

# 招 标 文 件

项目名称:	移动实验室及移动 CT 采购项目
项目编号:	GXZC2020-G1-125C81-JDZB
采购内容:	疫情防控移动实验室设备
联系电话:	0771-2808916

采购人： 柳州市人民医院

采购代理机构： 广西机电设备招标有限公司



2020 年 10 月

# 目 录

第一章	招标公告 .....	1
第二章	项目采购需求 .....	4
第三章	投标人须知 .....	26
第四章	评标方法及评标标准 .....	32
第五章	合同主要条款格式 .....	42
第六章	投标文件格式 .....	52

## 第一章 招标公告

### 广西机电设备招标有限公司关于移动实验室及移动 CT 采购项目 (GXZC2020-G1-125C81-JDZB) 公开招标公告

项目概况：移动实验室及移动 CT 采购项目(GXZC2020-G1-125C81-JDZB)的潜在投标人应在现场或登录精彩纵横电子交易平台([www.jczh100.com](http://www.jczh100.com))获取招标文件，并于 2020 年 11 月 02 日 14 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

#### 一、项目基本情况

- 1.项目编号：GXZC2020-G1-125C81-JDZB
- 2.采购计划号：无。
- 3.项目名称：移动实验室及移动 CT 采购项目
- 4.预算金额：1500 万元。
- 5.最高限价：与预算金额一致。
- 6.采购需求：

序号	货物名称	数量	简要规格描述
1	移动 CT	1 套	探测器排列：≥32 排。
2	移动实验室	1 套	应满足《移动式实验室生物安全要求》（GB 27421-2015）中移动生物安全二级实验室技术要求。

如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

- 7.合同履行期限：签订合同之日起 40 天内交付使用。
- 8.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；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。

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：

- (1) 资质要求：供应商应具备所投医疗设备的经营资质。
- (2) 业绩要求：无。
- (3) 其他要求：无。

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。

5.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，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的供应商不得参加本项目的投标。

6.按照招标公告的规定获得招标文件。

#### 三、获取招标文件

时间：2020 年 10 月 10 日起至 2020 年 10 月 16 日，每天上午 08 时 30 分至 12 时 00 分，下

午 14 时 30 分至 17 时 30 分（北京时间，法定节假日除外）。

地点：广西机电设备招标有限公司

潜在供应商可以自行选择以下方式之一获取招标文件：

方式一：现场购买招标文件，潜在供应商应于本公告有效期内持授权委托书到获取招标文件地点购买招标文件，招标文件以电子邮件形式发送至供应商邮箱。

方式二：在线下载招标文件，潜在供应商应于本公告有效期内登录精彩纵横电子交易平台(www.jczt100.com) 在线购买招标文件。

售价：每套 300 元，售后不退。文件发票于付款后开具增值税电子普通发票，通过电子邮箱发送。

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020 年 11 月 2 日 14 时 30 分（北京时间）

地点：广西机电设备招标有限公司。

递交方式：现场或邮寄方式，具体要求详见供应商须知前附表。

#### 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.公告发布媒体：广西壮族自治区政府采购网、中国政府采购网、精彩纵横电子交易平台。

2. 根据《关于疫情防控期间开展政府采购活动有关事项的通知》（财办库〔2020〕29 号）的规定，本项目属于使用财政性资金采购疫情防控相关货物，作为紧急采购项目执行，无需执行政府采购法规定的方式和程序。

需落实的政府采购政策：本项目适用政府采购促进中小企业、监狱企业发展、促进残疾人就业、节能环保及广西工业产品产销等有关政策，具体详见招标文件。

#### 3.注意事项：

（1）潜在供应商如采用方式二获取招标文件，除标书款外还需向精彩纵横电子交易平台支付平台服务费，均由精彩纵横电子交易平台出具增值税电子普通发票。在线购买及下载前需要在精彩纵横电子交易平台进行注册。

（2）注册及使用说明可在精彩纵横电子交易平台(www.jczt100.com) 首页轮播图右侧的“我是投标人”栏目中的“操作指南”查看。供应商在使用平台过程中如需帮助，也可通过电话、QQ 或邮件与精彩纵横电子交易平台技术支持联系，联系方式：0771-5828239，400-8566-100，QQ：1947199855，电子邮件：gxjczh100@163.com。

#### 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：柳州市人民医院

地址：广西壮族自治区柳州市文昌路 8 号

联系方式：葛工 0772-2662036

##### 2.采购代理机构信息

名称：广西机电设备招标有限公司

地址：广西南宁市金湖路 63 号金源 CBD 现代城 7 层 701

联系方式：0771-2808916

3.项目联系方式

项目联系人：温子萱、银海妮、江庭姣

电话：0771-2808916

邮箱：dept2@gxbidding.cn

广西机电设备招标有限公司

2020年10月10日

## 第二章 项目采购需求

一、本项目需实现的功能或者目标，以及政府采购政策的应用、进口产品相关要求		
序号	采购需求要点	具体要求
1	需实现的功能或者目标	满足采购文件采购需求及采购合同约定需求，经验收达到合格标准。
2	政府采购政策的应用	详见第四章“评标方法及评标标准/政府采购政策应用说明”。
3	进口产品	<p>是否接受进口产品：  <input type="checkbox"/>否，本项目所有采购货物均不接受进口产品。  <input checked="" type="checkbox"/>是，<u>八孔排枪、加样枪、冷冻高速离心机、实时荧光定量 PCR 仪</u>接受进口产品，其余货物不接受进口产品。  <input type="checkbox"/>是，本项目所有采购货物均接受进口产品。</p> <p>备注：1. 以上所述不接受进口产品的，供应商不得选用进口产品参与投标，否则投标按无效投标处理；允许接受进口产品的，供应商可以选用进口产品参与投标，但不排斥国内产品。            2. 如本项目接受进口产品，除《关于疫情防控采购便利化的通知（财办库〔2020〕23号）》规定，采购疫情防控相关的进口产品，无需审批之外，其他进口产品采购审核手续需按规定办妥；如供应商选择提供进口产品，则提供的必须为全套全新原装进口产品，报价中应包括关税等所有进口环节费用并由中标人办理进口相关手续，供应商报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险，采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。            3. 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。            4. 其余内容以《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知财办库》（财库〔2008〕248号）的相关规定为准。</p>
二、本项目需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范		
<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>		
三、本项目技术要求		
序号	技术要求要点	具体要求
1	总体要求	<p>1. 标注“▲”的技术要求为实质性技术要求。  <input type="checkbox"/>供应商在投标文件中无需就实质性技术要求提供技术支持资料。  <input checked="" type="checkbox"/>供应商在投标文件中必须就实质性技术要求提供技术支持资料。            技术支持资料可以为以下形式之一：            （1）生产厂家的宣传彩页或官网截图或技术白皮书（提供复印件加盖供应商公章）。            （2）国家认定的第三方认证（检测）机构出具认证证书（检测报告）或国际机构第三方认证报告（提供复印件加盖供应商公章）。</p>

		<p><b>注：除以上 2 种形式之外，提交其他证明材料视为未提供证明材料，未提供的将视为未实质性响应要求。</b></p> <p>技术支持资料中若涉及外文说明，评标依据以中文翻译内容为准，外文说明仅供参考；产品检测报告应为报告正面、背面和附件标注的全部具体内容；产品检验报告的清晰度应该能够被阅读、识别和判断。</p> <p>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。</p> <p>3.凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在“设备配置清单”中将其标配参数详细列明。</p>	
2	核心产品	本项目核心产品为：第 1 项移动 CT。	
3	包装要求	根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库【2020】123 号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求（详见合同附件 5），若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求（详见合同附件 6）。	
4	项目基本要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 供应商提供的移动 CT、移动实验室，必须是全新、完整、未使用过的原装产品。</li> <li>2. 供应商负责设备的包装、运输、装卸、就位、安装、调试、保险及通过相关部门的检测验收，并承担相关的一切费用。</li> <li>3. 供应商提供完整的设备资质证件、中文操作手册、合格证明材料及使用说明书等。</li> <li>4. 质量保证： 对设备保证 98% 的开机率，如果保修期内停机时间超过 2%，则超出天数按 1:2 加倍延长保修期限；超出 10%(停机故障日/法定工作日×100%≥10%) 供应商应无条件为用户更换相同品牌，型号的新的设备。并承担因换货产生的相关费用和所造成用户的直接经济损失。</li> <li>5. 供应商要在国内有维修中心及零配件库，可提供 10 年以上的零配件供应。在保质期满后，供应商应保证以不高于设备出产地的一般价格供给采购人。</li> <li>6. 投标的移动 CT 符合射线防护标准，提供相关证明材料。</li> <li>7. 投标的移动实验室符合 P2+实验室的标准。</li> </ol>	
标的名称、数量、需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求详见下表：			
序号	货物名称	数量	技术参数要求
1	移动 CT	1 套	<p><b>一、机架系统</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 机架孔径：≥70cm。</li> <li>2. 提供双套扫描操作系统：可采用传统主机操作，也可选用无线平板电脑和无线远程遥控器进行扫描。</li> <li>3. 内置一体化摄像头：机架上内置一体化摄像头，扫描全程监控患者有否移动、对造影剂有无过敏反应等情况。监控图像可在主机显示。</li> <li>4. 双套患者摆位系统：具备无线遥控器和机架上固定的有线的摆位系统。</li> <li>5. 三维激光定位系统：激光定位系统精确度≤1mm。</li> <li>6. 焦点至扫描野等中心距离：≤53.5cm。</li> <li>7. 焦点至探测器距离：≤99cm。</li> </ol> <p><b>二、X 线系统</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 球管阳极物理热容量：≥3.5MHU。</li> <li>2. 球管有效热容量：≥8.75MHU。</li> <li>3. 球管物理最大输出电流：≥240mA。</li> </ol>

		<p>4. 球管有效最大输出电流：<math>\geq 600\text{mA}</math>。</p> <p>5. 球管最大电压：<math>\geq 130\text{KV}</math>。</p> <p>6. 球管最小电压：<math>\leq 80\text{KV}</math>。</p> <p>7. 球管提供能谱纯化技术：滤过低能级射线，以大幅度降低剂量，提高图像质量。</p> <p>8. 电压值：大于或等于 5 档球管电压自动调节选择。</p> <p>9. 提供球管 X 线对敏感器官的保护：对敏感器官停止放线，在其他角度进行补偿投照，避免 X 线对眼睛、甲状腺和乳腺的直接照射和辐射伤害。</p> <p>10. 球管阳极散热率：<math>\geq 500\text{KHU}/\text{min}</math>。</p> <p>11. 球管大焦点尺寸：<math>\leq 0.8\text{mm} \times 0.7\text{mm}</math>。</p> <p>12. 球管小焦点尺寸：<math>\leq 0.8\text{mm} \times 0.4\text{mm}</math>。</p> <p>13. 高压发生器物理功率：<math>\geq 32\text{kW}</math>。</p> <p>14. 高压发生器有效功率：<math>\geq 80\text{kW}</math>。</p> <p>15. 球管为原厂自行研发生产制造。</p> <p><b>三、探测器</b></p> <p>1. 探测器排列：<math>\geq 32</math> 排。</p> <p>2. 成像图像层数：<math>\geq 64</math> 层图像/<math>360^\circ</math>。</p> <p>3. 探测器类型：最新型探测器，至少与西门子 Stellar 光子探测器；GE 宝石探测器，佳能 pure VISION 微量子探测器，PHILIPS 微平板探测器为同一档次。</p> <p>4. 3D 防散射线滤线栅：探测器上具备 3D 防散射线滤线栅硬件。</p> <p>5. 探测器通道数：<math>\geq 768</math> 个/排。</p> <p>6. 探测器投照数：<math>\geq 1536</math> /s/<math>360^\circ</math>。</p> <p>7. 探测器采集最薄层厚：<math>\leq 0.7\text{mm}</math>。</p> <p>8. 滑环类型：低压滑环。</p> <p>9. 机架驱动方式：皮带驱动。</p> <p>10. 机架冷却方式：风冷。</p> <p>11. 机架上具备呼吸控制专用指示灯(非 X 线曝光指示灯)。</p> <p><b>四、扫描床系统</b></p> <p>1. 床垂直升降最低/最高位置具备最低<math>\leq 46\text{cm}</math>，最高<math>\geq 88\text{cm}</math>。</p> <p>2. 床水平移动最大速度具备<math>\geq 200\text{mm}/\text{s}</math>。</p> <p>3. 床垂直移动最大速度具备<math>\geq 28.3\text{mm}/\text{s}</math>。</p> <p>4. 床面可扫描范围具备<math>\geq 128</math> cm。</p> <p>5. 床水平移动精度具备<math>\leq \pm 0.25\text{mm}</math>。</p> <p>6. 扫描床最大载重量具备<math>\geq 220\text{kg}</math> (<math>\pm 0.25\text{mm}</math> 移床精度)。</p> <p><b>五、计算机部分（主控制台）</b></p> <p>1. 提供一体化计算机：计算机内置整合在机架中。</p> <p>2. CPU：Intel Xeon 处理器，<math>\geq 3.3\text{GHz}</math>。</p> <p>3. 内存：<math>\geq 16</math> GB。</p> <p>4. 硬盘容量：<math>\geq 480\text{GB}</math> SSD。</p> <p>5. 重建矩阵：<math>\geq 512 \times 512</math>。</p> <p>6. 显示矩阵：<math>\geq 1024 \times 1024</math>。</p> <p>7. 显示像素尺寸：<math>\leq 0.29\text{mm}</math>。</p> <p>8. 处理功能：具备扫描、重建、显示、查询、存储、打印等操作。</p> <p>9. 高分辨率逐行扫描显示器：<math>\geq 1024 \times 1280</math> LCD，<math>\geq 21</math> 寸。</p> <p>10. DICOM3.0 图像格式，符合 DICOM 标准的工作列表、存储、传输、查询、打印、工作单 (worklist) 等功能。</p>
--	--	--

		<p>11. 激光相机接口：DICOM3.0 接口。</p> <p>12. 具备自动照相功能。</p> <p>13. 具备自动语音系统及双向语音传输功能。</p> <p>14. 具备扫描图像远程传输功能（与科室 PACS 匹配对接远程传输功能）。</p> <p><b>六、扫描参数</b></p> <p>1. 扫描时间：<math>\leq 0.8s/360</math> 度。</p> <p>2. 成像图像层数：<math>\geq 64</math> 层图像/360 度。</p> <p>3. 最薄探测器物理厚度：<math>\leq 0.7mm</math>。</p> <p>4. 图像重建时间：<math>\geq 9</math> 幅/秒。</p> <p>5. 扫描视野：<math>\geq 50cm</math>。</p> <p>6. 显示视野范围：<math>\geq 5cm \sim 50cm</math>。</p> <p>7. 定位像方向：后前、前后、左右侧位。</p> <p>8. 定位扫描长度：<math>\geq 120cm</math>。</p> <p>9. 最长连续螺旋扫描时间：<math>\geq 300</math> 秒。</p> <p>10. 最大连续扫描范围 <math>\geq 120cm</math>。</p> <p>11. 具备螺距连续可调功能。</p> <p>12. 最大螺距：<math>\geq 1.5</math>。</p> <p>13. 提供迭代技术：至少与 GE ASiR、西门子 SAFIRE、飞利浦 IDose4、佳能 AIDR 等迭代技术为同一档次。</p> <p>14. 提供根据生理解剖角度的自由重建：对脊柱、后颅窝等器官，在扫描后自动进行小角度和自由角度重建，符合人体生理解剖，不需要医生手动进行角度重建。</p> <p>15. 在重建环节自动完成血管分析功能。</p> <p><b>七、图像质量</b></p> <p>1. 可视空间分辨率 10%MTF：<math>\geq 14.5</math> LP/CM (X-Y 轴)。</p> <p>2. 可视空间分辨率 50%MTF：<math>\geq 11.8</math> LP/CM (X-Y 轴)。</p> <p>3. 密度分辨率：<math>\leq 3mm@3\%</math> (<math>\leq 14</math> mGy, 16 cm CATPHAN Phantom)。</p> <p><b>八、临床应用功能</b></p> <p>1. 自动检测扫描范围：在扫描完成后系统自动检测扫描范围是否完整。</p> <p>2. 自动检测造影剂浓度：在扫描完成后系统自动检测造影剂浓度是否达到诊断水平。</p> <p>3. 具备多平面重建和曲面重建。</p> <p>4. 具备最大密度投影。</p> <p>5. 具备最小密度投影。</p> <p>6. 具备高级容积漫游 VRT。</p> <p>7. 具备实时自动造影剂跟踪功能(一次注射扫描)：在血管内造影剂浓度达到设定值后控制台自动触发增强扫描。</p> <p>8. 具备实时剂量调节软件。</p> <p>9. 具备各种伪影消除软件（包括运动伪影、容积伪影校正软件）。</p> <p>10. 具备低剂量肺扫描功能。</p> <p>11. 具备组织结节测量软件功能。</p> <p>12. 具备智能呼吸控制语音提示功能。</p> <p>13. 具备虚拟摄片和不对称不规则摄片编排功能。</p> <p>14. 具备儿童低剂量成像软件和扫描序列功能(具备能谱纯化技术)。</p> <p>15. 具备不同病人的扫描图像可以在同一屏上分屏对比观察功能。</p> <p>16. CT 值扩展：可将 CT 值扩展至-8192 到+57343，便于高密度物体观察。</p> <p>17. 具备多感兴趣区时间密度曲线自动分析软件。</p>
--	--	--

