**YLZB-G2018013号长葛市人民医院“多功能双动力系统（原装进口）和内窥镜摄影系统（国产）医疗设备”采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

    （一）项目名称：多功能双动力系统（原装进口）和内窥镜摄影系统（国产）医疗设备

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：多功能双动力系统（原装进口）和内窥镜摄影系统（国产）医疗设备 一套

（四）预算金额：47万；最高限价：47万

（五）交付（服务、完工）时间：合同签订后30天内交货

（六）交付（服务、施工）地点：长葛市人民医院

（七）进口产品：允许☑不允许□。

（八）分包：允许□不允许☑

二、需要落实的政府采购政策（*必填*）

本项目落实节能环保√、中小微型企业扶持√、支持监狱企业发展√、残疾人福利性单位扶持√等相关政府采购政策。

三、投标人资格要求

（一）具备《政府采购法》第二十二条第一款规定条件并提供相关材料。

（二）本次招标接受□不接受☑联合体投标。

（三）根据采购项目特殊要求，规定投标人的特定条件（视项目需要填写，没有请注明“无”。依据法律法规规定，特定条件应与采购项目相匹配，不得将注册资金、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件设定为特定资格条件；不得存在背离项目特性，任意提高特定资格条件排斥潜在投标人公平竞争）。

四、采购需求

（一）本项目需实现的功能或者目标

本采购多功能双动力系统（原装进口）和内窥镜摄影系统（国产）医疗设备，其中多功能双动力系统（原装进口）包含鼻刨、耳钻综合动力系统。

（二）采购清单

多功能双动力系统(原装进口）

（鼻刨、耳钻综合动力系统）

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **技术参数** |
| **一** | **主机** |
| 1.1 | 一机多用：可接驳鼻刨削、耳钻、打孔钻、切割锯、取皮机、克氏针等； |
| 1.2 | 主机高分辨率大屏幕液晶显示，暗光条件也可看清，可显示钻速、冲水量、扭矩、旋转频率和方向等各步操作 |
| 1.3 | 转速可达50,000转/分。鼻钻带360°旋转，可单向、往复数字化调节； |
| 1.4 | 扭矩大，可达6Ncm。 |
| 1.5 | 无碳刷马达配置，不锈钢接口；马达采用先进的风冷技术，发热小、噪音低，且无水冷所需的繁杂输水管道安装及马达的腐蚀。 |
| 1.6 | 独有的内置胶囊式蠕动冲水泵与主机一体设计、运作平滑，噪音低。 可数字化流量调节1-100ml/分，可选择同步或持续冲水。 |
| 1.7 | 马达手柄带喷雾嘴和快速锁定装置设计，可135℃高温高压消毒，经久耐用。 |
| 1.8 | 能自动识别手柄的种类，并且屏幕故障自检系统，并通过故障代码显示故障原因。 |
| 1.9 | 可单独接驳鼻钻或耳钻，手柄运转时径向跳动小，多种长度手柄（70mm,105mm,125mm,145mm，175mm）可供选择。 |
| 1.10 | 可连接往复锯，摆动锯，弧形切割锯专用手柄,以及鼻整形的各种新型切割锯专用手柄。 |
| 1.11 | 无级变速脚踏开关，全金属防水设计，防水等级：IPX8；可脚控转速、方向、冲水量等多功能程序选择。 |
| 1.12 | 可存储10套常用试用参数，拥有末次手术记忆功能，方便医生根据使用习惯长期使用。 |
| 1.13 | 人体工程学设计，独有的内置胶囊式蠕动冲水泵设计使机器表面整合紧凑、易于清洁。 |
| 二 | **鼻钻手柄及刀头** |
