

采购需求

一、项目概况：

- 1、项目类型：货物类
- 2、采购预算：人民币 1,400,000.00 元
- 3、服务期限：合同签订生效后 15 天内完成安装调试及验收。
- 4、服务地点：广州市海珠区前进路南园大街 1 号之一。

二、项目响应要求

- 1、各投标人应针对本项目采购需求在响应文件中提供供货方案，内容包括：①货物包装、运输情况；②货物安装、调试、检测情况；③货物现场保管情况等内容。所提供的供货方案应具针对性、条理清晰，内容明确具体，有利于保障供货的工作开展。
- 2、各投标人应针对本项目采购需求在响应文件中提供货物整体性说明方案，内容包括：①响应产品情况说明；②产品质量保证；③技术支持等内容。所提供的货物整体性说明方案应具针对性、条理清晰，内容明确具体，有利于保障工作开展。
- 3、各投标人应针对本项目采购需求在响应文件中提供技术培训方案，内容包括：①培训内容；②培训人员安排；③培训课程安排；④培训课件等内容。所提供的技术培训方案应具针对性、条理清晰，内容明确具体，有利于保障技术培训的质量。
- 4、各投标人应针对本项目采购需求在响应文件中提供售后服务方案，内容包括：①服务应急预案；②售后服务及维护等内容。所提供的应急事件处理预案方案应具针对性、条理清晰，内容明确具体，有利于保障售后服务的工作开展。

采购包 1（64 排 CT 机球管采购项目）1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订生效后 15 天内完成安装调试及验收。
标的提供的地点	广州市海珠区前进路南园大街 1 号之一
付款方式	1 期：支付比例 30%,签订合同后，采购人在收到发票后 5 个工作日内办理支付合同总价 30% 的手续。 2 期：支付比例 50%,支付比例 50%，全部合同货物到达交货地点，并安装调试且验收合格后，凭验收合格单或验收合格报告，采购人在收到发票后 5 个工作日内办理支付合同总价 50%的手续。 3 期：支付比例 20%,合同期满后，采购人在收到发票后 5 个工作日内办理支付合同总价 20% 的手续。（1）每次按合同支付款项前，中标人应向采购人提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同乙方均必须与中标人名称一致；（2）付款方式：采用银行转账形式。 如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户
验收要求	1 期：1.履约验收主体：广州市海珠区中医医

	院 2.履约验收时间：采购人收到中标人项目验收建议之日起 7 日内按照合同的约定对履约情况进行验收，对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。 3.履约验收方式：验收应在双方共同参加下进行，采购人对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。 4.履约验收程序： 1) 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应作出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由中标人承担。 2) 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。 5.履约验收内容：满足采购需求的要求、投标文件中的相关承诺及合同约定的内容。 6.履约验收标准：按照招标文件对于采购要求及投标文件对应的响应情况进行验收。 7.履约验收不合格：验收不合格应详细记录问题，由双方签字确认；24 小时内向中标人发送书面通知；中标人需在 1 个工作日内提交原因分析及整改方案，经医院同意后执行。整改时限按缺陷程度分级：轻微缺陷（如参数微调）≤ 1 个工作日，严重缺陷（如球管更换）≤ 5 个工作日。若逾期未完成，医院可依合同索赔或终止合作。复验由原验收小组执行，供应商需提供整改证明。复验仍不合格的，医院可要求拒收索赔或终止合同。
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
	1	合同关键设备包装、交货、安装	(1) 设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 (2) 交货条件：中标人向采购人提供该设备全部相关资质证

