

THÔNG BÁO MỜI BÁO GIÁ

Về việc mời báo giá chi phí thẩm định giá máy móc, trang thiết bị và nộp hồ sơ năng lực

Thuộc Dự án: Tăng cường quản lý đất đai và cơ sở dữ liệu đất đai trên địa bàn tỉnh Tây Ninh

Căn cứ Quyết định số 1141/QĐ-BTNMT ngày 20/5/2020 của Bộ Tài nguyên và Môi trường phê duyệt Sổ tay hướng dẫn thực hiện Dự án “Tăng cường quản lý đất đai và cơ sở dữ liệu đất đai”;

Căn cứ Quyết định số 129/QĐ-TCQLĐĐ ngày 15/7/2021 của Tổng Cục Quản lý đất đai về việc phê duyệt Danh mục và thông số kỹ thuật gói thầu Thỏa thuận khung mua sắm hàng hóa “Hệ thống xếp hàng tự động và đánh giá chất lượng phục vụ khách hàng” (mã số VILG-G-FrA.03) thuộc Dự án Tăng cường quản lý đất đai và cơ sở dữ liệu đất đai (VILG);

Căn cứ Quyết định số 130/QĐ-TCQLĐĐ ngày 15/7/2021 của Tổng Cục Quản lý đất đai về việc phê duyệt Danh mục và thông số kỹ thuật gói thầu Thỏa thuận khung mua sắm hàng hóa “Trang thiết bị cho MPLIS cấp tỉnh” (mã số VILG-G-FrA.04) thuộc Dự án Tăng cường quản lý đất đai và cơ sở dữ liệu đất đai (VILG);

Căn cứ Quyết định số 388/QĐ-UBND ngày 22/02/2021 của UBND tỉnh Tây Ninh về việc phê duyệt Kế hoạch thực hiện năm 2021 Dự án “Tăng cường quản lý đất đai và cơ sở dữ liệu đất đai trên địa bàn tỉnh Tây Ninh”;

Căn cứ Quyết định số 121/QĐ-STTTT ngày 02/8/2021 của Sở Thông tin và Truyền thông về việc Điều chỉnh, bổ sung Danh mục tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng chung trong lĩnh vực công nghệ thông tin và truyền thông, tài nguyên và môi trường, phát thanh và truyền hình;

Căn Cứ Công văn số 161/BQLDAVILG-ĐT ngày 14/7/2021 của BQL Dự án VILG cấp Trung ương về danh mục và thông số kỹ thuật trang thiết bị cho Văn phòng Đăng ký đất đai, các chi nhánh và cấp xã;

Để lập dự toán kinh phí thực hiện mua sắm máy móc, trang thiết bị thuộc Dự án: Tăng cường quản lý đất đai và cơ sở dữ liệu đất đai trên địa bàn tỉnh Tây Ninh theo đúng quy định, Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Tây Ninh thông báo mời các đơn vị xem xét, báo giá chi phí thẩm định giá theo các nội dung như sau:

1. Về danh mục máy móc, trang thiết bị :

Hệ thống máy móc, thiết bị được phân bổ tại 03 hợp phần thuộc Dự án Tăng cường quản lý đất đai và cơ sở dữ liệu đất đai trên địa bàn tỉnh Tây Ninh chi tiết như sau:

Stt	Danh mục máy móc, thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	2	3	4	5
I	Hợp phần 1: Tăng cường chất lượng cung cấp dịch vụ đất đai			
	Thiết bị hỗ trợ người dân thực hiện thủ tục hành chính đặt các Văn phòng Đăng ký đất đai			
1	Phần mềm điều khiển hệ thống - Hãng: uQMS	Bộ	02	
2	Bảng hiển thị trung tâm - Model: Sony KDL-43W660G	Chiếc	02	
3	Bảng hiển thị tại quầy - Model: HP P174	Chiếc	10	
4	Bàn phím điều khiển tại quầy (hoặc thiết bị, phần mềm có tính năng tương đương) - Hãng: uQMS	Chiếc	10	
5	Bộ chia tín hiệu - Model: Himedia Q30	Bộ	04	
6	Trạm cấp vé tự động - Hãng: uQMS	Chiếc	02	
7	Bàn phím bầu chọn chất lượng phục vụ - Model: MatePad T8 Huawei	Chiếc	10	
8	Âm thanh (Hệ thống loa) - Model: Kanto YU6	Bộ	02	
9	Vật tư lắp đặt	Bộ	02	
10	Máy tính để bàn điều khiển hệ thống - Model: HP280 Pro G6 Microtower	Bộ	02	
11	Chi phí lắp đặt, vận hành, hướng dẫn sử dụng	Bộ	02	
12	Đầu đọc mã vạch đa tia - Model: Barcode Scanner 1D L002W	Chiếc	02	
II	Hợp phần 2: Xây dựng cơ sở dữ liệu đất đai và triển khai hệ thống thông tin đất đai quốc gia đa mục tiêu (MPLIS)			
II.1	Trang thiết bị máy trạm, mạng, thiết bị ngoại vi cho Văn phòng đăng ký đất đai cấp tỉnh và chi nhánh			
1	Máy photocopy A3 - Model: Konica Minolta Bizhub 550i	Chiếc	06	

