

广西冠宁工程咨询有限公司



招 标 文 件

项目名称：X 射线计算机体层摄影系统等医疗
设备采购项目

项目编号：QZZC2026-G1-990105-GXGN

采 购 人：钦州市第一人民医院
采购代理机构：广西冠宁工程咨询有限公司
2026 年 4 月 22 日

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	采购需求	8
第三章	投标人须知	52
第四章	评标方法及评标标准	80
第五章	拟签订的合同文本	91
第六章	投标文件格式	104

第一章 招标公告

广西冠宁工程咨询有限公司关于 X 射线计算机体层摄影系统等医疗设备采购项目（编号：QZZC2026-G1-990105-GXGN）公开招标公告（远程异地评标）

项目概况

X 射线计算机体层摄影系统等医疗设备采购项目在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取招标文件，并于 2026 年 5 月 14 日 09 时 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：QZZC2026-G1-990105-GXGN

项目名称：X 射线计算机体层摄影系统等医疗设备采购项目

预算金额：14060000.00 元

采购需求：

标项一

标项名称：X 射线计算机体层摄影系统等医疗设备

数量：4

预算金额（元）：11610000.00 元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购 X 射线计算机体层摄影系统 1 套及其他设备等，如需进一步了解详细内容，具体内容详见招标文件。

最高限价（如有）：11430000.00 元

合同履行期限：自签订合同之日起 90 个日历日内调试完毕验收合格并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：无

标项二

标项名称：移动式 X 射线诊断设备

数量：3

预算金额（元）：2450000.00 元

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购移动式 X 射线诊断设备 2 套等；如需

进一步了解详细内容，具体内容详见招标文件。

最高限价（如有）：2285000.00 元

合同履行期限：自签订合同之日起 90 个日历日内调试完毕验收合格并交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：无

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：

(1) 未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)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) 国内注册（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；

(3) 具有国家主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证复印件，或按《医疗器械经营监督管理办法》（国家食品药品监督管理总局第 8 号令）医疗器械分类管理要求具有有效的医疗器械经营备案凭证或许可证复印件；不属于医疗设备的，须提供说明或产品分类界定文件等有效证明文件。

(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。

三、获取招标文件

时间：2026 年 4 月 22 日至 2026 年 4 月 29 日，每天上午 08:00-12:00；15:00-18:00（北京时间，法定节假日除外）。

地点：广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）

方式：网上下载。本项目不发放纸质文件，供应商可自行在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载招标文件（操作路径：登录“广西政府采购云”平台-项目采购-获取招标文件-找到本项目-点击“申请获取招标文件”），电子投标文件制作需要基于广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取的招标文件编制。

售价：0.00 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 截止时间：2026 年 5 月 14 日 09 时 30 分（北京时间）

2. 地点：本项目将在“广西政府采购云”平台电子开标大厅解密、开标。

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. 投标保证金(人民币): X射线计算机体层摄影系统等医疗设备:伍万元整(50000.00元); [收款户名:钦州市公共资源交易中心、开户银行:钦州市区农村信用合作联社政务服务中心分社、收款账号:(800821600000338)]。移动式X射线诊断设备:壹万元整(10000.00元); [收款户名:钦州市公共资源交易中心、开户银行:钦州市区农村信用合作联社政务服务中心分社、收款账号:(800821600000329)];

2. 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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

3. 根据财政部《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》(财库〔2016〕125号)的规定,对在“信用中国”网站、中国政府采购网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。

4. 网上查询地址:中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、全国公共资源交易平台(广西·钦州)。

5. 本项目需要落实的政府采购政策:

- (1) 政府采购促进中小企业发展。
- (2) 政府采购支持采用本国产品的政策。
- (3) 强制采购节能产品;优先采购节能产品、环境标志产品。
- (4) 政府采购促进残疾人就业政策。
- (5) 政府采购支持监狱企业发展。

6. 投标注意事项:

(1) 投标文件提交方式:本项目为全流程电子化政府采购项目,通过广西政府采购云平台(<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)实行在线电子投标,供应商应先安装“广西政府采购云电子交易客户端”(请自行前往“广西政府采购云”平台进行下载),并按照本项目招标文件和“广西政府采购云”平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至“广西政府采购云”平台,供应商在“广西政府采购云”平台提交电子版投标文件时,请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

(2) 供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见广西政府采购云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）；及时完成 CA 申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区-广西政府采购云 CA 证书办理操作指南）。

(3) 未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在投标截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交。完成 CA 数字证书办理预计 7 日左右，投标人只需办理其中一家 CA 数字证书及签章，建议各投标人抓紧时间办理。

(4) 为确保网上操作合法、有效和安全，请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个采购活动。

注：投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“广西政府采购云”平台将予以拒收。

7. CA 证书在线解密：供应商投标时，需携带制作投标文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录“广西政府采购云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，否则后果自负。

8. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“广西政府采购云”平台，点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云服务热线 400-881-7190 获取热线服务帮助。

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：钦州市第一人民医院

地址：钦州市钦南区明阳街 8 号

联系方式：徐锐 0777-2863830

2、采购代理机构：广西冠宁工程咨询有限公司

地址：钦州市民安街 137 号

项目联系人：凌燕、李宏惠 联系电话：0777-3883106

3. 项目联系方式

项目联系人：凌燕、李宏惠 联系电话：0777-3883106

广西冠宁工程咨询有限公司

2026年4月22日

第二章 采购需求

采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中如有货物产品，且货物产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“◆”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，否则投标文件作无效处理。

2. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，由投标人自行承担相应法律责任。

3. 本项目的核心产品：多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品，投标人提供相同品牌核心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，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术分由高到低顺序排列；若得分相同、投标报价分相同、技术得分相同的，按实施方案得分由高到低顺序排列），其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4. 货物需求一览表中，标注“▲”项的内容为实质性技术参数响应条款，必须满足或优于，否则投标无效；标注“★”项的内容为重要技术参数响应条款，未标明符号的为一般性技术参数响应条款。

5. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，否则投标文件作无效处理（定制采购不适用本条款）。

6. 采购最高限价：X射线计算机体层摄影系统等医疗设备：11430000.00元；移动式X射线诊断设备：2285000.00元。

▲7. 本项目正偏离指：指标数为“≥”的，大于招标文件要求值为正偏离，小于要求

值为负偏离，等于为无偏离。

指标数为“≤”的，小于要求值为正偏离，大于招标文件要求值为负偏离，等于为无偏离。

8 标的所属行业：工业

标项一：X 射线计算机体层摄影系统等医疗设备					
货物需求一览表					
序号	采购货物名称	单位	数量	货物参数	备注
1	X射线计算机体层摄影系统	套	1	<p>一、设备参数如下：</p> <p>（一）总体要求</p> <p>▲1.1单源单层探测器宽体CT≥256排；或者单源双层探测器CT≥2×128排；或双源CT≥2×64排；具备快速、高清、超低剂量等功能，取得国家医疗器械NMPA注册证。</p> <p>（二）设备技术规格及要求</p> <p>1 机架系统</p> <p>▲1.1 机架孔径≥78cm；</p> <p>▲1.2 球管焦点到等中心点距离≥59cm；</p> <p>1.3 驱动方式：线性马达（电磁直接驱动）；</p> <p>1.4 数据传输方式：射频信号传递；</p> <p>1.5 机架内部冷却方式：风冷或水冷；</p> <p>1.6 机架密闭，恒温恒湿：具备；</p> <p>2 X线球管及高压发生系统</p> <p>2.1 高压发生器</p> <p>▲2.1.1 高压发生器总功率（非等效）≥108kW；</p> <p>▲2.1.2 球管电压档位≥5；</p> <p>★2.1.3 最大输出管电压≥140kV；</p> <p>▲2.1.4 最小输出管电压≤70kV；</p> <p>2.2 球管</p> <p>2.2.1 独立X线球管数量≥1套；</p> <p>2.2.2 球管冷却方式：油冷；</p> <p>2.2.3 球管阳极热容量≥8 MHU或≤1 MHU；</p> <p>★2.2.4 球管电压调节精度±1%；</p> <p>▲2.2.5 球管靶面最大散热率≥1696kHU/min；</p> <p>2.2.6 球管小焦点≤0.7×0.7mm；</p>	

采购清单及货物参数

		<p>2.2.7 球管大焦点$\leq 0.9 \times 1.1\text{mm}$;</p> <p>▲2.2.8 最大球管总电流（非等效）$\geq 1250\text{mA}$;</p> <p>3 探测器</p> <p>3.1 X线数据采集系统（DAS）数量≥ 1;</p> <p>3.2 探测器类型：提供最新型探测器技术</p> <p>▲3.3 单源单层探测器宽体CT≥ 256排；或者单源双层探测器CT$\geq 2 \times 128$排；或双源CT$\geq 2 \times 64$排。</p> <p>▲3.4 每排探测器物理宽度$\leq 0.6\text{mm}$;</p> <p>3.5 Z轴数据采集系统（DAS）通道总数$\geq 2 \times 128$;</p> <p>▲3.6 数据最大采样率≥ 4600次/360°；</p> <p>3.7 每360°数据采集层数$\geq 2 \times 128$;</p> <p>3.8 每360°数据重建层数$\geq 2 \times 384$;</p> <p>★3.9 探测器单元总数≥ 77800;</p> <p>4 扫描床</p> <p>★4.1 最大无金属可扫描范围$\geq 200\text{cm}$;</p> <p>▲4.2 扫描床最大水平移动速度$\geq 440\text{mm/s}$;</p> <p>4.3 螺旋扫描单圈Z轴覆盖范围$\geq 120\text{mm}$;</p> <p>4.4 最大垂直移床速度$\geq 50\text{mm/s}$;</p> <p>4.5 最小垂直移床速度$\leq 20\text{mm/s}$;</p> <p>4.6 床面垂直升降最高点$\geq 92\text{cm}$;</p> <p>4.7 床面垂直升降可低至$\leq 49\text{cm}$;</p> <p>4.8 床面最大承重$\geq 227\text{kg}$;</p> <p>4.8 扫描面到面板的距离$\leq 35\text{cm}$;</p> <p>4.9 触屏控制床位移动功能：具备；</p> <p>5 主控台</p> <p>★5.1 计算机内存$\geq 16\text{GB}$;</p> <p>5.2 计算机主频\geq四核CPU，$\geq 4 \times 3.6\text{GHz}$（或等效）；</p> <p>5.3 硬盘数据容量$\geq 3.8\text{TB}$;</p> <p>5.4 专用图形数据处理器；</p> <p>★5.5 图像存储量$\geq 520,000$幅（512\times512不压缩）；</p> <p>5.6 图像存档系统（CD-RW或DVD等）：具备；</p> <p>5.7 医学专用液晶超薄平面显示器尺寸≥ 19寸；</p> <p>5.8 医学专用液晶超薄平面显示器分辨率$\geq 1280 \times 1024$，0.29mm；</p> <p>5.9 DICOM 3.0接口传输：Dicom send/receive；查询：Dicom query/retrieve；打印：Dicom Basic Print；存档：Dicom Storage Commitment；</p> <p>5.10 患者列表软件：具备；</p>	
--	--	---	--

		<p>5.11 USB 3.0外设接口：具备；</p> <p>★5.12 可编辑储存的扫描方案≥10000条；</p> <p>5.14 同步并行处理功能：具备扫描、重建、显示、存储、打印等操作可同步进行；</p> <p>5.15 并行重建功能：具备并行处理多种模式的图像的重建与重组，一次扫描中方案内可预置多个重建任务，任务数≥8个；</p> <p>6 扫描与重建参数</p> <p>▲6.1 最快机架旋转速度≤0.28s/圈；</p> <p>6.2 物理单扇区时间分辨率≤75ms；</p> <p>6.3 机架旋转速度选项≥4种（0.28、0.33、0.5、1.0）；</p> <p>6.4 定位像最大扫描长度≥200cm；</p> <p>6.5 定位像最短扫描长度≤20mm；</p> <p>6.6 定位像最长扫描时间≥20s；</p> <p>6.7 定位像最短扫描时间≤2s；</p> <p>▲6.8 体部扫描最大螺距≥2.0；</p> <p>6.9 单次连续螺旋扫描范围≥184cm；</p> <p>6.10 单次连续螺旋扫描时间≥80s；</p> <p>6.11 序列扫描最大覆盖范围≥200cm；</p> <p>▲6.12 最薄图像扫描层厚≤0.6mm；</p> <p>6.13 图像重建速度≥60幅/秒；</p> <p>6.14 最大图像重建视野FOV≥50cm；</p> <p>6.15 图像重建矩阵≥512×512；</p> <p>▲6.16 最薄图像重建层厚≤0.5mm；</p> <p>7 图像质量</p> <p>7.1 密度分辨率：使用≤5mm直径圆形物体测量，5mm@0.3% ≤8.0 mGy, CTDI vol；</p> <p>7.2 X/Y轴空间分辨率 MTF=2%≥16.4 lp/cm；</p> <p>7.3 Z轴空间分辨率 MTF=2%≥16.9 lp/cm；</p> <p>★7.4 最小CT值（非扩展CT值）≤-1024HU；</p> <p>★7.5 最大CT值（非扩展CT值）≥+3071HU；</p> <p>7.6 最小扩展CT值≤-10240HU；</p> <p>7.7 最大扩展CT值≥+30710HU；</p> <p>7.8 CT值均一性：使用20cm水模测量≤4HU漂移；</p> <p>7.9 各向同性分辨率≤0.33mm。</p> <p>8 智能影像 workflow 技术</p> <p>8.1 机架内置扫描参数和病人信息触控屏显示系统：具备，包括床位、曝光时间、患者姓名、ECG信号等；</p> <p>8.2 机架内置触控屏显示系统数量≥2；</p>	
--	--	--	--

