

合同编号：

# 采购合同

采购单位（甲方）：神木市卫生健康局

供应单位（乙方）：陕西医药控股集团医疗科技有限公司

签订时间：2026年4月10日



## 采 购 合 同

“神木市医院设备采购项目（第三批）”（项目编号：SCZK2026-ZB-0360/002）由陕西省采购招标有限公司组织采购，神木市卫生健康局 确定 陕西医药控股集团医疗科技有限公司（以下简称“乙方”）为中标供应商。

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经神木市卫生健康局（以下简称“甲方”）与陕西医药控股集团医疗科技有限公司（以下简称“乙方”）协商，于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日按下述条款和条件签署本合同。

### 一、合同内容

1. 乙方负责按照甲方采购内容和要求在合同规定时间内为甲方供货，所供设备达到采购人验收标准，并提供售后培训和质保服务。

附：本项目供货报价清单

序号	科室	设备名称	品牌	规格型号		产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
				规格型号	订货型号					
1	供应室	多功能清洗中心（注册证名称多功能清洗消毒中心）	山东新华	CSSD.QXZX-5000L	CSSD.QXZX-5000	山东	1	台/套	110,000.00	110,000.00
2		高温干燥柜（医用干燥柜）	山东新华	MDC-500S	MDC-500S	山东	2	台/套	50,000.00	100,000.00
3		快速全自动清洗消毒器（注册证名称清洗消毒器）	山东新华	Victor 6000	Victor 6000	山东	5	台/套	300,000.00	1,500,000.00
4		脉动真空灭菌器（注册证名称洁净蒸汽灭菌器）	山东新华	CleanH61116	CleanH61116-D	山东	5	台/套	350,000.00	1,750,000.00
5		真空负压清洗机（注册证名称脉动真空清洗消毒器）	山东新华	PC-L	PC-L-150-D-Q	山东	1	台/套	200,000.00	200,000.00
6		医用低温真空干燥柜（医用真空干燥柜）	山东新华	FEST-L100HS	FEST-L100HS	山东	1	台/套	80,000.00	80,000.00
7		大型多功能快速清洗消毒器	山东新华	DXQ5000	DXQ5000	山东	1	台/套	750,000.00	750,000.00

序号	科室	设备名称	品牌	规格型号		产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
				规格型号	订货型号					
		(注册证名称 大型多功能快 速清洗消毒 器)								
8		酸性氧化电位 水处理(注册 证名称酸性氧 化电位水生成 器)	淄博 金箭	AEOW-2000		山东	1	台/套	80,000. 00	80,000. 00
9		环氧乙烷灭菌 器(环氧乙烷 灭菌器)	山东 新华	XG2.C	XG2.C-22 0	山东	1	台/套	200,000 .00	200,000 .00
10		环氧乙烷阅读 器(快速生物 阅读器)	山东 新华	KS-0303-C		山东	1	台/套	15,000. 00	15,000. 00
11		环境浓度检测 仪(含过氧化 氢和环氧乙烷 探头)(环境 浓度安全监测 报警系统)	山东 新华	ET4000, 环 氧乙烷浓度 检测报警 ET4000-1、 过氧化氢浓 度检测报警 器ET4000-2		山东	1	台/套	30,000. 00	30,000. 00
12		全自动水处理 系统(全自动 纯水机)	山东 新华	Waters-200 0	Waters-2 000+1000 S	山东	2	台/套	100,000 .00	200,000 .00
13		洁净蒸汽发生 器(洁净电热 蒸汽发生器)	山东 新华	Clean S	Clean S120	山东	3	台/套	80,000. 00	240,000 .00
14		洁净气源(医 用洁净气源)	山东 新华	Airc-S150		山东	2	台/套	10,000. 00	20,000. 00
15		过氧化氢低温 等离子灭菌器 (注册证名称 过氧化氢低温 等离子体灭菌 器)	山东 新华	PS-100GXP		山东	3	台/套	250,000 .00	750,000 .00
16		手术清洗工作 站(2把气枪) (注册证名称 内镜清洗工作 站)	山东 新华	Center-Y4		山东	2	台/套	75,000. 00	150,000 .00
17		全自动软式内	山东	Rider 50B		山东	1	台/套	85,000.	85,000.

序号	科室	设备名称	品牌	规格型号		产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
				规格型号	订货型号					
		镜清洗消毒器 (注册证名称 全自动软式内 镜清洗消毒 器)	新华						00	00
18	口腔科	口腔颌面锥形 束计算机体层 摄影设备(口 腔 CBCT)	北京朗视	Smart3D-X		北京	1	台/套	480,000 .00	480,000 .00
19		儿童牙科综合 治疗机	广东铭汇 达	S-320		广东	2	台/套	155,000 .00	310,000 .00
20		高档数字化牙 科综合治疗机	广东铭汇 达	DC-800		广东	2	台/套	225,000 .00	450,000 .00
21		牙科综合治疗 机	广东铭汇 达	C-100		广东	18	台/套	68,000. 00	1,224,0 00.00
22		全麻牙科综合 治疗台	广东铭汇 达	DC-800		广东	1	台/套	145,000 .00	145,000 .00
23		种植手术综合 治疗机	西诺医 疗	S2301		咸阳	1	台/套	133,000 .00	133,000 .00
24		高压 氧舱科	医用空气加压 氧舱	青岛泽 友	YC3200/30		山东	1	台/套	3,416,8 00.00
25	多参数监护仪		重庆康 如来	KRL-HY100R /I		重庆	1	台/套	160,000 .00	160,000 .00
26	脑电仿生电刺 激仪(注册证 名称脑电治疗 仪)		石家庄渡 康	A620-B		河北	1	台/套	160,000 .00	160,000 .00
27	脑部与区域组 织氧饱和度监 护仪		江西依 露	01-06-X100		江西	1	台/套	180,000 .00	180,000 .00
28	供氧系统氧气 吸入器(饱和 吸氧装置)		潍坊市万 森	WS-GY-I		山东	10	台/套	20,000. 00	200,000 .00
29	鼓膜仪		威海东 舟	SGZ-B		山东	2	台/套	110,000 .00	220,000 .00
30	手持安检仪		青岛泽 友	DL333401		山东	2	台/套	100.00	200.00

序号	科室	设备名称	品牌	规格型号		产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
				规格型号	订货型号					
31		饱和吸氧装置 (悬挂式、可 移动式)	潍坊市万 森	WS-GY-I		山东	2	台/套	45,000. 00	90,000. 00
32		高压氧舱吸氧 头罩(注册证 名称透明软体 封闭式氧气治 疗头罩)	青岛泽友	大		山东	5	台/套	3,000.0 0	15,000. 00
33		空气质量监测 仪(氧舱压缩 空气质量检测 仪)	北京航天 鹏诚	ML-CKHY		北京	1	台/套	45,000. 00	45,000. 00
34	核医 学科	ICU 横梁吊塔 (医用吊塔系 统)	南京迈瑞	HyPortR80T -II		南京	1	台/套	55,000. 00	55,000. 00
35	NICU	医疗柱(儿科 专用)(吊塔/ 医用吊塔)	深圳科曼	M7B		南京	24	台/套	31,000. 00	744,000 .00
36	介入 中心	单臂外科麻醉 塔(医用吊塔 系统)	南京迈瑞	HyPort P30T		南京	2	台/套	38,000. 00	76,000. 00
37	CCU	ICU 横梁吊塔 (医用吊塔系 统)	南京迈瑞	HyPortR80T -II		南京	20	台/套	55,000. 00	1,100,0 00.00
38		医疗柱(双床) (吊塔/医用 吊塔)	深圳科曼	M7B		深圳	1	台/套	31,000. 00	31,000. 00
39		单臂内镜吊塔 (医用吊塔系 统)	南京迈瑞	HyPort P30T		南京	7	台/套	38,000. 00	266,000 .00
40	内镜 中心	软式内镜清洗 消毒器(3条) (注册证名称 软式内镜清洗 消毒器)	山东新华	FLOW-A-200	FLOW-A-2 00J	山东	2	台/套	160,000 .00	320,000 .00
41		纯水机(全自 动内镜纯水机 /内镜清洗专 用纯水处理设 备)	山东新华	Waters-FE- 2000	Waters-F E-2000L	山东	1	台/套	92,000. 00	92,000. 00
42		储镜柜(盘式9 条)(内镜储	山东新华	ESC-PD-09		山东	3	台/套	67,000. 00	201,000 .00

序号	科室	设备名称	品牌	规格型号		产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
				规格型号	订货型号					
		存柜)								
43		内镜清洗工作站(注册证名称内镜清洗工作站)	山东新华	Center-R5		山东	4	台/套	55,000.00	220,000.00
44		全自动软式内镜清洗消毒机(双杠)(注册证名称全自动软式内镜清洗消毒器)	山东新华	Rider 60A		山东	2	台/套	100,000.00	200,000.00
45		双臂外科塔(医用吊塔系统)	南京迈瑞	HyPort P30T		南京	1	台/套	38,000.00	38,000.00
46	分娩中心	单臂外科麻醉塔(医用吊塔系统)	南京迈瑞	HyPort P30T		南京	8	台/套	38,000.00	304,000.00
47		无影灯(双头)(手术无影灯)	深圳科曼	L3-A		深圳	9	台/套	45,000.00	405,000.00
48	ICU	ICU 横梁吊塔(横梁吊塔)	德尔格	Ailu-Panda		深圳	23	台/套	55,000.00	1,265,000.00
49		无影灯(含摄像头)(手术无影灯)	德尔格	Polaris 600/600Med View		上海	4	台/套	423,000.00	1,692,000.00
50		无影灯(手术无影灯)	德尔格	Polaris 100/200		上海	11	台/套	168,000.00	1,848,000.00
51		4K 术野摄像机(含吊臂)	德尔格	External 4k		上海	4	台/套	105,000.00	420,000.00
52	手术室	显示双屏吊臂(32寸)	德尔格	V-C		上海	4	台/套	55,000.00	220,000.00
53		双臂腹腔镜塔	德尔格	Agila CC		上海	3	台/套	81,000.00	243,000.00
54		单臂外科麻醉塔	德尔格	Agila CC		上海	12	台/套	68,000.00	816,000.00
55		双臂外科塔	德尔格	Agila CC		上海	15	台/套	78,000.00	1,170,000.00
56	住院手术室麻醉复苏室	单臂外科麻醉塔	南京迈瑞	HyPort P30T		南京	4	台/套	38,000.00	152,000.00

序号	科室	设备名称	品牌	规格型号		产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
				规格型号	订货型号					
57	门诊 手术室 麻醉复 苏室	单臂外科麻醉 塔	南京 迈瑞	HyPort P30T		南京	1	台/套	38,000. 00	38,000. 00
58	急诊 科 (手 术 室)	ICU 横梁吊塔 (医用吊塔系 统)	南京 迈瑞	HyPortR80T -II		南京	9	台/套	55,000. 00	495,000 .00
59		ICU 横梁吊塔 (医用吊塔系 统)	南京 迈瑞	HyPortR80T -II		南京	11	台/套	55,000. 00	605,000 .00
60		单臂外科麻醉 塔	南京 迈瑞	HyPort P30T		南京	1	台/套	38,000. 00	38,000. 00
61		双臂外科塔	南京 迈瑞	HyPort P30T		南京	1	台/套	38,000. 00	38,000. 00
62		无影灯(手术 无影灯)	深圳 科曼	L5		深圳	1	台/套	45,000. 00	45,000. 00
63	PICU	双臂外科塔	南京 迈瑞	HyPort P30T		南京	4	台/套	38,000. 00	152,000 .00
64	感染 科手 术室	无影灯(手术 无影灯)	深圳 科曼	L5		深圳	1	台/套	45,000. 00	45,000. 00
65		单臂外科麻醉 塔	南京 迈瑞	HyPort P30T		南京	1	台/套	38,000. 00	38,000. 00
66		双臂外科塔	南京 迈瑞	HyPort P30T		南京	1	台/套	38,000. 00	38,000. 00
67	感染 科 ICU	ICU 横梁吊塔 (医用吊塔系 统)	南京 迈瑞	HyPortR80T -II		南京	9	台/套	55,000. 00	495,000 .00
68	呼吸 内科 ICU	医疗柱(吊塔)	深圳 科曼	M7B		深圳	10	台/套	31,000. 00	310,000 .00
69	神经 内科 ICU	医疗柱(吊塔)	深圳 科曼	M7B		深圳	6	台/套	31,000. 00	186,000 .00

总报价(人民币大写): 贰仟柒佰捌拾玖万元整

(¥27,890,000.00元)

- 备注: 1. 表内总报价以元为单位, 保留小数点后两位;  
2. 本表中的“总报价”与“开标一览表”中的“产品报价”一致, 各子项分别报价;  
3. 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价;

2. 招标文件、乙方的投标文件及开标、评标过程中的澄清、承诺内容均作为本合同的组成部分, 具有同等法律效力。

## 二、合同价款

1. 人民币大写贰仟柒佰捌拾玖万元整（¥27890000.00元）。

2. 总价包括：完成本次项目的所有费用（产品报价、安装调试费、运杂费及其他完成本项目涉及的一切费用）。

3. 合同总价不受市场价格变化因素的影响。

## 三、项目实施条件：

1. 交货地点：神木市医院

2. 交货期：合同签订后60日内完成供货及安装。

## 四、结算方式：

1. 结算单位：甲方负责结算

2. 付款方式：

①合同签订并提供厂家产品订货单后支付合同金额30%预付款。如若中小企业中标，预付款比例为 40%。

②产品发货前支付至合同总价的50%，产品到场并安装调试完成，支付至合同金额80%，设备到场时间需与甲方协商确定，在合同履行期满，设备正常运行三个月后支付至合同金额100%。

3. 发票开具单位：陕西医药控股集团医疗科技有限公司

4. 支付方式：转账

## 五、双方的权利和义务

### 1. 甲方责任

(1) 负责向乙方交接本项目实施的所有相关资料；

(2) 项目实施期间，有义务监督乙方的工作进度和工作质量；

(3) 项目实施过程中的重大变更，经办理正式变更手续后，甲方应按实际发生的项目实施内容支付费用；

(4) 乙方供货完成后，按照项目采购需要、招标文件、投标文件及项目合同及时进行验收。

### 2. 乙方责任

(1) 乙方要严格按照甲方采购需求在合同规定的交货期内完成供货；

(2) 乙方须确保所供的货物运行稳定、质量达到国家及省、市现行标准。

(3) 本项目质保期为自项目验收合格之日起三年，在质保期内，乙方对所投的所有货物提供免费维护、零部件更换服务；

(4) 遇产品故障不能正常工作，乙方2小时内作出响应，电话不能解决的，须24小时内到达现场；

(5) 乙方须确保所供的产品货源渠道合法、有效；

(6) 合同款项结算时，乙方须向甲方出具国家正式税票；

(7) 乙方负责使用单位操作人员的免费培训，直至操作人员对操作技术完全掌握为止；

## 六、质量保证

全套产品原厂质保3年（负责软件终身免费升级）。

七、验收：由甲方组织相关人员验收，严格遵循行业标准和招标文件要求进行最终验收。

八、合同一经签订，不得擅自变更、中止或者终止合同。对确需变更、调整或者中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

