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人的。

(4) 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的。

(5) 不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。

(6) 违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

23.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评标

24. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

采购项目符合下列情形之一的，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数：1. 采购预算金额在 1000 万元以上；2. 技术复杂；3. 社会影响较大。

25. 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。

26. 评标程序

26.1 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标文件的完整性、合法性等进行符合性审查。

26.2 澄清补正

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，评标委员会应当以书面形式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，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

26.3 比较与评价

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

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

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

27. 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。

28. 评标原则和评标办法

28.1 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。

28.2 评标办法。本项目将按须知前附表规定的评标办法进行评标，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。

29. 投标文件修正

29.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(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。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

29.2 修正后的最终投标报价作为签订合同的一个依据,并以此报价计算价格分。

29.3 修正后的最终投标报价仅作为签订合同的一个依据,不参与评标价得分的计算。

(1) 若修正后的最终投标报价小于开标时的开标一览表文字报价,签订合同时,则以修正后的最终投标报价为准;

(2) 若修正后的最终投标报价大于开标时的开标一览表文字报价,签订合同时,则以开标时的开标一览表文字报价为准,同时按比例修正相应项目的单价或总价。

30. 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,可能导致其投标按无效处理。

31. 特别说明:政采云公司如对电子化投标及评审程序有调整的,按调整后的程序操作。

31.1 澄清有关问题。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,评审小组可以书面形式(应当由评审小组专家签字)要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者纠正应当采用书面形式,由法定代表人(或负责人)或其委托代理人签字或盖章确认,且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。该澄清、说明或者纠正是投标文件的组成部分。

31.1.1 确定参加投标的供应商名单。评审小组将所有通过资格性审查及符合性审查的供应商确定为参加投标的供应商。

31.1.2 采购过程中出现以下情形,导致电子交易平台无法正常运行,或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时,采购组织机构可中止电子交易活动:

31.1.3 电子交易平台发生故障而无法登录访问的;

31.1.4 电子交易平台应用或数据库出现错误,不能进行正常操作的;

31.1.5 电子交易平台发现严重安全漏洞,有潜在泄密危险的;

31.1.6 病毒发作导致不能进行正常操作的;

31.1.7 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

31.1.8 出现前款规定情形,不影响采购公平、公正性的,采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动,也可以决定某些环节以纸质形式进行;影响或可能影响采购公平、公正性的,应当重新采购。

七、中标和合同

32. 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人,采购人在收到评标报告之

日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标人。

采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

33. 中标人确定后，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，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中标人，取消其中标资格，并确定排名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被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

34. 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

35. 采购代理机构无义务向未中标的中标人解释未中标原因和退还投标文件。

36. 合同授予标准

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

37. 履约保证金：无。

38. 签订合同

38.1 中标人接到中标通知书后，按须知前附表规定向采购人出示相关资格证件，经采购人核验合格后方可签订合同。

38.2 签订合同时间：自中标通知书发出之日起 20 日历天内与采购人签订合同。

38.3 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理。

38.4 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

39. 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。

八、其他事项

40. 代理服务费

40.1 本项目的代理服务费按前附表规定由中标人向采购代理机构支付。签订合同前，中标人应向采购代理机构一次付清代理服务费。

40.2 代理服务收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
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。

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、采购单位代表共五人以上单数构成，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，对投标人的投标总报价、技术、企业信誉业绩、产品特性内容按百分制打分。

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.....30 分

(1) 评标价为投标人的投标总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=投标总报价。

(2) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），投标单位认定为小型和微型企业的（以投标文件提供的符合规定的有关证明材料为准。监狱企业等同于小微企业），并提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他小型、微型企业制造的货物的（不包括使用大型企业注册商标的货物），对投标价给予 20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标价 $\times$ （1-20%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，联合体投标价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标价 $\times$ （1-6%）；

(3) 按照《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）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。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。

(4) 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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

(5) 政策性扣除计算方法

投标人被评定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业且其所投标产品为小型和微型企业产品的，该投标人的投标总报价给予 20%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标总报价 $\times$ （1-20%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，联合体投标价给予 6%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标总报价 $\times$ （1-6%）；除上述情况外，评标价=投标总报价。

