
公开招标采购文件

项目编号：GGZC2022-G1-50232-GXBX

项目名称：口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备、血气分析仪等
医疗设备采购项目

采购单位：桂平市中医医院

采购代理机构：广西博行弈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	53
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口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备、血气分析仪等医疗设备采购项目（项目编号：GGZC2022-G1-50232-GXBX）公开招标公告

项目概况

口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备、血气分析仪等医疗设备采购项目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 月 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-G1-50232-GXBX

项目名称：口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备、血气分析仪等医疗设备采购项目

预算金额(人民币)：伍佰零贰万肆仟肆佰元整（¥5024400.00 元）

最高限价(人民币)：伍佰零贰万肆仟肆佰元整（¥5024400.00 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）
骨一科	动静脉足泵	1	台	3.5	3.5
心血管内科	睡眠治疗仪	2	台	19	19
肺病科	电子支气管内镜 2 条+处理器 1 个	1	台	53	53
	双通道微量注射泵	8	台	5.44	5.44
儿科	肺功能测试仪(儿童)	1	台	20	20
	磁刺激仪	1	台	45	45
	经络导平治疗仪	1	台	3.5	3.5
	双目视力筛查仪	1	台	20	20
	新生儿黄疸治疗箱	3	台	13.5	13.5
ICU	电子气管镜	1	台	21.5	21.5
	血气分析仪	2	台	30	30
	便携式转运呼吸机	1	台	10	10
	亚低温治疗仪	2	台	8	8
	电动多功能护理床	15	台	60	60

	四通道微量注射泵	10	台	14	14
眼、耳鼻喉科	口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备	1	台	55	55
眼、耳鼻喉科	口内扫描仪	1	台	15	15
眼、耳鼻喉科	耳鼻喉医用内窥镜摄像系统	1	台	49	49
肛肠科	熏洗治疗仪	5	台	12	12
	激光坐浴机	1	台	10	10
	结肠水疗仪	1	台	20	20
供应室	纯水系统	1	台	15	15
合计				502.44	502.44

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 月 日至 2022 年 月 日 9 点 00 分前；

地点：<http://zfcg.czj.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 月 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、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。

2、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。

3、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: 桂平市中医医院

地址: 桂平市城西街 112 号

联系电话: 0775-3398260

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 月 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	设备名称	技术参数及配置要求	数量	单位	备注
1	动静脉足泵	1、电源：220V/50Hz 交流电 2、工作方式：脉冲式 3、输入功率：≤130VA 4、电气性能执行标准：GB9706.1 5、操作屏：高清晰液晶显示 6、脉冲治疗时间设定范围：10-240 分钟：60 分钟以内调节步长为 10min；超过 60 分钟调节步长为 30min 7、治疗功能：脉冲压力治疗功能（动静脉泵） 8、治疗模式：0-6（6 种模式） 9、脉冲压力设定范围：10.7Kpa-24.0Kpa(80mmHg-180mmHg)连续可调，误差±（150mmHg）（2.0Kpa） 10、脉冲间歇时间设定范围：分为 1 秒、3 秒两档可调，误差值±0.4 秒，调节步长 2 秒，开机默认值为 3S 11、单次脉冲冲压速度：≤0.2 秒 12、连接治疗：同时连接两个充气治疗气垫 13、环境温度范围：5℃-40℃	1	台	

		14、相对湿度范围：≤90% 15、整机工作噪音：≤60dB（A） 16、体积（长×宽×高）：365mm×150mm×220mm 17、净重量：≤4Kg			
2	睡眠治疗仪	睡眠治疗仪(多导睡眠监测仪)为便携式睡眠呼吸诊断设备，以其精致小巧的特点为临床和家庭带来简单、快捷、操作便捷的诊断。广泛用于睡眠中心、医院及医疗机构进行睡眠呼吸暂停低通气综合征、夜间低氧血症的诊断或筛查。 一、技术指标及特点： （1）设备具有9导联监测参数：鼻气流、鼾声、血氧饱和度、脉搏、脉搏波形、体位、体动、胸/腹运动、CPAP压力滴定。 （2）SD卡安全存储更多数据，配备读卡器轻松读取SD卡数据，标配16G存储卡，可连续记录100个以上病例数据。 （3）内置4000mAh可充电锂电池供电，环保便捷。充满电后可持续记录时间不低于40小时。屏幕上有电量显示，并且有低电量提示功能和智能电量管理系统。只要在开机记录时没有低电量提示，设备即可确保电池电量能工作整个晚上，确保数据的完整性。 （4）2.8寸TFT彩色显示屏直观显示鼻气流、鼾声、血氧饱和度、脉搏、脉搏波、体位、体动、胸/腹运动、CPAP压力滴定、日期时间、电量等参数的数据信号接收情况及数据动态，方便医护人员及用户随时观察设备运行情况，确定设备佩戴是否正确。 （5）内置高精度3D陀螺仪，用于监测用户胸/腹运动、体位、体动这几项参数，此技术已申请国家知识产权保护，该技术与传统的外接胸腹带技术相比具有灵敏度高，抗干扰能力强，随时记录各种微小动作等特点，并节省了昂贵的外接胸腹带作为耗材的使用。 （6）主机精致，体积小，一键式操作，设备佩戴简单方便。 （7）可连接到任意CPAP（无创正压呼吸机）产品滴定患者所需治疗压力。 （8）智能电脑自动分析软件，可提供详细的、不同格式的多种总结报告单，如睡眠监测报告报告单、呼吸事件汇总表、血氧汇总表、综合趋势图、压力滴定报表。 （9）预留type-c拓展口，可升级为SF-A22型多导睡眠监测仪。 二、主机参数 （1）尺寸：125*80*24（mm） （2）重量：190g（含锂电池） （3）外壳材料：ABS塑料 三、技术指标 （1）A/D采集：12位 （2）最高采样频率：2048Hz （3）存储容量：16G （4）记录数据读出方式：SD卡 1) 血氧饱和度范围（%SpO₂）：70%-100%； a) 血氧饱和度：80%-100%，误差绝对值≤±2%； b) 血氧饱和度：70%-79%，误差绝对值≤±3%。	2	台	

		2) 脉搏显示范围: 30bpm - 240bpm; a) 30bpm-100bpm, 误差$\leq \pm 2$ 次/分; b) 100bpm-240bpm, 误差$\leq \pm 2\%$。 3) 腹部运动: 能观察人体腹部运动变化的信号波形。 4) 呼吸气流: 采用高灵敏度压力传感器, 频率范围: 5-60 次/分; 误差$\leq \pm 2$ 次/分。 5) 体位: 能识别人体仰位, 俯位, 左侧位, 右侧位和站立位。 6) 体动: 能观察人体运动变化的信号波形。 7) 鼾声: 能观察用户气鼾声信号波形。 四、运行条件 (1) 环境温度: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ (2) 相对湿度: $30\% \sim 80\%$ (3) 大气压力: $500\text{hPa} \sim 1060\text{hPa}$ 五、贮存和运输条件 (1) 环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ (2) 相对湿度: $10\% \sim 95\%$ (无冷凝) (3) 大气压力: $500\text{hPa} \sim 1060\text{hPa}$			
3	电子支气管镜 2 条 + 处理器 1 个	电子支气管镜 (数量: 2) 1、视场角$\geq 120^{\circ}$; 2、工作软管有效长度$\geq 600\text{mm}$; 3、景深 $3\text{mm} \sim 100\text{mm}$; 4、插入部外径$\leq 5.8\text{mm}$, 工作通道内径$\geq 2.8\text{mm}$; 5、镜体插入管软管前端蛇骨弯曲角度: 向上$\geq 180^{\circ}$, 向下$\geq 130^{\circ}$; ★6、操作手柄具备左右旋转功能, 向左$\geq 120^{\circ}$, 向右$\geq 120^{\circ}$; 7、前端内置 LED 光源, LED 光源光照度$\geq 1000\text{Lux}$; 8、兼容高频电烧治疗、激光灼烧治疗等治疗方式; 9、操控部手柄遥控按钮≥ 2 个功能按键, 可进行图像摄录, 图像冻结, 解除冻结, 图像放大等预设功能; 10、洗消方式≥ 2 种, 可进行全镜体的浸泡洗消或低温等离子灭菌洗消; 11、吸引按键可分解成密封件、键体、键帽、键杆 4 部分, 经消毒灭菌后可重复使用; 12、标配≥ 3 寸便携显示器, 分辨率$\geq 9.92 \text{ 1P/m}$; 13、便携显示屏内置可充电式锂电池, 不可插拔, 电池容量$\geq 2300\text{mAh}$, 工作时间> 120 分钟; 14、便携显示屏内置 $\geq 32\text{G}$ 内存 (不可插拔), 可拍照≥ 40 万张, 或录像 ≥ 18 个小时; 15、显示器能上下 $0 \sim 180^{\circ}$ 转动, 向左向右 $0 \sim 180^{\circ}$ 转动, 以方便特殊体位的操作; ★16、注册证: 电子支气管镜相关注册证, 符合电子支气管镜收费规定;	1	台	

