

附件一 珠海机场办公电脑采购需求

珠海机场办公电脑采购清单

序号	产品类型	数量	品牌	参数型号及单项限价		备注
				参考品牌/型号	单项限价	
1	办公类台式电脑	88	联想	联想ThinkStation K-C3	7,920.00	三选一
			戴尔	OptiPlex 塔式 7020 XCTO(210-BLDK)	8,824.00	
			华为	华为擎云 W585x-A081	5,950.00	
2	设计类台式电脑	4	联想	ThinkStation系列	12,500.00	三选一
			戴尔	Optiplex系列	11,000.00	
			华为	华为擎云 W515x	8,180.00	
3	离港专用电脑	22	联想	ThinkCentre系列	7,300.00	二选一
			戴尔	成就系列	6,500.00	
4	办公类笔记本电脑	4	联想	ThinkBook系列	8,000.00	三选一
			戴尔	灵越系列	7,500.00	
			华为	华为擎云L540-031	6,380.00	
5	设计类笔记本电脑	1	联想	ThinkBook系列	13,500.00	三选一
			戴尔	Latitude系列	12,500.00	
			华为	华为擎云L540-051	8,700.00	
6	27寸液晶显示器	81	联想	ThinkVision系列	1,200.00	三选一
			戴尔	S2725DS	1,500.00	
			华为	擎云 M271H XSN-27HBZ	946.00	
7	24寸液晶显示器	27	联想	ThinkVision系列	1,000.00	三选一
			戴尔	S2425H	900.00	
			华为	B3-241H 23.8英寸液晶显示器	839.00	

办公类台式电脑（ZUHCP2025-PC-01）			
	非信创版		信创版
项目	技术规格要求		
机型	联想ThinkStation K-C3	DELL OptiPlex 塔式 7020 XCT0(210-BLDK)	华为擎云 W585x-A081
操作系统	Microsoft® Windows 11 专业版 64bit 简体中文版	Microsoft® Windows 11 专业版 64bit 简体中文版	Microsoft® Windows 11 专业版 64bit 简体中文版
CPU	Intel Core i5-14500处理器	Intel Core i5-12500处理器	麒麟9000C，核心数≥8核，最高主频≥2.3GHz，内存最大速率≥4800MT/s，CPU能耗≤14W(每100台，企业年省电约5000-8000元)
主板芯片组	英特尔芯片组	Intel芯片组	ARM架构，高度集成SOC，超低功耗
内存	16G DDR5	16 GB: 1 x 16 GB, DDR5	LPDDR4或优于LPDDR4，16G，读写速率≥3200MT/S
显卡	集显	AMD Radeon RX 6500 4GB GDDR6, 全高, 2xDP	集显
硬盘1	512GB PCIe NVMe 固态硬盘	M.2 2230 512GB PCIe NVMe 固态硬盘 Class 25 1st M.2 2280 固态硬盘 Screw	支持UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议，实配512GB固态硬盘
硬盘2	2TB SATA3 7200rpm	2TB, 7200rpm, SATA, 硬盘	支持 SATA3.0 及以上或 SAS3.0 及以上接口，实配1TB机械硬盘
网卡	集成10/100/1000M以太网卡	集成10/100/1000M以太网卡	集成10/100/1000M自适应以太网卡
蓝牙	不支持	支持	支持
接口	前置：≥4个 USB3.2 接口，后置：≥4个USB 2.0接口，内部：≥2个SATA、≥1个M.2 PCIe SSD Gen4插槽，视频输出接口：≥1个VGA，≥1个HDMI	10个 USB端口，以及1个 USB-C3.2 Gen 2x2端口 (20 Gbps) (仅传输数据)，3个 DisplayPort 1.4a 端口，60 Hz 下最高支持 4K 分辨率	8个主板原生USB接口（含Type-C），7个 USB3.0，1*VGA接口、1*HDMI接口；
电源	≥300W 电源，能效可达90%	260W 节能电源	180W
机箱	机身容量≤17L	18.7L	10L
键鼠	原厂USB键盘、鼠标，具备键盘开机功能	同品牌键盘、鼠标	同品牌键盘、鼠标
数据安全	具有BIOS级别数据擦除功能，保障数据安全.	具有BIOS级别数据擦除功能，保障数据安全.	具有BIOS级别数据擦除功能，保障数据安全.
认证	CCC认证、节能认证	CCC认证、节能认证	CCC认证、节能认证
	MTBF平均无故障时间不小于100万小时	MTBF平均无故障时间不小于100万小时	MTBF平均无故障时间不小于100万小时
	电磁兼容性检测、浪涌（冲击）抗扰度认证	电磁兼容性检测、浪涌（冲击）抗扰度认证	电磁兼容性检测、浪涌（冲击）抗扰度认证
服务	原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持；	原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持；	原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持；
	门到桌安装验机 五年硬盘不回收	门到桌安装验机 五年硬盘不回收	门到桌安装验机 五年硬盘不回收
参考型号	联想ThinkStation K-C3	戴尔 OptiPlex 塔式 7020 XCT0(210-BLDK)	华为擎云 W585x-A081

