医疗设备

西安市中心医院货物类

合　同

项目名称：　神经电生理设备购置项目

项目编号：　SXJTZB-ZC-CS20260701

甲　方：西安市中心医院

乙　方：陕西康悦医疗科技有限公司

二0二六年九　月

扫描全能王 创建

甲方：西安市中心医院

乙方：陕西康悦医疗科技有限公司

就甲方所需货物，按照政府采购程序组织招标，确定乙方为成交供应商。依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》，经甲、乙双方协商、确认，达成如下条款。

一、合同标的货物内容及数量

序号	设备名称	规格参数	生产厂家	计量单位	数量	单价（万元）	金额（万元）	备注
1	肌电图与诱发电位仪	型号：NeuroCare-D1 规格：一套	上海诺诚电气股份有限公司	台	1	14.96	14.96	
2								
合计人民币（大写）：壹拾肆万玖仟陆佰元整 合计：¥149600.00 元								
说明	含安装、调试、检验、培训及技术服务等							

二、合同价款

扫描全能王 创建

（一）合同总价款为人民币（大写）壹拾肆万玖仟陆佰元（¥ 149600.00 元）。

（二）合同总价包括：税费、货物费、运输费（含保险费）、装卸、安装调试费、检测验收、培训、技术服务及其它乙方履行合同义务所需的全部费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无需向乙方另行支付费用。

三、款项结算

（一）所有货物到达甲方指定地点安装、调试、第一次验收合格后（第一次验收要求乙方按合同约定提供货物，安装调试完成，确保设备能够正常运行），乙方须按其投标文件中响应的投标价格提供全额发票，甲方于收到发票后的一个月内支付合同总价款95%，即人民币（大写）壹拾肆万贰仟壹佰贰拾元整（¥ 142120.00 元 ）。

乙方延期提供发票或提供的发票不符合甲方要求的，甲方有权拒付合同款项且不承担任何法律责任。因乙方原因导致甲方不能及时付款的，甲方无需承担任何责任。

（二）货物第一次验收合格满 12 个月后，如无质量、服务等问题，进行第二次验收，验收合格后，无息支付合同总价款的 3 %。

即人民币（大写）肆仟肆佰捌拾捌元整（¥4488.00 元）。

（三）货物第一次验收合格满 60 个月后，如无质量、服务等问题进行第三次验收，验收合格后，一次性无息付清尾款，即人民币（大写）贰仟玖佰玖拾贰元整

扫描全能王 创建

（¥ 2992.00 元 ）。

（四）支付方式：银行转帐。乙方保证其提供的账号准确无误，若在合同履行期间发生变更，乙方需及时书面通知甲方，否则由此产生的后果由乙方承担。

（五）结算方式：乙方持验收合格单，全额合规发票（按合同总价值开甲方），中标通知书、供货合同，与甲方结算。

四、交货条件

（一）交货地点：西安市中心医院指定地点。

（二）交货期：

1、交货期：合同签订后 30 个日历日将全部货物运送至采购人指定地点，并交付采购人验收合格。

2、合同签订后【3】日内，乙方必须派遣场地工程师到达安装现场勘察，协助甲方基建规划完成场地建设，按照供货期要求组织货物到达、安装事宜，乙方未派遣场地工程师完成前述事宜影响设备正常安装的，应按第十条第（三）款之约定承担违约责任。安装调试过程中出现的安全责任问题由乙方承担全部责任。

3、交付条件：货物产地、规格、型号和数量必须完全与合同、招标文件、投标文件要求一致，任意一项不符的，甲方均有权拒收货物，由此导致供货逾期的，乙方自行承担相应的违约责任。货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后提供附带

扫描全能王 创建

市级法定机构出具的计量检定/校准证书方可达到交付条件。

五、运输

（一）运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点至交货地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（二）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

（三）货物验收合格前产生的一切毁损、灭失的风险及质量问题均由乙方承担。

六、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款：

（一）保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足招标文件要求。

（二）符合国家有关规范要求，确保达到最佳运行状态，对于由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

