

招标项目：麻醉科麻醉机项目

招标项目编号：SCIT-HZNC2022110006/A 包

招 标 采 购 合 同

(麻醉科麻醉机设备)

甲方：海南医学院第二附属医院

乙方：海南华智辰生物有限公司

甲方：海南医学院第二附属医院	乙方：海南华智辰生物科技有限公司
地址：海南省海口市龙华区椰海大道 368 号	地址：海南省海口市美兰区国兴大道 63 号盛达景都 B 座 B1101 房
法定代表人：徐 剑	法定代表人：刘凡
电话：0898-66808202	电话：18771377105
传真：0898-66828524	传真：0898-66194561
开户行：农业银行海口农垦医院支行	开户行：招商银行股份有限公司海口国兴支行
账号：21-1650 0104 0000 100	账号：898902728010811
代码：1246 0000 4282 0010 X4	税号：91460000MABTX9H2M

甲乙双方根据 2022 年 12 月 14 日招标项目：麻醉科麻醉机项目编号：SCIT-HZNC2022110006/A 包竞争性磋商结果以及招标文件和响应文件的要求，经协商一致同意以下条款作为本合同条款。根据《中华人民共和国民法典》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件签订采购合同。

一、产品名称、生产厂家、型号、数量、金额

序号	统称+（产品名称）	生产厂家	数量	单价(元)	单位	型号规格	合计（元）
1	麻醉机 （麻醉系统）	通用电气医疗系统 （中国）有限公司	3	294000.00	台	Carestation 620	882000.00
合同总金额		（小写）：¥882000.00 元					
		（大写）：捌拾捌万贰仟元整					
以上设备清单价格包括主件及零部件的供应、配置、运输（买方指定地点）、含税、安装、调试、培训、售后服务等费用。配置清单详见附件。							

二、交货方式

一、交货时间：签订合同之日起 30 天内交付全部产品。

二、交货地点：海南医学院第二附属医院(地址：海南省海口市龙华区椰海大道 368 号)

三、安装验收

一、开箱检验，甲乙双方应共同对设备的包装、外观、设备品牌、原厂商、产地、规格型号、数量进行检验。所提供的产品生产日期必须在 6 个月内。如在开箱检验中发现所交付的合同设备有短缺、损坏、不合格产品等；或与合同、随机文件不相符的情形；乙方应于 5 日内无条件予以补足、更换，并承担由此造成的一切损失。待设备补足或更换后，甲乙双方重新对合

同设备进行检验，验收合格后再组织安装调试。

二、乙方应派专业工程师到现场进行安装、调试设备，并对相关人员进行培训。在安装过程中，甲方工程师负责对设备安装调试予以配合和相应的协调工作。

三、乙方对设备所进行的安装调试应与合同约定的性能完全一致，且不能低于相应的国家标准及行业标准。安装调试完毕，双方根据合同的技术标准共同进行验收，并交付合同设备的质量合格证、保修单、使用说明书、维修手册等相关资料。在验收过程中，如合同设备的一项或数项指标未达到设备技术资料所规定要求，乙方应于5日内予以更换设备，由此产生的费用由乙方承担。验收合格后，双方签署验收报告，并加盖公章确认。

四、验收标准以招标文件技术参数及要求和相关行业标准为准，安装后第一次计量检定费用由乙方承担，若达不到标准甲方可以要求退货或者换货。

五、提供的技术资料：1 原产地证明书。2 提供主机及配套设备的相关技术资料。3 进口产品按要求提供报关单、完税证明，属商检产品提供商检报告。

六、安装调试设备完后及时清理现场垃圾。

四、质量保证和售后服务

一、乙方保证提供的设备必须为正规渠道销售的设备，并为全新未使用过的。设备必须符合国家检测标准，乙方承诺所供设备与成交所示设备明细完全一致，不存在任何偏差。如设备的规格或质量与合同不符，或设备存在缺陷，乙方应接到甲方书面通知后7天内按合同确定的规格、质量予以更换，由此产生的一切费用及给甲方造成的一切损失由乙方承担。同时相应延长质量保证期。

二、如因规格、质量问题，乙方未按第一款的约定处理，甲方有权要求乙方退货，乙方必须按合同约定的货款并加算银行同期贷款利息，退款给甲方；并承担由退货给甲方造成的损失。

