**第三章  项目需求和质量标准**

**★ 部分为核心参数**：不满足视为无效投标；

**一、采购清单、技术规格参数、质量标准和要求**

**（一）采购清单**

**1.**肝病科52张床位，血液透析科12张床位，普外科14张床位。

**2.预计主要材料数量清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **型号规格** | **单位** | **数量** |
| **医用中心供气、中心吸引、呼叫系统** | | | | |
| 1 | 设备带 | HX-1 | m | 37 |
| 2 | 功能面板 | HX-1 | 块 | 76 |
| 3 | 空白面板 | HX-1 | m | 96 |
| 4 | 支架 | HX-1 | 只 | 153 |
| 5 | 球头、球帽、焊接咀 | 6yc | 付 | 155 |
| 6 | 铝合金小罩 | HX-1 | 米 | 33 |
| 7 | 不锈钢管道 | D10\*1.0 | m | 125 |
| 8 | 不锈钢管道 | D8\*1.0 | m | 125 |
| 9 | 氧气房间维修阀 | DG4 | 只 | 17 |
| 10 | 密封快速氧气终端 | ZQJV | 只 | 78 |
| 11 | 密封快速吸引终端 | ZQJV | 只 | 78 |
| 12 | 床头灯、灯罩 | LED | 套 | 52 |
| 13 | 开关 | 单开 | 只 | 52 |
| 14 | 多功能插座 | 5孔 | 只 | 194 |
| 15 | 插座 | 三孔16安 | 只 | 12 |
| 16 | 漏电保护器、开孔面板 | 32安 | 套 | 18 |
| 17 | 电源线 | 3\*4mm | m | 32 |
| 18 | 电源线 | 3\*2.5mm | m | 189 |
| 19 | 电源线 | 3\*1.5mm | m | 142 |
| 20 | 呼叫分机 | DL-FM2000 | 只 | 44 |
| 21 | 呼叫主机 | DL-2000 | 台 | 1 |
| 22 | 走廊显示屏 | DL-XP4 | 套 | 4 |
| 23 | 装饰圈、堵帽 | Zsq-302 | 套 | 152 |
| 24 | 管道脱脂 |  | m | 250 |
| 25 | 管道气密性试验 |  | m | 250 |
| 26 | 管道吹扫 |  | m | 250 |
| 27 | 阀门脱脂 |  | 只 | 17 |
| 28 | 氧气/吸引终端脱脂 |  | 只 | 152 |