（三）具有良好的外观，适合安装场所的使用。

（四）自安装、调试正常运行并验收合格之日起：

1、质保期：提供原厂整机免费质保 3 年，终身维护。质保期内，同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用的，可以更换同型号、同规格的全新产品，乙方在 2 小时内提出解决问题的办法，如需到现场进行维修，乙方在 8 小时内安排生产

扫描全能王 创建

厂家技术人员到设备现场进行维修；乙方提供保修期内每年不少于四次维护保养；乙方保证年开机率≥95%（一年按365天计算）；如有问题在48小时内修复（每超一天保修延长5天），对问题较大72小时内暂不能解决的，为不影响甲方正常工作，乙方在5日内免费提供替代产品，并确保正常运行；若乙方未按照上述约定期限内及时解决问题，造成甲方损失扩大的，乙方应就损失扩大部分承担赔偿责任。

2、30天内，如出现质量问题，甲方可以选择换货或退货

3、7天内，如出现质量问题，甲方可选择换货。

（五）保证设备后期可与甲方各类信息化网络系统免费无缝链接。乙方在设备安装调试完成后协助甲方完成设备之间信息化系统的连接和建立，承诺在甲方使用产品期间免费对该产品进行系统升级和维护。

七、售后服务

乙方为所供货物提供以下售后服务：

（一）质保期内：

1、发生质量问题或设备无论何种原因出现故障或损坏（包括但不限于操作失误、人为损坏、意外损坏等一切情形），接到甲方通知后，应于当日派出专业的维修人员到现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担往返费用；

2、每年四次派技术人员到现场走访，给予检查维护；

扫描全能王 创建

3、排除故障的期限不超过48小时。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担，甲方有权直接从未付合同款中扣除，未付合同款无法支付全部维修费用的，超出部分由乙方另行承担。

4、质保期内，设备所有易损件因任何原因出现损坏或无法正常使用的，乙方均须免费更换，更换产生的人工费、材料费、运输费等全部费用由乙方承担，甲方无需支付任何费用；

（二）质保期结束前，进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

八、技术与服务

（一）技术资料：

1、货物合格证；

2、货物使用说明书（中文）；

3、进口货物商检证明和报关单；

4、乙方提供相关部门出具的检验测试报告；

5、其它资料。

乙方应在供货时一并提供前述技术资料，否则均视为交付不合格，甲方有权拒绝验收，由此造成的一切后果由乙方承担。

（二）培训：乙方须在设备安装调试完成后对甲方操作人员进行完整使用、保养等

扫描全能王 创建

培训，确保受训人员可熟练、独立使用设备，是否完成培训视为货物验收必备条件之一；

（三）服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

九、验收

（一）货物到达甲方指定地点后，甲方根据合同要求，进行外观验收，确认产地、规格、型号和数量。甲乙双方需在约定的时间和地点共同开箱检验。

（二）货物安装、调试并正常运行后，由乙方进行自检，合格后能够正常使用时书面通知甲方。

（三）甲方确认接收乙方的自检内容后，进行验收（必要时请有关专家，由乙方承担聘请专家的费用），验收合格后，由乙方对甲方操作人员进行培训，完成培训后，甲方填写验收单作为对货物的最终认可。

（四）乙方向甲方提交货物实施过程中的所有资料。以便甲方日后管理和维护。

（五）货物验收时必须提供海关证明，验收15日内完成商检手续办理。

（六）设备验收时需提供附带市级法定机构出具的计量检定/校准证书。

（七）验收依据：

1、本合同及合同附件。

2、国家相应的标准、规范。

3、招标文件、投标文件、中标通知书、澄清表（函）。

扫描全能王 创建

十、违约责任

（一）按《政府采购法》、《民法典》中的相关条款执行。

（二）乙方未按合同要求提供货物或质量不能满足本合同、招标文件、投标文件等相关文件要求时，甲方验收不合格的或出现质量问题，在约定的条件下，乙方必须无条件按照甲方要求的时限进行更换，提高技术，完善质量，否则，甲方有权解除合同，解除合同书面通知书到达乙方之日视为合同已解除，并按以下两种方式追究乙方的违约责任：

