**江油市人民医院**

**医学3D打印临床应用中心建设支持服务采购需求**

**一、项目名称**

项目名称：医学3D打印临床应用中心建设支持服务

**二、供应商应当具备的资格条件**

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

**三、供应商应当具备的其他条件**

无

1. **项目概述**

**（一）总体要求**

1.服务范围：本项目的服务范围包括基于临床应用为目标，整合“研学产用”全链条先进技术，在采购人提供场地建立专属的精准医学3D打印联合研究中心，其中包含数字医学3D打印中心、标准化生物3D打印实验室、医学3D打印培训中心（三个中心），下设联合实验室，旨在建成国际领先、国内领航，集临床试验、学术研究.人员培训、临床应用功能于一身的医学3D打印研究及转化平台，满足采购人对精准医学3D打印科研和临床的需求。成交供应商提供符合研究需求的科研创新、医工交互、临床应用、成果转化服务。保证在合同期内正常使用相关的服务。

2.成交供应商有责任对采购人提供的数据保密，不得将采购人数据内容全部或部分泄露给第三方。

3.中心行政管理由采购人主导，按国家法律法规、医院相关规定及中心管理条例执行，成交供应商工作人员服务期间，服从采购人安排。

4.项目如因政策变动或其他原因导致无法传输数据，影响采购人无法正常开展业务，由双方协商解决方案。

1. **采购服务内容**

结合成交供应商的3D打印技术开发平台，依托采购人临床研究基础和临床患者所需，整合国际国内 3D打印先进技术及各方优势资源，双方协作，建设集临床试验、学术研究、人员培训、临床应用功能于一身的医学 3D打印研究及转化平台。

**五、技术、服务及其他商务要求**

**（一）服务清单及限价**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **单位** | **单价限价****（元）** | **备注说明** |
| 1 | 三维医学影像手术计划 | 次/部位 | 1800.00 | 全科 |
| 2 | 医学3D建模（心腔） | 次 | 1323.00 | 心脏内、外科 |
| 3 | 医学3D建模（骨科） | 例 | 947.00  | 骨科 |
| 4 | 医学3D模型打印（骨科） | 件 | 493.00  |
| 5 | 医学3D导板打印（骨科） | 件 | 1737.00  |

**报价要求：**

1、项目中所涉及价格均为人民币价格。**招标以折扣率报价**，折扣率的定义：折扣率就是90%＝0.9。

2、根据控制单价报整体折扣率。

3、供应商的磋商折扣率必须为唯一的固定数值，在合同执行进程中不得以任何理由增加，不接受区间报价和多个报价，否则其响应文件将按无效响应文件处理。

4、报价应是响应采购项目要求的全部工作内容的价格体现，包括完成本项目所需的一切费用以及采购文件规定的其他费用。

**（二）技术、服务要求**

1、提供符合临床需求的3D打印技术服务（包括且不限于三维医学影像手术计划、医学3D建模（心腔）、医学3D建模（骨科）、医学3D导板打印（骨科）等）、科研服务、成果转化服务等。

2、有固定的经营和研发生产场所。具备标准化GMP洁净车间，包括3D打印车间、纯水车间、理化实验室、万级以上洁净车间等。**（提供生产场地产权证明或租赁合同、洁净车间验收报告、场地图片证明等佐证材料）**

3、提供的技术服务及3D打印产品质量达到国家现行技术标准和行业标准，符合国家医疗器械的管理要求，具有医疗器械注册证，产品具备符合国家要求的第三方机构出具的检测报告。**（提供不少于5个相关3D打印二、三类医疗器械注册证、第三方产品检测报告等佐证材料）**

4、使用多种3D打印技术实现多种3D打印产品的设计与制备。拥有齐全的3D打印设施设备，能够精准满足临床需求。具备技术服务所需各类3D打印设备（包含但不限于金属打印机、尼龙打印机、生物材料打印机、光固化打印机、全彩透明树脂打印机等)，覆盖FDM、SLA、DLP、SLA、SLM、WJP等多种3D打印技术，满足金属、尼龙、树脂、碳纤维复合材料、生物材料等多种3D打印材料。**（提供设备清单及不少于5种3D打印设备的购销合同及发票等佐证材料）**

5、数据传输安全合规，通过3D打印融合传输系统获取患者的CT、核磁等影像数据，在数据传输过程中完成影像数据脱敏，保证数据传输的安全性。**（提供类似数据传输系统界面截图、自主知识产权证书等佐证材料）**

6、提供临床科研服务，具有独立申报或联合申报3D打印科研课题项目的成功经验，协助临床申报医疗3D打印技术领域的科研项目，取得重大创新成果。**（提供不少于3项省级以上申报成功案例，立项报告或验收证明等佐证资料）**

