咸阳市中心医院设备采购合同

合同号：［2026］370号

项目名称：超高端妇产超声诊断仪器采购项目

（注册证名称：超声诊断仪）

甲　　方：咸阳市中心医院

乙　　方：陕西天纵易骏生物科技有限公司

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

甲　　方：咸阳市中心医院

乙　　方：陕西天纵易骏生物科技有限公司

甲方根据需求委托中航际（北京）工程管理有限公司对咸阳市中心医院彩色多普勒超声系统等医疗设备采购项目（采购包2：超高端妇产超声诊断仪器）进行公开招标，项目编号为B-264112XA008-03，确定乙方陕西天纵易骏生物科技有限公司为中标单位。现依照中华人民共和国《民法典》、《招投标法》、招投标文件相关内容，签订本合同，双方共同信守。

一、经甲方同意按照以下条款购进乙方以下产品：（价格条件DDP，单位：人民币元）

序号	使用科室	招采名称	投标名称	注册证名称	规格型号	品牌	数量	质保时间	单价（元）	总价（元）
1	超声诊断科	超高端妇产超声诊断仪器	超高端妇产超声诊断仪器	超声诊断仪	HERA系列	三星	1套	全套质保5年	2375000.00	2375000.00
合同总价：人民币贰佰叁拾柒万伍仟元整（大写），￥2375000.00元（小写）										

配套探头及数量:CA1-7S单晶体凸阵探头1把、CMV1-10单晶体面阵凸阵容积探头1把、EV2-12单晶体腔内容积探头1把、LA2-14单晶体线阵探头1把、CA3-10A单晶体凸阵探头1把，合计共5把。

合同总价包括：完成本项目全部内容所需的全部费用，包括产品的供应费、运杂费（含保险）、转运费、吊安装调试费、培训费及国家按现行税收政策征收的一切税费及其他相关费用。

交货期（包含安装、调试）：合同签订后45个日历天内，逾期将按照本合同第六条约定执行。

二、设备运输、安装和验收

2.1乙方应采取足以保护设备质量的包装方式，并采取适当防潮、防震、防锈等措施，并承担设备的运费、保险费、装卸费等费用。确保设备安全运抵合同约定地点，由于包装不善、运输差错等所致设备损坏或零部件缺失，由乙方负责。

2.2甲乙双方对设备进行开箱清点检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应在7个日历天内，按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。

2.3设备到货后，乙方应在接到甲方通知后，在甲方安装场地符合设备安装要求的条件下10

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

个日历天内安装调试完成。

2.4 甲、乙双方在符合国家相关技术标准的基础上，根据合同的技术标准(见招标文件)及医院设备验收制度下进行技术验收，验收合格后，参加验收人员在甲方《安装验收单》上签字确认。

2.5 若乙方提供设备在验收前存在功能性故障等问题，甲方有权延长验收期限，待确保设备功能完好、满足验收技术标准后，完成验收。

三、付款方式

3.1 合同总价款：人民币贰佰叁拾柒万伍仟元整（大写），￥2375000.00 元（小写）。

3.2 支付方式：银行转账，分期支付。

第一期：合同签订生效，乙方将合同复印件、中标通知书及预付款收款收据等相关资料交给甲方审核无误后，甲方于 15 个工作日内向乙方支付将合同总价 40%的预付款。

第二期：待设备运抵甲方指定地点，且完成安装、调试并最终经甲方出具《安装验收单》确认验收合格后，乙方将合同全额发票、《安装验收单》等相关资料提交甲方，甲方审核无误后 15 个工作日，内向乙方支付将合同总价剩余 60%货款。

3.3 结算方式：乙方持收款收据（付一期）、全额发票（付二期）、《安装验收单》（付二期）、合同复印件、中标通知书，与甲方结算。

四、设备维修

4.1 设备售后应由生产厂家指定的专业工程师进行维修。

4.2 维修与更换故障部件的期限为：设备出现故障时，接到电话后 0.5 小时内故障响应，2 小时内到达现场，12 小时内修复故障。若不能在规定时间内修复故障，须免费提供备用机供临床使用。

五、质量保证及售后服务

5.1 乙方应保证所供设备是全新的、未使用过的，并符合国家有关标准、制造厂标准及合同技术标准要求。如果设备的质量或规格与合同不符，或证实设备是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，设备生产日期与到货日期间隔时间不得超过 6 个月，如超过该期限，甲方有权认定该设备存在质量风险或缺陷，并可拒收或要求更换。乙方应在接到甲方通知后 7 个日历天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应按本合同约定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

