**2025年深圳市前海蛇口自贸区医院**

**复合手术室数字化建设+智慧复合手术需求方案征集**

应复合手术室数字化建设+智慧复合手术室建设需要，特征集相应项目需求方案。

一、主要需求配置清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **货物类别** | **序号** | **物品名称** | **数量** | **单位** | **功能及技术要求** |
| 数字化复合手术室 | 1 | 全高清手术一体化集成控制终端（含机柜） | 1 | 台 | 采集接口种类支持HDMI/DVI/VGA/SDI视频接口，4K HDMI接口，视频分辨率支持4K并向下兼容 ，支持2路4K超高清视频编码输入，3路1080P全高清视频编码输入，其中2路支持3D腔镜高清视频输入；系统视频输入输出采用VOIP光纤技术4K@60Hz@18Gbps标准,一体化视频全链路（接入、切换、显示、转播、存储）中的任何一个环节都采4K@60Hz@18Gbps标准，原生支持3D/4K/1080P格式，可控制复合手术室的手术床系统。 |
| 2 | 4K术野高清摄像机（含吊臂） | 2 | 台 | 输出像素数：≥3840\*2160（QFHD) |
| 3 | 高清全景摄像机 | 2 | 个 | ≥20倍光学变倍F1.6-F3.5,F=3.2mm-13.2mm， 12倍电子变焦，支持4K、1080P60/50/30/25、1080I60/50、720P60/50等多种高清视频制式。 |
| 4 | 32寸3D4K医用吊屏 | 3 | 台 | 面板 ≥32英寸TFT LCD（LED），分辨率 ≥3840 x 2160像素，3D型逐行/双线 |
|  |  |  |  |  |
| 5 | 65吋医用PACS显示器 | 1 | 个 | 屏幕尺英寸：≥65英寸，屏幕分辨率：≥4K（3840x2160），灰阶影像兼书写板功能 |
| 6 | 65吋4K手术室高清大屏 | 2 | 个 | 屏幕尺英寸：≥65英寸，屏幕分辨率：≥4K（3840x2160 |
| 7 | 存储/点播服务器 | 1 | 台 | 中心机房 |
| 8 | 24吋液晶触控屏 | 1 | 个 |  |
| 9 | 音响设备 | 1 | 套 | 其中功放设备1套，音箱、无线耳麦、无线话筒，复合手术室、示教室各一套 |
| 10 | 手术间门口屏 | 1 | 台 |  |
| 11 | 高清手术观摩集成控制终端 | 1 | 台 |  |
| 12 | 86吋多功能智慧屏 | 2 | 台 |  |
| 13 | 通讯辅材 | 1 | 批 |  |
| **智慧化复合手术室平 台** | 14 | 复合手术室环境监测管理系统 | 1 | 套 | 1.医气监测管理:  1)支持显示监测数据，界面上实时显示手术区域环境数据，保证手术室医疗环境的洁净度、舒适度；支持移动终端实时查看数据。  2)气体监测  支持臭氧、一氧化碳、二氧化氮、二氧化硫等有害气体浓度实时监测。   1. 放射性监测管理   1）对辐射值异常区域实时预警，供医护人员排查放射性异常因素。  2）支持对辐射值异常区域提出预警，供医护人员排查放射性异常因素，排查核监测设备如X射线机、 CT等隐患，对同位素放射性超标患者提出警示  3.机电控制及配套设备 |
| 15 | 复合手术室数字化综合管理系统 | 1 | 套 | 1.手术室运营管理 对医院基本信息进行管理，支持与HIS用户同步功能，提供用户信息维护功能。  2.手术室护理管理  1)手术评估  提供手术风险评估功能，支持数据归档、打印功能。  2)手术风险评估记录单  提供手术风险评估记录单的录入、查询、打印功能。  3)手术流程  系统提供从手术患者出病房、到达手术室、进入等候区、离开等候区、入诱导室、出诱导室、入手术间、麻醉开始、插管、手术开始、麻醉结束、拔管、出手术间、入PACU、出PACD、出手术室、转入病房完整的围术期时间节点记录功能   1. 手术室协同管理平台   1）包含护士站调度终端、家属等候区大屏、手术智能谈话终端；手术智能谈话系统、家属等待协同终端、专家智能协同终端、手术中央全息监测平台等  2）手术任务发布功能  支持集成到护士站大屏或者情报面板去呼叫相关手术任务信息；  3）病区交接核对  提供符合医疗标准流程的患者确认流程，确保手术患者身份正确、手术信息准确无误  4.手术档案管理  支持语音识别录入手术档案功能  5.手术学术交流平台  包含外科手术示教、远程手术直播转播、学术交流的实时共享平台等  能够通过局域网络实现1080P高清手术直播，必须通过光纤无损压缩方式进行4K信号的直播，可以实时观看手术视频，手术室场景视频、术野视频、腔镜等医疗设备视频、手术患者病历信息、患者生命体征信息等必须可以同时进行传送。 |
| 16 | 复合手术室智慧驾驶舱运营集成平台 | 1 | 套 | 手术室运营决策数据平台，并配两台驾驶舱平板电脑：提供手术部精细化运营数据、手术麻醉质控数据、手术护理管理数据、手术护理质控数据、手术室物联数据、手术患者闭环数据展示平台 |
| 17 | 复合手术室AI手卫生管理系统及配套刷手池 | 1 | 套 | 配置20个刷手位 |
| 18 | 复合手术室手术行为管理配套设备 | 1 | 套 |  |
| 19 | 智能标本柜 | 1 | 套 | 1控制柜1副柜 |
| 20 | 毒麻药品智能管理柜 | 1 | 套 |  |
| 21 | 信息大屏 | 3 | 台 | 医护人员手术进门处、护士台、复合手术室 |
| 22 | 无线授时终端 | 2 | 台 | 5楼楼体外部 |
| 23 | 智能校时钟 | 3 | 台 | 1台LED钟，1台指针挂钟，1台台钟 |
| 24 | 数据接口 | 1 | 套 |  |
|  | 25 | 全息环境模拟系统 | 1 | 套 |  |
| 26 | 手术麻醉管理系统 | 1 | 套 | 全闭环管理 |

1. 服务要求：软硬件集成全包，提供硬件及系统免费维保三年。

三、供应商资质：

要求具医疗行业复合手术室数字化建设+智慧复合手术室建设建设经验IT集成商（提供相关项目扫描件，原件备查）。

四、项目整体预算：400万以内（包含400万）

本着“公平、公开、公正”的原则，欢迎国内厂商填写好《产品或服务调研参数表》并与产品或服务相关材料一起（全部资料一式四份）送达（寄达）深圳市南山区蛇口科技大厦3楼372室信息科，同时将相关电子材料发至Email：13923843010@139.com 。

**产品或服务调研参数表**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品、品牌型号或服务名称 | 详细方案、产品或服务清单及参数、内容可另附 |
| 厂家/代理商/服务商  联系人和联系方式 |  |
| 国内项目案例  （包括单位名称、联系人和联系电话。一般不少于3个） 请提供中标通知书或合同 |  |
| 主要技术指标或服务内容 |  |
| 报价  （全包价） |  |
| 后续运行维护及费用情况（若为服务可不填） |  |
| 售后服务及支持方 |  |
| 驻场要求 |  |

 注：需提供公司营业执照复印件，代理需提供相关证明，所有材料要加盖公章。

报名截止时间：2025年5月27日17点。项目专家论证会时间（需准备10分钟左右的PPT进行项目建设方案的介绍）另行通知。

报名联系人：刘曙恒  电话：13923843010

高文浩 电话：15986644935