	1、视场角$\geq 120^{\circ}$； 2、工作软管有效长度$\geq 600\text{mm}$； 3、景深 $3\text{mm}-100\text{mm}$； 4、插入部外径$\leq 4.7\text{mm}$，工作通道内径$\geq 2.2\text{mm}$； 5、镜体插入管软管前端蛇骨弯曲角度：向上$\geq 180^{\circ}$，向下$\geq 130^{\circ}$； ★6、操作手柄具备左右旋转功能，向左$\geq 120^{\circ}$，向右$\geq 120^{\circ}$； 7、前端内置 LED 光源，LED 光源光照度$\geq 1000\text{Lux}$； 8、兼容高频电烧治疗、激光灼烧治疗等治疗方式； 9、操控部手柄遥控按钮≥ 2个功能按键，可进行图像摄录，图像冻结，解除冻结，图像放大等预设功能； 10、洗消方式≥ 2种，可进行全镜体的浸泡洗消或低温等离子灭菌洗消； 11、吸引按键可分解成密封件、键体、键帽、键杆 4 部分，经消毒灭菌后可重复使用； 12、标配≥ 3寸便携显示器，分辨率$\geq 9.92\text{ IP/m}$； 13、便携显示屏内置可充电式锂电池，不可插拔，电池容量$\geq 2300\text{mAh}$，工作时间>120分钟； 14、便携显示屏内置 $\geq 32\text{G}$ 内存（不可插拔），可拍照≥ 40万张，或录像≥ 18个小时； 15、显示器能上下 $0-180^{\circ}$ 转动，向左向右 $0-180^{\circ}$ 转动，以方便特殊体位的操作； ★16、注册证：电子支气管镜相关注册证，符合电子支气管镜收费规定； 电子支气管镜配套工作站：（数量：1） 1、显示器：≥ 19寸非触摸显示器，显示器分辨率$\geq 1280*1024$，输出对比度$\geq 1000:1$的 HD 高清图像； 2、输出图像：采用信号转接系统输出图像，输出图形$\geq 1920*1080$（即 1080P），达到高清 HD 标准； 3、背光类型：LED，提供最大亮度 450cd/m^2 的 HD 高清图像； 4、可视角度：$\geq 178^{\circ}$，便于临床使用中所处不同站位时对图像进行无盲区观察； 5、菜单模式：≥ 10种，包括图像亮度、图像对比度、调节画面色调、图像饱和度、图像锐度、图像画面降噪、图像画面旋转模式、语言设定、时间设定、输出分辨率等模式； 6、功能按键：具有图像缩放按键功能，根据需求调整图像大小； 7、白平衡功能：具有白平衡按键功能，快速一键白平衡调节； 8、图像采集：采用全数字化高清图像采集，可通过脚踏开关、鼠标点击进行采集图像； 9、数据导出：可导出采集的图像到 U 盘等外接设备； 10、报告软件：提供注册证，将具有多种报告打印样式，将大容量专家诊断词库和模板进行现场报告编辑； 11、报告功能：可自定义设置图像采集范围，临床诊断、内镜所见、镜下诊断、活检部位等；			
--	---	--	--	--

	12、蓝牙键盘：在一体化台车上直接进行病例表格或病例报告的无线操作输入； 13、打印机：通过内置 WIFI 系统进行病例报告打印，可进行床边诊治后及时出具病例报告；连接方式； ★14、连接方式：与工作站之间的连接方式采用航空接口，通过视频转接线与内窥镜手柄部直接相连，中间无需再通过连接显示器同屏输出图像； 15、供电方式：具有内置可充电电池蓄电使用，电池容量$\geq 240\text{Wh}$，也可通过接适配器交流电 24 小时使用； 16、一体化台车：包含镜挂支架、图像处理器操作台、显示器挂架、图文报告软件、蓄电池等功能组件； 17、标配 2 套一次性电子支气管镜系统，与工作站兼容成像，与电子支气管镜同一品牌产品，以确保各项功能稳定。 配置清单： 型号：EB 系列续航型图文工作站 C 套																																																																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>产品名称</th><th>规格</th><th>数量</th><th>单位</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>电子支气管镜</td><td>外径$\leq 5.8\text{mm}$， 工作通道内径$\geq 2.8\text{mm}$</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr> <td>2</td><td>电子支气管镜</td><td>外径$\leq 4.7\text{mm}$， 工作通道内径$\geq 2.2\text{mm}$</td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr> <td>3</td><td>医学影像工作站系统软件</td><td></td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr> <td>4</td><td>19 寸医用监视器</td><td></td><td>1</td><td>台</td></tr> <tr> <td>5</td><td>便携显示器</td><td></td><td>1</td><td>台</td></tr> <tr> <td>6</td><td>一体化台车</td><td></td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr> <td>7</td><td>无线键盘</td><td></td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr> <td>8</td><td>无线脚踏开关</td><td></td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr> <td>9</td><td>WIFI 打印机</td><td></td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr> <td>10</td><td>信号连接线</td><td></td><td>1</td><td>套</td></tr> <tr> <td>11</td><td>消毒帽</td><td></td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr> <td>12</td><td>通气帽</td><td></td><td>1</td><td>个</td></tr> <tr> <td>13</td><td>负压吸引按键</td><td></td><td>2</td><td>个</td></tr> <tr> <td>14</td><td>测漏仪</td><td></td><td>1</td><td>个</td></tr> </tbody> </table>	序号	产品名称	规格	数量	单位	1	电子支气管镜	外径 $\leq 5.8\text{mm}$ ， 工作通道内径 $\geq 2.8\text{mm}$	1	套	2	电子支气管镜	外径 $\leq 4.7\text{mm}$ ， 工作通道内径 $\geq 2.2\text{mm}$	1	套	3	医学影像工作站系统软件		1	套	4	19 寸医用监视器		1	台	5	便携显示器		1	台	6	一体化台车		1	套	7	无线键盘		1	个	8	无线脚踏开关		1	个	9	WIFI 打印机		1	个	10	信号连接线		1	套	11	消毒帽		1	个	12	通气帽		1	个	13	负压吸引按键		2	个	14	测漏仪		1	个			
序号	产品名称	规格	数量	单位																																																																											
1	电子支气管镜	外径 $\leq 5.8\text{mm}$ ， 工作通道内径 $\geq 2.8\text{mm}$	1	套																																																																											
2	电子支气管镜	外径 $\leq 4.7\text{mm}$ ， 工作通道内径 $\geq 2.2\text{mm}$	1	套																																																																											
3	医学影像工作站系统软件		1	套																																																																											
4	19 寸医用监视器		1	台																																																																											
5	便携显示器		1	台																																																																											
6	一体化台车		1	套																																																																											
7	无线键盘		1	个																																																																											
8	无线脚踏开关		1	个																																																																											
9	WIFI 打印机		1	个																																																																											
10	信号连接线		1	套																																																																											
11	消毒帽		1	个																																																																											
12	通气帽		1	个																																																																											
13	负压吸引按键		2	个																																																																											
14	测漏仪		1	个																																																																											

		<table><tr><td>15</td><td>充电器</td><td></td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>16</td><td>数据线</td><td></td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>17</td><td>环保专用箱</td><td></td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>18</td><td>清洁毛刷（长）</td><td></td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>19</td><td>清洁毛刷（短）</td><td></td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>20</td><td>软管冲洗管路</td><td></td><td>1</td><td>套</td></tr><tr><td>21</td><td>给药口盖</td><td></td><td>5</td><td>个</td></tr><tr><td>22</td><td>插管固定套</td><td></td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>23</td><td>保修卡</td><td></td><td>1</td><td>张</td></tr><tr><td>24</td><td>说明书</td><td></td><td>1</td><td>本</td></tr><tr><td>25</td><td>合格证</td><td></td><td>1</td><td>张</td></tr><tr><td>26</td><td>装箱单</td><td></td><td>1</td><td>张</td></tr></table>	15	充电器		1	套	16	数据线		1	套	17	环保专用箱		1	个	18	清洁毛刷（长）		1	套	19	清洁毛刷（短）		1	套	20	软管冲洗管路		1	套	21	给药口盖		5	个	22	插管固定套		1	个	23	保修卡		1	张	24	说明书		1	本	25	合格证		1	张	26	装箱单		1	张			
15	充电器		1	套																																																													
16	数据线		1	套																																																													
17	环保专用箱		1	个																																																													
18	清洁毛刷（长）		1	套																																																													
19	清洁毛刷（短）		1	套																																																													
20	软管冲洗管路		1	套																																																													
21	给药口盖		5	个																																																													
22	插管固定套		1	个																																																													
23	保修卡		1	张																																																													
24	说明书		1	本																																																													
25	合格证		1	张																																																													
26	装箱单		1	张																																																													
4	双通道微量注射泵	1、注射器规格：10 ml 、20ml 、30ml 、50ml 2、注射速率：50ml：0.1ml/h—1200ml/h（0.1—999ml 每级0.1ml/h，1000ml 以上每级 1ml/h） 30ml：0.1ml/h—600ml/h（每级 0.1ml/h） 20ml：0.1ml/h—399.9ml/h（每级 0.1ml/h） 10ml：0.1ml/h—300ml/h（每级 0.1ml/h） 3、快速推注：1200ml/h（50ml 注射器） 600.0ml/h（30ml 注射器） 399.9ml/h（20ml 注射器） 300.0ml/h（10ml 注射器） 4、累计容量：0.1—9999ml（0.1-999，以 0.1ml/h 递增；1000ml 以上，以 1ml/h 递增） 5、限制量：0—9999ml 6、精度：≤±2%（泵本身机械精度≤±1%） 7、电源：AC220V±22V 50HZ±1HZ DC12V 充电 16 小时后可持续工作 3 小时以上 8、环境条件：温度：5—40℃；相对湿度：20%—90%； ★9、报警：残留提示、注射完毕报警、阻塞报警、针筒装夹不正确报警、注射器推杆安装错误报警、系统出错报警、开机后遗忘操作报警、速率超范围提示、输出量等于限制量提示、电源线脱落报警、电池欠压报警、电池电量耗尽报警。	8	台																																																													

