

采购需求书

说明:

1. 投标人须对本项目为单位的采购标的进行整体响应, 任何只对采购标的其中一部分内容进行的响应都被视为无效投标。
2. 采购需求书中打“★”号条款为实质性条款, 有任何一条负偏离则导致无效投标。
3. 采购需求书中打“▲”号条款为重要技术参数, 但不作为无效投标条款。
4. 投标报价(总价)中包括所提供设备抵达指定交货地点的货物价格、运输、装卸、安装、调试、验收、培训、保修期费用、税费及一切技术和售后服务等费用。不得包含招标文件要求以外的内容, 否则, 在评标时不予核减。若投标报价有缺漏项的, 缺漏项部分的价格视为已包含在投标报价中, 中标后不作任何调整。
5. 进口设备必须具备商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
6. **交货期:** 自合同签订之日起 45 日内完成到货、安装、调试并验收合格通过。
7. **合同履行期限:** 自合同生效之日起至合同全部权利义务履行完毕之日止。

一、项目一览表:

采购内容	数量	交货期	最高限价
汕头大学医学院第一附属医院 无创心输出量测量仪	1 套	自合同签订之日起 45 日内完成到货、安装、调试并验收合格通过。	人民币 440000.00 元

二、项目基本概况:

为提高医疗服务质量, 汕头大学医学院第一附属医院拟通过公开招标选取优秀供应商采购无创心输出量测量仪。

三、项目采购标的清单

设备名称	技术参数
无创心输出量测量仪	1、▲适用范围: 适用于任何年龄、身高、体型的新生儿、小儿及成人患者。 2、测量参数: 2.1、血流排量: 每搏输出量 SV、每搏输出指数 SI、心率 HR、心输出量 CO、心脏指数 CI 2.1.1、每搏输出量, 监测范围: 1 - 200ml 2.1.2、每搏输出量指数, 监测范围: 0.5-2500ml/m ² 2.1.3、心率, 监测范围: 30-300bpm

- 2.1.4、心输出量，监测范围：0.1 - 20 l/min
- 2.2、▲液体状态：胸腔液体水平 TFC、每搏输出变异 SVV 等。
 - 2.2.1、胸腔液体水平，监测范围：5-100kohm⁻¹
 - 2.2.2 每搏输出量变异，监测范围：1-50%
- 2.3、▲心肌收缩力：心肌收缩力指数 ICON、心肌收缩力指数变异 VIC、收缩时间比例 STR、左室射血时间 LVET、左室预射血前期 PEP、心脏绩效指数 CPI。
 - 2.3.1、心肌收缩力指数变异，监测范围：1%-50%
 - 2.3.2、收缩时间比例，监测范围：0.1-0.9（10%-90%）
 - 2.3.3、心脏功能指数，监测范围：0.01-1.0BSA
 - 2.3.4、预射血期，监测范围：50-200ms
 - 2.3.5、左室射血时间，监测范围：100-400ms
- 2.4、血管系统：外周血管阻力 SVR、外周血管阻力指数 SVRI
 - 2.4.1、外周血管阻力，监测范围：200-38000dynes/sec/cm⁵
 - 2.4.2、外周血管阻力指数，监测范围：200-15000dynes/sec/cm⁵/m²
- 2.5、▲氧合状况：输氧量和输氧指数
 - 2.5.1、输氧量，监测范围：0-1500ml/min
 - 2.5.2、输氧指数，监测范围：0-3000ml/min/m²
- 3、屏幕显示：
 - 3.1 所有测量参数有数据、条形图及参考值同屏显示。
 - 3.2 可同时提供不低于 5 个参数栏图表视图，带正常值范围和数值，有时间分辨变化趋势和放大功能。
 - 3.3 具备测量参数的趋势图显示功能，可同屏显示两条趋势曲线。
 - 3.4、▲数据显示：CO/CI、SV/SI、HR、SVR/SVRI、ICON、VIC、STR、CPI、TFC、SVV 等不少于 18 项
- 4、▲自动检测患者是否安装起搏器，可用于起搏器优化调整，为起搏器植入患者获得最佳（AV 和 VV 间隔）设置。
- 5、报警功能：
 - 5.1、高低心输出量及其所有容量参数
 - 5.2、高低外周血管阻力及其所有阻力参数
 - 5.3、传感器状态、系统故障和电池电量低报警
 - 5.4、声音和可视报警
 - 5.5、三维报警，可提供急性心衰和有效循环容量不足/低血容量性休克报警
- 6、工作原理：电阻抗法
- 7、▲主机自带监测屏幕，可脱离电脑独立显示参数及趋势图，内置电池供电，供电时间≥2 小时，主机重量≤1000g。

