

医用设备政府采购合同

甲方：濮阳市精神卫生中心

乙方：河南有德医疗科技有限公司

在甲方为获得无创呼吸机 1 台、AED 除颤仪 2 台、心电监护仪 5 台 货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额人民币：大写：壹拾陆万柒仟捌佰捌拾柒元整（小写：¥167887.00 元）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1.（招标编号：濮财市直招标采购-2025-21）招标采购文件
2. 投标文件
3. 乙方在投标时的书面承诺
4. 中标通知书
5. 合同补充条款或说明
6. 保密协议或条款
7. 相关附件、图纸

二、分项价格表

1. 设备分项报价表

序号	设备名称	型号	生产企业	数量(台)	单价(元)	总价(元)
1	无创呼吸机	科曼 NV60A	深圳市科曼医疗设备有限公司	1	97887.00	97887.00
2	AED 除颤仪	科曼 F1A	深圳市科曼医疗设备有限公司	2	10000.00	20000.00
3	心电监护仪	科曼 ND10A	深圳市科曼医疗设备有限公司	5	10000.00	50000.00
总价：大写： <u>壹拾陆万柒仟捌佰捌拾柒元整</u> （小写： <u>¥167887.00 元</u> ）						

2. 总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

三、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，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。

乙方应把所有设备运送到甲方指定地点。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。甲方如果发现乙方所供设备不符合合同约定，甲方有权单方解除合同，由此产生的一切费用由乙方承担。

四、包装与运输

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、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商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

五、质保期与售后服务

1. 所有设备免费质保期为叁年（自验收合格正常使用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，供货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. 乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应，5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。

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、技术服务

1. 乙方向甲方免费提供标准安装调试及操作培训。

2. 乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3. 软件终身免费升级和使用。

4. 乙方负责设备与医院现有信息化系统对接，相关费用由乙方承担。

七、专利权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或保护期的起诉。

八、交货时间、地点与方式

1. 乙方于合同签订之日起20日历天内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医院相关制度，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

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。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，尔后由医院财务、审计、监察、资产管理、使用科室等部门人员组成的验收小组与供货商共同验收。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。

十、付款方式

1. 本合同总价款为：人民币：大写：壹拾陆万柒仟捌佰捌拾柒元整（小写：¥167887.00 元）。

2. 付款方式：安装调试完成且验收合格后 30 日内，乙方向甲方提供与货款金额相同的全额发票，甲方向乙方支付全部货款的 100%。

十一、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量及技术标准、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总额千分之五的违约金，甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款项百分之五的违约金。乙方未按照合同及承诺履行质保责任、技术服务要求的，乙方向甲方偿付设备款项百分之五的违约金。

十二、其他

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：投标书及附件、本合同及补充条款；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。

2. 中标供应商需交纳中标金额5%的履约保证金，履约完成后无息退还。

3. 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。

4. 其他未尽事宜（如售后服务承诺、投标声明等条款及约定），按投标文件所示

执行。

5. 本合同共四页，一式陆份，甲方持有肆份，乙方持有一份，招标代理机构一份。本合同自签订之日起即生效，合同签署之日起至合同内容执行完为本合同有效期。

甲方：濮阳市精神卫生中心

乙 方：河南有德医疗科技有限公司

开户银行：中国农业银行股份有限公司
濮阳经济技术开发区支行

开户银行：中国农业银行股份有限公司长垣
红旗支行

银行帐号：16465101040016002

银行帐号：16404201040020808

法定地址：濮阳市苏北路与盘锦路交叉
口向东 300 米路南

法定地址：河南省新乡市长垣市孟岗镇创业
园 108 号

电 话：0393-6188619

电 话：16639371652

甲方代表人：神 勇 刚 侯永霞
公 章：

乙方代表人：侯永霞
公 章：

签订日期：2025年11月28日

三、 投标承诺函

濮阳市精神卫生中心（采购人或采购代理机构）：

我单位在此郑重承诺，如有以下情形之一的：

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内撤回投标；
- (2) 在投标文件中提供虚假材料；
- (3) 中标后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同；
- (4) 未能按招标文件规定提交履约保证金；
- (5) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (6) 拒绝履行合同义务；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- (8) 在履约过程中未按招标文件、中标的投标文件、生效的政府采购合同约定，提供货物、工程和服务；
- (9) 存在其他违法违规行为。

