

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

3.1 采购项目概况

本项目共4个包，拟采购成都市妇女儿童中心医院2023年度第三批医疗设备（国产）。

3.2 采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：1,400,000.00

采购包最高限价（元）：1,400,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	温控射频治疗仪（ 高频电灼仪）	1. 0 0	700,000. 00	台	工业	否	否	否	否
2	磁刺激仪	1. 0 0	700,000. 00	台	工业	是	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）：125,000.00

采购包最高限价（元）：125,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数 量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境 标志产品
1	电动吸乳器	5. 00	125,000.0 0	台	工业	是	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）：550,000.00

采购包最高限价（元）：550,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	医用钬激光 治疗机	1. 00	550,000.0 0	台	工业	是	否	否	否

采购包4:

采购包预算金额(元): 125,000.00

采购包最高限价(元): 125,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

(招单价的) 供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核心 产品	是否允许进 口产品	是否属于节 能产品	是否属于环境标 志产品
1	背心式振动 排痰机	1. 00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
2	振动排痰仪	4. 00	80,000.00	台	工业	是	否	否	否

3.3技术要求

采购包1:

标的名称: 温控射频治疗仪(高频电灼仪)

参数性质	序号	技术参数与性能指标

▲	1	<p>1.临床应用：女性私密保养、抗衰、阴道松弛、萎缩性阴道炎、性功能障碍、痛经、慢性盆腔痛等。改善女性阴道松弛、干涩、酸碱失衡症状；增加阴道的滋润程度，提高阴道敏感度等。</p> <p>▲2.工作频率≤1MHz（提供第三方检测机构出具的检测报告证明）。</p> <p>3.设备输出功率范围：1-45W可调。</p> <p>4.温度设定范围：38.0℃-45.0℃，步进 0.5℃。</p> <p>5.治疗时间：1-30分钟连续可调。</p> <p>6.RF输出模式：连续输出，脉冲输出两种射频输出模式。</p> <p>7.手持治疗头有温度保护功能，当靶组织实际治疗温度超过设置温度时，设备暂停功率输出。</p> <p>8.连接不同的治疗手柄之后，系统界面可实时显示7项参数：治疗模式、射频模式、输出功率（W）、设定温度（℃）、治疗时间（Min）、8个点实际温度（℃）、剩余时间（Min）。</p> <p>9.两种运行模式：待机模式和工作模式。</p> <p>▲10.具备四种治疗模块：内阴模块、外阴模块、腹部模块和盆底痛模块。（提供第三方检测机构出具的检测报告或软件功能截图或彩页证明）。</p> <p>▲11.具备单双极射频自动切换功能（提供第三方检测机构出具的检测报告或软件功能截图证明）。</p> <p>▲12.AI温控技术：在靶组织温度达到设定治疗温度后，系统通过AI温控技术自动调整输出功率，维持靶组织温度恒定（提供第三方检测机构出具的检测报告或软件功能截图证明）。</p> <p>▲13.内阴治疗头采用的电极片数量≥8片，每个电极片均具备温度传感器并在操作界面显示每个电极片的实时监测温度（提供第三方检测机构出具的检测报告或软件功能截图或彩页证明））。</p> <p>14.具有语音提示及音量调节功能。</p> <p>15.工作过程中，整机噪声≤65dB(A)。</p> <p>16.具有远程升级功能。</p> <p>17.脚踏开关防进液程度：≥IPX8。</p> <p>18.配置清单：主机1台，台车1台，内阴手持件1支，外阴手持件1支，腹部手持件1支，内阴电极20个，外阴电极20个。</p>
---	---	---

