

165



咸阳市中心医院
XIANYANG CENTRAL HOSPITAL

咸阳市中心医院设备采购合同

合同号：[2025] 142号

项目名称：眼用照相机 CLARUS 采购项目

甲 方：咸阳市中心医院

乙 方：陕西禄纯医疗器械有限公司





甲方：咸阳市中心医院

乙方：陕西禄纯医疗器械有限公司

甲方根据需求委托中航技（北京）工程管理有限公司西安分公司对咸阳市中心医院激光扫描检眼镜采购项目进行国际招标，项目编号 E-254112XA011-02 确定乙方陕西禄纯医疗器械有限公司为中标人。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，签定本合同，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	注册证名称	规格型号	品牌	数量	质保时间	单价（元）	总价（元）
1	眼科	激光扫描检眼镜	眼用照相机 CLARUS	700	蔡司	1 台	整机原厂质保 3 年	1946600.00	1946600.00
合同总价		大写：人民币壹佰玖拾肆万陆仟陆佰元整，小写：¥1946600.00 元							

交货期（包含安装、调试）：合同签订后 90 个日历天内，逾期将按照第六条规定执行。

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、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，此外，本项目合同总价不受市场价变化影响。

二、设备运输、安装和验收

2.1 乙方确保设备安全无损地运抵甲方指定现场，并承担设备的运费、保险费、装卸费等费用。

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 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 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）进行技术验收，验收合格后，参加验收人员在甲方《验收合格单》上签字确认。

三、付款方式

3.1 付款方式：

合同总价款：人民币壹佰玖拾肆万陆仟陆佰元整（大写），¥1946600.00 元（小写）。

货到医院安装、调试完毕、验收合格后，经甲方验收合格后 30 个工作日内，甲方向乙方一次性支付合同总价款。

3.2 支付方式：银行转账。

3.3 结算方式：乙方持验收单，全额发票、合同复印件、中标通知书，与甲方结算。

四、设备维修





乙方负责设备的安装、调试及培训工作，培训内容应包括日常操作要领和简单故障排除方法，培训结果应有所有应该参加培训的人员签字认可；售后由生产厂家指定的专业工程师进行维修。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小时内维修完毕。如遇紧急故障，维修工程师须在1小时内到达故障现场；不能在规定时间内修好的免费提供备品（机）备件。特殊情况必须先告知甲方，进行协商。

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，乙方应在接到甲方通知后7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，乙方应按本合同规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

5.2 乙方承诺该设备质保期为3年（原厂质保），质保期的期限应以甲乙双方验收合格（有医院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，最求都应在医院医学装备科进行备案登记。超出质保期后，乙方承诺提供终身维护、定期保养，最优惠提供零配件、易损件和耗材，硬件更换仅收取成本费用，并不得低于国家标准。

5.3 如设备故障修复时间 $\geq 12h$ ，乙方应及时提供备用机，满足临床需求；如设备故障在10个日历日内仍无法修复的，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。

5.4 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，提交至医院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内安全、防盗、防盜、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。

5.5 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，否则医院有权拒绝接受。

5.6 乙方应保证一年内设备开机率不低于95%（即不超过18个日历天），每超过允许范围1个日历天，质保期限顺延3个日历天，每年累计停机超过48个日历天的，乙方应按当年合同总额的10%向医院支付违约金，违约金不足以赔偿医院损失的，乙方应另行承担。

5.7 为保证设备正常运行，乙方应在陕西区域内方便地点设置备件库，存入所有必须的备件，并保证10年以上的供应期。

5.8 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，直到科室使用医生能够熟练操作设备为止，可根据科室需求提供人员外出学习培训机会。

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规定的规格,质量和性能,乙方负责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,误期赔偿费最高限额为合同总价5%,超过此限额,甲方可直接终止合同);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。

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 配置清单及技术要求、技术标准及设备技术说明(见招标文件)

10.2 公司售后承诺(厂家盖章)、维修配件及价格清单、相关耗材及价格清单、全保后维修费用及说明。

以下为空白页面



商务签署部分

甲方	 法定代表人/委托代理人 (签名): <u>张新兵</u> 2025 年 7 月 14 日	单位名称	咸阳市中心医院
		开票地址及电话	咸阳市人民东路 78 号 029-33288883
		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	
		传真	
		邮编	
		联系人姓名	
		联系人手机	
		联系人 Email	
乙方	 法定代表人/委托代理人 (签名): <u>张新兵</u> 2025 年 7 月 14 日	单位名称	陕西禄纯医疗器械有限公司
		地址	陕西省西安市经济技术开发区凤城九路海博广场 5 幢 21409 室
		纳税人识别号	91610132MADBFYN953
		电话	
		传真	
		户名	陕西禄纯医疗器械有限公司
		开户银行 1	中国建设银行股份有限公司西安凤城二路中段支行
		帐号 1	61050175520000000605
		联系人姓名	张新兵
		联系人电话	17610655955
		联系人 Email	



