**YLZB-G2018064号许昌市妇幼保健院“口腔全景机（进口）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：许昌市妇幼保健院“口腔全景机（进口）等医疗设备采购项目”

（二）采购方式：公开招标

（三）项目主要内容、数量及要求：口腔全景机（进口）1台，口腔综合治疗台2台，空气压缩机1台，根管长度测量仪1台，牙周治疗仪1台，低速手机1套，高速手机（45度）4把，高速手机（90度）10把，美白仪1台，光固化机1台，根管马达（进口）2台，无痛麻醉仪1台。

（四）标包划分：本项目共设一个包。

（五）预算金额：68.0568万元，最高限价：68.0568万元。

（六）交付时间 ：合同签订后30天内

（七）交付地点：许昌市妇幼保健院新院区

（八）进口产品：允许

（九）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

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；

（二）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）；；

(三) 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；

（四）本次招标不接受联合体投标。

四、采购需求

1. **采购清单：口腔全景机（进口）1台，口腔综合治疗台2台，空气压缩机1台，根管长度测量仪1台，牙周治疗仪1台，低速手机1套，高速手机（45度）4把，高速手机（90度）10把，美白仪1台，光固化机1台，根管马达（进口）2台，无痛麻醉仪1台。**
2. **技术参数**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **是否为**  **核心产品** |
| 1 | 口腔全景机（进口） | 一、主要用途：  用于医院口腔科X射线诊断，要求有先进的性能和全面的功能，操作简便，能用于口腔颌面外科对于颌骨外伤检查与诊断，用于种植牙手术前后的诊断分析，用于口腔正畸科对牙颌畸形的诊断与诊疗分析，用于口腔内科、颞颌关节和副鼻窦诊断分析。  二、设备功能：   1. 普通全景片高清模式 2. 普通全景标准模式 3. 儿童全景片高清模式 4. 儿童全景片普通模式 5. 全景片分区投照模式，可分5区任意选取 6. TMJ开口侧位片 7. TMJ 闭口侧位片 8. 上颌窦片 9. 头颅正位片 10. 头颅侧位片 11. 掌骨片   三、技术参数：   1. 产地：欧美 2. 多脉冲高频高压发生器不小于40khz 3. ★头颅侧位臂左右安装任意选择 4. ★影像探测器   4-1：CCD探测器  4-2：有效面积:全景 147.5 x 6.1 mm, 头颅: 221.2 x 6.1 mm  4-3：可以选装双CCD  4-4: CCD像素尺寸不大于48微米   1. ★X线球管要求   5-1、电压：57~85KV  5-2、电流：10mA  5-3、焦点：0.5mm×0.5mm。  6. ★曝光要求  6-1、全自动曝光AES、全自动软组织筛选，自动测定头颅大小，并根据此选择合适的曝光扫描轨迹和剂量。  6-2、★全景片曝光高清和普通模式可选,高清17.6秒,普通11秒  6-3、★具有儿童全景模式，且高清和普通模式可选，高清扫描曝光时间不大于 13.6秒，标准扫描曝光时间不大于8.6秒  6-4、★前牙区曝光x光准直器自动调整，自动加宽断层域，让前牙成像更清楚  6-5、★侧位片曝光,成像范围可调, 全头颅: 22 x 26 cm ，可调至: 22 x 18 cm ，有效曝光时间≤8-20秒  7、补偿技术：  ★自动脊柱补偿控制技术，消除脊柱阴影良好；  8**、**定位装置  5-1、★咬合定位架、头夹定位装置、下巴托钢性固位 、鼻托、扶手5点支撑  5-2、★水平、中线、尖牙线三条激光准确定位。  5-4．★可旋转镜面辅助定位  9、附件盒  ★设备上有内置放置定位附件的附件盒，方便放置和取用定位附件  10、采用≥14比特图像处理技术，内建高速传输接口。  