成都市第八人民医院2021年医用X线设备（DSA）采购项目招标文件

招标编号：0703-2141NIITC001

招标文件

第二册

|  |  |
| --- | --- |
| 招标人： | 成都市第八人民医院 |
| 招标机构： | 中仪国际招标有限公司 |
| 2021年4月 | |

目 录

[第五章 投标邀请 1](#_Toc69483375)

[第六章 投标资料表 4](#_Toc69483376)

[第七章 合同专用条款 15](#_Toc69483377)

[第八章 货物需求一览表及技术规格 17](#_Toc69483378)

**第五章 投标邀请**

中仪国际招标有限公司（招标代理机构，以下简称招标机构）受成都市第八人民医院（成都市慢性病医院、成都市老年服务示训中心）（招标人）的委托，对下列产品及服务进行国际公开竞争性招标，于2021年4月26日发布招标公告。本次招标采用公开招标方式，现邀请合格投标人参加投标。

1. 招标条件
2. 项目概况：采购全数字化通用型平板血管造影系统（DSA）1套。（具体内容、数量以规格书为准）
3. 资金到位或资金来源落实情况：资金已到位。
4. 项目已具备招标条件的说明：已具备。
5. 招标内容
6. 招标项目编号：0703-2141NIITC001。
7. 招标项目名称：成都市第八人民医院2021年医用X线设备（DSA）采购项目。
8. 项目实施地点：中国四川省。
9. 招标货物列表：

| **序号** | **设备名称** | **单位** | **购置**  **数量** | **简要技术规格** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一** | **全数字化通用型平板血管造影系统（DSA）** | **套** | **1** | 详见招标文件第八章货物需求一览表及技术规格 |

1. 投标人资格要求
2. 投标人应具备的资格要求：

（1）如果投标人按照合同提供的货物不是投标人自己制造的，投标人应得到：A、货物制造商或货物制造商在中国地区合法授权机构同意其在本次投标中提供该货物的正式授权书原件（格式见《招标文件》第一册格式Ⅳ-9-4），或；B、中国区总代理同意其在本次投标中提 供该货物的正式授权书原件（格式见《招标文件》第一册格式Ⅳ-9-4），同时还须提供货物制 造商对中国区总代理的授权书复印件，或；C、项目所在区域代理同意其在本次投标中提供该货物的正式授权书原件（格式见《招标文件》第一册格式Ⅳ-9-4），同时还须提供货物制造商 对项目所在区域代理的授权书复印件，或货物制造商对中国区总代理的授权书复印件及中国区 总代理对项目所在区域代理的授权书复印件。

（2）与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人或其他组织不得参加投标。

（3）接受委托参与项目前期咨询和招标文件编制的法人或其他组织不得参加受托项目的投标，也不得为该项目的投标人编制投标文件或者提供咨询。

（4）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目包投标。

（5）投标人在投标前应在必联网（https://www.ebnew.com）或机电产品招标投标电子交易平台（https://www.chinabidding.com）完成注册及信息核验。投标人将不能进入招标程序，由此产生的后果由其自行承担。评标结果将在必联网和中国国际招标网公示。

（6）国内的投标人需提供工商行政管理局认定的企业营业执照副本（复印件加盖投标人鲜 章）及国/地税税务登记证副本（复印件加盖投标人鲜章）、质量技术监督局认定的组织机构 代码副本（复印件加盖投标人鲜章）或三证合一营业执照副本（复印件加盖投标人鲜章）。中 华人民共和国境外的投标人须提供公司注册证明。

（7）投标人需提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或医疗器械经营备案凭证复印件。

（8）若投标设备来自于中国大陆以内，投标人须提供食品药品监督管理局认定的生产许可证复印件。

（9）投标人应提供食品药品监督管理局认定的中华人民共和国医疗器械注册证复印件。

1. 是否接受联合体投标：不接受。
2. 未在招标机构登记并领购招标文件的潜在投标人不得参加投标。
3. 招标文件的获取
4. 本项目招标文件采用线下方式发售，招标文件发售时间：从2021年4月27日9时00分到2021年5月7日17时00分。
5. 有意向的投标人应在成都市高新区盛和一路66号城南天府写字楼10楼现场进行购买，联系电话：028-83338766。
6. 购买标书流程：投标人前往成都市高新区盛和一路66号城南天府写字楼10楼交款，完成交款手续后，即可领取招标文件，工作时间：每天（周六、日及法定节假日除外）上午9：00－11：00、下午2：00－5：00 时。
7. 购买招标文件时需携带：（1）若投标人为国内注册，提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证或三证合一的 营业执照；（2）单位介绍信或单位负责人授权书；（3）授权代表身份证。
8. 招标文件售价：每套售价人民币150元或25美元，售后不退。
9. 投标文件的递交
10. 投标截止时间（开标时间）：2021年5月18日上午10:00时。
11. 投标文件送达地点：成都市高新区盛和一路66号城南天府写字楼10楼中仪国际招标有限公司四川分公司。
12. 开标地点：成都市高新区盛和一路66号城南天府写字楼10楼中仪国际招标有限公司四川分公司。
13. 逾期送达或者未密封完好或者不按照招标文件要求密封的投标文件，招标人将拒收。
14. 本项目在中国国际招标网运行，投标人在投标前需在中国国际招标网上完成注册。本项目招标公告、变更公告、评标结果公示将在《中国国际招标网》、《必联网》上刊登。
15. 联系方式：

采 购 人：成都市第八人民医院（成都市慢性病医院、成都市老年服务示训中心）

地 址：成都市金牛区蓉都大道1120号

联 系 人：吉老师

联系电话：028-68705080

采购代理机构：中仪国际招标有限公司

地 址：北京市丰台区西三环中路90号通用技术大厦

联 系 人：曹先生、兰先生

联系电话：010-63348973 028-83338766

传 真：010-63373680 028-86056369

电子邮件：[cniitc\_sc@163.com](mailto:cniitc_sc@163.com)

