

医疗设备采购项目 采购合同

2025 年 5 月



甲方（采购人）：西安市灞桥区人民医院
乙方（中标供应商）：西安美生电子科技有限公司

2025 年 3 月 26 日，
医疗设备采购项目，按照采购程序，经财政局同意，委托陕西玥诚工程项目管理有限公司通过公开招标方式确定（招标编号：YCXM-2025102），乙方获得该项目设备的供货权。双方经过协商，达成如下协议：

一、货物清单（详细技术指标见附件）

序号	名称	规格型号	生产厂家	数量	单价（元）	总价（元）
1	生物刺激反馈仪	S470	南京伟思医疗科技股份有限公司	1	94000.00	94000.00
2	种植机	I m p l a n t - X	桂林市啄木鸟医疗器械有限公司	1	31000.00	31000.00
3	种植牙椅	W B 2 2 1 - G 7	佛山文邦医疗科技有限公司	1	64000.00	64000.00
合 计				189000.00 元		

人民币（含税）合计：拾捌万玖仟元整（大写）

二、产品质量

- 乙方提供给甲方的货物必须是原厂生产的全新合格产品。
- 乙方提供产品涉及的专利权应符合中国的相关法律要求，由此导致与第三方发生的任何纠纷均与甲方无关。
- 安全可靠。在正常使用下不应对操作者造成任何人身伤害，如因产品质量或标示不明确而对操作者造成伤害的，甲方将保留依法索赔的权利。
- 有强制性安全标准的产品，乙方应提供产品的制造许可证明。
- 乙方产品性能必须与其标示的技术指标相符合，并符合国家标准，无国家标准的应符合行业标准。

三、产品运输方式及到货验收时间

- 1、产品运输方式由乙方自行选择，所发生的一切费用由乙方承担。
- 2、乙方货物到达甲方指定地点，并按合同要求完成安装调试方可组织验收。
- 3、到货及验收时间：2025 年 5 月 9 日前到货。到货后 5 个工作日内乙方完成安装调试及培训，30 个工作日内采购人组织验收。

四、保修

乙方所提供的上述产品免费质保期限为5年，时间按所有货物验收合格之日算起。质保期内免费上门服务响应时间为2小时，8小时内解决存在问题。质保期内货物不能及时维修时，乙方应向甲方提供相同的货物，以保证甲方的正常使用。质保期外的维修，乙方只收取材料费。

五、技术培训

乙方免费为甲方在货物使用地提供2天1人的操作、保养及维修培训。

六、付款

合同签订后，乙方按期供货、安装调试、验收合格后，乙方持全额正式发票及《验收单》申请付款。

付款方式：合同签订之后，设备安装并且经验收合格之后无任何质量问题不计息先付 95%，设备运行一年后无质量问题付剩余 5%款项。

付款信息：单 位：西安美生电子科技有限公司

开 户 行：中国银行股份有限公司西安丈八北路支行

账 号：103699835717

注：乙方申请付款前，须向甲方提供等额发票。

七、违约责任

1、甲乙双方均应全面履行本合同，任何一方未能按照本合同的约定履行自己的义务，应当承担违约责任。

2、乙方逾期交付货物的，则每逾期一天，按合同总额的 3%向甲方支付违约金，并承担因此给甲方造成的实际损失。逾期交付超过 5 天的，甲方有权单方

解除合同。

3、若乙方未能按照合同约定的质量标准履行合同，甲方有权单方解除合同。对甲方造成损失的，乙方应对甲方损失全额赔偿，并按照合同金额 20%的标准承担违约金。

4、若乙方未按本合同的约定提供保修服务，甲方有权自行委托第三方提供甲方所需要的技术支持和售后服务，所发生的费用由乙方承担，如因此造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。

5、甲乙双方的任何一方遇法定不可抗因素，造成合同履行不能或延时，由双方协商解决。

八、合同书、本合同附件与本项目的招投标文件具有同等法律效力，合同未尽事宜执行招投标文件。

九、解决合同纠纷方式：如有纠纷，双方友好协商解决，协商不成时应向杨陵区人民法院起诉。

十、合同签订地点：

十一、本合同书一式伍份，甲方贰份，乙方贰份，财政局壹份。

十二、本合同经甲、乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

甲方：西安市灞桥区人民医院（盖章）

经办人：

地址：

电话：



乙方：西安美生电子科技有限公司（盖章）

代表：

地址：陕西省西安市高新区高新六路 25 号万象汇 C 座 1 幢 31601 室

座机：/

手机：18821639132

年 月 日



附件：具体配置及详细技术指标

一、配置详单：

序号	名称	货号	规格型号	品牌	生产厂家全称	数量
1	生物刺激 反馈仪		S470	南京 伟思	南京伟思医疗 科技股份有限 公司	1
2	种植机		I m p l a n t - X	桂林市 啄木鸟	桂林市 啄木鸟医疗器 械有限公司	1
3	种植牙椅		W B 2 2 1 - G 7	佛山文邦	佛山文邦医疗 科技有限公司	1

