

项目名称：徐州生物工程职业技术学院新动物科技楼实训设备采购

项目编号：JSZC-320300-ZJZB-G2025-0068

合

同

采 购 人：徐州生物工程职业技术学院

中标人：南京晨新医疗科技有限公司

合同签订日期：2025 年 8 月 1 日

卷之三

乙方（全称）： 南京晨新医疗科技有限公司 （供应商）

1. 项目信息

采购项目编号: JSZC-320300-ZJZB-G2025-0068

(3) 项目内容:

序号	名称	参数	数量	数量单位	单价 (元)	总价
1	输液泵	1. 输液模式：毫升/小时、总量/时间、滴/分钟和药物库四种输液模式； 2. 输液器规格：专用或标准一次性输液器（20 和 60 滴/毫升，管径 3.4~4.5mm.； 3. 流速设定范围：1.0ml/h~1200ml/h； 4. 流速增量：1.0-99.9ml/h 以 0.1ml/h 递增；100-1200ml/h 以 1ml/h 递增； 5. 输液流速精度：≤±5%（标准输液器经校准后.； 6. 预置量设定范围：0.1~9999.9ml； 7. 累计量显示范围：0~9999.9ml； 8. 时间设置：1 分钟~>99 小时 00 分钟； 9. 快排速度：600ml/h，并显示已快排量； 10. KVO 流速：1.0ml/h~5ml/h，可调； 11. 按键功能：全数字按键； 12. BOLUS 功能：具有首次（丸. 剂量功能，流速可任意设定； 13. 夜间功能：启动夜间模式，输液后 5 分钟无操作，屏幕自动减低亮度； 14. 阻塞压力检测：专用的压力传感器检测，检测范围：40KPa~130KPa，灵敏度 10 档可调，动态显示压力值变化情况；	20	台	1500	30000

		15. 阻塞压力自动释放：具有压塞压力清除后，自动启动输液泵功能； 16. 气泡检测：超声波气泡检测，可检测$\geq 50 \mu\text{l}$的气泡，$50 \mu\text{l}$–$300 \mu\text{l}$的气泡灵敏度分10档可调 17. 音量：按键音量和报警音量10档可调； 18. 防电机反转功能：防电机反转装置，实时监测步进电机的运行方向，防止反向抽液；输液器管理及校准：具有多品牌输液器输入、贮存功能，经校准后可任意选用； 机器自检功能：开机自检及输液过程中实时自检； 报警提示：气泡、堵塞、门开、输液完成、暂停超时、电池电量低、电池电量耗尽、电池脱落、交流电断开、电机错误、泵错误、输液参数错误、系统错误、通讯错误、输液器未校准、气泡传感器错误； 报警方式：声音、文字、灯光，声音可选用语音报警； 19. 显示：不小于3.2英寸高清亮蓝色LCD点阵显示； 20. 交流电源：交流：100V~240V，50Hz/60Hz，最大功耗：25VA； 21. 内置电池：充电锂电池，DC11.1V，2200mAh；速度不大于25ml/h，工作时间：≥ 7小时，实时检测电池电量并显示； 22. 使用环境条件：$+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$，相对湿度：20%~90%，大气压：70~106KPa； 23. 运输和贮存条件：$-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$，相对湿度：10%~90%，大气压：70~106KPa； 24. 安全类别：电气I类带功能接地，CF型，IPX3设备； 25. 外形尺寸及重量：尺寸不低于：145mm$\times$150mm$\times$200mm；重量：约1.7kg；				
2	注射泵	1. 注射模式：恒速模式、时间模式、药物体重模式、Bolus模式； 2. 注射器：符合国家标准5ml、10ml、20ml、30ml、50ml/60ml五种规格一次性注射器； 3. 注射误差：$\leq \pm 2\%$； 4. 注射速度：5ml注射器：0.1~200ml/h； 10ml注射器：0.1~400ml/h； 20ml注射器：0.1~600ml/h； 30ml注射器：0.1~1000ml/h； 50ml/60ml注射器：0.1~2000ml/h； 5. 速度步进：0.1~99.9ml/h以0.1ml/h递增，100~2000ml/h以1ml/h递增； 6. 预置范围：0.1~9999.9ml或推空； 7. 累计量范围：0.0~9999.9ml； 8. 时间范围：00:00:01~99:59:59； 9. 快排速度：0.1~2000ml/h； 10. KVO速度范围：0.1~5.0ml/h； 11. Bolus速度范围：5ml注射器：0.1~200ml/h； 10ml注射器：0.1~400ml/h； 20ml注射器：0.1~600ml/h；	16	台	1500	24000

		30ml 注射器: 0.1~1000ml/h; 50ml/60ml 注射器: 0.1~2000ml/h; 12. Bolus 速度步进: 0.1~99.9ml/h 以 0.1ml/h 递增, 100~2000ml/h 以 1ml/h 递增; 13. Bolus 预置量范围: 0.1~5.0ml; 14. Bolus 误差: $\leq \pm 2\%$; 15. 报警功能: 注射器脱落、注射已推空、注射完成!!!KVO、阻塞、电池电量耗尽、电池脱落、注射异常; 网电源脱落、注射将空、电池电量低、遗忘操作; 16. 显示屏: 不小于 3.0 英寸液晶显示屏, 可实时显示注射器运行状态、品牌规格、电池电量、速度、预置、时间、累计、和实时压力动态信息的功能; 17. 阻塞压力功能: 10kPa~150kPa 之间分 8 档可调, 有 DPS 智能阻塞管理系统, 可实时显示管路内压力的变化; 18. 压力释放功能: 具有阻塞压力清除后, 自动启动注射泵功能; 19. 品牌选择及设置功能: 应有品牌选择、用户自校准功能。已内置 6 种以上品牌注射器, 可自行添加注射器品牌, 经校准后可适应所有品牌注射器; 20. 一键断电功能: 有一键切断机器电源的功能; 21. 恢复出厂设置功能: 有恢复出厂设置功能; 22. 语言选择功能: 有中文或英文选择功能; 23. 按键: 有实体“0~9”数字按键及其他功能按键; 24. 语音播报: 有语音播报报警功能; 25. 报警声音: 报警音量 8 档可调, 同时具有静音功能; 26. 机器自检功能: 开机自检及注射过程中实时自检; 27. 内部电池: 充电锂电池, DC10.8V, 2600mAh, 电池使用时间 ≥ 12 小时 (5ml/h 运行.); 28. 外部电源: 电压: 100V~240V~, 电流: 0.6~0.3A, 频率: 50Hz/60Hz, 功率: 30VA; 29. 贮存环境: 温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$, 湿度: 10~95%, 非冷凝, 大气压: 50kPa~106kPa; 30. 工作环境: 温度: $+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$, 湿度: 20~90%, 非冷凝, 大气压: 70kPa~106kPa; 31. 电击防护: 类型: I 类, 带内部电源的设备; 程度: CF 型应用部分; 32. 进液防护等级: IPX4; 33. 机身尺寸: 尺寸不低于: 275mm$\times$145mm$\times$160mm; 34. 机身重量: $\leq 1.7\text{Kg}$; 34. 其它功能: 双 CPU 设计; 固定夹可 90 度旋转;				
3	兽医监护仪	1. 监测参数齐全: 心电、无创血压、血氧、呼吸、脉搏、体温、心率; 2. ▲多导联同步心电算法, 检测更准确, 且标配 5 导联; 3. ▲多导联信号质量显示: 五种及以上颜色; 4. ▲全新动物血压算法, 测量快速, 具有手动、周期、快速, 序列	4	个	3300	13200

