一、供应商资格要求

1. 一般资格要求

中华人民共和国境内能够独立承担民事责任的法人或其他组织，符合中华人民共和国政府采购法第二十二条之规定，提供如下证明材料:

①具有独立承担民事责任的能力：提供法人或负责人或其他组织的营业执照等证明文件，自然人身份证明；

②具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具体要求：提供会计师事务所出具的完整的 2019 年度或 2020 年度财务审计报告，或其基本开户银行出具的 2021 年内的银行资信证明；

③具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具体要求：提供具备履行合同所必需的设备和专业能力的证明材料（提供承诺函）。

④具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具体要求：提供 2021 年 1 月以来任意 3 个月的依法缴纳税收和社会保障资金或无需缴纳税收社保资金的有效证明材料(不需要缴纳税收或社保资金的投标人须提供相应证明文件)；

⑤参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：提供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；

⑥供应商信用信息：供应商需自行承诺“未在“信用中国”网站上及中国政府采购网上被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，如有被列入的情况，将视为无效投标；

⑦不接受联合体投标；

⑧投标法律、行政法规规定的其他条件：投标保证金已缴纳证明。

2. 特殊资格要求

A 包：投标人须具备医学装备（器械）维修及技术服务经营范围（以营业执照为准），具备二、三类医疗器械经营许可证（经营范围覆盖所投标产品）；投标人或投标人所属集团公司须具备对外贸易经营采购进口配件的资质；放射线装置维修安装能力等级（I 级）证书、辐射安全许可证；投标人与西门子和飞利浦公司签署有售后服务相关合作协议/备忘录/授权书；

B 包：供应商须具备医学装备（器械）维修及技术服务经营范围（以营业执照为准），具备二、三类医疗器械经营许可证（经营范围覆盖所投标产品），应具备国家医学装备维修安装企业能力等级证书。

二、采购方式：公开招标

三、服务要求

一、医学装备整体管理及维保服务内容要求

沿河土家族自治县人民医院共有大型医学装备和中、小型医学装备 2135 台之多、设备原值金额大约 210368733.00 元。其中纳入购买维保服务的装备 1114 台、金额 179465082.00 元;包括大型装备（放射科）7 台，价值金额 57800000.00 元；中小型装备 912 台，价值金额 121665082.00 元。现基于设备使用的特殊性、精密性等因素分为大型医学装备整体管理及售后服务(A 包，7 台影像科设备）和中小型医学装备整体管理及售后服务（B 包，912 台中小医学装备）两个类别（项目）进行公开招标。

（一）招标项目 A 包：影像科大型医学装备整体管理及维保服务。

一）大型医学装备清单：

设备目录	厂家	设备型号/安装年度	数量
西门子 CT（Perspective128）+2 套西门子原厂工作站	西门子	syngo.via+syngoMM Workplace /2015 年	1 套
1.5T 核磁共振	西门子	ESSENZA Dot	1 台

		/2015 年	
乳腺机	西门子	Inspiration /2015 年	1 台
胃肠机	西门子	Luminos dRF /2015 年	1 台
DR	西门子	Ysio+FusionMax2FD /2015 年	2 台
飞利浦 128 层 CT	飞利浦	Ingenuity Core128 /2019 年	1 台

二）维保维修招标内容与要求：全程维保维修服务（即招标价格包含所有人工技术服务及配件更换）。

1. 服务内容：包括但不限于以下内容

（1）两台 CT 服务内容：

1）安全检查

2）质量保证

3）安全升级

4）24 小时×365 天热线支持（400 或 800 电话，并提供电话号码），有产品技术专家提供在线维修支持。

5）具备西门子和飞利浦远程诊断及系统维修服务，能够提供远程连接的实时远程服务。

6）预防性保养及合同期内设备原厂零备件供应。提供每年至少 4 次保养服务,全面检查设备情况。包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气检查、以及无限次的预防性维护与校修,确保系统能按照制造商的产品规格运行的其他维护。

7）服务工时全免费

8）常规备件维护与更换；

9）保证开机率在 95%以上，全年以 365 天计算。

10）CT 全保包括球管、探测器、工作站、UPS、系统软件、冷水机等整机保修及更换；更换的备件必须与原设备型号一致，安装完毕后达到设备运行标准。更换普通配件到场时间不得超过 48 小时，更换特殊配件（包含但不仅限于球管、探测器）到货时间不得超过 72 小时，并提供相关资质文件（海关单、配件资料等）。

特别说明：自 2020 年 12 月以来，球管、平板和高压器如果有更换的，由中标方支付购买资金。

（2）西门子磁共振服务内容

1）安全检查

2）质量保证

3）安全升级

4）24 小时×365 天热线支持。（400 或 800 电话，并提供电话号码），有产品技术专家提供在线维修支持。

5）同时具备西门子远程诊断及系统维修服务，能够提供远程连接的实时远程服务。

6）预防性保养及合同期内设备原厂零备件供应。提供每年至少 4 次保养服务,全面检查设备情况。包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气检查、以及无限次的预防性维护与校修,确保系统能按照制造商的产品规格运行的其他维护。

7）服务工时全免费

8）常规备件更换

9）保证开机率在 95%以上，全年以 365 天计算。

10）核磁全保包括磁体、冷头、液氦、水冷机组、工作站、UPS、系统软件、原

厂线圈、精密空调等整机保修及更换。更换的备件必须与原设备型号一致，安装完毕后达到设备运行标准。更换普通配件到场时间不得超过 48 小时，更换特殊配件（包含但不仅限于球管、探测器）到货时间不得超过 72 小时，并提供相关资质文件（海关单、配件资料等）。