		<p>18. 并行重建功能：并行处理多种模式的图像的重建，可以在一个扫描方案中预置多达 8 种不同算法的重建任务。</p> <p>19. 提供直接三维高级重建功能：扫描后直接从原始数据重建诊断需要的 MPR/MIP 图像。不需先人工重建二维薄层图像，再重建 MPR/MIP。</p> <p><b>九、其它</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供扫描附件（包含头托、绑带等）。</li> <li>2. 提供质控水模。</li> <li>3. 提供剂量检测及显示系统。</li> <li>4. X 线防护用品：成人 2 套、儿童专用 1 套（包含铅衣、铅帽、铅围脖、铅毯、铅围裙等）。</li> <li>5. 医学影像后处理工作站 1 套。</li> </ol> <p><b>十、其它要求</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 网络一键通报修：网络自动诊断和识别报错信息，判断提供远程指导或上门更换备件服务。</li> </ol> <p><b>十一、方舱车载系统</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 车辆适配性认证       <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 原厂复杂地形振动试验认证：原厂测试通过后给与认证文件。</li> <li>2) 原厂电源稳定性认证：原厂测试通过后给与认证文件。</li> <li>3) 原厂电源适配性认证：原厂测试通过后给与认证文件。</li> <li>4) 放射防护性能认证：权威第三方机构认证并给与检测报告，符合 GBZ130-2002《医用 X 射线诊断卫生防护标准》。</li> </ol> </li> <li>2. 特种车辆改装资质       <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 具有特种车辆改装厂资质。</li> <li>2) 具有方舱 CT 或方舱 MR 医疗车生产经验。</li> </ol> </li> <li>3. 方舱箱体工艺技术       <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 方舱采用无梁大板结构。</li> <li>2) “三明治”舱板隔热保温技术：采用定制化的聚氨酯保温“三明治”舱体，保证各种天气条件下，室内温度 18-22℃，湿度 40%-60%，以保证 CT 设备处于稳定可靠的温湿度环境。</li> <li>3) CT 室 X 射线诊断防护：CT 室 6 面墙体按不小于 4mm 铅当量进行辐射防护设计，X 线防护采用随形、铅复合板三明治夹持技术，与方舱大板制作采用一次成形；并出具有资质的第三方机构 X 射线辐射防护检测报告。</li> <li>4) 具备通过 NMPA 认证的 CT 固定技术，保证当车体在行使过程中出现颠簸、急加减速等情况下 CT 内部部件不会发生位移，进而确保扫描时的图像质量；同时还可以有效避免车体重心不稳的情况发生，确保车辆的行驶安全。</li> <li>5) 舱体材质舱体采用铝合金蒙皮与高密度夹芯层结构，夹芯层为聚氨酯。</li> </ol> </li> <li>4. 车辆性能指标及方舱布局       <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 车头发动机功率≥350 马力，排放标准：国六。</li> <li>2) 扫描间通道和控制室通道相互隔离：双门、双通道，防止控制室医务人员感染。</li> <li>3) 底盘空气减震系统：空气悬架车辆底盘。</li> <li>4) 主车架上设置四个电动支腿，带自平衡功能，总支撑重量 20t，起到稳定车厢及长期停靠保护轮胎的作用，支腿控制系统设置防护罩，防止污损管路。</li> <li>5) 集成于车辆的远程操作云助手，可实施远程指导 CT 操作和远程操作培训。</li> <li>6) 车舱可扩展增加扫描空间。</li> <li>7) 优化的舱内布局：车厢内部分为 CT 间、操作间和设备间 3 个功能分区。</li> <li>8) 工作人员和病人通道满足疾病防控需要：每个房间之间用隔墙分隔，且医务</li> </ol> </li> </ol>
--	--	---

		<p>人员与患者使用不同的进出动线。</p> <p>9) 车辆轴数：三轴。</p> <p>10) 车辆燃油种类：柴油。</p> <p>11) 车辆具备防抱死系统 ABS。</p> <p>12) 照明系统：厢内配置 LED 照明灯，舱内外设置射线指示灯共 4 只，照明灯 4 盏。</p> <p>13) CT 储能电源系统：CT 机具备 UPS 储能电源功能，支持 CT 机断电后在最大功率下扫描 10 分钟。</p> <p>14) 空调和通风系统：车载专用冷暖空调系统，该装置能在外界环境温度高于 40℃时，1h 内将车厢内的温度（平均温度）降至 26℃左右。</p> <p>15) 车舱内饰：车厢内饰采用 ABS 复合板材、FRP 板材或竹木纤维板；舱内地板面层采用环保、耐磨 PVC 地板，易清洁打理。</p> <p>16) 储物柜、工作台及座椅：操作间设置操作工作台、医生座椅，所有柜体及座椅均采用医疗标准设计。</p> <p>17) 语音对讲系统：两套，一套语音对讲系统支持扫描间、操作间的双方通话，另一套语音对讲系统支持操作间及远程云端专家的双方通话。</p> <p>18) 通讯和传输系统：提供有线和无线远程图像信息传输系统，支持使用有线或无线网络的远程扫描云助手，可以远程设置 CT 参数，完成远程操控。</p> <p>19) 安全警示：配置机房门外的电离辐射警示标志和警示灯。</p> <p>20) 紫外线消毒杀菌装置：一套。</p> <p>21) 空气消毒机：一套。</p> <p>22) 具备 360 度全景行车倒车影像。</p> <p>23) 电脑 UPS 系统：支持主控台电脑断电后 10 分钟续航。</p> <p>5. CT 机供电系统（逆变电源供电）。</p> <p>1) 配置配电箱，接入市电后为整车的 CT 系统、空调、供暖系统、照明设备及辅助设施设备供电。</p> <p>2) 配电系统：逆变电源系统，接入市电 220V 单相或 380V 三相为 CT 提供静音扫描，并可由车载发电机进行充电，可以边充电边扫描。</p> <p>6. 行车中方舱温湿度控制</p> <p>1) 独立的柴油发电机，功率≥10kw。</p> <p>2) 保障箱体温湿度：空调应有自动恒温功能，制冷制热可自动切换，保持 CT 室温度为 18-22℃，湿度为 40%-60%；能满足在-35℃~+55℃环境下使用。</p> <p>7. 运载车辆要有工信部备案公告的合格证明，符合特种车辆上牌标准。</p>
2	移动实验室	<p>1 套</p> <p><b>一、移动实验室箱体技术参数</b></p> <p><b>（一）必须满足标准：</b></p> <p>1. 应符合《实验室生物安全通用要求》（GB 19489-2008）加强型 BSL-2 型实验室相关技术要求。</p> <p>2. 应满足《移动式实验室 生物安全要求》（GB 27421-2015）中移动生物安全二级实验室技术要求。</p> <p>3. 应满足《生物安全实验室建筑技术规范》（GB 50346-2011）相关技术要求。</p> <p>4. 符合《医学生物安全二级实验室建筑技术标准》（T/CECS 662-2020）加强型 BSL-2 型实验室相关技术要求。</p> <p><b>（二）基本功能要求：</b></p> <p>1. 各舱共同特点：梯度正负压，十万级洁净度，快速换气、紫外线和臭氧双重</p>

		<p>消毒、臭氧消毒为管道起始至终末端无空隙消毒。专业洁净空调，全天候使用，同时根据使用地区气候调整加热功率和定制舱外壁厚，保证室内温度为18-24℃。外排空气经过专业高效过滤器过滤才外排；自带洗消间，人流、物流均净污分流并严格单向流。严格做到 P2+实验室的“四保护”，保护医护人员、保护待检人员、保护样本、保护环境。</p> <p>2. 应严格按照加强型生物安全二级实验室要求进行设置，保证实验人员安全的同时实现快速检测。</p> <p>3. 应具备外接配电、给水接口（或内置替换型水箱）。</p> <p>4. 应具有有效的废弃物、废气、废水的收集和处理措施，进行无害化处理，保证周边环境和人员安全；配置一体化污水处理设备。</p> <p>5. 移动实验室整体应为试剂准备到扩增分析区压力递减，满足相关技术规范要求。</p> <p>6. 移动实验室到达预定场地后，安装调试时间应小于4小时。</p> <p><b>（三）主体设计及分区要求：</b></p> <p>1. 移动实验室为运载式，并可直接通过车辆运载上路运输，厢体长、宽、高分别为12m×3m×2.9m。</p> <p>2. 用于运载移动实验室车辆应为半挂车，车头应使用参考品牌如：东风、一汽、重汽，应有空气悬挂，应加装2438纽锁和脚垫，采用双驱。运载车辆要有工信部备案公告的合格证明，符合特种车辆上牌标准。</p> <p>3. 移动实验室为厢式结构。</p> <p>4. 移动实验室至少应具备试剂准备区、样本处理区、扩增分析区三个独立的核心功能区（每个核心功能区均应设置缓冲间）及一个洗消室，有PCR走廊。</p> <p>5. 试剂准备区、样本处理区、扩增分析区三个独立的核心功能区的实际使用面积应分别不小于3.5 m<sup>2</sup>、9.5 m<sup>2</sup>和3.5 m<sup>2</sup>。</p> <p>6. 人员走向采用单向流设计，功能区之间设置传递窗，防止气溶胶污染。</p> <p><b>（四）壳体要求：</b></p> <p>1. 为使移动实验室达到强度要求，厢体应由工字钢及方通组成的框架，用不低于1.8mm厚镀锌钢板喷涂防腐油漆做厢体面层。</p> <p>2. 墙面及天花用料标准不低于50mm厚彩钢板和M型铝材，洁净、无集尘，耐消毒清洁。提供彩钢板和M型铝材提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章。</p> <p>3. 地面应采用不低于1.8mm厚PVC卷材地面，PVC地板之间的拼接应采用无缝连接。拼接处要求平滑均匀、整齐，表面应平整、洁净，粘贴牢固，无空鼓，周边顺直。</p> <p>4. 移动实验室应配备洁净室负压专用自闭门，所有窗户应为密封双层玻璃。</p> <p>5. 移动实验室应设置合适的设备门，方便设备进出。</p> <p>6. 应能适应全国口岸各种气候条件，如边远口岸特别是严寒地带、高温、潮湿、高原、台风、海港高腐蚀性环境等均可正常使用，保证室内温度达到18~26℃，并保证所有设备设施正常运行。</p> <p>7. 在每次移动部署后，能保证各功能区气密性良好，梯度负压满足设计需求。</p>
--	--	---

		<p>8. 应设置固定仪器设备的装置，方便运输，避免运输对设备可能造成的损伤。</p> <p><b>(五) 通风空调系统技术要求：</b></p> <p>1. 空调机组应采用无框架结构，保证机组的刚度和强度，机组在运转时不变形，箱体间连接采用沟槽榫头平角结构及沟槽榫头直角结构，采用螺栓螺母连接，不得采用自攻钉连接。机组在 + 1000Pa 条件下，机组变形量<math>\leq 0.7\text{mm/m}</math>，在-1000Pa 条件下，机组变形量<math>\leq 0.8\text{mm/m}</math>。</p> <p>2. 移动实验室内部温度为 18~26 度，相对湿度 30%~70%，噪音<math>\leq 60\text{dB (A)}</math>。</p> <p>3. 过滤器：空调机组应采用“初效+中效+高效”三级过滤方案，选用铝合金或不锈钢框架板式过滤器（G4），过滤器槽架要求采用框架单元，密封良好，拆装方便，机组在-400Pa 的条件下过滤器旁通漏风率<math>\leq 0.27\%</math>。</p> <p>4. 冷水盘管：空调机组表冷器滑槽、接水盘底板材质均应为 SUS304 不锈钢，水盘厚度<math>\delta \geq 1.0\text{mm}</math>，水盘底部须带厚度<math>\geq 7\text{mm}</math>的 PE 材料进行保温，凝结水盘总大肠菌群含量须为 0 MPN/100ml，菌落总数须<math>&lt; 1\text{ CFU/ml}</math>，铜绿假单胞菌含量须为 0 CFU/250ml。</p> <p>5. 移动实验室内应为单向气流，避免气溶胶传播，降低生物安全风险。空调为上送下排，且排风管有防鼠设计。</p> <p>6. 移动实验室管道应设置防锈措施，防止设备腐蚀。</p> <p><b>(六) 洁净度技术要求：</b></p> <p>1. 核心功能区洁净度应不低于十万级，新风空调机组设置初、中效过滤器，末端采用高效风口送风。每个功能区排风均应设置高效过滤器，室内空气经过滤后方可排出。</p> <p>2. 核心功能区空气每小时换气次数不低于 15 次，每个功能区均应设紫外灯消毒（辐射照度<math>\geq 70\ \mu\text{m/cm}^2</math>）；</p> <p>3. 移动实验室应具备开展全厢体终末消毒的条件，可预铺终末消毒管道实现。</p> <p><b>(七) 实验台柜要求：</b></p> <p>1. 实验台边立柱应采用高强度铝合金 M 型立柱，尺寸不低于 80mm<math>\times</math>45mm；支架横梁应采用方立柱，尺寸不低于 70mm<math>\times</math>45mm；横梁应为方管，尺寸不低于 60mm<math>\times</math>45mm，厚度均<math>\geq 1.5\text{mm}</math>。</p> <p>2. 表面应有防滑凹槽经环氧树脂静电喷涂，耐腐蚀、耐酸碱，连接件采用模具开模的 PP 接头。M 型铝型材表面均有防滑凹槽经环氧树脂静电喷涂，耐腐蚀、耐酸碱，连接件采用 PP 接头。要求强度<math>\geq 2\text{H}</math>，符合无剥离、裂纹、皱纹的冲击强度，耐腐蚀性和抗盐雾性应为及格。</p> <p>3. 实验台面：应选用<math>\geq 12.5\text{mm}</math>实芯理化板，边缘加厚至 25mm 以上。</p> <p><b>(八) 给排水系统技术要求：</b></p> <p>1. 应具备外部给水接口。</p> <p>2. 自带污水箱，配备污水处理系统（药物消杀），进行无害化处理。</p> <p>3. 自带净水箱，可在断水的情况下维持实验室的正常运行。</p> <p>4. 应设置洗眼器、应急洗手装置。</p> <p><b>(九) 电气系统技术要求：</b></p>
--	--	--

