

新乡医学院货物（设备）采购合同

合同编号：豫财招标采购-2023-1378

签署地点：新乡医学院

甲方（需方）：新乡医学院

乙方（供方）：河南省欧瑞医疗器械有限公司

根据（项目名称：新乡医学院诊断、外总实验室建设项目）的中标通知书和招标（采购）、投标（响应性）文件（或其他采购依据），经甲、乙双方协商，于 2024 年 2 月 28 日签订本合同。

一、产品（货物或设备）明细及报价表

序号	产品名称	品牌/型号	制造厂（商）	产地	单位	数量	单价（元）	合计（元）	质保期
1	多功能麻醉机	品牌：迈瑞 型号：WATO EX-65	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	中国	台	2	366000	732000	三年
2	呼吸机	品牌：迈瑞 型号：SV300	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	中国	台	2	185000	370000	三年
3	视频软镜	品牌：浙江优亿 型号：TIC-I1	浙江优亿医疗器械股份有限公司	中国	台	2	96000	192000	三年
4	麻醉深度监护仪	品牌：三埃弗 型号：CBS2000N	上海三埃弗电子有限公司	中国	台	2	138000	276000	三年
5	视频喉镜	品牌：浙江优亿 型号：UCD-C	浙江优亿医疗器械股份有限公司	中国	台	2	40000	80000	三年
6	除颤监护仪	品牌：迈瑞 型号：Beneheart D3	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	中国	台	2	56000	112000	三年
7	多参数监护仪（双有创）	品牌：迈瑞 型号：ePM 10M	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	中国	台	2	40000	80000	三年
8	双通道微量注	品牌：路迈 型号：	郑州路迈医疗科技	中国	台	2	28600	57200	三年

	射泵(靶控)	TCI-2	有限公司						
合计	人民币(大写): 壹佰捌拾玖万玖仟贰佰元整 小写: ¥1899200.00 元								

附：1. 技术规格书(技术参数及要求)

2. 售后服务承诺

二、合同金额

人民币(大写): 壹佰捌拾玖万玖仟贰佰元整 (¥ 1899200.00 元)。

合同价款的组成：货物（设备）价款及运输、装卸、安装及相关材料费、调试费、软件费、保修、人员培训、税金等全部费用。

三、质量及技术规格要求

1. 乙方须按合同要求提供全新货物（设备）（包括零件、附件、备品备件等），货物（设备）的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标文件要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

2. 乙方应在本合同生效后 30 日历天内（依据响应文件中承诺的供货期填写天数）完成所有货物（设备）安装调试，试运行正常后由甲方组织验收。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产品质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。

四、交货时间、地点与方式

1. 乙方应于合同生效后 30 日内将货物（设备）运到甲方指定地点 新乡医学院，并按合同要求安装、调试完毕，具备使用条件。

2. 乙方负责所供货物（设备）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法律责任。

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（设备）交付使用前，乙方负责对提供货物（设备）进行看管，并承担货物（设备）的丢失、损毁等风险。

6. 乙方交由承运人运输的在途货物（设备），由乙方承担毁损、灭失的风险。

五、交付、安装调试及人员培训

1、到货检查。到货后，甲乙双方检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝接收，由此产生的一切费用由乙方承担。

2、开箱（实物及数量参数）清点。到货后开箱检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据，逐

件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单进行核对,做好货物(设备)验收清单记录。

3、安装调试:乙方负责对货物(设备)免费进行安装调试,并使其投入正常运行。

4、质量核验。按照合同条款、货物(设备)使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量核验,乙方技术人员参加,必要时可委托有资质的第三方(或政府主管部门)进行核验,所需费用由乙方承担。核验时对照货物(设备)使用说明书,进行各种技术参数测试,检查货物(设备)的技术指标和性能是否达到要求,做好质量核验记录。核验合格后,乙方应向甲方移交所供货物(设备)完整的使用说明书、合格证及相关资料。若货物(设备)出现质量问题,应将详细情况书面通知供应商。

5、人员培训:乙方免费对甲方人员进行完整的业务及服务培训,使其达到正确掌握货物(设备)使用要求。

六、验收

货物(设备)在完成安装调试、人员培训,正常使用一段时间后,由乙方向甲方提出书面验收申请,甲方可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节,特殊情况下可以组织第三方共同验收,验收结束出具验收报告,自货物(设备)验收合格并交付给甲方之日起计算质保期。

七、履约保证金及付款方式

1. 乙方向甲方交纳合同总金额的 5%作为履约保证金,人民币(大写): 玖万肆仟玖佰陆拾元整 (¥ 94960.00 元);如无违约行为,履约保证金自验收合格之日起一年后无息退还。

2. 付款方式:货物(设备)验收合格后,乙方提供付款的相关手续并开具增值税专用发票后 30 日内,甲方支付审计金额的 100%。

八、合同的履行、变更和解除

1. 合同签订后即具法律效力,甲乙双方均须认真履行,不得随意解除合同。

2. 甲乙双方不得擅自变更合同。如因项目需要变更,须经双方书面认可后方可变更。

3. 发生以下情况,经甲方通知乙方未及时整改的,甲方有权解除合同:

(1) 乙方拒绝接受甲方的管理;

(2) 合同执行期间,乙方因自身问题不能正常供货,致使供货期严重延误;

