

# 第三章 采购需求

## 1. 总体说明

1.1 本章所提出的技术要求是对本次招标货物及伴随服务的基本要求，并未涉及所有技术细节，也未充分引述有关标准、规范的全部条款。投标人应保证其提供的货物及伴随服务除了满足本技术要求外，还应符合中国国家、行业、地方或设备制造商所在国的有关强制性标准、规范。当上述标准、规范的有关规定之间存在差异时，应以要求高的为准。

1.2 本章中提及的工艺、材料、设备的标准及品牌或型号（如有）仅起说明作用，并没有强制性。投标人在投标中可以用替代工艺、材料、设备的标准及品牌或型号，但这种替代须实质上满足、等同或优于本章技术要求，同时须提供相关证明材料，否则可能被评标委员会认定为负偏离。

1.3 除非有特别说明，本章中所列的具体参数或参数范围，均理解为采购人可接受的最低要求。

1.4 根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。进口产品的认定按照财政部文件《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号）规定，整机设备内元器件不做限制。

1.5 采购需求如包含属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能（节水）产品认证证书。

## 2. 采购内容及范围

### 2.1 采购内容

| 包号 | 序号 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 单套限价 | 所属行业 | 是否接受进口 | 备注 |
|----|----|------|----|----|------|------|--------|----|
|----|----|------|----|----|------|------|--------|----|

|     |   |                 |   |   |     |    |   |   |
|-----|---|-----------------|---|---|-----|----|---|---|
| 第1包 | 1 | 数字减影血管造影设备(DSA) | 套 | 4 | 600 | 工业 | 否 | / |
| 第2包 | 1 | 数字减影血管造影设备(DSA) | 套 | 3 | 600 | 工业 | 否 | / |

## 2.2 采购范围

包括所有货物的供货、包装运输(包括卸车及就位至采购人指定的安装地点)、安装、调试、技术服务、培训、售后服务等所有内容。

## 3. 商务要求

除非有特别说明，本条为实质性要求。

|               |  |
|---------------|--|
| 交付(实施)的时间(期限) | <p>合同生效后 60 日历天内完成供货安装调试。</p> <p>是否接受负偏离：<input checked="" type="checkbox"/> 不接受</p> <p><input type="checkbox"/> 接受：</p> <p>允许偏离的幅度：/</p>  |
| 交付(实施)的地点(范围) | 安徽省，采购人或使用单位指定地点   |
| 付款方式          | <p>(1) 供货合同签订且所投产品货到使用单位指定地点后，提交所在市卫健委汇总后报安徽省卫生健康委员会，由安徽省卫生健康委员会统一支付超长期国债资金（某标包超长期国债资金付款金额为该标包内所有使用单位超长期国债资金付款金额之和，详见招标公告附件，如果约定的“超长期国债资金付款金额”超过该使用单位的“实际合同价格”，则该使用单位的付款方式为超长期国债资金付款）。</p> <p>(2) 货物安装验收合格后，各使用单位在收到发票后向中标人支付对应分合同“实际合同价格”扣除“超长期国债资金付款金额”后的剩余款项。是否接受负偏离：<input checked="" type="checkbox"/> 不接受</p> <p><input type="checkbox"/> 接受：</p> <p>允许偏离的幅度：/</p> |
| 质量保证期         | 质量保证期：整机自验收合格之日起 3 年。(如本招标文件第  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>三章采购需求部分关于质量保证期的要求与本处不一致，则以采购需求部分规定为准。)</p> <p>是否接受负偏离：<input checked="" type="checkbox"/>不接受</p> <p><input type="checkbox"/>接受：</p> <p>允许偏离的幅度： /</p> |
|--|---|

