## 一、商务要求（商务要求均为实质性条款，不接受负偏离）

## (一)、经济要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 交货时间、交货地点 | 合同签订后1个月内交付，交付地点由甲方指定。 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | *签订合同付（预付）0%，物资到货（服务完成）验收后付95%。验收合格后满1年无质量问题支付剩余5%（不超过5%）* | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | 无 | 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。 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1 （质保） | 保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。故障停机每超出1天，按两倍时间延保。 | 原厂授权（企业承诺）：原厂或原厂授权的代理商履行保修条款 |
| 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。 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3 （质保） | 提供不少于10人次、2天的工程师维修培训。 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | 维修响应时间≤0.5小时，维修到达现场时间≤1小时。 | 企业承诺 |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | 由供应商承诺设备零配件供应≥8年，至少对以下配件报价：过滤系统、围帘、滑轮挂钩、电子原件等 | 企业承诺 |
| 10 | 专用工具 | 6毫米六角扳手 | 企业承诺 |
| 11 | 物资编目编码、打码贴签要求 | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | 企业承诺 |

## （二）知识产权和保密要求

投标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，投标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。

## 二、技术要求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购需求表（物资类） | | | | | | |
| 项目名称 | | | 移动层流洁净单元 | 最高限价（万元） | 70 | |
| 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1 | ★ | 用于粒缺患者、预防避免免疫力低下患者受到病原菌感染、防止病人术后感染；降低危重症患者的转运途中感染风险 | | 否 | 企业承诺 |
| 2 | 基本要求2 | ★ | 具备NMPA（CFDA）认证 | | 否 | 企业承诺，NMPA认证文件 |
| 3 | 技术指标参数要求： | | | | | |
| 3.1 | 结构要求 |  | 主体外观圆弧设计，装有静音脚轮，可在病房内外移动。  噪音与风机：噪音≤50dB | | 是 |  |
| 3.2 | 外形尺寸要求 | ▲ | 长\*宽\*高≥2300mm\*1100mm\*2000mm，高度可根据需求进行现场调节（高度(1900-2100)mm可调）。 | | 否 | 企业承诺 |
| 3.3 | 净化等级要求 | ★ | 空气净化消毒等级≥ISO5级，即百级 消毒床罩内沉降菌：≤1个CFU/平皿。 | | 是 | 厂家提供检测报告 |
| 3.4 | 控制面板 | ★ | ≥4英寸智能电脑触控液晶屏控制器（带遥控） | | 是 | 厂家提供检测报告 |
| 3.5 | 风机功能 |  | 风量≥（600-1200）m3，高中低三档可调节 风速≥（0.15-0.35）m/s，可调节 | | 否 |  |
| 3.6 | 自净时间 |  | 自净时间≤5分钟 | | 否 |  |
| 3.7 | 显示要求 | ★ | 内置传感器可显示罩内温度，显示温度范围：（1-100）℃、显示湿度范围：（0-100）%、空气污染（优、良、差）等级、自带激光传感六通道空气质量监测仪，可实时显示粒径在0.5、2.5μm的尘埃数量并实时预判断罩内洁净度（百、千、万）等级，紫外线灯和过滤系统累计工作时间及寿命剩余显示。 | | 是 | 详见技术参数 |
| 3.8 | 过滤吸附装置要求 | ▲ | 整块无拼接H14高效过滤器、框式中效、袋式中效过滤器、磁性光触媒便携式尼龙网可插拔初效过滤器、活性炭包、洁净区维持正压，无洁净死角，四级过滤保证空气洁净度，内部可视观察窗可见过滤装置。 | | 否 | 详见技术参数 |
| 3.9 | 使用功能要求 | ▲ | 配有患者线控LED阅读灯≥20W、室外触摸控制LED灯≥6W，照度≥300LX。配有紫外线杀菌灯≥30W，紫外线灯1小时强制关闭设计，紫外线灯与照明灯安全互锁功能 双轨道双围帘设计，透明内帘提供通透效果；易清洗可拆卸外围帘可保护患者隐私。长围帘与导轨之间的间隔配备短围帘。罩内配有平板及手机多孔USB充电口。床尾进风口初效过滤网为高密度尼龙网可反复清洗使用； 备用应急开关：在主控制面板发生故障时可启动应急开关，不耽误患者和临床使用 | | 否 | 企业承诺 |
| 4 | 基本配置要求 | ★ |  | |  | 技术要求 |
| 4.1 | 配置要求1 |  | 洁净单元2套，220V品牌风机8台，圆弧无缝焊接机箱4套，备用应急三档机械控制器4套，简易备用安装工具4套 | | 否 |  |
| 4.2 | 配置要求2 |  | 过滤装置（可插拔的尼龙网初效过滤器、框式中效、袋式中效；整块无拼接H14高效过滤器）4套； 蜂窝式降噪材料4套，输液挂钩4套 | | 否 |  |
| 4.3 | 配置要求3 |  | ≥4英寸智能电脑触控液晶屏控制器4套 嵌入式激光液晶6通道空气质量仪4套 | | 否 |  |
| 4.4 | 配置要求4 |  | 3米长3芯电源线4根，紫外线辅助杀菌灯管4根 | | 否 |  |
| 4.5 | 配置要求5 |  | 防撞LED床头灯4套，护理灯4套； 多孔USB充电插口4套 | | 否 |  |
| 4.6 | 配置要求6 |  | 可调节设备高度的插拔式支撑腿16根； 静音万向双刹脚轮16个； 内部状态可视的有机玻璃窗口4个 | | 否 |  |
| 5 | 配置要求7 |  | 高透明软帘8套、遮光外围帘4套、一次性围帘4套、短围帘4套 | | 否 |  |
| 6 | 配套耗材 （试剂）要求 | ★ | 无封闭耗材（试剂） | | 否 | 厂家承诺 |
| 注：  1.加注★标识的指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；  2.加注▲标识的指标为重要指标；  3.需按照采购需求表备注中明确的要求提供相关证明材料。 | | | | | | |