(3) 所供货物(设备)不符合招标(采购)、投标(响应性)文件(或其他采购依据)及本合同约定;

(4) 所供货物(设备)不符合验收标准;

(5) 法律规定的其他情形。

九、违约责任

1. 除如因战争,严重水灾、台风、地震等自然灾害,政府政策的重大变动等政府行为和其它甲乙双方认可的不可抗力事件外,甲乙双方不得随意解除合同,否则按违约处理。

2. 若乙方所供货物(设备)的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等,不符合招标(采购)、

投标（响应性）文件（或采购依据）规定和合同规定的，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用，如无法更换或更换后仍不符合约定的，甲方有权拒收并有权解除合同，同时乙方应支付合同价款的 30% 的违约金。因乙方更换而造成逾期交货的，则按逾期交货处理，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用。

3. 乙方不能按时供货，除不可抗力事件外，每拖延一日应按合同总额的千分之五向甲方支付违约金。

4. 乙方逾期三周不能交付货物，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同金额 30% 的违约金，同时追究乙方责任。

5. 乙方将货物送达指定地点后和安装过程中，甲方发现乙方所供货物（设备）、配件、施工工艺等不符合合同约定，甲方有权对乙方进行每次不低于 10000 元的违约金处罚，并有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

6. 当违约金超过履约保证金时，超过部分甲方有权从合同总价款中扣除或要求乙方另行支付，用于补偿违约金不足的部分。

7. 项目验收合格后，因甲方原因未按期支付货款的，应按全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率补偿乙方损失。

8. 本货物（设备）的免费质保期为所有硬件质保三年，所有软件质保五年升级服务，如乙方违反《售后服务承诺》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金 10000 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，甲方有权要求乙方另行支付。

9. 在合同履约期内，若乙方出现违约行为，将不予退还履约保证金。履约保证金被扣除后余额不足的，乙方须在 3 天内补足。

十、争议解决

本合同的签订和履行，适用中华人民共和国法律。

甲乙双方因质量问题发生争议，由合同签署地点或上一级质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格，鉴定费由甲方承担；鉴定质量不合格，鉴定费用由乙方承担，并承担违约责任，同时甲方有权解除合同。甲乙双方任何一方也可直接起诉。

因履行合同发生的争议，由甲乙双方直接协商解决，如协商不成可向合同签署地点的人民法院诉讼。

甲乙双方以签订合同时各自法人登记注册地为有效的送达地址，在合同履行过程中，送达到该地址视为有效送达；如发生诉讼，该地址作为全部诉讼程序和执行程序送达地址，具有发生在人民法院签署送达地址确认书的法律效力。如变更送达地址，需书面告知对方。

十一、合同生效及其他

1. 本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，经甲乙双方代表签字、加盖公章后生效，合同履行完成后自行终止。招标（采购）和投标（响应性）文件为本合同组成部分。

2. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及补充条款、中标通知书、投标（响应性）文件及其附件；招标（采购）文件及补充通知。如果乙方的投标（响应性）文件及其附件高于国家行业标准的，以投标文

件及其附件为准。

3. 本合同生效之后,任何一方违反本合同规定,除了承担违约金外,还要承担守约方向违约方追究违约责任所支付的一切费用。

4. 本合同未尽事宜,供需双方可签订补充协议,与本合同具有同等法律效力。

5. 技术规格书(技术参数及要求)、售后服务承诺均为本合同附件,与本合同具有同等效力。

(下无正文)

甲方:新乡医学院

委托代理人签字:

地址:新乡市金穗大道601号

电话:

开户银行:建行新乡洪门支行

账号:4100 1561 7100 5000 1165

乙方:河南省欧瑞医疗器械有限公司

法人代表或委托代理人

(附授权委托书)签字:王博雨

地址:河南省新乡市长垣市孟岗镇孟岗村31号

电话:13569436443

开户银行:中信银行新乡健康路支行

账号:8111 1010 1310 1700 576

附件 1: 技术规格书(技术参数及要求)

序号	产品名称	品牌型号	技术参数及要求
1	多功能麻醉机	品牌: 迈瑞 型号: WATO EX-65	一、设备名称: 麻醉系统 二、主要规格 - 适用范围: 适用于新生儿、儿童及成人等所有病人通气。 - 一体化内置式彩色触摸控制显示屏触摸屏 15 寸。 - 标配 3 种视图模式, 可快捷切换, 方便不同操作习惯的医生使用。 - 标配三种工作模式: 机控通气模式、待机模式和手动通气模式。 - 与主机一体化的第二状态显示屏, 显示气源, 主电源, 电池, 时间等信息并配备独立气道压力表, 不接受外置显示屏。 - 设备使用期限 10 年 - 后备电池可使用时间 240 分钟, 至少使用 90 分钟 三、技术参数 (一) 气体输送系统 - 流量计类型: 电子流量计, 每种新鲜气体分别有独立的数值显示, 主屏幕上虚拟流量计显示, 总流量管可显示所有新鲜气体的总流量。 - 新鲜气体总流量设置范围: 关闭和 0—10 L/min; 氧浓度设置范围: 21—100%。 - 气源: 空气、氧气、氧化亚氮。 (二) 麻醉呼吸机 - 气动电控呼吸机, 全中文操作和显示, 扁平化菜单设计, 智能报警文字图形化指示, 方便快速解决问题。 - 采用新鲜气体补偿技术, 顺应性补偿技术, 泄漏量补偿技术, 确保潮气量输送不受新鲜气体流量变化的影响。 - 配通气模式: 手动/自主、VC/PC、可选配模式: SIMV-VC、SIMV-PC、CPAP/PS 以及 SIMV-VG、PCV-VG、CPAP 模式。 - 容量控制模式下潮气量设定范围: 20 - 1500 ml - 呼气末正压 PEEP 设定范围: 关, 4 - 30 cmH₂O。 - 呼吸频率: 4 - 100 次/分钟

