西安医学院
XI'AN MEDICAL UNIVERSITY

西安医学院货物类采购合同（模板）

甲方（采购人）：西安医学院

乙方（供应商）：陕西宁禾康医疗器械有限公司

合 同 编 号 ：Y-KQYXY-2025-006

项 目 编 号 ：SXZCX2024-033-2

签 订 地 点 ：西安

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规，甲乙双方遵循平等、自愿、公平、诚实信用的合作原则，经充分协商，依据相关法律规定以及双方真实意思表示签订本合同。

一、合同标的

1.1 合同金额（大写）：人民币壹佰陆拾伍万陆仟伍佰元整（小写：¥1656500.00）。

1.2 标的明细清单

详见附件 1。

1.3 采购项目的主要技术参数：

详见附件 1。

1.4 合同标的、标的明细清单、相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料内容，以下统称“货物”。

二、质量标准和保证

2.1 质量标准

2.1.1 乙方提供的货物及配套产品应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求，确保产品技术指标使用要求。

2.1.2 采用中华人民共和国法定计量单位。

2.1.3 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

2.1.4 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应随包装好的货物一同发运。

2.2 质量保证

2.2.1 货物质保期：本合同按以下第（1）种方式质保，质保期自甲方验收合格之日起计算，验收合格之日以甲方验收报告为准。

（1）整体 2 年，部分货物延长质保的具体时间详见附件 1。

2.2.2 乙方应保证所供货物完全符合合同约定的质量、规格和性能要求。

2.2.3 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快通知乙方。乙方在收到通知后，应在 48 小时 内免费维修或更换缺陷货物或部件。

2.2.4 质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据本合同第 12.3 条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

2.2.5 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方有权采取必要的补救措施，但其风

险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

2.2.6 质量保证期内乙方免费负责对其提供的硬件设备、软件和系统进行维护、维修、版本升级，包括设备维修所需的零配件及不能解决的故障需要返回生产厂家维修时所发生的一切费用。

2.2.7 质保期外，乙方仍上门维修，免收人工费，相关零配件和材料费仅收取工本费，且价格远低于市场价格，提供零配件全国统一报价，甲方更换配件和材料费价格优惠 50%以上。合同附件是签订合同时的市场价格。

三、合同履行

3.1 起始日期2025 年 7 月 14 日，终止日期:2025 年 7 月 28 日。/自合同签订之日起 15 日 。

3.2履约保证金：本项目履约保证金为合同价款的5%，人民币（大写）捌万贰仟捌佰贰拾伍元整（小写：¥82825.00）。合同签订前，乙方向甲方足额交付履约保证金。工程竣工，经甲方验收合格后，向乙方一次性无息支付履约保证金。

四、支付结算

4.1 结算方式：银行转账

4.2 支付方式：本合同按以下第（ 1 ）种方式支付：

（1）一次性付款：

货物验收合格，乙方开具发票，甲方于 15 日内一次性支付全部合同金额。

（2）分期支付：本合同按以下第（ / ）种方式支付：

1）按 / （年/季度/月）支付等额费用。甲方验收合格，收到乙方给付相应金额发票后，甲方在 / 工作日内，一次性支付发票对应货款 100%。

2）按本合同项下的项目进度支付： /

（3）其他支付方式： /

五、包装运输要求

5.1 货物的运输方式由乙方自行选择，乙方需确保货物安全无损地运抵约定的交付地点。除另有约定外，货物需原厂商包装，且包装物不回收。

5.2 除另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用包含在合同价款中。

六、交付地点及方式

6.1 交付期限：起始日期：2025 年 7 月 14 日，终止日期：2025 年 7 月 23 日。/ 自合同签订之日起 10 日完成交货。

6.2 交付地点：西安医学院第三附属医院口腔病院

6.3 交付方式：本合同按以下第（2）种顺序交货：

（1）在合同交付期限内，乙方在货物交付前 / 日内通知甲方，甲方配合乙方做好货物的现场接收工作。

（2）在合同交付期限内，乙方自收到甲方通知之日起 10 日内，将货物运输装卸至指定地点，甲方配合乙方做好货物的现场接收工作。

七、风险承担

7.1 货物在经甲方验收合格前产生的毁损、灭失等一系列风险均由乙方承担。

7.2 因货物不符合质量要求，致使不能实现合同目的的，甲方可以拒绝接受货物或者解除合同。甲方拒绝接受货物或者解除合同的，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

7.3 由乙方承担货物毁损、灭失风险的，如货物毁损或灭失的，乙方应于合同履行期限内或自甲方通知之日起 10 日内重新提供符合合同规定的货物，否则，视为乙方逾期交货。

7.7 货物毁损、灭失的风险由甲方承担的，不影响因乙方履行义务不符合约定，甲方请求其承担违约责任的权利。

八、验收标准和方法

8.1 验收组织方式：自行验收。

8.2 验收时间：自乙方提出验收申请之日起 7 日内组织验收/另行验收。

8.3 验收方式：本合同按以下第 1 种方式验收：

（1）一次性验收

（2）分期验收：/

（3）分段验收：/

8.4 验收程序：

货物运抵，经乙方安装、调试并达到验收条件，乙方提出书面验收验收申请后，甲方负责对乙方所交货物按照合同、合同项下技术协议、采购/招标文件、响应/投标文件约定的规格型号和技术指标等内容，按照《西安医学院采购项目履约验收管理办法（试行）》进行验收。