		明，中标人应将货物送到采购人指定地点交给采购人收货人，货物交付前的一切风险由中标人承担。且设备的生产日期距到货日期不能超过 6 个月。（3）中标人负责合同项下的安装、运费、装卸费及保险费等，一切费用均包含在本项目投标报价中，采购人不再另行支付。（4）中标人安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好保护措施。 （5）中标人在货物到达采购人指定接收地点后，采购人委派工程师协同中标人安装工程师进行设备的安装调试、验收签收、档案收集等工作。如不能现场进行操作培训，中标人应在 5 个工作日内委派生产厂商认证工程师前往采购人地点培训采购人工程技术人员及操作人员。确保采购人操作人员达到熟练操作程度。一切相关费用均包含在本项目投标报价中，采购人不再另行支付，采购人对中标人委派工程师工作应予配合。（6）中标人保证合同项下提供的设备以及设备所使用的软件等不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，中标人须承担
--	--	--

			对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。
	2	质量保证及售后服务	（1）中标人保证合同关键设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求，并提供货物的装箱清单、用户手册、保修卡、随机资料及配件、随机工具等。（2）合同设备质保期为本项目有关部门验收合格签字之日起算。 （3）质保期内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。中标人应在收到采购人通知后按采购人要求派员到现场维修。仅符合以下2种情形的保修，采购人可另行支付相关费用：1）不按照中标人提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；2）采购人擅自改装设备；（4）因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标人承担。（5）中标人对采购人使用人员进行操作示范及培训

			维修，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，示范地点在设备安装现场或按采购人安排，以上费用均包含在本项目投标报价中，采购人不再另行支付。
	3	服务响应速度要求	中标人需为本项目提供项目服务质量的保证，为保障本项目的整体服务质量，需在采购人提出服务要求后 4 小时内（含）响应（给予解答、指导，排除有关问题），24 小时内（含）派服务人员赶到现场提供服务的，给予解答、指导，48 小时内（含）解决有关问题，中标人需要具备较为完善的企业管理体系和质量管理体系制度。
	4	保险	货物交付运输前，采购人已经支付部分或全部款项的，中标人应当办理以采购人为受益人的货物“一切险”，投保金额不少于采购人已经支付款项总额，保险保至项目最终交货地点。
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。 打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。	

2.技术标准与要求

序号	核心产品	品目	标的	单位	数量	分项预算单	分项预算总	所属	技术
----	------	----	----	----	----	-------	-------	----	----

	要求(“△”)	名称	名称			价(元)	价(元)	行业	要求
1	△	医用 X 线附属设备及部件	64 排 CT 机球管	项	1.00	1,400,000.00	1,400,000.00	工业	详见附表一

附表一：64 排 CT 机球管

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
▲	1	一、CT 球管的具体技术参数要求如下： (1) 阳极热容量 (MHU)：≥7.0 (2) 焦点标称值 (mm)：小焦点：≤0.8x0.8；大焦点：≥1.0x1.2 (3) 阳极靶角：≥7.0° (4) 标称 X 射线管电压：≥140kV ▲ (5) 标称阳极输入功率(kW)：大焦点(F2)：≥75；小焦点(F1)：≥55 ▲ (6) 标称 CT 扫描功率指数 (KW)：大焦点(F2)：≥59；小焦点(F1)：≥44 ▲ (7) 阳极驱动频率：≥175HZ ▲ (8) 标称连续输入功率：≥4.4kW (9) 管组件固有滤过：≥5.5mm Al/140kV 二、服务内容： ★ (1) 本项目供应商报价应包括为完成本项目全部要求内容（解决设备现有故障，保障 CT 机恢复正常使用）的所有费用：包括 CT 球管、高压发生器、金属电刷、高功率系统滑环等解决该故障所需的备件更换。服务期内故障维修不限次数，设备所更换的零配件不限数量，服务期内所更换的零配件费用以及人工时费（含差旅费等）全部由中标人承担。 ★ (2) 各响应供应商需在响应文件中提供以下相应承诺（格式自拟）： ①更换的 CT 球管必须为全新球管，具有中华人民共和国医疗器械注册证，适用于采购人医院的西门子 SOMATOM go.TOP CT 机使用。其他配件保证为原设备零配件同一生产厂家或同一型号规格的零配件，并且保证配件供应 100%保障； ②解决 CT 设备现有故障的过程中需要更换配件（高压发生器、金属电刷、高功率系统滑环等相关配件），要求能与所维修 CT 机兼容，更换配件后保证所维修 CT 机可以达到原来的质量使用标准，不影响设备的正常运行及使用； ③更换配件后，保证 CT 机可以合法使用； ④如因所更换的配件导致 CT 机出现故障或造成安全问题或无法合法使用的，所产生的损失均由各响应供应商承担（包含但不限于限期整改到位、采购人损失、造成患者的损失等）。

