

Số: 964 /CNS-VPCQ
Về việc mời báo giá giải pháp phần mềm
chấm công bằng nhận diện gương mặt AI

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 22 tháng 8 năm 2025

Kính gửi: Các quý Đơn vị/Công ty/Nhà cung cấp

Tổng Công ty Công nghiệp Sài Gòn – TNHH một thành viên (gọi tắt là Tổng Công ty) có nhu cầu triển khai giải pháp phần mềm chấm công bằng nhận diện gương mặt AI, chi tiết nhu cầu như sau:

Hàng hóa/ Dịch vụ cần mua	Giải pháp phần mềm chấm công bằng nhận diện gương mặt AI
Yêu cầu	Để có cơ sở mời lựa chọn đơn vị cung cấp dịch vụ xây dựng và triển khai giải pháp chấm công bằng gương mặt AI, chúng tôi kính mời các quý đơn vị báo giá cụ thể như sau:

1. Yêu cầu giải pháp chấm công bằng gương mặt AI

a. Yêu cầu báo giá về giải pháp

Giải pháp gồm 4 thành phần: hệ thống camera, thiết bị chấm công nhận diện gương mặt, phần mềm quản lý và ứng dụng trên điện thoại smartphone.

- Chức năng hệ thống camera, thiết bị chấm công nhận diện gương mặt
 - + Sử dụng hệ thống Camera kết hợp với phần mềm AI để nhận diện và xác thực khuôn mặt người dùng.
 - + Thuật toán tự học (ML) và xử lý hình ảnh để nhận diện khuôn mặt.
 - + Camera nhận diện cùng lúc nhiều người trong khung hình.
 - + Cảnh báo người lạ trong khuôn viên cần giám sát.
- Các chức năng chính của phần mềm chấm công như sau:
 - + Quản lý chấm công hằng ngày đối với CB-NLĐ.
 - + Kiểm soát, giám sát được thời gian ra vào của cán bộ người lao động thông qua nhận diện gương mặt.
 - + Kiểm soát được số lượng cán bộ người lao động làm việc hoặc vắng mặt tại toà nhà Cơ quan Văn phòng Tổng Công ty vào từng thời điểm cụ thể.
 - + Xem được lịch sử thời gian ra vào Tổng Công ty đối với từng cá nhân cụ thể.
 - + Xuất được các báo cáo chấm công, báo cáo đi trễ hoặc về sớm theo từng đơn vị phòng ban.
 - + Hình thức chấm công đa dạng, có thể chấm công tại đơn vị làm việc hoặc khi đi công tác, đi thị trường,...
 - + Xin nghỉ phép, xin đi công tác, đi việc riêng trực tiếp trên ứng dụng phần mềm và duyệt đơn trực tuyến.
 - + Ứng dụng quản lý phần mềm trên nền tảng web và có ứng dụng (APP) cho thiết bị di động



- + Liên kết được với các phần mềm quản lý khác (QL nhân sự, công việc...).
- + Phân quyền chấm công tại vị trí lắp đặt màn hình nhận diện khuôn mặt.
- + Quản lý vị trí nơi đi công tác, đăng ký ra công.
- + Có khả năng nâng cấp do phần mềm được xây dựng trên nền tảng công nghệ mới.

- + Kiểm thử ATTT trước khi đưa vào sử dụng thực tế.

b. Về báo giá lắp đặt thiết bị

1) Tầng 1 – cửa trước đường Nguyễn Tất Thành

- Cổng chính:

- + 02 camera: giám sát ra vào (nhận diện gương mặt).
- + 01 màn hình nhận diện gương mặt chấm công ở cửa.

- Lễ Tân: 01 màn hình nhận diện gương mặt chấm công.

2) Tầng 1 – cửa sau đường Đoàn Như Hải

- Cổng chính:

- + 02 camera: giám sát ra vào (nhận diện gương mặt).
- + 01 màn hình nhận diện gương mặt chấm công ở cửa.

- Bảo vệ: 01 màn hình nhận diện gương mặt chấm công.

3) Tầng 1 – Cửa thoát hiểm đường Đoàn Như Hải

- + 01 camera cổng chính giám sát ra vào (nhận diện gương mặt).

4) Tầng Hầm B1

- Cửa thang máy: 01 màn hình nhận diện gương mặt chấm công ở cửa.

- Lối vào và ra Hầm B1: 02 camera cổng chính giám sát ra vào (nhận diện gương mặt).

