[成都市温江区人民医院 急诊日间病房中心供氧系统比选文件](http://wjyy.xm38.host.35.com/ggtz/%E6%88%90%E9%83%BD%E5%B8%82%E6%B8%A9%E6%B1%9F%E5%8C%BA%E4%BA%BA%E6%B0%91%E5%8C%BB%E9%99%A2%E7%AC%AC%E4%BA%8C%E4%BD%8F%E9%99%A2%E9%83%A8%E6%90%AD%E5%BB%BA%E5%BD%A9%E9%92%A2%E6%9D%BF%E6%88%BF%E8%AF%A2%E4%BB%B7%E6%AF%94%E9%80%89%E6%96%B9%E6%A1%88.doc)

招标单位：成都市温江区人民医院

**目 录**

招标文件

投标人须知

一、招标项目概要

二、投标要求

三、售后服务及付款方式

四、评标办法

五、其它要求

成都市温江区人民医院急诊日间病房

中心供氧系统询价比选文件

**比选 文 件**

**第一部分 投标人须知**

**一、招标项目概要**

1、招标单位：成都市温江区人民医院

2、项目名称：急诊日间病房设备

3、项目地点：柳城镇万春东路10号

4、项目概况：详见附件

5、招标方式：询价、比选

6、投标企业资质条件要求：

(1)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(2)在中国境内注册、能独立承担民事责任的生产厂家；

(3)生产厂家必须具有相应设备的《医疗器械生产企业许可证》；

(4)必须具有机电设备安装专业承包三级及以上资质及国家特种设备安装改造维修许可证（GC3级及以上资质）；

(5)本项目不接受联合体报价。

（6）遵守国家有关的法律、法规和条例；

（7）本次招标不接受联合体投标。  
 注：以上资料必须齐全，复印件须加盖报价单位公章

7、本项目最高限价5万元，报价包含保证整个活动实施的一切费用，高于或等于此报价作废标处理。

8、费用说明及付款方式：

项目完成验收合格后，由甲方支付乙方合同总金额的90%；质保期二年到期后三日内，支付剩余款项。  
**二、投标要求**  
 1、备齐本通知“资质要求”中的所有相关资质证书及相关资料，装订成册；   
 2、报价清单加盖报价单位公章。  
 3、提供与其他单位合作的合同复印件加盖投标人公章。

4、投标人须严格对照招标设备的技术及商务、售后等要求填写《商务及技术条款偏离表》，并对填写内容的真实性负责，提供虚假信息作为废标或终止合同。

**三、售后服务及付款方式**

（1）售后服务要求

1.1质保期为二年(自工程验收合格之日起)，在此期间无偿提供所需备品备件，负责所有故障的排除及设备的换件和修理，以及软件的修改升级等均不另收费用。

1.2在成都市区范围具有常备配件库房，保证医院及时内获得必须的零配件。

1.3质保期内，设备一旦发生故障，本公司在接到通知后内立即响应，1小时之内到达现场处理，在2小时内解决故障。

1.4、质保期过后，继续提供7\*24小时内有偿售后技术服务。

1.5提供维修配件的价格清单，型号规格及生产单位名目；

1.6提供本工程全套的保养、维修、操作手册及使用说明书；

1.7建立定期回访制度，工程交付使用后在质保期内，每月1次定期上门进行例行检查，并做好记录，以保证设备正常运行，质保期后每半年回访一次。

（2）培训计划及方案：

2.1培训时间： 维修、管理人员、值班人员一天半，护士2小时。

2.2培训人员数量： 管理部门维修、管理人员1～2人；护士：每个科室l～2人。

2.3培训水平：达到能掌握上述系统的使用方法及简单故障的排除办法。

2.4培训地点：医院院内

**四、评标办法**

1、根据医院提供设备品牌及型号供应商进行报价。

2、询价比选小组结合价格、售后、业绩、培训计划及方案进行综合评分。

**五、其它要求：**

1、投标人应严格按照中标文件要求，将《质量及售后服务承诺书》书随投标文件时一并递交，并签订合同的附件。

2、中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目，不得将中标项目转让（转包）给他人。

3、本项目完成中的全部安全责任由中标单位自行负责。

成都市温江区人民医院

2017年3月13日

附件一：

## 商务及技术条款偏离表

项目名称：成都市温江区人民医院医疗设备采购项目

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件的  技术或商务条款 | 招标文件的  技术或商务条款 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

