

# 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 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（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人电子签章），**否则按无效投标处理**。如本项目包含的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 评标方法及评标标准”。

(3) 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，投标人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，投标无效**。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。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准。

5. 投标人必须自行为其投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。

**标项一：**

第一部分 项目需求				
序号	标的名称	数量及单位	中小企业行业划分	技术需求
1	心理评估保健系统	1 台	工业	<p><b>一、心理健康筛查管理系统参数：</b></p> <p>1、系统采用 B/S 架构开发，能支持手机、平板、电脑等通过互联网或局域网进行访问，用户通过手机、平板等移动设备扫码即可登录系统。</p> <p>2、系统包含前台测评端和后台管理端，前台测评端须包含参与测评、参与调查、在线咨询、预约咨询、测评记录、调查记录、咨询记录、预约记录等功能模块。后台管理端包含测评管理、预警分析、量表管理、咨询预约、咨询统管、个案管理、问卷调查、危机干预、用户管理、系统管理、个人中心等功能模块。</p> <p>3、系统具有在线团体测评功能，系统具有良好的兼容性，能兼容 Firefox、Opera、Chrome、IE 等主流浏览器。</p> <p>4、系统具有批量导入用户资料功能，支持下载 Excel 导入模版，能一次性批量导入全部用户资料，即时生成登录账号、密码、机构等信息，导入后即可登录系统。支持通过 Excel 模板导入任意多个自定义的人口学扩展字段信息（如家庭经济状况，家庭排行、紧急联系人等等），导入的人员数据具备预览功能，可预览人员数据和机构数据的正确性，可随时取消导入操作。对于未导入成功的数据，给出详细的错误类型提示信息，能便于及时修正后重新导入。</p> <p>5、系统具有自主机构管理设置功能，批量人员数据导入后能自动</p>

			<p>生成完整的机构信息，能支持用户对机构信息进行划转、调整、修改等操作，可以将一个机构下的所有单位通过鼠标拖曳的方式调整到另外一个机构下，同时具有添加新的组织机构、定义机构名称、修改机构名称等功能。</p> <p>6、要求支持无限自定义添加多个用户类型（如咨询师、测评用户、领导、专家等），不同的用户类型可以设置不同的组织机构，用户类型可以关联多组自定义扩充信息字段等。要求可以对用户类型定义缩略简称，并设置用户类型颜色标签。</p> <p>7、须具有开放的权限管理功能，支持无限自定义多个用户角色，不同的用户角色可设置不同的功能操作权限，能实现不同角色用户登录后显示的功能操作菜单列表不同，同时支持不同角色用户对系统人员信息数据进行机构数据查阅范围权限的设定，能实现不同权限的角色用户查看的人员数据范围不同，满足心理工作个性化以及心理咨询保密原则的需求。</p> <p>8、系统包含心理健康、情绪、学习、人格、智力、社交、生活、职业测评等多类型至少 100 个专业测评量表。</p> <p>9、具有自主添加测评量表功能，可对量表类别、名称、题目、选项、计分、因子公式、维度解释、辅导建议、预警范围、测试条件控制等进行自主管理。具有原始分与标准分数据转换输入功能。支持 T 分、Z 分、标准 10 分、标准 20 分以及自定义性别、年龄范围条件的分值转换。量表添加模版采用“所见即所得”的设计规范。具有逐题添加和批量导入功能，可逐题添加题目、选项和计分，也可一次性导入多道题目、选项和计分，具有高级量表导入模式功能，可一次性导入不同题目、选项和计分规则的量表。支持选择题、图片题等题目类型，具有题目排序功能，可通过鼠标拖曳变换题目排列次序。</p> <p>10、具有自定义人员扩充字段信息的功能，可自定义添加人员信息字段，字段类型支持填空、单选、多选、问答等多种题型，对于选择题题型具有“添加一个”和“添加多个”两种添加方式，即支持</p>
--	--	--	---

			<p>一次只添加一个选项内容，也支持一次添加多个选项内容。添加字段具有是否必填、用户是否可修改等配置选项。扩充字段可自定义关联给任意用户类型。扩充字段在系统其他页面中必须可作为查询条件引用。</p> <p><b>▲11、具有测评计划管理功能，支持自定义发布测评计划，能设置发布状态和有效时间，可自定义在计划中添加任意多个量表，可设置量表是否允许重复测评以及是否允许查看报告，可通过账号、姓名、性别、用户类型、角色类型、机构信息以及扩展字段信息来定义测试人员范围等，测评计划支持启用和停用状态功能切换。测评计划支持自动生成测评二维码。系统具有测评进度统计功能，可对测评计划的测评进度按照已完成测评计划、未完成测评计划、已参与测评计划、尚未参与测评计划等状态进行统计，并出具统计图表。同时可对各测评进度状态以及计划内的各量表测评进度情况进行人员信息统计，具有导出测试人员清单功能。系统可自动对测评计划内的各个量表进行预警比例统计分析，可出具统计分析图表，并支持查看、导出预警人员列表以及原始的测评数据结果。</b></p> <p>12、系统支持定义《心理普测知情同意书》，《心理普测知情同意书》在进入测评计划时自动弹出，测试者接受后，方可进入测评界面。《心理普测知情同意书》内容支持自主修改，修改后即时生效。</p> <p><b>▲13、系统须具有心理预警分析功能，具备个体预警、团体预警、综合筛查功能，可导出《个体预警报告》、《团体预警报告》、《综合筛查报告》。综合筛查统计功能支持引用多个量表组合查询，支持“且”、“或”多种条件嵌套，可引用因子、题目得分、题目选项等条件自由组合进行查询，具有等于、不等于、小于、小于等于、大于、大于等于、介于等至少 7 种判断条件。查询结果支持批量导出测评得分、因子得分、题目选项等原始结果。</b></p> <p>14、系统须具有测评数据导入功能，要求提供测评数据导入接口，支持将原有的答题结果整理成 Excel 模版格式后，一次性导入到系统内，经过系统自动计算后，即可生成测评报告。</p>
--	--	--	--

			<p>15、具有测评数据导出功能，支持以 RAR、Zip 压缩包方式批量导出测评报告，可对测评报告进行批量重新计算。支持导出测评数据的原始结果，可导出题目得分、因子得分、题目选项等原始数据。原始结果数据支持导出 Excel 文件格式，支持导入 SPSS 进行数据分析。</p> <p>16、系统须具有科研分析功能，支持样本显著性分析。计算出样本数、均值、标准差、方差统计。可有效评估样本的心理健康水平差异性。</p> <p>17、支持系统数据安全备份功能，支持实时数据备份、还原等操作，备份的数据导出到计算机硬盘，确保系统数据安全。</p> <p>18、要求具有个案辅导管理功能，支持自定义个案来源，处理级别等信息。可自定义个案辅导访谈模版、个案辅导报告模版，模版全部采用自定义形式，支持所见所得的设计规范，可修改模版条目信息的上下排列顺序。模板修改后，即时生效。具备完整的个案辅导流程管理功能，能实现个案建档、问题分类、访谈记录、辅导报告、回访反馈跟踪的规范化管理，系统可导出、打印辅导档案。</p> <p>19、要求具有在线网络调查功能，支持自主组建网络调查问卷，支持单选、多选、填空、多项填空题、多行填空题等问答题目类型。可设置题目是否必答以及设置题目跳转功能，可设置选择指定选项后跳转到指定的题目上，也可跳转至直接提交问卷。网络调查问卷提供高级题目导入模式功能，可一次性导入不同题目、选项的题目，具有题目排序功能，可通过鼠标拖曳变换题目排列次序。调查结果自动生成调查统计表、比例分析表、饼图、柱状图等，并支持导出原始答题结果。</p> <p>20、具有在线预约功能，咨询师可设置自己的在线预约值班表，自定义发布《心理咨询预约单》，预约者在线预约时填写预约单方可完成预约流程。</p> <p>21、预约者可查看自己的预约记录，可对预约信息进行取消、接受等操作。咨询师可对在线咨询信息进行查看和回复，在线咨询界面</p>
--	--	--	--

			<p>采用对话框模式设计，能对咨询留言进行回复管理。咨询师可查看历史咨询信息记录，咨询师可关闭当前网上咨询进程，结束本次网上咨询过程。</p> <p>22、咨询师可设置在线咨询预约状态，可设置是否接待咨询、是否接待预约，以及咨询地点、咨询类型等信息，具有预约记录统计功能，可统计一段时间内咨询预约的次数等数据。</p> <p>23、系统须具有咨询统管功能，管理员可统一对系统内所有的咨询师进行咨询预约管理设置，可为咨询师添加在线预约时间段，能对预约时间段设置停用状态。能对咨询师的在线咨询、在线预约的状态进行设置，可停用咨询师的在线咨询功能和在线预约功能。能对所有咨询师的咨询预约工作量进行统计，可引用时间段、咨询师姓名等字段进行统计，统计结果以柱状图、表格等形式展现。</p> <p><b>▲24、具有危机干预流程，包括危机信息上报、危机干预、专家评估、个案转介、跟踪反馈、危机统计等一系列环节。危机档案管理功能包含预警信息、干预报告、专家评估、通知书、监护报告、访谈记录、跟踪反馈、文件附件管理等。可自定义《危机预警档案》、《危机干预报告》、《专家评估报告》、《跟踪反馈报告》等工作模版。</b></p> <p><b>二、身心反馈训练系统参数：</b></p> <p><b>（一）身心反馈训练系统</b></p> <p>1、系统采用生物反馈和心理调适技术，集生理指标监控、心理健康测评、放松减压训练、身心协调训练、心理应激训练等功能为一体，通过采集训练者身心反馈数据，结合场景、游戏、音乐等互动训练方式，帮助训练者缓解压力，增强自主身心平衡能力。</p> <p><b>▲2、须具有 HRV 生物反馈监测功能，采用指夹式脉搏血氧传感器，要求可实时采集训练者的脉搏、血氧、协调度、放松度、压力指数、M-HRT、SD-HRT、M-NN、SDNN、PNN50、RMS-SD、M-SD、SDSD、TP、VLF、LF、HF、HFnorm、LFnorm、LF/HF 等生物反馈参数，须提供 RR 间期曲线图、功率谱图、散点图、HRT 直方图、脉搏波形图，要求监测界面中具有反馈参数的详细介绍信息，且数据实时刷新显</b></p>
--	--	--	---

