

政府采购合同

合同编号：

供方（成交供应商全称）：郑州珩旭生物科技有限公司

需方（采购人全称）：新乡市中心医院

供方持中标/成交通知书，根据招标文件、供方的投标/报价等文件[项目编号：新乡政采招标采购-2023-63]，按照《政府采购法》、《合同法》等有关法律、法规，供需双方经协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：新乡市中心医院重症医学建设医疗设备采购项目合同

二、本合同总价为人民币（大写）：柒拾叁万玖仟捌佰元整（小写：¥ 739800 元），增值税税率 13%，其中不含增值税金额 654690.27 元，增值税税额 85109.73 元。。

供货范围、技术规格及分项价格如下（或见附件）：

货物名称	品牌/规格/型号	详细技术参数/配置	单位	单价(元)	数	合计(元)	质保期	政府采购节能产品认证证书编号	环保标专产品认证证书编号
多功能双臂吊塔	德曼 DMYL-3200-2	详见附件	台	33600	8	268800	2 年	/	/
高流量呼吸湿化治疗仪	湖南比扬 HF7		台	51000	1	51000			
无创呼吸机	湖南比扬 RG-B40		台	45000	1	45000			
可视软性喉镜	江苏永乐 YL05-F		台	74500	1	74500			
电动多功能监护床	德曼 DHC-IV(FS-03)		张	29500	3	88500			
翻身专用床垫	德曼 DHC-IV(FS-03)		张	5000	3	15000			
双道注射泵	湖南比扬 DSP5		台	2400	1	2400			
电子气管插管软镜	江苏永乐 YL05-F		台	95000	1	95000			
全自动免疫荧光分析仪	广州万孚 FS-301		台	4600	1	4600			

床旁下肢智能 主被动康复机	南京康龙威 KLW-SKF4	台	95000	1	95000			
总价（人民币）	小写：739800							
	大写：柒拾叁万玖仟捌佰元整							

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合采购文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品（包括零部件、附件、备品备件），如确需拆封的，应在供货前征得采购人同意，否则视为不能交货。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方对货物规格、型号、质量有异议的应在收到货物后 15 日内以书面形式向供方提出，需安装调试成套设备的提出异议的期限为 180 日。

四、售后服务计划：

售后服务响应时间：现场服务响应时间：2 小时到达现场，24 小时解决问题；

电话咨询响应时间：立刻响应。

解决问题时间：24 小时。

售后服务机构地址名称、地址及联系方式：郑州珩旭生物科技有限公司

地址：河南省郑州市管城回族区航海东路安徐庄果树研究所 21 号楼科技楼 207-208

联系人及联系方式：王哲 15836159073

其他服务承诺：保修期从验收合格之日起，供方负责售后免费保养保修，保修期内定期派工程师到现场维护和巡查。超出质保期后，提供终身维修服务，售后服务仅收配件成本费，不进行额外收费；提供长期技术支持，免费升级软件。

五、合同履行地点及进度：

1、供方自本项目采购合同签订之日起 20 日（日历日完成）。

2、按需方要求在 本部重症医学科六区、重症医学科五区、东院区综合 ICU（需方指定的地点）完成货物的交货、安装、调试工作。

3、货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源环境等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训场地： 设备使用科室 ； 培训时间： 按需方要求 ；

培训方式： 现场培训 ；

八、验收要求。

1、供方履约完毕及时向需方提出验收申请。

2、需方在收到供方验收申请后 20 个工作日内组织验收。需方成立 3 人以上验收工作组（合同金额在 50 万以上的验收工作组不少于 5 人），按照采购文件规定、成交供应商响应文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。大型或者复杂的政府采购项目以及需方认为必要的项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。如本项目属国家规定的强制性检测项目，采购人必须委托国家认可的专业检测机构验收。

3、验收合格后，需方出具《政府采购验收报告》，由质量检测机构负责验收的，还应出具合法的检测报告。

4、所有验收过程中产生的费用均由供方支付，需方不支付任何费用。

九、付款方式：

1、供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2、设备交货完毕验收合格一次性支付合同价款。

十、违约责任

供方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者供方不能交付货物或完成系统安装、调试的，供方应向需方支付合同金额总值 10 % 的违约金，需方有权解除合同，并要求赔偿损失。供方如逾期完成的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的 0.1 % 违约金。