#### 4. 技术要求

##### 4.1 标识符号

| 标识类型  | 标识符号 | 标识符号含义                                  |
|-------|------|---|
| 核心产品  | ▲    | 标的属于核心产品                                |
| 实质性参数 | ★    | 负偏离或未响应视为实质性不响应招标文件要求                   |
| 核心参数  | ■    | 评分项                                     |
| 重要参数  | ●    | 评分项                                     |
| 一般参数  | 无标识  | <input checked="" type="checkbox"/> 评分项 |
|       |      | <input type="checkbox"/> ...            |

注：

- 1) 对于标注“★”、“■”、“●”号项技术性能参数的响应情况，以招标文件明确要求的材料为准，若招标文件未明确要求则以所投产品制造商公开发布的资料或产品技术白皮书或产品彩页或检测机构出具的检测报告或功能界面截图或官网功能截图或评标委员会认可的其他证明材料为准。若所投产品制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。为便于评审，投标人对证明材料中的关键参数进行标注并标注页码。
- 2) 所有技术参数及要求使用单位验收时将逐条核对，如发现与实际情况不符、虚假响应等，使用单位有权终止合同并报相关监管部门，由此产生的责任与后果均由中标人承担。
- 3) 标识条款中如包含多条子项技术参数或要求，则需满足或优于该标识条款内所有子项技术参数或要求方为响应。

##### 4.2 技术要求表

说明：以下技术要求均为单台（套）设备技术要求及配置。

##### 第 1 包：数字减影血管造影设备（DSA）

实质性参数：（负偏离或未响应视为实质性不响应招标文件要求）：

★1. 承诺所投机型为该品目项目分包的新款机型以及最新配置，产品具备《医疗器械注册证》，投标文件中需提供以上证书复印件并加盖公章，否则视为未实质性响应；

★2. 投标单位需提供承诺函，承诺中标后 5 个工作日提供中标产品《产品

技术标准(白皮书)》原件并加盖生产厂家公章，否则视为未实质性响应；

★3. 原厂免费质保期 $\geq 3$ 年；

★4. 提供第三方高压注射器；

★5. 床旁辐射防护（悬吊铅帘铅屏）；

★6. 机房的辐射防护工程（须单独报价，计入总价），以有资质的第三方检测报告为准，不含辐射防护评价相关费用；

★7. 随设备配置心脏介入、神经介入、外周介入等常用及高级临床功能软件。

上述 1-7 按要求提供证明材料，未要求的提供承诺函承诺满足相关要求，承诺函格式自拟，未提供视为无效投标。

核心参数、重要参数及一般参数：

一、机架系统：

■1.悬吊型全身多功能机；

2.具备机架感应防碰撞功能；

3.C 形臂弧深 $\geq 90\text{cm}$ ；

4.SID 范围 $\geq 30\text{cm}$ ；

二、高压发生器：

5.最小管电压 $\leq 50\text{kV}$ ；

6.高压发生器最大输出功率： $\geq 100\text{kW}$ ；

三、导管床：

7.床位最低高度 $\leq 78\text{cm}$ ；

8.床面水平旋转角度 $\geq 240^\circ$ ；

9.床长度 $\geq 305\text{cm}$ ；

10.床的最大物理承重 $\geq 300\text{kg}$ ；

四、球管：

■11.阳极热容量 $\geq 3.0\text{MHU}$ ；

12.球管焦点数 $\geq 2$ ；

五、探测器：

■13.具有数字平板探测器成像尺寸 $\geq 38*29\text{cm}$ ;

14.视野可调节数量 $\geq 4$ 个;

15.图像空间分辨率 $\geq 2.5\text{LP/mm}$ ;

16.最大灰阶 $\geq 14\text{bit}$ ;

17.平板像素尺寸 $\leq 200\ \mu\text{m}$ ;

六、显示系统:

18.具有透视图像实时储存功能 $\geq 900$ 张;

●19.检查室 $\geq 55$ 英寸, 8M专业医学影像显示屏;

20.具备图像处理采集系统, 存储容量 $\geq 6.5$ 万张(1k图像, 14bit);

七、临床功能软件:

21.血管机具备CBCT功能;