三、如因设备的质量问题发生纠纷，应由国家质检部门进行质量鉴定，鉴定费用由乙方承担。

四、乙方保证合同设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担由此对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

五、乙方无偿指导和培训甲方维修及使用人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点在

设备安装现场或按甲方安排。

六、乙方提供伍年的质保期，从设备安装验收合格之日算起。在此期间所有维修费用由乙方承担。生产厂家若提供更长的保修期限，应由生产厂家出具盖章的售后服务承诺函及厂家资质材料。

七、乙方接到甲方设备故障报修，须在 24 小时内到现场检修（不可抗拒力量除外），迅速解决问题。如因乙方无法及时到场检修或者不配合进行检修，甲方有权聘请第三方进行检修，由此产生的费用由乙方承担。

八、乙方保证年开机率大于 95%（按 365 天计算），若 $\leq 95\%$ 则每少一天，相应延长保修期七天。保修期满后，乙方可以继续为设备提供有偿维修服务。

五、付款方式

（一）设备验收合格后甲方支付 95%货款 ￥：837900.00 元 大写：捌拾叁万柒仟玖佰元整 给乙方。

（二）剩余 5%货款¥44100.00 元 大写：肆万肆仟壹佰元整，作为设备质保金使用一年后无质量问题，甲方一次性无息支付给乙方。

六、违约责任

一、乙方逾期交货应按每逾期一天向甲方支付合同总金额的万分之三违约金，逾期交货超过一个月视为乙方严重违约，甲方有权解除合同并要求乙方按照合同总金额的 10%支付违约金。

二、乙方交付的设备不符合合同约定，如甲方通知在更换期限之内不能更换的，每逾期一天应向甲方支付合同总金额万分之三的违约金。

三、甲方不按合同约定时间付款，每逾期一天，向乙方支付合同总金额万分之三违约金。

四、任一方违约，守约方因维权所产生的律师费、案件受理费、保全费、保全保险费、检验检测费、鉴定费等合理支出费用均由违约方承担。

七、不可抗力因素

一、甲乙任何一方由于不可抗拒原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给双方造成的损失，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。不可抗力因素消除后，双方应立即通过友好协商解决本合同的后续履行事宜。

合同纠纷处理：

二、本合同执行过程中发生纠纷，由甲乙双方协商处理，协商不成，双方可向甲方所在地

人民法院起诉。

三、合同生效：本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

八、合同鉴证

一、招标机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物和技术参数进行实质性修改。

二、组成本合同的文件（按照顺序放）

成交通知书 1 份。

乙方营业执照、医疗器械经营许可证 1 套。

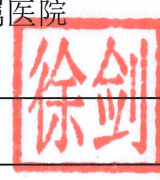
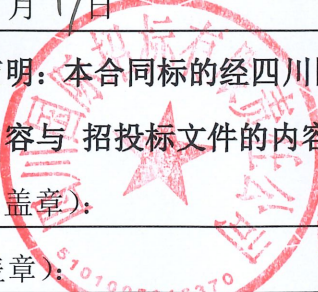
法人身份证复印件 1 份。

售后服务承诺书、产品授权书，产品注册证 1 套。

响应文件参数 1 份。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，甲方拥有最终的解释权。

九、本合同一式肆份，甲方贰份，乙方壹份、招标代理公司壹份。

甲方：海南医学院第二附属医院  	乙方：海南华智辰生物有限公司 
法定代表人：	法定代表人：刘凡
授权代理人：	授权代理人：
日期：2023 年 1 月 17 日	日期：2023 年 1 月 17 日
招标代理机构声明：本合同标的经四川国际招标有限责任（海南分公司）依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。	
招标代理机构（盖章）： 	
法定代表人（盖章）： 	
日期：2023 年 1 月 18 日	

附件一：成交通知书



四川国际招标有限责任公司
Sichuan International Tendering Co., Ltd.

