

采购需求

一、项目名称：商洛市中心医院液氧储罐及气化设备采购项目

二、项目概述：

近期新冠感染疫情形势严峻，商洛市中心医院作为全市唯一的三级甲等医院，医疗救治工作面临巨大压力。为贯彻落实党中央、国务院决策部署，强化医院医疗资源准备，现急需采购液氧储罐4个及相关配套气化设备。

三、采购设备（设备技术参数详见附件中工程量清单，报价请根据具体内容进行报价）

1、产品名称：低温液体贮罐：

采购数量：4个

- (1) 几何容积：内容器：4.8m³-5m³、外壳：2.46m³（夹层）
- (2) 静态蒸发率：内容器：≤0.436%d
- (3) 装量系数：内容器：≤0.95
- (4) 工作压力：内容器≥1.60MPa、外壳：真空
- (5) 设计压力：内容器：≥1.60MPa、外壳：-0.1MPa
- (6) 主要受压元件材料：内容器：S30408、外壳：S30408
- (7) 充装介质：L02、LN2、LAr
- (8) 设计温度：内容器：-195℃/50℃、外壳：-20℃/50℃
- (9) 泄漏试验：内容器：气密性试验、氦检漏、外壳：氦检漏
- (10) 贮罐形式：立式
- (11) 绝热方式：高真空多层绝热
- (12) 安装方式：叉车支座
- (13) 设备空重：≥2450KG
- (14) 设备满重：≥9000KG
- (15) 设计使用年限：≥50年

2、产品名称：汽化器

采购数量：2套

- (1) 总汽化量 800 立方/小时，工作压力 $\geq 1.6\text{Mpa}$
- (2) 连接管道及附属设施符合医用氧气使用要求和规范。

四、人员要求

为加快项目建设，须拟派足量的项目实施人员到场；要求项目实施人员资质合格、持证上岗、技术娴熟、文明施工、善于沟通，同时遵守医院各项管理制度。

五、附件及零配件（包括专用工具）、备品备件的要求：

1) 保证产品能正常使用的附件、备品备件及项目清单中要求提供的零配件和备品备件等。

六、项目建设要求及说明

1. 产品运输、保险及保管

- (1) 成交人负责产品到采购人指定地点的全部运输，包括装卸及现场搬运等。
- (2) 成交人负责产品在采购人指定地点的保管，直至项目验收合格。
- (3) 成交人负责其派出的工作人员的人身意外保险。

2. 安装调试

(1) 成交人负责所有设备及辅材的安装，因此产生的所有费用包含在投标报价中，成交人不再支付其他费用。

(2) 成交人须加强施工的组织管理，所有工作人员须遵守文明安全施工的有关规章制度，持证上岗。

(3) 项目完成后，成交人应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、安装图纸等，移交采购人。

3. 项目验收

(1) 项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行，验收费用由采购人承担，验收报告作为申请付款的凭证之一。

(2) 验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为成交人原因造成的，由成交人承担检测费用；否则，由采购人承担。

(3) 项目验收不合格，由成交人返工直至合格，有关返工、再行验收，以及给采购人造成的损失等费用由成交人承担。连续两次项目验收不合格的，采购人可终止合同，另行按规定选择其他供应商采购，由此带来的一切损失由成交人承担。

4. 质量保证

(1) 质保期：项目整体质保期限为不少于**贰年**，从验收合格之日起计算。

(2) 所有产品超出厂家正常保修范围的，成交人需向厂家购买；未在投标报价表中单列其费用的，视为免费提供。

(3) 成交人提供的产品应是原装正品，符合国家质量检测标准，具有出厂合格证或国家鉴定合格证。

(4) 设备保修期应从填写验收合格书后第 2 天算起。超出厂家正常保修范围的，成交人需向厂家购买；未在投标报价表中单列其费用的，视为免费提供。

(5) 质保期内因设备质量或安装调试原因引起的全部维修费用（包括更换零配件的费用）均由成交人承担。在质保期满后提供终身技术支持，并按最低价格提供所需系统配件。

(6) 质保期外，成交人签订合同后每半年回访一次，所需费用由成交人承担，发现问题及时通知采购人，且应提供广泛而优惠的技术支持及备件的供应，设备维修零配件须以优惠价给采购人。

(7) 质保期从验收合格后开始计算。质保期内所有设备维修和保养等要求免费上门服务。

七. 售后服务

(1) 设备维修要求提交以下内容。

- 1) 定期维修计划。
- 2) 对采购人不定期维修要求的响应措施。
- 3) 对用户修改设计要求的响应措施。

(2) 技术支持

- 1) 提供 7×24 小时的技术咨询服务。
- 2) 敏感时期、重大节假日提供技术人员值守服务。

(3) 故障响应

- 1) 提供 7×24 小时的故障服务受理。
- 2) 对重大故障提供 7×24 小时的现场支援，一般故障提供 5×4 小时的现场支援。
- 3) 备件服务：遇到重大故障，提供设备所需更换的任何备件。

(4) 质保期内出现任何质量问题（人为破坏或自然灾害等不可抗力除外），由成交人负责全免费（免全部工时费、材料费、管理费、财务费等等）更换或维修。质保期满后，无论采购人是否另行选择维保供应商，成交人应及时优惠提供所需的备品备件。

(5) 产品交付使用后，成交人负责每半年要深入产品使用单位进行一次巡检服务，巡检服

务情况要经支队级单位装备管理部门签署意见后报总队装备管理部门备查。

八. 培训

(1) 成交人应按采购人要求免费提供安装前技术指导和设备调试时的现场指导，按采购人要求进行调试和验收。且免费培训采购方（按采购方要求进行人员培训）操作管理及维护人员，达到熟练掌握产品性能，能及时排除一般故障的程度，并提供其他一切所必须的技术支持。

九. 其他要求及说明

(1) 交货时间、地点及方式

1) 交货时间：在合同签订后 **30** 个日历日内交货完毕，且安装调试完成。

2) 交货地点：采购人指定地点。

3) 交货方式：成交人将货物运至采购人指定地点安装完毕直至验收合格；由成交单位承担验收前的一切风险、责任和费用。

★4) 该项目设备属于特种设备采购，安装前成交单位需到本项目所在地特种设备检验所办理特种设备备案登记，并在项目建设完成后协助甲方办理特种设备使用许可证等相关资质，投标时提供承诺。

注：标记★的条款为关键性条款。

(2) 结算方法

1) 付款人：成交人应自成交通知书发出之日起 30 日内，按成交通知书指定的时间、地点与商洛市中心医院签订采购合同，货款由商洛市中心医院支付。

2) 付款方式：货物送达甲方指定地点，安装、调试完毕，完成特种设备备案并取得使用许可，经甲乙双方终验合格，在双方无争议的情况下支付合同金额的 **90%**，剩余 **10%** 合同金额终验合格一年后无息支付。

3) 结算方式：银行转账。

4) 发票要求：提供增值税普通发票。

5) 质保和售后要求超出厂家正常质保期限和要求的，成交人收到成交通知书后 10 天内提交有效证明确保能履行承诺。

6) 本项目为总承包工程，成交人须负责所有货物的安装调试直至验收合格。安装过程中，根据现场需要，增加费用，均须包含在投标报价中。成交人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及材料购置，以及产品运输保险保管、项目安装调试、试运行测试

通过验收、培训、质保期免费保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由成交人免费提供，采购人不再支付任何费用。

备注：对于上述项目要求，投标人应在响应文件中进行回应，作出承诺及说明。