**淮北市相王医药医用设备采购招标文件**

**第一部分投标须知**

**一、项目名称：**医用设备采购

**二、招标人：**淮北市相王医药连锁有限公司

**三、招标文件编号：**相王医药采20201123

**四、项目内容：**医用电子秤2台、医用电子血压计2台、口腔科综合治疗设备（其中牙科综合治疗台2台）。

**五、投标人资格**

（一）在中华人民共和国境内注册,有独立法人营业执照，有本次招标采购设备的生产许可证、《医疗器械经营许可证》，代理经销商须有生产厂家授权经销证明以及《医疗器械经营许可证》。

（二）投标人须在近两年内参与的项目中，没有因违规、违纪受到处罚；参加投标的设备须在近两年内没有发生过重大质量、安全事故。

**六、投标保证金**

（一）投标人需缴纳投标保证金5000元。缴纳项目投标保证金以现金方式

在开标现场提交。未中标单位投标保证金在定标后无息退还。中标单位的

投标保证金在履约保证金足额缴纳后无息退还。

（二）投标人在投标有效期内撤回投标文件、及投标人中标后放弃中标或不愿签订合同，其投标保证金不予退还。

**七、中标服务费**

中标人须以现金缴纳2000元中标服务费。

**八、履约保证金**

中标单位应于接到中标通知书后的2日内向采购人指定账户打入成交金额10%的履约金，并在10个工作日内签订采购合同，在合同未签订前，招投标文件将构成约束双方的协议。若中标单位未在规定时间内缴纳履约保证金，并无正当理由的视为自动放弃中标资格。

**九、招标时间安排**

（一）开标时间：2020年 12月12日上午9：00

（二）开标地点：淮北市相山北路3号皖北康复医院7 号楼 4楼会议室

（三）投标截止时间：2020年 12 月12日上午8:30。

**十、投标文件的澄清与说明**

投标人如对招标文件提出质疑，请在2020年12 月9日上午12：00前以不署名电子邮件形式发送至邮箱271402092 @QQ.com，招标人于2020年 12月 9 日下午5：00前在安徽皖北康复医院官网予以公告统一答复，逾期的质疑概不受理，开标后不得对招标文件的内容或条款提出质疑。

**十一、评标办法：**综合评分法

**十二、投标文件**

（一）投标人应交送**5**份纸质投标文件，标有正本（**1**份），副本（**4**份）。电子版投标文件1份（光盘U盘均可），电子版投标文件内容须与纸质投标文件完全相同。

（二）投标文件须盖投标人公章，并有法定代表人或委托代理人的签名。

（三）投标文件的正、副本应密封包装，封口处贴封条并骑缝加盖公章。封面注明招标项目和招标单位、投标人名称，并注明“开标时启封”字样。投标文件不按规定密封视为无效。电子版投标文件须单独密封，并注明投标人名称。无电子版投标文件，招标方拒绝接受投标方的投标文件。

（四）投标文件须实质性响应招标文件的要求，实质性内容是指物资采购数量、投标方案、主要技术规格、主要合同条款等，招标文件中要求的“投标文件编制内容”，投标文件不得漏项，如有漏项，视为没有“实质性”响应招标文件。

（五）凡招标文件中有投标文件编制格式的部分，投标文件须按招标文件规定的格式编制，不按规定格式填报的投标文件可能造成无效投标。

（六）投标人应保证投标文件及资料均未侵犯他人的知识产权，否则投标人必须承担由此引起的全部法律责任和经济责任。

（七）若投标人使用了他人的专利、专有技术，涉及的费用由投标人负责。

（八）招标人不接受投标人对任何未办理正常进口手续的非中华人民共和国境内生产的货物的投标报价。

（九）投标人如对招标文件部分条款有异议，可在投标文件的“商务偏离表”和“技术偏离表”中填写，但无论如何，投标设备须完全满足招标文件提出的技术和使用条件。否则，可能造成无效投标。

