

合同编号：

(政府采购)

合 同 书

甲方：马关县马白社区卫生服务中心

乙方：山东安怡医疗器械有限公司

签订地点：马关县马白社区卫生服务中心

签订时间：2024年9月29日

1、商品要求：包括商品类别名称、品牌、型号、配置、性能、技术、参数、产地及制造厂名等。

附后

2、商品数量单价、总价：

序	货物名称	型号	数	制造商/生产	单价 (元)	总价 (元)	备
1	彩色多普勒 超声诊断仪	Versana Balance s	1 台	通用电气医疗 系统(中国)有 限公司	585000.00	585000.00	
合 计						585000.00 元	
交 货 期						签订合同后 20 日 历天内完成交货	
交货地点						马关县马白社区卫 生服务中心	

合同总价（人民币元）：伍拾捌万伍仟元整

以上价格含安装调试费用。

三、商品质量和售后服务：

乙方提供的商品须符合甲方要求的全新的原装正品设备（包括零部件），符合国家质量检测标准和产品出厂标准。乙方交货后设备及主要配件质量保修不低于一年，终身负责维修：故障响应时间 3 天，故障应在 1 天内修复，否则提供同一品牌型号及配置的备用机。

四、乙方向甲方提供例行免费培训，培训内容包括以下方面：

为采购方培训出合格的医疗设备操作和日常维护人员，使用户能全面掌握设备的管理、操作、维护及扩展等技能。我公司将安排设备技术主管向采购方提供技术培训培训内容按照采购方的需求来制定，使采购方的技术人员可以快速地熟悉系统的维护、设备的配置和使用。

1、医院现场技术培训计划在 3 天完成。到医院现场进行培训，确保临床科室能独立正确使用。

2、我公司为确保该项目的顺利进行，将建立专门的技术培训组，配备专业技术人员，为该项目提供技术培训。

3、技术培训组组长对该项目实施组长负责，实施组组长对项目经理负责。管理方式采取垂直管理和统一管理方式，以确保项目的顺利实施。

4、技术培训组负责系统实施完成后，对管理部门的相关人员进行系统管理、应用管理维护和使用等方面的培训工作。我们将与贵方密切合作，针对本项目建设提供全面的技术培训，以最终达到相关管理人员和使用人员对系统的使用、定制、维护、修改等目的。设备操作员经过技术培训以后，应具有独立操作设备的能力。

6.1 培训方式及内容：

采用最为直接、有效的理论讲解与现场实际操作相结合的培训方式，由原厂工程师（受过该设备专业培训）在安装现场对医院相关人员进行理论讲解与实际操作培训，结合安装过程边调试边培训，以达到强化培训目的，对用户进行现场培训，使操作人员能独立对产品进行操作和使用。

6.2 培训费用

所有培训由我公司免费提供。

6.3 培训计划

我公司免费为采购人培训医师、技师、操作及维修人员，免费负责设备的安装及调试。根据以往我公司同其他用户密切合作的经验，完善成功的培训保证，将是系统能否成功的重要组成部分。为此，我公司根据工程实际情况，制定了培训计划。

培训内容主要为设备使用及维护等。接受培训的人员在培训后能独立完成相应阶段的技术工作，并能达到在本单位继续做培训的能力。

6.4 培训目的

为了完全满足用户的培训需求，我司将安排优秀的培训人员、组织精良的培训教材、制定科学的培训计划，精心组织培训。

此次培训将达到以下目标：

①保证项目的顺利进行

本项目的顺利实施需要客户与我们的密切配合，客户技术人员对相关技术和方案的熟悉程度是项目能否顺利进行的重要影响因素。通过此次培训，我们将和客户的技术人员交流技术问题，提高他们的技术水平和对方案的熟悉程度，使他们能够顺利地承担起项目实施过程中的配合工作，保证项目的顺利进行。

②建立专业化的信息管理队伍，保障设备的正常运行

为了保证设备正常地运行，需要一支有经验、专业化的维护队伍。设备的日常维护任务要求管理员必须具有较高的技术水平，因此有必要对用户技术人员进行专业化的培训。

通过对用户技术人员的培训，使他们精通智能化系统的概念和知识，熟悉相关管理技术，掌握设备、软件的安装与调试方法，掌握设备的操作与日常维护。

对技术人员的培训不仅包括技术理论，更重要的是，我司为他们提供全面、开放的实践交流环节，通过多种形式的技术交流与动手实践，掌握设备的安装与调试方法，更好地掌握使用的设备与技术，顺利地承担本项目的维护管理工作。