收款单位:中仪国际招标有限公司

开 户 行:中国银行总行营业部

银行账号: 778350008768

**第六章 投标资料表**

本投标资料表是对商务部对外贸易司编写的《机电产品国际招标标准招标文件（试行）（第一册）》2014年4月版本（以下简称“招标文件第一册”）中投标人须知相应条款的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准**（含招标文件第八章“货物需求一览表及技术规格”中的投标须知）**；未涉及到的条款以招标文件第一册中的投标人须知为准。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 条款号 | | **内 容** |
| 一、说明 | | |
| 1.1 | | 招标人名称：成都市第八人民医院（成都市慢性病医院、成都市老年服务示训中心）  招标人地址：成都市金牛区蓉都大道1120号  联系人：吉老师  招标人电话：028-68705080 |
| 1.2 | | 招标机构名称：中仪国际招标有限公司  地址：北京市丰台区西三环中路90号通用技术大厦  联系人：曹先生、兰先生  电话：010-63348973 028-83338766  电子邮箱：cniitc\_sc@163.com |
| 1.3 | | 项目概况：全数字化通用型平板血管造影系统（DSA）1套。（具体内容、数量以规格书为准）  资金性质：资金已落实。 |
| 2 | | （1）如果投标人按照合同提供的货物不是投标人自己制造的，投标人应得到：A、货物制造商或货物制造商在中国地区合法授权机构同意其在本次投标中提供该货物的正式授权书原件（格式见《招标文件》第一册格式Ⅳ-9-4），或；B、中国区总代理同意其在本次投标中提 供该货物的正式授权书原件（格式见《招标文件》第一册格式Ⅳ-9-4），同时还须提供货物制 造商对中国区总代理的授权书复印件，或；C、项目所在区域代理同意其在本次投标中提供该货物的正式授权书原件（格式见《招标文件》第一册格式Ⅳ-9-4），同时还须提供货物制造商 对项目所在区域代理的授权书复印件，或货物制造商对中国区总代理的授权书复印件及中国区 总代理对项目所在区域代理的授权书复印件。  （2）与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人或其他组织不得参加投标。  （3）接受委托参与项目前期咨询和招标文件编制的法人或其他组织不得参加受托项目的投标，也不得为该项目的投标人编制投标文件或者提供咨询。  （4）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目包投标。  （5）投标人在投标前应在必联网（https://www.ebnew.com）或机电产品招标投标电子交易平台（https://www.chinabidding.com）完成注册及信息核验。投标人将不能进入招标程序，由此产生的后果由其自行承担。评标结果将在必联网和中国国际招标网公示。  （6）国内的投标人需提供工商行政管理局认定的企业营业执照副本（复印件加盖投标人鲜 章）及国/地税税务登记证副本（复印件加盖投标人鲜章）、质量技术监督局认定的组织机构 代码副本（复印件加盖投标人鲜章）或三证合一营业执照副本（复印件加盖投标人鲜章）。中 华人民共和国境外的投标人须提供公司注册证明。  （8）投标人需提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或医疗器械经营备案凭证复印件。  （9）若投标设备来自于中国大陆以内，投标人须提供食品药品监督管理局认定的生产许可证复印件。  （10）投标人应提供食品药品监督管理局认定的中华人民共和国医疗器械注册证复印件。 |
| 二、招标文件 | | |
| 5.2 | | 要求提供的货物、招标过程和合同条件在招标文件中均有说明。招标文件以中文编写。 |
| 5.3 | | 招标文件共八章，分装两册。各册的内容如下：   |  |  | | --- | --- | | **第一册** | 《机电产品国际招标标准招标文件（试行）（第一册）》2014年4月版本 | | 第一章 | 投标人须知 | | 第二章 | 合同通用条款 | | 第三章 | 合同格式 | | 第四章 | 投标文件格式 | | **第二册** |  | | 第五章 | 投标邀请 | | 第六章 | 投标资料表 | | 第七章 | 合同专用条款 | | 第八章 | 货物需求一览表及技术规格 | |
| 6.1 | | 潜在投标人要求对招标文件（包括对招标文件修改的内容）进行澄清的，均应在投标截止时间**10**日前以书面形式**一次性全部**向招标人或招标机构提出。招标人或招标机构将对投标资料表规定的时间之前收到的澄清要求均以书面形式予以答复，同时将书面答复发给每个领购招标文件的潜在投标人(答复中不包括问题的来源)。 |
| 6.4 | | 招标人顺延投标截止时间的，至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间3日前，将变更时间书面通知所有获取招标文件的潜在投标人，并在招标网上发布变更公告。 |
| 三、投标文件的编制 | | |
| ★8 | | 投标语言：中文 |
| 9 | | 投标文件应包括但不限于以下部分：  第一部分：按照投标人须知及本资料表第18.1条要求提供的供唱标时使用的、单独密封的开标一览表及投标保证金。  第二部分：按照投标人须知及本资料表第17.1条规定提供的纸制版投标文件及电子版投标文件，每份投标文件包括以下内容：   1. 投标书（格式见招标文件第一册第四章，格式IV-1）； 2. 开标一览表（格式以本资料表《附表一.格式IV-2.开标一览表格式》为准）； 3. 投标分项报价表（格式见本资料表附表二《格式IV-3.投标分项报价表格式》、附表三《备品备件（包括易损件）清单格式》以及附表四《专用工具清单格式》； 4. 货物说明一览表（格式见招标文件第一册第四章，格式IV-4）； 5. 技术规格响应/偏离表（格式见招标文件第一册第四章，格式IV-5）； 6. 商务条款响应/偏离表（格式见招标文件第一册第四章，格式IV-6）； 7. 投标保证金证明文件（保函格式见招标文件第一册第四章，格式IV-7）； 8. 单位负责人授权书（格式见招标文件第一册第四章，格式IV-8）； 9. 资格证明文件： 10. 资格声明（格式见招标文件第一册第四章，格式IV-9-1。投标人为中国境内法人或其他组织时，须附投标人的营业执照副本、所在地中国人民银行核发的开户许可证复印件并盖章，此附件均为资格证明文件一部分）； 11. 制造商资格声明（格式见招标文件第一册第四章，格式IV-9-2）。 12. 投标人（作为代理）的资格声明（格式见招标文件第一册第四章，格式IV-9-3）； 13. 制造商出具的授权函（格式见招标文件第一册第四章，格式IV-9-4）。 14. 证书（格式见招标文件第一册第四章，格式IV-9-5）； 15. 银行资信证明（具体要求详见本资料表第13.3条）； 16. 本资料表第13.3条要求的其他文件； 17. 按照投标人须知第14条要求出具的证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件； 18. 投标人根据招标文件规定需提供的其他证明材料。未提供的视为不具备。   第三部分：按照投标人须知及本资料表第15.1和15.3条规定提交的投标保证金。  其他说明：   1. 为方便评标工作，请投标人按照上述目录顺序编写并提交投标文件。同时。 |
| ★10.3 | | 本项目是/否备选方案：否 |
