|  |
| --- |
| **贵州航天医院竞争性磋商公告** |
| **一、项目基本情况：** |
|  项目名称：贵州航天医院康复医学科医疗设备一批采购项目 |
|  采购方式：竞争性磋商 |
|  预算金额：见附件1 |
|  最高限价：见附件1 |
| 采购需求：康复医学科医疗设备一批（该项目为分项投标），评分方法见附件2、设备参数要求见附件3 |
|  合同履行期限：合同签订之日起15个工作日内履行 |
|  交货地点或服务地点：贵州航天医院 |
| **二、投标人资格要求：** |
|  提供独立承担民事责任的能力，如营业执照、自然人身份证明等 |
|  具有良好的商业信誉和健全的财务制度，具体要求（如财务报表等） |
|  具有履行合同所必须的设备和专业技术能力（资料或承诺） |
|  具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录 |
|  参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（书面证明） |
|  不是失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为人等的承诺或资料 |
|  是否接受联合体投标：否 |
| **三、获取采购文件** |
|  时间：自本公告发布之日起5个工作日内 |
|  获取采购文件的地点或方式：挂网公告 |
|  是否交纳投标保证金（交纳方式）：否 |
| **四、响应文件提交** |
|  截止时间：自本公告发布之日起5个工作日内 |
|  地点：贵州航天医院外科综合楼一楼医学装备部赵老师收，联系电话：0851-27677989 |
|  开启：（是否见面、纸质或电子）纸质版密封 |
| **五、联系人及联系方式：**采购办陈老师，联系电话：0851-27677989 |

**附件1：康复医学科采购设备名称及数量**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **科室** | **序号** | **申请设备名称** | **单位** | **申请数量** | **拦标价****(万元）** |
| 康复医学科（分项投标） | 1 | 超短波治疗仪 | 台 | 1 | 3.5 |
| 2 | 磁疗仪(金属内固定可用) | 台 | 1 | 6 |
| 3 | 肩关节训练器 | 台 | 1 | 0.5 |
| 4 | 医用振动排痰治疗仪(手拿式) | 台 | 1 | 1 |
| 5 | 减重跑步机 | 台 | 1 | 1.5 |
| 6 | 经颅磁刺激仪 | 台 | 1 | 45 |
| 7 | 中药熏洗治疗仪 | 台 | 1 | 2 |
| 8 | 电动多功能整脊顿压床 | 台 | 1 | 2 |
| 9 | 气压治疗仪(躯体) | 台 | 1 | 2 |
| 10 | 低频交变磁场治疗机 | 台 | 1 | 8 |
| 11 | 磁振热治疗仪 | 台 | 1 | 8 |

**附件2：评分方法**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标单位分值 | **XXX公司** | **XXX公司** | **XXX公司** | **XXX公司** |
| 代理品牌或型号 |  |  |  |  |
| 商务分15分 | 公司业绩（满分3分)每提供一条相同产品业绩得一分，满分3分 |  |   |  |  |
| 保修时效（满分12分)在基础保修一年的基础上每增加一年得3分，满分12分 |  |  |  |  |
