

Số: 8582/CĐBVN-QLVT,PT&NL

Hà Nội, ngày 06 tháng 12 năm 2024

V/v đề nghị cung cấp báo giá xây dựng bộ
câu hỏi và phần mềm dùng cho sát hạch
lý thuyết lái xe

Kính gửi:

Cục Đường bộ Việt Nam (Cục ĐBVN) đang triển khai nhiệm vụ xây dựng bộ câu hỏi và phần mềm dùng cho học và sát hạch lái xe cơ giới đường bộ để phù hợp với các quy định mới của các Luật Đường bộ và Luật Trật tự An toàn giao thông đường bộ. Được biết Quý Công ty có ngành nghề, lĩnh vực hoạt động phù hợp với công việc nêu trên, Cục ĐBVN kính mời Quý Công ty cung cấp báo giá với các yêu cầu sau:

- Phạm vi, khối lượng, các yêu cầu về kỹ thuật: theo Phụ lục 1 (đính kèm theo).
- Báo giá cần phải điền đầy đủ thông tin như mô tả Mẫu số 02 (tại Phụ lục 3 đính kèm theo).
- Báo giá được ký, đóng dấu, gửi về Cục ĐBVN trước ngày 19/12/2024 theo địa chỉ liên hệ:

- + Địa chỉ: Ô D20, đường Tôn Thất Thuyết, Quận Nam Từ Liêm, thành phố Hà Nội
- + Điện thoại: (+84) 2435 379367
- + Email: tongcucduongbo@mt.gov.vn

Văn bản này cùng *Phụ lục 1 “Yêu cầu về kỹ thuật”* và *Phụ lục 3 “Mẫu số 02”* được Cục ĐBVN gửi theo đường chuyển phát nhanh đến địa chỉ ghi trên trang web của quý công ty theo Phụ lục 2.

Đề nghị Quý Công ty có phản hồi lại cho chúng tôi khi nhận được văn bản này và cho biết sự quan tâm và gửi báo giá của Quý Công ty.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Bộ GTVT (để báo cáo);
- Cục trưởng (để báo cáo);
- Phòng, KHCN, MT&HTQT. KHĐT, TC, TC-HC (để p/h);
- Lưu: VT, QLVT, PT&NL.

**KT. CỤC TRƯỞNG
PHÓ CỤC TRƯỞNG**

Phan Thị Thu Hiền

Phụ lục 1: Yêu cầu kỹ thuật

Xây dựng bộ câu hỏi và phần mềm dùng cho học và sát hạch lái xe cơ giới đường bộ để phù hợp với các quy định mới của các Luật Đường bộ và Luật Trật tự An toàn giao thông đường bộ

(Kèm theo văn bản số 8582/CĐBVN-QLVT,PT&NL ngày 06 tháng 12 năm 2024)

I. Hiện trạng bộ 600 câu hỏi

1. Về cấu trúc bộ câu hỏi

Nhiệm vụ ban hành Bộ câu hỏi và phần mềm dùng cho sát hạch lý thuyết để cấp giấy phép lái xe cơ giới đường bộ và hướng dẫn thực hiện thống nhất trong cả nước được quy định tại khoản 18 Điều 1 Thông tư số 38/2019/TT-BGTVT ngày 08/10/2019 sửa đổi khoản 2 điều 30 thông tư số 12/2017/TT-BGTVT ngày 15/4/2017 quy định về đào tạo, sát hạch, cấp giấy phép lái xe cơ giới đường bộ.

- Nội dung bộ 600 câu hỏi

a) Chương 1: Gồm 166 câu về khái niệm và quy tắc giao thông đường bộ (từ câu số 1 đến câu số 166).

b) Chương 2: Gồm 26 câu về nghiệp vụ vận tải (từ câu số 167 đến câu số 192).

c) Chương 3: Gồm 21 câu về văn hóa giao thông và đạo đức người lái xe (từ câu 193 đến câu 213).

d) Chương 4: Gồm 56 câu về kỹ thuật lái xe (từ câu 214 đến câu 269).