## 九、违约责任

1. 按照《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

2. 乙方未按合同要求完成供货或已供的部分达不到验收标准又不愿更换的，甲方有权终止合同，并对乙方的违约行为进行追究，同时按《政府采购法》和陕西省政府采购供应商管理办法进行相应的处罚。

## 十、合同争议解决的方式

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方所在地区人民法院提请诉讼。

十一、在发生不可抗力情况下的应对措施和解决办法（遵循行业标准）。

## 十二、其他事项

1. 监管部门在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购标准、采购内容进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

2. 招标文件、乙方的投标文件、澄清表（函）、合同附件均成为合同不可分割的部分。

3. 合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

十三、本合同一式四份，甲、乙双方各执贰份。各方签字盖章后生效，合同履行完毕自动失效。（合同的服务承诺则长期有效）。

甲方名称：神木市卫生健康局

乙方名称：陕西医药控股集团医疗科技有限公司

甲方地址：陕西省神木市滨河新区街道广  
场北路4号党政办公大楼

地址：陕西省西安市高新区科技二路69号陕药集  
团大厦东配楼9楼整层、10楼整层

电 话：0912-8331113

电话：13279250722

传 真：

传 真：

邮 编：

邮 编：710075

开户银行：

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安科技  
二路支行

账 号：

账 号：61050110771000000478

甲方代表签字：

乙方代表签字：

甲方盖章：

乙方盖章：



# 陕西省采购招标有限责任公司

## 中标通知书

陕西医药控股集团医疗科技有限公司:

受采购人神木市卫生健康局委托,我公司代理的神木市医院设备采购项目(第三批)(项目编号:SCZK2026-ZB-0360/002)采用公开招标采购方式,按照法律法规规定的程序,经评审委员会评审,采购人确定贵单位为中标人,中标金额为¥27890000.00元(大写:人民币贰仟柒佰捌拾玖万元整)。

请贵单位务必于本《中标通知书》发出之日起10日内,按照本项目采购文件确定的事项与采购人签订政府采购合同。

陕西省采购招标有限责任公司

2026年04月04日



### 温馨提示:

根据《陕西省财政厅关于印发〈陕西省中小企业政府采购信用融资办法〉的通知》(陕财办采〔2018〕23号)相关规定,有融资需求的供应商可根据自身情况,在陕西省政府采购信用融资平台(<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>)自主选择金融机构及其融资产品,凭政府采购中标(成交)通知书或政府采购合同提出融资申请。(政府采购监管部门业务咨询电话: 029-89821846)

为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办 国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部 工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）或中征平台（<https://www.crcrfsp.com>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

#### 榆林市“政采贷”业务办理银行联系表

序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人
1	长安银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	魏众 15109123951
2	中信银行	政采E贷	1000万元	1-3年	3.45%起	24小时	高明 18992218795
3	光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	艾思宇 13509127997
4	交通银行	秦政贷	1000万元	1年	3.45%	24小时	张飞 15291296886
5	中国银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	李浩 18691230007
6	招商银行	政采贷	3000万元	1-3年	3.45%起	24小时	马辉 15596100007
7	浦发银行	政采E贷	1000万元	1年	3.45%起	72小时	朱君 15629169158
8	农商银行	政采贷	1000万元	1-2年	3.45%-5.8%	24小时	王琦 15529875056
9	农业银行	政采贷	1000万元	1年	3.45%以上	24小时	朱璐洁 18966997666
10	民生银行	政采E贷	3000万元	1年	3.45%起	24小时	郝双双 15991225850
11	兴业银行	政采贷	1000万元	1年期	3.4%	72小时	薛万隆 18709258523
12	广发银行	政采通	1000万元	1年	3.45%起	24小时	李思嘉 15191820101
13	建设银行	E政通	1000万元	1年	3.2%	72小时	张宇 15929397838

备注：银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变，以银行解释为准。

附件 2：分项报价

三、投标分项报价表

(投标文件格式三)



项目编号：SCZK2026-ZB-0360/002

项目名称：神木市医院设备采购项目

序号	科室	设备名称	单位	数量	规格型号		单价 (元)	总价 (元)	备注
					规格型号	订货型号			
1	供应 室	多功能清洗中心 (注册证名称多功能清洗消毒中心)	台/套	1	CSSD.QXZX-5000L	CSSD.QXZX-5000	110.00 0.00	110,000.00	山东新华
2		高温干燥柜(医用干燥柜)	台/套	2	MDC-500S	MDC-500S	50.00 .00	100,000.00	山东新华
3		快速全自动清洗消毒器(注册证名称清洗消毒器)	台/套	5	Victor 6000	Victor 6000	300.00 0.00	1,500.00 0.00	山东新华
4		脉动真空灭菌器(注册证名称洁净蒸汽灭菌器)	台/套	5	CleanH611 16	CleanH611 16-D	350.00 0.00	1,750.00 0.00	山东新华
5		真空负压清洗机(注册证名称脉动真空清洗消毒器)	台/套	1	PC-L	PC-L-150-D-Q	200.00 0.00	200,000.00	山东新华
6		医用低温真空干燥柜(医用真空干燥柜)	台/套	1	FEST-L100 HS	FEST-L100 HS	80.00 .00	80,000.00	山东新华
7		大型多功能快速清洗消毒器(注册证名称大型多功能快速清洗消毒器)	台/套	1	DXQ5000	DXQ5000	750.00 0.00	750,000.00	山东新华
8		酸性氧化电位水处理(注册证名称酸性氧化电位水生成器)	台/套	1			80,000.00	80,000.00	淄博金箭
9		环氧乙烷灭菌器(环氧乙烷灭菌器)	台/套	1	XG2.C	XG2.C-220	200.00 0.00	200,000.00	山东新华
10		环氧乙烷阅读器(快速生物阅读器)	台/套	1	KS-0303-C		15,000.00	15,000.00	山东新华
11		环境浓度检测仪(含过氧化氢和环氧乙烷探头)(环境浓度安全监测报警系统)	台/套	1	ET4000, 环氧乙烷浓度检测报警 ET4000-1、		30,000.00	30,000.00	山东新华

## 四、节能产品、环境标志产品明细表

序号	科室	设备名称	单位	数量	规格型号	订货型号	单价 (元)	总价 (元)	备注
					过氧化氢浓度检测仪 报警				
12		全自动水处理系统 (全自动纯水机)	台/套	2	Waters-2000	Waters-2000+1000S	100,000.00	200,000.00	山东新华
13		洁净蒸汽发生器 (洁净电热蒸汽发生器)	台/套	3	Clean S	Clean S120	80,000.00	240,000.00	山东新华
14		洁净气源(医用洁净气源)	台/套	2	Airc-S150		10,000.00	20,000.00	山东新华
15		过氧化氢低温等离子灭菌器(注册证名称过氧化氢低温等离子体灭菌器)	台/套	3	PS-100GP		250,000.00	750,000.00	山东新华
16		手术清洗工作站(2把气枪)(注册证名称内镜清洗工作站)	台/套	2	Center-Y4		75,000.00	150,000.00	山东新华
17		全自动软式内镜清洗消毒器(注册证名称全自动软式内镜清洗消毒器)	台/套	1	Rider 50B		85,000.00	85,000.00	山东新华
18	口腔科	口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备(口腔CBCT)	台/套	1	Smart		480,000.00	480,000.00	北京朗视
19		儿童牙科综合治疗机	台/套	2	DC-520		155,000.00	310,000.00	广东铭汇达
20		高档数字化牙科综合治疗机	台/套	2	DC-800		225,000.00	450,000.00	广东铭汇达
21		牙科综合治疗机	台/套	18	C-100		68,000.00	1,224,000.00	广东铭汇达
22		全麻牙科综合治疗台	台/套	1	DC-800		145,000.00	145,000.00	广东铭汇达
23		种植手术综合治疗机	台/套	1	S2301		133,000.00	133,000.00	西诺医疗
24		高压氧舱科	医用空气加压氧舱	台/套	1	YC3200/30		3,416,800.00	3,416,800.00
25	多参数监护仪		台/套	1	KRL-HY100R/I		160,000.00	160,000.00	重庆康如来
26	脑电仿生电刺激仪		台/套	1	A620-B		160,000.00	160,000.00	石家庄

## 四、节能产品、环境标志产品明细表

序号	科室	设备名称	单位	型号		单价 (元)	总价 (元)	备注	
				规格型号	订货型号				
		(注册证名称脑电治疗仪)				0.00	00	渡康	
27		脑部与区域组织氧饱和度监护仪	台/套	01-06		180.00	180,000.00	江西依露	
28		供氧系统氧气吸入器(饱和吸氧装置)	台/套	10	WS-GY-I	20,000.00	200,000.00	潍坊市万森	
29		鼓膜仪	台/套	2	SGZ-B	110,000.00	220,000.00	威海东舟	
30		手持安检仪	台/套	2	DL333401	100.00	200.00	青岛泽友	
31		饱和吸氧装置(悬挂式、可移动式)	台/套	2	WS-GY-I	45,000.00	90,000.00	潍坊市万森	
32		高压氧舱吸氧头罩(注册证名称透明软体封闭式氧气治疗头罩)	台/套	5	大	3,000.00	15,000.00	青岛泽友	
33		空气质量监测仪(氧舱压缩空气质量检测仪)	台/套	1	ML-CKHY	45,000.00	45,000.00	北京航天鹏诚	
34	核医学科	ICU 横梁吊塔(医用吊塔系统)	台/套	1	HyPortR80 T-II	55,000.00	55,000.00	南京迈瑞	
35	NICU	医疗柱(儿科专用)(吊塔/医用吊塔)	台/套	24	M7B	31,000.00	744,000.00	深圳科曼	
36	介入中心	单臂外科麻醉塔(医用吊塔系统)	台/套	2	HyPort P30T	38,000.00	76,000.00	南京迈瑞	
37	CCU	ICU 横梁吊塔(医用吊塔系统)	台/套	20	HyPort	55,000.00	1,100,000.00	南京迈瑞	
38		医疗柱(双床)(吊塔/医用吊塔)	台/套	1	M7B	31,000.00	31,000.00	深圳科曼	
39		单臂内镜吊塔(医用吊塔系统)	台/套	7	HyPort P30T	38,000.00	266,000.00	南京迈瑞	
40	内镜中心	软式内镜清洗消毒器(3条)(注册证名称软式内镜清洗消毒器)	台/套	2	FLOW-A-200	FLOW-A-200J	160,000.00	320,000.00	山东新华
41		纯水机(全自动内镜纯水机/内镜清洗专用纯水处理设备)	台/套	1	Waters-FE-2000	Waters-FE-2000L	92,000.00	92,000.00	山东新华
42		储镜柜(盘式9条)(内镜储存柜)	台/套	3	ESC-PD-09		67,000.00	201,000.00	山东新华
43		内镜清洗工作站	台/套	4	Center-R5		55,000.00	220,000.00	山东新华


## 四、节能产品、环境标志产品明细表

序号	科室	设备名称	单位	规格型号		单价 (元)	总价 (元)	备注
				规格型号	订货型号			
		(注册证名称内镜清洗工作站)				.00	00	华
44		全自动软式内镜清洗消毒机(双杠) (注册证名称全自动软式内镜清洗消毒器)	台/套	2	Rider 60A	100,000.00	200,000.00	山东新华
45	分娩中心	双臂外科塔(医用吊塔系统)	台/套	1	HyPort P30T	38,000.00	38,000.00	南京迈瑞
46		单臂外科麻醉塔(医用吊塔系统)	台/套	8	HyPort P30T	38,000.00	304,000.00	南京迈瑞
47		无影灯(双头)(手术无影灯)	台/套	9	L3-A	45,000.00	405,000.00	深圳科曼
48	ICU	ICU 横梁吊塔(横梁吊塔)	台/套	23	Ailu-Panda	55,000.00	1,265,000.00	德尔格
49	手术室	无影灯(含摄像头)(手术无影灯)	台/套	4	Polaris 600/600MedView	423,000.00	1,692,000.00	德尔格
50		无影灯(手术无影灯)	台/套	11	Polaris 100/200	168,000.00	1,848,000.00	德尔格
51		4K 术野摄像机(含吊臂)	台/套	4	External 4k	105,000.00	420,000.00	德尔格
52		显示双屏吊臂(32寸)	台/套	4	V-C	55,000.00	220,000.00	德尔格
53		双臂腔镜塔	台/套	3	Agila CC	81,000.00	243,000.00	德尔格
54		单臂外科麻醉塔	台/套	12	Agila CC	68,000.00	816,000.00	德尔格
55		双臂外科塔	台/套	15	Agila CC	78,000.00	1,170,000.00	德尔格
56	住院手术室麻醉复苏室	单臂外科麻醉塔	台/套	4	HyPort P30T	38,000.00	152,000.00	南京迈瑞
57	门诊手术室麻醉复苏室	单臂外科麻醉塔	台/套	1	HyPort P30T	38,000.00	38,000.00	南京迈瑞
58	急诊科(手	ICU 横梁吊塔(医用吊塔系统)	台/套	9	HyPortR80 T-11	55,000.00	495,000.00	南京迈瑞

三、投标分项报价表

序号	科室	设备名称	单位	规格型号		单价 (元)	总价 (元)	备注
				规格型号	订货型号			
59	术室)	ICU 横梁吊塔 (医 用吊塔系统)	台/套		HyPort T-II	55,000 .00	605,000. 00	南京迈 瑞
60		单臂外科麻醉塔	台/套		HyPort	38,000 .00	38,000.0 0	南京迈 瑞
61		双臂外科塔	台/套	1	HyPort P30T	38,000 .00	38,000.0 0	南京迈 瑞
62		无影灯 (手术无影 灯)	台/套	1	L5	45,000 .00	45,000.0 0	深圳科 曼
63	PICU	双臂外科塔	台/套	4	HyPort P30T	38,000 .00	152,000. 00	南京迈 瑞
64	感染 科手 术室	无影灯 (手术无影 灯)	台/套	1	L5	45,000 .00	45,000.0 0	深圳科 曼
65		单臂外科麻醉塔	台/套	1	HyPort P30T	38,000 .00	38,000.0 0	南京迈 瑞
66		双臂外科塔	台/套	1	HyPort P30T	38,000 .00	38,000.0 0	南京迈 瑞
67	感染 科 ICU	ICU 横梁吊塔 (医 用吊塔系统)	台/套	9	HyPortR80 T-II	55,000 .00	495,000. 00	南京迈 瑞
68	呼吸 内科 ICU	医疗柱 (吊塔)	台/套	10	M7B	31,000 .00	310,000. 00	深圳科 曼
69	神经 内科 ICU	医疗柱 (吊塔)	台/套	6	M7B	31,000 .00	186,000. 00	深圳科 曼
合计人民币 (大写): 贰仟柒佰捌拾玖万零柒百元 (¥ 27890000.00 元)								

投标人 (盖公章):  南京迈瑞医疗科技股份有限公司

法定代表人或授权代表 (签字或盖章): 

