

## 五、分项报价表

项目名称：兰州市红古区国有企业退休人员档案数据库综合建设项目

采购包名称：兰州市红古区国有企业退休人员档案数据库综合建设项目


项目编号：202001JH620111013

序号	货物名称	规格型号	品牌	制造商	单价	数量（套/次/组）	投标总价（元）	备注
		<p>一、硬件参数要求：：2U8 盘位机架，至强八核 CPU，16G 内存，2 个千兆，120G+3X6T 硬盘；1 个安全仓控制器；</p> <p>二、功能要求： 2.1、备份授权（1）配置备份主模块授权，不限制备份数据量。（2）三台服务器的备份授权（含文件和数据库备份授权）</p> <p>2.2、基础备份功能模块（1）集中的 WEB 统一管理界面，管理备份策略、备份状态、备份日志等；▲（2）服务器整机全环境实时备份；▲（3）服务器数据库定时备份；（4）支持 Linux 和 Windows 备份客户端；▲（5）支持备份后删除不需要的备份数据，▲（6）支持备份后邮件通知功能；（7）支持 MSSQL、ORACLE、MySQL 等数据库备份；（8）支持目前已存在的任何文件（Office、压缩、图片、视频、其他）备份；▲（9）支持文件镜像备份模式，实现无损无加密备份；且增量备份目录夹都和源服务器完</p>						



1	备份一体机	<p>全保持完全一致，实现任何备份时间点的高速还原，无需合并备份数据；▲</p> <p>(10) 选配云备份模块，无需公网 IP，可对异地服务器进行异地容灾备份；(11) 支持长文件名备份，解决 Windows 和 Linux 编码不同导致无法保存问题；</p> <p>2.3、数据安全二级保护系统</p> <p>▲ (1) 异机容灾功能：将数据备份一份至独立的嵌入式 Linux 安全仓灾备机上，实现数据的异机容灾。</p> <p>▲ (2) 备份数据安全归档：将备份及归档一体机上的备份数据再归档至内置安全归档控制器连接的两个存储上，归档后存储设备离线。两个存储设备上保存了完全相同的两份归档数据。</p> <p>▲ (3) 物理机安全仓的数据安全管控：当需要恢复归档数据到服务器时，可对安全仓进行安全管控。</p> <p>2.4、勒索病毒防御系统 (1) 一级防御。对 Windows 客户端服务器上的数据进行安全防护，预防有人误删除数据、恶意删除数据或勒索病毒对文件进行非法加密。</p> <p>▲ (2) 二级防御。采用嵌入式 Linux 操作系统，能有效预防目前流行的全部 Windows 勒索病毒。(3) 三级防御。配置物理级安全归档控制器及数据管控系统。预防各种平台的勒索病</p>	硕讯	天津硕讯科技有限公司	182500	1	182500
---	-------	---	----	------------	--------	---	--------





		<p>毒对归档数据进行加密破坏。绝对防护状态下任何人都无法破坏数据。三、保修及服务要求：产品硬件免费保修三年。免费提供 5X8 小时电话和远程支持，如备份策略支持、故障排查等。</p>						
2	应用服务器	<p>一、硬件参数要求：2U 机架架构，500W 静音电源，导轨；32G DDR4 RECC 物理内存，1 个金牌 6100 系列 20C40T@2.5G CPU(40CPU)；8 个热插拔硬盘接口，配置 1 个 240G SSD 系统盘、3 个 4T 数据盘，1 个 2G 缓存 RAID 卡；2 个千兆网络接口；二、档案安全防护功能要求：(1) 1 个专用的防泄密 U-Key 加密狗，没有加密狗任何人不能打开服务器，保护政府部门的机密数据。将硬盘拔下插到其它服务器也不能访问硬盘上的数据。加密狗和服务器唯一对应，不通用。(2) 防拷贝功能，可对 U 盘、网盘、邮件、智能终端等数据外传通道进行控制，避免有人将服务器上的机密数据拷走。(3) 防删除功能，可对指定的文件夹进行防删除保护，保护的文件可以正常读写，但是不能删除，避免内部人员操作失误而删除数据，避免木马软件恶意删除软件。(4) 裸盘灾备系统（配套 1 个灾难恢复盘）、系统宕机后 30 分钟快速系统</p>	硕讯	天津硕讯科技有限公司	123500	1	123500	

