

第四章 采购需求

关于采购需求的说明

1.以下《采购需求说明》及《采购需求一览表》所列内容为采购人所提采购需求，供应商应认真仔细研究，投标时应慎重选择相应的产品及技术参数、规格型号等进行投标。

2.对于不允许偏离的实质性要求和条件，采购人或者采购代理机构应当在招标文件中规定，并以醒目的方式标明，醒目方式为标注“*”。本章中标注“*”的参数为实质性参数，供应商必须满足并提供招标文件规定的证明材料。若招标文件未明确要求何种证明材料，则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。对于实质性要求的，应使用“*”标注；如未使用“*”标注，即便使用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字表述的，也视为非实质性要求。

3.本章中标注“◆”的技术参数，为采购产品的重要技术参数，由采购人根据项目实际需求酌情添加。对于影响到项目实施质量的参数可以设置为重要技术参数。

4.投标报价包括采购、运输、人工、安装、售后、税费等所有费用。

5.本项目招标文件通用部分第三章“投标文件格式”中内容应根据项目需要和评标办法规定填写。

6.中标供应商和采购人应按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

7.本章中标注“▲”的产品为主要标的（包括核心产品）。采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购的主要标的（包括核心产品）标注“▲”。

8.为落实政府采购关于节能、环保的政策要求，由采购人或代理机构查询中国政府采购网相关链接，并根据查询结果，在采购需求一览表填写列入品目清单情况。

采购产品如有列入品目清单内强制采购类节能产品，必须按品目清单要求采购。供应商须提供中国政府采购网查询截图或经市场监管总局《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中认证机构出具的有效节能产品认证证书，否则按无效投标处理。

9.采购产品如有列入品目清单内优先采购节能或环境标志产品，根据评标办法要求提供相关证明材料，否则在评标时相关评审项不得分。

10.按照财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》。企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。采购人或采购代理机构应当依据中小企业划型标准，根据采购项目具体情况，在采购文件中明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。如果一个采购项目涉及多个采购标的的，应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。供应商根据采购文件中明确的行业所对应的划分标准，判断是否属于中小企业。现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业

等十六类。（如下表所示）

11.采购人（采购代理机构）在编制招标文件时必须将采购标的性质予以明确。

附表：中小企业划分标准：

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$

	(Y)					
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业★	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

中小企业划分标准的说明：

- 1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。
- 2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）为准。带★的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。
- 3.企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

采购需求说明

*1.投标产品须具有有效的医疗器械注册证（适用第二类和第三类医疗器械）。

*2.投标产品或其生产（或经营）纳入备案管理时，须在投标文件中提供备案证明材料或者承诺函。如投标文件中未提供备案证明材料，应提供承诺函，承诺在合同签订前具有相应的生产（或经营）、所投产品的备案证明材料。《免于经营备案的第二类医疗器械产品目录》中的产品可不提供备案证明材料或者承诺函。

*3.质保期一年，自验收合格之日起计算。（提供承诺函加盖投标供应商公章，放入投标文件中，格式自拟）

采购需求一览表

序号	名称	技术参数和规格型号	数量	单位	是否采购节能产品		是否为优先采购环境标志产品	所属行业（按工信部联企业（2011）300号）	标的性质（货物/服务）	备注
					强制采购	优先采购				
1	便携式除颤仪	<p>（一）物理功能</p> <p>1、重量（含电池、电极片和急救配件）：小于 2.5Kg。</p> <p>2、设备主机具备与机器一体化的提手。</p> <p>3、设备运行条件：温度 -5℃ - +55℃（从室温环境进入到 -20℃ 环境后，至少能工作 70 分钟）；湿度 5%-95%相对湿度，无冷凝；海拔 510hPa-1062hPa 持续运行。</p> <p>4、设备存储条件：温度 -30℃ - 70℃；湿度 5%-95%相对湿度，无冷凝；海拔 510hPa-1062hPa 持续运行。</p> <p>5、设备具有机盖保护装置，待机时除颤电极片位于机盖内。</p>	1	台	否	否	否	工业★	货物	第三类医疗器械

