

医疗卫生机构能力建设—临泽县沙河镇卫生院基层特色专科（口腔）打造工程项目
医疗设备购进清单

序号	产品名称	数量	单位	参数	单价	总价
1	口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备	1	台	一、总体要求 1、技术全面性：适用于口腔系统的 X 线诊断分析，具备 CBCT、全景、头颅侧位片、模型扫描等独立拍摄功能；提供配套原厂口腔数字化影像软件和正畸处理软件。 二、X射线发生及相关性能指标 1、X射线束类型：锥形束 2、阳极类型：固定阳极 3、整机最小焦点：≤0.5 mm 4、球管总滤过：≥2.5mmAl ▲5、球管组件热容量：≥571KJ 6、CT 曝光模式：脉冲曝光； 7、CBCT 最小管电流：≤2mA； ▲8、最高管电流：≥14mA； 9、CBCT 最低管电压：≥60kV； 10、最高管电压：≥99kV； 11、最小扫描曝光时间：CT 模式≤10 秒； 12、最小扫描曝光时间：全景模式≤6 秒； 13、最小扫描曝光时间：头颅模式≤4.4 秒 三、探测器及相关成像性能 1、探测器数量：≥2（全景和CT 拍摄探测器共用， 自动切换；头侧拍摄独立探测器） 2、CT 探测器材质：CSI+非晶硅； 3、CT 探测器最小像素尺寸：≤100 μm ； 4、头颅侧位探测器材质：CSI+CMOS； 5、头颅探测器最小像素尺寸：≤100 μm 6、CT 探测器灰阶：≥16bit ； 7、头颅侧位探测器灰阶：≥16bit， 8、CT 图像最小体素尺寸：≤50 μm ▲9、CT 成像最大可视空间(FOV)：≥16cm（宽）×16cm（高），且包含≥16cm×10cm/10cm×9cm/8cm×9cm/5×5cm 等多视野选择，可选择视野数量≥5 个。 10、CT 的图像重建时间：≤20s 11、成像空间分辨率：CT≥1.7 lp/mm； 12、成像空间分辨率：全景≥3.1 lp/mm；		

医疗卫生机构能力建设—临泽县沙河镇卫生院基层特色专科（口腔）打造工程项目
医疗设备购进清单

序号	产品名称	数量	单位	参数	单价	总价
1	口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备	1	台	13、成像空间分辨率：头颅≥2.8 lp/mm 14、模扫扫描成像范围（FOV）：≥8*9cm 15、全景图像高度：≥10.9cm 16、侧位成像宽度：≥300mm 17、侧位成像高度：≥225mm 18、一次拍摄最大 DICOM 张数：≥1000 张 四、机械装置性能及其他要求 ▲1、设备采用一体式立柱机身（非分段式），确保设备在升降及拍摄过程中的稳定与安全。 2、摆位及扫描：CT 模式摆位及扫描过程中受检者侧对立柱设计。使技师可在摆位过程中正面观察定位激光线在受检者面部位置，无需镜面反射，确保准确定位。 3、颌托与地面距离：≤1.15m，对儿童患者、轮椅患者更友好 4、设备底座：U 型底座设计，非 X 型，方便轮椅患者拍摄。 5、鬓角夹运动方式：电动 ▲6、激光线定位线数量：≤2，分别为矢状线/法兰克福线，定位简单； 7、颌托：CT 全景共用颌托，切换拍摄模式无需更换颌托 8、三色设备指示灯：曝光时、待机时、运转时不同的颜色指示 9、头侧定位板：头侧摆位角度定位板（透明，线形指引），头侧摆位时，更加简单准确，降低废片率。 10、首饰放置盒：定位装置附近设置首饰放置盒，方便患者放置首饰，防止丢失； ▲11、语音功能：CT 主机自带≥2 种语音模式，系统会根据患者年龄自动切换成人、儿童语音模式 12、设备整体使用年限≥10年 五、软件功能要求 1、基本功能需求：具备基本 CT 图像功能（3D 重建图像及显示；标准冠状面、矢状面、横断面图像，层厚可以任意调节；多平面重建图像）；集成化界面，可将同一患者所有影像数据融合在同一软件中诊断管理。 2、图像处理功能：2D/3D 图像编辑工具（移动，放大，对比度调节，亮度调节，图像信息标注）；测量工具（距离，连续距离，角度测量，骨密度测量，面积计算）； 3、AVG/MIP 显示：重建的二维全景片可选择 AVG/MIP 模式切换，用于查看修复体隐裂； 4、3D 重建视图显示：三维重建视图颜色可自定义调节，≥5 种以上预设颜色效果渲染视图，包括但不限于牙齿、骨头、软组织、气道、灰度等模式 5、反色：在 CT、全景、侧位阅片界面，皆支持反色/重置功能，细小根管获得更好的显示效果 6、裁切窗口：支持对 MPR 界面进行裁切，显示局部 3D 影像，方便和患者沟通； 7、牙弓描绘：提供牙弓手动描绘和自动描绘，并对裁切面位置进行细节调整		