1. **技术规格参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **型号规格/技术参数** |
| 1 | 铝合金设备带 | 主要参数：  材质：铝合金  规格尺寸：220mm×55mm×2.0mm  产品工艺：铝合金表面采用静电喷塑工艺处理，耐磨，易清洗。 |
| 2 | 功能面板 | 主要参数：  材质：铝合金  规格尺寸：55mm×2.0mm  产品工艺：铝合金表面采用静电喷塑工艺处理，耐磨，易清洗。 |
| 3 | 空白面板 | 主要参数：  材质：铝合金  规格尺寸：55mm×2.0mm  产品工艺：铝合金表面采用静电喷塑工艺处理，耐磨，易清洗。 |
| 4 | 支架 | 主要参数：  材质：镀锌钢  规格尺寸：60mm×2.0mm  产品工艺：采用镀锌钢一次性压铸成型。 |
| 5 | 球头、球帽、焊接嘴 | 性能参数  规格：6YC  材质：不锈钢  氧气、吸引、等气体连接件。 |
| 6 | 铝合金小罩 | 主要参数：  材质：铝合金  规格：55mm×35mm×5000mm  产品工艺：铝合金表面采用静电喷塑工艺处理，色彩亮丽附着力强，耐磨，易清洗。 |
| 7 | 不锈钢管道 | 主要参数：  材质：OCr18Ni9  规格尺寸：Φ10×1.0  产品工艺：脱脂无缝不锈钢管道 |
| 8 | 不锈钢管道 | 主要参数：  材质：OCr18Ni9  规格尺寸：Φ8×1  产品工艺：脱脂无缝不锈钢管道 |
| 9 | 氧气房间维修阀门 | 简介：  1、氧气截止阀是关闭件（阀瓣）沿阀座中心线移动的阀门。  2、氧气截止阀配套于工程管路主要起控制气体断开与畅通作用，以方便对管路中的元器件及终端等的维修。  性能参数：   1. 氧气截止阀连接方式为内螺旋，外螺旋、焊接三种规格。 2. 氧气截止阀阀座密封面材料为尼龙塑料。 3. 氧气截止阀公称压力为1MPa。 4. 氧气截止阀阀座公称通经为6MM. |
| 10 | 密封快速氧气终端 | 主要技术参数  1) 氧气终端设计压力：0.4Mpa  2) 氧气终端设计流量：15L/min  功能特点：  1、氧气终端要求为快速接头插座，使用时可将带有快速插头的氧气湿化器、呼吸机等医疗器械 插入终端自动定位并通过固定卡口固定；不用时按下终端套，即可方便取下插头，终端内置自动复位 部件即自动密封保证气体不泄漏；  2、100%气密性试验J 10000 次插拔无故障  3、采用 ISO32，GB7144 颜色标准识别气体,不同气体终端设有防错插结构，保证各种气体使用装 置只能插入相应气体终端，保证了气体使用的安全；  4、采用不同定位度数以区分不同气体  5、连接方式卡套  6、同规格接头都能互换，插座高度可定制 |
| 11 | 密封快速吸引终端 | 主要技术参数  3) 吸引终端设计压力：-0.04Mpa  4) 吸引终端设计流量：35 L/min  功能特点：  1、吸引终端要求为快速接头插座，使用时可将带有快速插头的医疗器械 插入终端自动定位并通过固定卡口固定；不用时按下终端套，即可方便取下插头，终端内置自动复位 部件即自动密封保证气体不泄漏；  2、100%气密性试验J 10000 次插拔无故障  3、采用 ISO32，GB7144 颜色标准识别气体,不同气体终端设有防错插结构，保证各种气体使用装 置只能插入相应气体终端，保证了气体使用的安全；  4、采用不同定位度数以区分不同气体  5、连接方式卡套  6、同规格接头都能互换，插座高度可定制 |
| 12 | LED床头灯/灯罩 | 主要技术参数  1、 内置恒流电源  2、 寿命：25000h  3、材质：亚克力面罩  4、电压：AC220V/50Hz  四、功能特点  1、抗冲击能力和抗干扰能力强，隔离电源采用大量的保护电路。  2、 具有过压，过流，短路保护。  3、高功率、高亮度、高效率、大幅度节电，比普通节能灯还省电80%以上。  4、功率因数 0.95 以上。  5、采用特殊工艺使 PCB 与铝管紧密接触，大幅度提高散热性能  ---从而大幅度提升产品寿命，寿命为普通光源灯具的 10 倍以上。  6、绿色环保，不含和铅等有害元素，利于回收和利用，并且不会  产生电磁干扰，显色指数高，是新兴的绿色照明产品。  7、 光线健康，光线中不含紫外线和红外线，不产生辐射。 |
| 13 | 开关 | 技术参数  额定电流：10A  外形尺寸：86\*86mm  安装孔距：60  接线方式：螺旋柱  产品材料：阻燃 PC |
| 14 | 多功能插座 | 主要技术参数  电压电流：220V，10A  外形尺寸：86\*86mm  安装孔距：60  接线方式：螺旋柱  产品材料：阻燃 PC |
| 15 | 插座 | 主要技术参数  电压电流：220V，16A  外形尺寸：86\*86mm  安装孔距：60  接线方式：螺旋柱  产品材料：阻燃 PC |
| 16 | 漏电保护器（开孔面板） | 技术参数  额定电流：32A、2p  产品材料：阻燃 PC |
| 17 | 电源线 | 主要技术参数  规格型号：RVV\*4㎡×3  内芯材质：高纯度无氧铜  绝缘材质：PVC  适用电压：200V/500V |
| 18 | 电源线 | 主要技术参数  规格型号：RVV\*2.5㎡×3  内芯材质：高纯度无氧铜  绝缘材质：PVC  适用电压：200V/500V |
| 19 | 电源线 | 主要技术参数  规格型号：RVV\*1.5㎡×3  内芯材质：高纯度无氧铜  绝缘材质：PVC  适用电压：200V/500V |
| 20 | 呼叫分机 | 1、功能及特点  1、与主机实现双向通话  2、分机呼叫主机  3、呼叫通话，叫通指示，呼叫清楚  4、指示灯提示叫通 |
| 21 | 呼叫主机 | 主要技术参数  两芯线无极性连网，安装简单方便;  双向呼叫：主机可以呼叫分机，分机也可以呼叫主机;  长时间连续工作;  全双工对讲：送话及受话均不需转换，拿起话筒，双方即可交谈;  无中断呼叫功能;  主机、分机均可复位;  短路报警：当线路出现短路时，主机会提示，并伴有报警声  总线电压:DC 24V ; 电源：220v±10% 50Hz或60Hz单项交流电；  工作条件:环境温度0～40℃ ;  相对湿度≤80% |
| 22 | 走廊显示屏 | 主要技术参数   1. 与传呼主机同步数字显示呼叫床号， 2. 四位，双面红色LED显示屏，平时显示时间，有呼叫显示该呼叫床号，病床呼叫时，有自动记忆显示功能。 3. 内框为优质铝合金烤漆外压不锈钢边框。数码管为超高亮度数码管，亮度高，远距离可清晰看清。 4. 内部电路板装有单片机编解码芯片，技术含量高，可靠性好，与主机联线包含电源线在内仅用两线无极性联接，安装维护十分方便。 |
| 23 | 装饰圈、堵帽 | 主要技术参数  材质：采用ABS材料与合金链条组合  规格：55mm |
| 24 | 管道脱脂 | 现场处理施工 |
| 25 | 管道气密性试验 | 现场处理施工 |
| 26 | 管道吹扫 | 现场处理施工 |
| 27 | 阀门脱脂 | 现场处理施工 |
|  | 氧气/吸引终端脱脂 | 现场处理施工 |

