

Số: 4249/SKHCN-GSĐHTM
V/v mời chào giá dịch vụ tư vấn

Cần Thơ, ngày 17 tháng 8 năm 2026

Kính gửi: Quý Công ty

Căn cứ Quyết định số 572/QĐ-SKHCN ngày 13 tháng 8 năm 2026 của Sở Khoa học và Công nghệ về việc phê duyệt kế hoạch lựa chọn nhà thầu giai đoạn chuẩn bị đầu tư dự án Nâng cấp hạ tầng Trung tâm dữ liệu thành phố Cần Thơ.

Để có cơ sở xem xét, đánh giá và lựa chọn nhà thầu thực hiện các gói thầu tư vấn theo quy định của pháp luật về đấu thầu, Sở Khoa học và Công nghệ trân trọng kính mời Quý đơn vị quan tâm gửi báo giá đối với các dịch vụ tư vấn theo nội dung sau:

I. Thông tin chung dự án:

1. Mục tiêu đầu tư:

1.1. Mục tiêu tổng quát

Dự án nâng cấp hạ tầng Trung tâm dữ liệu Thành phố Cần Thơ để đáp ứng yêu cầu phát triển hạ tầng số và phục vụ hiệu quả công tác quản lý, điều hành của các cơ quan nhà nước trên địa bàn thành phố trong giai đoạn chuyển đổi số.

Dự án được triển khai với mục tiêu đầu tư nâng cấp hạ tầng Trung tâm dữ liệu Thành phố Cần Thơ theo hướng hiện đại, đồng bộ, bảo đảm năng lực tính toán, lưu trữ và xử lý dữ liệu tập trung phục vụ hoạt động quản lý, chỉ đạo điều hành và triển khai các hệ thống thông tin của các cơ quan nhà nước trên địa bàn thành phố. Đồng thời, xây dựng hạ tầng công nghệ thông tin có khả năng mở rộng linh hoạt, đáp ứng nhu cầu triển khai các nền tảng số, cơ sở dữ liệu chuyên ngành, hệ thống phân tích dữ liệu lớn (Big Data), trí tuệ nhân tạo (AI) và các ứng dụng phục vụ Trung tâm điều hành đô thị thông minh (IOC); hoàn thiện hệ thống hạ tầng kỹ thuật Trung tâm dữ liệu bao gồm máy chủ, lưu trữ, mạng, bảo mật và hạ tầng phòng máy theo tiêu chuẩn trung tâm dữ liệu hiện đại, bảo đảm tính sẵn sàng cao, an toàn thông tin, khả năng dự phòng và vận hành ổn định, đáp ứng yêu cầu phát triển hạ tầng số và chuyển đổi số của thành phố trong giai đoạn tới lấy người dân và doanh nghiệp làm trung tâm phục vụ. Tập trung hoàn thiện hạ tầng số, mở rộng cung cấp dịch vụ công trực tuyến toàn trình, từ đó phát triển các nền tảng đô thị thông minh, thúc đẩy doanh nghiệp chuyển đổi số, xây dựng công dân số và bảo đảm an toàn, an ninh mạng. Qua đó, tạo động lực 3 đột phá cho phát triển kinh tế - xã hội và nâng cao chất lượng phục vụ người dân, doanh nghiệp.

1.2. Mục tiêu cụ thể

Nhằm cụ thể hóa mục tiêu tổng quát nêu trên, dự án tập trung thực hiện các mục tiêu cụ thể sau:

- Đầu tư nâng cấp hạ tầng tính toán và lưu trữ tập trung của Trung tâm dữ liệu nhằm đáp ứng nhu cầu triển khai, vận hành các hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu và các nền tảng số của thành phố.

- Xây dựng hệ thống máy chủ hiệu năng cao phục vụ các nền tảng ảo hóa, xử lý dữ liệu lớn (Big Data), trí tuệ nhân tạo (AI) và các ứng dụng phân tích dữ liệu phục vụ Trung tâm điều hành đô thị thông minh (IOC).

- Đầu tư hệ thống lưu trữ tập trung công nghệ cao, bảo đảm dung lượng lưu trữ lớn, tốc độ truy xuất dữ liệu nhanh và khả năng mở rộng linh hoạt, đáp ứng nhu cầu lưu trữ và khai thác dữ liệu của các hệ thống thông tin của thành phố.

- Hoàn thiện hạ tầng mạng Trung tâm dữ liệu theo mô hình hiện đại, bảo đảm khả năng kết nối tốc độ cao, ổn định và an toàn giữa các hệ thống máy chủ, lưu trữ và các hệ thống thông tin dùng chung.

- Tăng cường hệ thống bảo mật, an toàn thông tin thông qua việc đầu tư các giải pháp tường lửa, bảo vệ ứng dụng và các giải pháp bảo mật dữ liệu, bảo đảm an toàn cho hệ thống thông tin và dữ liệu của thành phố.