注：

- 1、电脑保证原厂包装未拆封。
- 2、收货地点为珠海机场候机楼。
- 3、本次采购货物的终端用户为珠海市珠港机场管理有限公司。
- 4、为保障售后服务质量及到达现场服务的响应时间、外地供应商必须提供珠海当地的服务网点，要求上门时间不得超过2小时，配合我公司7*24小时工作的需要，上门安装及服务需通过厂家或国家相关培训并获得认证工程师资格。
- 5、提供原厂售后服务承诺函。
- 6、显示器需另购。

设计类台式电脑（ZUHCP2025-PC-03）

项目		项目	
机型	华为擎云W515x	Preload Type	标准镜像
操作系统	Microsoft® Windows 11 专业版 64bit 简体中文版	操作系统	Microsoft® Windows 11专业版 64bit
CPU	麒麟9000C，核心数≥8核，最高主频≥2.48GHz，内存最大速率≥4800MT/s，CPU能耗≤14W	操作系统语言	简体中文版
主板芯片组	ARM架构，高度集成SOC，超低功耗	电源	≥750W 90% 能效电源
内存	LPDDR4或优于LPDDR4，16G，读写速率≥3200MT/S	主板	≥Intel® B660及以上芯片组
显卡	集显	CPU	≥Intel® i7-12700
硬盘1	支持UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议，实配2T固态硬盘	内存	≥2*16GB DDR5，四个内存槽位
硬盘2	支持 SATA3.0 及以上或 SAS3.0 及以上接口，实配1TB机械硬盘	硬盘控制器	Intel Integrated Controller
网卡	集成10/100/1000M自适应以太网卡	硬盘1	≥512GB M.2 NVME SSD*1
蓝牙/WIFI	支持	硬盘2	≥2TB HDD 7200RPM 3.5" SATA3*1
接口	8个主板原生USB接口（含Type-C），7个USB3.0，1*VGA接口、1*HDMI接口；	光驱	≥DVD Burner/CD-RW Rambo 8 (SATA)
电源	180W	显卡	≥NVIDIA T1000 (8G)
机箱	10L	键盘	USB Calliope KB BK ENG
键鼠	同品牌键盘、鼠标	鼠标	USB Calliope Mouse BK
数据安全	具有BIOS级别数据擦除功能，保障数据安全。	接口	≥ 正面：2个USB 2.0(480 Mbps)端口；1个耳机端口 后面：2个USB 2.0(480 Mbps)端口；2个USB 3.2 Gen 1(5 Gbps)端口 1个DisplayPort™ 1.4a 端口 1个RJ45 (1 Gbps) 以太网端口 1个HDMI 1.4b 端口(1920x1200@60Hz) 1个音频端口
电源线	电源线（中国）	声卡	≥集成声卡
认证	CCC认证、节能认证	网卡	≥双千兆网卡
服务	原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持；	蓝牙	≥英特尔 Wi-Fi 6/6 (6GHz) AX211 2x2 蓝牙 5.3 无线网卡
	门到桌安验装机	说明书	PUB China Simplified Chinese
	五年硬盘不回收	电源线	电源线（中国）
参考型号	华为 华为擎云 W515x	认证	CCC认证、节能认证
服务	原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持；	服务	原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持；
	门到桌安验装机		门到桌安验装机
	五年硬盘不回收		五年硬盘不回收
参考型号	联想 ThinkStation系列	参考型号	戴尔 Optiplex系列

