

服务器国产化改造项目

招 标 文 件

湖南医药发展投资集团有限公司

二〇二三年二月

第一部分 投标邀请

湖南医药发展投资集团有限公司（以下简称“招标人”）就湖南医药发展投资集团有限公司服务器国产化改造项目进行公开招标，欢迎符合条件的单位前来投标。招标要点说明如下：

1、项目名称：湖南医药发展投资集团有限公司服务器国产化改造项目。

2、内容：详见招标文件，招标内容及技术要求

3、报名方式及报名地址

3.1. 联系人 黄小照，18711786789。

3.2. 报名时间：自公告之日起至 2023 年 3 月 1 日 9 时 30 分止。

3.3. 报名公告及通知获取地址：湖南医药发展集团官网
(www.hnpdig.com)

3.4. 投标单位须缴纳贰万元投标保证金。投标保证金提交后请将回单（电子版）及企业营业执照（电子版）发到邮箱（554959706@qq.com），以便招标人员及时统计。由投标人基本账户采用转账方式缴至招标人基本账户：

账户名称：湖南医药发展投资集团有限公司

账 号：1901 0010 0920 0158 948

开 户 行：工商银行长沙东升支行

注：必须在银行进帐单上注明“服务器国产化改造项目”的投标保证金，如果没注明是“服务器国产化改造项目”的投标保证金，由此造成无法查实是否到帐的，后果由投标人自行负责。

4、招标文件的获取

本次招标文件采用电子版发放。

5、投标文件的递交

5.1. 投标文件递交截止时间 2023 年 3 月 1 日 9 时 30 分之前。

5.2. 投标地点：湖南省长沙市天心区汇景发展环球中心 A 塔 46 楼 4607。

5.3. 投标人须提交纸质投标文件壹份正本，三份副本。投标人须密封投标文件，投标文件密封材料上注明招标项目名称、投标人名称、投标人地址以及在开标日和开标时间前不得开启的说明。投标人对投标文件须逐页编写页码。

6、现场开标时间、地址

6.1. 开标时间：2023年3月1日9时30分。

6.2. 开标地址：湖南省长沙市天心区汇景发展环球中心A塔4503会议室。招标人按照开标时间要求，现场对所有有效的投标文件进行集中解封。

7、发布公告的媒介

本次招标公告同时在湖南医药发展集团官网(www.hnpdig.com)、湖南医药发展集团微信公众号上公布。

8、招标人联系方式

8.1. 地址：湖南省长沙市天心区汇景发展环球中心A塔46楼

8.2. 联系人：黄小照，联系方式 18711786789, 0731-89761893

8.3. 邮箱：554959706@qq.com

9、招标监督部门：湖南医药发展投资集团有限公司纪委办公室

联系方式：0731-89761843

邮箱：hnfzjw@163.com

10、解释权：本招标文件适用于所有参与投标的投标人，招标人拥有本次招标文件的最终解释权。

湖南医药发展投资集团有限公司

2023年2月21日

第二部分 投标人须知

一、投标人资格

- 1、须为中华人民共和国境内合法注册的企业法人，并且注册资金不低于 200 万元人民币；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必须的设备和安全、稳定的信息技术服务能力；
- 4、具备及时、高效的应急响应能力；
- 5、近三年未因从事非法金融活动，违反金融监管部门有关规定展业，为非法金融活动提供信息发布服务等情形收到监管部门行政处罚或重大监管措施；
- 6、其控股股东、实际控制人、实际控制人控制的其他信息技术服务机构最近一年内不存在重大违法违规记录；
- 7、本项目不接受联合体投标、项目分包、转包。

二、投标文件要求

- 1、格式符合要求：详见“第五部分：投标文件内容及格式要求”。
- 2、投标文件的份数：投标文件为一份正本，三份副本。应在投标文件封面的右上角清楚地注明“正本”或“副本”。正本和副本如有不一致之处，以正本为准。
- 3、投标文件的密封：
 - (1) 投标文件用文件袋或信封密封。上下封口处须用白封条加以覆盖密封并加盖企业公章或法人授权代表签字。
 - (2) 外层包封的封面上的统一标志如下：

