驻马店市中医院采购项目参数要求

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 驻马店市中医院急诊一、二、三楼增加空气管道，更换氧气、负压管道项目 |
| 一、项目需求 | 根据我院急诊科（一楼、二楼、三楼）新增 ECMO 设备预投入使用 的情况，因原有气体管道只有氧气和负压没有空气管道，现为了新增设备运行和科室要求二楼重症监护室五台吊桥，一楼抢救室五台吊塔的用气需要，需增加医用空气管道供设备运行。   1. 增加压缩空气管道，供设备投入正常运行并留有使用余量，使其压力和流量能达到后期增加设备或病员 使用的要求。   2、鉴于急诊楼现有氧气管道、负压管道偏细，其压力过低，流量过小，影响抢救和治疗用气，甚至会导致伤亡事件发生。申请增加空气管道的同时更换氧气管道、负压管道。 |
| 二、报名要求 | 参与招标的供应商必须是合法注册的公司或组织，  1、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，具有独立法人资格，并持有有效的营业执照。  2、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力。  3、特定资格条件：  (1）投标人须具备中华人民共和国特种设备安装改造维修许可证（压力管道）GC2级或以上资质；  (2）投标人须具有机电工程施工总承包叁级及以上或建筑业机电安装工程专业承包二级或以上资质；  (3）投标人须具有有效的施工企业安全生产许可证；  4、对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目，提供查询记录（“信用中国”及“中国政府采购网”查询记录） |
| 三、项目商务  及技术参数要求 | 一、按 GB/50751-2012《医用气体工程技术规范》，根据 ECMO 用气量，空 气：30L/min，氧气：6L/min，按科室 75%的使用率计算，压缩空气、氧气管道 均采用Ф28\*1.5 医用紫铜管。新增压缩空气管道由门诊楼二楼管道井处的空气 主管 ( Ф57 不锈钢管）对接，并安装双回路二级稳压箱装置与截止阀门，顺吊 顶上部经急诊大厅（玻璃房顶）连至急诊二楼重症监护室，并与五台吊桥对接， 每台吊桥对接处安装气体截止阀门，以备故障时检查维修。再从二楼重症监护 室分出Ф28\*1.5 医用紫铜管至一楼抢救室与五台吊塔连接。  二、新更换的氧气管道由门诊楼二楼管道井处的氧气主管（1-10 层的供气Ф32 不锈钢管道）对接，并安装双回路二级稳压箱装置加装气体流量计含旁通装置， 如用气出现特殊情况时打开旁通阀门可满足供气需求。与空气管道并排顺吊顶 上部经急诊大楼（玻璃房顶）连至急诊二楼重症监护室房间，做通长布置以备 用。  三、新增加的气体管道与设备连接前再次进行吹扫，清除管道内焊接时残 留少量杂质，保证供气品质和设备正常运行。  四、严格按照国家的有关标准、规范进行工程设计，从技术上确保设计符合国 家有关标准、规范的规定，满足医院提出的各项要求。努力贯彻设计的安全性、 可靠性和实用性。在满足安全、可靠的前提下采用先进技术，同时考虑经济、 美观和维修方便等因素，做好医院医用气体系统工程的设计。  1、医用气体使用的安全性：  （1）气体供应保证连续，不可间断。  2、先进性、合理性：  （1）设备选用国际知名品牌产品，技术先进，运行稳定；  （2）管路管材、管件、阀门选用优质产品；  3、管理性：  （1）布局合理、管理方便。  4、经济性：  （1）管材选用先进、合理、经济实用。管径、壁厚计算科学，即满足使用 压力和用量又不浪费；  5、安全维护性：  （1）施工工艺先进、确保管路连接可靠，充分保证管路的无渗透；  （2）各设备布局合理，安装方便快捷：设计先进，结构合理，维护方便。 |