注：

- 1、电脑保证原厂包装未拆封。
- 2、收货地点为珠海机场候机楼。
- 3、本次采购货物的终端用户为珠海市珠港机场管理有限公司。
- 4、为保障售后服务质量及到达现场服务的响应时间、外地供应商必须提供珠海当地的服务网点，要求上门时间不得超过2小时，配合我公司7*24小时工作的需要，上门安装及服务需通过厂家或国家相关培训并获得认证工程师资格。
- 5、提供原厂售后服务承诺函。
- 6、显示器需另购。

离港专用电脑（ZUHCP2025-PC-04）

项目		
机型	商用台式机	商用台式机
操作系统	Microsoft® Windows 11 专业版 64bit 简体中文版	Microsoft® Windows 11 专业版 64bit 简体中文版
电源	不低于 500W 85% 能效电源	不低于 500W 85% 能效电源
CPU	≥Intel® i5-12400	≥Intel® i5-12400
风扇	系统风扇	系统风扇
主板芯片组	≥Intel® B660芯片组及以上	≥Intel® B660芯片组及以上
内存	≥1*16GB DDR5, 四个内存槽位	≥1*16GB DDR5, 四个内存槽位
显卡	≥集成显卡	≥集成显卡
显卡转接头	无	无
网卡	≥主板集成千兆网卡	≥主板集成千兆网卡
调制解调器	无FAXMODEM	无FAXMODEM
IEEE1394卡	无IEEE1394	无IEEE1394
硬盘1	≥512GB M.2 NVME SSD	≥512GB M.2 NVME SSD
硬盘2	≥2TB 机械硬盘	≥2TB 机械硬盘
硬盘扩展架	无硬盘扩展架	无硬盘扩展架
读卡器	无读卡器	无读卡器
SATA光存储1	无光驱	无光驱
SATA光存储2	无CDROM	无CDROM
键鼠	USB 键盘鼠标	USB 键盘鼠标
机箱尺寸	不小于16L	不小于16L
串口1	有（内置）	有（内置）
串口2	有（内置）	有（内置）
ESATA数据线	无ESATA数据线	无ESATA数据线
USB	前4后4	前4后4
并口	有（内置）	有（内置）
认证	CCC认证、节能认证	CCC认证、节能认证
	MTBF平均无故障时间不小于100万小时	MTBF平均无故障时间不小于100万小时
	电磁兼容性检测、浪涌（冲击）抗扰度认证	电磁兼容性检测、浪涌（冲击）抗扰度认证
服务	原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持；	原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持；
	门到桌安装验机	门到桌安装验机
	五年硬盘不回收	五年硬盘不回收
参考型号	联想 ThinkCentre系列	戴尔 成就系列

注：

- 1、电脑保证原厂包装未拆封。
- 2、收货地点为珠海机场候机楼。
- 3、本次采购货物的终端用户为珠海市珠港机场管理有限公司。
- 4、为保障售后服务质量及到达现场服务的响应时间，外地供应商必须提供珠海当地的服务网点，要求上门时间不得超过2小时，配合我公司7*24小时工作的需要，上门安装及服务需通过厂家或国家相关培训并获得认证工程师资格。
- 5、提供原厂售后服务承诺函。
- 6、显示器需另购。