湖南医药发展投资集团有限公司服务器国产化改造项目

在开标之前投标文件不得提前开封

投标单位名称：

日期：

4、本项目的招标控制价为¥60万元（含税），超过该控制价将导致投标被拒绝。

三、无效投标

投标单位发生以下条款情况之一者，视为无效投标：

- 1、法人代表或法人授权代表未参加开标。
- 2、投标文件未按规定密封、或未及时送达。
- 3、无主要的有效资格证明文件或超出营业范围的投标。
- 4、投标文件不按规定的格式、内容填写或不按规定签字、盖章。
- 5、投标文件的符合性条款有不符合项。
- 6、投标文件有与国家现行法律法规相违背的内容或附有招标单位无法接受的条件。
- 7、投标单位有围标、串标、贿标及其它违法违规行为。
- 8、投标报价高于招标限价的。

四、评标、定标

评标小组依如下原则及程序进行开标、评标：

- 1、符合项评定。标书密封方式、投标单位资格、文件格式、统一规定的商务条款、报价条件、投标内容（完整性、符合性等）等项

进行符合性评定，均符合的方能进行综合评定。

2、各投标人就项目方案的综合对比。

3、按评标规定确认中标单位后，招标人采用书面通知或电话通知方式及时将开标结果告知各投标人。

4、评分标准

分值分类	评分分项	分值	评标标准
商务部分 (55 分)	投标报价	50	以最低报价为基准价，投标人的投标报价每高出评标基准 1%的扣 1 分，最多扣 25 分。
	综合能力	5	1、投标人具有 3A 级信用等级证书或重合同守信用证书的计 2 分。提供证书复印件并加盖投标人公章或投标专用章。 2、本项目所提供产品均为云平台的基础环境适配设备，为保证设备能顺利适配平台上线，投标人拟派本项目的项目经理具有认证网络工程师证书；需提供相关证书扫描件及近 3 个月所在单位社保证明并加盖公章，满足得 3 分，否则不予计分。
技术部分 (45 分)	参数响应情况	20	所投产品技术参数和性能指标完全符合招标文件要求的，计 20 分。带★的关键技术参数有一项负偏离视为无效投标；带△的技术指标有一项负偏离扣 2 分，有 5 项负偏离视为无效投标。 其他参数为一般功能参数，如有配置不详，技术参数不清，缺漏项的，有负偏离的，每偏离一项扣 1 分，扣完本项分值为止。
	技术方案	7	根据投标人技术方案对项目建设需求（包括业务需求、功能需求、软件技术架构需求等）的符合满足程度及先进性、科学性、合理性、可行性、全面性进行横向比较，优秀计 6—7 分，一般计 3—4 分，未提供的不计分。

	产品先进性	18	<p>1、为保障数据的安全性，所投服务器产品制造商需具有相关部门出具的有关《信息安全等级保护安全建设服务能力（GB/T 22239-2008）》相关合格证明材料，满足得 3 分。要求提供证书复印件并加盖原厂公章或投标专用章。</p> <p>2、所投服务器产品制造厂商需要对紧急情况产生的各种风险应作出快速和有效的反应，体现企业应急管理能力，需通过 ISO 22320 应急管理体系认证，满足得 3 分。要求提供证书复印件和国家认监委官网截图并加盖原厂公章或投标专用章。</p> <p>3、为保证服务器制造厂商所提供的产品是经过严格测试，具备高可靠性保障能力。制造厂商需具备一定规模的可靠性实验室，可独立完成从元器件到整机，从信号质量、安全性、电磁兼容性、环境适应性等丰富的测试环境。需提供实验室获得国家认监委认可和中国质量认证中心 CCC 现场检测实验室认证和实验室通过 TUV、UL、A2LA 国际认证，同时满足的得 3 分。要求提供证书复印件和官网截图并加原厂商公章或投标专用章。</p> <p>4、所投数据库产品具备完全自主知识产权，避免潜在的版权纠纷，要求软件自主可控，从底层保证系统的安全性，需获得国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心的产品自主原创性测评证书，满足得 3 分。要求提供证书复印件并加盖原厂公章或投标专用章。</p> <p>5、所投数据库产品支持对 Oracle、SQLServer、MySQL、DB2 等数据库对象进行迁移和评估；支持快速迁移和评估，大规模的数据库对象能在较短时间内完成迁移和评估，并自动生成数据库迁移评估报告，为制定迁移工作计划提供量化指标数据，指标数据包括：源数据库全部对象和各个分类对象的有效对象数量、转换成功数量、不兼容数量和自动转换率数据；针对源数据库中对象类型进行统计分析，提供不兼容类型的分类和描述以及每个不兼容项涉及的数据库对象数量，并可进行数据反查，满足得 3 分。提供第三方测试报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章。</p> <p>6、所投数据库产品支持数据库迁移评估，数据库评估平均每分钟可以处理 13000 个以上数据库对象，平均每分钟可以处理 170000 行以上代码，满足得 3 分。提供第三方测试报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章。</p>
--	-------	----	--

