

政府采购合同

合同编号：

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）：濮阳市康信电子科技有限公司

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_6）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	动态脑电图仪	Nation7128WH-C /参 数见附件	套	1	193800.00	193800.00
2	/	/	/	/	/	/
3						
合计：人民币（大写）壹拾玖万叁仟捌佰元 元（¥ 193800.00 元）						

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）壹拾玖万叁仟捌佰元（¥ 193800.00 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）壹拾柒万肆仟肆佰贰拾元整（¥ 174420 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）壹万玖仟叁佰捌拾元整（¥ 19380 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

1. 本合同所购货物质保期为叁年，原厂质保壹年。签订合同时需提供生产厂家原厂质保承诺书，否则视为虚假应标，不予签订政府采购合同。

2. 质保期内，乙方负责上门对其提供的货物进行保养、维修和系统维护并不得收取任何费用。

3. 系统软件终身免费升级。

五、履约保证

1. 甲方收取履约保证金 /

2. 乙方未能履行本合同约定的相关义务，甲方有权直接从履约保证金或合同约定的价款中扣除相应金额的违约金、滞纳金或者其他赔偿款项。

六、合同解除

1. 乙方逾期交付货物超过 10 日的。
2. 甲方根据上述情形主张解除合同的，应当书面通知乙方。

七、违约责任

1. 乙方逾期交货的，每延误一日则必须向甲方偿付合同总价款 2% 的违约金，但该违约金原则上不超过合同总价款的 10%。如因有关政府部门超期审批等原因造成甲方付款迟延的，不视为甲方违约，甲方不承担违约责任。

2. 乙方所交付的货物品种、型号等不符合采购结果及本合同规定的，甲方有权拒收，乙方应当向甲方支付合同价款总额 10% 的违约金。如甲方拒收的，乙方应当在甲方指定的时间内补发符合竞价采购结果及本合同规定的货物。

3. 乙方未履行本合同项的其他义务或者违反其在投标（响应）文件中的相关承诺/声明/保证的，应当按照合同价款总额的 10% 向甲方承担违约责任。

八、争议解决方式

1. 因货物质量问题发生争议的，应当邀请甲方认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议，甲乙双方应当通过友好协商方式解决；如协商不能解决争议的，任何一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

九、合同组成部分

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：



负责人：

李永刚

签订时间：2024.9.9

乙 方：濮阳市康信电子科技有限公司



负责人：

袁晓华

签订时间：2024.9.9

Nation 7128WH-C数字化脑电图仪 技术参数

一、适用科室

1. 脑电门诊、神经内科、神经外科、神经功能检查室、儿科、脑壳、精神科、病房、科研机构等

二、技术参数

1. 通道：支持 32 通道（可做 32 通道脑电监测）。
2. 共模抑制比：双极通道 119dB~112dB
3. 输入阻抗（共模）：单极通道 3472M Ω /3159M Ω ，双极通道：3382M Ω /5435M Ω 。
4. 采样分辨率：24bit
5. 噪声电平：输入端短路 0.53HZ~60HZ， $\leq 2\mu V_{p-p}$ （0.3 μV_{ms} ）。
6. 采集频率：128Hz、256Hz、512Hz 可调。
7. 耐极化电压：加 $\pm 300mV$ 的直流极化电压，灵敏度变化-3%~+0%。
8. 幅频特性：0.1Hz~100Hz 误差范围-30% ~+0%。
9. 时间常数：0.03s 误差+39%~+11%，0.1s、0.2s、0.3s 误差-11%~+17%。
10. 灵敏度：该功能可以调节屏幕上波形显示的幅度，10 $\mu V/cm$ 、20 $\mu V/cm$ 、25 $\mu V/cm$ 、30 $\mu V/cm$ 、40 $\mu V/cm$ 、50 $\mu V/cm$ 、70 $\mu V/cm$ 、80 $\mu V/cm$ 、100 $\mu V/cm$ 、120 $\mu V/cm$ 、150 $\mu V/cm$ 、200 $\mu V/cm$ 、300 $\mu V/cm$ 、400 $\mu V/cm$ 、500 $\mu V/cm$ 、800 $\mu V/cm$ 、1000 $\mu V/cm$ 、1600 $\mu V/cm$ 误差+0%~+3%。
11. 定标电压：50 μV 误差为 $\pm 5\%$ 。
12. 电压测量：25 $\mu V/cm$ 、50 $\mu V/cm$ 、100 $\mu V/cm$ 、200 $\mu V/cm$ ，误差-2%~+0%。
13. 脑电图走纸速度：0.1cm/s、0.2cm/s、0.5cm/s、1cm/s、1.5cm/s、3cm/s、4.5cm/s、6cm/s 误差-5%~-4%。
14. 接口技术：USB 2.0 接口技术，传输速率 480Mb（/12Mb）/s。

