

THÔNG BÁO

Về việc mời chào giá thực hiện mua sắm thiết bị của Văn phòng Hội đồng nhân dân và Ủy ban nhân dân, Trung tâm Phục vụ hành chính công của UBND phường Dĩ An.

Kính gửi: Các đơn vị có năng lực

Căn cứ Quyết định số 2448/QĐ-UBND ngày 31/10/2025 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh Về việc Phê duyệt Đề án hoàn thiện hạ tầng, trang thiết bị công nghệ thông tin cho Trung tâm Phục vụ hành chính công thành phố, Ủy ban nhân dân cấp xã và Trung tâm Phục vụ hành chính công cấp xã, phục vụ hoạt động của chính quyền địa phương hai cấp trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 2852/QĐ-UBND ngày 21/11/2025 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về việc bổ sung dự toán ngân sách nhà nước năm 2025 cho Ủy ban nhân dân các xã, phường và đặc khu thực hiện Đề án hoàn thiện hạ tầng, trang thiết bị công nghệ thông tin cho Ủy ban nhân dân cấp xã và Trung tâm Phục vụ hành chính công cấp xã;

Căn cứ Quyết định số 5901/QĐ-UBND ngày 11/11/2025 của Ủy ban nhân dân phường Dĩ An về việc phê duyệt nhiệm vụ và dự toán kinh phí thực hiện mua sắm của Văn phòng Hội đồng nhân dân và Ủy ban nhân dân, Trung tâm Phục vụ hành chính công;

Căn cứ Quyết định số 6095/QĐ-UBND ngày 21/11/2025 của Ủy ban nhân dân phường về việc bổ sung dự toán thực hiện Đề án hoàn thiện hạ tầng, trang thiết bị công nghệ thông tin cho Ủy ban nhân dân cấp phường và Trung tâm Phục vụ hành chính công cấp phường;

Căn cứ Quyết định số 6184/QĐ-UBND ngày 10/12/2025 của Ủy ban nhân dân phường Dĩ An về việc phê duyệt điều chỉnh nhiệm vụ và dự toán kinh phí thực hiện Đề án hoàn thiện hạ tầng, trang thiết bị công nghệ thông tin cho Ủy ban nhân dân cấp phường và Trung tâm Phục vụ hành chính công;

Văn phòng HĐND – UBND phường Dĩ An đang trong quá trình thực hiện mua sắm của Văn phòng Hội đồng nhân dân và Ủy ban nhân dân, Trung tâm Phục vụ hành chính công thuộc đề án hoàn thiện hạ tầng, trang thiết bị công nghệ thông tin cho Trung tâm Phục vụ hành chính công thành phố, Ủy ban nhân dân cấp xã

và Trung tâm Phục vụ hành chính công cấp xã, phục vụ hoạt động của chính quyền địa phương hai cấp trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh với các nội dung sau:

- Mục tiêu: Hoàn thiện hạ tầng công nghệ thông tin đồng bộ, hiện đại và an toàn cho toàn Thành phố Hồ Chí Minh, làm nền tảng vững chắc cho hoạt động của mô hình chính quyền địa phương hai cấp và Trung tâm Phục vụ hành chính công. Đề án góp phần thúc đẩy chuyển đổi số toàn diện, nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước, cải thiện chất lượng dịch vụ công và mang lại trải nghiệm thuận tiện, minh bạch cho người dân, doanh nghiệp.

- Quy mô: mua sắm, lắp đặt, cài đặt các thiết bị công nghệ thông tin đầu cuối; thi công hệ thống mạng tại UBND phường Dĩ An;

- Dự toán mua sắm trang thiết bị: **3.396.520.000 đồng** (Bằng chữ: ba tỷ ba trăm chín mươi sáu triệu năm trăm hai mươi nghìn đồng).

- Thời gian thực hiện: năm 2025 - 2026;

Nhằm đảm bảo công tác đầu tư mua sắm đạt hiệu quả cao Văn phòng Hội đồng nhân dân và Ủy ban nhân dân phường Dĩ An kính đề nghị các công ty, đơn vị có đầy đủ năng lực báo giá các hạng mục mua sắm. (Chi tiết hạng mục tại Phụ lục đính kèm).

Thời gian nhận hồ sơ chào giá: trong vòng 05 (năm) ngày kể từ ngày thông báo.

