

# 政府采购项目采购需求

采购单位：青神县人民医院

所属年度：2023年

编制单位：青神县人民医院

编制时间：2023年12月18日

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称: CBCT (口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备) 采购项目

(二) 项目所属年度: 2023年

(三) 项目所属分类: 货物

(四) 预算金额(元): 700,000.00元, 大写(人民币): 柒拾万元整

(五) 项目概况:

用于医院口腔科 X 射线诊断, 颌骨外伤检查与诊断, 种植牙手术前后的诊断分析, 口腔正畸科对牙颌畸形的诊断与诊疗分析, 口腔内科、颞颌关节和鼻旁窦诊断分析等。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商: 否

## 二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定, 本项目不需要需求调查, 具体情况如下:

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

2. 市场供给情况

3. 同类采购项目历史成交信息情况

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5. 其他相关情况

## 三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式: 分散采购

(二) 采购方式: 竞争性谈判

(三) 本项目是否单位自行组织采购: 否

(四) 采购包划分: 不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

(六) 是否采购环境标识产品: 否

(七) 是否采购节能产品: 否

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品: 否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务: 否

(十) 是否属于政务信息系统项目: 否

(十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购: 否

(十二) 是否属于PPP项目: 否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

#### 四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：700,000.00，大写（人民币）：柒拾万元整

最高限价（元）：700,000.00，大写（人民币）：柒拾万元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	医用 X 线诊断设备	标的名称	CBCT
	数量	1.00	单位	套
	合计金额（元）	700,000.00	单价（元）	700,000.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：CBCT

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		<p>★（一）主要用途： 用于医院口腔科 X 射线诊断，要求有先进的性能和全面的功能，操作简便。用于口腔颌外科对于颌骨外伤检查与诊断，种植牙手术前后的诊断分析，口腔正畸科对牙颌畸形的诊断与诊疗分析，口腔内科、颞颌关节和鼻旁窦诊断分析。</p> <p>（二）详细技术要求</p> <p>1.影像探测器</p> <p>1.1探测器材质：CT 探测器与全景、头颅侧位探测器均为碘化铯CMOS动态平板探测器。</p> <p>1.2CBCT 最小体素尺寸≤80um</p> <p>1.3平板探测器影像接收区域：≥145mm*110mm</p>