1、乙方赔偿甲方解除合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其它由此造成的甲方对第三方的违约损失）；

2、乙方支付甲方违约金，违约金计算方法：以合同总价为基数，支付甲方合同总价的30%为违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，由乙方另行承担。

同时，甲方有权对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

（三）乙方逾期交货的，交货期每超过一天，乙方应按照合同总价款的【1】%向甲方支付违约金；迟延交货超过【7】天的，视为乙方根本违约，甲方有权依据本条第（二）款之约定单方解除本合同。

（四）乙方违约时，甲方为主张权利而支出的律师费、保全费、保全保险费、差旅

扫描全能王 创建

费等费用由乙方承担。

（五）因乙方产品内在质量问题，引发甲方生产或质量事故，造成甲方及第三人人身损失、财产损失的，乙方应赔偿甲方为此支付的所有费用（包括但不限于赔偿的费用、必要的律师费、罚款等），此责任不因甲方已进行质量监测而免除。

十一、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的依法向甲方所在地人民法院起诉。

十二、合同生效

本合同一式拾份，甲方捌份，乙方贰份，本合同经甲乙双方签字盖章后生效，质保期结束后，自动终止（合同的服务承诺除外）。

十三、其他事项

（一）西安市财政局政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（二）招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

（三）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，签订补充协议，与原合同具有同等法律效力。

扫描全能王 创建

（四）合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，有法律规定的按照法律规定，除合同约定外，由甲乙双方再行协商，协商一致前，原合同或条款继续履行。

（六）本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

（七）本合同附件作为本合同的组成部份，与本合同具有同等法律效力。

（八）供应商规模：小微型企业　（大型企业/中型企业/小微型企业）

（九） 甲方联系人：　；联系电话：

乙方联系人：李见　；联系电话：18356848889

（以下无正文）

甲方（法人公章）

单位名称：西安市中心医院

地址：西安市西五路 161 号

法定代表人：（签字）

乙方（法人公章）

单位名称：陕西康悦医疗科技有限公司

地址：陕西省西安市长安区滦镇街道东留创客基地滦镇西街 5 号优进大厦 503 室

法定代表人：（签字）李见

扫描全能王 创建

代理人：（签字）

签订日期：2026年 9月17日

_代理人：（签字）

开户银行：中国银行西安长安区大阳新城步行街支行

帐号：102502963413

签订日期：2026 年 9 月 17 日

附件一：配置清单

附件二：设备参数

备注：供货合同与技术参数不一致的以采购文件正本技术参数为准。

扫描全能王 创建

配置清单

产品名称	肌电图与诱发电位仪	产品型号	NeuroCare-01	版本号	V2.2
产品说明	双通道、台式肌电图与诱发电位仪		产品物料代码	01.02.07.0039	

