

## 附件 1：拟采购医疗器械具体清单

### 01-01 科室：ICU

序号	产品名称	单位	数量	单项限价（医院最大承受金额）单位：元	备注
1	ICU 吊桥锚栓及支架	个	72	78408.00	
2	ICU 干湿分离吊桥	个	36	2010905.28	1. 气体管道关联：吊桥核心用于 ICU 患者氧疗、负压吸引等，需接入医院中心供氧、负压吸引等气体管道，管道预埋、接口定位需在装修阶段完成，若装修后再安装，需凿开吊顶、墙面铺设管道，导致装修返工，且接口定位易不合理，影响吊桥使用效果；2. 通电需求：吊桥需预留专用电路及插座，且需与 ICU 整体电路布局同步规划，装修阶段需完成线路预埋、接线点位预留，避免后期凿墙布线破坏装修面层；3. 吊顶适配：吊桥为悬挂式安装，需依托吊顶承重结构固定，装修阶段需根据吊桥尺寸、承重要求，提前加固吊顶、预留安装点位，若装修完成后再安装，会破坏吊顶结构，且无法保证安装稳定性，不符合 ICU 无菌、安全要求。
3	吸顶式等离子消毒机	台	22	163680	1. 通电需求：吸顶式安装需提前预留专用供电线路、接线盒，且需与 ICU 吊顶照明、其他设备电路同步规划，装修阶段完成线路预埋和点位预留，若装修后再安装，需凿开吊顶布线，破坏吊顶装修，且易导致线路布局混乱，影响 ICU 整体电路安全；2. 吊顶适配：消毒机需嵌入吊顶安装，需根据设备尺寸提前预留安装洞口，装修阶段同步完成吊顶开孔、固定支架预埋，若装修完成后再开孔，会破坏吊顶完整性，且可能导致开孔尺寸与设备不匹配，无法正常安装；3. 布局合理性：需结合 ICU 病床布局、无菌区域划分，提前确定消毒机安装位置，装修阶段同步固定，避免后期安装位置不合理，影响消毒覆盖范围，无需返工调整。

4	硬镜储存柜	台	2	60500	
5	腔镜清洗工作站	套	1	121539.82	. 排水需求：工作站清洗腔镜需大量用水，需接入医院排水管道，装修阶段需根据工作站尺寸、排水口位置，提前预留排水接口、铺设排水管道，若装修后再安装，需凿开地面、墙面铺设排水管道，导致地面、墙面装修返工，且易出现排水不畅、漏水等问题；2. 通电需求：工作站需专用供电线路（含接地保护），且需与 ICU 清洗区域电路同步规划，装修阶段完成线路预埋、插座预留，避免后期布线破坏装修；3. 布局与尺寸适配：需提前确定工作站安装位置、尺寸，装修阶段同步规划清洗区域的地面防水、墙面防腐蚀处理，若未提前采购，无法精准预留安装空间和接口，易导致设计不合理，后期无法正常安装或影响使用功能，甚至需要返工调整清洗区域布局。
	分部小计			2435033.10	
注：1. 基础技术参数及相关图纸在附件中；2、单项限价已经是通过财评的最高限价，不用推荐超过此价格的产品；3，报价仅含上述内容，其他配套装修由总承包承担					

## 01-02 科室：EICU

序号	产品名称	单位	数量	单项限价（医院最大承受金额）单位：元	备注
1	EICU 吊桥锚栓及支架	个	5	5445.00	1. 与吊桥安装同步性：锚栓及支架是 EICU 吊桥安装的核心承重部件，需与吊桥尺寸、承重要求精准匹配，提前采购可确保装修阶段同步完成支架预埋、锚栓固定，若未提前采购，无法确定锚栓规格、支架尺寸，无法同步预埋，后期安装吊桥时需凿开吊顶、破坏承重结构，导致装修返工；2. 吊顶承重适配：EICU 吊桥需承载气体管道、电气设备等，锚栓及支架的安装需在吊顶装修施工阶段完成，需提前固定在建筑主体结构上，装修完成后再安装锚栓及支架，会破坏吊顶完整性，且无法保证承重安全性，不符合 EICU 设备安装的安全规范；3. 安装时序要求：锚栓及支架需先于吊桥安装，提前采购可确保装修与支架预埋、吊桥安装形成连贯工序，避免因部件缺失导致装修停工或后期返工调整。
2	EICU 干湿分离吊桥	个	5	279292.4	1. 气体管道关联：EICU 吊桥核心用于危重患者氧疗、负压吸引、压缩空气供给等，需接入医院中心供氧、负压吸引等气体管道，管道预埋、接口定位需在装修阶段完成，若装修后再安装，需凿开吊顶、墙面铺设管道，导致装修返工，且接口定位易不合理，影响吊桥临床使用效果；2. 通电需求：吊桥集成多种电气设备（如监护仪接口、照明等），需预留专用电路及接地保护，需与 EICU 整体电路布局同步规划，装修阶段完成线路预埋、接线点位预留，避免后期凿墙布线破坏装修面层，同时保障电路安全；3. 与锚栓支架适配：需提前确定吊桥尺寸、承重参数，才能精准匹配锚栓及支架规格，提前采购可确保吊桥与锚栓支架、吊顶承重结构同步适配，避免因尺寸不符导致安装失败或返工。

3	吸顶式等离子消毒机	台	4	29760	1. 通电需求：吸顶式安装需提前预留专用供电线路、接线盒，且需与 EICU 吊顶照明、吊桥等设备电路同步规划，装修阶段完成线路预埋和点位预留，若装修后再安装，需凿开吊顶布线，破坏吊顶装修，且易导致线路布局混乱，影响 EICU 整体电路安全；2. 吊顶适配：消毒机需嵌入吊顶安装，需根据设备尺寸提前预留安装洞口，装修阶段同步完成吊顶开孔、固定支架预埋，若装修完成后再开孔，会破坏吊顶完整性，且可能导致开孔尺寸与设备不匹配，无法正常安装；3. 布局合理性：需结合 EICU 病床布局、无菌区域划分，提前确定消毒机安装位置，装修阶段同步固定，避免后期安装位置不合理，影响消毒覆盖范围，无需返工调整，同时契合 EICU 无菌环境要求。
合计				314497.40	
注：1. 基础技术参数及相关图纸在附件中；2、单项限价已经是通过财评的最高限价，不用推荐超过此价格的产品；3，报价仅含上述内容，其他配套装修由总承包承担					

## 01-03 科室：静配中心

序号	产品名称	单位	数量	单项限价（医院最大承受金额）单位：元	备注
1	智能针剂摆药机	套	2	796460.18	1. 通电需求：设备运行功率较高，需预留专用供电线路及接地保护，需与静配中心整体电路布局同步规划，装修阶段完成线路预埋、专用插座预留，避免后期凿墙布线破坏洁净墙面、地面，影响静配中心洁净等级；2. 布局适配：设备尺寸固定、重量较大，需提前确定安装位置，装修阶段同步规划摆放区域，预留足够操作空间，避免后期因空间不足导致设备无法安装或布局不合理，无需返工调整；3. 洁净适配：需结合静配中心洁净分区，提前确定安装区域的洁净等级，装修阶段同步完成该区域的洁净处理，确保设备安装后符合配药无菌要求。
2	智能贴签机	套	2	1569321.54	
3	智能洗筐干燥系统	套	1	436578.17	1. 排水需求：设备核心用于清洗配药筐，需大量用水，需接入静配中心排水管道，装修阶段需根据设备排水口位置、排水流量，提前预留排水接口、铺设排水管道，若装修后再安装，需凿开地面、墙面铺设管道，导致装修返工，且易出现排水不畅、漏水等问题，影响洁净环境；2. 通电需求：设备包含清洗、干燥功能，功率较高，需预留专用供电线路及接地保护，装修阶段同步完成线路预埋，避免后期布线破坏洁净面层；3. 尺寸与布局适配：设备体积较大，需提前确定安装位置和尺寸，装修阶段同步规划该区域的地面防水、墙面防腐蚀处理，预留足够操作空间，避免后期因尺寸不符或布局不合理导致返工。
4	西林瓶剥盖机	套	2	333185.84	

5	智能成品分拣机	套	2	2566371.68	1. 通电需求：设备为自动化运行，功率较高，需预留专用供电线路及接地保护，需与静配中心自动化设备电路同步规划，装修阶段完成线路预埋，避免后期凿墙布线破坏洁净墙面、地面；2. 布局与尺寸适配：设备为长条式结构，尺寸固定，需提前确定安装位置和走向，装修阶段同步规划分拣区域，预留设备安装空间和操作通道，避免后期因空间不足导致设备无法安装或分拣流程不合理；3. 与管理系统适配：需提前确定设备接口规格，装修阶段同步预留与静配中心管理系统的线路接口，确保设备安装后可直接接入管理系统，避免后期额外布线破坏装修。
6	西林瓶配液机器人	套	2	1651917.4	1. 通电需求：设备为高精度自动化设备，对供电稳定性要求高，需预留专用独立供电线路及接地保护，装修阶段同步完成线路预埋、电压稳定装置安装，避免后期布线破坏洁净面层，同时保障设备运行稳定；2. 洁净适配：设备需安装在特定洁净等级区域（如百级、万级洁净区），需提前采购确定设备对洁净环境的要求，装修阶段同步完成该区域的洁净改造、通风系统适配，若未提前采购，无法精准规划洁净区域，易导致设计不合理，后期需返工改造；3. 布局适配：设备尺寸固定、结构复杂，需提前确定安装位置，装修阶段预留足够操作空间和维护空间，避免后期因布局不合理导致设备无法正常运行或维护不便。
7	安瓿瓶配液机器人	套	2	1539000	1. 通电需求：与西林瓶配液机器人一致，为高精度自动化设备，需预留专用独立供电线路及接地保护，装修阶段同步完成线路预埋、电压稳定装置安装，避免后期布线破坏洁净墙面、地面，保障设备运行稳定；2. 洁净与布局适配：需安装在指定洁净等级区域，提前采购可确定设备尺寸、洁净要求，装修阶段同步完成洁净区域改造、通风适配和安装空间预留，避免后期因设计不合理导致返工；3. 废液处理适配：设备运行过程中会产生少量废液，需提前预留废液收集接口，装修阶段同步铺设废液排放管道，若未提前采购，无法精准预留接口和管道，后期需凿开地面铺设，导致装修返工。
8	型生物安全柜 A2	台	4	142360.6	1. 通电需求：设备需专用供电线路及接地保护，且需与静配中心通风系统电路同步规划，装修阶段完成线路预埋，避免后期凿墙布线破坏洁净面层；2. 通风适配：A2型生物安全柜需接入实验室通风系统，提前采购可确定设备通风接口尺寸、风量要求，装修阶段同步完成通风管道预埋、接口对接，若装修后再安装，需凿开墙面、吊顶铺设通风管道，导致