日期: 2026 年 04 月 01 日

附件 3：产品交货清单

# 1、多功能清洗中心

五、技术偏离表

(5) 产品配置清单



多功能清洗消毒中心配置清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	蒸汽清洗机	1	台	
2	说明书	1	本	
3	保修卡	1	份	
4	合格证	1	份	
5	超声波清洗机	1	台	
6	煮沸槽	1	台	
7	操作规程	1	份	



## 2、医用干燥柜

五、技术偏离表

(3) 产品配置清单

MDC-5005 医用干燥柜配置清单



序号	名称	数量	单位	备注
1	主机		台	
2	说明书	1	本	
3	保修卡	1	份	
4	合格证	1	份	
5	装载篮筐	8	个	
6	操作规程	1	份	



## 4、脉动真空灭菌器

五、技术偏离表

(10) 产品配置清单

洁净蒸汽灭菌器（型号：CleanH系列）/ CleanH61116-D 为 1200L 订货型号）

脉动真空灭菌器配置清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	主机	1	台	
2	说明书	1	本	
3	保修卡	1	份	
4	合格证	1	份	
5	内消毒车	1	个	
6	对接车	2	个	
7	操作规程	1	份	



## 5、负压清洗机

五、技术偏离表

### (8) 产品配置清单

(型号: PC-L 系列 PC-150L 所 负 压 清 洗 机 置 清 洁 容 积 150L 投 标 型 号: PC-L-150-D-Q)

序号	名称	数量	单位	备注
1	主 机	1	台	
2	说明书	1	本	
3	保修卡	1	份	
4	合格证	1	份	
5	清洗篮筐	8	个	
6	操作规程	1	份	



## 6、医用低温真空干燥柜

五、技术偏离表

(3) 产品配置清单

医用真空干燥柜(型号: ST-1300IS) 配置清单



序号	名称	数量	单位	备注
1	主机	1	台	
2	说明书	1	本	
3	保修卡	1	份	
4	合格证	1	份	
5	装载篮筐	4	个	
6	操作规程	1	份	



## 7、大型多功能快速清洗消毒器

五、技术偏离表

(4) 产品配置清单

大型外车清洗消毒器 配置清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	主机	1	台	
2	说明书	1	本	
3	保修卡	1	份	
4	合格证	1	份	
5	操作规程	1	份	



## 8、酸性氧化电位水处理

五、技术偏差表

(6) 产品配置清单

AEOW2080 酸性水配置清单

序号	名称	规格	数量	生产商
1	保安过滤器			
1.1	过滤器外壳	规格: 20×1 材质: PE	1套	金箭
1.2	精密滤芯	材质: PP 过滤精度: 5um	3支	华膜
2	自动计量泵			
2.1	自动计量泵	规格: AC220V	1套	SEKO
2.2	内置溶剂箱	型号: 40L 材质: PE	1个	金箭
3	主机			
3.1	液晶触摸屏	型号: 7寸	1台	昆仑通态
3.2	PLC控制器	型号: 224XP	1套	合信
3.3	开关电源	24V	2个	明纬电源
3.4	稳压阀	DN3/8	1个	金箭
3.5	电磁阀	型号: DN3/8	6个	金箭
3.6	电解槽	型号: HHDJC2	1只	金箭
4	储液箱			
4.1	内置储液箱	型号: 30L	2个	金箭
4.2	液位控制器	型号: 1-70	8套	金箭
4.3	压力包	型号: 5G	2套	金箭
4.4	压力控制器	配套	2套	金箭
4.5	增压泵	型号: HHAP-01	2套	金箭
4.6	酸碱水龙头	型号: DN15	2个	金箭
4.7	设备外壳	配套	1个	金箭

## 9、环氧乙烷灭菌器

序号	名称	数量	单位	备注
1	主机	1	台	
2	说明书	1	本	
3	保修卡	1	份	
4	合格证	1	份	
5	操作规程	1	份	

# 10、环氧乙烷阅读器

五、技术偏离表

## (3) 产品配置清单



序号		数量	备注
1	快速生物阅读器主机	1台	
2	说明书	1本	
3	保修卡	1份	
4	合格证	1份	
5	操作规程	1份	



# 11、环境浓度检测仪（含过氧化氢和环氧乙烷探头）

五、技术偏离表

## (3) 产品配置清单

环境安全监测报警系统（过氧化氢和环氧乙烷探头）



序号	名称	数量	单位	备注
1	主机	1	台	ET4000
2	说明书	1	本	
3	保修卡	1	份	
4	合格证	1	份	
5	环氧乙烷浓度探头	1	个	ET4000-1
6	过氧化氢浓度探头	1	个	ET4000-2

## 12、全自动水处理系统

五、技术偏离表

### (3) 产品配置清单

全自动纯水机（型号：rate-2000(T00S)）配置清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	主机	1	台	
2	说明书	1	本	
3	保修卡	1	份	
4	合格证	1	份	
5	水箱	2	个	
6	操作规程	1	份	



# 13、洁净蒸汽发生器

五、技术偏离表

## (4) 产品配置清单

Clean S120 电加热蒸汽发生器配置清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	主机		台	
2	说明书	1	本	
3	保修卡	1	份	
4	合格证	1	份	
5	操作规程	1	份	



# 14、洁净气源

五、技术偏离表

(3) 产品配置清单

Airc-180 洁净气源配置清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	主机		台	
2	说明书	1	本	
3	保修卡	1	份	
4	合格证	1	份	
5	操作规程	1	份	



# 15、过氧化氢低温等离子灭菌器

五、技术偏离表

(9) 产品配置清单

PS-100GXP 过氧化氢低温等离子灭菌器配置清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	主机		台	
2	说明书	1	本	
3	保修卡	1	份	
4	合格证	1	份	
5	装载篮筐	2	个	
6	纸塑袋支架	2	个	
7	操作规程	1	份	



## 16、手术清洗工作站（2 把气枪）

五、技术偏离表

(6) 产品配置清单



序号	名称	数量	单位	备注
1	清洗槽	3	个	
2	干燥台	1	个	
3	高压水枪	2	个	
4	高压气枪	2	个	
5	内嵌式超声波	1	个	
6	医用洁净气源	1	个	
7	操作规程	1	个	
8	说明书	1	本	
9	合格证	1	份	



# 17、全自动软式内镜清洗消毒器

五、技术偏离表

## (8) 产品配置清单

Rider 50B 全自动软式内镜清洗消毒器配置清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	主机	1	台	
2	说明书	1	本	
3	保修卡	1	份	
4	合格证	1	份	
5	操作规程	1	份	



# 18、口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备（口腔 CBCT）

五、技术偏离表

配置清单



朗视智能四合一口腔 CBCT  
Smart3D-X 产品配置单

序号	描述	数量
1.	Quartz 4 扫描平台机架、底座及外壳组件	1
2.	X 射线球管及相关组件	1
3.	平板探测器 1 (CT、全景)	1
4.	平板探测器 2 (头颅)	1
5.	受检者辅助定位及支撑装置	1
6.	曝光手柄、电源开关及控制电缆	1
7.	人机交互触控面板	1
8.	原厂高级图像处理软件	1
9.	SmartVPro 专业口腔数字化重建软件	1
10.	TrueMAG 金属伪影校正技术	1
11.	高级金属伪影校正技术	1
12.	智能气道测量技术	1
13.	CephPro3D 高级正颌影像处理软件	1
14.	DICOM3.0 传输/储存/打印	1
15.	产品及软件使用手册	1
16.	悬挂式牙科摄影系统及相关组件 (牙片机)	1
17.	牙科摄影安全联锁装置	1

# 19、儿童牙科综合治疗机

五、技术偏离表

## 配置清单



广东纳江达医疗科技有限公司

原厂医生椅1把，坐垫及靠背高度可调节符合人体工学设计，无级链式椅垫设计，与患者椅颜色相同，脚踏架采用精密铝合金铸造件，脚踏采用静音大轮。

### 配置要求

1.1	医生位下拉式器械台（含5个器械侧架）	1套
1.2	医生位液晶显示屏	1套
1.3	医生位三用喷枪	1套
1.4	四孔手机管线	3根
1.5	大号托盘台	1个
1.6	漱口盆	1套
1.7	侧箱支架系统	1套
1.8	标准助手器械盘轴控面板	1套
1.9	助手位三用喷枪	1套
1.10	助手位器械侧架（含4个挂架）	1套
1.11	助手位侧吸（可遥控开关负压泵）	1套
1.12	助手位侧吸（可遥控开关负压泵）	1套
1.13	中央负压或气吸系统	1套
1.14	病人椅	1把
1.15	双关节头枕	1个
1.16	双扶手	1对
1.17	脚踏开关	1个
1.18	LED手术灯	1套
1.19	管路卫生消毒系统	1套
1.20	医生椅	1把
1.21	护士椅	1把
1.22	内置光固化机	1台
1.23	内置洁牙机	1台
1.24	高速手机	2把
1.25	低速手机	1套
1.26	内窥镜	1台



## 20、高档数字化牙科综合治疗机

五、技术偏离表

技术白皮书及配置



型号：DC-800（高档数字化）

### 技术参数

#### 1、环境条件

- 1.1 环境温度范围：5℃—40℃。
- 1.2 相对湿度：85%。
- 1.3 大气压力范围：86—106kpa。

#### 2、电源气水条件

- 2.1 额定电压：单相 220V±10%。
- 2.2 频率：50Hz。
- 2.3 工作气源：进气压力 0.5—0.8Mpa，地箱内设空气过滤器、调压表及压力表。
- 2.4 工作水源：进水压为 0.2—0.4Mpa，地箱内设水过滤器和调压、压力表。
- 2.5 负压系统工作方式自动，吸唾器的真空度 27Kpa，吸水速度 400ml/min。

#### 3、牙椅注册使用期限 15 年。

3.1 整机塑料件使用注塑工艺，材料为 ASA 材料，耐磨、防静电，可抵抗紫外线照射引起的降解、老化、褪色。

3.2 牙椅的水管、气管、水路电磁阀、阻漏膜片、病人椅的皮革、牙椅外壳塑料原料、液压泵、液压阀、液压电磁阀组、键能器、吸吸管为进口品牌。

#### 4、患者椅

- 4.1 结构形式：病人椅为三折式设计，病人椅底座上设有椅位控制导航键和自动位控制键，医生操作台与患者椅为连体式设计。
- 4.2 升降驱动方式：液压驱动系统，牙椅升降速度均为液压驱动，噪音≤50dB。
- 4.3 椅身及靠背液压升降速度可调节，使用传统控制方式，安全可靠。
- 4.4 具备安全保护功能，座椅遇障碍停止运动。
- 4.5 承重范围≥200kg。
- 4.6 双关节头枕角度可调，具有颈部支撑功能，伸展自如，满足成人、小孩等不同人群的体位要求。
- 4.7 椅位高度最高位 800mm，最低位 380mm。
- 4.8 椅架采用互动补偿式设计。
- 4.9 座椅配备左右扶手，右扶手可旋转，水平旋转角度 135° 便于患者上下椅位。



## 5. 地箱

- 5.1 一体化地箱，隐藏式设计，无外溢。  
5.2 内设水调压装置及过滤器，并有水压力表和独立开关，采用气控水阀控制，抗腐蚀性强。  
5.3 内设气调压装置及过滤器，并有动态气压力表和独立开关，采用气控气阀控制。

## 6. 手术灯

- 6.1 箱体式设计，可随牙椅升降。  
6.2 三轴定位，为各个治疗方位提供照明。  
6.3 控制方式为手动和感应。  
6.4 灯平衡臂采用阻尼转动平衡结构。  
6.5 采用 LED 冷光源，混合三档光源，光强范围 8000—28000LUX(距离 700mm)，色温 3000K、4500K、5500K 可选。  
6.6 灯珠数量 6 个。

7. 脚踏：多功能脚踏开关，通过左右滑动脚踏板控制电马达转速和洁牙机功率，数据液晶屏上显示。

7.1 脚踏板功能：脚踏板可与器械盘电马达功能键互相配合，可以设置，锁定临床所需的转速参数，电马达控制程序具有 4 组转速模式，可设置不同转速区间，最长 1000rpm。

## 8. 痰盂和助手位

- 8.1 陶瓷痰盂，可拆卸，便于清洁消毒。  
8.2 下水口有过滤器可阻挡大颗粒污物堵塞下水管路。  
8.3 可选双路供水，提供输入水或者溶液的供水系统，供水系统与自来水供应系统完全分离，具备管路清洗消毒功能。

8.4 漱口杯感应式注冲水，注水量及冲水时间可预设，本器械具备恒温加热功能。

8.5 助手器械臂为多关节臂，高度可随意调整。

8.6 助手位有器械平台，平台尺寸 29\*14cm，平台含 4 组器械位，助手位触控面板可控制手术灯开启、水杯注水及痰盂冲水、牙椅升降。

8.7 助手位触控面板可控制手术灯开启，水杯注水及痰盂冲水，牙椅升降。

8.8 助手位强吸头，强吸头在高温、高压的环境下使用，不融化，不氧化，耐酸、耐碱、耐氧化钠溶液，柠檬酸溶液，硫酸铜液的环境下不变形，无腐蚀痕迹。

## 9. 器械台及器械臂

9.1 多功能控制面板，可设置 4 组医生 16 个位，可控制椅位升降、痰盂冲洗等全部功能。



9.2 中央控制的液晶显示屏, 可实时显示工作的实时参数, 也可显示洁牙机、马达的工作参数。

9.3 器械盘电路板满足牙椅各项功能外, 兼容了光纤线电路板, 使用光纤功能时无需再加装光纤电路板。

9.4 器械盘尺寸 70\*30 厘米。

9.5 器械台内部有水气中央控制阀。

9.6 手机管, 洁牙机管线, 电马达管线带有防回吸功能。

9.7 倒钩上方安装灯臂及弯臂连接器械平衡臂, 平衡臂与弯臂连接处为下柱式。

9.8 器械盘互锁方式, 电控气锁, 可锁定上下行程内任意位置。

9.9 器械盘提供 5 个器械连接架设计, 采用电磁阀电控控制方式。

9.10 配备全自动消毒系统, 可进行手机导管内壁、漱口杯消毒, 一键消毒, 对牙椅进行全方位消毒。消毒时间 30min。消毒后管路的菌落数无检出。

9.11 内置全自动管路冲洗功能, 实现同时对手机管线、洁牙机管线、三用枪管路的日常自动冲洗, 冲洗时间 3min。

10. 涂层: 无缝工艺, 有防霉抗菌涂层。

11. 医生椅

原厂医生椅 1 把, 坐垫及靠背高度可调符合人体工程学设计, 无缝缝式椅垫设计, 与患者椅颜色相同, 脚踏架采用精密铝合金铸造件, 脚轮采用静音大轮。

#### 口腔灯 (带摄像系统)

##### 1. 用途:

为各类种植手术、颌面外科手术, 牙科类手术, 正颌手术等以及门诊检查提供实时记录方案, 用于示教教学、临床科研、学术交流, 远程会诊。

##### 2. 基本参数:

2.1 工作模式: 连续工作 ≥10 小时超长工作, 满足临床需求。

##### 3. 结构参数:

3.1 安装方式: 为机架式, 代替牙椅本身的摄像头。

3.2 结构组成: 由立柱连接结构, 平衡机械臂, 摄像 LED (带摄像系统) 组成, 平衡机械臂要求前后移动、上下摆动, 左右转动灵活, 无卡顿。

##### 4. 照明参数:

4.1 光源: 12 组白光 LED

4.2 照度: 8000lx-100000lx 照度无极调节

4.3 照度范围: 90mm×180mm #700mm



- 4.4 色温：5000K  
 4.5 显色指数：(Ra) 90 (Rf) 90  
 4.6 口腔灯开关/明暗；红外感应开关控制；无线控制双模式方案。

#### 5、摄像参数：

- 5.1 分辨率：≥1920×1080  
 5.2 变焦范围：1-30 倍光学变焦无极调节，放大缩小图像不失真。  
 5.3 对焦范围：450mm-1000mm 符合口腔治疗最佳距离。  
 5.4 对焦模式：手动和自动双模式任意切换。  
 5.5 多功能遥控器：录制、放大缩小、拍照、画面 180° 旋转、口腔灯开关、亮度调大/调小、自动/手动对焦、焦点前移/后移、菜单按键选择、播放/暂停、曝光/曝光补偿、曝光调减、白平衡、静音处理、无线对码功能。