		7. 呼吸比调节范围: 4:1~1:8 8. 最大吸气流速:160 L/min (电动电控式驱动) 或 120L/min(气动电控式驱动) 9. 同步容量和同步压力通气时流量触发可调节, 流量触发 : 0.2 - 15 L/min 10. 压力支持模式下自主呼吸的吸气终止标准: 5 - 80 % (三) 呼吸回路: 1. 回路部件可以耐受 134℃ 高温高压消毒以避免院内交叉感染, 且回路上标有 134℃ 标示, 方便临床操作医生区分; 2. 具有回路加温功能 (可关闭), 保证回路不受积水影响及向病人提供温暖气体, 避免对呼吸道的刺激; 3. APL 阀调节范围: 开放, 5 - 75 cmH2O 。 4. 具备吸入端, 呼出端双流量传感器, 及内置的第三个流量传感器, 实现动态潮气量实时自动补偿功能, 补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差 5. 标配 CO2 吸收罐容量 1.4 升, 支持长时间大手术, 无需更新钙石灰。更换钠石灰罐无需选择确认, 无需关停机械通气, 可方便直接更换; 6. 可选配主动式麻醉废气排放装置 (AGSS), 可监测负压吸引的状态, 具有采样气体排放接口便于使用第三方气体监测设备。 (四) 麻醉气体挥发罐 1. 标配一个与麻醉机同一生产厂家的七氟烷挥发罐(注册证上有品牌和挥发罐型号), 能够使用同一生产厂家的地氟烷挥发罐, 保证挥发罐与机器配套使用。且挥发罐经过 FDA 认证 2. 挥发罐加药量最高 300 毫升, 具有压力、流量、温度自动补偿; 无需排空转运、只需出厂一次定标, 终身免维护。 (五) 监测和报警 1. 全自动的开机自检, 用户可选择全或部分自检功能, 既能保证安全的使用, 又能保证紧急抢救时的快速启动。 2. 全自动的顺应性和泄漏测试, 自动标定所有传感器。
--	--	--

			3. 实时显示压力—时间、流速—时间波形、容量波形、可支持 CO2 波形显示，能直观地观察到病人呼吸的变化情况； 4. 通气监测参数：分钟通气量（MV）和潮气量（VT 和 ΔVT）；呼吸频率；气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）；动态顺应性（Cdyn）；阻力（R）。 5. 自动设置报警限值功能：可一键自动调节所有报警的设置限值，便于医生方便，快速，适当地调节报警限值。 6. 可选配持续气道正压/压力支持（CPAP/PS）CPB 模式（体外循环模式）用于在使用体外循环机时在患者监护同时避免不必要的报警。 7. 气体监护：二氧化碳、氧气、氧化亚氮、吸入麻醉药物浓度。
2	呼吸机	品牌：迈瑞 型号：SV300	一、基本要求 1. 适用于婴幼儿、儿童和成人的呼吸机，具备中文操作界面 2. 属于电动电控呼吸机 3. 吸气阀、呼气阀可徒手拆卸并能高温消毒 4. 配备 12.1 英寸彩色触摸控制屏幕，分辨率 1280*800 5. 具备参数自动关联计算功能，参数设置超限标红提示显示 6. 呼气触发灵敏度可调节，呼气灵敏度具有自动触发模式可供选择 7. 同屏可显示不少于 3 道波形，支持呼吸波形与呼吸环同屏显示 8. 呼吸环可存储不少于 4 个、具有对比显示功能，可冻结及通过 U 盘导出 9. 呼吸机带内置锂电池，整机重量小于 10Kg，方便手提移动 10. 内置压缩空气发生器。 二、呼吸模式及功能 1. 模式：容量控制通气下的 A/C 和 SIMV、压力控制通气下的 A/C 和 SIMV、CPAP/PSV、无创模式、窒息通气模式（具有容量和压力两种方式）以及叹息模式 2. 具备肺保护功能：具有 TV/IBW 监测、可选配低流速 P-V 工具环及 ATRC（自动插管阻力补偿）功能 3. 机身具备氧疗功能：可同时调节吸氧流量及吸氧浓度，其流速 55L/min 4. 其他功能：具备手动呼吸、吸气保持、呼气保持、同步雾化、智能吸痰程序，PEEPi 5. 具备撤机指示参数：口腔闭合压、最大吸气负压、呼吸浅快指数