5.2 乙方承诺该设备质保期为5年，全套原厂质保（含主机、探头及附件），涉及软件终生免费升级，质保期的期限应以甲乙双方的验收合格（由甲方使用部门及医学装备科共同签署意见）之日起计算，质保期内免费更换设备或免费维修、更换零配件，乙方应提供质保期内≥4次/年巡检，≥2次/年维保，并提供报告。每次维护保养记录都应在甲方医学装备科进行备案登记。超出质保期后，乙方承诺继续提供设备售后技术服务支持，软件升级服务，如设备出现故障，乙方承诺只收取成本费用，并不得低于国家标准。

5.3 乙方承诺提供维修指南、维修专用工具、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必须的材料和信息。

5.4 乙方承诺提供该设备非标的电源连接线及其他外接转换口。

5.5 乙方承诺质保期内，提供响应承诺及维修期间应急预案。

5.6 质保期内，如设备故障20个日历天内仍无法修复的，需免费更换同规格、同型号原厂全新产品，更换产品所产生的费用由乙方承担。

5.7 质保期内，每次故障维修及保养后，乙方必须提供维修保养记录，经与使用科室双方签字确认无异议后，提交至甲方医学装备科备案登记。乙方维修人员在故障维修期间必须遵守医院院内安全、防盗、停车、周围环境卫生及排放污物等相关规定，否则一切后果自负。

5.8 乙方应承诺所提供的设备、备件、零配件的来源为原厂全新（即未使用过的、与原厂一致，保障整机运行达到原厂标准），并根据甲方要求提供相关证明材料，否则甲方有权拒绝接收。

5.9 应用培训：设备安装后，设备厂家安排专业临床应用工程师到现场进行设备调试及临床应用培训等服务，直到临床科室能够熟练操作设备为止；此外，提供定期常态化培训服务。

六、索赔条款

6.1 如经国家食品药品监督管理局检验确认货物不符合本合同约定，甲方有权选择下列方式之一要求乙方进行处理：

6.1.1 同意甲方退货，并将全额货款偿还甲方，并负担因退货而发生的一切直接损失和费用。

6.1.2 按照货物的疵劣程度、损坏的范围和甲方所遭受的损失，将货物贬值。

6.1.3 调换有瑕疵的货物，换货必须全新并符合本合同约定的规格，质量和性能，乙方承担因此而产生的一切费用和甲方的一切直接损失。

6.2 在履行合同过程中，若乙方遇到可能妨碍按时交货或提供服务的情况，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。甲方在收到通知后，可酌情延长交货时间或

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

对乙方加收误期赔偿金（每延误一周，赔偿费按延迟交货物交货价或未提供服务的服务费用的0.5%计收，依次递增，直至交货或提供服务为止，误期时间最高限额为10周，误期赔偿费的最高限额为合同价的5%，超过此最高限额，甲方有权终止合同并要求乙方支付违约金）：若乙方未事先征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，甲方有权按违约终止合同。

6.3 乙方人员应严格遵守附件中廉洁承诺内容，若出现违反该承诺书内所述行为，甲方有权终止服务协议，乙方应同时承担由此给甲方带来的实际损失。

6.4 乙方应保证甲方和使用单位在使用该设备或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业产权等的起诉，若第三方提出侵权指控，乙方应承担由此引起的一切法律责任和费用。

七、到货地点：咸阳市人民东路78号，甲方指定地点。

八、争议解决：

本合同在执行中，双方本着友好协商的原则解决争议，若不能协商解决，可提交至咸阳市渭城区人民法院进行处理。

九、本合同壹式肆份，以中文书就，甲方叁份，乙方壹份。具同等法律效力，经双方签字盖章，加盖骑缝章后生效。

十、合同附件是合同的不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。

10.1 分项报价表

10.2 设备技术参数及配置清单

10.3 耗材及易损件报价表

10.4 售后服务承诺

10.5 原厂授权书

10.6 中标（成交）通知书

10.7 廉洁承诺书

以下为空白页面

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

商务签署部分

甲方	（合同专用章） 法定代表人/委托代理人 （签名）： 2026年9月23日	单位名称	咸阳市中心医院
		开票地址	咸阳市人民东路78号
		纳税人识别号	126104004356319288
		开户行	工行咸阳市人民东路支行
		账号	2604020409026406316
		地址	
		电话	029-33288883
		传真	
		邮编	
		联系人姓名	
		联系人手机	
		联系人Email	
乙方	（公章） 法定代表人/委托代理人 （签名）： 2026年9月23日	单位名称	陕西天纵易骏生物科技有限公司
		地址	西安市雁塔区南二环西段106号紫竹大厦1号楼21201室
		纳税人识别号	91610113MA6TX6CH6F
		电话	18602966269
		传真	
		户名	陕西天纵易骏生物科技有限公司
		开户银行1	中国银行股份有限公司西安太白小区支行
		帐　号1	102857489707
		联系人姓名	林军刚
		联系人电话	18602966269
		联系人Email	719504135@qq.com

