

招标项目技术、服务、商务及其他要求

(注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。)

(注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。)

3.1 采购项目概况

本项目共 1 个包，采购内容：医用液氧、医用氧、小医用氧。

3.2 采购内容

3.2.1 标的清单

采购包 1:

采购包预算金额 (元) : 2,000,000.00

采购包最高限价 (元) : 2,000,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否 涉 及 核 心 产 品	是否 涉 及 采 购 进 口 产 品	是否 涉 及 采 购 节 能 产 品	是否涉 及采购 环境标 志产品
1	医用氧	1.00	2,000,000.00	项	工业	是	否	否	否

3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称：医用氧

参 数 性 质	序 号	技术参数与性能指标

1

一、项目概述

本项目共 1 个包，采购清单如下：

包号	序号	标的名称	单位	规格	年需求量 (预估量)	预算单价	最高 单 价 限 价	是否 允 许 采 购 进 口 产 品	是否 属 于 核 心 产 品	所 属 行 业
1	1	医用液氧	m ³	液态	1500 m ³	130 0 元 /m ³	125 0 元 /m ³	否	是	工业
	2	医用氧	瓶	40L /瓶	250 瓶	40 元/瓶	38 元/瓶	否	否	工业
	3	小瓶	瓶	10L	1600	25	23	否	否	工

		医 用 氧	/瓶	瓶	元/瓶	元/瓶			业
--	--	-------------	----	---	-----	-----	--	--	---

注：1. 供应商应根据上表的标的名称及所属行业准确填写中小企业声明函。2. 核心产品以上表标注为准。

★二、技术服务要求

1. 配送产品要求：

序号	产品名称	单位	规格	技术要求
1	医用液氧	m ³	液态	符合《中国药典》 2020版 第二部； 纯度 ≥ 99.5%
2	医用	瓶	40L/ 瓶	符合《中国药典》

	氧			2020 版 第二部； 纯度 \geq 99.5%
3	小 医 用 氧	瓶	10L/ 瓶	符合《中 国药典》 2020 版 第二部； 纯度 \geq 99.5%

2.钢瓶装气态氧工作压力： $12.50 \pm 0.5\text{Mpa}$ 。

3.供应商需提供满足临床使用数量的各种钢瓶及周转瓶，并且负责气瓶和气瓶流量表维护保养及设备检定，并将检测报告递交采购人存档，费用均已包含在供应商投标报价中，采购人不再另行支付费用。（提供承诺函）

4.采购人东区和西区的液氧站设备维护保养，故障维修，压力表、安全阀检定更换，储罐年度检定等均由液氧供应商按规定的巡检周期和检定周期实施，费用均已包含在供应商投标报价中，采购人不再另行支付费用。（提供承诺函）

5.采购人液氧站设备出现故障，供应商应满足在3小时内响应处理意见，在通过电话不能解决的情况下,24小时内赶到现场维修。

6.为保障医院的氧气正常供应及安全，供应商供应配送上岗人员应持有《道路运输从业人员从业资格证》（从业资格类别包含：道路危险货物运输驾驶员、道路危险货物运输押运人员）。

7.液氧站维保内容包含：

维保部位	维保数量	维保服务的主要内容	维护频率
液氧站	西区： 4.99m ³ 储罐4台；东区：	检查各阀门是否有泄漏。	1次/月
	4.99m ³ 储罐1台。	检查低温调压阀及低温仪表	1次/半

				是否工作正常，是否在有效期内，并出具合格的检验报告，合计 13 只（半年检定一次）	年
				检查低温安全阀是否工作正常，是否在有效期	1 次 / 年

				内，并 出具合 格的检 验报 告，合 计 25 只（一 年检 定一 次）。	
				检查恒 压阀是 否工作 正常， 共计 5 只。	1 次 / 月
				检查防 爆阀组 是否工 作正 常，防 爆阀是	1 次 / 年

				否在有效期内，并出具合格的检验报告，合计 10 只（一年检定一次）	
				液氧站正常维修。	不限次数
				检查液氧站调压阀组是否正常工作。	不限次数

				空温气 化器及 管道结 冰情 况，并 及时处 理。	不 限 次 数	
--	--	--	--	---	------------------	--

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 365 日

3.4.2 交货地点

采购包 1:

