# 第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求（根据项目实际情况填写内容）

（1）根据《财政部 发展改革委生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），否则响应文件作无效处理。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。

**（2）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，供应商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（商务及技术文件）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，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，响应文件做无效处理。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。**

（3）根据《防城港市财政局关于加强政府绿色采购有关事项的通知》（防财监﹝2023﹞59号）的规定。本项目采购范围包含据 《关于调整优化节能产品 、环境 标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2O19〕9号)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19 号)、《关于印发环境标志产品政府 采购品目清单的通知》(财库〔2O19〕18 号)等有关文件要求，在技术、服务等满足采购需求的同等条件下， 优先采购或者强制采购节能产品、环境标志产品 。如财政部、发展改革委、生态环境部等部门对《节能产品政府采购品目清单》《环境标志产品政府采购品目清单》进行调整的 ，按最新的品目清单执行；按照《关于政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点工作的通知》(财库〔2O2O〕31号)的要求，在政府采购工程中优先采购可循环可利用建材、高强度高耐久建材、绿色产品部件、绿色装饰装修材料、节水节能建材等绿色建材产品 。

2. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

3.本项目所属行业为：工业

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **货物需求一览表** | | | |
| 项号 | 采购货物名称 | 数量 | 货物参数 |
| 1 | 医疗车 | 1辆 | 1**.带◆号的关键技术参数须提供该产品制造商出具的技术白皮书或工信部车辆公告或制造商公开发布的印刷资料作支持，以证明供应商技术响应的真实性。**  **2.医疗车技术要求**  **2.1整车要求(医疗车专用车型)**  ◆2.1.1 总长：≥8990mm  2.1.2 总宽：≥2480mm  2.1.3 总高：≥3200mm  2.1.4 轴距：≥4300mm  ◆2.1.5 前悬：≥1905mm  2.1.6后悬：≥2790mm  2.1.7 最高时速：≥100km/h  ◆2.1.8 总质量：≥13000kg  2.1.9 整备质量：≥9000kg  2.1.10接近角/离去角：≥11/9°  2.1.11额定载客：2-9人  **2.2发动机**  2.2.1 发动机型式：直列、六缸、四冲程、中冷增压柴油机  2.2.2功率：≥195kw  ▲2.2.3排放标准：国六排放标准  2.2.4 排量：≥6200ml  **2.3底盘：**  2.3.1变速箱：国产六档变速器，两软轴远距离操纵器  2.3.2制动：符合ECE标准双回路气制动, 前盘后鼓式制动器  2.3.3 缓速器：配电涡流缓速器  2.3.4 轮胎：国产真空胎（≥10R/22.5）  2.3.5前桥：≥3.9T，整体锻钢件，工字梁，端拳式  2.3.6后桥：≥9T，整体冲压焊接，全浮式桥壳  2.3.7调整臂：国产自动调整臂  2.3.8悬架：钢板弹簧  ◆2.3.9弹簧片数：≥7/10  ◆2.3.10轴荷：≤4200/9100kg  **2.4车身主要配置参数**  2.4.1 车身结构：半承载式或承载式  2.4.2 内饰：成型内饰  2.4.3 乘客门及门泵：气动单扇外摆门（共2个，分别是右前门，右中门）  2.4.4 车窗、风档：全封闭粘接式钢化玻璃  2.4.5 后视系统：彩色倒车监视器  2.4.6 空调系统：顶置非独立空调  2.4.7 地板：国产防滑地板革, 高级耐磨  2.4.8 雨刮器：单机双臂对刮器  2.4.9司机座椅气囊减震： 具备  2.4.10具备360°全景影像（车外） |
