



补充协议

甲方：陕西省福利彩票发行中心（以下简称“甲方”）

乙方：中电信数智科技有限公司（以下简称“乙方”）

根据 2022 年 7 月 20 日陕西巨思项目管理有限公司陕西省福利彩票发行中心微信公众号及 APP 软件数据专属云资源服务项目（文件编号：SX-JSZB(2022)-008）的招标结果和招标文件的要求及合同要求，就陕西省福利彩票发行中心微信公众号及 APP 软件数据专属云资源服务事项签订补充协议。

第一、鉴于

1、甲乙双方于 2022 年 10 月 13 日签订的《陕西省福利彩票发行中心微信公众号及 APP 软件数据专属云资源服务项目》（文件编号：SX-JSZB(2022)-008）中服务期限规定，合同服务期限为三年，服务期限满 1 年后，所提供的服务经甲方绩效考评合格后，在采购内容不变、采购预算有保障、服务价格不变或降低的情况下，则双方可续签下年合同。

2. 第一年度服务期满后，甲方对乙方所提供的服务进行业绩考核评定为合格；因此在服务内容和合同价格不变的前提下，甲方同意续签第二年专属云资源服务项目合同。续签后下年专属云资源服务期限为 2023 年 12 月 5 日至 2024 年 12 月 4 日。

第二、服务费用

第二年服务费为 ¥1195000.00 元，即人民币 壹佰壹拾玖万伍仟元整。（其中价款为人民币大写 壹佰壹拾贰万柒仟叁佰伍拾捌元肆角玖分，即人民币小写 1127358.49 元，增值税款为人民币大写 陆万柒仟陆佰肆拾壹元伍角壹分，即人民币小写 67641.51 元。）

第三、付款方式

1、甲方在与乙方签订合同之日起 15 个工作日内支付乙方当年服务费的百分之三十，即 ¥358500.00 元（大写：人民币 叁拾伍万捌仟伍

合同编号：



UEJCA2303996EGN00

3808

佰元整)；

2、服务期满半年，乙方提供符合甲方服务要求的《半年度服务报告》后，甲方在10个工作日内支付乙方当年服务费的百分之五十，即¥597500.00元（大写：人民币伍拾玖万柒仟伍佰元整）。

3、服务期满后，乙方提供符合甲方服务要求的《年度服务报告》后，在10个工作日内支付乙方当年服务费的百分之二十，即¥239000.00元（大写：人民币贰拾叁万玖仟元整）。

4、每次付款前，乙方必须向甲方开具合同等额合格增值税（普通/专用）发票，若乙方开具的发票不合格，甲方有权延迟支付款项，且不承担逾期付款的违约责任。

第四、生效

本补充协议为《陕西省福利彩票发行中心微信公众号及APP软件数据专属云资源服务项目》（文件编号：SX-JSZB(2022)-008）组成部分，经甲乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章（或合同专用章）之日起生效，并具有同等法律效力。

