第五章 招标项目技术、商务及其他要求

货物名称	数量	★交货地点	★交货期（响应时间）
医用液氧供应	结算以实际供应液氧量为准	九〇三医院	投标人接到招标人订单需求后 24 小时内招标人完成供货（按需充氧完毕），紧急情况 12 小时内完成供货（按需充氧完毕）。

医用液氧供应技术要求

一、项目概述

根据九〇三医院的实际工作需要，现需采购一家医用液氧配送投标人为九〇三医院提供医用液氧配送。

1.项目名称：医用液氧供应

2.基本情况：九〇三医院坐落于素有“李白故里、华夏诗城”美誉的江油市，始建于1970年，隶属于中国工程物理研究院。通过40余年不断发展，医院现已成为设备先进、分科齐全、功能完善、医疗技术实力雄厚、融医教研为一体的国家三级甲等综合医院。医院编制床位810张，开放床位850张。年门、急诊患者70余万人次，住院患者3万余人次，年手术万余台次。医院现有在院职工近1000人，设21个病区，30个专业学科。

3.★交货地址：九〇三医院

4.★合同履行期限：合同签订生效之日起3年

5.★预算金额：人民币360万元（共3年）

6.★最高限价：人民币360万元（共3年），其中医用液氧1400元/吨。

7.本项目不接受联合体投标。

★二、项目需求清单

序号	项目名称	执行标准	纯度	数量	单价最高限价
1	医用液氧供应	《中国药典》（2020版）二部标准	≥99.5%	结算以实际供应液氧量为准	1400元/吨
备注	投标人需提供医用液氧集中液氧站内配套设施设备1套（包含经检验合格的两台5立方液氧贮槽等设施设备，不含站外管道和土建，由投标人完成安装并办理特种设备使用登记证。设施设备的所有权归投标人）。				

三、项目内容及要求

1.项目范围：医用液氧供应及配套设施管理，并符合相关国家、行业标准及规范要求。

2.★质量要求：

（1）医用液氧执行国家标准GB/T8982-2009和《中国药典》2020年版第二部，液体的生产、销售、充装必须满足国家现行强制标准和相关法律规定的要求，货物必须符合国家（行业）标准，以及本项目的质量要求和技术指标与出厂标准，货物制造质量出现问题，投标人应负责三包（包修、包换、包退），费用由投标人负担，招标人有权到投标人生产地负责检查货物质量和生产进度。

（2）投标人须提供化学品（氧气）安全技术说明书。

3.采购内容及要求：

★（1）投标人需承诺全年365天值班响应，能及时保证医院的用氧需求与供应，招标人订货后24小时内送到指定地点（按需充氧完毕），紧急情况 12 小时内送到指定地点（按需充氧完毕）（需提供书面服务承诺）。

★（2）设施设备：投标人提供医用液氧集中液氧站内配套设施设备1套：包含经检验合格的两台5立方液氧贮槽、汽化器等设施设备，不含站外管道和土建，由投标人完成安装并办理特种设备使用登记证，交由采购人备案。设施设备的所有权归投标人，合同履行期限结束投标人自行回收，设施设备的的配置费用包含在本项目单价报价中，不再重复计费。（需提供书面服务承诺）。

▲（3）投标人负责对医院的液氧站设备进行维护、定期校验及售后服务，包括储罐、安全阀、压力表的定期检验和更换以及储罐年审。

●（4）投标人负责低温液体储槽、气站内压力管道季度检查、且每次交付医用液氧给招标人时负责对汽化器进行除冰化霜。

▲（5）提供每季度至少一次安全巡查及隐患排查并完成隐患整改工作。

●（6）液氧站（含液氧罐及相关附属设施等）的设备管理、维护和维修（含安全附件、管道的更换、压力表、防雷设施、液氧罐真空检测等）费用包含在本项目单价报价中，不再单独计费。

