第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

(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

为提高医院医疗服务水平,满足广大患者医疗需求,拟对"两专科一中心"相关设备进行采购。

3.2、采购内容

3.2.1标的清单

采购包1:

采购包预算金额(元):515,550.00 采购包最高限价(元):515,550.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量单位	所属行业	是否 涉 核 心 产品	是否涉 及采购 进口产 品	是否涉 及采购 节能产 品	是否涉及 采购环境 标志产品
1	冲击波治疗仪	2.00	256,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	中药熏蒸机	5.00	99,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	电脑中频治疗仪	10.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	多功能牵引床	2.00	48,000.00	台	工业	否	否	否	是
5	TDP治疗仪	10.00	4,500.00	台	工业	否	否	否	否
6	电针治疗仪器	15.00	10,500.00	台	工业	否	否	否	否
7	PT凳	4.00	2,800.00	张	工业	否	否	否	是
8	一氧化氮呼吸测 定仪	1.00	29,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	红外线治疗仪	3.00	2,250.00	台	工业	否	否	否	否
10	震动排痰仪	1.00	32,000.00	台	工业	否	否	否	否
11	杵针	3.00	1,500.00	套	工业	否	否	否	否

3.3、技术参数及要求

采购包1:

标的名称:冲击波治疗仪

参数性质	皮早	技术参数与性能指标
参数性质	刀 与	投入多数与性能指体

		★1.工作压力: 1*10²kPa~5.0*10²kPa(1~5.0bar),调节步进值0.1*10²kPa。
		★2.最大能量密度: ≥5mJ/mm²。
		★3.最大输出能量: ≥212mJ。
		★4.频率: 1~22Hz,调节步进值0.5Hz。
		★5.冲击次数: 100-9900次,调节步进值100次。
		★6.智能化管理系统,自动检测手枪连接状态。
*	1	★7.具有单次冲击模式和连续冲击模式。
		★8.单通道冲击治疗,标配1把冲击手枪。
		★9.冲击波治疗枪具有减振功能,减少对操作人员手部后冲力。
		★10.治疗头金属部分可以在高温135℃高温高压消毒。
		★11.治疗探头: 6个,包含标准、深层、变频、穴位、聚焦等。
		★12.机器自带高分辨率≥8寸智能彩色触摸屏。
		★13.带语音播报功能,治疗开始和结束有提示音。
	2	14.输出压力波脉宽最小为160us,其误差不应超出±10%。
		★15.过压安全装置,具有双重过压安全装置,防止空气压缩机在正常和单一故障状态下发生压力突
*	3	然增大。
		★16.带有人体治疗部位选择图,可以根据身体部位选择相应的治疗处方,内置处方数量≥200个。
	4	17.气泵静音设计;输出能量稳定,电磁阀输出稳定性高。

标的名称: 中药熏蒸机

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		1.电源电压: 交流电压220V,频率50Hz。
		2.额定输入功率: 1500W。
	1	3.微电脑控制操作系统,≥7寸液晶触摸屏。
		4.规格尺寸: (680mm*640mm*1250mm)±10%。
*	2	★5.预加热时间: ≤15min(水量适中1.8L)。
	3	6.工作温度功率设定范围:根据加热功率单区分550W~1050W,1~6档可调。
		★7.具有三维立体喷头旋转方向,喷头水平旋转角度360°,喷头上下旋转角度110°,喷杆横向调节角
*	4	度 110° 。
^	7	★8.治疗时间控制:可在1~99min内设定,允差±30s;治疗时间达到设定时间时,有蜂鸣提示音,
		加热装置自动断电。
	5	9.设置预热温度,70~99℃可调。
		★10.单锅最大加液量不低于3L。
		★11.红外测温技术,在熏蒸过程中实时监测皮肤表面温度,防止烫伤。电动控制废液的排放,采用
		电磁方式控制,蒸汽量和温度都可以保证,不容易堵塞,不喷水。
		★12.压力值泄压三段调节(50kPa、80kPa、泄压),第二路120kPa安全阀保护。
*	6	★13.耐高温熏蒸罩,采用旋转扣紧的方式,保证熏蒸安全距离。
		★14.滤气装置,防止堵塞。
		★15.具有自动漏电保护、自动防干烧功能。
		★16.配有专门的蒸汽凝结水回收盒。
		★17.自动控制废液的排放,蒸汽量和温度都可以保证,不容易堵塞,不喷水。