		<p>8.3 机架激光定位系统：具备；</p> <p>8.4 一键式摆位按钮：机架控制面板具备快捷按钮，可实现床位到达指定检查部位的功能；</p> <p>8.5 双向交流系统：具备自动病人呼吸屏气辅助控制系统，支持双向语音传输，并且用户可以录制病人呼吸指令；</p> <p>8.6 螺旋扫描螺距范围：0.35-3.4，连续可调；</p> <p>8.7 信号自适应增强技术：具备信号自适应增强，尤其针对体型肥胖患者，以减少线束硬化伪影和噪声，获得最优图像，提供技术名称；</p> <p>★8.8 智能参数调整技术：具备在定位像后，机器自动调整最合适的曝光参数，以获得最优图像，提供技术名称；</p> <p>★8.9 智能扫描辅助技术：具备扫描参数设定的辅助指导功能，提供技术名称；</p> <p>★8.10 自动确定扫描范围功能：具备在定位像后，依据检查部位的不同（如头、胸、腹部等）主机自动确定扫描范围的功能，提供技术名称；</p> <p>8.11 造影剂自动触发功能：具备；</p> <p>8.12 动态组织增强评估：具备；</p> <p>8.13 颅脑最佳对比度算法：具备提高颅脑灰白质对比度的专用重建算法，提供技术名称；</p> <p>★8.14 线束硬化伪影校正算法：具备校正线束硬化伪影的专用重建算法，提供技术名称；</p> <p>8.15 三维容积渲染成像技术：具备；</p> <p>8.16 自动三维重建功能：具备独立完成MPR、SSD、MIP、CTA等三维容积重建和三维后处理功能；</p> <p>8.17 自动多体位重建技术：具备自动校正患者未对准的解剖结构和器官，通过自动配准选定重建平面实现高度自动化的重建工作流，提供技术名称；</p> <p>8.18 脊柱自动重建功能：具备一键自动重建脊椎和椎间盘的功能，并自动标记椎体与椎间盘，提供技术名称；</p> <p>8.19 拓展FOV功能及范围：具备，≥ 78 cm。</p> <p>9 高端临床应用技术</p> <p>9.1 心脏扫描物理单扇区时间分辨率≤ 75 ms；</p> <p>9.2 心脏扫描物理双扇区时间分辨率≤ 37.5 ms；</p> <p>9.3 多扇区重建功能：具备；</p> <p>▲9.4 心脏扫描最大螺距≥ 2.0；</p> <p>▲9.5 机架内置心电门控装置：具备机架内置一体化心电监控及心电图显示系统，直接从检查床可连接导联线，无需外接心电监</p>	
--	--	---	--

			<p>护仪；</p> <p>9.6 ECG实时监测：具备；</p> <p>9.7 ECG坏信号提醒技术：具备，电极片未贴好时自动提醒功能；</p> <p>9.8 ECG信号复制技术：具备，电极片脱落时复制之前的心电信号功能；</p> <p>9.9 模拟心电图技术：具备，提供模拟心电图；</p> <p>9.10 不同的钙化积分扫描模式个数≥ 3；</p> <p>9.11 不受心率和心律限制的前瞻性心电门控触发序列扫描技术：具备；</p> <p>9.12 不受心率和心律限制的回顾性心电门控触发螺旋扫描技术：具备；</p> <p>9.13 单心跳自由呼吸前瞻性心电触发大螺距心脏扫描技术：具备；</p> <p>9.14 不受心率和心律限制的心功能成像：具备；</p> <p>9.15 不受心率和心律限制的小儿先心前瞻性心电触发序列扫描技术：具备；</p> <p>9.16 自由呼吸无需镇静的小儿先心前瞻性心电触发大螺距扫描技术：具备；</p> <p>9.17 20 cm搭桥心脏扫描时间≤ 0.5 s，要求说明实现方式；</p> <p>9.18 一站式胸痛三联检查扫描时间≤ 1 s，40cm，要求说明实现方式；</p> <p>9.19 一站式心脑血管联合扫描时间≤ 2 s，要求说明实现方式；</p> <p>9.20 一站式TAVI检查扫描时间≤ 2 s，80 cm，要求说明实现方式；</p> <p>9.21 肥胖患者专用心脏扫描技术：具备；</p> <p>9.22 心率自适应螺距调节技术：具备依据病人心率不同自动选择螺距的功能；</p> <p>9.23 不规则心率避过技术：具备；</p> <p>9.24 相对时相采集技术：具备根据心动周期的百分比选择曝光时间窗的功能；</p> <p>9.25 绝对时相采集技术：具备根据心动周期特定ms选择曝光时间窗的功能；</p> <p>★9.26 自动全剂量曝光范围技术：具备，前瞻性和回顾性心电门控均可根据患者心率自动确定全剂量曝光范围功能；</p> <p>9.27 前瞻性心电门控自动曝光范围技术：具备，前瞻性心电门控可根据患者心率自动确定曝光范围功能；</p> <p>9.28 回顾性心电门控扫描最小剂量曝光$\leq 4\%$，与全剂量曝光相比；</p>	
--	--	--	--	--

		<p>9.29 前瞻性心电门控低剂量曝光$\leq 20\%$，与全剂量曝光相比；</p> <p>9.30 心脏最佳时相自动重建技术：具备在心脏扫描结束后，自动重建最佳舒张期和收缩期图像，无需手动选择期相，提供技术名称；</p> <p>9.31 相对时相重建技术：具备根据心动周期的百分比选择重建数据的功能；</p> <p>9.32 绝对时相重建技术：具备根据心动周期特定ms选择重建数据的功能；</p> <p>9.33 图像预览功能：具备依据某一解剖层面重建0—100%时相数据，挑选最佳时相进行全心脏图像重建的功能，无需事先重建全心脏数据；</p> <p>9.34 真实层面重建技术：具备；</p> <p>★9.35 心肌线束硬化伪影校正技术：具备心肌线束硬化伪影校正的专用重建算法，提供技术名称；</p> <p>9.36 房颤和心律不齐患者心电编辑功能：具备针对房颤、室早等心律不齐的心电编辑软件功能。</p> <p>★10 低剂量技术</p> <p>10.1 管电流自动实时调节技术：具备在扫描过程中，毫安根据病人体型在X、Y、Z轴上自动变化，并实时反馈调节，并且不需额外的定位相，提供技术名称；</p> <p>10.2 智能管电压技术：具备根据定位像自动选择kV；</p> <p>10.3 球管电压可调档数≥ 5；</p> <p>10.4 70kV超低剂量扫描技术：具备；</p> <p>10.5 80kV超低剂量扫描技术：具备；</p> <p>10.6 迭代重建技：具备</p> <p>10.7 迭代重建速度≥ 20幅/秒；</p> <p>10.8 迭代重建技术最多降低辐射剂量百分比（与WFBP相同图像质量情况下）$\geq 85\%$；</p> <p>10.9 迭代重建技术最多提高低对比度分辨率百分比（与WFBP相同辐射剂量情况下）$\geq 150\%$；</p> <p>10.10 无效射线屏蔽系统：具有非对称采集屏蔽无效射线装置及功能；</p> <p>10.11 无效射线屏蔽系统数量≥ 1；</p> <p>10.12 智能定位相技术：具备实时定位相功能，且随时可手动停止定位相扫描；</p> <p>10.13 智能剂量分布技术：具备定位相上观察后续扫描协议中病人的剂量分布情况；</p> <p>10.14 智能剂量分析技术：具备观察当前扫描协议中使用的低剂</p>	
--	--	--	--

			<p>量技术的功能；</p> <p>10.15 智能剂量管理技术：具备剂量报告、剂量分析和剂量保护等剂量管理功能；</p> <p>11 高级图像后处理工作站</p> <p>11.1 工作站数量≥ 1套；</p> <p>11.2 内存 ≥ 96GB；</p> <p>11.3 主频 $\geq 10 \times 2.4$GHz；</p> <p>11.4 硬盘容量≥ 1500GB；</p> <p>11.5 可储存图像数量 ≥ 540000幅（512×512不压缩）；</p> <p>11.6 医学专用液晶超薄平面显示器尺寸≥ 19寸；</p> <p>11.7 医学专用液晶屏显示器分辨率$\geq 1280 \times 1024$；</p> <p>11.8 一体化图像光盘存储：具备；</p> <p>12 高级临床后处理应用软件；</p> <p>12.1 图像显示功能：具备；</p> <p>12.2 照相功能：具备；</p> <p>12.3 打印功能：具备；</p> <p>12.4 视频捕捉和编辑工具：具备；</p> <p>12.5 图像存档和网络系统：具备；</p> <p>12.6 实时多平面重建MPR：具备；</p> <p>12.7 三维重建软件包 具备；</p> <p>12.8 容积渲染成像软件：具备；</p> <p>12.9 最大及最小密度投影软件：具备；</p> <p>12.10 透明显示软件：具备；</p> <p>12.11 电影功能软件：具备；</p> <p>12.12 三维容积测量评估软件：具备；</p> <p>12.13 血管分析软件：具备；</p> <p>12.14 心脏分析软件：具备；</p> <p>12.15 心血管临床后处理软件包：具备；</p> <p>12.16 冠状动脉钙化分析：具备；</p> <p>12.17 冠状动脉血管分析软件：具备；</p> <p>12.18 心脏分离功能：具备；</p> <p>12.19 心脏血池自动去除功能：具备；</p> <p>12.20 冠脉束一键自动提取功能：具备；</p> <p>12.21 血管导航功能：具备；</p> <p>12.22 解剖结构显示器功能：具备；</p> <p>12.23 各枝冠状动脉自动探查命名功能：具备；</p> <p>12.24 自动显示各枝冠状动脉CPR图像：具备；</p> <p>12.25 冠状动脉横断面自动显示功能：具备；</p>	
--	--	--	--	--

			<p>12.26 冠脉中心线编辑功能：具备，实现冠脉分枝的延长、剪切；</p> <p>12.27 智能血管狭窄分析和测量：具备；</p> <p>12.28 冠脉狭窄程度自动评估：具备；</p> <p>12.29 冠脉轮廓线显示及编辑功能：具备；</p> <p>12.30 冠脉直径轮廓曲线自动显示：具备；</p> <p>12.31 冠脉斑块定性显示功能：具备，按照密度标记不同色彩；</p> <p>12.32 冠脉斑块分析软件：具备；</p> <p>12.33 斑块透镜显示功能：具备；</p> <p>12.34 心功能分析软件：具备，包括收缩舒张末期容积，射血分数，动态心壁运动观察与评估；</p> <p>12.35 自动探查各期相心肌：具备；</p> <p>12.36 血池模式心肌精确定量评估：具备；</p> <p>12.37 心脏收缩期和舒张期自动探查：具备；</p> <p>12.38 自动计算生成心脏时间容积曲线：具备；</p> <p>12.39 自动播放多时相心脏运动图像：具备；</p> <p>12.40 心肌质量评估软件：具备；</p> <p>12.41 射血分数评估软件：具备；</p> <p>12.43 个性化心功能参数评估软件：具备，提供心功能定量参数的参考范围，突出显示异常数值；</p> <p>12.43 心肌组织17分段牛眼图分析软件：具备，自动计算并生成室壁厚度、室壁增厚率和室壁运动的17分段牛眼图；</p> <p>12.44 去除检查床软件：具备；</p> <p>12.45 去除骨软件：具备；</p> <p>12.46 半自动跟踪血管软件：具备；</p> <p>12.47 手动跟踪血管软件：具备；</p> <p>12.48 血管中心线编辑软件：具备；</p> <p>12.49 钙化去除软件：具备；</p> <p>12.50 血管导航软件：具备；</p> <p>12.51 CPR病变定位软件：具备；</p> <p>12.52 狭窄定量测量软件：具备；</p> <p>12.53 血管长度定量分析软件：具备；</p> <p>12.54 血管直径定量分析软件：具备；</p> <p>12.55 管腔轮廓编辑软件：具备；</p> <p>12.56 神经临床后处理软件包：具备；</p> <p>12.57 神经血管减影分析软件：具备；</p> <p>12.58 DSA骨去除算法软件：具备；</p> <p>12.59 神经灌注分析：具备；</p> <p>12.60 CT体部容积灌注软件：具备；</p>	
--	--	--	--	--

			<p>12.61 肿瘤临床后处理软件包：具备； 12.62 PET&CT跨时间点评估软件：具备； 12.63 CT结肠分析软件：具备； 12.64 自动报告软件：具备，自动生成报告，同时支持Dicom、PDF、HTML等格式的输出和CD刻录。</p> <p>▲二、设备配置清单如下：</p> <table border="1" data-bbox="571 577 1337 1055"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>产品说明</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>机架系统</td> <td>1套</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>X线球管及高压发生系统</td> <td>1套</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>探测器</td> <td>1套</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>扫描床</td> <td>1套</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>主控台</td> <td>1套</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>防护用品（挂架、成人儿童各1套）</td> <td>1批</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>高压注射器系统</td> <td>1套</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	产品说明	数量	备注	1	机架系统	1套		2	X线球管及高压发生系统	1套		3	探测器	1套		4	扫描床	1套		5	主控台	1套		6	防护用品（挂架、成人儿童各1套）	1批		7	高压注射器系统	1套		
序号	产品说明	数量	备注																																	
1	机架系统	1套																																		
2	X线球管及高压发生系统	1套																																		
3	探测器	1套																																		
4	扫描床	1套																																		
5	主控台	1套																																		
6	防护用品（挂架、成人儿童各1套）	1批																																		
7	高压注射器系统	1套																																		
2	全数字化射线摄影系统	套 1	<p>一、设备参数如下： （一）功能需求 1. 产品采用轻量化分体式设计，主机轻便，方便手术摆位。 （二）主要技术规格要求 1. C型臂架构 ▲1.1 垂直升降≥430mm（电动升降）； 1.2 水平移动≥200mm； 1.3 沿轨道旋转≥130°（-40°至+90°）； 1.4 轴向旋转≥±190°； 1.5 左右摆角≥±12°； 1.6 影像增强器到焦点距离≥1030mm； 1.7 C臂开口径≥810mm； ▲1.8 C臂深度≥730mm； 1.9 具备平板侧有手柄可辅助摆位； 1.10 具备色彩引导运动控制； 2. X线发生器 ★2.1 最大输出功率≥2.3kW； 2.2 发生器频率≥44KHZ 高频/多脉冲处理器控制； ★2.3 最大电压≥110KV； ★2.4 透视最大电流≥24mA；</p>																																	

			<p>2.5 最大脉冲频率≥ 30 帧/秒;</p> <p>2.6 最小脉冲频率$\leq 0.5f/s$;</p> <p>2.7 单幅点片最大电流$\geq 24mA$;</p> <p>2.8 连续曝光时间$\geq 50min$;</p> <p>3. 球管</p> <p>3.1 球管采用双焦点, 小焦点$\leq 0.6mm$, 大焦点$\leq 1.0mm$;</p> <p>★3.2 球管热容量$\geq 1.1MHU$;</p> <p>★3.3 阳极热容量$\geq 101KHU$;</p> <p>▲3.4 阳极散热率$\geq 55KHU/min$;</p> <p>3.5 阳极靶角$\leq 9^\circ$;</p> <p>4. 平板探测器</p> <p>4.1 平板成像大小$\geq 21cm \times 21cm$;</p> <p>4.2 平板探测器材料非晶硅碘化铯;</p> <p>4.3 图像采集灰阶$\geq 16bit$;</p> <p>4.4 平板放大等级≥ 3 级;</p> <p>▲4.5 DQE$\geq 80\%$;</p> <p>5. 准直器及滤线栅</p> <p>5.1 具备矩形准直器及狭缝准直器, 且具备狭缝准直器非对称调节功能;</p> <p>5.2 具备无射线数字图像旋转;</p> <p>5.3 滤线栅栅比$\leq 1/12$;</p> <p>5.4 滤线栅密度≥ 70 线/厘米;</p> <p>6. 监视器</p> <p>6.1 19" TFT 高分辨率医用显示器 2 台;</p> <p>6.2 最大分辨率$\geq 1280 \times 1024$;</p> <p>6.3 最大亮度$\geq 700cd/cm^2$;</p> <p>6.4 可视角度$\geq \pm 178^\circ$;</p> <p>6.5 具备对环境光亮度自动补偿功能;</p> <p>7. 数字图像处理</p> <p>7.1 图象具备左右翻转、上下翻转、旋转功能及实时边缘增强功能;</p> <p>7.2 具备实时自动、手动窗位调整功能;</p> <p>7.3 具备实时动态降噪、实时去除运动伪影、实时金属修正及实时软组织修正等功能;</p> <p>7.4 窗位调节功能≥ 6 个自定义窗位调节范围;</p> <p>7.5 边缘增强功能≥ 3 个自定义边缘增强范围;</p> <p>7.6 图象同屏显示≥ 16 幅;</p> <p>7.7 具备剂量智能管理系统, 且图像剂量三级可调;</p>	
--	--	--	--	--