					装修返工，且影响通风效果，无法满足生物安全要求；3. 布局与尺寸适配：设备尺寸固定，需提前确定安装位置，装修阶段预留足够操作空间和通风空间，同时确保安装位置符合生物安全柜的防护距离要求，避免后期布局不合理导致返工。
9	洁净工作台	台	6	179787.6	1. 通电需求：设备内置风机、照明等部件，需预留专用供电线路，装修阶段同步完成线路预埋、插座预留，避免后期凿墙布线破坏洁净墙面；2. 洁净适配：需结合静配中心洁净分区，提前确定洁净工作台的安装区域和洁净等级，装修阶段同步完成该区域的洁净处理、通风适配，确保设备安装后符合配药无菌要求；3. 布局适配：设备需与配药流程、其他设备（如剥盖机、配液机器人）协同布局，提前采购可确定设备尺寸，装修阶段预留精准安装空间和操作通道，避免后期因布局不合理导致返工调整。
10	静配中心管理系统	套	1	244855.65	1. 线路适配：管理系统需与静配中心所有智能设备（摆药机、分拣机、配液机器人等）实现数据互联互通，提前采购可确定系统接口规格、布线要求，装修阶段同步完成数据线路预埋、接口预留，避免后期额外布线破坏洁净墙面、地面；2. 机房适配：系统服务器需安装在专用机房，提前采购可确定服务器尺寸、供电、散热要求，装修阶段同步规划机房布局、完成供电线路、散热系统预埋，确保服务器安装后稳定运行；3. 流程适配：提前采购可结合管理系统的操作流程，同步规划静配中心各功能区域布局，避免后期因系统要求调整区域布局，导致装修返工。
合计				9459838.66	
注：1. 基础技术参数及相关图纸在附件中；2、单项限价已经是通过财评的最高限价，不用推荐超过此价格的产品；3，报价仅含上述内容，其他配套装修由总承包承担。					

## 01-04 科室：消毒供应中心

序号	产品名称	单位	数量	单项限价（医院最大承受金额）单位：元	备注
1	吸顶式等离子消毒机	台	16	119040	1. 吊顶预埋：需在吊顶封板前预留安装孔位（约 600×600mm）、吊点承重，装修后开孔会破坏吊顶完整性，影响洁净等级；2. 电路预埋：需独立供电回路、吊顶内布线，后期凿顶布线会破坏洁净层，且易导致线路布局混乱；3. 洁净布局：与 CSSD 通风、压差、气流组织同步设计，提前定位可保证消毒覆盖范围，契合洁净分区合规要求，避免后期调整返工。
2	信息管理及质量追溯系统	套	1	359882.01	1. 网络与弱电预埋：需与各洗消、灭菌设备点位布线、机房/弱电间管线同步施工，提前确定接口规格，避免后期额外布线破坏洁净墙面、地面；2. 机房适配：服务器、存储设备需专用供电、UPS、散热、接地，装修阶段需同步规划机房环境，确保设备稳定运行；3. 流程与分区：可按系统操作流程优化去污、清洗、灭菌、无菌区动线与点位，避免后期因系统要求调整区域布局，导致装修返工。
3	高效全自动清洗消毒器	台	3	1035398.22	1. 水电汽适配：需 380V 强电、热水/纯水、高压蒸汽、压缩空气，全部需预埋管道、独立供电回路，装修后铺设管线必破地面、墙面；2. 承重与基础：设备自重较大，需提前浇筑水平混凝土基础、加固地面，装修完成后无法补做基础，影响设备运行稳定性；3. 排水防烫：排放高温污水（≥100℃），需提前预留独立耐温排水管，做好防反水、防臭处理，后期改造易出现渗漏、烫伤隐患。
4	脉动真空清洗消毒器	台	1	346607.67	同“高效全自动清洗消毒器”：强电、纯水/蒸汽/压缩空气、高温排水、设备基础、地面承重均需装修阶段预埋与结构加固；且属压力容器、特种设备，墙体门洞尺寸、通风接口需同步预留，装修后无法调整，否则会破坏墙体结构、影响设备合规安装。

5	医用干燥柜	台	2	164823	1. 电源与气源：需专用供电回路、压缩空气接口，需在吊顶或墙面提前预埋管线，后期布线破坏洁净面层；2. 洁净与布局：置于洁净/干燥区，需提前确定设备尺寸、开门方向、操作空间，装修阶段同步定位，避免后期空间不足或布局不合理；3. 通风散热：设备运行过程中会产生热量，需与 CSSD 通风换气系统同步设计，确保散热顺畅，避免影响洁净环境。
6	医用真空干燥柜	台	1	120358.41	1. 多介质管线预埋：需真空系统、专用供电、真空排气管线，均需穿墙或吊顶预埋，装修后铺设会破坏洁净结构；2. 承重与基础：腔体真空设备自重较大，需提前浇筑水平基础，确保设备运行稳定，装修后无法补做基础；3. 洁净与负压：需与无菌区压差、排风系统同步施工，提前定位可保证设备运行符合洁净要求，避免后期调整压差导致返工。
7	内镜清洗工作站	套	1	121500	1. 多水多电多气适配：需冷热水、纯化水、高压空气、动力电、弱电，台盆区域需同步做好防水、防腐蚀处理，预留地漏并找好坡度，后期改造易渗漏；2. 尺寸与布局：槽位数量、尺寸、台面高度多为定制化，需提前确定点位与尺寸，装修阶段同步施工台面与防水，避免尺寸不符无法安装；3. 洁污分区：严格遵循去污→清洗→消毒→干燥动线，需与装修隔断同步规划，确保流程合规，避免后期调整隔断破坏装修。
8	超声波清洗机	台	1	89100	1. 水电与排水：需 380V/220V 供电、热水、纯水，需预留独立地漏，装修阶段同步做好地面找平、减震基础、周边防水，后期安装易出现共振、渗漏问题；2. 防振与降噪：设备运行有振动和噪音，需与排风、隔音系统同步设计，提前做好减震处理，避免后期噪音超标、设备移位；3. 布局适配：需与其他洗消设备协同布局，提前确定安装位置，预留操作空间，避免后期布局混乱。
9	医用煮沸消毒器	套	1	81000	1. 水电与高温排水：设备大功率加热，需大量热水供应，排放高温污水，需提前预留独立供电回路、耐温排水管，做好防烫处理，后期改造会破坏地面；2. 防水与地面：设备运行易产生溅水，需在装修阶段同步做好溅水区域的防水、防滑处理，预留地漏，避免后期渗漏、人员滑倒；3. 布局适配：需与去污区、清洗区协同布局，提前定位可确保流程顺畅，避免后期调整位置破坏装修。

10	脉动真空 灭菌器	套	3	1215000	1. 特种设备与多介质适配：需 380V 三相五线强电、高压蒸汽、纯水、真空排气、高温冷凝水排水，所有管线均需预埋、独立设置，做好防烫、防反水处理，装修后无法改造；2. 双扉穿墙设计：一门在清洁区、一门在无菌区，需在装修阶段预埋门框、做好密封、隔热处理，墙体成型后无法改造，否则破坏洁净隔断；3. 承重与通风：设备自重达 1-3 吨级，需提前进行地面结构加固、浇筑专用基础，同时预留强制排风、散热空间，确保设备合规运行。
11	过氧化氢 低温等离子体灭菌器	套	2	635988.2	1. 多系统适配：需真空系统、专用供电、过氧化氢尾气处理管线，需提前预埋吊顶或穿墙排气管，确保尾气排放合规，后期布线破坏洁净结构；2. 洁净与防爆：置于无菌区/洁净区，需在装修阶段同步做好防火、防爆、防静电、接地处理，避免后期改造影响洁净环境和设备安全；3. 承重与布局：设备腔体自重较大，需提前确定安装位置、开门方向和维护空间，装修阶段同步预留，避免后期布局不合理导致无法正常使用。
12	洁净电热 蒸汽发生器	套	4	516240	1. 多介质与管线：为各类灭菌器供汽，需高压蒸汽、软化水/纯水、大功率电加热、排污管线，所有管线需提前预埋、做好保温、防烫处理，装修后铺设易出现安全隐患；2. 设备间适配：需安装在专用设备间/泵房，装修阶段同步规划设备间的通风、降噪、防水、地面承重，确保设备运行环境达标；3. 压力适配：作为高压设备，需与灭菌器压力系统同步调试，提前采购可确保管线预埋与设备参数匹配，避免后期管线承压不足。
13	酸性氧化 电位水生成器	套	1	136578.17	1. 水电与排水：需原水/软化水供应、动力电，酸性水、碱性水双路排水及废液收集，需提前预埋管线，做好防腐蚀处理，后期改造易渗漏；2. 防腐与通风：设备运行产生酸碱环境，需在装修阶段同步做好墙面、地面的防腐处理，配套通风系统，避免酸碱腐蚀破坏装修；3. 布局适配：需与清洗区、消毒区就近布局，提前定位可确保供水、排水顺畅，避免后期调整位置导致管线过长、渗漏。
14	小型全自 动清洗消毒器	套	1	129600	同大型清洗消毒器：需提前预留水电汽管线、高温排水接口，装修阶段做好地面基础、防水处理，预留操作空间；虽体积小于大型设备，但仍需同步规划管线与布局，避免后期布线、改造破坏洁净地面和墙面，影响使用效果。