以德为本 从我做起

成交通知书

川招海南成交(2022)第195号

海南华智辰生物科技有限公司:

麻醉科麻醉机(项目编号: SCIT-HNZC2022110006) A包通知如下:

1. 成交供应商名称: 海南华智辰生物科技有限公司

2. 成交金额: 882000.00元

3. 成交供应商在发出成交通知书 5个工作日内, 到海南医学院第二附属医院与采购人签订采购合同, 并于签订合同后 2个工作日内交回我司进行合同公告。

四川国际招标有限责任公司

二〇二二年十二月十六日



四川国际招标有限责任公司编制

《成交通知书》

理局章 18 日 监督管理局监制



医疗器械经营许可证

统一社会信用代码: 91460000MABTX9H2M

许可证编号: 琼海口药监械经营许20220141号

法定代表人: 刘凡

企业名称: 海南华智辰生物科技有限公司

企业负责人: 刘昌建

住所: 海南省海口市美兰区美兰街道63号建达景都B座B1101房

经营方式: 批发

经营场所: 海南省海口市美兰区美兰街道65号建达景都B座B1101房

库房地址: 海口海垦路119号医药物流商城一号仓库402室, 海口市秀英区向家路11号物资仓库一号楼一层东边、二层

经营范围: 2002年分类目录: 6804, 6808, 6821, 6822, 6823, 6826, 6828, 6830, 6831, 6832, 6840 (诊断试剂除外), 6845, 6854, 6877
2017年分类目录: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 22

许可期限: 自 2022年 10月 21 日 至 2027年 10月 20 日
发证部门: 海南省海口市市场监督管理局
发证日期: 2022年 10月 21日





第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号: 琼海口药监械经营备20220328号

企业名称	海南华智辰生物科技有限公司
统一社会信用代码	91460000MABTX9H2M
法定代表人	刘凡
企业负责人	刘昌建
住 所	海南省海口市美兰区国兴大道63号盛达景都B座B1101房
经营方式	批发
经营场所	海南省海口市美兰区国兴大道63号盛达景都B座B1101房
库房地址	海口市海垦路119号医药物流商场一号仓库402室 海口市秀英区向荣路11号物资仓库一号楼一层东边、二层
经营范围	2002年分类目录: 6801, 6802, 6803, 6804, 6805, 6806, 6807, 6808, 6809, 6810, 6812, 6813, 6815, 6820, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6827, 6830, 6831, 6833, 6834, 6840 (诊断试剂除外), 6841, 6845, 6846, 6856, 6863, 6864, 6865, 6866, 6870, 6877 2017年分类目录: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 21

备案部门(公章): 海南省海口市药品监督管理局

备案日期: 2022年9月6日



附件三：法人身份证复印件



附件四：售后服务承诺书、产品授权书，产品注册证



GE Healthcare China

通用电气（中国）医疗集团

售后服务承诺

GE 医疗临床系统部的售后服务团队是 GE 医疗系统临床设备产品：（临床监护产品系列、心脏研究产品系列、电生理与血液动力学研究产品系列、麻醉和呼吸产品系列、临床心电网络产品系列）在中国专职负责产品的售后服务机构。服务范围包括：GE 医疗系统临床产品的安装、维修、在线技术故障诊断、初级应用与技术培训、客户技术支持、保修服务、保养服务、消耗品供应，维修渠道管理。

目前，售后服务团队在中国北京、上海、广州等城市设有 19 家售后服务站，25 处维修服务办公室，1 家维修技术中心，1 个 800 在线技术服务中心。每天有 100 多位工程师在不同的场地，为客户提供满意的服务。

- 1、GE 医疗系统临床系统部的售后服务团队开通 800-810-8188 售后服务热线，保证响应时间为 2 小时内（即在用户报修 2 小时内，售后服务工程师与用户联系，以确定故障）。
- 2、GE 医疗系统临床系统部的售后服务团队对一般设备故障在 72 小时内排除（需要更换零售件的故障除外）。
- 3、对于在仓库有库存的零件，保证在 72 小时内到货；对于海外进口零件在 1 周内到货。
- 4、对主机免费保修 5 年，在保修期内 GE 医疗系统临床系统部的售后服务团队将根据不同产品提供不同形式的保养服务，产品终身维护。
- 5、在产品使用过程中，售后服务团队承诺提供厂家免费的应用软件升级。
- 6、在产品使用过程中，提供在线技术支持服务。
- 7、提供各种优惠的保修，保养合同服务。

通用电气医疗系统贸易发展(上海)有限公司





广州华术医疗器械有限公司

GuangZhou HuaShu Medicaltreatment Apparatus Co.,Ltd

授权书

(编号: HSA-22032)