| 价格分35分 | 产品报价（满分35分)报价最低得满分35分，按报价高低依次递减3分 |  |  |  |  |
| 设备性能满意度50分 | 满足技术参数（满分40分)每一条参数不满足扣2分扣完为止 |  |  |  |  |
| 服务方案满意度（满分10分)优10~7分、良6~4分、一般3~0分 |  |  |  |  |
| 备注： |  |  |  |  |
| 得分： |  |  |  |  |

**附件3：**

**采购技术参数**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 产品功能特点 |
| 1 | 超短波治疗仪（超短波电疗机） | 一、适用于对人体进行止痛、解痉、消炎的辅助治疗。落地式移动方便，治疗电子定时、声光提示、光柱显示输出强度使用明了直观，输出先回零保护装置。二、特点：1、输出至少具备6-10档调节，调节过程输出幅度变化小，有利于各种不同剂量的治疗。2、模式需涵盖：连续模式、断续模式、脉冲模式。3、治疗剂量需覆盖：无热量、微热量、温热量和热量。 无热量级：患者无温热感；可勇于急性期； 微热量级：仅稍有微温感； 温热量级：有舒适温热感； 热量级：有明显热感，但可耐受。三、主要性能指标：1.输出功率：200W，允许偏差±20%。2.工作频率：30-40MHz。3.使用电源：～220V，50Hz。4.外形尺寸: 约400-500mm×400-500mm×90-120mm，5.重 量：约30-50kg。四、配置清单：大号、中号、小号硅橡胶电极板各1对并配有相应布套。  | 适用于对人体进行止痛、解痉、消炎的辅助治疗。落地式移动方便，治疗电子定时、声光提示、光柱显示输出强度使用明了直观，输出先回零保护装置。特点：输出至少具备6-10档调节，调节过程输出幅度变化小，有利于各种不同剂量的治疗。 |
| 2 | 磁疗仪(金属内固定可用)（脉冲磁治疗仪） | 适用范围：适用于骨折创伤的辅助治疗，减轻肿胀、缓解疼痛、促进骨折愈合。性能参数：1. 两路中频电疗（8个电极）和两路脉冲磁疗联合治疗，可同时治疗多个患者或部位；
2. 彩色液晶触摸显示屏，显示直观；一键飞梭，操作简便；
3. 统一台式机型，高档大气，方便移动医疗；
4. 中频电疗输出强度0-140mA（峰值强度）可调；
5. 中频电疗具有四种固定治疗模式，对骨折各期针对性治疗；
6. F1：促进骨折愈合，干扰电输出，默认基频5000Hz，差频100Hz。
7. F2：减轻肿胀、缓解疼痛：调制中频电输出，默认基频2000Hz，调制频率80-120Hz。
8. F3：骨折创伤的辅助治疗Ⅰ，调制中频电输出，基频4000Hz，调制频率4Hz。
9. F4：骨折创伤的辅助治疗Ⅱ，调制中频电输出，基频4000Hz，差频50Hz。
10. 电疗治疗强度实时数字显示：电疗输出波形动态显示，输出一目了然；
11. 电脉冲延迟技术，避免瞬间高强电流刺激人体，具备过电流保护功能；
12. 磁疗具有四种治疗模式，对各种骨折进行针对性治疗；
13. M1：促进骨折愈合，聚焦模式，方波磁场、固定10Hz治疗频率，强度50Gs-300Gs连续可调。
14. M2：消肿消炎镇痛（促进短骨愈合），聚焦模式，三角波磁场，固定100Hz治疗频率，强度50Gs-100Gs连续可调。
15. M3：促进骨折愈合，顺磁模式，三角波磁场，固定40Hz治疗频率，强度50Gs-240Gs连续可调。
16. M4：促进骨折愈合（有金属内固定），顺磁模式，方波、三角波磁场交替输出，固定80Hz治疗频率，强度50Gs-180Gs连续可调。
17. 万向磁疗耦合器，可根据部位大小自由调节磁疗头宽度，适用于全身各个部位的治疗；