Stt	Danh mục máy móc, thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	2	3	4	5
2	Máy in A4 - Model: Cannon LBP6230dn	Chiếc	12	
3	Máy in A3 - Model: Cannon LBP 8780x	Chiếc	12	
4	Máy quét A3 - Model: Cannon DRM1060	Chiếc	12	
5	Thiết bị chuyển mạch (Access Switch 24 cổng) - Model: Cisco SG350 - 28SFP - K9 - EU	Chiếc	07	
6	Lắp đặt và cài đặt cấu hình mạng tại cấp tỉnh	Bộ	06	
7	Máy tính cho Văn phòng Đăng ký đất đai và chi nhánh - Model: Fujitsu P5010	Chiếc	30	
8	Bộ lưu điện UPS cho máy trạm 0,5 KVA cho cấp huyện, cấp tỉnh - Model: Santak TG500	Chiếc	30	
9	Máy tính xách tay - Model: Levono ThinkPad E14	Chiếc	03	
10	Bộ bàn ghế máy tính	Bộ	30	
II.1	Thiết bị cho cấp xã			
11	Máy tính để bàn - Model: Levono M70c	Chiếc	64	
12	Máy in A4 - Model: Canon LBP6230dn	Chiếc	64	
III	Hợp phần 3: Hỗ trợ quản lý Dự án			
	Trang thiết bị văn phòng của Ban quản lý Dự án VILG tỉnh Tây Ninh			
1	Bộ chuyển mạch (switch) cho mạng LAN - Model: Cisco Catalyst WS-C2960+24TC-S	Chiếc	01	
2	Máy tính để bàn - Model: Dell Vostro 3888	Chiếc	03	
3	Bộ lưu điện UPS 0,5KVA cho máy trạm - Model: Santak TG500	Chiếc	03	
4	Máy tính xách tay - Model: Dell Inspiron 15 3501	Chiếc	02	

Stt	Danh mục máy móc, thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng	Ghi chú
1	2	3	4	5
5	Máy photocopy A3 - Model: Toshiba e-studio 3518A	Chiếc	01	
6	Máy in A3 - Model: HP CF235A	Chiếc	01	
7	Máy quét A3 - Model: EPSON DS50000	Chiếc	01	

2. Về thông số kỹ thuật của máy móc, trang thiết bị

Thông số kỹ thuật của máy móc trang thiết bị theo các Phụ lục đính kèm Thông báo này.

Trang thiết bị, máy móc phải được vận chuyển, lắp đặt, bàn giao đưa vào sử dụng và chuyển sang chế độ bảo hành, bảo trì theo quy định tại trụ sở làm việc của các đơn vị theo quy định của Dự án VILG.

3. Đề nghị báo giá và nộp hồ sơ năng lực:

Đề nghị các đơn vị có báo giá và gửi kèm hồ sơ năng lực gửi tới Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Tây Ninh, địa chỉ tại số 606 đường 30/4, phường 3, thành phố Tây Ninh, tỉnh Tây Ninh chậm nhất ngày 24/8/2021.

Hồ sơ năng lực của các đơn vị gửi là cơ sở để Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Tây Ninh xem xét, lựa chọn nhà thầu thực hiện thẩm định giá hệ thống máy móc, trang thiết bị nêu trên.

Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Tây Ninh thông báo theo các nội dung như trên ./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban GD Sở;
- Lưu: VT. Sở.

