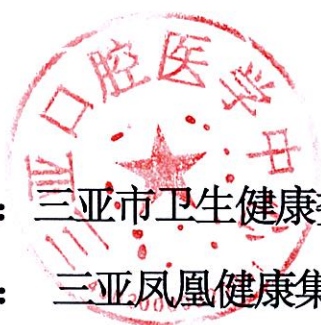


FW2025-51-1

三亚市医疗设备集中采购项目合同



甲方：三亚市卫生健康委员会



乙方：三亚凤凰健康集团医药有限责任公司



丙方：三亚口腔医学中心



签订日期：2025年8月28日

签订地点：三亚



委托方（甲方）：三亚市卫生健康委员会

法定授权代表人：胡玉莹

项目联系人：陈子洸

联系方式：88361673

地址：三亚市天涯区解放路674号

受托方（乙方）：三亚凤凰健康集团医药有限责
任公
司

法定代表人：邢化强

项目联系人：吴文华

联系方式：88235779

地址：海南省三亚市吉阳区吉阳大道212号三亚市互联网双创中心5楼512-514

付款方（丙方）：三亚口腔医学中心

法定代表人：邓旭亮

项目联系人：施祖东

联系方式：0898-37364118

地址：三亚市海棠区林旺南路9号

甲、乙、丙三方根据 2025 年 08 月 08 日公开招标结果及招标文件的要求, 委托乙方负责三亚市医疗设备集中采购(第四批) (二次)项目 (项目编号: ZT-2025-16-041-1) 1 包设备供货, 丙方支付项目经费, 乙方接受委托并进行此项目的供货工作。三方经过平等协商, 在真实、充分地表达各自意愿的基础上, 根据《中华人民共和国民法典》的规定, 达成如下合同, 供三方共同恪守。

一、货物及其数量、金额等:

序号	产品名称	厂家及品牌、型号	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	是否进口设备	保修期 (年)
1	医疗设备1	详见分项明细报价表	1	批	39,635,000.00	39,635,000.00	否	3
2	医疗设备2	详见分项明细报价表	1	批	37,345,000.00	37,345,000.00	是	3
合计小写: <u>¥ 76,980,000.00元</u> 合计大写: <u>人民币柒仟陆佰玖拾捌万元整</u> 不含税金额: <u>¥68,123,893.80元</u>								

二、交货时间和地点:

合同履行期限 (交付期): 签订合同后国产设备30日内、进口设备 90 日内安装并正常投入使用。

交付地点: 丙方指定地点。

三、安装验收:

(一) 乙方提供的产品涉及商品包装和快递包装的,应严格按照《商品包装政府采购需求标准(试行)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》(财办库〔2020〕123号)的要求进行产品及相关快递服务的包装。开箱检验,乙丙双方应共同对货物的包装、外观、品牌、原厂商、产地、规格型号、数量进行检验。如在开箱检验中发现所交付的合同货物有短缺、损坏、不合格产品等;或与合同、随机文件不相符的情形;乙方应于30日内无条件予以补足、更换,并承担由此造成的一切损失。待货物补足或更换后,乙丙双方重新对合同货物进行检验,验收合格后再组织安装调试。若丙方未按约定参与开箱检验,乙方可单方检验并留存影像资料,检验结果视为有效;因丙方原因导致检验延迟的,工期相应顺延,且丙方需承担乙方因此产生的仓储、人工等合理费用。

(二) 乙方应派专业工程师到现场进行安装、调试货物(仪器设备)并对相关人员进行培训,乙方选派的安装工程师应有相关作业资格且按要求配戴防护用品。在安装过程中,丙方工程师负责对货物安装调试予以配合和相应的协调工作。

(三) 乙方对货物所进行的安装调试应与合同约定的性能完全一致,且不能低于相应的国家标准及行业标准。安装调试完毕5日内,乙丙双方根据合同的技术标准共同进行验收,并交付合同货物的产品合格证、保修单、使用说明书等相关资料。如丙方在以上期限内未进行验收或者逾期验收,视为货物验收合格。在安装调试过程中,如合同货物的一项或数项指标未达到技术资料所规定要求,乙方应于30日

内予以更换货物，由此产生的费用由乙方承担。验收合格后，乙丙双方签署验收报告，并加盖丙方公章确认。

四、质量保证和售后服务：

（一）乙方保证提供的货物必须为正规渠道销售的货物，并为全新未使用过的。货物必须符合国家相应检测标准，乙方承诺所供货物与中标所示货物明细完全一致。如货物的规格或质量与合同不符，或货物存在缺陷，乙方应接到丙方书面通知后30日内按合同确定的规格、质量予以更换，由此产生的一切费用及给丙方造成的一切损失由乙方承担。同时相应延长质量保证期。如乙方仍拒不退换的，丙方有权解除合同，因此产生的经济损失由乙方承担。

（二）如因货物的质量问题发生纠纷，应由国家质检部门进行质量鉴定，丙方对货物质量有异议的，应在验收后15日内书面提出，否则视为质量符合约定；经鉴定确属乙方责任的，鉴定费用由乙方承担，否则由丙方承担。

（三）乙方保证合同货物不侵犯任何第三方的专利、商标 或版权。否则，乙方须承担由此对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。若因丙方提供的技术参数、设计方案等导致侵权的，由丙方承担责任；乙方因此被追偿的，丙方应赔偿乙方全部损失。

（四）乙方指导和培训丙方维修及使用人员，主要内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除、紧急情况的处理等，培训地点在货物安装现场或按丙方安排。费用包含在本次合同总价中。

（五）质保期：货物安装调试验收合格之日起算3年。

（六）质保期满后，乙方应继续为货物提供终生有偿维修服务。如丙方选择乙方进行后续维修服务，乙方按不高于海南地区最低集采价格收取费用。

五、甲方和丙方的权利和义务：

1. 甲方和丙方有权对合同规定范围内乙方的设备进行监督和检查，拥有监管权。
2. 负责检查监督乙方所提供的设备使用情况。
3. 根据本合同规定，甲方应督导丙方按时向乙方支付应付服务费用。因本项目资金来源为财政拨款，支付费用以财政资金拨款到位为准，在财政资金不能足额支付时，丙方应主动积极申请财政资金，在下一财政年度及时支付，但不承担违约责任。
4. 本合同约定的设备交付给丙方之前，由乙方负责保管，乙方保管期间发生损坏，由乙方承担费用。

六、付款方式：

签订合同后且财政资金到账后10个工作日内，丙方收到合同总金额50%的发票，丙方向乙方支付合同总价的50%作为预付款，即¥ 38,490,000 元；设备到货、安装调试培训结束，乙方向丙方提交设备使用说明书、维修手册、合格证、保修单、安装验收报告、合同总金额50%的发票等全部材料，通过验收合格之日起10个工作日内，丙方支付合同总金额的50%作为尾款，即¥ 38,490,000 元。

合同签订前，乙方向丙方提交履约保函，履约保函金额为合同总价的5%，（保函要求须为“见索即付”）在质保期结束后退还。履约过程中（含保修期）如无产品质量或售后服务问题，所有货物质量保证期满后给予无息退还，否则给予扣除。

履约保函在3年质保期结束后退还。（保函有效期为三年，到期后丙方在三个工作日内退还至乙方。）

如乙方未按约定开具发票或未提供履约保函，丙方有权顺延付款时间而不视为违约，无需承担任何违约责任。且乙方不得因此延迟履行货物交付以及安装调试等义务。

七、违约责任：

（一）如乙方未按约定期限完成货物安装并投入使用应按每逾期一天向丙方支付合同总金额的万分之一作为违约金，逾期交货超过两个月视为乙方严重违约，丙方有权解除合同。

（二）乙方交付的货物不符合合同约定，如在丙方通知的更换期限之内不能更换或者因更换导致无法按期完成安装并投入使用的，每逾期一天应向丙方支付合同总金额万分之一的违约金。

（三）丙方逾期付款，应按每逾期一天，向乙方支付合同总金额的万分之一的违约金。若丙方逾期付款超过30日，乙方有权暂停服务或顺延交货期，且丙方需按逾期金额的万分之一支付违约金。

八、不可抗力：

乙、丙任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向另一方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给双方造成的损失，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。不可抗力因素消除后，双方应立即通过友好协商解决本合同的后续履行事宜。

九、合同纠纷处理：本合同执行过程中发生纠纷，作如下第 1、第 3 点处理：

1、由乙丙双方协商处理。

2、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

3、提起诉讼。诉讼地点为丙方所在地。

十、合同生效：本合同由甲乙丙三方签字盖章后生效。

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

十二、组成本合同的文件包括：

- （一）合同专用条款；
- （二）分项明细报价表；
- （三）中标通知书；
- （四）货物配置清单（必须与《招标文件》响应完全一致）；
- （五）售后服务承诺函等乙丙双方商定的其他必要文件。

上述合同、招标文件、投标文件、中标通知书互为补充，具有同等法律效力。

十三、账号信息：

乙方：三亚凤凰健康集团医药有限责任公司

开户行：海南农商银行三亚河东支行

账号：1023285200000134

统一社会信用代码：91460000MAC6RD2U5A

十四、特别说明：

本合同为甲乙丙三方采购货物所签订，合同中所有权利义务条款需甲乙丙三方依法履行，甲方对本合同内容及本合同的履行不承担任何责任，如乙丙双方因本合同发生争议，均与甲方无关。甲方有权对本合同的履行进行监督，如发现乙方或丙方有任何违法或不当行为，甲方有权向相关部门进行反映或提出意见。