| ★11.2 | | 是否允许缺漏项：否  招标文件允许的缺漏项范围为：/ ；  最高缺漏项为 / 项；  如经投标人确认缺漏项不包含在投标价中，评标委员会将否决其投标 |
| ★11.5 | | 本项目是/否设置最高投标限价：是  采购预算1150万元，本项目最高投标限价为：176.18万美元； |
| ★11.6.1 | | **从中华人民共和国关境内提供的货物（以下简称“境内货物”）：**  1） 关境内制造的货物：  投标报价：项目现场价（成都市第八人民医院），含目的地至项目安装现场的装卸及搬运，报价应包括：   1. 设备出厂费用：EXW（出厂价）、全部关税、增值税和其它税。   ③相关费用：须包括运抵中国成都市第八人民医院的内陆运输费、保险费和伴随货物交运的有关费费用。  ③ 其他伴随服务费用：安装、安装指导、调试、验收、培训等。  2） 投标截止时间前已经进口的货物：  投标报价：DDP 项目现场价（成都市第八人民医院），含目的地至项目安装现场的装卸及搬运，报价应包括：   1. 设备出厂费用：仓库交货价、全部关税、增值税和其它税。 2. 相关费用：须包括运抵中国成都市第八人民医院的内陆运输费、保险费和伴随货物交运的有关费费用。   ③ 其他伴随服务费用：安装、安装指导、调试、验收、培训等。 投标人应对产品安装尺寸、现场运输及安装条件等进行估算，对今后运输 和安装过程中可能发生的费用充分估计，计入投标报价中。 |
| ★11.6.2 | | **投标报价：DDP 项目现场价（成都市第八人民医院），报价应包括：**  1）到岸价：CIF（国内主要港口）价。  2）相关费用：须包括货物从进口口岸运至成都市第八人民医院的仓储费、内陆运输费、保险费、海关清关、安装现场装卸及搬运费和其他当地发生的伴随费用。  3） 其他伴随服务费用：安装、安装指导、调试、验收、培训等。  投标人应对产品安装尺寸、现场运输及安装条件等进行估算，对今后海关清关以及运输和安装过程中可能发生的费用充分估计，计入投标报价中。 |
| ★11.9 | | 投标人所投的投标报价在合同中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，任何包含价格调整要求的投标人认为是非实质响应投标而予以否决。 |
| ★12.1 | | 境内货物，投标货币为人民币。 |
| ★12.2 | | 境外货物，投标货币为人民币或美元。 |
| ★13.1 | | 本次招标不接受联合体投标，不允许中标人转让或分包合同。 |
| ★13.3 | | 投标人业绩要求：/  投标人应提供在开标日前三个月内由其开立基本账户的银行开具的资信证明原件或复印件  投标人提供的其它资格证明文件：  （1）如果投标人按照合同提供的货物不是投标人自己制造的，投标人应得到：A、货物制造商或货物制造商在中国地区合法授权机构同意其在本次投标中提供该货物的正式授权书原件（格式见《招标文件》第一册格式Ⅳ-9-4），或；B、中国区总代理同意其在本次投标中提 供该货物的正式授权书原件（格式见《招标文件》第一册格式Ⅳ-9-4），同时还须提供货物制 造商对中国区总代理的授权书复印件，或；C、项目所在区域代理同意其在本次投标中提供该货物的正式授权书原件（格式见《招标文件》第一册格式Ⅳ-9-4），同时还须提供货物制造商 对项目所在区域代理的授权书复印件，或货物制造商对中国区总代理的授权书复印件及中国区 总代理对项目所在区域代理的授权书复印件。  （2）与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人或其他组织不得参加投标。  （3）接受委托参与项目前期咨询和招标文件编制的法人或其他组织不得参加受托项目的投标，也不得为该项目的投标人编制投标文件或者提供咨询。  （4）单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一招标项目包投标。  （5）投标人在投标前应在必联网（https://www.ebnew.com）或机电产品招标投标电子交易平台（https://www.chinabidding.com）完成注册及信息核验。投标人将不能进入招标程序，由此产生的后果由其自行承担。评标结果将在必联网和中国国际招标网公示。  （6）国内的投标人需提供工商行政管理局认定的企业营业执照副本（复印件加盖投标人鲜章）及国/地税税务登记证副本（复印件加盖投标人鲜章）、质量技术监督局认定的组织机构 代码副本（复印件加盖投标人鲜章）或三证合一营业执照副本（复印件加盖投标人鲜章）。中华人民共和国境外的投标人须提供公司注册证明。  （8）投标人需提供中华人民共和国医疗器械经营企业许可证或医疗器械经营备案凭证复印件。  （9）若投标设备来自于中国大陆以内，投标人须提供食品药品监督管理局认定的生产许可证复印件。  （10）投标人应提供食品药品监督管理局认定的中华人民共和国医疗器械注册证复印件。 |
| 14.3 | | 投标人应提供货物从招标人验收后开始使用至其投标产品规定的运行周期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格。如标准配置的数量不足，投标人应予以补齐。  投标人对加注星号（“★”）的重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料形式为：技术支持资料以投标货物制造商公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告为准或医疗机构临床中心签字的证明信或报告。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料。 |
| ★15.1 | | 投标保证金金额：人民币15万元（壹拾伍万元整）。 |
| ★15.3 | | 投标保证金形式：   1. 中国境外投标人：银行保函或汇款。   开户名称：中仪国际招标有限公司/Instrimpex Insternational Tendering Co.,Ltd.  银行名称：中国银行总行营业部/Bank of China Head Office  美元账户：778350008768  SWIFT: BKCHCNBJ  形式要求：投标人出具保函的，应要求担保银行采用SWIFT的方式，委托中国银行通知或转开保函。投标人电汇保证金的，不得用其他单位或以个人名义代交。   1. 中国境内投标人：汇款。   收款单位:中仪国际招标有限公司  开 户 行:中国银行北京西城支行  银行账号:3181 5768 9740  形式要求：须从其基本账户转出。  因投标人未支付银行费用等原因造成招标机构开标前无法收到保函、足额保证金的，投标人自行承担后果。  投标保证金有效期：与投标有效期一致。 |
| ★16.1 | | 投标有效期：提交投标文件的截止之日起120个日历日。  投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应，并予以否决。 |
| ★17.1 | | 正本1份、副本4份及电子版投标文件1份（必须为U盘形式）。  每套纸质投标文件应使用规格为A4或折叠为A4大小（图纸为A3大小）的纸张，左侧胶装并清楚地标明“正本”或“副本”。若正本、副本及电子文档不符，以纸质正本文件为准。  电子文档的内容应与投标人的纸质文件内容一致。 |
| ★17.2 | | 投标文件的报价部分、重要商务和技术条款（参数）（加注“★”号的条款或参数）响应等相应内容，每一页都应由法定代表人或其授权代表用姓或首字母逐页签字，否则将导致其投标被否决。 |
| 四、投标文件的递交 | | |
