

合 同



2025.11.28

采购方（甲方）：北京市神经外科研究所

供货方（乙方）：北京市北科数字医疗技术有限公司



合同签订日期：2025年11月28日

合同签订地点：北京

采购合同

采购方（甲方）：北京市神经外科研究所

地址：北京市丰台区南四环西路119号

邮编：100070

电话：

供货方（乙方）：北京市北科数字医疗技术有限公司

地址：北京市昌平区科技园区振兴路 36 号院 2 号楼 7 层 740 号

邮编：100080

电话：019-68436591

依据《中华人民共和国合同法民法典》及相关法律法规的规定，甲乙双方遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，经充分协商，一致同意就甲方购买 术中脑电/肌电/诱发电位测量系统、肌电图/诱发电位系统、脑电测量系统 的设备供货及安装调试订立本合同，以期共同信守并执行。

一. 定义：

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指甲、乙双方签署的、合同格式中载明的甲、乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的所有文件。

1.2 “合同价”系指根据合同规定，乙方在完全履行合同义务后，甲方应支付给乙方的价格。

1.3 “产品”系指乙方根据合同规定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册和其他技术资料及其他材料。

1.4 “服务”系指根据合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务，如安装、调试、维修、保养、提供技术服务、培训和其他类似的义务。

二. 合同文件：

本合同所附件下列文件是构成本合同不可分割的部分

2.1 合同及合同条款

2.2 招标文件

2.3 中标人的响应文件及有关澄清资料

2.4 双方的约定的其他补充条款

三. 购置设备：

3.1 ①货物名称：术中脑电/肌电/诱发电位测量系统；型号：Cascade Pro；
数量：1；制造厂商：美国凯德维尔医疗公司

②货物名称：肌电图/诱发电位系统；型号：Nicolet EDX；
数量：1；制造厂商：Natus Neurology Incorporated

③货物名称：脑电测量系统；型号：RX32 plus；
数量：1；制造厂商：北京北科睿新医疗科技有限公司

3.2 配置：详见附件一：配置清单。

3.3 合同价（总金额）：1240000 元；大写：人民币壹佰贰拾肆万元整。

该合同价格包括但不限于：货物，所有境内、外运输费用及保险、包装费用、安装、调试、维修、保养、提供技术服务、培训和其他类似的义务。

3.4 交货时间：自合同签订之日起 15 天之内；

3.5 技术规格：乙方提供和交付的货物技术规格应与投标文件规定的技术规格以及向甲方提供备案的所附的技术规格响应表相一致。

3.6 专利权：乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、商标权和工业设计权的起诉。

3.7 验收标准：验收合格的制造商企业标准。

四. 包装要求：

4.1 除合同另有规定外，乙方供应的全部货物均应按标准进口产品保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份由原制造厂出具的详细装箱单和质量合格证。

五. 交货地点和方式：

5.1 交货地点为甲方所在地。

5.2 乙方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超交数量或重量而产生的一切后果负责。

5.3 乙方应按照双方签订的合同规定交货。交货时乙方应向甲方提供下列单据：

- (1) 乙方出具的收货证明；
- (2) 制造厂家出具的质量检验证书和数量证明书；
- (3) 制造厂出具的明细装箱单正本一份，副本三份；
- (4) 设备验收证书。

六. 支付价款：

6.1 本合同以人民币付款。

6.2 付款方式：

合同签订后七个工作日内，乙方向甲方提交合同款 5% 的银行质量保函，甲方

收到银行保函及合同款发票后向乙方一次性支付 100 % 的合同款。货到验收合格且质保期结束后，甲方退还乙方银行保函。如保函保证期到期前两周内仍未交货，乙方应继续延长保函保证期至货到验收合格并调试正常运转之日。

6.3 乙方开户行：中国光大银行股份有限公司三里河支行

账号：35080188000061330

开户行行号：303100000217

收款联系人（财务）：佟宇

收款联系人电话（财务）：13041111865

七. 本合同赠送

乙方向甲方赠送无。

八. 验收：

8.1 在发货前，乙方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重要的检验不应视为最终检验。乙方检验的结果和详细要求应在质量证书中加以说明。