兹授权注册地设在: 海南省海口市美兰区国兴大道 63 号盛达景都 B 座 B1101 房的海南华智辰生物科技有限公司全权处理我公司代理的通用电气大中国区医疗集团属下的麻醉系统: Carestation 620, 参加海南医学院第二附属医院采购项目: 麻醉科麻醉机; 项目编号: SCIT-HNZC2022110006-A 包项目投标过程中的相关事宜。

本授权书有效期: 2022 年 12 月 12 日到项目结束止。

广州华术医疗器械有限公司

2022 年 12 月 12 日

(本公司保留对此授权书的最终解释权)

地址: 广州市海珠区江南大道中 82 号 914 - 916

邮编: 510220

电话: (020)84235853 传真: (020)84235815 客户服务热线: 800-999-7983 公司邮箱: huashu@huashu.org

授权编号: GE_POA_2022_02378-2292

通用电气医疗系统贸易发展(上海)有限公司

指定

广州华术医疗器械有限公司

自 2022 年 4 月 1 日起至 2023 年 3 月 31 日止

在海南省, 上述区域所有公立医院 (Go blue 非公立医院除外, 以 GE 运营部颁发的医院清单为准)。

作为 GE 麻醉机产品的销售非所有科室的授权分销商。

在海南省, 上述区域所有公立医院的麻醉机、手术室和复苏室 (Go blue 非公立医院除外, 以 GE 运营部颁发的医院清单为准)。

作为 GE 监护全系列 (B105 小盒除外) 的销售在麻醉科、手术室和复苏室的授权分销商。

在海南省, 上述区域所有公立医院的麻醉科 (Go blue 非公立医院项目除外, 以 GE 运营部颁发的医院清单为准)。
作为 GE 超声产品: LOGIQ e 系列、Venue 系列、LOGIQ p9、Versana Active、Versana Balance (除 Versana Balance R1)、Vivid E90、Vivid E95、Vivid iq (除 Vivid iq CV 专业版)、Vivid S70N 和 Vscan 的授权分销商。

[上述授权以分销商持有含授权产品的有效许可证和备案凭证为前提]

在遵守与本公司签署的分销商合同前提下, 本公司授予指定分销商销售、并独立承担法律责任。



通用电气医疗系统贸易发展(上海)有限公司

Page 1 of 1



GE Healthcare China
No. 19 Changjiang Road
Wuxi, Jiangsu 214028
China
T +86 (510) 85226888
F +86 (510) 85226888

授权委托书

致：相关机构及人员

通用电气医疗系统（中国）有限公司（以下简称“本公司”）兹授权通用电气医疗系统贸易发展（上海）有限公司，一家依据中华人民共和国法律设立且主要营业地位于中国上海外高桥保税区的公司，作为本公司合法的代理人进行下列活动并对本公司具有约束力：

- (1) 代表本公司在中国境内就本公司生产或制造的产品作为供货商进行投标。
- (2) 代表本公司就本公司生产或制造的产品向制造商的名义出具授权函，并全权代表本公司对外行使其确认、更改或撤销的权利。

本公司认可和确认所有通用电气医疗系统贸易发展（上海）有限公司或其正式授权代表依据本授权委托书合法办理的相关事宜。

我公司于 2021 年 08 月 02 日出具本授权委托书，以此为证。

公司名称：通用电气医疗系统（中国）有限公司



GE Healthcare Systems (China) Co., Ltd.

