**项目名称： 重钢总医院备份采购项目**

（项目编号： ）

**竞 争 性 比 选 文 件**

项目业主： 重钢总医院

2021年1月13日

**第一章 重钢总医院备份采购项目 比选公告**

重钢总医院拟对重钢总医院备份采购项目进行比选。欢迎有合法资质的单位前来参选。

**一、项目名称**：重钢总医院备份采购项目

**二、项目地点：**重庆市大渡口区大堰三村特1号

**三、采购需求及最高限价：**

本次物资购置最高总限价为390000元，单项或总价超过最高限价的作废。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 物资名称 | | 数量 | 限价（元） |
| 备份一体机（核心产品） | | 1台 | 342600 |
| 配套网络设备 | 万兆交换机 | 3台 | 9000 |
| 万兆光模块 | 8 | 800 |
| 万兆网卡 | 10 | 1400 |
| 合计 | | | 390000 |

**四、参选要求**：

（一）响应人具有独立法人资格，具有工商行政管理部门核发的有效工商营业执照。（提供加盖比选申请单位鲜章的营业执照复印件）。

（二）若响应人代表不是企事业法定代表人，必须有法定代表人委托授权书原件。

（三）不接受联合体投标

**五、现场踏勘**：自行踏勘。

**六、比选时间、地点及文件获取**

（一）比选文件发布时间：2021年1月13日。

（二）比选时间：2021年1月20日下午16：30时。

（三）比选文件获取方式：重钢总医院官网（http://www.cghospital.com.cn）。

（四）响应文件递交截止时间：2021年1月20日下午16：30时。超过截止时间的恕不接受（现场递交响应文件）。如比选时间与比选方临时会议冲突，比选时间由比选方临时通知，响应文件递交截止时间以比选方临时通知为准。

