**YLZB—G2018023号禹州市中医院“所需全高清腹腔镜等医疗设备采购”项目采购需求、评标标准等说明**

一、项目概况

    （一）项目名称：禹州市中医院“所需全高清腹腔镜等医疗设备采购”项目

（二）采购方式：公开招标

（三）主要内容、数量及要求：

 A包：全高清腹腔镜一套

 B包：口腔数字化X线机一台

（四）预算金额：

 A包：102万元；最高限价：102万元；

 B包：23万元；最高限价：23万元；

（五）交付（服务、完工）时间：合同签订后30天内

（六）交付（服务、施工）地点：禹州市中医院

（七）进口产品：A、B包均允许

（八）分包：不允许

二、需要落实的政府采购政策

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

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定；

2.具有相应范围的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》经营范围涵盖所投包号产品，并具有投标产品的《中华人民共和国医疗器械注册证》并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）；所投设备如为进口产品的，须具备《中华人民共和国医疗器械注册证》并加盖投标人公章的原件扫描件（或图片）。

 3.未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单的投标人；“中国政府采购网” (www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；

4.本次招标不接受联合体投标。

 四、采购需求

 （一）采购清单：

 A包：全高清腹腔镜一套（核心产品，允许进口产品参与）

 B包：口腔数字化X线机一台（核心产品，允许进口产品参与）

**A包： 全高清腹腔镜技术参数及要求**

1. **摄像主机 1套**

1.1摄像头采用1/3” CMOS感光元件或三晶片高清摄像头

1.2图像输出分辨率1920\*1080P

1.3摄像头采集像素1920\*1080

1.4摄像头与主机上均有Full HD标志

1.5摄像控制主机含4组高清输出信号输出端口：两组DVI-D输出端口; 两组HD-SDI输出端口，一组S-Video输出端口

1.6专业手术模式9种,分别为腹腔镜模式,关节镜模式,宫腔镜模式,神经外科1,神经外科2,软镜模式与三种自定义模式

1.7 三种自定义模式可按术者习惯保存图像调节参数

1.8摄像头光学变焦倍数2倍，数字变焦2.5倍

1.9漏电保护安全标准达到CF级,可用于心脏外科手术

1.10摄像头连线4米

1.11摄像头遥控按键4个,可调出主菜单控制，切换手术模式，数字变焦，亮度/增益调节等功能

1.12摄像头可控制LED光源

1.13 控制菜单为中文、英文、德文等多国语言界面

1.14 摄像头按键可编程，按习惯更改按键内容

**2.冷光源 1台（与摄像主机同一品牌）**

2.1光源类型:LED

2.2通用光纤卡口,兼容不同直径光纤

2.3灯泡工作时间≥30000小时

2.4光源主机带有光纤自检功能,可接入光纤检测其使用寿命,以百分比显示

2.5色温:6000±550K

2.6光源亮度按旋钮控制,以百分比显示在液晶屏中

2.7控制旋钮具有夜光显示

2.8光源主机具备待机模式与工作模式

2.9可连接摄像主机摄像头控制开关待机模式

2.10导光束1根；光纤直径4.8mm，长度300cm，可高温高压消毒**3.气腹机 1台（与摄像主机同一品牌）**

3.1最大气流量=40L/min

3.2 压力范围1-30毫米汞柱

3.3 液晶屏显示气压和气流的实时数据与额定数据

3.4 内置气体加热功能

3.5压力过高时，自动排气功能

3.6 排气响应时间≤3秒

3.7 空瓶气体、满瓶气体采用指示灯显示

3.8可设定三级额定流量的出气模式，一键切换

3.9带气压调整自动压力控制，压力测量精度±5%F.S.

