

代理

# 靖远县人民医院医疗服务与保障能 力提升采购项目

(第四包)

## 政府采购合同

招标编号：BGZJ-ZC23684

合同编号：字【2023】年第1211号

合同备案号：2023HTBA00252

需方：靖远县人民医院

供方：喜至科技（上海）有限公司

二〇二三年十二月

# 政府采购供销合同

合同编号：字[2023]年第1211号

需方：靖远县人民医院

供方：喜至科技（上海）有限公司

为了保护供需双方的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法规和政府采购采购文件、政府采购投标文件承诺的相关规定，签订本合同，以便共同遵照执行：

## 一、采购品目、型号、数量及金额

序号	品名	规格	单位	数量	单价	总价
1	运动心肺测试系统 (心肺康复评价系统)	CPX-1000	套	1	680,000.00	680,000.00
合计金额：人民币大写：陆拾捌万元整（小写：¥680,000.00元）						

产品配置清单和相关服务计划详见附件1和附件2。

## 二、交货地点、时间：

交货时间：2024年1月10日前交货完毕。

收货单位名称：靖远县人民医院 指定地点：靖远县人民医院

收货联系人：白富敏 联系电话：13830011275

交货方式：

1、供货方送货上门，供方将货物送到指定地点，交由指定收货人验收。此外，供应在货前向需方提供交货计划；运输、保险和装箱的费用由供方承担。

2、供方有权要求需方在收到货物时在收货清单上加盖公章或由合同约定的收货联系人签字并提供身份证明进行签收，否则可以不交接货物并不承担可能造成的延期供货责任。

## 三、质量与验收标准及提出异议时间：

质量和验收标准依据以装箱单和国家有关法规规定。

(一) 验收标准：1、招投标文件要求和承诺质量标准； 2、合格证； 3、供方保证一次性合格率大于 98%（百分之九十八）。

(二) 提出异议时间截止 7 天。

#### 四、售后服务：

以国家有关法规规定为依据。产品服务标准以招标文件承诺服务标准提供服务。供方与需方另可补充达成如下条款：

- 1、供方必须按需方要求清单所需要的配置、参数、保质保量供货。
- 2、所提供的产品必须符合国家统一质量标准。
- 3、供方对所提供的产品进行安装、调试及人员培训，设备与环保部门和中控室联网。

#### 五、付款方式：

经需方验收合格后，凭验收单及合同总价开据的发票(完税价)，由财政国库<需方>支付货款的 90%，剩余 10%作为履约保证金，一年期满无任何质量问题后无息返还。

#### 六、违约责任：

1、供方未能按供货合同的约定近期完成交货或需方延期付款，每逾期一天，违约方应按合同总额 1%向对方支付违约金，但违约金最高金额不超过合同金额的 5%，逾期超过 5 日，有权解除合同。

2、如因供方供应的设备质量问题，造成需方损失，供方应承担全部责任。

#### 七、变更解除合同及解决纠纷方式：




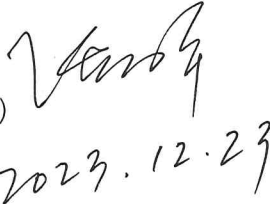

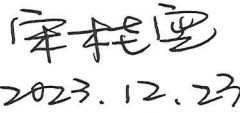
1、供需双方如变更或解除本合同，需经同级政府采购办公室书面同意。

2、纠纷方式：双方协商； 向授权厂商投诉； 向财政部门投诉； 提请仲裁； 向需方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼.