**十三、下列情况之一者为废标：**

（一）没有按照招标文件要求提交投标保证金的；

（二）投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；

（三）投标人的投标报价多于一个，且未指定以哪个为准；

（四）投标文件未盖公章及法定代表人或委托代理人印章（或签名）；

（五）投标文件未按招标文件规定的格式和要求编制；

（六）没有对招标文件“第二部分主要设备技术参数及配置要求”提出的要

求和条件作出响应的；

（七）串通投标、以行贿手段谋取中标、以他人名义或者其他弄虚作假方式投标的；

（八）带有★标的参数出现负偏离的；

（九）评委会一致确认应属于废标的其它严重情况。

**第二部分设备采购内容及技术要求**

1. **医用设备**

（一）最高控制价：25 万元（包含投标设备的生产、运输、安装调试和人员培训等各种税费）。

**（二）**采购清单：医用电子秤2台，医用电子血压计2台，口腔科综合治疗

设备一套（其中牙科综合治疗台2台）。

**二、主要设备技术参数及配置要求**

**（一）医用电子秤**

1、额定电源：AC 220V±10% 50Hz

2、额定输入功率：≤30W

3、使用环境温湿度：+5℃ ~ +40℃； 10% ~95%RH

4、保存环境温湿度：-20℃ ~ +60℃ ；10% ~95%RH

5、通风良好，干燥的室内，周围空气中应无腐蚀性气体

6、运行大气压力：860 ~ 1060hPa

7、运输和保存大气压力：860 ~1060hPa

8、测量范围：

8.1、身高： 70 ~200cm，允许误差： +5℃~+10℃（含+10℃） ±0.6cm，+10℃~ +40℃ ±0.5cm

8.2、重量： 5.0 ~ 200kg，允许误差：±0.1kg

9、★显示屏：单色测量屏 6.0—6.3英寸

10、外形尺寸：长590×宽420×高2350 mm。产品尺寸公差范围:±20mm

11、本体重量：约37kg±1kg

12、使用年限：五年以上

13、其他功能：

13.1、★BMI值计算

13.2、自动热敏打印

13.3、语音提示测量步骤

13.4、语音播报测量结果

13.5、★自动/手动测量模式，手动模式时，红外遥控操作

13.6、提供标准校正工具

13.7、RS-232数据传输

13.8、★纬度补偿功能，使体重测量更精确

**（二）医用电子血压计**

1、★测量方法：示波法。

2、显示方法：前屏数字式LED显示。

3、压力显示范围：0-299mmHg 。

4、量程范围：血压：0-299mmHg；脉搏数:40-180次/分。

5、测量位置：左右臂均可测量。

6、压力监测：运用了核心生物传感技术，在血压测量过程进行智能预判，

从而自动加压至最适程度。确保了测量的准确，缩短了测量时间。

7、精确度：血压:±3mmHg以内, 脉搏:±2%以内。

8、加压：压力泵自动加压方式。

9、减压：电磁控制阀自动减压系统。

10、超压保护：压力超过300mmHg时，急速排气保护，排气时间不大于10

秒。

1. ★肘部位置传感器: 电子肘部位置传感器，并有指示灯提示手臂放置位

置是否正确 (准确定位肱动脉，提高测量精度)。

1. ★臂筒角度调节：具有准确寻找手臂测量位置智能定位系统，肘关节放

置提示，臂筒可根据测量者的坐姿高度自动上下调节≥10度。

13、适合臂周：17cm-42cm。

14、★干扰提示：全中文热敏打印、自动裁纸、三种模式可选。同时可以有

抗震、噪音干扰提示(需提供打印波形图并加盖公章)。

15、外形尺寸：宽460\*高270\*厚370mm。尺寸的公差范围为:±20mm。

16、★抗菌设计：机身及袖套全部采用抗菌材料（提供产品进行细菌培养后

的检测报告），袖套在清洗过后照样具备抗菌功能（需提供国外或国内相关

机构检测报告）。

17、电源电压、功率：AC210-230V，50Hz，23W。

18、电击防护：ⅱ类B型设备。

19、重量：5.0-6.0kg。

20、语音功能：测量过程提示、测量结果播报。

21、用户教育：根据测量结果，显示提示信息。

22、★通信数据输出：测量结果可通过RS-232这种接口方式传输到电脑。

数据接口有双向通信功能，测量者手臂放好后，医护人员扫描测量者条形码

后，体检软件可向机器发送命令，机器自动启动进行测量（免费提供通信协

议及技术协助）。

23、打印装置：全中文热敏打印、自动裁纸、多种模式可选。

24、压力单位：mmHg和Kpa两种模式互选。

25、专用桌、椅：配备专用测量桌、椅。

26、标准附件：操作指南卡1个,抗菌血压袖套2条,打印纸1卷,电源线1

根，使用说明书1本。

**（三）口腔综合治疗设备**

**1、牙科综合治疗台**

**1.1、配置要求：**

1.1.1、医生位：下挂式治疗台

