

采购项目编号：JXRC-260510

山阳县人民医院医共体建设项目 供货合同

(合同包 18：口腔科设备)

甲方（采购人）：山阳县卫生健康局



乙方（中标人）：陕西伟业医药有限公司



供货合同

甲方（采购人）：山阳县卫生健康局

乙方（中标人）：陕西伟业医药有限公司

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国民法典》以及招标文件（采购文件）、成交供应商投标文件（响应文件）正本和澄清表（函）、成交通知书，经甲、乙双方协商一致，签订本合同。

一、合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- （一）中标通知书；
- （二）投标文件（含澄清或者修改文件）；
- （三）招标文件（含澄清或者说明文件）；
- （四）本合同及其补充合同、变更协议；
- （五）其他相关采购文件。

二、合同金额

（一）本合同总价为：¥ 1180000.00 元（大写：壹佰壹拾捌万元人民币）。

分项价格：

序号	名称	数量	制造商	规格型号	单价（元）	总价（元）
1	数字牙片机	4	宁波蓝野医疗器械有限公司	RAY98（P）	10000.00	40000.00
2	口腔全景 X 射线机（口腔 CT）	6	合肥美亚光电技术股份有限公司	mDX-13SDK L1A	190000.00	1140000.00
合计		¥ 1180000.00 元 大写：壹佰壹拾捌万元				

注：合同总价包括：货物费、运杂费（含保险费）、安装调试费、检测验收费、与医院信息系统的相关接口费用、培训费、质保期内维保费用及其它全部费用。与医院信息系统的相关接口费用，所有设备乙方负责接入山阳县县域医共体信息系统。

（二）合同价格形式：固定总价合同。

（三）付款方式和发票开具方式

1. 付款方式：

①合同签订后 10 日内支付合同金额的 30%；

②产品到货并安装调试后 10 日内支付合同金额的 50%；

③项目移交完成整体验收合格之日起 60 日内支付合同金额的 20%。

注：若为中小微企业中标，则合同签订后10日内支付合同金额的40%；

产品到货并安装调试完成后10日内支付合同金额的40%；

项目移交完成整体验收合格之日起60日内支付合同金额的 20%。

2. 结算方式：银行转账。验收合格后，乙方凭验收单、合同、中标通知书及合规发票原件等相关手续到甲方处办理结算手续。

3. 付款前，乙方开具符合甲方要求的合规发票。

三、双方的权利和义务

（一）甲方的权利与义务

甲方在收到货物后，应按投标文件、招标文件的需求进行到货验收核实，如发现不符合合同规定或短缺，及时提出；甲方在收到乙方书面验收申请后，组织人员按技术参数指标进行验收。

