

永州市政府采购文件

采购项目名称：口腔医院设备一批
采购人：永州职业技术学院附属医院
采购方式：竞争性磋商
采购代理机构：湖南万成项目管理有限公司
委托代理编号：WCZXC2025-HW(YZ)-004
代理费收取方式：采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）
代理费支付标准：项目成交金额的1.2%
专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付
采购计划编号：永财采计（2025）00054号
采购项目预算：1,483,800元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2025-07-07

采购人签章：
永州职业技术学院附属医院

需求编制人签章：
谭俊杰

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

- （一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。
- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目完全面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	1,463,000	综合评分法

磋商文件获取方式、时间:

获取时间：详见采购公告

获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
口腔医院设备一批	1,483,800	多功能口腔综合治疗台、 多功能口腔综合治疗台（高端机型）、口扫、医用冰箱、显微镜、无菌器械柜、蒸馏机、根管测量仪、机扩机、口腔电动马达、光敏固化灯 、牙周喷砂治疗仪、超声根管治疗仪、水净化过滤装置、口腔专用治疗车、负压抽吸系统、空气消毒净化一体机、手术灯、牙种植机、热牙胶系统等	2025-06

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：1,463,000元

包概述：口腔设备一批				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：是
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：成交金额的10%
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：30分钟		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第十九条规定：磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。本次评标将有供应商磋商环节，请各供应商一直在开标室中保持在线状态，进入供应商磋商环节后磋商小组将分别与各供应商进行磋商对话；因供应商原因导致未能进行磋商的，由供应商自行承担责任。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。 2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3. 供应商不得为信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4. 法律、行政法规规定的其他条件。 5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 www.creditchina.gov.cn 和 www.ccgp.gov.cn 现场联网查验。 4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。 5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		
本包特定资格要求		本包特定资格证明材料上传要求		
本包专门面向中小企业采购，指供应商提供的货物		提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》财库[2020]46号		

均由中小企业制造，即货物均由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，货物制造商为监狱企业/残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人福利性单位声明函。	中规定格式的《中小企业声明函（货物）》，加盖公章，使用投标客户端时可自行下载模板。
（1）所投货物纳入医疗器械管理的，投标人须具有相应的医疗器械经营许可证（或备案凭证）或有效的医疗器械生产许可证（或备案凭证）且证件在有效期内。（2）所投货物纳入医疗器械管理的，货物须具有有效的医疗器械注册证（或备案凭证）且在证件有效期内。（3）消毒类产品的制造商须具有《消毒产品生产企业卫生许可证》。	提供相关证书扫描件。

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	多功能口腔综合治疗椅(A02323300-口腔设备及器械)	否	否	否	台	50,000	5	250,000
		本货物共设置了30条参数。 其中：实质性参数：1条；重要参数：3条；一般参数：26条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、技术参数	1. 工作条件：环境温度5℃~40℃；相对湿度≤80%；供气压力范围0.55~0.80Mpa，流量≥55L/min；水源水压范围0.2—0.4Mpa，流量≥10L/min。			
		2	▲	一、技术参数	2. 牙椅注册使用期限>12年			
		3	一般参数	一、技术参数	3. 口腔灯：与治疗机同品牌，LED 感应冷光节能灯，投射灯珠≥6颗，灯头拥有灯光控制开关≥2个，照度可无极调节，最高照度≥40000Lux，无接触式控制；口腔灯色温可进行白光/黄光/混光三种模式切换，混光模式下色温可无极调节，医生可自定义适合治疗的灯光色温；色温最大值≥5200k，最小值≤3150k。			
		4	一般参数	一、技术参数	4. 牙科椅 4.1整体采用金属材质骨架和底座，座椅承重范围>160kg，可承受>160kg*4 的载荷试验：座椅升降范围:最高>780mm,最低<370mm;座椅后倾角≥10°；椅背可调至低于水平≤15°			
		5	一般参数	一、技术参数	4.2靠背主体采用冷轧钢板和静电喷涂工艺；坐垫和靠背背板为ABS 工程塑料的材质，防潮防腐；免工具挂扣式安装方式，方便拆卸清洁；			
		6	一般参数	一、技术参数	4.3牙椅皮革采用接触面无缝工艺缝制，便于感控；皮革表面具备防腐抗菌涂层，参照ASTM G2196(2002) 标准，防腐效果为“不长菌落”；参照ISO221962007标准，大肠杆菌和金黄色葡萄球菌的抗菌率皆不低于99.9%。			
		7	一般参数	一、技术参数	4.4弯板采用精密铝合金铸造工艺；4.5头枕长度可在0~150mm 间调节；头枕旋钮不阻碍医生腿部动作；4.6座椅扶手为前翻式设计，扶手连接处位于椅身中部，不阻碍医生腿部动作，医生侧的扶手可向前翻转≥150°，便于患者上下牙椅；4.7具备防误触急停开关，平头内槽式设计，具有急停保护装置；4.8具备椅位补偿功能，靠背仰俯操作同时坐垫进行同方向小幅度抬升或回落，让患者治疗体验更舒适；			
		8	一般参数	一、技术参数	4.9牙科椅具备直流/变频/调速系统，装备低压直流电机，具有升降瞬间延时功能，使病人感觉不到椅子的瞬间冲力，无顿挫感；			
		9	一般	一、技术	4.10牙科椅具备开机自检功能、紧急修复功能、供水冲痰联动功能、灯椅联动功能、智能复位功			

			参数	参数	能、紧急制动安全装置、机椅互锁等功能； 4.11牙科椅具备≥3个记忆椅位。
		10	▲	一、技术参数	5.消毒系统 5.消毒系统 5.1一键全自动消毒：只需一个按键即可实现全电脑程序控制的管道冲洗、消毒液注入、静置、再冲洗全流程，此过程当中无需人为干预；并且在消毒中遭遇意外断电，能够在通电后自动接续消毒程序，确保消毒流程完整；长按消毒键可直接进入管道冲洗，快速退出消毒；
		11	▲	一、技术参数	5.2参照《生活饮用水标准检验方法微生物指标》要求,消毒后手机管、三用枪出水检测菌落数量≤1000FU/mL,达到《生活饮用水卫生标准》。
		12	一般参数	一、技术参数	5.3手机管具备冲洗功能，方便每次治疗前后进行单独手机管道冲洗。 6.医生治疗台单元 6.1上挂式器械盘，工具台面：长度约460mm,宽度：约370mm，配置≥15种功能按键的控制面板和防滑透明硅胶软垫、低压24伏观灯等； 6.2手机具有防回吸功能，可以防止手机回吸引起的管道内部感染；
		13	一般参数	一、技术参数	6.3平衡臂可承受重≥5KG，放置重物时运行移动平稳顺滑，稳定可靠；
		14	一般参数	一、技术参数	6.4具备拨杆式一键水气开关， 一键关闭水、气。
		15	一般参数	一、技术参数	7.侧箱单元 7.1箱体可向外旋转45度；
		16	一般参数	一、技术参数	7.2侧箱内部为整体铸造铝合金箱架，重量轻，耐腐蚀。其铸铝材质的化学成分分析参照 GB/T 7999-2015 规定的测试方法，测试结果符合 JIS H5302-2021 中 ADC12 牌号的化学成分要求。
		17	一般参数	一、技术参数	7.3侧箱外壳耐酒精消毒，耐UV老化，参照ISO 48923:2016, Cycle1耐UV老化测试的标准，灰卡等级≥3；
		18	一般参数	一、技术参数	7.4侧箱双边侧门可完全打开，方便设备进行检修，侧箱门固定采用磁铁吸附，无需工具就可以快速拆卸和安装；
		19	一般参数	一、技术参数	7.5侧箱可直接旋转至坐垫前方，使其可免拆卸侧箱进入≤80cm 的窄门，提升安装维修效率；
		20	一般参数	一、技术参数	7.6可旋转≥90° 的可拆卸玻璃痰盂缸；配有消毒挂架，并具有2个三用枪插孔和4个手机管插孔；
		21	一般参数	一、技术参数	7.7强弱吸过滤器为旋入式设计，其过滤精度≤1mm2，有效过滤血积≥600 mm2，过滤体 积≥20 mm3，能更加精细地过滤，并可容纳更多固体污染物而不堵塞过滤器；强弱吸过滤器滤网采用医用高分子材料，耐酸碱腐蚀； 7.8双水瓶配置，水瓶容量>2L； 7.10具有漱口水温控系统，具有超温安全保护；水杯供水系统和冲痰盂系统可根据医生 的要求设定时间； 8.助手位单元 8.1配置≥10功能按键的助手控制面板；
		22	一般参数	一、技术参数	7.9采用优质水气管，耐高压，耐水解，耐酸碱腐蚀；
		23	一般参数	一、技术参数	8.2强弱吸手柄各1支，手柄采用高分子材料制成，耐高温，耐酸碱腐蚀；
		24	一般参数	一、技术参数	8.3热水三用枪各1支； 8.4配置助手搁置台； 8.5双关节助手杆，双关节可单独进行大范围灵活转动，便于助手进行四手操作。 9.地箱 9.1内置封闭电源：防潮、防尘，防电磁干扰；裸露的电线都符合人体安全电压；
		25	一般参数	一、技术参数	9.2防污染的下水排污连接组件，可有效隔绝下水管道对诊室造成的病菌、异味和污 水回流的污染。
		26	一般参数	一、技术参数	10.配置多功能脚踏开关，水气由独立踏板控制，可进行椅位调节，集成供水冲痰、吹 屑气和口腔灯控制功能。 11.配置医生椅至少有八个方位可调节，护士椅六向方位可调节；脚轮架采用精密铝合 金铸造件，脚轮采用静音轮。
		27	一般参数	一、技术参数	12:内置4K 内窥镜。
		28	一般参数	一、技术参数	13:内置洁牙机。
		29	一般参数	一、技术参数	14:内置光固化灯。
		30	★	二、配置清单	二、配置清单 1.感应LED 冷光灯1套； 2、病人椅1套； 3.上挂式医生工作台1套； 4.智能控制系统及轻触式控制面板1套； 5.高低速手机管线1套； 6.一键全自动消毒系统1套； 7.可旋转45度侧箱1套； 8.内置热水系统1套； 9.三用枪2套； 10.纯净水系统1套； 11.消毒水

