**蓬安县人民医院口腔科设备及二住电力设计采购公告**

编号：SCPAXYY2023001

二、公示时间及流程

1.报名时间：2023年2月21日至2023年2月23日（报名：上午9：00至12：00；下午2：30至5：30）。

2.1 供应商报名应提供资料如下：供应商为法人或者其他组织的，经办人员需提供供应商单位开具的介绍信或法人授权书（需注明项目名称、项目编号、日期或有效期）、经办人员身份证复印件（盖公章）；供应商为自然人的，需提供本人身份证复印件（签字并按手印）并登记。报名截止之后将再次核查报名资料，如若出现报名资料不齐或者报名资料有误则报名不成功。

2.2报名方式：

2.2.1现场报名：供应商如自愿现场报名，经办人员应当现场提交完整报名资料（现场查验身份证原件）。

注：①供应商报名时须如实填写项目信息及供应商信息，如因供应商提供的信息错误导致对其参加的采购活动有影响，后果由供应商自行承担。

②报名截止时间前没有递交报名资料的供应商均不得参加本次采购活动。供应商提供的资料须真实、完整、有效，未按要求提供资料的医院不予受理，提供资料中出现虚假、错误信息等所带来的后果由供应商自行承担。

报名地点：蓬安县人民医院采购办，联系人：韩老师，电话：13990837526

3. 递交投标文件截止时间/竞谈开标时间：2023年2月24日上午9：30，投标人需持身份证（并复印件）和法人委托书在医院门诊五楼议价室参与开标。

三、采购项目

（一）、口腔科设备总控制价：26万元，具体如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 设备名称 | 型号 | 数量 | 单位 | 拟控制价 | 预计总价 | 备注 |
| 1 | 超声骨刀  |  | 1 | 套 | 4.8 | 4.8 |  |
| 2 | 综合牙椅 |  | 1 | 台 | 5 | 5 |  |
| 3 | 手持式便携式牙科X射线机 |  | 1 | 台 | 1 | 1 |  |
| 4 | 根管预备机、根测仪套装 |  | 1 | 套 | 0.8 | 0.8 | 各一套 |
| 5 | 牙科影像板扫描仪 |  | 1 | 台 | 2 | 2 |  |
| 6 | 根管荡洗器 |  | 2 | 台 | 0.3 | 0.6 |  |
| 7 | 电动热牙胶切断器 |  | 1 | 台 | 0.3 | 0.3 |  |
| 8 | 种植牙椅 |  | 1 | 台 | 7 | 7 |  |
| 9 | 种植牙机 |  | 1 | 台 | 4.5 | 4.5 |  |

