

深圳市档案馆智慧档案建设 工程项目

变更造价审核报告书

建设单位：深圳市档案馆

承建单位：中通服建设有限公司

审核单位：深圳市中联建工程项目管理有限公司

日期：二〇二六年九月



深圳市档案馆智慧档案建设工程项目

变更造价审核报告书

送审造价
(小写): 0 元

审核造价
(小写): 0 元

核减金额
(小写): 0 元

变更造价 (大写): 人民币零元整

审核单位: 深圳市中联建工程项目管理有限公司

(公章)

审核人: 张静 日期: 2026 年 9 月 10 日



审定人: 何江云 日期: 2026 年 9 月 10 日



一、项目概况

- 1、工程名称：深圳市档案馆智慧档案建设工程项目
- 2、建设单位：深圳市档案馆
- 3、承建单位：中通服建设有限公司
- 4、设计单位：北京电信规划设计院有限公司
- 5、监理单位：深圳天致信息工程咨询有限公司
- 6、管理单位：中讯邮电咨询设计院有限公司

二、计量依据

1、深圳市档案馆智慧档案建设工程项目投标文件、《深圳市档案馆智慧档案建设工程项目合同》；

2、经承建单位、设计单位、监理单位、管理单位、建设单位确认的项目变更文件。

三、计价依据

1、深圳市档案馆智慧档案建设工程项目投标文件、《深圳市档案馆智慧档案建设工程项目合同》；

2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；

3、深圳市建设工程计价规程（2017）、深圳市建设工程计价费率标准（2023）；

4、《软件工程软件开发成本度量规范》（GB/T 36964-2018）；

5、《信息系统工程造价指导书（2019年版）》（深圳市信息工程协会编制）。

四、变更说明

项目建设内容的变更如下：合同附件《档案装具变更清单》的第1项，产品名称：光磁库，投标文件要求的品牌型号为：华为 SSCS-6000，变更产品型号：星震 MOSP32200，总数量共1台；

第 2 项, 产品名称: 长期保存平台, 投标文件要求的品牌型号为: 航星永志 UMVI, 变更产品型号: 星震 V1.0, 总数量共 1 套;

第 3 项产品名称: 离线光盘库, 投标文件要求的品牌型号为: 紫晶 ZL6120, 变更产品型号: 星震 BD-OFF18, 总数量共 1 台;

第 4 项产品名称: 光盘检测设备, 投标文件要求的品牌型号为: 迪美视 DMX-JC9002U, 变更产品型号: 星震 ODA-01, 总数量共 1 台;

第 5 项产品名称: 防磁柜, 投标文件要求的品牌型号为: 泰格 DPC-320, 变更产品型号: 众御 ZYL320, 总数量共 2 台;

合同附件《服务器变更清单表》的第 1 项, 产品名称: 通用服务器, 投标文件要求的品牌型号为: 长城 RF6260 V5, 变更产品型号: 华为 taishan200 2280, 总数量共 5 台;

第 2 项, 产品名称: 过渡服务器, 投标文件要求的品牌型号为: 长城 RF5260 V5, 变更产品型号: 华为 taishan200 2280, 总数量共 2 台;

第 3 项, 产品名称: 高性能服务器, 投标文件要求的品牌型号为: 长城 RF6260 V5, 变更产品型号: 华为 taishan200 2280, 总数量共 2 台;

第 4 项, 产品名称: 数据库服务器, 投标文件要求的品牌型号为: 长城 RF6260 V5, 变更产品型号: 华为 taishan200 2280, 总数量共 4 台;

第 5 项, 产品名称: 多媒体服务器, 投标文件要求的品牌型号为: 长城 RF6260 V5, 变更产品型号: 华为 taishan200 2280, 总数量共 2 台;

第 6 项, 产品名称: GPU 服务器, 投标文件要求的品牌型号为: 宝德 PR210KI, 变更产品型号: 华为 taishan200 2280, 总数量共 3 台;