					系统1套； 12. 可拆卸玻璃痰盂缸1套； 13. 自动定量给水系统1套； 14. 助手挂架带控制面板1套； 15. 强 弱 吸 系 统 1 套； 16. 地 箱 1 套； 17. 多功能脚踏1套； 18. 医师椅1套； 19. 护士椅1套； 20. 牙椅使用说明书1套； 21. 内 窥 镜 4K 1套； 22. 内置洁牙机； 23. 高速手机*2； 24: 低速手机*1； 25: 内置光固化灯 ；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
2	多功能口腔综合治疗台(高端机型)(A02323300—口腔设备及器械)	是	否	否	台	160,000	2	320,000
		本货物共设置了21条参数。 其中：实质性参数：1条；重要参数：5条；一般参数：15条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、工作条件	工作条件：环境温度5°~40°；相对湿度≤80%；供气压力范围0.55—0.80Mpa，流量 ≥55L/min；水源水压范围0.2—0.4Mpa，流量≥10L/min。			
		2	▲	二、技术参数	1. 牙椅注册使用期限≥15年；			
		3	▲	二、技术参数	2. 口腔灯 2.1 内嵌式 LED 投射灯组4组，灯组透镜直径63mm，包含共12个高性能LED 灯； 2.2照度：8000Lux~40000Lux，亮度可通过非触摸式传感器/遥控器/触控按键3种方式进行调节； 2.3色温：白光：5500K±10%；黄光：3500k±10%；混光：4600k~5200k，无级调节，内部混光模式，非黄白光混光调节色温； 2.4彩色渲染指数（CR1）:Ra≥90,Rf≥90； 2.5照明光斑尺寸：200mm×100mm@700mm距离； 2.6可通过非触摸式传感器和遥控器进行灯光开关控制； 2.7手柄可拆卸进行高温高压消毒，便于诊室日常感控； 2.8产品通过ISO13485 标准； 2.9温升≤2℃,使患者伤区内组织能保持湿润无水分蒸发风险； 3. 摄录系统： 3.1摄像机分辨率1080P(1920×1080px)； 3.2变焦：30倍光学变焦； 3.3带自动对焦功能，对焦范围：450mm--1000mm； 3.4影像存储空间：≥1 TB； 3.5视频输出格式：MP4； 3.6图片输出格式：JPEG； 3.7自带HDMI 端口，支持RTSP协议网络流媒体输出； 3.8自带音频存储功能； 3.9支持存储 FAT/FAT32/NTFS/exFAT 等多格式。显示器：≥21.45英寸；遥控器：可拍摄照片和视频；带自动/手动对焦切换、焦点移动、曝光调节、白平衡调节等功能；			
		4	一般参数	二、技术参数	4. 牙科椅 4.1牙椅整体采用金属材质一体铸造成型，滑槽式传动结构，三点受力，坚固稳定，运行平顺；座椅承重范围>160KG；座椅升降范围：最高≥780mm，最低≤415mm；			
		5	一般参数	二、技术参数	4.2 牙科椅具备直流/变频/调速系统，装备低压直流电机，具有升降瞬间延时功能，使病人感觉不到椅子的瞬间冲击力，无顿挫感； 4.3符合人体工程学的靠背设计，为医生治疗预留充足的腿部空间； 4.4配置座椅左右扶手，右扶手可上下翻转135°，方便病患上下牙科椅；			
		6	一般参数	二、技术参数	4.5坐垫与靠背垫均采用高档舒适皮，触感柔软柔滑，舒适亲肤；表面设有防霉抗菌涂层，具备防霉抗菌效果。其中，抗菌性能参照 ISO 22196:2011《测定塑料和其他无孔表面的抗菌活性》标准检测，金黄色葡萄球菌抗菌活性值≥1、大肠杆菌抗菌活性值≥2；抗真菌性能参照 ASTM G21-15《测定合成高分子材料对真菌的抗性》标准检测，抗真菌等级（防霉等级）为 0；			
		7	一般参数	二、技术参数	4.6治疗椅头靠可在360度范围内旋转设置任意角度，长度可伸缩调整，纵向长度不小于200mm，并可满足儿童位、轮椅位、手术位等特殊椅位需求。			
		8	▲	二、技术参数	5消毒抑菌系统 5.1数字化自动水路消毒：一键实现管道冲洗、消毒液注入、静置、再冲洗全流程，无需手动逐步操作；具有断电续消功能、紧急退出功能、水源检测功能、防器械遗漏和 防误操作智能管控功能，配置液晶显示屏实时显示消毒进程及错误代码。			
		9	一般参数	二、技术参数	5.2带手机管冲洗功能，方便每次治疗前后进行单独手机管道冲洗，满足DB11/T1703-2019《口腔综合治疗台水路消毒技术规范》对水路日常维护的要求；			
		10	一般参数	二、技术参数	6. 治疗台单元 6.1医生治疗台为上挂式，双层式结构；内置≥3.2寸全彩液晶屏幕，具备≥20功能按键控制面板；可实时显示各器械位使用状态、牙椅消毒进度、牙椅故障情况、用户习惯记忆参数等；具有开机自检功能，显示屏可准确显示牙椅故障代码和故障描述；具备 ≥12个记忆椅位；			
		11	▲	二、技术参数	6.2内置洁牙模块：牙椅主控屏幕支持显示洁牙机GPE 三种模式(龈上、龈下、根管)和十档震动频率，通过主控面板进行调节，并自动记忆使用参数到医生程序，随时调用；			
		12	▲	二、技术参数	6.3内置电动马达模块：牙椅主控屏幕支持显示电动马达转速及正反转状态，马达转速可通过主控面板精准调节，并自动记忆使用参数到医生程序，随时调用。			
		13	一般参数	二、技术参数	7. 侧箱单元 7.1 可旋转式侧箱，内部为整体铸造铝合金箱架，重量轻，耐腐蚀，铸铝材质分析参照测试方法GB/T 7999-2015,测试结果符合JIS H5302-2021中 ADC12 牌号要求；			
		14	一般	二、技术	7.2侧箱外壳材质为优质高分子材料，耐酒精消毒，耐UV 老化，参照ISO4892-3:2016,Cycle1 耐			

			参数	参数	UV 老化测试的标准，灰卡等级≥3；			
		15	一般参数	二、技术参数	7.3可旋转≥325°的可拆卸陶瓷痰盂缸，痰盂下水口配置排污单向阀，可有效隔离下水 道气味污染诊室，配套消毒器械挂架；具有漱口水恒温系统，具有超温安全保护；水杯 供水系统和冲痰盂系统可根据医生的要求设定时间。 7.4强弱吸过滤器为旋入式设计，其过滤精度≤1平方毫米，有效过滤面积≥600平方毫米，过滤体积≥20立方毫米，能更加精细地过滤，并可容纳更多固体污染物而不堵塞过滤器；强弱吸过滤器滤网采用医用高分子材料，耐酸碱腐蚀；7.5配置容量> 1L 的消毒液专用水瓶，内置于侧箱内，添加时开盖即可，无需拆装水瓶； 配置纯净水系统，纯净水瓶容量>1.2L；			
		16	一般参数	二、技术参数	7.6排污管道均采用内走式连接于牙椅主体，不裸漏于表面，整体更美观，并防止了 管道与地面摩擦产生污染；			
		17	一般参数	二、技术参数	8.助手位单元：配置≥3关节的助手杆，带副控面板，每个器械挂架位的垂直角度可 单独进行 ≥270度的旋转，便于助手器械的取放；带三用枪、强弱吸手柄各1支；			
		18	一般参数	二、技术参数	9.地箱：可选内外置地箱；内置封闭电源：配置下水口密闭连接组件，可有效隔绝下 水管道对诊室造成的病菌、异味和污水回流的污染；带外置气排水装置，可通过地箱开 关一键排空空气过滤器内的积水。			
		19	一般参数	二、技术参数	10.配置多功能脚踏开关，水气由独立踏板控制，可进行椅位调节，集成供水冲痰、吹 屑气和口腔灯控制功能。 11. 配置医生椅至少有八个方位可调节，护士椅六向可调；脚轮架采用精密铝合金铸造 件，脚轮采用静音大轮。			
		20	一般参数	二、技术参数	12:配置显微医生座椅；			
		21	★	二、技术参数	三、配置清单 1、摄录功能手术灯、显示器1套； 2、 治疗椅1套； 3、 电动驱动系统1套； 4、 上挂式医生工作台1套； 5、3.2英寸液晶显示屏1套； 6、20个轻触式按键控制面板1套； 7、 低速手机管线1套； 8、全自动消毒系统1套； 9、侧 箱 1 套； 10、内置热水系统1套； 11、 三用枪2套； 12、纯净水系统1套； 13、 消毒水系统1套； 14、可拆卸式痰盂缸1套； 15、 助手控制面板1套； 16、强弱吸系统1 套； 17、地 箱 1 套； 18、多功能脚踏 1 套； 19、医师椅1套； 20、牙椅使用说明书1套； 21、 配备洁牙机； 22、 配备电动马达； 23、 配备皮坐垫； 24、显微医生座椅； 25、 护士椅； 26、高、低速手机两套； 27、内窥镜（AI 功能、4K）； 28、内置光固化灯；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
3	口腔数字化扫描仪（A02323300—口腔设备及器械）	否	否	否	台	70,000	1	70,000
		本货物共设置了12条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：10条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	口腔数字化扫描仪	一、详细技术参数： 1.采用结构光技术。 2.扫描范围：≥16mm*14mm(标准头),≥12*12mm（小头）。 3.扫描景深：≥18mm。			
		2	▲	口腔数字化扫描仪	4.扫描精度：≤20 μm（半口）。			
		3	一般参数	口腔数字化扫描仪	5.机身重量：≤175g。 6.扫描头尺寸及配置：（1）扫描头头部尺寸，标准头22mm*18mm，小头 18mm*16mm。（2）配10个扫描头，9标准头+1小头。 7.扫描头使用次数：高温高压灭菌≥60次。 8.产品使用年限：≥6年。			
		4	一般参数	口腔数字化扫描仪	9.电源及连接：（1）单USB 线缆连接，无其他连接配件，无需额外电源供电，由电脑 USB 接口供电。（2）可插拔线缆，带线缆保护盖。（3）可在没有外接电源情况下由笔记本电脑电源供电完成扫描。			
		5	一般参数	口腔数字化扫描仪	10.真彩扫描，数据能清晰不失真的展现牙体组织、牙龈、粘膜、软硬腭。			
		6	一般参数	口腔数字化扫描仪	11.按键设置及遥感功能：（1）正反双扫描按键。（2）模式切换按键，轻松切换上颌/下颌/咬合/扫描杆扫描 workflow。（3）遥感功能，扫描仪可充当摇杆多角度查看数据，放大/缩小数据，扫描/优化步骤切换。			
		7	一般参数	口腔数字化扫描仪	12.无需校准：减少设备因配件造成的损坏风险；节省医生的诊疗时间。			
		8	一般	口腔数字	13.无需加密启动软件。 14.除雾设计：吹风除雾，扫描头即插即用，无需等待，不受温度湿度			