11）液氦安全水平监测及液氮加注。

特别说明：自 2020 年 12 月以来，球管、平板和高压器如果有更换的，由中标方支付购买资金。

（3）X 光放射装备（DR、乳腺机、胃肠机）服务内容

1）安全检查

2）质量保证

3）安全升级

4）24 小时×365 天热线支持（400 或 800 电话，并提供电话号码），有产品技术专家提供在线维修支持。

5）具备西门子远程诊断及系统维修服务，能够提供远程连接的实时远程服务。

6）预防性保养及合同期内设备原厂零备件供应。提供每年至少 4 次保养服务,全面检查设备情况。包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电气检查、以及无限次的预防性维护与校修,确保系统能按照制造商的产品规格运行的其他维护。

7）服务工时全免费

8）X 光放射装备（DR、乳腺机、胃肠机）整机保修、备件更换；更换的备件必须与原设备型号一致，安装完毕后达到设备运行标准。更换普通配件到场时间不得超过 48 小时，更换特殊配件到货时间不得超过 72 小时，并提供

相关资质文件（海关单、配件资料等）

9）保证开机率在 95%以上，全年以 365 天计算。

10）球管、平板、高压发生器更换

特别说明：自 2020 年 12 月以来，球管、平板和高压器如果有更换的，由中标方支付购买资金。

2. 服务要求

（1）★提供远程支持服务：供应商能提供远程进行故障排除和应用支持，中标人负责远程监控服务的相关费用（如有；包括远程材料费、安装费以及支付给电信部门的服务费用等）。

（2）★提供清单内西门子或飞利浦原厂备件更换服务（其他厂商备件除外），所更换备件须为原厂备件或符合原厂要求且符合国家质量标准的可正常使用的合格备件。必须保证：货源及渠道合法，重要进口备件须提供海关商检、报关单等。

（3）电话响应时间：20 分钟内；到达现场时间：48 小时内。

（4）合同期内提供不限次数的人工技术服务

（5）提供远程在线应用培训平台和提供维修或应用方面的线下培训课程。

（6）本项目是对 CT、磁共振、DR 等放射设备全周期、全方位维修与保养服务，中标方自行承担在此期间所有维修风险（如：材料、人工、意外伤害等）及费用。

（7）中标方需安排人员、协助,配合医院、计量检测公司完成相关设备的计量检测工作。更换的配件需提供质检合格证明和计量检测合格证明。

（8）**设备开机率≤90%，自动终止合同。**

三）服务合同周期及其他条款

1. 合同服务周期：服务周期原则上定为 3 年，服务合同实行一年一签。双方根据服务考核条款、科室满意度年度考核结果，确定限期改进、延迟付款、罚减付款、损失赔偿、续签合同、终止合同等处理措施。

2. 服务地点：沿河土家族自治县人民医院

3. 其他相关要求：

（1）维修服务提供商需提供远程支持服务：能通过互联网连接远程进行故障排除和应用支持，并提供国际标准组织的认证证书，中标人负责远程监控服务的相关费用（包括远程材料费、安装费以及支付给电信部门的服务费用等）。

（2）维修服务提供商需提供贵州省范围内维保一定数量（至少 5 家）的二甲以上医院客户名单,附维保合同复印件。

（3）维保期间确保医院数据安全，不得泄密。

四）供应商资质要求：

（1）★供应商须具备医学装备（器械）维修及技术服务经营范围（以营业执照为准），具备二、三类医疗器械经营许可证；供应商须具备对外贸易经营相关资格；辐射安全许可证；供应商与西门子和飞利浦公司签署有售后服务相关合作协议/备忘录/授权书。

（2）★提供最近两年财务报表证明。如“经审计的 2019 年度或 2020 年度的财务报告”复印件或“基本开户银行出具的 2021 年内的银行资信证明”；2021 年至今任意 3 个月缴纳税收的凭据或证明材料复印件（依法免税的供应商须提供相应证明文件）。

（3）供应商提供 2021 年至今任意 3 个月缴纳社会保障资金缴纳证明

材料复印件（不需要缴纳社保资金的供应商须提供相应证明文件）；

（4）供应商为代理商的须提供《医疗器械经营企业许可证》（经营范围覆盖所投标产品）或医疗器械经营许可备案证明材料复印件。

五）供应商能力要求：

（1）★供应商具备医学影像大型设备维修实力，在贵州当地有相当规模的工程师团队，在铜仁市区域内有派驻工程师 1～2 名，能保证维修响应的及时性和最大程度缩短维修周期。

供应商所属工程师持有有效的原厂医疗设备维修安装培训证书和西门子/飞利浦原厂 X 射线、软件安装、远程服务资质证书。工程师相关培训证书、服务证书须提供复印件备案，原件备查。

（2）★供应商在贵州省内一定数量（至少 3 家）的二甲以上医院影像科大型设备服务业绩（提供与第三方签署的医学装备维护服务合同复印件，并注明厂家、设备名称、型号）；

（3）★维修过程中所提供的所有必须为原厂原装备件，能出具供应商近年服务医疗机构期间更换（采购）球管/探测器/平板/高压油箱/高压发生器等备件的证明文件。（提供相关资质证书或采购合同复印件等证明资料）

