**鱼峰山院区2号楼医气、呼叫系统设备采购及安装需求**

**一、项目名称**

鱼峰山院区2号楼医气、呼叫系统设备采购及安装。

**二、项目概况**

项目为柳州市工人医院鱼峰山院区2号楼医气、呼叫系统设备采购及安装。规划每层楼有病房8间（36张标准病床和9张加床），5层合计180张标准病床和45张加床。

医气系统按180张标准病床设置，利旧部分气体主管及设备带。呼叫系统按225张病床设置。另外需对原负压吸引系统进行全面检修维护，保证后续能正常使用。

**三、投标人/供应商资格条件**

1、投标人需为国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具备法人资格；

2、参与单位三年内在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录；

3、参与单位有效的“营业执照”副本复印件；

4、由国家质量技术监督局颁发的中华人民共和国组织机构代码证复印件（三证合一除外）和法定代表人身份证明复印件；

5、参与单位有效的“税务登记证”副本复印件（国税或地税，三证合一除外）；

**四、项目内容**

**项目内容清单**：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格型号/技术参数 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
| A | 大楼负压吸引站房系统维护 |  |  |  |  |  |
| 1 | 医用真空负压机组 | 1、名称：医用真空负压机组清洗 | 套 | 2 |  |  |  |
| 2 | 储气罐 | 1、名称：储气罐清洗 | 台 | 2 |  |  |  |
| 3 | 医用吸引细菌过滤器 | 1、名称：医用吸引细菌过滤器 | 台 | 2 |  |  |  |
| 4 | 吸引分气缸 | 1.名称:不锈钢分气缸清洗 | 台 | 1 |  |  |  |
| 5 | 医用真空污物收集罐 | 1、名称：医用真空污物收集罐清洗 | 台 | 2 |  |  |  |
| 6 | 医用气体压力报警器（气源） | 1、名称：医用气体压力报警器检修 | 台 | 1 |  |  |  |
| 7 | 系统调试 | 1、含管道检修、管道冲洗、保证正常使用 | 层 | 5 |  |  |  |
| B | 管道系统 |  |  |  |  |  |
| 1 | 脱脂紫铜管 | 1.材质:脱脂紫铜管2.规格:Ф22\*1.5mm3.焊接方法:银基钎焊4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足现行技术规范及设计要求5.包含直通、弯头、三通等管件 | m | 30 |  |  |  |
| 2 | 脱脂紫铜管 | 1.材质:脱脂紫铜管2.规格:Ф15\*1.0mm3.焊接方法:银基钎焊4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足现行技术规范及设计要求5.包含直通、弯头、三通等管件 | m | 405 |  |  |  |
| 3 | 脱脂紫铜管 | 1.材质:脱脂紫铜管2.规格:Ф10\*1.0mm3.焊接方法:银基钎焊4.压力试验、吹扫与清洗设计要求:满足现行技术规范及设计要求5.包含直通、弯头、三通等管件 | m | 405 |  |  |  |
| 4 | 二级稳压箱 | 1.二级稳压箱2.内含Φ22压力调节阀、球阀、压力表、管道 | 套 | 5 |  |  |  |
| 5 | 压力传感器 | 1、负压、监测；2、信号输出 | 个 | 5 |  |  |  |
| 6 | 数显两气报警器 | 1、氧气、负压、监测；2、可实现超压、欠压声光报警 | 个 | 5 |  |  |  |
| 7 | 管道支架制作及安装 | 1、名称：管道支架2.40×40×4角钢制作，刷防锈漆2遍 | KG | 400 |  |  |  |
| C | 设备带终端系统 |  |  |  |  |  |
| 1 | 设备带 | 1、★全铝型材三腔设计，厚度1.0mm 2、★设备带上各种气体终端、电器等均采用嵌入式安装，使整条设备带表面豪华美观2、尺寸（宽\*高）：220\*55mm | m | 230 |  |  |  |
| 2 | 设备带面板 | 采用原设备带底座含开孔 | m | 120 |  |  |  |
| 3 | 医用氧气终端 | 1、★按压自锁式，德标全金属带维修阀2、快速接头，可单手操控3、进气管可360°旋转，安装配管方便4、满足医气标准进行脱脂清洗 | 个 | 180 |  |  |  |
| 4 | 医用真空吸引终端 | 1、★按压自锁式，德标全金属带维修阀2、快速接头，可单手操控3、进气管可360°旋转，安装配管方便4、满足医气标准进行脱脂清洗 | 个 | 180 |  |  |  |
