

武汉儿童医院 2024 年医疗设备采购项目-9

采购需求和采购实施计划

武汉儿童医院

2024 年 4 月

目 录

前 言	3
第一章、项目基本情况	4
第二章、需求调查情况	6
第三章、公开征求意见情况	7
第四章、采购需求	8
4.1 采购标的汇总表	8
4.2 技术要求和商务要求	8
4.2.1 技术要求	8
4.2.2 商务要求	8
第五章、采购实施计划	23
5.1 合同订立安排	23
5.1.1 采购项目预（概）算、最高限价	23
5.1.2 开展采购活动的时间安排	23
5.1.3 落实政府采购政策功能情况	23
5.1.4 采购组织形式和委托代理安排	23
5.1.5 采购包划分与合同分包	23
5.1.6 供应商资格条件	24
5.1.7 采购方式	25
5.1.8 竞争范围	25
5.1.9 评审规则	26
5.1.10 其它	33
5.2 合同管理安排	40
5.2.1 合同类型	40
5.2.2 定价方式	40
5.2.3 合同文本的主要条款	41
5.2.4 履约验收方案	47
5.2.5 风险管控措施	48
5.2.6 其他	48
第六章、审查情况	49
6.1 审查意见	49
6.1.1 对采购需求的审查意见	49
6.1.2 对采购实施计划的审查意见	49
6.1.3 专家审核意见	49

前 言

根据财政部《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）、武汉市财政局关于做好政府采购需求管理有关工作的通知（〔2021〕1479号）相关规定，武汉儿童医院编制了武汉儿童医院 2024 年医疗设备采购项目-9 采购实施计划，主要内容包括：项目基本情况、需求调查情况、公开征求意见情况、采购需求、采购实施计划五方面内容，目的是保障武汉儿童医院 2024 年医疗设备采购项目-9 采购工作有序实施并顺利完成采购目标。

第一章、项目基本情况

（一）项目名称：武汉儿童医院 2024 年医疗设备采购项目-9

（二）预算金额：77 万元（其中 01 包 10 万元，02 包 25 万元，03 包 42 万元）

（三）最高限价：69.9 万元（其中 01 包 9.1 万元，02 包 21 万元，03 包 39.8 万元）

（四）项目采购人：武汉儿童医院

（五）项目类型：货物类公开招标

（六）采购项目目标:为满足人民群众日益增长的医疗卫生服务需求，加强妇女儿童卫生服务医疗体系建设，夯实基层医疗服务。按照采购需求及实施计划，完成脑循环治疗仪、痉挛肌低频治疗仪、电动起立床、儿童跑台、认知能力测试与训练系统、经颅磁刺激仪设备采购安装工作，加强妇女儿童卫生服务医疗体系建设，满足日渐提升的医疗需求。

（七）预算绩效目标： 完成 1 台脑循环治疗仪、1 台痉挛肌低频治疗仪、1 台电动起立床、1 台儿童跑台、1 台认知能力测试与训练系统、1 台经颅磁刺激仪的采

购，顺利完成设备的履约验收，加强妇女儿童卫生服务医疗体系建设，夯实基层医疗服务能力。

（1）投入指标：项目绩效目标合理、资金到位率 100%。

（2）过程指标：项目管理必须要做到职责明确、制度完善、进度达标、质量过关、资料完整、监督有效。财务制度健全，做到专人负责，制度健全，执行有效、资金使用合规，支用规范、监控有效。

（3）产出指标：完成本项目规定工作量、达到预计质量目标、按时完成供货安装、有效控制成本消耗。

（4）效果指标：关注本项目货物使用对象满意度，并根据项目行业特点关注社会效益、经济效益等。货物使用对象满意度应 $\geq 97\%$ 。

第二章、需求调查情况

本项目不属于《政府采购需求管理办法》第十一条规定范围的采购项目，不开展需求调查。

第三章、公开征求意见情况

不适用，本项目不属于政府向社会公众提供的公共服务项目。

第四章、采购需求

4.1 采购标汇总表

序号	标的名称	品目分类编码	计量单位	数量	是否进口	是否创新产品	绿色发展	预留
01	脑循环治疗仪	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	台	1	否	否	否	是
	痉挛肌低频治疗仪	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	台	1	否	否	否	是
	电动起立床	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	台	1	否	否	否	是
	儿童跑台	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	台	1	否	否	否	是
02	认知能力测试与训练系统	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	台	1	否	否	否	是
03	经颅磁刺激仪	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	台	1	否	否	否	否

4.2 技术要求和商务要求

4.2.1 技术要求

说明：

- ① 本采购需求描述中涉及品牌（如有）、规格、型号、尺寸及重量的均为参考，投标人可提供同等档次或更高档次产品，并提供相应技术参数证明其符合采购需求；

- ② 评审点标注“▲”的代表重要指标项，评审点标注“#”的代表一般指标项；
- ③ 采购需求未要求具体证明材料的，可以使用产品制造商出具的技术说明书或产品制造商公开发布的产品彩页、产品标准、使用说明书、有资质的第三方检测机构出具的检验报告，或验收合格证明材料或其他能佐证符合本项目技术参数等材料。有具体要求的列项按技术要求中列明的证明材料提供。未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。

01 包技术要求

品目 1：脑循环治疗仪（1 台）

序号	主要技术参数	评审点
1	产品功能配置：仿真生物电刺激小脑顶核（2 组 4 线）+仿真生物电刺激患肢肌肉神经（2 组 8 线）；四通道（两组耳后电刺激+两组肢体电刺激），设备功能可同时使用也可单独使用。	#
2	产品外观：屏幕为液晶屏真彩显示，操作界面直观、易用。	#
3	耳后、肢体电刺激输出部分基本参数：	
3.1	耳后电刺激输出最大电压峰峰值：8V，允许误差±20%；	#
3.2	肢体电刺激工作频率 8kHz ±30%；	#
3.3	肢体电极最大输出电流强度 60mA ±30%；	#
3.4	肢体电刺激输出最大电压峰峰值：80V，允许误差±20%；	#
3.5	恒流输出特性：输出负载变化±50%时，输出电流变化不大于 5%；	#
3.6	输出电路开路测量时，输出电压压峰值不大于 300V；	#
3.7	四种输出模式可供选择；	▲
3.8	电极数量：每路电疗输出最多可同时连接 6 组电极（2 组耳后电极、4 组肢体电极）；	#
3.9	连续工作时间不少于 4 小时；	#
3.10	时间选择：各路输出可在 1min~60min 范围内设定所需时间，定时误差±2%。	#
4	主机：≤20Kg。	#

5	具有计算机软件著作权证书。	▲
配置清单		
1	主机	1 台
2	耳后电极线	2 组 4 线
3	肢体电极线	2 组 8 线
4	电源线	1 根
5	使用（技术）说明书	1 本
6	产品合格证	1 张
7	保修卡	1 张
8	耳后电极片	1 包*50 片
9	肢体电极片	1 包*20 片
备注：以上评审点标注“▲”号技术参数共 2 项，标注“#”号技术参数共 12 项。		

品目 2：痉挛肌低频治疗仪（1 台）

序号	主要技术参数	评审点
1	人机交互系统，界面采用 ≥ 7 寸大屏幕彩色液晶显示，中文菜单，并附有电子说明书。	▲
2	动态实时显示各通道的治疗波形、治疗剂量、治疗模式、治疗时间等。	▲
3	智能控制系统，可以快速的选择参数及操作。	▲
4	治疗仪输出脉冲宽度从 0.1ms~0.5ms 连续可调，允差 $\pm 15\%$ 。	#
5	治疗仪输出脉冲周期从 1s~2s 连续可调，允差 $\pm 10\%$ 。	#
6	一组输出脉冲比另一组输出脉冲延时出现，延时时间从 0.1s~1.5s 连续可调，允差 $\pm 10\%$ 。	#
7	输出脉冲电流峰值 I_p 从 0~99mA 连续可调，允差 $\pm 15\%$ 。	#