（http://zbycgc.xiyi.edu.cn/info/1041/3361.htm）

8.5 验收的内容：包括每一项技术和商务要求的履约情况

8.6 验收标准：参照合同标的、样品、本合同提及的技术要求、质量标准等。

8.7 验收其他事项：产权过户登记等

8.8 验收争议处理：如甲方验收未通过，可拒绝接收货物，甲方拒绝接收货物后产生的相关费用由乙方承担。

8.9 资料归档：货物验收合格后，所有与货物相关的资料按照甲方管理要求一并交付。

九、售后服务

9.1 乙方对甲方提出的服务响应不得超出 2 小时。

9.2 售后服务：具体服务详见乙方投标文件中乙方的承诺书。

9.3 人员培训：乙方免费为甲方培训设备使用人员，培训内容包括：设备操作、维护、简单维修等。

十、甲乙双方的主要权利和义务

10.1 甲方的权利和义务

10.1.1 签订合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。

10.1.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

10.1.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复或更换，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

10.1.4 如货物样品存在隐蔽瑕疵，即使交付的标的物与样品相同，乙方交付的标的物的质量仍然应当符合同种物的通常标准。如因隐蔽瑕疵给甲方造成损失，该损失应由乙方承担。

10.1.5 国家法律法规规定及本合同约定应由甲方承担的其他义务和责任。

10.2 乙方的权利和义务

10.2.1 签订合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

10.2.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查

及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

10.2.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

10.2.4 国家法律法规规定及本合同约定应由乙方承担的其他义务和责任。

十一、知识产权和保密条款

11.1 知识产权

11.1.1 乙方应保证在货物中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如存在前述情形，由乙方承担所有相关责任。甲方享有货物实施过程中产生的知识成果及知识产权。

11.1.2 乙方在安装、调试等过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，乙方需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，甲方享有使用权（含甲方委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

11.1.3 如采用乙方所不拥有的知识产权，在乙方的报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

11.2 保密条款

11.2.1 甲乙双方应保证对在讨论、签订、执行本合同过程中所获悉的属于对方的且无法自公开渠道获得的文件及资料（包括国家秘密、工作秘密、商业秘密或其他应当保密的信息）予以保密。未经该资料和文件的原提供方同意，另一方不得向任何第三方泄露该全部或部分保密内容。但法律、法规另有规定或双方另有约定的除外。

11.2.2 甲乙双方的保密义务不因合同履行完毕，或提前解除而解除。甲乙双方的保密义务期限直至该保密信息变为公开信息为止，保密期限自本合同履行期满或提前解除后计算。

11.2.3 因违反保密义务而致对方遭受损失的，泄密方应赔偿对方所遭受的全部经济损失。

十二、违约责任

12.1 乙方所供货物品种、型号、规格、质量、技术指标等不符合本合同、本合同项下技术协议、采购/招标文件、响应/投标文件规定的，甲方有权拒收货物，有权责令乙方在合同履行期限内整改；超出合同履行期限，乙方仍未按要求提供货物，乙方应向甲方支付合同金额 10% 的违约金，并承担甲方因此产生的所有损失。

12.2 乙方未按本合同约定按期交付货物的视同逾期交付，则须按合同金额的 3‰/

天向甲方支付逾期违约金。逾期 3 天仍不能交货的，甲方有权单方解除本合同。本合同自甲方向乙方发出解除通知之日解除，乙方除支付上述逾期违约金外，应退还甲方已支付的全部货款及费用并向甲方支付合同金额10%的解除违约金及承担甲方因此造成的所有损失。

12.3 乙方不配合甲方货物采购验收工作、相关工作人员没有相应操作资质证书、操作失误、未尽安全保障义务、货物存在瑕疵或者安装调试不到位，乙方应向甲方支付合同金额10%的违约金，还应同时承担甲方因此造成的所有损失。

12.4 在质保期内乙方交付的货物存在瑕疵、未按合同约定及时响应甲方要求、怠于沟通解决货物问题等非因甲方原因，乙方除应承担货物运输、安装、调试或使用过程中造成的所有损失外，还应向甲方支付合同金额10%的违约金， 同时承担甲方因此造成的所有损失。

12.5 甲方延迟付款时，乙方有权要求甲方继续履行付款义务。乙方还可以要求甲方采取补救措施，以减轻或消除因违约造成的不良影响。补救措施可能包括但不限于：加快付款进度、支付逾期利息等。

12.6 因乙方未取得处分权致使货物所有权不能转移的，甲方可以解除合同并请求乙方承担违约责任。

12.7 本合同中的损失包含并不限于一切人身损害、财产损失、实验室污染造成的损失等，以及守约方为了弥补损失或维权所产生的一切费用（包括但不限于律师费、诉讼费、鉴定费、交通费、误工费等）。

12.8 除不可抗力原因外，乙方违约，乙方所缴纳的履约保证金甲方部分或全部予以扣除，作为对甲方的赔偿。如合同履约保证金不足以弥补甲方损失时，甲方有权要求乙方继续承担赔偿责任。

12.9 甲方依据本合同相关约定解除合同，解除通知自送达乙方时，本合同解除。合同解除，乙方必须无条件退回已经支付的全部货款，赔偿甲方所有损失及因主张权利而产生的一切损失。

十三、不可抗力

13.1 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、公共卫生事件、国家政策的重大变化。

13.2 甲乙双方因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部

免除责任，但是法律另有规定的除外。因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，并在　天内提供不可抗力的详情及将有关证明文件送交对方。