			三、设置参数要求 1.潮气量：20ml—2000ml 2.呼吸频率：1-100 次/min 3.压力支持水平：0—80cmH2O 4.呼气末正压 PEEP：0—45 cmH2O 5.压力上升时间：0-2S 6.呼气触发灵敏度：自动，10%-75% 7.压力触发灵敏度：-10 — - 0.5cmH2O 8.流速触发灵敏度：0.5—15L/ min 9.最大吸气流速：200L/min 四、监测参数要求 1.具备监测参数高于 18 个 2.具备波形监测：压力/时间波形、流速/时间波形、容量/时间波形 3.具备呼吸环监测：压力/容量环、容量/流速环、流速/压力环 4.具备肺力学监测：具备吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、呼吸功等 5.具备时间常数、吸入氧浓度、自主呼吸频率、分钟通气量、泄漏量等参数监测功能 6.具备监测参数的高于 70 小时的趋势图、表分析显示
3	视频软 镜	品牌：浙江优亿 型号：TIC-II	1.整机由机身软管和显示器两部分组成，整机支持图像采集、数据存取、显示器有线视频输出，兼容 av 输出、引导气管插管等功能，显示器专机专用。 2.软管直径：3.8mm±10%； 3.前端蛇骨弯曲角度：双向≥290°（向上≥160°，向下≥130°）； 4.内置全密封防水设计高功率 LED 光源，光照度≥7000Lux（工作距 L=7mm），照度均匀 5.最低物面亮度（Lmin）1cd/m2； 6.输出总光通量 0.60m； 7.采用高分辨率摄像头，头端采用蓝宝石镜片，防刮花，抗冲击，耐腐蚀； 8.预设白平衡功能，省去调节步骤，确保显示效果一致；

			9. 视场角：90°，保证清晰图像和视场及最小的图像畸变； 10. 分辨率 9.92 IP/mm； 11. 景深：3-100mm；保证合理观察距离及更广的观察范围； 12. 显示器与手柄旋转式航空接口，连接更加稳固不易脱落，可分离拆卸； 13. TFT 显示屏尺寸 3.0 英寸，像素 1920（RGB）*480；单位面积像素高，图像显示更加真实细腻； 14. 显示器可垂直 0°~180°转动，水平 0°~180°转动，方便不同站位操作及教学； 15. 显示器内置 TF 储存卡（不可插拔，减少固件损伤），标配 32G，可存储照片数量≥30 万张，可存储录像时长≥16 小时； 16. 镜体手柄采用医用高分子材料，轻盈更耐腐蚀，可浸泡消毒，良好的耐环境应力开裂性，保证镜体更加稳定和耐用； 17. 功能高度集成，操作手柄功能按键 1 个，操作简易，降低临床消毒难度，减少故障率； 18. 插入部前端为非金属医用高分子材质，耐磨耐腐蚀，具自润滑特性及良好的生物兼容性，可减少气道刺激； 19. 可外接显示屏≥15 寸（安卓操作系统，支持多点触控，内置病例管理软件，无线输出打印图文报告，含拍照、录像、图像冻结、病例回顾等功能）； 20. 充电器输入：100-240V AC，50-60Hz； 21. 充电器输出：5V DC, 1A（在紧急情况下支持其他蓄电设备供电，如移动电源等）； 22. 内置可充电式锂离子聚合物电池，不可插拔，减少固件损伤，电池容量 2300mAh；
4	麻醉深度监护仪	品牌：三埃弗 型号：CBS2000N	1. 监测能力：具备同屏实时监测 BIS 镇静\EMG 肌松\SR 爆发抑制\Spo2\PR 脉搏\PI 灌注指数它反映了心脏的泵血能力，同屏显示 1 小时以上趋势图功能，为临床手术提供全面用药依据，保障手术安全。监测原理：传感器需要提供成人、儿童四导一体/兼容进口和国产传感器，使用方便，专利抗干扰信号采集技术，确保数据准确。监测参数：麻醉深度数值，范围 100-0（从完全清醒~无脑电信号）。

		2. 加入了行业金标准的 NELLCOR 技术血氧模块，带有 PI 灌注指数。 3. BIS 指数（脑电双频谱指数，Bispectral Index）：实时，范围 99~0（从完全清醒~无脑电信号），准确度 $\pm 2\%$ 4. 信号质量指数 (SQI)：范围 0~100（类似手机信号），实时监测记录信号质量，实时监测肌电信号。 5. 实时监测 EMG 肌电信号 6. 爆发性抑制比率 (SR)：范围 0~100%，实时监测记录，为过深麻醉和镇静提供定量参考数据，保证麻醉安全 7. BIS 趋势图可存储 20 个病人、4000 组数据、1500 小时趋势，具有 USB 数据导出功能，自带打印机可手术结束直接打印数据 8. 具备 PI 血流灌注指数：PPG 信号交流分量与直流分量的比值来表征，反映了心脏的泵血能力 9. 成人/儿童和新生儿：70% ~ 100% $\pm 2\%$； 成人/儿童和新生儿低血氧饱和度：60% ~ 69% $\pm 3\%$； 10. 具有肌电过滤和电刀干扰过滤功能，CBIS 监护仪可以与电外科 (ES) 设备（心脏起搏器、除颤器、高频电刀等）一起使用 11. 数据存储、导出功能：可存储 120 个病人、4000 组数据、1500 小时趋势，具有 USB 数据导出功能，自带打印机可手术结束直接打印数据 12. 具备声光同步报警功能，麻醉深度数值上下限报警限制功能。具有患者连线信息提示功能和传感器数据显示功能，传感器位置可以自检功能，具有手术室模式，ICU 模式。 13. BIS 上下限报警限制功能 14. 提供三种 BIS 平滑率选择：10，15 和 30 秒 15. 时间/日期和清除存储数据 16. 具有脑电传感器从病人额头脱落或脑电电缆从监护仪上脱落 提示功能 17. 具有传感器自检功能，可显示阻抗数值，以千欧表示 18. 具有每片位置传感器阻抗检测 19. 电池工作时间：210 分钟以上
--	--	---