15	供应室能量柱	套	5	144994.70	1. 集成多介质管线：集成电、水、汽、气、网络等多种介质，需提前在吊顶或地面预埋管线，做好承重固定，装修后无法补做管线预埋，否则破坏洁净结构；2. 定位与动线：需与工作位、各类洗灭菌设备、洁污分区同步布局，提前确定安装点位，确保使用便捷、流程顺畅；3. 接口适配：需提前确定各介质接口规格，与装修阶段预埋的管线接口匹配，避免后期接口不符无法使用。
	分部小计			5216110.38	
注：1. 基础技术参数及相关图纸在附件中；2、单项限价已经是通过财评的最高限价，不用推荐超过此价格的产品；3，报价仅含上述内容，其他配套装修由总承包承担。					

## 01-05 科室：病理科

序号	产品名称	单位	数量	单项限价（医院最大承受金额）单位：元	备注
1	标准控制生物安全取材台	台	2	155752.22	1. 通风适配：需接入病理科排风系统，提前采购可确定通风接口尺寸、风量要求，装修阶段同步预埋通风管道、对接接口，装修后凿墙布线会破坏洁净结构；2. 水电预埋：需专用供电回路、冷热水接口及排水地漏，需在装修阶段同步预埋管线、做好台面防水，后期改造易渗漏；3. 承重与布局：设备自重较大，需提前确定安装位置、加固地面，与取材区布局同步规划，避免后期空间不足或布局不合理。
2	通风标本柜	台	5	102765.50	1. 通风预埋：需接入排风系统，提前确定通风接口位置和规格，装修阶段同步预埋通风管线、预留接口，避免后期凿柜、凿墙改造；2. 尺寸与布局：需提前确定柜体尺寸、摆放位置，与标本存储区、取材区动线同步规划，装修阶段预留精准空间，避免后期无法适配；3. 防腐与洁净：柜体需与病理科防腐墙面、地面同步适配，提前采购可确保安装后契合洁净要求，避免后期调整破坏装修。
3	大体标本摄像系统	个	2	59400.00	1. 弱电与通电：需专用供电、网线接口，需与病理科弱电管线同步预埋，装修阶段预留接线点位，避免后期布线破坏墙面；2. 布局适配：需与取材台、操作台协同布局，提前确定安装高度、位置，确保摄像角度合理，装修阶段同步固定支架，避免后期调整位置破坏装修；3. 环境适配：需与病理科温湿度、洁净环境同步规划，提前预留安装空间，确保设备运行稳定，避免后期布局冲突。
4	不锈钢记录台	台	2	7920.00	
5	智能控制脱水机通风柜	台	2	43125.66	1. 通风与防腐蚀：脱水机运行产生有害气体，需专用排风系统，提前采购可确定通风接口、风量要求，装修阶段同步预埋排风管道、做好柜内防腐处理；2. 通电与承重：需专用供电回路、接地保护，设备自重较大，装修阶段同步预埋管线、加固地面，避免后期

					布线、加固破坏装修；3. 尺寸适配：需提前确定通风柜尺寸，装修阶段预留安装空间，确保与脱水机精准适配，避免后期无法安装。
6	智能包埋机通风柜	个	2	30725.66	1. 通风与安全：包埋过程产生有害挥发物，需专用排风系统，装修阶段需根据通风柜规格预埋排风管道、预留接口，后期改造易破坏墙面；2. 通电与温控：需专用供电、温控线路，装修阶段同步预埋管线，确保供电稳定，避免后期布线破坏洁净面层；3. 布局适配：需与包埋机、蜡块柜协同布局，提前确定安装位置，预留操作空间，避免后期布局混乱导致返工。
7	智能控制机染通风柜	台	1	22417.70	1. 通风与防腐：机染过程产生染料挥发物，需专用排风系统，提前采购可确定通风接口尺寸，装修阶段同步预埋排风管道、做好柜内及周边防腐处理；2. 水电适配：需专用供电、冷热水接口及排水地漏，装修阶段同步预埋管线、做好防水，后期改造易渗漏；3. 尺寸与布局：需提前确定通风柜尺寸，装修阶段预留安装空间，与染色区其他设备协同布局，确保流程顺畅。
8	智能手工染色通风柜	台	3	48313.26	1. 通风与安全：手工染色产生有害挥发物，需专用排风系统，装修阶段需根据通风柜规格预埋排风管道、预留接口，避免后期凿墙布线；2. 台面与防水：需专用防腐台面，装修阶段同步施工台面、做好防水处理，提前预留水槽、水龙头接口，后期改造破坏台面；3. 布局适配：需与手工染色操作台、玻片柜协同布局，提前确定安装位置，预留操作空间，确保操作便捷。
9	危化品安全柜	个	2	11423.00	1. 布局与安全：需放置在专用危化品存储区，提前确定柜体尺寸、摆放位置，装修阶段同步规划存储区布局、做好地面防渗漏处理，避免后期调整破坏地面；2. 通风适配：需与危化品存储区排风系统同步设计，提前预留通风接口，确保有害气体及时排出，避免后期改造；3. 承重适配：柜体装满危化品后自重较大，需提前加固地面，装修阶段同步完成，确保存放安全。

10	水龙头、水槽	套	7	5040.00	1. 给排水预埋：需提前确定水龙头、水槽的尺寸、接口规格，装修阶段同步预埋冷热水管线、排水管道，预留安装点位，后期安装需凿墙、凿台面，破坏装修；2. 防腐与适配：病理科水槽需防腐材质，需与操作台、通风柜同步适配，提前采购可确保尺寸、接口匹配，避免后期无法安装；3. 防水处理：水槽周边需做好防水，装修阶段同步施工，与水槽安装同步完成，避免后期渗漏。
11	洗眼器	套	7	3780.00	1. 给排水预埋：需接入冷热水管线，装修阶段同步预埋管线、预留接口，后期安装需凿墙、凿地面，破坏装修；2. 布局与安全：需安装在取材区、染色区等易接触危化品的区域，提前确定安装位置，与区域布局同步规划，确保紧急情况下可快速使用；3. 固定与适配：需固定在地面或墙面，装修阶段同步做好固定基础，避免后期安装不牢固，影响使用安全。
12	紧急冲淋器	个	2	6300.00	1. 给排水与承重：需接入大量冷热水管线，设备自重较大，装修阶段同步预埋管线、加固地面，做好排水处理，后期改造易破坏地面、墙面；2. 布局与安全：需安装在危化品存储区、染色区附近，提前确定安装位置，预留足够使用空间，与应急通道同步规划，确保紧急使用便捷；3. 管线适配：需提前确定管线规格，与装修阶段预埋的给排水管线匹配，避免后期接口不符无法使用。
13	玻片柜	个	5	22500.00	
14	蜡块柜	个	15	70200.00	
15	病理专用操作台	m	52	60840.00	1. 尺寸与布局：需提前确定操作台尺寸、台面高度，与取材台、染色区、通风柜同步布局，装修阶段预留精准安装空间，避免后期空间不足；2. 水电适配：部分操作台需预留水龙头、插座接口，装修阶段同步预埋管线、做好台面防水，后期改造破坏台面；3. 防腐适配：台面需防腐材质，提前采购可确保与病理科防腐墙面、地面适配，避免后期安装后与装修不协调。
16	智慧实验室环	套	1	111946.90	1. 弱电与接口：需与各类传感器、中控屏、排风系统互联互通，提前采购可确定接口规