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

附件一、分项报价表

项目名称：咸阳市中心医院彩色多普勒超声系统等医疗设备采购项目（采购包2）

报价人名称：陕西天纵易骏生物科技有限公司　　项目编号：E-264112XA008-03

分项报价表

采购编号：E-264112XA008-03
项目名称：彩色多普勒超声系统等医疗设备
包号：采购包 2
投标人名称：陕西天纵易骏生物科技有限公司

货币及单位:人民币/元

序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量/单位	总价	交货期	质保期
1	超高端妇产超声诊断仪器	HERA W20	三星	江苏省苏州	苏州三星电子有限公司	2375000.00	1台	2375000.00	签订采购合同后，45天到货。	产品全套质保（含主机、探头及附件）5年，涉及软件终生免费升级。
2										
3										
…										
报价合计			大写金额：贰佰叁拾柒万伍仟元整					总金额：2375000.00 元		

注：报价合计金额需与标的清单中总价及开标一览表中的报价合计金额一致

投标人签章：陕西天纵易骏生物科技有限公司（加盖公章）
日　期：2026年09月14日

设备相关信息

注册证名称	生产厂家国别	是否节能	是否节水	是否环保	供应商法人性别
超声诊断仪	中国	否	否	否	男

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

附件二、设备技术参数及配置清单

SAMSUNG	用户：咸阳市中心医院 HERA W20 超高端旗舰四维彩色多普勒超声诊断系统
类别	**配置及说明**
主机系统	主机平台 采用三星全新的Crystal Architecture水晶架构，首次应用并结合当代石油、军工领域的先进技术在超声成像上，颠覆了行业发展，重新定义了超声成像。该平台软件上采用了最新的软波束成像平台、全域聚焦技术，任意波形发射、大规模并行波束形成器及合成孔径的技术，使得图像的分辨率及帧频达到极致，并且将旁瓣伪像及噪声降到最低。同时搭载高密度超宽频单晶体探头，引领高端智能超声的新标准。
成像模式	2D-Mode 二维模式 Harmonic 组织谐波成像技术 S-Harmonic 智能谐波成像技术 Dual Live Mode 双幅实时模式 Dual Mode/Quad Mode 双幅/四幅显示 3D/4D Mode 三维/四维成像单元 M-Mode/Color M-Mode M型/彩色M型 Color Doppler 彩色多普勒成像单元 Power Doppler 能量多普勒成像单元 TDI组织多普勒成像单元 CW Doppler 连续多普勒成像单元 PW/HPRF Doppler 脉冲/高脉冲重复频率多普勒成像单元
主要参数	数字化多声束并行波束形成器 数字触摸式10段TGC调节，数字触摸式10段LGC调节 系统动态范围：459dB 4个全激活任意互换电子探头接口 主机内置2TB SSD固态硬盘存储 腔内探头专用放置支架 双HDMI高清视频输出端口
显示器	27英寸全高清OLED显示器，可大范围上下升降、左右旋转，前后倾角
触摸屏	15.6英寸宽屏LED触摸屏，角度35-65°可调，用户可调整触控屏上各种功能及参数的位置，功能菜单均可在触摸屏上实现操作
控制面板	可定制功能键分布面板；可电动控制操作面板的升降、旋转；可定制功能键及机身灯光颜色
锐清成像技术	**ClearVision 锐清成像技术** 斑点噪声抑制技术，有效抑制斑点噪声同时增强边缘显示，提高图像空间分辨率，支持多种类型探头并多级可调
空间复合成像	**MultiVision空间复合成像** 多角度声束发射，并实时融合成一幅图像，提高图像边界显示，提高信噪比。
锐真成像技术	**HQ-Vision™ 锐真成像技术** 通过应用“解卷积技术”，首次在超声设备上实现了基于物理极限的高分辨率图像，减弱超声图像的模糊特征，得到更真实清晰的影像，让细致微小的结构更加清晰的显示及分辨，可达微米级分辨率，尤其对于早孕期的胎儿结构显示更加真实。