Hình thức tiếp nhận thông tin và bảng báo giá: Kính mời các đơn vị, công ty gửi báo giá và hồ sơ năng lực bản giấy có ký tên, đóng dấu gửi về phòng Kinh tế - Hạ tầng và Đô thị, UBND phường Dĩ An theo địa chỉ: đường số 10 khu TTHC phường Dĩ An, thành phố Hồ Chí Minh. Số điện thoại: 0274 3772 836, đồng thời gửi 01 bản scan/word về địa chỉ email: dian@tphcm.gov.vn.

Kính đề nghị các đơn vị, công ty quan tâm và có khả năng cung cấp gửi bản báo giá để chúng tôi có căn cứ xây dựng dự toán cho gói thầu.

Trân trọng./.

Nơi nhận: ✓

- Như trên;
- Phòng KTHTĐT;
- Lưu: VT,


Trần Thanh Hùng



Phụ lục

(Đính kèm thông báo số 62 /TB-VP ngày 12 tháng 12 năm 2025)

1.Trung tâm Phục vụ hành chính công

Stt	Danh mục thiết bị, tài sản mua sắm, thuê dịch vụ	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng	Mục đích sử dụng
1	Trang thiết bị công nghệ thông tin tại khu vực tiếp đón cá nhân tổ chức				Phục vụ người dân đến giải quyết TTHC
1.1	Màn hình hiển thị trung tâm	- Màn hình: LCD - Độ phân giải: 4K UHD - Tần số quét: 60Hz - Công nghệ HDR: có hỗ trợ - Hệ điều hành: có hỗ trợ - Kết nối không dây: Wi-Fi, Bluetooth - Trợ lý thông minh: có hỗ trợ	Bộ	1	Phục vụ người dân theo dõi số thứ tự
1.2	Máy tính		Bộ	0	
1.3	Hệ thống lấy số tự động (phần cứng và phần mềm)		Bộ	1	
1.3.1	Thiết bị hiển thị tại quầy		Bộ	13	
1.3.2	Kiosk cấp số thứ tự màn hình cảm ứng	- Chức năng tổng quát: Cấp phiếu số, phân luồng dịch vụ, điều khiển đọc số thứ tự.	Bộ	1	- Chức năng tổng quát: Cấp phiếu số, phân luồng dịch vụ, điều khiển đọc số thứ tự.

		- Màn hình cảm ứng kích thước tối thiểu 32 inch, độ phân giải tối thiểu 1920 x 1080, độ sáng tối thiểu 300 nit, cảm ứng điện dung đa điểm. - Máy in nhiệt: In số thứ tự nhanh chóng và rõ ràng; Khổ giấy tối đa 80 mm; Có cửa thay giấy máy in phía trước, cắt giấy tự động, báo hết giấy - Kiosk có các chế độ an toàn công cộng: Hệ thống chống giật, tự ngắt điện khi có sự cố điện giật. - Chân đế thiết kế chống ngã, chống rung. - Khung sườn: Chất liệu thép cán, sơn tĩnh điện lớp.			- Màn hình cảm ứng kích thước tối thiểu 32 inch, độ phân giải tối thiểu 1920 x 1080, độ sáng tối thiểu 300 nit, cảm ứng điện dung đa điểm. - Máy in nhiệt: In số thứ tự nhanh chóng và rõ ràng; Khổ giấy tối đa 80 mm; Có cửa thay giấy máy in phía trước, cắt giấy tự động, báo hết giấy - Kiosk có các chế độ an toàn công cộng: Hệ thống chống giật, tự ngắt điện khi có sự cố điện giật. - Chân đế thiết kế chống ngã, chống rung. - Khung sườn: Chất liệu thép cán, sơn tĩnh điện lớp.
1.3.3	Màn hình hiển thị hàng chờ	- Màn hình: 65 inch, LCD - Độ phân giải: 4K UHD - Tần số quét: 60Hz - Công nghệ HDR: có hỗ trợ - Hệ điều hành: có hỗ trợ - Kết nối không dây: Wi-Fi, Bluetooth - Trợ lý thông minh: có hỗ trợ	Bộ	1	- Màn hình: 65 inch, LCD - Độ phân giải: 4K UHD - Tần số quét: 60Hz - Công nghệ HDR: có hỗ trợ - Hệ điều hành: có hỗ trợ - Kết nối không dây: Wi-Fi, Bluetooth - Trợ lý thông minh: có hỗ trợ
1.3.4	Thiết bị điều khiển trung tâm	Máy tính điều khiển: - Bộ vi xử lý (CPU): Intel® Corei3 (4 nhân, 8 luồng, 6MB Cache, 4.3 Ghz) hoặc tương đương; - RAM: gắn sẵn tối thiểu 08GB DDR4 - Ổ cứng: gắn sẵn tối thiểu 240 GB SSD - Kết nối trong: 01 x VGA, 01 x HDMI; 01 x Display port; 01 x USB type C; 04 x USB 3.0; 01 x LAN RJ45 100/1000, 01 x audio out; Wifi AC. - Bản quyền Windows 11 vĩnh viễn kèm theo.	Thiết bị	1	

