

广西政府采购云平台合同编号：12N3274074002025401

南宁市政府采购

马山县医疗卫生机构能力建设设备采购项目 合同

项目编号：NNZC2025-G1-240041-GXSY

计划编号：MSZC2025-G1-00404

采购人：马山县卫生健康局

中标供应商：广西驰远医疗科技有限公司



签订日期：2025年05月06日

合同目录

一、第一部分 合同书.....	(2)
二、第二部分 合同一般条款.....	(9)
三、第三部分 合同专用条款.....	(14)
四、第四部分 合同附件.....	(17)
4.1 中标通知书	(17)
4.2 招标文件货物需求一览表	(18)
4.3 投标函	(67)
4.4 开标一览表	(69)
4.5 技术偏离表	(76)
4.6 商务条款偏离表	(153)

第一部分 合同书

2025年04月23日，马山县卫生健康局以公开招标方式对马山县医疗卫生机构能力建设设备采购项目进行了采购。经评标委员会评定，广西驰远医疗科技有限公司为该项目中标人。现于中标通知书发出之日起二十五日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经马山县卫生健康局（以下简称：甲方）和广西驰远医疗科技有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件及“投标报价”（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

1.2.1 标的物 1 信息

- 1.2.1.1 名称：血透机、医用空气加压氧舱等，具体详见分项价格；
- 1.2.1.2 数量：血透机 10 台、医用空气加压氧舱 1 台等，具体详见分项价格；
- 1.2.1.3 质量：具体详见招标文件和响应文件。

1.3 价款

本合同总价为：人民币 7591800 元（大写：柒佰伍拾玖万壹仟捌佰元人民币，含税）。

分项价格：

序号	标的名称	品牌	数量	单价(元)	规格型号
1	血透机	费森尤斯	10 台	200000	4008 S Version V10
2	医用空气加压氧舱	豪特氧业	1 台	1800000	YC3200 J

3	细菌鉴定及药敏分析系统	迪尔生物	1 台	250000	DL-96A
4	全自动血培养系统	迪尔生物	1 台	50000	BT120
5	化学发光分析仪	鸿瑞泰捷	1 台	45000	MF2000
6	生物安全柜	鑫贝西	3 台	35000	BSC-1500IIA2-X
7	麻醉机	迈瑞	1 台	400000	WATO EX-65
8	乳房病灶旋切式活检系统	西山	1 台	213760	DK-B-MS
9	产科电动机械手术台	科艺	3 台	31000	ET400B
10	全胸振荡排痰机	阳坤	9 台	23000	YK801
11	加热式超声雾化器（干眼超声雾化仪带氧疗）	医心演绎	1 台	70000	WH-VII
12	视力筛查仪	万灵帮桥	2 台	80000	SL-100
13	耳鼻喉头颈外科综合治疗仪	盛田医疗	1 台	80000	ST-E600
14	自动散瞳眼底照相机	伟视力	1 台	290000	AFC-100
15	便携式彩色 B 超机	迈瑞	3 台	110000	Z50
16	中心供氧制氧机	新云	1 套	120000	A0-0.6
17	超声波身高体重测量仪	乐佳利康	1 台	2800	HW-701
18	电解质分析仪	希莱恒	3 台	30000	IMS-972
19	电动牵引装	好博医疗	2 台	20000	HB-QY3

	置				
20	干扰电治疗仪	龙之杰	1 台	28000	YZ-2151G
21	多媒体教学一体机（双系统）	TCL	1 台	28000	IFP86X60M
22	上下肢主被动训练系统	龙之杰	1 台	70000	LGT-5100D
23	电动多功能理疗床	康恩菲	1 台	30000	EL032
24	OT 综合训练工作台	博创	1 台	8000	BC-OTZ-1
25	立式空调	格力	3 台	8000	KFR72LW/(72542)FNhAp-B1JY01
26	手提式压力蒸汽灭菌锅	登冠	1 台	4000	DGS-280B+
27	干式荧光免疫分析仪	万孚	2 台	12000	FS-205
28	医用冷藏箱	美的	2 台	25000	MC-5L1006
29	医用低速离心机（脱帽 4 8 孔）	博科	1 台	8000	BL-5A
30	动态血压监测仪	理邦	3 台	18000	SA-10
31	超声多普勒胎心监测仪	亚安利	1 台	3500	TX200La
32	带状光检影镜	六六视觉	1 台	2000	YZ24B
33	尿液分析仪	优利特	1 台	8000	URIT-500B
34	静脉显像仪	德锐康	1 台	5000	AV300
35	简易呼吸器	辉春	5 台	290	大（成人）
36	胰岛素泵	瑞宇医疗	1 台	22000	PH300
37	显微镜	仪景通	1 台	11000	CX23LEDRFS1C
38	单道移液器	大龙	1 套	6000	0.1-2.5ul、0.5-10ul、01-10ul、2-20ul、5-50ul、

					10-100u1、 20-200u1、 50-200u1、 100-1000u1、 200-1000u1、 1000-5000u1
39	电子针疗仪	华佗	6 台	600	SDZ- II
40	粉碎机	康源	1 台	12000	KF-86S
41	中频治疗仪	金豪	1 台	2000	J18BX
42	立式蒸汽灭菌器	登冠	1 台	11000	DGL-75B
43	心电监护仪	科曼	4 台	12000	ND12
44	吸痰器	鱼跃	1 台	1000	7E-A
45	五官检查器	跃进	1 台	1000	WG-IIB 型
46	体外除颤监护仪	科曼	1 台	50000	S6
47	床头铃智能呼叫系统	边城电子	1 套	6000	30 个床位
48	心电图机	大为	1 台	10000	ME12
49	可视喉镜	斯美特	1 台	10000	BN-SY- I -C2
50	多功能护理床	九州华亿	34 台	2500	HYA-116
51	小型医用制氧机	双歌	1 台	4200	KJR-Y57W
52	医用冷藏箱	美的	1 台	8500	MC-5L316
53	妇科检查床	九州华亿	1 台	2500	HYA-145
54	生物刺激反馈仪	麦澜德	1 台	45000	MLD M4R
55	经皮黄疸仪	莱康宁	1 台	7500	L11C
56	手功能康复训练与评估系统	司羿智能	1 台	80000	SY-HR03
57	心肺复苏机	安保医疗	1 台	130000	E7
58	病人监护仪	科曼	3 台	15000	N12
59	胎儿/孕妇监护仪	施博瑞	1 台	12000	SNF-E6

60	电解质分析仪	康立	1 台	30000	AFT-800G
61	血气电解质分析仪	康立	1 台	130000	Vitagas 5E
62	手术辐照明灯	申星	3 台	1000	SX-ZMDL
63	多功能 ABS 抢救车	九州华亿	2 台	2500	HYD-035
64	医用立式摄片架防护帘	卫康	1 套	3000	WK-RP-SPJ
65	药品追溯一体机	捷宇科技	1 台	2990	JCS350
66	插件式多功能病人监护仪	迈瑞	1 台	110000	BeneVision N15 OR
总价					7591800 元

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：本项目分两次支付，设备验收合格后拨付合同款的 90%，剩余货款一年内付清；

1.4.2 发票开具方式：开增值税普通发票。

1.5 标的物交付期限、地点、方式和货物期限

1.5.1 交付期限：自合同签订之日起 30 日内安装调试完毕并交付使用，其中第二项产品“医用空气加压氧舱”货物期限或者交货时间为自合同签订之日起 90 日内安装调试完毕并交付使用；

1.5.2 交付地点：采购人指定地点；

1.5.3 交付方式：现场交付；

1.5.4 货物及质保期限：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，整机质保期 1 年（自安装完毕并验收合格之日起计，分项货物有要求的按其要求）；质保期内设备发生故障时，免费负责维修、更换零配件；保修期满后，提供终身维护，采购人只需付零配件的费用。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付标的物，

甲方可要求乙方支付违约金,违约金按每迟延交付标的物一日的应交付而未交付标的物价格的万分之五计算,最高限额为本合同总价的20%;迟延超过【7】日的,甲方有权在要求乙方支付违约金的同时,书面通知乙方解除本合同,乙方应退回全部已收取的合同价款并按合同总金额的20%向甲方支付违约金;

1.6.2 除不可抗力外,如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款,乙方可要求甲方支付违约金,违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的万分之五计算,最高限额为欠付金额的20%;迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起,乙方有权在要求甲方支付违约金的同时,书面通知甲方解除本合同;

1.6.3 除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务,经催告后在合理期限内仍未履行的,或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的,或者任何一方有腐败行为(即:提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.6.4 乙方在质保期内未按承诺提供售后等货物的,每发生一次向甲方支付2000元的违约金。

1.6.5 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时,仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施,并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时,仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失;且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.6 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.6.7 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均应通过友好协商的方式和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第1.7.2种方式解决:

1.7.1 将争议提交南宁市仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人加盖有效电子公章时生效。

<p>甲方：马山县卫生健康局</p> <p>统一社会信用代码： 11450124327407400E</p> <p>住所：马山县白山镇银峰大道 211 号</p> <p>法定代表人或授权代表（签字）：</p> <p>联系人：许菁娉</p> <p>约定送达地址：采购人指定地点。</p> <p>邮政编码：</p> <p>电话：0771-6818202</p> <p>传真：</p> <p>电子邮箱：ms6821573@163.com</p> <p>开户银行：中国农业银行马山县支行营业部</p> <p>开户名称：马山县卫生健康局</p> <p>开户账号：20044101040006540</p>	<p>乙方：广西驰远医疗科技有限公司</p> <p>统一社会信用代码或身份证号码： 91450109MA5MY1FF2W</p> <p>住所：南宁市邕宁区龙门路 1 号仓库第三层</p> <p>法定代表人或授权代表（签字）：</p> <p>联系人：朱雪媛</p> <p>约定送达地址：采购人指定地点。</p> <p>邮政编码：530299</p> <p>电话：0771-3178361</p> <p>传真：</p> <p>电子邮箱：409878072@qq.com</p> <p>开户银行：中国光大银行股份有限公司南宁桃源支行</p> <p>开户名称：广西驰远医疗科技有限公司</p> <p>开户账号：78860188000283174</p>
--	---



第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1 “合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2 “合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3 “标的物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的货物、货物和工程，包括但不限于原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、信息化系统、信息化维保、物业货物、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4 “甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5 “乙方”系指根据合同约定交付标的物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6 “现场”系指合同约定标的物将要运至或者实施或者安装的地点。

2.2 技术规范

标的物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等标的物的知识产权归属，详见**合同专用条款**。

2.4 包装和装运

2.4.1 除**合同专用条款**另有约定外，乙方交付的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和

防粗暴装卸，确保标的物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运标的物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付标的物进行履约检查，以确保乙方所交付的标的物能够依约满足甲方之项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施及方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.8.3 乙方应确保项目技术人员数量和水平与投标文件一致。未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换投标文件中注明的项目经理和技术负责人。否则甲方有权放弃或终止合同，并没收履约保证金。

2.8.4 因乙方原因造成甲方其他系统不能正常运行，酿成重大事故（工作日系统中断一天以上）的，乙方应承担全部法律责任，并赔偿经济损失，赔偿金额为项目总价的30%。

2.9 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

2.10 延迟交货/交付

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付标的物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付标的物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项。如果系追加与合同标的的相同的标的物的，那么需经采购监督管理部门同意，且所有补充合同的采购金额不得超过原合同价的 10%；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方书面同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的供应商应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.13.3 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.4 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定执行。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方

任何补偿和赔偿,但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同;

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

2.17 检验和验收

2.17.1 标的物交付前,乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验,并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件;标的物交付时,乙方在合同专用条款约定时间内组织验收,并可依法邀请相关方参加,验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后,甲方有权组织(包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加)对乙方履约的验收,即:按照合同约定的技术、货物、安全标准,组织对每一项技术、货物、安全标准的履约情况的验收,并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

2.18 通知和送达

2.18.1 任何一方因履行合同而以合同第一部分尾部所列明的“约定送达地址”为收件地址的所有通知、文件、材料,均视为已向对方当事人送达;任何一方变更上述送达方式或者地址的,应于7个工作日内书面通知对方当事人,在对方当事人收到有关变更通知之前,变更前的约定送达方式或者地址仍视为有效。

2.18.2 以当面交付方式送达的,交付之时视为送达;以电子邮件方式送达的,发出电子邮件之时视为送达;以传真方式送达的,发出传真之时视为送达;以邮寄方式送达的,邮件挂号寄出或者交邮之日之次日视为送达。

2.19 计量单位

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.20 合同使用的文字和适用的法律

2.20.1 合同使用汉语书就、变更和解释;

2.20.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.21 履约保证金

本项目不收取履约保证金

2.22 中小企业政策

2.22.1 本合同（是 否）为中小企业“政采贷”可融资合同，关于中小企业信用融资事项见采购文件“投标人须知正文”。

2.22.2 本合同（是 否）为中小企业预留合同。

2.23 合同份数

本合同壹式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份。每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

3.1 具有知识产权的标的物知识产权归属： /

3.2 包装和装运专用条款（如果有）： /

3.3 装运标的物的要求和通知： /

3.4 结算方式和付款条件本次项目合同总价为大写人民币柒佰伍拾玖万壹仟捌佰元整（¥ 7591800 元）。本项目采用以下勾选结算方式进行支付：

采用一次性支付方式，付款条件为：_____

采用分期付款方式，付款条件为：本项目分两次支付，设备验收合格后拨付合同款的90%，剩余货款一年内付清。

第一期付款：人民币陆佰捌拾叁万贰仟陆佰贰拾元整（¥ 6832620 元）

第二期付款：人民币柒拾伍万玖仟壹佰捌拾元整（¥ 759180 元）

甲方无故逾期支付货物费用的，按照每逾期一日支付欠付货物费额度的万分之五承担违约责任，违约金上限按照《合同书》约定执行。

（温馨提示：根据《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）及《2023年广西优化营商环境行动方案》等规定，政府采购货物和服务的采购人在政府采购合同中约定预付款比例的，采购合同履行期超过30天，对中小企业合同预付款比例应不低于合同金额的30%，不高于合同金额的50%；项目分年度安排预算的，每年预付款比例不低于项目年度计划支付金额的30%；采购项目以人工投入为主的，可降低预付款比例，但不得低于10%。采购文件和采购合同没有约定预付款的，经供应商申请采购人可支付预付款。对于未实行预付款的政府采购项目，鼓励采购人在合同中明确首付款支付比例。）

3.5 标的物的风险负担

标的物或者在途标的物或者交付给第一承运人后的标的物毁损、灭失的风险负担：

乙方

3.5.1 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应7日内（根据项目实际填写）以书面形式通知对方当事人，并在7日内（根据项目实际填写），将有关部门出具的证明文件送

达对方当事人。

3.5.2 因不可抗力致使合同有变更必要的,双方当事人应在7日内(根据项目实际填写)以书面形式变更合同;

3.5.3 标的物交付前,乙方应对标的物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验,并向甲方出具证明标的物符合合同约定的文件;标的物交付时,乙方在7日内(根据项目实际填写)发起验收,并可依法邀请相关方参加,验收应出具验收书。

3.5.4 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力:详见招标文件和响应文件

3.5.5 其他: /

3.6 项目验收:

3.6.1 甲方参照《南宁市政府采购供应商履约验收评价管理办法》(南财采[2019]217号)规定组织对乙方履约的验收。验收方成员应当在验收书上签字,并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符,乙方须承担由此发生的一切损失和费用,并接受相应的处理。

3.6.2 严格按照采购合同开展履约验收。甲方成立验收小组,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收,验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认,出具验收报告并经验收小组全体成员签字。甲方根据验收报告形成验收意见并经甲方与乙方签字盖章生效。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

3.6.3 验收合格的项目,甲方将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目,甲方将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》,并按照《合同书》约定执行。

3.6.4 验收产生的费用:

首次验收费用由乙方承担,如首次验收不合格,后续验收费用由乙方支付。

3.6.5 验收内容及资料要求:

根据采购文件确定的技术指标或者货物要求确定验收指标和标准。未进行相应约定的,应当符合国家强制性规定、政策要求、安全标准、行业或企业有关标准等。

3.6.6 验收内容

序号	验收内容	验收标准
1	交货产品数量	详见招标文件和中标供应商的响应文件

2	交货产品的质量文件	详见招标文件和中标供应商的响应文件
3	交货产品技术、性能指标	详见招标文件和中标供应商的响应文件
4	售后服务承诺	详见招标文件和中标供应商的响应文件
5	其他工作	详见招标文件和中标供应商的响应文件

（温馨提示：根据《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）规定，采购人应当在项目完成且收到供应商验收申请后5个工作日内组织开展履约验收；对于满足合同约定支付条件的项目，应在收到发票后30日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以进行审计作为支付供应商款项的条件。加快采购资金支付进度，对于200万元以下的货物和服务项目，鼓励采购人一次性全额支付给供应商。采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整、履行内部付款流程等为由延迟付款。）

3.6.7 验收资料要求

验收资料要求包括（不限于）以下内容：

- （1）采购文件；
- （2）投标文件；
- （3）采购合同；
- （4）其他需要提供的相关资料： /

南宁市政府采购

中标通知书

广西驰远医疗科技有限公司：

广西盛元华工程咨询有限公司受采购人马山县卫生健康局委托，就马山县医疗卫生机构能力建设设备采购项目（项目编号：NNZC2025-G1-240041-GXSY）采用公开招标方式进行采购，经评审，采购人确认，贵公司为本项目的中标供应商。

本项目为非专门面向中小企业采购项目。

你公司未享受中小企业价格评审优惠政策。

成交金额：7591800元

请贵公司接此通知后，按采购文件约定的日期凭本通知书与采购人签订合同，并按采购文件要求和相应文件的承诺履行合同。具体事项请及时与采购人联系。

特此通知

采购人联系人：黄鸿

联系电话：0771-6826765



广西盛元华工程咨询有限公司

2025年04月24日

采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求（根据项目实际情况填写内容）

（1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），**否则投标文件作无效处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

（3）服务项目中伴随的货物包含列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，应当按照《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，提供具备资格的机构安全认证合格或者安全检测证明材料（加盖投标人公章），**否则投标文件作无效处理**。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中如出现品牌、型号或者生产厂家等均仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂

家的情形，投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。但投标人的产品实质上应相当于或优于本需求中的技术要求。

4. 如投标人投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

5. 中小企业划分标准所属行业名称：工业。

采购清单	序号	采购货物名称	单位	数量	货物参数	分项预算合计（元）
------	----	--------	----	----	------	-----------

及 货 物 参 数					
1	血透 机	台	10	<p>一、技术参数</p> <p>1、具有碳酸盐/醋酸盐/单超透析多种透析模式，适用各种配方透析液；可用碳酸盐干粉/浓缩液/也可连接中心供液系统。</p> <p>2、10英寸以上高分辨率彩色液晶显示屏，中文界面，可实时显示治疗过程参数和曲线图形。</p> <p>3、可进行可调钠曲线治疗，具有多种可选择的线性/梯级自动调整程序，实现个体化透析并保证病人安全；且可单独使用或与超滤程序组合使用。</p> <p>4、可进行可调超滤曲线模式治疗，具有多种可选择的线性/梯型自动调整程序，实现个体化透析并保证病人安全；且可单独使用或与可调钠程序组合使用。</p> <p>5、▲密闭式双容量平衡腔超滤控制系统，透析液连续提供，能达到零超滤，腔体容量≤35ml。</p> <p>6、透析液温度控制在35℃~39℃，并可随时调整。</p> <p>7、电导度控制及保护：具备电导度监测、显示及超限报警功能。</p> <p>8、▲具备自动水路密闭性测试，≤18分钟测试一次，透析治疗过程更安全、精确。</p> <p>9、▲透析液配制为容积式连续配制方式，能使用多种不同透析液配方。标配超纯透析液过滤器接口系统，可对透析液进行超纯过滤。</p> <p>10、标配碳酸氢盐干粉自动配制系统，同时具备B液吸管系统，有更好的使用灵活性。配合超纯透析液过滤系统，获得更好的透析效果。</p> <p>11、▲清洗消毒程序：可进行化学/热/脱钙多种消毒清洗程序；化学热消毒（80℃以上）除钙、除脂和消毒程序一体进行；在进入实质消毒阶段后机器自动进行强制冲洗，以确保无药液残留，透析液吸管可联机清洗消毒；热化学消毒时间不超过30分钟。</p> <p>12、全功能数字化自检，包括所有显示、控制、监测、水路等系统，自检不可跳过。可设定自动开、关机时间，自动预冲及选择自动消毒程序。</p> <p>13、可使用通用型血路管和透析器等耗材。</p> <p>14、有内置维修和故障诊断程序。</p> <p>15、肝素泵可设定停泵时间，显示累积量，可作大剂量追加给药。</p> <p>16、具有全自动预冲功能，自动充盈程序。</p> <p>17、具有动、静脉压、跨膜压监测功能。</p> <p>18、具有安全、灵敏的空气检测和漏血检测装置。</p> <p>19、▲配备全自动在线血压监测装置，可测量收缩压、舒张压、平均动脉压和脉搏，可观测血压的图标趋势，可设置自动测量间隔时间。</p>	2000000

				<p>20、▲标配实时透析尿素氮清除率监测装置，该装置可实时测量并图形显示清除率K值、Kt/V值和血浆钠值，保证透析充分性，无需任何耗材。</p> <p>21、有数字化计算机信息网络接口，RS232C或RS422接口。</p> <p>二、主要技术和性能参数</p> <p>1、血泵流速：15~600ml/min，精度±10%。</p> <p>2、血泵管路可调：根据需要采用2mm~10mm不同直径透析管路。</p> <p>3、肝素泵流量：最大单剂注射量0.1-10ml/h并有大量追加功能，单次最大追加剂量5ml/次，可选用20ml各种品牌注射器。</p> <p>4、静脉压力监测范围：-60mmHg~+520mmHg 分辨率20mmHg</p> <p>5、动脉压力监测范围：-300mmHg~+280mmHg 分辨率20mmHg</p> <p>6、超滤率：0~4000ml/h，可调，精确度：±1%；可实现零超滤。</p> <p>7、联机透析清除率K精确度±6%</p> <p>8、跨膜压监测范围-60mmHg~+520mmHg，分辨率20mmHg</p> <p>9、空气检测采用超声波传导检测气泡，大于1μL气泡无法通过，并具备液面调整功能；漏血探测器为光学检测，在透析液最大流量为800ml/min时，精度为漏血量<0.5ml/min。</p> <p>10、透析液流量范围300、500、800ml/min，可与血流速联动。</p> <p>11、电导度范围：12.8-15.7mS/cm(25℃)，精确度±0.1mS/cm</p> <p>12、电源：电压100V-240V(±10%)/50Hz下连续工作，能抗电磁冲击、高频干扰。在停电时机器能自动保存治疗参数、设定值和累积值。</p> <p>13、内置不间断电源，断电时可自动切换并可维持血泵正常运转及监测显示所有治疗数据工作≥15分钟。</p> <p>14、水路密闭性测试间隔≤18分钟一次。</p> <p>三、其他</p> <p>15、免费现场安装及提供操作培训、专门为工程师进行系统培训。</p> <p>16、免费提供系统软件升级。</p> <p>17、8年内保证仪器配件供应。</p>	
2	医用空气加压氧舱	台	1	<p>一、设备设计、制造、安装、测试、检测依据标准：</p> <p>1、TSG24-2015《氧舱安全技术监察规程》。</p> <p>2、GB/T 150.1~150.4-2011《压力容器》。</p> <p>3、GB/T 12130-2020《氧舱》。</p> <p>4、NB/T 47013-2015《承压设备无损检测》。</p> <p>5、GB50222-2017《建筑内部装修设计防火规范》。</p> <p>6、GB9706.1《医用电气设备第一部分：通用安全要求》。</p> <p>7、GB/T7134-2008《浇铸型工业有机玻璃板材》。</p> <p>8、GB/T 12243-2021《弹簧直接载荷式安全阀》。</p>	1800000

			<p>二、主要技术要求：</p> <p>（一）舱体部分</p> <p>1. ▲结构形式：双舱四门卧式结构。</p> <p>2. 舱体规格：</p> <p>（1）治疗舱：（内截面×长度）$\Phi 3200 \times 6000$ mm 适用于高压氧抢救与治疗，要求舱内地面、舱门门槛与大厅地面完全相平，充分满足 ICU 病床方便进出舱门的需要；</p> <p>（2）过渡舱：（内截面×长度）$\Phi 3200 \times 3000$ mm 用于治疗过程中人员进出和应急过渡使用，必须满足紧急状态下独立治疗和抢救功能；</p> <p>3. 最高工作压力：≥ 0.2 MPa；</p> <p>4. 治疗人数：≥ 20 人；治疗舱≥ 16 人，过渡舱≥ 4 人</p> <p>5. 人均舱容$\geq 3\text{m}^3$ ；</p> <p>6. 舱门尺寸及数量：所有舱门均采用加宽型舱门，舱门应消除门槛，方便轮椅、担架车和 ICU 病床的进出：舱门尺寸（高×宽）约 $\geq 1880 \times 1030\text{mm}$ 数量 4 套。端门均采用手动和气动两种操作控制方式，气动可通过断点接触式自动平移舱门，具有舱门自锁功能。</p> <p>7. 舱门形式及锁紧方式：一次成型高强度平移门，低压自动锁紧。</p> <p>8. 照明方式及数量：采用冷光源外照明装置≥ 14 只，治疗舱≥ 10 只，过渡舱≥ 4 只；</p> <p>9. 观察窗尺寸及数量：透光尺寸$\Phi 300\text{mm}$ ≥ 6 只，治疗舱≥ 4 只，过渡舱≥ 2 只；</p> <p>10. 摄像窗数量：摄像窗总数 ≥ 4 只，治疗舱≥ 2 只，过渡舱≥ 2 只；</p> <p>11. 递物筒透光尺寸及数量：DN300 型 2 套，治疗舱、过渡舱各 1 套</p> <p>12. 舱内全方位拾音对讲麦克：治疗舱≥ 2 套，过渡舱≥ 1 套；</p>	
--	--	--	---	--

			<p>13. 药品柜：≥2 套，每舱≥1 套；</p> <p>14. 输液吊架：≥2 套，每舱≥1 套；</p> <p>15. 舱内装饰采用高档彩涂合金板装饰；</p> <p>16. 舱内地板采用彩色高档防滑地板砖；</p> <p>17. 舱内座椅：采用阻燃面料高靠背角度可调高级轿车座椅，治疗舱≥16 套，过渡舱≥4 套。舱内座椅采用可移动防火、防水、防尘、防霉沙发座椅，座椅可任意固定和移动，座椅靠背可双向调节，配置双向调节腿托；当舱内选择座位式治疗时，沙发座椅可以自锁固定，以满足坐式患者使用的需要；当舱内选择卧位式治疗时，可将座椅移出，停放担架或病床。</p> <p>18. 舱内配多功能无断点多用途过舱导联装置，每舱≥1 套；</p> <p>19. 供氧方式：采用微阻力供氧方式；加装供氧缓冲箱（储氧筒）并配置微阻力呼吸装置；</p> <p>20. 舱内装饰材料阻燃等级：B1 级；</p> <p>21. 排氧方式：缓冲式舱外排氧，每舱≥1 套。</p> <p>22. 加减压操作控制方式：手动（机械式）+电动+计算机自动化操作三种控制方式；</p> <p>23. 供气系统管路及阀件符合 GB/T12130-2020《氧舱》标准；</p> <p>24. 按 GB/T12130-2020《氧舱》标准之要求，配备消防水喷淋系统。</p> <p>（二）氧舱控制台</p> <p>控制台壳体采用专用型材冷轧钢板经专业加工而成；外观采用梯形钢琴式结构矮化设计；整个系统的操作执行设备均可由控制中心集中控制；所有设备运行状态均通过仪表在控制中心集中显示；压力显示仪表置于控制盘面的上层；加减压、供排氧、温湿度显示、电源开关以及对讲、视频切换依据设备在操作使用时的不同频率、先后顺序、重要程度的不同，在控制台盘面底层方便操控的位置沿两侧等距展开布置；操作控制方式采用手动、电动、计算机自动化操作三种控制方式。</p>	
--	--	--	--	--

				<p>系统配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 加减压操作阀门（带刻度手轮） ≥4 套 2. 供排氧操作阀门（带刻度手轮） ≥4 套 3. 压力显示系统 ≥7 套 <p>供气压力表 ≥1 只</p> <p>普通压力表 ≥2 只</p> <p>精密压力表 ≥2 只</p> <p>消防水压力表 ≥1 只</p> <p>供氧压力表 ≥1 只</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 氧舱专用对讲机 ≥1 台 5. 网络机顶盒 ≥1 台 6. 电气控制系统 ≥1 套 7. 动态显示仪 ≥20 位 8. 取样流量计 ≥2 套 9. 取样阀 ≥2 套 10. 触摸屏控制系统 ≥2 套 11. 标志、铭牌 ≥1 套 12. 氧气稳压分配管 ≥2 套 13. 温湿度变送器 ≥2 套 14. 测氧仪 ≥2 台 <p>（三）压力调节系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 双螺杆静音型空压机 ≥2 台，排气量 ≥2.4m³/min，排气压力 ≥1.25MPa。 2. 冷冻式干燥机 ≥2 台，处理量 ≥3.8m³/min，工作压力 ≥1.25MPa。 3. 储气罐：容积 ≥25m³，数量 ≥1 台。 4. 配油水分离器、空气过滤器进行多级过滤，保证进舱气体符合国家卫生学标准。 5. 系统管路及阀件符合 GB/T12130-2020《氧舱》标准要求。 	
--	--	--	--	---	--

				<p>▲6. 加减压系统阀门均采用不锈钢阀门，采用一种电动调节阀技术。</p> <p>7. 供气管路加装三级精密过滤器，确保进舱气体的各项指标符合卫生学 TSG24-2015《氧舱安全技术监查规程》的规定。</p> <p>(四) 呼吸气系统</p> <p>1. 采用微阻力供排氧方式，单人单管供氧流量监控，加装供氧缓冲箱（储氧筒）；</p> <p>2. 单人供氧截止阀：≥20 套</p> <p>3. 供氧缓冲箱：≥4 套</p> <p>4. 微阻力呼吸调节器：≥20 套</p> <p>多功能综合吸氧控制面板 ≥20 套</p> <p>每组控制面板具备常规吸氧、一级吸氧、雾化吸氧、湿化吸氧、负压吸引、应急呼叫六种功能。</p> <p>6. 排氧气动调节阀 ≥2 套</p> <p>7. 不锈钢球阀 ≥2 套</p> <p>8. 缓冲式排氧系统 ≥4 套</p> <p>9. 排氧滤水器 ≥2 套</p> <p>10. 供、排氧管道总成 ≥2 套</p> <p>11、系统管路及阀件符合 GB/T12130-2020《氧舱》标准要求。氧气源由医院供氧中心一并提供，布设专用管路输送到高压氧中心。</p> <p>(五) 舱内环境调节系统</p> <p>1. 循环方式：舱内循环。</p> <p>2. 送风方式：采用磁耦合感应传动送风方式。</p> <p>3. 舱内空调采用吸顶式分体冷暖空调器，治疗舱 3P ≥1 台，过渡舱 2P ≥1 台。</p> <p>(六) 监控系统</p> <p>配备 23.6 寸彩色液晶显示器≥1 台，彩色摄像一体机≥4 台（含：广角、低照度镜头），存储功能硬盘录像</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>机≥ 1 台。</p> <p>(七) 消防系统</p> <p>▲按 GB/T12130-2020《氧舱》标准之要求，各舱室均配置水喷淋消防设施，要求喷水强度不小于 50L/ (m².min)，喷水动作响应时间不大于 3S，并在舱内外系统管路上设置手动控制阀，以确保紧急状态下使用。采用一种空气加压氧舱消防水柜技术。</p> <p>配备气水罐（容积：2m³）≥ 1 台。</p> <p>(八) 计算机自动化操作控制系统</p> <p>计算机在医用电气设备中起着与安全密切相关的作用，为了保证安全性保证方法，需满足</p> <p>YY/T0708-2009/IEC60601-1-4:2000（可编程医用电气系统）。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 医疗方案程序化自动控制 <ol style="list-style-type: none"> (1) 加减压系统程序化自动控制。 (2) 排氧系统程序化自动控制。 (3) 多种医疗方案的优化选择。 2. 具有人机界面，方便控制，易于修改。 3. 对治疗过程中的重要数据跟踪处理，自动显示和记录。 4. 具有语音提示功能。 5. 具有安全锁定氧浓度功能。 6. 具有故障报警自检功能。 7. 具有自动稳压功能。 8. 具有数据记录功能。 9. 具有一种高压氧舱计算机监控方法。 <p>(九) 应急安全项目</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、舱体各舱室应配置安全阀各≥ 2 只； 储气罐、气水罐配置安全阀各≥ 1 只； 2、递物筒配装压力锁定、低压自动开启装置各≥ 1 套； 递物筒配装压力显示仪表各≥ 1 套； 	
--	--	--	---	--

				<p>3、压缩机配装超压自动停机、低压自动复位装置；</p> <p>4、各舱室配装应急呼叫装置；</p> <p>5、各舱室内外应配装应急卸压装置各≥1套，并涂红色标记；</p> <p>6、舱内饰装用材达 B1 级以上消防等级；</p>	
3	细菌鉴定及药敏分析系统	台	1	<p>1. 适用范围：用于进行致病菌的鉴定和抗菌药物 MIC 半定量分析。</p> <p>2. 检测方法：鉴定：采用生化酶反应显色法；药敏：试验采用比浊法。</p> <p>3. 鉴定种类：提供临床常见 11 大类，超过 600 种病原菌，包含肠杆菌、非发酵菌、链球菌（肠球菌）、葡萄球菌（微球菌）、真菌、棒状杆菌、奈瑟氏球菌/嗜血杆菌等。</p> <p>4. 药敏种类：根据 CLSI 标准、EUCAST 标准及相关指导性文件分析 MIC，能够报告 MIC 和 S、I、R 敏感度。</p> <p>5. 仪器容量：仪器可同时容纳≥60 个测试卡。</p> <p>6. 自动化功能：</p> <p>6.1 仪器开机自检，采用高精度图像识别技术，通过图像处理器检测测试卡反应情况，上传数据库分析，得出试验结果。</p> <p>6.2 仪器具备自动检测与手工录入功能，用户可查询和修改报告。</p> <p>▲6.3 自动检测功能：仪器自动识别条形码、自动孵育、自动判读结果，检测完成的试剂板可自动返回培养位置，也可自动废弃到仪器收集装置。</p> <p>6.4 仪器和自动加样仪为分体结构，可灵活配置自动加样仪数量并可在生物安全柜内自动加样，避免样本污染确保生物安全。</p> <p>6.5 板卡判读之前，添加辅助试剂，生化反应更准确。</p> <p>7. 统计分析：软件可实现综合数据统计分析，预置≥20 余项临床检测针对细菌抗菌药物的常用统计分析，可根据医院需求增加统计项目。</p> <p>8. 管理系统：具备院内微生物感染管理功能、支原体分析软件可统计分析支原体检测结果。</p> <p>9. 高级专家管理系统：</p> <p>9.1 具备高级专家系统，可提≥20 种示天然耐药及特殊耐药表型，如 MRSA、MRCNS、ESBL、β-LAC、ICR、HLAR、CRE、CRKPN、CRAB、CRPAE、VRE 等修正结果并对药敏结果进行科学注释。</p> <p>9.2 高级专家系统可提示药敏报告中不合理现象以及临床医师用药时要注意的问题等。</p> <p>9.3 抗生素优化组合，根据 CLSI 制定的临床用药标准，将抗菌药物分 A、B、C、U、O、Inv 组报告药敏结果。</p> <p>10. 可与同品牌的质谱仪物联，质谱鉴定结果直接传输到仪器上，无需手工录入。</p> <p>11. 实验室信息系统：提供同品牌药敏监测数据分析中间软件，可连接 LIS 系统，自动审核并导出符合 CARSS 数据标准的文件，并可检查罕见耐药表型对重点耐药监测指标进行预警。</p> <p>12. 机身结构：采用主机一体化结构设计，计算机系统、温育系统、鉴定药敏读板系统为一体化结构。</p> <p>13. 药敏板卡：</p> <p>13.1 配套临床常见菌测试板卡：肠杆菌、非发酵菌、链球菌（肠球菌）、葡萄球菌（微球菌）鉴定药敏复合板，同时具备药物种类和浓度梯度与复合板一致的单药敏板。</p> <p>13.2 具备酵母样真菌、棒状杆菌、奈瑟氏菌/嗜血杆菌鉴定药敏板。</p>	250000

				<p>13.3 配套真菌药敏板，可检测酵母样真菌、隐球菌、曲霉菌，药物≥9种，拥有新型三唑类药物艾莎康唑。</p> <p>13.4 配套测试板需所有药物浓度设置满足 CLSI 质控标准，保证产品质量。</p> <p>13.5 鉴定药敏测试卡采用透明薄膜封闭，防止检测过程中孔位交叉污染，且结果易于观察。</p>	
4	全自动血培养系统	台	1	<p>1. 适用范围：通过体外培养的方式检测正常条件下人体血液或其他无菌体液中的微生物。</p> <p>2. 检测原理：采用非侵入式检测方法，当微生物代谢产生气体可经过半透膜渗透至瓶底与指示剂结合，通过光学探测器测量光的变化，判定标本的阴阳性结果。</p> <p>3. 仪器功能：</p> <p>3.1 运算方式：采用多达 10 种数学运算模式，提升阳性检出率，加快阳性结果检出时间。</p> <p>3.2 具有装卸条码瓶和匿名瓶两种模式，运行过程中可任意装瓶及实时卸瓶。</p> <p>3.3 培养方式：采用模组独立加热技术，避免开关门引起温度变化影响细菌生长。</p> <p>3.4 仪器温度波动≤±0.5℃。</p> <p>3.5 单个培养箱可独立分成≥3个加热模组，每个模组可设置不同的培养温度。</p> <p>3.6 仪器内置扫描装置，实现快速条码扫描。</p> <p>3.7 采用连续摆动振荡恒温培养方式，每个瓶位设立独立检测器，每 10 分钟检测一次，提高检测速度与准确率，并建立生长曲线和加速度曲线。</p> <p>3.8 自动检测功能：仪器可自动检测，自动校正，自动对阳性及阴性结果提供声、光、色三级报警，自动存储信息。</p> <p>3.9 自定义功能：支持根据需求可灵活设定不同的培养周期，支持每个培养模块单独设置培养温度，满足多种培养需求；支持数据导出功能，方便用户统计分析。</p> <p>3.10 物联功能：仪器配套物联系统，可放置在不同的科室，数据可实时传送到主机，进行统一监管。</p> <p>4. 检测时间：最快检测阳性时间：4 小时，支持 48 小时延迟上机。</p> <p>5. 仪器容量：≥120 个瓶位，可通过增加培养模块实现瓶位扩增至 240 个瓶位，并可提供≥240 孔位的。</p> <p>6：整机设计：</p> <p>▲6.1 产品结构：培养箱开门式设计，仓门可显示每个孔位培养状态，方便用户获知培养结果。</p> <p>6.2 整机一体化设计，无需外接显示器，外观小巧紧凑，可置于台上使用。</p> <p>6.3 配备 8 寸触摸屏，屏幕可多方位旋转，旋转角度≥270°，满足操作人员不同情况下的使用需求。</p> <p>6.4 运行环境：全中文操作界面。</p>	50000
5	化学发光分析仪	台	1	<p>1. 检测通道：≤8 个检测通道。</p> <p>2. 样本情况：血清单个样本的反应量不超过 100 微升。</p> <p>3. 无液路系统，无需清洗液，无清洗时间，无废液处理，有效杜绝样本和试剂交叉污染。</p> <p>4. 样本信息输入：USB 外接扫描枪，双向 LIS。</p> <p>5. 检测项目信息输入：扫码芯片表面条码识别检测项目组合。</p> <p>6. 检测试剂包装：芯片单人份独立包装，搭配试剂包，试剂盒规格包括 10 人份/盒和 20 人份/盒。</p> <p>7. 检测项目：可适用于过敏原特异性 sIgE 抗体检测，食物特异性 IgG4 抗体检测，自身免疫抗体检测。</p>	45000

				<p>8. 检测采用化学发光原理，基于微流控技术检测。</p> <p>9. 检测速度：首个样本 35 分钟出具一个样本报告，其后连续检测每 2.5 分钟完成一个样本检测，连续检测速度可达 30 个样本/150 分钟。</p> <p>10. 采用冷光 CCD 进行数据读取分析,CCD 像素可达 2000 万像素。</p> <p>11. 温度控制：孵育模块 37℃，温度波动范围±0.5℃。</p> <p>12. 数据储存：保存样本 100000+。</p> <p>13. 生物安全性：安全、环保、保护使用者，有利于院内感控，检测全过程中无废液产生。</p> <p>14. 系统显示：自带高清触摸屏，操作简便，反应灵敏。</p> <p>15. 外接功能：自带热敏打印机，支持中文打印报告，多个 USB 接口可外接鼠标、键盘、扫描枪等。</p> <p>16. 数据连接：串口、网口。</p>	
6	生物安全柜	台	3	<p>1、安全柜基本参数：</p> <p>(1) 分类：A2 型，30%外排，70%循环</p> <p>(2) 外部尺寸≥(L×D×H) 1500mm×755mm×2200mm；</p> <p>(3) 内部尺寸≥(L×D×H) 1350mm ×600mm×660mm 。</p> <p>(4) 台面距离地面高度：770mm（尺寸可根据要求定制修改）</p> <p>(5) 风速：平均下降风速：0.33±0.025m/s；平均吸入口风速 0.53±0.025m/s</p> <p>(6) 系统排风总量：520 m³/h</p> <p>(7) 额定功率：1600VA（包含操作区插座负载，总负载不能超过 1000VA，单个插座功率最大 500VA）</p> <p>(8) 噪音等级：≤65dB（A）</p> <p>(9) 照明：≥1000lx</p> <p>(10) 过滤效率：送风和排风过滤器均采用知名品牌的硼硅酸盐玻璃纤维材质的 ULPA 高效过滤器，对 0.12 μm 颗粒过滤效率≥99.9995%</p> <p>(11) 重量：毛重 316KG</p> <p>(12) 使用人数：1—2 人</p> <p>2、生物安全性：</p> <p>(1) 人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于 1×10⁵</p> <p>(2) 产品安全性：菌落数≤5CFU/次</p> <p>(3) 交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次</p>	105000
7	麻醉机	台	1	<p>1. 技术规格：</p> <p>1.1 工作条件及基本配件</p> <p>1.1.1 工作环境，温度：10℃ -40℃，湿度：15%-95%，电源：220V—240V，50/60Hz 。</p> <p>1.1.2 标配锂离子（非铅酸）后备电池，后备电池使用时间≥90 分钟。</p> <p>1.1.3 接口：1 个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能，1 个 RS-232C 串行通讯接口，1 个 VGA 接口，2 个 USB 接口等。</p> <p>1.1.4 机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉，标配中央刹车。</p> <p>1.1.5 适合内窥镜手术模式：具备三级照明顶光灯，能够在黑暗</p>	400000

				<p>环境中提供麻醉机工作台面照明。</p> <p>1.1.6 标配≥ 4个附属输出电源接口，具有独立的LED报警指示灯。</p> <p>1.1.7 非待机状态转动关机旋钮，主机具备10秒延迟关机功能，以避免误操作保证病人安全。</p> <p>1.1.8 用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理。</p> <p>2.2 气源</p> <p>2.2.1 标配氧气、空气两气源。</p> <p>2.2.2 具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度不低于25%。</p> <p>2.2.3 快速充氧范围 25 - 75 l/min。</p> <p>2.3 流量计</p> <p>2.3.1 电子显示流量计，空气范围：0L/min~15L/min，氧气范围：0L/min~15L/min，笑气范围：0L/min~10L/min。</p> <p>2.3.2 电子流量计配备LED数字显示和屏幕虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度。</p> <p>2.3.3 可选配直观的适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具。</p> <p>2.3.4 具备备用流量计（总流量计）。</p> <p>2.3.5 具有辅助流量计，用于辅助吸氧。</p> <p>2.3.6 可选配具备麻药消耗量统计功能。</p> <p>2.3.7 可选配经鼻高流量给氧功能，输出流速范围0-60L/min。</p> <p>2.4 挥发罐</p> <p>2.4.1 标配双标麻醉罐位和一个高品质挥发罐，挥发罐和主机同品牌，同品牌非其他品牌代工贴牌（非OEM）产品，具备压力、流速和温度补偿。</p> <p>2.5 呼吸回路</p> <p>2.5.1 回路整体可徒手拆卸，一体化回路，无裸露连接管线，防止意外脱落或误连接。</p> <p>2.5.2 回路整体可旋转$\geq 20^\circ$，以满足不同手术无需移动麻醉机的要求。</p> <p>2.5.3 回路部件可以耐受134℃高温高压消毒以避免院内交叉感染。</p> <p>2.5.4 二氧化碳吸收罐，容积$\geq 1400\text{ml}$。</p> <p>2.5.5 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端。</p> <p>2.5.6 流量传感器监测频率为1000次/秒。</p> <p>2.5.7 低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障。</p> <p>2.5.8 可选配共同新鲜气体输出口（ACGO），输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路，如Bain回路、T管等。也可不选ACGO，以防止误操作。</p> <p>2.5.9 具有回路整体加温功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激。</p> <p>2.5.10 标配Bypass旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换。</p> <p>2.5.11 具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示。</p> <p>2.5.12 标配可调节回路皮囊支架，方便手动通气时操作。</p> <p>2.5.13 呼吸系统泄漏量$\leq 60\text{mL/min}$（在3.0kPa压力条件下）。</p> <p>2.6 呼吸机</p> <p>2.6.1 气动电控呼吸机，全中文操作和显示</p> <p>2.6.2 提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV模式，可选配/升级SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、压力控制容量保证通气（PCV-VG）、PS、SIMV-VG和CPAP/PS模式</p>
--	--	--	--	---

				<p>2.6.3 潮气量设置范围：容控模式 10ml-1500ml</p> <p>2.6.4 吸气压力设置范围：5-80 cmH2O</p> <p>2.6.5 支持压力：0, 3cmH2O~60cmH2O</p> <p>2.6.6 呼吸频率：2—100 次/分钟</p> <p>2.6.7 吸呼比：4:1 到 1:8</p> <p>2.6.8 压力限制范围：10-100 cmH2O</p> <p>2.6.9 电子 PEEP，显示屏设置，范围：OFF, 3-30 cmH2O</p> <p>2.6.10 吸气暂停：OFF, 5%~60%</p> <p>2.6.11 上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全。</p> <p>2.6.12 具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，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。具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器。</p> <p>2.6.13 可选配肺保护工具：支持两种复张手法——单周期和多周期。</p> <p>2.6.14 具备心肺旁流模式 CPB，且心肺旁流模式可在机控通气下启动。</p> <p>2.7 数字和波形监测</p> <p>2.7.1 具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示</p> <p>2.7.2 彩色触摸屏≥15英寸，显示屏幕和机身内嵌式一体化设计。</p> <p>2.7.3 电容触摸屏，支持手势操作。</p> <p>2.7.4 内置≥3 槽位插件槽，可直接热插拔插件。</p> <p>2.7.5 插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用。</p> <p>2.7.6 配插件： EtCO2。</p> <p>2.7.7 可选监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性。</p> <p>2.7.8 波形和环图可以同屏显示。</p> <p>2.7.9 潮气量监测范围：0-3000ml。</p> <p>2.7.10 分钟通气量监测范围：0-99L/min。</p>	
8	乳房病灶旋切式活检系统	台	1	<p>一、整机</p> <p>1. 电源：交流电 220V, 50Hz;</p> <p>2. 功率：250W;</p> <p>3. 熔断器规格：F5AH 250V;</p> <p>4. 防电击类型：I 类设备;</p> <p>5. 防电击程度：BF 型应用部分;</p> <p>6. 运行模式：短时加载连续运行;</p> <p>7. 吸引方式：间歇吸引;</p> <p>8. 真空负压：-85kPa±5kPa (23~27inHg);</p> <p>9. 抽气速率：20L/min~30L/min。</p> <p>二、主机</p> <p>1. 工作状态实时显示（旋切针状态、负压、废液量、切割次数);</p> <p>2. 15 英寸全彩屏，操作灵活，显示清晰、简洁;</p> <p>3. 具有常规模式/致密模式，可切割不同密度的组织;</p> <p>4. 具有常规抽吸/强力抽吸，强力抽吸可连续真空吸取组织液和血液;</p> <p>5. 实时显示废液量，具有废液满溢提示功能;</p> <p>6. 具有故障自诊断功能;</p> <p>7. 采用先进微电脑控制系统，系统功能多、噪音低、工作稳定;</p> <p>8. 具有活检针自动识别功能，安装后工作参数自动初始化;</p> <p>9. 取样槽可在 5mm—30mm 范围内调节，能适用于不同大小病灶组织的精细切割;</p>	218960

				<p>10. 具有脚踏和手柄控制两种控制方式;</p> <p>11. 真空桶透明窗口设计, 可直视液面水平;</p> <p>12. BF 型电气安全设计。</p> <p>三、脚踏</p> <p>1. 线缆长 3m;</p> <p>2. IPX8 防水等级, 防滑、防侧翻;</p> <p>3. 踏板高度小于 50mm, 减轻脚疲劳;</p> <p>4. 坚固结构设计, 承载重量 1350N (138kg), 舒适耐用。</p> <p>四、驱动手柄</p> <p>1. 工作时手柄前端的 LED 亮条能同步指示活检针有效取样槽的状态。</p> <p>五、活检针</p> <p>1. 三凹面刀尖设计, 穿刺效率更高;</p> <p>2. 全通道设计, 具有更好的组织通过性能;</p> <p>3. 360° 单向旋转切割, 切缘完整;</p> <p>4. 封闭取样, 提高取样效率;</p> <p>5. 六种型号: 外刀管直径 7G/10G/12G, 有效长度 110mm/150mm, 适应不同临床场景;</p> <p>6. 取样槽周向位置调节灵活, 可 360° 范围内任意选择取样槽开窗方向, 外部具有开窗方向指示标识, 轻松对准病灶;</p> <p>7. 外导管刻度清晰可见, 方便用户控制穿刺深度;</p> <p>六、真空桶</p> <p>1. 强度可靠, 在使用过程中不出现开裂、破损、严重变形等;</p> <p>2. 防溢流结构设计。</p>	
9	产科 电动机 械手 术台	台	3	<p>1. 台面长度/宽度: 1950/600mm</p> <p>2. 台面最低/最高高度: 680/880mm</p> <p>3. 臀板上折/下折角度: 20° /8°</p> <p>4. 背板上折/下折角度: 45° /7°</p> <p>5. 电源电压、电源频率、电源容量: 220v, 50Hz, 1.0kW</p> <p>6. 整机采用手持式控制器、脚踏开关控制床整体升降、臀板上下折、背板上下折。</p> <p>7. 采用电动电机驱动。</p> <p>8. 整机采用 304 不锈钢制成, 易清洗, 消毒。床垫一次性发泡成型, 无缝, 防水。</p> <p>9. 辅助台面可 90° 外展</p> <p>10. 内置蓄电池</p> <p>11. 最大承重: 300KG</p>	96000
10	全胸 振荡 排痰 机	台	9	<p>1、设备用途: 用于下呼吸道分泌物增多, 排出不畅的患者, 促进分泌物的排出;</p> <p>2、电源电压: AC 220V ± 22V, 50Hz ± 1Hz, 功率: 400VA;</p> <p>3、适用人群: 成人、儿童;</p> <p>4、时间设置: 1—99min, 步进值 1min, 随时可调;</p> <p>5、压力设置: 3—30mmHg 步进值 1mmHg, 随时可调;</p> <p>6、频率设置: 1—16Hz, 步进值 1Hz 随时可调;</p> <p>7、显示方式: 液晶屏显示, 中文菜单操作, 清晰直观;</p> <p>8、七种工作模式: 满足成人、儿童不同情况的患者;</p> <p>一种常规模式: 频率设置范围: 1Hz~16Hz, 步进值 1Hz;</p> <p>三种阶梯模式: (9Hz—11Hz—13Hz—15Hz)、(7Hz—9Hz—11Hz—13Hz)、(5Hz—7Hz—9Hz—11Hz), 设备按照选定的阶梯模式运行,</p>	207000

				<p>每个频率值运行 1min; 三种循环模式: (9Hz—15Hz)、(7Hz—13Hz)、(5Hz—11Hz), 设备按照选定的循环模式运行, 步进值 1Hz, 每个频率值运行 1min; 9、保险功能: 排痰机设有手柄紧急开关, 可以随时停止振动工作或继续振动工作; 10、自动检测漏气补偿功能: 实时监测充气背心内气压, 对意外情况造成的过压、欠压及时补偿; 11、工作噪音: 设备正常工作状态下, 噪音 < 70dB(A); 12、提示功能: 设定工作时间完成时, 界面提示“工作结束”, 有声音提示; 13、记忆功能: 设备断电后自动存储上次设定参数, 以供下次使用参考; 14、排痰配件: 全胸排痰背心 2 件、半胸排痰束带 2 条; 15、通过医疗机构 EMC 检测, 有效性、安全性临床实验报告; 16、ABS 工程塑料机壳, 全模具打造的流线型外观; 17、推车 1 台, 带静音脚轮;</p>	
11	加热式超声雾化器 (干眼超声雾化仪带氧疗)	台	1	<p>1、语音播报功能: 全程语音播报; 2、参数记忆功能: 设置参数后自动记忆, 下次无需调试; 3、模式切换: 常温雾化、加热雾化及熏蒸模式自由切换; 4、雾化杯容量: 0-140ML; 5、温度设置及控制范围: 30~43℃ (可调节); 6、温度异常语音报警功能: 有; 7、温度检测方式: 管路出雾口检测温度, 保证出雾温度与实际显示温度相同; 8、超高温报警功能: 有超高温语音报警及保护功能, 双温度探头监测温度; 9、整机噪声: ≤50dB (A) (距离主机 1m); 10、主机超声工作频率: 2.4MHz ± 10%。 11、雾粒中位直径: 4 μm, 直径小于 5 μm 的雾粒百分比大于 65%。 12、最大雾化率: ≥1ml/min; 13、可以加中药也可以加西药, 机器内部自主升温降温, 无需外置加热管路 (加热丝等), 管路为一次性管路, 无管路消毒问题; 14、保护功能 a) 设备温度超过设置温度 5℃, 停止工作并发出警报, 且不能自动恢复; b) 若设备输出显示温度达到 45℃时应发出警报; c) 加热锅或水槽内水位正常时面板缺水灯熄灭, 加热锅或水槽内水位过低时, 面板缺水灯变亮并发出缺水语音报警, 并停止雾化, 重新加水至水槽水位线后可正常雾化; 15、具有风量、雾量、治疗时间调试功能; 16、有预留气体接口, 可外接安全气体输入。</p>	70000
12	视力筛查仪	台	2	<p>1. 适用人群: 适用于六个月以上婴幼儿、儿童及成人受测者。 2. 筛查内容: 屈光筛查、眼位变化、瞳孔大小及间距、眼睛凝视偏差、上睑下垂等, 对近视、弱视、斜视风险进行筛查评估。 3. 筛查模式: 双眼同时进行测量, 并可对单眼进行测量。在单眼模式时提供用于选择筛查左右眼睛的选项。 4. 机器有正常测试模式和高度数测试模式 2 种。 5. 球镜度测量范围: -10.00D 至+10.00D, 分辨率: 0.25D/0.01D, 精度: ±0.50D; 6. 等效球镜度: -11.5D~+11.5D, 分辨率: 0.25D/0.01D, 精度: ±1.0D 7. 柱镜度测量范围: -3.00D 至+3.00D, 分辨率 0.25D, 精度: ±0.5D。</p>	160000