乙方同意以下条款，由此产生的费用在投标时已考虑，包含在本合同金额内。

1. 乙方服从工程总承包单位的管理，设备开箱及验收合格前产生的垃圾、外包装等由乙方负责消纳至工程总承包单位指定区域或外运。

2. 乙方应负责设备安装点至丙方已预留的（可能需要的）配电箱下口、给水阀门、排水点位、医用气体阀门、强弱电插座点位、送排风道口等之间的管线安装。

3. 乙方已充分考虑存在安装配合费的可能。乙方已充分考虑了设备进场至具体安装部位的运输涉及的成品保护、电梯轿厢保护、可能存在的因设备过重而铺设的钢板、吊装等费用以及后续拆除费用。如因乙方原因造成工程现场成品损坏、划痕等，乙方应负责工程总承包对此的修复费用。

4. 乙方在合同签订后7日内应提供设备运至安装现场时间、安装时间、调试时间、验收时间。

5. 乙方报价已充分考虑开标前未现场踏勘产生的额外风险。乙方应积极配合就设备运输、安装、调试、验收等相关问题与丙方、工程总承包单位详细沟通。

十五、合同备案：

本合同一式拾份，中文书写。甲方贰份、乙方贰份、丙方肆份、采购代理机构和财政局采购监督科各执壹份。

甲方：三亚市卫生健康委员会（盖章）

地址：海南省三亚市天涯区解放路674号

法定（或授权）代表人：

2025 年 8 月 28 日



乙方：三亚凤凰健康集团医药有限责任公司（盖章）

地址：海南省三亚市吉阳区吉阳大道212号三亚市互联网双创中心5楼512-514

法定（或授权）代表人：

2025 年 8 月 15 日



丙方：三亚口腔医学中心（盖章）

地址：三亚市海棠区林旺南路9号

法定（或授权）代表人：

2025 年 8 月 15 日



采购代理机构声明，本合同标的经采购代理机构依法定程序采购，合同主要条款内容，与招标文件的内容一致。

采购代理机构：（盖章）三亚智投国际咨询服务有限公司

地址：海南省三亚市崖州区崖州湾科技城深海装备产业园一期A栋610室

日期：2025 年 8 月 28 日



附件1：中标通知书

海南省政府采购中标通知书

采购编号：ZT-2025-16-041-1
包编号：1
采购计划批复号：460200-2025-JH-00096

三亚凤凰健康集团医药有限责任公司：

三亚智投国际咨询服务有限公司受三亚市卫生健康委员会的委托，就三亚市医疗设备集中采购（第四批）（二次）（采购项目编号：ZT-2025-16-041-1，采购计划批复号：460200-2025-JH-00096）采用公开招标进行采购，经规定采购程序，贵公司为本项目中标人，中标报价为A02329900-其他医疗设备（总价）：39635000元；A02329900-其他医疗设备（允许进口）（总价）：37345000元。中标项目内容详见《中标一览表》。

请贵公司于中标公告发布之日起（中标通知书应当于同日发出）5个工作日内，按照采购文件确定的事项与采购单位签订政府采购合同（招标文件与中标人的投标文件为合同的组成部分）。特此通知。

中标一览表

货币单位：人民币元

货物类

品目号	品目编号及品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1-1	A02329900其他医疗设备	A02329900-其他医疗设备	详见投标（响应）报价明细表	详见投标（响应）报价明细表	1.00	批	39,635,000.0000	39,635,000.00

1-2	A02329900 其他医疗设备	A02329900- 其他医疗设备	详见 投标 (响 应) 报价 明细 表	详见 投标 (响 应) 报价 明细 表	1.00	批	37,345,000.0000	37,345,000.00
-----	---------------------	----------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	------	---	-----------------	---------------

※具体内容详见投标文件

中标公司联系人:	吴文华
联系电话:	15008966638
联系地址:	
用户单位:	三亚市卫生健康委员会
联系人:	陈子洸
联系电话:	0898-88361673
联系地址:	


 三亚智投国际咨询服务股份有限公司
 2025年8月8日

附件 2：分项明细报价表

序号	设备名称	制造商	产地	品牌	规格型号	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	是否进口	备注
A02329900-其他医疗设备											
1	吊塔 1	上海德尔格医疗器械有限公司	上海	德尔格	Agila CC	1	套	¥ 90,000.00	¥ 90,000.00	否	
2	病理切片扫描系统及远程会诊系统设备	宁波江丰生物信息技术有限公司	宁波	江丰生物	KF-PRO-400、KF-Diag	1	套	¥ 1,420,000.00	¥ 1,420,000.00	否	
3	吊塔 5-综合塔	上海德尔格医疗器械有限公司	上海	德尔格	Agila CC	5	套	¥ 135,000.00	¥ 675,000.00	否	
4	数字化手术室 (数字化手术室系统)	北京纳通智能科技有限公司	北京	纳博瑞	DOR-inwall V3.0	3	套	¥ 1,260,000.00	¥ 3,780,000.00	否	
5	手术室行为管理系统设备	深圳市智莱科技股份有限公司	深圳	智莱	ZL-V3.0	1	套	¥ 990,000.00	¥ 990,000.00	否	
6	吊塔 3-麻醉塔	上海德尔格医疗器械有限公司	上海	德尔格	Agila CC	16	套	¥ 135,000.00	¥ 2,160,000.00	否	
7	吊塔 4-外科塔	上海德尔格医疗器械有限公司	上海	德尔格	Agila CC	6	套	¥ 135,000.00	¥ 810,000.00	否	
8	吊塔 2	上海德尔格医疗器械有限公司	上海	德尔格	Agila CC Tube	7	套	¥ 130,000.00	¥ 910,000.00	否	
9	吊桥	上海德尔格医疗器械有限公司	上海	德尔格	Ailu-Panda	2	套	¥ 135,000.00	¥ 270,000.00	否	
10	便携式彩色多普勒超声诊断设备	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	深圳	迈瑞	ME7	1	套	¥ 630,000.00	¥ 630,000.00	否	
11	外科内窥镜系统设备	北京凡星光电医疗设备股份有限公司	北京	德龙	UHD3840B	1	套	¥ 1,300,000.00	¥ 1,300,000.00	否	
12	等离子消毒机 (过氧化氢低温等离子灭菌器)	山东新华医疗器械股份有限公司	山东	新华	PS-100GXP	1	套	¥ 450,000.00	¥ 450,000.00	否	

13	全自动清洗消毒机	深圳市美雅洁技术股份有限公司	深圳	美雅洁	MAG-585	4	套	¥1,080,000.00	¥4,320,000.00	否	
14	消毒追溯系统配套设备	北京容德信信息科技有限公司	北京	容德信	V1.0	1	套	¥450,000.00	¥450,000.00	否	
15	压力蒸汽灭菌器（大型）	山东新华医疗器械股份有限公司	山东	新华	MAST-H	3	套	¥900,000.00	¥2,700,000.00	否	
16	减压沸腾清洗机	深圳市美雅洁技术股份有限公司	深圳	美雅洁	MAG-GSZK260	1	套	¥580,000.00	¥580,000.00	否	
17	内镜自动清洗消毒机	山东新华医疗器械股份有限公司	山东	新华	Rider60A	1	套	¥140,000.00	¥140,000.00	否	
18	机器人（物流系统）	蓓安科仪（北京）技术有限公司	北京	蓓安	BLDR/C00	5	套	¥540,000.00	¥2,700,000.00	否	
19	手术无影灯 4	南京迈瑞生物医疗电子有限公司	南京	迈瑞	HyLED C70	1	套	¥90,000.00	¥90,000.00	否	
20	全自动生化分析仪 2	日立仪器（苏州）有限公司	苏州	日立	LABOSPECT 008α	1	套	¥1,250,000.00	¥1,250,000.00	否	
21	动物饮水系统	江苏中辉生物科技有限公司	江苏	中辉	ZHYS-RO-05-A	1	套	¥250,000.00	¥250,000.00	否	
22	脉动真空灭菌器	北京白象新技术有限公司	北京	北京白象	HS-1000	1	套	¥250,000.00	¥250,000.00	否	
23	脉冲强光氙光传递柜	常州市兰诺光电科技有限公司	常州	麦思泽	MCG-A1	2	套	¥90,000.00	¥180,000.00	否	
24	脉冲强光氙光传递舱	常州市兰诺光电科技有限公司	常州	麦思泽	MCG-C1	1	套	¥180,000.00	¥180,000.00	否	
25	染色封片一体机	宁波察微生物科技有限公司	宁波	察微	CW-1000+CW-800	1	套	¥450,000.00	¥450,000.00	否	
26	多功能酶标仪	上海闪谱生物科技有限公司	上海	闪谱	SuPerMax 3100	1	套	¥450,000.00	¥450,000.00	否	
27	血液分析仪	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	深圳	迈瑞	BC-7500[NR]CS	1	套	¥540,000.00	¥540,000.00	否	

