

## 东阳市政府采购合同

项目名称：东阳市人民医院巍山分院 C 臂机设备采购项目

项目编号：XSZFCGDZ2023-404

合同号：JSMY20231117

甲方（买方）：东阳市人民医院巍山分院

乙方（卖方）：浙江金华市靖晟贸易有限公司

鉴证方（招标方）：

甲、乙双方根据 2023 年 11 月 15 日东阳市鑫盛工程咨询有限公司关于东阳市人民医院巍山分院 C 臂机设备采购 项目公开招标的结果，签署本合同。

### 一、货物内容

1. 货物名称：C 臂机
2. 型号规格：PLX119C-F
3. 技术参数：详见附件 1
4. 数量（单位）：1 台

### 二、合同金额

本合同金额为（大写）：壹佰零捌万 元（¥ 1080000 元）人民币。

### 三、技术资料

1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。
2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

### 四、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

### 五、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

### 六、转包

1. 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转包他人供应；
2. 乙方如有转包行为，甲方有权解除合同，并追究乙方的违约责任。

### 七、质保期

质保期 3 年。（自交货验收合格之日起计）

### 八、交货期、交货地点

1. 交货期：合同签订后 14 天内
2. 交货地点：按甲方实际要求，送到甲方指定地点

九、付款方式：合同生效以及具备实施条件后 7 个工作日内支付合同价款的 40%（甲方根

据项目特点、供应商诚信等因素，可以要求乙方提交预付款保函），设备安装调试完成、验收合格后支付至合同价款的 100%。

#### 十、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

#### 十一、质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。
2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：
  - (1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。
  - (2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。
  - (3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。
3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场。
4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。
5. 上述的货物免费保修期为 3 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

#### 十二、调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。
2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单，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甲方。
3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。
4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。
5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

#### 十三、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。
2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。
3. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。
5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付,乙方同时需通知甲方货物已送达。

#### 十四、违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的,甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。
2. 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。
3. 乙方逾期交付货物的,乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金,由甲方从待付款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的,甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的,乙方应向甲方支付合同总值 5% 的违约金,如造成甲方损失超过违约金的,超出部分由乙方继续承担赔偿责任。
4. 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的,甲方有权拒收该货物,乙方愿意更换货物但逾期交货的,按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的,甲方可单方面解除合同。

#### 十五、不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内,任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同,则合同履行期可延长,其延长期与不可抗力影响期相同。
2. 不可抗力事件发生后,应立即通知对方,并寄送有关权威机构出具的证明。
3. 不可抗力事件延续 120 天以上,双方应通过友好协商,确定是否继续履行合同。

#### 十六、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议,应通过协商解决。如协商不成,可向甲方所在地法院起诉。

#### 十七、合同生效及其它

1. 合同经三方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后,报东阳市财政局采监科备案后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的,须经财政部门审批,并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案,方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 本合同未尽事宜,遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。
4. 本合同一式六份,东阳市财政局采监科、招标代理机构各执一份,甲、乙双方各执二份,其都具有同等法律效力。
5. 后附政府采购廉洁承诺书。

甲方（盖公章）：

法定代表人或受托人  
(签字)

地址：浙江省东阳市巍山镇健康路28号

邮编：322109

电话：

传真：

开户银行：

帐号：



乙方（盖公章）：

法定代表人或受托人  
(签字)

地址：浙江金华市婺城区秋滨街道金衢路199号  
物联网科技大厦1003

邮编：321000

电话：13958489865

传真：

开户银行：金华银行婺西支行

帐号：0188991122123683



鉴证方：

法定代表人或受托人：赵序飞

签约时间：2023.11.29



附件 1:

PLX119C-F 移动式一体化平板 C 形臂 X 射线机技术参数

一、技术指标

1、高频高压发生器

- 1.1. 最大阳极输出功率: 5kW
- 1.2. 主逆变频率: 110kHz
- 1.3. 连续透视管电压: 40kV~120kV
- 1.4. 连续透视管电流: 0.3mA~4.0mA
- 1.5. 脉冲透视管电压: 40kV~120kV
- 1.6. 脉冲透视管电流: 0.3mA~30mA
- 1.7. 摄影管电压: 40kV~120kV
- 1.8. 摄影 mAs: 1mAs~280mAs
- 1.9. 自动亮度跟踪功能 (IBS): 具备
- 1.10. 数字点片功能: 具备
- 1.11. 数字点片管电压范围: 40kV~112kV
- 1.12. 数字点片管电流范围: 0.3mA~15mA
- 1.13. X 射线锁设计: 具备