第五、其它

本补充协议同与原合同不一致的，以本补充协议为准，补充协议未约定的，仍按原合同执行。本补充协议一式陆份，甲乙双方各执叁份。

甲方（盖章）：陕西省福利彩票发行中心

法定代表人或委托代理人（签字）

日期：2023.12.4

乙方（盖章）：中电信数智科技有限公司

法定代表人或委托代理人（签字）

日期：2023.12.4

李忠

合同编号：



UEJCA2303996EGN00

附件 服务清单

序号	名称	品牌 / 型号	规格和说明	数量	单位
1	计算资源	中国电信	提供底层 6 台服务器设备资源（3 台曙光服务器（现更名为宁畅服务器）设备资源、3 台戴尔服务器设备资源）：每台配置 2 路 8 核 CPU，256GB 内存，双口 FC-HBA 卡，万兆光口*2	1	年
2	存储资源	中国电信	提供底层 1 台 EMC 存储设备资源：本次采用 FC-SAN 高性能存储，配置 Active-Active 前后均双活控制器，采用 SAN+NAS 统一访问架构，免费支持 FC、iSCSI、CIFS、NFS 协议；标配 4 个 16Gb FC 端口，4 个 10GBE 万兆接口；可在线添加 FC，iSCSI 接口；后端配置 96Gb/s 的 SAS 接口，能接更多磁盘驱动器扩展模块；配置 48GB 高速缓存；配置 raid 5+hot 盘后，可用容量 31T	1	年
3	光纤网络资源	中国电信	提供底层 2 台 EMC FCSAN 光纤交换机资源：每台配置端口速率 8Gbps，16 口激活	1	年
4	万兆接入服务	华为 / 路由器 AR6280	提供 1 台华为路由器资源。运营商专线接入，通过软件协议从逻辑上对整个网络进行划分，对每一个接收到的数据包，重新计算其校验值，并写入新的物理地址。性能参数：基于无阻塞交换架构，提供领先业界平均水平 2 倍的性能，同时融合了 SD-WAN、5G、路由、交换、VPN、安全、MPLS 等多种功能，满足了企业业务多元化和云化趋势下对网络设备高性能的需求。整机交换容量 320G WAN；14*10GE 光（可切换为 GE 光）+10*GE 电（所有 WAN 口可切换为 LAN）含一个万兆多模模块线缆	1	年
5	万兆核心交换网络服务	华为 / 核心交换机 S7703	提供 2 台华为核心交换机资源。互联网出口采用万兆路由接入，可弹性划分网络资源，保证专属云资源带宽充足，整个网络架构的核心主干层，承载整个网络的流量传输。性能参	1	年

福江通信有限公司



合同编号：

UEJCA2303996EGN00

			<p>数：双主控双电源稳定、可靠、安全的高性能 L2~L4 层交换服务基础上，进一步提供 MPLS VPN、业务流分析、完善的 HQoS 策略、可控组播、资源负载均衡、一体化安全等智能业务优化手段，同时具备超强扩展性和可靠性，前后及左后风道散热整机架构，提升整机能效比。关键部件冗余设计，降低设备宕机与业务中断风险。创新节能控制芯片，整机智能节电。交换容量 38.4Tbps；板卡接口：24 千兆光+24 万兆光口，含堆叠线缆</p>		
6	业务管理服务	中国电信	<p>提供底层 2 台华为交换机资源：每台配置 48 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个万兆 SFP+</p>	1	年
7	负载均衡服务	中国电信	<p>提供底层 2 台 F5 负载均衡设备资源：每台配置 4 个千兆 SFP 端口，2 个万兆 SFP+ 端口，双核处理器（4 个超线程处理内核），内存：16G、内置硬盘：500GB</p>	1	年
8	灾备资源	中国电信	<p>提供底层 1 台数存 Datapp-CDP2000 灾备一体机资源： 1. 硬件配置为 2U 机架式设备，配备 8 个硬盘槽位，支持 6Gb SAS/SATA/SSD 硬盘；配置 1 颗标配 1 个 Intel Xeon E5 2620V4 处理器（8 核心，16 线程，2100MHZ，20MB 三级缓存），可支持 2 个；配置 16GB ECC DDR4 内存，可支持 768GB； 配置独立硬件 RAID 校验芯片，支持 RAID0,1,3,5,6,10,30,50,60；标配 2 个 1Gbps iSCSI 主机接口，可支持 10Gbps iSCSI 主机接口，可支持 8Gb/16Gbps FC 主机接口，最大可扩展 16 个；支持 24Gbps、48Gbps Infiniband 接口，最大支持 8 个；配置热插拔双冗余电源； 2. 授权配置：灾备一体机配置 6TB 容量授权许可；不限制 window/Linux 整机实时保护及接管的客户端数量；标配自动精简授权；标配 SSD 缓存加速许可及顺序文件的穿透许可； 标配基于数据库的 Write Back 内存同步授权。</p>	1	年