28	电感耦合等离子体原子发射光谱仪	安捷伦科技(中国)有限公司	北京	Agilent	5800	1	套	¥ 720,000.00	¥ 720,000.00	否	
29	全自动鼠伤寒沙门氏杆菌回复突变试验仪	北京慧荣和科技有限公司	北京	慧荣和	HRH-AMES116	1	套	¥ 800,000.00	¥ 800,000.00	否	
30	口腔种植手术导航设备	雅客智慧(北京)科技有限公司	北京	雅客智慧	DRS-NA	1	套	¥ 800,000.00	¥ 800,000.00	否	
31	表面粗糙度仪	板石智能科技(深圳)有限公司	深圳	优可测	ER230	1	套	¥ 990,000.00	¥ 990,000.00	否	
32	实验室管理系统设备	北京飞天经纬科技股份有限公司	北京	飞天经纬	V1.1.1	1	套	¥ 1,750,000.00	¥ 1,750,000.00	否	
33	全自动生化分析仪 1	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	深圳	迈瑞	BS-1000M	1	套	¥ 630,000.00	¥ 630,000.00	否	
34	手术无影灯 3	上海玉研科学仪器有限公司	上海	玉研	LED 5	2	套	¥ 70,000.00	¥ 140,000.00	否	
35	手术导航设备 2	苏州速迈医学科技股份有限公司	苏州	速迈	NaviMax700	1	套	¥ 1,080,000.00	¥ 1,080,000.00	否	
36	口腔种植手术导航设备 2	苏州迪凯尔医疗科技有限公司	苏州	迪凯尔	DHC-DI2	2	套	¥ 990,000.00	¥ 1,980,000.00	否	
37	DR 数字化 X 线成像系统设备(数字化医用 X 线摄影系统)	上海西门子医疗器械有限公司	上海	西门子	MULTIX Impact C	1	套	¥ 1,710,000.00	¥ 1,710,000.00	否	
38	边台 1	北京京通达美医用设备有限公司	北京	京通达美	定制	1	套	¥ 20,000.00	¥ 20,000.00	否	
39	边台 2	北京京通达美医用设备有限公司	北京	京通达美	定制	1	套	¥ 20,000.00	¥ 20,000.00	否	
40	全自动化学发光免疫分析仪	艾博生物医药(杭州)有限公司	杭州	雅培	Alinity i	1	套	¥ 980,000.00	¥ 980,000.00	否	
A02329900-其他医疗设备(允许进口)											

41	口腔锥形束 CT (三合一) 1	普兰梅卡公司	芬兰	普兰梅卡	Planmeca Viso G5	1	套	¥ 1,660,000.00	¥ 1,660,000.00	是	
42	口腔手术显微镜	Carl Zeiss Meditec AG	德国	蔡司	S7/OPMI PROergo	1	套	¥ 1,080,000.00	¥ 1,080,000.00	是	
43	手术无影灯 1	TRUMPF Medizin Systeme GmbH+CO. KG	德国	百特	TruLight 3300	1	套	¥ 180,000.00	¥ 180,000.00	是	
44	口腔综合治疗 台 1	西诺德牙科设 备公司	德国	登士柏西 诺德	Axano	1	套	¥ 1,080,000.00	¥ 1,080,000.00	是	
45	口腔综合治疗 台 2	卡瓦有限责任 公司	德国	卡瓦	ESTETICA E80 Vision T	2	套	¥ 1,230,000.00	¥ 2,460,000.00	是	
46	全自动免疫组 化染色机	Leica Biosystems Melbourne Pty Ltd	澳大利 亚	徕卡	BOND-III	1	套	¥ 890,000.00	¥ 890,000.00	是	
47	外科手术动力 系统设备	蛇牌股份有限 公司	德国	蛇牌	GA800	4	套	¥ 540,000.00	¥ 2,160,000.00	是	
48	超声高频外科 集成手术设备	爱惜康内镜外 科器械有限责 任公司	美国	强生	GEN11CN	1	套	¥ 585,000.00	¥ 585,000.00	是	
49	手术床	TRUMPF Medizin Systeme GmbH+CO. KG	德国	百特	PST 500	7	套	¥ 630,000.00	¥ 4,410,000.00	是	
50	手术无影灯 2	TRUMPF Medizin Systeme GmbH+CO. KG	德国	百特	TruLight 5500/5300; TruLight 5100/5300	10	套	¥ 288,000.00	¥ 2,880,000.00	是	
51	实时定量 PCR 仪	赛默飞世尔科 技 (广州) 有 限公司	新加 坡	Applied Biosyste ms	QuantStudio 5	1	套	¥ 740,000.00	¥ 740,000.00	是	
52	纳米压痕仪	Bruker (Malaysia) Sdn Bhd	马来 西亚	Bruker	TS77	1	套	¥ 1,570,000.00	¥ 1,570,000.00	是	
53	口腔修复体设 计与评估设备 (含系统)	西诺德牙科设 备公司	德国	登士柏西 诺德	Primescan AC	1	套	¥ 440,000.00	¥ 440,000.00	是	

54	下颌运动轨迹分析仪	SDIMatriX GmbH	瑞士	SDi	MatriX	2	套	¥ 580,000.00	¥ 1,160,000.00	是	
55	口腔数字印模仪 1	三炫谱有限公司	德国	3Shape	L1P-1F	2	套	¥ 480,000.00	¥ 960,000.00	是	
56	椅旁智能研磨系统 2	西诺德牙科设备公司	德国	登士柏西诺德	CEREC Primemill	1	套	¥ 810,000.00	¥ 810,000.00	是	
57	口腔数字化印模仪 2	三炫谱有限公司	德国	3Shape	L1P-1F	1	套	¥ 480,000.00	¥ 480,000.00	是	
58	口腔数字印模系统和智能研磨机系统 1	西诺德牙科设备公司	德国	登士柏西诺德	Primescan AC; CEREC Primemill	1	套	¥ 1,210,000.00	¥ 1,210,000.00	是	
59	四维动态面部扫描系统	3dMD Limited	英国	3dMD	3dMD face System	2	套	¥ 1,730,000.00	¥ 3,460,000.00	是	
60	口腔颌面锥形束 CT (CBCT)	赛福徕集团	意大利	NewTom	NewTom VGi	1	套	¥ 1,660,000.00	¥ 1,660,000.00	是	
61	数字化牙片成像系统设备	赛福徕集团	意大利	MYRAY	RX DC	4	套	¥ 135,000.00	¥ 540,000.00	是	
62	口腔锥形束 CT (三合一) 2	赛福徕集团	意大利	NewTom	NewTom GiANO HR	1	套	¥ 1,350,000.00	¥ 1,350,000.00	是	
63	口腔锥形束 CT (三合一) 3	赛福徕集团	意大利	MYRAY	hyperion X9 pro	1	套	¥ 1,350,000.00	¥ 1,350,000.00	是	
64	口腔综合治疗台 3	艾迪克股份有限公司	美国	Adec	A-dec 300 Systems	6	套	¥ 225,000.00	¥ 1,350,000.00	是	
65	口腔综合治疗台 4	艾迪克股份有限公司	美国	Adec	A-dec 300 Systems	2	套	¥ 225,000.00	¥ 450,000.00	是	
66	口腔综合治疗台 5	艾迪克股份有限公司	美国	Adec	A-dec 500	2	套	¥ 405,000.00	¥ 810,000.00	是	
67	口腔双波长激光治疗系统	欧洲之星有限公司	斯洛文尼亚	Fotona	M021-5AF/1	1	套	¥ 1,620,000.00	¥ 1,620,000.00	是	
总价合计 (小写) :									¥ 76,980,000.00		

附件 3：配置清单

一、国产设备

（一）吊塔 1

1. 机械单臂 1 套
2. 箱体侧边导轨 2 个
3. 设备平台 2 个
4. 抽屉 1 套
5. 网篮 1 个
6. 电源插座 10A（国标）10 个；RJ45 通讯终端 4 个

（二）病理切片扫描系统及远程会诊系统

1. 数字病理切片扫描仪主机 1 台
2. 数字扫描工作站 1 套
3. 扫描控制软件 1 套
4. 本地切片浏览软件 1 套
5. 切片管理软件 1 套

（三）吊塔 5-综合塔

1. 机械双臂 1 套
2. 设备平台 2 个
3. 抽屉 1 套
4. 网篮 1 套
5. 电源插座 10A×8 个
6. RJ45 通讯终端 2 个

7. PE 等电位端子 2 个
8. 双关节输液延展臂+输液杆 1 套

（四）数字化手术室（数字化手术室系统）

本次采购共 3 间手术室，每间手术室配置如下：

1. 智能化手术室—手术间主控单元*1
2. 智能化手术室—非接触式操作单元*1
3. 智能化手术室—55 寸医生工作站*1
4. 智能化手术室—27 寸医用 4K 监视器*2
5. 智能化手术室—4K 超高清全景摄像机*1
6. 智能化手术室—4K 术野相机*1
7. 智能化手术室—医用显示器单悬吊系统*2
8. 智能化手术室—医用摄像机悬吊系统*1
9. 智能化手术室—吸顶音箱*1
10. 智能化手术室—蓝牙耳机*1
11. 智能化手术室—智能手术间管理系统*1
12. 智能化手术室—手术信息管理系统*1

以下为配套设备，3 间手术室共用 1 套：

13. 机房—24 口交换机*1
14. 机房—应用服务器*1
15. 机房—媒体服务器*1
16. 机房—磁盘阵列*1
17. 机房—机柜*1
18. 医生办公室—可视化手术监管一体机*1

19. 医生办公室—手术监管与指导系统*1
20. 示教室—示教控制单元*1
21. 示教室—示教工作站*1
22. 示教室—55 寸 4K 显示屏*1
23. 示教室—4K 超高清全景摄像机*1
24. 示教室—无线话筒*1
25. 示教室—吸顶音箱*1
26. 示教室—手术示教系统*1
27. 家属谈话间—家属谈话双屏工作站*1
28. 家属谈话间—家属谈话系统*1
29. 管控中心—管控中心工作站*1
30. 管控中心—55 寸 4K 显示屏*1
31. 管控中心—吸顶音箱*1
32. 管控中心—无线话筒*1
33. 管控中心—4K 超高清全景摄像机*1
34. 管控中心—机柜*1
35. 管控中心—4K 高清混合矩阵 99*1
36. 管控中心—单路直通 4K 光纤输入卡*6
37. 管控中心—单路直通 4K 光纤输出卡*6
38. 管控中心—管控中心系统*1

