

金鹰基金管理有限公司
灾备系统硬件服务器及虚拟化项目
采购标书

第一部分 招标说明

1.1. 招标项目

本次的招标项目是：按指定品牌采购金鹰基金灾备系统所需硬件服务器及虚拟软件。

1.2. 项目实施地点及时间

金鹰基金管理有限公司

地址：广州市体育西路 189 号城建大厦 22 层

预计实施时间：2011 年 12 月

1.3. 报名要求和截止日期

投标单位需将已经加盖公章的回执传真到（020）83282389 作投标报名。

报名截止时间 2011 年 11 月 4 日下午 17 点之前。

1.4. 回标截止日期

2011 年 11 月 11 日 11:30 之前需将投标文件送达投标地点，逾期收到或不符合规定的投标文件恕不受理。

1.5. 回标地点

金鹰基金管理有限公司 综合管理部 范小姐

地址：广州市体育西路 189 号城建大厦 23 层

邮政编码：510100

1.6. 联系人

金鹰基金管理有限公司 运作保障部

办公电话：020-83282865

传真：020-83282398

联系人：袁先生

第二部分 投标须知

本此招标的主要目的是：遵循公开、公平、公正的原则，使招标项目能够达到技术先进、价格合理、实施期短的要求，确保项目顺利完成。

2.1. 招标文件解释

投标单位如果对本标书有任何疑问，请直接或书面与招标单位联系人进行联系答疑。

2.2. 投标人准入条件

1. 具有《中华人民共和国企业法人营业执照》和《税务登记证》的独立法人；
2. 成立 2 年以上，注册资本金为 500 万元以上，员工人数 30 人以上，在广州需有营业网点及技术人员；
3. 具有国家系统集成资质二级或以上；
4. 具有 Oracle 认证工程师,VMware 认证工程师、IBM 认证工程师及其它履行合同所需相关技术支持人员二名以上；
5. 投标人必须是设备制造商或其合法授权的经销商或代理商；
6. 投标人必须有设备制造厂商对本标的的合法授权书；
7. 投标方必须负责投标产品的技术方案的实施、投标产品的质量保证金和提供及时的售后服务。
8. 合同签订后，设备交付时需要提供设备制造厂商的发货确认函，保证产品质量。
9. 有三年以上的代理、销售所投品牌产品的经验，同类项目经验两个以上；
10. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加各类采购活动和经营活动中没有重大违法违规记录；
11. 经资格审查，不具备履行合同能力或不符合招标文件要求的不能参加本次投标；

2.3. 招标文件修改

在截标日期前，招标方无论出于自己的考虑，还是出于对投标人提问的澄清，均可对招标文件用补充文件的方式进行修改。

招标文件的修改，将以信函、传真、电子邮件等形式通知所有投标者。补充文件将作为招标文件的组成部分。

为使投标人有足够的时间按招标文件的修改要求考虑修改投标文件，招标方有权决定推迟投标的截止日期和开标日期，并将此变更通知所有的投标方。

招标文件修改通知书是招标文件的组成部分，对投标单位具有约束力。

2.4. 投标文件的编制

1. 投标文件应提供一式两份，一份正本（必须注明“正本”字样，投标单位必须加盖骑缝公章），一份副本。如果正本和副本有任何差异，以正本为准。投标文件不得有任何涂改。
2. 另外需要提供投标文件电子文档壹份（以 CD 光盘提供）。
3. 投标说明文件应包括但不限于下列文档

- 投标书（投标函，见附件三）
- 投标书（指定采购产品及服务详细报价）
- 投标书（vmware 部署规划建议）
- 投标书（所提供的服务）
- 投标书（后续维护）
- 培训服务
- 保密协议书（见附件一）
- 廉洁协议书（见附件二）

