

广西桂水工程咨询有限公司 公开招标采购文件



项目名称：合山市人民医院介入治疗及ICU病房设施建设项目(医疗设备采购)

项目编号：LBHSZC2020-G1-00011-GSZX

采购单位：合山市人民医院

采购代理机构：广西桂水工程咨询有限公司

监督单位：合山市财政局政府采购监督管理办公室

2020年8月

目 录

第一章 公开招标公告.....	3
第二章 项目采购需求.....	6
第三章 投标人须知.....	71
投标人须知前附表.....	71
第四章 评标方法及评标标准.....	94
第五章 合同主要条款格式.....	102
第六章 投标文件格式.....	114
一、投标文件外层包装封面格式.....	115
二、投标文件封面格式.....	116
三、目录格式.....	117
四、附件格式.....	118

第一章 公开招标公告

广西桂水工程咨询有限公司关于合山市人民医院介入治疗及 ICU 病房设施建设项目（医疗设备采购）（项目编号：LBHSZC2020-G1-00011-GSZX）公开招标公告

项目概况

合山市人民医院介入治疗及 ICU 病房设施建设项目（医疗设备采购）招标项目的潜在投标人可在来宾市公共资源交易中心（ggzyjy.laibin.gov.cn）下载招标文件电子版及其他资料（如网站无法下载资料时投标人可以到来宾市公共资源交易中心信息部现场下载资料），并于 2020 年 9 月 25 日 10 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：LBHSZC2020-G1-00011-GSZX

项目名称：合山市人民医院介入治疗及 ICU 病房设施建设项目（医疗设备采购）

预算金额：人民币壹仟陆佰叁拾捌万元整（¥16380000.00）。

采购需求：

序号	货物名称	单位	数量	简要规格描述或项目基本情况
1	合山市人民医院介入治疗及 ICU 病房设施建设项目（医疗设备采购）	批	1	具体详见招标文件采购需求表

合同履行期限：自签订合同之日起 90 日内（日历日）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》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。
3. 本项目的特定资格要求：供应商须具备由食品药品监督管理部门颁

发的有效的证件（生产企业：生产第一类医疗器械须提供《第一类医疗器械生产备案凭证》，生产第二、三类医疗器械须提供《医疗器械生产许可证》；经营企业经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》，经营第三类医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》）。

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）或中国政府采购网（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

本项目采用不记名方式购买招标文件，潜在投标人不需投标报名，潜在投标人均可在来宾市公共资源交易中心网（ggzyjy.laibin.gov.cn）下载招标文件电子版及其他资料（如网站无法下载资料时投标人可以到来宾市公共资源交易中心交易一科现场下载资料），招标文件电子版每套售价 250 元（不再收取其他任何费用），招标代理机构在投标人递交投标文件现场收取费用及开具凭证（请各投标人尽量合理安排时间，招标代理工作人员以购买招标文件凭证顺序接收投标文件）。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

开标时间：2020 年 9 月 25 日 10 时 00 分（北京时间）

开标地点：来宾市公共资源交易中心（广西来宾市红水河大道 331 号政务服务中心 3 楼）（具体开标室根据电子屏幕显示的安排）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 网上公告媒体查询：www.ccgp.gov.cn（中国政府采购网）、

zfcg.gxzf.gov.cn（广西壮族自治区政府采购网）、ggzyjy.laibin.gov.cn
（来宾市公共资源交易中心网）

2. 本采购项目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、优先采购环境标志产品、节能产品。
- （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。
- （6）扶持不发达地区和少数民族地区政策。

七、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：合山市人民医院

联系地址：合山市人民中路 263 号

联系人：覃工

联系电话：0772-8988308

2. 采购代理机构信息

名称：广西桂水工程咨询有限公司

联系地址：来宾市祥和路 1020 号投资发展大厦 14 楼

联系电话：0772-4270777

3. 项目联系方式

项目联系人：韦海露

电话：0772-4270777

4. 监督部门：合山市财政局政府采购监督管理办公室

联系电话：0772-8917166

第二章 项目采购需求

说明：

1、本一览表中设备或货物的技术参数及其性能（配置）是本项目的基
本要求，投标人可选满足或优于本一览表的技术参数性能（配置）要求的
设备或货物进行投标（本次采购的核心产品悬吊式优于落地式）。

2、对于本项目采购需求中项目要求及技术需求，供应商应以满足采购
需求的产品和服务进行响应，同时填写投标报价明细表，并以详细、正确
的品牌型号及技术参数、性能（配置）填写技术响应表。

3、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果
承担相应法律责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文
字、商标、技术和软件专利授权引起的法律裁决、诉讼和赔偿费用均由中
标人负责。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。

4、本次采购将依据强制采购节能产品品目清单和节能产品认证证书实
施政府强制采购。若采购货物含有此类产品时，投标人的投标货物必须使
用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品获得
国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件
（加盖投标人单位公章），否则相应投标无效。

台式计算机、便携式计算机、平板式微型计算机、激光打印机、针式
打印机、液晶显示器、制冷压缩机、空调机组、专用制冷、空调设备、镇
流器、空调机、电热水器、普通照明用双端荧光灯、电视设备、视频设备
以及便器、水嘴均为节能产品政府采购目清单内标注“★”的品目，属于
政府强制采购节能产品。

5、招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请在投标文件
中提供中文翻译文本。

6、招标文件中标注“▲”号的条款为本次采购的实质性的商务、技术
或服务要求，投标人须满足或响应，若无法完全满足，将会被认定为无效
投标。

7、投标人所投项目（或分标）货物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。

一、项目要求及技术需求			
项号	货物名称	数量	功能目标及技术指标
1	医用血管造影 X 射线机	1 套	<p>多轴落地式 C 臂机架，导管床，高压发生器，球管，非晶硅数字化探测器，能够完全满足数字化平板采集特点的数字图像处理系统，存储系统（含各种分析软件），控制操作系统，防护设备，连接电缆以及附属设备。</p> <p>1. 机架系统：</p> <p>1.1 全自动落地式 C 臂 \geq 六轴</p> <p>1.2 具有智能床旁控制系统可以控制机架和导管床的运动</p> <p>1.3 CRA \geq 55°</p> <p>1.4 CAU \geq 45°</p> <p>1.5 RAO \geq 130°</p> <p>1.6 LAO \geq 130°</p> <p>1.7 SID 范围：90cm—120cm</p> <p>1.8 落地 C 臂头足位旋转速度 \geq 25 度/秒</p> <p>1.9 落地 C 臂左右位旋转速度 \geq 25 度/秒</p> <p>1.10 机架可移动至抢救位，即机架可与检查床完全分离，便于开展抢救或特殊治疗</p>

		<p>1.11 机架立柱和底盘可分离运动，从而使 C 臂既可垂直于导管床横向水平移动，运动速度 15cm/s，也可沿导管床纵向移动，运动速度 25cm/s</p> <p>1.12 机架偏心安装，C 臂沿导管床纵向移动，覆盖范围$\geq 210\text{cm}$</p> <p>1.13 准直器和平板探测器具备自动跟踪旋转技术，无论 C 臂机架与检查床投照角度如何，平板探测器始终与检查床保持相对静止，实时图像始终保持正直向上无偏转</p> <p>2. 导管床：</p> <p>2.1 碳纤维浮动床面</p> <p>2.2 床长$\geq 280\text{cm}$</p> <p>2.3 床宽$\geq 60\text{cm}$</p> <p>2.4 床的最大病人承重$\geq 250\text{KG} + 100\text{KG}$附件+60KG（CPR）</p> <p>2.5 床的纵向运动范围$\geq 125\text{cm}$</p> <p>2.6 床面的升降范围$\geq 75\text{cm}-110\text{cm}$</p> <p>2.7 床面的旋转$\pm 120^\circ$</p> <p>2.8 床面的横向运动$\geq \pm 17\text{cm}$</p> <p>3. X 线高压发生器装置：</p> <p>3.1 发生器功率$\geq 100\text{KW}$</p> <p>3.2 最大管电流支持$\geq 1000\text{mA}$</p>
--	--	---

		<p>3.3 高频逆变频率 $\geq 100\text{KHz}$</p> <p>3.4 输出电压 40KV—125KV</p> <p>3.5 最短曝光时间 $\leq 0.5\text{ms}$</p> <p>3.6 无需测试曝光进行自动曝光控制</p> <p>4. X 线球管：</p> <p>4.1 最大连续透视功率 $\geq 3000\text{W}$</p> <p>4.2 最大透视管电流 $\geq 250\text{mA}$</p> <p>4.3 球管阳极连续高速旋转，转速 ≥ 9000 转/分，包括透视及采集</p> <p>4.4 阳极热容量 $\geq 3.375\text{MHU}$</p> <p>4.5 管套热容量 $\geq 4.9\text{MHU}$</p> <p>4.6 阳极最大散热功率 $\geq 6667\text{W}$</p> <p>4.7 球管焦点 ≥ 2 个</p> <p>4.8 最小焦点 $\leq 0.4\text{mm}$</p> <p>4.9 最小焦点功率 $\geq 42\text{KW}$</p> <p>4.10 小焦点要求采用平板灯丝技术，非传统钨丝技术</p> <p>4.11 最大焦点 $\geq 0.8\text{mm}$</p> <p>4.12 最大焦点功率 $\geq 112\text{KW}$</p> <p>4.13 球管带有防碰撞保护装置</p> <p>4.14 球管采用油冷或水冷的冷却方式</p> <p>4.15 球管采用液态金属轴承技术</p>
--	--	---

			<p>5. 数字化平板探测器：</p> <p>5.1 采用碘化铯非晶硅数字化平板探测器技术</p> <p>5.2 平板有效探测面积$\geq 29\text{cm} \times 26\text{cm}$</p> <p>5.3 平板分辨率$\geq 2.7\text{LP/mm}$</p> <p>5.4 平板像素尺寸$\leq 184\ \mu\text{m}$</p> <p>5.5 动态范围平板$\geq 16\text{bit}$</p> <p>5.6 视野$\geq 6$ 视野</p> <p>5.7 平板带有感应式防碰撞保护装置及防碰撞自动控制</p> <p>5.8 平板检测器光子转换效率$\geq 70\%$ DQE</p> <p>6. 图像采集及处理系统：</p> <p>6.1 主机可并行处理当前手术病人数据和后处理病人数据，同屏幕显示，互不干扰。</p> <p>6.2 标准 DR 模式，速率：$\geq 0.5\text{--}7.5$ 帧/秒；</p> <p>6.3 标准 DSA 模式，速率：$\geq 0.5\text{--}7.5$ 帧/秒；</p> <p>6.4 动态心脏模式，速率：≥ 30 幅/秒，</p> <p>6.5 高速 DSA 模式，速率：≥ 30 帧/秒</p> <p>6.6 数字脉冲透视 0.5-30 幅/秒</p> <p>6.7 数字脉冲透视≥ 9 档</p> <p>6.8 图像处理包括窗宽/窗位可调节，噪声滤过及图像边缘增强的功能</p> <p>6.9 具有实时动态范围管理功能</p>
--	--	--	--

		<p>7. 由身高、体重等参数，自动测算患者不同解剖部位体厚</p> <p>7.1 由被投造部位的解剖厚度及密度信息自动计算该部位的 X 线穿透性</p> <p>7.2 由 C 型臂的角度自动计算 X 线穿越人体的路径</p> <p>7.3 动态图像优化降噪</p> <p>7.4 适应性边缘增强</p> <p>7.5 轮廓跟踪自动亮度、对比度实时调节</p> <p>8. 智能二维路径导航功能</p> <p>8.1 可实现传统 Roadmap 功能</p> <p>8.2 可使用 DSA 采集序列中任意一副减影图像作为路径图</p> <p>8.3 可使用 DR 采集序列中任意一副图像或任意一副透视图像作为路径图</p> <p>8.4 实时透视图像与路径图像叠加，可淡进淡出，循环显像</p> <p>9. 图像显示系统：</p> <p>9.1 检查室 1 台监视器，可显示实时图像，参考图像，后处理图像等，显示器尺寸≥ 30 英寸，视频信号输入≥ 4 个</p> <p>9.2 检查室监视器分辨率$\geq 2560 \times 1600$</p>
--	--	---

		<p>9.3 检查室显示器包含下拉菜单，可通过床旁鼠标控制选择各功能</p> <p>9.4 控制室 1 台显示器，用于主机操作以及实时与后处理图像显示，≥ 20 英寸，显示器分辨率$\geq 1280 \times 1024$</p> <p>10. 图像存储及图像分析系统：</p> <p>10.1 主机硬盘图像可存储在 CD/DVD 光盘上，同时 CD/DVD 光盘上的图像可回传至主机硬盘</p> <p>10.2 自动回放采集序列</p> <p>10.3 回放序列的速度及方向可调</p> <p>10.4 可进行减影及非减影切换</p> <p>10.5 后处理功能包括：选择路标图像、电子遮光器、边缘增强、图像反转、附加注解、选择图像、移动放大、造影图像自动窗宽、窗位调节、重定蒙片、手动自动像素移位等</p> <p>11. 射线剂量防护技术：</p> <p>11.1 采用铜滤片自动插入技术消除球管软射线，无需人工干预</p> <p>11.2 自动插入铜滤片数≥ 5 片</p> <p>11.3 透视图像存储功能：最大透视图像连续存储≥ 1000 幅</p> <p>11.4 具有射线剂量监测功能，透视时，表面剂量</p>
--	--	---

		<p>率显示；透视间期，显示积累剂量，区域剂量和剂量限值</p> <p>11.5 具有床下防护铅帘，悬吊式防护铅屏</p> <p>11.6 透视末帧图像上可实现无射线调节遮光板、滤线器位置</p> <p>11.7 透视末帧图像上可显示无射线病人投照视野的改变</p> <p>11.8 提供低剂量的采集协议，并有专门低剂量曝光脚闸开关</p> <p>11.9 提供 DICOM 格式的剂量报告</p> <p>11.10 提供最新低剂量技术，例如：西门子公司的 CARE&CLEAR 技术，飞利浦公司的 CLARITY IQ 技术，GE 公司的 ASSIST 版本技术等</p> <p>12. 其他：</p> <p>12.1 高压注射器接口</p> <p>12.2 激光相机接口</p> <p>12.3 DICOM Send</p> <p>12.4 DICOM Print</p> <p>12.5 DICOM Query / Retrieve</p> <p>12.6 DICOM RIS-Modality Worklist</p> <p>12.7 原装双向对讲通话系统</p> <p>12.8 悬吊式手术灯（一个）</p>
--	--	---

		<p>13. 三维重建及分析工作站</p> <p>13.1 具有独立的三维重建及分析工作站</p> <p>13.2 Intel® Xeon, 2.8 GHz 以上 CPU, 双核</p> <p>13.3 RAM: \geq 4GB</p> <p>13.4 图像硬盘容量: \geq300GB</p> <p>13.5 可进行图像后处理, 包括图像全幅和局部放大, 多幅图像显示, 图像边缘增强、边缘平滑, 图像正负像切换</p> <p>13.6 配备全兼容性的 CD/DVD 刻录系统, 可制作标准 DICOM3.0 血管造影光盘, 输出及叠加单幅图象, 可用 AVI 文件输出完整图象</p> <p>13.7 光盘刻录数据可随时回传至主机, 并进行后处理、分析</p> <p>13.8 操作室: \geq19 英寸高分辨率 LCD 彩色监视器 1 台, 控制室: \geq19 英寸高分辨率 LCD 彩色监视器 1 台</p> <p>13.9 可完成全身各部位 (包括神经, 胸腹, 四肢) 三维图像的重建、后处理、显示和归档</p> <p>13.10 最短重建时间: \leq 30 秒</p> <p>13.11 具有快速二维和多平面显示、回放, 三维处理: 3D 多平面重建 (MPR)、最大密度投影重建 (MIP)、3D 容积再现重建 (VRT)</p>
--	--	---