合同编号:

UEJCA2303996EGN00

		<p>3. 产品 CDP 技术基于数据块复制实现，具备基于 I/O 的录像功能，任意 I/O 点均可无限次提取快照，用于数据对比或业务接管；支持物理机、虚拟机等多种架构平台的容灾接管，支持 Windows、Linux、Unix 等多种操作系统。</p> <p>4. 产品支持操作系统、应用程序及数据的一体化保护，具备整盘、整机保护功能。保护过程中对服务器 CPU 的使用率不超过 1%，内存占用 8~12MB。</p> <p>5. 存储池采用虚拟存储池技术，无目录挂载结构，无法直接修改，无法拷贝数据，不受病毒影响。</p> <p>6. 产品支持操作系统、应用及数据库的整体恢复，可实现 P2V、P2P、V2P、V2V 等各种模式的跨平台裸机恢复。</p> <p>7. 产品具备应急接管功能，若生产服务器故障，灾备一体机可在 10 分钟内接管生产服务器，快速恢复业务正常运行。</p> <p>8. 产品支持在不影响正常保护的前提下，可对目标磁盘的多个历史数据状态进行挂载恢复演练，用于验证数据可用性，挂载的磁盘可读可写。可用于数据验证、灾备演练、数据分析、测试等用途。所需时间仅为操作时间，总时长不超过 5 分钟。在演练过程中，对其做任何修改均不会影响生产系统。</p> <p>9. 灾备平台可平滑扩展异地容灾方案，本异地数据同步时，可任意设置同步时间段及带宽限制。远程复制时，支持扇区消融技术及重复数据删除技术，保证在窄带情况下的数据同步。同时支持断点续传、传输加密、及其他传输策略设置。</p>		
9	防火墙服务	深信服 提供 2 台深信服防护墙设备资源：网络层吞吐量 12G，应用层吞吐量 4.4G，防病毒吞吐量 1G，IPS 吞吐量 800M，全威胁吞吐量 650M，并发连接数 200 万，HTTP 新建连接数 8 万，支持 SSL VPN 最大用户数 130，支持 SSL VPN 最大理论加密流	1	年





合同编号：

UEJCA2303996EGN00

			<p>量 300M，支持 IPSec 最大隧道数 1000，支持 IPSec VPN 吞吐量 250M。</p> <p>硬件参数：规格 1U，内存大小 8G，硬盘容量 64G minisata SSD，电源：单电源，接口 6 千兆电口+2 千兆光口 SFP。</p> <p>提供 L2-L7 层各类威胁的检测和防护。</p> <p>避免单点故障，防火墙资源双活冗余配置。</p> <p>包含用于网站安全所需的数字加密算法证书 (GeoTrust)，保证买方网站安全授信，提供服务期内每年两个 SSL 根域名证书服务</p>		
10	漏洞扫描服务	深信服	<p>提供 1 台深信服漏扫设备资源，授权：系统漏扫授权 IP 数 100，WEB 漏扫授权 URL 数 20；性能指标：主机漏扫最大并发 IP 数 150，WEB 漏扫最大并发 URL 数 5。</p> <p>硬件参数：规格 1U，内存大小 8G，硬盘容量 128GB SSD+2TB SATA，电源：单电源，接口 6 千兆电口+2 千兆光口 SFP。</p> <p>定期提供专属云平台漏洞扫描服务，并出具漏洞扫描报告、整改建议，每月 1 次。</p>	1	年
11	运维审计服务	深信服	<p>提供 1 台深信服堡垒机资源，性能参数：默认包含运维授权数 50，最大可扩展资产数 150，图形运维最大并发数 100，字符运维最大并发数 200。</p> <p>硬件参数：规格 1U，内存大小 8G，硬盘容量 2T SATA，电源：单电源，接口 6 千兆电口。</p> <p>通过运维审计服务对运维软硬件的运维操作进行日志记录，日志保留 12 个月。</p>	1	年
12	安全加固服务	中国电信	<p>对于专属云资源池提供整套的安全加固服务。网络、主机加固和优化服务将在信息系统的网络层、主机等层次建立符合安全需求的安全基线。对网络、安全资源、主机系统等安全</p>	1	年

