# **第六章 采购需求**

1. **项目概况**

1、采购编号：金水政采招标-2025-28

2、项目名称：郑州市金水区卫生健康委员会中医药传承创新发展项目

3、采购方式：公开招标

4、预算金额：872140元

最高限价：872140元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算（元） | 包最高限价（元） |
| 1 | 金水政采招标-2025-28 | 郑州市金水区卫生健康委员会中医药传承创新发展项目 | 872140 | 872140 |

5、采购需求：（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购内容：郑州市金水区卫生健康委员会中医药传承创新发展项目，包含所有货物的采购、安装、调试、验收、培训、保修期内服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等，具体详见招标文件“第六章 采购需求”。

5.2 标段划分：本项目共划分1个标段。

5.3资金来源及落实情况：财政专项资金，已落实。

5.4交货期：合同签订后45日历天内交货完毕。

5.5交货地点：采购人指定地点。

5.6质量标准：合格，符合国家及行业内有关标准及规定，满足采购人需求。

5.7 质保期：3年。

6、合同履行期限：自合同生效至质保期结束。

7、本项目是否接受联合体投标：否。

8、是否接受进口产品：否。

9、是否专门面向中小企业：否。

1. **采购货物参数要求及技术服务要求**

**（一）采购货物参数要求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| 1 | 超声波治疗仪 | 1、输出通道：双通道输出，可独立调节。 2、显示方式：≥5英寸液晶屏，可一键飞梭。 3、声工作频率：输出1通道1MHz，输出2通道3MHz，允差±10%。 4、输出模式：四种，分连续输出和三种断续输出模式。断续输出模式间隔时间≥0.3秒，≤1秒。 5、有效声强：输出1通道0～1.5W/cm²，步进0.15W/cm²；输出2通道0～1.5W/cm²，步进0.3W/cm²。 6、定时范围：1～30min，步进1min。 7、治疗探头2个。 8、输出1通道有效辐射面积：4cm²，输出2通道有效辐射面积：2cm²，允差±20%。 9、波束不均匀性系数RBN：不超过8.0。 10、波束类型：准直型。  11、具有超温保护功能。 | 台 | 5 | 30000 | 150000 |
| 2 | 中药打粉机 | 容量≥500g，电压220V/50Hz,功率1.3KW,转速25000r/min，细度30-300目±10，粉碎量≥500g/m。 | 台 | 3 | 800 | 2400 |
| 3 | TDP红外烤灯 | 1、型式:立式单头，倾倒可自动断电 2、灯头直径(mm):210±10mm 3、照射板直径(mm):Ф166±5mm 4、定时器型式:金属机械定时器 5、定时器时间范围:1min~60min、长通 6、灯头连接:铝接头(转头带有自动锁扣) 7、底座:塑料重底座，有静音轮，有滑轮锁 8、波谱范围:2um~25um±3um 9、活动臂水平伸缩范围(mm):1~800±10mm 10、灯头回转角度:360° 11、活动臂上下活动范围(mm):1-1000±10mm 12、照射头俯仰角度:270° 13、电源:AC 220V 50Hz 14、工作方法:连续运行方式 15、使用方式:非接触式 16、治疗板使用寿命:≥1000小时 17、加热器使用寿命:≥2000小时 18、辐射板的表面温度平均值为340℃±10% | 台 | 30 | 690 | 20700 |