成都市第五人民医院

3.4.3 支付方式

采购包 1:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包 1：付款条件说明：供应商当月配送完成后，提供全额发票及相关凭证资料送交采购人，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 8.30%。

采购包 1：付款条件说明：供应商当月配送完成后，提供全额发票及相关凭证资料送交采购人，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 8.30%。

采购包 1：付款条件说明：供应商当月配送完成后，提供全额发票及相关凭证资料送交采购人，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 8.30%。

采购包 1：付款条件说明：供应商当月配送完成后，提供全额发票及相关凭证资料送交采购人，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 8.30%。

采购包 1：付款条件说明：供应商当月配送完成后，提供全额发票及相关凭证资料送交采购人，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 8.30%。

采购包 1：付款条件说明：供应商当月配送完成后，提供全额发票及相关凭证资料送交采购人，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 8.30%。

采购包 1：付款条件说明：供应商当月配送完成后，提供全额发票及相关凭证资料送交采购人，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 8.30%。

采购包 1：付款条件说明：供应商当月配送完成后，提供全额发票及相关凭证资料送交采购人，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 8.30%。

采购包 1：付款条件说明：供应商当月配送完成后，提供全额发票及相关凭证资料送交采购人，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 8.30%。

采购包 1：付款条件说明：供应商当月配送完成后，提供全额发票及相关凭证资料送交采购人，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 8.30%。

采购包 1：付款条件说明：供应商当月配送完成后，提供全额发票及相关凭证资料送交采购人，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 8.30%。

采购包 1：付款条件说明：供应商当月配送完成后，提供全额发票及相关凭证资料送交采购人，达到付款条件起 14 日内，支付合同总金额的 8.70%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1：

1、验收主体：成都市第五人民医院。 2、邀请验收对象：其他采购人相关科室工作人员 3、履约验收时间：2025 年 6 月 4、验收方式：单位内部验收 5、验收程序：分期验收 6、验收内容及标准： 1.技术履约内容及标准：按照本项目的“技术、服务要求”及投标人的响应情况执行。 2.商务履约内容及标准：按照本项目的“商务要求”及投标人的响应情况执行。 7、其他事项：无

3.4.6 包装方式及运输

采购包 1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1:

质量保证期: 提供的每批次气体质保期为 12 个月。供应商对所供产品出现问题均应在 2 小时内响应, 如需现场服务, 供应商应在 24 小时内到达现场排除故障, 保证正常使用。

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

1.采供双方一方违约, 不执行、不遵守合同约定条款, 且在守约方发出书面或者电话通知后的 15 天内仍未采取弥补措施的, 守约方有权单方面解除合同, 并要求违约方承担合同价款 20%的违约金, 如违约金金额低于实际损失的, 违约方必须另外予以补偿。解除合同的通知(或信息)到达合同约定地址或联系电话时发生效力。 2.合同期内如供应商不能履行合同条款, 包括供应商提供的产品不符合合同约定质量标准及供应商未在约定时间内送货而停气, 由此造成的损失及责任由供应商承担。

3.5 其他要求

(注: 因系统固化原因, “3.4 商务要求”无法准确描述, 如有描述不一致的, 以“3.5 其他要求”内容为准。)

★一、商务要求:

(一) 合同期限

1.合同期限: 合同签订生效后一年或者据实结算金额累计达到预算总金额, 满足其中一项情形, 合同自动终止。

(二) 付款方法和条件

1.按实际验收合格数量×中标单价金额, 据实结算。供应商当月配送完成后, 提供全额发票及相关凭证资料送交采购人, 采购人收到发票及凭证资料后 10 个工作日内支付。

(三) 质量和售后服务

- 1.供应商保证所供产品为合格产品, 并完全符合行业规定的质量、技术标准、及性能要求。
- 2.质量保证期: 提供的每批次气体质保期为 12 个月。供应商对所供产品出现问题均应在 2 小时内响应, 如需现场服务, 供应商应在 24 小时内到达现场排除故障, 保证正常使用。
- 3.供应商需指定专人作为服务联系人。
- 4.人员培训: 投标人委派专业技术人员到采购人指定的地点对采购人的相关人员进行使用操作、使用安全注意事项等进行现场培训, 要求使采购人的操作人员能熟练进行产品使用操作流程, 工程技术人员能熟练独立工作, 同时能完成一般常见故障的维修工作。

