

广西大德项目管理有限公司

# 招标文件

项目名称：放射诊断设备采购

项目编号：LZZC2025-G1-990280-GXDD

采购人：柳州市中医医院(柳州市壮医医院)

采购代理机构：广西大德项目管理有限公司

2025 年 月

# 目 录

|                     |    |
|---------------------|----|
| 第一章 招标公告 .....      | 2  |
| 第二章 采购需求 .....      | 5  |
| 第三章 投标人须知 .....     | 38 |
| 一、总 则 .....         | 45 |
| 二、招标文件 .....        | 47 |
| 三、投标文件的编制 .....     | 48 |
| 四、开 标 .....         | 51 |
| 五、资格审查 .....        | 52 |
| 六、评 标 .....         | 52 |
| 七、中标和合同 .....       | 54 |
| 八、其他事项 .....        | 55 |
| 第四章 评标办法及评分标准 ..... | 59 |
| 第五章 合同主要条款格式 .....  | 65 |
| 第六章 投标文件格式 .....    | 73 |

## 第一章 招标公告

### 项目概况

放射诊断设备采购招标项目的潜在投标人应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 2025 年 月 日 09:20（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：LZZC2025-G1-990280-GXDD

项目名称：放射诊断设备采购

预算总金额（元）：8954100

采购需求：

标项名称：放射诊断设备采购

数量：1

预算金额（元）：8954100

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体内容详见附件

最高限价（如有）：8954100

合同履行期限：签订合同之日起 30 天内完成交货、安装调试并验收合格交付使用。

本标项（否）接受联合体投标

备注：本项目为全流程电子化采购项目，采用远程异地评标，有意向参与本项目投标的潜在投标人应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

### 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：分标 1：无；

3. 本项目的特定资格要求：【分标 1】投标人须具有有效的医疗器械生产或经营相关证明[根据拟采购产品的医疗器械分类类别（具体详见第二章“采购需求”）相应提供，符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令 739 号）规定无需办理医疗器械经营许可的不需提供]：①投标人为生产企业：生产第二类或第三类医疗器械须提供生产许可证。②投标人为代理商：经营第三类医疗器械须提供经营许可证。

### 三、获取招标文件

时间：2025 年 月 日至 2025 年 月 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）。

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

方式：在获取招标文件截止时间前登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）在线办理报名：“项目采购”→“获取采购文件”。（注意事项：1. 潜在投标人应当在获取招标文件截止时间前通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）注册登记后再获取招标文件，未通过广西政府采购云平台注册登记获取招标文件的投标人，采购代理机构将拒绝接收其投标文件。2. 已获取招标文件的投标人不等于符合本项目的投标人资格。）

售价（元）：0

#### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025 年 月 日 09:20（北京时间）

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

开标时间：2025 年 月 日 09:20

开标地点：通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线解密开启投标文件。

#### 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. 投标人投标注意事项

（1）本项目为全流程电子化采购项目，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，投标人应先安装“广西政府采购云平台新版客户端”[请自行前往“广西政府采购网（访问地址 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）进行下载，下载路径：办事服务-下载专区]，并按照本项目公开招标文件和政府采购云平台的要求编制、加密后在提交投标文件截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbs”的文件），投标人在政府采购云平台提交电子投标文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。投标人可登录广西政府采购云平台查看电子投标具体操作流程。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA 认证）的投标人将无法参与本项目政府采购活动，投标人应当在提交投标文件截止时间前，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（投标人可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：95763）。

（3）CA 证书在线解密：投标文件开启时，需凭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。

注：①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。②投标人应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的提交（上传），提交投标文件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，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新提交（上传），提交投标文件截止时间前未完成提交（上传）的，视为撤回投标文件。提交投标文件截止时间以后提交（上传）的投标文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

2. 投标保证金：人民币捌万元整（¥80000.00）。投标保证金的交纳方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函（含电子保函，下同）等，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采购代理机构指定账户并且到账【开户银行：柳州银行股份有限公司五星支行，开户名称：广西大德项目管理有限公司，银行账号：70601500000000022053，联行号：313614006011】；采用支票、汇票、本票或者保险、保函等方式的，在投标截止时间前，投标人应当提交单独密封的支票、汇票、本票或者保险、保函原件[提交地点：柳州市公共资源交易中心（柳州市龙湖路 13 号柳州市民服务中心北楼 4 楼）对应开标室，采用电子保函方式交纳投标保证金的，不需提交]；否则视为无效投标保证金。

3. 投标人有以下情形之一的不得参加政府采购活动：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动；（2）对在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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，不得参与政府采购活动。

4. 网上查询地址：[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)（中国政府采购网）、[zfcg.gxzf.gov.cn](http://zfcg.gxzf.gov.cn)（广西壮族自治区政府采购网）、[zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn](http://zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn)（广西柳州政府采购网）。

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。

### 七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

#### 1. 采购人信息

名称：柳州市中医医院（柳州市壮医医院）

地址：广西柳州市城中区东环大道延长线东侧红葫路6号

项目联系人：胡俊

项目联系方式：0772-3357423

#### 2. 采购代理机构信息

名称：广西大德项目管理有限公司

地址：柳州市潭中东路17号华信国际B座910

项目联系人：梁斌雄、曾珺、余明华

项目联系方式：0772-2120191

附件：采购需求

广西大德项目管理有限公司

2025年 月 日

## 第二章 采购需求

说明：

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》第二条规定。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）之规定，监狱企业视同小型、微型企业。按照《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）之规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

2. 根据财库〔2019〕9号及财库〔2019〕19号文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件[加盖投标人电子公章]，否则相应投标无效。

3. 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，投标人在投标文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的投标产品，并在投标文件中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料（查询方式：网站首页→网信政务→网络产品和服务安全认证和安全检测结果发布），不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，投标无效。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中的所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。

4. 本项目不接受进口产品（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，如有此类产品参与投标的做投标无效处理。

5. 供应商必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的供应商应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

6. 招标文件中所要求提供的证明材料，如为英文文本的请同时提供中文译本。

7. 本采购需求中技术要求所使用的标准或应用标准如与投标人所执行的标准不一致时，按最新标准或较高标准执行。

8. 本项目标注“▲”号的技术参数为实质性条款，必须满足或优于，否则投标无效。

| 序号 | 标的名称       | 数量及单位 | 技术参数要求                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 单价控制价(万元) | 所属行业 |
|----|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|
| 1  | 医用血管造影X射线机 | 1 套   | <p>一、应用范围和要求</p> <p>适用于对血管进行造影检查和介入手术时提供X射线透视、摄影和数字减影图像，可满足心脏、神经及外周血管造影和介入治疗的各种需求。</p> <p>二、性能指标</p> <p>1. 机架系统：</p> <p>1.1 C臂运动轴<math>\geq 6</math>轴(不包含床运动和限束器视野大小调节运动)，可以多轴联动。</p> <p>1.2 机架采用落地式或轨道悬吊式安装方式，要求导管床无地轨安装方式。</p> <p>1.3 机架多位置预设，存储位置<math>\geq 65</math>种。</p> <p>1.4 具有智能床旁控制系统可以控制机架和导管床的运动。</p> <p>1.5 机架可进行等中心旋转。</p> <p>1.6 可实时显示C型臂旋转角度信息。</p> <p>1.7 地面到机架等中心点的距离：108cm。</p> <p>1.8 C型臂头足成角范围<math>105^{\circ}</math>。</p> <p>▲1.9 C型臂左右成角范围<math>300^{\circ}</math>。</p> <p>1.10 C型臂旋转速度(非旋转采集):<math>25^{\circ}/s</math>。</p> <p>1.11 机架可通过预设位一键快速移动至抢救位或Park位，即机架可与导管床完全分离，便于开展抢救、特殊治疗或外科手术。</p> <p>1.12 C臂可沿导管床纵向移动，移动范围<math>\geq 273.5cm</math>。</p> <p>1.13 C臂最大开口尺寸82cm。</p> <p>1.14 C臂旋转采集速度<math>\geq 55</math>度/秒。</p> <p>1.15 限束器和平板探测器具备自动双向跟踪功能。</p> <p>1.16 无论C臂机架与检查床投照角度如何，平板探测器始终与检查床保持相对位置静止，实时图像始终保持正直向上无偏转。</p> <p>1.17 C型臂机架上具备控制机架运动的按钮。</p> <p>2. 全向漂浮式导管床：</p> <p>2.1 全碳纤维浮动床面。</p> <p>2.2 床板长<math>\geq 281.5cm</math>(不包含延长板的长度)。</p> <p>2.3 床宽<math>\geq 48cm</math>。</p> | 724.5     | 工业   |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>2.4床的承重<math>\geq 300\text{KG}</math>。</p> <p>2.5床的病人承重<math>\geq 200\text{KG}</math>(不包含CPR和附件承重)。</p> <p>2.6床的纵向运动范围<math>\geq 120\text{cm}</math>。</p> <p>2.7床面的最低高度<math>\leq 75\text{cm}</math>。</p> <p>2.8床面的旋转角度<math>\geq 270^\circ</math>。</p> <p>2.9床面的横向运动<math>\geq 14\text{cm}</math>。</p> <p>2.10具有导管床床垫、输液架等。</p> <p>3.床旁控制系统：</p> <p>3.1床旁控制系统具备液晶触摸控制屏。</p> <p>3.2床旁控制系统可进行图像采集条件控制。</p> <p>3.3控制屏可置于导管床三边，满足不同临床操作需求。</p> <p>4.高压发生器：</p> <p>4.1输出功率<math>\geq 100\text{KW}</math>。</p> <p>4.2管电流<math>\geq 1000\text{mA}</math>。</p> <p>4.3逆变频率<math>\geq 100\text{KHz}</math>。</p> <p>4.4管电压<math>\leq 40\text{kV}</math>。</p> <p>4.5输出管电压<math>\geq 125\text{KV}</math>。</p> <p>4.6无需测试曝光进行自动曝光控制。</p> <p>4.7最短曝光时间<math>\leq 1\text{ms}</math>。</p> <p>5.球管：</p> <p>5.1高速旋转阳极球管。</p> <p>▲5.2球管阳极热容量<math>\geq 3.5\text{MHU}</math>。</p> <p>5.3管套热容量<math>\geq 6.0\text{MHU}</math>。</p> <p>5.4球管焦点数<math>\geq 2</math>个。</p> <p>5.5小焦点<math>\geq 0.3\text{mm}</math>。</p> <p>5.6大焦点<math>\geq 0.7\text{mm}</math>。</p> <p>5.7小焦点功率<math>\geq 20\text{KW}</math>。</p> <p>5.8最大焦点功率<math>\leq 100\text{KW}</math>。</p> <p>5.9球管带有防碰撞保护装置。</p> <p>5.10球管采用液态金属轴承技术。</p> <p>5.11球管内置栅控技术。</p> <p>6.数字化平板探测器：</p> <p>6.1材料：非晶硅碘化铯。</p> <p>6.2视野数<math>\geq 4</math>种。</p> <p>6.3成像面积<math>\geq 29\text{cm} \times 29\text{cm}</math>。</p> |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>6.4分辨率<math>\geq 2.5</math>LP/mm。</p> <p>6.5像素大小<math>\leq 200 \mu m</math>。</p> <p>6.6图像矩阵<math>\geq 1904 \times 2586</math>。</p> <p>6.7 DQE光子转换效率<math>\geq 70\%</math>。</p> <p>6.8平板探测器带有防碰撞保护装置及防碰撞自动控制。</p> <p>▲6.9平板可<math>\pm 90</math>度旋转。</p> <p>6.10平板探测器上具备控制平板运动的按键。</p> <p>7.图像采集及处理系统：</p> <p>7.1在控制室和检查室均能独立执行透视操作。</p> <p>7.2 CINE模式，最大速度：30帧/秒。</p> <p>7.3标准DSA模式，最大速度：<math>\geq 15</math>帧/秒；并具有实时DSA功能。</p> <p>7.4数字脉冲透视<math>\geq 6</math>档。</p> <p>7.5支持用DSA的图像做roadmap。</p> <p>7.6硬盘图像存储量<math>1024 \times 1024</math>矩阵：<math>\geq 80000</math>幅。</p> <p>7.7透视存储过程无需等待保存结束，对下次透视或曝光无影响。</p> <p>7.8具有透视末帧图像保持功能。</p> <p>7.9图像拼接功能。</p> <p>7.10路径图功能。</p> <p>7.11具有低剂量管理平台。</p> <p>7.12低剂量图像采集。</p> <p>7.13自动铜滤过切换。</p> <p>7.14具有射线剂量监测功能，透视时，表面剂量率；透视间期，显示积累剂量。</p> <p>7.15无射线定位。</p> <p>7.16具有自动位置匹配功能，SID自动降低。</p> <p>7.17皮肤入射剂量阈值预警。</p> <p>7.18原厂后处理高级功能。</p> <p>7.18.1三维重建及血管三维DSA。</p> <p>▲7.18.2具备正侧位类CT软组织重建功能。</p> <p>7.18.3具备原厂冠脉支架精显功能。</p> <p>7.18.4具备实时三维路图功能。</p> <p>7.18.5具备智能蒙片功能。</p> <p>7.18.6支持融合不同厂家的CT、MR图像。</p> |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>7. 18. 7提供原厂心室分析功能和冠脉狭窄分析功能，给出心输出量、射血分数、室壁运动分析、血管狭窄分析后的参数等。</p> <p>7. 18. 8支持高空间分辨率锥形束CT扫描。</p> <p>7. 18. 9支持多期锥形束CT扫描，<math>\geq 2</math>期。</p> <p>7. 18. 10支持CBCT去金属伪影再重建。</p> <p>7. 18. 11支持栓塞导航功能，实时叠加显示肿瘤3D图像、栓塞路径和实时2D图像，引导医生完成介入栓塞操作。</p> <p>7. 18. 12支持穿刺导航功能，自动病灶分割、制定穿刺计划及轨迹。</p> <p>7. 18. 13支持下肢连续运动采集，同时提供拼接功能。</p> <p>8. 网络与接口：</p> <p>8. 1具有DICOM获取病人信息列表功能。</p> <p>8. 2具有DICOM存储功能。</p> <p>8. 3具有DICOM辐射剂量报告功能。</p> <p>8. 4具有DICOM打印功能。</p> <p>8. 5具有DICOM CD/DVD刻录功能。</p> <p>8. 6具有DICOM USB导出功能。</p> <p>8. 7高压注射器接口。</p> <p>8. 8标准视频输出接口，能够支持视频转播，用于会议，教学，家属等待区图像浏览等。</p> <p>9. 图像显示终端：</p> <p>9. 1手术室提供<math>\geq 4</math>台医用高分辨图像输出装置。</p> <p>9. 2手术室显示终端分辨率<math>\geq 1280 \times 1024</math>。</p> <p>9. 3手术室显示终端可同时显示曝光参数、高压注射器参数、采集参数等。</p> <p>9. 4手术室显示终端最大亮度<math>\geq 330 \text{cd/m}^2</math>。</p> <p>9. 5手术室图像观察视角<math>\geq 178^\circ</math>，控制室图像观察视角<math>\geq 178^\circ</math>。</p> <p>9. 6控制室提供<math>\geq 19</math>英寸医用高分辨率彩色LCD显示终端2台。</p> <p>9. 7显示终端吊架旋转范围<math>\geq 280^\circ</math>。</p> <p>10. 图像存储及图像分析系统：</p> <p>▲10. 1主机硬盘图像存储分别能达到：<math>1024 \times 1024</math>矩阵，16bit，容量100000幅。</p> |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>10.2主机硬盘图像可存储在CD/DVD光盘上。</p> <p>10.3自动回放采集序列。</p> <p>10.4回放序列的速度及方向可调。</p> <p>10.5系统都可进行减影及非减影切换。</p> <p>10.6后处理功能包括：选择图像、移动放大、图像漫游、选择路标图像、电子遮光器、图像旋转及镜像功能等。</p> <p>11. 射线剂量防护技术：</p> <p>11.1采用滤片自动插入技术，消除球管软射线，无需人工干预。</p> <p>11.2自动插入滤片数<math>\geq 3</math>片。</p> <p>11.3透视图像存储功能：单向最大透视图像连续存储时间60s，透视序列可以同屏多幅显示。</p> <p>11.4具有射线剂量监测功能，透视时，表面剂量率；透视间期，显示积累剂量。</p> <p>11.5透视末帧图像上可实现无射线调节遮光板、滤线器位置。</p> <p>11.6自动无射线病人投照视野改变提示。</p> <p>11.7可以提供DICOM格式的剂量报告。</p> <p>12. 附件：</p> <p>12.1具备整个系统的升级能力。</p> <p>12.2具有双向对讲系统。</p> <p>12.3具有中文操作界面。</p> <p>12.4具有中文操作手册。</p> <p>13. 交钥匙工程：</p> <p>▲13.1负责实施DSA机房的辐射屏蔽及装修工程(详见附件1)，费用包含在投标报价中。</p> <p>▲13.2高压注射器一台。</p> <p>▲13.2.1压力值<math>\geq 1200\text{psi}</math>。</p> <p>▲13.2.2有双屏功能，屏幕尺寸<math>\geq 13.3</math>寸，且非触摸屏。</p> <p>▲13.2.3可实现有线无线双模通讯。</p> <p>▲13.2.4具有保温套配件。</p> <p>▲13.2.5供电方式交流电。</p> <p>▲13.3心电监护仪一台。</p> <p>▲13.3.1一体式监护仪，可用于监护成人、儿童、新生儿患者。</p> |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

