**北京老年医院**

**PACS存储扩容项目**

**招标文件**

**项目名称：北京老年医院PACS存储扩容项目**

**采购人名称：北京老年医院**

**采购人地址：北京市海淀区温泉路118号**

**北京老年医院**

**2019年 2 月**

**目录**

1. **投标邀请**
2. **投标须知**
3. **建设需求一览表及技术规格**
4. **评分标准**
5. **付款方式**

# 投标邀请

北京老年医院（采购人）对下述项目进行医院内部招标，现邀请合格的投标人前来投标。

**一、项目信息：**

项目名称：**北京老年医院PACS存储扩容项目**

资金来源：院内经费

预算金额：本项目预算金额：￥ 38 万元

**二、投标人资格要求：**

1.投标人具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，遵守国家、本项目招标人本级和上级财政部门政府采购的有关规定；

2.投标人必须是中华人民共和国境内注册的企事业单位，能够独立承担民事责任，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的本国投标人，包括法人、其他组织或者自然人；

3.本项目不接受联合体投标；

4.在规定时间内从北京老年医院官网下载本项目的招标文件并正式在北京老年医院宣传中心登记的投标人可以参加本次投标。

**三、投标人须知：**

1.提供最近6个月中任意1个月投标人缴纳的企业所得税或增值税的证明（缴纳证明复印件，加盖公章）或事业单位近期纳税证明（缴纳证明复印件，加盖公章）或自然人缴纳个人所得税证明；

2.提供最近6个月中任意1个月投标人缴纳为职工缴纳社会保险的证明（包括基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费等缴纳证明复印件，加盖公章）。

上述缴纳记录在法规范围内不能提供或提供不全的应提供书面说明和证明文件。

**四、法律责任：**

招标采购单位在任何时候发现投标人有下列情形之一时，有权依法追究投标人的责任并取消其中标资格，如果采购合同已经履行的，给招标人、其他投标人造成损失的，由责任人承担赔偿责任：

1.提供虚假的资料；

2.与其他投标人恶意串通；

3.向招标采购单位或评审专家行贿或提供其他不正当利益；

4.中标后不按照招标文件和其投标文件与招标人订立合同。

**五、领取招标文件的时间和地点**

自行从北京老年医院官网下载。

# 投标须知

# 投标文件的编制

**1.1.投标文件的构成**

投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式填写投标文件并装订成册，密封后在投标截止时间前递交给采购人，投标文件应包括以下内容：

**第一部分 开标一览表及资格证明文件**

1）开标一览表；

2）法人或者非法人组织的营业执照等证明文件复印件（须加盖本单位公章）或自然人的身份证明复印件；

3）法定代表人授权书（自然人投标的无需提供）；

4）投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；

5）符合要求的依法缴纳税收和社会保障资金的记录；

6）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

7）招标文件要求的其他资格证明文件。

**1.开标一览表**

项目名称：　 报价单位：人民币**万元**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 投标总价 | 项目实施周期 | 备注 |
| 大写：  小写： |  |  |

投标人名称（盖章）：

投标人授权代表（签字）：

**2.法人或者非法人组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明**

说明：1)提供有效的营业执照等证明文件复印件，复印件上应加盖本单位公章。 2)投标人为自然人的，应提供身份证明的复印件。

**3.法定代表人授权书(自然人投标的无需提供)**

本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（*投标人*）的在下面签字的（*法人代表姓名、职务*）代表本公司授权（*单位名称*）的在下面签字的（*被授权人的姓名、职务*）为本公司的合法代理人，就（*项目名称*）的（*合同名称*）投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

　　本授权书于 年 月 日签字生效,特此声明。

法定代表人签字或签章

被授权人签字

投标人盖章：

附：

被授权人姓名：

职　　　　务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码 ：

传　　　　真：

电　　　　话：

**4.投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件**

会计师事务所出具的上一年度财务审计报告或银行出具的说明投标人商业信誉或结算情况等事项的证明文件。

说明：1)投标人在投标文件中，必须提供本单位上年度经会计师事务所出具的审计报告复印件并加盖本单位公章。

2)如投标人无法提供上年度审计报告，则需提供银行出具的证明文件。银行证明文件可提供原件，也可提供银行在开标日前三个月内开具证明文件的复印件。若提供的是复印件，招标采购单位保留审核原件的权利。

3)银行出具的证明文件应能说明该投标人与银行之间业务往来正常，企业信誉良好等。

**5.依法缴纳税收和社会保障资金的记录**

说明：1)按照投标人须知中的规定提供复印件。

2)复印件上应加盖本单位公章。

**6.参加本招标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

说明：按照招标文件的规定提供，并加盖公章。

**7. 招标文件要求的其他资格证明文件**

**第二部分 商务及技术文件**

1）投标书

2）投标分项报价表

3）技术规格偏离表

4）商务条款偏离表

5）公司同类项目实施案例

6）项目实施方案

7）投标人认为有必要提供的其他商务及技术文件

**1.投标书**

致：北京老年医院

根据贵方为(*项目名称*)项目的投标邀请,签字代表(*姓名、职务*)经正式授权并代表投标人（*投标人名称、地址*）提交下述文件正本 1 份、副本 4 份：

（1）投标分项报价表

（2）技术规格偏离表

（3）商务条款偏离表

（4）遵守国家有关法律、法规和规章，按招标文件中投标人须知和技术规格要求提供的有关文件。

据此，签字代表宣布同意如下：

（1）附投标价格表中规定的应提交和交付的服务投标总价详见开标一览表。

（2）投标人将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

（3）投标人已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话）。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明、误解和质疑的权力。

