**重庆机场集团有限公司**

**对外发布区网站云防护域名节点采购项目 比选文件**

**编号：采购2020033**

**重庆机场集团有限公司**

**信息安全管理部**

**二〇二〇年十月**

**对外发布区网站云防护域名节点采购项目比选文件**

我司决定于近期将对对外发布区网站云防护域名节点进行新购，邀请符合相应条件的供应商就本项目进行比选。

**一、项目实施内容及要求**

**1.1 资格要求**

1.1.1 在中华人民共和国依法注册、具有独立法人资格。本项目不接受联合体投标，不得转包、分包。

1.1.2法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，以及其他形式有管理关系的投标人，都不得在同一招标项目中同时投标。

1.1.3具有有效营业执照（副本复印件盖鲜章）。

1.1.4具有有效的一般纳税人资格证明盖鲜章或者小规模纳税人资格证明盖鲜章。

1.1.5法定代表人授权书和法定代表人身份证复印件。

1.1.6被授权人身份证复印件（原件备查）和被授权人近一个月社保证明。

**1.2 项目要求及报价要求**

1.2.1 项目要求：该项目是为已投入使用的重庆机场集团对外发布区网站云防护新购域名及使用该新购域名的系统，实施迁移部署、日常运维，本次拟购买对外发布区网站云防护域名和迁移的系统数量为4个。本次新购的对外发布区网站云防护域名及系统的迁移部署，确保能与本单位正在使用的对外发布区网站云防护系统实现兼容，保障对外发布区平台的正常稳定运行，并且能够进行统一运维管理。

1.2.2 本项目报价应包括：购置费、运输费、保险费、安装调试费和税费等涉及到的其他所有费用，本项目报价为包干价，不再另行增加费用。

本项目最高限价（不含税）为人民币300,000元（大写金额：叁拾万元整），报价超过最高限价，将取消比选响应方的比选资格。

在修正范围内的以下情形不作为比选响应文件作废的依据：

（1）比选响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准；

（3）总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

**二、合格报价供应商**

具有与本比选文件要求相适应的供应能力、售后服务能力的生产厂家或经营商。比选响应单位必须具备：

2.1有效营业执照等（详见1.1）.

**三、成交标准**

本次比选成交人确定办法采用**经评审满足条件的最低价**成交。

具体比选规则如下：

3.1 递交比选响应文件截止时，送达的比选响应文件少于3个的，应停止比选活动，将递交的比选响应文件退还比选响应人，并重新组织比选。重新比选仍然不足3个单位的，比选项目将可以继续进行比选。

3.2 如有项目因专业性及特殊性，导致有效比选响应人不足3个的，评审委员会应当否决所有比选响应人。但是有效比选响应人的经济、技术等指标仍然具有市场竞争力，能够满足比选文件要求的，评审委员会可以继续评审，根据符合采购需求、质量和服务，且报价最低的原则确定成交候选人。

3.3 项目重新比选时，经评审有有效比选响应人的，应当按规定程序，根据符合采购需求、质量和服务，且报价最低的原则确定成交候选人。

3.4 若排名第一的中标候选人放弃中标、未能在招标文件规定期限内交纳履约保证金、因不可抗力提出不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，报采购领导小组审批同意后，按照评标小组提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。

**四、比选文件发放的时间及地点**

凡有意参加的供应商，请于2020年10月23日起（北京时间，下同）在重庆江北机场外网招标招商板块（https://www.cqa.cn/zbzs/4/）下载：比选文件、澄清、修改、补充通知、最高限价通知等全部内容。不管下载与否都视为潜在供应商全部知晓有关比选过程和全部内容。

**五、项目比选响应保证金及履约保证金**

5.1项目比选响应保证金：金额为人民币 伍仟 元整。

5.1.1提交方式：比选响应人企业基本账户银行转账。比选响应人提交比选响应保证金后应到采购人财务部（重庆市渝北区机场东二路19号重庆机场集团有限公司办公楼5楼）换取保证金收据，并将保证金收据复印件装入比选响应文件中。

开户名：重庆机场集团有限公司

开户银行：建设银行渝北机场支行

账号：5000 1083 8000 5000 0447

联系电话：023-67155557

注意：比选响应人递交比选响应文件时应出示采购人财务部开具的项目比选保证金收据原件，否则，采购人将拒收比选响应文件。

5.1.2 提交时间：比选开始前

5.1.3项目比选响应保证金的退还：成交候选人以外的项目比选响应保证金在成交结果公示期结束且无异议后，比选响应单位开具收据并加盖比选响应单位财务专用章，附比选响应单位账户信息一并递交至我司机场建设部，我司凭借该收据根据相关规定在20个工作日内将项目比选响应保证金以银行转账方式退还至比选响应人，该项目比选响应保证金递交期间不计利息。成交的比选人交纳的比选响应保证金将转为履约保证金，差额部分（履约保证金和比选响应保证金之差）在中标通知书发出后十日内，合同签订前补足，作为本合同生效的必要条件。

