

货物采购需求

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为小型、微型企业产品的，该产品投标报价给予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《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51号）和财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185号）的规定，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，显示设备，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。投标人的投标货物必须使用财政部现行《节能产品政府采购清单》目录内的产品。投标人在投标文件中必须提供所投产品属于现行政府强制采购节能产品的证明材料，否则投标无效。本项目采购内容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。

项号	货物名称	项目要求及技术需求	数量	单位
1	小儿肺功能仪	<p>一. 设备用途</p> <p>具有婴儿、幼儿、儿童（0岁—6岁）肺功能检测功能，配置相应的硬件和软件。用于临床肺功能的检测、评估及科研。</p> <p>二. 技术指标</p> <p>1.流速传感器：</p> <p>（1）0-2周岁婴幼儿专用</p> <p>①传感器为数字化手柄式双向压差式流速传感器（必须没有裸露在外的气体导管,手柄内置电路板,采压导管长度<0.5cm,直接将采集到的气压差转换成电子信号,保证流速传感器的测试的数据精确可靠),带加热装置,可永久使用,非消耗品,要求使用寿命长久;气道阻力<0.05Kpa/L/S at 10 L/S; 测量范围: 0-1500ml/S; 分辨率: 1.0ml/S; 流速精度: ±3%/±4ml/s;</p> <p>②容积测定范围: ±3000ml (数字积分); 容量分辨率: 0.1ml, 测量误差: ±3%; 死腔容积≤1.7ml。</p>	1	套

	<p style="text-align: center;">(2) 2 岁以上儿童专用</p> <p>★①采用数字化手柄式双向压差式流速传感器(必须没有裸露在外的气体导管,手柄内置电路板,内置采压导管长度<0.5cm,直接将采集到的气压差转换成电子信号,保证流速传感器的测试的数据精确可靠)为永久性寿命,并且易于拆卸消毒,传感器筛网为金属材质,电加热恒温,使用单位所在地区的季节和温度的变化不影响其测试,保证测试数据精确(或可选热线式流速传感器,鉴于其是耗品,选用热线式流速传感器的品牌必须随机配二十只流速传感器;或可选自动定标的密闭滚筒型容量传感器,鉴于其不能彻底清洗消毒,选用此传感器的品牌必须随机配三十只容量传感器);气道阻力<0.05Kpa/L/S at 10 L/S; 测量范围: 0-20L/S; 分辨率: ≤10ML/S;</p> <p>②容积测定方法: 数字积分法; 测量误差: ±3%; 分辨率: ≤0.5ml/s;</p> <p>★③流速精度: ±2%/±0.2-12L/S;</p> <p>④容积测定范围: 0-±20L; 容量分辨率: 0.001L, 测量误差: ±3%; 死腔容积≤0.07L。</p> <p>2.大气压采样压力传感器: 自动感应采样。范围: 200-1400kpa; 精度≤±0.5%。</p> <p>3.温度采样传感器: 自动感应采样。范围: -2℃至 45℃; 精度: ≤±1%。4.口腔压力传感器: 范围: 0-±5Kpa; 精度: 0.003Kpa±2%; 阻断时间: ≤±1ms。</p> <p>三. 测试功能:</p> <p>1.肺通气功能测定:</p> <p style="padding-left: 2em;">具有肺通气量、肺泡通气量、用力肺活量、最大通气量、流速容量曲线等所有肺通气功能测定指标,并具有能使儿童等在进行肺功能测定时,容易配合的吹蜡烛、气球等各种生动演示程序,而且还可以同时测定 5 次,然后能够自动选取测量结果最好的一次。演示程序要求直观、实用。</p> <p>2.潮气呼吸环的分析(0-14 周岁儿童)</p> <p style="padding-left: 2em;">具有伪、差识别系统,能自动识别不合格的原始资料,使潮气呼吸环的分析结果更加可靠,而且配备各种专用的婴幼儿呼吸面罩及配件。</p>	
--	--	--

	<p>四. 扩展功能:</p> <p>★1. 日后必须可以扩展连续频率脉冲振荡法 (IOS) 气道阻力和无创伤肺顺应性测定, 一体化计算机控制支气管激发试验, 婴幼儿全身体积描记等。</p> <p>2. 连续频率脉冲振荡法 (IOS) 气道阻力和无创伤肺顺应性测定 (2 岁-成人)</p> <p>通过 IOS 法测定, 气道阻力必须能准确区分大、小气道的阻力, 并且无需病人配合, 完全无创伤, 儿童只需自主呼吸即可测试, 而且可以定位阻力产生的部位, 相应还提供各种参数和图表以及形象的测试结果的图形表示可能。可对儿童或重症病人进行测试。测量参数有: 呼吸总阻抗 (Z5)、气道总阻力(R5)、近端 (中心) 气道阻力(R20)、周边气道弹性阻力(X5)、响应频率 (Fres) 、肺顺应性(Clung)等。</p> <p>3. 婴幼儿全身体积描记:</p> <p>测试功能: (1) 体描法气道阻力; (2) 体描法胸腔气量和肺容量检查 (同时获得); (3) 流速容量环; (4) 闭合气量。能够完成从早产儿到 90 厘米身高的婴幼儿气道阻力、功能残气、呼吸功、潮气呼吸环分析等。</p> <p>五、软件、硬件要求:</p> <p>1. 具有中国人预计值系统软件, 可根据需要写入自己本地区的相关预计值, 输入病人的性别、体重、身高后可自动产生该病人的预计值。可同时保存十万以上的病人测试资料。</p> <p>2. 系统标定能自动定标, 零点校正并对测量结果能够进行自动校正。</p> <p>3. 系统控制部分: 计算机 CPU2. 0G; 内存≥2G; 硬件≥500G; ≥19 英寸液晶显示器, 彩色喷墨打印机; 并具有全中文操作系统、病人数据库管理系统、真正中国人预计值与实测值的自动比较功能、中文资料输入、中文报告输出功能。</p>		
商务要求			
售后服务承诺范围	<p>一、免费保修期: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 免费保修期不得少于 1 年。</p> <p>二、交付使用期及地点:</p> <p>1. 交付使用期: 自签订合同之日起 90 个日历天内。</p> <p>2. 交货地点: 广西桂林市荔浦县妇幼保健院。</p>		

	<p>三、售后服务的内容和措施：</p> <p>采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格、免费技术培训，设备出现故障时接到采购人通知后半小时内到达故障现场进行维修，2 小时内排除故障，故障无法解决提供备机。</p>
付款方式	<p>自安装完毕并验收合格之日起 20 个工作日内支付合同总价的 95%，合同总价的 5%作为质保金，免费保修期满 1 年后一次性付清（无息）。</p>
其他要求	<p>1. 投标人于投标文件中必须提供所投产品相应、完整且有效的《医疗器械产品注册证》（必须包括产品相关的许可事项和登记事项；否则，必须附注册登记表或许可表资料）复印件，否则投标无效。</p> <p>2. 本项目投标报价应包括本次招标采购范围内价款、随配标准附件、包装、运输、装卸、保险、税金、货到位以及安装、安装所需辅材、调试、检验、售后服务、培训、保修、维护及其他所有成本费用的总和。</p> <p>3. 本项目政府采购预算金额为人民币肆拾壹万元整（¥410000.00），投标报价超出采购预算金额的，该项目将被视为无效投标。</p> <p>4. 本项目货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品）。在进口产品投标报价相同的情况下，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供应商的进口产品。</p> <p>注：以上标注“★”项的属于实质性要求，若有任意一项负偏离作无效投标处理。</p>