

附件

国家疾控中心疾病预防控制综合治理平台 云服务采购需求

目录

| | |
|----------------------|---|
| 1 项目背景与概述 | 5 |
| 1.1.项目名称 | 5 |
| 1.2.项目背景 | 5 |
| 1.3.项目目标 | 6 |
| 1.4.服务器在项目中的角色 | 6 |
| 2.需求分析 | 7 |
| 3.采购目标 | 7 |

1 项目背景与概述

1.1.项目名称及预算

1.1.1 国家疾控局疾病预防控制综合治理平台。

1.1.2 预算 97 万元

1.2.项目背景

人民健康是民族昌盛和国家强盛的重要标志。党中央国务院历来高度重视维护和促进人民健康，党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把保障人民健康放在优先发展的战略位置，做出健康中国建设战略部署。

2020 年新冠疫情的流行，暴露出我国公共卫生体系、重大疫情防控体制机制等方面存在的诸多短板。2020 年 6 月 2 日，习近平总书记在与专家学者座谈会上指出，要构建起强大的公共卫生体系，为维护人民健康提供有力保障，并就改革完善我国疾病预防控制体系等八个方面提出明确要求，成为当前和今后一段时期推动疾控高质量发展的根本遵循。在党中央的坚强领导下，组建国家疾病预防控制局，全面重塑疾控体系，加快补齐治理体系短板弱项，我国疾控体系改革进入高质量发展新阶段。

当前，我国疾病预防控制等公共卫生专业队伍规模不足、能力不强的问题已成为制约我国疾控体系高质量发展的根本制约因素。2021 中国卫生统计年鉴显示，我国公共卫生机构总数不断增加，各类医疗卫生机构从业总人数已超过 1290 万人，其中公共卫生从业人员仅占 7%（901,390 人），各级疾控中心从业 189,938 人，公共卫生执业医师 115,598 人，能力和技术水平参差不齐。此外，目前针对疾控专业人员培训的平台较为分散、碎片化，未能系统性提供公共卫生基础知识、流行病学、疾病防控、卫生政策、传染病防控等知识培训，相关继续教育的深度和广度还有很大差距，亟待在国家层面亟待建立覆盖全国的疾控专业技术人员，统一、规范、系统、前沿并与实践密切结合的继续教育培训平台，促进优质培训资源均等化覆盖，快速提升全国疾控专业队伍人员水平。

随着我国经济社会的发展，广大人民群众对健康有了更高的需求，近年来随着人民对美好生活的向往，对健康服务提出更高的要求 and 期待。习近平总书记深刻指出，每个人都是自己健康的第一责任人，只有 14 亿人民的健康素养提高了，才能真正实现健康中国建设目标。但是，根据最新调查结果，全国居民健康素养

水平仅为 23.15%，整体国民健康素养水平亟待提升。同时，当前我国健康科普知识传播领域还存在信息碎片化、专业性不强、科学性不足、谣传误导信息多等突出问题。为此，迫切需要在国家层面建立一个权威、精准、高效的全媒体、全频道的科普传播系统，助力快速提升各地疾病控制领域健康教育工作均等化水平，快速提升全民健康素养水平。

针对以上问题，为切实贯彻党中央决策部署，落实《“十四五”国民健康规划》《关于深化疾病预防控制体制机制改革的意见》《关于推进疾病预防控制体系现代化的意见》《“十四五”卫生健康人才发展规划》《关于加快医学教育创新发展的指导意见》等文件精神，落实习近平总书记关于科技创新和科学普及是实现创新发展的两翼的重要论断，适应新时代中国式现代化建设对公共卫生治理体系要求，更好满足人民群众日益增长的健康服务需求，国家疾控局设立疾病预防控制综合治理平台（以下简称疾控综治平台）建设项目。

1.3.项目目标

（一）总目标

建设疾控综治平台，拓展专业化疾控教育培训和大众健康科普渠道，使疾控技术人员和大众获得广覆盖均等化的优质教育培训和健康知识，推动我国疾控事业高质量发展。

（二）子目标

- 1.建成疾控专业人员继续教育培训子平台，服务于公共卫生技术人员能力提升需求；
- 2.构建大众疾病防控信息和科普宣传子平台，为公众提供科学实用的健康科普服务；
- 3.联通疾控电子政务外网，提供疾控文献信息检索服务。

1.4.云服务在项目中的角色

1.4.1.支撑核心业务系统

数据处理与存储：服务器作为数据处理和存储的核心设备，在项目中负责处理大量的业务数据，包括但不限于用户信息、交易记录、业务报表等。通过高效的数据处理能力，服务器能够确保数据的准确性和实时性，为项目的顺利运行提供坚实的数据支撑。

