

序号	指标分类	一级指标	二级指标	是否可以作为评分因素	指标要求	▲技术参数	指标使用说明
1	产品规格	*CPU规格	*CPU 信息	否	处理器参数不低于：内核数 12，总线程数 20，最大睿频频率 4.90 GHz，基本频率 2.10 GHz，缓存 25 MB，二级高速缓存12 MB，处理器基础功耗 65 W		/
2	产品规格	*内存规格	*内存配置容量	是	≥16GB*1		采购人根据需要选择内存配置容量，一般配置容量越大越好
3	产品规格		*内存类型	否	支持 DDR4或DDR5内存类型		采购人根据需要选择内存类型
4	产品规格		*内存条配置数量（板载内存不涉及）	否	至少2个独立可插拔插槽		/
5	产品规格	*主板规格	*主板集成模块	否	芯片组DMI 通道数最大值不低于 8，PCI Express 通道数最大值不低于 24		/
6	产品规格		*主板支持的 CPU和内存情况	否	供应商给出主板支持的CPU和内存型 号和数量。主板支持所配CPU和内存		/
7	产品规格		主板内置 PCIe 插槽数量	否	支持不少于1个PCIe3.0*1， 1个PCIe4.0*16,1个PCI		采购人根据需要，对内置 PCIe 插槽数量提出要求。如果产品提供 PCIe 插槽，数量越多扩展能力越强，但 PCIe 插槽过多会影响产品轻薄化小型化
8	产品规格		特殊孔位及接口	否	USB接口总数不少于9个（含前置至少4个USB 3.2接口）；HDMI和DP接口分别不少于1个，串口不少于1个。以上接口皆为非转接。		/
9	产品规格		*主板其他内置接口	否	不少于1个SATA接口，2个M.2接口		采购人根据需要选择主板其他内置接口。支持接口的种类、数量越多产品升级可扩展能力越好

10	产品规格		*单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）	是	≥ 32GB		采购人根据需要选择单内存插槽最大可支持容量，一般可支持的扩展最大容量越大，产品升级扩展能力越强
11	产品规格		*内存插槽满配时提供的最高内存总容量	是	≥ 64GB		采购人根据需要选择内存插槽满配时提供的最高内存总容量，可支持的内存插槽满配时提供的最高内存总容量越大，产品升级扩展能力越强
12	产品规格	*存储设备规格	*固态硬盘数量	否	≥ 1		/
13	产品规格		*固态存储容量	是	≥ 1TB PCIe NVMe M. 2 SSD		采购人根据需要选择固态存储容量，存储容量越大，可存储数据越多
14	产品规格		*机械硬盘数量	否	不做要求		/
15	产品规格		*机械硬盘总容量	是	不做要求		采购人根据需要选择机械硬盘总容量，容量越大，可存储数据越多
16	产品规格		*机械硬盘转速	是	不做要求		采购人根据需要选择机械硬盘转速，机械硬盘转速越高读写性能越好
17	产品规格		机械硬盘接口协议	否	支持SATA3.0及以上或SAS3.0及以上 接口		采购人根据需要选择机械硬盘接口协议，支持接口版本和种类越多，可匹配的硬盘类型越多
18	产品规格		*机械硬盘形态	否	不做要求		/
19	产品规格		固态存储接口协议	否	UFS/SATA/PCIe/NVMe等类型接口协议		采购人根据需要选择固态存储接口协议，支持接口种类越多，可匹配的硬盘类型越多
20	产品规格		*固态存储形态	否	M.2PCIeNVMe固态硬盘（只需提供接口）		/