			20. 显示器的尺寸：10.1' TFT 21. 配置热敏纸快速打印功能，可即时打印目前参数及结果。 22. 开机速度快，小于 15 秒 23. 传感器适配性：适配进口及国产成人儿童 BIS 传感器，适配一次性或复用式血氧饱和度监测传感器（网采目录内） 24. 可提供所投标产品的三类医疗器械注册证书。
5	视频喉镜	品牌：浙江优亿 型号：UCD-C	1. 显示器能上下 0°~130°转动，左右 0°~270°转动 2. 一次性喉镜片摄像头与镜片前端的最高垂直距离 30mm 3. 一次性喉镜片可插入镜片长度：108mm 4. 渐缩型镜片前端厚度：12.5mm 5. 镜片角度：42 度 6. 视场角 60°±15% 7. 摄像头内置的全密封防水设计高功率 LED 光源，光照度 150Lux 8. 显示器线素为 320*240 9. 分辨率 3.72LP/mm 10. 纺锤型短手柄设计，握持舒适 11. 具有特殊防雾功能 12. 充电器输入：100-240VAC 50/60Hz 13. 充电器输出：5V，1200mA 14. 充电时间：<3 小时 15. 持续放电时间：>3 小时 16. 充电次数：>300 次 内置可充电式锂电子聚合物电池，无需插拔替换
6	除颤监护仪	品牌：迈瑞 型号：BeneheartD3	1. 使用的是彩色 TFT 显示屏 7 英寸，分辨率 800×480 像素，可显示 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。 2. 支持中文操作界面 3. 屏幕显示心电波形扫描时间大于 16s 4. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能, 可选配无创血压、血氧饱和度功能。

		5. 采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。
		6. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分 22 档，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达 360J
		7. 可配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择： 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50/70/100/120/150/170/200/300/360 J
		8. 电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换
		9. 电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作
		10. AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长达 180 分钟以上
		11. 开机时间 2s，符合临床使用
		12. 除颤充电迅速，充电至 200J 3s
		13. 心电波形速度支持 50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s
		14. 提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿，并通过国家三类医疗器械注册证明
		15. 无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）
		16. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络
		17. 支持提供 IHE HL7 协议，满足院前院内急救系统的联网通信
		18. 内置 1 块智能锂电池，可支持 200J 除颤 300 次以上
		19. 具备生理报警和技术报警功能，提供灯光报警，声音报警，报警文字和参数闪烁 4 种方式
		20. 发生报警时，报警灯以不同的颜色和闪烁频率提示不同的报警级别
		21. 可以自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间大于 10s
		22. 支持 24 小时连续 ECG 波形的存储，数据可导出至电脑查看
		23. 支持 72 小时体征趋势数据的存储与回顾功能
		24. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检，支持定期自动大能量自检（不低于 200J）

			25. 具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别 IP44 26. 具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准 EN1789 中 6.3.4.3 关于跌落试验的要求，裸机可承受 6 面 0.75m 跌落冲击。 工作环境，温度范围：0° C-45° C，湿度范围：15%-95%，大气压范围：57.0 kPa ~ 106.2 kPa
7	多参数监护仪 (双有创)	品牌：迈瑞 型号：ePM 10M	1. 整机要求 1.1 模块化监护仪，主机集成内置 2 槽位插件槽，可支持 IBP，CO2，AG 和 BIS 任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用 1.2 整机采用无风扇设计 1.3 采用 12 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 1280*800 像素，10 通道波形显示 1.4 屏幕具备 170 度宽视角设计技术和自动环境光感应。 1.5 内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装 2. 监测参数： 2.1 配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测，有创压力监测。 2.2 心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能 2.3 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s 2.4 QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms 2.5 支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果 2.6 提供 SpO2, PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿 2.7 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿 2.8 提供手动，自动，连续和序列，整点 5 种测量模式，并提供 24 小时动态血压统计结果 2.9 无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg，平均压 15~260mmHg 2.10 支持升级多达 4 通道有创压监测，动脉压监测时支持同步监测 PPV

