

编号: 130260711863

河南省实验中学人工智能垂类模型场景应用电脑购置项目购置合同

甲方: 河南省实验中学

乙方: 河南新华天恒智业装备有限责任公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国产品质量法》、河南省有关法规、规定, 甲、乙双方经过充分协商, 达成以下合同条款, 并共同遵守。

一、物品名称、规格、数量、性能及技术要求

按照投标文件要求, 若有变化, 经双方协商同意后, 可签补充协议。(货物清单及技术规格表附后)

二、标准和要求

- 1、乙方供货的商品必须满足投标文件提供的标准和要求。
- 2、乙方须保证供应的产品系合同约定品牌, 且系生产厂家生产的全新且合格的产品。

三、包装、装卸、运输、保管及保险

- 1、包装必须与运输方式相适应, 包装方式的确定及包装费用均由乙方负责; 由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失, 均由乙方负责。

- 2、包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等, 充分考虑到运输途中的各种情况(如暴露于恶劣气候等)和当地区的

气候特点，以及露天存放的需要。

3、专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。

4、包装费、运费、装卸费、搬运费、安装调试费、旧设备的拆卸、整理及其他为实施本项目而产生的费用均已包含在总价内。

5、货物到达现场后的保管由乙方负责，甲方协助，直至项目安装、验收合格完毕。

四、验收标准

1、所有设备均应按合同约定内容提供，确保符合规范及系统功能要求，并提供有关质量合格证明。

2、全部设备到达指定地点后，根据合同要求的产品型号、供货范围、数量及产品合格证等进行验收，清点验收无误。如因包装、运输不当造成设备质量下降或破损、缺件等事故由乙方承担补充、更换的责任。

3、所有设备到达指定地点后直至安装完成，乙方应指派专人负责保管、看护，若发生遗失或损坏，应由乙方承担全部责任。

4、若甲方在验收货物时有异议，应该于开箱后向乙方提出，实属乙方责任的，由乙方负责补换，一切经济损失由乙方承担。

五、安装调试

1、乙方指派安装负责人，负责安装协调管理工作，并提交安装进度表。对项目的安全负责，安排的安装人员须具备相应的安装资格证书或上岗证，对不具备条件的人员不得上岗；安装所需工具设施物

料均由乙方自备，自费运到现场，完工后自行搬走。

2、调试：按国家相关验收规范进行；乙方提供的产品均须是原厂生产的全新正品，相关标签明晰，证票齐全，包装完好，设备构造和设备功能正常，外观无明显裂痕、凹陷和破损。

3、旧设备的拆卸（如有）以及新设备的安装等各项工作，均由乙方负责，在甲方指定人员的监督下进行。

六、供货安装期限

1、乙方应自合同签订之日起 15 日历日 内，保质保量完成货物的交付及安装调试，安装完成后，由甲方组织调试验收。

2、乙方逾期交付货物或逾期完成安装时（不可抗力原因除外），每逾期一日，则应按本合同总价的 万分之五 向甲方支付逾期交付的违约金。乙方逾期交付货物或逾期完成安装达 十 个工作日以上时，甲方除有权解除合同外，还有权要求乙方按照本合同总价的 30 % 支付违约金，而无论甲方是否因此受到了实际损失。

七、质量保修

1、本合同项下的所有产品的质保期为 3 年，自验收合格之日起算。

2、所供产品出现非人为损坏的质量问题时，第一年质保期内，直接更换全新产品，第二、三年质保期内，乙方在接到甲方通知后 12 小时内解决问题；乙方未能及时响应甲方的维修需求时，甲方有权另行聘请第三方进行维修，由此产生的维修费用甲方有权向乙方追偿。

