

检验检测设备采购项目 合 同 书

项目名称：检验检测设备采购

项目编号：0617-2523HZ0885

包 号：包 3

甲 方：陕西省医疗器械质量检验院

乙 方：陕西玖州恒通医疗科技有限公司

签订日期：2025 年 6 月 6 日



采 购 合 同

甲方：陕西省医疗器械质量检验院

乙方：陕西玖州恒通医疗科技有限公司

甲、乙双方根据 2025 年 05 月 19 日，采购项目名称：检验检测设备采购（包 3）；采购项目编号：0617-2523HZ0885 的招标文件要求和采购代理机构出具的《中标通知书》及《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等其他有关法律法规的规定并经双方协商一致，签订本合同。

一、合同标的物内容

序号	货物名称	品牌	制造商	规格型号	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1	全自动动物生化检测系统（生化分析仪）	迈瑞	深圳迈瑞动物医疗科技股份有限公司	BS-240Vet	1 台	¥ 189000.00	¥ 189000.00	无计量
2	小动物麻醉机	迈瑞	深圳迈瑞动物医疗科技股份有限公司	Veta 1	1 台	¥ 41000.00	¥ 41000.00	无计量
3	腹腔镜	迈瑞	深圳迈瑞动物医疗科技股份有限公司	CS 3	1 台	¥ 331000.00	¥ 331000.00	无计量
4	动物专用台式彩色超声多普勒系统	迈瑞	深圳迈瑞动物医疗科技股份有限公司	Vetus 8 Pro	1 台	¥ 386000.00	¥ 386000.00	无计量
5	移动 DR	宝润	深圳市宝润科技有限公司	MobileCooper-03	1 台	¥ 435000.00	¥ 435000.00	可计量 乙方承担费用
价格合计：		大写：壹佰叁拾捌万贰仟元整						小写：¥ 1382000.00

二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写：壹佰叁拾捌万贰仟元整。小写：¥ 1382000.00 元。）。

(二) 合同总价包括：货物费、原厂维修保养服务费、运输费（含保险费）、装卸、安装调试费、检测验收、培训、技术服务及其它全部费用。

(三) 合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。

三、款项结算

(一) 合同签订后，乙方须按其响应文件中响应的交货期按时交货并提供全额合规发票。自合同签订之日起 10 个工作日内预付合同金额的 45%，货物到货、安装调试后 10 个工作日内支付合同金额的 40%，验收合格后 10 个工作日内支付合同剩余金额的 15%。

(二) 支付方式：银行转账。

四、交货条件

(一) 交货地点：采购人指定地点。

(二) 交货期：

1、交货期：合同签订后 60 日历日。

2、合同签订后，乙方即刻派遣场地工程师到达安装现场勘察，协助甲方基建规划完成场地建设，按照供货期要求组织货物到达、安装事宜。场地不满足安装验收条件时，由乙方保存货物，费用由乙方全部承担。

3、如果乙方交货时间比合同约定的供货时间延迟，每推迟一天扣除合同总价款的 1%；如果交货时间超过合同约定的供货时间十五天，视乙方根本违约，甲方享有单方解除合同权，合同自甲方书面解除通知送达乙方之日起解除。乙方还应按照本供货合同第十条第二款之约定承担违约责任。

五、运输

(一) 运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从货物供应地点至交

货地点所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等全部费用。

(二) 运输方式由乙方自行选择, 但必须保证按期交货。

(三) 因运输产生的一切风险及质量问题均由乙方承担。

六、质量保证

乙方所供货物必须执行下列条款:

(一) 保证技术指标先进、产品全新、质量性能可靠、进货渠道正常, 配置合理, 全面满足甲方采购要求。

(二) 符合国家有关规范要求和标准, 确保达到最佳运行状态, 对于由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责。

(三) 具有良好的外观, 适合安装场所的使用。

(四) 自安装、调试正常运行并验收合格之日起:

