

合同编号: HW350220033



郑州大学计算机与人工智能学院、 软件学院硬件设备采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南云心网络科技有限公司

生效日期: 2023年02月27日



郑州大学政府采购货物合同 (10 万元及以上模板)

甲方(全称):郑州大学

乙方(全称):河南云心电网网络科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,关于“郑州大学计算机与人工智能学院、软件学院硬件设备采购项目”双方同意按照下述条款订立本合同,共同信守。

一、供货范围及分项价格表

1.本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等,详见附件 1、附件 2,此附件是合同中不可分割的部分。

2.本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外,甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物(包括零部件、附件、备品备件等)货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求,其产品为原厂生产,且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后 7 个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范;并于 2023 年 1 月 5 日前进驻安装现场;所有货物运送到甲方指定地点后,双方在 4 日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由,不得拒绝接收;在安装调试过程中,甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定,甲方有权单方解除合同,由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责;货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求,对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担;在货物交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务

1.所有设备免费质保期为3年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、维修。/

2.在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3.乙方须提供一年2年全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4.乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5.乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6.其它：无

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及20人次国内操作培训。

2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3.软件免费升级和使用。

4.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，乙方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1.属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2.免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3.免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1.乙方于2023年1月5日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1.初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2.正式验收：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：柒拾玖万玖仟元整（小写：799000元）。

2.付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成

逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。
甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1.组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件；投标书及其附件。

2.双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.本合同共 13 页，一式 6 份，甲方执 4 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 1 份，招标公司执 1 份。

4.本合同未尽事宜，甲方双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5.本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6.法律文书接收地址（乙方）：郑州高新技术产业开发区莲花街 316 号 7 号楼 505 室

甲方： 郑州大学 乙方： 河南云心电网络科技有限公司
地址： 河南省郑州市高新区科学大道 地址： 郑州市高新技术产业开发区莲花街 316 号 7 号楼 505 室

签字代表（或委托代理人）：

电话： 19837167352

楼 505 室

电话： 13523492065

开户银行： 上海浦东发展银行郑州二十一世纪支行

账号： 66576150154700008314

合同签订日期：2023年02月27日

供货范围及分项价格表 单位：元

序号	采购内容	型号/规格	制造厂(商)	原产地 (国)	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)	是否 免税
1	实时动态心电图机	云心电 AIECG-B	河南云心电网络 科技有限公司	中国	20.0	台	35000.0	700000.0	不免 税
2	便携式心电图机及软件系统	云心电 180ECG-i12	河南云心电网络 科技有限公司	中国	2.0	套	20000.0	40000.0	不免 税
3	心电算法网关	云心电 ECGMS-100	河南云心电网络 科技有限公司	中国	1.0	套	59000.0	59000.0	不免 税
合计：799000 元									

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	动态心电图记录仪	由主机、心电导联线、USB线、充电器、软件（PC端）组成 实时动态心电图机能采集病人实时心电图数据，实时监测病人心电图，实时上传至云服务器	台	20
2	便携式心电图机	（由蓝牙心电信号采集盒、心电导联线、胸电极、肢电极和系统软件组成）。 便携式心电图机采集病人心电图数据，上传至服务器，电脑端进行诊断分析打印	台	2
3	心电算法网关	融合心拍形态学特征分析、有限监督表征学习、深度学习、大数据可视化分析等技术，建立新的心电大数据算法体系和方法，搭建动态心电和静态心电诊断算法网关和可视化诊断平台）。 3.1. 自动识别动态心电多类型心拍（P/QRS/T波） 3.2. 可以分析动态心电多粒度时程心率变异性（包括：时域分析窦性心搏间RR间期的变异性，分析自主神经系统对心率的调控作用；高频功率和低频功率频域分析，分析迷走神经的调节作用，以及交感和迷走神经对窦房结的复合调节作用）； 3.3. 静态心电多类型异常类型包括智能诊断6大类：正常心电图、房颤房扑、心房室肥大、心肌梗死、传导阻滞、其它异常，17小类心电图：正常心电图、房颤/房扑、左心室、左心房、右心室、右心房、	套	1