4. 投标单位对项目的工程实施、技术支持、技术培训、质量保证措施、售前售后服务等给招标单位提供的优惠条件以及产品的特别优点或特殊优势应在文件中说明。

5. 报价的要求

报价明细及汇总表：应包括软件系统价格、硬件系统价格，应详细列出各产品费用清单，并计算总价。

若投标文件中有需要额外收费的服务项目，需详细列出各收费服务清单，并计算总价。招标单位有权根据实际需要选择是否需要改服务。

6. 资格证明文件

- 投标单位的企业法人营业执照（复印件）。
- 厂商的代理资质证明或授权书（复印件）
- 法定代表人授权书
- 过去三年内的同类项目成功案例（最多只列出三个）
- 技术成员的资质证明和项目经验

- 其它必要资质证明文件

以上文件必需分别加盖投标单位公章

2.5. 投标书的递交

1. 投标单位应按要求将投标书装入信袋内加以密封，并在封签处加盖投标单位公章。
2. 投标单位必须签订《金鹰基金招投标保密协议》（见附件一）。
3. 投标单位必须签订《金鹰基金招投标廉洁协议》（见附件二）。
4. 投标书送交金鹰基金管理有限公司，地址见本标书 1.5. 回标地点。
5. 有下列情况的，其投标书无效（废标）：
 - 投标书未按规定密封。
 - 投标书未盖单位公章。
 - 投标书逾期送达。
 - 评标过程中，投标单位有企图影响评标者的行为。

2.6. 讲标及评标

为利于投标评审，本招标单位在开标后，本单位招标小组如果认为有需要，将会通知投标单位进行现场讲标。否则，本单位招标小组将会根据标书内容进行内部评标，中标结果将直接通知中标供应商。

2.7. 招标单位对投标人提交的投标文件予以保密，但不退还。

第三部分 招标项目要求

所有的招标项目必须包括或符合以下内容：

3.1 技术服务

- 投标方必须提供设备和软件系统免费送货及软、硬件的安装调试工作，如需另外收费请特别提出；
- 投标方应本着认真负责的态度做好投标的整体方案，并提出长期保修、维护等服务以及今后技术支持的措施、计划和承诺；
- 投标方应有健全的维护体系，提供 7 *24 小时不间断热线服务及现场服务；
- 投标方应提供系统支持及维护方案，同时在完成后应承诺其售后技术支持，自项目通过验收日期开始计算，免费维护期不得少于一年。
- 参与投标的供应商应负责设备或软件系统的后续调试工作。

3.2 验收

- 中标方在将产品送至各指定地点后，将由招标方专人进行验收。
- 验收产品时出现性能指标或功能上不符合投标书时，招标方有拒收的权利。
- 由于验收不合格，招标方将追究投标方法律和经济责任。
- 验收过程中供应商需提供设备的安装调试服务。

3.3 项目培训要求

1. 投标方应保证提供有经验的教员，使员工在培训后能够独立地对系统进行管理和维护，而不需投标商的人员在场指导；
2. 培训包括技术培训和产品使用培训；
3. 培训计划：其中应注明每次培训课程的时间、地点及课时；
4. 培训大纲：其中应注明每次课程的内容和目的；培训的费用和人数。

第四部分 项目具体内容与需求

4.1 项目内容:

本次招标项目为：灾备系统硬件刀片服务器、存储设备和虚拟软件。

4.1 产品要求

必须对以下全部设备及软件进行投标。

1、IBM HX5 刀片服务器 数量:两台

序号	指标	指标项	技术规格要求
1	品牌	品牌	IBM
2	外观	服务器外观	刀片式
3	处理器	处理器类型	支持 Intel Xeon E7-4800 系列处理器
		处理器主频	≥2.13GHz 八核
		处理器配置数目	配置 2 个, 最大 4 个
4	内存	内存类型	DDR3 RDIMM 1.5V, DDR3 RDIMM 1.35V
		内存配置	标配 16GB
		内存最大支持数目	256 GB DDR-3 16 DIMM or 640 GB DDR-3 40 DIMM slots
		内存插槽数量	16 个内存插槽
5	磁盘 I/O	内存保护技术	高级 Chipkill 内存保护功能, 内存镜像
		内置硬盘类型	固态硬盘
		内置硬盘容量	2 个 1.8 英寸的 50G 固态硬盘
6	网络	阵列控制器	集成阵列控制器 支持 RAID0, 1
		网卡	双口千兆以太网
7	光纤卡	光纤卡	配置 1 个双口 8G HBA
8	管理维护	可管理和维护性	支持 CPU、内存、硬盘、扩展卡的预测故障分析、诊断 LED、光通路诊断; 配置管理软件, 支持服务器远程管理和系统信息收集
9	系统	支持的操作系统	MS Windows Server 2008、Red Hat Linux 和 SUSE Linux、Vmware ESX Server