	<p>8、▲具备被动抬腿试验功能并配备相应模块。</p> <p>9、▲在临床使用 ECMO、CRRT、IABP 辅助治疗设备时仍可测量。</p> <p>10、配置清单：</p> <p>1) 主机 1 台</p> <p>2) 病人测量电缆线 1 个</p> <p>3) 台车 1 台</p> <p>4) 打印机 1 台</p> <p>5) 工作站及软件 1 套</p> <p>6) 被动抬腿测试模块 1 个</p> <p>7) 阻抗电极 50 包</p>
--	--

四、 商务要求

- 1、中标人应负责培训设备操作人员，并培训 1-2 名负责此设备维护、维修的工程师。
- 2、中标人应协调设备厂家配合信息系统提供方，联接调试好信息系统，并负责支付相关接口费用。

五、 质保期及售后服务要求

- ★1、投标人保证合同设备是全新、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。（提供承诺函，自拟）
- 2、设备免费保修：项目整体验收后，提供不少于 5 年的设备保修期，质保期自双方代表在货物验收报告上签字之日起计算。质保期内中标人负责提供设备的三包（包修、包换、包退）服务，须有可随时上门提供维护、保修、技术支持等服务，并承担因此而产生的一切费用。
 - 3、从验收合格之日起一个月内，采购人所购设备各部件发生非人为损坏，中标人应给予无条件更换。从验收合格之日起一年内，如同一设备一个月内连续 2 次出现同一问题，中标人必须无条件更换该设备。中标人售后服务人员定期回访，每三个月进行一次保养维修。
 - 4、质保期内货物各部件发生非人为故障的，中标人应免费上门更换同种品牌规格型号的新部件；货物发生人为故障的，中标人应上门更换同种品牌规格型号的新部件，只收零配件成本，不得加收其它任何费用。
 - 5、免费提供 7×24 小时技术支持，永久性免费提供电话技术指导和咨询服务。质保期内，货物故障报修响应时间为：故障响应时间不超过 1 小时，到达现场时间不超过 2 小时；当天无法修复的，需提供同等规格的产品代用，直至故障设备修复，中标人负责所有因设备质量问题而产生的费用。
 - 6、在质保期届满后，中标人应对设备实行终身维修，提供长期上门维修服务，服务费不高于同期市场价。采购人如需修理设备部件，中标人应在收到需修理部件后半月内修复。并在修复期间，中标人应提供同型号或类似的设备给采购人使用，以避免采购人因设备部件损坏而不能正常运作。
 - 7、中标人为采购人提供操作及维护培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按双方协商安排。

8、因设备的质量问题而发生争议，由广东省或汕头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。

9、根据国务院关税税则委员会关于对原产于境外进口商品加征关税的系列公告，中标供应商提供的货物原产地如来自境外，且该货物在公告的商品清单内的，加征的关税由中标供应商支付，采购人不负责加征的关税。投标人在投标时应充分考虑到上述风险。

六、 验收

1、货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，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。

2、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

3、中标人应将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。

4、采购人组成验收小组按国家有关规定、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。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

5、货物送达采购人指定的地点后，由双方工作人员按送货单进行初步的检货验收和签名确认。验收包括：名称、型号、规格、配置、品牌、数量、外观质量、及货物包装是否完好，初步验收合格后采购人应在验收记录上签字或盖章。初检仅代表采购人收到中标人送达货物的数量，并不代表采购人已经认可中标人货物的质量。若在使用过程中发现货物存在质量缺陷、冒牌等问题时，中标人须2日内办理退货或换货。

七、 付款方式

合同设备到达采购人指定地点完成安装、调试、验收、培训并交付使用后，中标人于6个月内凭：

①合同、②正式发票、③验收调试报告（加盖采购人公章）、④中标通知书向采购人申请付款，采购人向中标人支付合同总金额的95%，剩余5%待验收合格保修期满后一次性无息付清。

八、 ★串通投标的处置 投标人存在政府采购相关法律法规规定的属于或视为投标人相互串通投标情形的，投标无效。投标人串通投标中标的，其行为是在签订合同之前被认定的，则中标无效，采购人可以重新开展招标采购活动，也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。投标人串通投标中标的，其行为是在签订合同之后被证实的，则认定为投标人的违约行为，按合同约定承担违约责任，采购人有权终止合同。上述串通投标行为，构成犯罪的，依法追究刑事责任；尚不构成犯罪的，依据相关法律规定报相关主管部门，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。（提供承诺函，自拟）

九、 ★不参与串通投标承诺 投标人在本项目招投标活动中，承诺不参与各种情形的串通投标等违法违规行。 （提供承诺函，自拟）