合同编号：



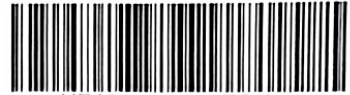
UEJCA2303996EGN00

			配置的优化及补丁更新漏洞修复等措施。		
13	扩展检测与响应服务	深信服 XDR 服务	实现资产管理、数据采集、监控管理、威胁检测、攻击面、响应策略、安全调查、订阅服务等功能。	1	年
14	终端检测与响应服务	深信服 EDR 服务	实现全网威胁展示、终端配置管理、系统维护、威胁防御、微隔离等功能。	1	年
15	正版操作系统	中国电信	提供 Windows Server 共 17 套	1	年
16	正版数据库软件	中国电信	提供微软 SQL server 3 套	1	年
17	正版虚拟化软件	中国电信	提供 VMware vSphere 12 颗物理 CPU 授权	1	年
18	IDC 机柜空间	中国电信	提供 2 个标准服务器机柜：每台规格高度 2000mm，深度 1200mm，宽 600mm，机柜使用净空间 42U，机柜材质为冷轧钢板，厚度不小于 1.5mm。 每机柜配备 A\B 双路的 PDU 或工业连接器，能灵活根据采购人设备部署情况进行调整。 提供完备的后备电源系统，发电机系统。	1	年
19	互联网带宽	中国电信	提供 1 条 300Mbps 独享互联网带宽，提供 14 个公网 IP 地址。	1	年
20	日常运维服务	中国电信	对于专属云资源池提供整套的日常运维服务： 1、系统巡检：按约定周期定期对系统运行状态进行检查、分析和处理，完成巡检报告，至少包含：服务器、存储、网络、安全系统、操作系统、数据库、虚拟化软件运行状态及安全状态； 2、资产统计：根据机房设备安装回收等工作进行记录，完善	1	年

西...
用章
39502

...
...
...

1101



合同编号：

UEJCA2303996EGN00

			<p>机房资产管理清单；</p> <p>3、故障记录及处理：按照约定周期对系统故障进行处理、维修、备件更换、并记录成册；</p> <p>4、IDC 场地巡检监控服务：按约定周期对机房内基础环境设备进行监控，并出具巡检报告，至少包含：机房电力、制冷、温湿度</p>		
21	<p>硬件设备资源原厂维保及备件服务</p>	<p>宁畅 戴尔 数存 F5</p>	<p>1. 提供所有硬件设备原厂维保及备品备件服务，所有备品备件必须是正常可使用设备，备件库应满足本项目 100%的备件覆盖率（即备件库中备有维护清单中所有设备的所有备件）；</p> <p>列出备件详细清单并说明备件提供时间响应情况。</p> <p>当设备出现故障时，需提供“7×24 小时下一个工作日”的免费备品备件更换服务，在造成系统重大影响的紧急情况下需 4 小时内提供备品备件支持</p> <p>2. 服务期内对设备资源每年提供不少于四次的主动式巡检和维护，并提供巡检报告和性能改进措施建议。巡检内容包括：设备物理状态检查(包括机体、风扇、风道及过滤器等)与清洁；电源稳定性和线路检查；系统性能检查；补丁程序是否满足需求；系统 DUMP 设置；文件系统检查；逻辑卷检查；内存交换区检查；系统硬件诊断；数据安全存储检查；数据备份状况；系统错误报告的分析、记录和清理；及时更换损坏的或有潜在故障的部件</p> <p>3. 所有设备资源故障诊断、部件更换及现场维修服务：按照维护级别和相应的响应时间要求，及时赶赴现场处理硬件故障、更换故障部件、恢复系统正常运行</p> <p>4. 硬件设备资源板卡微码、系统补丁的现场升级服务</p>	1	年
22	<p>重保前系统健康检</p>	<p>中国电信</p>	<p>对于专属云资源池提供整套的重保前系统健康检查及故障修复服务：在重保前对系统进行各方面健康检查并出具报告，</p>	1	年