（二）乙方的权利与义务

1. 乙方负责按时供货、产品安装、调试，在合同约定的时间内履行交货义务并申请组织验收。

2. 乙方按照招标文件、投标文件及本合同约定如实履行各项合同义务。

四、交货地点及交货期

（一）交货地点：甲方指定地点（详见各合同包采购清单）。

（二）交货期：合同签订后30个日历日内完成设备生产发货，货到现场15日内完成安装调试运行。

五、包装及运输

(一) 乙方负责所有货物的包装及运输。确保货物安全、完整到达使用地点，包装及运杂费用包含在总价内，包括货物从供货地点到使用地点的运输费、保险费、搬运费等。

(二) 所有货物在运输、搬运、安装的过程中，造成甲方损失的，由乙方为甲方修复或更新，并承担因此给甲方造成的全部损失。

六、安装要求

(一) 由乙方负责派技术人员到现场进行安装、调试至验收合格。

(二) 乙方应在合同规定的安装调试期内完成该项工作。

(三) 安装和调试期间所发生的费用均由乙方负责。

(四) 安装和调试期间若发生安全问题均由乙方负责。

七、质量保证

(一) 乙方选用的产品保证符合招标文件及投标文件、本合同约定的技术要求，符合国家相关标准。

(二) 产品符合国家有关强制性规范要求，确保整个产品达到最佳运行状态。

(三) 核心产品使用年限 ≥ 10 年，乙方提供货物必须是原品牌制造厂生产的最新产品，生产日期距离交货之日不超过半年。

八、验收

(一) 初验：货物到达交货地点后，由使用单位根据合同对货物(设备)的名称、品牌、规格、型号、产地、数量进行检查。

(二) 终验：所有货物(设备)安装、调试完毕，正常使用 10 个日历日后，由采购人组织终验(最终验收)，合格后签发《终验合格证单》。本次医疗设备采购项目严格执行政府采购履约验收管理规定，不采用采购人自行验收，本次采购计划内的医疗设备到货并完成安装、调试、培训后，采购人依法委托具备医疗器械检测资质或相应法定检测资格的第三方专业机构，依据招标文件技术要求、投标文件响应内容、采购合同条款、国家医疗器械相关标准及规范，对设备进行全面的质量与技术验收。验收合格后由第三方机构出具正式验收报告，未通过第三方验收的医疗设备，采购人有权拒收、要求退换货并追究中标人违约责任。中标人应无条件接受采购人委托的第三方专业机构开展设备验收工作，同时承担验收过程中产生的检测费、服务费、复测费等全部相关费用。若设备经第三方验收机构判定为不合格，中标人须在采购人规定时限内完成

更换、维修或整改，重新验收产生的费用仍由中标人承担；连续两次验收不合格的，采购人有权解除合同，中标人承担由此造成的全部经济损失。第三方验收机构由采购人自主选定，中标人不得对验收机构的选定、验收流程、判定标准提出不合理异议，须全面配合提供原厂授权、出厂检测报告、医疗器械注册证、校准证书等验收所需全部文件。

(三) 验收不合格的中标人，必须在接到通知后 7 个日历日内确保货物通过验收。如接到通知后 7 个日历日内验收仍不合格，采购人可提出索赔或取消其供货合同。

(四) 验收依据：

1. 合同文本及合同补充文件(条款)；
2. 产品的合法来源渠道证明文件、响应功能证明材料；
3. 招标文件；
4. 中标人的投标文件；
5. 货物清单；
6. 生产厂家的企业资质、货物的执行标准；
7. 其他预验收相关资料。

九、技术培训

(一) 应包括设备(产品)使用操作、保养、维修等培训内容。乙方负责培训相关技术人员，培训服务以受培训人员熟练掌握相应技能为原则。

(二) 乙方应当提供甲方相关主管人员的培训，应使其可以完成对整体系统的正常运行的宏观管理。此项培训必须包括原厂商相关项目的标准培训。

(三) 培训内容应当包括设备(产品)使用及维修各个方面的培训。

(四) 质量保证期内根据使用单位的实际需求安排使用培训和临床应用培训次数。

十、技术资料要求

乙方应向甲方提供全套中文技术资料一套，其费用包括在合同价格中：

- (一) 完整的设备(产品)操作使用手册和维护、修理技术文件，图纸、保修卡等；
- (二) 制造厂的检验、测试报告、设备(产品)检验合格证书、计量合格等级证书、质量保证书等文件验收时须一并提供；
- (三) 技术说明书或者使用说明书；

(四) 备品备件、易损件清单;

(五) 验收报告;

(六) 其他文件资料。

十一、售后服务

(一) 乙方应设有可承担维修职能售后服务机构。

(二) 乙方应提供派驻的维护技术人员及能力等说明。

(三) 服务方式:

1. 质保期: 整体验收合格后所有设备整机质保 60 个月 (含所配置的第三方产品等), 终身维护保养, 负责终身软件升级。

2. 质量保证期内一年至少提供 4 次巡检及维护保养, 每年负责提供一次设备的质量检测及检测报告。

3. 质量保证期内负责提供至少一次的拆机、包装、移机、运输、仓储、安装、调试、培训等综合服务。

4. 质量保证期满前 1 个月内乙方应负责对设备进行一次全面检查, 如发现潜在问题, 应负责排除, 保证设备正常运行。

5. 质量保证期满后, 每年整机保修费用 $\leq$ 中标价格的 8%。

6. 在质量保证期内发生故障, 维修响应时间 $\leq$ 0.5 小时, 维修工程师抵达现场时间 $\leq$ 24 小时 (不管是否节假日), 48 小时内无法完成维修时须提供备用机。若需要将产品返厂维修, 乙方须承担维修产品所需的往返费用。

7. 如果乙方在收到通知后两天内没有弥补缺陷, 甲方可以采取必要的补救措施, 但其风险和费用由乙方承担, 甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。

(四) 所提供的服务内容应严格按国家最新发布的规范标准执行, 符合甲方宣传理念及要求, 如发生质量问题由乙方承担全部责任。

(五) 乙方应承诺的质保期、维保期的售后服务条款, 乙方可视自身能力在投标文件中提供更优、更合理的售后服务承诺。

(六) 售后服务方应提供专线服务电话 (柳倩 15319528245), 远程维修中心的详细地址: 陕西省西安市沣东新城丰产路陕西数字医药产业园A座4楼、5楼; 维修联系电话: 柳倩 15319528245。