				<p>8.轴位范围：1至180°，分辨率1°，精度：±5°。</p> <p>9.瞳孔直径测量范围：3.2mm至9mm，分辨率1mm。</p> <p>10.瞳距测量范围：35mm至80mm，分辨率1mm。</p> <p>11.注视方式：灯光及卡通音乐音效，能吸引受测者注意力集中。</p> <p>12.数据接口：Wi-Fi / USB / 蓝牙；打印机接口：Wi-Fi / USB。</p> <p>13.人体工程学设计：45°前倾操作屏幕，方便使用者以任何姿势操作，方便观察结果。彩色触摸显示屏，屏幕尺寸≥5.0寸。</p> <p>14.电池：配备2块可充电锂电池方便更换续航≥8小时，方便长时间筛查。支持线充和座充两种方式。</p> <p>15.被测者距离提示：有数值显示来确定测试距离的功能；人性化设计：屏幕上有向前向后的箭头指示，来提醒确定测量距离，并且系统能主动提示测距过远或过近。</p> <p>16.具备个体筛查和批量筛查模式。机器上有批量筛查功能按键，可自动循环完成批量筛查提高工作效率。</p> <p>17.信息录入：主机触屏录入，可直接在主机上手写输入中文个人信息，无线扫码枪录入、excel批量导入，PC端Wi-Fi直连导入方便操作提高工作效率。</p> <p>18.云端系统及系统开放性：支持端口开放，实现物联网连接，能实现数字化流程管理，可对接任何第三方信息管理系统。</p> <p>19.搭载眼健康管理系统：机器需内置视力筛查专业软件，支持一键上传至电脑端且可自动打印报告。</p> <p>20.打印报告形式：便签打印报告或A4彩色图文报告，客户可以根据自己的需要添加logo，医院名称，联系电话，医生签名等。</p> <p>21.根据使用要求，机器可选择普通测试模式和专业测试模式，操作界面可任意切换。</p> <p>22.每次测量时间：1S，测量距离：1M±5CM。</p> <p>23.检测结果可显示等效视力值：5分位或1分位。</p> <p>24.可通过连接Wi-Fi信号，在主机端升级最新软件版本。</p> <p>25.配有暗箱便于外出筛查。</p>	
13	耳鼻咽喉头颈外科综合治疗仪	台	1	<p>1、电源电压：AC220V 50Hz，整机功率：1.8kW 负压额定流量/压力：≥36LPM@400kPa，正压压力：1.2-2.0kgf/cm²。</p> <p>2、操作台面：治疗台台面采用高级的双层夹胶玻璃材料制作，箱体采用钣金折弯工程及喷漆工艺；坚固程度远优于人造大理石且外形美观大方，不吸色、不生锈、防划痕，颜色与台面协调，台面尺寸：940×570mm。书写台台面尺寸：1020×570mm。</p> <p>3、药喷枪：2直1弯，可拆卸，枪体轻巧且手感好，喷雾均匀，无滴水现象，有残液回吸功能故不易堵塞，采用双动开关且提起工作时噪音≤50dB。</p> <p>4、吸枪：吸力0-700mmhg，吸力可调，防回流装置，安全环保，易清洁，配2支3mm、3支2.5mm吸引管，噪音≤40dB。</p> <p>5、吹枪：正压：0-0.28Mpa，有压力调节功能，噪音≤50dB。</p> <p>6、除雾装置：450W，加温时间9S、15S、20S可分三级调节及时间显示，全电脑控制，12V弱电，有电安全保护。</p> <p>7、LED照明灯：色温3200—3500K，光照度≥1200LX，9V、6W，使用寿命10万小时，光色柔和聚束光线，无热辐射，无发热感，带阻力平衡支臂，操作移动可在任意位置固定。</p> <p>8、内置式冷光源：LED光源；3.7V；50W，为设备扩展功能，预留空间。</p> <p>9、独立智能控制系统：控制整机电源及治疗台所有工作单元、强电转弱电。</p> <p>工作单元包含：照明灯、阅片灯、喉镜预热装置、冷光源（内置）、排污系统装置带预警灯提示等。</p>	80000

				<p>10、排污清洁装置：主、副污物瓶设计，按照安全环保标准要求设计，集中式污物处理方式，严格按照 CMD ISO9001/13485 对医疗产品的排放要求设计，并有污物容量上限及自动预警指示灯提示功能。</p> <p>11、正压力泵：75W，空压机，性能稳定，噪音≤50dB，使用寿命长，最高压力为 3kg/cm² 以上。</p> <p>12、负压力泵：220 VAC 50Hz，性能稳定，使用寿命长，负压额定流量/压力≥36LPM@400kPa。</p> <p>13、观片灯（LED）：LED 光源，可调亮度；无发光死点，无须更换灯管。</p> <p>标准型病人椅参数</p> <p>1. 电压： AC 220V 50Hz</p> <p>2. 功率：280W（最大） 功耗低，省电</p> <p>3. 可承受压力：250kg（最大）</p> <p>4. 坐垫升降行程：495mm（最低）-615mm（最高）</p> <p>5. 靠背可调角度 90-135 度</p> <p>6. 枕头伸缩行程：100mm（可折叠、拆卸）</p> <p>7. 座椅可 180° 旋转</p> <p>8. 重量：67kg</p> <p>9. 独立脚控控制</p>	
14	自动散瞳眼底照相机	台	1	<p>1 视场角：45 度</p> <p>2 最小瞳孔直径：3.4mm</p> <p>3 屈光度调节范围：-15D~+15D</p> <p>4 对焦方式：自动对焦</p> <p>5 眼底照明方式：红外+闪光</p> <p>6 闪光方式：可见光 LED 闪光</p> <p>7 图片格式：支持 JPG</p> <p>8 拍摄位置：自动追踪人眼，可拍摄 7 个及以上不同的眼底位置。</p> <p>9 分辨率视场中心处≥60 lp/mm</p> <p>10 分辨率视场中部处≥40 lp/mm</p> <p>11 分辨率视场边缘处≥25lp/mm</p> <p>12 使用期限：8 年</p>	290000
15	便携式彩色 B 超机	台	3	<p>1、用途说明：适合腹部、妇科、产科、心脏、浅表组织与小器官、外周血管、颅脑、泌尿系统、儿科、矫形外科、经直肠、超声引导下介入性治疗等全身超声应用。</p> <p>2 系统技术规格及概述：</p> <p>2.1 主机成像系统</p> <p>1) 显示器：≥15 寸，显示器角度可调范围≥30°</p> <p>2) 显示器清洁可支持浸有清洁剂的软布直接擦拭。</p> <p>3) 主机可支持同时激活探头接口数最大≥3 个，相互通用。</p> <p>4) 二维灰阶成像部件。</p> <p>5) 频谱多普勒显示及分析系统。</p> <p>6) 彩色多普勒超声波诊断部件。</p> <p>7) 多普勒能量图。</p> <p>8) 回声信号离线分析及处理，支持动态范围、频谱基线、图像效果等调节，对于存储数据的再测量和分析。</p> <p>9) 空间复合成像技术。</p> <p>10) 二维和彩色多普勒双幅实时显示模式。</p> <p>11) 智能实时宽景成像，支持线阵探头、相控阵及凸阵探头，具备成像速度提示、多种伪彩显示。</p> <p>12) 具有组织特征成像能够独立选择肌肉、常规、脂肪、液性成像模式。</p>	330000

			<p>13) 超声图像显示区域一键放大全屏显示。</p> <p>14) 整机重量$\leq 8.5\text{kg}$ (不含电池)。</p> <p>15) 系统集成设计, 便携性强, 主机不需要额外适配器, 可直接接市电使用。</p> <p>2.2 二维灰阶成像单元。</p> <p>1) 数字化全程动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变迹,</p> <p>2) 发射声束聚焦: 发射≥ 8段。</p> <p>3) 最大显示深度: $\geq 35\text{cm}$。</p> <p>4) TGC: ≥ 8段。</p> <p>5) 动态范围: ≥ 200, 可视可调。</p> <p>2.3 彩色多普勒。</p> <p>1) 多普勒频率≥ 2段可视可独立调节。</p> <p>2) B/Color 双幅实时显示。</p> <p>3) 彩色多普勒血流速度定点测量技术(要求支持一幅画面有≥ 6个测点以上, 并具有深度显示)。</p> <p>2.4 频谱多普勒。</p> <p>1) 包括: 脉冲多普勒(PW), 高脉冲重复频率(HPRF)</p> <p>2) 取样宽度及位置范围: $0.5\text{mm}\sim 20\text{mm}$。</p> <p>3) 支持二维和频谱多普勒同时偏转。</p> <p>2.5 测量和分析。</p> <p>1) 常规测量(距离测量、椭圆及描迹测量面积周长、体积测量)。</p> <p>2) 外周血管专用测量及分析。</p> <p>3) 妇科/产科专用测量及分析, 含双胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式。</p> <p>4) 心脏功能专用测量及分析。</p> <p>5) 多普勒测量及分析, (自动及手动包络测量, 自动计算测量参数)。</p> <p>6) 可实现实时状态下以及冻结后, 对于多普勒频谱的自动描记、自动计算测量参数。</p> <p>2.6 图像传输与存储单元。</p> <p>1) 图像存储与(电影)回放重现单元: 支持同步存储(支持单帧图像文件包含: DCM、TIFF单帧, 电影文件包括: CIN、AVI、DCM), 即存储或导出图像数据的同时可以完成实时扫描。</p> <p>2) 输出: 复合视频, S---视频, VGA。</p> <p>3) 支持数据无线传输。</p> <p>4) 4个USB2.0接口, 支持一键操作, 图像直接储存硬盘或移动储存设备。</p> <p>5) $\geq 500\text{G}$内置硬盘。</p> <p>3. 设备设计使用年限: ≥ 10年。</p> <p>4. 配置</p> <p>1) 便携式全数字彩色多普勒超声诊断系统1台。</p> <p>2) 探头配置: 腹部探头、浅表探头各一把。</p> <p>3) 内置锂电池1块</p> <p>5. 技术、售后服务及其他要求</p> <p>1) 技术及维修服务: 为保证售后服务质量, 应配置多名工程技术人员, 提供开箱验货、安装、调试或维修等相关售后服务。</p> <p>2) 技术培训要求: 应配置专业技术人员提供现场技术培训, 保</p>	
--	--	--	---	--

				<p>证使用人员正常操作设备的各种功能。</p> <p>3) 验收合格后原厂整机免费保修≥18个月。</p>	
16	中心供氧制氧机	套	1	<p>1、设备配置一览表： 1.1 制氧机 2台 1.2 控制器 1台</p> <p>2、总体要求： 2.1 制氧设备及所产氧气的理化指标应符合或优于国家YY/T0298-1998标准。制氧设备开机30分钟，氧气产量和浓度应达到标准要求。 2.2 为满足医院停电，用氧量骤增等不可预见情况下的用氧要求，可与医院已有汇流排对接作为备用。 2.3 医用中心制氧系统的工作原理为PSA变压吸附原理，且具有目前世界领先技术。 2.4 制氧设备必须是无油设计。 2.5 制氧设备本体噪声须符合国家标准，环境噪声低于45dB(A)。 2.6 系统必须具有很高的可靠性和安全性。 2.7 氧气产量和浓度应符合医院病人用氧标准。 2.8 制氧设备所需空间适合医院现预留机房。</p> <p>3.制氧机参数要求 3.1 单台制氧机制氧量0.6立方米/小时。单台制氧机功率不大于750w。 3.2 制氧机为壁挂式机器。 3.3 医用中心制氧系统为多机组配置，必须满足本医疗单位的用氧量，且留有足够备用余量。 3.4 氧气浓度≥90% (V/V)。设备具有氧气浓度显示仪，能够实时显示氧气浓度。</p> <p>4、控制器参数要求 4.1 控制器具备自动控制功能，可根据使用情况调整各组设备自动停机和开机状态。 4.2 控制器内含双机组增压设备，1用1备，单机组功率≤550w。最高氧气输出压力不低于0.4MPa，输出压力可调。 4.3 系统具备远程监控接口，可通过以太网远程监控系统运行状况。</p>	120000
17	超声波身高体重测量仪	台	1	<p>1.身高：医用级超声波矩阵测距（附一种超声波传感器专利）自动温度补偿，不受环境影响，测量精准；范围0-210cm 分度值0.1cm 2.体重：航空仪表级梁式压力传感器测重；底盘冷板冲压一次拉伸成形，表面静电喷塑，抗氧化，防磨损，结实耐用。范围1—200kg 分度值0.1kg 3.体型：国际通用体格指数（BMI）自动计算 4.显示方式：LED数码管显示，待机状态下显示日期、时间，室内环境温度，不受外界光线和视角影响，性能稳定。 5.语音播报：测量结果同步清晰语音播报，声音大小可自由调节，支持八种语言一键切换。 6.数据传输：标准RS232通讯接口可对接各种HIS、LIS、公卫、健康体检系统等单位平台，免费提供串口协议。测量数据上传性能稳定，支持Wi-Fi、蓝牙等多种传输方式。 7.电源电压：交流（照明电）：100V—240V, 50—60Hz 直流（蓄电池）：6V/1A 8.平均功耗：≤10W 9.环境温度：-10℃~+40℃</p>	2800

				10. 重量: 20kg 11. 尺寸: ≤45(L)×31(W)×235(H)cm 折叠后高度: ≤120cm													
18	电解质分析仪	台	3	<p>1. 测试项目: K、Na、Cl、Ca、PH</p> <p>2. 适用样品: 血清、血浆、全血、脑脊液及稀释尿液;</p> <p>3. 测量技术: 离子选择性电极</p> <p>4. 样品量: 60ul-150ul</p> <p>5. 测量速度: ≤25 秒</p> <p>6. 测量范围、分辨率:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>测量范围</th> <th>分辨率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K 0.5—20.0mmol/L</td> <td>0.01mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Na 15—200mmol/L</td> <td>0.1mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Cl 15—200mmol/L</td> <td>0.1mmol/L</td> </tr> <tr> <td>Ca 0.1—6.0mmol/L</td> <td>0.01mmol/L</td> </tr> <tr> <td>pH 4—9</td> <td>0.01</td> </tr> </tbody> </table> <p>7. 仪器仅设 YES、NO 二个触摸按键, 操作简便, 全中文菜单, 故障自动提示及排除。</p> <p>8. 具有自动寻杯检测系统, 全自动进样盘设有 39 个测试位 (包括 5 个急诊位), 样品分析后自动冲洗, 确保电极清洁及处于备用状态。</p> <p>9. 储存功能: 主机具有断电保护功能, 断电后仍可储存质控和样品数据, 可实现数据储存再现; 超大容量锂电池, 可存储 10000 个检测结果并可扩展; 存满后可自动刷新, 保存测试样品数据长达五年。</p> <p>10. 进样一次, 可升级同时测量出 K、Na、Cl、iCa、Nca、Tca、pH、Li、Mg、TCO₂、AG 九项十一参数。</p> <p>11. 自动进样, 自动定标, 分析速度快, 从吸样到显示结果仅需 25 秒。</p> <p>12. 仪器具有断电保护功能, 断电后仍可储存质控和样品数据。</p> <p>13. 耗材原料及关键配件, 使仪器技术指标达到仪器水平, 耗材价格是仪器的 1/5, 低于国内平均价。</p> <p>14. 仪器可 24 小时开机, 长时间不操作即转入待机状态, 保证仪器随时使用, 适合急诊和标本量较多的大、中型医院。</p> <p>15. 每台仪器配有大型数据库 FOXPRO 信息管理软件 (一机一套), 可以和 Lis 系统联网, 并可演示、真正实现检验科信息化管理, 具有储存、查询、打印等功能;</p>	测量范围	分辨率	K 0.5—20.0mmol/L	0.01mmol/L	Na 15—200mmol/L	0.1mmol/L	Cl 15—200mmol/L	0.1mmol/L	Ca 0.1—6.0mmol/L	0.01mmol/L	pH 4—9	0.01	90000
测量范围	分辨率																
K 0.5—20.0mmol/L	0.01mmol/L																
Na 15—200mmol/L	0.1mmol/L																
Cl 15—200mmol/L	0.1mmol/L																
Ca 0.1—6.0mmol/L	0.01mmol/L																
pH 4—9	0.01																
19	电动牵引装置	台	2	<p>1、数码管、按键操作;</p> <p>2、颈椎牵引力可调范围: 0~300N, 步长为 1N, 在牵引力调节至 200N 以上时, 发出警告并要求操作者确认;</p> <p>3、腰椎牵引力可调范围: 0~990N, 步长为 1N;</p> <p>4、颈椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为 60N/s;</p> <p>5、腰椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为 90N/s;</p> <p>6、设备具有牵引力实时监测功能, 允差±30N。</p> <p>7、治疗时间可调范围: 0~99min, 步长为 1min。</p> <p>8、牵引时间可调范围: 0~9min, 步长为 1min。</p> <p>9、间歇时间可调范围: 0~9min, 步长为 1min。</p> <p>10、设备具有紧急保护措施。在牵引治疗过程中, 按下急退按键, 可使牵引力松弛至初始状态;</p> <p>11、行程范围: 滑动行程范围为: 0~200mm</p> <p>12、背板长度: 700mm, 腿板长度: 1250mm</p> <p>13、牵引用床能够承受的最大患者体重为 180kg。</p> <p>14、牵引用椅能够承受的最大患者体重为 180kg。</p> <p>15、设备具有加热床垫、颈部加热带, 加热功能可单独开启或关</p>	40000												

				闭。最高温度不超过 41℃。	
20	干扰电治疗仪	台	1	<p>1、两路（四电极）通过交叉干涉和特殊波形调制后输出，增强对感觉、运动神经的刺激；</p> <p>2、输出波形为正弦波、正弦调制波；</p> <p>3、仪器的输出基频为 5 kHz；</p> <p>4、干涉波差频频率 1~120Hz；</p> <p>5、在 500Ω 额定负载下，输出的电流有效值不大于 50mA，有效预防电灼伤，保障患者安全。</p> <p>6、配备特制吸附式电极，以脉冲式吸附方式治疗，负压吸引压 80~300mmHg 连续可调，每次可增加或减小 10mmHg。</p> <p>7、吸引压智能调节，治疗停止后自动，便于取下电极。避免在长时间的负压力学吸引下，发生不良事件。1min 后自动变为 OFF，20s 后又变为上次治疗所设定吸引压值。电源突然中断时，吸引压自动卸去压力，压力<10mmHg。</p> <p>8、吸水海绵湿式电极，使电流密度更平均，治疗更安全舒适，可加热使用；</p> <p>9、四种干涉模式可调节：IFC、IFCW、PMC、PMC2，覆盖绝大部分中频电疗模式，四种模式均内置默认参数，可一键操作，快速开启治疗；</p> <p>10、具有五种治疗模式，低、中、高、广域、低高，通过对差频频率范围的选择，针对各种病症和疾病进行治疗，可兴奋不同的组织。</p> <p>11、一键飞梭式强度调节旋钮，具备自动锁定功能以及手动解锁功能，避免使用中误操作；</p> <p>12、当治疗结束时，输出强度具备自动归零，并进行声音提示；</p> <p>13、吸附电极共有黄、绿两种颜色，以方便区分电极并减少电极线缠绕，且负压吸引电极，方便安置移除，便于操作；</p> <p>14、治疗过程中吸附电极脱落报警且输出归零，防止击伤患者及无效治疗；</p> <p>15、多重安全保护：过电流保护、过电压保护、断路保护。</p>	28000
21	多媒体教学一体机（双系统）	台	1	<p>一、整体设计要求：</p> <p>1、整机采用防眩光、防爆、钢化玻璃，玻璃面板表面硬度≥9H，使用 1.5kg 钢球，在 2m 及以上处自由落体撞击整机液晶显示屏的钢化玻璃，产品无损伤破裂，功能无异常。</p> <p>2、★整机屏幕≥86 英寸，分辨率 3840*2160，显示比例 16:9。超高清 A 规以上防眩光 LED 显示屏。可视角不小于 178 度。典型峰值亮度≥500 nits，典型对比度不小于 4000:1。灰阶>=256</p> <p>3、前置端口：不外接任何扩展设备，前置端口支持：3 路 USB 3.0，1 路 Type-C，1 路 USB Touch，一路 HDMI IN。侧后出端口：1 路 HDMI IN，1 路 USB TOUCH，2 路 USB，1 路 RJ45 有线网口，1 路 RS232，一路 SPDIF。</p> <p>4、整机内置摄像头，所拍照片像素不低于 1600W，≥135 度广角，支持 3D 降噪，外部无任何可见线材；支持 AI 巡课、微课录制、展台软件调用。</p> <p>5、整机内置不少于 8 阵列麦克风，支持不低于 12 米拾音距离，外部无任何可见连接线及拼接痕迹。</p> <p>6、整机内置总功率不小于 30w 的扬声器，整机扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级≥90db，10 米处声压级≥74db。</p> <p>7、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 SRGB 模式下可做到高色准 E≤1。</p> <p>8、整机内置 2.4G 和 5G 双频 wi-Fi，Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax，支持版本 Wi-Fi5 或以上。可实现 Wi-Fi</p>	28000

				<p>无线连接、AP 热点。正常工作距离不小于 12 米。整机内置不低于 5.2 版本蓝牙模块。可主动发现外部设备并连接外部手机、音箱等蓝牙设备。为保证信号不受遮挡，Wi-Fi 和蓝牙模组采用前置设计。</p> <p>二、触控技术：</p> <p>1、整机采用红外触控技术，支持不小于 40 点触控，整机系统书写延迟≤8ms。触控分辨率：32768×32768。</p> <p>2、最小识别直径≤2mm. 触摸有效识别物高度≤1.5mm，触摸屏具有防干扰功能，在 400KLUX 照度下可以正常工作。</p> <p>三、系统功能配置：</p> <p>1、系统配置：安卓系统版本 ≥Android13.0，内存≥4G，存储空间≥32G，内存可扩展至 8G，存储空间可扩展至 128G。整机使用寿命不低于 200000 小时。)</p> <p>2、安卓主界面支持一键切换至 OPS，一键打开浏览器。支持在主页左划唤起负一屏，打开欢迎页面，提供不少于 10 种欢迎模板，可支持自定义欢迎语，并支持上传图片作为模板背景，可添加背景音乐，在放映模式下进行播放。</p> <p>3、采用 Intel 标准协议的 80 针接口（不接受其他接口类型）：抽拉内置式，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热设计，具有信号接口：≥6 路 USB，≥1 路 HDMI，≥1 路 DP，≥1 路 RJ45，≥1 路麦克风/路耳机。</p> <p>4、处理器≥Intel Core i5 11 代，内存≥8G；硬盘≥256G 固态硬盘配置。</p> <p>5、内置双 Wi-Fi：IEEE 802.11b/g/n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M。</p>	
22	上下肢被动训练系统	台	1	<p>1. 适用范围：适用于对患者上肢和（或）下肢进行被动性和主动性训练。</p> <p>2. 技术参数：</p> <p>2.1 上下肢型主被动康复训练器，双电机设计，可供患者进行上肢或下肢肢体运动功能训练。</p> <p>2.2 上肢训练工作臂可 180° 旋转，方便进行上肢或下肢训练；</p> <p>2.3 上肢训练器高度可调节：0~150mm 可调，满足不同身长患者选择最佳高度进行训练；</p> <p>2.4 小腿支架长度可调：根据患者的小腿长，选择最佳固定位置，有效防止膝关节外倾；</p> <p>2.5 显示屏：≥8 英寸液晶电容屏，旋转角度可自由调节及锁定，显示直观，操作简便；</p> <p>2.6 不少于四种训练模式：包括主被动训练、助力训练、对称训练、等速训练四种训练模式可供选择，主动模式与被动模式可智能切换，满足临床不同治疗需求；</p> <p>2.7 肌张力显示：训练过程中患者肌张力实时显示；</p> <p>2.8 智能痉挛识别与痉挛缓解：可开可关，开启后，痉挛识别灵敏度 10 级可调，设备可智能识别痉挛，识别出痉挛后自动反转运动方向缓解痉挛，避免运动过程中出现不必要运动损伤；</p> <p>2.9 痉挛缓解速率：1~5 级可调，根据患者的痉挛程度不同，可选择不同等级的缓解速率，确保痉挛缓解的安全性；</p> <p>2.10 设备具有手动急停开关，触发后可停止设备所有电动产生的机械运动。</p> <p>2.11 训练时间可调：1~120min 可调，满足不同患者的训练时长的需求；</p> <p>2.12 速度调节范围：被动运动中，运动速度 5~60r/min 可调；</p> <p>2.13 阻力等级：主动模式与助力模式下，电机阻力 0~24 档可调；</p>	70000

				<p>2.14 训练方向转换：训练过程中，具备方向转换功能，满足不同方面的训练；</p> <p>2.15 训练结果分析：训练结束后，系统自动分析出总训练时间、训练里程、功率、能量消耗等数据。</p>	
23	电动多功能理疗床	台	1	<p>1、产品尺寸规格：≤195x66x(46-90)cm</p> <p>2、净重：≤83kg</p> <p>3、框架材质：铁框架加表面喷塑处理</p> <p>4、承重：250kg</p> <p>5、电压：220V~50Hz</p> <p>6、升降高度：46—90cm</p> <p>7、调节需要时间：约30秒</p> <p>8、第一段长度40cm可调节角度：40度到-45度 扶手调节距离15cm。</p> <p>9、第二段长度54cm</p> <p>10、第三段长度93cm可调节角度0度80度。</p> <p>11、头部气杆控制角度的调整</p> <p>12、5cm 36密度海绵</p> <p>13、透气孔加孔塞设计</p> <p>14、伸缩脚轮设计，方便床身移动</p> <p>15、电机 6000N</p> <p>16、新颖贴心的360度环形碰触式升降调节开关</p> <p>17、专业7.5cm直径医用承压轮</p> <p>18、独有的四调节螺杆设计，提升床体对于地面的适应性。</p>	30000
24	OT综合训练工作台	台	1	<p>1、参考规格（cm）：≤180×98×97</p> <p>2、参考质量：≤90.0kg</p> <p>3、左右操作面板：≤47×33（长×宽）cm</p> <p>4、后操作面板：≤97×33（长×宽）cm</p> <p>5、操作面板调节范围：46cm~81cm</p> <p>6、材质：板材为环保免漆多层板，厚度18mm；脚轮尺寸为4寸；</p> <p>7、组件：立式套圈、木棍插板、几何图形插板、弧形分指板、上肢协调功能器（手指）、上螺丝、上螺母、动物图形插板、模拟工具、卧式套圈共十件组成。</p>	8000
25	立式空调	台	3	<p>1、★能源消耗效率：4.42(全年能源消耗效率)</p> <p>2、能效等级：1级</p> <p>3、外机净重(kg)：41.5</p> <p>4、内机净重(kg)：27</p> <p>5、外机尺寸(宽 x 高 x 深) 958x660x402mm</p> <p>6、内机尺寸(宽 x 高 x 深) 372x1810x403 mm</p> <p>7、适用面积（平方米）30-40</p> <p>8、定频/变频，变频，冷暖</p> <p>9、匹数：3匹，柜机</p>	24000
26	手提式压力蒸汽灭菌锅	台	1	<p>1、全SUS304不锈钢材料制成，经久耐用</p> <p>2、微电脑控制，数码显示，灭菌温度、时间可调</p> <p>3、超压自泄</p> <p>4、双刻度二类读数压力表，清晰明了</p> <p>5、自涨式密封，密封更可靠</p> <p>6、操作简便，安全可靠</p> <p>7、灭菌结束蜂鸣提醒，自动停机</p>	4000

				8、容积：24L 9、功率：2.0kW 10、电源：AC220V 50Hz 11、额定工作压力：0.142MPa 12、额定工作温度：126℃ 13、灭菌室有效容积：φ280*390mm	
27	干式 荧光 免疫 分析 仪	台	2	1、检测项目：中枢神经特异蛋白 S100β、抗缪勒氏管激素 AMH、超敏 C 反应蛋白、B 型钠尿肽 (BNP)、心肌肌钙蛋白/肌红蛋白/肌酸激酶同工酶、D-二聚体、CRP/SAA 联检、游离前列腺特异性抗原、脂蛋白相关磷脂酶 A2 甲胎蛋白, fT3、ST2, HBP 等。 2、工作模式：机内反应，可同时 20 个项目检测，孵育通量 20 个试剂卡，具备自动检测，自动退卡功能。 3、方学法：免疫荧光法。 4、显示系统：搭载 10 寸全触摸彩色屏。 5、温控：带有温控模块，保证检测结果稳定性。 6、结果数据管理：可存储结果数据最多 10000 条，可智能选择结果查询。 7、质量控制：有专用质控品。 8、配套试剂卡效期：常温保存 24 个月，单人份包装。 9、标本类型：支持全血、血清、血浆、尿液等 10、检测时间：3—15min 获得结果。 11、设备性指标：精密性变异系数 (CV 值) ≤10% 12、打印系统：内置热敏打印机、支持直接连接打印机 13、软件系统：自带 Linux 环境下的测试控制管理软件，自带中英文输入法，可使用虚拟键。	24000
28	医用 冷藏 箱	台	2	1、工作条件：环境温度 10~32℃，环境湿度：≤80%Rh，输入电压：220±10%，频率：50±1Hz。 2、样式：立式、双门。 3、有效容积 (L)：≥1000L。 4、外部尺寸 (宽*深*高 mm)：≤1300*810*1950。 5、优化制冷系统设计，制冷高效，额定功率≤400W，耗电量：≤5KWh/24h，节能环保。 6、门体材质：电加热玻璃门，可根据使用环境选择常开、常关、自动电加热三种模式，门体防凝露设计，80%湿度环境下无凝露。 7、高亮度 LED 白色数码屏，同时可显示箱内温度和湿度，显示精度 0.1℃。 8、风机：超薄涡流风机，嵌入式风道，高效制冷、降低能耗的同时，箱内顶部平整设计，使用更安全，提高存储空间。 9、可调搁架设计：标配≥10 个高密度钢丝浸塑搁架。 10、门体标配机械锁，安全门锁设计，保护样本安全。 11、4 个万向轮，万向轮带有锁止功能，便于移动和固定放置。 12、高精度微电脑温度控制系统，内置≥5 路传感器，分别为外部环温传感器、内部化霜传感器、内部温度主控传感器、箱内温度显示传感器、箱内湿度显示传感器，确保运行状态安全稳定。 13、采用风幕匀冷技术，箱门处形成风幕包裹，箱内温度长效保持在 2~8℃；开门时气流阻隔外部热空气进入间室，保证箱内温度波动性≤2℃。 14、微孔风道加背部出风设计)，保证箱内均匀性≤±1℃，箱内物品存储环境更加安全。 15、整机超级静音，噪音值≤48db (A)。 16、完善的声光报警系统：采用声音蜂鸣和灯光闪烁报警方式，具备高低温报警、断电报警、传感器故障报警、环温报警、开门报警等功能，确保存储物品的安全。	50000

				<p>17、多重保护功能：童锁保护、压机延时保护、压机高温保护、压力过高保护、停机间隔保护等多重保护功能。</p> <p>18、标配蓄电池，断电情况下，可提供不少于 24 小时报警功能，实时显示箱内温度变化。</p> <p>19、标配远程报警接口和 USB 数据导出接口，接入 U 盘可自动存储当月及上月数据，数据 PDF 格式。U 盘持续连接可自动持续存储温度数据。</p> <p>20、箱体左侧标配 1 个测试孔，方便实验使用和监控箱内温度。</p> <p>21、发泡层≤45mm 保温效果更好，产品更节能，发泡层设计更合理，空间利用率更高。</p> <p>22、冷凝水汇集后自动蒸发，无需人工倒水、免除冷凝水汇集烦恼。</p> <p>23、产品带有自动关门设计，避免用户忘关门、关门不严导致温度不稳定情况。</p>	
29	医用低速离心机（脱帽 48 孔）	台	1	<p>1、最高转速：4000r/min</p> <p>2、最大离心力：2952×g</p> <p>3、最大容量：48×7ml</p> <p>4、电源：AC220V 50/60Hz</p> <p>5、定时范围：1s-99h59min，可连续或短时间离心</p> <p>6、噪音：≤65dB</p> <p>7、控速精度：±10r/min</p> <p>8、采用 5 英寸触摸液晶显示屏，支持中英文切换功能，实时显示运行全部参数，操作界面直观、简单。</p> <p>9、采用机电一体化门锁，使用方便，安全可靠。</p> <p>10、采用食品级硅胶整体密封圈，避免气溶胶外溢，保证工作人员的安全。</p> <p>11、具有自检、门盖、堵转、超速、超温等检测报警功能，优异的减震装置，电机运行平稳。</p> <p>12、可存储 100 组用户自定义程序，方便调用常用程序，开机为上次的程序。</p> <p>13、20 种升降速率供选择，升降速度快；</p> <p>14、显示屏主界面可设置到转速离心或启动离心，时间设置范围可设置 mm:ss 或 hh:mm，可设置停机自动开盖/不开盖功能，满足多种试验要求。</p> <p>15、采用微机处理器精准控制，实时显示转速、时间、RCF（相对离心力）等参数。</p>	8000
30	动态血压监测仪	台	3	<p>一、采集盒：</p> <p>1.全玻璃面板，体积小，重量<160g，方便受检者佩戴</p> <p>2.LED 彩色屏幕显示，能够清晰显示时间、电池电量、血压测量结果。</p> <p>3.扇形设计的袖带和手臂的贴合，保证患者佩戴舒适性；袖带延长管连接处采用自锁结构，能够快速连接、更换袖带。</p> <p>4.灵活的数据传输方式，支持 type C 进行数据传输、读取。</p> <p>5.防水等级：支持 IP22 防水等级。</p> <p>6.供电要求：直流电源，2 节 AA 电池供电。</p> <p>7.电池仓拉绳设计，方便医生日常电池的更换；</p> <p>8.支持事件记录功能，结合事件记录对血压数据进行分析。</p> <p>9.支持体位记录功能，能够辅助临床判断患者血压测量时的体位情况。</p> <p>10.数据存储：闪存存储，至少可存储 300 组数据。</p> <p>二、测量范围</p> <p>1.测量方法：示波法</p> <p>2.量程：0 mmHg~300 mmHg，精度：±3 mmHg（±0.4kPa）</p>	54000

				<p>3. 压力测量范围：10 mmHg~290 mmHg，最大平均误差：±5 mmHg (0.67kPa)，最大标准偏差：8 mmHg (1.07kPa)</p> <p>4. 脉率测量范围：40 bpm~240 bpm。</p> <p>5. 过压保护：当血压测量压力值超过 297mmHg±3mmHg 时，开启过压保护。</p> <p>6. 监测时长：24 小时</p> <p>7. 监测间隔：5 分钟、10 分钟、15 分钟、20 分钟、30 分钟、45 分钟、60 分钟、90 分钟、120 分钟。</p> <p>8. 安全系统：最大充气气压为 300 mmHg，最大测量时长为 120 s。</p> <p>三、分析软件</p> <p>1. 能够自动生成解释性总结，提供诊断术语库，方便医生快速编写诊断结论。</p> <p>2. 具有智能检索功能，支持对病例进行快速查找。</p> <p>3. 可自动删除已读取数据，防止病人数据混淆。</p> <p>4. 具有数据表、统计表、直方图、饼图、昼夜节律图等分析工具，能够更加直观的分析数据。</p> <p>5. 支持平均压、测量比较功能、脉压分析、动态动脉硬化指数分析、晨峰血压分析、白大衣分析，多种分析功能辅助医生分析诊断。</p> <p>6. 相关图分析：可查看收缩压和舒张压相关性，查看全部和部分相关图，数据范围可支持总体、白天、夜间。</p> <p>7. 提供病人信息、管理列表、报告内容自定义配置，灵活的配置满足多样化的需求。</p> <p>8. 数据管理和报告打印：用户可以编辑、存储、打印病人的血压、数据表、直方图、饼图、昼夜节律图等信息。</p> <p>9. 支持与同品牌信息化系统集成，可实现数据传输功能。</p>	
31	超声多普勒胎心监测仪	台	1	<p>1、正常工作环境条件：</p> <p>(1) 环境条件：</p> <p>(2) 环境温度：5℃~40℃</p> <p>(3) 相对湿度：≤80%</p> <p>(4) 大气压力：860hpa~1060hpa</p> <p>(5) 充电器电源：交流电压 220V±22V；频率 50Hz±1Hz。充电器内部装有网电源熔断器，规格为 250V，1A，F。</p> <p>2、超声工作频率：2.5MHz 超声工作频率与标称额定频率的偏差不大于±15%</p> <p>3、综合灵敏度：在距探头表面 200mm 距离处，综合灵敏度不小于 90db。</p> <p>4、在测量距探头表面距离 200mm 处的综合灵敏度时，所采用的多普勒频率为：50Hz~100Hz 和反射靶速度为：1 cm/s~4 cm/s。</p> <p>5、空间峰值时间峰值声压：<1Mpa</p> <p>6、输出超声功率：<15mW</p> <p>7、超声换能器敏感元件的有效面积：1.766 c m²。</p> <p>8、正常使用时，对声耦合剂及其声特性阻抗的要求为：水性高分子凝胶，声阻抗与人体软组织相近，对皮肤无刺激，对探头无损伤。</p> <p>9、连续工作时间：≥8h.</p> <p>10、心率检测范围：65~210 次/min，检测精度：±2 次/min。</p> <p>11、主机外型尺寸：138mm×94mm×95mm。</p> <p>12、输入功率：不大于 10+1.5VA。</p> <p>13、工作制：连续工作制。</p> <p>14、本产品的声输出参数满足以下条件：</p> <p>峰值负声压：p₋<1Mpa</p> <p>输出波束声强：I_{ob}<20mW/c m²</p>	3500

				空间峰值时间平均声强: $I_{spta} < 100 \text{mW/c m}^2$	
32	带状光检影镜	台	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、内部电源 DC: 3.7V 锂电池 2、聚焦 500mm 3、带状图像宽度 $\leq 1.5 \text{mm}$ 4、工作距离 667mm 5、光带可旋转 360° 6、照明光源 3.5V/2.8W, 卤钨灯泡 7、充电器额定输入 AC110V-240V, 50/60Hz 	2000
33	尿液分析仪	台	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、项目选择: 十四项、十三项、十一项、十项 2、测定原理: 反射光电比色法 3、测定速度: ≥ 450 条/h 4、光源系统: 采用冷光源测定系统 5、工作方式: 可选择单条测试或连续测试 6、可测项目: 白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、比重、隐血、pH、维生素 C、肌酐、尿钙、微白蛋白。 7、显示: 触摸液晶显示屏, 中英文操作界面, 中英文测试结果并用符号单位、SI 国际单位、常用单位表示。 8、仪器能准确感应尿试纸条的数量。 9、自动卸条功能: 能自动将测试过的试纸条卸到废料盒内。 10、打印: 内置热敏打印机打印测试结果。 11、故障识别功能: 能自动识别打印机错误、测试项目不正确等故障。 12、仪器能自动感应试纸条, 将感应到得试纸条送入仪器内部。 13、存储功能: 可存储 5000 个测量结果。 14、校准功能: 仪器配有试纸条校准功能。 15、输出接口: 仪器有 RS-232 接口, 可实现 Lis 系统连接 (Lis 软件选配)。 16、电源: 可在 110V—240V 下工作。 	8000
34	静脉显像仪	台	1	<ul style="list-style-type: none"> 1、主机尺寸: 144*86*16mm, 信号输出: HDMI 开/关 2、主机净重: 240g, 电池 (锂电): 650MA 3、外箱尺寸: 170*115*64mm, 电池续航时间 2 小时 4、毛重: 480g, 分辨率: 800*480 5、语言: 中文/英文, 电压: DC8.4V 400MA 6、液晶屏: 5 寸 LCD 高清, 红外亮度: 可调/关闭 7、显示方式: LCD 红外增强器: 选配 8、最佳拍摄距离: $22 \text{CM} \pm 2 \text{CM}$, 峰值波长: $850 \pm 15 \text{nm}$ $940 \pm 5 \text{m}$ 	5000
35	简易呼吸器	台	5	<ul style="list-style-type: none"> 1、由呼吸球、面罩、呼吸阀阀体、呼吸阀活瓣、压气阀、进气阀活瓣、面罩接头、开气阀阀体、储气袋、氧气连接管、口腔通气管、开口器组成。 2、呼吸球材质为: PVC 材质。 3、按压体积为: 1350ml。 4、呼气阻抗 (50L/min 时): $< 60 \text{cmH}_2\text{O}$。 5、安全阀压力设定: 当大于 $60 \text{cmH}_2\text{O}$ 时, 自动开启。 6、平均死腔逆止阀 7ml。 7、球体容积为: 1600ml。 8、储气袋容积为: 2000ml。 9、呼吸球患者接头内径 15mm 外径 22mm。 10、呼吸球接头 25mm 内径。 11、接储气袋端为内径 29mm。 12、氧气接头外径 6 mm 	1450

				<p>13、呼吸球操作环境的温度：为 -18℃～ 50℃</p> <p>14、操作方式：双手操作</p> <p>15、储存条件： -40℃～ 60℃，无腐蚀性气体、阴凉、干燥、通风良好、清洁的环境</p>	
36	胰岛素泵	台	1	<p>1、体积：≤ 78mm×52mm×20mm</p> <p>2、重量： 58g（不含电池）</p> <p>3、CPU 数量： 双 CPU</p> <p>4、最小给药量： 0.05U</p> <p>5、防水等级标准： IPX8</p> <p>6、电池： 1 节 7 号（AAA）电池</p> <p>7、菜单： 开放式，可自由开启或关闭某些功能。</p> <p>8、输注方式： 基础输注、临基输注、大剂量输注、方波输注。</p> <p>9、装药方式： 螺杆自动复位，自动计算所装药量。</p> <p>10、基础率分段： 24 段和 48 段</p> <p>11、基础率设置步进量： 0.1U/0.05U</p> <p>12、基础率快设： 24 段法和 6 段法双数据库</p> <p>13、基础率设置： 0-5U（或更高）</p> <p>14、基础率方案： 可预存 3 套</p> <p>15、临时基础率： 24 小时内，0-200%之间，以 10%递增或递减。</p> <p>16、大剂量设置模式： 常规模式和三餐模式。</p> <p>17、三餐量预设功能： 有</p> <p>18、大剂量向导计算器： 有</p> <p>19、大剂量输注速度： 可调整，四种脉冲周期： 5s、10s、15s、20s。</p> <p>20、大剂量设置增量： 0.1U。</p> <p>21、大剂量限制范围： 默认 20U，设置范围 0-85U。</p> <p>22、日总量限制范围： 默认 60U，设置范围 0-200U。</p> <p>23、日总量回顾记录、基础率回顾记录、大剂量回顾记录、排气回顾记录、报警回顾记录 各 500 条。</p> <p>24、警示项目 阻塞、低药量、药完、低电量、用餐、测血糖、闹铃。</p> <p>25、用餐提示：可开启，大剂量输注后 10min/20min/30min 用餐提示。</p> <p>26、测血糖提示：可开启，大剂量输注后 1h/2h/3h 测血糖提示。</p> <p>27、闹铃功能：有</p> <p>28、键盘锁功能：有</p> <p>29、节能；屏幕休眠模式</p> <p>30、最大装药量： 305U</p> <p>31、储药器容积： 3.0mL</p> <p>32、输注管路接口形式： 鲁尔接口</p> <p>33、警示项目参数：低电压 电压低于 1.2V 时低电压提示低药量，药液低于 20U 时低药液提示，关闭后，药液低于 2U 持续报警提示药完，无输注药液时药完报警。</p> <p>34、阻塞： 输注管道阻塞达到 6U 之前阻塞报警。</p>	22000
37	显微镜	台	1	<p>1. 工作条件</p> <p>1.1 适于在气温为摄氏-25℃～+65℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V（10%）/50Hz、气温摄氏 5℃～40℃和相对湿度 80%的环境条件下运行。</p> <p>2. 主要技术指标</p> <p>2.1 生物显微镜</p> <p>2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离≤45mm。</p> <p>2.1.2 载物台：XY 轴均是钢丝传动移动，载物台无齿条结构移动，尺寸为：120 x 132mm；行程为：76mm（X）x 30mm（Y）</p>	11000

				<p>2.1.3 调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。</p> <p>2.1.4 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25</p> <p>2.1.5 照明系统：20000 小时寿命 LED 光源</p> <p>2.1.6 观察筒：瞳距调整范围 48—75mm，目镜筒垂直方向 360 可旋转，观察筒水平方向 360 度可旋转，视场数≥ 20。</p> <p>2.1.7 目镜：10X，带眼罩，视场数≥ 20</p> <p>2.1.8 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 4 孔物镜转盘，便于放置标本等操作。</p> <p>2.1.9 物镜：平场消色差物镜 4X (N.A. ≥ 0.1 W.D≥ 27.8)、10X (N.A. ≥ 0.25 W.D≥ 8.0)、40X (N.A. ≥ 0.65 W.D≥ 0.6)、100X (N.A. ≥ 1.25 W.D≥ 0.13)</p>	
38	单道移液器	套	1	<p>1. 可调单道移液器的量程涵盖：0.1-2.5ul、0.5-10ul、01-10ul、2-20ul、5-50ul、10-100ul、20-200ul、50-200ul、100-1000ul、200-1000ul、1000-5000ul、</p> <p>2. 流线型的外观设计，符合人体工程学，握持舒服；有较高的精度、准确性和均一性；</p> <p>3. 使用标准配备工具，可在实验室方便快捷地进行校准和维修；</p> <p>4. 大而清晰的数字显示窗，任何角度都可以观察到；更加智能可靠的体积调节装置，单手可完成体积设置；</p> <p>5. 采用极佳的耐热材质，可整支高温高压灭菌，无需拆卸。并且可整支紫外消毒；</p> <p>7. 方便在实验室校准，提供网上在线校准软件；</p> <p>8. 轻松地旋转计数器旋钮选择分液量；</p> <p>9. 快捷简便的管嘴推出器；</p> <p>10. 可拆卸式组件便于维护；</p> <p>11. 管嘴连件具有高化学稳定性；</p> <p>12. 清脆的计数器调节提示声音，保护设定量程，提示意外改变；</p> <p>13. 适配多种吸头，轻松更换吸头，即买即用。</p>	6000
39	电子针疗仪	台	6	<p>1、电源：内部电源直流 9V；电源适配器（输入交流 220V\pm22V 50Hz\pm1Hz；输出直流 9V）</p> <p>2、输入功率：10.0VA</p> <p>3 个、输出脉冲波形：非对称双向脉冲波</p> <p>4 个、输出脉冲路数：六路输出</p> <p>5、最大输出功率：0.3VA(250Ω 负载阻抗下)</p> <p>6、输出脉冲频率：1—100 赫兹可调，允差为$\pm 15\%$</p> <p>工作模式：连续波工作模式：连续 断续波工作模式：工作 15s、停 5s 疏密波工作模式：疏波频率与密波频率之比是 1:5、疏波工作 5s、密波工作 10s（断续波、疏密波时间允差为$\pm 15\%$）</p> <p>7、输出电流的限制：≤ 10 mA(250Ω 负载阻抗下)</p> <p>8、输出直流分量：0</p> <p>9、输出脉冲宽度：0.2ms$\pm 30\%$(EMC 检测基本性能)</p> <p>10、体积：345 mm x 225 mm x 94 mm</p>	3600
40	粉碎机	台	1	<p>1、电压：220V</p> <p>2、功率：4000w</p> <p>3、重量：107KG</p> <p>4、转速：5200r/min</p> <p>5、细度：20-200 目</p>	12000

				<p>6、产量：8—55kg/h</p> <p>7、机器尺寸：≤74x37x93cm</p> <p>8、散热方式：风冷+水冷+冷凝器</p> <p>9、粉碎机采用分级双腔的粉碎原理，对硬度较高或带有纤维的药材都能很好的磨粉。</p> <p>10、一次成粉，无需多次粉碎，不用过筛，细如面粉</p> <p>11、采用水冷降温，可连续工作，效率高，产量大</p>	
41	中频治疗仪	台	1	<p>1、中频载波频率 2KHz-6KHz 误差±10%。</p> <p>2、低频调制频率 1—150Hz 误差不大于±5%。</p> <p>3、输出波形 正弦波、方波、三角波、指数波、尖峰波、锯齿波等幅波。</p> <p>4、调制幅度 100%、90%、60%、33%。</p> <p>5、输出电流 0~85mA(r. m. s) 误差 5%。</p> <p>6、输出电流稳定度 ≤5%。</p> <p>7、输出通道 单通道。</p> <p>8、工作电压 交流 220V±22V、50Hz±1Hz。</p> <p>9、电极表面温度 ≤45℃。</p> <p>10、功率 ≤45VA。</p> <p>11、安全分类 I 类 BF 型。</p> <p>12、熔断器 0.5A、Φ5×20（两个）。</p> <p>13、定时 20 分钟。</p> <p>14、运输和贮存环境条件 环境湿度：-40℃~55℃，相对湿度≤93%。</p> <p>15、结构组成：主机及治疗电极组成。</p> <p>16、尺寸：280×200×68mm，重量：2kg。</p> <p>17、可以负载阻抗范围 500Ω±10%（随着负载阻抗范围上升、输出电流减小；负载阻抗范围下降，输出电流增加。对脉冲宽度、脉冲重复频率等没有影响）</p>	2000
42	立式蒸汽灭菌器	台	1	<p>产品特点：</p> <p>1. 手轮平移式快开结构。</p> <p>2. 优质不锈钢材料。</p> <p>3. 微电脑自动控制，任意设定灭菌参数。</p> <p>4. 压力安全连锁装置（锅内有气压门打不开）。</p> <p>5 装有关门连锁装置，确保安全使用。（门未关好不能启动）。</p> <p>6. 数码显示，触摸式按键。</p> <p>7. 配有标准测试接口。</p> <p>8. 自涨式密封。</p> <p>9. 自动保护功能：超温保护；超压自泄保护；低水位保护，防干烧。</p> <p>10. 不锈钢桶（或网篮）。</p> <p>11. 灭菌结束蜂鸣器提醒，自动停机。</p> <p>12. 自动排放冷空气，灭菌结束自动排放蒸汽。</p> <p>13 有显示报警代码。</p> <p>14 有防烫盖容积：75L。</p> <p>15、功率：4.5kW。</p> <p>16、电源：AC220V 50Hz。</p> <p>17、额定工作压力：0.22MPa。</p> <p>18、额定工作温度：134℃。</p> <p>19、灭菌温度选择范围：106~134℃</p> <p>20、灭菌时间选择范围：4~120min</p> <p>21、灭菌室有效容积：Φ400×625mm</p> <p>22、内桶尺寸：Φ380×560mm，（选配）网篮尺寸：Φ360×280</p>	11000

				×2个 mm	
43	心电监护仪	台	4	<p>外观设计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、≥12英寸彩色LED背光液晶屏，标配电容触控屏，屏幕分辨率800*600。 2、标配锂电池工作时间≥4小时，可选大容量锂电池工作时间≥8小时。 3、安全规格：ECG、RESP、TEMP、SpO2，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。 4、主机使用寿命≥10年。 5、屏幕倾斜角度8-10°，方便医护人员查看。 <p>监测参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、标配心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等参数。 2、心电：标配3/5导心电，可升级6/12导心电； 3、具有智能导联脱落功能，具有多导同步分析功能； 4、具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±800mV； 5、共模抑制能力>106db； 6、具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍； 7、≥29种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏、SVCs/min等； 8、具有ST段分析和ST View功能，可实时监测ST段，评估心肌缺血情况； 9、具有QT/QTc测量功能。 10、具有HRV心率变异性分析。 11、可选配12导心电静息分析。 <p>血氧：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、血氧测量范围：0%-100%； 2、脉率测量范围：20bpm-300bpm； 3、标配PI血氧灌注指数，测量范围：0.05%~20%，分辨率0.01%； 4、具有与NIBP同侧测量功能。 5、可选配Masimo SPO2，测量范围为1%~100%；在70%~100%范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下）、±3%（运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态和运动状态下）； <p>无创血压：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、测量范围： 2、成人：收缩压25mmHg-290mmHg，舒张压10mmHg-250mmHg，平均压15mmHg-260mmHg； 3、小儿：收缩压25mmHg-240mmHg，舒张压10mmHg-200mmHg，平均压15mmHg-215mmHg； 4、新生儿：收缩压25mmHg-140mmHg，舒张压10mmHg-115mmHg，平均压15mmHg-125mmHg； 5、血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量； 6、具有血压动态分析监测界面，可查看测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值； 7、具有辅助静脉穿刺功能。 <p>体温：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有双通道体温监测，可提供体温差值显示； 2、支持体表和腔内两种体温探头类型。 <p>软件功能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持常规、大字体、动态趋势、呼吸氧合、ECG全屏、ECG半屏、单血氧等多种界面； 2、用户可自定义调节界面布局波形和参数功能； 3、支持计时器功能，可以同时显示最多4个计时器； 	48000

				<p>4、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能；</p> <p>5、计算功能：具有药物计算和滴定表、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算功能；</p> <p>6、支持不小于 2400 小时趋势图/表、3000 组 NIBP 列表、2500 组报警事件、72 小时全息波形、48 小时心律失常数据的存储和回顾；</p> <p>7、具备监护、待机，演示、体外循环、插管、隐私和夜间等工作模式。</p>	
44	吸痰器	台	1	<p>1、电源电压：AC220V±22V. 50Hz±1Hz</p> <p>2、输入功率：90VA</p> <p>3、极限负压值：>0.075MPa</p> <p>4、负压调节范围：0.02 Mpa~极限负压值</p> <p>5、噪音：<65dB(A)</p> <p>6、抽气速率：>17L/min</p> <p>7、熔丝管：RF1p5x20/1.5A</p> <p>8、贮液瓶：1000ml，1 只</p>	1000
45	五官检查器	台	1	<p>1、检眼镜片是用优质光学玻璃精工磨制，投光棱镜设计新颖，无角膜反射光，且由于照光均匀，所得眼底影像极为清晰，十分有利于诊断之用。电筒手柄，式样美观，坚固耐用。</p> <p>2、镜片盘有正透镜 11 片、负透镜 12 片，屈光度为±1~±20、-25。 正透镜 123456 8 10 12 16 20，负透镜 123456 8 10 12 16 20 25。</p> <p>3、窥耳器 4 只，分 3. 4. 5. 6. 毫米孔径。窥耳器（8 毫米孔径）及鼻扩张器均可换装于检耳镜座架上，极为方便镜座装有照光源及 2 倍放大镜照明光源的轴与放大镜轴接近重合。适宜于深部检查。</p> <p>4、反光喉镜直径分 15、18、21 三种规格，以备不同条件下选用。</p> <p>5、这三种反光镜均可与喉镜合装，对口腔、咽喉检查，极为方便。</p> <p>6、压舌板系透明塑料压制，中通照明直射腔。</p>	1000
46	体外除颤监护仪	台	1	<p>1. 具备手动除颤、心电监护、自动体外除颤 AED 功能。除颤具备自动阻抗补偿功能；可选配升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。可选配专用体内除颤附件包。</p> <p>2. 同步除颤和手动除颤中，能量分 23 档以上，可通过体外电极板进行能量选择最小为 1J，最大为 360J。</p> <p>3. 支持 AED 除颤功能，电击能量：100~360J。</p> <p>4. 除颤充电迅速，充电至 200J<5s，充电至 360J<8s。</p> <p>5. 采用旋钮式开关设计，可调节 4 种模式（除颤/起搏/aed/监护），支持开机同步快速选择 12 档位手动除颤能量。</p> <p>6. 体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。</p> <p>7. 病人阻抗范围：体外除颤：20~250Ω；体内除颤：15—250Ω。</p> <p>8. 监护功能：可选配升级 12 导 ECG、SpO2、体温、NIBP、旁流 EtCO2 监测功能。</p> <p>9. 具有≥25 种心律失常分析。</p> <p>10. 标配 1 块电池可支持 360J 除颤 205 次以上，可选配两块锂电池支持 360J 除颤 410 次以上。电池体上带有五段 LED 电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。</p> <p>11. 具备生理报警和技术报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。</p> <p>12. 彩色 TFT 显示屏≥8 英寸，分辨率 800×600，最多可显示 5 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。</p> <p>13. 体外除颤监护仪配置 80mm 记录仪，实时记录时间有 3 秒、5</p>	50000

