

Hà Nội, ngày 07 tháng 12 năm 2021

## **THÔNG BÁO MỜI THAM GIA GÓI MUA SẮM**

Công ty cổ phần chứng khoán Ngân hàng Công thương Việt Nam (Công ty Chứng khoán Công thương) có kế hoạch triển khai gói Mua sắm, trang cấp công cụ dụng cụ cho CBNV Công ty Chứng khoán Công thương đối với CBNV như sau:

STT	NỘI DUNG	CÁU HÌNH MÁY	ĐƠN VỊ	SỐ LƯỢNG
1	Máy tính xách tay	Theo phụ lục 01	Chiếc	01
2	Máy tính xách tay	Theo phụ lục 02	Chiếc	100
2	Máy tính bảng	Theo phụ lục 03	Chiếc	01
3	Điện thoại di động	Theo phụ lục 04	Chiếc	11

Nguồn vốn: Chi phí hoạt động Công ty.

Công ty Chứng khoán Công thương kính mời các nhà thầu có đủ năng lực, kinh nghiệm và quan tâm đối với việc cung cấp các gói thầu nêu trên. Các nhà thầu quan tâm đến gói thầu tìm hiểu thông tin chi tiết tại Công ty Chứng khoán Công thương, điện thoại 024.39741771. Nhà thầu có thể đăng ký tham dự trước với Bên mời thầu theo thời gian từ ngày 07/12/2021 đến ngày 14/12/2021 (trong giờ hành chính theo địa chỉ: Công ty Chứng khoán Công thương – Số 306 Bà Triệu, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội, điện thoại 024.39741771, email: [vanphong@cts.vn](mailto:vanphong@cts.vn). Nhà thầu có thể đăng ký trực tiếp hoặc qua đường bưu điện)

Hồ sơ yêu cầu sẽ được cung cấp miễn phí tại Công ty Chứng khoán Công thương từ ngày 07/12/2021 đến ngày 14/12/2021 (trong giờ hành chính)

Hồ sơ đề xuất của Nhà thầu phải được gửi đến Công ty Chứng khoán Công thương chậm nhất là trước 11 giờ 00 (giờ Việt Nam) ngày 14/12/2021.

Công ty Chứng khoán Công thương sẽ tiếp nhận và đánh giá Hồ sơ đề xuất của các Nhà thầu theo quy định của Công ty và Hồ sơ yêu cầu. Công ty Chứng khoán Công thương sẽ có văn bản yêu cầu Nhà thầu trúng thầu đến thương thảo, hoàn thiện và ký hợp đồng.

**CÔNG TY CHỨNG KHOÁN CÔNG THƯƠNG  
TRƯỞNG BAN ĐẦU TƯ MUA SẮM**



**Đặng Anh Hào**

**PHỤ LỤC 01**

Bộ	Core i7 1165G7 2.8Ghz Up to 4.7Ghz-12Mb
Cạc đồ họa	Nvidia GeForce MX350 2GB GDDR5
Bộ nhớ	16Gb ((4GB + 4GB Onboard) DDR4 2666MHz ( 1 Khe cắm / Hỗ trợ tối đa 20GB ))
Ổ cứng/ Ổ đĩa quang	512Gb SSD/ ( combo M.2 2230/ 2280)
Màn hình	14.0 Inch TouchScreen/PEN
Kết nối	Bluetooth 5.1/802.11 ax
Cổng giao tiếp	2 x USB 3.1 Gen 1 Type-A ; 1 x USB 3.1 Gen 1 Type-C (supports DisplayPort) ; 1 x HDMI ; 1 x Headphone/Microphone combo audio jack
Webcam	Có
Nhận dạng vân tay	Có
Tính năng khác	Màn hình Full HD
Hệ điều hành	Windows 10 Home
Pin	3 cell
Trọng lượng	≤ 1.54 kg
Màu sắc/ Chất liệu	Xám/vỏ nhôm/Touch
Bảo hành và dịch vụ	03 năm (riêng pin và bộ sạc bảo hành 01 năm). Hỗ trợ chế độ thay thế linh kiện cho máy tính tại nơi sử dụng

