



**北京纵横机电技术开发公司**

Beijing Zongheng Electro-Mechanical Technology Development Co.

## 上网行为管理设备采购询价文件

项目名称：上网行为管理设备采购

项目编号：XJ ZHYF 1408

询价单位：北京纵横机电技术开发公司

2014 年 3 月

## 上网行为管理设备采购询价

各供应商：

经有关部门批准，进行下列采购。

项目名称：上网行为管理设备采购

项目编号： XJ ZHYF 1408

购置清单：详见货物需求清单

序号	货物名称	单位	数量	型号或规格	交货期	到货地点
1	上网行为管理设备	台	2	见技术要求	一周	用户现场

**基本要求：** 主要技术规格见《附件 3 技术规格》。

**\*付款方式：** 合同生效后预付 30%，完工交付并验收合格后 20 个工作日内，支付全部货款的 60%。剩余 10%为质保金于验收合格之日起，壹年内无质量问题 20 个工作日内付清。

**供货商资格：** 凡注册资金 50 万人民币元以上、且能够向我公司提交符合下述要求的报价文件（一份正本、二份副本）的企业均有资格成为最终的供货商。

**报价材料：**

**报价单：** 报价单应明确产品型号、数量、单价、总价、交货时间、  
此外，报价单还应说明报价有效期，设备报人民币到厂价。

**\*产品授权：** 报价单位为非制造商的，须在报价文件中附有生产厂家授权或其他能够证明货物合法性的文件，以保证提供设备具有完全的知识产权和提供设备的品质及售后服务。

**售后服务承诺书：** 承诺书应明示安装调试、人员培训安排，售后服务单位，售后服务内容，免费服务的内容及免费期的起讫时间，免费期后的费用收取方法等。

**报价单位资质文件：** 营业执照、税务登记证副本，复印件（加盖公章），生产许可证，近三年销售业绩、等其他报价单位认为必要的文件。

**技术规格响应表：** 对照附件的技术要求逐项应答。带“\*”项为必须达到技术指标，若未达到要求将不能成为供货商。

上述所有材料请装订、密封、签字盖章 并在密封袋上标明项目号、报价单位名称、

联系人及联系电话，于 2014 年 4 月 2 日下午 16 点前（外埠单位邮寄以发件日期为准）送至北京纵横机电技术开发公司设备科。

供货单位的确定：收到供货商的报价文件后，我公司将组织相关专家对各报价单位的报价材料进行技术和商务评审（如有需要将安排技术澄清或现场考察），经评审后确定最终的供货商。请有意成为本次采购供应商的单位按下述方式索取详细资料。

公告信息栏下载。

报价材料请送：北京纵横机电技术开发公司设备科 206 室

地址：北京市海淀区永丰产业基地丰慧东路 1 号 邮编 100094

联系人：郑笑

王天云

电话：010-59820084

电话：010-59820087

传真：010-59820082

Email:zhengxiao@rails.cn

Email: 93444909@qq.com

北京纵横机电技术开发公司  
2014 年 3 月 26 日

附件 1:

## 供 方 调 查 表

QBS/JLIII630-00-06

1	企业名称:
2	负责人: 联系人:
3	地址: 邮编:
4	电话: 传真:
5	企业成立时间:
6	职工总数: 其中技术人员: 工人:
7	年产量/年产值(万元):
8	生产能力:
9	生产特点: 成批生产 <input type="checkbox"/> 流水线大量生产 <input type="checkbox"/> 单台生产 <input type="checkbox"/>
10	主要生产设备: 齐全、良好 <input type="checkbox"/> 基本齐全、尚可 <input type="checkbox"/> 不齐全 <input type="checkbox"/>
11	使用或依据的质量标准: a、国际标准名称/编号 b、国家标准名称/编号 c、行业标准名称/编号 d、企业标准名称/编号
12	工艺文件: 齐备 <input type="checkbox"/> 有一部分 <input type="checkbox"/> 没有 <input type="checkbox"/>
13	检测机构及检测设备: 有检测机构及检测人员, 检测设备良好 只有兼职检验人员, 检测设备一般 无检验人员, 检测设备短缺, 需外协
14	检测设备校准情况: 有计量室 <input type="checkbox"/> 全部委托外部计量机构 <input type="checkbox"/>
15	主要产品(3-5个):
16	主要客户(3-5个):
17	采购商品相关的业绩及客户:
18	职工培训情况: 经常、正规地进行 <input type="checkbox"/> 不经常开展培训 <input type="checkbox"/>
19	是否经过产品或体系认证: 是 <input type="checkbox"/> (指出具体内容) 否 <input type="checkbox"/>
20	服务网点设置: a 北京是否有服务网点或服务人员: 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> b.北京是否有备件库: 有 <input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>

企业负责人:

企业公章:

附件 2

## 知识产权承诺书

致 北京纵横机电技术开发公司：

根据贵方\_\_\_\_\_项目采购（项目编号 ）的要求，报价单位（名称）及货物制造商（制造商名称）特作出如下承诺：

如果我方成为本项目的供应商，我方保证提供货物及服务具有完全的知识产权，并保证贵方在中国使用我方提供的货物、服务及其任何部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控。任何第三方如果提出侵权指控，我方（供应商和制造商）将与第三方交涉并承担由此引起的一切法律责任和费用。

本承诺独立于合同，不受本合同终止或部分失效的影响。

报价单位名称：

（公章）：

代表（签字）：

日期：

制造厂家名称：

制造厂家（盖章或代表签字）

日期：

## 附件 3

### 1、设备主要技术要求

#### \*1. 1 性能参数:

- 1. 1. 1 吞吐量 $\geq 1\text{Gbps}$
- 1. 1. 2 最大并发连接 $\geq 160$  万
- 1. 1. 3 最大新建连接 $\geq 35000$  个/S
- 1. 1. 4 适用用户数  $\geq 1500$  人

#### \*1. 2 硬件配置要求:

- 1. 2. 1 工作口:设备至少具有4千兆电口+4光千兆SFP工作接口,每对工作接口以LAN, WAN 标识, 便于连线;
- 1. 2. 2 管理口:设备必须具备独立的(具备标识的)网络管理接口。所有接业务接口均被用满后, 仍然可以存在独立的管理口可以访问设备;
- 1. 2. 3 USB 口:设备提供至少 1 个 USB 接口
- 1. 2. 4 硬件bypass按钮:设备必须提供物理硬件bypass按钮, 便于设备巡检、设备故障时管理员无需关机, 断电即可恢复网络通畅。
- 1. 2. 5 配置12个万兆多模LC光模块。

#### \*1. 3 上网部署管理要求:

- 1. 3. 1 网关模式:设备可部署在网络中提供路由转发和 NAT 功能,可连接 ADSL 线路和专线。并可对外发流量进行制定比例的流量负载均衡。继而进行行为分析、审计和控制。
- 1. 3. 1 镜像模式:设备可连接一条或多条镜像线路, 获取网络信息, 进行行为分析和审计
- 1. 3. 1 网桥模式:设备可直路串联在 1 条或多条原有网络线路上, 进行行为分析、审计和控制。不改变网络拓扑, 路由表项。
- 1. 3. 1 多路桥接:支持多路网桥功能, 实现 8 进 8 出, 即 8 路桥接;
- 1. 3. 1 协议处理:支持GRE、L2TP、MPLS、PPPoE、QinQ、WLTP、CAACWS、LWAPP、CAPWAP 协议下的网络环境