			参数	化扫描仪	影响。			
		9	▲	口腔数字化扫描仪	15. 扫描体位选择功能：可根据术者习惯(在患者正面或背面操作扫描)更改三维图像的成像角度。			
		10	一般参数	口腔数字化扫描仪	16. AI软组织剔除：主动识别牙齿、牙龈、粘膜，口内扫描实时去除唇、颊、舌等无效数据。 17. 拥有动态咬合及手动咬合配准功能。 18. 牙齿标记：修复扫描时，标记工作牙位，提升标记处分辨率。			
		11	一般参数	口腔数字化扫描仪	19. 智能内窥镜：无需单独拍照，扫描完成后可结合三维数据查看对应位置的内窥镜照片 且支持截图或单独照片的保存，方便教学研究及病例分享。			
		12	一般参数	口腔数字化扫描仪	20. 锁定功能： (1)支持基牙边缘锁定，防止牙龈回弹覆盖肩台。(2)扫描杆扫描时，支持鼠标点击扫描完成的扫描杆进行锁定，避免影响其他扫描杆。 21. 印模扫描：支持印模扫描且支持印模及口内混合扫描。 22. 高光扫描：支持金属牙、填充材料、金属扫描杆、复合基台、愈合帽等亮面扫描。 23. 智能备牙评估系统：扫描软件含倒凹观察，边缘线刻划，咬合空间检测等功能。 24. 扫描声音：支持多种扫描声音的切换和开关。 25. 病例管理： (1)有自主软件平台，支持数据云端自动存储及平台传输。(2)可多终端查看数据，不受空间和时间限制。(3)可导出PLY/STL/OBJ格式文件。(4)可上传患者多种数据，如照片、CT等。(5)支持查看第三方真彩开放3D数据。(6)支持离线模式使用，保护数据安全。 26. 第三方集成： (1)与E 看牙等诊所管理软件集成。(2)与时代天使、正雅、可丽瑞 (ClearCorrect) 隐形正畸软件集成。(3)与exocad等设计软件、平台集成。 27. 建模功能：口扫软件可对扫描数据进行编辑，如修剪、加底座、空心模型等，并可以 输出直接用于打印机排版的模型。 28. 正畸模拟功能： 一键自动排牙，可直接生成正畸模拟动画。 29. 微笑设计功能：可通过导入患者照片快速完成微笑设计，并导出视频及照片文件。 30. 数据对比功能：可将两次扫描的数据进行对比，便于辅助病例监控。 31. 口腔健康报告：医生依据患者实际诊疗情况可进行健康报告的编辑和导出。 32. 电脑配置： (1)操作系统：Win 10(build 18362+)/Win 11,64 bit。(2)处理器：12th Generation Intel Core I5 12600KF以上。(3)显卡：NVIDIA GeForce RTX 4060TI及以上。(4)内存：32GB 及以上。(5)硬盘：1TB NVME固态硬盘及以上。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
4	医用冷藏箱(A02052303-冷藏箱柜)	否	否	否	台	6,000	1	6,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、参数要求	一、参数要求 温度范围(℃):冷藏(2~8); 湿度范围 (RH):35%~75%; 额定电压: 220V/50HZ; 输入总功率(W):165; 容积(L):≥145 制冷剂: R290; 整机尺寸 (mm):520*500*1460; 内胆尺寸 (mm):420×400×900; 产品特点: 1、完全符合 GSP认证标准,有国家相关部门出具的检验报告。 2、压缩机风机配有减震棉,环保制冷剂,运行噪音低。 3、专业风冷风道,箱内温度均匀性±2℃,宽电压带,可在187V~230V 范围内 正常使用,立体冷风循环冷风保证箱内温度无死角,箱内不会结霜,无需手工除霜,确保箱内温度湿度均匀稳定。 4、微电脑控制器,五路传感器,可精确控制温湿度,数码管显示;密码锁设计,以确保温湿度设置安全性,温度可控范围2-8℃,湿度可控范围35-75%。 5、温湿度大屏幕数字显示,观看方便,温度感应精度0.1℃.湿度感应精度1%。 6、温湿度自动记录存储功能,自带除湿功能,自带USB 接口,数据可通过箱体的 USB 接口导出保存。 7、具有多重故障报警功能,能够实现高低温报警传感器故障报警,湿度异常报警等功能报警时有声光提示,可及时提醒异常情况。 8、除湿功能蒸发器是沁水铝的,管道采用铜管,永远不会生锈。 9、双层中空玻璃门, Low-e 材质,保温性能好,配有安全门锁。 10、内胆过氧铝:内胆颜色不会氧化变黑与发泡体融合牢固,保温性能更好,无 异味(不会对储存药品造成污染)。 11、箱体内保温层采用高密度聚氨酯整体发泡,具有重量轻、保温性能好等特点。 12、 蒸发器配置加热丝。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
5	显微镜(A02100301-显微镜)	否	否	否	台	100,000	1	100,000
		本货物共设置了13条参数。 其中：重要参数：4条；一般参数：9条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	显微镜	一、主镜部分 1.显微镜采用进口光学玻璃，多层镀膜增透，复消色差光学设计，保证最佳对比度			

			参数		和清晰度。 2.变角双目镜筒，角度调节范围不低于0-190°。 3.双目镜筒瞳距可调，瞳距覆盖范围不小于55mm-75mm,带精确瞳距调节旋钮，可显示瞳距数值，调节精度小于1mm，调节旋钮带消毒罩。 4.高眼点广角目镜，放大倍率：12.5x，护眼杯高度可调，视度调节范围不小于±7D。 5.目镜视场直径范围不小于12mm~120mm 6.五档变倍，倍率因子y=0.4x、0.6x、1x、1.6x、2.5x,放大倍数至少覆盖4倍-19倍			
		2	▲	显微镜	7.90° 光学延长机构，增大镜身前后倾摆角度，满足不同工作角度观察。镜身大角度倾摆 时可使双目镜筒始终保持在理想的人体工学位置。			
		3	▲	显微镜	8.加强型钟摆系统，镜身左、右倾摆时，双目镜筒自动保持水平不变，大需额外调整目镜位置，满足不同工作角度观察。			
		4	一般参数	显微镜	9.变焦系统：焦距覆盖范围不小于F200mm-480mm,带物镜防溅罩 二、照明部分 1.光源：LED照明系统，亮度连续可调，物面照度不低于50,000lx,平均使用寿命不少于60000 小 时。 2.自动限位开关，抬高显微镜小横臂可自动关灯，下拉至工作位白动开灯，延长灯泡的使用 寿命，方便学员和医生操作。 3.显微镜配置专为口腔科设计的橙色滤镜，用于树脂充填以防止填充物固化；配置绿色滤镜 增强血管和神经等重要组织的比度，确保手术治疗安全。 4.光阑大小3档可调：小光阑、中光阑、大光阑， 5.照明光斑直径：在工作距离为250mm处，照明光斑白径应为80mm，误差±1 5 %。			
		5	▲	显微镜	三、影像部分 1.4K多功能影像模块，采用1/1.2" 摄像头，分辨率3840x2160;集成90° 光学延长器功能与分光器功能			
		6	一般参数	显微镜	2.影像存储：双USB3.0 影像储存，双USB2.0功能控制，图片、视频记录格式：JPEG;MP4; 3.知名品牌高清显示器，含显示器支架、显微镜立柱抱箍； 4.无线脚控开关，用于拍照以及录像；			
		7	一般参数	显微镜	四、支架部分 1.落地式支架，便于移动。			
		8	一般参数	显微镜	2.支架臂仰展范围不小于1700mm。 小横臂与镜身连接，长度不低于1000mm，旋转角度±150° ,大横臂与立柱连接，长度不小于500mm,旋转角度：350° ;大横臂位于小横臂上 方，以存放减少显微镜支架与牙椅支架的干涉。			
		9	一般参数	显微镜	3.同轴旋转挂臂，调整镜头在垂直转动时，于与视野中心区同轴旋转，保持视野始终定位在术区，操纵便捷高效。			
		10	一般参数	显微镜	4.钟摆系统，镜身左、右倾摆时，双目镜筒自动保持水平不变，无需额外调整目镜位置， 满足不同工作角度观察。			
		11	一般参数	显微镜	5、一体式手柄，360° 可旋转手柄，集成一键拍照录像按钮与变焦旋钮。			
		12	▲	显微镜	6.显微镜整机质保3年。			
		13	一般参数	显微镜配置清单	手术显微镜配置清单： 1、落地式移动支架 1； 2、0-190° 变角双目镜筒带瞳距调节机构(55-75mm) 1； 3、双通道医用LED冷光源 1； 4、5档变倍系统 1； 5、光斑大小调节机构 1； 6、ViewPivot同轴旋转挂臂 1； 7、集成橙、绿色滤光片 1； 8、大变焦物镜F190-480mm(带防溅罩) 1； 9、Pendulum Pro钟摆系统 1； 10、医用硅胶消毒套装 1； 11、镜头防尘罩 1； 12、安装工具套装 1； 13、90° 光学延长器带4k影像模块 1； 14、一体式多功能手柄(万向旋转、影像控制) 2； 15、U盘、鼠标等 1； 16、27寸4K高清显示器+抱箍支架 1； 17、同品牌取断针器械 1；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
6	蒸馏机(A02100411-蒸馏及分离式分析仪)	否	否	否	台	10,000	1	10,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	蒸馏机	1、功率：750W 2、制水量：≥1L/h 3、重量：≤3.5Kg 4、内腔尺寸：≥直径18*20mm 5、外型直径：≥260*220*390mm 配置清单： 1、储水桶 2、过滤器 3、流 器 4、洗涤剂 5、电源线			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
7	根管测量仪(否	否	否	台	20,000	2	40,000