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

锐影成像技术	**ShadowHDR™ 锐影成像技术** 智能图像增强技术，同时发射（接收）低频和高频信息，并且对此进行处理，从而得到低频图像（远场或骨下组织结构）及高频图像（图像细节），随时融合成一幅图像并通过动态范围显示，智能显示骨骼后方声影区的图像，如颅脑及骨骼后方图像，尤其对于中晚孕期的胎儿结构显示更加清晰
全景成像	**Panoramic View全景成像** 连续获取系列切面，自动快速无缝拼接为整幅图像，可用来观察较大组织结构。
便捷灰阶预设	**EzStructure便捷灰阶预设** 无需切换预设条件，一键快速将二维图像参数调整至相应细节检查的最佳状态，如肝脏、肾脏、胎儿颅脑、胎儿心脏，并可直接关联对应彩色最佳状态。
便捷血流预设	**EzFlow 便捷血流预设** 无需切换预设条件，一键快速将彩色图像参数调整至相应细节检查的最佳状态，如肝脏、肾脏、胎儿颅脑、胎儿心脏、大血管动脉、静脉等，并可直接关联对应频谱多普勒及相应测量包
高级精细血流成像	**S-Flow 高级精细血流成像** 通过创新的超高灵敏度彩色多普勒检测出细微血管和低速血流信号，能够全面提升血流的空间分辨率，这种先进的多普勒技术能够使细微血流栩栩如生，更加逼真。
微血流灌注成像	**MV-Flow 微血流灌注成像** 利用时间空间相干原理，采用先进的滤波技术提取低速血流，具有极高的敏感性和帧频，用于观察微血管结构的血流灌注情况，达到类似造影成像的效果。
微血流灌注成像定量分析	**MV-Flow微细血流灌注成像定量分析** 通过彩色部分的像素数与感兴趣区像素的比值得到VI（血管指数），可定量显示VI，对不同位置，不同阶段的血供进行定量研究，方法简单，易于操作。
容积微血流灌注成像技术	**3D MV-Flow 容积微血流灌注成像技术** 容积采集微血流灌注成像，立体的呈现微小血管的上下、左右、前后空间关系，并具有VI（血管指数）、FI（血流指数）、VFI（血管血流指数）定量功能，达到精确诊断的目的，适用于胎儿颅脑、胎盘、妇科等
二维立体成像	**Luminant二维立体成像** 突出显示二维图像边界，提高不同结构间的回声差异，提高图像辨识度。
二维立体血流成像	**LumiFlow二维立体血流成像** 利用冯氏光照模型，更加直观的了解血流状况、小血管的结构和走形以及与周围组织的关系，可以与彩色血流图、能量图及微血流灌注成像联合使用
弹性成像+定量技术	**ElastoScan+ 弹性成像** 弹性成像，组织由于外界压力发生形变：正常组织＞恶性组织，由此可以显示正常和恶性组织形变程度不同，用编码技术显示成不同颜色；延伸到组织的软硬度不同进行对比。
乳腺弹性定量	**E-Strain** 采用双取样容积法，自定义脂肪区和病变区的取样容积，生成弹性比
智能宫颈机能定量分析	**E-Cervix 智能宫颈机能定量分析** 是独家首创应用于宫颈机能定量分析的技术，操作时无需任何外界压力，利用子宫动脉搏动即可获得宫颈弹性成像及多项量化分析，可有效评价宫颈机能不全，为临床医生提供早期干预、早期治疗的客观依据。
静脉造影	**CEUS+** 可用于腹部、浅表及妇科肿瘤等疾病的诊断，具备TOA时间到底成像及TIC在机分析技术
经阴道三维/四维子宫输卵管造影	**3D/4D HyCoSy 经阴道三维/四维子宫输卵管造影** 通过宫腔内注入造影剂，在腔内容积探头下，可进行三维及四维输卵管造影成像，可清晰观察输卵管走形、位置，为子宫宫腔和输卵管病变、畸形诊断提供帮助，并有效评估输卵管通畅性，并可结合仿真成像及水晶成像等使用。