★	2	<p>★商务要求（实质性要求）</p> <p>1、供货期限</p> <p>（1）供货期限：自合同签订之日起30日内完成安装、验收。</p> <p>2、付款方式：</p> <p>（1）签订合同后，采购人收到中标人提供的票据15日支付合同总金额30%预付款。</p> <p>（2）在采购人收到中标人提交的发货单后，并收到中标人提供的票据15日支付合同总金额30%。</p> <p>（3）货物安装调试、验收合格后，收到中标人提供的正式发票15日支付合同总金额的35%。</p> <p>（4）货物质保期满1年后，收到中标人提供的付款申请15日支付合同总金额的5%。</p> <p>备注：如果上述（1）、（2）、（3）条款中有同时满足的条款可合并付款。</p> <p>3、质量保证期：安装调试验收合格后2年。</p> <p>4、售后服务：</p> <p>（1）承诺备件送达期限：在设备的使用寿命期内，保证不超过7个工作日的；承诺设备停产后的备件供应10年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件；承诺终身负责设备系统升级及正常运行；对医院操作人员提供必要的培训（具体培训日期和时间长短由双方商议决定），确保能够进行日常操作及维护保养。（提供承诺函）</p> <p>（2）承诺在质保期内，2小时内作出响应，如4小时内无法电话解决问题，维修工程师必须在接到故障报告后24小时内到达采购人现场修理和更换零件，费用由中标人承担的；承诺质保期后，如设备出现故障时，接到采购人通知后2小时做出响应，48小时内给予技术支持或到达现场维修排除故障。（提供承诺函）</p> <p>5、投标人应在响应文件中承诺以下内容：</p> <p>（1）中标后设备交货产品距生产日期不超过半年。（提供承诺函）</p> <p>（2）如果上述各包设备涉及与医院现有HIS系统对接等需求的，要求随时完成与医院HIS系统的对接及的升级、维护工作，且所有费用（包括但不限于系统的对接及的升级、维护所必须用的设备材料等）均包含在本项目报价中。（提供承诺函）</p> <p>6、交货时应提供以下技术资料（如果涉及）</p> <p>原产地证明书(由制造厂签发)、提供主机及配套设备的安装图纸及说明、提供主机及配套设备使用说明书、维护手册、备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料、其它相关技术资料。</p> <p>7、合同实质性条款</p> <p>采购人和中标人应根据本招标项目的特点，在不违背招标文件的要求、投标承诺的原则下，就具体条款进行修改和增减。</p> <p>注：</p> <p>（1）本章节中★项为实质性要求，不允许有负偏离，否则作无效响应处理，如需提供证明材料的，投标人需按要求提供。</p> <p>（2）以上需求内容涉及的标准规范若有更新，则以最新的标准为准。</p>
---	---	---

标的名称：磁刺激仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

▲	1	<p>▲1.产品注册证适用范围：神经功能评定和治疗，骶神经功能障碍的辅助治疗。（提供注册证截图）</p> <p>★2.产品主机和座椅为一体机设备，非分体设计，保证性能稳定。（提供产品图片截图）</p> <p>3.治疗座椅可电动调节座椅靠背及脚踏角度，可实现坐位盆底肌刺激和躺位骶神经磁刺激。</p> <p>▲4.脉冲磁场最大磁感应强度≥ 7 Tesla。（提供第三方检测报告或软件功能截图证明）</p> <p>5.脉冲磁场最大刺激频率80Hz，0-80Hz可调，当脉冲频率> 1Hz时，频率调节步长为1Hz；当脉冲频率≤ 1Hz时，频率调节步长为0.01Hz。</p> <p>6.磁感应强度变化率：20 kT/s\sim70 kT/s。</p> <p>▲7.单脉冲上升时间：50μs\pm10μs，单个脉冲持续时间：340μs\pm20μs</p> <p>8.内置≥ 5种磁刺激模式：MEP模式，标准模式，TBS模式、复合模式、方案治疗模式。</p> <p>9.标准模式、TBS模式、复合模式、方案治疗模式最高可调节频率80Hz。（提供第三方检测报告或软件功能截图证明）</p> <p>10.任意模式的刺激频率、强度可调节。</p> <p>11.磁刺激操作软件内置专家方案、自定义方案，可实现病历管理、以及病历打印输出。</p> <p>12.方案刺激模式图形（数字）仿真、温度显示与控制保护，治疗中实时显示已完成/剩余脉冲刺激个数及刺激时间。</p> <p>13.治疗方案库：内置多种临床方案供医生选择；包含压力性尿失禁、急迫性尿失禁、尿频尿急、尿储留、便秘、大便失禁、慢性前列腺炎等多种临床治疗方案。</p> <p>14.系统支持自动接收生物刺激反馈仪设备生成的疗程化方案治疗模板及患者基本信息；方案治疗完毕后，可实现患者治疗数据的同步回传。（提供第三方检测报告或软件功能截图证明）</p> <p>15.疗程化方案治疗，可自动按照当前治疗次数选择对应的治疗方案进行治疗，也可手动调整方案。</p> <p>▲16.内置原厂MEP模块，非选配，运动诱发电位采样率≥ 4096Hz。运动诱发电位检查最小分辨率$\leq 0.2\mu$V、检查频率范围：20Hz\sim550Hz、测量灵敏度范围2\sim2500μV。（提供第三方检测报告或软件功能截图证明）</p> <p>17.支持与同品牌生物刺激反馈仪设备之间的数据共享和自动实时同步。</p> <p>18.可生成肌电诱发电位检测报告，及报告打印输出。</p> <p>★19.液态内循环冷却系统，非风扇冷却，保证设备24小时不间断运行，可实现系统温度$\leq 40^{\circ}\text{C}$。（提供第三方检测报告或软件功能截图证明）</p> <p>20.开放式设计平台，具备触发输入输出通用接口，可兼容肌电图。</p> <p>注：★项为实质性要求，不允许有负偏离，否则作无效响应处理，如需提供证明材料的，投标人需按要求提供。</p>
---	---	--