医疗卫生机构能力建设—临泽县沙河镇卫生院基层特色专科（口腔）打造工程项目
医疗设备购进清单

序号	产品名称	数量	单位	参数	单价	总价
1	口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备	1	台	8、TMJ:颞下颌关节专用诊断切面，可以切换布局同时显示多张双侧关节影像，层厚、层距可以任意调节； 9、三维头侧：具备三维侧位模块，同时提供正位和侧位的投照影像，且可以对头位进行抬头、低头、左转、右转、左歪、右歪调整，获得更清楚的正/侧位投照影像； 10、正畸处理软件功能具备：内置常用头影测量方法，医生可以根据诊断诉求选择对应的测量方法，提供专业的头影测量参考。 11、金属伪影校正：降低口腔内金属物或其他高密度物质对 CT 成像效果的影响，显著提高图像质量；通过一次扫描即可获得去金属伪影前后对比，获得更精准诊断参考。 ▲12、去除运动伪影：拍摄结束后，可进行去运动伪影的二次重建，此功能可降低患者在拍摄过程中运动对 CT 成像效果的影响，提高图像质量； 13、模拟种植：可在种植体库中选择合适长度、直径的种植体，植入相应的位置，具备植体中心界面，可 360 ° 查看植体模拟情况，具备自动预警功能，种植体间或种植体与神经管间的距离低于安全范围可自动预警，安全范围可调节。 14、种植体数据库：具备≥105 种植体品牌选择，每个品牌具备不同系列和型号可选 15、骨密度测量分析：单点骨密度测量、线段骨密度测量、区域骨密度测量、植体360 ° 骨密度测量等多种骨密度测量方式，植体 360 ° 骨密度测量范围可调，可往外拓展≥3.5mm，能够全面掌握植体周围骨密度情况 16、颌骨分离：一键进行下颌骨/上颌骨提取分离，将颌骨用不同的颜色标定出来 17、智能气道测量：快速分割气道，可以测定任一段区域的气道容积和最狭窄位置的气道截面积；并将患者的气道以色谱形式进行呈现。 18、CT术前术后对比：将治疗前后 CT 叠加或 MPR 平行显示，观察治疗前后效果； 19、多层全景功能：具备多层全景独立拍摄模式，一次拍摄获取≥7 张全景影像 20、二维全景阅片功能及头测阅片功能：具备实际大小、自适应大小、反色、感兴趣区最佳窗宽窗位、组织透镜、布局切换、伪彩等功能 六、数据管理及相关功能 1、诊断报告：提供报告编辑、打印功能；可自定义报告结构支持多种布局选择；患者数据管理及导出：能够增加、编辑、删除患者个人信息；可将患者信息、图像和软件整体导出到光盘和 U 盘； 2、图像格式：以标准 DICOM3.0 格式输出图像文件； 3、PACS 接口：能将设备接入医院现有 PACS 网络，提供存储、传输、远程打印、查询功能；没有 PACS 情况下，也能实现医院局域网自由传输。 4、影像后处理工作站：2 台；CPU主频 3.0-4.6GHz 或以上；内存容量：≥16GB；硬盘容量：≥1TB；显卡：显存≥6GB；显示器：1920X1080液晶；网卡：1000M 自适应网卡，打印机：2台 ▲5、影像后处理软件软件：1 套，具备 CBCT 数据采集外还兼容同品牌口内扫描仪、口腔内窥镜、牙片宝、面部扫描仪的数据采集及数据查看。 七、AI 功能模块 1、智能神经管标记：可一键自动生成双侧神经管，并且可设置神经管半径，还可设置神经管碰撞检测阈值，帮助医生进行临床风险预判，生成的神经管模型可在二维视图及三维视图中显示。 2、智能鼻鄂神经管标记：一键生成鼻鄂神经管，将鼻鄂神经管用不同的颜色标定出来，生成的鼻鄂神经管模型可在二维视图及三维视图中显示。 3、AI 智能曲面：支持对 CT 影像的牙弓曲面进行智能识别，按照不同水平面的牙弓线描绘后进行重建全景影像，有效减少因为患者头位或上下颌牙弓宽度不同导致重建的全景不清晰的情况；		