货物 序号	A02323300- 口腔设备及 器械)	本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	根管测量 仪	一、主机部分 1.1、3.5英寸彩色TFT屏幕，图像清晰，彩色指示针清晰揭示挫针在根管中的位置； 1.2、多频测量技术，正弦波测试原理，干扰更少，准确度更高； 1.3、唇钩、锉夹、探针棒均可高温高压消毒，避免交叉感染； 1.4、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； 1.5、触摸按键； 1.6、根测灵敏度可调，适合不同反应人群； 1.7、具有自动关机时间设置、自动返回主页面设置、中英文语言设置、音量设置等功能； 1.8、主题背景可调； 1.9、屏幕亮度可调，不同视觉感受、更省电； 1.10、多种参考点音效可选； 1.11、具有根测演示功能； 二、主要技术参数 2.1电池：3.7V/800mAh 锂电池； 2.2电源适配器：输入：AC100-240V,50/60Hz 输出：DC5V DC1A,5W； 2.3功率：0.35A 2.4保护程度：IPX0 2.5电气安全等级：第二级 2.6显示：3.5英寸彩色 TFT屏幕 2.7声响提示：根管针在距离根尖小于2mm 时 三、配置清单 主机 1台； 底座 1个； 探针棒 1根； 锉夹 2个； 唇挂钩 2个； 测量线 1根； 电源适配器 1个； 测试器 1个；			
	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
8	机扩机（ A02323300- 口腔设备及 器械)	否	否	否	台	4,000	4	16,000
		本货物共设置了5条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：4条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	一般 参数	机扩机	一、功能简介：临床上用于根管治疗中，根管预备阶段成形和清理。			
		2	▲	机扩机	二、产品要求 1.自动反转功能，阻力达到预设扭力值时自动反转，阻力降低至预设扭力值70%时候回复正转；			
		3	一般 参数	机扩机	2.具有校准功能，可定期校准扭力和转速，保证机器健康运转状态；			
		4	一般 参数	机扩机	3.具有屏幕操作指引功能，指示参数加减与按键的对应关系；			
		5	一般 参数	机扩机	4.具有往复功能(往复角度可调)； 5.转速范围120-1000r/min，扭矩范围0.5-5.0N.cm 6.内置10组自定义系统及多组常见内置机用锉系统； 7.动态阻力实时监控，OLED 屏幕实时显示机用锉在根管内当前阻力大小 8.高级设置功能：音量可调，左右手操作，自动关机时长可调 9.1:1金属弯机头，机头可实现360° 旋转 10.无线手柄，操作更自如 三、设备安全分类 1.按运行模式分类：间歇运行(运行5mins，暂停5mins)。 2.按防电击类型分类：带内部电源的II类设备。 3.按防电击程度分类：BF型应用部分。 4.按对进液的防护程度：普通器材（IPX0），不防水。 四、主要技术参数 1、电源输入：AC 100V-240V 50Hz/60Hz； 2、手柄电池：3.7V/800mAh可充电锂电池； 3、扭力范围：0.5N·cm-4.0N·cm； 4、转速范围：120r/min~650r/min； 五、主要配置 1.弯机头 1； 2.主机 1； 3.电源适配器 1； 4.底座支架 1； 5.注油嘴 1；			
货物 序号	货物名(货物 标的)	是否为核心产 品	是否强制采购 节能产品	是否接受进口 产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
9	口腔电动马 达（ A02323300- 口腔设备及 器械)	否	否	否	台	10,000	2	20,000
		本货物共设置了8条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：6条。						
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值			
		1	▲	口腔电动 马达	一、主要技术参数： 1.1主机规格参数 屏幕：3.5英寸 LCD 触摸屏			
		2	一般 参数	口腔电动 马达	尾线长度：大于等于1.8m； 喷雾水源：水压(2 bar~5 bar),水流量>50mL/min； 喷雾气源：气压(2.5 bar~5 bar),气流量>1.5L/min； 冷却气流量：<40L/min（推荐工作压力为2.5bar~5 bar）； 1.2马达规格尺寸 转速范围：2000—40000 r/min； 输入电压：DC 24V； 尺寸：≤Φ22x77mm；			

					1.3牙科弯手机规格参数： 牙科弯手机一： 转速比：1:3； 轴承：耐用轴承			
		3	一般参数	口腔电动马达	机头尺寸：最大直径≤Φ8.7mm；高度≤14.1mm；			
		4	一般参数	口腔电动马达	牙科弯手机二： 转速比：1:5； 机头尺寸：最大直径≤Φ8.7mm；高度≤13.7mm； 轴承：耐用轴承；			
		5	▲	口腔电动马达	二、功能要求： 1、有“拔牙模式”和“修复模式”两大模式，6个预设程序；拔牙模式可以配合蠕动泵和外接水弯机实现灭菌生理盐水进行拔牙(含1:1,1:3,1:4.2,1:5转速比。修复模式可连接内水道弯机进行修复操作(含16:1,1:1,1:4.2,1:5转速比)；			
		6	一般参数	口腔电动马达	2、增速弯机采用德国进口轴承，延长使用寿命。 3、含不锈钢电磁阀，一键关水； 4、3.5英寸LCD 显示屏可触控并显示当前转速、转速比、正反转等信息。 5、DSP 处理器控制，数据处理更快。 6、采用无刷电机驱动，电机寿命更持久。 7、使用高亮LED 灯，视野更清晰。			
		7	一般参数	口腔电动马达	8、屏幕安装支架具有随停功能，可以随时手动调节屏幕俯仰角度；			
		8	一般参数	口腔电动马达	三、主要配置： 配件清单： 1、显示器1个； 2、驱动模块1个； 3、马达1个 ； 4、马达消毒塞1枚； 5、马达消毒铝套1个 ； 6、O形圈6个 ； 7、中文说明书1份； 8、合格证1张； 9、装箱单1张； 10、1:3牙科弯手机1个； 11、1:5牙科弯手机1个；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
10	光敏固化灯(A02323300-口腔设备及器械)	否	否	否	台	1,000	6	6,000
		本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光敏固化灯	一、功能简介： 1.锂电池可更换。 2.三种工作模式：低功率，中功率，高功率。			
		2	一般参数	光敏固化灯	3.时间设定：3秒，5秒，10秒，15秒，20秒。			
		3	一般参数	光敏固化灯	4.恒定光功率输出，不因电池电量下降而影响固化效果。 5.大容量电池，一次性充满电，光照10秒/次，可连续使用900次以上。 二、主要技术参数： 1.电源输入：100-240V~50Hz/60Hz 输出：DC 5V/1A； 2.电池：18490 3.6V/1400mAh； 3.光照强度：800-1600mW/cm2；			
		4	一般参数	光敏固化灯	4.导光棒光学有效面积：50平方毫米；			
		5	一般参数	光敏固化灯	5.波长：385nm-515nm； 8.运行模式：间歇运行设备； 9.工作模式：低功率，中功率，高功率；			
		6	一般参数	光敏固化灯	10.使用期限：不少于10年；			
		7	一般参数	光敏固化灯	三、配置清单： 1. 主机 1台； 2. 导光棒 1根； 3. 遮光片 1 个； 4. 高度块 1 个； 5. 电源适配器 1 个； 6. 充电座 1 个； 7. 说明书1 个； 8. 合格证 1 个； 9. 装箱单 1 个；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
11	超声喷砂牙周治疗仪(A02323300-口腔设备及器械)	否	否	否	台	20,000	2	40,000
		本货物共设置了8条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：6条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	超声喷砂牙周治疗仪	一、主要技术参数： 1.网电源输入：220V~50Hz，输入功率88VA； 2.主机输入：25V~50Hz,2.8A； 3.输出的尖端主振动偏移(最大功率):1~200 μm, 偏差：±50%； 4.输出的尖端振动频率：30±5kHz； 5.输出的半偏移力(最大功率):10N 偏差：±50%； 6.尖端输出功率：3W~20W； 7.主机保险：T5AH 250V； 8. 电源适配器保险：T1.0AL 250V； 9.进水压力：1			

