

项目采购需求

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，液晶显示器，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，普通照明用自镇流荧光灯，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。本项目采购内容不涉及以上政府强制采购的节能产品。

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> <p>（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</p>	1	套

	<p>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>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>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</p>		
--	--	--	--

		<p>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</p>		

	提供备机。
付款方式	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）。
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叁拾捌万元整（¥380000.00），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>