

## 一、项目概述

四川省肿瘤医院拟采购医用显示器，本项目为 1 个包。

## 二、采购清单

序号	货物名称/标的名称	★单价限价(万元)	★数量及单位	★总价限价(万元)
1	医用显示器	3.4	13	44.2

本项目采购标的所属行业：

<input type="checkbox"/> 农、林、牧、渔业	<input checked="" type="checkbox"/> 工业	<input type="checkbox"/> 建筑业	<input type="checkbox"/> 批发业
<input type="checkbox"/> 零售业	<input type="checkbox"/> 交通运输业	<input type="checkbox"/> 仓储业	<input type="checkbox"/> 邮政业
<input type="checkbox"/> 住宿业	<input type="checkbox"/> 餐饮业	<input type="checkbox"/> 信息传输业	<input type="checkbox"/> 软件和信息技术服务业
<input type="checkbox"/> 房地产开发经营	<input type="checkbox"/> 物业管理	<input type="checkbox"/> 租赁和商务服务业	<input type="checkbox"/> 其他未列明行业

## 三、技术/服务要求

序号	参数类型	技术参数要求
1.		屏幕规格：尺寸 $\geq 30$ 英寸，像素大小 $\leq 0.197\text{mm}$ ，对比度 $\geq 2000:1$
2.		视角 $\geq 178^\circ$ ，响应时间 $\leq 13\text{ms}$ ，支持色彩 $\geq 10.7$ 亿
3.		分辨率 $\geq 3280 \times 2048$
4.	▲	亮度 $\geq 1300 \text{ cd/m}^2$
5.		医疗影像标准：显示器完全符合 DICOM3.14 标准
6.	▲	内置 OFF, 1.8, 2.0, 2.2, CIE, User1, User2, DICOM+0.5, DICOM+1.3, DICOM300, DICOM350, DICOM400, DICOM450, DICOM500, DICOM550, DICOM600, CAL 等曲线，提供内置操作功能菜单的截图界面照片证明，并提供 6M 技术证明资料。
7.	▲	输入信号：Display port $\times 2$ , DVI-D $\times 2$ , VGA $\times 1$ ，提供整机照片及信号接口的实物照片证明材料。
8.		具备至少 1 路上行 USB，至少 2 路下行 USB 接口，提供整机照片及 USB 接口的实物照片证明材料。
9.	▲	配备外置电源适配器
10.		配置芯片组显卡（非游戏类显卡），DP 信号输出 $\geq 3$ 路，显存 $\geq 2\text{G}$
11.		底座支持 $0^\circ \sim 90^\circ$ 旋转，仰角 $\geq 15^\circ$ ，
12.		俯角 $\geq 5^\circ$ ，升降 $\geq 80\text{mm}$
13.	▲	具备至少 6 键隐藏式电容式触控按键，并且具有按键提示声音功能

14.		产品支持一键打开影像显示单色彩色切换功能，需提供实际产品的内置此操作功能菜单的截图界面照片证明。
15.		支持一键打开信号通道切换功能，需提供实际产品的内置操作功能菜单的截图界面照片证明。
16.		具备快捷打开局部增亮功能，需提供实际产品的操作功能菜单的截图照片证明
17.	▲	显示器具备一键控制开启显示器灯箱功能并支持一键开启灯箱显示区域控制菜单（全屏显示、左半屏或右半屏显示），需提供实际产品的内置操作功能菜单的截图界面照片证明，并提供国家认可的技术证明文件。
18.		支持对图像亮度、色温、Gamma、显示比例调节，双屏模式下支持对全屏幕或者左右屏幕效果进行独立调节，需提供实际产品的内置功能菜单的截图界面照片证明。
19.		内置至少 12 国菜单语言
20.	▲	产品支持对背光传感器、环境传感器等传感器进行开关控制，需提供实际产品内置该功能截图照片证明。
21.		具有前置集成传感器，对显示系统持续自动进行质量检测，提供产品实物照片和国家认可的技术证明资料。
22.	▲	具备低蓝光技术，支持硬件防蓝光方式降低蓝光危害（提供技术证明材料）
23.		具有多个显示器亮度自动控制技术，在临床诊断过程报告编辑时，智能检测自动降低医用灰阶显示屏的亮度，支持一键快捷启动功能。
24.		具有截屏控制功能，支持一键快捷启动。
25.	▲	具有显示鼠标定位控制技术，可以一键智能定位鼠标位置。提供医用显示鼠标定位控制技术证明文件。
26.		具有多显示鼠标自适应技术，鼠标智能自适应各个显示屏幕任一位置。