三、功能部分

1. 功能介绍：集常规、动态和视频脑电功能于一体，可做常规脑电图、动态脑电图、脑电地形图、长时监测记录、视频同步监测等功能。
2. 采用 Windows 操作系统：全中文操作界面，可多种语言切换。
3. 无线传输方式：采用 WIFI 传输功能，患者与主机之间无线连接，做检查记录时可自由活动，更加方便，患者更易放松，有利于检查，对无法配合的病人更有利。
4. 供电方式：脑电放大盒采用锂电池直流供电方式，隔离交流电干扰，有效提高抗干扰能力。
5. 随时标记：动态事件标记功能，在采集病例过程中支持睁闭眼、深呼吸、闪光等多种事件诱发试验。
6. 数据上传：高速的动态数据上传设计，USB 速率可达 15MB/s，24 小时病例 3

分钟内即能上传到电脑。

7. 电极脱落检测：具有电极脱落实时监测功能，在患者长程视频监测过程中护士可随时了解脑电电极与患者接触状况，以便随时纠正接触不良的电极，提高监测质量。
8. 阻抗测试：具有头皮阻抗测试功能，医生可通过观察软件上阻抗测试指示灯的红绿变化，以此了解病人头上电极是否佩戴合适。
9. 患者按键：常规或长时记录时设有事件标记按钮，按下后可准确标记患者癫痫发作时间。
10. 导联编辑：支持单极、双极、平均、自定义任意导联模式的编辑，满足医生不同的检查方式
11. 具有地形图分析功能，可对任意病例数据进行地形图分析并显示成三维地形图，医生可对脑区中的异常放电状况有更直观的了解。
12. 棘波分析：具备棘波分析功能，自动识别并标出癫痫病理波，方便医生判断。
13. 定标校准：具有自定标校准功能，校准放大器信号输出，确保其准确性。
14. 实时脑功能频谱定量分析，具备实时能量频谱定量分析功能，包括：能量曲线、相对能量、中频指数、边频指数、快慢波比、爆发抑制比、双频指数、肌电指数、样本熵、近似熵等，通过量化数据反映患者脑功能状态，医生可以不用看波形就能通过这些能量指数的变化了解患者脑功能活动状况。
15. 具有地形图能量图谱功能，可将地形图图谱转换成曲线图、百分比图、直方图、数字地形图等能量频谱，便于医生量化分析脑功能的变化情况，有利于数据分析及科研。
16. 实时振幅整合脑电：具有实时振幅整合脑电分析功能，能帮助医护人员在新生儿出生后第一时间了解其是否存在缺氧缺血的情况。
17. 视频控制：具有视频控制功能，视频可直接通过快捷操作台进行遥控拍摄的角度、远近等。
18. 具有红外监测功能，采用高清红外摄像头，具备全方位的视角旋转功能，确保晚上关灯后患者动作清晰摄录。
19. 图像质量：高清摄像头，最大支持 1080P 画质实时监测。
20. 播放功能：多档位倍速播放功能，方便医生根据自身需求选择不同倍速快速浏览病例。
21. 打印功能：波形、地形图、诊断结论等多种模板化设计报告，医生可预设多种报告模板，方便检查时快捷出具诊断结果。
22. 编辑功能：支持病例数据剪辑功能，便于医生保存典型波形及教学备案。
23. 教学：病例数据支持导出到任意电脑上回放，方便用户教学使用。