我单位自愿接受被处以中标无效，采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款并赔偿采购人及采购代理机构的损失，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投 标 人：河南有德医疗科技有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：侯永霞（签字或盖章）

2025 年 11 月 14 日

F1A 招标技术要求

1.1 物理规格/性能

1.1.1 设备具备便携把手

1.1.2▲抗冲击/跌落性能：机器六面均可承受 ≥ 1.5 m 跌落冲击

1.1.3 防尘防水级别：防尘防水级别 IP55

1.1.4 工作温度范围满足 $-20^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$

1.1.5▲工作湿度范围：0%~95%非冷凝

1.1.6 工作大气压力范围：570hPa~1062hPa

1.1.7 运输、储存温度： $-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$

1.1.8▲符合 EN1789 急救车标准认证

1.2 除颤性能

1.2.1▲采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿，输出能量：成人最大能量可支持 360J，病人阻抗范围：20~300 Ω

1.3 电池

1.3.1 在室温温度环境下，电池待机寿命不少于 5 年

1.3.2▲在适合条件下，至少可支持 410 次 200J 除颤治疗或 210 次 360J 除颤治疗

1.3.3 低电量报警后，至少还可持续 30 分钟工作时间和至少 10 次 200J 除颤充放电或至少 6 次 360J 除颤放电

1.4 电极片

1.4.1 自动识别成人、小儿电极片，根据电极片类型自动选择对应的除颤能量

1.4.2 具有电极片有效期自检功能和电极片过期提示

1.4.3 提供智能语音播报，智能提示急救人员除去病人的衣物、粘贴电极片

1.5 操作

1.5.1 可一键快速切换中文、英文或自定义多种语言

1.5.2 支持成人/小儿患者类型快速一键切换，可根据病人类型自动切换提示信息、除颤能量和 CPR 按压模式

1.5.3 CPR 按压模式支持配置 30:2，15:2 和仅按压模式

1.6 数据传输和存储

1.6.1 数据传输：支持内置 WIFI/4G/5G 无线数据传输功能，可将数据传输到 AED 管理平台

1.6.2 数据管理：存储 5h 的 ECG 波形，可存储不少于 1500 份自检报告，支持 1000 条报警事件；可保存 1h 抢救现场录音

1.7 维护与自检

1.7.1 具有用户自检和设备自检功能支持每日、每周、每月、每季度的设备自检

1.7.2 提供设备状态指示灯

1.8、AED 智能管理系统

1.8.1 系统功能：支持 AED 设备信息维护、监控（自检、定位、报警、预警、位移监测）、维护日志、权限管理、急救人员管理、急救实时反馈等功能。提供地图显示模式，在 AED 地图上显示相关信息。

1.8.2 系统反馈功能：设备运行状态显示，根据自检结果，正常/故障显示设备状态，故障时发出报警信息并发送消息到设备管理者；具有急救事件实时反馈功能，系统发送信息至设备绑定管理者或急救员，并自动显示所发生地位置信息。

1.8.3 系统管理：要求提供采购人独立的授权管理账号，开放管理权限，支持采购人随时随地通过手机、平板、电脑自行监管查看，通过分级授权和权限管理实现统一在线管理。

ND10A 病人监护仪招标参数

外观设计

1. 主机集成附件收纳槽，方便附件进行收纳放置。
2. ≥ 10 英寸彩色 LED 背光液晶屏，屏幕分辨率 800*600。
3. 标配锂电池工作时间 ≥ 4 小时，可选大容量锂电池工作时间 ≥ 8 小时。
4. 安全规格：ECG、RESP、TEMP、SpO2，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。
5. 主机使用寿命 ≥ 10 年。
6. 整机防水等级 IPX1，SP02 模块 IPX2。

技术参数

1. 标配 5 导心电；
2. 具备 HRV 心率变异性分析功能。
3. 具有多导同步分析功能。
4. ★共模抑制能力 $>106\text{db}$ 。
5. 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍。
6. ≥ 27 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏、SVCs/min 等。
7. 具有 ST 段分析和 ST View 功能，可实时监测 ST 段，评估心肌缺血情况。
8. 具有 QT/QTc 测量功能。
9. 标配 PI 血氧灌注指数。
10. NIBP 测量范围：10 mmHg-290mmHg。
11. 具有 24 小时血压动态分析功能
12. ★具有辅助静脉穿刺功能。