高级容积成像功能	**3D/4D 三维/四维成像** 三维成像具有表面模式、最大模式、最小模式、反转模式、X线模式等多种成像模式，可广泛应用于胎儿面部、骨骼、妇科肿瘤等。
	Oblique view/OVIX 任意切成像/扩展斜面容积成像 通过对当前切面进行画线方式显示其切割后交叉的立体斜面成像，更易于得到二维扫查无法得到或者很难得到的有价值的切面，切割线可任意移动，OVIX的切面还可调，并支持直线、曲线、等多种切割方式。
	XI VOCAL 虚拟器官计算机辅助分析 通过多个平面面积的计算得到不规则立体数据用来体积，重建立体结构，带来更多诊断信心，也可对治疗阶段的变化进行对比。
	MSV多层容积成像 一次扫查可以获得多幅不同层面的三维图像，每幅图像可调节为不同颜色、不同模式。对初学者可更快获得满意的3D/4D成像，对于有经验者可提高更快捷的图像，提供更多的诊断工具。
	Multi OVIX多斜面容积成像 可以得到更多斜面的容积图像信息，从而快速寻找所需切面或精确诊断，层厚及层间距可调，多条平行、多条交叉、多个任意切等多种应用方式，可实时任意移动观察。
	Slice A A平面容积成像技术 可根据组织特性进行容积数据厚度叠加成像，实时显示组织特点，对于胎儿脑骨/肢骨、下肢肢骨、上肢尺桡骨的同屏显示及子宫内膜轮廓的显示有显著效果
	SFVI 智能速查容积成像 三维图像优化技术，分为清晰型和细节型，可以去除不需要的噪声信号，增强组织或病灶的轮廓和边界，生成更清晰的图像，即能感受优异的3D成像效果
	FAD面部智能识别 通过一键快速获得胎儿面部/目标图像，去除面部前方的肢体、脐带、胎盘等遮挡物，减少后处理操作，有效提高工作效率。
	VSI容积渲染成像 加强深度信息显示，使容积图像更加立体，光滑、逼真，提供自然真实的3D图像，五种肤色渲染效果，面部、肢体等表面成像效果显著。
	Smooth Cut魔术擦 魔术擦：可通过任意移动橡皮擦位置，逐层擦除不需要的信息。同时也可以快捷的恢复擦除的信息。平滑剪切痕迹，简化立体切割的步骤。
	Magic CUT魔术剪 魔术剪：任意设定剪切区域，快速切除图像内不需要的信息，具有椭圆、矩形、不规则区域及不同深度等多种剪切方式。
高清容积成像	**HDVI高清容积成像** 容积成像特有的图像优化处理技术，可对容积数据的所有像素点进行优化处理，有效提高图像的对比分辨率和信噪比，有利于微小结构或病灶的显示。可用于所有容积探头，并可根据扫查部位进行针对性选择脊柱、颅脑或面部等模式。
仿真成像	**Realistic Vue 仿真成像** 利用自然光的衰减系数使成像更自然，皮肤和组织的图像更加细腻丰富，有助于细微异常结构的诊断，增进母婴感情，多种色图可调，8个预设光源方向，并可用轨迹球任意移动光源。
水晶成像	**Crystal Vue 水晶成像** 真实透视可视化，同时显示胎儿内外部结构，区分软组织和骨结构，准确区分解剖结构，用于胎儿骨骼系统、神经系统、气管等发育异常的辅助诊断
水晶血流成像	**Crystal Vue Flow 水晶血流成像** 在水晶成像技术基础上，增加血流信息显示，真实显示血管血流的立体空间结构，可用于胎儿循环系统、胎盘植入、卵巢肿瘤的三维血管分布观察和诊断等。