		四种工作模式，且标配五个不同尺寸的袖带； 5. IP 灌注指数可测，血氧数值更精准，测量范围 0.05~20.00%； 6. ▲具有数据存储功能：包括趋势回顾 180 小时，参数报警 3000 条，NIBP 回顾 2400 组，全息波形回顾 72 小时，支持通过连接电脑将数据导出； 7. 不低于 10.1 英寸彩色 TFT LCD 屏，分辨率不低于 1280×800 px，监护仪尺寸不小于 198mm(H.*320mm(W.* 262mm(L.，整机重量 <4kg； 8. ▲大容量收纳设计，便于储存配件； 9. 标配 2 个 USB 接口：支持 USB2.0 输出，通过此接口可连接认可的 USB 设备，如 U 盘，条形码扫描器，鼠标等； 10. 扩展接口防尘盖设计，防尘防污； 11. 标配电池，满电情况下支持待机使用≥4 小时。				
4	犬心肺复苏模型（平板电脑版）	犬心肺复苏模型（平板电脑版） 1. 犬复苏模型采取侧卧位，按压手感真实。 2. 1. 可胸外按压； 2. 可行口对鼻、口对口人工呼吸，有效人工呼吸可见胸廓起伏。 3. 前臂静脉输液注射 4. 股动脉搏动 5. 软件功能特点： 6. 内置锂电池供电，实现模型与平板无线连接； 7. CPR 胸外按压的深度、次数、人工呼吸潮气量，次数等指标参数可进行设置； 8. ▲每个操作过程中，软件都会实时记录按压和吹气正确与错误的次数，吹气过大；动态波形图和矩形图显示按压深度和吹气量，正确按压深度显示绿色灯，按压过浅时条形码为黄色灯，按压过大时为红色灯。 9. 人工呼吸，吹气过小时显示黄色，合适时显示绿色，过大时显示红色； 10. 按压过程中，平板显示心脏波动 11. 具有对整个急救过程进行记录，存储，打印及查看历史成绩功能，教师可输入评语对学员的操作进行评价。	4	台	6900	27600
5	裂隙灯	显微镜部分： ▲1. 显微镜类型：双目交角式立体显微镜 物镜：1X、目镜：10X、16X 总放大率：10X、16X 2. 屈光度补偿：±7D 3. 瞳距距离可调：48mm~70mm 4. 工作距离：不小于 80mm ▲5. 裂隙灯部分：裂隙宽度：0~10mm 连续可调 6. 光斑直径：1mm、3mm、5mm、10mm ▲7. 滤色片：隔热片、减光片、无赤片、钴兰片 8. 裂隙旋回角度：水平圆周±30 度 9. 照明灯泡：高亮度白光 LED 10. 电池电压：7.4v 680Ah 锂电池，可充电型	2	台	9750	19500

		11. 工作时间: 5-6 小时 12. 包装体积不小于: 400mm×200mm×230mm 13. 净重不低于: 750g 14. 毛重不低于: 2600g				
6	眼底相机	基本配置及技术参数: 标配: 主机 1 台、眼底镜头 1 个、充电底座 1 个、可充电锂电池 1 个、USB 数据线 1 条、电源适配器 1 个、AV 连接线 1 条; 可选购配件: 软包, 固视灯, 脚踏开关, 便携式拍照支架, 裂隙灯支架。 ▲1、显示荧幕: 不小于 3.5" 寸全彩荧幕, 可提供 167,772,216 色彩, 显示感测芯片 CMOS, 图片 1920x1080 P; ▲2、存储容量: 内建 8G 微型 SD 卡, 可支援至 32G, 档案格式照片 (JPG. (H.264 高清画质.。 3、数据线 USB 接口线 Mini USB 接口, 可直接将图片传输至计算机连接线; AV 接口线 Phone Jack 接口。 4、充电底座输入规格 5V DC, 1.2A, 电源适配器输入规格: 100-240VAC, 50/60Hz, 0.3A; 输出规格: 5V DC, 2A。 5、电池: 可充电锂电池, 3.7V typ. 2600mAh (9.62Wh. min. 2500mAh。 ▲6、MiiS Horus Scope DEC 100, 眼底摄影机: 视角 一般 40 度 (典型.; 屈亮度 20 到+20D (典型.; 尺寸 16 × 9 × 20.5 cm3 左右 (典型.; 重量 不小于 395 克 (典型含主机.; 7、用来查找眼底的发光源 两种模式, 自然光发光二极管 (LED.: 波长 420~680nm, 功率不大于 4mW /或红外线 LED: 波长 800~900nm, 功率不大于 4mW。 8、摄像/视频闪光灯: 自然光发光二极管 (LED.; LED 波长 420nm~680nm, 功率不大于 4mW。	2	个	82500	165000
7	眼压计	1. 测量范围: 3mmhg-70mmhg ▲2. 测量误差: 3mmhg-25mmhg 被测球内眼压误差不大于 1.5mmhg 3. 25mmhg-90mmhg 被测眼球内压误差不大于 2.5mmhg 4. 工作距离: 4mm-8mm 5. 测量方法: 手动测量 6. 显示方式: 液晶屏显 7. 数据输出: 红外无线接口的打印机打印输出	2	台	52500	105000
8	壁挂式全科诊断	电源规格 1. 输入电压 100-240V~ 2. 输入电流 ≤3A 3. 频率 50/60Hz 4. 保险丝 T 250V 1.5A L 5. 环境规格 6. 项目 (除兽用电子体温计. 正常工作 存储运输 (避免日晒. 7. 对温度有一定要求。	8	个	6750	54000