1.1.2、2条四孔高速手机线

1.1.3、1条四孔低速气动马达线

1.1.4、1只三用喷枪

1.1.5、内置式观片灯

1.1.6、超大尺寸器械盘（60±2cm\*30±1cm），配有硅胶垫

1.1.7、医生位多功能程序控制面板

1.1.8、活动臂气控锁

**1.2、助手位：**

1.2.1、1只三用喷枪

1.2.2、1只强吸

1.2.3、1只弱吸

1.2.4、助手位多功能程序控制面板

1.2.5、助手位小器械托盘

**1.3、其它配置：**

1.3.1、LED口腔灯

1.3.2、多功能集成控制脚控开关

1.3.3、陶瓷漱口盆可180度旋转、可拆卸清洗消毒

1.3.4、蒸馏水系统

1.3.5、漱口水加热系统

1.3.6、医生座椅一张

**1.4、技术参数**

★1.4.1、与牙科综合治疗机同品牌的LED口腔灯，感应式四档调光，与椅位智能联动。

1.4.2、采用多关节头枕，可满足成人、儿童及轮椅患者治疗使用。

1.4.3、治疗台控制面板：可控制椅位、手机、口腔灯、观片灯、冷热漱口

水、冲痰盂；助手位四个器械搁架，控制面板可控制漱口水，冲盂、复位和

口腔灯开关。

★1.4.4、通过角度传感器实现椅位记忆，精确度高，故障率低，可设定并

储存五个智能化程序椅位。

1.4.5、拥有智能化联动程序：手术灯自动开关，与椅位（工作位A/B、漱口

位、休止位）、漱口杯给水、冲痰盂智能联动。一键完成多项功能，大大提

高工作效率。

★1.4.6、治疗台采用水、电分离式设计，独立的器械挂架，水气调节均在

器械挂架处，无需担心因漏水漏气导致电路的损坏，便于维护。超大的治疗

台器械盘（60±2cm\*30±1cm），配有可高温高压灭菌的硅胶垫。

★1.4.6、多功能集成脚控开关，可线性控制动态器械转速、椅位运动、手

机单喷气/无水操作、口腔灯开关。可控制5个记忆椅位：工作位A/B、漱口

位、漱口复位、休止位，并与口腔灯智能联动。一键完成多项功能，提高工

作效率。

★1.4.8、电动牙科椅最低椅位高度≦380mm，配有软启动升降系统，使电动

牙科椅的启动与停止无顿挫感。

1.4.9、整体侧箱可旋转90度，可拆卸清洗的陶瓷漱口盆，可在180度范围

内旋转。

1.4.10、机椅互锁：当动态器械工作时，椅位运动被自动锁定

1.4.11、吸唾系统可拆卸清洗。

1.4.12、电动牙科椅下降过程中遇到阻力时，下降自动停止并小幅上升，避免意外伤害发生。

1.4.13、通过ISO13485质量管理体系，采用高强度工程塑料，优质核心部

件。

1.4.14、电压：220VAC 50Hz

1.4.15、功率：700-900VA

1.4.16、水压：200－400Kpa

1.4.17、水流量：≥10L/min

1.4.18、气压：≥550Kpa

1.4.19、气流量：≥50L/min

1.4.20、环境温度：10°C－40°C

1.4.21、相对湿度：30％－75％

1.4.22、大气压力：70Kpa-106Kpa

1.4.23、口腔灯光照度：8000-30000LUX

1.4.24、负载能力：135KGS

1.4.25、座垫面离地最高高度：≥800mm

1.4.26、座垫面离地最低高度：≤380mm

1.4.27、头靠伸缩幅度：＞200mm

**2、口腔观察仪**

**2.1配置要求**

2.1.1、一体机高清手柄 1台；多媒体一体机 1台

2.1.2、一体机红外遥控器 1个；DC12V5A电源 1个

2.1.3、手柄数据线 1条；手柄感应挂架 1个

2.1.4、手柄护套 50个；医患多媒体U盘 1个

 **2.2技术参数**

2.2.1、系统：嵌入式操作系统

2.2.2、显示画面：单画面、四画面均可显示

2.2.3、智能功能：防抖动 消除锯齿边缘

2.2.4、VGA分辨率：1280\*1024

2.2.5、系统操作方式：红外遥控

2.2.6、备份方式：自动备份到U盘

2.2.7、储存功能：最大支持32G储存

2.2.8、功耗：20-30W

2.2.9、图片存储格式：JPG格式 大小：1280\*1024像素

2.2.10、WIFI传输方式（选配）：电脑系统

2.2.11、手拍聚焦范围：5mm-50mm

**3、牙片X射线机**

**3.1配置要求**

3.1.1、X射线管头一个

3.1.2、机架一条

3.1.3、座椅机架一张

3.1.4、控制器（背面）一个

5

3.1.5、牙科X射线机操作面板一块

3

**3.2、技术参数**

3.2.1、高频直流恒压控制技术,供给频率100-200kHz。X射线管型号为Toshiba D-0711,射线焦点为0.7mm，更高的成像质量和稳定品质。自动检测并纠正电源电压波动。球管内设有高精度温度传感器，在球管温升60度过热防护程序启动。