合同编号：

UEJCA2303996EGN00

	查及故障 修复服务		及时处理故障隐患，对发现的问题进行快速响应。每年提供 6次。		
23	短信服务	易信软通	采用二期短信发送平台（易信软通），用于注册返回验证短信 通知，提供服务期内短信发送服务 100 万条/每年。超出部分 额外计费，未用完下年累计使用。	1	年
24	智控联防 平台	中国电信	智控联防平台建设基于物联网技术，利用新一代的 GPRS/NB- IOT/LORA 通讯网络、地理定位技术，以物联网链接管理为核 心，通过联网终端实现基础数据采集，进一步加工处理，实 现数据展示、分析、风险预警及辅助决策。	1	年
25	等保测评 服务	长盛信安 / 等保三 级测评	依据《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》（ GB/T22239-2019）等网络安全等级保护 2.0 测评标准要求，科 学、客观、公正开展等级保护测评工作，测评内容包括安全物 理环境、安全通信网络、安全区域边界、安全计算环境、安全 管理中心、安全管理制度、安全管理机构、安全管理人员、安 全建设管理、安全运维管理，在测评过程中应使用符合等级保 护标准要求的测评方法，并按照监管部门等级测评报告模板要 求，编制信息系统安全等级测评报告。 1. 定级咨询服务，包括协助被测评单位编制信息系统定级报告 、等级保护备案表； 2. 现场测评完成后的整改建议及远程咨询服务。	1	年
26	VPN 服务	启明星辰 / 天清汉 马 VPN 安 全网关系 统 V3.0 SAG- 6000-	提供 1 台启明星辰 VPN 设备资源。利用公共网络建立虚拟通 道。采用隧道技术、加密技术、密钥管理技术和使用者与设 备身份认证技术，提供专用通道，对访问者进行身份认证。 性能参数：1U 机架式设备，1 个 RJ-45 Console 口，6 个 10/100/1000M 自适应电口，1 个网络接口扩展槽位，可选配 SAG-6000-1000 系列专用接口板卡，2 个 USB 口，交流单电源 ； SSL 加密吞吐 100Mbps，推荐并发用户数 300，IPSec 加密	1	年

合同编号：



UEJCA2303996EGN00

		V1300-DP	吞吐 150Mbps, 防火墙吞吐 1.5Gbps, IPSec VPN 最大隧道数 5000; 提供一年硬件保修和基础型技术支持服务; 含 20 个端点并发用户 SSL VPN 授权, 同时支持 PC 端和移动端		
27	日志审计服务	启明星辰 / 泰合信息安全运营中心系统 V3.0 TSOC- SA1100- DP	提供 1 台启明星辰日志审计硬件平台资源。通过分析各设备、系统、应用、数据库产生的运行日志, 能够及时发现各类安全隐患, 并及时给予告警, 从而避免安全事件的发生; 记录云资源系统所产生的所有行为, 并按照规范整理汇总。性能参数: 集成日志审计系统, 1U 标准机架式, 单电源, 专用千兆硬件平台和安全操作系统, 6 个千兆电口, 1 个管理口, 2 个 USB 接口, 存储容量 2TB。提供一年免费软硬件维护升级服务。默认支持 25 个审计对象授权。日志处理性能 (平均): 1500EPS	1	年
服务清单总价: 1195000 元/每年					

UEJCA2303996EGN00