8.2 如果货物的质量和规格与合同不符，或在质量保证期内证实货物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料，乙方同意甲方单方申请甲方所在地质检机构或有关部门进行检查，并有权凭质检证书向乙方提出索赔。

8.3 货到安装、调试、验收合格之日起30日内，如无提出异议，乙方则认为甲方视产品为合格产品。

九. 质量保证及售后服务：

9.1 乙方应保证货物是全新、未使用过的正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

9.2 质量保证期自安装、调试、验收合格之日起36个月。质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由乙方负担。质量保证期满，乙方为甲方提供终身保修有偿服务。保修期满后整机每年常规保修费用不超过购置费的 5%。

9.3 根据当地检验结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证明货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应在质量保证期内以书面形式向乙方提出本保证下的索赔。

9.4 关于维修服务和技术支持的质量保障见乙方投标文件。

9.5 公证：公证费由提出公证的一方承担。

9.6 经销商售后服务联系方式：

公司名称：北京市北科数字医疗技术有限公司

联系人：许一伟

联系电话：13911893012

9.7 乙方为采购方提供一次免费移机（包括拆装机、包装、运输）及设备移机后的安装调试。

十. 索赔:

10.1 甲方有权根据出具的质检机构或有关部门质检证书向乙方提出索赔，除责任应由保险公司或运输部门承担的之外。

10.2 根据合同约定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜。

(1) 乙方同意退货，并用合同中规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护拒收的货物所需的其它必要费用。

(2) 根据货物的低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲、乙双方商定同意降低货物的价格。

(3) 用符合规定要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分，乙方应承担一切费用和 risk，并负担甲方所遭受的一切直接费用。同时，乙方应按合同第九条规定，对更换件相应延长质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后 20 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受，甲方将按照本合同第 10.2 条规定的任何一种方法要求乙方解决索赔事宜。

10.4 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务，否则，乙方应向甲方承担全部违约责任。

十一. 延迟交货:

11.1 乙方应按照其在投标函中自定的日期交付甲方使用。

11.2 如果乙方毫无理由地拖延交货，或乙方不能按合同提供甲方所需型号之货物，应向甲方承担违约责任。包括但不限于：

(1) 向甲方支付违约金，每延迟一日，乙方按合同总金额每日千分之一的比例支付违约金；

(2) 乙方逾期支付本合同标的物超过 30 日时，甲方有权单方解除合同，乙方承担因此给甲方造成的损失。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、延误时间通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应对情况进行分析，决定是否修改合同、酌情延长交货时间或终止合同。

十二. 违约责任:

12.1 若甲方不能按合同向乙方付清全款,违约金为每延迟一日,甲方按合同未支付金额每日千分之一的比例支付违约金,但总额不得超过合同未支付金额的 5%。

12.2 若乙方未能履行其技术支持与售后服务响应文件中的内容,乙方应承担由此给甲方造成的经济损失。

十三. 不可抗力:

13.1 如果双方任何一方由于经双方同意属于不可抗力的事故,致使影响合同履行时,履行合同的期限应予以延长,延长的期限应相当于事故所影响的时间。

13.2 受事故影响的一方应在不可抗力发生后尽快以传真通知另一方,并在事故发生后 14 天内,将有关部门出具的证明文件用挂号信寄给另一方。如果不可抗力影响时间延续 120 天以上时,双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

十四. 税费:

中国政府根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方负担,对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方负担。

十五. 争议管辖:

在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端,甲、乙双方应通过友好协商解决。若协商不成,双方同意通过司法途径解决该事项,诉讼管辖地为甲方所在地人民法院。

十六. 违约终止合同:

16.1 如果乙方有如下违约行为,甲方可向乙方发出书面违约通知,从而终止部分或全部合同:

- (1) 如果乙方未能按合同规定的期限或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物;
- (2) 乙方在收到甲方发出的违约通知后 30 天内,或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失;
- (3) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

16.2 甲方根据上述第 16.1 条规定,终止了全部或部分合同后,甲方可以依其认为适当的条件和方法购买类似未交的货物,乙方应承担甲方购买类似货物所超出的费用部分,并继续执行合同中未终止部分。

十七. 破产终止合同:

如果乙方进入破产程序、清算或无清偿能力时,甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同,终止该合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的补救措施的权利。

十八. 保密:

甲乙双方对本合同与本合同有关的一切信息负有保密义务。未经另一方事先书面同

意，任何一方不得将该信息的任何部分向任何合同外第三方或社会公众披露。如果政府部门要求甲方或乙方提供保密信息，该方应将此要求及时通知另一方。

十九. 适用法律

本合同应按中华人民共和国的法律进行解释。

二十. 合同生效及其它：

20.1 合同应在双方签字后即开始生效。

20.2 本合同壹式六份，以中文书写，甲方执四份、乙方执二份。

20.3 如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同不可分割的一部分。

二十一. 附件：

附件一：配置清单

附件二：售后服务承诺书

附件三：分项报价表

(以下无正文)

签署页

甲方（章）：北京市神经外科研究所

法定代表人或委托代理人（签字）：



签字日期：2025 年 11 月 18 日

乙方（章）：北京市北科数字医疗技术有限公司

法定代表人或委托代理人（签字）：



签字日期：2025 年 11 月 18 日

术中脑电/肌电/诱发电位测量系统配置单

编号	名称及描述	数量
一	工作站	
1.1	台式工作站： 英特尔酷睿 i7 处理器、内存 $\geq 16\text{G}$ 、硬盘 $\geq 2\text{T}$ ， ≥ 24 英寸液晶显示器	1套
二	打印设备	
2.1	打印设备	1台
三	术中监护系统	
3.1	基座及电源适配器	1套
3.2	16通道放大器及连接线	1套
3.3	放大器延长头盒	2个
3.4	独立恒流电刺激器及连接线	1套
3.5	独立恒压电刺激器及连接线	1套
3.6	插入式耳机	1套
3.7	闪光眼罩	1套
3.8	仪器车	1台
3.9	数据线（网线）	1根
3.10	全套术中监护软件	1套

全功能尼高力 EDX 6 通道台式高级肌电/诱发电位系统

一、Computer system	计算机系统
■ Advanced Core 2 Due Processor	工业级主机, Core 双核处理器
■ $\geq 4G$ RAM	$\geq 4G$ 内存
■ Min 1T HD	$\geq 1T$ 硬盘
■ Sound Card	声卡
■ Video Card	显卡
■ DVD-RW Drive, mouse	DVD 刻录机, 鼠标
■ keyboard	键盘: 具备快捷键简化操作
■ Ethernet network Adapter(10/100/1000MB/s)	10/100/1000MB/S 网卡
■ 22" LED monitor	22 寸液晶显示器
■ Laser Printer	激光打印机, 1 台
二、Amplifier system	放大器系统
■ 6 Channel Amplifier: Strong noise rejection capability.	6 通道放大器: 强大的抗干扰能力, 在普通检查及术中监护时均无需屏蔽, 内含 10-20 电极组合。
■ Control Panel	控制面板:
■ EMG Loud Speaker: Internal or External.	肌电图测试专用扬声器
■ Instrument cart	仪器车
■ Isolated power supply	隔离稳压电源
三、Software & Test Option System	软件系统及测试项目
■ Windows 7 Operating System	Windows 操作系统
■ Microsoft Office Professional	微软专业办公软件
■ User Manual	使用手册
■ Chinese version Software	原厂全中文系统软件, 可跟随操作系统语言进行变更
■ Online Report software: Based on MS Office; Easily edit report.	在线报告生成系统: 基于微软办公软件; 随检查进行自动生成检查报告, 完成检查就自动完成报告。可以很轻松地对报告的内容进行剪切、复制、粘贴等操作, 直至得到最简捷最完整的报告。医生如对报告有任何疑问, 双击报告内容就可切换至原始数据。
■ Anatomise Booting System	高清解剖引导软件图
■ Clinic Operation Software	临床操作引导软件, 医生可以根据病种自定义检查项目, 或根据操作人员将检查分类
■ Patent Date	病例管理数据库