21	产品规格		存储设备扩展盘位	否	≥ 1		采购人根据需要选择存储设备扩展盘位，支持接口数量越多扩展能力越好
22	产品规格		*存储设备其他参数要求	否	a) 固态硬盘应符合SJ/T 11654相关规定； b) 机械硬盘准备时间应不大于30s；侧面固定螺丝孔数量可为4孔或6孔； 工作状态环境温度应满足5℃~55℃；其它参数应符合GB/T 12628相关规定		/
23	产品规格	*显卡规格	*显卡类型	否	集成显卡		/
24	产品规格		*独立显卡显存类型	否	不做要求		如有特殊需求，采购人根据需要明确显存类型。相同显存类型，代次越高，性能越好
25	产品规格		*独立显卡显存位宽	是	不做要求		相同显示核心下，显存位宽越大越好
26	产品规格		*独立显卡显存容量	是	不做要求		相同显示核心下，显存容量越大越好
27	产品规格		独立显卡接口协议	是	不做要求		PCIe 的版本号越高，PCIe Lane 数量越多，显卡与处理器之间的带宽越大，显卡性能越好
28	产品规格		*显示屏屏占比	是	不做要求		屏占比越高,有效屏幕面积越大
29	产品规格		*显示屏分辨率	否	$\geq 1920 \times 1080$		采购人根据需要选择显示屏的分辨率，一般越高图像越清晰 (注：显示器分辨率过高会导致显示字体偏小，建议日常办公显示屏分辨率不大于 2048x1080)

30	产品规格	*显示设备规格	显示屏像素密度	是	≥ 90像素/英寸	▲ ≥ 93 ppi（提供证明材料）	PPI 值越高，显示屏显示的图像越精细
31	产品规格		显示屏可视角度	是	水平 ≥ 170°	▲ ≥ 178° 1（垂直）178° 1（水平）（提供证明材料）	通常情况下可视角度越大越好
32	产品规格		*显示屏尺寸	否	≥ 23.8英寸		如有特殊需求，采购人根据需要自行设定尺寸要求
33	产品规格		*显示屏屏幕比例	否	（16：9）		采购人根据需要选择显示屏屏幕比例
34	产品规格		*显示器外观颜色	否	黑色		如有特殊需求，采购人根据需要选择显示器颜色
35	产品规格		*显示屏防蓝光	是	支持防蓝光模式		蓝光加权辐射亮度比越低，对于人眼黄斑和人体节律影响越少，可参照 SJ/T11841.2.2-2022
36	产品规格		*显示屏低频闪	是	不做要求		数值越低，人眼越不容易察觉画面有闪烁
37	产品规格		*显示屏防炫目	是	不做要求		数值越低，环境光越不容易干扰显示画面
38	产品规格	*外设规格	传声器数量	否	≥ 0		/
39	产品规格		扬声器数量	否	≥ 1		扬声器的数量越多，立体声输出效果越好
40	产品规格		*鼠标数量	否	≥ 1个		/
41	产品规格		*键盘数量	否	≥ 1个		/
42	产品规格		摄像头数量	否	不做要求		/
43	产品规格		光驱数量	否	≥ 0个		/

44	产品规格		*键盘按键数目	否	104键		采购人根据需要选择键盘按键数目
45	产品规格		摄像头像素	否	不做要求		采购人根据需要选择摄像头像素。像素越高图像越清晰
46	产品规格		摄像头分辨率	否	不做要求		采购人根据需要选择摄像头分辨率。分辨率越高，图像越清晰
47	产品规格		扬声器功率	否	不做要求		/
48	产品规格	*外设规格	扬声器频率范围	否	不做要求		采购人根据需要选择扬声器频率范围。频率范围越大效果越好，考察频段内波动越小越好
49	产品规格		扬声器总谐波失真	否	不做要求		采购人根据需要选择扬声器总谐波失真。频段内失真越小越好
50	产品规格		扬声器最大声压级	否	不做要求		采购人根据需要选择扬声器最大声压级。扬声器的最大声压级一般是越大越好
51	产品规格		*键盘连接方式	否	有线		/
52	产品规格		*键盘键程	否	不做要求		如有特殊需求，采购人根据需要选择，键程长短关系到使用手感，键程长会感到弹性十足；键程短的键盘打字会更加快捷、省力
53	产品规格		*键盘按键压力	否	不做要求		特殊使用的键盘的按键，其压力应由采购人根据需要确定详细参数
54	产品规格		*有线键盘连接线	否	不做要求		如有特殊需求，采购人根据需要选择有线键盘连接线
55	产品规格		*键盘颜色	否	不做要求		如有特殊需求，采购人根据需要选择键盘颜色
56	产品规格		键盘其他要求	否	不做要求		/