8	治疗仪定时时间为 5min~30min 分档可调，允差±5%。	#
9	输出通道：四组输出。	#
10	输入功率：50VA。	#
11	处方：≥10 种治疗方案。	#
备注：以上评审点标注“▲”号技术参数共 3 项，标注“#”号技术参数共 8 项。		

品目 3：电动起立床（1 台）

序号	主要技术参数	评审点
1	升降角度 0~90°；具有角度显示器。	#
2	电源：AC220V±10%，50Hz；电机：最大推力≥8000 N。	#
3	功耗：≤300VA；床面最大承载≥135 kg。	#
4	床体体积：1775×740×525mm±2mm。	#
5	起降速度：400mm/min±10mm/min。	#
6	具有紧急电源备份功能，在停电状况下仍可持续三小时以上治疗功能。	#
7	用途：站立训练，体位变换训练，可预防因为站立功能障碍所导致的多方面的身体并发症，如骨质疏松，关节挛缩，肌体畸形等。	#
8	脚踏板上下调整角度：-25~25 度可调，内外调整角度-30~30 度可调。	#
备注：以上评审点标注“#”号技术参数共 8 项。		

品目 4：儿童跑台（1 台）

序号	主要技术参数	评审点
1	跑带尺寸：430×1260mm±2mm。	#
2	跑带面积：1250×430mm±2mm。	#
3	跑带厚度：≥1.6mm。	#
4	跑板厚度：≥15mm。	#

5	速度范围：0.1-6km/h。	#
6	最大承重：≥120kg。	#
7	扶手可调高度：70-90mm。	#
8	产品尺寸：1600×700×1330mm±2mm。	#
9	净重：≤70kg。	#
10	马达峰值：≥3HP。	#
11	输入电压：220V（50HZ）。	#
备注：以上评审点标注标注“#”号技术参数共 11 项。		

02 包技术要求

认知能力测试与训练系统（1 台）

序号	主要技术参数	评审点
一、系统功能：		
1.1	认知能力测试：包括空间次序、动作序列、目标辨认、图形推理、逻辑类比至少五种类型的测试项目。	▲
1.2	测试项目至少包括注意力（短期视觉注意力）、记忆力（记颜色、记数字）、观察力（完成图画、辨认图画）、感知觉能力（折纸、摆方木）、推理能力（串珠子、空间推理、七巧板）、逻辑思维能力（看图联想、画图类推）6 大认知能力、12 项认知因子评测模块，每项测试模块由 8 道交互式测试题目组成，由易到难。	#
1.3	认知能力训练：包括注意力、观察力、记忆力、数字认知、图形认知、序列认知、异类鉴别、同类匹配等至少八种类型的训练项目。	▲
1.4	训练项目至少包括与评测项目对应的注意力（事物分类、功能分类）、观察力（找相同、找不同、找影子）、记忆力（短期视觉注意力、记颜色、记数字）、感知觉能力（环境感知、折纸、七巧板、大小感知、方位感知）、推理能力（几何图形、立体拼图、几何体截面）、逻辑思维能力（颜色分类、形状分类、材料分类）6 大认知能力、19 项认知因子专项训练模块，每项训练不少于 10 个训练题目。	#
二、技术指标：		
2.1	低通滤波器： 1）增益：共四档 25dB、30dB、35dB、40dB，每档误差±1.0dB；（100HZ-700HZ 基频范围）。	#
2.2	低通滤波器： 2）低通滤波共三档 5kHz、10kHz、20kHz 5kHz： 当输入信号频率为 100Hz-700Hz 时，信号响应在-1.0dB 到 +1.0dB 之间； 当输入信号频率为 700Hz-2.5kHz 时，信号响应在-2.0dB 到 +2.0dB 之间； 当输入信号频率为 5.5kHz 时，基本无信号响应； 10kHz： 当输入信号频率为 100Hz-5kHz 时，信号响应在-2.0dB 到+2.0dB 之间； 当输入信号频率为 11kHz 时，基本无信号输出； 20kHz： 当输入信号频率为 100Hz-10kHz 时，信号响应在-2.0dB 到	#

	+2.0dB 之间； 当输入信号频率为 22k Hz 时，基本无信号输出；	
2.3	语音信号： 在 100Hz-10KHz 范围内，信号频率误差：≤4%。	#
四、性能特点：		
4.1	自动化评估及管理： 评估过程采用“全自动—患者人机对话—治疗师监控微调”模式，测试及训练全程自动化记录，并对训练数据智能化分析统计，生成评估报告，一键打印设置。	#
4.2	双屏设计： 医师和患者面对不同的显示屏，患者端采用触摸屏操作。	#
4.3	教学资源： 内置 300 个以上情景案例，至少包含音频、图片、动画、视频及案例资源，内容趣味生动，支持自定义添加个性化方案，治疗师根据具体需求灵活添加案例资源。	#
4.4	阶梯化趣味训练方案： 采用将专业知识与趣味游戏相结合训练方式，利用 FLASH 技术、多媒体技术、触摸技术等实现视听效果，采用由浅到深，由易到难、循序渐进的阶梯化训练方式。	#
4.5	多维度软件管理功能：	/
4.5.1	系统管理： 包括医师权限管理，可以注册新医师，能够显示及修改登录密码等信息；患者管理功能，可以注册新病人，能够显示病人姓名、年龄、性别、住址、联系电话等信息。	#
4.5.2	测试记录管理： 可按照时间或测试项目检索查询历史报告，并支持报告打印、导出、删除功能，可自定义勾选评测项目，一键打印或导出多项目合并报告单，按照阶段性评测结果提供线性分析和柱状图项目分析，实时监测训练效果。	▲
4.5.3	方案管理功能： 包括情景库管理与计划方案管理功能，植入标准训练库，支持在标准训练库中选择患者专属训练模块，制定个性化训练方案。	#
4.5.4	作业管理功能： 具有作业管理系统，主机通过无线网络支持对学习平板的作业分配、作业记录查询、作业记录统计分析功能，实时了解训练动态。	▲
4.6	训练模式多样化： 可开展个训的专项评估训练模式，也可依托作业管理系统和学习平板满足至少进行一拖四小组式团体训练模式。	▲
五、其他要求：		

5.1	产品具有计算机软件著作权登记证书，检验报告。	#
5.2	适用范围： 供医疗机构耳鼻喉科、儿科、康复科、神经科使用，对语言信号进行与软件功能相应的检测、处理、编辑和存储。	#
5.3	产品结构及组成： 认知能力测试与训练系统主要由硬件与软件组成。硬件部分包括电脑主机、低通滤波器、音箱、摄像头、麦克风、键盘、鼠标、工作台、通讯线缆、打印机、隔离变压器、学习平板等组成。软件部分为认知能力测试与训练系统软件。	#
5.4	1) 硬件部分质保 3 年； 2) 产品软件终身升级； 3) 设备每年不少于四次维护。	/
备注：以上评审点标注“▲”号技术参数共 5 项，标注“#”号技术参数共 14 项。		