十四、合同变更、中止与终止

14.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款 10% 的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充合同。

14.2 合同的中止

合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉质疑的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

14.3 合同的终止

（1）合同因履行期届满而终止。保密条款、争议解决和双方未了的债权和债务不受合同期满的影响，并且守约方有权提出索赔。

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

十五、争议解决方式

15.1 甲乙双方由于本合同的履行而发生任何争议时，双方可先通过协商解决，如协商不成，则双方中任何一方均应向甲方所在地人民法院起诉。

十六、其他规定

16.1 合同的主要条款应当与招标文件/采购文件和乙方的投标文件/响应文件的内容保持一致，双方不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

16.2 下述文件为本合同的重要组成部分，并与本合同一起阅读和解释，且具有同等法律效力：

（1）合同附件 1：产品功能要求、技术规格及配置详单；

（2）合同附件 2：补充条款（如果有）；

（3）合同附件 3：澄清函及最终报价和承诺（如果有）；

（4）采购/招标文件；

（5）响应/投标文件；

（6）中标通知书。

16.3组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。解释合同文件的优先顺序为：（1）、（2）、（3）、（4）、（5）、（6）

16.4 未尽事宜，双方协商解决。在本合同执行过程中，甲、乙双方协商签订的补充合同与原合同具有同等法律效力。

16.5 本合同应双面打印并加盖骑缝章，合同附件应与合同一起装订，否则合同无效。

16.6 本合同一式 8 份，甲方执 7 份，乙方执 1 份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：西安医学院	乙方（盖章）：陕西宁禾康医疗器械有限公司
法定代表人（委托代理人）（签字）：	法定代表人（委托代理人）（签字）：
联 系 人：	联 系 人：田宁宁
联系方式：	联系方式：18066578639
纳税人识别号：126100004352006429	纳税人识别号：91610102MACAMNJ44H
开户银行：建设银行西安含光路支行	开户银行：工商西安韩森寨支行
开户银行账号：61001865200050000482	开户银行账号：3700020009200172670
签订时间：2025年7月15日	签订时间：2025年7月13日

------以下无内容 。

附件：

附件 1：标的清单；

附件 1：标的明细清单

序号	名称	规格型号	生产厂家/原产地	数量	单价（元）	总价（元）	功能要求及技术规格	备注
1	高速涡轮手机	NBO-4	咸阳瑞升福诺医疗器械有限公司/咸阳	30 把	600.00	18000.00	1.高速涡轮手机（30 把） 1.1.手机采用钢球轴承；非快换接头式，国际标准四孔连接；按压式设计装夹车针；头壳大小≤Φ13*14。 1.2.转速：≥310000rpm/min；扭矩：≥0.12N·cm，可承受 134℃高温高压灭菌。	质保 2 年
2	高速气涡轮手机	NSZ-4	咸阳瑞升福诺医疗器械有限公司/咸阳	5 把	1600.00	8000.00	2.高速气涡轮手机（5 把） 2.1 采用钢球轴承；标准 4 孔连接；头部尺寸：直径≤φ13*14；按压式设计装夹车针；后排气，无雾化；45° 反角，扭矩≥0.12N·cm，转速：≥300000rpm/min，可承受 134℃高温高压灭菌	质保 2 年
3	牙科气动马达手机	043/058/0224	西诺医疗器械集团有限公司/咸阳	20 把	2000.00	40000.00	3.牙科气动马达手机（20 套） 3.1.直机参数： 直机采用钢球轴承；额定转速≤40000rpm/min；直机的夹持力≥35N；能与符合国际标准制作的 E 型接口相连接；冷却形式：外部雾化冷却，与外喷水马达连接使用；可承受 134℃高温高压灭菌。 3.2.弯机参数： 弯机采用钢球轴承，按压式设计装夹车针，内置 5 套轴承额定转速≤40000rpm/min；弯机的夹持力≥45N；冷却形式：外部雾化冷却，与	质保 2 年

							外喷水马达连接使用；可承受 134℃高温高压灭菌。 3.3.马达参数： 具有正反转功能；标准 4 孔连接；外喷水直弯机连接；转速 18000rpm/min±10%；马达扭矩≥1.5N·cm；冷却形式：外部雾化冷却；可承受 134℃高温高压灭菌。	
4	牙科电动马达手机	W142LW	广东精美医疗科技有限公司/佛山	10 把	2110.00	21100.00	4.牙科电动马达手机（10 把） 4.1 手机最高转速：≥168000rpm/min； 取针方式：按压式；光纤棒导光照明；45 度一体机头；可连接任何 E 型接口电动马达；冷却方式：外接 3 点喷水；可承受 134℃高温高压灭菌。	质保 2 年
5	抛光手机	i-Polish	桂林市啄木鸟医疗器械有限公司/桂林	1 把	3500.00	3500.00	5.抛光手机（1 把） **配置清单**：手柄，抛光弯机，抛光杯，喷油嘴，硅胶座 5.1.手柄无线，正反旋转功能，LED 屏显示。可拆卸消毒套筒，耐高温高压消毒，转速范围：手柄按键控制模式：500-5000rpm/min。	质保 2 年
6	根管治疗设备	MotoPex	桂林市啄木鸟医疗器械有限公司/桂林	2 台	12250.00	24500.00	6.根管治疗设备（2 台） **配置清单：**每台配备 5 把弯手机 6.1 无刷电机或者有刷电机；16:1 减速比弯机头，360° 可旋转；电机输出扭矩实时动态控制，预防断针；往复模式角度 30°-340°，每 10° 可调；≥多种自定义程序和内置多组不同厂商主流锉系统； *6.2 扭矩和速度：*	质保 2 年