đ) Chương 5: Gồm 35 câu về cấu tạo và sửa chữa (từ câu 270 đến câu 304).

e) Chương 6: Gồm 182 câu về hệ thống biển báo hiệu đường bộ (từ số 305 đến câu số 486).

g) Chương 7: Gồm 114 câu về giải các thể sa hình và kỹ năng xử lý tình huống giao thông (từ số 487 đến câu số 600).

h) Chương 8: Gồm 60 câu hỏi về tình huống mất an toàn giao thông nghiêm trọng, được lựa chọn từ bộ 600 câu hỏi dùng cho sát hạch lái xe cơ giới đường bộ.

2. Về sử dụng bộ 600 câu hỏi

a) Câu hỏi dùng cho sát hạch cấp giấy phép lái xe hạng B2, C, D, E và các hạng F gồm 600 câu; trong đó có 60 câu về tình huống mất an toàn giao thông nghiêm trọng.

b) Câu hỏi dùng cho sát hạch cấp giấy phép lái xe hạng B1 gồm 574 câu hỏi trong bộ 600 (không bao gồm 26 câu về nghiệp vụ vận tải); trong đó có 60 câu về tình huống mất an toàn giao thông nghiêm trọng.

c) Câu hỏi dùng cho sát hạch cấp giấy phép lái xe hạng A3 và A4 gồm 500 câu, trong đó có 54 câu về tình huống mất an toàn giao thông nghiêm trọng (các câu hỏi không sử dụng cơ bản không liên quan đến kiến thức, kỹ năng đối với hạng A3, A4 gồm: 26 câu về nghiệp vụ vận tải, 43 câu về kỹ thuật lái xe, 31 câu về cấu tạo sửa chữa).

d) Câu hỏi dùng cho sát hạch cấp giấy phép lái xe mô tô các hạng A2 gồm 450 câu, trong đó có 50 câu về tình huống mất an toàn giao thông nghiêm trọng (các câu hỏi không sử dụng cơ bản không liên quan đến kiến thức, kỹ năng đối với hạng A2 gồm: 27 câu hỏi khái niệm định nghĩa, 26 câu về nghiệp vụ vận tải, 38 câu về kỹ thuật lái xe ô tô và 28 câu về cấu tạo sửa chữa ô tô và 31 câu hỏi giải các thể sa hình và kỹ năng xử lý tình huống giao thông).

đ) Câu hỏi dùng cho sát hạch cấp giấy phép lái xe mô tô các hạng A1 gồm 200 câu, trong đó có 20 câu về tình huống mất an toàn giao thông nghiêm trọng (các câu hỏi không sử dụng cơ bản không liên quan đến kiến thức, kỹ năng đối với hạng A1 gồm: 83 câu hỏi câu về khái niệm và quy tắc giao thông đường bộ, 26 câu về nghiệp vụ vận tải, 16 câu hỏi về văn hóa giao thông và đạo đức người lái xe, 44 câu về kỹ thuật lái xe và 35 câu về cấu tạo sửa chữa, 117 câu hỏi hệ thống biển báo hiệu đường bộ và 79 câu hỏi giải các thể sa hình và kỹ năng xử lý tình huống giao thông).

3. Về cấu trúc bộ đề để sát hạch lái xe các hạng

a) Bộ đề sát hạch cấp giấy phép lái xe ô tô hạng B1 số tự động và hạng B1 gồm 30 câu trong đó: Có 01 câu về khái niệm; 01 câu hỏi về tình huống mất an toàn giao thông nghiêm trọng; 06 câu về quy tắc giao thông; 01 câu về tốc độ, khoảng cách; 01 câu về văn hóa giao thông và đạo đức người lái xe; 01 câu về kỹ thuật lái xe; 01 câu về cấu tạo sửa chữa; 09 câu về hệ thống biển báo đường bộ; 09 câu về giải các thể sa hình và kỹ năng xử lý tình huống giao thông.

b) Bộ đề sát hạch cấp giấy phép lái xe ô tô hạng B2 gồm 35 câu trong đó: Có 01 câu về khái niệm; 01 câu hỏi về tình huống mất an toàn giao thông nghiêm trọng; 07 câu về quy tắc giao thông; 01 câu về nghiệp vụ vận tải; 01 câu về tốc độ, khoảng cách; 01 câu về văn hóa giao thông và đạo đức người lái xe; 02 câu về kỹ thuật lái xe; 01 câu về cấu tạo sửa chữa; 10 câu về hệ thống biển báo đường bộ; 10 câu về giải các thể sa hình và kỹ năng xử lý tình huống giao thông.