	<p>◆6、产品注册证需注明允许非专业人士操作使用，具有抗震功能，从任何不低于 1.6 米高的位置意外跌落仍可正常使用。</p> <p>7、设备防尘防水级别：系统具有防尘防水设计，级别应不低于 IP55。</p> <p>8、具备音量自动调节，适应嘈杂环境。</p> <p>(二) 操作面板</p> <p>*1、设备可实现开盖和按键两种开关机方式。（备用开机方式，防止紧急情况开机故障）。</p> <p>2、语音提示：标配中文语言，指导操作流程与心肺复苏，可选择 4 种语言，可实现一键切换。</p> <p>3、具有成人/儿童一键切换功能。</p> <p>(三) 除颤功能</p> <p>*1、除颤脉冲形式：采用双相波除颤技术，成人除颤能量最高可达 360 焦耳。儿童除颤能量最大可达 100 焦耳。</p> <p>2、分析充电时间：分析充电到 200 焦耳 5 秒。</p> <p>3、开机到放电准备就绪时间 6 秒。</p> <p>(四) 心律分析</p> <p>◆1、心律识别系统数据库：心脏猝死动态心电数据库、用于心律失常研究的大型 12 导联心电图数据库。</p> <p>(五) 电极片功能</p> <p>1、电极片采用预插方式，无需现场连接。</p> <p>◆2、为减少配件更换成本，单副电极片有效期（非叠加）：至少 48 个月。</p> <p>3、电极片具备防伪识别功能。</p> <p>(六) 电池功能</p> <p>1、电池类型：一次性免维护 4.2Ah 锂电池。</p> <p>2、电池性能：能支持连续 360 焦耳能量除颤不少于 200 次</p> <p>3、低电量放电次数：至少 6 次</p>									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>360J 放电或 30 分钟操作。</p> <p>4、电池有效期：电池待机时间\geq5 年。</p> <p>5、电池可无需使用工具进行拆卸安装。</p> <p>6、存储容量：设备标配至少 3GB 大容量存储，可存储 2 小时录音，10 小时 ECG 波形。</p> <p>7、内部的自检功能：设备每天、每月、每半年进行一次系统自检，并有窗口显示自检结果，支持最高 360 焦耳大能量充放电自检。</p> <p>8、设备可存储自检报告\geq3650 份，事件\geq2000 个，日志数据\geq10000 条。</p> <p>(七) 其他附件</p> <p>1、AED 设备与配备 4 合 1 急救配件包一体设计（包含：一次性手套、呼吸膜、安全剪刀、剃毛刀）。</p> <p>2、支持内置 wifi/4G 无线数据传输功能</p> <p>3、数据传输：可通过 USB 和无线传输多方式导出</p>								
2	<p>电热恒温培养箱</p> <p>一、产品特点</p> <p>1、外箱材质：冷轧钢板表面喷塑，内部材质：304 不锈钢板。</p> <p>2、无玻璃内门，外门有观察窗。</p> <p>*3、微电脑 P. I. D. 温度控制器。</p> <p>4、连续运行或定时运行：0~9999min。</p> <p>5、具有参数记忆功能，来电自动恢复运行。</p> <p>6、内箱采用圆弧结构设计，便于清洁。</p> <p>7、可抽拉活动式搁板，间距可调。</p> <p>8、独立的外置温度短信报警模块（不含数据流量卡），具有手机 APP 查询功能。</p> <p>9、35mm 测试孔。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1、温度范围：室温+5° C~60° C。</p> <p>2、温度均匀度：\leq±1° C。</p> <p>3、温度波动度：\leq±0.5° C。</p>	1	台	否	否	否	工业★	货物	第二类医疗器械

		<p>4、加热方式：底部加热方式。</p> <p>5、箱内循环方式：自然对流。</p> <p>6、报警类型：超温报警、温度探头损坏报警。</p> <p>7、温度控制器：LED 数码管显示。</p> <p>8、内部尺寸：W×D×H（cm）：≥50×51.9×60。</p> <p>9、内部容积参考（L）：155。</p> <p>10、外部尺寸 W×D×H（cm）：≥76×69.5×87.2。</p> <p>11、搁板：3 块。</p> <p>12、功率（W）：≥600。</p> <p>13、电源：1Ø 220V 50Hz。</p> <p>14、温度设置在 20° C~37° C 可用于消除甘露醇溶液结晶现象。</p>								
3	▲麻醉机	<p>一、气源</p> <p>1、标配两气源，氧气、空气。</p> <p>2、氧气：低压安全保护装置，在供氧压低于 200Kpa 时报警。</p> <p>3、快速充氧范围 25 - 75 L/min。</p> <p>二、流量计</p> <p>*1、屏幕虚拟流量管显示电控流量计，具备恒温功能。</p> <p>2、O₂：0 -10L/min；Air：0-12L/min。</p> <p>3、具备总流量计。</p> <p>三、呼吸回路</p> <p>*1、金属材质紧凑式呼吸回路设计。</p> <p>2、整体回路可以反复耐 134 度高温高压灭菌。</p> <p>*3、APL 阀金属材质，具备不对称压力刻度显示（0-70cmH₂O），APL 阀上带有压力刻度显示（且 30cmH₂O 以下压力刻度为 5cmH₂O/10cmH₂O/20cmH₂O/30cmH₂O）至少 6 档精确调节，具备快排功能，无需反复设定刻度即可实现。</p> <p>4、二氧化碳吸收罐容积≥1.5 升。</p> <p>5、上升式风箱，小儿麻醉不用更换风箱。</p> <p>四、技术要求</p> <p>1、气动电控呼吸机</p> <p>*2、外置悬挂彩色触摸屏≥15 寸，</p>	1	台	否	否	否	工业★	货物	第三类医疗器械