GIÁM ĐỐC

PHỤ LỤC 1. THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHÍNH CỦA TRANG THIẾT BỊ THUỘC HỢP PHẦN 1 DỰ ÁN VILG

(Kèm theo Thông báo số 5367/TB-STNMT ngày 18/8/2021 của Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Tây Ninh)

Stt	Mô tả thiết bị/Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng
1	Phần mềm hệ thống	Phần mềm	02
	<p>Phần mềm có khả năng kết nối, liên kết với các thiết bị phần cứng hệ thống để thực hiện các chức năng của hệ thống Xếp hàng tự động.</p> <p>Phần mềm được triển khai theo mô hình tập trung theo từng tỉnh.</p> <p>Phần mềm gồm các phân hệ chính:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Phân hệ Kiosk : Module giao tiếp với khách hàng khi đến giao dịch, gồm các chức năng :<ul style="list-style-type: none">- Hiển thị các thông tin, nghiệp vụ cung cấp cho khách hàng- Khách hàng in số thứ tự xếp hàng- Người quản trị có thể tùy chỉnh nội dung hiển thị và các nghiệp vụ cung cấp trên màn hình Kiosk2. Phân hệ giao dịch : Module phục vụ nhân viên tương tác với khách hàng, gồm các chức năng:<ul style="list-style-type: none">- Đăng nhập hệ thống- Hiển thị thông tin chi tiết quầy giao dịch, nhân viên phục vụ trên màn hình thông tin quầy- Hiển thị thông tin giao dịch trên màn hình làm việc :<ul style="list-style-type: none">+ Số đang phục vụ+ Danh sách chờ+ Danh sách vắng không đến quầy giao dịch+ Lịch sử giao dịch- Giao dịch : Cho phép nhân viên thực hiện<ul style="list-style-type: none">+ Gọi và gọi lại số giao dịch kế tiếp+ Gọi bất kỳ số thứ tự trong giao dịch		

Stt	Mô tả thiết bị/Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng
	<ul style="list-style-type: none"> + Gán khách hàng vào danh sách chờ bổ sung hồ sơ + Gán khách hàng vào danh sách không đến giao dịch + Hủy giao dịch + Kết thúc giao dịch + Chuyển giao dịch sang quầy phục vụ khác - Xem báo cáo thống kê các giao dịch thực hiện bởi nhân viên theo thời gian tùy chọn <p>3. Phân hệ hiển thị trung tâm : Module phục vụ hiển thị thông tin lên màn hình chính</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị thông tin chi tiết về Số thứ tự và Quầy phục vụ tương ứng - Cho phép người Quản trị có thể tùy biến thông tin hiển thị trên màn hình chính (chữ, ảnh, video) - Cho phép hiển thị trên nhiều thiết bị : Tivi, màn hình máy tính, máy tính bảng, điện thoại <p>4. Phân hệ đánh giá dịch vụ : Module phục vụ đánh giá chất lượng phục vụ của nhân viên</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 mức đánh giá : Rất hài lòng, Hài lòng, Bình thường, Kém <p>5. Phân hệ đặt lịch trực tuyến :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Module phục vụ khách hàng đặt lịch hẹn trực tuyến. Khách hàng truy cập trang thông tin đặt lịch trực tuyến và lựa chọn các thông tin : <ul style="list-style-type: none"> + Chi nhánh + Dịch vụ sử dụng + Ngày, giờ đặt lịch - Hệ thống sẽ tự động chèn lịch hẹn vào thời gian khách hàng mong muốn và gửi thông báo thông tin đặt hẹn cho khách hàng. - Cho phép tích hợp với trang thông tin điện tử của Sở Tài nguyên và Môi trường hoặc Văn phòng đăng ký đất đai (theo nhu cầu của chủ đầu tư). <p>6. Phân hệ Quản trị : Module phục vụ quản trị toàn bộ hệ thống, gồm các chức năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đăng nhập hệ thống - Quản trị người dùng : <ul style="list-style-type: none"> + Thêm/Sửa/Xóa thông tin người dùng 		