标准配置

编号	主要组成	物料代码	物料名称	规格	数量	单位	重要	备注
1	软件	01.03.01.0020	肌电图与诱发电位仪软件	V1	1	套	A	
2		05.01.03.0203	U盘		1	个		
3	计算机	05.01.01.0025	台式电脑主机	HP、内存4G、硬盘512G	1	台	B	
4		05.01.02.0014	液晶显示器	21.5寸	1		B	
5		05.01.12.0027	黑白激光打印机	黑白激光	1	台	C	
6	主要部件	01.01.01.0029	肌电主控放大盒	Z2J-235-AMP-2-USP	1	套	A	双通道带电池
7		01.01.01.0026	隔离电源	GLBYQ	1	个	A	
8		01.01.13.0012	音箱	PHILIPS-SPA20	1	个	C	
9		01.01.01.0025	肌电音视频刺激盒	Z2J-YSP-ACC08	1	套	A	
10		01.01.99.0033	肌电诱发专用耳机	ZDP-420	1	个	B	
11		01.01.13.0011	肌电诱发专用刺激器	ATGDJ-2SG-20500(四芯)	1	个	B	
12		05.01.02.0014	液晶显示器	21.5寸	1	台	B	刺激用
13	连接线	05.01.01.0005	电线组件	BJ-3*[0.0]-4(配6822?IEC53 3*0.75平方毫米)	1	根	A	
14		05.01.99.0374	电源转接线一拖二	EL-705(品字175cm/15cm)	1	根	C	
15		05.01.99.0646	品字电源延长线一拖二	EL-705（品字65cm/55cm）	1	根	C	
16		05.01.06.0039	电源适配器	MW60L-107	1	个	A	
17		01.01.01.0002	接地线	W7JD-JDX-05	1	条	C	
18		03.06.99.0133	DB9转USB连接线	NTDLJ-117-2070J-1.5	1	根	B	
19		05.01.01.0045	DB15双排公对母延长线	DB15	1	根	B	
20	电极线及配件	05.02.01.0142	鞍型电极-柱状电极线	NTDPJ-235-10701-1.0	1	根	B	
21		05.02.01.0141	鞍型电极-圆型电极线	NTDPJ-235-10702-1.0	1	根	B	
22		05.02.01.0143	指环电极线	NTDPJ-235-10703 1.0	1	根	B	

扫描全能王 创建

23		05.02.04.0145	鳄鱼夹电极（2芯）电极线	NTDPJ-235-10704-1.0	1	根	B	
24		05.02.04.0146	记录电极一指三夹子电极线	NTDPJ-235-10705-1.0	2	根	B	
25		05.02.04.0147	肢状电极线	NTDPJ-235-10706-1.0	1	根	B	
26		05.02.04.0148	肌电人体地线	NTDPJ-235-10709-1.0	1	根	B	
27		05.02.04.0149	肌电人体地线--一体式	NTDPJ-235-10710-1.0	1	根	B	
28		01.01.04.0015	带状电极	W7JD RTDX DS L	1	套	B	
29		01.01.04.0016	带状电极	W7JD-RTDX-DS-S	1	套	B	
30		05.01.05.0016	针灸针	0.25*13mm	10	个	C	
31		05.01.05.0179	一次性使用心电电极	RT34	100	片	C	
32		05.01.09.0009	医用导电膏	NL3（228g）	1	盒	C	
33		05.01.99.0020	软尺	W7JD-NC-RC	1	卷	C	
34	同芯圆针	03.06.04.0012	肌电同芯圆针电极线	NTDLJ-235-10719-1.0	1	个	B	
35		05.01.05.0343	一次性针电极	XEN 3845	10	个	C	
36		05.02.06.0344	一次性针电极	XEN 5045	10	个	C	
37	文件	05.02.02.0025	肌电图与诱发电位仪使用说明书	NTDSM-235-00000-1.2	1	份	C	
38		05.02.01.0135	肌电图与诱发电位仪合格证	NTDHG-235-00000-1.2	1	张	C	
39		05.02.01.0001	保修卡	ZQT-BXK	1	张	C	
40	XP台车	03.05.02.0049	鼠标垫	NTDLJ-235-30707-1.0	1	个	C	
41		05.01.03.0068	三相电源插座拖线板	GN-109K	1	个	C	
42		03.99.01.0028	XP肌电台车	NTGWC-235-30700-1.0	1	套	B	
43		03.03.01.0001	肌电主控放大盒-固定版整件	NTDLJ-B01-90501-1.0	1	套	C	四固定通道放大盒
44		04.13.01.0001	摇臂-MMS-主体	ZBWK-YB-MMS-ZT	1	套	C	
45	脚踏开关	01.01.04.0032	肌电脚踏开关	W7JDF-NC-JTKG	1	套	B	有线