第 7 项, 产品名称: 查询终端(PC), 投标文件要求的品牌型号为: 长城 D80F3, 变更产品型号: 华为擎云 W585y, 总数量共 40 台;

以上变更内容经承建单位、设计单位、监理单位、建设单位、管理单位确认。

五、审核说明

项目变更内容为：严格落实《全国档案室事业发展十五五规划》（以下简称《规划》）要求，扎实推进“人工智能+档案”行动落地实施，保障项目建设精准贴合档案工作数智化转型、算力基础设施升级、数据安全管控等核心发展方向，确保项目建成后能够充分满足档案智能化管理、高质量数据集建设、档案行业大模型构建的实际工作需求，原合同清单中部分设备品牌及型号变更，本次变更所选设备参数功能级别均等同甚优于原设备参数功能级别，本次变更送审金额为 0 元，审定金额为 0 元，较送审金额核减 0 元。（见附表 1 变更造价审核明细表）。

附件1:

变更造价报送明细表

序号	设备名称	品牌	型号	设备型号/参数	数量	单位	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	光磁库	华为	SSCS-6000	1. 工作台:双显示屏,1台32寸显示屏进行展示,1台27寸触摸屏进行操作,配置指纹、人脸识别模块各一套,前后门标配机械锁+指纹和密码锁; 2. 磁盘存储区:1颗海光5380CPU,64GB 内存,2×960GB SSD 硬盘,48 个硬盘槽位,分为存储池和冷备池,存储池支持 RAID (0、1、5、6、10、50、60、JBOD),冷备池支持硬磁 盘在线/离线自动控制策略,按需供电,单盘脱机可用,符合 DA/T 75规范要求,配置双千兆网口和万兆光纤网口,配置冗余电源,本次配置企业级硬盘,总容量200TB (10TB*20); 3. 光盘存储区:配置蓝光光驱总数14 台,可容纳光盘1400 张 200GB 蓝光光盘; 4. 配置容量: 200TB 的光盘存储空间(200GB*1000张);	-1	台	956602.5	-956603	核减
2	光磁库	星震	MOSP32200	1. 工作台:双显示屏,1台32寸显示屏进行展示,1台27寸触摸屏进行操作,配置指纹、人脸识别模块各一套,前后门标配机械锁+指纹和密码锁; 2. 磁盘存储区:1颗海光5380CPU,64GB 内存,2×960GB SSD 硬盘,48 个硬盘槽位,分为存储池和冷备池,存储池支持 RAID (0、1、5、6、10、50、60、JBOD),冷备池支持硬磁 盘在线/离线自动控制策略,按需供电,单盘脱机可用,符合 DA/T 75规范要求,配置双千兆网口和万兆光纤网口,配置冗余电源,本次配置企业级硬盘,总容量200TB (10TB*20); 3. 光盘存储区:配置蓝光光驱总数14 台,可容纳光盘1400 张 200GB 蓝光光盘; 4. 配置容量: 200TB 的光盘存储空间(200GB*1000张);	1	台	956602.5	956602.5	核增