			<p>示。监测结束后，可生成详细的监测报告，支持导出为 Word 文档格式。</p> <p>3、要求系统具有心理评估功能，提供不少于 14 款心理测评量表，要求至少包含焦虑自评量表 SAS、SCL-90，抑郁自评量表 SDS，人际关系综合诊断量表、精神压力自测问卷、自我压力测试量表，Texas 社交行为调查量表、阿森斯失眠量表、贝克焦虑量表、贝克抑郁自评问卷、工作压力自测问卷、同学关系测验问卷、显性焦虑量表(MAS)、性格倾向测试等，测评过程中监测训练者生物反馈指标，测评结束后出具详细的测评报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。</p> <p>4、须提供多种放松训练教程，至少具有呼吸放松训练、肌肉放松训练、冥想放松训练等多种放松训练视频。提供呼吸助手，要求可自定义呼吸助手呼吸时间节律。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。</p> <p><b>▲5、须具有多款互动训练游戏，能提供如百花齐放、射箭冠军、水墨丹青、心理冲击波、心语星空、云中行走、竞技赛跑、许愿灯、元宵灯会、意念识字、钢琴家、标枪大赛等至少 12 款互动游戏，游戏须具备简单、普通、困难三个训练难度，要求可自定义设置游戏训练难度值。游戏界面中须能实时显示训练者协调度值，同时游戏中具有呼吸助手，能指导训练者通过调节呼吸节律来提升协调度。训练过程中能实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。</b></p> <p>6、系统须包含至少 8 个类型的放松音乐，可通过音乐播放列表自由进行音乐放松训练。具有播放、停止、上一首、下一首等功能按钮。要求具有音乐管理模式，可自定义添加音乐分类、音乐文件。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。</p> <p>7、系统须具有火灾、飓风、地震、洪水、雷电、泥石流、沉船、</p>
--	--	--	---

			<p>火山、海啸、战争、车祸、矿难、空难等至少 14 种心理应激训练情境。具有全屏播放模式，训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。</p> <p><b>▲8、系统须具有 EMDR 眼动训练功能，基于 EMDR 眼动脱敏技术，能对训练者进行心理调适，降低应激事件带来的负面影响。系统支持自主调节眼动训练摆动的速度。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。须至少包含 8 个训练步骤：1 负性情绪联结与评估-2 正负性情绪分离-3 负性情绪打包-4 眼动训练准备 -5 快速眼动训练-6 温暖画面联结-7 正性理念的植入-8 完成训练与效果评估。</b></p> <p>9、系统须具备大海、草原、森林、山峰、星空、雪景、沙漠等至少 14 个主题放松场景。通过唤起宁静、轻松、舒适情境的想象和体验，帮助训练者进入放松的状态。训练过程中实时监控训练者各项生理指标，训练结束后出具详细的训练报告，报告中须包含生物反馈指标监测数据。</p> <p>10、具有心理训练报告数据管理功能，支持多用户档案管理，采用分级权限保护，具有管理员管理员和训练者角色权限，管理员可查看所有训练者生物反馈指标、训练记录数据、训练成绩等，支持导出训练记录结果。</p> <p><b>(二) 身心减压舱</b></p> <p>1、电动调节角度：采用人体工学结构设计，要求具有柔软舒适的特点，内置超静音电机，能通过控制手柄控制椅子的升降角度。能满足来访者躺、仰、坐姿势。</p> <p>2、3D 全身智能气囊按摩：零重力按摩体验，智能操控全身 3D 全身智能气囊按摩，具有全身按摩器，多种按摩手法，可进行多个部位按摩，要求采用机械按摩或气囊挤压按摩都能精准到位。</p> <p>3、无线蓝牙音响系统：支持无线蓝牙和 USB 直连 HIFI 音乐播放系</p>
--	--	--	--



			<p>统，具有环绕立体声音响效果，要求音效纯正。</p> <p>4、采用 90 度可移动头舱设计：配备 90 度旋转头舱，半闭合状态设计，要求遮光隔音效果佳，能为训练者营造心灵放松的安全空间。</p> <p>5、氛围放松引导 LED 灯：具有可控多颜色绿蓝氛围放松引导 LED 灯，能有效引导训练者快速进入放松状态，能增强放松训练效果。</p> <p>6、阻燃面料材质：采用阻燃材质面料，要求皮面洁净无味，能贴合身型，为训练者提供一个健康舒适的心灵放松体验。</p> <p>7、规格尺寸：功率约 240W，尺寸约 150*87*160cm(收起)180*87*85cm(展开)，重量约 120 公斤。</p> <p><b>(三) 配置要求：</b>身心减压舱 1 台；训练系统 1 套，指夹式生物反馈采集仪 1 套；控制主机 1 套；移动训练台 1 个。</p>
2	注意力持续测验系统	1 套	<p>工业</p> <p>一、视听觉注意力持续操作测验 (CPT) 包含四大独立测试功能：视觉、听觉、视听觉组合、视听觉综合测试功能；</p> <p>1、视觉注意力持续操作测验：测验时间为 12 分钟，分三类测验循环显示：</p> <p>(1) 0-9 共 10 个数字随机在屏幕上一个一个地出现，每当出现特定数值时触发；</p> <p>(2) 10 个数字在屏幕上同时出现且数字位置每次显示的不固定，其中有特定数值时触发；</p> <p>(3) 10 个数字在屏幕上同时出现且数字位置每次显示的不固定，能根据实际显示出来的特定数值触发，并对以上三类测验所得正确数、错误数、遗漏数及反应时间进行统计。测量测试者的视觉注意力、冲动性及反应能力。</p> <p>2、听觉注意力持续操作测验：随机读取 0-9 字，听到 3 时在电脑软件上的靶上触发；测试时间 12 分钟，测验指标：正确数、错误数、遗漏数及反应时间。测量测试者的听觉注意力、冲动性及反应能力，该模块适用 3-6 岁学龄前儿童进行 ADHD 初筛测验，配备拍打器进行操作测验。</p> <p>3、视听觉组合注意力持续操作测验：软件上随机显示 0-9 数字并</p>

			<p>读数字，如出现显示的数字和读取的数字一致时触发。测试时间 12 分钟，测验指标：正确数、错误数、遗漏数及反应时间。测量测试者的视觉及听觉的注意力、冲动性及反应能力，该模块适用 3-6 岁学龄前儿童进行 ADHD 初筛测验，配备拍打器进行操作测验。</p> <p>4. 视听觉综合注意力持续操作测验功能：该测验模块将依次进行视觉测验、听觉测验、视听觉组合测验，测验时间为 36 分钟，该测验指标：正确数、错误数、遗漏数及反应时间。该模块将对测试者的视觉及听觉的注意力、冲动性及反应能力进行综合测验。</p> <p><b>▲二、视听觉注意力持续操作测验 (CPT) 至少包含 11 种独立辅助训练测试功能：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 划消字母测试；</li> <li>2. 划消数字测试；</li> <li>3. 划消字符测试；</li> <li>4. 注意力集中测试；</li> <li>5. 注意力分配测试；</li> <li>6. 注意力稳定测试；</li> <li>7. 注意力转移测试；</li> <li>8. 注意力广度测试；</li> <li>9. 瞬时记忆（舒尔特）测试；</li> <li>10. 编码测验（字符转换）；</li> <li>11. 手眼脑协调测验训练。</li> </ol> <p>三、临床功能要求：</p> <p>要求 IVA-CPT 专用于儿童注意缺陷多动障碍（ADHD）、注意力缺陷等疾病的辅助诊断及疗效评估，要求通过 IVA-CPT 与 DSM-IV 诊断的 ADHD 的对照研究，对比、评价其临床意义，结果显示 IVA-CPT 可应用于 ADHD 及其临床分型的诊断以及康复治疗 and 训练后的效果评估。</p> <p><b>▲四、智能分析测试结果：</b></p> <p>要求用户的每项测试与训练，系统都能进行全面的 data 汇总和分</p>
--	--	--	--

			<p>析，并自动得出测试训练报告。所有报告支持在线打印和导出，并将历次的测试及训练数据进行综合比较，用户可以快速了解到自己训练提升情况。</p> <p><b>▲五、语音导读功能：</b></p> <p>采用智能化语音提示操作，要求精确无误，能方便被测试者进行有效的测验训练；</p> <p>六、要求系统权限设置灵活：</p> <p>要求系统权限设置功能灵活，允许管理员根据需要自由设置各种权限。如测试训练权限、报告查看权限、测试次数权限、用户信息编辑权限等等。</p> <p>七、要求用户数据管理多样化：</p> <p>系统允许管理员以多种方式对用户数据进行管理，既可以单项添加，也可以批量生成，还可以通过数据模板进行大批量数据导入，方便又高效。</p> <p>八、整合用户档案系统：</p> <p>能整合用户档案管理系统，对于参与测评和训练的用户，系统将自动的对该用户进行同步建档。以便于能随时保存用户的测评训练数据，方便管理员对用户的整体评估和训练状况进行比较和观察。</p> <p>九、硬件加密：</p> <p>系统采用硬件加密的方式对测评数据进行加密，能保证用户数据的安全性。软件配有的加密锁，可设置双重密码保护设备数据安全。</p> <p>十、要求适用人群：3-99岁。</p>
3	生物信息反馈灸疗仪	1台	<p>工业</p> <p>一、技术要求</p> <p>1、工作原理：设备要求集传统中医雀啄灸、雷火灸理论、现代医学和量子医学于一体，能模拟古代雀啄灸一起一落忽远忽近的施灸原理。</p> <p>2、作用机理：自动提取使用者心率信号，发出与使用者心率同步的脉动共振光谱与能量。</p> <p><b>▲3、由生物信息反馈系统、光能治疗器、控制面板等组成。</b></p>