							扭矩≥0.4N·cm 多档可调； 转速：100rpm/min-1200rpm/min。	
7	根管荡洗器	Endo3	桂林市啄木鸟医疗器械有限公司/桂林	2 台	1600.00	3200.00	7.根管荡洗器（2 台） **配置清单：** 主机，电源线，各型号根管荡洗工作尖，硅胶套 3 个 7.1.微电脑全自动控制，具有多种模式设定，≥多种荡洗时间模式，荡洗时间可调。 7.2.工作尖端参数：输出的尖端主振动偏移：≤200μm，输出的尖端振动频率：45kHz±10Hz；工作尖、限力扳手可以耐 134℃高温。	质保 2 年
8	喷砂洁牙机	AP-A	桂林市啄木鸟医疗器械有限公司/桂林	1 台	19800.00	19800.00	8.喷砂洁牙机(1 台） **配置清单：** 主机、电源线、脚踏开关，喷砂手柄 2 把，粉罐 2 个，水瓶一大一小，过滤器，牙科喷砂粉 2 瓶，密封圈。 8.1.具有龈上喷砂、龈下喷砂功能。采用自动供水系统，可装入纯净水或蒸馏水，也可以使用次氯酸钠、洗必泰等药液；可通过触控屏调节水量大小，调节功率（输出气压）大小。具有管路一键清洁功能。 8.2.喷砂手柄可自由拔插，可高温高压灭菌处理。全透明漏斗形粉罐，龈上、龈下独立喷砂粉罐粉罐可 360° 旋转，能够实时观察砂粉流动情况。龈下喷嘴四孔设计，三孔出砂一孔出水，可实现 360° 旋转。	质保 2 年
9	超声骨组织手术系	US-III LED	桂林市啄木鸟医疗器械有限公司/桂林	1 台	29800.00	29800.00	9.超声骨组织手术系统（1 台） **配置清单：**	质保

	统						手柄：接插式手柄（带光）； 多功能脚踏；各型号工作尖：≥7 枚 9.1.工作尖尖端主振幅：20~200μm；工作尖振动频率：24.0 kHz~36.0 kHz；蠕动泵流量：30~130mL/min，导出的输出功率：200~600mW。 9.2. ≥7 英寸彩色触控屏，中文显示，多功能脚踏可控制模式、功率和水量，具有故障报警功能。手柄能耐 134℃高温消毒。	2 年
10	牙周袋深度探测仪	SOGA-T1	深圳索感科技有限公司/深圳	1 台	165700.00	165700.00	10.牙周袋深度探测仪（1 台） **配置清单：** 探针手柄 2 台；电子牙周探针系统 1 套；电脑触控一体机 1 套；脚踏开关 1 套；可高温高压消毒探头或一次性探针头 200 个；推车 1 个；彩色打印机 1 台 10.1.测量过程中探针工作尖端探诊压力为 15gf±2gf，深度测量范围：0-15mm。测量显示精度：≤0.2mm。探针直径：0.5mm±0.05，探针材料：钛合金（可探测种植体）。 10.2. 测量结果显示方式： 探针手柄上的 LED 屏幕或电脑同步显示。探针手柄与电脑连接采用无线或者有线连接。 10.3. 具备牙周袋深度，牙龈退缩或增生，出血，溢脓，根分叉，牙结石，菌斑，松动度、咬合创伤等测量与记录。同时能够自动制图，自动生成报告，风险因素评估，导出 PDF 文件、邮件分享等功能。 10.4. 支持多个探针手柄共用电脑系统。可显示全口菌斑分布及临床指标阳性阴性比例，进	质保 3 年

							行菌斑评定。可记录全口牙列缺失、种植体、桥体、修复体、乳牙滞留等。可手动触屏编辑牙周袋深度值和牙龈增生/退缩值 10.5.探诊过程支持语音播报。支持记录出血指数、菌斑指数、咬合关系。 10.6. 探针头可拆卸进行高温高压消毒或者一次性探针头。	
11	高频手术设备	K1	四川候鸟科技有限公司/资阳	1台	28000.00	28000.00	11.高频手术设备(1台) 11.1.用于口腔手术切割、移除软组织或控制出血。 11.2.工作频率：0.36-30MHz，切割模式额定输出功率：40W±20%（负载电阻为 500 Ω无感抗电阻）凝血模式额定输出功率：30W±20%（负载电阻为 500 Ω无感抗电阻）。 11.3.笔式手柄及指压开关，工作时伴有鸣叫提示信号，手柄(含指压开关)、手柄线、手柄支架、电极和电极消毒盒均可高温高压消毒；可配负极板（设备配套200片）或无负极板。	质保2年
12	高频手术设备	ZG300	威海众恒医疗设备有限公司/威海	1台	11500.00	11500.00	12.高频手术设备（1台） **配置清单**：主机，手控笔，脚踏开关，负极板连接线，刀笔电极4个，中性电极10张。 12.1、用途代替手术刀对组织切割、凝血，≥七种工作模式，具有报警功能，有短路保护系统。 12.2、频率：≥400KHZ，输出功率：70-300W，额定负载：50-800欧。	质保2年
13	牙科综合	F300	咸阳瑞升福诺医疗器	6套	25000.00	150000.00	13.牙科综合治疗机（6套）	质

