市血采计[2026]
0191 号
份数 6

政府采购项目

公开招标

西安市中心血站医疗设备采购项目

供 货 合 同

（编号：SXJTZB-ZC-GK20260805.3.4.5B1）

甲　方：西安市中心血站

乙　方：陕西龙盘生物科技有限公司

2026 年 11 月

中国　西安

供 货 合 同

甲方：西安市中心血站

统一社会信用代码：126101004372030973

地址：西安市雁塔区朱雀大街 407 号

乙方：陕西龙盘生物科技有限公司

统一社会信用代码：91610104MA6U5HF71X

地址：陕西省咸阳市礼泉县体育场十字向南 100 米

鉴于：甲方系依法成立的公益类事业单位，因业务需要拟采购多色荧光化学发光凝胶成像分析系统；乙方系依法设立并有效存续的科技公司等，具备提供本合同项下服务的相应资质、专业人员和技术能力；依据《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》以及成交供应商谈判响应文件正本和澄清表，经甲、乙双方协商，达成如下条款。

一、合同标的物内容及数量

序号	货物名称	规格参数	数量	产地	备注
1	多色荧光化学发光凝胶成像分析系统	详见附件 2	1	上海	/
说明	设备配备主机、电泳仪电源、水平电泳槽、双垂直电泳槽。参数详见附件 2				

（一）乙方保证对所售卖的设备拥有所有权和处分权。

（二）乙方保证所供设备不侵犯第三人的知识产权和其他权益。因此引发争议或诉讼的，乙方负责处理并承担全部赔偿、律师费、诉讼费及甲方损失；导致设备无法使用的，乙方须退款、换货或取得合法授权，该责任不因验收、付款或质保期届满而免除。

二、合同价款

（一）合同总价款为人民币（大写）贰拾玖万玖仟玖佰元整 （小写：299,900.00 元）。

（二）合同总价包括：货物费、运输费（含保险费）、安装调试费、检测验收费及履行本合同所需的其它全部费用，甲方无须再支付任何其他费用。

（三）合同总价一次性包死，不受市场价格变化因素的影响。（该价款不因原料材

料劳务能源等市场价格的变动而变动。）

三、款项结算

（一）所有货物到达甲方指定地点，安装、调试完毕并验收合格后，乙方按照要求将开具好的增值税发票、验收单、供货合同等材料递交给甲方之日起，30 个工作日内支付合同总价款的 100%。即人民币（大写）贰拾玖万玖仟玖佰元整（小写：299,900.00 元）。

（二）支付方式：银行转帐。

（三）结算方式：由乙方与采购人结算，发票开采购单位（增值税普通发票），验收合格后，30 个工作日内到采购单位根据增值税普通发票、验收单、供货合同等文件到采购单位办理付款手续。

（四）乙方收款账户信息：

开户名：陕西龙盘生物科技有限公司

开户银行：礼泉县农村信用合作联社

账号：270409010120100008387l

四、双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

1. 甲方应按设备要求，在设备到达前准备好场地，保证水、电等条件到位。

2. 甲方有权要求乙方按约定的时间交付货物。甲方可提前 2 个日历日变更收货的具体时间。若需变更收货时间，甲方可采用电话、微信、电子邮件等方式通知乙方。甲方有权知晓乙方选用的运输方式、乙方拟定的发货时间及甲方预计的收货时间，以方便甲方安排人员收货和验收。

3. 甲方应在乙方按合同规定的时间将设备运达到甲方指定地点后积极组织相关人员对设备进行验收确认。

4. 甲方应按合同及时向乙方付清货款。乙方办理结算手续需按照甲方要求提供增值税发票及收货单、验收单等资料。

5. 除不可抗力因素外，如果乙方不能按照合同规定的时间交货和提供服务，应及时以书面形式将延迟的事实、可能延迟的时间和原因通知甲方。甲方收到乙方通知后，将尽快作出评价，决定是否同意延长交货期及收取误期赔偿费。甲方在不影响合同项下的其

