

**DANH MỤC HÀNG HÓA MỜI CHÀO GIÁ**

(Kèm theo Thư mời chào giá số 2850/TB-BVND115 ngày 18 tháng 10 năm 2023)

STT	Danh mục hàng hóa	Yêu cầu kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	Máy vi tính	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bo mạch chủ, có tích hợp card đồ họa (card màn hình), tương đương Gigabyte H610M.</li><li>- Chipset : Intel H610 hoặc B760 hoặc Q670 tương đương.</li><li>- Cổng xuất hình: 1cổng HDMI, 1 cổng VGA;</li><li>- Kết nối mạng: 1 cổng GbE (hoặc 01 Gbps/100 Mbps).</li><li>- Chip xử lý: tương đương Intel Core i5-12400 (≥ 6 Cores/18 MB/12T/2.50GHz to 4.40GHz).</li><li>- Bộ nhớ Ram: ≥ 2x 8GB DDR4 bus 2666 hoặc 3200 MHz (2 x thanh 8GB).</li><li>- Ổ cứng: chuẩn SSD (solid state drive) ≥ 240 Gb, 2.5”.</li><li>- Hệ điều hành: Không yêu cầu</li><li>- Thùng máy và nguồn có công suất thực ≥ 500W, có 01 quạt giải nhiệt kích thước ≥ 120mm đảm bảo phù hợp và hoạt động với bo mạch chủ.</li><li>- Màn hình máy tính Acer EK221QH 22inch hoặc tương đương Kích thước: ≥ 21.5 inch . Độ phân giải: 1920 x 1080 pixels . Cổng kết nối: 1 cổng HDMI, 1 cổng VGA.</li><li>- Bàn phím và chuột: có dây, chuột có thanh cuộn trang, cổng kết nối USB hoặc tương đương Logitech MK 120.</li></ul>	Bộ	63	
2	Máy in Laser trắng đen	<ul style="list-style-type: none"><li>- Máy in LBP 6230DN hoặc tương đương (bao gồm mực theo máy in)</li><li>- Loại máy in: Laser;</li><li>-Tốc độ In ≥ 25 trang/phút;</li><li>- Độ phân giải ≥ 600 x 600 dpi;</li><li>- Bộ nhớ : ≥ 64MB</li><li>- Khổ giấy in: A4, B5, A5....</li></ul>	Cái	150	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cổng kết nối: 01 cổng USB, 01 cổng mạng Ethernet;</li> <li>- Chế độ in In 2 mặt (tự động).</li> </ul>			
3	Máy in Laser màu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy in HP Color LaserJet Pro M155A hoặc tương đương (bao gồm mực theo máy in)</li> <li>- Loại máy in: Laser màu;</li> <li>- Tốc độ in: <math>\geq 16</math> trang/phút;</li> <li>- Độ phân giải: <math>\geq 600 \times 600</math> dpi;</li> <li>- Bộ nhớ: <math>\geq 128</math>MB;</li> <li>- Khổ giấy in: A4, B5, A5....;</li> <li>- Cổng kết nối: 01 cổng USB;</li> </ul>	Cái	16	
4	Máy quét mã vạch	<ul style="list-style-type: none"> <li>Máy quét mã vạch Unitech MS838 hoặc tương đương</li> <li>- Cảm biến: 640 X 480;</li> <li>- Ánh sáng môi trường: xung quanh: 0 ~ 100.000 lux;</li> <li>- Tốc độ quét: 60 khung hình / giây;</li> <li>- Chuẩn kết nối: USB;</li> <li>- Đọc được các loại mã vạch: 1D và 2D: QRcode, Data Matrix và PDF417.</li> </ul>	Cái	6	
5	Máy in mã vạch	<ul style="list-style-type: none"> <li>Máy in mã vạch Honeywell PC42T hoặc tương đương:</li> <li>- Tốc độ in: <math>\geq 4</math> ips;</li> <li>- Độ phân giải: <math>\geq 203</math> dpi;</li> <li>- Chiều rộng in: <math>\geq 104</math>mm;</li> <li>- Đường kính cuộn giấy: <math>\geq 127</math>mm;</li> <li>- Chiều rộng ribbon: 30 đến 110mm;</li> <li>- Đường kính cuộn ribbon: <math>\geq 68</math>mm;</li> <li>- Cổng giao tiếp: USB.</li> </ul>	Cái	6	
6	Ổ cứng máy tính	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Loại ổ cứng : SSD (Solid State Drive)</li> <li>- Chuẩn kết nối: SATA III (6Gb/s)</li> <li>- Dung lượng lưu trữ: <math>\geq 240</math>GB</li> <li>- Kích thước / Loại: 2.5 inch</li> <li>- Tốc độ đọc dữ liệu: <math>\geq 545</math> MB/s</li> </ul>	Cái	364	
7	Màn hình máy tính	<ul style="list-style-type: none"> <li>Màn hình máy tính Acer EK221QH 22inch hoặc tương đương</li> <li>Kích thước: <math>\geq 21.5</math> inch .</li> <li>Độ phân giải: 1920 x 1080 pixels .</li> <li>Cổng kết nối: 1 cổng HDMI, 1 cổng VGA.</li> </ul>	Cái	20	
8	Hộp mực máy in trắng đen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu : Đen</li> <li>- Số bản in <math>\geq 1600</math> trang</li> <li>- Tương thích máy in laser (Canon LBP6230dn, LBP6200, LBP6200D).</li> </ul>	Hộp	100	
9	Hộp mực máy in màu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Màu mực : Bộ 04 màu (Magenta/ Yellow/ Cyan/ Black);</li> <li>- Số bản in : <math>\geq 850</math> trang;</li> <li>- Tương thích với</li> </ul>	Bộ	16	

		máy in HP Color LaserJet Pro M155 series, HP Color LaserJet Pro MFP M182 series, HP Color LaserJet Pro MFP M183 series.			
10	Hộp mực máy in trắng đen	- Màu mực : Đen - Số bản in: $\geq 3100$ trang. - Tương thích máy in laser : Canon LBP210 Series (LBP214dw) và Canon MF420 Series.	Hộp	30	
11	Bàn Phím và Chuột máy tính	- Bàn phím và chuột: Logitech MK 120 hoặc tương đương, có dây, chuột có thanh cuộn trang, cổng kết nối USB.	Bộ	150	
12	Nguồn máy tính	- Nguồn máy tính Xigmatek X-POWER III 500W hoặc tương đương. - Công suất thực: $\geq 500W$ . - Có quạt làm mát, kích thước $\geq 120mm$ . - Hiệu điện thế: 220V/240V.	Cái	50	