c) Bộ đề sát hạch cấp giấy phép lái xe ô tô hạng C gồm 40 câu trong đó: Có 01 câu về khái niệm; 01 câu hỏi về tình huống mất an toàn giao thông nghiêm trọng; 07 câu về quy tắc giao thông; 01 câu về nghiệp vụ vận tải; 01 câu về tốc độ, khoảng cách; 01 câu về văn hóa giao thông và đạo đức người lái xe; 02 câu về kỹ thuật lái xe; 01 câu về cấu tạo sửa chữa; 14 câu về hệ thống biển báo đường bộ; 11 câu về giải các thể sa hình và kỹ năng xử lý tình huống giao thông.

d) Bộ đề sát hạch cấp giấy phép lái xe ô tô hạng D, E và các hạng F gồm 45 câu trong đó: Có 01 câu về khái niệm; 01 câu hỏi về tình huống mất an toàn giao thông nghiêm trọng; 07 câu về quy tắc giao thông; 01 câu về nghiệp vụ vận tải; 01 câu về tốc độ, khoảng cách; 01 câu về văn hóa giao thông và đạo đức người lái xe; 02 câu về kỹ thuật lái xe; 01 câu về cấu tạo sửa chữa; 16 câu về hệ thống biển báo đường bộ; 14 câu về giải các thể sa hình và kỹ năng xử lý tình huống giao thông.

đ) Bộ đề sát hạch cấp giấy phép lái xe hạng A1, A2, A3, A4 gồm 25 câu trong đó: Có 01 câu về khái niệm; 01 câu hỏi về tình huống mất an toàn giao thông nghiêm trọng; 06 câu về quy tắc giao thông; 01 câu về tốc độ, khoảng cách; 01 câu về văn hóa giao thông và đạo đức người lái xe; 01 câu về kỹ thuật lái xe hoặc cấu tạo sửa chữa; 07 câu về hệ thống biển báo đường bộ; 07 câu về giải các thể sa hình và kỹ năng xử lý tình huống giao thông.

II. Về dự kiến biên soạn bộ câu hỏi và phần mềm

1. Bộ câu hỏi dùng cho học và sát hạch lái xe cơ giới đường bộ để phù hợp với các quy định mới của các Luật Đường bộ và Luật Trật tự An toàn giao thông đường bộ

a) Biên soạn bộ 610 câu hỏi mới phù hợp với quy định hiện hành, cụ thể như sau:

Chương 1: Khái niệm và quy tắc giao thông đường bộ

Gồm 190 câu (từ câu 1 đến câu 190), trong đó các câu hỏi về:

- Các khái niệm liên quan đến trật tự, an toàn giao thông đường bộ, đường bộ, vận tải đường bộ và các hành vi bị nghiêm cấm).

- Quy tắc giao thông đường bộ (quy tắc chung, chấp hành báo hiệu, tốc độ và khoảng cách, làn đường, vượt xe...)

- Quy định về người tham gia giao thông đường bộ, giấy phép lái xe, điểm của giấy phép lái xe...

Chương 2: Văn hóa giao thông, đạo đức người lái xe và kỹ năng phòng cháy, chữa cháy và cứu hộ, cứu nạn

Gồm 25 câu (từ câu 191 đến câu 215), trong đó có các câu hỏi về văn hóa giao thông và đạo đức người lái xe ô tô, xe mô tô, xe gắn máy (21 câu), kỹ năng phòng cháy, chữa cháy và cứu hộ, cứu nạn (4 câu).

Chương 3: Kỹ thuật lái xe

Gồm 58 câu (từ câu 216 đến câu 273). trong đó có các câu hỏi về kỹ thuật lái xe ô tô, xe mô tô, xe gắn máy

Bổ sung 2 câu kỹ thuật, kỹ năng lái xe điện theo quy tắc của Luật Trật tự, an toàn giao thông đường bộ.