| 2 | 车载X射线机 | 1台 | 1.整体要求  ▲1.1竞标供应商所投X光机必须具备整机注册证。  2.操作台控制面板  2.1控制面板：≥7寸触控屏  2.2分辨率：≥1024\*600  2.3显示器类型：TFT液晶屏  2.4触控类型：电容触摸  3.高频高压发生装置  3.1功率：≥56KW  3.2输入电源：单相220V  ▲3.3输入功率：≥5KVA（提供注册检验报告或产品技术白皮书证明文件）  3.4摄片电压：40-150KV  ▲3.5最大电流时间积：≥710mAs（提供注册检验报告或产品技术白皮书证明文件）  3.6摄影mA范围：最小摄影电流≤10 mA ，最大摄影电流≥700mA（提供注册检验报告或产品技术白皮书证明文件）  3.7储能方式：配电池储能系统  3.8具备高压发生装置控制系统  4.X射线管球组件  4.1旋转阳极热容量：≥330KHU  ▲4.2双焦点：小焦点≤0.6 mm，大焦点：≤1.0 mm（提供注册检验报告或产品技术白皮书证明文件）  4.3最大灯丝电流：小焦≤5.4A、大焦≤5.5A  4.4最高峰值管电压：150kV  4.5组件热容量：1000kJ(1350kHU)  4.6总滤过：≥2.5mmAl  5.平板探测器  5.1探测器类型：非晶硅  ▲5.2闪烁体：CSI（碘化铯）（提供注册检验报告或产品技术白皮书证明文件）  5.3像素间距：≤140微米  5.4像素：≥900万像素  5.5有效成像区域：≥425×425mm；  6.图像采集系统  6.1具备计算机软件著作权证明（提供证书）  6.2工作站主机：≥24英寸显示屏（分辨率≥1920 x 1200），CPU 酷睿i3以上, ≥4GB内存  7.影像工作站  7.1 X线控制及数字图像处理系统  7.1.1主机控制台与高压发生器高度集成, 可直接在主机工作站上进行曝光参数的设置。  7.2图像采集、处理系统  7.2.1 DICOM3.0：具有DICOM存储、打印，worklist等功能；  7.2.2注册管理：具备本地注册、远程注册、急诊注册等功能；  7.2.3检查管理：具有曝光设置，图形化解剖程序选择，体型程序选择，手动拍片条件选择；  7.2.4图像基本后处理功能：  图像缩放；  窗宽/窗位调整；  图像反色；  图像旋转；  水平和垂直图像镜像；  自动感兴趣区域调整功能，可自动调整感兴趣区域的亮度和对比度；  局部放大观察；  脊柱Cobb角测量；  8.可以选择多种工具进行测量，包括：三角板测量、平行线测量、中心圆测量、线上点测量、两线交点测量、两线测量、序号标注测量、脊柱标注测量、描绘测量等工具；  9. 矩形和椭圆测量；  10. L、R、AP定位标记；  11. 图像文本标注；  12. 图像裁剪；  13.具有长骨全景自动拼接摄影功能；  14.图像处理：边缘增强、全局对比度、噪声抑制、伽马值调整；  15.具有专业尘肺图像后处理功能；  16.具有自动打印功能，排版、胶片大小、胶片方向可根据用户习惯自动定义；  17.患者图像可以刻录到CD或DVD光盘，并自带阅图软件；  18.适用性：在车上的一台DR工作站上实现体检名单的输入、导入、图像采集、处理，诊断及打印报告（具备影像档案传输系统)；  19.图像软件通过中国医学装备协会IHE系统测试DR类必检项目：SWF/MOD、PIR/MOD、CPI/MOD、CPI/PC。  20.束光器  20.1电动或手动；  20.2接收面光野照度：＞100lx；  20.3接收面调X射线野最小尺寸＜5×5mm；  20.4接收面调X射线野最大尺寸：430×430mm；  20.5光野指示器精度：＜2%；  20.6泄漏辐射：在距离焦点1M内平均空气比释动能，应不超过1mGy/h.  20.7固有滤过≥1.0mmAL；  20.8高压电缆：≥6米/75KV（2条）；  20.9滤线栅：≥18″×18″r=12 N≥40 焦片距（FFD）：1.8m；  ▲20.10车载机架：全承载式机架，非立柱机架。上下行程≥660mm，具备机械运动控制系统。  ▲20.11供能系统：电池满电情况下，在无外接电源时，可以支持铅门开关、球管平板探测器升降，支持拍片人数≥300。 |