需方无正当理由拒收货物、拒付货款，需方应向供方偿付拒收拒付部分货物款总额 10 % 的违约金。

十一、供需双方应严格遵守采购文件要求，如有违反，按采购文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的技术鉴定部门进行质量鉴定。

十三、招标文件及其修改和澄清，供方投标文件及供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、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，但不能违反招标文件及供方的投标或报价文件所规定的实质性条款。

十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业产权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

十七、合同生效及其它

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效，本合同一式六份。

2、需方应在本合同签订后七个工作日内将采购合同进行备案。

供方（公章）：

地址：

法定代表人：程新春

授权委托人：

电话：15836159073

开户银行：中国建设银行股份有限公司

账号：41050180370800000838

签约时间：2023年12月6日

签约地址：新乡市

需方（公章）：

地址：

法定代表人：

授权委托人：

电话：

开户银行：

账号：

附件:

一、多功能双臂吊塔参数

- 1、生产企业通过 ISO9001、ISO13485 认证,吊塔产品符合欧盟认证(需提供证明文件)。
- 2、*吊臂长度旋转半径总长 $\geq 750\text{mm}$,双臂旋转半径总长 $\geq 1500\text{mm}$ (具体长度根据医院现场实际定制)。
- 3、*吊臂旋转角度 $\geq 340^\circ$ 。
- 4、*净负载重量 $\geq 240\text{Kg}$ 。
- 5、德式气体插座,至少包括 2 个氧气、2 个吸引、2 个空气,各种气体插座为不同颜色和不同形状;电气插座纵向排列,上电下气,气电分离。插座插头可保证不低于 2 万次以上的插拔,可带气维修。
- 6、双臂电源插座不少于 24 个。
- 7、模块化弱电组件模块,包括网络、视频、等电位等,售后可根据临床需求在线更换安装位置,无需停机。
- 8、具备刹车系统,可保障吊臂移动灵活和定位准确的需要,各关节轴承具备自锁功能,防止吊臂自行产生旋转。
- 9、吊塔主体应采用 6005 及以上高强度铝合金型材,全封闭式设计,材料防腐蚀,易清洗。
- 10、其他:配备两层设备托盘 2 套(高度可调,其中一个带抽屉);高度可调输液架 2 个,网篮 2 个。
- 11、*吊塔旋转转轴在负重 120kg 状态下旋转寿命 ≥ 10 万次。(提供证明文件)
- 12、*吊塔外壳具有良好的防火性能,确保使用安全,防火等级要求至少达到 UL94-V1。
- 13、气源终端采用 Z 字型交叉排列方式,以便于同时插上氧气流量计、负压吸引瓶等附件不会发生干涉。
- 14、采用纵向箱体结构,前端为托盘抽屉。可支持输液杆、网篮、显示器支架、电脑支架、湿化器支架、腔镜支架等。

二、高流量呼吸湿化治疗仪参数

- 1、*温度调节范围: 31°C - 37°C , ≥ 3 档可调。
- 2、*一体化加温湿化器。湿度输出范围 32-44mg/L。
- 3、流量控制要求: 2-60L/min。
- 4、显示屏: ≥ 3.5 英寸彩屏,可同时监测流量、温度、氧浓度等治疗参数。
- 5、氧浓度调节范围: 21%-100%,精度 1%,可一键设定,无需手动调节。
- 6、*加温湿化器的湿化水罐:由水瓶自动加水,可变容积 90ml 至 280ml,顺应性 $\leq 0.4\text{ml}/\text{cmH}_2\text{O}$;最大工作压力 $\geq 80\text{cmH}_2\text{O}$,最大峰流量 $\geq 180\text{L}/\text{min}$ 。
- 6、患者气体不回流主机,主机无需消毒。
- 7、日志记录功能:可回顾 1-7 天的历史治疗波形图,方便医务人员判断治疗情况。
- 8、报警和提示功能:具备管路使用异常报警、氧压报警、堵塞报警、水位报警、温度报警、掉电报警、达到预设治疗时间提示、运行断电提示等功能。
- 9、其他:配置专用推车。

三、无创呼吸机参数

- 1、通气模式:至少包含 CPAP(持续气道正压通气模式)、S(自主呼吸模式)、S/T(自主呼吸/时间控制自动切换模式)、T(时间控制模式)。
- 2、*吸气压力: 5-40cmH₂O;呼气压力 2-20cmH₂O。
- 3、*可设呼吸频率:0-50 次/min。
- 4、*吸气上升时间: 0.1-1.2s;吸气下降时间: 0.1-0.8s。
- 5、*最大供气流速: $\geq 180\text{L}/\text{min}$