					bar~5bar(0.1MPa~0.5MPa); 10. 进气压力: 5.5bar~7.5bar(0.55MPa~0.75MPa); 11. 喷砂系统出水水温: 0~45℃; 二、功能要求: 1.集龈上、龈下喷砂洁治,舒适洁牙,牙周治疗,种植体维护,根管治疗功能于一体。2.根据所选用工作手柄自动切换工作模式。3.前面板采用触控液晶屏,功能选择、工作状态指示简洁清晰。4.工作尖圆形振动轨迹,治疗、抛光一起完成,工作尖振幅小,实现无痛治疗。5.双水路切换,可实现自动供水,也可使用外接水路供水。6.供水提示灯设计,更直观观察供水方式,采用自动供水,蓝色提示灯亮起。7.采用钛合金工作尖,不伤牙骨质、牙釉质。8.自动供水模式下可以使用双氧水、次氯酸钠、洗必泰等专用药液,提高临床治 疗效果。9.水路加热功能,可实现喷砂洁治模式下,加热水路,提高洁治舒适度。10.采用全自动频率跟踪系统,自动搜索最佳工作状态,机器性能更稳定。			
		2	一般参数	超声喷砂牙周治疗仪	11. 喷砂手柄采用三段式设计,装卸简单,便于清洁和维护。			
		3	一般参数	超声喷砂牙周治疗仪	12. 超声手柄和喷砂手柄可自由拔插,能在134℃高温和0.22MPa 高压环境中进 行灭菌处理。			
		4	一般参数	超声喷砂牙周治疗仪	13. 喷砂手柄尾线可拆卸,便于清洁疏通和维护。			
		5	一般参数	超声喷砂牙周治疗仪	14. 超声手柄尾线接口和喷砂手柄尾线接口带有防滑纹,便于操作。15. 全透明漏斗形粉罐,粉罐可360° 旋转,能够实时观察砂粉流动情况。			
		6	▲	超声喷砂牙周治疗仪	16. 龈上、龈下独立喷砂粉罐,清晰显示砂粉刻度。			
		7	▲	超声喷砂牙周治疗仪	17. 龈下喷嘴四孔设计,三孔出砂一孔出水,可实现360° 旋转。			
		8	一般参数	超声喷砂牙周治疗仪	18. 工作过程采用微电脑全自动控制,操作方便简介,效率高。19. 外置电源适配器,实现水电分离,更加安全。20. 拥有清洁模式。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
12	超声根管治疗仪(A02323300-口腔设备及器械)	否	否	否	台	40,000	1	40,000
		本货物共设置了5条参数。 其中:一般参数:5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	超声根管治疗仪	一、性能要求: 1.自动供水模式下可以使用双氧水、次氯酸钠、洗必泰等专用药液, 提高临床治疗效果。			
		2	一般参数	超声根管治疗仪	2.采用全自动频率跟踪系统,工作时,实时反馈工作尖负载,实现 实时频率跟踪,保持在最佳工作状态,机器性能更稳定。			
		3	一般参数	超声根管治疗仪	3.工作过程采用微电脑全自动控制,操作方便简洁,效率高。			
		4	一般参数	超声根管治疗仪	4.根据工况实时调整输出功率,保证功率输出稳定、高效。			
		5	一般参数	超声根管治疗仪	5.接插式手柄,带LED 灯,操作视野清晰。6.手柄能耐134℃高温和0.22Mpa 高压消毒。7.小巧机身,不占空间,双水路选择(外接水/水瓶供水),适配更 多工作场景。8.拥有清洁模式。二、主要技术参数: 1. 电源输入: AC220V~240V 50Hz 输入功率: 15VA~50VA; 2.输出的尖端主振动偏移(最大值):90um,偏差+50%; 3.输出的尖端振动频率: 28kHz±3kHz; 4.输出的半偏移力(最大值):2N,偏差+50%; 5.尖端输出功率: 3W~20W; 6.主机保险: T0.5AL250V; 7. 进水压力: 0.1bar~5bar(0.01MPa~0.5MPa); 8.运行模式: 连续运行;			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	250,000	1	250,000

13	水净化过滤装置(A02052503-过滤器)	<p>本货物共设置了15条参数。</p> <p>其中：重要参数：4条；一般参数：11条。</p>						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	水净化过滤装置	一、适用范围： 1、设备符合国标GB28234-2020 要求，采用无隔膜电解技术电解含有稀盐酸的电解质，电解产生以次氯酸为主要消毒成分的微酸性水溶液(生成次氯酸水PH5.0~6.5)，用于为口腔水路、医疗器械产品消毒。 二、性能需求 1.采用电解法生成微酸水(次氯酸水),次氯酸水生成量每分钟是1~3L，生成 次氯酸水有效氯浓度(mg/L):40~80mg/L，次氯酸供水量每分钟10L。 2.电解装置：电解装置：无隔膜电解槽、且电解槽寿命≥5000小时。			
		2	▲	水净化过滤装置	3.智能控制系统： (1)、全触摸屏智能控制系统，可通过时间控制全自动实现微酸水(次氯酸水)与原水智能切换，自由选择浓度，配合工作需要。			
		3	一般参数	水净化过滤装置	(2)、设备具有4G 互联网云平台，可通过云平台获取运行数据，配备微信小程序，可实现远程监控，实时监测控制。			
		4	▲	水净化过滤装置	4、微酸性电解水生成器具备消毒产品生产企业许可证、有在全国消毒网上备案、消毒产品卫生安全评价报告备案凭证。			
		5	一般参数	水净化过滤装置	5.满足临床30台牙椅的需求。 三 、技术参数 1 、电 压：220V,50/60Hz ； 电解档位： 0.2V 3.5A（可调）； 2、设备功率：75W			
		6	一般参数	水净化过滤装置	3、HC10生成量：3L/min；			
		7	▲	水净化过滤装置	4、有效氯含量：5-80ppm（可调）；			
		8	一般参数	水净化过滤装置	5、pH:4-7；			
		9	一般参数	水净化过滤装置	6、电极材质：钛基MMO电极；			
		10	▲	水净化过滤装置	7、电极寿命：>5000hr；			
		11	一般参数	水净化过滤装置	8、供水控制系统：PLC CPU226 24VDC 7寸 电容屏4种模式 ；			
		12	一般参数	水净化过滤装置	9、4G 物联网系统：4G 模块+云端+手机微信管理端			
		13	一般参数	水净化过滤装置	10、噪 音：≤65dB； 四 、进出水参数： 1、给水水压：0.2-0.3MPa； 2、流量：0-3L/min（可调）； 3、出水压力：0.45MPa ； 4、进出水接口：1/2； 5、原水硬度<400mg/L；			
		14	一般参数	水净化过滤装置	五、符合国家检测标准；			
		15	一般参数	水净化过滤装置	六、配置清单： 1）主 机 1 台； 2)10L电解液1桶； 3)余氯试纸1盒； 4)带漏电保护电源线1条； 5)10升桶盖(带软管吸珠)1套； 6）广泛ph 试纸1包； 7）钥匙 1 条； 8) 500升扩展系统 1 套；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
14	口腔专用治疗车(A02323300-口腔设备及器械)	否	否	否	台	1,500	10	15,000
		<p>本货物共设置了1条参数。</p> <p>其中：一般参数：1条。</p>						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	口腔专用治疗车	柜体材质：哑光亚克力材质 柜体颜色：白色 台面：亚克力一体台面 导轨：黑钢三节阻尼带自吸导轨 抽屉：五抽(钥匙连杆锁)；拉手：C 形拉手(无死角易清洁) 内胆器械分隔盘；配2个 轻子：医用硅胶静音万向轮，四轮带刹驻停功能 尺寸：高90cm 宽54cm 深45cm			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
15	负压抽吸系统（A02323300-口腔设备及器械）	否	否	否	套	150,000	1	150,000
		本货物共设置了18条参数。 其中：重要参数：7条；一般参数：11条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	负压抽吸系统	一、基本要求 1、主要是用于20台牙椅治疗及手术的负压抽吸，供牙科治疗设备的抽吸器件作负压抽吸的动力源，抽走牙科治疗时产生的血液、唾液和气溶胶等，创造一个健康、洁净化的诊疗环境，同时配置水气分离装置和废气净化功能。 2、同时满足20台牙科综合治疗台抽吸时使用（抽吸量6000L/min）。 二、工作条件 1、环境条件：场地应通风良好，空气中干净无灰尘，场地平整光滑，结实并且支撑可靠，与操作者之间有合适的距离以避免设备发热造成伤害，有条件的情况下，配带摇控功证紫外线空气消毒器或离子空气消毒器和冷暖空调。 2、环境温度：5℃~40℃； 3、相对湿度：<60%； 4、大气压力：86~106Kpa； 5、环境通风流量：0.40立方米每秒； 6、电源条件：（1）80A 空气开关，电箱应可靠近接地；（2）电源容量应不小于输入功率的2倍；（3）工作制：间歇运行或连续运行，连续工作时间不大于10小时； 7、额定电压：AC220V±10%； 8、频率：30~85Hz； 9、额定功率：4000W； 10、噪音：65dB； 11、真空度 KPA:-25~-19KPA 可调；			
		2	▲	负压抽吸系统	三、技术参数（一）、产品配置： 1、半干式变频电动抽吸系统，可处理颗粒及混合液体；			
		3	一般参数	负压抽吸系统	2、负压泵机组由超高压气环真空泵、分离电机、智能控制系统、高精度压力传感器，离心式水气分离系统及控制系统和管路等组成；			
		4	一般参数	负压抽吸系统	3、具备自动化控制系统，7寸 PCL 智能显示屏，实时显示负压机的工作运行状态(压力、温度、运行时间等);具备蓝牙测试显示功能，手机蓝牙可控制，通过对蓝牙连接、数据传输，显示屏显示等功能进行全面测试，确保系统稳定可靠。			
		5	一般参数	负压抽吸系统	4、超高压气环真空泵2台； 5、水气分离异步电机2台； 6、主动离心式水气分离系统； 7、变频器1套； 8、高精度压力传感器1套；（监测系统负压输出值，保证每台牙椅恒定的抽吸量）； 9、数码显示屏1套；（按键操控，页面中文显示内容丰富，实现模式转换）；			
		6	▲	负压抽吸系统	10、多功能电器控制系统；（相序、相位、过载、过热及抗干扰保护）；			
		7	一般参数	负压抽吸系统	11、远程信号启停控制； 12、一体化结构，配有易清洁的防护过滤器，外形美观大方，结构合理紧凑，节省空间。			
		8	▲	负压抽吸系统	（二）、技术先进性： 1、可编程智能控制系统，功能强大、操控简便，搭载实时操作系统，实现智能化运行；			
		9	一般参数	负压抽吸系统	2、负载均衡、延时启停、缺压补偿运转等功能，保证负压主机均衡的工作时效，实现功耗最小，功能最大； 3、变频控制技术，节能效果优越，负压输出值稳定，保证患者治疗时的舒适性； 4、主动离心式水汽分离系统；（通过二级分离实现快速分离、排放，优化结构，解决了分离罐分离缓慢，污水残留和占用空间等问题）； 5、故障报警系统；声光报警，文字提示，故障定位100%；			
		10	▲	负压抽吸系统	6、管路自动清洗功能，保证设备管道的清洁、畅通，通过抽吸及排污延时功能，提高治疗区域内管道的清洁性。			
		11	一般参数	负压抽吸系统	四、电动无油空压机基本要求： 1、主要是为20台牙椅、技工室和消毒室提供需充足、洁净的气源，达到医疗用压缩空气的标准要求。			
		12	▲	负压抽吸系统	2、同时满足20台牙科综合治疗台使用（出气量880L/min）。			
		13	一般参数	负压抽吸系统	五、工作条件 1、环境条件：场地应通风良好，空气中干净无灰尘，场地平整光滑，结实并且支撑可靠、与操作者之间有合适的距离以避免罐体发热造成伤害，有条件的情况下，配带摇控功能紫外线空气消毒器或离子空气消毒器和冷暖空调。 2、环境温度：5℃~40℃； 3、相对湿度：<60%； 4、大气压力：0.86MPa~1.06Mpa； 5、通风流量：0.40 立方米每秒； 6、电源条件：（1）80A 空气开关，电箱应可靠近接地；（2）电源容量应不小于输入功率的2倍；（3）工作制：间歇运行，连续工作时间不大于30分钟，持续率不超过60%； 7、额定电压：AC380V±10%； 8、频率：50Hz； 9、额定功率：8800W； 10、噪音：70dB； 11、气罐容积：300L；			
		14	▲	负压抽吸系统	三、技术参数 1、机头转速：不低于1450RPM/min，机头功率不小于1100W，每个机头公称流量不小于110L/min(0.6Mpa)。			