			<p>4、具有脉搏信息采集处理模块。</p> <p>5、使用生物信息脉搏传感器时，光能发生器工作频率与心率同步。</p> <p><b>▲6、光谱波长范围 0.76<math>\mu</math>m~1.5<math>\mu</math>m。</b></p> <p>7、光能治疗器功率：额定全功率 150W。</p> <p>8、工作模式：全功率、全调制。</p> <p>9、光能发生器辐射强度(距离 5cm) :&gt;0.2(W/cm<sup>2</sup>)。</p> <p>10、输入功率：≤300VA。</p> <p>11、发生倾倒时设备能自动切断输出，直至恢复正常位置。</p> <p>12、设备配备万向脚轮。</p> <p>13、要求心率同步工作。</p> <p>14、要求波谱自动拓宽。</p> <p>15、要求光谱能量节律与微循环搏动节律一致的共振光谱。</p>
4	全自动化发光测定仪	1 台	工业 <p>1、测定方法：酶促化学发光法。</p> <p>2、检测速度：单机≥180 测试/小时；可与同型号至少 3 台发光仪联机使用。</p> <p>3、进样方式：轨道式进样，支持自动复测、自动测试关联项、超限自动稀释复测。</p> <p>4、样本类型：血清、血浆、尿液等标本。</p> <p>5、急诊方式：急诊样本优先检测。</p> <p><b>▲6、样本位：一批次≥95 个样本（可循环追加、连续加载）。</b></p> <p>7、样本容器：原始样本管、微量样本杯。</p> <p>8、样本载体：样本架（5 个标本位/架）。</p> <p>9、加样针：特氟龙涂层钢针。</p> <p>10、携带污染率：≤1*10<sup>-6</sup></p> <p>11、样本针清洗：内外全冲式高速清洗站。</p> <p>12、加样针清洗：环绕式水幕真空清洗。</p> <p>13、加样量范围：8-150ul。</p> <p>14、样本针功能：具备液面检测、空吸检测、防撞检测、凝块检测功能。</p>

				<p>15、样本稀释功能：可以在机稀释，专用稀释液位<math>\geq 2</math>个。</p> <p><b>▲16、试剂位：单台分析模式<math>\geq 20</math>个冷藏试剂位。</b></p> <p>17、试剂盘制冷：试剂盘冷藏<math>2^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}</math>，分析模块休眠模式时试剂盘可独立制冷。</p> <p>18、试剂盒：无需手工混匀即可上机，支持上机快速混匀、不间断混匀。</p> <p>19、试剂更换：支持不停机添加及更换试剂。</p> <p>20、反应杯：倾倒式添加，一次可添加<math>\geq 2000</math>个，可连续供给，随时添加。</p> <p>21、底物液：支持同时存放<math>\geq 2</math>套底物液，支持不停机更换和自动切换，支持底物预热功能。</p> <p>22、呼吸道非典型病原体检测菜单：肺炎支原体 IgM、肺炎支原体 IgG、肺炎衣原体 IgM、军团菌 IgM。</p> <p>23、呼吸道病毒检测菜单：腺病毒 IgM、呼吸道合胞病毒 IgM、柯萨奇病毒 B 组 IgM、肠道病毒 EV71 IgM。</p> <p>24、乙肝、传染病检测菜单：乙肝两对半（五项均为定量），乙肝核心抗体 IgM、乙肝前 S1 抗原、梅毒螺旋体抗体、人类免疫缺陷病毒抗体、人类免疫缺陷病毒 P24 抗原和抗体联合检测。</p>
5	硬管内窥镜	1套	工业	<p>1. 镜管外径：<math>\Phi \leq 0.75\text{mm}</math>；</p> <p>2. 内置手术通道：<math>\Phi \leq 0.2\text{mm}</math>，传光、传像束与工作通道一体，免拆装，具有检查、活检、治疗三个功用；</p> <p><b>▲3. 镜管长度<math>\geq 80\text{mm}</math>，采用金属材料；</b></p> <p>4. 视场角：<math>\geq 40^{\circ}</math>，视向角：<math>0^{\circ}</math>，要求观察范围内图像清晰。</p>
<b>▲第二部分 商务要求（商务响应承诺与售后服务承诺同一内容不一致的以最优为准）</b>				
	投标报价	<p>投标报价是履行合同的最终价格，包括：</p> <p>(1) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>(2) 运输、装卸、安装调试、培训（含材料费、场地租用费）、技术支持、售后服务、验收等费用；</p> <p>(3) 必要的保险费用和各项税费；</p> <p>(4) 安装费用、安装后的现场垃圾清理；</p> <p>(5) 仪器设备按规定需要第三方检测公司检测的费用（如有）；</p>		

	(6) 接入医院的信息系统产生的所有费用 (如有)。
质保期	质保期从设备安装完成并验收合格之日起开始计算, 除“技术参数及性能 (配置) 要求”中有特别要求的, 货物整机质保期不少于 1 年原厂全保, 质保期内产品实行三包, 无条件上门维修、更换全新零配件。质保期满后, 以优惠价格提供终生维修和备件更换 (质保期从设备安装完成并验收合格之日起开始)。
交付的时间和地点	1. 交付时间: 自签订合同之日起 30 日内交货安装调试完毕并交付使用。 2. 交付地点: 防城港市防城区妇幼保健院 (防城港市防城区慈爱路 117 号)。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。
付款条件	本项目采用分期付款方式, 采购人自合同签订之日起且向财政部门申请的资金到位后 10 个工作日内, 采购人支付合同款的 30%; 自设备安装验收合格之日起且向财政部门申请的资金到位后一年内支付剩余的合同金额给中标人 (不计利息), 中标人按支付进度开具相应额度的合法发票给采购人。
售后服务	1、在质保期内因货物质量、安装而造成货物损坏, 其全部费用由中标人负责; 2、售后服务费用包含在报价中, 售后服务内容如下: (1) 负责送货到用户现场, 在用户要求的时间内负责安装调试合格, 对设备操作及维修人员进行操作及维修培训, 直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止, 提供完善的产品使用手册、操作培训手册、维护手册、详细培训计划。 (2) 维修响应时间不超过 1 小时, 接到采购人维修故障电话后 12 小时内到达现场; 24 小时内解决问题; 且维修时间预计超过 72 小时的需提供备用机。每台设备一个月内故障达到 3 次 (含 3 次) 或质保期内故障超过 5 次 (不含 5 次) 的, 要求无条件更换新机。 (3) 质保期内对设备进行定期维护和修理, 从验收合格交付使用起, 在规定的质保期内, 任何由制造设计原理引起的非正常损坏, 由中标人负责修理。质保期外, 产生的损坏或故障, 维修优先确保使用, 再支付相关费用, 不得影响正常工作。
包装和运输	货物必须按照出厂原包装, 并附加货物运输必要外包装, 运输过程采用公路专用物流车辆运输。
验收标准	1. 所有货物必须是近一年全新产品。交货前不允许提前开箱、调试; 货物安装调试完毕后通知采购人对货物进行清点、核实、验收, 双方代表签字。如供货时出现有设备停产的情况, 须提供具备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替代产品, 并经采购人确认后方可更换。 2. 交货时, 所有产品均严格按招标文件上的技术规格要求、中标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收, 达不到实质性要求的视为产品验收不合

	<p>格，并按相关规定处理、处罚。</p> <p>3. 中标人承诺所提供的产品（包括硬件、配套软件）为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；中标人还应保证采购人不受第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，中标人应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，中标人须赔偿该损失。</p> <p>4. 本项目验收时，中标人须出具中标货物生产厂家的售后服务承诺，否则验收不通过。</p> <p>5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p>																												
其他要求	<p>1. 以上“项目需求”中带“▲”标注的技术参数及要求有任意一项负偏离的，<b>投标无效</b>；不带“▲”标注的技术参数有4项（含4项）及以上负偏离的，<b>投标无效</b>。“商务条款”有1项以上（含1项）负偏离的，<b>则投标无效</b>。</p> <p>2. 本项目的核心产品为第1项产品“心理评估保健系统”。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，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>3. 投标产品属于医疗器械管理范围的产品，投标人必须在投标文件中提供相应投标货物的《医疗器械产品注册证》或《医疗器械产品备案证》复印件并加盖投标人电子签章，<b>否则投标无效</b>。</p> <p>4. 投标人须在投标文件中提供服务方案以供评审，服务方案内容详见第四章 评标方法及评标标准。</p>																												
采购预算	<p>本标项采购预算为108.562万元，各个标的采购预算详见下表：</p> <table border="1" data-bbox="387 1451 1318 1753"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>各个标的名称</th> <th>数量</th> <th>各分项采购预算（元）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>心理评估保健系统</td> <td>1台</td> <td>484220</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>注意力持续测验系统</td> <td>1套</td> <td>143400</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>生物信息反馈灸疗仪</td> <td>1台</td> <td>118000</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>全自动化学发光测定仪</td> <td>1台</td> <td>260000</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>硬管内窥镜</td> <td>1套</td> <td>80000</td> </tr> <tr> <td colspan="3">合计</td> <td>1085620元</td> </tr> </tbody> </table> <p>供应商的投标总报价超过采购预算的，<b>报价无效</b>；供应商的各分项投标报价超过分项采购预算的，<b>报价无效</b>。</p>	序号	各个标的名称	数量	各分项采购预算（元）	1	心理评估保健系统	1台	484220	2	注意力持续测验系统	1套	143400	3	生物信息反馈灸疗仪	1台	118000	4	全自动化学发光测定仪	1台	260000	5	硬管内窥镜	1套	80000	合计			1085620元
序号	各个标的名称	数量	各分项采购预算（元）																										
1	心理评估保健系统	1台	484220																										
2	注意力持续测验系统	1套	143400																										
3	生物信息反馈灸疗仪	1台	118000																										
4	全自动化学发光测定仪	1台	260000																										
5	硬管内窥镜	1套	80000																										
合计			1085620元																										
<b>第三部分 与实现项目目标相关的其他要求</b>																													
<b>（一）投标人的履约能力要求</b>																													
管理体系、技术证明材料	详见第四章 评标方法及评标标准																												