#### 6、存储参数：

- 6.1 视频格式：支持 MP4 等主流视频格式。  
 6.2 图片格式：支持 JPEG、PNG 等主流图片格式。  
 6.3 标准容量：128G 支持 2T 容量。

#### 7、输出参数：

- 7.1 外部接口：可使用 HDMI 等接口与外部对接，传输视频、音频。  
 7.2 声音传输：LED 灯头中间内置录音装置，可录制声音并同步直播到外置设备（如会议室、宣教室等）。

#### 8、4K 一体化视频录像盒：

- 8.1 HDMI 输入分辨率（60 帧）：640×480-3896×2160  
 8.2 编码方式：H.264 和 H.265 可设置。  
 8.3 录制文件格式：视频：MP4；照片：JPG  
 8.4 U 盘/移动硬盘：FAT/FAT32/NTFS/EXFAT 配置 32GB  
 8.5 音频输入：包含 HDMI 音频、MicIn、Line In  
 8.6 音频输出：包含 HDMI 环出、Line Out  
 8.7 700C 接口：USB 0，用于连接电脑 USB 进行视频远程直播。  
 8.8 无线控制器：实现录像、抓拍、回放。

#### 配置要求

- |     |                     |     |
|-----|---------------------|-----|
| 1.1 | 医生位下挂式器械台（含 5 个器械位） |     |
| 1.2 | 医生位液晶显示屏            |     |
| 1.3 | 医生位三用喉镜             |     |
| 1.4 | 四孔手机管线              |     |
| 1.5 | 大号托盘台               | 1 个 |
| 1.6 | 漱口盆                 | 1 套 |



1.5	大号托桌台	1套
1.6	漱口盆	1套
1.7	脚踏支架系统	1套
1.8	标准助手器械盘脚踏面板	1套
1.9	助手位三用喷枪	1套
1.10	助手位器械架(含4个挂架)	1套
1.11	助手位吸嘴(可遥控开关负压)	1套
1.12	助手位割线(可遥控开关负压)	1套
1.13	中央负压吸气系统	1套
1.14	病人椅	1套
1.15	双关节头枕	1套
1.16	双扶手	1套
1.17	脚踏开关	1套
1.18	LED手术灯	1套
1.19	管路卫生消毒系统	1套
1.20	医生椅	1套
1.21	护士椅	1套
1.22	内置光固化机	1套
1.23	内置洁牙机	1套
1.24	内窥镜	1套
1.25	电话站	1台
1.26	高速手机(自发光)	1套
1.27	口腔灯(摄影系统)(含:12组白光LED灯中网)1套; 内置摄像头录像(内置LED灯中网)1套; 内置平衡臂、可写镜头)1套; 多功能影像采集器1个; HDMI分配器(一分四)1个; HDMI高清线1.5米1根; 40寸液晶显示器1套; 128G优盘1个; 24寸显示屏(含支架)1套)	1套

# 21、牙科综合治疗机

五、技术偏离表

技术白皮书及配置



21、牙科综合治疗机技术白皮书  
型号：C-100

## 技术参数

### 1. 环境条件

- 1.1 环境温度范围：5℃—40℃。
- 1.2 相对湿度：80%。
- 1.3 大气压力范围：86—106kpa。

### 2. 电源气水条件

- 2.1 额定电压：单相 220V ± 10%。
- 2.2 频率：50Hz。
- 2.3 工作气源：进气压力 500—700kpa，地箱内设空气过滤器和调压装置，并有压力表。
- 2.4 工作水源：进水压力 200—400kpa，地箱内设水过滤器和调压装置，并有压力表。
- 2.5 负压系统工作方式：自动，吸唾器的真空度 18kpa，吸水速度 400ml/min。

### 3. 牙科注册使用期限 10 年。

4. 整机塑料件使用注塑工艺，材料为 ASA 材质，耐磨，不易刮花，防静电，可抵抗紫外线照射引起的降解、老化、褪色。

### 5. 患者椅

- 5.1 结构形式：医生操作台与患者椅为连体式设计。
- 5.2 椅架采用强化钢及压铸铝两种工艺配合。
- 5.3 患者椅椅架为互动补偿式设计，靠背运动角度最小 107°，最大 190°，当患者椅高度不变的前提下，靠背在移动的过程中，坐垫的角度变化 13°，坐垫脚部位置的位移量 24cm。
- 5.4 升降驱动方式：电机驱动系统，牙椅升降及靠背倾角均为电机驱动系统。
- 5.5 使用传感器控制牙椅升降及靠背。
- 5.6 具备安全保护功能，座椅遇障碍停止运动并上升一定高度。
- 5.7 承重范围 150kg。
- 5.8 双关节头枕角度可调，具有颈部支撑功能，椅座可前后倾斜，满足不同人群的体位要求。
- 5.9 椅位高度最高位 800mm，最低位 420mm。
- 5.10 病人椅右侧扶手水平旋转角度 ±30°，座椅扶手可前后移动，承受垂直力 600N 和水平向内/向外拉力 400N。

### 6. 地箱

- 6.1 一体化地箱，隐藏式设计，无外露管线。
- 6.2 内置水过滤，并有水压力表，采用气控水阀控制，抗腐蚀性强。
- 6.3 内设气调压装置及过滤网，并有动态气压表和独立开关，采用气控气阀控制。

### 7. 手术灯

1



- 7.1 连体式设计，可随牙椅升降。
- 7.2 三轴定位，为各个治疗方位提供照明。
- 7.3 控制方式为手动和感应。
- 7.4 灯平衡臂采用阻尼制动平衡结构。
- 7.5 采用LED冷暖，混合三档光源，光强度范围8000—28000LX（距离700mm），色温3000K、4500K、5500K可选。
- 7.6 灯珠数量6个。
- 8、脚踏：可控制靠背、患者椅子升降以及控水、吹屑功能。
- 9、痰盂和助手位
- 9.1 玻璃痰盂，可拆卸，便于清洁消毒。
- 9.2 下水口有过滤网可阻挡大颗粒污物堵塞下水管路。
- 9.3 可选双路供水，提供输入水或者溶液的储供水系统，储供水系统与自来水系统完全分离，具备管路清洗消毒功能。
- 9.4 标准按键式注冲水，漱口杯注水量及冲水时间可预设。水杯供水具冲洗功能。
- 9.5 助手器械臂可水平调整角度270°，助手位有器械平台，平台尺寸29\*14cm，器械平台含4组器械挂架。
- 9.6 助手位触控面板可控手灯开启、水杯注水及痰盂冲水、牙椅记忆位。
- 9.7 助手位强吸头，弱吸头在高温、高压的环境下不变形，不融化。在氯化钠溶液、柠檬酸溶液、硫酸铜液的环境里不变形，无腐蚀性迹。
- 9.8 负压功能采用至双通道负压发生器控制。
- 10、器械台及器械臂
- 10.1 多功能控制面板，可设置3组医生12个位，有椅位升降、痰盂冲洗、一键消毒等功能。
- 10.2 中央控制的液晶显示屏，可显示倒计时、时间等功能。
- 10.3 器械盘尺寸68\*28cm。
- 10.4 器械台内部有水气中央控制阀。
- 10.5 手机管带有防回吸功能。
- 10.6 器械挂架为五个器械挂架连体设计。
- 11、皮革：无缝工艺，便于感控，有防霉抗菌。
- 12、医生椅
- 原厂医生椅4把，坐垫及靠背高度可调节符合人体工学设计，无接缝式椅垫设计，与患者椅颜色相同，脚轮架采用精密铝合金铸造件，脚轮采用静音大轮。



配置清单

1.1 医生位下拉式器械台（含5个器械架）	1套
1.2 医生位液晶显示屏	1套
1.3 医生位三用喷枪	1套
1.4 四孔手机管线	2根
1.5 大号托盘台	1个
1.6 玻璃痰盂	1套
1.7 侧箱支架系统	1套
1.8 标准助手器械盘触控面板	1套
1.9 助手位三用喷枪	1套
1.10 助手位器械架（含4个托架）	1套
1.11 助手位强吸（可遥控开关负压泵）	1套
1.12 助手位弱吸（可遥控开关负压泵）	1套
1.13 中央负压或气吸系统	1套
1.14 电机系统	1套
1.15 病人椅	1套
1.16 双关节头枕	1套
1.17 双扶手	1套
1.18 脚控开关	1套
1.19 LED手术灯	1套
1.20 医生椅	1把



## 22、全麻牙科综合治疗台

五、技术偏离表

技术白皮书及配置



22、牙科综合治疗机技术白皮书  
型号：DC-800（全麻）

### 技术参数

#### 1. 环境条件

- 1.1 环境温度范围：5℃—40℃。
- 1.2 相对湿度：85%。
- 1.3 大气压力范围：86—106kpa。

#### 2. 电源气水条件

- 2.1 额定电压：单相 220V±10%。
- 2.2 频率：50Hz。
- 2.3 工作气源：进气压力 0.5—0.8Mpa，地箱内设空气过滤器、调压表及压力表。
- 2.4 工作水源：进水压力 0.2—0.4Mpa，地箱内设水过滤器和调压表及压力表。
- 2.5 负压系统工作方式自动，吸唾器的真空度 27Kpa，吸水速度 400ml/min。

#### 3. 牙科注射使用期限 15 年。

3.1 整机塑料件使用注塑工艺，材料为 ASA 材质，耐磨，防静电，可抵抗紫外线照射引起的降解、老化、褪色。

3.2 牙椅的水管、气管，水路电磁阀，齿颊膜片，病人椅的皮革，牙椅外壳塑料材料，液压泵，液压阀，液压电磁阀组，储液器，尚吸管为进口品牌。

#### 4. 患者椅

4.1 结构形式：病人椅为三折式设计，病人椅底座上设有脚踏控制键和自动位控制键，医生操作台与患者椅为连体式设计。

4.2 升降驱动方式：液压驱动系统，牙椅升降时由脚踏控制，噪音≤50dB。

4.3 椅身及靠背液压升降速度可调节，使用脚踏控制升降速度。

4.4 具备安全保护功能，座椅遇障碍停止运动。

4.5 承重范围 200kg。

4.6 双关节头枕角度可调，具有颈部支撑功能，伸缩可调节，可满足成人、小孩等不同人群的体位要求。

4.7 椅位高度最高位 800mm，最低位 380mm。

4.8 椅架采用互动补偿式设计。

4.9 座椅配备左右扶手，右扶手可旋转，水平旋转角度 135° 便于患者上下椅位。



## 5. 地箱

- 5.1 一体化地箱，隐蔽式设计，无外露件。
- 5.2 内设水调压装置及过滤网，并有水压力表和独立开关，采用气控水阀控制，抗腐蚀性强。
- 5.3 内设气调压装置及过滤网，并有动态气压力表和独立开关，采用气控气阀控制。

## 6. 手术灯

- 6.1 连体式设计，可随牙椅升降。
- 6.2 三轴定位，为各个治疗方位提供照明。
- 6.3 控制方式为手动和感应。
- 6.4 灯平衡臂采用阻尼制动平衡结构。
- 6.5 采用 LED 冷暖、混合三档光源，光强度范围 8000—28000LUX(距离 700mm)，色温 3000K, 4500K, 5500K 可选。
- 6.6 灯珠数量 6 个。

## 7. 脚踏：多功能脚踏开关，通过左右滑动脚踏板控制电马达转速和洁牙机功率，数据液晶屏上显示。

- 7.1 脚踏板功能：脚踏踏板可与器械盘电马达功能键互相配合，可以设置、锁定临床所需的转速参数。电马达控制程序具有 4 组转速模式，可设定不同的转速区间，步长 1000rpm。

## 8. 痰盂和助手位

- 8.1 陶瓷痰盂，可拆卸，便于清洁消毒。
- 8.2 下水口有过滤网可阻挡大颗粒污物堵塞下水管路。
- 8.3 可选双路供水，提供输入水或者溶液冲洗功能。供水系统与自来水供应系统完全分离，具备管路清洗消毒功能。
- 8.4 漱口杯感应式注冲水，注水量及冲水时间可调节。漱口杯具备恒温加热功能。
- 8.5 助手器械臂为多关节臂，高度可调。
- 8.6 助手位有器械平台，平台尺寸 29\*14cm，器械平台具备器械挂架，助手位触控面板可控制手术灯开启、水杯注水及痰盂冲水，牙椅记忆位。
- 8.7 助手位触控面板可控制手术灯开启、水杯注水、痰盂冲洗、牙椅记忆位。
- 8.8 助手位器吸头，弱吸头在高温，高压的环境下不变形，不融化。在氯化钠溶液，柠檬酸溶液，硫酸铜液的环境里不变形，无腐蚀痕迹。

## 9. 器械台及器械臂

- 9.1 多功能控制面板，可设置 4 组医生 16 个位，可控制椅位升降、痰盂冲洗等全部功能。



9.2 中央控制的液晶显示屏，显示牙椅工作的实时参数，也可显示洁牙机、马达的工作参数。

9.3 器械盘电路板满足牙椅各项功能外，兼容了光纤管线电路板，使用光纤功能时无需再加装光纤电路板。

9.4 器械盘尺寸 70\*30 厘米。

9.5 器械台内部有水气中央控制阀。

9.6 手机管、洁牙机管线、电马达管线带有防回吸功能。

9.7 侧箱上方安装灯臂及弯臂链接器械平衡臂，平衡臂与弯臂连接处为下柱式。

9.8 器械盘互锁方式：电控气锁，可锁定上下行程内任意位置。

9.9 器械盘提供 5 个器械挂架连体设计，采用电磁阀电控控制方式。

9.10 配备全自动消毒系统，可进行手机导管内壁、漱口杯消毒，一键消毒，手机进行全方位消毒。消毒时间 30min。消毒后管路的菌落数无检出。

9.11 内置全自动管路冲洗功能，实现同时对手机管线、洁牙机管线、三用枪管路的日常自动冲洗，冲洗时间 3min。

10、皮革：无缝工艺，有防霉抗菌涂层。

11、医生椅

原厂医生椅 1 把，坐垫及靠背高度可调节符合人体工程学设计，无缝式椅垫设计，与患者椅颜色相同，脚轮架采用精密铝合金铸造件，脚轮采用静音大轮。

#### 配置要求

1.1	医生位下柱式器械台（含 5 个挂架）	1 套
1.2	医生位液晶显示屏	1 套
1.3	医生位三用喷枪	1 套
1.4	四孔手机管线	1 套
1.5	大号托盘台	1 个
1.6	漱口盆	1 套
1.7	侧箱支架系统	1 套
1.8	标准助手器械盘触控面板	1 套
1.9	助手位三用喷枪	1 套
1.10	助手位器械挂架（含 4 个挂架）	1 套