		10、自动识别注射器规格。 11、可使用一次性注射器（包含 13 种不同品牌）。 ★12、阻塞后针筒内压力自动释放。 ★13、可记录 500 条以上（含 500 条）历史纪录）。 14、具有压力限制选择：低压（L）、中压（C）、高压(H)，出厂值为中压（C）。 15、快速输液控制。 16、RS232 电脑接口。 ★17、限制量设定：设定使用限制量，当实际注射总量等于限制量时即发出限制量到报警。 18、KVO 速率：在药液注射完后，仍以 0.5ml/h 的速率注射。既防止了针尖出的凝血又给医护人员的后续操作提供了时间。 19、快速推进键保险。 20 注射过程中快速推注			
5	肺功能测试仪（儿童）	一、检查功能 1、慢肺活量（SVC）的测量：VT, ERV, IRV, IC, VCin, VCex, VCMAX 2、流量容量环的测量：FEV1, FVC, FEV1/VC, FEV1/FVC, MEF25, MEF50, MEF75, MMEF, PEF, FIV1, PIF, MIF50 3、流量容量环动画激励软件。 4、最大自主通气量测量：VR%, MVV 5、支气管舒张试验：CHG% 6、支气管激发试验管理：PD20 7、潮气呼吸环：婴幼儿的肺功能测试，达峰时间比 TPEF/TE、达峰容积比 VPEF/VE、公斤潮气量 VT/Kg 中期流量比 TIF50/TEF50、呼吸频率 RR、潮气呼气中期流量 TMMEF 等 8、中文化的自动诊断功能：能够对测试结果进行自动分析，给出中文的诊断意见和中文的测试报告，内容包括测试质控情况，是否正常，是否存在肺功能障碍，是什么类型的障碍、严重程度如何等。 9、系统能够对病人的测试参数进行趋势分析，并有直观的图表显示。 10、多种预计值，具备真正符合中国人的预计正常值。 二、功能要求	1	台	

	1、慢肺活量：只需一次吹气测试即可得到 VCMAX、VT、ERV、BF 和 MV 等参数值。 2、流量容量环/用力肺活量：只需一次吹气测试可同时得到流量容量环和用力时间肺活量曲线和数据，同时得到分钟最大通气量 MVV 值（FEV1*30），测用力肺活量时有适合儿童测试的鱼吹泡泡等动画演示辅助程序。 3、流量容积环和用力时间肺活量量的测试界面需要正常值范围带，有利于快速判定测试曲线是否正常。 4、具备真正符合中国人的预计正常参考值系统。 5、肺功能规范化要求的质控参数 Vbe 及 Vbe/FVC，报告格式为全国规范化培训的要求（可同时显示 3 组以上病人数据及 3 组以上图形）。能按 ATS 和 ERS 的质控要求，对测试结果自动分析每条测试数据是否满足其质控要求，并标记出哪一点没达到质控要求，方便受试者后续改进。（附证明材料） 6、信息化接口：采用 HL7 接口协议，免费开放端口，可与医院信息化系统连接，连接后支持扫码枪扫码自动输入病人信息资料。 7、可扩展弥散残气气道阻力测试功能 三、设备技术参数 1、超声流量容量传感器： 1.1 要求长寿命设计，传感器与病人不直接接触，共同呼吸回路部分每个病人可更换，可彻底杜绝交叉感染； 1.2、传感器中间没有任何阻力筛网等障碍物； 1.3、测量范围：0- ± 16 升/秒，测量精度：±3%，分辨率：1 毫升/秒，容量范围：0 - ±12 升，测量精度：±3%，分辨率：1 毫升，呼吸阻力：0； 2、配置环境温度、湿度和大气压传感器，自动环境定标和 BTPS 补偿(温度，湿度，大气压，海拔) 3、传感器定标 3.1、传感器具备全自动定标功能，无需繁琐的定标筒人工定标工作 3.2、可选配 3L 定标桶，可手工定标验证（选配件） 3.3、三流量校准和验证功能 4、专用移动台车，内置 500VA 电安全隔离电源。可选液压移动			
--	---	--	--	--

		支撑臂，方便上下自有调节。 5、计算机配置： 1) 电脑：Intel 酷睿 i5 CPU, Windows7 或 10 操作系统，240G 固态硬盘，SQL 数据库 2) 彩色打印机 3) 22 寸彩色液晶显示屏 4) 鼠标、键盘 6、附件： 测试主机 1 台，超声流量传感器 1 个，专用计算机 1 台，测试软件 1 套，操作说明书 1 套，超声呼吸口咀 50 根。			
6	磁刺激仪	一、适应症：用于人体中枢神经和外周神经刺激，用于神经电生理检查。配合药物，用于心境低落、焦虑、失眠及性症状的辅助治疗。 二、技术参数 （一）硬件 1、整机通过 YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准； ▲2、冷却系统：风冷冷却技术，安全、无漏液风险、无需耗材和后期维护。非半导体风冷或循环液冷，主机不含液体； 3、标配儿童专用小圆和大圆两个刺激线圈，根据临床需求，两个刺激线圈可在 30 秒内快速切换； ▲4、标配运动诱发电位监测模块：双通道，均可测量阈值，也可用于在治疗中进行电生理安全监测。无线通讯，减少束缚，便于临床操作； ▲5、标配触控式一体机，操作简单，一体机与工作站紧密固定，非笔记本直接放置在台面上，无跌落风险； 6、标配稳压电源，满足设备在复杂电压环境下的安全使用需求； 7、开放式设计平台，具备触发输入输出通用接口，可兼容肌电图等设备。 （二）主机技术指标 1、最大磁感应强度：6T，允差 $\pm 20\%$； 2、输出脉冲重复频率：0.01 Hz~60Hz 可调，允差 $\pm 5\%$；1 Hz 以下步长 0.01Hz，1Hz 以上步长 1Hz； 3、脉冲上升时间：50 μs $\pm 10 \mu s$；	1	台	

	4、脉冲持续时间：340 μ s ±20 μ s； 5、磁感应强度最大变化率范围：40kT/s～80kT/s。 （三）运动诱发电位监测模块技术指标 1、通道数：2 通道； 2、触发同步方式：磁感应触发，触发同步时间≤100 μ s； ▲3、数据传输方式：WIFI； 4、测量范围：1 μ V～1000 μ V； 5、最小分辨率： ≤2 μ V； 6、频率范围：20Hz～500Hz。 （四）软件 1、运动阈值及治疗方案自动记忆功能，减轻操作负担； 2、可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激（含 TBS 模式）等多种刺激模式； 3、内置儿童专用治疗方案库，多种临床方案供医生选择； 4、方案可自定义编辑，强度、频率、脉冲个数、间歇时间、串时间、串数等参数可调； 5、刺激方案具有数字和图形两种展示方式，刺激线圈温度显示与控制保护，温度达到 40℃ 自动停止输出； 6、治疗界面能够实时采集运动诱发电位，并提供图像和声音报警功能，以进行治疗过程中电生理安全监测； 7、自动化报告生成与打印功能，也可根据需要自定义编辑； 8、患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息海量存储，并可实时查询、编辑及导出数据备份保存； 9、含波形设置、权限设置等多种自设功能，满足用户多种临床及科研需求。 三、配置清单 <table><tr><th>序号</th><th>物料名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>磁刺激仪主机</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>电源线</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>R232 串口线</td><td>根</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>脚踏开关</td><td>个</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>运动诱发电位监测模块</td><td>台</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>充电器</td><td>个</td><td>1</td></tr></table>	序号	物料名称	单位	数量	1	磁刺激仪主机	台	1	2	电源线	根	1	3	R232 串口线	根	1	4	脚踏开关	个	1	5	运动诱发电位监测模块	台	1	6	充电器	个	1			
序号	物料名称	单位	数量																													
1	磁刺激仪主机	台	1																													
2	电源线	根	1																													
3	R232 串口线	根	1																													
4	脚踏开关	个	1																													
5	运动诱发电位监测模块	台	1																													
6	充电器	个	1																													