	<p>具有触摸屏和旋钮双重操作保障，屏幕可调俯仰角度，方便观察。</p> <p>◆3、标配通气模式：IPPV、PCV、SIMV-VC、SIMV-PC、PS/CPAP、PCV-VG、SIMV-VG、Manual。</p> <p>4、支持窒息通气保护。</p> <p>5、容量模式下潮气量设置：10ml-1500ml，满足婴幼儿麻醉手术。</p> <p>6、呼吸频率：4-100 次/分钟。</p> <p>7、吸呼比：4:1 到 1:8。</p> <p>8、压力范围（压力模式）： 5 到 70 cmH2O。</p> <p>9、电子 PEEP： OFF， 3 到 40 cmH2O。</p> <p>10、具有患者信息预设记录功能。</p> <p>◆11、通过触控操作实现手动机控一键快速转换功能，无需回路扳手操作。</p> <p>五、参数和波形监测</p> <p>1、监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）。</p> <p>2、标配氧浓度监测。</p> <p>◆3、标配主流麻醉气体分析模块，可以监测 3 种麻醉气体、CO2、N2O，可以显示 MAC 值；计算麻药消耗量。</p> <p>4、标配实时压力时间、流速时间、容量时间、二氧化碳时间波形描记。</p> <p>5、标配呼吸环监测功能：压力容量环、容量流速环、压力流速环，二氧化碳容积图，一键进入呼吸环，具备呼吸环冻结功能。</p> <p>6、报警参数：气道压、潮气量、分钟通气量、窒息。</p> <p>7、具有数据监测，数据记录功能：最多 16 项重要参数、500 条报警日志回顾，最长 30 天同步存储记录，最短 30 秒刷新。</p> <p>8、具有趋势记录功能，可连续记录潮气量变化，分钟通气量，气道压力变化，二氧化碳，三种麻醉气体，氧浓度变化，最长可描记 8 小</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>时记录图，同屏选择两图显示。</p> <p>◆9、具有牵张指数计算及监测，驱动压监测。</p> <p>◆10、具有肺复张工具，PV环工具，心肺旁路功能（CPB）。</p> <p>六、麻药蒸发器</p> <p>*1、双蒸发器罐位并配备蒸发器一只。</p> <p>2、具备温度、流量、压力补偿功能。</p> <p>七、基本配置要求</p> <p>1、具备顶光照明功能，强弱两档可调。</p> <p>2、不锈钢台面。</p> <p>3、后备电池使用时间：≥120分钟。</p> <p>4、独立辅助吸氧装置，可调流量范围0-15 l/min，与麻醉机一体化的操作旋钮及流量管内置于主机内。</p> <p>5、麻醉机采用非风扇式散热，避免干扰层流净化。</p> <p>6、标配中控刹车。</p>								
4	台式离心机	<p>1、微机控制、直流无刷电机驱动、运行平稳、宁静。</p> <p>2、运行中可随时更改参数，无需停机。</p> <p>3、倒计时时间小于一分钟时以秒显示。</p> <p>4、故障自诊系统，运行中检测超速、转迪丢失等故障，检测门差保护提高仪器安全性。</p> <p>5、采用特殊的噪音处理，整机噪音低于62dB(A)。</p> <p>6、最高转速4000r/min。</p> <p>7、最大相对离心力1980 xg。</p> <p>8、最大容量8x 15ml。</p> <p>9、转速精度±30rmin。</p> <p>10、定时范围1min-99min。</p> <p>11、血库专用。</p>	1	台	否	否	否	工业★	货物	第一类医疗设备
5	麻醉深度	<p>1、结构组成：监护仪由电源线、主机、导联线组成。</p> <p>◆2、采用≥4核处理器。</p> <p>3、系统功能：实时EEG波形和BI、</p>	1	台	否	否	否	工业★	货物	第三类医