- ▲13.3.2 ≥12寸电容式触摸屏，具有手势操作。
- ▲13.3.3智能背光自动调节，在各种光线环境下都能观察清晰。
- ▲13.3.4监测参数：心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏、体温，可选配呼气末二氧化碳。
- ▲13.3.5可监测灌注指数PI，能有效反应末梢循环的功能状态。
- ▲13.3.6具有声光报警，参数报警级别可调，具备报警集中设置功能。
- ▲13.3.7具备药物计算、肾功能计算功能。
- ▲13.3.8大容量数据存储功能，支持外部USB存储设备。
- ▲13.3.9整机无风扇，低功耗，标配锂电池。
- ▲13.3.10具有有线、无线等联网功能，与中央监护系统站或医院信息系统联网。
- ▲13.4无影灯一套。
- ▲13.5手术柜一组。

## 14. 配置清单：

| 一、设备硬件部分 |          |    |
|----------|----------|----|
| 序号       | 名称       | 数量 |
| 1        | 机架系统     | 1套 |
| 2        | X射线球管    | 1套 |
| 3        | 高压发生器    | 1套 |
| 4        | 数字化平板探测器 | 1套 |
| 5        | 悬吊铅屏风    | 1套 |
| 6        | 床旁辐射防护   | 1套 |
| 7        | 导管床      | 1套 |
| 8        | 双向对讲系统   | 1套 |
| 9        | 桡动脉穿刺用臂托 | 1套 |
| 10       | 病人臂托     | 2个 |
| 11       | 头托组件     | 1个 |
| 12       | 控制系统     | 1套 |
| 13       | 原厂后处理工作站 | 1套 |
| 14       | 图像输出装置   | 1套 |
| 15       | 激光定位装置   | 1套 |

|        |          |     | <table><tr><th colspan="3">二、配套部分</th></tr><tr><td>1</td><td>高压注射器</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>心电监护仪</td><td>1 台</td></tr><tr><td>3</td><td>手术柜</td><td>1组</td></tr></table> <p>三、质量要求</p> <p>产品使用期限≥10 年。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 二、配套部分 |    |  | 1 | 高压注射器 | 1 台 | 2 | 心电监护仪 | 1 台 | 3 | 手术柜 | 1组 |  |  |
|--------|----------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--|---|-------|-----|---|-------|-----|---|-----|----|--|--|
| 二、配套部分 |          |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |  |   |       |     |   |       |     |   |     |    |  |  |
| 1      | 高压注射器    | 1 台 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |  |   |       |     |   |       |     |   |     |    |  |  |
| 2      | 心电监护仪    | 1 台 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |  |   |       |     |   |       |     |   |     |    |  |  |
| 3      | 手术柜      | 1组  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |    |  |   |       |     |   |       |     |   |     |    |  |  |
| 2      | X 射线摄影系统 | 1 套 | <p>1. 功能需求：</p> <p>用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位拍摄的天轨悬吊臂结构(三维运动x轴、y轴、z轴)，悬吊机架可实现自动运动，可电动切换机架的立位拍摄及卧位拍摄，并可实现一键自动摆位功能。</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最大输出纹波频率：500kHz。</p> <p>▲2.1.2高压发生器功率：65kW。</p> <p>2.1.3管电压可调范围：40～150kV。</p> <p>2.1.4加载时间范围：1.5ms～9ms。</p> <p>2.1.5最大输出电流：800mA。</p> <p>2.1.6最大电流时间积：1000mAs。</p> <p>2.1.7具备AEC自动曝光控制。</p> <p>2.1.8发生器的操作与控制系统完全与主机集成，在主机工作站上控制曝光。</p> <p>2.2X线球管：</p> <p>2.2.1球管最大功率：65kW。</p> <p>2.2.2球管焦点：0.6/1.2mm。</p> <p>2.2.3阳极热容量：300kHU。</p> <p>2.2.4可通过LCD显示缩光野的尺寸和源像距。</p> <p>2.2.5可通过卷尺测量床旁拍照的距离。</p> <p>2.2.6激光定位线。</p> <p>2.2.7射线野控制模式：电动+手动(双模式)。</p> <p>2.3球管悬吊支架：</p> <p>2.3.1吊架运动模式：电动+手动(双模式)。</p> <p>▲2.3.2球管架垂直运动距离：180cm。</p> <p>2.3.3球管架沿纵轴运动距离：190cm。</p> <p>2.3.4球管架沿横轴运动距离：320cm。</p> | 170.91 | 工业 |  |   |       |     |   |       |     |   |     |    |  |  |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>2.3.5球管套可沿垂直轴旋转：<math>-150^{\circ} \sim +180^{\circ}</math>。</p> <p>2.3.6球管套可沿水平轴旋转：<math>-135^{\circ} \sim 135^{\circ}</math>。</p> <p>2.3.7立位及卧位拍摄时，球管与平板之间均可实现平行及斜位有角度的自动对中和跟随运动。</p> <p>2.4全自动摆位：</p> <p>2.4.1支持一键摆位功能(可通过无线遥控器一键移动到拍摄位置)。</p> <p>2.5无线平板探测器(2块)。</p> <p>2.5.1配备两块无线移动式平板探测器(型号相同)，可交替置于胸片架和摄影床的平板托盘内，并可相互替换使用。</p> <p>2.5.2探测器尺寸：<math>\geq 17 \times 17</math>英寸。</p> <p>2.5.3探测器材料：碘化铯&amp;非晶体硅。</p> <p>▲2.5.4像素尺寸：140um。</p> <p>2.5.5采集灰阶度：16bits。</p> <p>2.5.6空间分辨率：3.5lp/mm。</p> <p>2.5.7采集矩阵：3000×3000。</p> <p>2.5.8平板探测器通讯模式：无线传输。</p> <p>2.5.9平板探测器重量(含电池)：4.0kg。</p> <p>2.6胸片架：</p> <p>2.6.1胸片架垂直运动行程148cm。</p> <p>2.6.2胸片架运动模式：手动+电动，具备独立的电动和手动操作按键。</p> <p>2.6.3平板探测器可在-20度/+90度翻转。</p> <p>2.6.4可隔室遥控胸片架垂直升降。</p> <p>2.6.6自动曝光控制电离室。</p> <p>2.6.7平板在线充电指示灯。</p> <p>2.6.8为保证胸片架稳定性，要求胸片盒与立柱连接支点位于胸片盒后方，非侧方的设计。</p> <p>2.6.9可拆卸滤线栅，无需工具即可轻松取出。</p> <p>▲2.6.10胸片架平板盒中心离地最小距离35cm。</p> <p>2.7球管侧近台操控系统。</p> <p>2.7.1近台操控彩色触摸屏：具备。</p> <p>2.7.2操控方式：电容式触摸屏(仅当人体皮肤触及时生效)。</p> <p>2.7.3屏幕尺寸：9.5英寸。</p> <p>2.7.4屏幕显示可依据重力方向自动调整显示的方向。</p> |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>2.7.5可显示患者的详细登记信息、摆位引导图、SID数值、球管组件绕水平轴旋转角度。</p> <p>2.7.6可调整曝光参数(kV, mA, mAs等)、部位选择、体型选择、束光器滤过组合、大小焦点快速切换。</p> <p>2.7.7滤线栅状态提示(滤线栅有无, 以及与当前APR是否匹配)。</p> <p>2.7.8故障平台。</p> <p>2.8电动升降摄影床:</p> <p>▲2.8.1最低床面高度: 50cm。</p> <p>2.8.2床面板外形尺寸: 840mm*2300mm。</p> <p>2.8.3床面纵向移动范围: <math>\pm 12.5</math>cm。</p> <p>2.8.4床面最大承重: 250kg。</p> <p>2.8.5平板托盘运动模式: 电动+手动(双模式)。</p> <p>2.8.6平板托盘移动范围: 670mm。</p> <p>2.8.7平板支持在胸片架和摄影床下的托盘内在线充电, 直接接触式, 无需插拔电缆, 充电接触点在平板探测器侧面设计, 非背面设计。(投标文件须提供所投产品满足该要求的实物照片并加盖投标人电子公章, 否则视为负偏离)</p> <p>2.8.8可拆卸滤线栅, 无需工具即可轻松取出。</p> <p>2.9无线远程遥控器:</p> <p>2.9.1可遥控胸片架电动升降。</p> <p>2.9.2可遥控限束器光野控制。</p> <p>2.9.3供电电池类型: 锂电池。</p> <p>2.9.4待机时间: <math>\geq 8</math>小时。</p> <p>2.9.5充电形式: 无线电磁感应式。</p> <p>2.9.6控制类型: 无线射频遥控, 非红外式。</p> <p>2.10系统操作台:</p> <p>2.10.1主机工作站操作台内存: 16GB。</p> <p>2.10.2主机工作站操作台硬盘: 1TB。</p> <p>2.10.3图像文件存储容量: 20000幅。</p> <p>2.10.4采集工作站显示终端尺寸: 24英寸。</p> <p>2.10.5采集工作站显示终端分辨率: 1920×1200。</p> <p>2.10.6对比度1000:1。</p> <p>2.10.7支持实时显示患者摆位的视频画面。</p> <p>2.10.8支持隔室光野范围调整。</p> |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | <p>2.10.9支持隔室拼接范围设置。</p> <p>2.10.10支持实时AEC区域及激活状态显示。</p> <p>2.10.11支持与RIS和HIS系统的集成。</p> <p>2.10.12支持实时显示与检索患者信息；支持患者拍摄摆位指示图；支持自定义患者列表显示；支持检查不同状态显示与排序；支持显示球管热容量状态百分比、平板探测器电量百分比。</p> <p>2.10.13支持患者、检查、序列、图像四级数据库信息管理；支持按照器官进行摄影检查；支持预定义拍摄参数与后期调整。</p> <p>2.10.14根据年龄自动匹配成人或儿童拍摄协议。（<b>投标文件须提供所投产品满足该要求的实物照片并加盖投标人电子公章，否则视为负偏离</b>）</p> <p>2.10.15支持灰度处理与LUT调整；支持显示并调整灰阶直方图和输入输出曲线的相应关系；支持显示并调整组织均衡和噪声抑制等频率；支持按照限束器边界自动裁剪图像感兴趣区。</p> <p>2.10.16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>2.10.17支持原厂语音对讲功能以及多语音提示录播功能。</p> <p>2.10.18支持DICOM3.0，包括：DICOM Send, DICOM Print, DICOM Storage commitment, DICOM Query/Retrieve DICOM Worklist/MPPS”。</p> <p>2.11全长骨拼接功能：</p> <p>2.11.1具备设备整机原厂全自动长骨拼接功能(自动拍摄，自动拼接，非手动拼接，无需多次进入检查室)。</p> <p>▲2.11.2最大拼接拍摄张数：4张。</p> <p>2.11.3立位拼接最大拍摄范围：144cm。</p> <p>2.11.4卧位拼接最大拍摄范围：90cm。</p> <p>2.11.5全长脊柱拼接最大支持身高患者：200cm。</p> <p>2.11.6立位专用拼接支架。</p> <p>2.11.7立位拼接支架上用于辅助患者站立的扶手。</p> <p>2.11.8扶手运动范围：58cm。</p> <p>2.11.9立位拼接支架底座承重：204kg。</p> |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|            | <div>2. 12智能辅助摄像头：</div> <div>2. 12. 1球管侧具备摄像头装置，支持在采集工作站上实时显示患者摆位的实时视频画面。</div> <div>2. 12. 2支持在采集工作站上基于摄像头采集的实时视频影像隔室调整拍片的光野范围（即在实时视频画面里直接调整光野大小）。（投标文件须提供所投产品满足该要求的照片并加盖投标人电子公章，否则视为负偏离）</div> <div>2. 12. 3支持在采集工作站上实时查看AEC激活状态及拍摄部位对电离室的覆盖情况。</div> <div>2. 12. 4支持基于摄像头在采集工作站上画面上FOV实时进行无极调节。</div> <div>2. 12. 5可直接在采集工作站上基于摄像头采集的实时视频影像进行长骨拼接起止位置的选择，无需进出检查室调节。</div> <div>2. 13 胸片智能质控软件包：</div> <div>2. 13. 1具备胸部正位片智能质控分析软件包，可对肺野不全、中线偏移、肩 胛骨未打开、非医源性异物智能识别和提示。</div> <div>2. 13. 2智能质控模块会自动根据图像特征来判读，对图像进行质控分析，并及时提示操作人员及时干预处理，以提高拍摄图像质量，同时可对整体拍片质量进行系统分析质控问题，提供回顾式质控管理工具，自动输出质控报告，便于科室管理人员更全面了解拍片质量。</div> <div>3. 交钥匙工程：</div> <div>3. 1负责实施DR机房的辐射屏蔽及装修工程(详见附件2)，费用包含在投标报价中。</div> <div>配置清单：</div> <table><tr><th>名称</th><th>数量/单位</th></tr><tr><td>无线平板探测器</td><td>2/块</td></tr><tr><td>高压发生器</td><td>1/台</td></tr><tr><td>x射线球管</td><td>1/个</td></tr><tr><td>自动束光器</td><td>1/套</td></tr><tr><td>系统控制及采集工作站</td><td>1/套</td></tr><tr><td>DICOM软件包</td><td>1/套</td></tr><tr><td>悬吊式球管支架胸片架</td><td>1/套</td></tr><tr><td>升降摄影床</td><td>1/张</td></tr></table> | 名称 | 数量/单位 | 无线平板探测器 | 2/块 | 高压发生器 | 1/台 | x射线球管 | 1/个 | 自动束光器 | 1/套 | 系统控制及采集工作站 | 1/套 | DICOM软件包 | 1/套 | 悬吊式球管支架胸片架 | 1/套 | 升降摄影床 | 1/张 |  |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|------------|-----|----------|-----|------------|-----|-------|-----|--|--|
| 名称         | 数量/单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |         |     |       |     |       |     |       |     |            |     |          |     |            |     |       |     |  |  |
| 无线平板探测器    | 2/块                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |         |     |       |     |       |     |       |     |            |     |          |     |            |     |       |     |  |  |
| 高压发生器      | 1/台                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |         |     |       |     |       |     |       |     |            |     |          |     |            |     |       |     |  |  |
| x射线球管      | 1/个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |         |     |       |     |       |     |       |     |            |     |          |     |            |     |       |     |  |  |
| 自动束光器      | 1/套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |         |     |       |     |       |     |       |     |            |     |          |     |            |     |       |     |  |  |
| 系统控制及采集工作站 | 1/套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |         |     |       |     |       |     |       |     |            |     |          |     |            |     |       |     |  |  |
| DICOM软件包   | 1/套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |         |     |       |     |       |     |       |     |            |     |          |     |            |     |       |     |  |  |
| 悬吊式球管支架胸片架 | 1/套                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |         |     |       |     |       |     |       |     |            |     |          |     |            |     |       |     |  |  |
| 升降摄影床      | 1/张                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |         |     |       |     |       |     |       |     |            |     |          |     |            |     |       |     |  |  |

