

# 采购技术参数

## 一、采购标的

序号	商品名称	数量	要求
1	华硕 ROG 魔霸 9X 台式机 Ultra7-265KF RTX5070Ti 32G DDR5 2T	2	详见参数
2	戴尔 Dell UltraSharp 32 4K Thunderbolt Hub 显示器 - U3225QE	2	
3	AKG/爱科技 K72 耳机	2	

## 二、主机参数

序号	设备名称	参数	备注
1	包装信息及售后		
2	包装清单	1x 质量保修卡, 1x 电源线, 1x 无线天线, 1x 安装指南	
3	质保信息	三年有限上门保修	
4	处理器信息		
5	CPU 系列	酷睿 Ultra2 代	
6	CPU 型号	Ultra7-265KF	
7	基础频率	3.9Ghz	
8	最大睿频	5.5Ghz	
9	核心数	20	
10	线程数	20	
11	缓存	30MB	
12	机器信息		
13	机身尺寸(约)	约 240(W) x 510.4(D) x 479.6(H) mm	
14	产品接口	上面: 2 x USB3.2 Type-A 接口 1 x USB3.2 Gen1 Type-C 接口 1 x 麦克风接口 1 x 耳机接口 背面: 1 x DP 接口 1 x LAN (RJ-45) 接口 1 x USB 3.2Gen2X2 Type-C 接口 1 x USB 3.2Gen2 Type-A 接口 4 x USB 3.2Gen1 Type-A 接口 4 x USB 2.0 Type-A 接口 3 x 音频接口, 支持 7.1 声道输出	
15	产品重量(约)	约 18kg	
16	系列	魔霸	
17	蓝牙	Bluetooth 5.4	
18	无线网络	Wi-Fi 6	
19	局域网	10/100/1000/2500 Mbps	
20	电源功率	850W 80 PLUS(金牌)	
21	产品体积	约 58L	
22	内存信息		
23	内存类型及频率	DDR5 6000Mhz (XMP)	
24	内存插槽	4x DIMM 插槽	
26	内存容量	2*16G	
27	系统信息		
28	操作系统	Windows11 家庭中文版	

29	显卡信息		
30	显卡系列	RTX50 系	
31	显卡型号	RTX5070Ti	
32	显存	16GB GDDR7	
33	硬盘信息		
34	硬盘容量	2TB	
35	键鼠套装	华硕 有线键鼠套装	增配

### 三、显示器参数

序号	设备名称	参数	
1	屏幕模式	4K UHD	
2	响应时间详细信息	8 毫秒 GTG 5ms GTG (高速)	
3	水平视角	178°	
4	背光技术	LED 边缘照明系统	
5	倾斜角度	-5° 到 21°	
6	包含	VESA DisplayHDR 600、护眼技术、防眩光、逐张图片、画中画、色彩校正、环境光度传感器、安全锁、线缆锁孔、不含 BFR、无 PVC、无砷玻璃、无汞、窄边框	
7	可调节支架	是	
8	玻璃硬度	3H	
9	屏幕尺寸分类	32	
10	面板技术	增强型 IPS Black 面板技术	
11	高宽比	16:09	
12	垂直视角	178	
13	支持高带宽数码内容保护	是	
14	旋转角度	-30° 到 30°	
15	水平频率	30 kHz 到 275 kHz	
16	支架调整	倾斜、旋转装置、高、旋转	
17	可视屏幕尺寸	31.5"	
18	响应时间	5ms	
19	像素间距	0.18159 mmx0.18159 mm	
20	安装类型	面板安装	
21	最大可调高度	150 毫米	
22	摆角	-90° 到 90°	
23	垂直频率	48 Hz 到 120 HZ	
24	带支撑架	是	
25	视频参数		
26	最大支持分辨率	3840x2160 高达 120 HZ	
27	原生对比度比率	3,000:1	