（五）响应文件递交地点：重钢总医院办公楼三楼一会议室。

**七、联系人**

比选人：重钢总医院 地址：重庆市大渡口区

联系人：尹老师 电话：023-81915011

**第二章 响应人须知**

**一、项目名称**：重钢总医院备份采购项目

**二、参选要求**：

（一）响应人具有独立法人资格，具有工商行政管理部门核发的有效工商营业执照。（提供加盖比选申请单位鲜章的营业执照复印件）。

（二）若响应人代表不是企事业法定代表人，必须有法定代表人委托授权书原件。

（三）不接受联合体投标

**三、产品技术参数要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1：基础硬件 | 品牌 | | ▲拥有完全自主知识产权 |
| 设备要求 | | 备份一体机（核心产品）配置： |
| ★（1）CPU≥16核、内存≥64GB、硬盘盘位≥16个、SSD硬盘≥600GB、SATA硬盘容量≥40TB；≥4个万兆以太网接口。 |
| （2）支持RAID0,1,10,5,6,支持RAID在线迁移，支持在线硬盘容量扩展；双冗余电源。 |
| ★（3）设备系统基于专用的Linux系统，预装在独立的存储介质中，不占用RAID硬盘组的存储空间。 |
| 2：系统功能 | 总体功能 | | 备份一体机提供统一的全中文WEB管理控制台，集中管理所有的备份任务。要求实时备份各个生产系统数据库；要求按计划自动备份物理服务器，实现整机备份和还原；要求实现虚拟化平台无代理虚拟机备份，按计划自动备份虚拟机。支持各类物理机、虚拟机、云主机的各类应用与数据的备份与恢复。 |
| 功能许可配置 | | ★一次性配置数据库备份容量100TB许可授权，配置整机备份≥50个节点许可授权，配置虚拟机备份≥100台虚拟机许可授权。 |
| 文件、数据库备份 | | ★使用I/O增量数据捕获技术（非快照类），实现各类文件及数据库实时备份。备份时间点粒度可达到微秒级，可设定任意历史点数据恢复，最大限度减少因软硬件故障及逻辑错误等造成的数据丢失（提供数据恢复界面截图并加盖产品厂家公章）。 |
| 灾备软件兼容SUSE Linux 、Redhat、CentOS、Debian和Windows等主流操作系统，兼容中标麒麟、红旗等国产操作系统；兼容Hyper-V、VMware、KVM、OpenStack及国产虚拟化平台；支持但不限于Oracle、SQL server、DB2、MySQL、达梦数据库等各类数据备份。 |
| 备份任务可自由选择或忽略文件或目录，避免备份无用数据。支持从备份数据副本中全部恢复、或选择性恢复单个文件和目录。（提供文件过滤功能界面截图并加盖产品厂家公章）。 |
| ▲备份任务具备流控功能，可基于日期、时间段的策略设置网络传输限速，每个备份任务可根据时间段动态调整带宽使用上限，提供图形化的实时数据流量统计（提供带宽策略界面截图并加盖产品厂家公章，提供实时流量图截图并加盖产品厂家公章）。 |
| 提供远程备份功能，无需在本地配置前置机，即可将数据实时备份到异地，支持断点续传、流量控制、压缩、加密等有效的广域网数据备份技术，减少网络通信流量，提高数据传输的稳定性和高效性。 |
| 支持网络异常情况下的断点续传，备份数据传输支持压缩、加密。 |
| ★提供数据据一致性验证功能，支持生产端与备端数据进行在线的严格校验，并生成报告。帮助验证生产数据和备份数据是否一致。（提供数据校验界面截图并加盖产品厂家公章）。 |
| 整机备份 | | 提供对物理服务器包含操作系统、软件、应用配置、数据文件等整机备份和还原。支持在线热备份，备份过程中源端服务器应用无需停止。 |
| 恢复过程中无需挂载光盘或是镜像等，对光驱无依赖。 |
| ▲支持P2V，V2V，P2P，V2P异机恢复，可异机恢复至物理机、虚拟机、云主机等任意平台。 |
| 支持MBR、GPT格式的系统备份，自动匹配对应格式、全自动化的备份任务，可设定完全备份数量，自动循环备份。 |
| ★支持自定义选择源端备份的目录、或排除指定目录，减少不必要的备份（投标提供软件界面截图并加盖原厂公章)。 |
| 支持在管理界面同时执行多个备份操作、互相独立、可单独开启和停止。 |