57	产品规格		*鼠标连接方式	否	不做要求		/
58	产品规格		*有线鼠标连接线	否	不做要求		如有特殊需求，采购人根据需要选择连接线长度
59	产品规格		*鼠标DPI分辨率	否	不做要求		如有特殊需求，采购人根据需要选择鼠标 DPI 分辨率。数值越高，鼠标越灵敏
60	产品规格		*鼠标颜色	否	不做要求		如有特殊需求，采购人根据需要选择鼠标颜色
61	产品规格		*鼠标其他要求	否	不做要求		/
62	产品规格		内置光驱	否	不做要求		支持内置光驱，更便于用户使用
63	产品规格	*网络设备规格	*有线网卡数量	否	≥ 1		/
64	产品规格		无线网卡及天线数量	否	不做要求		/
65	产品规格		单无线网卡天线数量	否	不做要求		采购人根据需要选择单无线网卡天线数量。天线的数量越多，速率越高，指向性越好
66	产品规格	*外部接口规格	*USB 接口数量	否	机箱前面板应提供不少于4个USB接口(含4个USB3.0及以上接口)		USB 接口的数量越多，可同时外接设备数量越多。一般USB3.0 传输速度高于 2.0
67	产品规格		USB 母座接口要求	否	不做要求		/
68	产品规格		*视频接口数量	否	≥ 2		/
69	产品规格		*音频接口数量	否	≥ 1		/
70	产品规格		存储卡接口数量	否	≥ 0		采购人根据需要选择存储卡接口类型及数量

71	产品规格		*整机外观	否	a) 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件锈蚀及其它机械损伤； b) 产品表面说明功能的文字、符号 标志，应清晰、端正、牢固		/
72	产品规格		*状态指示灯	否	在产品显著位置提供状态指示功能 如运行状态，并由供应商提供详细参数		通过指示灯可查看机器运行状态或存储状态

73	产品规格	*整机基础规格	*整机结构	否	a) 机箱应符合GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定； b) 产品内部结构应符合通用部件的安装需求； c) 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准； d) 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用； e) 所有I/O连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆； f) 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间； g) 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证 安全； h) 整机内部走线应规整，固线结构和 位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸； i) 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理； j) 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计， 有效避免误操作； k) 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求； l) 各主要部件拆装步骤要少，各自拆 装需避免相互干扰； m) 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落撕下无残留； n) 其它要求应符合GB/T9813.1 的相 关规定		/
	产品规格		*机箱防护要求	否	不做要求		/
	产品规格		*整机噪音	是	产品的声功率级不超过12B	▲产品的声功率级不超过3.5B（提供证明材料）	/

76	产品规格		*整机散热	否	不做要求		/
77	产品规格		*整机能效限定值	否	不做要求		能效值越低消耗电能越少（1 级低于 2 级，2 级低于 3 级）
78	产品规格		*机身材质	否	塑料/金属等		采购人根据需要选择机身材质
79	产品规格		*机身颜色	否	黑色		采购人根据需要选择机身颜色
80	产品规格		*机箱尺寸容量	否	机箱：立式机箱，容量 ≥ 15.5 升，机箱宽度 ≥ 15.5 mm，有扩容空间，不大于30L		整机尺寸与采购人办公位置的布局有关，采购人依照办公位置的布局选择合适的机箱尺寸
81	性能要求	*CPU性能	*CPU 物理核数	否	≥ 12		核数越多，多任务并行执行能力越强
82	性能要求		*CPU 主频	否	≥ 2.1 GHz		同类型CPU 主频越高性能越强
83	性能要求		*CPU 末级缓存容量	是	≥ 25 MB		缓存（cache）容量越大，缓存命中的概率越大。缓存命中率跟容量、指令流水等正向相关，通常情况下缓存容量越大性能越好
84	性能要求		*CPU 支持的内存最高速率	是	≥ 4800 MT/s		速率越高数据传输率越高
85	性能要求	*内存性能	*内存读写速率	是	≥ 3200 MHz		速率越高数据传输率越高
86	性能要求	*显卡性能	*显示分辨率	是	$\geq 1920 \times 1080$		分辨率越高，表示显卡性能越高
87	性能要求		*显卡显示芯片核心频率	是	不做要求		相同显示核心下，工作频率越高，性能越高
88	性能要求		*显存等效频率	是	不做要求		相同显示核心下，显存频率越高，性能越高，但是功耗也会越高