（五）手术室行为管理系统

1. 智能发衣机，1 套，每台发 128 套
2. 智能发鞋机，1 套，每台发 114 双

3. 鞋柜控制柜 2 台
4. 智能鞋柜（10 层），8 台（共 160 门）
5. 更衣控制柜，5 台
6. 更衣辅柜（1 层），29 台（共 58 门）
7. 更衣辅柜（2 层），5 台（共 20 门）
8. 更衣辅柜（3 层），13 台（共 78 门）
9. 智能收鞋机，1 台
10. 智能收衣机，2 台
11. RFID 芯片，1200 个
12. 门禁套件，1 套
13. 信息显示屏，1 台
14. 信息录入装置，1 套
15. 工勤一体机，1 台
16. 自助服务机，1 台
17. 手术室行为管理系统软件，1 套

（六）吊塔 3-麻醉塔

1. 机械双臂 1 套
2. 设备平台 2 个
3. 抽屉 1 套
4. 网篮 1 套
5. 电源插座 10A×8 个，16A×2 个
6. RJ45 通讯终端 2 个
7. PE 等电位端子 2 个

8. 双关节输液延展臂+输液杆 1 套

（七）吊塔 4-外科塔

1. 机械双臂 1 套
2. 设备平台 3 个
3. 抽屉 1 套
4. 网篮 1 套
5. 电源插座 10A×8 个
6. RJ45 通讯终端 2 个
7. 视频口 1 个
8. PE 等电位端子 2 个
9. 双关节显示器延伸臂 1 套

（八）吊塔 2

1. 气电箱体长度 $\geq 1100\text{mm}$ ，净载重量 $\geq 120\text{kg}$ 。箱体为四棱梯形柱设计，箱体 3 面自带 6 根边轨，两条棱边和背面各有一根和箱体等长的设备连接杆。
2. 设备平台 4 个，宽度 $\geq 400\text{mm}$ ，深度 $\geq 450\text{mm}$
3. 抽屉 2 套
4. 网篮 2 套
5. 德标气体终端 02×2; Air×2; Vac×2
6. 电源插座 10A×10 个
7. RJ45 通讯终端 4 个
8. PE 等电位端子 2 个

9. 双关节输液延展臂+输液杆 2 套

（九）吊桥

一、横梁：

1. 横梁长度 $\geq 2800\text{mm}$ ，带间接照明灯和阅读灯；

二、湿区：

1. 吊柱式箱体设计，气电箱体长度 $\geq 1000\text{mm}$ ；

2. 滑车载重 $\geq 120\text{kg}$ ；

3. 设备平台：2 个，宽度 $\geq 400\text{mm}$ ，深度 $\geq 450\text{mm}$ ；

4. 抽屉：1 套；

5. 网篮：1 套；

6. 德标气体终端：O₂×2；Air×1；Vac×2；

7. 电源插座：10A×8 个；

8. RJ45 通讯终端：2 个；

9. PE 等电位端子：2 个；

10. 双关节输液延展臂+输液杆：1 套；

三、干区：

1. 吊柱式箱体设计，气电箱体长度 $\geq 1000\text{mm}$ ；

2. 滑车载重 $\geq 120\text{kg}$ ；

3. 设备平台：2 个，宽度 $\geq 600\text{mm}$ ，深度 $\geq 450\text{mm}$ ；

4. 抽屉：1 套；

5. 网篮：1 套；

6. 德标气体终端：O₂×2；Air×1；Vac×2；

7. 电源插座：10A×8 个；

8. RJ45 通讯终端：2 个；

9. PE 等电位端子：2 个；

（十）便携式彩色多普勒超声诊断设备

1. 主机 1 台

2. LED 显示器 1 台

3. 主机重量：主机重量 $\leq$ 4kg（含电池）

4. 具备穿刺针增强显示功能专业软件包：要求具有双屏实时对比显示，增强前后效果，可根据进针角度自动进行增强角度调节，并具备实时图像状态下最佳穿刺角度的图标指示。

5. 多功能台车 1 台，多功能收纳箱 1 套

6. L 型线阵探头 1 把

7. 高频线阵探头 1 把

8. 按键线阵探头 1 把

9. 线阵探头穿刺架 2 套

（十一）外科内窥镜系统设备

1. 4K 摄像主机 1 台

2. 4K 摄像头 1 个

3. 医用监视器 1 台

4. 医用内窥镜冷光源（氙灯冷光源） 1 台

5. 导光束 1 条

6. 医用台车 1 辆

7. 鼻窦镜 3 条
8. 超高清图文工作站 1 套

（十二）等离子消毒机（过氧化氢低温等离子灭菌器）

1. 主机 1 个
2. 不锈钢篮筐 2 个

（十三）全自动清洗消毒机

单台配置清单：

1. 主机 1 台
2. 三层清洗架 1 个
3. 四层清洗架 1 个
4. 清洗网篮筐 75 个（篮筐尺寸 $\geq 480 \times 250 \times 50\text{mm}$ ）
小筐 40 个（尺寸 $320 \times 230 \times 50\text{mm}$ ），密纹筐 5 个，尺寸 $310 \times 150 \times 70\text{mm}$ ，密纹筐 5 个，尺寸 $150 \times 110 \times 40\text{mm}$
5. 器具器皿装载架 3 个（适合三层清洗架）
6. 外接车 2 个
7. 五层清洗架 1 个

（十四）消毒追溯系统配套设备

1. 一体机显示器 8 个
2. 条码打印机 4 个
3. 扫码枪 6 个
4. 手持 PDA 4 个

（十五）压力蒸汽灭菌器（大型）

单台配置：

1. 主机 1 台，对接车 3 个（装载侧、卸载侧每台各 1 个，备 1 个），灭菌层架（或名灭菌车）2 个
2. 疏列式货架共 2 个，尺寸 $\geq 1200 \times 600 \times 1800\text{mm}$
3. 单列立式篮筐储存架：单侧储存 ≥ 20 篮筐，数量 2 个，尺寸 $\geq 2150 \times 750 \times 1740\text{mm}$
4. 手动升降传递窗：用于物品传递，数量共计 1 个，尺寸 $\geq 900 \times 100 \times 1650\text{mm}$
5. 双门互锁传递窗：用于物品传递，数量共 1 个，尺寸 $\geq 1000 \times 1000 \times 1850\text{mm}$
6. 标准灭菌篮筐：用于灭菌物品的存放，数量 50 个，尺寸 $535 \times 380 \times 195\text{mm}$
7. 平板层架（四层）：用于物品储存，数量 2 个，尺寸 $1200 \times 600 \times 1800\text{mm}$
8. 组合式货架（五层）：用于灭菌篮筐的存放，数量 2 个，尺寸 $620 \times 420 \times 1550\text{mm}$
9. 器械车（平台推车）：用于物品转运，数量 3 个，尺寸 $\geq 800 \times 550 \times 850\text{mm}$
10. 库房垫板：用于物品储存，数量 3 个，尺寸 $\geq 1300 \times 500 \times 270\text{mm}$
11. 能量吊塔：带插座、网线、压缩气接口，可安装电脑、压力气枪，数量 1 个
12. 灭菌筐中转推车 1 个，尺寸可容纳标准篮筐 $535 \times 380 \times$

195mm

（十六）减压沸腾清洗机

1. 主机1台
2. 清洗篮筐 ≥ 6 个（尺寸 $\geq 480 \times 250 \times 50\text{mm}$ 或不低于同等体积规格），或提供不低于以上硬件及软件和功能同等等级配置。

（十七）内镜自动清洗消毒机

1. 洗消槽 1 套
2. 循环泵 1 套
3. 控制系统 1 套
4. 主控制器 1 套
5. 触摸屏 1 套
6. 程序软件 1 套
7. 微型打印机 1 个
8. 压力传感器 1 个
9. 温度传感器 1 个
10. 无菌过滤器 2 个
11. 电磁阀 1 个
12. 蠕动泵 1 个

配套耗材：

13. 过滤性水质过滤器： ≤ 3100 元/个
14. 空气过滤器： ≤ 800 元/个

（十八）机器人（物流系统）

本次共采购 5 台，总体配置清单：

1. 分体式机器人：5 台
2. 智能定制化被服转运车/舱：8 台；
3. 智能定制化器械转运车/舱：8 个；
4. 智能定制化餐食保温转运车/舱，2 个；；
5. 机器人充电站：5 台；能够满足安全充电；具备漏电保护；具有充电状态指示功能和充电保护功能；
6. 智能提醒终端：6 套；具备远距离对站点工作人员进行声光提醒；
7. 门控模块：44 套；可以完成多台机器人的统一有序通讯开关门；
8. 梯控模块：4 套；可以完成多台机器人的统一有序通讯开关门；
9. 监控摄像头：5 套；可以完成场景内机器人运行监控；
10. 机器人调度平台：1 套；可以完成 ≥ 80 台机器人的统一调度、管理、通讯；

（十九）手术无影灯 4

1. 子母双灯悬吊系统*1
2. C 臂组件（灯头带关节无限位）*2
3. 天花吊顶装饰组件*1
4. 可拆卸消毒手柄*4，普通手柄*2
5. LED 灯头，按键臂控*2

6. 安装工人应有相关作业资格且按要求配戴防护用品

（二十）全自动生化分析仪 2

1. 自动分析生化模块 1 个、离子模块 1 个
2. 投入单元 1 件
3. 收纳单元 1 件
4. 架子传送轨道 1 件
5. 架子传送轨道（G5）1 件
6. 主轨道 1 件
7. 架子 6 个
8. ID 单元 1 件
9. ISE 单元 1 件
10. ISE 附件 1 件
11. 操作单元 1 件
12. 样品架 7 个
13. 不间断电源 1 台
14. 专用工作站（含显示器）1 套
15. 配套打印机 1 台
16. 提供配套试剂：
胆固醇测定试剂盒（CHOD-PAP 法）*4
 γ -谷氨酰基转移酶测定试剂盒（GCANA 底物法）*4
白蛋白测定试剂盒（溴甲酚绿法）*2
低密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒（直接法-表面活性剂清除法）*1

