按照采购单位提供的技术要求拟制。关键性技术指标参数前标记“★”符号，一般性指标参数前不作标记。

带“★”和“▲”条款需提供技术支持材料【①技术要求中明确的技术支持材料以具体项目为准；②未明确的技术支持材料可以从（不限于）以下支持材料选择：产品规格表、产品宣传彩页、技术白皮书、制造商官方网站发布的产品信息、说明书等或检测机构出具的检测报告等技术材料支持的（定制产品除外）；③定制产品的技术支持材料可提供响应承诺。】

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **需求名称** | **参数**  **性质** | **需求具体内容** | **是否 量化** | **备注（证明材料等其他要求）** |
| **技术要求** | | | | | |
| 1 | 基本要求 | ★ | 基本组成：神经重症监护兼容高压氧胶囊载具 1 套。 | 否 | 企业承诺 |
| ★ | 基本功能：具有承载伤员、模块化容纳并支持本项目其它科研样品工作、进行温度、气压、氧与二氧化碳等气体组分检测和控制功能。 | 否 | 企业承诺 |
| 2 | 基本性能参数 | ★ | 总体集成外观尺寸小于 2.0 米×1.0 米×1.6米（长×宽×高）；总体质量小于 400 千克（空载）；总功率需求小于 10千瓦；达到设定压力升降压时间 30~60 分钟可调。 | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 自然环境适应性 | ★ | 可适应至少 0-4500 米海拔对应大气压力范围、适用-20℃至 40℃工作环境、适应相对湿度 30-95%条件。 | 否 | 企业承诺 |
| 4 | 通用性 | ★ | 可用于一名单人颅脑外伤伤员的救治和转运；可根据车辆、火车、直升机等交通工具舱室条件和未来应用部门专业要求加改装固定、锚定装臵进行运输。 | 否 | 企业承诺 |
| 5 | 工作时间 | ★ | 在可适应自然环境内，有外界能源、耗材和给排保障情况下， 持续工作时间不少于 12 小时。 | 否 | 企业承诺 |
| 6 | 标准规范 | ▲ | （1）GJB150A-2009 《军用设备实验室环境试验方法》 | 否 | 企业承诺 |
| ▲ | （2）GB 9706.1-2020《医用电气设备 第1部分：基本安全和基本性能的通用要求》 | 否 | 企业承诺 |
| ▲ | （3）GB 9706.15-2008《医用电气设备 第1-1部分：安全通用要求 并列标准：医用电气系统安全要求》 | 否 | 企业承诺 |
| ▲ | （4）YY 0505-2012《医用电气设备 第1-2部分：安全通用要求并列标准：电磁兼容要求和试验》 | 否 | 企业承诺 |
| 7 | 作业能力指标1 | ▲ | （1）加压时留有操作窗，以手套箱操作形式可进行吸痰等操作 | 否 | 企业承诺 |
| ▲ | （2）加压时具有药品和其它物品进出传递能力 | 否 | 企业承诺 |
| ▲ | （3）设计和预留与车辆、火车、直升机等交通工具的运载固定器具或接口 | 否 | 企业承诺 |
| ▲ | （4）向系统内其它部分供电能力不少于 3 千瓦 | 否 | 企业承诺 |
| ▲ | （5）压力可调，承担过载≥2.5G | 否 | 企业承诺 |
| 8 | 作业能力指标2 |  | 控制系统要求采用国产可编程逻辑控制器，要求稳定可靠，具有抗振动能力、抗冲击能力、抗干扰能力等优异性能，内置控制程序，可以实现一键式操作，自动实现加压、减压、供氧、外部传感器的数据接入处理计算等操作。 | 否 | 企业承诺 |
| 9 | 作业能力指标3 |  | 机构安全：应急泄压阀：应急泄压阀安装在舱门位置，位置符合人体工学，方便操作，遇到需紧急出舱情况时，在舱内舱外均可实现手动应急泄压；安全阀：舱体顶部安有压力释放装置（安全阀），当压力高于设定压力时，舱顶安全阀起跳，释放舱内压力，保证正常安全运行；（3）舱门结构以及胶囊舱体结构都进行Ansys有限元分析，在保证轻量化的同时保障使用安全。 | 否 | 企业承诺 |
|  | 系统安全：安全电压：进舱电压DC≤24V；急停按钮：人机界面有急停模拟操作按钮，紧急情况，可一键减压出舱；氧浓度检测：实时检测舱内氧气浓度，浓度超标时进行通风换气；舱内压力检测：舱压大于给定安全压力时，空压机停机。 | 否 | 企业承诺 |
| 10 | 配置名称1 （服务点位） | ▲ | 应具有完善的售后服务体系，提供售后服务承诺书 | 否 | 企业承诺 |
| 11 | 配置名称2 （服务人员） | ▲ | 在项目当地(重庆）应至少具备2名及以上售后服务人员。 | 否 | 企业承诺 |
| **商务要求** | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | ★ | 合同签订后6个月内交付，交付地点由甲方指定。 | 否 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | ★ | 签订合同付（预付）30%，服务完成验收后付65%。 | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金、质量保证金 | ★ | 验收合格后满1年无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | 否 | 企业承诺 |
| 4 | 产品包装和运输要求 | ★ | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | 否 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1  （质保） | ★ | 保修年限不低于1年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | 否 | 企业承诺 |
| 6 | 售后服务2  （质保） | ★ | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。 | 否 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3  （质保） | ★ | 提供不少于3人次、7天的工程师维修培训。 | 否 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | ★ | 维修响应时间≤2小时，维修到达现场时间≤48小时。 | 否 | 企业承诺 |
| 9 | 专用工具 | ★ | 描述应提供的配套专修工具和使用工具。 | 否 | 企业承诺 |
| 10 | 知识产权 | ★ | 报价供应商应当保证采购单位在使用该物资或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，报价供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等材料。 基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定的除外。 | 否 | 企业承诺 |
| **说明：1.加注“★”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理**  **2.加注“▲”号的技术指标为重要指标**  **3.加注“★”、“▲”号的技术指标均需投标企业提供证明材料（证明材料为“企业承诺”的，在技术商务指标参数响应偏离表中体现即可，证明材料为其他证明材料的，在技术或商务评审标准表中进行评分）。** | | | | | |