（4）投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

**2.投标分项报价表**

项目名称： 报价单位：人民币万元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **规格型号** | **单价** | **备注** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… | |  |  |
| 总价： | |  |  |

投标人授权代表签字：

投标人(盖章)：

注：1）如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

2）如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3）如果开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表内容为准。

4）如若中标，采购人将根据此表所报单价及总价进行中标结果公示，请保持单价汇总金额与总价一致。

**3.技术规格偏离表**

项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 招标文件条款号 | 招标文件要求 | 投标文件响应 | 响应程度 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：根据第三章建设需求进行逐条响应，响应程度优于招标文件为“正偏离”、响应程度不满足招标文件“负偏离”响应程度满足招标文件“无偏离”。

投标人授权代表签字：

投标人(盖章):

**4.商务条款偏离表**

项目名称：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条款号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
| …… | …… | …… | …… | …… |

投标人授权代表签字：

投标人(盖章):

**5．公司同类项目实施案例**

**6．项目实施方案**

**7．投标人认为有必要提供的其他商务及技术文件**

## 开标及评标

**1.不良信用记录**

投标人存在不良信用记录的，其投标将被作为无效投标被拒绝。

不良信用记录指：投标人在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单或存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录（三万元以上（含三万）罚款金额视为较大数额罚款），或在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

**2.投标偏离与无效投标**

1)在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标时要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离，属于无效投标被拒绝。

2)实质上没有响应招标文件要求的投标将被作为无效投标被拒绝。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。如发现下列情况之一的，其投标将被作为无效投标被拒绝：

* 报价超过项目预算金额的；
* 未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；
* 不具备招标文件中规定资格要求的；
* 不符合法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

**3.废标**

出现下列情形之一，将导致项目废标，即本项目的所有投标被拒绝：

* 符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足三家；
* 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
* 投标人的报价均超过了采购预算，招标人不能支付的；
* 因重大变故，采购任务取消的。

# 项目概述

## 项目背景

随着国家不断有服务于老龄化人口的各类新政策的出台、新应用平台的搭建、门诊量的增加、各类检查数量的增加以及各类检查质量的提高和系统化，北京老年医院的信息化平台无论从应用实例的承载能力还是从数据容量承载能力的规划上，都需要提前进行设计和规划。

在数据爆发性增长的背景下，首当其冲的是医院当前的PACS系统。当前PACS系统已经服役数年，原有的数据存储空间已经接近耗竭，扩容建设迫在眉睫。

## 项目目标

本次PACS升级扩容建设规划主要面向当前数据中心如何进行原有设备的利旧，以及如何合理进行业务应用底层资源的规划部署等问题。需要建设过程可根据实际情况分批、分期进行，同时建设方案设计合理，先期建设的内容在后续建设过程中不落伍，且仍具有扩展性和先进性等。将PACS平台建设成为更加灵活、健壮的业务应用基础平台；对于底层数据承载设备进行远期建设规划。

## 项目内容

本本次项目建设内容主要集中在原有PACS系统中的底层存储平台。在原有的存储平台进行容量升级及扩容之后，将新增的存储资源与原有资源进行对接和整合，并将整合后的资源与PACS系统平台进行进一步整体集成。

## 项目范围

项目范围所涉及产品主要包括硬件集成、主机调整及应用系统整体集成等部分。硬件集成主要为存储硬件产品的升级、扩容；系统层面主要涉及PACS系统平台应用服务应对底层存储扩容所做出的相应调整；软件层面主要为PACS系统平台针对重新进行底层建设后的存储资源进行再次集成。

## 与前期项目的关系

本次PACS系统扩容是建立在前期PACS系统的基础上，对PACS需要PACS系统相关的软件平台、主机系统、存储系统进行适应性调整以及整体配合与实施工作。

# 第三章 建设需求一览表及技术规格

## 3.1业务需求

PACS系统作为医院比较独立的一个系统，涉及大量影像数据的承载和影像管理应用两个部分，目前PACS系统以单独的物理机并且部署双机热备的方式对应用端进行部署。当前，医院所使用的各类影像检查设备如3.0T 磁共振检查仪、64 排双源螺旋CT、1250mA 大C（DSA）、SPET-CT、彩超等，每天产生大量的影像数据承载到PACS系统中，同时，随医疗现代化手段的发展，越来越多、越来越先进的大型影像检查设备和项目，使得PACS影像数据增量每年以加速的方式增长。