(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 30 分。

(7) 价格分计算公式：某投标人价格得分= 基准价 $\div$ 某投标人评标价 $\times$ 30 分。

2. 技术部分评分.....64 分

2.1 设备参数的响应程度.....30 分

经各评委独立对投标人投标产品的采购需求参数和产品技术性能要求条款响应情况进行评价认定，并按如下计分方式确定得分：

①满足所有采购需求参数和产品技术性能要求的，得 10 分，有一项不满足不得分。

②投标人提供的货物与服务与招标文件项目需求一览表中的所有货物技术参数、性能、配备及商务条款对比，星号“★”的技术参数经评委认定每一项正偏离的加 4 分，正偏离加分最高 20 分；

2.2 组织实施方案分.....17 分

一档（0 分）：无方案或方案不合理的；

二档（6 分）：有服务计划，有进度安排和风险的控制（着重考虑项目执行方案的可行性和实际经验），有配送及安装方案；有责任分工、各项制度，实施方案基本可行。基本满足招标文件的要求。

三档（12 分）：有详细的服务计划，进度安排较为合理性，风险的控制合理、可行（着重考虑项目执行方案的可行性和实际经验），配送及安装方案描述较全、可行较好；责任分工明确、各项制度基本健全，实施方案可行。满足招标文件的要求。

四档（17 分）：投标人实施方案完全满足项目要求，设计细致、合理、可行，有较详细的项目实施和管理措施，配送及安装方案描述详细全面、可行程度高。项目实施团队具有充足的经验，具有充足的项目管理和项目实施经验。完全满足或优于招标文件的要求。

2.3 实施及售后服务能力、售后服务方案、承诺及保证.....17 分

一档（0 分）：无方案或方案不合理的；

二档（6 分）：有质量保证与售后服务方案。即承诺质保期限、售后响应的时间和提供售后服务内容、售后服务保证方案等一般，基本达到招标文件要求。

三档（12 分）：有质量保证与售后服务方案。即承诺质保期限、售后响应的时间和提供售后服务内容、售后服务保证方案等良好，本项目的重点、难点分析，方案合理。系统如发生故障，接到用户的函、电后，投标人应在 1 天内解决问题，满足招标文件要求；

四档（17 分）：在优于三档内容的基础上，服务方案优秀，完整的售后服务体系、标准化的售后服务响应措施等内容，优于招标文件的要求。

3. 企业信誉业绩分.....4 分

（1）投标人或投标核心产品的制造商通过 ISO14001 质量管理体系认证证书，得 1 分；

（2）投标人或投标核心产品的制造商通过 ISO13485 医疗器械质量管理体系认证证书，得 1 分；

（3）投标人或者生产厂家 2018 年以来有同类项目业绩的，每个得 1 分，满分 2 分。（需提供中标通知书或合同复印件）

4. 产品特性分.....2 分

（1）投标产品纳入财政部国家发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19 号）中节能产品政府采购品目清单的，投标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章。（适用于非强制采购节能产品）每有一项得

0.5 分，满分 1 分。

(2) 投标产品纳入财政部国家发展改革委《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库[2019]18 号) 中环境标志产品政府采购品目清单的, 投标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的环保产品认证证书复印件并加盖投标人公章。每有一项得 0.5 分，满分 1 分。

5. 总得分=1+2+3+4。

三、中标候选人推荐原则

1. 评标委员会将根据得分由高到低排列次序(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。投标文件满足中标文件全部实质性要求, 且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人) 并推荐前三名为中标候选供应商。招标采购单位应当确定评标委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同, 或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的, 招标采购单位可以确定排名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。

2. 评标委员会认为, 某投标人的最低投标价或者某些小项报价明显不合理或者低于成本, 有可能影响服务质量和不能诚信履约的, 应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明, 并提交相关证明材料, 否则评标委员会可以取消该投标人的中标候选供应商资格, 按顺序由排在后面的中标候选供应商递补, 以此类推。

第五章 合同主要条款格式

政府采购合同

合同编号:

采购人（甲方）：桂平市人民医院

采购计划号:

供应商（乙方）：

招标编号:

签订点：采购人所在地

签订时间:

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	使用科室	货物名称	规格 型号	生产 厂家	数 量	单位	单 价 (元)	金 额 (元)
1								
2								
3								
合计金额（大写）：人民币						（¥ ）		

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、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。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、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使用货物的有关技术资料。

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。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应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：汽车、火车等安全运输方式。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：所有损耗由乙方负责。

第五条 交付和验收

1、交付时间：按照乙方投标文件上承诺时间为准；地点：_____。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应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。

4、甲方应当在到货安装、调试完成后5个工作日内进行验收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、甲方对验收有异议的，在验收后5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15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、地点：桂平市采购人指定时间、地点。

