

## 铜仁市万山区人民医院中医康复科医疗设备采购

### 需求公示

- 1、项目名称：铜仁市万山区人民医院中医康复科医疗设备采购
  - 2、项目编号：GZYG-TRCG-2021-010
  - 3、公示期限：2021年12月13日至2021年4月14日
  - 4、采购预算：950000.00元
  - 5、最高限价：950000.00元
  - 6、采购预算确定依据：万山区政府采购实施计划备案表
  - 7、采购单位名称：铜仁市万山区人民医院  
项目联系人：杨洋  
联系电话：18185600544
  - 8、采购代理机构全称：贵州阳光工程建设咨询有限公司  
联系地址：铜仁市江华明都3号楼27层  
项目联系人：冷朝凤  
联系电话：0856-5289039
  - 9、任何单位和个人对本项目文件采购需求公示有异议的，可在公示期限内，反馈意见给代理机构。
- 附件（上传采购文件主要包括：资格条件、技术参数、商务要求、评分办法）：

本须知前附表 2 集中列示了资格性、符合性检查的所有条款，其内容是评标委员会判断投标人的投标是否有效的依据。

资格性要求			
项号	章	条款号	具体内容
1	三	3	合格的投标人 具体内容详见第二章第 3 条“合格的投标人”。
2	三	3.1	<p>投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条规定的条件，并提供以下材料：</p> <p>1. 具有独立承担民事责任的能力：投标人必须是在中国境内注册，并具有独立法人资格；具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证(或三证合一的营业执照)；</p> <p>2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供由第三方出具的 2019 年度的财务审计报告或公司自行出具的 2020 年上半年度财务报表；新成立的公司需提供开户行出具的资信证明材料；</p> <p>3. 具有履行合同所必须的设备和专业技术能力：供应商自行承诺；</p> <p>4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标前近三个月纳税及社保证明，不少于三个月；</p> <p>5. 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；</p> <p>6. 投标人不得为“信用中国”网站 www.creditchina.gov.cn) 中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内）。信用信息截止时点为招标公告时间段内，提供网页截图。</p> <p><b>特殊资格要求：</b> <u>本项目所需特殊行业资质或要求：投标人须提供医疗器械生产许可证或经营许可证或第二类医疗器械经营备案凭证。</u></p>
符合性要求			

项号	章	条款号	具体内容
1	三	5	投标人的投标文件未按规定的时间之前提交的，其投标将被拒绝。
2	三	3.8	<p>投标人存在下列情形之一的，将被认定为串通投标行为并作无效投标处理：</p> <p>(1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；</p> <p>(2) 投标人之间约定中标人；</p> <p>(3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；</p> <p>(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；</p> <p>(5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；</p> <p>(6) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；</p> <p>(7) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；</p> <p>(8) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；</p> <p>(9) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；</p> <p>(10) 不同投标人的投标文件相互混装；</p> <p>(11) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。</p> <p>(12) 不同投标人的投标文件错、漏之处一致或雷同，且不能合理解释的；</p> <p>(13) 不同的投标人的法定代表人、委托代理人等由同一个单位缴纳社会保险的；</p> <p>(14) 由同一人或分别由几个有利害关系的人携带两个以上（含两个）投标人的企业资料参与资格审查、领取招标资料，或代表两个以上（含两个）投标人参加招标答疑会、交纳或退还投标保证金、开标的；</p> <p>(15) 有关法律、法规或规章规定的其他串通投标行为。</p>
3	三	12	投标有效期：投标截止之日起 <u>60</u> 个日历日。有效期不足将导致其投标文件被拒绝。
4	三	18.3.2	<p>(1) 实质性影响合同的范围、质量和履行；</p> <p>(2) 实质性违背招标文件，限制了采购人的权利和中标人合同项下的义务；</p> <p>(3) 不公正地影响了其他作出实质性响应的投标人的竞争地位。</p>
5	三	18.3.2	<p>(1) 开标时，供应商的法定代表人或授权代表未参加或未按时参加开标会议的；</p> <p>(2) 投标文件数量不足或未按照本须知规定进行装订、密封、标识、签署、盖章的；</p> <p>(3) 未按规定由投标人的法定代表人或授权代表签字；或未加盖供应商公章的；或签字人未提供法定代表人有效授权委托书的；</p>