业务逻辑实现：服务器承载着项目中的核心业务逻辑，通过运行各种应用程序和服务，实现项目的各项功能。无论是 Web 应用、数据库服务还是其他类型的业务系统，服务器都是实现这些功能的关键所在。

1.4.2.提升系统性能与稳定性

负载均衡：在多服务器架构中，服务器通过负载均衡技术合理分配请求到不同的服务器节点上，从而提高整个系统的处理能力和响应速度。这有助于减轻单一服务器的压力，避免单点故障，提升系统的稳定性和可靠性。

高可用性与容错性：服务器通常采用集群部署、冗余配置等方式来提高系统的高可用性和容错性。当某台服务器出现故障时，其他服务器能够迅速接管其工作，确保业务不中断，保障项目的连续运行。

2.需求分析

根据当前用户基数及合同的具体指标——即需支撑高达 1000 的峰值并发量，日常维持在 200 并发左右，且日页面浏览量（PV）达 50 万次，由于系统有国产化要求所以 CPU 选择 arm 架构。此方案灵活融合了三种云端主机服务规格，分别为：一款高效均衡的 8 核心/16GB 内存/80GB 存储方案，一款专为大规模运算优化的 32 核心/64GB 内存/80GB 存储配置，以及一款顶级性能的 64 核心/68GB 内存/80GB 存储服务器，以满足不同场景下的性能需求。并且根据实际情况扩展磁盘空间。

随着视频内容以及各类静态资源（图片、文件等）的增加和用户规模的扩大，视频服务提供商面临着巨大的内容分发压力。CDN 能够通过分布式节点实现内容的快速分发，减轻源服务器的负载，确保视频服务的稳定性和可靠性。所以需要 CDN 网站加速服务。

为了配合系统等保、密评、运维保障服务安全性还需要申请电子政务电子政务外网 IP 服务、WEB 应用防火墙-通用型-100M（互联网）、互联网区资产管理堡垒机、互联网区单节点主机安全、密码服务平台

3.采购目标

| 序号 | 央采产品名称 | 功能描述 | 需求数量 | 备注 |
|----|-------------------------|--------------------|------|-----------------|
| 1 | 云主机服务（8核/16G/80G）（普通盘） | 云主机服务（8核/16G/80G） | 1 | 至24年12月底，临时增采5台 |
| 2 | 云主机服务（32核/64G/80G）（普通盘） | 云主机服务（32核/64G/80G） | 3 | |

| | | | | |
|----|----------------------------|--|-------|---|
| 3 | 云主机服务 (64 核/68G/80G) (普通盘) | 云主机服务 (64 核/68G/80G) | 1 | 25 年 1 月至 25 年 12 月, 为当前 5 台加增采 6 台及相关安全产品 25 年续费 |
| 4 | 云主机服务 (8 核/16G/80G) (普通盘) | 云主机服务 (8 核/16G/80G) | 2 | |
| 5 | 云主机服务 (32 核/64G/80G) (普通盘) | 云主机服务 (32 核/64G/80G) | 8 | |
| 6 | 云主机服务 (64 核/68G/80G) (普通盘) | 云主机服务 (64 核/68G/80G) | 1 | |
| 7 | 块存储服务 (普通云盘) | 块存储服务 (普通云盘) | 28176 | |
| 8 | 电子政务、电子政务外网 IP 服务 | 政务外网 IP 地址 1 个 | 1 | |
| 9 | WEB 应用防火墙-通用型-100M(互联网) | 支持最大 100Mbps 吞吐量可升级 200M 单价 2300/月 | 3 | |
| 10 | 互联网区资产管理堡垒机 | 资产管理数 50 个资产 | 1 | |
| 11 | DDoS 防护 (CDN) | CDN 网站加速服务: 固定套餐 200G、QPS600000、一级 20;子域名 200、业务带宽 60M | 1 | |
| 12 | 互联网区单节点主机安全 | 互联网区单节点主机安全 | 28 | |
| 13 | 密码服务平台 | <ol style="list-style-type: none"> 1、运营管理系统 2、运维管理系统 3、租户控制台子系统 4、密钥管理系统 5、虚拟密码机服务 6、安全认证网关服务 7、签名验签服务 8、SSL VPN 服务 9、管理体系制度 10、密码应用方案咨询服务 | 1 | |
| 14 | 密评增采 | <ol style="list-style-type: none"> 1、SSL 应用安全网关 2、国密浏览器 3、智能密码钥匙 (数字证书) 4、站点数字证书 (服务端) 5、密码服务 | | |