			<p>7.8 具备最后一幅图像自动冻结功能 LIH;</p> <p>7.9 具备窗口操作界面, 图形化显示按键便于理解及操作;</p> <p>7.10 操作系统为最新 Win10 系统, 64bit 处理器, $\geq 16G$ 内存;</p> <p>8. 图像资料存储系统</p> <p>★8.1 存贮图像容量 (内置工作站硬盘存储) ≥ 300000 幅;</p> <p>8.2 具备 USB 导出 DICOM 格式图像功能;</p> <p>9. 操控部件</p> <p>9.1 触摸屏控制面板尺寸 ≥ 10 英寸;</p> <p>9.2 具备触屏触控登记功能, 包括: 新病人登记、急诊登记及预登记功能;</p> <p>9.3 具备曝光参数设定功能及触屏触控图像后处理功能;</p> <p>9.4 C 臂上具备触屏触控控制装置;</p> <p>9.5 显示器推车上具备触屏触控控制装置, 与台车显示器同步显示图像;</p> <p>10. 曝光剂量显示功能</p> <p>▲二、设备配置清单:</p> <table border="1" data-bbox="518 1039 1388 1368"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>产品说明</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>高清高亮医用显示器</td> <td>2 台</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>脚闸</td> <td>1 个</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>移动工作站</td> <td>1 个</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>防护用品</td> <td>1 批</td> <td>成人儿童铅防护服各 1 套含挂架</td> </tr> </tbody> </table>	序号	产品说明	数量	备注	1	高清高亮医用显示器	2 台		2	脚闸	1 个		3	移动工作站	1 个		4	防护用品	1 批	成人儿童铅防护服各 1 套含挂架	
序号	产品说明	数量	备注																					
1	高清高亮医用显示器	2 台																						
2	脚闸	1 个																						
3	移动工作站	1 个																						
4	防护用品	1 批	成人儿童铅防护服各 1 套含挂架																					
3	移动式C型臂射线机	套 1	<p>一、设备参数如下:</p> <p>(一) 功能需求</p> <p>1. 产品采用轻量化分体式设计, 主机轻便, 方便手术摆位。</p> <p>(二) 主要技术规格要求</p> <p>1. C 型臂架构</p> <p>▲1.1 垂直升降 $\geq 430mm$ (电动升降);</p> <p>1.2 水平移动 $\geq 200mm$;</p> <p>1.3 沿轨道旋转 $\geq 130^\circ$ (-40° 至 $+90^\circ$);</p> <p>1.4 轴向旋转 $\geq \pm 190^\circ$;</p> <p>1.5 左右摆角 $\geq \pm 12^\circ$;</p> <p>1.6 影像增强器到焦点距离 $\geq 1030mm$;</p> <p>★1.7 C 臂开口径 $\geq 810mm$;</p> <p>▲1.8 C 臂深度 $\geq 730mm$;</p>																					

			<p>1.9 具备平板侧有手柄可辅助摆位；</p> <p>1.10 具备色彩引导运动控制；</p> <p>2. X 线发生器</p> <p>★2.1 最大输出功率$\geq 2.3\text{kW}$；</p> <p>2.2 发生器频率$\geq 44\text{KHZ}$ 高频/多脉冲处理器控制；</p> <p>★2.3 最大电压$\geq 110\text{KV}$；</p> <p>2.4 透视最大电流$\geq 24\text{mA}$；</p> <p>2.5 最大脉冲频率≥ 30 帧/秒；</p> <p>2.6 最小脉冲频率$\leq 0.5\text{f/s}$；</p> <p>2.7 单幅点片最大电流$\geq 24\text{mA}$；</p> <p>2.8 连续曝光时间$\geq 50\text{min}$；</p> <p>3. 球管</p> <p>3.1 球管采用双焦点，小焦点$\leq 0.6\text{mm}$，大焦点$\leq 1.0\text{mm}$；</p> <p>★3.2 球管热容量$\geq 1.1\text{MHU}$；</p> <p>★3.3 阳极热容量$\geq 101\text{KHU}$；</p> <p>▲3.4 阳极散热率$\geq 55\text{KHU/min}$；</p> <p>3.5 阳极靶角$\leq 9^\circ$；</p> <p>4. 平板探测器</p> <p>4.1 平板成像大小$\geq 21\text{cm} \times 21\text{cm}$；</p> <p>4.2 平板探测器材料非晶硅碘化铯；</p> <p>4.3 图像采集灰阶$\geq 16\text{bit}$；</p> <p>4.4 平板放大等级≥ 3 级；</p> <p>▲4.5 $\text{DQE} \geq 80\%$；</p> <p>5. 准直器及滤线栅</p> <p>5.1 具备矩形准直器及狭缝准直器，且具备狭缝准直器非对称调节功能；</p> <p>5.2 具备无射线数字图像旋转；</p> <p>5.3 滤线栅栅比$\leq 1/12$；</p> <p>5.4 滤线栅密度≥ 70 线/厘米；</p> <p>6. 监视器</p> <p>6.1 19” TFT 高分辨率医用显示器 2 台；</p> <p>6.2 最大分辨率$\geq 1280 \times 1024$；</p> <p>6.3 最大亮度$\geq 700\text{cd/cm}^2$；</p> <p>6.4 可视角度$\geq \pm 178^\circ$ ；</p> <p>6.5 具备对环境光亮度自动补偿功能；</p> <p>7. 数字图像处理</p> <p>7.1 图象具备左右翻转、上下翻转、旋转功能及实时边缘增强功能；</p>	
--	--	--	---	--

			<p>7.2 具备实时自动、手动窗位调整功能；</p> <p>7.3 具备实时动态降噪、实时去除运动伪影、实时金属修正及实时软组织修正等功能；</p> <p>7.4 窗位调节功能≥6个自定义窗位调节范围；</p> <p>7.5 边缘增强功能≥3个自定义边缘增强范围；</p> <p>7.6 图象同屏显示≥16幅；</p> <p>7.7 具备剂量智能管理系统，且图像剂量三级可调；</p> <p>7.8 具备最后一幅图像自动冻结功能 LIH；</p> <p>7.9 具备窗口操作界面，图形化显示按键便于理解及操作；</p> <p>7.10 操作系统为最新 Win10 系统，64bit 处理器，≥16G 内存；</p> <p>8. 图像资料存储系统</p> <p>★8.1 存贮图像容量（内置工作站硬盘存储）≥300000 幅；</p> <p>8.2 具备 USB 导出 DICOM 格式图像功能；</p> <p>9. 操控部件</p> <p>9.1 触摸屏控制面板尺寸≥10 英寸；</p> <p>9.2 具备同屏触控登记功能，包括：新病人登记、急诊登记及预登记功能；</p> <p>9.3 具备曝光参数设定功能及同屏触控图像后处理功能；</p> <p>9.4 C 臂上具备同屏触摸控制装置；</p> <p>9.5 显示器推车上具备同屏触摸控制装置，与台车显示器同步显示图像；</p> <p>10. 曝光剂量显示功能</p> <p>▲二、设备配置清单：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>产品说明</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>高清高亮医用显示器</td> <td>2 台</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>脚闸</td> <td>1 个</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>移动工作站</td> <td>1 个</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>防护用品</td> <td>1 批</td> <td>成人儿童铅防护服各 1 套含挂架</td> </tr> </tbody> </table>	序号	产品说明	数量	备注	1	高清高亮医用显示器	2 台		2	脚闸	1 个		3	移动工作站	1 个		4	防护用品	1 批	成人儿童铅防护服各 1 套含挂架
序号	产品说明	数量	备注																				
1	高清高亮医用显示器	2 台																					
2	脚闸	1 个																					
3	移动工作站	1 个																					
4	防护用品	1 批	成人儿童铅防护服各 1 套含挂架																				
4	全自动内镜清洗消毒机	套 1	<p>1. 适用于软式内镜（如胃镜、肠镜、支气管镜、喉镜等）的清洗、消毒及干燥。</p> <p>2. 单槽设计，可清洗消毒 1 条胃肠镜，或同时清洗消毒 1-2 条纤支镜。</p> <p>▲3. 设备需具备全程内镜泄漏测试功能。在内镜与液体接触前完成测试，并在整个清洗过程中持续监测。清洗前内镜泄露压力应≤20kPa，清洗过程中泄露压力应≤7kPa。发现泄漏时，机器自</p>																				

动报警并终止程序。

★4. 槽体应采用节液设计（如岛式或波浪式结构），单个运行周期清洗液或消毒剂使用量 $\leq 10L$ ，以节约试剂并降低运行成本。

▲5. 采用工业级智能控制系统，具备故障自动检测与直接显示功能（非代码显示），能实时监控温度、时间、压力等参数。

★6. 配备 ≥ 7 英寸高清彩色触摸屏，动态显示运行阶段、消毒剂使用信息及故障信息。操作界面应清晰直观。

7. 采用电动推杆驱动，具备手动开门功能。同时，支持多种开门方式，如触摸屏、实体按键或脚踏开关，避免二次污染。门体应为透明材质（如钢化玻璃），便于观察内部清洗情况。

8. 同时具备喷淋和灌流两种清洗模式。喷淋应能覆盖内镜表面及槽体，灌流应对内镜管腔进行有效清洗。

▲9. 预置程序 ≥ 6 套，至少应包括常规清洗消毒、早消毒、快速消毒、自身消毒等程序。

10. 采用双路进水设计，终末漂洗用水与清洗用水分开设置，以降低无菌水使用成本。

11. 设备应具备自身消毒运行程序，能对设备全管道、槽体、门盖等进行反向冲洗或喷淋消毒。

12. 在流程转换阶段，应采用洁净气体对内镜管腔及槽体进行吹扫，减少残留水对消毒剂的稀释，延长消毒剂使用周期。

13. 终末漂洗用水经设备过滤器过滤后，需氧菌总数应 < 5 CFU/100mL。

★14. 终末漂洗完成后，设备应具备空气干燥和/或酒精干燥功能，干燥气体应经过 $\leq 0.2 \mu m$ 高效过滤器过滤。

15. 设备应支持多种消毒剂（如过氧乙酸、邻苯二甲醛等）。具备消毒液不足、过期等自动报警功能，并支持自动添加和排放。

▲16. 设备应内置数据存储功能（ ≥ 5000 条记录），并可连接打印机，自动打印运行数据，包括内镜编号、消毒剂信息、操作者、各阶段参数等，便于追溯。

▲二、配置清单：

序号	名称	数量	备注
1	主机	1 台	
2	内镜清洗接头/灌流接头	1 套	

						3	进水管、排水管	1 套		
						4	高效过滤器（含滤芯）	1 套		
						5	空气过滤器（含滤芯）	1 套		
一、商务要求										
▲交货期及交货地点		<p>1. 交货期：自合同签订之日起 90 日历日内完成交货。</p> <p>2. 交货地点：采购人指定地点。</p>								
▲投标报价要求		<p>投标报价须包含符合 X 射线计算机体层摄影系统（CT）安装及防护标准的机房（含操作间），机房整体保修期与设备保修期一致。包括货物及服务采购、标准附件、备品备件、专用工具、软件提供、辅料、耗材、运输、保管、设计、开发、施工、安装、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及咨询服务等费用全部包含。</p>								
▲质保期		<p>质保期从验收合格之日起计算，所有设备质保期不少于 1 年，质保期内免费上门维修、免费更换零配件。产品有效使用期有规定使用时限的，有效使用期应从验收合格之日起算，交货时生产企业需作出书面承诺，否则，采购人有权拒收货物和不予验收。</p>								
▲付款条件（进度和方式）		<p>本项目财政资金到位前提下，甲乙双方签订合同，且乙方开具全额发票后，甲方预支付合同金额的 10%给乙方（乙方需出具预付金相应银行保函给甲方）；第二笔款在送货到甲方指定地点后，甲方支付合同金额的 30%给乙方；第三笔款在安装调试验收合格后，甲方支付合同金额的 47%给乙方；第四笔在安装调试验收合格 1 个月后，甲方支付合同金额的 10%给乙方，第五笔款在质保期满后，甲方支付合同金额的 3%给乙方。。</p>								
质量标准：		<p>1. 投标产品需符合招标文件规定的质量、规格和性能的要求，招标文件未提及的部分，按照国家有关标准执行，没有国家标准的，按行业标准和厂家标准；</p> <p>2. 投标人所提供的货物使用年限原则上不得少于 5 年，供应商所提供的货物的生产日期应为合同签订日期前 8 个月，如货物使用年限不足 5 年的，经与采购人协商同意后，此项不影响正常的货物验收。</p>								
		<p>▲1. 售后服务：</p> <p>（1）、设备免费保修期不少于 1 年，对设备提供终身维修服务；</p>								

<p>售后服务</p>	<p>(2)、在国内有长期售后服务机构；</p> <p>(3)、维护保养的安排：定期派工程技术人员对设备进行维护保养；</p> <p>(4)、当设备有重大级别提升时，将免费为设备进行软件升级；</p> <p>(5)、应急维修时间安排</p> <p>应急维修时间安排：用户使用中出故障接到通知后立即响应，24 小时内派工程技术人员到达现场维修；</p> <p>(6)、主要零配件价格；要零配件及易耗品供货价格：为客户提供优惠的零配件及易耗品；</p> <p>(7)、设备保修期内累计出现 15 日及以上的停机或设备故障的，采购方有权要求供货方退货或更换新机器，所产生费用由供货方承担；</p> <p>(8) 设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统或互联互通平台，相关费用由成交人负责；</p> <p>(9) 其余按厂家承诺进行</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 按国家有关规定实行产品“三包”，免费送货上门； 2. 免费培训：中标人负责免费培训使用人员和维修人员，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止； 3. 免费安装调试：中标人负责本项目所有货物的安装、调试及项目整体测试、联调和开通，并在试运行结束后由中标人整理验收材料提交采购人验收； 4. 技术支持与服务：提供每周 7×24 小时技术响应服务，中标人应负责所售产品的售后服务，并提供至少 1 年的免费原厂保修服务；质保期内设备发生故障，维修或更换配件所需的全部费用由中标人承担；维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案；
<p>培训计划：</p>	<p>由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培训对象：使用科室的设备使用人员及维修人员。 2. 培训形式： <ol style="list-style-type: none"> ①现场使用培训：安装调试结束后，供应商培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备 ②集中授课：厂方培训工程使用专门讲义进行授课，并进行考核考试。