系统 (含 血 压 、 体 温 计 、 检 耳 镜 、 检 眼 镜)	8. 相对湿度 10%~95% (无冷凝) 9. 大气压 50 kPa~106 kPa 10. 项目 (兽用电子体温计, 正常工作 存储运输 (避免日晒. 11. 温度有一定要求。 12. 相对湿度 有一定要求。 13. 大气压有一定要求。 14. 硬件规格 1.1.1 物理规格 仪器外包装 尺寸不小于: 750mm × 320mm × 400mm (长×宽×高. 毛重: 不低于 9.4kg; 净重: 不低于 6.8kg 1.1.2 显示器 类型 彩色 TFT 尺寸 不小于 7 寸 分辨率 800 × 480 像素 1.1.3 指示灯 交流电源指示灯 1 个 (绿色, 总电源开关自带. 生命体征组件指示灯 1 个 (绿蓝双色. 诊查模块指示灯 4 个 (绿色, 视选配情况. 1.1.4 音频指示 扬声器 发出报警声音声强 (45~85dB.; 支持 PITCH TONE 和多级音量功能; 报警声音符合 IEC 60601-1-8 标准要求 1.1.5 接口 电源 1 个交流电源接口 有线网络 1 个标准 RJ45 型接口 USB 接口 1 个标准 USB1.1 接口 血压 1 个血压连接口 血氧 1 个血氧连接口 保护接地端 1 个 测量规格 1.1.6 直接检眼镜 参数 规格 照度 在大光阑情况下检眼镜距反射镜面 20mm 处其照度, 应不低于 150lx 光斑 在距投照孔 250mm 处投影时照明光斑应均匀, 光斑边缘应清 晰, 无色散现象 视场角 $\geq 3^{\circ}$ 照明视场角 $\geq 9^{\circ}$ 最小观察直径 $\geq 3\text{mm}$ 显色指数 $\geq 85\%$ 屈光度 (单位: D. -20、-15、-10、-8、-6、-4、-3、-2、-1、0、 +1、+2、+3、+4、+6、+8、+10、+15、+20 光阑 大光斑, 小光斑、网格、半圆、无赤光 弹簧连接线拉伸距离 $\geq 3\text{m}$				
---	---	--	--	--	--

		1.1.7 医用放大镜（数码显微镜. 规格 参数 规格 放大倍数 1-500X 镜头直径 窥耳器孔径 5 mm 像素 100 万像素 兼容系统 Windows/Mac/Android/IOS 调焦 单手转轮调焦 照明 LED 触摸控制（三档. 拍照 触摸控制 电源 5V/1A 电池 1000mA 锂电池 图像速度 30 帧/秒 接口 USB2.0 1.1.8 兽用电子体温计 参数 规格 分辨率 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$ 测量范围 $32.00^{\circ}\text{C}\sim 42.99^{\circ}\text{C}$ 温度测量准确度（最大允许误差. $35.0^{\circ}\text{C}\sim 39.0^{\circ}\text{C}$（规定的温度显示范围内. $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ $35.0^{\circ}\text{C}\sim 39.0^{\circ}\text{C}$（规定的温度显示范围外. $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ $35.0^{\circ}\text{C}\sim 39.0^{\circ}\text{C}$（变化环境条件下. $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 测量时间 $30\text{S}\pm 1\text{S}$				
9	骨科手术工具包	1. 普通接口钻头 1.1mm 支 2 2. 普通接口钻头 1.5mm 支 2 3. 普通接口钻头 1.8mm 支 2 4. 普通接口钻头 2.0mm 支 2 5. 普通接口钻头 2.7mm 支 2 6. 双头导钻, 1.0/1.5mm 把 1 7. 双头导钻, 1.5/2.0mm 把 1 8. 双头导钻, 1.8/2.4mm 把 1 9. 双头导钻, 2.0/2.7mm 把 1 10. 双头导钻, 2.5/3.5mm 把 1 11. 加压导钻, 适用于 1.5mm 加压骨板 把 1 12. 加压导钻, 适用于 2.0mm 加压骨板 把 1 13. 加压导钻, 适用于 2.4mm 加压骨板 把 1 14. 加压导钻, 适用于 2.7mm 加压骨板 把 1 15. 加压导钻, 适用于 3.5mm 加压骨板 把 1 16. 埋头钻, 适用于 1.5mm/2.0mm/2.4mm screw,T 型手柄 把 1 17. 埋头钻, 适用于 2.7mm/3.5mm screw,T 型手柄 把 1 18. 带尖持骨复位钳, 160mm 把 1 19. 带齿持骨复位钳, 160mm	7	台	17300	121100

	把 1				
	20. 自动中心化持骨钳复位钳, 135mm 把 1				
	21. 自动化中心持骨钳复位钳, 160mm 把 1				
	22. Bohler 咬骨钳, 直, 150mm				
	把 1				
	23. 六角起子含持钉套, 适用于 1.5/2.0/2.4mm 六角皮质骨螺钉				
	把 1				
	24. 六角起子含持钉套, 适用于 2.7mm/3.5mm 六角皮质骨螺钉 把 1				
	25. 骨撬, 6mm 把 1				
	26. 骨撬, 8mm 把 1				
	27. 骨撬, 15mm 把 1				
	28. 骨凿, 4mm 把 1				
	29. 骨凿, 6mm 把 1				
	30. 骨凿, 8mm 把 1				
	31. 骨凿, 10mm 把 1				
	32. 平骨锉, 150mm 把 1				
	33. 双头骨膜剥离器, 5mm/5mm				
	把 1				
	34. 钢板折弯器, 适用于 1.5/2.0/2.4mm 钢板 把 1				
	35. 钢板折弯器, 适用于 2.7/3.5mm 钢板				
	把 1				
	36. 测深器, 用于 1.5/2.0/2.4 深度 0-40mm 把 1				
	37. Senn-Mueller 牵开器, 铲片 7x8.5mm, 钝头, 长度 160mm 把 2				
	38. 骨板塑形板, 适用于 2.0mm 重建钢板 个 1				
	39. 骨板塑形板, 适用于 2.4mm 重建钢板 个 1				
	40. 骨板塑形板, 适用于 2.7mm 重建钢板 个 1				
	41. 骨板塑形板, 适用于 3.5mm 重建钢板 个 1				
	42. 小力剪, 最大剪力 2.0 把 1				
	43. 微型骨科四层器械盒, 325mmx195mmx140mm 个 1				
	44. 滑车沟加深器械套装				
	45. 骨锤, 140g 把 1				
	46. 自动骨撬 把 1				
	47. 滑车骨锉 2.2mm 把 1				
	48. 滑车骨锉 3.5mm 把 1				
	49. 骨锯, 0.6mm 厚度 把 1				
	50. 迷你骨刀 2mm, 长度 125mm 把 1				
	51. 迷你骨刀 4mm, 长度 125mm 把 1				
	52. 迷你骨刀 6mm, 长度 125mm 把 1				
	53. 迷你骨刀 8mm, 长度 125mm 把 1				
	54. 迷你骨刀 10mm, 长度 125mm 把 1				
	55. 迷你骨刀 12mm, 长度 125mm 把 1				
	56. 迷你骨刀 15mm, 长度 125mm 把 1				
	57. 滑车器械盒 把 1				
	58. 克氏针套装				