声明：除本偏离表所列的偏离指标外，其他所有技术或商务条款均完全响应“招标文件”中的要求。

投标人名称： （加盖公章）

日期： 年 月 日

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评估要素 | 主要评估内容 | 得分 |
| 1 | 价格分 | 1、综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（30分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：  投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×40％×100 | 30分 |
| 2 | 技术指标和配置 | 投标产品的技术商务指标、参数、功能及要求根据以下两种情况进行评分：  1、完全符合招标文件要求的得40分；  2、未完全符合招标文件要求，参数不满足扣2分，扣完为止。**（根据《商务、技术偏离表》进行打分）** | 40分 |
| 3 | 投标产品  要求 | 1. 提供评标样品或相关产品资料的完整性和样品的外观、材料、性能、市场信誉度等综合评定，优10分；良得5-8分；一般得1-4分。要求提供投标产品样品或产品详细资料说明；未提供样品或相关产品详细资料说明不得分。 2. 依照投标产品的市场使用情况评定，在采购人档次的类似业绩覆盖面广、业绩优异得10分；一般的得5-8分；较差的得1-4分，无不得分。要求提供产品使用单位及联系方式清单；要求提供相关的证明文件（合同或中标通知书或销售发票复印件加盖鲜章）； | 20分 |
| 4 | 售后服务 | 根据投标人针对本次项目做出的人员配置、机构设置、售后服务、技术支持方案、培训计划等综合评价；优得10分；良得5分；差得2分。 | 10分 |

附件二：

**2017年急诊日间病房中心供氧系统评分标准**

附件三：产品功能及主要技术参数

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目名称** | **子项目名称** | **技术规格和配置要求** | **数量** | **单位** |
| 中心供氧系统 | 氧气主管道 | 22mm\*2mm，不锈钢 | 220 | 米 |
| 氧气副管道 | 14mm\*1mm,不锈钢 | 120 | 米 |
| 氧气支管道 | 8mm\*1mm无氧紫铜管 | 280 | 米 |
| 主管道支架 | 定制 | 50 | 个 |
| 管接件 | 不锈钢弯头 | 35 | 个 |
| 氧气检测报警箱 | 超压、欠压声光报警 | 1 | 台 |
| 氧气二级稳压箱 | 减压稳压保护功能 | 1 | 个 |
| 氧气终端 | 自动快速插拔2000次 | 33 | 个 |
| 铝合金设备带 | 200\*56，三腔设计，表面静电喷塑处理 | 60 | 米 |
| 副管道线槽 | 60\*40，PVC材料 | 95 | 米 |
| 主管道球阀 | G3／4" | 1 | 个 |
| 房间维修阀 | Dg4 | 16 | 个 |
|
| 设备带封头 | 200\*70 | 30 | 个 |
| 辅助材料 |  | 1 | 批 |
| 电器配套 | 电源插座开关 | 六孔及开关 | 66 | 个 |
| 床头灯 | 节能、国标 | 33 | 盏 |
| 电源线 | 2.5平方，红蓝两色 | 325 | 米 |
| 呼叫信号线 | RVV2\*1.0 | 300 | 米 |
| 漏电保护开关 | 国标 | 16 | 个 |
| 呼叫分机安装调试 | 从现有状态安装到设备带上 | 33 | 个 |
| 辅助材料 |  | 1 | 批 |

**投标人除了满足招标项目的技术规格和配置要求外，还应当满足以下技术要求：**

**（1）中心氧站(院方自备，用现有液氧罐)主要技术参数：**

◆氧气流量 ≥50m³／h

◆输出压力 0.8～1Mpa

◆终端压力 0.2～O.5 Mpa

◆出口报警压力 <0.5Mpa

◆气瓶最高压力 15MPa

◆自动切换压力 1Mpa

◆站内温度控制 10～38℃

◆站内氧气浓度控制 <23％

◆报警压力误差 ≤3％

◆声光报警 ≤55dB(A)，1.5米范围内可听到

**（2）中心供氧管道系统：**

2.1管道材质：连接中心供氧站及各氧气终端，其主管道、副管道采用不锈钢管，房间内氧气管均采用优质不锈钢管，采用对应的焊接，支管道采用优质不锈钢管连接副管道及终端，并经脱脂除油处理，无泄漏，保证稳压供氧。