3.2.2、高强度铝合金和1mm铅皮的双重保护球管,使X射线外泄剂量为零，更好地保护病人和医生的健康,国家标准规定的人体安全值0.5mGy/h,行业标准0.25mGy/h,实测剂量小于0.1mGy/h,可基本达到无需X线防护室。

3.2.3、伸缩臂采用全新的优化设计方案，确保X射线球管定位准确移动轻巧、灵活，定位稳定无漂移。准确的定位确保高质量影像的必备条件。最大移动范围可达1760毫米, 双轴旋转，转动范围达380度。伸缩臂的负载重量和制动磨擦力可方便调整，确保操作的稳定性。

3.2.4、球管的固定端均有测角仪，能够更加精确地进行定位。独特的人体工程学设计，移动方便，利于清洁。科学的配重比，转动轻巧，定位稳定。测角仪设计使定位简单准确；球管转动范围达300度，所有转动机构都设计有阻尼调整，确保设备平稳可靠。

3.2.5、控制盒可按照客户要求横向或竖向安装，手持式控制面板，可选配壁挂式远程曝光控制面板，控制盒内置水平仪，安装调试更简单。

3.2.6、超宽的电源使用电压AC110-240V,各个国家任何地方使用无忧。

3.2.7、真实高效的全波高频直流恒压控制系统,高压发生器频率100-200kHz,在输出稳定X射线同时环保节能，保证了X光照片的辩晰度。

3.2.8、完整大量的临床应用参数，高度智能化的软件数据库建立基础，使设备具备适应任何人体，操作精准便利。

3.2.9、大量的参数变化调整，电压KV，电流MA，时间S，体型，蜂鸣器音量，保证了更广临床应用范围。

3.2.10、方便灵活快捷的操作控制面板，高亮度显示屏一目了然，对应所有的牙列一键锁定曝光即完成。可自我设定电压KV，电流MA，时间S，并快速存入相应的牙位，成像模式选择，在胶片、磷光版、数字化传感器间快速无忧转换，无需重新编程。胶片曝光速度选择模式，F、E 、d 三种速度。

3.2.11、故障自诊系统有助于提高技术服务的效率，具有故障代码显示功能，累计曝光次数显示功能，恢复出厂设置。

3.2.12、具有安全保护功能，曝光结束X射线机处于自然冷却保护状态，时间窗口显示为倒计时，按控制器曝光按键，牙科X射线机不工作，等冷却完成后恢复到最后一次设定的工作状态，方可进行新一次的工作。在曝光过程中，当遇到紧急情况时，松开曝光按键即可终止曝光。

3.2.13、多元化安装方式，可根据实际诊室环境，选择四种安装方式：底板固定式、墙体固定式、底板支架式、移动支架式，满足诊室各种安装需求。

3.2.14、安全类别：I

3.2.15、防护类型：Type B

3.2.16、设备运行方式：间歇加载连续运行

3.2.17、防护程度：普通设备

3.2.18、电源电压：单相；AC220V

3.2.19、主熔丝管：T10AL AC250V/Φ5X20

3.2.20、输入功率：700-900VA

3.2.21、电源频率：50Hz

3.2.22、射线焦点：0.7mm

3.2.23、最大7mA可获得的最大管电压：70kV

3.2.24、最大输出电功率：490W（70kV，7mA）

3.2.25、最大加载因素组合：70kV、7mA、3.2s

3.2.26、管电压(偏差在±10%范围内) ：55kV/60Kv/65kV/70kV

3.2.27、管电流(偏差在±20%范围内) ：4mA/7mA

3.2.28、负载循环：1/60

3.2.29、总滤过：≥1.5mmAl(70kV)

3.2.30、固有滤过：≥1mmAl(70kV)，YY/T0062-2004

3.2.31、附加滤过：≥0.5mmAl(70kV)

3.2.32、在加载状态下的泄漏辐射：1米处＜0.25mGy/h

3.2.33、加载时间调节范围(偏差在±（10%+1ms）范围内) ：0.02-3.2s

3.2.34、焦点至皮肤距离(偏差±5%)：22cm

3.2.35、限束筒末端X射线野实际尺寸A（54mm≤A≤60mm）：Φ6cm

3.2.36、标称电功率：0.49kW（70kV，7mA，0.1s）

3.2.37、最大70kV可获得的最大管电流：7mA

3.2.38、高压发生器频率：100-200kHz

3.2.39、X射线管组件环境温度：-40℃～+55℃

3.2.40、大气压力：50kPa～106Kpa

3.2.41、相对湿度：≤93%

**4、无油空压机**

**4.1技术参数**

4.1.1、满足4台牙科综合治疗台（以下简称“牙椅”）的正压供气、负压抽吸以及污水处理。

4.1.2、型号：A202

4.1.3、压缩机主机数量：2

4.1.4、支持牙椅数量：3-4

4.1.5、电源电压(V AC)：110/220 (1/N/PE)