	境管理软件				格，装修阶段同步预埋屏蔽控制线、网线，避免后期额外布线；2. 机房适配：服务器需专用机房，装修阶段同步规划机房布局、预埋供电、散热管线，确保软件稳定运行；3. 环境适配：可根据软件要求，同步规划病理科温湿度、VOC、甲醛等监测点位，避免后期调整监测布局导致返工。
17	中控触摸显示屏	台	1	24778.76	1. 弱电与安装：需预埋屏蔽控制线、供电线路，装修阶段同步预留安装点位、接线盒，后期安装需凿墙布线，破坏装修；2. 布局与适配：需与智能中央控制塔、传感器同步布局，提前确定安装高度、位置，确保操作便捷，装修阶段同步固定支架；3. 接口适配：需提前确定接口规格，与管理软件、传感器接口匹配，装修阶段同步预埋管线，避免后期接口不符无法使用。
18	智能中央控制塔	台	1	51327.43	1. 集成多管线：集成供电、弱电、通风控制等多种管线，需提前在地面或吊顶预埋管线，装修阶段做好承重固定，后期无法补做预埋；2. 布局与适配：需与中控屏、各类传感器、排风柱同步布局，提前确定安装点位，确保控制覆盖全面，与病理科整体布局协调；3. 接口与调试：需提前确定各设备接口规格，装修阶段同步预埋管线，确保与管理软件、传感器精准适配，避免后期调试困难。
19	温湿度传感器	个	5	8050.00	1. 弱电预埋：需预埋屏蔽控制线，装修阶段同步确定安装点位、预埋管线，后期安装需凿墙布线，破坏洁净墙面；2. 布局适配：需安装在病理科各功能区域（取材区、染色区、存储区），提前确定监测点位，与装修布局同步规划，确保监测精准；3. 接口适配：需提前确定接口规格，与智慧实验室环境管理软件、中控屏接口匹配，装修阶段同步预埋管线，避免后期无法接入系统。
20	VOC 传感器	个	5	19469.05	1. 弱电与通风联动：需预埋屏蔽控制线，与排风系统联动，提前采购可确定接口规格，装修阶段同步预埋管线、预留安装点位，后期改造破坏装修；2. 点位布局：需安装在挥发物产生区域（染色区、脱水区），提前确定监测点位，与装修布局同步规划，确保监测及时；3. 接口适配：需与智慧实验室环境管理软件、中控屏精准适配，装修阶段同步预埋管线，避免后期无法联动排风系统。

21	甲醛、二甲苯传感器	个	5	19911.50	1. 弱电与安全联动：需预埋屏蔽控制线，与排风系统、报警装置联动，提前采购可确定接口规格，装修阶段同步预埋管线、预留安装点位；2. 点位适配：需安装在甲醛、二甲苯使用区域（染色区、取材区），提前确定监测点位，与装修布局同步规划，确保及时监测、快速排风；3. 接口适配：需与智慧实验室环境管理软件、中控屏适配，装修阶段同步预埋管线，避免后期无法接入系统、无法联动报警。
22	触摸屏	台	5	14380.55	1. 弱电与安装：需预埋供电、屏蔽控制线，装修阶段同步预留安装点位、接线盒，后期安装需凿墙布线，破坏墙面；2. 布局适配：需与操作台、通风柜、控制塔同步布局，提前确定安装位置、高度，确保操作便捷，装修阶段同步固定；3. 接口适配：需提前确定接口规格，与控制塔、管理软件适配，装修阶段同步预埋管线，避免后期接口不符无法使用。
23	触摸屏安装底盒	个	5	4203.55	1. 预埋适配：需与触摸屏尺寸精准匹配，装修阶段同步预埋在墙面内，后期安装底盒需凿墙，破坏墙面装修；2. 管线适配：底盒需预留供电、控制线接口，装修阶段同步预埋管线，确保与触摸屏、控制塔接口匹配；3. 固定与防护：需在墙面装修阶段同步固定，做好防水、防尘处理，避免后期安装底盒导致墙面破损、防护不到位。
24	风压传感器	个	1	1200.00	1. 弱电与通风联动：需预埋屏蔽控制线，与排风柱、排风系统联动，提前采购可确定接口规格，装修阶段同步预埋管线、预留安装点位；2. 安装位置：需安装在排风管道或排风柱上，提前确定安装位置，装修阶段同步预留接口，避免后期改造排风管道；3. 接口适配：需与智慧实验室环境管理软件、中控屏适配，装修阶段同步预埋管线，确保可实时监测风压、联动调整排风强度。
25	立式排风柱	个	7	60088.49	1. 通风管线预埋：需接入病理科排风主管道，提前采购可确定接口尺寸、风量要求，装修阶段同步预埋排风管线、对接接口，后期改造需凿墙、凿顶；2. 承重与固定：设备自重较大，需提前确定安装位置、加固地面，装修阶段同步固定，避免后期安装不牢固；3. 布局适配：需与取材台、通风柜、传感器同步布局，提前预留安装空间，确保排风覆盖全面，避免后期布局冲突。

26	吸顶式等离子 消毒机	台	11	81840	1. 吊顶预埋：需在吊顶封板前预留安装孔位、吊点承重，装修后开孔会破坏吊顶完整性，影响洁净等级；2. 电路预埋：需独立供电回路、吊顶内布线，后期凿顶布线会破坏洁净层，且易导致线路布局混乱；3. 洁净布局：与病理科通风、压差、气流组织同步设计，提前定位可保证消毒覆盖范围，契合洁净分区合规要求，避免后期调整返工。
27	配管 JDG20	m	248	2405.60	1. 管线预埋：作为弱电、控制线的保护管，需在装修阶段同步预埋在墙面、地面、吊顶内，后期预埋需凿墙、凿地面，破坏装修；2. 规格适配：需与各类传感器、触摸屏、控制塔的管线规格匹配，提前采购可确保与预埋管线精准适配，避免后期规格不符无法使用；3. 布局适配：需根据病理科设备布局、管线走向提前规划，装修阶段同步铺设，确保管线布局合理、不影响其他设备安装。
28	屏蔽控制线 RVVP 3*1.0mm <sup>2</sup>	m	2140.71	12009.38	1. 管线预埋：用于各类传感器、触摸屏的信号传输，需在装修阶段同步预埋在 JDG20 配管内，后期布线需凿墙、凿地面，破坏装修；2. 规格适配：需与传感器、中控屏、管理软件的接口规格匹配，提前采购可确保信号传输稳定，避免后期规格不符导致信号中断；3. 布局适配：需根据设备布局、监测点位提前规划布线走向，装修阶段同步铺设，确保管线长度、走向合理，避免后期额外布线。
29	屏蔽控制线 RVVP 4*1.0mm <sup>2</sup>	m	2240.71	15393.68	1. 管线预埋：用于中控屏、控制塔、排风系统的信号传输，需在装修阶段同步预埋在 JDG20 配管内，后期布线需凿墙、凿地面，破坏装修；2. 规格适配：需与智能中央控制塔、智慧实验室环境管理软件的接口规格匹配，提前采购可确保信号传输稳定，避免后期规格不符导致设备无法联动；3. 布局适配：需根据控制塔、中控屏的安装位置提前规划布线走向，装修阶段同步铺设，确保管线长度、走向合理，满足设备联动需求。
合计				1077507.89	
注：1. 基础技术参数及相关图纸在附件中；2. 单项限价已经是通过财评的最高限价，不用推荐超过此价格的产品；3. 报价仅含上述内容，其他配套装修由总承包承担					

## 01-06 科室：口腔科

序号	产品名称	单位	数量	单项限价(医院最大承受金额) 单位：元	备注
1	口腔 CBCT	台	1	619469.03	1. 辐射防护：需提前确定设备辐射剂量，装修阶段同步完成机房铅板防护（墙面、地面、吊顶），后期加装防护需凿墙、拆顶，破坏装修且防护效果不佳；2. 承重与基础：设备自重极大（多为1-2吨），需提前浇筑专用混凝土基础、加固地面，装修完成后无法补做，影响设备运行稳定；3. 通电与管线：需专用380V 强电回路、接地保护及数据传输管线，装修阶段同步预埋，后期布线破坏防护层和装修面层。
2	牙片机	台	1	10324.48	1. 辐射防护：需根据设备规格提前规划防护区域，装修阶段同步铺设铅板、安装防护门，后期改造需破坏墙面、地面，且无法保证防护合规；2. 通电与布局：需专用供电回路、接地保护，提前确定安装位置，与诊疗区布局同步规划，装修阶段预留安装空间和操作通道；3. 管线预埋：需预埋数据传输管线，与口腔诊疗管理系统同步布线，避免后期凿墙布线破坏装修。
3	种植室牙科综合治疗椅	台	1	83480.83	1. 水电汽预埋：需接入冷热水、压缩空气、负压吸引管线，装修阶段同步预埋管线、预留接口，后期安装需凿墙、凿地面，破坏装修；2. 承重与固定：设备需固定在地面，且运行时需稳定承重，装修阶段同步加固地面、预留固定点位，避免后期安装不牢固；3. 洁净与通风：种植室需无菌环境，提前确定设备尺寸，装修阶段同步规划通风系统、洁净处理，预留操作空间，确保符合种植无菌要求。
4	牙科综合治疗椅	台	4	207669.60	1. 水电汽适配：需冷热水、压缩空气、负压吸引接口，装修阶段同步预埋管线、预留接口，后期安装需凿墙布线，破坏装修面层；2. 布局与尺寸：需提前确定设备尺寸、摆放间距，与诊疗区工位、通道同步规划，装修阶段预留精准空间，避免后期布局拥挤；3. 固定与接地：需固定在地面并做好接地保护，装修阶段同步预留固定点位、预埋接地管线，确保设备运行安全。