| 3 | 车载X射线机防护设施 | 1套 | 1.X光机铅防护：≥2mm四周铅板防护，配备电动滑移铅门，车辆出厂时提供计量质量检测报告。  ▲2.X光机配电动铅屏风：1套，电动控制，提供食品药品监督局注册证或备案信息表证明；  2.1铅屏风性能指标：  2.1.1防护屏铅当量：≥0.5mmPb；  ▲2.1.2上、下防护屏与DR机架同步，电动控制升降调节：a）防护屏升降调节范围：500-700mm；b）运动速度：30mm/s±5 mm/s。  2.1.3输入电源标记：输入电源为 AC220V±10%，50Hz。 |
| 4 | 车内其它配套附件及安装 | 1套 | 1.供应商须提供平面布局图并进行说明，成交后最终以采购单位要求的平面布局图和车内配置为准；  2.电测听室1间：符合听力筛查要求；  3.检查床1张：配工作台、围帘；  4.工作台2张；  5.工作指示灯、照明灯、座椅，操作台若干，满足体检工作需求；  6.驻车温度控制设备：2台，顶置式，规格：1.5P；  7.紫外线灯：1套；  8.报告输出设备：1台；  9.电动遮阳棚：1套，支持手动/电动控制；  10.医用冰箱：1台；  11.车内配置一定数量的插座，并设置漏电保护器，确保安全、方便使用车内所有功能性设施须遵循以下原则：满足体检开展的要求，美观大方，牢固程度高内饰使用材料应具有防霉、防菌、防潮、阻燃、易清洗、易消毒,高强度、抗老化、无异味、无毒、安全性强等优点。车内地面平整，在不影响体检的情况下提高空间的使用率，各体检功能区布局科学合理，相对独立，尽可能避免相互干扰。  12.电测听室参数；  12.1测听室尺寸与体检车相配合≥1100mm×850mm×1800mm，室内本底噪声符合GB7583-87纯音气导听阈测定标准；(或根据车体具体情况设计),室内本底噪声≤30dB (A)，环境噪声≤55dB (A)；  12.2全钢结构，组装式，无需现场焊接；  12.3环保材料，零甲醛隔音玻璃棉，保证车内空气质量；  12.4全钢磁控隔声门：净尺寸≥1700 mm×600mm，正、反面全钢结构；12.5无孔安装，外表面无镙丝等金属物件，以免划伤衣物；开关自如，  观察窗；≥500 mm×800mm；  12.6信号转接系统：使用非直插式转接，墙面无开孔，防止信号失真和漏声；  12.7主动式有源通风系统；迷路阻抗消音通风系统，具有良好的空气流通性，换气量≥60m3/小时，消音处理，消音量大于35dB；  12.8外墙：测听室≥1.5 mm冷轧钢板数控折弯、双面静电喷涂，防潮、防锈，不使用喷漆；  12.9地面：环保吸音地毯 |
| 质保期 | | 3年（保修期从设备安装完成并验收合格之日起开始）。在质保期内，设备零配件及其维修的费用全免；保修期后维护和维修厂家以最优惠的价格提供服务。 | |
| 售后服务要求 | | 1.生产厂家在国内设有售后服务点，售后由原厂专职工程师进行维修，能够提供原厂正规服务,可保障售后服务。  2.在进行设备维护保养或维修时，厂家提供设备备品使用，不影正常使用。  3.提供全部设备必须是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品，产品符合国家有关认证标准及安全规定。所有设备必须满足采购文件所述性能配置要求，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。  4.成交供应商免费送货上门、免费现场安装、调试；免费提供技术培训和硬件的测试和调整服务，须提供完整的安装、操作、使用、测试、控制和维护中文手册。  5. 遇紧急情况须提供现场紧急服务，1小时内响应，3小时内到现场，一般问题应在24小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决，否则须保证在36小时内提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品。  8.安装：免费送货上门，免费安装调试；由专业技术工程师在用户仪器现场，对用户人员包括：临床操作医生、护士提供仪器的基本原理、结构、基本操作注意事项及维护知识免费培训。 | |