		7	肌电采集线	根	2			
		8	磁刺激仪刺激线圈（VCY001）	个	1			
		9	磁刺激仪刺激线圈（VCY009）	个	1			
		10	软件	套	1			
		11	使用说明书(含保修卡)	本	1			
		12	合格证	个	1			
		13	触屏一体机	台	1			
		14	键鼠套装	套	1			
		15	鼠标垫	个	1			
		16	打印机	台	1			
		17	移动推车（含电脑支架）	台	1			
		18	刺激线圈支架(S1)	根	1			
		19	稳压电源	台	1			
		20	音箱	个	1			
		21	磁刺激仪定位帽 S 号	顶	3			
		22	圆形电极片	片	32			
		23	方形电极片	片	16			
		24	磁刺激仪触屏一体机数字贴	套	1			
		25	运动诱发电位监测模块数字贴	套	1			
7	经络导平治疗仪	一、主要性能及技术指标 ★ 1. 电压：0-5000V； 2. 频率：0.5-60Hz； 3. 脉宽：0.4-2.2ms； ★4. 自增功能：最大到 1000V（头面）、最大到 2000V（肢体）、最大到 3000V（躯干）、最大到 5000V（截瘫）； 5、浪涌：头面部和肢体有浪涌治疗功能； 6. 极性：正极性、负极性、交替（60 秒自动切换一次）； ★7、全电脑控制，记忆功能，硅橡胶轻触按键中英文标注（内置指示灯）； 8、不低于四参数 LED 数码显示； 9、治疗频率选择≥3 组，且可自由调节；				1	台	

		10、强度 0-99/自增调节 0—255 级；强度可从“0”逐渐调至最大； 11、输出极性为双模式：极性手动转换、可选极性自动转换； ★12、治疗输出 13 路 26 通道； 13、宽范围低电压稳压装置； 14、定时工作，倒计时计时，0~60 分钟可设定。 二、治疗范围： 1、神经系统：小儿脑瘫、脑萎缩、面瘫、面神经痉挛、中风后遗症、动脉侧索硬化、小脑共济失调、植物状态人、失眠、多发性神经炎等。 2、运动系统：如颈腰椎病、肩周炎、腰肌劳损、关节炎、类风湿、腓肠肌痉挛、进行性肌营养不良、急慢性软组织挫伤等。 ★3、该产品通过 ISO9001、ISO13485 质量体系认证。			
8	双目视力筛查仪	1、操作模式：双眼/单眼 2、屈光检测：全自动 3、测量范围：屈光测量、瞳孔大小测量、瞳距测量、斜视、等效视力； 4、球面度 DS：范围-7.5D~ +7.5D；分辨率 0.25D/0.01D； 5、柱面度 DC：范围 0.00D~3.00D；分辨率 0.25D/0.01D； 6、轴位 Axis 范围：0° ~180° ； 7、检测时间：0.5s； 8、瞳孔直径 Pupil Size：范围 4.0mm~ 9.0mm ；分辨率 0.4mm；精度±0.1mm 。 9、瞳距：范围 35mm~ 80mm ；分辨率 1mm；精度±1.5mm； 10、置信度：支持； 11、斜视：0-20° ； 12、等效视力值：5 分位 1 分位； 13、信号光：LED 光源 850nm±40nm； 14、触摸屏：3.97 英寸 TFT-LCD 触摸屏，800*480 分辨率； 15、储存：内置存储 16GB； 16、数据传输：USB2.0；WIFI；蓝牙；无线打印等高速传输模式； 17、重量：7.5kg； 18、电源：DC3.7V/3400mA，可充电锂电池； 19、尺寸：510mm×215mm×420mm； 20、适配器：50/60Hz 100~240V 交流输入；5V 2.1A 直流输出； 21、软件：嵌入式软件。	1	台	
9	新生儿黄疸治疗箱	一、基本配置：上箱体【含上灯箱（光源为 LED）、控制仪、婴儿床】，下箱体【含下灯箱（光源为 LED）、储物柜】。 二、产品主要功能、技术参数及要求： 1、电源要求：AC220V/50Hz； 2、输入功率：600VA； 3、黄疸箱温度显示的平均值与实际黄疸箱温度平均值之差（恒温状态下）：≤±0.8℃；	3	台	

		4、温度控制范围：25℃～34℃； 5、床面温度均匀性：0.8℃内； 6、皮肤温度显示范围：5℃～65℃； 7、皮肤温度传感器精度：±0.2℃内； 8、床面温度均匀性：≤0.8℃ 9、故障报警：超温报警、断电报警、传感器报警、偏差报警、风机报警、系统报警； 10、婴儿床最大倾斜角度：不小于 10°； 11、婴儿床面上的工作噪声：≤55dB(A)，环境噪音在 45dB(A) 以下； 12、报警声级：婴儿床面上≤80dB(A)，距离控制仪正前方 3m 处，至少 65dB(A)； 13、床面上有效表面内的总辐照度：≥2.0mW/cm ² （上灯箱光源为 LED） ≥3.0mW/cm ² （下灯箱）； 14、床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值： ≥1.5mW/cm ² （上灯箱光源为 LED） ≥2.5mW/cm ² （下灯箱）； 15、床面上有效表面内的最高胆红素总辐照度： 2.2mW/cm ² （上灯箱光源为 LED） 3.5mW/cm ² （下灯箱）； 16、床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：>0.4。			
10	电子气管镜	一、电子支气管镜 1. 软性电子支气管镜工作软管有效长度≥600mm 2. 插入部外径 $\phi \leq 5.2\text{mm}$ ，先端部外径 $\phi \leq 5.2\text{mm}$ 。 3. 工作通道内径 $\phi \geq 2.6\text{mm}$ 4. 前端蛇骨弯曲角度：左右双向 $\geq 120^\circ$ ，向上 $\geq 180^\circ$ ，向下 $\geq 130^\circ$ ； 5. 视野角（FOV） $\geq 120^\circ$ ，视野方向（DOV）直视 ★6. 景深 $\leq 3\text{mm} \sim 100\text{mm}$ 7. 前置 LED 光源，光源寿命 ≥ 5000 小时，前向内置全密封防水设计。 8. 高功率 LED 光源光照度 $\geq 6000\text{Lux}$ （工作距 L=7mm），提供均匀、足够的照度、且无频闪效应，降低视觉疲劳。 9. 高清摄像头，前向内置 CMOS 高清摄像头，CMOS 尺寸 $\leq 1.1025\text{mm}^2$ ，更大程度达到先端部的细径化。 ★10. 高清 CMOS 像素 $\geq 400 \times 400$ ，输出 1080P 图像。提供体内成像的高还原度，更大程度接近于肉眼观察水准。 ★11. 镜体旋转左右双向 $\geq 120^\circ$ ，进行支气管镜插入部在腔内自由旋转实现支气管镜的精确操控，并保证顺畅插入诊疗附件，便于支气管树各部位探查、诊断、治疗的临床需求。 12. 蓝宝石镜片，镜部头端采用蓝宝石镜片经全密封防水工艺焊接，镜片防刮花，抗冲击，耐腐蚀。 13. 镜体涂层，采用支气管镜插入部镜体全方位亲水涂层，便于支气管镜进入支气管树各阶的进退的顺畅度，防止与支气管壁产生粘连效果，以及阻尼效应。 14. 插入部前端为非金属医用高分子材质（聚醚醚酮），耐磨耐腐蚀，具自润滑特性及良好的生物兼容性，可减少气道刺激。 15. 内镜器械内通道采用高分子复合材料，有效保障镜体弯曲度，同时可兼容高频电、激光手术器械进行内镜手术。	1	台	