它补救措施情况下，可从合同未付款中扣除误期违约金。违约金按合同条款的规定计算，如按上述办法计算的违约金仍不足以补偿因乙方违约造成的损失，甲方有权进一步向乙方提出索赔。

6. 甲方有权知晓乙方单位出现的可能影响合同正常履行的情形，若此种情形造成乙方履约能力受到影响，甲方可中止合同，待此种不利影响消除。如乙方涉及违约诉讼、企业经营不善等。

（二）乙方的权利和义务

1. 乙方应按投标响应文件向甲方按期提供全新可靠的设备。

2. 签订合同后，乙方应确认1名联络人作为供应商代表妥善履行本合同规定的运输、交付、验收、结算、支付和解决突发事件。

3. 乙方应保证交付的货物符合国家、行业和投标响应文件规定的规格参数、产地、质量、数量等全部要求。

4. 乙方应保证在合同约定的交货期，采用乙方选择的运输方式安全将货物运送至甲方指定地点，按照甲方要求摆放并安装调试完成。

5. 乙方有义务按甲方要求提交结算材料，包括验收单、增值税普通发票、收款账户等。

6. 乙方应在履行本合同时及时告知甲方进展，便于双方高效合作。

五、交货条件：

（一）交货地点：甲方指定地点。

（二）交货期：自合同签订之日起，45 个工作日内交货并完成货物的安装、调试、培训工作。

六、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所含的运输费、装卸费、仓储费、保险费等。

（二）交货地点为甲方指定地点。乙方负责将货物卸车、搬运至指定位置并完成安装调试，交付并经甲方验收合格前，货物的毁损、灭失风险由乙方承担。

（三）运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

（四）货物在运输、搬运、装卸等过程中造成甲方财产损失或人身损害的，由乙方

负责修复、更新或全额赔偿。

七、质量保证

乙方所供设备必须执行下列条款：

（一）乙方所提供的货物必须符合国家现行有效标准（进口货物有中国进出口商检局认证标志），并为正规制造厂商生产的合格产品，因质量问题而发生的任何故障由乙方负责。

（二）乙方承担交货前的全部风险、责任和费用。

（三）在交货地点验收，如发现损坏、缺件等问题，由乙方负责。

（四）乙方在发运货物时需提供相应的技术文件，包括操作手册（使用说明）、装箱清单、产品合格证等。

（五）免费提供必要的技术支持，包括现场指导、集中授课、专项操作等。

（六）售后服务

1. 免费维修：中标设备整机质保期为 6 年，终身维护，自设备交付并验收通过后起算。乙方对所供产品保质期应按生产厂商的承诺执行(附生产厂家承诺)，非人为损坏的，应于 24 小时内到达买方处并提供免费维修或更换。所有中标设备安装、维修、配件、人工服务、差旅费、运输等均为免费。提供 24 小时维修和技术支持，故障报修 10 分钟内响应，小故障 24 小时内修复，大故障维修总时长 3 天。

2. 质保期内每季度派专业技术人员上门维护设备（对成像系统及电泳设备进行全方位检测，包含运行稳定性测试、软硬件除尘保养、操作隐患排查等全套维保工作）。质保期内每年提供校准服务一次。

3. 90 天内，如出现质量问题将退货处理；90 天以上如出现质量问题可换货处理。

4. 非因操作者使用不当造成的样品/标本报废的损失费用由厂方承担。已提供厂家承诺证明。

5. 负责配套软件安装和终生免费升级服务。

八、质量验收：

（一）验收依据：招标文件、投标文件、谈判文件、谈判响应文件、澄清表（函）；本合同及附件文本；国家相应的标准、规范。

（二）初步检验：甲方应在乙方按合同规定的时间将设备运达到甲方指定地点后 5

个工作日内，根据本合同第一条的相关规定对设备及组成部件的种类、型号、数量、生产厂家、外观，包装进行初步检验。甲方初步检查设备进行查收过程中，发现有包装破损、设备被污染和损坏、设备的种类、数量、型号、生产厂家不符合合同规定等情况的，甲方有权拒收并要求乙方限期换货。货物运送至交付地点时，乙方向甲方提供产品供货清单（注明品名、型号、数量、生产厂家）以及产品使用过程中的所有资料，便于甲方收货和验收。初步验收合格的，甲方在产品供货清单中签字确认。