4.1.6、电源频率(Hz)：50/60

4.1.7、输入功率(kW)：1-1.6

4.1.8、启动和停机压力(bar)：5/8(可调)

4.1.9、控制方式：自动开/关（压力感应检测）

4.1.10、安全阀(bar)：7.8-8.8

4.1.11、储气罐容量(L)：50±10

4.1.12、气流量@5bar(L/min)：150

4.1.13、噪音等级@7bar[dB(A)]：64

4.1.14、重量(kg)：130±2

4.1.15、-压缩空气出口：10

4.1.16、-排水出口： 8

4.1.17、自动控制系统，压力自动感应标配储气罐自动排水，可选装远程遥控自动排水，可实现手机随时随地控制自动排水，多电机延时随机启动，减少对电网冲击，标配储气罐内壁表面喷涂防锈处理低噪音设计，降低噪音污染，过载保护设置，气压过载自动排泄，空气过滤易清洗。

**5、口腔污水处理器**

**5.1配置要求**

5.1.1、不锈钢自吸泵：杜绝泵头生锈，抗腐蚀

5.1.2、自动控制系统：自动感应污水液位，实现污水处理的自动启动和自动停止，安心使用

5.1.3、污水进入模式多样化：可根据自身条件任意选择自流安装、自吸安装、自流自吸同时安装

5.1.4、臭氧杀菌：杀菌高效，时效快

5.1.5、标配自吸增强功能：可根据条件选择是否连接自来水，自来水的接入时刻保证自吸泵的抽吸强度，避免因抽空气而影响抽吸时效。厂家推荐接入自来水

5.1.6、外置过滤器：清理更便捷

5.1.7、液位感应一体式抽吸头：独特的探针集成设计，杜绝感应过灵敏和不灵敏的问题，更强适应用户的安装条件，易取易放

5.1.8、抽吸管单向设计：防止停机后污水回流而引起的污水处理不管循环的启停工作

5.1.9、臭氧均匀进气和搅拌式进水，臭氧充分混合

5.1.10、五门结构，安装维护方便快捷

5.1.11、耐腐蚀密封水箱，防臭氧泄露污染

5.1.12、臭氧全程无泄露：只需排放管路密封连接好，无需担心臭氧污染

**5.2技术参数**

5.2.1、电源 (V/Hz AC)：220/50 (1~)

5.2.2、额定功率(kW)：300-400

5.2.3、污水进入模式：自吸\自流\双模式

5.2.4、处理方式：臭氧杀菌

5.2.5、自流高度(mm)：130-150

5.2.6、最大污水处理量(L/min)：40-50

5.2.7、自吸管径(mm)：Ø25

5.2.8、排水管径(mm)：Ø50

5.2.9、自吸增强功能：标配自来水接口（按需使用）

5.2.10、附带配件1：液位感应一体式自吸抽吸头

5.2.11、附带配件2：自吸用过滤器组件

5.2.12、附带配件3：自流口接头

5.2.13、附带配件4：排放口接头

5.2.14、附带配件5：取样口开关接头

**6、牙科电动抽吸机**

**6.1、技术参数**

6.1.1、支持牙椅数量：3-4

6.1.2、电源电压(V AC)：220 (1~)