<p>验收条件及标准:</p>	<p>(一) 设备验收合格后方可交付投入使用。</p> <p>(二) 采购人成立验收小组与供应商负责安装的技术人员按照钦州市第一人民医院医疗验收安装验收合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。</p> <p>(三) 验收应符合国家相关法规及合同的技术要求,同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求,参数要求必须符合采购参数规定,不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。</p> <p>(四) 验收发现的问题,必须做好记录。</p> <p>(五) 设备相关资料由医院档案室接收,并建立设备档案</p> <p>开箱:</p> <p>一) 开箱验收:在设备科技术员、供应商人员、使用科室负责人共同在场的情况下,才允许开箱。</p> <p>1. 开箱前首先查看包装是否破损,如有破损,应拍照留存或双方签字的文字记录。</p> <p>2. 开箱后,检查设备部件有否损伤,如有损伤,拍照留存,并作无条件更换处理。</p> <p>二) 资料接收:以下资料在验收时由供应商提交档案室查验合格后接收存档:</p> <p>验收时设备科验收人员应携带纸质合同现场逐条核验以下材料是否与合同一致供应商需提前提供合同 PDF 文档 1 份给设备科技术人员存档,如 PDF 文档与纸质合同不符的,视为虚假应标,不予验收。</p> <p>1. 设备的合法性证明材料:</p> <p>(1) 提供设备的生产许可证明材料(适用于国产品牌):</p> <p>①具有医疗器械属性的设备:医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。</p> <p>②具有特种设备属性的设备:特种设备生产许可复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。</p> <p>③具有计量仪器属性的设备:制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。</p> <p>(2) 提供设备生产合格证明</p>
-----------------	---

	<p>①出厂合格证明：原件及 PDF 文档各 1 份</p> <p>②特种设备检验合格证：原件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备整机）</p> <p>③特种设备所用材料合格证明：复印件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备所用的配件）</p> <p>（3）医疗器械市场监管合法证明材料</p> <p>①医疗器械注册证（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）复印件 1 件及 PDF 文档 1 份。</p> <p>②进口产品（投标产品为进口产品时必须提供，国产不须提供）：海关报关单复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。</p> <p>2. 经销商的合法性证明材料：</p> <p>①营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。</p> <p>②医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）。</p> <p>③生产厂给经销商的授权书复印件 1 份及 PDF 文档 1 份（注：投标时响应文件正本中请放置原件，投标产品为进口产品时，响应文件中必须提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时响应文件中提供）。</p> <p>3. 设备随机资料：</p> <p>①纸质《使用说明书》一式两份，一份留使用科室，一份存档案室，不能提供两份原版的，可提供一份原版。</p> <p>②电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。</p> <p>③计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。</p> <p>④设备装箱单、配置清单。</p> <p>⑤每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由厂方制作的质量好耐用纸质版。</p> <p>⑥送货清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，送货公司与合同公司一致。</p> <p>（六）、技术性能验收：</p>
--	---

一) 以采购参数为依据, 以满足使用要求为原则, 验收由设备使用科室人员负责, 投标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为准。

二) 设备清单必须与采购参数相符合, 如有出入, 以招标文件参数为准。

三) 验收必须以采购参数为基准, 对投标技术响应表逐条进行验收, 对于技术响应表与采购技术参数不符的, 作如下处理:

1. 技术响应表与采购参数比较有漏项的, 以非实质响应采购要求论处。

2. 实际是负偏离的参数, 响应表成交为负偏离的, 经评标仍然成交的, 说明不影响设备质量、使用与档次, 验收时以负偏离验收, 设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的, 以不实质响应采购要求论处。

3. 实际是负偏离的参数, 在响应文件成交为是无偏离或正偏离, 以虚假应标论处。

4. 实际是正偏离参数, 但验收时并没有达到响应表成交明的正偏离幅度, 以虚假应标论处。

5. 备用功能。是指设备主机具备相应的功能, 但需要增加相应的软件硬件配件才能实现, 除非需要在的使用期限内升级, 本次投标中不设“备用功能”参数, 需要这种功能时, 招标文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收, 以证明设备确实具备相关功能, 验收完成后相关部件供应商带回, 如果拒绝携带相关部件验收, 以虚假应标论处。

6. 对于招标文件只要求具备的功能或性能, 但招标文件没有详细标明硬件配置参数, 同时招标文件也没有注明“备用功能”字样, 供应商必须无条件配齐相关软件硬件后, 予以接受, 凡出现“可配”等不明确意义字样, 以虚假应标论处。

如是“可配可不配的必须配”, 不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配, 必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置, 以虚假应标论处。

7. 对于以采购参数不同的参数概念, 应标时出现张冠李戴现象, 如以“速度”参数响应“长度”参数等, 按虚假应标论处。

8. 替代技术或同类技术, 指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标, 验收时必须提供技术白皮书, 说明与采购参数原理不同但目的与效果相同, 验收时实际使用效果与采购参数一样, 并得到使用科室验收专家的认可, 才能判定无偏离, 否则判定为负偏离, 如果达不到相应使用效果, 响应文件

却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。

9. 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果响应文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。

10. 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部分指标，以负偏离论处，如果响应文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

11. 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 x-y，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果响应文件还标明正偏离，以虚假应标论处。

12. 对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $\times \times \text{尺寸}$ ”在区间 a-b 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离，如果为负偏离者，如果响应文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。

13. 对于指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。

14. 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以采购参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池）。

15. 为防止虚假应标，如有必要，中标供应商需配合院方联合院方指定的第三方或该项目其他投标供应商对中标供应商提供产品的技术参数逐一验收，如发现提供产品的实际技术参数与投标参数不符，则视为虚假应标，取消其中标资格。

四) 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。

(七)、对于《验收条件及标准》第六条《技术性能验收》第(四)点“验收必须以采购参数为基准，对投标技术响应表逐条进行验收，对于技术响应

	<p>表与采购技术参数不符的，作如下处理”第3、4、5、8、9、10、11、12款的情形，业主方在评标结束后公告前，有权对响应文件进行形式复核，如果发现属于负偏离，偏离说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作无效投标论处。</p> <p>(八)、设备符合下列情形的，不予接收。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。 2. 带▲号的参数，必须百分之百满足，验收发现是负偏离，不予接收。 3. 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使采购参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。 4. 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。 5. 设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。 6. 带▲号的参数，验收中发现非实质响应采购要求，设备不予接收。 <p>(九)、设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。</p> <p>(十)、培训条款验收：按商务要求第4条执行。设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。</p> <p>(十一)、验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效。</p> <p>(十二)、验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。</p> <p>(十三)、设备交接：验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于供应商，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等其相关责任由供应商负责。</p>
<p>合同签订时间</p>	<p>自中标通知书发出之日起25个日历日内</p>
<p>二、与实现项目目标相关的其他要求</p>	

<p>(一) 政策性加分条件</p>
<p>符合节能环保等国家政策要求</p>
<p>(二) 验收要求</p>
<p>1. 所提供的产品必须为全新原装产品，其质量、规格及技术特征符合满足国家相关标准、行业标准、地方标准。具有生产合格证；设备、材料要求符合国家、行业有关标准规范要求，应明确投标产品存在正负偏离情况。</p> <p>2. 安装标准及验收标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准；设备安装后，单位按国际和国家标准及技术参数要求进行质量验收；卖方应向买方提供详细的验收标准。</p>
<p>(三) 进口产品说明</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/>本分标货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效投标处理。</p>
<p>(四) 其他要求</p>
<p>1. 包装和运输要求：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，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。</p> <p>2. 所投产品如果优于招标文件中货物参数时，应提供足以证明的技术资料支持。</p> <p>3. 投标时如有请提供投标产品中中文性能参数指标彩页或说明书（或技术白皮书），并加盖单位公章，以供评标时核对；对同一性能参数配置，彩页或说明书的描述必须与报价表或技术规格偏离表的描述一致，如不一致，按响应与事实不符处理，其投标无效。</p> <p>4. 产品必须是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发。</p> <p>5. 中标人提供的货物及服务不满足招标文件要求验收不合格的，采购人有权解除合同并追究中标人的法律责任。</p> <p>▲6. 采购货物中属于医疗器械范畴的，必须提供有效的医疗器械产品注册证。（加盖投标供应商单位公章）。</p> <p>7. “采购需求”表中的核心产品为序号第1项产品“X射线计算机体层摄影系统”。</p>

8. 在设备验收时，采购方可按照推荐排名邀请其他竞标人共同验收，包括所提供的产品参数的真实性、实际性能等按招标文件要求逐条测试，如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足招标文件要求或不满足投标承诺的，视为虚假应标并报监管部门查处。

8.1 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。

8.2 投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。

8.3 货物需求一览表中，标注“▲”项的内容为实质性响应条款，必须满足或优于，否则投标无效；标注“★”项的内容为重要技术参数响应条款，未标明符号的为一般性技术参数响应条款每款设备参数不带“▲”的参数发生负偏离大于3项的，视为不实质性响应招标文件要求，评审时响应文件将被作为无效文件处理。

8.4 竞标人在竞标活动中如提供任何虚假材料，以及竞标产品的技术参数不如实说明，其竞标无效，并报监管部门查处。

8.5 若成交供应商所供产品及售后服务不按招标文件要求履约的，将按照《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》等有关规定严肃处理。

8.6 商务条款不允许负偏离，否则投标无效。

8.7 货物参数有优于的，须在技术偏离表中列明，并于投标文件中提供相关证明材料复印件加盖制造厂家（或一级授权代理商）公章作为佐证，如不能提供正偏离证明材料，仍响应正偏离的，则视为负偏离响应。

标项二：移动式 X 射线诊断设备

货物需求一览表

	序号	采购货物名称	单位	数量	货物参数	备注
采购清单及货物参数	1	移动式 X 射线诊断设备	套	2	<p>一、设备参数如下：</p> <p>1. 功能需求</p> <p>1.1 用于通过 X 射线对人体骨骼、头颅、胸部、腹部、四肢及其他身体部位进行检查和观察静态 X 射线摄影图像。可对患者进行坐位、站位或者卧位的图像采集操作；</p> <p>2. 主要技术规格和要求</p> <p>2.1 高压发生器</p> <p>2.1.1 高压发生器最大输出功率 $\geq 32\text{kW}$；</p> <p>▲2.1.2 最小加载时间 $\leq 1\text{ms}$，且最大加载时间 $\geq 12\text{s}$；</p> <p>★2.1.3 最大输出电流 $\geq 400\text{mA}$；</p> <p>★2.1.4 最大毫安秒 $\geq 630\text{mAs}$；</p> <p>2.1.5 最大逆变频率 $\geq 250\text{kHz}$；</p> <p>2.1.6 管电压可调范围不小于 $40\sim 150\text{kV}$；</p> <p>2.2 X 线球管</p> <p>2.2.1 球管焦点 $\leq 0.6/1.2\text{mm}$；</p> <p>▲2.2.2 阳极热容量 $\geq 300\text{KHU}$；</p> <p>2.2.3 阳极靶角 $\geq 14^\circ$；</p> <p>★2.2.4 最大管电压 $\geq 150\text{kV}$；</p> <p>★2.2.5 X 射线球管采用球管和高压分离式设计，非组合机头；</p> <p>2.2.6 具备双激光线定位功能，可通过双激光定位线重合来识别 1 米 SID 距离；</p> <p>2.2.7 可通过皮尺测量床旁拍照的距离；</p> <p>2.3 无线平板探测器</p> <p>2.3.1 探测器尺寸 $\geq 14 \times 17$ 英寸；</p> <p>2.3.2 探测器材料：非晶硅+碘化铯，或其他性能指标不低于上</p>	

			<p>述组合的高分辨率成像技术；</p> <p>▲2.3.3探测器像素尺寸≤ 125微米，且平板重量（含电池）$\leq 3.1\text{kg}$；</p> <p>2.3.4 A/D转换率$\geq 16\text{bits}$；</p> <p>★2.3.5 采集距阵$\geq 2800 \times 3408$；</p> <p>2.3.6 平板厚度$\leq 16\text{mm}$；</p> <p>2.3.7 单次充电可拍摄最大张数（每7秒曝光一次）≥ 1000张；</p> <p>2.3.8 无线模式图像预览时间≤ 5秒；</p> <p>2.3.9 无线模式完整成像时间≤ 10秒；</p> <p>2.3.10全表面最大承重$\geq 310\text{kg}$；</p> <p>2.3.11数据传输方式：无线Wi-Fi；</p> <p>2.4 机械装置</p> <p>2.4.1 机体移动方式：电动助力；</p> <p>▲2.4.2机架类型：可升降立柱+伸缩横臂结构，非关节臂或折叠臂；</p> <p>2.4.3 X射线管组件绕垂直轴旋转角（RVA）$\geq -315^\circ \sim +315^\circ$；</p> <p>2.4.4 X射线管组件绕水平轴旋转角（RHA）$\geq -180^\circ \sim +180^\circ$；</p> <p>2.4.5 立柱升降范围$\geq 1320\text{mm}$；</p> <p>2.4.6 伸缩臂伸缩范围$\geq 550\text{mm}$；</p> <p>2.4.7 球管焦点距离地面最大高度$\geq 2000\text{mm}$；</p> <p>2.4.8 曝光手闸开关；</p> <p>▲2.4.9 机身宽度$\leq 470\text{mm}$，且设备整机通行最小宽度$\leq 550\text{mm}$；</p> <p>★2.4.10 设备整机通行最小高度$\leq 1300\text{mm}$；</p> <p>2.4.11 设备整机通行最小长度（含把手，沿设备行进方向轴）$\leq 1230\text{mm}$；</p> <p>2.4.12 整机曝光电池充满电可曝光次数≥ 800次；</p> <p>2.4.13 整机驱动电池充满电可持续行驶≥ 80公里；</p> <p>★2.4.14 前端防碰撞方式：压力感应式；</p> <p>★2.4.15 即时充电技术，可以实现边充电边曝光；</p> <p>2.4.16 推行过程鸣笛提醒功能；</p>	
--	--	--	---	--