#### \*1. 4 上网部署管理要求:

- 1. 4. 1 WEB 方式管理:可通过谷歌、火狐浏览器访问设备的日志中心, 查看数据
- 1. 4. 2 命令行管理: 必须支持采用公开 SSH2 客户端远程访问设备, 配置命令行必须支持采用 PC 自带超级终端通过设备串口管理设备, 配置命令行
- 1. 4. 3 集中管理:多个设备可以被集中管理平台统一下发策略, 回收策略
- 1. 4. 4 三权分立:设备具备三权分立功能, 减少超管权限, 帮助超管免责
- 1. 4. 5 超管无论如何配置都无权看审计日志
- 1. 4. 6 审计员必须经过超管授权, 审核员确认才能看日志
- 1. 4. 7 审核员仅能审核审计员权限是否合法, 不能看日志
- 1. 4. 8 分级管理: 多名管理员、审计员, 根据授权配置局部策略, 查看局部日志

1.4.9 传输加密：远程访问设备日志中心时必须采用加密方式访问，避免传输过程被窃取

1.4.10 Syslog接口：支持syslog接口的日志输出，可为第三方网管平台提供syslog形式的设备日志信息

## **\*1.5 网页浏览管理要求**

1.5.1 搜索引擎管理：根据关键字管理搜索引擎访问；每个精确关键字对象要求可至少录入 500 个关键字

1.1 一条策略实现搜索关键字的阻断、记录、告警，方便维护

1.2 支持模糊关键字方式的搜索识别、控制、记录、告警。

例如：插入干扰字符的关键字搜索

1.3 独立的搜索关键字日志库，便于取证

1.4 仅记录违规搜索关键字，违规取证同时避免过多个人隐私的留存

1.5 搜索关键字阻塞同时必须告警

1.6 支持邮件及语音双重告警

1.5.2 URL 网址管理：根据 URL 库及 URL 关键字进行网址访问管理，URL 库规模要求达到 2600 万或以上

2.1 一条策略可实现阻断、记录、告警，方便维护

2.2 支持模糊关键字方式的 URL 网址控制，记录，告警

2.3 URL 网址访问的阻塞同时触发告警

2.4 URL 网址告警支持邮件及语音双重告警

1.5.3 网页正文管理：根据网页正文内容进行正文关键字管理，每个关键字对象要求可至少录入 500 个关键字

3.1 一条策略方式可实现网页正文关键字阻断、记录、告警，方便维护

3.2 支持仅留存含违规文字的网页正文快照取证，合法快照不留存，避免过多垃圾日志

3.3 正文关键字阻塞同时必须可以告警

3.4 告警支持邮件及语音双重告警

1.5.4 网页文件下载管理：可管理网页下载的文件，避免风险及带宽浪费

4.1 一条策略实现下载附件的识别、控制、记录、告警，方便维护

4.2 可根据附件大小、附件名称识别并控制违规文件下载

4.3 可限制用户文件下载频率，x 个/每分钟

4.4 可记录全部下载文件附件（非文件名称）

4.5 可仅记录违规文件下载行为及文件

4.6 违规文件下载阻塞同时必须可以告警。

4.7 告警支持邮件及语音双重告警

## **\*1.6 网页外发要求：**

1.6.1 外发文字管理：对网站的发帖正文关键字进行管理，每个精确关键字对象至少可录入 500 个关键字

- 1.1 一条策略可同时实现控制，记录，告警，便于维护管理
- 1.2 仅审计记录违规发帖，其他不记录；避免过多涉及个人隐私
- 1.3 网页外发文字阻塞同时必须告警
- 1.4 外发文字管理支持邮件及语音音双重告警
- 1.6.2 外发附件管理:可以对通过对网站发帖的附件进行管理,防止泄密行为及网络拥堵
  - 2.1 一条策略可同时对违规附件的控制，记录，告警，便于维护管理
  - 2.2 可根据附件大小识别并控制违规附件
  - 2.3 可根据附件标题识别并控制违规附件
  - 2.4 可记录全部外发附件
  - 2.5 可仅记录附件大小违规的外发附件，取证同时不过多涉及个人隐私
  - 2.6 可仅记录附件类型违规的外发附件，取证同时不过多涉及个人隐私
  - 2.7 可仅记录附件标题违规的外发附件，取证同时不过多涉及个人隐私
  - 2.8 可针对附件大小、附件标题违规的附件外发进行告警
  - 2.9 对附件大小，附件标题违规阻塞的同时必须触发告警
  - 2.10 外发附件管理支持邮件及语音音双重告警
- 1.6.3 网址策略:可以基于特定网址的一天访问总次数或者总流量进行控制
- 1.6.4 网页文件频率:可限制用户文件下载频率，x个/每分钟