#### 八、其他事项：

1、招标文件、投标文件和中标供应商承诺书、补充协议是本合同不可分割的部分，对采购人和中标供应商均具有法律效力，本合同未尽事宜，按相关法律规定办理。

本合同为供应商与采购人买卖合同。一式陆份，需方三份，供方一份，财政部门政府采购办公室备案一份，代理公司一份。

<p>供方：(章)喜至科技(上海)有限公司  地址：上海市青浦区练塘镇章练塘路508号3幢3层A307室  电话：021-67866028  邮编：</p> 	<p>需方：(章)靖远县人民医院  地址：靖远县乌兰镇新城村12号  电话：0943-6121218  邮编：730600</p> 
<p>法定代表人：  签字日期：</p> 	<p>法定代表人：  (或委托代理人)  签字日期：</p> 
<p>经办人：  签字日期：</p> 	<p>经办人：  签字日期：</p> 
<p>开户行：上海浦东发展银行松江支行  账号：98080078801600000866</p>	<p>开户行：工行甘肃省白银市靖远县支行  账号：2704 0573 0920 0139 640</p>

附件1：产品配置清单

心肺运动测试系统CPX-1000 配置清单

序号	名称	数量	备注
1	移动台车	1台	含计算机、2个显示器、1个打印机
2	数据采集盒	1套	
3	采样组件	1套	
4	流量压力变换器	20个	
5	原装定标气瓶及减压阀	1套	
6	气体采样管	1条	
7	3L 定标桶	1个	
8	硅胶面罩	2个	含面罩接口、头带
9	橡胶面罩	15个	含面罩接口
10	功率车	1台	
11	运动心电检测仪	1套	含心电分析软件、运动血压
12	运动血氧	1套	

生理参数计算软件(智能康复训练系统)ZRT-100 配置清单

序号	配置详细	数量	单位	备注
1	生理参数计算软件光盘	1	件	
2	电脑主机	1	台	
3	显示器	1	台	
4	无线键鼠	1	套	
5	电视机	1	台	含悬挂支架
6	移动台车	1	套	
7	打印机	1	台	
8	DP转HDMI线	1	包	
9	无线网卡	1	根	
10	路由器	1	件	
11	无线投屏器	1	件	
12	说明书(含保修卡)	1	份	



心功能康复训练仪（卧式功率车）ZCW1000 配置清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	卧式功率车	1	台	
2	单导联动态心电图记录仪	1	台	
3	脉搏血氧仪	1	台	
4	血压袖带	1	台	
5	电源线	1	根	
6	说明书	1	本	

心功能康复训练仪（立式功率车）ZCL1000 配置清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	立式功率车	1	台	
2	单导联动态心电图记录仪	1	台	
3	脉搏血氧仪	1	台	
4	血压袖带	1	台	
5	电源线	1	根	
6	说明书	1	本	