	治疗机		械有限公司/咸阳				**配置清单：** （1）感应 LED 冷光灯 1 套；（2）病人椅 1 套；（3）下挂式医生工作台 1 套；（4）低压观片灯 1 套；（5） 高低速手机管线 1 套；（6）消毒系统 1 套；（7）侧线箱体 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）一体式陶瓷痰盂缸 1 套；（12）自动定量给水系统 1 套；（13）助手挂架带控制面板 1 套；（14）强弱吸系统 1 套；（15）地箱 1 套；（16）多功能脚踏 1 套；（17）医师椅 1 套；（18）护士椅 1 套；（19）内置洁牙机 1 套；（20）牙椅使用说明书 1 套； 13.1. 牙椅注册使用期限≥10 年（提供药品监督管理局出具的相应证明材料）。 13.2. 口腔灯：感应 LED 冷光灯；色温可通过感应孔实时切换，照度可进行无极调节，最高照度≥30000Lux。 13.3. 牙科椅 整体采用金属材质骨架和底座，座椅承重≥150kg，座椅升降范围 ：370mm～820mm；靠背主体采用金属材质和喷涂工艺；座垫、靠背、头枕具有回弹、抗震效果，免工具挂扣式安装方式；弯板采用精密铝合金铸造工艺；牙椅皮革采用接触面无缝工艺缝制；具有抗撕裂、抗菌活性。 消毒系统：消毒液可同时覆盖手机管、三用枪管、洁牙机管和水杯供水管道所有诊疗用水	保5年

							的出水口。 13.4.治疗台单元采用下挂式器械盘，配置≥5.0英寸控制面板。侧箱内部为铸造铝合金箱架；侧箱双边侧门可完全打开，可旋转≥90°的一体式陶瓷痰盂缸；具有漱口水恒温系统，水杯供水系统和冲痰盂系统可根据医生的要求设定时间；强弱吸过滤器为旋入式设计，易于拆卸及清洗，其过滤精度≤1 mm²。 13.5.助手位单元配置≥9功能触摸屏或者按键的控制面板和助手搁置台；强弱吸手柄各1支，手柄采用高分子材料制成。 13.6.地箱内置封闭电源；具有防污染的下水排污连接组件。 13.7.配置医生椅≥6个方位可调节；脚轮架采用精密铝合金铸造件，脚轮采用静音轮。	
14	牙科电动空压机	HY-1000	山东宏润空压机科技有限公司/淄博	1台	30000.00	30000.00	14.牙科电动空压机（1台） 配置清单：配置同品牌冷冻式干燥机一台。 **特殊要求：** 占地面积（长×宽）：≤150cm*60cm 14.1.设备用途：满足8-10台牙椅的动力气源及医疗用压缩空气的生成设备装置。 14.2.无油活塞式空气压缩机，电机转速：≥1400r/min，公称流量 ≥60L/min(0.7Mpa)。 14.3.使用 5 个压缩机头并联，配 180L 储气罐可满足 8-10 台牙科综合治疗机使用；储气罐内部防锈处理，纳米抗菌喷涂防菌防霉变。 14.4 微电脑控制器，四个电机可分时启动，单独启停，互为备用。	质保3年

							14.5 配置自动排水阀，定时排水。	
15	牙科电动抽吸系统	HVS-7	山东宏润空压机科技有限公司/淄博	1 台	28000.00	28000.00	15.牙科电动抽吸系统（1 台） **特殊要求：** 占地面积（长×宽）：≤100cm*50cm 15.1 设备用途：提供 10 台牙椅负压抽吸牙科口内抽吸设备，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，达到去除全部喷雾。 15.2. 气环抽吸泵，电机转速：≥2800 r/min，可以瞬间产生符合牙科使用标准的高抽吸流量，无须等待时间；最大真空≤-19KPa。 15.3 采用一体化组合式湿抽结构，配有二级水气分离，主动式气液分离器 ；气液分离器具有两级分离功能，液体处理量：≥20 L/min。 15.4 内置机械式负压均衡气阀，保证负压值在最佳范围-14Kpa～-18Kpa，内置废水泵，内置排水隔膜阀。	质保3年
16	口腔数字观察仪	BLF-GCY-C	四川贝利福医疗器械有限公司/资阳	2 台	3100.00	6200.00	16.口腔数字观察仪（2 台） **配置：** 配置金属固定支架；主机显示器；手柄 1 套；电源适配器；显示器遥控器 1 个；≥16G U 盘 1 个。 16.1、摄像头手柄：≥1200 万像素；白色高亮 LED；自动对焦 5mm-50mm ；视场角≥60 度；1/4CMOS 传感器。 16.2、显示及存储：全屏、四分格画面拍照、	质保2年