11、图像处理分析软件要求：  11-1、可与进口的正畸分析软件并容，与口内牙片、口腔综合治疗台内窥镜共用  11-2、可记录疾病人信息，测量长度、角度、面积、以及放大功能。  11-3、可在同一个图像上，标注医生的评语并用指示箭头将评语与图像中的病变位置相接 ，具有一个插入界面功能，可以将病人的电子病历和图像的其它处理功能置入软件中。  11-4、支持JPG图像，可以将数码照片的图像导入软件中  11-5、支持全口牙片模式的显像  11-7、可以在影像上，应用Windows程序中的不同工具进行画图  11-8、★种植模拟软件，可以模拟种植体植入和排布，含丰富的种植体选择  11-9、符合DICOM3.0标准，可以和PSCS、RIS系统相连，可以和DICOM打印机相连  11-10、★在影像工作站上可以直接设置曝光参数，无需回到设备旁边调整 | 台 | 1 | 是 |
| 2 | 口腔综合治疗台 | **出厂配置：**  豪华可拆卸痰盂 一套  电磁阀（进口） 一套  冲痰漱口定量给水自动系统 一套  移动式工具盘 一套  多功能脚踏控制开关（带脚踏自锁功能） 一套  LED观片灯 一套  三用喷枪（冷、热） 二支  电动牙科椅控制系统 一套  高档口腔灯(带感应） 一套  24V静音直流进口电机(带三个记忆椅位） 一套  医生转椅C型 一张  技术参数  1、牙科综合治疗台  ★1.1、侧面式升降牙科椅，采用全卡通外形,形象美观。  最低椅位小于530mm，最高椅位大于640mm；  椅位载重量125kg（不含治疗机）；  椅位升降速度≥10mm\s，升降十分稳定；  靠背运动1度至68度。  ★1.2、头靠伸缩长度小于120mm。  ★1.3、噪音≤50分贝，转动电机采用静音直流电机，保证医院安全使用。  1.4、该机有手控及脚控四个方向椅位操作方式，具有微机控制系统，设有复位及PLC（可编程控制器：根据用户要求和用已经编程的逻辑来对电路等进行控制）功能。  1.5、电源电压： 220V-50Hz           电机电压：24V        水源水压：0.2MPa～0.4MPa        气源气压：0.5MPa～0.8MPa  2、治疗机  ★2.1、全电脑控制。  2.1.1椅位控制：分别有上升、下降、后仰、前倾、复位及PLC功能。  2.1.2 口腔灯控制：拔动操控无影灯的强弱光开关。  2.1.3热水器控制：点动操作开、关。  2.1.4漱口给水控制：点动操作开、关，可定量给水设定功能及自动给水器给水功能。  2.1.5痰盂冲水控制：点动操作开、关及自动定时关闭功能，关闭时间可自行设定。  2.1.6LED观片灯控制：拔动操作开、关。  2.2、器械盘  2.21二条四孔标准高速手机管。 2.22一条四孔标准低速手机管。 2.23配置：一套三用喷枪。（喷枪头与外壳可快速分离，可高温消毒）。 2.24配置易清洁器械盘一套及LED观片灯一套。 2.25器械盘气压表位于前方，能直观调节气压大小。  2.26器械盘为360度移动式，采用卡通外形,形象美观。  2.3、助手侧置  2.3.1一支强吸，一支弱吸。  2.3.2吸唾管能轻易取下清洁消毒。  2.3.3配置一套三用枪。（喷枪头与外壳可快速分离，可高温消毒）一支弱吸。  2.3.4助手架外壳为注塑外壳，有卡通装饰，形象美观。  2.4、口腔灯  口腔灯分二档，可调试，低档≥15000Lx，高档≥20000Lx，在距光源700mm照明区内温升小于8℃，色温5000°kelvin。  2.5、新型高档塑料痰盂，进口原材料，质感光滑，不易烂，好清洁。  2.5.1易清洗、易消毒。  2.5.2痰盂下水速度≥4.5L\ min。  2.5.3旋转式，注玻材料，可旋转90度。有遇阻功能，防止椅位上升而撞击损坏痰盂；有卡通装饰，形象美观。  2.6配置可调试医生转椅一把，可调节高度，移动灵活。  2.6.1医师椅升降范围130mm。  2.6.2医师椅最大载重量为155kg。  零部件  （1）24V静音直流进口电机，噪音小，工作可靠。  （2）手机硅胶管及隔水PU内管，耐用而不老化、发硬。  （3）椅面皮革，耐用而不易老化。  （4）进口六角膜片，持久耐用。  （5）电磁阀工作可靠，不易故障。  （6）手机控制集成阀。  （7）医师座椅配不锈钢五爪和脚轮，工作可靠，使用安全。  其它参数   1. 出厂前的严格按GB9706.1要求，每台进行电介强度，漏电流，接地电阻三大安全参数测量。 2. 普通自来水、气源及电源即可正常工作。 3. 安装面积为2×3平方米。   设备出厂时配有：使用手册、装箱清单、保修卡及负责安装。 | 台 | 2 | 是 |