		双心室、双心房肥大、前间隔、前壁、下壁、前侧壁、下侧壁、侧壁、高侧壁、侧后壁、正后壁心肌梗死、房室阻滞、室内差异性传导、室内阻滞、左束支阻滞、右束支阻滞、左前分支阻滞、其他异常)； 3.4. 动态心电图24小时实时可视化监控与预警平台，有效监测长RR间期、心室率过低(<30BPM)、室颤室扑、房颤房扑、心肌梗塞等常见危急心电图异常； 3.5. 面向大规模人群的静态心电图异常筛查平台。 3.6. 能够对接心电图全生态心电仪设备及后台数据服务。 3.7. 具备录入病人信息和 HIS 提取病人信息的功能。 3.8. 自动识别分析常规心电图、心电图向量图、心率变异、高频心电图、频谱心电图、心室晚电位等心电图原始数据。 3.9. 支持通过不同级别用户设定，各自的口令修改，包括采集上传的用户、诊断分析的用户、系统管理员、服务工程师，控制系统的使用；通过系统管理员的授权，控制普通用户访问某些功能的权限，根据用户的权限，可以支持禁止普通用户操纵计算机。 3.10. 分析报告支持电子签名。 3.11. 分析报告实现院内全病区打印标准心电图报告。		
--	--	--	--	--

JU UN-



附件 3:

售后服务计划及保障措施

河南云心电网络科技有限公司作为心电信息管理系统、心电图机、便携式心电图机、动态心电记录仪的生产厂家及售后服务商，保障用户能够得到优质的服务

云心电技术部及售后服务部人员构成情况

姓 名	学 历	职 称
汪振华	硕士	高级工程师
李冲冲	学士	高级工程师
侯太林	学士	高级工程师
宋昆伦	学士	工程师
张嘉庆	学士	工程师
乔继鹏	学士	工程师

云心电售后体制

“全心全意为用户服务”是云心电公司的一贯宗旨。为新老顾客提供完善的售后服务。技术服务内容：

1. 为用户提供技术支持，培训，进行技术咨询
2. 组织技术人员开展定期跟踪服务
3. 负责用户整机的安装和日常维护的指导

一 保修期内服务：

1. 自装机验收合格之日起，所售产品主机在保修期内免费质保，长期维护。
2. 用户遇到使用及技术问题，电话咨询，成交供应商或厂家立即响应；无法电话解决的，应在 30 分钟内派出专业人员到达现场，解决问题。
3. 软件问题公司常年免费负责更新升级服务。

技术支持邮箱：cloudecg@sina.com

二、保修期外的服务：

1. 用户以电话等方式向我售后部门报修，我方将在接到电话立即响应，并负责解决相关问题，电话解决不了的问题的 30 分钟内到现场解决。
2. 质量保证期过后，以优惠价格提供售后服务，只收成本费的维修服务。
3. 软件问题公司常年免费负责更新升级服务。

公司总部技术部有专职技术工程师，均为大学学历。全体工程师均接受过原厂技术工程师的培训。掌握了全面的技术知识，并有丰富的安装经验。在国内完成了数百台设备的安装培训工作，获得了用户的一致好评。

公司总部售后服务部有专职售后服务工程师，均为大学学历，并建立了众多服务机构和网点。人员每年定期接受公司的技术培训及考核，以确保用户能享有优质的售后服务。公司在中国河南长期设有备品备件库，以使用户能有相应的售后保障。

4、售后服务网点资料：

河 南 河南郑州市高新区莲花街 316 号 7 号楼

负责人/售后：李冲 4006262005 0371-55696795 18703677541

5、技术培训及售后服务条款

我公司负责所售产品质保3年，质保期内若出现质量问题，我公司负责维修或换货，且所换货物必须达到质量合格的验收标准。

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学	使用人		合同编号	郑大-竞谈-2022-0064	
供货商	河南云心电网络科技有限公司			合同总金额	799000.00	
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家 (产地)	数量	单位	金额
1	实时动态心电图机	AIECG-B	河南云心电网络科技有限公司（河南郑州）	20	台	700000
2	便携式心电图机及软件系统	180ECG-i12	河南云心电网络科技有限公司（河南郑州）	2	台	40000
3	心电算法网关	ECGMS-100	河南云心电网络科技有限公司（河南郑州）	1	套	59500
实物验收情况	外观质量（有无残损，程度如何）。					
	清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。					
	仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。					
技术验收情况	依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。					
初步验收情况	☐ 通过验收 ☐ 整改后再组织验收 ☐ 不通过验收 索赔要求 ☐ 其他结论					

验收小组 成员签字		供货商 授权代表签字	张雪峰
--------------	--	---------------	-----

中标(成交)通知书

河南云心网络科技有限公司:

你方递交的郑州大学计算机与人工智能学院、软件学院硬件设备采购项目 投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学计算机与人工智能学院、软件学院硬件设备采购项目
采购编号	郑大-竞谈-2022-0064
中标(成交)价	799000 元(人民币) 柒拾玖万玖仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后 30 日历天供货完成
供货(施工、服务)质量	合格,符合国家相关验收规范标准
交货(施工、服务)地点	郑州大学指定地点
质保期	自验收合格后 3 年

请你方自中标通知书发出之日起 3 日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:周兵 19837167352

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2022年11月24日

中标单位签收人:张雪峰