

上海黄金交易所深圳灾备GEMS-2存储采购书

一、项目需求

- 1、项目名称：上海黄金交易所深圳灾备GEMS-2存储采购。
- 2、采购需求：见附件2
- 3、投标金额：小于等于160万元人民币（含税）。
- 4、中标方式：符合本采购书要求的投标人，投标价格最低者中标；两个及以上相同的最低投标价，则投标较早者中标。

二、商务要求

- 1、投标人必须是在国内注册的独立法人，注册资本不低于1000万人民币。
- 2、投标人必须具备有效期内的原厂代理许可资质。
- 3、投标人必须能够提供本地化（深圳）技术支持和服务。
- 4、付款方式：①合同签订后支付合同金额的30%，②安装清点并加电无故障支付合同金额的40%。③交易所最终验收通过支付合同金额的30%款项（需提供不少于合同金额5%的银行履约保函）。
- 5、非招标人原因，中标人须在中标后5个工作日内与招标人签订供货合同，2017年4月15日前交货。
- 6、本项目不支持联合投标，中标人须开具增值税专用发票。
- 7、投标人未满足项目需求和商务要求全部条款者的，以废标计。

三、响应文件

响应文件应由：商务报价文件，技术文件（针对本项目的技术或服务偏离说明表，采购文件要求提供的其他资料），商务文件（证明其为合格服务商的有关资格证明文件，采购文件要求提供的其他资料）。

1、响应人的商务报价文件至少应包括以下内容（均需加盖公章）

- ①法人授权委托书（格式见附件1），法定代表人及授权委托人的身份证（复印件）；②**明细报价单（单独密封）**。以上材料未全部提供或未按要求格式提供，

以废标计。

2、响应人的商务文件（均需加盖公章）

响应人提交的证明其有资格进行投标且有能力履行合同的资格证明文件应包括下列文件（未提供相应材料或材料无效者以废标计）：

①提供通过年检有效的企业法人营业执照、税务登记证、组织机构代码证；或上述证件的三证合一件，以上均为复印件。

②提交针对商务要求的响应。

③其他响应人认为有必要提供的资料。

针对商务要求的响应表格式如下：

商务条款响应/偏离表

响应人名称：

序号	商务条款	响应	是否偏离	说明

响应人代表签字：_____（盖章）

3、响应人的技术文件（均需加盖公章）

响应人提交的针对招标需求的响应，请逐项列明。格式见下表：

规格、技术参数响应/偏离表

响应人名称：

序号	名称	类别	招标规格	投标规格	响应/偏离	说明

响应人代表签字：_____（盖章）

4、响应文件要求

响应人的响应文件必须按照采购书要求制作，**报价文件务必单独密封**。提

交的投标文件格式不符或内容缺失，以废标计。

五、采购程序安排

1、递交投标文件截止时间

2017年3月24日上午10时30分，响应单位将响应文件加盖公章并密封后(一式2份，正副本各一份)送上海黄金交易所，接收人：吕蕾丝，33660261。

2、若截至上述投标文件递交时间，本次采购的投标人少于3家，或者有效投标人少于3家，报价文件不予开启，本采购书投标时间顺延3个工作日。

3、中标人在中标后须提交投标文件的电子格式版本

上海黄金交易所

2017年3月17日

附件 1

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于 国家或地区的名称 的 公司名称 的
 法定代表人姓名、职务 代表本公司授权 单位名称 的 被授权人的
 姓名、职务 为本公司的合法代理人，参加“上海黄金交易所 GMES-2 存储采购”
项目的投标及合同签订执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 2017 年×月×日签字生效，有效期至 2017 年×月×日。