| 3 | 空气压缩机 | 电压: 220V/110  电流: 9.6A  功率： 1680W  积容流量： 270L/min  启动压力: 0.5Mpa  稳定排气压力： 0.8Mpa  储气罐容积： 90L  噪音： 65-68dB  重量： 65KG  外包装尺寸： 110\*45\*90 | 台 | 1 | 是 |
| 4 | 根管长度测量仪 | 技术说明  防电击类型 内部电部供电设备  防电击程度 B型设备  有害进液的防护程度 普通设备（不防进液的封闭设备）  脚控开关的防护程度 IFX1防滴设备  运转模式 连续运行  用途  本装置可用于根管扩大，根管预备，在根管预备的过程中，能够随时监测管针前端在  根管内的位置，本装置还可用于测定根管操作长度，可以使用低速微马达手机。  主机  额定电压 DC9.6V（用充电电池操作）  额定电流 最大0.2A（用充电电池操作）  消耗功率 1．92VA（用充电电池操作）  额定输入功率 最大DC17V,1.47A（当连接了交流适配器，并且充电电池在充足电的情况下）  尺寸 115±20×105±20×127±20（mm）  重量 大约660g  微马达的空载转速  微马达＋DP-TR控制头 0~800±200rpm  显示的数值在使用了一定的次数之后，旋转速度将比显示的数值为慢  根管针夹钳方式 推压锁盘  交流适配器 符合GB9706.1的标准 分类：II类 B型  额定输入电压 AC 220 V 50Hz  额定输入电流 0.7A  输入功率 DC17V 1.47A  符号说明 POWER-----电源开关 MODE------模式开关  SELECT-------选择开关 SET--------投定开关 | 台 | 1 | 是 |
| 5 | 牙周治疗仪 | 1. 技术性能 2. 工作头为独特的圆周振动轨迹，可进行三维空间操作。 3. 具有龈下抛光功能。 4. 具有根面平整功能。 5. 具有牙周袋冲洗功能。独立供水系统，可配合生理盐水、抗生素等使用。 6. 具有龈上洁治及龈上抛光功能。 7. 适用于牙本质过敏病人龈上洁治。 8. 具有根管超声荡洗功能。 9. 具有超声取断针及超声拆冠功能。 10. ★采用磁致伸缩换能原理，换能能力强，不会产生过多的热量。 11. 技术参数 12. 工作电压频率100-250V 50HZ-60HZ 13. ★超声工作频率 40KHZ 14. ★水消耗量 ≤45ml/min 15. ★连续工作时间≥100分钟 16. ★具有手控开关操作模式 17. 智能操控、可视化屏幕、具有记录功能 18. 配置要求：   （1）主机 1台  （2）治疗手柄 1个  （3）手柄线 1条  （4）根周治疗头左弯 1支  （5）根周治疗头右弯 1支  （6）细线治疗头左弯 1支  （7）细线治疗头右弯 1支 | 台 | 1 | 是 |
| 6 | 低速手机 | 牙科外喷水气动马达性能参数  **1）马达具有正反转的功能；**  **2）马达采用卡环结构，与外喷水直弯机连接方便，便于医生操作；**  **3）离心滑片式结构设计，滑片采用全新自润滑材料，可在润滑不充分的情况下正常运转，高温高压蒸汽消毒不影响滑片性能；**  **4）工作压力：0224（四孔）0.3MPa；**  **5）耗气量：45-51L/min；**  **6）转速20000±10%rpm；**  **7）马达在0.05MPa的气压下，即可启动，运转平稳；**  **8）噪音：≤68dB；**  **9）在额定工作气压下，马达扭矩≥3N.cm；**  **10）冷却形式：四孔马达，外部雾化冷却，**  **用软管与外喷水直、弯机连接使用；**  **11）水压为0.2MPa时, 冷却水流量＞50mL/min；**  **12）可以与符合国际标准制作的直、弯机相连接；**  **13）四孔马达可进行135度高温高压蒸汽消毒；**  牙科外喷水直手机性能参数  **1）采用进口钢球轴承，内置3套轴承，旋转灵活；**  **2）直机采用四瓣夹头的夹持方式，装取车针方便，牢靠；**  **3）传动比1:1；**  **4）额定转速≤40000rpm；**  **5）径向跳动≤0.04；**  **6）直机的夹持力≥45N；**  **7）直手机夹持可靠，可传递大于5N.cm的扭矩而不会打滑；**  **8）冷却形式：外部雾化冷却，与外喷水马达连接使用；**  **9）与马达连接时，无振动，不发热；**  **10）可进行135度高温高压蒸汽消毒；**  **11）可以与符合国际标准制作的马达相连接；**  牙科外喷水弯手机性能参数  **1）采用进口钢球轴承，内置5套轴承，运转灵活；**  **2）弯机采用按钮式的车针装取方式，夹持力大，安全可靠；**  **3) 传动比1:1；**  **4）额定转速≤40000rpm；**  **5）弯机的夹持力≥45N；**  **6）冷却形式：外部雾化冷却，与外喷水马达连接使用；**  **7）与马达连接时，无振动，不发热；**  **8）可进行135度高温高压蒸汽消毒；**  **9）可以与符合国际标准制作的马达相连接；** | 套 | 1 | 是 |
| 7 | 高速手机（45度） | 1、45°角机头，治疗阻生齿。  2、头壳大小：尺寸为φ12.2×13.7。  重量：ADZ-4（固接）：44.5g  3、非快换接头式，四孔具有水路防回吸功能，防止交叉感染。  4、采用德国进口陶瓷球轴承  5、**一体镀钛机身，防滑花纹设计，机身减重设计，头部前端喷气大幅减小设计，有效防止治疗“血肿”现象。**  6、工作气压：四孔：025-0.27 Mpa  7、气流量：30-36L/min  8、机芯动平衡≤180μg ，径向跳动量：≤0.01mm  9、冷却形式：单点喷水  10、转速：310，000-360，000转/分钟  11、切削力：径向≥1.1Kg 轴向≥2.0Kg  12 、噪音：≤65dB  13、扭矩：0.12～0.13N.cm  14、在水压为200kPa时, 冷却水流量＞50mL/min  15、可进行135度高温高压消毒 | 把 | 4 | 是 |
| 8 | 高速手机（90度） | **1、头壳大小：大头，尺寸为φ12.2×13.7。**  **重量：BD-4：67.7g**  **2、连接形式：非快换接头式，四孔，具有水路防回吸功能，防止交叉感染。**  **3、采用德国进口钢球轴承**  **4、工作气压：四孔，025-0.27 MPa 。**  **5、耗气量：30-36L/min**  **6、机芯动平衡≤180μg ，径向跳动量：≤0.01mm**  **7、冷却形式：单点喷雾**  **8、转速：310，000-360，000转/分钟**  **9、切削力：径向≥1.1Kg 轴向≥2.0Kg**  **10、噪音：≤65dB**  **11、扭矩：0.12～0.13N.cm**  **12、在水压为200kPa时, 冷却水流量＞50mL/min**  **13、可进行135度高温高压消毒** | 把 | 10 | 是 |
| 9 | 美白仪 | 1．主波长： 460nm-520nm  2.光斑面积: 40\*90mm²  3辐照功率密度：在5～7cm处30－150mw/cm2  （注1mw／cm2约等于3000lux）  折算成lux为90000～450000lux  4．照射定时：NSA－103、NSA－102型0～99分59秒可调，误差±10％  NSA－104型0～30分钟，误差士15％  5．噪声不大于55dB（A）。  6．防护眼镜：镜面厚度不小于2mm，对该美白仪所发光透过率不大于2％。  7．外型尺寸： 950MM\*450MM\*450MM(NSA-103)  900MM"600MM\*170MM(NSA-102)  500MM\*250MM\*200MM(NSA-104)  8．毛重量： NSA－103款23 KG NSA－102款8.5KG  NSA－104款4KG  9．使用环境条件：a）环境温度：5～40℃  b）相对湿度：15％～80％，  c）大气压力：80kPa～105kPa：  10仪器工作条件：AC220V，50Hz  11．整机功率： 300VA | 台 | 1 | 是 |