（三）到货验收：甲方应当在30个工作日内完成，确认合格后在验收单上签署“验收合格”字样。

（四）甲方在验收中发现货物质量不符合合同要求和验收标准或有异议时，应及时通知乙方，乙方应在接到通知后三天内给予答复，并负责处理，若需送法定质检部门检验，检验费用由乙方承担。如发现货物质量严重不符合质量要求的，买方可通知乙方停止供货，解除合同。

（五）若发现供应商有弄虚作假的，在招标阶段故意或随意夸大产品技术性能，乙方应无条件退货，并赔偿甲方相应的损失。

（六）乙方向甲方提交的供货清单、验收单需加盖乙方鲜章，若无则甲方有权拒绝签字确认。

九、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、进口货物商检证明和报关单；

4、项目峻工资料、检验测试报告；

5、其它资料。

（二）服务承诺：以谈判响应文件、澄清表（函）、合同和随货物的相关文件为准。

十、违约责任

1. 乙方不履行合同或交付的设备不符合合同要求的，甲方有权拒收不符合合同要求的设备，乙方须向甲方支付本合同价款总额30%的违约金。

2. 货物质量不符合合同规定时，乙方负责包退包换。由于上述原因导致延误交货时

间的，每延误一日，乙方应按本合同总价款的日万分之五向甲方偿付违约金。经甲方提出后 10 日内仍无法完成整改以达到合同要求的，甲方有权解除本合同，并要求乙方支付合同总价款 30%的违约金。此违约金的支付不影响甲方要求乙方赔偿其因此遭受的其他损失的权利。

3. 乙方必须按合同规定的日期交货，每逾期一日，乙方必须向甲方支付本合同总价款日万分之五的违约金。逾期交货超过 30 日，甲方有权解除合同。并要求乙方支付合同总价款 30%的违约金。此违约金的支付不影响甲方要求乙方赔偿其因此遭受的其他损失的权利。

4. 乙方违反本条约定的，除支付违约金外，还应赔偿甲方因此遭受的全部损失（包括但不限于直接经济损失、预期利益损失，以及甲方为实现债权而支出的律师费、诉讼费、仲裁费、保全费、差旅费、鉴定费、评估费等合理费用）。

5. 本合同项下约定的违约金不足以弥补甲方实际损失的，乙方应就差额部分继续承担赔偿责任。

十一、合同争议解决的方式

1. 甲乙双方所有争议应先采取友好协商的解决方式。

2. 协商未达成一致意见的，任何一方可以向甲方所在地西安市雁塔区人民法院提起诉讼。

3. 一方违约导致另一方采取法律途径维护合法权益的，违约方应承担守约方为维护权利而支出的案件受理费、保全费、保全保险费、律师费、交通费等全部诉讼费用。在诉讼期间，除双方有争议的部分，合同其他部分应该继续履行。

十二、合同生效

本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。本合同甲、乙方签字并盖章后生效，合同执行完毕后，自动失效（合同的服务承诺长期有效）。

十三、合同组成

招标文件、投标文件、澄清表（函）、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。采购合同条款和招标文件、采购文件、投标文件的内容不一致的，以采购合同内容为准。

十四、其他事项

（一）西安市财政局政府采购管理处在合同的履行期间以及履行期后，可以随时检查项目的执行情况，对采购内容、标准进行调查核实，并对发现的问题进行处理。

（二）合同未尽事宜，由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

（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，应按规定履行相应的手续。

（四）本合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

以下无正文

甲　方（法人公章）

单位名称：西安市中心血站

地　址：西安市朱雀大街 407 号

法定代表人：（签字）

代理人：（签字）

联系电话：029-85212746

签订日期：2026 年 11 月 5 日

乙　方（法人公章）

单位名称：陕西龙盘生物科技有限公司

地　址：陕西省咸阳市礼泉县体育场十字向南 100 米

法定代表人：（签字）

代理人：（签字）

开户银行：礼泉县农村信用合作联社

帐　号：270409010120100008387l

联系电话：15353124544

签订日期：2026 年 11 月 5 日

附件1

投标分项报价表

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	生产厂家	规格型号	单价	数量	合计	备注
1	多色荧光化学发光凝胶成像分析系统	天能	上海天能生命科学有限公司	Chemi Dog Ultra	299,900.00	1	299,900.00	