办公类笔记本电脑（ZUHCP2025-PC-05）

机型	华为笔记本	机型	商用笔记本	商用笔记本
操作系统	Microsoft® Windows 11专业版64bit简体中文版	操作系统	Microsoft® Windows 11 专业版 64bit 简体中文版	Microsoft® Windows 11 专业版 64bit 简体中文版
CPU	麒麟9006C，核心数≥8核，最高主频≥2.3GHz，内存最大速率≥4800MT/s，CPU能耗≤14W	CPU	≥英特尔® 酷睿™ Ultra 5 125H	≥英特尔® 酷睿™ Ultra 5 125H
主板芯片组	ARM架构，高度集成SOC，超低功耗	内存	≥2x8GB, LPDDR5X, 4800MT/s	≥2x8GB, LPDDR5X, 4800MT/s
内存	LPDDR4或优于LPDDR4, 16G, 读写速率≥3200MT/S	显卡	≥Intel® UHD显卡或Arc显卡	≥Intel® UHD显卡或Arc显卡
显卡	集显	硬盘	≥1 TB, M.2, PCIe NVMe, 固态硬盘	≥1 TB, M.2, PCIe NVMe, 固态硬盘
硬盘1	支持UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议，标配512GB固态硬盘	网卡	≥1000M以太网卡+802.11ax无线网卡	≥1000M以太网卡+802.11ax无线网卡
显示屏	14英寸IPS液晶显示屏（分辨率1920*1080），显示屏色准最大ΔE ≤4，显示屏屏占比≥80%，显示屏色域≥100% sRGB	蓝牙	≥英特尔® Wi-Fi 6 (6 where 6E unavailable) AX211, 2x2, 802.11ax, 蓝牙® 5.3 无线网卡 [GA8TF6I] [555-BKLQ]	≥英特尔® Wi-Fi 6 (6 where 6E unavailable) AX211, 2x2, 802.11ax, 蓝牙® 5.3 无线网卡 [GA8TF6I] [555-BKLQ]
网卡	802.11a/b/g/n/ac/ax无线网卡	接口	≥2个USB3.0接口、2个Type-C接口（其中1个兼容雷电协议）、HDMI接口、1个RJ45网口、1个音频接口	≥2个USB3.0接口、2个Type-C接口（其中1个兼容雷电协议）、HDMI接口、1个RJ45网口、1个音频接口
蓝牙/WIFI	支持	电源适配器	65W 最新Type C接口供电	65W 最新Type C接口供电
接口	≥3个，至少包含1个USB3.0及以上标准接口，USB Type-C接口数量≥1	电池	≥3-芯，54 瓦时，支持快速充电技术™	≥3-芯，54 瓦时，支持快速充电技术™
电池	内置≥50Whr以上锂电池	笔记本包鼠标	原装包，无线鼠标	原装包，无线鼠标
体积		数据安全	具有BIOS级别数据擦除功能，保障数据安全.	具有BIOS级别数据擦除功能，保障数据安全.
笔记本包鼠标	原装包，无线鼠标	机身	整机重量≤1.5KG	整机重量≤1.5KG
数据安全	具有BIOS级别数据擦除功能，保障数据安全.	认证	CCC认证、节能认证 MTBF平均无故障时间不小于80万小时 电磁兼容性检测、浪涌（冲击）抗扰度认证	CCC认证、节能认证 MTBF平均无故障时间不小于80万小时 电磁兼容性检测、浪涌（冲击）抗扰度认证
认证	CCC认证、节能认证 MTBF平均无故障时间不小于80万小时 电磁兼容性检测、浪涌（冲击）抗扰度认证	服务	原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持； 门到桌安验装机 五年硬盘不回收	原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持； 门到桌安验装机 五年硬盘不回收
服务	原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持； 门到桌安验装机 五年硬盘不回收	显示器	≤14.0英寸IPS背光显示，分辨率不低于QHD	≤14.0英寸IPS背光显示，分辨率不低于QHD
参考型号	华为 华为擎云L540-031	参考型号	联想 ThinkBook系列	戴尔 灵越系列

