

采购项目技术、服务内容条款及其他商务要求

一、采购需求

(一) 项目概述

平昌县人民医院口腔科采购医疗设备一批

(二) 采购内容及其数量

采购内容	数量	单价预算 (万元)	备注
牙科综合治疗机	9	5.5	核心产品
电动无油空压机	1	3	
牙科电动抽吸机	1	3	
便携式牙科医疗机	1	1.5	
牙科种植款综合治疗机	1	6.8	
行业划分	工业		

二、技术、服务要求

标的名称：牙科综合治疗机

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
	1	一、标的明细			
		标的名称	数量	单位	最高限价 (单价)
		牙科综合 治疗机	9	台	55000.00
		二、技术参数与性能指标			

1、牙椅负载 $\geq 120\text{kg}$;

(1) 电源: AC220V $\pm 10\%$, 50Hz; 输入功率: $\geq 800\text{VA}$;

(2) LED 观片灯电源: AC24V;

(3) 牙椅电机电源: DC24V;

▲ (4) LED 口腔灯电源: AC24V, 照度可感应无极调节, 感应切换黄光和白光, 照度调节可在 7000 Lux—55000 Lux; 色温可在 4000 K—5500 K 间进行调节;

▲ (5) 灯转轴及灯手柄内架为金属材质;

▲ (6) 采用外加热式防干烧的加热器, 可避免因在加热棒上附着水垢而改变水质及加热效果, 加热器电源: DC24V。

2、连体牙科综合治疗机各部件的运动范围:

▲ (1) 牙科椅(座垫中心): 离地距离 380 mm~750 mm;

(2) 靠背转角: $-5^\circ \sim 70^\circ$; 旋转痰盂旋转角度: $\geq 130^\circ$;

▲ (3) 采用带缓慢启动的治疗系统, 可消除启停带来的顿挫感;

▲ (4) 采用角度传感器进行椅位记忆;

▲ (5) 牙椅具有可设置的灯椅联动, 冲盂漱口联动等联动功能;

▲ (6) 灯臂转角: $\geq 280^\circ$, 上下移动范围: $\geq 680\text{mm}$; 手术灯转角 $\geq 270^\circ$;

(7) 助手臂转角: $\geq 90^\circ$;

(8) 助手臂挂架盒转角: $\geq 90^\circ$;

(9) 气源: 无油; 气压 $\geq 0.5\text{MPa}$ 的气压条件下, 流量 $\geq 50\text{L} / \text{min}$;

3、设备配置:

序号	名称
1	直流静音电动椅(安全保护) 1套
2	24V 直流电机 2支
3	气弹簧 1条
4	水、气、电总开关装置 1套
5	采用角度传感器进行椅位记忆系统 1套

		6	带缓慢启动的治疗系统 1 套
		7	不锈钢可折叠、双关节头枕 1 套
		8	带补偿运动的压铸铝靠背（可轻松拆卸背垫）1 套
		9	标准化塑料成型底板与沙发皮 1 套
		10	带 3 组 9 个记忆椅位 1 套
		11	大行程灯臂 1 套
		12	无极可调（且黄、白光及混合光源任意切换）10 珠 LED 口腔灯 1 套
		13	纸杯架、纸巾盒及搁物盘于一体 1 套
		14	现代简约色彩机箱 1 套
		15	铸铝机箱 1 套
		16	电脑设定、自动恒温漱口给水系统 1 套
		17	可旋转整体陶瓷盂盆（且可以随时拆下来清洗）1 套
		18	直流 24V 外加热式加热器 1 套
		19	电磁阀 ≥ 6 只
		20	三用枪（冷、热）2 支
		21	强、弱吸唾器各 1 套
		22	无贴纸触摸式辅控盒 1 套
		23	强、弱吸延时关闭系统 1 套
		24	可调强、弱吸金属手柄 1 套
		25	下挂式工具盘（气刹装置、机椅互锁）1 套
		26	一键式治疗机水路消毒系统 1 套
		27	消毒搁架 1 套
		28	手机设防回吸装置 1 套
		29	可高温消毒硅胶垫 2 块
		30	内置式低压 24V 观片灯 1 套

		31	净水瓶和消毒液配置瓶各 1 个
		32	多功能脚踏开关 1 套
		33	外置式地箱（可配内置地箱）1 套
		34	医师椅 1 张

标的名称：电动无油空压机

参数性质	序号	技术参数与性能指标													
	2	<p>一、标的明细</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>标的名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> <th colspan="2">最高单价限价</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>电动无油空压机</td> <td>1</td> <td>台</td> <td colspan="2">30000.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、技术参数与性能指标</p> <p>1、设备用途：用于 10-12 台牙椅的动力气源及医疗用压缩空气的生成设备装置，达到医疗用压缩空气的标准要求。</p> <p>2、电源条件：额定电压：220V ，频率：50Hz ，功率：≥4 KW ；</p> <p>3、结构形式：整台牙科电动无油空压机由压缩机机头、储气罐等组成，具有稳定、安全、节能、环保等特点。</p> <p>4、技术指标及特点：</p> <p>(1) 最大产气量≥800L/分钟，0.4bar 下产气量≥560L/min；</p> <p>(2) 空压机由不少于 4 个机头组成；</p> <p>(3) 噪音：≤75 分贝 ；</p> <p>(4) 储气罐容积为≥180L，内外喷塑；罐体安装有安全阀、压力表、自动排水阀及单向阀 ；</p>				标的名称	数量	单位	最高单价限价		电动无油空压机	1	台	30000.00	
标的名称	数量	单位	最高单价限价												
电动无油空压机	1	台	30000.00												

