

# 报价系统模拟开发环境网络设备采购书

## 一、项目情况

1. 项目名称：报价系统模拟开发环境网络设备采购。
2. 采购需求：见附件1。
3. 投标金额：小于等于80万元人民币（含税）。投标金额包含投标人为提供本合同项下所有产品或服务所涉及到的所有费用，如税费、运费等。
4. 投标保证金：人民币16000元。
5. 交货日期：合同签订后30天内。
6. 交货地点：上海市静安区江场西路387号数据港大厦。
7. 中标方式：根据本采购书“评分标准”对各投标文件进行评分，总分最高的投标人中标。

## 二、商务要求

1. 投标人必须是在国内注册的独立法人，有满足招标需求的经营资质。
2. 投标人可为产品制造商或其代理商。如代理商投标，投标人必须具备原厂的销售或代理资质（需要提交原件复印件，扫描打印件无效），同时须提交有效期内的原厂全权委托书（全权委托书格式见附件4）。全权委托书内容格式不得更改，否则以废标计。
3. 投标人需提供原厂就本项目需求的原厂服务承诺函，该承诺函将作为合同附件。
4. 投标人必须具有上海本地化技术支持能力（提供证明文件）。
5. 投标人需接受如下付款方式：
  - （1）合同签订，支付设备及原厂服务金额的30%，中标人所提供服务（含SLA服务、设备集成、巡检等服务）费用的50%。
  - （2）设备到货清点、加电验收无误，支付设备及原厂服务金额的40%。
  - （3）设备安装、集成、调试并通过验收，且中标人提供有效原厂质保购买证明后，支付设备费用和原厂服务金额的30%。
  - （4）服务满一年，中标人选择下述两种方式之一的付款方式：①中标人开具为期2年，金额为中标人服务费用50%的银行履约保函后，支付中标人服务费用50%；②中标人选择维保到期，支付中标人服务费用的50%。

6. 本项目需开具增值税专用发票，如所提供的产品或服务税率不同，须按照招标方要求分别开具不同税率发票（合同金额不变）。

7. 投标人须在投标截止时间前提交投标保证金，投标文件中应附有投标保证金的付款有效凭证复印件。

8. 投标人在报价单中除提交投标总价外（设备和原厂服务价格分别报价，不得出现赠品或赠送字样），还须提供设备及原厂服务单价、投标人服务（含SLA服务、设备巡检、集成等服务）价格及设备组件价格明细。

9. 非招标人原因，中标人须在收到中标通知书后的10个工作日内与交易所签订合同，否则招标人有权取消中标人的中标资格，并不予返还投标保证金。

10. 投标人未全部同意/满足上述要求的，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或者提供的材料无效者，以废标计。

#### 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 明细报价单（单独密封）。

明细报价需包含单个设备价格、原厂服务价格、投标人第三方服务价格及设备组件价格明细。

#### 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 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（原件复印件，扫描打印件无效。）；

② 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，以上均为加盖公章后的原件复印件，扫描打印件无效。

③ 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。

**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

④ 提交针对商务要求的响应。

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）

⑤ 其他响应人认为有必要提供的资料。

**3. 响应人的技术文件（均需加盖公章）**

① 提供项目计划方案、团队组成及调配方案（团队人员需附工作简历及投标人为其缴纳的社会保险证明）。

② 提交针对招标需求和评分标准的响应。

响应人提交的针对招标需求和评分标准的响应，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	招标规格	投标规格	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。

#### 四、评分标准

评分标准见附件3。

#### 五、采购程序安排

##### 1. 递交投标文件截止时间

2018年7月19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（上海市黄浦区河南中路99号西塔9楼采购办），接收人：郭大伟，021-33189588-8867。同时请附上联系人名片。