		<p>13. 12 床旁可实现对三维图像采集、重建及后处理等操作</p> <p>14. 双容积重建功能</p> <p>14.1 能够区分两种具有事实上一致对比度的高密度 3D 结构，并且能够将一个低密度结构和高密度三维结构同时显示在一幅图像里</p> <p>14.2 能够清楚地将对对比剂充盈的血管、骨骼、支架和弹簧圈区分开来，还能将肿瘤的解剖结构和滋养血管结合起来深入观察</p> <p>14.3 重建模式可用于血管、骨骼、金属夹和弹簧圈</p> <p>14.4 重建结果可以为减影或非减影</p> <p>14.5 可以用增加阴影或亮光以增强 3D 显示效果</p> <p>15. 技术服务</p> <p>15.1 提供对机房及电源的要求</p> <p>15.2 开机率 $\geq 95\%$</p> <p>15.3 现场免费培训操作人员</p> <p>15.4 免费负责设备的安装调试</p> <p>15.5 如设备出现故障，接到通知后 48 小时内工程人员应到达现场</p> <p>15.6 国内具有大规模零配件库存，以保证及时的零配件供应</p>
--	--	---

2.	除颤仪	2 套	<ol style="list-style-type: none"> 1、 除颤波形：双相波；最大能量≤ 270 焦耳，至少 14 档能量可选； 2、 具备手动除颤模式，同步复律模式，AED 自动除颤模式 3、 可选配体内除颤功能，体内除颤能量范围 2~50 焦耳，至少 9 档能量可选； 4、 充电到最大能量时间≤ 5 秒； 5、 显示屏：≥ 6.5 英寸，彩色 TFT 液晶屏，显示亮度$\geq 1000\text{cd/m}^2$ 6、 显示波形通道：≥ 4 通道 7、 具备波形冻结显示功能，波形会冻结显示时间≥ 2 分钟； 8、 除颤后 3 秒内恢复心电波形的显示； 9、 标配 ECG 监测 10.1、支持 3 或 6 芯 ECG 导联监测，心率计数范围 15~300bpm； 10.2、响应频率：0.05 至 150Hz 10.3、心率监测范围：15 至 300bpm，可监测停搏、室颤、室速、早搏、心动过速、心动过缓、二联律等心律失常。 10.4、共模抑制比：$\geq 100\text{dB}$ 11、具备自检状态指示功能，在关机状况下就能
----	-----	-----	---

		<p>指示设备状态是否正常；</p> <p>12、标配血氧饱和度监测</p> <p>12.1、SpO₂ 测量范围 0—100%，符合 ISO9919:2005 标准</p> <p>12.2、显示更新周期：每 3 秒或当报警产生时</p> <p>12.3、血氧饱和度探头可水洗、浸泡消毒</p> <p>13、除颤手柄具备儿童、成人电极板功能；</p> <p>14、手柄具备病人阻抗指示功能，通过颜色区别可以判断病人阻抗级别；</p> <p>15、标配记录器，可实现实时和延迟记录，可记录 24 小时 HR、VPC 的趋势图，以及设备自检报告等；</p> <p>16、具备录音功能，可连续存储至少 20 小时的环境录音信息，或者连续 100 小时 ECG 波形；</p> <p>17、可通过 SD 卡和蓝牙功能转移除颤器内部数据；</p> <p>18、内置可充电电池，充满电时间≤3 小时；</p> <p>19、内置电池在满电情况下，支持最大能量放电次数≥100 次，或至少 3 小时连续监护；</p> <p>20、支持交流电源 100V 至 240V，电源频率：50Hz 或 60Hz</p> <p>21、工作环境温度范围：-5 至 45 摄氏度；储存温度：-25 至 70 摄氏度；</p>
--	--	--

			<p>22、能够在恶劣环境下操作，具备 IP44 防水防尘能力；</p> <p>23、具备良好的抗振，防冲击能力，须通过关于救护车应用的 EN1789：2007，Am1：2010 标准以及 MIL-STD-810F 514.5 标准；</p>
3.	心电图机	1 套	<p>一、工作条件：</p> <p>1.1 产品可在电源交流 100 伏~240 伏，50/60 赫兹，室温 5—40℃和相对湿度 25%RH~80%RH 的环境下正常工作</p> <p>1.2 产品的电源插头符合中国标准，无需适配器</p> <p>二、 ECG 输入</p> <p>2.1 ECG 输入通道：标准 12 导联心电信号同步采集</p> <p>2.2 导联选择：手动/自动可选，（支持 Nehb、Cabrera 导联体系）</p> <p>2.3 输入阻抗：$\geq 100M \Omega$（10Hz）</p> <p>2.4 频率响应：$0.01Hz \sim 300Hz$（+0.4dB~-3.0dB）</p> <p>2.5 定标电压：$1mV \pm 2\%$</p> <p>2.6 耐极化电压：$\pm 900mV$（$\pm 5\%$）</p> <p>2.7 内部噪声：$\leq 12.5\mu V_{p-p}$</p> <p>2.8 时间常数：$\geq 3.2 s$</p> <p>2.9 共模抑制比：$\geq 140dB$（AC滤波开启）；$\geq 123dB$（AC滤波关闭）</p> <p>2.10 输入电流：$\leq 0.01 \mu A$</p> <p>2.11 除颤保护：具有抗除颤电击保护功能</p> <p>2.12 导联线：导联线内附抗除颤电击保护功能</p> <p>2.13 中文输入及中文操作提示和中文报告语言</p> <p>三、波形处理：</p> <p>3.1 A/D 转换：24bit</p> <p>3.2 采样率：16kHz，每导联</p>

		<p>3.3 灵敏度选择：1.25、2.5、5、10、20、10/5、自动（AGC）mm/mV</p> <p>3.4 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线漂移滤波、低通滤波功能</p> <p>3.5 自动分析功能：具有 12 导联同步自动分析以及 RR 分析功能</p> <p>3.6 自诊断功能：具有设备自诊断及故障提示功能</p> <p>四、存储器</p> <p>4.1 设备内置存储器，存储病历 800 例</p> <p>4.2 数据可通过 SD 卡、USB 口导入导出</p> <p>4.3 支持外接 U 盘和 SD 卡可扩展存储空间</p> <p>五、显示器：</p> <p>5.1 7 英寸彩色液晶显示屏（可选配触摸屏），倾斜角设计，支持显示背景网格</p> <p>5.2 显示信息：同屏显示 12 导同步心电波形</p> <p>5.3 显示内容应包含波形、心率、导联、走纸速度、增益、滤波器、时间、电池电量指示、输入法、文件、信息提示区、中文患者信息等</p> <p>六、记录器：</p> <p>6.1 热敏式点阵打印机</p> <p>6.2 走纸速度：5、6.25、10、12.5、25、50 mm/s（±3%）</p> <p>6.3 记录通道：3×4、3×4+1R、3×4+3R、6×2、6×2+1R、12×1</p> <p>6.4 记录纸规格：支持折叠纸打印，打印纸宽度为：210mm</p> <p>6.5 打印方式：实时同步或连续 12 道心电波形，分段打印</p> <p>6.6 记录内容：心电波形、分析结果、明尼苏达码、平均模板以及导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、中文患者信息、标记等</p> <p>6.7 可直接外接打印机，通过 A4 纸打印 12 道心电波形和报告</p> <p>6.8 具备在无网格纸上打印网格功能</p> <p>七、功能</p>
--	--	---

		<p>7.1 具有性别、年龄组快速切换键，减少医生手工输入，提高工作效率</p> <p>7.2 可准确判定接触不良的电极并予以指示</p> <p>7.3 拥有自动测量功能和自动诊断功能</p> <p>7.4 手动、自动、节律、R-R四种工作模式可供选择。</p> <p>7.5 自动模式下可以支持10-60s时间的采集，记录，存储，传输。</p> <p>7.6 支持实时采样、触发采样、周期采样模式，支持心律失常检测自动延时打印报告</p> <p>7.7 长时间波形冻结功能，方便医生对所需区间的波形进行更好的观察、分析、并选择所需要的时间段进行记录</p> <p>7.8 具有病历管理功能，可进行病历查询、预览、修改、传输、打印，方便医生调阅病人信息</p> <p>7.9 可以选配心电向量功能</p> <p>7.10 可以通过使用有线、无线方式和心电网络相连，实现病人预约信息的下载，检查数据自动上传，实现全方位信息化管理，优化医院工作流程，减少医生工作量</p> <p>八、外部输入接口：</p> <p>8.1 USB 接口，网络接口功能，外部输入输出端口，SD 卡接口</p> <p>8.2 支持内置 WIFI（选配），支持使用有线、</p>
--	--	--

			<p>无线的方式进行联网</p> <p>8.3 支持 DAT、PDF、SCP(选配)、FDA-XML(选配)、DICOM(选配)格式，满足医院信息化需求</p> <p>8.4 支持一维码，二维码扫描仪获取病人信息</p> <p>九、便携：外部隐藏式提手可方便机器移动</p> <p>十、电源：交直流两用 自动转换</p> <p>10.1 交流电源：交流 100V~240V 50Hz/60Hz</p> <p>10.2 直流电源：内置可充电锂离子电池，充足后可正常工作时间 4 小时</p>
<p>4.</p>	<p>多通道 注射泵</p>	<p>10 套</p>	<p>（一）多通道输注工作站技术参数：</p> <p>1、模块化设计，热插拔，即插即用，最小组合单元支持 4 通道，最多可组合成 15 通道。</p> <p>2、通过多通道输注工作站控制屏管理：≥ 3 种以上不同类型产品：含注射泵、输液泵、肠内营养泵等。</p> <p>3、多通道输注工作站状态灯指示≥ 3 种模式：绿色表示设备处于正常运行状态，黄色表示低优先级报警，红色代表高优先级报警。</p> <p>4、多通道输注工作站显示及操作界面≥ 3.5 寸彩色大屏。</p> <p>5、多通道输注工作站≥ 2 种模式操作：a、触摸屏触控，b、按键输入。</p> <p>6、多通道输注工作站界面显示内容：输注监控信息、病人信息、加温标识、工作站常用设置信</p>

		<p>息、工作站高级设置信息、药物库等。</p> <p>7、多通道输注工作站通过主控界面可以实现注射模块之间中继功能。</p> <p>8、药物库功能：可添加、删除接入组合单元中的泵的药库列表中的药物信息。</p> <p>9、具有智能用药保护功能：药物可设置安全速率限值，并在屏幕上显示定制化颜色。</p> <p>10、注射泵、输液泵入量管理：具有 24 小时累积量，自定义间隔定时累积量，自定义时间段累积量。</p> <p>11、同步信息功能：修改工作站内任一单泵信息，工作站及其他泵内信息可同步修改；或者在工作站上修改，然后同步所有的泵；工作站还可根据需要选择覆盖同步的信息。</p> <p>12、夜间模式功能：工作站主控界面显示屏背光亮度和报警音量，支持日夜间模式切换。</p> <p>13、工作站通过无线 wifi 网络和相应软件（选配）能够与医院信息系统（HIS）对接，实现药物名称、输注速率、输注时间、报警等信息自动上传到医院信息系统。</p> <p>14、工作站可以通过无线 wifi 网络和相应软件（选配）、扫描枪（选配）能够与临床信息系统（CIS）</p>
--	--	--

		<p>连接，实现液体治疗过程中药物的安全和精细化管理。</p> <p>15、工作站内置加温装置接口，可选配输液加温系统，采用插拔式加温装置。</p> <p>16、可配合输注监控系统使用，实现网络连接、数据传输及护士站中央监控等功能；同时，输注监控系统可监控达 500 台以上注射泵、输液泵、肠内营养泵（提供输注监控系统注册证）。</p> <p>微量注射泵</p> <p>1、可配套床边工作站使用，采用模块化设计，即插即用。</p> <p>2、显示及操作界面\geq3.5 寸彩色大屏。</p> <p>3、主控操作\geq2 种模式操作，a、触摸屏触控， b、按键输入设置；主控界面与单元注射模块双屏显示。</p> <p>4、主控界面数字键盘锁定功能；防止输液参数被意外修改。</p> <p>5、界面显示内容：速率、当前注射状态、注射模式、预置量、累计量、时间、注射器规格和品牌、药物名称、电池容量、报警压力阈值和实时压力、报警信息、解锁模式等。</p> <p>6、显示界面动态压力监测功能：实时监测注射泵</p>
--	--	---

		<p>的压力变化，及时发现阻塞保证输注安全。</p> <p>7、夜间模式功能：工作站主控界面显示屏背光亮度和报警音量，支持日夜间模式切换。</p> <p>8、注射速率：5ml 注射器 0.1-150ml/h 可调，最小≤ 0.1ml/h，最大≥ 150ml/h；</p> <p style="padding-left: 40px;">10ml 注射器 0.1-400ml/h 可调，最小≤ 0.1ml/h，最大≥ 400ml/h；</p> <p style="padding-left: 40px;">20ml 注射器 0.1-600ml/h 可调，最小≤ 0.1ml/h，最大≥ 600ml/h；</p> <p style="padding-left: 40px;">30ml 注射器 0.1-900ml/h 可调，最小≤ 0.1ml/h，最大≥ 900ml/h；</p> <p style="padding-left: 40px;">50ml 注射器 0.1-1500ml/h 可调，最小≤ 0.1ml/h，最大≥ 1500ml/h。</p> <p>9、快进速度：5ml 注射器 5-150ml/h 可调，最小≤ 5ml/h，最大≥ 150ml/h；</p> <p style="padding-left: 40px;">10ml 注射器 5-400ml/h 可调，最小≤ 5ml/h，最大≥ 400ml/h；</p> <p style="padding-left: 40px;">20ml 注射器 5-600ml/h 可调，最小≤ 5ml/h，最大≥ 600ml/h；</p> <p style="padding-left: 40px;">30ml 注射器 5-900ml/h 可调，最小≤ 5ml/h，最大≥ 900ml/h；</p> <p style="padding-left: 40px;">50ml 注射器 5-1500ml/h 可调，</p>
--	--	--

		<p>最小$\leq 5\text{ml/h}$，最大$\geq 1500\text{ml/h}$。</p> <p>10、注射精度：$\leq \pm 2\%$（泵本身机械精度$\leq \pm 1\%$）。</p> <p>11、内部已经存储≥ 30种注射器品牌可任意选择，注射器精度自动校准并自定义保存≥ 3种注射器品牌。</p> <p>12、残留报警≥ 3种模式可选：距离模式 1-18mm 可调，最小$\leq 1\text{mm}$，最大$\geq 18\text{mm}$；</p> <p style="text-align: right;">时 间 模 式</p> <p>1-10min 可调，最小$\leq 1\text{min}$，最大$\geq 10\text{min}$；</p> <p style="text-align: right;">容 量 模 式 1-5ml</p> <p>可调，最小$\leq 1\text{ml}$，最大$\geq 5\text{ml}$。</p> <p>13、报警音量≥ 9档，1-9 档可调。</p> <p>14、按键音≥ 9档，0-9 档可调。</p> <p>15、紧急断电报警功能：在交流电源和电池同时被拔掉，内设纽扣电池还可以持续 3 分钟报警，更安全。</p> <p>16、注射模式≥ 4种：速度、时间容量、体重、微量。</p> <p>17、体重模式设定范围：</p> <p style="text-align: center;">剂量范围：0-999.9，最小值≤ 0，最大值≥ 999.9；</p> <p style="text-align: center;">体重范围：0-400kg，最小值$\leq 0\text{ kg}$，最大</p>
--	--	--

		<p>值$\geq 400\text{kg}$;</p> <p>药物量范围：0-999.9mg，最小值$\leq 0\text{ mg}$，最大值$\geq 999.9\text{mg}$;</p> <p>溶液量范围：0-9999.9ml，最小值$\leq 0\text{ ml}$，最大值$\geq 9999.9\text{ml}$。</p> <p>18、阻塞报警阈值≥ 12档可调：数值范围13.3kPa-120kPa。</p> <p>19、延长管脱落报警功能：在注射过程中，能够检测延长管或者针头脱落，并10s报警提示，提高安全性；</p> <p>20、报警≥ 15种：残留报警、注射器推尽报警、注射器未夹住报警、注射器推杆安装错误报警、注射器规格错误报警、注射器卡扣安装错误报警、阻塞报警、注射完毕报警、遗忘操作报警、速度超范围报警、KVO 完毕报警、延长管脱落报警、网电源中断报警、未安装电池报警、电池欠压、电池电量耗尽报警、供电中断报警、系统故障报警。</p> <p>21、快速推注≥ 3种：暂停状态下快推显示速度，注射过程中手动快推和自动快推，可设置快推预置量。</p> <p>22、注射中 Bolus 可编辑功能：在不停止注射的情况下，可以设置一定限制量，以一定的速度进</p>
--	--	--