5.2履约保证金为合同总价款的10%，比选响应方在收到成交通知书10日内缴纳，于项目验收合格后，由使用部门一次性退还（不记利息）。

**六、支付方式**

合同签订后20个工作日内支付到合同总额的30%，项目完工且验收合格后20个工作日内支付到合同总额的95%，质保期结束无质量问题后支付剩下5%合同款。

若乙方开具增值税专用发票，则甲方支付不含税合同金额和税额的总金额；若乙方开具增值税普通发票，则甲方仅支付不含税合同金额。

**七、工期**

自合同签订之日起60个日历天。

**八、质保期**

自合同签订之日起1年。

**九、比选响应有效期**

90天（自比选响应人提交比选响应文件截止之日起计算）。注：比选响应有效期作投标有效期理解。

**十、比选响应文件的编制和提交**

10.1比选响应方应当按照比选采购文件的要求编制比选响应文件，**比选响应文件应当对比选采购文件提出的要求和条件作出实质性应答（应答格式自理）**。

10.2比选响应文件应用A4规格纸编制并装订成册，主要由以下几个部分组成：

10.2.1 封面。

10.2.2 加盖公章的报价函及声明（格式按附件1）。

10.2.3 报价部分。比选响应方应按照比选采购文件要求报出拟提供服务产品及相关的部署实施、日常运维服务的规格的单价、总价等详细内容**（注：按照新购域名单个费用和系统的迁移部署实施、日常运维服务两项进行分开报价）**，各项报价应包括拟相关税金和服务等全部费用，**报价为不含税报价**，增值税税率单列。

10.2.4 技术部分。主要包括项目服务方案等的详细说明。如果提供的服务与比选采购文件要求有偏差，必须详细说明，须经比选小组评定和采购人许可，才能作为供应商实质性响应。(表格自制)

10.2.5 商务部分。主要包营业执照（复印件），法定代表人授权书和法定代表人身份证复印件，被授权人身份证复印件（原件备查）和被授权人近一个月社保证明，一般纳税人资格证明或者小规模纳税人资格证明以及服务承诺函等。

10.2.6 比选响应文件一式2份，其中正本1份，副本1份；电子比选响应文件（盖章后的扫描件）1份（U盘形式）。

**十一、比选响应文件作废条款**

11.1 比选响应人的报价超过比选最高限价的。

11.2 比选响应文件未装袋密封的。比选响应文件封面及密封袋封面上须注明“项目名称”、“项目编号”、“比选响应单位名称”，并加盖单位公章。

11.3比选响应文件装订要求不符：

11.3.1 散装或者活页装订的；

11.3.2 比选响应文件份数不足或未按要求提供电子比选文件的；

11.3.3 比选响应文件封面未标注正副本（密封袋封面无需标注正副本）。

11.4 比选响应文件中报价函部分、授权部分无法定代表人签字（签章）或签字人无有效授权书的。

11.5 报价函部分未按规定的格式完整填写（增项填写不作为作废条款）。

11.6 评审委员会审查发现比选响应文件未能对比选文件提出的所有实质性要求和条件作出响应的。

11.7 有串通比选或弄虚作假或有其他违法行为的。

**十二、异议**

12.1 比选响应人或其他利害关系人认为采购活动不符合法律、行政等规定的，应当在采购结果公示期之内以书面形式向采购人提出异议（以采购人收到书面异议之日为准）。

12.2 异议提出人向采购人提起异议时，应当提交异议书。异议书应当包括下列内容：

（一）异议提出人的名称、地址及有效联系方式。

（二）异议事项的基本事实。

（三）异议请求及主张。

（四）有效线索和相关证据、证明材料。

异议提出人是法人的，异议函必须由其法定代表人和委托代理人签字并盖章；异议提出人是其他组织或者自然人的，异议函必须由其主要负责人或者异议提出人本人签字，并附有效身份证明复印件。若异议函有关材料是外文，异议提出人应当同时提供中文译本。

12.3 异议提出人对异议事项提出的请求和主张，有责任提供证据；只有自己陈述而不能提出其他相关证据的，对其请求和主张不予支持。

12.4 异议提出人不得虚假异议、恶意异议，不得以异议为名排挤竞争对手，阻碍采购活动的正常进行。若出现该情况，视为无效异议，不再受理。

12.5 异议提出人不得捏造事实，不得伪造材料或者以非法手段取得证明材料提起异议。异议提出人提供证据存在下列情形之一，不能提供合法证明，或者不能合理说明来源的，视为以非法手段取得证明材料，不予采信：