五、签订合同

根据招标结果，自中标结果宣布后 3 个工作日内，招标人与中标人签订书面合同。若中标单位放弃或擅自改变最终承诺条款时，招标人有权重新确定中标单位。

六、报价与付款方式

1、价格由投标人自行报价，所报价格应包含服务费及税款。

2、付款方式：

(1) 安装调试完成，满足招标人协同运营平台运行环境需求且验收合格后，由甲方向乙方支付 95% 的价款，另 5% 价款转为质保款。

(2) 自项目签署验收单日期起一年后，甲方向乙方支付价款 5% 的质保款。

七、其他

投标人投标即表示已仔细阅读招标文件，确认无误并予以认可。
本招标书由湖南医药发展投资集团有限公司招标评审小组负责解释。

第三部分 招标内容及技术要求

一、项目概况

为贯彻落实国资委〔2022〕79号精神，根据国资委有关指示要求，开展湖南医药发展投资集团有限公司全面落实国产化替代工作。

2022年9月底国家下发79号文，全面指导国资国产化产业发展和进度，要求到2027年央企国企100%完成国产化替代，替换范围涵盖芯片、基础软件、操作系统、中间件等领域。

二、建设内容

对集团在建协同运营平台进行国产化适配，拟采购国产化服务器以及相关的服务器操作系统、数据库、中间件。

三、适配要求

连续性要求：协同运营平台为全集团统一的大平台，用户规模涵盖全公司各部门人员，影响范围广，要求本次国产化适配不会对一体化平台的日常使用造成影响。

功能完整性：本次适配部署，需要确保系统功能完整性，并要求完成主要功能完整性验证。

测试要求：为确保项目合理适配，要求完成主要功能测试，包括涉及的功能模块及模块中的所有按钮，并且完成运行测试，满足测评要求。

服务器技术要求

序号	设备名称	配置要求	数量
1	应用服务器	<p>★1、处理器：鲲鹏 920（双路）；主频$\geq 2.6G$, 64 位，单颗处理器核心数≥ 32 核</p> <p>★2、内存容量：配置$\geq 512GB$, 单条内存$\geq 32GB$, 3200MHz DDR4 内存，可扩展≥ 16 个内存插槽，支持 RDIMM、LRDIMM；</p> <p>★3、硬盘容量：配置$\geq 2*4TB$ SATA 企业级热拔插硬盘+$\geq 2*480GB$ SSD 固态硬盘，支持≥ 16 硬盘插槽，接口支持类型：SATA/SAS SSD。</p> <p>4、阵列卡：支持 Raid 0/1/10。</p> <p>△5、I/O 扩展：最大支持≥ 8 个标准 PCIe4.0 插槽；</p> <p>★6、网卡：板载≥ 4 个千兆以太网 RJ45 接口+≥ 2 个万兆光口（满模块配置）；</p> <p>7、接口：配置≥ 4 个 USB 接口，≥ 2 个 VGA 接口；</p> <p>8、2U 机架式，配置原厂服务器导轨套件；</p> <p>9、管理：配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作；</p> <p>10、电源：配置 1+1 900W 冗余热拔插高效电源模块；</p> <p>★11、提供原厂 3 年质保服务及硬盘介质不返还服务，并提供原厂售后服务承诺函加盖原厂公章或投标专用章。</p>	1 台
2	数据库服务器	<p>★1、处理器：鲲鹏 920（双路）；主频$\geq 2.6G$, 64 位，单颗处理器核心数≥ 32 核</p> <p>★2、内存容量：配置$\geq 512GB$, 单条内存$\geq 32GB$, 3200MHz DDR4 内存，可扩展≥ 16 个内存插槽，支持 RDIMM、LRDIMM；</p> <p>★3、硬盘容量：配置$\geq 2*4TB$ SATA 企业级热拔插硬盘+$\geq 2*480GB$ SSD 固态硬盘，支持≥ 16 硬盘插槽，接口支持类型：SATA/SAS SSD。</p> <p>4、阵列卡：支持 Raid 0/1/10。</p> <p>△5、I/O 扩展：最大支持≥ 8 个标准 PCIe4.0 插槽；</p> <p>★6、网卡：板载≥ 4 个千兆以太网 RJ45 接口+≥ 2 个万兆光口（满模块配置）；</p> <p>7、接口：配置≥ 4 个 USB 接口，≥ 2 个 VGA 接口；</p> <p>8、2U 机架式，配置原厂服务器导轨套件；</p>	1 台