			<p>2.4.17 整机推行最大上坡角度$\geq 13^\circ$；</p> <p>▲2.4.18 整机重量$\leq 350\text{kg}$；</p> <p>2.4.19 支持平板在机身片槽内实时在线充电，无须拆卸电池另行充电；</p> <p>2.4.20 支持平板在机身片槽内锁止防护，并可在工作站界面软件解锁，同时支持红外感应式打开片槽；</p> <p>2.4.21 整机供电电池为锂电池；</p> <p>2.5 移动式智能一体化终端</p> <p>2.5.1 移动式智能便携终端显示屏尺寸≤ 8英寸；</p> <p>2.5.2 移动式智能便携终端支持在主机在线充电，非外接电线式充电，提供证明材料；</p> <p>▲2.5.3 移动式智能便携终端支持远程视频监控，用户可远程视频监控确认患者实时状态功能，须原厂功能，非第三方解决方案，提供图片证明材料用于证明；</p> <p>2.5.4 支持控制束光器开关；</p> <p>2.5.5 支持无线曝光功能；</p> <p>2.5.6 具备独立曝光按键，完成曝光后可直接进行图像预览；</p> <p>2.5.7 集成条码扫描功能；</p> <p>2.5.8 集成单向语音交互系统；</p> <p>2.5.9 远程曝光参数调节功能（可根据需要调整kV和mAs参数）；</p> <p>▲2.5.10 辐射剂量水平警示功能；</p> <p>2.5.11 具备机身爬行坡度显示功能、机身行进速度显示功能、剩余续航里程显示功能、球管角度值显示功能；</p> <p>2.6 图像处理系统</p> <p>★2.6.2 主机工作站操作台内存$\geq 8\text{GB}$；</p> <p>★2.6.3 主机工作站操作台硬盘$\geq 500\text{GB}$；</p> <p>★2.6.4 最大可存储数量≥ 10000幅；</p> <p>2.6.5 具备无线、有线双模式数据传输；</p> <p>2.6.6 触摸操作屏尺寸≥ 19英寸；</p> <p>2.6.7 显示器分辨率$\geq 1280 \times 1024$；</p> <p>2.6.8 支持与RIS和HIS系统的集成；</p> <p>2.6.9 支持自定义患者列表显示；</p>	
--	--	--	---	--

			<p>2.6.10 按照器官进行摄影检查；</p> <p>2.6.11 图像基本后处理功能，如图像预览、缩放、窗宽/窗位调整、标注、反色、翻转、旋转、输入文本、长度测量及校正、裁剪功能、感兴趣区域及角度测量；</p> <p>2.6.12 支持DICOM3.0，包括：DICOM Send, DICOM Print, DICOM Storage commitment , DICOM Query/Retrieve , DICOM Worklist/MPPS。</p> <p>二、设备配置清单如下：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>产品说明</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>高压发生器</td> <td>1 套</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>X射线球管</td> <td>1 套</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>限束器</td> <td>1 套</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>升降立柱-伸缩臂机架系统</td> <td>1 套</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>电动助力系统</td> <td>1 套</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>图像采集工作站</td> <td>1 套</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>有线曝光手闸</td> <td>1 套</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>DAP</td> <td>1 套</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>智能可视化一体终端</td> <td>1 套</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>14*17英寸无线平板探测器</td> <td>1 套</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>防护用品</td> <td>1 批</td> <td>成人及儿童防护服各 1 套及挂架 1 个</td> </tr> </tbody> </table>	序号	产品说明	数量	备注	1	高压发生器	1 套		2	X射线球管	1 套		3	限束器	1 套		4	升降立柱-伸缩臂机架系统	1 套		5	电动助力系统	1 套		6	图像采集工作站	1 套		7	有线曝光手闸	1 套		8	DAP	1 套		9	智能可视化一体终端	1 套		10	14*17英寸无线平板探测器	1 套		11	防护用品	1 批	成人及儿童防护服各 1 套及挂架 1 个	
序号	产品说明	数量	备注																																																	
1	高压发生器	1 套																																																		
2	X射线球管	1 套																																																		
3	限束器	1 套																																																		
4	升降立柱-伸缩臂机架系统	1 套																																																		
5	电动助力系统	1 套																																																		
6	图像采集工作站	1 套																																																		
7	有线曝光手闸	1 套																																																		
8	DAP	1 套																																																		
9	智能可视化一体终端	1 套																																																		
10	14*17英寸无线平板探测器	1 套																																																		
11	防护用品	1 批	成人及儿童防护服各 1 套及挂架 1 个																																																	
2	婴儿辐射保暖台（附监护仪）	套 1	<p>一、配置要求：</p> <p>保暖台由辐射灯头、控制面板、婴儿床、升降装置、负压吸引装置、T-型复苏装置、空氧混合装置、黄疸治疗装置、称重装置等组成。</p>																																																	

			<p>二、功能和技术参数要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ▲加热器材质：陶瓷材质。 2. 温度控制模式：预热、手动、肤温三种模式。 3. ★肤温控制范围：32.0℃~38.0℃ 4. ★肤温控制精度：≤±0.5℃ 5. 肤温测量范围不窄于：25.0℃~45.0℃ 6. ★肤温测量精度：±0.3℃ 7. 辐射灯头支持水平/垂直方向旋转，方便临床护理。 8. 内置负压吸引装置，吸痰压力调节范围：-140mmHg~0mmHg。 9. 内置空氧混合装置，氧浓度调节范围：21%~100%，精度：±3%。 10. 内置 T 型婴儿复苏装置，具备 PIP 过压保护功能。 11. ★流量调节范围：0~15L/min。 12. ★内置生命体征监护功能，提供血氧、脉率、心电等生命体征实时监测，及时发现病情变化。 13. ▲主机内置黄疸治疗装置（非外挂式），高效快速退黄。 14. 床面上有效表面内的总辐照度最大值：≥1500 μW/cm²。 15. 内置称重系统，便捷测量患儿体重，可监测体重趋势变化。 16. 称重范围上限≥8000g，精度±10g。 17. ▲≥10.4 英寸彩色触摸屏，方便医护人员观察和操作。 18. ▲360° 报警灯显示，方便临床及时发现报警信息并处理。 19. 挥手报警静音，非接触式的报警静音功能，保持清洁、安静的护理环境。 20. ★报警功能：具有三级声光报警，报警音量可调。 21. 具有 APGAR 评分计时功能。 22. 主机内置穿刺照明灯，亮度可调，便于检查或夜间观察。 23. ▲整机高度可调，床面高度升降范围≥200mm，满足不同身高医护人员护理操作需求。 24. ▲支持婴儿床倾斜角度电动调节功能，方便临床护理操作。 	
--	--	--	--	--

- 25. 配备开门阻尼功能，防护门打开后无需手扶，静音落下。
- 26. 内置 X 光拍片盒，可以在不移动婴儿的情况下拍照。
- 27. 数据存储：≥24 小时趋势数据存储及查看功能，方便临床跟踪/回顾。
- 28. 双燕尾槽立柱设计，便于安装更多临床医疗器械。
- 29. 配备双向抽拉式储物抽屉，方便存储。

三、▲配置清单：

名 称	数 量
主机	1
体温探头	1
新生儿面罩（大）	1
新生儿面罩（小）	1
（标准化）组件（血氧）	1
新生儿电极片（带中文标贴）	1
血压导管（2M）	1
新生儿血压袖套（1# 3-6CM）	1
新生儿血压袖套（2# 4-8CM）	1
新生儿血压袖套（3# 6-11CM）	1
新生儿血压袖套（4# 7-13CM）	1
监护 3 导新生儿导联主缆（AHA/IEC）	1
监护 3 导儿童/新生儿欧标分体夹式导联线分缆	1
血氧探头延长线（主缆（12PIN 插头）	1
血氧探头	1
分体式血氧硅胶绑带	2

一、商务要求

▲交货期及交货地点

- 1. 交货期：自合同签订之日起 90 日历日内完成交货。
- 2. 交货地点：采购人指定地点。

▲投标报价要求	包括货物及服务采购、标准附件、备品备件、专用工具、软件提供、辅料、耗材、运输、保管、设计、开发、施工、安装、调试、验收、培训等各种费用和售后服务、税金及咨询服务等费用全部包含。
▲质保期	质保期从验收合格之日起计算，所有设备质保期不少于 1 年，质保期内免费上门维修、免费更换零配件。产品有效使用期有规定使用时限的，有效使用期应从验收合格之日起算，交货时生产企业需作出书面承诺，否则，采购人有权拒收货物和不予验收。
▲付款条件（进度和方式）	本项目财政资金到位前提下，甲乙双方签订合同，且乙方开具全额发票后，甲方预支付合同金额的 10%给乙方（乙方需出具预付金相应银行保函给甲方）；第二笔款在送货到甲方指定地点后，甲方支付合同金额的 30%给乙方；第三笔款在安装调试验收合格后，甲方支付合同金额的 47%给乙方；第四笔在安装调试验收合格 1 个月后，甲方支付合同金额的 10%给乙方，第五笔款在质保期满后，甲方支付合同金额的 3%给乙方。
质量标准：	<p>1. 投标产品需符合招标文件规定的质量、规格和性能的要求，招标文件未提及的部分，按照国家有关标准执行，没有国家标准的，按行业标准和厂家标准；</p> <p>2. 投标人所提供的货物使用年限原则上不得少于 5 年，供应商所提供的货物的生产日期应为合同签订日期前 8 个月，如货物使用年限不足 5 年的，经与采购人协商同意后，此项不影响正常的货物验收。</p>
售后服务	<p>▲1. 售后服务：</p> <p>（1）、设备免费保修期不少于 1 年，对设备提供终身维修服务；</p> <p>（2）、在国内有长期售后服务机构；</p> <p>（3）、维护保养的安排：定期派工程技术人员对设备进行维护保养；</p> <p>（4）、当设备有重大级别提升时，将免费为设备进行软件升级；</p> <p>（5）、应急维修时间安排</p> <p>应急维修时间安排：用户使用中出故障接到通知后立即响应，24 小时内派工程技术人员到达现场维修；</p> <p>（6）、主要零配件价格；要零配件及易耗品供货价格：为客户提供优惠的零配件及易耗品；</p> <p>（7）、设备保修期内累计出现 15 日及以上的停机或设备故障的，采购方有权要求供货方退货或更换新机器，所产生费用由供货方承担；</p>

	<p>(8) 设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统或互联互通平台，相关费用由成交人负责；</p> <p>(9) 其余按厂家承诺进行</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 按国家有关规定实行产品“三包”，免费送货上门； 2. 免费培训：中标人负责免费培训使用人员和维护人员，内容包括设备及软件系统操作、日常维护，确保熟练掌握全部功能为止； 3. 免费安装调试：中标人负责本项目所有货物的安装、调试及项目整体测试、联调和开通，并在试运行结束后由中标人整理验收材料提交采购人验收； 4. 技术支持与服务：提供每周 7×24 小时技术响应服务，中标人应负责所售产品的售后服务，并提供至少 1 年的免费原厂保修服务；质保期内设备发生故障，维修或更换配件所需的全部费用由中标人承担；维修完毕后工程师及时填写维修报告，维修报告包括故障原因、处理情况及用户意见，维修报告由双方各持一份备案；
<p>培训计划：</p>	<p>由生产厂家为用户提供使用技术培训，使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 培训对象：使用科室的设备使用人员及维修人员。 2. 培训形式： <ol style="list-style-type: none"> ①现场使用培训：安装调试结束后，供应商培训工程师对机器正确使用方法进行示范操作，保证教会使用人员能正确使用设备 ②集中授课：厂方培训工程使用专门讲义进行授课，并进行考核考试。
<p>验收条件及标准：</p>	<ol style="list-style-type: none"> (一) 设备验收合格后方可交付投入使用。 (二) 采购人成立验收小组与供应商负责安装的技术人员按照钦州市第一人民医院医疗验收安装验收合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。 (三) 验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合厂家或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。 (四) 验收发现的问题，必须做好记录。 (五) 设备相关资料由医院档案室接收，并建立设备档案

	<p>开箱：</p> <p>一）开箱验收：在设备科技术员、供应商人员、使用科室负责人共同在场的情况下，才允许开箱。</p> <p>1. 开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，应拍照留存或双方签字的文字记录。</p> <p>2. 开箱后，检查设备部件有否损伤，如有损伤，拍照留存，并作无条件更换处理。</p> <p>二）资料接收：以下资料在验收时由供应商提交档案室查验合格后接收存档：</p> <p>验收时设备科验收人员应携带纸质合同现场逐条核验以下材料是否与合同一致供应商需提前提供合同 PDF 文档 1 份给设备科技术人员存档，如 PDF 文档与纸质合同不符的，视为虚假应标，不予验收。</p> <p>1. 设备的合法性证明材料：</p> <p>（1）提供设备的生产许可证明材料（适用于国产品牌）：</p> <p>①具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。</p> <p>②具有特种设备属性的设备：特种设备生产许可复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。</p> <p>③具有计量仪器属性的设备：制造计量器具许可证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。</p> <p>（2）提供设备生产合格证明</p> <p>①出厂合格证明：原件及 PDF 文档各 1 份</p> <p>②特种设备检验合格证：原件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备整机）</p> <p>③特种设备所用材料合格证明：复印件及 PDF 文档各 1 份（指特种设备所用的配件）</p> <p>（3）医疗器械市场监管合法证明材料</p> <p>①医疗器械注册证（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）复印件 1 件及 PDF 文档 1 份。</p> <p>②进口产品（投标产品为进口产品时必须提供，国产不须提供）：海关报关单复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。</p> <p>2. 经销商的合法性证明材料：</p>
--	---

①营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，经营范围必须与所经营的类别相符，并在有效期内。

②医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）。

③生产厂给经销商的授权书复印件 1 份及 PDF 文档 1 份（注：投标时响应文件正本中请放置原件，投标产品为进口产品时，响应文件中必须提供；国产产品的供货时必须提供或如有投标时响应文件中提供）。

3. 设备随机资料：

①纸质《使用说明书》一式两份，一份留使用科室，一份存档案室，不能提供两份原版的，可提供一份原版。

②电路图、其它技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。

③计量仪器必须提供相关计量仪器检定合格证明材料原件及 PDF 文档各 1 份。

④设备装箱单、配置清单。

⑤每台设备 1 份操作规定程序（操作规程）卡片，由厂方制作的质量好耐用纸质版。

⑥送货清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，送货公司与合同公司一致。

（六）、技术性能验收：

一）以采购参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责，投标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为准。

二）设备清单必须与采购参数相符合，如有出入，以招标文件参数为准。

三）验收必须以采购参数为基准，对投标技术响应表逐条进行验收，对于技术响应表与采购技术参数不符的，作如下处理：

1. 技术响应表与采购参数比较有漏项的，以非实质响应采购要求论处。

2. 实际是负偏离的参数，响应表成交为负偏离的，经评标仍然成交的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。

3. 实际是负偏离的参数，在响应文件成交为是无偏离或正偏离，以虚假

应标论处。

4. 实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应表成交明的正偏离幅度，以虚假应标论处。

5. 备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在使用期限内升级，本次投标中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，招标文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时供应商必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件供应商带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。

6. 对于招标文件只要求具备的功能或性能，但招标文件没有详细标明硬件配置参数，同时招标文件也没有注明“备用功能”字样，供应商必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，以虚假应标论处。

如是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果供应商不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。

7. 对于以采购参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。

8. 替代技术或同类技术，指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与采购参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与采购参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，响应文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。