6.1.3、电源频率(Hz)：50/60

6.1.4、额定功率(kW)：1.1

6.1.5、最大电流(A)：4.8

6.1.6、变频：否

6.1.7、负压(kPa)：-16

6.1.8、最大气流量(L/min)：1300-1400

6.1.9、噪音等级@7bar[dB(A)]：45-58

6.1.10、重量(kg)：38-40

6.1.11、抽吸接口：Ø40

6.1.12、排水接口：Ø20

6.1.13、排气接口：Ø50

**7、灭菌器**

**7.1、配置要求**

7.1.1、U盘（8G）1个

7.1.2、托盘 3个

7.1.3、托盘支架1个

7.1.4、托盘把手1个

7.1.5、内置打印机1台

7.1.6、高亮LED数码显示屏1个

7.1.7、安全阀1个

7.1.8、净水箱1个

7.1.9、废水箱1个

7.1.10、过滤网4个

**7.2、技术参数**

7.2.1、环境温度：5℃～40℃

7.2.2、相对湿度：≤85%

7.2.3、使用电源：AC 220V±22V，50Hz±1Hz

7.2.4、温度：-20℃～55℃

7.2.5、湿度：≤93%

7.2.6、大气压力：50kPa～106kPa

7.2.7、灭菌器的容器应符合GB 150和国家法定容器法规规定

7.2.8、过滤器直径0.3μm以上微粒的滤除效率不低于99.5%

7.2.9、安全阀符合YY 0154-2013《压力蒸汽灭菌设备用弹簧全启式安全阀》的规定

7.2.10、温度和压力指示仪表：数字式

7.2.11、容器容积： 不超过60L，不能装载一个灭菌单元

7.2.12、17L：容器内径250mm；容器高（长）350mm

7.2.13、23L：容器内径250mm；容器高（长）470mm

7.2.14、产品尺寸(公差范围:±10mm)

7.2.15、17L：560mmx450mmx450mm；23L：660mmx450mmx450mm

7.2.16、额定工作压力小于2.5 Bar，精度≦±1.6%

7.2.17、灭菌温度分为121℃；134℃两档温度，对应不同的灭菌时间，精度≦±1.6%

**8、牙周治疗仪**

**8.1、配置要求**

8.1.1、多功能台式无痛牙周治疗仪一台。

8.1.2、无痛牙周手柄PL200两支。

8.1.3、尾线PC200一条。

8.1.4、工作尖：PP1（直型）两枚，PPL（左弯）三枚，PPR（右弯）三枚，E1（120°根管转接器）一枚，E2（95°根管转接器）一枚，G1一枚，G4一枚。

8.1.5、脚控开关一个。

8.1.6、扳手：限力扳手两个，根管扳手一个。

8.1.7、水瓶500-600ML一个。

**8.2、技术参数：**

8.2.1、工作温度：+5℃~+40℃

8.2.2、相对湿度：30%~75%

8.2.3、大气压力：70kPa~106kPa

8.2.4、工作电压：AC220V±22V

8.2.5、工作频率：50/60Hz

8.2.6、输入功率：38-48VA

8.2.7、熔断器：F2AL250V

8.2.8、输出的尖端主振动偏移：1μm ~100μm

8.2.9、输出的半偏移力：0.1N~2N

8.2.10、输出的尖端振动频率：28±3KHz

8.2.11、进水压力： 0.01MPa-0.5Mpa

8.2.12、出水最大流量：外接水，140-150mL/min 水瓶水，80-100mL/min

8.2.13、操作方式：连续操作

8.2.14、电击保护类型：I类

8.2.15、电击保护度数：BF型

**8.3其它附件配置**

8.3.1、蒸馏水机： 一台

8.3.2、注油机：一台

8.3.3 封口机：一台

8.3.4、热牙胶机 ：一台

8.3.5、内置光固化：两台

8.3.6、根管马达：两台

8.3.7、根管测量仪/根测：两台

8.3.8、高速手机(按压式)：10把

8.3.9、低速手机套装：一套

8.3.10、喷砂机4孔：一台

8.3.11、打磨机：一台

**三、参标单位应提供:**近三年内，在安徽或周边地区，同款软件销售清单及 销售合同复印件。

**四、技术资料**

（一）卖方须向买方提供操作手册一套。

（二）卖方须向买方提供设备的运行、安装、使用环境要求。

1. **五、备品备件、专用工具**

备品备件应列出清单。

1. **人员培训**

卖方应提供现场或外出技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能。

**第三部分投标文件的编制内容**

一、投标文件应按规定内容和格式编制，投标文件不按规定内容和格式编制或有实质性的漏项，有可能造成无效投标。

二、投标文件应包括以下内容，并按照以下顺序装订

（一）投标报价函；附件（一）

（二）法定代表人资格证明和法定代表人的授权委托书；

（三）投标设备报价汇总表；附件（二）

（四）投标设备备品、备件及专用工具清单；附件（三）

（五）投标报价中不包含的易损件报价表；附件（四）

（六）技术说明；

（七）安装施工方案；

（八）质量保证措施

（九）投标技术偏离表；附件（五）

（十）投标商务偏离表；附件（六）

（十一）投标人资格证明文件（包括投标人的营业执照、生产许可证、经销授权证明及投标方认为与本次招标有关的证明等）；

（十二）质保期承诺函；附件（七）

（十二）售后服务承诺；

（十三）投标人同类产品近三年销售业绩；

（十四）投标人认为需要表述的与本次招标有关的其它内容。

**三、**如果投标人没有以书面形式对招标文件的条文提出异议（偏离），则意味着投标人完全同意招标人提供的招标文件中的条件（包括商务和技术）。如有异议，不管是多么微小，都应在投标文件中以“商务偏离”和“技术偏离”的形式，在“商务偏离表”和“技术偏离表”中加以详细描述。