		15	一般参数	负压抽吸系统	2、使用多机头并联功能，防止个别机头工作不平衡或不工作的问题，配置300升储气罐可满足20台牙科综合治疗机使用(0.5Mpa时)。 3、启动压力0.5Mpa,停止压力0.75Mpa。 4、多机头分段延时启动功能，降低启动电流，防止电力不足重载启动，电机卡死。 5、具备自动定时排水功能，降低气罐内的积水，降低气体含水量，为喷砂、种植和瓷贴面等口腔治疗时提供干燥洁净的气源，保证治疗效果。 6、每个电机可单独启停，轮流工作，互为备份，确保每台电机等时长工作，延长工作寿命。 7、自动气压开关机功能，避免电机故障或气压过大造成设备的故障进一步扩大。 8、分体化结构，外观精美，高端大气，便于散热。 9、罐体内外喷塑，内部特别防锈处理，防止细菌滋生和锈水产生，保证用气洁净，压力罐带有压力容器证书，罐体安装有安全阀、压力表和单向阀。 10、产品构成：气罐、机头、压力开关、过滤器、控制电路和自动排水系统。			
		16	▲	负压抽吸系统	11、具备自动化控制系统，7寸触摸显示屏，可实现 PCL 智能编程，实时显示空压机的工作运行状态(压力、温度、运行时间等)；			
		17	一般参数	负压抽吸系统	12、具备蓝牙功能，手机蓝牙可控制定时开关机，减少人工操作：确保系统稳定可靠。			
		18	一般参数	负压抽吸系统	13、配置清单：八个1100瓦机头、控制系统一套、自动排水系统一套、泵头保护系统、分组控制系统300升气罐一个。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
16	空气消毒净化一体机(A02322800-消毒灭菌设备及器具)	否	否	否	台	6,000	6	36,000
本货物共设置了8条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：6条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	空气消毒净化一体机	一、一般参数要求： 1、消毒方法：等离子体； 2、最大适用体积：60立方米； 3、额定循环风量：600立方米每小时； 4、噪声：≤55dB(A)； 5、负离子浓度：≥6乘以10的6次方（个每立方厘米）； 6、等离子体密度：1.46乘以10的17次方每立方米至1.43乘以10的18次方每立方米； 7、等离子体场强度：8KV±0.3kV； 8、颗粒物(0.5μm)去除率>99.99%； 9、气雾室细菌的杀灭率均>99.99%；			
		2	一般参数	空气消毒净化一体机	10、消毒效果要求： (1)开机60min内，对白色葡萄球菌的杀灭率>99.90%；			
		3	一般参数	空气消毒净化一体机	(2)开机60min内，对空气的自然菌的消亡率>90.00%；			
		4	一般参数	空气消毒净化一体机	(3)等离子体发生器外壳防水等级符合：GB/T4208-2017(IPX2)；			
		5	一般参数	空气消毒净化一体机	(4)等离子体发生器使用寿命≥50000h,高压电源使用寿命≥50000h；			
		6	▲	空气消毒净化一体机	(5)发生器高温检测符合：GB/T2423.2-2008，严酷等级：30C°，检测时间2h；			
		7	▲	空气消毒净化一体机	(6)开机24h,甲醛去除率不低于：85.7%；			
		8	一般参数	空气消毒净化一体机	二、性能参数 1、可在有人状态下进行连续动态消毒，机器运行期间对人体及周围设备都无伤害； 2、外壳采用优质镀锌钢板(DX-51),防老化防自燃，顶部进风下出风结构。 3、采用新型两段式等离子体电场，杀菌效率高，积尘效果好。 4、选用优质铂金甲醛分解模组，可有效去除有机气体和异味。 5、风量1、2、3三挡可调 6、配有手动、预约模式，满足用户更多使用需求。 7、增强消毒功能，可紧急处理室内感染问题。 8、预约模式可实现9时段预约开关机。 9、模块化设计，方便用户维护保养。 10、工作时间自动累计功能，清洗维护自动提醒功能。 11、LED中文显示屏，远红外线遥控，一键锁定功能，防止误操作。 12、带温湿度、PM2.5空气质量监控模块显示。 13、运行时显示北京时间，定时时间，定时时间段。 14、负氧离子功能，清新空气。 15、等离子体杀菌净化模块故障报警、风机、温湿度、通讯故障报警功能。 16、输入功率：≤55W。 17、电源：AC220V 50Hz。			

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
17	手术灯（A02061908-室内照明灯具）	否	否	否	台	30,000	1	30,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	手术灯（双头）	1、照度(相距1M处LUX)：灯头1：14000-160000、灯头2：4000-160000； 2、色温(K)：4300±500； 3、光斑直径(mm)：100-300； 4、照明深度(mm)：≥1200； 5、亮度调节：1-100； 6、演色性指数CRI：≥97%； 7、色彩还原指数Ra：≥97%； 8、术者头部温升(℃)：≤1； 9、术野工作区域温升(℃)：≤2； 10、操作半径(mm)：≥2200； 11、工作半径(mm)：600-1800； 12、电源电压：220V±22V 50HZ±1HZ； 13、输入功率：400VA； 14、灯泡平均寿命(h)：≥60000； 15、灯泡功率：1W/3V； 16、灯泡数量(颗)：灯头1：80，灯头2：48； 17、最佳安装高度(mm)：2600—3500；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
18	牙科种植机（A02323300-口腔设备及器械）	否	否	否	台	20,000	1	20,000
		本货物共设置了8条参数。 其中：重要参数：3条；一般参数：5条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	牙科种植机	一、主要技术参数： 1、电源电压：AC220V 50Hz/60Hz 150VA； 2、保险丝：2×T1.6AL 250V； 3、马达空载转速：300~40,000 r/min； 4、弯手机齿轮速比(标配):20:1； 5、扭矩范围：5-80 N·cm； 6、蠕动泵流量：0~135mL/min； 7、使用期限：不少于10年；			
		2	▲	牙科种植机	二、功能简介： 1、7英寸彩色可视化种植图案界面，显示清晰，触摸操作可设定和保存参数。			
		3	一般参数	牙科种植机	2、适配多种转速比的机头：1:1、1:2、1:2.7、1:3、1:4.2、1:5、16:1、20:1、27:1。 3、采用微型马达，强劲有力，5.5Nocm 的电机扭矩保证终端输出达80Nocm。 4、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。			
		4	▲	牙科种植机	6、有简易模式(5个程序)和标准模式(8个程序)两种选择，方便医生操作使用。			
		5	一般参数	牙科种植机	7、植入扭矩实时显示，且记录显示植入峰值扭矩。			
		6	▲	牙科种植机	8、每次开机自动进行扭力校准，无需额外操作，确保每次种植手术设备精准性			
		7	一般参数	牙科种植机	9、具备故障自诊，自动保护功能，电机，脚踏连接异常将会立即显示报警			
		8	一般参数	牙科种植机	三、主要配置： 1、7英寸彩色大屏主机1台； 2、带光电机1个； 3、轴承带光弯手机1把； 4、多功能脚踏1个； 5、一次性口腔输水管4包；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
19	热牙胶系统（A02323300-口腔设备及器械）	否	否	否	台	20,000	1	20,000
		本货物共设置了5条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：4条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般	热牙胶系	热熔牙胶充填机主机部分 1.1、无线式设计，符合人体工程学，操作方便，			