扫描全能王 创建

技术参数

一、 电生理放大盒参数：

1. 通道数：2通道，可升级8通道；
2. A/D转换率：24bit
3. ★输入阻抗：≥10000MΩ
4. ★幅频特性：0.1～10kHz
5. 扫描速度测量误差：0.1～30000ms/div
6. ★共模抑制比：≥130dB
7. 噪声电压：≤0.15μV（rms）
8. ★放大器采用台式一体化设计，采用交流/直流双供电模式；

二、 电流刺激器参数：

1. 电流脉冲输出强度：1mA、10mA、20mA、30mA、40mA、50mA、60mA、70mA、80mA、90mA、100mA
2. 脉冲输出频率：0.1Hz～50Hz
3. 脉冲宽度：50μs、100μs、200μs、300μs、500μs、1000μs
4. 刺激方向：正向、负向
5. 刺激模式：Single、Double、Trail；
6. 靶信号概率：5%～100%

三、 音视频刺激器参数：

1. 刺激类型：短音、纯音、白噪声
2. 短音刺激方式：左耳、右耳、双耳
3. 短音刺激相位：疏波、密波、交替波
4. 最大短音声强：≤125dB SPL
5. 最大纯音强：≤125dB SPL
6. 最大白噪声声强：≤125dB SPL
7. 刺激频率：0.1～100Hz
8. 纯音声音频率：300Hz～7kHz
9. 纯音刺激方式：左耳、右耳、双耳
10. 靶信号概率：5%～100%
11. 棋盘格图像：显示器可以显示全屏黑白翻转的棋盘格图像，显示数目分别为：4×3、8×6、16×12、32×24、64×48，也可以分别在左半屏、右半屏显示2×2、4×3、8×6、16×12、32×24、64×48的棋盘格；在上半屏、下半屏显示4×2、8×3、16×6、32×12、64×24；在第一象限、第二象限、第三象限、第四象限显示2×2、4×3、8×6、16×12、32×24的棋盘格。
12. 闪光刺激频率：0.1Hz～50Hz
13. 刺激方式：左眼刺激、右眼刺激、左右眼同时刺激、左右眼交替刺激；

四、 产品功能：

1. 数据库管理：数据库管理功能，可实现导入和查询。
2. 报告：测量结果采用Microsoft Word生成报告，用户可自定义报告模板；
3. 自定义检测：可自定义任意检测项目的测试模板；
4. 神经电图：
   1) 运动传导速度（MCV）；
   2) 多节段传导（SSCT）；
   3) 感觉传导速度（SCV）；
   4) 重复电刺激（RNS）；

扫描全能王 创建

5) F波（F wave）；

6) H反射（H reflex）；

7) 瞬目反射（BR）；

8) 皮肤交感反应（SSR）。

5. 肌电图：

1) 扫描肌电图（EMG）

2) 运动单位自动分析（MUP）

3) 干扰相（募收缩）自动分析（IP）

6. 诱发电位：

1) 听觉诱发电位：脑干听觉诱发电位（BAEP）、中潜伏期诱发（MAEP）、长潜伏期诱发（LAEP）、前庭诱发电位（VEMP）；

2) 体感诱发电位：上肢体感（USEP）、下肢体感（LSEP）、三叉神经体感（TSEP）、脊髓体感（SCEP）；

3) 视觉诱发电位：模式翻转视觉诱发电位（PRVEP）、闪光视觉诱发电位（FVEP）；

4) 事件相关电位：声，光，电刺激（MMN，P300，CNV）；

7. ★SEMG：具有表面肌电图信号采集、存储和回放功能；具有峰峰值柱状图和频谱图时时显示；可优化疲劳指标，获得表面肌电均值和积分面积；可出频率/疲劳度报告，统计过零率，平均波幅，平均频率和中值频率。

五、主机系统配置

1. ★电脑主机：台式型号商用品牌电脑整机，不接受工业工控主机或双主机结构的组装电脑。

2. 台车：高档台车，显示器高度可调节。

扫描全能王 创建