2、IBM HS22 刀片服务器 数量:六台

序号	指标	指标项	技术规格要求
1	品牌	品牌	IBM
2	外观	服务器外观	刀片式
3	处理器	处理器类型	支持 Intel Xeon E5600 系列处理器
		处理器主频	≥2.66GHz 4 核
		处理器配置数目	配置 2 个
4	内存	内存类型	DDR3 RDIMM 1.5V, DDR3 RDIMM 1.35V
		内存配置	标配 16GB

		内存最大支持数目	192 GB DDR-3 12 DIMM
		内存插槽数量	12 个内存插槽
		内存保护技术	高级 Chipkill 内存保护功能, 内存镜像
5	磁盘 I/O	内置硬盘类型	SAS 硬盘
		内置硬盘容量	2 个 2.5 英寸的 146GB
		阵列控制器	集成阵列控制器 支持 RAID0, 1
6	网络	网卡	双口千兆以太网
7	光纤卡	光纤卡	配置 1 个双口 8G HBA
8	管理维护	可管理和维护性	支持预测故障分析、诊断 LED、光通路诊断; 配置管理软件, 支持服务器远程管理和系统信息收集
9	系统	支持的操作系统	MS Windows Server 2008、Red Hat Linux 和 SUSE Linux 、Vmware ESX Server

3、IBM Blade Center H 刀片中心 数量:一套

序号	指标	指标项	技术规格要求
1	品牌	品牌	IBM
2	高度/密度	高度/密度	9U 高/≥14 个全高刀片
3	可靠性要求	背板设计	全冗余的双背板设计
		电源	电源支持 N+N 冗余, 即在刀片满配情况下, 2 路供电中的一路出现问题时仍需保证所有刀片不能宕机
		电源和风扇	满配电源和风扇
4	易用性要求	光驱	集成本地光驱, 配置 DVD-RW
		KVM	集成本地 KVM
		管理模块	集成管理模块, 配置冗余模块.
5	网络支持	网络模块	配置 2 个 L2/3 网络交换模块, 支持 L2/7 网络模块, 最多支持 10 个网络模块
		光纤模块	配置 2 个 20 端口 Brocade 8Gb 光纤交换模块 (含 4 个 SFP)
6	背板带宽		背板总带宽 ≥ 5.6Tbps 全双工
7	管理	系统管理工具	免费提供系统部署和维护工具包
		管理软件	提供数据中心的软件

4、IBM DS3500 存储 数量:一套

序号	指标	指标项	技术规格要求
1	品牌	品牌	IBM
2	高度	高度	单机箱 ≤ 2U
3	RAID 控制器	RAID 控制器	双活动型热插拔控制器, 硬件 XOR 引擎
		缓存	每个控制器 ≥ 1GB 缓存, 可升级至 2GB; 具备写缓存断电保护, 系统外部断电后, 写缓存数据可永久保留到闪存盘上
		端口	当前配置 ≥ 4 个 6Gbps SAS 2.0 端口和 ≥ 8 个 8Gbps FC 接口; 支持升级为 10Gbps iSCSI 端口。
4	硬盘	支持的硬盘类型	