Stt	Mô tả thiết bị/Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng
	<ul style="list-style-type: none"> + Gán quyền truy cập cho người dùng - Quản lý Dịch vụ : Thêm/Sửa/Xóa thông tin Dịch vụ cung cấp cho khách hàng - Quản lý Quầy giao dịch : <ul style="list-style-type: none"> + Thêm/Sửa/Xóa thông tin quầy giao dịch + Gán dịch vụ cung cấp cho quầy giao dịch (cho phép gán dịch vụ chính và dịch vụ phụ trợ) + Tùy chỉnh lựa chọn cho phép gọi số thứ tự ưu tiên hay không + Tùy chỉnh lựa chọn cho phép chuyển giao dịch sang quầy khác hay không - Quản lý cấu hình: <ul style="list-style-type: none"> + Quản lý chung : <ul style="list-style-type: none"> ++ Tùy chỉnh thông tin điểm giao dịch ++ Cấu hình thời gian chờ cho khách hàng vắng mặt (gọi nhiều lần nhưng không đến quầy giao dịch) + Quản lý âm thanh : <ul style="list-style-type: none"> ++ Tùy chỉnh âm thanh thông báo ++ Tùy chỉnh âm thanh gọi số thứ tự, lựa chọn giọng nam/nữ + Quản lý thông tin hiển thị trên màn hình trung tâm : <ul style="list-style-type: none"> ++ Cho phép hiển thị theo các mẫu có sẵn (dạng chữ, chữ kèm ảnh hoặc chữ kèm video) ++ Chỉnh sửa nội dung văn bản + Quản lý thông tin hiển thị trên màn hình Kiosk : <ul style="list-style-type: none"> ++ Cho phép hiển thị theo các mẫu có sẵn ++ Chỉnh sửa nội dung hiển thị ▪ Báo cáo, thống kê : <ul style="list-style-type: none"> ○ Báo cáo, thống kê về giao dịch ○ Thống kê theo thời gian thực đến hiện tại (tùy chỉnh thời gian làm mới): 		

Stt	Mô tả thiết bị/Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng
	<ul style="list-style-type: none"> - Số lượng số vé thứ tự được in - Số vé đang trong danh sách đợi - Số quầy phục vụ - Quầy có thời gian đợi lâu nhất - Báo cáo về thời gian chờ đợi của khách hàng và tổng thời gian từ khi khách hàng đến quầy cho đến khi khách hàng hoàn thành dịch vụ. o Trích xuất báo cáo, thống kê ra file excel, pdf ▪ Gửi cáo cáo, thống kê về giao dịch từ chi nhánh lên Văn phòng đăng ký đất đai. <p>7. Phân hệ Tra cứu báo cáo :</p> <p>Phân hệ này chỉ dành cho cấp quản lý tại Trung tâm, phục vụ việc tra cứu báo cáo, thống kê của các chi nhánh gửi lên, gồm các chức năng :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lựa chọn chi nhánh ▪ Xem và lưu báo cáo <p>Phần mềm được viết trên nền ứng dụng web (web based application), tương thích với mọi hệ điều hành (Windows, MAC OS, Linux).</p> <p>Phần mềm có bản quyền và được cơ quan, tổ chức có chức năng thẩm định phần mềm là đạt yêu cầu.</p>		
2	Bảng hiển thị trung tâm	Chiếc	02
	<p>Tivi từ 40inch trở lên</p> <ul style="list-style-type: none"> - Loại tivi: Smart Tivi - Độ phân giải Full HD - Kết nối: Bluetooth - HDMI 2 cổng - AV: Composite tích hợp trong Component - USB: 1 cổng - LAN: 1 cổng 		

Stt	Mô tả thiết bị/Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng
3	Bảng điều khiển tại quầy	Chiếc	10
	Màn hình LCD hiển thị: - Màn hình 15 inch - Độ phân giải HD - Cơ chế kết nối: Mạng LAN hoặc Wifi 802.11n - Kết nối với màn hình: HDMI		
4	Bàn phím điều khiển tại quầy	Chiếc	10
	- Hoặc thiết bị, phần mềm có tính năng tương đương		
5	Bộ chia tín hiệu	Bộ	04
	- Giải mã tín hiệu từ phần mềm trung tâm và truyền hình ảnh đến màn hình tại quầy qua cổng HDMI - Gọn nhẹ, dễ di chuyển.		
6	Trạm cấp vé tự động	Chiếc	02
	- Cấp phiếu số thứ tự, phân luồng dịch vụ, có thể kết nối với loa, âm thanh - Màn hiển thị kích thước: 15 inch. Cảm ứng điện dung đa điểm - Giao diện đồ họa thân thiện với người sử dụng - Kiểu dáng đứng - Đa dịch vụ, đa hàng đợi - Tích hợp máy tính bên trong, Hệ điều hành Windows - Giao thức kết nối Ethernet 100/1000 Mbps, wifi Wireless-AC dual band, bluetooth - Kết nối trong: 1 x HDMI port/ 2 x USB 3.0 ports/1 x audio jacks; microSDXC card slot, dual microphones - Kết nối ngoài vỏ máy : Cổng mạng dây 1 x RJ-45 port/ Cổng USB 2.0; Ngõ cắm nguồn AC 220V - Kết nối với phần mềm chung của cả hệ thống trên nền công nghệ Web		