八、合同价款及付款方式

1、合同总价款为人民币（大写）：贰佰玖拾伍万柒仟肆佰元整
（¥：2957400 元）。

合同签订后，乙方将全部货物运到采购人指定的地点，经采购人验收合格后支付合同价款的 90%，货物验收合格五日内支付剩余 10% 合同价款。

2、乙方应在甲方付款前，提供合法有效的等额发票，否则甲方有权顺延付款且不承担违约责任。

3、合同价款已包括全部货款以及运输、装卸、搬运和安装调试、旧设备的拆卸、整理及其他为实施本项目而产生的所有费用。除合同价款外，甲方无需再向乙方支付任何费用。

九、乙方责任

1、乙方须保障甲方不因乙方原因而受到第三方关于侵犯专利、商标和工业设计权的索赔；如果任何第三方提出索赔，乙方须积极与该第三方进行交涉，最大限度地避免或减少甲方因此遭受的损失。同时，如甲方因此遭受了损失，则甲方有权就遭受的损失向乙方追偿，追偿的范围包括但不限于损失金额以及甲方因主张权利而支出的律师费、保全费、保全担保保险费等。

2、设备品种、规格、性能、质量等不符合本合同规定时，若甲方同意使用，按质论价，乙方提出适当的价格经甲方审批后确定最终价格；不能使用的，乙方应负责维修、退货或更换。由于上述原因导致延期交货、或者因为未通过验收导致延期交货时，每逾期一日，乙

方应按本合同总价款的 万分之五 向甲方偿付逾期交货的违约金，给甲方造成的损失超过上述违约金额的，乙方应承担赔偿责任。

3、乙方未按本合同规定的产品数量交货时，少交的部分，甲方如果需要，应按合同数补交。如甲方需要而乙方不能交货时，乙方应支付给甲方不能交货部分货款总值 30 % 的违约金，或给甲方造成的损失超过上述违约金额的，乙方应承担赔偿责任。

4、设备包装不符合本合同规定而致使货物出现瑕疵时，乙方应负责返修或更换，并承担因此发生的费用。由于上述原因致延误交货时间，每逾期 一个工作日，乙方应按本合同总价的 万分之五 向甲方偿付逾期交货的违约金，给甲方造成的损失超过上述违约金额的，乙方应承担赔偿责任。

5、因不可抗力原因导致交货迟延，乙方不应承担赔偿责任。

6、无论何时乙方提供的货物虽经验收，但亦不能减轻或免除乙方根据本合同承担的保证货物质量无瑕疵的责任。

7、乙方负责合同设备的安装、调试，并承担相关费用。设备安装调试应符合国家规定的安全施工要求，若因乙方提供的设备或施工人员造成的安全事故或财产损失以及对第三方的侵害，均由乙方负责处理并承担全部责任，若甲方因此遭受相应损失，则有权向乙方追偿，追偿的范围包括但不限于损失金额以及甲方因主张权利而支出的律师费、保全费、保全担保保险费等。

8、乙方保证其交付的货物均符合国家质量标准，如因乙方货物原因造成的质量问题和安全问题，乙方承担一切法律责任，且还应向

甲方支付合同总价款 30%的惩罚性违约金，且甲方无需证明是否由此遭受损失以及损失金额。

十、甲方责任

1、甲方在设备制造期间有权参与任何设备的检验与试验，乙方应给予积极配合。但甲方参加的检验和试验，在任何时间都不能免除乙方按照本合同应承担的责任。

2、除本合同相关条款另有约定外，甲方若中途退货，应提前通知乙方。

十一、争议解决

本合同在执行中如发生争议或纠纷，双方应友好协商解决，协商不成时，任何一方均应依法向甲方住所地人民法院起诉。

十二、合同的解除和变更

1、合同生效后，除不可抗力外，不得解除和无故变更。

2、本合同所订一切条款，甲、乙双方均不得擅自变更或修改。如一方单独变更、修改本合同，对方有权拒绝履行合同义务，并要求单独变更、修改合同一方赔偿对方一切损失。

3、合同任何一方如确因不可抗力的原因，不能履行本合同时，应在不可抗力发生后十天内，向对方通知不能履行或须延期履行、部分履行合同的理由。在取得对方主管机关证明后，本合同可以不履行或延期履行或部分履行，并免予承担违约责任。