				<p>秒、8秒、16秒、32秒、连续可供选择。</p> <p>14. 主机具备录音功能，最大支持≥240min 录音存储。</p> <p>15. 关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于200J）、屏幕、按键检测。</p> <p>16. 防护等级 IP44。</p>	
47	床头铃智能呼叫系统	套	1	<p>主机：1、显示大小：0.8寸（数码管）</p> <p>2、适用频段：调幅 315MHz±75KHz</p> <p>3、使用电源：AC220V/DC9V1A</p> <p>4、接收灵敏度：-114dB</p> <p>5、喇叭：8欧 2瓦喇叭</p> <p>6、尺寸：520*280*27mm</p> <p>分机：30个床位。</p> <p>1、频段：调幅 315MHz</p> <p>2、尺寸：100*60*16mm</p> <p>2、材料：ABS</p> <p>3、颜色：白色抛光</p> <p>4、电池：12V23A 电池</p> <p>5、发射电流：18mA</p> <p>6、待机电流：<1uA</p> <p>7、空旷距离：>1500米</p> <p>走廊显示屏：1、适用频段：调幅 315MHz±75KHz</p> <p>2、电源：AC220V/DC12V2A</p> <p>3、接收灵敏度：-114dB</p> <p>4、呼叫器容量：300个</p> <p>5、喇叭：8欧 2瓦喇叭。</p>	6000
48	心电图机	台	1	<p>一、产品概况</p> <p>1.1、十二导联心电信号同步采集，配备高速高灵敏度热敏打印机。</p> <p>1.2、≥10.2寸高清广视角彩色液晶屏，5级亮度可调，支持背景网格选择功能，打印纸选择更广泛；全屏电容式触控操作。</p> <p>1.3、支持扫码枪及身份证读取器登记信息。</p> <p>1.4、实体键盘+触控双重操作，支持拼音、五笔等多种输入法。</p> <p>1.5、支持 PDF, JPG, DAT, SCP, FDA-XML, DICOM, BMP, TIFF 共 8 种数据格式。</p> <p>1.6、支持外接打印机进行报告打印。</p> <p>1.7、可直接对接 HIS 系统。</p> <p>1.8、可连接心电网络系统。</p> <p>二、产品性能</p> <p>2.1、A/D 转换：≥24bit</p> <p>2.2、采样率：≥26000Hz</p> <p>2.3、频率响应：0.01Hz ~ 250Hz</p> <p>2.4、内部噪声：≤12.5μVp-p</p> <p>2.5、时间常数：≥5 s</p> <p>2.6、耐极化电压：≥±950m V</p> <p>2.7、输入电流：≤0.01 μ A</p> <p>2.8、共模抑制比：≥140dB（AC 滤波开启）</p> <p>2.8、抗干扰滤波：具有交流、肌电、漂移和高频截止滤波器。</p> <p>2.9、具备自适应工频滤波技术，有效去除干扰，改善心电信号质量</p> <p>2.10、除颤保护：机器和导联线具有抗除颤电击保护功能。</p> <p>三、产品功能</p> <p>3.1、ECG 输入通道：标准 12 导联心电信号同步采集；具备五种以上波形增益调节，以及 AGC 增益自适应功能</p>	10000

				<p>3.2、导联选择，手动/自动可选，支持标准威尔逊、Cabrera 导联体系，同时具备导联标识自定义功能</p> <p>3.3、采集时间设置：波形实时采集和冻结时长均可达 900s，精确的心电图自动诊断功能，并自由设置是否打印测量分析报告；</p> <p>3.4、支持实时采样、预采样、预览功能</p> <p>3.5、同屏显示 12 导心电图波形，同时支持 12X1、3X4、3X4+1R、3X4+3R、6X2、6X2+1R 等多种显示布局；</p> <p>3.6、显示内容丰富：包括心电波形、时间、心率、ID、工作状态、导联脱落提示、联网状态、外接设备状态信息等</p> <p>3.7、可自动对异常心率、导联脱落、外设连接、缺纸情况进行实时监测报警</p> <p>3.8、超高采样率，支持起搏信号检测</p> <p>3.9、热敏打印布局：3X4、3X4+1R、3X4+3R、6X2、6X2+1R、6X2+3R、12X1。</p> <p>3.10、记录纸：卷轴（210mm~216mm 款自适应）</p> <p>3.11、内部可存储≥1000 份以上数据，存储满后机器可循环存储。</p> <p>3.12、可通过 U 盘等移动存储设备扩展内存容量。</p> <p>3.13、具有实时心电图波形冻结及回顾功能便于抓取患者重要心电图波形。</p> <p>3.14、自带预采样功能，提前进行数据采样，提高医生工作效率。</p> <p>3.15、支持报告打印预览功能</p> <p>3.16、支持 DAT 格式，在心电工作站可进行报告二次编辑。</p> <p>3.17、具有有线网络、无线网络连接，适用心电报告的便捷传输。</p> <p>3.18、自动待机设置，掌握诊断节奏，有效降低功耗。</p> <p>3.19、心跳音、提示音、报告完成提示音，工作节奏实时掌握。</p> <p>3.20、检查数据手动保存、自动保存以及手动保存时间(1~30Min) 可选等多种报告存储方式。</p> <p>3.21、具备快捷操作功能，可不进入菜单进行增益选择、波形速度、存储、手动/自动等设置。</p> <p>3.22、USB*3 接口支持外接键盘和鼠标，进一步提高工作效率。</p> <p>四、电源</p> <p>4.1、宽电源设计，适应 100—240V，50/ 60Hz 交流电源；交直流两用且自动转换，内置锂电池≥14.52V/5.2Ah（75.504Wh）；充满电后可连续工作 6 小时以上。</p>	
49	可视喉镜	台	1	<p>1. 显示屏</p> <p>① 尺寸 ≥3.0 寸</p> <p>② 高清直角平面显示屏</p> <p>③ 分辨率 1600*1200</p> <p>④ 电源 3.7V</p> <p>⑤ 上下转动角度 0-130° ±2°</p> <p>⑥ 左右转动角度 0-270° ±2°</p> <p>2. 数据输出：TF 卡数据导出或 Type-C 直接数据传输，方便档案的建立和储存。</p> <p>3. 配套使用一次性镜片（一台机器只能使用一种），一次性镜片插入长度分成人大号≤155mm，成人中号≤125mm，儿童≤108mm，婴儿≤88mm，窥视片护套采用防雾高分子材料，具有较强的韧性和强度，上翘大角度设计，可完美解决各类疑难插管。</p> <p>4. 主机金属支架（含摄像头）</p> <p>① 支架主体采用高强度合金材料，更耐用，更美观轻便。</p> <p>② 摄像头分辨 200 万像素，内置的全密封高功率单颗 LED 光源。</p> <p>③ 景深：5—100mm</p> <p>④ 自动对焦、自动白平衡</p>	10000

				<p>⑤ 电源 3.7V</p> <p>⑥ 视场角 90°</p> <p>⑦ 光照度 不小于 800LUX</p> <p>5. 电池：</p> <p>① 类型 不可拆卸内置重复充电型锂电池</p> <p>② 电压 3.7V</p> <p>③ 容量 3000mAh</p> <p>④ 双重过电流和短路保护</p> <p>⑤ 充电次数 >600 次</p> <p>⑥ 充电时间 <4 小时</p> <p>⑦ 连续工作时间大于 300 分钟</p> <p>6. 电源适配器</p> <p>① 充电接口输入极性 内正外负</p> <p>② 充电器输入 100—250V, 50Hz</p> <p>③ 充电器输出 4.2V—12V, 2000mA</p> <p>7. 运输/储存环境/工作环境</p> <p>① 温度 -10℃~ + 40℃</p> <p>② 湿度 ≤93%</p> <p>③ 大气压力 500hPa to 1060hPa</p> <p>8. 防雾功能：无需开机预热，即开机即可防雾。采用先进的防雾技术；</p> <p>9. 摄像头的位置：视频喉镜的摄像头角度与镜片前段的垂直距离小于等于 45mm。45mm 的可视距离设计，使摄像头焦距清晰度最大化。视野无盲区，气管插管更精确，清楚的辨认咽喉部的结构，区别食道入口和气道入口，避免了盲穿和误穿。</p> <p>10. 拍照摄像功能 手柄上快捷一键快拍摄按钮，拍照速度反应迅速快，具有实时照相、摄录、存储功能，内存 16G 内存（可扩容）</p> <p>11. 合金支架和手柄之间的采用直接固定一体式的方式，避免了支架与手柄连接不稳定的情况。</p> <p>12. 手柄主体的形状，长度，手指式仿真波浪型凹凸设计，10CM 短巧长度，操作者握持舒适方便，并减少患者胸部对喉镜插入操作的影响。</p>	
50	多功能护理床	台	34	<p>1. 产品规格：长 2100 x 宽 900 x 高 500 (mm)。</p> <p>2. 床架采用 ≥2mm 冷轧钢管，四角配置四个防撞塑料，底梁采用双支撑式冷轧钢管，床体可承受载重 ≥200kg</p> <p>3. 床板采用厚度 ≥1.2mm 的优质冷轧钢管折弯成条型焊接而成，管间有缝隙便于透气，背部增加钢管加固结构，兼防滑功能。中间带有便孔，尺寸 20*20。</p> <p>4. 床体为静电粉体涂装，彩用优质绿色环保粉料，抗菌、防锈不脱落，颜色自然、美观耐看。</p> <p>5. 床头、床尾板以 ABS 材料经模具成形，可拆卸，具有轻便坚实、安装拆卸方便、安全可靠、美观的特点；床尾板外侧设信息卡插槽。</p> <p>6. 病床配有 ABS 摇杆，并装有限位保护装置，在正常使用情况下，任意摆不会损坏，丝杆采用一次性冷挤压成型；内藏式摇把，高强度 ABS 注塑成型。</p> <p>7. 二摇三折，背部可升 0° ~85°，腿部可升 0° ~45°，调节承载重量：≥200kg。</p> <p>8. 折叠式护栏：总长 ≥1400 折叠护栏的管材采用优质铝合金材料，6 支铝合金支柱，不使用时可收缩，具有强度高操作方便，并带防夹手功能，护栏上可放置移动餐桌板。</p> <p>9. 床体最少带有六个点滴架插座，四个引流尿袋挂钩，在床体</p>	85000

				<p>两侧对称排列。</p> <p>10、四只豪华全包围万向轮，采用螺杆式或插杆式设计，符合无毒标准，高耐磨，无噪音，制动稳定可靠，脚轮滚动平稳无噪音。</p> <p>11、配置：铝合金护栏，半棕半高密度海绵双摇床垫，不锈钢床上升降输液架，不锈钢鞋架。</p> <p>13、ABS 双摇垫：产品规格：1930 x 840 x 60 (mm)；半棕半海绵防水冬夏二用床垫。面料：纯棉通气性强，舒适耐用，液体不渗透表层且擦拭容易，可长期保持床面干净卫生，有防水防潮、通气等功能。</p> <p>14 不锈钢床上输液架：以优质不锈钢管精工焊接而成，分上下两节，上节以直径 16mm 圆管，下节以直径 19mm 圆管，以固定螺丝固定便于自由调节升降，升降范围在 900—1600 (mm)。</p> <p>15、不锈钢鞋架：规格：长 720X 宽 350 (mm)，以优质直径 16mm 圆管经切割精工焊接而成。</p> <p>16、配置：铝合金护栏 1 付、鞋架 1 个、不锈钢输液架 1 个、床垫 1 张、豪华轮 4 个、餐板 1 个、ABS 床头柜一个。</p>	
51	小型医用制氧机	台	1	<p>性能参数</p> <p>1、氧流量：0.5L/min~5L/min</p> <p>2、氧浓度：90%~96%(V/V)</p> <p>3、输出压力：20kPa~70kpa</p> <p>4、电源：220V±22V, 50Hz±1Hz</p> <p>5、输入功率：≤400VA</p> <p>6、运行噪音：不大于 42dB(A)</p> <p>7、排氮噪音：不大于 42dB(A)</p> <p>基本特点</p> <p>1、重量：≤18.8kg</p> <p>2、外形尺寸：≤275mm×330mm×589mm</p> <p>3、电气分类：II 类设备，B 型应用部分</p> <p>4、运行模式：连续运行</p> <p>5、流量调节方式：电子调节—调控精确至 0.1L</p> <p>6、氧浓度流量显示——氧气浓度直观可见</p> <p>7、360° 静音万向轮——移动更方便</p> <p>8、进气过滤装置：HEPA 过滤层</p> <p>9、显示与操作：6 英寸数码管大屏显示+背光触控</p> <p>10、标配功能：清洁滤网提示、雾化、屏显亮度自动调节</p> <p>11、安全报警功能：断电报警；压缩机高温报警；压力、循环故障报警；压缩机故障报警；低氧浓度报警</p>	4200
52	医用冷藏箱	台	1	<p>一、用途</p> <p>用于医疗行业冷藏药品的专业冷藏设备，也可用于储存生物制品、疫苗、药品、试剂等，适用于药房、制药厂、医院、疾病预防控制中心、社区卫生服务中心、各类实验室等。</p> <p>二、主要指标</p> <p>2.1、工作条件：环境温度 10~32℃，环境湿度：≤80%Rh，输入电压：220±10%，频率：50±1Hz。</p> <p>2.2、样式：立式、单门。</p> <p>2.3、有效容积 (L)：≤316L。</p> <p>2.4、外部尺寸 (宽*深*高 mm)：≤595*603*1920。</p> <p>2.5、内部尺寸 (宽*深*高 mm)：≤500*464*1343。</p> <p>2.6、净重/毛重 (KG)：78/87。</p> <p>2.7、优化制冷系统设计，制冷高效，额定功率 190W，耗电量≤2.5kWh/24h。</p> <p>2.8、内胆材料：HIPS 耐低温高强度复合材料，抗腐蚀，易清洗，使用寿命长。</p>	8500

				<p>2.9、箱体材料：优质结构 PCM 钢板，耐腐蚀，易清洁，保温性能好。</p> <p>2.10、门体材质：电加热玻璃门，可根据使用环境选择常开、常关、自动电加热三种模式，门体防凝露设计，80%湿度环境下无凝露。</p> <p>2.11、高亮度 LED 白色数码温度屏，视觉更柔和，同时可显示箱内温度和湿度，显示精度 0.1℃。</p> <p>2.12、箱内 5V 白色高亮照明灯，功耗低、亮度高，箱内物品信息一目了然。</p> <p>2.13、压缩机：采用大品牌压缩机，适配性强，产品性能更加稳定可靠。</p> <p>2.14、风机：超薄涡流风机位于顶部设计，配合嵌入式风道，高效制冷、降低能耗的同时，箱内顶部平整设计，使用更安全，有效存储率提高 10%。</p> <p>2.15、冷凝器：微通道冷凝器，压缩机散热优化设计，冷凝器外流场优化热设计，合理布局散热结构，适应各种使用环境，有效提升核心部件使用寿命，冷凝器散热能力更强，换热能力提升 20%以上，整机可靠性更高。</p> <p>2.16、可调搁架设计：标配 5 个高密度钢丝浸塑搁架，间距小于 1 公分，防止物品掉落，带价目条，方便放置物品标识，易于清洗。</p> <p>2.17、门体标配机械锁，安全门锁设计，保护样本安全。</p> <p>2.18、2 个万向轮+2 个定向轮设计，万向轮带有锁止功能，便于移动和固定放置。</p> <p>2.19、高精度微电脑温度控制系统，内置 5 路传感器，分别为外部环温传感器、内部化霜传感器、内部温度主控传感器、箱内温度显示传感器、箱内湿度显示传感器，确保运行状态安全稳定。</p> <p>2.20、采用独家风幕匀冷技术，箱门处形成风幕包裹，箱内温度长效保持在 2~8℃；开门时气流阻隔外部热空气进入间室，保证箱内温度波动性≤1.5℃。</p> <p>2.21、微孔风道设计，保证箱内均匀性±1℃，箱内物品存储环境更加安全。</p> <p>2.22、高效制冷，降温速度快，冷藏箱从环温 25℃降到 6℃时间 <100min。</p> <p>2.23、完善的声光报警系统：采用声音蜂鸣和灯光闪烁报警方式，具备高低温报警、断电报警、传感器故障报警、环温报警、开门报警、通讯故障报警等功能，确保存储物品的安全。</p> <p>2.24、多重保护功能：童锁保护、压机延时保护、压机高温保护、压力过高保护、停机间隔保护等多重保护功能。</p> <p>2.25、标配蓄电池，断电情况下，可提供不少于 24 小时报警功能，实时显示箱内温度变化。</p> <p>2.26、标配 USB 数据导出接口，接入 U 盘可自动存储当月及上月数据，数据 PDF 格式。U 盘持续连接可自动持续存储温度数据。</p> <p>2.27、可选远程报警功能以及打印机配置。</p> <p>2.28、采用 ABS 材质暗把手，一体化设计美观大方，方便开门。</p> <p>2.29、箱体左侧标配 1 个测试孔，方便实验使用和监控箱内温度。</p> <p>2.30、采用具有专利技术的发泡保温技术、全球领先第四代 LBA 发泡剂，发泡层（45mm）保温效果更好，产品更节能，发泡层设计更合理，空间利用率更高。</p> <p>2.31、采用无氟碳氢制冷剂，节能环保。</p> <p>2.32、冷凝水汇集后自动蒸发，无需人工倒水、免除冷凝水汇集烦恼。</p> <p>2.33、产品带有自动关门设计，避免用户忘关门、关门不严导致温度不稳定情况。</p>
--	--	--	--	---

				2. 34、整机超级静音，噪音值 $\leq 40\text{db(A)}$ 。	
53	妇科检查床	台	1	<p>1、材质：优质 201 型不锈钢</p> <p>2、规格：1800 X 600 X 800mm</p> <p>3、背部通过手动可调节 0-85°。</p> <p>4、腿部手动可向下折 90-0°，配有一对托脚架。脚架采用不锈钢圆管、托脚面采用天然无毒塑料结合注塑成型、美观平整，不割脚。</p> <p>5、配高弹海绵，高档人造革防水床垫。</p> <p>6、床整体可平放一水平面，轻便、舒适、牢固可靠，外型美观。</p> <p>7、配置：床垫 1 张、两步脚踏凳 1 张、手术凳 1 个、单孔无影灯 1 个</p>	2500
54	生物刺激反馈仪	台	1	<p>硬件要求：</p> <p>1. 主机电容触摸屏，触摸屏幕尺寸≥ 10英寸。</p> <p>2. 操作系统：采用 Android 操作系统，保证系统兼容性及稳定性。</p> <p>3. 内置电池+外接电源，锂电池容量$\geq 4000\text{mAh}$，双供电模式，满足不同的临床应用需求。</p> <p>4. 具有手提把手，可立放于桌面上，方便进行观察屏幕的生物反馈训练。</p> <p>5. 主机可接地线，避免电磁干扰。</p> <p>6. 主机多功能物理通道≥ 4个，其中≥ 4个电刺激通道（STIM），≥ 3个肌电采集通道（EMG）。</p> <p>7. 肌电采集范围：2-2500 μV（r. m. s）</p> <p>8. 分辨率：$\leq 0.5 \mu\text{V}$（r. m. s）</p> <p>9. 通频带：不窄于 20Hz~520Hz（-3dB）</p> <p>10. 刺激电流强度：0-100mA 范围内可调，步进 0.5mA 可调节。</p> <p>11. 电刺激脉冲宽度：至少在 50-900 μs 范围内均可调，步进 10us 可调节。</p> <p>12. 电刺激脉冲频率：至少在 1—250Hz 范围内均可调，步进 1Hz 可调节。</p> <p>13. 上升/下降时间：至少在 0s~18s 范围内可调。</p> <p>软件参数：</p> <p>14. 各通道独立控制，可任意选择开启的通道，可用于多个不同部位的联合治疗。</p> <p>15. 产康方案包括电刺激治疗和生物反馈治疗两种治疗方法。</p> <p>16. 设备包含产后康复及综合康复双模块，治疗方案不小于 50 种。功能模块可通过设置自由切换。</p> <p>17. 具有腰背痛表面肌电评估功能，并给出评估报告。评估结果及波形可预览、查看等。评估阶段具有全程语音提示，可实现常规显示与肌电信号全屏显示的自由切换。报告可发送至患者手机，随时查看。</p> <p>18. 设备可连接无线打印机，直接打印肌电评估报告。</p> <p>19. 具有生物反馈治疗功能，有多种针对腰背部肌肉进行的生物反馈治疗方案，具有至少 3 种以上体位的生物反馈方案，可从视觉和听觉角度，进行动画及音乐的生物反馈治疗。</p> <p>20. 生物反馈方案可设置治疗时间，自由调节肌电反馈阈值，并显示肌电最大值、最小值、平均值和实时值。</p> <p>21. 系统可对每次生物反馈治疗的全过程进行打分，并在治疗结束以及治疗记录中显示，方便对每次的治疗进行评价参考。治疗记录中同时显示本次训练的目标肌电阈值。</p> <p>22. 具有腹直肌的触发电刺激训练功能，可针对腹肌力量薄弱的患者进行辅助训练。触发电刺激的频率、脉宽可任意调节。</p> <p>23. 自定义方案，可以对频率、波宽等多项刺激参数进行编辑，</p>	45000

				<p>实现个性化治疗。</p> <p>24. 单个电刺激治疗可设置变频模式，实现刺激过程中至少两种频率以及脉宽之间转换。</p> <p>25. 系统可内置存储患者信息及诊疗记录，防止数据丢失，数据可进行备份。</p> <p>26. 所有产后康复方案，均具有电极片粘贴示意图。</p> <p>27. 系统可进行数据统计、数据导入、导出等功能，可统计设备内不同方案的治疗人数和人次，并以列表方式显示。</p> <p>28. 自动检测通道连接，电极脱落有提示保护，保证治疗安全。</p> <p>29. 系统支持与同品牌生物刺激反馈类大型设备实现数据互传。</p>	
55	经皮黄疸仪	台	1	<p>1. 产品小巧美观，易携带；</p> <p>2. 显示：1.3 寸 TFT 显示屏，分辨率 240*240；</p> <p>3. 供电：可充电锂电池，TYPE-C 充电接口</p> <p>4. 测量范围：0.0mg/dL-25.0mg/dL (0.0 μmol/L-425 μmol/L)</p> <p>5. 测量精确度： 当测量结果为 0-15.9 mg/dL (0-270 μmol/L) 时测量精度为 ±1mg/dL (±17 μmol/L) 当测量结果为 16-25 mg/dL (272-425 μmol/L) 时测量精度为 ±1.5mg/dL (±25.5 μmol/L)</p> <p>6. 存储功能： 可以存储 20 个最近的测量结果，并可以循环查看存储数据</p> <p>7. 重复性<10%.</p> <p>8. 显示单位支持 μmol/L 和 mg/dL；</p> <p>9. 设备内置蓝牙模块，支持数据上传至 APP 软件。</p> <p>10. LED 光源，检测前，无需等待时间</p> <p>11. 仪器轻巧:设备外形尺寸:158mm×50mm×27mm(长 x 宽 x 高); 设备净重: 100g (不含电池);</p> <p>12. 节能环保，开机状态下（非充电时）若无操作，90 秒内自动关机。</p> <p>13. 快速充电：充电时间 3 小时。</p> <p>14. 测量次数：一次充电可测量 1000 次以上。</p> <p>15. 具有自动校准功能。。</p>	7500
56	手功能康复训练与评估系统	台	1	<p>(1) 硬件参数</p> <p>1) 气动驱动，多通道同时多人使用，气动手套可实现 1S 快速插拔。</p> <p>2) 便携式机身、主机重量仅 3KG (不包含锂电池)，支持从康复大厅到床边、科室间的便携式移动康复；</p> <p>3) 运行速度范围 90° ~150° /s。</p> <p>4) 主机输出压力：负压：-70kPa~-60kPa，正压：100kPa~130kPa。</p> <p>5) 过压保护：溢流阀、电磁阀及气压传感器三重过压保护措施。</p> <p>6) 康复手套四指活动范围 0° ~ 270°，大拇指活动范围 0° ~ 180°。</p> <p>7) 数据手套采用高精度弯曲传感器，数据传播时间<2 毫秒，使用时不受空间、光线等环境因素影响，可实现手功能训练。</p> <p>8) 标配智能康复镜，融合镜像视觉反馈与运动想象原理，搭配可个性化定制智能语音引导的镜像康复训练装置，</p> <p>9) 标配肘托，可选配三维上肢康复训练器：为上肢提供适时助力，患者可在完成零肌力下进行康复训练。</p> <p>10) 8 寸液晶触摸屏，机身并配有 8 个实体按键，方便操作。</p> <p>11) 有多种尺寸手套（包括儿童版）供选配，手长范围 8~22cm。</p> <p>12) 工作条件：a) 环境温度：5~40℃ b) 相对湿度：≤80% c) 使用电源电压：100V~240V，50Hz/60Hz。</p>	80000

				<p>13) 多种训练模式包括：被动训练、镜像训练、助力训练、主动训练、抗阻训练、语音声控；训练强度可调，可选择左右手，可切换训练场景。</p> <p>14) 治疗时间可任意调节，智能屈伸 10 档独立可调。</p> <p>15) 气电联合组件由充电底座和 4 个气电联合从机组成，充电底座可同时为 4 个从机充电。</p> <p>16) 气电联合从机内置蓄电池，满电情况可续航 2 小时以上。</p> <p>17) 主机与气电联合组件无线连接，无遮挡情况下有效通讯距离 5 米。</p> <p>(2) 软件参数</p> <p>1) 被动训练：可进行集团屈伸训练，可完成多种动作。</p> <p>2) 创新式镜像训练：健侧带动患侧训练，采用穿戴式数据手套，可完成多种动作。</p> <p>3) 助力训练：气动手套识别患侧手屈伸动作意图，协助患侧手完成屈伸动作。训练强度可调。</p> <p>4) 语音声控模式：内置智能语音识别模块，实时采集并识别患者语音指令，执行相应动作，可进行言语训练和手功能康复训练，加速神经通路重建。</p> <p>5) 抗阻训练模式：气动手套给予手指双向渐进式阻力并伴有动画反馈，训练强度可调。</p> <p>6) 场景化的任务导向性训练，在被动训练、手控训练、镜像训练模式中，均可设置抓球场景动画并伴有语音引导。</p> <p>7) 主动认知康复训练，含原创主题动画训练，主动屈伸模式可选，游戏难度可调。</p> <p>8) 手控训练模式，方便患侧手完成早期任务导向训练。</p> <p>9) 具有防痉挛模式，避免屈伸过快诱发痉挛。</p> <p>10) 气电联合功能：可进行 30 档强度调节，气动治疗同时，联合神经肌肉电刺激，做到腕手一体化治疗，并有效进行手部张开。</p> <p>11) 支持四通道同时刺激，可以实现手部、腕部和肘部整个上肢的完全伸展训练。</p>	
57	心肺复苏机	台	1	<p>1. 适用范围：</p> <p>1.1. 符合最新 ERC 和 AHA 心肺复苏及心血管急救指南中关于心肺复苏替代技术和辅助装置的相关规范，适用于对心跳呼吸骤停的成年患者进行胸外按压等心肺复苏抢救。</p> <p>2. 主要技术指标：</p> <p>2.1. 按压技术：采用单点按压结合胸廓束带方式，通过胸泵和心泵机制、模拟心脏搏动原理的智能心肺复苏技术，能比徒手 CPR 更高效率地改善血流动力学效应，减少复苏过程引起的损伤。</p> <p>2.2. 按压频率 110 次 / 分</p> <p>2.3. 按压深度 50mm</p> <p>2.4. 按压释放比 1:1</p> <p>2.5. 按压通气模式包括：连续按压模式，30:2 模式，CPR 联动模式。</p> <p>2.6. 30:2 模式下，30 次按压后，2 次通气停顿时间 ≤ 3 秒</p> <p>2.7. 采用 PC+ABS 硬质背板与软绑带结合，避免纯绑带弹性形变引起按压深度不足，可保障按压深度，提高心肺复苏抢救质量。</p> <p>2.8. 主机上具有按压深度窗口，可显示实际按压深度。</p> <p>2.9. 最大工作倾斜度：≥ 60°，在主机工作倾斜度范围内工作状态下，确保下楼梯、转运途中能维持持续稳定的胸腔按压。</p> <p>3. 安全可靠：</p> <p>3.1. 驱动方式：电动电控。</p>	130000

				<p>3.2. 电池运行时间：新电池充满电情况下，单块电池最大运行时间≥ 60分钟。</p> <p>3.3. 电池最大充电时间：≤ 2小时。</p> <p>3.4. 外部交流电源：可接 220V 交流电，持续稳定实施长时间胸腔按压，并同时给予电池充电。</p> <p>3.5. 具有电量指示，低电量指示灯闪烁警示后，仍可连续工作时间≥ 15分钟</p> <p>3.6. 按压头手动归位：当主机发生错误，若按压头未归位，能够手动将按压头推回初始位。</p> <p>3.7. 环境试验应符合 GB/T 14710-2009 中气候环境试验 II 组，机械环境试验 II 组的规定。</p> <p>3.8. 运输试验、电源电压适应能力试验应分别符合 GB/T 14710-2009 的规定。</p> <p>4. 数据存储和传输：</p> <p>4.1. 具有 USB 接口，用于软件维护与升级。</p> <p>4.2. 具有$\geq 16G$内存。</p> <p>5. 心肺复苏机可与同品牌呼吸机联动，实现按压通气精准控制。</p> <p>6. 防水防尘等级：IP44</p>	
58	病人监护仪	台	3	<p>1. ≥ 12英寸彩色液晶电容触摸屏，分辨率为 1280×800 像素，≥ 10通道波形显示。</p> <p>2. 具有光传感器，根据环境光自动调节屏幕亮度功能。</p> <p>3. 支持中文手写、拼音、英文 3 种输入法。</p> <p>4. 具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池。</p> <p>5. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 Masimo/Nellcor SPO₂、IBP、ETCO₂、C.O. 等参数模块。</p> <p>6. 标配 3/5 导心电，支持升级 6/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能；</p> <p>7. 具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：$\pm 800mV$，系统噪声$\leq 25 \mu v$；</p> <p>8. 心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式，其中手术、监护、ST 模式共模抑制能力$>106db$；</p> <p>9. 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；</p> <p>10. ≥ 27种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等；</p> <p>11. 具有心率变异性分析功能；</p> <p>12. 支持升级 Glasgow12 导静息心电分析，适用于成人、小儿和新生儿；</p> <p>13. 具有 ST 段分析和 ST View 功能，可实时监测 ST 段，评估心肌缺血，测量范围$-2.5mV \sim +2.5mV$；</p> <p>14. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 参数值，测量范围：$200ms \sim 800ms$；</p> <p>15. 无创血压具有五种测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；具有动态血压监测界面。</p> <p>16. 具有多种界面显示：标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG 全屏、ECG 半屏、ECG12 导（选配）、PAWP（选配）、EWS、单血氧、CCHD 界面（选配）等；</p> <p>17. 用户可自定义调节界面布局波形和参数功能；</p> <p>18. 支持计时器功能，可以同时显示最多 4 个计时器。</p> <p>19. 计算功能：具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能；</p> <p>20. 可支持≥ 240小时趋势图/表、≥ 3000组 NIBP 列表、≥ 2500组报警事件、≥ 48小时全息波形、≥ 48小时心律失常数据的存储和回顾</p>	45000

				<p>21. 具备 24 小时心电图概览报告,可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc 统计、ST 段统计、起搏统计等信息。</p> <p>22. 支持临床辅助决策功能: SepsisSight 脓毒症筛查 (选配)、GCS 格拉斯哥昏迷评分 (选配)、EWS 早期预警评分、CCHD 筛查 (选配) 等。</p>	
59	胎儿/孕妇监护仪	台	1	<p>胎心率:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、超声探头: 采用脉冲波或连续波多普勒。 2、工作频率: 1MHz (±5%) 3、发射功率: ≤3Mw/cm² 4、测量范围: 60~210bpm 5、分辨率: 1bpm 6、测量精度: ±1bpm/±1% <p>胎动:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、手动按钮式 (可胎动累加) 2、宫缩压力: 测量范围: 0~100 (相对单位), 测量精度: 1 3、非线性误差: ≤±5% 4、血氧饱和度: 5、显示: 血氧数值, 波形, 脉搏值 6、血氧范围: 70%~100%成人/儿童 7、分辨率: 1% 8、精度: ±2% (70%以下不定义) <p>无创血压:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、测量方式: 智能型振荡法 2、测量参数: 收缩压, 舒张压, 平均压, 脉率 3、工作模式: 手动、自动、连续测量 4、单位: mmHg/kPa 可选 5、自动测量模式的测量间隔时间: 0~250min 可调 6、过压保护: 软硬件过压保护 7、测量范围: 10mmHg~300mmHg 8、袖带压力范围: 0-320 mmHg <p>袖带:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、标准配置: 成人袖带 2、袖带充气时间: 小于 6 秒 3、测试放气时间: 小于 15 秒 <p>报警范围:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、收缩压上限 120-240mmHg 2、下限 40-150 mmHg 3、平均压上限 70-200 mmHg 4、下限 20-120 mmHg 5、舒张压上限 50-80 mmHg 6、下限 10-80 mmHg <p>脉率:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、测量范围: 0~250 2、测量精度: 正负 1bpm <p>报警范围:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、上限 80~250 2、下限 20~150 	12000
60	电解质分析仪	台	1	<p>1-1、7 英寸真彩色高清触摸屏, 人机交互式菜单, 操作和维护导航功能, 在线故障自动报警及排除。</p> <p>1-2、功能部件自动检测, 传感部件自动判断、自动适应和自动校正。</p> <p>1-3、可选项自动进样盘, 自动进样盘提供 1 个急诊测试位, 3</p>	30000

				<p>个质控测试位及 25 个样品测试位；进样盘配原始管加样、无需分装样品直接测量，液面检测及采样针防碰撞功能，内置条码扫描可选。</p> <p>1-4、先进的泉涌清洗和分段式气液混合冲洗，配合清洗配方，杜绝了堵塞和交叉污染现象。</p> <p>1-5、一键式全方位维护操作，免除操作者繁杂工作及确保仪器最优工作状态。</p> <p>1-6、检测和计算项目：K⁺、Na⁺、Cl⁻、Ca²⁺、pH、nCa、TCa 等多种参数组合。</p> <p>1-7、较低的样品耗量：80 μl~150 μl，电解质项目从吸样到显示结果≤25 秒。</p> <p>1-8、断电后仍可储存质控和样品数据，实现数据储存再现，超大存储量>5000。</p> <p>1-9、支持 RS232 串口网络联网，标配外置条码扫描。</p> <p>1-10、自动一点及两点定标，附加人工定标功能，自动斜率和均差参数调整，支持原厂质控参数条码扫描输入。</p> <p>1-11、一体化试剂包，降低生物污染风险，符合环保要求。</p> <p>1-12、独特的背光式电极观察窗，让检测一目了然。</p> <p>1-13、试剂余量报警，条码耗材控制技术，确保用户用得放心。</p> <p>2、样品种类：血清。</p> <p>3、测量范围和精度：</p> <p>项目 测量范围 精密度（CV 值）</p> <p>K⁺ 0.5—15.0mmol/L ≤1.0%</p> <p>Na⁺ 20.0—200.0 mmol/L ≤1.0%</p> <p>Cl⁻ 20.0—200.0 mmol/L ≤1.0%</p> <p>Ca²⁺ 0.1—5.0 mmol/L ≤1.5%</p> <p>pH 6.0—9.0 ≤1.0%</p> <p>4、工作条件：</p> <p>4-1、工作温度：10℃—40℃</p> <p>4-2、相对湿度：≤80%</p>	
61	血气电解质分析仪	台	1	<p>1、设备基本性能和要求：该设备应用于血气分析，可进行血气、电解质、代谢物等参数的同时测定，体现当前血气检测最先进水平，精准度高、稳定性好、检测快速、操作维护保养简单方便。</p> <p>2、测量项目：血气电解质等 10 个参数，pH、PCO₂、PO₂、Na⁺、K⁺、CL⁻、Ca²⁺、Hct、Lac、Glu 各参数可根据临床需求自定义灵活组合，在不需要进行某项测试的操作或某项测试发生故障时可关闭，不影响其它指标测定。</p> <p>3、计算项目：最大计算项目：pH(TC)、PCO₂(TC)、PO₂(TC)、HCO₃、SBC、BE、BEecf、TCO₂、sO₂%、P50、AG、A-aD_{O2}、R1、TCa、nCa、THb(c)，……，测量项目和计算项目等≥42 项</p> <p>4、独立试剂包，规格从最小 25 测/包到最大 2000 测/包，上机最长 45 天；室温存储，有效期最长 9 个月。</p> <p>5、独立一体化清洗包，上机达 60 天有效，不受测试次数限制，用完为止。6、月抛干式微型乳酸/血糖一体化电极，常温运输，上机有效期可达 30 天或更长，不限制测试次数，并可单独更换和使用。</p> <p>6、长时间异常断电、插拔传感器和试剂包不会造成试剂包和传感器等失效。</p> <p>7、≥12.1 寸的 TFT 全彩色液晶触摸屏，支持中文病人信息输入且字库容量不少于 15000 汉字。</p> <p>8、提供集团配套的血气质控，二维码扫描自动输入质控批号、靶值等信息。</p> <p>9、支持无线 WI-FI， 4G 网络。</p>	130000

				<p>10、仪器注册可选自动质控功能，支持三水平质控品。</p> <p>11、内置视频教学和操作导航，并配有语音。</p> <p>12、只有做相应测试项目才消耗对应项目的测试数，如果只测试电解质项目，只消费 0.12 个血气。如果只测试乳酸/葡萄糖项目，只消费 0.3 个血气。</p> <p>13、多种项目组合，可做动脉&静脉血气组合，并计算出 ScvO2% 和 PCO2 gap 等参数。</p> <p>14、内置不间断电源，断电后满足 30 分钟以上的工作时间。</p> <p>15、样本量：全参数样品量<170uL。</p> <p>16、内置诺莫图和自动智能专家辅助诊断分析系统。</p> <p>17、样品、试剂预热功能，样品恒温 37±0.2℃。</p> <p>18、内置多种质控规则，长达一个月的质控图和质控记录，支持质控数据打印和导出。</p> <p>19、安瓿瓶质控品和动脉采血针进样不需要适配器，采样针内、外壁自动清洗。</p> <p>20、支持远程诊断功能。</p>	
62	手术辐照明灯	台	3	<p>1. 电源：220V±22V，50Hz±1HZ。</p> <p>2. 环境温度：10℃~30℃</p> <p>3. 相对湿度：≤80%</p> <p>4. 输入功率：20VA。</p> <p>5. 光源：LED 灯珠。</p> <p>6 个、灯光照度≥10000LUX（距灯泡一米处）。</p> <p>7. 色温 3000—6700K。</p> <p>8. 显色指数：85≤Ra≤100。</p> <p>9. 温升≤10℃。</p> <p>10. 灯头前后，左右调节≥75°。</p> <p>11. 升降距离≥550 mm。</p> <p>12. 升降臂绕固定座旋转≥320°。</p> <p>13. 脚踏开关安装在底座上</p>	3000
63	多功能 ABS 抢救车	台	2	<p>产品规格：≤625*475*930mm</p> <p>1、整车主要由 ABS 工程塑料、塑钢、不锈钢构成，塑钢四柱承重。</p> <p>2、ABS 注塑成型一体化台面，配不锈钢护栏，使物品不易滑落。护栏、扶手一体两用化，方便推拉；台面上配透明软玻璃，保护台面不易划伤。</p> <p>3、推车正面：带有可折叠中控锁，配 5 层抽屉。其中第一、二层为小抽屉，抽屉面高 80MM，内空：430*335*68mm；第三、四层为中抽屉，抽屉面高 120mm，内空：430*335*110mm；第五层为大抽屉，抽屉面高 240mm，内空：430*335*220mm。每个抽屉配有 3*3 分隔片，可自由搭配。抽屉拉手为蓝色燕尾式，拉手内层加厚模具手感更加踏实。每个抽屉面板上配有防盗式封口插槽标识牌，防止液体及灰尘进入。</p> <p>4、推车左侧：配有除颤平台、隐藏式副工作台、杂物盒。</p> <p>5、推车右侧：配有可伸缩不锈钢输液支架、一个网篮内置 2L 锐器盒、2 个 ABS 污物桶。</p> <p>6、推车后面：配有活动插线板，便于更换不同国家电源、除颤板、隐藏式伸缩氧气瓶支架带不占用空间。</p> <p>7、推车底部：配有四个豪华万向插入式静音轮，其中两只带刹车功能；脚轮材料为高强度聚氨酯，防静电、防毛发缠绕，移动轻便灵活。</p>	5000
64	医用立式	套	1	<p>1、手动操作调节防护帘。</p> <p>2、单竿式，单立柱导轨。</p> <p>3、防护帘铅当量：0.5mmpb</p> <p>4. 上</p>	3000

	摄片架防护帘			防护板尺寸：≥长*宽为 600mm*350mm； 下防护板尺寸：≥长*宽为 600mm*450mm	5.	
65	药品追溯一体机	台	1	<p>1、条码类别：一维码 Code 11, Code 128, Code 39, GS1 128(UCC/EAN-128), Code 93, UPCA, UPCE, GS1 Composite, EAN13, EAN8, Matrix 2/5, Code 49, Code 16K 等，二维码 PDF417, QR Code, Data Matrix, 汉信码, Micro PDF417, GM Code, Micro QR, Code One 等</p> <p>2、多码识读：最大支持识读超过 100 个码</p> <p>3、扫码速度：≥75 个每秒</p> <p>4、分辨率：3200*2160, 690 万</p> <p>5、图像传感器：高灵敏度 CMOS 传感器</p> <p>6、色彩：黑白</p> <p>7、镜头：视场角 水平 68.9°，垂直 54.5°</p> <p>8、照明：光源 白色 LED</p> <p>9、镜片：抗反光偏振滤光片</p> <p>10、识读范围：高度 50mm-450mm</p> <p>11、幅面：613.5x463.5mm</p> <p>12、通讯接口：USB</p> <p>13、感应开关：光电传感器，连续读码模式</p> <p>14、蜂鸣器：支持</p> <p>15、指示灯：LED</p> <p>16、扬声器：支持语音播报数量</p> <p>17、电源 / 输入：AC 100~240V/50~60Hz，输出：DC12V/2A</p> <p>18、设备尺寸：长宽高 420.5*240*496.5mm</p>		2990
66	插件式多功能病人监护仪	台	1	<p>监护仪结构：</p> <p>1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥5个。</p> <p>2. ≥15英寸彩色触摸屏，高分辨率达1920*1080像素，8通道显示，显示屏亮度自动调节。</p> <p>3. 采用无风扇设计，可内置高能锂电池，供电时间≥2小时。</p> <p>4. 配置≥2个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备。</p>		110000

			<p>监测参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. 基本功能模块支持心电, 呼吸, 心率, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏, 双通道体温和双通道有创血压的同时监测, 从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移, 具有显示屏, 屏幕尺寸≥ 5英寸, 内置锂电池供电≥ 4小时, 无风扇设计。 6. 支持3/5导心电监测, 可升级6/12导联心电监测。 7. 心电电缆配置抗电刀电缆, 满足手术过程中电刀环境下患者心电的正常监护。 8. 支持房颤心律失常分析功能, 标配支持≥ 20种实时心律失常分析。 9. 支持≥ 3通道心电进行多导心电分析。 10. 提供ST段分析功能, 适用于成人, 小儿和新生儿, 支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁, 下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段。 11. 支持RR呼吸率测量, 测量范围: $0 \sim 200$rpm。 12. 具有QT/QTc实时连续测量功能, 提供QT, QTc和ΔQTc参数数值的显示。 13. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式, 适用于成人, 小儿和新生儿。 14. NIBP 成人病人类型收缩压测量范围: $25 \sim 290$mmHg, 舒张压测量范围: $10 \sim 250$mmHg, 平均压测量范围: $15 \sim 260$mmHg。 15. 血氧监测适用于成人, 小儿和新生儿, 提供灌注指数(PI)的监测。 16. 配置指套式血氧探头, 支持浸泡清洁与消毒, 防水等级IPx7。 17. 支持双通道有创压IBP监测, 支持升级多达4通道有创压监测。 18. IBP有创压测量范围: $-50 \sim 360$mmHg。 	
--	--	--	---	--

			<p>19. 提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和PPV参数监测</p> <p>20. 支持多达4道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求。</p> <p>21. 支持升级EtCO₂监测模块，采用旁流技术，支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测，水槽要求易用快速更换。</p> <p>22. 支持升级BIS监测模块，可提供EEG，大脑双侧双频指数（BIS L，BIS R），肌电活动（EMG），抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测。</p> <p>23. 支持升级NMT肌松模块，非连接肌松单机，使用更加方便，灵活。</p> <p>24. 支持升级模块，进行EEG脑电，aEEG振幅整合脑电监测，可提供4通道脑电图以及DSA致密频谱密度查看。</p> <p>25. 支持升级模块，通过PiCCO及FloTrac等技术监测连续心排量，每搏量变化等参数。</p> <p>26. 支持升级RM呼吸力学监测，RM呼吸力学监测模块监测参数包括FEV_{1.0}，RSBI，WOB等≥17种参数</p> <p>27. 支持升级模块，进行ICG参数监测，可无创监测患者连续心排量。</p> <p>28. 支持升级与主流麻醉机品牌的麻醉机相连，实现麻醉机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。</p> <p>系统功能：</p> <p>29. 具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易。</p> <p>30. 具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别。</p> <p>31. 具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态。</p> <p>32. 支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限。</p> <p>33. 具备参数组合报警功能，独立于单参数报警阈值，可对</p>	
--	--	--	---	--

				<p>患者同时多个参数变化给出一条报警提示，预示病人不同生理系统状态改变，提供≥ 10个预设组合报警，并允许自定义≥ 10个组合报警。</p> <p>34. 具有新生儿呼吸氧合图监护界面，快速反映新生儿生命体征变化。</p> <p>35. 具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能。</p> <p>36. 可升级选配麻醉平衡指示界面，显示患者镇静、镇痛、肌松三方面状态，可自动进行三低状态计时，辅助临床进行拔管评分，同时提供参数短趋势回顾以及神经系统监测参数界面。</p> <p>37. 可升级选配专业的血流动力学辅助应用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系，提供目标治疗决策建议，提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示，提供蛛网图参数跟踪。</p> <p>38. ≥ 100小时（分辨率1分钟）趋势表、趋势图回顾，≥ 800条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。</p> <p>39. 具备≥ 40小时全息波形的存储与回顾功能，≥ 120小时ST波形片段的存储与回顾。</p> <p>40. 患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据。</p> <p>41. 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式、插管模式，夜间模式、演示模式。</p> <p>42. 产品设计使用年限≥ 8年。</p>	
商务条款	<p>一、合同签订期：自中标通知书发出之日起25日内</p> <p>二、货物期限或者交货时间：自合同签订之日起30日内安装调试完毕并交付使用，其中第二项产品“医用空气加压氧舱”货物期限或者交货时间为自合同签订之日起90日内安装调试完毕并交付使用。</p> <p>三、交付使用地点：采购人指定地点。</p> <p>四、验收标准、规范：</p>				

	<p>1、验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，报价时应考虑相关费用。</p> <p>2、货物验收时由采购人对中标供应商提交货物的功能目标及技术指标进行全面核对检验，如不符合招标文件的技术需求的，按相关规定做不接收货物处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究权利。</p> <p>3、投标产品必须是全新、完整、未使用过的原装产品。</p> <p>4、中标供应商交货前应对设备做出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，作为采购人设备验收和使用的技术条件和依据。</p> <p>五、售后服务要求</p> <p>1、质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，整机质保期不少于1年（自安装完毕并验收合格之日起计，分项货物有要求的按其要求）；质保期内设备发生故障时，免费负责维修、更换零配件；保修期满后，提供终身维护，采购人只需付零配件的费用。</p> <p>2、接到故障通知后2小时内响应，12小时内到达现场提供服务，24小时内解决问题；如无法及时处理故障的，应提供同档次品牌产品供采购人备用。</p> <p>3、免费送货上门、安装调试，并免费对采购单位技术人员进行设备基本保养和维护指导、培训。</p> <p>4、安装调试完毕并交付使用后免费提供1年技术指导。</p> <p>六、其他要求：</p> <p>1、报价必须含以下部分，包括：</p> <p>（1）货物的价格；</p> <p>（2）必要的保险费用和各项税金；</p> <p>（3）其他：运输费、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等与完成本项目所涉及的全部费用。</p> <p>2、付款方式：本项目分两次支付，设备验收合格后拨付合同款的90%，剩余货款一年内付清。</p>
其他说明	<p>一、进口产品说明（根据项目实际情况选择）</p> <p><input type="checkbox"/>本表的第__项货物所涉及的货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本分标货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p> <p>二、核心产品</p> <p>“采购清单及货物参数”表中的核心产品为序号第1项“血透机”。</p>

一、投标函

致：广西盛元华工程咨询有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的马山县医疗卫生机构能力建设设备采购项目项目（项目编号：NNZC2025-G1-240041-GXSY）的招标文件的全部内容，授权朱雪媛（全权代表姓名）业务代表、无（职务、职称）为全权代表，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、报价文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
 - 二、资格文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
 - 三、技术文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
 - 四、商务文件电子版一份（包含按投标人须知前附表要求提交的全部文件）；
- 据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币柒佰伍拾玖万壹仟捌佰元（¥7591800.00元）的投标总报价，提交货物成果时间（无分标时填写）自合同签订之日起 30 日内安装调试完毕并交付使用，其中第二项产品“医用空气加压氧舱”货物期限或者交货时间为自合同签订之日起 90 日内安装调试完毕并交付使用，提供本项目招标文件第二章“货物需求”中的相应的采购内容。

其中（有分标时填写）：

/分标报价为（大写）人民币/元（¥/元），提交货物成果时间：/；

/分标报价为（大写）人民币/元（¥/元），提交货物成果时间：/；

.....