Chương 4: Cấu tạo và sửa chữa

Gồm 37 câu (từ câu 274 đến câu 310), trong đó có các câu hỏi về cấu tạo và sửa chữa ô tô, xe mô tô, xe gắn máy

Bổ sung 02 câu theo quy định của Luật Trật tự, an toàn giao thông đường bộ và về cấu tạo xe điện.

Chương 5: Hệ thống biển báo hiệu đường bộ

Gồm 185 câu (từ câu 311 đến câu 495) được xây dựng Theo QCVN về báo hiệu đường bộ.

Chương 6: Giải các thể sa hình và kỹ năng xử lý tình huống giao thông

Gồm 115 câu (từ câu 496 đến câu 610) được xây dựng theo quy tắc của Luật Trật tự, an toàn giao thông đường bộ.

b) Yêu cầu tối thiểu đòi hỏi việc biên soạn bộ câu hỏi

Các câu hỏi được biên soạn dựa trên hệ thống văn bản quy phạm pháp luật liên quan đến công tác đào tạo, sát hạch, cấp giấy phép lái xe như: Luật Đường bộ, Luật Trật tự, an toàn giao thông đường bộ; Nghị định, Thông tư (về đào tạo, sát hạch, cấp GPLX; về khoảng cách, tốc độ...), quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về báo hiệu đường bộ.

Các câu hỏi được biên soạn có dạng câu hỏi trắc nghiệm bao gồm một câu hỏi (gốc của câu hỏi) với nhiều câu trả lời (lựa chọn) cho học viên/thí sinh lựa chọn. Lựa chọn bao gồm câu trả lời đúng và một số câu trả lời sai. Dạng câu hỏi này đòi hỏi câu trả lời ngắn gọn, học viên phải tư duy, nhớ lại kiến thức đã học; phân tích các ý trả lời để đưa ra được ý trả lời đúng, làm giảm nhiều yếu tố đoán mò, yếu tố may rủi của học viên.

2. Về phần mềm

- Học và sát hạch lý thuyết phục vụ người dân và xã hội tại các cơ sở đào tạo, trung tâm sát hạch lái xe trong việc học và sát hạch lý thuyết. Trong đó, áp dụng các giải pháp để tránh trường hợp học viên/thí sinh học mẹo, học tủ, gian lận trong thi cử.

- Chia sẻ ngay kết quả và dữ liệu giám sát quá trình sát hạch (phần lý thuyết) đến cơ quan quản lý đào tạo, sát hạch, cấp giấy phép lái xe, cơ quan quản lý về trật tự, an toàn giao thông đường bộ sau khi hoàn thành sát hạch và công khai kết quả đối với phần sát hạch lý thuyết tại Trung tâm sát hạch lái xe khi tổ chức sát hạch;

- Quản lý học viên sát hạch lái xe.

III. Yêu cầu cụ thể với biên soạn bộ câu hỏi và phần mềm

1. Về nội dung bộ câu hỏi

- Khảo sát nội dung cũ và thay thế những câu hỏi không còn phù hợp với Luật Đường bộ và Luật Trật tự, an toàn giao thông đường bộ và các văn bản quy phạm pháp luật (như Nghị định, Thông tư, Quy chuẩn, ...) liên quan công tác đào tạo, sát hạch, cấp GPLX và tham gia giao thông đường bộ.

- Rà soát và thay thế những câu hỏi về tốc độ và khoảng cách an toàn; về hành vi bị nghiêm cấm; quy tắc giao thông, phương tiện tham gia giao thông; việc trừ điểm và kiểm tra lại kiến thức pháp luật về trật tự, an toàn giao thông đường bộ, ...

- Rà soát và vẽ hình biển báo theo Quy chuẩn mới về Báo hiệu đường bộ và các quy định liên quan đến việc tham gia giao thông đường bộ.

- Khảo sát và vẽ xây hình các tình huống sa hình của bộ câu hỏi với tiêu chí các phương tiện cơ giới, biển báo hiệu đường bộ và vạch kẻ đường theo quy định mới;

- In màu đóng quyển tài liệu gửi lấy ý kiến các đơn vị chuyên trách và các sở GTVT trên toàn quốc.

