**重庆城市综合交通枢纽（集团）有限公司**

**关于枢纽集团网络信息安全建设项目**

**比选文件邀请函**

受邀单位名称 ：

我司拟开展 枢纽集团网络信息安全建设项目 的比选工作，本次工作实施单位的确定将采用比选方式进行，欢迎有资格的供应商前来参加比选。

具体项目情况如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 一、项目概况 | |
| 项目名称 | **枢纽集团网络信息安全建设项目** |
| 项目投资 | 本项目设置报价总价限价，限价为 955600.00元。 |
| 项目具体概况 | 通过网络安全建设，弥补集团网络安全防护短板，构建全方位、全过程的网络安全防护体系，保障集团网络和数据资产的安全性、完整性和可用性，确保各类信息系统和办公电脑在安全的环境下持续、稳定运行，从而实现集团数据资产全生命周期可控、可管，提升集团网络信息安全保障和管控能力。 |
| 工期 | 建设工期：合同签署之日起30个工作日内完成项目建设，且具备验收条件。 |
| 预计开工时间 | 2021年8 月31日前。 |
| 二、比选被邀请人须知 | |
| 比选范围及内容 | 比选包含三个方面内容，一是防火墙、上网行为管理、入侵检测和防病毒墙等网络安全设施建设；二是交换机、路由器、无线AP升级改造；三是集团网络、网站的安全运维、漏洞扫描、安全保障等网络安全服务。 |
| 比选被邀请人资格要求 | （1）具备独立法人资格；  （2）电子与智能化工程专业承包贰级资质或以上资质；  （3）业绩要求：2018年1月1日至投标截止时间，投标人需提供1个单项合同额不小于80万元的信息化集成项目业绩一个；  （4）本项目不接受联合体投标。 |
| 比选文件递交时间、地点及文件份数 | 递交时间：于2021年 8月13日14 时25 分截止。  递交地点：重庆市北部新区泰山大道东段梧桐路6号（交通开投大厦1209室）  谈判时间： 于2021年 8 月 13日 14时 30分  比选文件份数：正本1份，副本1份 |
| 限价要求 | 本项目设置报价总价限价，限价为 955600.00元。  请潜在竞标人根据自身情况结合工程量清单，自主报价，报价超过设置的总价限价的，将被否决谈判。 |
| 报价要求 | 报价要求（举例）：本次报价为全费用包干固定综合单价，包含但不限于设备采购费用、人工费、材料费、机械费、企业管理费、利润、风险费用、检测费、措施费、赶工补偿费、水电费、垃圾清运费弃渣费、规费、税金以及本工程备案与验收、其他风险等相关手续的所有费用。结算时综合包干单价不作任何调整，结算工程量按甲方确认的乙方实际检测数量进行计算。 |
| 费用支付方式 | 1、在合同签订之后，采购人按合同总价的20%支付工程预付款。  2、当工程主要材料全部到场并签收后，采购人支付合同总价的35%；  3、当项目完工并验收合格后，采购人支付合同总价的35%；  4、剩余10％为质量保证金，质保期满（项目验收之日起1年）后一次付清。 |
| 三、评选、定选方式 | |
| 当众开封查验响应性文件，宣读报价书，委托代理人签字确认报价后离场，评选小组对比选文件进行评审，在满足比选文件邀请函要求的情况下，所有比选被邀请人（报价高于最高限价的及资质不符合要求的为废标，不参与评选）的比选总报价中以报价最低的潜在比选单位为第一候选单位。 | |
| 四、比选文件组成及要求 | |
