货物采购项目询价函&报价函

各受邀报价单位：

大连海洋大学信息化工作办公室以询价方式邀请贵单位就以下采购项目（详见拟采购货物一览表）进行一次性报价（包括产品运输、安装、调试、税费、续保等可能发生的所有费用），提供符合现行国家标准和厂方标准的，全新、合格、配件齐全完好的正品。

**一、拟采购货物一览表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量  （台） | 参数需求 | 质保期 | 预算金额（万元） |
| 1 | 智能DNS系统 | 1 | 1）性能要求：单台节点不开日志情况QPS不低于35万，开日志QPS不低于19万。  2）硬件规格：SSD盘至少500G，四核8线程CPU，至少提供16G内存，至少提供6个千兆电口，高度2U，提供冗余电源。  3）支持发布A、AAAA、A6、CNAME、DNAME、HINFO、MX、NS、NAPTR、PTR、SRV、TXT、CAA等常见记录类型；支持SOA自定义配置，无需手动修改zone文件信息；支持IDN，可对IDN域名在系统内友好显示。  4）★支持显性URL记录和隐性URL记录，支持CNAME4/CNAME6的灵活CNAME模式。  5）支持全局记录管理和按域配置的记录管理；允许用户进行全局记录配置搜索，支持批量导入、启用/停用、修改记录，可批量修改值包括：记录值、TTL、自定义表单等。  6）支持记录多值解析管理，可在单独页面对记录的多线路多值解析进行一站式配置；支持自定义表单，在记录上维护申请人、申请单位、负责人等信息，并且可以通过接口与第三方系统进行同步，提供记录申请审批等功能，管理记录生命周期  7）支持根据多种条件划分线路，包括：按运营商划分、按国内省份划分、按国家划分、按自定义地址段划分；系统内置运营商地址库、中国省级行政区地址库、国际地址库，并且在维保期内定期维护，提供在线更新。  8）★支持创建从域，可以作为其他厂商的从域服务器进行部署；支持对从域记录进行查看，包括记录名、记录类型、TTL、解析值；支持主域和从域之间的一键切换，从域切换到主域后可正常添加配置；支持设置从域永不过期。  9）支持为发布的域名配置DNSSEC。  10）支持同步域功能，在管理主域时，同步管理一个不同后缀的域。  11）支持全局负载均衡记录的双层智能调度（GSLB双层智能调度），支持按照省份IP库、城市IP库、国家IP库、自定义IP库等进行一级调度；支持基于记录健康检测的调度算法，包括：就近选择、RTT最优、优先可用、随机返回、按预设权重返回进行二级调度；支持多种健康检测模板，包括：PING、TCP、UDP、FTP、SMTP、HTTP、HTTPS，支持自定义健康检测模板配置。  12）支持完备的第三方系统对接API接口，可与外部系统对接，对记录进行添加修改停用启用删除等操作；支持与校内资源发布系统联动，进行校内网站、API等网络资源的一站式发布和SSL证书申请  13）支持根据多种条件匹配为用户提供差异化服务，匹配条件包括：源IP地址、域名库、域名特征、时间段，域名库在维保期间提供定期维护和在线更新服务。  14）支持与第三方系统对接，如认证系统、BRAS等，根据第三方系统对用户划分规则（如将用户根据购买的运营商服务划分到不同运营商下），对用户的DNS解析策略进行选路，确保认证到移动运营商的用户能够通过移动出口进行解析，进而得到移动地址。  15）支持负载均衡策略，并根据网络出口带宽使用情况进行动态调度，实现多链路出口的均衡使用，在出口故障时及时切换；支持对负载均衡策略进行健康监测，监测方式包括：SNMP探测指定IP网卡流量、转发服务器延时服务测试，并且根据检测结果进行算法均衡，算法包括：按权值均衡、最优可用、顺序选择。  16）支持域名劫持，可劫持为NXDOMAIN、NODATA、A、AAAA、CNAME等特定结果，可劫持为指定URL，或用户上传的自定义页面阻止用户对特定域名的访问行为，并提供持续维护更新的不良域名库（如恶意广告站点、色情站点）以方便管理员设置批量劫持  17）支持根域委派，可建立完全独立的递归域名解析体系；支持缓存预取，可自定义设置缓存预取热点域名列表；支持搜索域优化配置；可提供DOH功能；支持ECS功能，递归解析时可携带用户网络信息，可指定前缀长度；支持DNS64功能。  18）支持QoS优化选路，可对热点域名的解析结果进行多线路QoS检测，并且根据检测结果对热点域名进行选路。  19）支持递归解析服务高级优化配置，包含但不限于：最大递归深度、最大查询递归数、最小缓存TTL、最大缓存TTL、递归超时时间、递归最大并发数、最小否定缓存TTL、域记录打包传输、忽略子域检查。  20）★支持对CDN域名进行二次调度优化。  21）支持对挖矿行为进行拦截，并对拦截记录进行统计分析，从而定位到挖矿者源IP、挖矿行为，内置可在线更新的挖矿域名库；支持威胁域名防护，内置可在线更新的威胁域名库，对解析行为进行劫持  22）支持对域名解析请求的限速；支持限制域名解析服务提供范围；支持DNSSEC验证。  23）支持DDoS攻击防护，对IP超速解析行为进行记录和统计；支持DNS隧道攻击防护，根据DNS请求行为进行探测和告警；支持DNS递归攻击防护，探测递归攻击，对递归攻击的客户端不予回复，保障正常用户解析；支持DNS缓存投毒防护，支持随机端口和0x20防护；支持DNS反射攻击防护。  24）支持DNS污染预警，可对互联网中常用的DNS解析服务器（可自定义配置）进行探测，对我方发布的关键域名的解析结果进行监控，如果发现互联网中解析结果与我方发布结果不同，则给出告警及时干预，防止DNS污染长时间蔓延。  25）支持DNS请求日志和响应日志的记录，对每一次请求内容可通过日志详细记录，记录内容包括：请求时间、用户源地址、域名、域名类型、线路或策略、源地址所在地区、集群、服务器IP、AA标志位、TC标志位、RD标志位、RA标志位、AD标志位、CD标志位、是否命中缓存、解析延迟；支持DNS全类别调试日志存储和查询。  26）内置可编程语言支持的高速日志引擎，提供DNS日志的高性能聚合分析平台，并允许第三方系统接入查询。  27）支持日志滚动存储，可按天数滚动存储，可按百分比滚动存储；支持DNS日志输出到第三方，支持通用的Syslog日志输出格式，可输出到Splunk、ELK、态势感知等数据分析平台进行集中分析展示。  28）支持高密度日志存储，1亿条查询日志占用存储空间不超过1GB；支持高性能日志查询，查询24小时内日志应在10秒内响应完成 | 2年及以上 | 不超过10 |