2. Về nội dung phần mềm

Xây dựng hệ thống phần mềm học và sát hạch lý thuyết phục vụ người dân và xã hội từ các cơ sở đào tạo đến trung tâm sát hạch lái xe trong việc học và sát hạch lý thuyết; tại các Trung tâm sát hạch lái xe chia sẻ ngay kết quả và dữ liệu giám sát quá trình sát hạch

(phần lý thuyết) đến cơ quan quản lý đào tạo, sát hạch, cấp giấy phép lái xe, cơ quan quản lý về trật tự, an toàn giao thông đường bộ; và công khai kết quả đối với phần sát hạch lý thuyết tại Trung tâm sát hạch lái xe khi tổ chức sát hạch:

- Phần mềm học và ôn luyện sát hạch lý thuyết: Xây dựng phần mềm phục vụ học viên ôn luyện sát hạch lý thuyết.

- Phần mềm quản lý sát hạch lý thuyết: xây dựng hệ thống tiếp nhận thông tin danh sách học viên dự sát hạch, thống kê và tổng hợp kết quả sát hạch phần thi lý thuyết; Quản trị viên có thể nhập thông tin và ảnh của người thi thông qua nhập thủ công hoặc import theo từng danh sách học viên. Kết thúc kỳ sát hạch, phần mềm hỗ trợ in kết quả thi và tạo báo cáo tổng hợp kết quả; các chức năng của phần mềm phải đảm bảo quản lý quá trình sát hạch một cách hiệu quả, từ khâu chuẩn bị đến khâu tổng hợp kết quả. Phần mềm có khả năng phúc tra kết quả; công khai kết quả nhằm hiển thị trực tiếp quá trình thi và kết quả sát hạch lý thuyết của học viên trên màn hình công khai kết quả; chia sẻ ngay kết quả và dữ liệu giám sát quá trình sát hạch đến cơ quan quản lý đào tạo, sát hạch, cấp giấy phép lái xe, cơ quan quản lý về trật tự, an toàn giao thông đường bộ để giám sát.

- Phần mềm sát hạch lý thuyết: Cung cấp một hệ thống toàn diện để thực hiện và quản lý quá trình thi. Phần mềm tự động trộn và cung cấp bộ đề thi theo cấu trúc của bộ 610 câu hỏi; thay đổi vị trí của đáp án tránh học mẹo, học vẹt. Học viên thực hiện làm bài thi và bài thi, có thể chủ động kết thúc bài thi hoặc phần mềm tự động kết thúc bài thi khi hết thời gian. Để đảm bảo tính công bằng và an toàn, phần mềm tích hợp các chức năng chống gian lận như mã hóa đề thi, đáp án và bài giải, ghi lại nhật ký; đồng thời ngăn chặn can thiệp trong và sau quá trình làm bài. Phần mềm hiển thị thông báo về số điểm và kết quả thi ngay sau khi thí sinh hoàn thành bài thi.

Danh sách chức năng sơ bộ của các phần mềm như sau:

STT	Phần mềm	Đối tượng sử dụng	Chức năng
1	Phần mềm học và ôn luyện sát hạch lý thuyết	Học viên, người dân có nhu cầu học và tìm hiểu pháp luật liên quan đến lái xe cơ giới đường bộ	
			Đăng nhập
			Làm bài ôn luyện sát hạch lý thuyết
			Thông báo kết quả làm bài
			In đề thi, kết quả
2	Phần mềm quản lý sát hạch lý thuyết	Sát hạch viên, cán bộ phụ trách quản lý đào tạo, sát hạch lái xe	

STT	Phần mềm	Đối tượng sử dụng	Chức năng
			Đăng nhập
			Đăng xuất
			Thay đổi mật khẩu
			Nhật ký truy cập người sử dụng
			Cấu hình kết nối
			Quản lý hội đồng sát hạch
			Quản lý danh sách trung tâm sát hạch
			Quản lý tài khoản người dùng
			Cập nhật danh mục hành chính
			Tiếp nhận danh sách thí sinh (Job)
			Quản lý danh sách thông tin người thi
			Danh sách máy thi
			Quản lý kỳ sát hạch, phúc tra kết quả
			Báo cáo tổng hợp kết quả thi sát hạch
			Báo cáo đồng bộ kết quả thi
			Báo cáo thống kê tỷ lệ đạt/ không đạt/ vắng mặt
			Cấu hình đồng bộ dữ liệu
			Đồng bộ dữ liệu
			Tra cứu kết quả đồng bộ
			Công khai kết quả sát hạch
			Chia sẻ ngay kết quả sát hạch tới các cơ quan chức năng theo quy định.
3	Phần mềm sát hạch lý thuyết	Học viên/thí sinh dự sát hạch	
			Đăng nhập
			Làm bài thi sát hạch lý thuyết
			In bài thi, thông báo kết quả thi
			Đồng bộ dữ liệu