| 2.1 | 人工工程学设计鼻科手柄1把（可360°旋转），直排式手柄。 |
| 2.2 | 自然风冷马达冷却技术，发热小 |
| 2.3 | 可调单次鼻刨削往复频率。 |
| 2.4 | 无碳刷马达设计鼻钻，可高温高压消毒（包括电缆线）。 |
| 2.5 | 0°—60°刨削刀头可供选择，，可精确切除组织，可用于腺样体、扁桃体。 |
| 2.6 | 磨头带顶端保护罩设计。 |
| 三 | **耳钻手柄及钻头** |
| 3.1 | 无碳刷马达设计，50,000rmp电钻马达，可高温高压消毒（包括电缆线）。 |
| 3.2 | 自然风冷马达冷却技术，发热小 |
| 3.3 | 耳钻手柄丰富：分标准直手柄与弯手柄。高速直手柄与成角弯手柄可供选择。 |
| 3.4 | 多种长度（70mm,95mm,125mm,145mm）的手柄可选择，适用于耳科、脊柱、神外、手足外科和鼻颅底等手术。 |
| 3.5 | 可连接不同传动比的手柄，能提高转速. |
| 3.6 | 可接所有品牌标准直径（2.35MM）的标准钻头 |
| 3.7 | 材质：高硬度钨碳钢切割钻头若干。 |
| 四 | **其他** |
| 4.1 | 适用科室：耳鼻咽喉科、颅底外科、神经外科，脊柱外科、手足外科、整形外科等 |
| 4.2 | 原装进口耳鼻喉科动力系统。 |
| 4.3 | 提供设备专用清洁剂和润滑剂1瓶，用与设备的清洁维护和保养。 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **动力系统配置单 主机配置(原装进口）** | | |
| **产品名称** | **货物描述** | **数量** |
|
| **主机系统 及附件** | 主机，带嵌入式冲洗蠕动泵，高分辨率大屏幕LCD显示屏，单手柄插口 | 1 |
|
| 无碳刷微型马达及3米马达线（转速50,000rpm）,金属插头，可135℃高温高压灭菌 | 1 |
|
| 多功能无极变速脚踏开关，防水等级IP8 | 1 |
|
| 无菌一次性冲洗管（长度：3m） | 10个/包 |
|
| 冲洗管线卡（可反复灭菌） | 10个/包 |
|
| 冲水瓶托支架 | 1 |
|
| 马达清洁润滑油喷雾嘴 | 1 |
|
| 手柄清洁润滑油喷雾嘴 | 1 |
|
| 清洗润滑油 | 1 |
| **鼻科刨削手柄** | 鼻钻直排式手柄 | 1 |
|
| **标准耳科磨钻 手柄 (50，000rpm)** | 标准耳钻直手柄，传动比1:1，长度：44mm, 70 mm, 95mm或125mm 1:1, 2,35 mm, 2,35 mm, L = 70 mm, 95mm,或者 125mm | 1 |
|
| 磨头 | 钨碳钢钻头, 长70mm，钻头直径1.4mm | 1 |
| 钨碳钢钻头, 长70mm，钻头直径2.3mm | 1 |
| 钨碳钢钻头, 长70mm，钻头直径3.1mm | 1 |
| 钨碳钢钻头, 长70mm，钻头直径4.0mm | 1 |
| 金刚砂钻头，长70mm，钻头直径1.4mm | 1 |
| 金刚砂钻头，长70mm，钻头直径3.1mm | 1 |
| 金刚砂钻头，长70mm，钻头直径4.0mm | 1 |
| 金刚砂钻头，长70mm，钻头直径5.0mm | 1 |
| 刀头 | 双面锯齿直刀头，Ø4.0mm，长度105mm用于息肉和筛房手术 | 1 |
| 40°双面锯齿刀头（弯背侧开口），Ø4.0mm，长度105mm,  用于鼻窦沟突和筛房手术 | 1 |
|
| 60°双面锯齿刀头（弯内侧开口），Ø4.0mm，长度105mm, 用于腺样体切除术 | 1 |
| 60°双面锯齿刀头（弯背侧开口），Ø4.0mm，长度105mm, 用于腺样体切除术 | 1 |
|