		59. 不锈钢克氏针, 0.8 x 250mm 单头/双头 根 10 60. 不锈钢克氏针, 1.0 x 250mm 单头/双头 根 10 61. 不锈钢克氏针, 1.2 x 250mm 单头/双头 根 10 62. 不锈钢克氏针, 1.5 x 250mm 单头/双头 根 10 63. 不锈钢克氏针, 1.8 x 250mm 单头/双头 根 10 64. 不锈钢克氏针, 2.0 x 250mm 单头/双头 根 10 65. 不锈钢克氏针, 2.5 x 250mm 单头/双头 根 10 66. 不锈钢克氏针, 3.0 x 250mm 单头/双头 根 10 67. 不锈钢克氏针, 3.5 x 250mm 单头/双头 根 10 68. 不锈钢克氏针, 4.0 x 250mm 单头/双头 根 . 69. 克氏针盒, 275x140x50mm, 黑色 个 1 70. 克氏针打入器 Φ 1.6 把 1 71. 克氏针打入器 Φ 2.5 把 1 72. 克氏针折弯器一头 0.8-1.2mm, 另一头 1.5-2.5mm 把 1				
10	牙科手术工具包	1. 创巾钳 110mm 4 2. 手术刀柄 #3 1 3. 爱迪生镊 全齿或 1*2 钩, 120mm, 二选一 1 4. 爱丽丝组织钳 5*6 齿, 155mm 2 5. 节育拉钩 170mm 1 6. 蚊式止血钳 直型, 125mm 1 7. 蚊式止血钳 弯型, 125mm 1 8. 普通止血钳 直型, 140mm 1 9. 普通止血钳 弯型, 140mm 1 10. 带剪持针钳 直型, 镶金边, 140mm 1 11. 梅曾堡剪 钝头, 直型, 145mm 1 12. 手术剪 钝/尖两用头, 145mm 1 13. 消毒盒大小不低于 295x180x65mm, 蓝色 为主 1 14. 门牙刮剥器 1pc 15. 磨牙刮剥器 1pc 16. 压舌板 1pc 17. 颊侧扩张器, 小号 1pc 18. 颊侧扩张器, 大号 1pc 19. 啮齿动物钢丝开口器 1pc 20. 啮齿动物开口器 1pc 21. 颊侧磨牙拔牙钳 1pc 22. 粗短型手柄直根牙挺 1mm 1pc 23. 粗短型手柄直根牙挺 2 mm 1pc 24. 牙科探查针和测量针, 适用于猫和小型犬 1pc 25. 双头牙骨膜分离器, 适用于猫和小型犬 1pc 26. 再吸收探针 1pc 27. 镰状刮匙器, 适用于猫和小型犬 1pc 28. 刮匙器, 适用于猫和小型犬 1pc 29. 微型拔牙钳, 适用于猫和小型犬 1pc 30. 粗短手柄翼形牙挺 1 mm 1pc	7	个	3860	27020

	31. 粗短手柄翼形牙挺 2 mm 1pc				
	32. 粗短手柄翼形牙挺 3 mm 1pc				
	33. 粗短手柄翼形牙挺 4 mm 1pc				
	34. 粗短手柄翼形牙挺 5 mm 1pc				
	35. 粗短手柄翼形牙挺 6 mm 1pc				
	36. 标准手柄翼形牙挺 1 mm 1pc				
	37. 标准手柄翼形牙挺 2 mm 1pc				
	38. 标准手柄翼形牙挺 3 mm 1pc				
	39. 标准手柄翼形牙挺 4 mm 1pc				
	40. 标准手柄翼形牙挺 5 mm 1pc				
	41. 标准手柄翼形牙挺 6 mm 1pc				
	42. 标准手柄翼形牙挺 1 mm 1pc				
	43. 标准手柄翼形牙挺 2 mm 1pc				
	44. 标准手柄翼形牙挺 3 mm 1pc				
	45. 标准手柄翼形牙挺 4 mm 1pc				
	46. 标准手柄翼形牙挺 5 mm 1pc				
	47. 标准手柄翼形牙挺 6 mm 1pc				
	48. 标准手柄翼形牙挺 1 mm 1pc				
	49. 标准手柄翼形牙挺 2 mm 1pc				
	50. 标准手柄翼形牙挺 3 mm 1pc				
	51. 标准手柄翼形牙挺 4 mm 1pc				
	52. 标准手柄翼形牙挺 5 mm 1pc				
	53. 直根尖牙挺 1pc				
	54. 牙垢去除钳 1pc				
	55. 明尼苏达面颊牵开器 1pc				
	56. 龈下刮匙器 1pc				
	57. 龈上刮匙器 1pc				
	58. 镰状刮匙器 1pc				
	59. 牙科探查针和测量针 1pc				
	60. 拔牙钳 1pc				
	61. 双头牙骨膜分离器 1pc				
	62. 标准手柄翼形牙挺 1 mm 1pc				
	63. 标准手柄翼形牙挺 2 mm 1pc				
	64. 标准手柄翼形牙挺 3 mm 1pc				
	65. 标准手柄翼形牙挺 4 mm 1pc				
	66. 标准手柄翼形牙挺 5 mm 1pc				
	67. 直根尖牙挺 1pc				
	68. 牙垢去除钳 1pc				
	69. 明尼苏达面颊牵开器 1pc				
	70. 龈下刮匙器 1pc				
	71. 龈上刮匙器 1pc				
	72. 镰状刮匙器 1pc				
	73. 牙科探查针和测量针 1pc				
	74. 拔牙钳 1pc				

		双头牙骨膜分离器 1pc				
11	猫 绝 育 器 械 包	1. 犬/猫用卵巢拉钩: 20*200mm*1 1. 爱迪生镊: 160mm*2 2. 解剖镊: 160mm*2 3. 手术刀柄: 4#*140mm*1 4. 创巾钳: 110mm*4 5. 持针钳: 长 160mm *1 6. 止血钳: 直头:160mm*2 7. 止血钳: 弯头:160mm*2 8. 手术剪: 直头:160mm*1 9. 手术剪: 弯头:160mm*1 10. 组织钳: 160mm*1 工具盒: *1	12	台	2300	27600
12	犬 绝 育 器 械 包	1. 犬/猫用卵巢拉钩: 20*200mm*1 2. 爱迪生镊: 160mm*2 3. 解剖镊: 160mm*2 4. 手术刀柄: 4#*140mm*1 5. 创巾钳: 110mm*4 6. 持针钳: 长 160mm *1 7. 止血钳: 直头:160mm*2 8. 止血钳: 弯头:160mm*2 9. 手术剪: 直头:160mm*1 10. 手术剪: 弯头:160mm*1 11. 组织钳: 160mm*1 工具盒: *1	12	个	2300	27600
13	B 超 诊 疗 台	1. 外形尺寸不小于:长 1200 宽 600 高 450-1000 2. 空载电流 不低于 0.5A 负载电流 不低于 5.7A 电机功率不小于 60W	9	台	1800	16200
14	恒 温 加 热 垫	1. 温度设置范围: 32.0℃~41.0℃或 89.6°F~105.8°F; 2. 温度设置步进: °C或 0.2°F; 3. 温度精度: ≤1°C或≤1.8°F; 4. 温度单位: °C或°F; 5. 预热时间: ≤4 分钟; 6. 工作模式: 连续运行; 7. 升温毯模式: 自然风模式和温控模式; 8. 运行时间范围: 00:00:00-99:59:59, 实时显示运行时间, 关机再开机后清零; 9. 声光报警: 高温报警、低温报警、遗忘操作、风机故障、温度传感器故障、加热器故障; 10. 显示屏: 不小于 3.5 英寸彩色液晶显示屏;	6	个	4950	29700