| 18.1 | | 投标文件应包括开标一览表。为方便开标时唱标，投标人还应将开标一览表和投标保证金一同单独密封提交，并在信封上写明投标人名称及项目名称，并标明“开标一览表及投标保证金”。  如投标保证金以汇款形式递交，应将银行回单复印件（须加盖投标人公章）和开标一览表装在同一信封内；如投标保证金以保函形式递交，中国银行通知函或转开函原件（附保函SWIFT电文）应于投标截止时间前送达招标机构或将中国银行通知函或转开函原件（附保函SWIFT电文）和开标一览表装在同一信封内。  正本和所有副本应全部密封，标明“开标一览表及投标保证金”的信封单独封装。  电子版的投标文件单独密封在一个信封中，并在信封上写明投标人名称及项目名称，并标明“投标文件电子版”，在投标时单独递交。 |
| 18.2 1） | | 具体递交地址：见招标文件第五章“投标邀请”。 |
| 19.1 | | 投标截止时间：见招标文件第五章“投标邀请”。  投标文件递交地点：见招标文件第五章“投标邀请”。 |
| 五、开标与评标 | | |
| 22.1 | | 开标日期和时间：招标文件第五章“投标邀请”。  开标地点：招标文件第五章“投标邀请”。 |
| 23.1 | | 评标办法：最低价评价法 |
| ★24.5.1 | | 在商务评议过程中，有下列情形之一者，应予否决投标：   1. 投标人或其制造商与招标人有利害关系可能影响招标公正性的； 2. 投标人参与项目前期咨询和招标文件编制的； 3. 不同投标人单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的； 4. 投标文件不完整或未按照招标文件格式编制的； 5. 投标文件未按照招标文件的要求签字和盖章的； 6. 投标文件无单位负责人签字或签字人无单位负责人有效授权书的； 7. 投标人的投标书、开标一览表、投标分项报价表、资格证明文件未提供，或不符合国家规定或者招标文件要求、或与投标文件内容不一致的； 8. 投标人未按招标文件要求进行报价的； 9. 同一投标人提交两个或以上不同的投标方案或者投标报价的； 10. 投标人未按招标文件要求提交投标保证金或保证金金额不足、保函有效期不足、投标保证金形式或出具投标保函的银行及保函格式不符合招标文件要求的； 11. 投标报价高于招标文件设定的最高投标限价的； 12. 投标有效期不足的； 13. 质量保证期不满足招标文件要求的； 14. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的； 15. 投标人投标报价经评标委员会认定低于成本价投标的； 16. 投标文件不满足招标文件加注星号（“★”）的重要商务条款要求的； 17. 存在招标文件中规定的投标无效、未实质性响应招标文件或否决投标的其他商务条款的。 |
| ★24.5.2 | | 在技术评议过程中，有下列情形之一者，应予否决投标：   1. 投标文件不满足招标文件技术规格中加注星号（“★”）的重要参数要求视为无效投标； 2. 非星号（“★”）一项不满足加价1%，三项非星号（“★”）不满足视为无效投标。 3. 投标文件技术规格中的响应与事实不符或虚假投标的； 4. 技术规格偏离表必须根据招标文件第八章的具体要求，依据投标人本身产品说明书及样本如实逐项逐条填写；对于那些可以用量化形式表示的条款，投标人必须明确回答，或以功能描述回答。任何通过简单拷贝招标文件技术规格要求或简单标注“符合”、“满足”的投标将被拒绝。； 5. 存在招标文件中规定的否决投标的其他技术条款的。 |
| 25 | | 评标货币：人民币或美元 |
| 26.3 | | 评标价量化因素：/ |
| ★26.4.2 | | 交货期的偏离：交货时间不允许偏离，任何偏离将导致投标被否决。 |
| ★26.4.3 | | 付款条件的偏离：不允许偏离 |
| ★26.4.5 | | 投标人国内的备件和售后服务设施投标人应有维修服务设施和零部件库房，如果没有应单独报出建立维修服务设施和零部件库房的费用, 评标时将所需费用计入评标价。 |
| 27.1 | | 评价因素及其权重：  评价程序：   1. 初步审查：包括符合性检查、商务评议、技术评议； 2. 澄清（根据评标委员会需要）； 3. 综合评价：包括价格、商务、技术及服务评价； 4. 提交书面评标报告和中标候选人名单。 |
| 27.2.3 | | 所有评标委员会成员的有效的独立评价值的均值为该投标人一级评价因素的评价值。  评标委员会成员的分项评分偏离超过评标委员会全体成员的评分均值±20%，该成员的该项分值将被剔除，以其他未超出偏离范围的评标委员会成员的评分均值（称为“评分修正值”）替代作为该成员的有效独立评价值；其他未超出偏离范围的评标委员会成员的评分即为有效独立评价值。评标委员会各成员的分项评分偏离均超过评标委员会全体成员的评分均值±20%，则以评标委员会全体成员的评分均值作为该投标人一级评价因素的评价值。  评委打分保留小数点后一位，计算结果及加权评价值保留小数点后二位，第三位四舍五入。 |
| 27.3.1 4） | | 计算评标总价时，以货物到达最终用户指定安装地点为依据。有价格调整的，计算评标总价时，包含偏离加价。   1. 境内货物：   1）关境内制造的货物：货到最终用户项目现场仓库指定堆放地点价＋缺漏项加价。  2）投标截止时间前已经进口的货物：DDP最终用户项目现场仓库指定堆放地点价＋缺漏项加价。   1. 境外货物：   DDP最终用户项目现场仓库指定堆放地点价＋缺漏项加价。 |
| ★27.4.2 1） | | 交货期：合同签订后60个日历天内完成供货安装。 |
| ★27.4.2 2） | | 付款条件和方式：  中标人在采购合同签订前支付合同金额的5%作为履约保证金，设备安装完毕验收合格，且提供合格的票据凭证资料后15日内，采购人向中标人支付全部合同款项，履约保证金在合同约定的质保期满且无质量问题后15日内退还（如因特殊原因，设备延期到货安装，付款时间由中标人与采购人协商确定）。 |
| 27.8.1 | | 本招标项目包的中标候选人的推荐人数：按价格的排序推荐中标候选人。 |
| 六、授予合同 | | |
| 31.1 | | 招标人将根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人确定中标人。招标人也可以授权评标委员会直接确定中标人。 |
| 32.1 | | 在特殊情况下，招标人保留在授标之前拒绝任何投标以及宣布招标程序无效或拒  绝所有投标的权力 |
| 34.1 | | 《中标通知书》发出后30 日内，中标人应按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人不得与招标人再订立背离合同实质性内容的其他协议。 |
| 36 | | 根据成本加合理利润的原则,参照计价格[2002]1980号文件标准按80%收取代理服务费，由中标供应商支付。约定由中标供应商支付代理服务费，应当在招标文件中明确告知供应商，经中标供应商在投标文件中明确响应方可生效。  收款单位:中仪国际招标有限公司  开 户 行:中国银行总行营业部  银行账号:778350008768 |
| 适用于本投标人须知的额外增加的变动：不适用 | | |
| 说明： | | |
| 1 | 评标报告使用中文编写。 | |
| 2 | 本招标文件所称“单位负责人”，是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。 | |
| 3 | 本招标文件第一册第二章《投标人须知》中“加注星号（“\*”）”均改为“加注星号（“★”）”。 | |
| 4 | 无 | |