| 5 | 医气终端防尘罩 | 1、名称：防尘罩2、型号、规格：与终端配套 | 个 | 360 |  |  |  |
| 6 | 设备带维修阀 | 1、名称：铜维修阀2、型号、规格：Ф15 | 个 | 45 |  |  |  |
| 7 | 设备带维修阀 | 1、名称：铜维修阀2、型号、规格：Ф10 | 个 | 45 |  |  |  |
| 8 | 漏电保护器 | 1、名称：漏电保护器2、规格、型号：经3C认证的产品 | 个 | 45  |  |  |  |
| 9 | 床头灯 | 1、名称：照明灯2、规格、型号：（1）额定电压：220V；（2）额定功率：6W；（3）白光的LED灯 | 台 | 180 |  |  |  |
| 10 | 开关 | 1、名称：开关2、规格、型号：（1）单联单控；（2）额定电流：5A； | 个 | 180 |  |  |  |
| 11 | 五孔插座 | 1、名称：五孔插座2、规格、型号：（1）电源电压220V；（2）额定电流10A；（3）五孔插座； | 个 | 540 |  |  |  |
| 12 | 电源导线 | WDZ-BYJ-4.0mm² | m | 2260 |  |  |  |
| 13 | 三气进户管预埋套管 | 1、DN20；2、PVC套管； | m | 90 |  |  |  |
| 14 | 进户管墙面开槽及恢复 | 1、墙面开槽、抹灰、修复，含水泥砂浆。 | 层 | 5 |  |  |  |
| D | 医用呼叫系统 |  |  |  |  |  |
| 1 | 护士呼叫主机（数控版对讲主机 60路（带电话） | 1、★汉字液晶显示：主机位汉字液晶显示，汉字菜单操作。 2、主机分机音乐振铃：主机可以设置不同的音乐。3、主机音量可调：系统有7级音量，适合白天，晚上不同要求。 4、分机音量可调：系统有7级音量。 5、★三级护理级别：主机有三种护理级别，显示分别为红绿黄。 6、★高级护理优先：高级护理呼叫时可优先与低级病员的通话。 7、主机播放广播：使用电话广播，音乐广播。 8、主机联网功能：主机有232通讯接口，可以连接电脑。 9、系统两芯线联网：系统只有一条两芯总线，所有分机并联在总线上。 10、★在线编号：分级在线任意设置，修改分机号码及房间号。可设置3-4 位房间号，适合不同的场所使用。11、★智能报号：循环语音报号，报号次数可调。报床、报号自动切换 12、★分机无中断呼叫：无论在通话、广播等状态只要有呼叫均能呼入。 13、★双向呼叫、双工通话：分机可呼叫主机，主机也可呼叫分机，送话受话无需任何转换。14、★系统多功能显示：分机呼叫主机，主机数码窗口显示，显示屏循环显示分机号码，无呼叫显示时间。15、★可设置加床：多达126个加床容量，加床和分机可以任意互换。 16、配套紧急按钮、门灯：三色门灯，紧急按钮报警。 17、★住院人数：可自行设置住院人员数量。 18、一键消除功能：多个分机呼叫主机，护士未处理时可按返回键三秒，一次消除所有呼叫。 | 台 | 5 |  |  |  |
| 2 | 床头对讲分机 | 1.俩色套色精致高档；2.呼叫分机，呼叫功能及对讲功能；3.★对讲话筒置于外接通话柄内，通话质量清晰无回音，彻底解决对讲中啸叫问题；4.分机呼叫按钮及外接线采用接插线链接 使安装维护更加简便；5.分机采用最新在线编码技术 变更床号安全方便； | 台 | 225 |  |  |  |
| 3 | 卫生间紧急呼叫器 | 1.俩色套色精致高档；2.呼叫器，呼叫功能；3.呼叫器按钮及外接线采用接插线链接 使安装维护更加简便； |  | 90 |  |  |  |
| 4 | 走廊显示屏 | 1.用于走廊过道中间位置；2.悬挂在走廊天花板 显示时间；3.★当床头分机或紧急按钮呼叫主机时 显示屏显示分机号码；4.超薄设计；5.★双面显示。 | 个 | 5 |  |  |  |
| 5 | 门灯 | 1.依据国际标准八六盒设计， 安装简易、快捷;2.病人呼叫状态指示;3.长亮时表示有分机呼叫;4.采用在线编码方式， 单独使用;5.★内置三颗颗高亮度红色LED发光二极管;6.安装说明:居中安装于病房入口门顶，预理标准八六底。 | 个 | 40 |  |  |  |
| 6 | 医护副机（值班室显示屏） | 1.★呼叫数码显示，免提双向对讲，具有呼叫显示，呼叫提示音;2.安装在值班室医生办公室使用;3.★显示窗口在多个病人呼叫时有排队，多个终端呼叫可全部储存; | 台 | 5 |  |  |  |
| 7 | 信号线 | WDZ-RYY-2X1.0 | m | 1200 |  |  |  |
| 8 | 信号线 | WDZ-RYY-3X1.0 | m | 210 |  |  |  |
| 9 | 信号线 | WDZ-RYYP-5X1.0 | m | 100 |  |  |  |
| 10 | 镀锌钢管 | KBGØ20 | m | 300 |  |  |  |
| 11 | 八六底盒 |  | 个 | 160 |  |  |  |