医疗卫生机构能力建设—临泽县沙河镇卫生院基层特色专科（口腔）打造工程项目

医疗设备购进清单

序号	产品名称	数量	单位	参数	单价	总价
1	口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备	1	台	4、模拟拔牙：一键完成全口牙齿的识别，自动分割并伪彩显示，选择对应的牙位，可以模拟牙齿被拔除后的状况，辅助模拟种植 5、AI 模拟种植：医生无需手动测量患者颌骨高度，宽度，软件自动匹配植体，自动测量骨密度、一键测量≥5 个种植位点数据，包含但不限于模拟植体与邻牙、邻种植体、牙槽嵴顶、颊侧骨壁、舌侧骨壁，神经管或上颌窦距离、并导出详细的种植术前报告，便于医生与患者沟通 6、AI 牙冠模拟：根据选择牙位的情况一键生成牙冠，模拟患者修复后牙冠的情况，且支持调整牙冠大小和角度 ▲7、AI 辅助诊断：无论是三维 CT 影像或是二维全景影像，软件均可自动识别常见口腔病症（例如龋坏、根尖炎症、残根等），并快速生成三维或者二维全口健康诊断报告，三维 CT 影像报告内容包含但不限于病灶矢状面、冠状面和轴状面截图，全面直观显示患者健康情况，并可导出 PDF 或者 word 格式报告 8、AI 头影测量分析：可自动标记≥60 个分析标志点、≥233 个测量项目，提供包含北大/华西/九院等≥14 种正畸分析方法进行影像分析，快速生成正畸诊断报告，包括：头影测量分析、骨龄分析和气道分析，全面评估正畸患者牙齿、骨头、软组织状况，并可导出 PDF 形式报告，方便医生进行正畸方案设计。 ▲9、AI 牙齿透镜：一键可定位所选牙齿矢状面、冠状面和轴状面，可将单个牙齿分割出来，可以清晰的显示牙齿的形态，牙根的个数，根管的数量，根管的走形。 10、AI 快诊通：快速自动识别全口病症，并且可一键定位病症的矢状面、冠状面和轴状面，以最佳视觉显示病症的位置以及形态。 11、AI 自动匹配动画演示：根据 AI 识别的病症，自动匹配演示视频，支持常见病症的病症介绍和常见治疗方法的演示视频。		
2	牙科综合治疗机	1	套	一、工作条件 1、环境温度10℃—40℃、相对湿度 30% - 80%、供气压力范围 0.55—0.75Mpa，流量>50L/min、水源水压范围 0.25—0.6Mpa，流量>10L/min 2、电压：AC110/220V，50Hz，10A 二、照明 1、高端反光感应灯，感应开关，无级调光 2、照明强度8000~32000 LUX 3、电源为AC12V <10W 三、智能控制系统 1、快速电机：靠背到达工作位只需要7~9秒，提高医生工作效率； 2、智能复位（R键）：治疗结束后，按下R键，牙椅到达退出位； 3、紧急制动安全装置：配备紧急制动开关，当故障发生时，医生只需要按下制动按钮，可马上切断整机的电源。 4、自定义水杯供水量，适合不同规格的水杯。 5、智能语音控制，可控制：口腔灯、观片灯、供水、冲水。 四、治疗椅 1、整机额定功率 280W 2、整机采用大功率激光切割+精密数控车床标准化生产，精密装配成型，配合精密、靠背使用秋千架传动结构，三点受力，坚固耐用，运行平顺，舒适感强。		