2、我方同意自本项目招标文件“第三章 投标人须知”第一节 投标人须知前附表 第 21.2 项规定的投标截止时间（开标时间）起遵循本投标函，并承诺在“投标人须知前附表”第 17.2 项规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

3、我方所递交的投标文件及相关资料都是内容完整、真实和准确的。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次投标（包括资格条件和所投产品）均符合国家有关强制规定。

5、如我方中标，我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内，根据招标文件、我方的投标文件及有关澄清承诺书的要求按第五章“拟签订的合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核招标文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方同意应贵方要求提供与本投标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

8、我方完全理解贵方不一定接受投标报价最低的投标人为中标供应商的行为。

9、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在

一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

10、我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被处罚的违法行为有：无

11、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

12、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：南宁市邕宁区龙门路1号仓库第三层

地址：南宁市邕宁区龙门路1号仓库第三层

电话：0771-3178361

传真：0771-3178361

邮政编码：530299

开户名称：广西驰远医疗科技有限公司

开户银行：中国光大银行股份有限公司南宁桃源支行

银行账号：78860188000283174

投标人名称(电子签章)：广西驰远医疗科技有限公司

日期：2025年4月23日



二、开标一览表

项目名称：马山县医疗卫生机构能力建设设备采购项目 项目编号：NNZC2025-G1-240041-

GXSJ 分标：无

投标人名称：广西驰远医疗科技有限公司

序号	货物名称	货物规格型号	品牌（如有）	数量 ①	单价(元)②	单项合价 (元)③= ①×②	备注
1	血透机（注册证名称：血液透析设备）	4008 S Version V10	费森尤斯	10 台	200000.00	2000000.00	江苏费森尤斯医药用品有限公司
2	医用空气加压氧舱（注册证名称：医用空气加压氧舱）	YC3200 J	豪特氧业	1 台	1800000.00	1800000.00	烟台豪特氧业设备有限公司
3	细菌鉴定及药敏分析系统（注册证名称：细菌鉴定及药敏分析系统）	DL-96A	迪尔生物	1 台	250000.00	250000.00	珠海迪尔生物工程股份有限公司
4	全自动血培养系统（注册证名称：全自动血培养系统）	BT120	迪尔生物	1 台	50000.00	50000.00	珠海迪尔生物工程股份有限公司
5	化学发光分析仪（注册证名称：化学发光分析仪）	MF2000	鸿瑞泰捷	1 台	45000.00	45000.00	瑞捷生物科技江苏有限公司
6	生物安全柜（注册证名称：生物安全柜）	BSC-1500NX2-1	鑫贝西	3 台	35000.00	105000.00	济南鑫贝西生物技术有限公司
7	麻醉机（注册证名称：麻醉系统）	WATO-65	迈瑞	1 台	400000.00	400000.00	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司
8	乳房病灶旋切式活检系统（注册证名称：乳房病灶旋切式活检系统）	DK-B-MS	西山	1 台	213760.00	213760.00	重庆西山科技股份有限公司
9	产科电动机械手术台（注册证名称：电动机械手术台）	ET400B	科艺	3 台	31000.00	93000.00	宁波科艺医疗器械有限公司
10	全胸振荡排痰机（注册证名称：全胸振荡排痰机）	YK801	阳坤	9 台	23000.00	207000.00	郑州阳坤医疗器械有限公司

序号	货物名称	货物规格型号	品牌（如有）	数量 ①	单价(元)②	单项合价 (元)③= ①×②	备注
11	加热式超声雾化器 (干眼超声雾化仪带 氧疗) (注册证名 称: 加热式超声雾化 器)	WH-VII	医心演绎	1 台	70000.00	70000.00	西安医心演绎 医疗科技有限 公司
12	视力筛查仪 (注册证 名称: 手持视力筛查 仪)	SL-100	万灵帮桥	2 台	80000.00	160000.00	万灵帮桥医疗 器械 (广州) 有限责任公司
13	耳鼻喉头颈外科综合 治疗仪 (注册证名 称: 耳鼻喉头颈外科 综合治疗台)	ST-E600	盛田医疗	1 台	80000.00	80000.00	佛山市盛田医 疗器械有限公 司
14	自动散瞳眼底照相机 (注册证名称: 自动 免散瞳眼底照相机)	AFC-100	伟视力	1 台	290000.00	290000.00	宁波明星科技 发展有限公司
15	便携式彩色 B 超机 (注册证名称: 便携 式彩色多普勒超声系 统)	Z50	迈瑞	3 台	110000.00	330000.00	深圳迈瑞生物 医疗电子股份 有限公司
16	中心供氧制氧机 (注 册证名称: 医用中心 制氧系统)	A0-0.6	新云	1 套	120000.00	120000.00	湖南新云医疗 装备工业有限 公司
17	超声波身高体重测量 仪	HW-701	禾佳利康	1 台	2800.00	2800.00	河南乐佳电子 科技有限公司
18	电解质分析仪 (注册 证名称: 电解质分析 仪)	MS-32	希莱恒	3 台	30000.00	90000.00	深圳市希莱恒 医用电子有限 公司
19	电动牵引装置 (注册 证名称: 电动牵引装 置)	HB-QY3	好博医疗	2 台	20000.00	40000.00	苏州好博医疗 器械股份有限 公司
20	干扰电治疗仪 (注册 证名称: 干扰电治疗 仪)	YZ-2151G	龙之杰	1 台	28000.00	28000.00	长沙龙之杰科 技有限公司
21	多媒体教学一体机 (双系统)	IFP86X60M	TCL	1 台	28000.00	28000.00	TCL 商用信息 科技 (惠州) 有限责任公司

序号	货物名称	货物规格型号	品牌（如有）	数量 ①	单价(元)②	单项合价 (元)③= ①×②	备注
22	上下肢主被动训练系统（注册证名称：上下肢主被动康复训练器）	LGT-5100D	龙之杰	1台	70000.00	70000.00	广州龙之杰医疗科技有限公司
23	电动多功能理疗床（注册证名称：电动多功能理疗床）	EL032	康恩菲	1台	30000.00	30000.00	黄山金富医疗器械有限公司
24	OT综合训练工作台	BC-OTZ-1	博创	1台	8000.00	8000.00	苏州博创医疗器械有限公司
25	立式空调	KFR-72LW/(72542)FNhAp-B1JY01	格力	3台	8000.00	24000.00	珠海格力电器股份有限公司
26	手提式压力蒸汽灭菌锅（注册证名称：手提式压力蒸汽灭菌器）	DGS-280B+	登冠	1台	4000.00	4000.00	江苏登冠医疗器械有限公司
27	干式荧光免疫分析仪（注册证名称：干式荧光免疫分析仪）	FS-205	万孚	2台	12000.00	24000.00	广州万孚生物技术股份有限公司
28	医用冷藏箱（注册证名称：医用冷藏箱）	MC-5L1006	美的	2台	25000.00	50000.00	合肥美的生物医疗有限公司
29	医用低速离心机（脱帽48孔）（备案名称：医用离心机）	BL-5M	博科	1台	8000.00	8000.00	山东博科生物产业有限公司
30	动态血压监测仪（注册证名称：动态血压监测仪）	BA-10	理邦	3台	18000.00	54000.00	深圳市理邦精密仪器股份有限公司
31	超声多普勒胎心监测仪（注册证名称：超声多普勒胎心监测仪）	TX200La	亚安利	1台	3500.00	3500.00	北京亚安利达医学仪器有限公司
32	带状光检影镜（注册证名称：带状光检影镜）	YZ24B	六六视觉	1台	2000.00	2000.00	苏州六六视觉科技股份有限公司
33	尿液分析仪（注册证名称：尿液分析仪）	URIT-500B	优利特	1台	8000.00	8000.00	桂林优利特医疗电子有限公司

序号	货物名称	货物规格型号	品牌（如有）	数量 ①	单价(元)②	单项合价 (元)③= ①×②	备注
34	静脉显像仪（备案名称：静脉显像仪）	AV300	德锐康	1 台	5000.00	5000.00	湖南德锐康医疗科技有限公司
35	简易呼吸器（注册证名称：简易呼吸器）	大（成人）	辉春	5 台	290.00	1450.00	泰州市辉春医疗器械有限公司
36	胰岛素泵（注册证名称：胰岛素泵）	PH300	瑞宇医疗	1 台	22000.00	22000.00	郑州瑞宇科技有限公司
37	显微镜（备案名称：生物显微镜）	CX23LEDRFS1C	仪景通	1 台	11000.00	11000.00	仪景通光学科技（广州）有限公司
38	单道移液器	0.1-2.5ul、 0.5-10ul、 01-10ul、 2-20ul、 5-50ul、 10-100ul、 20-200ul、 50-200ul、 100-1000ul、 200-1000ul、 1000-5000ul	大龙	1 套	6000.00	6000.00	大龙兴创实验仪器（北京）有限公司
39	电子针疗仪（注册证名称：电子针疗仪）	SDZ-II	华佗	6 台	600.00	3600.00	苏州医疗用品厂有限公司
40	粉碎机	KF-88F	康源	1 台	12000.00	12000.00	瑞安市康源药机有限公司
41	中频治疗仪（注册证名称：电脑中频治疗仪）	J18BX	金豪	1 台	2000.00	2000.00	北京金豪高科技有限公司
42	立式蒸汽灭菌器（注册证名称：立式蒸汽灭菌器）	DGL-75B	登冠	1 台	11000.00	11000.00	江苏登冠医疗器械有限公司
43	心电监护仪（注册证名称：病人监护仪）	ND12	科曼	4 台	12000.00	48000.00	深圳市科曼医疗设备有限公司
44	吸痰器（注册证名称：便携式吸痰器）	7E-A	鱼跃	1 台	1000.00	1000.00	江苏鱼跃医疗设备股份有限公司

序号	货物名称	货物规格型号	品牌（如有）	数量 ①	单价(元)②	单项合价 (元)③= ①×②	备注
45	五官检查器（备案名称：五官检查镜）	WG-IIB型	跃进	1台	1000.00	1000.00	上海跃进医用光学器械厂
46	体外除颤监护仪（注册证名称：体外除颤监护仪）	S6	科曼	1台	50000.00	50000.00	深圳市科曼医疗设备有限公司
47	床头铃智能呼叫系统	30个床位	边城电子	1套	6000.00	6000.00	上海边城电子科技有限公司
48	心电图机（注册证名称：数字心电图机）	ME12	大为	1台	10000.00	10000.00	大为医疗（江苏）有限公司
49	可视喉镜（注册证名称：视频麻醉喉镜）	BN-SY-I-C2	斯美特	1台	10000.00	10000.00	江苏百诺医疗科技有限公司
50	多功能护理床（备案名称：手摇式三折病床）	HYA-116	九州华亿	34台	2500.00	85000.00	广西九州华亿医疗器械有限公司
51	小型医用制氧机（注册证名称：小型医用制氧机）	KJR-Y57W	双歌	1台	4200.00	4200.00	合肥康居人医疗器械科技股份有限公司
52	医用冷藏箱（注册证名称：医用冷藏箱）	MC-5L316	美的	1台	8500.00	8500.00	合肥美的生物医疗有限公司
53	妇科检查床（备案名称：妇科检查床）	HYA-145	九州华亿	1台	2500.00	2500.00	广西九州华亿医疗器械有限公司
54	生物刺激反馈仪（注册证名称：便携式生物刺激反馈仪）	MLD-M4R	麦澜德	1台	45000.00	45000.00	南京麦澜德医疗科技股份有限公司
55	经皮黄疸仪（注册证名称：经皮黄疸仪）	L110	莱康宁	1台	7500.00	7500.00	深圳市莱康宁医用科技股份有限公司
56	手功能康复训练与评估系统（注册证名称：手功能康复训练与评估系统）	SY-HR03	司羿智能	1台	80000.00	80000.00	司羿(长沙)智能科技有限公司
57	心肺复苏机（注册证名称：心肺复苏机）	E7	安保医疗	1台	130000.00	130000.00	深圳市安保医疗科技股份有限公司

序号	货物名称	货物规格型号	品牌（如有）	数量 ①	单价(元)②	单项合价 (元)③= ①×②	备注
58	病人监护仪（注册证名称：病人监护仪）	N12	科曼	3台	15000.00	45000.00	深圳市科曼医疗设备有限公司
59	胎儿/孕妇监护仪（注册证名称：胎儿/孕妇/病人监护仪）	SNF-E6	施博瑞	1台	12000.00	12000.00	深圳市施博瑞科技实业有限公司
60	电解质分析仪（注册证名称：电解质分析仪）	AFT-800G	康立	1台	30000.00	30000.00	梅州康立高科技有限公司
61	血气电解质分析仪（注册证名称：血气电解质分析仪）	Vitagas 5E	康立	1台	130000.00	130000.00	深圳市康立生物医疗有限公司
62	手术辐照明灯（备案名称：手术辅助照明灯）	SX-ZMDL	申星	3台	1000.00	3000.00	江苏申星光电医疗器械有限公司
63	多功能 ABS 抢救车	HYD-035	九州华亿	2台	2500.00	5000.00	广西九州华亿医疗器械有限公司
64	医用立式摄片架防护帘（备案名称：医用射线立式摄片架防护装置）	WK-RP-SPJ	卫康	1套	3000.00	3000.00	南宁卫康医疗器械有限公司
65	药品追溯一体机	JCS230	捷宇科技	1台	2990.00	2990.00	福建捷宇电脑科技有限公司
66	插件式多功能病人监护仪（注册证名称：病人监护仪）	BeneVision N15 OR	迈瑞	1台	110000.00	110000.00	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司

报价合计（包含税费等所有费用）：（大写）人民币柒佰伍拾玖万壹仟捌佰元整（¥7591800.00元）

无分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）

验收标准：

- 1、验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，报价时应考虑相关费用。
- 2、货物验收时由采购人对中标供应商提交货物的功能目标及技术指标进行全面核对检验，如不符合招标文件的技术需求的，按相关规定做不接收货物处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。
- 3、投标产品必须是全新、完整、未使用过的原装产品。
- 4、中标供应商交货前应对设备做出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，作为采购人设备验收和使用的技术条件和依据。

优惠及其它：/

注：

1、 投标人需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空，如有多分标，按分标分别提供开标一览表，必须加盖投标人有效电子公章，否则其投标作无效标处理。

2、 本表内容均不能涂改，否则其投标作无效标处理。

3、 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。

4、 以上表格要求细分项目及报价，在“具体货物内容”一栏中，填写具体货物，否则其投标作无效标处理。。

5、 特别提示：采购机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、货物要求等予以公示。

6、 符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

投标人名称(电子签章)：广西驰远医疗科技有限公司

日期：2025年4月23日



一、技术需求偏离表

请根据所投货物的实际技术参数，**逐条对应**本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中的**采购清单及货物参数**详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件需求		投标文件承诺		偏离说明
	货物名称	货物参数	货物名称	所提供货物的内容	
1	血透机	一、技术参数	血透机	一、技术参数	无偏离
		1、具有碳酸盐/醋酸盐/单超透析多种透析模式，适用各种配方透析液；可用碳酸盐干粉/浓缩液/也可连接中心供液系统。		1、具有碳酸盐/醋酸盐/单超透析多种透析模式，适用各种配方透析液；可用碳酸盐干粉/浓缩液/也可连接中心供液系统。	无偏离
		2、10英寸以上高分辨率彩色液晶显示屏，中文界面，可实时显示治疗过程参数和曲线图形。		2、10英寸高分辨率彩色液晶显示屏，中文界面，可实时显示治疗过程参数和曲线图形。	无偏离
		3、可进行可调钠曲线治疗，具有多种可选择的线性/梯级自动调整程序，实现个体化透析并保证病人安全；且可单独使用或与超滤程序组合使用。		3、可进行可调钠曲线治疗，具有多种可选择的线性/梯级自动调整程序，实现个体化透析并保证病人安全；且可单独使用或与超滤程序组合使用。	无偏离
		4、可进行可调超滤曲线模式治疗，具有多种可选择的线性/梯型自动调整程序，实现个体化透析并保证病人安全；且可单独使用或与可调钠程序组合使用。		4、可进行可调超滤曲线模式治疗，具有多种可选择的线性/梯型自动调整程序，实现个体化透析并保证病人安全；且可单独使用或与可调钠程序组合使用。	无偏离
		5、▲密闭式双容量平衡腔超滤控制系统，透析液连续提供，能达到零超滤，腔体容量≤35ml。		5、▲密闭式双容量平衡腔超滤控制系统，透析液连续提供，能达到零超滤，腔体容量 30ml。	无偏离
		6、透析液温度控制在 35℃~39℃，并可随时调整。		6、透析液温度控制在 35℃~39℃，并可随时调整。	无偏离
		7、电导度控制及保护：具备电导度监测、显示及超限报警功能。		7、电导度控制及保护：具备电导度监测、显示及超限报警功能。	无偏离
		8、▲具备自动水路密闭性测试，≤18分钟测试一次，透析治疗过程更安全、精确。		8、▲具备自动水路密闭性测试，每15分钟测试一次，透析治疗过程更安全、精确。	无偏离
		9、▲透析液配制为容积式连续配制方式，能使用多种不同透析液配方。标配超纯透析液过滤器接口系统，可对透析液进行超纯过滤。		9、▲透析液配制为容积式连续配制方式，能使用多种不同透析液配方。标配超纯透析液过滤器接口系统，可对透析液进行超纯过滤。	无偏离

	10、标配碳酸氢盐干粉自动配制系统，同时具备B液吸管系统，有更好的使用灵活性。配合超纯透析液过滤系统，获得更好的透析效果。	10、标配碳酸氢盐干粉自动配制系统，同时具备B液吸管系统，有更好的使用灵活性。配合超纯透析液过滤系统，获得更好的透析效果。	无偏离
	11、▲清洗消毒程序：可进行化学/热/脱钙多种消毒清洗程序；化学热消毒（80℃以上）除钙、除脂和消毒程序一体进行；在进入实质消毒阶段后机器自动进行强制冲洗，以确保无药液残留，透析液吸管可联机清洗消毒；热化学消毒时间不超过30分钟。	11、▲清洗消毒程序：可进行化学/热/脱钙多种消毒清洗程序；化学热消毒（80℃以上）除钙、除脂和消毒程序一体进行；在进入实质消毒阶段后机器自动进行强制冲洗，以确保无药液残留，透析液吸管可联机清洗消毒；热化学消毒时间29分钟。	无偏离
	12、全功能数字化自检，包括所有显示、控制、监测、水路等系统，自检不可跳过。可设定自动开、关机时间，自动预冲及选择自动消毒程序。	12、全功能数字化自检，包括所有显示、控制、监测、水路等系统，自检不可跳过。可设定自动开、关机时间，自动预冲及选择自动消毒程序。	无偏离
	13、可使用通用型血路管和透析器等耗材。	13、可使用通用型血路管和透析器等耗材。	无偏离
	14、有内置维修和故障诊断程序。	14、有内置维修和故障诊断程序。	无偏离
	15、肝素泵可设定停泵时间，显示累积量，可作大剂量追加给药。	15、肝素泵可设定停泵时间，显示累积量，可作大剂量追加给药。	无偏离
	16、具有全自动预冲功能，自动充盈程序。	16、具有全自动预冲功能，自动充盈程序。	无偏离
	17、具有动、静脉压、跨膜压监测功能。	17、具有动、静脉压、跨膜压监测功能。	无偏离
	18、具有安全、灵敏的空气检测和漏血检测装置。	18、具有安全、灵敏的空气检测和漏血检测装置。	无偏离
	19、▲配备全自动在线血压监测装置，可测量收缩压、舒张压、平均动脉压和脉搏，可观测血压的图标趋势，可设置自动测量间隔时间。	19、▲配备全自动在线血压监测装置，可测量收缩压、舒张压、平均动脉压和脉搏，可观测血压的图标趋势，可设置自动测量间隔时间。	无偏离
	20、▲标配实时透析尿素氮清除率监测装置，该装置可实时测量并图形显示清除率K值、Kt/V值和血浆钠值，保证透析充分性，无需任何耗材。	20、▲标配实时透析尿素氮清除率监测装置，该装置可实时测量并图形显示清除率K值、Kt/V值和血浆钠值，保证透析充分性，无需任何耗材。	无偏离
	21、有数字化计算机信息网络接口，RS232C或RS422接口。	21、有数字化计算机信息网络接口，RS232C或RS422接口。	无偏离
	二、主要技术和性能参数	二、主要技术和性能参数	无偏离
	1、血泵流速：15~600ml/min，精度±10%。	1、血泵流速：15~600ml/min，精度±10%。	无偏离
	2、血泵管路可调：根据需要采用2mm~10mm不同直径透析管路。	2、血泵管路可调：根据需要采用2mm~10mm不同直径透析管路。	无偏离

		3、肝素泵流量：最大单剂注射量 0.1-10ml/h 并有大量追加功能，单次最大追加剂量 5ml/次，可选用 20ml 各种品牌注射器。		3、肝素泵流量：最大单剂注射量 0.1-10ml/h 并有大量追加功能，单次最大追加剂量 5ml/次，可选用 20ml 各种品牌注射器。	无偏离
		4、静脉压力监测范围：-60mmHg~+520mmHg 分辨率 20mmHg		4、静脉压力监测范围：-60mmHg~+520mmHg 分辨率 20mmHg	无偏离
		5、动脉压力监测范围：-300mmHg~+280mmHg 分辨率 20mmHg		5、动脉压力监测范围：-300mmHg~+280mmHg 分辨率 20mmHg	无偏离
		6、超滤率：0~4000ml/h，可调，精确度：±1%；可实现零超滤。		6、超滤率：0~4000ml/h，可调，精确度：±1%；可实现零超滤。	无偏离
		7、联机透析清除率 K 精确度 ±6%		7、联机透析清除率 K 精确度 ±6%	无偏离
		8、跨膜压监测范围 -60mmHg~+520mmHg，分辨率 20mmHg		8、跨膜压监测范围 -60mmHg~+520mmHg，分辨率 20mmHg	无偏离
		9、空气检测采用超声波传导检测气泡，大于 1μL 气泡无法通过，并具备液面调整功能；漏血探测器为光学检测，在透析液最大流量为 800ml/min 时，精度为漏血量 <0.5ml/min。		9、空气检测采用超声波传导检测气泡，大于 1μL 气泡无法通过，并具备液面调整功能；漏血探测器为光学检测，在透析液最大流量为 800ml/min 时，精度为漏血量 <0.5ml/min。	无偏离
		10、透析液流量范围 300、500、800ml/min，可与血流速联动。		10、透析液流量范围 300、500、800ml/min，可与血流速联动。	无偏离
		11、电导度范围：12.8-15.7mS/cm(25℃)，精确度 ±0.1mS/cm		11、电导度范围：12.8-15.7mS/cm(25℃)，精确度 ±0.1mS/cm	无偏离
		12、电源：电压 100V-240V（±10%）/50Hz 下连续工作，能抗电磁冲击、高频干扰。在停电时机器能自动保存治疗参数、设定值和累积值。		12、电源：电压 230V（±10%）/50Hz 下连续工作，能抗电磁冲击、高频干扰。在停电时机器能自动保存治疗参数、设定值和累积值。	无偏离
		13、内置不间断电源，断电时可自动切换并可维持血泵正常运转及监测显示所有治疗数据工作 15 分钟。		13、内置不间断电源，断电时可自动切换并可维持血泵正常运转及监测显示所有治疗数据工作 15 分钟。	无偏离
		14、水路密闭性测试间隔 18 分钟一次。		14、水路密闭性测试间隔 15 分钟一次。	无偏离
		三、其他		三、其他	无偏离
		15、免费现场安装及提供操作培训、专门为工程师进行系统培训。		15、免费现场安装及提供操作培训、专门为工程师进行系统培训。	无偏离
		16、免费提供系统软件升级。		16、免费提供系统软件升级。	无偏离
		17、8 年内保证仪器配件供应。		17、8 年内保证仪器配件供应。	无偏离
2	医用空气加压氧舱	一、设备设计、制造、安装、测试、检测依据标准：	医用空气加压氧舱	一、设备设计、制造、安装、测试、检测依据标准：	无偏离
		1、TSG24-2015《氧舱安全技术监察规程》。		1、TSG24-2015《氧舱安全技术监察规程》。	无偏离

2、GB/T 150.1~150.4-2011《压力容器》。	2、GB/T 150.1~150.4-2011《压力容器》。	无偏离
3、GB/T 12130-2020《氧舱》。	3、GB/T 12130-2020《氧舱》。	无偏离
4、NB/T 47013-2015《承压设备无损检测》。	4、NB/T 47013-2015《承压设备无损检测》。	无偏离
5、GB50222-2017《建筑内部装修设计防火规范》。	5、GB50222-2017《建筑内部装修设计防火规范》。	无偏离
6、GB9706.1《医用电气设备第一部分：通用安全要求》。	6、GB9706.1《医用电气设备第一部分：通用安全要求》。	无偏离
7、GB/T7134-2008《浇铸型工业有机玻璃板材》。	7、GB/T7134-2008《浇铸型工业有机玻璃板材》。	无偏离
8、GB/T 12243-2021《弹簧直接载荷式安全阀》。	8、GB/T 12243-2021《弹簧直接载荷式安全阀》。	无偏离
二、主要技术要求：	二、主要技术要求：	无偏离
（一）舱体部分	（一）舱体部分	无偏离
1. ▲结构形式：双舱四门卧式结构。	1. ▲结构形式：双舱四门卧式结构。	无偏离
2. 舱体规格：	2. 舱体规格：	无偏离
（1）治疗舱：（内截面×长度） ϕ 3200×6000 mm 适用于高压氧抢救与治疗，要求舱内地面、舱门门槛与大厅地面完全相平，充分满足 ICU 病床方便进出舱门的需要；	（1）治疗舱：（内截面×长度） ϕ 3200×6000 mm 适用于高压氧抢救与治疗，要求舱内地面、舱门门槛与大厅地面完全相平，充分满足 ICU 病床方便进出舱门的需要；	无偏离
（2）过渡舱：（内截面×长度） ϕ 3200×3000 mm 用于治疗过程中人员进出和应急过渡使用，必须满足紧急状态下独立治疗和抢救功能；	（2）过渡舱：（内截面×长度） ϕ 3200×3000 mm 用于治疗过程中人员进出和应急过渡使用，必须满足紧急状态下独立治疗和抢救功能；	无偏离
3. 最高工作压力： ≥ 0.2 MPa；	3. 最高工作压力：0.2 MPa；	无偏离
4. 治疗人数： ≥ 20 人；治疗舱 ≥ 16 人，过渡舱 ≥ 4 人	4. 治疗人数：20 人；治疗舱 16 人，过渡舱 4 人	无偏离
5. 人均舱容 $\geq 3\text{m}^3$ ；	5. 人均舱容 3m^3 ；	无偏离
6. 舱门尺寸及数量：所有舱门均采用加宽型舱门，舱门应消除门槛，方便轮椅、担架车和 ICU 病床的进出；舱门尺寸（高×宽）约 $\geq 1880 \times 1030\text{mm}$ 数量 4 套。端门均采用手动和气动两种操作控制方式，气动可通过断点接触式自动平移舱门，具有舱门自锁功能。	6. 舱门尺寸及数量：所有舱门均采用加宽型舱门，舱门应消除门槛，方便轮椅、担架车和 ICU 病床的进出；舱门尺寸（高×宽）约 $1880 \times 1030\text{mm}$ 数量 4 套。端门均采用手动和气动两种操作控制方式，气动可通过断点接触式自动平移舱门，具有舱门自锁功能。	无偏离
7. 舱门形式及锁紧方式：一次成型高强度平移门，低压自动锁紧。	7. 舱门形式及锁紧方式：一次成型高强度平移门，低压自动锁紧。	无偏离
8. 照明方式及数量：采用冷光源外照明装置 ≥ 14 只，治疗舱 ≥ 10 只，过渡舱 ≥ 4 只；	8. 照明方式及数量：采用冷光源外照明装置 14 只，治疗舱 10 只，过渡舱 4 只；	无偏离

	9. 观察窗尺寸及数量：透光尺寸 Φ 300mm \geq 6 只，治疗舱 \geq 4 只，过渡舱 \geq 2 只；	9. 观察窗尺寸及数量：透光尺寸 Φ 300mm 6 只，治疗舱 4 只，过渡舱 2 只；	无偏离
	10. 摄像窗数量：摄像窗总数 \geq 4 只，治疗舱 \geq 2 只，过渡舱 \geq 2 只；	10. 摄像窗数量：摄像窗总数 4 只，治疗舱 2 只，过渡舱 2 只；	无偏离
	11. 递物筒透光尺寸及数量：DN300 型 2 套，治疗舱、过渡舱各 1 套	11. 递物筒透光尺寸及数量：DN300 型 2 套，治疗舱、过渡舱各 1 套	无偏离
	12. 舱内全方位拾音对讲麦克：治疗舱 \geq 2 套，过渡舱 \geq 1 套；	12. 舱内全方位拾音对讲麦克：治疗舱 2 套，过渡舱 1 套；	无偏离
	13. 药品柜： \geq 2 套，每舱 \geq 1 套；	13. 药品柜：2 套，每舱 1 套；	无偏离
	14. 输液吊架： \geq 2 套，每舱 \geq 1 套；	14. 输液吊架：2 套，每舱 1 套；	无偏离
	15. 舱内装饰采用高档彩涂合金板装饰；	15. 舱内装饰采用高档彩涂合金板装饰；	无偏离
	16. 舱内地板采用彩色高档防滑地板砖；	16. 舱内地板采用彩色高档防滑地板砖；	无偏离
	17. 舱内座椅：采用阻燃面料高靠背角度可调高级轿车座椅，治疗舱 \geq 16 套，过渡舱 \geq 4 套。舱内座椅采用可移动防火、防水、防尘、防霉沙发座椅，座椅可任意固定和移动，座椅靠背可双向调节，配置双向调节腿托；当舱内选择座位式治疗时，沙发座椅可以自锁固定，以满足坐式患者使用的需要；当舱内选择卧位式治疗时，可将座椅移出，停放担架或病床。	17. 舱内座椅：采用阻燃面料高靠背角度可调高级轿车座椅，治疗舱 16 套，过渡舱 4 套。舱内座椅采用可移动防火、防水、防尘、防霉沙发座椅，座椅可任意固定和移动，座椅靠背可双向调节，配置双向调节腿托；当舱内选择座位式治疗时，沙发座椅可以自锁固定，以满足坐式患者使用的需要；当舱内选择卧位式治疗时，可将座椅移出，停放担架或病床。	无偏离
	18. 舱内配多功能无断点多用途过舱导联装置，每舱 \geq 1 套；	18. 舱内配多功能无断点多用途过舱导联装置，每舱 1 套；	无偏离
	19. 供氧方式：采用微阻力供氧方式；加装供氧缓冲箱（储氧筒）并配置微阻力呼吸装置；	19. 供氧方式：采用微阻力供氧方式；加装供氧缓冲箱（储氧筒）并配置微阻力呼吸装置；	无偏离
	20. 舱内装饰材料阻燃等级：B1 级；	20. 舱内装饰材料阻燃等级：A 级；	正偏离
	21. 排氧方式：缓冲式舱外排氧，每舱 \geq 1 套。	21. 排氧方式：缓冲式舱外排氧，每舱 2 套。	无偏离
	22. 加减压操作控制方式：手动（机械式）+电动+计算机自动化操作三种控制方式；	22. 加减压操作控制方式：手动（机械式）+电动+计算机自动化操作三种控制方式；	无偏离
	23. 供气系统管路及阀件符合 GB/T12130-2020《氧舱》标准；	23. 供气系统管路及阀件符合 GB/T12130-2020《氧舱》标准；	无偏离
	24. 按 GB/T12130-2020《氧舱》标准之要求，配备消防水喷淋系统。	24. 按 GB/T12130-2020《氧舱》标准之要求，配备消防水喷淋系统。	无偏离
	(二) 氧舱控制台	(二) 氧舱控制台	无偏离

	4. 配油水分离器、空气过滤器进行多级过滤, 保证进舱气体符合国家卫生学标准。	4. 配油水分离器、空气过滤器进行多级过滤, 保证进舱气体符合国家卫生学标准。	无偏离
	5. 系统管路及阀件符合 GB/T12130-2020《氧舱》标准要求。	5. 系统管路及阀件符合 GB/T12130-2020《氧舱》标准要求。	无偏离
	▲6. 加减压系统阀门均采用不锈钢阀门, 采用一种电动调节阀技术。	▲6. 加减压系统阀门均采用不锈钢阀门, 采用一种电动调节阀技术。	无偏离
	7. 供气管路加装三级精密过滤器, 确保进舱气体的各项指标符合卫生学 TSG24-2015《氧舱安全技术监督检查规程》的规定。	7. 供气管路加装三级精密过滤器, 确保进舱气体的各项指标符合卫生学 TSG24-2015《氧舱安全技术监督检查规程》的规定。	无偏离
	(四) 呼吸气系统	(四) 呼吸气系统	无偏离
	1. 采用微阻力供排氧方式, 单人单管供氧流量监控, 加装供氧缓冲箱(储氧筒);	1. 采用微阻力供排氧方式, 单人单管供氧流量监控, 加装供氧缓冲箱(储氧筒);	无偏离
	2. 单人供氧截止阀: ≥ 20 套	2. 单人供氧截止阀: 20 套	无偏离
	3. 供氧缓冲箱: ≥ 4 套	3. 供氧缓冲箱: 4 套	无偏离
	4. 微阻力呼吸调节器: ≥ 20 套	4. 微阻力呼吸调节器: 20 套	无偏离
	多功能综合吸氧控制面板 ≥ 20 套	多功能综合吸氧控制面板 20 套	无偏离
	每组控制面板具备常规吸氧、一级吸氧、雾化吸氧、湿化吸氧、负压吸引、应急呼叫六种功能。	每组控制面板具备常规吸氧、一级吸氧、雾化吸氧、湿化吸氧、负压吸引、应急呼叫六种功能。	无偏离
	6. 排氧气动调节阀 ≥ 2 套	6. 排氧气动调节阀 2 套	无偏离
	7. 不锈钢球阀 ≥ 2 套	7. 不锈钢球阀 2 套	无偏离
	8. 缓冲式排氧系统 ≥ 4 套	8. 缓冲式排氧系统 4 套	无偏离
	9. 排氧滤水器 ≥ 2 套	9. 排氧滤水器 2 套	无偏离
	10. 供、排氧管道总成 ≥ 2 套	10. 供、排氧管道总成 2 套	无偏离
	11、系统管路及阀件符合 GB/T12130-2020《氧舱》标准要求。氧气源由医院供氧中心一并提供, 布设专用管路输送到高压氧中心。	11、系统管路及阀件符合 GB/T12130-2020《氧舱》标准要求。氧气源由医院供氧中心一并提供, 布设专用管路输送到高压氧中心。	无偏离
	(五) 舱内环境调节系统	(五) 舱内环境调节系统	无偏离
	1. 循环方式: 舱内循环。	1. 循环方式: 舱内循环。	无偏离
	2. 送风方式: 采用磁耦合感应传动送风方式。	2. 送风方式: 采用磁耦合感应传动送风方式。	无偏离
	3. 舱内空调采用吸顶式分体冷暖空调器, 治疗舱 3P ≥ 1 台, 过渡舱 2P ≥ 1 台。	3. 舱内空调采用吸顶式分体冷暖空调器, 治疗舱 3P 1 台, 过渡舱 2P 1 台。	无偏离
	(六) 监控系统	(六) 监控系统	无偏离
	配备 23.6 寸彩色液晶显示器 ≥ 1 台, 彩色摄像一体机 ≥ 4 台(含: 广角、低照度镜头), 存储功能硬盘录像机 ≥ 1 台。	配备 50 寸彩色液晶显示器 1 台, 彩色摄像一体机 4 台(含: 广角、低照度镜头), 存储功能硬盘录像机 1 台。	正偏离

		5、各舱室内外应配装应急卸压装置各≥1套，并涂红色标记；		5、各舱室内外应配装应急卸压装置各1套，并涂红色标记；	无偏离
		6、舱内饰装用材达B1级以上消防等级；		6、舱内饰装用材达B1级以上消防等级；	无偏离
3	细菌鉴定及药敏分析系统	1. 适用范围：用于进行致病菌的鉴定和抗菌药物MIC半定量分析。	细菌鉴定及药敏分析系统	1. 适用范围：用于进行致病菌的鉴定和抗菌药物MIC半定量分析。	无偏离
		2. 检测方法：鉴定：采用生化酶反应显色法；药敏：试验采用比浊法。		2. 检测方法：鉴定：采用生化酶反应显色法；药敏：试验采用比浊法。	无偏离
		3. 鉴定种类：提供临床常见11大类，超过600种病原菌，包含肠杆菌、非发酵菌、链球菌（肠球菌）、葡萄球菌（微球菌）、真菌、棒状杆菌、奈瑟氏球菌/嗜血杆菌等。		3. 鉴定种类：提供临床常见11大类，超过600种病原菌，包含肠杆菌、非发酵菌、链球菌（肠球菌）、葡萄球菌（微球菌）、真菌、棒状杆菌、奈瑟氏球菌/嗜血杆菌等。	无偏离
		4. 药敏种类：根据CLSI标准、EUCAST标准及相关指导性文件分析MIC，能够报告MIC和S、I、R敏感度。		4. 药敏种类：根据CLSI标准、EUCAST标准及相关指导性文件分析MIC，能够报告MIC和S、I、R敏感度。	无偏离
		5. 仪器容量：仪器可同时容纳≥60个测试卡。		5. 仪器容量：仪器可同时容纳60个测试卡。	无偏离
		6. 自动化功能：		6. 自动化功能：	无偏离
		6.1 仪器开机自检，采用高精度图像识别技术，通过图像处理器检测测试卡反应情况，上传数据库分析，得出试验结果。		6.1 仪器开机自检，采用高精度图像识别技术，通过图像处理器检测测试卡反应情况，上传数据库分析，得出试验结果。	无偏离
		6.2 仪器具备自动检测与手工录入功能，用户可查询和修改报告。		6.2 仪器具备自动检测与手工录入功能，用户可查询和修改报告。	无偏离
		▲6.3 自动检测功能：仪器自动识别条形码、自动孵育、自动判读结果，检测完成的试剂板可自动返回培养位置，也可自动废弃到仪器收集装置。		▲6.3 自动检测功能：仪器自动识别条形码、自动孵育、自动判读结果，检测完成的试剂板可自动返回培养位置，也可自动废弃到仪器收集装置。	无偏离
		6.4 仪器和自动加样仪为分体结构，可灵活配置自动加样仪数量并可在生物安全柜内自动加样，避免样本污染确保生物安全。		6.4 仪器和自动加样仪为分体结构，可灵活配置自动加样仪数量并可在生物安全柜内自动加样，避免样本污染确保生物安全。	无偏离
6.5 板卡判读之前，添加辅助试剂，生化反应更准确。	6.5 板卡判读之前，添加辅助试剂，生化反应更准确。	无偏离			
7. 统计分析：软件可实现综合数据统计分析，预置≥20余项临床检测针对细菌抗菌药物的常用统计分析，可根据医院需求增加统计项目。	7. 统计分析：软件可实现综合数据统计分析，预置20项临床检测针对细菌抗菌药物的常用统计分析，可根据医院需求增加统计项目。	无偏离			

	8. 管理系统：具备院内微生物感染管理功能、支原体分析软件可统计分析支原体检测结果。	8. 管理系统：具备院内微生物感染管理功能、支原体分析软件可统计分析支原体检测结果。	无偏离
	9. 高级专家管理系统：	9. 高级专家管理系统：	无偏离
	9.1 具备高级专家系统，可提≥20种示天然耐药及特殊耐药表型，如 MRSA、MRCNS、ESBL、β-LAC、ICR、HLAR、CRE、CRKPN、CRAB、CRPAE、VRE 等修正结果并对药敏结果进行科学注释。	9.1 具备高级专家系统，可提 20 种示天然耐药及特殊耐药表型，如 MRSA、MRCNS、ESBL、β-LAC、ICR、HLAR、CRE、CRKPN、CRAB、CRPAE、VRE 等修正结果并对药敏结果进行科学注释。	无偏离
	9.2 高级专家系统可提示药敏报告中不合理现象以及临床医师用药时要注意的问题等。	9.2 高级专家系统可提示药敏报告中不合理现象以及临床医师用药时要注意的问题等。	无偏离
	9.3 抗生素优化组合，根据 CLSI 制定的临床用药标准，将抗菌药物分 A、B、C、U、O、Inv 组报告药敏结果。	9.3 抗生素优化组合，根据 CLSI 制定的临床用药标准，将抗菌药物分 A、B、C、U、O、Inv 组报告药敏结果。	无偏离
	10. 可与同品牌的质谱仪物联，质谱鉴定结果直接传输到仪器上，无需手工录入。	10. 可与同品牌的质谱仪物联，质谱鉴定结果直接传输到仪器上，无需手工录入。	无偏离
	11. 实验室信息系统：提供同品牌药敏监测数据分析中间软件，可连接 LIS 系统，自动审核并导出符合 CARSS 数据标准的文件，并可检查罕见耐药表型对重点耐药监测指标进行预警。	11. 实验室信息系统：提供同品牌药敏监测数据分析中间软件，可连接 LIS 系统，自动审核并导出符合 CARSS 数据标准的文件，并可检查罕见耐药表型对重点耐药监测指标进行预警。	无偏离
	12. 机身结构：采用主机一体化结构设计，计算机系统、温育系统、鉴定药敏读板系统为一体化结构。	12. 机身结构：采用主机一体化结构设计，计算机系统、温育系统、鉴定药敏读板系统为一体化结构。	无偏离
	13. 药敏板卡：	13. 药敏板卡：	无偏离
	13.1 配套临床常见菌测试板卡：肠杆菌、非发酵菌、链球菌（肠球菌）、葡萄球菌（微球菌）鉴定药敏复合板，同时具备药物种类和浓度梯度与复合板一致的单药敏板。	13.1 配套临床常见菌测试板卡：肠杆菌、非发酵菌、链球菌（肠球菌）、葡萄球菌（微球菌）鉴定药敏复合板，同时具备药物种类和浓度梯度与复合板一致的单药敏板。	无偏离
	13.2 具备酵母样真菌、棒状杆菌、奈瑟氏菌/嗜血杆菌鉴定药敏板。	13.2 具备酵母样真菌、棒状杆菌、奈瑟氏菌/嗜血杆菌鉴定药敏板。	无偏离
	13.3 配套真菌药敏板，可检测酵母样真菌、隐球菌、曲霉菌，药物≥9种，拥有新型三唑类药物艾莎康唑。	13.3 配套真菌药敏板，可检测酵母样真菌、隐球菌、曲霉菌，药物 9 种，拥有新型三唑类药物艾莎康唑。	无偏离
	13.4 配套测试板需所有药物浓度设置满足 CLSI 质控标准，保证产品质量。	13.4 配套测试板需所有药物浓度设置满足 CLSI 质控标准，保证产品质量。	无偏离

		13.5 鉴定药敏测试卡采用透明薄膜封闭,防止检测过程中孔位交叉污染,且结果易于观察。		13.5 鉴定药敏测试卡采用透明薄膜封闭,防止检测过程中孔位交叉污染,且结果易于观察。	无偏离
4	全自动血培养系统	1. 适用范围:通过体外培养的方式检测正常条件下人体血液或其他无菌体液中的微生物。	全自动血培养系统	1. 适用范围:通过体外培养的方式检测正常条件下人体血液或其他无菌体液中的微生物。	无偏离
		2. 检测原理:采用非侵入式检测方法,当微生物代谢产生气体可经过半透膜渗透至瓶底与指示剂结合,通过光学探测器测量光的变化,判定标本的阴阳性结果。		2. 检测原理:采用非侵入式检测方法,当微生物代谢产生气体可经过半透膜渗透至瓶底与指示剂结合,通过光学探测器测量光的变化,判定标本的阴阳性结果。	无偏离
		3. 仪器功能:		3. 仪器功能:	无偏离
		3.1 运算方式:采用多达10种数学运算模式,提升阳性检出率,加快阳性结果检出时间。		3.1 运算方式:采用多达10种数学运算模式,提升阳性检出率,加快阳性结果检出时间。	无偏离
		3.2 具有装卸条码瓶和匿名瓶两种模式,运行过程中可任意装瓶及实时卸瓶。		3.2 具有装卸条码瓶和匿名瓶两种模式,运行过程中可任意装瓶及实时卸瓶。	无偏离
		3.3 培养方式:采用模组独立加热技术,避免开关门引起温度变化影响细菌生长。		3.3 培养方式:采用模组独立加热技术,避免开关门引起温度变化影响细菌生长。	无偏离
		3.4 仪器温度波动 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 。		3.4 仪器温度波动 0.2°C 。	无偏离
		3.5 单个培养箱可独立分成 ≥ 3 个加热模组,每个模组可设置不同的培养温度。		3.5 单个培养箱可独立分成3个加热模组,每个模组可设置不同的培养温度。	无偏离
		3.6 仪器内置扫描装置,实现快速条码扫描。		3.6 仪器内置扫描装置,实现快速条码扫描。	无偏离
		3.7 采用连续摆动振荡恒温培养方式,每个瓶位设立独立检测器,每10分钟检测一次,提高检测速度与准确率,并建立生长曲线和加速度曲线。		3.7 采用连续摆动振荡恒温培养方式,每个瓶位设立独立检测器,每10分钟检测一次,提高检测速度与准确率,并建立生长曲线和加速度曲线。	无偏离
3.8 自动检测功能:仪器可自动检测,自动校正,自动对阳性及阴性结果提供声、光、色三级报警,自动存储信息。	3.8 自动检测功能:仪器可自动检测,自动校正,自动对阳性及阴性结果提供声、光、色三级报警,自动存储信息。	无偏离			
3.9 自定义功能:支持根据需求可灵活设定不同的培养周期,支持每个培养模块单独设置培养温度,满足多种培养需求;支持数据导出功能,方便用户统计分析。	3.9 自定义功能:支持根据需求可灵活设定不同的培养周期,支持每个培养模块单独设置培养温度,满足多种培养需求;支持数据导出功能,方便用户统计分析。	无偏离			
3.10 物联功能:仪器配套物联系统,可放置在不同的科室,数据可实时传送到主机,进行统一监管。	3.10 物联功能:仪器配套物联系统,可放置在不同的科室,数据可实时传送到主机,进行统一监管。	无偏离			
4. 检测时间:最快检测阳性时间:4小时,支持48小时延迟上机。	4. 检测时间:最快检测阳性时间:4小时,支持48小时延迟上机。	无偏离			

		5. 仪器容量：≥120 个瓶位，可通过增加培养模块实现瓶位扩增至 240 个瓶位，并可提供≥240 孔位的。		5. 仪器容量：120 个瓶位，可通过增加培养模块实现瓶位扩增至 240 个瓶位，并可提供 240 孔位的。	无偏离
		6: 整机设计:		6: 整机设计:	无偏离
		▲6.1 产品结构: 培养箱开门式设计, 仓门可显示每个孔位培养状态, 方便用户获知培养结果。		▲6.1 产品结构: 培养箱开门式设计, 仓门可显示每个孔位培养状态, 方便用户获知培养结果。	无偏离
		6.2 整机一体化设计, 无需外接显示器, 外观小巧紧凑, 可置于台上使用。		6.2 整机一体化设计, 无需外接显示器, 外观小巧紧凑, 可置于台上使用。	无偏离
		6.3 配备 8 寸触摸屏, 屏幕可多方位旋转, 旋转角度≥270°, 满足操作人员不同情况下的使用需求。		6.3 配备 8 寸触摸屏, 屏幕可多方位旋转, 旋转角度 270°, 满足操作人员不同情况下的使用需求。	无偏离
		6.4 运行环境: 全中文操作界面。		6.4 运行环境: 全中文操作界面。	无偏离
5	化学发光分析仪	1. 检测通道: ≤8 个检测通道。	化学发光分析仪	1. 检测通道: 8 个检测通道。	无偏离
		2. 样本情况: 血清单个样本的反应量不超过 100 微升。		2. 样本情况: 血清单个样本的反应量不超过 100 微升。	无偏离
		3. 无液路系统, 无需清洗液, 无清洗时间, 无废液处理, 有效杜绝样本和试剂交叉污染。		3. 无液路系统, 无需清洗液, 无清洗时间, 无废液处理, 有效杜绝样本和试剂交叉污染。	无偏离
		4. 样本信息输入: USB 外接扫描枪, 双向 LIS。		4. 样本信息输入: USB 外接扫描枪, 双向 LIS。	无偏离
		5. 检测项目信息输入: 扫码芯片表面条码识别检测项目组合。		5. 检测项目信息输入: 扫码芯片表面条码识别检测项目组合。	无偏离
		6. 检测试剂包装: 芯片单人份独立包装, 搭配试剂包, 试剂盒规格包括 10 人份/盒和 20 人份/盒。		6. 检测试剂包装: 芯片单人份独立包装, 搭配试剂包, 试剂盒规格包括 10 人份/盒和 20 人份/盒。	无偏离
		7. 检测项目: 可适用于过敏原特异性 sIgE 抗体检测, 食物特异性 IgG4 抗体检测, 自身免疫抗体检测。		7. 检测项目: 可适用于过敏原特异性 sIgE 抗体检测, 食物特异性 IgG4 抗体检测, 自身免疫抗体检测。	无偏离
		8. 检测采用化学发光原理, 基于微流控技术检测。		8. 检测采用化学发光原理, 基于微流控技术检测。	无偏离
		9. 检测速度: 首个样本 35 分钟出具一个样本报告, 其后连续检测每 2.5 分钟完成一个样本检测, 连续检测速度可达 30 个样本/150 分钟。		9. 检测速度: 首个样本 35 分钟出具一个样本报告, 其后连续检测每 2.5 分钟完成一个样本检测, 连续检测速度可达 30 个样本/150 分钟。	无偏离
		10. 采用冷光 CCD 进行数据读取分析, CCD 像素可达 2000 万像素。		10. 采用冷光 CCD 进行数据读取分析, CCD 像素可达 2000 万像素。	无偏离
		11. 温度控制: 孵育模块 37℃, 温度波动范围±0.5℃。		11. 温度控制: 孵育模块 37℃, 温度波动范围±0.5℃。	无偏离
		12. 数据储存: 保存样本 100000+。		12. 数据储存: 保存样本 100000+。	无偏离
		13. 生物安全性: 安全、环保、保护使用者, 有利于院内感控, 检测全过程中无废液产生。		13. 生物安全性: 安全、环保、保护使用者, 有利于院内感控, 检测全过程中无废液产生。	无偏离

		14. 系统显示：自带高清触摸屏，操作简便，反应灵敏。		14. 系统显示：自带高清触摸屏，操作简便，反应灵敏。	无偏离
		15. 外接功能：自带热敏打印机，支持中文打印报告，多个USB接口可外接鼠标、键盘、扫描枪等。		15. 外接功能：自带热敏打印机，支持中文打印报告，多个USB接口可外接鼠标、键盘、扫描枪等。	无偏离
		16. 数据连接：串口、网口。		16. 数据连接：串口、网口。	无偏离
6	生物安全柜	1、安全柜基本参数： (1) 分类：A2型，30%外排，70%循环	生物安全柜	1、安全柜基本参数： (1) 分类：A2型，30%外排，70%循环	无偏离
		(2) 外部尺寸 \geq (L×D×H) 1500mm×755mm×2200mm；		(2) 外部尺寸 (L×D×H) 1500mm×755mm×2200mm；	无偏离
		(3) 内部尺寸 \geq (L×D×H) 1350mm ×600mm×660mm 。		(3) 内部尺寸 (L×D×H) 1350mm×600mm×660mm 。	无偏离
		(4) 台面距离地面高度：770mm (尺寸可根据要求定制修改)		(4) 台面距离地面高度：770mm (尺寸可根据要求定制修改)	无偏离
		(5) 风速：平均下降风速：0.33±0.025m/s；平均吸入口风速0.53±0.025m/s		(5) 风速：平均下降风速：0.33±0.025m/s；平均吸入口风速0.53±0.025m/s	无偏离
		(6) 系统排风总量：520 m ³ /h		(6) 系统排风总量：520 m ³ /h	无偏离
		(7) 额定功率：1600VA (包含操作区插座负载，总负载不能超过1000VA，单个插座功率最大500VA)		(7) 额定功率：1600VA (包含操作区插座负载，总负载不能超过1000VA，单个插座功率最大500VA)	无偏离
		(8) 噪音等级： \leq 65dB (A)		(8) 噪音等级： \leq 65dB (A)	无偏离
		(9) 照明： \geq 1000lx		(9) 照明： \geq 1000lx	无偏离
		(10) 过滤效率：送风和排风过滤器均采用知名品牌的硼硅酸盐玻璃纤维材质的ULPA高效过滤器，对0.12 μ m颗粒过滤效率 \geq 99.9995%		(10) 过滤效率：送风和排风过滤器均采用知名品牌的硼硅酸盐玻璃纤维材质的ULPA高效过滤器，对0.12 μ m颗粒过滤效率 \geq 99.9995%	无偏离
		(11) 重量：毛重316KG		(11) 重量：毛重316KG	无偏离
		(12) 使用人数：1—2人		(12) 使用人数：1—2人	无偏离
		2、生物安全性：		2、生物安全性：	无偏离
(1) 人员安全性：用碘化钾(KI)法测试，前窗操作口的保护因子应不小于1×10 ⁵	(1) 人员安全性：用碘化钾(KI)法测试，前窗操作口的保护因子应不小于1×10 ⁵	无偏离			
(2) 产品安全性：菌落数 \leq 5CFU/次	(2) 产品安全性：菌落数 \leq 5CFU/次	无偏离			
(3) 交叉污染安全性：菌落数 \leq 2CFU/次	(3) 交叉污染安全性：菌落数 \leq 2CFU/次	无偏离			
7	麻醉机	1. 技术规格：	麻醉机	1. 技术规格：	无偏离
		1.1 工作条件及基本配件		1.1 工作条件及基本配件	无偏离
		1.1.1 工作环境，温度：10℃ - 40℃，湿度：15%-95%，电源：220V—240V，50/60Hz 。		1.1.1 工作环境，温度：10℃ - 40℃，湿度：15%-95%，电源：220V—240V，50/60Hz 。	无偏离

	1.1.2 标配锂电子（非铅酸）后备电池，后备电池使用时间≥90 分钟。		1.1.2 标配锂电子（非铅酸）后备电池，后备电池使用时间 90 分钟。	无偏离
	1.1.3 接口：1 个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能，1 个 RS-232C 串行通讯接口，1 个 VGA 接口，2 个 USB 接口等。		1.1.3 接口：1 个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能，1 个 RS-232C 串行通讯接口，1 个 VGA 接口，2 个 USB 接口等。	无偏离
	1.1.4 机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉，标配中央刹车。		1.1.4 机架：带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉，标配中央刹车。	无偏离
	1.1.5 适合内窥镜手术模式：具备三级照明顶光灯，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明。		1.1.5 适合内窥镜手术模式：具备三级照明顶光灯，能够在黑暗环境中提供麻醉机工作台面照明。	无偏离
	1.1.6 标配≥4 个附属输出电源接口，具有独立的 LED 报警指示灯。		1.1.6 标配 4 个附属输出电源接口，具有独立的 LED 报警指示灯。	无偏离
	1.1.7 非待机状态转动关机旋钮，主机具备 10 秒延迟关机功能，以避免误操作保证病人安全。		1.1.7 非待机状态转动关机旋钮，主机具备 10 秒延迟关机功能，以避免误操作保证病人安全。	无偏离
	1.1.8 用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理。		1.1.8 用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理。	无偏离
	2.2 气源		2.2 气源	无偏离
	2.2.1 标配氧气、空气两气源。		2.2.1 标配氧气、空气两气源。	无偏离
	2.2.2 具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度不低于 25%。		2.2.2 具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度不低于 25%。	无偏离
	2.2.3 快速充氧范围 25 - 75 l/min。		2.2.3 快速充氧范围 25 - 75 l/min。	无偏离
	2.3 流量计		2.3 流量计	无偏离
	2.3.1 电子显示流量计，空气范围：0L/min~15L/min，氧气范围：0L/min~15L/min，笑气范围：0L/min~10L/min。		2.3.1 电子显示流量计，空气范围：0L/min~15L/min，氧气范围：0L/min~15L/min，笑气范围：0L/min~10L/min。	无偏离
	2.3.2 电子流量计配备 LED 数字显示和屏幕虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度。		2.3.2 电子流量计配备 LED 数字显示和屏幕虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度。	无偏离
	2.3.3 可选配直观的适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具。		2.3.3 可选配直观的适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具。	无偏离
	2.3.4 具备备用流量计（总流量计）。		2.3.4 具备备用流量计（总流量计）。	无偏离
	2.3.5 具有辅助流量计，用于辅助吸氧。		2.3.5 具有辅助流量计，用于辅助吸氧。	无偏离
	2.3.6 可选配具备麻药消耗量统计功能。		2.3.6 可选配具备麻药消耗量统计功能。	无偏离
	2.3.7 可选配经鼻高流量给氧功能，输出流速范围 0-60L/min。		2.3.7 可选配经鼻高流量给氧功能，输出流速范围 0-60L/min。	无偏离
	2.4 挥发罐		2.4 挥发罐	无偏离

2.4.1 标配双标麻醉罐位和一个高品质挥发罐，挥发罐和主机同品牌，同品牌非其他品牌代工贴牌（非OEM）产品，具备压力、流速和温度补偿。	2.4.1 标配双标麻醉罐位和一个高品质挥发罐，挥发罐和主机同品牌，同品牌非其他品牌代工贴牌（非OEM）产品，具备压力、流速和温度补偿。	无偏离
2.5 呼吸回路	2.5 呼吸回路	无偏离
2.5.1 回路整体可徒手拆卸，一体化回路，无裸露连接管线，防止意外脱落或误连接。	2.5.1 回路整体可徒手拆卸，一体化回路，无裸露连接管线，防止意外脱落或误连接。	无偏离
2.5.2 回路整体可旋转 $\geq 20^\circ$ ，以满足不同手术无需移动麻醉机的要求。	2.5.2 回路整体可旋转 30°，以满足不同手术无需移动麻醉机的要求。	无偏离
2.5.3 回路部件可以耐受 134°C 高温高压消毒以避免院内交叉感染。	2.5.3 回路部件可以耐受 134°C 高温高压消毒以避免院内交叉感染。	无偏离
2.5.4 二氧化碳吸收罐，容积 $\geq 1400\text{ml}$ 。	2.5.4 二氧化碳吸收罐，容积 1500ml 。	无偏离
2.5.5 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端。	2.5.5 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端。	无偏离
2.5.6 流量传感器监测频率为 1000 次/秒。	2.5.6 流量传感器监测频率为 1000 次/秒。	无偏离
2.5.7 低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障。	2.5.7 低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障。	无偏离
2.5.8 可选配共同新鲜气体输出口（ACGO），输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路，如 Bain 回路、T 管等。也可不选 ACGO，以防止误操作。	2.5.8 可选配共同新鲜气体输出口（ACGO），输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路，如 Bain 回路、T 管等。也可不选 ACGO，以防止误操作。	无偏离
2.5.9 具有回路整体加温功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激。	2.5.8 可选配共同新鲜气体输出口（ACGO），输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路，如 Bain 回路、T 管等。也可不选 ACGO，以防止误操作。	无偏离
2.5.10 标配 Bypass 旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换。	2.5.10 标配 Bypass 旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换。	无偏离
2.5.11 具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示。	2.5.11 具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示。	无偏离
2.5.12 标配可调节回路皮囊支架，方便手动通气时操作。	2.5.12 标配可调节回路皮囊支架，方便手动通气时操作。	无偏离
2.5.13 呼吸系统泄漏量 $\leq 60\text{mL}/\text{min}$ （在 3.0kPa 压力条件下）。	2.5.13 呼吸系统泄漏量 $\leq 60\text{mL}/\text{min}$ （在 3.0kPa 压力条件下）。	无偏离
2.6 呼吸机	2.6 呼吸机	无偏离