		Loa đọc số thứ tự trung tâm: – Đáp tuyến tần số: 50- 20,000Hz; - Trở kháng cao: 83Ω; Trở kháng thấp: 4Ω (22V) – Ngõ vào: Mic 1-3: -60dB 600Ω – Nguồn Phantom: Mic1 – Điều chỉnh âm sắc: Bass/Treble			
1.3.5	Loa đọc số thứ tự	– Mặt trước: Nhựa ABS, màu đen/Vỏ: Thép, Sơn màu đen Loa cột 40W Công suất: 40W. – Cường độ âm thanh: 92dB (1W, 1m). – Đáp tuyến tần số: 150 – 13,000kHz. – Thành phần loa: dạng nón x 4. – Vỏ loa: Nhựa màu trắng/đen. – Mặt loa: Lưới thép đục lỗ, sơn màu đen. – Giá treo loa: Bằng nhôm đúc, sơn màu đen.	Thiết bị	2	
1.3.6	Bản quyền phần mềm hệ thống lấy số tự động (24 tháng)		Bản quyền	13	
1.3.7	Thiết bị Đánh giá hài lòng	- Màn hình cảm ứng tối thiểu 08 inch, có kết nối Wifi. - CPU tối thiểu 6 core; - Kết nối: Wifi 802.11 a/b/g/n/ac - Yêu cầu chức năng cơ bản: + Giao diện trực quan bằng Tiếng Việt. + Điều khiển việc đánh hài lòng người dân đối với cán bộ phục vụ.	Bộ	13	

		+ Hiện thị đầy đủ thông tin :Tên đơn vị; Tên nhân viên; Hình ảnh nhân viên; Số quầy, Tên lĩnh vực. + Có 4 cấp độ bình chọn: rất hài lòng, hài lòng ,bình thường, chưa hài lòng (hoặc tương tự). + Có tính thông báo cho lãnh đạo khi có đánh giá xấu. + Kết nối và tích hợp: HT đánh giá hài lòng của HT GQTTHC Thành phố - Bảo mật thông tin: Đảm bảo an toàn và bảo mật thông tin người dùng.			
1.3.8	<i>Vật tư phụ thi công hệ thống lấy số tự động (cáp loa, cáp mạng, giá treo, ống nẹp, dây rút, ...)</i>	Bao gồm toàn bộ các phụ kiện, vật tư phục vụ công tác lắp đặt, cài đặt cho hệ thống vận hành ổn định.	Gói	1	
1.3.9	<i>Cài đặt, hướng dẫn sử dụng</i>	- Lắp đặt, cài đặt toàn bộ hệ thống theo đúng yêu cầu của chủ đầu tư, đảm bảo gọn gàng, mỹ quan. - Hướng dẫn toàn bộ chuyên viên tại Trung tâm phục vụ hành chính công và các nhân sự liên quan sử dụng hệ thống thành thạo. - Cung cấp tài liệu hướng dẫn bằng Tiếng Việt chi tiết.	Gói	1	
2	Trang thiết bị CNTT tại khu vực cung cấp thông tin, thủ tục hành chính				
2.1	Kiosk tra cứu thông tin và kết quả TTHC		Bộ	1	
2.2	Màn hình tra cứu Bản đồ, thông tin quy hoạch TP	- Màn hình: 65 inch, LCD - Độ phân giải: 4K UHD	Bộ	1	Phục vụ lãnh đạo UBND theo dõi Dashboard, tình hình xử lý TT phục vụ hành chính công