★	2	<p>★商务要求（实质性要求）</p> <p>1、供货期限</p> <p>（1）供货期限：自合同签订之日起30日内完成安装、验收。</p> <p>2、付款方式：</p> <p>（1）签订合同后，采购人收到中标人提供的票据15日支付合同总金额30%预付款。</p> <p>（2）在采购人收到中标人提交的发货单后，并收到中标人提供的票据15日支付合同总金额30%。</p> <p>（3）货物安装调试、验收合格后，收到中标人提供的正式发票15日支付合同总金额的35%。</p> <p>（4）货物质保期满1年后，收到中标人提供的付款申请15日支付合同总金额的5%。</p> <p>备注：如果上述（1）、（2）、（3）条款中有同时满足的条款可合并付款。</p> <p>3、质量保证期：安装调试验收合格后2年。</p> <p>4、售后服务：</p> <p>（1）承诺备件送达期限：在设备的使用寿命期内，保证不超过7个工作日的；承诺设备停产后的备件供应10年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件；承诺终身负责设备系统升级及正常运行；对医院操作人员提供必要的培训（具体培训日期和时间长短由双方商议决定），确保能够进行日常操作及维护保养。（提供承诺函）</p> <p>（2）承诺在质保期内，2小时内作出响应，如4小时内无法电话解决问题，维修工程师必须在接到故障报告后24小时内到达采购人现场修理和更换零件，费用由中标人承担的；承诺质保期后，如设备出现故障时，接到采购人通知后2小时做出响应，48小时内给予技术支持或到达现场维修排除故障。（提供承诺函）</p> <p>5、投标人应在响应文件中承诺以下内容：</p> <p>（1）中标后设备交货产品距生产日期不超过半年。（提供承诺函）</p> <p>（2）如果上述各包设备涉及与医院现有HIS系统对接等需求的，要求随时完成与医院HIS系统的对接及的升级、维护工作，且所有费用（包括但不限于系统的对接及的升级、维护所必须用的设备材料等）均包含在本项目报价中。（提供承诺函）</p> <p>6、交货时应提供以下技术资料（如果涉及）</p> <p>原产地证明书(由制造厂签发)、提供主机及配套设备的安装图纸及说明、提供主机及配套设备使用说明书、维护手册、备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料、其它相关技术资料。</p> <p>7、合同实质性条款</p> <p>采购人和中标人应根据本招标项目的特点，在不违背招标文件的要求、投标承诺的原则下，就具体条款进行修改和增减。</p> <p>注：</p> <p>（1）本章节中★项为实质性要求，不允许有负偏离，否则作无效响应处理，如需提供证明材料的，投标人需按要求提供。</p> <p>（2）以上需求内容涉及的标准规范若有更新，则以最新的标准为准。</p>
---	---	---