3	长期保存平台	航星永志	UMVI	1. 流程化管理:支持数据自动接收、多介质自动备份、数据自动巡检与智能恢复等功能; 2. 设备管理:支持与磁、光、电、胶多类智能存储设备集成,实现存储设备的一体化管理、智能监控和故障预警; 3. 载体管理:针对磁盘、光盘、磁带、胶片等备份载体,提供备份载体盘点、出入库管理与定期检测等功能,并支持光盘介质检测、硬盘质量检测等专业化检测功能; 4. 数据接收:支持档案数据的在线接收、离线接收、一键入库和磁、光、电多副本一键生成等功能; 5. 数据备份:支持档案数据的在线备份、离线备份、异地、异地备份与异地多副本统一管理; 6. 数据查询:支持按备份载体、数据包、关键字、元数据信息等查询与检索数据; 7. 数据导出:支持数据检索、二次检索并再复制后一键出库,及归档数据包导出等功能; 8. 智能巡检:支持按照设定的巡检策略自动开展设备、载体与数据的智能巡检,支持专业的电子档案四性检测、介质检测,并生成巡检报告; 9. 智能恢复:支持当数据出现异常时,自动从其他介质或其他备份数据中进行数据恢复与自动重建;	-1	套	382641	-382641	核减
4	长期保存平台	星震	V1.0	1. 流程化管理:支持数据自动接收、多介质自动备份、数据自动巡检与智能恢复等功能; 2. 设备管理:支持与磁、光、电、胶多类智能存储设备集成,实现存储设备的一体化管理、智能监控和故障预警; 3. 载体管理:针对磁盘、光盘、磁带、胶片等备份载体,提供备份载体盘点、出入库管理与定期检测等功能,并支持光盘介质检测、硬盘质量检测等专业化检测功能; 4. 数据接收:支持档案数据的在线接收、离线接收、一键入库和磁、光、电多副本一键生成等功能; 5. 数据备份:支持档案数据的在线备份、离线备份、异地、异地备份与异地多副本统一管理; 6. 数据查询:支持按备份载体、数据包、关键字、元数据信息等查询与检索数据; 7. 数据导出:支持数据检索、二次检索并再复制后一键出库,及归档数据包导出等功能;	1	套	382641	382641	核增
5	离线光盘库	紫晶	ZL6120	1. 库体:42U 双锁机柜,支持标准机架式设备部署; 2. 容量:管理光盘数3600 张。 4. 管理:支持蓝光备份管理软件统一管理,可通过 RFID 自动识别盘架位置。支持管理软件对离线光盘及光盘内文件进行检索,可快速定位盘架位置。 5. 标配盘仓:盘仓采用避光防尘、防变形、密封式设计,有效保护光盘。 6. 接口:LAN。	-1	台	95708.2	-95708.2	核减
6	离线光盘库	星震	BD-OFF18	1. 库体:42U 双锁机柜,支持标准机架式设备部署; 2. 容量:管理光盘数3600 张。 4. 管理:支持蓝光备份管理软件统一管理,可通过 RFID 自动识别盘架位置。支持管理软件对离线光盘及光盘内文件进行检索,可快速定位盘架位置。	1	台	95708.2	95708.2	核增