							带视频播放，USB1 可连接 U 盘实现治疗图片的储存、浏览≥10000 张，待机状态自动播放图片，USB2 可播放 U 盘或移动设备上的图片、音乐、视频、文档；显示器≥17 英寸高亮白色液晶显示包含高保真音响，接口：TV+AV+USB*2+HDMI。 16.3、医患沟通：配 U 盘容量≥16G，内含电脑 wifi 安装软件，3D 医患沟通视频，具备照片保存功能。	
17	牙科X射线机	RAY98（M）	宁波蓝野医疗器械有限公司/宁波	1 台	48000.00	48000.00	17.牙科 X 射线机（1 台） **配置清单：**球管 1 套、座椅 1 套、控制器 1 套、遥控器 1 个、立柱组件 1 套、电源线 1 根。 17.1 射线焦点：≤0.8mm，管电压：≥65KVP，管电流：≥5mA，剂量率：≤0.04mGy/h，负载循环：1/30。 17.2 采用高频直流技术，逆变频率≥150KHz；单次曝光时间 0.04s～2.0s。自动检测故障，显示故障代码功能。 17.3、拍摄模式：胶片，扫描仪，传感器三种拍摄模式。根据人群选择儿童或者成人模式拍摄。牙位曝光时间可以单独设定并进行记忆存储。无线遥控器控制曝光；使用年限：≥10 年。**配套服务需要：配合医院办理放射诊疗许可证和辐射安全许可证：（完成放射防护预评价、控制效果评价、环境影响评价及验收服务。）**	质保2年
18	口腔数字	EQ-600	桂林维润医疗科技有	1 台	26000.00	26000.00	18.口腔数字化 X 射线成像系统（1 台）	质

	化X射线成像系统		限公司/桂林				**配置：** 主机1套，安装软件1套，影像板1盒，电源线1根，台式电脑1台（处理器：13代i5以上，内存：≥16G以上，显卡：1060ti显示器：1280× 1024 液晶显示器）。 **特殊要求：**设备数据开放，能对接医用PACS系统。 18.1.影像板四种磷光片可选，厚度≤0.1mm，可反复使用；外接PC,上位机软件显示、控制。能分别出直径为1.0mm、1.5mm、2.0mm、2.5mm全部 4 个孔洞。 18.2.有效成像区域：0 号-3 号；影像板放置方式:电容触摸自动推入	保2年
19	医用离心机	2-4N	湖南恒诺仪器设备有限公司/长沙	1	23000.00	23000.00	19.医用离心机（1台） **配置要求：** 离心机1套，配套操作器械1套，离心管500支。 19.1.功能：CGF（浓缩生长因子制造程序）15分钟梯度变速离心；PRF（富血小板纤维蛋白凝胶态）、IPRF（富血小板纤维蛋白液态）、PRP（富血小板血浆）为不同时段的恒速离心；最高转速4000rpm/min，最大离心1800Xg；最大容量 8×15ml；时间设定范围 1～99min。	质保2年
20	牙科显微镜	OMS2380	苏州速迈医学科技股份有限公司/苏州	2台	159500.00	319000.00	20.牙科显微镜（2台） 20.1.变角双目镜筒，角度调节范围≥0-180°；双目镜筒瞳距可调，瞳距覆盖范围≥55mm-75mm，带瞳距调节旋钮，可显示瞳距数值，调节精度≤1mm，调节旋钮带消毒罩。	质保5年

							20.2.高眼点广角目镜，护眼杯高度可调，视度调节范围±7D；视场直径范围≥12mm~120mm；连续变倍系统：放大倍数≥2倍-18倍。 20.3.人体工程学30°光学延长器与分光器集成；双目镜筒倾摆功能装置；内置一体式变焦系统：焦距覆盖范围≥F200mm-500mm,左右手柄部位集成变焦旋钮。 ▲20.4.光源：LED照明系统，物面照度≥80000Lx，平均使用寿命≥60000小时。照明光斑大小多档可调，最大光斑直径≥155mm。 ▲20.5.具有4K超高清影像摄录系统：分辨率≥3840x2160;支持影像存储，图片、视频记录格式：JPEG;MP4。 20.6.高清显示器,含显示器支架、显微镜立柱抱箍；配置无线脚控开关，用于拍照与录像；落地式支架。支架臂伸展范围≥1500mm。小横臂与镜身连接，长度≥600mm，旋转角度：±150°，上下移动≥±300mm；大横臂与立柱连接，长度≥500mm，旋转角度：300°。 20.7.平衡系统：可根据镜头负荷分别调节左右、前后扭矩旋钮以及左右、前后阻尼旋钮；手柄：360°可旋转手柄，集成一键拍照录像按钮与变焦旋钮。	
21	手术显微镜	OMS3500	苏州速迈医学科技股份有限公司/苏州	1台	492500.00	492500.00	21.手术显微镜（1台 核心产品） 21.1.主镜部分：显微镜采用光学玻璃，多层镀膜增透，复消色差光学设计；全金属变角双目镜筒，角度调节范围0-190°；双目镜筒瞳	质保5年

							距可调，瞳距覆盖范围≥ 55mm-75mm，带瞳距调节旋钮。目镜视场直径范围≥12mm~120mm。 21.2.面对面立体分光器；高眼点广角目镜，护眼杯高度可调，视度调节范围不小于±7D；电动连续变倍系统，F=250mm 条件下，放大倍数 2 -18 倍；多功能电控手柄：可控制锁定/解锁电磁锁，变倍、变焦功能；影像拍照、录像、自动对焦功能；照明亮度调节、一键开关光源。 ▲21.3. 变焦系统：一体大行程电动变焦物镜，焦距覆盖范围≥F200mm-500mm。 LCD 显示当前工作距离、缩放系数、放大倍率、LED 光源亮度等参数。 21.4.照明部分光源：集成真色彩 LED 照明系统，色温≥ 5500K，CRI≥90，照度≥100000 Lux；配置增强照明系统；照明光斑大小多档可调，最大光斑直径≥160mm。具有消光功能；具备血管荧光功能；显微镜配置绿色滤镜增强血管和神经等重要组织的比度。 ▲21.5.影像具有 4K 超高清影像摄录系统：分辨率≥3840x2160；支持影像存储，图片、视频记录格式：JPEG;MP4；影像能一键自动对焦，≥27 寸 4k 超高清显示器，含显示器支架、显微镜立柱抱箍。无线脚控：控制调焦、照明调节，拍照以及录像。 ▲21.6.六电磁锁控制系统：按钮控制锁定/解锁机身全关节前后、左右、旋转移动。 21.7.落地式支架，支架臂伸展范围≥1500mm。	