5) Tầng Hầm B2 – cửa thang máy: 01 màn hình nhận diện gương mặt chấm công ở cửa.

Tổng cộng: gồm 07 camera, 06 màn hình nhận diện gương mặt

c. Yêu cầu khác

- Yêu cầu báo giá vận hành thử nghiệm giải pháp: chi tiết hạng mục; quy định, hướng dẫn liên quan; thời gian vận hành thử nghiệm.

- Yêu cầu kinh nghiệm và năng lực:

+ Đã triển khai thực hiện thành công ít nhất 01 hợp đồng về Giải pháp chấm công bằng gương mặt AI.

+ Khả năng triển khai tổng thể, bao gồm cả việc áp dụng công nghệ mới như AI, IoT và phân tích dữ liệu.

+ Kinh nghiệm làm việc với các cơ quan nhà nước là một lợi thế.

2. Kế hoạch thực hiện

TT	Nội dung	Chi tiết	Thời gian (ngày)
1	Khảo sát	Khảo sát vị trí lắp đặt	1

2	Trình bày giải pháp thực hiện	+ Giải pháp công nghệ cụ thể, hiệu quả, tiết kiệm chi phí, phù hợp với nhu cầu và mục tiêu của Tổng Công ty. + Đánh giá chấm điểm/ chọn lựa giải pháp và mẫu thiết kế phù hợp.	10
3	Đánh giá chọn lựa nhà cung cấp	+ Thu thập báo giá của các nhà cung cấp + Tổ chức đánh giá chọn lựa nhà cung cấp phù hợp + Ký kết thỏa thuận hợp đồng triển khai website CNS	24
4	Lắp đặt thiết bị và cài đặt phần mềm quản lý	+ Khảo sát thực tế nhu cầu. + Lắp đặt thiết bị + Cài đặt phần mềm tại máy chủ của Tổng Công ty. + Kích hoạt hệ thống chuẩn bị thử nghiệm.	24
5	Đào tạo, sử dụng thử nghiệm phần mềm	+ Đào tạo quản trị phần mềm và đối tượng sử dụng phần mềm. + Chỉnh sửa phần mềm phù hợp với nhu cầu thực tế.	10
6	Hệ thống chạy thực tế	+ Chính thức sử dụng phần mềm + Hướng dẫn sử dụng phần mềm	10
6	Nghiệm thu, thanh toán	Thực hiện các thủ tục đánh giá, nghiệm thu và thanh quyết toán hợp đồng.	14
7	Cải tiến các quy trình quản lý phù hợp	Cải tiến các quy trình quản lý liên quan.	20
8	Bảo hành sản phẩm	Phối hợp với nhà cung cấp thực hiện: + Giám sát, khắc phục sự cố hoạt động của hệ thống. + Báo cáo quá trình góp ý và đáp ứng hoàn thiện phần mềm.	365 (12 tháng)
Ghi chú - Báo giá phải ghi rõ chi phí tổng cộng trọn gói đã bao gồm chi phí vận hành thử nghiệm giải pháp và các loại thuế phí có liên quan, có chữ ký người báo giá và có dấu công ty, được bỏ vào trong bì thư đóng dấu giáp lai cả 2 đầu bì thư (gồm: nắp bì thư và điểm dán ở chân bì thư). Bì thư sẽ được mở trong vòng 05 ngày kể từ sau ngày kết thúc nhận báo giá. - Báo giá phải có hiệu lực: 180 ngày kể từ ngày báo giá. - Thời gian nhận báo giá: từ ngày đăng thông tin trên website Tổng Công ty cho đến 16 giờ 00 ngày 04./..9./2025.			



Liên hệ khảo sát và nhận báo giá	- Đề khảo sát, kính đề nghị quý đơn vị có văn bản gửi về Tổng Công ty với nội dung chương trình khảo sát (gồm: nội dung, thời gian, thành phần khảo sát). - Chi tiết liên hệ để thực hiện khảo sát và gửi báo giá như sau: + Tổng Công ty Công nghiệp Sài Gòn – TNHH một thành viên + Địa chỉ: 58 – 60 Nguyễn Tất Thành, Phường Xóm Chiếu, TP.HCM + Đơn vị nhận: Văn phòng Tổng Công ty (Ông Thân Thanh Can, điện thoại: 0913149789, email: cantt@cns.com.vn)
----------------------------------	--

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- CT HĐTV TCT;
- TGĐ TCT;
- Lưu: VPCQ.

KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC



Lê Tấn Dương