#### ★四、商务要求

1. 交货时间：合同签订之日起 30 日内交货。
2. 交货地点：四川省肿瘤医院指定地点。
3. 资金支付方式：

1) 货物全部运到采购人指定地点，产品无任何质量问题，技术性能达到要求且安装调试合格,能完全正常使用，且完成全部培训，经双方共同签署验收报告后，90 日内采购人凭供应

商的付款申请、发票支付合同总金额的 90%。

2) 验收合格一年后, 货物无任何质量问题, 采购人凭供应商付款申请扣除按照合同约定由供应商承担的费用(如有)后, 90 日内支付余款。

#### 4. 安装、调试时间和期限

1) 在合同签订后 7 日内, 供应商需向采购人提供全面的机房建筑设计、供水供电、专用地线技术要求等设计图纸及安装条件的技术要求(如适用), 并派专人现场进行技术服务和指导。

2) 开箱后, 双方如无异议, 供应商派有经验的合格工程技术人员当日开始负责安装和调试; 如有异议, 待问题解决后, 供应商当日派人负责安装调试。

3) 安装、调试期限为货到 15 日内。供应商应在规定的安装调试期内完成该项工作。如因供应商责任而造成延期, 所有因延期而产生的费用由供应商承担。

#### 5. 售后服务内容、要求

1) 保修期内, 供应商工程师每年不少于 2 次巡回保养服务。

2) 保修期限: 自验收报告双方签字之日起, 全套货物(整机所有部件, 含易耗品及零配件)保修期为 5 年。

##### 3) 保修内容、要求

###### (1) 硬件(含主机、附件)

货物在保修期内, 如果出现三次以上因质量引起的故障, 供应商负责更换同类新产品。供应商应按生产厂家的保修规定和投标(响应)文件说明服务承诺做好保修等服务, 保修期内更换、维修、零部件、易损件及工时费等所产生的费用均包含在投标报价内。

###### (2) 软件

软件如发生三次(含三次)以上缺陷问题, 影响仪器、设备的正常运转, 供应商必须无偿更换性能更好、稳定性更高的软件。终身开放所有网络接口并永久提供安装密码、使用密码和维修密码给采购人。采购人任何时候开放软件及端口, 供应商协助无缝连接。价格包含在投标报价内, 任何时候免收远程软件维修费。

4) 保修期后, 供应商终身上门服务。

5) 维修时间和时限: 供应商接到采购人通知后 2 小时内, 做出反应, 如 4 小时内无法电

话解决问题，8 小时内供应商工程师到达采购人现场进行维修与更换零部件。解决时间：不更换零部件自采购人通知之时起 24 小时内解决；更换非大型部件 48 小时内解决；更换大型部件 10 日内解决。以上所有时间均含节假日。

6) 易耗品与零配件供应及价格：供应商终身提供设备的易耗品与零配件，其易耗品与零配件价格以投标文件响应为准。

7) 开机率：在保修期内，年开机率 $\geq 95\%$ ，每多延误一天，保修期增加 10 天。

8) 保修期后如购买维保，维保费用不超过设备总价的 5%。

## 6. 培训

1) 供应商签订合同过后提供完整的培训计划和方案。

2) 操作培训：在设备安装调试完毕后，由供应商应用专家分阶段进行现场操作使用的培训和指导。出席对象为采购人对该设备的操作技术人员、医师、物理师及相关人员等。培训目的是让操作技术人员完全掌握该设备的操作流程和方法，采购人受培训人员签字后视为培训合格。上述培训为货物的标准配套服务，培训所需全部费用均由供应商支付。