Phụ lục 2:**Danh sách đơn vị/nhà cung cấp/cung ứng tiềm năng nhận giấy mời báo giá**

(Kèm theo văn bản số /CĐBVN-QLVT,PT&NL ngày 06/12/2024)

ST T	Tên công ty	email	Địa chỉ nhận	SĐT
1	Tập đoàn Công nghệ CMC	cmctsinfo@cmc.com.vn	Địa chỉ: Tầng 11, tòa nhà Cung Trí thức Thành phố, số 01 Tôn Thất Thuyết, Cầu Giấy, Hà Nội	+84 243 795 8686
2	Tập đoàn FPT	fpt@fpt.com.vn	Tòa nhà FPT, số 10 phố Phạm Văn Bạch, phường Dịch Vọng, quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam	84 24 7300 7300
3	Tập đoàn Công nghiệp – Viễn thông quân đội (Viettel)	gopy@viettel.com.vn	Lô D26, Khu Đô Thị Mới, Cầu Giấy, Hà Nội	04.62556789
4	Công ty TNHH Phần mềm Nhân Hòa	sales@nhanho.com	Tầng 4 - Toà nhà 97 - 99 Láng Hạ, Quận Đống Đa, Thành Phố Hà Nội	1900 6680
5	Công Ty TNHH P.A Việt Nam	info@pavietnam.vn	Tầng 9 - Tòa nhà Diamond (Handico 6), Số 2 Hoàng Đạo Thúy, Trung Hòa Nhân Chính, Quận Thanh Xuân, Tp. Hà Nội, Việt Nam.	028 22317777
6	Công ty Cổ phần công nghệ - Viễn thông ELCOM	contact@elcom.com.vn	Tòa nhà Elcom, phố Duy Tân, Phường Dịch Vọng Hậu, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội, Việt Nam	84 2438 359 359
7	Tập đoàn Bưu chính Viễn thông Việt Nam.	cskh@vnpt.vn	Tòa nhà VNPT, số 57 Huỳnh Thúc Kháng, P. Láng Hạ, Q. Đống Đa, TP. Hà Nội	18001091
8	Công tu CP Công nghệ Leeon	contact@leeon.vn	Tầng 6 tòa nhà Newskyline KĐT Văn Quán - Hà Đông – HN	961668669
9	Công ty CP Công nghệ thông tin Smac Việt Nam	Vietdt@smac.com.vn	số nhà 10, ngõ 18 đường Nguyễn Khuyến, Phường Văn quán - Hà Đông, HN	0389888868
10	Tổng công ty dịch vụ viễn thông VNPT	tienkhoa@vnpt.vn	Số 28 đường Xuân Tảo, Phường Xuân La, Quận Tây Hồ, Thành phố Hà Nội, Việt Nam	0848932656
11	Công ty TNHH Phát Triển Công Nghệ Cao Quyết Thắng (QTCo)	info@ipc247.com	39 Nguyễn Bình Khiêm, P1, Gò Vấp, Hồ Chí Minh	0968.86.41.40
12	Công ty TNHH phát triển công nghệ Đông Nam	info@dongnamtech.com.vn	61 Lê Lâm, Phường Phú Thạnh, Quận Tân Phú, Thành phố Hồ Chí Minh	(028)-3600 2696