第七条 售后服务、质保期

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、货物质保期：按乙方投标文件中的承诺执行。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及质保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）乙方按采购合同规定的时间交货设备并安装验收合格、提供所购设备相关齐全有效证资料，双方在验收单上签字确认；

（2）甲方凭设备验收单、发票、乙方的支付申请函，在60日内支付合同金额的92%款项；

（3）合同金额的8%在合同服务期限届满后60日内，并收到乙方书面付款申请书，60日内付清。

（4）合同服务期是指设备验收合格后，厂家承诺的免费维保、免费更换零部件期限，一般为一年。

（以合同为准）

第九条、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条、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。不满足要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

更换：由乙方承担所发生的全部费用。

退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

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

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、上述的货物免费质保期为_____年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十一条、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规格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。甲方应当在安装、设备调试完成后5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、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十二条、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、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，以准备接货。

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。

第十三条 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，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约部分的货款额5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物知识产权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，由乙方承担。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额5%，超过10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；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额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。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十四条、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。

第十五条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，由乙方应邀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；货物不符合标准的，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，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十六条、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。如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十七条、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表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。

3、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十八条 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 50 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。

第十九条 签订本合同依据

1、政府采购招标文件；

2、乙方提供的投标文件；

3、投标承诺书；

4、中标或成交通知书。

第二十条 本合同一式六份，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，甲乙双方各二份。

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。

合 同 附 件

1、供应商承诺具体事项：

2、售后服务具体事项：

3、质保期责任：

4、其他具体事项：

甲方（章）

年 月 日

乙方（章）

年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

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）中标人（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：		☐ 自行验收 ☐ 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、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交中标人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：			
	签字：			
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）：				
中标或者成交中标人负责人签字或盖章： 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		

第六章 投标文件格式

所有投标文件的外包装封面格式：（可选用）

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件

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

投标文件封面格式

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

报价文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

报价文件目录：【第 1、2 项为必须提供，否则作投标无效处理】

1. 投标函（附件一）；
2. 开标一览表（附件二）；
3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或被授权人在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，否则作投标无效处理。

附件一：

投 标 函

致：广西博行弈工程项目管理有限公司

根据贵方为项目的招标公告/投标邀请书

（项目编号：_____），签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址）提交投标文件（包括报价文件、资格证明文件/商务文件、技术文件）。

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与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之日起至政府采购合同签订之日止。

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：_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

法定代表人或被授权人签字或盖章：_____ 日期：_____年___月___日

（公章）

年 月 日

附件二：

开标一览表

招标编号：

投标人名称：

单位：元

序 号	货物名称	品牌	规格型号	产地	数量①	单位	单价②	单项合价（元） ③=①×②
1								
2								
3								
.....								
投标总报价：_____ ¥_____。								
交 付 时 间：								

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，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表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试用量提供报价。
- 4、投标报价是履行合同的最终价格，合同方式为总价包干，合同履行过程中中标供应商不得再要求额外增加费用（采购人因业务需求增加的除外）。报价应包括（但不限于）设备所需接口费用、设备货款、零配件、设备安装辅材、标准附件、备品备件、专用工具、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修、运输、装卸、备品、备件、耗材、专用工具、特殊工具、保险、装修、验收、税金、服务费、履约验收费用、产品检测费等一切税金和费用。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

资格证明文件目录：【第 1 至 6 项为必须提供，否则作投标无效处理】

1. 投标人有效的“营业执照”或“事业单位法人证书”副本复印件；（必须提供，否则作无效投标处理）
2. 投标人国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证或按《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局第 8 号令）医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证复印件；（必须提供，否则作无效投标处理）
3. 投标人直接控股、管理关系信息表（附件三）；（必须提供，否则作无效投标处理）
4. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件；（附件四）（必须提供，否则作无效投标处理）
5. 法定代表人授权委托书及被授权人有效身份证正反面复印件；（附件四）（必须提供，否则作无效投标处理）
6. 桂平市政府采购项目投标资格承诺函（格式后附：附件五）（必须提供，加盖投标单位公章）；
7. 招标文件要求的其他资格证明文件；

注：以上材料属于复印件的，必须加盖单位公章，否则作投标无效处理。

附件三：投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

投标人直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。
2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。
3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

附件：四

法定代表人身份证明

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。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人：（盖单位章）

年 月 日

法定代表人授权委托书

致：_____（招标采购单位名称）

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签字事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及被授权人有效身份证正反面复印件