			参数	统				
		2	▲	热牙胶系统	1.2、360°环型开关设计。满足任意操作习惯，开关环需包含工作指示灯、工作时有关提示音；可根据左右手习惯调整屏幕角度；			
		3	一般参数	热牙胶系统	1.3、配备多个型号、锥度的工作尖，选择多样化；			
		4	一般参数	热牙胶系统	1.4、工作尖六角梅花设计，可多方向操作，6个方向可以调整；			
		5	一般参数	热牙胶系统	1.5、0.2秒快速加热到200度，1秒快速冷却； 1.6、大容量锂电池，充电所需时间约4个小时，使用寿命长； 1.7、采用OLED 屏幕，屏幕实时反馈设备电量及工作尖温度，快速准确； 1.8、五个预设的工作模式，皆为记忆模式，每个工作模式可单独调整相应的温度。 1.9、不同工作模式下加热温度在90° C 到300° C 范围内可调。可根据各种不同的填充材料如牙胶棒、生物陶瓷等来调节合适的使用温度； 1.10、工作尖在加热过程中只有尖端4-5mm及横截面加热，工作尖其他部分不发热，不需要使用隔热保护套，从而达到保护患者，提升体验感的目的，环保省电效率高； 1.11、自动断电保护：根据不同模式下对应温度选择自动断电时间，可设定为3秒，5秒，8秒和10秒，以免损伤牙体组织，安全高效。 2、牙胶充填仪 2.1、无线笔式设计，符合人体工程学，操作更方便灵活； 2.2、工作模式温度区间大工作模式温度区间大100° C-200° C，适配市面上大多数牙胶棒； 2.3、加热时间短，约20秒可达到设定工作温度； 2.4、OLBD屏幕实时监控工作温度与电量并且显示牙胶使用剩余量，方便监控热牙胶使用情况以便及时更换； 2.5、工作尖银针可以360°旋转，配有预弯扳手方便工作尖预弯使用； 2.6、玲珑机身，体积小，手感好； 2.7、全自动电动马达注射，调整注射速度分为慢、中、快三挡； 2.8、自动清洗免维护，不漏胶溢胶。能够完成设备的自动清理，节省设备的维护保养时间； 2.9、大容量充电电池，充满电池需要约4小时，使用寿命长。连续加热保温3小时，大约可连续使用牙胶棒40个； 2.10、纯银工作尖有多种型号，标配2368、2563，满足临床治疗需求； 2.11、一年主机质保。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
20	五合一读写器（A02021114-磁卡读写器）	否	否	否	台	2,000	10	20,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	五合一读写器	1、磁卡读卡：2、3轨道道阅读，双向刷卡，单面刷卡； 2、IC卡读写：符合ISO/IEC 7816标准；支持T=0和T=1的CPU卡，支持存储卡AT24系列、4442、4428等卡型；卡触点可使用次数20万次，网式卡座； 3、非接触卡读写：符合ISO/IEC 14443标准，支持TypeA/B,Mifare卡； 4、二代证读取功能：可内嵌公安部的身份证认证模块，实现读取二代证信息； 5、二维码扫描：可识读各类主流一维条码及标准二维条码； 6、SAM卡座：4个SAM卡座，符合ISO/IEC 7816标准卡座； 7、ESAM存储：内嵌一个ESAM安全模块，可实现敏感数据的安全存储及各种加密算法； 8、指示灯：红灯：电源指示灯，指示读卡器的供电情况；绿灯：接触卡操作指示灯；接触卡复位成功，指示灯亮； 蓝灯：通讯指示灯；当有设备与PC机有通讯时，指示灯闪烁； 9、物理接口及通讯方式：USB接口，读卡器供电及通讯接口，USB通讯为HID 协议；RJ11端口1个，RS232协议，可外扩配套密码键盘； 10、配线：直接出线连1.5M USB接头线缆； 11、工作环境：温度：-10℃~50℃；相对湿度：5%~93%(非冷凝)； 12、存储环境：温度：-20℃~60℃；相对湿度：5%~95%(非冷凝)； 13、驱动支持：Windows7、Windows10、Linux、Android；			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
21	无菌器械柜（A02323300-口腔设备及器械）	否	否	否	台	2,000	2	4,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	无菌器械柜	产品材质：304不锈钢； 产品规格：高*长*宽：不少于1800mm*900mm*450mm；			

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	多功能口腔综合治疗椅	30	二、配置清单	否	无	无
2	多功能口腔综合治疗台(高端机型)	21	二、技术参数	否	无	无

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	多功能口腔综合治疗椅	1	一、技术参数	否	无	无
		2	一、技术参数	是	图片	提供设备铭牌照片。
		3	一、技术参数	否	无	无
		4	一、技术参数	否	无	无
		5	一、技术参数	否	无	无
		6	一、技术参数	否	无	无
		7	一、技术参数	否	无	无
		8	一、技术参数	否	无	无
		9	一、技术参数	否	无	无
		10	一、技术参数	否	无	无
		11	一、技术参数	否	无	无
		12	一、技术参数	否	无	无
		13	一、技术参数	否	无	无
		14	一、技术参数	否	无	无

		15	一、技术 参数	否	无	无
		16	一、技术 参数	否	无	无
		17	一、技术 参数	否	无	无
		18	一、技术 参数	否	无	无
		19	一、技术 参数	否	无	无
		20	一、技术 参数	否	无	无
		21	一、技术 参数	否	无	无
		22	一、技术 参数	是	图片	提供证明所投产品水气管耐高水压测试、耐酸碱化学试剂测试结果的第三方检测机构出具的检测报告。
		23	一、技术 参数	否	无	无
		24	一、技术 参数	否	无	无
		25	一、技术 参数	否	无	无
		26	一、技术 参数	否	无	无
		27	一、技术 参数	否	无	无
		28	一、技术 参数	否	无	无
		29	一、技术 参数	否	无	无
2	多功能口腔 综合治疗台 (高端机型)	1	一、工作 条件	否	无	无
		2	二、技术 参数	是	图片	提供设备铭牌照片。
		3	二、技术 参数	否	无	无
		4	二、技术 参数	否	无	无
		5	二、技术 参数	否	无	无
		6	二、技术 参数	否	无	无
		7	二、技术 参数	否	无	无
		8	二、技术 参数	否	无	无
		9	二、技术 参数	否	无	无
		10	二、技术 参数	否	无	无
		11	二、技术	否	无	无

			参数			
		12	二、技术 参数	否	无	无
		13	二、技术 参数	否	无	无
		14	二、技术 参数	否	无	无
		15	二、技术 参数	否	无	无
		16	二、技术 参数	否	无	无
		17	二、技术 参数	否	无	无
		18	二、技术 参数	否	无	无
		19	二、技术 参数	否	无	无
		20	二、技术 参数	否	无	无
3	口腔数字化 扫描仪	1	口腔数字 化扫描仪	否	无	无
		2	口腔数字 化扫描仪	否	无	无
		3	口腔数字 化扫描仪	否	无	无
		4	口腔数字 化扫描仪	否	无	无
		5	口腔数字 化扫描仪	否	无	无
		6	口腔数字 化扫描仪	否	无	无
		7	口腔数字 化扫描仪	否	无	无
		8	口腔数字 化扫描仪	否	无	无
		9	口腔数字 化扫描仪	否	无	无
		10	口腔数字 化扫描仪	否	无	无
		11	口腔数字 化扫描仪	否	无	无
		12	口腔数字 化扫描仪	否	无	无
4	医用冷藏箱	1	一、参数 要求	否	无	无
5	显微镜	1	显微镜	否	无	无
		2	显微镜	否	无	无
		3	显微镜	否	无	无
		4	显微镜	否	无	无
		5	显微镜	否	无	无

		6	显微镜	否	无	无
		7	显微镜	否	无	无
		8	显微镜	否	无	无
		9	显微镜	否	无	无
		10	显微镜	否	无	无
		11	显微镜	否	无	无
		12	显微镜	否	无	无
		13	显微镜配置清单	否	无	无
6	蒸馏机	1	蒸馏机	否	无	无
7	根管测量仪	1	根管测量仪	否	无	无
8	机扩机	1	机扩机	否	无	无
		2	机扩机	否	无	无
		3	机扩机	否	无	无
		4	机扩机	否	无	无
		5	机扩机	否	无	无
9	口腔电动马达	1	口腔电动马达	否	无	无
		2	口腔电动马达	否	无	无
		3	口腔电动马达	否	无	无
		4	口腔电动马达	否	无	无
		5	口腔电动马达	否	无	无
		6	口腔电动马达	否	无	无
		7	口腔电动马达	否	无	无
		8	口腔电动马达	否	无	无
10	光敏固化灯	1	光敏固化灯	否	无	无
		2	光敏固化灯	否	无	无
		3	光敏固化灯	否	无	无
		4	光敏固化灯	否	无	无
		5	光敏固化灯	否	无	无
		6	光敏固化灯	否	无	无
		7	光敏固化灯	否	无	无
		1	超声喷砂	否	无	无

11	超声喷砂牙周治疗仪		牙周治疗仪			
		2	超声喷砂牙周治疗仪	否	无	无
		3	超声喷砂牙周治疗仪	否	无	无
		4	超声喷砂牙周治疗仪	否	无	无
		5	超声喷砂牙周治疗仪	否	无	无
		6	超声喷砂牙周治疗仪	否	无	无
		7	超声喷砂牙周治疗仪	否	无	无
		8	超声喷砂牙周治疗仪	否	无	无
12	超声根管治疗仪	1	超声根管治疗仪	否	无	无
		2	超声根管治疗仪	否	无	无
		3	超声根管治疗仪	否	无	无
		4	超声根管治疗仪	否	无	无
		5	超声根管治疗仪	否	无	无
13	水净化过滤装置	1	水净化过滤装置	否	无	无
		2	水净化过滤装置	否	无	无
		3	水净化过滤装置	否	无	无
		4	水净化过滤装置	是	图片	提供所投微酸性电解水生成器制造商的《消毒产品生产企业卫生许可证》扫描件、全国消毒产品网上备案信息服务平台查询截图及消毒产品卫生安全评价报告扫描件。
		5	水净化过滤装置	否	无	无
		6	水净化过滤装置	否	无	无
		7	水净化过滤装置	否	无	无
		8	水净化过滤装置	否	无	无
		9	水净化过滤装置	否	无	无

		10	水净化过 滤装置	否	无	无
		11	水净化过 滤装置	否	无	无
		12	水净化过 滤装置	否	无	无
		13	水净化过 滤装置	否	无	无
		14	水净化过 滤装置	是	图片	提供理化性检测报告、微生物杀灭效果检测报告、毒理性检测报告、金属腐 蚀性检测报告扫描件；
		15	水净化过 滤装置	否	无	无
14	口腔专用治 疗车	1	口腔专用 治疗车	否	无	无
15	负压抽吸系 统	1	负压抽吸 系统	否	无	无
		2	负压抽吸 系统	否	无	无
		3	负压抽吸 系统	否	无	无
		4	负压抽吸 系统	否	无	无
		5	负压抽吸 系统	否	无	无
		6	负压抽吸 系统	否	无	无
		7	负压抽吸 系统	否	无	无
		8	负压抽吸 系统	否	无	无
		9	负压抽吸 系统	否	无	无
		10	负压抽吸 系统	否	无	无
		11	负压抽吸 系统	否	无	无
		12	负压抽吸 系统	否	无	无
		13	负压抽吸 系统	否	无	无
		14	负压抽吸 系统	否	无	无
		15	负压抽吸 系统	否	无	无
		16	负压抽吸 系统	否	无	无
		17	负压抽吸 系统	否	无	无
		18	负压抽吸 系统	否	无	无

16	空气消毒净化一体机	1	空气消毒净化一体机	否	无	无
		2	空气消毒净化一体机	否	无	无
		3	空气消毒净化一体机	否	无	无
		4	空气消毒净化一体机	否	无	无
		5	空气消毒净化一体机	否	无	无
		6	空气消毒净化一体机	否	无	无
		7	空气消毒净化一体机	是	图片	提供有资质的第三方检测机构出具的检测报告。
		8	空气消毒净化一体机	否	无	无
17	手术灯	1	手术灯（双头）	否	无	无
18	牙科种植机	1	牙科种植机	否	无	无
		2	牙科种植机	否	无	无
		3	牙科种植机	否	无	无
		4	牙科种植机	否	无	无
		5	牙科种植机	否	无	无
		6	牙科种植机	否	无	无
		7	牙科种植机	否	无	无
		8	牙科种植机	否	无	无
19	热牙胶系统	1	热牙胶系统	否	无	无
		2	热牙胶系统	否	无	无
		3	热牙胶系统	否	无	无
		4	热牙胶系统	否	无	无
		5	热牙胶系统	否	无	无