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所有灯具均采用洁净灯具，照明开关每个房间单独控制，平均照度不低于 300 (lx)。</li> <li>2. 除正常照明外，所有功能区均设有紫外线杀菌灯，并于洗消间设有延时开关分开控制。</li> <li>3. 设置独立配电箱，预留电缆进线口，安装位置在机房。</li> <li>4. 插座采用固定插座加可移动插座，方便使用。</li> <li>5. 核心区内所有线路均为暗装，保证房间的洁净度。</li> </ol> <p><b>(十) 中控系统技术要求：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 照明及门禁安防装置配备 UPS 电源，供电时间不小于 0.5 小时。</li> <li>2. 移动实验室室外门应设有门禁装置，各功能区应设有监控摄像头，并配有存储装置。</li> <li>3. 核心功能区应设置带显示的压差传感器，并传输到环境监控屏中。</li> <li>4. 配备压力、温度、湿度监测及报警监控装置。</li> </ol> <p><b>(十一) 交付要求：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 移动实验室安装交付时必须提供第三方检测机构（具有加强型生物安全二级实验室检测资质）对实验室进行检测后出具的验收合格报告，检验费用包含在投标报价中。</li> <li>2. 移动实验室安装交付时应满足生物安全实验室认可的相关要求，达到通过二级病原微生物实验室备案的条件。</li> </ol> <p><b>二、车辆底盘及平板车技术参数</b></p> <p>(一) 运载车辆要有工信部备案公告的合格证明，符合特种车辆上牌标准。底盘车头与平板车可实现随时分离与对接。</p> <p>(二) 车头应使用参考品牌如：东风、一汽、重汽，应有空气悬挂，应加装 2438 纽锁和脚垫，采用双驱。平板车具有防倾斜减震措施，空气悬挂半挂车配置专属定制移动底盘，设置减震系统，具有特殊设计的舱体固定装置及可收放的地面支撑装置。</p> <p>(三) 国六 6X4 车架气囊悬挂即空气悬挂，加装 2438 纽锁和脚垫，采用双驱。牵引车：双桥驱动，驱动桥带轮间和轴间差速锁，后桥 4 个气囊悬挂，465 马力，国六排放。空气悬架主座椅；电动电加热后视镜；侧导风+导流罩，舒适空调系统，断气刹，经济巡航+限速行驶；碰撞预警系统，车道偏移系统，气囊空气悬架，真空胎，铝 750 油箱，车道偏移系统，碰撞预警系统；前碟后鼓式制动器。</p> <p><b>三、实验室检测设备技术参数</b></p> <p><b>(一) 实时荧光定量 PCR 仪技术参数</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 热循环采用珀耳帖效应系统，加热冷却方式为半导体，温控精准度高，使用寿命长。</li> <li>2. 温度范围：4 - 100℃。4℃已足够保证 PCR 产物置于机上 24h 之内不降解，且不影响加热模块的使用寿命；过低的温度会导致仪器内部产生结露进而影</li> </ol>
--	--	--

		<p>响加热模块稳定性。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. 精确数码温控区域：<math>\geq 6</math> 个独立的精确数码温控区域，每个区域可独立设置反应温度，而非模糊的软件模拟温度，相邻温控区温度差异可达 <math>5^{\circ}\text{C}</math>，最大温度差异为 <math>25^{\circ}\text{C}</math>。</li> <li>4. 激发光源：高亮度白光半导体光源，工作寿命 <math>&gt;5</math> 年。</li> <li>5. 检测系统：低温高分辨 CMOS 一次成像，可预防高温状态下收集荧光信号时产生的背景噪音信号。实时动态检测，动态显示，96 孔或 384 孔均同步成像检测仪器支持的所有荧光染料，无逐个扫描时间差。</li> <li>6. 荧光通道：6 色发射光通道和 6 色激发光通道，荧光通道可自由组合，最多可检测 21 种不同的荧光光谱。</li> <li>7. 单管单次反应可同时检测 6 种不同靶标。</li> <li>8. 能同时检测并区分 VIC 荧光和 TAMRA 荧光，以用于基因拷贝数 (CNV) 检测。</li> <li>9. 支持 Mustang Purple 荧光校正去除移液误差和耗材透光度引起的物理误差。</li> <li>10. 安装时已校准染料：通道一：FAM, SYBR Green I；通道二：VIC；通道三：NED, ABY, TAMRA；通道四：JUN, ROX；通道五 Mustang Purple, Cy5。</li> <li>11. 升降温速率 <math>\geq 6.5^{\circ}\text{C}/\text{秒}</math>。</li> <li>12. 运行速度快，30 分钟内完成 40 个循环，并能提供现场验证实验支持。</li> <li>13. 检测灵敏度高，低至单拷贝检测/反应体系。</li> <li>14. 检测精密度高，可区分 1.5 倍拷贝数差异，置信度 <math>\geq 99.7\%</math>。</li> <li>15. 动态范围：不低于 10 个对数的线性动态范围。</li> <li>16. 高分辨率熔解曲线：分辨率最小至 <math>0.015^{\circ}\text{C}</math>。</li> <li>17. 样本检测的重复性高，对高浓度和低浓度核酸样本分别进行重复性检测，CV 值 <math>&lt;3\%</math>。</li> <li>18. 内置触摸屏，可提供一键式的实验方案，同时支持触屏设置个性化实验程序并启动实验；支持实时察看实验进程以及最终实验结果查看和分析。</li> <li>19. 触摸屏支持多种实验管理功能，如实验暂停，实验流程锁定，便于用户在实验过程中随时调整；还可在实验结束后自动提供实验结果质量预判 (QC)，便于用户快速判断实验结果是否有效。</li> <li>20. 触摸屏操作系统支持中文和英文双语模式。</li> <li>21. 除支持仪器连接的电脑储存数据外，仪器也支持自身储存数据，可储存 2000-2500 次实验数据。</li> <li>22. 支持 USB 储存和转移数据。</li> <li>23. 支持 PCR 主机独立运行，还可同时连接电脑或连接云服务平台。</li> <li>24. 电动马达启动或关闭进样门，稳定性更佳。</li> <li>25. 远程监控，最多可监测 15 台机器，并控制其中 4 台机器和 Email 通知。</li> <li>26. 开放的应用程序界面 (API) 允许整合第三方系统，如 LIMS (实验室综合管理系统) 或定制的自动化平台。软件自带原厂配套的符合 21 CFR Part 11 要求的标准 SAE 功能，以便数据的审查记录。</li> <li>27. 仪器具有断电后一小时之内恢复来电实验自动恢复的功能。</li> </ol>
--	--	--

		<p>28. 仅简单设置实验循环程序，不设置样本和靶标信息即可启动实验，不影响结果分析。</p> <p>29. 可进行绝对定量分析，自动建立标准曲线，并给出定量结果。</p> <p>30. 支持两种相对定量分析方法：相对标准曲线法和比较 Ct 法；可支持同时分析和比对 100 块 96 孔板的数据的相对定量结果，并以单张柱形图展示所有的结果，多板结果一目了然；</p> <p>31. 软件自带原厂研发的多组分算法，可去除多色荧光间的相互干扰，保证多重分析结果的准确性，无需颜色补偿。</p> <p>32. 数据可导出至 excel 或 txt 或 PDF 或符合 MIQE 标准的 RDML 格式；图片可导出为 powerpoint, jpeg 及多种图片格式。</p> <p>33. 除配备完备的定量 PCR 分析软件和等位基因分型分析软件外，还可提供原厂配备的专业引物探针设计软件。该软件除具备市面上同类软件的引物和普通 BHQ 探针设计功能外，还具备基于原厂技术的 Taqman MGB 探针的设计功能，能够精确计算寡核苷酸与 MGB 基团整合后的 T<sub>m</sub> 值，可准确预测引物或者探针自身，引物与引物之间，引物和探针之间等的二级结构。</p> <p>34. 可提供原厂配备的基因表达相对定量分析软件，可同时对 3840 个数据进行自动的分析、比对、作图，可提供柱状图，火山图，箱式图和聚类图等多种图表展示形式，用于基因表达，药物疗效考核等相对定量分析。</p> <p>35. 可提供原厂配备的基于荧光定量 PCR 的蛋白表达分析软件，并提供同品牌原厂试剂。</p> <p>36. 可提供原厂配备的蛋白热稳定性分析软件，并提供同品牌原厂试剂。</p> <p>37. 可提供原厂配备的基于荧光定量 PCR 的基因拷贝数（CNV）分析软件，可同时支持 100 块板的数据的比较、统计学分析和柱状图展示，并提供同品牌原厂试剂。</p> <p>38. 可提供原厂配备的基于荧光定量 PCR 的肿瘤稀有突变分析软件，可同时支持 100 块板的数据的比较、统计学分析和突变率计算等，并提供同品牌原厂试剂。</p> <p>39. 可提供原厂配备的高分辨率溶解曲线分析软件，并提供同品牌原厂试剂。</p> <p>40. 仪器的耗材和试剂盒均为开放式；用户可选择原厂同品牌多款耗材和试剂，也可选择市场上其他厂家的耗材和试剂。</p> <p><b>（二）核酸提取仪技术参数</b></p> <p>1. 处理能力：96 通道，一次性完成 1-96 个样本的提取；亦可完成单个样本的提取。</p> <p>2. 操控方式：≥7 英寸全彩液晶屏触控或扫码抢操控。</p> <p>3. 混合方式：通过微型电机带动磁棒保护套持续旋转使样本与试剂的充分混合。</p> <p>4. 磁珠回收率：≥98%。</p> <p>5. 孔间差异：CV≤1%。</p> <p>6. 处理原始标本容积：≥200μL。</p>
--	--	--

		<p>7. 运行噪音：运行最大噪音≤65 分贝。</p> <p>8. 运行时间：按提取试剂盒说明书程序运行。</p> <p>9. 程序管理：仪器内置≥10 组常用实验程序，且用户可根据需要灵活进行新建、编辑、删除程序等操作。</p> <p>10. 自动舱门：电机驱动自动开关实验舱门。</p> <p>11. 二维码识别：可外接扫码器，直接扫码后即可运行，无需任何人工干预，一键运行。</p> <p>12. 实验舱内置紫外灯，最大灭菌时间可设置为 60 分钟。</p> <p>13. 实验舱具备外排式独立风路，采用负压 HEPA 排气过滤模块；其中的生物滤棉可吸附其中的核酸气溶胶。</p> <p>14. 数据接口：USB。</p> <p>15. 配套试剂：所用试剂开放，具有预封装的病毒、全血、细菌、组织、干血斑等配套提取试剂盒，具备医疗器械注册证或备案表。</p> <p>16. 配套耗材：所用耗材开放，单条六联管、96 深孔板两种不同耗材。</p> <p>17. 配置清单</p> <p>17.1 主机 1 台。</p> <p>17.2 扫码枪 1 把。</p> <p>17.3 单样本耗材支架 2 个。</p> <p>17.4 生物滤棉网 2 个。</p> <p><b>(三) 全自动核酸快速检测分析系统技术参数</b></p> <p>1. 设备主机必须基于实时荧光定量 PCR 检测技术方法。</p> <p>2. 核酸快速检测系统光源：High Power LED，使用寿命不少于 10 年。</p> <p>3. 核酸快速检测系统检测头：高灵敏度光电二极管。</p> <p>4. 核酸快速检测系统加热制冷模块：半导体。</p> <p>5. 核酸快速检测系统升温速度：≥7℃/s；降温速度：≥1.5℃/s。</p> <p>6. 核酸快速检测系统温度精准性：≤±0.5℃。</p> <p>7. 核酸快速检测系统样本容量：≥ 4×25uL 反应管。</p> <p>8. 核酸快速检测系统检测位：≥4 个独立控制半导体模块，可单独设定 PCR 实验，各模块无干扰，能实验样本随到随检。</p> <p>9. 核酸快速检测系统操作方式：全封闭模式。</p> <p>10. 核酸快速检测系统检测通道：≥4 个，包括 FAM/SYBR Green(470nm)/ HEX/VIC (525nm) / ROX/TEXAS RED (580nm) / CY5 (635nm)。</p> <p>11. 样本处理：无需核酸提取纯化，可原始样本上样检测。</p> <p>12. 适用样本：呼吸道拭子、痰液、肺泡灌洗液、粪便、血液、尿液、组织样本等。</p> <p>13. 配套试剂无需核酸提取步骤，减少手工操作，在同一仪器内部全自动完成核酸裂解、释放、扩增、结果输出，一次开盖，避免密闭空间气溶胶污染。</p> <p>14. 检测时间：≤30 分钟。</p>
--	--	--

		<p><b>(四) 生物安全柜技术参数</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 分类：A2 型，30%外排，70%循环。</li> <li>2. 外部尺寸<math>\geq</math> (L×D×H) 1500mm×750mm×2250mm。</li> <li>3. 内部尺寸<math>\geq</math> (L×D×H) 1350mm ×600mm×660mm 。</li> <li>4. 台面距离地面高度：750mm（尺寸可根据要求订制修改）。</li> <li>5. 风速：平均下降风速：<math>0.33\pm 0.025\text{m/s}</math>；平均吸入口风速 <math>0.53\pm 0.025\text{m/s}</math>。</li> <li>6. 系统排风总量：500 m<sup>3</sup>/h。</li> <li>7. 额定功率：1800W（包含操作区插座负载 500W）。</li> <li>8. 噪音等级：<math>\leq 65\text{dB (A)}</math>。</li> <li>9. 照明：<math>\geq 1000\text{Lx}</math>。</li> <li>10. 过滤效率：送风和排风过滤器均采用世界知名品牌的硼硅酸盐玻璃纤维材质的 HEPA。</li> <li>11. (ULPA)高效过滤器,对 <math>0.3\mu\text{m}(0.12)</math>颗粒过滤效率<math>\geq 99.995\%</math>(99.9995%)。</li> <li>12. 使用人数：1—2 人。</li> <li>13. 人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于 <math>1\times 10^5</math>。</li> <li>14. 产品安全性：菌落数<math>\leq 5\text{CFU/次}</math>。</li> <li>15. 交叉污染安全性：菌落数<math>\leq 2\text{CFU/次}</math>。</li> <li>16. 柜体采用 <math>10^\circ</math> 倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便且更加人性化。</li> <li>17. 安全柜裸露工作区三侧壁板采用优质 304#不锈钢一体化结构，内部可清洗部位采用。</li> <li>18. 8mm 大圆角处理，不留死角，易于清洁。</li> <li>19. 工作区采用四面（左右二侧、后部、底部）负压环绕设计工作区内，保护性更好、更安全。</li> <li>20. 工作台面材质为优质 304#不锈钢，采用盆状式设计，即使实验有废液溢出，也不会流入积液槽中，便于清理。</li> <li>21. 福马脚轮设计：脚轮与支架一体化设计，安全柜即可通过脚轮安全移动，也可以通过调节脚轮支脚进行固定和调平。</li> <li>22. 柜体和支架可分离，支架高度可根据实际情况订制修改；</li> <li>23. 合理的结构设计：安全柜过滤器和风机的维修、更换，都可在安全柜的前侧进行，更加方便、快捷。</li> <li>24. 前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作，直到实验结束，更好的保护了人员及实验的安全。</li> <li>25. 高亮度 LCD 显示屏,实时动态显示操作区的下降气流流速和流入气流流速，显示安全柜的整体运行时间，UV 灯的运行时间，操作区的温度和湿度，送风和排风过滤器的阻力，显示过滤器的使用时间并由条码显示过滤器的使用寿命，条码全部点亮是过滤器寿命到期，运行状态全部显示，一目了然。</li> </ol>
--	--	---

