广元市中心医院备份一体机扩容升级采购项目建设要求

1.硬件扩容：1颗英特尔至强银牌 4208 （主频2.1GHz、 8核16线程）、64G内存、4块12TB SATA硬盘、需要跟现有备份一体机设备完全兼容。

2.软件扩容：新增20个虚拟机节点的持续数据保护CDP软件许可，不限CDP数据保护容量，须由现有备份一体机的管理平台统一管理、配置和监控，提供一年原厂标准质保。

3.管理平台采用B/S架构，支持简体中文、繁体中文、English等管理界面。

4.支持多种登录方式，包括但不限于静态登录、LDAP登录、邮件登录、手机号登录的登方式。

5.支持多种告警方式，支持短信、邮件、运维平台、微信、SNMP、KAFKA等告警方式。

6.支持管理平台自备份，支持本地和远程备份方式。

7.支持管理平台自动巡检功能，支持按月/季度的巡检机制，并且可以将巡检结果发送给管理人员或灾备厂商。

8.支持诊断功能，支持网络状态检查、复制规则诊断、备份任务诊断、虚拟化支持任务诊断。

9.支持备份数据安全机制，可以设置备份目录的读写权限和特定合法程序访问目录，防止非法程序读写数据，避免被勒索病毒感染；

10.支持威胁感知，可以记录和统计被非法访问/攻击的时间和次数。

11.支持灾备程序进程管理，可以在管理平台对生产服务器和灾备服务器上灾备相关的进程进行启停操作。

12.备份数据加密支持AES、SM4、RC5等算法，支持自定义秘钥。

13.支持文件类型过滤功能，可以将一个或多个不同类型的文件进行过滤。

14.支持文件或目录排除功能，可以将不需要的文件或目录排除。

15.支持传输压缩，支持传输加密，支持备端 数据加密功能，支持带宽限制功能。

16.支持数据比较计划，可以定时做主备两边的数据比较，并提供比较结果，支持比较结果下载功能。

17.支持数据复制前的生产端和灾备端检测脚本。

18.支持数据复制任务的实时监控，包括但不限于当前数据复制状态、速率、数据复制进度。

19.支持字节级别的实时复制功能，可实现任意历史点数据快速恢复，时间精度达到微秒级别；

20.CDP至少包含按“数据增量做快照”、“细粒度快照的时间间隔”、“连续CDP保留”等。

21.支持CDP功能的备机恢复和异机恢复，支持按规则名称恢复和按路径恢复。