		<p>(4) 未按规定提交报价保证金的；</p> <p>(5) 投标文件有效期不满足招标文件要求的；</p> <p>(6) 资质验证不合格的；</p> <p>(7) 投标文件内容与采购内容及要求有重大偏离、保留或未实质性响应的；</p> <p>(8) 供应商提交的出现两种报价或投标不是固定价，投标方案是可选择的；</p> <p>(9) 响应供应商未按招标文件要求进行分项报价；</p> <p>(10) 响应供应商不按评标委员会要求进行澄清、说明或补正；</p> <p>(11) 投标文件中提供虚假或失实资料的；</p> <p>(12) 评标委员会认定谈判投标文件雷同或存在投标供应商串通投标、弄虚作假或其他违法行为的；</p> <p>(13) 不符合招标文件中规定的其它实质性条款。</p>
6		投标报价在预算价（预算控制价）之内。

### 投标人须知前附表 3：评标方法、评标标准、定标原则

<p>一、评标方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法    <input type="checkbox"/> 最低评标价法</p>
<p>二、评标标准：</p> <p>（一）具体的评标标准。</p> <p>1、采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。</p> <p>2、采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。</p> <p>（二）推荐拟中标候选供应商名单。1、中标候选供应商数量：<u>3</u>个。2、中标候选供应商排列顺序。经投标文件初审、澄清有关问题、比较与评价评标程序后，按以下办法推荐中标候选供应商名单的排列顺序（请按采购项目的评标方法从以下三项中选择一项打“√”）：</p> <p><input type="checkbox"/> 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价</p>

相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

☑采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## 第四章 采购人需求

### 采购清单及技术参数

#### 一、采购清单

序号	产品名称	数量
1	数字化上肢多功能系列训练系统	1
2	全方位往复式肢体肌能康复系统	1

#### 二、技术参数

##### 1、数字化上肢多功能系列训练系统

**功能描述：**上肢系统是一套评估和训练为一体的全身的综合功能康复评估及训练系统，主要应用于全身关节活动度的测试，主动关节活动范围的康复训练；上下肢远端力量的测试及康复训练，神经损伤后认知训练。利用仪器对患者进行评估，根据评估报告，制定治疗方案。

**产品适用科室：**康复科，老年病学，儿科，整形外科，运动医学，神经内科，神经外科等。

##### 临床应用介绍：

**肩关节评估与训练器：**上肢系统中的肩关节评估与训练器可以评估和训练肩关节3个自由度之角度包括矢状面：屈曲—伸展、冠状面：外展—内收、横断面：内转—外转功能。阻力调整可训练斜方肌、三角肌及三头肌肌力。

**肘关节评估与训练器：**肘关节评估与训练器可评估和训练肩关节3个自由度之角度包括矢状面：屈曲—伸展、冠状面：外展—内收、横断面：内转—外转功能。可训练肘关节屈曲—伸展功能。阻力调整可训练三角肌、旋前肌

肌力。

**腕关节评估与训练器：**腕关节评估与训练器具有局限诱发训练功能。可调式阻力以训练三角肌、旋前肌肌力水平。

**上肢多关节复合多功能运动器：**上肢多关节复合多功能运动器具有双侧运动训练功能，主要针对急性期或偏瘫期“运动障碍”，包括改善及提高肌力水平。

**上肢有氧心肺功能训练器：**上下肢有氧心肺功能训练器具有双侧运动训练功能，可训练肩、肘关节屈曲—伸展功能。闭锁式有氧心肺运动训练功能也可改善心肺功能与肌力水平。

**便携式上肢有氧心肺功能训练器：**便携式上肢有氧心肺功能训练适用于一般桌面，轮椅上的患者可训练肩、肘关节屈曲—伸展功能，也可以改善心肺功能与肌力水平。

**数字化手功能/认知知觉评估与训练：**数字化手功能/认知知觉评估与训练器具有注意力、定向力、记忆力评估与训练功能，可训练逻辑思维和任务导向训练功能。

**拉力评定与训练器：**可用作上下肢各个方向的PNF训练，包括站立、坐姿上肢斜角方向训练。

**便携式/可调式上肢推力器：**便携式/可携式上肢推力评估与训练器具有双侧运动训练功能，可括改善及提高三角肌前部、三角肌中部和三头肌肌力水平。

## 技术特点

- 1、★上肢系统可以同时治疗九个病人及以上。
- 2、对同一个病人,可根据病人临床体征的要求,选择适合的训练器组合,以达到不同治疗的目的(如痉挛第三级(常用修正亚瓦氏量表)病患,可采用上肢多关节复合多功能运动器同时改善肩、肘、腕等关节活动度、肌力水平、运动及感觉的治疗问题)。
- 3、能有效解决精细训练中,多肌群复杂运动训练的问题;增加“主动往复训练”,对神经紧张症病人进行专业辅助训练。
- 4、★简单操作的数字化屏幕显示器。
- 5、★上肢主动5级可调抗阻训练,适用于包括手部、腕部、前臂、肘关节、肩关节等各个关节的功能性活动;角度计,肩、肘、腕活动范围:0-360°。