软件功能

1. 支持计时器功能，可以同时显示最多 4 个计时器。
2. 支持监测参数报警限一键自动设置功能。
3. ★支持升级临床辅助工具：脓毒血症指南、EWS 早期预警评分、GCS 格拉斯哥昏迷指数、24 小时心电图概览、CCHD 先心病筛查。

NV60A 招标参数

1. 适用于对成人和小儿患者进行通气辅助及呼吸支持，中文操作界面。能够满足危重症患者的无创通气需求。
2. 采用 ≥ 15 英寸高清全贴合电容触摸屏，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，屏幕可上下左右调整角度，并采用屏机分离技术，方便临床医护人员进行观察及清洁。
3. 屏幕显示：同屏显示 ≥ 5 道波形，可同屏显示短趋势、波形、监测值。
4. ▲呼吸机自带屏幕录制功能。（提供产品说明书关键信息页扫描件证明）
5. 内置后备可充电锂电池 ≥ 180 分钟（1块电池），可选双电池 ≥ 360 分钟，电池总剩余电量能显示在屏幕上。
6. ▲吸气阀组件一体化设计，可快速拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（ 134°C ）以防止交叉感染。（提供产品说明书关键信息页扫描件证明）
7. 通气模式：
▲具有持续气道正压通气模式（CPAP）；自主模式（S）；自主/时控模式（S/T）；压力控制模式（PCV）；容量保证压力支持模式（VAPS）；容量保证时间控制模式（VG-T）；压力调节容量控制模式（PRVC）；
8. 高流量氧疗：
8.1 具备高流速氧疗功能；氧疗最大流速 $\geq 80\text{L/min}$ ，具有氧疗计时功能。
8.2 ▲支持同品牌高流量氧疗鼻氧管。（提供产品的备案证或说明书关键信息页扫描件证明）
9. 具有压力释放、延时升压功能。
10. ▲具有同步技术，可自动也可手动调节触发灵敏度，手动调节 ≥ 6 档。
11. 可实时监测病人端泄漏量和总泄漏量，具备自动漏气补偿功能。
12. ▲标配氧电池，。（提供产品说明书关键信息页扫描件证明）
13. 设置参数：

- 15.1 潮气量：50ml—2000ml
- 15.2 持续气道正压 CPAP：成人/小儿 3-30 cmH₂O。婴幼儿：1.0 cmH₂O~15.0 cmH₂O
- 15.3 ▲IPAP：3-50 cmH₂O（提供产品说明书关键信息页扫描件证明）
- 15.4 EPAP：3-30 cmH₂O
- 15.5 呼吸频率：成人/小儿：1-60 次/min
- 15.6 吸气时间：0.2—5s，吸呼比 I/E：4:1~1:10
- 15.7 吸入氧浓度：21%—100%
- 15.8 压力上升时间：1-7 档可调
- 15.9 压力释放：OFF，0-3 档可调
- 15.10 延时升压时间：OFF，1-60min
- 14. 监测参数：
 - 16.1 气道峰压、平均压、呼气末正压等参数监测。
 - 16.2 潮气量、分钟通气量、病人端/总的分钟泄漏量等参数监测。
 - 16.3 呼吸频率、病人触发百分比、吸气百分比等参数监测。
- 15. 具有分级报警和声光报警。
- 16. 报警参数：气道高压、气道低压、呼气末压力过高/过低、总计呼吸频率过高/过低、分钟通气量过高/过低。
- 17. 具备截屏功能，可储存≥10000 条事件记录，可储存≥168 小时趋势数据，并可用 U 盘导出非加密文件。
- 18. ▲本机具备 HDMI 扩展显示，无需外接转接口。（提供产品说明书关键信息页扫描件证明）
- 19. 具备 RS232 接口、网络接口、USB 接口、护士呼叫等接口。
- 20. 能够通过网络联网，把呼吸机的监测信息实时显示到监护仪、中央监护站或全院监护系统，满足科室信息化的需求和呼吸机管理。

