

## 技术、服务及其他要求

(注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。)

### 3.1.采购项目概况

医用气体配送服务，本项目共计一个包。

### 3.2.采购内容

采购包 1:

采购包预算金额(元): 700,000.00

采购包最高限价(元): 700,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量(计量单位)	标的金额(元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	其他商务服务	医用气体配送服务	1.00(项)	700,000.00	其他未列明行业	否	否	否	否	否

#### 报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	计量单位	报价单位	最高限价	价款形式	报价说明
1	医用气体配送服务	项	%	100.00	百分比	无

★注：供应商响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表备注栏补充说明。

#### 本项目涉及采购进口产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，供应商不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

#### 本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，供应商应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件，或“全国

认证认可信息公共服务平台” (<http://cx.cnca.cn>) 的认证信息截图, 否则作无效响应处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

**本项目涉及优先采购节能产品:**

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注: 响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品, 供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件, 或“全国认证认可信息公共服务平台” (<http://cx.cnca.cn>) 的认证信息截图, 可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**本项目涉及优先采购环境标志产品:**

采购包 1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

注: 响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品, 供应商提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件, 或“全国认证认可信息公共服务平台” (<http://cx.cnca.cn>) 的认证信息截图, 可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

### 3.3.技术要求

采购包 1:

标的名称: 医用气体配送服务

序号	符号标识	技术参数与性能指标					
1	★	一、★采购清单及限价					
		序号	标的名称	单位	规格型号及要求	单价最高限价	备注
		1	瓶装氧气	瓶	规格型号: 40L/瓶, 纯度 $\geq$ 99.5%。	32元/瓶	供应商提供气瓶
					质量标准: 符合《中国药典》2020版要求。		
		2	瓶装二氧化碳	瓶	规格型号: 40L/瓶, 纯度 $\geq$ 99.9%。	60元/瓶	供应商提供气瓶
					符合GB1886.228-2016要求。		
3	瓶装C乙炔	瓶	规格型号: 40L/瓶。	120元/瓶	供应商		
			质量标准: 符合				

				GB 6819-2004 (C类) 要求。		提供气瓶
4	瓶装氩气	瓶	规格型号: 40L/瓶, 纯度 $\geq$ 99.999%。 质量标准: 符合GB/T4842-2017要求。	150元/瓶		供应商提供气瓶
5	一氧化氮	瓶	规格型号: 8L/瓶, NO: 1000.1ppm, 平衡气: N <sub>2</sub> , 不确定度 $\leq$ 2.0%。	800元/瓶		供应商提供气瓶
6	液氮	升	主含量 $\geq$ 99.99% 有检测合格证	5元/升		采购人自备液氮罐
7	高纯氮	瓶	40升/瓶 主含量 $\geq$ 99.999%	100元/瓶		供应商提供气瓶
8	高纯度二氧化碳	瓶	40升/瓶 主含量 $\geq$ 99.999%	500元/瓶		供应商提供气瓶
9	高纯混合气体(胚	瓶	40升/瓶 CO <sub>2</sub> 浓度6.0%, N <sub>2</sub> 浓度89%, O <sub>2</sub> 浓度为5%, 各种	900元/瓶		供应商提

			胎气)		气体浓度精确度在±0.2%范围内		供气瓶
10	混合气体（肺弥散气）	瓶	40 升/瓶	1300 元/瓶	CO: 0.300%（范围: 0.290%-0.310%） CH <sub>4</sub> : 0.300%（范围: 0.290%-0.310%） C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> : 0.300%（范围: 0.290%-0.310%） O <sub>2</sub> : 21.0%（范围:20.5%-21.5%） 平衡气 N <sub>2</sub>		供应商提供气瓶
11	医用液氧	升	195L-450L/罐 纯度≥99.5% 质量标准: 符合《中国药典》2020版要求。	3 元/升			供应商提供液氧罐
12	小医用氧 1	瓶	规格型号: 2L/瓶, 纯度≥99.5%。 质量标准: 符合《中国药典》2020版要求。	17 元/瓶			采购人自备钢瓶
13	小医用氧 2	瓶	规格型号: 4L/瓶, 纯度≥99.5%。 质量标准: 符合《中国药典》2020版要求。	18 元/瓶			采购人自备钢瓶
14	小医用氧 3	瓶	规格型号: 10L/瓶, 纯度≥99.5%。 质量标准: 符合《中国药典》2020版要求。	23 元/瓶			采购人自备钢