十三、不可抗力

1、不可抗力：指因战争、动乱、空中飞行物体坠落或其他非合

同责任方造成的爆炸、火灾、地震等灾害和政府政策变化等行为。

2、由于不可抗力造成损失，要求免责的一方应在不可抗力发生后 10 天内，自有关政府部门取得其出具的不可抗力证明文件，方为有效；

3、由于不可抗力而影响合同执行时，执行第十二条。

十四、附则

1、本合同一式六份，甲方持四份，乙方持两份。经甲、乙双方代表人签名并加盖公章后立即生效。

2、本合同未尽事宜，经甲、乙双方协商可以签订补充协议，但补充协议价款不得超过原合同价款的 10%。补充协议与本合同具有同等法律效力。

【以下无正文，仅供签字盖章】

甲方：河南省实验中学

法人/经办人：

电话：

地址：

税号：

乙方：河南新华天恒智业装备有限责任公司

法人/经办人：

电话：0371-87525188

地址：河南自贸试验区郑州片区(郑东新区)祥盛街 25 号出版产业园 D 座六层 D1 区城

税号：91410100790638980M

开户银行：兴业银行股份有限公司郑州金水东路支行

账号：4620 9010 0100 2261 20

企业规模：小微企业

签约日期：2026 年 7 月 13 日

签约日期：2026 年 7 月 13 日



附件 1：货物购置清单

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	单价(元)	总价(元)
1	便携式 计算机	华为 擎云	G540 Gen2-053	465	6360	2957400

项目编号：豫财磋商采购-2026-493

1	便携式计算机	*CPU 信息	CPU 型号：i5-1340P 物理核心数：12 核 主频：1.9GHz-4.6GHz 末级缓存容量：12MB 线程数：16 线程 热设计功耗：28W 内存最高速率：DDR4 3200mt/S 通道数：2 位宽：128bit
2		★内存配置容量	16GB
3		*内存类型	支持 DDR4
4		*内存条配置数量 (板载内存不涉及)	1
5		*主板集成模块	集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现
6		*主板支持的 CPU 和内存情况	主板支持 i5-1340P、i7-1360P，支持 1 条 DDR4 内存
7		主板内置 PCIe 插槽数量	0
8		特殊孔位及接口	主板支持安装多功能导入装置板卡
9		★单内存插槽最大可支持容量 (板载内存)	32GB

		不涉及)	
10		★内存插槽满配时提供的最高内存总容量	48GB
11		*固态硬盘数量	1 个
12		★固态存储容量	512GB
13		*固态硬盘数量	1 块
14		机械硬盘数量	/
15		机械硬盘总容量	/
16		机械硬盘转速	/
17		机械硬盘接口协议	/
18		机械硬盘形态	/
19		固态存储接口协议	支持 NVMe 类型接口协议
20		固态存储形态	采用插卡形态, 插卡形态符合 M. 2 标准尺寸和接口定义
21		*存储设备扩展盘位	1
22		*存储设备其他参与要求	a) 固态硬盘符合 SJ/T 11654 相关规定; b) 机械硬盘不涉及
23		*显卡类型	集成显卡
24		独立显卡显存类型	不涉及
25		独立显卡显存位宽	不涉及
26		独立显卡显存容量	不涉及
27		独立显卡接口协议	不涉及
28		*显示屏屏占比	83%
29		*显示屏分辨率	1920×1080
30		显示屏像素密度	157 像素/英寸
31		显示屏可视角度	178°
32		*显示屏尺寸	14 英寸
33		*显示屏屏幕	16:9