89	性能要求		*显卡可支持多屏同时显示数量	否	显卡应支持2块屏幕同时显示，分辨率应不低于1920×1080		支持的屏幕数量越多，每个屏幕的分辨率越高，表明显卡功能越强
90	性能要求	*显示设备性能	*显示屏刷新率	是	≥ 60HZ	▲ ≥ 100HZ（提供证明材料）	通常情况下，刷新率越高，所显示的图像（画面）稳定性就越好
91	性能要求		*显示屏位深	是	不做要求		每个像素使用的信息位数越多，可用的颜色就越多，颜色表现就更逼真
92	性能要求		*显示屏色域	是	≥ 72% NTSC		色域越广能显示的色彩范围更广，人眼看到的画面也会越丰富越真实
93	性能要求		*显示屏色准	是	不做要求		ΔE 越低，颜色失真越小
94	性能要求		*显示屏响应时间	是	≤ 5ms		响应时间越短越好
95	性能要求		*显示屏亮度	是	≥ 250尼特		显示屏最高亮度越高越好
96	性能要求		*显示屏亮度一致性	是	不做要求		一致性越高，显示同样画面时均匀性越好
97	性能要求		*显示屏对比度	是	≥ 3000:1		对比度越大越好，对比度越大一般来说色彩更鲜明
98	性能要求		*显示屏其他参数	否	其它参数应符合SJ/T11292的相关规定		/
99	性能要求	*网络设备性能	*有线网卡速率	否	最高速率应不低于1000Mbps，应支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps速率自适应		速率越高，网络传输速度越快，综合成本和接口能力，建议千兆选用电口，千兆以上选用光口
100	性能要求		支持无线网络通信技术协议	否	不做要求		采购人根据需要选择支持无线网络通信技术协议。理论协议速率越高越好
101	性能要求		无线网卡频宽	否	不做要求		采购人根据需要选择无线网卡频宽。支持的最大频宽越大越好
102	功能要求		*内存扩展接口（板载内存不涉及）	否	≥ 2个独立可插拔插槽		采购人根据需要提出更高要求

103	功能要求	*主板功能	存储扩展接口 (板载存储不涉及)	否	不少于1个SATA接口，2个M.2接口		/
104	功能要求		*主板USB瞬间过流保护	否	不做要求		该功能为整机应对USB 外设损坏情况下的保护机制
105	功能要求		*主板防静电保护	否	支持防静电保护功能		/
106	功能要求		*I/O 接口功能	否	不少于8个USB接口 (含1个USB type-C), 2个视频接口 (HDMI或DP或DVI或VGA), 1个串口		/
107	功能要求	*显卡功能	*显卡外接显示接口	否	显卡至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C中1种显示接口，并与显示器接口相匹配		/
108	功能要求		独立显卡数量	否	≥ 0		/
109	功能要求	*显示设备功能	*显示器接口	否	显示器应与显卡外接显示接口匹配		/
110	功能要求		*显示器支架	否	显示器应提供显示器支架，根据采购人需求支持屏幕旋转、升降等		/
111	功能要求		*显示器参数调节	否	a) 提供OSD选单按钮用于调节色彩、模式等； b) 支持色温、亮度、对比度调节		/
112	功能要求	外设功能	摄像头物理隐私保护开关	否	不做要求		该功能可防止隐私泄露
113	功能要求		传声器降噪	否	不做要求		该功能可以提升通话质量
114	功能要求		键盘背光	否	不做要求		/
115	功能要求		光驱功能	否	不做要求		/