03 包技术要求
经颅磁刺激仪（1 台）

序号	主要技术参数	评审点
适应症： 用于人体中枢神经刺激和外周神经刺激，可用于神经电生理检查、康复科神经功能评定和神经科运动功能评定及治疗研究；配合药物，进行心境低落、失眠、性症状的辅助治疗。		
1	硬件	
1.1	整机通过 YY/T 0994-2015 磁刺激设备行业标准。	#
1.2	整机通过电磁兼容性 EMC 测试。	#
1.3	冷却系统：变频智能风冷液冷一体式散热系统；智能散热系统，支持 24h 持续刺激输出，当冷却系统发生故障时，有提示或停止磁场输出。	▲
1.4	配儿童蝶形刺激线圈，刺激线圈具备温度显示、磁场强度和磁场上升率三种显示功能，另配科研线圈一个。	▲
1.5	配运动诱发电位监测模块：可实时同步记录多靶肌 MEP，可用于在治疗中进行电生理安全监测。	#
1.6	配触控式一体机，一体机与工作站紧密固定，非笔记本直接放置在台面上，无跌落风险。	#
1.7	一体机符合 YY/T 0505-2015 医用设备 EMC 要求。	#
1.8	开放式设计平台，具备延时触发功能；提供触发输入输出通用接口，可用于连接其他设备如电刺激、EMG、近红外、导航等。	#
1.9	恒定电容，设备支持 ≥ 10 年使用。（需提供证明材料）	#
1.10	配备儿童定位跟随系统，支架与线圈间采用 U+防滑结构，安全防脱；刺激线圈在治疗时和靶区位置保持相对固定，采用智能控制算法，持续精准跟随，保证输出脉冲不丢失。（需提供证明材料）	#
2	主机技术指标	
2.1	最大磁感应强度： $\geq 6\text{T}$ ，允差 $\pm 5\%$ 。（需提供检验报告证明）	#
2.2	输出脉冲重复频率：0.01 Hz~100Hz 可调；1 Hz 以下步长 0.01Hz，1Hz 以上步长 1Hz；允差 $\pm 3\%$ 。（需提供检验报告证明）	#
2.3	脉冲上升时间： $50\mu\text{s} \pm 10\mu\text{s}$ 。	#
2.4	脉冲持续时间： $340\mu\text{s} \pm 20\mu\text{s}$ 。	#

3	运动诱发电位监测模块技术指标	
3.1	通道数：≥2 通道。	#
3.2	触发同步方式：磁感应触发，触发同步时间≤100 μs。	#
3.3	测量范围不小于 1500 μV；最小分辨率：≤2；频率范围：不窄于 20hz~500hz。	#
3.4	采用无线及有线双模式进行数据传输。	#
4	软件	
4.1	具备儿童专用治疗方案，至少包含 12 大类（脑瘫、发育迟缓、孤独症、ADHD、抽动障碍等），≥41 个专属方案，一键开启治疗。	▲
4.2	具备运动阈值及治疗方案自动记忆功能，记录上次治疗记录；具备自动阈值检测及推送功能。（需提供证明材料）	#
4.3	可实现单脉冲刺激、重复脉冲刺激和模式化刺激（含 TBS 模式）、成对脉冲刺激、调频调幅等多种刺激模式；支持自定义编辑方案，支持自定义组合方案，供临床医生选择。	#
4.4	支持多种神经电生理检测项目：MT 阈值检测、MEP 评估、CMCT、ICI/ICF、CSP。	#
4.5	刺激方案具有数字和图形两种展示方式，刺激线圈温度显示与控制保护，温度达到 40℃自动停止输出；	#
4.6	治疗界面能够实时采集运动诱发电位，并提供大脑解剖定位图辅助定位；内置声音报警功能，以进行治疗过程中电生理安全监测。	#
4.7	患者基本信息、临床方案、诊疗记录等信息海量存储，并可实时查询、编辑及导出数据备份保存；配置病员管理云系统：多台设备病员信息局域网内共享。	#
5	技术服务能力要求	
5.1	工作日 8 小时客服电话服务。	/
备注：以上评审点标注“▲”号技术参数共 3 项，标注“#”号技术参数共 22 项。		

配置清单

项 目		序号	物料名称	单位	数量
磁刺激仪	主机模块	1	磁刺激仪刺激主机(单通道)	台	1
		2	磁刺激仪散热主机	台	1
		3	电源线	根	1
		4	脚踏开关	个	1

	计算机系统	5	触控一体机	台	1	
	运 动 诱 发 电 位 监测模块	6	运动诱发电位检查模块	台	1	
		7	充电器	个	1	
		8	磁吸充电线	根	1	
		9	电极线	根	2	
		10	参考电极线	根	1	
		11	有线连接线	根	1	
	刺激线圈	12	磁刺激仪刺激线圈	个	1	
			科研线圈	个	1	
	软件	13	磁刺激仪软件	套	1	
	随机说明文件	14	磁刺激仪使用说明书(含保修卡)	本	1	
		15	磁刺激仪快速操作手册	套	1	
		16	合格证	个	1	
	其他	推车及支架	17	磁刺激仪移动推车(含电脑支架)	台	1
			18	刺激线圈不锈钢支架 YMS-7	根	1
		耗材	19	磁刺激仪定位帽 S 号-恐龙版	顶	2
20			磁刺激仪定位帽 S 号-粉兔版	顶	2	
21			一次性使用心电电极	片	25	
22			理疗用体表电极(圆形 20-B)	片	20	
23			理疗用体表电极(矩形 45*45-B)	片	20	
服务及质保		24	工作日 8 小时客服电话服务			
		25	质保详见产品《质保说明》			
标配			儿童套件	套	1	

4.2.2 商务要求

序号	商务条款	内 容
1	备件	如有备件，卖方应随设备向买方提供一套标准备件包，并列出清单及单价。
		为保证设备正常运行，卖方应在中国境内方便的地点设置备件库，存入所有必须的备件，并保证 10 年以上的供应期。
2	交货期	合同签订后 1 个月内交货
3	资料	卖方须向买方提供操作手册一套。
4		卖方须向买方提供设备的运行、安装、使用环境要求。
5	交付安装地点	买方指定地点。

6	质保期	01 包产品验收合格后至少 2 年；02 包、03 包产品验收合格后至少 3 年
7	报价要求	投标人的报价应包含为完成招标文件提出的设备采购、运输、安装、软件开发、集成、调试、培训、报检以及售后服务等全部相关工作所有可能发生的费用。对在合同实施过程中可能发生的其他费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），买方概不负责。本文件所要求内容应视为保证设备运行所需最低要求，如有遗漏，投标人应予补充。否则，将不予以付款。
8	售后服务	设备验收完毕后，卖方有责任及时通告设备相关软件的产品故障信息，并提供相应的解决措施，包括免费更换软件或进行软件版本升级。对于买方在使用过程中发现的故障，投标人要及时免费的提供相应的解决方案，保障设备的正常运行。
9		提供所投产品的原厂服务承诺。
10	付款方式	一、甲方在设备调试合格并验收后 2 个月支付全款的 90%； 二、甲方在设备调试合格并验收后 24 个月付清余款。
11		卖方必须按国家有关财税规定开具发票。
12	产品质量要求	本次采购项目的产品和安装必须完全满足中华人民共和国国家标准及现行规范要求，投标人应根据企业实际能力在投标文件中对项目质量予以承诺，成交后在合同中加以确认。
13		若成交，国产产品提供产品合格证和国家质检标志，同时应提交国家相关部门的质量检测报告书；所有进口部件、材料必须符合我国相关产业界产品标准，并提供相关报关证明。
14		所有设备和配件均要求是经过实际运行验证、性能稳定的全新产品，且设备上具有原制造厂商的铭牌、标志。
15		投标人在招标及成交后，发生侵犯专利权的行为时，其侵权责任与买方无关，应由投标人承担相应的责任，并不得影响买方的利益。
16		质保期满后设备出现故障，卖方应本着对项目负责的态度尽快解决相关问题，费用由双方另行协商解决。