1. **项目产品基本要求**

**1.**本需求的货物品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的产品要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

2.本需求中参考品牌型号规格及技术参数不明确或有误的，或供应商选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数（配置）同时填写报价明细表和技术规格偏离表。

3.供应商必须自行为其竞标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任，具有产品专利的供应商应在其响应文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不得对产品的专利在本项目竞标过程中被侵权问题提出异议。

**★**4.质保期：至少1年；验收合格后1年内，免费更换所有配件，免费维修。免费送货上门；货物发生质量问题时接到通知后12小时内响应，24小时内到达现场处理，无法处理的免费更换；定期回访。

**★5.**按国家及行业有关标准进行安装。安装单位及人员符合国家有关规定。

**★**6.主要材料表中未尽事宜，竞标人应根据现场情况进行项目改造，所用材料增加的，合同价均不改变。

**（四）商务要求**

**1.投标人资格要求**

（1）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

（2）国内注册（指按国家有关规定要求注册的）生产或经营本次竞标采购货物的供应商；

（3）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

（4）被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝其参与本次招投标活动。（在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询相关供应商主体信用记录。）

（5）被列入我院投标人黑名单（在我院招投标活动中存在2次违规行为）未满3年的投标人将被拒绝其参与本次招投标活动。

（6）本项目不接收联合体投标。

**★** （7）报价要求：报价为货物、随配附件、备品备件、工具、材料、人工费、货物运抵指定交货地点安装、调试的各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。

**★** （8）本项目采购预算价为人民币11.5万元整，竞标报价不能超过采购预算价。报价超出采购预算总金额的，其响应文件按无效处理。

（9）付款条件（进度和方式）：

经安装调试验收合格后，付合同款的 90% ，其余 10%  作为质保金， 1年内无质量问题后付清（无息）。如验收不合格以及发现伪劣产品等，招标人将视情形采取退货、拒付款、终止合同、索赔等措施，直至通过有关部门，依法维权。

**二、合同签订**

招标人和中标人应当自公示结束后5工作日内签订采购合同。

**第四章  评标方法与评分标准**

**一、评标方法与定标原则**

评委会将对确定为实质性响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较，评标方法采用 **最低价评分法** 确定中标候选人。