**第七章 合同专用条款**

1、供货时间：合同签订后60个日历天内完成供货、安装、验收并投入使用。

2、送货地点：成都市第八人民医院。

3、履约验收：

3.1货物送达后，中标人应按采购人通知时间到达现场按采购人要求组织安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。所需费用应包含在投标报价中，不另行计价。

3.2中标人应就产品的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行培训。直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

3.3投标人须保证提供的货物(包括零部件)是全新的，完全符合国家、行业规定的质量、规格和性能要求等技术标准。

3.4验收结果合格的，采购人按合同条款支付采购资金；在约定时间内经整改后验收结果仍然不合格的，采购人将不予支付采购资金。

3.5存在国家强制规定或行业标准的遵照相关规定执行。

4、质保期：

4.1至少1年。质保期内中标人免费负责设备维修及抢修，质保期内同一部件出现2次故障，由产品生产厂商工程师判断，属于部件问题的，更换新部件。

4.2中标人保证在质保期内，产品开机率在95%以上（以365天/年计算）

5、售后服务要求：

5.1在质保期内，投标人提供因非人为因素导致仪器故障全部免费修理（包括维修中使用的零配件及人工、交通等费用）。

5.2维修响应时间:提供售后服务电话，若仪器设备发生故障，接到报修电话后2小时内做出响应，24小时内到达现场。

5.3设备到达医院后，投标人应派专职工程师上门进行免费安装，调试。

5.4设备安装后，供应商应免费为医院提供设备操作、维修培训及学术支持。

5.5供应商应定期对设备进行技术性保养、校准，确保设备正常运行。

5.6投标人（制造商或销售商）需在中国大陆地区设有售后服务机构和设施，并配备受过专业培训的售后服务人员。能够保证售后的速度和质量，投标人承诺维修工程师为制造商或销售商在职人员。