2.2氧气从中心站输出送到医院病房楼称为主管道，每个病区氧气管路称副管道，均采用不锈钢管；将氧气输送到各病房的管路称为支管道，采用优质不锈钢管。进入病房前的管道采用支架和抱箍螺栓固定在医院建筑墙上适当位置。

2.3进入病房的氧气管路根据病房大小及供氧床位而具体设计，每个床位的供氧管路均从每个病房的墙角穿过暗埋的PVC套管下至床头，以保证病房美观。同时，管道在穿墙、穿板时加套管，套管两端用石棉封死，穿墙套管两端与墙面平齐，穿楼板上面高出楼板面400mm。

2.4中心供氧管道系统主要技术叁数：

◆主管道压力： 0.5-0.8Mpa(可调)

◆分管道、终端压力： 0.4 Mpa恒定(0．35～0．55Mpa可调)

◆管道氧气流速： ≤lOm／s

◆系统泄漏每小时： ≤0.5％(行业标准<0．5％可调)

◆最远端压力损失： <10％

◆接地电阻 <100 Q

理论计算的管道直径应根据管道的沿程损失、局部阻力损失、终端平均使用率、总用气量等因素进行修正，而最主要的是参考病床数相近的医院实际使用情况决定，按照配置最优的原则，最终取值：

**2.5氧气管路配置**

氧气主管路：φ22 X 2，采用优质不锈钢管；

氧气副管路：φ14 X 1，采用优质不锈钢管；

氧气病房管路：φ8×l，采用优质不锈钢管；

2.6中心供氧管网系统规格及敷设中心供氧系统管道规格选定须符合以下要求：

◆中心供氧管道选用符合BG/T14976-2002要求的优质不锈钢管，材质为oCr18Ni9，根据《医用中心供氧系统通用技术条件》中4.2.2与3.2.2.1规定，普通病房终端同时使用率迭到20％，其终端压力不低于0．2MPa，特殊病房(抢救室、产房、ICU、手术室)终端同时使用率达到100％，保证使用麻醉机、呼吸机和其它医疗器械的终端压力不低于0.4 MPa(可调范围0.2-0.5MPa)：

◆管道内氧气流速不大于lOm／s；

◆在作用流量、流速条件下，最远端管道压力损失不超过10％；

2．7管道系统的安装严格按YY／Y0186—0187—94、GBJ235、236标准施工。

**（3）氧气二级稳压稳压箱**

在副管道上安装二级减压装置，将压力减压到各个科室使用的不同压力，以便各科室使用的氧气恒压恒量，确保系统安全运行。

氧气二级稳压箱具有以下特点：

◆大流量下的稳压功能：即在800L／rain范围内，不论是一个终端用氧气还是所有终端同时用氧，其压力是恒定的；

◆保护和缓冲：对呼吸机、麻醉机有保护和缓冲作用，可根据需要单独调整；

◆减少压力损失：采用二级稳压箱把主管道O.8Mpa压力减压至0.35～O.55Mpa后稳定输出减少管路的压力损失；

◆安全性：在二级稳压装置中设计有安全阀，万一系统发生故障引起压力超过规定值时，安全阀自动打开卸压，当卸压后压力低于规定值时安全阀立即自动回座，以保证压力稳定地输出而保证病人吸氧的安全。

**（4）医用设备带**

4.1设备带采用SBD-2三腔体铝合金设备带，即气体、强电、弱电腔体，面板要拆卸方便表面整体喷塑，其面板可拆卸，安装维修方便。整体设计采用上气下电的双体式设备带，该设备带为国内流行款式，既符合YY／T0187-94《医用中心供氧系统通用技术条件》规范3.2、3.2款及有关消防安全条理要求，又美观、大方，并且在病房、手术室等需要多种供气终端同时敷设时，有足够空间安装，不挤占其他设备的位置。

4.2设备带材料壁厚为大于1．2mm，宽度不小于200mm。

4.3设备带上安装氧气终端气口，呼叫分机、电源插座、日光灯、灯开关。

**（5）终端设备**

5.1终端出气口： 采用GMG05-3快速插拔式自密封氧气终端，气体终端要标志清楚气体出口，以国际标准色区分不同气源，并具有不可互换性。

5.2终端压力：普通病房终端压力不低于0.3Mpa，麻醉机、呼吸机等医疗器械处不低于0.4 Mpa(可调区域0.2-0.5 Mpa)。

5.3终端流量：不小于lOL／min(可调范围1-10 L／min)。