■ NCV Test Software, including:	神经传导测试软件, 包括:
Motor NCV (MNC)	运动神经传导速度
Sensory NCV (SNC)	感觉神经传导速度
MNC&SNC	MNC&SNC 一体软件
MNC&F Wave	MNC&F 波一体软件
F Wave	F 波
H Reflex	H 反射
Blink Reflex	瞬目反射
Repetitive Stimulation	重频刺激 (高频和低频)
Inching test	微移测试
Lateral Diffusion	侧方扩散
CSI	腕管综合症指数
■ EMG Test Software, including:	肌电图测试软件, 包括:
Spontaneous EMG	自发肌电图
MVA	大力收缩肌电图
Motor Unit Analysis	运动单位分析
MMUP	多运动单位电位, 最多 12 个 Mup 自动采集
Interference Pattern Analysis	干扰相分析, 自动分析肌源性和神经源性病变
Multi Channel EMG	多通道肌电采集
Vol SFEMG	单纤维肌电图
Stim SFEMG	刺激单纤维肌电图
Fiber Density	纤维密度
Macro EMG	巨肌电图
■ AEP	听觉诱发电位测试软件, 包括:
BAER	脑干听觉诱发电位
CERA	客观阈值测定
MLR	中潜伏期反应
LLR	长潜伏期反应
EcoG	耳蜗电图
40Hz	40Hz
CVEMP	前庭颈部诱发电位
OVEMP	前庭眼动诱发电位
■ VEP	视觉诱发电位测试软件
Pattern VEP	模式翻转视觉诱发电位
LED Goggles VEP	闪光视觉诱发电位
6Channels VEP	6 通道自定义视觉诱发电位
■ SEP	体感诱发电位测试软件
Upper SEP	上肢体感诱发电位
Lower SEP	下肢体感诱发电位
SPINALSEP	脊髓体感诱发电位
6 Channels SEP	6 通道自定义体感诱发电位
■ MEP	运动诱发电位测试软件
■ SSR/GSR	自主皮肤交感反应和电刺激皮肤交感反应
■ R-R interval	R-R 间期心率变异分析
■ P300	P300 事件相关诱发电位测试软件

Audio P300	听觉 P300
Visual P300	视觉 P300
■ CNV	伴随负反应
■ Tremor	6 通道 TRAS 震颤分析软件, 包括静止分析, 姿势分析, 执重物分析
Frequency Analysis	自动震颤频率分析
Amplitude Analysis	波幅分析
Half power Analysis	半宽功率分析
Full power Analysis	全功率分析
EMG Coherence Analysis	结抗肌相干性分析
■MUNIX	无创运动单位计数索引
■CMAP Scan	复合肌肉动作电位扫描
■CVD	对冲测试
■Triple Stimulation	三冲测试 (需外接磁刺激器)
■Silent Period	静息期测试
■Short Exercise	短程刺激训练
■Long Exercise	长程刺激训练
四、Standard ACCESSORIES	标准配件
■ NCS/EMG/EMG Electrode Starter Kit	肌电诱发电位专用配件
Ten20 Paste	导电膏 (2 盒)
NuPrep Gel	磨砂膏 (2 支)
Reusable Ring Electrodes	指环电极 (1 付)
Silver Cup Electrodes	银盘电极 (12 个)
Disposable Disk Electrodes	不带导线一次性贴片电极 (3 包)
Clamp Electrodes	鳄鱼夹电极 (4 个)
Concentric Needle Sample Kit	同心针包 (25 根针及 1 根屏蔽导线)
Transpore Tape	粘胶带 (2 卷)
Velcro Straps	固定带 (3 条)
Ground Strap	尼龙地线 (2 根)
Measuring Tape	测量尺 (1 卷)
■ Tremor accelerator	震颤加速器, 1 对,
■ Tremor weight	震颤重物 2 个
■ TDH-39 Headphones	标准声学耳机, 1 个
■ 2015 visual stimulator	视觉刺激器, 1 个
■ 17" display monitor	视觉监视器, 1 个
■ Reusable Bar Electrode	鞍状双极刺激探头, 1 个
■ Stimulator Probe	多功能手柄电刺激器, 1 个