5	VIP 牙科综合治疗椅	台	1	82890.86	1. 尺寸与布局：VIP 诊疗区空间规划需贴合设备尺寸，提前采购可确定设备规格，装修阶段预留足够安装空间和休息区域，避免后期空间不足；2. 水电汽与智能化：部分带智能化功能，需专用供电、弱电管线，装修阶段同步预埋，与诊疗区智能化系统同步布线；3. 环境适配：需与 VIP 诊疗区装修风格、洁净标准同步适配，提前定位可确保设备安装后与整体环境协调，避免后期调整破坏装修。
6	数字化口腔扫描仪	台	1	98820.06	
7	喷砂牙周治疗仪	台	1	25899.71	1. 水电汽适配：需接入压缩空气、冷热水管线，装修阶段同步预埋管线、预留接口，后期安装需凿墙布线，破坏装修；2. 排水处理：治疗过程中产生污水，需提前预留排水接口，装修阶段同步做好地面防水、地漏铺设，避免后期渗漏；3. 布局适配：需与治疗椅协同布局，提前确定安装位置，预留操作空间，确保诊疗流程顺畅，避免后期布局冲突。
8	半导体激光治疗仪	台	1	117404.13	
9	超声骨刀	台	1	43067.85	
10	牙科种植机	台	1	21061.95	1. 水电汽适配：需接入压缩空气、负压吸引管线，装修阶段同步预埋管线、预留接口，后期安装需凿墙布线，破坏装修；2. 布局与洁净：需安装在种植室内，提前确定安装位置，与种植治疗椅协同布局，装修阶段同步规划洁净区域、通风系统，确保符合种植无菌要求；3. 通电与接地：需专用供电回路、接地保护，装修阶段同步预埋管线，确保设备运行稳定，避免后期布线破坏装修。
11	口腔显微镜（无极变焦）	台	1	96637.17	1. 通电与弱电：需专用供电、弱电管线，与数字化系统联动，装修阶段同步预埋管线、预留接口，避免后期布线破坏墙面；2. 布局与安装：需固定在治疗椅旁或专用操作台，提前确定安装高度、位置，装修阶段同步固定支架，确保观察角度合理；3. 环境适配：需与诊疗区光线、洁净环境同步规划，提前预留安装空间，避免后期布局冲突，确保设备运行稳定。
	分部小计			1406725.67	

注：1. 基础技术参数及相关图纸在附件中；2、单项限价已经是通过财评的最高限价，不用推荐超过此价格的产品；3，报价仅含上述内容，其他配套装修由总承包承担

## 01-07 科室：检验科、输血科

序号	产品名称	单位	数量	单项限价（医院最大承受金额）单位：元	备注
1	实验室边台	m	136.27	328683.24	1. 尺寸与布局：需提前确定边台尺寸、摆放位置，与检验科、输血科功能分区（检测区、样本处理区）同步规划，装修阶段预留精准安装空间，避免后期空间不足或布局拥挤；2. 水电适配：部分边台需预留插座、水槽接口，装修阶段同步预埋管线、做好台面防水，后期改造破坏台面及墙面；3. 承重与固定：边台需固定在地面，装修阶段同步预留固定点位，确保摆放稳固，避免后期安装不牢固影响使用。
2	血液低温操作台 1000*860*800	m	1.35	6347.78	1. 通电与散热：需专用供电回路、接地保护，设备运行产生热量，需与实验室通风系统同步设计，装修阶段预留散热空间，避免后期散热不畅影响设备运行；2. 尺寸与布局：固定尺寸（1000*860*800），需提前确定安装位置，与输血科样本存储、检测区域同步规划，装修阶段预留精准空间，避免尺寸不符无法安装；3. 环境适配：需与实验室温湿度控制同步适配，提前采购可确定设备温控要求，装修阶段同步规划恒温环境，确保血液样本存储安全。
3	不锈钢水池台 500*500*800	个	1	3420.00	1. 给排水预埋：固定尺寸（500*500*800），需提前确定接口规格，装修阶段同步预埋冷热水管线、排水管道，预留安装点位，后期安装需凿墙、凿台面，破坏装修；2. 防水处理：水池台周边需做好防水，装修阶段同步施工，与水池台安装同步完成，避免后期渗漏污染实验室环境；3. 布局适配：需与边台、检测设备协同布局，提前定位可确保操作便

					捷，避免后期布局冲突导致返工。
4	电脑桌	m	4.17	12384.90	
5	试剂架 1000*300*750	m	4.5	2754.00	1. 尺寸与适配：固定尺寸（1000*300*750），需与实验室边台精准适配，提前采购可确定安装高度、位置，装修阶段同步固定在边台上方，避免后期安装尺寸不符；2. 通电适配：部分试剂架需预留照明、插座接口，装修阶段同步预埋管线，避免后期布线破坏边台及墙面；3. 布局适配：需与边台、检测设备协同布局，提前定位可确保试剂取用便捷，避免后期布局冲突影响检测流程
6	洗眼器	套	20	10800.00	1. 给排水预埋：需接入冷热水管线，装修阶段同步预埋管线、预留接口，后期安装需凿墙、凿地面，破坏装修；2. 布局与安全：需安装在试剂存储区、检测区等易接触危化品的区域，提前确定安装位置，与区域布局同步规划，确保紧急情况下可快速使用；3. 固定与适配：需固定在地面或墙面，装修阶段同步做好固定基础，避免后期安装不牢固，影响使用安全。
7	紧急冲淋	套	2	6861.62	1. 给排水与承重：需接入大量冷热水管线，设备自重较大，装修阶段同步预埋管线、加固地面，做好排水处理，后期改造易破坏地面、墙面；2. 布局与安全：需安装在危化品存储区、试剂处理区附近，提前确定安装位置，预留足够使用空间，与应急通道同步规划，确保紧急使用便捷；3. 管线适配：需提前确定管线规格，与装修阶段预埋的给排水管线匹配，避免后期接口不符无法使用。
8	实验凳	把	55	10395.00	
9	吸顶式等离子消毒机	台	14	104160.00	1. 吊顶预埋：需在吊顶封板前预留安装孔位、吊点承重，装修后开孔会破坏吊顶完整性，

					影响检验科、输血科洁净等级；2. 电路预埋：需独立供电回路、吊顶内布线，后期凿顶布线会破坏洁净层，且易导致线路布局混乱；3. 洁净布局：与实验室通风、压差、气流组织同步设计，提前定位可保证消毒覆盖范围，契合洁净分区合规要求，避免后期调整返工。
合计				485806.54	
注：1. 基础技术参数及相关图纸在附件中；2. 单项限价已经是通过财评的最高限价，不用推荐超过此价格的产品；3. 报价仅含上述内容，其他配套装修由总承包承担					

## 01-08 科室：内镜中心

序号	产品名称	单位	数量	单项限价（医院最大承受金额）单位：元	备注
1	双臂内镜吊塔	套	9	534487.32	1. 吊顶承重与预埋：需在吊顶封板前确定吊塔尺寸、承重需求，装修阶段同步预埋吊点、加固吊顶，后期安装需凿顶破坏洁净层，且无法保证承重安全；2. 管线集成：集成氧气、吸引、压缩空气、供电、弱电等管线，需提前预埋管线并预留接口，与内镜中心整体管线同步规划，避免后期布线破坏装修；3. 布局适配：需与内镜诊疗床、清洗工作站协同布局，提前确定安装位置和旋转半径，装修阶段预留足够操作空间，避免后期布局冲突。
2	纤支镜清洗工作站	套	1	123120	1. 多水多电适配：需接入冷热水、纯化水、压缩空气、动力电，装修阶段同步预埋管线、预留接口，后期安装需凿墙凿地，破坏洁净装修；2. 防水与防腐：清洗区域需做好地面、墙面防水及防腐蚀处理，提前采购可确定设备尺寸和防水范围，装修阶段同步施工，避免后期渗漏、腐蚀；3. 通风适配：清洗过程产生水汽和有害挥发物，需与内镜中心排风系统同步设计，提前预留通风接口，确保通风顺畅，避免后期改造。
3	胃肠镜清洗工作站	套	1	122391	1. 给排水与排污：需大量用水且产生医疗污水，需提前预埋排水管道、预留排污接口，装修阶段做好防反水、防渗漏处理，后期改造易破坏地面；2. 尺寸与布局：设备体积较大、槽位固定，需提前确定安装位置和尺寸，装修阶段预留精准空间，与纤支镜清洗工作站分区布局，避免尺寸不符无法安装；3. 电路与消毒适配：需专用供电回路，与消毒设备同步布线，提前采购可确定电路规格，装修阶段同步预埋，确保设备运行稳定。

4	软镜储存柜	个	2	64306.78	1. 尺寸与布局：需提前确定柜体尺寸、层数，与清洗工作站、诊疗区同步规划，装修阶段预留安装空间，避免后期空间不足或布局拥挤；2. 通风与洁净：软镜储存需通风防潮，提前采购可确定通风需求，装修阶段同步预留通风接口，与内镜中心洁净系统适配；3. 固定与适配：需固定在墙面或地面，装修阶段同步预留固定点位，确保摆放稳固，避免后期安装不牢固影响软镜存储安全。
5	双舱全自动超声清洗消毒机	套	3	557522.13	1. 水电汽适配：需 380V 强电、冷热水、纯化水、压缩空气，装修阶段同步预埋管线、预留接口，后期安装需凿墙布线，破坏洁净面层；2. 承重与基础：设备自重较大，需提前浇筑水平基础、加固地面，装修完成后无法补做，影响设备运行稳定；3. 排水与通风：排放含消毒成分的污水，需提前预留耐腐排水接口，设备运行产生热量，需与排风系统同步设计，避免后期改造。
6	吸顶式等离子消毒机	台	17	126480	1. 吊顶预埋：需在吊顶封板前预留安装孔位、吊点承重，装修后开孔会破坏吊顶完整性，影响内镜中心洁净等级；2. 电路预埋：需独立供电回路、吊顶内布线，后期凿顶布线会破坏洁净层，且易导致线路布局混乱；3. 洁净布局：与内镜中心通风、压差、气流组织同步设计，提前定位可保证消毒覆盖范围，契合内镜诊疗洁净分区合规要求，避免后期调整返工。
合计				1528307.23	
注：1. 基础技术参数及相关图纸在附件中；2. 单项限价已经是通过财评的最高限价，不用推荐超过此价格的产品；3. 报价仅含上述内容，其他配套装修由总承包承担					