支持 15Krpm 高速 SAS 磁盘、近线 SAS 磁盘以及硬件加密 SAS 磁盘, 支持 3.5 寸磁盘和 2.5 寸

			磁盘混合配置
		当前配置	12 块 300GB 10K 2.5" 热插拔硬盘
5	光纤线		4 条 5 米 LC-LC 光纤线
6	扩展性	支持的最大硬盘数量	≥192 块
7	RAID 支持	RAID 支持	支持 RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 可在线改变 RAID 级别
8	存储分区	存储分区	当前配置≥4 个存储分区, 支持扩展到不少于 64 个存储分区
9	性能	随机 I/O 读写性能性能 (IOPS)	可提供不低于 140,000 IOPS 基于缓存的随机 I/O 读性能
		顺序读写带宽 (MB/s)	可提供不低于 4,000MB/s 顺序读写带宽
10	功能模块	磁盘快照	支持
		卷拷贝	支持
		远程镜像	支持通过 FC 通道实现基于存储硬件的远程镜像功能, 可实现 1 个源阵列对不少于 8 个目标阵列的复制, 并且可以支持跨产品线的镜像
11	保密性	硬件磁盘加密	支持磁盘加密功能, 采用 128 位密钥, 硬件级加密, 完全不影响存储性能
12		风扇和电源	冗余热插拔电源及风扇
13	管理	系统管理工具	免费提供配置图形界面通用存储管理软件

5、虚拟化软件

序号	指标	指标项	技术规格要求
1	虚拟化软件	VMWare	8 个 VMware vSphere 4.1 Enterprise (含一年服务) CPU 软件许可
2			1 个 VMware vCenter Mgmt Server 4.1 Standard (含一年服务) 软件许可
3			现场安装实施服务

- 以上标书中所有硬件产品全部需要提供 IBM 原厂 3 年 7*24 小时服务. 经销商投标时需要提供 IBM 针对此项目的授权函. 为保证货物来源合法性及售后服务, 经销商必须在供货前提供原厂供货确认函, 否则视同不合法来源货物. 采购方对此有拒绝验收并做退货处理的权力;

4.2 服务要求

- 中标方需按招标方的部署要求, 提供详细完备的系统部署规划及部署手册, 在指定的时间将硬件设备按招标方规划安装在指定机架上并进行安装调试;
- Vmware 需要部署在 4 台 HSS 刀片服务器上, 并将现有 10 台 windows 平台服务器做虚拟转换, 中标方需提供 vmware 部署规划建议, 并按所提供的部署规划或我方指定的部署规划对 vmware 进行部署并对现有 10 台 windows 平台进行虚拟转换。

- 在两台 HX5 上部署 RedHad 操作系统及 Oracle 10g RAC 集群服务。
- 为我方系统管理员提供后续日常维护工作所必须的培训服务。

注：以上服务若属收费项目，需在投标文件中详细列出，并计算在投标总价中；否则招标方将视为招标方将对以上要求提供免费服务。招标方有权根据实际需要选择是否需要购买收费服务。

4.3 验收方式

收货时签收货物，安装完毕后进行功能性检查验收。

功能性检查验收时必须提供单不限于以下文档：

- 《系统部署手册》
- 《培训手册》
- 《保修凭证》

回 执

请符合招标公告要求的供应商确定参加本项目招投标后，于 2011 年 11 月 4 日下午 17 点前将本回执正确填写，同系统集成资质证书，法人营业执照副本（经年审合格的）复印件；加盖公章后传真回金鹰基金管理有限公司运作保障部。

联系人： 袁先生

联系电话： 020-83282872

传真号码： 020-83282389

应标单位：	
联系人：	
联系电话：	
传真：	
手机：	
E_mail：	

附件一

金鹰基金招投标保密协议

甲方：金鹰基金管理有限公司

乙方：

鉴于甲方拟就 项目对外公开招标（邀请招标），而乙方作为符合资格的招标对象拟参与该项目的竞标，现双方达成如下保密协议：

第一条 乙方对甲方本次招标项目工作过程中涉及到的内幕信息、商业秘密或者所获得或知悉的秘密信息及未公开信息均负有严格的保密义务。乙方不得在事先未取得甲方书面同意之前，在任何时间以任何方式予以泄露。

第二条 保密期限：本保密协议长期有效，乙方必须严格保密，直到从甲方知悉该信息向公众公开。

第三条 乙方因违反本协议规定而给甲方造成损失的，甲方有权向乙方要求赔偿或采取其他法律行动；乙方应向受损方承担相应的法律责任，并赔偿受损方所遭受的经济损失。

第四条 本协议经双方签字盖章后生效。

第五条 本协议正本一式两份，具有同等法律效力，甲方和乙方各执壹份。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