恢复。(5)数据备份系统,可将数据库和文件,按照策略备份至数据备份盘或者备份至独立备份设备上。支持全备和增量备份。支持 Oracle、MySQL、SQLServer、PostgreSQL、达梦等数据库。三、服务要求:(1)3年远程系统安全加固服务;出厂前对专用服务器的操作系统进行安全加固,减少服务器被黑客、病毒攻破的概率,服务器更加安全稳定。(2)3年部署咨询服务;部署现场对用户的网络环境进行综合安全检测(防火墙和路由器),避免大的漏洞导致的安全事故;(3)3年硬件故障远程诊断及排除;

一、硬件参数要求: : 2U 机架架构, 500W 静音电源, 导轨; 64G DDR4 RECC 物理内存, 1 个金牌 6100 系列 20C40T@2.5G CPU(40CPU); 8 个热插拔硬盘接口, 配置 1 个 240G SSD 系统盘、5 个 8T 数据盘、1 个 8T 备份盘, 1 个 2G 缓存 RAID 卡; 2 个千兆网络接口; 二、档案安全防护功能要求: : (1) 2 个专用的防泄密 U-Key 加密狗, 没有加密狗任何人不能打开服务器, 保护政府部门的机密数据。将硬盘拔下插到其它服务器也不能访问硬盘上的数据。



3	数据服务器	<p>加密狗和服务 器唯一对应， 不通用。</p> <p>(2) 防拷贝功 能，可对 U 盘、网盘、邮 件、智能终端 等数据外传通 道进行控制， 避免有人将服 务器上的机 密数据拷走。</p> <p>(3) 防删除功 能，可对指定 的文件夹进行 防删除保护， 保护的文件可 以正常读写， 但是不能删 除，避免内部 人员操作失误 而删除数据， 避免木马软件 恶意删除软 件。(4) 裸 盘灾备系统 (配套 1 个灾 难恢复盘)、 系统宕机后 30 分钟快 速系统 恢复。(5) 数据备份系 统，可将数据 库和文件，按 照策略备份至 数据备份 盘或 者备份至独立 备份设备上。 支持全备和增 量备份。支持 Oracle、 MySQL、 SQLServer、 PostgreSQL、 达梦等数据 库。三 服务 要求要求：</p> <p>(1) 3 年远程 系统安全加固 服务；出厂前 对专用服务器 的操作系统 进 行了安全加 固，减少服务器 被黑客、病 毒攻破的概 率，服务器更 加 安全稳定。</p> <p>(2) 3 年部署 咨询服务；部 署现场对用户 的网络环境进 行综合安全 检 测（防火墙和 路由器），避 免大的漏洞导 致的安全事 故；(3) 3 年硬件远程故 障诊断及排 除；</p>	硕讯	天津硕讯科技 有限公司	135100	1	135100	
---	-------	---	----	----------------	--------	---	--------	---