特此声明。

法定代表人签字：_____

代理人（被授权人）签字：_____

被授权人职务：_____

单位名称（盖章）：_____

注：法定代表人和被授权人签字、公司盖章为必填项，未填完整的授权书视为无效授权。

采购需求

设备型号	台数	部件名	部件描述	零件数
HPE 3PAR 20800	1	存储控制器	存储设备专用控制器。	2 个独立控制器
		控制器缓存	每控制器不低于 64 GB（仅限 Cache 内存条形式）	单控 224GB
		控制器 CPU	每控制器 CPU 主频不低于 2.0GHz，核心数不低于 6core	2.5GHz 6 核
		控制器前端 FC 端口	类型 FC，速率 16Gb/s	16Gb FC
		控制器前端 LAN 端口	类型 FC，速率万兆	10GbE
		控制器后端 SAS 接口	类型 SAS	12GB SAS
		控制器电池	控制器专用电池或同等 Cache 供电元件	专用电池供电
		磁盘柜	每磁盘柜可容纳磁盘数量不低于 12 块，SAS 接口不低于 4 个	单柜 24 块各类硬盘，4 个 SAS 接口
		磁盘 1	eMLC SSD 400GB	16 块 400GB eMLC，裸容量 6.4TB
		磁盘 2	SAS12Gb/s 15000 转/分钟 600GB	100 块 600GB 15K 12Gb SAS 硬盘，裸容量 60TB
		附件	电源模块、电源线、风扇、内部链接线缆、安装附件、License 等。	根据产品规格满配
HPE SN6500B	2	SFP 光模块	16Gb/s 速率	48
		软件	交换机管理软件，可用于远程管理配置	1
		电源	10A/220V C13/C14 接口类型	不低于 2 个
		附件	设备安装配件(导轨、支架等)，涉及 License 要提交 License。	满配
其他	LC-LC 光纤线	25 米 OM3 或 OM4	30 根	
		15 米 OM3 或 OM4	70 根	
	机柜	600mm 宽度，42U 标准机柜，双路 PDU 供电器件。	按产品规格配置	
	SAN 交换机	A. 具备 ISL、Trunk、NPIV、AG 模式、WWN-Based Zone、Port-Based Zone 功能。		
	存储控制器前后端端口	A. 控制器 FC 16Gb/s 前端端口总数不低于 10 个，FC 万兆网口前端端口总数不低于 8 个，后端 SAS 端口总数不低于 4 个。		
	存储磁盘及磁盘柜	A. 所有投标的存储产品需配置一个扩展机柜，含相关安装部署组件，即一个主柜加一个扩展柜形式。		
	存储功能	A. 存储磁盘可建立资源池，并可在资源池中进行逻辑分配。 B. 同时具备 SAN 和 NAS 功能，且不需要借助其他网关类设备。 C. 具备远程监控、管理功能和软件。 D. 能够与主流厂商监控平台有效整合，能够使用 SNMP 协议进行监控管理。		

	E. 具有报表功能。
服务等	<p>A. 设备硬件原厂免费维保最小周期：3 年，7*24*4 小时服务等级。</p> <p>B. 含有磁盘不返还服务。</p> <p>C. 存储设备均带有通用存储机柜，机柜 PDU 接入不高于每路 32A/220V。</p> <p>D. 所有投标产品兼容主流 PC 服务器技术架构和光纤 HBA 卡，必须支持 RedHat Enterprise Linux 7.1 x64 及以上版本操作系统，Vmware ESXi 5.5, 6.0 及以上版本。</p> <p>E. 原厂技术人/天服务：含有设备品牌原厂工程师现场售后服务（不包括设备安装和正常维修），每年 10 天，一天为 24 小时自然日时间，自安装报告签署开始计算，为期 3 年。</p> <p>F. 巡检服务：SAN 交换机及存储设备在维保周期内，每季度巡检一次。</p> <p>G. 本次项目实施由原厂工程师进行。</p> <p>H. 培训服务：需提供不小于 3 人次的红帽 RHCE 培训及考试认证。</p>

投标承诺：针对本次投标的存储设备，在设备维保周期内，各零部件及 License 许可的扩容价格，在不高于本次的投标价格基础上协商确定。