		<p>行注射，注射完成或者中途按暂停，则自动恢复正常注射。</p> <p>23、具有注射中调速功能：在不暂停注射情况下，可以调整注射速度。</p> <p>24、药库功能，在药库界面下应显示药物名称、规格。当设置的输液速度或剂量超过硬上限或硬下限时，设备应进行相应提示，且不能启动注射；当设置的输液速度或剂量超过软上限或软下限，但仍在硬上限、硬下限的范围内，设备应进行提示，但仍可以进行注射。</p> <p>25、符合国家标准电源，电源电压 AC：100-230V，50/60Hz，内置电池 DC12V、2600mAh，充满电后可供泵以 5ml/h 速率运行 ≥ 6 小时以上。</p> <p>26、内置无线模块，通过无线功能连接中央输注监控系统。</p> <p>27、储存相对温度范围：-40℃- + 70℃。</p> <p>28、储存相对湿度范围：10% - 98%。</p> <p>29、对有害进液的防护程度：IP33。</p> <p>30、防电击程度：CF 型。</p> <p>输液泵</p> <p>1、泵显示及操作界面 ≥ 3.5 寸彩色触摸大屏。</p> <p>2、主控操作 ≥ 2 种模式操作，a、全触摸屏触控，</p>
--	--	---

		<p>b、按键输入设置。</p> <p>3、界面显示内容：速率、当前注射状态、注射模式、预置量、累计量、时间、注射器规格和品牌、药物名称、电池容量、药物名称、报警压力阈值和在线压力、报警信息、解锁模式等。</p> <p>4、显示界面动态压力监测功能：实时监测注射泵的压力变化，及时发现阻塞保证输注安全。</p> <p>5、夜间模式功能：工作站主控界面显示屏背光亮度和报警音量支持日夜间模式切换</p> <p>6、模块化设计，即插即用，可以组合成床边工作站。</p> <p>7、气泡检测分 8 档，且可探测最小气泡 $\leq 25 \mu$ l。</p> <p>8、当输液泵在输液状态，长按静音键 3S 可进入键盘锁定状态。</p> <p>9、当输液泵闲置时，长按静音键 3S 可进入休眠状态。</p> <p>10、快速推注 ≥ 3 种：暂停状态下快推显示速度，注射过程中手动快推和自动快推，可设置快推预置量。</p> <p>11、注射中 Bolus 可编辑功能：在不停止注射的情况下，可以设置一定限制量，一定的速度进行</p>
--	--	---

		<p>注射，注射完成或者中途按暂停，则自动恢复正常注射</p> <p>12、KVO 速率 0.1-5ml/h 可调，最小$\leq 0.1\text{ml/h}$，最大$\geq 5\text{ml/h}$。</p> <p>13、阻塞报警阈值≥ 10 档可调：数值范围 $900 \pm 200\text{mmHg} - 100 \pm 50\text{mmHg}$，高低两档和中间 8 档可调。</p> <p>14、报警音量≥ 9 档，1-9 档可调，按键音≥ 9 档，0-9 档可调。</p> <p>15、输液精度$\leq \pm 5\%$。</p> <p>16、预置量和累计量 0-9999.99ml，最小$\leq 0\text{ml}$（累计量 0 同时表示可无限累计量），最大$\geq 9999.99\text{ml}$。</p> <p>17、报警≥ 13 种：输液完毕、管路阻塞、管路气泡、泵门未关闭、市电故障、电源线脱落、电池欠压、电池电量耗尽、超时、系统出错、输液器未校准提示、KVO 完毕、点滴传感器异常。</p> <p>18、输液速率设定：滴/min、ml/h、时间/容量三种。</p> <p>19、泵内预设 30 种输液器品牌和 3 种自定义品牌。</p>
--	--	--

		<p>20、具有注射中调速功能：在不暂停注射情况下，可以调整注射速度。</p> <p>21、可设置开机后保存上次的参数速度或者开机显示速度清零两种可选</p> <p>22、紧急断电报警功能：在交流电源和电池同时失效时，内设纽扣电池还可以持续 3 分钟报警，不能静音，更安全。</p> <p>23、输液模式≥ 7种：流速模式、点滴模式、体重模式、时间模式、微量模式、序列模式、梯度模式。</p> <p>24、流速模式范围 0.1-1500ml/h 可调，最小≤ 0.1ml/h 最大≥ 1500ml/h。</p> <p>25、点滴模式范围 20 滴输液器 1-350 滴 / min 可调，最小≤ 1滴，最大≥ 350滴；60 滴输液器 1-200 滴 / min 可调，最小≤ 1滴，最大≥ 200滴。</p> <p>26、体重模式范围：</p> <p>剂量 0-999.9，最小≤ 0，最大≥ 999.9，单位$\mu\text{g}/(\text{kg}\times\text{min})$和 $\text{mg}/(\text{kg}\times\text{h})$ 可选；</p> <p>体重 0-400kg，最小≤ 0kg，最大≥ 400kg；</p> <p>药物量 0-999.9mg，最小≤ 0mg，最大≥ 999.9mg；</p> <p>溶液量 0-999.9ml，最小≤ 0ml 最大\geq</p>
--	--	--

		<p>999.9ml。</p> <p>27、时间模式范围 0-99h/59min，最小≤ 0min，最大≥ 99小时 59 分钟。</p> <p>28、药库功能，在药库界面下应显示药物名称、规格。当设置的输液速度或剂量超过硬上限或硬下限时，设备应进行相应提示，且不能启动注射；当设置的输液速度或剂量超过软上限或软下限，但仍在硬上限、硬下限的范围内，设备应进行提示，但仍可以进行输液。</p> <p>29、内置双压力传感器，在输液即将完成时，提供双重安全保证。</p> <p>30、输液泵点滴传感器可固定在输液架上，防止输液过程中发生误报警。</p> <p>31、点滴传感器安全监控模式：点滴传感器通过计算滴数与速率比对，超出设定的安全阈值范围后会报点滴异常报警，且安全阈值可设置三档。</p> <p>32、符合国家标准电源，电源电压 AC：100-240V，50/60Hz，内置电池 DC12V、2600mAh，充满电后可供泵以 25ml/h 速率运行≥ 5 小时以上。</p> <p>33、内置无线模块，通过无线功能连接中央输注监控系统。</p> <p>34、储存相对温度范围：$-40^{\circ}\text{C} - + 70^{\circ}\text{C}$</p>
--	--	---

			<p>35、储存相对湿度范围：10% - 98%</p> <p>36、对有害进液的防护程度：IP33</p> <p>37、防电击程度：CF 型</p>
5.	纤维支气管内窥镜	1 套	<p>一、操作部</p> <p>1. 视像角：0 度</p> <p>2. 景深：3-100mm</p> <p>3. 插入部外径：5.2mm</p> <p>4. 吸引活检通道：2.0mm</p> <p>4. 工作长度：600mm</p> <p>5. 弯曲部弯角范围：向上弯曲大于等于 150 度，向下弯曲大于等于 90 度</p> <p>6. 成像分辨率：640*480</p> <p>7. 成像像素：42 万</p> <p>8. 照明：LED 白光照明，其最低照明不低于 800LUX</p> <p>9. 材质：操作手柄和显示屏外框全部采用轻质铝镁合金。</p> <p>10. 连接器：显示器和操作手柄电路连接国际先进航空技术对插，确保画面清晰，避免长时间使用后接触不良造成死机。</p> <p>二、显示器</p> <p>1. 分辨率：320*480</p> <p>2. 屏幕：3.5 寸 TFT 液晶屏，前后旋转 0-180°，左右旋转 0-360°</p> <p>3. 色彩还原能力：不低于四级</p> <p>4. 内存：32G</p> <p>三、电源</p> <p>锂电池：内置 3.5V 的 AA 锂-聚合物电池（无需拆卸充电）</p>

6.	高频移动式 X 射线机(小 C 臂)	1 套	<p>1.1 主要功能及用途:多功能型 C 形臂,适用于骨科、普外科、泌尿外科,消化内科,肝胆外科,疼痛科,呼吸内科,血管外科等</p> <p>1.2 电源要求:普通照明,民用电源 220V, 16A</p> <p>1. 主要技术规格</p> <p>2.1C 形臂架构</p> <p>2.1.1 垂直升降(电动):420mm</p> <p>2.1.2 水平移动: 200 mm</p> <p>2.1.3 沿轨道旋转: 130° (- 40° /+ 90°)</p> <p>2.1.4 轴向旋转: ±190°</p> <p>2.1.5 左右摆角:±12°</p> <p>2.1.6 影像增强器到焦点距离: 1000 mm</p> <p>2.1.7C 臂开口径: 780 mm</p> <p>2.1.8C 臂弧深度: 730 mm</p> <p>2.1.9 一体化刹车系统:是</p> <p>2.1.10 单手柄方向控制系统: 是</p> <p>2.1.11 色彩引导运动控制: 具备</p> <p>2.2X 线发生器</p> <p>2.2.1 最大输出功率: 2.5KW</p> <p>2.2.2 发生器频率: 44KHZ 高频/多脉冲处理器控制</p> <p>2.2.3 最大电压: 110KV</p> <p>2.2.4 透视最大电流: 13mA</p> <p>2.2.5 脉冲透视最大电流: 24mA</p> <p>2.2.6 最大脉冲频率: 10 帧/秒</p> <p>2.2.7 最小脉冲频率: 0.5 帧/秒</p> <p>2.2.8 最短曝光时间: 7ms</p> <p>2.2.9 单幅点片最大电流: 13mA</p> <p>2.3 球管</p> <p>2.3.1 球管焦点: 小焦点:0.6mm, 大焦点:1.0mm</p> <p>2.3.2 阳极热容量: 101KHU</p> <p>2.3.3 阳极散热率: 40.8 千焦耳/分钟</p> <p>2.3.4 阳极靶角: 9°</p> <p>2.3.5 球管热容量: 1.1MHU</p> <p>2.3.6 阳极滤过片: 3 mm Al</p> <p>2.4 影像增强器</p> <p>2.4.1 影像增强器视野: 9 英寸 可变野</p> <p>2.4.2 影像增强器中心分辨率: 5.4LP/mm</p> <p>2.4.3 图像采集矩阵: 1024×1024</p> <p>2.4.4 图像处理矩阵: 1024×1024</p>

		<p>2.4.5CCD 旋转角度：±360°</p> <p>2.5 准直器及滤线栅</p> <p>2.5.1 矩形准直器：具备</p> <p>2.5.2 狭缝准直器：具备</p> <p>2.5.3 无射线数字图像旋转：具备</p> <p>2.5.4 滤线栅栅比：1/8</p> <p>2.5.5 滤线栅密度：40 线/厘米</p> <p>2.6 监视器</p> <p>2.6.1 监视器：19” TFT 高分辨率医用显示器 2 台</p> <p>2.6.2 最大分辨率：1280 × 1024</p> <p>2.6.3 最大亮度：300cd/cm²</p> <p>2.6.4 可视角度：±170°</p> <p>2.6.5 对环境光亮度自动补偿功能：具备</p> <p>2.6.6 配备原厂显示器台车：具备</p> <p>2.7 数字图像处理</p> <p>2.7.1 图象左右翻转、上下翻转、旋转功能：具备</p> <p>2.7.2 实时边缘增强功能：具备</p> <p>2.7.3 实时自动、手动窗位调整功能：具备</p> <p>2.7.4 实时动态降噪功能：具备</p> <p>2.7.5 实时去除运动伪影功能：具备</p> <p>2.7.6 实时金属修正功能：具备</p> <p>2.7.7 实时软组织修正功能：具备</p> <p>2.7.8 自定义窗位调节范围：具备</p> <p>2.7.9 自定义边缘增强范围：具备</p> <p>2.7.10 图象同屏显示 1、16 幅多种模式可选：具备</p> <p>2.7.11IDEAL 剂量智能管理系统：具备</p> <p>2.7.12CARE 综合剂量降低技术：具备</p> <p>2.7.13 图像剂量三级可调：具备</p> <p>2.7.14 最后一幅图像自动冻结功能 LIH：具备</p> <p>2.7.15 窗口操作界面；具备</p> <p>2.7.16 图形化显示按键：便于理解及操作</p> <p>2.7.17 光盘刻录功能：具备</p> <p>2.7.18UPS 不间断电源；具备</p> <p>2.7.19 操作系统：最新 Win7 系统，64bit 处理器 4G 内存</p> <p>2.7.20 台车工作站与 C 臂之间单根线连接：具备</p> <p>2.7.21 台车工作站与 C 臂之间连接线长度：8.5m</p> <p>2.8 图像资料存储系统</p> <p>2.8.1 存贮图像容量（内置工作站硬盘存储）：150000 幅</p> <p>2.8.2 具备 USB 导出功能：具备</p> <p>2.9 其他</p>
--	--	---

			2.9.1 设备主机,球管、高压发生器、影像增强器等主要部件为同一品牌：具备
7.	高压注射器	1 套	<p>1、实时检测和显示压力，当超过限定压力系统会自动减速，当超过极限压力立即停止注射和报警</p> <p>2、近端和远端控制台采用同尺寸彩色液晶触摸屏，操作设置和显示近远端同步显示；</p> <p>3、近段带有手动旋转装置，用于针筒吸药和排气，少量试注射；</p> <p>4、注射机头与近远端屏均带有 LED 状态灯，能够实时显示设备工作状态；</p> <p>5、近段带有急停按钮，采用软件停止和硬件开关两种停止方式，具备紧急开关功能；</p> <p>6、带有大扶手和大脚轮方便机器移动及固定；</p> <p>7、注射器容量 150ml 规格；</p> <p>8、注射剂量：0.1~150ml；</p> <p>9、每个预案注射可设置 1~8 阶段；</p> <p>10、可保存的预案数 120 个；</p> <p>11、注射器造影剂时机头强制向下倾斜，防止空气柱塞</p> <p>12、近远端采用 12.1 寸彩色触摸屏</p> <p>13、扫描延时和注射延时：0~600s；</p>

			<p>14、压力设置范围：100~1200Psi，压力单位可在 Psi 或 MPa 之间切换；</p> <p>15、注射速度范围：0.1~50ml/s；</p> <p>16、机头可旋转定位，方便针筒安装、吸药、排气、注射等各种操作</p> <p>17、具备“排气确认”保护按钮，需要先排气确认后才能进行注射，有效保护患者安全，避免空气栓塞；</p> <p>18、具有试注射功能，利于确认液路连通；试注射速度：0.1~3.0ml/s，试注射药量：0.1~5ml</p> <p>19、可设置自动吸药的剂量与速率</p> <p>20、可设置自动排空气的速率与剂量</p> <p>21、可设置试注射速率与剂量</p> <p>22、注射头、移动台车式主机和近端控制盒是一体化整机全开模设计；</p> <p>23、采用卡口旋转式安装针筒</p> <p>24、各种声光报警</p> <p>25、机头防漏液设计，防止液体进入机头内部造成损坏</p> <p>26、电源要求符合我院使用要求，AC 230V±10%，50/60Hz±1Hz；</p>
--	--	--	--

			<p>27、标准配置：注射器主机、远程控制盒、线缆包（电源线、数据线）文件包（说明书、保修卡、合格证）</p>
8	多功能电动病床	10 套	<p>功能： 上升距离$\geq 200\text{mm}$，背板调节$\geq 65^\circ$，腿部调节$\geq 35^\circ$，头足倾斜$\geq 12^\circ$；欧式四小护栏，上下翻转结构；豪华中控脚轮，具有锁定、直行、自由三段式中央控制锁定装置；带有 CPR 功能；床板采用抗倍特板，可全身进行 X 射线拍摄；小腿板 2 段可调节；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 床框：采用 60*30*3.0mm 优质冷拉矩形管，承载 240KG。 2. 床面：抗倍特床板，全身可投 X 射线；具有很好的防腐、耐酸碱和各种化学试剂的特性；背板配拍片暗盒，实现在床对患者上身进行 X 射线拍摄。</p> <p>3. 床体采用保抗菌粉末静电喷涂而成，具有防腐防锈，外观精美等特点。</p> <p>4. 床头、床尾板采用耐药 PE 树脂材料，整体吹塑成型，表面皮纹处理，易清洗，弧线形设计。床头床尾外侧配有防撞角轮，防撞角轮可单独更换，可有效防止病床在运动过程中对墙面的碰撞，四个防撞角皆配氧气瓶托架挂孔。床尾板有病人</p>