| 4 | 红外线烤灯 | 1.波谱范围:0.6μm~2.5μm. 2.红外线灯泡额定功率(W):150W 3.定时器时间范围:1min~60min 4.定时器型式:机械定时 5.活动臂水平伸缩范围(mm):0~900±10mm 6.活动臂上下活动范围(mm):300~1600±10mm 7.金属液压杆活动臂 8.活动臂水平回转角度:360 9.照射头俯仰角度:270° 10.防倾倒角度:10 11.工作方法;连续运行 12.使用方式:非接触式 13.设备类型:可移动式 14.脚架类型:四脚架带静音轮。 15.带电源总开关 | 台 | 4 | 185 | 740 |
| 5 | PT床 | 1、要求无棱角、毛刺、无针孔、起泡、起皮、脱落、划伤等。 2、要求滚口粗细均匀，缝合弧形流畅，叉角虎口平服。 3、外形尺寸：1910×1240×490mm±50mm 4、额定负载：≥135kg。  5、材质：PU+不锈钢。 | 张 | 1 | 1000 | 1000 |
| 6 | 电针治疗仪 | 1、输出通道：六路输出，独立可调。 2、输出波形：连续波、断续波、疏密波。 3、连续波：频率0.8Hz～100Hz分11档调节,允差±15%；脉冲宽度0.5ms±0.1ms。 4、断续波：断续周期6s可调，允差±10%。 5、疏密波：疏、密波变换周期6s可调，允差±10%。 6、输出模式：毫针、皮肤两种。 7、具有毫针和皮肤电极线误用提示功能。 8、毫针电极输出强度：0～12V，允差±20%（负载阻抗250Ω）。 9、皮肤电极输出强度：0～38V，允差±20%（负载阻抗500Ω）。 10、治疗时间：10min、15min、20min、25min、30min、40min、50min、60min八档可调，允差±10%。 | 台 | 10 | 2000 | 20000 |
| 7 | **体外冲击波治疗仪（核心产品）** | 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：210mJ±5。 4、冲击频率：1～22Hz，调节步进值0.5Hz。 5、冲击次数：100～9900次±10，调节步进值100次。 6、冲击模式：单次冲击和连续冲击。 7、操作显示：≥8英寸液晶触摸屏。 8、输出通道：双通道（1把冲击手枪、1把按摩手枪），可独立调节、同时使用。 9、治疗枪具有减振功能。 10、按摩枪振幅6mm±5%，振动频率四档可调。 11、传导子：6个，包含标准、深层、变频、穴位、聚焦等传导子；有1个子弹和1个弹道。 12、按摩头：7个，包括扳机点、肩部、腰部、臀部、脊柱等按摩头。 13、治疗头金属部分可在135℃高温高压下消毒。 14、治疗探头通过生物相容性检测。 15、智能化管理系统，自动检测手枪连接状态，具有计数、显示和重置功能。 16、具有语音播报功能，治疗开始和结束有提示音。 17、输出压力波脉宽最小为160μs，其误差不应超出±10%。 18、具有双重过压安全装置。 19、有人体治疗部位选择图，内置处方数量≥200个。 20、具有对压缩空气除水并自动排放功能。 21、外形尺寸（长宽高）：466×400×220mm，允差±15%。 22、额定输入功率：550VA。 | 台 | 2 | 200000 | 400000 |
| 8 | 蜡疗机 | 1、蜡饼数：≥18 层，可出大中小蜡饼≥26块。  2、温度设定范围：浸蜡温度 1～57℃可调，熔蜡温度 58～99℃可调，级差±1℃。 3、恒温箱温度范围：46～80℃可调，级差±1℃。 4、外形尺寸（长宽高）：1322×700×1157mm，允差±10%。 5、具有双重软件温度保护功能，并有声音提示，配备独立的硬件温度保护装置。 6、熔蜡箱140L，恒温箱184L，允差±10%。 7、三组独立出蜡系统。 8、制饼时间：1～2 小时。 9、断电记忆：蜡疗仪断电半小时内再上电，恒温功能、制饼时化蜡状态可记忆。 10、制蜡工作程序：自动、手动。自动工作程序：根据外界温度，自动选择外界温度较高模式和外界温度较低模式。手动工作程序：可自行选择外界温度较高模式和外界温度较低模式。 11、“一键”即可自动完成制饼并保持蜡饼恒温储存。 12、设备带操作平台。 13、蜡液过滤装置：双重侧滤，过滤密度≥50目。 14、饼厚度：大于等于三级可调。 15、制蜡工作模式：正常制蜡、预约制蜡、快速制蜡。 16、具有双重自动消毒模式（紫外线+高温）。 17、操作显示：≥8 英寸液晶触摸屏，支持一键锁屏，具有语音播报功能。 18、恒温箱内设有照明，有观察窗。 19、提示功能：故障自检报警功能，有错误代码提示。完成工作声光报警功能。 20、一键恢复出厂设置、控制蜡饼厚度、智能防堵。 21、蜡盘尺寸（长宽高）：470×390×21mm，允差±5%。 22、具有薄膜切割功能。 | 台 | 1 | 110000 | 110000 |