1、原厂维修保养服务: 自验收合格之日起提供原厂免费质保贰年, 同一主要部件出现质量问题经过两次维修后仍无法正常使用的, 甲方有权立即要求乙方免费更换同型号、同规格的产品, 服务响应时间及解决方案按照本合同第七条“售后服务”中的约定执行; 若乙方未按照上述约定期限内及时解决问题, 造成甲方损失扩大的, 乙方应就损失扩大部分承担全部赔偿责任。终身免费维护。

2、7天内, 如出现质量问题, 甲方可选择退货;

3、30天内, 如出现质量问题, 甲方可选择换货。

七、售后服务

乙方为所供货物提供以下售后服务:

(一) 原厂维修保养服务期内:

1、发生质量问题, 接到甲方通知后, 应于2小时内派出专业的维修人员到

现场进行检测维修，发生的全部费用由乙方承担，若需送回生产厂，乙方承担由此产生的一切费用；

2、每年四次派技术人员到现场走访，给予检查维护；

3、排除故障的期限不超过 24 小时。否则甲方有权指定第三方维修，维修费用由乙方承担，直接从原厂维修保养服务费用中扣除，此项费用已付或无法支付全部维修费用的，超出部分由乙方另行承担。

（二）服务期结束前，乙方进行系统测试，全面保养维护，确保正常运行。

八、技术与服务

（一）技术资料：

1、货物合格证；

2、货物使用说明书（中文）；

3、乙方提供相关部门出具的检验检测报告；

4、其它资料。

（二）培训：乙方须在设备安装调试完成后对甲方操作人员进行完整使用、保养等培训，是否完成培训视为货物验收必备条件之一；

（三）服务承诺：以投标文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

九、验收

（一）供应商交货前对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出交货清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。交货验收时，供应商须提供货物（产品）的合格证、装箱清单、配件、用户使用手册（产品使用说明书）、保修卡等资料交付给采购人。

（二）货物运抵现场后，采购人依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量

标准组织初步验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

(三) 验收时供应商必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。验收费用由供应商负责。

(四) 质量验收合格，双方签署质量验收报告。

(五) 验收依据：

- 1、本合同及合同附件。
- 2、国家相应的标准、规范。
- 3、招标文件、响应文件、澄清表（函）。

十、违约责任

(一) 按《政府采购法》、《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。

(二) 未按合同要求提供货物、质保服务或质量不能满足招标文件技术要求，在约定的条件下，乙方必须无条件更换，提高技术，完善质量，提供质保服务，否则，甲方有权解除合同，解除合同书面通知书到达乙方之日视为合同已解除，并按以下两种方式追究乙方的违约责任：

1、乙方赔偿甲方解除合同的全部损失（包括但不限于重新采购产生的费用、合同未履行导致设备不能按规划交付使用可能产生的租赁费用及其它由此造成的甲方对第三方的违约损失）；

2、乙方支付甲方违约金，违约金计算方法：以合同总价为基数，支付甲方合同总价的10%为违约金，同时，对乙方的违约行为报监管机构进行相应的处罚。

十一、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，协商不成的依法向甲方所在地人民法院起诉。

十二、合同生效

本合同一式肆份，甲、乙双方各执贰份，本合同自甲方、乙方签字盖章之日起生效。

十三、其他事项

(一) 招标文件、响应文件、澄清表(函)(如有)、成交通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

(二) 合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，经见证方确认后，签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。补充协议与本合同不一致的，以补充协议为准。

(三) 合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，有法律规定的按照法律规定，除合同约定外，由甲乙双方再行协商，协商一致前，原合同或条款继续履行。

(四) 本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

(五) 本合同附件作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

(以下无正文)

单位名称: 陕西省医疗器械质量检验院



(盖章)

地 址:

法定代表人或委托代理人:

开户银行:

账 号:

签订日期: 2025 年 6 月 6 日

单位名称: 陕西玖州恒通医疗科技有



(盖章)

地 址: 西安市太华北路 415 号华

远锦悦 4 号楼 2 单元 2606 号

法定代表人或委托代理人:



开户银行: 中国银行股份有限公司西

安东新街支行

账 号: 102091871762

签订日期: 2025 年 6 月 6 日

附件：3

技术要求偏离表

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏差说明	对应页码
1	全自动动物生化检测系统（生化分析仪）	BS-240Vet 全自动动物生化检测系统（生化分析仪）	无偏差	详见技术参数 10~11 页
2	GB/T 16886.11-2021 血生化项目检测主要参数	GB/T 16886.11-2021 血生化项目检测主要参数	无偏差	详见技术参数 10~11 页
3	1、可测动物种类：大鼠、小鼠、猪、牛、马、羊、犬、猫等	可测动物种类：大鼠、小鼠、猪、牛、马、羊、犬、猫等，可全方位满足科研需求。	无偏差	详见技术参数 10~11 页
4	2、分析速度：生化≥200T/H	生化分析速度：200T/H	无偏差	详见技术参数 10~11 页
5	3、分析项目：≥80	最大可同时分析项目：83 个	正偏离	详见技术参数 10~11 页
6	4、测试原理：比色法、比浊法、离子选择电极法（标配 ISE 模块）	设备测试原理：比浊法、比色法、离子选择电极法（标配 ISE 模块）	无偏差	详见技术参数 10~11 页
7	5、样本类型：血清、血浆、尿液、脑脊液、全血（HbA1c）	可检测样本类型：血清、血浆、尿液、脑脊液、全血（HbA1c）	无偏差	详见技术参数 10~11 页
8	6、加样本量：2 μL-45 μL	样本加样量：2 μL-45 μL，0.1 μl 步进，满足少样品量测试要求	无偏差	详见技术参数 10~11 页
9	7、试剂位：≥30	试剂位：40 个，可满足新增或多项目测试的需求	正偏离	详见技术参数 10~11 页
10	8、试剂盘制冷温度：2~12℃	试剂盘制冷温度：2~12℃，可 24 小时不间断冷藏，保证试剂保存效果，提高结果准确性	正偏离	详见技术参数 10~11 页

11	9、试剂加样量：10 μ L-300 μ L	试剂加样量：10 μ L-250 μ L, 0.5 μ l 步进, 试剂针具有随量跟踪、防撞 和试剂预加热功能。	正偏离	详见技术参数 10~11 页
12	10、光学系统：340nm-800nm	光学系统：340nm-800nm	无偏差	详见技术参数 10~11 页
13	11、吸光度线性范围：0~4.0 Abs	吸光度线性范围：0~4.0 Abs, 检测结果线性范围更广	无偏差	详见技术参数 10~11 页
14	12、最小反应体积：10 μ L -150 μ L	最小反应体积：10 μ L -150 μ L	无偏差	详见技术参数 10~11 页
15	13、比色杯位：≥40	比色杯位：40	无偏差	详见技术参数 10~11 页
16	14、样品位：≥70	样品位：80	正偏离	详见技术参数 10~11 页
17	15、加样针交叉污染率：≤0.05%	加样针交叉污染率：≤0.05%	无偏差	详见技术参数 10~11 页
18	16、支持全血测试功能 (HbA1c)，机内溶血，无需机外手工溶血	支持全血测试功能 (HbA1c)，机内溶血，无需机外手工溶血，降低 人工操作误差及人工工作量	无偏差	详见技术参数 10~11 页
19	17、报警功能：废液溢出报警；去离子水不足报警；试剂、样本不足报警，实时显示试剂余量及可测数目	报警功能：废液溢出报警；去离子水不足报警；试剂、样本不足报警，实时显示试剂余量及可测数目	无偏差	详见技术参数 10~11 页
20	18、生产企业具有配套的试剂、质控品和校准品。	迈瑞动物医疗公司具有配套的试剂、质控品和校准品	无偏差	详见技术参数 10~11 页
21	19、具有动物专用分析软件	操作系统：全中文操作界面，具有动物专用分析软件，好学易上	无偏差	详见技术参数 10~11 页