## 01-09 科室：手术室

序号	产品名称	单位	数量	单项限价（医院最大承受金额） 单位：元	备注
1	无影灯（单头）	套	4	297619.44	1. 吊顶预埋与锚栓适配：需配合无影灯锚栓提前确定安装位置、承重需求，吊顶封板前完成锚栓预埋、吊点加固，后期安装需凿顶破坏洁净层，且无法保证安装牢固；2. 电路与调光：需专用供电回路、调光控制线，装修阶段同步预埋管线，与手术室整体电路同步规划，避免后期凿墙布线；3. 布局适配：需与手术床、吊塔协同布局，提前确定安装高度、照射范围，装修阶段预留足够操作空间，确保手术视野无遮挡。
2	无影灯（双头）	套	13	1984191.82	1. 承重与锚栓：双头无影灯自重大于单头，需提前确定锚栓规格、吊点承重，吊顶封板前完成预埋加固，后期安装易破坏吊顶洁净结构；2. 电路与控制：需专用强电回路、联动调光控制线，装修阶段同步预埋管线，确保双灯联动控制顺畅，避免后期布线混乱；3. 空间适配：体积大于单头灯，需提前确定安装位置和旋转半径，装修阶段预留足够空间，与手术床、吊塔布局协调，避免视野遮挡。
3	电动手术床	台	4	486444.28	1. 承重与地面：设备自重较大，运行时需稳定承重，装修阶段同步加固地面、做好找平处理，装修完成后无法补做基础，影响设备运行稳定；2. 电路与管线：需专用供电回路、接地保护及控制管线，装修阶段同步预埋，与手术室弱电系统同步规划，避免后期凿地布线；3. 布局与尺寸：需提前确定设备尺寸、移动范围，与无影灯、吊塔协同布局，装修阶段预留精准操作空间和移动通道，避免后期布局拥挤。
4	综合电动手术床	台	4	632575.84	1. 功能适配与管线：集成多种手术功能，需专用供电、控制管线及信号接口，装修阶段同步预埋管线，与手术室诊疗系统同步布线；2. 承重与基础：自重更大（含多功能配件），需提前浇筑专用水平基础、加固地面，装修完成后无法补做，影响设备升降、旋转稳定性；3. 布局与洁净：需与手术流程、吊塔、器械台协同布局，提前确定安装位置，装修阶段预留足够操作空间，确保符合手术室洁净分区要求。

5	骨科电动手术床	台	4	661126	1. 承重与地面：骨科手术需承受较大冲击力，设备自重及承重要求更高，装修阶段同步加固地面、做防滑块处理，避免后期地面破损；2. 电路与适配：需专用强电回路、接地保护，部分需与骨科器械联动，装修阶段同步预埋管线、预留接口，确保设备运行稳定；3. 布局与空间：需配合骨科手术器械、C臂机布局，提前确定安装位置，装修阶段预留足够操作空间和器械摆放区域，避免后期布局冲突。
6	高端电动骨科手术床	台	2	829367.68	1. 承重与基础：高端骨科手术床自重更大、承重更强，需提前浇筑高强度混凝土基础、地面结构加固，装修完成后无法补做，影响手术安全；2. 智能化管线：带智能化控制功能，需预埋专用弱电、控制管线，与手术室中央控制系统同步布线，装修阶段同步预留接口；3. 布局与适配：需与高端骨科器械、导航系统协同布局，提前确定安装位置和尺寸，装修阶段预留精准空间，确保手术流程顺畅。
7	外科医用吊塔	台	10	589439.1	1. 吊顶承重与预埋：需在吊顶封板前确定吊塔尺寸、承重需求，预埋吊点、加固吊顶，后期安装需凿顶破坏洁净层，且无法保证承重安全；2. 管线集成：集成氧气、吸引、压缩空气、供电、弱电等管线，需提前预埋管线并预留接口，与手术室整体管线同步规划；3. 布局适配：需与手术床、无影灯协同布局，提前确定安装位置和旋转半径，装修阶段预留足够操作空间，避免影响手术操作。
8	麻醉医用吊塔	台	17	1132799.76	1. 管线与气体：集成麻醉气体、氧气、吸引等专用管线，需提前确定接口规格，装修阶段同步预埋管线、做好气体泄漏防护，后期改造易破坏装修；2. 吊顶预埋：需提前确定吊塔尺寸、承重，吊顶封板前完成吊点预埋、加固，避免后期凿顶；3. 布局适配：需安装在麻醉操作区域，与手术床、麻醉机协同布局，提前定位可确保麻醉操作便捷，避免后期布局冲突。
9	腔镜医用吊塔	台	2	129093.68	1. 管线集成：集成腔镜设备专用供电、信号、气体管线，需提前确定接口规格，装修阶段同步预埋管线，与腔镜系统同步布线；2. 吊顶承重：设备集成腔镜器械支架，自重较大，需提前预埋吊点、加固吊顶，吊顶封板后无法补做；3. 布局适配：需与腔镜手术床、无影灯协同布局，提前确定安装位置，预留足够

					操作空间，确保腔镜操作顺畅，避免管线缠绕。
10	气体终端箱（含终端）	个	17	56541.83	1. 管线预埋：需提前确定气体终端规格（氧气、吸引、压缩空气等），装修阶段同步预埋气体管线、预留接口，后期安装需凿墙破坏洁净层；2. 固定与防护：需固定在墙面，装修阶段同步预留安装点位、做好气体泄漏防护，避免后期安装不牢固；3. 布局适配：需安装在手术床周边、吊塔附近，提前确定安装位置，与手术操作流程适配，确保气体取用便捷。
11	保温柜	台	17	303893.87	1. 通电与散热：需专用供电回路，设备运行产生热量，需与手术室通风系统同步设计，装修阶段预留散热空间，避免后期散热不畅；2. 尺寸与布局：需提前确定柜体尺寸，与手术室器械存储区、护理工作站同步规划，装修阶段预留精准安装空间；3. 洁净适配：需与手术室洁净等级适配，提前采购可确保柜体材质、密封性能符合要求，装修阶段同步做好周边洁净处理。
12	保冷柜	台	6	128628.3	1. 通电与制冷：需专用供电回路、接地保护，制冷系统需与手术室温度控制同步适配，装修阶段预留安装空间和散热通道；2. 布局与安全：需安装在阴凉、远离热源区域，提前确定安装位置，与保温柜、护理工作站分区布局，避免后期布局冲突；3. 防水与适配：需做好地面防水处理，装修阶段同步施工，提前预留排水接口，避免制冷冷凝水渗漏破坏地面。
13	手术室护理工作站	套	17	170000.00	1. 弱电与通电：需专用供电、弱电管线，与手术室中央控制系统、护理呼叫系统同步布线，装修阶段同步预埋管线、预留接口；2. 尺寸与布局：需提前确定工作站尺寸，与手术室入口、器械存储区同步规划，装修阶段预留精准安装空间，确保护理操作便捷；3. 洁净适配：需与手术室洁净等级适配，提前采购可确保台面、柜体符合洁净要求，装修阶段同步做好周边防水、洁净处理。
14	无影灯及吊塔锚栓	个	46	55660.00	1. 预埋适配：需与无影灯、吊塔规格精准匹配，吊顶封板前完成预埋，后期预埋需凿顶破坏洁净层，且无法保证承重安全；2. 承重与固定：锚栓承重直接关系设备安装安全，提前采购可确定锚栓规格、预埋深度，装修阶段同步施工加固，避免后期锚栓松动；3. 同步施工：需与吊顶施工同步进行，提前采购可确保锚栓及时到位，避免延误吊顶施工进度，导致装修返工。

15	不锈钢柜	台	52	174867.16	1. 尺寸与布局：需提前确定柜体尺寸、层数，与手术室器械存储区、护理工作站同步规划，装修阶段预留精准安装空间，避免后期空间不足；2. 固定与适配：需固定在墙面或地面，装修阶段同步预留固定点位，确保摆放稳固，避免后期安装不牢固；3. 洁净适配：需与手术室洁净等级适配，提前采购可确保柜体材质、密封性能符合要求，装修阶段同步做好周边洁净处理，避免后期调整破坏装修。
合计				7632248.76	
注：1. 基础技术参数及相关图纸在附件中；2. 单项限价已经是通过财评的最高限价，不用推荐超过此价格的产品；3. 报价仅含上述内容，其他配套装修由总承包承担					

## 01-10 科室：高压氧舱

序号	产品名称	单位	数量	单项限价（医院最大承受金额）单位：元	备注
1	氧舱本体与舱内设施	套	1	837164.88	1. 承重与基础：氧舱本体自重极大，需提前浇筑高强度耐压混凝土基础、加固地面，装修完成后无法补做基础，影响舱体稳固性和耐压安全；2. 尺寸与空间：需提前确定舱体尺寸、舱门朝向，装修阶段预留精准安装空间、疏散通道，确保符合安全规范；3. 耐压与防护：舱体周边需做耐压、防冲击防护处理，提前采购可确定防护范围，装修阶段同步施工，避免后期改造破坏舱体及装修。
2	控制台总成	套	1	157323.28	1. 弱电与控制管线：集成所有设备控制功能，需预埋专用控制管线、信号线缆，装修阶段同步布线，与氧舱整体控制系统同步规划，避免后期凿墙布线；2. 布局与适配：需与氧舱本体、加减压系统、供排氧系统协同布局，提前确定安装位置，装修阶段预留操作空间，确保控制便捷；3. 供电适配：需专用独立供电回路、接地保护，装修阶段同步预埋强电管线，确保控制台运行稳定，避免供电故障影响氧舱使用。
3	加减压系统	套	1	415308.51	1. 管线与接口：需与氧舱本体、控制台精准对接，提前确定管线规格、接口尺寸，装修阶段同步预埋耐压管线，避免后期接口不符无法安装；2. 通风与散热：系统运行产生热量，需与氧舱通风系统同步设计，装修阶段预留散热空间和通风接口，确保系统稳定运行；3. 承重与固定：系统含压缩机等重型部件，需提前加固地面、预留固定点位，装修完成后无法补做，影响设备运行安全。