		16. 内镜器械内通道内壁采用亲水涂层，有效控制吸痰阻力，提供最大吸引量的流速保障。 17. 镜体手柄采用医用高分子材料（聚苯砜），轻盈更耐腐蚀，可浸泡消毒，良好的耐环境应力开裂性，保证镜体更加稳定和耐用。 18. 镜体手柄蛇骨弯曲操控部手控半径 $R \leq 30\text{mm}$ 符合人体工学设计，减轻长时间操控内镜的操纵疲惫感。 19. ★操控部手柄遥控按钮 ≥ 2 个功能按键，可进行图像摄录，图像冻结，解除冻结，图像放大等预设功能。 20. 功能按键的图像缩放功能 ≥ 4 种，缩小放大效果，在原默认国际标准图像（2.0 倍）基础上，包含缩小至 1.5 倍，1.0 倍，放大 2.5 倍，3.0 倍。 21. 洗消方式 ≥ 3 种，自带防水帽，ETO 帽，可进行全镜体的“戊二醛”浸泡洗消或“环氧乙烷”熏蒸洗消，低温等离子灭菌洗消。 22. 一镜多用，高度集成化，可搭配 3 寸便携屏进行麻醉，ICU，监护，急救等临床需求。也可搭载 19 寸医用监视器，15 寸监视器进行呼吸科，麻醉科，ICU，监护室的床边诊断和介入诊疗。 23. 轻质化镜体，镜体总重量 $< 500\text{g}$，镜体轻质材料设计，减少临床医生长时间使用的疲劳度。 ★24. 使用年限 ≥ 6 年，抗老化材料及高品质工艺，降低反复洗消和长期使用对内镜的损耗，全面提高内镜使用寿命。 二、EB 显示部件参数 1. 显示屏尺寸 ≥ 3.0 英寸，快接式便携式显示屏。 2. 显示屏像素 $\geq 640(\text{RGB}) \times 480$，30 万像素。 3. 图像画面分辨率 $\geq 9.92 \text{ IP/mm}$，输出对比度 $\geq 800:1$ 的 HD 高清图像，图像效果真实细腻。 ★4. 视野角：$\geq 160^\circ$，保证视野内清晰图像和最小的图像畸变。 ★5. 显示屏转动，可左右旋转 180°，上下翻转 180°，方便不同站位操作和教学培训。 6. 与内镜接头为旋转式航空接口，连接更加稳固不易脱落，提高连接的稳定性和耐用性，有效避免触点式连接方式在使用时间长因接触不良导致无法使用的问题。 ★7. 显示屏内置 TF 储存卡（不可插拔，减少固件损伤），标配 32G，可存储照片数量 ≥ 40 万张，可存储录。 像时长 ≥ 16 小时。 8. 显示屏带录像显示及电量提示功能，具有摄录时间长短提示功能与循环摄录功能及电量智能检测指示。 标识（用于显示充电电量或适配器连接充电提示）。 9. 预设白平衡功能，自动白平衡功能，缩短开机使用时间。 10. 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。 11. 开机时间：≤ 3 秒 即能实现即插即用的内镜图像使用，提高效率。 12. USB 接口可连接电脑，用于下载图像、转移保存等功能。			
11	血气分析仪	1. 测试项目：PH、P02、PC02、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca⁺⁺、Hct、Lac、Glu 10 项。 2. 计算项目：cH⁺、HC03⁻act、HC03⁻std、BE(ecf)、BE(B)、BB(B)、ctC02、s02(est)、p02(A-a)、p02(a/A)、RI、p02/FI02、cH⁺(T)、pH(T)、PC02(T)、P02(T)、p02(A-a)(T)、p02(a/A)(T)、RI(T)、p02(T)/F102、m0sm、Ca⁺⁺(7.4)、AnGtHb(est)、测试项目 20 项。 3. 测试时间：吸入样本后 < 60 秒出结果。	2	台	

		4. 方法学：免维护微电极技术，电极内置于试剂单元内，干式电化学法/交流阻抗法。 5. 进样方式：自动水平吸样。 6. 标本类型：动脉血、静脉血、毛细血管血、混合静脉血，CPB，水溶液等 6 种样本类型。 7. 定标方式：液体定标(无气瓶的气体定标方式)。 8. 质量控制：提供原厂配套具有溯源性质控品。 ★9. 检测试剂：单人份包装测试卡，一次性使用，常温保存，即取即用。灵活的组合参数，按需单测试切换组合。试剂盒种类 42 种。 10. 仪器内置充电电池，便于不同病人终端移动及床旁检测。 11. 触摸屏操作，具有二维码扫描仪。数据接口：串口或网络接口或 USB 口，方便数据管理及结果的打印。数据存储：仪器可自动存储病人结果。			
12	便携式转运呼吸机	1. 适用于成人和儿童的急救转运呼吸机； 2. 驱动方式：气动电控； 3. 控制方式：容量控制、压力控制，时间切换； ★ 4. 显示方式：不小于 5 寸彩色显示屏； 5. 电源：AC100V~240V，50Hz/60Hz；DC12V；内置电池（续航不少于 4.5 小时） 6. 具备海拔补偿功能； 7. 具备窒息后备通气功能； 8. 具备手动通气和吸气保持功能； ★ 9. 应至少具备以下通气方式： VCV，PCV、SIGH、SIMV-V、SIMV-P、SPONT/PSV，CPAP，Manual； . 参数设置： 10.1 潮气量设置范围不小于： 0~2000ml； 10.2 呼吸频率设置范围不小于： 1~120bpm； ★ 10.3 可设置屏气时间： 0~5s； 10.4 压力控制水平： 5~50cmH2O ； ★ 10.5 呼气末正压： 0~30cmH2O； ★ 10.6 具有流速触发和压力触发功能： 压力触发灵敏度： -20cmH2O ~ 0cmH2O， 流速触发灵敏度： 2~30L/min； ★ 10.7 氧浓度： 40%~100% ，连续可调； 11. 监测：潮气量、分钟通气量、峰值压力、总计呼吸频率、氧浓度，呼气末正压，触发显示、交流供电指示、直流供电指示、充电指示、电池电量监测； ★ 12. 呼吸波形监测：压力-时间波形，流速-时间波形； 13. 报警：气道压力上限、气道压力下限、分钟通气量上限、下限报警、持续气道压力高报警、窒息、交流电源断电、电池电量低、气源压力低报警、系统故障报警等； 14. 多种供电方式：车载、适配器、内部电池、外接备用电池； 15. 多种安装方式：车载、携带、箱式 3 种固定安装方式，符合欧盟 EN1789 车载实验标准； 16. 具有 CE、CFDA 认证； 17. 符合 IPX4 防水等级； 18. 符合 EN1789 救护车车载标准；	1	台	
13	亚低温治疗仪	一、主要技术指标： 1、供电电源： a. c. 220V±22V， 50Hz±1Hz； ▲2、输入功率： 降温≤400VA；升温≤600VA； 3、采用进口品牌压缩机；	2	台	

		4、制冷量：800W； 5、降温速度：每分钟不小于 1℃ ； 6、噪声≤55dB(A)； ▲7、体温设置：四档可选，分别为 33℃～34℃、34℃～35℃、35℃～36℃、36℃～37℃； ▲8、水温设置：四档可选，分别为 4℃～10℃、10℃～15℃、15℃～20℃、35℃～40℃； 9、具有复温功能； 10、体温传感器测量范围：20℃～50℃，分辨率 0.1℃，最高精度±0.1℃； 11、水温传感器测量范围：0℃～50℃，分辨率 0.1℃，精度±1℃； ▲12、初次制冷时间：从 25℃降至 10℃不超过 20min； 13、使用单片机控制方式，可连续制冷/升温，自动控温； 14、磁力泵流量：12L/min； 15、缺水自动报警、传感器脱落报警； 16、LCD 液晶独立显示。 二、适应症： 主要用于脑损伤患者及高热患者的物理降温治疗。 三、基本配置： 1、HGT-200II 主机 1 台，降温毯 1 套，降温帽 1 套，降温毯防水套 2 件，降温帽防水套 2 件，温度传感器 1 套。			
14	电动多功能护理床	一、技术参数 1. 规格：床板长 2000mm，全长 2210mm；床板宽 860mm，全宽 980mm（竖起侧护栏时）/1005mm（降下侧护栏时），高低升降范围 435～785mm（床板到地面的高度，不含床垫）。 2. 床板采用优质冷轧钢板一次冲压成型，床面板带有透气孔；金属表面经过 20 道以上的工序处理（提供工艺流程图），采用电泳+粉末双重喷涂方式，内外防锈，避免管壁内部生锈缩短使用寿命，防刮伤能力和耐药性强。粉体采用优质原料，涂膜厚、抗酸碱、耐腐蚀、耐退色内外防锈，能延长病床的使用寿命。 ★3. 功能：体位调节功能背部升降 0-70°，膝部升降 0-25°，高低升降范围 435～785mm，头高脚底 0-12°，头低脚高 0-12°，一键式心脏椅位，一键复位，电动 CPR 功能。 4. 头尾板：可拆卸式床头、床尾板，采用聚乙烯树脂材料一体吹塑成型（提供树脂材料证明），具有锁定装置，在紧急时能方便拆卸抢救、特殊护理及安全搬运患者。头尾板均有把握手柄，便于推行。 ★5. 护栏： (1)新型四片式分体式升降护栏，安装在床面板上，可随床体的功能同时动作，最大限度的保护患者的安全。护栏的上部呈易于握持的形状，可作患者起立时的助力棒。 (2)安全型护栏，护栏在受由内向外压力时无法打开，需受外向内压力方可打开，有效防止患者在床上时私自打开护栏下床而造成的坠床。 (3)前后护栏均设置角度显示器，可清晰显示背部床板升起角度及床体倾斜角度。 (4)前侧护栏上设置蓄电池电量显示器，可清晰显示蓄电池状态。 (5)前侧护栏上设置病床最低位显示灯，可清晰显示病床是否达到最低安全位置。	15	台	