（一）招标投标法第二十二条规定的招标投标保密信息。

（二）应当保密的采购响应文件（但采购人提起异议时，采购响应文件不作为非法证据）。

（三）招标投标法第四十四条规定保密的投标文件评审和比较情况、中标候选人推荐情况和评标有关的其他情况。

（四）其他依法应当保密的信息和资料。

12.6 有下列情形之一的异议，不予受理：

（一）异议事项不具体，且未提供有效线索、相关证据和证明材料，难以查证。

（二）未署异议提出人真实姓名、签字和有效联系方式。

（三）未经法定代表人或授权的委托代理人签字并加盖公章，或未经主要负责人或异议提出人本人签字。

（四）不在结果公示期内的。

（五）已对异议事项做出答复的。

注：对比选文件内容的异议应在比选文件规定的质疑期内提出；对比选唱价环节的异议应在比选唱价环节提出。

12.7 异议处理决定做出前，异议提出人要求撤回异议的，应当以书面形式提出，撤回异议不损害国家利益、社会公共利益或者其他当事人合法权益的，应当准予撤回，异议处理过程终止。异议提出人不得以同一事实和理由再提出异议，若再次提出则不再受理。

**十三、监督部门**

重庆机场集团有限公司信息安全管理部监督小组

地址：重庆江北国际机场东一路15号信息楼

电话：023-67153289

**十四、比选时间、地点及结果通知**

14.1 比选响应文件必须在2020年10月29日9:30-10:00 时送到重庆机场集团有限公司信息安全管理部（ITC大楼217室），过期不予受理。

14.2 2020年10月29日10:00时在重庆机场集团有限公司信息安全管理部（重庆市渝北区机场东一路15号）对本项目进行比选，各比选响应人须参加。注：比选开始前，各比选响应人须在重庆机场集团有限公司信息安全管理部办公楼217室等候通知具体比选地点。

14.3**参加比选唱价会议的比选响应人的法定代表人或其授权的代理人应当随身携带本人身份证（原件），授权的代理人还应当随身携带法定代表人授权委托书（原件），以备核验其合法身份。**

**比选响应人若未派法定代表人或委托代理人出席比选唱价会议，视为该比选响应人默认比选唱价结果。**

14.4 公布比选结果时间：待结果确定后会及时通知，原则上只通知被选中的比选响应人，对未被选中的比选响应人不通知、不解释。

**十五、联系方式**

业主：重庆机场集团有限公司信息安全管理部

联系人：毛老师 马老师

电话：（023）67152916

邮编：401120

合同编号：CQA

对外发布区网站云防护域名节点采购

项目合同

甲方：重庆机场集团有限公司

乙方：

甲方：重庆机场集团有限公司

统一社会信用代码：

通讯地址：重庆市渝北区机场东二路19号

法定代表人或委托代理人：

联系电话：023-67155557

邮箱地址：

开户银行：中国建设银行渝北机场支行

开户名称：渝北机场支行

账号：5000 1083 8000 5000 0447

乙方：

统一社会信用代码：

通讯地址：

法定代表人或委托代理人：

联系电话：

邮箱地址：

开户银行：

开户名称：

账号：

鉴于甲方需要就对外发布区网站云防护域名节点采购 项目由乙方提供技术服务，并支付相应的技术服务报酬。乙方愿意接受甲方的委托并提供技术服务；双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》等相关法律法规规定，达成本协议， 并由双方共同恪守。