(七) 备品配件应保证在该型号设备停产后供应10年以上, 保证能迅速快捷地提供设备的备品备件。

(八) 中华人民共和国境内设有备品备件库注明详细地址: 陕西省西安市新城
区朝阳国际广场 1910 室。

十二、知识产权

乙方应对所供产品具有或已取得合法知识产权, 乙方应保证所供产品及服务不会出现因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引发法律或经济纠纷, 否则由乙方负责解决并承担全部责任; 如因此影响到甲方的正常使用, 甲方有权单方解除本合同, 乙方应无条件向甲方退回已收取的全部合同价款。

十三、违约责任

(一) 按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 在履行合同过程中, 如果乙方遇到可能妨碍按时提供服务的情况, 应及时以书面形式将拖延的事实, 可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否通过修改合同, 酌情延长交货时间或对乙方加收逾期交货赔偿金。每延误一周的赔偿费按合同金额的百分之零点五 (0.5%) 计收, 直至提供服务为止。逾期交货赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五 (5%)。逾期交货超过30日的, 甲方有权终止合同, 并向乙方主张因此给甲方造成的损失。

(三) 按合同要求提供产品或产品质量不能满足采购技术要求, 乙方必须无条件更换产品, 提高技术, 完善质量, 否则, 甲方会同监督机构、采购代理机构有权终止合同并对乙方违约行为进行追究, 同时按政府采购管理办法进行相应的处罚。

(四) 任何一方因不可抗力原因不能履行协议时, 应尽快通知对方, 双方均设法补救。如仍无法履约协议, 可协商延缓或撤销协议, 双方责任免除。

十四、合同争议解决的方式

本合同在履行过程中发生的争议, 由甲、乙双方当事人协商解决, 协商不成的按下列第(二)种方式解决:

(一) 提交商洛市仲裁委员会仲裁;

(二) 依法向甲方所在地人民法院起诉。

十五、合同生效

(一) 本合同经双方签字盖章后生效。

(二) 本合同须经甲、乙双方的法定代表人(授权代理人)在合同书上签字并加盖本单位公章后正式生效。

(三) 合同生效后,甲、乙双方须严格执行本合同条款的规定,全面履行合同,违者按《中华人民共和国民法典》的有关规定承担相应责任。

(四) 本合同一式肆份,甲乙双方各执贰份。

(五) 本合同如有未尽事宜,甲、乙双方协商解决。

甲方:山阳县卫生健康局(盖章)



乙方:陕西伟业医药有限公司(盖章)



法定代表人(委托代理人):



法定代表人(委托代理人):



地 址:商洛市山阳县城关街道
南大街东段

开户银行:山阳农商银行营业部

账 号:2708030101201000012489

电 话:0914-8382557

传 真:0914-8322217



地 址:陕西省西安市沣东新城丰产路
陕西数字医药产业园A座4楼、5楼

开户银行:中国民生银行股份有限公司西
安文景路支行

账 号:645157619

电 话:029-68926738

传 真: /

签约日期:2026年7月27日

合同附件 1: 政府采购供应商拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

政府采购供应商 拒绝政府采购领域商业贿赂承诺书

为响应党中央、国务院关于治理政府采购领域商业贿赂行为的号召，我公司在此承诺：

- 一、在参与政府采购活动中遵纪守法、诚信经营、公平竞标。
- 二、不向政府采购人、采购代理机构和政府采购评审专家进行任何形式的商业贿赂以谋取交易机会。
- 三、不向政府采购代理机构和采购人提供虚假资质文件或采用虚假应标方式参与政府采购市场竞争并谋取中标、成交。
- 四、不采取“围标、陪标”等商业欺诈手段获取政府采购订单；
- 五、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商。
- 六、不在提供商品和服务时“偷梁换柱、以次充好”损害采购人的合法权益。
- 七、不与采购人、采购代理机构、政府采购评审专家或其他供应商恶意串通，进行质疑和投诉，维护政府采购市场秩序。
- 八、尊重和接受政府采购监督管理部门的监督和政府采购代理机构招标采购要求，承担因违约行为给采购人造成的损失。
- 九、不发生其他有悖于政府采购公开、公平、公正和诚信原则的行为。