标的名称：牙科电动抽吸机

参数性质	序号	技术参数与性能指标								
		<p>一、标的明细</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>标的名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> <th colspan="2">最高限价</th> </tr> </thead> </table>				标的名称	数量	单位	最高限价	
标的名称	数量	单位	最高限价							

	3	<table border="1"> <tr> <td>牙科电动抽吸机</td> <td>1</td> <td>台</td> <td>30000.00</td> </tr> </table>	牙科电动抽吸机	1	台	30000.00
		牙科电动抽吸机	1	台	30000.00	
<p>二、技术参数及性能指标</p> <p>1. 提供 9-10 台牙椅负压抽吸牙科口内抽吸的动力源及处理设备。</p> <p>2. 与牙科椅位上的抽吸装置通过管道相连接,对牙科治疗区域内的喷雾、唾液、血液等进行抽吸,并自动进行水气分离和排放,去除全部喷雾,可有效保护医生护士和患者,防止交叉感染。</p> <p>3. 可提高治疗区域可视度;避免病人的吞咽反射,从而使治疗过程无须中断。</p> <p>4. 具有智能控制功能,内置变频装置,可匹配实时牙椅数量。</p> <p>5. 构成:负压抽吸系统采用的动力源为气环真空泵,整套牙科抽吸机组由负压泵、变频器、分离罐和排污、清洁反冲洗,自动排水系统组成;</p> <p>3. 输入电源: 220V/50Hz ;</p> <p>4. 功率: $\geq 2800W$;</p> <p>5. 抽吸率: $\geq 1200L/min$;</p> <p>6. 噪音: $\leq 70DB(A)$ 。</p>						

标的名称: 便携式牙科医疗机

参数性质	序号	技术参数与性能指标			
	4	一、标的明细			
		标的名称	数量	单位	最高限价
		便携式牙科医疗机	1	台	15000.00
		二、技术参数及性能指标			
		(1) 电源输入: 100-240V, 50/60Hz ;			
		(2) 功率: $\geq 550W$;			
		(3) 额定流量: $\geq 60L/min@4Bar$;			
		(4) 储气罐容积: $\geq 7L$;			

	<p>(5) 净水瓶容积：≥1000ml ；</p> <p>(6) 污水瓶容积：≥1000ml ；</p> <p>(7) 启动压力：≥5Bar ；</p> <p>(8) 最大压力：≥7Bar ；</p> <p>(9) 吸唾流速：≥800ml/min ；</p> <p>(10) 净重：≤20KG ；</p> <p>(11) 噪音值：≤58dB ；</p> <p>(12) 配置清单：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>便携式牙科治疗机主机一台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>净水瓶×1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>污水瓶×1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>弱吸管×1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>三用喷枪头×1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	1	便携式牙科治疗机主机一台	2	净水瓶×1	3	污水瓶×1	4	弱吸管×1	5	三用喷枪头×1
序号	名称												
1	便携式牙科治疗机主机一台												
2	净水瓶×1												
3	污水瓶×1												
4	弱吸管×1												
5	三用喷枪头×1												

标的名称：牙科种植款综合治疗机

参数性质	序号	技术参数与性能指标													
		<p>一、标的明细</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>标的名称</th> <th>数量</th> <th>单位</th> <th colspan="2">最高限价</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>牙科种植款 综合治疗机</td> <td>1</td> <td>台</td> <td colspan="2">68000.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>二、技术参数及性能指标</p> <p>1、牙椅负载≥120kg ；</p> <p>(1) 电源：AC220V±10%，50Hz；输入功率：≥800VA ；</p> <p>(2) LED 观片灯电源：AC24V ；</p> <p>(3) 牙椅电机电源：DC24V ；</p>				标的名称	数量	单位	最高限价		牙科种植款 综合治疗机	1	台	68000.00	
标的名称	数量	单位	最高限价												
牙科种植款 综合治疗机	1	台	68000.00												