采购包2：

标的名称：电动吸乳器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

▲	1	<p>▲1.吸乳模式：双韵律吸乳模式。</p> <p>▲2.吸吮力度：全范围可调真空。</p> <p>（1）刺激阶段：最小大约-50mmHg；</p> <p>（2）最大大约-200mmHg；</p> <p>（3）吸乳模式：最小大约-50mmHg；</p> <p>（4）最大大约-250mmHg。</p> <p>▲3.吸吮周期刺激阶段：固定120转/每分钟。</p> <p>吸乳阶段：变动转速54-78转每分钟</p> <p>4.电力供应电压100-240V， 50/60Hz， 0.5A。</p> <p>保险丝T800mA， 5*20， 250V</p> <p>5.尺寸≤长215mm/深155mm/高245mm（±10mm）。</p> <p>6.重量≤2.9kg。</p> <p>7.配有通用型吸乳配件（可重复清洗使用）和即用型吸乳配件（专人使用）。</p>
---	---	--

★	2	<p>★商务要求（实质性要求）</p> <p>1、供货期限</p> <p>（1）供货期限：自合同签订之日起30日内完成安装、验收。</p> <p>2、付款方式：</p> <p>（1）签订合同后，采购人收到中标人提供的票据15日支付合同总金额30%预付款。</p> <p>（2）在采购人收到中标人提交的发货单后，并收到中标人提供的票据15日支付合同总金额30%。</p> <p>（3）货物安装调试、验收合格后，收到中标人提供的正式发票15日支付合同总金额的35%。</p> <p>（4）货物质保期满1年后，收到中标人提供的付款申请15日支付合同总金额的5%。</p> <p>备注：如果上述（1）、（2）、（3）条款中有同时满足的条款可合并付款。</p> <p>3、质量保证期：安装调试验收合格后2年。</p> <p>4、售后服务：</p> <p>（1）承诺备件送达期限：在设备的使用寿命期内，保证不超过7个工作日的；承诺设备停产后的备件供应10年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件；承诺终身负责设备系统升级及正常运行；对医院操作人员提供必要的培训（具体培训日期和时间长短由双方商议决定），确保能够进行日常操作及维护保养。（提供承诺函）</p> <p>（2）承诺在质保期内，2小时内作出响应，如4小时内无法电话解决问题，维修工程师必须在接到故障报告后24小时内到达采购人现场修理和更换零件，费用由中标人承担的；承诺质保期后，如设备出现故障时，接到采购人通知后2小时做出响应，48小时内给予技术支持或到达现场维修排除故障。（提供承诺函）</p> <p>5、投标人应在响应文件中承诺以下内容：</p> <p>（1）中标后设备交货产品距生产日期不超过半年。（提供承诺函）</p> <p>（2）如果上述各包设备涉及与医院现有HIS系统对接等需求的，要求随时完成与医院HIS系统的对接及的升级、维护工作，且所有费用（包括但不限于系统的对接及的升级、维护所必须用的设备材料等）均包含在本项目报价中。（提供承诺函）</p> <p>6、交货时应提供以下技术资料（如果涉及）</p> <p>原产地证明书(由制造厂签发)、提供主机及配套设备的安装图纸及说明、提供主机及配套设备使用说明书、维护手册、备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料、其它相关技术资料。</p> <p>7、合同实质性条款</p> <p>采购人和中标人应根据本招标项目的特点，在不违背招标文件的要求、投标承诺的原则下，就具体条款进行修改和增减。</p> <p>注：</p> <p>（1）本章节中★项为实质性要求，不允许有负偏离，否则作无效响应处理，如需提供证明材料的，投标人需按要求提供。</p> <p>（2）以上需求内容涉及的标准规范若有更新，则以最新的标准为准。</p>
---	---	---