28	每英寸像素 (PPI)	140	
29	标准刷新率	120 Hz	
30	亮度	450 cd/m <sup>2</sup> 600 cd/m <sup>2</sup>	
31	色彩	10.7 亿颜色	
32	色域	DCI-P3 99% (CIE1976) (典型值) 显示器 P3 99% sRGB 100% (CIE1931) (典型值) BT.709 100% 对冲值 E <1.5 (Average)	
33	接口类型		
34	连接性	1 个 DisplayPort 1.4 端口, 支持 DSC(适用于 Microsoft Windows 的 DRR) 1 个 DisplayPort 1.4 端口输出 1 个 HDMI 端口 (最高支持 UHD 3840 x 2160 120Hz FRL、VRR, 符合 HDMI2.1 中的规定) 1 个 Thunderbolt 4 上行端口 (DP1.4 (HDCP 2.2), 支持 DSC, PD: 高达 140 W EPR, 2/4 通道切换) 1 个 Thunderbolt 4 下行端口 (下行, 菊花链, 15 W) 1 个 USB-C (USB 10Gbps KVM) 上行端口 1 个模拟 2.0 音频线路输出端口 (3.5 毫米插孔) 4 个 USB Type-A 端口 10Gbps 1 个 RJ45 以太网端口, 2.5GbE	
35	USB C 型 (供电)	高达 140 W EPR	
36	音频线路输出口	是	
37	快速访问端口:	1 个 USB Type-A 10Gbps 端口, 带 BC 1.2 2 个 USB-C 10Gbps 下行端口	
38	内置设备	环境光传感器	
39	环境状况		
40	工作温度范围	0 °C 到 40 °C	
41	非工作湿度范围	5% 到 90% (无冷凝)	
42	非工作温度范围	-20 °C 到 60 °C	
43	最高工作高度	5 km	
44	工作湿度范围	10% 到 80% (无冷凝)	
45	最高非工作高度	12.19 km	
46	电源		
47	输入电压范围	100V AC 至 240V AC	
48	关机模式功耗	0.3 W	
49	电压电流	4.20 Ah	
50	操作功耗	30.50 W	
51	频率	60 Hz 50 Hz	
52	待机功耗	0.5 W	

53	最大功耗	335 W	
54	物理特性		
55	VESA 安装兼容	是	
56	VESA 安装标准	100 x 100	
57	高	410.34 mm	
58	宽	713.20 mm	
59	深	57.50 mm	
60	含脚架的高度	618.94 mm	
61	含脚架的宽度	713.20 mm	
62	含脚架的深度	215 mm	
63	压缩高度（含支架）	468.94 mm	
64	伸展高度（含支架）	618.94 mm	
65	重量	6.52 kg	
66	重量（含底座）（大约）	9.34 kg	
67	其他		
68	附件	UltraSharp 32 4K Thunderbolt Hub 显示器 U3225QE 支架、驱动程序和文档媒体、QR 卡、安全信息	
69	带电缆	电源线 1 x DisplayPort-DisplayPort 线缆 - 1.80 米 1 x USB Type-A 转 Type-C 上行线缆 1.00 米 1 x Thunderbolt 4 线缆 - 1.00 米	
70	Energy Star	是	
71	制造国家	中国	
72	TCO 认证	是	
73	戴尔显示管理器兼容性	是	
74	环保	是	
75	环境认证	TCO Certified Edge	
76	能效认证	ENERGY STAR 8.0	
77	能效合规性	Energy-related Products Directive Lot 5 (ErP Lot 5)	
78	环保合规	Restriction of Hazardous Substances (RoHS)	
79	保修		
80	有限保修	3 年	
81	附加保修信息	3 年期高级更换保修服务和高级面板更换保修	

#### 四、耳机参数

序号	设备名称	参数	
1	音频带宽 (Hz)	16-20000	
2	电缆长度(m)	3	
3	驱动单元尺寸(mm)	40	

4	最大输入功率 (mw)	200	
5	额定阻抗 (Ω)	32	
6	灵敏度 (dB SPL/V@1 kHz)	112	
7	外观		
8	饰面	磨砂黑	
9	线缆类型		
10	固定	Yes	
11	应用场所		
12	录音棚调音	Yes	
13	录音棚监听	Yes	
14	高保真监听	Yes	
15	移动设备	Yes	
16	产品特点		
17	封闭式	是的	
18	耳罩式	是的	
19	可折叠	不	
20	耳垫可更换	是的	
21	音频规范		
22	音频带宽 (Hz)	16 - 20000 Hz	
23	最大输入功率	200 mW	
24	尺寸		
25	重量(克)	200	
26	重量(盎司)	7.05	
27	音频接口		
28	类型	立体声插头 - 3.5mm (1/8") 加 6.3 mm (1/4") 螺口式转接器	
29	螺紋	凸	
30	触点	3 - 针环套	
31	穿戴方式	Yes	
32	耳罩式	Yes	
33	折叠性能		
34	不可折叠	Yes	