

招标说明

项目名称

福建省汽车工业集团有限公司办公电脑集中采购（2019年12月-2020年6月）

项目概述

本项目由采购人福建省汽车工业集团有限公司（以下简称：采购人）负责进行招标采购。本项目是采购人为2019年12月1日至2020年6月30日期间福建省汽车工业集团有限公司及其权属企业所需电脑产品寻求合作厂商（以下简称：报价人）而制订的。欢迎各公司前来提交密封的报价文件。

采购标的

采购产品一览表

品目号	产品名称	拟采购数量	交货地点
A1	台式机	20	福州、厦门、龙岩
A2	台式机	177	福州、厦门、龙岩
A3	台式机	18	福州、厦门、龙岩
A4	台式机	17	福州、厦门、龙岩

B1	14 寸笔记本	64	福州、厦门、龙岩
B2	14 寸笔记本	36	福州、厦门、龙岩
B3	14 寸笔记本	151	福州、厦门、龙岩
B4	12.5 寸或 13.3 寸笔记本	3	福州、厦门、龙岩
C1	移动工作站	7	福州、厦门、龙岩
C2	工作站	32	福州、厦门、龙岩
C3	工作站	20	福州、厦门、龙岩
C4	工作站	10	福州、厦门、龙岩
D	配件	详见 26 页	福州、厦门、龙岩

具体技术要求

（一）基本要求：

1、正常使用条件：环境温度：10℃~35℃；相对湿度：35%~80%。

2、贮存运输环境及机械条件：

温度：-40℃~+55℃（不含电池）；相对湿度：20%~93%。

振动、冲击条件应符合 GB / T9813-2000 中的 4.8.2 规定。

3、机箱内外表面不应有划伤、裂缝、变形等现象，表面涂覆层应牢固、漆面匀称，不应起泡、龟裂和脱落，金属零件不应有锈蚀及其他机械损伤等现象。

4、机箱表面平整，所有标牌、标记、文字符号应清晰、正确、整齐，并符合有关标准的规定。

5、各种开关便于操作，灵活可靠，零部件紧固无松动。

（二）性能技术指标

1、投标人必须针对下列两款产品的各项要求进行逐条点对点应答。应答

要求必须以表格形式体现，逐条列出产品所对应的具体配置或实际参数值。

2、下表中的所有机型配置都为报价机型所要达到的最低配置要求，报价应答的参数要求只允许正偏离，不允许负偏离，否则视为无效报价。所有正偏离的条款，除按要求点对点应答外，还须按招标文件《报价文件格式》中《商务和技术偏离表》的要求进行逐条填写。

3、如未按上述要求进行逐条点对点应答或应答不详或不实，则视为完全不满足本技术要求，因此对评标结果造成的影响由报价人自行负责。

4、对于不在下表内容之中的产品配置或技术参数，报价人可另附表说明。

5、型号：

(1) 品目号 A1 (台式机)：

配件名称	最低配置要求	拟采购数量
CPU 品牌	AMD PRO A10 9700 7Gen (3.5G/2M/4核) 或以上	福州地区：200
CPU 主频	≥3.5G，缓存≥2MB	
主板	AMD B350 芯片组或以上	
固态硬盘	≥128G	
硬盘转速	≥7200	
硬盘容量	≥500G	
硬盘接口	SATA	
内存容量	≥8GB	
内存类型	DDR4 频率≥2400	
机箱接口	串口、并口、USB3.0/2.0 口、VGA (若无 VGA 接口则需提供 VGA 转接线)	
显卡	集成显卡	
声卡	集成声卡	
网卡	集成千兆以太网卡	
键盘、鼠标	与主机同品牌 USB 光电键鼠套装	
机箱	≥标准机箱 15L 或 ≤小机箱 10L	
操作系统	预装 DOS 或 linux	
服务	原厂三年全部件全国上门保修	

(2) 品目号 A2 (台式机):

配件名称	最低配置要求	拟采购数量
CPU 品牌	Intel i3-8100 (3.6GHz/6MB/4核) 或以上	福州地区: 100 厦门龙岩地区: 77
CPU 主频	≥3.6GHz, 缓存≥6MB	
主板	Intel B360 芯片组或以上	
固态硬盘	≥128G	
硬盘转速	≥7200	
硬盘容量	≥1T	
硬盘接口	SATA	
内存容量	≥8GB	
内存类型	DDR4 频率≥2400	
主板接口	串口、并口、USB3.0/2.0 口、VGA (若无 VGA 接口则需提供 VGA 转接线)	
显卡	集成显卡	
声卡	集成声卡	
网卡	集成千兆以太网卡	
键盘、鼠标	与主机同品牌 USB 光电键鼠套装	
机箱	≥标准机箱 15L 或≤小机箱 10L (该机型必须提供两种机箱供选择, 10L 以下小机箱可不提供并口)	
操作系统	预装 DOS 或 linux	
服务	原厂三年全部件全国上门保修	