**内窥镜摄影系统参数（国产）**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 技术参数 |
| 一 | **医用内窥镜摄像机1套（含摄像主机和摄像头）** |
| 1.1 | 高清摄像头：1/2.8 CMOS芯片，数字信号 |
| 1.2 | 消光速度：小于0.1秒.进入腔体遇水不能反光 |
| 1.3 | 摄像头8级防水 |
| 1.4 | 特殊抗干扰处理，有效解决高频电刀产生的干扰纹 |
| 1.5 | 分辨率：不小于1200TVL （国际医用内窥镜摄像机标准） |
| 1.6 | 有效像素：P:1920(H)\*1080(V) |
| 1.7 | 扫描方式：逐行扫描 |
| 1.8 | 摄像头的手柄具有一键图像冻结功能，按键具有防水功能，手柄六种模式一键转换功能：LC腹腔镜/HS宫腔镜/ENT耳鼻喉镜/PELD椎间孔镜/FIBER纤维镜/URSL输尿管镜，一键转换模式适应不同手术及内窥镜 |
| 1.9 | 白平衡：自动、手动、一键白平衡 |
| 1.10 | 调焦范围：≧（2~200）m |
| 1.11 | 扫描频率：N:60HZ P:60HZ |
| 1.12 | 亮度：ODS 可调 |
| 1.13 | 信噪比:≧50dB |
| 1.14 | 最低照度：F1.2时≦0.1Lux |
| 1.15 | 视频输出：BNC\*1，VGA\*1，SDI\*1 HDMI\*4，远程控制端口\*1 |
| **二、** | **内窥镜LED冷光源** |
| **1** | **高亮度手术版** |
| 2.1 | 采用进口LED发光组件，稳定性强，抗震性强 |
| 2.2  2.2 | 寿命长；LED发光寿命长达2万~4万小时，无需更换灯泡，节约成本，避免手术过程中灯泡不亮，影响手术进展 |
| 2.3 | 输入功率：100VA |
| 2.4 | 色温≧6500K，发光颜色纯，无杂光 |
| 2.5 | 照度高：1900000Lx 通透性好，手术视野立体感强 |
| 2.6 | 噪声：≦55dB(A) |
| 2.7 | 光源输出孔：直径为（10±0.10）mm |
| 2.8 | 有效光功率：≥100mW |
| 2.9 | 整机外表温度：≤60℃ |
| 2.10 | 含光纤一根，长度≧3米，可高温高压消毒，并可与史托斯、狼牌、蛇牌、史赛克等进口品牌设备连接 |
| 三 | **内窥镜监视器** |
| 3.1 | 24寸液晶屏 |
| 3.2 | 分辨率；1920×1200 |
| 3.3 | 比例；16:10 |
| 3.4 | 色彩；1670万 |
| 3.5 | 对比度；1000:1 |
| 3.6 | 视角； 178/178 |
| 3.7 | 相应时间；15ms |
| 3.8 | 功耗；≤45Wmax |
| 3.9 | MTBF;>30000小时 |
| 3.10 | 信号接口；DVI/USB/VGA/BNC(AV)/S-VIDEO/RGB/YPBPR/SDI |
| **四** | **导光束** |
| 4.1 | 长度；4mm\*250mm |
| **五** | **设备仪器台车** |
| 5.1 | 金属材质，五层设计 美观大方 |
| **六** | **光学接口** |
| 6.1 | 可接任何硬管内窥镜，国内外通用 |
| **七** | **万向臂架** |
| 7.1 | 活动范为；多方位活动范围 |
| 7.2 | 支撑工作站显示器安装 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **内窥镜摄影系统配置单** | | |
| **产品名称** | **货物描述** | **数量** |
|
| 医用内窥镜摄像机 | 摄像主机、摄像头、光学转换口 | 1 |
| LED医用内窥镜冷光源 | 插口 | 1 |
| 监视器 | 不小于24寸 | 1 |
| 台车 | 可拆卸 | 1 |
| 导光束 | 4米长度 | 1 |
| 工作站 | 带远程直播功能 | 1 |