- 6、吸气、呼气灵敏度调节：多档可调。
- 7、自主呼吸状态下具备：最大吸气时间及最小吸气时间可调
- 8、实时监测数据：实时漏气量、呼吸频率、潮气量、吸呼时间比、氧浓度等参数。
- 9、具备自动漏气补偿功能，补偿能力 $\geq 60\text{L}/\text{min}$ 。
- 10、波形监测：压力-时间波形、流速-时间波形等。
- 11、报警功能：呼吸暂停报警、患者连接断开报警、呼吸频率过高/过低报警，低分钟通气量报警、低潮气量报警、大量漏气报警、断电报警、高压/低压报警等。
- 12、加温湿化功能：一体或外置均可。
- 13、内置电池使用时间： $\geq 2\text{h}$ 。
- 14、其他：配备专用台车。

四、可视软性喉镜参数

- 1、*软管直径： $5.2\text{mm} \pm 10\%$ 。
- 2、*工作通道 $\geq 2.6\text{mm}$ 。
- 3、*插入管前端弯曲角度：双向 $\geq 290^\circ$ （向上 $\geq 160^\circ$ ，向下 $\geq 130^\circ$ ）。
- 4、*视场角： $\geq 90^\circ$ 。
- 5、*镜管长度： $\geq 600\text{mm}$ 。
- 6、*景深： $3\text{--}100\text{mm}$ 。
- 7、镜头分辨率 $\geq 9.92\text{ LP}/\text{mm}$ 。
- 8、光源照度 $\geq 400\text{lux}$ （ $\geq 1200\text{Lux}$ ）。
- 9、具有白平衡调节功能。
- 10、显示屏： ≥ 3.0 英寸，屏幕分辨率 $\geq 640 \times 480$ 。
- 11、显示器可垂直 $0^\circ \sim 180^\circ$ 转动，水平 $0^\circ \sim 180^\circ$ 转动。
- 12、存储：显示器内置储存卡， $\geq 32\text{G}$ 。
- 13、支持图像采集、数据存取、拍照、录像等功能。
- 14、充电器输出：在紧急情况下支持其他蓄电设备供电，如移动电源等。
- 15、内置锂电池： $\geq 3\text{h}$ 。
- 16、其他：配备消毒箱 1 个。

五、多功能电动监护床参数

- 1、整床尺寸：长： $220\text{cm} \pm 10\text{cm}$ ，宽 $100\text{cm} \pm 10\text{cm}$ 。
- 2、床面高度调节： $50\text{--}80\text{cm}$ ；护栏长度 $\geq 190\text{cm}$ 。
- 3、*可电动调节并显示具体角度数据：
 - 背部升降： $\geq 60^\circ$
 - 腿部升降： $\geq 0\text{--}36^\circ$
 - 床板左右侧翻： $0\text{--}30^\circ \pm 2^\circ$
 - 整床前后倾斜： $0\text{--}13^\circ \pm 1^\circ$
- 4、电子液晶实时显示：升降角度、整床倾斜角度、升降高度、翻身角度。
- 5、具备双重 CPR 功能：电动 CPR 按键及手动 CPR 按键复位功能。
- 6、具备辅助翻身功能：易于调整患者姿势，实现坐卧姿势转换。
- 7、中控脚轮：一脚刹车四轮制动。
- 8、配多头输液架。
- 9、备用电池：可确保断电后工作 $\geq 3\text{h}$ 。
- 10、床垫：厚度 $\geq 10\text{cm}$ ，透气、防渗漏，防褥疮。