	小动物麻醉机	Veta 1 小动物麻醉机	无偏差	详见技术参数 12~13 页
22	GB/T 16886.11-2021 大体解剖及病理主要参数	GB/T 16886.11-2021 大体解剖及病理 主要参数	无偏差	详见技术参数 12~13 页
23	1 适用动物：大鼠、小鼠、兔子等其他动物	适用动物：大鼠、小鼠、兔子等其他动物	无偏差	详见技术参数 12~13 页
24	2 流量控制	流量控制	无偏差	详见技术参数 12~13 页
25	2.1 氧气流量范围：0~4L/min	氧气流量范围 0~4 L/min	无偏差	详见技术参数 12~13 页
26	2.2 麻醉浓度范围：0~5%	麻醉浓度范围：0~5%	无偏差	详见技术参数 12~13 页
27	3 挥发罐	挥发罐	无偏差	详见技术参数 12~13 页
28	3.1 标配麻醉罐：异氟烷/七氟烷	麻醉罐：异氟烷或七氟烷	无偏差	详见技术参数 12~13 页
29	3.2 药物储存容积：≥300mL	首次加药量（干药芯）350ml，再次加药量 300ml	正偏离	详见技术参数 12~13 页
30	5 配附件	配附件	无偏差	详见技术参数 12~13 页
31	5.1 标配五通道流量计，可分别控制多个麻醉通路的流量	配有五通道流量计，可分别控制多个麻醉通路的流量	无偏差	详见技术参数 12~13 页
32	5.2 标配三种规格的小动物（小鼠、大鼠、兔子）麻醉面罩，各 3 个；标配大小鼠诱导盒子，数量≥3	配有三种规格的小动物（小鼠、大鼠、兔子）麻醉面罩，各 3 个；配有大小鼠诱导盒子，数量 3 个	无偏差	详见技术参数 12~13 页
33	5.3 配置气体回收装置	配有气体回收装置	无偏差	详见技术参数 12~13 页
	腹腔镜	CS2 腹腔镜	无偏差	详见技术参数 14~15 页

34	主要参数 1 摄像系统主机	主要参数 1 摄像系统主机	无偏差	详见技术参数 14~15 页
35	1.1 图像输出 ($\geq 1920 \times 1080P$ 50/60Hz 动态图像)	图像能输出 ($1920 \times 1080P$ 50/60Hz 动态图像)	无偏差	详见技术参数 14~15 页
36	1.2 出厂预设手术模式 ≥ 4 种, 满足胸腹腔镜、宫腔镜、关节镜等常见镜种的手术, 另可通过菜单, 调节其他设置, 进行自定义操作	出厂预设手术模式 4 种, 满足胸腹腔镜、宫腔镜、关节镜等常见镜种的手术, 另可通过菜单, 调节其他设置, 进行客户自定义操作	无偏差	详见技术参数 14~15 页
37	1.3 具备 ≥ 2 倍光学变焦技术	具备 2 倍光学变焦技术, 能够在更大视野下进行手术治疗和检查诊断	无偏差	详见技术参数 14~15 页
38	1.4 输出功能: 输出接口包含 HDMI、DVI、SDI、FULL HD-SD 为全高清信号源, 符合常规手术室视频源接口需求	具备 4 个够同时输出的 FULL HD 全高清信号, 信号输出方式应包括 FULL HD-SD、SDI、DVI、HDMI, 以便于手术室在连接副显示器时可以只通过一根线缆进行连接, 便于手术室线缆管理	无偏差	详见技术参数 14~15 页
39	2 LED 冷光源技术参数	LED 冷光源技术参数	无偏差	详见技术参数 14~15 页
	2.1 LED 灯泡工作寿命: ≥ 40000 小时	LED 灯泡工作寿命 40000 小时, 节约客户后续维护成本	无偏差	详见技术参数 14~15 页
40	2.2 色温: 3000-7000k	色温 3000-7000K, 确保能最接近于自然光	无偏差	详见技术参数 14~15 页
41	2.3 光输出最大中心照度 $\geq 3000000LUX$	光输出最大中心照度 3000000LUX, 确保照明充足	无偏差	详见技术参数 14~15 页
42	2.5 冷光源在正常运行时产生的最大噪音 $\leq 50dB$	冷光源在正常运行时产生的最大噪音 $\leq 50dB(A)$, 能保证在动物手术室安静运行,	无偏差	详见技术参数 14~15 页