脑电测量系统

序号	名称	数量
1	一体式工作站	1 台
2	32 导放大器	1 套
3	脑电采集回放软件	1 套
4	脑电视频同步软件	1 套
5	高清摄像头	1 套
6	小型延长盒	1 套
7	皮下针电极	2 盒
8	电极线	32 根
9	磨砂膏	1 盒
10	导电膏	1 盒
11	便携式仪器车	1 套

售后服务承诺

1. 本售后服务承诺是针对最终装机地点在中国大陆地区的用户,设备保修范围仅限于核心部件(主机,放大器,机座等)。打印机、电脑、显示器、耗材及探头等不在保修范围内。

2. 凡是与设备有关的内容均为服务内容,我方在得知服务内容后,无条件提供服务。

保修期 3 年,保修期内免费维修。免费维修期外不收服务费,只收成本费。设备交付使用后,我方定期对设备进行保养。

3. 如需购买年度维保,承诺提供质量保证期(保修期)结束后,年度维保费用最高不超过与最终用户签订合同金额的 5%。保修费用含维保工时费、零配件费用和软件维护、升级费用,服务内容和细则与免费维保期相同。

4. 我方在全国设有服务机构,具有常驻维修服务工程师。

5. 我方派人安装,负责调试。我方所提供货物开箱后如有缺货、错装、损坏或技术问题,我方必须以贵医院能够接受的方式加以解决。

6. 设备各项技术性能、指标必须达到合同和技术文件规定的要求,设备的安装,调试和验收必须符合中国和际的有关规定和标准。

7. 设备发生软、硬件一般故障时,工作日电话响应时间小于4小时,如电话沟通无法解决故障,48小时内到达现场。

8. 在设备的使用寿命期内,我方保证贵医院更换到原厂零部件确保设备的正常使用。

9. 我方保证所提供货物是从中国海关正常进口,否则由此产生的一切后果和贵医院的损失由卖方承担。

10. 提供仪器最新信息及应用资料,享受免费升级服务,免费升级已有软件。

11. 技术资料:提供全套设备技术资料,包括:操作手册;安装和验收报告(包括验收数据资料)。

12. 免费负责对采购人进行培训,培训内容包括仪器的日常开关、仪器初始化过程、仪器操作、仪器维护及简单的仪器维修等,直至采购人能够熟练掌握为止。

保证 10 年以上的产品备品备件的供应。

盖投标人公章: 北京市北科数字医疗技术有限公司

投标分项报价表

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	造 统 信 代 码	制 造 商 规 模	品 牌	规格、 型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1	术中脑电/ 肌电/诱发 电位测量 系统	美国凯德 维尔医疗 公司	美国	无	小型	凯威	Casca de Pro	49000 0	1	49000 0
2	肌电图/诱 发电位系统	<u>Natus</u> <u>Neurology</u> <u>Incorp</u> <u>orated</u>	爱尔兰	无	中型	尼高力	Nicolet EDX	49000 0	1	49000 0
3	脑电测 量系统	北京北科 睿新医疗 科技有限 公司	中国	91110 114MA 020CP W2H	小型	睿新	RX32 plus	26000 0	1	26000 0
总价 (元)										12400 00

北京市北科数字医疗技术有限公司