时间-空间相关成像	**XI STIC时间-空间相关成像** 利于容积超声获取完整胎儿心动周期，保存立体信息，STIC可二维及彩色多普勒联合应用，结合3DXI、3DMXI等技术获得更多的切面信息。可用于胎儿多切面观察或胎心异常的辅助诊断
智能容积成像技术	**PortraitVue 智能胎儿面部优化** 通过人工智能技术，快速获取漂亮、真实的胎儿面部立体图片
	EzVolume容积图像智能分割技术 人工智能技术，自动识别胎儿面部、躯干、肢体、脐带、羊水、胎盘等结构，并用不同的颜色进行标识，颜色可手动切换，并可选择显示和隐藏以上结构。
	Uterine Contour 子宫内膜自动成像技术 容积探头二维条件下可实现一键子宫内膜自动成像技术，无需手动划线及描记
	Pelvic Assist 智能盆底 1. 利用容积数据进行处理分析，结合MSV，OVIX、Oblique Vue、三维测量等技术获得更加直观、丰富的图像信息，从而更为精确的进行盆底相关超声诊断工作。可用于盆底功能障碍性疾病诊断。 2. 智能盆底测量软件可以对盆底超声检查中的前盆腔和肛提肌裂孔等进行有效评估，自动生成基准线，实现智能化测量盆底各径线及角度等，测量结果自动描述并计算相关测量参数，自动形成结构化报告，提高测量精准度，简化测量流程。
智能化软件	**UterineAssist智能子宫测量技术** 一键完成子宫的基础测量报告，包括子宫长、宽、高、宫颈长度、内膜厚度等，提高工作效率和测量重复性。
	ViewAssist智能产科识图大师 ViewAssist是一项基于深度学习技术的功能，自动识别扫描视图，并结合BiometryAssist™一键自动测量胎儿生物计量，涵盖8个切面的15个自动测量；自动标注胎儿心脏/胎儿大脑/胎儿腹部等34个切面，47个自动注释，全面覆盖的ISUOG和AIUM指南
	Live ViewAssist 智能实时产科图像大师 Live ViewAssist是一项基于深度学习技术的功能，自动识别和采集扫描视图，并结合BiometryAssist™一键自动测量胎儿生物计量，自动标注切面，自动注释，全面覆盖的ISUOG和AIUM指南
	Heart Assist智能胎儿心脏检测 HeartAssist™是一项基于深度学习技术的功能，自动识别胎儿心脏筛查标准切面，自动将超声图像分类为胎儿心脏诊断所需的测量视图，并提供测量结果、注释等，以提高医务人员的工作效率。
	Biometry Assist 胎儿生长参数自动检测 基于人工智能的技术，自动描迹及包络胎儿超声检查所需测量范围，自动显示测量结果并在机器报告中呈现，自动测量项目包括常规胎儿超声检查所需的双顶径、头围、腹围及股骨等值
	2D Follicle智能二维卵泡检测技术 二维智能卵泡测量技术，自动识别视野内所有卵泡回声，自动测量、自动计数并按照大小进行排序。
	2D NT 颈项透明层自动测量 在二维图像下自动识别胎儿颈项透明层/NT并通过一键进行精确测量。
S-Detect for breast	**S-Detect 乳腺智能检测** 采用“深度学习”（deep learning）的算法，根据指南分类对病变进行评估和分析，自动对病变区域进行识别、定位、测量。规范了超声检查的操作流程，提高病变检测的准确性和检查效率。
髋关节自动分型	**HIP小儿髋关节自动分型** 小儿髋关节测量后可自动显示具体分型并在报告中显示

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

穿刺助手	**NeedleMate+穿刺助手** 在不影响正常图像的情况下，发射专用声波，提高穿刺针的显示效果。
合声汇影	**Sonosync 远程网络管理服务技术** 通过超声主机内置软件，将实时超声图像同步传输到远端会诊主机上显示，且远端会诊主机可实时远程操控超声设备进行切换探头、模式转换、图像调节、测量、注释及弹性、造影、容积成像等操作，支持专家会诊和远程指导模式，远端会诊主机支持电脑、平板等多种终端，只要网络链接就可以运行，不需要额外的软件程序和硬件设备。
工作流	中文操作界面
	片段电影保存/容积电影存储模块图像/后处理、后测量
	高量放大镜：可实时同步无失真放大测量取样区域，目屏双区域显示，提高测量数据获取的精确性，又不需放大成像区域而降低图像质量。
	Live QuickScan 高级多模态一键智能优化：高级多模态一键优化技术，采用三重专业算法，能够对多种灰阶图像及多普勒类型进行最现性的自动优化，即一个按键完成可完成二维、彩色、频谱图像的优化。
	胎儿心率自动测量功能
	EZ Exam一键工作流程
其他	无针式探头接口
	探头线锁住钩
	电源线
	操作手册
	ADVR-USB实时录屏功能
	DICOM 数据传输与归档
	耦合剂加热器
探头	**CA1-7S （1.0-7.0MHz）** **单晶体凸阵探头，应用于产科、妇科、腹部等检查。具有优秀的穿透力和分辨率。**
	CMV1-10 （1.0-10.0MHz） **单晶体面阵凸阵容积探头，应用于产科、妇科、腹部、四维等检查。**
	EV2-12 （2.0-12.0MHz） **单晶体腔内容积探头，应用于产科、妇科、泌尿科等检查。**
	LA2-14A （2.0-14.0MHz） **单晶体线阵探头，应用于甲状腺、乳腺、浅表小器官、肌骨、神经、外周血管等检查。**
	CA3-10A （3.0-10.0MHz） **单晶体凸阵探头，应用于产科、胎心、妇科、腹部、外周血管等检查。**

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

附件三、耗材及易损件报价表

2.2 分项报价表（耗材及易损件）

项目名称：彩色多普勒超声扁线等医疗设备　　招标编号：[illegible]