	(3) 解决 CT 设备现有故障过程中所有更换下来的损坏配件的旧件可返还中标供应商。 三、项目实施要求 ▲(1) 开机率保证: CT 球管安装调试完毕及 CT 机恢复正常使用后, 所更换的相关备件开机率$\geq 95\%$(按全年 365 天计算)。开机率低于 95%时, 每超过一天则相应的质保期限无偿往后顺延三天。 ▲(2) CT 球管安装调试完毕及 CT 机恢复正常使用后, 中标方须聘请有资质的检测公司对设备进行检测, 取到检测通过等相关报告, 该报告将作为验收依据, 相关检测费用由中标方负责。 (3) 成交供应商应具有相关管理体系认证, 以确保合同履行过程中货物质量。 ▲(4) CT 球管质保期为 30 万曝光秒次或者不少于二年, 以先到为止。如该球管在质保期内出现故障无法使用, 中标方须在一周内更换同品牌型号全新球管(更换的新球管质保期为原质保期 30 万曝光秒次或者不少于二年减去已使用曝光秒次和时间, 以先到为准)。 (5) 成交供应商必须向采购人提供合同所涉货物关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人, 使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。 ▲(6) 成交供应商向采购人供应的货物应按该货物应有的标准保护措施进行包装、储存、运输, 以防止货物在运送过程中损坏或故障, 确保货物安全无损运抵交货地点。 (7) 供应商需针对本项目提供供货方案, 包括但不限于包括但不限于①货物包装、运输情况; ②货物安装、调试、检测情况; ③货物现场保管情况。 四、货物整体性能说明 (1) 交付验收标准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) 货物符合采购人采购文件和成交供应商响应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) 货物来源国官方标准(如采购人对成交供应商交付的货物量存在异议, 成交供应商须提供相关的证明文件, 如设备生产厂家出具的证明、质量监督检验部门质量鉴定等, 以有效解释、证明采购人所质疑的事项) (4) 成交供应商需提供货物整体性能说明包括但不限于①响应产品情况说明; ②产品质量保证; ③技术支持情况等。 五、培训要求 (1)成交供应商需提供详细的培训计划, 负责培训采购人的相关管理人员、技术人员等, 培训以教会采购人熟练掌握常用功能, 在培训前, 成交供应商应编制培训手册给采购人相关人员使用。 (2)成交供应商应需提供培训方案, 包括但不限于①培训内容; ②培训人员安排; ③培训课程安排; ④培训课件等。
--	--

	六、售后服务要求 （1）质保期内的同类故障提供不限次数现场故障判断及配件维修更换，项目中标供应商负责质保范围内配件更换及维修，不限数量。质保期内保证设备各方面性能正常，图像质量达到国家、行业和设备厂家相关标准要求以及使用科室的要求。 ▲（2）解决 CT 设备现有故障过程中需要更换的高压发生器、金属电刷、高功率系统滑环等相关配件，质保期应为 12 个月，从安装调试完毕并验收合格之日起计算。所更换的备件在质保期之内故障，则中标方须在 72 小时内更换同型号备件，完成设施故障分析及排除解决（索赔更换的备件质保期为原质保期 12 个月减去已使用时间）。（提供承诺函，格式自拟） ▲（3）成交供应商需提供不少于 2 年的人工技术保障服务，不包含配件更换费用，一年四次定期保养(每 3 个月一次)，不限次数现场应急维修服务。（提供承诺函，格式自拟）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。 打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。