ST T	Tên công ty	email	Địa chỉ nhận	SĐT
13	Công ty TNHH công nghệ thông minh ICOMTECK	info@icomteck.vn	Tầng 3, tòa nhà N07-B2, đường Thành Thái, phường Dịch Vọng, quận Cầu Giấy, Tp. Hà Nội.	0912375378
14	CÔNG TY CỔ PHẦN ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ VIỄN THÔNG ÂU - Á	auajsc@gmail.com	ĐỊA CHỈ SỐ 22 NGÕ 158 NGUYỄN SƠN, PHƯỜNG BỒ ĐỀ, QUẬN LONG BIÊN, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	02435560881
15	Công ty Cổ phần Advantech Việt Nam Technology	Info@Advantech.com.vn	Tầng 12A tòa nhà VTC Online, 18 Tam Trinh, quận Hai Bà Trưng, Hà Nội.	+84 24 3399 1155
16	Công ty cổ phần công nghệ kỹ thuật số - hitd	support@hitd.com.vn	2F, 102 Nguyễn Phúc Lai, Chợ Dừa, Đống Đa, Hà Nội, Vietnam	(84-24) 3576-4940
17	CÔNG TY CỔ PHẦN PHÁT TRIỂN THƯƠNG MẠI VÀ CÔNG NGHIỆP	sales@itcom.com.vn	Số 2 dãy 16A1 làng Việt Kiều Châu Âu - Mộ Lao - Hà Đông - Hà Nội	(024) 32020108
18	CÔNG TY CỔ PHẦN DỊCH VỤ CÔNG NGHỆ TIN HỌC HPT	info@hpt.vn	Tầng 11, tòa nhà Việt, số 1 Thái Hà, Phường Trung Liệt, Quận Đống Đa, Hà Nội	(+84) 28 38 266 206
19	Công ty cổ phần Công nghệ Sao Bắc Đẩu	info@saobacdau.vn	Tầng 3 CT1AB, Khu đô thị VOV Mễ Trì, Phường Mễ Trì, Quận Nam Từ Liêm, TP. Hà Nội	84-24) 3772 2989
20	Công ty Cổ phần Phát triển Dịch vụ Viễn Thông ITC	infor@itc-jsc.vn	Tầng 4, Tòa nhà Thăng Long, 98 Ngụy Như Kon Tum, Phường Nhân Chính, Quận Thanh Xuân, Thành Phố Hà Nội.	0796.285.588
21	Công ty cổ phần đầu tư phát triển công nghệ viễn thông Hà Nội	info@vienthonghanoi.net	Số 68 - QL32, Phường Phúc Diễn, Quận Bắc Từ Liêm, TP Hà Nội	0989096816
22	Công ty Cổ phần Công nghệ Tinh Vân	info@tinhvsn.com	Tầng 8, Khách sạn Thể Thao, Làng Sinh viên Hacinco, Quận Thanh Xuân, Hà Nội	024 3558 9970
23	CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ VIỄN THÔNG QUỐC TẾ	nguyenhue1192@gmail.com	ĐỊA CHỈ SỐ 11A NGÕ 43, NGUYỄN THỊ ĐỊNH, PHƯỜNG TRUNG HÒA QUẬN CẦU GIẤY, THÀNH PHỐ HÀ NỘI	
24	Công ty cổ phần Wintech	tech@wintech.vn tuan.tranvan@wintech.vn	Số nhà 7, Ngách 219/90 Phố Định Công Thượng, Phường Định Công, Quận Hoàng Mai, Thành phố Hà Nội, Việt Nam	02466751582

ST T	Tên công ty	email	Địa chỉ nhận	SĐT
25	Công ty CP Truyền thông VMG	info@vmgmedia.vn	Tầng 6 Peakview Tower, 36 Hoàng Cầu, P. Ô Chợ Dừa, Q. Đống Đa, Hà Nội	(+84) 24 35378820
26	Công ty Cổ phần Bkav	Bkav@bkav.com.vn	Tầng 2, Tòa nhà HH1, Khu đô thị Yên Hòa, Quận Cầu Giấy, Hà Nội	(84-24) 3763 2552
27	Công ty Hitachi Vantara Vietnam	recruitment@hitachids.com	Tầng 4, Tòa Nhà Helios, Đường 3, Phường Tân Chánh Hiệp, Quận 12, TP. Hồ Chí Minh	(84-28) 5437 1199
28	Công ty cổ phần giải pháp phần mềm Hanel (HanelSoft)	info@hanel.com.vn	Khu Công Nghệ Cao Hanel, đường Cô Linh, Sài Đồng, Long Biên, Hà Nội	84 4 38.737.970