采购包3：

标的名称：医用钬激光治疗机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

▲	1	<p>▲1.临床适用范围：泌尿系结石、膀胱肿瘤及耳鼻喉科、妇产科、皮肤科等多科室应用。</p> <p>2.工作激光输出波长：2100nm±0.1μm。</p> <p>3.光束模式：多模。</p> <p>4.激光器路数：双路激光器。</p> <p>5.激光器工作方式：脉冲。</p> <p>▲6.最大单脉冲能量：0.5-5.0J，步长0.1J连续可调（以注册检测报告为准）。</p> <p>▲7.最大脉冲重复率：5-50Hz，步长1Hz连续可调。</p> <p>▲8.脉冲宽度：脉宽250μs~800μs连续可调,步进1μs（以注册检测报告为准）。</p> <p>▲9.传输系统：光纤传输，光纤规格满足200μm、270μm、365μm、550μm、800μm等多种规格要求，光纤传输体与外接治疗头结合处的抗拉强度不小于8N，光纤传输效率不稳定性不大于±10%。（以注册检测报告为准）。</p> <p>▲10.光纤终端输出平均功率：≥55W。</p> <p>11.激光输出功率的不稳定度优于：±8%。</p> <p>12.激光输出功率的复现性优于：±8%。</p> <p>13.冷却系统：内置循环水冷，水路设有流量保护，确保设备安全稳定运行。</p> <p>14.瞄准光输出功率：≤5mw。</p> <p>15.光纤传输效率:≥80%。</p> <p>16.显示方式：液晶屏显示。</p> <p>17.智能系统：内置专家数据库，光纤识别程序。</p> <p>18.通过环境管理体系认证(提供证书)。</p> <p>▲19.静音环保，设备工作时噪音：≤60dB（以检测报告为准）。</p> <p>20.电源要求：220V；50HZ</p> <p>★21.配置：Ho:YAG激光治疗机1台；电源连接线（两端带插头）1条；脚踏开关连接线（带插头）1条；光纤（输入端有SMA接头）多种规格任选2个；光纤刀1个；光纤剥离器1个；防护眼镜1个；机器开关钥匙1个。</p> <p>注：★项为实质性要求，不允许有负偏离，否则作无效响应处理，如需提供证明材料的，投标人需按要求提供。</p>
---	---	---

★	2	<p>★商务要求（实质性要求）</p> <p>1、供货期限</p> <p>（1）供货期限：自合同签订之日起30日内完成安装、验收。</p> <p>2、付款方式：</p> <p>（1）签订合同后，采购人收到中标人提供的票据15日支付合同总金额30%预付款。</p> <p>（2）在采购人收到中标人提交的发货单后，并收到中标人提供的票据15日支付合同总金额30%。</p> <p>（3）货物安装调试、验收合格后，收到中标人提供的正式发票15日支付合同总金额的35%。</p> <p>（4）货物质保期满1年后，收到中标人提供的付款申请15日支付合同总金额的5%。</p> <p>备注：如果上述（1）、（2）、（3）条款中有同时满足的条款可合并付款。</p> <p>3、质量保证期：安装调试验收合格后2年。</p> <p>4、售后服务：</p> <p>（1）承诺备件送达期限：在设备的使用寿命期内，保证不超过7个工作日的；承诺设备停产后的备件供应10年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件；承诺终身负责设备系统升级及正常运行；对医院操作人员提供必要的培训（具体培训日期和时间长短由双方商议决定），确保能够进行日常操作及维护保养。（提供承诺函）</p> <p>（2）承诺在质保期内，2小时内作出响应，如4小时内无法电话解决问题，维修工程师必须在接到故障报告后24小时内到达采购人现场修理和更换零件，费用由中标人承担的；承诺质保期后，如设备出现故障时，接到采购人通知后2小时做出响应，48小时内给予技术支持或到达现场维修排除故障。（提供承诺函）</p> <p>5、投标人应在响应文件中承诺以下内容：</p> <p>（1）中标后设备交货产品距生产日期不超过半年。（提供承诺函）</p> <p>（2）如果上述各包设备涉及与医院现有HIS系统对接等需求的，要求随时完成与医院HIS系统的对接及的升级、维护工作，且所有费用（包括但不限于系统的对接及的升级、维护所必须用的设备材料等）均包含在本项目报价中。（提供承诺函）</p> <p>6、交货时应提供以下技术资料（如果涉及）</p> <p>原产地证明书(由制造厂签发)、提供主机及配套设备的安装图纸及说明、提供主机及配套设备使用说明书、维护手册、备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料、其它相关技术资料。</p> <p>7、合同实质性条款</p> <p>采购人和中标人应根据本招标项目的特点，在不违背招标文件的要求、投标承诺的原则下，就具体条款进行修改和增减。</p> <p>注：</p> <p>（1）本章节中★项为实质性要求，不允许有负偏离，否则作无效响应处理，如需提供证明材料的，投标人需按要求提供。</p> <p>（2）以上需求内容涉及的标准规范若有更新，则以最新的标准为准。</p>
---	---	---