|                          |     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |       |     |        |     |       |     |        |     |          |     |            |     |  |  |
|--------------------------|-----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|-----|-------|-----|--------|-----|----------|-----|------------|-----|--|--|
|                          |     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <table><tr><td>近台显示屏</td><td>1/个</td></tr><tr><td>多功能控制盒</td><td>1/个</td></tr><tr><td>无线控制器</td><td>1/个</td></tr><tr><td>自动摆位功能</td><td>1/项</td></tr><tr><td>隔室观测软件功能</td><td>1/项</td></tr><tr><td>长骨拼接功能质控平台</td><td>1/项</td></tr></table> | 近台显示屏 | 1/个 | 多功能控制盒 | 1/个 | 无线控制器 | 1/个 | 自动摆位功能 | 1/项 | 隔室观测软件功能 | 1/项 | 长骨拼接功能质控平台 | 1/项 |  |  |
| 近台显示屏                    | 1/个 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |       |     |        |     |       |     |        |     |          |     |            |     |  |  |
| 多功能控制盒                   | 1/个 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |       |     |        |     |       |     |        |     |          |     |            |     |  |  |
| 无线控制器                    | 1/个 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |       |     |        |     |       |     |        |     |          |     |            |     |  |  |
| 自动摆位功能                   | 1/项 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |       |     |        |     |       |     |        |     |          |     |            |     |  |  |
| 隔室观测软件功能                 | 1/项 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |       |     |        |     |       |     |        |     |          |     |            |     |  |  |
| 长骨拼接功能质控平台               | 1/项 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |       |     |        |     |       |     |        |     |          |     |            |     |  |  |
| 4. 质量要求：<br>产品使用期限≥10 年。 |     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |       |     |        |     |       |     |        |     |          |     |            |     |  |  |
| 一、商务条款                   |     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                             |       |     |        |     |       |     |        |     |          |     |            |     |  |  |
| 基本要求                     |     |  | <p>1. 产品及服务应符合本招标文件的技术要求，如没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准，如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>2. 投标人须保证产品涉及到的知识产权和所提供的相关技术资料是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为采购人的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济 and 法律责任均由投标人承担。</p> <p>3. 投标人须保证所提供的产品全部采用优质材料和一流工艺制造而成，是未曾使用过的全新产品；所供产品均为原厂正品，决不使用任何劣货、假货等产品。</p> <p>4. 投标人的投标文件应列明详细的产品及相关产品及部件名称、品牌、型号规格、产地和生产厂家及提供完整的技术文件（技术文件应与实物一致），技术文件包括产品的主要性能技术参数。</p> <p>5. 投标文件应正确反映所投产品的技术水平和科技含量，所投产品如包括必备的随机附件及零配件、易损易耗备品备件和专用工具，投标人应提供其清单。</p> <p>6. 未尽事宜按设计图及国家现行有关规范、标准执行。</p> |                                                                                                                                                                                                                                             |       |     |        |     |       |     |        |     |          |     |            |     |  |  |
| 售后服务要求                   |     |  | <p>1. 中标供应商所供货物须按厂家承诺实行“三包”，若发现本次采购的货物本身存在缺陷，中标供应商须无条件退货或者更换同类产品。</p> <p>2. 在质保期内，采购人在使用过程中出现故障或损坏的，中标供应商在接到故障通知后 4 小时内响应，并于 72 小时内到达现场处理。质保期外，只收配件成本费，免服务费。</p> <p>3. 负责送货上门、安装调试，费用含在投标报价中。</p> <p>4. 为采购人的日常使用、维护提供专业的咨询服务，软件终身免费升级，费用含在投标报价中。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                             |       |     |        |     |       |     |        |     |          |     |            |     |  |  |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | <p>5. 若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。</p> <p>6. 质保期内非采购人原因引起的质量事故中标供应商应负全部责任。</p> <p>7. 设备维修或更换后其质保期相应顺延。</p> <p>8. 所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要负责维修，费用含在投标报价中。</p> <p>9. 对因采购人的不正当使用所造成的损坏不归中标供应商负责保修，但中标供应商也要积极帮助采购人修理，并保证提供优惠价格的配件和服务。</p>                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>备品备件及耗材等要求</b> | <p>1. 质保期内，发现设备存在制造上的缺陷，中标供应商应负责采取补救措施，包括但不限于维修或更换必要配件等，费用含在投标报价中。该缺陷导致设备存在安全隐患或不能使用，中标供应商应负责更换整件产品，应提供足够数量的常用易损件备品备件作为采购人平时应急使用，能及时处理、更换损坏的零部件。</p> <p>2. 投标产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具，投标人应提供其清单。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>使用期限</b>       | <p>1. 投标人所提供货物如有“使用期限”要求的，需写明该设备的“使用期限”。</p> <p>2. 中标供应商交货时，所提供货物如有“使用期限”要求的，应符合以下要求：</p> <p>2.1 “使用期限”≤5 年的，交货时，所提供货物的“剩余使用期限”需大于等于该货物“使用期限”的 90%；</p> <p>2.2 “使用期限”&gt;5 年的，交货时，所提供货物的“剩余使用期限”需大于等于该货物“使用期限”的 85%；</p> <p>3. “使用期限”指《医疗器械监督管理条例（中华人民共和国国务院令第 739 号）》及相关法规指明的“使用期限”。</p> <p>4. “剩余使用期限”指从中标供应商交货时到该货物达到规定的“使用期限”所剩余的时间。计算方法为：“剩余使用期限”=“使用期限”-（货物生产日期至中标供应商交货日期的时间间隔）。如某货物，其“使用期限”为 60 个月，生产日期为 2024 年 1 月 1 日，成交供应商交货日期为 2024 年 3 月 31 日。其“剩余使用期限”=60 个月-3 个月=57 个月。</p> |
| <b>报价要求</b>       | <p>1. 本次报价须为人民币报价，应包含设备本身费用以及设备调试至可正常使用前，发生的运输费、安装调试费、税费以及其他所有可能发生的费用。</p> <p>2. 序号 1 “医用血管造影 X 射线机”、序号 2 “X 射线摄影系统”需接入采购人 PACS、work list 信息系统，所需费用包含在本次报价内。</p> <p>3. 报价特别说明：本项目每项货物单价报价不得高于单价控制价，总报价不能</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <b>超过本项目预算金额或最高限价，否则投标无效。</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>交付和安装</b> | <p>1. 交付使用期：签订合同之日起 30 天内完成交货、安装调试并验收合格交付使用。</p> <p>2. 交付地点：柳州市内采购人指定地点。</p> <p>3. 中标供应商提供不符合招投标文件和签订的合同规定的货物，采购人有权拒绝接收。</p> <p>4. 中标供应商应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随附资料、工具和备品、备件等一并交付给采购人，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。</p> <p>5. 中标供应商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，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。</p> <p>6. 中标供应商负责货物的卸货、搬运及安装，按照采购人要求将货物搬运至指定地点并负责安装、组合成套。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>验收要求</b>  | <p>1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。</p> <p>2. 中标供应商须确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。</p> <p>3. 供货时中标供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>4. 采购人按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费由中标供应商承担。</p> <p>5. 中标供应商必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。</p> <p>6. 采购人对中标供应商提交的货物依据采购（或投标）文件及签订的合同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。</p> <p>7. 采购人对中标供应商提供的货物验收前，中标供应商需负责安装完毕、培训采购人的使用操作人员并协助采购人一起调试，直到符合招投标文件及签订的合同规定的技术要求，采购人才做最终验收。在验收过程中发现中标供应商有违约问题，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。</p> |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <p>8. 对技术复杂的货物，采购人可聘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，检测费用由中标供应商垫付和承担。</p> <p>9. 验收时中标供应商代表必须到现场，验收完毕后出具验收结果报告；验收费用由中标供应商承担。</p> <p>10. 中标供应商对验收结果有异议的，须在验收后 5 个工作日内以书面形式向采购人提出，采购人自收到中标供应商书面异议后 5 个工作日内及时予以复核并书面回复最终验收结果。</p> <p>11. 如中标供应商有下列情况之一的，采购人有权拒绝验收和支付款项，并依照处罚条款作出相应处罚：</p> <p>（1）提供的货物规格、技术标准、材料未达到其投标文件所承诺的，导致无法通过验收交付使用的；</p> <p>（2）提供的货物经查证无法得到生产厂家正规售后服务的；</p> <p>（3）提供的货物未经正规合法经销渠道的；</p> <p>（4）提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的；</p> <p>（5）所交的货物品种、型号、规格、质量等不符合投标文件提供的技术数据经实际测试发现不真实的；</p> <p>（6）发现所提供的产品有弄虚作假的行为的。</p> |
| <b>培训</b>   | <p>中标供应商负责采购人有关人员的培训，保证采购人有关人员能熟练、独立掌握货物的基本操作技能及运行原理。培训时间、地点、方式及其他：由采购人指定。所有培训涉及的费用均由中标供应商承担。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>质保期</b>  | <p>按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交货并验收合格之日起质保期 1 年，质保期内负责上门维修，升级、维护，定期巡检，费用含在投标报价中。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>付款方式</b> | <p>本项目无预付款，全部货物交付并安装调试完毕且通过最终验收后，支付合同金额 40%款项；最终验收完成第 6 个月支付合同金额 45%款项；15%余款作为本项目配套服务费，待中标供应商提供所承诺的培训、配套质保服务期满后支付。每次付款前中标供应商开具相应金额的真实、准确、有效、正规发票，采购人在收到合格发票后 1 个月内转账支付对应金额款项。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>违约责任</b> | <p>1. 中标供应商所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规的，应按要求在 5 日内更换完毕，更换不及时的按逾期交货处罚，并承担由此造成的损失；若货物投入使用后，采购人在使用过程中发现货物存在交货时未</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | <p>发现的其他技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规问题的（包括中标供应商应提供而未提供的相关法律法规要求必须具备的资质材料或资质材料到期未及时更新提供的），采购人可要求更换或退货，中标供应商须支付采购人该批货款额的 30%作为赔偿金。存在质量问题的，采购人有权拒绝接收，同时有权要求中标供应商支付该批货款额 5%违约金并赔偿采购人经济损失。</p> <p>2. 中标供应商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，均由中标供应商负责交涉并承担全部责任。如因提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的，采购人可拒绝验收，同时有权要求中标供应商支付该批货款额 5%违约金并赔偿采购人经济损失。</p> <p>3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。</p> <p>4. 中标供应商逾期交货的，每天向采购人偿付该逾期交付货物金额的 3%违约金，但违约金累计不得超过该批货款额 5%。超过 10 天采购人有权解除合同，中标供应商承担因此给采购人造成的经济损失。</p> <p>5. 中标供应商未按签订的合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，中标供应商应按签订的合同合计金额 5%向采购人支付违约金；承诺由生产厂家提供正规售后服务但经查证后无法得到生产厂家正规售后服务的，采购人可拒绝验收。</p> <p>6. 中标供应商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的，产生的维修或更换费用、给采购人造成的经济损失均由中标供应商承担。</p> <p>7. 如发现所提供的产品有弄虚作假的行为，采购人有权拒绝接收产品或退货，并要求中标供应商赔偿损失，此条赔偿总额为该批货款的 50%，同时采购人有权单方终止合同。</p> <p>8. 将本项目转让、分包给他人的，一经发现，采购人有权单方终止合同，并有权要求中标供应商承担由此造成的一切经济损失。</p> <p>9. 其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。</p> |
| 签订合同日期       | 自中标通知书发出之日起 25 日内。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 包装方式         | 按产品出厂时的包装。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 运输方式         | 不限。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 二、项目的特殊要求及说明 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 核心产品         | 本项目第二章“采购需求”序号 1“医用血管造影 X 射线机”为核心产品，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采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格。                                                                              |        |  |    |      |        |   |              |     |   |          |     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|----|------|--------|---|--------------|-----|---|----------|-----|
| 特殊要求           | 如投标人提供的投标产品属于第一类医疗器械管理的须提供该设备、配附件（如有）、耗材（如有）有效的备案证明并加盖投标人电子公章，否则投标无效。属于第二类、第三类医疗器械管理的须提供该设备、配附件（如有）、耗材（如有）由国家主管部门颁发的有效整机产品注册证明并加盖投标人电子公章，否则投标无效。                    |        |  |    |      |        |   |              |     |   |          |     |
| 拟采购产品的医疗器械分类类别 | <table><tr><th>序号</th><th>产品名称</th><th>医疗器械分类</th></tr><tr><td>1</td><td>医用血管造影 X 射线机</td><td>第三类</td></tr><tr><td>2</td><td>X 射线摄影系统</td><td>第二类</td></tr></table> |        |  | 序号 | 产品名称 | 医疗器械分类 | 1 | 医用血管造影 X 射线机 | 第三类 | 2 | X 射线摄影系统 | 第二类 |
| 序号             | 产品名称                                                                                                                                                                | 医疗器械分类 |  |    |      |        |   |              |     |   |          |     |
| 1              | 医用血管造影 X 射线机                                                                                                                                                        | 第三类    |  |    |      |        |   |              |     |   |          |     |
| 2              | X 射线摄影系统                                                                                                                                                            | 第二类    |  |    |      |        |   |              |     |   |          |     |