17		如卖方公司发生兼并、重组，买方保修由新组建的公司按投标文件承担相应义务。
18	产品进场安装、调试及验收	装备的运输、安装由乙方负责，确保设备按甲方要求时间安全无损地运抵甲方指定现场，至少提前 24 小时将装备到院时间通知甲方设备科。甲、乙双方在符合国家相关技术标准的基础上，根据合同的技术标准对设备进行开箱清点检查验收。
19		卖方所提供设备到达目的地后，买方按卖方提供的设备清单及检验产品合格证、使用说明书和其他的技术资料负责开箱检验、检查设备及随机附件是否完整无损，技术资料是否与买方的要求相符，如有损坏、缺件等情况，卖方应在 5 日内更换新产品，相应的费用及责任由卖方自行承担。
20		投标文件中应说明：保修期内的维护职责（维护内容和故障报修响应时间）与范围，以及说明保修期外的维护方式、职责与范围、收费标准等内容。
21		设备安装后，买方按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。卖方应向买方提供详细的验收标准、验收手册。买方有权委托有资格的单位对上述检测设备进行精度校核。
22		在货物到达使用单位后，卖方应在 7 天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。
23		卖方须免费提供调试专用工具，直到项目质保期满。
24		卖方必须提供产品安装的详细实施建议方案和产品安装实施过程的工作内容、工作日程表、工作方法，并征得买方认可后严格按照日程表执行。日程表内容至少应包括到货日期、现场安装、设备测试、设备联调、设备试运行、验收、技术培训等。
25		卖方应允许买方的工作人员参与项目的安装、测试、诊断及解决问题等各项工作，并根据设备技术要求，可向买方提供使用和维修技术人员培训。
26		安装联调过程中，卖方供给买方的产品及自己使用的工具，进入

		买方使用现场后的保管由卖方负责；卖方在买方使用现场安装人员的安全、保险、食宿、交通由卖方负责。
27		<p>卖方在验收前必须递交书面的验收方案，并报买方认可后以其为依据，方可开始验收工作。</p> <p>本项目按招标文件技术参数和服务要求逐项验收。必要时可邀请第三方机构或专家参与验收。</p>
28		<p>买方将确认下列条款后进行验收签名：</p> <p>1) 乙方必须严格按照其投标文件的承诺供货，配置不得缺少或未经双方书面同意的改变，交货时要求设备是全新、未使用过的原装合格正品，且包装完好无损，各种技术性能良好；2) 所有随机配套件、说明书、设备合格证、保修卡等技术资料和文件齐全；3) 乙方须在设备验收前完成相关设备操作人员的操作培训，并提供相关培训证明材料；4) 甲方按上述要求验收，不符合上述条款之一者，甲方有权拒收。</p>
29	合同条款	若非买方原因，投标人逾期交付安装的，投标人向买方支付逾期交付安装违约金，逾期交付安装违约金按甲乙双方签订的合同约定支付。
30	相关业绩	类似项目业绩（ <u>近三年</u> ）
31	售后服务方案	从产品的质保期、服务响应时间、解决问题时间、正常维护、应急措施、所提供的技术支持、技术配合、后期服务人员的配备等及其他需要考虑的情况提供售后服务方案，内容应完整、科学、合理、可行。
32		质保期内，如果设备发生故障，卖方要及时调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的设备材料。以上发生费用均由卖方承担。
33		质保期内，卖方负责保修除消耗品以外的所有设备
34		保修期以后，卖方应对其提供的设备提供终身的技术支持。对于设备故障，卖方应在 <u>2 小时内</u> 作出响应并及时修复。

第五章、采购实施计划

5.1 合同订立安排

5.1.1 采购项目预（概）算、最高限价

预（概）算：77 万元（其中 01 包 10 万元，02 包 25 万元，03 包 42 万元）

最高限价：69.9 万元（其中 01 包 9.1 万元，02 包 21 万元，03 包 39.8 万元）

5.1.2 开展采购活动的时间安排

本项目预计采购时间为 2024 年 4 月-2024 年 5 月，本次开展采购活动的时间安排是本单位政府采购工作的初步安排，具体采购项目情况以相关采购公告和采购文件为准。中标通知书发出后 30 天内签订采购合同。

5.1.3 落实政府采购政策功能情况

本政府采购项目非专门面向中小企业，即小微企业参与本项目可享受政府采购中小企业扶持政策，本项目企业划分标准所属行业为“工业”（如投标人提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造，则需提供相应中小企业声明函）。

5.1.4 采购组织形式和委托代理安排

分散采购，委托代理机构组织招标。采购机构：湖北国华项目管理咨询有限公司。

5.1.5 采购包划分与合同分包

序号	标的名称	品目分类编码	计量单位	数量	是否进口	分包要求
01	脑循环治	A02320800	台	1	否	中标后不允许分包

	疗仪	物理治疗、康复及 体育治疗仪器设备				
	痉挛肌低频治疗仪	A02320800 物理治疗、康复及 体育治疗仪器设备	台	1	否	中标后不允许分包
	电动起立床	A02320800 物理治疗、康复及 体育治疗仪器设备	台	1	否	中标后不允许分包
	儿童跑台	A02320800 物理治疗、康复及 体育治疗仪器设备	台	1	否	中标后不允许分包
02	认知能力测试与训练系统	A02320800 物理治疗、康复及 体育治疗仪器设备	台	1	否	中标后不允许分包
03	经颅磁刺激仪	A02320800 物理治疗、康复及 体育治疗仪器设备	台	1	否	中标后不允许分包

5.1.6 供应商资格条件

1. 投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：
 - 1.1 具有独立承担民事责任的能力；
 - 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
 - 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - 1.5 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；
 - 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。
2. 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单（以开标当日代理机构查询结果为准）。
3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加本项目的其他招

标采购活动。

4. 对投标人和投标货物的特定资格条件要求：

4.1、境内生产企业参与投标的，必须具有医疗器械生产许可证（或生产备案凭证——限一类医疗器械）

4.2、代理企业参与投标的，必须具有医疗器械经营许可证（三类医疗器械）或经营备案凭证（二类医疗器械）；

4.3、参与投标产品必须具有医疗器械注册证（或备案凭证）。（不属于医疗器械范畴或国家另有规定的除外）注：根据《武汉市食品药品监督管理局关于不再办理二类医疗器械经营备案和一类医疗器械生产备案的公告》，不要求武汉市医疗器械企业提供第二类医疗器械经营企业备案、第一类医疗器械生产企业备案。

5.1.7 采购方式

《政府采购需求管理办法》（财库[2021]22 号）规定：“采购需求客观、明确，且技术较复杂或者专业性较强的采购项目，如大型装备、咨询服务等，一般采用招标、谈判（磋商）方式采购”。

本项目采购需求客观、明确，且专业性较强，按规定项目采购方式采用公开招标方式。

5.1.8 竞争范围

根据《中华人民共和国政府采购法》（修订草案征求意见稿）规定：“【竞争范围】采用招标、竞争性谈判、询价和框架协议等竞争性采购方式的，应当实行公开竞争，但招标、竞争性谈判和询价采购符合下列情形之一的，可以实行有限竞争：

（一）受基础设施、行政许可、知识产权等限制，只能从有限范围的供应商处采购的；

（二）需要扶持的科技成果转化项目；

（三）审查供应商的竞标文件需要较长时间或者审查竞标文件的费用占政府采购项目总价值的比例过大的。”

本项目不适用有限竞争规定的情形，因此项目竞争范围为公开竞争。即通过公开发布招标公告的方式征集供应商，只要符合资格的条件的供应商均可参与投标。

5.1.9 评审规则

根据《政府采购法》、《政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关法律法规确定以下评标办法、程序及标准。

一、评标方法

本项目评标采用综合评分法。综合评分法是指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中标候选人的评标方法。

二、评标步骤

采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定对投标人进行资格审查。评标委员会按以下工作程序进行评标：符合性审查、澄清有关问题、综合比较和评价、确定中标候选人名单。

