

采购需求

说明:

一、本表中的品牌规格型号仅起参考作用，投标人可选用其他品牌规格型号替代。

二、本项目所要执行的政府采购政策:

1. 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)，投标人认定为小型、微型企业且所投产品均为小型、微型企业产品的，投标人的投标报价给予6%的扣除。

2. 根据财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知(财库[2014]68号)，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、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。

4. 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。本项目不涉及政府强制采购节能产品。

5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

| 一、采购需求 | | | | |
|--------------|---|----|----|------------|
| 货物名称 | 项目要求及技术需求 | 数量 | 单位 | 参考单价(元) |
| X射线计算机体层摄影设备 | <p>一、机架系统</p> <p>1. 滑环类型：低压滑环；</p> <p>2. 扫描架孔径：≥70cm；</p> <p>3. 具备机架物理倾角（非数字倾角）；</p> <p>4. 扫描架倾角：≥±30°；</p> <p>5. 探测器类型：集成一体化探测器；</p> <p>6. 具备机架系统可遥控；</p> <p>▲7. 探测器排列数：≥32排；</p> <p>▲8. 探测器单元Z轴最小尺寸：<0.6mm；</p> <p>▲9. 探测器Z轴总宽度：>20mm；</p> <p>10. 每排探测器单元数：≥860个；</p> <p>▲11. 探测器物理单元总数：≥34500个；</p> <p>▲12. 探测器采样率：>4700views/圈；</p> <p>13. 具备三维激光定位系统；</p> <p>14. 机架冷却方式：风冷。</p> <p>二、扫描参数</p> <p>1. 最快扫描时间/360°：≤0.75s；</p> | 1 | 套 | 3000000.00 |

| | | | |
|---|--|--|--|
| <p>▲2. 每圈扫描层数：≥32 层；</p> <p>▲3. 最薄扫描层厚：<0.6mm；</p> <p>4. 最薄图像重建层厚：<0.6mm；</p> <p>5. 扫描视野：≥50cm；</p> <p>6. 图像显示矩阵：≥512×512；</p> <p>7. 单次螺旋连续最长扫描时间：≥100s；</p> <p>8. 单次螺旋扫描最大范围：≥160cm；</p> <p>9. 具有 3D 锥形束重建；</p> <p>10. 定位像长度：≥160cm；</p> <p>11. 最大螺距：≥2.0；</p> <p>▲12. 最小螺距：≤0.1；</p> <p>13. 具备螺距自由选择；</p> <p>14. 扫描模式：轴扫、螺旋；</p> <p>15. 具备自动螺旋。</p> <p>三、球管及高压系统</p> <p>1. 球管阳极实际热容量（不含等效概念）：≥2.0MHU；</p> <p>2. 球管阳极实际冷却率：≥330KHU/min；</p> <p>3. 冷却方法：风冷；</p> <p>4. 最大球管电压：≥140KV；</p> <p>▲5. 最小球管电压：≤70KV；</p> <p>6. 最大输出管电流：≥350mA；</p> <p>7. 最小可调管电流：≤10mA；</p> <p>8. 最小毫安调节范围：≤1mA；</p> <p>▲9. 球管小焦点（IEC 60336/2005）：≤0.7mm×0.8mm；</p> <p>10. 球管大焦点（IEC 60336/2005）：≤1.2mm×1.4mm；</p> <p>11. 高压发生器实际功率（不含等效概念）：≥42KW；</p> <p>▲12. 球管可调电压档位数：≥5 档。</p> <p>四、扫描床</p> <p>1. 可扫描范围：≥1600mm；</p> <p>2. 床升降最高高度：≥900mm；</p> <p>3. 床升降最低高度：≤600mm；</p> <p>4. 最大纵向进床速度：≥200mm/s；</p> <p>5. 最小纵向进床速度：≤2mm/s；</p> <p>6. 扫描床最大载重量：≥205Kg；</p> <p>7. 具备扫描床控制脚踏开关。</p> <p>五、图像质量</p> <p>1. 空间分辨率（X,Y 轴）@0%MTF：>18 LP/CM；</p> <p>2. Z 轴空间分辨率@0%MTF：≥18 LP/CM；</p> <p>▲3. 密度分辨率：≤2mm@0.3%；</p> | | | |
|---|--|--|--|

| | | | | |
|------------------------|---|--|--|--|
| | <p>4. 低剂量迭代降噪技术。</p> <p>六、主控制台计算机系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 内存：≥32GB； 2. 硬盘：≥3TB； 3. 主频：≥2.2GHz； 4. CPU 内核数目：≥6 核； 5. 提供 24 英寸高分辨率液晶平面显示器，显示矩阵：≥1920×1200； 6. 具备显示器逐行扫描； 7. 具备网络接口 DICOM 3.0； 8. 永久贮存刻录方式：DVD； 9. 具备激光相机 DICOM3.0 接口； 10. 提供 Dicom3.0, 所有传出及传入接口功能； 11. 具备自动语音系统及双向语音传输； 12. 具备同步并行图像处理功能； 13. 主控制台可以独立完成 MPR, SSD, MIP, CTA, 三维容积重建等三维后处理功能。 <p>七、主要应用软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具备线束硬化伪影校正软件； 2. 具备后颅窝图像优化技术； 3. 具备伪影抑制软件； 4. 具备图像减影功能； 5. 具备 CT 电影功能； 6. 具备管电流自动调节功能； 7. 具备 MPR/CPR/SSD/MIP/VR； 8. 具备模拟手术刀功能； 9. 具备三维（3D、SSD）软件； 10. 具备最大及最小密度投影（MIP, MinP）； 11. 具备三维容积测量评估功能； 12. 具备 CT 血管造影； 13. 具备一键式容积重建； 14. 具备一键式去骨功能； 15. 具备造影剂自动跟踪技术； 16. 具备容积漫游（VRT）； 17. 具备三维 CT 内镜（CTVE）。 | | | |
| 二、售后服务要求 | | | | |
| <p>二、售后服务要求</p> | <p>▲1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期不得少于 1 年（自验收合格之日起计算）。</p> <p>▲2. 售后服务要求（以下费用包含在投标报价中，采购人不再就此费用另行支付）：</p> <p>（1）设备安装要求：设备要求为全新的原包装产品，随机技术资料齐全（用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等），产品符合国家质量检测标准，送货上门并安装调试合格，培训人员合格上岗。</p> | | | |