3.10电子控制气体补偿功能

3.11数字化精确控制流量及压力

**4. 30°光学镜 1根（与摄像主机同一品牌）**

4.1 镜身印有Full HD标志

4.2 直径10mm，视向角30°

4.3 显色指数≥90

4.4 有效景深1-100mm

4.5 镜身激光焊接

4.6镜身有高温高压消毒标志

**5.医用监视器 1台（与摄像主机同一品牌）**

5.1 26寸IPS屏，采用LED背光技术

5.2 采用Active Matrix技术

5.3 与摄像主机同一品牌

5.4 显示分辨率：1920×1080

5.5 视角范围≥178度

5.6 监视器含不同色温表现的智能预设模式，≥6种

5.7 具备画中画功能

5.8 具备多种图像视频输入端口，包括：混合(composite)VBS, 1CH:BNC , Y/C (S-VIEDO) 1CH:S端口;R, G, B 或 Y, Pb, Pr ,1CH:HD-15 ;DVI-D,2CH:DVI-D;3G-SDI(LEVEL-A)/HD-SDI/SD-SDI,2CH:BNC

5.9具备图像视频输出端口：DC5V输出,1A输出

5.10 响应时间<8毫秒

5.11 色域:10亿色（10bit）色彩显示技术

5.12 对比度1400 : 1

5.13亮度=900 cd/m2

5.14 具备对应摄像主机机型的智能图像模式

**6.高频电刀 1台**

6.1智能调节：切割控制系统。

6.2操作方式：触摸式按键。

6.3脚踏控制：双踏板脚踏可分别控制单极或双极，功率大小可由踏板踩的深浅来控制。

6.4手控控制：手控开关可控制双极输出。

6.5双极精细输出：0.1W可调。

6.6记忆功能：3组。

6.7氩气刀接口：可升级氩气刀工作站。

6.8电源电压：220V

6.9电源频率：50-60Hz

6.10保护等级：1

6.11保护类型：CF

6.12单极：电切模式（4种）：纯切模式，混切模式1,混切模式2，混切模式3。

6.13电凝模式（2种）：接触电凝，喷射电凝。

6.13单极：切割1～300W双极：双极电切 1～80W，双极电凝 0.1～80W。

6.14安全特性:负极板安全监测，实时输出功率监测，操作电压安全监测，故障错误报警，启动时限安全监测。

**7.镜下手术器械：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **规格** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 弯剪刀 | 5mm×330mm | 把 | 1 | 国产 |
| 持针器 | 5mm×330mm | 把 | 1 | 国产 |
| 穿刺器 | 10mm×105mm | 套 | 2 | 国产 |
| 穿刺器 | 5mm×105mm | 套 | 2 | 国产 |
| 直分离钳 | 5mm×330mm | 把 | 1 | 国产 |
| 左弯分离钳 | 5mm×330mm | 把 | 1 | 国产 |
| 无损伤抓钳 | 5mm×330mm | 把 | 1 | 国产 |
| 钛夹钳 | 10mm×330mm | 把 | 1 | 国产 |
| 胆囊抓钳 | 5mm×330mm | 把 | 1 | 国产 |
| 气腹针 | 2.5mm×120mm | 支 | 1 | 国产 |
| 电凝钩 | 5mm×330mm | 支 | 1 | 国产 |
| 电凝棒 | 5mm×330mm | 支 | 1 | 国产 |
| 冲洗棒 | 5mm×330mm | 个 | 1 | 国产 |