## 附件 1:

DSA 机房屏蔽装修要求

| 序号                                      | 名称            | 规格型号    | 防护标准 | 单位             | 数量  | 说明                                          |
|-----------------------------------------|---------------|---------|------|----------------|-----|---------------------------------------------|
| 一、拆除部分(机房: 长 5370mm*宽 4865 mm*高 4300mm) |               |         |      |                |     |                                             |
| 1                                       | 施工围挡          |         |      | 项              | 1   | 根据采购人要求封闭围挡安全, 阻隔无关人员进入施工现场, 防尘等, 粘贴安全宣传标语。 |
| 二、土建改造部分                                |               |         |      |                |     |                                             |
| 1                                       | DSA 设备基础      |         |      | 项              | 1   | 按设备安装要求, 基础地面开挖及基座制作安装, 满足安装标准。             |
| 2                                       | 设备悬吊梁         |         |      | 套              | 1   | 按照厂家设计要求制作悬吊梁, 安装设备法兰底座等, 满足安装标准。           |
| 3                                       | 线缆沟制作         |         |      | 米              | 17  | 地下线缆沟, 含不锈钢盖板。                              |
| 三、电气及设备配套设施安装部分                         |               |         |      |                |     |                                             |
| 1                                       | 室内强弱电安装部分     |         |      | m <sup>2</sup> | 75  | 开关、插座、数据插座、导线。                              |
| 2                                       | LED 平板照明灯     |         |      | 套              | 8   |                                             |
| 3                                       | 设备专用配电柜       |         |      | 套              | 1   | 按设备要求配电制作。                                  |
| 4                                       | 急停开关          |         |      | 套              | 2   | 按设备要求安装。                                    |
| 5                                       | 设备动力电缆        |         |      | 项              | 1   | 设备专用多股铜芯电缆, 含桥架。                            |
| 6                                       | 专用地线制作        |         |      | 项              | 1   | 接地电阻≤2 欧姆。                                  |
| 四、装饰装修部分                                |               |         |      |                |     |                                             |
| 1                                       | 保温集成吊顶        |         |      | m <sup>2</sup> | 75  | 铝合金顶板+保温棉。                                  |
| 2                                       | 机房与控制室墙面医疗洁净板 |         |      | m <sup>2</sup> | 150 | 墙面安装医疗洁净板, 采用结构胶或中间铝条连接。                    |
| 3                                       | 地面 PVC 地板胶    | 2.0mm 厚 |      | m <sup>2</sup> | 80  | 2.0mmPVC。                                   |

|        |                   |  |  |   |   |                                                                |
|--------|-------------------|--|--|---|---|----------------------------------------------------------------|
| 4      | 套装门               |  |  | 樘 | 1 | 设备间套装门。                                                        |
| 五、预控评估 |                   |  |  |   |   |                                                                |
| 1      | 建设项目职业病放射危害预评价    |  |  | 项 | 1 | 须符合《WS 76—2020 医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》、《GBZ 130—2020 放射诊断放射防护要求》。 |
| 2      | 建设项目职业病放射危害效果控制评价 |  |  | 项 | 1 |                                                                |
| 3      | 环境影响评价            |  |  | 项 | 1 |                                                                |

附件 2:

## DR 机房屏蔽装修要求

| 序号                                     | 名称          | 规格型号 | 防护标准  | 单位             | 数量 | 说明                                       |
|----------------------------------------|-------------|------|-------|----------------|----|------------------------------------------|
| 一、拆除部分(机房：长 5720mm*宽 4470 mm*高 3300mm) |             |      |       |                |    |                                          |
| 1                                      | 施工围挡        |      |       | 项              | 1  | 根据采购人要求封闭围挡安全，阻隔无关人员进入施工现场，防尘等，粘贴安全宣传标语。 |
| 2                                      | 拆除原机房天面吊顶   |      |       | m <sup>2</sup> | 23 | 拆除施工区域的吊顶，垃圾清理至指定地点。                     |
| 3                                      | 人工拆除门       |      |       | 套              | 2  | 人工拆除改造区域门。                               |
| 4                                      | 拆除改造区域管线、电线 |      |       | m <sup>2</sup> | 23 | 拆除改造区域影响施工各种管线及照明，并做好临时支撑及保护工作。          |
| 5                                      | 铲除机房四周墙面抹灰层 |      |       | m <sup>2</sup> | 96 | 拆除机房原墙面抹灰层，以便施工防护涂料。                     |
| 6                                      | 中央空调风口拆除与恢复 |      |       | 项              | 1  | 中央空调风管、风口拆除与恢复。                          |
| 7                                      | 垃圾清理        |      |       | 车              | 5  | 清理装运。                                    |
| 二、土建改造部分                               |             |      |       |                |    |                                          |
| 1                                      | DR 设备基础     |      |       | 项              | 1  | 按设备安装要求，基础地面开挖及浇筑混凝土基座，满足安装标准。           |
| 2                                      | 设备悬吊梁       |      |       | 套              | 1  | 按设备安装需求，钢制悬吊梁安装，满足安装标准。                  |
| 3                                      | 线缆沟制作       |      |       | 米              | 6  | 地下线缆沟，含不锈钢盖板，过墙防护盖板。                     |
| 三、机房屏蔽防护部分                             |             |      |       |                |    |                                          |
| 1                                      | 患者电动平移防护门   |      | 3mmPb | 樘              | 1  | 不锈钢板，配警示牌、警示灯。                           |

|                 |              |         |       |                |    |                                         |
|-----------------|--------------|---------|-------|----------------|----|-----------------------------------------|
| 2               | 医务进出平开防护门    |         | 3mmpb | 樘              | 1  | 不锈钢板，配警示牌、警示灯。                          |
| 3               | 电动装置部分       |         |       | 套              | 1  | 含电机、变频器、控制箱、遥控开关、按键、遥控开关、连锁开关、红外线防夹装置等。 |
| 4               | 墙面防护涂料       |         | 30mm  | m <sup>2</sup> | 70 |                                         |
| 5               | 天面防护涂料       |         | 15mm  | m <sup>2</sup> | 23 |                                         |
| 6               | 防护排风罩及进出管道防护 |         | 3mmpb | 套              | 1  | 防护铅排风罩、铅板包裹管道处理。                        |
| 7               | 防护门装饰套       | 按门、窗洞尺寸 | 3mmpb | 套              | 2  | 按门洞尺寸。                                  |
| 四、电气及设备配套设施安装部分 |              |         |       |                |    |                                         |
| 1               | 设备专用配电柜      |         |       | 套              | 1  | 按设备要求配电制作。                              |
| 2               | 急停开关         |         |       | 套              | 2  | 按设备要求配电制作。                              |
| 3               | 室内强弱电安装部分    |         |       | m <sup>2</sup> | 23 | 开关、插座、数据插座、导线。                          |
| 4               | LED 平板照明灯    |         |       | 套              | 6  |                                         |
| 5               | 设备动力电缆       |         |       | M              | 20 | 设备专用多股铜芯电缆，含桥架。                         |
| 五、装饰装修部分        |              |         |       |                |    |                                         |

|        |                   |         |  |                |    |                                                                |
|--------|-------------------|---------|--|----------------|----|----------------------------------------------------------------|
| 1      | 铝扣板集成吊顶           |         |  | m <sup>2</sup> | 23 | 改造区域无孔扣板。                                                      |
| 2      | 机房、操作间地面 PVC 地板胶  | 2.0mm 厚 |  | m <sup>2</sup> | 38 | 2.0mmPVC。                                                      |
| 3      | 墙面乳胶漆             |         |  | m <sup>2</sup> | 60 |                                                                |
| 六、预控评估 |                   |         |  |                |    |                                                                |
| 1      | 建设项目职业病放射危害预评价    |         |  | 项              | 1  | 须符合《WS 76—2020 医用 X 射线诊断设备质量控制检测规范》、《GBZ 130—2020 放射诊断放射防护要求》。 |
| 2      | 建设项目职业病放射危害效果控制评价 |         |  | 项              | 1  |                                                                |
| 3      | 辐射环境监测报告          |         |  | 项              | 1  |                                                                |

附件 3:

## 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》(GB 28380)                                                  |
|      |                | ★A02010105 便携式计算机    |                         | 《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)                                                  |
|      |                | ★A02010107 平板式微型计算机  |                         | 《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB 28380)                                                  |
| 2    | A020106 输入输出设备 | A02010601 打印设备       | A0201060101 喷墨打印机       | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)                                            |
|      |                |                      | ★A0201060102 激光打印机      | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)                                            |
|      |                |                      | ★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》(GB 21521)                                            |
|      |                | A02010604 显示设备       | ★A0201060401 液晶显示器      | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)                                                 |
|      |                | A02010609 图形图像输入设备   | A0201060901 扫描仪         | 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521) 中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求                  |
| 3    | A020202 投影仪    |                      |                         | 《投影机能效限定值及能效等级》(GB 32028)                                                    |
| 4    | A020204 多功能一体机 |                      |                         | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB 21521)                                            |
| 5    | A020519 泵      | A02051901 离心泵        |                         | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB 19762)                                                 |
| 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》(GB 19577),《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB 37480)            |
|      |                |                      | 水源热泵机组                  | 《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB 30721)                                              |
|      |                |                      | 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》(GB 29540)                                             |
|      |                | ★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》(GB 21454)                                          |
|      |                |                      | 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》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)                |
|      |                | ★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》(GB 19576)                                               |
|      |                | 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/T 7190.1);《机械通风冷却塔 第 2 部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2) |
| 7    | A020601 电机     |                      |                         | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)                                             |

|    |                |                       |                         |                                                                                               |
|----|----------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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》（GB 20052）                                                                 |
| 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》（GB 17896）                                                                |
| 10 | A020618 生活用电器  | A0206180101 电冰箱       |                         | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）                                                                |
|    |                | ★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》（GB 21454）                                                           |
|    |                |                       | 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》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）                               |
|    |                | A0206180301 洗衣机       |                         | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）                                                                 |
|    |                | 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》（GB 20665）                                                       |
|    |                |                       | 热泵热水器                   | 《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》（GB 29541）                                                                |
|    |                |                       | 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》（GB 26969）                                                               |
| 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》（GB 19043）                                                              |
|    |                | 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》（GB 37478）                                                         |
|    |                | LED 筒灯                |                         | 《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》（GB 30255）                                                            |
|    |                | 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》（GB 30255）                                                            |
| 12 | ★A020910 电视设备  | A02091001 普通电视设备（电视机） |                         | 《平板电视能效限定值及能效等级》（GB 24850）                                                                    |
| 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》（GB 24850），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》（GB 21520） |
| 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》（GB 30531）                                                                  |
| 15 | ★A060805       | 坐便器                   |                         | 《坐便器水效限定值及水效等级》（GB                                                                            |

|    |               |     |  |                                 |
|----|---------------|-----|--|---------------------------------|
|    | 便器            |     |  | 25502)                          |
|    |               | 蹲便器 |  | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)   |
|    |               | 小便器 |  | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)   |
| 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》(GB 28379) |
| 18 | A060810 淋浴器   |     |  | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28378)   |

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. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件4:

## 环境标志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       | A02010103 服务器       |                   | HJ2507 网络服务器          |
|      |                     | A02010104 台式计算机     |                   | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|      |                     | A02010105 便携式计算机    |                   | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|      |                     | A02010107 平板式微型计算机  |                   | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|      |                     | A02010108 网络计算机     |                   | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|      |                     | A02010109 计算机工作站    |                   | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|      |                     | A02010199 其他计算机设备   |                   | HJ2536 微型计算机、显示器      |
| 2    | A020106 输入输出设备      | A02010601 打印设备      | A0201060101 喷墨打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
|      |                     |                     | A0201060102 激光打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
|      |                     |                     | A0201060103 热式打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
|      |                     |                     | A0201060104 针式打印机 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
|      |                     | A02010604 显示设备      | A0201060401 液晶显示器 | HJ2536 微型计算机、显示器      |
|      |                     |                     | A0201060499 其他显示器 | HJ2536 微型计算机，显示器      |
|      |                     | A02010609 图形图像输入设备  | A0201060901 扫描仪   | HJ2517 扫描仪            |
| 3    | A020202 投影仪         |                     |                   | HJ2516 投影仪            |
| 4    | A020201 复印机         |                     |                   | HJ424 数字式复印(包括多功能)设备  |
| 5    | A020204 多功能一体机      |                     |                   | HJ424 数字式复印(包括多功能)设备  |
| 6    | A020210 文印设备        | A02021001 速印机       |                   | HJ472 数字式一体化速印机       |
| 7    | A020301 载货汽车(含自卸汽车) |                     |                   | HJ2532 轻型汽车           |
| 8    | A020305 乘用车(轿车)     | A02030501 轿车        |                   | HJ2532 轻型汽车           |
|      |                     | A02030599 其他乘用车(轿车) |                   | HJ2532 轻型汽车           |