					瓶
<p>注：若以上质量标准、国家标准有最新的，供应商在提供产品配送时需按照最新标准执行。</p> <p>二、★技术服务要求</p> <p>2.1 在供应合同履行期间，由供应商为医院太升南路院区提供杜瓦罐供气系统设备建设：（其中包括 450L 杜瓦罐 8 罐，100Nm<sup>3</sup>/h/3.5MPa 气化器，DN25 双回路调压装置以及其它相关附属配套设备设施等满足医院的供气使用需求，以上设备产权属于供应商，服务期限内提供给采购人使用）。</p> <p>2.2 在供应合同履行期间，由供应商负责每年为医院办理供氧站房内安全阀压力表的年检以及维护保养工作等。</p> <p>2.3 供应商负责杜瓦罐上的安全阀（一年一检）、压力表（半年一检）的定期检定，保证安全附件均在有效期内使用，且安全附件进行检定时不得影响或停止设备运行并及时提供国家法定检定部门的检验检测报告原件一份，交采购人存档，定检费由供应商负责，采购人自备安全阀、压力表备件。</p> <p>2.4 服务期间，涉及的设施设备出现故障，供应商应在 2 小时内响应，并在 24 小时内解决；特殊情况由双方协商处理。</p> <p>2.5 供应商提供每年不少于 2 次为采购人进行氧气中心站管理和维修相关知识的培训服务，并配合采购人进行每年不少于 1 次应急安全演练。</p> <p>2.6 提供每季度至少一次氧站房内部安全巡查及隐患排查并完成隐患排查。</p> <p>2.7 按照《中华人民共和国特种设备安全法》管理要求，供应商对医用液氧杜瓦罐及钢瓶安全附件（安全阀、压力表、液位计、管道、接头、阀门等）定期进行监测、维护、保养工作（包括由采购人提供的部分）。</p> <p>2.8 供应商承担供氧运输途中的各项安全责任。</p>					

### 3.4.服务要求

#### 3.4.1 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号标识	服务要求名称	服务要求内容
1	★	付款进度安排	按季度支付，根据实际配送量进行

			结算，采购人自收到发票之日 10 个工作日内支付。
2	★	报价方式	本项目以单价最高限价为基数，供应商在此基数上统一填报百分比，根据供应商所报百分比折算最终单价。此单价为综合包干价，含气体运输、保险、装卸、售后服务、定检费、各项税金等相关综合费用，采购人不承担额外的费用，供应商在报价中应自行考虑。
3	★	质量要求	<p>1. 供应商所供货物必须达到国家相关法律、法规的规定及相关的国家标准、行业标准，并按照磋商文件规定的货物名称、规格、材质要求进行配送。如有质量问题或与采购需求不符，由供应商承担全部责任，采购人保留追究相关损失的权利。</p> <p>2. 供应商所供货物送达项目现场时须提供本批次的货物检验报告，采购人有权拒收不合格的货物。</p>
4	★	合同实质性条款	双方应根据本采购项目的特点，在不违背采购文件的要求、响应