医疗卫生机构能力建设—临泽县沙河镇卫生院基层特色专科（口腔）打造工程项目

医疗设备购进清单

序号	产品名称	数量	单位	参数	单价	总价
2	牙科综合治疗机	1	套	3、座椅升降范围：380mm-700mm；座椅承重范围≥165KG 4、头枕伸缩行程：120mm，坐垫长度：1180mm，坐垫最宽处：500mm，靠背高度：490mm，靠背最宽处：580mm 5、坚固：使用高强度A3冷轧钢板制作而成，坚固耐用，运行平顺，舒适感强；精密：用大功率激光切割以及精密全自动四轴加工中心一次装夹加工成型，配合精准 6、采用环保超纤皮坐垫，柔软，透气，对人体皮肤具有良好的生物兼容性，且具有出色的耐磨特征，尖锐物体在皮面进行刮擦不留明显痕迹，使用一次成型工艺，防霉防菌，易于清洁消毒；快拆式靠背，方便维护，配置透明的脚垫防护套。 五、器械盘 1、超大下挂式器械盘，超大的工具台面能够放置更多治疗时所需的工具。工具盘拉手为方形设计，以避免使用过程中拉拽医生衣服。防摔手机式设计更方便手机放入挂架，可有效防止摔机，工具台面：长度：412mm，宽度：300mm。 2、低压24V观片灯 3、两高一低手机是独立三个水气控制系统，互不干扰，其中一条线路故障，不会影响其他手机使用 4、相比传统控制系统而言，三系统独立工作，使用负荷均匀，使用寿命更长。 5、手机防回吸功能：有效防止通过手机回吸引起的手机管道内部感染。 6、配置一把优质三用枪 7、多功能按键面板，控制病人椅运动、冲痰供水等功能 8、配置可135℃高温消毒硅胶垫 六、箱体 1、五金箱架，喷粉防锈工艺，箱体外壳使用ABS工程材料，结实结实耐用，保持干净整洁机内环境，标准化生产，激光开料、机械手焊接，产品精度高、牢固，重量轻，连接头受力小，牙椅稳定性强 2、水气电独立分离布局，结构清晰，易于维修 3、可转动箱体，90度旋转,方便维修和四手操作 4、旋扣式过滤器：在目视范围之内，方便拆装清洁 5、锥形腔体旋入设计，轻松拆装，密封性佳 6、滤芯面积大，过滤效率高，流量大，不会导致吸力变弱 7、痰盂可90° 旋转，方便病人吐痰，陶瓷材质更方便清洁 8、冲痰管出水口高出痰盂平面20mm，符合ISO13480和药监局标准 9、配置独立强吸系统和弱吸系统 10、1.5L超大储水瓶，加粗瓶口设计，更耐用，加大瓶口方便护士灌装纯净水 11、具有防干烧功能的自动恒温热水器（24V/80W） 12、配置聚醚级水气管线，管壁更厚，优异的回弹性，打折后能够迅速恢复。优异的抗酸碱腐蚀能力，保证长久寿命。		