| 备端存储格式支持备份为 VMDK 格式和普通文件格式，支持全量、增量、和差异备份。 |
| 虚机备份 | | ▲支持VMware vsphere和Hyper-V平台虚拟机的备份保护，无须在虚拟机上安装代理程序，支持自动发现, 能够在备份作业运行期间动态的增加新虚拟机。 |
| 虚拟机备份支持策略配置, 全备+差异备份、或全备+增量备份；支持正向增量、反向增量备份技术。 |
| 每个备份、恢复或迁移任务之间互相独立、互不影响，可以按需开启或停止。 |
| 支持LAN-free方式完成虚拟机的备份、恢复或迁移；支持NFS直接访问，可通过基于文件的(NFS)主存储中直接备份，支持完全恢复、计划恢复任务重建虚拟机。 |
| ★支持瞬时恢复, 能够从备份点快速启动虚拟机到生产平台，而无需将备份文件恢复到生产存储（投标提供软件界面截图并加盖原厂公章)。 |
| ▲支持VMware的块改变（CBT）跟踪功能,实现VMware虚拟机的CBT备份；支持thin模式和thick模式磁盘分配的虚拟机；支持静默快照（投标提供软件界面截图并加盖原厂公章) |
| 用户管理基于角色的权限访问控制，权限与角色相关联，管理员根据用户的责任和资格来被指派相应的角色，构成“用户-角色-权限”的 授权模型（投标提供用户权限管理界面截图并加盖原厂公章)。 |
| 运维管理 | | 用户管理基于角色的权限访问控制，权限与角色相关联，管理员根据用户的责任和资格来被指派相应的角色，构成“用户-角色-权限”的 授权模型（投标提供用户权限管理界面截图并加盖原厂公章)。 |
| 提供监控报警，如任务异常、生产机或环境发生改变等影响备份任务的警告，支持通过电子邮件或短信方式的告警。 |
| 所有灾备任务相关的变更操作审计，确保所有操作可追溯、可查询。审计数据包括但不限于灾备任务的创建、执行，删除等。 |
| 支持灾备管理网络和灾备数据传输网络隔离，管理网络异常时不影响数据网络，数据网络异常时可以使用管理网络登录查看，两个网络相互独立，互不影响。 |
| 提供全中文统一管理界面，所有功能需要在同一管理界面下实现。 |
| 灾备扩展支持 | | ★为了满足业务系统的长期稳定发展需求，要求产品能满足平滑扩展，无须改造生产环境和灾备环境,通过购买license授权即可升级为业务级容灾保障；要求业务级容灾保障功能支持业务系统故障检查，在发现故障后，能够自动或者手动切换到备机上运行，支持虚拟IP漂移，灾备端应用程序、数据和生产机保持一致,无须数据还原或挂载映射，实现业务级接管，业务切换时间＜30秒；灾备端数据可反向复制到生产端，业务能够平滑回切回生产端，回切时间＜30秒；支持本地、异地、异构虚拟化平台之间的应用级高可用。（需对医院HIS系统做业务容灾高可用测试）。 |
| 资质要求 | | ★所有功能模块均为同一品牌。 |
| 参选时需提供产品厂商资质：软件著作权登记证书，质量管理体系ISO9001认证证书，信息安全管理体系认证证书。（提供证书复印件并加盖生产厂家公章） |
| 3：配套网络设备 | 交换机 | 设备性能 | ★交换容量≥2.56Tbps、包转发率≥540 Mpps。 |
| 接口要求 | 支持≥24个1/10G SFP Plus和2个QSFP Plus端口，提供原厂商官网截图并加盖生产厂商鲜章。 |
| 电源 | 模块化双电源，提供原厂商官网截图并加盖生产厂商鲜章。 |
| VxLAN | 支持VxLAN二层网关；支持VxLAN三层网关，支持静态路由、RIP V1/V2、RIPng 、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-Isv6、BGP、BGP4+，支持策略路由。 |
| 堆叠 | 最大堆叠台数>=9台 |
| 绿色节能 | 符合IEEE 802.3az（EEE）节能标准，提供ROHS节能认证。 |
| 服务 | ★原厂3年7\*24,NBD提供原厂售后服务承诺函加盖鲜章。 |
| 光模块 | 模块类型：SFP+，接口类型：LC接口，中心波长：850纳米，传输介质：万兆多模光纤传输速率：10GBASE-SR | |
| 服务器网卡 | 万兆双口光网卡 | |