| | |
|-----------------------|--|
| | <p>(2) 具有免费保修服务电话；故障或技术支持应急维修响应时间：接到故障通知后，技术人员在 24 小时内响应，一般故障在 8 小时内通过远程方式解决，遇到重大故障 24 小时内派技术人员到达现场维修，24 小时维修完毕；如故障 48 小时不能解决的，中标人提供备用机器替换顶用直至故障设备修复。</p> <p>▲3. 投标人根据以上售后服务要求，于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书。</p> <p>4. 投标人根据本项目招标文件要求及自身情况，可于投标文件中提供相应的售后服务增值方案（包括但不限于：故障出现解决方案、免费技术培训方案、免费保修期外维修方案、其它优惠方案等）。</p> |
| <p>▲三、商务要求</p> | |
| <p>商务要求</p> | <p>1. 交付使用期及地点： (1) 交付使用期：自签订合同之日起 3 个月内交货并安装调试合格交付使用。 (2) 交货地点：广西桂林市全州县采购人指定地点。</p> <p>2. 付款方式：自签订合同且中标人具备项目实施条件之日起支付合同价款的 30%；合同价款的 70%于设备验收合格且正常使用后在五年内予以支付（无息）。以上各期合同价款支付前，中标人必须向采购人开具相应金额的正式发票。</p> <p>3. 验收标准： (1) 中标供应商在招标文件规定的交付使用期内完成所有设备的安装、调试。 (2) 中标供应商须于货物验收时出具由食品药品监督管理部门核准合法有效的经注册或备案的产品技术要求等证明文件，以便逐条核实相关资质和技术参数，否则不予验收。本项目设备验收时，中标供应商必须向采购人提供设备注册时的检测检验报告书；否则，不予验收。 (3) 验收不合格的，采购人有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。 (4) 项目验收时，采购人可邀请国家认可的质检部门参与验收，并由其出具质量检测报告，验收相关费用（包括验收工件的测试费）由中标供应商承担。 (5) 验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，投标人在投标报价时应综合考虑相关费用。 (6) 由于中标供应商的原因造成采购人不能按时验收合格并正常使用的，由此造成的损失由中标供应商承担。</p> |
| <p>四、现场考察</p> | |
| <p>现场考察</p> | <p>本项目所采购的设备涉及相应安装，且安装规定必须符合采购人现有的安装环境要求，因无法就安装环境做出完整的文字描述，将统一组织所有投标人进行现场考察。现场考察所有发生的一切费用由供应商自行承担。具体规定如下：</p> <p>(1) 现场考察统一集合时间：2020 年 10 月 10 日 15 时 00 分至 15 时 30 分（过时不候，由于投标人自身原因未能按时参加本项目现场考察，一切后果由投标人自行承担）。</p> <p>(2) 现场考察集合地点：全州县石塘镇中心卫生院（广西桂林市全州县石塘镇全二路 446 号）。</p> <p>(3) 采购人联系人：赵华明 联系电话：13597031969</p> <p>(4) 参与现场考察的人员为法定代表人本人的，须提供相应身份证复印件及主体资格证明（如营业执照）副本复印件（须加盖单位公章）；否则，还须同时提供授权委托书原件及委托代理人身份证复印件前往并签到（签到表一式两份，供应商留存一份，采购人留存一份）。</p> <p>(5) 如投标人未按上述要求进行现场考察的，视为对现场情况已完全的了解，中标后必须按采购人的现场使用要求完成项目实施。</p> |
| <p>▲五、其他要求</p> | |

| | |
|-------------|---|
| <p>其他要求</p> | <ol style="list-style-type: none">1. 投标人于投标文件中必须提供所投本项目“X 射线计算机体层摄影设备”相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》复印件（必须包括产品相应的许可事项和登记事项，否则，应附注册登记表或认可表资料，要求清晰反映相关内容），否则，按否决投标处理。2. 本项目政府采购预算金额为人民币叁佰万元整（¥3000000.00），投标报价超出采购预算金额的将被视为无效投标。3. 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。4. 以上“采购需求”中标注“▲”项条款属于实质性要求，若有任意一项负偏离作投标无效处理。5. 以上“项目要求及技术需求”中的未标注“▲”项条款发生实质性负偏离达7项（含）以上的，投标文件作无效处理。 |
|-------------|---|