（4）能开展影像、医学装备管理等远程线上和现场线下专业培训课程；提供远程在线或线下应用培训（培训内容包含各类影像装备应用培训）。

（5）供应商获得大型设备原厂区域范围内的售后服务授权，（一家制造商的不同产品授权视为一个授权）。提供售后服务授权证书或协议复印件。

（6）可提供医学装备维护行业内相关奖项、证书等，提供原件、复印件等资料，支撑其维护能力。

（7）供应商能提供具有知识产权、技术专利的医院医学装备管理软件或信息化管理系统（下称“装备管理软件”）。装备管理软件应至少具备如下条件：

1）装备管理软件具有良好的兼容性和安全性，符合 ISO27001 认证要求（出具证书）；具有不良事件记录和上报功能。

2）装备管理软件系统可以读取 CT/MR/DSA/DR 等放射类装备的关键参数，如球管/冷却系统/告警信息/报错信息等，实时监控装备运行状态。

3）装备管理软件支持手机二维码报修，可查询相关维修历史记录，形成月度、季度及科室维修情况统计，并可查询、下载维修记录报表并导出 excel 等格式文档，能方便招标方建立装备管理档案。

六）★供应商的质量保证体系

供应商拥有关键质量体系。拥有 ISO13485 医疗器械质量管理体系认证、ISO9001 质量管理体系认证证书等文件。

七）供应商的信用保证

供应商须具有良好的信用，无不良信用记录。要求供应商具备关键信用证明，包括企业资信，企业信用，企业经营，质量及服务以及合同守信等方面。

供应商须提供所属集团公司的投资及从属关系证明资料。所提供的资质、证明文件等资料必须真实有效，供应商备有原件可查。

（二）招标项目 B 包：中小型医学装备整体管理及维保服务（医学装备设备清单见附件）。

一）总体服务要求：

1. 本方案价格包含清单内所有维保装备的人工技术服务费用和零备件更换费用（如清单有注明则除外）。

2. 对沿河土家族自治县人民医院中小型装备，其中单件价值低于 5000 元的装备906件(台)，单件价值高于5000元的装备912件(台)金额121665082.00元，装备目录、数量、金额、报价详见附件清单）进行全生命周期管理及售后维护维修服务；

3. 在医院常驻 2 人以上工程师团队以保障医院装备良好运行和充分使用；

3. 协助医院等级评审所需的医学装备规范管理资料的建档和整理；

4. 协助医院医学装备计量、检测、校准；在沿河土家族自治县人民医院设立医学装备管理和维护中心，保障本院服务。

5. 本服务方案同时约定：医院所有医学装备纳入此方案资产管理系统管理，除特殊装备、检验科装备、输血科装备、血透室装备外，单件医学装备采购价值 5000 元以下不计入中标价值预算清单，由中标人免费维修服务。装备目录、数量、金额、报价详见附件清单。

6. 业主方新购进的医学装备在保持同期内的，不纳入此次维保范围。新购进的医学装备在合同年度内过期的，纳入 当年维保，不计算当年维保费用。次年，双方协商后纳入维保费用，维保率不高于中标时维保率。

二）服务周期及其他条款

1. 合同服务周期:服务周期原则上定为 3 年，服务合同可实行一年一签，维保费用按年度计算。招标方根据服务考核条款、科室满意度等对服务公司进行每年度考核，并据此确定限期改进、延迟付款、罚减付款、损失赔偿、终止合同等处理措施。

2. 服务地点：沿河土家族自治县人民医院。

3. 关于合同的续签：服务合同期满，医院对中标公司服务满意，双方可据此招标文件要求及合作意愿协商续签合同。续签合同期限不超过 2 年。

三）供应商基本资质要求：

（1）★供应商须具备医学装备（器械）维修及技术服务经营范围（以营业执照为准），具备二、三类医疗器械经营许可证，应具备国家医学装备维修安装企业能力等级证书，提供资质证书复印件。并能提供法人证书、法人身份证等复印件。

（2）★提供最近两年财务报表证明。如“经审计的 2019 年度或 2020 年度的财务报告”复印件或“基本开户银行出具的2021 年内的银行资信证明”；2021 年至今任意 3 个月缴纳税收的凭据或证明材料复印件（依法免税的供应商须提供相应证明文件）。

（3）供应商提供 2021 年至今任意 3 个月缴纳社会保障资金缴纳证明材料复印件（不需要缴纳社保资金的供应商须提供相应证明文件）；

（4）供应商为代理商的须提供《医疗器械经营企业许可证》（经营范围覆盖所投标产品）或医疗器械经营许可备案证明材料复印件。

四）供应商工程师团队能力要求

（1）★供应商的工程师持有一定数量有效的原厂医学装备维修安装培训证书复印件、工程师“五险一金”等社会保险金缴纳证明；工程师相关培训证书、服务证书须提供原件审核，复印件备案。供应商可提供与国家正规大学及大专院校的医学装备专业及相关行业协会有培训合作关系证明（提供合同复印件）。

（2）★供应商在贵州省内有一定数量的二级甲等以上医院医学装备资产整体托管的服务经验业绩（提供与院方签署的合同复印件，部分科室或者技术咨询合同不属于全院整体医学装备售后服务合同）；

（3）★供应商有实验室医学装备制造商售后服务授权。以提供售后服务

授权证书或者授权协议复印件加盖公章为准。实验室装备特指荧光定量分析仪，基因测序仪，电泳，蛋白质成像，细胞扩增系统，酶标仪等；

（4）★供应商应具备协助医院等级复审评级所需的医学装备规范管理建档资料的能力。

（5）供应商为中国医学装备协会的会员单位或者常务理事单位（加分项）；

（6）供应商拥有一定数量的医学装备资产管理领域的专利证书（发明、实用新型、外观设计），需提供证书复印件（加分项）；

（7）供应商有明确的服务承诺，维护方案详尽明了，应急处理方案合理恰当。

（8）供应商在国内具有一定规模面积的备件仓储；提供仓库产权证书或者租赁合同复印件。

五）★供应商医学装备数据化管理能力要求

供应商能提供具有知识产权、技术专利的医院医学装备精益化管理软件或信息化管理系统（下称“装备管理软件”）。装备管理软件应拥有设备管理、设备维修、设备保养、设备巡检、强制检测、不良事件记录、报表中心、配件仓库、资质管理等功能模块，可实现设备自申购、启用、维修、保养、报废等全生命周期的管理，记录可追溯性。供应商在服务期间内能提供装备管理软件维护和更新。装备管理软件同时需满足如下条件：

