

PHỤ LỤC 1: TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT MÁY VI TÍNH, MÁY IN, MÁY PHOTOCOPY, TỦ HỒ SƠ

(Đính kèm Công văn số /UBND-KTNS ngày tháng năm 2022 của UBND tỉnh Đồng Nai)

Stt	Tên tài sản, thiết bị/Tiêu chuẩn kỹ thuật	Đvt	Số lượng	Đơn giá tối đa (VNĐ)	Ghi chú
1	Máy vi tính				
1.1	Máy vi tính để bàn	Bộ	1	15.000.000	
	- Ưu tiên sản phẩm hàng trong nước				
	- Năm sản xuất: Mới nhất				
	- Sản xuất trên dây chuyền công nghiệp, có các hệ thống quản lý phù hợp với tiêu chuẩn ISO 9001 : 2015; ISO 14001 : 2015; ISO 17025 : 2017; ISO 45001 : 2018.				
	- Sản phẩm phải được công bố hợp quy theo QCVN 118:2018/BTTTT				
	- Bo mạch chủ (mainboard):				
	+ Chipset Intel				
	+ S/p Intel Core (i7, i5, i3)				
	+ 1 x Headphone, 1 x Microphone, 2 x PCIe (16x), 2 x PCIe x1, 1 x D-Sub, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x Display port, 12 USB (6 x USB 3.2 Gen 1 port(s), 6 x USB 2.0				
	+ 2 x M.2 22110_2280, 2260, 2242 (both SATA & x2 PCIE mode)				
	+ 4 x SATA hoặc SSD 6.0 Gb/s Ports, Intel® Rapid Storage Technology supports Raid 0,1,5,10, Intel® Optane™ Memory Ready; 1 x SPDIF out header, 1 x Chassis intrusion header, 1 x TPM 2.0 IC				
	- Bộ vi xử lý: Tối thiểu Intel® Core™ i3				
	- Bộ nhớ: Tối thiểu 4GB				

Stt	Tên tài sản, thiết bị/Tiêu chuẩn kỹ thuật	Đvt	Số lượng	Đơn giá tối đa (VNĐ)	Ghi chú
	- Lưu trữ: Tối thiểu 512GB SATA (SSD)				
	- Card xử lý đồ họa: Intel®				
	- Thùng máy: mATX front USB with PSU 450W				
	- Bàn phím: Tiêu chuẩn, cổng USB				
	- Chuột: Quang, cổng USB (Đồng bộ với thương hiệu).				
	- Hệ điều hành: Free DOS hoặc bản quyền				
	- Màn hình: Tối thiểu 21.5 inch LED				
	+ Kích thước: 21.5 inch				
	+ Độ phân giải: 1920 x 1080 (Full HD)				
	+ Cổng kết nối: DVI-D & VGA				
1.2	Máy tính xách tay	Bộ	1	15.000.000	
	- Ưu tiên sản phẩm hàng trong nước				
	- Năm sản xuất: Mới nhất				
	- Có các hệ thống quản lý phù hợp với tiêu chuẩn ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO/IEC 27001:2013, ISO 45001:2018; Chứng chỉ IECQ				
	- Sản phẩm phải được công bố hợp quy theo QCVN 118:2018/BTTTT và QCVN 101:2016/BTTTT				
	- Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i3-1115G4 Processor 3.0GHz (6M Cache, upto 4.1GHz)				
	- Bộ nhớ: Tối thiểu 4GB				
	- Lưu trữ: Tối thiểu 512GB				
	- Card xử lý đồ họa: Intel®				
	- Màn hình: 14.0 inch, FHD (1920 x 1080)				