2、射线管组件

- 2.1 标称焦点尺寸: 0.6/1.8
- 2.2 阳极靶角: 15°
- 2.3 最大阳极热容: 35kJ (47kHU)
- 2.4 球管热容量: 650kJ (867kHU)
- 2.5 固定阳极

3、整机工作环境条件

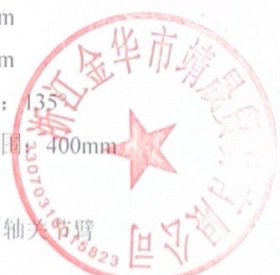
- 3.1 环境温度: +10°C~+40°C
- 3.2 相对湿度: 30%~75%
- 3.3 电源电压: ~220V

4、C 形臂机架

- 4.1 绕垂直轴旋转范围:  $\pm 15^\circ$
- 4.2 前后移动范围: 200mm
- 4.3 绕水平轴旋转范围:  $\geq \pm 180^\circ$
- 4.4 焦屏距: 1000mm
- 4.5 C 臂开口: 800mm
- 4.6 C 臂弧深: 660mm
- 4.7 沿轨道滑动范围: 135°
- 4.8 立柱电动升降范围: 400mm

5、显示器支臂

- 5.1 显示器支臂: 两轴关节臂



- 5.2 显示器水平运动旋转角度：1 轴 $\pm 90^{\circ}$ 、2 轴 $\pm 125^{\circ}$ 、3 轴 $\pm 90^{\circ}$
- 5.3 显示轴向旋转角度（上下翻转倾斜）： $-15^{\circ}\sim 45^{\circ}$
- 6、平板探测器
- 6.1 平板探测器闪烁体类型：碘化铯
- 6.2 平板探测器类型：非晶硅
- 6.3 平板成像大小：30cm $\times$ 30cm
- 6.4 图像采集矩阵：1956 $\times$ 1956
- 6.5 图像采集灰阶：16bit
- 6.6 像素尺寸：154 $\mu$ m
- 6.7 DQE：77%
- 6.8 空间分辨率：3.2lp/mm
- 6.9 成像速度：1 秒出图
- 7、图像采集处理系统软件
- 7.1 图像采集处理系统软件名称：普爱医疗 C 形臂工作站软件
- 7.2 信息管理：登记保存、病历查询、修改、远程查询登记、报表、保存、预览。
- 7.3 图像后处理：开始采集、准备录像、重置、水平镜像、垂直镜像、调窗、放大镜、负像、边缘增强、递归降噪。
- 7.4 图像存储与传输：打印胶片，检测 SCP 服务、发送文件。
- 7.5 图像测量与标识：测量、高级。
- 7.6 Dicom 功能：支持 DICOM3.0
- 7.7 整机图像清晰度指标之灰度等级：17 级

## 二、标准配置

1、一体式 C 形臂机架	1 套
2、高频高压 X 射线发生器和高频逆变电源	1 套
3、限束器	1 套
4、进口密纹滤线栅	1 套
5、30cm $\times$ 30cm 动态非晶硅平板探测器	1 套
6、一体机化电脑液晶显示器	1 套
7、数字采集处理工作站软件	1 套
8、DAP	1 套
9、激光一字定位器	4 个
10、液晶触摸操作屏	1 套
11、手持控制器	1 套
12、脚闸控制器	1 套

## 三、性能特点

- 自主研发一体式 C 形臂主机架，轻便灵巧适用于各种手术体位需要。
- 采用 30cm $\times$ 30cm 大尺寸动态平板探测器，输出灰阶 16bit，高 DQE、低噪声，动态范围推广，成像性能优越，图像清晰，满足临床多种检查需求。
- 图像处理软件采用了基于 GPU 的快速动态图像处理与显示平台（RCDPS），多分辨率分析图像增强处理技术，不同部位不同图像处理，满足客户多样化的需求；

