附件1

**兴安盟妇幼保健院采购牙椅项目需求及技术参数**

项目整体要求：

1、验收程序：按照采购公告中项目需求及技术参数要求内容逐条验收。

2、提供完整技术资料，提供完整的操作手册。

3、装在医院指定地点，供方负责装卸、搬运和安装费用，达到验收标准。

4、维修响应速度：2小时内响应，接到故障电话后24小时内到达现场。

1. **成人牙椅1套、儿童牙椅1套**

整体要求：质保一年，控制总价：160000.00元

**二、技术参数要求**

（一）成人牙椅

1.靠背后倾范围：-5—80度  
2.高速涡轮手机转速≥300000 r/min  
3.低速气马达手机转速≥14000r/min  
4.漱口水温度：40℃±5℃  
5.冷光口腔灯：3000～40000Lux

6.一键即可使机器升到最高，同时自动关闭口腔灯，痰盂自动冲洗，避免下水管积水产生异味和堵塞造成排水困难。

7.急救模式：患者出现过敏性休克或昏迷时，能快速达到-5度急救位置进行自苏醒或人工急救操作。

8.头枕长度可在0-160mm间调节；可单手调。

9.有紧急开关，工作状态为绿灯，待机状态为红灯，方便急停；

10.有六挂架，预留洁牙机和电动马达位置.

11.只要一踩脚踏手机洁牙机等器械工作，牙椅的上升下降功能能全部被锁死，避免助手或其他人误操作时，高速运转的设备给患者造成伤害。  
 12.投射灯珠≥8颗，灯头拥有灯光控制开关≥3个，最高照度≥40000Lux可黄白光切换，可强弱光无级调节适应不同的治疗需求

13.有多动能组合脚踏可控制牙椅进行椅位升降俯仰调节、口腔灯开关、吹屑气开关、 供水、冲盂及漱口水控制功能；有不锈钢脚踏软管

14.可旋转≧60°机箱：方便四手操作、左手操作和维修。

15.强吸带消音，同时强、弱吸系统的过滤装置可快速拆装，方便清洁、消毒。

16.机箱程控器具有开机自检功能，数码管可准确显示≥12种牙椅故障信息描述

17.配置≥7功能按键的助手控制面板，具有口腔灯、漱口水、 冲盂水、复位键、痰位键以及牙科椅升、降、俯、仰相关功能。

18.需配有：下挂式器械盘\*1、记忆位系统\*1、吐痰复位设计\*1、钛合金四孔手机管\*3、三用喷枪\*1、内置式观片灯\*1、水气开关装置\*1、医生工作座椅\*1、优质电磁阀\*2、陶瓷痰盂\*1、痰盂消毒\*1、大容量自动恒温加热系统\*1、强弱吸负压系统\*1、强吸消音装置\*1、吸唾过滤装置\*1、助手器械盘\*1、三用喷枪（冷热水）\*1、可拆卸消毒弱吸接头\*1、可拆卸消毒强吸接头\*1、患者座椅、低噪音电动牙科椅\*1、椅架遇阻装置\*1、安全急停控制装置\*1、急救椅位\*1、可控灯的多功能脚踏系统\*1、感应式LED口腔手术灯\*1、牙科高速手机\*1、牙科低速手机套装\*1、超声洁牙机\*1、牙科电动空压机\*1、光固化机（手持）\*1、口腔数字观察仪\*1、选位阀\*1、牙科电动抽吸机\*1

（二）儿童牙椅

1.靠背后倾范围：-5—80度

2.高速涡轮手机转速≥300000 r/min

3.低速气马达手机转速≥14000r/min

4.漱口水温度：40℃±5℃

5.冷光口腔灯：3000～40000Lux

6.电机升降靠背，符合3-15岁小孩使用。

7.电动升降小推车器械盘

8.一键即可使机器升到最高，设备没有死角便于打扫卫生;同时自动关闭口腔灯，;痰盂自动冲痰，方便冲洗干净且无杂质积水在管道上，避免产生异味和堵塞造成排水困难。

9.有紧急开关，工作状态为绿灯，待机状态为红灯，方便急停。有水气开关，上下班一键即可通断水气，方便操作和提高水气管的使用寿命

10.只要一踩脚踏手机洁牙机等器械工作，牙椅的上升下降功能全部被锁死，避免助手或其他人误操作时，高速运转的设备给患者造成伤害。

11.具备紧急制动安全装置

12.有一键急救椅位设计，出现过敏性休克或昏迷时，能快速达到-5度急救位置进行自苏醒或人工急救操作，避免因慌乱造成意外事故发生。

13.三旋转轴LED灯，可黄白光切换，可强弱光无级调节适应不同的治疗需求

14.带消音装置，同时强、弱吸系统的过滤装置可快速拆装，方便清洁、消毒。

15.多功能一体式脚踏控制器，可控制高低速手机、可控制椅位运动，可控制冷光灯的开关，同时有漱口水控制功能、有水无水操作便于医生备牙操作。

16.可旋转90°机箱：方便四手操作、左手操作和维修。

17.多媒体影音播放系统，多媒体支架可进行角度调节。多媒体可连接wifi，可播放视频、音乐。

18.需配有：器械盘\*1、四孔手机管\*3、三用喷枪\*1、内置式直流观片灯\*1、水气开关装置\*1、医生工作座椅\*1、优质电磁阀\*2、陶瓷痰盂\*1、可设置的冲盂和漱口给水自动控制系统\*1、大容量自动恒温加热系统\*1、强弱吸负压系统\*1、强吸消音装置\*1、吸唾过滤装置\*1、助手器械盘\*1、三用喷枪（冷热水）\*1、可拆卸消毒弱吸接头\*1、可拆卸消毒强吸接头\*1、患者座椅、低噪音电动牙科椅\*1、安全急停控制装置\*1、机椅互锁系统\*1、急救椅位\*1、术后清洁椅位\*1 、豪华双关节折叠式头枕\*1、可控灯的多功能脚踏系统\*1、感应式LED口腔手术灯\*1、牙科高速手机\*1、牙科低速手机套装\*1、超声洁牙机\*1、牙科电动空压机\*1、光固化机（手持）\*1、口腔数字观察仪\*1、选位阀\*1、牙科电动抽吸机\*1、视频播放系统\*1