Stt	Tên tài sản, thiết bị/Tiêu chuẩn kỹ thuật	Đvt	Số lượng	Đơn giá tối đa (VNĐ)	Ghi chú
	- Camera: 720p HD Camera with microphone				
	- Kết nối không dây: WiFi 6 (802.11ax) + Bluetooth® 5.0				
	- Cổng kết nối: 1 x Thunderbolt™ 4.0 (hỗ trợ Power Delivery và DisplayPort), 2 x USB, 1 x USB, 1 x HDMI, 1 x RJ45, 1 x Micro, 1 x cổng tai nghe/mic				
	- Pin: 42WHrs, 3 cell lithium-polymer				
	- Âm thanh: Loa Stereo 2W tích hợp, Microphone dạng dải hỗ trợ Cortana				
	- Bàn phím: Bàn phím kích thước đầy đủ, chống tràn, NumberPad 2.0 (Phím số)				
	- Hệ điều hành: Free DOS hoặc bản quyền				
2	Máy in				
2.1	Máy in (cấu hình 1)	Máy	1	10.000.000	
	- Ưu tiên sản phẩm hàng trong nước				
	- Năm sản xuất: Mới nhất				
	- Tốc độ in (A4): Từ 35 trang trở lên/phút				
	- Độ phân giải: 1.200x1.200dpi				
	- In đảo mặt tự động: Có				
	- khay chứa giấy tiêu chuẩn: 250 tờ, khay chứa giấy đa dụng: 100 tờ				
	- Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, Wi-Fi 802.11b/g/n				
	- Các chức năng khác: Quản lý bộ phận (Department ID), In bảo mật (Secure Print), Chức năng in qua điện thoại di động				
	- Bộ nhớ máy: Tối thiểu 1GB				

Stt	Tên tài sản, thiết bị/Tiêu chuẩn kỹ thuật	Đvt	Số lượng	Đơn giá tối đa (VNĐ)	Ghi chú
2.2	Máy in (cấu hình 2)	máy	1	4.500.000	
	- Ưu tiên sản phẩm hàng trong nước				
	- Năm sản xuất: Mới nhất				
	- Tốc độ in (A4): Tối thiểu 25 trang/phút				
	- Độ phân giải in: 1.200x1.200dpi				
	- Ngôn ngữ in: UFR II				
	- In đảo mặt tự động: Có				
	- khay chứa giấy tiêu chuẩn: 250 tờ (80gsm), khay đa dụng: 1 tờ				
	- Cổng kết nối: USB 2.0 High Speed, 10Base-T/100Base-TX				
	- Chức năng Mobile Printing: Có				
	- Bộ nhớ máy: Tối thiểu 64MB				
	- Bảo hành tiêu chuẩn: 12 tháng				
3	Máy Fax	Máy	1	7.000.000	
	- Ưu tiên sản phẩm hàng trong nước				
	- Năm sản xuất: Mới nhất				
	- Chức năng: Fax, in, sao chép, quét				
	- Loại máy đa chức năng: In laser đen trắng				
	- Tốc độ Modem fax: lên tới 33.6Kbps				
	- Tốc độ in (A4): Tối thiểu 20 trang/phút				
	- Độ phân giải fax: 200x400dpi				
	- Độ phân giải in: 600x600dpi				
	- Dung lượng bộ nhớ: lên đến 256 trang				

Stt	Tên tài sản, thiết bị/Tiêu chuẩn kỹ thuật	Đvt	Số lượng	Đơn giá tối đa (VNĐ)	Ghi chú
	- Chế độ nhận: Chi Fax, nhận fax bằng tay, trả lời điện thoại, tự động chuyển đổi chế độ fax/điện thoại				
	- Khay nạp bản gốc tự động: 35 tờ (80gsm)				
	- Ngôn ngữ tin UFR II				
	- Kết nối USB 2.0				
4	Máy photocopy				
4.1	Máy photocopy (cấu hình 1)	Máy	1	90.000.000	
	- Ưu tiên sản phẩm hàng trong nước				
	- Năm sản xuất: Mới nhất				
	- Chức năng: In ấn, Sao chép, quét, gửi và lưu trữ				
	- Khổ giấy sử dụng tối đa: A3				
	- Bảng điều khiển: Màn hình cảm ứng màu				
	- Hỗ trợ ngôn ngữ Tiếng Việt: Có				
	- Tốc độ in/sao chụp: Tối thiểu 50 trang A4/phút				
	- Bộ nhớ: Tối thiểu 3GB				
	- Ổ cứng: Tối thiểu 1TB				
	- Số lượng khay giấy 03 khay (có hỗ trợ khay giấy A4 và A3)				
	- Cổng kết nối:				
	+ USB: USB 2.0 x1 (Host), USB 3.0 x1 (Host), USB 2.0 x1 (thiết bị)				
	+ Network: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, Wireless LAN (IEEE 802.11 b/g/n)				
	- Độ phân giải in: 1.200 x 1.200 dpi				