## 相关服务计划

### (一) 针对此项目的实施方案

采购项目名称：靖远县人民医院医疗服务与保障能力提升项目

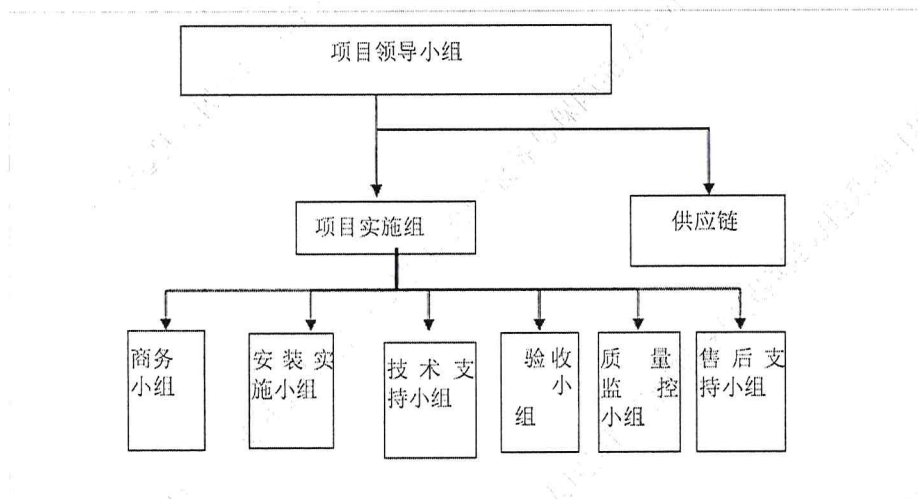
招标编码：BGZJ-ZC23684

采购单位：靖远县人民医院

#### (一) 项目实施方案保障

良好的组织结构是保障项目顺利实施的前提，我公司将根据客户的要求及项目实施环境，全力组建适于本项目实施和监督管理的组织和领导机构。

1、本项目组织机构如下图：





## 2、供货、安装、调试实施步骤

为了使项目能够按照计划、有条不紊地进行，我公司将整个实施过程分为**实施前期**、**实施中期**、**实施后期**三个阶段，每个阶段根据具体任务分为多个环节。

项目实施环节统计如下：

项目环节	任务内容简述	任务执行组
<b>实施前期</b>		
设备供货	进行商务洽谈，确保项目中所有设备如期、安全地到达用户现场。	商务组 技术支持小组
制定详细实施方案	根据设计方案，协助制订设备安装实施的技术标准； 根据采购方现状提供详细的单位分布环境等分配方案；制定详细的进度计划； 编制实施方案、技术参数手册和设备安装手册。	技术支持小组 质量监控组
内部技术培训	相关技术人员进行内部培训。	技术支持小组 安装实施小组
实施环境调查	检查、核实项目实施现场的环境。	技术支持小组 安装实施小组
<b>实施中期</b>		
设备到货及验收	设备到货，并在指定的地点交货、到货验收。	项目领导组 商务小组 安装实施小组
现场安装	实施小组进行现场设备安装。	技术支持小组 安装实施小组
设备初验	实施小组完成安装工作后，进行网络联调，并依据测试计划对设备进行自测。	
设备试运行	设备初验通过后试运行。	

培 训	对设备操作人员及管理维护人员进行培训。	技术支持小组
验 收	根据验收方案对设备进行验收。	技术支持小组 安装实施小组 验收小组
<b>实施后期（设备验收后）</b>		
技 术 支 持 与 售 后 服 务	为采购方提供及时、有效的帮助，包括但不限于设备使用、保养维护方面的热线咨询；故障的修复；软件产品升级。	售后支持小组

具体针对本项目的实施计划，以中标后与采购方沟通结果为准。

## （二）设备供货安装调试方案

### （一）供货方案

若我公司中标，在与采购方签订合同后，我公司将立即积极展开准备工作，确认产品清单及配置要求，严格按照质量管理流程和约定准备相关设备及选择最优的物流方式。

- 1、我公司将严格遵守国家相关的法律、法规，提供真实有效的验收材料。
- 2、我公司保证根据采购方要求，提供原厂生产的符合国家标准的合格产品。并保证提供的货物是全新的，完整的，安全的，未使用过的。
- 3、我我公司在运输及安装过程中匹配足够、适宜的人员、车辆、工具，材料，严格按标准保护措施进行妥善包装，包装上以不可擦除的、明显的方式作出必要的标记。包装符合远距离运输、防潮、防晒、防震动、防锈、防腐蚀和防野蛮装卸等要求，确保货物能够经受多次搬运、装卸、长途运输并安全无损地运抵目的地。采购方验收合格前，货物的所有风险由我公司承担。
- 4、我公司负责将设备在合同约定时间内（不可抗力除外）**送货至靖远县人民医院，并承担相关的物流费用、保险费用。**
- 5、根据不同类型设备的运输特点，制定不同的物流方案，严格遵守法律、

法规、规章，贯彻重制度、细检查、严要求的安全管理工作方针，保障设备安全、及时送达。

6、我公司在设备预计启运 7 日前，将设备名称、装运材料数量、重量、体积（用 m<sup>3</sup> 表示）、合同材料单价、总金额、运输方式、预计交付日期和设备在装卸、保管中的注意事项等预通知采购方，并在设备启运后 24 小时之内正式通知采购方。

7、在供货期间，我公司将随时关注物流及设备到货情况，及时通报物流信息、到货情况等。对于供货期间发生的突发状况，及时启用应急预案，增强合作各方的沟通协调，全力保障设备安全、及时送达。

8、设备送达后，我公司将委派工作人员到现场对设备进行逐一清点、对所有设备的外观情况进行检查，确保设备完整、无损毁。对于缺漏产品和毁损情况，如实通报、有效沟通、及时补发或更换，以保证后续的安装调试工作能够顺利进行。