			2.11 支持升级移动监护功能，医用级穿戴传感器，可监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏和体温，并支持非生理参数监测 3. 系统功能： 3.1 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则 3.2 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源 3.3 支持 120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾 3.4 支持屏幕截图功能，并且可以将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘 3.5 支持它床观察，可同时监视 12 它床的报警信息
8	双通道 微量注射泵（靶控）	品牌：路迈 型号：TCI-2	一、功能特点 1. 双通道一体机，两个通道信息一次设置完成，可以同时使用两个注射器，可同时进行镇静、镇痛、肌松等药物靶控输注。 2. 自动识别注射器规格（规格 5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml） 3. 3.0 英寸彩色显示屏，显示药物浓度曲线。 4. 开机自检功能，有恒速模式，时间模式，药物库模式，微量模式，预设模式，快速模式，血浆靶控、效应室靶控。八大模式，内置右美托咪定药物方案。方便医护人员使用。 5. 具有靶浓度与剂量换算功能。 6. 有定时诱导功能，诱导时间可以根据病人状况设定。 7. 具有优化目标浓度控制输注功能，解决个体化差异和术前用药问题。可提前预测苏醒时间。 8. ml/h, mg/h, ng/h, mg/kg/h, mg/kg/min, ug/kg/h, ug/kg/min 七种换算单位 9. 设置有防虹吸功能：防止药液在暂停期间流出；注射药物在堵塞后会自自动释放压力，避免危险。 10. 交直流电两用。 二、性能参数 1. 5ml 注射器速度范围：0.1~200 ml/h；10ml 注射器速度范围：0.1~400 ml/h；20ml 注射器速度范围：0.1~600 ml/h；30ml 注射器速度范围：0.1~800ml/h；50ml 注射器速度范围：0.1~1200ml/h； 步进：0.1ml/h~10ml/h 为 0.1ml /h、10ml/h-100ml/h 为 1ml/h、100ml/h 以上为 10ml/h。 2. 注射泵阻塞报警压力：低：39.9 ± 13.3KPa；中：66.6±13.3KPa；高：106.6±13.3KPa。（1毫米汞柱等于0.133Kpa）

			3. 报警信息：注射器脱落报警、捏手脱落报警、输注阻塞报警、推空阻塞报警、电量不足报警、电池耗尽报警、预设量完成报警、等待操作报警、交流掉电报警、 药物将尽报警。并以声光屏幕显示来显现报警类型。 4. 电池性能：12V 锂电池，充电 10h 后，不连接网电源，两个通道以 25ml/h 注射速度连续工作时间大于 6h。
--	--	--	---

附件 2：售后服务承诺

(一) 服务范围：用户所购产品。

(二) 售后原则：

作为从事医教产品研发生产的企业我们将积极帮助用户解决在使用过程中发生的各种技术问题，并协助用户做好与代购产品生产厂商之间相关的技术沟通工作。不论是在保修期限之内还是之外，客服部门均将耐心细致地为您提供电话支持。

(三) 保修期的确认：

保修期自交货验收完毕之日起开始计算。所有硬件质保三年，所有软件质保五年升级服务，产品寿命期内终身提供售后服务。质保期内，因产品质量问题而导致的缺陷，免费提供包修、包换、包退服务；若非产品质量问题和质保期后，我方提供终身上门维修服务，不收取上门费，仅收取成本费。如有超出以用户的最终签订的销售合同为凭证，有特殊要求可另立维修协议。

(四) 售后服务细则：

双方如有约定则按约定执行，若无约定则执行以下标准：

我方承诺提供该货物的技术培训、技术支持和维修巡检服务。并在投标文件中提供相应书面方案。根据项目情况，提供产品建档计划等。

解剖及病理陈列标本类公司负责专人上门安装操作。

所有设备免费安装调试并经验收合格；免费培训操作人员至熟练操作；

所有产品需具备三证（说明书、合格证、售后服务证），材质要符合企业标准；

进口产品使用说明、安装手册、维修手册、专用工具等文件，均提供英文对照的中文翻译文件；

人为损坏不在保修范围内。

(五) 售后服务方式以及响应周期：

提供全国统一400免费专线电话服务。提供7×24小时响应，对采购人提出的质量保修及整改要求，客服人员将在半小时内响应，对客户的故障及问题进行详细了解、登记，电话提供技术支持，指导进行故障的排除；如在规定时间内不能解决问题，将派遣售后服务工程师上门现场维修，2小时内到达现场或与客户协商客户合适的时间。到达现场24小时后还未排除故障，恢复正常运转的，提供同类型备品、备件。不论是在保修期限之内还是之外，客服部门均将耐心细致地为您提供支持。

送修服务：当电话支持不能解决产品出现的问题时，外地用户也可以将产品运到我司客户服务部，修复后再由公司负责运回客户所在地，其间发生的运输费用由我司承担。

现场服务：当公司本部或者区域分部接到当地所在客户寻求帮助时，服务人员将以最快的速度到达用户处进行现场维修，如当时不能修复，服务人员将产品取回维修机构维修，修复后再送回用户处。

送回原厂：进口产品经检修如果发现产品损坏严重、无法在中国本土修复，在征得用户同意之后，公司将产品运回原厂进行维修。

(六) 维修费用：

在保修期限内：按照产品操作说明正常使用情况下发生的质量问题，所有的费用（材料费、托运费、国际空运费等）均由天堰企业自行承担。由于客户使用不当或保存不当等原因对产品造成的任何损坏，上述费用由客户承担。

