

## 郑州大学第二附属医院医疗设备采购合同

甲方：郑州大学第二附属医院

乙方：河南颐守顺商贸有限公司

地址：郑州市经八路2号

地址：郑州市金水区文化路115号金茂大厦A座6层601

联系人：

联系人：焦冰茹

电话：

电话：17630586471

邮编：

邮编：

甲方于2026年05月13日在河南省公共资源交易中心对郑州大学第二附属医院NICU设备采购项目包1项目（招标编号：豫财招标采购-2026-350）进行公开招标，经过评审，确定乙方为本项目的中标单位。根据招投标文件内容，双方遵循平等、自愿、公平和诚信的原则达成以下条款：

一、合同组成：组成合同的各项文件应互相解释，互为说明，合同组成包括：1、补充协议（如有）；2、本合同及附件；3、中标通知书；4、招标文件；5、投标文件；合同各组成部分具有同等法律效力。

二、采购内容：（详见附件配置清单、参数及其他附件）

产品名称	品牌	规格型号	产地	数量	单价（元）	金额（元）
婴儿转运温箱系统	科曼， 万事兴	BT800B, V1D, BQ70A, M800, ME900, K1A, WSX-AD-3	中国	1套	502500.00	502500.00
婴儿保暖箱	戴维	YP-2008	中国	9台	35900.00	323100.00
总金额（含税价）：¥825600.00元		大写：人民币捌拾贰万伍仟陆佰元整				

### 三、质量要求：

1、乙方保证按照本协议第二项采购内容向甲方提供原装、全新的设备。且设备生产日期在合同签订日期一年内。

2、采购设备的质量技术标准按国家法律法规规定的标准、招标文件和乙方投标文件所要求的技术标准执行，乙方保证是原产地生产的原装产品，否则按退货处理。

3、乙方产品包装应当防尘、抗压、抗震，保证产品运输至甲方指定地点时外包装良好，设备全新（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹等。

4、质保期内，因产品质量问题导致设备维修次数超过两次或不能正常使用时间累计超过60天，乙

方须无条件免费将该设备更换为同品牌同规格型号的新设备。

5、乙方设备应当单证齐全，应提供产品合格证、使用说明（操作和维护手册）、保修证明等。

四、交货方式：本合同经双方签章生效后30日历天，乙方将货运到甲方指定地点并调试安装完毕。甲方指定交货地点为 ，运输、安装、调试等过程中发生的费用由乙方自行承担，甲方最终验收合格之前，设备的损坏、灭失风险由乙方承担。

#### 五、安装调试与验收

1、乙方负责安装、调试、操作培训等服务，直至该产品能正常使用，操作人员能熟练操作为止，并承担由此产生的费用。

2、乙方应当在设备运输至甲方指定地点后 日历日内完成设备的安装、调试、操作培训工作，在此过程中设备出现任何质量、性能问题、安全事故或第三方侵权问题，均由乙方承担全部责任。

3、乙方应随货提供产品的技术文件和工具，包括相应的中文使用手册、维护手册、图纸、其他应具有的文件材料和工具。

4、安装、调试、操作培训完成后，乙方应提出书面验收申请并填写验收报告交至甲方医学装备管理科，甲方组织联合验收。验收严格按照招标文件中的配置、质量、技术要求进行，验收通过的，双方签署书面验收报告；如乙方提供的产品不能通过验收，按退货处理，乙方负责无条件退货。

#### 六、付款方式：

货到安装、调试至甲方使用科室认可后启动联合验收，验收通过联签后乙方向甲方开具全额正规发票，甲方向乙方付合同价款的 95%，剩余 5%自验收合格满 1 年后无息支付。

乙方指定收款账户信息如下：

开户行：郑州银行优胜北路支行；

账 号：9991 5600 1030 0004 15；

户 名：河南颐守顺商贸有限公司；

#### 七、售后服务：

1、本合同的质保期自设备验收合格之日起计算。设备的质保期6年，终身维修，维修期间提供备用机。

2、质保期内，乙方免费对所供产品每六个月进行一次维护保养以及不定期巡查保养服务，并向甲方提供维护保养报告，维护保养报告包括设备清洁、性能测试及校准、必要机械或电气安全检查，以及按