		11. 风量档位：60m ³ /h~95m ³ /h，8 档可调； 12. 风量误差：≤±10m ³ /h ▲13. 快速温度设置：35℃、37℃、39℃、41℃共 4 个快捷设置键； ▲14. 加温提示：启动加温时，有视觉信号，当检测到温度小于预设温度时，运行指示灯闪烁，当检测到软管出风口的温度达到预设温度时，运行指示灯常亮； 15. 音量：8 档； 16. 静音时间：不少于 2 分钟； 17. 历史记录：具有历史记录，可查询日志内容； 18. 环境温度：实时显示环境温度； 19. 语言：中、英文； ▲20. 空气净化：有等离子空气净化功能； 21. 保温毯：≥16 种一次性保温毯； 22. 机器自检功能：开机自检及升温毯过程中实时自检； 23. 温度按键锁功能：启动运行后，无法更改温度； 24. 过滤网等级：采用 G4（EN779. 过滤等级过滤棉； 25. 导风管：可伸缩，最长可达 1.7 米； 26. 噪音：正常工作时，噪音≤70dB（A.； 27. 功率：1200VA； 28. 电源：AC220V，50Hz/60Hz； 29. 电击防护类型：I 类； 30. 电击防护程度：BF 型无除颤放电效应防护的应用部分； 31. 工作环境：+5℃~+40℃、20%~90%，非冷凝、70KPa~106Kpa； 32. 贮存环境：-20℃~+55℃、10%~95%，非冷凝、50KPa~106Kpa； 33. 进液防护等级：IPX2； 34. 尺寸不低于：260mm×325mm×325mm； 35. 重量：≤6Kg； 36. 超温保护功能：双重硬件和双重软件保护，实时监测加温器温度，当温度过高时，强行断电加热丝加温；				
15	雾化器	1. 净重不低于：1.46kg 2. 雾化速率：≥0.2ml/min 3. 产品尺寸不小于：29*14*21cm 4. 工作气压：86kpa-106kpa 5. 输入功率 180va+15% 6. 电源：220v 50hz 7. 噪音：≤65db（A.	7	个	100	700
16	实时荧光定量	1. 耗材开放，可使用 16×0.2ml 试管（管体透明），8 联管 0.2ml 试管（管体透明）等； 2. 反应体系：5-100uL 3. 动力学范围：1-1010 Copies/L 4. 激发光波长：400-700nm 5. 荧光检测波长：450-750nm 6. 温度范围：0-100℃（最小设置刻度：0.1℃） ▲7. 温度精度：±0.1℃	1	个	36000	36000

	PCR 仪	▲8. 温度显示分辨率：0.1℃ ▲9. 温度控制精度：±0.1℃ 10. 温度均匀性：≤±0.25℃（95℃时） ▲11. 最大升降温速率：5.0℃/s 12. 控温方式：Block 模式、Tube 模式 13. 热盖温度范围：30-110℃（可调） ▲14. 四通道，无需 ROX 校正，无边缘效应 ▲15. 兼容染料：FAM，SYBR Green I，VIC，HEX，TET，JOE，CY3，NED，TAMRA，ROX，TEXAS-RED，CY5 等； 16. 电池供电：具有电池供电功能，供快检车、野外现场检测使用 ▲17. 操作界面：自带 7 寸触摸屏控制操作 ▲18. 检测光路：集束光纤定点采光，无光程差 ▲19. 检测方式：旋转采光机构，旋转一周所有通道同时采光，减少了检测时间 20. 数据分析模式：定性/绝对定量、相对定量、SNP 分析、熔解曲线法基因分型、标准曲线、熔解曲线、等位基因鉴定、HRM、自动增益、用户自定义参数等 ▲21. 信号接口：网口（与计算机连接），具备 Wi-Fi、Bluetooth 无线连接功能				
17	荧光 PCR 仪+ 核酸 自动 提取 仪	全自动核酸提取仪 1. 尺寸不小于：22x20x20cm 1. 电源电压：AC 110V/240V 2. 电源频率：50-60Hz 3. 最大电功率：70VA 2. 通道数量：2 3. 磁珠回收率：>95% ▲4. 孔间差：CV≤5% 4. 混匀模式：震荡混匀 5. 固定频率：3Hz 6. 单次运行时间：8 分钟/次 7. 内置紫外消毒功能 专用预置耗材 便携式荧光定量 PCR 仪 1. 尺寸不小于：40x40x40cm 2. 电源电压：AC 110V/240V 3. 电源频率：50-60Hz 4. 最大电功率：200VA 5. 荧光通道：双荧光通道【FAM、VIC/HEX】 6. 光源：LED 灯，免维护 ▲7. 检测器：高性能光电二极管 ▲8. 样品通量：8 孔 9. 反应体积：10-100ul 10. 温控范围：4-99℃ 11. 温度均匀性：±0.25℃ 12. 温度准确度：±0.25℃	1	台	59000	59000