6、提供的技术资料：

6.1原产地质量证明书（产品制造厂家签发）；

6.2主机及配套设备中文使用说明书、维护手册、图纸；

6.3其他相关技术资料。

7、付款方式：合同签订后，采购人支付合同金额的20%作为预付款，交货验收合格后采购人支付合同金额的75%，质保期满后支付合同金额的5%。每次付款前，中标人需提供合格的票据凭证资料。

**第八章 货物需求一览表及技术规格**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 设备名称 | 数量 | 预算金额  （万元） | 是否允许进口产品 |
| 1 | 全数字化通用型平板血管造影系统（DSA） | 1套 | 1150 | 是 |

|  |  |
| --- | --- |
| 一.主要组成 | 多轴悬吊式C臂机架，导管床，高压发生器，球管，非晶硅数字化探测器，能够完全满足数字化平板采集特点的数字图像处理系统，存储系统（含各种分析软件），控制操作系统，防护设备，连接电缆以及附属设备。 |
| 二.技术规格 |  |
| 1 | 机架系统: |
| 1.1 | 全自动悬吊式C臂≥四轴 |
| 1.2 | 机架多位置预设, 存储位置不少于55种。 |
| 1.3 | 具有智能床旁控制系统可以控制机架和导管床的运动 |
| 1.4 | CRA≥ 100° |
| 1.5 | CAU≥ 100° |
| 1.6 | RAO ≥ 180° |
| 1.7 | LAO ≥ 150° |
| 1.8 | SID范围：90cm―120cm |
| 1.9 | C臂旋转速度（非旋转采集）≥25度/秒 |
| 1.10 | 机架可移动至抢救位,即机架可与检查床完全分离，便于开展抢救或特殊治疗 |
| 1.11 | 准直器和平板探测器具备自动跟踪旋转技术，无论C臂机架与检查床投照角度如何，平板探测器始终与检查床保持相对静止，实时图像始终保持正直向上无偏转 |
|  |  |
| 2 | 导管床: |
| 2.1 | 碳纤维浮动床面 |
| 2.2 | 床长≥280cm（不包含延长板的长度） |
| 2.3 | 床宽≥45cm |
| 2.4 | 床的最大病人承重≥250KG + 100KG（CPR）+40KG附件 |
| 2.5 | 床的纵向运动范围≥125cm |
| 2.6 | 床面的升降范围≥78cm－110cm |
| 2.7 | 床面的旋转±120° |
| 2.8 | 床面的横向运动≥±17cm |
| 2.9 | 导管床手臂支架，床垫，输液支架 |
|  |  |
| 3 | 液晶触摸控制屏 |
| 3.1 | 检查床旁具备液晶触摸控制屏 |
| 3.2 | 液晶触摸控制屏可置于导管床三边，满足不同临床操作需求 |
| 3.3 | 液晶触摸控制屏上可进行采集条件，对比度，亮度，边缘增强、电子遮光器等参数设置 |
| 3.4 | 配备立体三键鼠标手柄，便于医生操作 |
|  |  |
| 4 | X线高压发生器装置： |
| 4.1 | 发生器功率≥100KW |
| 4.2 | 最大管电流支持≥1000mA （100KV/100KW时） |
| 4.3 | 高频逆变频率≥100KHz |
| 4.4 | 输出电压 40KV－125KV |
| ★4.5 | 最短曝光时间≤0.5ms |
| 4.6 | 无需测试曝光进行自动曝光控制 |
|  |  |
| 5 | X线球管： |
| 5.1 | 最大连续透视功率≥3000W |
| 5.2 | 最大透视管电流≥250mA |
| ★5.3 | 阳极热容量≥5.2MHU |
| 5.4 | 管套热容量≥7.3MHU |
| 5.5 | 阳极最大散热功率≥18000W |
| ★5.6 | 球管焦点≥3个 |
| 5.7 | 最小焦点≤0.3mm |
| 5.8 | 最小焦点功率≥26KW |
| 5.9 | 中焦点≤0.4mm |
| 5.10 | 中焦点功率：≥40KW |
| 5.11 | 最大焦点≥0.9mm |
| 5.12 | 最大焦点功率≥90KW |
| 5.13 | 球管带有防碰撞保护装置 |
| 5.14 | 球管采用油冷加水冷的冷却方式 |
| 5.15 | 球管采用液态金属轴承技术 |
| 5.16 | 为提升透视图像质量，要求所有焦点可实现标准正方形，要求配备平板灯丝技术 |
|  |  |
| 6 | 数字化平板探测器： |
| 6.1 | 采用碘化铯非晶硅数字化平板探测器技术 |
| 6.2 | 平板有效探测面积不小于29.3cmx38.2cm |
| ★6.3 | 平板分辨率≥3.25LP/mm |
| ★6.4 | 平板像素尺寸≤154μm |
| 6.5 | 系统采集：≥ 2480x1920矩阵，16bit |
| 6.6 | 视野≥6视野 |
| 6.7 | 最小视野≤8x8cm |
| 6.8 | 平板带有感应式防碰撞保护装置及防碰撞自动控制 |
| 6.9 | 平板检测器光子转换效率≥77% DQE |
| 6.10 | 平板上具备控制机架及平板运动的开关 |
|  |  |
| 7 | 图像采集及处理系统： |
| 7.1 | 主机配备双工作站处理系统，分别完成图象采集和后处理操作 |
| 7.2 | 标准DR模式，速率：≥0.5-7.5帧/秒 |
| 7.3 | 标准DSA模式，速率：≥0.5-7.5帧/秒 |
| 7.4 | 动态心脏模式，速率：≥30 幅/秒 |
| 7.5 | 高速DSA模式，速率：≥30帧/秒 |
| 7.6 | 数字脉冲透视0.5-30幅/秒 |
| 7.7 | 数字脉冲透视≥9档 |