●（7）投标人按《中华人民共和国特种设备安全法》管理要求，对医用液氧贮槽及安全附件（安全阀、压力表、液位计、管道、接头、阀门等）定期进行检测、维护、保养工作。

●（8）投标人应为本项目配置专业危化品运输车辆，承担供氧设施及运输途中的各项安全，由此引发的安全事故责任由投标人承担。

●（9）为保障医院的氧气正常供应及使用安全，投标人运输人员应持有《危险化学品驾驶证》、《危险化学品押运证》。（提供人员证照复印件）

四、商务要求

1.★合同履行期限：合同签订生效之日起 3 年。

2.★交货地址：九〇三医院。

3.★交货时间：投标人接到招标人订单需求后 24 小时内招标人完成供货（按需充氧完毕），紧急情况 12 小时内完成供货（按需充氧完毕）。

4.★付款方式：按每个月支付一次，根据实际采购配送量进行结算。中标人每个月底提供相应金额的正式完税发票（增值税普通发票）给招标人，招标人收到发票后10个工作日内通过转账方式支付给中标人。

5.报价方式：此单价为综合包干价，含前期设备设施安装、运输、保险、装卸、售后服务、各项税金等相关综合费用，采购人不承担额外的费用，各投标人在报价中应自行考虑。

6.包装和运输：投标人应为本项目配置专业危化品包装运输车辆，承担供氧设施及运输途中的各项安全，由此引发的安全事故责任由投标人承担。包装应该符合有关规定。

7.售后服务及质量要求：

（1）每批次产品在有效期范围内。

（2）投标人应具有可靠的供货实力，并具有专业售后服务队伍（需提供向

采购人服务的人员配置）。在接到招标人服务请求后，提供快捷、周到、规范的服务。有效期范围内出现故障，保证 24 小时之内响应招标人的售后需求，出现紧急情况投标人响应时间不超过 3 小时。属设计原因、质量、调试等方面出现的故障，所产生的一切费用由乙方承担，属使用不当及人为原因造成的故障除外。（需提供承诺书）

（3）售后服务人员具有对应的特种设备作业人员资格证（需在投标文件中提供证书复印件），并提供每年不少于 2 次为招标人进行液氧中心站管理和维修相关知识的培训服务，并配合招标人进行每年不少于 1 次液氧泄漏应急演练。

8.验收标准：投标人每车出具医用液氧检验报告单，液氧重量现场称量认可收货，双方签字确认的发货单作为收货凭据。

注：本章采购需求中标注“★”号的条款为本次采购项目的实质性要求，投标人应全部满足。

五、方案要求

1.售后方案

投标人提供售后服务方案，包括但不限于：①售后机构设置和人员配备，②售后响应时间，③人员培训计划。

2.项目实施方案

投标人提供项目实施方案，包括但不限于：①安全管理制度，②供货计划，③响应时间，④质量控制措施，⑤配送车辆安排；

3.应急方案

投标人提供应急方案，包括但不限于：①应急响应方案，②应急保障方案，③自然灾害和突发事件应急措施方案；

4.压力容器安全管理措施

投标人提供：①关于操作人员的培训计划（培训内容，培训措施等）、②应急演练方案（附至少两家医院应急演练方案及演练照片）、③本项目特种作业人员配置方案。

注:1、本章★条款为实质性条款,任一★条款负偏离视为不能满足本项目最低 要求，投标作无效处理。

2、本章中如涉及“甲方、用户、需方、我所、委托方”均泛指采购人，“乙方、供方、承研方、承制方”均泛指投标人、供应商。

3、本招标文件如涉及到配置或材料的商标、品牌、生产厂家、产地等，仅起说明作用，其目的在于清楚明确地说明招标项目的技术标准和要求。投标人响应时可选择本章推荐的，也可选择相当于或优于推荐商标、品牌、生产厂家、产地、型号的配置或材料。

4、投标人请勿在其投标文件中提供涉密资料，由此带来的后果自负。