采购包4：

标的名称：背心式振动排痰机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

▲	1	<p>1.适应症：适用于多种原因引起的呼吸道分泌物增多、排出不畅的患者，辅助患者痰液的排出。</p> <p>2.产品组成：主机、双空气导管、背心式气囊、线控器。</p> <p>▲3.压力范围：3-30mmHg，步进1mmHg，压力27级可调。</p> <p>▲4.工作频率：1-20Hz 连续可调，且1-5HZ内，步进也为1HZ。</p> <p>▲5.工作噪声：正常工作≤65dB(A)，最大功率工作≤75dB(A)。</p> <p>6.时间调节：1-99min。</p> <p>7.操作模式：≥8英寸液晶触摸屏和参数设置旋钮同步操作，同时具有紧急机械停止按键。</p> <p>▲8.工作模式：</p> <p>(1)常规模式，自动保存上次治疗参数，下次直接使用；</p> <p>(2)自定义模式，可根据治疗具体差别，设置自定义治疗模式，如儿童模式、肺康复模式等；</p> <p>9.线控手柄功能：可通过线控手柄中断振动排痰。</p> <p>▲10.压力与频率自动调节功能：可实现治疗压力和治疗频率自动检测、反馈、和调节功能，保证患者治疗过程中的安全性。</p> <p>11.咳嗽暂停功能：支持，灵敏度3档可调。</p> <p>▲12.治疗信息储存查询功能：具有储存和查询患者历史治疗信息的功能。</p> <p>13.空气导管配置：双空气导管，可自动锁定。</p> <p>14.背心气囊类型：背心式或胸带式气囊，适用于婴幼儿、儿童患者。</p> <p>15.背心气囊设计：背心气囊可拆卸式设计，外层可干洗和机洗，洗后可与内层气囊重新组装。</p> <p>16.背心气囊内衬：可选择单人使用气囊内衬，避免交叉污染。</p>
---	---	---

★	2	<p>★商务要求（实质性要求）</p> <p>1、供货期限</p> <p>（1）供货期限：自合同签订之日起30日内完成安装、验收。</p> <p>2、付款方式：</p> <p>（1）签订合同后，采购人收到中标人提供的票据15日支付合同总金额30%预付款。</p> <p>（2）在采购人收到中标人提交的发货单后，并收到中标人提供的票据15日支付合同总金额30%。</p> <p>（3）货物安装调试、验收合格后，收到中标人提供的正式发票15日支付合同总金额的35%。</p> <p>（4）货物质保期满1年后，收到中标人提供的付款申请15日支付合同总金额的5%。</p> <p>备注：如果上述（1）、（2）、（3）条款中有同时满足的条款可合并付款。</p> <p>3、质量保证期：安装调试验收合格后2年。</p> <p>4、售后服务：</p> <p>（1）承诺备件送达期限：在设备的使用寿命期内，保证不超过7个工作日的；承诺设备停产后的备件供应10年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件；承诺终身负责设备系统升级及正常运行；对医院操作人员提供必要的培训（具体培训日期和时间长短由双方商议决定），确保能够进行日常操作及维护保养。（提供承诺函）</p> <p>（2）承诺在质保期内，2小时内作出响应，如4小时内无法电话解决问题，维修工程师必须在接到故障报告后24小时内到达采购人现场修理和更换零件，费用由中标人承担的；承诺质保期后，如设备出现故障时，接到采购人通知后2小时做出响应，48小时内给予技术支持或到达现场维修排除故障。（提供承诺函）</p> <p>5、投标人应在响应文件中承诺以下内容：</p> <p>（1）中标后设备交货产品距生产日期不超过半年。（提供承诺函）</p> <p>（2）如果上述各包设备涉及与医院现有HIS系统对接等需求的，要求随时完成与医院HIS系统的对接及的升级、维护工作，且所有费用（包括但不限于系统的对接及的升级、维护所必须用的设备材料等）均包含在本项目报价中。（提供承诺函）</p> <p>6、交货时应提供以下技术资料（如果涉及）</p> <p>原产地证明书(由制造厂签发)、提供主机及配套设备的安装图纸及说明、提供主机及配套设备使用说明书、维护手册、备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料、其它相关技术资料。</p> <p>7、合同实质性条款</p> <p>采购人和中标人应根据本招标项目的特点，在不违背招标文件的要求、投标承诺的原则下，就具体条款进行修改和增减。</p> <p>注：</p> <p>（1）本章节中★项为实质性要求，不允许有负偏离，否则作无效响应处理，如需提供证明材料的，投标人需按要求提供。</p> <p>（2）以上需求内容涉及的标准规范若有更新，则以最新的标准为准。</p>
---	---	---