**各设备技术要求如下：（所有设备的质保期为两年）**

**（1）、超声骨刀技术参数**

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: 26±3 KHz

★6.蠕动泵流量: 30~125ml/min

7.导出的输出声功率: 200~600mW

8.主声输出面积: <12mm2

9.次级横振声输出面积: <20 mm2

10.保险丝: 2×T1.6AL 250V

11. 7寸彩色触摸屏显示当前工作模式、功率档位、水量档位等信息，通过触摸按键进行调整设置，操作方便。

12.选择性切割硬骨组织不损伤软组织，手术切割精度达到微米级。

★13.系统自动搜频技术，匹配最佳工作频率，主机性能更稳定。

14.微电脑处理器结合操作系统控制和反馈，切割效率更高。

15.设置有故障报警系统，提高操作安全性。

16.手柄可进行134℃、0.22Mpa 高温高压蒸汽灭菌。

17. 多功能脚踏开关，可以在脚踏式调节功率，调节水量，切换模式。

18. 配备硅胶手柄支架，方便拿取手柄，以及给硅胶支架消毒。

**配置清单**

1.主机：1台

2.电源线：1根

3.脚踏开关：1个

4.脚踏串口连接线：1根

5.工作尖：（14枚）

6.手柄：2支

7.不锈钢消毒盒：2个

8. 2#限力扳手：2个

9. 2#针头支架：2个

10.输液袋支架：1个

11.手柄支架：1个

12.硅胶支架：2个

13.硅胶管4\*6 (50cm)：3根

14.泵管连接头：2个

15.输液袋接插针：2个

16.手柄LED灯：2个

17.使用说明书：1本

18.保修卡：1份

19.合格证：1份

20.装箱单：1份

21.小推车：1辆

**（2）、牙科综合治疗机技术参数**

★1、欧盟CE标准无缝注塑机箱：可有效防止液体进入机箱内部，保护内部结构及零件。

2、器械盘为铸铝底盘设计，更稳固。倾斜的面板，控制治疗机，取放器械更方便。

★3、双净水瓶设计，可实现不间断工作

4、带组合式纸巾架，集搁物盘、纸巾盒、纸杯盒于一体；

5、可90°旋转整体痰盂：整体无缝隙陶瓷痰盂，美观实用，更便于清洗，便利于四手操作。

6、高度集成的操作系统

6.1主、辅及脚开关三个控制点，能使医师和助手轻松控制手术灯和痰盂功能以及手机、洁牙器、口腔内窥镜等辅助设备；

6.2电脑智能程序控制实现吐痰位、冲盂水、手术灯之间的联动——即不论现在是处于何位置，只需在三控制点中的任一一个点轻触吐痰位键；牙椅就会将患者自动置于最佳吐痰位置，且在触键同时手术灯熄灭，冲盂水自动关闭；

6.3安全手术结束，轻触复位键，手术灯灭，牙椅自动回复到起始状态，设备处于待机状态。

6.4、无极调光无影灯，医生可自由选择适合的光照度。

6.5、可旋转防摔式五位大挂架盒，白色机体；

6.6、九组记忆程序；

7、牙科椅为间歇工作制，连续加载时间3 min ，停止18min。

8、电源：220V±10％ 50Hz ， 输入功率：600VA

9、口腔灯：24V

10、牙椅电机：24V

11、加热器：24V～60VA

12、牙科椅(座垫中心)：380 mm～760 mm

13、靠背转角：0°～70°

14、器械横臂转角：≤100°

15、平衡弹簧臂转角：≤200°，上下移动范围：≥450 mm

16、器械盘转角：≥120°

17、旋转痰盂旋转角度：≤90°

18、灯臂转角：≤300°，上下移动范围：0-700 mm

19、手术灯转角：≥270° 助手臂转角：≤90°

20、助手臂挂架盒转角：90°

21、气源：气压 0.5～0.8MPa 流量 >50L／min

22、水源：水压0.2～0.4MPa 流量 >10L／min

23、环境：温度 10～35℃ 相对温度 75％

配置清单

1、三用枪（冷、热） 各一支

2、组合式纸巾盒（含搁物盘、口杯架） 一套

3、棉签盒 一个

4、九组记忆程序 一套

5、助手臂副控系统 一套

6、内藏式净水瓶系统 一套

7、强、弱啄唾器 一套

8、自动恒温低压给水系统 一套

9、可转动整体无缝陶瓷痰盂 一套

10、牙椅 一套

11、平衡臂气锁装置 一套

12、可转动防摔式五位挂架盒 一组

13、低压观片灯 一套

14、口腔手术灯 一套

15、医师椅 一张

**（3）、牙科X射线机技术参数**

1、标称电功率:120W

2、kV范围:60kV

3、kV精度:±5%

4、范围:2mA

5、精度:±5%

6、摄影时间:10ms-2s

7、电源: 充电电压：220VAC±10%

8、工作电压：25.2VDC,15A

配置清单

1. 主机 1台

2、电源适配器 1个

**（4）①根管预备机技术参数**

1、内置6个可供医生自行设置的程序

2、在1.0Ncm – 4.0Ncm的扭矩范围内， 可设置有7个微调扭矩值：

3、动态扭矩实时监控，OLED操作屏幕上能够实时显示工作时的扭矩值大小

4、遇阻回旋功能，防止断针。当工作时扭力达到预设的扭力值，马达自动反转，当工作扭力降到预设扭力值70%以下继续正转工作。

5、 转速可以调节区间120 rpm—650rpm，参数适配市面上大部分锉。

6、工作模式包含：正反转模式，往复旋转模式

7、高级功能：音量可调、屏幕可根据左右手使用习惯调整、自动关机、自动回到待机界面。

8、自动校准功能，可以校准弯机头的转速扭矩参数

★9、适用于往复旋转和360度旋转的镍钛根管预备器械系统，内置250/30 : 210/30 : 180/30:150/30 : 30/150多组往复旋转角度数据，参数可调整适用于Reciproc、Waveone、Mtwo、Protaper等系统