5

(4) 加热器电源：DC24V 。

2、连体牙科综合治疗机各部件的运动范围：

▲ (1) 牙科椅(座垫中心)：离地距离 380 mm~750 mm；

▲ (2) 采用带缓慢启动的治疗系统；

▲ (3) 采用角度传感器进行椅位记忆；

▲ (4) 牙椅具有可设置的灯椅联动，冲盂漱口联动等联动功能；

(5) 靠背转角： $-5^{\circ} \sim 70^{\circ}$ ；

(6) 旋转痰盂旋转角度： $\geq 100^{\circ}$ ；

(7) 灯臂转角： $\geq 300^{\circ}$ ，上下移动范围： ≥ 1130 mm；手术灯
转角： $\geq 250^{\circ}$ ；

(8) 气源：无油；气压 ≥ 0.55 MPa 的气压条件下，流量 ≥ 50 L /
min ；

3、牙椅 LED 手术无影灯：

(1) 灯泡数量： ≥ 42 颗 ；

(2) 照度（可调）：40000Lux-160000Lux ；

(3) 灯泡类型：LED 光源 ；

(4) 灯泡平均寿命： ≥ 80000 h ；

(5) 色温（可调）：3500K ~5000K ；

(6) 聚焦深度：50-180cm ；

(7) 光斑直径：160-350mm ；

(8) 亮度调节：1%-100% ；

(9) 消耗功率：(W) ≤ 70 W ；

(10) 术者头部升温： $< 1^{\circ}\text{C}$ ；

(11) 电源电压：AC100-240V，50/60HZ 。

4、设备配置：

序号	名称
1	直流静音电动椅（安全保护）1套
2	直流静音电机 2支
3	气弹簧 1条

		4	水、气、电总开关装置 1 套
		5	紧急制动安全装置 1 套
		6	采用角度传感器进行椅位记忆系统 1 套
		7	带缓慢启动的治疗系统 1 套
		8	带故障提示及显示的治疗机系统 1 套
		9	超薄不锈钢可折叠、双关节头枕 1 套
		10	带补偿运动的压铸铝靠背（牢固且可轻松拆卸背垫） 1 套
		11	定制环保超纤皮座垫 1 套
		12	带 3 组 9 个记忆椅位 1 套
		13	智能双扶手（右侧扶手只需医生膝盖轻顶扶手压盖，扶手自动落下向下）左右各 1 套
		14	灯臂采用原装平衡臂组件，平衡臂配备 8 个可调节关节 1 套
		15	双色无极可调 42 珠 LED 无影手术灯 1 套
		16	电脑设定、自动恒温漱口给水系统 1 套
		17	可旋转的陶瓷盂盆（且可以随时拆下来清洗） 1 套
		18	落地式机箱 1 套
		19	直流 24V 防干烧加热器 1 套
		20	电磁阀 2 只
		21	三用枪 1 支
		22	强、弱吸负压装置 1 套
		23	双关节助手杆及金属搁架 1 套
		24	LCD 液晶屏（显示牙椅及治疗机工作状态、实现时间显示）
		25	可调强、弱吸金属手柄 1 套
		26	一键式治疗机水路消毒系统 1 套

		27	消毒搁架 1 套
		28	移动式不锈钢痰盂 1 套
		29	不锈钢工具盘（气刹装置）1 套
		30	可实现左手操作及护士操作的器械臂 1 套
		31	可升降铸铝小推车及不锈钢工具盘（机椅互锁）1 套
		32	小推车不锈钢工具盘带有操作功能键 1 套
		33	手机设防回吸装置 1 套
		34	外置式净水瓶和消毒液瓶各 1 个
		35	多功能脚踏开关 1 套
		36	内置式地箱 1 套
		37	豪华医师椅 1 张
		38	医师椅 1 张

备注：带“▲”技术参数须提供证明材料，否则视为负偏离。可提供检测报告、注册证、登记表、公开宣传的彩页等佐证材料。

（三）商务要求

1. 交货期及地点

1.1 交货时间：签订合同后 30 日内。

1.2 交货地点：平昌县人民医院指定地点。

2. 本项目支持预付款；合同签订后 10 日以内采购人向中标供应商支付合同金额的 40%预付款；到货后采购人按照合同对供应商提供的产品验收合格后，供应商提供正规发票，采购人以银行转帐方式向中标供应商支付总货款的 55%，剩余余款待设备验收合格之日起 1 年无息全额支付。

3、自验收合格生效日起 1 年整机质保（采购文件有单独质保要

求的除外)。质保期内，成交供应商提供原厂维修维护服务，如需更换备件，更换的备件必须为原厂原装全新备件，费用包含在本项目预算中。质保期外，若由成交供应商继续负责产品的维修维护，则应免收人工服务费，仅收取零配件成本费。

4、质保期内由成交供应商负责产品维护、维修及抢修，若设备出现故障，成交供应商应在 2 小时内做出维修方案，如 4 小时内无法远程解决问题，成交供应商维修工程师必须在接到故障报告后 8 小时内到达采购人现场处理，人工、差旅、更换部件等一切费用（包括材料）均包含在本项目预算中。

5、验收标准：供应商完成项目后，采购人应严格按照四川省财政厅《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求进行验收。

6、其他要求：其他事项以合同约定为准。