③充分发挥设备软、硬件性能

在保障本项目设备正常运行的基础上，客户关注的要点是整体设备的运行效率，所以有必要结合实际工程经验对用户技术人员进行培训，使其掌握软件、硬件设备及设备整体的性

能优化与调整方法，以便在设备运行过程中，针对业务特点，及时对设备进行优化工作，从而使设备及其服务发挥最大的效能。

④为用户系统建设的发展奠定技术和人员基础

一支高水平的技术人员队伍是客户进行信息系统建设的重要资源和有力保障。通过这次培训，我们将帮助客户建立起一支高水平、专业化的技术人员队伍，为其今后系统建设的发展奠定良好的技术和人员基础。

6.5 现场培训

①培训目的

现场培训的目的是使用户相关技术管理人员了解设备基本原理、掌握各设备基本操作、可进行简单的故障排除。

②培训组织方式

现场培训采取实地讲解和动手操作相结合的方式进行。具体方法为我公司实施人员实际进行一次硬件、软件的安装与配置，并对每一步操作进行讲解；操作与讲解完成后，删除全部设备的配置和安装的软件，指导客户技术人员进行实际配置、安装操作，并且及时解答操作中的问题、纠正配置中的错误，保证客户技术人员能够正确地安装、配置相应的设备和软件。

同时，实施人员将邀请客户的技术人员参与现场实施，在实施过程中交流技术知识和经验，强化初级培训效果。

③培训对象

医师、技师、操作及维修人员。

④培训时间及地点

初级培训将在各地的实施安装现场随着实施工作同步进行。在现场实施之后，实施人员将对客户技术人员进行培训工作。

⑤培训内容

我司将为客户技术人员实地讲解硬件及软件产品的安装、调试、配置和日常管理等内容。

初级培训内容因各节点所采用的设备的不同而有所区别，具体内容说明如下：

使学员通过培训，熟悉设备的安装、调试及维护的方法，操作命令的功能和使用；了解主要设备的工作原理；掌握各种设备的设置及故障诊断、定位和排除技能；具有熟练查阅各种技术文件及维护手册的能力。

在设备、软件到货前，我们将根据上述内容编制相应的配置手册和维护手册作为培训教材，在培训时交付用户技术人员。其中包括：

设备介绍：向设备管理人员介绍各个设备实现的功能，及接口介绍

结构培训：向设备管理人员讲解设备的结构原理，各个设备在系统中所处的位置及其发挥的作用。

设备安装：讲解设备安装的方式，对环境的要求，安装注意事，了解设备拆卸，拆卸前的操作步骤，使管理人员能够熟悉设备的安装拆卸流程，在施工过程中可以让管理人员进行实际的操作。

系统设备调试：对系统的各个设备调试前的准备工作做详细介绍，对设备的调试流程进行讲解：如：先单节点单机调试，正常后在联机小范围的进行调试，最后再进行全系统调试。详细讲解每一个调试环节，让管理人员直接参与系统的调试工作。

通过培训，使用户达到全面理解设备的功能和相关技术、掌握设备的工作流程，并且可以独立进行设备的安装配置、日常使用维护、一般故障诊断和修复等工作，对设备长期稳定运行起到决定性的作用。

⑥培训师资：培训的讲师将由我司专业技术人员担任。

10、集中培训：集中培训是项目实施中极为重要的一环，我司对此给予高度重视，安排了科学、合理的培训计划。

五、交货时间为合同签订后日。

交货地点和方式：马关县内交货，乙方送到甲方指定地点。

六、交货时，乙方向甲方交付设备合格证、卡和必需的相关资料及配备的用件等。

七、结算方式：设备安装验收后，乙方凭验收清单、发票复印件与中心进行结算，(1) 货到安装验收合格付款 95 %

；(2) 设备正常使用 1 年后付清余款：

八、除不可抗力事实外，乙方不能按期交付设备或所交设备与本合同标准不相符合的，甲方有权拒收设备，乙方向甲方偿付设备总价百分之五的违约金，并向甲方每日偿付合同总额万分之五的滞纳金。

九、甲方有权拒付合同价以外的任何费用；乙方有权拒绝合同范围外的要求和条件。

十、甲乙双方在履行合同过程中发生纠纷，应及时向有关监督部门反映，以便有关部门进行协调处理。

十一、本合同产生的诉讼，由合同签订地人民法院管辖。

十二、本合同其他事宜，按合同法有关规定处理。

十三、本合同一式四份，甲乙双方、财政政府采购管理股、县公共资源交易中心各执一份。

甲 方： 马关县马白社区卫生服务中心

乙 方： 山东安怡医疗器械有限公司

地 址： 马关县安康路

地 址： 山东省济南市商河县郑路镇商业街2号E-201

邮政编码：

邮政编码： 251600

法定代表人：



法定代表人：



委托代理人：

电 话：

开户银行：

账 号：

委托代理人： 邹利兴

电 话： 18408763182

开户银行： 中国农业银行股份有限公司商河青年路分理

账 号： 15150701040005614

2024年9月 日