配置清单

序号	物品名称	数量、单位	备注
1.	主控计算机：电脑	1 台	15 处理器，内存 4G，硬盘 1T
2.	液晶显示器	1 台	/
3.	彩色喷墨打印机	1 台	/
4.	专用电极线系统部分	2 套	/
5.	脑电放大器	3 个	/
6.	视频系统部分	1 套	/
7.	专用操作台及文档附件	1 套	/
8.	软件部分	1 套	/

售后服务承诺书

我们坚持：“尽一切可能，提供给用户最大程度的便利！”的服务宗旨，在具体的运作中，我们将严格按照公司赋予的承诺内容完成自己的售后服务工作

1. 售后服务

■ 送货及安装调试：

送货：我公司承诺对所有货物均采用规范包装，知名的中铁快运的运输方式，所有货物均按招标方指定地点送货到门；

安装调试：所有设备的安装调试均有我公司专业人员予以安装调试，保证每套设备能够正常运行，以使用方签字通过为准。

■ 定期准确的保修期：

本公司对提供的系统设备核心硬件部分壹年免费保修(人为因素损坏除外)。

■ 不定期的软件升级：

软件部分在不涉及硬件或特殊情况下，终身免费升级，本系统还在不断的完善过程中，对于新的功能添加、新技术的应用、以及对未来应用软件的支持，将主要通过软件升级的方式实现。对于不对硬件进行改制的系统更新，我们将完全免费的在第一时间提供给用户，以保证用户对系统使用的长远利益。对于用户有特殊要求的功能，本着共同开发的精神另行协商。

■ 快速准确的维修支持：

我们的多级服务队伍，在最终供货地配有专业技术工程师，保证了我们能在最快时间到达现场，任何由产品性能引起的故障，接到报修后 4 小时内给予信息反馈，在保修期内，若故障一周内不能解决，公司将及时提供备用机，以保证用户的正常使用，待维修完毕后，再恢复使用。我们的用户跟踪体系，保证了我们能够根据您提供的故障描述，较准确的判断故障的实质，并且制订出正确的处理方法。

■ 健全的培训制度：

具有完善的货物服务保障体系，在最终供货地设有专业售后服务机构，并

配备有足够的、有相应资质的工程技术人员，每年例行两次回访。产品到达交货地点一周内，公司将派专业技术人员到现场进行设备调试及操作培训，通过培训，使维护人员和使用人员了解系统构成，掌握系统的日常使用及管理操作，并达到熟知系统及各硬件的构造、性能，具备判断及排除日常故障的能力。

培训项目包括：硬件使用维护、一般故障检修、软件系统的安装与使用等。

■ 完善的用户跟踪体系：

对您的每一次产品维修，您的每一个合理要求，都会记录在内，以便我们为您量身订做；同时，我们还承诺：迅速快捷地提供货物的备品备件，保证使用方能够及时买到货物所需的备品备件和易损件，超出保修期的，仅收取器件成本费。

■ 文明、准确的用语：

我们的服务人员坚决做到不说一句忌语。在回答用户提出的问题时一定要做到知其必答，决不误导用户。

■ 永不停止的服务步伐

用户至上，服务到家，您的要求就是我们的责任，我们会珍惜您的每一分信任，努力做到更好。



2. 联系方式：

上海诺成 产品服务中心

电话：021-51029700-8501

传真：021-51029700-1005

地址：上海市闵行区南沙路68号 邮编：200240

E-mail: 2355870292@qq.com

公司特开通全国400销售服务热线，欢迎您的咨询建议