高密度脂蛋白胆固醇测定试剂盒（直接法-过氧化氢酶清除法）*1

无机磷测定试剂盒（磷钼酸盐法）*6

总胆红素测定试剂盒（钒酸盐氧化法）*3

总蛋白测定试剂盒（双缩脲法）*2

免疫球蛋白 A 测定试剂盒*1

免疫球蛋白 G 测定试剂盒*1

补体 C3 测定试剂盒*1

免疫球蛋白 M 测定试剂盒*1

补体 C4 测定试剂盒（免疫比浊法）*1

甘油三酯测定试剂盒（GPO-PAP 法）I 型*2

无机磷测定试剂盒（磷钼酸盐法）*2

谷丙转氨酶测定试剂盒*5

钙测定试剂盒*3

谷草转氨酶测定试剂盒*5

肌酐测定试剂盒*4

肌酸激酶测定试剂盒*3

碱性磷酸酶测定试剂盒*2

碱性清洗剂*16

抗菌无磷清洗剂--（中性液）*2

钠、钾、氯离子浓度定量测定稀释液（离子选择电极法）--（稀释）*4

尿素测定试剂盒*3

尿酸测定试剂盒*2

葡萄糖测定试剂盒*8

乳酸脱氢酶测定试剂盒*3

直胆红素测定试剂盒*3

类风湿因子测定试剂盒（胶乳免疫比浊法）*1

抗链球菌 O 检测试剂盒*1

（二十一）动物饮水系统

1 预处理系统

1.1 活性炭过滤器

1.1.1 过滤器外壳 1 套

1.1.2 自动过滤机头 1 台

1.2 软化过滤器

1.2.1 过滤器外壳 1 套

1.2.2 自动软化机头 1 台

1.2.3 盐水箱 1 套

1.3 保安过滤器

1.3.1 过滤器外壳 1 套

2 反渗透装置

2.1 高压水泵 1 台

2.2 反渗透膜元件 2 支

2.3 压力容器 2 只

2.4 电导率仪 1 只

2.5 氯化复压系统 1 套

3 恒压供水系统

- 3.1 纯水泵 2 台
- 3.2 纯水箱 1 个
- 3.3 压力包 1 只
- 4. 电控系统 1 套
- 5. 阻菌过滤器 1 套

（二十二）脉动真空灭菌器

- 1. 脉动真空蒸汽灭菌器主机（内含电热蒸汽发生器） 1 套
- 2. 灭菌车 1 辆
- 3. 搬运车 2 辆
- 4. 手动棘轮扳手 1 套
- 5. 灭菌层架 4 个
- 6. 控制系统软件 1 套
- 7. 打印纸 5 卷
- 8. BD 测试包 5 个
- 9. 132° 化学指示卡 1 盒
- 10. 灭菌指示胶带 1 卷
- 11. 化学指示标签 1 盒
- 12. 生物指示剂 1 盒
- 13. 说明书 1 本

（二十三）脉冲强光氙光传递柜

- 1. 脉冲强光氙光传递柜主机 1 台
- 2. 电源线 1 根

3. 互锁装置：电子互锁+机械锁 2 套
4. 腔体 2 个
5. 顶部磁能灯管 1 支
6. 顶部脉冲氙灯 3 支
7. 双侧面脉冲灯 6 支
8. 底部脉冲灯 6 支
9. 防紫外钢化玻璃 4 块

（二十四）脉冲强光氙光传递舱

1. 脉冲强光氙光传递舱主机 1 台
2. 电源线 1 根
3. 小推车 2 台
4. 除湿系统 1 套
5. 脉冲灯 3 套
6. 互锁装置：电子互锁+机械锁 1 套
7. 紫外灯 20 根

（二十五）染色封片一体机

1. 主机一套
2. 操作手册一套
3. 合格证 2 张
4. 安装报告 1 份
5. 吸盘、吸盘扣 2 套
6. 哑银试剂标签 1 张

7. 操作规程一套
8. 电源线 250V10A 2 件
9. 漏电保护插头 10A
10. 保险丝 10A/3A 各 2 个
11. 进水管 4 分 (1/2) 2 根
12. 出水管 32(1.5 寸)1 根
13. 出水管垫圈黑色 2 个
14. 单边活三通 4 分 (1/2) 1 件
15. 单边活三通垫圈 4 分 (1/2) 2 个
16. 过滤器 10 寸 1 件
17. 滤芯 5" 1 件
18. 对丝接头 4 分 (1/2) 2 件
19. 生料带 1 卷
20. 过滤器吊板 (滤瓶挂板吊片) 蓝色 1 个
21. 1000 缸盖 2 件
22. 缸盖把手 (把手一方) 方形 128 2 件
23. 小试剂瓶 5ml 1 件
24. 点胶针 19-20-21 各 2 个
25. 吸盘 B8 2 件
26. 毛刷 2 件
27. 尖嘴钳 5" 1 件
28. 点胶瓶 250ml 玻璃 1 件
29. 内六方 2.5-8 1 套
30. 800 缸盖 (水槽盖) 1 件

31. 1000 单缸盖 3 件
32. 单缸盖把手 a17 拉丝 4 件
33. 染色架 20 片/架 20 件
34. 染色架挂钩 20 片/架 20 个
35. 试剂缸 850ml 4 件
36. USB 连接线（2.0 数据线）1 件
37. 染封连接板 TD-13-29 1 件
38. 盖玻片盒 YTJ_FP-082 1 件
39. 气撑银色 150 2 件
40. 5*12 半月型固定螺丝 4 个

（二十六）多功能酶标仪

1. 主机*1（包括光源、检测器、孵育装置、振荡装置）；
2. 多功能酶标仪工作站专业分析和控制软件；
3. 使用手册
4. 图形工作站一套

（二十七）血液分析仪

1. 血液分析仪主机*1
2. 网线*1
3. 电源线*1
4. 手持式一维码扫描器 红光 USB 接口*1
5. 扫描枪固定支架*1
6. 专家系统光盘物料包（中文）*1

7. 搬运把手*4
8. 废液瓶盖组件(直排)*1
9. 稀释液桶支撑板*2
10. 静脉血试管架*6
11. 末梢血试管架*6
12. 定标试管架(CAL)*1
13. 定标物适配器*5
14. 中文使用说明书*1
15. PC (带 3G 安装包) *1
16. LCD 显示器 ≥ 21.5 英寸 16:9*1

(二十八) 电感耦合等离子体原子发射光谱仪

1. ICP-OES 轴向加径向双向观测主机, 包扣炬管, 雾化器, 雾化室及泵管等完整进样系统。
2. 添加惰性样品引入工具包
3. 用于 AAS/ICP-OES 的循环冷却器
4. 瓶装 ICP-OES 波长校准浓缩液, 500 mL, 50 ppm
5. 蠕动泵管, PVC, 白色/白色, 12/包
6. 蠕动泵管, PVC, 蓝色/蓝色, 12/包
7. 排废接头, 外径 2.0 mm, 3/包
8. 过滤管, 可更换氩气入口过滤器
9. 备用的轴向前置光路窗片, 1/包
10. 冷却循环水系统一套
11. 波长校正液

12. 耐 HF 酸进样系统，包括雾化器，雾化室和刚玉中心管炬管
13. 计算机性能不低于：处理器：INTEL I7，内存容量：8G，1T 硬盘，屏幕 25 寸
14. 打印机：A4 激光打印机

（二十九）全自动鼠伤寒沙门氏杆菌回复突变试验仪

1. 主机 1 台
2. 上位机控制软件 1 套
3. 工控一体机 1 台
4. 试剂杯 50ml 2 个
5. 培养基杯 400ml 1 个
6. 培养皿笼（240 通量） 1 套
7. 超净压缩空气装置 1 套
8. 底层培养基分装泵 1 台
9. 手提式灭菌锅 1 台
10. 随机耗材 1 套
11. 保修卡、说明书等 1 套

（三十）口腔种植手术导航设备

1. 视觉相机（光学定位追踪仪）1 套
2. 软件系统（含术前规划，术中导航，术后评估） 1 套
3. 牙科种植手术定位器包 5 套
4. 无牙颌工具箱 2 套

5. 消毒工具箱（含种植手机） 2 套
6. 钻针工具箱 1 套
7. 图形工作站 1 台

（三十一）表面粗糙度仪

1. 白光干涉仪
2. 白光干涉仪控制器
3. 图像分析软件
4. 图像拼接模块
5. 电动底座（100*100）
6. 防震台（主动）
7. 载物台操作手柄
8. 10 倍干涉物镜

（三十二）实验室管理系统设备

1. 移动端-首页-未登录
2. 移动端-首页-送检厂家
3. 移动端-首页-新建委托单
4. 移动端-委托流程
5. 移动端-关于我们
6. 移动端-登录
7. 移动端-我的
8. 移动端-委托记录列表
9. 移动端-委托详情-送检厂家

10. 移动端-首页-内部人员
11. 移动端-任务列表
12. 移动端-（业务办）待审核
13. 移动端-（科室）待分配
14. 移动端-（科室）已退回
15. 移动端-（任务）待处理
16. 移动端-（任务）已退回
17. 移动端-（检测项）待处理
18. 移动端-（检测项）已回退
19. 移动端-（分报告）待出具
20. 移动端-（报告）待出具
21. 移动端-（报告）待审核
22. 移动端-（报告）已退回
23. 移动端-（报告）待批准
24. 移动端-（报告）待盖章
25. 移动端-（报告）待邮寄
26. 移动端-（报告）已邮寄
27. 移动端-（报告）已归档
28. PC端-角色管理
29. PC端-用户管理
30. PC端-部门管理
31. PC端-轮播图
32. PC端-首页展示
33. PC端-委托单查询