照制造商要求保证设备正常运行的其他维护维修。质保期外，若乙方对维护保养服务需要收取费用的，应予说明，否则甲方不予支付。

3、乙方接到甲方通知后2小时内响应，24小时内上门服务，若不能按时到达现场所造成的损失由乙方承担。

婴儿转运温箱系统原厂维修工程师姓名：史炎珍；电话：13674997432

婴儿保暖箱原厂维修工程师姓名：王宗杰；电话：13633718196

商务人员姓名：焦冰茹；电话：17630586471

4、施工类项目，乙方必须做到工完场清。设备类项目，设备安装完成后，负责清运设备包装箱等，保持院区及现场干净整洁。

#### 八、违约责任：

1、乙方如未能按期将产品运送至甲方指定地点，甲方有权终止合同，乙方应按合同价款的 3%向甲方一次性赔偿。

2、乙方提供产品品牌、数量、规格、产地、质量不符合国家法律法规和合同约定的，由乙方负责包修、包换或退货，并承担由此而支付的实际费用；

3、产品运送至指定地点后，乙方未能在约定期限内完成安装、调试、操作培训服务的，承担甲方因此所受的损失费用。

4、乙方保证所销售产品获得合法授权，不侵犯任何第三方知识产权，否则因此造成的一切纠纷及损失全部由乙方承担。

5、任何一方违约造成对方损失，违约方应当承担违约责任并赔偿对方全部损失，该损失包括但不限于守约方为实现其权利所支出的诉讼费、差旅费、律师费等。

九、本合同一式五份，甲方四份，乙方一份，双方合法代表签字、加盖公章后生效。

十、合同未尽事宜，双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

十一、因履行本合同发生的一切争议，双方同意将该争议提交甲方住所地有管辖权的人民法院管辖。

甲 方：郑州大学第二附属医院

授权代表人：

日 期：

2020.6.11

乙 方：河南颐守顺商贸有限公司

授权代表人：

日 期：

2020.6.11

## 附件1：设备配置清单

### (一) 婴儿转运温箱系统

序号	货物名称	品牌	规格型号	制造商	单位	数量
1.	婴儿转运培养箱 (转运培养箱)	科曼	BT800B	深圳市科曼医疗设备有限公司	台	1
1.1	BT800B 主机	科曼	BT800B	深圳市科曼医疗设备有限公司	台	1
1.2	体温探头	/	/	/	根	1
1.3	输液杆组件	/	/	/	套	1
1.4	氧气瓶(4L)	/	/	/	个	2
2	急救转运呼吸机 (新生儿转运呼吸机)	科曼	V1D	深圳市科曼医疗设备有限公司	台	1
2.1	V1D 主机	科曼	V1D	深圳市科曼医疗设备有限公司	台	1
2.2	湿化器	/	/	/	个	1
2.3	湿化罐	/	/	/	个	1
2.4	重复性呼吸管路	/	/	/	套	1
3.	T-组合婴儿复苏系统 (T 组合复苏器)	科曼	BQ70A	深圳市科曼医疗设备有限公司	台	1
3.1	BQ70A 主机	科曼	/	深圳市科曼医疗设备有限公司	台	1
3.2	波纹管(蛇型管)	/	/	/	套	1
3.3	充气面罩	/	/	/	个	2
4	注射泵(微量注射 泵)	科曼	M800	深圳市科曼医疗设备有限公司	台	2
4.1	M800 主机	科曼	M800	深圳市科曼医疗设备有限公司	台	2
4.2	电源线	/	/	/	根	2
5	输液泵(输液泵)	科曼	ME900	深圳市科曼医疗设备有限公司	台	1
5.1	ME900 主机	科曼	ME900	深圳市科曼医疗设备有限公司	台	1
5.2	电源线	/	/	/	根	1
6	病人监护仪(新生 儿转运监护仪)	科曼	K1A	深圳市科曼医疗设备有限公司	台	1
6.1	K1A 主机	科曼	K1A	深圳市科曼医疗设备有限公司	台	1
6.2	血氧探头	/	/	/	根	1
6.3	心电导联线	/	/	/	根	1
6.4	血压导管	/	/	/	根	1
6.5	血压袖带	/	/	/	个	3
7	电动单架车(电动 单架车)	万事 兴	WSX-AD-3	江阴万事兴医疗器械股份有限 公司	台	1