18. 磁疗头具有磁场屏蔽功能，避免磁场对治疗部位以外产生影响；
19. 磁疗单向穿透深度为7cm，适用于石膏等外固定患者的治疗；
20. 特定动态脉冲磁场，不对金属内固定患者产生不良影响，不会形成涡流发热；
21. 治疗时间0~99min可调，默认为20min，治疗结束自动停止，声音提示。
 | 适用范围：适用于骨折并接受金属内固定术后的患者的辅助治疗，减轻肿胀、缓解疼痛、促进骨折愈合。 |
| 3 | 肩关节训练器（上肢综合训练器） | 规格：约70×30×100cm，高度调节范围0～60cm。转动臂长调节范围45-70cm。参数：由滑动杆、阻尼件、连接旋转臂、可调节组件构成。滑动杆是提供器械主体上下移动的轨道是由金属管材制成。阻尼件是该器械核心部件，可调节阻尼。可调节组件是实现主体器械上下移动和锁定组成部分，器械整体主要由金属构成。 | 用途：适用于肩、肘关节活动受阻及肌力低下者进行康复训练，增强肌力。 |
| 4 | 减重跑步机（跑台（慢速电动）） | 输出功率：（1500-1900W）输入电压：220V （50HZ）展开尺寸：1500-1800\*600-800\*1200-1500mm有效跑步面积：≥1260\*400\*160mm速度范围：医疗慢速跑步：0.3—6.0km/h 普通跑步：1.0—14.0km/h额定载重：≥120kg毛重：≥82kg 净重：≥75kg | 电动控制下进行步态和步行训练。通过调节步行速度。适合于各类患者的耐力训练步态训练、下肢关节活动训练。 |
| 5 | 经颅磁刺激仪（磁场刺激仪） | 1. 产品通过刺激人体中枢神经、外周神经，检测人体中枢神经、外周神经运动传导功能，辅助治疗神经损伤性疾病。
2. 外观结构：一体式主机，脉冲源，冷却系统高度集成，可靠性好。非堆叠结构，稳定性好，无倾覆、坠落风险。
3. 液态内循环冷却系统，非风冷、非外循环液冷、非静态液冷。冷却系统具备降音降噪功能优先。
4. 配套电脑管理软件，非一体机，方便维修或电脑更新。
5. 刺激线圈最大磁感应强度：1.0T-6T，输出脉冲频率：0.1HZ-60HZ。
6. 支持双人同时治疗，双人刺激频率、刺激强度、刺激时间和刺激间隔可完全独立调节，并且无强制关联关系，两线圈可同时输出脉冲。
7. 当冷却系统发生故障时，应有立即提示或停止磁场输出。
8. 定时时间设置，在预定时间到达后自动停止。
9. 内置多种方案。可提供临床选择，也支持自定方案。

10、输出脉冲宽度在200μs-400μs范围内，搭配不同型号线圈时有所不同。11、刺激总时间在1min~30min范围内可调，预定时间达到后断开磁场输出。 | TMS是一种无创、无痛的神经调控技术。它利用脉冲磁场作用于大脑，在刺激部位的大脑皮层产生感应电流，引起神经细胞的去极化，并激活大脑皮层的神经网络，影响脑内代谢和神经电活动，从而引起一系列生理生化反应，达到评估及治疗的作用。产品通过刺激人体中枢神经、外周神经，检测人体中枢神经、外周神经运动传导功能，辅助治疗神经损伤性疾病。产品特点：1、两套电容电路系统2套电容电路系统，2副刺激线圈2套电容电路系统对应匹配2副线圈刺激能量充足，电容损耗低2、刺激模式2个刺激线圈可执行不同的刺激方案3、使用场景支持同时治疗2位患者支持一位患者同时治疗2个部位 |