第一条技术服务的内容、方式和要求：

1.1技术服务的内容：

1.1.1 、新购对外发布区网站云防护域名节点4个。

1.1.2、对使用该新购域名的4个系统，实施迁移部署、日常运维 。

1.2技术服务的方式：乙方应通过现场和远程的方式开展技术服务工作。

1.3技术服务的要求：

供方提供的域名及系统的部署实施、日常运维服务，必须完全符合国家有关技术标准。供方的质量保证及售后服务承诺如下：

1、质保期限：1年；

2、服务的范围：乙方负责提供本合同约定的网站安全加速服务并维护所提供服务的质量；

3、服务措施：接到甲方售后需求，提供云端7\*24远程安全专家服务能力。专业技术人员不超过12小时上门服务。

第二条履行的期限、地点：

2.1技术服务地点：

2.1.1、新系统的实施迁移部署在江北国际机场范围内开展；

2.1.2、系统的日常运维保障以远程或现场的形式开展。

2.2技术服务期限：乙方自合同签订后60个日历天内完成系统的迁移实施部署，日常运维期限自合同签订后起一年。

第三条 合同最终成交价格、履约保证金及支付方式为：

3.1合同成交价（不含增值税）为：        ；（含6%增值税）为：        ；

3.2技术服务费由甲方分期支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

合同签订后20个工作日内支付到合同总额的30%，项目完工且验收合格后20个工作日内支付到合同总额的95%，质保期结束无质量问题后支付剩下5%合同款。

乙方开户银行名称、户名和账号为：

开户银行：

户名：

账号：

3.3乙方需向甲方提供正规增值税发票。如果乙方提供增值税普通发票，甲方支付金额为不含增值税金额；如果乙方提供增值税专用发票，甲方支付金额=不含增值税金额+增值税税额。

3.4 履约保证金

3.4.1乙方应在中标通知书发出 10 日内，一次性向甲方缴纳履约保证金人民币： 元。履约保证金不计利息。

3.4.2履约保证金应由乙方名义开立的账户支付到甲方账户，否则视为未支付，甲方有权追究乙方逾期付款责任。

3.4.3 乙方支付履约保证金时，应在“付款备注”中写明“（合同编号）XX技术服务合同履约保证金”。乙方不得与其他合同、其他缴费项目一起支付履约保证金，若因混合支付造成无法确认为本合同款项到账的，视为逾期未支付。

3.4.4本合同期限届满，若乙方在约定时间内履行完成合同义务且无违约情形，甲方在收到乙方退还履约保证金的申请后，十五个工作日之内无息退还。

3.4.5 提交方式：乙方企业基本账户银行转账。乙方提交履约保证金后应到采购人财务部（重庆市渝北区机场东二路19号重庆机场集团有限公司办公楼5楼）换取保证金收据。

开户名：重庆机场集团有限公司

开户银行：建设银行渝北机场支行

账号：5000 1083 8000 5000 0447

联系电话：023-67155557

第四条 技术情报和资料的保密：

4.1.乙方对在工作过程中接触到的甲方的任何资料、文件、数据(无论是书面的还是电子的)，以及对为甲方服务形成的任何交付物，负有为甲方保密的责任。未经甲方书面同意，乙方不得以任何方式向任何第三方提供或透露。

4.2.甲方向乙方提供的任何资料、文件和信息，在乙方服务结束后，乙方均应及时归还甲方，电子文档的应从自己的电脑等存储设备上予永久删除。

4.3.乙方人员违反上述保密规定时间，乙方应承担相应法律责任。

4.4.本合同有效期结束后相关保密条款继续生效。

第五条验收标准和方式：

待项目完毕后，按合同约定的服务内容进行验收，验收不合格的，按合同约定服务要求整改，直至验收合格。

第六条技术服务成果归属与分享

双方约定，履行本合同所形成的成果所涉及的相关知识产权归属甲方。

第七条违约责任：

7.1甲方的违约责任

（1）甲方未按照合同约定提供必要的数据和资料，或者迟延提供合同约定的数据和资料，或者所提供的数据、资料有严重缺陷，影响工作进度和质量的，未付的报酬应当如数支付，并相应顺延技术服务成果交付时间；

（2）甲方未按期支付报酬的，应当断续支付，每逾期一日，按应付未付金额的万分之一计付违约金；

（3）甲方无故不提供技术资料、数据和工作条件，导致乙方无法开展工作的，乙方有权解除合同。

7.2乙方的违约责任

（1）乙方未按期提供服务成果，应当减收或者免收报酬，且每逾期一日，按合同总金额的万分之一计付违约金；如乙方逾期  三十  日仍未提交服务成果，甲方有权解除合同；

（2）乙方所提交的服务成果不符合合同约定，或未通过验收的，甲方可拒付报酬，并有权要求乙方按合同总额30 ­­%支付违约金；

（3）乙方在接到甲方提交的技术资料和数据之日起  三十  日内，不开展服务工作的，甲方有权解除合同，乙方应当返还已收的报酬，并有权要求乙方按合同总额 30 %支付违约金。

第八条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定        为甲方项目联系人，乙方指定        为乙方项目联系人。项目联系人履行 职责。

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第九条双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第    种方式处理：

9.1提交        仲裁委员会仲裁；

9.2依法向        人民法院起诉。

第十条 双方约定本合同其他相关事项为：

1、乙方不得向任何第三方提供或透露甲方的数据信息内容，但是根据中华人民共和国国家安全机构、公安部门等国家行政机关的要求或根据法律强制规定而披露的情形除外。

2、当甲方网站在乙方提供安全防护及加速服务期限内，如果网站遭受DDoS攻击、CC攻击等，乙方为保障甲方网站的可用性，将把甲方网站调度到满足甲方购买服务标准的乙方高防节点并提供相应的抗攻击服务。