标的名称: 电脑中频治疗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
*	1	★1.输出通道: 两路中频加透热输出、两路离子导入直流输出、一路干扰电输出。
	2	2.中频频率: 2kHz~10kHz,单一频率允差±10%。
	2	3.调制频率: 0~150Hz,单一频率允差±10%或±1Hz取大值。
		★4.中频载波波形:双向方波。
*	3	★5.调制波形:正弦波、方波、三角波、指数波、锯齿波、尖波、等幅波。
		★6.调制方式:连续、断续、间歇、变频、疏密和交替调制。
	4	7.脉宽: 50μs~250μs,允差±10%。
	5	★8.中频调幅度: 0%、25%、50%、75%、100%,允差±5%。
*		★9.处方: 不少于60个固定处方。
		10.中频输出电流:在500Ω的负载下,每路输出电流不大于100mA。输出强度分0~99级可调。
	6	11.输出电流稳定度:不同负载下的输出电流变化率应不大于10%。
		12.中频输出峰值电压: 在开路条件下测量时,中频输出峰值电压不得超过500V。
*	7	★13.电极板温度可调,分至少5档,允差±3℃。
	8	14.离子导入输出直流电流:在500Ω的负载下,每路输出电流不超过50mA,分0~99级可调。
	0	★15.治疗时间:每个处方治疗时间为20min、30min,治疗时间到了有音响提示,并停止输出,时
*	9	间允差 ±1min 。

标的名称: 多功能牵引床

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		★1.内置8种牵引模式(持续式牵引模式、持续式上阶梯牵引模式、间歇式牵引模式、间歇式上阶
		梯牵引模式、间歇式上下阶梯牵引模式、反复式牵引模式、反复式上阶梯牵引模式、反复式上下阶梯
*	1	牵引模式)。
*	1	★2.颈椎牵引力可调范围: 0~300N,步长为1N,在牵引力调节至200N以上时,发出警告并要
		求操作者确认。
		★3.腰椎牵引力可调范围: 0~990N,步长为1N。
	2	4.颈椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为60N/s。
		5.腰椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为90N/s。
		★6.设备具有牵引力实时监测功能,允差±30N。
		★7.治疗时间可调范围: 0~99min,步长为1min。允差不大于30s。
*	3	★8.牵引相时间可调范围: 0~9min,步长为1min。允差不大于30s。
		★9.间歇相时间可调范围: 0~9min,步长为1min。允差不大于30s。
		★10.设备具有紧急保护措施。在牵引治疗过程中,按下急退按键,可使牵引力松弛至初始状态。
	4	11.设备具有加热功能,加热功能可单独开启或关闭。最高温度不超过45℃。

标的名称: TDP治疗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.产品样式: 立式。
_	2	★2.计时方式: 机械定时(0~60°C及常通)。
×		★3.技术参数: 电压220V、功率250W、频率50Hz。

	3	4.辐射板直径范围: 150~200mm。
*	4	★5.辐射板使用寿命: ≥2000h。
	5	6.光谱波长范围: 2~25μM。
		★7.活动臂伸缩范围: 0~350mm。
		★8.活动臂提升范围: 0~300mm。
*	6	★9.升降杆升降范围: 0~300mm。
		★10.仰视角: 270°。
		★11.转角: 360°。

标的名称: 电针治疗仪器

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.输出脉冲波形: 非对称双向脉冲波。
*	2	★2.输出脉冲路数: 六路输出。
	3	3.最大输出功率: 0.3VA(250Ω负载阻抗下)。
	3	4.输出脉冲频率:1-100Hz可调,允差为±15%。
		★5.工作模式:连续波工作模式:连续;断续波工作模式:工作15s,停5s;
*	4	疏密波工作模式:疏波频率与密波频率之比是1:5,疏波工作5s,密波工作10s(断续波、疏密波时间
		允差为 ±15%) 。
		6.输出电流的限制: ≤10mA(250Ω负载阻抗下)。
	5	7.输出脉冲宽度: 0.2ms±30%。
		8.重量: ≤0.7kg。