			统			
20	五合一读写器	1	五合一读写器	否	无	无
21	无菌器械柜	1	无菌器械柜	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	类似业绩	商务	详见评分规则
2	实施方案	技术	详见评分规则。
3	商务要求	商务	<p>1、质量保证</p> <p>（1）成交供应商必须严格按照招标文件要求提供符合技术标准的产品，应保证货物和货物包装完整，到达采购人收货地前未拆封。</p> <p>（2）成交供应商必须保证所提供的货物（包括零部件）是原装、全新、通过合法渠道取得的产品，并且符合有关检测标准和合同规定的质量、性能、技术规范等的要求以及该产品的出厂标准和原装配置。（3）成交供应商所提供的货物及服务应符合国家标准或行业标准；这些标准必须是有关机构发布的最新标准。</p> <p>2、验收方法及标准</p> <p>（1）货物须为全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。</p> <p>（2）项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行。验收相关费用包含在投标报价中，采购人不再另行支付。</p> <p>（3）验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为成交供应商原因造成的，由成交供应商承担检测费用；否则，由采购人承担。</p> <p>（4）成交供应商应将关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>（5）采购人按成交供应商提供的供货清单检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料、检查产品及附件是否完整无损，技术资料与图纸是否与采购人的要求相符。如有损坏、缺件等情况，由成交供应商自行负责。</p> <p>3、培训</p> <p>设备验收后提供使用人员原厂应用培训，培训费用由成交供应商承担，培训包括设备的基本原理、操作、日常维护及仪器理论和上机操作等内容，确保不少于4个（2批次以上）使用人员能独立操作。</p> <p>4、售后服务</p> <p>（1）成交供应商按生产厂家或国家有关的保修规定进行保修。</p> <p>（2）在质量保证期之内，成交供应商须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责；保修期内，同一台机器出现两次维修仍不能正常使用的，成交供应商应免费整机更换，但人为损</p>

			<p>坏（如操作不当等）或不可抗力原因导致的设备及系统故障除外。超过保修期后，三年内维修只收零配件等成本费，其他未涉及内容均按照该货物（服务）出厂市场标准服务一致。</p> <p>（3）成交供应商应保证按投标文件的承诺提供良好的售后服务，成交供应商必须在所有 独立货物上用小标签标注货物供应商名称、联系人、联系电话和维修热线等相关信息；若以 上信息发生变化，应及时告知采购人。</p> <p>（4）质保期自设备验收合格起，期限为壹年（设备参数描述有特别规定保修年限的，按其规定）。质保期内由设备厂家维保部门上门维修、软件版本升级、维保服务，维修维护及设备运行相关所有零配件、主部件的更换维修及所产生的人工费等，采购人不再另支付任何其他费用，售后服务中维修使用的零配件、主部件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，常 用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出。质保费用已包含在采购预算中，请投标人考虑后自行报价。</p> <p>5、技术保障服务</p> <p>（1）成交供应商须随货物提供随机工具包、必备的配件、完整配套的产品说明及相应的 中文技术文件资料（包括货物合格证、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料）。</p> <p>（2）成交供应商负责现场安装、调试，并提供试运行技术保障服务。</p> <p>（3）成交供应商需在项目现场就设备的安装、启动、运营、维护对采购人操作人员进行 培训，达到熟练掌握产品性能，能及时排除一般故障的程度。</p> <p>6、安装调试服务</p> <p>（1）安装、调试必须按照国家标准和行业规范进行。</p> <p>（2）成交供应商须对货物设计、制造、安装以及使用过程中的一切质量问题承担责任 。</p> <p>（3）成交供应商所提供货物安装调试及保养维修服务的队伍必须有足够能力承担货物 的安装工程，并能保证安装的货物运行合格和施工安全要求。</p> <p>（4）成交供应商应保证在接到采购人进场安装通知后，才把货物运到安装现场进行安 装，并且会同采购人进行初步的外观检查，货物由成交供应商负责保管。</p> <p>（5）成交供应商在供货及安装过程中，必须服从采购人的计划安排和整体协调。</p> <p>（6）安装调试期间遵守采购人有关制度，成交供应商负责现场安装人员的人身安全 ，如引起消防事故或人员伤亡事故，均由成交供应商自行负责。</p> <p>7、其他说明</p> <p>本项目采用费用包干方式建设，包含产品运输保险保管、集成、安装调试至验收合格、质保期保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏 ，均由成交人免费提供，采购人不再支付任何费用。</p>
4	合同	商务	<p style="text-align: center;">一、政府采购合同协议书</p> <p style="text-align: right;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：_（甲方）</p> <p>供应商（全称）：_（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p>

		<div>1. 项目信息</div> <div>(1) 采购项目名称:</div> <div>(2) 采购计划编号:</div> <div>(3) 项目内容:</div> <div>2. 合同金额</div> <div>(1) 合同金额小写:</div> <div>大写:</div> <div>(2) 具体标的见附件。</div> <div>(3) 合同价格形式: <u>固定总价合同</u>。</div> <div>3. 履行合同的时间、地点及方式</div> <div>起始日期: <u> </u>年<u> </u>月<u> </u>日, 完成日期: <u> </u>年<u> </u>月<u> </u>日。总日历天数: <u> </u>天。</div> <div>地点:</div> <div>方式:</div> <div>4. 付款:</div> <div>1、本项目经采购人及相关部门验收合格后(如需提供第三方检定或校准证书, 应在 项目验收前提供)支付合同总价的30%;一年后使用无质量问题, 每月支付货款的10%至100%止。验收不合格不支付任何费用。中标人应赔偿由此给采购人造成的所有损失, 并追究相应法律责任。质保出现问题的, 按有关规定进行处理。上述货款支付前, 乙方须提供税务发票。</div> <div>5. 解决合同纠纷方式</div> <div>首先通过双方协商解决, 协商解决不成, 则通过以下途径之一解决纠纷:</div> <div><input type="checkbox"/> 提请仲裁 <input type="checkbox"/> 向人民法院提起诉讼</div> <div>6. 组成合同的文件</div> <div>本协议书与下列文件一起构成合同文件, 如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义, 应 按以下顺序解释:</div> <div>(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议</div> <div>(2) 成交通知书</div> <div>(3) 响应文件</div> <div>(4) 政府采购合同格式条款及其附件</div> <div>(5) 专用合同条款</div> <div>(6) 通用合同条款(如果有)</div> <div>(7) 标准、规范及有关技术文件, 图纸, 已标价工程量清单或预算书(如果有)</div>
--	--	---

		<p>(8) 其他合同文件。</p> <p>7. 合同生效</p> <p>本合同自_生效。</p> <p>8. 合同份数</p> <p>本合同一式_份，采购人执_份，供应商执_份，均具有同等法律效力。</p> <p>合同订立时间：_年_月_日</p> <p>合同订立地点：</p> <p>甲 方：（公章） 乙 方：（公章）</p> <p>法定代表人：_法定代表人：</p> <p>委托代理人：_委托代理人：</p> <p>电 话：_电 话：</p> <p>传 真：_传 真：</p> <p>开 户 银 行：</p> <p>帐 号：</p> <p>二、政府采购合同通用条款 （略）</p> <p>三、政府采购合同专用条款</p> <p>1、履行合同的时间 、地点及方式：（1）交货时间：签订合同后20天内交货。（2）交货地点：采购人指定。（3）交货方式：签订合同时约定。</p> <p>2、质量保证期：设备验收合格后一年，设备参数中另有规定的，按其规定。</p> <p>3、售后服务响应时间：故障响应：出现故障需2小时内响应，电话沟通无 法解决故障的，12小时内必须到现场维护，要求在 24小时内进行维修。</p> <p>4、乙方提供的其他服务：签订合同时进行约定。</p> <p>5、解决争议的方式：向甲方所在地人民法院起诉。</p> <p>6、合同未尽事项：双方协商确定。</p> <p>7、成交供应商在签订合同之前须向采购人缴纳履约保证金，缴纳方式：银行转账或开具银行保函。缴纳金额：成交金额的10%。</p>
--	--	---

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	商务要求	商务	否	无	无
2	合同	商务	否	无	无

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	50	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分（超出预算视为无效投标，评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效响应处理。）
2	客观分	商务分	5	是	图片	【类似业绩】的评分规则：投标人或所投设备制造商提供2022年7月1日至投标截止日（以合同签订日期为准）本项目同类型业绩，每提供一份计2.5分，最多计5分。 【类似业绩】的上传证明材料要求：提供合同扫描件。
3	主观分	技术分	10	否	无	【实施方案】的评分规则：供应商提供针对本项目的实施方案，内容包括但不限于：（1）供货流程及计划安排（2）供货进度保障措施（3）安装调试方案（4）现场安装及调试措施（5）验收方案（6）应急保障措施（7）质量保障措施（8）技术保障措施、（9）人员培训方案（10）售后服务方案。计分标准：无缺漏项、方案包含以上全部内容，供货流程及计划完整，供货进度保障措施切实可行，有详细规范的实施方案，现场安装及调试措施完善规范，完全满足交货时间和安装调试竣工时间要求，并根据采购需求制定了详细可行的验收方案，应急保障措施得当的，计10分；有缺漏项的，每缺一项扣1分；有欠完善或欠科学合理或欠可行的，每处扣0.5分，扣完为止。未提供项目实施方案的计0分。
4	/	偏离分	10	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	详见本包货物类需求的偏离性评审（标）规则	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣2分，最多扣10分
5	/	偏离分	25	详见本包货物	详见本包货物	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重

				类需求的偏离性评审(标)规则	类需求的偏离性评审(标)规则	要技术参数每偏离一项扣5分，最多扣25分
--	--	--	--	----------------	----------------	----------------------

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	5%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	5%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	5%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	5%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为5%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离10项，超过将导致无效投标