## 3.2技术需求

PACS系统当前的存储资源主要由一套HP 3PAR7200承载，当前存储介质为24块2TB硬盘，物理容量48TB，当前容量已经接近耗竭。根据日常业务统计，PACS系统每年的增幅可达20%，按绝对增长量统计则每年可达8-10TB。本次PACS扩容按照三年内的数据增长量，物理物理容量仍按照48TB进行规划，存储介质进行数据校验后，有效容量不低于36TB。

## 3.3系统需求

如前所述，本次PACS系统扩容是建立在前期PACS系统的基础上，需要PACS系统相关的软件平台、主机系统、存储系统进行适应性调整以及整体配合与实施工作。同时，针对PACS系统自身的一些功能上的特点，也需要与应用平台的相关保障共同完成，最终保证PACS系统在本次升级过程中达到整体上功能更新和能力扩展。

## 3.4采购产品一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **单位** | **数量** | **产地（国产/进口）** |
|  | 存储磁盘 | 块 | 12 | 国产 |
|  | 磁盘扩展柜 | 台 | 1 | 国产 |
|  | 锐珂系统授权 | 批 | 1 | 国产 |

## 3.5产品指标要求

## 3.5.1存储磁盘

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
|  | ★ | 适用设备 | HPE 3PAR StoreServ 7000 Storage | 否 |
|  | ★ | 单盘容量 | 不小于4TB | 否 |
|  | **#** | 磁盘尺寸 | 3.5英寸 | 否 |
|  | **#** | 转速 | 不低于7200转/分 | 否 |
|  | **#** | 原厂参考编号 | H6Z87A | 否 |
|  |  | 原厂规格描述 | HPE 3PAR StoreServ M6720 4TB 6G 7.2K LFF(3.5-in) SAS Nearline Hard Drive | 否 |
|  | ★ | 容量许可 | 配置原厂容量许可 | 否 |
|  | ★ | 服务 | 实施与安装服务 | 否 |
|  | ★ | 中标商三年维保，提供售后服务承诺函 | 是 |

## 3.5.2磁盘扩展柜

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
|  | ★ | 适用设备 | HPE 3PAR StoreServ 7000 Storage | 否 |
|  | ★ | 磁盘槽位数量 | 不低于24个3.5英寸磁盘槽位 | 否 |
|  | **#** | 设备尺寸 | 不低于4U标准机架式 | 否 |
|  | **#** | 接口模块 | 不少于2个I/O模块 | 否 |
|  | **#** | 数据线缆 | 提供不少于2条SAS扩展链接线缆 | 否 |
|  | **#** | 可用性 | 支持跨磁盘扩展柜进行Raid保护功能 | 否 |
|  | **#** | 电源 | 冗余电源 | 否 |
|  | **#** | 原厂参考编号 | E7X66A | 否 |
|  |  | 原厂规格描述 | HPE M6720 LFF(3.5in) SAS Field Integrated Drive Enclosure | 否 |
|  | ★ | 服务 | 实施与安装服务 | 否 |
|  | ★ | 中标商三年维保，提供售后服务承诺函 | 是 |

## 3.5.3锐珂授权许可

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重要性** | **指标项** | **指标要求** | **证明材料要求** |
| 1． | ★ | 锐珂IMS存储管理软件许可扩容 | IMS Data Repository / Additional 2000K Indexed Entries(含调用CA报告功能) | 否 |
| 2． | ★ | 实施服务 | 锐珂原厂实施安装服务，提供原厂针对本项目的授权及售后服务承诺函 | 是 |

# 第四章 评分标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | **评分因素** | **评价内容及分项分值** |
| 价格评分（30分） | 投标报价  （30分） | 即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100 |
| 商务部分  （10分） | 同类项目实施案例(10分) | 对投标人近3年承担的类似项目案例进行评价，每提供1个有效案例得2分，最高得10分。  （1）投标人所提供案例应为存储类产品整机销售或扩容案例。  （2）投标人需提供采购合同（需包含但不限于合同首页、采购内容及金额页和签字盖章页）复印件作为证明材料，未提供证明材料或材料不齐全的项目建设案例不予认可。 |
| 技术评分  （60分） | 产品技术参数（40分） | 根据投标文件所提供产品或服务对招标技术需求的硬件部分整体技术响应（偏离或负偏离）情况评审综合打分，其中★部分为必须满足项，不满足将被视为无效应答，**#**部分为重要项，不满足每条扣5分，扣完为止。 |
| 项目实施方案（10分） | 综合评价实施方案及各项保障措施的完整性、合理性、可行性等情况，打0-10分 |
| 售后服务  （10分） | 1.提供售后人员培训，维护期内维护人员7\*24小时响应，硬件系统出现问题后备品备件在8小时内进行更换。（5分）  2.北京地区设有备件库并提供证明。（2分）  3.节假日期间提供在京值守人员及联系方式。（3分） |
| 总分（100分） | | |

# 第五章 付款方式

合同签订后，采购人（北京老年医院）首付款30%，项目实施完成且验收后采购人再付60%，平稳运行一年后再付余下的10%。