1.10	助手位器械架架(含4个抽屉)	1套
1.11	助手位强吸(可遥控开关吸)	1套
1.12	助手位弱吸(可遥控开关负压)	1套
1.13	中央负压或气吸系统	1套
1.14	病人椅	1套
1.15	双关节头枕	1套
1.16	双扶手	1套
1.17	脚踏开关	1套
1.18	LED手术灯	1套
1.19	管路卫生消毒系统	1套
1.20	管路冲洗系统	1套
1.21	医生椅	1把
1.22	患者椅脚用推杆	1套
1.23	高速手机(自发光)	2把
1.24	低速手机	1套



## 23、种植手术综合治疗机

五、技术偏离表

配置清单

23. 种植手术综合治疗机



### “西诺”品牌 S2301 型牙科综合治疗机配置明细

#### (一)、医生位：

- 1、“西诺”品牌高速手机1支。
- 2、“西诺”品牌低速手机（含直机、弯机、马达）1套。
- 3、三用喷枪1支。
- 4、全不锈钢可升降移动式工作台1套。
- 5、超大不锈钢治疗托盘台面1套。
- 6、预留种植机枪架1套。
- 7、预留洁牙机枪架1套。
- 8、外置式纯净水瓶1个。

#### (二)、助手位：

- 1、手持痰盂1支。
- 2、吸唾器1支。

#### (三)、其它配置：

- 1、LED无影手术灯1套。
- 2、可手动锁紧器械臂及不锈钢器械盘1套。
- 3、多功能脚控开关1套。
- 4、移动式负压抽吸系统1套。

5、全电动牙科椅 1套

6、医生座椅 1套

7、护士座椅 1套



项目编号: SCZK2026-ZB-0360/002



# 24、医用空气加压氧舱（包含序号 30、32、33 技术参数）

五、技术偏离表

技术规格书及技术性能配置



中国·青岛


“泽友”牌

## 医用空气加压氧舱

(型号: YC3200/30 方舱)

## 技术规格书

青岛泽友容器装备有限公司



## YC3200/30 (16+4+8) 方形医用空气加压氧舱

### 一、总体要求：

本公司生产的 YC3200/30 医用空气加压氧舱为 30 人 (16+4+10) 三舱七门式方形结构。该舱根据国家标准 GB/T12130-2020《氧舱》及 2016 版 TSG 24-2015《氧舱安全技术监察规程》的有关规定，结合我公司成熟的技术成果和经验进行设计制造，是我公司研制开发的最新一代空气加压氧舱产品。采用了先进的氧舱薄壳门（专利技术，专利号：ZL 2017 2 0047650.0），医用氧舱内照明装置（专利技术，专利号：ZL 2019 2 0557384.5），氧舱的供氧装置（专利技术，专利号：ZL 2019 2 0557221.7），过渡舱门（专利技术，专利号：ZL 2019 2 0540017.4），舱内空调制用绝热组合装置的保护设备（专利技术，专利号：ZL 2017 2 0047629.0），气动平移氧舱门（专利技术，专利号：ZL 2017 2 0047762.6），汽水分离装置（专利技术，专利号：ZL 2019 2 0541441.0），嵌入式外置摄像装置（专利技术，专利号：ZL 2017 2 0047781.1），舱内水喷雾装置（专利技术，专利号：ZL 2017 2 0047764.5），氧舱的雾化吸氧装置（专利技术，专利号：ZL 2017 2 0047627.1），氧舱用消防水罐（专利技术，专利号：ZL 2019 2 0550309.0），医用氧舱内部观察窗（专利技术，专利号：ZL 2019 2 0556687.5），氧舱消防水罐的压力恒定装置（专利技术，专利号：ZL 2019 2 0047640.8），氧舱用嵌入式凸形外照相装置（专利技术，专利号：ZL 2017 2 0047648.3），全方位拾音对讲装置及实现，舒适的舱内装饰。其特点是安全可靠，美观实用，性能先进，操作简便，强电不进舱，达到国内最先进水平。全套设备的安装、集调和总体调试由本公司负责并实行土建和系统设计，施工过程配合，设备监检验收、人员操作培训，设备运行保驾及“定期回访”售后服务全过程一条龙服务，全套设备各系统的操作监控均集中布置于操作台上。

该设备设计、制造、安装、验收所依据的标准

1. 执行 GB/T12130-2020《氧舱》国家标准
2. 符合 TSG24-2015《氧舱安全技术监察规程》
3. GB150.1-150.4-2011《压力容器》国家标准
4. GB/T12243-2021《垂直升降式安全阀》
5. NB/T47013-2015《承压设备无损检测》
6. GB/T7134-2008《铸造型工业有机玻璃板材》



7. GB9706.1《医用电气设备 第1部分：安全通用要求》
- 8.《质量手册》
9. 符合《ISO9001 质量管理体系认证》
10. GB50222-2017《建筑内部装修设计防火规范》

**参考资料：**

1. 美国《ASME PVHO《载人压力容器》1-1993版》
2. 英国、日本、意大利等国相关标准，拟定
3. 德国 2000 年版医用氧舱标准。

**二、主要技术要求**

1. 氧舱结构形式：三舱七门式方形结构
2. 舱体规格：横截面 3200mm
3. 工作压力：0.2 MPa
4. 额定进舱人数：30 人，治疗舱 16 人，过渡舱 4 人，VIP 舱 10 人
5. 人均舱容≥3.0m³/人
6. 舱门采用氧舱薄壳门（专利技术，专利号：ZL 2017 2 0047650.0）数量 7 个，前门为气动平衡门。
7. 照明方式及数量：采用先进的医用氧舱内部照明装置（专利技术，专利号：ZL 2019 2 0557384.5），数量 22 只，治疗舱 10 套，过渡舱 4 套，抢救舱 8 套
8. 观察窗尺寸及数量：采用先进的医用氧舱内部观察窗（专利技术，专利号：ZL 2019 2 0556687.5）透光直径Φ 300mm，数量 12 只  
治疗舱 6 只，过渡舱 2 只，抢救舱 4 只
9. 摄像装置及数量：舱体两侧采用嵌入式摄像装置（专利技术，专利号：ZL 2017 2 0047761.1），数量 6 只  
治疗舱 2 只，过渡舱 2 只，抢救舱 2 只
10. 进舱筒透光尺寸及数量：采用具有国际先进水平进舱筒（专利技术，专利号：ZL 2017 2 0047761.1）配有先进的传物筒安全联动控制装置 及压力显示和安全连锁装置，透光直径≥300mm，每舱各 1 套。
11. 舱内座椅采用彩综合全软



12. 舱内顶蓬采用铝蜂窝板平铺安装模式
  13. 舱内配供排氧装置（专利技术，专利号：ZL2019 2 0557221.7）30 套
  14. 每舱均配设输液吊架各 1 套
  15. 舱内地板采用彩色高耐磨防滑地胶，并留有设备检修用活动盖板
  16. 治疗舱设置阻燃面料高靠背座椅 16 套，过渡舱设置阻燃面料高靠背座椅 4 套，VIP 舱设置阻燃面料高靠背座椅 10 套
  17. 供氧方式：采用高流量供氧方式，单人单管流量计供氧，加装供氧缓冲箱（储氧筒）30 套。
  18. 排氧方式：缓冲式输外排氧
  19. 加减压操作控制方式：手动（机械式）+触摸屏操作+计算机自动化操作控制
  20. 为满足 TSG 24-2015《氧舱安全技术监察规程》新标准之要求，本套设备供气系统管路和阀门均采用不锈钢材料，并增加二级精密管路过滤系统，确保舱内空气质量达到卫生学指标的检测要求。
  21. 为满足 GB/T12130-2020《氧舱》新标准之要求，配备消防水喷淋系统并达到新标准之要求。
- 三、主要技术指标：**

1. 升、降压速率：治疗舱和手术抢救舱的升、降压速率在 0.004 MPa/min~0.02 MPa/min 范围内可调；过渡舱升、降压速率在 0.008 MPa/min~0.08 MPa/min 范围内可调
2. 舱内进气噪声：正常升压速率时 < 65 dB(A)
3. 舱内照度：平均照度 ≥ 100 Lx  
照度不均匀度 ≤ 60 %
4. 舱内环境氧浓度：≤ 23 %
5. 吸氧阻力：-20~50Pa 可调  
排氧阻力：20~80Pa 可调
6. 造物筒取氧装置的铁氧压力 ≤ 0.02 MPa  
位置：0.02 MPa
7. 舱内空调温控范围：18℃~26℃
8. 舱内温度变化率：≤ 3℃/min
9. 空调工作时噪声：≤ 60dB(A)
10. 压缩空气净化指标：碳氢化合物≤0.1mg/(N·m<sup>3</sup>)、水≤575 mg/(N·m<sup>3</sup>)、颗粒物 2 级、无气味。
11. 舱室气密性：





舱内压力为 0.03 MPa 时，泄漏率  $\leq 15\%/h$

舱内压力为 0.2MPa 时，泄漏率  $\leq 5\%/h$

12. 供气系统高压管路气密性：管路内压力为 1.25MPa 时，泄漏率  $\leq 1\%/h$

13. 供气系统低压管路气密性：管路内压力为 0.7MPa 时，泄漏率  $\leq 4\%/h$

14. 气源系统气密性：系统压力为 1.25MPa 时，泄漏率  $\leq 0.5\%/h$

15. 生物电插座各插针（接线柱）之间、各插针（接线柱）与舱体间的绝缘电阻  $\geq 100\text{ M}\Omega$

16. 舱体接地电阻  $< 4\Omega$

17. 各种安全报警装置动作可靠。





(一) 氧舱舱体总成

▣ 总体要求

氧舱壳体采用 Q345R 专用容器钢板，经铣边处理后，采用双面坡口自动焊接技术加工制成，

经 X 光探伤评定和注水压力试验检测合格，其外观处理工艺为：

1. 采用砂轮抛光技术和磁除锈
2. 清除锈迹进行防锈处理
3. 涂腻子并打磨光滑
4. 舱外采用打腻子汽车喷漆工艺喷三遍汽车漆

▣ 系统配置

1. 舱体部分





1.1 高强度氧舱门

其中：采用新型平移门尺寸（高\*宽）1980x1080mm 3套

新型平移门尺寸（高\*宽）1980x1080mm 4套

1.2 观察窗（透光尺寸：Φ300mm） 12只

治疗舱 6只，过渡舱 2只，抢救舱 4只

1.3 摄像装置 6只

治疗舱 2只，过渡舱 2只，抢救舱 2只

1.4 照明窗（透光尺寸：Φ150mm） 22只

治疗舱 10只，过渡舱 4只，抢救舱 8只

1.5 进物段：DN300mm 3套

进物筒配压力联锁装置和压力显示装置。

1.6 弹簧自提式安全阀 6台

1.7 舱内外综合减压装置 6套

治疗舱 2套，过渡舱 2套，抢救舱 2套。

舱内应急减压装置设置在两端封头区，设有保护门及醒目标志，舱外设置于控制台附近，手柄加长并呈下压位操作。

1.8 静电消除装置 3套

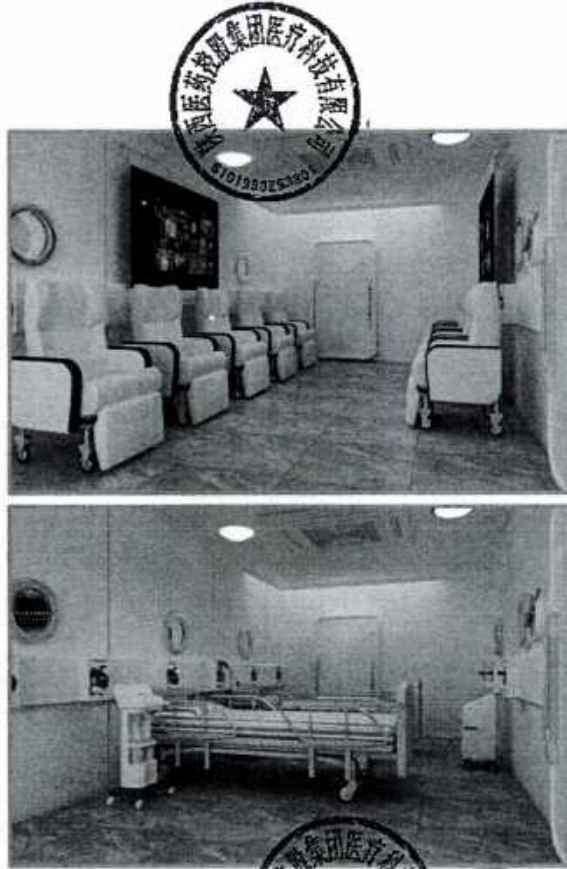
2. 舱内设施

2.1 氧舱供排氧装置 30套

治疗舱 16套，过渡舱 4套，抢救舱 10套。

采用多功能综合吸氧控制面板，具备常压吸氧、负压吸氧、混合吸氧、应急呼叫功能。





2.2 输液吊架

采用铝合金吊钩式挂钩每舱 1 套。

2.4 舱内全方位拾音对讲麦克

治疗舱 2 套，过波舱 1 套，抢救舱 2 套。

舱内对讲方便自如，清晰明确。

2.5 舱内音响扬声器

每舱 4 只

12 只



采用特别平安型船用喇叭，产品用传统工艺压铸成型后采用环氧树脂密封，透声导线全部加套金属套管，中间无断点、接头，喇叭与透声导线分开设置，互不干扰。

**2.6 舱内水喷淋装置**（专利技术，专利号：ZL 2017 2 0047764.5） **30 只**

采用不锈钢球形喷头，分两排直列状排列，布设于舱内顶部两侧，喷水时水雾覆盖面积为100%，无死角。

**2.7 舱内外消防水喷淋系统控制阀门** **3 套**  
每舱 1 套

**3. 舱内软装**

**3.1 舱内采用高档彩涂金属板饰装**，整体效果美观大方，简洁明亮，色调柔和，温馨舒适。

**3.2 舱内地板采用彩色高档防滑地砖**，并留有设备检修用活动盖板。

**3.3 舱内座椅：** **30 套**

采用阻燃面料高靠背高级活动座椅，治疗舱设置 16 套，过渡舱设置 4 套，抢救舱设置 10 套。

**4. 舱内急救设施**

**4.1 配设多功能无断点多用途过舱导联装置**

每舱 1 套。

可满足心电图、胸部血流变、经皮氧分压等项目监测的需要，并可确保信号不衰减，图形不变形，监测结果真实、准确、可靠。



**4.2 舱内急救供氧装置**

每舱各 1 套，接口设置在舱壁上。

**4.3 舱内全程气控负压吸引装置**

每舱各 1 套，该装置配有负压表及截止阀，设置在舱壁上，利用舱内专用负压装置产生负压并进行精确可靠的调节控制，能确保患者进舱后实施治疗全程吸痰。



4.4 舱内呼吸机接口及控制系统  
每舱各 1 套，接口设置在舱壁上。

(二) 控制台



一、总体要求

1. 控制台壳体采用专用型材冷轧钢板经专业加工而成；
2. 外观采用梯形钢架式结构模块化设计，方便观察及操作，更具人性化特点；
3. 整个系统的操作执行设备均可由控制中心集中控制；
4. 不同方位的舱室，在控制盘面上确定对应的舱室的控制、显示、监控区域；
5. 所有设备运行状态均通过仪表在控制中心集中显示；
6. 压力显示仪表置于控制盘面的上层；
7. 加减压、供排氧、温控、电源开关以及对舱室进行密封的设备均按使用时的不同频率、先后顺序、重要程度的不同，在控制台盘面底层方便操作的位置沿两侧对称分布；
8. 操作控制方式采用手动、触摸屏、计算机自动控制三种操作方式。