（一）资格审查

① 资格审查方法

开标结束后，采购人与采购代理机构成立资格审查小组，依据法律、法规及招标文件的规定，对投标人的资格进行审查，具体评审因素详见《资格审查表》。

② 资格审查表

序号	资格要求		需提供的资料
1	符合《政府采购法》第二十二條的规定	1.1 具有独立承担民事责任的能力；	1) 企业（包括合伙企业）提供有效“企业法人营业执照”或“营业执照”； 2) 事业单位提供有效的“事业单位法人证书”； 3) 非企业专业服务机构提供有效的“执业许可证”等证明文件； 4) 个体工商户提供有效的“个体工商户营业执照”； 5) 自然人提供有效的自然人身份证

			明。
		1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；	1) 投标人是法人的，应提供经第三方审计的财务报告（完整的财务报告，包括“三/四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（如有）及其附注）； 2) 或其基本开户银行出具的资信证明； 3) 其他组织和自然人没有经第三方审计的财务报告的，可以提供银行出具的资信证明； 4) 投标人没有经第三方审计的财务报告和资信证明时，也可以提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函。 5) 或提供相应承诺函。
		1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；	1) 提供具备足够数量的设施设备的证明材料； 2) 提供具备足够数量的技术人员的证明材料。
		1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；	1) 提供投标人近 6 个月内任意 1 个月依法缴纳税收的凭据（完税证、缴款书、银行代扣（代缴）转账凭证等均可）； 2) 提供投标人近 6 个月内任意 1 个月依法缴纳社会保障资金的凭据（专用收据、银行代扣（代缴）转账凭证或社会保险交纳清单）； 3) 依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要交纳社会保障资金。 4) 或提供相应承诺函。
		1.5 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；	提供无重大违法记录声明函
		1.6 法律、行政法规规定的其他条件。	国家对生产和销售相关产品或提供相关服务有专门法律、行政法规规定的，则必须提供取得国家有关主管部门行政许可的证明材料（如无相关规定则无需提供）。
2	未被列入“信用中国”网站		以代理机构查询为准

	(www.creditchina.gov.cn) 失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单	
3	不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，参加本项目同一合同项下的政府采购活动情况。不存在为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，再参加本项目的其他招标采购活动情况。	在《投标承诺函》中声明
4	符合招标文件第一章第二条对投标人或投标货物的特定资格要求	按招标文件要求提供（如需）
5	符合招标文件第一章第二条关于落实政府采购政策资格要求	非专门面向中小企业项目，制造商全为小微企业的需提供中小企业声明函。
6	符合招标文件对联合体的规定	本项目不接受联合体
7	其他	投标人认为需要提供的其他资格证明材料或情况说明（如有）

③ 确定资格审查合格投标人

- 3.1 资格审查小组依据对各投标人资格证明文件的审查结果，确定资格审查合格的投标人，并形成书面的资格审查报告。
- 3.2 资格审查合格投标人不足 3 家的，不进行评标。
- 3.3 资格审查未通过的投标人可在项目结果公告质疑有效期内按公告中的联系方式获知本人的资格审查情况。
- 3.4 采购人已进行资格预审的，不再进行资格审查。未通过资格预审的投标人采购代理机构**拒绝**其投标。

（二）符合性审查

评标委员会依据招标文件的规定，对资格审查合格投标人的投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应，具体评审因素详见《符合性检查表》。

符合性审查表

序号	评审因素	评审标准
1	按招标文件要求签署、盖章；	按招标文件要求签署、盖章；
2	按招标文件要求报价；	报价未超限价，不存在缺项、漏项；没有出现两个及以上不同报价或投标方案；

3	交货期、质保期符合招标文件要求；	交货期、质保期符合招标文件要求；
4	投标有效期符合招标文件要求；	投标有效期符合招标文件要求；
5	投标文件未附有采购人不能接受条件；	投标文件未附有采购人不能接受条件；
6	满足招标文件技术、服务及商务等实质性要求；	满足招标文件技术、服务及商务等实质性要求；
7	无围标串标情况；	投标人没有下列任一情形： （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制； （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理洽谈事宜； （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人； （4）不同投标人的投标文件异常一致或者报价呈规律性差异； （5）不同投标人的投标文件相互混装； （6）不同投标人的保证金从同一单位或者个人的账户转出。
8	不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形。	不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效投标情形。

说明：

- 1、投标文件中有任意一条不满足上表要求的将导致其投标无效，不进入下一项评审。
- 2、符合性审查合格投标人不足 3 家的，不进行下一步评审。

（三）澄清

1. 评审期间，对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。
2. 投标人应按照评标委员会要求的澄清内容在规定时间内做出澄清。投标文件报价出现前后不一致的，按照本节第 3 条规定进行修正，投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。
3. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
 - 3.1 投标文件中报价一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准。

- 3.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。
- 3.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价。
- 3.4 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- 3.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。
- 3.6 修正后的报价按照本节第 4 条规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，按照**无效投标处理**。
4. 投标人的澄清、说明或者补正是其投标文件的有效组成部分。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签名。

（四）综合比较与评价

1. 技术、服务和商务评议

评标委员会应当按照本章中规定的评审因素及评分标准，对符合性审查合格的投标文件进行技术、服务和商务评估，综合比较与评价。

2. 价格评议

评标委员会对符合性审查合格的投标文件进行价格评议，报价分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格（落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算）最低的投标报价为评标基准价，其报价分为满分。其他投标人的报价分值计算详见本章“评审因素及评分标准”中的具体计算方式。

- 2.1 **报价合理性：**评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员应当将其作为**无效投标处理**。

2.2 小型和微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位价格扣除：

- 1) 非专门面向中小企业的货物类采购项目，按招标文件中采购清单确定的货物，对小型和微型企业制造的货物价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。
- 2) 非专门面向中小企业的服务类采购项目，投标人是小型和微型企业的价格

- 给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 3) 非专门面向中小企业的工程类采购项目，投标人是小型和微型企业的价格给予 3%的扣除，用扣除后的价格参与评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%作为其价格分。
 - 4) 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%（工程项目为 1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
 - 5) 监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策，残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
 - 6) 小型和微型企业应出具《中小声明函》；残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》；监狱企业应提供由省级监狱局、戒毒局（含新疆生产建设兵团）出具的监狱企业的证明文件。
 - 7) 根据湖北省财政厅、湖北省经济和信息化厅关于进一步加强政府采购促进中小企业发展的通知（鄂财采发〔2021〕8 号），对符合以下情形之一的小微企业，以价格优惠幅度的上限（货物或服务项目 10%、工程项目 5%）享受评审优惠：残疾人企业或监狱企业；纳入创新产品应用示范推荐目录内的企业；政府采购项目的品目属于政府优先采购《节能产品政府采购品目清单》《环境标志产品政府采购品目》范围内，获得相关证书的企业。
 - 8) 专门面向中小企业采购的项目或者采购标段，不再执行价格评审优惠的扶持政策。
 - 9) 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购

代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

2.3 政府采购节能环保政策

根据《财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9号）》的规定，采购人拟采购产品属于品目清单（指《财政部、生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）》、《财政部、发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）》所列清单）范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构（指《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（2019年第16号）》中所列认证机构）出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。

3. 相同品牌处理原则

- 3.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人确定或者采购人委托评标委员会以投票方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
- 3.2 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定**核心产品**，并以“**核心产品**”在招标文件中标注。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前述规定处理。

（五）计分办法

1. 采购代理机构对各评委的总分进行复核。各项统计结果均精确到小数点后两位。
2. 投标人的最终得分为各评委所评定分数的算术平均值。

（六）推荐中标候选人名单或确定中标人

1. 投标人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。

2. 评标委员会依据评审结果推荐得分前三名的进入中标候选人名单，并形成书面评标报告。
3. 中标候选人并列的，由采购人确定或者采购人委托评标委员会以投票方式确定中标人。
4. 若投标人同时投多标段，根据《投标人须知前附表》的规定确定各标段中标候选人。
5. 评标委员会应当在评标报告上签名，对自己的评审意见承担法律责任。对评标报告有异议的，应当在评标报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评标报。