		<p>26. 电动控制前窗玻璃门，可同时采用脚踏控制、按键控制或遥控控制，玻璃门升降到安全操作高度时，自动停止升降，使操作更加方便；且玻璃门升降时不用直接接触玻璃，使实验人员更安全。</p> <p>27. 遥控控制：安全柜的所有按键操作，都可通过遥控控制实现，使安全柜的使用更加快捷方便；且遥控器的使用，大大减少了使用者与安全柜的直接接触，更加保护了使用者的人身安全。</p> <p>28. 具有预约定时功能，能自动设定安全柜定时开机、关机及紫外灯消毒时间，大大节省了工作时间，提高了工作效率。</p> <p>29. 严格的气密性检测：安全柜内加压 500Pa，保持 30min 后气压不低于 450Pa。</p> <p>30. 前窗气流隔断设计：防止了气流通过前窗侧壁及上侧进行泄露，使试验更加安全。</p> <p>31. 优良的风机：风机的电机当安全柜在正常运行而不调整电机的速度控制，经过滤器的风压下降 50%时，风机的排气量下降不超过 10%。</p> <p>32. 完善的报警系统。</p> <p>33. 玻璃门不在安全高度报警：玻璃门安全高度为 200mm，当安全柜前侧高于或低于安全高度时，安全柜会声光报警；过滤器压力超高报警：当过滤器的阻力变大，安全柜会声光报警。</p> <p>34. 过滤器失效更换报警：当过滤器寿命使用到期后，会有过滤器更换声光报警。</p> <p>35. 气流波动报警：当安全柜的气流波动超过标称值的 20%时，声光报警。</p> <p>36. 安全的连锁保护设计：对误操作均设置连锁保护，即使误操作，也不会造成伤害。</p> <p>37. 安全柜风机与玻璃门互锁：当安全柜玻璃门落到最底部时，安全柜风机自动关闭，更改保护了安全柜的使用，增加了安全柜的使用寿命，紫外灯与安全柜玻璃门、风机及照明灯互锁：当玻璃落到底部且照明灯不开启时，紫外灯才能开启，防止紫外灯误操作对人体造成危害，更加保护了人员的安全。</p> <p><b>（五）超净工作台技术参数</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外形尺寸大小适于放置在桌面上使用。</li> <li>2. 采用可调风量风机，可通过风机开关调节电压，保证工作区风速始终处于理想状态</li> <li>3. 工作区台面采用优质不锈钢制作，两侧采用无色透明玻璃，整个工作区简洁明亮。</li> <li>4. 开放式的大面积匀流送风。</li> <li>5. 顶置的高效率、低能耗的风量可调送风系统。</li> <li>6. 多重电气安全保护系统。</li> <li>7. 洁净等级 ISO 5 级, 100 级。</li> <li>8. 平均风速 <math>\geq 0.3\text{m/s}</math>（可调）。</li> <li>9. 噪声 <math>\leq 62\text{dB}</math>（A）。</li> </ol>
--	--	--

		<p>10. 照度 <math>\geq 300Lx</math> 。</p> <p>11. 电源 单相 220V/50Hz。</p> <p>12. 输入功率 600VA。</p> <p>13. 工作区尺寸：615×495×500mm ， 允许偏离值小于或等于±5%。</p> <p>14. 装置外形尺寸：650×535×835mm， 允许偏离值小于或等于±5%。</p> <p>15. 高效过滤器规格：610×450×50mm， 允许偏离值小于或等于±5%， 数量：1 个。</p> <p><b>(六) 消毒灭菌锅技术参数</b></p> <p>1. 微电脑数字控制。</p> <p>2. 灭菌温度：115℃-135℃。</p> <p>3. 溶解温度：60℃-115℃。</p> <p>4. 保温温度：45℃-60℃。</p> <p>5. 有效容积：&gt;75L。</p> <p>6. 门：顶开式/侧开式。</p> <p>7. 设计压力：0.241Mpa。</p> <p>8. 安全阀排气压力：0.235 Mpa。</p> <p>9. 压力表量程：-0.1—0.5 Mpa。</p> <p>10. 降温风机：2 个。</p> <p>11. 报警功能：温度异常报警、传感器异常报警、压力异常报警、水位报警、控制器报警。</p> <p><b>(七) 冷藏医用冰箱技术参数</b></p> <p>1. 箱内存储温度：2℃~8℃。</p> <p>2. 微电脑控制，数字温度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在2℃~8℃。</p> <p>3. 报警方式：多重故障报警，可实现高低温报警、传感器故障报警，有声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警两种报警方式。</p> <p>4. 采用压缩机，质量可靠，使用寿命长。</p> <p>5. 安全门锁设计，一把钥匙一把锁结构，安全性高。</p> <p>6. 可调搁物架设计（3个搁架1个搁物筐），可根据存放物品的规格合理地调整间隙，充分利用空间。</p> <p>7. 静音直流内风机，风冷式结构，合理设计风道及风量，箱内温度稳定均匀和一致性。</p> <p>8. 超静音设计，耗电量低，高效节能。</p> <p>9. 整体发泡门设计，满足避光物品的保存；电加热玻璃门设计，有效防止门体凝露，清晰观察箱内物品，保持地面干燥整洁。</p> <p>10. 内设12V直流LED照明灯，高亮节能，柜内试剂一目了然。</p> <p>11. 符合实验桌国际标准高度850mm要求，适合放置在实验桌下供个人使用。</p>
--	--	---

		<p>12. 任意两台产品可堆叠使用，使用方便，节省占地面积。</p> <p>13. 产品具备断电报警功能、远程报警接口功能。</p> <p>14. 容积<math>\geq 100L</math>。</p> <p><b>(八) 冷冻医用冰箱技术参数</b></p> <p>1. 功能描述：可用于保存血浆、生物材料、疫苗、试剂等，适用于科研院所、血站、医院、疾控中心及畜牧等系统。</p> <p>2. 工作条件：环境温度<math>10^{\circ}C \sim 32^{\circ}C</math>，电源 AC187-242V/50Hz。</p> <p>3. 样式：立式。</p> <p>4. 有效容积<math>\geq 92L</math>。</p> <p>5. 电子温控器，采用微电脑处理控制系统，温度数字显示，箱内温度<math>-10^{\circ}C \sim -25^{\circ}C</math>可调，控制精度 0.1 度，断电后温控器自带数字温度显示 24 小时。</p> <p>6. 安全系统：多种故障报警（高低温报警、断电报警、传感器故障报警）；两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；开机延时保护功能，所有独立部件安全接地；带锁结构设计。</p> <p>7. 配备智能温度记录仪功能，全程监控并记录冷链设备运行状态，失控短信报警。</p> <p>8. 抽屉<math>\geq 3</math> 个。</p> <p>9. 密封：采用橡胶材料，密封条设计，气囊结构设计。</p> <p>10. 蒸发器直冷式搁架设计，耗电量低。</p> <p>11. 配备压缩机，低噪音风机。</p> <p>12. 测试孔设计，方便用户实验使用和监控箱内温度。</p> <p><b>(九) 医用冷冻冷藏一体机技术参数</b></p> <p>1. 可用于冷藏药品、疫苗、试剂等，冷冻冰排、储存血浆、试剂及各种需要冷冻储存的物品。适用于医院、卫生所、卫生防疫系统、血站、高校实验室、冷食餐饮业等。</p> <p>2. 样式：立式，双门。</p> <p>3. 有效容积：<math>\geq 290L</math>（冷藏 186L、冷冻 113L）。</p> <p>4. 外部尺寸（宽<math>\times</math>深<math>\times</math>高 mm）：<math>\geq 700 \times 640 \times 1826</math>。</p> <p>5. 内部尺寸（宽<math>\times</math>深<math>\times</math>高 mm）：冷藏<math>\geq 600 \times 510 \times 657</math>，冷冻<math>\geq 500 \times 460 \times 535</math>。</p> <p>6. 工作条件：环境温度<math>16-32^{\circ}C</math>，环境湿度：20-80%，电压：<math>220V \pm 10\%</math>，频率<math>50 \pm 1Hz</math>。</p> <p><b>(十) 冷冻高速离心机技术参数</b></p> <p>1. 控温范围：<math>-10</math> 度至 40 度。</p> <p>2. 转子容量<math>24 \times 1.5/2.0ml</math>。</p> <p>3. 最大相对离心力：20238XG。</p>
--	--	---

		<p><b>(十一) 低速台式离心机技术参数</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 具有自检，告警保护功能，轻合门盖，即可关闭腔门，超速、不平衡保护。</li> <li>2. 采用微机处理器精准控制，数字显示转速、时间等参数，按键编程，切换显示运行参数及 RCF 值。</li> <li>3. 采用大力矩无碳刷直流电机。</li> <li>4. 配有多种转头，并可根据试验要求设计各种适配器，一机多用。</li> <li>5. 三级减振，适用于任何实验室。</li> <li>6. 仪器最高速转<math>\geq 4000</math> 转/分；最高离心力<math>\geq 2200\text{Mg}</math>；最大容量：<math>6 \times 50\text{ml}</math>。</li> <li>7. 转速精度：<math>\pm 20\text{r/min}</math>；定时范围：<math>1\text{min} \sim 99\text{min}</math>，最后一分钟时间倒计时。</li> <li>8. 转子需求：<math>24 \times 10\text{ml}</math> 角转子。</li> </ol> <p><b>(十二) 微量离心机技术参数</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 离心管规格 <math>6 \times 1.5\text{ml}/0.5\text{ml}/0.2\text{ml}</math>；<math>2 \times 8 \times 0.2\text{ml}</math>。</li> <li>2. 最大转速：<math>\geq 10000\text{r/min}</math>。</li> </ol> <p><b>(十三) PCR 微孔板式离心机技术参数</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 带有控制板，最高转速 <math>2500\text{rpm}</math>，离心力 <math>500\text{g}</math>，瞬时加速至 <math>2500\text{rpm}</math>，从最高速到停止不超过 <math>10\text{s}</math>。</li> <li>2. 容量：<math>2</math> 片 <math>96</math> 孔 PCR 板，配置点动操作模式。</li> <li>3. 转子垂直固定，全盖 <math>95^\circ</math> 打开。</li> <li>4. 电压：<math>220\text{V}</math> <math>50\text{-}60\text{Hz}</math>。</li> <li>5. 最大转速：<math>2200 \sim 2800\text{rpm}</math>。</li> <li>6. 最大容量：<math>2</math> 块标准 PCR 微孔板。</li> </ol> <p><b>(十四) 微型震荡器技术参数</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 运行方式：圆周周转直径：<math>4.5\text{ mm}</math>。</li> <li>2. 允许震荡承重量(含夹具)：<math>0.5\text{ kg}</math>。</li> <li>3. 电机输入功率<math>\leq 10\text{W}</math>，电机输出功率：<math>\leq 8\text{W}</math>。</li> <li>4. 允许连续运转时间：<math>100\%</math>。</li> <li>5. 最小转速（可调节）：<math>\leq 300\text{ rpm}</math>。</li> <li>6. 速度范围：<math>0 - 3000\text{ rpm}</math>。</li> </ol> <p><b>(十五) 干式恒温金属浴技术参数</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 温控范围：环境温度 <math>+5^\circ\text{C} \sim 120^\circ\text{C}</math>。</li> <li>2. 温度波动度：<math>\leq \pm 0.2^\circ\text{C}</math>。</li> <li>3. 升温时间：从室温 <math>20^\circ\text{C}</math> 至 <math>120^\circ\text{C}</math>，<math>\leq 15</math> 分钟。</li> <li>4. 温度均匀性：<math>@40^\circ\text{C} : \leq \pm 0.3^\circ\text{C}</math>。</li> <li>5. 温控精度：<math>0.1^\circ\text{C}</math>。</li> </ol>
--	--	---

		<p>6. 显式方式：LCD。</p> <p>7. 来电自动恢复功能：有。</p> <p>8. 编程方式：6 段编程。</p> <p>9. 定时：99h59min 或连续。</p> <p>10. 机壳防护等级：IP21。</p> <p>11. 可放模块数： 1。</p> <p>12. 外形尺寸： 262×143×96mm，允许偏离值小于或等于±5%。</p> <p><b>（十六）电热恒温水浴箱技术参数</b></p> <p>1. 温控范围：室温+5℃~99℃。</p> <p>2. 有效水箱容积：≥ 20L。</p> <p>3. 有过热保护，水位保护，声光报警，来电自动恢复功能，有排水口。</p> <p>4. 电源电压 220±22V；电源频率 50±1Hz。</p> <p><b>（十七）紫外杀菌车技术参数</b></p> <p>1. 带 360 度车轮，便于移动，灯臂可 0-180 度调节，可将灯管折叠。</p> <p>2. 控制方式：可遥控定时，消毒时间自控范围：0-120 分钟使用。</p> <p>3. 紫外线波长：253.7nm 无臭氧/253.7nm+185nm 紫外线+臭氧。</p> <p>4. 适用面积：≤80m<sup>2</sup>。</p> <p>5. 使用寿命：≥8000h。</p> <p>6. 灯管功率 2×30w；灯管调节角度 0°~180°。</p> <p>7. 紫外线波长 253.7nm；紫外线强度≥100 μw/cm<sup>2</sup>。</p> <p>8. 电源电压：220V±10% 50Hz；输入功率 170VA。</p> <p><b>（十八）移液器技术参数</b></p> <p><b>1. 加样枪（单道可调移液器）</b></p> <p>1.1 连续可调单道移液器的量程涵盖： 1-10ul、10-100ul、 100-1000ul 、 2-20ul 。</p> <p>1.2 符合人体工程学设计，弯钩状指靠使移液器轻松挂在手上，方便移液间隙休息。</p> <p>1.3 不同色彩标记不同的量程，易于辨识，可配合同样颜色标记的吸头配合使用。</p> <p>1.4 液量微调设计：所显示的数字后带微量刻度尺，移液量有指针指示，可根据指针进行微量调节，实现微调和粗调结合。</p> <p>1.5 双控按钮设计：顶部旋转式按钮，底部液量调节按钮用于精细的液量操作，上下按钮独立操作，防止误操作。</p> <p>1.6 小量程的移液器为双活塞设计，增加 50%吹出能力。</p> <p>1.7 白色背景，黑色超大数字显示。</p> <p>1.8 量程调节器具有卡子设计，齿轮咬合紧密。</p> <p>1.9 采用耐热材质，可整支高温高压灭菌，无需拆卸，并且可整支紫外辐射灭菌。</p>
--	--	--

		<p>1.10 标配校准保养工具,易于维修保养。</p> <p><b>2. 八孔排枪（多道可调移液器）</b></p> <p>2.1 符合人体工程学设计，轻触推杆设计，宽大放松指靠设计。</p> <p>2.2 不同色彩标记不同的量程，易于辨识。</p> <p>2.3 液量微调设计：所显示的数字后带微量刻度尺，移液量有指针指示，可根据指针进行微量调节。</p> <p>2.4 双控按钮设计，顶部旋转式按钮帽确保流畅稳定的移液，底部液量调节按钮用于精细的移液操作。</p> <p>2.5 小量程的移液器为双活塞设计，增加 50%吹出能力。</p> <p>2.6 白色背景，黑色超大数字显示。</p> <p>2.7 采用耐热材质，可整支高温高压灭菌，无需拆卸，并且可整支紫外消毒。</p> <p>2.8 量程调节器具有卡子设计，齿轮咬合紧密。</p> <p>2.9 标配校准保养工具，易于维修保养。</p> <p><b>（十九）过氧化氢气雾消毒机技术参数</b></p> <p>1. 工作原理：基于气体涡流粉碎的超雾化技术。</p> <p>2. 工作状态下过氧化氢消毒液雾化成<math>\leq 0.2</math> 微米。</p> <p>3. 喷洒速率为 <math>100\pm 5\text{ml}/6\text{min}</math>。消毒液可以到达的最远距离为 <math>\geq 20</math> 米。</p> <p>4. 一箱试剂最大灭菌空间 <math>300\text{m}^3</math>，最大消毒空间 <math>1000\text{m}^3</math>。</p> <p>5. 功率<math>\geq 1200\text{w}</math>。</p> <p>6. 最大转速<math>\geq 25000\text{rpm}</math>。</p> <p>7. 药箱容积：<math>\geq 1000\text{ml}</math>。</p> <p>8. 最大消毒空间体积：<math>\geq 1000\text{m}^3</math>。</p> <p>9. 最大一箱试剂灭菌空间体积：<math>\geq 300\text{m}^3</math>。</p> <p>10. 喷射消毒液剂量：<math>\geq 100\text{ml}/6\text{min}</math>。</p> <p>11. 控制模式：自动。</p> <p>12. 消毒杀菌剂浓度：7.5%-35% H<sub>2</sub>O。</p> <p><b>（二十）实验凳技术参数</b></p> <p>1. 凳面直径 35 厘米。</p> <p>2. 凳面高度 50 厘米。</p> <p>3. 材质：304 不锈钢。</p> <p><b>（二十一）实验室配置清单</b></p> <table border="1" data-bbox="501 1816 1453 2040"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>设备名称</th> <th>主要规格要求</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>实时荧光定量 PCR 仪</td> <td>96 通道</td> <td>台</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>核酸提取仪</td> <td>96 孔，半自动</td> <td>台</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>全自动核酸快速检测分析系统</td> <td>检测过程<math>&lt; 50</math> 分钟</td> <td>套</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	设备名称	主要规格要求	单位	数量	1	实时荧光定量 PCR 仪	96 通道	台	2	2	核酸提取仪	96 孔，半自动	台	2	3	全自动核酸快速检测分析系统	检测过程 $< 50$ 分钟	套	1
序号	设备名称	主要规格要求	单位	数量																		
1	实时荧光定量 PCR 仪	96 通道	台	2																		
2	核酸提取仪	96 孔，半自动	台	2																		
3	全自动核酸快速检测分析系统	检测过程 $< 50$ 分钟	套	1																		