|    |                     |                       |                 |                       |
|----|---------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| 9  | A020306 客车          | A02030601 小型客车        |                 | HJ2532 轻型汽车           |
| 10 | A020307 专用车辆        | A02030799 其他专用汽车      |                 | HJ2532 轻型汽车           |
| 11 | A020523 制冷空调设备      | A02052301 制冷压缩机       |                 | HJ2531 工商用制冷设备        |
|    |                     | A02052305 空调机组        |                 | HJ2531 工商用制冷设备        |
|    |                     | A02052309 专用制冷、空调设备   |                 | HJ2531 工商用制冷设备        |
| 12 | A020618 生活用电器       | A02061802 空气调节电器      | A0206180203 空调机 | HJ2535 房间空气调节器        |
|    |                     | A02061808 热水器         |                 | HJ/T362 太阳能集热器        |
| 13 | A020619 照明设备        | A02061908 室内照明灯具      |                 | HJ2518 照用光源           |
| 14 | A020810 传真及数据数字通信设备 | A02081001 传真通信设备      |                 | HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机 |
| 15 | A020910 电视设备        | A02091001 普通电视设备（电视机） |                 | HJ2506 彩色电视广播接收机      |
|    |                     | A02091003 特殊功能应用电视设备  |                 | HJ2506 彩色电视广播接收机      |
| 16 | A0601 床类            | A060101 钢木床类          |                 | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
|    |                     | A060104 木制床类          |                 | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
|    |                     | A060199 其他床类          |                 | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 17 | A0602 台、桌类          | A060201 钢木台、桌类        |                 | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
|    |                     | A060205 木制台、桌类        |                 | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
|    |                     | A060299 其他台、桌类        |                 | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 18 | A0603 椅凳类           | A060301 金属骨架为主的椅凳类    |                 | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
|    |                     | A060302 木骨架为主的椅凳类     |                 | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
|    |                     | A060399 其他椅凳类         |                 | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |
| 19 | A0604 沙发类           | A060499 其他沙发类         |                 | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品 |

|    |                      |                    |  |                           |
|----|----------------------|--------------------|--|---------------------------|
| 20 | A0605 柜类             | A060501 木质柜类       |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品     |
|    |                      | A060503 金属质柜类      |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品     |
|    |                      | A060599 其他柜类       |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品     |
| 21 | A0606 架类             | A060601 木质架类       |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品     |
|    |                      | A060602 金属质架类      |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品     |
| 22 | A0607 屏风类            | A060701 木质屏风类      |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品     |
|    |                      | A060702 金属质屏风类     |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品     |
| 23 | A060804 水池           |                    |  | HJ/T296 卫生陶瓷              |
| 24 | A060805 便器           |                    |  | HJ/T296 卫生陶瓷              |
| 25 | A060806 水嘴           |                    |  | HJ/T411 水嘴                |
| 26 | A0609 组合家具           |                    |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品     |
| 27 | A0610 家用家具零配件        |                    |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品     |
| 28 | A0699 其他家具用具         |                    |  | HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品     |
| 29 | A070101 棉、化纤纺织及印染原料  |                    |  | HJ2546 纺织产品               |
| 30 | A090101 复印纸（包括再生复印纸） |                    |  | HJ410 文化用纸                |
| 31 | A090201 鼓粉盒（包括再生鼓粉盒） |                    |  | HJ/T413 再生鼓粉盒             |
| 32 | A100203 人造板          | A10020301 胶合板      |  | HJ571 人造板及其制品             |
|    |                      | A10020302 纤维板      |  | HJ571 人造板及其制品             |
|    |                      | A10020303 刨花板      |  | HJ571 人造板及其制品             |
|    |                      | A10020304 细木工板     |  | HJ571 人造板及其制品             |
|    |                      | A10020399 其他人造板    |  | HJ571 人造板及其制品             |
| 33 | A100204 二次加工材，相关板材   | A10020404 人造板表面装饰板 |  | HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品 |
|    |                      | A10020404 人造板表面装饰  |  | HJ571 人造板及其制品             |

|    |                         |                       |  |                      |
|----|-------------------------|-----------------------|--|----------------------|
|    |                         | 板（地板）                 |  | /HJ2540 木塑制品         |
| 34 | A100301 水泥熟料及水泥         | A10030102 水泥          |  | HJ2519 水泥            |
| 35 | A100303 水泥混凝土制品         | A10030301 商品混凝土       |  | HJ/T412 预拌混凝土        |
| 36 | A100304 纤维增强水泥制品        | A10030402 纤维增强硅酸钙板    |  | HJ/T223 轻质墙体板材       |
|    |                         | A10030403 无石棉纤维水泥制品   |  | HJ/T223 轻质墙体板材       |
| 37 | A100305 轻质建筑材料及制品       | A10030501 石膏板         |  | HJ/T223 轻质墙体板材       |
|    |                         | A10030503 轻质隔墙条板      |  | HJ/T223 轻质墙体板材       |
| 38 | A100307 建筑陶瓷制品          | A10030701 瓷质砖         |  | HJ/T297 陶瓷砖          |
|    |                         | A10030704 炻质砖         |  | HJ/T297 陶瓷砖          |
|    |                         | A10030705 陶质砖         |  | HJ/T297 陶瓷砖          |
|    |                         | A10030799 其他建筑陶瓷制品    |  | HJ/T297 陶瓷砖          |
| 39 | A100309 建筑防水卷材及制品       | A10030901 沥青和改性沥青防水卷材 |  | HJ455 防水卷材           |
|    |                         | A10030903 自粘防水卷材      |  | HJ455 防水卷材           |
|    |                         | A10030906 高分子防水卷（片）材  |  | HJ455 防水卷材           |
| 40 | A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品 | A10031001 矿物绝热和吸声材料   |  | HJ/T223 轻质墙体板材       |
|    |                         | A10031002 矿物材料制品      |  | HJ/T223 轻质墙体板材       |
| 41 | A100601 功能性建筑涂料         |                       |  | HJ2537 水性涂料          |
| 42 | A100399 其他非金属矿物制品       | A10039901 其他非金属建筑材料   |  | HJ456 刚性防水材料         |
| 43 | A100602 墙面涂料            | A10060202 合成树脂乳液内墙涂料  |  | HJ2537 水性涂料          |
|    |                         | A10060203 合成树脂乳液外墙涂料  |  | HJ2537 水性涂料          |
|    |                         | A10060299 其他墙面涂料      |  | HJ2537 水性涂料          |
| 44 | A100604 防水涂料            | A10060499 其他防水涂料      |  | HJ2537 水性涂料          |
| 45 | A100699 其他建筑涂料          |                       |  | HJ2537 水性涂料          |
| 46 | A100701 门、门槛            |                       |  | HJ/T237 塑料门窗/HJ459 木 |

|    |                    |  |  |                                    |
|----|--------------------|--|--|------------------------------------|
|    |                    |  |  | 质门和钢质门                             |
| 47 | A100702 窗          |  |  | HJ/T237 塑料门窗                       |
| 48 | A170108 涂料（建筑涂料除外） |  |  | HJ2537 水性涂料                        |
| 49 | A170112 密封用填料及类似品  |  |  | HJ2541 胶粘剂                         |
| 50 | A180201 塑料制品       |  |  | HJ/T226 建筑用塑料管材<br>/HJ/T231 再生塑料制品 |

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

附件5:

## 中小企业划型标准规定

工信部联企业〔2011〕300号

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

### 第三章 投标人须知

#### 前 附 表

| 条款号  | 编列内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>项目名称：放射诊断设备采购</p> <p>项目编号：LZZC2025-G1-990280-GXDD</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5    | <p>投标报价及费用：1. 本项目投标应以人民币报价；2. 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；3. 本项目的代理服务费按本须知第 40.2 款规定的标准采用差额定率累进计费方式下浮 20% 计算（取整到元），由中标供应商向采购代理机构支付。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9.2  | <p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：广西大德项目管理有限公司招标部，联系电话：0772-2120191，通讯地址：柳州市潭中东路 17 号华信国际 B 座 910。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 12.1 | <p><b>澄清与修改：</b></p> <p>投标人发现招标文件有误或有不合理要求的，必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式要求采购人、采购代理机构澄清。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13.1 | <p><b>报价文件【以下第 1 项要由法定代表人或委托代理人在规定签章处签字（或者电子签名或者加盖电子印章）并加盖投标人电子公章，必须提供，否则其投标无效。其他如有请提供，须加盖投标人电子公章】：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开标一览表（按第六章要求格式填写）；</li> <li>2. 中小企业声明函（如有，按第六章要求格式填写；<b>不具备不需提供</b>）；</li> <li>3. 残疾人福利性单位声明函（如有，按第六章要求格式填写；<b>不具备不需提供</b>）；</li> <li>4. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</li> </ol> <p><b>注：若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出投标响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。</b></p> |
| 13.2 | <p><b>资格证明文件【以下第 1 至 7 项必须提供（符合不需提供的情形除外）且均要由法定代表人或委托代理人在规定签章处签字（或者电子签名或者加盖电子印章）并加盖投标人电子公章，证明文件有附件的须提供相应附件，否则其投标无效。】</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>1. 投标人合法的主体资格证明（如营业执照、事业单位法人证书、执业许可证、个体工商户营业执照、自然人身份证等）复印件；</p> <p>2. 法定代表人身份证明（按第六章要求格式填写，自然人投标的不需提供）；</p> <p>3. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证件复印件（<b>委托代理时提供，按第六章要求格式填写，由法定代表人参加的不需提供</b>）；</p> <p>4. 投标人直接控股股东信息表（按第六章要求格式填写）；</p> <p>5. 投标人直接管理关系信息表（按第六章要求格式填写）；</p> <p>6. 政府采购供应商资格信用承诺函（按第六章要求格式填写）；</p> <p>7. 投标人有效的医疗器械生产或经营相关证明复印件[根据拟采购产品的医疗器械分类类别（具体详见第二章“采购需求”）相应提供，符合《医疗器械监督管理条例》（国务院令 第739号）规定无需办理医疗器械经营许可的不需提供]：①投标人为生产企业：生产第二类或第三类医疗器械须提供生产许可证。②投标人为代理商：经营第三类医疗器械须提供经营许可证。</p> <p><b>注：1. 若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出投标响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。</b></p> <p><b>2. 分公司参加投标的，须取得总公司授权（授权书附在主体资格证明之后），否则投标无效，并认可以总公司名义获得的获奖证书或证明材料作为评审依据及评审要素得分项。</b></p> |
| 13.3 | <p><b>商务文件【以下第1至6项均要由法定代表人或委托代理人在规定签章处签字（或者电子签名或者加盖电子印章）并加盖投标人电子公章，必须提供，否则其投标无效。其他如有请提供，须加盖投标人电子公章】：</b></p> <p>1. 投标函（按第六章要求格式填写）；</p> <p>2. 投标声明书（按第六章要求格式填写）；</p> <p>3. 商务偏离表（按第六章要求格式填写）；</p> <p>4. 投标保证金提交凭证（按第六章要求格式填写）；</p> <p>5. 投标人参加本项目无围标、串标行为的承诺函（按第六章要求格式填写）；</p> <p>6. 售后服务方案及承诺书（按第六章要求格式填写）；</p> <p>7. 节能环保等方面的资质证书（提供证书复印件）。</p> <p><b>注：若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出投标响应的，</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | 如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 13.4 | <p>技术文件【以下第 1 至 4 项均要由法定代表人或委托代理人在规定签章处签字（或者电子签名或者加盖电子印章）并加盖投标人电子公章，必须提供，否则其投标无效。其他如有请提供，须加盖投标人电子公章】：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 技术偏离表（按第六章要求格式填写）；</li> <li>2. 投标产品配置清单（按第六章要求格式填写）；</li> <li>3. 项目拟投入人员一览表（按第六章要求格式填写）；</li> <li>4. 项目实施方案（按第六章要求格式填写）；</li> <li>5. 采购需求中要求提供的相关证明材料；</li> <li>6. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件；</li> <li>7. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施；</li> <li>8. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式略）；</li> <li>9. 投标人可根据第二章“采购需求”和第四章“评标办法及评分标准”中评审要素提供相关的证明材料。</li> </ol> <p>注：若招标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出投标响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其他内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。</p> |
| 16.1 | 投标有效期：自投标截止之日起 120 日。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 17.1 | <p>投标保证金的形式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函（含电子保函，下同）等非现金形式交提交，禁止采用现钞交纳方式。</p> <p>投标保证金的金额：详见第一章“招标公告”规定</p> <p>相关要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 投标保证金采用银行转账支付形式的，在投标时间截止时间前从投标人账户交到指定账户，投标人将银行转账支付形式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。</li> </ol> <p>本项目不接受现钞形式或从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，否则其投标无效。</p> <p>保证金账户信息：</p> <p>开户名称：广西大德项目管理有限公司</p>                                                                                                                                                                                                                                |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>开户银行：柳州银行股份有限公司五星支行</p> <p>银行账号：70601500000000022053</p> <p>联行号：313614006011</p> <p>2. 投标保证金采用支票、汇票、本票形式的，投标人将支票、汇票、本票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。在投标截止时间前，投标人应当在提交投标文件的同时提交单独密封的支票、汇票、本票原件，支票、汇票、本票无效的或未能在投标截止时间前提交的，其投标无效。支票、汇票、本票不允许背书、或者有条件的支付，否则其投标无效。</p> <p>3. 投标保证金采用金融机构、担保机构出具的保险、保函形式的，投标人将保险、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。在投标截止时间前，投标人应当在提交投标文件的同时提交单独密封的保险、保函原件[提交地点：柳州市公共资源交易中心（柳州市龙湖路13号柳州市民服务中心北楼4楼）对应开标室，采用电子保函方式交纳投标保证金的，不需提交]，保险、保函无效的或未能在投标截止时间前提交的，其投标无效。保险、保函必须为无条件保险、保函，否则其投标无效。</p> <p>注：</p> <p>1. 投标保证金不足额缴纳的，或保险、保函额度不足的或者有效期低于投标有效期的，其投标无效。</p> <p>2. 投标人存在“投标人须知”中投标保证金不予退还的情形的，其投标保证金和相应原件不予退还，并按相关规定由对应机构承担投标人违约赔付责任。</p> |
| 17.2 | <p>17.2 投标保证金的退还</p> <p>17.2.1 未中标供应商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，退还方式如下：</p> <p>（1）采用银行转账支付方式的，均以转账方式退回到投标人银行账户。</p> <p>（2）采用支票、汇票或本票方式的，以转账方式退回到投标人银行账户或由投标人代表持相关授权证明材料至采购人或采购代理机构办理支票、汇票或本票原件退还手续。</p> <p>（3）采用银行、保险机构出具的保险、保函方式的，由投标人代表持相关授权证明材料至采购人或采购代理机构办理保险、保函原件退还手续。</p> <p>17.2.2 中标供应商的投标保证金自签订合同之日起5个工作日内退还，退还方式同未中标</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 供应商的投标保证金的退还方式。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 19.10 | 投标文件份数：按广西政府采购云平台在线编制要求。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 20.1  | <p>投标截止时间及地点：按第一章“招标公告”。</p> <p>投标人应当在投标文件提交截止时间前，将投标文件加密并上传至广西政府采购云平台；并在投标文件提交截止时间后 30 分钟内对上传广西政府采购云平台的投标文件进行解密。投标人超过解密时限的，系统默认自动放弃，按投标无效处理。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 21.3  | <p>商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。</p> <p>技术要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>5</u> 项。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 22    | 开标时间及地点：按第一章“招标公告”。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 24.3  | <p>采购人或采购代理机构对投标人进行信用查询。</p> <p>查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）</p> <p>查询起止时间：资格审查结束前</p> <p>查询记录和证据留存方式：资格审查结束前在查询网站中直接打印查询记录，查询结果将作为政府采购活动档案留存。</p> <p>信用信息使用规则：对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p> |
| 29.2  | 评标方法：综合评分法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 37.1  | <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目不收取履约保证金。</p> <p><input type="checkbox"/> 本项目收取履约保证金，具体规定如下：</p> <p>履约保证金金额：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中标供应商为大型企业，须缴纳履约保证金金额：合同金额的 5%；</li> <li>2. 中标供应商为中型企业，须缴纳履约保证金金额：合同金额的 2%；</li> <li>3. 中标供应商为小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位：免收履约保证金。</li> </ol> <p>履约保证金提交及退付方式、时间及条件：</p>                                                                                                                     |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | <p>合同签订前 5 日内，中标供应商必须以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函（含电子保函，下同）等非现金方式向采购人提交履约保证金。履约保证金在中标供应商提供所承诺的培训、配套质保服务期满后，采购人在 5 个工作日内退还全部履约保证金（不计利息，如在合同执行过程中违反合同规定或违约，则扣除相应履约保证金后退还剩下履约保证金）。若因中标供应商的原因未在规定时限内缴纳履约保证金的，则视为违约，采购人有权取消其中标资格、拒绝签订合同。若因中标供应商的原因不能签订合同的，不退还履约保证金。在履约保证金退还日期前，若中标供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知采购人，否则由此产生的后果由中标供应商自负。</p> <p>履约保证金账户：</p> <p>名 称：/</p> <p>开户行：/</p> <p>账 号：/</p> <p>转账时注明：××××项目，项目编号××××履约保证金</p> <p>转账的持银行回执复印件（非转账的出具其他保证金递交证明文件）、中标通知书及合同到 / 签订合同。</p> <p>备注：</p> <p>（1）履约保证金不足额缴纳的，或金融机构、担保机构出具的保险、保函额度不足的或者保险、保函有效期低于合同履行期限（即签订采购合同之日起至履行完合同约定的权利及义务之日止）的，不予签订合同。</p> <p>（2）采用金融机构、担保机构出具的保险、保函的，必须为无条件保险、保函，否则不予签订合同。</p> <p>（3）投标人为联合体的，由联合体任意一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。</p> |
| 38.1 | <p>签订合同携带的资格证件：</p> <p>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资格证件。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资格证件。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 39   | <p>政府采购合同公告：根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。因此请各投标人应在投标文件中注明投标内容中涉及商业秘密的部分，未注明的视为投标文件中不涉及商业秘</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 密。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | 解释：本招标文件的解释权属于采购代理机构。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | <p>1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 本招标文件所称的“电子签章”“电子公章”“电子印章”“电子签名”，是指经政府采购云平台认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p> <p>3. 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）。</p> <p>4. 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委托代理人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>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。</p> |