| 10 | 光固化机 | 高功率：1600\_1800时间：3s.5s.10s  中功率：1000\_1200时间：5s.10s.20s（临床推荐使用）  低功率：400\_500时间：10s．20s．1min．2min  闲置2分钟后会自动关机，重开开关键重新使用。  一次性充满电，每10S／次，可使用500次以上 | 台 | 1 | 是 |
| 11 | 根管马达（进口） | 一、设备名称：口腔根管治疗微型马达  二、用途和要求：高效、快捷、安全预备根管  三．组成：马达含有的部件：  1）控制主机\*1部  2）AC充电器\*1个  3）电动马达手机\*1个  4）弯机头\*1个  5）机头座\*1个  6）F类喷嘴（用于润滑）\*1个  7）马达机头连接线\*1条  四．.技术参数：  1..控制主机：   |  |  | | --- | --- | | 额定输入 | DC20V，0.5A | | 输出 | DC7V，0.4A | | 充电时间 | 约5小时 | | 尺寸 | 宽<100mm,长<170mm,高<150mm | | 重量 | 小于等于500克 |   ★2.手机马达：重量小于等于100g（包含电缆线重量）。  ★3.减速比为16：1的弯机头  4.马达可以调节的程序：转速，扭矩，减速比三个数据为一组，马达可以保存9个程序或以上。  4.转速可调节范围：120 – 800 rpm  5.扭矩可调节范围：0.6~5.2Ncm  6.马达含有自动反转功能（挫在根管内遇到的阻力大于马达的设定值时，锉自动停止逆时针转出根管，有效防止断针）。  7.马达配套Protaper Universal使用，同时兼容市场上绝大多数镍钛器械.  8.马达机头6个方向调节、无论前牙后牙上颌下颌均能轻松预备。  五．功能和特点：  1.冠向下技术：以现代口腔医学最前沿的冠向下技术为基础进行设计，操作简便，完美预备各类根管，尤其适合预备后牙根管，7分钟预备完成。  2.配套完全：配合Protaper Universal镍钛锉及附属专用牙胶尖，一根牙胶尖即可完成根管充填。  3.产品成熟：产品安全系统稳定，有效安全预备根管，被国内多家知名口腔专科医院采购使用。  六．售后服务：  现货，主机和弯机头的质保时间为12个月，自购买之日计起 | 台 | 2 | 是 |
| 12 | 无痛麻醉仪 | **一、产品名称:局部麻醉助推仪**  **二、特点：**  ★主机使用标准的1.80ML卡局式麻药及二种型号的针头。  ★没有管路等耗材，节省麻药，节省临床成本。  ★独特设计将持针式和一键式操作完美结合，让医生操作更轻松。  **三、技术参数：**  ★工作环境：设备适用于普通环境场所  ★电源适配器输入：AC 100-240V 50/60Hz 输出：12V DC  ★工作电源：内置锂电池  ★待机时间：30天  ★工作时间：一次充足电后，连续工作时间大于200分钟。  ★速度输出：高/中/低三档；低速：约360秒/1.8毫升；中速：约180秒/1.8毫升；高速：约108秒/1.8毫升；  ★工作指示：LED绿灯亮  ★告警指示：LED红灯闪  **四、配置明细：**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **序号** | **品名** | **数量** | | **1** | 主机 | 一台 | | **2** | 助推筒 | 二支 | | **3** | 充电底座 | 一台 | | **4** | 电源适配器 | 一台 | | 台 | 1 | 是 |