要求	
业绩要求	详见第四章 评标方法及评标标准
<b>(二) 政策性加分条件</b>	
政策性加分	详见第四章 评标方法及评标标准
<b>▲ (三) 进口产品说明</b>	
进口产品说明	本项目不接受进口产品（即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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的作无效标处理。

**标项二：**

第一部分 项目需求				
序号	标的名称	数量及单位	中小企业行业划分	技术要求
1	二氧化碳激光治疗系统	1套	工业	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 适用科室：妇产科压力性尿失禁、外阴白斑等疾病的治疗，非皮肤科使用。</li> <li>2. 用途：药监局批准适用范围为人体组织的汽化、碳化、凝固和照射，非皮肤科使用。</li> <li>3. 激光类型：封离型二氧化碳激光器。</li> <li>4. 激光波长：10600nm 或更优。</li> <li>5. 激光模式：多模。</li> <li>6. 工作模式：单次、重复、连续、多元聚焦（MF）模式。</li> <li>7. 能量：单光斑能量 10mj-120mj 无级连续可调。</li> <li>8. 脉宽：90ms-999ms 可调，间隔 1-999ms。</li> <li>9. 导光系统：七关节导光臂。</li> <li>10. 导光臂平衡系统：内置扭力平衡。</li> <li>11. 出光方式：连续，定时出光。</li> <li>12. 光学技术：微纳光学技术。</li> <li>13. 光学材料：纳米光学材料。</li> <li>14. 光束控制技术：多元聚焦（MF）光学技术。</li> <li>15. 冷却系统：采用水冷、风冷双重制冷，要求能保证设备持续待机。</li> </ol>



			<p>16. 指示光光束波长范围：650±20nm。</p> <p><b>▲17. 指示激光功率：5mw。指示光调节范围：20 级可调或更优。</b></p> <p>18. 手术激光同轴性：半导体指引激光线与 10600nm 手术激光线同轴。</p> <p>19. 激光输出控制：脚踏光电开关输出控制。</p> <p>20. 激光输出反应时间：≤0.1 秒。</p> <p>21. 激光手具：多元聚焦治疗（MF）手具。</p> <p>22. 光斑范围：10*10mm 或更优。</p> <p>23. 能量密度：单点能量可调。</p> <p>24. 光斑聚焦：多元聚焦。</p> <p>25. 单工作光斑直径：0.1-0.8mm 可调或更优。</p> <p>26. 观察镜形状为椭圆。观察镜角度为 45°</p> <p>27. 观察镜长距为：44-46mm 或更优。</p> <p>28. 手具功能：侧向，正向。</p> <p>29. MF 模式：单次、叠射。</p> <p>30. 叠射：1-5 次或更优。</p> <p>31. 智能切割深度 9 μ m-461 μ m 可调或更优。</p> <p>32. 提供可证明组织切割深度的检测报告。</p> <p>33. 吹烟功能：要求内置 60w 或更优大功率气泵吹散烟雾，要求能保持术野清晰。</p> <p>34. 空气净化功能：具有净烟装置，要求能降低组织颗粒散布到工作环境导致的危害。</p> <p>35. 内置设备实时自检系统：可实时检测设备状态，具备分项检测，要求能保证设备任何时候都处于稳定运行状态。</p> <p>36. 内置系统报错功能，工程师可远程指导处理。</p> <p>37. 外部环境安全：整机通过 EMC。</p> <p>38. 静音脚轮，直径不小于 95mm，单轮承重 80 公斤以上。</p> <p>39. 温度显示：可动态显示激光器温度。</p> <p>40. 计数功能：记录激发次数</p>
--	--	--	---

				<p>41. 触摸屏：≥10 英寸触摸液晶屏。</p> <p>42. 操作界面：全中文界面。</p> <p>▲43. 妇科手具备独立的注册证（投标文件中须提供注册证复印件并加盖投标单位公章或电子签章）。</p> <p>▲44. 具备 23mm 直径、长度 170mm 的阴道治疗手具。</p> <p>▲45. 具备 27mm 直径、长度 170mm 的阴道治疗手具。</p> <p>46. 照射时间控制方式：1min~60min 可调，固定方案可选时间具有两种方式，其误差不大于±5%。</p> <p>47. 具有对有效辐照面温度的监测功能，其误差应&lt;±1℃。</p> <p>48. 具有超温保护功能，当有效辐照面的温度超过 43℃时能启动超温保护功能。</p> <p>49. 限值时能立刻停止光辐射输出。</p>
2	压缩式雾化器	17 台	工业	<p>1. 电源电压：a. c. 220V±22V，50Hz±1Hz。</p> <p>2. 输出气压压力为 60kPa~250kPa。</p> <p>3. 输出空气流量（自由流量）：5.5L/min~18L/min。</p> <p>4. 额度输入功率：≤300VA。</p> <p>5. 噪音：≤65dBA。</p> <p>6. 最大雾化量：≥0.15ml/min。</p> <p>7. 一次最大装药量：≤10ml。</p> <p>8. 按防电击类型分类：II 类或更优。</p> <p>9. 按防电击程度分类：B 型或更优。</p> <p>10. 运行方式为间歇运行（手动控制）。</p> <p>11. 雾化残留量≤1.0mL。</p>
3	高频胸壁振荡排痰机	3 台	工业	<p>1. 供电电源：100-240V，50/60Hz。</p> <p>2. 振动频率：≤13Hz，控制精度±15%，调节步长 1Hz，长按可以连续调节。</p> <p>3. 振动压力：0-5kPa 以内，1-10 级可调，调节步长 1 级，长按可以连续调节。</p> <p>4. 振动压力控制精度：输出值与设置值的误差不超过±0.2kPa。</p>

			<p>5. 定时时间：1-60 分钟可调，调节步长 1 分钟，长按可以连续调节。</p> <p>6. 人机交互界面：≥10.7 寸操作界面，内嵌≥4.3 寸单色高清 LCD 显示，中文导航式操作指引，多参数显示及可调（频率、压力、时间等）。</p> <p>7. 患者紧急停止保护：通过手持开关实现患者自主的紧急停止保护。</p> <p>8. 空气脉冲发生器：采用直流无刷电机和鼓风机，能量输出稳定，整机设计使用期限至少 10 年。</p> <p>9. 背心设计：全胸充气背心采用倒 V 式设计，在确保患者有效咳嗽、咳痰时，能避免对胃腕部的振荡；</p> <p>10. 背心内衬：具有可拆卸内衬设计，要求能满足单人单用，避免交叉感染。</p> <p>11. 信息存储：配≥4G 内存卡存储仪器运行信息，要求能方便日常治疗管理及科研工作。</p> <p>12. 主机尺寸和质量：≤15Kg，主机尺寸（长×宽×高）：约 350mm×240mm×240mm。</p>
4	中低周波治疗系统	1 套	<p>工业</p> <p><b>（一）设备技术规格参数</b></p> <p>1. 工作频率：1Hz-1500Hz，误差±10%，要求治疗结束后仍有 30 分钟以上的电麻醉感。</p> <p>2. 输出电流：最大输出电流 35mA，误差为±10%，在 0 至最大输出范围内连续可调。</p> <p>3. 输出电压：开路状态下，输出电压峰值≤250V。</p> <p>4. 输出波形：输出波形为矩形脉冲，脉宽范围在 90us-700 μs，误差为±10%。</p> <p>5. 定时：1min-60min，步长为 1min，误差为±5%。</p> <p>6. 连续工作时间≥4h。</p> <p>7. 工作输出模式≥3 种，具有 e-TRON、TENS+e-TRON、TENS 等模式，可以根据病患部位疼痛点的深浅选择不同的模式。</p> <p><b>▲8. 吸附模式≥8 种。</b></p>

			<p><b>▲9. 每一刺激周期，有不少于 256 种频率波形的变化。</b></p> <p>10. 吸附电极的吸附负压压强为 0hPa-310hPa。</p> <p>11. 组内输出模式<math>\geq</math>3 种，同步连续输出，同步波动输出，交叉波动输出。</p> <p>12. 输出通道<math>\geq</math>4，不少于四组(八个)吸附电极，两组(四个)平板：电极，能够同时治疗一个病人的两个部位或同时治疗两个病人。</p> <p>13. 圆形导电海绵和矩形导电海绵。</p> <p>14. 治疗处方<math>\geq</math>5 种，处方范围能够覆盖到大多数产品适用病症，方便治疗师的操作。</p> <p>(二) 设备配置</p> <p>1、主机：1 台；</p> <p>2、吸附电极连接线：2 条；</p> <p>3、吸附电极：8 个；</p> <p>4、湿式平板电极连接线：2 条；</p> <p>5、湿式平板电极：4 个；</p> <p>6、吸附电极圆形海绵：8 片；</p> <p>7、平板电极方形海绵：4 片；</p> <p>8、平板电极海绵网套：4 个；</p> <p>9、绑带：1 个（大），2 个（小）；</p> <p>10、电源线：1 根；</p> <p>11、说明书、保修卡、合格证：各 1 份；</p> <p>12、标配合车：1 台。</p>
5	四通 道组 合注 射泵	6 台	<p>工业</p> <p>1. 注射器规格：可自动识别 5 mL 、10mL、20mL、30mL、50mL 的注射器。要求内置至少 29 种注射器品牌，能自定义一种，满足多科室需要</p> <p>2. 输注量范围：0ml~9999ml，&lt;1000ml 以 0.1ml 步进，&gt;1000ml 以 1ml 步进。</p> <p>3. 流速范围：</p> <p>(1) 5ml 注射器：0.1 mL/h~100mL/h；</p>