			4	生物安全柜	双人	台	1
			5	超净工作台	单人	台	
			6	消毒灭菌锅	>75L	台	1
			7	冷藏医用冰箱	2-8℃	台	1
			8	冷冻医用冰箱	-20℃-- -40℃	台	1
			9	医用冷冻冷藏一体机	2-8℃/ -20℃	台	1
			10	冷冻高速离心机	1.5 毫升 24 支离心管	台	2
			11	低速台式离心机	配酶标转子	台	2
			12	微量离心机	掌上 mini 型	台	4
			13	PCR 微孔板式离心机	96 孔板	台	4
			14	微型震荡器	可调速	台	4
			15	干式恒温金属浴	温控范围: 50-100℃	台	2
			16	电热恒温水浴箱	温控范围: 室温+5℃ -99℃	台	2
			17	紫外杀菌车	可定时遥控款	台	4
			18	加样枪	1-10ul	把	4
			19	加样枪	10-100ul	把	4
			20	加样枪	100-1000ul	把	4
			21	加样枪	2-20ul	把	4
			22	八孔排枪	10-200ul	把	4
			23	八孔排枪	1-10ul	把	4
			24	过氧化氢气雾消毒机	/	台	2
			25	实验凳	/	张	8

#### 四、本项目商务要求

序号	商务条款	商务要求
1	报价要求	本次报价须为人民币报价，包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，供应商应分别报价。对于本文件中未列明，而供应商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投标总报价中。
2	合同签订日期	中标通知书发出后 7 日内。
3	交货时间	签订合同之日起 40 天内交付使用。（中标通知书发放之日起 7 天内签订合同；未能按时交付设备的，每逾期一天，供应商按合同总金额 1% 的支付违约金，拖延天数增加违约金累加；逾期超过 10 天仍不能交货并造成采购人损失的，由供应商负责赔偿合同总金额 5% 的违约金，采购人可单方撤销合同。）
4	交货地点	柳州市文昌路 8 号柳州市人民医院设备现场。
5	售后服务要求	1. 保质期要求：供应商对移动 CT 中的 CT 机(包含球管和探测器)和方舱车载系统提供 5 年及以上全保服务，其余空气消毒机、紫外线消毒杀菌装置提供 1 年及以上全保服务；移动实验室中的移动实验室箱体和车辆底盘及平板车提供 3 年及

		<p>以上全保服务，其余实验室检测设备提供 1 年及以上全保服务。保质期内，设备发生一般故障时，供应商应负责修理、更换零配件；如设备发生大故障（指主要部件出现质量问题）时，供应商应负责更换相同品牌、型号的新设备。设备维修或更换后其保质期相应顺延。所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要维修。对因采购人操作人员的不正当使用所造成的设备损坏不归供应商负责保修，但供应商也要积极帮助采购人修理设备，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p> <p>2. 保质期后，供应商要终身提供优惠维修服务。</p> <p>3. 国内有 400 电话维修系统，提供 400 电话号码。提供相关设备的维修工程师姓名及电话号码。</p> <p>4. 故障响应时间：供应商在广西区内配有固定的维修点及专业维修工程师，直接提供维修保养服务。当接到设备报修通知后立即响应，24 小时内派工程师到设备现场及时维修。</p> <p>5. 技术培训：供应商负责现场培训采购人的操作人员及维修人员，确保操作者熟练掌握设备的操作规程和各种性能的运用，并能排除简单故障。</p> <p>6. 设备质保期内，供应商负责对设备进行定期维护保养，移动 CT 每年至少 4 次，移动实验室每年至少 2 次，保修期外也应提供有偿维护保养服务。</p>
6	付款方式	设备验收合格之日起 1 个月内，采购人向供应商支付合同总金额的 100% 货款，同时供应商开具全额发票给采购人。
7	履约保证金	<p>本项目履约保证金 <input type="checkbox"/> 无； <input checked="" type="checkbox"/> 有，履约保证金的金额：<u>合同金额的 3%</u>【备注：如为中小微企业，则不收取履约保证金】</p> <p>履约保证金的形式：供应商可以选择电汇、转账、支票、汇票、本票、保函等形式缴纳或提交。</p> <p>供应商在合同签订前向采购人缴纳履约保证金，设备验收合格之日起 1 年后的 1 个月内，采购人向供应商退回履约保证金（不计利息）。</p>
8	验收标准	<p>1. 检查供货范围或服务范围</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 货物类：产品到达现场后，中标人应在采购人单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标人应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由中标人负责调换、补齐或赔偿。</p> <p><input type="checkbox"/> 服务类：根据招标文件检查服务内容是否满足要求。</p> <p>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：</p> <p>2.1 货物或服务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：</p> <p>（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。</p> <p>（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。</p> <p>（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要求，以满足技术参数要求验收。</p> <p>（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要求，以满足技术参数要求验收。</p> <p>（5）供应商投标文件响应表或证明材料中优于的技术参数，在验收时实际也优于技术参数要求，但没有达到响应表或证明材料中优于的程度，由采购人与供</p>

		<p>应商协商按是否满足要求验收。</p> <p>(6) 实际货物与投标货物型号不一致的, 验收时不论实际是优于还是满足技术参数要求, 采购人均有权终止合同拒收货物。如影响货物或服务的使用、质量、档次及采购人需求的, 还可视为供货商违约, 追究供应商责任, 同时报财政部门备案。</p> <p>2.2 技术资料、装箱单、合格证等资料齐全。</p> <p>2.3 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>2.4 在规定时间内完成交货及验收, 并经采购人确认。</p> <p>3. 产品或服务在安装调试并试运行符合要求后, 才作为最终验收。</p> <p>4. 中标人提供的货物或服务未达到招标文件规定要求, 且对采购人造成损失的, 由中标人承担一切责任, 并赔偿所造成的损失。</p> <p>5. 采购人需要制造商对中标人交付的产品或服务(包括质量、参数等)进行确认的, 制造商应予以配合并出具书面意见, 相关配合事项由中标人与制造商协调。</p> <p>6. 产品包装材料归采购人所有。</p> <p>7. 大型或者复杂的政府采购项目, 采购人应当邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。</p> <p>8. 其他验收要求按第五章《合同主要条款格式》执行, 未尽事宜按照《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。</p>
9	知识产权	采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控, 中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。
<b>五、本项目其他要求及说明</b>		
1	演示要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无要求 <input type="checkbox"/> 有要求, 演示的内容: <u>  /  </u> 供应商自行刻录需要演示的文件内容(格式为 MP4 或 AVI, 储存介质为 U 盘), 单独密封在一个密封袋中, 并在封口处加盖供应商公章或被授权人签字, 封套标记“项目名称(项目编号)演示文件”字样, 随投标文件一起在投标截止时间前邮寄至开标地点。供应商须自行承担演示文件逾期到达以及演示文件不能正常播放或演示不全可能导致对应评标因素不得分甚至投标被否决的后果。 <input type="checkbox"/> 有要求, 评标现场采用网络连线方式, 供应商须自行准备演示文件及演示设备, 按采购代理机构提前通知的方式进行演示。
2	样品要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无要求 <input type="checkbox"/> 有要求, 样品制作的标准和要求: <u>  /  </u> 样品检测机构的要求: <u>  /  </u> 检测内容: <u>  /  </u> 样品采用邮寄方式, 供应商须将样品附第六章“样品递交表”与投标文件一同邮寄, 供应商须自行考虑时间因素, 确保样品在投标截止时间前到达, 供应商须自行承担样品逾期到达或样品不符合招标文件要求可能导致对应评标因素不得分甚至投标被否决的后果。
3	本项目附件	<input checked="" type="checkbox"/> 无; <input type="checkbox"/> 有, 详见:
4	本项目图纸	<input checked="" type="checkbox"/> 无; <input type="checkbox"/> 有, 详见:
5	其他	其他未尽事宜由供需双方在采购合同中详细约定。

## 第三章 投标人须知

## 投标人须知前附表

条款号	要点	内容、要求
1	项目基本信息	项目名称：移动实验室及移动 CT 采购项目 项目编号：GXZC2020-G1-125C81-JDZB
2	采购方式	本项目采购方式为公开招标。
3	电子交易平台	通过电子交易平台获取招标文件的供应商，可以通过交易平台查看保证金缴纳情况、查收结果通知书或中标通知书。
4	供应商资格条件	详见招标公告。
5	现场踏勘	不组织。
6	转包	本项目不允许转包。
7	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不允许分包。 <input type="checkbox"/> 本项目允许分包，可以分包的内容 <u>  /  </u> ； 可以分包的金额或者比例： <u>  /  </u> 。
8	招标文件澄清、修改	<input type="checkbox"/> 以书面形式发给所有供应商。 <input checked="" type="checkbox"/> 在精彩纵横电子交易平台( <a href="http://www.jczh100.com">www.jczh100.com</a> )供应商工作台上推送至供应商并在招标公告发布媒介上发布。 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，以最后发出的文件为准。
9	确认收到澄清、修改发布的方式	<input type="checkbox"/> 供应商在收到澄清、修改文件后 24 小时内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。书面形式确认可通过扫描件发送到公告上联系邮箱。 <input checked="" type="checkbox"/> 澄清、修改文件在电子交易平台或招标公告发布媒体发布之日起，视为供应商已收到该澄清、修改。供应商未及时关注电子交易平台或招标公告发布媒体造成的损失，由供应商自行负责。
10	投标有效期	投标截止之日起 90 天。投标有效期不足的投标文件将被否决。在特殊情况下，采购人可与供应商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。供应商可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的供应商需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。
11	投标保证金	投标保证金金额：人民币玖万元整（¥90,000.00） (1) 缴纳方式一： ① 供应商应于投标截止时间前将投标保证金以电汇、转账形式从供应商账户一次性足额缴纳至本项目对应的专用虚拟账号，所缴纳的投标保证金仅限当次项目有效，不得重复替代使用。本项目投标保证金缴纳专用虚拟账号信息如下。 开户名称：广西机电设备招标有限公司 开户银行：中国交通银行南宁金湖支行 银行账号：4510601600956790011340 特别说明：本项目保证金采用虚拟账号，为保证投标保证金与项目一一对应，供应商如参加本项目多个分标的投标，应按各分标对应的专用虚拟账号分别缴纳投标保证金。 ② 投标保证金币种应与投标报价币种相同。投标保证金缴纳后无需开具收据，

		<p>但必须在投标截止时间之前到达指定账号，其到账时间以银行确认的到账时间为准。</p> <p>③除招标文件规定不予退还保证金的情形外，采购代理机构在法定时间内通过银行原路退还保证金至供应商缴纳账户。供应商自行承担交纳保证金后未参加投标活动或投标保证金缴纳错误而导致投标保证金无法及时退还的责任。</p> <p>(2) 缴纳方式二：</p> <p>①供应商可于投标截止时间前选择其他非现金形式缴纳投标保证金。非现金形式的保证金申请人应为参加投标的供应商，收款人为广西机电设备招标有限公司。</p> <p>②非现金形式的投标保证金应写明接收人（受益人）名称、项目名称及项目编号、保证金额以及有效期，且应在投标截止时间前与投标文件一起以原件方式邮寄递交。保证金原件单独放入一个密封袋中，并在封口处加盖供应商公章或被授权人签字，在封套上标记“项目名称（项目编号）投标保证金”字样。</p> <p>③非现金形式的保证金存在经银行证明无效、背书、有条件支付或有效期低于投标有效期的情况，视为无效投标保证金。</p> <p>④除招标文件规定不予退还保证金的情形外，采购代理机构在法定时间内以原件或转账、电汇形式退还保证金。原件退还采用邮寄方式，供应商须在第五章“投标保证金退还申请”中提供邮寄地址及联系方式，代理机构按邮寄地址寄回。</p> <p>(3) 财务部联系电话：0771-2821398</p> <p>(4) 未按以上要求缴纳投标保证金的投标文件，将作无效投标文件处理。</p> <p><b>注：为保证投标保证金退还的及时性与便利性，鼓励优先采用方式一递交投标保证金。</b></p>
12	不予退还投标保证金的情形	<p>供应商有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：</p> <p>(1) 供应商在投标有效期内撤销投标文件的；</p> <p>(2) 供应商在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；</p> <p>(3) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的。</p>
13	纸质投标文件的编制与递交	<p>(1) 投标文件形式：纸质投标文件。</p> <p>(2) 纸质投标文件是根据招标文件要求编制、打印并盖章的文件。</p> <p>(3) 纸质投标文件的编制：</p> <p>分册要求：纸质投标文件分为两册。第一册为资格审查部分，正本 1 份、副本 2 份；第二册为商务技术报价部分，正本 1 份、副本 6 份。（详见第六章投标文件格式）。</p> <p>编制要求：</p> <p>①纸质投标文件应按第六章投标文件格式规定的目录及顺序编制，内容应完整。</p> <p>②纸质投标文件正本需采用打印或用不褪色的墨水填写方式，副本可以使用正本复印件。</p> <p>③正本与副本不一致时，以正本为准。不同语言的内容不一致的，以中文文本为准。</p> <p>④纸质投标文件须由供应商在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，供应商应写全称。</p> <p>⑤纸质投标文件不得涂改，若有修改处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。</p> <p>⑥纸质投标文件每册装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。</p> <p>⑦提交纸质投标文件时，需同时提交与投标文件正本一致的电子版投标文件 U</p>