		<p>信息卡。</p> <p>5. 采用 PE 材料制作的新型护栏，整体吹塑成型，每只护栏 配有阻尼器装置控制速度及噪音，坚固耐用、快捷轻便，护栏设计符合 IEC 安规要求，美观大方、安全。</p> <p>6. 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。护栏上设置 30 度刻度线，用于明确背部升起 30 度 的角度，可有效协助临床 VAP 肺炎。</p> <p>7. 自带延长床框，延长床板可至 2350mm,小腿板两段调节，调节小 腿的舒适性。</p> <p>8. 直径 125mm，具有锁定、自由、 定向三段式中央控制锁定装置；高稳定性连动系统，静音、耐腐 蚀、刹车力大、稳定安全。</p> <p>9. 床垫止滑器，背板两侧、床脚处共有五处，避免床垫侧滑，提高 安全性。约束带固定位置，左右各 3 处。</p> <p>10. 床体左右两侧手动 CPR 操作扳手，在紧急情况下可实现快速救治， 减少医疗事故。左右两侧各 1 处引流挂钩。</p> <p>11 电机速度控制平稳，噪音低。具有 EN60601/UV 医用认证证书，静音、寿命长、安全可靠。导杆</p>
--	--	---

			<p>系统采用高碳钢与高强度铝合金组台，双向极点过载保护丝杆。</p>
9	高频呼吸机	1 台	<p>适用范围： 高频模式下早产儿—20 公斤儿童 常频 模式下早产儿—30 公斤儿童</p> <p>（一）主要技术参数及性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、全电脑彩色触摸屏 12.1”英寸，可（全中文/英文可选）显示压力，流速，容量，传感器监测波形，压力-容量环，流量容量环。 2、常频与高频通气可以使用同一呼吸回路，无需更换回路。 3、呼出模块可以拆卸并高温高压消毒。 4、无阀门的呼吸回流系统,无呼出阻力 5、无创高频功能 <p>（二）须具备的监测项目</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、呼出分钟通气量 2、 潮气量 3、 呼吸频率 4、 气道压力、平均压 5、 PEEP 6、 持续气流 7、 吸气时间 8、 吸呼比 9、 氧浓度 10、管道漏气% 11、空氧压力 12、交流电/电池\geq1 小时，电池寿命 3-5 年 13、触发反应时间：10 毫秒 14、C/20 肺顺应性 15、DECO₂ 二氧化碳弥散指数监测，趋势图 <p>（三）所具备的通气模式和通气技术要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、 A/CMV 辅助控制通气 PTV 自主呼吸通气 SIMV 同步间隙指令通气 CPAP 持续气道正压通气 2、时间切换压力限制，流速切换 3、压力控制，压力支持

			<p>4、容量控制/压力调节 5、容量支持 6、目标容量保证 7、流速切换，可调节 8、高频振荡：3-20Hz 振幅 Delta 压力 \geq 180mbar 9、潮气量：2-200ml 10、氧浓度：21-100% 11、高频振荡\可叠加指令控制通气 12、吸气上升时间频率可调 13、吸呼切换可调：0-50% 14、压力触发和流量触发 15、PEEP：0-20mbar 16、手动通气 17、容量限制：2-200ml 18、压力限制：0-65mbar 19、气道平均压：0-35mbar 20、窒息通气 21、CPAP 无创鼻吸氧功能</p> <p>（四）呼吸机报警项目</p> <p>1、高压限制：10-110mbar 2、窒息：5-60 秒 3、高分钟通气量：0-11 升 4、低分钟通气量：0-0.1 升 5、低 PEEP：-10-70mbar 6、低电池量 7、呼吸机故障 8、呼吸管道脱落 9、气源、电源异常 10、氧浓度过低，过高 11、F&P 世界通用湿化器</p>
10	血气分析仪	1 台	<p>1. 设备名称：手持式血液分析仪 2. 方法学：生物电极法，微流控芯片技术 3. 电极测量方式：一次性电极，干式电化学法 4. 进样方式：芯片自动吸样或加样</p>

		<p>5. 测试时间：： 血气、电解质等 2 分钟可出报告，心梗心衰检测项目时间不超过 10 分钟</p> <p>6. 测试参数： Na,K,Cl,PH,PCO₂,PO₂,TCO₂ , iCa,BUN,,Glu,HCT,Lac,Crea(*),PT(*)/InR , ACT(*)cTnI(肌钙蛋白)、BNP（钠肽肽）等≥23 项</p> <p>7. 计算参数： HCO₃,TCO₂,BE,Anion Gap,sO₂,Hb 等</p> <p>8. 标本类型： 动脉血、静脉血、毛细管血、脐带血、混合静脉血、体外循环血、足跟血</p> <p>9. 定标方式： 卡片内含定标液单点定标；内部电子模拟器检测；外部电子模拟器检测；通过卡片质控液进行质控（高、中、低三级质控液），每月只需做一次液体质控节约时间和成本。</p> <p>10. 试剂盒： 试剂盒单人份设计，独立包装，常温或冷藏保存，即取即用</p> <p>11. 质量控制： 提供原厂配套三级液体质控品</p> <p>12. 运输存储： 常温保存 1-2 个月，2-8° C 贮存到卡片包装上保质期日期 6-8 个月</p> <p>13. 操作界面： 液晶显示屏，按键式易操作</p> <p>14. 内置 9V 快速充电电池，断电后仍可待机时间≥72h 或可连续测量样本数≥60 个</p> <p>15. 仪器内置红外线一维、二维条码扫描仪，节</p>
--	--	---

			<p>约数据录入时间</p> <p>16. 数据接口：可连接 LIS、HIS 系统，手麻系统，胸痛中心系统等</p> <p>数据管理：仪器可自动存储≥ 5000 个病人结果，连接 POCT 数据管理系统，规范病例数据的管理，连接标配 CDS 以及 CDS PLUS 系统即可打印 A5 纸质报告</p> <p>17. 检测参数的升级：仪器一年两次免费升级软件，更新定标曲线，内外部电子模拟器质控；卡片内含定标液单点定标</p> <p>18. 使用环境要求：18-32℃</p> <p>19. 实测项目包括：血气电解质、凝血 ACT、肾功能、心梗心衰等</p> <p>20. 配套耗材：除试剂卡外无其他耗材</p> <p>221. 用量：最少用量为 17ul</p>
11	脉管闭合发生器	1 套	<p>一. 主机要求</p> <p>1.1 主机显示屏： LED 显示屏幕。 可显示系统状态指示灯，组成包括位于前面板中间的环形灯，指示不同的系统状态。 以及系统错误指示灯 器械状态或开关卡住指示灯。</p> <p>1.2 主机技术：具备 TissueFect™ 组织感应技术，$\geq 20,000$ 次/秒侦测组织阻抗，实时调整输出，实</p>

		<p>时调控。</p> <p>1.3 主机技术：智能化，一键启动设计,无需任何设置。</p> <p>1.4 主机技术：1-4 秒 完成闭合周期。</p> <p>二. 功能及模式要求</p> <p>2.1 血管闭合功能</p> <p>2.1.1 闭合直径：$\leq 7\text{mm}$ 的血管、淋巴管和组织束</p> <p>2.1.2 闭合直径认证要求：</p> <p>2.2 血管闭合手持器械</p> <p>2.2.1 手持器械要求：</p> <p>2.2.2 手持器械功能：同时具有切割、闭合功能。</p> <p>2.2.3 手持器械类型：具备直径 10mm 和 5mm 的直头 弯头的腔镜手术器械，以及直径 5mm、10mm 和 13.5mm 的开放式手术器械。共计 14 种。</p> <p>2.2.4 手持器械启动方式：具备手控和脚控启动。</p> <p>2.2.5 手持器械连接数量：连接一把手持器械。</p> <p>2.2.6 特殊多功能手术器械：具备对血管、淋巴管、组织束闭合/切割/分离一体的功能，替代超声刀功能。</p> <p>三. 功率要求</p> <p>3.1 血管闭合功率：最大功率 270W，5.5A 器械插入后全自动设置功率，无需手动调整功率输出</p> <p>四. 其他功能要求</p> <p>4.1 智能插座：自动识别手持器械，并自动设置相应的主机参数。</p> <p>4.2 系统设置：由专业人员负责激活</p> <p>4.3 软件升级服务：USB 接口与计算机相连，用于软件升级</p> <p>4.4 外接排烟系统：可外接排烟系统从而实现术中实时排烟功能。</p> <p>4.5 器械使用次数限制：通过系统设置可控制器械使用次数，一次性使用或重复使用</p> <p>4.6 系统升级：系统可升级</p> <p>4.7 数据采集：USB 接口与计算机相连，用于软件升级，采集设备相关参数以及导出 Log 工作日志</p> <p>五. 售后服务</p> <p>5.1 整机保修：一年。第一年免费保养 1 次。</p> <p>5.2 操作培训：现场培训</p> <p>5.3 培训：在国内建有培训中心（要求能做动物实验）</p> <p>5.4 报修到现场：≤ 24 小时，保修电话 4008216699 实时响应</p>
--	--	---

			<p>5.5 售后服务：厂家有现场维修和寄修服务。 在上海有维修中心，并配备专业维修工程师，响应 24 小时，定期保养维护。 5.6 软件升级服务：终身享受免费系统软件升级服务</p>
12	呼吸机	3 套	<p>1 基本特征</p> <p>1.1 适用于对成人和小儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，机型新颖，中文操作界面。</p> <p>1.2 采用 ≥ 12.1 英寸彩色触摸控制屏幕，分辨率 1280×800。</p> <p>1.3 屏幕显示：多至 4 道波形同屏显示，支持呼吸环、波形和监测参数同屏显示。</p> <p>1.4 自检功能，检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件</p> <p>1.5 ≥ 120 分钟内置后备可充电电池（1 块电池），电池总剩余电量能显示在屏幕上。</p> <p>1.6 电动电控呼吸机（涡轮驱动产生空气气源），方便进行转运。</p> <p>1.7 具有有创通气模式、可选无创通气模式</p> <p>1.8 病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势等数据可导出。</p> <p>1.9 呼吸波形及呼吸环可截图，屏幕导出保存 U 盘。</p>

		<p>1.10 吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。</p> <p>1.11 呼气阀组件一体化设计，内置金属膜片压差流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。</p> <p>1.12 可选配旁流 CO2 监测。</p> <p>1.13 可选配主流 CO2 监测，同时监测气道死腔 V_{Daw} 和肺泡通气量 V_{talv} 等参数，可以监测容积-CO2 环图</p> <p>1.14 呼吸机整机重量约小于 11 kg（不包括台车），方便手提移动。</p> <p>2 呼吸模式及功能</p> <p>2.1 标配模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的 A/C 和 SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式</p> <p>2.2 可选高级模式：双相气道正压通气（如 BIPAP 或 Bi-vent）；自动适应性压力调整容量控制功能（如 AUTOFLOW 或者 PRVC 等）；压力释放通气 APRV 和压力调节容量控制-同步间歇指令模式（PRVC-SIMV）。</p> <p>2.3 其他功能：手动呼吸、吸气保持、呼气保持、雾化、纯氧灌注、智能吸痰程序（可选），</p>
--	--	--

		<p>NIF（可选）、PEEPi（可选）及 P0.1 测定（可选），监测参数的≥ 72 小时的趋势图、表分析。</p> <p>2.4 可选配置低流速 P-V 工具，帮助确定最佳 PEEP 值。</p> <p>2.5 可选配自动插管阻力补偿（ATRC）功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致。</p> <p>2.6 具有智能同步技术，可以将【呼气触发】设置为【Auto】，通过对波形特征的抽取和分析，自适应算法动态调节【呼气触发】至最佳值，提高人机同步，使病人呼吸更加舒适，可以减少治疗过程中频繁的呼吸机设置值调节。</p> <p>2.7 具有高流量氧疗功能，可以调节氧疗流速和氧浓度，具有湿化器，加湿加温后氧疗效果更佳</p> <p>2.8 具有单位理想体重输送的潮气量（T_{Ve}/IBW）监测功能</p> <p>3 设置参数</p> <p>3.1 潮气量：20ml—2000ml</p> <p>3.2 呼吸频率：1-100 次/min</p> <p>3.3 SIMV 频率：1-60 次/min</p>
--	--	---

		<p>3.4 吸/呼比：4:1—1:10</p> <p>3.5 最大峰值流速：$\geq 210\text{L}/\text{min}$</p> <p>3.6 吸气压力：5—80 cmH₂O</p> <p>3.7 压力支持：0—80cmH₂O</p> <p>3.8 PEEP：OFF, 1—45 cmH₂O</p> <p>3.9 压力触发灵敏度：-10 —— 0.5cmH₂O</p> <p>3.10 流速触发灵敏度：0.5—15L/ min</p> <p>3.11 氧浓度：21—100%</p> <p>3.12 叹息功能：有</p> <p>4 监测参数</p> <p>4.1 气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测</p> <p>4.2 每分钟呼出通气量：总的分钟通气量、自主呼吸的分钟通气量、泄漏的分钟通气量的监测</p> <p>4.3 潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量的监测</p> <p>4.4 呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测</p> <p>4.5 波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间</p> <p>4.6 吸入的氧浓度的监测</p> <p>4.7 趋势图和趋势表显示</p>
--	--	--

			<p>4.8 具有压力/容积、流速/容积、流速/压力环 3 种呼吸环监测。</p> <p>4.9 肺的力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性和时间常数的监测。</p> <p>5 其他功能</p> <p>5.1 便利的锁屏功能</p> <p>5.2 漏气自动补偿，管道的顺应性和 BTPS 补偿功能</p> <p>5.3 提供直流（12V）和交流两种供电方式</p> <p>5.4 提供高压氧气气源和低压氧气气源两种方式</p> <p>5.5 能够和模块化监护仪连接，把呼吸机的监测信息实时显示到监护上，满足科室信息化的需求</p>
13	呼吸机	3	<p>1 基本特征</p> <p>1.1 适用于对成人、小儿和婴幼儿患者进行通气辅助及呼吸支持的呼吸机，机型新颖，中文操作界面。</p> <p>1.2 采用 ≥ 15 英寸彩色 TFT 触摸控制屏幕，分辨率 1920*1080。</p> <p>1.3 屏幕显示：多至 5 道波形同屏显示，可提供 4 种环图，支持呼吸环、波形和监测参数同屏</p>

		<p>显示；支持短趋势、波形、监测值同屏显示。</p> <p>1.4 自检功能，检查系统管道阻力、泄漏量和顺应性，测试流量传感器、呼气阀和安全阀等部件</p> <p>1.5 ≥ 90 分钟内置后备可充电电池(1 块电池)，电池总剩余电量能显示在屏幕上。</p> <p>1.6 气动电控呼吸机</p> <p>1.7 可选配备用空气气源，可在断气断电状态下继续工作</p> <p>1.8 具备实时气源压力电子显示。</p> <p>1.9 具备有创通气模式，可选无创通气模式</p> <p>1.10 具备高流量氧疗功能。</p> <p>1.11 病人信息，当前的设置参数、报警限和趋势，日志等数据可导出。</p> <p>1.12 具备截屏 U 盘导出功能（可缓存 10 张以上截屏文件）。</p> <p>1.13 吸气安全阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。</p> <p>1.14 呼气阀组件一体化设计，内置金属膜片流量传感器，精度高，寿命长，并能高温高压蒸汽消毒（134℃），以防止交叉感染。</p> <p>1.15 可选配旁流 CO₂ 监测。</p>
--	--	--

		<p>1.16 可选配主流 CO₂ 监测，同时监测气道死腔 V_{Daw} 和肺泡通气量 V_{talv} 等参数，可以监测容积-二氧化碳图；可进行肺泡通气计算</p> <p>1.17 可选配 SpO₂ 监测，提供 SpO₂ 和 PR 监测值，提供脉搏波</p> <p>1.18 可选配顺磁氧</p> <p>1.19 具备图形化显示阻力、顺应性和自主呼吸等生理参数变化</p> <p>2 呼吸模式及功能</p> <p>2.1 标配模式：容量控制通气下的辅助控制通气 A/C 和同步间歇指令通气 SIMV、压力控制通气下的 A/C 和 SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式、双水平气道正压通气模式</p> <p>2.2 可选高级模式：自动适应性压力调整容量控制功能（如 AUTOFLOW 或者 PRVC 等）；压力释放通气 APRV 和压力调节容量控制-同步间歇指令模式（PRVC-SIMV）、自适应分钟通气量通气 AMV、容量支持通气 VS、心肺复苏通气 CPRV、PSV-S/T。</p> <p>2.3 其他功能：手动呼吸、吸气保持、呼气保持、雾化、增氧、吸痰程序，NIF、PEEP_i 及 P0.1 测定</p> <p>2.4 可选配低流速 P-V 工具，帮助确定最佳 PEEP</p>
--	--	--