| 1、比选文件包括但不限于以下内容：（1）比选函及报价清单；（2）营业执照、企业资质证书复印件；（3）法定代表人或授权代理人身份证明及授权委托书；（4）公司业绩证明材料；（5）拟派人员及资格、职称证书；（6）根据比选项目要求情况需要添加的其他资料，如技术文件、方案等。  2、要求提供的资料均需加盖鲜章，所有资料密封并在密封袋上写明单位名称并加盖公章。 | |
| 五、否决比选条款 | |
| 1、未在规定的时间内递交竞标文件。  2、未按要求报价或超过最高限价的。  3、法定代表人或其委托代理人的签字（或盖章）不齐全，授权代表人身份证明不相符。  4、资质（或营业执照明确的经营范围）不符合文件上述要求，审查营业执照范围或资质证书等级。  5、业绩证明材料不符合文件上述要求，审查业绩时间、金额、类别等。  6、竞标文件应完全满足比选函要求，相关证明材料应按要求加盖公章（鲜章）。有一条及以上不能满足比选要求的供应商将失去成为成交供应商的资格。  7、比选文件未按要求加盖公章。  8、发现串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的。 | |
| 六、合同违约条款 | |
| 1.如果因乙方责任在本合同所规定的交付时间内，未能保质保量完成本合同所规定的项目，违约金如下：  （1）每延期 1 天，乙方应向甲方支付合同总价的 0.1%的违约金，但违约金总数不超过合同总价的 3%。  （2）如果延期超过 30 天，甲方有权提前解除合同，除前款所约定的违约金外，乙方应当支付合同总价 3%的金额作为对甲方的赔偿，并退回甲方已支付的全部款项。如乙方支付的赔偿金不足以赔偿甲方因此所遭受的损失（包括直接损失、间接损失、诉讼费、鉴定费、评估费、律师费等），乙方应当就超出赔偿金部分的损失进行赔偿。  （3）因甲方原因导致延期交货或延期安装的，乙方不承担违约责任，并且交货期限相应顺延，但甲方不承担任何违约责任及费用。  2.乙方所供产品的质量、技术标准以及产品的集成安装质量，应当符合本合同相关约定，未达到约定要求的，乙方应当予以免费调换、补足或整改，且交货期限不予顺延，因此造成延期交货的，乙方按本条第1款约定承担违约责任；如乙方不能调换、补足或整改的，甲方有权解除本合同，乙方应当向甲方支付合同总金额 3%的违约金，退回甲方已支付的全部款项，并赔偿甲方因此所遭受的所有损失（包括但不限于直接损失、间接损失、诉讼费、鉴定费、评估费、律师费等）。  3.因乙方原因造成甲方拒绝收货或验收不合格的，不因此而免除乙方的逾期责任。  4.乙方承诺其向甲方出卖的货物具有完全的排他的所有权，没有任何权利负担（如质押、抵押等），若因出卖货物具有权利瑕疵，甲方有权解除本合同，乙方应当向甲方支付合同总金额 3%的违约金，退回甲方已支付的全部款项，并赔偿甲方因此所遭受的所有损失（包括但不限于直接损失、间接损失、诉讼费、鉴定费、评估费、律师费等）。  5.不论是否经甲方同意，只要乙方更换项目经理的违约责任（死亡、达到法定退休年龄退休或按《职工非因工伤残或因病丧失劳动能力程度鉴定标准（试行）》规定鉴定为完全丧失劳动能力和大部分丧失劳动能力的情况除外）：乙方按1万元/人·次的标准向甲方支付违约金，并承担由此增加的费用，由此导致工期延误的，工期不予顺延。  6.甲方以下情况视为付款违约：  （1）如果甲方未能按照合同规定的期限付款（因乙方违约甲方延期付款的情形除外），每延期 7 天，甲方应向乙方支付合同总价的 0.1%作为违约金，但是违约金的总额不得超过合同总价的 3%。 （2）如果延期超过 30 天，乙方有权终止合同，除前款所约定的违约金外，甲方还需支付合同总价的3%作为对乙方的赔偿。 | |