		<p>盘。</p> <p>(4) 包装要求:</p> <p>①所有文件应包装为一个总密封袋, 包括纸质投标文件第一册、纸质投标文件第二册, 单独密封文件的密封袋。</p> <p>②需要单独密封的文件: 以缴纳方式二提交投标保证金时的投标保证金原件; 演示文件 U 盘 1 份 (如有), 投标文件 U 盘, 声明函 1 份。单独密封的文件需要各自先放入一个单独的密封袋中, 然后再与其他文件一起放入总密封袋。</p> <p>③总密封袋密封后应保证投标文件内容不外露。同时需在密封袋外粘贴联系方式, 包括授权代表姓名、手机号码、电子邮箱、微信号或 QQ 号码。</p> <p>④总密封袋及单独密封袋的封面标识详见第六章投标文件格式要求, 并加盖供应商公章。封贴处须盖章 (公章或密封章) 或法定代表人或其授权代表签字。</p> <p>未按上述要求编制或密封的纸质投标文件, 为无效纸质投标文件。</p> <p>(5) 纸质投标文件的递交:</p> <p>①递交地点: 见招标公告要求。</p> <p>②递交方式: 邮寄或现场送达, 不接受传真、电子邮件方式送达的投标文件。供应商如采用邮寄方式, 应于投标文件递交截止时间前将纸质投标文件密封并邮寄至上述递交地点。发送快递时请注明内容为“项目名称及项目编号 xx 的投标文件”。供应商应合理估计邮寄时间以确保按时送达。供应商如采用现场递交方式, 应于投标文件递交截止时间前将纸质投标文件密封并递交至上述递交地点。</p> <p>逾期送达 (以签收时间为准) 或未密封的纸质投标文件将予以拒收。</p> <p>纸质投标文件递交地点及接收人: 详见采购公告采购代理机构联系信息。</p> <p>(6) 纸质投标文件的修改和撤回:</p> <p>供应商修改或撤回投标的要求均以纸质修改或撤回文件为准, 修改投标文件后应按上述纸质投标文件要求重新编制、包装并递交纸质投标文件。采用邮寄方式时, 如供应商已寄出原纸质投标文件的, 应按上述递交方式重新将纸质投标文件在投标文件递交截止时间前送达采购代理机构, 逾期送达 (以签收时间为准) 或未密封的纸质修改投标文件将予以拒收。</p> <p>撤回投标文件的, 如供应商已寄出纸质投标文件, 采购代理机构将不开启其纸质投标文件并退回供应商。投标文件递交截止时间后, 供应商不得修改、撤回投标文件。</p>
14	投标文件递交截止时间及开标时间	见招标公告要求。
15	开标会议	<p>(1) 参加方式: 远程或现场参加。</p> <p>①为响应疫情防控工作有关部署, 有效减少人员聚集, 阻断疫情传播, 按照不见面、少接触的原则, 建议供应商不派授权代表到现场参加开标活动。</p> <p>②供应商可根据采购代理机构提供的直播方式远程观看开标会议。</p> <p>(2) 参加人员要求:</p> <p>①供应商确实需要到现场参加开标会议的, 仅能选派一名授权代表 (或法定代表人) 持有效证件参加。授权代表参加的, 采购人或采购代理机构将核对授权代表身份证原件与法定代表人授权委托书上授权代表姓名是否一致, 授权委托书格式见第六章; 法定代表人参加的, 采购人或采购代理机构将核对法定代表人身份证原件与法定代表人身份证明原件上姓名是否一致, 法人身份证明格式见第六章。如姓名不一致的或未按要求签字加盖公章的, 将被拒绝参加开标会议并不得对开标结果提出异议。被拒绝参加开标会议的人员所</p>

		<p>递交的纸质投标文件符合招标文件要求的，文件予以接收。</p> <p>②供应商到现场参加会议的，须携带个人专用的签字笔等文具，全程佩戴口罩。参加前应按采购代理机构疫情防控要求如实登记信息，如有不实信息，采购代理机构将报送有关防控部门。同时请参会人员注意执行开标会议地点有关隔离等疫情防控措施的规定，如因被隔离导致无法投标的责任自行负责。</p> <p>(3) 开标程序：</p> <p>①宣布开标；宣读开标纪律；宣布唱标人、记录人、监标人等有关人员名单；如有授权代表到现场参加开标会议，由采购人或采购代理机构检查授权代表的资格证件（包括身份证原件、授权委托书）。</p> <p>②公布开标前递交投标文件的供应商名单。</p> <p>③公布开标结果。</p> <p>④未到现场的供应商对开标有异议的，应通过直播软件客户端提出，项目负责人将通过电话进行联系，当场作出答复并制作记录。</p>
16	中标公告	采购代理机构在采购人依法确认中标人后 2 个工作日内在招标公告发布的媒体上发布中标公告并发出中标通知书。
17	中标通知书	<p><input checked="" type="checkbox"/>成交供应商前往采购代理机构领取中标通知书。</p> <p><input type="checkbox"/>采购代理机构通过精彩纵横交易平台(www.jczh100.com)发出中标通知书。中标通知书在电子交易平台投标人工作台推送之日起，视为中标人已收到，中标人自行承担未及时查收的后果。</p> <p>中标人收到中标公告及中标通知书后，应在“政采云”平台完成信息注册，注册链接如下：<a href="https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry">https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry</a>，或点击广西政府采购网首页的“供应商注册”。</p>
18	合同签订及履行	<p>(1) 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审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。</p> <p>(2) 采购人应当按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。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。政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。</p> <p>(3) 采购人与中标人签订合同后，政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国合同法》。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。双方均不得擅自变更、中止或者终止政府采购合同。</p> <p>(4) 对于中标人履约验收不合格、双方解除合同的情况，应当按照合同法有关规定或者合同约定执行，原则上不得顺延确定中标人。需要重新选定供应商的，应当重新开展采购活动。</p>
19	质疑	<p>(1) 供应商认为招标文件、招标过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，通过以下方式向采购人、采购代理机构提出质疑。提出质疑的供应商必须是参与本项目采购活动的供应商，并须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。质疑函应使用财政部发布的政府采购供应商质疑函范本，并应按照“质疑函制作说明”进行制作。</p> <p>(2) 本项目不接受传真、移动通信等方式送达的质疑材料，供应商应现场递交质疑材料。</p> <p>质疑联系方式：详见采购公告采购代理机构联系信息。</p>
20	词语定义或	(1) “供应商”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

	<p>说明</p>	<p>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規规定的组织。自然人是指中国公民。</p> <p>(2) 本文件中的“法定代表人”若无特别说明,当供应商是企业的,是指企业法人营业执照上的法定代表人;当供应商是事业单位的,是指事业单位法人证书上的法定代表人;当供应商是社会团体、民办非企业的,是指法人登记证书中的法定代表人;当供应商是个体工商户的,是指个体工商户营业执照上的经营者;当供应商是自然人的,是指参与本项目响应的自然人本人。</p> <p>(3) “书面形式”如无特殊规定,“书面形式”是指信函和数据电文(包括传真和电子邮件)等可以有形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。</p> <p>(4) 本项目的技术商务要求重要性分为“▲”(如有)、“#”(如有)和一般无标识指标。▲代表实质性要求指标,不满足该指标项将导致投标被否决,#代表重要指标,无标识则表示一般指标项。</p> <p>(5) 本招标文件出现多种选项的地方,以“☑”表示本项目所选择的方式。</p> <p>(6) 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(澄清、修改等)能及时通知供应商,并能及时反馈,否则采购人及代理机构不承担由此引起的一切后果。</p> <p>(7) 本项目所有投标文件均不予退还。</p>
<p>21</p>	<p>响应表说明</p>	<p>供应商根据采购需求中技术参数为基准,填写响应表,对于响应表或证明材料与技术参数不符的,按如下规定:</p> <p>(1) 实质性参数要求提交证明材料的,证明材料没有体现响应表中响应的内容的或未提供证明材料的,视为无效响应。非实质性参数要求提交证明材料的,证明材料没有体现响应表中响应的内容的或未提供证明材料的,视为负偏离。</p> <p>(2) 响应表中响应的内容与证明材料不一致的,以证明材料为准作为评审依据。</p> <p>(3) 响应表与采购需求中技术参数比较有漏项的,如为实质性参数漏项,视为未响应;如为非实质性参数漏项,视为负偏离。</p> <p>(4) 一项技术参数有多条小项要求的,必须全部响应。如只响应部分参数,视为漏项。评审时以每一条技术参数为评审依据。</p> <p>(5) 对于区间涵盖值参数,例:电压“测量范围 3V-5V”,同时满足下限值更低及上限值更高才视为正偏离,例:响应为“测量范围 2V-6V”。如有一端负偏离,不管另一端如何,均视为负偏离,例:响应为“测量范围 4V-6V”。</p> <p>(6) 对于区间任意值参数,例“5mm≤间距≤10mm”,若间距响应值为 5mm-10mm 中任意一个数值(含本数)时为无偏离;超过区间范围视为负偏离;此类参数不存在正偏离。</p> <p>(7) 对于单边任意参数的要求,例“长度≥50cm”,若响应为 50 cm 及 50cm 以上任意一个数值,均视为无偏离;若响应小于 50cm,视为负偏离。此类参数无正偏离。</p> <p>(8) 对于固定参数,响应与采购需求中技术参数一致,视为无偏离,其他均视为负偏离,此类参数无正偏离。</p> <p>(9) 如采购需求中技术参数有特殊要求与上述说明不一致的,以特殊要求为准。</p>

<p>22</p>	<p>代理服务费</p>	<p>(1) 代理服务费</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>采购代理机构向中标人收取代理服务费。本项目代理服务费按照《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格〔2002〕1980号)、《国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》(发改价格〔2011〕534号)的规定采用差额定率累进法下浮30%计算。具体费率如下：</p> <p>①招标金额在100万元以下的： 货物1.5%；服务招标1.5%；工程招标1.0%；</p> <p>②招标金额在100-500万元之间： 货物1.1%；服务招标0.8%；工程招标0.7%；</p> <p>③招标金额在500-1000万元之间： 货物0.8%；服务招标0.45%；工程招标0.55%；</p> <p>④招标金额在1000-5000万元之间： 货物0.5%；服务招标0.25%；工程招标0.35%；</p> <p>.....</p> <p>差额定率累进法计算过程示例： 例如：某货物招标代理业务成交金额为300万元，招标代理服务费金额按如下计算： 100万元×1.5%=1.5万元 (300-100)万元×1.1%=2.2万元 合计收费=1.5+2.2=3.7万元</p> <p><input type="checkbox"/>采购代理机构向中标人收取代理服务费，具体金额为<u>  </u>。</p> <p>(2) 中标人在中标通知书发出前以银行转账或现金形式支付代理服务费；采购代理机构也可以从中标人的投标保证金中扣除上述金额的代理服务费，余款按供应商所汇入投标保证金的账户原路退回，如无法原路返回，则按《代理服务费承诺书》列明的账户退回。</p>
<p>23</p>	<p>其余未尽事宜按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、的相关规定执行。</p>	
<p>24</p>	<p>本招标文件是根据国家有关法律及有关政策、法规和参照国际惯例编制，解释权属采购代理机构。</p>	
<p>25</p>	<p>疫情防控要求： 疫情防控期间供应商须全程佩戴口罩，同时遵守采购代理机构现场开标评标的防控要求。</p>	

## 第四章 评标方法及评标标准

### 一、评标方法

#### 1、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。

#### 2、评标依据

评标委员会以招标文件、补充文件、投标文件、澄清及答复为评标依据。

#### 3、评标委员会

本项目评标委员会由政府采购评审专家和采购人代表组成。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审有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评审的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与供应商接触。评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当主动提出回避。

### 二、评标程序

1、初步评审：初步评审包括资格检查及符合性检查。

2、澄清（如需要）。

3、详细评审。

4、推荐中标候选人。

### 三、评标内容

#### 1、资格审查

采购人代表对所有供应商的投标文件进行资格审查。以确定供应商是否具备投标资格。资格审查表如下，缺少任何一项或有任何一项不合格者，其资格审查视为不合格。

序号	评标因素	评标内容及评标标准
1	(1) 具有独立承担民事责任的能力	审查法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明。须按以下要求提供，材料须有效。 供应商是企业则审查营业执照（副本）复印件；供应商是事业单位，则审查事业单位法人证书（副本）复印件；供应商是非企业专业服务机构的，则审查执业许可证等证明文件复印件；供应商是个体工商户，则审查个体工商户营业执照复印件；供应商是自然人，则审查自然人身份证明复印件；如供应商不是以上所列的法人、组织、自然人的，则提供国家规定的相关证明材料。
	(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	①审查商业信誉声明。须提供，格式见第六章投标文件格式“投标声明书”。 ②审查 2019 年度财务状况报告（表）复印件或银行出具的资信证明复印件，对于从取得营业执照时间起到投标文件递交截止时间为止不足 1 年的供应商，只需提交投标文件递交截止时间前一个月的财务状况报告（表）复印件。
	(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	①审查供应商营业执照，须有效； ②审查书面声明。须提供，格式见第六章投标文件格式“投标声明书”。 审查①或②，满足其一，即为符合要求。

	(4) 有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录	①审查投标截止时间前 6 个月内，供应商任意 1 个月依法缴纳税费证明复印件加盖供应商公章。 ②审查投标截止时间前 6 个月内，供应商任意 1 个月的社保缴费证明记录复印件加盖供应商公章。 供应商成立不足 1 个月的，无须提供缴纳税费证明及社保缴费证明加盖供应商公章。 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。	
	(5) 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及不良信用记录	审查无重大违法记录声明。须提供，格式见第六章投标文件格式“投标声明书”。一旦发现供应商提供的投标声明书不实时，则按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定给予处罚。	
	(6) 诚信要求	①审核标准：供应商如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，则资格审查不予通过，其投标被否决。 ②信用信息查询渠道：中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”信用中国：“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单” ③查询方式：资格审查时，采购人或采购代理机构通过上述渠道查询供应商的信用记录供评委审核。 ④信用信息查询记录和证据留存的具体方式：通过上述查询渠道查询的供应商信用记录查询结果，将作为政府采购活动档案留存。	
	(7) 具备法律、行政法规规定的其他要求	投标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，否则其投标作否决处理。	
2	供应商应符合的特定资格要求	(1) 资质要求	须符合“招标公告”的要求
		(2) 业绩要求	须符合“招标公告”的要求
		(3) 其他要求	须符合“招标公告”的要求
3	供应商不得参加资格审查的情形	(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) 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，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的。	
4	投标保证金	足额、及时缴纳投标保证金，	

## 2、符合性检查

资格审查结束后，由评标委员会对通过资格审查的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性检查表如下，缺少任何一项或有任何一项不合格者，其符合性检查视为不合格。

序号	评标因素		评标标准
(1)	有效性审查	投标文件签署	投标文件上法定代表人或其授权代表人已按要求签字盖章。
		法定代表人身份证	授权代表参加投标时审查：法定代表人授权委托书及附

		明及授权委托书	件，格式及附件见第六章投标文件格式要求；法定代表人直接参加投标时审查：法定代表人身份证明及附件，格式及附件见第六章投标文件格式要求。
		投标文件或者投标报价唯一性	同一供应商不得提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外。
		附加条件	投标文件不得含有采购人不能接受的附加条件。
		投标报价	报价超出采购预算金额或最高限价（如有）的，否决其投标。提交选择性报价的，否决其投标。
		联合体供应商	不接受联合体。联合体投标的，作无效投标处理。
		转包及分包	满足招标文件规定。
(2)	对招标文件的响应程度审查	实质性条款响应	对招标文件中所有标注▲号的实质性条款要求响应均无负偏离。
		投标有效期	满足招标文件规定。

### 3、部分节能产品强制性采购要求

本项目采购范围如果包括政府强制采购的节能产品时，评标委员会须根据以下规定评审投标有效性。

本项目采购范围如果包括台式计算机、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、水嘴等政府强制采购节能产品，相应产品必须使用节能产品政府采购品目清单内的产品，并处于有效期之内。否则，投标无效。

### 4、信息安全产品强制性采购要求：

本项目采购范围如果包括信息安全产品，供应商提供的信息安全产品应符合《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库【2010】48号）要求。具体如下：

(1) 使用财政性资金采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品。

(2) 中国网络安全审查技术与认证中心网站载明开展国家信息安全产品认证的产品范围共 13 种，包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品。

(3) 供应商所提供产品属于以上 13 种信息安全产品的，供应商在投标文件中列明属于信息安全产品的投标产品。采购人或采购代理机构通过“中国网络安全审查技术与认证中心”进行查询其有效认证证书，无证书或证书无效的，投标无效。

### 5、相同品牌投标有效性认定

不同供应商提供的投标产品品牌相同时，评标委员会须根据以下规定评审相同品牌的投标有效性。

(1) 如若提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由（采购人；采购人委托评标委员会）按照报价低者推荐中标人资格，如报价仍相同，则按技术部分得分高者推荐中标人资格，仍相同的，则按商务部分得分高者推荐中标人资格，若仍相同，则按业绩得分高者推荐中标人资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