附件一、货物说明一览表

货物说明一览表（包括总价和分项报价表）

报价人名称：陕西禄纯医疗器械有限公司 项目编号：KE-254112XA011-02

报价表

1. 总报价表

序号	货物名称	生产厂家及品牌	规格型号	单位	数量	单价(元)	交付时间	质保期	备注
1	眼用照相机	卡尔蔡司医疗技术(美国)有限公司/蔡司	700	台	1	1946600.00	签订采购合同后,设备90天到货	3年	
投标总价(元)		大写：人民币壹佰玖拾肆万陆仟陆佰元整 小写：¥1946600.00 元							

2. 分项报价表

序	名称	规格型	品牌	数量	单	单价(元)	总价(元)	备注
1	主机和标准附件	700	蔡司	1	台	1946600.00	1946600.00	
2	备品备件	/	/	/	/	0.00	0.00	免费提供
3	专用工具	/	/	/	/	0.00	0.00	免费提供
4	安装、调试、检验	/	/	/	/	0.00	0.00	免费提供
5	培训	/	/	/	/	0.00	0.00	免费提供
6	技术服务	/	/	/	/	0.00	0.00	免费提供
7	其他	/	/	/	/	0.00	0.00	免费提供
总计(元)						¥1946600.00 元		

设备其他信息：

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
眼用照相机 CLARUS	新加坡 Singapore	是	是	是	男



附件二、设备技术参数文件和装箱清单

超广角眼用相机技术参数（标准版）

1 设备用途：该产品在医疗机构中使用，适用于对人眼进行观察、拍摄并显示眼底及眼部图像。

▲1.1 全眼拍照功能：真彩照、红光、绿光、蓝光、红外、绿自发荧光、蓝自发荧光和眼前节和立体成像模式拍照功能。

2 成像技术原理：采用 BLFI 宽线眼底成像技术生成真实眼底色彩眼底及眼部图像。

▲2.1 具有 FDA 认证的人工智能功能，通过定位患者视盘位置，自动或手动生成超广角全眼底图像。

3 成像模式

▲3.1 真彩色成像拍摄，真实反映眼底色彩，高还原度。具有红色，绿色和蓝色光通道分解查看功能，方便不同眼底层次诊断评估。

3.1.1 红光成像：透过视网膜血管和色素上皮层，显示脉络膜病变细节，有助于观察脉络膜病变如色素痣或肿瘤。

3.1.2 绿光成像：视网膜血管，出血血红蛋白吸收强，显示视网膜对比少尤其是血管和出血的对比。清晰观察糖尿病性视网膜病变、视网膜裂孔。

▲3.1.3 蓝光成像：凸显视网膜浅层(RNFL&ILM)，清晰观察视网膜神经纤维层(RNFL)缺损、及丢失进展情况。

3.2 广波长范围 500-585 纳米绿自发荧光功能，检测 630-750 纳米范围吸收光的所有荧光团，用于观察如年龄相关性黄斑变性早期轻微改变，视乳头病变等。





▲3.3 广波长范围 435-500 纳米蓝自发荧光功能, 检测 532-650 纳米范围吸收光的所有荧光团, 用于观察黄斑变性中早期视网膜色素上皮层改变等。

3.4 具有红外成像 IR 功能, 红外光具有强的组织穿透特性, 用于观察脉络膜, 睑板腺等深层结构。

3.5 具有外眼, 眼表成像拍摄功能, 具有手动、自动两种拍摄模式。

3.6 具有立体成像拍摄模式, 用于观察视盘情况。

▲3.7 具有视网膜造影功能, 通过激发 490-510 纳米波长光, 产生荧光, 帮助医生了解视网膜血管的生理病理变化, 以及视网膜病变的具体情况 and 程度。

4 拍摄监视

4.1 采用屏幕实时红外眼底图像监视技术, 可实时观察拍摄眼底情况, 方便引导拍摄。

4.2 具有双眼位实时监视窗口, 引导眼位高度和前后距离。

5 拍摄角度, 从眼球中心计算: 广角成像模式 133° , 超广角成像模式 200° , Montage 拼图模式 (高达 6 张拼接) $\geq 267^{\circ}$

