# 货物需求及技术要求

**为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，投标供应商可对该参数或要求进行适当调整，但这种调整整体上要优于或相当于招标文件的相关要求，并说明调整理由，且该调整须经评委会审核认可。**

**（包一）多功能高频电刀**

**一、货物需求一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 多功能  高频电刀 | 1、具有单极切割、单极凝血和双极输出的功能，可同各种软、硬腔镜连接，为全科功能电刀，可满足临床各种手术的需求。  2、电源：220V±10%，具备自然冷却方式，可保证电刀长时间工作。  3、温度：存放在室温+10℃～+40℃。  4、相对空气温度：30-75%不凝结。  5、大气压力：700hPa～1060hPa。  6、电气安全性能符合：IEC601-1标准，电磁容性IEC 601-1-2]IEC 601-2-2。  7、电刀安全类型达到I类、CF型。（高频漏电流小于150mA，低频漏电流小于10uA）电刀有效输出功效比：≧95。  8、单极切割最大功率≥300W。输出模式：隔离浮地式输出。  9、具备五种电切模式（纯切：300W、混切1：250W、混切2：200W、混切3：150W、内镜切：150W）和六种电凝模式（喷凝：120W、强凝：120W、柔凝：120W、双极凝宏模式：150W、双极标准凝：100W、双极精细凝：50W）。  ★10、具有大血管阻断性宏双极功能，消火花技术的精密双极功能，双极输出功率≥150W。  11、全部微电脑控制、三路输出功率数字式显示，输出时伴有不同的声光指示。  12、具备“组织即时反馈技术”，机器可随组织阻抗变化适时调节输出功率，保证功率恒出。  13、具备负极板接触质量安全监测系统接触质量监测声光报警，并检测接触电阻变化，变化范围大于40%时自动停止输出，彻底杜绝负极板部位烫伤。  ★14、双刀笔，双输出功能，同一手术，可连接两支刀笔，两个医生可同时同步进行切割凝血。  15、具有记忆9组模式、功率等参数，且可快速调用功能。  16、具有安全开机自检代码提示功能，当发现系统错误时能显示需要检查部位的错误代码，指明需要检修的部位。  17、具有不同品牌负极板阻抗值检测、初始以及设定功能。  18、功率输出采用CPU双闭环控制：一旦有功率输出偏离安全设定值，CPU控制回路将切断电刀输出，确保安全。  19、具有内镜切割功能：低功率输出，切凝交替，降低穿孔风险。  20、可配合腔镜使用。可以与膀胱镜、关节镜、胸腔镜、宫腔镜等相连，为其提供电切电凝来源。  21、双脚踏接口：手术过程中不必进行单极、双极模式转换。对一台手术中同时会用到单极切、凝和双极凝功能的手术来说提供了便捷。  22、需配置双极电凝钳2把，腔镜分离钳2把，举宫球2套。 | 1 | 套 |
| **说明：**  **1、投标供应商的投标文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货。“技术参数”中标“★”项的须提供技术证明文件之一（医疗器械注册证、医疗器械注册登记表、第三方检测报告、产品技术白皮书、产品使用说明书）予以证明，未提供的视为不响应。**  **2、以上设备提供原装全新设备。所投货物的质保期不低于 3 年，若投标供应商承诺质保大于 3 年的，执行投标供应商承诺的质保期；自验收合格后算起，质保期内非人为原因造成的零部件更换费用、人工费用等均由中标供应商承担（报价时须考虑此项费用）。设备运行期间，如出现故障要求在2小时内响应，工程师于24小时内到达现场给出解决方案，若不能及时解决问题，提供备用机，质保期内每年免费提供4次维护保养；负责仪器设备的维修保养以及配套控制软件的更新与维护。**  **3、投标供应商提供免费技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。**  **4、所投标设备如存在数据接口，接口须全部免费开放，与招标人的信息系统兼容，所有接口费用由中标供应商支付。** | | | | |

**二、人员培训要求**

货物安装、调试、验收合格后，中标供应商应对招标人的相关人员进行免费现场培训。

**三、货物质量及售后服务要求**

1、货物质量：中标供应商提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2、保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限。招标文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