		★6. 控制器：护栏内侧具有患者控制器，护栏外侧设有医护人员控制器。 A、患者控制器：可操作背部升降及膝部升降功能，并设有紧急停止按键。 B、医护人员控制器：可操作病床的所有功能。 C、具备锁定功能，可以锁定医护人员控制器及患者控制器，避免误操作。 7、床板两侧，各设置手动 CPR 装置 1 套。 8、床板上方两侧，各设置 7 处束缚装置，用于捆绑特殊病患。 9、床板两侧，各设置引流袋及附属挂钩 2 个。 10、直径 125mm 脚轮，具有锁定、自由、定向三段式跷跷板中央控制锁定装置；防腐蚀，耐酸性佳，静音，防缠绕。 11、电机：采用专业医用电机系统，4 个电机控制体位升降功能。 12、输液杆： （1）输液架具有至少四个挂钩，可收起、放下； （2）采用不锈钢 304 管架，上下锁紧件采用树脂材料制作； （3）具有空气阻尼装置，可使输液杆缓速下降，可以通过旋转上下锁紧件调节高度并固定； （4）高度：1073mm~1758mm； （5）挂钩的荷重≥1KG； 13、减压床垫： （1）尺寸：2000×860×100mm （2）外套：优质针织水洗面料，表面具有薄膜复合弹性体、物性佳、各种机械强度都很好；强韧和耐老化，防水透气；内层 TPU 薄膜复合，经防霉、抗菌、阻燃处理，可阻挡病菌，抵抗血融病原菌等多种病菌；尾部拉链式设计，面料可拆卸水洗， 内芯：上层（较软面）为波浪蜂窝型设计，采用一体式波浪形高弹海绵制成，经过反复碾压测试不易变形，特殊的波纹切割设计可提高病人卧床的舒适度，有效分解人体压力；下层（较硬面）为平板式设计，可提供更强的支撑力。 二、配置清单 1、冷轧钢喷涂床架 1 台； 2、分体式升降护栏 4 片； 3、树脂头尾板（吹塑成型、可拆卸）1 套； 4、专业医用电机 4 只； 5、电动及手动 CPR 装置 1 套； 6、护士操控面板、患者操控面板 or 手持式遥控器 1 套； 7、医用脚轮 4 只； 8、中控刹车系统 1 套； 9、床垫止滑器 2 个； 10、床侧引流袋挂架 4 个； 11、标准输液架插孔 4 个； 12、蓄电池 1 个； 13、输液杆 1 根； 14、减压床垫 1 张。			
15	四通道微量注射泵	一、技术参数 1. 注射器规格：可自动识别 5 mL、10mL、20mL、30mL、50mL 的注射器； ★内置 29 种注射器品牌，自定义一种，满足多科室需要； 2. 输注量范围：0ml~9999ml，<1000ml 以 0.1ml 步进，>	10	台	

		10001ml 以 1ml 步进； 3. ★流速范围： 5ml 注射器： 0.1 mL/h~100mL/h ； 10mL 注射器： 0.1 mL/h~300mL/h ； 20mL 注射器： 0.1 mL/h~600mL/h； 30mL 注射器： 0.1 mL/h~900mL/h； 50mL 注射器： 0.1 mL/h~1300mL/h； 可按 0.1mL/h 递增或递减； 4. 流速误差：±2%； 5. 快速输注： 5ml 注射器： 100 ml/h ； 10ml 注射器：100 ml/h ~300ml/h； 20ml 注射器：100 ml/h ~600 ml/h； 30ml 注射器：100 ml/h ~900 ml/h； 50/60ml 注射器：100 ml/h ~1300 ml/h； 6. 注射模式：简易模式、速度模式、时间容量模式、体重模式； 7. 运行界面显示：速度、累积量、注射器规格和品牌、运行状态、剩余时间、预制量、阻塞等级； 8. 丸剂量范围：1ml-20ml 可设； 9. 保持静脉开放（KVO）速度：0.1-1ml/h，速度可调； 10. 报警功能：外接电源掉电报警、电量不足报警、电机异常、电池耗尽、备用电池欠压报警、注射泵管道阻塞报警、接近注射完成报警、注射器脱落报警、注射完成报警、速度异常、操作遗忘、安装错误； 11. 其他功能： 自检功能：开机时自动检测关键部件，存在异常时报警或提升用户； 快速输注：运行过程中可实现按量快速给药； 交直流自动切换：当外接交流断电时可以自动切换到内部电池； 时间输注：可以预定时间输注，输注泵按照用户输入的时间自动换算为流速； ★无线监护：可以与我公司监护系统相连（选配） 注射器自动识别功能； ★各个通道可拆可分，并自带卡槽，无需任何辅助性条件组合成多道注射泵； 12. 内置电池工作时间：电池充足电的情况下，30ml/h 注射流速，可连续工作约 5 小时； 13. 阻塞压力范围：高中低档可选，分别为：0.02Mpa-0.07 Mpa，0.05Mpa-0.10 Mpa，0.08Mpa-0.14Mpa； 14. 电源电压：交流输入：AC220V/ 50Hz，内部电池：DC9.6 V~DC10.1V； 15. 功耗：≤18VA； 16. 单泵外形尺寸(mm)：245(长)×120（宽）×115（高）； 17. 单泵重量约 2kg； 18. 安全分类 I 类、带内部电源的 BF 型普通设备，防水等级：IPX3； 19. 工作环境：环境温度：5℃~40℃相对湿度：20%~90%大气压力：700 hPa -1060hPa；		
--	--	--	--	--

		20. 存储环境: 包装好的注射泵贮存在相对湿度不超过 93% (无凝露), 无腐蚀性气体通风良好的室内, 且室内温度条件为: $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$, 大气压为 $700\text{hPa} \sim 1060\text{hPa}$; 二、产品配置 KL-6011N 注射泵 4 套, 电源线 4 条, 保修卡 4 份, 合格证 4 份, 装箱清单 4 份, 使用说明书 4 份, 操作指示卡 4 份。			
16	口腔颌面 锥形束计 算机体层 摄影设备	一、技术指标 1、 电气性能 1.1 阳极电压: 60-92 kV; 1.2 阳极电流: 1-15 mA; 1.3 最大输出功率: 1.38kw; 1.4 参数调整范围: 60~92KV 1~15mA; 1.5 信息显示: KV、MA, 升降位置信息, 人体特征; 1.6 具有激光指示和定位; 2、 X 射线管 2.1 射线管型号: D-054SB; 2.2 焦点: 0.5; 2.3 热容量: 35kJ (50kHU); 2.4 摄影模式: 锥束 CT; 3、影像系统 3.1 像素尺寸: $150\mu\text{m}$; 3.2 有效成像视野 FOV: $\phi 120$ (直径) * 100 (高); 3.3 显示器分辨率: 1920*1200; 3.4 旋转时间: 18 秒; 3.5 X 光发射时间 (曝光时间): 4-8 秒; 3.6 重建时间: $\leq 18\text{s}$; 3.7 体素尺寸: 0.2mm; 3.8 A/D 转化深度: $\geq 14\text{bits}$; 3.9 采集模式: 脉冲模式; 4、结构性能 4.1 立柱升降行程: $1000\text{mm} \pm 50\text{mm}$; 4.2 升降噪声: $\leq 65\text{dB}$; 4.3 防撞保护: 有; 4.4 整机重量: 200kg; 4.5 外形尺寸: 975mm (宽度) * 1250mm (长度) * 1970mm (高度); 4.6 电源要求: 220V / 50HZ / 2 kVA; 4.7 空间要求: 要求面积 5 平方米, 单边 2 米;	1	台	

		4.8 摄影机房应有 2mm 铅当量的防护厚度; 4.9 电器控制装置尺寸:宽度 400mm, 深度 180mm, 高度 300mm。 5、图像处理系统 5.1 专有的三维重建算法, 将原始的二维序列投影转换为三维容积影像, 可以在任意角度, 任意位置提供高清晰的断层影像。 5.2 通过三维容积影像提取口腔全景, 可以提供高清晰全景影像。 5.3 图像可用于生成报告, 打印或保存成报告文件。 二、标准配置 <table><tr><td>1、主机架</td><td>1 套</td></tr><tr><td>2、高频 X 射线发生器</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3、24 英寸彩色普通液晶显示器</td><td>1 台</td></tr><tr><td>4、平板探测器</td><td>1 套</td></tr><tr><td>5、数字采集处理工作站</td><td>1 套</td></tr><tr><td>6、电动可调式限束器</td><td>1 套</td></tr><tr><td>7、图形化液晶触摸屏</td><td>1 个</td></tr><tr><td>8、壁挂式控制盒</td><td>1 个</td></tr><tr><td>9、电气控制柜</td><td>1 个</td></tr></table> 三、性能特点 1、采用高端平板探测器, 分辨率高, 失真小, 亮度均匀。 2、采用脉冲曝光模式, 仅在需要时激活 X 光源。在 18s 的旋转过程中, 射线仅持续 4-8s, 有效降低了检查剂量, 达到国际先进水平。 3、PLX3000 系列专有的三维重建算法, 将原始的二维序列投影转换为三维容积影像, 可以在任意角度, 任意位置提供高清晰的断层影像。 4、通过三维容积影像提取口腔全景, 可以提供高清晰全景影像。 5、图像可用于生成报告, 打印或保存成报告文件。 6、能提供站姿、坐姿及轮椅等多种摄片方式。 四、临床应用 口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备 (牙科 CT) 配平板探测器, 可广泛应用于口腔颌面外科、正畸科、正颌外科、种植科、牙体科、颞下颌关节科等术前术后。	1、主机架	1 套	2、高频 X 射线发生器	1 套	3、24 英寸彩色普通液晶显示器	1 台	4、平板探测器	1 套	5、数字采集处理工作站	1 套	6、电动可调式限束器	1 套	7、图形化液晶触摸屏	1 个	8、壁挂式控制盒	1 个	9、电气控制柜	1 个			
1、主机架	1 套																						
2、高频 X 射线发生器	1 套																						
3、24 英寸彩色普通液晶显示器	1 台																						
4、平板探测器	1 套																						
5、数字采集处理工作站	1 套																						
6、电动可调式限束器	1 套																						
7、图形化液晶触摸屏	1 个																						
8、壁挂式控制盒	1 个																						
9、电气控制柜	1 个																						
17	口内扫描	一、口内扫描仪 1、基本要求	1	台																			