2.6.1 气动电控呼吸机，全中文操作和显示	2.6.1 气动电控呼吸机，全中文操作和显示	无偏离
2.6.2 提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV 模式，可选配/升级 SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、压力控制容量保证通气（PCV-VG）、PS、SIMV-VG 和 CPAP/PS 模式	2.6.2 提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV 模式，可选配/升级 SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、压力控制容量保证通气（PCV-VG）、PS、SIMV-VG 和 CPAP/PS 模式	无偏离
2.6.3 潮气量设置范围：容控模式 10ml-1500ml	2.6.3 潮气量设置范围：容控模式 10ml-1500ml	无偏离
2.6.4 吸气压力设置范围：5-80 cmH2O	2.6.4 吸气压力设置范围：5-80 cmH2O	无偏离
2.6.5 支持压力：0，3cmH2O~60cmH2O	2.6.5 支持压力：0，3cmH2O~60cmH2O	无偏离
2.6.6 呼吸频率：2—100 次/分钟	2.6.6 呼吸频率：2—100 次/分钟	无偏离
2.6.7 吸呼比：4:1 到 1:8	2.6.7 吸呼比：4:1 到 1:8	无偏离
2.6.8 压力限制范围：10-100 cmH2O	2.6.8 压力限制范围：10-100 cmH2O	无偏离
2.6.9 电子 PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3-30 cmH2O	2.6.9 电子 PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3-30 cmH2O	无偏离
2.6.10 吸气暂停：OFF，5%~60%	2.6.10 吸气暂停：OFF，5%~60%	无偏离
2.6.11 上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全。	2.6.11 上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全。	无偏离
2.6.12 具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，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。具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器。	2.6.12 具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，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。具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器。	无偏离
2.6.13 可选配肺保护工具，支持两种复张手法——单周期和多周期。	2.6.13 可选配肺保护工具：支持两种复张手法——单周期和多周期。	无偏离
2.6.14 具备心肺旁流模式 CPB，且心肺旁流模式可在机控通气下启动。	2.6.14 具备心肺旁流模式 CPB，且心肺旁流模式可在机控通气下启动。	无偏离
2.7 数字和波形监测	2.7 数字和波形监测	无偏离
2.7.1 具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示	2.7.1 具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示	无偏离
2.7.2 彩色触摸屏≥15 英寸，显示屏和机身内嵌式一体化设计。	2.7.2 彩色触摸屏 15 英寸，显示屏和机身内嵌式一体化设计。	无偏离
2.7.3 电容触摸屏，支持手势操作。	2.7.3 电容触摸屏，支持手势操作。	无偏离
2.7.4 内置≥3 槽位插件槽，可直接热插拔插件。	2.7.4 内置 3 槽位插件槽，可直接热插拔插件。	无偏离
2.7.5 插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用。	2.7.5 插件可在同品牌监护仪和麻醉机之间通用。	无偏离

		2.7.6 配插件： EtCO2。		2.7.6 配插件： EtCO2。	无偏离
		2.7.7 可选监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性。		2.7.7 可选监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性。	无偏离
		2.7.8 波形和环图可以同屏显示。		2.7.8 波形和环图可以同屏显示。	无偏离
		2.7.9 潮气量监测范围：0-3000ml。		2.7.9 潮气量监测范围：0-3000ml。	无偏离
		2.7.10 分钟通气量监测范围：0-99L/min。		2.7.10 分钟通气量监测范围：0-100L/min。	正偏离
8	乳房病灶旋切式活检系统	一、整机	乳房病灶旋切式活检系统	一、整机	无偏离
		1. 电源：交流电 220V， 50Hz；		1. 电源：交流电 220V， 50Hz；	无偏离
		2. 功率：250W；		2. 功率：250W；	无偏离
		3. 熔断器规格：F5AH 250V；		3. 熔断器规格：F5AH 250V；	无偏离
		4. 防电击类型：I 类设备；		4. 防电击类型：I 类设备；	无偏离
		5. 防电击程度：BF 型应用部分；		5. 防电击程度：BF 型应用部分；	无偏离
		6. 运行模式：短时加载连续运行；		6. 运行模式：短时加载连续运行；	无偏离
		7. 吸引方式：间歇吸引；		7. 吸引方式：间歇吸引；	无偏离
		8. 真空负压：-85kPa±5kPa（23~27inHg）；		8. 真空负压：-85kPa±5kPa（23~27inHg）；	无偏离
		9. 抽气速率：20L/min~30L/min。		9. 抽气速率：20L/min~30L/min。	无偏离
		二、主机		二、主机	无偏离
		1. 工作状态实时显示（旋切针状态、负压、废液量、切割次数）；		1. 工作状态实时显示（旋切针状态、负压、废液量、切割次数）；	无偏离
		2. 15 英寸全彩屏，操作灵活，显示清晰、简洁；		2. 15 英寸全彩屏，操作灵活，显示清晰、简洁；	无偏离
		3. 具有常规模式/致密模式，可切割不同密度的组织；		3. 具有常规模式/致密模式，可切割不同密度的组织；	无偏离
		4. 具有常规抽吸/强力抽吸，强力抽吸可连续真空吸取组织液和血液；		4. 具有常规抽吸/强力抽吸，强力抽吸可连续真空吸取组织液和血液；	无偏离
		5. 实时显示废液量，具有废液满溢提示功能；		5. 实时显示废液量，具有废液满溢提示功能；	无偏离
		6. 具有故障自诊断功能；		6. 具有故障自诊断功能；	无偏离
		7. 采用先进微电脑控制系统，系统功能多、噪音低、工作稳定；		7. 采用先进微电脑控制系统，系统功能多、噪音低、工作稳定；	无偏离
		8. 具有活检针自动识别功能，安装后工作参数自动初始化；		8. 具有活检针自动识别功能，安装后工作参数自动初始化；	无偏离
		9. 取样槽可在 5mm—30mm 范围内调节，能适用于不同大小病灶组织的精细切割；		9. 取样槽可在 5mm—30mm 范围内调节，能适用于不同大小病灶组织的精细切割；	无偏离
10. 具有脚踏和手柄控制两种控制方式；	10. 具有脚踏和手柄控制两种控制方式；	无偏离			
11. 真空桶透明窗口设计，可直视液面水平；	11. 真空桶透明窗口设计，可直视液面水平；	无偏离			
12. BF 型电气安全设计。	12. BF 型电气安全设计。	无偏离			
	三、脚踏	三、脚踏	无偏离		

		1. 线缆长 3m;	1. 线缆长 3m;	无偏离		
		2. IPX8 防水等级, 防滑、防侧翻;	2. IPX8 防水等级, 防滑、防侧翻;	无偏离		
		3. 踏板高度小于 50mm, 减轻脚疲劳;	3. 踏板高度 48mm, 减轻脚疲劳;	无偏离		
		4. 坚固结构设计, 承载重量 1350N (138kg), 舒适耐用。	4. 坚固结构设计, 承载重量 1350N (138kg), 舒适耐用。	无偏离		
		四、驱动手柄	四、驱动手柄	无偏离		
		1. 工作时手柄前端的 LED 亮条能同步指示活检针有效取样槽的状态。	1. 工作时手柄前端的 LED 亮条能同步指示活检针有效取样槽的状态。	无偏离		
		五、活检针	五、活检针	无偏离		
		1. 三凹面刀尖设计, 穿刺效率更高;	1. 三凹面刀尖设计, 穿刺效率更高;	无偏离		
		2. 全通道设计, 具有更好的组织通过性能;	2. 全通道设计, 具有更好的组织通过性能;	无偏离		
		3. 360° 单向旋转切割, 切缘完整;	3. 360° 单向旋转切割, 切缘完整;	无偏离		
		4. 封闭取样, 提高取样效率;	4. 封闭取样, 提高取样效率;	无偏离		
		5. 六种型号: 外刀管直径 7G/10G/12G, 有效长度 110mm/150mm, 适应不同临床场景;	5. 六种型号: 外刀管直径 7G/10G/12G, 有效长度 110mm/150mm, 适应不同临床场景;	无偏离		
		6. 取样槽周向位置调节灵活, 可 360° 范围内任意选择取样槽开窗方向, 外部具有开窗方向指示标识, 轻松对准病灶;	6. 取样槽周向位置调节灵活, 可 360° 范围内任意选择取样槽开窗方向, 外部具有开窗方向指示标识, 轻松对准病灶;	无偏离		
		7. 外导管刻度清晰可见, 方便用户控制穿刺深度;	7. 外导管刻度清晰可见, 方便用户控制穿刺深度;	无偏离		
		六、真空桶	六、真空桶	无偏离		
		1. 强度可靠, 在使用过程中不出现开裂、破损、严重变形等;	1. 强度可靠, 在使用过程中不出现开裂、破损、严重变形等;	无偏离		
		2. 防溢流结构设计。	2. 防溢流结构设计。	无偏离		
		9	产科 电动 机械 手术 台	1. 台面长度/宽度: 1950/600mm	1. 台面长度/宽度: 1950/600mm	无偏离
				2. 台面最低/最高高度: 680/880mm	2. 台面最低/最高高度: 680/880mm	无偏离
3. 臀板上折/下折角度: 20° /8°	3. 臀板上折/下折角度: 20° /8°			无偏离		
4. 背板上折/下折角度: 45° /7°	4. 背板上折/下折角度: 45° /7°			无偏离		
5. 电源电压、电源频率、电源容量: 220v, 50Hz, 1.0kW	5. 电源电压、电源频率、电源容量: 220v, 50Hz, 1.0kW			无偏离		
6. 整机采用手持式控制器、脚踏开关控制床整体升降、臀板上下折、背板上下折。	6. 整机采用手持式控制器、脚踏开关控制床整体升降、臀板上下折、背板上下折。			无偏离		
7. 采用电动电机驱动。	7. 采用电动电机驱动。			无偏离		
8. 整机采用 304 不锈钢制成, 易清洗, 消毒。床垫一次性发泡成型, 无缝, 防水。	8. 整机采用 304 不锈钢制成, 易清洗, 消毒。床垫一次性发泡成型, 无缝, 防水。			无偏离		
9. 辅助台面可 90° 外展	9. 辅助台面可 90° 外展			无偏离		
10. 内置蓄电池	10. 内置蓄电池			无偏离		
11. 最大承重: 300KG	11. 最大承重: 300KG			无偏离		

10	全胸振荡排痰机	1、设备用途：用于下呼吸道分泌物增多，排出不畅的患者，促进分泌物的排出；	1、设备用途：用于下呼吸道分泌物增多，排出不畅的患者，促进分泌物的排出；	无偏离
		2、电源电压：AC 220V ± 22V，50Hz ± 1Hz，功率：400VA；	2、电源电压：AC 220V ± 22V，50Hz ± 1Hz，功率：400VA；	无偏离
		3、适用人群：成人、儿童；	3、适用人群：成人、儿童；	无偏离
		4、时间设置：1—99min，步进值1min，随时可调；	4、时间设置：1—99min，步进值1min，随时可调；	无偏离
		5、压力设置：3-30mmHg 步进值1mmHg，随时可调；	5、压力设置：3-30mmHg 步进值1mmHg，随时可调；	无偏离
		6、频率设置：1—16Hz，步进值1Hz 随时可调；	6、频率设置：1—16Hz，步进值1Hz 随时可调；	无偏离
		7、显示方式：液晶屏显示，中文菜单操作，清晰直观；	7、显示方式：液晶屏显示，中文菜单操作，清晰直观；	无偏离
		8、七种工作模式：满足成人、儿童不同情况的患者；	8、七种工作模式：满足成人、儿童不同情况的患者；	无偏离
		一种常规模式：频率设置范围：1Hz~16Hz，步进值1Hz；	一种常规模式：频率设置范围：1Hz~16Hz，步进值1Hz；	无偏离
		三种阶梯模式：（9Hz—11Hz—13Hz—15Hz）、（7Hz—9Hz—11Hz—13Hz）、（5Hz -7Hz—9Hz—11Hz），设备按照选定的阶梯模式运行，每个频率值运行1min；	三种阶梯模式：（9Hz—11Hz—13Hz—15Hz）、（7Hz—9Hz—11Hz—13Hz）、（5Hz -7Hz—9Hz—11Hz），设备按照选定的阶梯模式运行，每个频率值运行1min；	无偏离
		三种循环模式：（9Hz—15Hz）、（7Hz—13Hz）、（5Hz—11Hz），设备按照选定的循环模式运行，步进值1Hz，每个频率值运行1min；	三种循环模式：（9Hz—15Hz）、（7Hz—13Hz）、（5Hz—11Hz），设备按照选定的循环模式运行，步进值1Hz，每个频率值运行1min；	无偏离
		9、保险功能：排痰机设有手柄紧急开关，可以随时停止振动工作或继续振动工作；	9、保险功能：排痰机设有手柄紧急开关，可以随时停止振动工作或继续振动工作；	无偏离
		10、自动检测漏气补偿功能：实时监测充气背心内气压，对意外情况造成的过压、欠压及时补偿；	10、自动检测漏气补偿功能：实时监测充气背心内气压，对意外情况造成的过压、欠压及时补偿；	无偏离
		11、工作噪音：设备正常工作状态下，噪音<70dB(A)；	11、工作噪音：设备正常工作状态下，噪音<70dB(A)；	无偏离
		12、提示功能：设定工作时间完成时，界面提示“工作结束”，有声音提示；	12、提示功能：设定工作时间完成时，界面提示“工作结束”，有声音提示；	无偏离
13、记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数，以供下次使用参考；	13、记忆功能：设备断电后自动存储上次设定参数，以供下次使用参考；	无偏离		
14、排痰配件：全胸排痰背心2件、半胸排痰束带2条；	14、排痰配件：全胸排痰背心3件、半胸排痰束带3条；	正偏离		
15、通过医疗机构EMC检测，有效性、安全性临床实验报告；	15、通过医疗机构EMC检测，有效性、安全性临床实验报告；	无偏离		

		16、ABS 工程塑料机壳，全模具打造的流线型外观；		16、ABS 工程塑料机壳，全模具打造的流线型外观；	无偏离
		17、推车 1 台，带静音脚轮；		17、推车 1 台，带静音脚轮；	无偏离
11	加热式超声雾化器（干眼超声雾化仪带氧疗）	1、语音播报功能：全程语音播报；	加热式超声雾化器（干眼超声雾化仪带氧疗）	1、语音播报功能：全程语音播报；	无偏离
		2、参数记忆功能：设置参数后自动记忆，下次无需调试；		2、参数记忆功能：设置参数后自动记忆，下次无需调试；	无偏离
		3、模式切换：常温雾化、加热雾化及熏蒸模式自由切换；		3、模式切换：常温雾化、加热雾化及熏蒸模式自由切换；	无偏离
		4、雾化杯容量：0-140ML；		4、雾化杯容量：0-140ML；	无偏离
		5、温度设置及控制范围：30~43℃（可调节）；		5、温度设置及控制范围：30~43℃（可调节）；	无偏离
		6、温度异常语音报警功能：有；		6、温度异常语音报警功能：有；	无偏离
		7、温度检测方式：管路出雾口检测温度，保证出雾温度与实际显示温度相同；		7、温度检测方式：管路出雾口检测温度，保证出雾温度与实际显示温度相同；	无偏离
		8、超高温报警功能：有超高温语音报警及保护功能，双温度探头监测温度；		8、超高温报警功能：有超高温语音报警及保护功能，双温度探头监测温度；	无偏离
		9、整机噪声：≤50dB（A）（距离主机 1m）；		9、整机噪声：≤50dB（A）（距离主机 1m）；	无偏离
		10、主机超声工作频率：2.4MHz±10%。		10、主机超声工作频率：2.4MHz±10%。	无偏离
		11、雾粒中位直径：4μm，直径小于 5μm 的雾粒百分比大于 65%。		11、雾粒中位直径：4μm，直径小于 5μm 的雾粒百分比大于 65%。	无偏离
		12、最大雾化率：≥1ml/min；		12、最大雾化率：≥1ml/min；	无偏离
		13、可以加中药也可以加西药，机器内部自主升温降温，无需外置加热管路（加热丝等），管路为一次性管路，无管路消毒问题；		13、可以加中药也可以加西药，机器内部自主升温降温，无需外置加热管路（加热丝等），管路为一次性管路，无管路消毒问题；	无偏离
		14、保护功能		14、保护功能	无偏离
		a) 设备温度超过设置温度 5℃，停止工作并发出警报，且不能自动恢复；		a) 设备温度超过设置温度 5℃，停止工作并发出警报，且不能自动恢复；	无偏离
		b) 若设备输出显示温度达到 45℃时应发出警报；		b) 若设备输出显示温度达到 45℃时应发出警报；	无偏离
c) 加热锅或水槽内水位正常时面板缺水灯熄灭，加热锅或水槽内水位过低时，面板缺水灯变亮并发出缺水语音报警，并停止雾化，重新加水至水槽水位线后可正常雾化；	c) 加热锅或水槽内水位正常时面板缺水灯熄灭，加热锅或水槽内水位过低时，面板缺水灯变亮并发出缺水语音报警，并停止雾化，重新加水至水槽水位线后可正常雾化；	无偏离			
15、具有风量、雾量、治疗时间调试功能；	15、具有风量、雾量、治疗时间调试功能；	无偏离			
16、有预留气体接口，可外接安全气体输入。	16、有预留气体接口，可外接安全气体输入。	无偏离			

12	视力 筛查 仪	1. 适用人群：适用于六个月以上婴幼儿、儿童及成人受测者。	视力 筛查 仪	1. 适用人群：适用于六个月以上婴幼儿、儿童及成人受测者。	无偏离
		2. 筛查内容：屈光筛查、眼位变化、瞳孔大小及间距、眼睛凝视偏差、上睑下垂等，对近视、弱视、斜视风险进行筛查评估。		2. 筛查内容：屈光筛查、眼位变化、瞳孔大小及间距、眼睛凝视偏差、上睑下垂等，对近视、弱视、斜视风险进行筛查评估。	无偏离
		3. 筛查模式：双眼同时进行测量，并可对单眼进行测量。在单眼模式时提供用于选择筛查左右眼睛的选项。		3. 筛查模式：双眼同时进行测量，并可对单眼进行测量。在单眼模式时提供用于选择筛查左右眼睛的选项。	无偏离
		4. 机器有正常测试模式和高度数测试模式 2 种。		4. 机器有正常测试模式和高度数测试模式 2 种。	无偏离
		5. 球镜度测量范围：-10.00D 至 +10.00D，分辨率：0.25D/0.01D，精度：±0.50D；		5. 球镜度测量范围：-10.00D 至 +10.00D，分辨率：0.25D/0.01D，精度：±0.50D；	无偏离
		6. 等效球镜度：-11.5D~+11.5D，分辨率：0.25D/0.01D，精度：±1.0D		6. 等效球镜度：-11.5D~+11.5D，分辨率：0.25D/0.01D，精度：±1.0D	无偏离
		7. 柱镜度测量范围：-3.00D 至 +3.00D，分辨率 0.25D，精度：±0.5D。		7. 柱镜度测量范围：-3.00D 至 +3.00D，分辨率 0.25D，精度：±0.5D。	无偏离
		8. 轴位范围：1 至 180°，分辨率 1°，精度：±5°。		8. 轴位范围：1 至 180°，分辨率 1°，精度：±5°。	无偏离
		9. 瞳孔直径测量范围：3.2mm 至 9mm，分辨率 1mm。		9. 瞳孔直径测量范围：3.2mm 至 9mm，分辨率 1mm。	无偏离
		10. 瞳距测量范围：35mm 至 80mm，分辨率 1mm。		10. 瞳距测量范围：35mm 至 80mm，分辨率 1mm。	无偏离
		11. 注视方式：灯光及卡通音乐音效，能吸引受测者注意力集中。		11. 注视方式：灯光及卡通音乐音效，能吸引受测者注意力集中。	无偏离
		12. 数据接口：Wi-Fi / USB / 蓝牙；打印机接口：Wi-Fi / USB。		12. 数据接口：Wi-Fi / USB / 蓝牙；打印机接口：Wi-Fi / USB。	无偏离
		13. 人体工程学设计：45°前倾操作屏幕，方便使用者以任何姿势操作，方便观察结果。彩色触摸显示屏，屏幕尺寸≥5.0寸。		13. 人体工程学设计：45°前倾操作屏幕，方便使用者以任何姿势操作，方便观察结果。彩色触摸显示屏，屏幕尺寸 5.0 寸。	无偏离
		14. 电池：配备 2 块可充电锂电池方便更换续航≥8 小时，方便长时间筛查。支持线充和座充两种方式。		14. 电池：配备 2 块可充电锂电池方便更换续航 10 小时，方便长时间筛查。支持线充和座充两种方式。	无偏离
		15. 被测者距离提示：有数值显示来确定测试距离的功能；人性化设计：屏幕上有向前向后的箭头指示，来提醒确定测量距离，并且系统能主动提示测距过远或过近。		15. 被测者距离提示：有数值显示来确定测试距离的功能；人性化设计：屏幕上有向前向后的箭头指示，来提醒确定测量距离，并且系统能主动提示测距过远或过近。	无偏离
		16. 具备个体筛查和批量筛查模式。机器上有批量筛查功能按键，可自		16. 具备个体筛查和批量筛查模式。机器上有批量筛查功能按键，可自	无偏离

		动循环完成批量筛查提高工作效率。		动循环完成批量筛查提高工作效率。	
		17. 信息录入：主机触屏录入，可直接在主机上手写输入中文个人信息，无线扫码枪录入、excel 批量导入，PC 端 Wi-Fi 直连导入方便操作提高工作效率。		17. 信息录入：主机触屏录入，可直接在主机上手写输入中文个人信息，无线扫码枪录入、excel 批量导入，PC 端 Wi-Fi 直连导入方便操作提高工作效率。	无偏离
		18. 云端系统及系统开放性：支持端口开放，实现物联网连接，能实现数字化流程管理，可对接任何第三方信息管理系统。		18. 云端系统及系统开放性：支持端口开放，实现物联网连接，能实现数字化流程管理，可对接任何第三方信息管理系统。	无偏离
		19. 搭载眼健康管理系统：机器需内置视力筛查专业软件，支持一键上传至电脑端且可自动打印报告。		19. 搭载眼健康管理系统：机器需内置视力筛查专业软件，支持一键上传至电脑端且可自动打印报告。	无偏离
		20. 打印报告形式：便签打印报告或 A4 彩色图文报告，客户可以根据自己的需要添加 logo，医院名称，联系电话，医生签名等。		20. 打印报告形式：便签打印报告或 A4 彩色图文报告，客户可以根据自己的需要添加 logo，医院名称，联系电话，医生签名等。	无偏离
		21. 根据使用要求，机器可选择普通测试模式和专业测试模式，操作界面可任意切换。		21. 根据使用要求，机器可选择普通测试模式和专业测试模式，操作界面可任意切换。	无偏离
		22. 每次测量时间：1S，测量距离：1M±5CM。		22. 每次测量时间：1S，测量距离：1M±5CM。	无偏离
		23. 检测结果可显示等效视力值：5 分位或 1 分位。		23. 检测结果可显示等效视力值：5 分位或 1 分位。	无偏离
		24. 可通过连接 Wi-Fi 信号，在主机端升级最新软件版本。		24. 可通过连接 Wi-Fi 信号，在主机端升级最新软件版本。	无偏离
		25. 配有暗箱便于外出筛查。		25. 配有暗箱便于外出筛查。	无偏离
13	耳鼻喉科综合治疗仪	1、电源电压：AC220V 50Hz，整机功率：1.8kW 负压额定流量/压力： $\geq 36\text{LPM}@400\text{kPa}$ ，正压压力：1.2-2.0kgf/cm ² 。		1、电源电压：AC220V 50Hz，整机功率：1.8kW 负压额定流量/压力： $\geq 36\text{LPM}@400\text{kPa}$ ，正压压力：1.2-2.0kgf/cm ² 。	无偏离
		2、操作台面：治疗台台面采用高级的双层夹胶玻璃材料制作，箱体采用钣金折弯工程及喷漆工艺，坚固程度远优于人造大理石且外形美观大方，不吸色、不生锈、防划痕，颜色与台面协调，台面尺寸：940×570mm。书写台台面尺寸：1020×570mm。		2、操作台面：治疗台台面采用高级的双层夹胶玻璃材料制作，箱体采用钣金折弯工程及喷漆工艺；坚固程度远优于人造大理石且外形美观大方，不吸色、不生锈、防划痕，颜色与台面协调，台面尺寸：940×570mm。书写台台面尺寸：1020×570mm。	无偏离
		3、药喷枪：2 直 1 弯，可拆卸，枪体轻巧且手感好，喷雾均匀，无滴水现象，有残液回吸功能故不易堵塞，采用双动开关且提起工作时噪音 $\leq 50\text{dB}$ 。		3、药喷枪：2 直 1 弯，可拆卸，枪体轻巧且手感好，喷雾均匀，无滴水现象，有残液回吸功能故不易堵塞，采用双动开关且提起工作时噪音 $\leq 50\text{dB}$ 。	无偏离

4、吸枪：吸力 0-700mmhg，吸力可调，防回流装置，安全环保，易清洁，配 2 支 3mm、3 支 2.5mm 吸引管，噪音≤40dB。	4、吸枪：吸力 0-700mmhg，吸力可调，防回流装置，安全环保，易清洁，配 2 支 3mm、3 支 2.5mm 吸引管，噪音≤40dB。	无偏离
5、吹枪：正压：0-0.28Mpa，有压力调节功能，噪音≤50dB。	5、吹枪：正压：0-0.28Mpa，有压力调节功能，噪音≤50dB。	无偏离
6、除雾装置：450W，加温时间 9S、15S、20S 可分三级调节及时间显示，全电脑控制，12V 弱电，有电安全保护。	6、除雾装置：450W，加温时间 9S、15S、20S 可分三级调节及时间显示，全电脑控制，12V 弱电，有电安全保护。	无偏离
7、LED 照明灯：色温 3200—3500K，光照度≥1200LX，9V、6W，使用寿命 10 万小时，光色柔和聚束光线，无热辐射，无发热感，带阻力平衡支臂，操作移动可在任意位置固定。	7、LED 照明灯：色温 3200—3500K，光照度≥1200LX，9V、6W，使用寿命 10 万小时，光色柔和聚束光线，无热辐射，无发热感，带阻力平衡支臂，操作移动可在任意位置固定。	无偏离
8、内置式冷光源：LED 光源；3.7V；50W，为设备扩展功能，预留空间。	8、内置式冷光源：LED 光源；3.7V；50W，为设备扩展功能，预留空间。	无偏离
9、独立智能控制系统：控制整机电源及治疗台所有工作单元、强电转弱电。工作单元包含：照明灯、阅片灯、喉镜预热装置、冷光源（内置）、排污系统装置带预警灯提示等。	9、独立智能控制系统：控制整机电源及治疗台所有工作单元、强电转弱电。工作单元包含：照明灯、阅片灯、喉镜预热装置、冷光源（内置）、排污系统装置带预警灯提示等。	无偏离
10、排污清洁装置：主、副污物瓶设计，按照安全环保标准要求设计，集中式污物处理方式，严格按照 CMD ISO9001/13485 对医疗产品的排放要求设计，并有污物容量上限及自动预警指示灯提示功能。	10、排污清洁装置：主、副污物瓶设计，欧美安全环保标准要求设计，集中式污物处理方式，严格按照 CMD ISO9001/13485 对医疗产品的排放要求设计，并有污物容量上限及自动预警指示灯提示功能。	无偏离
11、正压力泵：75W，空压机，性能稳定，噪音≤50dB，使用寿命长，最高压力为 3kg/cm ² 以上。	11、正压力泵：75W，空压机，性能稳定，噪音≤50dB，使用寿命长，最高压力为 3kg/cm ² 以上。	无偏离
12、负压泵：220 VAC 50Hz，性能稳定，使用寿命长，负压额定流量/压力≥36LPM@400kPa。	12、负压泵：220 VAC 50Hz，性能稳定，使用寿命长，负压额定流量/压力≥36LPM@400kPa。	无偏离
13、观片灯（LED）：LED 光源，可调亮度；无发光死点，无须更换灯管。	13、观片灯（LED）：LED 光源，可调亮度；无发光死点，无须更换灯管。	无偏离
标准型病人椅参数	标准型病人椅参数	无偏离
1. 电压：AC 220V 50Hz	1. 电压：AC 220V 50Hz	无偏离
2. 功率：280W（最大） 功耗低，省电	2. 功率：280W（最大） 功耗低，省电	无偏离
3. 可承受压力：250kg（最大）	3. 可承受压力：250kg（最大）	无偏离

		4. 坐垫升降行程：495mm（最低）-615mm（最高）		4. 坐垫升降行程：495mm（最低）-615mm（最高）	无偏离
		5. 靠背可调角度 90-135 度		5. 靠背可调角度 90-135 度	无偏离
		6. 枕头伸缩行程：100mm（可折叠、拆卸）		6. 枕头伸缩行程：100mm（可折叠、拆卸）	无偏离
		7. 座椅可 180° 旋转		7. 座椅可 180° 旋转	无偏离
		8. 重量：67kg		8. 重量：67kg	无偏离
		9. 独立脚控控制		9. 独立脚控控制	无偏离
14	自动散瞳眼底照相机	1 视场角：45 度	自动散瞳眼底照相机	1 视场角：45 度	无偏离
		2 最小瞳孔直径：3.4mm		2 最小瞳孔直径：3.4mm	无偏离
		3 屈光度调节范围：-15D~+15D		3 屈光度调节范围：-15D~+15D	无偏离
		4 对焦方式：自动对焦		4 对焦方式：自动对焦	无偏离
		5 眼底照明方式：红外+闪光		5 眼底照明方式：红外+闪光	无偏离
		6 闪光方式：可见光 LED 闪光		6 闪光方式：可见光 LED 闪光	无偏离
		7 图片格式：支持 JPG		7 图片格式：支持 JPG	无偏离
		8 拍摄位置：自动追踪人眼，可拍摄 7 个及以上不同的眼底位置。		8 拍摄位置：自动追踪人眼，可拍摄 7 个及以上不同的眼底位置。	无偏离
		9 分辨率视场中心处≥60 lp/mm		9 分辨率视场中心处≥60 lp/mm	无偏离
		10 分辨率视场中部处≥40 lp/mm		10 分辨率视场中部处≥40 lp/mm	无偏离
		11 分辨率视场边缘处≥25lp/mm		11 分辨率视场边缘处≥25lp/mm	无偏离
		12 使用期限：8 年		12 使用期限：8 年	无偏离
15	便携式彩色 B 超机	1、用途说明：适合腹部、妇科、产科、心脏、浅表组织与小器官、外周血管、颅脑、泌尿系统、儿科、矫形外科、经直肠、超声引导下介入性治疗等全身超声应用。	便携式彩色 B 超机	1、用途说明：适合腹部、妇科、产科、心脏、浅表组织与小器官、外周血管、颅脑、泌尿系统、儿科、矫形外科、经直肠、超声引导下介入性治疗等全身超声应用。	无偏离
		2 系统技术规格及概述：		2 系统技术规格及概述：	无偏离
		2.1 主机成像系统		2.1 主机成像系统	无偏离
		1) 显示器：≥15 寸，显示器角度可调范围≥30°		1) 显示器：15 寸，显示器角度可调范围 30°	无偏离
		2) 显示器清洁可支持浸有清洁剂的软布直接擦拭。		2) 显示器清洁可支持浸有清洁剂的软布直接擦拭。	无偏离
		3) 主机可支持同时激活探头接口数最大≥3 个，相互通用。		3) 主机可支持同时激活探头接口数最大 3 个，相互通用。	无偏离
		4) 二维灰阶成像部件。		4) 二维灰阶成像部件。	无偏离
		5) 频谱多普勒显示及分析系统。		5) 频谱多普勒显示及分析系统。	无偏离
		6) 彩色多普勒超声波诊断部件。		6) 彩色多普勒超声波诊断部件。	无偏离
		7) 多普勒能量图。		7) 多普勒能量图。	无偏离
8) 回声信号离线分析及处理，支持动态范围、频谱基线、图像效果等调节，对于存储数据的再测量和分析。	8) 回声信号离线分析及处理，支持动态范围、频谱基线、图像效果等调节，对于存储数据的再测量和分析。	无偏离			
9) 空间复合成像技术。	9) 空间复合成像技术。	无偏离			
10) 二维和彩色多普勒双幅实时显示模式。	10) 二维和彩色多普勒双幅实时显示模式。	无偏离			

11) 智能实时宽景成像，支持线阵探头、相控阵及凸阵探头，具备成像速度提示、多种伪彩显示。	11) 智能实时宽景成像，支持线阵探头、相控阵及凸阵探头，具备成像速度提示、多种伪彩显示。	无偏离
12) 具有组织特征成像能够独立选择肌肉、常规、脂肪、液性成像模式。	12) 具有组织特征成像能够独立选择肌肉、常规、脂肪、液性成像模式。	无偏离
13) 超声图像显示区域一键放大全屏显示。	13) 超声图像显示区域一键放大全屏显示。	无偏离
14) 整机重量 $\leq 8.5\text{kg}$ （不含电池）。	14) 整机重量 8.5kg （不含电池）。	无偏离
15) 系统集成设计，便携性强，主机不需要额外适配器，可直接接市电使用。	15) 系统集成设计，便携性强，主机不需要额外适配器，可直接接市电使用。	无偏离
2.2 二维灰阶成像单元。	2.2 二维灰阶成像单元。	无偏离
1) 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，	1) 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，	无偏离
2) 发射声束聚焦：发射 ≥ 8 段。	2) 发射声束聚焦：发射 8 段。	无偏离
3) 最大显示深度： $\geq 35\text{cm}$ 。	3) 最大显示深度： 35cm 。	无偏离
4) TGC： ≥ 8 段。	4) TGC：8 段。	无偏离
5) 动态范围： ≥ 200 ，可视可调。	5) 动态范围：200，可视可调。	无偏离
2.3 彩色多普勒。	2.3 彩色多普勒。	无偏离
1) 多普勒频率 ≥ 2 段可视可独立调节。	1) 多普勒频率 2 段可视可独立调节。	无偏离
2) B/Color 双幅实时显示。	2) B/Color 双幅实时显示。	无偏离
3) 彩色多普勒血流速度定点测量技术（要求支持一幅画面有 ≥ 6 个测点以上，并具有深度显示）。	3) 彩色多普勒血流速度定点测量技术（要求支持一幅画面有 6 个测点以上，并具有深度显示）。	无偏离
2.4 频谱多普勒。	2.4 频谱多普勒。	无偏离
1) 包括：脉冲多普勒（PW），高脉冲重复频率（HPRF	1) 包括：脉冲多普勒（PW），高脉冲重复频率（HPRF	无偏离
2) 取样宽度及位置范围： $0.5\text{mm} \sim 20\text{mm}$ 。	2) 取样宽度及位置范围： $0.5\text{mm} \sim 20\text{mm}$ 。	无偏离
3) 支持二维和频谱多普勒同时偏转。	3) 支持二维和频谱多普勒同时偏转。	无偏离
2.5 测量和分析。	2.5 测量和分析。	无偏离
1) 常规测量（距离测量、椭圆及描述测量面积周长、体积测量）。	1) 常规测量（距离测量、椭圆及描述测量面积周长、体积测量）。	无偏离
2) 外周血管专用测量及分析。	2) 外周血管专用测量及分析。	无偏离
3) 妇科/产科专用测量及分析，含双胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式。	3) 妇科/产科专用测量及分析，含双胎测量、胎儿生理评分、中国人群产科公式。	无偏离
4) 心脏功能专用测量及分析。	4) 心脏功能专用测量及分析。	无偏离
5) 多普勒测量及分析，（自动及手动包络测量，自动计算测量参数）。	5) 多普勒测量及分析，（自动及手动包络测量，自动计算测量参数）。	无偏离

		6) 可实现实时状态下以及冻结后,对于多普勒频谱的自动描记、自动计算测量参数。	6) 可实现实时状态下以及冻结后,对于多普勒频谱的自动描记、自动计算测量参数。	无偏离
		2.6 图像传输与存储单元。	2.6 图像传输与存储单元。	无偏离
		1) 图像存储与(电影)回放重现单元:支持同步存储(支持单帧图像文件包含:DCM、TIFF单帧,电影文件包括:CIN、AVI、DCM),即存储或导出图像数据的同时可以完成实时扫描。	1) 图像存储与(电影)回放重现单元:支持同步存储(支持单帧图像文件包含:DCM、TIFF单帧,电影文件包括:CIN、AVI、DCM),即存储或导出图像数据的同时可以完成实时扫描。	无偏离
		2) 输出:复合视频, S---视频, VGA。	2) 输出:复合视频, S---视频, VGA。	无偏离
		3) 支持数据无线传输。	3) 支持数据无线传输。	无偏离
		4) 4个USB2.0接口,支持一键操作,图像直接储存硬盘或移动储存设备。	4) 4个USB2.0接口,支持一键操作,图像直接储存硬盘或移动储存设备。	无偏离
		5) ≥500G 内置硬盘。	5) 1T 内置硬盘。	无偏离
		3. 设备设计使用年限:≥10年。	3. 设备设计使用年限:10年。	无偏离
		4. 配置	4. 配置	无偏离
		1) 便携式全数字彩色多普勒超声诊断系统1台。	1) 便携式全数字彩色多普勒超声诊断系统1台。	无偏离
		2) 探头配置:腹部探头、浅表探头各一把。	2) 探头配置:腹部探头、浅表探头各一把。	无偏离
		3) 内置锂电池1块	3) 内置锂电池1块	无偏离
		5. 技术、售后服务及其他要求	5. 技术、售后服务及其他	无偏离
		1) 技术及维修服务:为保证售后服务质量,应配置多名工程技术人员,提供开箱验货、安装、调试或维修等相关售后服务。	1) 技术及维修服务:为保证售后服务质量,应配置多名工程技术人员,提供开箱验货、安装、调试或维修等相关售后服务。	无偏离
		2) 技术培训要求:应配置专业技术人员提供现场技术培训,保证使用人员正常操作设备的各种功能。	2) 技术培训:应配置专业技术人员提供现场技术培训,保证使用人员正常操作设备的各种功能。	无偏离
		3) 验收合格后原厂整机免费保修≥18个月。	3) 验收合格后原厂整机免费保修36个月。	无偏离
		16	中心供氧制氧机	1、设备配置一览表:
1.1 制氧机2台	1.1 制氧机2台			无偏离
1.2 控制器1台	1.2 控制器1台			无偏离
2、总体要求:	2、总体要求:			无偏离
2.1 制氧设备及所产氧气的理化指标应符合或优于国家YY/T0298-1998标准。制氧设备开机30分钟,氧气产量和浓度应达到标准要求。	2.1 制氧设备及所产氧气的理化指标应符合或优于国家YY/T0298-1998标准。制氧设备开机30分钟,氧气产量和浓度应达到标准要求。			无偏离
2.2 为满足医院停电,用氧量骤增等不可预见情况下的用氧要求,可与医院已有汇流排对接作为备用。	2.2 为满足医院停电,用氧量骤增等不可预见情况下的用氧要求,可与医院已有汇流排对接作为备用。			无偏离

		2.3 医用中心制氧系统的工作原理为PSA 变压吸附原理，且具有目前世界领先技术。		2.3 医用中心制氧系统的工作原理为PSA 变压吸附原理，且具有目前世界领先技术。	无偏离
		2.4 制氧设备必须是无油设计。		2.4 制氧设备必须是无油设计。	无偏离
		2.5 制氧设备本体噪声须符合国家标准，环境噪声低于 45dB（A）。		2.5 制氧设备本体噪声须符合国家标准，环境噪声低于 45dB（A）。	无偏离
		2.6 系统必须具有很高的可靠性和安全性。		2.6 系统必须具有很高的可靠性和安全性。	无偏离
		2.7 氧气产量和浓度应符合医院病人用氧标准。		2.7 氧气产量和浓度应符合医院病人用氧标准。	无偏离
		2.8 制氧设备所需空间适合医院现预留机房。		2.8 制氧设备所需空间适合医院现预留机房。	无偏离
		3. 制氧机参数要求		3. 制氧机参数要求	无偏离
		3.1 单台制氧机制氧量 0.6 立方米/小时。单台制氧机功率不大于 750w。		3.1 单台制氧机制氧量 0.6 立方米/小时。单台制氧机功率不大于 750w。	无偏离
		3.2 制氧机为壁挂式机器。		3.2 制氧机为壁挂式机器。	无偏离
		3.3 医用中心制氧系统为多机组配置，必须满足本医疗单位的用氧量，且留有足够备用余量。		3.3 医用中心制氧系统为多机组配置，必须满足本医疗单位的用氧量，且留有足够备用余量。	无偏离
		3.4 氧气浓度 $\geq 90\%$ （V/V）。设备具有氧气浓度显示仪，能够实时显示氧气浓度。		3.4 氧气浓度 $\geq 90\%$ （V/V）。设备具有氧气浓度显示仪，能够实时显示氧气浓度。	无偏离
		4、控制器参数要求		4、控制器参数要求	无偏离
		4.1 控制器具备自动控制功能，可根据使用情况调整各组设备自动停机和开机状态。		4.1 控制器具备自动控制功能，可根据使用情况调整各组设备自动停机和开机状态。	无偏离
		4.2 控制器内含双机组增压设备，1 用 1 备，单机组功率 $\leq 550w$ 。最高氧气输出压力不低于 0.4MPa，输出压力可调。		4.2 控制器内含双机组增压设备，1 用 1 备，单机组功率 $\leq 550w$ 。最高氧气输出压力不低于 0.4MPa，输出压力可调。	无偏离
		4.3 系统具备远程监控接口，可通过以太网远程监控系统运行状况。		4.3 系统具备远程监控接口，可通过以太网远程监控系统运行状况。	无偏离
17	超声波身高体重测量仪	1. 身高：医用级超声波矩阵测距（附一种超声波传感器专利）自动温度补偿，不受环境影响，测量精准；范围 0-210cm 分度值 0.1cm	超声波身高体重测量仪	1. 身高：医用级超声波矩阵测距（附一种超声波传感器专利）自动温度补偿，不受环境影响，测量精准；范围 0-210cm 分度值 0.1cm	无偏离
		2. 体重：航空仪表级梁式压力传感器测重；底盘冷板冲压一次拉伸成形，表面静电喷塑，抗氧化，防磨损，结实耐用。范围 1—200kg 分度值 0.1kg		2. 体重：航空仪表级梁式压力传感器测重；底盘冷板冲压一次拉伸成形，表面静电喷塑，抗氧化，防磨损，结实耐用。范围 1—200kg 分度值 0.1kg	无偏离
		3. 体型：国际通用体格指数（BMI）自动计算		3. 体型：国际通用体格指数（BMI）自动计算	无偏离

		4. 显示方式: LED 数码管显示, 待机状态下显示日期、时间, 室内环境温度, 不受外界光线和视角影响, 性能稳定。		4. 显示方式: LED 数码管显示, 待机状态下显示日期、时间, 室内环境温度, 不受外界光线和视角影响, 性能稳定。	无偏离	
		5. 语音播报: 测量结果同步清晰语音播报, 声音大小可自由调节, 支持八种语言一键切换。		5. 语音播报: 测量结果同步清晰语音播报, 声音大小可自由调节, 支持八种语言一键切换。	无偏离	
		6. 数据传输: 标准 RS232 通讯接口可对接各种 HIS、LIS、公卫、健康体检系统等单位平台, 免费提供串口协议。测量数据上传性能稳定, 支持 Wi-Fi、蓝牙等多种传输方式。		6. 数据传输: 标准 RS232 通讯接口可对接各种 HIS、LIS、公卫、健康体检系统等单位平台, 免费提供串口协议。测量数据上传性能稳定, 支持 Wi-Fi、蓝牙等多种传输方式。	无偏离	
		7. 电源电压: 交流(照明电): 100V—240V, 50—60Hz 直流(蓄电池): 6V/1A		7. 电源电压: 交流(照明电): 100V—240V, 50—60Hz 直流(蓄电池): 6V/1A	无偏离	
		8. 平均功耗: $\leq 10W$		8. 平均功耗: $\leq 10W$	无偏离	
		9. 环境温度: $-10^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$		9. 环境温度: $-10^{\circ}C \sim +40^{\circ}C$	无偏离	
		10. 重量: 20kg		10. 重量: 20kg	无偏离	
		11. 尺寸: $\leq 45(L) \times 31(W) \times 235(H)$ cm 折叠后高度: ≤ 120 cm		11. 尺寸: $45(L) \times 31(W) \times 235(H)$ cm 折叠后高度: 120cm	无偏离	
18	电解质分析仪	1. 测试项目: K、Na、Cl、Ca、PH		1. 测试项目: K、Na、Cl、Ca、PH	无偏离	
		2. 适用样品: 血清、血浆、全血、脑脊液及稀释尿液;		2. 适用样品: 血清、血浆、全血、脑脊液及稀释尿液;	无偏离	
		3. 测量技术: 离子选择性电极		3. 测量技术: 离子选择性电极	无偏离	
		4. 样品量: 60ul-150ul		4. 样品量: 60ul-150ul	无偏离	
		5. 测量速度: ≤ 25 秒		5. 测量速度: 25 秒	无偏离	
		6. 测量范围、分辨率:		6. 测量范围、分辨率:	无偏离	
		测量范围	分辨率	测量范围	分辨率	无偏离
		K 0.5—20.0mmol/L	0.01mmol/L	K 0.5—20.0mmol/L	0.01mmol/L	无偏离
		Na 15—200mmol/L	0.1mmol/L	Na 15—200mmol/L	0.1mmol/L	无偏离
		Cl 15—200mmol/L	0.1mmol/L	Cl 15—200mmol/L	0.1mmol/L	无偏离
		Ca 0.1—6.0mmol/L	0.01mmol/L	Ca 0.1—6.0mmol/L	0.01mmol/L	无偏离
		pH 4—9	0.01	pH 4—9	0.01	无偏离
		7. 仪器仅设 YES、NO 二个触摸按钮, 操作简便, 全中文菜单, 故障自动提示及排除。		7. 仪器仅设 YES、NO 二个触摸按钮, 操作简便, 全中文菜单, 故障自动提示及排除。		无偏离
		8. 具有自动寻杯检测系统, 全自动进样盘设有 39 个测试位(包括 5 个急诊位), 样品分析后自动冲洗, 确保电极清洁及处于备用状态。		8. 具有自动寻杯检测系统, 全自动进样盘设有 39 个测试位(包括 5 个急诊位), 样品分析后自动冲洗, 确保电极清洁及处于备用状态。		无偏离
9. 储存功能: 主机具有断电保护功能, 断电后仍可储存质控和样品数据, 可实现数据储存再现; 超大容量锂电池, 可存储 10000 个检测结		9. 储存功能: 主机具有断电保护功能, 断电后仍可储存质控和样品数据, 可实现数据储存再现; 超大容量锂电池, 可存储 10000 个检测结		无偏离		

		果并可扩展；存满后可自动刷新，保存测试样品数据长达五年。		果并可扩展；存满后可自动刷新，保存测试样品数据长达五年。	
		10. 进样一次，可升级同时测量出 K、Na、Cl、iCa、Nca、Tca、pH、Li、Mg、TCO2、AG 九项十一参数。		10. 进样一次，可升级同时测量出 K、Na、Cl、iCa、Nca、Tca、pH、Li、Mg、TCO2、AG 九项十一参数。	无偏离
		11. 自动进样，自动定标，分析速度快，从吸样到显示结果仅需 25 秒。		11. 自动进样，自动定标，分析速度快，从吸样到显示结果仅需 25 秒。	无偏离
		12. 仪器具有断电保护功能，断电后仍可储存质控和样品数据。		12. 仪器具有断电保护功能，断电后仍可储存质控和样品数据。	无偏离
		13. 耗材原料及关键配件，使仪器技术指标达到仪器水平，耗材价格是仪器的 1/5，低于国内平均价。		13. 耗材原料及关键配件，使仪器技术指标达到仪器水平，耗材价格是仪器的 1/5，低于国内平均价。	无偏离
		14. 仪器可 24 小时开机，长时间不操作即转入待机状态，保证仪器随时使用，适合急诊和标本量较多的大、中型医院。		14. 仪器可 24 小时开机，长时间不操作即转入待机状态，保证仪器随时使用，适合急诊和标本量较多的大、中型医院。	无偏离
		15. 每台仪器配有大型数据库 FOXPRO 信息管理软件（一机一套），可以和 Lis 系统联网，并可演示、真正实现检验科信息化管理，具有储存、查询、打印等功能；		15. 每台仪器配有大型数据库 FOXPRO 信息管理软件（一机一套），可以和 Lis 系统联网，并可演示、真正实现检验科信息化管理，具有储存、查询、打印等功能；	无偏离
19	电动牵引装置	1、数码管、按键操作；		1、数码管、按键操作；	无偏离
		2、颈椎牵引力可调范围：0~300N，步长为 1N，在牵引力调节至 200N 以上时，发出警告并要求操作者确认；		2、颈椎牵引力可调范围：0~300N，步长为 1N，在牵引力调节至 200N 以上时，发出警告并要求操作者确认；	无偏离
		3、腰椎牵引力可调范围：0~990N，步长为 1N；		3、腰椎牵引力可调范围：0~990N，步长为 1N；	无偏离
		4、颈椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为 60N/s；		4、颈椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为 60N/s；	无偏离
		5、腰椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为 90N/s；		5、腰椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为 90N/s；	无偏离
		6、设备具有牵引力实时监测功能，允差±30N。		6、设备具有牵引力实时监测功能，允差±30N。	无偏离
		7、治疗时间可调范围：0~99min，步长为 1min。		7、治疗时间可调范围：0~99min，步长为 1min。	无偏离
		8、牵引时间可调范围：0~9min，步长为 1min。		8、牵引时间可调范围：0~9min，步长为 1min。	无偏离
		9、间歇时间可调范围：0~9min，步长为 1min。		9、间歇时间可调范围：0~9min，步长为 1min。	无偏离
		10、设备具有紧急保护措施。在牵引治疗过程中，按下急退按键，可使牵引力松弛至初始状态；		10、设备具有紧急保护措施。在牵引治疗过程中，按下急退按键，可使牵引力松弛至初始状态；	无偏离
		11、行程范围：滑动行程范围为：0~200mm		11、行程范围：滑动行程范围为：0~200mm	无偏离

		12、背板长度：700mm，腿板长度：1250mm		12、背板长度：700mm，腿板长度：1250mm	无偏离
		13、牵引用床能够承受的最大患者体重为 180kg。		13、牵引用床能够承受的最大患者体重为 180kg。	无偏离
		14、牵引用椅能够承受的最大患者体重为 180kg。		14、牵引用椅能够承受的最大患者体重为 180kg。	无偏离
		15、设备具有加热床垫、颈部加热带，加热功能可单独开启或关闭。最高温度不超过 41℃。		15、设备具有加热床垫、颈部加热带，加热功能可单独开启或关闭。最高温度不超过 41℃。	无偏离
20	干扰电治疗仪	1、两路（四电极）通过交叉干涉和特殊波形调制后输出，增强对感觉、运动神经的刺激；	干扰电治疗仪	1、两路（四电极）通过交叉干涉和特殊波形调制后输出，增强对感觉、运动神经的刺激；	无偏离
		2、输出波形为正弦波、正弦调制波；		2、输出波形为正弦波、正弦调制波；	无偏离
		3、仪器的输出基频为 5 kHz；		3、仪器的输出基频为 5 kHz；	无偏离
		4、干涉波差频频率 1~120Hz；		4、干涉波差频频率 1~120Hz；	无偏离
		5、在 500Ω 额定负载下，输出的电流有效值不大于 50mA，有效预防电灼伤，保障患者安全。		5、在 500Ω 额定负载下，输出的电流有效值不大于 50mA，有效预防电灼伤，保障患者安全。	无偏离
		6、配备特制吸附式电极，以脉冲式吸附方式治疗，负压吸引压 80~300mmHg 连续可调，每次可增加或减小 10mmHg。		6、配备特制吸附式电极，以脉冲式吸附方式治疗，负压吸引压 80~300mmHg 连续可调，每次可增加或减小 10mmHg。	无偏离
		7、吸引压智能调节，治疗停止后自动，便于取下电极。避免在长时间的负压力学吸引下，发生不良事件。1min 后自动变为 OFF，20s 后又变为上次治疗所设定吸引压值。电源突然中断时，吸引压自动卸去压力，压力<10mmHg。		7、吸引压智能调节，治疗停止后自动，便于取下电极。避免在长时间的负压力学吸引下，发生不良事件。1min 后自动变为 OFF，20s 后又变为上次治疗所设定吸引压值。电源突然中断时，吸引压自动卸去压力，压力<10mmHg。	无偏离
		8、吸水海绵湿式电极，使电流密度更平均，治疗更安全舒适，可加热使用；		8、吸水海绵湿式电极，使电流密度更平均，治疗更安全舒适，可加热使用；	无偏离
		9、四种干涉模式可调节：IFC、IFCW、PMC、PMC2，覆盖绝大部分中频电疗模式，四种模式均内置默认参数，可一键操作，快速开启治疗；		9、四种干涉模式可调节：IFC、IFCW、PMC、PMC2，覆盖绝大部分中频电疗模式，四种模式均内置默认参数，可一键操作，快速开启治疗；	无偏离
		10、具有五种治疗模式，低、中、高、广域、低高，通过对差频频率范围的选择，针对各种病症和疾病进行治疗，可兴奋不同的组织。		10、具有五种治疗模式，低、中、高、广域、低高，通过对差频频率范围的选择，针对各种病症和疾病进行治疗，可兴奋不同的组织。	无偏离
		11、一键飞梭式强度调节旋钮，具备自动锁定功能以及手动解锁功能，避免使用中误操作；		11、一键飞梭式强度调节旋钮，具备自动锁定功能以及手动解锁功能，避免使用中误操作；	无偏离