| 9 | 低频治疗仪 | 1、显示方式：数码显示； 2、整机尺寸：长360mm宽340mm高200mm；±10mm 3、输出通道：三路矩形波脉冲输出； 4、使用电源：a.c.220V,50Hz； 5、电极片尺寸： a)硅胶电极尺寸：圆形电极Φ40mm，方形电极：长80mm,宽40mm,允差±5%； b)自粘电极尺寸：长40mm，宽40mm,允差±5%。 6、脉冲频率：1Hz～160Hz，步进为1Hz，允差±20％； 7、脉冲宽度：20μs～520μs，步进为10μs，允差±20％； 8、输出幅度：在500Ω的负载电阻下，不大于65V； 9、治疗时间：0～99min可调，允差±10％，治疗时间结束，有蜂鸣器提示声，并停止输出； 10、治疗方式有三种： a）连续输出； b）慢速断续输出，断续周期为4s±0.5s（通2s，断2s）； c）快速断续输出，断续周期为2s±0.2s（通1s，断1s）。 | 台 | 3 | 8000 | 24000 |
| 10 | （针灸、推拿）治疗床 | 1.规格：1900x600x650mm±10mm  2.床框用方管40x80x1.2mm, 床腿 50\*50x1.5mm 钢管经焊接组装而成，  3.焊接牢固，表面光滑，易擦洗、不易生锈，焊缝应均匀牢固，无烧损、冷裂、漏焊等缺陷, 4.各焊接部位打磨平整，抛光均匀，外观平整、端正，表面无锋棱，毛刺等。 5.海绵用高密度回弹海绵，海绵厚度≥4公分。 6.整床框架碳钢材质，表面光滑。 | 张 | 6 | 800 | 4800 |
| 11 | 三合一中药煎药机 | 1、数字化总线控制，液品数字化显示，同时煎煮一至三个处方。 2、煎药包装一体化，特种玻璃缸锅体。 3、文火、武火自动转换。 4、有手工挤压杆，包装袋自50ml-300ml±10可任意设置，包装数量1-1000±10袋。 5、液体包装：“无液自动停机”。 6、煎药桶容积3×20000ml。 | 台 | 1 | 13000 | 13000 |
| 12 | 医用冷藏箱 | 1、立式对开门设计，箱内有效容积650L 2、箱内温度控制范围：2℃～8℃ 3、数字显示箱内温度，微电脑控制,显示精度0.1，带电源指示灯，可显示箱内上部、下部温度以及平均温度。 4、可实现超温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警，带远程报警接口。 5、配有12V 4AH电池，断电后可声光报警持续24小时以上。 6、双感温包，模拟存储物品的表面温度，而非感温探头处空气温度 7、高精度5路传感器设计，可分别显示箱内上部温度、下部温度以及平均值；主传感器故障后副传感器替代主传感器控制制冷系统运行。  8、碳氢制冷剂。 9、蒸发风机采用2个ADDA轴流风机、冷凝风机采用1个EBM罩极风机；  10、双层玻璃门体，电极式电加热，32℃，85%湿度无凝露。 11、门体可90°自动关门。 12、带有4个可移动脚轮和2个可锁定的平衡底脚； 13、冷凝水自动蒸发功能； 14、12V直流LED冷光源；  15、门体带锁； 16、有测试孔； 17、配置≥12个带价目条的搁架； 18、内胆用钢板喷涂。 | 台 | 2 | 20000 | 40000 |
| 13 | 艾烟净化器 | 1.功率200瓦；  2.风压:3000帕； 3.风量:350立方米每小时； 4.噪音≤53分贝； 5.主机尺寸:长宽高435\*235\*500mm±10mm； 6.金属臂，长1.3米±0.3米； 7.配大方罩； 8.四层滤芯过滤，高碘值； 9.国标电源线，带漏掉保护。 | 个 | 2 | 2000 | 4000 |