**注意事项：**设备技术参数要求中带“★”号的参数为关键技术参数，一项不满足将按作废处理。带▲为重要技术参数，一项不满足将扣3分，非“★”号或非“▲”号参数一项不满足扣1分，扣完为止。

交付时须对带★项和带▲项功能进行逐条测试、验收。虚假中标，将承担相应的法律责任。

**四、比选报价、限价、评分说明**

（一）报价说明：

响应文件中仅存在唯一报价。比选报价中包括了所有材料费、制作费、运输费、安装费、转运费（含二次转运费）、检验检测费、利润、税金、免费质保期内的缺陷修复及维护保养、清洁费各种风险等全部费用。合同签订后原则上比选人不做费用调整。

响应人的报价不得超过相对应的最高限价，否则，其响应文件按作废处理。

（二）限价说明：

本次物资购置最高总限价为390000元，单项或总价超过最高限价的作废。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 物资名称 | | 数量 | 限价（元） |
| 备份一体机（核心产品） | | 1台 | 342600 |
| 配套网络设备 | 万兆交换机 | 3台 | 9000 |
| 万兆光模块 | 8 | 800 |
| 万兆网卡 | 10 | 1400 |
| 合计 | | | 390000 |

（三）评分说明：

1．评审小组的组成：评审由比选方相关人员组成评审小组，并根据比选文件的要求对响应人进行审查，不满足比选文件要求的不继续参与评审；满足比选文件要求的响应人继续进行评审。

2．评审原则：综合评分法。满足比选文件要求，按最终评分高低进行排序推荐中选人，若得分相同，则以商务得分高低排序，商务得分也一样的，则由评审小组投票决定。凡参加本次比选的响应人均被视为接受上述项目的比选条款。

3．评分说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 评审因素 | 评审标准 |
| 分值构成 (总分1OO分) | 比选总报价得分　45　分；  技术部分得分 45 分；  商务部分得分10分。 |
| 评审基准价计算方法 | 有效的比选报价中的最低价为评标基准价 以上计算取小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。 |
| 比选报价得分（A） | 比选报价得分＝（评标基准价/比选报价）×价格权重×100。以上计算取小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。 |
| 技术部分得分（B） | 1、响应人应对每件货物要求的每条技术指标逐一应标。 2、对★号参数，响应人自认为“满足”、“无偏离”或“正偏离”的技术指标必须提供相关证明材料。响应人未能提供有效证明的，该条技术指标应认定为不满足。 3、为方便评标小组对照查阅，★号参数应在响应文件中进行明确标注，不允许以“...页至...页”的方式进行模糊描述。 4、响应人应在响应文件中写明所投产品的型号，未写明型号的设备视为不满足。 5、响应人所提供的产品品牌档次明显低于推荐品牌档次的，或不符合相关政策法规的，或不符合业主安全管理规范的，或与比选方现有系统体系不融合的，专家现场可认定该设备技术指标均为不满足。  所有参数完全满足比选文件要求得35分，设备技术参数要求中带“★”号的参数为关键技术参数，一条不满足将作废标处理；任何一项带★号要求的技术参数正偏离加1分，最多加5分；任何一项带▲为重要技术参数，一项不满足将扣3分，任何一项低于比选文件非▲或非★号要求的，每项扣1分，扣完为止。响应人虚假应标为废标并承担相应的法律责任。  6、计及实施方案：有针对备份容灾的设计与实施方案，需要文字阐述、架构图描述。未提供方案或者方案和本项目无关得0分；方案但针对性不强、阐述不清晰得1-2分；方案阐述明确、清晰、合理，并有架构图描述3-5分 |
| 商务部分得分（C） | 1、响应人资质：响应人具有“信息系统服务交付能力三级及以上等级证书”，得3分，具有“ITSS信息技术服务运维三级或以上证书”得2分。没有得0分。最高5分；  2、响应人须具有完备的本地售后服务体系及保障能力，并按比选文件要求提出完整的售后服务方案（包括售后机构、质保期内外的服务方式、维保措施及应急响应时间等），没有计0分，一般得1-2分，最优得3分。  3、响应人案例：提供本次参选产品医疗行业近三年历史业绩得2分，没有计0分。（敏感信息请遮挡） |
| 响应人得分=A+B+C，  标注为“核心产品”的，若多家响应供应商提供相同“核心产品”的且通过资格审查、符合性审查的，按一家计算，评审后得分最高的供应商获得响应资格。 | |

**五、响应人不足的情形**

（一）重新组织比选

有下列情形之一的，比选人将重新组织比选：

1．截止时间止，响应人少于 3 个的；

2．经评审小组评审后否决所有响应人的。

3．经评审后，如有效响应人不足三个的，且使得比选明显缺乏竞争的，评审小组可以否决全部响应人，比选人将重新组织比选。但是有效响应人的经济、技术等指标仍然具有市场竞争力，能够满足比选文件要求的，评审小组可以继续评审并确定中选候选人。