4	氧舱空气净化及压缩空气质量检测系统	台	1	48623.65	1. 通风与管线：需接入氧舱通风系统，提前确定通风接口规格、风量要求，装修阶段同步预埋通风管线，与空气净化系统同步布局；2. 检测与联动：需与控制台、供排氧系统联动，装修阶段同步预埋信号管线，确保检测数据实时传输，避免后期布线破坏装修；3. 安装位置：需提前确定检测探头、净化设备安装点位，装修阶段预留安装空间，确保检测精准、净化覆盖全面。质量检测系统：1. 管线与适配：需与氧舱本体、供排氧系统、空气净化系统对接，提前确定检测接口规格，装修阶段同步预埋检测管线，避免后期接口不符；2. 弱电与布线：需专用信号管线，与控制台同步布线，装修阶段预埋管线，确保检测数据精准传输，避免后期凿墙布线；3. 布局适配：需安装在氧舱周边及控制区域，提前确定安装点位，装修阶段预留空间，确保检测覆盖全流程，符合安全合规要求。
5	供排氧系统	台	1	70865.64	1. 气体管线预埋：需预埋高压氧气管线，提前确定管线规格、耐压标准，装修阶段同步施工、做好防泄漏防护，后期改造易导致气体泄漏，存在安全隐患；2. 布局与适配：需与氧舱本体、控制台、减压系统协同布局，提前确定设备安装位置，装修阶段预留操作空间和检修通道；3. 安全防护：需同步规划气体泄漏报警装置，装修阶段预埋报警管线，与供排氧系统同步适配，确保安全合规。
6	空调系统	台	1	18803.95	1. 管线与通风：需与氧舱通风系统、舱内温度控制同步设计，提前确定空调机组尺寸、管线规格，装修阶段同步预埋空调管线、预留安装空间；2. 耐压与密封：氧舱区域空调需具备耐压、密封性能，提前采购可确定安装要求，装修阶段同步做好空调接口密封处理，避免影响舱体耐压；3. 布局适配：需与氧舱本体、控制台协同布局，提前确定空调出风口、回风口位置，确保舱内温度均匀，避免后期调整破坏装修。
7	电视摄像监控系统	台	1	10861.39	1. 弱电与布线：需预埋监控信号线、供电管线，与控制台同步布线，装修阶段同步预埋，避免后期凿墙、凿舱布线，破坏舱体密封和装修；2. 安装位置：需提前确定摄像头安装点位（舱内、舱外监控），装修阶段预留安装孔位、固定支架，确保监控无死角；3. 适配与联动：需与控制台、消防系统联动，装修阶段同步预留接口，确保监控画面实时传输，异常情况及时报警。
8	电气控制系统	台	1	8068.86	1. 强电与弱电集成：需集成所有设备供电、控制功能，提前确定供电容量、管线规格，装修阶段同步预埋强电、弱电管线，与氧舱整体电路同步规划；2. 接地与防护：需做好接地保护、防雷防护，装修阶段同步施工接地装置，避免后期增设破坏装修；3. 布局适配：需与控制台、各系统设备协同布局，提前确定安装位置，装修阶段预留操作空间和检修通道，确保控制系统稳定运行。

9	消防水喷淋系统	台	1	44203.32	1. 给排水预埋：需提前确定喷淋头规格、布局密度，装修阶段同步预埋消防水管线、预留喷淋头安装孔位，后期安装需凿墙、凿顶，破坏装修；2. 布局与安全：需与氧舱本体、疏散通道同步规划，提前确定喷淋范围，确保覆盖整个氧舱区域，符合消防合规要求；3. 联动适配：需与消防报警系统、电气控制系统联动，装修阶段同步预埋联动管线，避免后期改造影响消防效果。
10	计算自动化操作控制系统	台	1	121804.70	1. 弱电与联动：需与控制台、电气控制系统、各检测系统互联互通，提前确定接口规格，装修阶段同步预埋信号管线，确保自动化控制顺畅；2. 机房与适配：需专用机房放置控制主机，装修阶段同步规划机房布局、预埋供电、散热管线，确保系统稳定运行；
合计				1733028.18	
注：1. 基础技术参数及相关图纸在附件中；2. 单项限价已经是通过财评的最高限价，不用推荐超过此价格的产品；3. 报价仅含上述内容，其他配套装修由总承包承担					

## 01-11 科室：物流系统

序号	产品名称	单位	数量	单项限价（医院最大承受金额）单位： 元	备注
	垂直输送分拣设备				
1	往复式垂直分拣机（LT1）	套	1	436996.56	
2	往复式垂直分拣机（LT2）	套	1	277709.33	
3	往复式垂直分拣机（LT3）	套	1	271037.91	
4	低层往复式垂直分拣机（LT4）	套	1	254019.13	
5	往复式垂直分拣机（LT5）	套	1	254019.13	
	分部小计			1493782.06	
	水平输送分拣设备				
6	双向滚筒输送线	m	424	3128068.48	
7	双线交叉转换装置	台	1	14778.33	
8	水平换轨机	台	5	108805.30	
9	爬坡机	台	3	1173845.94	
10	连续转弯机 转角 45°	台	2	28255.52	
11	连续转弯机 转角 60°	台	2	31725.20	

12	连续转弯机 转角 90°	台	26	502639.28	
13	防火卷帘门	樘	16	157209.28	
14	检修门	套	10	87595.20	
	分部小计			5232922.53	
	收发设备				
15	专业版临床型超静音工作站 (上一下二式)	台	13	965346.07	
16	专业版功能型超静音工作站 (上二下二式)	台	5	416103.65	
17	专业版标准型超静音工作站 (上一下一式)	台	14	808869.74	
18	物流周转箱	台	104	45105.84	
19	系统电气控制系统	套	1	490361.20	
20	垂直分拣控制系统	套	1	212786.80	
21	水平输送控制系统	套	1	325551.40	
	分部小计			3264124.70	
	系统及设备控制软件				

22	医院物资管理系统	套	1	354053.30	
23	医院物流管理系统集成平台	套	1	298442.04	
24	医院物流智能控制系统	套	1	344222.54	
25	物流传输系统试运行	系统	1	449.73	
	分部小计			997167.61	
	机器人物流				
26	物流机器人	台	2	737728.92	
27	操作终端	台	2	10402.30	
28	集群调度软件系统	套	1	160203.80	
29	通信追溯系统	套	1	49625.10	
30	自动充电模块（充电桩）	套	2	47680.86	
31	感应门改造	樘	9	184239.99	
32	电梯改造	部	2	59331.52	
	分部小计			1249212.49	
合 计				12237209.39	

## 01-12 科室：智慧手术室，行为管理系统

序号	产品名称	单位	数量	单项限价（医院最大承受金额）单位：元	备注
	医护对讲系统				
1	护理通讯信息系统软件	套	11	58689.95	
2	护理智能看板交互软件	套	11	176719.95	
3	护理智能看板管理软件	套	1	37825.45	
4	智慧床旁交互系统软件	套	11	108684.95	
5	信息交互管理主机	台	11	119335.04	
6	IP 网络医护主机	台	11	46823.04	
7	门口分机	台	220	231580.80	
8	床头分机	台	666	365394.24	
9	床旁分机	台	1	3306.64	
10	悬臂支架	台	1	1796.88	
11	HPTV 服务器	台	1	18149.66	
12	卫生间分机	台	230	47527.20	
13	走廊显示屏	台	31	64915.24	
14	值班室分机	台	40	44065.60	
15	病区门禁分机	台	20	25532.80	
16	无线通讯主机	台	21	47389.44	
17	移动医护分机	台	32	62132.48	
18	触摸液晶一体机	台	11	71023.04	

	分部小计			1530892.40	
	排队叫号系统				
19	候诊区叫号网络液晶一体机	台	21	81934.44	
20	窗口叫号网络液晶一体机	台	22	54266.08	
21	诊室液晶一体机	台	171	302095.44	
22	多媒体功率放大器	台	20	16018.20	
23	吸顶喇叭	台	49	5169.50	
24	自助报到一体机	台	21	153229.44	
25	叫号器	台	10	10806.40	
26	医疗导引系统管理平台	套	1	88283.80	
27	普通门诊叫号系统	套	1	67871.80	
28	医技检查叫号系统	套	1	8417.80	
29	药房导诊叫号系统	套	1	56207.80	
30	检验科室导诊叫号系统	套	1	60419.80	
31	护士分诊台管理软件	套	18	101822.40	
32	医生工作站叫号软件	点	171	207966.78	
33	数据系统接口软件	套	1	40820.90	
34	信息显示客户端软件	点	314	148550.26	
35	健康宣教	套	1	9826.18	
36	门诊统计辅助决策系统	套	1	11261.80	
37	微信排队	套	1	7989.27	
38	汇聚交换机	台	1	1685.63	