序号	设备名称	配置要求	数量
		<p>9、管理：配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作；</p> <p>10、电源：配置 1+1 900W 冗余热拔插高效电源模块；</p> <p>★11、提供原厂 3 年质保服务及硬盘介质不返还服务，并提供原厂售后服务承诺函加盖原厂公章或投标专用章。</p>	
3	工具服务器（全文检索+电子签章）	<p>★1、处理器：鲲鹏 920（双路）；主频≥2.6G, 64 位，单颗处理器核心数≥ 32 核</p> <p>★2、内存容量：配置≥512GB，单条内存≥32GB, 3200MHz DDR4 内存，可扩展≥16 个内存插槽，支持 RDIMM、LRDIMM；</p> <p>★3、硬盘容量：配置≥2*4TB SATA 企业级热拔插硬盘+≥2*480GB SSD 固态硬盘，支持≥16 硬盘插槽，接口支持类型：SATA/SAS SSD。</p> <p>4、阵列卡：支持 Raid 0/1/10。</p> <p>△5、I/O 扩展：最大支持≥8 个标准 PCIe4.0 插槽；</p> <p>★6、网卡：板载≥4 个千兆以太网 RJ45 接口+≥2 个万兆光口（满模块配置）；</p> <p>7、接口：配置≥4 个 USB 接口，≥2 个 VGA 接口；</p> <p>8、2U 机架式，配置原厂服务器导轨套件；</p> <p>9、管理：配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作；</p> <p>10、电源：配置 1+1 900W 冗余热拔插高效电源模块；</p> <p>★11、提供原厂 3 年质保服务及硬盘介质不返还服务，并提供原厂售后服务承诺函加盖原厂公章或投标专用章。</p>	1 台
4	文件服务器	<p>★1、处理器：鲲鹏 920（双路）；主频≥2.6G, 64 位，单颗处理器核心数≥ 32 核</p> <p>★2、内存容量：配置≥512GB，单条内存≥32GB, 3200MHz DDR4 内存，可扩展≥16 个内存插槽，支持 RDIMM、LRDIMM；</p> <p>★3、硬盘容量：配置≥2*4TB SATA 企业级热拔插硬盘+≥2*480GB SSD 固态硬盘，支持≥16 硬盘插槽，接口支持类型：SATA/SAS SSD。</p>	1 台

序号	设备名称	配置要求	数量
		<p>槽，接口支持类型：SATA/SAS SSD。</p> <p>4、阵列卡：支持 Raid 0/1/10。</p> <p>△5、I/O 扩展：最大支持\geqslant8 个标准 PCIe4.0 插槽；</p> <p>★6、网卡：板载\geqslant4 个千兆以太网 RJ45 接口+\geqslant2 个万兆光口（满模块配置）；</p> <p>7、接口：配置\geqslant4 个 USB 接口，\geqslant2 个 VGA 接口；</p> <p>8、2U 机架式，配置原厂服务器导轨套件；</p> <p>9、管理：配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作；</p> <p>10、电源：配置 1+1 900W 冗余热拔插高效电源模块；</p> <p>★11、提供原厂 3 年质保服务及硬盘介质不返还服务，并提供原厂售后服务承诺函加盖原厂公章或投标专用章。</p>	
5	服务器内存	华为 适用华为 2288H v3 服务器, 单条 64G DDR4 REG ECC 3200	8 条