六、双道注射泵参数

1. 两个通道独立电源控制。
2. *自动识别注射器：5ml、10ml、20 ml、30 ml、50 ml 所有符合标准的注射器。
3. * ≥ 5 种注射模式可选：必须包含速度模式、时间模式。
4. 级联模式：两个通道同时开启，具有级联模式。
5. 速率范围：0.1-2000ml/h (≤ 0.1 ml/h 递增)。
6. 注射总量显示范围：0-999ml。
7. *注射精度： $\leq \pm 2\%$ ；机械精度 $\leq \pm 1\%$ 。
8. KVO 速度：0.1-5ml/h 可调，KVO 设置为 0 时关闭 KVO。
9. 阻塞级别：可调节。
10. 触摸屏：全中文显示。
11. 快进功能：可调节。
12. 报警：电池耗尽、电池电量低、无电池、掉电、无外部电源、注射器无法识别、注射器安装错误、输注阻塞、输注即将完成、输注完成、操作遗忘、注射器排空、注射器即将排空、压力值过大、待机结束等。
13. 内置锂电池，完全充电一次可供泵连续运行 3h 以上。
14. 重量：约 3.0kg (包含标配电池)。
15. 其他：配置输液架。

七、电子气管插管软镜参数

- 1、景深：3-100mm。
- 2、视场角： $\geq 120^\circ$ 。
- 3、工作长度： ≥ 600 mm。
- 4、*插入管前端弯曲角度：向上弯曲 $\geq 180^\circ$ ，向下弯曲 $\geq 130^\circ$ 。
- 5、*插入管外径 ≤ 5.2 mm，工作通道内径 ≥ 2.6 mm。
- 6、自带 LED 光源，具备防雾功能。
- 7、具有白平衡调节功能。
- 8、显示屏： ≥ 10 寸触摸显示屏。
- 9、操作部手柄按钮： ≥ 2 个功能按键，可进行图像摄录，冻结、缩放等。
- 10、显示器可垂直 $0^\circ \sim 180^\circ$ 转动，水平 $0^\circ \sim 180^\circ$ 转动。
- 11、存储：显示器内置储存卡， ≥ 8 G，外置可插拔 SD 存储卡。
- 12、支持图像采集、数据存取、拍照、录像等功能。
- 13、充电器输出：在紧急情况下支持其他蓄电设备供电，如移动电源等。
- 14、内置锂电池： ≥ 3 h。

八、全自动荧光免疫分析仪参数

- 1、检测范围：cTnI (心肌肌钙蛋白 I)、cTnT (心肌肌钙蛋白 T)、CK-MB (肌酸激酶同工酶)、Myo (肌红蛋白)、NT-proBNP (氨基末端脑利钠肽前体)。
- 2、样本类型：血清、血浆或全血。
- 3、每小时检测速度 (反应时间速度)：
- 4、*单独测试时间 ≤ 20 min。
- 5、*精密度： $\leq 10\%$ 。
- 6、网络连接能力：有单向、双向连接外部软件或网络的能力。
- 7、质控要求：支持原厂及第三方质控，提供卫生部室间质评认证。
- 8、其他：内置打印机。

九、床旁下肢智能主被动康复机

1. 设备功能：

- 1.1 用于中风、偏瘫等肢体障碍卧床患者进行下肢肌力和关节活动度的康复训练;
- 1.2 设备应具有主动训练、被动训练、主被动训练、助力训练式;
2. 技术规格:
 - 2.1* 电机动力: 下肢电机最大动力 16Nm, 允许误差 $\pm 20\%$;
 - 2.2 *训练阻力: 主动训练时, 下肢阻力设定范围 0-20Nm, 步长 1Nm, 允许误差 $\pm 1\text{Nm}$;
 - 2.3 *训练转数: 被动训练时, 下肢转数 0-60rpm, 步距 1rpm, 允许误差 10%;
 - 2.4 定时时间: 训练定时设置范围 0min-120min, 步进可调, 允许误差 5s;
3. 功能要求:
 - 3.1 液晶屏显示;
 - 3.2 具有进行左下肢和右下肢的对称训练功能;
 - 3.3 具有训练时间、训练速度及运动阻力的设置功能;
 - 3.4 具有显示高肌张力, 智能探测痉挛、缓解痉挛的功能;
 - 3.5 具有按键控制的急停功能, 当训练过程中发生异常时, 患者可通过急停按键控制设备暂停;
 - 3.6 异常声音控制急停功能: 当患者在训练过程中发生异常而医务人员不在身边时, 可大叫一声, 机器自动停止运转。
 - 3.7 具有训练过程中暂停功能;
 - 3.8 具有利用智能卡或 U 盘进行训练方案、病历档案管理及联机打印训练分析结果功能(选配);
 - 3.9 主被动训练模式可自由转换或可手动选择;
 - 3.10 通过方向键可改变运动方向;
 - 3.11 康复机高度可调节范围不小于 10cm, 适应不同患者要求