1.★装备管理软件兼容性和安全性：

（1）装备管理软件系统运行支持 Windows、MacOS 和 Linux 操作系统；

（2）装备管理软件系统终端运行支持 IE11、Google、Chrome 和 Firefox 浏览器；

（3）装备管理软件系统服务器端支持 Oracle 和 MySQL 数据库；

（4）装备管理软件系统安全性较好，符合 ISO27001 认证要求（出具证书）；

（5）装备管理软件系统扫描结果不能有中级及以上风险等级。

（6）装备管理软件能为用户提供医学装备从采购到报废全生命周期的管理。

2.装备管理软件具备医学装备资产规范化和标准化管理功能：

（1）★支持手机二维码报修，可查询相关维修历史记录，包括：支持科室用户通过手机扫二维码等多种方式报修，报修流程中支持语音、文字、图片信息录入，电子流中可记录报单、响应、维修、故障描述、判断、评估、处置与验收，报修人等信息，并自动流转；可完整记录每台装备全部维修历史记录，事后可通过多种方式查询维修单。可查询、下载维修记录报表并导出 excel 格式文档，形成月度、季度及科室维修情况统计。提供维修助手，根据当前报修装备的类型、名称、型号搜索对应的维修历史、文档、视频等，给维修工程师提供维修建议和参考。

（2）可记录装备图片、科室、编号、名称、规格型号、数量、使用部门、存放地、入账日期、金额、生产厂家、供应商、保修期限、资产折旧等医院要求的装备基本信息，并为装备建立二维码标签。

（3）可以展示所有生命支持类装备，并展示各科室下每个装备品类（如监护仪，呼吸机，麻醉机等）的正常和故障的装备总数。

（4）在装备信息中记录保修类型，维保服务商和负责人等信息，以及装备每次进行维保所使用的相关配件、耗材的名称、型号、数量等信息。

（5）可实现装备资产转科、转借申请、审批、借用、归还的流程和记录

电子化。

（6）可在系统中制定针对全院/科室的盘点计划，设定盘点期限，对装备进行盘点，并记录异常信息。

（7）装备报废流程清晰，系统中可通过精确、模糊查询找到需要报废的装备，在线填报报废申请，在电子流中可看到装备详细信息，并获取所有报废装备清单。

（8）可以查看装备的完整画像，包括装备的基本信息，维修，保养，巡检，计量的历史记录。通过树状图完整展示装备全生命周期，覆盖采购、安装验收、使用过程中的维保信息、不良事件记录。

3.★装备管理软件具备日常保养/巡检自动化和风险等级提醒功能：

（1）可针对不同类型的装备，定制保养/巡检计划和实施模板；

（2）可根据装备风险等级制定装备的保养/巡检周期、自动循环生成工作计划；

（3）在装备工作提醒平台中，按照保养/巡检处理状态进行分类显示，如保养/巡检中、正常。

（4）对计划内到期需进行保养/巡检的装备自动派单给工程师提醒保养，并在此过程中记录保养/巡检信息，生成报告。

4.★装备管理软件具有严密的装备计量管理和质控记录：针对各种不同类型装备，有可编辑的计量模板，可详细记录计量证书编号、检测时间、周期等信息，并根据下次检测时间生成实施计划在装备计量工作提醒平台中，按照计量处理状态进行分类显示，如、已联系、已通过、未通过。对计划内到期需进行计量的装备，自动派单给相关工作人员，并记录结果，比对标准后，对超出标准的指标做出预警。

5.★装备管理软件具有不良事件记录和上报功能，包含：科室用户可依据食品药品监督管理部门制定的《可疑医疗器械不良事件报告表》规范上报不良事件及相关患者信息；装备科可对科室上报的不良事件进行审核，并可转发给原厂/服务商进行处理。

6.★装备管理软件具有完整、安全的系统设置和管理功能，对账户进行妥善管理，包含：可手工添加，删除，修改医院科室，每个科室对应一个数字 ID，也可快速导入科室分类数据：

（1）支持多用户对系统进行操作管理，包括帐户、密码、权限的管理设置。

（2）支持按照功能自定义多级分配权限，方便操作，保障数据安全。

（3）支持各类型装备的巡检/保养/计量模板下载和编辑。

（4）能够在综合大屏展示综合数据，支持触屏操作，包含：拥有相关权限的高级用户可以查看系统自动生产的统计和分析数据展示，包括大放装备的可用率，生命支持类装备可用率，超声装备可用率，实时的需响应和正在维修中的工单，月报修量统计，月度保养完成率，月度巡检完成率以及工程师的工作量情况等。

7.装备管理软件具备高效、智能的单机/科室/全院/跨院区的装备效益分析和管理能力：

（1）★可以对单机/科室/全院/跨院区的效益进行自动化分析，能记录装备名称/型号/品牌/使用科室，装备编号/购入金额/购入时间，对装备的检查人数/收入/支出/装备折旧/材料消耗/维修支出/水电气消耗/房屋折旧/人员成本/收支结余都有清晰的自动记录和分析能力。可以和 HIS、RIS、LIS、财务等系统对接，获取收费及成本数据，实时统计装备的使用率、收费、成