(3) 品目号 A3 (台式机):

配件名称	最低配置要求	拟采购数量
CPU 品牌	Intel i3-9100 (3.6GHz/6MB/4核) 或以上	福州地区: 8
CPU 主频	≥3.6GHz, 缓存≥6MB	厦门龙岩地区:

主板	INTEL B360 芯片组或以上	10
固态硬盘	≥256G	
硬盘转速	≥7200	
硬盘容量	≥1T	
硬盘接口	SATA	
内存容量	≥8GB	
内存类型	DDR4 频率≥2666	
主板接口	串口、并口、USB3.0/2.0 口、VGA（若无 VGA 接口则需提供 VGA 转接线）	
显卡	集成显卡	
声卡	集成声卡	
网卡	集成千兆以太网卡	
键盘、鼠标	与主机同品牌 USB 光电键鼠套装	
机箱	≥标准机箱 15L 或 ≤小机箱 10L	
操作系统	预装 DOS 或 linux	
服务	原厂三年全部件全国上门保修	

(4) 品目号 A4 (台式机):

配件名称	最低配置要求	拟采购数量
CPU 品牌	Intel i5-8500 (3.0GHz/9MB/6 核) 或以上	福州地区: 3 厦门龙岩地区: 14
CPU 主频	≥3.0GHz, 缓存≥9MB	
主板	INTEL H370 芯片组主板或以上	
固态硬盘	≥256G	
硬盘转速	≥7200	
硬盘容量	≥500G	
硬盘接口	SATA	
内存容量	≥8GB	
内存类型	DDR4 频率≥2666	

主板接口	串口、并口、USB3.0/2.0 口、VGA（若无 VGA 接口则需提供 VGA 转接线）
显卡	集成显卡
声卡	集成声卡
网卡	集成千兆以太网卡
键盘、鼠标	与主机同品牌 USB 光电键鼠套装
机箱	≥标准机箱 15L 或 ≤小机箱 10L
操作系统	预装 DOS 或 linux
服务	原厂三年全部件全国上门保修

(5) 品目号 B1（笔记本）:

配件名称	最低配置要求	拟采购数量
CPU 品牌	Intel i3-8130U (2.2GHz/4MB/2 核) 或以上	福州地区：31 厦门龙岩地区： 33
CPU 主频	≥2.2GHz，缓存 ≥4MB	
固态硬盘	≥128G M.2 PCIe NVMe	
硬盘转速	≥7200	
硬盘容量	≥500G	
内存容量	≥8GB	
内存类型	DDR4 频率 ≥2400	
接口配置	USB3.0/USB 2.0 接口，高清接口，VGA 接口（若无 VGA 接口则需提供 VGA 转接线），耳麦接口，RJ45 接口，电源接口	
显卡	集成显卡	
声卡	集成声卡	
网卡	集成千兆以太网卡、千兆无线网卡、蓝牙	
显示屏	14.0 英寸 LED 背光 FHD 防眩高清屏 1920×1080	
其他配置	原装电源适配器、原装电池、原厂 USB 光电鼠标（或原厂无线鼠标）、原厂笔记本电脑包	

操作系统	预装 DOS 或 linux	
服务	原厂整机一年全国上门保修	

(6) 品目号 B2 (笔记本):

配件名称	最低配置要求	拟采购数量
CPU 品牌	Intel i5-8250U(1.6 GHz/6MB/4 核)或以上	福州地区：10 厦门龙岩地区： 26
CPU 主频	≥1.6GHz，缓存≥6MB	
固态硬盘	≥128G M2 PCIe NVMe	
硬盘容量	≥500G	
硬盘转速	≥7200	
内存容量	≥8GB	
内存类型	DDR4 频率≥2400	
接口配置	USB3.0/USB 2.0 接口，高清接口，VGA 接口（若无 VGA 接口则需提供 VGA 转接线）、耳麦接口，RJ45 接口，电源接口	
显卡	集成显卡	
声卡	集成声卡	
网卡	集成千兆以太网卡、千兆无线网卡、蓝牙	
显示屏	14.0 英寸 LED 背光 FHD 防眩高清屏 1920×1080	
其他配置	原装电源适配器、原装电池、原厂 USB 光电鼠标（或原厂无线鼠标）、原厂笔记本电脑包	
操作系统	预装 DOS 或 linux	
服务	原厂整机一年全国上门保修	