116	功能要求	*存储功能	*存储功能	否	通过SATA固态存储/PCIe固态存储/UFS固态存储/SATA硬磁盘等存储部件提供存储功能		/
117	功能要求		内置控制器固态存储加密	否	不做要求		采购人根据需要增减相应要求
118	功能要求	*网络设备功能	*网络功能	否	a) 支持网络连接、网络开启/关闭功能； b) 支持访问网络和数据交换功能		/
119	功能要求		无线网卡频段	否	不做要求		一般无线网卡双频段为2.4GHz、5GHz
120	功能要求		物理开关	否	不做要求		/
121	功能要求		*数据传输	否	不做要求		/
122	功能要求		蓝牙协议	否	不做要求		支持的蓝牙标准越高越好
123	功能要求		*有线网卡接口类型	否	支持RJ45接口		如有特殊需求，采购人根据需要选择有线网卡接口类型
124	功能要求		无线网卡标准	否	不做要求		/
125	功能要求		*网络设备拆装	否	不做要求		/
126	功能要求	*外部接口功能	*音频接口类型	否	支持3.5mm孔径3段式或4段式接口		4段式支持麦克风和左右声道，3段式仅支持左右声道
127	功能要求		*视频接口类型	否	至少支持VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中1种显示接口		采购人根据需要选择视频接口；相同视频接口，支持的版本越高，支持的分辨率越高
128	功能要求		*HDMI、DP、Type-C 显示接口要求	否	若提供HDMI或DP或Type-C作为显示接口，应支持音频和视频同步输出		/

129	功能要求		其他接口	否	不做要求		如有特殊需求，采购人根据需要选择支持的接口，如 PS/2 接口等
130	功能要求		存储卡接口类型	否	不做要求		如有特殊需求，采购人根据需要选择存储卡接口类型
131	功能要求	*电源功能	*电源线适配能力	否	不低于500W内置电源，电源适配器电线组件应符合GB/T15934的要求		电源线适配能力越强越好
132	功能要求		*中文信息处理要求	否	不做要求		/
133	功能要求		*操作系统备份及还原功能	否	支持操作系统备份及还原功能，支持系统自动还原、同时支持GPT分区和MBR分区、自动修改IP和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、支持多硬盘、可以从底层控制U盘和光驱等设备的使用。		当操作系统分区损坏的情况下，支持操作系统还原到出厂状态
134	功能要求		*固件备份还原能力	否	支持BIOS底层对Windows系统的管理员模式、还原模式、考试模式一键自由切换		/
135	功能要求	*操作系统及软件功能	*操作系统及驱动升级	否	支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级，支持WIN10\WIN11操作系统及相应的保护卡软件		支持在线升级能力可以提升服务效率
136	功能要求		*固件升级	否	不做要求		/
137	功能要求		*BIOS 支持关闭通讯接口	否	不做要求		/
138	功能要求		*固件查看信息	否	不做要求		/
139	功能要求		*固件设置启动顺序	否	不做要求		/
140	功能要求		*固件设置口令	否	不做要求		/

141	功能要求		*固件设置网络引导	否	支持网络引导启动和关闭功能。		/
142	功能要求	生物识别功能	指纹识别	否	不做要求		指纹识别具有安全、便捷等特征，依照采购人的实际场景选择
143	功能要求		人脸识别	否	不做要求		人脸识别具有安全、便捷等特征，依照采购人的实际场景选择
144	功能要求		静脉识别	否	不做要求		指静脉识别具有安全、便捷等特征，依照采购人的实际场景选择
145	功能要求	硬件加速功能	NPU/GPU等AI 加速模块	否	不做要求		/
146	功能要求		视频编解码加速模块	否	不做要求		支持此模块可以降低高清视频播放的功耗，占用更少的 CPU 资源
147	功能要求		影像处理加速模块	否	不做要求		支持此模块可以提高高清影像数据处理速度
148	可靠性要求	*存储设备可靠性	*固态存储寿命	是	不做要求		TBW 越大，固态存储的使用寿命越长
149	可靠性要求		*机械硬盘寿命	是	不做要求		寿命越长越好
150	可靠性要求	*显示设备可靠性	*显示屏屏幕失效点	否	符合GB/T 9813.2的要求		采购人根据需要提出更高要求。显示屏失效点越少越好
151	可靠性要求	*外设可靠性	*键盘按键寿命	否	不做要求		键盘按键寿命越大越耐用
152	可靠性要求		*鼠标按键寿命	否	不做要求		鼠标按键寿命越大越耐用
153	可靠性要求		*键盘鼠标线材寿命	否	不做要求		可承受弯折次数越高越耐用