## 一、总 则

### 1. 适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### 2. 定义

2.1 “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。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包含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、质保以及其他各种服务。

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，或者不允许负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”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. 招标方式

公开招标方式。

### 4. 投标委托

投标人代表须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（按第六章要求格式填写）。

### 5. 投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

### 6. 联合体投标。

本项目不接受联合体投标。

### 7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

7.2 本项目不可以分包。

### 8. 特别说明：

8.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投

标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标供应商推荐资格。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

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

8.3 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，将报监管部门查处；中标后发现的，中标供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

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

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

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

8.5 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (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。

8.6 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

- (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。

## 9. 质疑和投诉

9.1 投标人认为招标文件、采购过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。具体计算时间如下：

- (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。

投标人对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

9.2 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、采购过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

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：

- (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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的构成。

- (1) 招标公告；
- (2) 采购需求；
- (3) 投标人须知；
- (4) 评标办法及标准；
- (5) 合同主要条款；
- (6) 投标文件格式。

### 11. 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

### 12. 招标文件的澄清与修改

12.1 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在收到招标文件之日

起七个工作日内以书面形式要求采购人或者采购代理机构澄清。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。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

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，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。**投标人必须按照桂财采【2007】65 号文件第二十九条规定，在澄清或修改通知发出后 12 小时内以书面形式进行确认，否则视为已经收到。**

12.2 当招标文件与招标文件的澄清或者修改对同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

12.3 招标文件的澄清或者修改都应当通过本采购代理机构以法定形式发布。

### 三、投标文件的编制

#### 13. 投标文件的组成

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

13.1 **报价文件：**具体材料见“投标人须知前附表”。

13.2 **资格证明文件：**具体材料见“投标人须知前附表”。

13.3 **商务文件：**具体材料见“投标人须知前附表”。

13.4 **技术文件：**具体材料见“投标人须知前附表”。

#### 14. 投标文件的语言及计量

14.1 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

#### 15. 投标报价

15.1 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

15.2 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用（**采购需求另有约定的，从其约定**）。

15.3 投标人必须就所投全部内容作完整唯一报价，漏项报价的或有选择的或有条件的报价，其投标将视为无效。

#### 16. 投标文件的有效期

16.1 **投标文件有效期按须知前附表规定的期限，有效期不足的投标文件将被拒绝。**

16.2 未中标的投标文件在投标文件有效期内均应保持有效。

#### 17. 投标保证金

17.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

17.2 投标保证金的退还

17.2.1 未中标供应商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，退还方式如下：

（1）采用银行转账支付方式的，均以转账方式退回到投标人银行账户。

（2）采用支票、汇票或本票方式的，以转账方式退回到投标人银行账户或由投标人代表持相关授权证明材料至采购人或采购代理机构办理支票、汇票或本票原件退还手续。

（3）采用金融机构、担保机构出具的保险、保函方式的，由投标人代表持相关授权证明材料至采购人或采购代理机构办理保险、保函原件退还手续。

17.2.2 中标供应商的投标保证金自签订合同之日起 5 个工作日内退还，退还方式同未中标供应商的投标保证金的退还方式。

17.3 投标保证金不计息。

#### **18. 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）中标供应商无正当理由不与采购人签订合同的；

（5）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购人同意，将中标项目分包给他人的；

（6）拒绝履行合同义务的；

（7）其他严重扰乱招投标程序的。

#### **19. 投标文件的编制、签署和份数**

19.1 投标人应先安装“广西政府采购云平台新版客户端”[请自行前往“广西政府采购网（访问地址 <http://zfcg.gxzf.gov.cn/>）”进行下载，下载路径：办事服务-下载专区]，并按照本项目招标文件规定的格式和顺序和政府采购云平台的要求编制并加密。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 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在广西政府采购云平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名或者加盖电子印章）、盖章（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。

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，并与广西政府采购云平台中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签名一致，否则按无效投标处理。

19.5 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（或者电子签名或者加盖电子印章）或者加盖电子公章。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。

19.6 投标人应准确设置评审关联点。未设置或设置错误导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

19.7 投标文件所提供的相关材料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

19.8 投标文件内容无法阅读、识别和判断的，视为未提供。

19.9 投标文件的容量大小须符合广西政府采购云平台规定。

19.10 投标文件份数：按广西政府采购云平台在线编制要求。

## 20. 投标文件的提交、修改、补充和撤回

### 20.1 投标文件的提交

（1）投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件提交截止时间前将电子投标文件提交至投标地点。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至广西政府采购云平台。

（2）未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，广西政府采购云平台将拒收。

### 20.2. 投标文件的修改、补充或撤回

（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、提交，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，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，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。（补充、修改或者撤回方式可登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）。

（2）广西政府采购云平台收到投标文件后向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

（3）在投标截止时间后，采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

## 21. 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。

### 21.1 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“报价文件”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）本项目报价超出招标文件所规定最高限价，或者超出采购预算金额的；

（4）投标人未就本项目进行报价或者存在漏项报价；投标人未就本项目的单项内容作唯一报价；投标人未就本项目的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）投标人属于投标人须知正文第 27.3 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；

（8）开标结果（报价金额）与解密后的电子加密投标文件中《开标一览表》填写的金额不一致并拒绝按招标文件要求接受调整的。

### 21.2 在资格评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

（1）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（2）在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）被列入

失信被执行人、重大税收违法失信主体、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”，广西政府采购云平台已与“信用中国”网站、中国政府采购网实现数据对接，可直接在线查询）

（3）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；

（4）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”第 13.2 条“资格证明文件”规定“必须提供（符合不需提供的情形除外）”的文件资料的；

（5）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”第 13.2 条“资格证明文件”规定“必须提供（符合不需提供的情形除外）”的文件资料要求或者无效的。

21.3 在商务及技术评审时，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 13.3 条“商务文件”和第 13.4 条“技术文件”中规定“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）投标人属于投标人须知正文第 8.5 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）未响应合同条款要求的；

（16）未响应招标文件实质性要求的；

（17）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

## 四、开 标

### 22. 开标时间及地点

采购代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间通过广西政府采购云平台组织开标、开启投标文件，所有投标人均应当准时在线参加。投标人如不参加开标会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、

开标过程和开标结果提出异议，同时投标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。

### 23. 开标程序

23.1 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，由投标人按“投标人须知前附表”规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须凭加密时所用的 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对电子投标文件解密，在线解密时间为 30 分钟。投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理。

23.2 电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在广西政府采购云平台远程开标大厅展示。

23.3 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，并线上确认是否有异议，未确认的视同认可开标结果。

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

23.5 开标结束后，如发现开标结果（报价金额）与解密后的电子加密投标文件中《开标一览表》填写的金额不一致的，由评标委员会按照投标人须知正文第 30.4 条进行修正。

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，按调整后程序执行。

## 五、资格审查

### 24. 资格审查

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

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

24.3 投标人资格审查不通过的情形详见投标人须知正文第 21.2 条。

24.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 六、评 标

### 25. 组建评标委员会

25.1 本项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人以上（含五人）的单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

25.2 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。

25.3 采购代理机构应当基于广西政府采购云平台抽（选）取评审专家。

### 26. 评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

## 27. 评标程序

### 27.1 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标文件的完整性、合法性等进行符合性审查。

### 27.2 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖电子公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字（或者电子签名或者加盖电子印章）。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。

### 27.3 比较与评价

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

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

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

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

（4）各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

（5）评标委员会按照招标文件中规定推荐中标候选人。

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

## 28. 评委表决

在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

## 29. 评标原则和评标办法

29.1 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

29.2 评标办法。本项目将按须知前附表规定的评标办法进行评标，具体评标内容及评分标准等详见第四章：评标办法及评分标准。

## 30. 投标文件修正

30.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）

为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

30.3 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。

30.4 开标结果（报价金额）与解密后的电子加密投标文件中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标人拒绝接受此调整的，**按无效投标处理**。

### 31. 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其**投标按无效处理**。

## 七、中标和合同

32. 采购代理机构在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标供应商。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定中标供应商。

33. 中标供应商确定后，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或采购代理发出中标通知书前，应当对中标供应商信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标供应商。

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供应商。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

34. 在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。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，还应当告知未中标供应商本人的评审得分与排序。

35. 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向投标人退还投标文件。

### 36. 合同授予标准

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

### 37. 履约保证金（如有）

37.1 中标供应商须按本须知前附表的规定缴纳履约保证金，否则不予签订合同。

37.2 签订合同后，如中标供应商在合同执行过程中违反合同规定或违约，则扣除相应履约保证金，并按合同相关条款追究中标供应商责任，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

37.3 中标供应商按合同约定交货验收合格后，应在7个工作日内向广西大德项目管理有限公司提供《政

**府采购项目合同验收报告》（详见附件）。**

37.4 在履约保证金退还日期前，若中标供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知保证金收取单位，否则由此产生的后果由中标供应商自负。

**38. 签订合同**

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

38.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

38.3 如中标供应商不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理，采购代理机构将没收中标供应商投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

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

**39. 政府采购合同公告**

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

**八、其他事项****40. 代理服务费**

40.1 代理服务费由中标供应商向采购代理机构支付。在领取中标通知书时，中标供应商须向采购代理机构一次性付清代理服务费。

40.2 代理服务收费标准（以“投标人须知前附表”为准，下表仅供参考）：

| 费率<br>中标金额   | 货物招标   | 服务招标   | 工程招标   |
|--------------|--------|--------|--------|
| 100 万元以下     | 1.5%   | 1.5%   | 1.0%   |
| 100~500 万元   | 1.1%   | 0.8%   | 0.7%   |
| 500~1000 万元  | 0.8%   | 0.45%  | 0.55%  |
| 1000~5000 万元 | 0.5%   | 0.25%  | 0.35%  |
| 5000 万元~1 亿元 | 0.25%  | 0.1%   | 0.2%   |
| 1~5 亿元       | 0.05%  | 0.05%  | 0.05%  |
| 5~10 亿元      | 0.035% | 0.035% | 0.035% |
| 10~50 亿元     | 0.008% | 0.008% | 0.008% |
| 50~100 亿元    | 0.006% | 0.006% | 0.006% |
| 100 亿以上      | 0.004% | 0.004% | 0.004% |

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

**41. 需要补充的其他内容**

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。

附件 1：

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

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

|                                     |                                                                                                          |                                                             |    |    |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|----|
| 验收方式：                               |                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收 |    |    |
| 序号                                  | 名称                                                                                                       | 货物型号规格、标准及配置等<br>(或服务内容、标准)                                 | 数量 | 金额 |
|                                     |                                                                                                          |                                                             |    |    |
|                                     |                                                                                                          |                                                             |    |    |
|                                     |                                                                                                          |                                                             |    |    |
| 合 计                                 |                                                                                                          |                                                             |    |    |
| 合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元             |                                                                                                          |                                                             |    |    |
| 实际供货日期                              |                                                                                                          | 合同交货验收日期                                                    |    |    |
|                                     |                                                                                                          |                                                             |    |    |
| 验收具体内容                              | (应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件) |                                                             |    |    |
| 验收小组意见                              | 验收结论性意见：                                                                                                 |                                                             |    |    |
|                                     | 有异议的意见和说明理由：                                                                                             |                                                             |    |    |
|                                     | 签字：                                                                                                      |                                                             |    |    |
| 验收小组成员签字：                           |                                                                                                          |                                                             |    |    |
| 监督人员或其他相关人员签字：                      |                                                                                                          |                                                             |    |    |
| 或受邀机构的意见（盖章）：                       |                                                                                                          |                                                             |    |    |
| 中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）： |                                                                                                          |                                                             |    |    |
| 联系电话： 年 月 日                         |                                                                                                          | 联系电话： 年 月 日                                                 |    |    |