软件技术要求

序号	配套软件	配置要求	数量
1	服务器操作系统	银河麒麟高级服务器操作系统 (Kylin V10) (提供原厂 5 年维保服务)	4 套
2	数据库系统	人大金仓 (KingbaseES V8.0) ★提供原厂 5 年售后服务，并提供原厂售后服务承诺函 加盖原厂公章或投标专用章。	1 套
3	中间件	金蝶天燕 Apusic 应用服务器软件 V10 企业版 (提供原厂 5 年维保服务)	1 套

第四部分 合同文本（本合同样本仅供投标人作为参考）

湖南医药发展投资集团有限公司

服务器国产化改造项目

合 同 书

合同签订日期：2023年 月 日

合同签订地点：湖南省长沙市

甲方：湖南医药发展投资集团有限公司（以下简称甲方）

地址：湖南省长沙市天心区汇景发展环球中心 A 塔 46 楼

乙方：_____

地址：_____

经甲、乙双方友好协商，并根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方签订本合同协议书。

一、项目概况

项目名称：湖南医药发展投资集团有限公司服务器国产化改造项目

项目范围：_____

二、交货周期

交货、安装、调试完成时间：自双方合同签订生效之日起60个日历日内。

交货地点：长沙市天心区湘江中路二段 178 号汇景发展环球中心 A 塔 45 楼中心机房。

三、质量保证和技术要求

- 1、乙方产品应符合国家相关标准和行业标准。
- 2、乙方将货物送达交货地点时，须为原厂未拆封包装。
- 3、主要设备必须详细列出设备名称、型号、技术参数、生产厂商等。
- 4、设备需自带出厂资料，如合格证等。
- 5、甲方配合乙方完成国产化改造，乙方确保提供的国产化改造方案科学、合理，确保集团协同运营平台能与此次采购的国产服务器、数据库、中间件进行适配。

四、合同总价

本合同签约合同总价（含税价）为：_____；大写：_____（其中
设备类 元，包含 13%增值税专用发票；安装调试及实施服务费 _____元，包含 6%的技术服务费发票）。合同价已含设备费用、安装调试费用、运输费，税费。

五、付款方式

- 1、采用银行转账付款；
- 2、设备安装调试完且双方签署《验收单》后 7 个工作日内，由甲方向乙方支付合同总金额 95% 的款项，即人民币_____元；大写：_____整；
- 3、设备质保满一年后 7 个工作日内，由甲方向乙方支付合同总金额 5% 的款项，即人民币_____元；大写：_____整；
- 4、付款前乙方开具合法有效的增值税专用发票给甲方。

六、设备验收

- 1、设备到货
 - 1.1 货物到达现场，甲乙双方依照合同附件清单明细表对运抵设备进行清点和验收。
 - 1.2 货物存在破损或短缺，由乙方负责退换或补充，并承担所需费用。
 - 1.3 因第三方（运输公司）造成的货物破损或丢失等问题引起的退换和补货并造成的工期延误，属不可控因素。这种情况造成的工期延误，乙方无需承担赔偿责任。
- 2、设备安装调试
 - 2.1 乙方负责合同内所有设备的安装及调试工作；
 - 2.2 甲方负责提供现场安装条件；

3、设备验收
货物安装调试完后三个工作日内乙方向甲方申请进行验收，甲方组织技术力量对设备清单及调试情况进行确认，验收以双方签署《验收单》为准，设备质保期和维护期自《验收单》签署之日起计算。

七、质保期

以双方签署《验收单》之日起，设备质保为三年，软件质保五年。

八、售后服务

- 1、质保期内，如因系统设备的设计、制造、安装等问题产生故障影响正常运转的，乙方须在接到甲方维修请求 4 小时内派服务人员到达现场，小故障现场排除；需要返厂维修的，待新配件到达后及时赶到现场进行更换。
- 2、质保期内，乙方仅对设备质量缺陷造成的故障负责免费维修。

3、因甲方操作不当、自然灾害及其他人为原因造成的故障，不在免费维修范围内，乙方将向甲方收取上门费、维修费、材料费等相关费用。

九、双方违约责任

1、乙方提供货物的型号、规格、质量等不符合合同规定标准的，甲方有权拒收，乙方应及时予以更换，并承担延期交货的违约责任和因此而发生的一切费用，但是因厂家原因，包括但不限于停产或升级造成的不符合情况除外。