1.4 全景影像：标准全景尺寸

1.5 在全景拍摄、头颅侧位拍摄及CT 扫描模式间切换时，探测器能够自动切换，无需手动拆装。

2.X 射线球管要求

2.1 最高电压： $\geq 95\text{Kv}$

2.2 最大电流大小 $\geq 14\text{mA}$

2.3 焦点尺寸 $\leq 0.5\text{mm} \times 0.5\text{mm}$

2.4 高频直流发生器

2.5 阳极热容量 $\geq 35\text{kJ}$ ，射线过滤 $\geq 3.2\text{ mm AL}$

2.6 球管数量 $\geq 2$ 个。保障在一次检查中无需多次调整球管高度，有效提升检查流通量，延长设备使用寿命。

2.7 发生器最大功率 $\geq 1520\text{W}$

2.8 CBCT 扫描为脉冲曝光或连续曝光可选

2.9 颌面自锁拍摄模式，通过选定拍摄区域后自动选择相对应的视野大小

。

3 曝光和影像处理技术

3.1 具备去金属伪影技术

3.2 具备颌面全景自动纠正技术，全景成像更清晰

3.3 含智能视野选择，根据所需拍摄牙位自动匹配视野范围，颌面自锁拍摄模式拍摄更便捷

3.4 CBCT最短扫描时间 $\leq 8$ 秒

3.5 极速影像预览，适用于全景、头影测量和3D成像，可快速预览捕获的图像

3.6 头影测量摄影最短扫描时间 $\leq 6.5\text{s}$

3.7 具备低剂量技术，CT扫描最低辐射剂量 $\leq 33\text{mGycm}^2$

4.机架结构

4.1 开放式机架结构，具备全景及头颅侧位拍摄系统

4.2 全景及头颅侧位拍摄系统和 CT 端均具备控制面板，控制机架整体电动升降

4.3 全景及头颅侧位拍摄系统及主机端均具备紧急止停按钮

4.4 机架及拍摄客户端具备高清控制面板，选择并设定拍摄参数及预览影像

4.5 头颅侧位片投照具备：全头颅，半头颅，自定义范围模式

4.6 头颅侧位系统具备前后调节功能，前后调节范围： $16\text{cm}-26\text{cm}$

4.7头颅侧位系统高度可选：18cm 或 22cm

4.8头颅侧位系统定位装置具备金属标尺及可伸缩鼻根部托架

4.9提供线控曝光开关

4.10全景分区组合投照模式，可任意组合投照区域，例如右 TMJ,右磨牙、前牙、左侧磨牙，左 TMJ 区域任意组合

4.11智能触控操控面板，嵌入式与机架一体式设计（非分离式）

4.12具有镜面设计，操作人员和患者能够同时清晰的多角度观察激光线定位

5.定位装置

5.1具备常规颌托支架，下颌托，无牙颌支架，TMJ 定位支架

5.2头夹可调节头夹宽度，并具备微调功能，确保患者舒适度

5.3提供“五点固定”功能：包括咬合定位架、头夹、下颌托、鼻托、扶手刚性固定

5.4面中线、法兰克福线、尖牙线三条激光辅助定位

6.专业影像处理软件

6.1可与进口分析软件兼容，与口内牙片、口腔综合治疗台内窥镜共用软件平台

6.2可记录疾病人信息，测量长度、角度、面积、以及放大功能。

6.3可在图像加注信息并用指示箭头标识；具有插入界面功能，导入电子病历和图像。

6.4支持 JPG 图像，可以将数码照片的图像导入软件中

6.5支持全口牙片模式的显像

6.6可以在影像上，应用 Windows 程序中的不同工具进行画图

6.7种植模拟软件，可以模拟种植体植入和排布，含丰富的种植体选择

6.8符合 DICOM3.0 标准，可以和 PACS、RIS 系统相连，可以和 DICOM 打印机相连

6.9采用SQL数据传输，更加安全高速

6.10种植体模拟植入，种植导板输出和加工，丰富的种植体库

6.11牙体，牙周，外科，正颌面部，应用软件

6.12正畸分析软件，根据实际需求可以实现手动或自动描点

注：以上参数中第1.1、1.5、2.1、2.2、2.6、3.4、3.6、4.12序列号条款参数需要“提供技术白皮书、产品说明书或者检验报告或者印刷彩页证明”

注：带★号为实质性参数。

（三）售后服务要求（提供承诺函）

1.维修响应时间：维修人员1小时内响应，24小时内到达现场。

- 2.具有完善的售后服务制度和良好的售后服务记录。
- 3.供货方保证提供系统安装调试，应用培训。整机保修两年。保修期结束后，还必须提供设备的维护和维修服务。

#### 8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
3	具有健全的财务会计制度。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

#### 9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	投标产品中有医疗器械的，所投医疗器械需具有符合《医疗器械注册管理办法》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械注册或备案凭证。	提供复印件加盖供应商鲜章。
2	供应商为生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械生产许可证；供应商为非生产厂家应具有符合《医疗器械监督管理条例》等政策法规要求的中华人民共和国医疗器械经营许可证或有效备案表。	提供复印件加盖供应商鲜章。

#### 10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
-------	-------	-------	------	----	-------

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
{{未填写}}					

## 11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：30

4) 合同履行地点：青神县人民医院

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订后，支付预付款（如中标（成交）供应商为民营中小企业则预付合同金额的40%），达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%。

2、付款条件说明：设备安装调试及验收合格正常运行半年后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00%。

3、付款条件说明：设备经验收合格并正常运行一年后（如中标（成交）供应商为民营中小企业则支付合同金额的30%），达到付款条件起30日内，支付合同总金额的40.00%。

9) 验收交付标准和方法：1.供应商交付标准应严格按照采购文件、响应文件的内容交付采购人。2.本项目采购人应严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求组织验收。

10) 质量保修范围和保修期：整机保修两年。

11) 知识产权归属和处理方式：供应商在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不得产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

12) 成本补偿和风险分担约定：本项目合同价为供应商最终响应的价格，采购人不另行支付任何费用。

13) 违约责任与解决争议的方法：在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在30天内不能达成协议时，提请青神县人民法院裁决。

14) 合同其他条款：/

## 12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起15日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：/

9) 技术履约验收内容：对采购标的的服务内容和标准进行验收

10) 商务履约验收内容：对采购要求中的商务要求进行验收。

11) 履约验收标准：本项目采购人应严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）的要求组织验收。

12) 履约验收其他事项：/

## 五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否