9. 对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，供应商必须提供白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果响应文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。

10. 复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部分指标，以负偏离论处，如果响应文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

11. 对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 $x-y$ ，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，

均判定负偏离，如果响应文件还标明正偏离，以虚假应标论处。

12. 对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $\times \times \text{尺寸}$ ”在区间 $a-b$ 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离，如果为负偏离者，如果响应文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。

13. 对于指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。

14. 按常识，设备特殊的工作环境工作条件必须配置的软硬件才能发挥设备效用的，即使采购技术参数表没有表明，供应商也必须提供，不能以采购参数没有要求而拒绝提供。（如：除颤器有可能在远离电源的情况下使用，必须配置电池，即使招标文件没有明确标明电池，供应商也不能以此为由拒绝提供电池）。

15. 为防止虚假应标，如有必要，中标供应商需配合院方联合院方指定的第三方或该项目其他投标供应商对中标供应商提供产品的技术参数逐一验收，如发现提供产品的实际技术参数与投标参数不符，则视为虚假应标，取消其中标资格。

四) 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在供应商指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。

(七)、对于《验收条件及标准》第六条《技术性能验收》第(四)点“验收必须以采购参数为基准，对投标技术响应表逐条进行验收，对于技术响应表与采购技术参数不符的，作如下处理”第3、4、5、8、9、10、11、12款的情形，业主方在评标结束后公告前，有权对响应文件进行形式复核，如果发现属于负偏离，偏离说明仍写无偏离或正偏离，属于无偏离，偏离说明仍写正偏离，作无效投标论处。

(八)、设备符合下列情形的，不予接收。

1. 设备部件损伤，影响整机外观或性能，供应商又不愿意更换的不予接收。

2. 带▲号的参数，必须百分之百满足，验收发现是负偏离，不予接收。

3. 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必须的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使

	<p>采购参数没有标明详细配置，供应商必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。</p> <p>4. 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。</p> <p>5. 设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，供应商必须按合同要求提供培训，否则不予接收。</p> <p>6. 带▲号的参数，验收中发现非实质响应采购要求，设备不予接收。</p> <p>(九)、设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，供应商不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。</p> <p>(十)、培训条款验收：按商务要求第 4 条执行。设备安装结束后，供应商必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。</p> <p>(十一)、验收合格证签署：设备经供应商安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效。</p> <p>(十二)、验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于供应商原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由供应商承担相关合同责任。</p> <p>(十三)、设备交接：验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于供应商，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等其相关责任由供应商负责。</p>
▲合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 个日历日内
二、与实现项目目标相关的其他要求	
(一) 政策性加分条件	
符合节能环保等国家政策要求	
▲ (二) 验收要求	
<p>1. 所提供的产品必须为全新原装产品，其质量、规格及技术特征符合满足国家相关标准、行业标准、地方标准。具有生产合格证；设备、材料要求符合国家、行业有关标准规范要求，应明确投标产品存在正负偏离情况。</p> <p>2. 安装标准及验收标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准；设备安装后，单位按国际和国家标准及技术参数要求进行质量验收；卖方应向买方提供详细的验收标准。</p>	
▲ (三) 进口产品说明	

本分标货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效投标处理。

（四）其他要求

1. 包装和运输要求：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，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。

2. 所投产品如果优于招标文件中货物参数时，应提供足以证明的技术资料支持。

3. 投标时如有请提供投标产品中中文性能参数指标彩页或说明书（或技术白皮书），并加盖单位公章，以供评标时核对；对同一性能参数配置，彩页或说明书的描述必须与报价表或技术规格偏离表的描述一致，如不一致，按响应与事实不符处理，其投标无效。

4. 产品必须是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发。

5. 中标人提供的货物及服务不满足招标文件要求验收不合格的，采购人有权解除合同并追究中标人的法律责任。

▲6. 采购货物中属于医疗器械范畴的，必须提供有效的医疗器械产品注册证。（加盖投标供应商单位公章）。

7. “采购需求”表中的核心产品为序号第1项产品“X射线计算机体层摄影系统”。

8. 在设备验收时，采购方可按照推荐排名邀请其他竞标人共同验收，包括所提供的产品参数的真实性、实际性能等按招标文件要求逐条测试，如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足招标文件要求或不满足投标承诺的，视为虚假应标并报监管部门查处。

8.1 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。

8.2 投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。

8.3 货物需求一览表中，标注“▲”项的内容为实质性响应条款，必须满足或优于，否则投标无效；标注“★”项的内容为重要技术参数响应条款，未标明符号的为一般性技术参数响应条款每款设备参数不带“▲”的参数发生负偏离大于3项的，视为不实质性响应招标文件

件要求，评审时响应文件将被作为无效文件处理。

8.4 竞标人在竞标活动中如提供任何虚假材料，以及竞标产品的技术参数不如实说明，其竞标无效，并报监管部门查处。

8.5 若成交供应商所供产品及售后服务不按招标文件要求履约的，将按照《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》等有关规定严肃处理。

8.6 商务条款不允许负偏离，否则投标无效。

8.7 货物参数有优于的，须在技术偏离表中列明，并于投标文件中提供相关证明材料复印件加盖制造厂家（或一级授权代理商）公章作为佐证，如不能提供正偏离证明材料，仍响应正偏离的，则视为负偏离响应。

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	◆A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		◆A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
		◆A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》 (GB28380)	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机 ◆A0201060102 激光打印机 ◆A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	◆A0201060401 液晶显示器	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
		A020202 投影仪		参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521) 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
		A020204 多功能一体机		《投影机能效限定值及能效等级》 (GB32028)
3			《投影机能效限定值及能效等级》 (GB32028)	
4			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》 (GB21521)	

5	A020519 泵	A02051901 离心 泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》 (GB19762)	
6	A020523 制冷 空调设 备	◆A02052301 制 冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》 (GB19577)，《低环境温度空气源热泵(冷水) 机组能效限定值及能效等级》(GB37480)	
			水源热泵机组	《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》 (GB30721)	
			溴化锂吸收 式冷水机 组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限 定值及能效等级》(GB29540)	
			◆A02052305 空 调机组	多联式空调 (热泵)机组 (制冷 量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效 率等级》(GB21454)
				单元式空气调 节机 (制冷 量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》 (GB19576) 《风管 送风式空调机组能效限定值及能 效等级》(GB37479)
			◆A02052309 专 用制 冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值 及能效等级》(GB19576)
		A02052399 其他 制冷 空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分：中 小型开式冷却塔》(GB/T7190.1) 《机械通风冷却塔第2部分：大 型开式冷却塔》(GB/T7190.2)	
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效 等级》(GB18613)	
8	A020602 变 压 器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及 能效等级》(GB20052)	
9	◆ A020609 镇 流 器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值 及能效等级》(GB17896)	
		A0206180101 电 冰 箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能 效等级》(GB 12021.2)	

10	A020618 生活 用电器	◆A0206180203 空调 机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013), 待 2019 年修订发布后, 按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019) 实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量 ≤ 14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机(制冷量 ≤ 14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		A0206180301 洗衣机	《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)	
		A02061808 热水器	◆电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)
11	A020619 照明 设备	◆普通照明用双端荧光灯	《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)	
		LED 道路/隧道照明产品	《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)	
		LED 筒灯	《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB30255)	
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯	《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB30255)	
12	◆A020910	A02091001 普通电视设备(电视	《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)	

	电 视设备	机)		
13	◆ A020911 视频设备	A02091107 视频 监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合 《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合 《计算机显示器能效限定值及能效等级》 (GB21520)
14	A031210 饮食 炊事机 械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》 (GB30531)
15	◆ A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》 (GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28377)
16	◆ A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)
17	A060807 便器 冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等 级》(GB28379)
18	A060810 淋浴 器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》 (GB28378)

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 以“◆”标注的为政府强制采购产品。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求：详见招标公告。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	<p>如接受联合体投标，联合体投标要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标，联合体投标人的名称应统一按“XXX 公司与 XXX 公司的联合体”的规则填写。 2. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合本项目招标公告“申请人的资格要求”第3点“3、本项目的特定资格要求”的要求。 3. 联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附），协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），并将联合体投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。 4. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动，否则与之相关的投标文件作废。 5. 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。 6. 联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。 7. 联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包

	分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。
11.5	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织现场考察 <input type="checkbox"/> 组织现场考察： 集中时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。集中地点：_____ 联系人：_____；联系电话：_____
	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会 <input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会 会议开始时间：__年__月__日 __时__分，逾期后果自负。会议地点：_____
13.1	报价文件： 1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 4. 中小企业声明函（格式后附）；（如有请提供） 注：（1）投标货物全部由中小企业制造的，投标人应在其投标文件中提供《中小企业声明函》并声明其为中小企业； （2）投标货物全部由监狱企业制造的，投标人应在其投标文件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； （3）投标货物全部由残疾人福利性单位制造的，投标人应在其投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。 以上 3 种情形，产品制造商必须符合其中 1 种。 4. 《关于符合本国产品标准的声明函》或者财政部会同有关部门规定的有关证明文件；（供应商根据自身响应情况出具） 5. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 注：以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字并加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。
	资格证明文件： 1. 供应商为法人或者其他组织的，证明文件为其营业执照复印件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等）；供应商为自然人的，证明文件为其身

份证复印件；（必须提供，否则投标文件按无效响应处理）

2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（投标截止时间前半年内任意连续3个月的依法缴纳税收凭据原件扫描件或无欠税证明；依法免税的供应商，必须提供相应文件证明其依法免税。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（必须提供，否则按无效投标处理）

3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料[投标截止时间前半年内任意连续3个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）原件扫描件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（必须提供，否则按无效投标处理）

4. 投标人财务状况（2024或2025年度财务报表复印件或者银行出具的资信证明；投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年），相关财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表，属于小微企业的无须提供现金流量表（属于小微企业的提供证明材料））；（除自然人外必须提供，否则按无效投标处理）

5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）

6. 投标声明（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）

7. 投标人提供国家行业主管部门颁发的有效的医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或医疗器械经营备案凭证复印件；（必须提供，否则按无效投标处理）

（1）项目有第二类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营备案凭证（经营范围包含采购的第二类医疗器械），符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第 739 号）第四十一条第二款规定的除外；如供应商符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证（另附表格列明所投标对应产品的名称和规格型

号，格式自拟）。

(2) 项目有第三类医疗器械的，应提供有效的医疗器械经营许可证（经营范围包含采购的第三类医疗器械）；如供应商符合《医疗器械监督管理条例》第四十三条“医疗器械注册人、备案人经营其注册、备案的医疗器械，无需办理医疗器械经营许可或者备案，但应当符合本条例规定的经营条件”规定的，仅需提供该医疗器械注册证（另附表格列明所投标对应产品的名称和规格型号，格式自拟）。

(3) 项目有第二类和第三类医疗器械的，应按上述（1）（2）要求提供。

8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料。

注：

1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

2. 投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

3. 投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。

4. 分公司参加投标的，应当取得总公司授权，否则按无效投标处理。

商务文件：

1. 无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）

2. 投标保证金提交凭证；（如要求提交投标保证金的则必须提供，同时附开户许可证或基本账户信息复印件，否则按无效投标处理）

3. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（除自然人投标外必须提供，否则按无效投标处理）

4. 授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则按无效投标处理）

5. 商务要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）

6. 售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理）

7. 投标人情况介绍（格式自拟）；

8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人认为需要提供的其他证明材料（格式自

	<p>拟)。(投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料)。</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p> <p>技术文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 技术要求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 项目实施方案（格式自拟）【项目前期准备、项目实施计划（人员构成、技术服务、技术培训）】；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 设备性能配置清单（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 4. 项目实施人员一览表（格式后附）；（如有请提供） 5. 产品出厂标准、质量检测报告【其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供精度数据（国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或者由采购人在投标前组织的实测获得）】 6. 优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务； 7. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；（有请提供，自拟格式） 8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 <p>注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。</p>
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，即满足全部采购需求所应提供的服务的价格；包括投标服务的成本、运输（含保险）（如有）、技术服务、培训、税费等所有费用。（采购需求另有约定的，从其约定。）</p>
17.2	<p>投标有效期：投标截止之日起 90 日历日。</p>
18.1	<p>本项目收取投标保证金，具体规定如下： 投标保证金：X 射线计算机体层摄影系统等医疗设备：伍万元整（50000.00 元）； [收款户名：钦州市公共资源交易中心、开户银行：钦州市区农村信用合作联社政务服务中心分社、收款账号：（800821600000338）]。移动式 X 射线诊断设备：壹万元整（10000.00 元）；[收款户名：钦州市公共资源交易中心、开户银行：</p>

钦州市区农村信用合作联社政务服务中心分社、收款账号：

(800821600000329)] 。

投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函，禁止采用现钞方式。采用银行转账方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账；采用支票、汇票、本票或者保函等方式的，在投标截止时间前，投标人必须递交支票、汇票、本票或者保函原件（递交地址：开标截止时间前一个工作日递交或邮寄到钦州市民安街 137 号，收件人：李宏惠，电话：

0777-3883106）；否则视为无效投标保证金。

相关要求：

1. 投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。

2. 投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。投标人必须在投标截止时间前将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件**提交给采购代理机构**，由采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管。

3. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

备注：

1. 投标保证金在投标截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效投标保证金。

2. 投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。

3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。

4. 保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。

5. 采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。

6. 保证金凭证应注明正确的项目编号、分标号（如有）等信息，否则，信息

	不明确或有误的将可能被视为无效投标保证金，并有可能影响保证金的及时退付。
19.2	投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制，并按“广西政府采购云”平台的要求编制、加密、上传。
20.1	电子投标文件应在制作完成后，投标人应按“广西政府采购云”平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。
21.1	1. 投标截止时间：详见招标公告 2. 投标地点：详见招标公告
23	1. 开标时间：详见招标公告 2. 开标地点：详见招标公告
24.2	“广西政府采购云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“广西政府采购云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到“广西政府采购云”平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。
25.3 (3)	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 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）。 信用查询截止时点：资格审查结束前。 查询记录和证据留存方式：将查询网站中的查询记录截图并作为评审资料保存。 信用信息使用规则：根据财政部《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》（财库〔2016〕125号）的规定，对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。
26	评标委员会的人数：7人，其中采购人代表2人，有关技术、经济等方面的专家5人。