Stt	Tên tài sản, thiết bị/Tiêu chuẩn kỹ thuật	Đvt	Số lượng	Đơn giá tối đa (VNĐ)	Ghi chú
	- Ngôn ngữ in: UFR II/ PCL6				
	- Chức năng nạp và đảo mặt bản gốc tự động: Có; Khả năng chứa giấy: 100 tờ (80gsm)				
	- Chức năng đảo mặt bản sao tự động: Có				
	- Hệ điều hành: Có				
	+ UFR II: Windows® 7/8.1/10/Server 2008/ Server 2008 R2/ Server 2012/ Server2012R2/ Server2016/ Server2019 ; MAC OS X (10.10 or later)				
	+ PCL: Windows® 7/8.1/10/ Server 2008/ Server 2008 R2/ Server 2012/ Server 2012 R2/ Server 2016/ Server 2019				
	- Bảo hành tiêu chuẩn: Tối thiểu 12 tháng				
4.2	Máy photocopy (cấu hình 2)	Máy	1	60.000.000	
	- Ưu tiên sản phẩm hàng trong nước				
	- Năm sản xuất: Mới nhất				
	- Chức năng: In ấn, Sao chép, quét				
	- Khổ giấy sử dụng tối đa: A3				
	- Bảng điều khiển: Màn hình cảm ứng màu				
	- Hỗ trợ ngôn ngữ Tiếng Việt: Có				
	- Tốc độ in/sao chụp: Tối thiểu 25 trang A4/phút				
	- Tốc độ quét ảnh 1 mặt (A4, 300dpi): 35/25 hình/phút (đen trắng/màu)				
	- Bộ nhớ: 2GB + 30GB eMMC				
	- Số lượng khay giấy 03 khay (có hỗ trợ khay giấy A4 và A3)				

Stt	Tên tài sản, thiết bị/Tiêu chuẩn kỹ thuật	Đvt	Số lượng	Đơn giá tối đa (VNĐ)	Ghi chú
	- Cổng kết nối:				
	+ USB 2.0 (Host) x3, USB 2.0 (Device) x1				
	+ Network: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T, Wireless LAN				
	- Dung tích hộp mực: 30.000 trang A4 (độ phủ 6%), không dùng bột từ riêng				
	- Độ phân giải in: 1.200x1.200 dpi				
	- Ngôn ngữ in: UFR II/ PCL6				
	- Chức năng nạp và đảo mặt bản gốc tự động: Có; Khả năng chứa giấy: 50 tờ (80gsm)				
	- Chức năng đảo mặt bản sau tự động: Có				
	- Hệ điều hành:				
	+ UFR II: Windows® 7/8.1/10/Server 2008/ Server 2008 R2/ Server 2012/ Server2012R2/ Server2016/ Server2019 ; MAC OS X (10.10 or later)				
	+ PCL: Windows® 7/8.1/10/ Server 2008/ Server 2008 R2/ Server 2012/ Server 2012 R2/ Server 2016/ Server 2019				
	- Bảo hành tiêu chuẩn: Tối thiểu 12 tháng				
5	Tủ hồ sơ	Cái	1	5.000.000	
	- Ưu tiên sản phẩm hàng trong nước				
	- Năm sản xuất: Mới nhất				
	- Kích thước: Rộng 1000 x Sâu 450 x Cao 1830 (mm)				
	- Chất liệu: Tôn thép, sơn tĩnh điện cao cấp, độ dày lớp tôn thép tối thiểu 0,6mm				
	- Tủ sắt sơn tĩnh điện				