7	光盘检测设备	迪美视	MX-JC9002	1. 设备规格：采用工业级铝合金外壳，折叠式便携设计； 2. 屏幕尺寸：屏幕尺寸15.6 吋，高清触摸屏； 3. 配置光驱，支持持 CD-R, DVD-R, BD-R SL(单层25GB), BD-R DL (双层 50GB), BD-R TL(三层100GB), BD-R QL(四层 128GB), 双面 BD-R TL(双面三层 200GB)； 4. 设备接口：USB 接口、显示器接口； 5. 检测方式：支持全盘检测 (Full) 和定点检测 (Spot1、Spot2) 模式； 6. 检测项目：CD-R: Block Error Rate (BLER, 块错误率), E32(Cu) (不可校正错误)；DVD-R: PI Error (PIE, 奇偶校验内码错误), PO Fails (POF, 奇偶校验外码失败)；BD-R: Random Symbol Error Rate (RSER, 随机误码率), Burst Error (BE Sum, 极值突发误码率长度总数), Uncorrectable Error (UE, 不可纠正错误)； 7. 检测标准：支持档案行业标准 DA/T 38-2021, DA/T 74-2019； 8. 软件功能：支持 BD/DVD/CD 数据光盘的质量检测，并给出三级预警； 9. 样本计算：支持样本量计算，符合档案行业样本计算要求； 10. 验证标准：支持初始检测、期间检测； 11. 检测结果：自动保存检测结果，并可将检测结果导出。	-1	台	100215.5	-100216	核减
8	光盘检测设备	星震	ODA-01	1. 设备规格：采用工业级铝合金外壳，折叠式便携设计； 2. 屏幕尺寸：屏幕尺寸15.6 吋，高清触摸屏； 3. 配置光驱，支持持 CD-R, DVD-R, BD-R SL(单层25GB), BD-R DL (双层 50GB), BD-R TL(三层100GB), BD-R QL(四层 128GB), 双面 BD-R TL(双面三层 200GB)； 4. 设备接口：USB 接口、显示器接口； 5. 检测方式：支持全盘检测 (Full) 和定点检测 (Spot1、Spot2) 模式； 6. 检测项目：CD-R: Block Error Rate (BLER, 块错误率), E32(Cu) (不可校正错误)；DVD-R: PI Error (PIE, 奇偶校验内码错误), PO Fails (POF, 奇偶校验外码失败)；BD-R: Random Symbol Error Rate (RSER, 随机误码率), Burst Error (BE Sum, 极值突发误码率长度总数), Uncorrectable Error (UE, 不可纠正错误)； 7. 检测标准：支持档案行业标准 DA/T 38-2021, DA/T 74-2019；	1	台	100215.5	100215.5	核增
9	防磁柜	泰格	DPC-320	1. 整体抗震结构； 2. 柜体采用专业防磁结构设计； 3. 平门式门铰链，采用防撬结构设计； 4. 双重防潮保障，防尘防静电； 5. 防磁柜柜体外施加 ≥6000 高斯感应强度，柜内磁感应强度仅为 2-5 高斯； 6. 抽屉内部必须配隔板，如果存放的是同样的介质，则可以方便取出隔板，直接存放； 7. 采用电子密码锁，多重防护，安全防护。	-2	台	4636.8	-9273.6	核减
10	防磁柜	众御	ZYL320	1. 整体抗震结构； 2. 柜体采用专业防磁结构设计； 3. 暗藏式门铰链，采用防撬结构设计； 4. 双重防潮保障，防尘防静电； 5. 防磁柜柜体外施加 ≥6000 高斯感应强度，柜内磁感应强度仅为 2-5 高斯； 6. 抽屉内部必须配隔板，如果存放的是同样的介质，则可以方便取出隔板，直接存放； 7. 采用电子密码锁，多重防护，安全防护。	2	台	4636.8	9273.6	核增
11	通用服务器	长城	RF6260 V5	1. 双路服务器； 2. 国产化处理器：≥2 颗 2.1GHz/64 核处理器； 3. 内存：≥256GB 3200MHz DDR4 支持 ECC； 4. 硬盘：≥3*960GB SSD 硬盘，≥8*10TB HDD； 5. 阵列卡：≥1 块 4GB 缓存阵列卡带掉电保护模块，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60 6. 网口：≥4 个千兆电口，≥2 块万兆光口网卡(配光模块)，≥2 块 32Gb 光纤通道 HBA 卡(配光模块) 7. 配件：冗余电源，冗余风扇，支持整机散热功率，标准导	-5	台	124670	-623350	核减
12	通用服务器	华为	taishan200 2280	1. 双路服务器； 2. 国产化处理器：鲲鹏920*2 64核2.6GHz(总核心128核) 3. 内存：256G (32G*8 DDR4 3200MHz 支持 ECC) 4. 硬盘：960G SSD*3, 10T SATA*8 5. 阵列卡：9460-4G (缓存阵列卡带掉电保护模块，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60) 6. 网口：4个千兆以太网端口，2个万兆以太网光口(配光模块)，双口32GHBA 光纤通道 HBA 卡(配光模块) 7. 配件：2*900W铂金电源，冗余风扇，支持整机散热功率，标准导轨； 8. 操作系统：银河麒麟高级服务器操作系统 V10 (KylinOS Advanced Server V10)	5	台	124670	623350	核增
13	过渡服务器	长城	RF5260 V5	1. 双路服务器； 2. 国产化处理器：≥2 颗 2.1GHz/32 核处理器； 3. 内存：≥32GB DDR4； 4. 硬盘：≥3*960GB SSD 硬盘，≥3*10TB HDD； 5. 阵列卡：≥1 块 4GB 缓存阵列卡带掉电保护模块，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60； 6. 网口：≥4 个千兆电口； 7. 配件：冗余电源，冗余风扇，支持整机散热功率。	-2	台	67130	-134260	核减