**四、验收**

中标供应商和招标人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。

**五、其他要求**

**1、中标供应商需在中标后签订合同前提供所有响应参数的技术证明文件之一（医疗器械注册证、医疗器械注册登记表、第三方检测报告、产品技术白皮书、产品使用说明书）供招标人查验，未提供或发现虚假响应的，招标人有权取消其中标资格。**

**（包二）多频振动排痰机、医用电脑控温仪**

**一、货物需求一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 多频振动排痰机 | **1、设备用途：**多频振动排痰机采用机械振动的传输方式，运用其特有的振动功能，通过模拟人工手法叩击、震颤和挤推的工作方式，协助术后或体弱患者增强排除呼吸系统痰液等分泌物的能力，改善瘀滞的肺部血液循环状况，预防或减少呼吸系统并发症的发生。  **2、结构形式:** 单路成人落地推车式  外形采用ABS工程塑料机箱，采用一次出模成型，流线型外观设计。  显示方式:全电脑控制液晶大屏幕显示，中文菜单操作。  特有的内置储备机箱设计，方便放置病例或相关治疗配件。  **3、操作方式**  **★**采用一键飞梭的旋钮操作方式。  分为手动操作模式和自动操作模式。  手动模式可根据患者需求设定治疗功率。  四种自动程序模式P1、 P2、 P3、 P4, 分别为轻柔、标准、加强、超强模式。自动程序模式直接由电脑自动控制的，无需人为去改变频率就能为使用者提供可选择的各种组合频率。  **4、治疗头及软轴结构**  每路输出可配置5个治疗头。根据患者体征姿位选择不同的治疗头。  **★**7mm超大的震动幅度，治疗效果更加突出。  动力头外径尺寸：成人型传动动力头直径90mm±2mm。  操作过程中手柄可以360度自由转动，使医护人员操作灵活方便,软轴不易损坏。  治疗软轴可以自由插拔，方便更换。  传动软轴长度1.8m。  **5、电机：**采用稀土永磁低压直流电机，动力强劲，治疗过程中动力无衰减、无卡滞。  **6、安全电压**  **★**特有24V安全操作电压，使产品使用更安全。  **7、输入输出功率**  **★**采用伺服电路设计，使设定振动频率与动力头实际输出振动频率保持一致，无功率衰减。  **8、治疗头的尺寸**  成人治疗头配置5个。  长方形海绵头1个：长240mm±5mm，宽70mm±5mm；特定型，肋部、肩部等治疗或护理。  圆形平面橡胶头1个：直径130mm±5mm；增强型，治疗用。  圆形海绵头1个：直径90mm±5mm；标准型，治疗或护理用。  圆形海绵头1个：直径78mm±5mm；柔和型，护理或儿童专用。  圆形海绵头1个：直径68mm±5mm；柔和型，儿童专用。  **9、频率范围：**成人10Hz-60Hz，频率可调，步距1Hz，误差为±20%。  **10、定时时间**  手动模式定时时间:1min-60min，步距为1min，误差为±1%  自动模式定时时间分四档:5min、10min、15min、20min，误差为±1%。  **11、**具有电磁兼容性，对周围环境不会产生电磁干扰，通过全项检验**（提供第三方检测报告）。** | 1 | 台 |
| 2 | 医用电脑控温仪 | **1、设备用途:**广泛应用于脑炎、脑水肿、脑出血、脑外伤、颅高压心肺复苏及高热惊厥、中枢性高热患者，进行物理降温。