**[西华大学2024年后勤总公司医疗专用设备采购](https://czpt.xhu.edu.cn/sfw/e?page=base.task.detail&bpmNo=2403170013" \t "https://czpt.xhu.edu.cn/sfw/_blank)项目需求文件**

**一、项目概况**

为保障学校医院医疗工作的正常开展，提升医疗服务能力及水平，满足师生日益增长的医疗需求，计划130万元资金用于采购医疗专用设备。

**二、投标供应商的资格要求**

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

6、符合法律、行政法规规定的其他条件。

7、本项目不接受联合体投标。

8、投标人单位及其现任法定代表人/主要负责人不得具有行贿犯罪记录。

注：由采购人或采购代理机构在资格审查时在《信用中国》网站（www.creditchina.gov.cn）、 《中国政府采购网》网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道对供应商进行信用记录查询，并将查询记录存档。凡被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，视为存在不良信用记录，其投标无效。

10、其他资格要求：无。

**三、主要技术要求与标准**

**医疗专用设备采购清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **物资名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 口腔CBCT | 台 | 1 |
| 2 | 冲击波治疗仪 | 台 | 1 |
| 3 | 眼表综合分析仪 | 台 | 1 |
| 4 | 加热式超声雾化器+制氧机 | 套 | 1 |
| 5 | 超声骨刀 | 台 | 1 |

**主要技术参数：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **品目** | **技术参数与性能指标** |
| 1 | 口腔CBCT | 1 设备供电  电压：100-240V ±10%  高压频率≥380KHz  2 X线球管  2.1 球管类型高频直流 固定阳极  ▲2.2 球管电压60-99kVp每1kVp可调  2.3 球管电流2-12mA  3 球管焦点大小0.5mm且符合IEC60336-1993标准  4 影像探测器  4.1 影像探测器数量共计2个  4.2 探测器类型CMOS高速平板  4.3 探测器体素 ≤80μm  4.4 探测器切换方式：自动切换，无需手动插拔  4.5 探测器固定方式：内置固定，不可拆卸  5 全景功能  5.1 标准全景模式  5.2 全景优化模式  5.3 分区全景模式  5.4 咬翼片模式  5.5 双侧TMJ开闭口位模式  5.6 上颌窦正位  5.7 扫描时间≤14秒  ▲5.8 全景具有彩色骨密度查看模式，具有不少于5不同着色模式  6 头颅定位功能  6.1 具有标准头颅及全头颅拍摄  6.2 头颅正位  6.3 颅底位  6.4 华氏位  ▲6.5 头颅扫描时间：≦1.9秒（标准头颅）、≦5.4秒（全头颅）  7 CT功能  ▲7.1 扫描时间 ≦5秒  7.2 获取影像：三维影像和全景效果影像  7.3 投照模式：360度扫描成像  ▲7.4 成像范围（直径cm x 高度cm）  多视野成像，水平视野≥16cm，垂直视野≥14cm  7.5 CT体素尺寸0.08mm  7.6 可变CT影像分辨率  7.7 CT文件格式：符合DICOM3.0标准  7.8 具有金属伪影处理功能  7.9 具有预曝光定位  7.10辅助定位：具有电动调节耳夹及激光定位线  8 患者定位  ▲8.1 患者定位方式为开放式面对面定位  8.2 具有患者扶手  8.3 自动语音提示中文  9 设备控制  9.1操控面板，移动触控屏  9.2电动伸缩式立柱  9.3数据传输方式，光纤传输  9.4设备工作操作方式，全电脑图形操作界面  10 软件功能  10.1 2D软件功能  基本功能：图像放大、缩小；亮度、对比度调节；标记、画线、距离测量；骨密度测量、种植模拟等。  ▲10.2 具有低剂量技术，可有效缩短曝光时间  10.3 3D软件功能  MPR多平面重建；坐标轴旋转、移动；序列断层重建；曲面断层重建；自动及手动重建曲线；自动及手动神经管标记；种植模拟；自定义种植体；多种三维重建模式；三维成像范围调节；数据输出、刻盘、格式转换。网络版软件。  10.4 专业正畸软件  正畸分析软件，可进行辅助描点画线功能，可生成不同正畸分析法的正畸报告，可对比治疗前后及治疗过程的面型变化。  10.5CBCT诊断软件具备术前术后对比功能，方便医患沟通  10.6 气道分析功能，用于有效的气道诊断  ▲10.7 容积测量功能，用于上颌窦内提升，精确容积量 |
| 2 | 冲击波治疗仪 | 1 设备主机同时具有按压键和旋转键两种操作方式，操作直观简便。  2 设备具备多聚焦能量发射功能，可配备经过正规注册可用于临床使用的多聚焦治疗头。  3 配置多个型号扳机治疗头；  ▲4 手柄治疗头可伸缩，对治疗过程中反作用力缓冲左右，减轻医务操作人员操作不适感；  5 设备可自动测试识别所连接的配件。  6 气压弹道式放射状冲击波：治疗安全。  7 最大治疗能量≥4bar ，数控调节精度可每0.5bar调节,最大治疗频率≥15Hz，数控调节精度可每1Hz调节。  8 治疗仪能够显示工作压力设定值，设定值与实际值误差不超过±5%。（提供检测报告）  9 控制手柄具有防滑装置和内置减震系统。  10 为保证治疗过程的安全性，控制手柄带有按钮，治疗过程中可通过治疗枪按钮随时停止或启动治疗。  11 冲击波子弹体使用寿命至少保证180万次冲击波。  12 内置治疗不少于7种临床常用处方模式，预置的频率、波数和强度可以修改并保存，并具有单独的手动调节模式。  13 治疗过程中实时显示治疗参数，监控整个过程。  14 设备可通过LED 灯柱实时显示治疗过程中强度变化。  15 冲击波数量的设置范围：0-9999次，通过SELECT旋钮步进为100，通过按压键调节的冲击波数按键步进为500。  ▲16 主机内置压缩机。压缩机为非油性，静音空气压缩机。  ▲17 为避免设备质量及稳定性不佳的问题，整机（含主机、压缩机、控制手柄、冲击波子弹体等）需由同一品牌生产。  ▲18 设备使用有效期≥7年。 |
| 3 | 眼表综合分析仪 | 1、光学体：  1.1显微镜类型及倍率：上光源平行夹角式（伽利略型）；目镜：12.5X，显微镜总倍率：6X/10X/16X/25X/40X  1.2 改变倍率形式：机械转鼓式（非数码放大）  1.3 ：屈光度调节：-8D ~+8D  2、照明系统  2.1 裂隙调光：无级调光  2.2 裂隙高度（mm）：0 ～ 14连续可调  2.3 裂隙宽度（mm）：1 ～ 14连续可调  2.4 裂隙角度：0 °~180°可旋转  2.5 裂隙倾角：5°、10°、15°、20°  2.6 光斑直径：φ0.2--φ14（mm）  2.7 滤色片：隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片  ▲2.8 照明灯泡：卤素灯  3、数码采集系统  ▲3.1 照片分辨率≥2592\*1944  ▲3.2红外光源传感器，自动曝光，自动增益，光圈可调，五种白平衡模式，高灵敏度，可开关宽动态范围  二、功能应用  1、干眼项目：非侵入式泪河高度测量、非侵入泪膜破裂时间测量、脂质层形态分析、睑板腺照相、睑缘照相、眼红分析  2、眼前节检查：可对干眼并发症与眼前节作全面检查，具备图像、视频模式。  3、干眼检查综合报告：自动分析各项指标结果，协助医生快速、有效的进行干眼诊断，制定个性化治疗方案。 |
| 4 | 加热式超声雾化器+制氧机 | 加热式超声雾化器WH-Ⅶ 技术参数  1 语音播报功能：全程语音播报；  2 参数记忆功能：设置参数后自动记忆，下次无需调试；  3 模式切换：常温雾化、加热雾化及薰蒸模式自由切换；  4 雾化杯容量：0-140ML；  ▲5 温度设置及控制范围：30~43℃（可调节）；  ▲6 温度检测方式：管路出雾口检测温度，保证出雾温度与实际显示温度相同；  7 整机噪声：≤50dB（A）（距离主机1m）；  8 主机超声工作频率：2.4MHz±10% 。  9 雾粒中位直径：4μm，直径小于5μm的雾粒百分比大于65%；  10  最大雾化率：≥1ml/min；  11 雾化水槽：雾化水槽与主机分体式设计，方便清洁、消毒及更换雾化水槽  12 参数调节方式：触摸液晶屏调节参数。  13 水位线标记：有最低水位刻度线、最高水位刻度线、推荐水位刻度线、提示水位刻度线。  制氧机主要技术指标  1 最大推荐流量:3L/Min；  2 出氧压力:40kpa-60kpa；  3 氧气浓度：93%±3%；  4 流量调节：1-3L/min内连续可调；  5 压缩机安全阀释放压力：250kpa±50kpa ；  6 整机噪声: ≤60dB(A)；  7 电源电压: ~220v 50HZ ；  8 输入功率: ≤300VA； |
| 5 | 超声骨刀 | 1 电源电压：100V-240Vac 50HZ/60HZ  2 输入功率：120VA  3 工作尖尖端主振幅(纵向振幅):20~200um  4 工作尖尖端横向振幅：≤20um  5 工作尖振动频率：24-36KHz  6 蠕动泵流量：45-110ml/min  7 导出的输出声功率：200-500mW  8 主声输出面积：<10mm²  9 次级横振声输出面积：<20mm²  10 保险丝：2×T1.6AL 250V |