Stt	Mô tả thiết bị/Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng
	<ul style="list-style-type: none"> - Tích hợp máy in nhiệt khổ giấy in 80 mm, gắn trong, cố định vào khung Kiosk, có cửa thay giấy phía trước - In với tốc độ nhanh 250mm/s, cắt giấy tự động - Nguồn cấp: AC220V/110V - Khung hộp: Thép tĩnh điện chống gỉ - Chế độ chống giạt, tự ngắt điện khi có sự cố điện giạt hoặc chập cháy - Chân đế chống ngã, chống rung tốt - Chuẩn giao tiếp: LAN/Wireless 		
7	Bàn phím bầu chọn chất lượng	Chiếc	10
	<ul style="list-style-type: none"> - Bảng đánh giá cảm ứng - Có 4 mức đánh giá : Rất hài lòng, Hài lòng, Bình thường, Kém - Kết nối với phần mềm hệ thống thông qua mạng wifi 		
8	Âm thanh - Hệ thống loa	Bộ	02
	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống loa 2.0 cho âm thanh chất lượng cao, rõ ràng. - Âm thanh sống động, chân thật. - Kết nối với các loại máy tính như: máy tính bàn (PC), Máy tính xách tay (Laptop)..., các đầu DVD, CD, VCD. - Kết nối với các thiết bị phát bằng jack 3.5mm 		
9	Vật tư lắp đặt	Bộ	02
	<ul style="list-style-type: none"> - Giá treo tivi loại treo tường - Giá treo màn hình, giá treo Loa - Dây mạng chuẩn CAT5 hoặc tương đương - Dây điện. - Dây loa và dây tín hiệu âm thanh 		

Stt	Mô tả thiết bị/Thông số kỹ thuật	Đơn vị	Số lượng
	<ul style="list-style-type: none"> - Cable HDMI cho toàn bộ hệ thống. - Ổ cắm, phích cắm, nẹp, phụ kiện, vít, keo. 		
10	Máy tính để bàn điều khiển hệ thống	Bộ	02
	<ul style="list-style-type: none"> - CPU Core i3 hoặc tương đương - Ram 4Gb DDR4 - Ổ cứng HDD 1Tb 7200rpm - Ổ SSD 128Gb - Key + Mouse - Màn hình LCD 		
11	Đầu đọc mã vạch đa tia	Chiếc	02
	<ul style="list-style-type: none"> - Công nghệ: laser - Tốc độ quét: 200 lần quét/ giây - CPU: 32 bit - Độ tương phản in: >= 30% - Độ phân giải: >= 3mil - Các chỉ số đọc: beeper, led (ba màu) 		
12	Chi phí lắp đặt, vận hành, hướng dẫn sử dụng	Bộ	02
	<ul style="list-style-type: none"> - Dịch vụ lắp đặt (vận chuyển, lắp đặt tại các văn phòng đăng ký đất đai). Cài đặt phần mềm, tích hợp hệ thống. - Hướng dẫn kỹ thuật, đào tạo và chuyển giao công nghệ. 		

PHỤ LỤC 2. THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHÍNH CỦA TRANG THIẾT BỊ THUỘC HỢP PHẦN 2 DỰ ÁN VILG

(Kèm theo Thông báo số /TB-STNMT ngày /8/2021 của Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Tây Ninh)