	比例	
34	★显示屏防蓝光	支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应 $\leq 0.0012W/(cd \cdot sr)$ （瓦每坎特拉每球面度）
35	★显示屏低频闪	显示屏应支持低频闪 $\leq -35dB$
36	★显示屏防炫目	显示器镜面反射率 $\leq 10\%$
37	*传声器数量	2
38	*扬声器数量	2
39	*鼠标数量	/
40	*键盘数量	1
41	*触控板数量	1
42	*摄像头数量	1
43	光驱数量	0
44	*键盘按键数目	87 键
45	*摄像头像素	100 万
46	*摄像头分辨率	1280×720
47	*内置扬声器功率	2 瓦/个
48	*内置扬声器频率范围	100Hz-20kHz，其中 100Hz-200Hz: 36dB; 200Hz-12kHz: 56dB, 12kHz-18kHz: 35dB
49	*内置扬声器总谐波失真	总谐波失真在 300Hz-7kHz 频率范围内不高于 5%
50	*内置扬声器最大声压级	最大声压级在粉红噪声播放场景下，工作距离处声压级 73dB
51	*键盘键程	1.5mm
52	*键盘按键压力	按键压力 0.4N
53	*键盘颜色	灰色
54	*鼠标连接方式	/
55	*有线鼠标连接线	/
56	*鼠标 DPI 分辨率	/
57	鼠标颜色	/
58	*鼠标其他要求	/
59	*触控板尺寸	120×72mm

60		*触控板材质	采用玻璃材质
61		光驱规格	/
62		*有线网卡数量	1 个（可通过扩展坞支持）
63		无线网卡及天线数量	1 块无线网卡，2 条天线
64		单无线网卡天线数量	2
65		*USB 接口数量	3 个 Type-A 接口（其中两个 USB 3.2），1 个全功能 Type-C 接口 1（支持传输数据、充电和 DisplayPort）
66		*视频接口数量	1
67		*输入充电接口数量	1
68		*音频接口数量	1
69		存储卡接口数量	0
70		*电池额定能量	56Wh
71		*电池充放电次数	500 次（常温下 500 次充放电后电池容量不低于原始容量的 80%）
72		快速充电功能	支持快速充电功能，USB PD
73		*电池安全要求	符合 GB 31241 的规定
74		电池电芯材质	4 芯锂离子电池
75		*整机外观	a) 产品表面没有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，没有起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无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，清晰、端正、牢固； c) 已在产品显著位置提供运行状态指示功能，已提供由生产厂商提供详细参数

76		*整机结构	a) 产品符合 GB/T 4208 的相关规定; b) 产品内部结构符合通用部件的安装需要; c) 所有输入输出接口符合相关国家或行业标准; d) 产品零部件紧固无松动,可插拔部件可靠连接,开关、按钮和其它控制部件灵活可靠,布局应方便使用; e) 所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位已预留用户操作空间,方便插拔解锁与插拔线缆; f) 可插拔板卡插槽部位已预留安装、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已做防划伤处理,以保证安全; h) 整机内部走线规整,固线结构和位置合理可靠并做防割线处理,需便于理线和插拔操作,走线不影响系统各主要部件组装和拆卸; i) 通过孔走线,过线孔已做防割线处理; 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) 显示屏的开合机械寿命能承受至少 15000 次的显示屏开合,显示屏机械转轴的扭力保持初始状态下扭力的 75%以上; o) 其它要求符合 GB/T 9813.2 的相关规定
77		*整机噪音	25 摄氏度环温条件: 空闲小于 38dBA 满载小于 45dBA
78		*整机散热	产品在环境温度 25℃且运行在满载的状态下,可触及面温度范围内不高于 45℃,各表面温度应符合以下要求: a) 键帽温度 < 38℃;