特别是对颅脑损伤及术前、术后亚低温治疗、以及脑内出血、喉部患者、扁桃体发炎及术后的康复和对顽固性高烧,禁忌使用药物的患者进行亚低温治疗，有效提高患者生存率。  **2、制冷系统：**旋转式高分倍医用压缩机二次水循环无氟环保制冷技术。  **3、系统结构：**双路输出，双温控制，可降温毯、降温帽同时使用。  **★4、水温温控范围：**-4℃～30℃任意可调，降温速度每分钟≥2℃；**毯帽温度设定范围：**-2℃～30℃任意可调，降温速度每分钟≥2℃。  **5、毯面温度：**降温毯和降温帽的表面温度围绕水温的±1℃显示(表面温度不均匀度：≤2℃)。  **6、体温设定范围：**30℃～40℃。  **7、显示界面：**薄膜按键式控制面板,液晶显示屏（液晶尺寸240\*128），LED背光。  **★8、系统控制方式：**手动控制模式和自动控制模式，即毯帽监测模式和人体体温监测模式。**自动控制模式体温设定范围**：31℃-37℃，五种体温控制档，分别为：31±0.5℃（中度低温）、33±0.5℃（颅脑降温）、35±0.5℃（发热降温）、37±0.5℃（防褥疮护理）以及自定义模式（医嘱）。  **9、**内置传感器监测毯帽温度，使用安全，方便。  **10、**腋温和肛温传感器可任意选择。  **11、**采用自锁快速接头，使用操作更方便、简捷、移动自如，防漏。  **12、毯帽材质**：TPU（热塑性聚氨酯）材料，耐臭氧，耐低温，耐酸碱腐蚀；蜂窝状设计，水循环通畅。表面柔软，可任意折叠、卷曲、清洗、消毒，并配有同规格特定毯套和帽套，易拆洗 。可选配置玻璃钢硬帽，铜质内层，3cm内置保温层，降温效果明显。**毯子作用面承载压力：**≥135kg水循环正常。  **13、安全报警：**缺水故障报警，水位超限报警，体温传感器低于下限报警。  **14**、具有电磁兼容性，对周围环境不会产生电磁干扰，通过全项检验**（提供第三方检测报告）。**  **15、配置：**主机1台，降温毯1条，降温帽1个，人体探头2个。（也可以配置双毯、双帽或者冰敷） | 1 | 台 |
| **说明：**  **1、投标供应商的投标文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货。“技术参数”中标“★”项的须提供技术证明文件之一（医疗器械注册证、医疗器械注册登记表、第三方检测报告、产品技术白皮书、产品使用说明书）予以证明，未提供的视为不响应。**  **2、以上设备提供原装全新设备。所投货物的质保期不低于 3 年，若投标供应商承诺质保大于 3 年的，执行投标供应商承诺的质保期；自验收合格后算起，质保期内非人为原因造成的零部件更换费用、人工费用等均由中标供应商承担（报价时须考虑此项费用）。设备运行期间，如出现故障要求在2小时内响应，工程师于24小时内到达现场给出解决方案，若不能及时解决问题，提供备用机，质保期内每年免费提供4次维护保养；负责仪器设备的维修保养以及配套控制软件的更新与维护。**  **3、投标供应商提供免费技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。**  **4、所投标设备如存在数据接口，接口须全部免费开放，与招标人的信息系统兼容，所有接口费用由中标供应商支付。** | | | | |