		- Tần số quét: 60Hz - Công nghệ HDR: có hỗ trợ - Hệ điều hành: có hỗ trợ - Kết nối không dây: Wi-Fi, Bluetooth - Trợ lý thông minh: có hỗ trợ			
2.3	Màn hình hiển thị thông tin TTHC điện tử	- Màn hình: 65 inch, LCD - Độ phân giải: 4K UHD - Tần số quét: 60Hz - Công nghệ HDR: có hỗ trợ - Hệ điều hành: có hỗ trợ - Kết nối không dây: Wi-Fi, Bluetooth - Trợ lý thông minh: có hỗ trợ	Bộ	1	Phục vụ lãnh đạo UBND theo dõi Dashboard, tình hình xử lý TT phục vụ hành chính công
3	Trang thiết bị CNTT tại khu vực số hóa, thực hiện dịch vụ công trực tuyến				
3.1	Máy tính	CPU, tối thiểu 6 nhân/12 luồng, tốc độ $\geq 2.5\text{GHz}$; RAM $\geq 16\text{GB}$; SSD $\geq 256\text{GB}$; Màn hình $\geq 24"$ Full HD. Khuyến nghị có hỗ trợ xử lý các tác vụ ứng dụng AI: $\geq 16\text{ TOPS}$ (INT8 hoặc tương đương); Kèm Windows bản quyền vĩnh viễn phiên bản mới nhất.	Bộ	3	Phục vụ cá nhân, tổ chức tự chủ động số hóa giấy tờ hoặc thực hiện dịch vụ công trực tuyến
3.2	Máy in	Loại máy in: Máy in laser hoặc máy in phun, tùy thuộc vào nhu cầu in ấn (in đen trắng hay in màu, in văn bản hay in ảnh,...). Tốc độ ≥ 30 trang/phút, in 2 mặt tự động.	Bộ	2	Phục vụ cá nhân, tổ chức tự chủ động số hóa giấy tờ hoặc thực hiện dịch vụ công trực tuyến

		Khả năng in: Hỗ trợ in hai mặt, in khổ giấy A4 (trừ trường hợp có nhu cầu in bản vẽ, khổ lớn hơn thì chọn khổ A3), in mạng LAN, in từ thiết bị di động. Độ phân giải: Tối thiểu 600 dpi để đảm bảo chất lượng bản in. Kết nối: Cổng USB và cổng mạng LAN để kết nối với nhiều thiết bị khác nhau. Khay giấy: Khay giấy có sức chứa lớn để giảm thiểu số lần nạp giấy. Tiết kiệm năng lượng: Lựa chọn máy in có chế độ tiết kiệm năng lượng để giảm thiểu chi phí vận hành.			
3.3	Máy scan	1. Máy Scan 2 mặt (A4) - Kiểu quét: CCD. - Độ phân giải: 300 dpi trở lên. - Xử lý hình ảnh đồ họa: 16-bit. - Có đầy đủ chức năng xử lý hình ảnh. - Khổ A4 quét 2 mặt tự động (ADF), tốc độ ≥ 40 trang/phút, kết nối mạng LAN.	Bộ	2	Phục vụ cá nhân, tổ chức tự chủ động số hóa giấy tờ hoặc thực hiện dịch vụ công trực tuyến
4	Trang thiết bị CNTT tại khu vực ngồi chờ				
4.1	Tivi		Bộ	2	
5	Trang thiết bị CNTT tại Khu vực tiếp nhận, số hóa thủ tục hành chính				
5.1	Máy tính		Bộ	9	

5.2	Máy in		Bộ	3	
5.3	Máy scan		Bộ	0	
5.4	Thiết bị QR Code/ đọc chip thẻ căn cước		Bộ	4	
5.5	Webcam/headphone	Webcam: - Độ phân giải: 1080p/30 fps - 720p/ 60 fps - Camera: 3 mega pixel - Cổng giao tiếp: Cổng USB-A hoặc USB-C - Kẹp phổ dụng sẵn sàng cho chân máy phù hợp với máy tính xách tay, màn hình LCD - Hỗ trợ hệ điều hành window 11. Headphone: - Kết nối: USB-A hoặc USB-C hoặc 3.5mm hoặc Bluetooth - Hỗ trợ micro đàm thoại có chống ồn - Hỗ trợ hệ điều hành window 11.	Bộ	13	Phục vụ cá nhân, tổ chức tự chủ động số hóa giấy tờ hoặc thực hiện dịch vụ công trực tuyến
5.6	Máy POS thanh toán qua thẻ		Bộ	1	
6	Trang thiết bị CNTT tại Khu vực trả kết quả thủ tục hành chính				
6.1	Thiết bị Đánh giá hài lòng và khảo sát		Bộ	1	