三、评审因素及评分标准（总分 100 分）

（一）01 包评分标准：

评审项目	序号	评审因素	主观分/客观分	分值	评分标准
商务评议 (20分)	1.1	售后服务方案	主观分	6	<p>根据供应商提供的售后服务方案，针对以下 2 项评审内容进行打分：</p> <p>1、对本项目制定的售后服务方案，设有专门的售后服务团队；</p> <p>2、售后响应时间承诺。</p> <p>评审标准：</p> <p>（1）合理性、针对性：提供的方案内容完整详细无缺漏，设想合理、恰当；方案贴合用户和本项目实际情况，可落地执行。</p> <p>（2）专业性：能体现服务人员的数量、服务经验及专业水平。</p> <p>（3）符合性：需对以上评审内容进行充分响应，不得提供与本评标项无关内容。</p> <p>每项评审内容按上述评审标准评审，评审内容完全满足所有评审标准的得 3 分；评审内容部分满足评审标准或存在缺陷的得 1 分，评审内容存在缺漏或未提供的得 0 分。</p>
	1.2	售后服务承诺	客观分	2	<p>提供所投产品（核心产品）原厂服务承诺的得 2 分，否则不得分。</p>

	1.3	供货 安装 方案	主观分	6	<p>根据供应商提供的供货安装方案,针对以下2项评审内容进行打分:</p> <p>1、项目进度计划(包括供货安排、安装进度等);</p> <p>2、供货保障措施。</p> <p>评审标准:</p> <p>(1)合理性、针对性:提供的方案内容完整详细无遗漏,设想合理、恰当;方案贴合用户和本项目实际情况,可落地执行。</p> <p>(2)计划性:计划详细完善,贴合采购需求,无明显缺失。</p> <p>(3)符合性:需对以上评审内容进行充分响应,不得提供与本评标项无关内容。</p> <p>每项评审内容按上述评审标准评审,评审内容完全满足所有评审点的得3分;评审内容部分满足评审标准或存在缺陷的得1分,评审内容存在缺漏或未提供的得0分。</p>
	1.4	类似 业绩	客观分	6	<p>提供近三年所投产品(核心产品)的类似业绩,每份类似业绩得2分,最多得至6分。(提供合同或中标通知书,时间以合同签订或中标时间为准,否则不予认可。)</p>
技术 评议 (50 分)	2.1	基本 要求	客观分	44	<p>1、投标产品技术规格符合招标文件要求,能完全满足使用要求得满分44分。带有“▲”的重要技术条款(共5项)每负偏离一项扣3分,带有“#”的一般技术条款(39项)每负偏离一项扣0.75分。</p> <p>2、投标人需在技术规格偏离表中逐条注明响应情况,并提供证明材料。采购需求中已明确证明材料类别的,以其要求为准,未明确证明材料要求的,可以使用产品制造商出具的技术说明书或产品制造商公开发布的产品彩页、产品标准、使用说明书、有资质的第三方检测机构出具的检验报告,或验收合格证明材料或其他能佐证符合本项目技术参数材料。照抄招标文件技术参数并加盖公章的证明材料视为无效证明材料。</p>
	2.2	培训 服务 方案	主观分	6	<p>根据供应商提供的技术服务及培训方案,针对以下2项评审内容进行打分:</p> <p>1、培训计划及内容;</p> <p>2、培训方式。</p> <p>评审标准:</p> <p>(1)合理性、针对性:提供的方案内容完整详细无遗漏,设想合理、恰当;方案贴合用户和本项目实际情况,可落地执行。</p> <p>(2)专业性:能体现服务人员的数量、服务经验及专业水平。</p> <p>(3)符合性:需对以上评审内容进行充分响应,不得提供与本评标项无关内容。</p> <p>每项评审内容按上述评审标准评审,评审内容完全满足所有评审点的得3分;评审内容部分满足评审标准或存</p>

					在缺陷的得1分,评审内容存在缺漏或未提供的得0分。
价格 评议 (30 分)	3.1	投标 报价	客观分	30	<p>评标委员会只对资格性、符合性审查合格的投标文件进行价格评议,报价分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标最低(落实政府采购政策后)的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算:报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权重×100。(本项目价格权重为30%)</p> <p>注:评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员应当将其作为无效投标处理。</p>

(二) 02 包评分标准:

评审项目	序号	评审因素	主观分/客观分	分值	评分标准
商务评议 (20分)	1.1	售后服务方案	主观分	6	<p>根据供应商提供的售后服务方案,针对以下2项评审内容进行打分:</p> <p>1、对本项目制定的售后服务方案,设有专门的售后服务团队;</p> <p>2、售后响应时间承诺。</p> <p>评审标准:</p> <p>(1) 合理性、针对性:提供的方案内容完整详细无遗漏,设想合理、恰当;方案贴合用户和本项目实际情况,可落地执行。</p> <p>(2) 专业性:能体现服务人员的数量、服务经验及专业水平。</p> <p>(3) 符合性:需对以上评审内容进行充分响应,不得提供与本评标项无关内容。</p> <p>每项评审内容按上述评审标准评审,评审内容完全满足所有评审标准的得3分;评审内容部分满足评审标准或存在缺陷的得1分,评审内容存在缺漏或未提供的得0分。</p>
	1.2	售后服务承诺	客观分	2	提供所投产品原厂服务承诺的得2分,否则不得分。
	1.3	供货安装方案	主观分	6	<p>根据供应商提供的供货安装方案,针对以下2项评审内容进行打分:</p> <p>1、项目进度计划(包括供货安排、安装进度等);</p> <p>2、供货保障措施。</p> <p>评审标准:</p> <p>(1) 合理性、针对性:提供的方案内容完整详细无遗漏,设想合理、恰当;方案贴合用户和本项目实际情况,可落地执行。</p> <p>(2) 计划性:计划详细完善,贴合采购需求,无明显缺失。</p> <p>(3) 符合性:需对以上评审内容进行充分响应,不得提供与本评标项无关内容。</p> <p>每项评审内容按上述评审标准评审,评审内容完全满足所有评审点的得3分;评审内容部分满足评审标准或存在缺陷的得1分,评审内容存在缺漏或未提供的得0分。</p>
	1.4	类似业绩	客观分	6	提供近三年所投产品的类似业绩,每份类似业绩得2分,最多得至6分。(提供合同或中标通知书,时间以合同签订或中标时间为准,否则不予认可。)
技术评议	2.1	基本要求	客观分	44	1、投标产品技术规格符合招标文件要求,能完全满足使用要求得满分44分。带有“▲”的重要技术条款(共

(50分)					<p>5项)每负偏离一项扣4分,带有“#”的一般技术条款(14项)每负偏离一项扣1.7分。</p> <p>2、投标人需在技术规格偏离表中逐条注明响应情况,并提供证明材料。采购需求中已明确证明材料类别的,以其要求为准,未明确证明材料要求的,可以使用产品制造商出具的技术说明书或产品制造商公开发布的产品彩页、产品标准、使用说明书、有资质的第三方检测机构出具的检验报告,或验收合格证明材料或其他能佐证符合本项目技术参数材料。照抄招标文件技术参数并加盖公章的证明材料视为无效证明材料。</p>
	2.2	培训服务方案	主观分	6	<p>根据供应商提供的技术服务及培训方案,针对以下2项评审内容进行打分:</p> <p>1、培训计划及内容;</p> <p>2、培训方式。</p> <p>评审标准:</p> <p>(3)合理性、针对性:提供的方案内容完整详细无遗漏,设想合理、恰当;方案贴合用户和本项目实际情况,可落地执行。</p> <p>(4)专业性:能体现服务人员的数量、服务经验及专业水平。</p> <p>(3)符合性:需对以上评审内容进行充分响应,不得提供与本评标项无关内容。</p> <p>每项评审内容按上述评审标准评审,评审内容完全满足所有评审点的得3分;评审内容部分满足评审标准或存在缺陷的得1分,评审内容存在缺漏或未提供的得0分。</p>
价格评议 (30分)	3.1	投标报价	客观分	30	<p>评标委员会只对资格性、符合性审查合格的投标文件进行价格评议,报价分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标最低(落实政府采购政策后)的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算:报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权重×100。(本项目价格权重为30%)</p> <p>注:评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员应当将其作为无效投标处理。</p>