承诺单位：（盖章）

法定代表人或被授权人：（签字或盖章）



2016年7月27日

合同附件 2：技术参数

数字牙片机：

一、技术参数要求

1. 管电压 $\geq 70\text{kV}$
2. 管电流 $\geq 2\text{mA}$
3. 射线焦点 $\leq 0.4\text{mm}$
4. 最小焦皮距 $\leq 200\text{mm}$
4. 发射角度 $\geq 12^\circ$
5. 电池容量 $\geq 2500\text{mAh} \times 3\text{S}$
6. 彩色液晶显示屏 ≥ 2.8 英寸
7. 拍摄牙位模式可选择
8. 具备一键角度校准功能
9. 充电时间： ≤ 2 小时
10. 曝光时间 $0.02 \sim 2\text{s}$ ，分档可调

二、售后要求

- 1、整机设备原厂质保 ≥ 5 年（须在投标文件中提供原厂质保 ≥ 5 年售后服务承诺书，不提供承诺视为本技术要求不满足，投标无效。）
- 2、售后响应时间 ≤ 1 小时，到场维修时间 ≤ 24 小时。
- 3、负责与山阳县县域医共体信息系统对接，费用包含在本次投标报价内

口腔全景 X 射线机（口腔 CT）：

一、设备及功能需求

- 1.1 设备用途：用于口腔疾病的诊断。具备数字全景成像、头颅成像、3D 成像、模型扫描等功能，具备临床观察软件、图像后处理功能。
- 1.2 拍摄模式：具备 CT、全景、头颅正/侧位、TMJ 和局部 CT 独立拍摄等模式，非 CT 切出断层或融合数据。
- 1.3 提供工作站一套。

二、硬件技术指标

2.1X 射线球管技术参数

- 2.1.1CBCT 曝光方式：CBCT 扫描为脉冲曝光

- 2.1.2 射线管最大电流： $\geq 10\text{mA}$ ，电流值可调，步进值 $\leq 0.5\text{mA}$
- 2.1.3 射线管最大电压： $\geq 100\text{kV}$ ，电压值可调，步进值 $\leq 1\text{kV}$
- 2.1.4 焦点尺寸： $\leq 0.5\text{mm} \times 0.5\text{mm}$
- 2.2 射源装置参数
 - 2.2.1 曝光时间： $\text{CT} \leq 16\text{s}$
 - 2.2.2 球管热容量： $\geq 360\text{kJ}$
- 2.3 探测器技术参数
 - 2.3.1 探测器数量： ≥ 2 个，全景拍摄和 CT 扫描模式探测器自动切换，无需手动拆装，拍摄头侧时不需要拆卸平板探测器
 - 2.3.2 探测器类型：金属氧化物 TFT 平板探测器
 - 2.3.3 探测器面积： $\geq 15.36\text{cm} \times 15.36\text{cm}$
 - 2.3.4 探测器像素： $\leq 100\text{ }\mu\text{m}$
 - 2.3.5 正/侧位探测器面积： $\geq 23\text{cm} \times 0.7\text{cm}$
 - 2.3.6 正/侧位探测器像素尺寸： $\leq 100\text{ }\mu\text{m}$
- 2.4 图像性能
 - 2.4.1 有效成像视野： $\geq 14\text{cm} \times 10\text{cm} (\Phi \times H)$ ，要求一次拍摄成像，非融合数据。
 - 2.4.2 局部 CT 成像视野： $\leq 5 \times 8\text{cm} (\Phi \times H)$
 - 2.4.3 一次拍摄最大 DICOM 张数： ≥ 1100 张
 - 2.4.4 灰阶： $\geq 16\text{bit}$
 - 2.4.5 最小体素尺寸： $\leq 41\text{ }\mu\text{m}$
 - 2.4.6 全景图像高度： $\geq 10.5\text{cm}$
 - 2.4.7 侧位成像宽度： $\geq 240\text{mm}$
 - 2.4.8 侧位成像高度： $\geq 195\text{mm}$
 - 2.4.9 CT 成像空间分辨率： $\geq 2.5\text{ lp/mm}$
 - 2.4.10 全景成像空间分辨率： $\geq 3.0\text{ lp/mm}$
- 2.5 整机性能
 - 2.5.1 立柱升降行程： $\geq 730\text{mm}$
 - 2.5.2 具备行程自动保护装置
 - 2.5.3 U 型底座