#### **\*1. 7邮件外发管理要求:**

- 1.7.1 Webmail 外发管理:可对公共、单位自己的 WEBmail 进行外发信息的控制管理
  - 1.1 一条策略可实现对 webmail 的控制，记录，告警；便于维护
  - 1.2 根据账号关键字进行控制（必须是独立的 webmail 管理策略，不可和网页发帖混用策略）
  - 1.3 根据邮件标题关键字进行控制（必须是独立的 webmail 管理策略，不可和网页发帖混用策略）
  - 1.4 根据邮件关键正文字进行控制（必须是独立的 webmail 管理策略，不可和网页发帖混用策略）
  - 1.5 根据邮件附件大小进行控制（必须是独立的 webmail 管理策略，不可和网页发帖混用策略）
  - 1.6 根据邮件附件类型进行控制（必须是独立的 webmail 管理策略，不可和网页发帖混用策略）
  - 1.7 根据邮件附件名称进行控制（必须是独立的 webmail 管理策略，不可和网页发帖混用策略）
  - 1.8 可记录全部 webmail 外发信息
  - 1.9 可仅针对违规 webmail 进行记录取证，不过多涉及个人隐私
  - 1.10 阻塞违规 Webmail 的同时必须可以告警
  - 1.11 webmail 管理支持邮件及语音音双重告警
- 1.7.2 SMTP 邮件外发管理:可对公共、单位自己的 SMTP 方式发送的邮件进行外发信息的控制管理（要求是非延迟审计）



- 2.1 一条策略可实现对 SMTP 的控制，记录，告警；便于维护。（要求是非延迟审计）
- 2.2 可对邮件账号、邮件标题、进行精确及模糊关键字方式控制。（要求是非延迟审计）
- 2.3 根据邮件正文关键字进行控制（要求是非延迟审计）
- 2.4 根据邮件附件名称关键字进行控制（要求是非延迟审计）
- 2.5 可记录全部外发 SMTP 邮件（要求是非延迟审计）
- 2.6 可仅记录外发账号违规的邮件，避免过多涉及个人隐私（要求是非延迟审计）
- 2.7 可仅记录外发标题违规的邮件，避免过多涉及个人隐私（要求是非延迟审计）
- 2.8 可仅记录外发正文违规的邮件，避免过多涉及个人隐私（要求是非延迟审计）
- 2.9 可仅记录外发附件违规的邮件，避免过多涉及个人隐私（要求是非延迟审计）
- 2.10 在阻塞违规邮件同时必须可以告警（要求是非延迟审计）
- 2.11 SMTP 邮件管理支持邮件及语音音双重告警（要求是非延迟审计）
- 1.7.3 邮件延迟预审:能够进行人工延迟审计，在人工确认无风险后放行
  - 3.1 可根据邮件附件标题关键字触发延迟审计
  - 3.2 可根据邮件附件内容关键字触发延迟审计
  - 3.3 可根据邮件附件标题关键字控制邮件外发（无需人工干预）
  - 3.4 可根据邮件附件内容关键字控制邮件外发（无需人工干预）
  - 3.5 可仅记录附件标题违规的邮件取证，避免过多涉及个人隐私
  - 3.6 可仅记录附件正文违规的邮件取证，避免过多涉及个人隐私