## （二）安装方案

我公司将派经采购人认可的有经验和能力、具有相应资质的技术人员，负责系统设备安装工作，在设备安装期间充分了解设备安装进度要求，解决安装中出现的技术问题。我公司承担设备的安装、调试费用，调试所需专用工具、设施和物料由我公司自备、自费运到现场，完工后自费搬走。

### 1、安装调试计划

我方安装调试售后工程师和采购人的技术人员将共同对安装调试实施方案的技术细节进行分析、探讨，制定详细安装调试计划，包括：

技术参数手册、安装手册、安装图纸；

进度安排；

安装工具的准备；

安装环境的准备；

制定项目质量管理方案和措施；

### 2、安装现场环境调查及现场勘察

为确保我方安装调试售后工程师到达现场后能够尽快展开工作，保证项目顺利进行， 我公司将在实施前对用户单位设备安装环境进行调查，填写安装环境调查表。同时， 我们还将提前向用户单位提交各种主要设备的具体环境要求，在用户单位的积极配合下，

确保在现场实施工作开始前完成场地环境准备工作，使安装环境符合国家相关标准规范，涉及安全的，如电气、压力容器等符合国家相关的安全标准。安装环境调查由安装调试售后工程师负责。

3、我公司安装实施小组将严格按照安装手册、安装图纸、质量管理要求对设备进行逐一安装，按照事前规划的区域摆放设备及辅助设施，使之被安装在合适的位置，保障设备的使用环境安全、有序、便于设备操作、清洁及维护，需定期清洁及更换的配件、耗材应易于拆卸安装。

4、安装工作完成后，对安装质量进行检查，确认符合质量要求后，及时清理安装辅助设备、工具、包装物，有序撤离现场。

5、我公司承诺向采购方提供标书中采购的所有产品的安装服务的全部内容，并在需要时配合使用单位完成整个系统的调试工作。

### **(三) 调试方案**

安装工作完成并确认符合质量要求后， 我公司将按照与采购方的约定，由我公司技术人员进行设备调试工作：

设备调试工作由我公司技术支持小组、采购方使用部门共同进行，必要时邀请质量管理部门、供应商等相关人员共同参与。

设备正式调试前， 公司将对参与人员进行调试方案的培训。

设备调试按照先通电、网络联调及设备自测，后负载调试的步骤严格执行，以保障参与调试人员的安全。设备负载运行时，各部件应无异响、无异常震动、运行平稳、各项运行参数均符合规定要求。

对于调试过程中发现的问题，由技术人员负责组织有关单位协调处理，发现的问题

经整改后,将再次进行调试,直至各项运行参数均符合规定要求,设备达到预定可使用状态。

在调试过程中,我公司将做好各项调试记录,并纳入档案中归档保存。

调试工作完成后,将根据使用方的需求及参与项目的各方之间的约定,安排后续的培训及验收工作。

## (二) 针对此项目的培训方案

我司拥有先进和完善的培训体系及经验丰富的培训团队，团队所有成员均有医疗背景及在医疗行业培训的丰富经验。在整个培训中本着“科学、严谨、实效”的方针，明确培训目标、制定相应的方案，对项目有关操作人员进行设备使用和日常维护培训，并对培训过程进行监控，以保证培训质量、保证相关的工作人员都可独立操作我司提供的设备。

**培训目的：**技术培训的目的是使本项目设备操作人员能熟练使用及维护好设备，提高相关人员对设备的熟悉程度，能更好地操作、使用设备，将其功能及优势发挥到最大。并能熟悉设备操作流程和常见故障处理能力，使得受培训人员了解产品技术的基本知识、熟悉应用技巧、了解使用过程中的注意事项、全面掌握整个产品的设计思想及全部功能；对设备使用过程中([问题])进行及时、有序的调整、维护；熟练掌握产品运行及维护方法。

