上海黄金交易所密码机及终端密码机采购书

一、项目需求

- 1、项目名称：上海黄金交易所密码机及终端密码机采购。
- 2、采购需求：见附件1。
- 3、投标金额：小于等于77.4万元人民币（含税）。
- 4、投标保证金金额：人民币15,000元。

注意：投标人递交的投标文件中应附有投标保证金的付款有效凭证复印件，投标保证金应当从投标人的基本账户转出，并写明账户信息，如开户行以及账号等，并在银行付款备注栏中注明该投标保证金所对应的项目名称。

5、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、投标人必须是在中国境内注册的独立的企业法人，并具有相关经营资质。
- 2、投标人可为产品制造商或其代理商。如代理商投标，则必须具备有效期内的代理资质（需提供证明文件）。
- 3、投标人须提供硬件产品、现场驻场服务及培训服务的原厂服务承诺函，并加盖原厂公章，若中标，则作为合同附件，以此保证原厂的的服务质量。
- 4、投标人需在响应文件中提供项目计划方案、团队组成及调配方案（团队人员需附工作经历）。
- 5、服务期间，中标人违反SLA服务条款视为违约：每违约1次，违约方须向招标人支付合同金额2%的违约金。若违反SLA服务“响应时间第5点要求”，中标人提供可信证据表明该违约由原厂原因导致，可不予处罚。
- 6、投标人除提交投标总价外，须提供投标设备、原厂服务、投标人SLA服务分项报价，还须提交每台设备单价（不得出现赠品字样，**其中投标人SLA服务报价不得低于投标总价的10%，否则以废标计**）。
- 7、付款方式（二选一）：
方式A：

- (1) 合同签订后，支付投标设备和原厂服务费用的 30%，以及中标人 SLA 服务费用的 50%；
- (2) 设备到货，安装清点并加电无故障后，支付投标设备和原厂服务费用的 40%，
- (3) 设备验收合格上线，原厂服务生效并验收无误后，支付投标设备和原厂服务费用的 30%；
- (4) SLA 服务满一年，中标人开具为期 2 年，金额为中标人 SLA 服务费用 50% 的银行履约保函（不可撤销，受益人为招标人）后，支付中标人 SLA 服务费用的 50%；

方式B:

- (1) 合同签订后，支付投标设备费用和原厂服务费用的 30%，以及中标人 SLA 服务费用的 50%；
- (2) 安装清点并加电无故障，支付投标设备费用和原厂服务费用的 40%；
- (3) 设备验收合格上线，原厂服务生效并验收无误后，支付投标设备费用和原厂服务费用的 30%；
- (4) SLA 服务满 3 年后，支付中标人 SLA 服务费用的 50%。

8、中标人需须开具增值税专用发票，投标金额为含税金额，包括安装服务（如有）和产品出售的所有税费。中标人需按照不同税率开具不同发票。

9、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。

10、投标人须提交投标保证金，投标文件中应附有投标保证金的付款有效凭证复印件。

11、合同签订后，中标人需在30自然日内交货，交货地为：密码机交付到河南中路99号8楼；终端密码机交付到上海鹏博士IDC机房MD02室（上海市静安区江场西路387号数据港大厦）。

12、本项目不支持联合投标，本项目不得转包或分包。

13、招标要求中所需的资质文件都须提交复印件并加盖公章。

14、如投标人的第三方服务报价低于所有通过符合性审查投标人服务报价均价的比例超过50%（含），需在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，询价小组应投票表决是否将其作为无

效投标处理。

15、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）。以下材料未全部提供或未按要求格式提供，以废标计。

1、响应人的商务报价文件（均需加盖公章）

明细报价单（单独密封）。

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 法人授权委托书（格式见附件2），法定代表人及授权委托人的身份证（复印件）；
- ③ 提交针对商务要求的响应。
- ④ 其他响应人认为有必要提供的资料。

商务条款响应表格式如下：

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	技术条款	响应	是否偏离	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, **报价文件须单独密封**。提交的投标文件格式不符或内容缺失, 以废标计。

5、开标处理

合并投标后的有效投标少于3家, 本次招标做流标处理。

五、采购程序安排

1、递交投标文件截止时间

2018年8月22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, 地址: 上海市黄浦区河南中路99号西塔9楼, 接收人: 陈佳士, 33660086。同时请附上联系人名片。

2、上金所账户信息:

单位名称: 上海黄金交易所

开户银行: 中国工商银行浦东分行

账号: 1001280909000000163

3、中标人在中标后须提交加盖公章的资质文件PDF版本。

上海黄金交易所

2018年8月15日

项目需求

一、配置需求

1、密码机

设备型号		信雅达 SRJ1511 签名验签服务器
设备数量		10
主要功能 与配置	密钥管理	符合 GM/T0029-2014《签名验签服务器技术规范》体系，支持多种算法密钥产生、分发、更换、备份、恢复、存储、销毁等管理, 支持对多实体证书进行密钥管理
	对称算法	支持 DES/3DES/AES/SM1/SM4 对称加密算法，加密模式支持 ECB 和 CBC
	消息鉴别	支持标准 ANSI X9.9 和 X9.19 的 MAC 产生和验证。 支持散列 SHA1\SHA256\MD5\SM3 等算法
	证书管理	支持 X509 证书；支持 PKCS#10 证书申请语法标准；支持 PKCS#7 加密消息语法标准 支持验证证书有效期、支持验证 CRL 列表
	非对称算法	RSA(1024\2048)、SM2(256)
	数字签名	RSA 支持 PKCS#1 公钥加密和数字签名和验签。 SM2 公钥加密与私钥解密、私钥签名和公钥验证。 RSA、SM2 支持 PKCS#7 格式的数字签名和验签。 支持密码数字信封功能
	本地管理	支持内置液晶键盘本地管理
	日志管理	支持管理日志、系统日志、交易日志记录查询等
	远程管理	专用设备远程管理工具，支持实体密钥管理、证书的管理、证书的申请以及系统的远端在线升级。
	网络接口	8 个用于千兆交易和管理接口，支持多网卡汇聚
	CPU	酷睿 4 核主频 3.0G
	内存	4G
	固态硬盘	128G
	密钥微电保护时间	10 年
功耗	300W	
性能部分	最大连接数	最大 4096 个
	并发客户端数	最大 4096 个

对称算法	SM1 加解密 >100Mbps
	SM4 加解密 >9000TPS (4KB 输入数据)
非对称算法	RSA (2048) 签名 > 800 次/秒
	RSA (2048) 验签 > 10000 次/秒
	SM2 (256) 签名 > 4000 次/秒
	SM2 (256) 验签 > 2500 次/秒

2、终端密码机

设备型号	信雅达 SJJ1802 金融数据密码机（终端密码机）	
设备数量	9	
主要功能与配置	密钥管理	符合 GM/T0046-2012《金融数据密码机技术规范》要求的密钥体系，支持多种算法密钥产生、分发、更换、备份、恢复、存储、销毁等管理，支持对多实体证书进行密钥管理
	对称算法	支持 DES/3DES/AES/SM1/SM4 对称加密算法，加密模式支持 ECB 和 CBC
	消息鉴别	支持标准 ANSI X9.9 和 X9.19 的 MAC 产生和验证。 支持散列 SHA1\SHA256\MD5\SM3 等算法
	证书管理	支持 X509 证书；支持 PKCS#10 证书申请语法标准；支持 PKCS#7 加密消息语法标准 支持验证证书有效期、支持验证 CRL 列表
	非对称算法	RSA (1024\2048)、SM2 (256)
	数字签名	RSA 支持 PKCS#1 公钥加密和数字签名和验签。 SM2 公钥加密与私钥解密、私钥签名和公钥验证。 RSA、SM2 支持 PKCS#7 格式的数字签名和验签。 支持密码数字信封功能
	本地管理	C/S 架构设备远程管理工具，支持实体密钥管理、证书的管理、证书的申请以及系统的远端在线升级。
	日志管理	支持管理日志、系统日志、交易日志记录查询等
	CPU	嵌入式 ARM-A9 双核处理器 1.0G
	内存	1G
	固态硬盘	2G
	密钥微电保护时间	10 年

	功耗	30W
性能部分	最大连接数	最大 10 个
	并发客户端数	最大 10 个
	对称算法	SM1 加解密 >800TPS (256 字节输入数据)
		SM4 加解密 >800TPS (256 字节输入数据)
	非对称算法	RSA (2048) 签名 > 15 次/秒
		RSA (2048) 验签 > 50 次/秒
		SM2 (256) 签名 > 35 次/秒
		SM2 (256) 验签 > 20 次/秒

3、售后服务需求(原厂提供)

	功能项	详细要求
1	维保服务	3 年售后维保, 服务级别为 7*24*4
2	现场驻场服务	原厂工程师按交易所工作日时间常驻现场
3	培训服务	提供专业的技术培训

二、维保服务需求 (SLA, 中标人提供服务)

在设备维保期内, 中标人需提供 3 年的 SLA 服务。

一、服务频率			
序号	服务内容	频率	备注
1	巡检频率和次数	每月一次, 全年 12 次	
2	故障处理	故障发生时处理	不限次数
3	系统变更、项目上线技术保障	系统变更或项目上线时, 派遣技术保障人员, 进行技术保障工作	合同期内保障起止时间根据招标人要求
4	高危病毒爆发期、国家重大会议期和重大任务期间的保障	在 高危病毒爆发期、国家重大会议期和重大任务期间进行保障, 技术保障人员(A\B 角)进行技术保障工作, 提供应急响应电话, 当招标人出现技术问题时, 及时到达现场解决问题。	合同期内保障起止时间根据招标人要求

二、响应时间			
序号	服务内容	响应时间	备注

1	故障处理响应时间	接招标人通知后 2 小时内	
2	技术咨询响应时间	接招标人咨询请求后 1 个工作日内	
3	巡检报告	巡检结束 3 个工作日内提供	
4	技术变更的评估响应时间	接招标人请求后 2 个工作日内	
5	硬件返修件送达招标人的时间节点	购买原厂 7*24*4 服务的。确认设备硬件故障后半小时内向厂商申请返修，在厂商受理返修申请并生成故障处理单号后 4 小时内进行设备更换。	

三、服务日历			
序号	服务内容	服务时间	备注
1	电话支持	7*24	
2	邮件支持	7*24	
3	现场服务	非故障时 5*9（工作日）；故障时根据招标人要求	

附件 2:

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“上海黄金交易所密码机及终端
密码机采购”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 2018 年 月 日签字生效，有效期至 2018 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。