		<p>值。</p> <p>2.5 具有自动插管阻力补偿（ATRC）功能，选择不同孔径的气管插管，呼吸机可以自动调节送气压力，使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致。</p> <p>2.6 具有智能同步技术，可以将呼气触发灵敏度设置为【Auto】，自动调节至最佳值，提高人机同步。或者在 5%~85%范围内手动灵活调节。</p> <p>2.7 标配氧疗功能，可以调节氧疗流速（2~60L/min）和氧浓度</p> <p>2.8 可选配脱机功能，用户可定制脱机指征，提供信息全面的脱机功能看板，一键启动 SBT，规范脱机流程。</p> <p>2.9 可选配肺复张功能，提供控制性肺膨胀法（SI）进行肺复张。</p> <p>2.10 具有单位理想体重输送的潮气量（T_{Ve}/IBW）的设置及监测功能</p> <p>3 设置参数</p> <p>3.1 潮气量：20ml—4000ml</p> <p>3.2 呼吸频率：1-100/min</p> <p>3.3 吸气流速：6-180L/min</p> <p>3.4 SIMV 频率：1-60/min</p>
--	--	--

		<p>3.5 吸/呼比：4:1—1:10</p> <p>3.6 最大峰值流速：180L/min</p> <p>3.7 吸气压力：1—100 cmH2O</p> <p>3.8 压力支持：0—100cmH2O</p> <p>3.9 PEEP：0~50 cmH2O</p> <p>3.10 压力触发灵敏度：-20 —— 0.5cmH2O，或 OFF</p> <p>3.11 流速触发灵敏度：0.5—20L/ min，或 OFF</p> <p>3.12 氧浓度：21—100vol. %</p> <p>3.13 叹息功能：有</p> <p>4 监测参数</p> <p>4.1 气道压力：PEEP、气道峰压、平台压、平均压等监测</p> <p>4.2 每分钟呼出通气量：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、泄漏分钟通气量的监测</p> <p>4.3 潮气量的监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量</p> <p>4.4 呼吸频率监测：总的呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率的监测</p> <p>4.5 可选波形显示：压力/时间、流速/时间、容量/时间，二氧化碳/时间，脉搏波/时间、辅助</p>
--	--	--

			<p>压/时间波形</p> <p>4.6 吸入氧浓度的监测</p> <p>4.7 具有压力/容积、流速/容积、流速/压力环，V-CO2 曲线，4 种呼吸环监测。</p> <p>4.8 肺的力学：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、呼吸功的监测。</p> <p>4.9 实时监测压力-时间曲线形态，并量化为牵张指数 Stress Index 以提示肺损伤风险</p> <p>4.10 实时监测压力/容积环形态，并量化为肺过度膨胀系数 C20/C 以提示肺损伤风险</p> <p>4.11 可监测参数\geq96 小时的趋势图、表分析，5000 条报警和操作日志记录。</p> <p>5 其他功能</p> <p>5.1 便利的锁屏功能，漏气自动补偿，管道的顺应性和 BTPS 补偿功能</p> <p>5.2 能够模块化监护仪连接，把呼吸机的监测信息实时显示到监护仪上，满足科室信息化的需求</p>
14	监护系统	1 套	<p>一、插件式监护仪（带有创压）</p> <p>1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数\geq6 个，并可外接 8 槽位辅助插件箱方便升级</p>

		<p>2. ≥ 15 寸彩色电容触摸屏，支持多点触摸操作，分辨率达 1920 x 1080 像素，10 通道显示，显示屏亮度自动调节</p> <p>3. 工作海拔高度 4550 米，满足高原地区，工作温度 0-40 °C，采用无风扇设计，支持配置内置锂电池，供电时间≥ 2 小时，配置≥ 4 个 USB 接口，支持可升级连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等 USB 设备，支持可升级扩展独立显示屏</p> <p>4. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测</p> <p>5. 支持 3/5/6 导心电监测，可升级 12 导心电测量，并在监护仪上完成 12 导静息分析，支持房颤心律失常分析功能，支持不少于 20 种实时心律失常分析</p> <p>6. 提供 ST 段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段，监测 ST 段抬高或者压低，提供 ST 报警。提供单个，或多个 ST 值报警，并支持相对的报警限设置。提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落的情况下仍能保持监护</p>
--	--	---

		<p>7. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 ΔQTc 参数值。提供 QT 和 QTc 模板显示。</p> <p>8. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式</p> <p>9. 支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级 ≥ 8 通道有创压监测，提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测，支持 \geq 道 IBP 波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求</p> <p>10. 可升级 EtCO₂ 监测模块，采用旁流技术，水槽要求易用快速更换，CO₂ 波形提供填充和线条两种方式显示，满足不同临床使用习惯，CO₂ 波形最小走速为 3mm/s，满足同屏查看更多呼吸周期</p> <p>11. 可升级 BISx4 监测模块或者单机，提供不少于 4 通道 EEG，双频指数（BIS），肌电活动（EMG），抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测，提供功率谱密度（DSA）显示界面，可以直观地显示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况。</p> <p>12. 可升级 PiCCO 监测模块或者单机，采用 Pulsion PiCCO 技术股动脉和中心静脉常规穿刺实现微创 CO 等血液动力学监测参数，直观观察病人的变化情况，ScvO₂ 监测，监测组织氧供和氧耗</p>
--	--	--

			<p>情况</p> <p>13. 支持与主流呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。</p> <p>14. 大字体界面支持 6 个参数的设置和显示，具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易，所有参数报警限自动设置，能够设置护理组，一个护理组能够设置 6-12 个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。</p> <p>15. 标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能，40 个及以上参数的 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾，4 小时（分辨率 5 秒）趋势表、趋势图回顾。1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。</p> <p>16. 具备大于等于 36 小时全息波形的存储与回顾功能。120 小时（分辨率 5 分钟）ST 模板回顾。提供 24 小时心律失常统计，具有 24 小时心电综合分析概览（24h ECG 综合分析报告），能够提供</p>
--	--	--	---

		<p>HR、ST、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果，并能够查看细节。</p> <p>17. 具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式。</p> <p>18. 具有专业的血流动力学辅助应用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系。</p> <p>19. 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化</p> <p>20. 具有脓毒症筛查工具，以及满足 2012 SSC 指南和 Sepsis3.0 的治疗建议检查清单，并提供治疗建议。</p> <p>21. 具有早期预警评分功能，并提供用户自定义评分协议的能力</p> <p>22. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面</p> <p>二、中央站</p> <p>1. 中心监护系统支持中央站，工作站，浏览站，远程查询系统等多种产品形态互连，满足科室在护士站，医生办公室，会议室和科室外进行病人</p>
--	--	---

		<p>监护信息的集中查看。</p> <p>2. 中央站提供其他产品形态访问中央站的权限设置，且提供单个床位是否允许外部进行访问的设置</p> <p>3. 中心监护系统支持有线、无线、遥测多元化的组网方式</p> <p>4. 中心监护系统可支持来自监护仪端监测 ECG，ST，QT/QTc，RESP，SPO2，PR，TEMP，NIBP，IBP，CO2，AG，EEG，NMT 等参数的显示和数据存储。</p> <p>5. 中心监护系统支持 Window 7 中文操作系统，配置磁盘阵列，保证磁盘数据的稳定性和安全性，中心监护系统支持 19 寸以上液晶双显示器屏幕显示，1280×1024 高分辨率彩色液晶显示；可升级 4 个显示屏显示，满足科室不同病床数量的集中监护需要</p> <p>6. 可同时集中监护多达 64 个病人，单个屏幕可支持 16 个病人的同时集中监护。多床观察时每床支持 5 个参数、4 道波形的观察，支持大字体显示，多床支持床标识显示，可用来区分护理组、病人组等，支持重点观察某床病人，双屏和多屏时可支持固定一个辅助屏显示重点单床观察，重点观</p>
--	--	---

		<p>察床支持多达 11 道波形显示，重点观察床支持多导心电、呼吸氧合图、动态短趋势、NIBP 列表等多种视图显示，适用不同科室的观察习惯</p> <p>7. 提供声、光、文字多重报警提醒功能，提供高、中、低三级报警。具有报警自动记录或打印功能。保存报警时刻前后 32 秒的波形，提供全床位最近 24h 的报警事件浏览功能</p> <p>8. 支持 ≥ 240 小时长趋势回顾和 4 小时短趋势回顾，≥ 240 小时全息波形回顾，≥ 720 条报警事件回顾，≥ 720 条 12 导分析报告回顾，≥ 240 小时的 ST 片段回顾，≥ 720 条 C.O. 测量结果回顾，≥ 100 条呼吸氧合事件回顾，支持 ≥ 2 万个历史病人数据存储与回顾，支持 ≥ 75 条药物计算结果回顾，≥ 100 条血液动力学计算结果回顾，≥ 100 条氧合计算结果回顾，≥ 100 条通气计算结果回顾，≥ 100 条肾功能计算结果回顾</p> <p>9. 支持过去 24 小时病人心律失常事件统计功能，包括最大心率，最小心率，平均心率和各个心律失常种类数量的统计和报告输出。</p> <p>10. 支持热敏记录仪及激光打印机输出病人报告，支持报警报告、波形报告、趋势报告等</p> <p>11. 可远程控制对床旁监护仪进行病人信息设</p>
--	--	---

		<p>置，解除病人，进行 standby，支持远程控制床旁监护仪报警暂停、报警复位，设置报警开关、报警级别、报警上下限等。支持远程控制床旁监护仪启动 NIBP 测量，设置 NIBP 测量模式和时间间隔；支持远程控制床旁监护仪进入隐私、夜间模式。</p> <p>三、转运监护仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 适用于成人、小儿、新生儿的监测。 2. 工作大气压力 57.0 ~107.4 kPa，满足高原地区的使用。 3. 转运监护仪，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机,通过相关转运标准 4. ≥5 英寸彩色触摸显示屏，小巧便携。 5. IP44 防尘防水，易清洁和适用医院内外不同临床救治环境。 6. 坚固耐用，抗 1.2 米 6 面跌落，满足转运过程中的复杂临床救治环境。 7. 整机无风扇设计。 8. 内置锂电池供电，支持≥5 小时的持续监测。 9. 可升级内置 DC 电源接口，可以进行车载充电。 10. 支持 3/5 导心电，阻抗呼吸，血氧、无创血压和 2 通道体温。
--	--	--

		<p>11. 可升级有创血压监测。</p> <p>12. 转运监护仪支持插入床旁监护仪插槽作为参数模块使用，即插即用。</p> <p>13. 具有多导心电监护算法，同步分析至少 2 通道心电波形，能够良好抗干扰。</p> <p>14. 心率测量范围：成人 15 - 300 bpm，小儿/新生儿 15 - 350 bpm。</p> <p>15. 波速提供 50mm/s，25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s 可选。</p> <p>16. 滤波模式提供诊断模式，监护模式，ST 模式，手术模式。</p> <p>17. 提供 24 种心律失常事件的分析。</p> <p>18. 提供 ST 段分析，提供显示和存储 ST 值和每个 ST 的模板。</p> <p>19. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 Δ QTc 参数值。</p> <p>20. 可显示弱灌注指数（PI）。</p> <p>21. 提供手动、自动间隔、连续、序列四种无创血压测量模式。</p> <p>22. 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾。</p> <p>23. 1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够</p>
--	--	--

			<p>存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。</p> <p>24. 1000 条 NIBP 测量结果回顾。</p> <p>25. 36 小时全息波形回顾。全息波形至少能存储所有测量值，以及至少 3 道波形。</p> <p>四、PiCCO 监测模块技术股动脉和中心静脉常规穿刺实现微创 CCO 等血液动力学监测参数，直观观察病人的变化情况，ScvO2 监测，监测组织氧供和氧耗情况</p> <p>五、该系统含①10 台监护仪（带有创压）其中 1 台带 PiCCO 血液动力学模块；②1 台中央站；③2 台转运监护仪</p>
15	手术内窥镜（冷刀）	1 套	<p>1. PANOVIEW 棒状镜头</p> <p>2. 视向角 12 度</p> <p>3. 视场角 80 度，带平行可视化装置</p> <p>4. 工作通道 15Fr，工作长度 200mm</p> <p>5. 带能量识别色环</p> <p>6. 工作通道安装有自动阀门</p> <p>7. 钛合金材质外壳；</p> <p>8. 蓝宝石镜面；</p> <p>9. 可高温高压消毒</p> <p>配置含：</p>

			<p>(1) 手术内窥镜，视向角 12 度 工作长度 200mm 1 支</p> <p>(2) 镜鞘，持续灌流，24.5Fr 1 个</p> <p>(3) 内鞘，持续灌流，22.5Fr 1 个</p> <p>(4) 闭孔器 1 个</p> <p>(5) 电极（双极凝切棒） 1 把</p> <p>(6) 双极导线（可用于博威、威力、爱尔博电刀） 1 条</p> <p>(7) Kelly 钳（弯分离钳），4mm 2 把</p> <p>(8) 多用抓钳（重型抓钳），4mm 2 把</p> <p>(9) 有齿抓钳，4mm 1 把</p> <p>(10) 勺型钳（活检钳），4mm 1 把</p> <p>(11) 弯剪刀（双开弯剪），4mm 2 把</p> <p>(12) 直剪刀（单开直剪），4mm 2 把</p> <p>(13) 钩剪，4mm 1 把</p> <p>(14) 器械盒（双层、含小不锈钢盒 1 个） 1 个</p>
16	外周心脏监护仪	1 套	<p>模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥6 个，并可外接 8 槽位辅助插件箱方便升级</p> <p>2. ≥15 寸彩色电容触摸屏，支持多点触摸操作，高分辨率达 1920 x 1080 像素，10 通道显示，显示屏亮度自动调节</p> <p>3. 工作海拔高度 4550 米，满足高原地区，工作</p>

		<p>温度 0 ~40 ℃，采用无风扇设计，支持配置内置锂电池，供电时间≥2 小时，配置≥4 个 USB 接口，支持可升级连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等 USB 设备，支持扩展独立显示屏</p> <p>4. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测。</p> <p>5. 支持 3/5/6 导心电监测,可升级 12 导心电测量，并在监护仪上完成 12 导静息分析，支持房颤心律失常分析功能，支持不少于 20 种实时心律失常分析</p> <p>6. 提供 ST 段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段，监测 ST 段抬高或者压低，提供 ST 报警。提供单个，或多个 ST 值报警，并支持相对的报警限设置。提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落的情况下仍能保持监护</p> <p>7. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 ΔQTc 参数值。提供 QT 和 QTc 模板显示。</p> <p>8. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式</p>
--	--	---

		<p>9. 支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级≥ 8通道有创压监测，提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测，支持\geq道 IBP 波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求</p> <p>10. 可升级 EtCO₂ 监测模块，采用旁流技术，水槽要求易用快速更换，CO₂ 波形提供填充和线条两种方式显示，满足不同临床使用习惯，CO₂ 波形最小走速为 3mm/s, 满足同屏查看更多呼吸周期</p> <p>11. 可升级 BISx4 监测模块或者单机，提供不少于 4 通道 EEG, 双频指数(BIS), 肌电活动(EMG), 抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测，提供功率谱密度（DSA）显示界面，可以直观地显示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况。</p> <p>12. 可升级 PiCCO 监测模块或者单机，技术股动脉和中心静脉常规穿刺实现微创 CCO 等血液动力学监测参数，直观观察病人的变化情况，ScvO₂ 监测，监测组织氧供和氧耗情况</p> <p>13. 支持与主流呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。</p> <p>14. 大字体界面支持 6 个参数的设置和显示，</p>
--	--	--

		<p>具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易，所有参数报警限自动设置，能够设置护理组，一个护理组能够设置 6-12 个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。</p> <p>15. 标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能，40 个及以上参数的 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾，4 小时（分辨率 5 秒）趋势表、趋势图回顾。1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。</p> <p>16. 具备大于等于 36 小时全息波形的存储与回顾功能。120 小时（分辨率 5 分钟）ST 模板回顾。提供 24 小时心律失常统计，具有 24 小时心电综合分析概览（24h ECG 综合分析报告），能够提供 HR、ST、QT/QTc、心律失常、起搏的统计结果，并能够查看细节。</p> <p>17. 具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。工作模式提供：</p>
--	--	--