- 34. PC端-检测项查询
- 35. PC端-报告反馈查询
- 36. PC端-厂家管理
- 37. PC端-操作日志
- 38. PC端-登录日志

（三十三）全自动生化分析仪 1

- 1. 主机*1
- 2. 主机配套液晶显示器不低于：电容触摸屏，21.5 英寸，1920*1080，16:9 *1
- 3. 工作站（8GB 内存 1TB 机械硬盘双网口）*1
- 4. 工作站配套显示器：21.5 英寸，16:9，1920x1080*1
- 5. 常规样本架组件*8
- 6. 去盖样本架组件*7
- 7. 直拔去盖组件*1
- 8. ISE 模块物料包*1
- 9. 水质传感器组件*1
- 10. 手持式二维码扫描器 USB 接口 电话线缆*1
- 11. 电源线*1
- 12. 光源灯*1

（三十四）手术无影灯 3

- 1. 无影灯主机 1 台
- 2. 吊顶组件 1 套

3. 电源线 1 根
4. 安装工人应有相关作业资格且按要求配戴防护用品

（三十五）手术导航设备 2

1. 推车/抱箍支架
2. 光学跟踪定位装置
3. 口腔手术导航系统软件
4. 参考器*7
5. 配准器*1
6. 校准器*2
7. 定位器*1
8. 笔记本电脑*1

（三十六）口腔种植手术导航设备 2

1. 口腔种植手术导航系统主机*1
2. 口腔种植手术导航系统推车*1
3. 导航电脑控制系统*1
4. 显示器*1
5. 修复模块软件*1
6. 种植模块软件*1
7. 全口无牙颌手术模块软件/穿颧手术模块软件*1
8. 种植手机及定位器*2
9. 颌骨定位器*2
10. 无牙颌及穿颧手术工具套装*1

11. 常规手术器械盒*2

12. U 型管套装*10

（三十七）DR 数字化 X 线成像系统设备（数字化医用 X 线摄影系统）

1. 数字化摄影 X 射线机主机系统；

2. 固定平板电动升降胸片架；

3. 电动升降检查床；

4. 无线平板探测器；

5. 摄影床滤线栅；

6. 通用滤线栅；

7. 球管；

8. 可视化 3D 摄像头；

9. 无线遥控器；

10. 曝光手闸；

11. 胸片架侧位扶手；

12. 虚拟剂量测量单元；

13. 升降床自动跟踪；

（三十八）边台 1

一、定制边台

1. 柜体

2. 工作台面

3. 抽屉功能柜

4. 洗手台及供水（含一体式水盆）

5. 废物回收桶

二、活动边台

三、边台整体长度大于等于 6 延米

边台经现场踏勘复尺后，丙方确认产品尺寸、外观颜色等产品要素再生产

（三十九）边台 2

一、定制边台

1. 柜体

2. 工作台面

3. 抽屉功能柜

4. 洗手台及供水（含一体式水盆）

5. 废物回收桶

二、活动边台

三、边台整体长度大于等于 6 延米

边台经现场踏勘复尺后，丙方确认产品尺寸、外观颜色等产品要素再生产

（四十）全自动化学发光免疫分析仪

1. 系列系统控制模块*1

2. 处理模块*1

3. 显示器*1

4. 配件盒*1

- 5. 诊断工具包*1
- 6. 保养包*1
- 7. 中文操作手册（USB 版）*1

二、进口设备

（一）口腔锥形束 CT（三合一）1

- 1. 1 套 120kv 变频高压发生器
- 2. 1 套 60-120kv 高性能球管
- 3. 1 套动态非晶硅平板探测器
- 4. 1 套瞬时头颅侧位探测器
- 5. 1 套触摸式彩色中文用户操作界面全铸铝机身立柱
- 6. 1 套全新一代包裹式 SCARA 机器人手臂
- 7. 1 套头颅侧位支架
- 8. 1 套滑动式数控感应定位架含碳纤维头托
- 9. 1 套双 LED 定位照明灯排(高流明)
- 10. 1 套线控曝光手札
- 11. 1 套三维重建服务器带专业图形卡
- 12. 1 套消除伪影模块带分区功能的数字全景拍摄模块
- 13. 1 套 2D 头颅正/侧位拍摄模块
- 14. 1 套 3D 拍摄模块(单牙、牙列、下颌、面部)
- 15. 1 套 3D 超低剂量拍摄模块、1 套影像数据库
- 16. 1 套操作平台 2D 浏览/调节模块
- 17. 1 套三维种植计划模块
- 18. 1 套二维头颅正畸点标记模块

- 19.1 套三维 TMJ 多角度分析模块
- 20.1 套 Surface 模块
- 21.1 套 DICOM Print 模块
- 22.1 套 DICOM STORAGE 模块
- 23.1 套 STlexport 模块
- 24.1 套说明书及相关文件
- 25.1 套拍摄程序：包含 2D 全景程序、头颅侧位程序、3D 牙科程序、根管模一式程序、3D 面部程序、3D 牙齿模型程序
- 26.1 套重建服务器
- 27.1 套拍摄用工作站：相同或者优于 CPU16 核，内存 32GB，配有专用图像显卡

（二）口腔手术显微镜

- 1. 手术显微镜主镜系统 1 套
- 2. 0-180 度倾角可调双目镜筒 1 套
- 3. 12.5x 广角插入式目镜 1 套
- 4. 电动无级变倍系统 1 套
- 5. 电动连续变焦物镜系统 1 套
- 6. 多功能电动操控手柄 1 套
- 7. 液晶面板设置系统 1 套
- 8. 支架系统 1 套
- 9. 4K 影像系统 1 套
- 10. 24 寸 4K 显示器 1 套

11. 防尘罩 1 个
12. 物镜保护镜头 1 套
13. 无菌保护套 1 套
14. 广角镜头 1 套
15. 口腔数字化扫描仪主机 1 套

（三）手术无影灯 1

1. 无影灯灯臂 1 个
2. LED 无影灯灯头 1 个
3. 摄像支臂 1 个

（四）口腔综合治疗台 1

一、地箱：

1. 地箱内有水及空气过滤器、水压及气压调节阀和压力表；
2. 内置水过滤系统；

二、医生单元：

控制面板：

1. 彩色液晶触摸显示屏 ≥ 5 英寸，具有防护玻璃，可显示各项操作参数以及进行多种自定义程序的设置及储存；
2. 医生独立操作程序 ≥ 4 组，每组医生可储存 ≥ 4 种不同个性化程序，可自由存储不同需求的治疗体位及参数；
3. 所有手机管线均为光纤管线，LED 光源；
4. 器械架 ≥ 6 个器械位；
5. 内置光纤种植机：1 套；

6. 具备封闭式蠕动泵和 20-1 种植马达；
7. 内置种植体厂家植体程序，自带植体数据库，种植过程中全程提示种植步骤及种植工具；
8. 种植过程可显示速度及扭矩；
9. 内置根测仪及根测仪挂线架：1 套
10. 配备 6-1 根管手机，在治疗过程中，可以同步动态显示根管锉在根管中的具体位置；
11. 内置多种品牌原厂根管锉系统数据，可一键调取根挫数据包括转速、扭矩；
12. 内置往复式运动单根锉系统；
13. 原厂数字化口腔内窥镜；
14. 内置光纤多功能枪：1 套；
15. 每套配备三用枪头 4 个；
16. 内置电动超声波光纤洁牙机：1 套、配备洁牙工作尖 10 个；

三、助手单元：

1. 助手操作台采用落地式结构，可进行水平移动，可围绕患者旋转；
2. 器械架 $\geq$ 4 个器械位，具备强、弱吸；
3. 内置光固化灯：1 套；
4. 内置光纤多功能枪：1 套、每套配备三用枪头 4 个；
5. 漱口水及各种手机、多功能枪喷水在开机后均可自动加热（不超过 40℃）并能保持恒温；

四、其他：

1. 手机机头、快接头、治疗台具备独立的防回吸设计；
2. 内置全自动管路消毒系统；
3. 消毒快插接口内置于水箱两侧，不同颜色对应不同器械插口；
4. 内置 2 个水箱，可存储蒸馏水或者消毒液；
5. 水、气快插接口各 1 个；

（五）口腔综合治疗台 2

1. 液晶触摸显示屏*1 个
2. 高速手机管线和快接头*2 套
3. 光纤高速手机*8 支
4. 无碳刷电动马达*1 套
5. 多用枪及管线及立式支架*1 套
6. 多用枪头*5 支
7. LED 光纤电动洁牙机*1 套
8. LED 洁牙机手柄*8 套
9. 洁牙机工作尖*3 套
10. 低速光纤弯机头*3 支
11. 低速直机头*10 支
12. 器械盘*1 个
13. 强吸*1 个
14. 可消毒强吸管*6 个
15. 弱吸*1 个
16. 多用枪及管线*1 套

17. 内置 LED 光固化灯*1 套
18. 侧箱*1 个
19. 电动痰盂*1 个
20. 深度管路消毒系统*1 个
21. 水气阀门*2 个
22. 患者椅*1 个
23. 靠背*1 个
24. 沙发软垫*1
25. 电动头枕*1
26. 左右扶手*1
27. 多功能脚踏*1 个
28. LED 手术灯*1 个
29. 医生座椅*2 把
30. 外置式超声洁牙机（带水罐式）*1 套
31. 超声洁牙机头（含工具钥匙）*10 支
32. 移动式 LED 光固化机*1 套
33. 同品牌快插式喷砂枪及喷砂壶*1 套。
34. 水、气快插接口各 1 个

（六）全自动免疫组化染色机

1. 标配

（七）外科手术动力系统设备

1. 电动动力系统主机 1 台

2. 电动动力系统脚踏控制器 1 个
3. 电动马达线缆 2 根
4. 往复锯手机 3 把
5. 往复锯片 5 个
6. 电动低速马达手机 2 把
7. 短直磨钻手柄 1 把