3、如果甲方网站的数据信息内容违反中华人民共和国有关法律规定，乙方有权终止本合同且不承担违约责任。

4、乙方提供技术支持服务，以维护系统的正常运行。

5、任何一方对于因签署或履行本合同从而知悉的对方保密资料和信息（下称保密信息）均应在合同保密期限内保守秘密。未经对方当事人书面同意，任何一方不得将双方的合同内容和保密信息披露、提供或转让给任何第三方。本合同另有约定的除外。任何一方未履行本保密条款义务，均被视为违约。作为违约行为的一方应承担因自己的违约行为而给守约方造成的损失。

6、本合同有效期届满或终止后，如提供保密信息方向接受方提出书面要求，接收方应按要求将保密信息的任何本合同涉及的业务文件、资料、软件、客户资料交还提供方，或予以销毁。并且不得继续使用这些保密信息。

第十一条除本合同另有约定外，根据本合同发出的或与本合同有关的通知应以专人送达、传真、电子邮件或邮寄方式发送至以下地址：

11.1甲方指定的联系方式包括：

联系人：

联系电话：

通讯地址：

电子邮件：

乙方指定的联系方式包括：

联系人：

联系电话：

通讯地址：

电子邮件：

11.2以专人送达方式发出的任何通知，在有关一方的地址面交时视为已送达；以邮寄方式发出的任何通知，在寄出后7日视为已送达；以传真或电子邮件方式发出的任何通知，发出方收到传真或电子邮件的发送确认回执时，视为已送达。

11.3本合同项下司法文书的送达地址亦为上述地址，该地址可以用于收取各类诉讼、仲裁等司法文书，按照上述地址送达的，视为签收，受送达人拒收的，不影响送达效力。

11.4本合同任何一方可书面通知另一方变更其在本合同第11.1条中载明的地址，变更生效时间为通知中指明的变更日期，如通知中没有指明变更日期或指明的日期早于通知送达日，则变更生效时间为通知送达日。如一方变更地址未通知另一方的，原约定地址仍为有效送达地址。

第十二条本合同一式  六  份，甲方执 四   份，乙方执 贰  份，具有同等法律效力。

第十三条本合同经双方代表签字盖章后，以最后签字日期为生效日。

甲方（盖章）：

法定代表人/授权代表（签字）：

乙方（盖章）：

法定代表人/授权代表（签字）：

签署时间：    年    月    日

签订地点：

**附件1：**

**报价函**

重庆机场集团有限公司：

1．我方已仔细研究了 （项目名称）项目比选文件的全部内容，愿意以人民币（大写） 元整（¥ ）**不含增值税**发票的总报价，增值税率 %，工期 日历天，按合同约定实施和完成承包项目的全部工作。

2．我方承诺在比选有效期内不修改、撤销比选响应文件。

3．如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知后，在规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本报价函递交的报价函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同项目和成果。

4．我方在此声明，所递交的比选文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5．除非达到另外协议并生效，你方的成交通知书和本比选响应文件将成为约束双方的合同文件组成部分。

比选人：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

地址：

网址：

电话：

传真：

邮政编码：

年 月 日

**附件2：**

**法定代表人身份证明**

比选响应人名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （比选人名称）的法定代表人。

特此证明。

比选人： （盖单位公章）

年 月 日

**附法定代表人身份证复印件**

**附件3：**

**法定代表人授权书**

本授权书申明\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（公司注册地点）\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(公司名称)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(职务)\_\_\_\_\_\_\_\_(法人代表)，现授权本公司\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(公司名称)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(职务)\_\_\_\_\_\_\_\_(姓名)为正式的合法代理人，并授权该代理人在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（项目名称）的比选采购活动中，以我单位的名义签署比选响应文件，与业主协商、签定合同协议书以及执行一切与此有关的事务。