			<p>监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式。</p> <p>18. 具有专业的血流动力学辅助应用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系。</p> <p>19. 提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化</p> <p>20. 具有脓毒症筛查工具，以及满足 2012 SSC 指南和 Sepsis3.0 的治疗建议检查清单，并提供治疗建议。</p> <p>21. 具有早期预警评分功能，并提供用户自定义评分协议的能力</p> <p>22. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面</p>
17	机房建设（按导管室规范化建设）	1 项	是/否（是为包工包料，否不包）是为优
二、涉及项目的其他要求			
采购预算价		人民币壹仟陆佰叁拾捌万元整（¥16380000.00）。	

<p>为落实政府采购政策需满足的要求</p>	<p>具体见第一章“招标公告”的规定以及第四章“评标方法及评标标准</p>
<p>规范标准</p>	<p>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。</p>
<p>采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等</p>	<p>见本表“功能目标及技术指标”。</p>
<p>采购标的验收标准</p>	<p>1、货物到达现场后，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。验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，报价时应考虑相关费用。</p> <p>2、中标人提供的货物需全新、完好、无破损，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：</p> <p>（1）货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。</p> <p>（2）技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。</p> <p>（3）在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。</p> <p>（4）在规定时间内完成交货及验收，并经采购人确认。</p> <p>3、项目验收应遵循国家及行业相关验收标准：中标人在安装调试完成后需提交全部图纸、配置资料、交验</p>

	收报告、测试报告（如有）等。 4、在安装调试并试运行符合要求后，才作最终验收。
其他技术及服务要求	无
▲三、商务条款（不满足商务要求的投标无效）	
质保期	设备必须是具有合法销售途经及完善售后服务的原装全新合格产品；按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期最短不少于1年。若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。
交货时间及地点	1. 交货时间：自签订合同之日起90日内(日历日)交付使用。 2. 交货地点：采购人指定地点。
售后服务要求	(1) 按国家有关规定实行产品“三包”； (2) 负责免费送货上门，负责免费安装、调试合格。 (3) 免费提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能，终身提供免费技术支持。 (4) 质保期内免费上门维护； (5) 出现故障3小时内做出响应，24小时内到场维修。一般问题应在48小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决。 (6) 定期回访。 (7) 设备自带软件的在免费保修期内免费升级； (8) 其余按投标人承诺进行。
付款条件	本项目无预付款，项目验收合格并交付使用后30天内支付合同总金额的97%，剩余合同总金额3%，1年后无质量问题全部付清（不计利息）。注：本项目资金来源为地方债券（在发债后规定时间内不能完成投资时，债券将被收回，本项目没有另外资金支付，请投标人慎重投标）。
投标报价	1、投标报价中应包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅助设备（电源稳压器、配电箱、支架、轨道、连接线缆等安装所涉及到的所有辅助设备）、辅材施工

	<p>辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用；采购人不再支付任何费用。</p> <p>2、投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p>
<p>四、采购人对项目的特殊要求及说明</p>	
<p>进口产品</p>	<p>采购标的（医用血管造影 DSA 射线机、纤维支气管镜、血气液分析仪、脉管闭合器、除颤仪、高频呼吸机）已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品），同时投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。选用进口产品投标的，投标文件中必须提供生产厂家或国内总代理商针对本项目的授权书原件，否则投标无效。在进口产品投标报价相同的情况下，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。</p> <p>以上货物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。</p>
<p>核心产品</p>	<p>本项目核心产品为第 1 项采购标的“医用血管造影 DSA 射线机”。</p> <p>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。</p>

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：合山市人民医院 联系地址：合山市人民中路 263 号 联系人：覃工 联系电话：0772-8988308
1.1.3	采购代理机构	名称：广西桂水工程咨询有限公司 联系地址：来宾市祥和路 1020 号投资发展大厦 14 楼 联系人：韦海露 联系电话：0772-4270777
1.1.4	项目名称	合山市人民医院介入治疗及 ICU 病房设施建设项目（医疗设备采购）
1.1.5	项目编号	LBHSZC2020-G1-00011-GSZX
1.1.6	采购预算	人民币壹仟陆佰叁拾捌万元整（¥16380000.00）
1.1.7	资金来源	政府财政性资金
1.1.8	预留采购份额	本项目非专门面向中小企业采购
1.3	投标人资格条件	<p>1. 基本资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，且为境内注册（指按国家有关规定要求注册的），生产或经营本次采购货物的供应商；</p> <p>2. 供应商须具备由食品药品监督管理部门颁发的有效的证件（生产企业：生产第一类医疗器械须提供《第一类医疗器械生产备案凭证》，生产第二、三类医疗器械须提供《医疗器械生产许可证》；经营企业经营第二类医疗器械的须提供《第二类医疗器械经营备案凭证》，经营第三类医疗器械的须提供《医疗器械经营许可证》）；</p> <p>3. 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；</p>

		<p>4. 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；</p> <p>5. 本项目不接受未购买本公开招标文件的投标人投标；</p> <p>6. 本项目不接受联合体投标。</p>
1.4.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织；由投标人自行决定是否踏勘现场。
1.5	投标费用	(1) 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；
1.6.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许。
2.3.2	投标人确认收到澄清、修改的时间	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要确认。澄清、修改文件在招标公告发布媒介上发布，自发布之日起，视为投标人已收到该澄清、修改。投标人未及时关注相关网站造成的损失，由投标人自行负责。
2.3.3	投标截止时间	2020年9月25日10时00分
3.1.1	资格证明文件	<p>【说明：以下文件标注有“必须提供”的请按规定在投标文件中提供，否则作无效投标处理。其他如有请提供】：</p> <p>(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）</p> <p>(2) 投标截止之日前三个月内任意一个月的依法缴纳税费或依法免缴税费(包括无纳税记录或零报税)的证明(新成立的且不足一个月的企业按实际提供)，证明材料可以是：银行已缴纳税费凭证复印件或第三方有效的相关业务托缴凭证或其他有效证明，或投标人所在地税务部门出具的有效证明（复印件）；（必须提供）</p> <p>(3) 投标截止之日前三个月内任意一个月的依法缴纳社会保险费或依法免缴社保费的相关证明(新成立的且不足一个月的企业按实际提供)，证明材料可以是：银行已缴纳税费凭证复印件或第三方有效的相关业务托缴凭证或其他有效证明；不需要缴纳社会保险金的应提供投标人所在地有关行政主管部门出具相应的文件证明（复印件）；（必须提</p>

		<p>供)</p> <p>(4) 投标人经第三方审计的 2018 年或 2019 年度的财务报表（账务报表至少包含资产负债表、利润表、现金流量表及其附注、加盖会计师事务所公章页）复印件（新成立的公司提供公司成立日之后次月起至投标文件递交截止前一个月的财务报表复印件）或投标截止之日前三个月内投标人基本开户银行出具的资信证明（仅提供银行出具的存款证明不能作为其银行资信证明）复印件；（必须提供）</p> <p>(5) 具备履行合同所必需的设备和专业技术服务能力的承诺书；（格式见附件，必须提供；如有，请附相关证明材料）</p> <p>(6) 投标人参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件；（格式见附件，必须提供）</p> <p>(7) 本须知 1.3 款对投标人特定要求的证明材料；（如有要求的，必须提供）</p> <p>(8) 投标人控股及管理关系情况申报表；（格式见附件，必须提供）</p> <p>(9) 招标文件要求的其他资格证明材料。</p> <p>注：以上材料属于复印件的，必须加盖单位公章，否则作无效投标处理。</p>
3.1.2	商务技术文件	<p>【说明：以下文件标注有“必须提供”的请按规定在投标文件中提供，否则作无效投标处理。其他如有请提供】：</p> <p>（一）报价文件：</p> <p>(1) 投标函；（格式见附件，必须提供）</p> <p>(2) 开标一览表（报价表）；（格式见附件，必须提供）</p> <p>(3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p>注：投标函、开标一览表（报价表）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。</p> <p>（二）商务文件：</p> <p>(1) 投标声明书；（格式见附件，必须提供）</p>

		<p>(2) 投标保证金缴纳凭证复印件；（必须提供）</p> <p>(3) 商务响应表；（格式见附件，必须提供）</p> <p>(4) 法定代表人身份证明书原件及法定代表人有效身份证正反面复印件；（格式见附件，必须提供）</p> <p>(5) 法定代表人授权委托书原件及被授权人有效身份证正反面复印件；（格式见附件，委托时必须提供，否则投标无效）</p> <p>(6) 投标人类似成功案例的业绩证明 [以中标（成交）通知书或销售合同复印件为准（能清晰反映所销售的货物名称、种类）]；（格式见附件）</p> <p>(7) 其他证明文件(产品如属于小型、微型企业的，请提供《中小企业声明函》(格式见附件)；属监狱企业的，请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；属于残疾人福利性单位的，请提供《残疾人福利性单位声明函》(格式见附件)；本地化服务能力等)；</p> <p>(8) 投标人所投产品为广西工业产品的，如实提供《广西工业产品声明函》；（格式见附件）</p> <p>(9) 投标人认为有必要提供的其他材料(如货物认证、检测报告、鉴定证书；产品获奖证书；质量保证体系等方面的认证证；投标人情况介绍等)。</p> <p>注：①投标声明书必须由法定代表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；②法定代表人授权委托书必须由法定代表人及被授权人签字，并加盖单位公章，否则作投标无效处理；③以上材料属于复印件的，必须加盖单位公章，否则评标时不予认可。</p> <p>（三）技术文件：</p> <p>(1) 投标货物配置清单（均不含报价）；（格式见附件，必须提供）</p> <p>(2) 技术响应表；（格式见附件，必须提供）</p> <p>(3) 售后服务承诺书；（格式自拟，必须提供）</p> <p>(4) “项目采购需求”内要求必须提供的材料（如有，必须提供）</p> <p>(5) 项目实施方案；</p>
--	--	---

		<p>(6) 项目实施人员一览表(格式见附件);</p> <p>(7) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施;</p> <p>(8) 投标人需要说明的其他文件和说明（如提供有关产品说明书或产品彩页（产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等）、图纸等技术资料）。</p>
3.1.3	投标文件电子版	<p><input checked="" type="checkbox"/>需要提供,投标人在递交投标文件时,需同时递交投标文件电子版。具体要求:</p> <p>(1) 投标文件电子版内容:与全部投标文件正本内容一致;</p> <p>(2) 投标文件电子版份数:1份;</p> <p>(3) 投标文件电子版形式:已签字盖章且未加密的 PDF 格式投标文件电子版 U 盘。</p> <p><input type="checkbox"/>不需要提供</p>
3.4.1	投标有效期	自投标截止之日起 <u>90</u> 日内。
3.5.1	投标保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>需要缴纳投标保证金</p> <p>本项目投标保证金为:贰拾万元整(¥200000.00)(需足额交纳)。</p> <p>投标人必须于投标截止时间前将投标保证金从投标人的银行基本账户以转账或电汇等非现金形式交到并到达指定账户(以下家银行任选一家,需备注项目编号:LBHSZC2020-G1-00011-GSZX)</p> <p>开户名称:来宾市公共资源交易中心,</p> <p>1. 开户银行:中国建设银行股份有限公司来宾分行营业部, 银行账号:45001627951050705296,</p> <p>2. 开户银行:中国农业银行来宾分行营业室, 银行账号:20148101040024860,</p> <p>3. 开户银行:柳州银行来宾办证厅支行, 银行账号:72001500000000004261,</p> <p>4. 开户银行:广西来宾桂中农村合作银行营业部, 银行账号:216612010171415988,</p> <p>否则视为无效投标保证金。本项目不接受现金形式或从个人账户转出的投标保证金。</p>

3.6.2	投标文件份数	资格证明文件正本 <u>1</u> 份，副本 <u>5</u> 份； 商务技术文件正本 <u>1</u> 份，副本 <u>5</u> 份；
3.8.2	递交投标文件地点	广西来宾市红水河大道 331 号政务服务中心 3 楼【来宾市公共资源交易中心屏幕上显示的开标室】
4.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：广西来宾市红水河大道 331 号政务服务中心 3 楼【来宾市公共资源交易中心屏幕上显示的开标室】
4.3.1	演示要求	演示时间、地点及要求： <input checked="" type="checkbox"/> 无要求
4.4.1	样品要求	样品接收时间、地点及要求： <input checked="" type="checkbox"/> 无要求；
5.2(5)	信用查询	<p>由采购人或采购代理机构对投标人资格进行审查时进行信用查询。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等</p> <p>“信用中国”网站查询内容：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查询结果或界面截图；查询或打印截止时点：同投标截止时间。</p> <p>“中国政府采购网”的查询内容：政府采购严重违法失信行为信息记录；查询或打印截止时点：递交投标文件截止时间前三年内。</p> <p>查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，打印材料作为评审资料保存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录</p>

		的，视同联合体存在不良信用记录。																				
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会组成：共 7 人组成，由政府采购评审专家 7 人组成。																				
6.5.1	评标方法	综合评分法																				
8.2.1	履约保证金	不需要缴纳履约保证金																				
9.7	质疑函接收及联系方式	<p>接收质疑函的方式：接收投标人或其委托代理人以书面形式递交的质疑函原件，委托代理人提出质疑的，还应当提交投标人签署的授权委托书。</p> <p>联系部门：广西桂水工程咨询有限公司 联系地址：来宾市祥和路1020号投资发展大厦14楼 联系人：韦海露 联系电话：0772-4270777</p>																				
10.1	招标代理服务费	<p><input checked="" type="checkbox"/> 招标代理服务费由中标人支付。</p> <p>（1）中标人领取中标通知书前，应向采购代理机构一次付清招标代理服务费以及进口设备论证费（10000元），代理服务收费按下述标准（货物招标）以差额定率累进法计算收取，具体标准如下：</p> <table border="1" style="margin-left: 40px;"> <thead> <tr> <th>费率 中标金额</th> <th>货物招 标</th> <th>服务招 标</th> <th>工程招 标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 万元以下</td> <td>1.5%</td> <td>1.5%</td> <td>1.0%</td> </tr> <tr> <td>100~500 万元</td> <td>1.1%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>500~1000 万元</td> <td>0.8%</td> <td>0.45%</td> <td>0.55 %</td> </tr> <tr> <td>1000~5000 万元</td> <td>0.5%</td> <td>0.25%</td> <td>0.35 %</td> </tr> </tbody> </table>	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 %
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 %																			
10.2.2	其他	<p>①本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，除本文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。不符合要</p>																				

	<p>求的作投标无效处理。</p> <p>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提供的投标文件格式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。不符合要求的或漏签的作投标无效处理。</p> <p>③投标人须知前附表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本前附表为准。</p> <p>④本招标文件是根据国家有关法律及有关政策、法规编制，解释权属采购代理机构。</p>
--	---

1、总 则

1.1 项目概况

1.1.1 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）。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.6 采购预算：见投标人须知前附表。

1.1.7 资金来源：见投标人须知前附表。

1.1.8 预留采购份额：见投标人须知前附表。

1.2 定义

1.2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2.2 “采购代理机构”是指依法设立、从事采购代理业务并提供相关服务的社会中介机构。

1.2.3 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。如果该投标人在本次投标中中标，即成为“中标人”。法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人。其他组织包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户及国家有关法律法规规定的组织。自然人是指中国公民。

1.2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

1.2.5 “服务”系指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

1.2.6 “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。

1.2.7 “书面形式”如无特殊规定，“书面形式”是指信函和数据电文（包括地表现所载内容的形式。招标文件如有特殊规定，以招标文件规定为准。

1.2.8 “▲”号系指实质性要求的技术指标、主要功能项目条款。

1.2.9 “允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目”系指不带“▲”的非实质性要求的技术指标、主要功能项目条款。

1.2.10 本文件中的“法定代表人”若法律法规无特别规定，当投标人

是企业的，是指企业法人营业执照上的法定代表人；当投标人是事业单位的，是指事业单位法人证书上的法定代表人；当投标人是社会团体、民办非企业的，是指法人登记证书中的法定代表人；当投标人是个体工商户的，是指个体工商户营业执照上的经营者；当投标人是自然人的，是指参与本项目投标的自然人本人。