| 6 | 中药熏洗治疗仪（熏蒸治疗仪） | 一、技术参数1.定时时间：1-99min任意可调，连续工作时间≥8h2.温度显示范围：0℃-150℃，显示精度±1℃。3.压力调节范围：10-35KPa 4.输入功率：2000VA5.熏蒸锅容积：大于或等于5L6.正常工作加药量V：1.5L≤V≤3L二、性能描述1.双路输出中药蒸汽,既可为一个患者提供两个部位治疗,也可同时治疗两个患者,互不影响、效益倍增。2.两种工作模式可任意设定（即常规模式、强弱模式）。3.采用广视角液晶屏显示仪器的工作参数，并具有实时状态提示功能。如“液体缺少，请加液体、”“正在预热”、“正在治疗”、“压力超高，正在减压”等。4.具有超温、超压、缺水保护并具有声响提示，多重保护措施，使仪器工作过程更加安全。5.熏蒸容器具有多重安全防护装置，如达到压力自动泄压、限压阀失效后安全阀自动泄气等多重安全保护装置。6.设有两个独立的熏蒸容器，并在熏蒸容器内设置具有过滤功能的蒸汽输出装置，防止药渣进入，堵塞蒸汽管道；蒸汽输出装置可拆卸，方便清洗药垢。7.配备冷凝水收集系统，保证喷出的蒸汽中没有凝聚的水珠，从而避免烫伤患者。8.翻盖0～90°范围内任意悬停。9.喷头配有嵌入式吸水海绵隔离罩，吸附多余水珠，使病人和喷嘴之间保持安全距离，防止烫伤。10.配置自动、手动两种排废液方式，互不干扰，方便医护人员使用。11.熏蒸容器采用外置式一体成型加热器，有效防止药液对加热装置的腐蚀，延长使用寿命。12.多角度治疗：三维万向旋转臂杆，360°旋转喷头，针对于某个部位的熏蒸灵活性大，无需患者脱衣治疗，只需露出熏蒸部位熏蒸治疗，方便灵活。13.仪器采用大功率加热盘，能快速的将药液提升到沸点。缩短病人的守候时间，大大的提高了设备的工作效率。14.具有浓度检测功能，通过数值大小指示运行时药物的浓度，清晰直观。 | 熏蒸疗法，通过透皮吸收给药的方法，由热力和药物作用将蒸汽中有效的中药离子透过皮肤表层吸收，转运进入血液循环而发挥药理，能补充和恢复患者元气，调理阴阳、气血、脏腑的功能，改善周围组织的营养，可活血化瘀、温通经络、消肿止痛、排毒祛湿、驱风寒等。产品特点:·有压式局部重蒸喷气。·不直接接触患者、防止交又感染。·一键式按键操作，操作方便。·大口径重蒸容器、清洗方便。·一体式回收冷凝水。·多种排水方式。·多种安全保护装置。·三维万向旋转臂杆，多角度治疗。 |
| 7 | 电动多功能整脊顿压床（电动多功能理疗床） | 一、技术参数1、电源电压：220V，50Hz；功率：500VA。2、床体升降大于等于30CM；前后调节距离500-750mm，3、下肢悬吊距离1000-1500mm，壁板升降行程≥100mm；4、牵引力范围：腰椎平衡牵引力范围：0-990N；腰椎悬吊牵引：0-990N；外展力范围：0-350N以内。承重：≥225kg5、外观长≥2000mm，宽≥600mm，高≥2000mm；6、能满足平衡牵引和悬吊牵引；7、双侧电动点控制。 | 1、产品用途：配置了颈椎、胸椎、腰椎、骨盆部位四套顿压落板装置，采用不同的身体体位和推按位置的变化实现了全脊椎顿压整复。床面材质:高品质耐用易清洗的医用PVC，高密度海绵，更加环保健康。 |
| 8 | 气压治疗仪(躯体)（空气压力循环治疗仪） | 1、设备工作压力值范围0-280mmHg。2、操作及配置：支持全触摸屏操作。3、设备开始治疗后应具有自动锁屏功能，防止治疗过程中非专业人士误操作，同时可设置锁屏开启或关闭，开启后，可允许调节自动息屏时间范围最低为1Min，并且主界面可显示实时治疗进度、实时治疗压力、血液回盈检测标志。4、可配置气囊种类≥20种，如腿部十二腔气囊、腿部八腔气囊、腿部六腔气囊、腿部四腔气囊、臂部四腔气囊、腿部三腔气囊、臂部三腔气囊、背部四腔气囊、小腿三腔气囊、左/右手气囊、左/右足气囊，可选重复使用和单人次使用供临床选择。（提供注册备案凭证证明）5、气囊种类自动识别支持：气囊插入后设备实时快速的识别气囊腔数种类，并快速定位治疗类型，实现一键治疗。6、治疗方案：≥30种，含专业循环压强治疗方案和防栓梯度压力（DVT治疗）方案。