10、可重新设定设备出厂时内部存储的数据

11、内置充电电池，锂电池1500mAh，DC3.7V。额定频率50/60赫兹，输入功率5.5VA。充电4小时、可连续稳定工作4小时以上

12、无线根管马达，按键启动关闭，操作简便

★13、一体化高精度1:1弯机头，机头可340°旋转

14、弯机头消毒灭菌简便，机头注油保养。

★15、整机两年质保

1. 环境条件：15℃~35℃，相对湿度<80%,0℃时无冷凝，海拔高度<2000m

配置清单

1. 主机 1台

2、弯机头 1个

3、底座 1个

4、注油嘴 1个

5、电源适配器 1个

**（4）②牙根尖定位仪技术参数**

1、3.5英寸彩色LCD屏幕，图像清晰，彩色指示针清晰指示锉针在根管中的位置；

2、基于多频独立网络测量技术，自动校准功能保证根尖定位的准确性；

3、唇钩、锉夹均可高温高压消毒，避免交叉感染；

4、大容量可充电锂电池，不需要反复更换干电池；

5、体积小巧，视角符合临场操作习惯；

6、可通过菜单键设置根尖止点，根据操作习惯及临床要求设定，及时提醒测量具体；

7、音量可调节，根据患者要求及使用体验调整音量；

8、电池：3.7V/1500mAh锂电池；

9、电源适配器：AC100-240V 5.5VA 50Hz/60Hz；

10、功率：0.4A

11、保护程度：IPX 0

12、电气安全等级：第二级

13、显示：≥3.5英寸LCD屏

14、声响提示：根管针在距离根尖小于2mm时会有报警声提示

配置清单

1. 主机 1台

2、测量线 1根

3、锉夹 2支

4、唇挂钩 2个

5、电源适配器 1个

6、测试器 1个

**（5）、数字口内影像板扫描处理系统技术参数**

1. 具有先进性能和全面的功能，可以完成对X光片的扫描成像并进行诊断

2、扫描技术：CR技术

3、重量：≤ 5 KG

4、电压：AC100-240V,50/60Hz

5、输出功率：≤ 63 W

6、分辨率： ≥ 10 LP/mm

7、传输方式：USB2.0、USB3.0

★8、灰阶≥ 14 bits

★9、扫描时间：约10S

10、内置清除装置：自动

11、兼容4种尺寸影像板：0＃（21×30mm）、1＃（23×39mm）、2＃（31×41mm）3＃（27×54mm）

12、像素尺寸：35 um

13、影像板放置方式：电容触摸自动推入 ，自动识别尺寸

14、软件功能：多种的图像处理工具，包括缩放、镜像、亮度和对比度调节、图像转换，强化边缘和定义尺寸等。具备网络发送、打印、归档等功能

配置清单

1. 主机：1台
2. 内影像板：1套（2＃ 4块）
3. 图像处理分析软件及说明书 ： 1套

**（6）根管荡洗器技术参数**

1、两档功率调节，灵活变换可供医生自行设置

2、荡洗频率：45KHz±5KHz，真正适合根管荡洗

3、 轻便小巧，整机重量不大于96克

4、强大动力支援：1500mAh锂电池，连续工作4.5小时以上

5、电量耗尽时可边充电边工作

6、 三种工作尖：银色钛合金，金色、蓝色不锈钢，实现不同临床功能例如：根管荡洗、取断针、取出钙化髓石、修整根管口。

7、工作尖表面抛光设计，工作时不损伤根管壁，安全可靠，可高温高压反复消毒

8、无线超声设备操作更灵活，荡洗效率高。

配置清单

1、主机 1台

2、荡洗工作尖 6支

3、电源适配器 1个

**（7）、热熔牙胶充填机携热器技术参数**

1. 左右双显示屏设计，左手和右手都能方便使用；

2、热熔牙胶充填机采用无线设计，有效加大了操作范围；

3、温控灵敏，显示简洁，操作方便。通过按压温度设置按键，可设置合适的工作温度；

4、热熔牙胶充填机有四种预设温度可选择：150℃、180℃、200℃、230℃;