							第一横臂长度≥500mm，旋转角度：360°；第二横臂长度≥700mm，旋转角度：±150°，上下移动≥±260mm；配有主镜可调节平衡系统（前后、左右）；第二横臂带有限位装置。	
22	微酸性电解水生成器	HHSAEW-5000	淄博瀚泓环保科技有限公司/淄博	1台	46000.00	46000.00	22.微酸性电解水生成器（1台） **特殊要求：** 占地面积（长×宽）≤200cm*160cm 22.1 微电脑系统控制，消毒模式和运行模式双向控制。 22.2 整机装置：微酸性电解水生成器设备为一体机，由控制系统、电解系统、监测系统、打印系统、储液箱以及稳压输送系统等组成。 22.3 操作界面：≥7寸中文液晶显示屏；生成量：≥4000mL/min。 22.4 电解槽：≥5000h（提供电解槽强化寿命检测报告）；添加电解剂规格：5L/桶。 22.5 理化指标：pH：5.0～6.5，ORP≥600mV，有效氯10mg/L-80mg/L可调，残留氯离子≤500mg/L，符合GB28234-2020《酸性电解水生成器卫生要求》规定相关技术要求。 22.6.监测及打印：实时监测显示pH值、ORP值、有效氯含量、电解电流、累计运行时间等参数，消毒液不合格自动报警；可在线打印微酸水的理化指标及实时时间等信息。	质保2年
23	等离子体空气净化消毒机	LK/KJF-B100	老肯医疗科技股份有限公司/成都	6台	5800.00	34800.00	23.等离子体空气净化消毒机（6台） 23.1.消毒因子：等离子体；适用空间体积≥100m³；壁挂式安装；循环风量≥800m³/h。等离子体密度分布≥2.5×10¹⁰m³。臭氧泄漏量≤	质保2年

							0.003mg/m³,设备电源安全性：保护接地阻抗≤0.1Ω。 23.2.设备对白色葡萄球菌、大肠杆菌、白色念珠菌、黑曲霉菌、冠状病毒等进行60min消毒作业后的平均杀灭率≥99.95%。 23.3.运行时可显示工作模式、消毒剩余时间、风速、湿度、温度等信息；具有故障提示；支持NB协议连接，具备主动发射网络和连接网络功能。具备传输设备消毒记录的功能；具备传输故障报警、保养提示的功能。支持设备信息、消毒记录等数据在管理平台的记录和导出。	
24	急救车	BN-205	河南省巴牛医疗器械有限公司/安阳	1台	2300.00	2300.00	24.急救车（1台） 特厚850不锈钢，下面双开门，上面带抽屉（抽屉内部带自由拼接药格），配有电源插排，心肺复苏板，尺寸（长×宽×高）：≥600mm*475mm*930mm	质保2年
25	医用封口机	BLF-800FB	四川贝利福医疗器械有限公司/资阳	1台	13900.00	13900.00	25.医用封口机（1台） 25.1.封口温度、失效日期、锅号、锅次等参数可设置，封口速度：≤10 m/min，留边：0～40 mm可调，封合线宽度：≤12 mm。 25.2.打印方式：针式打印，打印文字单行或双行排列，功率：500W±10，≥彩色7英吋触摸屏显示，中文操作界面，内置时钟和参数可以设置并具有自动储存功能。	质保2年
26	口腔病院器械	白桦各型/康桥各型	中国/浙江福科斯医疗科技有限公司/上海康桥齿科医	1批	63700.00	63700.00	序号 器械名称 技术参数规格描述 数量	质保2

			械厂				1	口腔麻醉手动注射架	铜质，尖头，1.8ml,带螺纹	30把	年
							2	牙科树脂充填器	2-1,水门汀充填器2号，双弯，医用不锈钢,长16cm	30把	
									2-2,水门汀充填器3号，双弯，医用不锈钢,长16cm	30把	
							3	银汞合金充填器	金属，银汞雕刻刀1号，双工作尖，长16cm	30把	
							4	牙刮匙	金属，双弯，长16cm，工作尖平口带刃	30把	
							5	口镜	5-1，双面镀铑，4# 平光，耐高温	5把	
									5-2,金属,4# 平光，耐高温	2把	
							6	吸引器	6-1，不锈钢，强吸，单弯，口径Φ3mm	5把	
									6-2,不锈钢，带孔强吸，口径Φ3.5mm,	10把	
							7	骨膜剥离器	7-1，金属，双端，刃状/匙状，六棱柄，P24G	5把	
									7-2，金属，双端，反光板/匙状，六棱柄，PPR3	5把	