标的名称：振动排痰仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

▲	1	<p>1.正常工作条件:</p> <p>(1) 环境温度: 5°C~40°C;</p> <p>(2) 相对湿度: 30%~85%;</p> <p>(3) 大气压力: 860hPa~1060hPa;</p> <p>(4) 电源要求: AC220V 50Hz;</p> <p>2.柜式一体机型, 推车设计带锁止万向轮, 各种角度灵活转动;</p> <p>3.一键飞梭的操作模式, 所有调节均可通过飞梭按键的旋转按压实现;</p> <p>4.儿童专用型;</p> <p>▲5.新型排痰装置, 震颤强度强弱可调节, 极大程度减缓患者不适, 提高工作效率且排痰效果好;</p> <p>▲6.24V安全电压和伺服系统电路设计, 使设定震动频率与动力头实际输出震动频率保持一致, 无功率衰减, 动力补偿能力$\geq 3\text{Hz}$;</p> <p>▲7.传动动力头最大振动幅度$\leq 7\text{mm}$;</p> <p>8.传动轴: 长度1.6m~2m, 采用带双层橡胶绝缘保护层的不锈钢制作;</p> <p>9.治疗叩击头尺寸: 儿童型5种(加小号、小号、中号、大号、加大号);</p> <p>10.传动动力头: 儿童型动力头外径尺寸$\leq 47\text{mm}$;</p> <p>11.操作过程中叩击头手柄相对传动软轴手柄可360°自由转动, 不受任何体位限制要求;</p> <p>12.工作模式: 手动模式及四种自动模式;</p> <p>13.时间设置: 手动模式1~60min, 自动模式5、10、15、20min;</p> <p>14.振动频率: 10~30Hz, 步距1Hz;</p>
---	---	--

★	2	<p>★商务要求（实质性要求）</p> <p>1、供货期限</p> <p>（1）供货期限：自合同签订之日起30日内完成安装、验收。</p> <p>2、付款方式：</p> <p>（1）签订合同后，采购人收到中标人提供的票据15日支付合同总金额30%预付款。</p> <p>（2）在采购人收到中标人提交的发货单后，并收到中标人提供的票据15日支付合同总金额30%。</p> <p>（3）货物安装调试、验收合格后，收到中标人提供的正式发票15日支付合同总金额的35%。</p> <p>（4）货物质保期满1年后，收到中标人提供的付款申请15日支付合同总金额的5%。</p> <p>备注：如果上述（1）、（2）、（3）条款中有同时满足的条款可合并付款。</p> <p>3、质量保证期：安装调试验收合格后2年。</p> <p>4、售后服务：</p> <p>（1）承诺备件送达期限：在设备的使用寿命期内，保证不超过7个工作日的；承诺设备停产后的备件供应10年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件；承诺终身负责设备系统升级及正常运行；对医院操作人员提供必要的培训（具体培训日期和时间长短由双方商议决定），确保能够进行日常操作及维护保养。（提供承诺函）</p> <p>（2）承诺在质保期内，2小时内作出响应，如4小时内无法电话解决问题，维修工程师必须在接到故障报告后24小时内到达采购人现场修理和更换零件，费用由中标人承担的；承诺质保期后，如设备出现故障时，接到采购人通知后2小时做出响应，48小时内给予技术支持或到达现场维修排除故障。（提供承诺函）</p> <p>5、投标人应在响应文件中承诺以下内容：</p> <p>（1）中标后设备交货产品距生产日期不超过半年。（提供承诺函）</p> <p>（2）如果上述各包设备涉及与医院现有HIS系统对接等需求的，要求随时完成与医院HIS系统的对接及的升级、维护工作，且所有费用（包括但不限于系统的对接及的升级、维护所必须用的设备材料等）均包含在本项目报价中。（提供承诺函）</p> <p>6、交货时应提供以下技术资料（如果涉及）</p> <p>原产地证明书(由制造厂签发)、提供主机及配套设备的安装图纸及说明、提供主机及配套设备使用说明书、维护手册、备件手册、零件及易损件的图纸及相关资料、其它相关技术资料。</p> <p>7、合同实质性条款</p> <p>采购人和中标人应根据本招标项目的特点，在不违背招标文件的要求、投标承诺的原则下，就具体条款进行修改和增减。</p> <p>注：</p> <p>（1）本章节中★项为实质性要求，不允许有负偏离，否则作无效响应处理，如需提供证明材料的，投标人需按要求提供。</p> <p>（2）以上需求内容涉及的标准规范若有更新，则以最新的标准为准。</p>
---	---	---