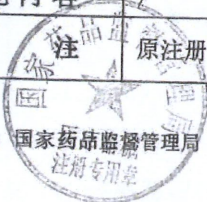


中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注准20173083173

注册人名称	通用电气医疗系统(中国)有限公司
注册人住所	无锡国家高新技术产业开发区长江路19号
生产地址	无锡国家高新技术产业开发区长江路19号
代理人名称	/
代理人住所	/
产品名称	麻醉系统
型号、规格	型号：Carestation 650, Carestation 620, Carestation 650c 规格：Carestation 650 A2, Carestation 620 A2, Carestation 650c A2
结构及组成	麻醉系统由麻醉系统主机、集成式呼吸回路、监测模块组成。麻醉系统主机由推车式机架（适用于Carestation 650和Carestation 620）、流量计模块（O2+N2O+Air、O2+N2O、O2+Air）、麻醉呼吸机、控制面板和显示组件、麻醉气体蒸发器（选配，有Tec 6 Plus（地氟醚）、Tec7（安氟醚、异氟醚、七氟醚）两种型号可选）、总新鲜气体流量计、吸痰调节器（选配，文丘里管吸痰调节器或连续式负压吸痰调节器）、快速供氧、辅助公共气体出口（ACGO）及开关（选配）、辅助O2出口及流量计（选配）、辅助O2+Air出口及开关（选配，适用于Carestation 650和Carestation 650c）、麻醉气体净化系统（AGSS）（选配）、气体采样返回端口、折叠托架（选配）、辅助电源输出（选配，适用于Carestation 650和Carestation 620）、监护仪安装架（选配）、抽屜（选配）组成；集成式呼吸回路由呼气单向阀、吸气单向阀、吸气流量传感器、呼气流量传感器、吸收罐释放杆、重复性或一次性使用CO2吸收罐（选配）、吸收器旁路机械装置、手动皮囊端口、可调压力限制阀（APL阀）、皮囊/呼吸机开关、风箱组件、皮囊支撑臂（选配）组成；监测模块由显示器、控制面板、氧气监测仪（选配）、气道气体模块（选配，N-CAiO，E-sCAiO或E-sCAiOV）组成。
适用范围	麻醉系统设计用于为多种类型的患者（新生儿、儿童和成人）提供常规吸入式麻醉和呼吸支持。本麻醉系统适合在患者环境中使用，如医院、手术中心或诊所。本系统仅可由能胜任全身麻醉的合格医师操作。
附件	产品技术要求
其他内容	/
备注	原注册证编号：国械注准20173543173

审批部门：国家药品监督管理局



批准日期：二〇二二年一月二十六日

生效日期：二〇二二年四月十一日

有效期至：二〇二七年四月十日

附件五：响应文件参数

序号	包号	产品名称	制造厂家及规格型号	采购文件要求	响应文件响应	响应情况 (负偏离/响应/正偏离)
1.	A包	麻醉机	通用电气医疗系统(中国)有限公司、Caresation 620	(一) 技术参数	(一) 技术参数	响应
2.				1. 工作条件	1. 工作条件	响应
3.				1.1 操作环境, 温度: 10° 至 40° C, 湿度: 15 至 95%, 大气压: 500 至 800 mmHg;	操作环境, 温度: 10° 至 40° C, 湿度: 15 至 95%, 大气压: 500 至 800 mmHg;	响应
4.				1.2 电源: 220V (±10%), 50Hz (±2%);	电源: 220V (±10%), 50Hz (±2%);	响应
5.				1.3 后备电池使用时间: ≥90 分钟;	后备电池使用时间: 90 分钟;	响应
6.				1.4 机架: 带推车, 三个大抽屉, 前轮脚刹;	机架: 带推车, 三个大抽屉, 前轮脚刹;	响应
7.				1.5 工作台双层灯光亮度可调;	工作台双层灯光亮度可调;	响应
8.				1.6 配置 RS232 接口, 以太网网络接口, 投影仪分屏接口;	配置 RS232 接口, 以太网网络接口, 投影仪分屏接口;	响应
9.				2. 气源	2. 气源	响应
10.				2.1 氧气: 具备安全保护装置, 在供氧压低于 252Kpa 时报警;	氧气: 具备安全保护装置, 在供氧压低于 252Kpa 时报警;	响应
11.				2.2 具有空气气源及接口;	具有空气气源及接口;	响应
12.				2.3 快速充氧范围 25-75L/min;	快速充氧范围 25-75L/min;	响应
13.				3. 流量计	3. 流量计	响应
14.				3.1 电子流量计, 氧气、空气, 流量通过呼吸机屏幕电子显示; 流量范围 0.1-15 l/min;	电子流量计, 氧气、空气, 流量通过呼吸机屏幕电子显示; 流量范围 0.1-15 l/min;	响应
15.				4. 挥发罐	4. 挥发罐	响应
16.				4.1 2 个挥发罐的位置, 至少配置一个七氟醚挥发罐;	2 个挥发罐的位置, 至少配置一个七氟醚挥发罐;	响应
17.				5. 呼吸回路	5. 呼吸回路	响应
18.				5.1 模块化呼吸回路, 所有传感器及连接电缆内置在回路内; 所有回路模块不用任何工具可以拆卸、安装;	模块化呼吸回路, 所有传感器及连接电缆内置在回路内; 所有回路模块不用任何工具可以拆卸、安装;	响应