比选响应单位：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（盖章）

授权人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签章）

被授权人代理人：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（签章）

日期： 年 月 日

**附被授权人代理人身份证复印件**

**附件4：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目采购需求明细表** | | | | |
| 名称 | 规格型号 | 数量 | 单 位 | 内 容 |
| 云安全  防护 | **YUNDUN**V5 | 4 | 域名  /1年 | 1、基本要求：为确保平台防护能力以及稳定性，在全国范围内具备至少30个云防护和CDN加速节点。  2、部署方式：无需在网站前端安装任何安全设备、软件，通过DNS流量指向到云端进行安全防护；支持将防护网站NS解析到云防护DNS服务器，支持将防护网站CNAME别名指向云防护。  3、防御能力：①DDOS畸形报文过滤, 过滤frag flood、smurf、stream flood、land flood、攻击ip畸形包、tcp畸形包、udp畸形包。②传输层DDoS攻击防护，过滤syn flood、ack flood、udp flood、icmpflood、rstflood。③单IP能提供不低于50Gbps的DDOS流量清洗能力，DDOS攻击防护，超500Gbps攻击时，能在5分钟之内提供更多的防护流量。④连接型DDoS攻击防护，过滤TCP慢速连接攻击、连接耗尽攻击、tcp新建连接限制等攻击和loic、hoic、slowloris、Pyloris、xoic等慢速攻击。⑤支持智能识别攻击者，对网站连接发起攻击的IP地址进行自动锁定禁止访问被攻击的网站。⑥支持协同防护，平台够整体联动，对攻击IP进行全面封锁。  4、支持永久在线和一键关停功能，当网站因为服务器故障、线路故障、电源等问题出现无法连接时，可显示云防护节点中的缓存页面。当在敏感期或特殊时期时，用户网站主动关闭期间可显示缓存页面，增强网站安全性；当网站出现紧急安全事件时，可在一分钟内通过浏览器一键完成关停，防止产生恶劣影响。  5、支持一键虚拟补丁功能，网站出现0day漏洞时能快速完成修复。  6、可提供分区域、分时间虚拟替身镜像访问控制服务，支持替身镜像内容随时更新，以便和网站发布内容同步  7、报表：①可查看安全防护报告，包含攻击流量、攻击者区域统计、攻击者IP统计、被攻击页面统计、被攻击域名统计、攻击事件统计、攻击威胁等级统计等报告。②可查看网站访问报告，包含访问流量、访问区域统计、访问源IP统计、访问页面排行、访问终端、死链、静态资源等统计报告。③可查看服务质量监测报告，包含全国各省监测节点可用性分析、线路故障、CDN命中分析、首页加载时长分析、网站更新频率分析等。④支持日报、周报pdf格式导出。⑤可查看网站访问报告，包含访问流量、访问区域统计、访问源IP统计、访问页面排行、访问终端、死链、静态资源等统计报告。⑥支持日报、周报pdf格式导出。  8、可视化展现：单个网站可视化分析，包括访问流量、访问区域热点展示、访问与攻击源实时分析、访问源IP排行、攻击趋势、攻击区域分布、攻击类型、攻击时段、攻击源IP排行等数据展示与挖掘。  9、告警方式：根据不同告警级别发送邮件、短信、电话等多种告警方式。  10、专家服务：具有云端7\*24远程安全专家服务能力。  11、服务经验：参与国家级重大项目安全重保工作不少于5次。 |
| 迁移实施及日常安全运维 |  | 4 | 系统  /1年 | 1、系统\*漏洞扫描  网站安全检测、网站服务器操作系统安全检测、应用中间件与组件安全检测加固  2、系统\*漏渗透测试  网站安全渗透、网站服务器操作系统安全渗透、应用中间件与组件安全渗透  3、系统\*专家安全评估  对业界通报的重大安全隐患专项安全检查、网络安全与设备自身安全等级保护合规性检查、加固和日常安全巡检  4、系统\*安全事件处理与应急响应  安全事件分类、安全事件处理与上报流程、安全事件现场处理、安全事件的事后处理  共计4个系统\*16项检测及渗透大项、4个系统\*2项专家评估大项。 |