7、提供成果转化服务，具有实现临床技术开发及技术成果转化服务的成功经验，协助临床医疗3D打印成果转移转化，落实科技成果转移转化战略部署。**（提供不少于3项技术开发及技术成果转化服务的成功案例，提供技术合作合同及技术开发及成果转化成功证明如：产品注册证等佐证资料）**

8、提供教学培训服务，协助人才培养，培养医疗3D打印产业全链条人才队伍，实现精准开发新技术、新产品，从而提高临床诊疗精准度和效率、优化临床医生应用体验。协助医院教学、培训部门完成有关医疗3D打印相关技能培训工作，组织有关学术交流活动。

**四、商务要求（实质性要求）**

**（一）安全要求**

在履行本项目合同义务过程中，所发生的一切安全事故概由投标人承担，采购人不承担任何安全责任。

**（二）服务期限、服务地点和验收标准**

1、预算20万元/年，服务期限3年，据实结算，合同执行限额为20万元/年。

2、服务地点：采购人指定地点

3、验收标准

（1）参照财政部发布的《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）的要求以及招标文件技术要求、投标文件响应情况和国家、行业标准进行验收。

（2）验收组织方式：自行验收。

（3）验收内容：招标文件要求及投标文件响应内容、服务产品厂家注册证、生产许可证、产品说明书（如涉及）等内容进行技术验收；按投标文件响应商务内容验收进行商务验收。

**（三）售后服务**

1、服务响应要求：接到需求后≤1h小时内获取相关数据，医工沟通响应时间≤2小时。

2、交付时间要求：提供三维医学影像手术计划图文报告；满足24小时内三维重建，72小时内3D打印模型及导板设计及制备；模型及导板等技术标准满足临床医生要求等。

3、科研服务要求：借助前沿医学技术（人工智能、3D打印、医用材料等），协助临床完成国家、省、市、区各级科研课题项目申报、实施、结题。

**（四）付款方式**

1、服务费用每月结算一次，中标人在每月的15号前向采购人提供一次对账单，采购人在收到对账单后3个工作日内完成核对，核对无误后中标人向采购人提供发票及明细盖章件。

2、采购人自收到符合要求的合格材料起最长不超过 30 日结算费用。

3、采购人通过银行转帐将服务费直接汇入中标人指定的开户银行。

**（五）专利权和保密要求**

1、中标人应保证使用方在使用本项目或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，中标人保证不向第三方泄露招标人提供的技术文件等资料。**（单独提供承诺函，否则作无效投标文件处理）**

2、服务相关的数据所有权，归采购人所有。未经采购人书面许可，不得向第三方公开任何保密信息以及不得用于商业用途。**（单独提供承诺函，否则作无效投标文件处理）**

**五、评分细则及标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分因素及权重** | **分值** | **评分标准** |
| 1 | 报价10% | 10分 | 价格得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值（评标基准价指满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价）。 |
| 2 | 技术、服务要求满足情况32% | 32分 | 投标人完全满足技术、服务要求，无负偏离得32分。注：每有一项负偏离扣4分（共8条，合计32分），直至此项分值扣完为止。需按要求提供相关佐证资料的参数条款，如无佐证材料的，将视为负偏离不得分。除技术、服务要求外，其他条款均为实质性要求。 |
| 3 | 履约能力22% | 22分 | 1. 投标人提供类似技术服务项目业绩：提供1个得2分，最多得8分，未提供不得分。（需提供合同或中标通知书） 2、投标人提供有效的质量管理体系认证证书得2分，未提供不得分。**（提供质量管理体系认证证书）**3、投标人具备专业资质的医学影像技术人员，每提供1个中级及以上得2分，最多得4分；提供1个初级得0.5分，最多得2分，合计最多得6分，未提供不得分。（提供医学影像相关职称证书、社保缴纳证明等）

4、投标人具备专业资质的科研技术人员，每提供1个得2分，最多得6分，未提供不得分。（提供中级及以上职称证书、社保缴纳证明等） |
| 5 | 服务方案36% | 36分 | 根据投标人针对本项目提供的服务方案进行综合评审，方案内容至少包含：1. 服务内容；2、服务配置；3、服务流程；4、科研服务方案；5、售后服务方案；6、数据安全保障方案。方案完整包含以上内容且满足本项目要求得36分，

每缺一项扣6分，单项每有一处**不符合**本项目特点或实际采购需求的扣2分，单项内容扣完为为止。最多扣36分。注：**不符合**是指：非专门针对本项目或不适用项目实际情况的情形、套用其他项目方案、涉及的规范及标准错误、项目采购内容缺失或缺少关键节点、方案内容与本项目无关等情形。 |

**注：评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。**