

政府采购项目采购需求

采购单位：达州市中心医院

所属年度：2022年

编制单位：达州市中心医院

编制时间：2022年12月29日

一、项目总体情况

(一) 项目名称： 桌面云系统扩容采购项目

(二) 项目所属年度： 2022年

(三) 项目所属分类： 货物

(四) 预算金额（元）： 1,170,000.00元 ， 大写（人民币）： 壹佰壹拾柒万元整

(五) 项目概况：

本次采购的服务器和分布式存储软件是在我院已有的桌面云系统基础上进行计算资源扩容和存储资源扩容建设，分布式存储软件在实施过程中须与我院现有的分布式存储软件融合为一套系统，故本次采购要求与我院现有桌面云软件和分布式存储软件兼容。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商： 否

二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况

2. 市场供给情况

3. 同类采购项目历史成交信息情况

4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5. 其他相关情况

三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式：政府集中采购
- (二) 采购方式：竞争性谈判
- (三) 本项目是否单位自行组织采购：否
- (四) 采购包划分：不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

本项目不专门面向中小企业采购

- (六) 是否采购环境标识产品：是
- (七) 是否采购节能产品：是
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否
- (九) 采购标的是否属于政府购买服务：否
- (十) 是否属于政务信息系统项目：否
- (十一) 是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否
- (十二) 是否属于PPP项目：否
- (十三) 是否属于一签多年项目：否

四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：桌面云系统扩容采购项目

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：1,170,000.00，大写（人民币）：壹佰壹拾柒万元整

最高限价（元）：1,051,100.00，大写（人民币）：壹佰零伍万壹仟壹佰元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	服务器	标的名称	桌面云系统扩容采购项目
	数量	1.00	单位	批
	合计金额 (元)	1,051,100.00	单价 (元)	1,051,100.00
	是否采购 节能产品	是	未采购节 能产品原 因	无
	是否采购 环保产品	是	未采购环 保产品原 因	无
	是否采购 进口产品	否	标的物所 属行业	工业

标的名称：桌面云系统扩容采购项目

参数性质	序号	技术参数与性能指标
★	1	<p>#服务器：7台</p> <p>1. 外形：2U 机架式含导轨。</p> <p>2. 配置≥2颗处理器,单颗主频≥3.0GHz、核数≥24核、线程≥36、≥205W。</p> <p>3. 内存：≥256GB (8x32GB) DDR4-2933 智能内存；主板配置≥24个内存插槽。</p> <p>4. ≥1块480G SAS SSD 12Gb/S固态硬盘，≥1块960G SAS SSD 12Gb/S固态硬盘，≥3块1.92T SAS SSD 12Gb/S固态硬盘。</p> <p>5. 配置智能SAS阵列控制器，≥8GB缓存，支持RAID 0/1/5/6/10/50/60。</p> <p>6. 主板集成4个千兆以太网卡。</p> <p>7. 双口HBA卡*2张，满配本端及对端模块及配套尾纤。</p> <p>8. ≥2个1100W通用热插拔电源，支持1+1热插拔冗余。</p> <p>9. 1张GPU，核心数≥8700，显存≥12G。</p>

分布式存储软件：1套

1.提供≥336核分布式存储虚拟化扩容授权，支持发布专有桌面、还原桌面、池化桌面、共享桌面、远程应用至少5种桌面资源，满足不同场景的应用需求。

2.为保障本次桌面云扩容后集群的兼容性与稳定性，需保证新扩容的桌面云集群能够与现有桌面云集群稳定对接，支持通过桌面云接入管理平台统一管理现有桌面云集群及扩容桌面云集群。（提供承诺函并加盖投标人公章）。

3.免费提供桌面云平台管理软件部署安装所需的底层操作系统，比如Linux、Windows Server等，其中Windows必须为正版系统，投标时须提供正版化说明函，避免盗版风险。

4.桌面云控制器自带高可用性技术方案，在不增加第三方负载均衡工具的情况下，支持双机(主备)和集群(主主)2种模式，如果选择集群模式部署，要求桌面云控制器宕机切换会话不中断。