（二）二次比选

重新比选后响应人仍少于3个，由评审小组商议决定是否按法定程序比选和评审，确定中选人或转变采购方式。

**六、比选有效期**：30日历天。（从提交响应文件截止日起计算）

**七、付款方式**：

（一）采购物资到货安装完成经比选方组织相关部门验收合格之日起10个工作日内，比选人向供货方支付合同金额的90%。

（二）合同质保到期且供货方完成质量缺陷的修复后30个工作日之内比选方一次性向供货方付清合同剩余金额的10%，合同履约完成自动失效。

**八、质量要求、质保期及工期**：

1、中选单位确保所提供的产品必须符合国家及行业内的有关规范要求，保证其系正规三证齐全的合格产品，硬件三年软件一年原厂质保。

2、合同签订完成接到甲方排产通知后10个日历天内完成供货及安装。

**九、响应文件的组成**：

比选报价函；

法定代表人身份证明及授权委托书；

营业执照副本；

商务部分；

技术部分；

其它须说明材料。

注意：以上资料应提供复印件并加盖鲜章，响应文件应提交正本一份，副本一份封装入一大袋，并加盖响应人公章。未按规定密封的响应文件将被拒绝接收。本次比选须由法定代表人或其代理人（附授权委托书）参加，并携带身份证原件。

**十、合同的签订**：中选人应当自中选通知书签章起15 天内，按比选文件合同模板和中选人的响应文件内容与比选人签订书面合同。中选人无正当理由拒签合同的或因中选人原因未在规定时间内签定合同的，比选人取消其中选资格；给比选人造成的损失，中选人应当对造成的损失进行赔偿。如中选第一候选人未签订合同，比选人有权选择第二候选人签订书面合同。

**十一、费用**：不论比选结果如何，响应人自行承担与本次比选有关的所有费用。

**十二、如有未尽事宜，最终解释权在比选方。**

**第三章 合同条款及格式**

**合 同**

**（说明：本合同为格式合同，甲方保留更改合同要约条款的权利。）**

甲方：重钢总医院 乙方：

地址：重庆市大渡口区大堰三村特1号 地址：

联系电话： 联系电话：

邮编： 邮编：

根据《中华人民共和国合同法》及有关法律规定，甲乙双方本着平等互利的原则，保障双方各自权益，明确双方责任，经甲乙双方经友好协商，就甲方接口服务管理系统服务器采购达成以下协议：

一、采购产品

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 金额 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额 | | | | |  |  |  |

二、所提供的产品必须符合国家及行业内的有关规范要求，保证其系正规三证齐全的合格产品。质量保证形成包括：封样，质保证明文件或甲方认可的其他形式。

三、合同金额

本合同最终成交价（人民币）:元（大写：元整）

四、付款方式

（一）采购产品到货安装完成经比选方组织相关部门验收合格之日起10个工作日内，比选人向供货方支付合同金额的90%。

（二）合同质保到期且供货方完成质量缺陷的修复后30个工作日之内比选方一次性向供货方付清合同剩余金额的10%，合同履约完成自动失效。

五、甲方权利和义务

（一）负责协调乙方完成产品的安装、调试工作。

（二）组织完成乙方所供产品的到货验收，协助乙方所供产品的验收和使用。

六、乙方的权利和义务

乙方按照要求完成采购产品的供应及安装、调试、培训及售后服务。

七、到货、完工时间及到货地点

（一）双方约定，自乙方接到电话通知后，于 年 月 日完成产品到货、安装调试工作，本合同所涉及的货款、运输方式、运输费用、安装调试、人工费等所有费用均由乙方承担。

（二）交货地点：重钢总医院

（三）合同履行地：甲方所在地。

八、售后服务（乙方提供）

（一）日常技术服务：供7x24小时服务热线，正常情况下应在接到电话后的30分钟内给予答复，答复内容包括处理方式和处理时间，对于不能在30分钟内给予答复的服务需求，答复时间最迟不超过接到电话后的2个小时内。