二、技术指标：

技术偏离表（盆底生物刺激反馈仪）

序号	招标要求	投标响应	偏离	说明
1	对患者的体表肌电信号进行采集、分析和反馈训练，对患者的肌肉施加电刺激来帮助诊断和恢复患者的肌肉功能障碍。	具备对患者的体表肌电信号进行采集、分析和反馈训练，应对患者的肌肉施加电刺激来帮助诊断和恢复患者的肌肉功能。	无偏离	
2	独立四通道表面肌电采集和电刺激	具备独立四通道表面肌电采集和电刺激通道	无偏离	
3	液晶显示屏≥21 英寸，满足患者治疗时远距离接受视觉反馈的需求	具备液晶显示屏 21.5 寸，满足患者远距离接受视觉反馈的需求	正偏离	具备液晶显示屏 21.5 寸，满足患者远距离接受视觉反馈的需求
4	★独立双屏显示模式，满足医患双方个性化观察指标的要求	具备独立双屏显示模式满足医患双方个性化观察指标。	无偏离	
5	★可通过主机旋钮和屏幕鼠标操作两种方式控制电刺激电流强度	具备可通过主机旋钮和屏幕鼠标操作控制电刺激电流强度。	无偏离	
6	最小刺激频率：≤1Hz	最小刺激频率：0.5Hz	正偏离	最小刺激频率：0.5Hz
7	最大刺激频率：≥500Hz	最大刺激频率：999Hz	正偏离	最大刺激频率：999Hz
8	最小脉冲宽度：≤50 μs	最小脉冲宽度：10 μs	正偏离	最小脉冲宽度：10 μs
9	最大脉冲宽度：≥900 μs	最大脉冲宽度：1000 μs	正偏离	最大脉冲宽度：1000 μs
10	输出电流：0-100 mA	输出电流：0-100 mA	无偏离	
11	肌电测量范围：1 μV~900 μV	肌电测量范围：1 μV~999 μV (r.m.s)	无偏离	
12	主机带有功能地接口设计	具备主机带有功能地接口设计。	无偏离	
13	标配音响和头戴式耳机双声音反馈模式	标配音响和头戴式耳机双声音反馈模式，满足不同临床环境下治疗的舒适性和私密性需求。	无偏离	
14	标配打印机	配置打印机，直接连接设备，可用于报告打印等功能	无偏离	

15	★配置中必须包含一次性使用无菌阴道电极	配置中包含同品牌一次性使用无菌阴道电极	无偏离	
16	★标配一分钟评估、三分钟评估、七分钟标准评估等多种评估模式	配备一分钟评估、三分钟评估、七分钟评估等多种评估模式，满足不同临床需求	无偏离	
17	★七分钟评估（盆底标准肌电评估）具有基于大数据建立的盆底常模类型，可智能解读评估报告≥五种评估结果	七分钟评估为盆底标准肌电评估 Glazer 评估，具有基于大数据建立的盆底常模类型，可智能解读评估报告的五种评估结果	无偏离	
18	结合临床路径管理规范，以七分钟评估的结果和盆底专科病历信息的患者症状为依据，智能推荐个性化的处方治疗方案，一键开启治疗；	具备结合临床路径管理规范，以七分钟评估的结果和盆底专科病历信息的患者症状为依据，智能推荐处方治疗方案，一键开启治疗。	无偏离	
19	在评估正式开始可进行预览及盆底肌收缩放松训练	具备评估正式开始可进行预览及盆底肌收缩放松训练。	无偏离	
20	可在评估后自动生成报告，报告可随时查看并回放评估过程，即时打印报告	具备在评估后自动生成报告，报告可随时查看并回放评估过程，可使用设备标配打印机即时打印报告	无偏离	
21	神经肌肉电刺激，内置多种不同的盆底治疗方案，且可自定义设定不同的参数，包括频率、波宽、电流通断时间等；具有肌电触发电刺激模式，可自动和手动设定阈值，也可自定义设定不同的参数；	具备神经肌肉电刺激，内置多种不同的盆底治疗方案，并自定义设定不同的参数，包括频率、波宽、电流通断时间，具有肌电触发电刺激模式，可自动和手动设定阈值，也可自定义设定不同的参数。	无偏离	
22	具有多媒体生物反馈训练，通过音乐和动画反馈进行肌力训练；	具备配置多媒体生物反馈训练，通过音乐和动画反馈进行肌力训练。	无偏离	
23	标准的、进阶式 Kegel 训练方案：针对不同盆底功能障碍程度的患者选择针对性的训练；	具备标准的、进阶式 Kegel 训练方案：针对不同盆底功能障碍程度的患者选择针对性的训练方案。	无偏离	
24	具有放松训练，运用声音、图像、动画等方式指导患者进行肌肉放松能力的训练；	具有放松训练，运用声音、图像、动画等方式指导患者做肌肉放松能力的训练。	无偏离	
25	具有控尿反射功能	具有控尿反射：运用模板曲线的方式来指导患者收缩或放松肌肉的训练。	无偏离	
	游戏训练：通过多种趣味性	具备游戏训练通过多种趣		