●22.多模态影像融合功能, 可与CT, MR影像融合, 进行融合导航;

●23.配置原厂三维后处理重建功能软件及硬件;

24.配置支架清晰显影功能;

25.配置下肢步进功能;

■26.提供原厂高清低剂量算法平台, UIH提供uVeraIQ, 东软提供IDM平台, 其余厂家提供各自最新的原厂独立高清低剂量算法;

27.提供的第三方高压注射器与医院需求相匹配。

## 第2包: 数字减影血管造影设备(DSA)

实质性参数:(负偏离或未响应视为实质性不响应招标文件要求):

★1. 承诺所投机型为该品目项目分包的新款机型以及最新配置, 产品具备《医疗器械注册证》, 投标文件中需提供以上证书复印件并加盖公章, 否则视为未实质性响应;

★2. 投标单位需提供承诺函, 承诺中标后5个工作日提供中标产品《产品技术标准(白皮书)》原件并加盖生产厂家公章, 否则视为未实质性响应;

★3. 原厂免费质保期 $\geq 3$ 年;

★4. 提供第三方高压注射器;

★5. 床旁辐射防护(悬吊铅帘铅屏);

★6. 机房的辐射防护工程(须单独报价, 计入总价), 以有资质的第三方检

测报告为准，不含辐射防护评价相关费用；

★7. 随设备配置心脏介入、神经介入、外周介入等常用及高级临床功能软件。

上述 1-7 按要求提供证明材料，未要求的提供承诺函承诺满足相关要求，承诺函格式自拟，未提供视为无效投标。

核心参数、重要参数及一般参数：

一、机架系统：

■1.悬吊型全身多功能机；

2.具备机架感应防碰撞功能；

3.C 形臂弧深 $\geq 90\text{cm}$ ；

4.SID 范围 $\geq 30\text{cm}$ ；

二、高压发生器：

5.最小管电压 $\leq 50\text{kV}$ ；

6.高压发生器最大输出电功率： $\geq 100\text{kW}$ ；

三、导管床：

7.床位最低高度 $\leq 78\text{cm}$ ；

8.床面水平旋转角度 $\geq 240^\circ$ ；

9.床长度 $\geq 305\text{cm}$ ；

10.床的最大物理承重 $\geq 300\text{kg}$ ；

四、球管：

■11.阳极热容量 $\geq 3.0\text{MHU}$ ；

12.球管焦点数 $\geq 2$ ；

五、探测器：

■13.具有数字平板探测器成像尺寸 $\geq 38*29\text{cm}$ ；

14.视野可调节数量 $\geq 4$ 个；

15.图像空间分辨率 $\geq 2.5\text{LP/mm}$ ；

16.最大灰阶 $\geq 14\text{bit}$ ；

17.平板像素尺寸 $\leq 200\text{ }\mu\text{m}$ ；

六、显示系统：

18.具有透视图像实时储存功能 $\geq 900$  张；

●19.检查室 $\geq 55$  英寸，8M 专业医学影像显示屏；

20.具备图像处理采集系统，存储容量 $\geq 6.5$  万张（1k 图像，14bit）；

七、临床功能软件：

21.血管机具备 CBCT 功能；

●22.多模态影像融合功能，可与 CT，MR 影像融合，进行融合导航；

●23.配置原厂三维后处理重建功能软件及硬件；

24.配置支架清晰显影功能；

25.配置下肢步进功能；

■26.提供原厂高清低剂量算法平台， UIH 提供 uVeraIQ，东软提供 IDM 平台，其余厂家提供各自最新的原厂独立高清低剂量算法；

27.提供的第三方高压注射器与医院需求相匹配。

4.3 须单独报价配件（或附件）一览表

说明：以下配件（或附件）计入本次投标总价的数量均为单台(套)设备需求数量。

第 1 包：数字减影血管造影设备（DSA）

| 序号 | 配件（或附件）名称      | 单位 | 计入本次投标总价的数量<br>（数量为 0 则不计入不次投<br>标总价） |
|----|----------------|----|---------------------------------------|
| 1  | 第三方高压注射器       | 台  | 1                                     |
| 2  | 床旁辐射防护(悬吊铅帘铅屏) | 套  | 1                                     |
| 3  | 机房的辐射防护工程      | 个  | 1                                     |