4	UPS 不间断供电系统	1: UPS 电源主机 20KVA1 台 2: 电池 12V-100AH32 块 3: 电池连接线 16 平方 20 根 4: 电池柜 C-16 节柜 2 个 5: 普电池承重支架 C-321 项 6: UPS 市电及直流电缆 35 平方 确保机房所有设备在断电的情况下能正常运作。	艾沃生	中和全盛(深圳)科技有限公司	92500	1	92500	
5	机柜	600*800*42U	九振	凯德伟业科技(北京)有限公司	5350	1	5350	
6	核心路由器	1*GE(WAN)+2*GE Combo(WAN)+4 个 SIC 插槽/2 个 DSIC 插槽+6 个 HMIM 插槽/1 个 DHMIM 插槽, 交换容量 305Gbps; 路由条目 500K;内存 2G; 含双电源; 最大功耗 300W。	华三	北京华三通信技术有限公司	15900	1	15900	
7	交换机	48GE+4SFP 端口, 交换: 256G, 包转: 78M。 IP+MAC+端口+VLAN 的绑定的功能。三层路由特性, 支持 IRF2, 最大功耗 41WU 机架式服务器 2 颗 10 核 20 线程英特尔至强处理器 2.4GHz, 64GBDDR4 DIMM 内存, 6 块 1.8TB 热插拔 SAS 硬盘, ServeRAID 阵列卡, 支持 RAID5 2GB 级缓存, 集成双千兆网卡, 含 2 块双口 16GBFC HBA 卡, 双电源, 含导轨, 三年保修服务。	华三	北京华三通信技术有限公司	4500	1	4500	
		一、硬件参数要求: 75 英寸, 1953×1152×93mm, 超窄边框设计; 4K 超高清显示; 3840*2160 分辨率, 支持无线传屏功能; 低书写高精度红外触控; 支持 indows 10 系统、Android 11 系统双系统, 极速切换; 支持 Wi-Fi 双频						

2. 4G/5G; 内置八阵列麦克及92.5度超广角4800万像素摄像头; 1路Type C, 2路前置

USB3.0, 1路HDMI, 1路RS232; 钢化玻璃; 莫氏7级硬度; 3mm厚度; 待机状态下, HDMI通道信号输入智能唤醒;

2\*10W+20W中低音喇叭; 含两支双头笔, 支持双色书写; 20点触摸, 书写精度 $\pm 1\text{mm}$ , 响应时间 $\leq 10\text{ms}$ ; 色域

NTSC(Typ): 90%; 色彩度: 1.07B(10bit); 屏类型: ADS; 背光类型: DLED; 支持NFC一碰连

二、功能要求: 2.1 整机屏幕采用75英寸UHD超高清LCD液晶屏, 显示比例16:9, 屏幕图像分辨率达3840\*2160, 色彩度10bit, 可视角度178°, 全高清4K系统图标显示。▲2.2 为保障本地及远程会议的显示效果, 色域达到90%NTSC, 在色彩空间sRGB模式下达到 $\Delta E \leq 1.5$ ; 支持 $\geq 5$ 种色彩空间选择保证显示效果。▲2.3 为保证整机一体性和美观度, 采用超薄窄边框设计, 整机屏占比 $\geq 85\%$ 以上, 整机最薄处 $\leq 26\text{mm}$ , 同时为内置天线设计, 整机包括模块无外伸天线。▲2.4 整机内置正面上居中4K、4800W像素及以上高清摄像头, 水平视场角 $\geq 90^\circ$ ; Autoframing智能取景, 保



8	智能会议平板	<p>证人物视角；支持声源定位；支持电子云台，无需机械转动部分，可通过程序设置，在摄像机内部控制镜头的视角和变焦；支持 WDR 功能，过曝环境下自动调整画面亮度。。</p> <p>▲2.5 整机内置 8 阵列麦克风，≥8M 有效拾音距离，内置独立 4 核高性能独立 DSP，AI 降噪+混响抑制，声音清晰通透，内置 2.1 声道，内置不小于 2*10W（中高音）+20W（低音）扬声器。</p> <p>2.6 采用红外触控，支持 20 点触摸，20 点书写。 ▲2.7 为方便用户使用，传屏之后，在屏幕上部中间部分显示工具栏，可以进行基本的操作（具体包括触摸回传控制，勿扰模式，暂停投屏等）。 2.8 为保障用户投屏过程中信息安全，无线传屏视频数据加密，加密方式为 AES（CBC 模式），加密位数不少于 128 位，同时传屏内容可以窗口形式进行展示，保证数据的隐私。</p> <p>▲2.9 为方便用户会议中快捷书写，支持提笔检测：吸附在整机笔槽上的书写笔，提笔之后，可出现提示窗口，引导用户进入白板、批注 或者快捷白板，方便使用，整体操作更加便捷。</p> <p>▲2.10 白板内可一键打开协同白板，可多人同时扫码，从手机端及大</p>	MAXHUB	广州视臻信息科技有限公司	21800	1	21800
---	--------	---	--------	--------------	-------	---	-------