		不影响动物手术室环境		
43	3 高流速气腹机, 流速 ≥ 30 升/分钟	高流速气腹机, 流速 ≥ 30 升/分钟, 流量调节范围 0.1-30L/min, 以满足精确调节和高流速供气的需求	无偏差	详见技术参数 14~15 页
44	4 全高清腔镜镜头, 与摄像主机为同一制造商	全高清腔镜镜头, 与摄像主机为同品牌	无偏差	详见技术参数 14~15 页
45	5 标配腹腔镜: 直径 5.4mm, 工作长度 ≥ 300 mm; 景深 25-150mm;	配有腹腔镜: 直径 5.4mm, 工作长度 300mm; 景深 25-150mm;	无偏差	详见技术参数 14~15 页
46	6 标配关节镜: 直径:2.7mm, 长度: ≥ 110 mm, 景深:5-100mm	配有关节镜: 直径:2.7mm, 长度:110mm, 景深:5-100mm	无偏差	详见技术参数 14~15 页
47	7 医用监视器	配医用监视器	无偏差	详见技术参数 14~15 页
48	7.1 尺寸规格 ≥ 24 英寸, 宽高比 16:9	24 英寸 FULL HD 医用 LCD 监视器, 宽高比 16:9	无偏差	详见技术参数 14~15 页
49	7.2 支持 $\geq 1920 * 1080$ P 50/60Hz 全高清显示	支持 1920*1080P 50/60Hz 全高清 FULLHD 显示	无偏差	详见技术参数 14~15 页
50	7.3 具有 $\geq 178^\circ$ 可视角度	具有 178° 可视角度, 满足动物手术室不同站位需求	无偏差	详见技术参数 14~15 页
51	8 台车一个, 放置匹配尺寸的监视器	台车一个, 可放置 24 寸医用 FULL HD 医用监视器, 节约手术室空间	无偏差	详见技术参数 14~15 页
	动物专用台式彩色超声多普勒系统	Vetus 8 Pro 动物专用台式彩色超声多普勒系统	无偏差	详见技术参数 16~19 页
52	医疗器械动物试验研究注册审查指导原则第二部分: 试验设计、实施质量保证临床前大动物研究手术的实施	医疗器械动物试验研究注册审查指导原则第二部分: 试验设计、实施质量保证临床前大动物	无偏差	详见技术参数 16~19 页

		研究手术的实施		
53	主要参数	主要参数	无偏差	详见技术参数 16~19 页
54	1 适用动物：狗、羊、猪及其他动物的超声诊断。	主要用于：狗，猫，马，牛，羊等多种动物临床腹部，心脏，小器官，外周血管，经直肠，肌肉骨骼，术中等检查	无偏差	详见技术参数 16~19 页
55	2 通用功能	通用功能	无偏差	详见技术参数 16~19 页
56	2.1 高分辨率显示器：≥21 英寸	彩色显示器 23.8 寸，可上下、左右，前后共计 6 个角度移动	正偏离	详见技术参数 16~19 页
57	2.2 探头接口设计：≥4 个可互换	探头接口：配 4 个激活探头槽，可互换	无偏差	详见技术参数 16~19 页
58	2.3 支持 B/C 双实时显示	支持 B/C 双实时显示	无偏差	详见技术参数 16~19 页
59	2.4 彩色 M 型模式	支持彩色 M 型模式	无偏差	详见技术参数 16~19 页
60	2.5 解剖 M 型模式：≥3 条取样线	解剖 M 型模式 (3 条取样线)	无偏差	详见技术参数 16~19 页
61	2.6 有专业动物预置参数	有专业动物预置参数，包括狗猫牛马羊	无偏差	详见技术参数 16~19 页
62	2.7 支持动物心脏、腹部等检查模式在检查过程中自动标注、体标和自动进入检查、自动测量等模式	自动工作协议，支持狗猫等动物心脏、腹部检查模式，在检查过程中自动标注、体标和自动进入检查模式，提高工作效率	无偏差	详见技术参数 16~19 页
63	2.8 空间复合成像	空间复合成像，曲别针试验可显示无伪线	正偏离	详见技术参数 16~19 页
64	2.9 斑点噪声抑制技术	斑点噪声抑制技术，可调级别 7	正偏离	详见技术参