保修限制条款（对于下列原因导致的产品故障，需要有偿维修）：

非正常原因（包括不良的电源环境、异物进入设备、运输、移动、磕碰等）造成的部件损坏及故障；

不可抗力因素（如地震、火水灾等自然灾害）或意外事故原因（被盗、丢失等）引起设备损坏；

未按规定而错误操作例如未用产品自身配件、人为破坏等；

超过保修期，如补签维修合同，将按照双方另签订的维修合同执行。

因实验室变动搬迁需要做工程类的产品，补签服务合同，将按照双方另签订的服务合同执行。

(七) 附加服务：

自所购货物到达客户所在地起，我司将提供半年、一年定期回访及了解产品的使用情况，加强与客户的交流，及时获取客户的反馈。

(八) 更新与升级服务：

我公司的很多产品在设计上都遵循可升级和可更新的原理，为用户节省再投入成本。客服部将随时准备为用户提供产品的升级和更新服务。

(九) 产品应急预案：

(1) 响应及时性

我公司为此项目配备专职故障响应协调人员，确保对技术支持与服务的及时性。

(2) 确保可靠性

我公司调配技术过硬的技术人员提供各类技术支持服务，为本项目服务，确保技术支持与服务的质量。

(3) 确保专业性

我公司提供专业的售后服务，每次服务后，要向用户提供维护确认单，由用户签收，保证售后服务的专业性。

五、商品包装和快递包装承诺书（参考格式）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，响应《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准》（试行）（财办库〔2020〕123号文）的有关规定。承诺严格按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的条款执行。

我公司对以上承诺书内容的真实性负责，并承担相应的法律责任。

六、其他承诺

所有产品终身维护，软件终身免费升级。

七、售后服务维修单位名称、地点、联系电话：

维修单位名称：河南省欧瑞医疗器械有限公司

售后服务地点：河南省新乡市长垣市孟岗镇孟岗村 31 号

联系人：葛洪胜

联系电话：13569436443

授权委托书

声明：注册于（河南省新乡市长垣市孟岗镇孟岗村 31 号）的（河南省欧瑞医疗器械有限公司）的在下面签字或盖章的法定代表人葛洪胜授权王博雨代表本公司，就（项目编号：豫财招标采购-2023-1378）（项目名称：新乡医学院诊断、外总实验室建设项目）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