NV 60 系列呼吸机装箱清单

序号	名 称	数 量
1	主机	1
2	NV50/NV60/NV70呼吸机中性中文适用说明书	1
3	NV50/NV60/NV70呼吸机科曼中文快速操作指南	1
4	国标电源线	1
5	呼吸管路	1
6	细菌过滤器	2
7	面罩	1
8	HEPA过滤棉	2
9	国标氧气软管（无插头）	1
10	国标氧气插头	1
11	蜗杆传动软管夹	1
12	呼吸机支臂	1
13	散热风扇防尘网	2
14	NV50/NV60NV70呼吸面罩托盘组件	1
15	保修卡	1
16	仪器验收单	1
17	NV70NV60NV50V5V2系列呼吸机装机科曼中文快速操作指南	1

F1 F1A半自动整机配置表(国内)

配置	标配/选配	配置种类	标配/选配	物料编码	附件名称	型号	数量	注册情况	备注
电池	●	4200MAH	●	022-00000008-00	一次性电池	CMLM3X4I001B	1		
		5600MAH	○	022-00000016-00	一次性电池	CMLM1X5I001B	1		
心电图电极片	○		○	040-00000282-	多功能除颤电极片	CM3921	1		
			○	040-00000283-	多功能除颤电极片	CM3921A	1		
			●	040-00000284-	多功能除颤电极片	CM3922	1		
			○	040-00000285-	多功能除颤电极片	CM3922A	1		
说明书	●		●	046-001593-00	F1/F2除颤监护仪科曼中文使用说明书		1		
			●		快速操作指南		1		
名牌/标贴	●		○	047-00001747-00	F1科曼中文铭牌		1		
			○	047-00001767-00	F1半自动除颤器体外除颤器中文外箱标贴		1		
			○	047-00001746-00	F1A科曼中文铭牌		1		
			○	047-00001766-00	F1A半自动除颤器体外除颤器中文外箱标贴		1		
			○	047-00001751-00	F2科曼中文铭牌		1		
			○	047-00001771-00	F2半自动除颤器体外除颤器中文外箱标贴		1		
包装	●		○	047-00001750-00	F2A科曼中文铭牌		1		
			○	047-00001770-00	F2A半自动除颤器体外除颤器中文外箱标贴		1		
			●	048-00000151-	F1体外除颤监护仪柱形充气袋	\B00\PE\512	1		
			●	048-00000152-	F1体外除颤监护仪啤盒	\B00\K2I瓦	1		
			●	048-00000153-	F1体外除颤监护仪气泡袋	\B00\气泡膜	1		
			●	048-00000154-	F1体外除颤监护仪瓦楞纸箱	\B00\K737K	1		
合格证/保修卡(2年)	●		●	046-000002-02	保修卡	保修两年	1		
			●	046-000844-00	合格证(通用)	49×70mm	1		
			●	047-000082-00	客服标贴	三色	1		
			●	046-000005-02	仪器验收单	通用	1		
WIFI模块	○		○	051-001671-00	WIFI模块		1		
4G模块	○		○	051-00000286-00	4G模块		1		
5G模块	○		○	051-00000287-00	5G模块		1		

中 标 通 知 书

项目编号：濮财市直招标采购-2025-21

河南有德医疗科技有限公司：

你方于2025年11月14日10时00分所递交的濮阳市精神卫生中心改造提升2025年度医疗设备采购项目二次第4标段

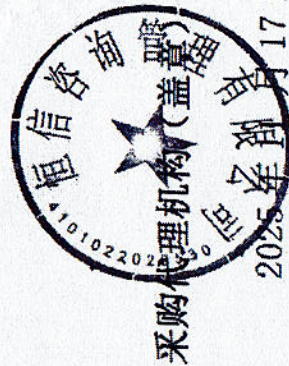
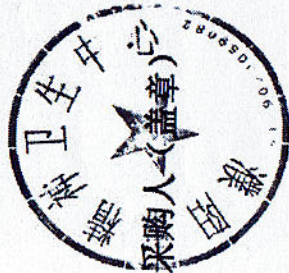
(包)的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

请你方在中标通知书发出之日起15日内到濮阳市精神卫生中心

与采购人签订采购合同，并按招标文件规定向我方提交

履约保证金。

特此通知。



中标主要内容及条件

项目名称	濮阳市精神卫生中心改造提升 2025 年度医疗设备采购项目-二次
项目编号	濮财市直招标采购-2025-21
中标人	河南有德医疗科技有限公司
中标金额	167887.00 元
交货期	合同签订后 20 日历天内交货安装调试完毕
交货地点	采购人指定地点
质量要求	合格，符合国家标准
质保期	6 年