			文件承诺的原则下，就具体条款进行修改和增减。
5	★	交货期	服务期内，供应商接到采购人订单需求后 24 小时内完成供货，紧急情况 2 小时内完成供货。
6		其他要求	<p>1. 供应商应根据项目及自身情况编写项目实施方案，包括：1、供货方案：①供货计划；②供货机制；③供货响应时效保障；④质量控制措施；⑤配送人员配置清单 2、应急方案：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； 3、维护保养服务方案：①机构设置和人员配备；②响应时效保障；③维护保养技术方案；④人员培训方案。</p> <p>2. 为保障项目顺利履约，供应商应为本项目配置专业的医用气体（液氧、液氮及瓶装气）运输车辆（厢式货车或者高栏板货车）；具有环境管理体系认证、质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证；具有类似项目经验；提供的服务人员</p>

			中有具有医用供气工职业资格证书的人员。
--	--	--	---------------------

### 3.4.2.商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	服务期限	服务期限为三年，合同一年一签。
2	★	服务地点	中心本部、实业街院区、太升南路院区及东城根街院区采购人指定地点（四个院区地址分别为：1.日月大道 1617 号，2.实业街 33 号，3.太升南路 137 号，4.东城根下街 24 号）
3	★	验收、交付标准和办法	<p>1. 履约验收主体：成都市妇女儿童中心医院</p> <p>2. 履约验收时间：供应商按照要求送达医院指定地点后现场验收。按照验收标准进行，验收合格方可入库，使用过程中若出现质量问题无条件退换。</p> <p>3. 验收组织方式：采购人自行验收</p> <p>4. 履约验收程序：分期验收</p> <p>5. 技术履约验收内容：按照本项目采购文件及供应商响应文件进行验收。</p> <p>6. 商务履约验收内容：按照本项目采购文件及供应商响应文件进行验收。</p> <p>7. 履约验收标准：按国家有关规定以及采购文件的质量要求和技术指标、供应商的响应文件及承诺与合同约定标准进行验收。</p> <p>8. 其他未尽事宜应严</p>

			格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行验收。
4	★	支付方式	分期付款
5		付款进度安排	1、按季度支付，根据实际配送量进行结算，采购人自收到发票，达到付款条件起10日内，据实情况说明为按季度支付，根据实际配送量进行结算，采购人自收到发票之日10个工作日内支付
6	★	违约责任与解决争议的方法	违约责任 1. 供应商交付的货物质量不符合规定的，供应商应向采购人支付该批次货物总价的百分之五的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作供应商不能交付货物而违约，按本条本款下述第2项规定由供应商偿付违约赔偿金给采购人。 2. 供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付逾期交货部分货款总额的万分之五/天的违约金；逾期交货超过十天，采购人有权终止合同，供应商则应按该批次货物总价的百分之五的款额向采购人偿付违约金。 3. 供应商货物经采购

			<p>人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合合同规定标准的，则视为供应商没有按时和按质交货而违约，供应商须在 10 天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止本合同，供应商应另付合同总价的百分之五的违约金给采购人。 4. 供应商保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，供应商除应向采购人返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之五向采购人支付违约金。 5. 供应商不履行或迟延履行售后义务的，每发生一次，应向采购人支付合同总价款百分之五的违约金，且采购人有权委托第三方维保，由此发生的维保费用由供应商承担。 6. 供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，还应按采购人损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给采购人。 解决争议的方法 7. 因货物</p>
--	--	--	---

		<p>的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。</p> <p>8. 合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法向采购人住所地人民法院提起诉讼以维护其合法权益。</p>
--	--	--

### 3.5.其他要求

#### 采购包 1:

1.因系统固化，3.4.2.商务要求中“付款进度安排”不适用，本项目“付款进度安排”以3.4.1中“付款进度安排”为准。投标人服务要求响应表中应根据3.4.1中“付款进度安排”进行响应。

2. 本项目以百分比的形式进行报价，报价表的百分比指在单价最高限价的基础上统一报一个百分比。成交后根据所报百分比折算成交单价(成交单价=单价最高限价×所报百分比)。

3.本章标注“★”项条款为实质性要求，不允许负偏离,否则视为无效响应。未明确要求提供证明材料的，以供应商响应为准。