第 2 包：数字减影血管造影设备（DSA）

| 序号 | 配件（或附件）名称      | 单位 | 计入本次投标总价的数量<br>（数量为 0 则不计入不次投<br>标总价） |
|----|----------------|----|---------------------------------------|
| 1  | 第三方高压注射器       | 台  | 1                                     |
| 2  | 床旁辐射防护(悬吊铅帘铅屏) | 套  | 1                                     |
| 3  | 机房的辐射防护工程      | 个  | 1                                     |

备注：

（1）报价配件（或附件）的计入本次投标总价的数量为计划采购数量，仅作为投



标报价的依据，不作为最终结算与支付的依据；

(2) 各使用单位可根据临床使用需求决定选择性采购招标文件中列明须单独报价的配件（或附件），实际合同价格为相应标准配置设备中标价格与未选择采购（减少）配件（或附件）价格的相应价格之差，或实际合同价格为相应标准配置设备中标价格与选择多采购（增加）配件（或附件）价格的相应价格之和。

#### **4.4 试验检测要求**

无

#### **4.5 质量要求与验收标准**

符合国家、省、市法律法规及行业标准。

#### **4.6 质量保证期服务要求**

中标人提供的技术人员、工具、备件和联系方式，质量保证期服务响应、到达现场和解决问题的时限，中标人技术人员的交通、食宿费用承担主体，中标人技术人员撤换费用承担主体，质量保证期服务情况记录要求等。

### **5. 其他**

**5.1 投标文件中须提供由投标人负责所投产品售后维保工作的质保承诺函，明确免费质保期时长及免费质保期外的相应维保价格。**

**5.2** 本项目如涉及与使用单位在用信息系统(包括但不限于: HIS 系统、PACS 系统、电子病例系统、远程影像平台、外联平台等，相关接口信息可现场踏勘获悉)与本项目设备接入需求产生的系统改造、第三方系统对接所需等费用均已包含在本项目投标报价中，由中标人与相关第三方协商，采购人和使用单位不再为此支付任何费用。

#### **5.3 履约验收方式**

**5.3.1 履约验收主体：**设备使用单位、中标人。同时使用单位可以视情况邀请参加本项目的其他投标人或者第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收的参考资料。

#### **5.3.2 履约验收时间及程序：**

(1) 到货检验：货物运抵使用单位所在地点或使用单位指定地点后，由使

用单位及中标人共同开箱对照采购清单进行到货验收。

(2) 安装调试检验：中标人将设备安装、调试完成后，由使用单位组织验收人员对安装调试情况进行验收。

(3) 最终验收：由使用单位组织验收人员进行最终验收。

#### 5.3.3 履约验收内容

验收内容包括招标文件中的每一项技术和商务要求的履约情况。

#### 5.3.4 履约验收验收标准

招标文件、中标人的投标文件、合同及国家有关的质量标准规定，均为验收标准及依据。

5.4 投标人需按招标文件要求，对要求单独报价的配件（或附件）进行单独报价，计入投标报价或不计入投标报价（详见第六章投标文件格式表 3-2《单独报价配件（或附件）一览表》）。

在签订分合同时，各使用单位可根据临床适用需求决定选择性采购招标文件中列明须单独报价的配件（或附件），实际合同价格为相应标准配置设备中标价格与未选择采购配件（或附件）价格的相应价格之差，或实际合同价格为相应标准配置设备中标价格与选择多采购配件（或附件）价格的相应价格之和。选择采购内容的执行价格不得高于投标文件中承诺的价格。投标人不得以货物的实际供货数量有变化为理由要求对各种货物的单价进行变更或拒签合同。