**本采购清单中所列技术规格或主要参数为最低要求，不允许负偏离，否则将承担其投标被视为非实质性响应投标的风险。**

1. 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。

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。

（三）采购标的的其他技术、服务等要求：无

五、评标方法和评标标准

（一）评标方法： 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：30分  商务部分：25分  技术部分：45分 | |
| **价格部分（满分30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）×30。计算结果按四舍五入，保留两位小数。 | 30分 |
| **商务部分（满分25分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| **业绩** | 投标人自2015年1月1日以来每提供一份合同金额不低于最高限价金额的类似业绩得3分，最多得9分，不提供不得分（合同内容包含本次招标货物种类）。 | 9分 |
| **综合实力** | 1、 生产厂家或投标人提供ISO9001质量管理体系认证证书、ISO13485医疗器械质量管理体系认证证书、ISO14001 环境体系认证证书、OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书的，每提供一项得1分，满分4分，不提供不得分。  2、 投标所有产品通过CE认证，并提供资料满足得2分, 不提供不得分。 | 6分 |
| **售后服务**  **及培训** | 除满足本招标文件内对售后服务及培训的所有实质性要求之外还有其他服务承诺且有效、可行的得10分，仅进行了简单概况的得2分，没有不得分。 | 10分 |
| **技术部分（满分45分）** | | |
| **评分因素** | **评标标准** | **分值** |
| **投标文件的规范响应程度** | 1、投标文件的编制符合招标文件的规定，装订整齐规范的，得1分，否则不得分。 | 1分 |
| 2、投标人编制投标文件逻辑严紧、描述规范、无文字错误的，得1分，否则不得分。 | 1分 |
| ①未实质性响应招标文件要求的视为无效投标。  ②根据投标人对所投产品配置的成熟性、稳定性、可维修性及产品性能与配置等情况，基本全部满足的得27分。  根据所投产品生产工艺技术水平以及所投产品的性能、精度、可靠性、稳定性等，以技术参数证明文件{以提供厂家证明文件（产品的彩页、说明书、检验报告等）为依据，且须在投标文件中准确的描述所述产品的技术参数并附厂家证明文件（产品的彩页、说明书、检验报告）的复印件。}优于招标文件要求的，每一项加2分，最多加16分（仅进行了简单概况的或不能完整提供有效证明文件的不得分）。满分43分。 | 43分 |

六、采购资金支付

1、支付方式：银行转账

2、支付时间及条件：设备安装调试合格使用后付合同总价款的80%，剩余20%满一年无质量问题一次性付清。

七、联系方式

采购人：许昌市妇幼保健院 地 址：许昌市光明路中段

联系人：宋娟 联系电话：15993613959

许昌市妇幼保健院

2018年10月25日