									7-3，金属，190mm，seldin，双头，宽扁匙状	5把	
							8	牙科用镊	8-1，金属，长16cm，单弯，有齿，有定位	5把	
									8-2，金属，长16cm，单弯，有定位	15把	
							9	牙龈剪	金属，长14cm，直尖	5把	
							10	手术剪	金属，长12.5cm，弯尖	5把	
							11	牙刮匙	11-1，金属，1#，双弯铲形，带齿，双头	5把	
									11-2，金属，1# 双弯铲形，锐，双头，八角柄	5把	
							12	牙科刮治器	金属，17#-18#，双头，圆柄	5把	
							13	牙周探针	金属，圆柄，单工作端，刻度1-15mm	5把	
							14	咬骨钳	金属，长160mm，15°，单关节	5把	
							15	不锈钢药杯	不锈钢，容量50ml	5把	
							16	不锈钢换药碗	16-1，不锈钢，Φ12cm	5个	
									16-2，不锈钢，Φ6cm	5把	

							17	器械消毒盒	17-1，医用不锈钢，300mm*205mm*35mm，硅胶软衬	5个	
									17-2,医用不锈钢，200mm*160mm*35mm，内含固定器械的硅胶垫	1个	
							18	止血钳	18-1，金属，长14cm，弯，带齿	30把	
									18-2，金属，长16cm，弯，带齿	30把	
									18-3，金属，长12.5cm，弯蚊式，带齿	30把	
							19	手术刀柄	金属，长14.5cm，直型	10把	
							20	牙探针	金属，双头，常规，5#，八角柄	15把	
							21	口角拉钩	21-1，金属，双弯，板式，哑光	10把	
									21-2，金属，长14cm，直角双弯	5把	
							22	不锈钢方盘	215mm*105mm*20mm	15把	
							23	舌钳	16.5cm，优质钢材，直	2把	
							24	压舌板	金属，150mm*38mm*80mm，角型	2把	
							25	口腔开口器	金属，钳式，大，长14.2cm	2把	

							26	颌面部组织拉钩	26-1，金属，软组织拉钩下弯型 3#、4#、5#、7#	4把	
									26-2，金属，软组织拉钩上弯型 3#、4#、5#、7#	4把	
							27	牙骨锤	150g，两头尼龙	2把	
							28	骨锉	金属，1#，扁柄，尖圆，双头，金属	2把	
							29	组织剪	29-1，金属，11.5cm 弯尖	3把	
									29-2，金属，11.5cm 直尖	3把	
									29-3，金属，12.5cm 弯尖 防滑齿型（解剖）	3把	
							30	组织镊	30-1，金属，14cm 无钩头宽 0.8mm 宽柄	3把	
									30-2，金属，12cm 有钩头宽 0.4mm 宽柄	3把	
							31	持针钳	金属，14cm，直，镶片，齿纹间距 0.4mm	3把	
							32	牙科开口器	32-1，左侧， 长度 10-15cm，宽度 4-6cm，医用不锈钢，防滑设计，支持高温消毒，麻醉式开口器，左（成人）	1把	

										32-2，长度 10-15cm，宽度 4-6cm，医用不锈钢，防滑设计，麻醉式开口器，右（成人）	1把	
										32-3，长度 8-12 厘米，宽度 3-5 厘米，医用不锈钢，可调节开口度，防滑设计，支持高温消毒，麻醉式左（儿童）	1把	
								33	腭裂开口器配套压舌板	33-1，金属，腭裂开口器配套压舌板 1 号 20*25mm	1把	
										33-2，金属，腭裂开口器配套压舌板 2 号 22*65mm	1把	
										33-3，金属，腭裂开口器配套压舌板 3 号 24*75mm	1把	
										33-4，金属，腭裂开口器配套压舌板 4 号 25*90mm	1把	
										33-5，金属，腭裂开口器配套压舌板 5 号 26*110mm	1把	
								34	显微器械	34-1，手术刀柄，4 号刀柄，适配 10-20 号刀片。	1把	

										34-2，剪刀，弹簧式，直，尖，15cm	1把	
										34-3，微型剪刀，弯，15cm	1把	
										34-4，持针钳，直，15cm，有锁止	1把	
										34-5，持针钳，弯，15cm，有锁止	1把	
										34-6，组织镊，圆柄，15cm，直，无齿，尖端0.1mm	3把	
										34-7，组织镊，圆柄，15cm，弯，尖端，0.2mm	2把	
										34-8，止血钳，长12.5cm，尖，弯	2把	
										34-9，微型血管夹，工作端长度9mm	2把	
										34-10，微型血管夹，工作端长度9mm，窄	2把	

合计金额（大写）：人民币：壹佰陆拾伍万陆仟伍佰元整（小写¥;1656500.00）

合同标的及合同金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，包括但不限于：保险费、运输费、装卸费、安装费、调试费、培训费等，甲方不再另行支付其他任何费用。

附件 2　易损易耗件市场单价

序号	设备名称	配件名称	单位	数量	市场单价（RMB）	折扣 50%供货价	备注
1	速迈-显微镜	医用硅胶消毒罩	个	1	360.00	180.00	/
		镜头防尘罩	个	1	80.00	40.00	
		保险丝	个	1	20.00	10.00	
2	瀚泓-微酸性电解水生成器	电解槽		1	11000.00	5500.00	根据水质及用水量，5000 小时换一次
		精密滤芯（5um*10/20）	支	1	35.00	17.50	根据水质及用水量，3-4 个月换一次
		电解液	5L/桶	1	480.00	240.00	日常耗材
3	恒诺-离心机	试管	支	1	15.00	7.50	日常耗材
4	索感-牙周袋深度探测仪	可消毒探针头	3 支/盒	1	11000.00	5500.00	/
		探针手柄	个	1	19800.00	9900.00	/