授权代表：

授权代表：

年 月 日

年 月 日

附件二

金鹰基金招投标廉洁协议

甲方：金鹰基金管理有限公司

乙方：

为使甲乙双方在招投标过程中保持廉洁自律的工作作风，防止各种不正当行为的发生，甲乙双方订立协议如下：

一、甲乙双方应当自觉遵守国家、地方法律法规以及本协议的约定，在招投标过程中廉洁自律。

二、甲方及其工作人员不得以任何形式向乙方索要和收受回扣等好处费。

三、甲方工作人员应当保持与乙方的正常业务交往，不得接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由其单位和个人承担的费用。

四、甲方工作人员不得参加可能对公正执行公务有影响的宴请和娱乐活动。如甲方工作人员确因实际情况须参加宴请、进行娱乐活动的，须事先征得单位领导同意。

五、甲方工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

六、乙方不得接受甲方工作人员介绍的家属或者亲友从事与招投标事项相关的业务。

七、乙方应当通过正常途径开展相关业务，不得为获取某些不正当利益而向甲方工作人员赠送礼金、有价证券和贵重物品等，或给甲方工作人员报销其个人费用，或邀请甲方工作人员外出旅游和进入营业性娱乐场所，或为甲方工作人员住房装修、婚丧嫁娶、家属和子女的工作安排以及出国等提供方便。

八、乙方不得为甲方单位和个人购置或者长期无偿提供通讯工具、交通工具、家电、办公用品等物品。

九、乙方如发现甲方工作人员有违反上述协议者，应向甲方领导、甲方上级主管部门或纪检监察、检察机关举报。甲方不得找任何借口对乙方进行报复。甲方对举报属实和严格遵守廉洁协议的乙方，在同等条件下优先考虑与乙方合作。甲方工作人员向乙方索贿，经乙方检举，被纪检监察、检察机关立案查处认定的，乙方有权从甲方获得被索贿款1—3倍作为奖励（此款由索贿人承担），由此产生的办案费由甲方索贿人承担。

十、甲方发现乙方有违反本协议或者采取不正当的手段行贿甲方工作人员等不正当竞争行为的，甲方根据具体情节和造成的后果追究乙方的违约责任。由此给甲方单位造成的损失均由乙方承担。乙方在招投标项目进行中进行贿赂甲方工作人员，被纪检监察、或司法机关立案查处的，甲方有权中止项目实施合同，由此导致甲方所造成的损失以及发生的一切费用均由乙方承担。

十一、本廉洁协议经双方签字盖章后立即生效。

十二、本协议正本一式两份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执壹份。

甲方：

乙方：

法定代表人

法定代表人

（或授权签约人）：

（或授权签约人）：

地址：

地址：

电话：

电话：

签约日期：

签约日期：

附件三

投 标 函

金鹰基金管理有限公司公司：

_____（投标单位全称）授权_____（全权代表姓名）为全权代表，参加贵方组织的_____（招标编号、招标项目名称）招标邀请活动，现提交如下投标文件：

一、投标书正本 1 份，副本 1 份，包含招标文件里“投标文件要求”所规定的全部投标文件。

二、投标报价：

投标总价为（大写）人民币_____元整，（小写）¥：_____元。

以上总价包含以下报价：

1、刀片服务器报价（大写）人民币_____元整，（小写）¥：_____元；

2、VMware 报价（大写）人民币_____元整，（小写）¥：_____元；

3、其它报价（大写）人民币_____元整，（小写）¥：_____元；

三、到货期：我方保证自签定合同后_____个自然天内，将货物送至指定地点安装调试。

四、我方保证将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

五、我方已详细审查全部招标文件，并全部理解和明白。

六、招标截止后投标方不撤回其投标。

七、与本投标有关的一切正式往来请联系：

联系人：_____ 联系电话/传真：_____

联系地址：_____

开户行及帐号：_____ 户名：_____

投标方法人代表或委托代理人签名：_____

投标方名称：_____（盖章）

二 00 八年 月 日

（注：本投标书与报价明细表订在一起置于密封投标文件袋中，本投标书作为首页）