仪	(1) 口内数据采集：实现数字化的口腔内部三维取模，用于口腔义齿修复、口腔正畸和口腔种植等； 2、扫描原理：具有（定制投影系统）结构光的非接触式扫描仪 3、硬件配置：扫描仪/1 只（包含 2 米线缆）；扫描仪保护帽/1 个；扫描头 5 个/4 个标准头，1 个迷你头或小型扫描头； U 盘 /1 个（内含口扫软件安装包）；中继盒/1 个；电源适配器 /1 个（包含中规转接头）；底座 /1 个；快速指南 /1 张；扫描头消毒指南 /2 张；产品保修卡/1 张；产品合格证 /1 张；开箱信封 /1 个；标定仪 /1 个；USB 3.0 传输线 /1 根。 4、扫描深度 (1) 景深：距离扫描头前端窗口平面-2mm~20mm 5、扫描帧率：20 帧/秒 6、精度(std.)：<0.020mm(3Teeth); <0.05mm(Single Jaw) 7、数值类参数： (1) 产品使用期限：8 年 (2) 功率：输入：12V DC/3 A (3) 机身重量：≤240 g (4) 扫描范围：标准头：16 mm×12 mm 小型头：12mm × 9mm (5) 扫描仪尺寸(L×W×H)：281mm×33mm×46mm (6) 扫描头尺寸 120mm×34.5mm×27mm (7) 扫描头配置/（外径）标准口扫头：120*20*16mm (8) 迷你口扫头：120×16×12mm 8、扫描头使用次数：高温高压灭菌 100 次（详见说明书） 9、扫描头数量：5 个（4 个标准头，1 个迷你头） 10、扫描头规格：2 个（1 个标准头、1 个迷你头） 11、感控要求 (1) 扫描头消毒方式：高温高压灭菌 12、数据要求 (1) 数据输出格式：STL, OBJ, PLY, 13、扫描仪运行提示灯 (1) 绿色：扫描仪处于扫描、加热或待机状态。 (2) 蓝色：扫描仪扫描时采集或拼接不成功。 (3) 绿色呼吸：扫描仪处于休眠状态。 (4) 橙色：设备异常，需要您的注意。 14、口扫头插拔灯状态提醒 (1) 绿灯：已插上 (2) 橙灯：未插上 15、维修维护 (1) 可拆卸尾线 具备（方便院内设备科工程师进行更换，降低成本，缩短维护周期，即装即用） (2) 无需加密狗驱动口扫软件：1) 可以有效减少加密狗丢失或者损坏造成的经济损失；2) 可以实现效能最大化：口内数据采集----易患沟通----数据处理，多场景应用，具备机身物理按键，具备握持位置提示，具备一键自动标定。 16、支持扫描头热度设置 (1) 支持低/中/高三档：可以根据实际季节气温调整到患者舒适的扫描温度 17、具备口内金属物扫描功能 18、软件功能 (1) 软件可以支持口腔检查：			
---	--	--	--	--

		1) 检查内容包含: 龋齿 色素情况 牙齿排列情况 牙齿缺失/缺失情况等 2) 报告输出形式: 具备直接输出二维码功能以及报告照片功能 3) 支持手机预览真彩 3 维数据 4) 口腔检查报告支持配置单位 logo 以及机构专用色 5) 可以导入全景片直接在全景片上进行编辑, 对牙位添加备注、输入治疗方案, 针对编辑结果可保存, 以口腔检查报告的方式输出; 6) 扫描并生成检查报告, 使用检查报告与患者沟通完后, 可以启动后续流程, 如: 修复、种植、正畸等, 也可以流程相互转换。 (2) 具备 AI 智能扫描 (3) 具备体感功能 (4) 具备边缘线提取功能 (5) 口扫打印一体化: 患者口内数据可以通过口扫软件直接打印 3D 模型, 不需要导出到第三方软件支持, 且口扫数据可以快速编辑, 可实现快速封底、抽壳、加字、排溢孔等操作。 (6) 口扫订单个性化配置: 1) 可以更具医生工作内容进行个性化配置, 实现订单高度自由化设置; 2) 在新建订单或发送订单页面, 选择技工所, 从云端拉取技工所定制的订单格式进行建单。 (7) 云传输功能: 1) 具备多种患者数据上传: 包含照片/CBCT 数据/ ; 2) 支持预览真彩 3 维数据。 (8) 具备本地数据与云数据同步。 (9) 扫描音乐自选: 扫描音乐可选择和禁用/启用, 软件中集成 2 首纯音乐。 (10) 软件内置录屏和截图功能: 用于门诊或者医院的内部技术交流, 学习使用。 (11) 动态咬合: 记录咬合运动中上下颌之间的接触关系 (12) 售后快速链接: 集成 teamviewer 和七鱼售后系统 (13) 备牙辅助: 可进行计算就位道, 倒凹填补和边缘线下沉的功能。 (14) 正畸模拟: 1) 具备自动排牙功能; 2) 具备多种排牙方案对比功能; 3) 具备手动修改排牙方案功能; 4) 具备提供牙颌平面、邻间接触、纹理、分割区域、牙号、标架等多种对象的显示隐藏功能; 5) 具备直接输出二维码功能。 二、触控屏一体机推车 (一) 组成部分 OptiPlex 7490 一体式电脑 1 套, BACK-UPS 1 套, 底座 1 个, 外壳 8 个, 电源线 2 根, 安装指南 1 张, 产品保修卡 1 张, 产品合格证 1 张。 (二) 一体式电脑技术参数 (1) CPU: 第 11 代智能英特尔® 酷睿™ i7-11700 (2) 内存: 32GB ,2×16GB, DDR4 (3) 硬盘: 2TB 固态硬盘 (4) 显卡: nVidia GeForce GTX 1650Ti 显卡 (5) 程序: Windows 10 & 11 (6) 尺寸: 23.8 英寸 (7) 输入电压: 220 V AC, 50 Hz (8) 显示屏上下倾仰角度: -10° 至 +50° (9) 控制面板: 触摸显示屏		
--	--	---	--	--

		(10) USB 接口: 4 个 (11) HDMI 接口: 2 个 (三) UPS 参数 (1) 电池类型: 铅酸电池 (2) 典型充电时间: 24 小时 (3) 预期电池寿命(年): 3--5 年 (4) 电池充电电压(瓦): 5 (5) 有声报警: 停电时报警 ★ 备注: 1.为了使您得到及时有效的服务,请您妥善保管装箱单、合格证及保修卡。 2.请您在打开包装后按照此装箱单核对与装箱单保持一致。																												
18	耳鼻喉医用内窥镜摄像系统	一、高清摄像机 ★1、传感器: 3 组 1/3 英寸高亮度逐行扫描 CMOS 传感器; 2、有效像素: 1920 (水平)×1080 (垂直); 3、扫描标准: 1125 线; 4、视频输出清晰度: 1080P ; ★5、支持 U 盘存储 1080P 录像和图片; ★6、网络直播功能; 7、支持 IPAD 实时观看视频; 8、图像冻结 (FREEZE); 9、2.5 倍电子放大 (ZOOM); 10、图像翻转和镜像; 11、附带 7 寸屏显示; 12、摄像头具有白平衡、放大、亮度调节四种遥控控制功能; 13、摄像头 IPX8 防水等级; 14、输出比例: 16:9; 二、LED 冷光源 1、照度≥1000000Lux; 2、色温 5600K; 3、LED 发光模组寿命≥40000H; 4、具有触摸屏控制按钮,亮度可调; 5、具有亮度记忆,及归零功能 (处于待机状态); 三、高清监视器 1、尺寸: ≥26 寸; 2、分辨率: 1920×1080; 3、对比度: 1400: 1; 四、台车: 铝合金材质、五层自由装卸 五、配置清单 <table><tr><th>序号</th><th>产品名称</th><th>型号/代码</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td>1</td><td>医用内窥镜摄像系统</td><td>LC3088HD</td><td>1 套</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>医用内窥镜冷光源</td><td>LC400</td><td>1 套</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>26 寸监视器</td><td>EX2620</td><td>1 台</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>医用台车</td><td>T10</td><td>1 辆</td><td></td></tr></table>	序号	产品名称	型号/代码	数量	备注	1	医用内窥镜摄像系统	LC3088HD	1 套		2	医用内窥镜冷光源	LC400	1 套		3	26 寸监视器	EX2620	1 台		4	医用台车	T10	1 辆		1	台	
序号	产品名称	型号/代码	数量	备注																										
1	医用内窥镜摄像系统	LC3088HD	1 套																											
2	医用内窥镜冷光源	LC400	1 套																											
3	26 寸监视器	EX2620	1 台																											
4	医用台车	T10	1 辆																											