		12、当治疗结束时，输出强度具备自动归零，并进行声音提示；		12、当治疗结束时，输出强度具备自动归零，并进行声音提示；	无偏离
		13、吸附电极共有黄、绿两种颜色，以方便区分电极并减少电极线缠绕，且负压吸引电极，方便安置移除，便于操作；		13、吸附电极共有黄、绿两种颜色，以方便区分电极并减少电极线缠绕，且负压吸引电极，方便安置移除，便于操作；	无偏离
		14、治疗过程中吸附电极脱落报警且输出归零，防止击伤患者及无效治疗；		14、治疗过程中吸附电极脱落报警且输出归零，防止击伤患者及无效治疗；	无偏离
		15、多重安全保护：过电流保护、过电压保护、断路保护。		15、多重安全保护：过电流保护、过电压保护、断路保护。	无偏离
21	多媒体教学一体机（双系统）	一、整体设计要求：		一、整体设计要求：	无偏离
		1、整机采用防眩光、防爆、钢化玻璃，玻璃面板表面硬度 $\geq 9H$ ，使用1.5kg钢球，在2m及以上处自由落体撞击整机液晶显示屏的钢化玻璃，产品无损伤破裂，功能无异常。		1、整机采用防眩光、防爆、钢化玻璃，玻璃面板表面硬度 $\geq 9H$ ，使用1.5kg钢球，在2m及以上处自由落体撞击整机液晶显示屏的钢化玻璃，产品无损伤破裂，功能无异常。	无偏离
		2、★整机屏幕 ≥ 86 英寸，分辨率3840*2160，显示比例16:9。超高清A规以上防眩光LED显示屏。可视角不小于178度。典峰值亮度 ≥ 500 nits，典型对比度不小于4000:1。灰阶 ≥ 256		2、★整机屏幕86英寸，分辨率3840*2160，显示比例16:9。超高清A规以上防眩光LED显示屏。可视角不小于178度。典峰值亮度 ≥ 500 nits，典型对比度不小于4000:1。灰阶 ≥ 256	无偏离
		3、前置端口：不外接任何扩展设备，前置端口支持：3路USB 3.0，1路Type-C，1路USB Touch，一路HDMI IN。侧后出端口：1路HDMI IN，1路USB TOUCH，2路USB，1路RJ45有线网口，1路RS232，一路SPDIF。	多媒体教学一体机（双系统）	3、前置端口：不外接任何扩展设备，前置端口支持：3路USB 3.0，1路Type-C，1路USB Touch，一路HDMI IN。侧后出端口：1路HDMI IN，1路USB TOUCH，2路USB，1路RJ45有线网口，1路RS232，一路SPDIF。	无偏离
		4、整机内置摄像头，所拍照片像素不低于1600W， ≥ 135 度广角，支持3D降噪，外部无任何可见线材；支持AI巡课、微课录制、展台软件调用。		4、整机内置摄像头，所拍照片像素1600W， ≥ 135 度广角，支持3D降噪，外部无任何可见线材；支持AI巡课、微课录制、展台软件调用。	无偏离
		5、整机内置不少于8阵列麦克风，支持不低于12米拾音距离，外部无任何可见连接线及拼接痕迹。		5、整机内置8阵列麦克风，支持12米拾音距离，外部无任何可见连接线及拼接痕迹。	无偏离
		6、整机内置总功率不小于30w的扬声器，整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级 ≥ 90 db，10米处声压级 ≥ 74 dB。		6、整机内置总功率不小于30w的扬声器，整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级 ≥ 90 db，10米处声压级 ≥ 74 dB。	无偏离
		7、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准 $E \leq 1$ 。		7、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准 $E \leq 1$ 。	无偏离

	<p>8、整机内置 2.4G 和 5G 双频 wi-Fi, Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 支持版本 Wi-Fi5 或以上。可实现 Wi-Fi 无线连接、AP 热点。正常工作距离不小于 12 米。整机内置不低于 5.2 版本蓝牙模块。可主动发现外部设备并连接外部手机、音箱等蓝牙设备。为保证信号不受遮挡, Wi-Fi 和蓝牙模组采用前置设计。</p>		<p>8、整机内置 2.4G 和 5G 双频 wi-Fi, Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, 支持版本 Wi-Fi5 或以上。可实现 Wi-Fi 无线连接、AP 热点。正常工作距离 12 米。整机内置 5.2 版本蓝牙模块。可主动发现外部设备并连接外部手机、音箱等蓝牙设备。为保证信号不受遮挡, Wi-Fi 和蓝牙模组采用前置设计。</p>	无偏离
	二、触控技术:		二、触控技术:	无偏离
	1、整机采用红外触控技术, 支持不小于 40 点触控, 整机系统书写延迟 ≤8ms。触控分辨率: 32768×32768。		1、整机采用红外触控技术, 支持 40 点触控, 整机系统书写延迟 8ms。触控分辨率: 32768×32768。	无偏离
	2、最小识别直径 ≤2mm。触摸有效识别物高度 ≤1.5mm, 触摸屏具有防干扰功能, 在 400KLUX 照度下可以正常工作。		2、最小识别直径 2mm。触摸有效识别物高度 1.5mm, 触摸屏具有防干扰功能, 在 400KLUX 照度下可以正常工作。	无偏离
	三、系统功能配置:		三、系统功能配置:	无偏离
	1、系统配置: 安卓系统版本 ≥ Android13.0, 内存 ≥4G, 存储空间 ≥32G, 内存可扩展至 8G, 存储空间可扩展至 128G。整机使用寿命不低于 200000 小时。)		1、系统配置: 安卓系统版本 Android13.0, 内存 4G, 存储空间 32G, 内存可扩展至 8G, 存储空间可扩展至 128G。整机使用寿命不低于 200000 小时。)	无偏离
	2、安卓主界面支持一键切换至 OPS, 一键打开浏览器。支持在主页左划唤起负一屏, 打开欢迎页面, 提供不少于 10 种欢迎模板, 可支持自定义欢迎语, 并支持上传图片作为模板背景, 可添加背景音乐, 在放映模式下进行播放。		2、安卓主界面支持一键切换至 OPS, 一键打开浏览器。支持在主页左划唤起负一屏, 打开欢迎页面, 提供 10 种欢迎模板, 可支持自定义欢迎语, 并支持上传图片作为模板背景, 可添加背景音乐, 在放映模式下进行播放。	无偏离
	3、采用 Intel 标准协议的 80 针接口 (不接受其他接口类型): 抽拉内置式, 实现无单独接线的插拔, 低噪音热管传导散热设计, 具有信号接口: ≥6 路 USB, ≥1 路 HDMI, ≥1 路 DP, ≥1 路 RJ45, ≥1 路麦克风/路耳机。		3、采用 Intel 标准协议的 80 针接口 (不接受其他接口类型): 抽拉内置式, 实现无单独接线的插拔, 低噪音热管传导散热设计, 具有信号接口: 6 路 USB, 1 路 HDMI, 1 路 DP, 1 路 RJ45, 1 路麦克风/路耳机。	无偏离
	4、处理器 ≥Intel Core i5 11 代, 内存 ≥8G; 硬盘 ≥256G 固态硬盘配置。		4、处理器 Intel Core i5 11 代, 内存 8G; 硬盘 256G 固态硬盘配置。	无偏离
	5、内置双 Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n 标准; 内置网卡: 10M/100M/1000M。		5、内置双 Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n 标准; 内置网卡: 10M/100M/1000M。	无偏离

22	上下肢主被动训练系统	1. 适用范围：适用于对患者上肢和（或）下肢进行被动性和主动性训练。	上下肢主被动训练系统	1. 适用范围：适用于对患者上肢和（或）下肢进行被动性和主动性训练。	无偏离
		2. 技术参数：		2. 技术参数：	无偏离
		2.1 上下肢型主被动康复训练器，双电机设计，可供患者进行上肢或下肢肢体运动功能训练。		2.1 上下肢型主被动康复训练器，双电机设计，可供患者进行上肢或下肢肢体运动功能训练。	无偏离
		2.2 上肢训练工作臂可 180° 旋转，方便进行上肢或下肢训练；		2.2 上肢训练工作臂可 180° 旋转，方便进行上肢或下肢训练；	无偏离
		2.3 上肢训练器高度可调节：0~150mm 可调，满足不同身高患者选择最佳高度进行训练；		2.3 上肢训练器高度可调节：0~150mm 可调，满足不同身高患者选择最佳高度进行训练；	无偏离
		2.4 小腿支架长度可调：根据患者的小腿长，选择最佳固定位置，有效防止膝关节外倾；		2.4 小腿支架长度可调：根据患者的小腿长，选择最佳固定位置，有效防止膝关节外倾；	无偏离
		2.5 显示屏：≥8 英寸液晶电容屏，旋转角度可自由调节及锁定，显示直观，操作简便；		2.5 显示屏：8 英寸液晶电容屏，旋转角度可自由调节及锁定，显示直观，操作简便；	无偏离
		2.6 不少于四种训练模式：包括主被动训练、助力训练、对称训练、等速训练四种训练模式可供选择，主动模式与被动模式可智能切换，满足临床不同治疗需求；		2.6 四种训练模式：包括主被动训练、助力训练、对称训练、等速训练四种训练模式可供选择，主动模式与被动模式可智能切换，满足临床不同治疗需求；	无偏离
		2.7 肌张力显示：训练过程中患者肌张力实时显示；		2.7 肌张力显示：训练过程中患者肌张力实时显示；	无偏离
		2.8 智能痉挛识别与痉挛缓解：可开可关，开启后，痉挛识别灵敏度 10 级可调，设备可智能识别痉挛，识别出痉挛后自动反转运动方向缓解痉挛，避免运动过程中出现不必要运动损伤；		2.8 智能痉挛识别与痉挛缓解：可开可关，开启后，痉挛识别灵敏度 10 级可调，设备可智能识别痉挛，识别出痉挛后自动反转运动方向缓解痉挛，避免运动过程中出现不必要运动损伤；	无偏离
		2.9 痉挛缓解速率：1~5 级可调，根据患者的痉挛程度不同，可选择不同等级的缓解速率，确保痉挛缓解的安全性；		2.9 痉挛缓解速率：1~5 级可调，根据患者的痉挛程度不同，可选择不同等级的缓解速率，确保痉挛缓解的安全性；	无偏离
		2.10 设备具有手动急停开关，触发后可停止设备所有电动产生的机械运动。		2.10 设备具有手动急停开关，触发后可停止设备所有电动产生的机械运动。	无偏离
		2.11 训练时间可调：1~120min 可调，满足不同患者的训练时长的需求；		2.11 训练时间可调：1~120min 可调，满足不同患者的训练时长的需求；	无偏离
		2.12 速度调节范围：被动运动中，运动速度 5~60r/min 可调；		2.12 速度调节范围：被动运动中，运动速度 5~60r/min 可调；	无偏离
2.13 阻力等级：主动模式与助力模式下，电机阻力 0~24 档可调；	2.13 阻力等级：主动模式与助力模式下，电机阻力 0~24 档可调；	无偏离			

		2.14 训练方向转换：训练过程中，具备方向转换功能，满足不同方面的训练；		2.14 训练方向转换：训练过程中，具备方向转换功能，满足不同方面的训练；	无偏离
		2.15 训练结果分析：训练结束后，系统自动分析出总训练时间、训练里程、功率、能量消耗等数据。		2.15 训练结果分析：训练结束后，系统自动分析出总训练时间、训练里程、功率、能量消耗等数据。	无偏离
23	电动多功能理疗床	1、产品尺寸规格：≤195x66x(46-90)cm	电动多功能理疗床	1、产品尺寸规格：195x66x(46-90)cm	无偏离
		2、净重：≤83kg		2、净重：65kg	无偏离
		3、框架材质：铁框架加表面喷塑处理		3、框架材质：铁框架加表面喷塑处理	无偏离
		4、承重：250kg		4、承重：250kg	无偏离
		5、电压：220V~50Hz		5、电压：220V~50Hz	无偏离
		6、升降高度：46—90cm		6、升降高度：46—90cm	无偏离
		7、调节需要时间：约30秒		7、调节需要时间：约30秒	无偏离
		8、第一段长度40cm可调节角度：40度到-45度 扶手调节距离15cm。		8、第一段长度40cm可调节角度：40度到-45度 扶手调节距离15cm。	无偏离
		9、第二段长度54cm		9、第二段长度54cm	无偏离
		10、第三段长度93cm可调节角度0度80度。		10、第三段长度93cm可调节角度0度80度。	无偏离
		11、头部气杆控制角度的调整		11、头部气杆控制角度的调整	无偏离
		12、5cm 36密度海绵		12、5cm 36密度海绵	无偏离
		13、透气孔加孔塞设计		13、透气孔加孔塞设计	无偏离
		14、伸缩脚轮设计，方便床身移动		14、伸缩脚轮设计，方便床身移动	无偏离
		15、电机 6000N		15、电机 6000N	无偏离
		16、新颖贴心的360度环形碰触式升降调节开关		16、新颖贴心的360度环形碰触式升降调节开关	无偏离
		17、专业7.5cm直径医用承压轮		17、专业7.5cm直径医用承压轮	无偏离
		18、独有的四调节螺杆设计，提升床体对于地面的适应性。		18、独有的四调节螺杆设计，提升床体对于地面的适应性。	无偏离
24	OT综合训练工作台	1、参考规格（cm）：≤180×98×97	OT综合训练工作台	1、参考规格（cm）：180×98×97	无偏离
		2、参考质量：≤90.0kg		2、参考质量：90.0kg	无偏离
		3、左右操作面板：≤47×33（长×宽）cm		3、左右操作面板：47×33（长×宽）cm	无偏离
		4、后操作面板：≤97×33（长×宽）cm		4、后操作面板：97×33（长×宽）cm	无偏离
		5、操作面板调节范围：46cm~81cm		5、操作面板调节范围：46cm~81cm	无偏离
		6、材质：板材为环保免漆多层板，厚度18mm；脚轮尺寸为4寸；		6、材质：板材为环保免漆多层板，厚度18mm；脚轮尺寸为4寸；	无偏离
		7、组件：立式套圈、木棍插板、几何图形插板、弧形分指板、上肢协调功能器（手指）、上螺丝、上螺母、动物图形插板、模拟工具、卧式套圈共十件组成。		7、组件：立式套圈、木棍插板、几何图形插板、弧形分指板、上肢协调功能器（手指）、上螺丝、上螺母、动物图形插板、模拟工具、卧式套圈共十件组成。	无偏离

25	立式空调	1、★能源消耗效率：4.42(全年能源消耗效率)	立式空调	1、★能源消耗效率：4.42(全年能源消耗效率)	无偏离
		2、能效等级：1级		2、能效等级：1级	无偏离
		3、外机净重(kg)：41.5		3、外机净重(kg)：41.5	无偏离
		4、内机净重(kg)：27		4、内机净重(kg)：27	无偏离
		5、外机尺寸(宽 x 高 x 深) 958x660x402mm		5、外机尺寸(宽 x 高 x 深) 958x660x402mm	无偏离
		6、内机尺寸(宽 x 高 x 深) 372x1810x403 mm		6、内机尺寸(宽 x 高 x 深) 372x1810x403 mm	无偏离
		7、适用面积(平方米)30-40		7、适用面积(平方米)30-40	无偏离
		8、定频/变频,变频,冷暖		8、定频/变频,变频,冷暖	无偏离
		9、匹数：3匹,柜机		9、匹数：3匹,柜机	无偏离
26	手提式压力蒸汽灭菌锅	1、全 SUS304 不锈钢材料制成,经久耐用	手提式压力蒸汽灭菌锅	1、全 SUS304 不锈钢材料制成,经久耐用	无偏离
		2、微电脑控制,数码显示,灭菌温度、时间可调		2、微电脑控制,数码显示,灭菌温度、时间可调	无偏离
		3、超压自泄		3、超压自泄	无偏离
		4、双刻度二类读数压力表,清晰明了		4、双刻度二类读数压力表,清晰明了	无偏离
		5、自涨式密封,密封更可靠		5、自涨式密封,密封更可靠	无偏离
		6、操作简便,安全可靠		6、操作简便,安全可靠	无偏离
		7、灭菌结束蜂鸣提醒,自动停机		7、灭菌结束蜂鸣提醒,自动停机	无偏离
		8、容积：24L		8、容积：24L	无偏离
		9、功率：2.0kW		9、功率：2.0kW	无偏离
		10、电源：AC220V 50Hz		10、电源：AC220V 50Hz	无偏离
		11、额定工作压力：0.142MPa		11、额定工作压力：0.142MPa	无偏离
		12、额定工作温度：126℃		12、额定工作温度：126℃	无偏离
		13、灭菌室有效容积：φ280*390mm		13、灭菌室有效容积：φ280*390mm	无偏离
27	干式荧光免疫分析仪	1、检测项目：中枢神经特异蛋白 S100β、抗缪勒氏管激素 AMH、超敏 C 反应蛋白、B 型钠尿肽 (BNP)、心肌肌钙蛋白/肌红蛋白/肌酸激酶同工酶、D-二聚体、CRP/SAA 联检、游离前列腺特异性抗原、脂蛋白相关磷脂酶 A2 甲胎蛋白, fT3、ST2, HBP 等。	干式荧光免疫分析仪	1、检测项目：中枢神经特异蛋白 S100β、抗缪勒氏管激素 AMH、超敏 C 反应蛋白、B 型钠尿肽 (BNP)、心肌肌钙蛋白/肌红蛋白/肌酸激酶同工酶、D-二聚体、CRP/SAA 联检、游离前列腺特异性抗原、脂蛋白相关磷脂酶 A2 甲胎蛋白, fT3、ST2, HBP 等。	无偏离
		2、工作模式：机内反应,可同时 20 个项目检测,孵育通量 20 个试剂卡,具备自动检测,自动退卡功能。		2、工作模式：机内反应,可同时 20 个项目检测,孵育通量 20 个试剂卡,具备自动检测,自动退卡功能。	无偏离
		3、方学法：免疫荧光法。		3、方学法：免疫荧光法。	无偏离
		4、显示系统：搭载 10 寸全触摸彩色屏。		4、显示系统：搭载 10 寸全触摸彩色屏。	无偏离
		5、温控：带有温控模块,保证检测结果稳定性。		5、温控：带有温控模块,保证检测结果稳定性。	无偏离

		6、结果数据管理：可存储结果数据最多 10000 条，可智能选择结果查询。		6、结果数据管理：可存储结果数据最多 10000 条，可智能选择结果查询。	无偏离
		7、质量控制：有专用质控品。		7、质量控制：有专用质控品。	无偏离
		8、配套试剂卡效期：常温保存 24 个月，单人份包装。		8、配套试剂卡效期：常温保存 24 个月，单人份包装。	无偏离
		9、标本类型：支持全血、血清、血浆、尿液等		9、标本类型：支持全血、血清、血浆、尿液等	无偏离
		10、检测时间：3—15min 获得结果。		10、检测时间：3—15min 获得结果。	无偏离
		11、设备性指标：精密性变异系数（CV 值）≤10%		11、设备性指标：精密性变异系数（CV 值）≤10%	无偏离
		12、打印系统：内置热敏打印机、支持直接连接打印机		12、打印系统：内置热敏打印机、支持直接连接打印机	无偏离
		13、软件系统：自带 Linux 环境下的测试控制管理软件，自带中英文输入法，可使用虚拟键。		13、软件系统：自带 Linux 环境下的测试控制管理软件，自带中英文输入法，可使用虚拟键。	无偏离
28	医用冷藏箱	1、工作条件：环境温度 10~32℃，环境湿度：≤80%Rh，输入电压：220±10%，频率：50±1Hz。		1、工作条件：环境温度 10~32℃，环境湿度：≤80%Rh，输入电压：220±10%，频率：50±1Hz。	无偏离
		2、样式：立式、双门。		2、样式：立式、双门。	无偏离
		3、有效容积（L）：≥1000L。		3、有效容积（L）：1006L。	无偏离
		4、外部尺寸（宽*深*高 mm）：≤1300*810*1950。		4、外部尺寸（宽*深*高 mm）：1220*808*1920。	无偏离
		5、优化制冷系统设计，制冷高效，额定功率≤400W，耗电量：≤5KWh/24h，节能环保。		5、优化制冷系统设计，制冷高效，额定功率 360W，耗电量：3.5KWh/24h，节能环保。	无偏离
		6、门体材质：电加热玻璃门，可根据使用环境选择常开、常关、自动电加热三种模式，门体防凝露设计，80%湿度环境下无凝露。		6、门体材质：电加热玻璃门，可根据使用环境选择常开、常关、自动电加热三种模式，门体防凝露设计，80%湿度环境下无凝露。	无偏离
		7、高亮度 LED 白色数码屏，同时可显示箱内温度和湿度，显示精度 0.1℃。		7、高亮度 LED 白色数码屏，同时可显示箱内温度和湿度，显示精度 0.1℃。	无偏离
		8、风机：超薄涡流风机，嵌入式风道，高效制冷、降低能耗的同时，箱内顶部平整设计，使用更安全，提高存储空间。		8、风机：超薄涡流风机，嵌入式风道，高效制冷、降低能耗的同时，箱内顶部平整设计，使用更安全，提高存储空间。	无偏离
		9、可调搁架设计：标配≥10 个高密度钢丝浸塑搁架。		9、可调搁架设计：标配 10 个高密度钢丝浸塑搁架。	无偏离
		10、门体标配机械锁，安全门锁设计，保护样本安全。		10、门体标配机械锁，安全门锁设计，保护样本安全。	无偏离
		11、4 个万向轮，万向轮带有锁止功能，便于移动和固定放置。		11、4 个万向轮，万向轮带有锁止功能，便于移动和固定放置。	无偏离

		12、高精度微电脑温度控制系统，内置 ≥ 5 路传感器，分别为外部环境温度传感器、内部化霜传感器、内部温度主控传感器、箱内温度显示传感器、箱内湿度显示传感器，确保运行状态安全稳定。		12、高精度微电脑温度控制系统，内置5路传感器，分别为外部环境温度传感器、内部化霜传感器、内部温度主控传感器、箱内温度显示传感器、箱内湿度显示传感器，确保运行状态安全稳定。	无偏离
		13、采用风幕匀冷技术，箱门处形成风幕包裹，箱内温度长效保持在 2°C ；开门时气流阻隔外部热空气进入间室，保证箱内温度波动性 $\leq 2^{\circ}\text{C}$ 。		13、采用风幕匀冷技术，箱门处形成风幕包裹，箱内温度长效保持在 2°C ；开门时气流阻隔外部热空气进入间室，保证箱内温度波动性 $\leq 2^{\circ}\text{C}$ 。	无偏离
		14、微孔风道加背部出风设计），保证箱内均匀性 $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ ，箱内物品存储环境更加安全。		14、微孔风道加背部出风设计），保证箱内均匀性 $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$ ，箱内物品存储环境更加安全。	无偏离
		15、整机超级静音，噪音值 $\leq 48\text{db (A)}$ 。		15、整机超级静音，噪音值 $\leq 45\text{db (A)}$ 。	无偏离
		16、完善的声光报警系统：采用声音蜂鸣和灯光闪烁报警方式，具备高低温报警、断电报警、传感器故障报警、环境温度报警、开门报警等功能，确保存储物品的安全。		16、完善的声光报警系统：采用声音蜂鸣和灯光闪烁报警方式，具备高低温报警、断电报警、传感器故障报警、环境温度报警、开门报警等功能，确保存储物品的安全。	无偏离
		17、多重保护功能：童锁保护、压机延时保护、压机高温保护、压力过高保护、停机间隔保护等多重保护功能。		17、多重保护功能：童锁保护、压机延时保护、压机高温保护、压力过高保护、停机间隔保护等多重保护功能。	无偏离
		18、标配蓄电池，断电情况下，可提供不少于24小时报警功能，实时显示箱内温度变化。		18、标配蓄电池，断电情况下，可提供24小时报警功能，实时显示箱内温度变化。	无偏离
		19、标配远程报警接口和USB数据导出接口，接入U盘可自动存储当月及上月数据，数据PDF格式。U盘持续连接可自动持续存储温度数据。		19、标配远程报警接口和USB数据导出接口，接入U盘可自动存储当月及上月数据，数据PDF格式。U盘持续连接可自动持续存储温度数据。	无偏离
		20、箱体左侧标配1个测试孔，方便实验使用和监控箱内温度。		20、箱体左侧标配1个测试孔，方便实验使用和监控箱内温度。	无偏离
		21、发泡层 $\leq 45\text{mm}$ 保温效果更好，产品更节能，发泡层设计更合理，空间利用率更高。		21、发泡层45mm保温效果更好，产品更节能，发泡层设计更合理，空间利用率更高。	无偏离
		22、冷凝水汇集后自动蒸发，无需人工倒水、免除冷凝水汇集烦恼。		22、冷凝水汇集后自动蒸发，无需人工倒水、免除冷凝水汇集烦恼。	无偏离
		23、产品带有自动关门设计，避免用户忘关门、关门不严导致温度不稳定情况。		23、产品带有自动关门设计，避免用户忘关门、关门不严导致温度不稳定情况。	无偏离
29	医用低速离心	1、最高转速：4000r/min	医用低速离心	1、最高转速：4000r/min	无偏离
		2、最大离心力：2952 $\times g$		2、最大离心力：2952 $\times g$	无偏离
		3、最大容量：48 $\times 7\text{ml}$		3、最大容量：48 $\times 7\text{ml}$	无偏离

	机 (脱帽 48 孔)	4、电源： AC220V 50/60Hz	机 (脱帽 48 孔)	4、电源： AC220V 50/60Hz	无偏离	
		5、定时范围： 1s-99h59min，可连续或短时间离心	机 (脱帽 48 孔)	5、定时范围： 1s-99h59min，可连续或短时间离心	无偏离	
		6、噪音： ≤65dB	机 (脱帽 48 孔)	6、噪音： ≤65dB	无偏离	
		7、控速精度： ±10r/min	机 (脱帽 48 孔)	7、控速精度： ±10r/min	无偏离	
		8、采用 5 英寸触摸液晶显示屏，支持中英文切换功能，实时显示运行全部参数，操作界面直观、简单。	机 (脱帽 48 孔)	8、采用 5 英寸触摸液晶显示屏，支持中英文切换功能，实时显示运行全部参数，操作界面直观、简单。	无偏离	
		9、采用机电一体化门锁，使用方便，安全可靠。	机 (脱帽 48 孔)	9、采用机电一体化门锁，使用方便，安全可靠。	无偏离	
		10、采用食品级硅胶整体密封圈，避免气溶胶外溢，保证工作人员的安全。	机 (脱帽 48 孔)	10、采用食品级硅胶整体密封圈，避免气溶胶外溢，保证工作人员的安全。	无偏离	
		11、具有自检、门盖、堵转、超速、超温等检测报警功能，优异的减震装置，电机运行平稳。	机 (脱帽 48 孔)	11、具有自检、门盖、堵转、超速、超温等检测报警功能，优异的减震装置，电机运行平稳。	无偏离	
		12、可存储 100 组用户自定义程序，方便调用常用程序，开机为上次的程序。	机 (脱帽 48 孔)	12、可存储 100 组用户自定义程序，方便调用常用程序，开机为上次的程序。	无偏离	
		13、20 种升降速率供选择，升降速度快；	机 (脱帽 48 孔)	13、20 种升降速率供选择，升降速度快；	无偏离	
		14、显示屏主界面可设置到转速离心或启动离心，时间设置范围可设置 mm:ss 或 hh:mm，可设置停机自动开盖/不开盖功能，满足多种试验要求。	机 (脱帽 48 孔)	14、显示屏主界面可设置到转速离心或启动离心，时间设置范围可设置 mm:ss 或 hh:mm，可设置停机自动开盖/不开盖功能，满足多种试验要求。	无偏离	
		15、采用微机处理器精准控制，实时显示转速、时间、RCF（相对离心力）等参数。	机 (脱帽 48 孔)	15、采用微机处理器精准控制，实时显示转速、时间、RCF（相对离心力）等参数。	无偏离	
		30	动态 血压 监测 仪	一、采集盒：	一、采集盒：	无偏离
				1. 全玻璃面板，体积小，重量 < 160g，方便受检者佩戴	1. 全玻璃面板，体积小，重量 159g，方便受检者佩戴	无偏离
				2. LED 彩色屏幕显示，能够清晰显示时间、电池电量、血压测量结果。	2. LED 彩色屏幕显示，能够清晰显示时间、电池电量、血压测量结果。	无偏离
3. 扇形设计的袖带和手臂的贴合，保证患者佩戴舒适性；袖带延长管连接处采用自锁结构，能够快速连接、更换袖带。	3. 扇形设计的袖带和手臂的贴合，保证患者佩戴舒适性；袖带延长管连接处采用自锁结构，能够快速连接、更换袖带。			无偏离		
4. 灵活的数据传输方式，支持 type C 进行数据传输、读取。	4. 灵活的数据传输方式，支持 type C 进行数据传输、读取。			无偏离		
5. 防水等级：支持 IP22 防水等级。	5. 防水等级：支持 IP22 防水等级。			无偏离		
6. 供电要求：直流电源，2 节 AA 电池供电。	6. 供电要求：直流电源，2 节 AA 电池供电。			无偏离		
7. 电池仓拉绳设计，方便医生日常电池的更换；	7. 电池仓拉绳设计，方便医生日常电池的更换；			无偏离		

8. 支持事件记录功能，结合事件记录对血压数据进行分析。	8. 支持事件记录功能，结合事件记录对血压数据进行分析。	无偏离
9. 支持体位记录功能，能够辅助临床判断患者血压测量时的体位情况。	9. 支持体位记录功能，能够辅助临床判断患者血压测量时的体位情况。	无偏离
10. 数据存储器：闪存储存，至少可存储 300 组数据。	10. 数据存储器：闪存储存，可存储 300 组数据。	无偏离
二、测量范围	二、测量范围	无偏离
1. 测量方法：示波法	1. 测量方法：示波法	无偏离
2. 量程：0 mmHg~300 mmHg，精度： ± 3 mmHg (± 0.4 kPa)	2. 量程：0 mmHg~300 mmHg，精度： ± 3 mmHg (± 0.4 kPa)	无偏离
3. 压力测量范围：10 mmHg~290 mmHg，最大平均误差： ± 5 mmHg (0.67kPa)，最大标准偏差：8 mmHg (1.07kPa)	3. 压力测量范围：10 mmHg~290 mmHg，最大平均误差： ± 5 mmHg (0.67kPa)，最大标准偏差：8 mmHg (1.07kPa)	无偏离
4. 脉率测量范围：40 bpm~240 bpm。	4. 脉率测量范围：40 bpm~240 bpm。	无偏离
5. 过压保护：当血压测量压力值超过 297mmHg \pm 3mmHg 时，开启过压保护。	5. 过压保护：当血压测量压力值超过 297mmHg \pm 3mmHg 时，开启过压保护。	无偏离
6. 监测时长：24 小时	6. 监测时长：24 小时	无偏离
7. 监测间隔：5 分钟、10 分钟、15 分钟、20 分钟、30 分钟、45 分钟、60 分钟、90 分钟、120 分钟。	7. 监测间隔：5 分钟、10 分钟、15 分钟、20 分钟、30 分钟、45 分钟、60 分钟、90 分钟、120 分钟。	无偏离
8. 安全系统：最大充气气压为 300 mmHg，最大测量时长为 120 s。	8. 安全系统：最大充气气压为 300 mmHg，最大测量时长为 120 s。	无偏离
三、分析软件	三、分析软件	无偏离
1. 能够自动生成解释性总结，提供诊断术语库，方便医生快速编写诊断结论。	1. 能够自动生成解释性总结，提供诊断术语库，方便医生快速编写诊断结论。	无偏离
2. 具有智能检索功能，支持对病例进行快速查找。	2. 具有智能检索功能，支持对病例进行快速查找。	无偏离
3. 可自动删除已读取数据，防止病人数据混淆。	3. 可自动删除已读取数据，防止病人数据混淆。	无偏离
4. 具有数据表、统计表、直方图、饼图、昼夜节律图等分析工具，能够更加直观的分析数据。	4. 具有数据表、统计表、直方图、饼图、昼夜节律图等分析工具，能够更加直观的分析数据。	无偏离
5. 支持平均压、测量比较功能、脉压分析、动态动脉硬化指数分析、晨峰血压分析、白大衣分析，多种分析功能辅助医生分析诊断。	5. 支持平均压、测量比较功能、脉压分析、动态动脉硬化指数分析、晨峰血压分析、白大衣分析，多种分析功能辅助医生分析诊断。	无偏离
6. 相关图分析：可查看收缩压和舒张压相关性，查看全部和部分相关图，数据范围可支持总体、白天、夜间。	6. 相关图分析：可查看收缩压和舒张压相关性，查看全部和部分相关图，数据范围可支持总体、白天、夜间。	无偏离

		7. 提供病人信息、管理列表、报告内容自定义配置, 灵活的配置满足多样化的需求。		7. 提供病人信息、管理列表、报告内容自定义配置, 灵活的配置满足多样化的需求。	无偏离
		8. 数据管理和报告打印: 用户可以编辑、存储、打印病人的血压、数据表、直方图、饼图、昼夜节律图等信息。		8. 数据管理和报告打印: 用户可以编辑、存储、打印病人的血压、数据表、直方图、饼图、昼夜节律图等信息。	无偏离
		9. 支持与同品牌信息化系统集成, 可实现数据传输功能。		9. 支持与同品牌信息化系统集成, 可实现数据传输功能。	无偏离
31	超声多普勒胎心监测仪	1、正常工作环境条件:	超声多普勒胎心监测仪	1、正常工作环境条件:	无偏离
		(1) 环境条件:		(1) 环境条件:	无偏离
		(2) 环境温度: 5℃~40℃		(2) 环境温度: 5℃~40℃	无偏离
		(3) 相对湿度: ≤80%		(3) 相对湿度: ≤80%	无偏离
		(4) 大气压力: 860hpa~1060hpa		(4) 大气压力: 860hpa~1060hpa	无偏离
		(5) 充电器电源: 交流电压 220V±22V; 频率 50Hz±1Hz。充电器内部装有网电源熔断器, 规格为 250V, 1A, F。		(5) 充电器电源: 交流电压 220V±22V; 频率 50Hz±1Hz。充电器内部装有网电源熔断器, 规格为 250V, 1A, F。	无偏离
		2、超声工作频率: 2.5MHz 超声工作频率与标称额定频率的偏差不大于±15%		2、超声工作频率: 2.5MHz 超声工作频率与标称额定频率的偏差不大于±15%	无偏离
		3、综合灵敏度: 在距探头表面 200mm 距离处, 综合灵敏度不小于 90db。		3、综合灵敏度: 在距探头表面 200mm 距离处, 综合灵敏度不小于 90db。	无偏离
		4、在测量距探头表面距离 200mm 处的综合灵敏度时, 所采用的多普勒频率为: 50Hz~100Hz 和反射靶速度为: 1 cm/s~4 cm/s。		4、在测量距探头表面距离 200mm 处的综合灵敏度时, 所采用的多普勒频率为: 50Hz~100Hz 和反射靶速度为: 1 cm/s~4 cm/s。	无偏离
		5、空间峰值时间峰值声压: <1Mpa		5、空间峰值时间峰值声压: <1Mpa	无偏离
		6、输出超声功率: <15mW		6、输出超声功率: <15mW	无偏离
		7、超声换能器敏感元件的有效面积: 1.766 c m ² 。		7、超声换能器敏感元件的有效面积: 1.766 c m ² 。	无偏离
		8、正常使用时, 对声耦合剂及其声特性阻抗的要求为: 水性高分子凝胶, 声阻抗与人体软组织相近, 对皮肤无刺激, 对探头无损伤。		8、正常使用时, 对声耦合剂及其声特性阻抗的要求为: 水性高分子凝胶, 声阻抗与人体软组织相近, 对皮肤无刺激, 对探头无损伤。	无偏离
		9、连续工作时间: ≥8h.		9、连续工作时间: 8h.	无偏离
10、心率检测范围: 65~210 次/min, 检测精度: ±2 次/min。	10、心率检测范围: 65~210 次/min, 检测精度: ±2 次/min。	无偏离			
11、主机外型尺寸: 138mm×94mm×95mm。	11、主机外型尺寸: 138mm×94mm×95mm。	无偏离			
12、输入功率: 不大于 10+1.5VA。	12、输入功率: 不大于 10+1.5VA。	无偏离			
13、工作制: 连续工作制。	13、工作制: 连续工作制。	无偏离			
14、本产品的声输出参数满足以下条件:	14、本产品的声输出参数满足以下条件:	无偏离			

		峰值负声压: $p_{-} < 1\text{Mpa}$		峰值负声压: $p_{-} < 1\text{Mpa}$	无偏离
		输出波束声强: $I_{ob} < 20\text{mW}/\text{c m}^2$		输出波束声强: $I_{ob} < 20\text{mW}/\text{c m}^2$	无偏离
		空间峰值时间平均声强: $I_{spta} < 100\text{mW}/\text{c m}^2$		空间峰值时间平均声强: $I_{spta} < 100\text{mW}/\text{c m}^2$	无偏离
32	带状光检影镜	1、内部电源 DC: 3.7V 锂电池	带状光检影镜	1、内部电源 DC: 3.7V 锂电池	无偏离
		2、聚焦 500mm		2、聚焦 500mm	无偏离
		3、带状图像宽度 $\leq 1.5\text{mm}$		3、带状图像宽度 $\leq 1.5\text{mm}$	无偏离
		4、工作距离 667mm		4、工作距离 667mm	无偏离
		5、光带可旋转 360°		5、光带可旋转 360°	无偏离
		6、照明光源 3.5V/2.8W, 卤钨灯泡		6、照明光源 3.5V/2.8W, 卤钨灯泡	无偏离
		7、充电器额定输入 AC110V-240V, 50/60Hz		7、充电器额定输入 AC110V-240V, 50/60Hz	无偏离
33	尿液分析仪	1、项目选择: 十四项、十三项、十一项、十项	尿液分析仪	1、项目选择: 十四项、十三项、十一项、十项	无偏离
		2、测定原理: 反射光电比色法		2、测定原理: 反射光电比色法	无偏离
		3、测定速度: ≥ 450 条/h		3、测定速度: 500 条/h	无偏离
		4、光源系统: 采用冷光源测定系统		4、光源系统: 采用冷光源测定系统	无偏离
		5、工作方式: 可选择单条测试或连续测试		5、工作方式: 可选择单条测试或连续测试	无偏离
		6、可测项目: 白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、比重、隐血、pH、维生素 C、肌酐、尿钙、微白蛋白。		6、可测项目: 白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、尿蛋白、葡萄糖、尿比重、隐血、pH、维生素 C、肌酐、尿钙、微白蛋白。	无偏离
		7、显示: 触摸液晶显示屏, 中英文操作界面, 中英文测试结果并用符号单位、SI 国际单位、常用单位表示。		7、显示: 触摸液晶显示屏, 中英文操作界面, 中英文测试结果并用符号单位、SI 国际单位、常用单位表示。	无偏离
		8、仪器能准确感应尿试纸条的数量。		8、仪器能准确感应尿试纸条的数量。	无偏离
		9、自动卸条功能: 能自动将测试过的试纸条卸到废料盒内。		9、自动卸条功能: 能自动将测试过的试纸条卸到废料盒内。	无偏离
		10、打印: 内置热敏打印机打印测试结果。		10、打印: 内置热敏打印机打印测试结果。	无偏离
		11、故障识别功能: 能自动识别打印机错误、测试项目不正确等故障。		11、故障识别功能: 能自动识别打印机错误、测试项目不正确等故障。	无偏离
		12、仪器能自动感应试纸条, 将感应到得试纸条送入仪器内部。		12、仪器能自动感应试纸条, 将感应到得试纸条送入仪器内部。	无偏离
		13、存储功能: 可存储 5000 个测量结果。		13、存储功能: 可存储 9999 个测量结果。	正偏离
		14、校准功能: 仪器配有试纸条校准功能。		14、校准功能: 仪器配有试纸条校准功能。	无偏离
		15、输出接口: 仪器有 RS-232 接口, 可实现 Lis 系统连接 (Lis 软件选配)。		15、输出接口: 仪器有 RS-232 接口, 可实现 Lis 系统连接 (Lis 软件选配)。	无偏离

		16、电源：可在 110V—240V 下工作。		16、电源：可在 110V—240V 下工作。	无偏离
34	静脉 显像 仪	1、主机尺寸：144*86*16mm，信号输出：HDMI 开/关	静脉 显像 仪	1、主机尺寸：144*86*16mm，信号输出：HDMI 开/关	无偏离
		2、主机净重：240g，电池（锂电）：650MA		2、主机净重：240g，电池（锂电）：650MA	无偏离
		3、外箱尺寸：170*115*64mm，电池续航时间 2 小时		3、外箱尺寸：170*115*64mm，电池续航时间 2 小时	无偏离
		4、毛重：480g，分辨率：800*480		4、毛重：480g，分辨率：800*480	无偏离
		5、语言：中文/英文，电压：DC8.4V 400MA		5、语言：中文/英文，电压：DC8.4V 400MA	无偏离
		6、液晶屏：5 寸 LCD 高清，红外亮度：可调/关闭		6、液晶屏：5 寸 LCD 高清，红外亮度：可调/关闭	无偏离
		7、显示方式：LCD 红外增强器：选配		7、显示方式：LCD 红外增强器：选配	无偏离
		8、最佳拍摄距离：22CM±2CM，峰值波长：850±15nm940±5m		8、最佳拍摄距离：22CM±2CM，峰值波长：850±15nm940±5m	无偏离
35	简易 呼吸 器	1、由呼吸球、面罩、呼吸阀阀体、呼吸阀活瓣、压气阀、进气阀活瓣、面罩接头、开气阀阀体、储气袋、氧气连接管、口腔通气管、开口器组成。	简易 呼吸 器	1、由呼吸球、面罩、呼吸阀阀体、呼吸阀活瓣、压气阀、进气阀活瓣、面罩接头、开气阀阀体、储气袋、氧气连接管、口腔通气管、开口器组成。	无偏离
		2、呼吸球材质为：PVC 材质。		2、呼吸球材质为：PVC 材质。	无偏离
		3、按压体积为：1350ml。		3、按压体积为：1350ml。	无偏离
		4、呼气阻抗（50L/min 时）：< 60cmH ₂ O。		4、呼气阻抗（50L/min 时）：< 60cmH ₂ O。	无偏离
		5、安全阀压力设定：当大于 60cmH ₂ O 时，自动开启。		5、安全阀压力设定：当大于 60cmH ₂ O 时，自动开启。	无偏离
		6、平均死腔逆止阀 7ml。		6、平均死腔逆止阀 7ml。	无偏离
		7、球体容积为：1600ml。		7、球体容积为：1600ml。	无偏离
		8、储气袋容积为：2000ml。		8、储气袋容积为：2000ml。	无偏离
		9、呼吸球患者接头内径 15mm 外径 22mm。		9、呼吸球患者接头内径 15mm 外径 22mm。	无偏离
		10、呼吸球接头 25mm 内径。		10、呼吸球接头 25mm 内径。	无偏离
		11、接储气袋端为内径 29mm。		11、接储气袋端为内径 29mm。	无偏离
		12、氧气接头外径 6 mm		12、氧气接头外径 6 mm	无偏离
		13、呼吸球操作环境的温度：为 -18℃~ 50℃		13、呼吸球操作环境的温度：为 -18℃~ 50℃	无偏离
		14、操作方式：双手操作		14、操作方式：双手操作	无偏离
		15、储存条件：-40℃~ 60℃，无腐蚀性气体、阴凉、干燥、通风良好、清洁的环境		15、储存条件：-40℃~ 60℃，无腐蚀性气体、阴凉、干燥、通风良好、清洁的环境	无偏离
36	胰岛 素泵	1、体积：≤ 78mm×52mm×20mm	胰岛 素泵	1、体积：78mm×52mm×20mm	无偏离
		2、重量：58g（不含电池）		2、重量：58g（不含电池）	无偏离

3、CPU 数量： 双 CPU	3、CPU 数量： 双 CPU	无偏离
4、最小给药量： 0.05U	4、最小给药量： 0.05U	无偏离
5、防水等级标准： IPX8	5、防水等级标准： IPX8	无偏离
6、电池： 1 节 7 号 (AAA) 电池	6、电池： 1 节 7 号 (AAA) 电池	无偏离
7、菜单： 开放式，可自由开启或关闭某些功能。	7、菜单： 开放式，可自由开启或关闭某些功能。	无偏离
8、输注方式： 基础输注、临基输注、大剂量输注、方波输注。	8、输注方式： 基础输注、临基输注、大剂量输注、方波输注。	无偏离
9、装药方式： 螺杆自动复位，自动计算所装药量。	9、装药方式： 螺杆自动复位，自动计算所装药量。	无偏离
10、基础率分段： 24 段和 48 段	10、基础率分段： 24 段和 48 段	无偏离
11、基础率设置步进量： 0.1U/0.05U	11、基础率设置步进量： 0.1U/0.05U	无偏离
12、基础率快设： 24 段法和 6 段法双数据库	12、基础率快设： 24 段法和 6 段法双数据库	无偏离
13、基础率设置： 0-5U (或更高)	13、基础率设置： 0-5U (或更高)	无偏离
14、基础率方案： 可预存 3 套	14、基础率方案： 可预存 3 套	无偏离
15、临时基础率： 24 小时内，0-200%之间，以 10%递增或递减。	15、临时基础率： 24 小时内，0-200%之间，以 10%递增或递减。	无偏离
16、大剂量设置模式： 常规模式和三餐模式。	16、大剂量设置模式： 常规模式和三餐模式。	无偏离
17、三餐量预设功能： 有	17、三餐量预设功能： 有	无偏离
18、大剂量向导计算器： 有	18、大剂量向导计算器： 有	无偏离
19、大剂量输注速度： 可调整，四种脉冲周期：5s、10s、15s、20s。	19、大剂量输注速度： 可调整，四种脉冲周期：5s、10s、15s、20s。	无偏离
20、大剂量设置增量： 0.1U。	20、大剂量设置增量： 0.1U。	无偏离
21、大剂量限制范围： 默认 20U，设置范围 0-85U。	21、大剂量限制范围： 默认 20U，设置范围 0-85U。	无偏离
22、日总量限制范围： 默认 60U，设置范围 0-200U。	22、日总量限制范围： 默认 60U，设置范围 0-200U。	无偏离
23、日总量回顾记录、基础率回顾记录、大剂量回顾记录、排气回顾记录、报警回顾记录 各 500 条。	23、日总量回顾记录、基础率回顾记录、大剂量回顾记录、排气回顾记录、报警回顾记录 各 500 条。	无偏离
24、警示项目 阻塞、低药量、药完、低电量、用餐、测血糖、闹铃。	24、警示项目 阻塞、低药量、药完、低电量、用餐、测血糖、闹铃。	无偏离
25、用餐提示：可开启，大剂量输注后 10min/20min/30min 用餐提示。	25、用餐提示：可开启，大剂量输注后 10min/20min/30min 用餐提示。	无偏离
26、测血糖提示：可开启，大剂量输注后 1h/2h/3h 测血糖提示。	26、测血糖提示：可开启，大剂量输注后 1h/2h/3h 测血糖提示。	无偏离
27、闹铃功能：有	27、闹铃功能：有	无偏离
28、键盘锁功能：有	28、键盘锁功能：有	无偏离
29、节能；屏幕休眠模式	29、节能；屏幕休眠模式	无偏离
30、最大装药量： 305U	30、最大装药量： 305U	无偏离

		31、储药器容积： 3.0mL		31、储药器容积： 3.0mL	无偏离
		32、输注管路接口形式： 鲁尔接口		32、输注管路接口形式： 鲁尔接口	无偏离
		33、警示项目参数：低电压 电压低于 1.2V 时低电压提示低药量，药液低于 20U 时低药液提示，关闭后，药液低于 2U 持续报警提示药完，无输注药液时药完报警。		33、警示项目参数：低电压 电压低于 1.2V 时低电压提示低药量，药液低于 20U 时低药液提示，关闭后，药液低于 2U 持续报警提示药完，无输注药液时药完报警。	无偏离
		34、阻塞： 输注管道阻塞达到 6U 之前阻塞报警。		34、阻塞： 输注管道阻塞达到 6U 之前阻塞报警。	无偏离
37	显微镜	1. 工作条件	显微镜	1. 工作条件	无偏离
		1.1 适于在气温为摄氏-25℃~+65℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V (10%) /50Hz、气温摄氏 5℃~40℃和相对湿度 80%的环境条件下运行。		1.1 适于在气温为摄氏-25℃~+65℃的环境条件下运输和贮存，在电源 220V (10%) /50Hz、气温摄氏 5℃~40℃和相对湿度 80%的环境条件下运行。	无偏离
		2. 主要技术指标		2. 主要技术指标	无偏离
		2.1 生物显微镜		2.1 生物显微镜	无偏离
		2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离≤45mm。		2.1.1 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离 45mm。	无偏离
		2.1.2 载物台：XY 轴均是钢丝传动移动，载物台无齿条结构移动，尺寸为：120 x 132mm；行程为：76mm (X) x 30mm (Y)		2.1.2 载物台：XY 轴均是钢丝传动移动，载物台无齿条结构移动，尺寸为：120 x 132mm；行程为：76mm (X) x 30mm (Y)	无偏离
		2.1.3 调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。		2.1.3 调焦机构：有粗调限位，可以进行张力调节，避免标本或物镜的损伤。	无偏离
		2.1.4 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25		2.1.4 聚光镜：带有孔径光阑的阿贝聚光镜，N.A. 1.25	无偏离
		2.1.5 照明系统：20000 小时寿命 LED 光源		2.1.5 照明系统：20000 小时寿命 LED 光源	无偏离
		2.1.6 观察筒：瞳距调整范围 48—75mm，目镜筒垂直方向 360 度可旋转，观察筒水平方向 360 度可旋转，视场数≥20。		2.1.6 观察筒：瞳距调整范围 48—75mm，目镜筒垂直方向 360 度可旋转，观察筒水平方向 360 度可旋转，视场数=20	无偏离
2.1.7 目镜：10X，带眼罩，视场数≥20	2.1.7 目镜：10X，带眼罩，视场数=20	无偏离			
2.1.8 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 4 孔物镜转盘，便于放置标本等操作。	2.1.8 物镜转盘：与显微镜机身固定的内旋式 4 孔物镜转盘，便于放置标本等操作。	无偏离			
2.1.9 物镜：平场消色差物镜 4X (N.A. ≥0.1 W.D≥27.8)、10X (N.A. ≥0.25 W.D≥8.0)、40X (N.A. ≥0.65 W.D≥0.6)、100X (N.A. ≥1.25 W.D≥0.13)	2.1.9 物镜：平场消色差物镜 4X (N.A. =0.1 W.D=27.8)、10X (N.A. =0.25 W.D=8.0)、40X (N.A. =0.65 W.D=0.6)、100X (N.A. =1.25 W.D=0.13)	无偏离			

38	单道移液器	1. 可调单道移液器的量程涵盖： 0.1-2.5ul、0.5-10ul、01-10ul、 2-20ul、5-50ul、10-100ul、20- 200ul、50-200ul、100-1000ul、 200-1000ul、1000-5000ul、	单道移液器	1. 可调单道移液器的量程涵盖： 0.1-2.5ul、0.5-10ul、01-10ul、 2-20ul、5-50ul、10-100ul、20- 200ul、50-200ul、100-1000ul、 200-1000ul、1000-5000ul、	无偏离
		2. 流线型的外观设计，符合人体工程学，握持舒服；有较高的精度、准确性和均一性；		2. 流线型的外观设计，符合人体工程学，握持舒服；有较高的精度、准确性和均一性；	无偏离
		3. 使用标准配备工具，可在实验室方便快捷地进行校准和维修；		3. 使用标准配备工具，可在实验室方便快捷地进行校准和维修；	无偏离
		4. 大而清晰的数字显示窗，任何角度都可以观察到；更加智能可靠的体积调节装置，单手可完成体积设置；		4. 大而清晰的数字显示窗，任何角度都可以观察到；更加智能可靠的体积调节装置，单手可完成体积设置；	无偏离
		5. 采用极佳的耐热材质，可整支高温高压灭菌，无需拆卸。并且可整支紫外消毒；		5. 采用极佳的耐热材质，可整支高温高压灭菌，无需拆卸。并且可整支紫外消毒；	无偏离
		7. 方便在实验室校准，提供网上在线校准软件；		7. 方便在实验室校准，提供网上在线校准软件；	无偏离
		8. 轻松地旋转计数器旋钮选择分液量；		8. 轻松地旋转计数器旋钮选择分液量；	无偏离
		9. 快捷简便的管嘴推出器；		9. 快捷简便的管嘴推出器；	无偏离
		10. 可拆卸式组件便于维护；		10. 可拆卸式组件便于维护；	无偏离
		11. 管嘴连件具有高化学稳定性；		11. 管嘴连件具有高化学稳定性；	无偏离
		12. 清脆的计数器调节提示声音，保护设定量程，提示意外改变；		12. 清脆的计数器调节提示声音，保护设定量程，提示意外改变；	无偏离
		13. 适配多种吸头，轻松更换吸头，即买即用。		13. 适配多种吸头，轻松更换吸头，即买即用。	无偏离
		39		电子针疗仪	1、电源：内部电源直流 9V；电源适配器（输入交流 220V±22V 50Hz±1Hz；输出直流 9V）
2、输入功率：10.0VA	2、输入功率：10.0VA		无偏离		
3 个、输出脉冲波形：非对称双向脉冲波	3 个、输出脉冲波形：非对称双向脉冲波		无偏离		
4 个、输出脉冲路数：六路输出	4 个、输出脉冲路数：六路输出		无偏离		
5、最大输出功率：0.3VA(250Ω负载阻抗下)	5、最大输出功率：0.3VA(250Ω负载阻抗下)		无偏离		
6、输出脉冲频率：1—100 赫兹可调，允差为±15%	6、输出脉冲频率：1—100 赫兹可调，允差为±15%		无偏离		
工作模式：连续波工作模式：连续	工作模式：连续波工作模式：连续		无偏离		
断续波工作模式：工作 15s、停 5s	断续波工作模式：工作 15s、停 5s		无偏离		
疏密波工作模式：疏波频率与密波频率之比是 1:5、疏波工作 5s、密波工作 10s（断续波、疏密波时间允差为±15%）	疏密波工作模式：疏波频率与密波频率之比是 1:5、疏波工作 5s、密波工作 10s（断续波、疏密波时间允差为±15%）		无偏离		

		7、输出电流的限制： ≤ 10 mA(250 Ω 负载阻抗下)		7、输出电流的限制： ≤ 10 mA(250 Ω 负载阻抗下)	无偏离
		8、输出直流分量：0		8、输出直流分量：0	无偏离
		9、输出脉冲宽度： $0.2\text{ms} \pm 30\%$ (EMC 检测基本性能)		9、输出脉冲宽度： $0.2\text{ms} \pm 30\%$ (EMC 检测基本性能)	无偏离
		10、体积： $345\text{ mm} \times 225\text{ mm} \times 94\text{ mm}$		10、体积： $345\text{ mm} \times 225\text{ mm} \times 94\text{ mm}$	无偏离
40	粉碎机	1、电压：220V	粉碎机	1、电压：220V	无偏离
		2、功率：4000w		2、功率：4000w	无偏离
		3、重量：107KG		3、重量：107KG	无偏离
		4、转速：5200r/min		4、转速：5200r/min	无偏离
		5、细度：20-200 目		5、细度：20-200 目	无偏离
		6、产量：8—55kg/h		6、产量：8—55kg/h	无偏离
		7、机器尺寸： $\leq 74 \times 37 \times 93\text{cm}$		7、机器尺寸： $74 \times 37 \times 93\text{cm}$	无偏离
		8、散热方式：风冷+水冷+冷凝器		8、散热方式：风冷+水冷+冷凝器	无偏离
		9、粉碎机采用分级双腔的粉碎原理，对硬度较高或带有纤维的药材都能很好的磨粉。		9、粉碎机采用分级双腔的粉碎原理，对硬度较高或带有纤维的药材都能很好的磨粉。	无偏离
		10、一次成粉，无需多次粉碎，不用过筛，细如面粉		10、一次成粉，无需多次粉碎，不用过筛，细如面粉	无偏离
		11、采用水冷降温，可连续工作，效率高，产量大		11、采用水冷降温，可连续工作，效率高，产量大	无偏离
41	中频治疗仪	1、中频载波频率 2KHz-6KHz 误差 $\pm 10\%$ 。	中频治疗仪	1、中频载波频率 2KHz-6KHz 误差 $\pm 10\%$ 。	无偏离
		2、低频调制频率 1—150Hz 误差 不大于 $\pm 5\%$ 。		2、低频调制频率 1—150Hz 误差 不大于 $\pm 5\%$ 。	无偏离
		3、输出波形 正弦波、方波、三角波、指数波、尖峰波、锯齿波等幅波。		3、输出波形 正弦波、方波、三角波、指数波、尖峰波、锯齿波等幅波。	无偏离
		4、调制幅度 100%、90%、60%、33%。		4、调制幅度 100%、90%、60%、33%。	无偏离
		5、输出电流 0~85mA(r.m.s) 误差 5%。		5、输出电流 0~85mA(r.m.s) 误差 5%。	无偏离
		6、输出电流稳定度 $\leq 5\%$ 。		6、输出电流稳定度 $\leq 5\%$ 。	无偏离
		7、输出通道 单通道。		7、输出通道 单通道。	无偏离
		8、工作电压 交流 220V $\pm 22\%$ 、50Hz $\pm 1\text{Hz}$ 。		8、工作电压 交流 220V $\pm 22\%$ 、50Hz $\pm 1\text{Hz}$ 。	无偏离
		9、电极表面温度 $\leq 45^\circ\text{C}$ 。		9、电极表面温度 $\leq 45^\circ\text{C}$ 。	无偏离
		10、功率 $\leq 45\text{VA}$ 。		10、功率 $\leq 45\text{VA}$ 。	无偏离
		11、安全分类 I 类 BF 型。		11、安全分类 I 类 BF 型。	无偏离
		12、熔断器 0.5A、 $\Phi 5 \times 20$ (两个)。		12、熔断器 0.5A、 $\Phi 5 \times 20$ (两个)。	无偏离
		13、定时 20 分钟。		13、定时 20 分钟。	无偏离
		14、运输和贮存环境条件 环境湿度： $-40^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 93\%$ 。		14、运输和贮存环境条件 环境湿度： $-40^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 93\%$ 。	无偏离