##### 2. 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

2018年7月12日

## 六、附件

附件 1：技术需求

### 一、需求概述

本次需要采购 4 台万兆交换机和 5 台千兆交换机，另采购万兆及千兆模块若干，均用于模拟测试和开发环境。

### 二、技术需求

#### 1. 基本需求：

- ❖ 投标商品需为原厂全新产品，无任何翻新、返修等情况；
- ❖ 投标商需提供设备的安装，集成、调试工作；
- ❖ 所购设备电源线缆需配置 C13-C14 接口电源线；
- ❖ 一年 12 次的设备巡检工作（中标人提供）；
- ❖ 所采购设备和板卡需购买 3 年 5\*8\*NBD 原厂硬件维保服务；相关现场服务由中标人提供。

#### 2. 配置需求：

##### 1) 万兆交换机 4 台。

指标大类	主要技术参数要求
基本配置	知名品牌
	数据中心交换机产品
	有效期内的工信部入网许可，且已获取 2 年以上
	配置 48 个 10G 端口，6 个 40G 端口，双冗余电源，冗余风扇
	每台实配 25 个万兆光口模块和 2 个千兆电口模块
	交换机容量 $\geq 2.5\text{Tbps}$ ，转发吞吐量 $\geq 1\text{bpps}$
	同时支持 1/10G 光纤以太端口（原生 10G 端口，非 40G 端口转换端口） $\geq 48$ 、40G QSFP 端口（原生 40G 端口，非 100G 端口转换） $\geq 6$
	交换机所有端口支持全线速交换
	支持 SPAN 报文镜像，实配单机和板卡支持的 SPAN Session 数量 $\geq 4$ ，可根据需求部署基于端口、VLAN 和策略的单向和双向的流量镜像
	支持 IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w(RSTP), 802.1s(MSTP), IEEE 802.3ad(LACP)
	支持静态路由、BGPv4、OSPF V2、RIPv2
	支持基于硬件的二层、三层、四层的 ACL，支持 VLAN 间的 VACL
	实配单机支持 ACL 条目数 $\geq 4\text{K}$
支持入方向和出方向的 ACL 报文过滤	

支持多合一虚拟化
支持 VXLAN Gateway, VXLAN Bridging 和 VXLAN Routing 功能\分布式网关
支持 AAA 安全认证协议 Radius
内嵌事件管理器, 可依据系统事件自定义触发动作
具备交换机控制层面的保护机制, 避免 DDOS 攻击导致死机
支持 SSH V2

2) 千兆交换机 5 台。

指标大类	主要技术参数要求
基本配置	园区网或数据中心产品
	知名品牌
	配置 48 个千兆电口, 4 个千兆光口, 配置 1 个千兆多模模块, 冗余电源, 冗余风扇
	交换机容量 $\geq$ 170Gbps
	L2/L3 层包转发能力 $\geq$ 130Mpps
	MAC 表 $\geq$ 31K
	IPv4 路由 $\geq$ 23K
	交换机缓存 $\geq$ 2M
	支持交换机堆叠, 堆叠数目 $\geq$ 8
	支持 IEEE 802.1q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w(RSTP), 802.1s(MSTP), IEEE 802.3ad(LACP)
	硬件支持静态路由、RIP、OSPF 路由协议
	支持端口安全和绑定 MAC
	支持动态 ARP 检测、IP 源检测, 防止地址欺骗; 支持 DHCP 监听、防 DHCP 攻击
	支持 SSH V2
	支持 Routed ACL, VLAN ACL、Port ACL
	支持 802.3X 流量控制
支持 IEEE 802.1p 优先	
支持 SNMP v1 v2 v3	
支持 AAA 安全认证协议 Radius	

三、服务等级协议 (SLA, 中标人提供, 时间为 3 年)

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	与设备相关的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	保障起止时间根据交易所要求
4	高危病毒爆发期、国家重大	在 高危病毒爆发期、国家重大	保障起止时间根

一、服务频率			
序号	服务内容	频率	备注
	会议期和重大任务期间的保障	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，当客户出现技术问题时，及时到达现场解决问题。	据交易所要求