19.		5.2 所有模块可耐受 134℃ 以上高温高压消毒;	所有模块可耐受 134℃ 以上高温高压消毒;	响应
20.		5.3 内置二氧化碳旁路功能, 支持术中更换钠石灰;	内置二氧化碳旁路功能, 支持术中更换钠石灰;	响应
21.		★5.4 内置冷凝功能, 采用物理方式解决回路积水问题所有模块可耐受 134℃ 以上高温高压消毒;	★内置冷凝功能, 采用物理方式解决回路积水问题所有模块可耐受 134℃ 以上高温高压消毒;	响应
22.		5.6 智能回路系统, 能识别和显示: 正在使用呼吸模式以及 CO ₂ 吸收罐状态;	智能回路系统, 能识别和显示: 正在使用呼吸模式以及 CO ₂ 吸收罐状态;	响应
23.		6. 呼吸机	6. 呼吸机	响应
24.		▲6.1 气动电控呼吸机, 支持中英文界面, 外置彩色触摸屏;	▲气动电控呼吸机, 支持中英文界面, 外置彩色触摸屏;	响应
25.		6.2 应用范围: 新生儿、儿童及成人等所有病人通气;	应用范围: 新生儿、儿童及成人等所有病人通气;	响应
26.		6.3 ≥15 英寸彩色可触摸显示屏幕, 具备双分屏显示功能. 当触屏失灵, 手动可调;	15 英寸彩色可触摸显示屏幕, 具备双分屏显示功能. 当触屏失灵, 手动可调;	响应
27.		6.4 可选择的全自检或部分自检功能;	6.4 可选择的全自检或部分自检功能;	响应
28.		★6.5 自动检测挥发罐状态, 提示低压漏气情况;	★自动检测挥发罐状态, 提示低压漏气情况;	响应
29.		▲6.6 至少提供辅助/控制/支持通气模式: VCV、PCV、PCV-VG、SIMV PCV、SIMV VCV、PSV Pro、手动通气、电子 PEEP;	▲至少提供辅助/控制/支持通气模式: VCV、PCV、PCV-VG、SIMV PCV、SIMV VCV、PSV Pro、手动通气、电子 PEEP;	响应
30.		6.7 潮气量范围:20-1500ml;	潮气量范围:20-1500ml;	响应
31.		6.8 呼吸频率: 4-100 次/分钟;	呼吸频率: 4-100 次/分钟;	响应
32.		6.9 吸呼比: 2:1 到 1:8;	吸呼比: 2:1 到 1:8;	响应
33.		6.10 最大吸气流速: ≥120 l/min;	最大吸气流速: 120 l/min;	响应
34.		6.11 压力范围 (压力模式): 5 到 60 cmH ₂ O;	压力范围 (压力模式): 5 到 60 cmH ₂ O;	响应
35.		6.12 压力限制范围: 12 到 100 cmH ₂ O;	压力限制范围: 12 到 100 cmH ₂ O;	响应
36.		6.13 PEEP 范围: 关, 4 到 30 cmH ₂ O;	PEEP 范围: 关, 4 到 30 cmH ₂ O;	响应
37.		6.14 具备流量静态以及动态实时自动补偿功能, 补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差;	具备流量静态以及动态实时自动补偿功能, 补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差;	响应