		15、结构组成：主机及治疗电极组成。		15、结构组成：主机及治疗电极组成。	无偏离
		16、尺寸：280×200×68mm，重量：2kg。		16、尺寸：280×200×68mm，重量：2kg。	无偏离
		17、可以负载阻抗范围 500Ω±10%（随着负载阻抗范围上升、输出电流减小；负载阻抗范围下降，输出电流增加。对脉冲宽度、脉冲重复频率等没有影响）		17、可以负载阻抗范围 500Ω±10%（随着负载阻抗范围上升、输出电流减小；负载阻抗范围下降，输出电流增加。对脉冲宽度、脉冲重复频率等没有影响）	无偏离
42	立式蒸汽灭菌器	产品特点：	立式蒸汽灭菌器	产品特点：	无偏离
		1.手轮平移式快开结构。		1.手轮平移式快开结构。	无偏离
		2.优质不锈钢材料。		2.优质不锈钢材料。	无偏离
		3.微电脑自动控制，任意设定灭菌参数。		3.微电脑自动控制，任意设定灭菌参数。	无偏离
		4.压力安全连锁装置（锅内有气压力门打不开）。		4.压力安全连锁装置（锅内有气压力门打不开）。	无偏离
		5装有关门连锁装置，确保安全使用。（门未关好不能启动）。		5装有关门连锁装置，确保安全使用。（门未关好不能启动）。	无偏离
		6.数码显示，触摸式按键。		6.数码显示，触摸式按键。	无偏离
		7.配有标准测试接口。		7.配有标准测试接口。	无偏离
		8.自涨式密封。		8.自涨式密封。	无偏离
		9.自动保护功能：超温保护；超压自泄保护；低水位保护，防干烧。		9.自动保护功能：超温保护；超压自泄保护；低水位保护，防干烧。	无偏离
		10.不锈钢桶（或网篮）。		10.不锈钢桶（或网篮）。	无偏离
		11.灭菌结束蜂鸣器提醒，自动停机。		11.灭菌结束蜂鸣器提醒，自动停机。	无偏离
		12.自动排放冷空气，灭菌结束自动排放蒸汽。		12.自动排放冷空气，灭菌结束自动排放蒸汽。	无偏离
		13有显示报警代码。		13有显示报警代码。	无偏离
		14有防烫盖容积：75L。		14有防烫盖容积：75L。	无偏离
		15、功率：4.5kW。		15、功率：4.5kW。	无偏离
		16、电源：AC220V 50Hz。		16、电源：AC220V 50Hz。	无偏离
		17、额定工作压力：0.22MPa。		17、额定工作压力：0.22MPa。	无偏离
		18、额定工作温度：134℃。		18、额定工作温度：134℃。	无偏离
		19、灭菌温度选择范围：106~134℃		19、灭菌温度选择范围：106~134℃	无偏离
20、灭菌时间选择范围：4~120min	20、灭菌时间选择范围：4~120min	无偏离			
21、灭菌室有效容积：φ400×625mm	21、灭菌室有效容积：φ400×625mm	无偏离			
22、内桶尺寸：φ380×560mm，（选配）网篮尺寸：φ360×280×2个mm	22、内桶尺寸：φ380×560mm，（选配）网篮尺寸：φ360×280×2个mm	无偏离			
43	心电监护仪	外观设计	心电监护仪	外观设计	无偏离
		1、≥12英寸彩色LED背光液晶屏，标配电容触控屏，屏幕分辨率800*600。		1、12英寸彩色LED背光液晶屏，标配电容触控屏，屏幕分辨率800*600。	无偏离

	2、标配锂电池工作时间 ≥ 4 小时，可选大容量锂电池工作时间 ≥ 8 小时。		2、标配锂电池工作时间4小时，可选大容量锂电池工作时间8小时。	无偏离
	3、安全规格：ECG, RESP、TEMP, SpO2, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤CF型。		3、安全规格：ECG, RESP、TEMP, SpO2, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤CF型。	无偏离
	4、主机使用寿命 ≥ 10 年。		4、主机使用寿命10年。	无偏离
	5、屏幕倾斜角度 $8-10^\circ$ ，方便医护人员查看。		5、屏幕倾斜角度 $8-10^\circ$ ，方便医护人员查看。	无偏离
	监测参数		监测参数	无偏离
	1、标配心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等参数。		1、标配心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等参数。	无偏离
	2、心电：标配3/5导心电，可升级6/12导心电；		2、心电：标配3/5导心电，可升级6/12导心电；	无偏离
	3、具有智能导联脱落功能，具有多导同步分析功能；		3、具有智能导联脱落功能，具有多导同步分析功能；	无偏离
	4、具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压： $\pm 800\text{mV}$ ；		4、具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压： $\pm 800\text{mV}$ ；	无偏离
	5、共模抑制能力 $>106\text{db}$ ；		5、共模抑制能力 $>106\text{db}$ ；	无偏离
	6、具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；		6、具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；	无偏离
	7、 ≥ 29 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏、SVCs/min等；		7、29种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏、SVCs/min等；	无偏离
	8、具有ST段分析和ST View功能，可实时监测ST段，评估心肌缺血情况；		8、具有ST段分析和ST View功能，可实时监测ST段，评估心肌缺血情况；	无偏离
	9、具有QT/QTc测量功能。		9、具有QT/QTc测量功能。	无偏离
	10、具有HRV心率变异性分析。		10、具有HRV心率变异性分析。	无偏离
	11、可选配12导心电静息分析。		11、可选配12导心电静息分析。	无偏离
	血氧：		血氧：	无偏离
	1、血氧测量范围：0%~100%；		1、血氧测量范围：0%~100%；	无偏离
	2、脉率测量范围：20bpm~300bpm；		2、脉率测量范围：20bpm~300bpm；	无偏离
	3、标配PI血氧灌注指数，测量范围：0.05%~20%，分辨率0.01%；		3、标配PI血氧灌注指数，测量范围：0.05%~20%，分辨率0.01%；	无偏离
	4、具有与NIBP同侧测量功能。		4、具有与NIBP同侧测量功能。	无偏离
	5、可选配Masimo SPO2，测量范围为1%~100%；在70%~100%范围内，成人/儿童测量精度为 $\pm 2\%$ （非运动状态下）、 $\pm 3\%$ （运动状态下），新生儿为 $\pm 3\%$ （非运动状态和运动状态下）；		5、可选配Masimo SPO2，测量范围为1%~100%；在70%~100%范围内，成人/儿童测量精度为 $\pm 2\%$ （非运动状态下）、 $\pm 3\%$ （运动状态下），新生儿为 $\pm 3\%$ （非运动状态和运动状态下）；	无偏离
	无创血压：		无创血压：	无偏离
	1、测量范围：		1、测量范围：	无偏离

		2、成人：收缩压 25mmHg-290mmHg，舒张压 10mmHg-250mmHg，平均压 15mmHg-260mmHg；		2、成人：收缩压 25mmHg-290mmHg，舒张压 10mmHg-250mmHg，平均压 15mmHg-260mmHg；	无偏离
		3、小儿：收缩压 25mmHg-240mmHg，舒张压 10mmHg-200mmHg，平均压 15mmHg-215mmHg；		3、小儿：收缩压 25mmHg-240mmHg，舒张压 10mmHg-200mmHg，平均压 15mmHg-215mmHg；	无偏离
		4、新生儿：收缩压 25mmHg-140mmHg，舒张压 10 mmHg-115mmHg，平均压 15mmHg-125mmHg；		4、新生儿：收缩压 25mmHg-140mmHg，舒张压 10 mmHg-115mmHg，平均压 15mmHg-125mmHg；	无偏离
		5、血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；		5、血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；	无偏离
		6、具有血压动态分析监测界面，可查看测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值；		6、具有血压动态分析监测界面，可查看测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值；	无偏离
		7、具有辅助静脉穿刺功能。		7、具有辅助静脉穿刺功能。	无偏离
		体温：		体温：	无偏离
		1、具有双通道体温监测，可提供体温差值显示；		1、具有双通道体温监测，可提供体温差值显示；	无偏离
		2、支持体表和腔内两种体温探头类型。		2、支持体表和腔内两种体温探头类型。	无偏离
		软件功能		软件功能	无偏离
		1、支持常规、大字体、动态趋势、呼吸氧合、ECG 全屏、ECG 半屏、单血氧等多种界面；		1、支持常规、大字体、动态趋势、呼吸氧合、ECG 全屏、ECG 半屏、单血氧等多种界面；	无偏离
		2、用户可自定义调节界面布局波形和参数功能；		2、用户可自定义调节界面布局波形和参数功能；	无偏离
		3、支持计时器功能，可以同时显示最多 4 个计时器；		3、支持计时器功能，可以同时显示 4 个计时器；	无偏离
		4、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能；		4、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能；	无偏离
		5、计算功能：具有药物计算和滴定表、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算功能；		5、计算功能：具有药物计算和滴定表、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算功能；	无偏离
		6、支持不小于 2400 小时趋势图/表、3000 组 NIBP 列表、2500 组报警事件、72 小时全息波形、48 小时心律失常数据的存储和回顾；		6、支持 2400 小时趋势图/表、3000 组 NIBP 列表、2500 组报警事件、72 小时全息波形、48 小时心律失常数据的存储和回顾；	无偏离
		7、具备监护、待机，演示、体外循环、插管、隐私和夜间等工作模式。		7、具备监护、待机，演示、体外循环、插管、隐私和夜间等工作模式。	无偏离
44	吸痰器	1、电源电压：AC220V±22V. 50Hz±1Hz	吸痰器	1、电源电压：AC220V±22V. 50Hz±1Hz	无偏离
		2、输入功率：90VA		2、输入功率：90VA	无偏离

		3、极限负压值：>0.075MPa		3、极限负压值：>0.075MPa	无偏离
		4、负压调节范围：0.02 Mpa~极限负压值		4、负压调节范围：0.02 Mpa~极限负压值	无偏离
		5、噪音：<65dB(A)		5、噪音：<65dB(A)	无偏离
		6、抽气速率：>17L/min		6、抽气速率：>17L/min	无偏离
		7、熔丝管：RF1p5x20/1.5A		7、熔丝管：RF1p5x20/1.5A	无偏离
		8、贮液瓶：1000ml，1只		8、贮液瓶：1000ml，1只	无偏离
45	五官检查器	1、检眼镜片是用优质光学玻璃精工磨制，投光棱镜设计新颖，无角膜反射光，且由于照光均匀，所得眼底影像极为清晰，十分有利于诊断之用。电筒手柄，式样美观，坚固耐用。	五官检查器	1、检眼镜片是用优质光学玻璃精工磨制，投光棱镜设计新颖，无角膜反射光，且由于照光均匀，所得眼底影像极为清晰，十分有利于诊断之用。电筒手柄，式样美观，坚固耐用。	无偏离
		2、镜片盘有正透镜 11 片、负透镜 12 片，屈光度为±1~±20、-25。		2、镜片盘有正透镜 11 片、负透镜 12 片，屈光度为±1~±20、-25。	无偏离
		正透镜 123456 8 10 12 16 20，负透镜 123456 8 10 12 16 20 25。		正透镜 123456 8 10 12 16 20，负透镜 123456 8 10 12 16 20 25。	无偏离
		3、窥耳器 4 只，分 3.4.5.6。毫米孔径。窥耳器（8 毫米孔径）及鼻扩张器均可换装于检耳镜座架上，极为方便镜座装有照光源及 2 倍放大镜照明光源的轴与放大镜轴接近重合。适宜于深部检查。		3、窥耳器 4 只，分 3.4.5.6。毫米孔径。窥耳器（8 毫米孔径）及鼻扩张器均可换装于检耳镜座架上，极为方便镜座装有照光源及 2 倍放大镜照明光源的轴与放大镜轴接近重合。适宜于深部检查。	无偏离
		4、反光喉镜直径分 15、18、21 三种规格，以备不同条件下选用。		4、反光喉镜直径分 15、18、21 三种规格，以备不同条件下选用。	无偏离
		5、这三种反光镜均可与喉镜合装，对口腔、咽喉检查，极为方便。		5、这三种反光镜均可与喉镜合装，对口腔、咽喉检查，极为方便。	无偏离
		6、压舌板系透明塑料压制，中通照明直射腔。		6、压舌板系透明塑料压制，中通照明直射腔。	无偏离
46	体外除颤监护仪	1. 具备手动除颤、心电监护、自动体外除颤 AED 功能。除颤具备自动阻抗补偿功能；可选配升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。可选配专用体内除颤附件包。	体外除颤监护仪	1. 具备手动除颤、心电监护、自动体外除颤 AED 功能。除颤具备自动阻抗补偿功能；可选配升级体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。可选配专用体内除颤附件包。	无偏离
		2. 同步除颤和手动除颤中，能量分 23 档以上，可通过体外电极板进行能量选择最小为 1J，最大为 360J。		2. 同步除颤和手动除颤中，能量分 25 档，可通过体外电极板进行能量选择最小为 1J，最大为 360J。	无偏离
		3. 支持 AED 除颤功能，电击能量：100~360J。		3. 支持 AED 除颤功能，电击能量：100~360J。	无偏离
		4. 除颤充电迅速，充电至 200J<5s，充电至 360J<8s。		4. 除颤充电迅速，充电至 200J<5s，充电至 360J<8s。	无偏离
		5. 采用旋钮式开关设计，可调节 4 种模式（除颤/起搏/aed/监护），支持开机同步快速选择 12 档位手动除颤能量。		5. 采用旋钮式开关设计，可调节 4 种模式（除颤/起搏/aed/监护），支持开机同步快速选择 12 档位手动除颤能量。	无偏离

		6. 体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。		6. 体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。	无偏离
		7. 病人阻抗范围：体外除颤：20~250Ω；体内除颤：15—250Ω。		7. 病人阻抗范围：体外除颤：20~250Ω；体内除颤：15—250Ω。	无偏离
		8. 监护功能：可选配升级12导ECG、SpO2、体温、NIBP、旁流EtCO2监测功能。		8. 监护功能：可选配升级12导ECG、SpO2、体温、NIBP、旁流EtCO2监测功能。	无偏离
		9. 具有≥25种心律失常分析。		9. 具有26种心律失常分析。	无偏离
		10. 标配1块电池可支持360J除颤205次以上，可选配两块锂电池支持360J除颤410次以上。电池体上带有五段LED电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。		10. 标配1块电池可支持360J除颤205次，可选配两块锂电池支持360J除颤410次。电池体上带有五段LED电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。	无偏离
		11. 具备生理报警和技术报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。		11. 具备生理报警和技术报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。	无偏离
		12. 彩色TFT显示屏≥8英寸，分辨率800×600，最多可显示5通道监护参数波形，有高对比度显示界面。		12. 彩色TFT显示屏8.4英寸，分辨率800×600，可显示5通道监护参数波形，有高对比度显示界面。	无偏离
		13. 体外除颤监护仪配置80mm记录仪，实时记录时间有3秒、5秒、8秒、16秒、32秒、连续可供选择。		13. 体外除颤监护仪配置80mm记录仪，实时记录时间有3秒、5秒、8秒、16秒、32秒、连续可供选择。	无偏离
		14. 主机具备录音功能，最大支持≥240min录音存储。		14. 主机具备录音功能，最大支持240min录音存储。	无偏离
		15. 关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于200J）、屏幕、按键检测。		15. 关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于200J）、屏幕、按键检测。	无偏离
		16. 防护等级IP44。		16. 防护等级IP44。	无偏离
47	床头铃智能呼叫系统	主机：1、显示大小：0.8寸（数码管）	主机：1、显示大小：0.8寸（数码管）	无偏离	
		2、适用频段：调幅315MHz±75KHz	2、适用频段：调幅315MHz±75KHz	无偏离	
		3、使用电源：AC220V/DC9V1A	3、使用电源：AC220V/DC9V1A	无偏离	
		4、接收灵敏度：-114dB	4、接收灵敏度：-114dB	无偏离	
		5、喇叭：8欧2瓦喇叭	5、喇叭：8欧2瓦喇叭	无偏离	
		6、尺寸：520*280*27mm 分机：30个床位。	6、尺寸：520*280*27mm 分机：30个床位。	无偏离	
		1、频段：调幅315MHz	1、频段：调幅315MHz	无偏离	
		2、尺寸：100*60*16mm	2、尺寸：100*60*16mm	无偏离	
		2、材料：ABS	2、材料：ABS	无偏离	
		3、颜色：白色抛光	3、颜色：白色抛光	无偏离	
		4、电池：12V23A电池	4、电池：12V23A电池	无偏离	
		5、发射电流：18mA	5、发射电流：18mA	无偏离	
		6、待机电流：<1uA	6、待机电流：<1uA	无偏离	

		7、空旷距离：>1500米 走廊显示屏：1、适用频段：调幅 315MHz±75KHz		7、空旷距离：>1500米 走廊显示屏：1、适用频段：调幅 315MHz±75KHz	无偏离
		2、电源：AC220V/DC12V2A		2、电源：AC220V/DC12V2A	无偏离
		3、接收灵敏度：-114dB		3、接收灵敏度：-114dB	无偏离
		4、呼叫器容量：300个		4、呼叫器容量：300个	无偏离
		5、喇叭：8欧2瓦喇叭。		5、喇叭：8欧2瓦喇叭。	无偏离
48	心电图机	一、产品概况		一、产品概况	无偏离
		1.1、十二导联心电信号同步采集， 配备高速高灵敏度热敏打印机。		1.1、十二导联心电信号同步采集， 配备高速高灵敏度热敏打印机。	无偏离
		1.2、≥10.2寸高清广视角彩色液晶 屏，5级亮度可调，支持背景网格选 择功能，打印纸选择更广泛；全屏 电容式触控操作。		1.2、10.2寸高清广视角彩色液晶 屏，5级亮度可调，支持背景网格选 择功能，打印纸选择更广泛；全屏 电容式触控操作。	无偏离
		1.3、支持扫码枪及身份证读取器登 记信息。		1.3、支持扫码枪及身份证读取器登 记信息。	无偏离
		1.4、实体键盘+触控双重操作，支 持拼音、五笔等多种输入法。		1.4、实体键盘+触控双重操作，支 持拼音、五笔等多种输入法。	无偏离
		1.5、支持PDF, JPG, DAT, SCP, FDA- XML, DICOM, BMP, TIFF 共8种数据格 式。		1.5、支持PDF, JPG, DAT, SCP, FDA- XML, DICOM, BMP, TIFF 共8种数据格 式。	无偏离
		1.6、支持外接打印机进行报告打 印。		1.6、支持外接打印机进行报告打 印。	无偏离
		1.7、可直接对接HIS系统。		1.7、可直接对接HIS系统。	无偏离
		1.8、可连接心电网络系统。		1.8、可连接心电网络系统。	无偏离
		二、产品性能		二、产品性能	无偏离
		2.1、A/D转换：≥24bit		2.1、A/D转换：≥24bit	无偏离
		2.2、采样率：≥26000Hz		2.2、采样率：≥26000Hz	无偏离
		2.3、频率响应：0.01Hz ~ 250Hz		2.3、频率响应：0.01Hz ~ 250Hz	无偏离
		2.4、内部噪声：≤12.5μVp-p		2.4、内部噪声：≤12.5μVp-p	无偏离
		2.5、时间常数：≥5s		2.5、时间常数：≥5s	无偏离
		2.6、耐极化电压：≥±950mV		2.6、耐极化电压：≥±950mV	无偏离
		2.7、输入电流：≤0.01μA		2.7、输入电流：≤0.01μA	无偏离
		2.8、共模抑制比：≥140dB（AC滤 波开启）		2.8、共模抑制比：≥140dB（AC滤 波开启）	无偏离
		2.8、抗干扰滤波：具有交流、肌 电、漂移和高频截止滤波器。		2.8、抗干扰滤波：具有交流、肌 电、漂移和高频截止滤波器。	无偏离
		2.9、具备自适应工频滤波技术，有 效去除干扰，改善心电信号质量		2.9、具备自适应工频滤波技术，有 效去除干扰，改善心电信号质量	无偏离
2.10、除颤保护：机器和导联线具 有抗除颤电击保护功能。		2.10、除颤保护：机器和导联线具 有抗除颤电击保护功能。	无偏离		
三、产品功能		三、产品功能	无偏离		
3.1、ECG输入通道：标准12导联心 电信号同步采集；具备五种以上波		3.1、ECG输入通道：标准12导联心 电信号同步采集；具备五种以上波	无偏离		

	形增益调节, 以及 AGC 增益自适应功能		形增益调节, 以及 AGC 增益自适应功能	
	3.2、导联选择, 手动/自动可选, 支持标准威尔逊、Cabrera 导联体系, 同时具备导联标识自定义功能		3.2、导联选择, 手动/自动可选, 支持标准威尔逊、Cabrera 导联体系, 同时具备导联标识自定义功能	无偏离
	3.3、采集时间设置: 波形实时采集和冻结时长均可达 900s, 精确的心电图自动诊断功能, 并自由设置是否打印测量分析报告;		3.3、采集时间设置: 波形实时采集和冻结时长均可达 900s, 精确的心电图自动诊断功能, 并自由设置是否打印测量分析报告;	无偏离
	3.4、支持实时采样、预采样、预览功能		3.4、支持实时采样、预采样、预览功能	无偏离
	3.5、同屏显示 12 导心电波形, 同时支持 12X1、3X4、3X4+1R、3X4+3R、6X2、6X2+1R 等多种显示布局;		3.5、同屏显示 12 导心电波形, 同时支持 12X1、3X4、3X4+1R、3X4+3R、6X2、6X2+1R 等多种显示布局;	无偏离
	3.6、显示内容丰富: 包括心电波形、时间、心率、ID、工作状态、导联脱落提示、联网状态、外接设备状态信息等		3.6、显示内容丰富: 包括心电波形、时间、心率、ID、工作状态、导联脱落提示、联网状态、外接设备状态信息等	无偏离
	3.7、可自动对异常心率、导联脱落、外设连接、缺纸情况进行实时监测报警		3.7、可自动对异常心率、导联脱落、外设连接、缺纸情况进行实时监测报警	无偏离
	3.8、超高采样率, 支持起搏信号检测		3.8、超高采样率, 支持起搏信号检测	无偏离
	3.9、热敏打印布局: 3X4、3X4+1R、3X4+3R、6X2、6X2+1R、6X2+3R、12X1。		3.9、热敏打印布局: 3X4、3X4+1R、3X4+3R、6X2、6X2+1R、6X2+3R、12X1。	无偏离
	3.10、记录纸: 卷轴 (210mm~216mm 款自适应)		3.10、记录纸: 卷轴 (210mm~216mm 款自适应)	无偏离
	3.11、内部可存储 ≥1000 份以上数据, 存储满后机器可循环存储。		3.11、内部可存储 1000 份以上数据, 存储满后机器可循环存储。	无偏离
	3.12、可通过 U 盘等移动存储设备扩展内存容量。		3.12、可通过 U 盘等移动存储设备扩展内存容量。	无偏离
	3.13、具有实时心电波形冻结及回顾功能便于抓取患者重要心电波形。		3.13、具有实时心电波形冻结及回顾功能便于抓取患者重要心电波形。	无偏离
	3.14、自带预采样功能, 提前进行数据采集, 提高医生工作效率。		3.14、自带预采样功能, 提前进行数据采集, 提高医生工作效率。	无偏离
	3.15、支持报告打印预览功能		3.15、支持报告打印预览功能	无偏离
	3.16、支持 DAT 格式, 在心电工作站可进行报告二次编辑。		3.16、支持 DAT 格式, 在心电工作站可进行报告二次编辑。	无偏离
	3.17、具有有线网络、无线网络连接, 适用心电报告的便捷传输。		3.17、具有有线网络、无线网络连接, 适用心电报告的便捷传输。	无偏离
	3.18、自动待机设置, 掌握诊断节奏, 有效降低功耗。		3.18、自动待机设置, 掌握诊断节奏, 有效降低功耗。	无偏离

		3.19、心跳音、提示音、报告完成提示音，工作节奏实时掌握。		3.19、心跳音、提示音、报告完成提示音，工作节奏实时掌握。	无偏离
		3.20、检查数据手动保存、自动保存以及手动保存时间（1~30Min）可选等多种报告存储方式。		3.20、检查数据手动保存、自动保存以及手动保存时间（1~30Min）可选等多种报告存储方式。	无偏离
		3.21、具备快捷操作功能，可不进入菜单进行增益选择、波形速度、存储、手动/自动等设置。		3.21、具备快捷操作功能，可不进入菜单进行增益选择、波形速度、存储、手动/自动等设置。	无偏离
		3.22、USB*3 接口支持外接键盘和鼠标，进一步提高工作效率。		3.22、USB*3 接口支持外接键盘和鼠标，进一步提高工作效率。	无偏离
		四、电源		四、电源	无偏离
		4.1、宽电源设计，适应 100—240V，50/ 60Hz 交流电源；交直流两用且自动转换，内置锂电池≥14.52V/5.2Ah（75.504Wh）；充满电后可连续工作 6 小时以上。		4.1、宽电源设计，适应 100—240V，50/ 60Hz 交流电源；交直流两用且自动转换，内置锂电池≥14.52V/5.2Ah（75.504Wh）；充满电后可连续工作 6 小时以上。	无偏离
49	可视喉镜	1. 显示屏		1. 显示屏	无偏离
		① 尺寸 ≥3.0 寸		① 尺寸 3.0 寸	无偏离
		② 高清直角平面显示屏		② 高清直角平面显示屏	无偏离
		③ 分辨率 1600*1200		③ 分辨率 1600*1200	无偏离
		④ 电源 3.7V		④ 电源 3.7V	无偏离
		⑤ 上下转动角度 0-130° ±2°		⑤ 上下转动角度 0-130° ±2°	无偏离
		⑥ 左右转动角度 0-270° ±2°		⑥ 左右转动角度 0-270° ±2°	无偏离
		2. 数据输出：TF 卡数据导出或 Type-C 直接数据传输，方便档案的建立和储存。		2. 数据输出：TF 卡数据导出或 Type-C 直接数据传输，方便档案的建立和储存。	无偏离
		3. 配套使用一次性镜片（一台机器只能使用一种），一次性镜片插入长度分成人大号≤155mm，成人中号≤125mm，儿童≤108mm，婴儿≤88mm，窥视片护套采用防雾高分子材料，具有较强的韧性和强度，上翘大角度设计，可完美解决各类疑难插管。		3. 配套使用一次性镜片（一台机器只能使用一种），一次性镜片插入长度分成人大号 155mm，成人中号 125mm，儿童 108mm，婴儿 88mm，窥视片护套采用防雾高分子材料，具有较强的韧性和强度，上翘大角度设计，可完美解决各类疑难插管。	无偏离
		4. 主机金属支架（含摄像头）		4. 主机金属支架（含摄像头）	无偏离
		① 支架主体采用高强度合金材料，更耐用，更美观轻便。		① 支架主体采用高强度合金材料，更耐用，更美观轻便。	无偏离
		② 摄像头分辨 200 万像素，内置的全密封高功率单颗 LED 光源。		② 摄像头分辨 200 万像素，内置的全密封高功率单颗 LED 光源。	无偏离
		③ 景深：5—100mm		③ 景深：5—100mm	无偏离
		④ 自动对焦、自动白平衡		④ 自动对焦、自动白平衡	无偏离
		⑤ 电源 3.7V		⑤ 电源 3.7V	无偏离
		⑥ 视场角 90°		⑥ 视场角 90°	无偏离
		⑦ 光照度 不小于 800LUX		⑦ 光照度 不小于 800LUX	无偏离
		5. 电池：		5. 电池：	无偏离

		① 类型 不可拆卸内置重复充电型锂电池	① 类型 不可拆卸内置重复充电型锂电池	无偏离
		② 电压 3.7V	② 电压 3.7V	无偏离
		③ 容量 3000mAh	③ 容量 3000mAh	无偏离
		④ 双重过电流和短路保护	④ 双重过电流和短路保护	无偏离
		⑤ 充电次数 >600 次	⑤ 充电次数 >600 次	无偏离
		⑥ 充电时间<4 小时	⑥ 充电时间<4 小时	无偏离
		⑦ 连续工作时间大于 300 分钟	⑦ 连续工作时间大于 300 分钟	无偏离
		6. 电源适配器	6. 电源适配器	无偏离
		① 充电接口输入极性 内正外负	① 充电接口输入极性 内正外负	无偏离
		② 充电器输入 100—250V, 50Hz	② 充电器输入 100—250V, 50Hz	无偏离
		③ 充电器输出 4.2V—12V, 2000mA	③ 充电器输出 4.2V—12V, 2000mA	无偏离
		7. 运输/储存环境/工作环境	7. 运输/储存环境/工作环境	无偏离
		① 温度 -10℃~ + 40℃	① 温度 -10℃~ + 40℃	无偏离
		② 湿度 ≤93%	② 湿度 ≤93%	无偏离
		③ 大气压力 500hPa to 1060hPa	③ 大气压力 500hPa to 1060hPa	无偏离
		8. 防雾功能：无需开机预热，即开机即可防雾。采用先进的防雾技术；	8. 防雾功能：无需开机预热，即开机即可防雾。采用先进的防雾技术；	无偏离
		9. 摄像头的位置：视频喉镜的摄像头角度与镜片前段的垂直距离小于等于 45mm。45mm 的可视距离设计，使摄像头焦距清晰度最大化。视野无盲区，气管插管更精确，清楚的辨认咽喉部的结构，区别食道入口和气道入口，避免了盲穿和误穿。	9. 摄像头的位置：视频喉镜的摄像头角度与镜片前段的垂直距离 45mm。45mm 的可视距离设计，使摄像头焦距清晰度最大化。视野无盲区，气管插管更精确，清楚的辨认咽喉部的结构，区别食道入口和气管入口，避免了盲穿和误穿。	无偏离
		10. 拍照摄像功能 手柄上快捷一键快拍摄按钮，拍照速度反应迅速快，具有实时照相、摄录、存储功能，内存 16G 内存（可扩容）	10. 拍照摄像功能 手柄上快捷一键快拍摄按钮，拍照速度反应迅速快，具有实时照相、摄录、存储功能，内存 16G 内存（可扩容）	无偏离
		11. 合金支架和手柄之间的采用直接固定一体式的方式，避免了支架与手柄连接不稳定的情况。	11. 合金支架和手柄之间的采用直接固定一体式的方式，避免了支架与手柄连接不稳定的情况。	无偏离
		12. 手柄主体的形状，长度，手指式仿真波浪型凹凸设计，10CM 短巧长度，操作者握持舒适方便，并减少患者胸部对喉镜插入操作的影响。	12. 手柄主体的形状，长度，手指式仿真波浪型凹凸设计，10CM 短巧长度，操作者握持舒适方便，并减少患者胸部对喉镜插入操作的影响。	无偏离
50	多功能护理床	1. 产品规格：长 2100 x 宽 900 x 高 500 (mm)。	1. 产品规格：长 2100 x 宽 900 x 高 500 (mm)。	无偏离
		2. 床架采用 ≥2mm 冷轧钢管，四角配置四个防撞塑料，底梁采用双支撑式冷轧钢管，床体可承受载重 ≥200kg	2. 床架采用 ≥2mm 冷轧钢管，四角配置四个防撞塑料，底梁采用双支撑式冷轧钢管，床体可承受载重 200kg	无偏离

	3. 床板采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 的优质冷轧钢管折弯成条型焊接而成, 管间有缝隙便于透气, 背部增加钢管加固结构, 兼防滑功能。中间带有便孔, 尺寸 20*20。		3. 床板采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 的优质冷轧钢管折弯成条型焊接而成, 管间有缝隙便于透气, 背部增加钢管加固结构, 兼防滑功能。中间带有便孔, 尺寸 20*20。	无偏离
	4. 床体为静电粉体涂装, 彩用优质绿色环保粉料, 抗菌、防锈不脱落, 颜色自然、美观耐看。		4. 床体为静电粉体涂装, 彩用优质绿色环保粉料, 抗菌、防锈不脱落, 颜色自然、美观耐看。	无偏离
	5. 床头、床尾板以 ABS 材料经模具成形, 可拆卸, 具有轻便坚实、安装拆卸方便、安全可靠、美观的特点; 床尾板外侧设信息卡插槽。		5. 床头、床尾板以 ABS 材料经模具成形, 可拆卸, 具有轻便坚实、安装拆卸方便、安全可靠、美观的特点; 床尾板外侧设信息卡插槽。	无偏离
	6. 病床配有 ABS 摇杆, 并装有限位保护装置, 在正常使用情况下, 任意摆不会损坏, 丝杆采用一次性冷挤压成型; 内藏式摇把, 高强度 ABS 注塑成型。		6. 病床配有 ABS 摇杆, 并装有限位保护装置, 在正常使用情况下, 任意摆不会损坏, 丝杆采用一次性冷挤压成型; 内藏式摇把, 高强度 ABS 注塑成型。	无偏离
	7. 二摇三折, 背部可升 $0^{\circ} \sim 85^{\circ}$, 腿部可升 $0^{\circ} \sim 45^{\circ}$, 调节承载重量: $\geq 200\text{kg}$ 。		7. 二摇三折, 背部可升 $0^{\circ} \sim 85^{\circ}$, 腿部可升 $0^{\circ} \sim 45^{\circ}$, 调节承载重量: 200kg 。	无偏离
	8. 折叠式护栏: 总长 ≥ 1400 折叠护栏的管材采用优质铝合金材料, 6 支铝合金支柱, 不使用时可收缩, 具有强度高操作方便, 并带防夹手功能, 护栏上可放置移动餐桌板。		8. 折叠式护栏: 总长 ≥ 1400 折叠护栏的管材采用优质铝合金材料, 6 支铝合金支柱, 不使用时可收缩, 具有强度高操作方便, 并带防夹手功能, 护栏上可放置移动餐桌板。	无偏离
	9、床体最少带有六个点滴架插座, 四个引流尿袋挂钩, 在床体两侧对称排列。		9、床体最少带有六个点滴架插座, 四个引流尿袋挂钩, 在床体两侧对称排列。	无偏离
	10、四只豪华全包万向轮, 采用螺杆式或插杆式设计, 符合无毒标准, 高耐磨, 无噪音, 制动稳定可靠, 脚轮滚动平稳无噪音。		10、四只豪华全包万向轮, 采用螺杆式或插杆式设计, 符合无毒标准, 高耐磨, 无噪音, 制动稳定可靠, 脚轮滚动平稳无噪音。	无偏离
	11、配置: 铝合金护栏, 半棕半高密度海绵双摇床垫, 不锈钢床上升降输液架, 不锈钢鞋架。		11、配置: 铝合金护栏, 半棕半高密度海绵双摇床垫, 不锈钢床上升降输液架, 不锈钢鞋架。	无偏离
	13、ABS 双摇垫: 产品规格: $1930 \times 840 \times 60$ (mm); 半棕半海绵防水冬夏二用床垫。面料: 纯棉通气性强, 舒适耐用, 液体不渗透表层且擦拭容易, 可长期保持床面干净卫生, 有防水防潮、通气等功能。		13、ABS 双摇垫: 产品规格: $1930 \times 840 \times 60$ (mm); 半棕半海绵防水冬夏二用床垫。面料: 纯棉通气性强, 舒适耐用, 液体不渗透表层且擦拭容易, 可长期保持床面干净卫生, 有防水防潮、通气等功能。	无偏离
	14 不锈钢床上输液架: 以优质不锈钢管精工焊接而成, 分上下两节, 上节以直径 16mm 圆管, 下节以直径 19mm 圆管, 以固定螺丝固定便于自		14 不锈钢床上输液架: 以优质不锈钢管精工焊接而成, 分上下两节, 上节以直径 16mm 圆管, 下节以直径 19mm 圆管, 以固定螺丝固定便于自	无偏离

		由调节升降, 升降范围在 900—1600 (mm)。		由调节升降, 升降范围在 900—1600 (mm)。	
		15、不锈钢鞋架: 规格: 长 720X 宽 350 (mm), 以优质直径 16mm 圆管经切割精工焊接而成。		15、不锈钢鞋架: 规格: 长 720X 宽 350 (mm), 以优质直径 16mm 圆管经切割精工焊接而成。	无偏离
		16、配置: 铝合金护栏 1 付、鞋架 1 个、不锈钢输液架 1 个、床垫 1 张、豪华轮 4 个、餐板 1 个、ABS 床头柜一个。		16、配置: 铝合金护栏 1 付、鞋架 1 个、不锈钢输液架 1 个、床垫 1 张、豪华轮 4 个、餐板 1 个、ABS 床头柜一个。	无偏离
51	小型 医用 制氧 机	性能参数	小型 医用 制氧 机	性能参数	无偏离
		1、氧流量: 0.5L/min~5L/min		1、氧流量: 0.5L/min~5L/min	无偏离
		2、氧浓度: 90%~96%(V/V)		2、氧浓度: 90%~96%(V/V)	无偏离
		3、输出压力: 20kPa~70kpa		3、输出压力: 20kPa~70kpa	无偏离
		4、电源: 220V±22V, 50Hz±1Hz		4、电源: 220V±22V, 50Hz±1Hz	无偏离
		5、输入功率: ≤400VA		5、输入功率: ≤400VA	无偏离
		6、运行噪音: 不大于 42dB(A)		6、运行噪音: 不大于 42dB(A)	无偏离
		7、排氮噪音: 不大于 42dB(A)		7、排氮噪音: 不大于 42dB(A)	无偏离
		基本特点		基本特点	无偏离
		1、重量: ≤18.8kg		1、重量: 18.8kg	无偏离
		2、外形尺寸: ≤275mm×330mm×589mm		2、外形尺寸: 275mm×330mm×589mm	无偏离
		3、电气分类: II 类设备, B 型应用部分		3、电气分类: II 类设备, B 型应用部分	无偏离
		4、运行模式: 连续运行		4、运行模式: 连续运行	无偏离
		5、流量调节方式: 电子调节—调控精确至 0.1L		5、流量调节方式: 电子调节—调控精确至 0.1L	无偏离
6、氧浓度流量显示——氧气浓度直观可见	6、氧浓度流量显示——氧气浓度直观可见	无偏离			
7、360° 静音万向轮——移动更方便	7、360° 静音万向轮——移动更方便	无偏离			
8、进气过滤装置: HEPA 过滤层	8、进气过滤装置: HEPA 过滤层	无偏离			
9、显示与操作: 6 英寸数码管大屏显示+背光触控	9、显示与操作: 6 英寸数码管大屏显示+背光触控	无偏离			
10、标配功能: 清洁滤网提示、雾化、屏显亮度自动调节	10、标配功能: 清洁滤网提示、雾化、屏显亮度自动调节	无偏离			
11、安全报警功能: 断电报警; 压缩机高温报警; 压力、循环故障报警; 压缩机故障报警; 低氧浓度报警	11、安全报警功能: 断电报警; 压缩机高温报警; 压力、循环故障报警; 压缩机故障报警; 低氧浓度报警	无偏离			
52		一、用途		一、用途	无偏离

医用冷藏箱	用于医疗行业冷藏药品的专业冷藏设备,也可用于储存生物制品、疫苗、药品、试剂等,适用于药房、制药厂、医院、疾病预防控制中心、社区卫生服务中心、各类实验室等。	用于医疗行业冷藏药品的专业冷藏设备,也可用于储存生物制品、疫苗、药品、试剂等,适用于药房、制药厂、医院、疾病预防控制中心、社区卫生服务中心、各类实验室等。	无偏离
	二、主要指标	二、主要指标	无偏离
	2.1、工作条件:环境温度10~32℃,环境湿度:≤80%Rh,输入电压:220±10%,频率:50±1Hz。	2.1、工作条件:环境温度10~32℃,环境湿度:≤80%Rh,输入电压:220±10%,频率:50±1Hz。	无偏离
	2.2、样式:立式、单门。	2.2、样式:立式、单门。	无偏离
	2.3、有效容积(L):≤316L。	2.3、有效容积(L):316L。	无偏离
	2.4、外部尺寸(宽*深*高mm):≤595*603*1920。	2.4、外部尺寸(宽*深*高mm):595*603*1920。	无偏离
	2.5、内部尺寸(宽*深*高mm):≤500*464*1343。	2.5、内部尺寸(宽*深*高mm):500*464*1343。	无偏离
	2.6、净重/毛重(KG):78/87。	2.6、净重/毛重(KG):78/87。	无偏离
	2.7、优化制冷系统设计,制冷高效,额定功率190W,耗电量≤2.5kWh/24h。	2.7、优化制冷系统设计,制冷高效,额定功率190W,耗电量1.5kWh/24h。	无偏离
	2.8、内胆材料:HIPS耐低温高强度复合材料,抗腐蚀,易清洗,使用寿命长。	2.8、内胆材料:HIPS耐低温高强度复合材料,抗腐蚀,易清洗,使用寿命长。	无偏离
	2.9、箱体材料:优质结构PCM钢板,耐腐蚀,易清洁,保温性能好。	2.9、箱体材料:优质结构PCM钢板,耐腐蚀,易清洁,保温性能好。	无偏离
	2.10、门体材质:电加热玻璃门,可根据使用环境选择常开、常关、自动电加热三种模式,门体防凝露设计,80%湿度环境下无凝露。	2.10、门体材质:电加热玻璃门,可根据使用环境选择常开、常关、自动电加热三种模式,门体防凝露设计,80%湿度环境下无凝露。	无偏离
	2.11、高亮度LED白色数码温度屏,视觉更柔和,同时可显示箱内温度和湿度,显示精度0.1℃。	2.11、高亮度LED白色数码温度屏,视觉更柔和,同时可显示箱内温度和湿度,显示精度0.1℃。	无偏离
	2.12、箱内5V白色高亮照明灯,功耗低、亮度高,箱内物品信息一目了然。	2.12、箱内5V白色高亮照明灯,功耗低、亮度高,箱内物品信息一目了然。	无偏离
2.13、压缩机:采用大品牌压缩机,适配性强,产品性能更加稳定可靠。	2.13、压缩机:采用大品牌压缩机,适配性强,产品性能更加稳定可靠。	无偏离	
2.14、风机:超薄涡流风机位于顶部设计,配合嵌入式风道,高效制冷、降低能耗的同时,箱内顶部平整设计,使用更安全,有效存储率提高10%。	2.14、风机:超薄涡流风机位于顶部设计,配合嵌入式风道,高效制冷、降低能耗的同时,箱内顶部平整设计,使用更安全,有效存储率提高10%。	无偏离	

	<p>2.15、冷凝器：微通道冷凝器，压缩机散热优化设计，冷凝器外流场优化热设计，合理布局散热结构，适应各种使用环境，有效提升核心部件使用寿命，冷凝器散热能力更强，换热能力提升 20%以上，整机可靠性更高。</p>	<p>2.15、冷凝器：微通道冷凝器，压缩机散热优化设计，冷凝器外流场优化热设计，合理布局散热结构，适应各种使用环境，有效提升核心部件使用寿命，冷凝器散热能力更强，换热能力提升 20%，整机可靠性更高。</p>	<p>无偏离</p>
<p>2.16、可调搁架设计：标配 5 个高密度钢丝浸塑搁架，间距小于 1 公分，防止物品掉落，带价目条，方便放置物品标识，易于清洗。</p>	<p>2.16、可调搁架设计：标配 5 个高密度钢丝浸塑搁架，间距小于 1 公分，防止物品掉落，带价目条，方便放置物品标识，易于清洗。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>2.17、门体标配机械锁，安全门锁设计，保护样本安全。</p>	<p>2.17、门体标配机械锁，安全门锁设计，保护样本安全。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>2.18、2 个万向轮+2 个定向轮设计，万向轮带有锁止功能，便于移动和固定放置。</p>	<p>2.18、2 个万向轮+2 个定向轮设计，万向轮带有锁止功能，便于移动和固定放置。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>2.19、高精度微电脑温度控制系统，内置 5 路传感器，分别为外部环温传感器、内部化霜传感器、内部温度主控传感器、箱内温度显示传感器、箱内湿度显示传感器，确保运行状态安全稳定。</p>	<p>2.19、高精度微电脑温度控制系统，内置 5 路传感器，分别为外部环温传感器、内部化霜传感器、内部温度主控传感器、箱内温度显示传感器、箱内湿度显示传感器，确保运行状态安全稳定。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>2.20、采用独家风幕匀冷技术，箱门处形成风幕包裹，箱内温度长效保持在 2~8℃；开门时气流阻隔外部热空气进入间室，保证箱内温度波动性≤1.5℃。</p>	<p>2.20、采用独家风幕匀冷技术，箱门处形成风幕包裹，箱内温度长效保持在 2~8℃；开门时气流阻隔外部热空气进入间室，保证箱内温度波动性≤1.5℃。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>2.21、微孔风道设计，保证箱内均匀性±1℃，箱内物品存储环境更加安全。</p>	<p>2.21、微孔风道设计，保证箱内均匀性±1℃，箱内物品存储环境更加安全。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>2.22、高效制冷，降温速度快，冷藏箱从环温 25℃降到 6℃时间<100min。</p>	<p>2.22、高效制冷，降温速度快，冷藏箱从环温 25℃降到 6℃时间<100min。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>2.23、完善的声光报警系统：采用声音蜂鸣和灯光闪烁报警方式，具备高低温报警、断电报警、传感器故障报警、环温报警、开门报警、通讯故障报警等功能，确保存储物品的安全。</p>	<p>2.23、完善的声光报警系统：采用声音蜂鸣和灯光闪烁报警方式，具备高低温报警、断电报警、传感器故障报警、环温报警、开门报警、通讯故障报警等功能，确保存储物品的安全。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>2.24、多重保护功能：童锁保护、压机延时保护、压机高温保护、压力过高保护、停机间隔保护等多重保护功能。</p>	<p>2.24、多重保护功能：童锁保护、压机延时保护、压机高温保护、压力过高保护、停机间隔保护等多重保护功能。</p>	<p>无偏离</p>	
<p>2.25、标配蓄电池，断电情况下，可提供不少于 24 小时报警功能，实时显示箱内温度变化。</p>	<p>2.25、标配蓄电池，断电情况下，可提供 24 小时报警功能，实时显示箱内温度变化。</p>	<p>无偏离</p>	

		2.26、标配 USB 数据导出接口，接入 U 盘可自动存储当月及上月数据，数据 PDF 格式。U 盘持续连接可自动持续存储温度数据。		2.26、标配 USB 数据导出接口，接入 U 盘可自动存储当月及上月数据，数据 PDF 格式。U 盘持续连接可自动持续存储温度数据。	无偏离
		2.27、可选远程报警功能以及打印机配置。		2.27、可选远程报警功能以及打印机配置。	无偏离
		2.28、采用 ABS 材质暗把手，一体化设计美观大方，方便开门。		2.28、采用 ABS 材质暗把手，一体化设计美观大方，方便开门。	无偏离
		2.29、箱体左侧标配 1 个测试孔，方便实验使用和监控箱内温度。		2.29、箱体左侧标配 1 个测试孔，方便实验使用和监控箱内温度。	无偏离
		2.30、采用具有专利技术的发泡保温技术、全球领先第四代 LBA 发泡剂，发泡层（45mm）保温效果更好，产品更节能，发泡层设计更合理，空间利用率更高。		2.30、采用具有专利技术的发泡保温技术、全球领先第四代 LBA 发泡剂，发泡层（45mm）保温效果更好，产品更节能，发泡层设计更合理，空间利用率更高。	无偏离
		2.31、采用无氟碳氢制冷剂，节能环保。		2.31、采用无氟碳氢制冷剂，节能环保。	无偏离
		2.32、冷凝水汇集后自动蒸发，无需人工倒水、免除冷凝水汇集烦恼。		2.32、冷凝水汇集后自动蒸发，无需人工倒水、免除冷凝水汇集烦恼。	无偏离
		2.33、产品带有自动关门设计，避免用户忘关门、关门不严导致温度不稳定情况。		2.33、产品带有自动关门设计，避免用户忘关门、关门不严导致温度不稳定情况。	无偏离
		2.34、整机超级静音，噪音值≤40db(A)。		2.34、整机超级静音，噪音值≤40db(A)。	无偏离
53	妇科检查床	1、材质：优质 201 型不锈钢		1、材质：优质 201 型不锈钢	无偏离
		2、规格：1800 X 600 X 800mm		2、规格：1800 X 600 X 800mm	无偏离
		3、背部通过手动可调节 0-85°。		3、背部通过手动可调节 0-85°。	无偏离
		4、腿部手动可向下折 90-0°，配有一对托脚架。脚架采用不锈钢圆管、托脚面采用天然无毒塑料结合注塑成型、美观平整，不割脚。		4、腿部手动可向下折 90-0°，配有一对托脚架。脚架采用不锈钢圆管、托脚面采用天然无毒塑料结合注塑成型、美观平整，不割脚。	无偏离
		5、配高弹海绵，高档人造革防水床垫。		5、配高弹海绵，高档人造革防水床垫。	无偏离
		6、床整体可平放一水平面，轻便、舒适、牢固可靠，外型美观。		6、床整体可平放一水平面，轻便、舒适、牢固可靠，外型美观。	无偏离
		7、配置：床垫 1 张、两步脚踏凳 1 张、手术凳 1 个、单孔无影灯 1 个		7、配置：床垫 1 张、两步脚踏凳 1 张、手术凳 1 个、单孔无影灯 1 个	无偏离
54	生物刺激反馈仪	硬件要求：		硬件：	无偏离
		1. 主机电容触摸屏，触摸屏幕尺寸≥10 英寸。	生物刺激反馈仪	1. 主机电容触摸屏，触摸屏幕尺寸 10.1 英寸。	无偏离
		2. 操作系统：采用 Android 操作系统，保证系统兼容性及稳定性。		2. 操作系统：采用 Android 操作系统，保证系统兼容性及稳定性。	无偏离

	3. 内置电池+外接电源，锂电池容量 $\geq 4000\text{mAh}$ ，双供电模式，满足不同的临床应用需求。	3. 内置电池+外接电源，锂电池容量 5000mAh ，双供电模式，满足不同的临床应用需求。	无偏离
	4. 具有手提把手，可立放于桌台上，方便进行观察屏幕的生物反馈训练。	4. 具有手提把手，可立放于桌台上，方便进行观察屏幕的生物反馈训练。	无偏离
	5. 主机可接地线，避免电磁干扰。	5. 主机可接地线，避免电磁干扰。	无偏离
	6. 主机多功能物理通道 ≥ 4 个，其中 ≥ 4 个电刺激通道（STIM）， ≥ 3 个肌电采集通道（EMG）。	6. 主机多功能物理通道4个，其中4个电刺激通道（STIM），3个肌电采集通道（EMG）。	无偏离
	7. 肌电采集范围： $2\text{--}2500\ \mu\text{V}$ （r.m.s）	7. 肌电采集范围： $1\text{--}3000\ \mu\text{V}$ （r.m.s）	无偏离
	8. 分辨率： $\leq 0.5\ \mu\text{V}$ （r.m.s）	8. 分辨率： $\leq 0.2\ \mu\text{V}$ （r.m.s）	无偏离
	9. 通频带：不窄于 $20\text{Hz}\sim 520\text{Hz}$ （-3dB）	9. 通频带：不窄于 $20\text{Hz}\sim 550\text{Hz}$ （-3dB）	无偏离
	10. 刺激电流强度： $0\text{--}100\text{mA}$ 范围内可调，步进 0.5mA 可调节。	10. 刺激电流强度： $0\text{--}100\text{mA}$ 范围内可调，步进 0.5mA 可调节。	无偏离
	11. 电刺激脉冲宽度：至少在 $50\text{--}900\ \mu\text{s}$ 范围内均可调，步进 $10\ \mu\text{s}$ 可调节。	11. 电刺激脉冲宽度：在 $10\text{--}1000\ \mu\text{s}$ 范围内均可调，步进 $10\ \mu\text{s}$ 可调节。	无偏离
	12. 电刺激脉冲频率：至少在 $1\text{--}250\text{Hz}$ 范围内均可调，步进 1Hz 可调节。	12. 电刺激脉冲频率：在 $0.5\text{--}1000\text{Hz}$ 范围内均可调，步进 1Hz 可调节。	无偏离
	13. 上升/下降时间：至少在 $0\text{s}\sim 18\text{s}$ 范围内可调。	13. 上升/下降时间：在 $0\text{s}\sim 20\text{s}$ 范围内可调。	无偏离
	软件参数：	软件参数：	无偏离
	14. 各通道独立控制，可任意选择开启的通道，可用于多个不同部位的联合治疗。	14. 各通道独立控制，可任意选择开启的通道，可用于多个不同部位的联合治疗。	无偏离
	15. 产康方案包括电刺激治疗和生物反馈治疗两种治疗方法。	15. 产康方案包括电刺激治疗和生物反馈治疗两种治疗方法。	无偏离
	16. 设备包含产后康复及综合康复双模块，治疗方案不小于50种。功能模块可通过设置自由切换。	16. 设备包含产后康复及综合康复双模块，治疗方案50种。功能模块可通过设置自由切换。	无偏离
	17. 具有腰背痛表面肌电评估功能，并给出评估报告。评估结果及波形可预览、查看等。评估阶段具有全程语音提示，可实现常规显示与肌电信号全屏显示的自由切换。报告可发送至患者手机，随时查看。	17. 具有腰背痛表面肌电评估功能，并给出评估报告。评估结果及波形可预览、查看等。评估阶段具有全程语音提示，可实现常规显示与肌电信号全屏显示的自由切换。报告可发送至患者手机，随时查看。	无偏离
	18. 设备可连接无线打印机，直接打印肌电评估报告。	18. 设备可连接无线打印机，直接打印肌电评估报告。	无偏离