注：

- 1、电脑保证原厂包装未拆封。
- 2、收货地点为珠海机场候机楼。
- 3、本次采购货物的终端用户为珠海市珠海机场管理有限公司。
- 4、为保障售后服务质量及到达现场服务的响应时间、外地供应商必须提供珠海当地的服务网点，要求上门时间不得超过2小时，配合我公司7*24小时工作的需要，上门安装及服务需通过厂家或国家相关培训并获得认证工程师资格。
- 5、提供原厂售后服务承诺函。

设计类笔记本电脑（ZUHCP2025-PC-07）

机型	华为笔记本		便携式工作站	便携式工作站
操作系统	Microsoft Windows 11专业版64bit简体中文版		Microsoft® Windows 11 专业版 64bit 简体中文版	Microsoft® Windows 11 专业版 64bit 简体中文版
CPU	麒麟9006C，核心数≥8核，最高主频≥2.3GHz，内存最大速率≥4800MT/s，CPU能耗≤14W		≥英特尔® 酷睿™ Ultra 7 155H	≥英特尔® 酷睿™ Ultra 7 155H
主板芯片组	ARM架构，高度集成SOC，超低功耗			
内存	LPDDR4或优于LPDDR4，16G，读写速率≥3200MT/S		≥16 GB，1 x 16 GB，DDR5，4800 MT/s	≥16 GB，1 x 16 GB，DDR5，4800 MT/s
显卡	集显		≥NVIDIA® Quadro系列6 GB显存 或 RX 7600M XT-Hi GT显卡魔方8 GB GDDR6显存	≥NVIDIA® Quadro系列6 GB显存 或 RX 7600M XT-Hi GT显卡魔方8 GB GDDR6显存
硬盘1	支持UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议，实配512GB固态硬盘		≥1TB M.2 NVME SSD	≥1TB M.2 NVME SSD
显示屏	14英寸IPS液晶显示屏（分辨率1920*1080），显示屏色准最大ΔE ≤4，显示屏屏占比≥80%，显示屏色域≥100% sRGB	摄像头	不低于1080P FHD+红外(人脸识别)	不低于1080P FHD+红外(人脸识别)
网卡	802.11a/b/g/n/ac/ax无线网卡		≥1000M以太网卡+802.11ax无线网卡	≥1000M以太网卡+802.11ax无线网卡
蓝牙/WIFI	支持		蓝牙6.0	蓝牙6.0
接口	≥3个，至少包含1个USB3.0及以上标准接口，USB Type-C接口数量≥1		≥2个 Thunderbolt™ 4 (40 Gbps) 端口，支持 DisplayPort™ 替代模式 /USB Type-C/USB4/功率传输 第一代 USB 3.2 端口，支持 PowerShare 第一代 USB 3.2 端口 HDMI 2.1 端口 通用音频端口 RJ45 以太网端口	≥2个 Thunderbolt™ 4 (40 Gbps) 端口，支持 DisplayPort™ 替代模式 /USB Type-C/USB4/功率传输 第一代 USB 3.2 端口，支持 PowerShare 第一代 USB 3.2 端口 HDMI 2.1 端口 通用音频端口 RJ45 以太网端口
电池	内置≥50Whr以上锂电池		≥3-芯，54 瓦时，支持快速充电技术™	≥3-芯，54 瓦时，支持快速充电技术™
体积	重量 ≤1.4KG，厚度≤19.1mm，金属材质		整机重量≤1.8KG	整机重量≤1.8KG
笔记本包鼠标	原装包，无线鼠标		原装包，无线鼠标	原装包，无线鼠标
认证	CCC认证、节能认证		CCC认证、节能认证	CCC认证、节能认证
	MTBF平均无故障时间不小于80万小时		MTBF平均无故障时间不小于80万小时	MTBF平均无故障时间不小于80万小时
	电磁兼容性检测、浪涌（冲击）抗扰度认证		电磁兼容性检测、浪涌（冲击）抗扰度认证	电磁兼容性检测、浪涌（冲击）抗扰度认证
服务	原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持；		原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持；	原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持；
	门到桌安装验机		门到桌安装验机	门到桌安装验机
	五年硬盘不回收		五年硬盘不回收	五年硬盘不回收
显示器	≥14英寸IPS背光显示，分辨率不低于QHD		≥14英寸IPS背光显示，分辨率不低于QHD	≥14英寸IPS背光显示，分辨率不低于QHD
参考型号	华为 华为擎云L540-051		联想 ThinkBook系列	戴尔 Latitude系列
		电源适配器	65W 最新Type C接口供电	65W 最新Type C接口供电