附件 2：

政府采购项目履约保证金退付意见书（如有）

|                            |                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 供<br>应<br>商<br>申<br>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）退付到以下账户。</p> <p>单位名称：</p> <p>开户银行：</p> <p>账 号：</p> <p>联系人及电话：</p> <p>供应商签章：</p> <p>年 月 日</p> |
| 采<br>购<br>单<br>位<br>意<br>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：</p> <p>采购单位签章：</p> <p>年 月 日</p>                                                                                                                      |

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

## 第四章 评标办法及评分标准

评标办法及评分标准

一、评标原则

（一）评委构成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家、采购单位代表共五人及以上单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：评委将以招标文件为评标依据，对投标人的投标文件按百分制进行打分。

二、评标方法

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（二）计分办法。

| 序号 |                  | 评分因素 | 评分标准                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 价格分<br>(满分 30 分) | 投标报价 | <p>（1）评标价为投标人的投标报价进行政策性扣除后的价格，评标价只是作为评标时使用。最终中标供应商的中标金额=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)、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19 号)及《关于对政府采购领域扶持中小企业的政策进行调整的通知》(柳财采〔2022〕18 号)之规定，投标人所投产品全部为小型或者微型企业产品的，对其投标价格给予 20%的扣除。<br/>[投标人须在投标文件中提供《中小企业声明函》（按第六章要求格式填写），否则不予价格扣除；并随中标结果同时公告其《中小企业声明函》，接受社会监督。投标人提供的《中小企业声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任]。</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复印件。监狱企业属于小型、微型企业的，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。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。[投标人须在投标文件中提供《残疾人福利性单位声明函》（按第六章要求格式填写），否则不予价格扣除；并随中标结果同时公</p> |

|   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任]</p> <p>(5) 政策性扣除计算方法。</p> <p>投标人所投全部货物由小型或者微型企业制造，则其投标报价给予 20% 的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-20%）。除上述情况外，评标报价=投标报价。</p> <p>(6) 以进入综合评分环节的最低的评标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。</p> <p>(7) 价格分计算公式：</p> <p>某投标人价格分=基准价/某投标人评标报价金额×30 分</p> |
| 2 | 技术分<br>(满分 35 分) | <p>产品性能<br/>(满分 27 分)</p> <p>(1) 基本分（满分 15 分）</p> <p>所投产品技术参数均无负偏离得 15 分，技术参数在允许负偏离的项数范围内每有 1 项负偏离的扣 3 分，基本分扣完为止。</p> <p>(2) 产品性能分（满分 12 分）</p> <p>①实质性参数：所投产品技术参数均无负偏离，标注“▲”号技术参数要求有优于招标文件要求且评标时被评标委员会接受的（正偏离），每有一项加 4 分；</p> <p>②一般参数：所投产品技术参数均无负偏离，未标注“▲”号技术参数要求有优于招标文件要求且评标时被评标委员会接受的（正偏离），每有一项加 2 分。</p> <p>注：投标人须在投标文件中提供所投产品的中文版技术白皮书或产品使用说明书或产品彩页或第三方检测报告等证明材料扫描件作为佐证并加盖投标人电子公章，否则评标委员会有权不接受其优于（正偏离）。</p> <p>(3) 产品性能=（1）+（2）。</p> <p>注：偏离认定说明详见附件。</p> | <p>由评委根据各投标人提供的项目实施方案[交货、安装、调试、验收计划方案，确保质量及交付期的组织方案，人力资源和技术力量安排等内容]进行评审，独立打分。</p> <p>一档（0分）：提供的项目实施方案与项目不符，无法保障项目实施。</p> <p>二档（2分）：项目实施方案基本满足上述考评内容，描述较简单，基本能保障项目实施。</p> <p>三档（4分）：项目实施方案满足上述考评内容，方案可行，实施步骤、计划及组织方案较完整具体，拟投入的人力资源和技</p>                                                                        |
|   |                  | <p>项目实施方案<br/>(满分8分)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                |
|---|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>力量满足项目实施需要。</p> <p>四档（6分）：项目实施方案满足上述考评内容，方案详细、可行，实施步骤、计划及组织方案完整较周全，项目实施人员配备较合理、分工明确，能较好保障项目实施质量及按期交付。</p> <p>五档（8分）：项目实施方案<b>优于</b>上述考评内容，方案详实、切合本项目实际，实施步骤、计划及组织方案完整周全，设立针对本项目的组织机构，项目实施人员配备充足、分工合理明确，很好保障项目实施质量及按期交付。</p> |
| 3 | 商务分<br>(满分 35 分) | <p>售后服务方案及承诺<br/>(满分 16 分)</p> <p>由评委根据各投标人提供的服务方案及承诺书[故障响应时间、到达故障现场时间、故障出现解决方案、拟投入售后服务人员、设备使用管理人员操作培训、备品备件、零配件储备、质保期外维修方案、服务体系等方面内容的优劣及完整、详细程度]进行评审，独立打分。</p> <p>一档（0分）：提供的售后服务方案及承诺与项目不符，无法保障售后服务。</p> <p>二档（4分）：售后服务方案及承诺满足招标文件基本要求，无故障出现解决方案。</p> <p>三档（8分）：投标人承诺的故障响应时间、到达故障现场时间满足招标文件的基本要求，提供的故障出现解决方案、设备使用管理人员操作培训方案等描述简单，拟投入售后服务人员较少、技术力量薄弱。</p> <p>四档（12分）：投标人承诺的故障响应时间<b>优于</b>招标文件的要求（≤2小时）、到达故障现场时间优于招标文件的要求（≤60小时），提供的故障出现解决方案、设备使用管理人员操作培训方案、备品备件、零配件储备、质保期外维修方案等可行、较完善，拟投入售后服务人员较充足、技术力量较可靠。</p> <p>五档（16分）：投标人承诺的故障响应时间<b>优于</b>招标文件的要求（≤1小时）、到达故障现场时间优于招标文件的要求（≤48小时），提供的故障出现解决方案、设备使用管理人员操作培训方案、备品备件、零配件储备、质保期外维修方案等有针对性、符合项目实际，拟投入售后服务人员充足、技术力量可靠，提供维护保养计划且计划内容完备、详实，服务体系完善。</p> |                                                                                                                                                                                                                                |
|   |                  | 质保期<br>(满分 4 分)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 所有产品质保期满足招标文件基本年限要求（即质保期为1年）的基础上，每延长1年质保期加2分，满分4分。                                                                                                                                                                             |
|   |                  | 信誉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | (1) 投标人或核心生产厂家通过ISO13485医疗器械质量                                                                                                                                                                                                 |

|            |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|--|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |  | (满分 4 分)         | 管理体系认证得2分，满分2分。（投标文件中提供有效的证书原件扫描件并加盖投标人电子公章，否则不予计分）<br><br>(2) 投标人或核心产品生产厂家通过ISO9001质量管理体系认证得2分，满分2分。（投标文件中提供有效的证书原件扫描件并加盖投标人电子公章，否则不予计分）                                                                                      |
|            |  | 产品自主知识产权（满分 2 分） | 所投产品“X射线摄影系统”的生产厂家具有“X射线摄影系统”的《计算机软件著作权登记证书》或具有“X射线摄影系统”软件著作权的证明材料得2分，满分2分。（投标文件中提供有效的证书/证明材料原件扫描件并加盖投标人电子公章，否则不予计分）                                                                                                           |
|            |  | 业绩<br>(满分 8 分)   | 核心产品自2022年1月1日以来有销售记录的，每提供一份销售合同得2分，满分8分。（投标文件中提供有效的合同书原件扫描件并加盖投标人电子公章且合同能清晰反映产品名称、品牌及规格型号等内容，否则不予计分）                                                                                                                          |
|            |  | 政策功能<br>(满分 1 分) | (1) 节能产品：每有一项投标产品属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内优先采购（清单内未标注“★”的品目）的产品的，提供有效的节能产品认证证书得0.5分，满分0.5分。（须提供清晰的证书并对投标型号做醒目标记，否则不予计分）<br><br>(2) 环保产品：每有一项投标产品属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内的产品的，提供有效的环境标志产品认证证书得0.5分，满分0.5分。（须提供清晰的证书并对投标型号做醒目标记，否则不予计分） |
| 总得分=1+2+3。 |  |                  |                                                                                                                                                                                                                                |

### 三、中标候选人推荐原则

中标候选人推荐数量：3 名。

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供应商。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。

中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

附件：

### 偏离认定说明

投标人根据采购需求中技术参数为基准，填写技术偏离表，对于技术偏离表或佐证材料与技术参数不符的，按如下规定认定偏离：

1. 技术偏离表中响应的内容与佐证材料不一致的，以佐证材料为准作为评审依据。
2. 技术偏离表与采购需求中技术参数比较有漏项的，如为实质性参数（标注“▲”技术参数要求）漏项，视为未响应，投标无效；如为非实质性参数（未标注“▲”技术参数要求）漏项，视为负偏离。
3. 一项技术参数有多条小项要求的，必须全部响应。如只响应部分参数，视为漏项，按照“2”判定。
4. 对于区间涵盖值类技术参数条款，例：“\*\*范围 A~B”指参数需包含“A~B”区段，同时满足下限值更低及上限值更高视为正偏离；满足区间视为无偏离；不满足区间视为负偏离（如有一端负偏离，不管另一端如何，均视为负偏离）。
5. 对于区间任意值参数，例“ $A \leq ** \leq B$ ”或“ $**C \pm D$ ”，满足区间视为无偏离；不满足区间视为负偏离。此类参数不存在正偏离。
6. 对于单边任意参数的要求，例“ $** \geq A$ ”“\*\*A 以上”，若响应为 A，视为无偏离；若响应小于 A，视为负偏离；若响应大于 A，视为正偏离。例“ $** \leq A$ ”“\*\*A 以下”，若响应为 A，视为无偏离；若响应大于 A，视为负偏离；若响应小于 A，视为正偏离。
7. 如采购需求中技术参数有特殊要求与上述说明不一致的，以特殊要求为准。

## 第五章 合同主要条款格式

**说明：**

1. 以下合同仅供签订正式合同时参考用，正式合同书应包括此参考格式的内容。
2. 合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但合同条款不得与招标文件和中标供应商投标文件有实质性偏离。

## 政府采购合同（格式）

合同编号：

采购单位（甲方）：\_\_\_\_\_

采购计划文号：\_\_\_\_\_

供 应 商（乙方）：\_\_\_\_\_

项目名称及编号：\_\_\_\_\_

签 订 地 点：\_\_\_\_\_

签 订 时 间：\_\_\_\_\_ 年 月 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招投标文件（采购文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

### 第一条 合同标的

#### 1. 供货一览表

| 序号           | 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） |
|--------------|------|------|------|------|-------|----|-------|-------|
| 1            |      |      |      |      |       |    |       |       |
| 2            |      |      |      |      |       |    |       |       |
| .....        |      |      |      |      |       |    |       |       |
| N            |      |      |      |      |       |    |       |       |
| 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。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

### 第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。乙方提供的节能环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

### 第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于

履行合同的必需范围。

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

#### 第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：不限。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本合同货物不接受损耗。

#### 第五条 交付及地点

1. 交付时间：签订合同之日起 天内完成交货、安装调试并验收合格交付使用、地点：柳州市甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

#### 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：甲方指定。

#### 第七条 售后服务

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

2. 货物质保期：\_\_\_\_\_。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

#### 第八条 付款方式

1. 付款方式：\_\_\_\_\_。

#### 第九条 履约保证金

☒ 本项目不收取履约保证金。

☐ 本项目收取履约保证金，具体规定如下：

1. 履约保证金金额：

☐ 乙方为大型企业，须缴纳履约保证金金额：合同金额的 5%；

☐ 乙方为中型企业，须缴纳履约保证金金额：合同金额的 2%；

☐ 乙方为小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位：免收履约保证金。

2. 履约保证金提交及退付方式、时间及条件：

合同签订前 5 日内，乙方必须以银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函（含电子保函，下同）等非现金方式向甲方提交履约保证金。履约保证金在乙方提供所承诺的培训、配套质保服务期满后，甲方在 5 个工作日内退还全部履约保证金（不计利息，如在合同执行过程中违反合同规定或违约，则扣除相应履约保证金后退还剩下履约保证金）。若因乙方的原因未在规定时限内缴纳履约保证金

的，则视为违约，甲方有权取消其中标资格、拒绝签订合同。若因乙方的原因不能签订合同的，不退还履约保证金。在履约保证金退还日期前，若乙方的开户名称、开户银行、账号有变动的，请以书面形式通知甲方，否则由此产生的后果由乙方自负。

履约保证金账户：

名 称：/

开户行：/

账 号：/

转账时注明：××××项目，项目编号××××履约保证金

转账的持银行回执复印件（非转账的出具其他保证金递交证明文件）、中标通知书及合同到 / 签订合同。

3. 乙方有下列情况之一的，甲方向乙方出具书面通知，乙方未能及时解决的，甲方没收其全部履约保证金，并视具体情况按合同第十一条、第十四条处理：

- (1) 乙方提供的货物规格、技术标准、材料未达到其投标文件所承诺的，导致无法通过验收交付使用的；
- (2) 乙方提供的货物经查证无法得到生产厂家正规售后服务的；
- (3) 乙方提供的货物未经正规合法经销渠道的；
- (4) 乙方提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的；
- (5) 在货物试运行期间，故障率在 10% 及以上的。

#### **第十条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### **第十一条 质量保证及售后服务**

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

- (1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。
- (2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2. 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。

3. 因人为因素出现的设备故障不在保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

#### **第十二条 验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）**

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标文件承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物符合国家官方合格标准。

2. 乙方须确保货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3. 供货时乙方应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给甲方，使用操作及

安全须知等重要资料应附有中文说明。

4. 甲方按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费由乙方承担。

5. 乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

6. 甲方对乙方提交的货物依据采购（或投标）文件及签订的合同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。

7. 甲方对乙方提供的货物验收前，乙方需负责安装完毕、培训甲方的使用操作人员并协助甲方一起调试，直到符合招投标文件及签订的合同规定的技术要求，甲方才做最终验收。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。

8. 对技术复杂的货物，甲方可聘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，检测费用由乙方垫付和承担。