**8.腔镜专用台车 1台（可选国产）**

静音脚轮，多层设计，含监视器悬挂机械臂

**9.保修期：≥1年。**

**B包： 口腔数字化X线机技术参数及要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **技术参数** |
| **一** | **总体要求** |
| 1.1 | 产品为直接数字化成像设备，该设备可直接升级为口腔CT，可升级头侧。 |
| **二** | **技术参数与功能** |
| 2.1 | 组合机头 |
| 2.1.1 | X线发生器：微机处理器控制高频多脉冲发生器 |
| 2.1.2 | 工作电源：AC 220V±10%，50Hz电源； |
| 2.1.3 | 额定功率：≥1.3KW |
| 2.2 | X光球管 |
| 2.2.1 | 管球电压：50kV~90kV，连续可调，数字显示 |
| 2.2.2 | 管球电流：4～15mA，连续可调，数字显示 |
| 2.2.3 | 焦点：≤0.5mm×0.5mm |
| 2.2.4 | 总滤过量：2.8mmAL |
| 2.3 | 探测器 |
| 2.3.1 | 探测器类型：全景、头颅采用目前最先进的直接式线性传感器：超级OLED传感器碲化镉（CDTE），保证X射线100%接收，并将所有的信息转化成电子信息，实现无损信息获取。 |
| 2.3.2 | 像素尺寸：48μm |
| 2.3.3 | 灰阶： 14bit |
| 2.4 | 具备全自动脊髓补偿系统功能：电脑自反馈改变扫描轨迹，避开脊柱部位，保持图像的分辨率及图像清晰度，消除脊柱造成前牙区的阴影。 |
| 2.5 | 设备功能与拍摄程序 |
| 2.5.1 | 全景拍摄模式：≥3个 |
| 2.5.2 | 具备标准全景摄影 |
| 2.5.3 | 具备儿童全景摄影 |
| 2.5.4 | 左侧牙列摄影 |
| 2.5.5 | 右侧牙列摄影 |
| 2.5.6 | 具备上颌窦区摄影 |
| 2.5.7 | 具备双侧颞下颌关节开、闭口位摄影 |
| 2.5.8 | 软组织成像技术,增强面部轮廓效果 |
| 2.5.9 | 放大率：标准全景1.3倍 |
| 2.5.10 | 设备可以升级为CBCT，升级后FOV≥10cmx9cm |
| 2.6 | 曝光系统性能 |
| 2.6.1 | 焦点轨迹：微机控制自反馈调节，满足不同的病人頜弓曲线。 |
| 2.6.2 | 曝光控制：程序预设和手动设置 |
| 2.6.3 | 曝光条件：电脑操作，连续可调 |
| 2.6.4 | 显示方式：电脑显示 |
| 2.7 | 定位系统 |
| 2.7.1 | 三激光线定位（鼻翼耳线、面中线、犬齿线） |
| 2.7.2 | 具备额头及颞部两侧固定装置，稳定固定患者头部 |
|  2.7.3 | 具备门牙咬合支架定位 |
|  2.7.4 | 具备下颌托定位 |
| 2.8 | 功能 |
|  2.8.1 | 垂直运动方式：双速电动驱动高度调节，缓启动。 |
| 2.8.2 | 具备自动曝光 |
| 2.8.3 | 具备自检提示功能 |
| 2.8.4 | 具备自动曝光自锁系统 |
| 2.8.5 | 具备对图片自动进行前期加工 |
| 2.8.6 | 具备自检提示信息功能 |
| 2.8.7 | 具备X射线显示 |
| 2.8.8 | 具备遥控及近控装置 |
| 2.9 | 设备自带模拟种植软件，自带种植体数据库，并可根据用户需求自定义添加种植体数据，建立新数据库。 |
| 3 | 设备自带软件为中文版本（而非汉化版本） |
| 三 | 其他 |
| 4 | 质保期限两年。 |

 （二）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、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 |
| **价格部分（满分 40 分）** |
| **评分因素** | **评标标准** | **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 |
| **商务部分（满分 20 分）** |
| **评分因素** | **评标标准** | **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2016年1月1日以来，具有类似项目业绩单次合同金额在：A包：102万元以上（含102万元），B包：23万元以上（含23万元）。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、文字清晰得、无差错得3分，不完整得0分。 | 3 分 |
| 售后服务及培训 | 1. A包：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。

B包：提供免费质量保障，投标人满足2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10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、培训不少于5人10课时得2分，工程师培训须有中标产品公司培训合格证明，持证明服务得1分，共3分，不满足不得分。 |  9 分 |
| **技术部分（满分 40 分）** |
| **评分因素** | **评标标准** | **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26分。 |  26 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9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7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。 |  9 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）提供响应承诺得5分，不响应不提供的得0分。 |  5 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：

 A包：安装调试正常运行10个工作日后付百分之九十，余款一年后付清。

 B包：安装调试正常运行30个工作日后付百分之九十，余款一年后付清。

七、联系方式

联系人姓名：赵恩灿     联系电话：13937419663

单位地址：禹州市钧官窑路中段69号

禹州市中医院

2018年5月8日