被授权人签字： 法定代表人签字或盖章：

所在部门职务： 职务：

被授权人身份证号码：

投标人公章：
年 月 日

附件五：

桂平市政府采购项目投标资格承诺函

本公司郑重承诺，根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，本公司为参加政府采购活动的合格供应商。即本公司同时满足以下条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
5. 提交响应文件截止日期前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述承诺的真实性负责，并接受政府采购、税务、社会保障等监督管理部门、招标文件规定的资格审查机构、社会公众的监督和检查。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

法定代表人（签名）：

日期： 年 月 日

商务文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

商务文件目录：【第 1 至 2 项为必须提供，否则作投标无效处理。其他如有请提供】：

1. 投标声明书；（附件六）
2. 商务响应表；（附件七）
3. 类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同或任务书或中标通知书复印件）；
（附件八）
4. 其他特殊资质证书（如属于小型、微型企业的，须提供《中小企业声明函》；本地化服务能力等）；
5. 投标人质量管理体系认证证书复印件；
6. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；
7. 投标人情况介绍；

附件六:

投标声明书

致: _____ (招标采购单位名称)

_____ (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, 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; 不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的中标人; 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服务名称为: _____。

4、我方诚意提请贵方关注: 近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有:

5、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。

6、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告, 但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下: (两项内容中必须选择一项)

☐ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密;

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有: _____;

7、我方在此声明, 我方及由本人担任法定代表人的其他机构在参加本项目的政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录, 符合《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购实施条例》规定的中标人条件, 我方对此声明负全部法律责任。

法定代表人签字或盖章:

投标人公章:

年 月 日

附件七：

商务响应表

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
交付时间 及地点			
规范标准			
付款方式			
.....			

法定代表人或被授权人签 名 或 盖 章：

投 标 人 盖 公 章： 日 期：

附件八：类似成功案例的业绩：

投标人同类项目实施情况一览表格式：【投标人同类项目合同或中标（成交）通知书或任务书复印件】（若投标人认为本格式不适用，格式可自拟）

采购单位名称	项目名称	采购数量	单价（万元）	合同金额（万元）	附件页码	采购单位联系人及联系电话
					合同、中标（成交）通知书或任务书	

法定代表人或被授权人签字或盖章：_____

投标人公章：

年 月 日

技术文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

技术文件目录：【第 1 至 5 项为必须提供，否则作投标无效处理。其他如有请提供】

1. 货物配置清单（格式见附件九）；
2. 技术需求响应表（格式见附件十）；
3. 项目实施方案（格式见附件十一）；
4. 项目实施人员一览表（格式见附件十二）；
5. 服务质量承诺、后续服务方案（格式见附件十三）；
6. 对本项目总体要求的理解、合理化建议和改进措施；
7. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件；
8. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）。

注：以上材料属于复印件的，必须加盖单位公章，否则作投标无效处理。

附件九：

货物配置清单

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位	数量	性能及指标	产地

法定代表人或授权委托代理人（签字）： _____

投标人名称（公章）： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

附件十：

技术需求响应表

项号	货物名称	招标文件要求	投标文件响应情况	偏离说明

注：投标人应根据投标的内容及要求、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

法定代表人或被授权人签字或盖章：_____

投标人盖公章：_____

日 期：_____

附件十一：

项目实施方案

（根据项目实际情况、项目需求及评分办法及标准等自行编制）

法定代表人或被授权人签字或盖章：

投标人盖章：

日期：

附件十二：

项目实施人员一览表

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位 工作时间	备注

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，投标人可根据本表格式自行制表填写。

法定代表人或被授权人签字或盖章：

投标人盖公章：

日 期：

附件十三：

服务质量承诺、后续服务方案

（根据项目实际情况、项目需求及评分办法及标准等自行编制）

授权代表签字或盖章：

投标人盖公章：

日 期：

其他文书、文件格式

1、广西工业产品声明函格式

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。

投标人盖章：

法定代表人或被授权人签字：

日 期：

2、 中小企业声明函

中小企业声明函（服务）

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

1. 标的名称 , 属于 商务服务业 ; 承建(承接)企业为 企业名称 , 从业人员人, 营业收入为_____万元, 资产总额为_____万元, 属于_____(中型企业、小型企业、微型企业) ;

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日 期:

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

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

3、 残疾人福利性单位声明函格式（非残疾人福利性单位无需填写）

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：