医疗卫生机构能力建设—临泽县沙河镇卫生院基层特色专科（口腔）打造工程项目

医疗设备购进清单

序号	产品名称	数量	单位	参数	单价	总价
2	牙科综合治疗机	1	套	七、助手盘：配置一把三用枪、配置一套强吸手柄和弱吸手柄、配置可135℃高温消毒硅胶垫、配置多功能助手控制面板。包括：1个冲痰盂控制按键，1个供水控制按键，1个治疗椅向上运动按键，1个治疗椅向下运动按键，1个治疗椅靠背向上运动按键，1个治疗椅靠背向下运动按键，1个漱口 水加热按键，1个设置键，1个复位键 八、地箱 1、内置地箱设计，水单元与牙科椅连接，隐藏所有管道，清洁卫生。 2、封闭电源：结构清晰，按照欧洲安全标准；防潮、防尘、防泼溅，防电磁干扰；裸露的电线都符合人体安全电压。 3、一键关闭水气电，自动泄压，延长管道寿命。 九、多功能脚踏 1、在满足医生长时间连续工作舒适度的同时，融入多项牙椅控制功能，降低双手因触摸设备而被污染的机率，提升工作效率。 2、座椅升降控制，靠背俯仰控制，手机工作状态控制，手机开关、手机水气独立控制，痰盂冲痰，水杯供水，牙椅复位。 十、医生椅：配置可调节医生座椅，可进行椅子升降调节，脚轮采用静音大轮，结实耐用不易断裂。座椅升降范围：450mm-570mm 十一、使用年限：≥10年 十二、高速气涡轮牙科手机 1、感控标准：3孔喷水3孔雾化水气分离（防回吸） 2、嘴大功率：23W 3、径向跳动<0.03mm 4、手机结构：开放式机芯，四孔接口 5、机头尺寸：直径11.2mmx高13.5mm 6、冷却方式：3点出水 7、换针方式：按压式 8、工作气压：0.22-0.3Mpa，工作水压：0.2-0.23Mpa，工作转速：≥370000RPM，扭力：0.15-0.2N，噪音：<60db。 9、适用车针：1.59-1.6mm 10、使用年限：5年 11、消毒方式：可承受135° C高温高压灭菌 十五、低速气涡轮手机： 1、组成部分：直机、弯机、马达 2、接口符合国际标准四孔连接 3、弯机、直机径向跳动<0.05mm 4、工作噪音<50dB 5、马达转速16000-21000/分钟		

医疗卫生机构能力建设—临泽县沙河镇卫生院基层特色专科（口腔）打造工程项目
医疗设备购进清单

序号	产品名称	数量	单位	参数	单价	总价
2	牙科综合治疗机	1	套	6、冷却方式：内置水道或外置水道 7、工作气压：0.28—0.30Mpa，工作水压：0.2—0.30Mpa 8、换针方式：按压式或卡片式 9、可承受135° C高温高压消毒 十六、口腔内窥镜 1、显示:17 寸 LED 显示屏(寿命更长)。 2、使用底部拉手，转向更加方便。 3、分辨率:1280*1024、光源:10 颗 LCD 冷光源、像素:1800W。 6、1800万图像传感器，画面分一/四分格。 7、嵌入式操作更加方便治疗前后可对比。 8、手柄线:螺旋线2米。 9、带有 16G 的U盘方便储存。 10、电源:110-220V12V/3A、安装快捷方便、功耗<30W。 11、接口:USB。 12、储存方式:U 盘储存。		
3	影像板扫描仪	1	台	一、基本要求 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 二、技术要求 1、扫描技术：CR技术 2、机身尺寸：322mm×153mm×260mm 3、电压：AC100-240V,50/60Hz、输出功率：≤63W 4、分辨率：≥10LP/mm 5、传输方式：USB2.0、USB3.0 6、灰阶≥14bits、扫描时间：20S 7、内置清除装置：自动 8、兼容4种尺寸影像板：0#（21×30mm）、1#（23×39mm）、2#（31×41mm）3#（27×54mm） 9、像素尺寸：35um 10、影像板放置方式：电容触摸自动推入，自动识别尺寸 11、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！		