(四) 产品计量与验收

- 1.产品计量: 以双方签字的合格验收数量记录为基本依据, 液氧计量按体积单位立方米计, 供应商配送和回收气瓶时双方须当面点清数量并签字。
- 2.产品验收: 供应商供应给采购人的气体产品品质严格按合同所定义标准, 供应商对每批次产品出具对应的合格证, 检查是否泄漏, 采购人收到瓶装气时应当场对气瓶进行检查, 验收确认后收货。采购人有权拒收并退回外观损伤、附件不全等可能存在安全隐患的气瓶, 并要求供应商及时更换。

(五) 交货日期和地点

1. 供应商满足全年 365 天响应，采购人提前 1 日通知供应商供货，供应商自接到采购人通知并确定后及时将气体送到采购人指定地点，双方签字确认的送货单为收货凭证；交货地址：成都市第五人民医院（东区和西区，采购人指定送货地址），收货人：采购人指定人员，交货时间：24 小时内。

2. 紧急配送：采购人如有特殊情况需要紧急供货，供应商需在 4 小时内送货到现场，提供液氧应急供应设施，并且派人员协助采购人保障气体供应直至特殊情况解除。

（六）气瓶安全与管理

1. 按照监管部门要求，供应商盛装气体的气瓶符合（TSG 23-2021）《气瓶安全技术监察规程》，双方均不接收不符合规范的气瓶作为周转使用或充装气体。

（七）安全责任

1. 供应商按照合同约定及相关法规为采购人提供气体产品，采购人为供应商气体产品运输和装卸提供安全便利的通道，气体产品及钢瓶交付前安全责任由供应商承担，交付后安全责任由采购人承担，采购人按照国家相关规定及产品的安全技术说明书操作、搬运、使用、储存。

2. 供应商按照相关法规为采购人提供合格气瓶盛装的气体产品，供应商工作人员在采购人现场送货时须遵守采购人相关安全和管理规定，如有违章作业和野蛮装卸，采购人可以向供应商管理人员进行投诉和要求整改，严重时可以向有关部门进行投诉。

（八）违约责任

1. 采供双方一方违约，不执行、不遵守合同约定条款，且在守约方发出书面或者电话通知后的 15 天内仍未采取弥补措施的，守约方有权单方面解除本合同，并要求违约方承担合同价款 20% 的违约金，如违约金金额低于实际损失的，违约方必须另外予以补偿。解除本合同的通知（或信息）到达本合同约定地址或联系电话时发生效力。

2. 供应商延迟交付的，除应及时完成交付内容外，应向采购人偿付合同价款千分之五/天的违约金；延迟交付超过 30 天的，采购人有权终止合同。如果采购人选择解除合同，供应商除支付上述违约金外，并对给采购人造成的损失承担赔偿责任。

3. 若供应商在约定的时间未赶赴现场或者排除故障，则采购人有权聘请第三方维修，所产生的费用由供应商承担；采购人先行垫付的，采购人有权向供应商全额追偿；并且采购人有权要求供应商承担合同金额 20% 的违约责任。

4. 如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商应支付合同价款 20% 的违约金，并承担全部的赔偿责任。

二、说明（本说明无需供应商进行响应，不纳入评分表中“商务要求”评分）：针对招标文件第二章 2.4.9 中“投标人应按照客户端操作要求，对应招标文件的每项实质性要求，逐一如实响应”，除招标文件中的明确要求单独响应或承诺的实质性要求外，对于其他实质性要求，供应商在《投标（响应）函》中以“我单位完全接受和理解本项目采购文件规定的实质性要求”进行承诺即视为逐一如实响应。

三、其他要求：除商务和技术、服务要求外，投标人还应当为落实本项目提供相应的配送服务方案、应急处置方案、售后服务及培训方案、履约保障，具体要求详见综合评分明细表。

★四、报价要求：因系统固化原因，开标一览表以投标文件格式中“开标一览表（以此为准）”、为准，分项报价表以投标文件格式中“分项报价表（以此为准）”、为准。系统要求的开标一览表、分项报价表单价及总价金额按项目总预算填写，数量填写为“1”。