			<p>(2) 10mL 注射器: 0.1 mL/h~300mL/h;</p> <p>(3) 20mL 注射器: 0.1 mL/h~600mL/h;</p> <p>(4) 30mL 注射器: 0.1 mL/h~900mL/h;</p> <p>(5) 50mL 注射器: 0.1 mL/h~1300mL/h, 可按 0.1mL/h 递增或递减。</p> <p>4. 流速误差: <math>\pm 2\%</math>。</p> <p>5. 快速输注:</p> <p>(1) 5ml 注射器: 100 ml/h</p> <p>(2) 10ml 注射器:100 ml/h~300ml/h</p> <p>(3) 20ml 注射器:100 ml/h~600 ml/h</p> <p>(4) 30ml 注射器:100 ml/h~900 ml/h</p> <p>(5) 50/60ml 注射器:100 ml/h~1300 ml/h。</p> <p>6. 注射模式: 简易模式、速度模式、时间容量模式、体重模式。</p> <p>7. 运行界面显示: 速度、累积量、注射器规格和品牌、运行状态、剩余时间、预制量、阻塞等级。</p> <p>8. 丸剂量范围: 1ml-20ml, 范围可设。</p> <p>9. 保持静脉开放 (KVO) 速度: 0.1-1ml/h, 速度可调。</p> <p>10. 报警功能: 外接电源掉电报警、电量不足报警、电机异常、电池耗尽、备用电池欠压报警、注射泵管道阻塞报警、接近注射完成报警、注射器脱落报警、注射完成报警、速度异常、操作遗忘、安装错误。</p> <p>11. 其他功能:</p> <p>(1) 自检功能: 开机时自动检测关键部件, 存在异常时报警或提示用户。</p> <p>(2) 快速输注: 运行过程中可实现按量快速给药。</p> <p>(3) 交直流自动切换: 当外接交流断电时可以自动切换到内部电池。</p> <p>(4) 时间输注: 可以预定时间输注, 输注泵按照用户输入的时间自动换算为流速。</p>
--	--	--	--

			<p>(5) 注射器自动识别功能。</p> <p>(6) 各个通道可拆可分，并自带卡槽，无需任何辅助性条件组合成四通道组合泵，电源一体输出。</p> <p>12. 内置电池工作时间：电池充足电的情况下，30ml/h 注射流速，可连续工作约 5 小时。</p> <p>13. 阻塞压力范围：高中低档可选，分别为：0.02Mpa-0.07 Mpa，0.05Mpa-0.10 Mpa，0.08Mpa-0.14Mpa。</p> <p>14. 电源电压：交流输入：AC220V/ 50Hz，内部电池：DC9.6 V~DC10.1V。</p> <p>15. 工作环境：</p> <p>(1) 环境温度：5℃~40℃；</p> <p>(2) 相对湿度：20%~90%；</p> <p>(3) 大气压力：700 hPa -1060hPa。</p> <p>16. 存储环境：包装好的注射泵贮存在相对湿度不超过 93%（无凝露），要求室内无腐蚀性气体、通风良好，且室内温度条件为：-10℃至+55℃，大气压为 700hPa~1060hPa。</p>
6	输液泵	3 台	工业 <p>1. 大屏幕高清晰彩色 LCD 液晶显示，数值显示具有小数位防错设计。</p> <p>2. 输液器规格：标准 PVC 输液器，六档位设计。</p> <p>3. 输液流速：1mL/h~1100mL/h，可按 1mL/h 递增或递减。</p> <p>4. 输液量精度误差：±5%（普通输液器），泵内特有恒温装置，确保低温环境和弹性差的输液器的情况下，输液精度达到±3%。</p> <p>5. 输液总量预置：1ml~9999ml，以 1ml 递增或递减。</p> <p>6. 阻塞灵敏度：高（0.06MPa~0.1MPa）中（0.1MPa~0.14MPa）低（0.14MPa~0.18MPa），三档可选，并动态实时阻塞压力指示（DPS）。</p> <p>7. KVO：4ml/h，当输液速度大于 KVO 速度时，输液完成以 KVO 速度运行；当输液速度小于 KVO 速度时，输液完成只发出报警，输液速度不变。</p> <p>8. 报警功能：气泡报警、阻塞报警、输完报警、开门报警、欠压报警、速度异常报警、遗忘操作报警。</p>

			<p>9. 电源电压：交流输入：AC220V/50Hz 内部电池：DC9.6 V~DC10.1V</p> <p>10. 功耗：不大于 20VA。</p> <p>11. 内置电池工作时间：电池连续充电时间不小于 8 小时，在 30ml/h 可连续工作 3 小时以上。</p> <p>12. 工作环境：环境温度：10℃~30℃，相对湿度：30%~75%，大气压力：860 hPa-1060hPa。</p> <p>13. 输液泵能在无强冲击振动，水和其它流体不能侵入装置内部，周围无腐蚀性气体的环境中工作。</p> <p>14. 存储环境：包装好的输液泵贮存在相对湿度不超过 93%（无凝露），要求室内无腐蚀性气体、通风良好，且室内温度条件为：-10℃至+55℃。</p>
7	婴儿培养箱	3 台	工业 <p>1. 基本配置：主机（包括婴儿舱、机箱、控制仪、输液架及托盘），皮肤温度传感器，机柜，上黄疸治疗装置（光源为 LED），下黄疸治疗装置（光源为 LED）。</p> <p>2. 主要技术参数：</p> <p>(1) 工作电源：AC220V/50Hz；</p> <p>(2) 输入功率：≤1000VA；</p> <p>(3) 控制方式：箱温和肤温两种温度控制；</p> <p>(4) 箱温控制范围：25 至 37℃；</p> <p>(5) 皮肤温度控制范围：34 至 37℃；</p> <p>(6) 箱温和肤温显示温度范围：5 至 65℃；</p> <p>(7) 升温时间：≤30min；</p> <p>(8) 培养箱温度与平均培养箱温度之差：≤0.5℃；</p> <p>(9) 平均培养箱温度与控制温度之差：≤1.0℃；</p> <p>(10) 温度均匀性（床垫处于水平位置）：≤0.8℃；</p> <p>(11) 温度均匀性（床垫处于倾斜位置）：≤1.0℃；</p> <p>▲ (12) 皮肤温度传感器精度：±0.2℃内；</p> <p>(13) 婴儿床倾斜角度：无级可调；</p> <p>(14) 婴儿舱内噪声：≤45dB (A)（稳定温度状态下）；</p>

			<p>(15) 故障报警：断电、传感器、偏差、超温、风道循环、缺水、水箱位置、系统等；</p> <p>(16) 湿度显示范围：0%RH~99%RH；</p> <p>(17) 湿度控制范围：20%RH~90%RH；</p> <p>(18) 湿度控制精度：±10%RH；</p> <p>(19) 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性：&gt;0.4；</p> <p>(20) 具有上下双面光疗装置；</p> <p>(21) 上黄疸治疗装置：</p> <p>①床面上有效表面内的总辐照度：≥1.7mW/cm<sup>2</sup>（光源为LED）；</p> <p>②床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥1.3mW/cm<sup>2</sup>（光源为LED）；</p> <p>③有效表面内的最高胆红素总辐照度：3.5mW/cm<sup>2</sup>（光源为LED）；</p> <p>(22) 下黄疸治疗装置：</p> <p>①床面上有效表面内的总辐照度：≥0.8mW/cm<sup>2</sup>（光源为LED）；</p> <p>②床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值：≥0.8mW/cm<sup>2</sup>（光源为LED）；</p> <p>③有效表面内的最高胆红素总辐照度：1.3mW/cm<sup>2</sup>（光源为LED）。</p> <p><b>▲(23) 水箱能单独取出，要求能方便临床清洁消毒，也能直接“高温高压”法消毒。</b></p>
8	经皮黄疸仪	1台	工业 <p>1. 网电源供电时，设备的额定电压和频率：AC220V/50Hz；</p> <p>2. 网电源供电时，设备输入功率：30VA；</p> <p>3. 内部电源供电时，主机电源类型：额定电压7.4V（锂电池）；</p> <p>4. 底座输出：8.4V/1A；</p> <p>5. 光源：氙闪光灯；</p> <p><b>▲6. 光源寿命：不低于150000次；</b></p> <p>7. 其他：底座内置检查屏；</p> <p>8. 最大显示值：≥25.0 mg/dL（425 μmol/L）；</p> <p>9. 准确度：±1.5 mg/dL（±25.5 μmol/L）；</p> <p>10. 重复性：≤3%；</p>