26	的游戏对盆底肌肉的肌力、耐力和精准性训练	味性的游戏对盆底肌肉的肌力、耐力和精准性训练。	无偏离	
27	具备处方治疗模式，此模式下，可预置 Kegel 训练及生物反馈训练等相关治疗步骤程序，一键无间断完成整个治疗过程	具备配置处方治疗模式，预置 Kegel 训练及生物反馈训练等相关治疗步骤程序，一键不中断的完成整个治疗过程。	无偏离	
28	界面可记录患者基本信息，可记录患者病史采集，具有病员管理功能，实现病历添加、修改、删除、查询、导入、导出等操作；	具备注册界面可记录患者基本信息，可记录患者病史采集，可管理患者，实现病历添加、修改、删除、查询、导入、导出等操作。	无偏离	
29	全程语音指导，便于患者理解正确的收缩放松肌肉，实现准确评估和有效治疗；信息管理功能，可对数据进行查看、修改、查找、打印等操作，可进行工作量统计。	具备全程语音指导，便于患者理解正确的收缩放松肌肉，实现准确评估和有效治疗，减少不必要的医护人员干预，减轻工作负担。信息管理功能，可对数据进行查看、修改、查找、打印等操作，可进行工作量统计。信息管理功能，可对数据进行查看、修改、查找、打印等操作，可进行工作量统计。	无偏离	

技术偏离表（牙科种植机）

序号	招标要求	投标响应	偏离	说明
1	可视化种植图案界面,触摸操作可设定和保存参数。	具备可视化种植图案界面,触摸操作可设定和保存参数。	无偏离	
2	能适配多种转速比的机头。	具备能适配多种转速比的机头,适合多种不同速比的弯直手机: 20: 1 (标准/免工具拆装/自发光), 1: 1 (用于颌面外科手术手机) 等。	无偏离	
3	马达空载转速: 300~40,000 r/min。	具备马达空载转速: 300~40,000 r/min。	无偏离	
4	最大水流量: $\geq 80\text{mL/min}$ 。	具备最大水流量: 100mL/min。冷却水流量最大在 100 毫升/分钟。水量可由主机三档可调。	正偏离	最大水流量: 100mL/min。
5	多功能脚踏控制器。	具备多功能脚踏控制器: 脚踏具备防水功能, 符合欧盟 class 11a 医疗器材规范, 通过了 Zone M 区必备之 AP 检验。	无偏离	
6	开机能自动进行扭力校准	具备开机能自动进行扭力校准。	无偏离	
7	具备故障自诊,自动保护功能。	具备故障自诊, 自动保护功能。转速、扭矩、冷却水流量、故障报警信息在显示屏显示。	无偏离	
8	标配两把种植弯机头	具备标配两把种植弯机头。	无偏离	
9	使用年限: ≥ 10 年。	具备使用年限: 10 年。	无偏离	

技术偏离表（种植牙椅）

序号	招标要求	投标响应	偏离	说明
1	电源电压：220V-50HZ	电源电压：220V-50HZ	无偏离	
2	电机电压：24V	电机电压：24V	无偏离	
3	水源水压：0.2MPa～0.4MPa	水源水压：0.2MPa～0.4MPa	无偏离	
4	气源气压：0.5MPa～0.8MPa	气源气压：0.5MPa～0.8MPa	无偏离	
5	多功能脚踏控制器。 输入功率：350VA	多功能脚踏控制器：椅位控制、手机水气开关、吹屑气、口腔灯、冲痰、复位、供水功能，多功能脚踏设计能解放双手，提升工作效率。输入功率：350VA	无偏离	
6	一、LED口腔专用手术冷光灯	LED口腔专用手术冷光灯口腔冷光灯可红外感应开关控制无级调光+手动开关，可调试无极档位，低档：8000Lx，高档：20000Lx，色温：6000-6500K。	无偏离	
7	二、最低椅位≤400mm，最高椅位≥700mm；椅位载重量≥150kg；椅位升降速度≥15mm\s，座垫后倾角度≤10度；靠背运动0至70度。	最低椅位：400mm，最高椅位：700mm；椅位载重量：150kg；椅位升降速度：15mm\s，座垫后倾角度：10度；靠背运动0至70度。	无偏离	
8	三、可180度移动箱体。	具备可180度移动箱体。牙科种植专用综合治疗台左右互换式高端联动式牙椅，可旋转角度为180度，助手空间最大化，也可适用左手和右手医生交互使用。	无偏离	

9	四、定制超纤皮坐垫	具备定制超纤皮坐垫。该机美观大方，符合人体功能学的原理，欧式风格造型。皮垫采用超纤环保皮，柔软舒服。	无偏离	
10	五、医师座椅，护士椅各一套	具备医师座椅，护士椅各一套，可调节高度，移动灵活。医师椅升降范围130mm。医师椅最大载重量为155kg。医师转椅带腰靠调节，利于稍长时间工作。	无偏离	
11	六、使用年限 ≥ 10 年	使用年限15年。	正偏离	