| 14 | 颈椎牵引椅 | 1、颈椎牵引力：0～300N。 2、颈椎牵引行程：0～500mm±10。 3、牵引时间：0～99min内设定，级差1min，允差±30s。 4、间歇牵引时间：0～90s内设定，级差10s，允差±3s。 5、持续牵引时间：0～9min内设定，级差1min，允差±30s。 6、牵引力、牵引行程及牵引时间均由微电脑控制。 7、数码显示，牵引力自动补偿。 8、有牵引数据输入法。 9、牵引力过大自动保护。 10、最大牵引力300N，患者控制应急开关，医务人员操作急退键。 11、颈椎牵引角度可调节。 | 张 | 1 | 5500 | 5500 |
| 15 | 腰椎牵引床 | 1、牵引行程：0～200mm，允差±10mm。 2、牵引方式：卧位颈椎牵引、腰椎牵引。 卧位颈椎牵引力：0～200N可调；腰椎牵引力：0～990N可调； 3、牵引总时间范围：0～99min，级差1min，允差±30s。 4、持续牵引时间范围：0～9min，级差1min，允差±30s。 5、间歇牵引时间范围：0～9min，级差1min，允差±30s。 6、成角动作范围：0°～+30°连续可调，允差±2°。 7、腰部热疗温度：45℃，允差±3℃。 8、牵引力自动补偿功能。 9、腰椎牵引具有持续、间歇、反复等8种不同牵引方式。 10、上身床面配有气动升降，增加了成角牵引功能。 11、20种治疗方案存储并读取。 12、有应急复位线控手柄开关，牵引时可随时解除牵引力，并恢复到初始状态。 13、牵引模式只能从待机状态开始选择，不能够在治疗过程中进行切换。 14、最大牵引力990N，患者应急复位线控手柄开关、医务人员操作急退键。 15、具有开机自检功能。 | 台 | 1 | 13000 | 13000 |
| 16 | 中医定向透药治疗仪 | 1、额定输入功率：100VA。 2、主机尺寸：长420mm，宽360mm，高230mm，允差±10% 3、 电极片 a) 加热电极片：分两种型号长107mm，宽72mm和长85mm，宽55mm，允差±5%； b) 电极线：长1800mm，允差±100mm； c）吸水加热电极片：长107mm，宽72mm，允差±5%。 4、治疗模式 a)具有“按摩”和“导入”两种治疗模式。 b)“按摩”状态输出对称脉冲波形，幅度差不大于2V。 c)“导入”状态输出为非对称脉冲波形。 5、输出通道：双通道输出。 6、中频载波波形:正弦波。  7、调制波波形：方波。 8、输出频率：中频载波频率：2000Hz±10% ； 调制波频率：75Hz±10%。 9、调幅度：35%～65%。 10、中频脉冲电压：中频脉冲最大输出峰峰值99V，允差±10%，分0～99级显示。 11、定时范围：1～60min连续可调。 | 台 | 1 | 11000 | 11000 |
| 17 | 高压中药煎药机(4合一） | 包装机参数：包装容量可调范围：50-500ML±5；电压：220V，功率：1600W，包装袋容量：20L，外型尺寸：60\*60\*108cm±5。 煎药机参数： 1、容量：20L×4，功率：9kW，电压：220V，单个锅尺寸：54×54×115（cm）±5。 2、一键式滑盖锁紧。 3、锅体为不锈钢材质。 4、自动挤压装置。 5.武火、文火自动转换。 6、可设定高温时间，可采用倒计时自动显示。 7、可设置煎药时间或煎药完毕自动提示，高温杀菌时间完成后，警报灯闪烁，鸣音。 8、具有安全卸压阀，双安全阀超压报警，自动卸压自动闭合。 | 台 | 2 | 25000 | 50000 |
| 18 | 医用消毒柜 | 1.平板外观设计； 2.不锈钢材质。 3.消毒容量 ≥80 升。 4.紫外线泄漏量＜5μw/cm²。 5.消毒效果：对金黄色葡萄球菌的杀灭对数值≥3.0。 6.外形尺寸（±5%mm）：570×500×800。 性能特点： 7.具有旋钮定时功能 0-60 分钟 8.具备臭氧消毒功能。 9.具有紫外线消毒功能。 | 台 | 1 | 2000 | 2000 |