三、软件功能要求

- 3.1 软件数量：提供数字化影像浏览软件 1 套，正畸分析系统 1 套。
- 3.2 影像算法：具备自研影像降噪技术和去伪影算法。
- 3.3 测量：具备距离测量、多线段测量和曲线测量、角度测量、直方图统计、面积测量等，测量方案可选择保存，下次打开该患者影像时可自动加载。
- 3.4 感兴趣区域：具有垂直裁切、曲线裁切等裁切方式。
- 3.5 多平面重建：具备任意位置、任意方向观察患者切片影像。
- 3.6 三维显示：三维视图具备 VR(容积漫游成像) MIP(最大密度投影) ≥ 2 种显示模式。
- 3.7 三维全景：可实现全景影像三维化展示，拖动全景观察窗口，可联动展示对应区域的轴状面、矢状面、冠状面影像。
- 3.8 智能神经管标记：可一键自动生成双侧神经管，并且可设置神经管模型颜色及半径，还可设置神经管碰撞检测阈值，生成的神经管模型可在二维视图及三维视图中显示。
- 3.9 定向观察：可在三维视图以任意一点为中心，围绕该点做 360 度定向旋转观察，进行牙体及组织的位置关系判断。
- 3.10 颞颌关节：具有 CBCT 独立颞颌关节观察模块，可自动定位双侧颞颌关节位置，呈现左右颞颌关节 2D、3D 影像，提供多角度切片观察。
- 3.11 虚拟种植：提供种植体库，添加的种植体可自动带出牙冠，且具备调整牙冠大小和角度，可显示个性化基台的高度和角度。
- 3.12 骨密度测量：具备种植体周围骨密度测量，并可显示骨密度 D1-D4 分类。
- 3.13 三维头模定向：具有三维头模定向功能，可确定植体旋转时的位置朝向。
- 3.14 种植体库：可免费升级种植体库，植体品牌无数量限制，依据医院需求添加所需要的品牌、系列种植体模型。
- 3.15 智能气道分析：可分段量化气道容积、面积数据，可自动显示气道狭窄范围，计算最小横截面面积。
- 3.16 三维正畸：预设三维正畸模块，可在 3D 视图进行标志点标记，并可在轴失冠视图进行微调，可导出三维头影测量分析报告。
- 3.17 虚拟内窥镜：可实现神经管、气道、根管等结构的内部 3D 观察。

- 3.18 口扫数据配准：3D 影像可与口扫数据进行自动配准，辅助进行椅旁正畸方案及种植手术导板设计制作。
- 3.19 根骨剥离：可自动分割出牙体数据，生成牙齿模型，可在牙齿模型上自动标注牙齿牙位及牙长轴信息，可进行三维髓腔的观察。可控制单颗牙齿模型的显隐，可以对牙齿进行旋转及平移操作，并且可量化牙齿移动数据，可生成表格导出数据。
- 3.20 颌骨分割：可自动分割出下颌骨模型，并进行颌骨各点三维距离及颌骨体积的测量计算，可导出三维颌骨分析报告。
- 3.21 智能正畸测量分析系统：可自动标记 66 个以上分析标志点、168 个以上测量项目，提供包含 Tweed、Downs 等在内的 21 种以上测量分析方法，并支持添加自定义分析法。
- 3.22 正畸报告导出：具备导出头影测量分析报告，可选择单一分析法导出及全部分析法导出。
- 3.23 可视化矫正模拟：具备可视化矫正模拟（VTO），可预测正畸术前术后患者侧貌的面容改变情况。
- 3.24 全景病症分析：可自动识别全景片各牙齿轮廓并标注牙位信息，自动识别缺失牙及智齿，可选中牙位选择对应病症，输出健康报告。
- 3.25 面容分析：可对正貌及侧貌照片进行自动定点测量及分析，输出面部美学报告。
- 3.26 骨龄分析：可通过侧位片进行颈椎骨龄自动分析，为评估患者生长发育情况提供参考。
- 3.27 口腔数字化云平台：提供口腔科预约、分诊、接诊、治疗、收费、随访等功能。可直连影像设备，具备上传影像进行云端阅片，提供手机端及电脑端数据共享功能。
- 3.28 刻录功能：具备将患者数据和影像浏览程序导出到输出介质（光碟、U 盘等）中。
- 3.29 胶片输出：具备 DICOM3.0 设备打印胶片，支持排版后胶片导出 BMP 图片。
- 3.30 图像格式：具备数据输出接口，兼容符合 DICOM3.0 标准的 PACS 系统。
- 3.31 打印排版：打印页面布局可自定义调整，预设 10 种以上打印布局，可选择不同打印尺寸。

四、整机使用年限：≥12 年；

五、售后要求

- 1、整机设备原厂质保 ≥ 5 年（须在投标文件中提供原厂质保 ≥ 5 年售后服务承诺书，不提供承诺视为本技术要求不满足，投标无效。）
- 2、售后响应时间 ≤ 1 小时，到场维修时间 ≤ 24 小时。
- 3、负责与山阳县县域医共体信息系统对接，费用包含在本次投标报价内