#### **\*1. 8 IM外发管理要求:**

- 1.8.1 非加密 IM 管理: 可以针对主流非加密 IM (MSN, 飞信) 的外发信息进行管理
  - 1.1 可以根据 IM 账号进行外发控制
  - 1.2 可以根据 IM 内容正文进行外发控制
  - 1.3 可以根据 IM 附件大小进行外发控制
  - 1.4 可以根据 IM 附件类型进行外发控制
  - 1.5 可以根据 IM 附件名称进行外发控制
  - 1.6 可以记录全部 IM 聊天信息，包含附件名 或 附件文件
  - 1.7 可以仅记录违规 IM 外发信息，避免过多涉及个人隐私
  - 1.8 支持邮件及语音双重告警
- 1.8.2 加密 IM 管理: 可以针对主流加密 IM (QQ, MSN SHELL, SKYPE) 进行外发管理
  - 2.1 可以记录 IM 账号
  - 2.2 可以记录IM正文

#### **\*1. 9 应用访问管理要求:**

- 1.9.1 应用控制:可以对 P2P, 网络视频, 游戏, 炒股, 期货, 即时通讯, 移动应用有独立的分类进行识别控制, 协议库数量不低于 600  
可以根据协议库限制每个人单个应用的时长 (不依赖端口)  
可以根据协议库限制每个人单个应用的每天流量限额

- 1.9.2 应用告警:可以记录应用行为, 并对于阻断的应用可以触发告警;对于时长使用超时, 流量超过限额的行为可以触发告警;支持邮件及语音双重告警

#### **\*1. 10 应用流量管理要求:**

- 1.10.1 虚拟通道:可将物理带宽分成多个虚拟通道, 合理分配物理带宽资源
- 1.10.2 带宽控制:可以限制 P2P、视频等大流量应用的最大带宽上限, 减少带宽的浪费
- 1.10.3 带宽保障:可以设定 OA、邮件、视频会议的基本带宽保障, 保障关键应用必要的带宽资源
- 1.10.4 带宽借用:当部分虚拟通道空闲时, 其带宽资源可以被繁忙的带宽通道借用, 避免带宽浪费
- 1.10.5 带宽平均:可以根据用户平均分配虚拟通道内的带宽资源, 使每个用户平均分配带宽, 公平访问避免资源浪费。

#### **\*1. 11 行为日志分析功能要求:**

- 1.11.1 实时监控:可监控到设备运行的天数, 确保设备中间无重启, 无宕机可用仪表盘方式展示设备 CPU、内存、硬盘使用情况, 可监控到 24 小时内的带宽分布、流量构成比例, 可监控到当前在线的用户信息
- 1.11.2 日志查询:可查询到网页访问、论坛发帖, webmail、邮件收发、应用访问、应用流量历史日志  
所有日志可以按照用户, IP 地址, 匹配策略, 访问控制, 时间等各个列排序
- 1.11.3 日志统计:可生成网页访问、论坛发帖, webmail、邮件收发、应用访问、应用流量等各种统计报表
- 1.11.4 集中告警:设备必须提供告警信息集中展示页面, 便于快速发现所有告警
- 1.11.5 数据挖掘:支持钻入式关联检索。基于用户、应用、内容等访问行为的统计排名, 从不同角度发现异常行为, 并能根据相关统计结果, 逐层点击定位详细日志内容;
- 1.11.6 报表导出:报表可导出为 pdf、excel、word 等格式;

#### **\*1. 12 升级服务:**

- 1.12.1 软件升级:设备的软件版本变化时, 支持在线升级。  
保障任何版本升级过程中都无需重启设备, 网络不中断
- 1.12.2 修改网络配置无需重启:必须可以做到在修改任何网络配置后均无需重新启动设备
- 1.12.3 技术支持:支持厂商工程师在线的远程协助和故障排查, 设备界面提供远程协助开关

