附件

2024年教育信息化运维项目意向明细表

| 序号 | 项目名称 | 项目需求概况 | 实施时间 |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目需求 | 主要内容及相关子项目 |
| 1 | 厅机关互联网租赁费 | 满足厅机关办公上网和省视频会议的带宽需求。 | 厅机关1G互联网带宽及备份线路带宽。 | 10月 |
| 2 | 厅机关教科网使用费+接入费 | 满足厅机关访问cernet以及教育部视频会议需求。 | 教科网cernet34M线路租赁。 | 10月 |
| 3 | 外网防火墙和上网行为管理 | 保障厅机关电子政务外网边界安全。 | 购置防火墙+上网行为管理设备。 | 10月 |
| 4 | 数据中心设备维保 | 保证数据中心设备的正常运转。 | 为数据中心服务器，网络设备，安全设备，负载均衡等设备提供专业的设备维保服务。 | 10月 |
| 5 | 数据中心2024年机房租赁 | 租用专业的信息系统机房放置数据中心的各类IT设备，为全省教育信息化工作提供高效、稳定的网络保障。 | 租用专业的数据中心机房，由其提供37个机柜，提供7G电信，1G赛尔网络，100M移动，100M联通的出口带宽。 | 9月 |
| 6 | 数据中心驻场运维服务 | 数据中心基础运维4人，安全运维3人，全职驻场服务。 | 按照《国家教育管理信息系统信息安全保障体系建设指南》要求为数据中心配备的安全管理员、安全审计员、网络管理员、数据库管理员等人员，基于业务体量，考虑AB岗的模式，需要提供专业的7人驻场服务，其中负责基础环境运维的4人，负责安全运维的3人。 | 10月 |
| 7 | 教育管理信息系统运维 | 采用驻场服务+远程运维服务的模式，须保障教育厅相关信息系统安全稳定运行和功能升级，满足业务工作需要。 | 完成5个国家系统驻场客服服务和15个信息系统技术运维服务。驻场客服系统：四川省学籍管理服务平台、全国学前教育管理信息系统、全国中等职业学校学生管理信息系统、全国教师管理信息系统、全国学生资助管理信息系统。技术服务系统**：**全国中等职业学校管理信息系统（四川）、四川普通高中信息管理系统、四川省教育大数据管理平台（四川省教育厅政务数据共享交换平台）、四川省教育厅公共信息服务平台、四川省基础教育招生升学综合管理信息系统、四川省学校地理信息GIS系统、四川省高中综合素质评价管理信息系统、四川省学校食堂食品安全智能化管理系统、四川省政务服务网（教育厅版块）、四川省中小学教师信息技术应用能力提升工程2.0培训管理系统、四川省教育厅OA办公系统、四川省高校网络理政平台、四川省青少年校园足球信息化管理平台、四川省学校地震预警应用服务平台、四川省学校美育信息化管理系统。 | 10月 |
| 8 | 四川省中小学智慧教育平台运维 | 保障四川省中小学智慧教育平台稳定运维，响应功能变化需求。 | 开展中小学智慧教育平台现有的德育、课程学习、体育、美育、劳动教育等专区，教师研修、特色专区板块下各类专题资源功能维护和新增业务支撑；智慧平台体系对接；首页版面维护更新；后台的管理和统计功能维护；定期检查修复系统网络安全漏洞等系统功能；保障平台稳定运行。安排技术和客服等驻场人员，开展资源和数据维护。 | 10月 |
| 9 | 四川云教直播课堂平台运维 | 保障四川省中云教平台稳定运维，响应功能变化需求。 | 开展四川云教直播课堂平台现有的首页、名师、直播课堂、互动教研、资源中心、教学安排、直播监播、联盟管理、地方频道、审核发布、统计分析、后台管理等系统功能运维升级服务；升级个人使用数据分析、课程点播界面、运营指标处理等功能；168余个主播教室输出信号巡检和故障排查；2000余所学校接收使用技术服务；视频课程信息安全自动审核；定期检查修复系统网络安全漏洞，保障直播平台稳定运行。安排技术和客服等驻场人员，开展资源和数据维护。 | 10月 |
| 10 | 数据中心2024年网络安全等级保护测评 | 由拥有等保测评资质的机构对17个系统开展等保测评，并出具测评报告。 | 落实网络安全法，对17个信息系统开展等保测评工作。 | 10月 |
| 11 | 四川省教育系统网络舆情监测及预警服务 | 采用技术平台+人工的方式，对全省教育系统网络舆情进行监控并及时提供监测预警信息，定期编制网络舆情简报，并提供驻场服务。 | 全省教育系统网络舆情监控服务，定期提供网络舆情简报，主要提供全省网络舆情监测与采集服务、网络舆情人工研判与报送服务、网络舆情专业报告服务、网络舆情应急支撑服务，并提供驻场服务。 | 10月 |