		19. 具有生物反馈治疗功能，有多种针对腰背部肌肉进行的生物反馈治疗方案，具有至少3种以上体位的生物反馈方案，可从视觉和听觉角度，进行动画及音乐的生物反馈治疗。		19. 具有生物反馈治疗功能，有多种针对腰背部肌肉进行的生物反馈治疗方案，具有3种体位的生物反馈方案，可从视觉和听觉角度，进行动画及音乐的生物反馈治疗。	无偏离
		20. 生物反馈方案可设置治疗时间，自由调节肌电反馈阈值，并显示肌电最大值、最小值、平均值和实时值。		20. 生物反馈方案可设置治疗时间，自由调节肌电反馈阈值，并显示肌电最大值、最小值、平均值和实时值。	无偏离
		21. 系统可对每次生物反馈治疗的全过程进行打分，并在治疗结束以及治疗记录中显示，方便对每次的治疗进行评价参考。治疗记录中同时显示本次训练的目标肌电阈值。		21. 系统可对每次生物反馈治疗的全过程进行打分，并在治疗结束以及治疗记录中显示，方便对每次的治疗进行评价参考。治疗记录中同时显示本次训练的目标肌电阈值。	无偏离
		22. 具有腹直肌的触发电刺激训练功能，可针对腹肌力量薄弱的患者进行辅助训练。触发电刺激的频率、脉宽可任意调节。		22. 具有腹直肌的触发电刺激训练功能，可针对腹肌力量薄弱的患者进行辅助训练。触发电刺激的频率、脉宽可任意调节。	无偏离
		23. 自定义方案，可以对频率、波宽等多项刺激参数进行编辑，实现个性化治疗。		23. 自定义方案，可以对频率、波宽等多项刺激参数进行编辑，实现个性化治疗。	无偏离
		24. 单个电刺激治疗可设置变频模式，实现刺激过程中至少两种频率以及脉宽之间转换。		24. 单个电刺激治疗可设置变频模式，实现刺激过程中两种频率以及脉宽之间转换。	无偏离
		25. 系统可内置存储患者信息及诊疗记录，防止数据丢失，数据可进行备份。		25. 系统可内置存储患者信息及诊疗记录，防止数据丢失，数据可进行备份。	无偏离
		26. 所有产后康复方案，均具有电极片粘贴示意图。		26. 所有产后康复方案，均具有电极片粘贴示意图。	无偏离
		27. 系统可进行数据统计、数据导入、导出等功能，可统计设备内不同方案的治疗人数和人次，并以列表方式显示。		27. 系统可进行数据统计、数据导入、导出等功能，可统计设备内不同方案的治疗人数和人次，并以列表方式显示。	无偏离
		28. 自动检测通道连接，电极脱落有提示保护，保证治疗安全。		28. 自动检测通道连接，电极脱落有提示保护，保证治疗安全。	无偏离
		29. 系统支持与同品牌生物刺激反馈类大型设备实现数据互传。		29. 系统支持与同品牌生物刺激反馈类大型设备实现数据互传。	无偏离
55	经皮黄疸仪	1. 产品小巧美观，易携带；	经皮黄疸仪	1. 产品小巧美观，易携带；	无偏离
		2. 显示：1.3寸TFT显示屏，分辨率240*240；		2. 显示：1.3寸TFT显示屏，分辨率240*240；	无偏离
		3. 供电：可充电锂电池，TYPE-C充电接口		3. 供电：可充电锂电池，TYPE-C充电接口	无偏离
		4. 测量范围：0.0mg/dL-25.0mg/dL (0.0 μmol/L-425 μmol/L)		4. 测量范围：0.0mg/dL-25.0mg/dL (0.0 μmol/L-425 μmol/L)	无偏离

		5. 测量精确度:	5. 测量精确度:	无偏离
		当测量结果为 0-15.9 mg/dL (0-270 μ mol/L) 时测量精度为 \pm 1mg/dL (\pm 17 μ mol/L)	当测量结果为 0-15.9 mg/dL (0-270 μ mol/L) 时测量精度为 \pm 1mg/dL (\pm 17 μ mol/L)	无偏离
		当测量结果为 16-25 mg/dL (272-425 μ mol/L) 时测量精度为 \pm 1.5mg/dL (\pm 25.5 μ mol/L)	当测量结果为 16-25 mg/dL (272-425 μ mol/L) 时测量精度为 \pm 1.5mg/dL (\pm 25.5 μ mol/L)	无偏离
		6. 存储功能:	6. 存储功能:	无偏离
		可以存储 20 个最近的测量结果, 并可以循环查看存储数据	可以存储 50 个最近的测量结果, 并可以循环查看存储数据	正偏离
		7. 重复性<10%.	7. 重复性<10%.	无偏离
		8. 显示单位支持 μ mol/L 和 mg/dL;	8. 显示单位支持 μ mol/L 和 mg/dL;	无偏离
		9. 设备内置蓝牙模块, 支持数据上传至 APP 软件。	9. 设备内置蓝牙模块, 支持数据上传至 APP 软件。	无偏离
		10. LED 光源, 检测前, 无需等待时间	10. LED 光源, 检测前, 无需等待时间	无偏离
		11. 仪器轻巧: 设备外形尺寸: 158mm \times 50mm \times 27mm (长 \times 宽 \times 高); 设备净重: 100g (不含电池);	11. 仪器轻巧: 设备外形尺寸: 158mm \times 50mm \times 27mm (长 \times 宽 \times 高); 设备净重: 100g (不含电池);	无偏离
		12. 节能环保, 开机状态下 (非充电时) 若无操作, 90 秒内自动关机。	12. 节能环保, 开机状态下 (非充电时) 若无操作, 90 秒内自动关机。	无偏离
		13. 快速充电: 充电时间 3 小时。	13. 快速充电: 充电时间 3 小时。	无偏离
		14. 测量次数: 一次充电可测量 1000 次以上。	14. 测量次数: 一次充电可测量 1000 次以上。	无偏离
		15. 具有自动校准功能。。	15. 具有自动校准功能。。	无偏离
		56	手功能康复训练与评估系统	(1) 硬件参数
1) 气动驱动, 多通道同时多人使用, 气动手套可实现 1S 快速插拔。	1) 气动驱动, 多通道同时多人使用, 气动手套可实现 1S 快速插拔。			无偏离
2) 便携式机身、主机重量仅 3KG (不包含锂电池), 支持从康复大厅到床边、科室间的便携式移动康复;	2) 便携式机身、主机重量仅 3KG (不包含锂电池), 支持从康复大厅到床边、科室间的便携式移动康复;			无偏离
3) 运行速度范围 90° ~150° /s。	3) 运行速度范围 90° ~150° /s。			无偏离
4) 主机输出压力: 负压: -70kPa~-60kPa, 正压: 100kPa~130kPa。	4) 主机输出压力: 负压: -70kPa~-60kPa, 正压: 100kPa~130kPa。			无偏离
5) 过压保护: 溢流阀、电磁阀及气压传感器三重过压保护措施。	5) 过压保护: 溢流阀、电磁阀及气压传感器三重过压保护措施。			无偏离
6) 康复手套四指活动范围 0° ~270°, 大拇指活动范围 0° ~180°。	6) 康复手套四指活动范围 0° ~270°, 大拇指活动范围 0° ~180°。			无偏离
7) 数据手套采用高精度弯曲传感器, 数据传播时间<2 毫秒, 使用时	7) 数据手套采用高精度弯曲传感器, 数据传播时间<2 毫秒, 使用时			无偏离

	不受空间、光线等环境因素影响，可实现手功能训练。		不受空间、光线等环境因素影响，可实现手功能训练。	
	8) 标配智能康复镜，融合镜像视觉反馈与运动想象原理，搭配可个性化定制智能语音引导的镜像康复训练装置，		8) 标配智能康复镜，融合镜像视觉反馈与运动想象原理，搭配可个性化定制智能语音引导的镜像康复训练装置，	无偏离
	9) 标配肘托，可选配三维上肢康复训练器：为上肢提供适时助力，患者可在完成零肌力下进行康复训练。		9) 标配肘托，可选配三维上肢康复训练器：为上肢提供适时助力，患者可在完成零肌力下进行康复训练。	无偏离
	10) 8寸液晶触摸屏，机身并配有8个实体按键，方便操作。		10) 8寸液晶触摸屏，机身并配有8个实体按键，方便操作。	无偏离
	11) 有多种尺寸手套（包括儿童版）供选配，手长范围8~22cm。		11) 有多种尺寸手套（包括儿童版）供选配，手长范围8~22cm。	无偏离
	12) 工作条件：a) 环境温度：5~40℃ b) 相对湿度：≤80% c) 使用电源电压：100V~240V，50Hz/60Hz。		12) 工作条件：a) 环境温度：5~40℃ b) 相对湿度：≤80% c) 使用电源电压：100V~240V，50Hz/60Hz。	无偏离
	13) 多种训练模式包括：被动训练、镜像训练、助力训练、主动训练、抗阻训练、语音声控；训练强度可调，可选择左右手，可切换训练场景。		13) 多种训练模式包括：被动训练、镜像训练、助力训练、主动训练、抗阻训练、语音声控；训练强度可调，可选择左右手，可切换训练场景。	无偏离
	14) 治疗时间可任意调节，智能屈伸10档独立可调。		14) 治疗时间可任意调节，智能屈伸10档独立可调。	无偏离
	15) 气电联合组件由充电底座和4个气电联合从机组成，充电底座可同时为4个从机充电。		15) 气电联合组件由充电底座和4个气电联合从机组成，充电底座可同时为4个从机充电。	无偏离
	16) 气电联合从机内置蓄电池，满电情况可续航2小时以上。		16) 气电联合从机内置蓄电池，满电情况可续航2小时以上。	无偏离
	17) 主机与气电联合组件无线连接，无遮挡情况下有效通讯距离5米。		17) 主机与气电联合组件无线连接，无遮挡情况下有效通讯距离5米。	无偏离
	(2) 软件参数		(2) 软件参数	无偏离
	1) 被动训练：可进行集团屈伸训练，可完成多种动作。		1) 被动训练：可进行集团屈伸训练，可完成多种动作。	无偏离
	2) 创新式镜像训练：健侧带动患侧训练，采用穿戴式数据手套，可完成多种动作。		2) 创新式镜像训练：健侧带动患侧训练，采用穿戴式数据手套，可完成多种动作。	无偏离
	3) 助力训练：气动手套识别患侧手屈伸动作意图，协助患侧手完成屈伸动作。训练强度可调。		3) 助力训练：气动手套识别患侧手屈伸动作意图，协助患侧手完成屈伸动作。训练强度可调。	无偏离

		4) 语音声控模式: 内置智能语音识别模块, 实时采集并识别患者语音指令, 执行相应动作, 可进行言语训练和手功能康复训练, 加速神经通路重建。		4) 语音声控模式: 内置智能语音识别模块, 实时采集并识别患者语音指令, 执行相应动作, 可进行言语训练和手功能康复训练, 加速神经通路重建。	无偏离
		5) 抗阻训练模式: 气动手套给予手指双向渐进式阻力并伴有动画反馈, 训练强度可调。		5) 抗阻训练模式: 气动手套给予手指双向渐进式阻力并伴有动画反馈, 训练强度可调。	无偏离
		6) 场景化的任务导向性训练, 在被动训练、手控训练、镜像训练模式中, 均可设置抓球场景动画并伴有语音引导。		6) 场景化的任务导向性训练, 在被动训练、手控训练、镜像训练模式中, 均可设置抓球场景动画并伴有语音引导。	无偏离
		7) 主动认知康复训练, 含原创主题动画训练, 主动屈伸模式可选, 游戏难度可调。		7) 主动认知康复训练, 含原创主题动画训练, 主动屈伸模式可选, 游戏难度可调。	无偏离
		8) 手控训练模式, 方便患侧手完成早期任务导向训练。		8) 手控训练模式, 方便患侧手完成早期任务导向训练。	无偏离
		9) 具有防痉挛模式, 避免屈伸过快诱发痉挛。		9) 具有防痉挛模式, 避免屈伸过快诱发痉挛。	无偏离
		10) 气电联合功能: 可进行 30 档强度调节, 气动治疗同时, 联合神经肌肉电刺激, 做到腕手一体化治疗, 并有效进行手部张开。		10) 气电联合功能: 可进行 30 档强度调节, 气动治疗同时, 联合神经肌肉电刺激, 做到腕手一体化治疗, 并有效进行手部张开。	无偏离
		11) 支持四通道同时刺激, 可以实现手部、腕部和肘部整个上肢的完全伸展训练。		11) 支持四通道同时刺激, 可以实现手部、腕部和肘部整个上肢的完全伸展训练。	无偏离
57	心肺复苏机	1. 适用范围:		1. 适用范围:	无偏离
		1.1. 符合最新 ERC 和 AHA 心肺复苏及心血管急救指南中关于心肺复苏替代技术和辅助装置的相关规范, 适用于对心跳呼吸骤停的成年患者进行胸外按压等心肺复苏抢救。		1.1. 符合最新 ERC 和 AHA 心肺复苏及心血管急救指南中关于心肺复苏替代技术和辅助装置的相关规范, 适用于对心跳呼吸骤停的成年患者进行胸外按压等心肺复苏抢救。	无偏离
		2. 主要技术指标:		2. 主要技术指标:	无偏离
		2.1. 按压技术: 采用单点按压结合胸廓束带方式, 通过胸泵和心泵机制、模拟心脏搏动原理的智能心肺复苏技术, 能比徒手 CPR 更高效率地改善血流动力学效应, 减少复苏过程引起的损伤。		2.1. 按压技术: 采用单点按压结合胸廓束带方式, 通过胸泵和心泵机制、模拟心脏搏动原理的智能心肺复苏技术, 能比徒手 CPR 更高效率地改善血流动力学效应, 减少复苏过程引起的损伤。	无偏离
		2.2. 按压频率 110 次 / 分		2.2. 按压频率 110 次 / 分	无偏离
		2.3. 按压深度 50mm		2.3. 按压深度 50mm	无偏离
		2.4. 按压释放比 1:1		2.4. 按压释放比 1:1	无偏离
		2.5. 按压通气模式包括: 连续按压模式, 30:2 模式, CPR 联动模式。		2.5. 按压通气模式包括: 连续按压模式, 30:2 模式, CPR 联动模式。	无偏离
		2.6. 30:2 模式下, 30 次按压后, 2 次通气停顿时间 ≤ 3 秒		2.6. 30:2 模式下, 30 次按压后, 2 次通气停顿时间 3 秒	无偏离

		2.7. 采用 PC+ABS 硬质背板与软绑带结合, 避免纯绑带弹性形变引起按压深度不足, 可保障按压深度, 提高心肺复苏抢救质量。		2.7. 采用 PC+ABS 硬质背板与软绑带结合, 避免纯绑带弹性形变引起按压深度不足, 可保障按压深度, 提高心肺复苏抢救质量。	无偏离
		2.8. 主机上具有按压深度窗口, 可显示实际按压深度。		2.8. 主机上具有按压深度窗口, 可显示实际按压深度。	无偏离
		2.9. 最大工作倾斜度: $\geq 60^\circ$, 在主机工作倾斜度范围内工作状态下, 确保下楼梯、转运途中能维持持续稳定的胸腔按压。		2.9. 最大工作倾斜度: 60° , 在主机工作倾斜度范围内工作状态下, 确保下楼梯、转运途中能维持持续稳定的胸腔按压。	无偏离
		3. 安全可靠:		3. 安全可靠:	无偏离
		3.1. 驱动方式: 电动电控。		3.1. 驱动方式: 电动电控。	无偏离
		3.2. 电池运行时间: 新电池充满电情况下, 单块电池最大运行时间 ≥ 60 分钟。		3.2. 电池运行时间: 新电池充满电情况下, 单块电池最大运行时间 60 分钟。	无偏离
		3.3. 电池最大充电时间: ≤ 2 小时。		3.3. 电池最大充电时间: 2 小时。	无偏离
		3.4. 外部交流电源: 可接 220V 交流电, 持续稳定实施长时间胸腔按压, 并同时给予电池充电。		3.4. 外部交流电源: 可接 220V 交流电, 持续稳定实施长时间胸腔按压, 并同时给予电池充电。	无偏离
		3.5. 具有电量指示, 低电量指示灯闪烁警示后, 仍可连续工作时间 ≥ 15 分钟		3.5. 具有电量指示, 低电量指示灯闪烁警示后, 仍可连续工作时间约 15 分钟	无偏离
		3.6. 按压头手动归位: 当主机发生错误, 若按压头未归位, 能够手动将按压头推回初始位。		3.6. 按压头手动归位: 当主机发生错误, 若按压头未归位, 能够手动将按压头推回初始位。	无偏离
		3.7. 环境试验应符合 GB/T 14710-2009 中气候环境试验 II 组, 机械环境试验 II 组的规定。		3.7. 环境试验应符合 GB/T 14710-2009 中气候环境试验 II 组, 机械环境试验 II 组的规定。	无偏离
		3.8. 运输试验、电源电压适应能力试验应分别符合 GB/T 14710-2009 的规定。		3.8. 运输试验、电源电压适应能力试验应分别符合 GB/T 14710-2009 的规定。	无偏离
		4. 数据存储和传输:		4. 数据存储和传输:	无偏离
		4.1. 具有 USB 接口, 用于软件维护与升级。		4.1. 具有 USB 接口, 用于软件维护与升级。	无偏离
		4.2. 具有 $\geq 16G$ 内存。		4.2. 具有 16G 内存。	无偏离
		5. 心肺复苏机可与同品牌呼吸机联动, 实现按压通气精准控制。		5. 心肺复苏机可与同品牌呼吸机联动, 实现按压通气精准控制。	无偏离
		6. 防水防尘等级: IP44		6. 防水防尘等级: IP44	无偏离
58	病人监护仪	1. ≥ 12 英寸彩色液晶电容触摸屏, 分辨率为 1280×800 像素, ≥ 10 通道波形显示。	病人监护仪	1. 12.1 英寸彩色液晶电容触摸屏, 分辨率为 1280×800 像素, 10 通道波形显示。	无偏离
		2. 具有光传感器, 根据环境光自动调节屏幕亮度功能。		2. 具有光传感器, 根据环境光自动调节屏幕亮度功能。	无偏离
		3. 支持中文手写、拼音、英文 3 种输入法。		3. 支持中文手写、拼音、英文 3 种输入法。	无偏离

	4. 具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池。	4. 具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池。	无偏离
	5. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 Masimo/Nellcor SPO2、IBP、ETCO2、C.O. 等参数模块。	5. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，可升级 Masimo/Nellcor SPO2、IBP、ETCO2、C.O. 等参数模块。	无偏离
	6. 标配 3/5 导心电，支持升级 6/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能；	6. 标配 3/5 导心电，支持升级 6/12 导心电，具有智能导联脱落，多导同步分析功能；	无偏离
	7. 具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压： $\pm 800\text{mV}$ ，系统噪声 $\leq 25\ \mu\text{V}$ ；	7. 具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压： $\pm 800\text{mV}$ ，系统噪声 $\leq 25\ \mu\text{V}$ ；	无偏离
	8. 心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式，其中手术、监护、ST 模式共模抑制能力 $>106\text{db}$ ；	8. 心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式，其中手术、监护、ST 模式共模抑制能力 $>106\text{db}$ ；	无偏离
	9. 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；	9. 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍；	无偏离
	10. ≥ 27 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等；	10. 27 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等；	无偏离
	11. 具有心率变异性分析功能；	11. 具有心率变异性分析功能；	无偏离
	12. 支持升级 Glasgow12 导静息心电分析，适用于成人、小儿和新生儿；	12. 支持升级 Glasgow12 导静息心电分析，适用于成人、小儿和新生儿；	无偏离
	13. 具有 ST 段分析和 ST View 功能，可实时监测 ST 段，评估心肌缺血，测量范围 $-2.5\text{mV}\sim+2.5\text{mV}$ ；	13. 具有 ST 段分析和 ST View 功能，可实时监测 ST 段，评估心肌缺血，测量范围 $-2.5\text{mV}\sim+2.5\text{mV}$ ；	无偏离
	14. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 参数值，测量范围：200ms-800ms；	14. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT、QTc 参数值，测量范围：200ms-800ms；	无偏离
	15. 无创血压具有五种测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；具有动态血压监测界面；	15. 无创血压具有五种测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；具有动态血压监测界面。	无偏离
	16. 具有多种界面显示：标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG 全屏、ECG 半屏、ECG12 导（选配）、PAWP（选配）、EWS、单血氧、CCHD 界面（选配）等；	16. 具有多种界面显示：标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG 全屏、ECG 半屏、ECG12 导（选配）、PAWP（选配）、EWS、单血氧、CCHD 界面（选配）等；	无偏离
	17. 用户可自定义调节界面布局波形和参数功能；	17. 用户可自定义调节界面布局波形和参数功能；	无偏离
	18. 支持计时器功能，可以同时显示最多 4 个计时器。	18. 支持计时器功能，可以同时显示最多 4 个计时器。	无偏离
	19. 计算功能：具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能；	19. 计算功能：具有药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能；	无偏离

		20. 可支持≥240 小时趋势图/表、≥3000 组 NIBP 列表、≥2500 组报警事件、≥48 小时全息波形、≥48 小时心律失常数据的存储和回顾		20. 可支持 240 小时趋势图/表、3500 组 NIBP 列表、2500 组报警事件、48 小时全息波形、48 小时心律失常数据的存储和回顾	无偏离
		21. 具备 24 小时心电图概览报告, 可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc 统计、ST 段统计、起搏统计等信息。		21. 具备 24 小时心电图概览报告, 可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc 统计、ST 段统计、起搏统计等信息。	无偏离
		22. 支持临床辅助决策功能: SepsisSight 脓毒症筛查 (选配)、GCS 格拉斯哥昏迷评分 (选配)、EWS 早期预警评分、CCHD 筛查 (选配) 等。		22. 支持临床辅助决策功能: SepsisSight 脓毒症筛查 (选配)、GCS 格拉斯哥昏迷评分 (选配)、EWS 早期预警评分、CCHD 筛查 (选配) 等。	无偏离
59	胎儿/孕妇监护仪	胎心率:		胎心率:	无偏离
		1、超声探头: 采用脉冲波或连续波多普勒。		1、超声探头: 采用脉冲波或连续波多普勒。	无偏离
		2、工作频率: 1MHz (±5%)		2、工作频率: 1MHz (±5%)	无偏离
		3、发射功率: ≤3Mw/cm2		3、发射功率: ≤3Mw/cm2	无偏离
		4、测量范围: 60~210bpm		4、测量范围: 60~210bpm	无偏离
		5、分辨率: 1bpm		5、分辨率: 1bpm	无偏离
		6、测量精度: ±1bpm/±1%		6、测量精度: ±1bpm/±1%	无偏离
		胎动:		胎动:	无偏离
		1、手动按钮式 (可胎动累加)		1、手动按钮式 (可胎动累加)	无偏离
		2、宫缩压力: 测量范围: 0~100 (相对单位), 测量精度: 1		2、宫缩压力: 测量范围: 0~100 (相对单位), 测量精度: 1	无偏离
		3、非线性误差: ≤±5%		3、非线性误差: ≤±5%	无偏离
		4、血氧饱和度:		4、血氧饱和度:	无偏离
		5、显示: 血氧数值, 波形, 脉搏值	胎儿/孕妇监护仪	5、显示: 血氧数值, 波形, 脉搏值	无偏离
		6、血氧范围: 70%~100%成人/儿童		6、血氧范围: 70%~100%成人/儿童	无偏离
		7、分辨率: 1%		7、分辨率: 1%	无偏离
		8、精度: ±2% (70%以下不定义)		8、精度: ±2% (70%以下不定义)	无偏离
		无创血压:		无创血压:	无偏离
		1、测量方式: 智能型振荡法		1、测量方式: 智能型振荡法	无偏离
		2、测量参数: 收缩压, 舒张压, 平均压, 脉率		2、测量参数: 收缩压, 舒张压, 平均压, 脉率	无偏离
		3、工作模式: 手动、自动、连续测量		3、工作模式: 手动、自动、连续测量	无偏离
		4、单位: mmHg/kPa 可选		4、单位: mmHg/kPa 可选	无偏离
		5、自动测量模式的测量间隔时间: 0~250min 可调		5、自动测量模式的测量间隔时间: 0~250min 可调	无偏离
6、过压保护: 软硬件过压保护		6、过压保护: 软硬件过压保护	无偏离		
7、测量范围: 10mmHg~300mmHg		7、测量范围: 10mmHg~300mmHg	无偏离		
8、袖带压力范围: 0-320 mmHg		8、袖带压力范围: 0-320 mmHg	无偏离		
袖带:		袖带:	无偏离		
1、标准配置: 成人袖带		1、标准配置: 成人袖带	无偏离		

		2、袖带充气时间：小于 6 秒		2、袖带充气时间：小于 6 秒	无偏离
		3、测试放气时间：小于 15 秒		3、测试放气时间：小于 15 秒	无偏离
		报警范围：		报警范围：	无偏离
		1、收缩压上限 120-240mmHg		1、收缩压上限 120-240mmHg	无偏离
		2、下限 40-150 mmHg		2、下限 40-150 mmHg	无偏离
		3、平均压上限 70-200 mmHg		3、平均压上限 70-200 mmHg	无偏离
		4、下限 20-120 mmHg		4、下限 20-120 mmHg	无偏离
		5、舒张压上限 50-80 mmHg		5、舒张压上限 50-80 mmHg	无偏离
		6、下限 10-80 mmHg		6、下限 10-80 mmHg	无偏离
		脉率：		脉率：	无偏离
		1、测量范围：0~250		1、测量范围：0~250	无偏离
		2、测量精度：正负 1bpm		2、测量精度：正负 1bpm	无偏离
		报警范围：		报警范围：	无偏离
		1、上限 80~250		1、上限 80~250	无偏离
		2、下限 20~150		2、下限 20~150	无偏离
60	电解质分析仪	1-1、7 英寸真彩色高清触摸屏，人机交互式菜单，操作和维护导航功能，在线故障自动报警及排除。		1-1、7 英寸真彩色高清触摸屏，人机交互式菜单，操作和维护导航功能，在线故障自动报警及排除。	无偏离
		1-2、功能部件自动检测，传感部件自动判断、自动适应和自动校正。		1-2、功能部件自动检测，传感部件自动判断、自动适应和自动校正。	无偏离
		1-3、可选项自动进样盘，自动进样盘提供 1 个急诊测试位，3 个质控测试位及 25 个样品测试位；进样盘配原始管加样、无需分装样品直接测量，液面检测及采样针防碰撞功能，内置条码扫描可选。		1-3、可选项自动进样盘，自动进样盘提供 1 个急诊测试位，3 个质控测试位及 25 个样品测试位；进样盘配原始管加样、无需分装样品直接测量，液面检测及采样针防碰撞功能，内置条码扫描可选。	无偏离
		1-4、先进的泉涌清洗和分段式气液混合冲洗，配合清洗配方，杜绝了堵塞和交叉污染现象。		1-4、先进的泉涌清洗和分段式气液混合冲洗，配合清洗配方，杜绝了堵塞和交叉污染现象。	无偏离
		1-5、一键式全方位维护操作，免除操作者繁杂工作及确保仪器最优工作状态。		1-5、一键式全方位维护操作，免除操作者繁杂工作及确保仪器最优工作状态。	无偏离
		1-6、检测和计算项目：K ⁺ 、Na ⁺ 、Cl ⁻ 、Ca ²⁺ 、pH、nCa、TCa 等多种参数组合。		1-6、检测和计算项目：K ⁺ 、Na ⁺ 、Cl ⁻ 、Ca ²⁺ 、pH、nCa、TCa 等多种参数组合。	无偏离
		1-7、较低的样品耗量：80 μl~150 μl，电解质项目从吸样到显示结果≤25 秒。		1-7、较低的样品耗量：80 μl~150 μl，电解质项目从吸样到显示结果 25 秒。	无偏离
		1-8、断电后仍可储存质控和样品数据，实现数据储存再现，超大存储量>5000。		1-8、断电后仍可储存质控和样品数据，实现数据储存再现，超大存储量 6000。	无偏离
		1-9、支持 RS232 串口网络联网，标配外置条码扫描。		1-9、支持 RS232 串口网络联网，标配外置条码扫描。	无偏离

		1-10、自动一点及两点定标，附加人工定标功能，自动斜率和均差参数调整，支持原厂质控参数条码扫描输入。		1-10、自动一点及两点定标，附加人工定标功能，自动斜率和均差参数调整，支持原厂质控参数条码扫描输入。	无偏离
		1-11、一体化试剂包，降低生物污染风险，符合环保要求。		1-11、一体化试剂包，降低生物污染风险，符合环保要求。	无偏离
		1-12、独特的背光式电极观察窗，让检测一目了然。		1-12、独特的背光式电极观察窗，让检测一目了然。	无偏离
		1-13、试剂余量报警，条码耗材控制技术，确保用户用得放心。		1-13、试剂余量报警，条码耗材控制技术，确保用户用得放心。	无偏离
		2、样品种类：血清。		2、样品种类：血清。	无偏离
		3、测量范围和精度：		3、测量范围和精度：	无偏离
		项目 测量范围 精密度（CV值）		项目 测量范围 精密度（CV值）	无偏离
		K+ 0.5—15.0mmol/L ≤1.0%		K+ 0.5—15.0mmol/L ≤1.0%	无偏离
		Na+ 20.0—200.0 mmol/L ≤1.0%		Na+ 20.0—200.0 mmol/L ≤1.0%	无偏离
		Cl- 20.0—200.0 mmol/L ≤1.0%		Cl- 20.0—200.0 mmol/L ≤1.0%	无偏离
		Ca2+ 0.1—5.0 mmol/L ≤1.5%		Ca2+ 0.1—5.0 mmol/L ≤1.5%	无偏离
		pH 6.0—9.0 ≤1.0%		pH 6.0—9.0 ≤1.0%	无偏离
		4、工作条件：		4、工作条件：	无偏离
		4-1、工作温度：10℃—40℃		4-1、工作温度：10℃—40℃	无偏离
		4-2、相对湿度：≤80%		4-2、相对湿度：≤80%	无偏离
61	血气电解质分析仪	1、设备基本性能和要求：该设备应用于血气分析，可进行血气、电解质、代谢物等参数的同时测定，体现当前血气检测最先进水平，精准度高、稳定性好、检测快速、操作维护保养简单方便。		1、设备基本性能和要求：该设备应用于血气分析，可进行血气、电解质、代谢物等参数的同时测定，体现当前血气检测最先进水平，精准度高、稳定性好、检测快速、操作维护保养简单方便。	无偏离
		2、测量项目：血气电解质等10个参数，pH、PCO ₂ 、PO ₂ 、Na ⁺ 、K ⁺ 、Cl ⁻ 、Ca ²⁺ 、Hct、Lac、Glu各参数可根据临床需求自定义灵活组合，在不需要进行某项测试的操作或某项测试发生故障时可关闭，不影响其它指标测定。		2、测量项目：血气电解质等10个参数，pH、PCO ₂ 、PO ₂ 、Na ⁺ 、K ⁺ 、Cl ⁻ 、Ca ²⁺ 、Hct、Lac、Glu各参数可根据临床需求自定义灵活组合，在不需要进行某项测试的操作或某项测试发生故障时可关闭，不影响其它指标测定。	无偏离
		3、计算项目：最大计算项目：pH(TC)、PCO ₂ (TC)、PO ₂ (TC)、HCO ₃ ⁻ 、SBC、BE、BEecf、TCO ₂ 、sO ₂ %、P50、AG、A-aDO ₂ 、R1、TCa、nCa、THb(c),……，测量项目和计算项目等≥42项		3、计算项目：最大计算项目：pH(TC)、PCO ₂ (TC)、PO ₂ (TC)、HCO ₃ ⁻ 、SBC、BE、BEecf、TCO ₂ 、sO ₂ %、P50、AG、A-aDO ₂ 、R1、TCa、nCa、THb(c),……，测量项目和计算项目等42项	无偏离
		4、独立试剂包，规格从最小25测/包到最大2000测/包，上机最长45天；室温存储，有效期最长9个月。		4、独立试剂包，规格从最小25测/包到最大2000测/包，上机最长45天；室温存储，有效期最长9个月。	无偏离

	5、独立一体化清洗包，上机达 60 天有效，不受测试次数限制，用完为止。6、月抛干式微型乳酸/血糖一体化电极，常温运输，上机有效期可达 30 天或更长，不限制测试次数，并可单独更换和使用。	5、独立一体化清洗包，上机达 60 天有效，不受测试次数限制，用完为止。6、月抛干式微型乳酸/血糖一体化电极，常温运输，上机有效期可达 30 天或更长，不限制测试次数，并可单独更换和使用。	无偏离
	6、长时间异常断电、插拔传感器和试剂包不会造成试剂包和传感器等失效。	6、长时间异常断电、插拔传感器和试剂包不会造成试剂包和传感器等失效。	无偏离
	7、≥12.1 寸的 TFT 全彩色液晶触摸屏，支持中文病人信息输入且字库容量不少于 15000 汉字。	7、12.1 寸的 TFT 全彩色液晶触摸屏，支持中文病人信息输入且字库容量 15000 汉字。	无偏离
	8、提供集团配套的血气质控，二维码扫描自动输入质控批号、靶值等信息。	8、提供集团配套的血气质控，二维码扫描自动输入质控批号、靶值等信息。	无偏离
	9、支持无线 WI-FI， 4G 网络。	9、支持无线 WI-FI， 4G 网络。	无偏离
	10、仪器注册可选自动质控功能，支持三水平质控品。	10、仪器注册可选自动质控功能，支持三水平质控品。	无偏离
	11、内置视频教学和操作导航，并配有语音。	11、内置视频教学和操作导航，并配有语音。	无偏离
	12、只有做相应测试项目才消耗对应项目的测试数，如果只测试电解质项目，只消费 0.12 个血气。如果只测试乳酸/葡萄糖项目，只消费 0.3 个血气。	12、只有做相应测试项目才消耗对应项目的测试数，如果只测试电解质项目，只消费 0.12 个血气。如果只测试乳酸/葡萄糖项目，只消费 0.3 个血气。	无偏离
	13、多种项目组合，可做动脉&静脉血气组合，并计算出 ScvO2% 和 PCO2 gap 等参数。	13、多种项目组合，可做动脉&静脉血气组合，并计算出 ScvO2% 和 PCO2 gap 等参数。	无偏离
	14、内置不间断电源，断电后满足 30 分钟以上的工作时间。	14、内置不间断电源，断电后满足 30 分钟以上的工作时间。	无偏离
	15、样本量：全参数样品量 <170uL。	15、样本量：全参数样品量 <170uL。	无偏离
	16、内置诺莫图和自动智能专家辅助诊断分析系统。	16、内置诺莫图和自动智能专家辅助诊断分析系统。	无偏离
	17、样品、试剂预热功能，样品恒温 37±0.2℃。	17、样品、试剂预热功能，样品恒温 37±0.2℃。	无偏离
	18、内置多种质控规则，长达一个月的质控图和质控记录，支持质控数据打印和导出。	18、内置多种质控规则，长达一个月的质控图和质控记录，支持质控数据打印和导出。	无偏离
	19、安瓿瓶质控品和动脉采血针进样不需要适配器，采样针内、外壁自动清洗。	19、安瓿瓶质控品和动脉采血针进样不需要适配器，采样针内、外壁自动清洗。	无偏离
	20、支持远程诊断功能。	20、支持远程诊断功能。	无偏离
62	1. 电源：220V±22V，50Hz±1HZ。	1. 电源：220V±22V，50Hz±1HZ。	无偏离
	2. 环境温度：10℃~30℃	2. 环境温度：10℃~30℃	无偏离

手术 辐照 明灯	3. 相对湿度: $\leq 80\%$	手术 辐照 明灯	3. 相对湿度: $\leq 80\%$	无偏离		
	4. 输入功率: 20VA。		4. 输入功率: 20VA。	无偏离		
	5. 光源: LED 灯珠。		5. 光源: LED 灯珠。	无偏离		
	6 个、灯光照度 $\geq 10000\text{LUX}$ (距灯泡一米处)。		6 个、灯光照度 $\geq 10000\text{LUX}$ (距灯泡一米处)。	无偏离		
	7. 色温 3000—6700K。		7. 色温 3000—6700K。	无偏离		
	8. 显色指数: $85 \leq \text{Ra} \leq 100$ 。		8. 显色指数: $85 \leq \text{Ra} \leq 100$ 。	无偏离		
	9. 温升 $\leq 10^\circ\text{C}$ 。		9. 温升 $\leq 10^\circ\text{C}$ 。	无偏离		
	10. 灯头前后, 左右调节 $\geq 75^\circ$ 。		10. 灯头前后, 左右调节 $\geq 75^\circ$ 。	无偏离		
	11. 升降距离 $\geq 550\text{ mm}$ 。		11. 升降距离 $\geq 550\text{ mm}$ 。	无偏离		
	12. 升降臂绕固定座旋转 $\geq 320^\circ$ 。		12. 升降臂绕固定座旋转 $\geq 320^\circ$ 。	无偏离		
	13. 脚踏开关安装在底座上		13. 脚踏开关安装在底座上	无偏离		
	63 多功 能 ABS 抢救 车		产品规格: $\leq 625*475*930\text{mm}$	多功 能 ABS 抢救 车	产品规格: 625*475*930mm	无偏离
			1. 整车主要由 ABS 工程塑料、塑钢、不锈钢构成, 塑钢四柱承重。		1. 整车主要由 ABS 工程塑料、塑钢、不锈钢构成, 塑钢四柱承重。	无偏离
2. ABS 注塑成型一体化台面, 配不锈钢护栏, 使物品不易滑落。护栏、扶手一体两用化, 方便推拉; 台面上配透明软玻璃, 保护台面不易划伤。		2. ABS 注塑成型一体化台面, 配不锈钢护栏, 使物品不易滑落。护栏、扶手一体两用化, 方便推拉; 台面上配透明软玻璃, 保护台面不易划伤。	无偏离			
3. 推车正面: 带有可折叠中控锁, 配 5 层抽屉。其中第一、二层为小抽屉, 抽屉面高 80MM, 内空: 430*335*68mm; 第三、四层为中抽屉, 抽屉面高 120mm, 内空: 430*335*110mm; 第五层为大抽屉, 抽屉面高 240mm, 内空: 430*335*220mm。每个抽屉配有 3*3 分隔片, 可自由搭配。抽屉拉手为蓝色燕尾式, 拉手内层加厚模具手感更加踏实。每个抽屉面板上配有防盗式封口插槽标识牌, 防止液体及灰尘进入。		3. 推车正面: 带有可折叠中控锁, 配 5 层抽屉。其中第一、二层为小抽屉, 抽屉面高 80MM, 内空: 430*335*68mm; 第三、四层为中抽屉, 抽屉面高 120mm, 内空: 430*335*110mm; 第五层为大抽屉, 抽屉面高 240mm, 内空: 430*335*220mm。每个抽屉配有 3*3 分隔片, 可自由搭配。抽屉拉手为蓝色燕尾式, 拉手内层加厚模具手感更加踏实。每个抽屉面板上配有防盗式封口插槽标识牌, 防止液体及灰尘进入。	无偏离			
4. 推车左侧: 配有除颤平台、隐藏式副工作台、杂物盒。		4. 推车左侧: 配有除颤平台、隐藏式副工作台、杂物盒。	无偏离			
5. 推车右侧: 配有可伸缩不锈钢输液支架、一个网篮内置 2L 锐器盒、2 个 ABS 污物桶。		5. 推车右侧: 配有可伸缩不锈钢输液支架、一个网篮内置 2L 锐器盒、2 个 ABS 污物桶。	无偏离			
6. 推车后面: 配有活动插线板, 便于更换不同国家电源、除颤板、隐藏式伸缩氧气瓶支架带不占用空间。		6. 推车后面: 配有活动插线板, 便于更换不同国家电源、除颤板、隐藏式伸缩氧气瓶支架带不占用空间。	无偏离			
7. 推车底部: 配有四个豪华万向插入式静音轮, 其中两只带刹车功能; 脚轮材料为高强度聚氨酯, 防		7. 推车底部: 配有四个豪华万向插入式静音轮, 其中两只带刹车功能; 脚轮材料为高强度聚氨酯, 防	无偏离			

		静电、防毛发缠绕，移动轻便灵活。		静电、防毛发缠绕，移动轻便灵活。	
64	医用立式摄片架防护帘	1、手动操作调节防护帘。	医用立式摄片架防护帘	1、手动操作调节防护帘。	无偏离
		2、单竿式，单立柱导轨。		2、单竿式，单立柱导轨。	无偏离
		3、防护帘铅当量：0.5mmpb		3、防护帘铅当量：0.5mmpb	无偏离
		4.上防护板尺寸：≥长*宽为600mm*350mm；		4.上防护板尺寸：长*宽为600mm*350mm；	无偏离
		5.下防护板尺寸：≥长*宽为600mm*450mm		5.下防护板尺寸：长*宽为600mm*450mm	无偏离
65	药品追溯一体机	1、条码类别：一维码 Code 11, Code 128, Code 39, GS1 128(UCC/EAN-128), Code 93, UPCA, UPCE, GS1 Composite, EAN13, EAN8, Matrix 2/5, Code 49, Code 16K 等，二维码 PDF417, QR Code, Data Matrix, 汉信码, Micro PDF417, GM Code, Micro QR, Code One 等	药品追溯一体机	1、条码类别：一维码 Code 11, Code 128, Code 39, GS1 128(UCC/EAN-128), Code 93, UPCA, UPCE, GS1 Composite, EAN13, EAN8, Matrix 2/5, Code 49, Code 16K 等，二维码 PDF417, QR Code, Data Matrix, 汉信码, Micro PDF417, GM Code, Micro QR, Code One 等	无偏离
		2、多码识读：最大支持识读超过100个码		2、多码识读：最大支持识读超过100个码	无偏离
		3、扫码速度：≥75个每秒		3、扫码速度：75个每秒	无偏离
		4、分辨率：3200*2160, 690万		4、分辨率：3200*2160, 690万	无偏离
		5、图像传感器：高灵敏度CMOS传感器		5、图像传感器：高灵敏度CMOS传感器	无偏离
		6、色彩：黑白		6、色彩：黑白	无偏离
		7、镜头：视场角 水平 68.9°，垂直 54.5°		7、镜头：视场角 水平 68.9°，垂直 54.5°	无偏离
		8、照明：光源 白色 LED		8、照明：光源 白色 LED	无偏离
		9、镜片：抗反光偏振滤光片		9、镜片：抗反光偏振滤光片	无偏离
		10、识读范围：高度 50mm-450mm		10、识读范围：高度 50mm-450mm	无偏离
		11、幅面：613.5x463.5mm		11、幅面：613.5x463.5mm	无偏离
		12、通讯接口：USB		12、通讯接口：USB	无偏离
		13、感应开关：光电传感器，连续读码模式		13、感应开关：光电传感器，连续读码模式	无偏离
		14、蜂鸣器：支持		14、蜂鸣器：支持	无偏离
		15、指示灯：LED		15、指示灯：LED	无偏离
		16、扬声器：支持语音播报数量		16、扬声器：支持语音播报数量	无偏离
		17、电源 / 输入：AC 100~240V/50~60Hz，输出：DC12V/2A		17、电源 / 输入：AC 100~240V/50~60Hz，输出：DC12V/2A	无偏离
		18、设备尺寸：长宽高 420.5*240*496.5mm		18、设备尺寸：长宽高 420.5*240*496.5mm	无偏离
66		监护仪结构：		监护仪结构：	无偏离

插件式多功能病人监护仪	1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥5个。	插件式多功能病人监护仪	1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数6个。	无偏离
	2. ≥15英寸彩色触摸屏，高分辨率达1920*1080像素，8通道显示，显示屏亮度自动调节。		2. 15.6英寸彩色触摸屏，高分辨率达1920*1080像素，8通道显示，显示屏亮度自动调节。	无偏离
	3. 采用无风扇设计，可内置高能锂电池，供电时间≥2小时。		3. 采用无风扇设计，可内置高能锂电池，供电时间2小时。	无偏离
	4. 配置≥2个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备。		4. 配置4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备。	无偏离
	监测参数：		监测参数：	无偏离
	5. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测，从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有显示屏，屏幕尺寸≥5英寸，内置锂电池供电≥4小时，无风扇设计。		5. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测，从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有显示屏，屏幕尺寸5.5英寸，内置锂电池供电4小时，无风扇设计。	无偏离
	6. 支持3/5导心电监测，可升级6/12导联心电监测。		6. 支持3/5/6/12导心电监测，可升级6/12导联心电监测。	无偏离
	7. 心电电缆配置抗电刀电缆，满足手术过程中电刀环境下患者心电的正常监护。		7. 心电电缆配置抗电刀电缆，满足手术过程中电刀环境下患者心电的正常监护。	无偏离
	8. 支持房颤心律失常分析功能，标配支持≥20种实时心律失常分析。		8. 支持房颤心律失常分析功能，标配支持27种实时心律失常分析。	无偏离
	9. 支持≥3通道心电进行多导心电分析。		9. 支持3通道心电进行多导心电分析。	无偏离
	10. 提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段。		10. 提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段。	无偏离
	11. 支持RR呼吸率测量，测量范围：0~200rpm。		11. 支持RR呼吸率测量，测量范围：0~200rpm。	无偏离
	12. 具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值的显示。		12. 具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值的显示。	无偏离
	13. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式，适用于成人，小儿和新生儿。		13. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式，适用于成人，小儿和新生儿。	无偏离
14. NIBP成人病人类型收缩压测量范围：25~290mmHg，舒张压测量范围：10~250mmHg，平均压测量范围：15~260mmHg。	14. NIBP成人病人类型收缩压测量范围：25~290mmHg，舒张压测量范围：10~250mmHg，平均压测量范围：15~260mmHg。	无偏离		

	15. 血氧监测适用于成人，小儿和新生儿，提供灌注指数（PI）的监测。		15. 血氧监测适用于成人，小儿和新生儿，提供灌注指数（PI）的监测。	无偏离
	16. 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级 IPx7。		16. 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级 IPx7。	无偏离
	17. 支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级多达 4 通道有创压监测。		17. 支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级多达 4 通道有创压监测。	无偏离
	18. IBP 有创压测量范围：-50~360mmHg。		18. IBP 有创压测量范围：-50~360mmHg。	无偏离
	19. 提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测		19. 提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测	无偏离
	20. 支持多达 4 道 IBP 波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求。		20. 支持多达 4 道 IBP 波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求。	无偏离
	21. 支持升级 EtCO2 监测模块，采用旁流技术，支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测，水槽要求易用快速更换。		21. 支持升级 EtCO2 监测模块，采用旁流技术，支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测，水槽要求易用快速更换。	无偏离
	22. 支持升级 BIS 监测模块，可提供 EEG，大脑双侧双频指数（BIS L，BIS R），肌电活动（EMG），抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测。		22. 支持升级 BIS 监测模块，可提供 EEG，大脑双侧双频指数（BIS L，BIS R），肌电活动（EMG），抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测。	无偏离
	23. 支持升级 NMT 肌松模块，非连接肌松单机，使用更加方便，灵活。		23. 支持升级 NMT 肌松模块，非连接肌松单机，使用更加方便，灵活。	无偏离
	24. 支持升级模块，进行 EEG 脑电，aEEG 振幅整合脑电监测，可提供 4 通道脑电图以及 DSA 致密频谱密度查看。		24. 支持升级模块，进行 EEG 脑电，aEEG 振幅整合脑电监测，可提供 4 通道脑电图以及 DSA 致密频谱密度查看。	无偏离
	25. 支持升级模块，通过 PiCCO 及 FloTrac 等技术监测连续心排量，每搏量变化等参数。		25. 支持升级模块，通过 PiCCO 及 FloTrac 等技术监测连续心排量，每搏量变化等参数。	无偏离
	26. 支持升级 RM 呼吸力学监测，RM 呼吸力学监测模块监测参数包括 FEV1.0，RSBI，WOB 等≥17 种参数		26. 支持升级 RM 呼吸力学监测，RM 呼吸力学监测模块监测参数包括 FEV1.0，RSBI，WOB 等 18 种参数	无偏离
	27. 支持升级模块，进行 ICG 参数监测，可无创监测患者连续心排量。		27. 支持升级模块，进行 ICG 参数监测，可无创监测患者连续心排量。	无偏离
	28. 支持升级与主流麻醉机品牌的麻醉机相连，实现麻醉机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。		28. 支持升级与主流麻醉机品牌的麻醉机相连，实现麻醉机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。	无偏离
	系统功能：		系统功能：	无偏离
	29. 具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易。		29. 具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易。	无偏离

	30. 具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别。	30. 具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别。	无偏离
	31. 具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态。	31. 具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态。	无偏离
	32. 支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限。	32. 支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限。	无偏离
	33. 具备参数组合报警功能，独立于单参数报警阈值，可对患者同时多个参数变化给出一条报警提示，预示病人不同生理系统状态改变，提供 ≥ 10 个预设组合报警，并允许自定义 ≥ 10 个组合报警。	33. 具备参数组合报警功能，独立于单参数报警阈值，可对患者同时多个参数变化给出一条报警提示，预示病人不同生理系统状态改变，提供10个预设组合报警，并允许自定义10个组合报警。	无偏离
	34. 具有新生儿呼吸氧合图监护界面，快速反映新生儿生命体征变化。	34. 具有新生儿呼吸氧合图监护界面，快速反映新生儿生命体征变化。	无偏离
	35. 具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能。	35. 具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能。	无偏离
	36. 可升级选配麻醉平衡指示界面，显示患者镇静、镇痛、肌松三方面状态，可自动进行三低状态计时，辅助临床进行拔管评分，同时提供参数短趋势回顾以及神经系统监测参数界面。	36. 可升级选配麻醉平衡指示界面，显示患者镇静、镇痛、肌松三方面状态，可自动进行三低状态计时，辅助临床进行拔管评分，同时提供参数短趋势回顾以及神经系统监测参数界面。	无偏离
	37. 可升级选配专业的血流动力学辅助应用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系，提供目标治疗决策建议，提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示，提供蛛网图参数跟踪。	37. 可升级选配专业的血流动力学辅助应用，能够图形化显示监测参数，体现参数之间的关系，提供目标治疗决策建议，提供抬腿试验辅助工具，提供心功能图指示，提供蛛网图参数跟踪。	无偏离
	38. ≥ 100 小时（分辨率1分钟）趋势表、趋势图回顾， ≥ 800 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。	38. 120小时（分辨率1分钟）趋势表、趋势图回顾，1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。	无偏离
	39. 具备 ≥ 40 小时全息波形的存储与回顾功能， ≥ 120 小时ST波形片段的存储与回顾。	39. 具备48小时全息波形的存储与回顾功能，120小时ST波形片段的存储与回顾。	无偏离
	40. 患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据。	40. 患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据。	无偏离

	41. 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式、插管模式，夜间模式、演示模式。		41. 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式、插管模式，夜间模式、演示模式。	无偏离
	42. 产品设计使用年限≥8年。		42. 产品设计使用年限10年。	无偏离
无分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）				

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 当投标文件的货物内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“货物参数”“所提供货物的内容”中标记。

投标人名称(电子签章)：广西驰远医疗科技有限公司

日期：2025年4月23日



四、商务条款偏离表

请逐条对应本项目招标文件第二章“货物需求一览表”中“商务条款”的要求，详细填写相应的具体内容。“偏离说明”一栏应当选择“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”进行填写。

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
一	合同签订期：自中标通知书发出之日起25日内	合同签订期：自中标通知书发出之日起25日内	无偏离
二	货物期限或者交货时间：自合同签订之日起30日内安装调试完毕并交付使用，其中第二项产品“医用空气加压氧舱”货物期限或者交货时间为自合同签订之日起90日内安装调试完毕并交付使用。	货物期限或者交货时间：自合同签订之日起30日内安装调试完毕并交付使用，其中第二项产品“医用空气加压氧舱”货物期限或者交货时间为自合同签订之日起90日内安装调试完毕并交付使用。	无偏离
三	交付使用地点：采购人指定地点。	交付使用地点：采购人指定地点。	无偏离
四	验收标准、规范：	验收标准、规范：	无偏离
	1、验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，报价时应考虑相关费用。	1、验收过程中所产生的一切费用均由我公司承担，报价时已考虑相关费用。	无偏离
	2、货物验收时由采购人对中标供应商提交货物的功能目标及技术指标进行全面核对检验，如不符合招标文件的技术需求的，按相关规定做不接收货物处理及违约处理，中标供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。	2、货物验收时由采购人对我公司提交货物的功能目标及技术指标进行全面核对检验，如不符合招标文件的技术需求的，按相关规定做不接收货物处理及违约处理，我公司承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。	无偏离
	3、投标产品必须是全新、完整、未使用过的原装产品。	3、投标产品保证是全新、完整、未使用过的原装产品。	无偏离
四	4、中标供应商交货前应对设备做出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，作为采购人设备验收和使用的技术条件和依据。	4、我公司交货前对设备做出全面检查和对验收文件进行整理列出清单，作为采购人设备验收和使用的技术条件和依据。	无偏离
五	售后服务要求：	售后服务：	无偏离
	1、质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，整机质保期不少于1年（自安装完毕并验收合格之日起计，分项货物有要求的按其要求）；质保期内设备发生故障时，免费负责维修、更换零配件；保修期满后，提供终身维护，采购人只需付零配件的费用。	1、质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，整机质保期1年（自安装完毕并验收合格之日起计，分项货物有要求的按其要求）；质保期内设备发生故障时，免费负责维修、更换零配件；保修期满后，提供终身维护，采购人只需付零配件的费用。	无偏离
	2、接到故障通知后2小时内响应，12小时内到达现场提供服务，24小时内解决问题；如无法及时处理故障的，应提供同档次品牌产品供采购人备用。	2、接到故障通知后1小时内响应，8小时内到达现场提供服务，24小时内解决问题；如无法及时处理故障的，提供同档次品牌产品供采购人备用。	正偏离

项号	招标文件的商务需求	投标文件承诺的商务条款	偏离说明
	3、免费送货上门、安装调试，并免费对采购单位技术人员进行设备基本保养和维护指导、培训。	3、免费送货上门、安装调试，并免费对采购单位技术人员进行设备基本保养和维护指导、培训。	无偏离
	4、安装调试完毕并交付使用后免费提供1年技术指导。	4、安装调试完毕并交付使用后免费提供1年技术指导。	无偏离
六	其他要求：	其他要求：	无偏离
	1、报价必须含以下部分，包括：	1、报价含以下部分，包括：	无偏离
	（1）货物的价格；	（1）货物的价格；	无偏离
	（2）必要的保险费用和各项税金；	（2）必要的保险费用和各项税金；	无偏离
	（3）其他：运输费、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等与完成本项目所涉及的全部费用。	（3）其他：运输费、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务、更新升级等与完成本项目所涉及的全部费用。	无偏离
	2、付款方式：本项目分两次支付，设备验收合格后拨付合同款的90%，剩余货款一年内付清。	2、付款方式：本项目分两次支付，设备验收合格后拨付合同款的90%，剩余货款一年内付清。	无偏离
无分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）			

注：

1. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按投标无效处理。
2. 当投标文件的商务内容低于招标文件要求时，投标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标。
3. 采购需求中带“▲”及“★”的条款，也要分别在本表“招标文件的商务需求”、“投标文件承诺的商务条款”中标记。

投标人名称(电子签章)：广西驰远医疗科技有限公司

日期：2025年4月23日