医疗卫生机构能力建设—临泽县沙河镇卫生院基层特色专科（口腔）打造工程项目
医疗设备购进清单

序号	产品名称	数量	单位	参数	单价	总价
3	影像板扫描仪	1	台	三、配置要求 1、影像板扫描仪主机：1台 2、口内影像板：1套（2#4块） 3、图像处理分析及说明书：1套 4、工作站：1 台；CPU主频3.0-4.6GHz 或以上；内存容量：≥16GB；硬盘容量：≥1TB；显卡：显存≥6GB；显示器：1920X1080液晶；网卡：1000M自适应网卡 四、使用条件 1、室内工作温度：+10° C~+40° C，工作相对湿度：30%~75%，大气压力:700hPa~1060hPa 2、使用年限：≥5年		
4	牙根尖定位仪	1	套	一、主机部分 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；体积小，视角符合临场操作习惯； 5、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； 二、主要技术参数 1、电池:3.7V/1500mAh锂电池;电源适配器:AC100-240V5.5VA 50Hz/60Hz;功率:0.4A 2、保护程度:IPX0 3、声响提示:根管针在距离根尖小于2mm时会有报警声提示 4、使用年限：≥8年		

医疗卫生机构能力建设—临泽县沙河镇卫生院基层特色专科（口腔）打造工程项目

医疗设备购进清单

序号	产品名称	数量	单位	参数	单价	总价
5	根管预备机	1	台	1、内置10个可供医生自行设置的程序M1-M10。 2、在0.5-5.0Ncm范围内可设置有14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120r/min-1000r/min，参数适配市面上所有铰系统。 6、工作模式包含：连续旋转模式（正转、反转），往复旋转模式，ATC自适应扭矩模式。 7、高级功能：本机版本、自动关机时间、自动返回时间、音量设置、左右手设置、自动校准、恢复出厂设置。 8、自动校准功能，可以校准弯机头的扭矩参数。 9、适用于往复旋转和360度旋转的镍钛根管预备器械系统，往复角度可调，适用于Reciproc、Waveone、Mtwo、Protaper 等系统。 10、内置充电电池，锂电池1400mAh，DC3.7V。额定频率50/60Hz，功率0.35A。充电4小时、可连续稳定工作4小时以上，待机时间1个月以上。 11、无线根管马达，按键启动关闭，操作简便。 12、一体化高精度1:1弯机头，机头可360° 旋转。一体化弯机头消毒灭菌简便，机头注油保养。 13、环境条件:5° C~40° ，相对湿度≤80%，大气压力:70kPa~106kPa。 14、使用年限：≥8年		
6	牙科电动抽吸系统（一拖四）	1	台	产品配置参数： 1、半干式变频电动抽吸系统，可处理颗粒及混合液体。 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。 3、超高压气环真空泵1台。 4、水气分离异步电机1台。 5、主动离心式水气分离系统。 6、变频器1套； 7、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）。 8、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）。 9、多功能电器控制系统：（相序、相位、过载、过热及抗干扰保护）。 10、远程信号启停控制。 11、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。 12、工作制：间歇运行或连续运行，连续工作时间不大于10小时。 13、额定电压：220V/50Hz、频率：30~85Hz、额定功率：1.1KW。 14、噪音：65dB。 15、真空度KPA：-19~25KPA可调。 16、抽吸量：1200L/min。 17、满足4台牙科综合治疗台抽吸时使用。 18、使用年限：≥8年		

医疗卫生机构能力建设—临泽县沙河镇卫生院基层特色专科（口腔）打造工程项目
医疗设备购进清单

序号	产品名称	数量	单位	参数	单价	总价
7	冷干机	1	台	一、基本要求： 1、主要是把潮湿高温的压缩空气进入蒸发器进行换热降温把汽态的水蒸汽冷凝成液态水，通过过滤，阻挡把水通过电子自动排水排出，出来的压缩空气变得干燥低温，为牙科治疗提供干燥、洁净的气源，有效提高手机的使用寿命，特别是在瓷贴面、喷砂、洁牙和种植牙治疗时，干燥、无尘的气源会产生良好的种植效果及经济效益。 二、工作条件 1、环境温度：≤38℃、露点温度2-10℃、相对湿度：<60%。 2、额定入口压力：0.7 ～ 1.6Kpa。 3、通风流量 ：0.40 m³/s。 4、电源条件：80A空气开关，电箱应可靠近接地，电源容量应不小于输入功率的2倍，工作制：间歇运行或连续工作都可以。 5、额定电压：AC220V±10%、频率：50Hz、额定功率：180W。 6、噪音：50dB。 7、过气量1.5m³/min 三、技术参数 1、进气温度：10-45度，出气温度：10-18度。 2、一体化结构，外观精美，高端大气，便于散热 。 3、产品构成：压缩机、冷凝器、换热器、冷媒过滤器。 4、使用年限：≥5年		