Stt	Mô tả thiết bị/Thông số kỹ thuật		Đơn vị tính	Số lượng
I	Thiết bị cho cấp tỉnh, huyện			
1	Máy photocopy A3		Chiếc	06
	Loại máy	Đa chức năng Laser đơn sắc A3		
	Các chức năng	In, sao chụp, quét		
	Bảng điều khiển	Màn hình cảm ứng		
	Bộ nhớ	8.0GB RAM		
	Ổ cứng	256 Gb		
	Ngôn ngữ	PCL 6, PCL 5c; PS3; XPS		
	Khả năng cung cấp giấy (A4)	Tiêu chuẩn: Cassette 1: 500 tờ , cassette 2: 500 tờ, khay tay: 150 tờ		
	Tốc độ in	Tối thiểu 55 trang/phút (A4), 25 trang/phút (A3)		
	Tốc độ copy	Tối thiểu 55 trang/phút (A4), 25 trang/phút (A3)		
	Tốc độ Quét	Tối thiểu 80/160 trang/phút (1 mặt/2 mặt A4). Quét 1 lần 2 mặt. Có chế độ quét 1 mặt, 2 mặt (không cần đảo giấy)		
	Độ phân giải (dpi)	Độ phân giải: 1200x1200dpi (in), 600x600dpi (copy)		
	Kết nối	USB 2.0; LAN (network)		
	Tiêu chuẩn của nhà sản xuất	ISO 9001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn về quản lý chất lượng sản phẩm ISO 14001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn quốc tế về quản lý môi trường		
2	Máy in A4		Chiếc	12

Stt	Mô tả thiết bị/Thông số kỹ thuật		Đơn vị tính	Số lượng
	Kỹ thuật in	In laser		
	Tốc độ in	25 trang/phút, in khổ A4, in 2 mặt tự động		
	Độ phân giải	2400 x 600dpi		
	Bộ nhớ	64 MB		
	Giấy vào	Khay giấy cassette 250 tờ		
	Kết nối	USB 2.0; LAN (network)		
	Tiêu chuẩn của nhà sản xuất	ISO 9001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn về quản lý chất lượng sản phẩm. ISO 14001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn quốc tế về quản lý môi trường.		
3	Máy in A3		Chiếc	12
	Tốc độ in	A4: 40 trang/phút; A3: 20 trang/phút		
	Chức năng	In đảo mặt tự động		
	Độ phân giải	600 x 600dpi, 1200 x 1200dpi (tương đương)		
	Bộ nhớ	768 MB		
	Màn hình	LCD		
	Giấy vào	Khay giấy cassette 250 tờ, khay tay 100 tờ		
	Kết nối	USB 2.0; LAN (Network), SD Card Slot		
	Tiêu chuẩn của nhà sản xuất	ISO 9001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn về quản lý chất lượng sản phẩm ISO 14001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn quốc tế về quản lý môi trường		
4	Máy quét A3		Chiếc	12
	Tốc độ	Đen trắng/màu: 40 tờ/phút, 300 dpi		
	Scan hai mặt	Có chức năng quét 2 mặt tự động		
	Độ phân giải	600 dpi		

Stt	Mô tả thiết bị/Thông số kỹ thuật		Đơn vị tính	Số lượng
	Cổng giao tiếp	USB; LAN (network)		
	Mô tả khác	Công suất quét/ngày 7000 tờ		
	Tiêu chuẩn của nhà sản xuất	ISO 9001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn về quản lý chất lượng sản phẩm ISO 14001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn quốc tế về quản lý môi trường		
5	Thiết bị chuyển mạch (Access Switch 24 cổng)		Chiếc	07
	Cổng kết nối (port)	24 port x 10/100/1000Mbps 2 port x 1Gbps SFP uplink		
	Nguồn điện (Power supply)	100 V - 240 V		
6	Lắp đặt và cài đặt cấu hình mạng		Bộ	06
7	Máy tính cho Văn phòng Đăng ký đất đai và chi nhánh		Chiếc	30
	Vi xử lý (CPU)	Core i5, 12MB Cache, up to 4.50GHz with Turbo Boost hoặc tương đương		
	Bộ nhớ trong (RAM)	8GB DDR4 Memory upto 64GB		
	Ổ cứng	250Gb SSD + 1Tb SATA		
	Giao thức mạng	RJ-45 support Gigabit Ethernet		
	Cạc màn hình	2GB (cạc đồ họa rời)		
	Cổng kết nối	USB 3.0 và USB 2.0 VGA hoặc HDMI, DVI		
	Nguồn điện	100 V - 240 V		
	Hệ điều hành	Windows 10 Pro 32/64-Bit (bản quyền vĩnh viễn)		
	Bàn Phím và Chuột	Có		