(7) 品目号 B3 (笔记本):

配件名称	最低配置要求	拟采购数量
CPU 品牌	Intel i5-8265U(1.8GHz/6MB/4 核)或以上	福州地区：150
CPU 主频	≥1.8GHz，缓存≥6MB	厦门龙岩地

固态硬盘	≥256G M.2 PCIe NVMe	区：1
硬盘容量	≥1T	
硬盘转速	≥5400	
内存容量	≥8GB	
内存类型	DDR4 频率≥2400	
内置芯片	TPM 芯片	
摄像头	高清摄像头	
接口配置	USB3.0/USB 2.0 接口，高清接口，VGA 接口（若无 VGA 接口则需提供 VGA 转接线）、耳麦接口，RJ45 接口，电源接口	
显卡	集成显卡	
声卡	集成声卡	
网卡	集成千兆以太网卡、千兆无线网卡、蓝牙	
显示屏	14 英寸 LED 背光 FHD 防眩高清屏 1920×1080	
其他配置	原装电源适配器、原装电池、原厂 USB 光电鼠标（或原厂无线鼠标）、原厂笔记本电脑包	
操作系统	预装 DOS 或 linux	
服务	原厂整机一年全国上门保修	

(8) 品目号 B4 (笔记本):

配件名称	最低配置要求	拟采购数量
CPU 品牌	Intel i5-8265U(1.8GHz/6MB/4核)	福州地区：3
CPU 主频	≥1.8GHz，缓存≥6MB	
固态硬盘	≥512G M.2 PCIe NVMe	
内存容量	≥8GB	
内存类型	DDR4 频率≥2400	
接口配置	USB3.0/USB 2.0 接口，高清接口，VGA 接口（若无 VGA 接口则需提供 VGA 转接线）、耳麦接口，RJ45 接口，电源接口	

显卡	集成显卡	
声卡	集成声卡	
网卡	集成千兆以太网卡、千兆无线网卡、蓝牙	
显示屏	13.3 英寸 LED 背光 FHD 防眩高清屏 1920×1080	
其他配置	原装电源适配器、原装电池、原厂 USB 光电鼠标（或原厂无线鼠标）、原厂笔记本电脑包	
操作系统	预装 DOS 或 linux	
服务	原厂整机一年全国上门保修	

(9) 品目号 C1 (工作站):

配件名称	最低配置要求	拟采购数量
外观	移动工作站	福州地区：2 厦门龙岩地区：5
屏幕	15.6 英寸 LED 背光 FHD 防眩高清屏 1920×1080	
CPU 品牌	Intel i7-9750HQ	
主板	Intel CM236 主板	
固态硬盘	≥256G M.2 PCIe NVMe	
硬盘转速	≥7200	
硬盘容量	≥1T	
硬盘接口	SATA	
内存容量	16G	
内存类型	DDR4 频率≥2400	
接口配置	USB3.0 接口，高清接口，VGA 接口（若无 VGA 接口则需提供 VGA 转接线）、耳麦接口，RJ45 接口，电源接口	
显卡	NVIDIA Quadro T2000 4GB	
声卡	集成声卡	
网卡	千兆以太网卡、千兆无线网卡及蓝牙	
其他	原装电源适配器、原装电池、原厂 USB 光电鼠标（或原厂无线鼠标）、原厂笔记本电脑包	

服务	原厂整机三年全国上门保修	
----	--------------	--

(10) 品目号 C2 (工作站):

配件名称	最低配置要求	拟采购数量
外观	立式塔式机箱	
CPU 品牌	Intel i9-9900 (3.1G/16M 缓存/8 核)	厦门龙岩地区: 32
CPU 主频	≥3.1G, 缓存≥16M	
主板	Intel C246 芯片组	
固态硬盘	≥256G M.2 PCIe NVMe	
硬盘转速	≥7200	
硬盘容量	≥1TB	
硬盘接口	SATA	
内存容量	≥32G	
内存类型	≥DDR4 2666 ECC	
接口配置	USB3.0 接口, PS/2 接口, 高清接口, VGA 接口 (若无 VGA 接口则需提供 VGA 转接线)、音频接口, RJ45 接口, 电源接口, 串口	
显卡	NVIDIA Quadro P2200 5GB 以上	
声卡	集成声卡	
网卡	千兆以太网卡	
键鼠	原厂 USB 商用键鼠	
服务	原厂整机三年全国上门保修	