一、系统配置

- |            |     |
|------------|-----|
| 1. 加减压操作阀门 | 6 套 |
| 2. 供排氧操作阀门 | 6 套 |
| 3. 压力显示系统  | 6 套 |



消防压力表	1只
供气压力表	1只
普通压力表	3只
精密压力表	3只
供氧压力表	1只
4. 氧舱专用对讲机	1台
5. 紧急呼叫声光报警装置	3套
6. 数显温控仪	3台
7. 电气控制系统	1套
8. 单人供氧流量计	30套
9. 取样流量计	3套
10. 触摸屏控制系统	3套

具备自动调节控制加减压、稳压、排氧（呼吸排气）功能，并具备舱内温度、环境氧浓度显示控制功能。

11. 供排氧操作手轮	6套
12. 标志、铭牌	1套
13. 应急电源（UPS2000VA）	1台
14. 氧气稳压分配管	3套
15. 温度变送器	3套
16. 全自动声光报警式测氧仪（带打印、声光报警）	3台

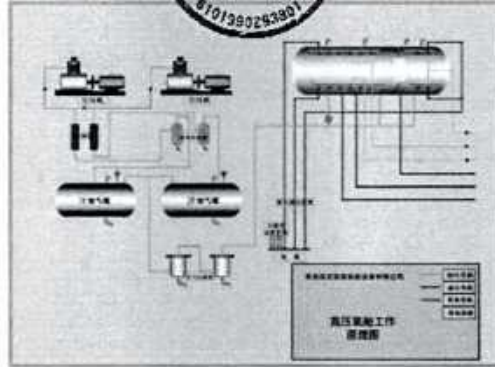
### （三）压力调节系统

#### 1. 总体要求

1. 采用手动、触摸屏、计算机自动化操作三种方式；
2. 整套系统的操作控制应确保其精确、可靠；
3. 系统的加压管路：为满足 2016 版 TSG 24-2015《特种设备安全技术监察规程》新标准之要求，本套设备系统的加压管路全部采用不锈钢材质；
4. 所有阀门阀口密封面材料为聚四氟乙烯；
5. 管路之间不得采用直角对接方式；



6. 消毒器材采用符合 GB50222 第7 中规定的 A 级材料制造



7. 电气控制系统 1套

**一系统配置**

1. 双螺杆静音型空压机：排气压力 1.25MPa，排气量 4.0m<sup>3</sup>/min 2台
2. 气冷式冷冻干燥机：工作压力 1.25MPa，处理量 4.0m<sup>3</sup>/min 2台

该设备能将被空压机打出的高温气体快速降温至 37℃ 以下，通过空气自身散热提高了气水分离的效果，确保了透舱空气的质量，同时减轻了舱内空间的负载，确保创造适宜的舱内温度环境。

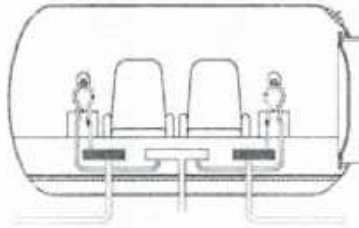
3. 储气罐总容积 40m<sup>3</sup>
4. 气水分离器 2台
5. 空气过滤器 2台
6. 储气罐压力表 1套
7. 储气罐安全阀 1套
8. 加减压气动调节阀 4套
9. 截止阀 13套
10. 进气消音器 3套
11. 多级过滤装置 2套
12. 全自动排污装置 4套





13. 系统管路：供气管路全部采用不锈钢管，排气管路采用无缝铜管。

#### (四) 呼吸气系统



##### 总体要求

采用单人单管缓冲箱低阻力供排氧方式

箱内的环境氧浓度应始终控制在规定的安全范围以内 $\leq 23\%$

终端的吸排氧阻力较低；

吸氧阻力： $-20 \sim 50\text{Pa}$  可调

排氧阻力： $20 \sim 80\text{Pa}$  可调

该系统可确保供氧压力在  $0.5\text{--}0.55\text{MPa}$  范围时处于最佳工作状态

供气系统管路及附件符合GB/T12130-2020《氧舱》标准，手动操作控制方式的加压速率必须满足正常加减压要求。

##### 系统配置

- |                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 1. 氧源（用户自备）                 |     |
| 2. 单人供氧截止阀（单人供氧流量计）         | 30套 |
| 3. 单人供氧缓冲箱                  | 30套 |
| 4. 自主加压微阻力双塔式吸氧系统           | 30套 |
| 5. 多功能综合吸排氧控制面板（单人供氧智能控制系统） | 30套 |
| 6. 排氧气动调节阀                  | 3套  |
| 7. 不锈钢球阀                    | 3套  |
| 8. 缓冲式定流量排氧系统               | 3套  |
| 9. 排氧过滤器                    | 3套  |

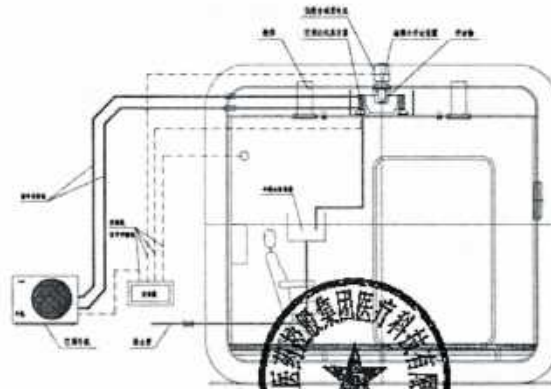


- |                                |     |
|--------------------------------|-----|
| 10. 供、排氧管道总成                   | 3 套 |
| 11. 氧舱湿化装置                     | 1 套 |
| 12. 舱内设置无阻力头戴吸氧装置(提供二类医疗器械注册证) | 5 套 |

**11. 氧舱空气净化及进舱空气质量检测系统**

- 11.1. 要求进舱气体质量满足 GB/T12130-2020《氧舱》标准中规定空气质量指标要求;
- 11.2. 要求设置检测系统, 满足进舱气体质量检测需要;
- 11.3. 设置空气质量检测装置 1 台, 要求可手动切换不同舱室进行检测;
- 11.4. 吸附干燥机工作压力 $\leq 16\text{bar}$ ;
- 11.5. 空气质量检测系统要求可检测压缩空气颗粒物, 含水量及碳氢化合物, 同时通径以小口径通径为主。

**(五) 舱内环境调节系统**



**总体要求**

1. 系统采用远程控制面板操作;
2. 舱内空调采用分体式空调;
3. 舱内空调启动用磁耦合装置的保护设备(专利技术, 专利号: 20122047629.0)
4. 送风方式: 磁耦合感应传动送风方式;



→系统配置

- |   |    |
|---|----|
| 1. 分体式空调                                    | 3套 |
| 分体式冷暖空调器, 治疗舱 3P 1台, 过渡舱 2P 1台, VIP 舱 3P 1台 |    |
| 2. 磁耦合感应传动装置                                | 3套 |
| 3. 减震消音器                                    | 3套 |
| 4. 低噪音电机                                    | 3套 |
| 5. 固定法兰、支架                                  | 3套 |
| 6. 空调控制系统                                   | 3套 |

(六) 监控系统

→总体要求

1. 采用船外电视监控方式
2. 设置为直播-视频画面存储系统
3. 显示器置于控制台上
4. 电视画面可分割 (可调节分割画面>4)



→系统配置

- |                           |    |
|---------------------------|----|
| 1. 彩色 55 寸液晶显示器           | 1台 |
| 2. 彩色摄像一体机 (含: 广角, 低照度镜头) | 6台 |
| 3. 具备存储功能的硬盘录像机           | 1套 |
| 4. 影音同步系统                 | 1套 |

(七) 消防系统

→总体要求

1. 按 GB/T12130-2020《氧舱》标准之要求, 当发生火灾报警时, 喷淋系统能向舱内喷水时, 水雾喷洒均匀;
2. 喷水强度 $\geq 50L/m^2 \cdot min$ ;
3. 持续喷水时间不少于 1 分钟;
4. 响应时间 $< 3s$ ;
5. 手动控制, 在舱内、舱外均可进行有效控制;
6. 氧舱消防水罐的压力恒定装置。(专利技术, 专利号: ZL 2019 2 0047649.8)





#### 一、系统配置

1. 消防水箱：容积 4m <sup>3</sup>	1 台
2. 船外不锈钢供水管路(每舱各 1 套)	3 套
3. 舱内不锈钢供水管道(每舱各 1 套)	3 套
4. 排污阀/进水透气阀	4 只
5. 供水控制阀 DN50/32	3 只
6. 单向阀 DN20	1 只
7. 液位计（具备上下限水位报警功能）	1 套
8. 舱内不锈钢全方位舱内水喷雾装置	1 套

#### (八) 计算机自动化操作控制系统

##### 1) 微机接驳控制管理系统概述

随着科学技术的发展，医用高压氧舱的普遍应用，人们对医用高压氧舱的实际治疗操作过程的安全性、可靠性、实用性以及操作步骤的简单化的方面提出了更高的要求。

为了使高压氧舱能够更好的服务于社会发挥其更大的优势，我公司根据市场需要开发了适合实际应用的氧舱自动监控系统，使系统的自动化程度及安全可靠性得到了进一步的提高。

高压氧舱设备系统主要由供电系统、空气压缩机、低压储气罐、油水分离装置、净化过滤装置、高压氧舱、控制台、空调系统、氧舱自动控制系统组成。氧舱自动监控系统以嵌入式智能平台为基础，自主开发系统软件，性能可靠、稳定，人机画面美观实用，操作方便，便于用户掌握。另外，该系统有板卡、智能仪表、传感器、变送器为标准系列产品组成，使系统集成化程度高，成为高压氧医疗的先进设备。





2) 微机系统操作方式及性能

① 工作原理

嵌入式智能平台通过各种传感器采集舱内的有关数据，对信号进行比较处理后根据长期的实践理论来控制排氧阀、气动薄膜调节阀，使舱压变化符合设定方案；通过自动通风换气达到在稳定舱压的前提下，保证氧浓度不大于 23%。

② 系统功能

a. 友好的用户界面：屏幕上可显示医生代码、吸氧人数、各舱室代码、温度等信息，以数字图表形式显示舱内压力、环境氧浓度、加减压阀开启度、排氧阀开启度等参数，并以坐标图显示“压力时间”理论方案曲线、“压力时间”实际运行曲线等。







k. 断电自保：当出现停电等不可预期的情况时，微机系统自动关闭，系统所有参与自动控制的阀门及传感器立刻回到零状态，自动阀门关闭，系统运行状态不变，立刻转为手动，断电后当重新获得电能时，打开微机系统，微机系统自动进入舱内状态情况，重新开始工作，微机系统将继续舱内状态继续工作。

l. 记录、存档和打印：

记录：全程加压治疗记录一次的内容；运行日期、医师编号、治疗方案、方案修改、吸氧人数等；全程加压治疗每 2 分钟记录一次的内容；时间、氧浓度、舱压等参数。

存档：对记录内容以图象和数据的格式自动存档，具有大于二年的存储量。

打印：用户可随时调出已存档的记录文件并进行打印。

### ③ 微机操舱系统功能键

a. 开始/终止：操舱方案的自动运行开始及终止；终止系统需重新设定方案，重新开始执行。

b. 暂停/继续：系统在自动运行过程中，如需修改方案或手动加减压时要暂停；点击继续系统重新转为自动。

c. 通风换气/停止通风：在自动运行运行中，点击“通风换气”按钮，系统将通风换气，3 分钟后停止通风；点击“停止通风”，系统停止通风，氧浓度超标时系统自动通风。

d. 修改方案：调出修改方案界面。

e. 语音准备：对舱内进行有关注意事项的语音播放。

f. 加压阀-减压阀 (  )：点击右边的箭头，阀门打开；左边阀门关闭。

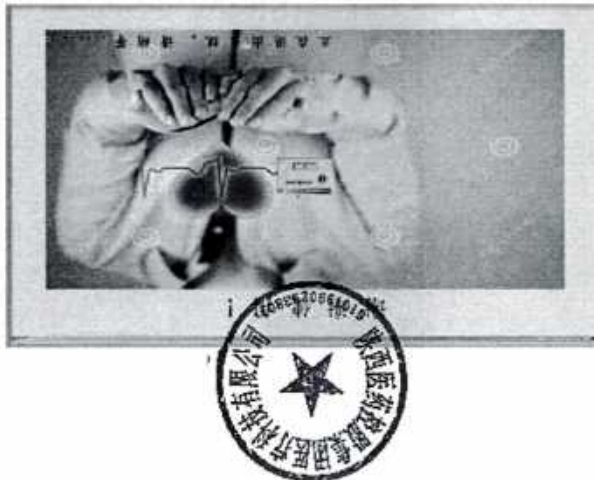
g. 系统检测：进入系统检测界面。

退出系统：工作结束，退出控制系统，返回 Windows。



序号	设备及材料名称	规格型号	数量/单位	备注
1	主机	1HX-2500W	1台	
2	PLC 模块	1M1-0M732-6C200S	1台	
3	继电器	1K24V	6块	
4	液晶显示屏	21寸	1台	
5	标准键盘	101	1只	
6	鼠标	1P	1只	
7	打印机	喷墨	1台	
8	开关电源	1K21V	1块	
9	压力传感器 (电压)	50		
10	压力传感器 (供气)	2500		
11	压力传感器 (供气)	2500		
12	压力传感器 (消防)	10107	1个	
13	温度变送器	KS-STE138	2个	
14	通讯模块	DT-9003	1套	
15	软件程序	西格	1套	

3) 系统配置



16	配管线路		1套
----	------	--	----

## 4)、技术参数:

- 4.1 将微机控制时的实际运行数据显示在操作界面上, 如加压阀、减压阀、排氧阀的开启度;
- 4.2 对舱内可能出现的问题如氧浓度过高可自动通过通风换气进行控制;
- 4.3 治疗过程中医生可根据病人实际情况更改治疗方案;
- 4.4 治疗结束时该系统可自动将数据保存在硬盘上;
- 4.5 当出现停电等不可预计的情况时, 微机系统自动关闭, 系统所有参与自动控制的阀门及传感机构立刻回到零状态, 自动阀门关闭, 保持舱内状态不变, 保证了舱内人员的安全舒适。