| 7.8 | 外周采集模式有高压注射器的联动 |
| 7.9 | 图像处理包括窗宽/窗位可调节，噪声滤过及图像边缘增强的功能 |
| 7.10 | 具有实时动态范围管理功能 |
|  |  |
| 8 | 智能二维路径导航功能 |
| 8.1 | 可实现传统Roadmap功能 |
| 8.2 | 可使用DSA采集序列中任意一副减影图像作为路径图 |
| 8.3 | 可使用DR采集序列中任意一副图像或任意一副透视图像作为路径图 |
| 8.4 | 路径导航功能可用于心脏介入 |
| 8.5 | 实时透视图像与路径图像叠加，可淡进淡出，循环显像 |
| 8.6 | 可对路径图中的血管影像、介入植入物（导丝导管、胶、弹簧圈等）、解剖背景的亮度进行分别的独立调节，以满足复杂介入操作引导的需要 |
|  |  |
| 9 | 由身高、体重等参数，自动测算患者不同解剖部位体厚 |
| 9.1 | 由被投造部位的解剖厚度及密度信息自动计算该部位的X线穿透性 |
| 9.2 | 由C 型臂的角度自动计算X线穿越人体的路径 |
| 9.3 | 动态图像优化降噪 |
| 9.4 | 适应性边缘增强 |
| 9.5 | 轮廓跟踪自动亮度、对比度实时调节 |
|  |  |
| 10 | 图像显示系统： |
| 10.1 | 采用医用高分辨率TFT显视器 |
| 10.2 | 检查室两台（19英吋）TFT显视器，分别用于实时图像和参考图像显示：控制室一台（19英吋）TFT显示器，用于主机操作以及实时图像显示 |
| 10.3 | 可视角度（水平及垂直可视角度）≥170° |
| 10.4 | 显视器分辨率≥1280X1024 |
| 10.5 | 配有四架位监视器悬吊架，监视器吊架可置于床左右二侧及床尾 |
| 10.6 | 监视器悬吊架可纵向及旋转运动 |
|  |  |
| 11 | 图像存储及图像分析系统： |
| 11.1 | 主机硬盘图像存储：1024x1024矩阵，12bit,容量≥25000幅 |
| 11.2 | 主机硬盘图像可存储在CD/DVD光盘上，同时CD/DVD光盘上的图像可回传至主机硬盘 |
| 11.3 | 自动回放采集序列 |
| 11.4 | 回放序列的速度及方向可调 |
| 11.5 | 可进行减影及非减影切换 |
| 11.6 | 后处理功能包括：选择路标图像、电子遮光器、边缘增强、图像反转、附加注解、选择图像、移动放大、造影图像自动窗宽、窗位调节、重定蒙片、手动自动像素移位等。 |
| 11.7 | 床旁可进行血管狭窄测量及分析，包括：测量血管狭窄位置、狭窄率及距离测量等 |
|  |  |
| 12 | 实时旋转DSA： |
| 12.1 | 为方便神经及外周血管介入，要求机架可在头位及侧位进行旋转采集 |
| 12.2 | 头位机架旋转采集最快速度≥60度/秒 |
| 12.3 | 侧位机架旋转采集最快速度≥60度/秒 |
| 12.4 | 侧位机架旋转采集范围≥200度 |
| 12.5 | 最快采集速率≥30帧/秒 |
| 12.6 | 真正意义的动态血管实时旋转DSA，包括蒙片及充盈片两次采集过程，实时显示，无需后台减影 |
|  |  |
| 13 | 高级图像后处理工作站 |
| 13.1 | 主机部分： |
| 13.2 | 3.1GHz以上CPU，四核，500G硬盘 |
| 13.3 | 19英吋高分辨率液晶彩色监视器一台，用于患者信息查询以及图像浏览、分析、处理 |
| 13.4 | HP 1007 A4 USB 黑白激光打印机 |
| 13.5 | 8口千兆交换机 |
| 13.6 | 图像后处理基本功能包括：窗宽、窗位调节；ROI调窗；缩放；放大镜；漫游；翻转；图像剪切；伪彩；反白、旋转和恢复操作等功能 |
| 13.7 | 配备全兼容性的CD/DVD刻录系统，可制作标准DICOM3.0血管造影光盘的同时还可以制作AVI等制式电影光盘，支持国际规范PDI格式，无需专用软件就可在浏览器下阅读光盘内容； |
| 13.8 | 心室功能分析软件，可测量舒张末期和收缩末期容积、射血分数、每搏量测定等 |
| 13.9 | 血管定量分析软件。测量血管狭窄位置、狭窄率及距离测量功能、长度及面积测量功能 |
| 13.10 | 具备导管校正软件，可进行长度、面积、标准差、平均值测量 |
| 13.11 | 动态图象显示，速率≥ 60幅/秒 |
| 13.12 | 具有中文报告书写模块(含常用模板) |
|  |  |
| 14 | 高级三维图像后处理工作站 |
| 14.1 | 具有独立的三维重建及分析工作站（原厂提供） |
| 14.2 | Intel® Xeon, 3.2GHz以上CPU，四核 |
| 14.3 | RAM：≥ 32GB |
| 14.4 | 图像硬盘容量：≥ 300GB |
| 14.5 | 可进行图像后处理，包括图像全幅和局部放大，多幅图像显示，图像边缘增强、边缘平滑，图像正负像切换 |
| 14.6 | 配备全兼容性的CD/DVD刻录系统，可制作标准DICOM3.0血管造影光盘，输出及叠加单幅图象，可用AVI文件输出完整图象 |
| 14.7 | 光盘刻录数据可随时回传至主机，并进行后处理、分析 |
| 14.8 | 操作室：≥19英吋高分辨率LCD彩色监视器一台，控制室：≥19英吋高分辨率LCD彩色监视器一台 |
| 14.9 | 可完成全身各部位（包括神经，胸腹，四肢）三维图像的重建、后处理、显示和归档 |
| 14.10 | 最短重建时间： ≤ 30秒 |
| 14.11 | 具有快速二维和多平面显示、回放，三维处理：3D血管表面重建（MPR）、最大密度投影重建（MIP）、3D容积重建（VRT） |