## (二) 婴儿保暖箱

序号	货物名称	品牌	规格型号	制造商	单位	数量
1.	婴儿培养箱整机	戴维	YP-2008	宁波戴维医疗器械股份有限公司	台	9
2.	称重装置	/	/	宁波戴维医疗器械股份有限公司	个	9
3.	输液架	/	/	宁波戴维医疗器械股份有限公司	个	9
4.	托盘	/	/	宁波戴维医疗器械股份有限公司	个	9
5.	束线臂	/	/	宁波戴维医疗器械股份有限公司	个	9
6.	输氧管	/	/	宁波戴维医疗器械股份有限公司	个	9
7.	皮肤温度传感器	/	/	宁波戴维医疗器械股份有限公司	个	9

## 附件2：设备招标技术参数

### 婴儿转运温箱系统

本产品适用于院间及院内对不能依靠自身生理能力进行体温调节的婴儿进行转运,为婴儿提供温湿度适宜的培养治疗环境,配备转运呼吸机、T组合复苏系统、输液泵、注射泵等生命支持设备。

#### (一) 转运培养箱

- ★1、具有交流、车载直流、电池三种供电方式,支持车载 12V/24V 电源输入;
- 2、具有三级声光报警,报警音量可调;
- 3、具有 30 天趋势图/趋势表记录设备运行数据功能,方便临床跟踪/回顾;
- 4、具有箱温、肤温控制功能:箱温控制范围 25.0℃—37.0℃;肤温控制范围: 34℃~38℃.
- 5、内置大容量电池,续航工作时间≥4 小时;
- ★6、主机内置双氧气瓶,单瓶≥4 升;
- ★7、双层恒温罩,开有侧门,婴儿床可从侧面拉出;箱内设有绑带固定新生儿;
- 8、箱内噪音≤50dB(A)
- 9、配备输液杆和托盘

#### (二) 新生儿转运呼吸机

- ★1、电动电控呼吸机(内置涡轮驱动产生空气气源),无须气源驱动。
- 2. 标配有创通气模式: V-A/C、P-A/C、V-SIMV、P-SIMV、PRVC、CPAP/PSV、双水平气道正压通气等模式
- 3. 标配无创通气模式: nIPPV;、CPAP/PSV、双水平气道正压通气模式;
- 4. 吸气压力: 1cmH20~40cmH20,呼末正压: 0 cmH20~20cmH20,压力支持: 0-65cmH20;
- 5. 触发灵敏度: 流速触发: 0.1 L/min~5.0 L/min; 压力触发: -20cmH20~-0.5cmH20,呼气触发灵敏度: Auto, 1-85%;
- 6、近心端流速传感器,精确度高,反应灵敏,减少病人误触发;
- 7、潮气量: 2-300ml;
- 8、漏气补偿: 自动响应各种漏气和适应所有模式下的触发灵敏度;
- 9、脱机指示窗组合若干脱机参数,用户可自定义范围值,当病人实际参数符合脱机范围后,呼吸会开始计时,提示使用者脱机时机;
- 10、配备湿化设备。
- 11. 内置大容量电池,续航工作时间≥4 小时。

#### (三) T 组合复苏器

- 1、适用对象: 体重≤10Kg 的婴儿;
- 2、复苏气体流量范围: 0~15L/min;
- 3. 复苏气体氧浓度调节范围: 21-100%,
- 4、压力表量程: -10~80cmH20; 精度: ±2%满刻度;
- 4、吸气峰压(PIP)设置范围: 1~60cmH20;
- 5、呼气末正压(PEEP)设置范围: 0~30cmH20;

#### (四) 新生儿转运监护仪

- 1、彩色液晶屏,中文界面;
- 2、标准配置监测 3 导心电,呼吸,血压,血氧饱和度,脉搏;
- 3、内置锂电池,锂电池支持监护仪工作时间≥4 小时;