7	Bản quyền Microsoft Office		Bản quyền	12	
8	Khác				
8.1	Nhân công thi công, lắp đặt thiết bị	Nhân công thi công, lắp đặt, cài đặt toàn bộ thiết bị mua sắm đảm bảo vận hành ổn định và mỹ quan của trụ sở làm việc.	Bộ	1	
8.2	Vật tư cáp mạng	Bao gồm các vật tư phụ để thi công toàn bộ hệ thống như: đinh tán, ốc vít, tắc kê, dây điện, nẹp, dây rút, ...)	Gói	1	
8.3	Vật tư phụ	- Vật tư thi công đầu nối cáp mạng cho ... node mạng bao gồm: ODF, cáp quang 4FO, cáp mạng Cat6, đầu mạng, nẹp, tủ rack 6U, ống PVC, nẹp bán nguyệt, ống ruột gà, băng keo, dây rút, nhãn đánh dấu cáp, đinh, ốc, vít, ô cắm, phích cắm...; - Nhân công thi công: + Vận chuyển, tập kết vật tư tại công trình. + Nhân công thi công kéo cáp quang theo hạ tầng có sẵn của UBND. + Hàn cáp quang và test thông cáp. + Nhân công triển khai và làm gọn cáp Lan từ phòng máy chủ đến các phòng nhân sự. + Nhân công triển khai và làm gọn cáp Lan từ switch trung tâm phòng đến các máy tính. + Nhân công lắp đặt tủ Rack và làm gọn tủ.	Gói	1	28 node mạng

2. Văn phòng Hội đồng nhân dân và Ủy ban nhân dân

Stt	Danh mục thiết bị, tài sản mua sắm, thuê dịch vụ	Thông số kỹ thuật tối thiểu	Đơn vị tính	Số lượng	Mục đích sử dụng
1	Máy tính	CPU, tối thiểu 6 nhân/12 luồng, tốc độ $\geq 2.5\text{GHz}$; RAM $\geq 16\text{GB}$; SSD $\geq 256\text{GB}$; Màn hình $\geq 24"$ Full HD. Khuyến nghị có hỗ trợ xử lý các tác vụ ứng dụng AI: $\geq 16\text{TOPS}$ (INT8 hoặc tương đương); Kèm Windows bản quyền vĩnh viễn phiên bản mới nhất.	Bộ	22	Phục vụ cá nhân, tổ chức tự chủ động số hóa giấy tờ hoặc thực hiện dịch vụ công trực tuyến
2	Máy in	Loại máy in: Máy in laser hoặc máy in phun, tùy thuộc vào nhu cầu in ấn (in đen trắng hay in màu, in văn bản hay in ảnh,...). Tốc độ ≥ 30 trang/phút, in 2 mặt tự động. Khả năng in: Hỗ trợ in hai mặt, in khổ giấy A4 (trừ trường hợp có nhu cầu in bản vẽ, khổ lớn hơn thì chọn khổ A3), in mạng LAN, in từ thiết bị di động. Độ phân giải: Tối thiểu 600 dpi để đảm bảo chất lượng bản in. Kết nối: Cổng USB và cổng mạng LAN để kết nối với nhiều thiết bị khác nhau. Khay giấy: Khay giấy có sức chứa lớn để giảm thiểu số lần nạp giấy. Tiết kiệm năng lượng: Lựa chọn máy in có chế độ tiết kiệm năng lượng để giảm thiểu chi phí vận hành.	Bộ	13	Phục vụ cá nhân, tổ chức tự chủ động số hóa giấy tờ hoặc thực hiện dịch vụ công trực tuyến
3	Máy scan A4	1. Máy Scan 2 mặt (A4) - Kiểu quét: CCD. - Độ phân giải: 300 dpi trở lên. - Xử lý hình ảnh đồ họa: 16-bit. - Có đầy đủ chức năng xử lý hình ảnh.	Bộ	4	Phục vụ cá nhân, tổ chức tự chủ động số hóa giấy tờ hoặc thực hiện dịch vụ công trực tuyến