**二、供应商资格**

1.供应商应具备独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其它组织。

2.供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.本项目不接受联合体形式应答。

未达到上述资质要求的，将被视为无效询价响应。

**三、相关要求**

1.交货时间: 近期交货、安装并交付使用。

2.交货地点:大连海洋大学信息化工作办公室，辽宁省大连市沙河口区黑石礁52号

3.各受邀报价单位请于2023年7月21日17：00前将报价资料密封后送至至辽宁省大连市沙河口区黑石礁52号，联系电话：0411-84762870，逾期不收。

报价需提供的资料如下：

（1）企业营业执照、组织机构代码证及税务登记证副本或“三证合一”证照副本复印件（加盖单位公章）、法定代表人证明书（原件）、法定代表人授权委托书（原件）（委托代理人参加提供）、法定代表人或其委托代理人身份证复印件（加盖单位公章）；

（2）参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

（3）《货物采购项目报价函》（原件加盖公章）；

（4）售后服务体系说明及售后服务承诺（格式自拟，原件加盖公章）；

（5）产品生产厂家授权书、详细参数配置（加盖公章）；

以上报价资料需用信封密封并在信封封口处加盖单位公章。

**四、评审、定标原则**

在所有的询价文件符合或高于询价采购文件各项要求的情况下，采购人综合考虑择优选择供应商。

联系人：王光武；电话：0411-84762870。

大连海洋大学信息化工作办公室

2023年7月18日

货物采购项目报价函

致大连海洋大学信息化工作办公室：

报价单位 （全称） 兹就贵校的询价邀请提交书面报价文件，承诺严格遵守国家的相关法律法规，诚信参加贵校的询价采购活动。如成交，将按要求签订合同并履行相应的责任和义务。现根据货物需求一览表编制货物报价一览表（详见下表）,报价有效期 。

货物报价一览表

（参数配置,规格/型号请配详细附件）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数 | 规格/型号 | 品牌/产地 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 交货期 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

报价单位（签字、盖章）:

授权代表(签字、电话):

日期： 年 月 日