7、内置电池功能：具备内置电池，交直流两用，手术室、室外、特殊环境等移动使用性能提升，待机时间＞36小时。8、保压时间0-15s可调，间隔时间0s-99s可调。9、设备应具有血液回盈侦测功能，支持全自动调节和手动调节。10、设备充气速度1-6级可调。11、治疗时间1min-99h可调，支持不间断治疗，治疗时间支持多种单位显示。12、设备应具备单腔零压跳过功能，可每腔任意压力值调节压力，且每腔之间压力差值可任意调节，调节步进≤2mmHg。13、噪声抑制。14、设备评分等级查看，支持无线扩展功能，并且设备具有患者VTE等级风险查看界面，连接工作站后，可查看当前治疗患者VTE风险等级。15、工作站资质：配置物理设备工作站，工作站具备单独的医疗器械注册证。16、主机重量：小于10公斤，小巧轻便，方便临床在病房移动。17、仪器具有超压、欠压、电量低、电量极低提示、压强传感器异常及通讯异常提示，提示发生时，界面有提示，并且伴随声音提示。18、支持KPa和mmHg单位可切换显示。 | 适用范围：适用于脑血管意外、脑外伤、脑手术后、脊髓病变引起的肢体功能障碍和外周非栓塞性脉管炎的辅助治疗，预防静脉血栓形成，减轻躯体、肢体水肿。 |
| 9 | 低频交变磁场治疗机 | 1、额定输入功率：≤150VA。2、输出方式：1组磁场治疗帽输出、1组小脑顶核电刺激和2组4路肢体电刺激输出。▲3、治疗帽≥9个电磁体组成。（需提供第三方机构出具的产品检测 (检验) 报告或投标产品说明书或实物图片）4、变频磁场感应频率≥6种频率输出。5、变频磁场感应最大频率≥50Hz。6、设备具有定频模式和变频模式，可任意选择其中一种频率输出。▲7、最大磁感应强度≥20mT。（需提供第三方机构出具的产品检测 (检验) 报告或投标产品说明书或实物图片）8、小脑顶核刺激具有≥6种输出波形。9、肢体电刺激性能工作频率范围：调制频率范围：0～150Hz；调制波形：≥6种波形。调制方式：连续、断续、间歇、变频和交替调制。具有肢体电刺激治疗处方：≥20个。（需提供第三方机构出具的产品检测 (检验) 报告或投标产品说明书或实物图片）；输出电流≤100mA。电极板表面温度至少可四档可调；中频调幅度范围：0%、25%、50%、75%、100%。10、具有干扰电性能优先。11、输出峰值电压：在开路条件下测量时，输出峰值电压≤500V。12、具有开路短路保护功能。 | 适用范围：通过调节大脑供血，促进脑损伤修复，加速脑神经功能恢复，适用于缺血性脑血管病、神经衰弱、脑损伤等。 |
| 10 | 磁振热治疗仪（脉冲磁治疗仪） | 1、磁场强度范围：≤38mT。2、振动频率为50Hz。3、振动幅度为2mm～5mm。4、治疗模式：≥6种。5、开机默认为常温工作模式，可选择温控工作模式，温度分常规温度且四档可调。6、治疗定时时间为1min～60min可调，步进为1min。7、输出通道：2通道（可同时连接2个导子，可独立工作）。8、应配置标准温热导子，颈肩温热导子。9、应具有超温保护功能。10、需配备台车，台车具有收纳功能。11、三位一体，磁场、振动、温热三大治疗组合功能，显著提高临床疗效；各功能治疗病症各有优势，互相交叉， 提升患者感受，促进患者康复。12、双通道输出，可满足两名患者同时使用或同一患者同步多部位治疗，显著提高治疗效率，节约科室成本，提升经济收益。13、磁疗、温热、振动：三种物理因子应用成熟，安全性高。智能内置、保驾护航：输入过流保护；输出过流保护；双重过温保护等多重安全设置。 | 一、产品特点：1、高效：2、磁场：镇痛、 消肿、消炎、促进骨伤愈合3、温热：利于组织损伤的修复，减少瘢痕的形成4、振动：解除缓解疲劳、肌肉酸痛 |