39	24口交换机	台	18	23033.34	
40	千兆光模块	个	36	5049.00	
41	万兆光模块	个	3	1320.75	
42	单口面板	个	302	5991.68	
43	六类网络模块	个	302	5164.20	
44	六类网线	m	19500	78780.00	
45	六类非屏蔽配线架	个	17	4110.77	
46	1U理线器	个	17	995.01	
47	六类跳线 2米	条	302	4357.86	
48	六类跳线 3米	条	302	5565.86	
49	机柜 550*450*320	台	1	815.68	
50	配管 JDG25	m	4050	51840.00	
	分部小计			1621667.87	
	信息发布系统				
51	候诊区叫号网络液晶一体机	台	21	81934.44	
52	窗口叫号网络液晶一体机	台	23	56732.72	
53	电梯厅信息发布网络液晶一体机	台	56	112651.84	
54	立式网络液晶一体机	台	5	41033.20	
55	落地触控一体机	台	1	8906.64	
56	信息发布系统软件	套	1	49241.80	
57	信息显示客户端软件	点	107	50620.63	
58	汇聚交换机	台	1	1685.63	

59	24口交换机	台	6	7677.78	
60	千兆光模块	个	12	1683.00	
61	万兆光模块	个	1	440.25	
62	单口面板	个	86	1706.24	
63	六类网络模块	个	86	1470.60	
64	六类网线	m	6500	26260.00	
65	六类非屏蔽配线架	个	7	1692.67	
66	1U理线器	个	7	409.71	
67	六类跳线 2米	条	86	1240.98	
68	六类跳线 3米	条	86	1584.98	
69	机柜 550*450*320	台	1	815.68	
70	配管 JDG25	m	1800	23040.00	
	分部小计			470828.79	
	同步中心时钟系统				
71	NTP同步中心时钟系统软件	套	1	11853.38	
72	NTP同步中心时钟	套	1	9325.70	
73	子钟显示屏	台	33	46079.22	
74	单面手术室倒计时子钟	套	17	117475.78	
75	单面数字子钟(3寸)	套	12	16756.08	
76	24口交换机	台	20	25592.60	
	分部小计			227082.76	
	合 计			3850471.82	

### 01-13 科室：医护对讲，排队叫号，中心时钟等

序号	医护对讲系统	单位	数量	单项限价（医院最大承受金额） 单位：元	备注
1	护理通讯信息系统软件	套	11	58689.95	
2	护理智能看板交互软件	套	11	176719.95	
3	护理智能看板管理软件	套	1	37825.45	
4	智慧床旁交互系统软件	套	11	108684.95	
5	信息交互管理主机	台	11	119335.04	
6	IP 网络医护主机	台	11	46823.04	
7	门口分机	台	220	231580.80	
8	床头分机	台	666	365394.24	
9	床旁分机	台	1	3306.64	
10	悬臂支架	台	1	1796.88	
11	HPTV 服务器	台	1	18149.66	
12	卫生间分机	台	230	47527.20	
13	走廊显示屏	台	31	64915.24	

14	值班室分机	台	40	44065.60	
15	病区门禁分机	台	20	25532.80	
16	无线通讯主机	台	21	47389.44	
17	移动医护分机	台	32	62132.48	
18	触摸液晶一体机	台	11	71023.04	
	分部小计			1530892.40	
	排队叫号系统				
19	候诊区叫号网络液晶一体机	台	21	81934.44	
20	窗口叫号网络液晶一体机	台	22	54266.08	
21	诊室液晶一体机	台	171	302095.44	
22	多媒体功率放大器	台	20	16018.20	
23	吸顶喇叭	台	49	5169.50	
24	自助报到一体机	台	21	153229.44	
25	叫号器	台	10	10806.40	
26	医疗导引系统管理平台	套	1	88283.80	

27	普通门诊叫号系统	套	1	67871.80	
28	医技检查叫号系统	套	1	8417.80	
29	药房导诊叫号系统	套	1	56207.80	
30	检验科室导诊叫号系统	套	1	60419.80	
31	护士分诊台管理软件	套	18	101822.40	
32	医生工作站叫号软件	点	171	207966.78	
33	数据系统接口软件	套	1	40820.90	
34	信息显示客户端软件	点	314	148550.26	
35	健康宣教	套	1	9826.18	
36	门诊统计辅助决策系统	套	1	11261.80	
37	微信排队	套	1	7989.27	
38	汇聚交换机	台	1	1685.63	
39	24口交换机	台	18	23033.34	
40	千兆光模块	个	36	5049.00	
41	万兆光模块	个	3	1320.75	

42	单口面板	个	302	5991.68	
43	六类网络模块	个	302	5164.20	
44	六类网线	m	19500	78780.00	
45	六类非屏蔽配线架	个	17	4110.77	
46	1U 理线器	个	17	995.01	
47	六类跳线 2 米	条	302	4357.86	
48	六类跳线 3 米	条	302	5565.86	
49	机柜 550*450*320	台	1	815.68	
50	配管 JDG25	m	4050	51840.00	
	分部小计			1621667.87	
	信息发布系统				
51	侯诊区叫号网络液晶一体机	台	21	81934.44	
52	窗口叫号网络液晶一体机	台	23	56732.72	
53	电梯厅信息发布网络液晶一体机	台	56	112651.84	

54	立式网络液晶一体机	台	5	41033.20	
55	落地触控一体机	台	1	8906.64	
56	信息发布系统软件	套	1	49241.80	
57	信息显示客户端软件	点	107	50620.63	
58	汇聚交换机	台	1	1685.63	
59	24口交换机	台	6	7677.78	
60	千兆光模块	个	12	1683.00	
61	万兆光模块	个	1	440.25	
62	单口面板	个	86	1706.24	
63	六类网络模块	个	86	1470.60	
64	六类网线	m	6500	26260.00	
65	六类非屏蔽配线架	个	7	1692.67	
66	1U理线器	个	7	409.71	
67	六类跳线 2米	条	86	1240.98	
68	六类跳线 3米	条	86	1584.98	

69	机柜 550*450*320	台	1	815.68	
70	配管 JDG25	m	1800	23040.00	
	分部小计			470828.79	
	同步中心时钟系统				
71	NTP 同步中心时钟系统 软件	套	1	11853.38	
72	NTP 同步中心时钟	套	1	9325.70	
73	子钟显示屏	台	33	46079.22	
74	单面手术室倒计时子钟	套	17	117475.78	
75	单面数字子钟 (3 寸)	套	12	16756.08	
76	24 口交换机	台	20	25592.60	
	分部小计			227082.76	
合计				3850471.82	

### 01-14 科室：纯水设备等

序号	产品名称	参考技术参数	单位	数量	单项限价(医院最大承受金额)单位：元
1	纯水设备	要求产水量≥2500L	套	1	1650000

### 01-15 科室：污水处理设备等

序号	产品名称	参考技术参数	单位	数量	单项限价(医院最大承受金额)单位：元
1	污水处理设备	1、污水处理站检验科废水预处理系统一套、设计处理能力为 3m <sup>3</sup> /d，采用一体化污水预处理设备； 2、综合污水处理系统 500m <sup>3</sup> /d，采用 2 套并联运行，主体结构采用一体化污水处理设备；配套在线监测系统、废气处理系统、污泥处理系统、自动控制系统、自动消毒系统。	套	1	2300000

序号	设备名称	设备参数	单位	数量	单项限价（医院最大承受金额） 单位：元
1	检验科废水预处理系统	设计日处理量 3m <sup>3</sup> /d，采用一体化预处理设备，主体工艺为：酸碱中和法，碳钢防腐材质，含加药设备间、储药箱、自动加药设备、自动控制系统、PH 在线监测仪	套	1	180000
2	综合污水处理设备	污水处理站设计规模满足 250m <sup>3</sup> /d，出水达 GB18466-2005 表 2 预处理标准，采用采用一体化处理设备，主体工艺为：二级生化+消毒处理工艺，碳钢防腐材质，含提升泵、液位控制器、填料系统、多孔高分子复合载体填料、填料支架、填料挂架、曝气系统、混合液回流系统、高效沉淀装系统、反硝化系统、污泥液回流系统、泥水分离系统、自动消毒装置、消毒剂储药箱、风机	套	2	1440000
3	自动控制系统	PLC 集中控制系统具有自动控制、手动控制及手机端远程控制功能，配系统软件、医院污水处理装置故障报警控制系统具备计算机软件著作权登记证书；医院污水处理自控系统具备计算机软件著作权登记证书、其中消毒自控系统具备计算机软件著作权登记证书	套	1	160000

4	在线监测系统	根据重点排污单位管控要求，满足 HJ35 文件规定，本项目配置：水质自动采样器、余氯在线仪、pH 在线仪、COD 在线监测仪、氨氮在线监测仪、流量在线监测仪、数据采集仪，配 UPS 不间断电源、及稳压电源，具备环保联网功能	套	1	250000
5	废气处理系统	设计日处理气量满足 250m <sup>3</sup> /d 的废气产生量，采用 UV 光解+活性炭吸附工艺，主体材质采用不锈钢，废气收集单元、废气 UV 光解单、活性炭吸附单元、引风机、监测取样单元、废气排放单元、配填料及自动控制系统，实现系统一用一备	套	2	190000
6	污泥处理系统	脱泥系统、污泥叠螺机、污泥提升泵，满足污泥池污泥脱水功能	套	1	80000
合计					230 万