▲6 分辨率 ≤ 7.3 微米

7 拍摄瞳孔直径最小值 ≤ 2.0 毫米

8 工作距离: 25 毫米, 从患者眼睛至镜头

9 屈光补偿范围: -24D 至 +20D 连续可调

▲10 光源: 连续光谱光源, 红光 585 - 640nm, 绿光 500 - 585nm, 蓝光 435 - 500nm, 红外激光二极管, 785nm。





11 采用高度可调整的一体化患者头托设计，无需操作者与患者头部接触辅助固定。

12 自动功能：自动对焦，自动增益，自动拼图，自动识别眼别。

▲13 采集速度 ≤ 0.2 秒

14 实时红外预览 ≥ 10 帧/秒

15 仪器规格

15.1 配备一体化原厂主机电动升降台，人体工程学设计，方便轮椅患者检查。

15.2 输入功率：100 - 240 伏交流电，50/60 赫兹

16 计算机部件：配置原厂一体化计算机工作站，非国内组装计算机。

16.1 监视器 ≥ 22 英寸全高清 MVA LCD。监视器带 LED 背光和电容式多点触摸功能。

16.2 处理器高于英特尔第 6 代酷睿 i5-6500，内存 $\geq 16\text{GB}$ ，存储硬盘 $\geq 2\text{TB}$ 。

16.3 操作系统 Windows®10

16.4 具有 USB 接口 ≥ 3 个，千兆以太网端口 ≥ 2 个。

17 配置国际标准 DICOM 接口，免费开放端口。

18 图像文件存储类型 ≥ 5 种，包含 DICOM、JPG、TIFF、JPG2000、PNG 五种。





配置单

CLARUS700 真彩高清超广角造影相机

序号	配置	数量
1	主机	1pc
2	显示屏	1pc
3	鼠标键盘	1pc
4	防尘罩	1pc
5	打印机	1pc
6	专业医用电动升降平台	1pc





附件三、售后服务承诺（厂家和供应商都需要）



售后服务承诺

卡尔蔡司(上海)管理有限公司(以下简称蔡司公司)为德国蔡司总公司在上海成立的全资子公司,全面负责德国蔡司总公司在中國大陸销售的医疗设备及医疗器材的售后服务。蔡司公司在国内拥有专属的零配件保税仓库。在上海、北京、广州、香港设有办事处及维修中心。蔡司公司在北京、上海、广州、沈阳、青岛、西安、南京、杭州、武汉、昆明、郑州、哈尔滨、长沙、济南、福州、南昌、合肥、重庆、成都、乌鲁木齐、香港均有经过专门培训的工程师多名,以最大的热忱为广大用户提供以下及时周到的高质量售后服务:

蔡司公司免费提供仪器安装时的开箱、调试及现场培训。除非合同另有规定,蔡司公司所生产的仪器保修期自验收合格之日起质保为叁年,保修期内蔡司公司免费提供维护保养和维修服务,免费提供维修所需更换的零配件。附件、易耗品和消耗品无保修期。

保修期内,设备发生故障,在接到客户通知后,2小时内响应,8小时内到达现场明确解决方案,48小时内无法修复提供备用机。若需返厂维修,10个工作日内仍无法修复的,需更换同规格型号原厂全新产品。以上环节产生的相关费用均由蔡司公司承担。维修人员将定期回访医院,及时解决相关设备的各种问题。质保期内保证整机按照保养手册至少每季度保养一次。在质保期结束前,对设备进行系统测试,全面保养维护,确保设备正常运行。质保期满后:蔡司公司提供每年不低于四次的回访,以保证设备正常运行。如客户要求,蔡司公司将提供优惠有偿维修服务,并负责成本价供应设备所需的原厂备品、备件,提供主要易损



备件报价单。设备出现的故障，蔡司公司会提供及时、有效的技术支持和售后服务，维修更换的配件、备件质保时间为≥12个月，蔡司公司保证所提供的零件按成本价收取费用，工程师将在收到客户书面确认的维修报价单后48小时内到达现场，免工时费。

蔡司公司提供的产品在停产后，仍继续提供零配件五到八年。

蔡司公司提供度身设计的仪器维护保养计划来满足客户各种服务需求。

全国售后服务热线(400-690-0401)向客户免费提供热线服务。

卡尔蔡司(上海)管理有限公司

大陆维修服务机构：卡尔蔡司(上海)有限公司地址：美约路60号电话：20821188

西安	常规	周炜刚	Zhou Weigang	Xi'an	139-8387-7285
西安	常规	周旭辉	Zhou LongA	Xi'an	130-9691-2181
西安	常规	张军	Zhang Jun	Xi'an	182-9280-9203
西区	常规	李坤	Li Kun	Chengdu	139-8188-7496
西区	屈光	王涛	Wang Tao	Chengdu	139-8089-7791
西区	常规	段永军	Duan YongJun	Urumchi	135-6581-9066
西区	常规	葛明	Ge Ming	ChongQing	135-4065-1031
西区	屈光	陈岩	Chen Yan	Xi'an	186-8186-7186
西区	常规	龙建英	Long JianYing	GuiYang	18786021209
西区	常规	李静鸣	Li JingMing	Lanzhou	18919875050
西区	屈光	胡立雨	Hu LiYu	Chengdu	13608176208
西区	屈光	方绍通	Fang ShaOtong	Chongqing	18584586581
西区	屈光	张彬	Zhang Bin	KunMing	18288689297
西区	常规	巫燕子	Wu XiZi	Chongqing	18302311372