- 6、可调式手杆(长度),长度调整范围 0~25cm (无段式调整可符合各种长度需求)。
- 7、握力、捏力测试及训练,捏力测试包含侧捏力、三指捏力以及拇指对其他指捏力作为游戏训练的角度器;角度器可进行主被动精确的关节活动角度测量训练,适用于各个关节。
- 8、★六種運動模式: REACTION 1: 反应模式 1 慢速训练 Level 1~4 (4.0/3.5/3.0/2.5 秒),可设定亮灯速度(Level 1~4)、设定行程次数(reps),逐步增加 Level 来训练患者反应成功率。  
REACTION 1: 反应模式 2 快速训练 Level 5~8 (1.0/1.5/2.0/0.5 秒),可设定亮灯速度(Level 5~8)、设定行程次数(reps),逐步增加 Level 来训练患者反应成功率。  
KNOCKOUT 1: 击灭模式 3 逻辑训练,设定亮灯数(2~10),灯亮时依序由小到大(或由大到小)的亮灯数字进行击灭灯号,可逐步增加亮灯数来训练患者击灭速度。  
KNOCKOUT 2: 击灭模式 4 運算训练,设定亮灯数(2~10),将亮灯数字进行加总、相减或相乘,治疗师或病患家属陪伴确认运算结果。  
KNOCKOUT 3: 击灭模式 5 记忆训练,设定亮灯数(2~10),灯亮时依序由小到大(或由大到小)的亮灯数字进行击灭灯号,将亮灯击灭后再复诵所击灭的数字。  
KNOCKOUT 4: 击灭模式 6 手部精细动作训练,设定亮灯数(2~10),灯亮时逐一取下灯号上不同形状、材质、大小的积木并进行击灭灯号,可训练患者抓、握、捏与旋转等手部精细功能。
- 9、★数字化手功能/认知知觉评估与训练人机界面。
- 10、★拉力评定与训练可用作上下肢各个方向的 PNF 训练,包括站立、坐姿上肢斜角方向训练。
- 11、累积计数可达: 9999 次及以上
- 12、重量调节: 1-10 公斤
- 13、卡路里消耗: 0-999 卡

## 2、全方位往复式肢体肌能康复系统

**功能描述：**全方位功能导向式康复训练系统的理念是以功能为导向的训练模式，涵盖上肢、下肢和躯干的功能训练。

**产品适用科室：**康复科，手外科，老年病学，儿科，整形外科，运动医学，神经内科，神经外科等。

### **临床应用介绍：**

1. 躯干核心肌群训练器：主要训练腹直肌，腹外斜肌(降低背部肌张力)。
2. 上肢内收外展训练器：主要训练肱三头肌，胸大肌(训练肩胛骨的内收，外展)。
3. 下肢内收外展训练器：主要训练臀大肌，臀中肌(降低下肢内收肌张力)。
4. 肩关节训练器：训练三角肌，肱三头肌，胸大肌(训练肩胛骨上提、下沉)。
5. 肱二头肌/肱三头肌训练器：主要训练肱三头肌，肱二头肌，肱肌。
6. 腹背伸展训练器：主要训练腹直肌，腹斜肌，竖脊肌。
7. 腿部伸展训练器：主要训练股四头肌，股二头肌，腓肠肌。
8. 膝关节协调训练器：主要训练股四头肌，臀大肌。
9. 胸背肌训练器：训练肩胛骨前伸、后缩。

### **技术特点**

- 1、系统可以同时治疗九个病人及以上。
- 2、对同一个病人,可根据病人临床体征的要求,选择适合的训练器组合,以达到不同治疗的目的。
- 3、能有效解决精细训练中,多肌群复杂运动训练的问题;增加“主动往复训练”,对神经紧张症病人进行专业辅助训练。
- 4、★主动 6 级可调抗阻训练,可进行 ROM、肌力、肌耐力、核心肌群控制训练。力量范围:  $\geq 1\text{Kg}$ 、 $\leq 150\text{Kg}$ ; 力量控制: 病人自身控制; 力量调整: 病人自身调整。
- 5、★油压缸阻力结构,提供双向运动阻力来源。
- 6、设计符合人体工学。
- 7、速度控制: 双向水平等速度控制。
- 8、安全扶手: 双侧安全扶手。
- 9、产品承重  $\geq 160\text{Kg}$ 。
- 10、整体结构: 高硬度钢体结构。

**注：以上设备质保期为：1 年**

