**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）项目名称：内科楼11楼全科医学科设备带安装工程

（二）项目预算：**壹拾万元整（100000.00 元整）**

（三）预计主要材料数量清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 型号规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 氧气终端 |  | 套 | 36.00 |
| 2 | 吸引终端 |  | 套 | 36.00 |
| 3 | 设备带 |  | 米 | 76.00 |
| 4 | 功能面板 |  | 块 | 31.00 |
| 5 | 铝合金小罩 |  | 米 | 28.00 |
| 6 | 空白面板 |  | 米 | 53.00 |
| 7 | 支架 |  | 只 | 163.00 |
| 8 | 二级减压箱 |  | 台 | 1.00 |
| 9 | 不锈钢管道 | 25×2.0 | 米 | 72.00 |
| 10 | 不锈钢管道 | 15×1.5 | 米 | 72.00 |
| 11 | 不锈钢管道 | 10×1.5 | 米 | 186.00 |
| 12 | 不锈钢管道 | 8×1.5 | 米 | 186.00 |
| 13 | 护士站报警装置 |  | 套 | 1.00 |
| 14 | 氧气流量仪 |  | 台 | 1.00 |
| 15 | 水平管氧气阀门 |  | 只 | 6.00 |
| 16 | 球头帽咀 |  | 付 | 75.00 |
| 17 | 维修阀门 |  | 只 | 12.00 |
| 18 | 呼叫主机60门 |  | 套 | 1.00 |
| 19 | 呼叫分机 |  | 套 | 31.00 |
| 20 | 走廊显示屏 |  | 套 | 2.00 |
| 21 | 3+2插座 | 2+3\220V 10A | 套 | 72.00 |
| 22 | 开关 | D-220-10A | 套 | 31.00 |
| 23 | LED床头灯/灯罩 |  | 套 | 31.00 |
| 24 | 漏电保护器/铝合金面板 | 2p | 套 | 11.00 |
| 25 | 铜芯电缆线 | RVV3\*2.5 | 米 | 146.00 |
| 26 | 铜芯护套线 | RVV3\*1.5 | 米 | 130.00 |
| 27 | 堵帽、装饰图 |  | 套 | 72.00 |
| 28 | 管道脱脂 |  | 米 | 516.00 |
| 29 | 阀门脱脂 |  | 只 | 18.00 |
| 30 | 氧气/吸引快速插座脱脂 |  | 只 | 72.00 |
| 31 | 管道气压试验 |  | 米 | 516.00 |
| 32 | 管道吹扫 |  | 米 | 516.00 |