(三) 03 包评分标准:

评审项目	序号	评审因素	主观分/客观分	分值	评分标准
商务评议 (20分)	1.1	售后服务方案	主观分	6	<p>根据供应商提供的售后服务方案,针对以下2项评审内容进行打分:</p> <p>1、对本项目制定的售后服务方案,设有专门的售后服务团队;</p> <p>2、售后响应时间承诺。</p> <p>评审标准:</p> <p>(1) 合理性、针对性: 提供的方案内容完整详细无遗漏,设想合理、恰当;方案贴合用户和本项目实际情况,可落地执行。</p> <p>(2) 专业性: 能体现服务人员的数量、服务经验及专业水平。</p> <p>(3) 符合性: 需对以上评审内容进行充分响应,不得提供与本评标项无关内容。</p> <p>每项评审内容按上述评审标准评审,评审内容完全满足所有评审标准的得3分;评审内容部分满足评审标准或存在缺陷的得1分,评审内容存在缺漏或未提供的得0分。</p>
	1.2	售后服务承诺	客观分	2	提供所投产品原厂服务承诺的得2分,否则不得分。
	1.3	供货安装方案	主观分	6	<p>根据供应商提供的供货安装方案,针对以下2项评审内容进行打分:</p> <p>1、项目进度计划(包括供货安排、安装进度等);</p> <p>2、供货保障措施。</p> <p>评审标准:</p> <p>(1) 合理性、针对性: 提供的方案内容完整详细无遗漏,设想合理、恰当;方案贴合用户和本项目实际情况,可落地执行。</p> <p>(2) 计划性: 计划详细完善,贴合采购需求,无明显缺失。</p> <p>(3) 符合性: 需对以上评审内容进行充分响应,不得提供与本评标项无关内容。</p> <p>每项评审内容按上述评审标准评审,评审内容完全满足所有评审点的得3分;评审内容部分满足评审标准或存在缺陷的得1分,评审内容存在缺漏或未提供的得0分。</p>
	1.4	类似业绩	客观分	6	提供近三年所投产品的类似业绩,每份类似业绩得2分,最多得至6分。(提供合同或中标通知书,时间以合同签订或中标时间为准,否则不予认可。)
技术评议	2.1	基本要求	客观分	44	1、投标产品技术规格符合招标文件要求,能完全满足使用要求得满分44分。带有“▲”的重要技术条款(共

(50分)					<p>3项)每负偏离一项扣5分,带有“#”的一般技术条款(22项)每负偏离一项扣1.3分。</p> <p>2、投标人需在技术规格偏离表中逐条注明响应情况,并提供证明材料。采购需求中已明确证明材料类别的,以其要求为准,未明确证明材料要求的,可以使用产品制造商出具的技术说明书或产品制造商公开发布的产品彩页、产品标准、使用说明书、有资质的第三方检测机构出具的检验报告,或验收合格证明材料或其他能佐证符合本项目技术参数材料。照抄招标文件技术参数并加盖公章的证明材料视为无效证明材料。</p>
	2.2	培训服务方案	主观分	6	<p>根据供应商提供的技术服务及培训方案,针对以下2项评审内容进行打分:</p> <p>1、培训计划及内容;</p> <p>2、培训方式。</p> <p>评审标准:</p> <p>(5)合理性、针对性:提供的方案内容完整详细无遗漏,设想合理、恰当;方案贴合用户和本项目实际情况,可落地执行。</p> <p>(6)专业性:能体现服务人员的数量、服务经验及专业水平。</p> <p>(3)符合性:需对以上评审内容进行充分响应,不得提供与本评标项无关内容。</p> <p>每项评审内容按上述评审标准评审,评审内容完全满足所有评审点的得3分;评审内容部分满足评审标准或存在缺陷的得1分,评审内容存在缺漏或未提供的得0分。</p>
价格评议 (30分)	3.1	投标报价	客观分	30	<p>评标委员会只对资格性、符合性审查合格的投标文件进行价格评议,报价分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标最低(落实政府采购政策后)的投标报价为评标基准价,其价格分为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算:报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格权重×100。(本项目价格权重为30%)</p> <p>注:评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明,必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的,评标委员应当将其作为无效投标处理。</p>

5.1.10 其它

无

5.2 合同管理安排

5.2.1 合同类型

结合项目为货物采购，本项目合同类型采用买卖合同。

5.2.2 定价方式

固定总价方式。

5.2.3 合同文本的主要条款

设备（仪器）购销合同书

合同编号：WFEG-2024-XXX 合同签订地点：武汉儿童医院

甲方(买方)：武汉儿童医院 乙方(卖方)：

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》，平等互利，协商一致，同意签订本合同，共同信守。

1、甲方同意购买乙方的设备（仪器）名称、规格型号、数量、单量及金额见下表

设备名称	规格	制造商	数量	单价（元）	总价（元）
合 计	（大写）人民币*佰*万*仟元整				

2、设备的交付期

2.1、乙方应在合同签订后 ____ 个日历日内，向甲方交付上述设备。

2.2、逾期将按照第 9 条规定执行。

3、设备包装及运输要求

3.1、乙方提供的全部设备均应按标准保护措施进行包装，并能适应于运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等，以确保仪器安全无损地运抵指定现场。

3.2、每一个包装箱内应附一份详细的装箱单、质量证书和保修保养证书。

3.3、乙方应负责设备的运输费、装卸费、保险费以及设备的安装、调试、培训等一切费用。乙方至少提前 24 小时将设备到院时间通知设备科。

3.4、设备交付甲方前发生的一切损失由乙方负责。

4、验收

4.1、在仪器送达交货地点后，在双方人员同时在场的条件下，将按照以下方法进行验收：

（1）甲、乙双方代表根据合同的技术标准要求和技术规格要求和出厂检验标准要求采取补足、更换或退货等处理措施，并由乙方承担由此发生的一切

损失和费用，否则视乙方为违约。验收合格后，甲方收取乙方开具的正规发票并在“设备验收单”上签字盖章。如：产品的型号、产地、数量、质量及生产日期（生产日期与到货日期间隔不超过一年）等不符，则应按甲方的要求予以解决，甲方出具签署有验收意见的“设备验收单”给乙方。

（2）使用单位在乙方送货、安装、调试后对仪器进行开箱清点检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足，更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。验收合格后，使用单位收取发票并在“设备验收单”上签字盖章。

（3）本项目按招标文件技术参数和服务要求逐项验收。必要时可邀请第三方机构或专家参与验收。

5、付款方式

5.1、甲方在设备调试合格并验收后 2 个月支付全款的 90%；

5.2、甲方在设备调试合格并验收后 24 个月付清余款。

6、附随服务

6.1、乙方应提交所提供仪器设备的技术文件，包括相应的每一套仪器的中文技术文件。例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同设备一起发运。