本以及净利润等。

（2）★具有可扩展的，通过物联网实时监控不同类型装备的能力：通过加装适当的物联网装置，系统可以读取 CT/MR/DSA/DR 等放射类装备的关键参数，如球管/冷却系统/告警信息/报错信息等，实时监控装备运行状态。

（3）★通过加装适当的物联网装置，系统可读取不同品牌的中小型装备如监护仪/心电分析仪/呼吸机/B 超等装备的装备运行数据和临床数据，为医院管理、临床科研等提供数据支撑。

（4）在手持终端（手机/Pad）上可以对装备资产盘点/报废/维修报修/数据交换/资产转科/医院资产查询等工作的电子流进行处理。可以对标签进行自定义和打印，并支持 RFID 电子标签技术的应用。

8. 装备管理软件具有对系统中产生的数据从不同维度进行统计分析功能：资产分析中展示医学装备总数，装备总值，装备原值，装备新增报废情况，装备按照价格，品牌，资金来源，使用年限等几个维度统计装备的占比情况。维修分析中展示装备的年度维修费率，维修工单数，平均故障修复时间，平均满意度，各个品牌的维修情况以及维修费用趋势图。

9. 装备管理软件具有采购管理及安装验收的常用功能：

（1）可申请年度采购计划，发起采购申请，由各级部门进行审批。

（2）可添加合同信息，记录发票信息，以及上传标书、合同、验收等附件

（3）可登记发货日期、签收联系人姓名/手机，接收地址等具体信息；

（4）科室及装备科人员对服务商提交的清点照片或安装培训等相关资料进行审核验收；

（5）能够记录维保合同的发票信息，如付款采用首/尾款方式时，尾款

到期可自动提醒。

（6）可在系统中精确管理供应商的具体资质和业务能力，并对其进行考核评估：

（7）系统可详细记录供应商有关的身份信息资料（含名称、业务范围、地址、联系人、联系电话等）和相关证照资料（营业执照、医学装备经营许可等），并对证照有效期进行自动化管理。管理人员可以审核，查看供应商上传的所有证照。

（8）通过系统能对供应商曾经提供的装备进行自动或手动记录、查询和管理。

（9）针对服务商的响应时间/到场时间/总维修时间/有效维修时间/关的及时性/维修成功率/服务满意度等具体数据进行记录和汇总，能够对其进行有据可查的能力和绩效管理。

六）维保巡检：

1.★供应商能够为医院派驻不少于 2 人的现场工程师（附驻场工程师资质证明），保障医院的装备维保工作；

2.★供应商在医院建立维修中心，在医院提供必要场地基础上建立维修办公室，配套必要的维修工具和设施；设立库房，具备必要的零备件库存，及时保障维修维护；提供必要的生命支持类备用机（如监护仪、除颤仪等）；可提供必要的腔镜类装备备用镜以供临床科室使用。

3.★供应商能够提供可视化可穿戴实时互动远程技术服务平台；可提供供应商的专利证书等材料；

4.★供应商获得一定数量的原厂全国范围内的售后服务授权，（一家制造商的不同产品授权视为一个授权）。以提供售后服务授权证书或者授权协

议为准；

5. ★供应商装备维修响应应在 15 分钟以内，科室现场响应应在 30 分钟以内，节假日和非工作时间能提供驻场应急服务；

6. 供应商有免费服务热线（800 或者 400 电话）；供应商（公司）提供手机二维码扫描报修；

7. 供应商需要针对医院装备制定完善的预防性前瞻性保养与维护工作计划，包括巡检和保养；

8. 承诺保障医院所有医学装备年平均开机率不低于 95%；根据装备使用的安全风险等级，对装备提供保养，公司需提供详细的保养方案；

9. 供应商具有一定规模面积的备件仓库，提供仓库产权证书或者租赁合同复印件；

七）★装备校准质控

1. 供应商可为医院提供生命支持类装备包括监护仪、呼吸机、麻醉机、除颤器、输液泵、注射泵、电刀、心电图机等装备的质量检测与校准服务，且检测与校准能符合国家或者省级检定机构的检测要求。

2. 供应商的校准资质需得到国家法定机构认可并可以出具被认可的校准检测报告。

3. 计量或者校准的记录应该统一归档记录和管理。

4. 中标方需安排人员、协助，配合医院、计量检测公司完成相关设备的计量检测工作。强制检测的医疗设备维修后，必须再次检测合格才能重新投入使用。更换的配件需提供质检合格证明和计量检测合格证明。

八）★供应商的质量保证体系

供应商拥有关键质量体系要求：至少拥有 ISO13485 医疗器械质量管理体

系认证，ISO9001 质量管理体系认证，并提供相关质量体系文件原件及复印件。可拥有 ISO45001 职业健康安全体系认证证书，ISO14001 环境质量管理体系认证证书，ISO27001 信息安全管理质量体系认证证书。

九）供应商的信用保证

要求供应商具有良好的信用，无不良信用记录。要求供应商具备关键信用证明，包括企业资信，企业信用，企业经营，质量及服务以及合同守信等方面。

供应商具备上述服务能力及条件视为供应商具备。供应商须提供所属集团公司的投资及从属关系证明资料。所提供的资质、证明文件等资料必须真实有效，供应商备有原件可查。

二、招标装备维保服务预算费用：

（一）项目（A 包）：影像科大型医学装备整体管理及维保服务费用

一）设备清单及购置价值

西门子 128 层 CT（Perspective 128	1 台	1460 万
西门子 1.5T 磁共振（ESSENZA Do	1 台	1280 万
西门子 DR（Ysio+Fusion Max 2	2 台	870 万
西门子乳腺机（Inspiration	1 台	360 万
西门子胃肠机（Luminos dRF）	1 台	690 万
飞利浦 CT（Ingenuity Core128）	1 台	1120 万