				数 16~19 页
65	2.10 智能血管跟踪技术	智能血管跟踪技术, 一键实时自动优化 Color/Power 及 PW 频谱图像、Color/Power 框的位置和角度、PW 取样门的位置、角度和大小等	正偏离	详见技术参数 16~19 页
66	2.11 彩色多普勒成像	支持彩色多普勒成像	无偏差	详见技术参数 16~19 页
67	2.12 频谱多普勒成像	支持频谱多普勒成像	无偏差	详见技术参数 16~19 页
68	2.13 组织多普勒成像	支持组织多普勒成像	无偏差	详见技术参数 16~19 页
69	2.14 宽景成像	支持宽景成像	无偏差	详见技术参数 16~19 页
70	2.15 空间复合成像	支持空间复合成像	无偏差	详见技术参数 16~19 页
71	2.16 频率复合成像	支持频率复合成像	无偏差	详见技术参数 16~19 页
72	2.17 斑点噪声抑制技术	支持斑点噪声抑制技术	无偏差	详见技术参数 16~19 页
73	3 探头规格	探头规格	无偏差	详见技术参数 16~19 页
74	3.1 宽频变频 ≥ 2 种, 系统频率范围 1.3~16 MHz	宽频变频 2 种, 系统频率范围 1.3~16 MHz	无偏差	详见技术参数 16~19 页
75	3.2 标配三把探头: 相控阵, 线阵, 凸阵探头。	配有三把探头: 相控阵, 线阵, 凸阵探头。	无偏差	详见技术参数 16~19 页
76	4 系统技术参数及要求	系统技术参数及要求	无偏差	详见技术参数 16~19 页

77	4.1 二维灰阶成像单元	二维灰阶成像单元	无偏差	详见技术参数 16~19 页
78	4.1.1 数字化声束形成器	数字化声束形成器	无偏差	详见技术参数 16~19 页
79	4.1.2 数字化全程动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变迹	数字化全程动态聚焦, 数字化可变孔径及动态变迹, A/D $\geq$ 12 bit	无偏差	详见技术参数 16~19 页
80	4.1.3 接收方式: 通道数 $\geq$ 1024, 多倍信号并行处理	接收方式: 通道数 1024, 多倍信号并行处理	无偏差	详见技术参数 16~19 页
81	4.1.4 扫描线: 每帧线密度 $\geq$ 230 超声线	扫描线: 每帧线密度 230 超声线	无偏差	详见技术参数 16~19 页
82	4.15 TGC $\geq$ 8 段	TGC: 8 段	无偏差	详见技术参数 16~19 页
83	4.16 增益调节: B/M/D 分别独立可调	增益调节: B/M/D 分别独立可调, $\geq$ 100	无偏差	详见技术参数 16~19 页
84	4.17 伪彩图谱: $\geq$ 8 种	伪彩图谱: 8 种	无偏差	详见技术参数 16~19 页
85	4.2 彩色多普勒参数	彩色多普勒参数	无偏差	详见技术参数 16~19 页
86	4.2.1 成像方式: 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等	成像方式: 包括速度、速度方差、能量、方向能量显示等	无偏差	详见技术参数 16~19 页
87	4.2.1 显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW	显示方式: B/C、B/C/M、B/POWER、B/C/PW	无偏差	详见技术参数 16~19 页
88	4.2.2 最大帧率: $\geq$ 300 帧/秒	最大帧率: $\geq$ 300 帧/秒	无偏差	详见技术参数 16~19 页
89	4.3 频谱多普勒参数	频谱多普勒参数	无偏差	详见技术参数 16~19 页