5.为保证云桌面能够对未知威胁进行防护，保障虚拟机的数据安全，要求产品厂商应具备未知威胁防护与杀毒能力。（提供相关证明材料并加盖投标人公章）

6.支持云桌面导航条显示网络状态，支持导航条显示当前终端(瘦终端、PC客户端)与云桌面控制台之间的网络状态，网络状态会以不同的信号格数显示，用户可以实时查看网络状态和时延，当网络状态不佳时在后台进行日志记录，方便管理员进行网络状态查询和维护(提供功能截图并加盖投标人公章)。

7.支持云盘存储方案，包括个人云盘和公共云盘，可设置配额和读写权限，其中个人云盘绑定用户，只允许特定用户访问，公共云盘允许所有人访问。

8.支持联动关机，用户可以跟使用PC一样，打开操作系统“开始”菜单、点击“关机”按钮，云终端和操作系统将会一体化关闭，没有多余的操作步骤。

9.支持自助快照恢复，当用户自己误操作导致云桌面卡慢、蓝屏、死机或者中病毒的时候，用户通过导航条按钮，可以自助进行系统盘快照还原操作，支持安卓瘦终端、PC客户端(提供功能截图并加盖投标人公章)。

10.支持视频重定向，视频文件不在服务器解码，直接重定向到终端本地解码，提升播放体验，能够兼容Media Player、暴风影音等多种本地播放器，以及优酷、土豆、腾讯等多种在线视频网站(提供功能截图并加盖投标人公章)。

11.支持将桌面云控制器直接映射到互联网，要求自带SSL VPN功能，不要借助第三方设备，并且能够用于固定IP线路和动态IP线路2种方式，其中动态IP不依赖第三方插件，降低部署复杂度。

12.桌面云接入管理平台内置防火墙，包括设置过滤规则、NAT设置、访问监控、防DOS攻击(提供功能截图并加盖投标人公章)。

13.支持外置数据中心报表功能，能够查询一段时间的并发用户会话、用户使用时长、服务器负载情况、存储利用率、存储性能情况等。支持报表导出。

14.为了满足用户安全性的需求，所投产品需满足，在不使用第三方产品的情况下，在虚拟化管理平台可配置基于ip、虚拟机、用户的ACL策略访问控制，以解决网络隔离配置的复杂性以及实现虚拟机直接的隔离安全(提供功能截图并加盖投标人公章)。

15.支持多种认证方式按需组合，包括本地账号密码、usb-key认证、短信认证、硬件特征绑定、动态口令、ldap认证、radius认证、AD域认证等多种方式，满足不同级别用户的安全接入需求(提供功能截图并加盖投标人公章)。

16.支持在管理组件中内置应用管控技术，实现全方位云桌面管控，在禁止名单中可以通过配置规则禁止指定应用或进程在云桌面中运行；在允许名单中通过配置规则只允许规则中的应用或进程在云桌面中运行。（提供功能截图并加盖投标人公章）

17.支持设置虚拟机开关机计划，一方面可避免并发开机IO风暴问题，另一方面可释放服务器资源，支持关机前会弹框提醒用户，如果用户正在使用不想关机可手动选择“取消”。

		<p>18.支持客户端准入检测，可根据用户接入的终端类型、操作系统版本、接入IP和时间、软件安装情况等条件设置接入访问策略，如客户端不满足安全检测要求则不允许接入(提供功能截图并加盖投标人公章)。</p> <p>19.支持将桌面云控制器直接映射到互联网，要求自带SSL VPN功能，不要借助第三方设备，并且能够用于固定IP线路和动态IP线路2种方式，其中动态IP不依赖第三方插件，降低部署复杂度。</p>
	3	<p>服务器硬盘：39块</p> <p>≥1.92T SAS SSD 12Gb/S 2.5英寸硬盘，含硬盘托架</p>
	4	<p>集成服务：1批</p> <p>1、本次桌面云扩容集成部署服务；</p> <p>2、原有服务器存储硬盘更换服务；</p> <p>3、原有桌面云数据迁移服务；</p>
	5	本次采购项目的商务要求作为实质性要求。