(2) 非单一产品采购项目，采购人应当确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。核心产品的定义见“项目采购需求”规定。

## 6、串通投标的认定

评标委员会须根据以下规定评审供应商是否有串通投标的行为，并按规定判定投标是否有效。

(1) 根据桂财采[2016]42号《关于防治政府采购招标中串通投标行为的通知》规定，出现下述情况的，相关供应商的投标作无效投标处理。

①单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系，参加同一合同项下政府采购活动的不同供应商。

②授权给供应商后参加同一合同项（分标、分包）投标的生产厂商。

③视为或被认定为串通投标的相关供应商。

(2) 根据桂财采[2016]42号《关于防治政府采购招标中串通投标行为的通知》规定，有下列情形之一的视为供应商相互串通投标，投标文件将被视为无效。

①不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的IP地址一致的；

②不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

③不同的供应商的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

④不同供应商的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

⑤不同供应商的投标文件相互混装；

⑥不同供应商的保证金从同一单位或者个人账户转出。

(3) 根据桂财采[2016]42号《关于防治政府采购招标中串通投标行为的通知》规定，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。

## 7、投标有效性的认定

(1) 资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

①未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

②不具备招标文件中规定的资格要求的；

③投标文件签署（签名）、盖章不符合招标文件要求的；

（2）在符合性审查、商务和技术评估时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- ①投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- ②报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- ③投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- ④评审过程中发现投标文件中提供虚假材料的；
- ⑤法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

（3）根据财库〔2019〕38号《关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》以及桂财采〔2019〕41号《广西壮族自治区财政厅转发财政部关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》规定，评标委员会认定投标有效性时不得因装订、纸张、文件排序等非实质性的格式、形式问题否决投标，从而限制和影响供应商投标（响应）。

## 8、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，评标委员会可要求供应商在合理时间内通过电话、电子邮件或传真等不见面、不接触的方式作出必要的澄清、说明或者纠正。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。逾期未做澄清、说明或者纠正的，经电话催告仍不澄清的，视为放弃。

## 9、报价修正

投标文件报价如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- （1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述顺序修正。修正后的报价按照上述“8、澄清、说明或补正”的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

## 10、过低报价合理性的审查

评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明并提交相关证明材料；评标委员会可以要求供应商就提供货物的主要成本、销售费用、管理费用、财务费用、履约费用、计划利润、税金及附加等成本构成事项进行详细陈述。书面说明应当按照上述“8、澄清、说明或补正”的规定经供应商确认后提交给评标委员会。供应商未按规定提供说明或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。

报价合理性书面说明应当有签字或盖章确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者授权代表签名或盖章确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者授权代表签名或盖章确认；供应商为自然人的，由其本人或者授权代表签名或盖章确认。

## 11、商务和技术评估、综合比较与评价

评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准,对资格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。具体评标标准见《评分表》。

评标委员会各成员独立对每个有效供应商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,评分有误的,应及时进行修正。评标标准如有主客观分定义,评标委员会所有成员的客观分打分分数应当一致。

复核后,评标委员会汇总每个供应商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。

## 12、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。

## 13、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。

## 二、评标标准

## (一) 评分表

序号	评标因素及分值	分值属性	评标标准	说明	
1	商务部分 (32分)	维修工程师 (3分)	客观分	移动 CT 制造商在广西专业维修工程师 1 人得 1 分, 最多得 3 分。	提供工程师名单和联系方式, 及其工程师证书。
		售后服务方案 (16分)	主观分	一档 (4分): 售后服务、培训方案不细致, 不全面, 与采购文件要求存在差距。 二档 (8分): 售后服务、培训方案比较细致、全面, 有一定的针对性, 能指出实施重点和难点, 合理可行。 三档 (12分): 在满足二档基础上, 售后服务方案针对性较强, 贴合采购人需求, 方案实施组织严密、先进、科学。 四档 (16分): 在满足三档基础上, 有经评审认定的实质性维保优惠条件, 如延长 1 年及以上质保期、定期维保增加等。	
		制造商授权 (5分)	客观分	提供移动 CT、八孔排枪、加样枪、冷冻高速离心机、实时荧光定量 PCR 仪的制造商出具授权书及原厂售后服务承诺的有效证明材料 1 项得 1 分, 最多得 5 分。未提供不得分。	
		移动实验室业绩 (4分)	客观分	供应商每提供 1 项移动实验室业绩得 1 分, 最高得 4 分。	提供中标通知书或合同复印件。
		移动 CT 业绩 (4分)	客观分	供应商每提供 1 项移动 CT 业绩得 1 分, 最高得 4 分。	提供中标通知书或合同复印件。
2	技术部分 (35分)	技术响应分 (10分)	主观分	一档 (4分): 经评审认定的一般指标负偏离项。 二档 (7分): 经评审认定的一般指标无偏离。 三档 (10分): 满足第二档的基础上, 有经评审认定的正偏离项, 并在投标文件中有具体、明确的证明材料对应进行佐证。	
		项目需求理解 (10分)	主观分	一档 (0分): 未提供该部分内容或明显不合理。 二档 (4分): 对项目背景和现状理解片面, 未能抓住重点、难点、关键技术, 实验室设计不合理。 三档 (7分): 对项目背景和现状理解全面, 重点、难点、关键技术未突出, 实验室合计合理。 四档 (10分): 对项目背景和现状的理解透彻, 重点、难点、关键技术分析到位, 实验室优化设计。	提供项目分析材料。
		技术方案分 (15分)	主观分	一档 (0分): 未提供该部分内容。 二档 (5分): 技术方案粗略, 技术低端, 产品操作性一般, 配置简陋, 运行不够稳定, 维护成本高。 三档 (10分): 技术方案合理, 技术成熟, 产	

			品操作性良好，配置合理，运行相对稳定，维护成本正常。 四档（15分）：技术方案全面详尽，技术先进，产品操作性强，配置较优，运行稳定，维护成本较低。	
3	投标报价 (30分)	客观分	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。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。	投标报价计算时均为供应商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。政策性扣除计算方法见后。
4	政策性加分 (3分)	客观分	（1）节能产品分（1分） 供应商投标产品属于节能产品政府采购品目清单范围内优先采购的，每有一项得0.2分，最多得1分。采购内容中的强制产品不加分。 （2）环境标志产品分（1分） 供应商投标产品属于环境标志产品政府采购品目清单范围内优先采购的，每有一项得0.2分，最多得1分。	（1）供应商在投标文件中列明属于节能、环境标志产品的投标产品列表。 （2）以采购人或采购代理机构通过中国政府采购网“节能产品查询”及“环境标志产品查询”结果与供应商所提供的投标产品列表进行比对作为评审依据。 （3）政策性加分说明见后。
			（3）广西工业产品分（1分） 投标产品使用广西工业产品80%以上的，得1分。	（1）供应商必须提供证明材料，未提供证明材料的不得分。 （2）政策性加分说明见后。
5	综合得分	得分=1+2+3+4 (各项评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”)		

## （二）政府采购政策应用说明

### 1、政策性加分说明

#### （1）节能产品、环境标志产品

节能、环境标志产品以国家财政部等部门颁布的节能产品政府采购品目清单和环境标志产品政府采购品目清单为准，采购人或采购代理机构通过中国政府采购网“节能产品查询”及“环境标志产品查询”进行。

#### （2）广西工业产品

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。使用广西工业产品80%以上，是指参加政府采购项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次投标总金额的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)。供应商须提供生产企业营业执照复印件、《广西工业产品声明函》原件以及供应商认为需提供的其他证明材料。使用广西工业产品比例小于80%的及未按要求提供证明材料的不得分。

供应商在参加采购活动中应诚实守信，如实提供《广西工业产品声明函》，评标委员会在评标过程

中应认真核对供应商的相应内容。发现供应商提供虚假材料、采购单位履约过程中中标人未按投标文件《广西工业产品声明函》中使用广西工业产品或者使用广西工业产品比例小于 80%的,按照有关法律法规追究其相关责任。

### (3) 攻坚扶贫(采购标的包含农副产品采购项目时)

贫困地区农副产品,是指 832 个国家级贫困县域内注册的企业、农民专业合作社、家庭农场等出产的农副产品。供应商须提供企业注册地证明材料以及按照《农产品产地证明管理规定》出具农产品产地证明材料,未按要求提供的不得分。如供应商所投农产品产地不属于贫困县或被查出列入《摘帽贫困县名单》,则按照虚假应标报有关部门处理。国务院扶贫开发领导小组办公室发布的《全国 832 个贫困县名单》、《摘帽贫困县名单》由采购人或采购代理机构查询后提供给评标委员会作为评审依据。

## 2、政策性扣除计算方法

供应商符合小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位条件的,其投标报价将按相应比例进行扣除,用扣除后的价格参与评审(计算价格分)。

### (1) 小型、微型企业

供应商为非联合体的情况下投标报价扣除方式:对小型、微型企业投标报价给予 10%的扣除,以扣除后的投标报价参与评审(计算价格分)。

### (2) 监狱企业

根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库[2014]68号),监狱企业视同小型、微型企业,享受小型、微型企业评审时投标价格扣除 10%的政府采购政策。

### (3) 残疾人福利性单位

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会三部门发布的关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号),残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受小型、微型企业评标时投标报价扣除 10%的政府采购政策。供应商既属于残疾人福利性单位又属于小型、微型企业的,其只能享受投标报价一次性 10%的扣除,不重复享受政策。

## 3、符合政府采购政策的相关条件

### (1) 小型、微型企业

依照《关于印发<政府采购促进中小企业发展暂行办法>的通知》(财库〔2011〕181号)之规定,小型、微型企业应当同时符合以下条件:

①本企业符合中小企业划分标准(中小企业划分标准是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准,详见《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))。

②提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务,或者提供其他中小企业制造的货物,本项所称货物不包括提供或使用大型企业注册商标的货物。

注:小型、微型企业提供中型企业制造的货物的,视同为中型企业;小型、微型、中型企业提供大型企业制造的货物的,视同为大型企业,投标报价不予扣除。供应商声明为小、微型企业的,应按招标文件规定在投标文件中提供声明函。

### (2) 监狱企业

依照《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)之

规定，监狱企业应当符合以下条件：

①监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

②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）或财政部门出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业。

注：供应商声明为监狱企业的，应按招标文件规定在投标文件中提供相关证明文件。

### （3）残疾人福利性单位

依照财政部、民政部、中国残疾人联合会三部门发布的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）之规定，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当符合同时满足以下条件：

①安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

②依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

③为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

④通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

⑤提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

注：符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（格式见第六章），并对声明的真实性负责。

## 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：

采购单位（甲方）\_\_\_\_\_ 采购计划号\_\_\_\_\_

供应商（乙方）\_\_\_\_\_ 项目名称编号\_\_\_\_\_

签订地点\_\_\_\_\_ 签订时间\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《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	标的名称	商标品牌	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.合同合计金额包括产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品检测费、产品质保期内维护等费用。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、投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品目清单的产品。

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 权利保证

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：乙方自定。

3.乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：由乙方负责。

#### 第五条 交付和验收

1.交付使用时间：按乙方投标文件中所承诺的时间；地点：甲方指定地点。

2.乙方提供不符合招标文件、投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，否则视为逾期交货。

4.甲方应当在到货并安装、调试完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单位公章，甲乙双方各执一份。

5.甲方委托第三方组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6.甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后7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：由甲方决定。

#### **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、投标文件和本合同附件，为甲方提供售后服务。

2.货物质保期：按乙方承诺，但是不得低于国家相关标准。

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.资金性质：财政性资金。

2.付款方式：设备验收合格之日起1个月内，甲方向乙方支付合同总金额的100%货款，同时乙方开具全额发票给采购人。

#### **第九条 履约保证金及投标保证金**

1.履约保证金金额：合同金额的3%【备注：如为中小微企业，则不收取履约保证金】

2.乙方在合同签订前向甲方缴纳履约保证金，设备验收合格之日起1年后的1个月内，甲方向乙方退回履约保证金（不计利息）。

#### **第十条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### **第十一条 质量保证及售后服务**

1.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《项目采购需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，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2个小时内响应，24小时内派工程师到设备现场及时维修。

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。
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并初步验收合格后视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

### 第十三条 交货及验收要求

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、包装要求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。招标文件对包装和快递有具体要求的，必要时可要求乙方出具检测报告。货到后，甲方应当在到货并安装、调试完后七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。乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

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，甲方应请国家认定的专业检测机构参与初步验收及最终验收，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初步验收。

(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，由甲方在招标文件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金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

(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。

5. 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。验收不合格的项目，将按本合同第十四条违约责任处理，未作约定的，按照《合同法》规定处理。

6. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告（验收书）；验收费用由乙方负责。费用标准参照国家或自治区有关规定执行。

7. 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。

#### 第十四条 违约责任

1.乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的,应及时更换,更换不及时按逾期交货处罚;因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的,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 30 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,费用从剩余支付货款中扣除,剩余支付货款不足以支付的,由乙方另行支付。

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。

8.因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的,应当依照合同约定对乙方受到的损失予以赔偿或者补偿。赔偿(补偿)标准: 按实际损失赔偿。

#### 第十五条 不可抗力事件处理

1.在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。

2.不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。

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

#### 第十六条 合同争议解决

1.因货物质量问题发生争议的,应邀请国家认定的质量检测机构按照国家标准对货物质量进行验收。货物符合国家标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合国家标准的,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。

#### 第十七条 合同生效及其它

1.本合同履行期限为: 按照质保期要求;合同履行地点为: 柳州市;合同履行的方式: 按照本合同约定。

2.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。

3.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。

4.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(无进口资格的乙方委托进口货物除外)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.中标通知书。

**第二十条** 本合同一式五份，具有同等法律效力。甲方两份，乙方两份，采购代理机构各一份。本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

甲方（章）	乙方（章）
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

## 廉洁协议

## 合同附件 2

## 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书

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

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名 称	货物型号规格、标准及配置等（或服务内容、标准）	数量	金 额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、招标文件、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签字或盖章：		采购人或受托机构的意见（盖章）：		
联系电话：				

备注：本报告单一式4份（采购单位1份、供应商1份、采购监督部门备案1份、采购代理机构1份）。

## 合同附件 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</p> <p>_____ (大写)¥_____ (小写)退付到达以下账户。</p> <p>单位名称:</p> <p>开户银行:</p> <p>账 号:</p> <p>联系人及电话:</p> <p style="text-align: right;">供应商签章:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
采购单位意见	<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: _____ 采购单位签章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
财务部门意见	<p>此表于_____年____月____日收到。</p> <p>会计审核:</p> <p>财务负责人审核:</p> <p>单位负责人签字:</p> <p>出纳办理转账日期:</p>

注: 供应商凭经采购单位审批的退付意见书到相关财务部办理履约保证金退付事宜。

## 合同附件 4

### 商品包装政府采购需求标准（试行）

#### 一、适用范围

本标准规定了商品使用的塑料、纸质、木质等包装材料的环保要求。

#### 二、商品包装环保要求

1. 商品包装层数不得超过3层，空隙率不大于40%；
2. 商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；
3. 商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于100mg/kg；
4. 商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)含量应不大于5%（以重量计）；
5. 塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过6色；
6. 纸质商品包装应使用75%以上的可再生纤维原料生产；
7. 木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。

#### 三、检测方法

1. 商品包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量的检测按照GB/T 10004-2008《包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合》规定的方法进行。
2. 商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)的检测按照GB/T 23986-2009《色漆和清漆挥发性有机化合物(VOC)含量的测定气相色谱法》规定的方法进行。