监护仪	<p>EMG%、BS%、SQI 参数趋势图，具有演示模式功能，录入患者信息，并保存患者监测数据功能。</p> <p>4、麻醉深度指数（BI）：主要参数指标，反应临床麻醉中患者的麻醉状态和镇静水平，以 0~100 的数字来表示。</p> <p>5、同屏界面显示：麻深指数 BI、爆发抑制比 BS%、肌电值 EMG、信号质量指数 SQI，每秒实时更新。</p> <p>6、事件功能：可记录当前手术的状态，如诱导、插管、手术等事件，并对各手术状态可进行标记。</p> <p>*7、显示形式及抗干扰能力：≥10 寸 LCD 电容式触摸屏模组，中文界面，至少两种不同操作界面。方便临床重点观察脑电波或者麻醉数据，并且通过电磁兼容性测试（测试须提供相关证明材料）。无需电源适配器，保证在电刀使用下数据正常显示不受任何影响，满足手术连续实时监测。</p> <p>◆8、噪声：≤ 3 μVp-p。</p> <p>9、数据存储：数据可导出打印，可在电脑端实时查看打印。</p> <p>10、数据输出：用户接口（USB）、网络接口（LAN）、RS232 接口。</p> <p>◆11、阻抗显示：至少实时显示三点阻抗、每秒更新，方便检查采集是否正常。</p> <p>12、报警功能：设置高低限报警数值可调，具有声音报警、灯光报警或文字描述等报警功能。</p> <p>13、单机软件升级功能：免拆机软件现场升级功能。</p> <p>14、伪差排除：自动。</p> <p>15、联网功能：有网络接口，具备联网功能。可连接手麻系统。</p> <p>16、电源：AC 220V ± 22V 50Hz ± 1Hz。</p> <p>17、电池电量显示：实时电量显示，低电量报警提示。</p> <p>18、安全等级：内部供电 II 类，BF 型。</p>									疗器械
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----

6	血气分析仪	<p>1、测量项目：血气电解质等 8 个参数,pH、PCO₂、PO₂、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca²⁺、Hct。</p> <p>2、计算项目：pH(TC)、PCO₂(TC)、PO₂(TC)、HCO₃⁻、SBC、BE、BE_{ecf}、TCO₂、sO₂%、P50、AG、A-aDO₂、TCa、nCa、R1, THb(c), 测量项目和计算项目≥25 项。</p> <p>*3、进样器的选择：同时支持注射器和毛细管测量，自动识别注射器和毛细管，不需适配器。</p> <p>4、样本量：全血小于等于 160uL，毛细管最低采血量小于等于 60uL。</p> <p>*5、在线液流温度电极监测，样品恒温 37±0.2℃。</p> <p>6、内置酸碱平衡自动智能分析系统。</p> <p>7、样品、试剂预热功能。</p> <p>8、操作界面：≥10.4 寸 TFT 全中文彩色液晶触摸屏。</p> <p>9、采样针内、外壁自动清洗。</p> <p>10、电极测量方式：采用免维护微电极技术，血气项目采用块状电极，电解质项目采用固态离子选择性电极</p> <p>11、可使用条码扫描仪。</p> <p>12、须配套血气质控。</p> <p>13、定标方式：全自动液体定标。</p> <p>14、进样方式：全自动进样，能自动检测并排除小气泡和微血凝块。</p> <p>15、定标间隔：可根据实验室要求，自行调整定标间隔时间。</p> <p>16、可根据需要外接打印机。</p> <p>17、支持中英文输入。</p> <p>18、内置不间断电源，断电后满足 1 小时以上的工作时间。</p>	1	台	否	否	否	工业★	货物	第二类医疗器械
7	电动吸痰器	<p>1、电动吸痰机采用高效率、大流量的双头柱塞泵作负压吸引源，由负压泵（双头柱塞泵）、负压调节器、负压指示器、收集容器组件、机箱等组成。</p> <p>2、具有可根据病人的痰液的粘稠度进行无级调压的特点，能迅速吸</p>	1	台	否	否	否	工业★	货物	第二类医疗器械

	<p>出浓痰和粘液，减轻病人痰阻塞的痛苦，起到转危为安的作用。</p> <p>3、本机具有溢流阀安全装置，安全可靠。</p> <p>4、本机按防电击类型及程度分类为 I 类设备 B 型应用部分，运行模式为连续运行，IPX0、非 AP 型或 APG 型普通设备。</p> <p>5、负压极限值：\geq 0.08MPa(600mmHg)；</p> <p>6、负压调节范围：0.02~0.08MPa；</p> <p>7、抽气速率：泵口（出气口）\geq 25L/min，终端\geq20L/min；</p> <p>8、电源：AC220V\pm22V，50Hz\pm1Hz；</p> <p>9、消耗功率：\leq100VA；</p> <p>10、噪声：\leq60dB；</p> <p>11、收集容器容量：1000mL；</p> <p>12、工作环境：温度：$+5^{\circ}\text{C} \sim +35^{\circ}\text{C}$，相对湿度：$25^{\circ}\text{C}$ 不超过 80%，大气压力：86KPa~106KPa。</p>									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

本项目核心产品一览表

序号	核心产品名称
3	▲麻醉机

备注：1.本表序号为采购需求一览表中对应的产品序号；
2.上表应根据具体项目和评标办法合理填写。