		<p>板端同时在白板内进行创作，并支持语音通话。</p> <p>▲2.11 为便于用户进行会议协作，可通过大屏主页面连接码，连接个人办公设备，进行投屏、文件传输等。</p> <p>▲2.12 为便于用户本地远程会议协同使用会议平板发起音视频会议：可通过协作平台使用会议平板发起音视频会议，并支持控制麦克风、摄像头、邀请成员。</p> <p>2.13 为便于会议信息分享，支持获取文件：上传的会议文件、会议平板截图、录屏等文件，可一键获取并可分享给他人。</p> <p>▲2.14 为减少IT 人员运维负担，支持集控管理：支持集控管理平台软件对接，实现集控相关功能，如：远程桌面控制，恢复出厂设置，检查系统更新，开关机，命令行等功能。</p> <p>2.15 采用模块化电脑方案，抽屉内置式，PC 模块可完全插入整机，保护 PC 模块不易受灰尘影响。采用不低于 40pin 接口，实现无单独接线的插</p>						
9	PC 模块	Windows 10 系统，CPU 为 I7 处理器，8G 内存，256G 内存	MAXHUB	广州视臻信息科技有限公司	5650	1	5650	
10	安卓模块	Android 11 系统，6 核 CPU，4G 内存，32G 内存，超大储存配置，支持 2.4GHz/5GHz 双频 Wi-Fi，操作不卡顿，高清视频流畅播放。	MAXHUB	广州视臻信息科技有限公司	799	1	799	

11	无线传屏器	Type-C 接口，支持手机连接投屏，单按键设计，一按即可传屏，支持触摸回传、扩展屏显示，支持 NFC 一碰连，传输视频、音频和触摸信息，5G/2.4G 双频段，传输稳定可靠，功耗低，无需单独供电，传输距离15 米，支持 Windows7、macOS 10.10 及以上操作系统，最多可同时连接 8 台电脑，多人会议，无缝切换。	MAXHUB	广州视臻信息科技有限公司	1099	1	1099	
12	红外智能笔	精细笔尖，还原真实书写支持无线翻页、空鼠、虚拟激光RF 2.4GHz 遥控技术，10m 无线传输独立 USB 接收器设计，单节 7 号电池供电。	MAXHUB	广州视臻信息科技有限公司	299	1	299	
13	移动支架	1. 铝合金外观时尚设计 2. 自带大托盘，便捷使用 3. 静音万向轮，轻松移动 4. 便捷安装设计，轻松装	MAXHUB	广州视臻信息科技有限公司	1405	1	1405	
14	数据迁移及数据维护	将原有的馆藏系统中的数据迁移到新系统中。	胜档	甘肃胜档信息科技有限公司	100000	1	100000	
15	定制性展柜	实木+柜门+玻璃门（包安装）18.4 m²	凡湖猫	曹县壮大木业有限公司	25392	1	25392	每平方米1380元
16	定制性隔断	隔墙+隔板（包安装）108 m²	金龙	景泰县金龙化工建材有限公司	48600	1	48600	每平方米450元
17	定制性隔断	隔断门（包安装）	皇廷	景泰县金龙化工建材有限公司	3000	2	6000	每个3000元
18	定制性展台	钢化玻璃（包安装）26 m²	蓝天	兰州市品尚装饰装修有限公司	25480	1	25480	每平方米980元
19	定制性展台	灯箱（包安装）8.28m	品尚	兰州市品尚装饰装修有限公司	3726	1	3726	每平方米450元



合计金额（大写）：799600.00 元（大写：柒拾玖万玖仟陆佰元整）