**注：1、以上内容包含运输、拆除、搬运、安装人工和所有税费等所有费用。2、本项目为总价包干，清单内容只做参考，如有漏项由中标方负责，甲方不再负责由此增加的费用。**

1. **设备及安装要求**

**标注“**★**”的条款或要求系指实质性条款或实质性要求，必须满足，如存在负偏离将导致投标被否决。非标注“★”的一般技术参数仅为参考要求，不作为废标项，投标人根据自身情况自行响应。**

1. 原有的医用真空负压机组、储气罐、吸引分气缸、医用真空污物收集罐、及所有的管道进行高压清洗，确保负压系统正常使用。
2. 原有的部分完好的设备带，保留设备带底座，更换配套的面板，走廊的原有主管管线不变，按原有的，但是部分漏气的部分需要进行修补。
3. 每层楼设置一套氧气稳压报警阀门箱，病房每床设计氧气终端一只，吸引终端一只，开关一个，床头灯只，10孔插座( 220V)3只、呼叫分机一个，卫生间设紧急按钮。
4. 设备、材料选购均需严格按照国家医药行业标准YY/T0186-0187-94《医用中心吸引、中心供氧系统通用技术条件》及国家相关标准执行。氧气系统紫铜管均采用标准的金属球头、帽，铜管的连接采用金属管件密封，系统中无非金属密封材料。所选用的产品及材料均需是国内知名品牌。
5. 氧气管道不允许和电线、电缆、可燃气、燃油管等共架铺设，必须共架时要保持大于0.5米的管距，共架部分不得有阀门及连接接头。为方便维修走廊横管及设备带内支管均设有维修阀
6. 氧气管道在安装前进行脱脂处理，脱脂合格后在施工现场、运输过程中为防止二次污染，管口均需装有防尘帽。

**六、招标要求**

1. 应标方负责项目所有设备的采购及安装。
2. **★为保证采购的设备系统满足医院实际需求，必须现场勘察。并根据现场实际情况绘制施工图（必须在投标文件里体现）**
3. 要求所有设备材料质量保证期至少2年。
4. 主要设备到场后经院方验收合格后才能进行安装。
5. 应标单位负责项目清单内所有设备的运输以及搬运至院方指定安装位置。
6. 主要设备材料提供检验报告跟合格证。
7. 供应商应充分考虑该项目为旧楼改造，管道使用年限已久，需要对原所有的管道、阀门进行排查，对安装管理、人员配置、安全文明安装、垃圾清运、车辆运输出入时间等均需满足医院要求，安装过程中确保安全施工，不能影响医院业务正常运行
8. 所有的设备、产品制造、运输、安装调试、系统检测、可靠的试运行、系统完善、培训操作和维修人员、提交完整的竣工图纸和资料以及质保期法规规定范围内的售后服务等均由供应商负责。
9. 分包要求：不许转包、分包，不许随意更换响应文件内容，如确须更换，则事前须征得甲方同意，如有违反，一经发现取消成交资格，并赔偿由此造成的一切损失(包含质量安全事故、增加投资等损失)。

**七、合同工期及报价方式**

1.签订合同后，30天内完成货物采购及安装；

2.报价为总价包干报价形式。

3.项目双方签订合同，设备安装调试完毕并验收合格（以出具验收报告为准）交付甲方使用六个月无质量问题后，乙方开具全额发票，甲方收到发票后按甲方财务流程向乙方支付合同总价百分之百（100%）的款项。

总务科

 2025年4月17日