**附件5：**

**迁移实施及日常安全运维具体要求**

1. **网站安全检测**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类型** | **检测项** | **工具及方法** |
| SQL注入检查 | 检查是具备SQL注入的过滤、屏蔽措施，防止通过SQL注入获取、篡改、控制网站数据库中的信息 | 国内外优秀扫描安全工具扫描后，人工验证 |
| 弱口令检查 | 通过字典方式或通过穷举法破解用户口令，检查是否存在可以快速破解的弱口令 | 使用Burpsuite攻击登陆用户表单 |
| 绕过验证攻击检查 | 针对WEB及数据库服务器进行检查，包括：   1. 应用系统架构是否能够防止用户绕过系统直接修改数据库 2. 身份认证模块是否能够防止非法用户绕过身份认证（注入绕过漏洞、逻辑漏洞） 3. 数据库是否能够防止普通用户获取超级用户或系统权限（提权漏洞） 4. 文件接口模块是否能够防止用户获取系统文件（包含漏洞） 5. 是否存在其它访问控制安全漏洞 | 使用sqlmap进行SQL注入绕过、禁用java、包含漏洞测试等方式检查系统是否存在越权访问，查阅WEB和数据库版本是否有已经公布的相关漏洞； |
| 目录遍历攻击检查 | 目录遍历是Http所存在的一个安全漏洞，它使得攻击者能够访问受限制的目录，并在Web服务器的根目录以外执行命令，检查网站是否存在目录遍历漏洞 | 国内外优秀扫描安全工具扫描后，人工验证 |
| 文件上传漏洞检查 | 测试网站上传组件是否能够过滤有害文件且限制上传文件大小，同时检查针对网站上传目录的权限设置，权限一般应设定为允许“写入”和“修改”，不能赋予“完全控制”和“特别权限”，和脚本执行权限，保证上传功能运行正常又能阻止恶意代码执行 | 检查上传组件是否能够过滤非法文件和限制上传文件大小，检查上传目录权限设置是否设置不允许“执行”和“完全控制” |
| 任意命令执行漏洞检查 | 测试网站使用的中间件、框架和代码，是否存在操作系统任意命令执行漏洞 | 国内外优秀扫描安全工具扫描后，人工检查相关相关框架和中间件 |
| 业务逻辑漏洞检查 | 通过人工检查所有业务流程和应用功能是否存在可被利用的BUG或漏洞 | 人工测试 |
| 在网页脚本中对用户输入内容进行检查 | 检查用户输入的合法性，确信输入的内容只包含合法的数据。在客户端，攻击者完全有可能获得网页的源代码，修改验证合法性的脚本（或者直接删除脚本），然后将非法内容通过修改后的表单提交给服务器。因此，要保证验证操作确实已经执行，唯一的办法就是在服务器端也执行验证。 | 查看客户端网页源码和服务器端的检测用户输入是否合法的脚本程序，或是否存在WAF |
| 重要网页采用HTTPS加密机制检测 | 检查基于浏览器的网上重要验证网页，是否采用国家信息安全机构认可的加密技术和加密强度，最低SSL2.0以上，256位以上的加密方式与服务端交互 | 通过Wireshark捕获数据包，分析交互数据表是否使用的加密方式，查看是否达到要求。同时使用WVS9.5扫描加密方式，是否存在风险 |

1. **网站服务器操作系统安全检测**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类型** | **检测项** | **使用工具及方法** |
| 漏洞扫描、木马与病毒检测 | 查看服务器上的防病毒软件的查杀情况，检查是否有恶意木马、病毒等程序未被彻底清除 | 人工检查防毒记录，通过分析服务器进程和TCP链接，查看是否可能存在木马 |
| 检查系统补丁和病毒库升级情况检查 | 检查服务器系统补丁或内核是否已更新到最新，配合客户升级系统补丁或内核；  检查服务器上的防病毒软件的病毒库是否及时更新，协助客户升级防病毒软件 | 人工检查补丁情况和防毒软件更新情况，配合客户升级工作 |
| 服务与端口开放情况检查 | 通过使用权威的工具扫描Nessus，检查目前开放的端口和服务是否符合安全策略 | 国内外优秀扫描安全工具扫描后，人工验证端口和服务开启情况 |
| 新设备上线安全检测 | 检查关于系统帐号口令的安全策略，口令长度是否在12位以上，且含有字符和数字，区分大小写，并定期更改；  确保新上线服务器安全防病毒软件，开发服务和端口最小化 | 人工查看服务器密码安全策略，是否满足长度要求和复杂度要求，以及修改时间限制 |
| 帐号口令安全进行检测 | 需根据以上检测方法，对新设备在上线前进行全面的安全检测；同时使用铱迅漏洞扫描安全工具扫描字典攻击，检查目前服务器是否存在弱口令 | 人工检查服务器密码策略，工具扫描弱口令 |

1. **应用中间件与组建安全检测加固**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **类型** | **检测项** | **使用工具及方法** |
| 检测服务器端所有应用中间件存在的安全漏洞 | 检查所有应中间目前版本存在的安全漏洞，及时协助客户更新中间件版本 | 人工对中间件版本进行收集，核查当前版本是否存在已知漏洞；使国内外优秀扫描安全工具扫描应用中间件 |
| 对网络中间件使用的部分危险组件进行限制或禁止 | 检测网络中间件，限制或禁止相应的危险组建 | 与系统开发方沟通后，根据使用需求，确定需要禁止或限制的系统组建 |

1. **对业界通报的重大安全隐患即时专项安全检查**

|  |  |
| --- | --- |
| **定制检测** | 对于业界内通报的重大安全漏洞、重大安全隐患和重大安全事件，有针对性对漏洞、隐患和事件，进行安全检查 |