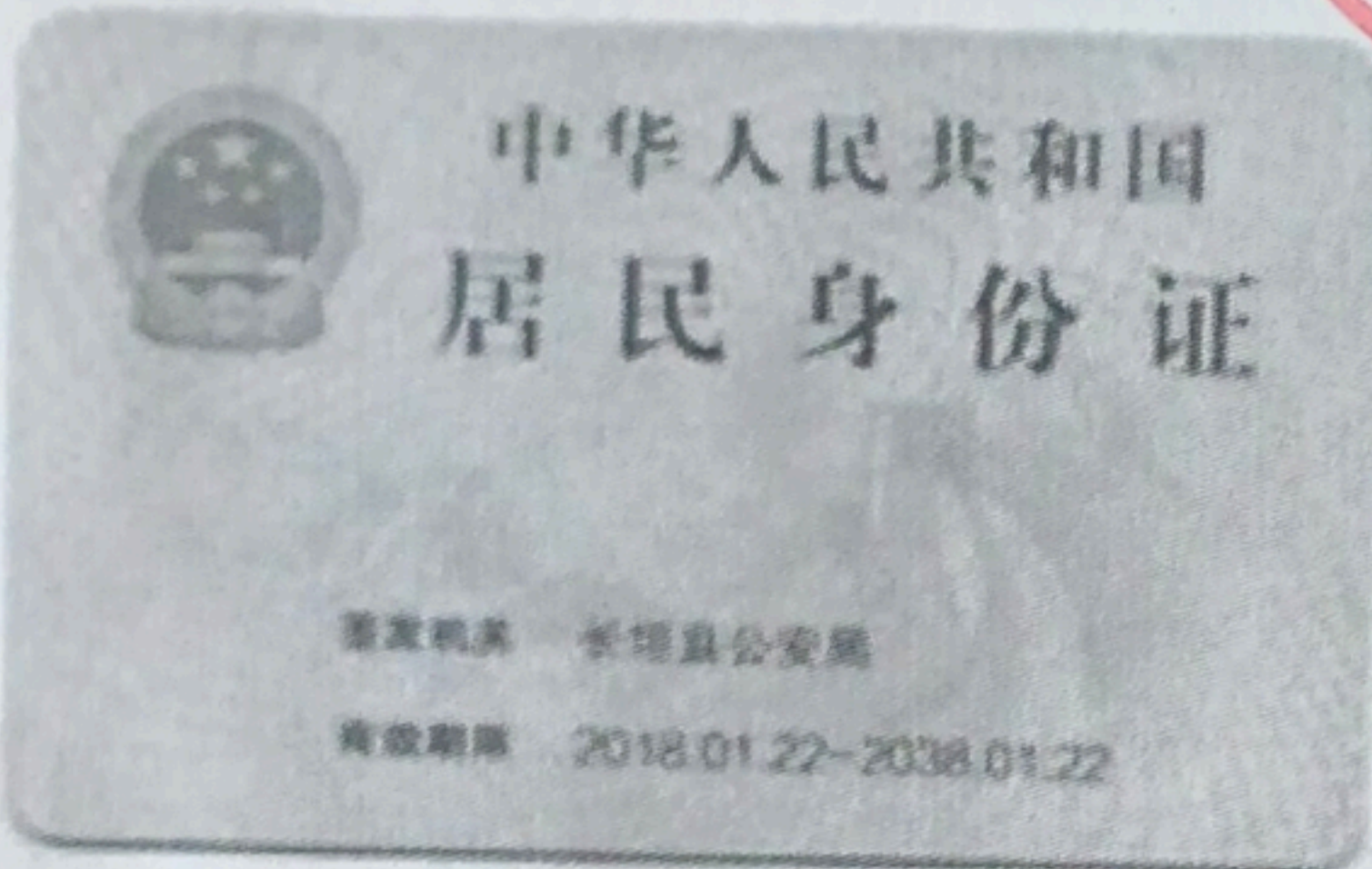
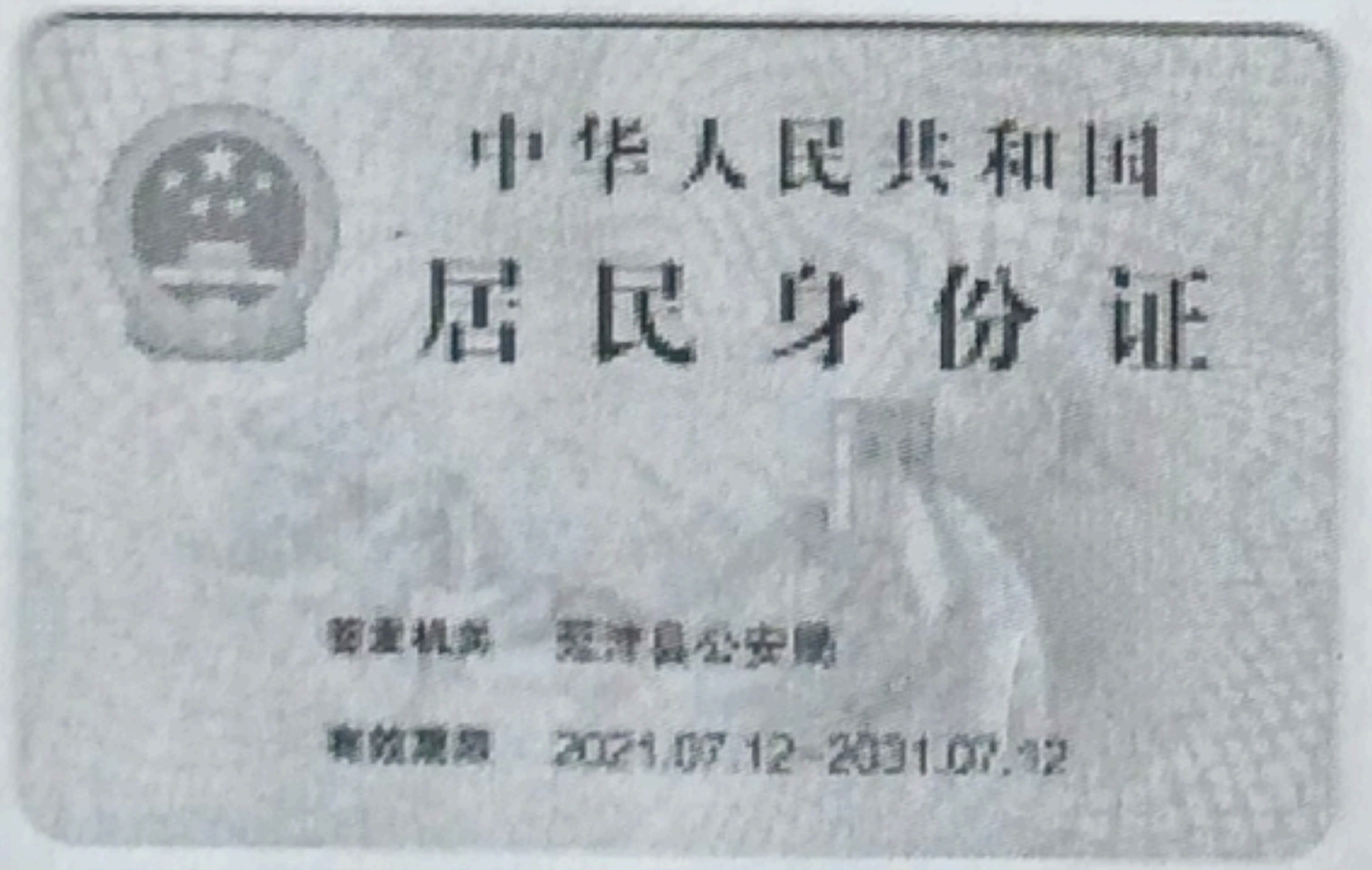
本声明于 2024 年 01 月 16 日签字生效。

法定代表人（签字或盖章）：

葛洪胜

投标单位名称（公章）：河南省欧瑞医疗器械有限公司

地址：河南省新乡市长垣市孟岗镇孟岗村 31 号

 中华人民共和国居民身份证 签发机关 长垣县公安局 有效期限 2018.01.22-2038.01.22	 姓名 葛洪胜 性别 男 民族 汉 出生日期 1980 年 9 月 10 日 住址 河南省长垣县方里镇葛庄村 201 号 公民身份号码 41072819800910551X
 中华人民共和国居民身份证 签发机关 延津县公安局 有效期限 2021.07.12-2031.07.12	 姓名 王博雨 性别 女 民族 汉 出生日期 2001 年 9 月 19 日 住址 河南省延津县东屯镇东屯社区内附邑区第五栋 7 号 公民身份号码 410726200109195425