**第四部分：合同的主要条款**

一、设备价格：投标价格包括

（一）设备搬运、安装、调试、验收等所有投入和收益。

（二）质保期内定期维护和损毁件的更换费用。

二、设备的验收、风险承担、安装以及调试

（一）验收

设备在合同规定的交货日期内到达交货地点后，在乙方负责人员和甲方采购主办部门、财务部门和经管部门共同开箱确认设备的型号以及清点备品备件，核对装箱清单，确认合格应在验收单据上共同签字确认。

（二）风险承担

若设备经验收不合格，甲方将拒绝收货，此时货物毁损灭失的风险由乙方承担。

（三）安装、调试

1、设备验收合格后，乙方应在5天内派技术人员到达现场，在甲方技术人

员在场的情况下对设备进行安装、调试，并承担因此发生的一切费用。

2、安装、调试必须由乙方取得安装资质的专业工程师进行。

三、设备款的结算与支付

（一）结算

以甲方采购主办部门和财务部门等共同签字确认的验收单据为依据进行

结算。

（二）支付

设备无预付款。设备运抵现场验收合格后支付合同价款的60%，设备安装竣工试运行、验收合格后支付至合同价款的100%。

（三）支付方式：转账支付。

（四）乙方提供增值税专用发票。

四、履约保证金的缴纳与退还

（一）乙方应于接到中标通知书后的2日内向甲方指定账户打入成交金额10%的履约保证金。

（二）履约保证金在设备质保期满后无遗留问题时一个月内无息退还。

五、质保期：质保期执行投标人投标承诺期限，质保期内，乙方对设备整机免费包修。质保期外的维修只收取材料费。

六、售后服务

（一）在本省境内有专业维修工程师，提供详细的售后服务计划；

（二）提供售后服务承诺书，质保期为设备经验收合格双方签字后算起。在质保期内设备运行中发生问题，维修人员2小时响应，48小时内到达现场，提供免费服务。

（三）质保期内若配件损坏，乙方免费更换损坏的零部件，更换的部件

从更换之日起保修一年。

（四）设备厂家有义务提供终身维修服务。三个月定期回访一次，并于使用达到二年时对所有设备予以免费检修保养一次。

（五）采购单位需对设备升级时，乙方有义务提供免费升级服务。

（六）乙方确保主要设备开机率≥95％。

七、违约责任

（一）乙方须按期交货。每拖延一天，按1000元交纳违约金，从履约保证金中扣除。当违约金达到合同款的5％时，甲方有权终止合同，另选供货单位。

（二）在质量保证期内，若设备出现运行故障等问题，乙方应在2小时内响应，48小时内到达现场并提供免费技术服务直至解决运行故障。若乙方不能及时提供服务，甲方将安排第三方进行处理，费用从履约保证金中扣除。

**第五部分：评标办法**

一、招标人组建评标委员会，评标委员会按照评标办法的规定进行评分。

（一）开标

1、投标人参加开招标会议，参加会议的代表应签名报道，以证明其出席。

2、标书开封时，招标人当众宣读投标人名称、投标价格、供货日期。产品技术性能等情况由投标人向评委陈述。

3、开标后，招标人将审查投标文件是否完整，有无计算上的错误，文件签署是否正确，投标文件是否响应招标文件的要求。

4、下列情况之一者招标方拒收投标文件：

4.1、投标文件未按招标文件要求密封；

4.2、投标文件送交时间已超过招标文件规定的投标截止时间；

4.3、无电子版投标文件。

（三）评标

1、评标工作由招标单位依法组建的评标委员会负责，评标委员会，首先审查投标人资格文件，资格审查合格后，对具备实质上响应的投标文件进行评估和比较。

2、评委评标独立进行，不按招标文件规定的评标办法评分，该评委的评分无效。评标过程中的审查、评比的有关资料，均属保密，不得向投标方及其他无关人员透露。

3、投标人不得企图向评委及招标方代表施加任何影响，否则将会导致投标作废。

4、评标的依据是招标文件和投标文件，评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。对于投标文件中描述不清楚的部分，评委可请投标人口头或以书面文字的方式澄清，但澄清不得改变投标文件的实质性内容。