		b) 键盘间隙温度 < 40℃; c) 掌托温度 < 38℃; d) 触控板温度 < 38℃; e) 底壳温度 < 45℃
79	*整机能效限定值	产品能效限定值应达到 GB 28380-2012 标准中能效等级 1 级
80	*整机重量	1.45kg
81	*整机厚度	17.2mm
82	机身材质	金属
83	*机身颜色	灰色
84	*CPU 物理核数	12 核
85	*CPU 主频	1.9GHz
86	*CPU 末级缓存容量	12MB
87	*CPU 支持的内存最高速率	3200MT/s
88	*内存读写速率	3200MT/s
89	*显示分辨率	1920×1080
90	*显卡显示芯片核心频率	1.45GHz
91	*显存等频率	3200MT/s
92	*显卡可支持多屏同时显示数量	显卡支持 2 块屏幕同时显示, 分辨率应不低于 1920×1080
93	*显示屏刷新率	60Hz
94	*显示屏位深	8 位
95	*显示屏色域	100%sRGB
96	*显示屏色准	$\Delta E < 3$
97	*显示屏响应时间	10ms
98	*显示屏亮度	250 尼特
99	*显示屏亮度一致性	≥80%
100	*显示屏对比度	800:1
101	*显示屏其他参数	其它参数符合 SJ/T 11292 的相关规定
102	*有线网卡速率	最高速率为 1000Mbps, 支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应
103	★支持无线网	支持 WiFi6

		络通信技术协议	
104		★无线网卡频宽	160MHz
105		*电源适配器电源效率	20% 负载效率 $\geq$ 87% 50% 负载效率 $\geq$ 89% 100% 满载效率 $\geq$ 89%
106		*满载待机性能 (LTP)	>2 小时
107		*内存扩展接口 (板载内存不涉及)	1 个内存扩展接口
108		存储扩展接口 (板载存储不涉及)	主板支持存储扩展接口类型 M. 2 接口
109		*主板 USB 瞬间过流保护	支持瞬间过流保护功能
110		*主板防静电保护	支持防静电保护功能
111		*I/O 接口功能	内置或通过扩展坞支持数据传输接口、视频接口、音频接口、网络接口、电源接口等各类标准接口 产品集成键盘、触控板输入部件, 具备接入键盘、鼠标、写字板等外设的能力, 支持触摸屏、语音交互、手写笔等人机交互功能
112		*显卡外接显示接口	支持 HDMI 显示接口
113		*显示功能	支持显示屏, 同时支持外接显示器。显示屏和外接显示器支持多屏同时显示, 显示模式支持复制模式和扩展模式
114		摄像头物理隐私保护开关	支持物理隐私保护开关
115		传声器降噪	支持降噪功能
116		音频处理功能	支持音频效果处理功能
117		键盘背光	支持键盘背光
118		触控板多点触控	支持 2 点及以上触控功能
119		*光驱功能	/
120		*存储功能	支持信息存储功能, 支持易失性存储功能和非易失性存储功能。非易失性存储支持固态存储设备, 支持 SSD。产品支持外出接口可以与独立的存储设备进行数据交互

121	*网络功能	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
122	*无线网卡频段	支持 2.4GHz 和 5GHz 双频
123	物理开关	支持网络设备物理开关
124	*数据传输	支持数据传输能力, 提供数据流量和异常日志记录功能
125	*蓝牙协议	支持蓝牙模块, 蓝牙协议 5.2 版本
126	有线网卡接口类型	支持 RJ45 接口
127	*无线网卡标准	符合 GB 15629.11 所有部分
128	网络设备拆装	网络设备支持物理拆装, 包括无线网卡和蓝牙模块
129	*音频接口类型	1 个, 支持 3.5mm 孔径的 4 段式接口, 支持线序的自动识别及切换功能
130	*视频接口类型	支持 HDMI 显示接口
131	*HDMI、DP、Type-C 显示接口要求	提供 HDMI 作为显示接口, 支持音频和视频的同步输出
132	*输入充电接口类型	Type-C 接口
133	其他接口	/
134	存储卡接口类型	/
135	电池快充	支持快速充电功能, USB PD
136	*电源线适配能力	符合 GB 15934-2008 要求
137	*中文信息处理要求	符合 GB 18030 的相关规定
138	*操作系统备份及还原功能	支持操作系统备份及还原功能
139	*固件备份还原能力	支持备份及还原固件的功能
140	*操作系统及驱动升级	支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级
141	固件升级	支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级
142	*BIOS 支持关闭通讯接口	支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口功能
143	*固件查看信息	支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能