## 合同附件 5

## 快递包装政府采购需求标准（试行）

## 一、适用范围

本标准中的快递包装主要指快递封装材料，包括封套、胶带、面单、包装袋/箱、填充物、集装袋、周转箱等。

## 二、快递包装环保要求

1. 快递包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量应不大于100mg/kg；
2. 快递包装印刷使用的油墨中不应添加邻苯二甲酸酯，其挥发性有机化合物(VOCs)含量应不大于5%（以重量计）；
3. 快递包装中使用纸基材的包装材料，纸基材中的有机氯的含量应不大于150 mg/kg；
4. 快递包装中使用塑料基材的包装材料不得使用邻苯二甲酸二异壬酯、邻苯二甲酸二正辛酯、邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯、邻苯二甲酸二异癸酯、邻苯二甲酸丁基苯基酯、邻苯二甲酸二丁酯等作为增塑剂；
5. 快递中使用的塑料包装袋不得使用聚氯乙烯作为原料，且原料应为单一材质制成，生物分解率大于60%；
6. 快递中使用的充气类填充物不得使用聚氯乙烯作为原料，且原料为单一材质制成，生物分解率大于60%；
7. 快递中使用的集装袋应为单一材质制成，其重复使用次数应不小于80 次；
8. 快递中应使用幅宽不大于45mm 的生物降解胶带；
9. 快递包装中不得使用溶剂型胶粘剂；
10. 快递应使用电子面单；
11. 直接使用商品包装作为快递包装的商品，其商品包装满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》即可；
12. 快递包装产品质量和封装方式应符合相关国家或行业标准技术指标要求。

## 三、检测方法

1. 快递包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量的检测按照GB/T 10004-2008《包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合》规定的方法进行。
2. 快递包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)的检测按照GB/T 23986-2009《色漆和清漆挥发性有机化合物(VOC)含量的测定气相色谱法》规定的方法进行。
3. 快递包装所使用的塑料包装的生物降解率的检测按照GB/T 20197-2006《降解塑料的定义、分类、标识和降解性能要求》规定的方法进行。
4. 快递包装使用纸基材的包装材料中有机氯的检测按照GB/T 22904-2008《纸浆、纸和纸板总氯和有机氯的测定》规定的方法进行。
5. 快递包装中使用的生物降解胶带的生物降解率的检测按照GB/T19277.1《受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定采用测定释放的二氧化碳的方法第1 部分：通用方法》规定的方法进行。

## 第六章 投标文件格式

注：有签字、盖章要求的应按要求签字、盖章。

一、投标文件总密封袋的包装封面参考格式：

# 投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

分标号：（若无留空或写“/”）

投标文件名称：第一册资格审查文件、第二册商务技术报价文件、单独密封文件的密封袋

供应商名称：

供应商地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

开标时启封

年 月 日

1. 投标文件第一册封面参考格式：

正本/副本

# 投标文件

## 第一册 资格审查文件

项目名称：

项目编号：

分标号：（若无留空或写“/”）

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

目录  
(应有页码)

## 1. 投标声明书格式:

### 投标声明书

致: (采购人名称):

(供应商名称)系中华人民共和国合法企业, (经营地址)。

我 (姓名) 系 (供应商名称) 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; 也不是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或其附属机构。

(3) 我方承诺在参加本政府采购项目活动前, 没有被纳入政府部门或银行认定的失信名单, 我方具有良好的商业信誉。

(4) 我方及本人承诺在参加本政府采购项目活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录及不良信用记录。重大违法记录是指供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。如我方提供的声明不实, 则自愿承担《政府采购法》有关提供虚假材料的规定给予的处罚。

(5) 我方承诺具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

(6) 我方承诺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, 如我方提供的声明不实, 则接受本次投标作为否决投标的处理, 并根据财库〔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》规定接受失信联合惩戒。

(7) 我方承诺中标后按规定缴纳代理服务费。如未按时缴纳, 贵方可不退还我方提交的投标保证金, 并从中扣除代理服务费。

我方对以上声明负全部法律责任。如有虚假或隐瞒, 我方愿意承担一切后果, 并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签字或盖章: \_\_\_\_\_

供应商公章: \_\_\_\_\_

年 月 日

2. 法人或者其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明。即供应商是企业则提供营业执照（副本）复印件；供应商是事业单位，则提供事业单位法人证书（副本）复印件；供应商是非企业专业服务机构的，则提供执业许可证等证明文件复印件；供应商是个体工商户，则提供个体工商户营业执照复印件；供应商是自然人，则提供有效的自然人身份证明复印件；如供应商不是以上所列的法人、组织、自然人的，则提供国家规定的相关证明材料。（加盖供应商公章）。

3. 财务状况报告（表）复印件或银行出具的资信证明复印件。对于从取得营业执照时间起到开标时间为止不足 1 年的供应商，只需提交开标时间前一个月的财务状况报告（表）复印件。（按“评标方法及评标标准”“资格审查表”规定提供）。（加盖供应商公章）。

4. 依法缴纳税费证明和社会保险缴纳证明材料。供应商成立不足 1 个月的，无须提供缴纳税费证明及社保缴费证明。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，须提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。（按“评标方法及评标标准”“资格审查表”规定提供）（加盖供应商公章）。

5. 具备法律、行政法规规定的其他要求的证明材料（按“评标方法及评标标准”“资格审查表”规定提供）。  
**（如招标文件有要求时提供）**

6. 满足供应商特定资格条件的其他证明材料加盖供应商公章（按“评标方法及评标标准”“资格审查表”“ 供应商应符合的特定资格条件”规定提供）。**（如招标文件有要求时提供）**

7. 投标保证金缴纳证明。**（如招标文件有要求时提供）**

以转账、电汇形式缴纳的，提供转账、电汇凭证扫描件或复印件（网银可提供截图）加盖公章；

以其他非现金形式缴纳的，提供原件扫描件或复印件加盖公章。

8. 供应商认为应当要提交的其他资格证明材料。

2. 投标文件第二册封面参考格式：

正本/副本

# 投标文件

## 第二册 商务技术报价文件

项目名称：

项目编号：

分标号：（若无留空或写“/”）

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

目录  
(应有页码)

## 1. 法定代表人身份证明（无授权代表时提供）：

## 法定代表人身份证明

供应商名称：\_\_\_\_\_

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：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商公章：\_\_\_\_\_

年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附件：法定代表人身份证复印件

注：法定代表人亲自出席开标会议时，须随身携带本“法定代表人身份证明”原件一份以及身份证原件，以备核查。

1. 授权委托书（有授权代表时提供）:

法定代表人授权委托书

致: (采购人名称):

我(法定代表人姓名)系(供应商名称)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名事项负全部责任。

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。

被授权人签字或盖章: \_\_\_\_\_

法定代表人签字或盖章: \_\_\_\_\_

职务: \_\_\_\_\_

职务: \_\_\_\_\_

被授权人身份证号码: \_\_\_\_\_

授权人身份证号码: \_\_\_\_\_

被授权人邮箱: \_\_\_\_\_

供应商公章: \_\_\_\_\_

年 月 日

附件: 法定代表人身份证复印件及授权代表身份证复印件

注: 授权代表出席开标会议时, 须随身携带本“法定代表人授权委托书”原件一份以及本人身份证原件, 以备核查。

### 第一部分 商务文件

(本商务文件供应商可自行编写，也可参照下述提纲编写)

1. 对本项目第二章《项目采购需求》“本项目商务要求”的响应表

序号	招标文件的商务要求	投标文件响应内容（可注明所在页码）	偏离说明
	.....		

注：（1）本表应对招标文件第二章《项目采购需求》中所列商务要求进行响应，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”。填写“无偏离”时，如相应条款在投标文件其他部分描述明确不满足招标文件要求时，评标委员会将按不满足要求进行评审。

（2）响应表说明详见投标人须知。

（3）本表可扩展。

法定代表人或授权代表签字或盖章： \_\_\_\_\_

供应商公章： \_\_\_\_\_ 日 期： \_\_\_\_\_

2. 售后服务机构概况

售后服务机构名称			
地址			
注册资本金		其中：供应商出资比例	
员工总人数		其中：技术人员数	
经营期限			
售后服务协议			
售后服务内容			
工作业绩			
服务承诺			
业务咨询电话		传 真	
负责人		联系电话	

法定代表人或授权代表签字或盖章： \_\_\_\_\_

供应商公章： \_\_\_\_\_ 年 月 日

注：（1）应提供供应商或其分支机构或其售后服务机构的营业执照复印件；

(2) 供应商授权本地服务机构的，须提供授权书或服务协议复印件。

(3) 售后服务机构人员应提供名单及学历、职称、社保等证明；装备应提供发票等证明。

3. 售后服务方案（如有，供应商自行编写）

4. 近年供应商类似成功案例的业绩证明。

类似成功案例业绩一览表

采购单位名称	产品或项目名称	采购数量	单价（元）	合同总价（元）	采购单位联系人及联系电话

注：

(1) 未附证明材料的业绩无效，证明材料见第四章《评标方法及评标标准》规定

(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。

法定代表人或授权代表签字或盖章：\_\_\_\_\_

供应商公章：\_\_\_\_\_

年 月 日

5. 符合政府采购政策加分条件证明材料。

5.1 列入节能产品政府采购品目清单及环境标志产品政府采购品目清单的货物清单。(如有,须提供) 投标产品中如有列入节能产品政府采购品目清单及环境标志产品政府采购品目清单的货物,应按下表提供清单。

#### 节能产品及环境标志产品清单

序号	类别	品目	品牌	规格型号	生产者(制造商)	证书编号及证书到期日期	备注
1							
2							
.....							

注:类别填写节能或环境标志,品目填写编号及产品名称如 A02010104 台式计算机。

5.2 在本项目投标产品中采用 80% 以上(含)广西工业产品的证明材料。(如提供,则须按以下声明函格式提供)

证明材料须提供生产企业营业执照复印件、《广西工业产品声明函》原件以及供应商认为需提供的其他证明材料。不符合桂政办发[2015]78 号《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》要求的,无需提供。

#### 广西工业产品声明函

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

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

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,本次投标按否决投标处理,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。

6. 供应商认为需提供其他材料（根据招标文件编写）

## 7.代理服务费承诺书

致：广西机电设备招标有限公司

我单位参加了贵方组织的招标项目编号为（\_\_\_\_\_）的投标，并递交了投标保证金（¥\_\_\_\_\_），在此我方说明如下：

1. 我方承诺，若我单位中标，保证在领取中标通知书之前，按本项目招标文件的规定标准向贵单位支付代理服务费。如我单位未按规定缴纳代理服务费，贵方可不退还我单位提交的投标保证金，并从中扣除代理服务费，余款按下列账户退回。

我公司选择第\_\_\_\_\_种方式缴纳代理服务费。

第一种方式：一次性足额缴纳代理服务费。

第二种方式：从投标保证金中抵扣代理服务费，不足部分补交。

2. 如我单位投标保证金无法原路返回，请按下表账户信息无息退还。

收款户名	
账 号	
开户银行	
银行行号	

3. 如果我单位未遵守有关招标文件关于投标保证金的规定，贵方可以没收我单位投标保证金。

4. 我单位选择第\_\_\_\_\_种方式作为代理服务费开票类型：

第一种方式：开具收据。

第二种方式：开具增值税普通发票。开票信息如下：1.公司名称\_\_\_\_\_；2.纳税人识别号\_\_\_\_\_；

第三种方式：开具增值税专用发票，开票信息如下：1.公司名称\_\_\_\_\_；2.纳税人识别号\_\_\_\_\_；3.税局登记地址\_\_\_\_\_；4.税局登记电话\_\_\_\_\_；5.开户银行\_\_\_\_\_；6.银行账户\_\_\_\_\_。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

供应商地址：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表签字或盖章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

说明：

（1）为保障资金安全，上述账户不能为私人账户。

（2）如因未按要求缴纳投标保证金，导致投标保证金无法退还或丢失等可能产生的一切后果由供应商自行负责。如需要，采购代理机构将按上述所填信息办理代理服务费发票事宜。如所填信息有误导致开票信息错误等可能产生的一切后果由供应商自行负责。

（3）如供应商未及时收到退回款项，请与广西机电设备招标有限公司财务部联系。广西机电设备招标有限公司财务部联系方式：联系人：吴茜；电话：0771-2821398；传真：0771-2843545。

## 第二部分 技术文件

（本技术文件供应商可自行编写，也可参照下述提纲编写）

### 1. 对本项目第二章《项目采购需求》技术要求的响应表

对照第二章《项目采购需求》中所列的除“总体要求”、“核心产品”、质量保证”、“备品备件及易损件”外的技术要求的响应偏表

序号	招标文件要求 (注明章节及条款号)	投标文件响应内容 (可注明证明材料所在页码)	偏离说明
.....	.....	.....	.....

注：(1) 供应商应根据投标设备的性能指标、对照第二章《项目采购需求》中所列技术要求（除“总体要求”、“核心产品”、质量保证”及“备品备件及易损件”外）逐条在“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。填写“正偏离”或“无偏离”时，如相应条款在投标文件其他部分描述明确不满足招标文件要求时，评标委员会将按不满足要求进行评审。

(2) 响应表说明详见投标人须知。

(3) 本表可扩展。

法定代表人或授权代表签字或盖章：\_\_\_\_\_

供应商公章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

### 2. 货物或产品配置清单格式：

序 号	货物或产品 名称	品牌或制 造商	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

法定代表人或授权代表签字或盖章：\_\_\_\_\_

供应商公章：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

### 3. 投标货物或产品的质量保证金说明

4. 质量保证金期过后的优惠条件：供应商承诺给予采购人的各种优惠条件，包括货物或产品的售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠条件。

常用的、容易损坏的备品备件及易损件的优惠价格清单

序号	备品备件、专用耗材名称	适用于何种投标货物（产品）名称及规格型号	优惠内容	优惠单价
1				
2				
3				

法定代表人或授权代表签字或盖章： \_\_\_\_\_  
 供应商公章： \_\_\_\_\_ 日期： \_\_\_\_\_

- 5. 产品出厂标准、质量检测报告。
- 6. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书。
- 7. 供应商建议的安装、调试、验收方法或方案。
- 8. 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	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填写。

法定代表人或授权代表签字或盖章： \_\_\_\_\_  
 供应商公章： \_\_\_\_\_ 日期： \_\_\_\_\_

- 9. 技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施。
- 10. 供应商对本项目的合理化建议和改进措施。
- 11. 供应商需要说明的其他文件和说明。



## 2. 投标报价明细表格式：

## 投标报价明细表

金额单位：人民币（元）

序号	产品或服务名称	制造商或服务商	规格型号	单位及数量	单价	金额
	.....					
投标总价：大写				小写		

注：本表可扩展，并逐页签字及盖章

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

供应商名称（公章）：\_\_\_\_\_

日期：：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

### 3. 过低报价合理性的说明。（如有）

评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商报价的，供应商将被要求以书面方式提供说明。为避免在评标现场因未能及时提供说明而导致被评标委员会作为无效投标，供应商自行决定是否直接在此处进行陈述。格式自拟。（具体要求详见第四章评标方法及评标标准“过低报价合理性的审查”）

### 4. 符合政府采购政策价格扣除证明材料。

#### 4.1 符合小型、微型企业政府采购政策证明材料。（非小型、微型企业无需提供）。

##### 小微企业声明函

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：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：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（制造商）\_\_\_\_\_（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期： 年 月 日

#### 4.2 监狱企业须提供最新一期《XX省监狱企业产品目录》或其他监狱企业证明材料。（非监狱企业无需提供）

#### 4.3 残疾人福利性单位须提供《残疾人福利性单位声明函》，格式如下。（非残疾人福利性单位无需提供）

##### 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：

3. 缴纳方式二递交投标保证金信封封面参考格式（可以手写，密封）：

## 投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

分标号：（若无留空或写“/”）

投标文件名称：投标保证金

供应商名称：

供应商地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

4. 纸质投标文件电子版信封封面参考格式（可以手写，密封）：

## 投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

分标号：（若无留空或写“/”）

投标文件名称：纸质投标文件电子版

供应商名称：

供应商地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日