附件2

设备参数技术需求

序号	标的名称	招标文件要求	投标产品技术参数	偏离情况	备注
1	多色荧光化学发光凝胶成像分析系统	一、采购内容 名称：多色荧光/化学发光凝胶成像分析系统 数量：1套	一、采购内容 名称：多色荧光/化学发光凝胶成像分析系统 数量：1套 制造商家：上海天能生命科学有限公司 规格型号：Chemi Dog Ultra	无偏离	P 错误！未定义书签。
2		二、技术要求 1.采用CCD相机，有效物理像素≥600万，分辨率≥2688(H)×2200(V)。	二、技术要求 1.CCD相机,有效物理像素600万，分辨率2688(H)X2200(V)	无偏离	P 错误！未定义书签。
3		2.系统输出图像分辨率≥2000万像素。	2.输出图像分辨率2000万像素。	无偏离	P 错误！未定义书签。
4		3.图像采集灰阶≥16 bit（65536级灰度），动态范围≥$1*10^4$。	3.图像采集灰阶:16bit（0-65536级灰度），动态范围$1*10^4$。	无偏离	P 错误！未定义书签。
5		▲4.CCD采用半导体	▲4.CCD采用半导体	**正偏离**	**制冷温度**

		恒温制冷，制冷温度≤-55℃。	恒温制冷，**制冷温度-65℃。**		**-65℃** P **错误！未定义书签。**
6		▲5. 配备高通透大光圈全自动定焦镜头，光圈≤F0. 75。	▲5. 配备高通透大光圈全自动定焦镜头，光圈 F/0. 8。	负偏离	光圈 F/0. 8 P **错误！未定义书签。**
7		6. 量子效率≥75%@450nm，峰值量子效率≥80%。	6. 量子效率 QE 值：75%@450nm，峰值量子效率 80%。	无偏离	P **错误！未定义书签。**
8		7. 成像视野≥24×20cm。	**7. 成像视野为 26×21cm。**	**正偏离**	**成像视野为 26×21cm** P **错误！未定义书签。**
9		8. 配置 UV-LED 长效紫外透射光源，无需更换传统紫外灯管。	8. 标配 UV-LED 长效紫外透射光源，无需更换传统紫外灯管。	无偏离	P **错误！未定义书签。**
10		9. 配备全波段透射白光、透射紫外、反射白光光源、近红外全光谱荧光成像。	9. 标配全波段 LED 透射白光、透射紫外、反射白光光源、近红外全光谱荧光成像。	无偏离	P **错误！未定义书签。**
11		10. 标配≥5 通道扫描式荧光激发光源（非落射单点扫描），含双紫外、蓝光及 RGB 三色激发。	10. 标配 5 通道扫描式荧光激发光源（非落射单点扫描），含双紫外、蓝光及 RGB 三色激发。	无偏离	P **错误！未定义书签。**
12		11. 标配滤光片转轮	11. **9 位背照式滤光**	**正偏离**	**9 位背照式滤**