| 14.12 | 具备三维内支架、弹簧圈双容积重建功能 |
| 14.13 | 床旁可实现对三维图像采集、重建及后处理等操作 |
| 14.14 | 可实现与CT,MR等多产品3维图像融合 |
|  |  |
| 15 | 冠脉内支架精细成像技术 |
| 15.1 | 具有冠脉内支架精细成像技术 |
| 15.2 | 可在主机上实现，床旁一键控制支架的增强精细显示功能，大大提高了支架植入的准确性和治疗效果的判断 |
|  |  |
| 16 | 三维血管路图导航功能 |
| 16.1 | 三维血管路图导航功能，可将三维血管路图与实时的二维透视图像叠加，在检查室床旁实时显示导管、导丝、弹簧圈在三维图像中的走行 |
| 16.2 | 三维路图能够自动追踪C臂角度、检查床面即解剖投照位置、投照野大小、SID位置变化，提高治疗准确性，安全性及工作流程 |
|  |  |
| 17 | 血管机类CT成像功能： |
| 17.1 | 能完成CT断层图像重建和显示 |
| 17.2 | 能够进行机架正位和侧位的类CT采集，以满足头部、胸部、腹部、盆腔、脊柱、四肢部分的采集和重建 |
| 17.3 | 机架最快旋转速度≥60度/秒，旋转角度≥200度 |
| 17.4 | 常规类CT扫描协议：最快扫描速率：≥30帧/秒 |
| 17.5 | 高级类CT扫描协议：最快扫描速率：≥60帧/秒 |
| 17.6 | 重建矩阵2562，5122可选 |
| 17.7 | 最短传输及重建时间：≤60秒 |
| 17.8 | 密度分辨率：≤5Hu |
| 17.9 | 可实现CT图像与三维血管的双容积显示，便于观察血管与软组织关系 |
| 17.10 | 床旁可实现对血管机类CT图像采集、重建及后处理等操作 |
| 17.11 | 具备专门的类CT精细显像功能，在成像中可以提升40%的细节显示分辨率 |
| 17.12 | 具备专门的类CT去除金属伪影功能，能够有效去除金属植入物的金属伪影 |
|  |  |
| 18 | 三维图像融合功能 |
| 18.1 | 血管机，CT,和MR影像均可作为融合影像，进行融合处理 |
| 18.2 | 多个自由度的可视算法 |
| 18.3 | 运用解剖标记，可方便地进行标记编辑进行点对点的标记配准 |
| 18.4 | 可并列显示相关点对点的信息 |
| 18.5 | 在不同2个显示（影像）间调级2维单色显示和伪彩显示平衡 |
|  |  |
| 19 | 具备靶向栓塞引导系统 |
| 19.1 | 具备肿瘤栓塞引导系统 |
| 19.2 | 能将肿瘤滋养动脉三维血管模型和实时透视图像叠加 |
|  |  |
| 20 | 血管机心脏专用类CT成像功能： |
| 20.1 | 能完成对于心脏的解剖结构和血管的x射线投影图像实现3D重建 |
| 20.2 | 能够完成房颤消融的左心房三维重建 |
| 20.3 | 能够完成起搏器植入的两心室的管状静脉树的三维重建 |
| 20.4 | 能直接显示现有的心脏3D形态 |
|  |  |
| 21 | 具备独立的三维立体定位穿刺引导系统 |
| 21.1 | 可实现在血管机类CT三维图像引导下的立体定位穿刺 |
| 21.2 | 具有独立、完整的穿刺引导软件系统 |
| 21.3 | 具有患者体表穿刺点激光灯十字定位系统 |
|  |  |
| 22 | 下肢血管跟踪DSA: |
| 22.1 | 步进或连续血管实时DSA采集，无需后台减影 |
| 22.2 | 机架步进功能，即无需移动检查床，有效降低运动伪影 |
| 22.3 | 速率可变，全自动曝光控制 |
|  |  |
| 23 | 射线剂量防护技术： |
| 23.1 | 采用铜滤片自动插入技术消除球管软射线，无需人工干预 |
| ★23.2 | 自动插入铜滤片数≥5片 |
| 23.3 | 透视图像存储功能：最大透视图像连续存储时间≥68s, 透视序列可以同屏多幅图像形式显示于参考屏上 |
| 23.4 | 具有射线剂量监测功能，透视时，表面剂量率显示；透视间期，显示积累剂量，区域剂量和剂量限值 |
| 23.5 | 具有床下防护铅帘，悬吊式防护铅屏（进口原装） |
| 23.6 | 透视末帧图像上可实现无射线调节遮光板、滤线器位置 |
| 23.7 | 无射线病人定位，即透视末帧图像上可实现无射线病人投照视野的改变，根据中心点的位置在无射线的条件下移动床即可到达目标位置。 |
| 23.8 | 可以提供低剂量的透视协议 |
| 23.9 | 可以提供DICOM格式的剂量报告 |
| 23.10 | 脚闸具备低剂量采集专用踏板，脚踏时无需调节参数 |
|  |  |
| 24 | 其他： |
| 24.1 | 高压注射器接口 |
| 24.2 | 激光相机接口 |
| 24.3 | DICOM Send |
| 24.4 | DICOM Print |
| 24.5 | DICOM Query / Retrieve |
| 24.6 | DICOM Worklist |
| 24.7 | 原装双向对讲通话系统 |
| 24.8 | 悬吊式手术灯（一个） |
|  |  |
| 25 | 技术服务 |
| 25.1 | 提供对机房及电源的要求 |
| 25.2 | 开机率≥95% |
| 25.3 | 现场免费培训操作人员 |
| 25.4 | 免费负责设备的安装调试 |
| 25.5 | 如设备出现故障, 接到通知后48小时内工程人员应到达现场 |
| 25.6 | 国内具有大规模零配件库存，以保证及时的零配件供应 |