154	可靠性要求		* 风扇寿命	否	不做要求		寿命越长越耐用
155	可靠性要求	*整机可靠性要求	*电磁兼容性要求的抗扰度	否	符合GB/T 9254.2的规定		/
156	可靠性要求		*环境条件要求的气候环境适应性	否	符合GB/T 9813.1中规定		/
157	可靠性要求		*环境条件要求的振动适应性	否	符合GB/T 9813.1中规定		/
158	可靠性要求		*环境条件要求的冲击适应性	否	符合GB/T 9813.1中规定		/
159	可靠性要求		*环境条件要求的碰撞适应性	否	符合GB/T 9813.1中规定		/
160	可靠性要求		*环境条件要求的运输包装件跌落适应性	否	符合GB/T 9813.1中规定		/
161	可靠性要求		*MTBF 测试	否	MTBF (m1) ≥ 3万小时		如有特殊需求，采购人根据需要提出更高要求。MTBF时间越长，产品的可靠性越好
162	兼容要求	*兼容要求	*常用软件兼容	是	支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件		/
163	兼容要求		*数据库兼容	是	兼容3个及以上厂商的数据库产品		/
164	兼容要求		*中间件兼容	是	兼容3个及以上厂商中间件产品		/
165	兼容要求		*平台软件兼容	是	兼容3个及以上厂商云计算及大数据平台		/
166	包装及运输要求	*包装及运输要求	*标志、包装、运输和贮存	否	符合GB/T 9813.1和商品包装政府采购需求标准的相关规定		/
167	服务要求		*配置检查工具	否	供应商提供自检测试工具		方便用户进行设备检测

168	服务要求	*服务要求	*服务响应	否	a) 供应商提供电话、电子邮件、远程 连接等多种形式服务； b) 供应商提供同城4h、异地12h技术响应服务，2个工作日解决问题，对于 未能解决的问题和故障应提供可行的 升级方案，并提供周转设备或更换设备； c) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务； d) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务		如有特殊需求，采购人根据需要提出更高要求
169	服务要求		*服务周期	否	a) 设备停产后应继续提供质量保障服务(含备品备件)，服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6年； b) 产品停止服务时间应提前1年告知； c) 应明确产品发布日期		如有特殊需求，采购人根据需要提出更高要求
170	服务要求		*预装操作系统	否	预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统		预装的操作系统符合《操作系统政府采购需求标准》中加*指标要求，如有特殊需求采购人可补充相关要求
171	服务要求		*培训服务	否	不做要求		/
172	服务要求		*典型问题解决手册	否	不做要求		/
173	服务要求		*厂家升级软件与扩容服务	否	不做要求		/
174	服务要求		*整机质量服务要求	是	免费服务周期（含主机+显示器+键鼠）应不小于原厂5年，不小于原厂1年硬盘数据恢复服务；提供所投产品原厂400技术支持电话。质保期内电脑如发生故障需要2小时内响应，24小时内免费处理更换零配件及提供技术服务。		如有特殊需求，采购人根据需要提出更高要求
175	服务要求		*合格证书要求	否	供应商提供产品合格证		/
176	服务要求		*开箱组装/使用指导要求	否	供应商提供开箱组装/使用指导		/

177	服务要求		*驱动下载服务要求	否	供应商提供驱动光盘或下载方式		/
178	服务要求		*兼容适配软件下载服务要求	否	供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）		/
179	服务要求		跨架构平台应用兼容	否	供应商提供跨架构平台的应用兼容工具，支持一种或者一种以上不同架构平台的应用		/
180	供应保障要求	*供应链合规性	*产品部件保障	是	供应商保障产品主要部件，提供3年 的备件服务能力（自购买之日起）或提供可兼容原设备的升级换代产品		如有特殊需求，采购人根据需要提出更高要求
181	供应保障要求	*供应链质量	*抗干扰性	否	当产品部件出现供应风险时，供应商应通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障		/
182	供应保障要求		*供应能力证明	否	供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货		/
183	安全要求	*关键部件安全要求	*关键部件安全要求	否	不做要求		通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果
184	安全要求		*密码算法实现	否	不做要求		通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格
185	安全要求		USB 端口管控	否	不做要求		支持USB 端口管控可以提高整机安全性，降低通过 USB端口数据泄密
186	安全要求		安全物理锁	否	不做要求		/