4.6 全程加压治疗记录一次的内容: 运行日期、医师编号、治疗方案、方案修改、吸氧人数等; 全程加压治疗每 2 分钟记录一次的内容: 时间、氧浓度、舱压等参数。

- 4.7 存档: 治疗结束后对记录内容以图象和数据的格式自动存档, 具有常规二年的存储量;
- 4.8 打印: 用户可随时调出已存档的记录文件并进行打印。

## (九) 应急安全项目:

- 1、舱体每个舱室配置安全阀各 2 只;
- 2、进物筒配装压力锁定、低压自动开启装置各 1 套;  
进物筒配装压力表 1 套;
- 3、舱体每个舱室配置水喷淋控制阀门, 内外各 1 只;
- 4、压缩机配装超压自动停机、低压自动复位装置;
- 5、各舱室配装应急呼叫装置;
- 6、各舱室内外配装应急卸压装置各 1 套;
- 7、舱内饰装用材达 A 级以上消防等级;
- 8、隐蔽排烟装置 2 套;
- 9、手持式安检仪 2 套

(十) 设备各项性能指标必须达到或优于 GB/T 12130-2020 《氧舱》标准要求

# 25、多参数监护仪

五、技术偏离表

配置清单



仅供项目使用  
 项目编号: KRL-FHX100R/1  
 神木市医院设备采购项目(第三批)  
 多参数监护仪设备清单

名称	规格型号	单位	数量
多参数监护仪终端	多参数监护仪	台	6
	血压计袖带	套	6
	血氧探头	套	6
	体表温度探头	套	6
	多参数监护仪	套	6
	多参数监护仪	套	6
中央监护系统	多参数中央监护系统 V1.0.1	套	1
	计算机	套	1
	打印机	套	1
其他	说明书		1



## 26、脑电仿生电刺激仪

五、技术偏离表

配置清单



DUKON 中国质量 成就健康

脑电治疗仪 X6200B 配置清单

- |                                     |              |        |
|-------------------------------------|--------------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 主机及配套键盘、鼠标及垫 | 1套     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 液晶显示器        | 1台     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 耳后电极线        | 6组 12线 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 电源线          | 1根     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 使用、维护、说明书    | 1本     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 产品合格证        | 1张     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 保修卡          | 1张     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 耳后电极片        | 1包*50片 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 保险           | 2只     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 品牌打印机        | 1台     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 专用台车         | 1台     |



## 27、脑部与区域组织氧饱和度监护仪

五、技术偏离表

产品配置清单

脑部与区域组织氧饱和度监护仪产品配置清单				
编号	部件名称	型号规格	数量	备注
01	主机（监护仪）	01-06-X100	1	标配
02	电源适配器	设备配套	1	标配
03	前置放大器（带连接线）	01-06-100SP	1	标配
			1	标配
04	大号传感器	01-07-8004CA	2	标配
05	使用说明书	/	1	标配
06	合格证	/	1	
07	快速操作指南	/	1	
08	保修卡	/	1	
09	装箱清单	/	1	
10	安装验收回执单	/	1	



# 28、供氧系统氧气吸入器（饱和吸氧装置）（包含序号 31 参数）

五、技术偏离表

## 28. 供氧系统氧气吸入器（饱和吸氧装置）（包含序号31参数） 产品介绍及技术规格书



### 产品介绍及技术规格书

#### 一、供氧系统氧气吸入器简介

供氧系统氧气吸入器，设备装置采用一体化设计，在常压状态下外接使用供气系统并通过外接监测控制系统控制流量，病人可在室内充分得到高流量的氧，能在常压状态下吸氧，对缺血、缺氧性疾病进行治疗，临床上使病人完全处于高纯氧状态下吸氧，期间不掺杂空气的吸入，避免了普通吸氧时因吸入空气而造成的“稀释”现象，能使吸氧浓度中氧浓度达到6倍，确保治疗效果。针对病体较轻病人，设备配属的一些供气系统及雾化吸氧给病人完成饱和吸氧治疗，在不会发生氧中毒的前提下，能使人体内氧饱和度保持到6-8小时，从而对缺血、缺氧性疾病进行有效治疗。饱和吸氧装置与医用高压氧舱有着相辅相成的作用，它是医用高压氧舱设备的一种附属性新技术产品，它的基本性技术特点如下：

1. 供氧系统氧气吸入器提高氧利用率，设备采用微电脑控制呼吸，只有吸气时才有氧气流出，避免了传统吸氧时的氧气浪费，提高氧利用率，能在一定时间内，通过吸氧，来提高人体中的血氧含量。临床研究证明，饱和吸氧是有效治疗缺氧的，能使人体内的血氧含量达到六倍以上。
2. 饱和治疗的期限为60-90分钟，每次治疗后高纯氧在体内的停留时间为3-4小时，每日吸氧治疗的次数通常为2次，与高压氧治疗的时间加在一起，可达到10个小时左右。
3. 对伴有感冒、气管、咽喉、鼻窦炎等疾病，而不宜采用高压氧治疗的病人，可单纯采用，因供氧系统氧气吸入器不限制这类病人进行治疗。
4. 对危重病人进行治疗时，由于高压氧舱内存在着环境温度变化和电器使用等因素的影响，不直接对病人的心电、血压、呼吸等生命体征进行观察与处理，而饱和吸氧装置不存在这些影响。

5. 急症患者进行高压氧舱治疗，需要有较高水平，且身体条件较好的病人，在高压氧舱内对病人进行监护和陪护，而进行饱和吸氧治疗时，对身体条件没有特殊要求，抢救、治疗或急救，氧气吸入器具有如下优点和积极效果：第一，由于设备在常压下使用，能吸入高纯氧与排氧，因此，既能使病人吸入足够的氧气，又具备与高压氧舱类同的治疗功能，可作为急救治疗和防止火灾窒息形成的技术条件；第二，它能延伸高压氧治疗作用，使病人能在室内进行治疗；第三，对不宜进行高压氧治疗的缺血、缺氧性疾病，它能起到互补作用。

#### 三、10座技术要求及指标

##### （一）总体要求

根据贵院的现有实际情况拟建一套10座位及2套可移动式饱和吸氧和治疗装置，用于开展对缺血、缺氧性疾病的病人进行治疗、抢救、保健、康复。

纯氧饱和吸氧装置在常压下使用面罩进行吸氧与排氧，既能使病人吸入足够的氧气，

又具备与高压氧舱类同的纯氧功能纯氧治疗室具有安全、有效、实用等特点。它每日可接受 30 余人次缺血、缺氧性疾病的患者进行纯氧饱和治疗。

(二) 主要技术要求

1、总体要求

- (1) 设纯氧饱和治疗室使用面积约 30 平方米左右 (院方可根据自身情况提供)
- (2) 纯氧饱和和吸氧装置 10 套, 2 套饱和和吸氧装置可移动式
- (3) 房间需要配备氧棒, 氧棒配置在操作台位置 (由院方负责, 详见图纸要求)。
- (4) 治疗室的建造位置, 应方便病房和门诊的各种病人进出的需要。

2、主要设备配置要求

- (1) 可独立式供氧装置常规 10 组套, 2 套饱和和吸氧装置可移动式
- (2) 有多功能气体不间断供应装置;
- (3) 具有有效的自动空气净化;
- (4) 具有高流量氧气的吸入器;
- (5) 具有环境氧浓度实时监测装置;
- (6) 具有一体化集中报警装置;
- (7) 具有独立流量控制装置;
- (8) 具有独立声光报警装置;
- (9) 沙发样式



单位: 厘米  
全躺后沙发总长约 170cm



(三) 主要技术指标

- 1、室内温度 18-28℃;
- 2、室内相对湿度 ≤ 80%;
- 3、供氧治疗时氧压力表指针摆幅 < 0.05MPa;
- 4、室内环境氧浓度 < 23%;
- 5、室内噪音 < 60dB;

主要配套设备



- 6、供气系统总流量 0.5m<sup>3</sup>/h；
- 7、供气压力给定值为 0.4M Pa-0.45M Pa。

(四) 主要配套设备项目

- 1、控制箱 10 套
- 2、压力显示装置 10 套
- 3、流量控制装置 10 套
- 4、呼吸气控制装置 10 套
- 5、大容量缓冲器 10 套
- 6、多功能一供供气控制切换装置 10 套
- 7、系统管路 1 批
- 8、管路接口 1 批
- 2) 配套设备清单:
- 1、电气控制装置 1 套
- 2、集中供气压力显示装置 1 套
- 3、排气自动排放装置 1 套
- 4、数字化声光报警装置 10 套
- 5、呼吸气系统排气管路 1 套
- 6、触摸屏控制台 1 套
- 7、环境温湿度实时监测装置 1 套
- 8、氧浓度监测装置 1 套
- 9、分控台 10 套
- 10、呼吸气装置 10 套
- 11、供气管路接口 10 套
- 12、排气管路接口 10 套
- 13、附件 1 批
- 14、送和吸装置(可移动式)2 套
- 15、沙发 10 套



## 29、鼓膜仪

五、技术偏离表

配置清单



鼓膜治疗仪  
配置清单

序号	名称	数量
1	鼓膜治疗仪主机	1台
2	听诊器	2副
3	电源线	1根
4	听诊器挂架	2个
5	产品手册	1本
6	操作卡	1张



威海京博医药科技股份有限公司

# 34、ICU 横梁吊塔/37、ICU 横梁吊塔

五、技术偏离表

## (9) 配置清单



HyPort R80T-II吊桥配置清单

序号	部件名称	部件数量
	<b>常规:</b>	
1	天花装饰罩	1
2	承重柱, 吊桥, 300	1
3	II型吊桥底座	1
4	普通照明灯具	1
	<b>湿塔主体:</b>	
1	II型吊桥滑车, 无横臂	1
2	六面体吊柱, 800	1
	<b>湿塔强电:</b>	
1	电源插座, 国标 5孔	8
2	RJ45	2
	<b>湿塔气体相关:</b>	
1	气体终端, 德式, 氧气	1
2	气体终端, 德式, 负压	1
3	气体终端, 德式, 压缩空气	1
	<b>干塔主体:</b>	
1	II型吊桥滑车, 无横臂	1
2	六面体吊柱, 800	1
3	医用气管挂钩	1
	<b>干塔强电:</b>	
1	电源插座, 国标 5孔	10
2	等电位	2
3	RJ45	2
	<b>干塔气体:</b>	
1	气体终端, 德式, 氧气	1
2	气体终端, 德式, 负压	1
3	气体终端, 德式, 压缩空气	1
	<b>附件:</b>	
1	导轨式托座	2
2	导轨式托盘, 单抽屜	2
3	双臂悬伸臂	1
4	集线器包	1



HyPort R801 II 吊桥配置清单

序号	部件名称	部件数量
	<b>常规:</b>	
1	天花装饰罩	1
2	承重柱, 吊桥, 300	1
3	II型吊桥车架	1
4	普通照明	1
	<b>湿塔主体:</b>	
1	II型吊桥滑车, 无横臂	1
2	六面体吊柱, 800	1
	<b>湿塔强弱电:</b>	
1	电源插座, 国标 5 孔	8
2	KJ45	2
	<b>湿塔气体相关:</b>	
1	气体终端, 德式, 氧气	1
2	气体终端, 德式, 负压	1
3	气体终端, 德式, 压缩空气	1
	<b>干塔主体:</b>	
1	II型吊桥滑车, 无横臂	1
2	六面体吊柱, 800	1
3	医用气管挂钩	1
	<b>干塔强弱电:</b>	
1	电源插座, 国标 5 孔	10
2	等电位	2
3	接地	2
	<b>干塔气体相关:</b>	
1	气体终端, 德式, 氧气	1
2	气体终端, 德式, 负压	1
3	气体终端, 德式, 压缩空气	1
	<b>附件:</b>	
1	导轨式托架	2
2	导轨式托架, 单抽展	2
3	双臂延伸臂	1
4	集线器包	1

# 35、医疗柱儿科专用/38、医疗柱(双床)

五、技术偏离表

(7) 产品配置清单及参数



COMEN

M7B双床位医疗柱配置清单

深圳市科曼医疗设备有限公司

Number	Description 名称	Quantity 数量	Remark 备注
■	动静脉体	1	单侧可安装托盘, 箱体总长1200mm
■	网络终端	4	六类
■	等电位端	2	
■	电源终端	16	国标五插
■	气源终端	8	标识: 4个O2, 2个VAC, 2个Air
■	单托盘	2	托盘尺寸: 530×480
■	带抽屉托盘	1	托盘尺寸: 530×480
■	双支臂输液架	2	
■	网篮	2	
■	机械刹车		



## 36、单臂外科麻醉塔

### /45、双臂外科塔/46、单臂外科麻醉塔

五、技术偏离表

(6) 配置清单



HyPort P30T 单臂麻醉塔配置清单

序号	部件名称	部件数量
<b>主体:</b>		
1	底座	1
2	天花装饰罩	1
3	机械单臂, 750mm	1
4	连接柱	1
5	六面体吊柱, 800mm	1
6	医用气管结构	1
<b>气体终端:</b>		
1	气体终端, 德式, 氧气	2
2	气体终端, 德式, 负压	2
3	气体终端, 德式, 压缩空气	2
4	气体终端, 德式, 麻醉废气	1
<b>强弱电终端:</b>		
1	电源插座, 国标 5 孔	10
2	等电位	2
3	RJ45	2
<b>托盘:</b>		
1	导轨式托盘	1
2	导轨式托盘, 带线槽	1
<b>附件:</b>		
1	双臂延伸臂	1
2	边轨式集线器	1

# 39、单臂内镜吊塔

五、技术偏离表

(3) 配置清单



HyPort P30T 单臂内镜塔配置清单

序号	部件名称	部件数量
<b>主体:</b>		
1	基座	1
2	天花装饰罩	1
3	机械单臂, 300mm	1
4	连接器	1
5	八角体吊柱, 1250mm	1
6	普通把手	1
<b>气体终端:</b>		
1	气体终端, 德式, 氧气	2
2	气体终端, 德式, 负压	2
3	气体终端, 德式, 压缩空气	2
4	气体终端, 德式, 二氧化碳	1
<b>强弱电终端 (内腔):</b>		
1	电源插座, 国标 5 孔	5
2	HDMI, 含线	1
3	BNC, 含线	1
<b>强弱电终端 (外腔):</b>		
1	电源插座, 国标 5 孔	6
2	电源插座, 国标 5 孔	1
3	电源插座, 国标 5 孔	2
4	电源插座, 国标 5 孔	2
1	导轨托架	3
2	导轨式托架, 单抽屉	1
<b>附件:</b>		
1	双臂延伸臂	1
2	边轨式集线器	4

## 40、软式内镜清洗消毒器（3 条）

五、技术偏离表

(6) 产品配置清单

FLOW-A-200J 全自动软式内镜清洗消毒器(单台)配置清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	主机		台	
2	说明书	1	本	
3	保修卡	1	份	
4	合格证	1	份	
5	操作规程	1	份	