(11) 品目号 C3 (工作站):

配件名称	最低配置要求	拟采购数量
外观	立式塔式机箱	厦门龙岩地区: 20
CPU 品牌	Intel Xeon E3-2134 (3.5GHz/8M 缓存/4 核)	
CPU 主频	≥3.5G 主频, 缓存≥8M	

主板	Intel C246 芯片组	
固态硬盘	≥256G M.2 PCIe NVMe	
硬盘转速	≥7200	
硬盘容量	≥1TB	
硬盘接口	SATA	
Raid	支持 RAID 0/1/5/10	
内存容量	≥16G	
内存类型	≥DDR4 2666 ECC	
接口配置	USB3.0 接口, PS/2 接口, 高清接口, VGA 接口 (若无 VGA 接口则需提供 VGA 转接线)、音频接口, RJ45 接口, 电源接口, 串口	
显卡	NVIDIA Quadro P2000 5GB 以上	
声卡	集成声卡	
网卡	千兆以太网卡	
键鼠	原厂 USB 商用键鼠	
服务	原厂整机三年全国上门保修	

(12) 品目号 C4 (工作站):

配件名称	最低配置要求	拟采购数量
外观	立式塔式机箱	厦门龙岩地区: 10
CPU 品牌	Intel Xeon W-2123 (3.6GHz/8.25M 缓存/4 核)	
CPU 主频	≥3.6G 主频, 缓存 ≥8.25M	
主板	Intel C422 芯片组	
固态硬盘	≥256G M.2 PCIe NVMe	
硬盘转速	≥7200	
硬盘容量	≥1TB	
硬盘接口	SATA	
Raid	支持 RAID 0/1/5/10	

内存容量	≥16G	
内存类型	≥DDR4 2666 ECC	
接口配置	USB3.0 接口, PS/2 接口, 高清接口, VGA 接口 (若无 VGA 接口则需提供 VGA 转接线)、音频接口, RJ45 接口, 电源接口, 串口	
显卡	NVIDIA Quadro P2000 5GB 以上	
声卡	集成声卡	
网卡	千兆以太网卡	
键鼠	原厂 USB 商用键鼠	
服务	原厂整机三年全国上门保修	

(13) 品目号 D1 (配件):

配件名称	最低配置要求	拟采购数量
操作系统	OEM Windows 10 Home basic 32/64 位 中英文版	12
	OEM Windows 10 professional 32/64 位 中英文版	355
显示器	19.5 英寸 LED 显示器/最大分辨率: 1600×900/屏幕比例: 16:9/接口: HDMI 或 DP 或 DVI 接口 (DVI 接口需提供高清转接线), VGA 接口/产品签收合格之日起原厂三年全国保修	75
	21 英寸 LED 显示器/最大分辨率: 1920×1080/屏幕比例: 16:9/接口: HDMI 或 DP 或 DVI 接口 (DVI 接口需提供高清转接线), VGA 接口/产品签收合格之日起原厂三年全国保修	11
	23 英寸 LED 显示器/最大分辨率: 1920×1080/接口: HDMI 或 DP 或 DVI 接口 (DVI 接口需提供高清转接线), VGA 接口/产品签收合格之日起原厂三年全国保修	100
	23.8 英寸显示器/IPS/最大分辨率: 1920×1080/屏幕比例: 16:9/接口: HDMI 或 DP 或 DVI 接口 (DVI 接	5

	口需提供高清转接线），VGA 接口/产品签收合格之日起原厂三年全国保修	
台式机配件	内存升级（增加 8G DDR4 内存条）	10
	保留原硬盘，加装 256G 固态硬盘	10
	保留原硬盘，加装 512G 固态硬盘	10
笔记本配件	内存升级（增加 8G DDR4 内存条）	10
	原厂笔记本鼠标(无线)	150
	笔记本原厂整机一年升级为三年全国上门保修	150
工作站配件	内存升级（增加 8G DDR4 内存条）	10
	内存升级（增加 16G DDR4 内存条）	10
	独立显卡 NVIDIA Quadro P620 2G（可用于台式机 A4 款台式机）	14