**二、人员培训要求**

货物安装、调试、验收合格后，中标供应商应对招标人的相关人员进行免费现场培训。

**三、货物质量及售后服务要求**

1、货物质量：中标供应商提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2、保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限。招标文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

**四、验收**

中标供应商和招标人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。

**五、其他要求**

**1、中标供应商需在中标后签订合同前提供所有响应参数的技术证明文件之一（医疗器械注册证、医疗器械注册登记表、第三方检测报告、产品技术白皮书、产品使用说明书）供招标人查验，未提供或发现虚假响应的，招标人有权取消其中标资格。**

**（包三）成人输尿管肾镜、经皮肾镜、双极电切内窥镜**

**一、货物需求一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 技术参数要求 | 数量 | 单位 |
| 1 | 成人输尿管肾镜 | 1、平面图像，≥3万像素，超广角，视野角度：12°。  **★**2、镜管插入头部直径8/9.8Fr，辅助器械最大尺寸可容纳1\*5Fr/2\*3Fr，工作长度≥425mm。  **★**3、支持低温等离子消毒方式。  **★**4、一体化镜桥，激光焊接密封，保证密封性。  5、蓝宝石镜头，镜内采用进口传像束，可承受术中操作范围的弯曲需求。  6、双水阀大通道结构，双重阻水设计。  7、配置需求：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 数量 | | 1 | 成人输尿管镜 | 一根 | | 2 | 密封帽 | 10个 | | 3 | 薄膜阀 | 10个 | | 4 | 镜架 | 2个 | | 5 | 配套金属消毒盒 | 1个 | | 6 | （成人）输尿管镜异物钳 | 1个 | | 7 | （成人）输尿管镜活检钳 | 1个 | | 1 | 套 |
| 2 | 经皮肾镜 | 1、头部最细端外径：≤Φ15mm。  2、最大插入部外径：≤Φ15mm。  3、长度：270mm。  4、视向角：0°。  5、视场角：75°。  6、器械通道：≥1.6mm。  7、景深范围：3～20mm。  8、工作长度：330mm。  9、配置需求：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 规 格 | 数量 | | 1 | 输尿管镜 | F18×270 | 1支 | | 2 | 镜鞘 | F21×210 | 1支 | | 3 | 三通接头 |  | 1支 | | 4 | 导光束光插 |  | 1支 | | 5 | 密封帽 |  | 10只 | | 1 | 套 |
| 3 | 双极电切内窥镜 | 1、内窥镜镜体全部采用进口不锈钢管。  **★**2、窥镜采用德国光学玻璃、光钎、光锥。   1. 采用柱状透镜专利技术，图像清晰、视场明亮。   **★**4、带有方向标，蓝宝石镜头，永不磨损。  5、采用耐高温高强度陶瓷。  **★**6、外鞘大量精细的外鞘出水孔，更有利于保证术中视野清晰。  **★**7、主动式、被动式两种结构任选，操作器采用无电源方式，电极无需与操作器串联。  8、不锈钢水阀，彻底根除了水阀维护繁琐，易损坏的弊病。  **★**9、外鞘保持静止时操作器、内窥镜、内鞘和手术电极可360°旋转，可持续灌流。  10、内窥镜可承受低温等离子消毒。  11、可选购耐高温高压消毒内窥镜。  12、镜体外径：Ø4mm。  13、镜体长度：302mm。  14、视向角：30°。  15、视场角：60°。  ★16、角分辨力：2.97C/（°）。  17、有效景深：3-50mm。  18、目镜罩外径：Ø32mm。  19、光缆接头外径：Ø10mm。  20、最大插入部外径：≤Ø8.8mm。  21、工作长度： 180mm。  22、手术电极行程：26mm。  23、光缆：配有转换接头可与WOLF、STORZ光源连接。  24、光缆接头可与STORZ、OLYMPUS、WOLF、ACMI光缆连接。  25、与医用电气设备互连使用的安全要求应全项符合GB9706.1、GB9706.19的要求。  26、双极电切镜配置需求：   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 序号 | 名称 | 规格 | 数量 | | 1 | 30°内窥镜 | Φ4X302mm | 1 | | 2 | 操作器 | —— | 1 | | 3 | 外鞘套 | 26FrX180mm | 1 | | 4 | 内鞘套 | 24FrX190mm | 1 | | 闭孔器(内鞘套) |  | 1 | | 5 | 单管阀座 | —— | 1 | | 6 | 冲洗接头 | —— | 1 | | 7 | 吸引器 | —— | 1 | | 艾力克接头 |  | 1 | | 8 | 进水接门 | —— | 1 | | 9 | 清洁杆 | Φ3X340mm | 1 | | 10 | 光缆 | Φ4X2m | 1 | | 11 | 环状电极 |  | 1 | | 12 | 环状电极 |  | 1 | | 13 | 针状电极 | 135° | 1 | | 14 | 针状电极 | 90° | 1 | | 15 | 铲状电极 |  | 1 | | 16 | 可视操作器 |  | 1 | | 1 | 套 |
| **说明：**  **1、投标供应商的投标文件必须标明所投货物的品牌与参数，保证原厂正品供货。“技术参数”中标“★”项的须提供技术证明文件之一（医疗器械注册证、医疗器械注册登记表、第三方检测报告、产品技术白皮书、产品使用说明书）予以证明，未提供的视为不响应。**  **2、以上设备提供原装全新设备。所投货物的质保期不低于 3 年，若投标供应商承诺质保大于 3 年的，执行投标供应商承诺的质保期；自验收合格后算起，质保期内非人为原因造成的零部件更换费用、人工费用等均由中标供应商承担（报价时须考虑此项费用）。设备运行期间，如出现故障要求在2小时内响应，工程师于24小时内到达现场给出解决方案，若不能及时解决问题，提供备用机，质保期内每年免费提供4次维护保养；负责仪器设备的维修保养以及配套控制软件的更新与维护。**  **3、投标供应商提供免费技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。**  **4、所投标设备如存在数据接口，接口须全部免费开放，与招标人的信息系统兼容，所有接口费用由中标供应商支付。** | | | | |

**二、人员培训要求**

货物安装、调试、验收合格后，中标供应商应对招标人的相关人员进行免费现场培训。

**三、货物质量及售后服务要求**

1、货物质量：中标供应商提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2、保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限。招标文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

**四、验收**

中标供应商和招标人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。

**五、其他要求**

**1、中标供应商需在中标后签订合同前提供所有响应参数的技术证明文件之一（医疗器械注册证、医疗器械注册登记表、第三方检测报告、产品技术白皮书、产品使用说明书）供招标人查验，未提供或发现虚假响应的，招标人有权取消其中标资格。**