**四、主要商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 服务期限 | 以合同约定为准 |
| 标的提供地点 | 西华大学医院 |
| 付款方式 | 合同签订后支付合同金额的 20%，验收合格后支付合同金  额 80%，同时需要开具相应增值税发票。 |
| 验收要求 | 1.验收地点及时间：由采购人指定。  2.验收时，双方必须同时在场，中标人所提供的产品不符合合同内容规定的，采购人有权拒绝验收。中标人应及时按本合同内容规定和采购人要求免费进行整改，直至验收合格，方视为中标人按本合同规定完成服务。验收合格的，由双方共同签署《验收报告》。 |
| 其他 | 服务要求:  1.中标人须开通5×8小时热线电话及7×24小时客服人员电话，接受采购人的电话技术咨询和故障反馈。中标人应在48小时内提供现场服务。  2.中标人必须提供培训服务：培训内容包括系统使用培训。  3.售后服务：不少于2年。质保期内，中标人应对设备进行免费维护。 |

**五、评审方法及分值**

**评审方法：综合评分法**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 分值 | 备注 |
| 1 | 报价30% | 30分 | 共同评分因素 |
| 2 | 技术指标和配置40% | 40分 | 技术评分因素 |
| 3 | 服务方案15% | 15分 | 技术评分因素 |
| 4 | 售后服务保障10% | 10分 | 技术评分因素 |
| 5 | 履约能力5% | 5分 | 技术评分因素 |