### 

附件：设备清单及技术参数要求

| **序号** | **设备名称** | **招标参数** | | | **数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、网络安全设施建设（硬件） | | | | |  |
| 1 | 防火墙 | 性能参数：网络层吞吐量：6G，应用层吞吐量：2G，IPS吞吐量：500M，防病毒吞吐量：800M，全威胁吞吐量：400M，并发连接数：180万，HTTP新建连接数：6万，SSL VPN推荐用户数（单独购买）：20，SSL VPN最大用户数（单独购买）：80，SSL VPN最大理论加密流量（单独购买）：300M，IPSec最大隧道数：1000，IPSec VPN吞吐量：160M。 硬件参数：规格：1U，内存大小：4G，硬盘容量：64G minisata SSD，电源：单电源，接口：6千兆电口+4千兆光口SFP。 | | | 1 |
| 2 | 上网行为管理 | 性能参数：网络层吞吐量（大包）：4.8Gb，应用层吞吐量：600Mb，带宽性能：400Mb，IPSEC VPN加密性能（最高性能）：120Mb，支持用户数：3000，包转发率：72Kpps，每秒新建连接数：8000，最大并发连接数：400000。 硬件参数：规格：1U，内存大小：4G，硬盘容量：1T SATA，电源：单电源，接口：8千兆电口+4千兆光口SFP。 | | | 1 |
| 3 | 入侵检测 | 性能参数：网络层吞吐量：20Gbps，IPS吞吐量：1.6Gbps，并发连接数：2200000，新建连接数：150000。 硬件参数：规格：1U，内存大小：8G，硬盘容量：128GB minisata SSD，电源：单电源，接口：6千兆电口+4千兆光口+2万兆光口SFP+。 | | | 1 |
| 4 | 新一代防毒墙 | EDR-PC | 支持Windows 2003、Windows XP、Windows 7、Windows 8、Windows 10等操作系统 支持病毒查杀、勒索挖矿防御、进程管理、端口管理、外设管控、性能监控、登录防护、web防护、内核级防火墙（微隔离）、流量画像、情报云脑等功能。 | | 200 |
| 服务器（含EDR服务端） | 1.服务器12盘（2288HV5服务器12\*3.5”盘分销典配--支持24根DDR4内存,无RAID卡，无硬盘,2\*GE+2\*10GE（不含光模块），支持双电源,无DVD,滑轨)； 2.英特尔至强金牌 (不低于2.1GHz/16-Core)处理器\*1；DDR4 RDIMM内存-32GB-2933MT/s-2Rank(2G\*4bit)-1.2V-ECC\*2；通用硬盘-600GB-SAS 12Gb/s-10000rpm-2.5inch-热插拔-内置式-3.5英寸拉手条\*4； 3.SR130 SAS/SATA RAID卡-BC61ESMN-RAID0,1,10,1E,0 Cache(LSI3008)\*1； 4.550W 白金交流V5服务器电源模块 (适配墙插和PDU插座) \*2 5.提供原厂售后服务承诺。 | | 1 |
| 二、现有网络设备升级改造（硬件） | | | | |  |
| 5 | 接入交换机 | 1.交换容量≥330Gbps、包转发率≥50Mpps（若存在A/B值以小值为准），设备接口≥24个千兆电口，≥4个千兆光口,配置标准USB接口，支持USB快速开局； 2.支持MAC地址≥16K、支持ARP表项≥2K、支持IPv4 FIB表项≥4K，提供证明材料； 3.支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议； 4.支持核心接入层设备和无线AP虚拟成一台设备简化管理，提供证明材料； 5.支持Telemetry技术，能及时检测发现网络故障； 6.提供原厂售后服务承诺。 | | | 8 |
| 6 | POE交换机 | 1.交换容量≥330Gbps、包转发率≥50Mpps（若存在A/B值以小值为准），设备接口≥24个千兆电口，≥4个千兆光口，,配置标准USB接口，支持USB快速开局； 2.支持POE供电，POE≥380W； 3.支持MAC地址≥16K、支持ARP表项≥2K、支持IPv4 FIB表项≥4K，提供证明材料； 4.支持RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3路由协议； 5.支持核心接入层设备和无线AP虚拟成一台设备简化管理，提供证明材料； 6.支持Telemetry技术，提供官网截图证明材料；能及时检测发现网络故障； 7.提供原厂售后服务承诺。 | | | 3 |
| 7 | 核心交换机 | 1.交换容量≥2Tbps、包转发率≥400Mpps（若存在A/B值以小值为准），设备接口≥20个千兆光口，≥4个万兆光口，≥6个40GE QSFP+ 2.为了提高设备可靠性，支持模块化可插拔双电源,为了提高设备散热性能，支持可插拔风扇框，风扇框个数≥4, 3.支持MAC地址≥128K、支持ARP表项≥128K、支持IPv4 FIB表项≥128K，提供证明材料 4.支持RIP 、OSPF、BGP、ISIS、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等路由协议； 5.支持核心接入层设备和无线AP虚拟成一台设备简化管理，提供权威第三方测试报告 6.支持Telemetry技术，提供官网截图证明材料；能及时检测发现网络故障； 7.支持融合AC管理功能，整机可管理1K AP，提供权威第三方测试报告 8.支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关，支持VxLAN的自动化部署，提供权威第三方测试报告； 9.交换机支持报告攻击事件给网络安全智能系统，与网络安全智能系统和SDN控制器联动，以实现安全协防，提供权威第三方测试报告； 10.投标设备生产厂家具有中国信息安全测评中心颁发的《国家信息安全测评信息安全服务资质证书》（安全工程类二级），提供证明材料； 11.提供原厂售后服务承诺。 | | | 2 |