8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	具有独立承担民事责任的能力。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
2	具有良好的商业信誉	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
3	具有健全的财务会计制度。	<p>供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。{如需提供其他材料，需代理机构手动填写具体要求并关联相应格式要求，以下是样例：供应商财务状况证明材料包括采购代理机构在采购文件中明确需要供应商提供的财务状况证明材料。如XXXX或XXXX年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注）；XXXX或XXXX年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附注）；截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前一年内银行出具的资信证明；供应商注册时间截至采购文件（资格预审申请文件）提交截止之日前不足一年的，也可提供在相关主管部门备案的公司章程等证明材料。供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。}</p>
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。	<p>供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。</p>
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。	<p>供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。</p>
6	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。	<p>供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。</p>

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
7	不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。
8	不属于为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标（响应）函》完成承诺并进行电子签章。

9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
{{未填写}}					

11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起20日

4) 合同履行地点：达州市中心医院

5) 支付方式：一次付清

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：验收合格后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%。

9) 验收交付标准和方法：由采购人根据技术参数指标进行逐条验收，确认无误后，进行最终验收。

10) 质量保修范围和保修期：硬件部份保修不得小于36个月，设备保修期内实行三包。质保期内，非因操作不当造成要更换的零配件及设备由中标人负责包修、包换；因客户原因造成的设备损坏，给予最优惠条件，仅收取所更换部件费用，软件部份维保不得小于12个月，质保期内，提供运维服务和软件版本免费升级服务。

11) 知识产权归属和处理方式：1 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。2 除非谈判文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。3 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果

后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。 4 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：成交供应商应承担参加采购活动、成交的全部费用。

13) 违约责任与解决争议的方法：合同约定

14) 合同其他条款：合同约定

12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起5日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无

9) 技术履约验收内容：根据招标参数进行验收

10) 商务履约验收内容：1.1商务要求 1、本次采购的服务器和分布式存储软件是在我院已有的桌面云系统基础上进行计算资源扩容和存储资源扩容建设，分布式存储软件在实施过程中须与我院现有的分布式存储软件融合为一套系统，故本次采购要求与我院现有桌面云软件和分布式存储软件兼容。 2、中标供应商在项目实施之前，须对本次所投的产品在我院进行兼容性测试，测试通过后方可进行实施。 3、我院现有的桌面云

系统已经在正常运行，中标供应商在扩容实施中不得影响本单位正常的医疗服务使用，不得丢失相关数据，并要求在各临床科室下班后进行项目实施（施工时间：22：00—06：00），若因施工造成医疗事故及其相关损失，均由中标供应商全权负责。

4、中标供应商投标的所有产品，在验收时须按照投标人的投标技术指标逐条进行验收，出现虚假应答的，我院有权扣除其履约保证金并追究相应责任。

1.2产品质量要求：

- 1、中标供应商交付货物时须提供原厂正规渠道货物来源证明，以保证货物质量，否则，追究相应损失责任。
- 2、中标供应商提供的设备必须是相应设备合法生产厂家的合格产品，必须符合国家检测标准以及出厂标准，必须是全新设备（包括零部件），采购单位凭检验合格证验货，拒收验收不合格产品，一切损失概由供应商负责。供应商所供产品送到采购单位之前须是未拆封、未使用，设备及零部件表面无划伤的产品。
- 3、质保期（验收合格后开始计算）：硬件部份保修不得小于36个月，设备保修期内实行三包。质保期内，非因操作不当造成要更换的零配件及设备由中标人负责包修、包换；因客户原因造成的设备损坏，给予最优惠条件，仅收取所更换部件费用，软件部份维保不得小于12个月，质保期内，提供运维服务和软件版本免费升级服务。

1.3售后服务要求：

1. 在质保期内，当出现硬件问题时，须提供硬件保修或更换服务，硬件维修：硬件维修时间不得超过15天，同时，提供备用机，保证业务正常开展；硬件更换：如维修过程中，因产品质量问题无法维修好，须提供整机更换或零配件更换，所有更换的设备必须是原厂的全新设备或零配件；软件在质保期内须提供免费的BUG和版本升级服务。
2. 服务响应要求：
 - （1）在质保服务期内，中标供应商须提供24小时服务热线电话和紧急联系人，我院有任何疑问或问题，可用电话或其他形式通知，在5分钟内给予响应，在10分钟内到达现场，30分钟内排除故障。
 - （2）如需要原厂工程师到现场解决，要求在6小时内原厂工程师须到达现场协助处理问题。

11) 履约验收标准：严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部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)的要求进行验收。

12) 履约验收其他事项：无

五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否