一、商务要求（商务条款均为实质性条款，不接受负偏离）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 交货时间、交货地点 | 合同签订后3个月内交付，交付地点由甲方指定。 | 企业承诺 |
| 2 | 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 |
| 3 | 付款及结算方式 | 物资到货（服务完成）验收后付95%。 | 企业承诺 |
| 4 | 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%） | 企业承诺 |
| 5 | 原厂保修年限 | 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)。 | 企业承诺 |
| 6 | 升级与软件维护 | 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 | 维修培训 | 提供不少于1人次的工程师维修培训。 | 企业承诺 |
| 8 | 到位维修响应 | 维修响应时间≤24小时内，维修到达现场时间≤48小时内。 | 企业承诺 |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | 由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应。 | 企业承诺 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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。 | 企业承诺 |

### 技术要求

采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购计划 编号 | | / | | | 项目名称 | 混合动力碎石清石系统 | 最高限价（万元） | 198 | |
| 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 | | ★ | 一体机。高效，快速击碎泌尿系统肾结石输尿管结石和膀胱结石；同时主动将击碎的结石碎片直接清理到患者体外。配合内窥镜使用，治疗中不损伤人体软组织，无热产生，不损伤内窥镜 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 2 | 资质认证 | | ★ | NMPA(CFDA) | | | | 否 | 认证证书 |
| 3 | 自动收集结石碎屑的装置 | |  | 具备 | | | | 否 |  |
| 4 | 能量源 | |  | ≥2个 | | | | 否 |  |
| 5 | 碎石方式 | |  | ≥3种，相对独立也可同时使用 | | | | 否 |  |
| 6 | 超声最大输出功率 | | ▲ | ≥100W | | | | 是 | 相关证明材料 |  |
| 7 | 最大输出消耗功率 | |  | ≤500VA | | | | 否 |  |
| 8 | 负压吸引装置 | |  | 具备，流量可控 | | | | 否 |  |
| 9 | 单脉冲和多脉冲输出 | |  | 具备 | | | | 否 |  |
| 10 | 多脉冲输出频率范围 | |  | 1-12Hz | | | | 否 |  |
| 11 | 气压输入范围 | |  | 0.35-0.65Mpa | | | | 否 |  |  |
| 12 | 最大输出压强 | |  | ≥0.25Mpa | | | | 否 |  |  |
| 13 | 空气压缩机最大输出压力 | |  | ≥8bar | | | | 否 |  |  |
| 14 | 超声频率 | | ▲ | 24-26kHz | | | | 是 | 相关证明材料 |
|  | 占空比 | |  | 10%-100% | | | | 是 |  |
| 15 | 超声能探针尖端最小振幅 | | ▲ | ≤20μm | | | | 是 | 相关证明材料 |
| 16 | 超声能探针尖端最大振幅 | | ▲ | ≥80μm | | | | 是 | 相关证明材料 |
| 17 | 气压弹道能能量 | |  | ≥1J | | | | 否 |  |
| 18 | 气压弹道能尖端最小振幅 | |  | ≤1mm | | | | 否 |  |
| 19 | 气压弹道能尖端最大振幅 | |  | ≥2mm | | | | 否 |  |
| 20 | 气压弹道能频率 | |  | 1-12次/s，连续可调 | | | | 是 |  |
| 21 | 设置并存储治疗参数 | |  | 具备 | | | | 否 |  |
| 22 | 配备摄像和显像系统 | |  | 具备 | | | | 否 |  |
| 23 | 可连续运行的医用灌注泵 | | ★ | 配备 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 24 | 医用灌注泵压力设定范围 | |  | 50-700mmHg | | | | 是 |  |
| 25 | 医用灌注泵流量设定范围 | |  | 10-1500ml/min | | | | 是 |  |
| 26 | 医用灌注泵噪声 | |  | ≤70dB(A) | | | | 是 |  |
| 27 | 无需转接口，与摄像系统配备的经皮肾镜 | | ★ | 配备 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 28 | 经皮肾镜视向角 | |  | 0-12° | | | | 否 |  |
| 29 | 经皮肾镜工作长度 | |  | 220-230mm | | | | 否 |  |
| 30 | 经皮肾镜工作通道 | |  | ≥14Fr | | | | 否 |  |
| 31 | 经皮肾镜可拆卸自动锁扣式镜鞘 | |  | 具备 | | | | 否 |  |
| 32 | 经皮肾镜镜鞘直径 | |  | ≥16Fr | | | | 否 |  |
| 33 | 经皮肾镜镜鞘工作长度 | |  | 200-230mm | | | | 否 |  |
| 34 | 筋膜扩张器最大扩张度 | |  | ≥24Fr | | | | 否 |  |
| 35 | 经皮肾镜通道近端双重密封 | |  | 具备 | | | | 否 |  |
| 36 | 经皮肾镜取石钳工作长度 | |  | 350-400mm | | | | 否 |  |
| 37 | 配置需求 | | ★ | 主机（含配套附件）1台、探针≥20根（14个超声， 6个弹道）、最新型号操作手柄2个（超声手柄1个，弹道手柄1个）、医用灌注泵1套、经皮肾镜1套 | | | | 是 | 相关证明材料 |
| 3 | 技术偏离要求 | | ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥16项，投标企业技术分值为0分 | | | | | | |
| 注： 1.★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.★及▲标识的指标，无法明确的默认由企业提供承诺；  3.经济要求不接受企业负偏离。 | | | | | | | | | |