			<p>11. 信息提示：低电压提示；</p> <p>12. 时间设置：可实现时间日期的修改；</p> <p>13. 声音设置：触摸屏按键音可设置为开/关；</p> <p>14. 亮度调节：屏幕亮度 5 级调节。</p> <p><b>15. 测量单位：可在 mg/dL 和 <math>\mu\text{mol/L}</math> 切换。</b></p>
9	婴幼儿营养综合监测系统	1 套	工业 <p>产品组成：三维建模体成分+膳食营养工作站+婴幼儿营养系统+电阻抗</p> <p>(一) 监测运算数据</p> <p>1、监测项目：婴幼儿体成分检测（身高、体重、体脂含量、体脂重、去脂体重、总体水、蛋白质、无机盐、肌肉重、基础代谢）、婴幼儿体格发育评估、婴幼儿营养状况评估、婴幼儿膳食营养指导、婴幼儿喂养行为调查；</p> <p>2、适应人群：0-3 岁婴幼儿；</p> <p>3、档案数据管理：膳调数据档案、运动档案、营养需求档案等一键快捷建档；</p> <p>4、体征数据管理：处理体成分数据等诊疗体征相关数据；</p> <p>5、体征数据传输：基于体征数据管理可被营养诊疗平台进行数据调用，可系统显示历史数据管理，为多次诊疗提供数据对照；</p> <p>(二) 体成分数据采集</p> <p>1、体成分检测原理</p> <p>利用三维建模和边缘界定的方法将水下称重法（金标准）和空气排空法用于临床；</p> <p><b>▲2、体成分检测模式</b></p> <p><b>三维欧几里得空间设计，使用三维人体扫描模块和摄像头准确采集人体图像，要求能保障计算的准确性，配有高端红外感应测试探头，要求能保障测试的准确性；</b></p> <p>3、体成分数据采集</p> <p>(1) 3D 测量空间，利用大小约为 1500*880*920mm 的空间，全自动检测，智能定位，精确采集人体数据，计算机智能运算，高精度人</p>

			<p>体建模，检测数据准确性高、稳定性强；</p> <p>(2) 一键快速检测，30s 出检测结果；</p> <p><b>▲4、音乐放松模式</b></p> <p>要求具有至少 6 首 0-3 岁宝宝喜爱的儿歌，能高保真音箱播放，具有声音纯净的特点，能有效吸引宝宝注意力，避免婴儿哭闹乱动影响测量结果；</p> <p>(三) 婴幼儿全营养模块</p> <p><b>▲1、调整能量结构：智能计算分析指导婴幼儿能量、蛋脂糖供能比例；</b></p> <p><b>▲2、调整营养素：指导补充各个功能营养素、功能营养素强化方向；</b></p> <p><b>▲3、调整优选食物：智能出具的食物种类及食物优先级；</b></p> <p>4、营养状况评估：可出具能量、蛋白质、脂肪、碳水化合物、多种维生素和矿物质的摄入量分析，以及膳食结构分析、餐次能量分析，也可出具食物摄入种类及食物摄入频率的分析；</p> <p>5、膳食调查方法：包含 24 小时膳食回顾法、标准食谱调查法、快速图像调查法、食物频率法 FFQ 四种膳调方法；</p> <p>6、地区化食材库：可配置不同省份的食材库，根据不同省份的饮食习惯，优先查询和显示符合本地饮食习惯的食材；</p> <p>7、膳食指导方法：食物交换份法、推荐食谱法、图像营养指导法、快速图片指导法 4 种膳食指导方法；</p> <p>8、膳食推荐模式：包括智能 AI 营养模式、标准膳食模式、自定义膳食三种方式；</p> <p>9、食谱开发模式：依据当地饮食结构，自定义食谱，形成区域化定制食谱；</p> <p>10、食谱科学化：依据膳食能量需求，将膳食指导食谱进行科学换算，便于患者回家即可执行膳食方案；</p> <p>(四) 数据系统管理</p> <p>1、档案管理：建档信息包含姓名、性别、身高、体重、出生日期</p>
--	--	--	---

			<p>等，可进行档案的新增和修改。多功能刷卡系统，可刷身份证、医院 ID 卡等， 并可对磁卡进行设置，实现磁卡计时、计次、计时计次等分类管理；</p> <p>2、数据分析：系统依据不同月龄、常见病症、医生自定义分类，智能 AI 全自动出具基于营养、运动、心理、睡眠、饮水的全方位膳食营养改善方案；</p> <p>3、数据查询：可对数据进行多条件搜索、编辑、导出等管理，可通过多种方式检索病案管理监测数据；历次接诊信息、历次检查项目及检测结果；</p> <p>4、数据存储：海量存储，可实时查询、编辑及导出数据备份保存；</p> <p>5、出具报告单：体征参数管理报告单、膳食营养推荐方案报告单、营养诊疗分析报告单、婴幼儿照护指导报告单、体成分检测报告、婴幼儿体格发育评估报告单、喂养行为调查报告单、营养状况分析报告单、快速图像调查分析报告单、FFQ 营养状况分析报告单、图像营养指导报告单、快速图片指导报告单、食物交换份报告单、推荐食谱报告单；</p> <p>6、拓展功能：搭配智能营养健康管理平台，通过互联网可实现院内多台设备数据互联互通、医院与家庭、医疗机构之间远程干预场景的全面打通，保健与治疗处方的下达，动态跟踪和提醒，数据采集和实时反馈，远程预约和问诊，数据分析和管理的。</p> <p>（五）电阻抗</p> <p>1、要求人体成分分析采用生物电阻抗测量技术、神经网络分析方法，智能自动分析测量数据。</p> <p>2、要求人体成分分析设备能准确评价人体细胞内外水分、蛋白质、无机盐、脂肪等，趋势性分析，科学指导健康生活方式。</p>	
10	高压 低频 经络 刺激	1 台	工业	<p>1. 采用微电脑控制，彩色触摸屏加旋钮控制，要求操作方便精准。</p> <p>2. 具有 24 路输出，正极 12 路输出，负极 12 路输出，可进行多穴位整体平衡治疗。</p> <p>3. 具有输出强度微调旋钮，精准调节各穴位输出强度。</p>

	仪(经络导平治疗仪)			<p>4. 输出通道具标识，区分正负极，操作便捷。</p> <p>5. 配有工作指示灯，能实时显示仪器工作状态及幅度值强弱程度，了解治疗状态。</p> <p>6. 使用电源：220V±22V、50Hz±1Hz。</p> <p>7. 仪器额定输入功率：100VA。</p> <p>8. 三种步进调节选择：1V、20V、50V。</p> <p>9. 最大输出幅度值：5500V。</p> <p>10. 脉宽范围：0.4~2.2ms。</p> <p>11. 治疗频率：0.5~60Hz。</p> <p>12. 四种模式选择：头面、四肢、躯干、截瘫。</p> <p>13. 三种输出极性选择：正极、负极、交替。</p> <p>14. 具有渐变输出功能，脉冲宽度循环连续变化，变化范围在0.1ms~0.46ms之间。输出模式三档可调：长浪、短浪、关闭。</p> <p>15. 具有自增功能，用于控制输出脉冲电压强度的自动增加。在自增模式下，初始电压值是本档非自增状态最大值的40%~100%，自增最大值是初始值的180%~220%。</p> <p>16. 脉冲输出锁定：输出强度设置完成30秒后，输出强度功能将被锁定，再次调整输出强度须点击此按键解锁后方可进行。</p> <p>17. 刺激仪具有输出定时功能，定时范围5~60min，刺激仪的默认治疗时间为30min；</p> <p>18. 连续工作时间：刺激仪输出最大时，连续工作时间不小于8h。</p> <p>19. 保护功能：具有短路、开路保护功能；具有电极片脱落报警功能。</p>
11	神经和肌肉电刺激仪(肌兴奋)	1台	工业	<p>1、柜式一体机，≥7寸彩色触摸屏加一键飞梭显示操作；</p> <p>2 仪器具有两组针插式电极输出、三组电针输出和一组负压电极输出，要求独立可控，互不干扰；</p> <p>3、时间设定功能：时间范围为0~99min可调，单步长为1min；</p> <p>4、电极治疗输出参数：</p> <p>(1) 每个通道具有1组电极输出，包含A/B两路，A路与B路的输</p>

	治疗 仪		<p>出极性相反。输出波形为方波与指数波的组合波；</p> <p>(2) 脉冲频率为 0.5Hz~10Hz 可调，频率为 0.5Hz~1Hz 时，单步长为 0.1Hz，频率为 1Hz~10Hz 时，单步长为 1Hz；</p> <p>(3) 脉冲宽度为 0.1ms~10ms 可调，脉宽为 0.1ms~1ms 时，单步长 0.05ms，脉宽为 1ms~10ms 时，单步长 0.5ms；</p> <p>(4) 输出强度：电流峰峰值 <math>I_{p-p}</math> 从 0mA~99mA 可调；</p> <p>5、负压吸引功能：输出负压 0kPa~30kPa 连续可调；</p> <p>6、电针治疗输出参数：</p> <p>(1) 载波频率为 500Hz<math>\pm</math>10%；调制波的频率为 0.5Hz~10Hz 可调，频率为 0.5 Hz~1Hz 时，单步长为 0.1Hz，频率为 1 Hz~10Hz 时，单步长为 1Hz，允差<math>\pm</math>10%；</p> <p>(2) 脉冲宽度为 0.1ms~1ms 可调，单步长 0.05ms，允差<math>\pm</math>10%；</p> <p>(3) 输出强度：治疗仪电针各通道独立输出，在 250<math>\Omega</math>负载阻抗时；每路电针输出电流峰峰值 <math>I_{p-p}</math> 从 0mA~99mA 可调，允差<math>\pm</math>15%。最大输出电流有效值不超过 10mA；</p> <p>7、连续工作时间大于 8h；</p> <p>8、大气压力：700hPa~1060hPa；额定电压：<math>\sim</math>220V<math>\pm</math>10%；电源频率：50Hz<math>\pm</math>1Hz；</p>
12	听力 筛查 仪	1 台	<p>工业</p> <p>1. 功能要求：在同一台机器上具备 TEOAE+AABR 测试功能。</p> <p>2. TEOAE</p> <p>(1) 评估方法：噪音加权平均法，有效信号峰值计数；</p> <p>(2) 刺激声：非线性短声；</p> <p>(3) 刺激声强度：70-84 dB SPL (45-60 dB HL)，自校准因耳道容积而异；</p> <p>(4) 刺激速率：约 60 Hz；</p> <p>(5) 频率范围：1.5 到 4.5 kHz；</p> <p>(6) 显示：统计波形、测量进度、TEOAE 检测水平、噪音水平；</p> <p>(7) 结果显示：测试结果通过/转诊、噪音水平、DP 听力图；</p> <p>3. AABR</p>