	评审专家确定方式：随机抽取。
29.1	评标方法：综合评分法
29.2	商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 技术要求评审详见采购需求商务条款。 中标候选人推荐数量：3 家
30.1	采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下的方式确定中标人： 依次按投标报价低的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定；
35.1	本项目不收取履约保证金。
36.1	签订合同携带的证明材料： 1. 委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 2. 法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	接收质疑函方式：以纸质书面形式 质疑联系部门及联系方式：广西冠宁工程咨询有限公司，质疑联系人：凌燕、李宏惠，联系电话：0777-3883106，通讯地址：钦州市民安街137号。 现场提交质疑办理业务时间：工作日，上午8:30-12:00；15:00-17:30（北京时间）
39.1	1. 采购代理服务费用支付方式：本项目的招标代理服务费按以下收费标准向中标人收取，领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清招标代理服务费，否则采购代理机构有权不予以办理。 2. 采购代理服务费收取标准： <input checked="" type="checkbox"/> 以分标（ <input checked="" type="checkbox"/> 中标金额/ <input type="checkbox"/> 采购预算/ <input type="checkbox"/> 暂定中标金额/ <input type="checkbox"/> 其他___）为计费额，按本须知正文第 39.2 条规定的收费计算标准（ <input checked="" type="checkbox"/> 货物招标/ <input type="checkbox"/> 服务招标/ <input type="checkbox"/> 工程招标）采用差额定率累进法计算出收费基准价格，采购代理收费基准价格收取。 <input type="checkbox"/> 固定采购代理收费_____。 3. 开户名称：广西冠宁工程咨询有限公司钦州分公司

	<p>开户银行：中国建设银行股份有限公司钦州永福西大街支行</p> <p>银行账号：45050165985209128888</p>
40.1	<p>解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p>
40.2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章（含电子印章），除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。 2. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满18岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。 3. 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者委托代理人在文件规定签署处签名（含电子签名）的行为，私章、印鉴等其他形式均不能代替签字。 4. 自然人投标的，招标文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。 5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。
其他	<p>说明：中标人的投标文件（含报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件按顺序全部装订成一册、4份（纸质版），中标公告发布后，须交到代理机构存档。</p>

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

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。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “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；“服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目是否允许分包详见“投标人须知前附表”，本项目不允许违法分包。允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由投标人自行承担，投标人应具备相应的行政许可，如投标人不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包投标人应具备相应行政许可。

7.3 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

8. 特别说明

8.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评审

的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的采购项目，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“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，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，按前两款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求提供投标人或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为投标人或者制造商所拥有或自身获得。

8.3 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。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；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》的规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.5 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

产品在中国境内生产的组件成本占比应当达到规定比例，计算公式为：

$$\frac{\text{产品在中国境内生产的组件成本}}{\text{产品总成本}} \geq \text{规定比例}$$

财政部会同有关行业主管部门，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例。在分产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，符合《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》第一条第（一）项条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评

审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

9. 回避与串通投标

9.1 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (4) 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；
- (5) 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。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，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。

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 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者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。

9.3 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (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。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标方法及评标标准；
- (5) 拟签订的合同文本；
- (6) 投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 投标人应认真审阅本招标文件，如有疑问，或发现其中有误或有要求不合理的，应在招标公告公告期限届满之日起7个工作日内以纸质书面形式要求采购人或采购代理机构对招标文件予以澄清；否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

11.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改将在原公告发布媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。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截止时间至少15日前，在原公告发布媒体上发布更正公告；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.3 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更投标截止时间和开标时间，并在原公告发布媒体上发布更正公告。

11.4 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

招标文件的澄清、答复、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。

11.5 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

(1) 报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.2 投标计量单位

招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

15. 投标的风险

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。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；投标人必须就所投的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 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销投标文件的；
- (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) 投标人出现本章第9.2、9.3情形的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 投标文件应按报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件分别编制电子文件，并按“广西政府采购云”平台的要求编制、加密、上传。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置盖公章并签字（具体以投标人须知前附表或投标

文件格式规定为准），否则按无效投标处理。骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。

19.4 电子投标文件中须加盖投标人公章部分均采用 CA 签章，并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南—供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标小组在评审时，点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求，供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应的内容与其对应，则评标小组在评审时如做出对投标人不利的评审由投标人自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读，或者在按招标文件规定的部位查找不到相关内容的，由投标人自行承担。

19.5 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证等）及公章一致，否则按无效投标处理。

19.6 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 投标文件的加密、解密

20.1 电子投标文件编制完成后，投标人应按“广西政府采购云”平台的要求进行加密，并在规定时间内解密，否则，由此产生的后果由投标人自行负责。

20.2 电子备份投标文件是指通过在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，是否接受电子备份投标文件详见“投标人须知前附表”

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间和投标地点提交投标文件。

21.2 本项目为全流程电子化政府采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标。投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件接收时间内通过网络将电子投标文件上传至“广西政府采购云”平台，供应商在“广西政府采购云”平台提交电子版投标文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。

21.3 未在规定时间内上传或者未按“广西政府采购云”平台的要求编制、加密的电子投标文件，“广西政府采购云”平台将拒收。

21.4 电子投标文件提交方式见“招标公告”中“四、提交投标文件截止时间、开标时

间和地点”

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“广西政府采购云”平台将予以拒收。

22.2 在投标截止时间止提交投标文件的投标人不足3家时，不得开标，采购代理机构将根据“广西政府采购云”平台的操作将电子版投标文件退回，除此之外采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

22.3 投标人在投标截止时间后书面通知采购人、采购代理机构撤销投标文件的，将根据本须知正文18.4的规定不予退还其投标保证金。

四、开 标

23. 开标时间和地点

23.1 开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

23.2 如投标人成功解密投标文件，但未在“广西政府采购云”电子开标大厅参加开标的，视同认可开标过程和结果，由此产生的后果由投标人自行负责。成功解密投标文件的投标人不足3家的，不得开标。

24. 开标程序

24.1 开标形式：

采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云”平台组织线上开标活动、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标人如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.2 开标程序：

(1) 解密电子投标文件。“广西政府采购云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“广西政府采购云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】

通知，由投标人进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的CA锁准时登录到“广西政府采购云”平台电子开标大厅签到并在发起解密通知之时起30分钟内完成对电子投标文件解密。投标文件未按时解密的，视为无效投标。（解密异常情况处理：详见本章29.4 电子交易活动的中止）

（2）电子唱标。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在“广西政府采购云”平台远程不见面开标大厅展示；

（3）签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。通过邮件形式在远程不见面开标大厅发送各投标人签署电子《政府采购活动现场确认声明书》。

（4）开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后15分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认，未确认的视同认可开标结果。

（5）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，应当场提出在线询问或者回避申请。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。

（6）开标结束。

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

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查。

25.2 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的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

（1）未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）

（4）同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

（5）投标文件中的资格证明文件缺少任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料的；

（6）投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、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，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。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。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员

以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 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。

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

29.3 评标委员会将按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

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

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (4) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

29.5 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。

七、中标和合同

30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为

中标人。

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

30.4 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），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供应商，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与招标文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

32. 发出中标通知书

在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因和退还投标文件。

34. 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，具备履行合同能力的中标人（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标人自行承担。

36. 签订合同

36.1 签订电子采购合同：中标人领取电子中标通知书后，在规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

线下签订纸质合同：投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同（最长不能超过 25 日）。

36.3 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），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。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，中标人可以追究采购人承担相应的法律责任。

36.4 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标人和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.5 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。

36.6 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将承担相应的法律责任。

36.7 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，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合同采购金额的 10%。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构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。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以纸质书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

(1) 对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到招标文件之日或者招标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。

38.3 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

(2) 质疑项目的名称、编号；

(3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(4) 事实依据；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

38.4 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标结果构成影

响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，按照下列情况处理：

(1) 对招标文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改招标文件后继续开展采购活动；否则应当修改招标文件后重新开展采购活动。

(2) 对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致中标结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

38.5 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附）。

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收取标准及缴费账户详见“投标人须知前附表”，投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳代理服务费。

39.2 代理服务收费标准：

代理服务费参照最新自治区住房和城乡建设厅关于颁布 2018 年《广西壮族自治区工程建设其他费用定额》的通知桂建标（2018）37 号文件计费依据下浮 20% 计取。

费率（%） 成交金额（万元）	工程招标（%）	货物招标（%）	服务招标（%）
100 以下	6.300	9.450	9.450
100~500	4.410	6.930	5.040
500~1000	3.465	5.040	2.835
1000~5000	2.205	3.150	1.575
5000~10000	1.260	1.575	0.630
10000~50000	0.315	0.315	0.315
50000~100000	0.221	0.221	0.221
100000~500000	0.050	0.050	0.050

500000~1000000	0.038	0.038	0.038
1000000 以上	0.025	0.025	0.025

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某服务采购代理业务中标金额或者暂定价为 300 万元，计算采购代理收费额如下：

即 100 万元： $100 \text{ 万元} \times 9.450\% = 0.945 \text{ 万元}$

100-500 万元： $(300-100) \text{ 万元} \times 5.040\% = 1.008 \text{ 万元}$

合计： $0.945 + 1.008 = 1.953 \text{ 万元}$

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

40.3 本招标文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本招标文件规定的中小企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求；

(2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商作出要求；

(3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员，不对其中涉及的货物的制造商和工程承建商作出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本招标文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给

大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

41. 政采贷相关说明

为优化政府采购营商环境，发挥政府采购促进中小微企业发展的政策功能，投标人可凭中标（成交）通知书或政府采购合同等在内的相关材料、信息，通过中征应收账款融资服务平台向银行业金融机构在线申请‘政采贷’融资。相关金融产品和银行业金融机构联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（网址：<https://www.crcrfsp.com/>，客服电话：400-009-0001）。

42. 关于在政府采购活动中推广使用电子保函的通知

利用全区政府采购“一张网”优势，依托“广西政府采购金融服务平台”（<https://jinrong.zcygov.cn/finance/gx>），投标人可通过在线方式完成保函申请、递交、验收和索赔等全流程电子化操作，进一步提升政府采购融资便利度。电子保函有关业务操作流程和手册可从“广西政府采购金融服务平台”查阅下载，投标人在电子保函的申请、使用、查看应用过程中遇到问题可咨询技术支撑方：400-903-9583。

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

(2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

(3) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；

(4) 投标人未就所投项目进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投项目的单项内容作唯一报价；投标人未就所投全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；

(7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

(2) 委托代理人未能出具有效身份证或者出具的身份证与授权委托书中的信息不符

的；

(3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13 条“商务及技术文件”规定中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料的；

(5) 允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；

(7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；

(11) 投标文件中承诺的投标有效期低于招标文件要求的期限的；

(12) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；

(13) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(14) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；

(15) 未响应招标文件实质性要求的。

(16) 法律法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；

(2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

(3) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；

(4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；

(5) 未响应招标文件实质性要求的。

2.4 通过符合性审查的投标人不足 3 家，评标委员会不得继续评标，并出具评标报告。

3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内

评标委员会以电子澄清函形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用电子回函形式，并加盖投标人公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4. 投标文件修正

4.1 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，按照以上（1）-（4）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**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，**投标人的投标文件作无效投标处理**。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

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

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

1) 评标委员会在评审中发现下列情形之一的，应当启动异常低价投标审查程序：

① 投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值 65% 的，即 $\text{投标报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标报价平均值} \times 65\%$ ；

② 投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 65% 的，即 $\text{投标报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标报价} \times 65\%$ ；

③ 投标报价低于采购项目最高限价 65% 的，即 $\text{投标报价} < \text{采购项目最高限价} \times 65\%$ ；

④ 评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2) 评标委员会启动异常低价投标审查后,属于前述第 1 项至第 4 项情形的,应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释,提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料,包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等,给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中,属于第③项情形,供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的,可不再重复提交。

评标委员会依据专业经验,参考同类项目中标(成交)价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况,对报价合理性进行判断。**投标供应商不能提供书面说明、证明材料,或者提供的书面说明、证明材料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。**

采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标(成交)价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的,应当严格遵守评审工作纪律,不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录,并随供应商提供的相关书面说明及证明材料,以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

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

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评审报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评审记录和评审结果编写评审报告。评标委员会成员均应当在评审报告上签字,对自己的评审意见承担法律责任。对评审过程中需要共同认定的事项存在争议的,应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见及理由,否则视为同意评审报告。

三、评标标准

综合评分法

(一) 对进入详评的, 采用综合评分法。

(二) 计分办法 (按四舍五入取至小数点后两位)

评审内容	评审标准
<p style="text-align: center;">报价分 (满分 30 分)</p>	<p>(1) 评标报价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格, 评标报价只作为评标时使用。最终中标人的中标金额等于投标报价。</p> <p>(2) 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》(桂财采〔2022〕31号〔2022〕31号)的规定, 投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》, 且其服务为小型和微型企业承接的, 对其最后报价给予 10%的扣除。</p> <p>(3) 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)的规定, 监狱企业视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时, 应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。</p> <p>(4) 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定, 残疾人福利性单位视同小型、微型企业, 享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时, 应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》, 并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。</p> <p>(5) 政策性扣除计算方法:</p> <p>1) 在货物采购项目中, 货物由小微企业制造: 对符合上述要求的投标人的投标报价给予 10%的扣除, 扣除后的价格为评标报价, 即评标报价=投标报价×(1-10%)。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目, 联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 40%以上的, 采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 6%的扣除, 用扣</p>

	<p>除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-6%）。</p> <p>2）根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》，投标人在其投标文件中提供《关于符合本国产品标准的声明函》，且政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审，即评标报价=投标报价×（1-20%）。</p> <p>3）投标人同时满足以上两个政策时可叠加计算，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-10%+20%）。</p> <p>4）除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>（6）满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>（7）价格分计算公式： 价格分=(评标基准价 / 评标报价) × 30 分</p>
<p>技术分 （满分 61分）</p>	<p>产品综合性 能分（满分 25分）</p> <p>一档（5分）：投标产品技术参数、性能指标及配置基本满足招标文件要求的，产品质量综合评价一般（满足技术参数响应要求，有负偏离且一般性技术参数负偏离≥6项时或标注“★”的重要技术参数负偏离≥3项；</p> <p>二档（12分）：设备技术参数、性能指标及配置满足招标文件要求，产品质量综合评价良好（满足技术参数响应要求，有负偏离且一般性技术参数负偏离<6项时或标注“★”的重要技术参数负偏离<3项）；</p> <p>三档（18分）：设备技术参数、性能指标及配置完全满足招标文件要求，产品质量综合评价合格（技术参数无负偏离）；</p> <p>四档（25分）：设备技术参数、性能指标及配置优于招标文件要求，产品质量综合评价优秀（技术参数无负偏离且标注“▲”、“★”的技术参数正偏离总数≥3项时，正偏离需提供证明材料）；</p> <p>（注：投标人须在投标文件中提供证明所投标产品优于招标文件要求的相关证明材料（复印件）以供评标时核对，包含但不限于中文性能参数指标彩页或说明书（或技术白皮书）和产品详细配置清单（含技术参数），并加盖生产厂家或代理商公章，否则不予认可。）</p>