		- Khổ A4 quét 2 mặt tự động (ADF), tốc độ ≥ 40 trang/phút, kết nối mạng LAN.			
4	Webcam/headphone	Webcam: - Độ phân giải: 1080p/30 fps - 720p/ 60 fps - Camera: 3 mega pixel - Cổng giao tiếp: Cổng USB-A hoặc USB-C - Kẹp phổ dụng sẵn sàng cho chân máy phù hợp với máy tính xách tay, màn hình LCD - Hỗ trợ hệ điều hành window 11. Headphone: - Kết nối: USB-A hoặc USB-C hoặc 3.5mm hoặc Bluetooth - Hỗ trợ micro đàm thoại có chống ồn - Hỗ trợ hệ điều hành window 11.	Bộ	5	Phục vụ cá nhân, tổ chức tự chủ động số hóa giấy tờ hoặc thực hiện dịch vụ công trực tuyến
5	Máy tính xách tay	- Bộ vi xử lý (CPU): tối thiểu 6 nhân/12 luồng, tốc độ tối thiểu 2.5GHz - RAM: gắn sẵn tối thiểu 16GB DDR4 - Ổ cứng: gắn sẵn tối thiểu 256 GB SSD PCIe NVMe - Kết nối không dây: Wi-Fi 802.11 chuẩn b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 trở lên. - Tối thiểu 02 cổng USB, trong đó có ít nhất 01 cổng USB 3.0 trở lên hoặc 01 cổng 3.0 Type-C; - Có ít nhất 1 cổng xuất tín hiệu Full HD (cổng HDMI hoặc USB Type C hoặc Display Port), đảm bảo hỗ trợ tỉ lệ khung hình 4:3 và 16:9 khi xuất tín hiệu ra màn hình ngoài; - Có cổng Gigabit Ethernet hoặc cung cấp phụ kiện chuyển đổi sang cổng Ethernet. - Trusted Platform Module (TPM) 2.0;	Bộ	10	Phục vụ lãnh đạo UBND thuận tiện trong việc hội họp, chỉ đạo từ xa.

		- Webcam, microphone, loa: có. - Màn hình: Kích thước = 14.x inch (trong đó x là từ 0 đến 9); Độ phân giải tối thiểu 1920 x 1080. - Hệ điều hành: kèm bản quyền Windows 11 vĩnh viễn phiên bản mới nhất. - Hỗ trợ xử lý các tác vụ ứng dụng AI: ≥ 16 TOPS(INT8 hoặc tương đương).			
		- Phụ kiện kèm theo: chuột không dây, túi xách, adapter - Sản phẩm phải được công bố hợp quy theo quy định.			
6	Màn hình Dashboard điện tử	- Màn hình: 65 inch, LCD - Độ phân giải: 4K UHD - Tần số quét: 60Hz - Công nghệ HDR: có hỗ trợ - Hệ điều hành: có hỗ trợ - Kết nối không dây: Wi-Fi, Bluetooth - Trợ lý thông minh: có hỗ trợ	Bộ	1	Phục vụ lãnh đạo UBND theo dõi Dashboard, tình hình xử lý TT phục vụ hành chính công
7	Màn hình tivi dùng cho hội nghị trực tuyến		Bộ	3	Phục vụ cho họp trực tuyến
8	Vật tư cáp mạng	- Vật tư thi công đấu nối cáp mạng cho ... node mạng bao gồm: ODF, cáp quang 4FO, cáp mạng Cat6, đầu mạng, nẹp, tủ rack 6U, ống PVC, nẹp bán nguyệt, ống ruột gà, băng keo, dây rút, nhãn đánh dấu cáp, đinh, ốc, vít, ổ cắm, phích cắm...; - Nhân công thi công: + Vận chuyển, tập kết vật tư tại công trình. + Nhân công thi công kéo cáp quang theo hạ tầng có sẵn của UBND.	Gói	1	28 node mạng

		+ Hàn cáp quang và test thông cáp. + Nhân công triển khai và làm gọn cáp Lan từ phòng máy chủ đến các phòng nhân sự. + Nhân công triển khai và làm gọn cáp Lan từ switch trung tâm phòng đến các máy tính. + Nhân công lắp đặt tủ Rack và làm gọn tủ.			
9	Bản quyền Microsoft Office		Gói	32	<i>Trang bị bản quyền phần mềm cho các máy tính mua mới nhằm phục vụ công tác của CBCCVC</i>