187	安全要求	*整机安全性要求	*信息安全基本要求	否	a) 产品应符合GB/T 39276的5.2的规定 ; b) 生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看； c) 产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口		/
188	安全要求		*固件安全启动	否	不做要求		/
189	安全要求		*限用物质的限量要求	否	符合GB/T 26572中规定		/
190	项目团队要求	项目团队要求	项目团队要求	是	提供1名驻校即时响应服务工程师1年及以上的优先考虑		

评标模板						
序	评分类型	评分要素	评分标准	最低分	最高分	打分方法
1	报价	报价得分	报价得分 = 价格分值 × (评标基准价/评审价)	0	30	计算机打分
2	技术	▲ 技术 参 数响应	一、评审内容：▲技术参数响应。二、评审标准：根据需求中▲指标进行响应，如实填写▲指标技术偏离表，标明偏离情况。投标人填写的技术偏离表所提供的技术指标，应按招标需求要求在投标文件中提供技术支持资料。每满足一项得5分，满分为20分。▲指标需提供技术支持资料，以制造商公开发布的印刷资料（产品彩页、产品说明书、产品白皮书、官网截图）、界面截图、第三方检测机构出具的检测报告或在有效期内的证书扫描件等为准，投标人可以只提供上述材料关键页的复印件，关键页需体现投标产品的品牌、规格型号、相关性能指标，相关性能指标需以醒目的方式标明；凡不符合上述要求的视为无效技术支持资料，该项不得分。	0	20	客观分
3	技术	环境标志 产品认证	本次采购的产品属于财政部、生态环境部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购产品类别。投标人提供国家确定的认证机构出具的，处于有效期之内的环境标志产品认证证书的，得 2 分。未提供证书或证书不在有效期内的，得 0 分。	0	2	客观分
4	技术	安 装 调 试 方案	一、评审内容：安装调试方案。二、评审标准：根据是否提供详细的安装部署文档；到货的设备是否满足用户业务需求使用，调试方法、程序及关键点是否清晰、完整、可行进行评分。	0	6	专家打分
5	技术	组 织 实 施 方案	一、评审内容：组织实施方案。二、评审标准：是否有详细且具有针对性的项目供货、实施方案和进度计划，是否提供旧机数据软件转储备份等服务进行评分。	0	6	专家打分
6	技术	验收方案	一、评审内容：验收方案。二、评审标准：是否满足项目需求；是否提供完备的项目验收方案、验收指标和进度安排；验收计划是否切实可行进行评分。	0	6	专家打分

7	技术	工程师	提供驻校即时响应服务工程师驻场期限为1年的，得1分；驻场期限为2年的，得3分；驻场期限为3年的，得5分；工程师需提供驻场工程师的姓名、证书、工作简历、开标前三个月任意一月为其缴纳社保的证明，否则不得分。	0	5	客观分
8	技术	综合实力	一、评审内容：综合实力；二、评审标准：根据投标产品制造商的市场地位、市场认可度、用户满意度的水平、研发机构设置、产品研发流程及执行情况、设计分析能力。制造商的产品制造能力、供应链管理能力和制造产品配置。	0	6	专家打分
9	技术	售后服务及售后响应	售后服务方案，包括售后响应时间、修复时间、应急预案及产品售后证明材料等是否满足采购需求，是否合理、具备可操作性。	0	5	专家打分
11	技术	厂家授权书	提供生产厂家项目授权书或投标人为生产厂家的，得4分。	0	4	客观分
12	技术	近三年来类似项目业绩	提供投标人近三年以来的类似项目业绩；是否属于有效的类似项目业绩由评委根据投标人提供的业绩在业务内容、技术特点等方面与本项目的类似程度进行认定。需提供类似项目的合同扫描件，合同扫描件中需体现合同的签约主体、项目名称及内容、合同金额、交付日期等合同要素的相关内容，否则不算有效的类似项目业绩。每有一个有效业绩得2分，最高得分为10分，没有有效的类似项目业绩的得0分。	0	10	专家打分