2、在质保期内，由于乙方的原因或产品本身原因造成的经济损失由乙方负责赔偿，由于甲方的原因造成的经济损失由甲方负责。

3、如乙方未按照合同约定完成安装、调试，每逾期一个工作日按合同总额的 1‰（千分之一）向甲方偿付逾期违约金，但违约金总额不得超过合同金额的 5%（含）。

4、因甲方的原因造成的工程延误，包括但不限于未提供项目施工环境，由甲方承担，乙方无责。

5、乙方完成安装调试后，甲方未在合同约定的日期付款的，每逾期一个工作日按合同总额的 1‰（千分之一）向乙方偿付逾期违约金。但违约金总额不得超过合同金额的 5%（含），乙方视甲方逾期情况采取法律措施。

十、不可抗力

1、合同执行期间发生的不可抗力，是指疫情、战争、暴风雨、台风、洪水、意外火灾、地震等依照我国法律规定的不可预见、不可避免、不可抗拒的情况，双方无需承担违约责任。

2、因不可抗力影响合同履行，不能履行合同的一方，应在该情况发生后 2 日内及时通知另一方，并提供相关证明。

3、甲乙双方在发生不可抗力情况时，应及时采取措施，尽量避免由此造成的经济损失。

4、由于不可抗力严重影响合同的，有关合同是否继续履行之事宜，由甲乙双方及时友好协商解决。

十一、解决纠纷的方式

在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决。协商不成的，在甲方所在地人民法院诉讼解决。

十二、其他



-
- 1、甲乙双方对此合同如有任何修改及补充均应另行签订补充协议。合同正文中任何非打印的文字或者图形，除非经甲乙双方确认同意，不产生约束力。
 - 2、本合同一式肆份，甲方执二份，乙方执二份，合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章/合同章之日起生效。
 - 3、未尽事宜，由双方书面协商确定或签订补充协议，本合同之附件或补充/变更协议与本合同具有同等的法律效力。

以下无正文。

附件：《货物清单》

甲方：湖南医药发展投资集团有限公司 乙方：

负责人/法定代表人： 负责人/法定代表人：

授权代表： 授权代表：

签订日期：

附件：货物清单

1. 软件：

序号	配套软件	配置要求	数量
1	服务器操作系统	银河麒麟高级服务器操作系统 (Kylin V10) (提供原厂 5 年维保服务)	4 套
2	数据库系统	人大金仓 (KingbaseES V8.0) ★提供原厂 5 年售后服务，并提供原厂售后服务承诺函 加盖原厂公章或投标专用章。	1 套
3	中间件	金蝶天燕 Apusic 应用服务器软件 V10 企业版 (提供原厂 5 年维保服务)	1 套

2. 硬件：

服务 器	厂家：XXXX 型号：XXX	1、处理器：鲲鹏 920 (双路)；主频 $\geq 2.6G$, 64 位，单颗处理器核心数 ≥ 32 核； 2、内存容量：配置 $\geq 512GB$, 单条内存 $\geq 32GB$, 3200MHz DDR4 内存，可扩展 ≥ 16 个内存插槽，支持 RDIMM、LRDIMM； 3、硬盘容量：配置 $\geq 2*4TB$ SATA 企业级热拔插硬盘+ $\geq 2*480GB$ SSD 固态硬盘，支持 ≥ 16 硬盘插槽，接口支持类型：SATA/SAS SSD。 4、阵列卡：支持 Raid 0/1/10。 5、I/O 扩展：最大支持 ≥ 8 个标准 PCIe4.0 插槽； 6、网卡：板载 ≥ 4 个千兆以太网 RJ45 接口+ ≥ 2 个万兆光口（满模块配置）； 7、接口：配置 ≥ 4 个 USB 接口， ≥ 2 个 VGA 接口； 8、2U 机架式，配置原厂服务器导轨套件； 9、管理：配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作； 10、电源：配置 1+1 900W 冗余热拔插高效电源模块； 11、提供原厂 3 年质保服务及硬盘介质不返还服务，并提供原厂售后服务承诺函加盖原厂公章或投标专用章。	4 台
内存 条	华为	华为 适用华为 2288H v3 服务器，单条 64G DDR4 REG ECC 3200	8 条