1.12.4 URL 库定期升级:支持 URL 库的自动与手动更新,支持自定义更新时间计划,避开业务高峰;

在界面上可以查看升级历史记录和版本更新;

在官网上有公开的 URL 库更新情况详细说明;

1.12.5 应用协议库升级:支持应用协议库的自动与手动更新,支持自定义更新时间计划,避开业务高峰。

1.12.6 在界面上可以查看升级历史记录和版本更新;

1.12.7在官网上有公开的应用协议库更新情况详细说明。

**备注: 报价方需对所提供设备型号以及技术参数进行详尽描述, 并且提供技术参数响应情况对应表。**

## **\*2、 其他要求:**

2.1 产品符合 GA658/659/660/661/663 互联网公共上网服务场所信息安全系统系列标准, 提供公安部公共信息网络安全监察局《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》(下一代互联网专项, 级别:增强版.)

2.2 产品需提供中国信息安全认证中心颁发的《中国国家信息安全产品认证证书》

2.3 产品需提供中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书》

2.4 产品需提供国家保密局涉密信息系统安全保密测评中心颁发的《涉密信息系统产品检测证书》

2.5 产品需提供中国人民解放军信息安全测评认证中心颁发的《军用信息安全产品认证证书》

2.6 自主知识产权:

提供 URL 分类自主知识产权证明

提供网页过滤技术自主知识产权证明

提供集中管理技术自主知识产权证明

提供日志中心自主知识产权证明

提供内容审计系统自主知识产权证明

2.7 产品具有北京市科学技术委员会/北京市发展和改革委员会颁发的自主创新产品证书

2.8 产品需提供 CNET NETWORKS 中国评测中心《产品性能测试报告》

2.9 制造商具备国家知识产权局颁发的专利试点单位证书/资质

2.10 投标人需提供所投产品制造厂家针对本项目出具的授权书.

2.11 报价单位需提供所投产品制造商针对本项目出具的售后服务承诺函. 2.3 报价单位必须提供原厂商针对本项目的原厂授权函原件和原厂质保承诺书原件。报价单位需按照不低于原厂所提供的服务与培训的标准。

2.12 参与报价产品必须通过测试

3. 货物到达需方场地后, 需方书面或电话通知供方, 供方须在需方要求的时间内派

出有经验的工程技术人员到需方负责安装调试培训；必要时供方须提前提供相关的资料和工具，指导开箱检查核对装箱单，需方给予配合。

4. 培训：

4.1. 培训现场培训：供方应就该设备的保养、使用、等方面内容对需方操作人员、进行现场培训，培训时间不少于 1 个工作日，直至所有培训人员能独立掌握操作、维护、保养，并且能够独立进行操作。

4.2. 培训对象：使用操作者。

5. 质保期：

\*5.1. 从最终验收合格之日起开始计算质保期，质保期为 12 个月。

5.2. 质保期内，属于质量问题所产生的一切费用由供方承担。

5.3. 如质保期内有遗留问题，经双方确认是由供方设备和制造缺陷造成，将自动延续质保期，供方继续提供免费维修和备件更换。

5.4. 在使用寿命期内应保证对所提供的设备实行终身维修，并保证以最优惠的价格提供设备零配件、易损件。

5.4. 保证需方在质保期内设备出现故障时，响应服务时间 4 小时，供方工程师应在 24 小时内赶到需方工厂，现场排除故障。

5.5. 在质保期外，供方工程师应随时提供技术咨询。如需方有需求，供方工程师应在 48 小时内赶到需方工厂，现场排除故障。

6. 终验收：

6.1. 验收标准：按相关标准验收。

6.2. 验收方式：外观检查、现场技术性能测试合格，培训符合要求。

6.3. 验收合格后双方代表人签署验收合格报告。

7. 技术文件：

设备交付时应具备以下文件

中文版安全操作使用说明书两套。

维护保养说明书。

出厂合格证。

北京纵横机电技术开发公司

2013 年 3 月 26 日