38.		6.15 智能化呼吸机, 有防止错误设置功能;	智能化呼吸机, 有防止错误设置功能;	响应
39.		6.16 至少配置三种工作模式: 通气模式、待机模式和心脏手术模式;	配置三种工作模式: 通气模式、待机模式和心脏手术模式;	响应
40.		6.17 ≥ 30 分钟迷你趋势, 可手术中与其他呼吸机参数同屏分屏显示;	30 分钟迷你趋势, 可手术中与其他呼吸机参数同屏分屏显示;	响应
41.		6.18 配有主动排污;	配有主动排污;	响应
42.		7. 数字和波形监测	7. 数字和波形监测	响应
43.		7.1 监测参数: 吸入氧或空气流量、呼吸频率、潮气量、分钟通气量、气道压 (峰压、平台压、平均压、PEEP); 实时压力时间、流速时间呼吸波形描记并同屏显示;	监测参数: 吸入氧或空气流量、呼吸频率、潮气量、分钟通气量、气道压 (峰压、平台压、平均压、PEEP); 实时压力时间、流速时间呼吸波形描记并同屏显示;	响应
44.		7.2 潮气量监测范围: 5 到 1500ml;	潮气量监测范围: 5 到 1500ml;	响应
45.		7.3 报警参数: 氧浓度、低驱动压、气道压、潮气量、分钟通气量、窒息;	报警参数: 氧浓度、低驱动压、气道压、潮气量、分钟通气量、窒息;	响应
46.		▲7.4 气体监测模块可热插拔, 无需关机重启, 开机状态下即可更换;	▲气体监测模块可热插拔, 无需关机重启, 开机状态下即可更换;	响应
47.		7.5 配有旁路式吸入、呼出 O ₂ 、CO ₂ 、N ₂ O 浓度监测, 并描记 CO ₂ 、O ₂ 或 N ₂ O 波形;	配有旁路式吸入、呼出 O ₂ 、CO ₂ 、N ₂ O 浓度监测, 并描记 CO ₂ 、O ₂ 或 N ₂ O 波形;	响应
48.		7.6 至少配有旁路式 5 种麻药吸入、呼出浓度监测; 麻药自动识别功能; 混合不同浓度笑气麻药 MAC 值检测; 未知气体浓度检测;	至少配有旁路式 5 种麻药吸入、呼出浓度监测; 麻药自动识别功能; 混合不同浓度笑气麻药 MAC 值检测; 未知气体浓度检测;	响应
49.		7.7 O ₂ 测量方式: 顺磁氧测量技术; 测量范围: 0-100%; 测量精度: 1vol%+2%读数;	O ₂ 测量方式: 顺磁氧测量技术; 测量范围: 0-100%; 测量精度: 1vol%+2%读数;	响应
50.		7.8 CO ₂ 测量方式: 红外测量技术; 测量范围: 0-15%; 测量精度: 0.2vol%+2%读数;	CO ₂ 测量方式: 红外测量技术; 测量范围: 0-15%; 测量精度: 0.2vol%+2%读数;	响应
51.		7.9 N ₂ O 测量方式: 红外测量技术; 测量范围: 0-100%; 测量精度: 2vol%+2%读数;	N ₂ O 测量方式: 红外测量技术; 测量范围: 0-100%; 测量精度: 2vol%+2%读数;	响应
52.		8. 传感器	8. 传感器	响应
53.		8.1 流量传感器可耐受 134℃ 以上高温高压消毒;	流量传感器可耐受 134℃ 以上高温高压消毒;	响应
54.		8.2 高精度流量传感器, 最小潮气量监测值不大于 5ml;	高精度流量传感器, 最小潮气量监测值不大于 5ml;	响应

55.		8.3 吸入和呼出端双流量传感器， 流量补偿范围：100 ml/ min-15 l/min。	吸入和呼出端双流量传感器， 流量 补偿范围：100 ml/ min-15 l/min。	响应		
56.		(二) 配置清单		响应		
57.		货物名称	数 量、 单位	货物名称	数 量、 单位	响应
58.		麻醉机主机	1 台	麻醉机主机	1 台	响应
59.		主机架	1 套	主机架	1 套	响应
60.		中文软件 and 用户手册	1 套	中文软件 and 用户手册	1 套	响应
61.		氧空双气源， 数字流量计	1 套	氧空双气源， 数字流量计	1 套	响应
62.		备用氧接口	1 个	备用氧接口	1 个	响应
63.		中国制式电源及电源插座	1 套	中国制式电源及电源插座	1 套	响应
64.		手动皮囊支臂	1 套	手动皮囊支臂	1 套	响应
65.		排污系统	1 套	排污系统	1 套	响应
66.		钠石灰罐组件	1 套	钠石灰罐组件	1 套	响应
67.		柒氟醚蒸发罐	1 套	柒氟醚蒸发罐	1 套	响应
68.		气体管路（氧气）	1 套	气体管路（氧气）	1 套	响应
69.		气体管路（空气）	1 套	气体管路（空气）	1 套	响应
70.		采样样气回流管	1 套	采样样气回流管	1 套	响应
71.		成人麻醉管路	1 套	成人麻醉管路	1 套	响应
72.		儿童麻醉管路	1 套	儿童麻醉管路	1 套	响应
73.		采样管	1 套	采样管	1 套	响应
74.		输氧面罩	1 套	输氧面罩	1 套	响应
75.		麻醉气体模块及其附件	1 套	麻醉气体模块及其附件	1 套	响应