（三）采购标的执行标准：无

（四）验收标准

由采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。

1. 本项目采用现场运行、测试验收方式验收。投标人完成的项目应达到的质量标准应符合国家和履约地相关安全质量标准；行业技术规范标准；环保节能标准；强制认证相关标准。
2. 符合招标文件要求和投标文件承诺

（五）采购标的的其他技术、服务等要求：

整机保质期2年，维修24小时到现场并提供备用机。

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法：最低评标价法□ 综合评分法☑

（二）综合评分法评标标准：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分值构成  (总分100分) | 价格分值：40分  商务部分：20分  技术部分：40分 | |
| **（一）价格部分（满分40分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 投标报价  评分标准 | 评标基准价：满足招标文件要求的有效投标报价中，最低的投标报价为评标基准价。  投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×40 | 40分 |
| **（二）商务部分（满分20分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 信誉 | 1、投标人提供工商企业信用信息公示报告【国家企业信用信息公示系统http//www.gsxt.gov.cn包括基础信息、行政许可信息、行政处罚信息、列入经营异常名录信息、列入严重违法失信企业名单（黑名单）信息】，未提供或有不良信息者不得分，满分1分。  2、投标人提供企业所在地税务主管部门出具的纳税情况证明等信用情况（加盖企业所在地税务主管部门公章），无不良信息者每项1分，未提供或有不良信息者不得分，满分1分。 | 2分 |
| 节约能源、保护环境政策加分 | 1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投其他产品属于“节能产品政府采购清单”优先采购产品，投标文件中须提供最新一期《节能产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。每项0.5分，满分1分。  2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购清单”内产品，投标文件中须提供最新一期《环保产品政府采购清单》中产品所在页并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。每项0.5分，满分1分。  注：对于同时列入节能产品政府采购清单和环保清单的产品，应当优先于只列入其中一个清单的产品。 | 1分 |
| 销售业绩 | 投标人2014年1月1日以来，具有类似项目业绩单次合同金额在47万以上（含47万）;合同及验收报告齐全，每提供一份得1分，最多得5分，不提供者为0分。 | 5分 |
| 投标文件规范程度 | 所提供资料准确完整、装订规范、文字清晰、无差错得2分，不完整的得0分。。 | 2分 |
| 技术培训及售后服务承诺 | 1、提供免费质量保障，投标人满足1年免费质保后每延长1年加1分，共3分。  2、技术支持、售后服务程序合理，人员配备技术力量强，故障响应时间小于2小时，上门时间小于8小时，维修和更换时间小于24小时，得3分，不满足不得分。  3、具有明确的培训内容、计划合理、全面且原厂认证工程师培训不少于5人10课时得2分，投标人提供培训机构合作证明文件及讲师资格得2分，共4分，不满足不得分。 | 10分 |
| **（三）技术部分（满分40分）** | | |
| **评分因素** | **评分标准** | **分值** |
| 产品技术性能和功能 | 投标人所投产品完全满足招标文件技术要求的，得（30分）。 | 30分 |
| 所投产品的彩页资料 | 彩页资料完整且能佐证所投产品的主要技术参数及功能和配置标准的得（5分）；彩页资料仅能部分佐证所投产品的主要技术参数及功能和配置标准的得（2分）；无提供彩页资料，或提供的彩页资料与所投产品的规格型号不一致，或彩页资料不能佐证所投产品的主要技术参数及功能和配置标准的得（0分）。 | 10分 |
| 产品配置情况 | 投标人对招标文件各项配置要求（包括如主机、附件或配件等）提供响应承诺的得（3分），不响应、不提供的得（0分）。 |
| 产品的相关认证 | 根据投标人所投产品提供相关质量管理体系生产厂家荣获认证CE认证的得（每提供一项得1分，共2分），不提供的得（0分）。 |

六、采购资金支付

（一）支付方式：银行转账

（二）支付时间及条件：安装调试合格后付90%，余款10%一年整付清。

七、联系方式

联系人姓名：赵永鑫     联系电话：0374--6113090

单位地址：长葛市人民医院

单位全称：长葛市人民医院2018年4月3日