| 12 | 数据灾备 | 完成信息系统的数据库的备份，并可进行恢复校验。 | 对四川省教育厅公共信息服务平台的4个模块（四川普通高中信息管理模块，四川省教育厅公共信息服务模块，四川省招生升学综合管理信息模块，四川省学校食堂食品安全智能化管理模块）进行数据灾备。 | 10月 |
| 13 | 教育系统门户网站监测服务 | 为落实《网络安全法》和教育部、网信办要求，建立健全本行业、本领域的网络安全监测预警和信息通报制度。通过SAAS服务模式对全省教育系统网站约300个域名开展网络安全监测服务。 | 对网站常见的隐患和安全灾害事故进行监测：漏洞隐患包括Web漏洞和系统漏洞，常见的灾害事故包括挂马网页、篡改网页、含敏感内容网页；响应监测，通过模拟用户请求访问被监控站点，实时获取站点的响应状态和请求详情，对网站可用性进行实时监测；对网站SQL注入、XSS跨站脚本、伪造跨站点请求（CSRF）、网页木马、隐藏字段、表单绕过、AJAX注入、弱配置、敏感信息泄漏、弱口令、Xpath注入、LDAP注入、框架注入等漏洞进行扫描；对网站被植入暗链进行监测，包括对广告、游戏、博彩、色情、医疗、推广等类型的暗链进行监测。 | 10月 |
| 14 | 重要时期网络安全保障服务 | 根据《网络安全法》和教育部、网信办等有关部门要求，在国家重要时间段需要加强网络安全保障工作，维护网络安全稳定（按75天计）。 | 对信息资产、网络架构、业务流程等进行安全测试，并就测试过程中发现的问题提供整改建议；在前期所有安全检查及整改工作落实之后，组织开展应急演练和攻防演习工作，以检验前期重保检查工作的成效；制定重要保障时期网络安全应急预案，根据实际情况，组织一个或多个攻击队伍在安全可控的前提下，对需要保障的信息系统进行真实的渗透攻击；重要时期开始后7×24小时现场安全保障值守。主要包括安全监测、应急值守、应急处突、总结与报告等方面工作。 | 10月 |
| 15 | 信息系统密评服务 | 由拥有密评资质的机构对7个信息系统开展密评，出具密评报告。 | 根据《四川省人民政府办公厅省级政务信息化项目管理办法》和《关于切实加强省级政务信息化项目密码应用与安全性评估工作的通知》要求，需对7个信息系统开展密评。 | 10月 |
| 16 | oracle备份授权服务 | 数据中心原6套oracle备份授权服务。 | 购买数据中心原备份软件的使用授权和相关备份服务。 | 10月 |
| 17 | 云服务 | 购买云密码应用服务、云存储和CDN流量。 | 提供4个业务系统（四川省教育厅公共信息服务平台、行政事业单位资产管理信息系统、教育厅办公系统、四川云教直播课堂平台）的云密码应用服务、500T的云存储、2.5PB的CDN流量。 | 10月 |
| 18 | 短信服务费 | 购买短消息服务。 | 主要用于四川省教育管理公共服务平台和中小学智慧教育平台用户登录进行短消息验证（约1000万条）。 | 10月 |
| 19 | 监理服务费 | 对中心2024年部分软件运维项目进行监理。 | 对中心2024年部分软件运维项目进行监理，需监理项目金额约650万。 | 9月 |  |
| 20 | 资产评估服务费 | 完成教育厅现有定制开发信息系统进行资产评估。 | 对教育厅现有定制开发并正在使用的信息系统，按照相关规定进行价值评估。 | 10月 |  |
| 21 | 教育资源视频分析能力服务 | 开展数字教育视频资源分析。 | 利用人工智能工具，结合人工等方式，开展数字教育资源视频的语言语义分析、知识点标签、动作行为分析、资源切片等服务。 | 10月 |  |
| 22 | 四川云教运行发展状况数据分析支持服务 | 完成四川云教运行发展报告，形成调研报告和成果集。 | 针对四川云教的发展背景与现状、教学场景与模式、教师专业发展、学生成长趋势等内容，开展主播学校、接收学校运行发展调研，进行基础数据建模、分析整理数据，凝练形成四川云教成果报告。 | 10月 |  |
| 23 | 数字课程资源建设 | 数字课程资源建设。 | 为提高基础教育学科教学资源覆盖率，丰富平台专题资源供给，建设一批高中理化生学科教学类资源，心理健康、家庭教育等专题类资源，义务教育阶段新教材配套学科教学、学法指导等数字资源。 | 10月 |  |
| 24 | 科学家百人千场进校园 | 科学家百人千场进校园视频制作。 | 录制“科学家百人千场进校园”宣讲视频，形成精品数字资源至“四川省智慧教育平台”，促进优质资源共建共享。 | 10月 |  |

注：具体项目采购按采购公告和采购文件为准。