		13. 最大升降温速率：6℃/S； 14. 检测灵敏度：100 copies/mL 15. 孔间差：CV≤5% 16. 重复性：≤3% 17. 仪器屏幕：不低于 7 寸全彩电容触摸屏 18. 简易操作系统 19. 支持 U 盘、有线及无线网络数据传输 20. 支持 LIS 系统端口对接 独立的 PC 端报告系统及云端报告系统				
18	超声刀能量系统	参数 指标 1. 工作频率 超声刀：55.5KHz±1kHz 2. 高频闭合切割手术器械：472 KHz±10% 3. 主机输入 电源电压：100-240Vac 4. 电源频率：50/60Hz 5. 电流消耗：0.1A-3A 6. 功率：20VA-180VA 7. 工作环境 温度：-10℃~+40℃ 8. 相对湿度：30%-75% 9. 气压范围：860hPa-1060hPa 10. 安全标准 GB9706.1-2020《医用电气设备 第1部分 安全通用要求》，管理分类 III 类 11. 超声刀头振动幅度 刀头振动幅度为 15-100 μm，配合空洞化效应，保证有最佳的切割效果 12. 高频输出功率 产品接入开放枪式系列的高频闭合切割手术器械下的额定输出功率应为 150W±20%； 产品接入腔镜枪式系列和开放钳式的高频闭合切割手术器械下的额定输出功率应为 130W±20% 14. 主机性能 1. 主机具有优化智能检测系统，能瞬间感应并迅速调整超声能量输出，确保切割止血最佳效果。 15. 具有组织自适应和频率跟踪技术，能根据钳口中组织的变化相应的调整能量输出，确保刀头不会和组织垫过度摩擦产生高温 16. 具有闭合完成提示功能，有提示音提示高频闭合切割手术器械已完成组织及血管的闭合；闭合超时及闭合中断有警告功能 17. 主机具有系统诊断功能，报错信息具有图文显示，可快速准确找出问题所在，并帮助用户排除故障 18. 超声刀系统功率 5 个档位可调，满足各类手术的不同需求；高频切割手术器械模块无功率水平设置，在使用过程中自动调整输出功率 19. 传递的稳定性高，可承载更大负载，保证持续一致切割大块组织而不报警 20. 工作时无电流通过病人躯体，更安全 21. 主机具有开机自动检测功能 主机显示屏 1. 主机独有 LED 显示屏，可清晰显示诊断信息 22. 工作时有功率大小的档位显示，刀头工作时有声音提示工作状态	2	台	9000	18000

		配件特性 1. 换能柄内含智能芯片，能记载使用的历史记录 23. 一体化的换能柄，频率更加稳定 刀头性能 1. 超声刀头集切割、止血、抓持、分离功能于一体，减少术中器械转换，节约手术时间；可提供 5 个工作面，满足手术中不同组织部位的切割止血需求 24. 超声刀头可安全闭合 5mm 血管（凝闭$\leq$5mm 的血管爆破压达到正常人体收缩压的 3-8 倍.； 高频闭合切割手术器械对于直径不大于 5mm 的动静脉血管及血管束、淋巴管、组织束可安全进行凝闭、切割 25. 超声刀头振幅杆弧形设计，可以保证良好的手术视野 26. 超声刀头为一体式旋钮设计，不需要额外的扭力扳手就可以将刀头安装到换能柄上，安装更便利 27. 刀头可手控激发，也可脚控激发，方便操作 28. 超声刀头切割速度达到 4-6 秒，使组织损伤最小化，在切割及凝血时，可以保证最小的创伤，侧向热损伤$<$1mm 29. 超声刀头款式多样，既可行腹腔镜手术，又可行开放手术，满足不同手术的需要； 高频闭合切割刀头有开放枪式系列、腹腔镜枪式系列和开放钳式系列，既可行腹腔镜手术，又可行开放手术，满足不同手术的需要 30. 刀头或刀面可 360° 旋转，满足腹腔镜手术的需要 31. 一体化超声刀头式设计，刀头与把手不分离 32. 超声刀头具有保护垫，可延长刀头的使用寿命 33. 刀头环氧乙烷灭菌，灭菌有效期 4 年 刀头工作温度 刀头钳口组织温度维持在 100℃之内，从而可以有效的减小组织损伤，同时降低粘附和烟雾，对组织损伤小，确保在重要脏器附近安全操作 增值服务 用户主机发生故障，有备用主机及时提供给医院使用，保证医院的正常使用 能提供产品培训及学术支持				
19	呼吸麻醉机工作站	一体化智能麻醉呼吸系统技术参数： 1、动物麻醉平台操作系统： 1.1 开机系统智能自检系统，必须具备显示以下操作流程：系统自动回路泄漏测试和手动回路测漏测试。 1.2 仪器必须具备硬件故障智能报警功能。 1.3▲为满足科学教研需求，麻醉平台系统必须具备麻醉呼吸数据导出功能，能够自动记录麻醉过程动物麻醉数据和呼吸工作数据，以及自动记录设备工作设置数据。必须支持以上数据全面导出。 ▲2、一体化的麻醉回路设计： 2.1 标准配置一个异氟烷挥发罐 2.2 集成化的呼吸回路，新鲜气流隔离阀，保证潮气量不受新鲜气体流量的影响。 2.3▲必须具备 ACGO 接口，适用于小体型动物直流通气麻醉。 2.4 必须具备气体加热功能▲ 3、安全的麻醉管理设计 3.1 一体化压制气源管路，避免高压气体造成管路脱落；	2	台	19500	39000

		3.2 低压高容带囊型，尽量减少对气管壁的压力； 3.3▲具备套囊压力计，监测气管插管套囊压力，避免泄露及气管损伤； 3.4 配备动物专用喉镜，必须光纤喉镜，叶片数量不得少于 5 片 3.5 循环管路 15mm，22mm 不少于三种规格呼吸回路 3.6 非循环管路，小体型动物建立呼吸通路，降低呼吸阻力； 3.7 管路支架，固定呼吸管路造型，有效避免麻醉过程中，呼吸管路重力导致气管插管意外脱出的安全隐患，同时避免管路弯折影响麻醉师操作。 3.8 气排式废气吸收系统，减少对操作者和手术室的污染 4、动物呼吸系统功能 4.1▲呼吸机全中文操作菜单，触摸屏，屏幕不小于 8 英寸 4.2 动物模式：动物类型可选 4.3 通气机制： 控制，辅助，同步，后备通气，手动通气等 4.4 标准配置呼吸模式，屏幕显示不得少于 9 种可选择： VS，VCV、PCV、SIMV、PSV、手动等 4.5 同屏同时显示不得少于三道波形：压力，流量，容量。 4.6 监测参数： 潮气量（吸入，呼出.，分钟通气量，呼吸频率、峰压，平均压，平台压、阻力，顺应性等 4.7 容量模式下，最小潮气量设置量程小于等于 5ml 压力模式下，最小可相当于 5ml 潮气量通气 4.8 传感器必须内置于回路系统，不受外界干扰。 4.9 智能自动呼吸模式：输入动物基本信息，自动推荐呼吸设置参数，协助使用者良好应用。				
20	腹腔内窥镜镜头	腹腔内窥镜 技术参数 1. 工作外径：Φ5mm 2. 工作长度：290mm ▲3. 视向角：30° 4. 视场角：65° ▲5. 分辨率：7LP/mm 6. 放大倍率：1.5x 7. 景深：1-70mm 8. 目镜罩外径：Φ32mm 9. 光缆接头外径：Φ10mm	3	台	6000	18000
21	兽用鼻窦镜	1 产品名称：兽用鼻窦镜 一、主要性能 1. ▲视向角 0° 视场角 75° 工作长度 L175mm 最大插入部外径 D2.7mm（镜体外径）无器械通道、有水汽通道。 2. 设计光学工作距 d0 10mm 3. 设计工作视场形状 评价视场面 ▲4. 视场中心角分辨力 2.31C/(°) 5. 有效景深范围 3~100mm 6. 在 A 标准照明体下的显色指数 Ra 90 7. 在 D65 标准照明体下的显色指数 Ra 90 8. 照明镜体光效 ILER 0.251	1	个	4200	4200



