项目附表：（参数仅是市场调研初步参数，各厂商或代理商可针对全部货物或单一货物提供具体响应数值及参数修改意见）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 编号 | 货物 名称 | 数量（吨） | 预算单价 | 技术指标要求 |
| 03-01-1 | 液态氧 | 3000 | 2750元/吨 | 一、配置数量  1、需求量：3000吨  二、技术参数要求  （一）、配送医用氧厂家应具备条件：  1、具有医用氧生产资质及药品再注册批件；  2、具有危险化学品经营许可证；  3、24小时全天侯服务（包括送氧及供氧设备维修）；  4、必须提供中华人民共和国特种设备安全管理和作业人员证（R2）持证人员2人，持证人员必须为本公司员工，提供证件复印件投标时间前连续三个月潜在投标人为人员交纳社保的证明材料复印件；  5、具备医用氧低温配送25吨的车辆不少于3辆，小型单体紧急供气槽车1辆，以满足各种状况下的需求；  6、具有液氧储罐气体监控装置；  7、负责办理《特种设备使用证》；  8、建立相应应急供氧和故障排除预案，能做到24小时全天候应急紧急抢修和故障处理，遇紧急情况能采取控制措施，避免事态恶化。  9、医用氧储存量不得少于50吨。  （二）、医用氧质量标准：  1、按《中国药典》2020年版二部“氧、《药品生产质量管理规范》2010年的标准执行；  2、医用氧含O2不得少于99.5%(ml/ml)；二氧化碳含量不得超过0.01%；  3、医用氧性状为无色气体；无臭、无味；  4、配送的医用氧含O2不得少于99.5%(ml/ml)（根据铜氨吸收法检测）、酸碱度（甲基红与溴麝香草酚蓝指示液分别加入盐酸进行检测）、一氧化碳（氨制硝酸银试液检测）、二氧化碳（氢氧化钡溶液、碳酸氢钠溶液进行检测），要符合《中国药典》2020版二部氧质量要求。  5、有效期必须达1年。  （三）、医用氧专用设备要求  ▲1、合同供氧期间，负责提供医用氧专用设备供医院使用，投入有全套设备及施工，并负责该设备的维护、维修、检测、检定，保持有效使用，维护服务，维修、检测、检定等所更换的配件等不再收取任何费用：  压力表、安全阀、液氧储罐等应按国家要求给予检定，保持有效性。  ▲2、中标后在合同期内须为医院提供以下设备：  2.1、按照各院区的安全运行储量要求≥20吨（1m³=1.14吨）及规范要求提供低温液氧储槽且须办理好《特种设备使用证》；（1）设计压力：0.8/-0.1MPa（2）设计温度：-196/20℃（3）储槽要求液相、气相均为双阀，达到储槽和汽化器并联交替使用；  2.2、汽化器两套（≥400 m3/小时）；  3、安装要求：  3.1、设备安装时产生费用由中标人承担，安装时配备供氧方的数显液位、压力远程监控装置；液氧储罐必须安装有防雷装置。  3.2、中标后在医院建设低温液氧站点及提供维护等服务。  3.3、自签合同之日起10日内设备安装完毕并办好手续交付使用。  （四）、阀门：  1、低温阀要求：材质：不锈钢（CF8）；适应温度：-196～+80℃；  2、安全阀要求：材质：不锈钢（CF8）；  （五）、配送医用氧范围  百色市人民医院院区  （六）、合同服务期限及终止  合同采购量3000吨，合同期内，如出现因供方原因造成液氧断货或质量问题，院方有权终止合同。  ▲（七）、合同交接方案  供应商必须制定服务过渡交接方案，保证与原提供服务的公司就本项目的所有工作内容无缝对接。 |