1. **网络安全与设备自身安全等级保护合规性运维**

|  |  |
| --- | --- |
| **定制检测** | 对本系统现有的安全设备、主机系统中的自身防护策略、访问控制策略、安全防护策略等进行检查和配置，达到等级保护第三级基本要求中的技术要求 |

1. **服务要求与输出**

|  |
| --- |
| **一、将提供网络设备安全配置和管理服务**  1、依据国家标准《信息安全技术信息安全等级保护基本要求》中的设备自身防护要求，对设备进行有效加固和配置；  2、协助重庆机场集团制定对外发布区网络访问控制安全策略，并依据策略配置边界防火墙安全访问控制规则，同时对对外发布区的网络使用（IP、端口）进行流程化IT管理（制定OA流程：申请使用——领导审批——安全评估——开放服务并配置规则策略）  3、对违反安全策略和存在风险的行为进行检查，同时进行通告，反馈对外发布区管理部门，要求其使用部门进行有效整改；  服务范围：机场对外发布区整体网络和所有安全设备  服务输出：  《交换路由设备安全配置与基础信息表》：每台路由交换设备一张表  《安全设备安全配置与基础信息表》：每台安全设备一张表  《边界访问控制规则表》：依据安全规则时时更新  《网络资源申请与审批流程表》：包括申请使用——领导审批——安全评估——开放服务并配置规则策略  《安全通告》：对违反安全策略和存在风险进行通告，并跟踪监视整改，最后进行残余风险评估  服务频次：实时（初始、新设备上线）  服务时间：1年 |
| **二、提供WEB应用安全测试**  1、将采用全球多家知名漏洞扫描器网站漏洞扫描+专家安全评估：使用国内外多款知名网站漏洞扫描工具对用户网站和操作系统进行检查，综合多家安全扫描报告对用户网站安全性进行评估；  2、扫描结果将进行安全专家评估验证：针对扫描报告，进行人工确认，排除误报；  3、将提供网站安全风险详细列表:针对存在真实安全风险的漏洞，提供安全级别、漏洞详细信息、潜在危害；  4、将通过人工安全测试WEB应用系统进行逻辑应用安全渗透检测；（逻辑漏洞、越权漏洞、应用设计漏洞等）  5、将提供网站攻击实例：在用户授权的情况下，为用户提供真实的攻击渗透效果展示，更真实了解漏洞危害；  服务范围：机场对外发布区WEB应用（每次最多不超过20个）  服务输出：《XXX应用系统XX月WEB安全评估报告》  服务频次：1次/季度/WEB应用（初始、新设备上线例外，新系统上线将进行初始安全测试）  服务时间：1年 |
| **三、将提供应急响应服务**  当网站、网络、操作系统、数据库系统出现安全事件、异常、不可用时，安全专家提供7\*24小时电话支持，5\*8小时远程支持。  服务范围：对外发布区内所有网站、操作系统、数据库系统  服务输出：《互联网应急响应报告》  服务频次：远程方式不限次数，一年不大于10次的现场支持（包括特殊敏感时期的驻场要求），并提出SLA服务质量保证  服务时间：1年 |
| **四、将提供定制服务**  对于业界内通报的重大安全漏洞、重大安全隐患和重大安全事件，有针对性对漏洞、隐患和事件，进行安全检查  服务范围：机场对外发布区所有业务  服务输出：《XXX漏洞安全通告》  《XXX漏洞检查与修复情况报告》 |
| **将依据国家标准《信息安全技术信息安全等级保护基本要求》中的设备自身防护要求，对设备进行有效加固和配置；** |
| **将制定对外服务发布区网络访问控制安全策略，并依据策略配置边界防火墙安全访问控制规则，同时对对外服务发布区的网络使用（IP、端口）进行流程化IT管理（制定OA流程：申请使用——领导审批——安全评估——开放服务并配置规则策略）** |
| **将对违反安全策略和存在风险的行为进行检查，同时进行通告，反馈对外服务发布区管理部门，要求其使用部门进行有效整改。** |
| **提供漏洞扫描服务，用自动化的漏洞扫描工具完成扫描并形成报告。** |
| **提供人工访谈服务，对不同对象进行抽样访谈管理、事件等方面的内容并形成报告。** |
| **提供培训服务，主要进行Web应用安全认证培训、安全知识或技能培训，根据培训内容确定工作量；** |
| **提供安全规划，根据前期对用户的环境调研，为客户提供合理的信息安全规划建议，并协助客户进行信息安全建设。** |
| **提供应急响应服务，提供主要进行恢复业务、排查问题、事件取证并形成报告等工作，按次数为单位销售。** |