14	过渡服务器	华为	taishan200 2280	1.双路服务器; 2.国产化处理器: 鲲鹏920*2 32核2.6GHz(总核心64核心) 3.内存: 32G (16G*2 DDR4) 4.硬盘: 960G SSD*3 (系统盘) 10T SATA*3 (数据盘) 5.阵列卡: 9460-4G (带掉电保护模块, 支持RAID0/1/5/6/10/50/60) 6.网口: 4个千兆电口; 7.配件: 2*900W铂金电源, 冗余风扇, 支持整机散热功率	2	台	67130	134260	核增
15	高性能服务器	长城	RF6260 V5	1. 双路服务器; 2. 国产化处理器: ≥2 颗 2.1GHz/64 核处理器; 3. 内存: ≥512GB 3200MHz DDR4 支持 ECC ; 4. 硬盘: ≥3*960GB SSD 硬盘, ≥3*10TB HDD; 5. 阵列卡: ≥1 块 4GB 缓存阵列卡带掉电保护模块, 支持RAID0/1/5/6/10/50/60 6. 网口: ≥4 个千兆电口, ≥2 块万兆光口网卡(配光模块), ≥2 块 32Gb 光纤通道 HBA 卡(配光模块) 7. 配件: 冗余电源, 冗余风扇, 支持整机散热功率。	-2	台	124670	-249340	核减
16	高性能服务器	华为	taishan200 2280	1.双路服务器; 2.国产化处理器: 鲲鹏920*2 64核2.6GHz(总核心128核) 3.内存: 512G (32G*16 3200MHz DDR4 支持 ECC) 4.硬盘: 960G SSD*3 (系统盘) 10T SATA*3 (数据盘) 5.阵列卡: 9460-4G (缓存阵列卡带掉电保护模块, 支持RAID0/1/5/6/10/50/60) 6.网口: 4个千兆以太网端口, 2个万兆以太网光口(配光模块), 双口32GHBA 光纤通道HBA卡(配光模块) 7.配件: 2*900W铂金电源, 冗余风扇, 支持整机散热功率。 8.操作系统: 银河麒麟高级服务器操作系统 V10	2	台	124670	249340	核增
17	数据库服务器	长城	RF6260 V5	1. 双路服务器; 2. 国产化处理器: ≥2 颗 2.1GHz/64 核处理器; 3. 内存: ≥256GB 3200MHz DDR4 支持 ECC ; 4. 硬盘: ≥3*960GB SSD 硬盘, ≥3*10TB HDD; 5. 阵列卡: ≥1 块 4GB 缓存阵列卡带掉电保护模块, 支持RAID0/1/5/6/10/50/60 6. 网口: ≥4 个千兆电口, ≥2 块万兆光口网卡(配光模块), ≥2 块 32Gb 光纤通道 HBA 卡(配光模块) 7. 配件: 冗余电源, 冗余风扇, 支持整机散热功率。	-4	台	124670	-498680	核减
18	数据库服务器	华为	taishan200 2280	1.双路服务器; 2.国产化处理器: 鲲鹏920*2 64核2.6GHz(总核心128核) 3.内存: 256GB (32G*8 3200MHz DDR4 支持 ECC) 4.硬盘: 960G SSD*3(系统盘) 10T SATA*3 (数据盘) 5.阵列卡: 9460-4G(缓存阵列卡带掉电保护模块, 支持RAID0/1/5/6/10/50/60) 6.网口: 4个千兆以太网端口, 2个万兆以太网光口(配光模块), 双口32GHBA 光纤通道HBA卡(配光模块) 7.配件: 2*900W铂金电源, 冗余风扇, 支持整机散热功率。 8.操作系统: 银河麒麟高级服务器操作系统 V10 (KylinOS Advanced Server V10)	4	台	124670	498680	核增
19	多媒体服务器	长城	RF6260 V5	1. 双路服务器; 2. 国产化处理器: ≥2 颗 2.1GHz/64 核处理器; 3. 内存: ≥256GB 3200MHz DDR4 支持 ECC ; 4. 硬盘: ≥3*960GB SSD 硬盘, ≥3*10TB HDD; 5. 阵列卡: ≥1 块 4GB 缓存阵列卡带掉电保护模块, 支持RAID0/1/5/6/10/50/60 6. 网口: ≥4 个千兆电口, ≥2 块万兆光口网卡(配光模块), ≥2 块 32Gb 光纤通道 HBA 卡(配光模块) 7. 配件: 冗余电源, 冗余风扇, 支持整机散热功率。	-2	台	124670	-249340	核减
20	多媒体服务器	华为	taishan200 2280	1.双路服务器; 2.国产化处理器: 鲲鹏920*2 64核2.6GHz(总核心128核) 3.内存: 256GB (32G*8 3200MHz DDR4 支持 ECC) 4.硬盘: 960G SSD*3(系统盘) 10T SATA*3 (数据盘) 5.阵列卡: 9460-4G (缓存阵列卡带掉电保护模块, 支持RAID0/1/5/6/10/50/60) 6.网口: 4个千兆以太网端口, 2个万兆以太网光口(配光模块), 双口32GHBA 光纤通道HBA卡(配光模块) 7.配件: 2*900W铂金电源, 冗余风扇, 支持整机散热功率。 8.操作系统: 银河麒麟高级服务器操作系统 V10	2	台	124670	249340	核增
21	GPU服务器	宝德	PR210KI	1. 双路服务器; 2. 国产化处理器: ≥2颗2.1GHz/64核处理器; 3. 内存: ≥256GB 3200MHz DDR4 支持ECC ; 4. 硬盘: ≥3*960GB SSD硬盘, ≥5*2.4TB HDD硬盘; 5. 阵列卡: ≥1块4GB缓存阵列卡, 支持RAID0/1/5/6/10/50/60; 6. 网口: ≥4个千兆电口, ≥2块万兆光口网卡(配光模块), ≥2块32Gb光纤通道HBA卡(配光模块) 7. ≥4张高性能国产GPU算力卡, 单台算力≥0.56P;	-3	台	86310	-258930	核减