		≥8 位，可满足多色荧光检测需求。	**片轮，**可满足多色荧光检测需求。		**光片轮** P 错误！未定义书签。
13		▲12. 具备真实采集彩色 Marker 图像，支持多通道信号自动融合，非后期伪彩叠加。	▲12. 支持彩色 Marker 真实图像采集，多通道信号同步自动融合，无需后期伪彩合成。	无偏离	P 错误！未定义书签。
14		13. 具备 3D 图像分析功能，可直观显示图像背景与信号强度分布。	13. 具备 3D 图像分析功能，可显示图像背景与信号强度分布。	无偏离	P 错误！未定义书签。
15		14. 支持全自动对焦，具备手动、自动、连续拍摄及动态曝光模式。	14. 智能拍摄：支持全自动对焦，具备手动、自动、连续拍摄及动态曝光模式。	无偏离	P 错误！未定义书签。
16		15. 支持全自动图像动态均匀性校正，无需额外使用校正滤光片。	15. 支持全自动图像动态均匀性校正，无需额外使用校正滤光片。	无偏离	P 错误！未定义书签。
17		16. 具备条带定量分析功能，可计算条带面积、灰度值及相对信号强度。	16. 具备条带定量分析功能，支持条带面积、灰度值、相对信号强度测算。	无偏离	P 错误！未定义书签。
18		17. 配套原装正版专业图像分析软件，并具备中文操作界面。	17. 配套原厂正版专业图像分析软件，搭载中文操作界面。	无偏离	P 错误！未定义书签。

19		▲18. 支持 NIST 可溯源定量或等效绝对定量，可输出光强度定量结果。	▲18. 支持 CNAS 等效绝对定量，可输出光强度定量	无偏离	P **错误！未定义书签。**-P37
20		19. 配备≥15 英寸高清触控操作屏。	19. 双屏互联，搭载超薄机身，12.1 英寸内嵌式 LCD 触摸屏操作系统;4.6 英寸显示小屏，显示仪器状态	负偏离	双屏互联，搭载超薄机身，12.1 英寸内嵌式 LCD 触摸屏操作系统；4.6 英寸显示小屏，显示仪器状态 P **错误！未定义书签。**
21		20. 仪器配置要求：	20. 仪器配置要求：	无偏离	P **错误！未定义书签。**
22		20.1 主机：1 台；操作/分析软件：原装正版配套操作/分析软件及其授权，且具有中文界面。	20.1 主机：1 台；操作及分析软件：配套原装正版操作分析软件及对应授权，配备中文操作界面。	无偏离	P **错误！未定义书签。**-P42
23		20.2 仪器操作手册：中文，1 套;仪器维护的有关资料：中文，1 套。	20.2 仪器操作手册：中文，1 套;仪器维护的有关资料：中文，1 套。	无偏离	P **错误！未定义书签。**
24		20.3 完成检测的配套设备：完成检测的配套设备：包括电泳	20.3 完成检测的配套设备：包括电泳仪电源 2 个及配套水平	无偏离	P **错误！未定义书签。**-P46

		仪电源2个及配套水平电泳槽和双垂直电泳槽，技术参数如下：	电泳槽和双垂直电泳槽，技术参数如下： 制造商家：上海天能生命科学有限公司 规格型号：EPS-600、HE-220、VE-180 数量：电泳仪电源2个、水平电泳槽1个、双垂直电泳槽1个		
25		20.3.1 电泳仪电压调节范围 6V～600V（步进 1V），电流调节范围 4mA～400mA（步进 1mA），具备稳压、稳流自动切换工作模式（恒压/恒流自动切换）。	20.3.1 电泳仪电压调节范围 6V～600V（步进 1V），**电流调节范围 4mA～800mA（步进 1mA）**，具备稳压、稳流自动切换工作模式（恒压/恒流自动切换）。	**正偏离**	**电流调节范围 4mA～800mA** **P 错误！未定义书签。**
26		20.3.2 电泳仪电源配置4组独立并联输出端子，可同时连接多台电泳槽；自带液晶数显（同步显示电压、电流及定时时间）、定时控制及参数断电记忆功能。 电泳仪电源具备过压、过流、过载、变	20.3.2 电泳仪电源配置4组独立并联输出端子，可同时连接多台电泳槽；带数字显示屏（可显示电压、电流及定时时间）、定时控制及参数断电记忆功能。 电泳仪电源具备过压、过流、过载、变	无偏离	P 错误！未定义书签。