- 4、自主研发高频高压发生器，实现高频率脉冲透视，减少剂量；
- 5、采用千兆网与动态平板探测器连接；提供 Dicom3.0 国际标准接口，方便联入 PACS 系统，进行传输、打印；
- 6、人性化图像控制界面，智能控制剂量，减少操作繁琐，适于手术需要；根据 临床预设多部位、多体位、多体型的成人、儿童等人体特征透视参数，操作简便；
- 7、具备多重自动保护及故障代码提示功能，维修更方便；
- 8、采用大尺寸触控式操作屏，灵敏度高，旋转灵活，方便临床医生在机器的各角度进行触控操作。
- 9、27 英寸超宽屏显，大尺寸 4K 液晶显示器，图像显示清晰细腻；显示器可大角度旋转，满足临床多角度观察图像的需要。
- 10、一键开关机设计，可快速启动机器，在紧急需要（例如紧急抢救）时可以通过快速启动机器及时开展工作，大大提高工作效率。
- 11、断电待机设计，该设备可实现在多个手术室之间的断电待机转场，提高设备的工作效率。
- 12、双向激光定位，在球管和平板探测器两端，分别加装了激光定位系统，满足不同摆位无射线下的定位需求。
- 13、高频逆变技术，射线波形呈现低散射线的矩形波，从源头上杜绝软射线的产生，确保精准的射线剂量控制，有效呵护医患健康。
- 14、束光器预览，具备束光器预览功能，可以在无射线状态下，实现曝光范围大小调节；大幅减少临床反复曝光带来的射线辐射。并自动调整图像兴趣区大小与位置，使用自动模式更准确。
- 15、滤线栅可插拔式设计，符合国内行业标准，用于儿科和其他剂量敏感的临床应用，具备儿童低剂量模式，使用简便，保障图像清晰的同时，可有效防护辐射危害。
- 16、智能变频技术，根据人体部位与射线剂量自动调整图像帧频，保证图像质量的同时降低射线剂量。
- 17、智能化实时图像处理技术，自动分析图像并进行增强处理，减少临床应用中处理图像时的繁琐操作，快速提供优质图像方便完成临床工作。
- 18、1 秒钟快速稳定的出图设计，可以在临床过程中节约临床医生等待的时间。
- 19、搭配 DAP 剂量显示，可以在使用机器过程中，直接观察到剂量显示，保障医患健康。
- 20、自动悬停设计，C 臂机架在解锁状态下可实现任意角度悬停，确保设备操作安全平稳。

## 政府采购廉洁承诺书

项目名称：东阳市人民医院巍山分院 C 臂机采购项目

项目编号：XSZFCGDZ2023-404

中标人：浙江金华市靖晟贸易有限公司

为加强政府采购活动中的廉政建设，防止发生商业贿赂等违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》和党风廉政建设及反腐败工作有关规定，我方自愿签订本承诺书，并严格执行。

第一条参与政府采购活动时，除具备采购文件规定的资格、资质要求外，我方还将严格遵守有关法律、法规、政策以及国家、地方关于廉政建设的各项规定。

第二条遵循公开、公平、公正、诚实信用原则，不发生损害上述原则及各方当事人合法权益得不正当竞争行为。

第三条与政府采购各方当事人保持正常的业务交往，不向采购人、采购代理机构、监督机构、评审专家、工作人员及其他参与采购活动的人员提供不正当利益。主要有：

(一) 向上述人员赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

(二) 为上述人员或单位报销应由对方支付的费用。

(三) 暗示为上述人员装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

(四) 为上述人员或单位提供可能影响采购活动开展的宴请、健身、娱乐等活动。

第四条严格执行采购合同，自觉按合同办事；在合同执行过程中，不发生本承诺书第三条中所列不良行为。

第五条 发现采购活动各方当事人有违规、违纪、违法行为的，及时提醒对方，情节严重的，主动向其主管部门或纪检监察、司法等机关举报。

第六条 自觉接受政府采购管理部门的监管。在采购活动中出现违反本承诺书规定行为的，自觉接受政府采购管理部门的处罚，因违法违规行为给其他当事人造成经济损失的，按规定予以赔偿。

第七条 本承诺书自签署之日起生效。

法定代表人：

2023 年 11 月 29 日

投标人（盖章）：