22	GPU服务器	华为	taishan200 2280	1.双路服务器; 2.国产化处理器: 鲲鹏920*2 64核2.6GHz(总核心128核) 3.内存: 256GB (32G*8 3200MHz DDR4 支持ECC) 4.硬盘: 960G SSD*3 2.4T SAS*5 5.阵列卡: 9560-4G(缓存阵列卡, 支持RAID0/1/5/6/10/50/60) 6.网口: 4个千兆电口, 2块万兆光口网卡(配光模块), 2块32Gb光纤通道HBA卡(配光模块) 7.算力卡: Atlas300I A2 *2 (高性能国产GPU算力卡, 支持最高560 TOPS INT8 和 280TFLOPS FP16算力); 最大可以拓展到8张算力卡; 8.配件: 900W*2 冗余电源, 冗余风扇, 支持整机散热功率。	3	台	86310	258930	核增
23	查询终端(PC)	长城	D80F3	1.CPU: 国产化CPU, ≥ 8 核; 2.内存: ≥8GB; 3.固态硬盘 ≥256GB; 4.集成显卡; 5.电源 300W; 6.显示器: ≥23.8; 7.支持国产操作系统。	-40	台	4830	-193200	核减
24	查询终端(PC)	华为	擎云W585y	查询终端(PC)华为擎云W585y 1.CPU:HUAWEI Kirin 9000C (8核, 12线程, 2.48GHz) 2.内存: 16GB 3.固态硬盘1T 4.显卡: 集成显卡 5.电源: 300W 6.显示器: 23.8寸显示器 7.操作系统: 银河麒麟桌面操作系统 V10 (Kylin Desktop V10)	40	台	4830	193200	核增
金额总计:								0	