### **培训目标：**

- 1、使参加培训操作人员熟练、全面掌握使用设备的使用；
- 2、使参加培训操作人员全面了解设备及软件系统的各项功能，及使用操作方法；
- 3、使参加培训操作人员熟练操作设备，可以熟悉设备、软件、随机配件使用及更换方式，并排除简单故障，消除因使用或操作不当引起的问题等，从而减少产品故障的发生，保障设备运行。

**培训时间：**与采购人协商，在设备安装交付后2周内完成设备的操作使用培训工作；培训时长由设备种类、数量以及参与培训人员的接受程度决定，我公司培训人员将耐心讲解、演示，直至相关人员掌握培训内容为止。

**参与培训人员：**保障设备使用方的操作人员及设备维护管理人员完成培训，学会操作及设备的基本维护和保养；



**培训方式:** 设备培训以现场演示讲解为主, 操作人员可及时提问, 现场答疑。

**远程支持:** 培训结束后, 针对后续的问题, 培训人员能够提供远程支持。

**具体培训计划及培训内容:**

培训类别	培训内容	培训方式	培 训 人 员	培 训 对 象	
现场 初装 培 训	基础操作培训	现场	专 业 技 术 工 程 师	操作人员 维护管理人 员	
					设备硬件组成
					设备基础原理
					开机关机暖机
					使用安全规范
	临床操作培训	现场	专 业 技 术 工 程 师	操作人员 维护管理人 员	
					软件基本功能
					患者信息录入
					可穿戴设备使用方法及注意事项
					基础参数设置
					设备链接、系统功能等讲解
					测试流程、训练流程
					测试及训练质量控制
	测试、训练过程中的安全保障				
突发状况应对措施					
测试和训练报告					
维护保 养培训	现场	专 业 技 术 工 程 师	操作人员 维护管理人		
				安全使用规范	
日常保养与维护					

		日常清洗与消毒		师	员
		数据备份和恢复			
		常见故障处理			
	实际操作培训	上手实操练习 可根据实际情况：陪同临床工作人员针对真实患者病例进行测试，给出报告分析和结果	现场	专业技 术工程 师	操作人员

### (三) 针对此项目的售后服务方案

在项目的整个实施过程中，有完善的售后服务体系，有专业团队进行全流程服务。

我司承诺提供 7×24 小时售后服务支持，售后服务热线 400-161-1868。

#### 一、保修及售后：

1、自用户验收签字合格之日起，质保期 贰 年（24 个月）。除非因买方使用不当，设备在质量保证期内如被发现存在任何质量问题，我司负责对设备进行修补和退换。更换设备的质量保证期将重新计算。

2、在接到用户有关设备故障维修通知后，我公司保证在 1 小时内响应，8 小时内由工程技术人员利用网络为用户实施远程维修和诊断，若远程服务不能排除故障，我公司将 48 小时内派出工程技术人员到现场维修，保证设备在最短的时间内恢复正常的运行。

**二、培训支持：** 我司拥有多名专业的培训支持人员，针对设备操作、报告解读、临床使用以及保养等进行全方位的培训。保障临床能够独立使用设备。

**三、技术支持：** 我司拥有经验丰富的技术工程师，能够满足科室针对报告、参数的个性化需求。

**四、资料支持：** 我们将提供中文使用手册、中文培训资料及中文故障处理手册，可定期对医院的工程师做常见故障的维修培训。此外，我们也能够提供国内外最新的研究资料等。

**五、学术支持：** 我们将全方位支持协助心脏康复学术体系建设技术人员培训，以及心脏康复中心认证和宣传推广，以及其他学术交流支持。

**六、供货包装及运输：** 我公司自行安排最优的包装、运输方式，保障设备安全及时地送达采购方指定地点；安装、调试所需的专用工具、设施和物料由我公司自备、自费运抵现场，完工后自行移除；

**七、设备维修：** 维修过程中所需的专用工具、设施和物料由我公司自备、自费运抵现场，维修工作结束后我公司自行移除。

**八、设备巡检：** 我司每年提供 2 次的设备巡检服务。包含以下服务内容：

- 1、外观是否完好；连接部件的完好性，外联设备是否齐全。
- 2、对设备的运行功能进行巡查，对设备定标参数进行检查校验。
- 3、设备机械部分紧固和润滑紧固易松动的螺丝和零件，检查运转是否正常，零部件是否完整。
- 4、跟进临床反馈及时对设备进行维护检修。
- 5、查看设备的软件版本并提供免费升级。
- 6、填写好巡检单及维修记录表。