**PHỤ LỤC 02**

Bộ vi xử lý	Intel Core i5-1135G7 (4 Core, 8M cache, base 2.4GHz, up to 4.2GHz)
Hệ điều hành	Ubuntu Linux 20.04
Bộ nhớ	8GB, 1x8GB, DDR4 Non-ECC
	2 slots supporting up to 32GB
Đồ họa	Intel® Iris® Xe Graphics
Màn hình	14-inch, FHD 1920 x 1080, 60 Hz, anti-glare, non-touch, 45% NTSC, 250 nits, wide-viewing angle
Ổ cứng/ Ổ đĩa quang	M.2 2230, 256 GB, PCIe NVMe Gen3 x4, Class 35 SSD
Pin	3 cell 41 WHr Polymer ExpressCharge Capable Battery
Kết nối	10/100/1000 Ethernet
	Intel® AX201, 2x2 MIMO, 2.40 Gbps, 2.40 Ghz/5 GHz, Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax), Bluetooth 5.1
Cổng, khe cắm	1 USB 3.2 Gen 2x2 Type-C port with DisplayPort alt mode/Power Delivery
	2x USB 3.2 Gen 1, 1 USB 2.0
	1x HDMI 1.4a port
	1x RJ-45 Ethernet port
	1x Universal audio port
	1x Barrel power adapter port
	1x microSD 3.0 card slot
	1x Wedge-shaped Lock Slot
Bảo mật	Hỗ trợ công cụ chính hãng máy, bảo vệ BIOS qua xác thực với thông tin BIOS lưu tại nhà sản xuất. Có khả năng lưu lại thông tin bản BIOS bị hỏng hay bị tấn công để có thể dùng cho công việc phân tích, đánh giá nguyên nhân (phần mềm có thể tải về và tài liệu chứng minh, không cần cài đặt sẵn)
Trọng lượng	≤ 1.52Kg
Tính thiết thực	Hỗ trợ phần mềm chính hãng máy hỗ trợ các tính năng: - Tự động tối ưu hóa hiệu suất của các ứng dụng hay được dùng trên máy theo tùy chọn của người sử dụng bằng cách nghiên cứu đặc điểm sử dụng thông qua máy học (Machine learning) - Dựa trên hành vi của người dùng, sử dụng AI và machine learning cải thiện hiệu suất pin và tự động kéo dài thời gian sử dụng, áp dụng các cách thức sạc pin phù hợp - Cải thiện chất lượng âm thanh của cuộc họp trực tuyến bằng cách lựa chọn cấu hình phù hợp như yên lặng, nhiều tiếng ồn, nhiều tiếng nói hoặc khi cần thu âm. - Lựa chọn và kết nối với mạng có chất lượng tốt nhất, ưu tiên lưu lượng mạng cho các ứng dụng hội họp (conference apps).
Bảo hành và dịch vụ	03 năm (riêng pin và bộ sạc bảo hành 01 năm). Hỗ trợ chế độ thay thế linh kiện cho máy tính tại nơi sử dụng

PHỤ LỤC 03

Loại màn hình	Màn hình cảm ứng điện dung IPS LCD
Màu màn hình	16 triệu màu
Màn hình rộng	11,0 inch. 366,5 cm <sup>2</sup>
Camera sau	12 MP, f/1.8, (wide), 1/3", 1.22µm, dual pixel PDAF 10 MP, f/2.4, 11mm (ultrawide) TOF 3D LiDAR scanner (depth)
Camera trước	7 MP, f/2.2
Đèn Flash	Quad-LED dual-tone flash, HDR
Quay phim	2160p@24/30/60fps, 1080p@30/60/120/240fps; gyro-EIS
Video call	1080p@30/60fps
Tốc độ CPU	Octa-core (4x2,5 GHz Vortex + 4x1,6 GHz Tempest)
RAM	6GB
Bộ nhớ trong (ROM)	128GB
Thẻ nhớ ngoài	Không
Trọng lượng	≤ 471g
Loại pin	Pin Li-Po
Pin có thể tháo rời	Không thể tháo rời
Wifi	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/ax, dual-band, hotspot
GPS	Yes, with A-GPS, GLONASS, GALILEO, QZSS (Wi-Fi + Cellular model only)
Bluetooth	5.0, A2DP, LE, EDR
Bảo hành và dịch vụ	01 năm

**PHỤ LỤC 04**

Kích thước màn hình	6.5 inches
Công nghệ màn hình	Super AMOLED
Độ phân giải màn hình	1080 x 2400 pixels (FullHD+)
Tính năng màn hình	Tần số quét 120 Hz, 800 nits
Camera sau	Camera chính: 64 MP (f/1.8) OIS Camera góc siêu rộng: 12MP (f2.2) Camera Macro chụp cận cảnh: 5MP (f/2.2) Camera xóa phông: 5MP (f/2.4)
Quay video	4K 2160p@30fps FullHD 1080p@30fps FullHD 1080p@60fps HD 720p@240fps
Tính năng camera	Góc rộng (Wide) Góc siêu rộng (Ultrawide) HDR Lấy nét theo pha (PDAF) Siêu cận (Macro) Toàn cảnh (Panorama) Xóa phông
Camera trước	32 MP (f2.2)
Quay video trước	4K@30fps, 1080p@30fps
Chipset	Snapdragon 778G 5G 8 nhân
Loại CPU	1 nhân 2.4 GHz, 3 nhân 2.2 GHz & 4 nhân 1.9 GHz
GPU	Adreno 642L
Dung lượng RAM	8 GB
Bộ nhớ trong	128 GB
Khe cắm thẻ nhớ	MicroSD hỗ trợ lên đến 1TB
Pin	4500 mAh
Công nghệ sạc	Sạc nhanh 25W
Cổng sạc	USB Type-C
Thẻ SIM	2 SIM (Nano-SIM)
Hệ điều hành	Android 11, One UI 3.1
Jack tai nghe 3.5	Có
Công nghệ NFC	Có
Wi-Fi	Wi-Fi hotspot, Dual-band (2.4 GHz/5 GHz), Wi-Fi Direct, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
Bluetooth	v5.0
GPS	GPS, Glonass, Beidou, Galileo, QZSS
Trọng lượng	≤ 189 g
Chất liệu mặt lưng	Nhựa
Chất liệu khung viền	Nhựa
Chỉ số kháng nước, bụi	IP67
Kiểu màn hình	Đục lỗ (Nốt ruồi)
Cảm biến vân tay	Cảm biến vân tay trong màn hình
Các loại cảm biến	Cảm biến ánh sáng, Cảm biến gia tốc, Cảm biến tiệm cận, Con quay hồi chuyển, La bàn
Tính năng đặc biệt	Hỗ trợ 5G, Kháng nước, kháng bụi, Nhận diện khuôn mặt, Bảo mật vân tay
Bảo hành và dịch vụ	01 năm