序号	货物名称	生产厂家及品牌	规格型号	单位	数量	单价（元）
1	AC 板	苏州三星电子有限公司、三星	ASSY BOARD-AC	个	1	48000.00
2	BF 板	苏州三星电子有限公司、三星	ASSY BOARD-BF	个	1	68000.00
3	BE 板	苏州三星电子有限公司、三星	A/S ASSY-BOARD BE	个	1	56000.00
4	CP-DOCKING 板	苏州三星电子有限公司、三星	ASSY BOARD-CP_DOCKING	个	1	9000.00
5	POWER 电源板	苏州三星电子有限公司、三星	ASSY POWER	个	1	49000.00
6	AIOI 显示器支架	苏州三星电子有限公司、三星	ASSY AKH MECHANISH	个	1	28000.00

注：此表仅需报出耗材及易损件的单价

投标人名称：[illegible]（盖单位章）

法定代表人（负责人）或委托代理人：[illegible]（签字或盖章）

2026 年 09 月 14 日

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

附件四、原厂授权书

SAMSUNG

授权书

兹以此函授权陕西天纵易驶生物科技有限公司为三星（中国）投资有限公司在下列条件下的合法经销商，

授权产品：【超声诊断仪，型号：HS40】

项目名称：【彩色多普勒超声系统等医疗设备】

包　　号：【采购包 2】

项目编号：【E-264112XA008-03】

招标机构：【中杭际(北京)工程管理有限公司】

授权期限：【2026 年 8 月 20 日起 150 天】

三星（中国）投资有限公司

2026 年 8 月 20 日

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

附件五、售后服务承诺

投标人售后服务承诺

致：咸阳市中心医院

为保障本次彩色多普勒超声系统设备采购项目交付设备长期、稳定、安全、高效运行，全面保障医院临床诊疗、科研教学、质量管控等各项工作有序开展，我司（陕西天纵易骏生物科技有限公司）作为本次项目投标单位，依托三星原厂一级授权资质、西安本地售后服务网点、本地化备件仓储中心、原厂认证专属技术团队，针对本项目设备，郑重作出**全周期、高标准、可落地、优于招标要求**的售后服务承诺。

本承诺涵盖**设备日常巡查及保养维护、备品备件服务保障、项目专项培训服务、故障处理及应急补救措施**四大核心内容，所有服务标准、响应时效、保障力度均严格响应并优于招标文件要求，全程免费落地执行，特此郑重承诺。

一、设备日常巡查及保养维护承诺

我司针对本项目所投超声设备建立**远程实时监测+季度上门巡检+半年深度精保+质保期末全检**的四级全周期常态化维保体系，质保期内所有巡查、保养、校准、优化服务全部免费，不收取任何上门费、人工费、检测费、调试费，全方位杜绝设备隐性故障、性能衰减、参数偏移、部件老化等问题，保障设备全生命周期维持最佳临床使用状态。

（一）季度常态化上门巡检服务（全年 4 次）

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

乱问题。

每次巡检完成后，出具正式《设备季度巡检报告》，详细记录设备运行状态、巡检结果、调试优化内容、后期养护建议，经院方设备科、使用科室签字确认后归档留存，全程可追溯。

（二）半年深度保养服务（全年 2 次）

质保期内，我司每半年上门开展 1 次设备深度精细化保养，在常规巡检基础上完成深度清洁、专项养护、参数校准、系统优化，有效延长设备及探头使用寿命，保障设备长期高精度运行。

1. **整机无尘深度清洁：**对设备主机散热风道、防尘滤网、操作按键、屏幕接触面、探头接口、机身缝隙等易积灰部位进行专业无尘清洁，保障设备散热通畅、操作灵敏、无积尘污染。

2. **超声探头专项养护：**逐一清洁各型号探头接触面，检查探头晶体、线缆屏蔽层、接口触点状态，排查探头老化、信号衰减、皮层破损等问题，对探头进行专业防护养护，杜绝核心部件提前损耗。

3. **机械结构养护调试：**对设备移动滑轮、升降支架、旋转关节、固定结构进行专业润滑、松紧调试，保障设备移动顺畅、定位精准、结构稳固，无卡顿、无晃动。

4. **整机参数精准校准：**依托原厂标准超声模体，对设备所有测量参数、成像参数、AI 智能测量阈值进行全面校准修正，消除长期使用产生的微小误差，确保临床测量数据精准、稳定、可重复。

5. **系统深度升级优化：**免费升级原厂最新稳定版系统固件与成像算法，

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

修复系统潜在漏洞，开通最新功能授权，落实终身免费软件升级承诺，持续优化设备成像质量与运行效率。

6. **配套设备同步维保：**对耦合剂加热器、脚踏开关、UPS 稳压电源、外接转换设备等全套附件同步完成检测、养护、调试，保障整套设备协同稳定运行。

（三）质保期满终极全面检测维保

在设备五年质保期届满前 15 个工作日，我司安排资深原厂技术总工进场，开展整机全方位终极检测与深度维保，全面排查设备硬件损耗、软件状态、成像精度、电气性能、部件老化情况，完成全维度校准、养护、优化，彻底消除潜在故障隐患，确保设备质保期满后仍可长期高精度、稳定运行。同时出具《质保期末设备全面检测验收报告》，为院方提供后期设备运维、易损件更换专业建议。