				<p>(1) 可双耳同时给声测试，也可单独选择任意一只耳朵测试；</p> <p>(2) 评估方法：噪音加权平均法和内置模板匹配；</p> <p>(3) 刺激声强度：35、40 或 45 dB nHL 短声；</p> <p>(4) 刺激速率：约 80 Hz；</p> <p>(5) 输入带宽：70 Hz 到 4 kHz；</p> <p>(6) 阻抗测试范围：1 到 99 k 测试可接受阻抗&lt;12k；</p> <p>(7) 阻抗检测：在测试之前和测试过程中进行检测；</p> <p>(8) 显示：统计图形、测试进度、脑电 EEG 水平、ABR 信号检测概率；</p> <p>(9) 电极类型：一次性水凝胶电极；</p> <p>4. 类型：彩色液晶中文触摸屏</p> <p>(1) 电阻式触摸屏控制键；</p> <p>(2) 提示音；</p> <p>(3) 内置扬声器，用于击键声和通过/参考提示。</p> <p>5. 语言设置：中文, 另有其它 5 种语言可供选择。</p> <p>6. 内存：内存容量：最多 250 名患者, 最少 500 个测试。</p> <p>7. 通讯接口：数据传输：主机与坞站红外连接，坞站 USB 与计算机 USB 联机，标签打印机：RS232 接口。</p>
13	眼底 照相 机	1 台	工业	<p>1、视场角度：<math>\geq 45^\circ</math>；</p> <p>2、工作距离：<math>\geq 42\text{mm}</math>；</p> <p>3、拍摄类型：免散瞳彩照、散瞳彩照、无赤光照；</p> <p>4、辅助定位功能：双圆点+劈裂线对焦；</p> <p>5、固视灯：内固视灯+外置固视灯；</p> <p>6、数码采集形式：外置单反相机；</p> <p>7、瞳孔调节模块：2 挡可调（M 中等模式 S 老人，小孩专用）；</p> <p>8、采集像素：<math>\geq 2400</math> 万像素；</p> <p>9、额托上下调节方式：旋钮转轮；</p> <p>10、仪器移动：主机光学体可实现上下，左右摆动；</p> <p>11、与患者接触部分：额托，头托以及其支架均采用绝缘塑料，要</p>

			<p>求确保电气安全。</p> <p>12、光源亮度调节：无极调节；</p> <p>13、主机工作站连接方式：USB 连接；</p> <p>14、配套影像系统软件：全中文操作界面，并取得国家版权局登记证书；</p> <p>15、人机界面：电脑主屏和主机副屏双屏幕。双屏幕均需面对操作者，并可实现眼底红外实时监控画面，拍摄预览画面以及相机参数设置画面同时显示。</p>
14	全自动电脑验光仪	1 台	工业 <p>1. 电脑验光：</p> <p>(1) 球镜：-30.00D 至+25.00D (VD = 12 mm) (0.01 / 0.12 / 0.25 D 增量)；</p> <p>(2) 柱镜：0 至±12.00 D (0.01 / 0.12 / 0.25 D 增量)；</p> <p>(3) 轴位：0 至 180° (1° /5° 增量)；</p> <p>(4) 最小可测量瞳孔直径：Ø2mm；</p> <p>2. 角膜曲率：</p> <p>(1) 曲率半径:5.00 至 13.00mm (0.01mm 增量)；</p> <p>(2) 屈光力:25.96 至 67.50D n=1.3375(0.01/0.12/0.25D 增量)；</p> <p>(3) 柱镜:0 至±12.00D (0.01/0.12/0.25D 增量)；</p> <p>(4) 轴位:0 至 180° (1° /5° 增量)；</p> <p>(5) 矢高测量：从中心起每 25° 测量 (上侧，下侧，鼻侧，颞侧)；</p> <p>3. 瞳孔距离测量 (PD)：</p> <p>(1) 远用 30 至 85mm (1mm 增量)；</p> <p>(2) 近用 28 至 80mm (1mm 增量) 近用距离 40mm；</p> <p>4. 瞳孔大小测量 (PS)：1.0 至 10.0 mm (0.1mm 增量)；</p> <p>5. 角膜大小测量 (CS)：10.0 至 14.0mm (0.1mm 增量)；</p> <p>6. 双环大瞳孔区域成像，可测 6mm 瞳孔区域屈光 (同时测量明暗瞳孔屈光)；</p> <p>7. 视力比较 (模拟戴镜效果)；</p> <p>8. 散光预矫正功能；</p>

				<p>9.（白内障）模式：屈光间质混浊测量模式；</p> <p>10. 隐形眼镜度数测量；</p> <p>11. 测量方式：自动/手动；</p> <p>12. 显示：可倾斜式彩色 LCD 液晶屏；</p> <p>13. 打印机：快装型带自动切纸功能的行式热敏打印机；</p> <p>14. 接口：RS-232C, USB, LAN；</p> <p>15. 电源及功耗：AC 100 至 240 V 50/60 Hz , 100 VA。</p>
15	角膜地形图	1 台	工业	<p>1、测量方式：Placido 锥；</p> <p>2、曲率半径范围：5.5mm-10.0mm；</p> <p>3、测量覆盖范围：11mm 或更优；</p> <p>4、屈光范围：61.36D~33.75D；</p> <p>5、Placido 环数：33 环或更优；</p> <p>6、测量点数：10440 点或更优；</p> <p>7、曲率半径平均偏差：±0.03MM；</p> <p>8、PC（笔记本式）：一体式电脑；</p> <p>9、打印机：专业照片打印机；</p> <p>10、升降台：一体式标准静音系列。</p>
16	超声波子宫复旧仪	1 台	工业	<p>1. 设备名称以及原理：超声波子宫复旧仪是利用低强度聚焦超声原理刺激子宫平滑肌，产生明显的收缩反应，再加上医疗手法，达到缓解产后疼痛，促进恶露排出，以帮助产妇恢复正常生理状态。</p> <p>2. 硬件指标</p> <p>（1）主机：显示屏幕不小于 10 英寸。</p> <p>（2）按钮或旋钮：主机全触摸屏无按钮或旋钮调节参数，要求整机喷洒消毒液消毒方便。</p> <p>（3）要求具有推车，推车可分离，要求多场景应用方便。</p> <p>（4）聚焦超声治疗系统：采用聚焦超声声场技术，配备输出检测反馈系统。</p> <p>3. 性能指标</p> <p>（1）超声工作频率：0.84MHz，误差在±10%范围内。</p>



			<p>(2) 为满足床边治疗需求，设备（包含推车）长或宽最长不超过 85cm。</p> <p>(3) 为保证治疗效率，设备开机即可使用，无输入密码等操作，且设备（包含推车）开机时长不超过 5s。</p> <p>(4) 治疗过程中能够调节挡位和治疗时间，无需停止。</p> <p>(5) 超声输出性能</p> <p>①超声输出功率：额定输出功率：大于等于 7W。可分四档位设置输出功率。偏差应在±20%的范围内。</p> <p>②输出声功率的时间稳定性在设备设置为最大输出功率，供电电压为额定电网电压和 23℃±3℃水温条件下，连续工作 0.5h 的时间内，输出功率应恒定在其初始值±20%的范围内。</p> <p>③输出控制装置：设备应具备输出控制装置，能使输出功率降低到额定输出功率的 5%以下</p> <p>④输出指示：能直接显示在脉冲波的工作模式下，时间最大输出功率。</p> <p>⑤治疗头焦平面距离：46±6.9 mm。</p> <p>⑥配置双治疗头：手动治疗头和悬挂治疗头。</p> <p>(6) 定时器</p> <p>①设备具有定时控制功能，1~45min 范围内可调，在预定时间到达后停止治疗头超声输出并给出指示信号。</p> <p>②定时误差不超过 3 s 或设定值±1%的两者中的较大值。到达设定时间后设备应自动中断输出并发出指示信号。</p> <p>③可在 0~2700s 范围内以 1s 或 10s 步进细调治疗时间；还可支持步进 1 分钟调节。</p> <p>(7) 治疗头辐射表面的温度不超过 41℃。</p> <p>(8) 治疗头散热孔距离超声窗不低于 10cm。</p> <p>(9) 空间峰值时间平均声强 60.8W/cm<sup>2</sup>（4 档，额定），偏差应在±20%范围内。</p> <p>(10) 波束类型：会聚型。</p>
--	--	--	---

			<p>(11) -6dB 聚焦面积: <math>0.12 \text{ cm}^2 \pm 20\%</math>。</p> <p>(12) 噪声: <math>\leq 65\text{dB (A)}</math>。</p> <p>(13) 治疗枪侧壁不需要的超声辐射: 治疗枪侧壁手持部位上, 不需要的超声辐射的空间峰值时间平均声强应小于 <math>100\text{mW/cm}^2</math>。</p> <p>(14) 具有能防止交叉感染的专用隔离透声膜。</p> <p><b>▲ (15) 隔离透声膜有医疗器械备案号, 且为保证一致性, 备案人名称与设备注册人一致。(投标文件中须提供佐证材料复印件并加盖投标单位公章或电子签章)</b></p> <p>(16) 每次治疗, 设备无需刷卡。</p> <p>(17) 脉冲持续时间、脉冲重复周期和占空比:</p> <p>①档位: 1-4 档;</p> <p>②脉冲持续时间: <math>2\text{ms}-8\text{ms}</math>;</p> <p>③脉冲重复周期: <math>20\text{ms}</math>;</p> <p>④占空比: <math>10\%-40\%</math>;</p> <p>⑤调制波形: 矩形波。</p> <p>(18) 双屏设置, 能够从患者角度查看治疗进度, 包括治疗剩余时间、转速等信息。</p> <p>(19) 有“子宫复旧(自定义)”、“流产子宫复旧”、“瘢痕子宫复旧”等高级功能。</p> <p>(20) 要求弹簧臂推车能随时随处悬停, 无需额外固定动作, 能降低操作难度。</p> <p>(21) 患者不适时, 可随时推开治疗头。</p> <p>(22) 弹簧臂推车</p> <p>①推车臂体可绕立轴旋转, 旋转角度范围: <math>0-270^\circ</math> ;</p> <p>②悬挂治疗头转动角度范围: <math>0-270^\circ</math> ;</p> <p>③悬挂治疗头圆形轨迹运动最大直径: <math>65\text{mm}</math>;</p> <p>④转速推车转速分为 6 个不同档位, <math>10-30\text{r/min}</math>;</p> <p>⑤界面能够显示转速、设定时间、运动轨迹、剩余运动时间。</p> <p>⑥治疗头运动轨迹包含圆、直线等多种轨迹。</p>
--	--	--	---