90	4.3.1 频谱多普勒模式：包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒	频谱多普勒模式：包括脉冲多普勒、高脉冲重复频率、连续多普勒	无偏差	详见技术参数 16~19 页
91	4.3.2 显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等	显示方式：B, PW, B/PW, B/C/PW, B/CW, B/C/CW 等等	无偏差	详见技术参数 16~19 页
92	4.3.3 显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等	显示控制：反转、零移位、B 刷新、D 扩展、B/D 扩展等	无偏差	详见技术参数 16~19 页
93	4.3.4 零位移动：≥8 级	零位移动：≥8 级	无偏差	详见技术参数 16~19 页
94	4.3.5 快速角度校正	支持快速角度校正	无偏差	详见技术参数 16~19 页
95	4.3.6 支持频谱自动测量	支持频谱自动测量	无偏差	详见技术参数 16~19 页
96	4.4 测量功能	测量功能	无偏差	详见技术参数 16~19 页
97	4.4.1 具备常规测量	具备常规测量：包括距离、周长、面积、预产期等	无偏差	详见技术参数 16~19 页
98	4.4.2 自定义测量快捷键	定义测量快捷键：支持动物产科、心脏测量等	无偏差	详见技术参数 16~19 页
99	4.4.3 心功能自动测量软件	心功能自动测量软件，自动识别四腔心、两腔心、心肌边界，无需手动描记	无偏差	详见技术参数 16~19 页
100	4.5 检查存储和管理	检查存储和管理	无偏差	详见技术参数 16~19 页
101	4.5.1 硬盘：≥1T	硬盘 1T	无偏差	详见技术参数 16~19 页
102	4.5.2 内置超声工作站	内置超声工作站	无偏差	详见技术参数

				数 16~19 页
103	4.5.4 多种导出图像格式	多种导出图像格式：动态图像、静态图像以 PC 格式直接导出，无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像。导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作	无偏差	详见技术参数 16~19 页
104	4.6 连通性要求	连通性要求	无偏差	详见技术参数 16~19 页
105	4.6.1 支持网络连接	支持网络连接	无偏差	详见技术参数 16~19 页
106	4.6.2 DICOM 3.0，DICOM 结构化报告	DICOM3.0, DICOM 结构化报告	无偏差	详见技术参数 16~19 页
107	4.6.3 USB 接口：≥5 个	USB 接口：5 个	无偏差	详见技术参数 16~19 页
108	4.6.4 内置电池	内置电池	无偏差	详见技术参数 16~19 页
109	4.7 外设和附件	外设和附件	无偏差	详见技术参数 16~19 页
110	4.7.1 探头放置架：≥6 个	具备专业探头放置架 6 个	无偏差	详见技术参数 16~19 页
111	4.7.2 配置数字彩色、图文打印机	支持数字黑白、数字彩色、图文打印机	正偏离	详见技术参数 16~19 页
112	4.7.3 配置：ECG	支持生理信号：ECG	无偏差	详见技术参数 16~19 页
113	4.7.4 内置无线网卡	内置无线网卡	无偏差	详见技术参数 16~19 页
	移动 DR	MoTeCooper-03 移动式 X 射线		