医疗卫生机构能力建设—临泽县沙河镇卫生院基层特色专科（口腔）打造工程项目
医疗设备购进清单

序号	产品名称	数量	单位	参数	单价	总价
8	牙科电动无油空压机	1	台	一、基本要求： 1、主要是为牙椅、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，满足5台牙科综合治疗台使用（出气量150L/min）。 二、工作条件 1、环境温度：5℃～40℃，相对湿度：<60%，大气压力：0.86MPa~1.06Mpa 2、通风流量：0.40 m³/s 3、电源条件：(1)10A二三插座，电箱应可靠近接地； 三、技术参数 1、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%。 2、额定电压：AC220V±10%，频率：50Hz 3、额定功率：1650W 4、噪音：70dB 5、气罐容积：90L。 6、空气压缩机机头，机头转速：1380RPM/min，机头功率550W，机头公称流量40L/min(0.6Mpa)。 7、使用三个空气压缩机头并联功能，不用担心个别机头工作不平衡或不工作的问题，配置90升储气罐可满足5台牙科综合治疗机使用（0.5Mpa时）。 8、启动压力0.5Mpa, 停止压力0.75Mpa，三个空压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。 9、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提供干燥洁净的气源，保证治疗效果。 10、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。 11、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。 12、一体化结构，外观精美，高端大气，便于散热。 13、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。 14、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。 15、配置清单：三个550瓦机头、控制系统一套、德力西技术自动排水系统一套、泵头保护系统、分组控制系统、90升气罐一个。 16、使用年限：≥8年		

医疗卫生机构能力建设—临泽县沙河镇卫生院基层特色专科（口腔）打造工程项目
医疗设备购进清单

序号	产品名称	数量	单位	参数	单价	总价
9	自动封口机	1	台	一、用途：灭菌纸塑包装袋的切割、封口和打印 二、主要技术参数： 1、使用七寸彩色触摸屏，图形化操作界面，中/英文操作系统，操作简单易上手； 2、内置时钟和参数自动储存功能； 3、对打印内容进行调整或更改，可打印灭菌日期、失效日期、锅次锅号、灭菌批次、操作人员、物品名称、自定义内容等； 4、物品名称可预设60项，方便快速选择使用； 5、工作温度60~220℃任意设置，预设4个常用温度，方便快速设置需要温度；微电脑智能温度控制，温度偏差±1%； 6、高速升温设计，室温~180℃升温小于40s；辅助降温设计，设计有和温度联动的排风降温系统，减少高温封口至低温封口温度转换需要的时间； 7、采用浮动式恒定压力压合系统设计，适应纸塑袋、纸塑立体袋和纸纸袋的封口需要； 8、先进的平板式加热元件，可干烧、耐高温、寿命长、热效率高； 9、自动节能待机功能，待机时间可调，智能待机恢复，高速恢复工作温度. 10、带封口检测模式，可打印压力、速度、温度、时间等需检测的参数； 11、封口速度10m/min；采用光控技术实现封口打印自动检测；封纹宽度12mm；封口强度符合YY/T 0698.5-2023的要求；封口留边0~35mm可调； 12、外壳材料：碳钢喷塑或304不锈钢可选 13、电源：220V 50Hz 最大功率：500W 带手动切割功能，最大切割宽度250mm 14、中文、英文、数字以及符合《YY 0466-2003 医疗器械 用于医疗器械标签、标记和提供信息的符号》等特殊符号打印功能，可实现卫生部要求的灭菌日期，失效日期、批次、操作员姓名、锅号、锅次等打印要求； 15、灭菌日期、失效日期、灭菌批次可调整，并实现汉字设置和汉字打印功能；灭菌日期、失效日期可以根据设置自动进行调整； 16、内置2台针式打印机，可以设置打印事项、调整打印内容； 17、可打印两行内容，可通过系统设置调整为单行打印，可单独调整某条打印内容为第一行显示或第二行显示、打印字体宽窄可调，打印功能可按需要关闭某条目； 18、打印内容与纸袋宽度智能辅助匹配，即：系统会根据选择的打印内容给出纸袋宽度要求，辅助操作者确定打印内容或选取合适的纸袋； 19、历史数据查询功能，带USB数据导出功能。 20、封口计数功能，可显示封口压力、时间、速度等。 21、配有封口检测模式，该模式下进行测试，可打印灭菌日期、温度、压力、速度、封口时间、设备编号等需要记录的影响封口效果的参数。、 22、打印内容可反转180°，屏幕亮度可调。 23、使用年限：≥8年		

