附件1：

马鞍山市中医院设备带系统采购内容

及相关要求

一、采购预算

项目预算（人民币）：9万元；

最高限价（人民币）：9万元。

二、采购内容及相关要求

（一）总体需求

1、马鞍山市中医院南院 4号楼1楼急诊科改造设备带系统设备；

2、需满足4号楼1楼急诊科中心供氧、吸引用气及传呼功能要求 ；

3、供氧、吸引设备带系统装置根据现场环境需铺设改造到位。

（二） 设备带系统技术要求

**1、产品要求**

设备带系统由一体式设备带、氧气终端、负压终端、多功能插座、日间起夜灯、截止阀门、呼叫系统及管道等设备组成，通过氧站与吸引站的工作，使系统产生供氧、负压，经过管道输送至急诊科各房间，可24小时连续不断供医疗使用。

**2、设备带系统主要技术参数、配置要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **型号规格及主要技术参数** | **单位** | **工程量** |
| 1 | 医用吸引专用主管道 | 1.规格型号:φ34\*1  2.材质：镀锌管  3.连接方式：电焊接  4.压力试验、吹扫与清洗设计要求：按照规范进行压力、气密性试验压力试验及吹扫  5.医用气体专用管道 | m | 90 |
| 2 | 医用氧气专用楼层过道主管道 | 1.规格型号：φ16\*1.5  2.材质：脱脂无氧紫铜  3.连接方式：银基钎焊  4.压力试验、吹扫与清洗设计要求：按照规范进行压力、气密性试验压力试验及吹扫  5.医用气体专用管道 | m | 90 |
| 3 | 医用氧气专用房间管道 | 1.规格型号：φ8\*1  2.材质：脱脂无氧紫铜  3.连接方式：银基钎焊  4.压力试验、吹扫与清洗设计要求：按照规范进行压力、气密性试验压力试验及吹扫  5.医用气体专用管道 | m | 150 |
| 4 | 医用吸引专用房间管道 | 1.规格型号：φ8\*1  2.材质：脱脂无氧紫铜  3.连接方式：银基钎焊  4.压力试验、吹扫与清洗设计要求：按照规范进行压力、气密性试验压力试验及吹扫  5.医用气体专用管道 | m | 150 |
| 5 | 设备带 | 1.名称：医疗设备带  2.材质：铝合金设备带含装饰条 | m | 32 |
| 6 | 气体终端 | 1.名称:气体终端（氧气）  2.制式:德式 | 个 | 14 |
| 7 | 气体终端 | 1.名称:气体终端（吸引）  2.制式:德式 | 个 | 14 |
| 8 | 气体装饰圈 | 1.名称：设备带气体装饰圈  2.材质：塑料 | 个 | 14 |
| 9 | 电源插座 | 1.规格型号：5 孔（方形）  2.符合国际标准 | 套 | 28 |
| 10 | 床头开关 | 单开 | 个 | 14 |
| 11 | 床头灯管 | LED | 个 | 14 |
| 12 | 床头灯罩 | 塑料 | 个 | 14 |
| 13 | 呼叫主机 |  | 套 | 1 |
| 14 | 呼叫分机 |  | 个 | 14 |
| 15 | 呼叫显示器 |  | 个 | 1 |
| 16 | 设备带维修阀 | 不锈钢 | 个 | 14 |
| 17 | 漏电保护器 | 正泰 | 个 | 14 |
| 18 | 紫铜管槽板 | 塑料板 | 个 | 6 |
| 19 | 主管道截止阀 | 不锈钢 | 个 | 2 |
| 20 | 气体压力监测箱 | YFCYX-2 | 套 | 1 |
| 21 | 二级减压箱 | YF-PTJYX2-SL1 | 套 | 1 |

**3、吸引管道与基建改造**

（1）从氧气、吸引主管道井连接设备带系统的主管道（氧气主管道：φ16\*1.5紫铜；吸引主管道：φ34\*1镀锌管）并在连接处安装检修阀门，检修阀门出口管道设立二级减压箱，管道进入急诊科各病房。

（2）设备带内部管道工艺必须为银基钎焊，不可使用辅助连接接头。

**（三）设计和施工技术要求**

GB50751-2012 《医用气体工程技术规范》

YY/T0186-94 《医用中心吸引系统通用技术条件》

GB 50058-2014 《爆炸危险环境电力装置设计规范》

YS/T 650-2007 《医用气体和真空用无缝铜管》

YB/T 4513-2017《医用气体和真空用不锈钢焊接钢管》

GB/T 14976-2012《流体输送用不锈钢无缝钢管》

GB 50316-2000 《工业金属管道设计规范(2008年版)》

GB 50235-2010 《工业金属管道工程施工规范》

GB 50236-2011 《现场设备、工业管道焊接工程施工规范》

GB 50184-2011 《工业金属管道工程施工质量验收规范》

GB50683-2011《现场设备、工业管道焊接工程施工及验收规范》

GB50275-2010《风机、压缩机、泵安装工程施工及验收规范》

YY 0801.1-2010《医用气体管道系统终端 第1部分：用于压缩医用气体和真空的终端》

国家、地方颁发的其他相关标准、规范和规程

建筑图纸及院方要求

（四）投标人资质要求

1、具备《中华人民共和国政府采购法》第22条规定的条件。

2、本项目的特定资格要求：

2.1投标人须具备相应二类医疗器械生产（经营）企业许可证。

2.2投标人须具备相应二类医疗经营备案凭证。

3、在本项目实施期间，未经用户同意，中途不得更换人员。

4、本项目不接受联合体投标，不允许转包、分包。

5、投标人须符合下列情形之一（不良行为记录以《马鞍山市公共资源交易主体不良行为信息处理暂行办法》（马公管〔2016〕35号）为准）：

（1）开标日前两年内未被马鞍山市、县公共资源交易监督管理部门记不良行为记录或记不良行为记录累计未满5分的。

（2）最近一次被马鞍山市、县公共资源交易监督管理部门记不良行为记录累计记分达5分到9分(含9分)且公布日距日超过3个月。

（3）最近一次被马鞍山市、县公共资源交易监督管理部门记不良行为记录累计记分达10分到19分(含19分)且公布日距开标日超过6个月。

（4）最近一次被马鞍山市、县公共资源交易监督管理部门记不良行为记录累计记分达20分到29分(含29分)且公布日距开标日超过12个月。

（5）最近一次被马鞍山市、县公共资源交易监督管理部门记不良行为记录累计记分30分以上(含30分)且公布日距开标日超过24个月。

**（五）技术人员要求**

1、投标技术人员应具有:（低压）电工操作证、医用供气证、高处安装维护操作证、特种设备压力容器操作证、热熔与热切割操作证、真空泵维护修理培训证书与售后服务管理师证书 。

2、项目拟派的技术负责人具有工程类中级以上（含中级）工程师职称的证书。

（六）商务要求：

1、整体质保期2年；

2、交货期：合同签订后15日内完成施工；

3、付款方式：验收合格后支付合同总金额的90%，一年后无质量及售后服务问题支付合同总金额的10%；

4、质保期内配置人员24小时上门免费维修（设立维修电话）；

5、所投报价含税费、运输费、安装费、环境基建改造等费用。