		9. 综合镜体光效 SLeR 0.184 10. 综合边缘光效 SLe-Z 0.034 11. 有效光度率 DM 2000 12. 单位相对畸变 VU-Z 的控制量 16% 13. 兽用鼻窦镜由外镜管、镜体、导光束接口、目端接管、目镜罩组成。配备单阀鞘管。 14. 兽用鼻窦镜产品供宠物鼻窦、鼻腔、鼻咽部检查和冲洗用。 15. 低温等离子灭菌器的灭菌室内温度范围 50-60℃，使用的过氧化氢浓度应达到 55-62%，灭菌模式（增强模式），灭菌时间（70min），灭菌压力≤80Pa。 本内窥镜为可重复使用的内窥镜，贮存方式：温度-20℃~+55℃；相对湿度 10%~80%。				
22	兽用耳道镜	1 产品名称：兽用耳道镜 一、主要性能 1. ▲视向角 0° 视场角 100° 工作长度 L160mm 最大插入部外径 D5-10mm（镜体外径）器械通道 2.0mm、有水汽通道。 2. 设计光学工作距 d0 10mm 3. 设计工作视场形状 评价视场面 ▲4. 视场中心角分辨力 2.31C/(°) 5. 有效景深范围 3~100mm 6. 在 A 标准照明体下的显色指数 Ra 90 7. 在 D65 标准照明体下的显色指数 Ra 90 8. 照明镜体光效 lLeR 0.251 9. 综合镜体光效 SLeR 0.184 10. 综合边缘光效 SLe-Z 0.034 11. 有效光度率 DM 2000 12. 单位相对畸变 VU-Z 的控制量 16% 13. 兽用耳道镜由外镜管、镜体、导光束接口、目端接管、目镜罩、器械通道组成，配备 1.6mm 活检钳及异物钳 14. 兽用鼻窦镜产品供宠物鼻窦、鼻腔、鼻咽部检查和冲洗用。 15. 低温等离子灭菌器的灭菌室内温度范围 50-60℃，使用的过氧化氢浓度应达到 55-62%，灭菌模式（增强模式），灭菌时间（70min），灭菌压力≤80Pa。 本内窥镜为可重复使用的内窥镜，贮存方式：温度-20℃~+55℃；相对湿度 10%~80%。	1	台	15000	15000
23	高频电刀	供临床各类兽用外科手术中分别用于组织切割、分离、最高可安全闭合 7 毫米以内的血管和组织。 一、技术参数 1 适用范围：配合单极和双极附件处理动物组织切割和凝血 2. 手持式闭合器器械 一次性使用双极器械，内含刀片，操作部分外径 5 毫米。钳头形状：单开直头。 操作部分长度 20 厘米。支持高温高压 121℃, 15 分钟 3. 一次性使用双极器械，内含刀片，操作部分外径 5 毫米。钳头形状：单开直头。 操作部分长度 37 厘米。支持高温高压 121℃, 15 分钟 4. 可重复使用发生器。支持高温高压 121℃, 15 分钟不含外接电缆。 5. 高功率电池组专用充电器，含充电座。不可高温高压	2	台	7500	15000

		6. 输出功率$\geq 100\text{W}$ 7. 输出频率$\geq 416\text{KHz}$ ▲8. 输入功率小于等于 500VA, 环保节能 ▲9. 电源输入: 100~240V, 50/60Hz 10. 具有 6 种以上工作模式, 其中单极电切模式≥ 3 种, 单极电凝模式≥ 2 种, 双极电凝模式≥ 1 种 11. 纯切性能: 1~100W (负载$\geq 500\Omega$., 要求功率连续可调 12. 混切性能: 1~100W (负载$\geq 500\Omega$., 要求功率连续可调 13. 单极凝性能: 1~90W (负载$\geq 500\Omega$., 要求功率连续可调 14. 双极凝性能: 1~60W (负载$\geq 100\Omega$., 要求功率连续可调 15. 三种单极电切模式: 纯切用于组织精准的切割; 混切 1 用于切割时带有少量止血时使用; 混切 2 用于切割时带有更好止血效果时使用。 16. 两种单极电凝模式: 强凝用于表面比较大的出血点强力电凝; 喷凝用于表面大面积出血喷射电凝弧凝血。 17. 双极凝血模式: 用于微小出血点双极电凝。 18. 具备接触质量监督系统 (REM), 并检测接触电阻变化, 当中性极板和动物接触面积的电阻大于或等于 150Ω, REM 报警系统启动, 同时高频手术设备输出停止。 19. 开机调用最近使用的模式、功率等参数 20. 内设开机自动检测系统和自动报警提示功能: 自动检测错误代码和自动报警错误提示。 ▲21. 用户记忆存储功能: 九个内存记忆单元, 可以存储医生不用的操作习惯, 可以术中快速切换或调用。 ▲22. 自动排烟功能: 与同品牌吸烟器可以联动启动, 术中烟雾能自动排出。 含主机, 脚踏, 电刀笔, 重复使用负极板, 高频转换线, 电勾, 电棒。				
24	防辐射裙	1、铅当量: $\geq 0.50\text{mmPb}$ (正面$\geq 0.50\text{mmPb}$、袖子$\geq 0.25\text{mmPb}$; . 2、▲材质: 优质柔软型轻铅射线防护材料 3、功能: X 射线防护及其它射线防护; 4、▲防护材料采用优质 COST CRUNCHER 新型轻铅射线防护材料, 运用纳米技术及铅微粒与天然橡胶硫化而成, 采用前后单层 0.125mmPb 多层重叠达到要求铅当量; 5、▲可提供牛津, 尼龙, PU 抗菌和数码印花纤维等 40 多种面料选择; 6、▲菱形格牛津防水型面料, 更结实耐用, 易于清洗, 尼龙面料抗皱耐磨; 7、魔术贴采用柔软型射出勾工艺, 拉扯寿命长, 可终身免费更换; 8、单面连体式设计, 使穿着更加的轻便, 肩部配有记忆棉减压垫, 让肩部更舒服久穿不嫌累; 9、具有超薄、超柔且韧性好, 穿着舒适等特点;	4	个	360	1440