本地售后服务热线：4006900401





供应商售后服务方案

公司所提供的产品属原装合格产品，其质量要求及技术标准严格按照国家标准执行。保证提供的设备是全新的、完整的、未使用过的，在各个方面符合合同规定的质量，技术规格和性能；保证产品经过正确安装、正常操作和保养，在使用期内运转良好。对由于开发设计、工艺或材料的缺陷而发生的缺陷任何或瑕疵负责。若出现上述情况，我公司在收到买方通知后的 1-2 天内，免费负责修理或更换有缺陷的零部件和整机。

1. 保修期：自验收合格时起 3 年。在保修期间，我方提供免费的维修及零配件更换；在院方发出要求服务通知的 0.5 小时内响应，2 小时内我方指派的服务人员必须到达用户方现场，12 小时内排除故障，对设备出现的较大的问题，如 12 小时内不能解决处理的，无偿向院方提供同类型的应急备用设备。保修期内反复维修仍不能排除故障的，由我方无条件换货。

2. 我方有义务向院方提供合同项下设备使用期内的技术支持，包括技术咨询及技术人员的支持和零配件在设备使用寿命内的供应保证。对院方无法排除的故障，我方技术人员在接到故障通知后 2 小时内无条件到达现场。

3. 保修期内每季度定期由专业工程师对设备进行巡检，并出具相应工单报告交使用科室及医学工程科备案。质保期内 ≥ 4 次/年巡检， ≥ 2 次/年维保，并提供报告，保修期结束后，继续提供设备售后服务支持。

4. 持续免费升级软件版本。

5. 我方向采购人提供该设备非标的电源连接线及其他外接转换口；提供操作手册及设备操作规程；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。

6. 质保期内凡本项目所涉及的产品在正常使用中出现的故障，我方负责提供免费检测维修、更换，更换的零部件应保证自更换之日起提供相同的质量保证。

7. 全年开机率不低于 95%，按全年 365 天计算，包含节假日，即停机时间不超过 18 天。停机超过允许范围 1 天，质保期限顺延 3 天。

8. 如设备维修调试后达不到合同或招投标文件规定的质量或技术指标要求，院方有权提出退货，并要求我方退回货款。

9. 保修期外，终身维护，定期保养，最优惠提供零配件、易损件和耗材，硬件更换仅收取成本费用。并不得低于国家标准。

10. 我司在陕西省西安市内设有常年维修点并提供常驻维修人员。



11. 我方接到院方通知后未依照约定时间到场提供维修（包括零配件更换）保养等售后服务的，院方有权另行聘请专业人员进行维修处理，产生的合理费用在保证金中予以扣除，不足部分，我方予以补足。

12. 我方的安装调试人员有义务对院方的设备维修人员及使用人员进行免费培训，确保维修人员能对设备进行日常维护和一般性故障。

13. 为保证设备正常运行，我方设有备品备件库，存入所必须的备件，并保证10年以上的供应期。

单位名称： 陕西禄地医疗器械有限公司 （盖单位章）



2025 年 ____ 月 ____ 日



附件四、 中标通知书



编号: ZHJXA-X060A0

中标通知书

陕西禄纯医疗器械有限公司:

根据“激光扫描拾眼镜”(项目编号: E-254112XA011-02)评标委员会对
中标候选单位的推荐,经咸阳市中心医院确定,贵单位为本项目的中标单位。

4、中标产品名称、数量及交货期如下:

序号	货物名称	制造商	型号	数量	交货期
1	眼用照相机	卡尔蔡司医疗技术 (美国)有限公司	700	1台	签订合同后,设 备90天到货

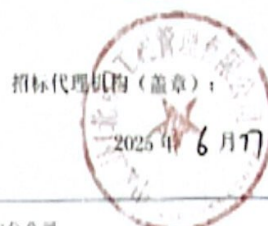
2、中标金额: RMB1916600.00元(人民币: 壹佰玖拾肆万陆仟陆佰元整)

3、请你方在收到中标通知书30日内根据招标文件要求与采购人接洽签订合
同事宜。

特此通知。



招标人(盖章):



招标代理机构(盖章):

2025年6月7日

中航技(北京)工程管理有限公司西安分公司

联系地址: 西安市高新区沣惠南路34号摩尔中心A座24层 联系电话: 029-89187077



附件五

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):

代表 签字:

日

期:2025.7.14