19	熏洗治疗仪	1. 环境条件： 环境温度：5° C~40° C ； 相对湿度：30%~75% ； 大气压力：86kPa~106 kPa ； 使用电源：~220V，50Hz ； 2. 储运环境 环境温度：-20° C~+55° C ； 对湿度：≤95%（无水凝） ； 大气压力：70 kPa~106 kPa ； 3. 基本参数 雾化熏蒸 ； 雾化盒药液容量：≥100ml ； 最大雾化量：≥2ml/min ； 雾化时间设定范围：0-60min，允差为±10%。雾化设置时间到，雾气自动停止输出。 4. 冲洗 冲洗扬程：出水高度可调，最大不超过 30cm ； 水泵运转平衡：无出水不畅或快慢不均等缺陷 ； 本产品工作噪声：≤60dB（A） ； 本产品最大载荷：135kg，持续 1 小时，承载部件无变形 。 5. ★便携性 不需要为产品施工布局上水和下水通道；产品可装有轮体，方便移动到任何位置进行使用 。 6. ★药物作用于患部 本院所配药液（约为 500-800mL），可通过此设备一次且不间断冲洗病者患部≥10min。	5	台	
20	激光坐浴机	1、产品名称：激光坐浴机； 2、产品分类：I 类设备，B 型应用部分，IPX1 外壳防护等级； 3、电磁兼容组别和类别：1 组 A 类； 4、工作电压：~220V/50Hz 5、输入功率：1.85kVA 6、熔断器：型号：F10AL250V；规格：Φ6×30 mm；标称值：10A； 7、激光设备分类：3B 类激光产品(GB 7247.1—2012) ； 8、激光波长：半导体激光器 650 nm 允差±20nm 连续波； 9、激光最大输出功率：40mW，允差±20% ； 10、治疗端面光斑直径大小：5.5mm，允差±20%； 11、激光输出功率不稳定性：St：优于±10%； 12、自动程序模式： 自动程序模式有三种：自动程序模式 1：激光照射理疗； 自动程序模式 2：热水坐浴； 自动程序模式 3：热水气泡按摩。 13、热水温度范围：36℃ ~ 47℃（可设定）允差±3℃； 14、热风温度范围：分三档可调：低档：室温 ；中档：室温+10℃ ； 高档：室温+20℃；允差均为±5℃；热风温度最高不超过 55℃ 。 15、手动热风烘干时间：20s±1s ； 16、使用环境：温度：+10℃~+40℃；相对湿度：30%~75%； 大气压力范围：700 hPa~1060 hPa； 17、运输和贮存环境：温度：-20℃~+55℃；相对湿度：≤ 85%； 大气压力范围：500 hPa~1060 hPa； 18、产品重量：35 Kg±5 Kg；	1	台	

		19、产品几何尺寸：长×宽×高：750 mm×680 mm×840 mm； 20、使用期限：主机 5 年。			
21	结肠水疗仪	一、适应范围：主要适用于习惯性便秘、慢性结肠炎的治疗以及手术、肠镜检查的准备处理（以注册证适用范围为准）。 二、组成结构：由观察窗、药液加注、消毒液瓶、污物出口、温控仪、流量计等组成（以注册证组成结构为准）。 三、技术要求： ★1、设有观察窗，可肉眼观察肠道持续排出污物情况，方便于临床观察。 2、设有独立药液加注口，有利于在结肠腔内建立起有效的透析系统，利用肠道粘膜的生物半透膜性、实现透皮吸收。 3、自动药液加注功能，一键式需要加注时，按下“加注”按钮，开始加注药液。 4、当加注药瓶压力达到 $40 \pm 5\text{KPa}$ 时，药液加注应停止。 5、设有独立污物出口，有利于污物直接排出。 6、电动排放控制阀。 7、温控仪测量范围：$0^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$。 ★8、温控仪调节范围：$26^{\circ}\text{C} \sim 39^{\circ}\text{C}$ 温控仪调节精度为：$\pm 1\%$。 9、智能数显式流量计。 10、设有外置进水口，能准确调节水的温度，可连续工作，防止出现水温忽冷忽热的现象。 ★11、设备水流量应能控制在为：$60\text{L} / \text{h} \sim 80\text{L} / \text{h}$。 12、压力表测量范围：$0\text{KPa} \sim 20\text{KPa}$，显示精度为：$\pm 1\%$。 13、水压达到 10KPa 时，设备进水指示灯应熄灭，进水阀关闭，确保使用安全。 14、设有流量计，洗肠过程中实时显示用水量。 15、使用过程中，当水的温度低于 35°C、当超过 39°C 时，进水指示灯应熄灭，进水阀关闭。 16、报警装置，超压、超温、阻塞自动报警并自动停机保护。 17、冷热水混合系统。 18、高精度进水过滤系统。 19、水质过滤精度：$5\mu\text{m}$。 20、自动压力显示以及安全保护系统。 21、水流量自动调节，根据受洗者的感受，选择合适的流量，确保舒适安全。 22、压力自动调节，根据受洗者的感受，选择合适的压力，确保舒适安全。 23、定时范围及倒计时设定：按 MODE 键可设定定时范围的计时方式和时间单位（S 为秒，M 为分，H 为小时）。 24、治疗定时器，可以根据需要设定洗肠时间的长短，时间一到，提示音会自动响起。 25、臭氧水中臭氧的含量不小于 0.025mg/L。 26、储存环境温度：$-40^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$，运行环境温度：$5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 27、安全性能符合 GB 9706.1—2007 要求，电磁兼容符合 YY 0505—2012 的要求。 28、一次性使用无菌肠导管为 II 类注册。 29、制造商通过 ISO9001 及 ISO13485 产品质量管理体系认证。	1	台	
22	纯水系统	1、源水水质：市政自来水管网水源。 2、产水水质标准：应符合中华人民共和国医院消毒供应中心 WS310.1\23-2016 和 2020 版本药典纯化水标准及 GMP 标准.单级电导率 $\leq 15\mu\text{S}/\text{cm}$。	1	台	

		3、产水量：≥1500L/h（25℃）。 4、一级 RO 脱盐率：≥98%；细菌去除率：≥99.9%；回收率：≥70%。 5、系统运用可编程 PLC+液晶触摸屏控制技术、全自动运行、定时自动开停机、定时自动冲洗等。 6、多种保护功能，在低压缺水、高压等客观不利情况下实行自锁保护并报警。 7、故障的自检解决帮助功能、多种应急方案以保证设备的运行。 8、实时进行水质、压力、流量等在线监测。 9、预处理系统配备多介质过滤器、活性炭过滤器、软化树脂罐、精密滤芯及相关辅助设备组成，夜间待机全自动冲洗及再生，防微生物滋长。 10、预处理罐均配备全自动冲洗控制阀。 11、反渗透系统需采用进口品牌反渗透膜 5 支。 12、设备具有自我维护及反渗透膜自动冲洗消毒功能。 13、直供式智能恒压供水，无死腔流程设计。 14、实现压力、流量、水质均在线以数字方式动态显示。 15、具备电源缺相，挽相保护功能。 16、采用缓冲电动阀控制装置，以减轻高水压对管路和配件的冲击，延长设备的使用寿命。 17、采用无死腔反渗透膜壳，使反渗透膜在运行时能实现全循环，避免了反渗透膜细菌的滋生。 18、内置时钟，系统内置时间与自然时间保持一致，确保系统按操作者的意愿实现自动运作。 19、主机系统采用不锈钢+UPVC 管道、全不锈钢框架、集装箱式结构、多方位移动脚轮设计。 20、工艺流程：采用预处理+单级反渗透+纯水恒压供水+紫外线杀菌工艺。 21、产水设有流量计，以监视并调节运行出水量及系统的回收率。通过合理工艺设计水。 22、应安装电导率仪实时显示产水水质。			
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	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）】。
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	本表的核心产品为口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备。 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：口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备、血气分析仪等医疗设备采购项目 项目编号：GGZC2022-G1-50232-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伍万玖仟贰佰元整（¥59200.00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 月 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 月 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”系指桂平市中医医院。

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：桂平市中医医院

地址：桂平市城西街 112 号

联系电话：0775-3398260

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-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内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；

（2）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）：桂平市中医医院

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（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：