大型装备购置金额共计 5780 万。

二）装备维保率：不高于 4%/年

三）装备维保率核定依据：通过咨询周边市、县兄弟单位医学装备维护的维保率和在铜仁市内开展医学装备维保服务的业务公司所报的维保率做参

考，经医院院长办公会和党委会开会讨论决定影像科装备服务维保率定为装备购置金额的不高于 **4%/年**。

四）服务时间（周期）：服务周期原则上定为 3 年，合同可实行一年一签，维保费用按年度计算。招标方根据服务考核条款、科室满意度等对服务公司进行每年度考核，并据此确定限期改进、延迟付款、罚减付款、损失赔偿、终止合同等处理措施。

五）维保金支付方式：维保金在合同周期内按年计算平均分为 4 等份，按季度支付。

（二）项目（B 包）：中小型医学装备整体管理及维保服务费用

一）纳入维保装备清单（912 台），装备购置金额：121665082 元。

二）装备维保率：不高于 2.3%/年。

三）装备维保率核定依据：

通过咨询周边市、县兄弟单位医学装备维护的维保率和在铜仁市内开展医学装备维保服务的业务公司所报的维保率做参考，经医院院长办公会和党委会讨论决定中小医学装备的整体管理及售后服务的维保率定为不高于装备购置金额的 **2.3%/年**。

四）服务周期：服务周期原则为 3 年，服务合同可一年一签。期满后，可根据招标文件要求及双方服务合作意愿再协商续签合同。

五）维保金支付方式：维保金在合同周期内按年计算平均分为 4 等份，按季度支付。

三、装备维修维护保养的考核办法

在装备日常管理的同时，加强装备数据管理，推行装备无故障运行管理机制，使装备维护工作由定期维护检查逐步过渡到装备预知检修，提高检修

质量，确保装备高效、安全、经济运行，使装备维修维保考核有据可循，结合医院的实际情况，制定考核办法。

（一）对服务公司有关的身份信息资料（含名称、业务范围、地址、联系人、联系电话等）和相关证照资料（营业执照、医学装备经营许可等），并对证照有效期进行自动化管理。

（二）对服务公司工程师的技术培训、上岗等证件的审核；对无上岗证件的技术员，扣其维保绩效考核分值。

（三）供应商具有一定规模的中小型医学装备备用机、备用件仓储，包括小型生命支持类设备、彩超探头、内镜等备用件。

（四）服务公司对医院临床科室报修的响应时间、到场时间、总维修时间、有效维修时间及相关的及时性、维修成功率、服务满意度等具体数据进行汇总和记录，能够对其进行有据可查的技术能力和绩效管理考核。