3) 维修培训：安装调试时，由供应商工程师对采购人维修工程师进行现场培训，培训的目的是让采购人维修工程师掌握常见故障的判断与常规处理方法以及日常的维护保养方法，采购人维修工程师签字后视为培训合格。上述培训为该货物的标准配套服务，培训所需全部费用均由供应商支付。

## 7. 验收标准

1) 验收依据包括但不限于：采购文件、投标（响应）文件、承诺约定、合同及附件

2) 货物配置齐全，供应商保证完全按时提供货物的硬件、软件和技术资料等。

3) 质量符合中国法律法规规定的标准，SDA 和 CCC 认证（如适用），是原产地生产的原装全新产品；技术参数和性能指标达到招投标（响应）文件、合同附件、产品技术说明等。验收时向采购人提供保证其产品质量的相关手续。如双方对质量和参数性能有异议，由双方认可的国家相关部门专家验收，出具检测验收报告为准，采购人也可委托中国有资格的单位对上述仪器的质量、技术参数、精度等进行检测校准，发生的所有费用由供应商承担。双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购人在招标与投标（响应）文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。如货物经供应商一次维

修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任。

4) 技术资料齐全（中文版本或中外文对照），供应商应当在采购人验收时将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给采购人。进口设备需提供商检证明及按照现行法律规定需要提供的其他证明。供应商不能完整交付本款规定的资料的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5) 如包装有损坏、产品有质量缺陷、配置短缺、规格型号不符、数量不符、资料不全等或不符合上述标准的，由供应商在 7 内无偿给予更换、补齐，并承担由此产生的全部费用，且交货时间不顺延。

## 8. 验收方式

1) 由采购人编写验收资料[含配置验收、主要性能和质量验收、质量检测（涉及到需要计量检测的设备提供检测合格报告）及防护验收（如适用）、培训验收等]，自供应商提出验收之日起 30 日内组织相关部门与供应商共同验收，达到所有标准后，双方签字认可后开始计算保修期。

2) 验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，供应商应按照采购人要求及时修理、重整或更换，由此产生的时间延误与有关费用由供应商承担，验收期限相应顺延，但交货时间不顺延。

## 9. 违约责任

### 1) 采购人违约责任

(1) 采购人无正当理由拒收货物的应赔偿供应商损失，但赔偿金不超过拒收货物价款的百分之十。

(2) 采购人逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向供应商偿付欠款总额万分之一/天的违约金；有正当理由除外。

### 2) 供应商违约责任

(1) 供应商交付的货物质量不符合规定的，须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给采购人，否则，视作供应商不能交付货物而违约，按本条本款第“（2）”项规定由供应商偿

付违约金给采购人。

(2) 供应商不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向采购人偿付货款总额的万分之一/天的违约金；逾期交货超过 60 天，采购人有权终止合同，供应商则应按合同总价的百分之二十的款额向采购人偿付赔偿金，并须全额退还采购人已经付给供应商的货款及同期银行贷款利息。

(3) 供应商货物经采购人送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为供应商没有按时交货而违约，供应商须在 30 天内无条件更换合格的货物，且交货时间不顺延。如逾期不能更换合格的货物，采购人有权终止合同，供应商应另付合同总价的百分之二十的赔偿金给采购人，并须全额退还采购人已经付给供应商的货款及同期银行贷款利息。

(4) 供应商保证合同项目的权利无瑕疵，包括货物或服务的所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院裁决有权对上述项目主张权利或国家机关依法对货物进行没收、查封、责令停止侵权行为等的，供应商除应向采购人返还已收款项及同期银行贷款利息外，还应另按合同总价的百分之二十向采购人支付违约金并赔偿因此给采购人造成的一切直接及间接损失。