5、安全的保护机制，在无操作十分钟后将自动关机。

6、1S快速升温到预设温度，1s冷却

配置清单

1. 主机 1台

2、充电底座 1套

3、注胶针 4支

4、注胶针隔热套 1个

5、隔热保护罩 2个

**（8）、种植牙椅技术参数**

★1、复合人体工学的导轨式靠背结构，带联动补偿效果，欧盟CE标准无缝注塑机箱

★2、器械盘为铸铝底盘设计，更稳固。倾斜的面板，控制治疗机，取放器械更方便。

★3、豪华超纤皮座椅，分体式牙椅设计，推车式器械盘

4、带组合式纸巾架，集搁物盘、纸巾盒、纸杯盒于一体；

5、可90°旋转整体痰盂：整体无缝隙陶瓷痰盂，美观实用，更便于清洗，便利于四手操作。

6、高度集成的操作系统

6.1主、辅及脚开关三个控制点，能使医师和助手轻松控制手术灯和痰盂功能以及手机、洁牙器、口腔内窥镜等辅助设备；

6.2控制系统：电脑控制操作系统,多功能器械盘，电脑控制面板具有9个记忆位、复位、吐痰位、牙科椅升降、俯仰、冷光灯、漱口水、加热水、冲盂功能操作键，机椅互锁，防误触，更安全。

6.3新型电动宽牙椅，带有角度补偿，防电磁干扰封闭式电源。

7、牙科椅为间歇工作制，连续加载时间3 min ，停止18min。

8、电源：220V±10％ 50Hz ， 输入功率：600VA

★9、口腔灯：配置26孔LED口腔手术无影灯，医生视野更大开阔

9.1、光照度：30000-90000Lx

9.2、光斑尺寸: φ120mm

9.3、色温可调4000-5500K

9.4、LED灯数量：26个

10、牙椅电机：24V

11、加热器：24V～60VA

12、牙科椅(座垫中心)：380 mm～760 mm

13、靠背转角：0°～70°

14、器械横臂转角：≤100°

15、平衡弹簧臂转角：≤200°，上下移动范围：≥450 mm

16、器械盘转角：≥120°

17、旋转痰盂旋转角度：≤90°

18、灯臂转角：≤300°，上下移动范围：0-700 mm

19、手术灯转角：≥270° 助手臂转角：≤90°

20、助手臂挂架盒转角：90°

21、气源：气压 0.5～0.8MPa 流量 >50L／min

22、水源：水压0.2～0.4MPa 流量 >10L／min

23、环境：温度 10～35℃ 相对温度 75％

配置清单

1、三用枪（冷、热） 各一支

2、组合式纸巾盒（含搁物盘、口杯架） 一套

3、棉签盒 一个

4、九组记忆程序 一套

5、助手臂副控系统 一套

6、净水瓶系统 一套

7、强、弱啄唾器 一套

8、自动恒温低压给水系统 一套

9、可转动整体无缝陶瓷痰盂 一套

10、牙椅 一套

11、平衡臂气锁装置 一套

12、可转动推车式器械台 一组

13、低压观片灯 一套

14、26孔LED手术无影灯灯 一套

1. 医师椅 一张
2. 护士椅 一张

**（9）、种植机技术参数**

1、可视化种植机图案界面，显示清晰，触摸操作可设定和保存参数。

2、适配多种转速比的机头: 16:1 、20:1 、27:1 、1:1 、1:2 、1:3 、1:5。

3、微型马达强劲有力，5.5Ncm 的电机扭矩保证终端输出达 80Ncm。

4、轴承稳定性强，弯手机跳动幅度小于 0.02mm，使用更平稳， 寿命更长久。

5、水量控制、程序切换、正反转切换、转速控制均可通过多功能脚踏完成。

6、电源电压： AC220V 50HZ/60HZ

7、保险丝： 2×T1.6AL 250V

8、马达空载转速： 300~40,000 rpm

9、弯手机齿轮速比 (标配)：20:1

10、扭矩范围： 5-80 N•cm

11、蠕动泵流量： 0~110ml/min

配置清单

1、主机 1套

2、带光弯手机 2把

3、多功能脚踏 1个

4、一次性口腔输水管 4包

（二）、蓬安县人民医院第二住院部变配电设计

1、控制价：10万元

2、**工作期限：20个工作日，每延误一天，扣款2000元，从合同结算款中予以扣除。**

**3、**工作内容：完成蓬安县人民医院第二住院部变配电设计。主要内容为按供电方案协议及业主要求，完成总容量3200 kVA配电变压器及其配套工程电气设计；负责本工程电力部分预算的编制工作；负责对本工程施工提供技术服务。医院负责向供应商提供设计所需的基础资料并对提供的资料质量负责。设计成果需通过供电部门的审查及验收。

4、支付方式：供应商向医院提供相关部门审查通过的正式设计成果后，医院向供应商支付设计费的90%，余款在本工程竣工验收后无息支付尾款10%。