四、评审办法

综合评分法

全国性商业银行同业拆借

拆借编号	拆借日期	拆借期限	拆借利率	拆借金额	拆借机构	拆借机构代码	拆借机构类型
2021-01-0001	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	中国工商银行	102100000000	国有大型商业银行
2021-01-0002	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	中国农业银行	103100000000	国有大型商业银行
2021-01-0003	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	中国银行	104100000000	国有大型商业银行
2021-01-0004	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	中国建设银行	105100000000	国有大型商业银行
2021-01-0005	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	交通银行	301100000000	股份制商业银行
2021-01-0006	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	招商银行	308100000000	股份制商业银行
2021-01-0007	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	浦发银行	310100000000	股份制商业银行
2021-01-0008	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	中信银行	302100000000	股份制商业银行
2021-01-0009	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	民生银行	305100000000	股份制商业银行
2021-01-0010	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	兴业银行	309100000000	股份制商业银行
2021-01-0011	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	华夏银行	304100000000	股份制商业银行
2021-01-0012	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	广发银行	306100000000	股份制商业银行
2021-01-0013	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	平安银行	307100000000	股份制商业银行
2021-01-0014	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	北京银行	313100000000	城市商业银行
2021-01-0015	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	上海银行	313200000000	城市商业银行
2021-01-0016	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	江苏银行	313300000000	城市商业银行
2021-01-0017	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	宁波银行	313400000000	城市商业银行
2021-01-0018	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	南京银行	313500000000	城市商业银行
2021-01-0019	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	贵阳银行	313600000000	城市商业银行
2021-01-0020	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	成都银行	313700000000	城市商业银行
2021-01-0021	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	杭州银行	313800000000	城市商业银行
2021-01-0022	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	313900000000	城市商业银行
2021-01-0023	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	郑州银行	314100000000	城市商业银行
2021-01-0024	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	青岛银行	314200000000	城市商业银行
2021-01-0025	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	盛京银行	314300000000	城市商业银行
2021-01-0026	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	徽商银行	314400000000	城市商业银行
2021-01-0027	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	重庆银行	314500000000	城市商业银行
2021-01-0028	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	昆明银行	314600000000	城市商业银行
2021-01-0029	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	大连银行	314700000000	城市商业银行
2021-01-0030	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	宁波银行	314800000000	城市商业银行
2021-01-0031	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	厦门银行	314900000000	城市商业银行
2021-01-0032	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	315100000000	城市商业银行
2021-01-0033	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	贵阳银行	315200000000	城市商业银行
2021-01-0034	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	成都银行	315300000000	城市商业银行
2021-01-0035	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	杭州银行	315400000000	城市商业银行
2021-01-0036	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	315500000000	城市商业银行
2021-01-0037	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	郑州银行	315600000000	城市商业银行
2021-01-0038	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	青岛银行	315700000000	城市商业银行
2021-01-0039	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	盛京银行	315800000000	城市商业银行
2021-01-0040	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	徽商银行	315900000000	城市商业银行
2021-01-0041	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	重庆银行	316100000000	城市商业银行
2021-01-0042	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	昆明银行	316200000000	城市商业银行
2021-01-0043	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	大连银行	316300000000	城市商业银行
2021-01-0044	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	宁波银行	316400000000	城市商业银行
2021-01-0045	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	厦门银行	316500000000	城市商业银行
2021-01-0046	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	316600000000	城市商业银行
2021-01-0047	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	贵阳银行	316700000000	城市商业银行
2021-01-0048	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	成都银行	316800000000	城市商业银行
2021-01-0049	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	杭州银行	316900000000	城市商业银行
2021-01-0050	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	317100000000	城市商业银行
2021-01-0051	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	郑州银行	317200000000	城市商业银行
2021-01-0052	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	青岛银行	317300000000	城市商业银行
2021-01-0053	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	盛京银行	317400000000	城市商业银行
2021-01-0054	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	徽商银行	317500000000	城市商业银行
2021-01-0055	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	重庆银行	317600000000	城市商业银行
2021-01-0056	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	昆明银行	317700000000	城市商业银行
2021-01-0057	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	大连银行	317800000000	城市商业银行
2021-01-0058	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	宁波银行	317900000000	城市商业银行
2021-01-0059	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	厦门银行	318100000000	城市商业银行
2021-01-0060	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	318200000000	城市商业银行
2021-01-0061	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	贵阳银行	318300000000	城市商业银行
2021-01-0062	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	成都银行	318400000000	城市商业银行
2021-01-0063	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	杭州银行	318500000000	城市商业银行
2021-01-0064	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	318600000000	城市商业银行
2021-01-0065	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	郑州银行	318700000000	城市商业银行
2021-01-0066	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	青岛银行	318800000000	城市商业银行
2021-01-0067	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	盛京银行	318900000000	城市商业银行
2021-01-0068	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	徽商银行	319100000000	城市商业银行
2021-01-0069	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	重庆银行	319200000000	城市商业银行
2021-01-0070	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	昆明银行	319300000000	城市商业银行
2021-01-0071	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	大连银行	319400000000	城市商业银行
2021-01-0072	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	宁波银行	319500000000	城市商业银行
2021-01-0073	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	厦门银行	319600000000	城市商业银行
2021-01-0074	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	319700000000	城市商业银行
2021-01-0075	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	贵阳银行	319800000000	城市商业银行
2021-01-0076	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	成都银行	319900000000	城市商业银行
2021-01-0077	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	杭州银行	320100000000	城市商业银行
2021-01-0078	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	320200000000	城市商业银行
2021-01-0079	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	郑州银行	320300000000	城市商业银行
2021-01-0080	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	青岛银行	320400000000	城市商业银行
2021-01-0081	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	盛京银行	320500000000	城市商业银行
2021-01-0082	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	徽商银行	320600000000	城市商业银行
2021-01-0083	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	重庆银行	320700000000	城市商业银行
2021-01-0084	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	昆明银行	320800000000	城市商业银行
2021-01-0085	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	大连银行	320900000000	城市商业银行
2021-01-0086	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	宁波银行	321100000000	城市商业银行
2021-01-0087	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	厦门银行	321200000000	城市商业银行
2021-01-0088	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	321300000000	城市商业银行
2021-01-0089	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	贵阳银行	321400000000	城市商业银行
2021-01-0090	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	成都银行	321500000000	城市商业银行
2021-01-0091	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	杭州银行	321600000000	城市商业银行
2021-01-0092	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	321700000000	城市商业银行
2021-01-0093	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	郑州银行	321800000000	城市商业银行
2021-01-0094	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	青岛银行	321900000000	城市商业银行
2021-01-0095	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	盛京银行	322100000000	城市商业银行
2021-01-0096	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	徽商银行	322200000000	城市商业银行
2021-01-0097	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	重庆银行	322300000000	城市商业银行
2021-01-0098	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	昆明银行	322400000000	城市商业银行
2021-01-0099	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	大连银行	322500000000	城市商业银行
2021-01-0100	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	宁波银行	322600000000	城市商业银行