注：根据中华人民共和国财政部令第87号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的规定，第三十一条 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌（核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商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招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

**（二）技术服务要求**

1.免费送货上门，对设备（包含软硬件）进行安装及现场调试，并达到使用要求，货物到达并安装调试完毕日期视为实际交货日期，如有其它情况，须与采购人协商确定。

2.供应商提供本项目实施时不能影响医院的正常运行，要与医院相关部门做好协调沟通工作，提供项目实施方案：（包括但不限于：①实施计划；②进度保障；③售后服务质量保障；④风险管控；⑤应急措施；⑥测试检测及交付标准；⑦验收方案；⑧保密措施等）；

3.供应商应具有团队人员配备方案，包含但不限于人员配备目标及原则；人员的框架组织结构；人员的安排及分工(采购、运输、分发、售后等)；协作与沟通机制；人员管理及奖惩制度；准确提供本项目售后负责人的姓名、职务、身份证号、详细的地址和联系方式；准确提供服务团队的配备情况表（每提供人员姓名、职务、身份证号、联系电话）。

4.供应商提供安全要求：本项目实施过程中，供应商（中标人）要严格按照国家有关操作规程进行安装调试，并做好预防各类事故的安全措施，若在安装调试过程中出现任何事故，责任均由供应商（中标人）承担。

5.供应商提供的供货方案内容包括但不限于：①供货时间（至少包含时间节点，符合招标人要求）；②货物的供应及运输（至少包含运输环节计划，与供货时间相匹配）；③易损部件包装（保证易损部位在运输过程中不受损坏的措施）；④供货检验（包装要求、货物数量、随机配件、名称与合同清单一致）；⑤供货质量保障；⑥供货周期承诺。

1. **商务要求**

（1）交货期：合同签订后45日历天内交货完毕。

（2）交货地点：采购人指定地点。

（3）质量标准：合格，符合国家及行业内有关标准及规定，满足采购人需求。

（4）质保期：3年。

（5）合同履行期限：自合同生效至质保期结束。

（6）付款方式：设备到货安装调试完毕且验收合格后，采购人凭供应商（中标人）提供的全额有效发票及甲方所需其它材料核对无误后支付货款。

（7）履约验收要求：中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为采购人收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随设备交采购人。设备到达现场后，采购人与中标供应商双方共同开箱验货，交付的设备完全符合招投标文件及本合同所规定的品牌、数量、规格型号、技术参数等要求，设备安装完毕正常运行且试运营后不存在质量问题的，采购人组织相关部门进行验收并签署“验收合格单”。如中标供应商交付的设备存在短缺、缺陷、损坏或其它与合同不符的情况，中标供应商须在3日内进行更换，由此产生的费用全部由乙方承担。

（8）商品包装和快递包装应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》。

（9）服务方案：

9.1售后服务

9.1.1质保期内严格执行国家“三包”标准。

9.1.2质保期内必须上门服务，供应商应提供售后服务人员及联系方式，7\*24小时内售后服务电话畅通，接到维修电话后2小时内响应，24小时内专业技术人员到场处理故障，48小时内解决；按采购人需求派遣技术人员到现场对所有设备进行巡检，排查设备隐患，及时更换隐患部件。

9.1.3供应商（中标人）需承诺提供技术服务。提供服务的所有技术人员，必须具备相应的技术能力，熟悉设备的配置、调试和故障排除等专业操作。如单个技术人员能力不足以满足上述要求，应组成符合要求的技术团队进行保障。

9.1.4质保期自验收合格之日起计算，质保期内：应免费提供因投标货物本身缺陷所导致故障的技术服务和设备维修，免费提供零部件的更换。如模块内容中国家相关规范和标准要求更新，需同步对平台内相关内容进行升级更新，以符合最新规范标准；软件中如有与国家现有强制规范不符的部分，须在发现后两个月内更新至最新规范，并完成对采购人软件的升级，支持软件终身免费升级服务，相关设备需与医院HIS系统对接（具备或提供端口）。

9.1.5供应商需负责所投全部产品的保险等，并全面保障产品质量，确保产品符合采购人验收标准。供应商应严格按照采购人要求提供全方位应急服务，涵盖运输、试运行、培训等过程中出现的紧急情况的处理、分析与总结。

9.2本项目售后服务内容包括使用维护与技术支持工作，售后服务方案，内容包括但不限于：①服务响应时间、目标；②售后服务承诺及增值服务；③安全保障措施；④备品备件及货物技术升级改造状况；⑤质保期内保修维修方案；⑥售后应急处理方案进行评价；⑦售后服务人员；⑧对本项目产品进行定期检查、检验、校准、保养并提供维护方式方法。

9.3培训要求及方案：1.按照用户要求安排培训，不收取任何费用。对设备简单的操作和设备的保养进行培训，达到熟练使用，能排除简单的系统故障；2.提供的免费培训方案内容包括但不限于：①培训计划及时间；②培训课时及内容；③培训材料、人员名额及指定培训负责人的联系方式、地址；④培训周期及保障措施。