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包1：

自合同签订之日起30日

采购包2：

自合同签订之日起30日

采购包3:

自合同签订之日起30日

采购包4:

自合同签订之日起30日

3.4.2 交货地点

采购包1:

采购人指定区域。

采购包2:

采购人指定区域。

采购包3:

采购人指定区域。

采购包4:

采购人指定区域。

3.4.3 支付方式

采购包1:

分期付款

采购包2:

分期付款

采购包3:

分期付款

采购包4:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包1: 付款条件说明: 签订合同后, 采购人收到中标人提供的票据, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 在采购人收到中标人提交的发货单后, 并收到中标人提供的票据, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包1: 付款条件说明: 货物安装调试、验收合格后, 收到中标人提供的正式发票, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 35.00%。

采购包1: 付款条件说明: 货物质保期满1年后, 收到中标人提供的付款申请, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 5.00%。

采购包2: 付款条件说明: 签订合同后, 采购人收到中标人提供的票据, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包2: 付款条件说明: 在采购人收到中标人提交的发货单后, 并收到中标人提供的票据, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包2: 付款条件说明: 货物安装调试、验收合格后, 收到中标人提供的正式发票, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 35.00%。

采购包2: 付款条件说明: 货物质保期满1年后, 收到中标人提供的付款申请, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 5.00%。

采购包3: 付款条件说明: 签订合同后, 采购人收到中标人提供的票据, 达到付款条件起 15 日, 支付合同总金额的 30.00%。

采购包3：付款条件说明：在采购人收到中标人提交的发货单后，并收到中标人提供的票据，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 30.00%。

采购包3：付款条件说明：货物安装调试、验收合格后，收到中标人提供的正式发票，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 35.00%。

采购包3：付款条件说明：货物质保期满1年后，收到中标人提供的付款申请，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 5.00%。

采购包4：付款条件说明：签订合同后，采购人收到中标人提供的票据，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 30.00%。

采购包4：付款条件说明：在采购人收到中标人提交的发货单后，并收到中标人提供的票据，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 30.00%。

采购包4：付款条件说明：货物安装调试、验收合格后，收到中标人提供的正式发票，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 35.00%。

采购包4：付款条件说明：货物质保期满1年后，收到中标人提供的付款申请，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 5.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

中标人与采购人应按照《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）进行验收。

采购包2：

中标人与采购人应按照《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）进行验收。

采购包3：

中标人与采购人应按照《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）进行验收。

采购包4：

中标人与采购人应按照《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）进行验收。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包2：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包3：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

采购包4：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

严格按照招标文件、投标文件及合同内容进行。

采购包2:

严格按照招标文件、投标文件及合同内容进行。

采购包3:

严格按照招标文件、投标文件及合同内容进行。

采购包4:

严格按照招标文件、投标文件及合同内容进行。

3.4.8违约责任与解决争议的方法

采购包1:

严格按照招标文件、投标文件及合同内容进行。

采购包2:

严格按照招标文件、投标文件及合同内容进行。

采购包3:

严格按照招标文件、投标文件及合同内容进行。

采购包4:

严格按照招标文件、投标文件及合同内容进行。

3.5其他要求

无