1.3 投标人资格条件

1.3.1 基本资格条件：见“投标人须知前附表”规定。

1.3.2 投标人的特定要求：见“投标人须知前附表”规定。

1.3.3 存在下列情形之一的投标人不得参加资格性审查：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的采购活动。

(2) 在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的。

1.3.4 按本项目招标公告规定方式获得招标文件。

1.3.5 本项目是否接受联合体投标，见“投标人须知前附表”规定。

1.4 现场踏勘

1.4.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.4.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.4.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.4.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目现场和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.5 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）。

1.6 转包与分包

1.6.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体设备进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体设备外，其他工作不得分包。

1.6.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.7 特别说明

1.7.1 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。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

1.7.2 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。（本采购文件第二章“项目采购需求”另有约定的从其约定）

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

1.7.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》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。

1.7.5 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。

1.7.6 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;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

1.7.7 供应商有下列情形之一的,属于恶意串通行为,投标文件将被视为无效:

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

(2) 供应商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) 供应商之间协商报价、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、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 供应商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供应商中标,然后再参加投标;

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标;

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间,为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

1.7.8 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动,否则投标文件将被视为无效:

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

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

(3) 为本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，不得再参加本次采购活动。

2、招标文件

2.1 招标文件的构成。

- 第一章 招标公告
- 第二章 项目采购需求
- 第三章 投标人须知
- 第四章 评标办法及标准
- 第五章 合同主要条款
- 第六章 投标文件格式

2.2 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。

2.3 招标文件的澄清与修改

2.3.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误、缺页、附件不全或有不合理要求的，投标人必须在规定时间内以书面形式要求采购人或采购代理机构澄清。

2.3.2 采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改在原招标公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。投标人购买招标文件后应实时关注相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，如因投标人未及时登录相关网站了解澄清、修改等与项目有关的内容，从而导致投标无效的，由投标人自行承担责任。投标人在收到澄清或修改后，应在“投标人须知前附表”规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.3.3 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标人须知前附表规定的投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

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

2.3.5 招标文件的澄清、答复、修改或补充仅通过本采购代理机构以法

定形式发布。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件由资格证明文件、商务技术文件（含报价文件、商务文件、技术文件）两部分组成。

3.1.1 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

3.1.2 商务技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

3.1.3 投标文件电子版：见“投标人须知前附表”。

3.2 投标文件的语言及计量

3.2.1 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。

3.2.2 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。

3.3 投标报价

3.3.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

3.3.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅助设备（包括电源稳压器、配电箱、配电柜和相关连接线缆）、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用。

3.3.3 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。

3.3.4 报价超出采购预算金额或最高限价（如有）的，将导致投标无效。

3.3.5 对于本文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

3.3.6 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。

投标人书面说明应当有签字或盖章确认，否则投标文件无效。投标人为法人的，由其法定代表人或者授权代表签名或盖章确认；投标人为其他组织的，由其主要负责人或者授权代表签名或盖章确认；投标人为自然人的，由其本人或者授权代表签名或盖章确认。

3.4 投标文件的有效期

3.4.1 投标文件有效期按投标人须知前附表规定的期限。在投标有效期内投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将作无效投标处理。

3.4.2 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.4.3 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金不予退还。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

3.5 投标保证金

3.5.1 投标人须按须知前附表的规定的交纳形式、方式提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

3.5.2 投标保证金的退还（不计利息）均以转账形式退回到投标人银行账户。

3.5.2.1 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后五个工作日内退还。

3.5.2.2 中标人的投标保证金在合同签订后五个工作日内退还。

3.5.3 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.6 投标文件的签署和份数

3.6.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并编制完整的目录、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，由此导致投标文件被视为无效的后果由投标人自行负责。

3.6.2 投标文件应按资格证明文件、商务技术文件顺序编制并分别装订成册，并编制目录和页码。投标文件正本一份，副本份数详见“投标人须知前附表”规定，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。

3.6.3 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，须按招标文件的规定加盖投标人公章及法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

3.6.4 投标文件副本可为已按要求签字盖章的正本的复印件，一旦正本和副本不符，以正本为准。

3.6.5 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。

3.7 投标文件的封装

3.7.1 投标人应将投标文件按如下要求进行封装：

将所有投标文件正、副本全部装入一个投标文件袋（盒、箱）中（投标文件电子版（如有）单独封装（封面写明“投标人名称、项目名称、投标文件电子版”字样）并与纸质版投标文件一并装入同一投标文件袋中）并加以密封。投标文件外包封上应写明的内容见第六章投标文件格式。外包封必须加盖投标人单位公章或由投标人法定代表人（或授权代表）签字以示密封。

3.7.2 未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝接收，由此造成的后果由投标人承担。

3.8 投标文件的递交

3.8.1 投标人应在本章第 2.3.3 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

3.8.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

3.8.3 采购代理机构工作人员收到投标文件后，如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

3.8.4 逾期送达或者未送达指定地点的投标文件，采购代理机构将拒

绝接收。

3.9 投标文件的修改或撤回

3.9.1 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构，撤回或修改投标文件的书面通知应由投标人法定代表人或其授权代表签字确认。

3.9.2 修改后重新递交的投标文件应当在封套上标明“修改投标文件”字样，并按本章的规定进行编制、密封、标记和递交。投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改的内容作为投标文件的组成部分。

4、开标

4.1 开标准备

采购代理机构将在投标人须知前附表规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表可以参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

4.2 开标程序

(1) 宣布开标：开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

(2) 主持人介绍参加开标会的人员名单；

(3) 主持人宣布评标期间的有关事项；

(4) 投标人全体代表或投标人推选的代表检查投标文件密封性并签字确认；

(5) 经投标人确认投标文件密封无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标文件正本“开标一览表（报价表）”的投标人名称、投标价格和其他需要宣布的内容；

(6) 开标过程由采购代理机构如实记录，由参加开标的各投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由记录人、监督人当场签字确认。投标人代表未到场签字确认或者拒绝签字确认的，视同认可开标结果，不影响评标过程；

(7) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(8) 开标会议结束。

5、资格审查

5.1 资格审查

5.1.1 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，依法对投标人的资格进行审查。

5.1.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求条件。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条件的投标人均通过资格审查。

5.1.3 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

5.2 资格审查不通过情形

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供应商。

(2) 未购买本招标文件的投标人。

(3) 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、管理关系的不同供应商。

(4) 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、检测等服务的供应商的。

(5) 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。具体审查标准详见本须知前附表的规定。

(6) 不按照招标文件要求提供合格的资格证明材料的。

(7) 违反国家法律法规规定的其他资格内容的。

6、评标

6.1 组建评标委员会

6.1.1 本项目的评标委员会由有关政府采购评审专家组成，成员人数应当为 7 人以上（含 7 人）的单数。其中，政府采购评审专家不得少于成员总数的三分之二。评标委员会成员人数见投标人须知前附表。

6.1.2 评审专家与参加采购活动的供应商存在下列利害关系之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

(2) 与供应商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；

(3) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.2 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。

6.3 评标的方式及评标依据

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件、补充文件、投标文件、澄清和答复。

6.4 评标程序

具体内容详见第四章“评标方法及评标标准”。

6.5 评标方法及评标标准

6.5.1 评标方法：见投标人须知前附表；

6.5.2 评标标准：具体内容详见第四章“评标方法及评标标准”。

6.6 投标文件报价修正

6.6.1 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。

6.6.2 修正后的最终投标报价若超过采购预算金额，投标人的投标文件作无效投标处理。

6.6.3 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。

6.7 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，可能导致其投标无效。

7、评标结果

7.1 确定中标人

采购代理机构将在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在 5 个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标人。

7.2 中标公告发布

自中标人确定后 2 个工作日内，采购代理机构在发布招标公告的媒体上公告中标结果。

7.3 中标通知书发出

7.3.1 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。

7.3.2 中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标，否则应当承担相应的法律责任。

7.3.3 投标人的投标文件不予退还。

8、签订合同

8.1 合同授予标准

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

8.2 履约保证金

8.2.1 中标人须于签订合同前按本须知前附表规定的金额、方式直接缴入指定账户。否则，不予签订合同。

8.2.2 签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

8.2.3 履约保证金在中标人按合同约定交货验收合格后，由中标人向采购人提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》（详见附件），采购人在收到合格材料后 5 个工作日内退还（不计利息）。

8.3 签订合同

8.3.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。招标文件、投标文件等，均为签订政府采购合同的依据。

8.3.2 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，采购代理机构将不予退还中标人投标保证金并上缴财政国库。

8.3.3 中标人拒绝签订政府采购合同的，如政府采购活动或中标人不存在违法违规情形的，采购人可以根据采购项目的实际情况，综合考虑递补供应商的经济性和效率等因素，自主确定是否重新开展采购活动或确定下一候选人为中标人。

8.3.4 采购人或中标人不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件或不合理的要求，作为签订合同的条件，也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

8.3.5 在合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变原合同条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原采购合同金额的 10%。

8.4 政府采购合同公告

8.4.1 如招标文件无特殊规定，中标人应在签订合同后 1 个工作日内，将政府采购合同副本送采购代理机构备案。

8.4.2 采购人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。

8.5 履行合同

中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

8.6 履约验收

8.6.1 采购人可以根据政府采购项目具体情况自行组织验收，或者委托政府采购代理机构、国家认可的质量检测机构开展采购项目履约验收工作。

8.6.2 验收结果合格的，中标人可向采购人申请办理履约保证金（如有）的退付手续；验收结果不合格的，履约保证金（如有）将不予退还，并按合同约定处理，还可能会报告本项目同级财政部门并按照政府采购法律法规及有关规定给予行政处罚或者以失信行为记入诚信档案。

8.6.3 本项目将严格按照本招标文件及合同有关规定进行合同履约验收。招标文件或合同未规定的按《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）以及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）的规定执行。

9、质疑和投诉

9.1 投标人认为采购文件、采购过程或成交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。

9.2 投标人应知其权益受到损害之日是指：

（1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

9.3 质疑函应使用财政部发布的《政府采购供应商质疑函范本》，并按照“质疑函制作说明”进行编写。质疑书应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

9.4 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。供应商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，供应商在提出与项目相关的质疑前应当做好全面且详细的工作，采购人或采购代理机构不再受理供应商针对同一采购程序环节的再次质疑。

9.5 采购人或采购代理机构在收到供应商书面质疑后7个工作日内，对质疑内容作出答复。供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或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督管理部门投诉。

9.6 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

9.7 质疑函接收及联系方式：详见投标人须知前附表。

10、其他事项

10.1 招标代理服务费用

本项目招标代理服务费用收费标准及方式：见投标人须知前附表；

10.2 其他说明

10.2.1 供应商应保证其提供的联系方式（电话、传真、电子邮件）有效，以保证往来函件（投标人未通过资格审查原因、未中标人的得分排名等）能及时通知供应商，并能及时反馈，否则采购人不承担由此引起的一切后果。

10.2.2 其他：见投标人须知前附表。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标原则

(一) 评标委员会构成：本招标采购项目的评标委员会分别由依法组成的评审专家共七人以上（含 7 人）单数构成。

(二) 评标依据：评标委员会将以招标文件为评标依据，对投标文件进行评分。

二、评标方法

本项目采用综合评分法进行评标。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评标因素的量化指标评标得分最高的供应商为中标候选人的评标方法。

三、评标程序

(一) 初步评审

初步评审包括资格性审查及符合性审查。

1、资格性审查

开标结束后，由采购人或采购代理机构（或采购人与采购代理机构）对所有投标人的投标文件进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格。审核内容按照投标须知前附表 3.1.1、3.1.2 中标注有“必须提供”的内容进行审查，未按照招标文件要求提供的，视为资格性审查不合格。

2、符合性审查

资格性审查结束后，由评标委员会对通过资格性审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定投标人是否满足招标文件的实质性要求。审查内容为：

- (1) 投标文件格式；
- (2) 商务是否响应；
- (3) 技术是否响应；
- (4) 报价唯一有效；
- (5) 投标文件是否响应招标文件实质性要求；

(二) 详细评审

1、评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性审查和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。详细评分表如下：

序号	评分因素	评分标准
1	价格分 (35 分) 投标报价 (满分 35 分)	(1) 以满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 (2) 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价：

			<p>①按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）之规定，对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除。</p> <p>②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，享受小型、微型企业评审时投标价格给予6%扣除的政府采购政策。</p> <p>③按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审时投标价格给予6%扣除的政府采购政策。</p> <p>（3）政策性扣除计算方法。</p> <p>投标人所投标产品被认定为监狱企业或残疾人福利性单位或小型和微型企业产品的，该产品投标报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审（计算价格分）；大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，且联合体协议中约定小型、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，联合体投标报价给予2%的扣除，用扣除后的价格参与评审（计算价格分）。</p> <p>投标人既属于残疾人福利性单位又属于小型、微型企业的，其报价只能享受一次的扣除，不重复享受政策。</p> <p>（4）价格分计算公式： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×35 注：投标报价计算时均为投标人的实际投标报价进行政策性扣除后的价格，最终中标金额=投标报价。</p>
2	<p>技术分 （满分52分）</p>	<p>设备性能分（满分33分）</p>	<p>1. 基本分（满分12分） 完全满足招标文件要求的得12分，招标项目技术需求表中参数及功能要求负偏离每一条扣2分，漏项的每一条扣2分，最多扣完本项分值。</p> <p>2. 加分项（满分21分）</p>

			<p>(1) 核心产品设备技术参数有优于招标文件要求或可减少采购人后期资金投入，每项加 2 分（满分 6 分）</p> <p>注：有优于的，投标人须在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件或赠送软、硬件、价值高，有承诺书作为佐证，以上材料需加投标人公章，否则评标委员会有权不接受其优于。</p> <p>(2) 货物性能，配置分（满分 15 分）</p> <p>一档（5 分）：货物性能，配置基本满足招标文件要求，主要功能等有 2 项以上明显高于招标文件要求（以第三方检测机构出具的检测报告为准，提供检测报告复印件加盖公章），且对用户的使用有实质性的帮助与提高。</p> <p>二档（11 分）：货物性能，配置完全满足招标文件要求，主要功能等有 4 项以上明显高于招标文件要求（以第三方检测机构出具的检测报告为准，提供检测报告复印件加盖公章），且对用户的使用有实质性的帮助与提高。</p> <p>三档（15 分）：货物性能，配置优于招标文件要求，主要功能等有 6 项以上明显高于招标文件要求（以第三方检测机构出具的检测报告为准，提供检测报告复印件加盖公章，且对用户的使用有实质性的帮助与提高。</p>
		<p>技术及项目实施方案分（满分 7 分）</p>	<p>一档：方案简单，基本可行的，得 1 分。</p> <p>二档：方案较详细，包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施等，整体方案符合实际情况的，得 3 分。</p> <p>三档：方案详细完善，包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范措施，整体方案针对性强，可行性高，得 5 分。</p> <p>四档：方案详细全面完善，包含管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范措施，整体方案针对性较强，可行性较高，得 7 分。</p>

		<p>售后服务分（满分 12 分）</p>	<p>(1) 备用机（满分 1 分）：投标人承诺设备经维修后 8 小时仍不能正常使用，提供同等档次的备用机，得 1 分。</p> <p>(2) 根据各投标人对投标货物的售后服务方案(技术支持、服务情况、服务承诺)的详细程度、合理可行性等评分：</p> <p>一档（3 分）：售后服务方案包含了技术服务队伍、技术培训计划、响应时间、服务承诺等，满足项目需求。</p> <p>二档（5 分）：售后服务方案包含了技术服务队伍、技术培训计划、服务承诺等，满足项目需求，提供服务保障体系，响应时间优于招标文件要求。</p> <p>三档（7 分）：售后服务方案包含了技术服务队伍、技术培训计划、服务承诺等，满足项目需求，提供服务保障体系，响应时间优于招标文件要求，提供服务流程（包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检等），提供应急预案，提供技术服务表单（包括客户服务报告、客户服务质量考核评估、服务满意度调查单、电话回访记录单等）整体方案符合用户需求，可行性高。</p> <p>四档（9 分）：售后服务方案包含了技术服务队伍、技术培训计划、服务承诺等，满足项目需求，提供服务保障体系，响应时间优于招标文件要求，提供服务流程（包括故障处理、上门维护、紧急维护、重要服务、电话维护、主动巡检等），产品的售后服务机构，提供应急预案，提供技术服务表单（包括客户服务报告、客户服务质量考核评估、服务满意度调查单、电话回访记录单等）整体方案优于用户需求，可行性较高。</p> <p>(3) 质保期（满分 2 分）：在满足基本保修期后，免费保修期每延长 1 年增加 1 分（以设备生产厂家承诺为准，投标文件中提供厂家证明文件；且承诺质保期的货物金额须占该项目总金额 50%或以上，承</p>
--	--	-----------------------	--