144	*固件设置启动顺序	支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动
145	*固件设置口令	支持设置口令、修改口令、验证口令功能
146	*固件设置网络引导	支持网络引导启动和关闭功能
147	指纹识别	指纹识别功能符合 GB/T 37742 的相关规定
148	人脸识别	人脸识别功能符合 GB/T 37036.3 的相关规定
149	静脉识别	指静脉识别功能符合 GB/T 33135 的相关规定
150	NPU/GPU 等 AI 加速模块	支持 NPU AI 加速模块
151	视频编解码加速模块	支持视频编解码加速模块
152	影像处理加速模块	支持影像处理加速模块
153	*固态存储寿命	TBW: 300TB (条件: 240GB 硬盘容量)
154	*机械硬盘寿命	无机械硬盘
155	*显示屏屏幕失效点	符合 GB/T 9813.2 的要求
156	*键盘按键寿命	1000 万次
157	*鼠标按键寿命	500 万次
158	*键盘鼠标线材寿命	鼠标为蓝牙或无线模式，没有线材
159	*风扇寿命	5 万小时
160	*电磁兼容性要求的抗扰度	符合 GB/T 9254.2 的规定
161	*环境条件要求的气候环境适应性	符合 GB/T 9813.2 中规定
162	*环境条件要求的振动适应性	符合 GB/T 9813.2 中规定
163	*环境条件要求的冲击适应性	符合 GB/T 9813.2 中规定
164	*环境条件要求的碰撞适应	符合 GB/T 9813.2 中规定

		性	
165		*环境条件要求的自由跌落适应性	符合 GB/T 9813.2 中规定
166		*环境条件要求的运输包装件跌落适应性	符合 GB/T 9813.2 中规定
167		★MTBF 测试	MTBF(m1) 100 万小时
168		*常用软件兼容	产品支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件客户端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件
169		*数据库兼容	产品兼容 3 个及以上厂商的数据库产品
170		*中间件兼容	产品兼容 3 个及以上厂商中间件产品
171		*平台软件兼容	产品兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台
172		*标志、包装、运输和贮存	产品符合 GB/T 9813.2 和商品包装政府采购需求标准的相关规定
173		*配置检查工具	提供自检测试工具
174		*服务响应	a) 提供产品 3 年维保及上门服务（满足同城 4 小时、异地 12 小时响应要求）； b) 提供政企专线 7*24 在线服务； c) 现场保障技术服务团队员，国内上门服务地级市覆盖率达 100%
175		*服务周期	支持产品延保≥3 年 提供每年延保服务报价 提供备件服务能力≥6 年（自购买之日起）
176		*预装操作系统	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
177		*培训服务	提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容
178		*典型问题解决手册	提供典型问题解决说明文档或视频
179		*厂家升级软件与扩容服务	提供上门升级部件/软件的增值服务
180		★整机质量服务要求	免费服务周期（含换件和维修）三年，产品原厂配置。
181		*合格证书要求	提供产品合格证
182		*开箱组装/使用指导要求	提供开箱组装/使用指导

183	*驱动下载服务要求	提供驱动下载方式
184	*兼容适配软件下载服务要求	供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站）
185	跨架构平台应用兼容	供应商提供跨架构平台应用兼容工具，兼容一种或者一种以上不同架构平台的应用运行
186	*产品部件保障	保障产品主要部件，提供 6 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
187	*抗干扰性	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
188	*供应能力证明	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
189	*关键部件安全要求	/
190	USB 端口管控	支持 USB 端口管控
191	*密码算法实现	CPU 芯片符合 GM/T 0008 的相关规定，芯片密码模块符合 GM/T 0028 的相关规定
192	安全物理锁	支持安全物理锁
193	*信息安全基本要求	a) 符合 GB/T 39276 的 5.2 的规定； b) 生产厂商已建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞（如驱动程序等）可查看； c) 不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
194	*固件安全启动	支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动
195	*限用物质的限量要求	符合 GB/T 26572 中规定