| 8 | 路由器 | 1.支持802.11a、802.11b、802.11g、802.11n、802.11e、802.11d、802.11ac等协议，支持传输速率选择，支持信道选择，支持最大传输功率设置； 2.支持最大管理AP数量≥128，支持最大管理用户数量≥2K，提供官网链接和截图； 3.转发性能≥4Gbps，提供官网链接和截图； 4.支持10个千兆RJ45电口+2个万兆光口，支持USB接口，配合U盘使用，可用于开局、传输配置文件、升级文件等； 5.支持静态路由，RIP-1/RIP-2，OSPF，BGP，IS-IS，路由策略、策略路由，提供官网链接和截图； 6.支持负载分担功能，支持基于流量或用户数的AP负载分担； 7.提供整体无线网络性能监控，支持对AC/AP/射频/终端的性能监控，并提供性能趋势分析； 8.支持端到端可视化故障诊断，拓扑呈现网络类型，对用户/AP/AC按线索⼀一步步呈现故障根因和处理建议； 9.支持基于802.11k 和 802.11v协议的智能漫游，使低漫游灵敏度的客户端能漫游到最佳AP； 10.本次配置AP管理授权数≥64个。 11.提供原厂售后服务承诺。 | | | 1 |
| 9 | AC控制器 | 1.支持802.11a、802.11b、802.11g、802.11n、802.11e、802.11d、802.11ac等协议，支持传输速率选择，支持信道选择，支持最大传输功率设置； 2.支持最大管理AP数量≥128，支持最大管理用户数量≥2K，提供官网链接和截图； 3.转发性能≥4Gbps，提供官网链接和截图； 4.支持10个千兆RJ45电口+2个万兆光口，支持USB接口，配合U盘使用，可用于开局、传输配置文件、升级文件等； 5.支持静态路由，RIP-1/RIP-2，OSPF，BGP，IS-IS，路由策略、策略路由，提供官网链接和截图； 6.支持负载分担功能，支持基于流量或用户数的AP负载分担； 7.提供整体无线网络性能监控，支持对AC/AP/射频/终端的性能监控，并提供性能趋势分析； 8.支持端到端可视化故障诊断，拓扑呈现网络类型，对用户/AP/AC按线索一步步呈现故障根因和处理建议； 9.支持基于802.11k 和 802.11v协议的智能漫游，使低漫游灵敏度的客户端能漫游到最佳AP； 10.本次配置AP管理授权数≥64个，支持远期扩容； 11.提供原厂售后服务承诺。 | | | 1 |
| 10 | 无线AP | 1.支持2.4GHz/5GHz双频段，所有射频均支持802.11ax标准； 2. 整机最大支持8条空间流；2.4GHz射频支持802.11ax 4x4 MU-MIMO，整机最大协商速率≥5.95Gbps，支持在双射频和三射频之间做灵活切换，提供官网链接及截图； 3. 支持1个5G自适应以太口，1个GE口，支持USB接口，可用于对外供电，也可用于存储，内置智能天线，内置蓝牙5.0，支持蓝牙串口远距无线运维，支持内置扩展物联网模块，可以扩展支持Zigbee/RFID/Thread，提供官网链接及截图； 4.支持工作在温度-10°C~50°C 5. 支持AP零配置，AP可以通过DHCP、DNS方式自动注册到无线控制器AC 6. 支持AP本地转发（又称直接转发）时，应用识别和QOS分类，针对业界常用的、QQ、微信等应用，能显著提升语音质量 7. 支持云管理模式，在不更换硬件的情况下，可支持切换到云模式 8.提供原厂售后服务承诺。 | | | 24 |
| 三、系统集成费用（集成服务） | | | | |  |
| 11 | 系统集成费 | 本项包含系统集成费、运输费、施工费、企业管理费、税金等所有其他费用。 | | | 1 |
| 四、网络安全服务（安全服务） | | | | |  |
| 12 | 等保测评（3年一次） | 对网站进行网络安全等级保护测评及等备案等工作 | | 项目依据国家《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》（国务院147号令）、《信息安全等级保护管理办法》（公通字[2007]43号）、《中华人民共和国国家标准GB/T 22239-2019 信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求》、《中华人民共和国国家标准信息安全技术信息系统安全等级保护测评要求》、《中华人民共和国国家标准信息安全技术信息系统安全等级保护测评过程指南》、《中华人民共和国国家标准GB/T 20984-2007信息安全风险评估规范》等法规要求进行网络安全等级保护测评项目。 评测单位要求： 1、评测机构必须是国家网络安全等级保护测评机构（提供网络安全等级保护测评机构推荐证书扫描件）； 2、外地测评机构必须在中国网络安全等级保护网里面的等级测评项目登记管理系统进行项目登记（提供由该管理系统打印的“等级测评项目基本情况表”扫描件）。 | 1 |
| 对集团网络进行网络安全等级保护测评及等备案等工作。 | |
| 对协同办公平台进行网络安全等级保护测评及等备案等工作。 | |
| 13 | 安全服务 | 漏洞管理服务4次/年 | | 按季度开展网络安全漏洞管理服务，包含对内部网络、主机、系统、中间件、应用等进行专业漏洞扫描。出具网络安全报告，提供整改建议，并协助集团或第三方单位整改。 | 1 |
| 重点保障服务1年 | | 面向集团重点工作或节点，开展重点保障服务工作，协助开展网络安全隐患评估、问题整改、迎检筹备。 |