（四）远程常态化预防性维保

我司依托原厂智能运维系统，对设备实行 7×24 小时远程实时监测，动态捕捉设备运行工况、系统报错、故障预警信息，提前预判隐性故障，实现提前干预、提前处置，从源头降低设备故障发生率。同时全天候提供线上日常保养指导、设备规范使用教学、简易故障自查答疑，助力院方做好日常设备养护工作。

陕西天纵易骏生物科技有限公司

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

制造商面向项目售后服务承诺说明

项目名称：彩色多普勒超声系统等医疗设备

项目编号：E-264112XA008-03

包号：采购包 2

采购人：咸阳市中心医院

代理机构：中杭际(北京)工程管理有限公司

我司作出以下承诺：

1. 提供设备装箱单及本次投标装备配置清单。
2. 协助我司被授权公司，提供设备附件分项报价。
3. 提供耗材及易损件报价。
4. 产品全套质保（含主机、探头及附件）5 年，软件终生免费升级。
5. 免费维修或更换缺陷的货物或部件期间，设备出现故障时，我司 0.5 小时内响应，2 小时内维修工程师到达现场，排除故障的时间不得超过 12 小时，否则我方需提供备用机供临床使用。
6. 提供操作手册及设备操作规程。
7. 所提供产品的生产日期与设备到货日期的期间间隔≤6 个月（进口设备≤1 年）。
8. 提供该设备非标的电源连接线及其他外接转换口。
9. 保修期内，维修响应承诺及维修期间应急预案。
10. 随机提供维修指南、维修专用工具、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。
11. 质保期内 4 次/年巡检，2 次/年维保，并提供巡检及维保报告。

附件六、中标通知书

中 标 （成交） 通 知 书

项目编号：[redacted]

陕西天恒基因生物科技有限公司：

咸阳市中心医院于 2025年09月15日 对 [redacted] 项目（项目编号：[redacted]） 组织 公开招标 采购，现通知贵公司中标（成交）。请接到本通知书后按时携带有关资料入我院签订采购合同。

中标（成交）合同名称	合同书
中标（成交）合同包名称	耐药菌口产菌产生酶检测
中标（成交）金额（元）	2,571,000.00
合计金额（大写）：贰佰伍拾柒万壹仟元整	

[redacted]

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法参加政府采购活动，有融资意愿的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购合规服务平台（http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/），选择符合自身情况的“应收贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）信息、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请，获得贷款等授信反馈。

[redacted]

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

附件七、廉洁承诺书

廉洁承诺书

咸阳市中心医院：

我公司向贵院郑重承诺依法经营，诚信经营，保证所供产品质量，保障流通秩序，杜绝医药购销中的商业贿赂。具体承诺内容如下：

1、保证做到经销的合法性。凡在贵院经销的医用产品保证做到符合国家相关法律法规的规定，保证质量，保证供应，保证优质服务，及时积极协助医院退货，防积压。

2、保证产品的资质证件、信息良好一致，符合医院要求。

3、所供耗材由意愿耗材采购员、库管员同时验收，再送到使用科室使用。

4、保证自觉遵守医院相关规定。

5、保证不私自邀请医务人员参加以产品宣传、学术讲座、会议、外出学习和参观等名义的各种商业活动；如有宣传活动、学术讲座、会议、外出学习和参观等活动均报医院医务处备案审批。

6、公司保证在医院规定的时间、地点报送产品资料。不在非接待时间、地点递交产品资料、介绍产品情况。

7、公司保证拒绝医院工作人员索要回扣、劳务费、差旅费、赞助费、新药推荐费等不正当要求，并立即向医院进行举报。

8、保证经销人员不以任何借口向医院工作人员赠送现金、有价证券和其他物品等或给予其他不正当利益。不向医院有关科室和个人提供任何形式的回扣或“统方费”、宣传费、开单提成等。

9、保证不干预、影响医院的购销工作及诊疗秩序。

10、保证积极配合医院对购销中有无商业贿赂的审查。

11、若医院发现我公司有以上行为，可终止购销协议并拒绝支付货款。

承诺单位（盖章）：陕西云纵易骏生物科技有限公司

法人/代表签字：

日　　期：2026.9.23

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App