

政府采购合同

合同编号：濮财市直招标采购-2024-61-7

采购人（以下称甲方）：濮阳市精神卫生中心

供应商（以下称乙方）：河南怀隼医疗设备有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定，甲乙双方按照濮阳市精神卫生中心改造提升医疗设备采购项目（包 7 ）结果，遵循平等、自愿的原则，经友好协商，签订本合同。

一、合同标的

1. 乙方应当根据采购公告、投标（响应）文件及中标（成交）通知书等（上述文件统称为采购文件）并按照甲方需求提供下列货物。

序号	货物名称	规格型号、技术参数	单位	数量	单价(元)	小计(元)
1	数字式多道心电图机	Imac1800、技术参数详见附件	台	1	78000.00	78000.00
2						
3						
合计：人民币（大写）柒万捌仟元（¥ 78000.00 ）						

2. 上表规定的详细配置内容详见采购文件。

二、合同价款

1. 本合同项下总价款为人民币（大写）柒万捌仟元（¥ 78000.00 元）。

2. 本合同总价款包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、售后服务、税费等全部费用。

3. 本合同项下的采购资金付款进度按招投标文件规定支付：

（1）乙方合同履行达到货到验收合格后 15 个工作日内（条件）时，付款合同金额的 90%，即人民币（大写 柒万零贰佰元（¥ 70200.00 元）；合同履行达到货到验收合格一年后 15 个工作日内（条件）时，付款合同金额的 10%，即人民币（大写）柒仟捌佰元（¥ 7800.00 元）。

4. 本合同金额系固定不变价格，已包含了购买货物的价格及安装、调试、保修、售后服务及将货物运至指定地点所发生的运费、装卸费等货物伴随服务的费用和所需缴纳的一切相关税费。

5. 甲方付款前乙方应出具合法的发票。

三、交货和验收

1. 交货时间：自合同签订之日起 60 天内交货

对于甲乙双方协商进行分批交货的，可以补充详细的《分批交货进度要求》，作为本合同的补充。

2. 交货地点：濮阳市精神卫生中心

在送货前，乙方应当与甲方沟通确定具体交货时间、地点等交接货相关事宜，以便甲方做好接货准备。

3. 乙方交付的货物应当符合采购结果（含采购公告及竞投标或响应文件等）所规定的货物名称、规格型号、数量等要求。乙方提供的货物不符合采购结果和本合同约定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险及损失由乙方承担。

4. 乙方应当将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随资料和附随配件、工具等交付给甲方；乙方不能完整交付采购结果规定的货物及附随资料、配件或者工具的，视为未按照合同约定交货，乙方应当在甲方指定的期限内负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关违约责任。

5. 乙方在甲方完成现场验收之日起 5 个工作日内将货物全部安装、调试完毕，甲方应当在全部货物安装调试完毕后的 10 个工作日内，对货物进行质量验收。验收合格的，甲方应当签收验收单或向乙方出具验收合格书。

6. 乙方提供的货物经甲方质量验收不合格的，乙方应当无条件进行重新返修、返工制作、更换，直至甲方验收合格为止，所需费用由乙方自行承担，同时，乙方应当承担相应的违约责任。

7. 本合同项下的货物及追加、更换、补充的货物（含零件、部件、配件）的风险自货物经甲方签字确认收到货物时转移。

三、乙方保证

1. 乙方保证对其出售的货物享有所有权或处分权，并且没有法律、法规禁止或限制出售的情形。同时，乙方出售的货物也没有侵犯第三人的知识产权和商业秘密等权利。如甲方使用该货物构成上述侵权，乙方承诺承担全部相关责任。

2. 乙方保证所提供的货物的技术规格符合采购结果规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造生产标准或者行业标准。

3. 乙方保证货物是全新、未拆封且未使用过的原装合格正品（包括零部件）。如货物需安装或配置软件，乙方保证相关软件均为正版软件。供货之后，如遇系统或软件需要更新或升级的，无论质保期内外，供应商均应提供免费更新或升级服务。

4. 乙方应当保证提供给甲方的合同货物符合采购文件的要求；所用材质的质量应当符合相关国家、行业标准要求；所用材质的环保要求应当符合国家强制性环保要求。乙方承诺对其所供货物及原材料的质量负责。

四、保修条款

采购公告、采购文件的需求明细、答疑内容、补充通知、投标（响应）文件、中标通知书、乙方在招投标过程中所作的其他承诺/声明/书面澄清以及在合同执行中甲乙双方共同签署的补充或者修正文件等文件均属本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。以上合同组成文件与本合同正文存在不一致的，以本合同为准。

十、合同生效

本合同自甲乙双方签字盖章之日起生效。

甲方：濮阳市精神卫生中心

负责人：

签订时间：2024年9月9日

乙方：河南怀隼医疗设备有限公司

负责人：

签订时间：



十八导心电图机技术参数--iMAC1800

一、基本要求

- 1.1 本机须同时具备心电信号采集与热敏打印功能，不接受心电采集盒类产品。
- 1.2 同屏显示，同步采集，同步热敏记录 18/12 道心电波形。
- 1.3 触摸显示屏 15.0 英寸，屏幕亮度可调，支持背景网格显示。
- 1.4 本机具有一体化标准物理全键盘和轨迹球鼠标设计，支持拼音、五笔等输入法，方便信息输入。
- 1.5 支持手动输入，条码枪、磁卡读卡器、身份证读卡器读取，WORKLIST 快速下载等 3 种患者信息录入方式。
- 1.6 支持有线和无线联网，支持本机直接发送 E-mail，实现疑难病例远程诊断。
- 1.7 支持心电数据双向传输，可实现通过本机将采集的心电数据直接上传至心电网络平台（诊断中心），接收并打印回传的已诊断心电图报告。
- 1.8 支持 PDF、PNG、HL7、XML、DICOM 数据格式。
- 1.9 支持 FTP、HTTP、SAMBAA 传输协议。