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	接交易所通知后 2 小时内	
2	技术咨询响应时间	接交易所咨询请求后 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	接交易所请求后 2 个工作日内	
5	硬件返修件送达交易所的时间节点	购买 5*8*NBD 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一个工作日内进行设备更换。	

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）；故障时根据交易所要求	

若服务期间，中标人违反 SLA 服务条款及投标承诺视为违约，此类违约每发生 1 次，须支付合同金额 1%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，可不作为违约处理。

附件 2：法人代表授权书

## 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“报价系统模拟开发环境网络设备采购”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：授权书内容不可更改，所有空格项均为必填项，未满足上述要求的授权书视为无效授权，所投标书以废标计。**

## 项目评分标准

### 一、评标原则：

1. 采用“百分制评标法”，分别对投标价格与商务技术需求进行评分。
2. 对所有投标人的投标评估，评委都采用相同的程序和标准。
3. 有效投标不足 3 家，本次招标做流标处理。

### 二、符合性检查：

凡出现下列情况之一者，予以废标：

1. 投标人的投标书或资格证明文件未提供或不符合采购书要求的；
2. 投标材料未按照招标要求加盖公章，或法定代表人（法定代表授权的代理人）签字；
3. 代理人无法定代表人出具的授权委托书；
4. 投标人资质或业绩不满足采购书要求的；或超出经营范围投标的；
5. 投标有效期不满足采购书要求的；或投标价格大于 80 万的；
6. 递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标内容报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的（按采购书规定提交备选投标方案的除外）；
7. 附加条件的报价（除采购书中有规定外）；
8. 投标人虚假投标，提供的投标文件与事实不符；或在澄清过程中虚假澄清，提供的澄清文件与事实不符；
9. 开标后，投标人提出降价或进行抬价或利用澄清机会实质性变更投标价的；
10. 投标文件符合采购书中规定废标的其它技术和商务条款；
11. 投标人复制采购书的技术规格相关内容作为其投标文件的一部分的；
12. 对于投标商品在投标书上的描述，未能满足采购书基本要求的；
13. 投标人对采购书的商务及技术需求提出偏离或保留的；
14. 不同投标人投标文件有雷同现象的（均为废标）；
15. 有其他违法违规情形的或本采购书约定的其他废标情形。

### 三、评标标准

本招标评标采用综合评分法，满分为 100 分：其中价格分为 50 分，商务技术分为 50 分。

对本次招标中涉及的各项评分因素分数之和为综合得分；综合得分按

照由高到低排序并作为中标候选人选用顺序，出现得分并列时，按照投标时间先后排序中标候选。

如某投标人设备报价和原厂服务报价的总价低于全部通过符合性审查投标人报价均价的比例超过 26.11%（含），或者投标人服务报价低于全部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 3 个工作日内提供书面说明，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，评标委员会应投票表决是否将其作为无效投标处理。