**比选文件格式**

格式一 比 选 函

重庆城市综合交通枢纽（集团）有限公司 ：

根据贵方 项目的比选函文件，本公司正式授权的下述签字人 （姓名和职务）代表本公司 （比选被邀请人名称），提交本比选函。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

(1) 我司愿意按比选文件中的一切要求，提供本项目的交货及技术服务，总报价为人民币大写\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元整；人民币小写\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元。以我公司最后报价为准。

(2)我司承诺满足贵单位比选邀请函中的“比选被邀请人资格要求”🞎资质要求 🞎业绩要求 （勾选）

(3)我司完全理解和接受贵方比选文件的一切规定和要求及评审办法。

(4)我司保证根据规定履行合同责任和义务，不得要求变更我司所填报的报价。

(5)本比选函自开启之日起至项目全部完成之内有效。

报价人全称（公章）：

通信地址：

电话、传真：

报价人法定代表人或授权代理人签字：

日期：

格式二  报价清单

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **品牌** | **型号** | **主要参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **合价** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总计（元） | | | | | | |  | | |

格式三 营业执照、企业资质证书复印件

格式四 法定代表人授权委托书

本授权书声明：注册于    （注册地址）的     （公司名称）公司的在下面签字的         （法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签字的被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就 项目的报价以及合同的谈判、签约、执行、完成等全权负责，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于    年   月   日签字生效，特此声明。

报价单位名称（盖章）：

报价单位地址：

授权人（法定代表人）签字：

被授权人（代理人）签字：

被授权人身份证复印件

授权人身份证复印件

格式五 业绩证明材料

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 发包人名称 |  |
| 发包人地址 |  |
| 发包人电话 |  |
| 合同价格 |  |
| 开工日期 |  |
| 竣工日期 |  |
| 承担的工作 |  |
| 工程质量 |  |
| 项目描述 |  |
| 备注 |  |

注：以上工程需提供合同复印件、完成情况证明材料（如：竣工验收证明、施工图审查合格书等，根据比选项目的类型进行选择）并加盖鲜章。

格式六 拟投入项目人员名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 资质证书/职称 | 专业 | 拟在本项目任职 | 工作年限 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

格式七 其他资料

根据项目要求情况需要添加的其他资料，格式自定义。