二、性能要求

- 2.1 A/D 转换：24bit。
- 2.2 采样率：32000Hz/秒/通道。
- 2.3 频率响应：0.01Hz ~ 350Hz。
- 2.4 内部噪声：≤12μVp-p。
- 2.5 时间常数：≥3.2 s。
- 2.6 耐极化电压：±950mV。
- 2.7 输入电流：≤0.01μA
- 2.8 抗干扰滤波：具有交流、肌电、漂移和高频截止滤波器。
- 2.9 具备自适应工频滤波技术，有效去除干扰，改善心电信号质量。
- 2.10 除颤保护：机器和导联线具有抗除颤电击保护功能。

三、功能要求

- 3.1 ECG 输入通道：标准 18/12 导联心电信号同步采集。
- 3.2 导联选择：手动/自动可选，支持标准威尔逊、Cabrera 导联体系，同时具备导联标识自定义功能。
- 3.3 采集时间设置：波形实时采集和冻结时长均可达 60s，同时可进行两页、三页、四页紧凑版热敏打印格式。
- 3.4 支持实时采样、预采样、触发采样模式，支持节律分析。
- 3.5 可同屏显示 18/12 导同步心电波形。

12 导联显示布局：3*4、3*4+1R、3*4+3R、6*2、6*2+1R、6*2+3R、12*1

18 导联显示布局：6*3、6*3+1R、9*2、9*2+1R

3.6 屏幕显示信息：心电波形、时间、心率、ID、工作状态、导联脱落信息、联网状态信息、外接设备状态信息等。

3.7 自动异常报警功能：可自动对异常心率、导联脱落、外设连接、高频信号干扰情况进行实时监测报警。

3.8 支持起搏检测功能。

3.9 具备平均模板功能。

3.10 支持测量矩阵报告。

3.11 热敏打印布局：

12 导联：3*4、3*4+1R、3*4+3R、6*2、6*2+1R、6*2+3R、12*1。

18 导联：6*3、6*3+1R、9*2、9*2+1R。

3.12 热敏记录纸：折叠纸。

3.13 本机支持外接激光打印机。

3.14 设备内置存储器，本机可存储病历≥1000 例，存储满后机器可循环存储。

3.15 支持 U 盘、SD 卡的扩容存储。

3.16 支持 U 盘和 SD 卡直接导出 PDF、PNG、HL7、XML、DICOM 等格式的报告。

3.17 支持波形冻结与波形浏览功能。

3.18 支持报告打印预览功能。

3.19 具有病历管理功能，可对存储的病历进行查询、浏览、修改、导出、传输、打印，方便医生调阅病人信息。

3.20 支持病例重新编辑，具备病例模板与自定义病例模板的添加功能，方便医生在屏诊断时快速输入诊断结论。

3.21 支持病例自动重新诊断功能，选取不同的波形片段和选择不同的诊断条件，设备将自动给出不同的诊断结论。

3.22 标配向量、时间向量高级功能，选配晚电位、频谱、心率变异性、QT 离散度等高级功能；

3.23 权限管理：可对设置权限进行密码管控，包含传输、纸速、增益、报告模板等设置。

四、电源

交直流两用且自动转换，电源要求 100-240V (50/60Hz)，内置锂电池充满电后可连续工作 5 小时以上。



iMAC1800 配置清单

序号	名 称	规 格/型 号	单 位	数 量
1	主 机	iMAC1800	台	1
2	导联线	导联线\18导/香蕉头	根	1
3	肢电极	成人/IEC/4个每Set	套	1
4	胸电极	成人/IEC/12个每Set	套	1
5	一次性电极片	成人/10个每包	包	1
6	电源线	PC-02GB	根	1
7	热敏记录纸	210mm*140mm/20m	本	1
8	心电电极转换夹	Φ4香蕉头转片式/钮扣式电极	个	15
9	保险管	F3. 15AL 250V	个	2
10	接地线	夹式	根	1
11	移动台车	/	台	1
12	说明书	装订本	本	1
13	保修卡（含合格证）	正反页	张	1
14	简易操作指南	正反页	份	1
15	货物验收单	一式三联	份	1

售后服务内容及承诺

第一条 质量保修期限内售后服务：心电图机质保2年，配件质保1年，终身服务。

第二条 质量保修期外售后服务：质量保修期外售后服务机制与质保期内一致；
超过保修期外我公司提供设备维护和修理所需的备件，在此维修中仅收成本费。

第三条 过程维护：每四个月对设备进行一次回访。

第四条 报修响应：设备出现故障后，售后服务部在接到维修通知2小时内立即与客户取得联系，远程不能解决的，12小时内派人进行维修。

第五条 交货地点：按采购人指定地点交货。

第六条 交货期：按采购人指定日期交货。

第七条 换货规定：12个月内非人为损坏，可更换相同型号、同等技术参数的新设备。

第八条 免费提供软件升级：可根据客户要求长期免费提供设备的软件升级和设备的技术咨询。

第九条 调换承诺：两年内因设备用户要求，可通过补差额更换我方更高档次的机型设备。

承诺方：武汉中旗生物医疗电子有限公司