# 41、纯水机

五、技术偏离表

(3) 配置清单



41 全自动纯水机配置清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	主机	1	台	
2	说明书	1	本	
3	保修卡	1	份	
4	合格证	1	份	
5	水箱	1	个	
6	操作规程	1	份	



## 42、储镜柜（盘式 9 条）

五、技术偏离表

(3) 配置清单



42 内镜储存柜配置清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	主机	1	台	
2	说明书	1	本	
3	保修卡	1	份	
4	合格证	1	份	
5	操作规程	1	份	



## 43、内镜清洗工作站

五、技术偏离表

(3) 配置清单



43 内镜清洗工作站配置清单（软镜）

序号	名称	数量	单位	备注
1	清洗槽	5	个	
2	干燥台	1	个	
3	高压水枪	2	个	
4	高压气枪	2	个	
5	医用洁净气源	1	个	
6	操作规程	1	个	
7	说明书	1	本	
8	合格证	1	份	



## 44、全自动软式内镜清洗消毒机（双杠）

五、技术偏离表

(3) 配置清单



44 全自动软式内镜清洗机配置清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	主机	1	台	
2	说明书	1	本	
3	保修卡	1	份	
4	合格证	1	份	
5	操作规程	1	份	



# 45、双臂外科塔

五、技术偏离表

## (6) 45 配置清单



HyPort P30T 双臂外科塔配置清单

序号	部件名称	部件数量
<b>主体:</b>		
	基座	1
1	基座	1
2	天花装饰罩	1
3	机械双臂, 750mm-750mm	1
4	连接柱	1
5	六面体吊柱, 800mm	1
<b>气体终端:</b>		
1	气体终端, 德式, 氧气	2
2	气体终端, 德式, 负压	2
3	气体终端, 德式, 压缩空气	2
<b>强弱电终端:</b>		
1	电源插座, 国标 5孔	9
2	电源插座, 国标 16A	1
3	等电位	2
4	RJ45	2
<b>托盘:</b>		
1	导轨式托盘	1
2	导轨式托盘, 半挂	1
<b>附件:</b>		
1	双臂延伸	1
2	边轨式架	1

# 46、单臂外科麻醉塔

五、技术偏离表

(2) 46 配置清单



HyPort P30T 单臂麻醉塔配置清单

序号	部件名称	部件数量
<b>主体:</b>		
1	底座	1
2	天花固定架	1
3	机械单元, 750mm	1
4	连接杆	1
5	六面体立柱, 800mm	1
6	医用气管挂钩	1
<b>气体终端:</b>		
1	气体终端, 德式, 氧气	2
2	气体终端, 德式, 负压	2
3	气体终端, 德式, 压缩空气	2
4	气体终端, 德式, 麻醉废气	1
<b>强弱电终端:</b>		
1	电源插座, 国标 5 孔	10
2	等电位	2
3	RJ45	2
<b>托盘:</b>		
1	导轨式	1
2	导轨式托架	1
<b>附件:</b>		
1	双臂托架	1
2	边轨式托架	4

# 47、无影灯（双头）

五、技术偏离表

(7)配置清单



COMEN

科健医疗设备有限公司  
Shanxi Comen Medical Instruments Co., Ltd

## L3-A手术无影灯配置清单

注：□为选配需求选择加配

REV. F

序号	Description 名称	Quantity 数量	Remark 备注
■	吊装附件	1套	天花吊挂件 法兰盘
■	总臂组件	1套	2根总臂
■	弹簧臂组件	2套	
■	灯头一组件	1套	含上弯管、下弯管、控制面板及灯盘
■	灯头二组件	1套	含上弯管、下弯管、控制面板及灯盘
■	手柄组件	1套	2个
■	安装螺栓	1包	
■	说明书	1套	
■	合格证	1套	
■	验收单	1套	
■	保修卡	1套	



# 48、ICU 横梁吊塔

五、技术偏离表

(13)配置清单



ICU 横梁吊塔 23 套		
Ailu-Panda		
Standard 基本配置		
NO.	Chinese Description	Qty.
序号	中文说明	数量
1	Ailu-Panda 吊顶底座及预埋件 包含 1000mm 吊管	1
2	Ailu-Panda 横梁 长度 2900 mm 带侧照照明灯和阅读灯	1
3	横梁左右盖口	1
手扶		
1	Ailu-Panda 滑车, 带机械刹车	1
2	Agila CC 1000mm 吊柱	1
3	Agila CC 吊柱侧边导轨	2
4	1.5B 托盘 630*490 (轨道连接)	2
5	1.5B 自吸式抽管	1
6	德标 氧气气体终端	2
7	德标 空气气体终端	2
8	德标 负压气体终端	2
9	10A 电源插座	8
10	15A 电源插座	1
11	RJ45 通讯接口 (六类屏蔽)	2
脚区		
1	Ailu-Panda 滑车, 带机械刹车	1
2	Agila CC 1000mm 吊柱	1
3	Agila CC 吊柱侧边导轨	2
4	1B 托盘 430*490	2
5	1B 托盘	1
6	德标 气体终端	1
7	德标 气体终端	1
8	德标 气体终端	1
9	10A 电源插座	8
10	RJ45 通讯接口 (六类屏蔽)	2
11	不锈钢网篮	1
12	输液泵关节延伸臂 300/300 (轨道连接)	1
13	四方向输液杆	1

# 49、无影灯（含摄像头）

五、技术偏离表

(9) 配置清单



无影灯（含摄像头） 4套		
Polaris 600/600MedView Standard 基本配置		
No.		Qty.
序号		数量
1	中心轴	1
2	光环 65	1
3	Polaris 600 控制面板	1
4	红外接收器	1
5	无线摄像接收 HDMI SEA	1
6	无线摄像接收盒	1
7	Polaris 600/100/200 游翼臂	2
8	Polaris 600 灯罩	1
9	Polaris 600 MedView 摄像头	1
10	电源盘	2
11	摄像控制器	1
12	可拆卸手柄 Polaris 600	2

# 50、无影灯/51、4K 术野摄像机（含吊臂）/52、显示 双屏吊臂（32 寸）

五、技术偏离表

(9) 配置清单



无影灯 11 套		
Polaris 100/200 Standard 基本配置		
No.		Qty.
序号		数量
1	中心轴	1
2	光环 65	1
3	Polaris 100-200 伊莱普	2
4	Polaris 100	1
5	Polaris 200	1
6	电源盒	1
7	可消毒手柄(2 件)	2

# 53、双臂腹腔镜塔/54、单臂外科麻醉塔/55、双臂外科塔

五、技术偏离表

(13) 配置清单



双臂腹腔镜塔 3套		
Agila CC		
Standard 基本配置		
NO.	Chinese Description	Qty.
序号	中文说明	数量
1	无油压缩机及附件	1
2	机械双轮 1500mm 臂长, 摩擦制动器	1
3	Agila CC1000mm 立柱	1
4	1. 5B 托盘 630*480 (轨道连接)	3
5	15B 自锁式脚踏	1
6	德标 氧气气体终端	2
7	德标 空气气体终端	1
8	德标 负压气体终端	2
9	德标 二氧化碳气体终端	1
10	10A 电源插座	10
11	16A 电源插座	1
12	RJ45 通讯接口 (网络)	2
13	接地	2

# 56、单臂外科麻醉塔/57、单臂外科麻醉塔/60、单臂外科麻醉塔/65、单臂外科麻醉塔

五、技术偏离表

(7)配置清单



HyPort P30T 单臂麻醉塔配置清单

序号	部件名称	部件数量
<b>主体:</b>		
1	底座	1
2	天花装饰板	1
3	机械单臂, 750mm	1
4	连接柱	1
5	六面体后柱, 800mm	1
6	医用气管挂钩	1
<b>气体终端:</b>		
1	气体终端, 德式, 氧气	2
2	气体终端, 德式, 负压	2
3	气体终端, 德式, 压缩空气	2
4	气体终端, 德式, 麻醉废气	1
<b>强弱电终端:</b>		
1	电源插座, 国标 3 孔	10
2	等电位	2
3	RJ45	2
<b>托盘</b>		
1	导轨式	1
2	导轨式托盘, 8701906293801	1
<b>附件:</b>		
1	双臂延伸臂	1
2	导轨式集线器	4

# 58、ICU 横梁吊塔/59、ICU 横梁吊塔/67、ICU 横梁吊塔

五、技术偏离表

(9)配置清单



HyPort R80T-II吊桥配置清单

序号	部件名称	部件数量
	<b>常规:</b>	
1	天花装饰罩	1
2	承重柱, 吊桥, 300	1
3	非型吊桥底座	1
4	普通照明	1
	<b>湿塔主体:</b>	
1	II型吊桥滑车, 无横臂	1
2	六面体吊柱, 800	1
	<b>湿塔强电:</b>	
1	电源插座, 国标 5孔	8
2	RJ45	2
	<b>湿塔气体相关:</b>	
1	气体终端, 德式, 氧气	1
2	气体终端, 德式, 负压	1
3	气体终端, 德式, 压缩空气	1
	<b>干塔主体:</b>	
1	II型吊桥滑车, 无横臂	1
2	六面体吊柱, 800	1
3	医用气管挂钩	1
	<b>干塔强电:</b>	
1	电源插座, 国标 5孔	8
2	等电	1
3	RJ45	2
	<b>干塔气体:</b>	
1	气体终端, 德式, 氧气	1
2	气体终端, 德式, 负压	1
3	气体终端, 德式, 压缩空气	1
	<b>附件:</b>	
1	导轨式托盘	2
2	导轨式托盘, 单拍短	2
3	双臂延伸臂	1
4	集线器包	1

序号	部件名称	部件数量
	常规:	
1	天花装卸车	1
2	承重柱, 吊桥, 300	1
3	且型吊桥总装	1
4	吊桥总装	1
	吊塔主体:	
1	且型吊桥吊车, 无侧臂	1
2	六面体吊柱, 800	1
	底座强电:	
1	底座强电, 国标 5 孔	8
2	RJ 45	2
	腰带气体相关:	
1	气体终端, 德式, 氧气	1
2	气体终端, 德式, 氮气	1
3	气体终端, 德式, 压缩空气	1
	吊塔主体:	
1	且型吊桥吊车, 无侧臂	1
2	六面体吊柱, 800	1
	底座强电:	
1	底座强电, 国标 5 孔	8
2	RJ 45	2
	腰带气体相关:	
1	气体终端, 德式, 氧气	1
2	气体终端, 德式, 氮气	1
3	气体终端, 德式, 压缩空气	1
	附件:	
1	吊桥, 吊塔	1
2	吊桥, 吊塔	1
1	吊桥, 吊塔	1
2	吊桥, 吊塔	2
2	吊桥, 吊塔	2
3	吊桥, 吊塔	3
2	吊桥, 吊塔	2
1	吊桥, 吊塔	1
2	吊桥, 吊塔	2
3	吊桥, 吊塔	3
4	吊桥, 吊塔	4

HyFort R807-II 吊桥配置清单





HyPort R80T-II吊桥配置清单

序号	部件名称	部件数量
	<b>常规:</b>	
1	天花装饰罩	1
2	承重柱,吊桥, 300	1
3	II型吊桥悬梁	1
4	普通照明	1
	<b>摆塔主体:</b>	
1	II型吊桥滑车,无横臂	1
2	六面体吊柱, 800	1
	<b>摆塔强弱电:</b>	
1	电源插座, 国标 5孔	8
2	RJ45	2
	<b>摆塔气体相关:</b>	
1	气体终端, 德式, 氧气	1
2	气体终端, 德式, 负压	1
3	气体终端, 德式, 压缩空气	1
	<b>干塔主体:</b>	
1	II型吊桥滑车, 无横臂	1
2	六面体吊柱, 800	1
3	医用气管挂钩	1
	<b>干塔强弱电:</b>	
1	电源插座, 国标 5孔	10
2	等电位	2
3	RJ45	2
	<b>干塔气体相关:</b>	
1	气体终端, 德式, 氧气	1
2	气体终端, 德式, 负压	1
3	气体终端, 德式, 压缩空气	1
	<b>附件:</b>	
1	导轨式	1
2	导轨式托盘	2
3	双臂延伸臂	1
4	集线器包	1

# 61、双臂外科塔/63、双臂外科塔/66、双臂外科塔

五、技术偏离表

(8) 配置清单 (61/63/66)



HyPort P30T 双臂外科塔配置清单

序号	部件名称	部件数量
<b>主体:</b>		
1	底座	1
2	天花装饰罩	1
3	机械双臂, 750mm*750mm	1
4	连接柱	4
5	六面体吊柱, 800mm	1
<b>气体终端:</b>		
1	气体终端, 德式, 负压	2
2	气体终端, 德式, 负压	2
3	气体终端, 德式, 压缩空气	2
<b>强弱电终端:</b>		
1	电源插座, 国标 5 孔	9
2	电源插座, 国标 16A	1
3	等电位	2
4	RJ45	2
<b>托盘:</b>		
1	导轨式托盘	1
2	导轨式托盘, 单抽屉	1
<b>附件:</b>		
1	双臂延伸臂	1
2	边轨式集线器	4
3	固定设备电源线集	1
4	泵电源线集	1

# 62、无影灯/64、无影灯

(7) 配置清单



COMEN

Shenzhen Shen Medical Instruments Co., Ltd

### 1.5手术无影灯配置清单

■为标配, □为选配或按需求选择加配

Number	Description 名称	Quantity 数量	Remark 备注
■	吊钩组件	1套	天花吊挂件 法三盘
■	悬臂组件	1套	2根悬臂
■	AC77弹簧臂	2套	
■	母灯灯头组件	1套	含上弯管, 下弯管, 控制面板及母灯灯盘
■	子灯灯头组件	1套	含上弯管, 下弯管, 控制面板及子灯灯盘
■	手柄组件	1套	2个
■	安装螺母	1包	
■	说明书	1套	
■	合格证	1套	
■	验收单	1套	
■	保修卡	1套	
□	无影管理功能		
□	中控摄像头		
□	独立摄像头		
□	医用显示器支架		
□	遥控		
□	自动模式		
□	同步模式		

# 68、医疗柱/69、医疗柱

五、技术偏离表

(9) 配置清单



COMEN

### M7B双床位医疗柱配置清单

深圳市科曼医疗设备有限公司

Number	Description 名称	Quantity 数量	REY: E Remark 备注
■	功能前体	1	单侧可安装托盘，箱体总长1200mm
■	脚踏开关	4	六类
■	安全防撞	2	
■	防撞传感器	10	国检合格
■	气源传感器	8	带插：4个IO，2个VCC，2个Air
■	单托盘	2	托盘尺寸：530×480
■	带插单托盘	1	托盘尺寸：530×480
■	双支臂输液架	2	
■	防撞	2	
■	防撞刹车	2	



合同附件：

政府采购项目货物（服务）验收入库报告单

采购单位			
采购项目			
项目编号		合同金额	¥:
		验收时间/地点	
供货单位			
开户行		账号	
联系人		电话	
供货单位：（盖章）		使用单位验收意见：（盖章）	
签字： 年 月 日		签字： 年 月 日	
采购内容			
采购内容请列明品目、规格、型号、数量、单价、总价			