注：

1、电脑保证原厂包装未拆封。

2、收货地点为珠海机场候机楼。

3、本次采购货物的终端用户为珠海市珠港机场管理有限公司。

4、为保障售后服务质量及到达现场服务的响应时间、外地供应商必须提供珠海当地的服务网点，要求上门时间不得超过2小时，配合我公司7*24小时工作的需要，上门安装及服务需通过厂家或国家相关培训并获得认证工程师资格。

5、提供原厂售后服务承诺函。

27寸液晶显示器（ZUHCP2025-PC-08）

显示器27寸	27英寸IPS，不低于2个视频输出接口（其中1个是HDMI/DP规格）	≥IPS LED 2K QHD 液晶，屏幕刷新率：100Hz，不低于2个视频输出接口（其中1个是 HDMI/DP 规格）	≥IPS LED 2K QHD 液晶，屏幕刷新率：100Hz，不低于2个视频输出接口（其中1个是 HDMI/DP 规格）
服务	原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持，享受三包服务（五年包修、15天包换，7天包退）；	原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持，享受三包服务（五年包修、15天包换，7天包退）；	原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持，享受三包服务（五年包修、15天包换，7天包退）；
	门到桌安装验机	门到桌安装验机	门到桌安装验机
参考型号	华为 擎云 M271H XSN-27HBZ	联想 ThinkVision系列	戴尔 S2725DS

注：

- 1、保证原厂包装未拆封。
- 2、收货地点为珠海机场候机楼。
- 3、本次采购货物的终端用户为珠海市珠海机场管理有限公司。
- 4、为保障售后服务质量及到达现场服务的响应时间、外地供应商必须提供珠海当地的服务网点，要求上门时间不得超过2小时，配合我公司7*24小时工作的需要，上门安装及服务需通过厂家或国家相关培训并获得认证工程师资格。
- 5、提供原厂售后服务承诺函。

24寸液晶显示器（ZUHCP2025-PC-09）

显示器24寸	23.8英寸IPS，不低于2个视频输出接口（其中1个是HDMI/DP规格）	≥IPS LED FHD 液晶，屏幕刷新率：75Hz，不低于2个视频输出接口（其中1个是 HDMI/DP 规格）	≥IPS LED FHD 液晶，屏幕刷新率：75Hz，不低于2个视频输出接口（其中1个是 HDMI/DP 规格）
服务	原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持，享受三包服务（五年包修、15天包换，7天包退）；	原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持，享受三包服务（五年包修、15天包换，7天包退）；	原厂五年保修及上门服务，7*24电话支持，享受三包服务（五年包修、15天包换，7天包退）；
	门到桌安装验机	门到桌安装验机	门到桌安装验机
参考型号	华为 B3-241H 23.8英寸液晶显示器	联想 ThinkVision系列	戴尔 S2425H

注：

1、保证原厂包装未拆封。

2、收货地点为珠海机场候机楼。

3、本次采购货物的终端用户为珠海市珠港机场管理有限公司。

4、为保障售后服务质量及到达现场服务的响应时间、外地供应商必须提供珠海当地的服务网点，要求上门时间不得超过2小时，配合我公司7*24小时工作的需要，上门安装及服务需通过厂家或国家相关培训并获得认证工程师资格。

5、提供原厂售后服务承诺函。

我公司可满足以上需求：

（加盖公章及骑缝章）