**（四）技术规格参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 型号规格/技术参数 |
| 1 | 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  3.功能特点：  3.1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；  3.2 100%气密性试验J 10000 次插拔无故障  3.3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；  3.4 采用不同定位度数以区分不同气体  3.5 连接方式卡套  3.6 同规格接头都能互换，插座高度可定制 |
| 2 | 吸引终端 | 主要技术参数  1.吸引终端设计压力：-0.04Mpa  2.吸引终端设计流量：35 L/min  3.功能特点：  3.1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；  3.2100%气密性试验J 10000 次插拔无故障  3.3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；  3.4采用不同定位度数以区分不同气体  3.5连接方式卡套  3.6同规格接头都能互换，插座高度可定制 |
| 3 | 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。 |
| 4 | 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。 |
| 5 | 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。 |
| 6 | 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。 |
| 7 | 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。 |
| 8 | 二级减压箱 | 双回路设计，含维修阀、减压器，减压器自带安全阀 |
| 9 | 不锈钢管道 | 主要参数：  材质：OCr18Ni9  规格尺寸：Φ25×2.0  产品工艺：脱脂无缝不锈钢管道 |
| 10 | 不锈钢管道 | 主要参数：  材质：OCr18Ni9  规格尺寸：Φ15×1.5  产品工艺：脱脂无缝不锈钢管道 |
| 11 | 不锈钢管道 | 主要参数：  材质：OCr18Ni9  规格尺寸：Φ10×1.5  产品工艺：脱脂无缝不锈钢管道 |
| 12 | 不锈钢管道 | 主要参数：  材质：OCr18Ni9  规格尺寸：Φ8×1.5  产品工艺：脱脂无缝不锈钢管道 |
| 13 | 护士站报警装置 | 主要参数：  规格尺寸：200×50×250  产品工艺：氧气、吸引气检测 |
| 14 | 氧气流量仪 | 流速范围：2-300L/min，3位压力显示及报警功能，具有实时流量计量、累计计量功能，具有数据传输功能、采用最新MEMS技术封装的质量传感器，具有高灵敏度，能检测微小流量、高精度流量的计量检测 |
| 15 | 水平管氧气阀门 | 材质：304不锈钢  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。   氧气截止阀阀座公称通经为12MM. |
| 16 | 球头帽咀 | 性能参数  规格：6YC  材质：不锈钢  氧气、吸引、等气体连接件。 |
| 17 | 维修阀门 | 材质：304不锈钢  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。   氧气截止阀阀座公称通经为6MM. |
| 18 | 呼叫主机60门 | 1、采用两线制组网，即系统的电源线、数据信号线、语音信号线共用一条两芯线，降低了安装、维护的复杂度，保证了系统的稳定运行。  2、主机采用清晰数码显示，各种信息明确直观。  3、每个床头和卫生间都能直接呼叫，并且具有无中断呼叫功能，即使主机在振铃或通话状态，其它分机也能正常呼入，保证了呼叫零遗漏  4、系统分机具有故障自检功能，各模块、各部件相对独立，若有故障时互不干扰。某个分机故障，分机能自动从系统中断开，不会对整个系统造成影响系统  5、系统即连即用，兼容性、扩展性都有了很大提高。如输液报警器、计算机联网、无绳电话机等，软硬件配置灵活，可按要求量身定制  ★系统采用两线制组网技术，分机号、广播机在线任意编码，安装调试更加快捷有效  可灵活设置所有床位的护理级别颜色，支持三色标识灯指示和高级优先设定  支持呼叫对讲、呼叫显示、呼叫未处理提醒与清除  具有话筒广播、音频宣教广播功能，支持外接音频输入设备  具有语音报号、音乐振铃功能，主机音量可分时段调节  支持扩展副话机，具有对讲和来电显示功能  ★支持扩展移动医护分机，具有消息显示功能  具有故障报警、故障巡检功能，并可随时显示到屏幕上  标准床头分机容量为60门、最大功耗30W  工作电压AC20V |
| 19 | 呼叫分机 | 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  5、和弦音乐  6、可带免提功能  2、安装使用方法  技术参数：  1、环境温度 0～40℃  2、相对湿度 10％-80％(25℃)  3、总线电压 18±2V  4、通讯电流 5－50mA  5、通讯功耗0.1W－0.8W  6、外形尺寸：122\*74\*15mm  外露厚度7mm |
| 20 | 走廊显示屏 | 走廊用双面显示屏  多功能显示，可显示房间号、床位号、呼叫顺序号、时间等  最大功耗 5W  工作电压 20V |
| 21 | 3+2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 |
| 22 | 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 |
| 23 | 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。 |
| 24 | 漏电保护器/铝合金面板 | 技术参数  额定电流：32A、2p  产品材料：阻燃 PC |
| 25 | 铜芯电缆线 | 主要技术参数  规格型号：RVV\*3㎡×2.5  内芯材质：高纯度无氧铜  绝缘材质：PVC  适用电压：200V/500V |
| 26 | 铜芯护套线 | 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 |
| 27 | 堵帽、装饰图 | 主要技术参数  材质：采用ABS材料与合金链条组合  规格：55mm |
| 28 | 管道脱脂 | 现场处理施工 |
| 29 | 阀门脱脂 | 现场处理施工 |
| 30 | 氧气/吸引快速插座脱脂 | 现场处理施工 |
| 31 | 管道气压试验 | 现场处理施工 |
| 32 | 管道吹扫 | 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**壹拾万元整（100000.00 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。