			<p>4. 环境要求</p> <p>(1) 环境温度：+5℃至+40℃；</p> <p>(2) 相对湿度：不大于 80%；</p> <p>(3) 大气压力：800hPa 至 1060hPa；</p> <p>(4) 供电电源：AC220V/50Hz, 输入功率：100VA。</p>
<b>▲第二部分 商务要求（商务响应承诺与售后服务承诺同一内容不一致的以最优为准）</b>			
投标报价	<p>投标报价是履行合同的最终价格，包括：</p> <p>(1) 货物及标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>(2) 运输、装卸、安装调试、培训（含材料费、场地租用费）、技术支持、售后服务、验收等费用；</p> <p>(3) 必要的保险费用和各项税费；</p> <p>(4) 安装费用、安装后的现场垃圾清理；</p> <p>(5) 仪器设备按规定需要第三方检测公司检测的费用（如有）；</p> <p>(6) 接入医院的信息系统产生的所有费用（如有）。</p>		
质保期	<p>质保期从设备安装完成并验收合格之日起开始计算，除“技术参数及性能（配置）要求”中有特别要求的，货物整机质保期不少于 1 年原厂全保，质保期期内产品实行三包，无条件上门维修、更换全新零配件。质保期满后，以优惠价格提供终生维修和备件更换（质保期从设备安装完成并验收合格之日起开始）。</p>		
交付的时间和地点	<p>1. 交付时间：自签订合同之日起 30 日内交货安装调试完毕并交付使用。</p> <p>2. 交付地点：防城港市防城区妇幼保健院（防城港市防城区慈爱路 117 号）。</p>		
合同签订时间	<p>自中标通知书发出之日起 25 日内。</p>		
付款条件	<p>本项目采用分期付款方式，采购人自合同签订之日起且向财政部门申请的资金到位后 10 个工作日内，采购人支付合同款的 30%；自设备安装验收合格之日起且向财政部门申请的资金到位后一年内支付剩余的合同金额给中标人（不计利息），中标人按支付进度开具相应额度的合法发票给采购人。</p>		
售后服务	<p>1、在质保期内因货物质量、安装而造成货物损坏，其全部费用由中标人负责；</p> <p>2、售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：</p> <p>(1) 负责送货到用户现场，在用户要求的时间内负责安装调试合格，对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供完善的产品使用手册、操作培训手册、维护手册、详细培训计划。</p> <p>(2) 维修响应时间不超过 1 小时，接到采购人维修故障电话后 12 小时内到达现场；24 小时内解决问题；且维修时间预计超过 72 小时的需要提供备用机。每台设备一</p>		

	<p>个月内故障达到3次（含3次）或质保期内故障超过5次（不含5次）的，要求无条件更换新机。</p> <p>（3）质保期内对设备进行定期维护和修理，从验收合格交付使用起，在规定的质保期内，任何由制造设计原理引起的非正常损坏，由中标人负责修理。质保期外，产生的损坏或故障，维修优先确保使用，再支付相关费用，不得影响正常工作。</p>
包装和运输	<p>货物必须按照出厂原包装，并附加货物运输必要外包装，运输过程采用公路专用物流车辆运输。</p>
验收标准	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所有货物必须是近一年全新产品。交货前不允许提前开箱、调试；货物安装调试完毕后通知采购人对货物进行清点、核实、验收，双方代表签字。如供货时出现有设备停产的情况，须提供具备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替代产品，并经采购人确认后方可更换。</li> <li>2. 交货时，所有产品均严格按招标文件上的技术规格要求、中标人响应和承诺的技术参数及性能和国家有关标准进行验收，达不到实质性要求的视为产品验收不合格，并按相关规定处理、处罚。</li> <li>3. 中标人承诺所提供的产品（包括硬件、配套软件）为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；中标人还应保证采购人不受第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，中标人应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，中标人须赔偿该损失。</li> <li>4. 本项目验收时，中标人须出具中标货物生产厂家的售后服务承诺，否则验收不通过。</li> <li>5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</li> </ol>
其他要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以上“项目需求”中带“▲”标注的技术参数及要求有任意一项负偏离的，<b>投标无效</b>；不带“▲”标注的技术参数有4项（含4项）及以上负偏离的，<b>投标无效</b>。“商务条款”有1项以上（含1项）负偏离的，<b>则投标无效</b>。</li> <li>2. 本项目的核心产品为第1项产品“二氧化碳激光治疗系统”。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，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。</li> <li>3. 投标产品属于医疗器械管理范围的产品，投标人必须在投标文件中提供相应投标货物的《医疗器械产品注册证》或《医疗器械产品备案证》复印件并加盖投标人电子签章，<b>否则投标无效</b>。</li> </ol>

	4. 投标人须在投标文件中提供服务方案以供评审，服务方案内容详见第四章 评标方法及评标标准。																																																																								
采购预算	本标项采购预算为 290.071 万元，各个标的采购预算详见下表：																																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>各个标的名称</th> <th>数量</th> <th>各分项采购预算（元）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>二氧化碳激光治疗系统</td> <td>1 套</td> <td>600000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>压缩式雾化器</td> <td>17 台</td> <td>34000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>高频胸壁振荡排痰机</td> <td>3 台</td> <td>123600</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>中低周波治疗系统</td> <td>1 套</td> <td>145650</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>四通道组合注射泵</td> <td>6 台</td> <td>81600</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>输液泵</td> <td>3 台</td> <td>13140</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>婴儿培养箱</td> <td>3 台</td> <td>160380</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>经皮黄疸仪</td> <td>1 台</td> <td>20000</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>婴幼儿营养综合监测系统</td> <td>1 套</td> <td>630080</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>高压低频经络刺激仪(经络导平治疗仪)</td> <td>1 台</td> <td>48500</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>神经和肌肉电刺激仪(肌兴奋治疗仪)</td> <td>1 台</td> <td>31500</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>听力筛查仪</td> <td>1 台</td> <td>223340</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>眼底照相机</td> <td>1 台</td> <td>191200</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>全自动电脑验光仪</td> <td>1 台</td> <td>128300</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>角膜地形图</td> <td>1 台</td> <td>121500</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>超声波子宫复旧仪</td> <td>1 台</td> <td>347920</td> </tr> <tr> <td colspan="2">合计</td> <td colspan="2">2900710 元</td> </tr> </tbody> </table>	序号	各个标的名称	数量	各分项采购预算（元）	1	二氧化碳激光治疗系统	1 套	600000	2	压缩式雾化器	17 台	34000	3	高频胸壁振荡排痰机	3 台	123600	4	中低周波治疗系统	1 套	145650	5	四通道组合注射泵	6 台	81600	6	输液泵	3 台	13140	7	婴儿培养箱	3 台	160380	8	经皮黄疸仪	1 台	20000	9	婴幼儿营养综合监测系统	1 套	630080	10	高压低频经络刺激仪(经络导平治疗仪)	1 台	48500	11	神经和肌肉电刺激仪(肌兴奋治疗仪)	1 台	31500	12	听力筛查仪	1 台	223340	13	眼底照相机	1 台	191200	14	全自动电脑验光仪	1 台	128300	15	角膜地形图	1 台	121500	16	超声波子宫复旧仪	1 台	347920	合计		2900710 元	
	序号	各个标的名称	数量	各分项采购预算（元）																																																																					
	1	二氧化碳激光治疗系统	1 套	600000																																																																					
	2	压缩式雾化器	17 台	34000																																																																					
	3	高频胸壁振荡排痰机	3 台	123600																																																																					
	4	中低周波治疗系统	1 套	145650																																																																					
	5	四通道组合注射泵	6 台	81600																																																																					
	6	输液泵	3 台	13140																																																																					
	7	婴儿培养箱	3 台	160380																																																																					
	8	经皮黄疸仪	1 台	20000																																																																					
	9	婴幼儿营养综合监测系统	1 套	630080																																																																					
	10	高压低频经络刺激仪(经络导平治疗仪)	1 台	48500																																																																					
	11	神经和肌肉电刺激仪(肌兴奋治疗仪)	1 台	31500																																																																					
	12	听力筛查仪	1 台	223340																																																																					
	13	眼底照相机	1 台	191200																																																																					
	14	全自动电脑验光仪	1 台	128300																																																																					
15	角膜地形图	1 台	121500																																																																						
16	超声波子宫复旧仪	1 台	347920																																																																						
合计		2900710 元																																																																							
	供应商的投标总报价超过采购预算的，报价无效；供应商的各分项投标报价超过分项采购预算的，报价无效。																																																																								
<b>第三部分 与实现项目目标相关的其他要求</b>																																																																									
<b>（一）投标人的履约能力要求</b>																																																																									
管理体系、技术证明材料要求	详见第四章 评标方法及评标标准																																																																								
业绩要求	详见第四章 评标方法及评标标准																																																																								
<b>（二）政策性加分条件</b>																																																																									
政策性加分	详见第四章 评标方法及评标标准																																																																								
<b>▲（三）进口产品说明</b>																																																																									
进口产品说明	本项目不接受进口产品（即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）参与竞标，如有进口产品参与竞标的作无效标处理。																																																																								