(5) 供应商未按照合同约定及时履行其保修义务的，采购人有权委托其他有资质的机构进行保修，由此产生的一切费用由供应商承担，采购人有权从剩余货款中直接扣除。若因此给采购人造成了损失的，供应商还应全额赔偿。

(6) 供应商在合同履行的过程中，除法定可以解除合同的情形外，单方面解除合同的，供应商应向采购人支付合同总价的百分之二十的违约金。

(7) 供应商偿付的违约金不足以弥补采购人损失的，应足额赔偿采购人损失。

## 10. 争议的解决

(1) 采购文件、投标（响应）文件、承诺约定、合同的附件、补充协议、会议纪要等是构成合同不可分割的部分，与合同具有同等法律效力，如以上各文件相互有冲突或不一致的地方，应以有利于采购人解释为准。

(2) 采购文件、投标（响应）文件、承诺约定、合同的附件及合同等如有中、英文两种版本应以中文版本为准且应做有利于采购人解释为准。

(3) 未尽事宜，双方另行协商解决，并签订补充协议。

## 11. 法律管辖及起诉

双方之合同受中华人民共和国法律之管辖并依其进行解释。如有争议，在双方友好交涉无法解决时，根据中国法律在中国境内（采购人所在地）进行起诉。

12. 供应商须在投标（响应）文件中单独提供配置清单（不同产品分别提供，配置清单格式参见本章格式1），采购人将以此为依据进行验收。

## 五、其他要求

保修期后的易耗品及零配件供应：在保障设备正常运行的基础上，供应商按照一年为单位预估使用量，提供设备所涉及的所有收费易耗品及零配件明细金额的清单及价格。（不同产品分别提供，易耗品及零配件清单格式参见本章格式2）。若未提供清单、清单中未提供价格或价格为0元，视为该设备无收费的易耗品及零配件，其价格已包含在本次投标总价中，采购人不再另行支付费用。

注意：

1、本章技术参数中有明确的证明材料要求的应提供对应证明材料，否则视为负偏离。

2、本章标注“★”的内容为本次招标项目的实质性要求，不允许有负偏离。

3、本章标注“▲”的为本次招标项目的重要性条款，应尽量满足。供应商需提供厂家彩页或白皮书或检测报告复印件或重要功能截图等佐证材料（具体技术参数中有明确的证明材料要求的以具体技术参数中的要求为准），如无佐证材料的，视为“▲”负偏离。

4、若技术要求中指定或变相指定品牌、型号、产地等均不作为招标要求。投标人所投产品技术不低于所列品牌型号即可。

5、请各投标人根据招标文件采购需求及合同参考模板将采购合同拟定在投标文件中。

格式 1

配置清单

招标产品1名称：XX

序号	组件名称	制造商家	型号/规格（如有）	单位	数量	价格（元）	备注
1							
2							
3							
...							

招标产品2名称：XX（如有）

序号	组件名称	制造商家	型号/规格（如有）	单位	数量	价格（元）	备注
1							
2							
3							
...							



## 格式 2

### 保修期后的易耗品及零配件配置清单

招标产品1名称：XX

序号	名称	制造商家	型号/规格 (如有)	单位	预计年使用量	单价(元)	小计(元)	备注
1								
2								
3								
...								
合计(元/年)								

招标产品2名称：XX（如有）

序号	名称	制造商家	型号/规格 (如有)	单位	预计年使用量	单价(元)	小计(元)	备注
1								
2								
3								
...								
合计(元/年)								

注：1、供应商应针对招标产品保修期后的易耗品及零配件进行合理报价，采购人将按照单价报价×实际使用量据实结算，结算上限为年度合计金额，超出金额由供应商自行承担。

2、多个招标产品的，以所有产品的年度金额合计做为评审依据。