（八）超声高频外科集成手术设备

1. 蓝手柄（HPBLUECN，适配短手柄） 3 根
2. 灰手柄（HP054CN，适配腔镜超声刀） 2 根
3. 超声高频外科集成手术设备（GEN11CN） 1 台
4. 发生器脚踏开关（FSW11） 1 套
5. 发生器推车（CRT11） 1 台
6. 发生器连接器（HGA11） 1 套
7. 超声高频外科集成系统超声刀头（FCS509CN） 2 把
8. 排烟机（MESE1） 1 台
9. 7mm 集成刀头（HARHD36） 2 把
10. 7mm 超声刀头（HARH23，刀头长度 23mm） 2 把
11. 7mm 超声刀头（HARH36，刀头长度 36mm） 2 把

（九）手术床

一、单套手术床配置需求：

1. 主床板、床柱、底座、背板及背板垫各 1 个
2. 腿板以及腿板垫 2 个

3. 手板 2 个，手臂保护挡板 2 个

4. 有线遥控器 1 个

5. 头板以及头板软垫 1 个

二、公共配置（7 套手术床公用）：1.2 米全碳纤维延长板
共 1 个

（十）手术无影灯 2

一、共采购 10 套，其中 7 套的单套配置：

1. 母灯无影灯灯头，包含弹簧臂 1 个

2. 子灯无影灯灯头，包含弹簧臂 1 个

3. 标准消毒手柄 6 个

4. 吊顶预埋安装 1 个

5. 安装工人应有相关作业资格且按要求配戴防护用品

二、共采购 10 套，其中 3 套的单套配置：

1. 母灯无影灯灯头，包含弹簧臂 1 个

2. 子灯无影灯灯头，包含弹簧臂 1 个

3. 标准消毒手柄 6 个

4. 吊顶预埋安装 1 个

5. 中置摄像功能预留 1 个

6. 安装工人应有相关作业资格且按要求配戴防护用品

（十一）实时定量 PCR 仪

1. 主机 1 套

2. 工作站 1 套

3. 安装验证试剂盒 1 套
4. 引物设计软件 1 套

（十二）纳米压痕仪

1. 纳米力学测试系统主机 1 套
2. 纳米压痕探针 1 个
3. 熔融石英标块 1 个
4. 纳米力学测试控制器 1 套
5. 显示器 1 台

（十三）口腔修复体设计与评估设备（含系统）

1. 椅旁专用扫描及设计系统 1 套
 - 1) 扫描仪可于椅旁直接完成扫描、设计、控制研磨等操作，无需多台电脑间数据导入导出；
 - 2) 扫描手柄无开关，拿起即自动开启扫描仪，且可通过脚控开关控制；
 - 3) 无需喷粉即刻全彩色拍摄患者口内情况，全口扫描时间 ≤ 3 分钟；
 - 4) 具有内置内窥镜系统，支持拍摄口内视频及照片；
 - 5) 摄像头规格尺寸：宽 x 高 $\leq 23\text{mm} \times 21\text{mm}$ ；
 - 6) 设计系统配备一体式触控面板及鼠标，以便表面擦拭消毒；
 - 7) 配备金属材质扫描头套筒，坚固耐用不易变形；

- 8) 扫描头支持更换一次性套筒, 便于连续扫描;
- 9) 执笔式握持手柄, 方便形成支点连续稳定地完成扫描;
- 10) 扫描头镜头完全密封, 防止唾液进入;
- 11) 21.5 寸触控液晶显示器, 可触控直接操作软件;
- 12) 扫描设备内置蓄电池, 不外接电源下工作不低于 60 分钟;
- 13) 扫描仪为落地推车式, 内置专用电脑及无线网卡, 带滑轮, 并支持锁定制动, 便于各诊室之间的移动, 全科使用;
- 14) 动态景深扫描技术, 景深可达 20mm;
- 15) 扫描头内部主动加热, 防止起雾;
- 16) 扫描仪具备牙齿比色功能;

2. 专业修复设计软件 1 套

- 1) 软件具有“生物再造”功能, 一键自动恢复缺损的牙体形态及咬合关系, 做到量牙定齿;
- 2) 软件无年费, 后期无使用费用;
- 3) 虚拟牙合架功能, 模拟患者的咀嚼运动轨迹;
- 4) 微笑设计软件, 将患者 2D 照片导入, 可形成三维模拟数据, 可根据面形及口角笑线设计修复体形态;
- 5) 支持人工智能扫描, 软件自动去除唇、舌、颊等软组织干扰
- 6) 口内直接扫描设计种植基台, 无需转移模型, 规避翻制模型造成的误差;
- 7) 颊侧咬合扫描可自动匹配咬合获得咬合关系;
- 8) 咬合面咬合接触点分析, 修复体厚度的色标指示及保护;

- 9) 软件支持种植体基台以及一体冠设计;
- 10) 软件具有备牙评估及检查功能,对基牙就位道、倒凹、空间、肩台、线角一一评价并显示备牙指导,提高临床备牙水平;
- 11) 可增配正畸扫描软件,支持多种隐形正畸解决方案;
- 12) 数据开放,支持直接导出标准 STL 模型数据,无需上传下载,无需借助其他软件转换格式;

(十四) 下颌运动轨迹分析仪

- 1. 电子面弓*1 个
- 2. 上颌传感器*1 个
- 3. 颌骨牙齿标记器*2 个
- 4. 3D 转移台 1 套
- 5. 身份密钥卡*1 个
- 6. 上颌颌叉*3、牙齿标记器支撑杆*6 个
- 7. 辅助固定胶套*2 个
- 8. 工作站*1 套
- 9. 产品手册*1 本
- 10. 上颌传感 U 盘*1 个
- 11. 软件*1 套
- 12. 系统工作站*1 套

(十五) 口腔数字印模仪 1

- 1. 扫描枪(笔式)(含保护头) *1

2. 扫描枪支架(无线模式)*1
3. 可高温消毒扫描头*5
4. 扫描仪保护头(校准头)*1
5. 加密狗*1
6. 安装软件(U 盘)*1
7. 电池*3
8. 电池充电器(含电源线)*1
9. 无线适配器*1
10. 一次性机身防护套*1
11. 修复设计软件*1
12. 工作站*2
13. 移动图形工作站*1

(十六) 椅旁智能研磨系统 2

智能数控研磨单元

1. 设备主机*1台
2. 内置水箱*1个
3. 校准工具车针*1套
4. 氧化锆车针*1盒
5. 玻璃陶瓷车针*1盒
6. 车针扳手*1个
7. 瓷块固定螺丝刀*1个
8. 润滑剂*1瓶
9. 干加工配套吸尘器*1台

10. 研磨机驱动软件*1套

（十七）口腔数字化印模仪 2

1. 扫描枪(笔式, 含保护头)*1
2. 扫描枪支架(无线模式)*1
3. 可高温消毒扫描头*5
4. 扫描仪保护头(校准头)*1
5. 加密狗*1
6. 安装软件(U 盘)*1
7. 电池*3
8. 电池充电器(含电源线)*1
9. 无线适配器*1
10. 一次性机身防护套*1
11. 移动工作站: 配置笔记本电脑及电源适配器 1 个 , 含口扫软件。
12. 移动推车*1

（十八）口腔数字印模系统和智能研磨机系统 1

1. 口腔数字印模系统
 - 1.1 设备主机*1 台
 - 1.2 口腔 3D 摄像头及校准工具*1 套
 - 1.3 专用配套电脑主机(内置式)*1 台
 - 1.4 液晶触摸显示器*1 个 (21.5 英寸)
 - 1.5 软件驱动钥匙 U 盘*1 个

- 1.6 STL 数据开放功能软件*1 套
- 1.7 内置锂电池*1 个
- 1.8 标准金属套筒高水平消毒工具*1 套
- 1.9 一次性套筒(50 个装)*1 套
- 2. 智能数控研磨单元：
 - 2.1 设备主机*1 台
 - 2.2 内置水箱*1 个
 - 2.3 校准工具*1 个
 - 2.4 车针套装(氧化锆+玻璃陶瓷车针起始套装各 1 盒)*1 套
 - 2.5 车针扳手*1 个
 - 2.6 瓷块固定螺丝刀*1 个
 - 2.7 润滑剂*1 瓶
 - 2.8 干加工配套吸尘器*1 台
 - 2.9 研磨机驱动软件插件*1 个

(十九) 四维动态面部扫描系统

- 1. 专业镜头组(每组含 2 个专用高速灰阶摄像头, 1 个工业高速彩色摄像头, 1 个白光光斑投影)*3 组
- 2. 专用支架*1 套;
- 3. 标定板*1 个;
- 4. 专用工作站*1 套(处理器 intel 酷睿 I7; 内存 $\geq$ 16GB; 硬盘 $\geq$ 1TB; 独立显卡; 液晶显示器 $\geq$ 21 英寸, 分辨率 $\geq$ 1920*1080);
- 5. 专用闪光系统*1 套;

6. 镜头玻璃保护片*3 片；

（二十）口腔颌面锥形束 CT（CBCT）

1. 口腔 X 射线锥形束体层摄影设备 1 套
2. DICOM 协议 1 套
3. 影像处理软件 1 套
4. 影像工作站 2 套
5. 影像磁盘储存服务器 1 套
6. 头部固定系统 2 套
7. 设备客户端和阅片室客户端 1 套