		摄影系统		
	1、高频高压发生器	1、高频高压发生器		
114	1.1 标准输出功率: $\geq 32\text{kW}$	1.1 标准输出功率: 40kW	正偏离	技术白皮书第1页,参数1.1 优势:功率越大的设备拍摄腰椎片以及体态肥胖者的胸片越清晰,能够更好满足全身拍摄的需求。
115	1.2 mA 调节范围: $\geq 400\text{mA}$	1.2mA 调节范围: 500mA	正偏离	技术白皮书第1页,参数1.2 优势:所投参数优于招标文件参数
116	1.3 管电压: $\geq 120\text{kV}$	1.3 管电压: 150kV	正偏离	技术白皮书第1页,参数1.3 优势:管电压越大, X射线的穿透能力越强,拍摄的部位更广泛。
117	2、X射线管	2、X射线管		
118	2.1 球管焦点尺寸: 小焦点 $\leq 0.6\text{ mm}$, 大焦点 $\leq 1.3\text{mm}$;	2.1 球管焦点尺寸: 小焦点: 0.6 mm, 大焦点: 1.2mm	正偏离	技术白皮书第1页,参数2.1 优势:焦点越小,成像越清晰。
119	2.2 阳极靶角: $\geq 12.5^\circ$	2.2 阳极靶角: 12.5°	无偏离	技术白皮书第1页,参数2.5
120	2.3 阳极热容量: $\geq 150\text{kJ}$;	2.3 阳极热容量: 150kJ	正偏离	技术白皮书第1页,参数2.2 优势:热容量越大,载热能越多,可

				连续曝光使用的时间越长
121	3、线束器旋转角度：±360°	3、线束器旋转角度：±360°	无偏离	见彩页
122	4、数字平板探测器	4、数字平板探测器		
123	4.1 有效成像区域≥35cm × 43cm	4.1 有效成像区域：35cm × 43cm	无偏离	技术白皮书第1页,参数5.2
124	4.2 成像介质: 非晶硅+碘化铯, 整板技术	4.2 成像介质: 非晶硅+碘化铯, 整板技术	无偏离	技术白皮书第1页,参数5.1
125	4.3 采集矩阵≥2300×3000pixels	4.3 采集矩阵: 2560×3072pixels	正偏离	技术白皮书第1页技术参数5.3
126	5、数字图像处理系统	5、数字图像处理系统		
127	5.1 图像打印: 图像输出到胶片打印机, 配置胶片打印机1台	5.1 图像打印: 图像输出到胶片打印机, 配置胶片打印机1台	无偏离	技术白皮书第1页,参数7.7
128	5.2 配置校准: 对系统部件如平板探测器、球管等进行自动配置和校准	5.2 配置校准: 对系统部件如平板探测器、球管等进行自动配置和校准	无偏离	技术白皮书第1页,参数7.5
129	5.3 图像浏览: 对图像进行显示、分析、处理、输出到影像工作站;	5.3 图像浏览: 对图像进行显示、分析、处理、输出到影像工作站	无偏离	技术白皮书第1页,参数7.3
130	6、主机系统	6、主机系统		
131	6.1 具有有线、无线曝光模式	6.1 具有有线、无线曝光模式	无偏离	技术白皮书第1页,参数4.5
132	6.2 双屏显示, 机身自带触摸操作屏和工作代码小显示屏	6.2 双屏显示, 机身自带触摸操作屏和工作代码小显示屏	无偏离	技术白皮书第1页,参数6.2
133	7、移动机架系统	7、移动机架系统		
134	7.1 机架类型: 折叠臂, 非立柱伸缩臂;	7.1 机架类型: 折叠臂, 非立柱伸缩臂	无偏离	技术白皮书第1页,参数4.1
135	7.2 折叠臂调节角度范围≥±60°;	7.2 折叠臂调节角度范围: ±60°	无偏离	技术白皮书第1页,参数4.2
136	8、配置移动检查床	8、配置移动检查床	无偏离	技术白皮书第2页,配置

				清单
--	--	--	--	----

说明：

- 1. 招标文件要求投标人应按照招标文件中的内容逐条抄写。投标文件响应指投标人拟提供的投标设备的功能及技术规格(参数), 投标人应逐条如实填写并提供相应的支持文件并注明对应页码。
- 2. 供应商必须据实填写, 如有优于招标文件的条款可在本表中单独列出, 不得虚假响应, 否则将取消其中标资格, 并按有关规定进处罚。

供应商名称：陕西玖州恒通医疗科技有限公司 （加盖公章）



陕西玖州恒通医疗科技有限公司 2025 年 06 月 11 日