2021-01-0101	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	厦门银行	322700000000	城市商业银行
2021-01-0102	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	322800000000	城市商业银行
2021-01-0103	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	贵阳银行	322900000000	城市商业银行
2021-01-0104	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	成都银行	323100000000	城市商业银行
2021-01-0105	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	杭州银行	323200000000	城市商业银行
2021-01-0106	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	323300000000	城市商业银行
2021-01-0107	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	郑州银行	323400000000	城市商业银行
2021-01-0108	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	青岛银行	323500000000	城市商业银行
2021-01-0109	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	盛京银行	323600000000	城市商业银行
2021-01-0110	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	徽商银行	323700000000	城市商业银行
2021-01-0111	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	重庆银行	323800000000	城市商业银行
2021-01-0112	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	昆明银行	323900000000	城市商业银行
2021-01-0113	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	大连银行	324100000000	城市商业银行
2021-01-0114	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	宁波银行	324200000000	城市商业银行
2021-01-0115	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	厦门银行	324300000000	城市商业银行
2021-01-0116	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	324400000000	城市商业银行
2021-01-0117	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	贵阳银行	324500000000	城市商业银行
2021-01-0118	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	成都银行	324600000000	城市商业银行
2021-01-0119	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	杭州银行	324700000000	城市商业银行
2021-01-0120	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	324800000000	城市商业银行
2021-01-0121	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	郑州银行	324900000000	城市商业银行
2021-01-0122	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	青岛银行	325100000000	城市商业银行
2021-01-0123	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	盛京银行	325200000000	城市商业银行
2021-01-0124	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	徽商银行	325300000000	城市商业银行
2021-01-0125	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	重庆银行	325400000000	城市商业银行
2021-01-0126	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	昆明银行	325500000000	城市商业银行
2021-01-0127	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	大连银行	325600000000	城市商业银行
2021-01-0128	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	宁波银行	325700000000	城市商业银行
2021-01-0129	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	厦门银行	325800000000	城市商业银行
2021-01-0130	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	325900000000	城市商业银行
2021-01-0131	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	贵阳银行	326100000000	城市商业银行
2021-01-0132	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	成都银行	326200000000	城市商业银行
2021-01-0133	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	杭州银行	326300000000	城市商业银行
2021-01-0134	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	326400000000	城市商业银行
2021-01-0135	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	郑州银行	326500000000	城市商业银行
2021-01-0136	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	青岛银行	326600000000	城市商业银行
2021-01-0137	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	盛京银行	326700000000	城市商业银行
2021-01-0138	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	徽商银行	326800000000	城市商业银行
2021-01-0139	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	重庆银行	326900000000	城市商业银行
2021-01-0140	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	昆明银行	327100000000	城市商业银行
2021-01-0141	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	大连银行	327200000000	城市商业银行
2021-01-0142	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	宁波银行	327300000000	城市商业银行
2021-01-0143	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	厦门银行	327400000000	城市商业银行
2021-01-0144	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	327500000000	城市商业银行
2021-01-0145	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	贵阳银行	327600000000	城市商业银行
2021-01-0146	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	成都银行	327700000000	城市商业银行
2021-01-0147	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	杭州银行	327800000000	城市商业银行
2021-01-0148	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	327900000000	城市商业银行
2021-01-0149	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	郑州银行	328100000000	城市商业银行
2021-01-0150	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	青岛银行	328200000000	城市商业银行
2021-01-0151	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	盛京银行	328300000000	城市商业银行
2021-01-0152	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	徽商银行	328400000000	城市商业银行
2021-01-0153	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	重庆银行	328500000000	城市商业银行
2021-01-0154	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	昆明银行	328600000000	城市商业银行
2021-01-0155	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	大连银行	328700000000	城市商业银行
2021-01-0156	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	宁波银行	328800000000	城市商业银行
2021-01-0157	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	厦门银行	328900000000	城市商业银行
2021-01-0158	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	329100000000	城市商业银行
2021-01-0159	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	贵阳银行	329200000000	城市商业银行
2021-01-0160	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	成都银行	329300000000	城市商业银行
2021-01-0161	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	杭州银行	329400000000	城市商业银行
2021-01-0162	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	329500000000	城市商业银行
2021-01-0163	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	郑州银行	329600000000	城市商业银行
2021-01-0164	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	青岛银行	329700000000	城市商业银行
2021-01-0165	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	盛京银行	329800000000	城市商业银行
2021-01-0166	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	徽商银行	329900000000	城市商业银行
2021-01-0167	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	重庆银行	330100000000	城市商业银行
2021-01-0168	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	昆明银行	330200000000	城市商业银行
2021-01-0169	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	大连银行	330300000000	城市商业银行
2021-01-0170	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	宁波银行	330400000000	城市商业银行
2021-01-0171	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	厦门银行	330500000000	城市商业银行
2021-01-0172	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	330600000000	城市商业银行
2021-01-0173	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	贵阳银行	330700000000	城市商业银行
2021-01-0174	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	成都银行	330800000000	城市商业银行
2021-01-0175	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	杭州银行	330900000000	城市商业银行
2021-01-0176	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	331100000000	城市商业银行
2021-01-0177	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	郑州银行	331200000000	城市商业银行
2021-01-0178	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	青岛银行	331300000000	城市商业银行
2021-01-0179	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	盛京银行	331400000000	城市商业银行
2021-01-0180	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	徽商银行	331500000000	城市商业银行
2021-01-0181	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	重庆银行	331600000000	城市商业银行
2021-01-0182	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	昆明银行	331700000000	城市商业银行
2021-01-0183	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	大连银行	331800000000	城市商业银行
2021-01-0184	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	宁波银行	331900000000	城市商业银行
2021-01-0185	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	厦门银行	332100000000	城市商业银行
2021-01-0186	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	332200000000	城市商业银行
2021-01-0187	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	贵阳银行	332300000000	城市商业银行
2021-01-0188	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	成都银行	332400000000	城市商业银行
2021-01-0189	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	杭州银行	332500000000	城市商业银行
2021-01-0190	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	332600000000	城市商业银行
2021-01-0191	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	郑州银行	332700000000	城市商业银行
2021-01-0192	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	青岛银行	332800000000	城市商业银行
2021-01-0193	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	盛京银行	332900000000	城市商业银行
2021-01-0194	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	徽商银行	333100000000	城市商业银行
2021-01-0195	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	重庆银行	333200000000	城市商业银行
2021-01-0196	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	昆明银行	333300000000	城市商业银行
2021-01-0197	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	大连银行	333400000000	城市商业银行
2021-01-0198	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	宁波银行	333500000000	城市商业银行
2021-01-0199	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	厦门银行	333600000000	城市商业银行
2021-01-0200	2021-01-01	1天	2.1000	1,000,000,000	长沙银行	333700000000	城市商业银行

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]