（二十一）数字化牙片成像系统设备

1. 牙科 X 射线机：X 线球管(0.4mm 小焦点)1 个、高频直流 X 线发生器 1 个、圆形短遮线筒 1 个、曝光遥控器 1 套、用户手册 1 本。
2. 牙科 X 射线摄影用影像板扫描仪：扫描仪主机 1 台、2 号影像板 4 片、2 号影像保护袋 100 片、电源线 1 条、RJ-45 网线 1 条、软件 1 套。
3. 热敏打印机 1 套（型号：UP-D898）
4. 影像工作站医用诊疗椅 1 套
5. 防护用品：
防护裙(规格：M、铅当量：0.5)1 件、铅胶帽(规格：通用型、铅当量：0.5)1 件、
铅围裙(规格：异型、铅当量：0.5)1 件、防护裙(规格：儿

- 童款、铅当量：0.5)1 件、
铅胶帽(规格：儿童款、铅当量：0.5)1 件、铅围裙(规格：
儿童款、铅当量：0.5)1 件、
铅衣架(移动式)1 套
6. 其它牙科影像板保护袋 5000 个
7. 影像板 10 块

(二十二) 口腔锥形束 CT (三合一) 2

1. 口腔颌面锥形束体层摄影设备 (专业版) 1 套
2. 3D 非晶硅 CsI 平板探测器 1 套
3. 2D 长款碘化铯 COMS 平板探测器 2 套
4. 去除金属伪影功能模块 1 套、
5. ENT 功能模块 1 套
6. DICOM 协议 1 套
7. 影像处理软件 1 套
8. 影像工作站 1 套
9. 影像磁盘储存器 1 套

(二十三) 口腔锥形束 CT (三合一) 3

一、硬件配置

1. 高频直流 X 线发生器 1 个
2. X 线球管：0.5 毫米焦点 1 个
3. 立柱 1 套
4. 旋转装置 1 套
5. 激光定位灯 2 个

6. 头颅固定支架 1 套
7. 通用型二维 CMOS 传感器 2 个
8. 非晶硅 3D 探测器 1 个
9. 控制面板 1 个
10. 下颌托架 1 套
11. 软件（网络版 5 个端口、DICOM 接口） 1 套

二、设备功能配置

1. 全景模式 1 套（包括：标准全景和低剂量儿童全景；前牙全景；正交全景；半幅全景和半牙列全景；有焦槽的额生齿全景；四段式咬翼曝光）
2. TMJ 投照 1 套（包括：双侧 TMJ 侧投照；双侧 TMJ 正位投照；单侧 TMJ 多角度侧投照；单侧 TMJ 多角度正位投照）
3. 上颌窦投照 1 套（包括：左右上颌窦正位和侧位影像）
4. 头侧投照 1 套（包括：侧位投照；侧位快速投照；正位投照；颅底投照和腕骨投照）
5. 3D 程序 1 套（最大 FOV 16x18cm； 最小 FOV6x6cm）

三、随机配置

1. 影像工作站 1 套
2. 稳压器 1 台

（二十四）口腔综合治疗台 3

1. 无缝线超薄软皮垫*1
2. 滑轨式多关节患者头枕*1
3. 超薄流线型地箱*1

4. 脚控开关（具有患者椅升降俯仰功能、手机工作控制功能等）*1
6. 控制面板（带液晶显示器、触控）*1
7. 低速电动马达（含直、弯机头）*1
8. 快插式金属防回吸可消毒三用枪*1
9. 不锈钢活动大器械盘*1
10. 高速光纤手机模块及尾线*1
11. 高速非光纤手机模块及尾线*1
12. 护士标准触控面板*1
13. 快插式金属防回吸可消毒三用枪*1
14. 配备强吸和弱吸系统*1
15. 定时漱口水设定及痰盂定时冲洗系统*1
16. 独立供水系统*1（2 升）
17. 陶瓷痰盂*1
18. 冷光源 LED*1（12 头冷光源 LED，三级亮度选择 8,000-25000 LUX）
19. 医生椅*1
20. 护士椅*1
21. 水和气快插接口*1
22. LED 光固化机*1
23. 外置洁牙机（含配套超声手柄）*1
24. 金属三用枪枪头*12
25. 显示器及支架*1
26. 负压管路电磁阀*1

（二十五）口腔综合治疗台 4

1. 无缝线超薄软皮垫*1
2. 滑轨式多关节患者头枕*1
3. 超薄流线型地箱*1
4. 脚控开关（具有患者椅升降俯仰功能、手机工作控制功能等）*1
6. 控制面板（带液晶显示器、触控）*1
7. 低速电动马达（含直、弯机头）*1
8. 快插式金属防回吸可消毒三用枪*1
9. 不锈钢活动大器械盘*1
10. 高速光纤手机模块及尾线*1
11. 高速非光纤手机模块及尾线*1
12. 护士标准触控面板*1
13. 快插式金属防回吸可消毒三用枪*1
14. 配备强吸和弱吸系统*1
15. 定时漱口水设定及痰盂定时冲洗系统*1
16. 独立供水系统*1（2 升）
17. 陶瓷痰盂*1
18. 手术灯 12 头冷光源 LED，具备亮度选择（三级亮度选择（8,000-25000 LUX））*1
19. 医生椅*1
20. 护士椅*1
21. 水和气快插接口*1

- 22. LED 光固化机*1
- 23. 外置洁牙机（含配套超声手柄）*1
- 24. 金属三用枪枪头*12
- 25. 显示器及支架*1
- 26. 负压管路电磁阀*1

（二十六）口腔综合治疗台 5

- 1. 滑动式多关节头枕*1
- 2. 无缝垫*1
- 3. 病人椅扶手（左右各 1 个）*2
- 4. 多功能脚控开关*1（具有患者椅升降俯仰功能、手机工作控制功能等）
- 5. 一体式流线型地箱*1
- 6. 控制面板*1（带液晶显示器、触控）
- 7. 快插式金属防回吸可消毒三用枪*1
- 8. 不锈钢活动大器械盘*1
- 9. 医生治疗台把手*1（带固定气锁开关）
- 10. 低速电动马达*1（含直、弯机头）
- 11. 高速光纤手机模块及尾线*2
- 12. 护士标准触控面板*1
- 13. 强吸和弱吸系统*1
- 14. 快插式金属防回吸可消毒三用枪*1
- 15. 定时漱口水设定及痰盂定时冲洗*1
- 16. 钢化玻璃痰盂*1

17. 独立供水系统*1（2 升）
18. 配备冷光源 LED *1（12 头冷光源 LED ， 4 级亮度选择（8000-15000-25000-30000LUX） ）
19. 医生椅*1
20. 护士椅*1
21. 水和气快插接口*1
22. LED 光固化机*1
23. 外置洁牙机（含配套超声手柄）*1
24. 金属三用枪枪头*12 支
25. 显示器及支架*1 套
26. 负压管路电磁阀*1 套

（二十七）口腔双波长激光治疗系统

1. 口腔双波长激光主机：1 套
2. 导光臂：1 套
3. 铒激光手机：2 套
4. 钕激光手机：2 套
5. 光纤尖：15 个
6. 光纤：2 根不同型号
7. 反光铜片：3 个
8. 蒸馏水瓶：1 个
9. 护目镜（多波长全范围保护）：3 个
10. 脚踏开关及电源线路：1 套
11. 开机钥匙：2 把

12. 连锁感应器：1 个
13. 设备防尘罩：1 个
14. 中英文临床操作手册：各 1 本
15. 治疗病例卡片：1 套

附件4:

售后服务承诺函

致三亚口腔医学中心:

三亚凤凰健康集团医药有限责任公司是三亚市属国有企业三亚凤凰健康集团有限公司的下属全资子公司, 我司拥有国内一流的医疗设备采购渠道资源, 与众多国际医疗设备生产厂家驻中国分公司拥有良好的合作关系, 三亚市最大的医疗设备、药品、耗材、试剂现代化GSP仓库。未来, 我司将努力做大做强国际新药械进口贸易和国内优质中药产品、高端医疗设备出口贸易业务, 为建设海南自由贸易港贡献国企力量。

针对三亚市医疗设备集中采购项目(第四批)采购包1内三亚口腔医学中心相关设备, 我司高度重视, 成立了以总经理牵头的专项小组, 投入大量的专业人员, 积极做好进口设备的订购、进口、报关等准备工作, 我们将为您提供最优质的服务和质量保证。现承诺如下:

1. 保证所经营的设备安全符合国家相关法律法规标准, 并完全取得相应质量资格证书。
2. 保证所有设备均通过正规渠道采购。
3. 保证所供设备为原厂制造的全新合格产品, 无污染、无侵权、无任何缺陷隐患, 在中国境内可依常规合法、安全使用。

4. 保证包装标准为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

5. 设备质保期：3年

6. 在保修期内，如因设备本身缺陷造成各种故障，我司将提供免费专业技术服务和维修，并免费负责更换产生故障的零部件。

7. 在保修期内，设置7*24小时（含节假日）服务热线：0898-88235779，17789822216（吴工）。接到故障报修电话后，维修响应时间不超过12小时，到场时间不超过24小时，48小时内修复，超过一天保修期相应延长；如设备因自身故障致停用时间累计超过20天时，则保修期在状态恢复正常时重新起计或对故障货物予以重新更换。

8. 免费提供现场培训及相关技术咨询。培训内容包括技术原理、操作、日常基本维护与保养等，使参加培训的人员能独立使用和处理常见性故障。

9. 定期到用户单位进行回访，了解设备使用情况，协助用户进行设备日常维护与保养。

三亚凤凰健康集团医药有限责任公司





医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方：三亚口腔医学中心

乙方：三亚凤凰健康集团医药有限责任公司

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定吴文华作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式七份，甲方执四份，乙方执二份、甲方纪检监察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门）执一份，并从签订之日起生效。

甲方：三亚口腔医学中心

法定代表人：

经办人签名：

2025年8月15日



乙方：三亚凤凰健康集团

医药有限责任公司

法定代表人：

经办人签名：

2025年8月15日