#### 四、价格评分

符合招标文件要求的为有效投标。所有有效投标人中最低投标价格作为评标基准价，其价格得分为满分（50 分），其他有效投标得分计算公式如下：

$$\text{投标价格得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) * 50$$

#### 五、商务技术评分

为使评分时能体现量化，评委对各份有效投标书根据以下内容进行分析评定后各自打分。各项得分合计后计算算术平均值为各参与单位的商务技术最终得分。

评标要素	评分项	分值
厂商要求	投标人所选设备的品牌厂家在上海地区有备件库，需提供证明材料加盖公章，有得 3 分，否则得 0 分。	3
	投标人需提供至多 5 个，合同金额在 80 万以上，最近 3 年（2015 年起）的所投设备品牌的网络设备销售案例。本项满分 5 分。 如为国内大型金融机构（附件 1）的成功案例，每个得 1 分。 如为非附件 1 所列的金融机构销售案例，每个 0.5 分。 如为非金融机构的销售案例，每个 0.25 分。	5
集成商需求	投标人公司具有系统集成及服务、高新企业、质量体系证书等每项 2 分，最多 4 分。	4
	投标人至多提供 5 个，合同金额在 80 万以上，最近 3 年（2015 年起）网络设备产品集成项目的成功案例（可产品+集成服务，可单集成服务，需提供中标通知书或合同扫描件，转包分包无效） 如为金融机构集成案例，每个 1 分。 如为非金融机构的集成案例，每个 0.25 分	5
项目人员需求	投入本项目的项目经理，需提供项目经理简历及相关证书；项目经理 1 人且做项目经理的工作经验满 5 年得 1 分；持有 PMP 证书得 2 分；具有大型金融机构项目经验 2 个以上，得 2 分，否则得 1 分。	5
	投入本项目的工程师，需提供工程师简历及相关证书；投入 2 名或以上工程师，得 3 分；工程师至少有 1 名为本行业工作经验 3 年以上，得 4 分，如该工程师同时拥有 CCIE 或同等级别认证证书，可再得 3	10

	分。	
项目管理与技术方案	投标人须提供针对本项目的项目管理方案，包括质量控制、文档控制、人员控制等，进行完整性、科学合理性等综合评价，最高4分，最低0分。	4
	投标人须提供针对本项目的技术方案，包括项目实施计划、安装调试实施方案等，应从完整性、合理性、安全可靠、可扩展性、易管理性进行评估。最高4分，最低0分。	4
服务要求	投标人对交易所提出的维护服务 SLA 提出各自的 SLA 方案及承诺，交易所根据各投标人的维保承诺进行评分，最高4分，最低0分。	4
	承诺项目实施期间提供工程师现场驻场服务，10个人日得3分，20个人日及以上得6分。介于10个人日到20个人日适当给4-5分	6

### 金融机构范围

1、中国人民银行及直属企事业单位

2、5家国有商业银行

中国工商银行、中国农业银行、中国银行、中国建设银行、交通银行

3、12家全国性股份制商业银行

中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、招商银行、兴业银行

广发银行、平安银行、上海浦东发展银行、恒丰银行、浙商银行、渤海银行

4、国务院批准成立的交易所（交易中心、清算所）

上海证券交易所、深圳证券交易所、上海期货交易所、中国金融期货交易所、大连商品交易所、郑州商品交易所、上海黄金交易所、中国外汇交易中心、上海清算所、上海票据交易所

5、证券公司

中信证券、海通证券、国泰君安、广发证券、华泰证券

招商证券、银河证券、国信证券、申万宏源、中信建投

光大证券、东方证券、安信证券、齐鲁证券、方正证券

兴业证券、长江证券、中投证券、平安证券、西南证券

6、保险公司

中国人寿、中国平安、太平洋保险、中国人保、新华保险、

泰康保险、友邦保险、中国太平、阳光保险、生命人寿

7、其他

中国银联股份有限公司、中国证券登记结算有限责任公司、中央国债登记结算有限责任公司

附件 4：全权委托书

## 全权委托书

致：（招标机构）

我们（制造商名称）是按（国家名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在（制造商地址）。兹指派按（国家名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在（代理公司地址）的（代理公司名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

(1) 代表我方投标，根据贵方上海黄金交易所报价系统模拟开发环境网络设备采购项目的投标邀请要求提供的由我方制造的货物/产品的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2) 作为制造商，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3) 我方兹授予（代理公司名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜。兹确认（代理公司名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我方于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签署本文件，（代理公司名称）于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日接受此件，以此为证。

代理公司名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

制造商名称（盖公章）：\_\_\_\_\_

签字人职务和部门：\_\_\_\_\_

签字人职务和部门：\_\_\_\_\_

签字人姓名：\_\_\_\_\_

签字人姓名：\_\_\_\_\_

签字人签名：\_\_\_\_\_

签字人签名：\_\_\_\_\_

**注：委托书中所有空格要素均需填写完整，否则视为无效委托，所投标书以废标计算。**