Stt	Mô tả thiết bị/Thông số kỹ thuật		Đơn vị tính	Số lượng
	Màn hình	19.5 inch trở lên		
	Tiêu chuẩn của nhà sản xuất	Hãng máy tính phải đạt các chứng chỉ sau: ISO 9001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn về quản lý chất lượng sản phẩm ISO 45001:2018 - Hệ thống quản lý An toàn và sức khỏe nghề nghiệp ISO 14001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn quốc tế về quản lý môi trường Thiết bị đạt chuẩn EPEAT về môi trường		
8	Bộ lưu điện UPS cho máy trạm 0,5 KVA cho cấp huyện, cấp tỉnh		Chiếc	30
	Công suất	500VA/300W		
	Điện năng đầu vào	Voltage range: 170V - 260V		
	Tần số	Frequency range: 46 - 54 Hz		
	Thời gian lưu điện	Tối thiểu 6 phút		
9	Máy tính xách tay		Chiếc	3
	Vi xử lý (CPU)	2.40GHz, up to 4.20GHz with Turbo Boost, 4 Cores, 8Threads, 8MB Cache hoặc tương đương		
	Bộ nhớ trong (RAM)	8GB DDR4 upto 32GB		
	Ổ cứng	512 GB SSD		
	Giao thức mạng	RJ-45 support Gigabit Ethernet WiFi 802.11a/b/g Dual Band		
	Cạc màn hình	Tích hợp		
	Cổng kết nối	USB 3.0 và USB 2.0 port Video port: HDMI hoặc Display port		

Stt	Mô tả thiết bị/Thông số kỹ thuật		Đơn vị tính	Số lượng
		Audio Jack Power adapter port		
	Nguồn điện	100 V - 240 V		
	Pin	3 Cell		
	Camera	HD RGB Camera		
	Hỗ trợ hệ điều hành	Windows 10 Pro 32/64-Bit (bản quyền vĩnh viễn)		
	Màn hình	Full High Definition (FHD) 14" , Camera & Microphone		
	Túi đựng	Tương thích với kích cỡ, cùng hãng sản xuất với máy tính xách tay		
	Tiêu chuẩn của nhà sản xuất	Hãng máy tính phải đạt các chứng chỉ sau: ISO9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018; Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị thu phát vô tuyến sử dụng kỹ thuật điều chế trải phổ trong băng tần 2,4 ghz. QCVN 65:2013/BTTTT - quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về thiết bị truy nhập vô tuyến băng tần 5 ghz. Có đánh giá hiệu quả của sản phẩm đối với môi trường (EPEAT)		
10	Bộ bàn ghế máy tính		Bộ	30
		Mặt bàn chữ nhật, viền bàn bo tròn, gỗ công nghiệp phủ Laminate chống cháy, chống trầy xước, chống thấm nước. Có 2 lỗ chạy dây trên mặt bàn Kích thước (mm): Rộng 1800 x Sâu 800 x Cao 750 (± 10 mm) Màu sắc tùy chọn		
II	Thiết bị cho cấp xã			
11	Máy tính để bàn		Chiếc	64
	Bộ vi xử lý	Core i3, 6MB Cache, up to 4.30GHz with Turbo Boost hoặc tương đương		

Stt	Mô tả thiết bị/Thông số kỹ thuật		Đơn vị tính	Số lượng
	Bộ nhớ Ram	8GB DDR4 upto 64GB		
	Ổ cứng	500Gb SATA		
	Cạc đồ họa	Tích hợp		
	Các cổng I/O	USB 3.0; 1 RJ-45; 1 Audio		
	Bàn phím, chuột	Bàn phím, chuột quang cổng USB đồng bộ		
	Màn hình	19.5 inch trở lên		
	Hệ điều hành	Windows 10 Pro 32/64-Bit (bản quyền vĩnh viễn)		
	Tiêu chuẩn của nhà sản xuất	ISO 9001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn về quản lý chất lượng sản phẩm ISO 45001:2018 - Hệ thống quản lý An toàn và sức khỏe nghề nghiệp ISO 14001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn quốc tế về quản lý môi trường		
12	Máy in A4		Chiếc	64
	Tốc độ in	25 trang/phút, in khổ A4, in 2 mặt tự động		
	Độ phân giải	2400 x 600dpi		
	Bộ nhớ	64 MB		
	Giấy vào	Khay giấy cassette 250 tờ		
	Kết nối	USB 2.0/LAN (network)		
	Tiêu chuẩn của nhà sản xuất	ISO 9001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn về quản lý chất lượng sản phẩm ISO 14001:2015 - Hệ thống tiêu chuẩn quốc tế về quản lý môi trường		