5、评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

6、评标委员会严格按照招标文件的要求进行公正评标。

**7、综合评分标准见下表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评价项目** | **分值** | **评分标准** |
| 1 | 投标总报价 | 40 | 所有通过评审的有效报价，最低报价为评标基准价满分40。报价得分=（评标基准价/投标报价）×40。 |
| 2 | 综合实力 | 15 | 1、提供2018年1月1日以来的产品销售业绩证明（提供销售合同复印件和联系电话）6分：每份合同体现1个本次招标设备得0.5分，每多体现1个本次招标设备加0.5分，没有的0分，最高的6分。2、注册资金： 100万以下的1分，100-499万的得2分，500万及以上得3分。3、供货周期：合同签订后7个工作日及7个工作日以内得6分，14个工作日及14个工作日以内得3分，20个工作日及20个工作日以内得1分，超过20个工作日不得分，最高6分。 |
| 3 | 备品备件 | 3 | 提供备件型号、价值，在投标人中综合比较，备件品种最齐全为优得3分，备件品种较齐全为良得2分，备件品种不齐全为一般得1分。 |
| 4 | 技术性能正偏 | 5 | 正偏离5分.每个正偏离得0.5分，最高5分，没有得0分。（非功能性正偏离不得分） |
| 5 | 技术性能负偏 | 5 | 无负偏离得5分，技术指标每偏离一项扣减0.5分，最多扣5分，既本项得0分。（非功能性负偏离不扣分） |
| 6 | 售后服务措施 | 20 | 整机质保期：本项最高20分。质保期1年得2分，质保2年得5分，质保3年得15分，承诺质保期3.5年得20分。 |
| 7 | 培训 | 12 | 现场对医师培训得4分，对工程师培训得4分，到厂家参加培训得4分，无培训得0分。 |

（三）定标

1、最低报价并非中标的唯一条件，根据评标委员会综合评价得分由高到低排序取前2名作为中标候选人。

2、招标人根据推荐的中标候选人，报请评委会确定中标单位，公示结束后发出中标通知书。

**附件（一）投标报价函**

**投标报价函**

淮北市相王医药连锁有限公司：

我们已全面研究了“淮北市相王医药医用设备采购招标文件”，并熟知招标文件的各项规定，我方同意按招标文件规定的全部条件投标。投标报价如下：

投标报价： 人民币元（价款大写）

我方承诺产品供货日期为： 天（指供应货物全部运至指定交货地点的时间要

求报最短交货期），交货地点：安徽皖北康复医院，安徽省淮北市相山北路3号。

我方一旦中标，将于收到中标通知书后的10个工作日内与贵方签订供货合同。如逾期不派代表签约。贵单位有权没收投标保证金，并视为我方自动放弃中标资格。

我方承诺，保证在合同规定的供货期限内提供全套合格产品并运送至交货地点。

我方理解，如我方未中标，贵方有权不作任何解释。

本投标书在开标后的60日内均有效，在合同未签订前，将构成约束贵我双方的协议。

投标人公章

法定代表人：

委托代理人：

日期（年、月、日）

**说明：“投标报价函”是投标文件的重要组成部分，投标方须按招标文件给定格式和要求填写“投标报价函”；招标方要求“投标报价函”装订在投标文件中。**

**附件（二）投标设备报价汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 金额（元） | 生产厂家 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 合计金额（元） |  |

**说明：1、本表的“合计金额”为最终报价。**

**2、本表“合计金额”须与“投标报价函”中对应包的“投标报价”相同。**

**3、本项和以下各项的“设备名称”要按照“第二部分，设备采购内容及技术要求。医用设备采购清单” 顺序号填写。**

**附件（三）投标设备备品、备件及专用工具清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 备品名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 生产厂家 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**说明：备品、备件及专用工具含在投标报价中。如招标文件没有特殊要求，备品、备件的数量按常规配备，但数量不得少于设备安全运转一年的需求；如招标文件有特殊要求，须按招标文件要求配备备品、备件。**

**附件（四）投标报价中不包含的易损件报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 易损件名称 | 规格型号 | 单位 | 单价 | 生产厂家 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**说明：投标方须将投标设备易损件（三年内必须更换的部件）、消耗材料（如油脂、密封圈等）、其它产品不可替换的非通用件的（含税）价格填入此表，否则，视为没有实质性响应招标文件。本表填写的详细程度对是否中标具有影响。**

**附件（五）投标设备技术偏离表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 项目名称 | 招标文件要求 | 投标文件对应 | 是否偏离及理由 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**附件（六）商务偏离表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 项目名称 | 招标文件要求 | 投标文件对应 | 是否偏离及理由 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**附件（七）质保期承诺函**

**质保期承诺函**

淮北市相王医药连锁有限公司：

我方承诺设备整机质保期为 年。质保期内若配件损坏，我方免费更换损

坏的零部件，更换的部件从更换之日起保修一年。

投标人公章

 法定代表人：

 委托代理人：

 日期（年、月、日）