	<p>培训方案分 (满分 11 分)</p>	<p>一档（4分）：具有设备和系统操作及维护培训计划，提供专业技术人员对采购人进行培训，培训内容标准操作方法、使用注意事项、基础维护知识。</p> <p>二档（8分）：具有设备和系统操作及维护培训计划，提供专业技术人员对采购人进行培训，培训内容标准操作方法、使用注意事项、基础维护知识、一般故障处理方法、重大故障处理方法、维护保养细则。</p> <p>三档（11分）：具有设备和系统操作及维护培训计划，提供专业技术人员对采购人进行培训，培训内容标准操作方法、使用注意事项、基础维护知识、一般故障处理方法、重大故障处理方法、维护保养细则、使用技术指导。</p> <p>注：投标文件中未提供设备和系统操作、使用及维护培训方案不得分。</p>
	<p>项目实施方案分 (满分 15 分)</p>	<p>由评标委员会各成员根据投标文件中的项目实施方案独立评审打分。</p> <p>一档（4分）：提供的项目实施方案内容包含设备安装、系统建设具体实施流程、设备保管措施、设备包装措施、设备运输安排措施。</p> <p>二档（8分）：提供的项目实施方案内容包含设备安装和系统建设具体实施流程、设备保管措施、设备包装措施、设备运输安排措施、设备运输过程中保护措施、设备装卸措施、设备和系统调试进度措施、设备质量保证措施。</p> <p>三档（12分）：提供的项目实施方案内容包含设备安装和系统建设具体实施流程、设备保管措施、设备包装措施、设备运输安排措施、设备运输过程中保护措施、设备装卸措施、设备和系统调试进度措施、设备质量保证措施，具有项目风险防范措施，提供实施各个阶段工作安排和进度计划。</p> <p>四档（15分）：提供的项目实施方案内容包含设备安装和系统建设具体实施流程、设备保管措施、设备包装措施、设备运输安排措施、设备运输过程中保护措施、设备装卸安排措施、设备和系统调试进度安排措施、设备质量保证措施，具有项目风险防范措施，提供实施各个阶段工作安排和进度计划、有管理组织机构图，能提供运转调试措施、检修调配计划、联调。</p>
	<p>售后服务分 (满分 10 分)</p>	<p>由评标委员会各成员根据投标文件中售后服务承诺的内容、到达现场时间、质量问题出现解决方案等方面独立评审打分。</p>

		<p>一档（3分）：售后服务承诺内容简单，有简单的应急预案措施，满足本项目售后服务要求；</p> <p>二档（5分）：满足本项目售后服务要求，售后服务承诺明确，提供有保证措施及应急预案措施、售后方案，提供有质保期内响应服务的联系人和联系电话等方面的内容；售后服务明确有响应时间、出现质量问题的解决时间；</p> <p>三档（7分）：满足本项目售后服务要求，售后服务承诺明确，提供有详细的保证措施及应急预案措施、售后方案，提供有质保期内响应服务的联系人和联系电话等方面的内容；售后服务明确有响应时间、出现质量问题的解决时间；提供有服务流程（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）；</p> <p>四档（10分）：满足三档要求的基础上保修期大于1年的，质保期后，备品备件及易耗品、耗材更换优惠折扣率的，有偿维护方式、服务范围及费用等方案比较优惠的，有免费技术巡检方案的。</p>
<p>商务分 (满分9分)</p>	<p>业绩及信誉分(满分7分)</p>	<p>投标人或投标产品生产厂家通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO13485 医疗器械质量管理体系认证的，提供证书扫描件每有 1 项证书得 2 分，(满分 4 分)。</p> <p>(2) 投标人或投标产品 2023 年以来完成的同类项目的业绩，以签订的采购合同或中标通知书为准，每份得 1 分，(满分 3 分)。[采购合同或中标通知书必须能清晰反映所销售的货物、类别及金额，同一个编号的招标项目有 2 个(含 2 个)以上的分标中标的只算一次]。</p>
	<p>政策分(满分2分)</p>	<p>(1) 投标产品采用财政部现行节能产品，提供有效证明复印件并加盖生产厂家公章的，得 1 分。</p> <p>(2) 投标产品采用财政部现行环保产品，并能提供环保认证证书并加盖生产厂家公章的，得 1 分。</p>
<p>投标人最终得分=技术分+商务分+报价分</p>		

注：1. 计分方法按四舍五入取至百分位；

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。

(三)、中标标准

评标委员会将根据综合得分由高到低排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分

相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）并推荐中标候选供应商。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推，也可以重新开展政府采购活动。

注：本项目根据市场报价，为了确保采购质量和维护公平的竞争，评标时，评审小组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，评审小组应当将其作为无效投标处理。

四、中标候选人推荐原则

（一）综合评分法

评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

（注：提供（核心产品）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1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1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。）

（二）最低评标价法

评标委员会按照评标价从低到高排序并推荐中标候选人，评标价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且评标价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

（注：提供（核心产品）相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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1个参加评标的投标人，招标文件未规定的

采取随机抽取方式确定，其他投标无效。)

第五章 拟签订的合同文本

合同书

项目名称：

采购计划号：

项目编号：

合同编号：

采购单位（甲方）：钦州市第一人民医院

成交供应商（乙方）：

采购代理机构：广西冠宁工程咨询有限公司

签订地点：钦州市第一人民医院

签订时间： 年 月 日

目 录

1. 采购合同
2. 中标通知书
3. 投标声明
4. 商务要求偏离表和技术要求偏离表
5. 采购项目需求
6. 投标报价表
7. 其他承诺书等合同文件

广西壮族自治区政府采购合同（格式）

（钦州市第一人民医院货物采购合同范本）

合同编号：

采购人（甲方）：

采购计划号：

供应商（乙方）：

采购项目名称和编号：

签订地点：

签订时间：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之合同编等法律、法规规定，按照公开招标文件（以下简称“招标文件”）规定条款和乙方投标响应文件（以下简称“响应文件”）及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）	产品医疗设备注册证号
	招标货物名称 （货物注册证名称）								
人民币合计金额（大写）							（小写）		

2. 合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

3. 设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统或互联互通平台，相关费用由乙方负责。

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、响应文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未经使用的原装产品，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或响应文件承诺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、响应文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：_____。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

1. 交付使用时间：按乙方响应文件中所承诺的时间；地点：采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接收。

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（安装、调试完成）后 30 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. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后_____日内及时予以解决。

7. 甲方验收设备时逐项核对《技术需求偏离表》，对安装的设备参数不符合偏离表所描述的偏离情况，乙方应出具书面说明，经甲方认可后方可继续验收。

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：由甲方根据情况合理安排。

第七条 售后服务、保修期

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

2. 货物保修期：按响应文件的承诺。

3. 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）

第八条 付款方式和保证金

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：_____。

3. 付款方式：_____。

第九条 履约保证金

无。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

2. 设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统或互联互通平台，相关费用由乙方负责。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定及响应文件承诺的货物性能、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《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，乙方应负责提供修理和更换零部件。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在_____小时内到达甲方现场。

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

4. 产品质量保证期应当包括但不限于：质保期不少于 1 年，质保期内，乙方负责对其提供的设备进行上门维修，不收取额外费用，所涉及的小件部分质保期内提供更换。

第十二条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术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。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完成）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。

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

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

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

第十三条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。
2. 乙方应提供设备的随机附件、技术资料，可包括相应的安装配件、图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、服务指南、清单等一并附于货物内。
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损毁、灭失等风险均由乙方负责。
5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十四条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处理；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，且乙方须按合同总额的 5%向甲方支付违约金。
3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。
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，超过天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3% 违约金，但违约金累计不得超过延期货款额 5%。
5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金，甲方有权解除合同。
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，费用从履约保证金中扣除，不足另补。
7. 其它违约行为按合同金额 5%收取违约金。
8. 乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。

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，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. 合同经双方法定代表人或授权代表（委托代理人）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，须经同级政府采购监督管理办公室审批，并签订书面补充协议报同级政府采购监督管理办公室备案，方可作为本合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》之合同编的有关条文执行。

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. 乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 签订本合同依据

1. 招标文件；
2. 乙方提供的响应文件；
3. 投标报价表；
4. 成交通知书。

第二十条 本合同一式伍份，具有同等法律效力，甲方肆份，乙方壹份。

第二十一条 本合同在甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级政府采购监督管理办公室备案。

甲方（章） 钦州市第一人民医院 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：广西钦州市钦南区明阳路 8 号	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：535000	邮政编码：
经办人： 年 月 日	

合同须附：

(1) 投标人有效的“营业执照”副本、组织机构代码证、税务登记证复印件或三证合一复印件（**必须提供，同时要加盖单位公章**）；

(2) 法定代表人身份证明（格式见第六章）（**必须提供，同时要加盖单位公章**）；

(3) 有效医疗器械生产或经营许可证复印件（涉及第二类、第三类医疗器械时提供，一类医疗器械如有可提供）；（**必须提交，加盖公章**）。

(4) 法人授权委托书原件和委托代理人身份证复印件（格式见第六章）（**委托代理时必须提供，同时要加盖单位公章**）。

(5)、投标文件中的货物技术性能参数、售后承诺书、报价表等证明供货符合投标文件等内容(6)、其他资质证明文件

(7) 标的物品货物清单（设备安装完成后按货物清单验收）

合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日

注: 售后服务事项填不下时可另加附页

合同附件 1

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）退付到达以下账户。</p> <p>单位名称： 开户银行： 账 号： 联系人及电话：_____ 供应商公章：_____</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：_____ 采购单位公章 _____</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： 财务负责人审核： 单位负责人签字： 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。

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（_____）政府采购项目中标（或成交）供应商 XX 公司（填写供应商名称）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
1			1 套	¥0.00 元
合 计				¥0.00 元
合计大写金额：人民币元整				
实际供货日期	20 年 月 日	合同交货验收日期	20 年 月 日	
验收具体内容	1. 中标人所供货的 1 套设备的技术性能能满足采购合同约定的技术标准。 2. 中标人对设备的安装调试符合合同约定或服务规范的要求。 3. 中标人提供的质量保证证明材料齐全。 验收过程材料详见验收书附件《验收书附表——商务（服务）验收》以及《验收书附表——技术验收、安全验收》。			
验收小组意见	验收结论性意见：同意（不同意）通过项目验收			
	有异议的意见和说明理由： <div style="text-align: right;">签字：</div>			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字： 或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日		联系电话： 年 月		

日

采购人签字或盖章：

联系电话： 年 月 日

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）

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

投 标 文 件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

4. 开标一览表（货物类格式）

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	标的名称	品牌	型号	数量及单位	备注
1					
2					
.....				
报价金额大写：人民币_____（¥_____）					
投标产品中，属于本国产品总值为¥_____（具体明细详见附表，附表格式自拟），占投标产品报价的比例为_____%。					

注：

1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名），**否则其投标作无效标处理。**

2. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规使用量提供报价。

3. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，**否则其投标作无效标处理。**

4. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，**否则其投标作无效标处理。**

5. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，**否则投标无效。**

6. 投标报价分项不能超过招标文件分项最高限价，**否则投标无效。**

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

投 标 文 件

资 格 证 明 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人直接控股、管理关系信息表

供应商直接控股股东信息表

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

注：

1. 各股东名称必须与《国家企业信用信息公示系统》（网址：<https://fj.gsxt.gov.cn/socialuser-use-rllogin.html>）“股东及出资信息”的信息相符，否则投标文件作无效处理。

2. 附投标单位在《国家企业信用信息公示系统》（网址：<https://fj.gsxt.gov.cn/socialuser-use-rllogin.html>）中的“股东及出资信息”页面打印文件，否则投标文件作无效处理。

3. 投标单位如为事业单位的，不需要提供本表。

4. 提供“天眼查”里面投标人的公司信息及股东之间的关联图，否则投标文件作无效处理。

5. 本项目不接受联合体投标，不接受投标单位企业间可能存在单位负责人为同一人或者直接控股、管理关系，根据政府采购的有关规定，同一项目不能选择单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同定点投标单位参与竞争，各投标单位应主动回避此情形。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

供应商（电子签章）：_____

年 月 日

供应商直接管理关系信息表

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

注：

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

法定代表人或者委托代理人签字：_____

供应商（电子签章）：_____

年 月 日

4. 投标声明格式

投标声明

(采购人名称)：

我方参加贵单位组织_____项目(项目编号：_____)的政府采购活动。我方在此郑重声明：

1. 我方参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录(重大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。

2. 我方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。

3. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (五) 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；
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

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

特此承诺。

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签字，否则投标无效。

法定代表人(签字或者盖章)：_____

投标人名称(电子签章)：_____

年 月 日

三、商务文件格式

1. 商务文件封面格式：

投 标 文 件

商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或者不同投标人报名的 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者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。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

法定代表人（签字或者盖章）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

年 月 日

4. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（公章）

_____年_____月_____日

注：自然人投标的无需提供

5. 授权委托书格式

授权委托书

(非联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理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。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：法定代表人身份证明及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：_____

法定代表人（签字或者盖章）：_____

委托代理人身份证号码：_____

投标人名称（电子签章）：

年 月 日

注：1. 法定代表人必须在授权委托书上亲笔签字或者盖章，委托代理人必须在授权委托书上亲笔签字，否则按无效投标处理；

2. 法人、其他组织投标时“我方”是指“我单位”，自然人投标时“我方”是指“本人”。

6. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
▲交货期及 交货地点	1. 交货期： 。		
...	2. 交货地点： 。		
...			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条逐项作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： _____

投标人盖公章： _____

日 期： _____

7. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

年 月 日

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式：

投 标 文 件

技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

所投分标：_____分标

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作无效投标处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则按无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：

4. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

技术要求偏离表（格式）

项号	招标文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	标的名称	数量	技术参数要求	标的名称	数量	技术参数要求	
1	1 2 3	1 2 3	1 无/正/ 负偏离 2 无/正/ 负偏离 3 无/正/ 负偏离
2	1 2 3	1 2 3	1 无/正/ 负偏离 2 无/正/ 负偏离 3 无/正/ 负偏离
...							

注：

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的技术要求逐条（最小项）实质性响应，并作出偏离说明，否则投标无效。
2. 供应商应根据竞标设备的性能指标，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 供应商认为其竞标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或国家认可有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术要求偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商名称（电子签章）：

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：

日期： 年 月 日

5. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

姓名	职务	专业技术资格(职称)或者职业资格或者执业资格证或者其他证书	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：

1. 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。
2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人公章。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

日期： _____

6. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

所投分标：_____分标

序号	优惠内容	适用机型	单价	比市场价优惠率
1				_____%
2				_____%
3				_____%

法定代表人或者委托代理人（签字）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

五、其他文书、文件格式

1. 中小企业声明函格式

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（章）：

日期：

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附：

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
工业	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 残疾人福利性单位声明函格式

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、货物），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（盖公章）：

日期：

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业优惠政策的，采购人或者采购代理机构在公告中标结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3. 质疑函格式

质疑函

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____

联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____

采购人名称：_____

质疑事项：

招标文件 招标文件获取日期：_____

采购过程

中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

4. 投诉书格式

投诉书

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____

邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____

邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年___月___日，向_____提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于____年__月__日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字 (签章):

公章:

日期:

说明:

1. 投诉人提起投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的,投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容,并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项,质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确,并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的,投诉书应由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。