标的名称: PT凳

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	★1.规格尺寸:600mm*600mm*420mm~560mm,允差±50mm。
		★2.升降功能: 升降轻便灵活, 无噪音。
*		★3.椅面载荷: 静载荷≥120kg。
		★4.功能适用:对患者进行手法治疗时可移动式的坐具。

标的名称:一氧化氮呼吸测定仪

参数性质	皮 早	技术参数与性能指标
参数性质	かち	技术参数与性能指标
2 XX IL/X	/1 7	X/r 2 X 1 I II II W

		1.1 取山岩、层水层堆海州、平测台店、FOnnb叶、温学水工2 Fonb、平测台店、FOnnb叶、温
		★1.呼出气一氧化氮准确性: 当测定值≤50ppb时,误差小于2.5ppb; 当测定值>50ppb时,误
		差小于5.0%。
		★2.呼出气一氧化氮重复性: 当测量值≤50 ppb时,标准偏差 (SD) <1.5 ppb; 测量值>50 p
		pb, 变异系数 (CV) <3.0%。
		★3.采用分离式单向阀气道设计,无公用气道回路,避免交叉感染风险。
*	1	★4.一个病人可连续做3次测试(非训练模式),且只消耗一次检测数据,临床使用人员可根据病
		人3次检测情况选取最优的一次测试出具报告,设备也可自动选择最佳的一次测试结果出具报告,保
		证病人测试数据及结果更加精确。
		★5.呼出气一氧化氮测定范围: 0~4000ppb。
		★6.呼出气一氧化氮检测低限:1.0ppb。
		★7.呼出气一氧化氮测量时间: 小于50秒。
		8.呼出气一氧化氮呼气流速: 50ml/s±10%、200ml/s±10%。
		9.呼出气一氧化氮测定:FeNO50在线口呼气测量,FeNO200在线口呼气测量,FnNO在线鼻呼
	2	气测量,sNO离线样品气测量。
	_	10.呼出气一氧化碳测定:FeCO在线口呼气测量,sCO离线样品气测量。
		11.动态测试曲线,有效呈现测试过程细节,体现一氧化氮测量值的流速依赖特性。
		★12.可实施呼出气一氧化氮/一氧化碳联检测定功能,一口气测定一氧化氮/一氧化碳指标(一氧
		化碳为选配)。
		★13.流量质控功能: 系统自动提醒判断呼吸过程流量控制过强或过弱、吸气超时、呼气超时等错
*	3	误。
		★14.环境因素质控功能:设备内部具有温度、湿度、大气压标定及调节校准功能,具备一氧化氮
		(NO) 标准气检验与校准,一氧化氮(NO)环境气检验。
		★15.支持临床表单信息可配置设计,从年龄、性别、症状、肺功能、用药情况等多维度进行智能
		分析,方便医生进行患者管理以及临床研究的开展。
		16.具备在线测试模式,离线测试模式、训练模式等多种测试训练方式,有效保证患者正式测量
	4	时的成功率。
		17.≥10英寸电容触摸屏。
	_	★18.内置高性能锂电池,方便断电等不同场景使用。
*	5	★19.支持无线、局域、有线连接等方式打印A4报告,方便不同工作场景。
		20.图形化交互界面设计,测试时有动态流量、呼气时间等实时提醒,方便临床质控。
	6	21.系统可以根据需求,集成无线或有线传输功能,能与医院HIS系统对接互联。

标的名称: 红外线治疗仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
*	1	★1.重量: ≤5kg。
		★2.体积: (300mm*210mm*450mm)±5%。
	2	3.额定功率: 150W/100W。
*	3	★4.灯泡最佳有效使用时间300小时,定时范围: 0min~60min。
		★5.照射头旋转范围:360°。
		★6.稳定度: 不小于10°。