		载、空载等多项报警保护功能。	载、空载等多项报警保护功能。		
27		20.3.3 水平电泳槽凝胶规格与加样梳：可制备 200mm×160mm、150mm×160mm 两种规格凝胶，配备 17 齿、34 齿两种加样梳（厚度 1.5mm，支持排枪加样）。	20.3.3 水平电泳槽凝胶规格与加样梳：最大可制备 180mm×120mm 规格凝胶，配备 25 齿、加样梳（厚度 1.0mm，支持排枪加样）。	负偏离	P **错误！未定义书签。**
28		20.3.4 水平电泳槽采用桥式槽体结构，配置可拆卸式高纯铂金电极（≥99.95%），槽体采用透明聚碳酸酯材质一体成型，缓冲液额定容量约 1000mL。	20.3.4 水平电泳槽采用桥式槽体结构，配置可拆卸式高纯铂金电极（99.95%），槽体采用高透明聚碳酸酯材质注塑一体成型，可容纳缓冲液总体积：1000mL。	无偏离	P **错误！未定义书签。**
29		20.3.5 配套垂直电泳槽为双胶板结构，单次可同步开展两块凝胶电泳，凝胶有效尺寸 83mm×73mm、83mm×95mm。垂直电泳槽支持 1.0mm、1.5mm 两种	20.3.5 配套垂直电泳槽为双胶板结构，单次可同步开展两块凝胶电泳，凝胶有效尺寸 83mm×73mm。垂直电泳槽支持 1.0mm、1.5mm 两种凝胶厚度配置，可选配 10 齿、	负偏离	P **错误！未定义书签。**

		凝胶厚度配置，可选配 10 齿、15 齿规格加样梳，适配蛋白电泳试验。	15 齿规格加样梳，适配蛋白电泳试验。		
30		20.3.6 垂直电泳槽采用夹板结构定位胶室的一体化原位制胶结构（制胶、跑胶同位）；槽体设有专用多重散热结构（包含但不限于缓冲液吸热、防护条、气泡孔、磁力搅拌空间、散热开孔等）。	20.3.6 垂直电泳槽采用夹板结构定位胶室的一体化原位制胶结构（制胶、跑胶同位）；槽体设有专用多重散热结构（包含但不限于缓冲液吸热、防护条、气泡孔、磁力搅拌空间、散热开孔等）。	无偏离	P **错误！未定义书签。**
31		三、服务要求： 1、技术服务承诺：供应商负责提供必要的技术支持，包括现场指导、集中授课、专项操作等。	三、服务要求： 1、技术服务承诺：我方负责提供必要的技术支持，包括现场指导、集中授课、专项操作等。	无偏离	P **错误！未定义书签。**-P58
32		2、售后服务承诺：供应商有技术专员及时处理设备硬软件及网络接口的相关问题，故障报修 2 小时内响应，小故障 48 小时内修复，大故	2、售后服务承诺：我方有技术专员及时处理设备硬软件及网络接口的相关问题，**故障报修 10 分钟内响应，小故障 24 小时内修复，大故障维修总**	**正偏离**	**故障报修 10 分钟内响应，小故障 24 小时内修复，大故障维修总时长＜3 天** P **错误！未定义书签。**-P58

		障维修总时长＜7天。	**时长＜3天。**		
33		3、提供设备标准配置清单；列出设备使用中需更换的耗材品种、更换周期及单价。	3、已提供设备标准配置清单；列出设备使用中需更换的耗材品种、更换周期及单价。	无偏离	P **错误！未定义书签。**-P58
34		4、质保期内每季度须派专业技术人员上门维护设备（须描述维护内容）。/质保期内每年需提供校准服务一次。	4、质保期内每季度派专业技术人员上门维护设备（对成像系统及电泳设备进行全方位检测，包含运行稳定性测试、软硬件除尘保养、操作隐患排查等全套维保工作）。质保期内每年提供校准服务一次。	无偏离	P **错误！未定义书签。**-P58
35		5、非因操作者使用不当造成的样品/标本报废的损失费用由厂方承担。	5、非因操作者使用不当造成的样品/标本报废的损失费用由厂方承担。已提供厂家承诺证明。	无偏离	P **错误！未定义书签。**-P58
36		6、负责配套软件安装和终生免费升级服务。	6、负责配套软件安装和终生免费升级服务。	无偏离	P **错误！未定义书签。**-P58