			诺质保期有低有高的，按低的计分），满分 2 分。
3	商务分 (满分 13 分)	信誉分 (满分 4 分)	<p>(1) 投标产品生产厂家通过 ISO13485 质量管理体系认证、环境质量认证、职业健康安全管理体系认证的，每 1 个得 1 分，满分 3 分。（投标文件中提供有效的认证证书复印件）</p> <p>(2) 投标产品获得医疗器械产品认证证书，得 1 分，满分 1 分。（投标文件中提供有效的认证证书复印件）</p>
		业绩分（满 分 5 分）	2016 年 1 月 1 日以来至投标截止日期止，投标人同类产品的销售业绩，每项得 1 分，满分 5 分。（投标文件中提供合同复印件。合同要求体现签订双方名称、采购内容、签订日期、签订双方盖章）。
		政策功能分 (4 分)	<p>(1) 主要投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的节能产品认证证书的，每项产品得 0.5 分，满分 1.5 分（以政府采购品目清单和有效的节能产品认证证书复印件为准）。</p> <p>(2) 主要投标产品中包含列入政府采购品目清单中的优先采购产品并具有有效的环境标志产品认证证书，每项产品得 0.5 分，满分 1.5 分（以政府采购品目清单和有效的环境标志产品认证证书复印件为准）。</p> <p>(3) 认定为使用广西工业产品 80%以上的得 1 分。 备注：根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78 号）的规定，“广西工业产品”是指广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“使用广西工业产品 80%以上”是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的 80%以上（含）。投标文件中提供生产企业的工商营业执照复印件和广西工业产品声明函原件。</p>
总得分=1+2+3。			

2、评标委员会各成员独立对每个有效投标人的投标文件进行评价、打分，然后由评标组长组织评标委员会对各成员打分情况进行核查及复核，个别成员对同一投标人同一评分项的打分偏离较大的，应对投标人的投标文件进行再次核对，确属打分有误的，应及时进行修正。评标标准如有主观分定义，评标委员会所有成员的客观分打分分数应当一致。

3、复核后，评标委员会汇总每个投标人每项评分因素的得分。评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：（1）分值汇总计算错误的；（2）分项评分超出评分标准范围的；（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；（4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

4、过低报价合理性的审查（如有）

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并提交相关证明材料（具体要求见第二章投标人须知 3.3.6 款要求）。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。

（三）澄清、说明或补正

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，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会成员签字）要求投标人作出必要澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由其法定代表人授权代表签字，其澄清的内容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。

四、中标候选人推荐原则。

按评标后得分由高到低的排列顺序推荐综合得分排名第一的为第一中标候选人。若中标候选人综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；综合得分且投标报价相同的并列；中标候选人并列的，由采购人按技术部分得分由高到低顺序排列，若综合得分、投标报价、技术部分均相同的，

按商务部分得分由高到低顺序排列。

五、评标争议处理

评标委员会成员对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作出结论。持不同意见的评标委员会成员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。

第五章 合同主要条款格式

《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：

采购人（甲方）_____ 采购计划号_____

供应商（乙方）_____

项目名称：_____

项目编号：_____

签订地点：_____

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（采购文件）规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	货物名称	商标品牌	规格型号、参数	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）							（小写）	

2、合同合计金额包括货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 权利保证

1、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。

2、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。

3、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。

4、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。

第三条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件要求及投标文件承诺的包装材料、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. 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。

3. 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。

4. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

5. 货物的运输方式：不限。

6. 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。

7. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同交付货物不接受损耗，由乙方自行为其货物运输办理相关保险。

8. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第四条 交付和交付验收

1、交货时间：按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的时间。地点：采购人指定地点。

2、甲方对乙方提交的货物依据招标文件和乙方投标文件中承诺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。

3、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（如装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等），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。货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有

缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在货到安装调试设备运行正常后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

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

6、因产品或施工质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

7、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后五日内及时予以解决。

第五条 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：按乙方投标文件承诺。

3. 其他按乙方投标文件承诺执行。

第六条 付款方式、保证金

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

2. 资金性质：地方债券(在发债后规定时间内不能完成投资时，债券将被收回，本项目没有另外资金支付，请投标人慎重投标)。

3. 付款方式：本项目无预付款，项目验收合格并交付使用后 30 天内支付至合同总金额的 97%（债券没有回情况下）剩余合同总金额 3%，1 年后无质量问题全部付清（不计利息）。

4. 履约保证金：无

（2）按合同约定交货验收合格后，由乙方向甲方提供《政府采购项目履约保证金退付意见书》及《政府采购项目合同验收报告》（详见附件），甲方在收到合格材料后 5 个工作日内以银行转帐方式如数退还（不计利息）。

第七条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第八条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提

供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷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按乙方投标文件中承诺的不超过招标要求的响应时间___小时内到达甲方现场处理。

3. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《售后服务方案》，为甲方提供售后服务。

4. 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。

5. 上述的货物免费保修期按乙方投标文件承诺，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

6. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项：（见合同附件）。

第九条 调试和验收

1. 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。

2. 验收由甲方组织，乙方配合进行。对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与最终验收，并由其出具质量检测报告。

（1）货物在乙方通知安装调试完毕后七个工作日内验收。

（2）验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

（3）验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

（4）如货物经乙方 1 次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有

权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任，并按虚假应标上报处理。

(5) 验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。

3. 货物安装完成后七个工作日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。验收合格的项目，甲方在验收书签署之日后日内向乙方支付采购资金，在___日内退还履约保证金（如有）。验收不合格的项目，将按本合同第十条违约责任处理，未作约定的，按照《合同法》规定处理。

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。

5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《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]规定执行。

第十条 违约责任

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

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

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 7 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，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

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。

第十一条 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. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，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，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或被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。

第十四条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 未经甲方书面同意，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。

第十五条 签订本合同依据

1. 招标文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 投标承诺书；
4. 中标通知书。

第十六条 本合同一式___份，具有同等法律效力，采购代理机构、政府采购监督管理处各一份，甲方___份，乙方___份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

合同附件1

投标承诺书

一般货物类

1. 乙方承诺具体事项：	
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)	乙方(章)
年月	年月
日	日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

附件 2：

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

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

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	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）：

中标或者成交供应商负责人

采购人或受托机构的意见（盖章）：

签字或盖章：

联系电话： 年 月 日

联系电话： 年 月 日

附件 3:

政府采购项目履约保证金退付意见书

供 应 商 申 请	项目编号：
	项目名称：
	<p>该项目已于_____年_____月_____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于_____年_____月_____日已满，请将履约保证金_____（大写）¥_____（小写）退付到达以下帐户。</p> <p>单位名称： 开户银行： 帐 号： 联系人及电话：</p> <p style="text-align: right;">供应商签章： 年 月 日</p>
采 购 人 意 见	<p>退付意见：是否同意退付履约保证金及退付金额：</p> <p>联系人及电话：_____ 采购人签 章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> <p style="text-align: center;">日</p>

注：供应商凭经采购人审批的退付意见书到保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

第六章 投标文件格式

一、投标文件外层包装封面格式

所有投标文件的外包封封面格式：

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：资格证明文件、商务技术文件

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

二、投标文件封面格式

正本/或副本

资格证明文件/商务技术文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称（盖章）： _____

投标人地址： _____

法定代表人或委托代理人签字： _____

年 月 日

三、目录格式

A、资格证明文件目录格式：

目 录

（请按投标人须知前附表 3.1.1 项内容编列，应有页码）

B、商务技术文件目录格式：

目 录

（一）报价文件

（请按投标人须知前附表 3.1.2 项内容编列，应有页码）

（二）商务文件

（请按投标人须知前附表 3.1.2 项内容编列，应有页码）

（三）技术文件

（请按投标人须知前附表 3.1.2 项内容编列，应有页码）

四、附件格式

附件 1：具备履行合同所必需的设备和专业技术服务能力的承诺书

具备履行合同所必需的设备和专业技术服务能力的承诺书

致：广西桂水工程咨询有限公司

我单位参加贵公司组织的_____（项目名称）_____（项目编号：_____）政府采购活动。我单位在此郑重承诺：我单位具有履行合同所必需的设备和专业技术服务能力，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，按照采购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。

特此承诺。

供应商：_____（单位名称并盖公章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字）

日期： 年 月 日

附：我单位具备履行合同所必需的设备、项目实施人员专业技术服务能力证明材料（如有可以提供）

（参考格式）：

我单位具备的履行合同所必需的设备

序号	设备名称	数量
	

项目实施人员专业技术服务能力

姓名	职务	专业技术资格
	

（可以附上相关证明材料）

附件 2: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有严重违法记录的书面声明

参加政府采购活动前三年内在经营活动中 没有严重违法记录的书面声明

致：广西桂水工程咨询有限公司

我单位参加贵公司组织的_____（项目名称）_____（项目编号：_____）政府采购活动。我单位在此郑重声明，我单位参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有严重违法记录（严重违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚），未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，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

特此承诺。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或被授权人签字：_____

日期： 年 月 日

附件 3：投标人控股及管理关系情况申报表

投标人控股及管理关系情况申报表

致：广西桂水工程咨询有限公司

我单位参加____（项目名称）____（项目编号：____）的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称		
法定代表人/单位 负责人	姓 名	
	身份证号	
控股股东/投资人 名称及出资比例		
非控股股东/投资 人名称及出资比例		
管理关系单位名称	管理关系单位名称	
	被管理关系单位名 称	
备注：		

注：

1. 控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）；
2. 管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位；
3. 如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或被授权人签字：_____

日 期： 年 月 日

附件 4：投标函

投 标 函

致：广西桂水工程咨询有限公司

根据贵方_____（项目名称）（项目编号：_____）的招标公告，我方签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称、地址。如为联合体的，则联合体成员名称、地址）提交投标文件（包括资格证明文件、商务技术文件）正本各一份、副本_____份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

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

2. 投标人在投标之前已经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. 本投标有效期为自投标截止之日起_____日内。

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

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：_____

传真：_____ 投标人代表姓名：_____ 职务：_____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或被授权人签字：_____

日 期： 年 月 日

附件 5：开标一览表（报价表）

开标一览表（报价表）

项目名称：_____

项目编号：_____

单位：元

项号	货物或产品名称	产地	品牌及厂家	规格型号	计量单位	数量 ①	单价 ②	投标报价 ③=①× ②
1								
2								
合计								
合计金额大写：人民币 _____（¥ _____）								
投标货物中，属于小微企业生产的产品总值为¥ _____（具体明细详见附件），占本投标报价的比例为 _____ %；属于优先采购节能产品总值为¥ _____（具体明细详见附件），占本投标报价的比例为 _____ %；属于优先采购环境标志产品总值为¥ _____（具体明细详见附件），占本投标报价的比例为 _____ %。								
交货期：								
交货地点：								

注：1. 项目如有分标的，按一个分标一份开标一览表（报价表）提供。投标人的开标一览表（报价表）必须逐页加盖单位公章并签字，否则其投标作无效标处理。如投标人为联合体的，则联合体各成员共同在规定签章处逐一签字并加盖单位公章，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. 投标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试、本招标文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用。

4. 本一览表投标产品中如有现行《节能产品政府采购品目清单》目录

内强制、优先采购的产品、现行《环境标志产品政府采购品目清单》目录内优先采购的产品、小微企业生产的产品，请在本表后按类别分别附上此类产品明细表，明细表中列明：项号、货物名称、数量、单价、投标报价、累计金额并附相关证明材料。如因投标人未提供明细表或证明材料而导致评标委员会无法评判或无法计分而给投标人造成的损失由投标人自行负责，如因投标人提供虚假材料以谋取中标的责任亦由投标人自行负责。

投标人名称(公章)： _____

法定代表人和被授权人签字： _____

日 期： 年 月 日

附件 6：投标声明书

投标声明书

致：广西桂水工程咨询有限公司

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的_____（项目名称）（项目编号：_____）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、检测等服务的供应商；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. 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：_____；

4. 我方在此声明，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

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。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人签字：_____

日期： 年 月 日

附件 7：商务响应表

商务响应表

序号	商务条款名称	招标文件的商务要求	投标文件响应内容	偏离说明
1	质保期			
2	...			
3				

注：（1）本表应对招标文件第二章《项目采购需求》中所列商务条款进行逐项响应；

（2）本表内容必须如实填写，并根据响应情况在“偏离说明”栏填写正偏离或负偏离及原因，完全符合的填写“无偏离”。

（3）本表可扩展。

投标人名称(公章)： _____

法定代表人或被授权人签字： _____

日期： 年 月 日

附件 8：法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明书

投标人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓 名：_____（法定代表人亲笔签名） 性 别：_____

年 龄：_____ 职 务：_____

系 _____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：_____（盖单位公章）

日期： 年 月 日

投标人法定代表人第二代身份证复印件

（双面复印，加盖公章）

投标人法定代表人（亲笔签字）：_____.

附件 9：法定代表人授权委托书：

法定代表人授权委托书

致：广西桂水工程咨询有限公司

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_____（项目名称）_____（项目编号：_____）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。

授权委托期限：____年____月____日至____年____月____日。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件均有效。

被授权人无转委托权，特此委托。

附：被授权人有效身份证正反面复印件并加盖公章由代理人签字认可，否则投标无效。

投标人：____（单位名称并盖公章）

法定代表人（签字）：_____

法定代表人身份证号码：_____

委托代理人（签字）：_____

委托代理人身份证号码：_____

日期： 年 月 日

附件 10：投标人类似成功案例的业绩证明

投标人类似成功案例的业绩证明一览表

采购人名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	采购人 联系人 及联系 电话

注：

- (1) 本表后未附中标（成交）通知书或合同复印件的业绩无效。
- (2) 类似项目的定义见第四章《评标方法及评标标准》规定。
- (3) 本表可拓展并逐页签字及盖章。

投标人名称(公章)： _____

法定代表人或被授权人签字： _____

日期： 年 月 日

附件 11：中小企业声明函

如属于小型、微型企业的，须提供《中小企业声明函》（格式见如下附件）。

中小企业声明函

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

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(公章)：_____

日期： 年 月 日

附件 12：残疾人福利性单位声明

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。

投标人名称(公章)：_____

日期： 年 月 日

注：1、投标人为残疾人福利性单位的，中标公告将同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

附件 13：广西工业产品声明

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： 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。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

注：（1）广西工业产品，是指在广西境内生产的工业产品，具体以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。

（2）使用广西工业产品80%以上，是指参加政府采购项目或招标项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次投标或竞标总金额的80%以上(含)；或者工程建设使用广西工业产品占工程建设所需产品总金额的80%以上(含)。

（3）供应商未按要求提供证明材料的不得分，使用广西工业产品比例小于80%的不得分。如提供虚假证明材料，本次投标按无效投标处理，并按照财库〔2016〕125号《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》规定依法承担失信联合惩戒。

附件 14：投标货物配置清单

投标货物配置清单

项号	货物或产品名称	产地	品牌及厂家	规格型号	计量单位	数量	备注

备注：以上配置清单中“货物或产品名称、产地、品牌及厂家、规格型号、单位、数量”必须与“开标一览表（报价表）”相对应一致，否则做无效投标处理。

投标人名称(公章)： _____

法定代表人或被授权人签字： _____

日期： 年 月 日

附件 15：技术响应表

项号	货物或产品名称	招标文件要求	投标文件响应内容 (投标货物的技术参数、性能指标承诺)	偏离说明

注：（1）投标人应对照第二章《项目采购需求》中所列技术参数、性能指标要求逐条对应填报投标货物的技术参数、性能指标等承诺，并在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”，当出现“正偏离”情况时应详细填写偏离情况说明及提供相应有效证明材料。

（2）投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。

（3）本表可扩展。

投标人名称(公章)： _____

法定代表人和被授权人签字： _____

日期： 年 月 日

附件 16：项目实施人员一览：

项目实施人员一览表

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

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

投标人名称(公章)： _____

法定代表人或被授权人签字： _____

日期： 年 月 日