第五部分 投标文件内容及格式要求

投标单位应提交相关资料，并按如下顺序汇编成册，目录及册内每份文件（不是每页文件）均需加盖单位公章（格式件附件）：

- 1、投标函
- 2、法定代表人授权书
- 3、投标单位承诺函
- 4、报价一览表
- 5、招标文件技术响应表
- 6、项目人员简历表
- 7、相关资质证明（复印件）；
- 8、技术方案（格式自拟）

第六部分 投标文件组成

附件 1

投 标 函

湖南医药发展投资集团有限公司：

我方收到贵方编制的《湖南医药发展投资集团有限公司服务器国产化改造项目公开招标文件》，经研究，决定自愿参加该项目，并同意和承诺自觉遵守招标文件中的各项要求。

1、我方全面研究了招标文件，并能够正确理解其全部内容。我方根据招标文件中项目的要求进行了测算，对项目的初步报价见我单位制作的《报价单》，我单位的报价含项目范围内的所有费用及税款。

2、我方完全同意招标文件中的评标办法和标准；愿意自行承担我方在参与本次招标活动过程中所发生的一切费用。

3、如果我方成交，我方承诺严格执行双方签订的经济合同。如果我单位出现不能正常履行合同条款，我方愿意承担由此给招标方造成的一切损失。

法定代表人（或代理人）姓名：

法定代表人（或代理人）身份证号码：

投标人名称（盖章）：

年 月 日

附件 2

法定代表授权书

本授权书声明：注册于（地址）的（公司名称）的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（被授权人的姓名、所在单位及职务）为本公司的合法代理人，参加（项目名称： ）的投标，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。

本授权书不得转委托。

法定代表人签字：

被授权人签字：

投标人名称（盖章）：

附件 1：法定代表人身份证复印件（正反面复印）

附件 2：被授权人身份证复印件（正反面复印）

附件 3

投标单位承诺函

项目名称：湖南医药发展投资集团有限公司服务器国产化改造项目

致：湖南医药发展投资集团有限公司

很荣幸能参与上述项目的竞争，我代表（企业全称），在此做如下承诺：

- 1、完全理解和接受贵方邀请招标文件的一切规定和要求。
- 2、提供的项目为贵方邀请招标文件中的所有项目。
- 3、提供的一切资料及证明均为真实有效，如做假将自动取消相关资格并承担相关责任。
- 4、我方理解，报价最低不是成交的唯一条件。
- 5、若成交，我方将按照邀请招标文件的具体规定签订合同，并且严格履行合同义务。
- 6、在整个邀请招标过程中，我方将严格遵守相关的法律法规，若有违法违规行为，将承担一切责任。
- 7、若成交，本承诺函将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。
- 8、我方承诺本系统建设不涉及其他公司知识产权，若发生侵害由我司负责。
- 9、我方承诺遵守《网络安全法》、《数据安全法》相关要求，不泄露贵方相关数据。

投标人名称（盖章）：

年 月 日

附件 4

报价一览表

报价为：人民币 单位：元

序号	商品名称	品牌	型号	单位	数量	单价	合价	备注
1								
2								
3								
...								
4	其他费用							
	总计							

备注：

- 1: 报价需包含项目所需的全部费用（含税费）；
- 2: 应答人可根据自身情况，增减表格中的费用项目；
- 3: 需特殊说明的内容须在备注中详细说明。

投标人名称：（盖章）

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

日期： 年 月 日

附件 5

招标文件技术响应表

序号	项目名称	招标要求	投标参数	响应情况	备注
1					
2					
3					
...					

备注：

- 1：完全满足招标参数为“响应”，不能满足招标参数为“负偏离”；
- 2：招标参数要求需逐条响应，未逐条响应视为“负偏离”；
- 3：需特殊说明的内容须在备注中详细说明。

附件 6

项目人员简历表

(格式自拟)

投标人名称(盖章):

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章):

日期: 年 月 日



附件 7

招标文件要求提供的相关资质证明（加盖投标人公章、格式自拟）

附件 8

技术方案（格式自拟）

注：须包含软硬件培训服务，培训是指将技术、产品的相关知识传授给关键用户和管理员。同时提供相应厂家客户经理、技术支持售后电话。