25	铅手套	1、材质：射线防护材料； 2、▲功能：X 射线防护及其它射线防护； 3、铅当量：≥0.025mmPb 4、管电压下衰减率： 60KV：40% 80KV：35% 100KV：30% 5、尺码：7 “、7.5” 8 “、8.5” 可选 6、☆通过质量体系 ISO9001\医疗器械质量体系 ISO13485 认证或同等质量体系认证材料	4	个	160	640
26	DR 阅读学生终端	包括但不限于品牌原封机器（如联想，戴尔等一线品牌） 处理器：不低于英特尔酷睿 i5 配置：第 14 代智能英特尔酷睿 i5-14400/Windows 11 家庭中文版 /16G/1TB HD+512 SSD/集成显卡/主要部件 3 年有限保修 显示器不低于 23 寸 低蓝光显示器，标配键鼠	20	台	4500	90000
27	光学显微镜	1. 目镜：无限远平场目镜 10X/20mm，视度可调。 2. ▲目镜放大率准确度：≤0.60%。 3. 观察筒：铰链式双目镜筒，视度可调节，≥30° 倾斜；瞳距 55~74mm。 4. ▲观察筒进行 360° 旋转时目镜焦平面上像中心的位移≤0.21mm，左右两系统放大率差≤0.24%，双目系统左右两像面光谱色一致，明暗差≤7.3%。 5. ▲双目系统左右视场像面方位差≤33；双目系统左右视场中心偏差：上下≤0.03mm、左右内侧≤0.025mm。 6. ▲物镜：无限远平场消色差物镜；材质：环保无铅玻璃，多层宽带镀膜。4X/0.1，成像清晰圆直径≥16.8mm；10X/0.25，成像清晰圆直径≥16.5mm；40X/0.65，成像清晰圆直径≥16.6mm；100X/1.25，成像清晰圆直径≥15.5mm。 7. ▲齐焦：物镜 10→4 倍≤0.026mm，10→40 倍≤0.011mm，40→100 倍≤0.006mm。显微镜物镜放大率准确度≤0.96%。 8. ▲载物台：防刮伤 U 型机械载物台，涂层防腐耐磨，面积≥140mm×140mm，行程≥74×47mm。 9. ▲载物台侧向受≥5N 水平方向作用力位移≤0.011mm；不重复性≤0.003mm。 10. 照明采用 LED 冷光源，有 LED 光强指示条，寿命≥2 万小时，可调节亮度。 11. 中标公示期内提供样机复核投标参数。 12. 中标商 5 年内每年至少检修 2 次显微镜。 13. 根据实验室已有显微镜型号附赠送 40X 无限远物镜 16 个，100X 无限远物镜 6 个，4X 无限远物镜 1 个，10X 无限远物镜 1 个	45	台	2300	103500
合计（税率 13 %）：小写：1088000.00 元 大写：壹佰零捌万捌仟元						

整

(4) 政府采购组织形式: ☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

(5) 政府采购方式: ☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商
☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他: _____

(注: 在框架协议采购的第二阶段, 可选择使用该合同文本)

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业: ☒是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同): ☒是
☐否

若本项目不专门面向中小企业采购, 是否给予小微企业评审优惠: ☐是
☐否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位: ☐是 ☒否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业: ☐是 ☒否

(7) 合同是否分包: ☐是 ☒否

分包主要内容: _____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同, 请分别填写): _____

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同, 只填写制造商类型):

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业 ☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业
☐其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业: ☐是 ☒否

外商投资企业类型: ☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品:

☐是, 《政府采购品目分类目录》底级品目名称: _____ 金额:
国别: _____ 品牌: _____ 规格型号: _____

☒否

(10) 是否涉及节能产品:

☐是, 《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称: _____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☒不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额 小写：1088000.00 元 大写：壹佰零捌万捌仟元整

(注：固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：（应明确一次性支付合同款项的条件）_____

☒分期付款：本合同总金额为人民币大写金额壹佰零捌万捌仟元（小写金额：1088000.00 元），经双方协商一致，选择以下第 二 种付款方式：

(一) 付款方式一：提交预付款保函的

合同价款的百分之四十(40%)即¥_____，大写：人民币_____，在双方签订合同后 10 天内，乙方向甲方出具等额预付款保函后，办理政府采购资金结算手续支付给乙方。

合同总价的百分之六十(60%)即¥_____，大写：人民币_____，合

同标的全部交付并安装完毕验收合格后 10 天内，由甲方办理政府采购资金结算手续，经审核后支付给卖方。

乙方需提交的支付文件包括：

1. 付款申请；
2. 双方签署的书面结算单据；
3. 乙方出具的全额正式发票；

（二）付款方式二：不提交预付款保函的

合同价款的百分之三十(30%)即（小写）¥326400.00元，大写：人民币叁拾贰万陆仟肆佰元整，在双方签订合同后 10 天内，办理政府采购资金结算手续支付给乙方。

合同总价的百分之七十(70%)即¥761600.00元，大写：人民币柒拾陆万壹仟陆佰元整，合同标的全部交付并安装完毕验收 10 天内，由甲方办理政府采购资金结算手续，经审核后支付给乙方。

乙方需提交的支付文件包括：

1. 乙方出具的全额正式发票；
2. 甲方出具的验收合格记录。

3. 合同履行

（1）合同生效后，60 日历天将合同标的全部交付完毕。

（2）履约地点：徐州生物工程职业技术学院

（3）履约担保：是否收取履约保证金：☒是 ☐否

收取履约保证金形式：电汇

收取履约保证金金额：伍万肆仟肆佰元整

履约担保期限：五年

（4）分期履行要求：

（5）风险处置措施和替代方案：

4. 合同验收

（1）验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：徐州生物工程职业技术学院

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☐是 ☒否

是否邀请服务对象参加验收：☒是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例：_____ ☒否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☒否

验收组织的其他事项：_____

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 5 日内组织验收）

（3）履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：依据《江苏省政府采购履约验收管理办法》苏财规〔2024〕7 号

（5）履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：_____合格_____

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☒是 ☐否

（8）履约验收其他事项：_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部
分的其他文件

6. 合同生效

本合同自 2025 年 8 月 1 日 生效。

7. 合同份数

本合同一式 伍 份，甲方执 叁 份，乙方执 贰 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 2025 年 8 月 1 日

合同订立地点： 徐州生物工程职业技术学院

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）	徐州生物工程职业技术学院	单位名称（公章或合同章）	南京晟新医疗科技有限公司
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	均周印彦
		拥有者性别	女
住 所	徐州市西三环路 297 号	住 所	南京市鼓楼区清江南路 18 号鼓楼创新广场 D 栋 18 层
联 系 人	孙朋	联 系 人	蔡甄妮
联系电话	0516-83628046	联系电话	13218093080

通信地址	徐州市西三环路 297 号	通信地址	南京市鼓楼区清江南路 18 号鼓楼创新广场 D 栋 18 层
邮政编码	221006	邮政编码	210000
电子邮箱		电子邮箱	cnewchenxin@126.com
统一社会信用代码	1232030046650442X0	统一社会信用代码	91320114MAC3D26E07
		开户名称	中国农业银行股份有限公司
		开户银行	南京龙江支行
		银行账号	1010 7601 0400 2183 1
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			



第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具

有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而發生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及

相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款 10% 的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之

日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