标的名称: 震动排痰仪

参数性质	序号	技术参数与性能指标
*	1	★1.结构形式: 便捷式兼备台式功能(配置台车)、主机重量≤15kg。
		★2.显示方式: ≥5寸彩色液晶触摸屏,配合旋钮或按钮调节,操作方便。
		★3.导气方式: 采用二级导气软管同步向充气背心充、放气。每个背心同时连接2根导气软管,使背
		心充气均匀。
		★4.排痰机振动频率范围: 5Hz~20Hz, 频率连续可调,步距增量为1Hz,误差为±20。
	2	5.治疗过程中的压强:治疗仪具有压强指示装置,压力调节范围分为5-10档,压强为0.5Kpa~3.5 K
	2	pa, 误差±15%,步距0.3kpa~0.5Kpa。
*	3	★6.工作模式:治疗仪具有手动模式、不低于五种自动程序模式及用户自定义模式。
	4	7.自动模式按体型不同而分级定制,共有5种自动程序模式:儿童(1~7岁)模式、儿童(7~15岁
)模式、成人(瘦弱)模式、成人(正常)模式、成人(丰腴)模式。自定义模式:治疗前设定各时
		段的压力、频率及时间,治疗中不可调。
*	5	★8.定时功能:自动模式定时时间5min~20min,手动模式定时时间1min~99min,步距为1min。
		★9.排痰机工作噪声:正常工作的整机噪音≤50dB。
		★10.排痰机手动释压:治疗仪提供在各种状态下手动释放加压装置气压的措施。
		★11.充气背心: 背心由外套及气囊两部分组成,可以拆卸,外套可按普通衣物的方式随时进行清洗
		和消毒。可选配一次性充气背心及胸带。
		★12.背心尺寸(尺寸可供选配),标配:标准全胸充气背心3个、简易半胸充气带3个。

标的名称: 杵针

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1.纯铜材质。
		★2.四种规格: 七曜混元杵(长≥10cm,一头圆弧形、一头为平行的七个钝爪)、五星三台杵(
*	2	长≥12cm,一头为三角并排、一头为梅花形五脚)、金刚杵(长≥10cm,一头为圆弧形、一头为钝
		锥形)、奎星笔(长≥8cm,一头为圆弧形、一头为钝锥形)。

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60日

3.4.2交货地点和方式

采购包1:

自流井区中医院

3.4.3支付方式

采购包1:

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10日内,采购人支付合同金额的40%作为预付款,达到付款条件起 10 日内,支付合同总金额的 40.00%。

采购包1: 付款条件说明: 全套设备运送到采购人指定地点,产品无任何质量问题,验收合格后10日内,采购人支付合

同剩余款项, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 60.00%。

3.4.5验收标准和方法

采购包1:

按照政府采购相关法律法规以及《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)的要求,采购文件的要求和各级主管部门的指标、成交供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。

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。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1:

- ★1、质保期:验收合格后≥2年。★2、质量要求:供应商所供产品必须是符合响应产品品牌、规格型号、数量要求、正规渠道生产的全新原装正品(未曾销售或使用过的、未返修过的原装整机),所有货物质量应符合相关行业标准及生产厂商的质量要求。货物(含零部件、配件等)表面无划伤、无碰撞痕迹,且权属清楚,不存在侵害他人的知识产权。供应商须提供完整的质量合格证、说明书、维修保养手册及其它配套的技术资料。★3、售后服务: (1)在设备使用期间,保证零配件送达时间不超过7日,如果设备停产,其备件的供应期可达到6年及以上。 (2)整机终身维修,成交供应商提供配件价格清单。
- (3) 成交供应商须安排对采购人技术人员进行现场培训,直至操作人员能独立操作使用,同时能完成一般常见故障的维修工作。 (4) 成交供应商提供有24小时售后服务维修咨询电话,提供售后服务人员名单、联系方式、通讯地址。 (5) 无论质保期是否届满,如设备出现故障时,成交供应商接到采购人通知后2小时内作出响应,24小时内给予技术支持或安排专职技术人员到达现场维修排除故障,若返厂维修需提供备用设备。

3.4.8违约责任及解决争议的方法

采购包1:

1、违约责任:签订合同约定; 2、解决争议的方法:合同在履约过程中发生争议,由双方当事人协商解决,协商未果的则向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.5其他要求

采购包1:

除商务和技术、服务要求外,供应商还应当为落实本项目提供相应的服务方案。包括但不限于以下内容:"保障方案(产品备货组织计划、运输配送方案、安装调试方案、产品质量保证措施)"、"售后服务方案(售后服务体系、售后人员配备及分工、产品使用和基本维护培训方案)"等内容。