PHỤ LỤC 3. THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHÍNH CỦA TRANG THIẾT BỊ THUỘC HỢP PHẦN 3 DỰ ÁN VILG

(Kèm theo Thông báo số /TB-STNMT ngày /8/2021 của Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Tây Ninh)

Stt	Mô tả thiết bị/Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
1	Bộ chuyển mạch (switch) cho mạng LAN	Chiếc	01
	<ul style="list-style-type: none">- 24 port x10/100/1000 + 2x Gigabite SFP- Công nghệ chuyển mạch Layer 2, hỗ trợ DHCP- Hỗ trợ IPv6- Hỗ trợ Access Control List (ACL), Quality of Service (QoS), MLD snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI)- Hỗ trợ STP, RSTP, MSTP, DTP, PVRST+.		
2	Máy tính để bàn	Chiếc	03
	<ul style="list-style-type: none">- CPU: Intel Core i7-10700 (2.90 GHz - 4.80 GHz / 16MB / 8 nhân, 16 luồng)- RAM: 1 x 8GB DDR4 2933MHz (2 Khe cắm Hỗ trợ tối đa 32GB)- Hệ điều hành: Windows 10 Professional 32/64-bit với bản quyền vĩnh viễn- HDD: 1TB M.2 NVMe SSD- Màn hình LCD: Dell E2220H (1920 x 1080/TN/60Hz/5 ms)		
3	Bộ lưu điện UPS 0,5KVA cho máy trạm	Chiếc	03
	<ul style="list-style-type: none">- Điện áp danh định: 165 ~ 265 VAC- Ngưỡng điện áp: 50 Hz (46 ~ 54 Hz)- Công suất: 500 VA / 300 W- Tần số: 50 Hz ± 1 Hz (Chế độ ắc quy)- Thời gian lưu điện tối ưu trong điều kiện chuẩn: 06 phút (50% tải)		
4	Máy tính xách tay	Chiếc	02
	<ul style="list-style-type: none">- CPU: Intel Core i7-1165G7 (4.7 GHz / 12MB / 4 nhân, 8 luồng)- Chip đồ họa: NVIDIA GeForce MX330 2GB GDDR5 / Intel Iris Xe Graphics.		

Stt	Mô tả thiết bị/Thông số kỹ thuật	Đơn vị tính	Số lượng
	<ul style="list-style-type: none"> - RAM: 1 x 8GB DDR4 3200MHz (2 Khe cắm / Hỗ trợ tối đa 32GB). - Màn hình: 15.6" (1920 x 1080) Full HD WVA không cảm ứng, HD webcam. - Pin: 3 cell 40 Wh , Pin liền 		
5	Máy photocopy A3	Chiếc	01
	<ul style="list-style-type: none"> - Tốc độ copy: 35 tờ/phút. - Khổ giấy tối đa: A3 - Độ phân giải: 2400 x 600 dpi - Bộ xử lý: Intel Atom™ 1.33 GHz (Dual-Core). - Nạp và đảo bản gốc: có 		
6	Máy in A3	Chiếc	01
	<ul style="list-style-type: none"> - Loại máy: In laser A3 - Tốc độ in: Lên đến 40 ppm Tốc độ (Trắng đen) - Độ phân giải: 1200 x 1200 dpi Copy/ in - Cổng kết nối: USB 2.0 - Hộp mực: 2500 trang (mực kèm máy 1000 trang) - Thời gian in trang đầu tiên : 10.5s - khay nạp giấy tiêu chuẩn: 500 tờ - khay chứa giấy in: 250 tờ 		
7	Máy quét A3	Chiếc	01
	<ul style="list-style-type: none"> - Kiểu quét: Quét hình màu phẳng (Flatbed) - Độ phân giải: 600 x 600 dpi - Độ phân giải ngõ ra: 50 dpi - 4800 dpi (1dpi increments), 7200 dpi và 9600 dpi - Khổ giấy: A3 - Hỗ trợ các loại giấy: A3, A4, A5, A6, B5, Letter, legal, Executive. 		