医疗卫生机构能力建设—临泽县沙河镇卫生院基层特色专科（口腔）打造工程项目
医疗设备购进清单

序号	产品名称	数量	单位	参数	单价	总价
10	牙科手机注油机	1	台	一、基本规格 1、手机插座数量：7个 2、机器尺寸：长365mm × 宽280mm × 高355mm 3、额定功率：20W 4、工作气源：2.5 bar 二、功能特性 1、适用对象：高速牙科手机、低速牙科手机、种植牙科手机（配备新型快接头） 2、操作模式：一键自动注油养护（包含吹干、注油、控油），支持自主设置吹干时间、注油量及控油时间 3、注油系统：采用精准抽油泵，可设置单次注油量，确保精准润滑 4、效率：支持7支牙科手机同步完成注油养护 5、使用年限：≥8年		
11	医用超声波清洗机	1	台	一、基本信息 1、操控方式：4-Touch keypads（4键触摸）/ 7-Keypads（7键触摸，支持自由定时） 二、技术规格 1、清洗槽容积：6000 ml 2、最高水位线：5000 ml 3、超声波频率：35,000 Hz 4、数码定时：4键模式：10min / 15min / 20min / 25min / 30min / 5min，7键模式：1~30分钟自由定时 5、清洗槽材质：不锈钢 SUS304 三、电气及功率：电压及功率（100V）：250 W，AC 100 V，50/60 Hz、电压及功率（120V）：260 W，AC 10-120 V，50/60 Hz、电压及功率（220-240V）：300 W，AC 220-240 V，50/60 Hz 四、产品规格 1、产品尺寸：53.4 × 30.5 × 24.4 cm（21.0" × 12.0" × 9.6"）清洗槽尺寸：32.3 × 20.5 × 9.9 cm（12.8" × 8.0" × 3.9"） 2、使用年限：≥4年		

医疗卫生机构能力建设—临泽县沙河镇卫生院基层特色专科（口腔）打造工程项目
医疗设备购进清单

序号	产品名称	数量	单位	参数	单价	总价
12	高速气涡轮牙科手机	20	把	1、感控标准：3孔喷水3孔雾化水气分离（防回吸） 2、最大功率：23W 3、径向跳动<0.03mm 4、手机结构：开放式机芯，四孔接口 5、机头尺寸：直径11.2mmx高13.5mm 6、冷却方式：3点出水 7、换针方式：按压式 8、工作气压：0.22-0.3Mpa，工作水压：0.2-0.23Mpa， 9、工作转速：≥370000RPM， 10、扭力：0.15-0.2N 11、噪音：<60db 12、适用车针：1.59-1.6mm 13、使用年限：≥5年		
13	喷砂枪	1	把	一、喷砂枪技术参数 1、喷砂枪连接方式按 YY/T0514-2018（2 型连接件手机部分）。 2、使用水压：0.2MPa~0.4MPa、使用气压：0.3MPa~0.4MPa。 3、工作头喷水量：≥30ml/min、工作头喷砂量：1.0g/min~3.5g/min。 4、配洁牙机一台 二、项目指标： 1、总碱量（以 NaHCO ₃ 计）% 99~100.5 2、干燥减量 % ≤0.20 3、PH 值（10g/L 溶液）% ≤8.6 4、砷（AS）含量 % ≤0.0001、重金属（以 Pb 计）含量 % ≤0.0005 5、使用年限：≥3年		
合计						