| 签订合同时间、交货时间及地点 | | 1、签订合同时间：自成交通知书发出之日起5个工作日内。  2、自签订合同之日起30日内交货安装调试完毕并交付使用。  3、交货地点：采购人指定地点。 | |
| 核心产品 | | 本分标设备中的“ 医疗车 ”为核心产品（核心产品品牌相同的，视为提供同品牌产品）  注：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，评审后以竞标报价由低到高顺序排列；竞标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列，其他同品牌投标人不作为成交候选人。 | |
| 付款条件 | | 签订合同后预付合同款30%，验收完成后三个月内支付20%，以半年为一期，二年内分4次支付50%。 | |
| 验收标准 | | 1.供应商货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起计算。  2.验收要求：所有设备、材料必须是全新并符合指定参数，若设备验收时发现设备性能指或功能上不符合招标文件技术规格要求，将被视为性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。  3.产品验收依次序对照执行标准为：①符合中华人民共和国国家和使用地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；②符合采购文件和响应承诺中采购方认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；③整车来源国官方颁布标准。 | |
| 其他要求 | | 1.货款、运费、装卸费、安装调试费、培训费、技术支持、售后服务费、货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格、保险费和各项税金及汇率调整市场风险等。  2.竞标人所投车辆必须属于中华人民共和国工业和信息化部发布的道路机动车辆生产企业及产品公告中列明的标的车辆（在签订合同后成交供货商需提供有效证明材料，否则不予以验收，由此造成的损失由成交人承担）。竞标人所投产品必须保证符合防城港市本项目标的车辆上牌要求，并提供上牌所需材料；如因产品或材料不满足要求无法上牌，业主有权要求退货，所造成的损失由成交单位负责。  3.竞标时请提供售后服务承诺书：明确保修期、故障响应时间、培训时间、售后服务技术人员名单和联系方式、不定期走访用户、保修期限外零配件若损坏，提供零配件优惠服务方案等。  4.竞标人必须承诺设备验收合格后免费对采购人的使用人员进行操作及相关知识的培训，并确保设备有1～2人能熟练使用设备，并能排除简单的软硬件故障。  5.设备必须是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发。  6.本项目所有采购的设备设施凡涉及到需与医院信息系统对接的，由成交供应商负责接入医院信息系统，不额外产生费用。  7.是否接受进口产品：  🗹否，本项目所有采购货物均不接受进口产品。  □是，本项目货物接受进口产品。  备注：  1.1以上所述不接受进口产品的，供应商不得选用进口产品参与竞标，否则竞标按无效处理；允许接受进口产品的，竞标人可以选用进口产品参与竞标，但不排斥国内产品。  1.2如本项目接受进口产品，进口产品采购审核手续已按规定办妥；如竞标人选择提供进口产品，则提供的必须为全套全新原装进口产品，报价中应包括关税等所有进口环节费用并由中标人办理进口相关手续，竞标人报价中应自行考虑海关关税政策变化带来的风险，采购人不承担该政策变化所造成的费用增加。  1.3进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。即所谓进口产品是指制造过程均在国外，如果产品在国内组装，其中的零部件（包括核心部件）是进口产品，则应当视为非进口产品。  1.4采用“接受进口”的产品优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的竞标人的进口产品。  1.5其余内容以《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119 号）和《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知财办库》（财库[2008]248号）的相关规定为准。 | |