#### (五) 微量注射泵

1. 电容触摸屏, 中文操作界面。
2. 支持注射器规格: 2ml、5ml、10ml、20ml、50ml。
- ★3. 注射速率: 0.10-2000ml/h, 最小步进 0.01ml/h。
4. 注射精度:  $\leq \pm 2\%$ 。

#### (六) 输液泵

1. 电容触摸屏, 中文操作界面
2. 输液精度:  $\leq \pm 4.5\%$ ;
- ★3. 输 液 量: 0.1ml~2000ml; 最小步进 0.01ml/h。

#### (七) 电动担架车

★1、配备救护车专用电动担架车, 带转运平台, 方便院内外转运使用, 兼容我院现有救护车, 不特指某一品牌救护车; 车载充电和外接电源充电, 方便转运及固定其他救治设备;

2. 手动泄压装置, 电力驱动升降, 匀速升降。
- ★3. 电动担架具备减震功能, 配备耐磨、静音车轮。
4. 内置可充电锂电池。
5. 配有警示灯, 在能见度低的环境下提高安全性。

#### 婴儿保暖箱

- 1、彩色显示屏, 中文操作界面;
- ★2、婴儿床 360 度双向旋转, 方便临床护理;
- 3、具备载物托盘及输液支架, 具有 X 光拍片盒;
- ★4、箱盖可从一侧整体掀开, 提供半开放式大面积操作救治平台;
- 5、具有整机高度调节功能;
- ★6、箱温控制范围:  $25^{\circ}\text{C} \sim 39^{\circ}\text{C}$ ; 皮肤温度控制范围:  $34^{\circ}\text{C} \sim 38^{\circ}\text{C}$ ;
7. 配备透明可视水箱, 可高温高压消毒;
- 8、婴儿床倾斜角度: 无级可调;
- 9、湿度控制范围:  $0\% \text{RH} \sim 90\% \text{RH}$ ;
- 10、氧浓度设定范围:  $21\% \sim 60\%$ ;
- 11、具备内置体重秤, 重量显示精度:  $\pm 1\%$ ;
- 12、配黄疸治疗功能;

## 附件 3：设备优惠承诺

### 1、质保服务优惠承诺

#### 1.1 质保期限优惠

在满足招标文件质保要求基础上，我司主动延长质保服务期限，本项目所有设备自最终验收合格之日起，提供 6 年整机质保服务。

#### 1.2 免费巡检优惠

质保期内，我司每季度免费上门开展整机巡检、性能校准、安全检测、深度清洁保养，全年不少于 4 次免费巡检，提前排查隐患，降低设备故障率，所有巡检服务不收取任何费用。

#### 1.3 免费软件升级服务

设备终身免费提供原厂官方系统软件升级、固件优化、程序更新，不断优化温控算法、报警逻辑、人机交互系统。

### 2、技术服务优惠承诺

#### 2.1 免费培训服务

我司免费为院方提供多批次、分层级专项培训，包含理论教学、实操培训、维护保养培训、应急故障培训，不限培训人次，免费提供培训教材、纸质操作手册、快速操作卡，培训完成后免费颁发培训合格证书。后期如需复训、新增人员培训，全部免费上门培训。

#### 2.2 免费上门调试校准

设备交付使用后，若科室因临床需求变更、床位调整、环境改动，需要移位、重新调试、参数优化、精度校准，我司终身免费上门服务，不收取移位费、调试费、校准费。

#### 2.3 技术资料无偿移交

无偿向院方提供全套正版技术资料，包含设备合格证、检测报告、医疗器械注册证、说明书、电气原理图、维修手册、配件图纸，资料齐全无缺失，方便医院归档、质控、审计检查。

### 3、应急保障优惠承诺

#### 3.1 备用设备无偿提供

质保期内，如设备出现重大故障、返厂维修、长时间检修，我司无偿提供同规格备用保暖箱或转运温箱，保障 NICU 诊疗床位不间断使用，不收取任何租赁费用、运输费用。

#### 3.2 优先应急响应

我司为本项目开通医院专属绿色通道，享有最高服务优先级，故障报修 2 小时响应、4 小时工程师到场，夜间、节假日不休班，免费加急抢修，无节假日加急服务费。