6.2、乙方还应提供下列服务：

（1）送货上门。

（2）仪器的现场安装和调试。

（3）提供仪器安装和维修所需的专用工具和辅助材料。

（4）安装验收合格后，乙方应派专业技术人员在项目现场就设备的使用、维护对甲方人员进行培训或指导，在使用一段时间后可根据甲方的要求另行安排培训计划。

6.3、保修期内，所有其他伴随服务的费用均应包含在合同价中，甲方不再另行支付。

6.4、乙方仪器安装完后，必须将设备外包装（木盒+纸盒）带离医院。如果医院相关部门在院内发现设备外包装并与公司核实后，将有权不再支付设备尾款。

6.5、乙方承诺免费开放设备接口和网络协议，保证所投设备可以与医院的 HIS

（医院医疗信息系统），LIS（医院检验信息系统），PACS（医学影像传输系统）之间进行数据传输，从而确保医院信息数据一致性。

7、质量保证及售后服务

7.1、乙方应保证所供设备是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其设备在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在设备最终交付验收后的上述质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

7.2、乙方提供原厂保修期 年。保修期的期限应以甲方的验收合格之日起计算。在保修期内，如果仪器的质量或规格与合同不符，或证实仪器是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，乙方应在接到甲方通知后 7 天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，相应延长修补或更换件的质量保证期。

乙方在保修期内，免费为设备更换零配件，并不另外收取工时费，乙方接到甲方的维修通知应在 2 小时内给予答复，并于 8 小时内到达现场维修（不可抗拒因素或法定节日休息除外）。乙方在保修期内应确保开机率为 95% 以上，如达不到此要求，即相应延长保修期。年度免费不定期维护保养次数，不少于 4 次。

保修期满后，乙方应至少每季度定期回访，发现问题及时通知甲方。乙方负责设备的终身维修并继续提供优质、优惠的服务，报修响应时间为 2 小时，到场时间为 8 小时（不可抗拒因素或法定节日休息除外）。乙方应储备足够的零配件备，并以低于报价 80% 的折扣率给予优惠供应维修零配件。消耗品的供应价由双方另行协商确定。

8、乙方履约延误

8.1、乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

8.2、如乙方无故推迟交货时间，甲方有权解除合同，加收误期赔偿并追究乙方拖延交货的违约责任，因此给甲方造成的损失由乙方负责赔偿。

8.3、在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在

收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或延期提供服务。

9、误期赔偿

除合同第 10 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救办法，赔偿费以迟交设备的交货价或延期服务的服务费用按每天的百分之零点五 (0.5%) 计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五 (5%)。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。

10、不可抗力

10.1、如果双方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

10.2、本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制，不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其他双方商定的事件。

10.3、在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方，双方应尽实际可能继续履行合同义务。

11、税费

11.1、根据现行税法规定对乙方征收的与本合同有关的一切税费均相应由乙方负担。

11.2、在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费应由乙方负担。

12、专利权

乙方应保证甲方和使用单位在使用该设备或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业产权的起诉。

13、争端的解决

13.1、甲乙双方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如协商不成，任何一方可向甲方所在地人民调解委员会提请调解。

13.2、调解不成的，可提交武汉仲裁委员会仲裁。

13.3、在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执

行。

14、违约终止合同

14.1、在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供合格的设备。

(2) 如果甲方认为乙方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。为此，定义如下：“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害采购人的利益，包括供货单位之间串通，人为地使供货活动丧失竞争性，损害采购人所能获得的权益。

(3) 甲乙双方应严格执行和遵守双方签订的合同，如一方不履行或不完全履行合同的相关条款，被视作违约，违约方应支付对方的一切经济损失，承担终止合同并赔付违约金的责任，违约金为本合同价的 10%。

15、破产终止合同

如果乙方破产或丧失清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿，该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

16、合同转让和分包

除甲方事先书面同意外，乙方不得转让和分包其应履行的合同义务。

17、适用法律

本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

18、廉洁承诺

乙方慎重承诺：在所有购销经营活动中，不在甲方进行违规促销活动，不向甲方任何科室或个人提供回扣、财物等各种形式的商业贿赂。否则，甲方有权单方终止合同。

19、合同生效

19.1、本合同在甲、乙双方签字盖章后生效。

19.2、本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执一份，具有同等法律效力。

20、合同附件

20.1、《武汉儿童医院设备开箱单》、《武汉儿童医院设备验收单》。

20.2、设备的注册证、医疗器械经营许可证、公司授权证等有效证件。

20.3、合同附件是合同的组成部分，与合同具有同等法律效力，若附件与本合同不一致时，以本合同为准。

21、合同修改

除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分之外，非经双方协商本合同条件不得有任何变化或修改，不得变更、解除和终止合同。

甲方盖章：武汉儿童医院

乙方盖章：*****有限公司

地址：武汉市香港路 100 号

地址：*****

法人或授权委托人签名：

法人或授权委托人签名：

联系人：

联系人：

电 话：

电 话：

年 月 日

年 月 日

5.2.4 履约验收方案

(1) 履约验收主体

武汉儿童医院

(2) 履约验收时间

设备安装调试完成之日起验收

(3) 履约验收方式

甲乙双方现场验收。本项目按招标文件技术参数和服务要求逐项验收，必要时可邀请第三方机构或专家参与验收。

(4) 履约验收程序

装备的运输、安装由乙方负责，确保设备按甲方要求时间安全无损地运抵甲方指定现场，至少提前 24 小时将装备到院时间通知设备科。甲、乙双方在符合国家相关技术标准的基础上，根据合同的技术标准对设备进行开箱清点检查验收。

(5) 履约验收内容

外包装检查、开箱验收、数量验收、应用质量验收等。

(6) 履约验收标准

1) 乙方必须严格按照其投标文件的承诺供货，配置不得缺少或未经双方书面同意的改变，交货时要求设备是全新、未使用过的原装合格正品，且包装完好无损，各种技术性能良好;2) 所有随机配套件、说明书、设备合格证、保修卡等技术资料和文件齐全;3) 乙方须在设备验收前完成相关设备操作人员的操作培训，并提供相关培训证明材料;4) 甲方按上述要求验收，不符合上述条款之一者，甲方有权拒收。

(7) 履约验收其他事项

无

5.2.5 风险管控措施

（1）国家政策变化应对措施：制定合同补充条款，如遇国家政策变化，采购人和供应商协商解决采购过程和合同履行过程中的问题。

（2）实施环境变化应对措施：制定合同补充条款，如遇实施环境变化，采购人和供应商协商解决采购过程和合同履行过程中的问题。

（3）重大技术变化应对措施：制定合同补充条款，如遇重大技术变化，采购人和供应商协商解决采购过程和合同履行过程中的问题。

（4）预算项目调整应对措施：据实调整

（5）因质疑投诉影响采购进度应对措施：据实调整

（6）采购失败应对措施：重新招标或者上报相关主管部门变更采购方式。

（7）不按规定签订或者履行合同应对措施：及时上报相关主管部门。

（8）出现损害国家利益和社会公共利益情形应对措施：及时上报相关主管部门。

5.2.6 其他

无

第六章、审查情况

6.1 审查意见

6.1.1 对采购需求的审查意见

经审查，采购需求符合相关规定，审查通过。

6.1.2 对采购实施计划的审查意见

经审查，采购实施计划符合相关规定，审查通过。

6.1.3 专家审查意见

2024 年 月 日，武汉儿童医院组织召开了“武汉儿童医院 2024 年医疗设备采购项目-9 采购需求和采购实施计划”专家审查会。会上专家审阅了相关资料并进行了审查。经认真讨论，形成意见如下：

1、采购需求和采购实施计划符合《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22 号）规定的程序和内容。专家组同意通过一般性审查。

2、在一般性审查的基础上，还对采购需求和采购实施计划进行了非歧视性审查、竞争性审查、采购政策审查、履约风险审查及其他审查。专家组同意通过重点审查。

3、该项目采购需求和采购实施计划中资格要求、项目采购需求、评标方法、步骤及标准等内容设置合理，没有以不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇；可以满足有三家以上潜在供应商参与竞争，符合政府采购相关规定。

建议：无

武汉儿童医院

2024 年 月 日