（二）远程协助服务：提供远程协助服务支持。

（三）应急上门服务：如发生重大事故或医院自行无法处理的故障，工程师保证4小时到达现场，解决应急问题。

（四）质保期：质保期 年 。

（五）质保期满后，乙方按质保期内响应时速提供技术支持服务，如需现场维护将按成本价格优惠收取配件更换成本费及相应人工费。

九、违约责任

除不可抗力外，如乙方发生不能按期交货或提供服务，甲方发生中途退货等情况，应及时以书面形式通知对方。双方应本着友好的态度进行协商，妥善解决。 如协商无效，按下列规定处以罚金。

（一）若产品到货经验收发现质量或配置与实际不符，一经查实，甲方有权拒收，因产品更换对甲方造成的经济损失以及额外的运输费等所有费用由乙方自行承担。

（二）乙方未按时交货，则每逾期一日按合同总价款的0.2%向甲方支付违约金。

（三）逾期交货的违约赔偿最高限度为合同总价款的10%，若违约金达到最高限额时乙方仍然不能交货，甲方可无责解除合同。

（四）经甲乙双方协商同意延期交货和经甲乙双方协商同意退货且无需罚款者不在此列。

（五）任何一方违反本合同条款，均按《中华人民共和国合同法》和有关法规的规定承担责任。

十、争议解决方式

（一）甲乙双方因履行合同发生争议，应协商解决；

（二）协商解决不成，依法向甲方所在地的人民法院起诉。

其他

（一）本合同一式份，甲方份，乙方份。

（二）本合同经甲乙双方法定代表人或授权代表签字、加盖单位公章后生效。

甲方（盖章）：重钢总医院 乙方（盖章）：

地址：重庆市大渡口区大堰三村特1号 地址：

法定代表人或授权代表： 法定代表人或授权代表：

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

**第四章 部份响应文件格式（可参照）**

**项目**

**响 应 文 件**

响应人：

年 月 日

**目 录**

一、比选报价函；

二、法定代表人身份证明及授权委托书；

三、营业执照副本；

四、商务部分；

五、技术部分；

六、其它须说明材料。

**一、响 应 函**

比选人名称：

1．我方已仔细研究了 （项目名称）比选文件的全部内容，原意以报价表中的报价完成本项目并按合同约定履行义务。

2．我方的响应文件包括下列内容：

（1）比选报价函；

（2）法定代表人身份证明及授权委托书；

（3）营业执照副本；

（4）商务部分；

（5）技术部分；

（6）其它须说明材料。

响应文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以响应函为准。

3．我方承诺响应比选文件的全部要求。

4．我方承诺在比选文件规定的响应文件有效期内不撤销响应文件。

5．如我方成交，我方承诺：

（1）在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6．我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7． （其他补充说明）。

供 应 商： （盖单位章）

法定代表人或其授权的代理人： （签字）

地 址：

电子邮箱：

电 话：

传 真：

年 月 日

**二、授权委托书**

（适用于有委托代理人的情况）

本人 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现委托 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改比选项目响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本委托书签署之日起至 比选项目签订采购合同之日止。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件。

供应商： （盖单位章）

法定代表人： （签字）

身份证号码：

委托代理人： （签字）

身份证号码：

年 月 日

**三、法定代表人身份证明**

响应人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （响应人名称）的法定代表人。

特此证明。

响应人： （盖单位公章）

年 月 日

|  |
| --- |
| **法定代表人身份证正面复印件** |

|  |
| --- |
| **法定代表人身份证背面复印件** |

**四、营业执照副本。**

**五、资质材料。**

**六、商务部分；**

**七、技术部分；**

**八、其它须说明材料。**

**格式由响应人自行编制**