#### **九、售后无忧：**

培训服务：每年提供常规培训服务 1 到 2 次（培训模式：线上或线下）

软件升级：结合临床需求软件定期免费更新和升级

个性定制：根据客户临床需求增减相应模块

学术推广：支持协助心脏康复学术体系建设和宣传推广

#### (四) 针对此项目配备专业技术团队

序号	姓名	本项目拟任职务	专业	联系电话	职称或执业资格
1	王青相	技术工程师	机械装配与修理	13810194702	技工证书
2	徐戈	售后工程师	电子信息工程	15722908244	毕业证书
3	魏正才	售后工程师	电气工程及其自动化	18761633757	毕业证书

1、技术工程师-王青相

学生 **王青相** 性别 **男**

**1988**年**12**月出生，系**山东省**

**莱阳市**(县)人，于**2003**年**8**月

至**2007**年**7**月在本校**机械装配与修理**

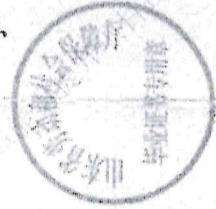
专业(工种) **高级技工**班学习期满，

成绩合格，准予毕业。



(无山东省劳动和社会保障厅毕业证书专用章无效)

学校(章) **莱阳职业技术学院** 校长(章)



身份证号: **370682198812243516**

证书编号: **20071447**

**2007**年**7**月**30**日



姓名 王青相  
性别 男 民族 汉  
出生 1988 年 12 月 24 日  
住址 山东省莱阳市龙旺庄街道  
办事处溪聚村12号  
公民身份号码 370682198812243516



中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 莱阳市公安局  
有效期限 2016.03.14-2036.03.14

2、售后工程师-徐戈

普通高等学校

# 毕业证书



学生 徐戈 性别 男，一九九五年 二 月 四 日生，  
于 二〇一三 年 九 月至 二〇一七 年 六 月 在  
本校 电子信息工程 专业 四 年制本科学  
习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：盐城师范学院

校(院)长：

A handwritten signature in black ink, appearing to be '方忠'.

证书编号：

103241201705006469

二〇一七年 六月 十二日

盐城师范学院  
YANCHENG TEACHERS UNIVERSITY

# 学士学位证书



徐戈，男，1995年2月4日生。  
在电子信息工程专业完成了本科学习计划，  
业已毕业，经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授  
予其工学学士学位。

院长  
学位评定委员会主席



证书编号:

1032442017004217

二〇一七年六月十二日

(普通高等教育本科毕业生)

3、售后工程师-魏正才

普通高等学校



# 毕业证书

学生 魏正才 性别 男，一九九四年十二月二十七日生，于一〇一三年九月至二〇一七年六月在本校 电气工程及其自动化专业 四年制 本科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。



校名：

双优级

代理院长：

二〇一七年六月八日

证书编号：111221201705003057

# 三江学院

SANJIANG UNIVERSITY

## 学士学位证书

魏正才，男，1994年12月27日生。在 三江学院

电气工程及其自动化 专业完成了本科学学习计划，业已  
毕业，经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授予 工学  
学士学位。



代理院长  
学位评定委员会主席

贺佑盛

三江学院

证书编号：1112242017004582

二〇一七年六月八日

(普通高等教育本科毕业生)

姓名 魏正才  
性别 男 民族 汉  
出生 1994 年 12 月 27 日  
住址 南京市高淳区古柏街道三  
保村中保286号  
公民身份号码 320125199412272837



仅供备案

中华人民共和国  
居民身份 证



签发机关 南京市公安局高淳分局  
有效期限 2022.12.23-2042.12.23

仅供备案