9. 验收时乙方代表必须到现场，验收完毕后出具验收结果报告；验收费用由乙方承担。

10. 乙方对验收结果有异议的，须在验收后 5 个工作日内以书面形式向甲方提出，甲方自收到乙方书面异议后 5 个工作日内及时予以复核并书面回复最终验收结果。

11. 如乙方有下列情况之一的，甲方有权拒绝验收和支付款项，并依照处罚条款作出相应处罚：

- （1）提供的货物规格、技术标准、材料未达到其投标文件所承诺的，导致无法通过验收交付使用的；
- （2）提供的货物经查证无法得到生产厂家正规售后服务的；
- （3）提供的货物未经正规合法经销渠道的；
- （4）提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的；
- （5）所交的货物品种、型号、规格、质量等不符合投标文件提供的技术数据经实际测试发现不真实的；
- （6）发现所提供的产品有弄虚作假的行为的。

12. 甲方有权委托第三方进行履约验收，履约验收费用由乙方支付。

13. 甲方应当在安装、调试完成且收到乙方验收申请后 5 个工作日内组织验收，并提出验收意见。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖双方单位公章，甲乙双方各执一份。

### 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. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

### 第十四条 违约责任

1. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰ 违约金，但违约金累计不得超过合同总金额的 5%，超过 10 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成的经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰ 滞纳金，但滞纳金累计不得超过合同总金额的 5%。

2. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规的，应按要求在 5 日内更换完毕，更换不及时按逾期交货处罚，并承担由此造成的损失；若货物投入使用后，甲方在使用过程中发现货物存在交货时未发现的其他技术标准、材料等质量不合格或不符合相关法律法规问题的（包括乙方应提供而未提供的法律法规要求必须具备的资质材料或资质材料到期未及时更新提供的），甲方可要求更换或退货，乙方须支付甲方该批货款额的 30% 作为赔偿金。存在质量问题的，甲方有权拒绝接收，同时有权要求乙方支付该批货款额 5% 违约金并赔偿甲方经济损失。

3. 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。如因提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的，甲方可拒绝验收，同时有权要求乙方支付该批货款额 5% 违约金并赔偿甲方经济损失。

4. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

5. 乙方逾期交货的，每天向甲方偿付该逾期交付货物金额的 3% 违约金，但违约金累计不得超过该批货款额 5%。超过 10 天甲方有权解除合同，乙方承担因此给甲方造成的经济损失。

6. 乙方未按签订的合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按签订的合同合计金额 5% 向甲方支付违约金；承诺由生产厂家提供正规售后服务但经查证后无法得到生产厂家正规售后服务的，甲方有权拒绝验收。

7. 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的，产生的维修或更换费用、给甲方造成的经济损失均由乙方承担。

8. 如发现所提供的产品有弄虚作假的行为，甲方有权拒绝接收产品或退货，并要求乙方赔偿损失，此条赔偿总额为该批货款的 50%，同时甲方有权单方终止合同。

9. 将本项目转让、分包给他人的，一经发现，甲方有权单方终止合同，并有权要求乙方承担由此造成的一切经济损失。

10. 其它违约行为按违约货款额 5% 收取违约金并赔偿经济损失。

### **第十五条 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，可向甲方所在地的人民法院提起诉讼。甲乙双方以诉讼方式解决争议的，违约方应当承担守约方为诉讼而支出的相关费用，包括但不限于诉讼费、律师费、保全费、**诉讼财产保全责任保险费**、公告费、差旅费等。

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（负责人或自然人）或授权代表签字盖章（自然人加盖手指指印）后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》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. 政府采购招标文件；

2. 乙方提供的采购投标（或应答）文件；

3. 投标承诺书；

4. 中标或成交通知书。

#### 第二十条 送达条款

1. 甲、乙双方在本合同中注明的通讯地址/联系电话/电子邮箱为双方往来信函等文件送达地址/联系电话/电子邮箱；若一方变更地址/联系电话/电子邮箱，应当自变更之日起三日内以书面形式通知对方，否则视为没有变更，该方自行承担由此导致的法律责任和法律后果。

2. 一方可以当面送交、快递、传真、短信、电子邮件等方式向对方送达文件，对方应当予以签收当面送交、快递送达的文件；若对方不予以签收，以传真、快递方式送达的，自传真发出之日起、信件交邮局或交快递公司之日起三日届满即视为已送达。以电子邮件方式、短信发出的，电子邮件到达对方邮箱之日、短信送达对方手机之日视为已送达。

**第二十一条** 本合同一式六份，具有同等法律效力，甲方三份，乙方二份，代理机构一份（可根据需要另增加）。

|                                                    |                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 甲方（章）<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>年 月 日 | 乙方（章）<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>年 月 日 |
| 单位地址：                                              | 单位地址：                                              |
| 法定代表人：                                             | 法定代表人（负责人或自然人）：                                    |
| 或委托代理人：                                            | 或委托代理人：                                            |
| 电 话：                                               | 电 话：                                               |

|         |         |
|---------|---------|
| 电子邮箱：   | 电子邮箱：   |
| 开户银行：   | 开户银行：   |
| 账    号： | 账    号： |
| 邮政编码：   | 邮政编码：   |

## 第六章 投标文件格式

## 一、投标文件（报价文件）

投标文件（报价文件）封面格式：

# 投标文件 （报价文件）

项目名称：

项目编号：

分标号（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

投标文件（报价文件）目录（本目录仅供参考，由投标人根据招标文件要求，结合自身情况自行编制）：

## 目 录

- （1）开标一览表.....
- （2）中小企业声明函（如有）.....
- （3）残疾人福利性单位声明函（如有）.....
- （4）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）.....

开标一览表格式：

开标一览表

单位：元

| 序号             | 标的名称 | 国别 | 生产厂家 | 品牌 | 规格型号 | 数量<br>① | 单价<br>② | 单项合价<br>③=①×② | 质保期 |
|----------------|------|----|------|----|------|---------|---------|---------------|-----|
| 1              |      |    |      |    |      |         |         |               |     |
| 2              |      |    |      |    |      |         |         |               |     |
| ...            |      |    |      |    |      |         |         |               |     |
| N              |      |    |      |    |      |         |         |               |     |
| 总报价（大写）：人民币（¥） |      |    |      |    |      |         |         |               |     |

注：  
1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖电子公章或者由法定代表人或委托代理人签字（或者电子签名或者加盖电子印章），否则其投标作无效标处理。

投标人名称（电子公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 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 柳州市中医医院（柳州市壮医医院） 的 放射诊断设备采购 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. 医用血管造影X射线机（标的名称），属于 工业 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. X射线摄影系统（标的名称），属于 工业 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（电子公章）：

日 期：

注：

1. 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。

2. 投标人须按上述格式要求如实填写《中小企业声明函》，并对该声明函的真实性负责，否则不得享受相关中小企业扶持政策；投标人提供的《中小企业声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

3. 为方便投标人识别企业规模类型，投标人可使用工业和信息化部组织开发的中小企业规模类型自测小程序生成企业规模类型测试结果。自测小程序链接：<https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest>。

4. 中小企业划型标准详见《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

5. 中标供应商依法享受中小企业扶持政策的，采购代理机构将在中标结果公告中公告其《中小企业声明函》。

## 中小企业声明函（投标人）

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）为\_\_\_\_\_（请填写：中型/小型/微型）企业。

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（电子公章）：

日 期：

注：

1. 为方便投标人识别企业规模类型，投标人可使用工业和信息化部组织开发的中小企业规模类型自测小程序生成企业规模类型测试结果。自测小程序链接：<https://baosong.miit.gov.cn/ScaleTest>。

2. 中小企业划型标准详见《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

**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），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（电子公章）：

日 期：

**注：**

投标人须按上述格式要求如实填写《残疾人福利性单位声明函》，并对该声明函的真实性负责，否则不得享受相关残疾人福利性单位扶持政策；投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

## 二、投标文件（资格证明文件）

投标文件（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：

分标号（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

投标文件（资格证明文件）目录（本目录仅供参考，由投标人根据招标文件要求，结合自身情况自行编制）：

## 目 录

注：目录参见第三章“投标人须知”前附表 13.2

## 法定代表人身份证明格式：

## 法定代表人身份证明书

投 标 人：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

姓 名：\_\_\_\_\_ 性 别：\_\_\_\_\_

年 龄：\_\_\_\_\_ 职 务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人单位名称）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（电子公章）：\_\_\_\_\_

年 月 日

注：自然人投标的不需提供

## 法定代表人授权委托书格式：

## 法定代表人授权委托书

致：\_\_\_\_\_（招标采购单位、代理机构名称）：

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投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或者电子签名或者加盖电子印章事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。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。

附件：委托代理人有效身份证正反面复印件

法定代表人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

委托代理人身份证号码： \_\_\_\_\_

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

年 月 日

投标人直接控股股东信息表格式：

投标人直接控股股东信息表

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

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投标人直接管理关系信息表格式：

投标人直接管理关系信息表

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

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”。

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 政府采购供应商资格信用承诺函格式：

## 政府采购供应商资格信用承诺函

致：（采购人名称）、（代理机构名称）：

我方自愿参加\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）的政府采购活动，并郑重承诺我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （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。

我方保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

**特此声明！**

投标人名称（电子公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 三、投标文件（商务部分、技术部分）

投标文件（商务部分、技术部分）封面格式：

## 投标文件 （商务部分、技术部分）

项目名称：

项目编号：

分标号（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

投标文件（商务文件、技术文件）目录（本目录仅供参考，由投标人根据招标文件要求，结合自身情况自行编制）：

## 目 录

### 一、商务文件

注：目录参见第三章“投标人须知”前附表 13.3

### 二、技术文件

注：目录参见第三章“投标人须知”前附表 13.4

## 投标函格式：

## 投 标 函

致：广西大德项目管理有限公司：

根据贵方为\_\_\_\_\_项目的招标公告/投标邀请书（项目编号：\_\_\_\_\_），  
签字代表\_\_\_\_\_（全名）经正式授权并代表投标人\_\_\_\_\_（投标人名称、地址。  
如为联合体的，则联合体成员名称、地址）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

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

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 120 日。

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

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_ 投标人代表姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

投标人名称：（全称）\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_ 账号：\_\_\_\_\_

对公公文往来联系电子邮箱：\_\_\_\_\_

投标人名称（电子公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 投标声明书格式：

## 投标声明书

致：广西大德项目管理有限公司：

\_\_\_\_\_（投标人名称）系中华人民共和国合法企业（自然人），经营地址\_\_\_\_\_。

我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（负责人或自然人），我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标供应商及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的货物或服务名称为：\_\_\_\_\_（货物或服务名称）；

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

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

☐ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：\_\_\_\_\_；

6. 我方在此声明，我方及由本人担任法定代表人（负责人或自然人）的其他机构在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（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、重大税收违法失信主体、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。

投标人名称（电子公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 商务偏离表格式：

## 商务偏离表

| 项目         | 招标文件要求                     | 投标人的承诺或说明 | 偏离说明 |
|------------|----------------------------|-----------|------|
| 基本要求       |                            |           |      |
| 售后服务要求     |                            |           |      |
| 备品备件及耗材等要求 |                            |           |      |
| 使用期限       |                            |           |      |
| 报价要求       |                            |           |      |
| 交付和安装      |                            |           |      |
| 验收要求       |                            |           |      |
| 培训         |                            |           |      |
| 质保期        |                            |           |      |
| 付款方式       |                            |           |      |
| 违约责任       |                            |           |      |
| 签订合同日期     |                            |           |      |
| 包装方式       |                            |           |      |
| 运输方式       |                            |           |      |
| 合同条款       | 具体内容详见招标文件“第五章 合同主要条款格式”内容 |           |      |
| .....      |                            |           |      |

注：

1. 说明：投标人应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“一、商务条款”及“第五章 合同主要条款格式”中的“合同条款”作明确响应，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”或者“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”。

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

**投标保证金格式：****投标保证金提交凭证**

若采用银行转账支付形式的，投标人应在此提供银行转账底单复印件并加盖投标人电子公章。

若采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函形式的，投标人应在此提供支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函的复印件并加盖投标人电子公章，在投标截止时间前，投标人应当提交单独密封的支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保险、保函原件给采购代理机构[提交地点：柳州市公共资源交易中心（柳州市龙湖路 13 号柳州市民服务中心北楼 4 楼）对应开标室，采用电子保函方式交纳投标保证金的，不需提交]。

**投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函格式：****投标人参加本项目无围标串标行为的承诺函****一、我方（投标人）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；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

**二、我方（投标人）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供应商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供应商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免除法律责任的辩解。

投标人名称（电子公章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**售后服务方案及承诺书格式：**

## 售后服务方案及承诺书

说明：由投标人认真参照第二章“采购需求”及第四章“评标办法及评分标准”自行编写，所作的承诺作为构成合同不可分割的部分，必须真实、诚信，如提供虚假承诺或在中标、成交后不按其承诺履行的，将依法追究违约责任，并按《中华人民共和国政府采购法》规定予以处罚。

投标人名称（电子公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

产品销售业绩证明文件：

产品销售业绩情况一览表

| 采购人名称 | 项目名称 | 合同金额<br>(万元) | 采购人联系人及联系<br>电话 | 备注 |
|-------|------|--------------|-----------------|----|
|       |      |              |                 |    |
|       |      |              |                 |    |
|       |      |              |                 |    |
|       |      |              |                 |    |
|       |      |              |                 |    |

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

技术偏离表格式：

技术偏离表

| 序号 | 标的名称 | 招标文件技术参数要求 | 投标响应 | 偏离说明 |
|----|------|------------|------|------|
|    |      |            |      |      |
|    |      |            |      |      |
|    |      |            |      |      |
|    |      |            |      |      |
|    |      |            |      |      |
|    |      |            |      |      |

注：

1. 说明：投标人应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术参数要求”作明确响应，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”。

3. 偏离认定说明详见第四章“评标办法及评分标准”。

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

投标产品配置清单格式：

投标产品配置清单

| 序号 | 标的名称 | 产品配置的<br>货物名称 | 数量及单位 | 品牌 | 规格型号 | 制造商 | 原产地 |
|----|------|---------------|-------|----|------|-----|-----|
| 1  |      |               |       |    |      |     |     |
|    |      |               |       |    |      |     |     |
| 2  |      |               |       |    |      |     |     |
|    |      |               |       |    |      |     |     |
| 3  |      |               |       |    |      |     |     |
|    |      |               |       |    |      |     |     |

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

项目拟投入人员一览表格式：

项目拟投入人员一览表

| 姓名 | 拟投入岗位 | 专业技术资格（职称）<br>或者职业资格或者执业<br>资格证或者其他证书 | 证书编号 | 参加本单位<br>工作时间 | 劳动合同编号 |
|----|-------|---------------------------------------|------|---------------|--------|
|    |       |                                       |      |               |        |
|    |       |                                       |      |               |        |
|    |       |                                       |      |               |        |

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

投标人名称（电子公章）： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）： \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

项目实施方案格式：

## 项目实施方案

说明：请投标人认真参照第二章“采购需求”及第四章“评标办法及评分标准”自行编写。

投标人名称（电子公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或者电子签名或者加盖电子印章）：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日