- Nâng cấp hạ tầng kỹ thuật phòng máy chủ bao gồm hệ thống điện, điều hòa chính xác, tủ rack, hệ thống phòng cháy chữa cháy, kiểm soát ra vào, giám sát môi trường và hệ thống giám sát trung tâm dữ liệu nhằm bảo đảm điều kiện vận hành ổn định, liên tục và an toàn cho Trung tâm dữ liệu.

- Tạo nền tảng hạ tầng công nghệ thông tin hiện đại, có khả năng mở rộng và tích hợp, phục vụ phát triển chính quyền số, kinh tế số và xã hội số của thành phố trong giai đoạn tới.

2. Quy mô đầu tư:

Quy mô đầu tư của dự án bao gồm việc hình thành, triển khai đồng bộ hệ thống hạ tầng kỹ thuật, nền tảng dữ liệu, nền tảng ứng dụng và cơ chế quản trị nhằm nâng cấp trung tâm dữ liệu thành phố Cần Thơ hiện đại, đáp ứng yêu cầu nhiệm vụ trong tình hình mới. Cụ thể như sau:

2.1. Nâng cấp hạ tầng Trung tâm dữ liệu thành phố Cần Thơ Đầu tư xây dựng hạ tầng tính toán và lưu trữ tập trung quy mô lớn, bao gồm:

- Trung tâm dữ liệu chính (DC) đạt tiêu chuẩn an toàn, bảo mật cao, bảo đảm khả năng mở rộng linh hoạt, tối ưu hiệu suất xử lý và lưu trữ dữ liệu lớn. - Hệ thống dự phòng tại Trung tâm dữ liệu dự phòng (DR) đảm bảo khôi phục hoạt động trong tình huống sự cố, thiên tai, tấn công mạng hoặc rủi ro an ninh, duy trì hoạt động liên tục 24/7 không gián đoạn.

- Hệ thống mạng chuyên dụng, môi trường bảo mật nhiều lớp, trang thiết bị phòng máy, điện - điều hòa – phòng cháy chữa cháy, giám sát an ninh và hạ tầng phụ trợ theo tiêu chuẩn.

- Các nền tảng ảo hóa, điện toán đám mây và hệ thống lưu trữ đối tượng dung lượng lớn phục vụ dữ liệu hình ảnh, video, hồ sơ lưu trữ số hóa.

2.2. Đảm bảo bảo mật an toàn thông tin: Đầu tư trang thiết bị công nghệ thông tin nhằm tăng cường đảm bảo an toàn thông tin cho các cơ quan nhà nước. Triển khai các giải pháp đảm bảo an toàn thông tin cho Trung tâm dữ liệu thành phố và các ứng dụng, cơ sở dữ liệu dùng chung thành phố.

2.3. Nâng cao năng lực quản lý và vận hành Trung tâm dữ liệu: Đầu tư trang thiết bị phụ vụ quản trị hạ tầng tập trung, tăng cường khả năng tự giám sát và cảnh báo thông minh. Nâng cao năng lực, trình độ chuyên môn cho đội ngũ chuyên trách chuyển đổi số, cán bộ phụ trách an toàn thông tin.

Quy mô đầu tư dự kiến như sau:

Stt	Hạng mục trang thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng
A	Hạng mục trang thiết bị tại Trung tâm dữ liệu	Hạng mục	1
I	Hệ thống trang thiết bị mạng, tính toán và lưu trữ	Hệ thống	1
1	Hệ thống máy chủ (Khung máy chủ; Máy chủ quản trị; Máy chủ phục vụ ảo hóa, Máy chủ phục vụ AI)	Hệ thống	1
2	Hệ thống lưu trữ All-NVMe (Thiết bị lưu trữ SAN; Thiết bị chuyển mạch SAN)	Hệ thống	1
3	Thiết bị sao lưu backup chuyên dụng	Hệ thống	1
4	Hệ thống chuyển mạch (Thiết bị định tuyến trung tâm - WAN; Thiết bị định tuyến kết nối với ISP; Thiết bị chuyển mạch trung tâm – Spine Switch; Thiết bị chuyển mạch vùng cấp quang - Leaf Switch cấp quang; Thiết bị chuyển mạch vùng cấp đồng - Leaf Switch cấp đồng)	Hệ thống	1
II	Hệ thống bảo mật an toàn thông tin	Hệ thống	1
1	Hệ thống Thiết bị tường lửa ứng dụng Web	Hệ thống	1
2	Hệ thống tường lửa ngoài	Hệ thống	1
3	Hệ thống tường lửa trong	Hệ thống	1
4	Hệ thống tường lửa bảo vệ dữ liệu	Hệ thống	1
III	Hệ thống hạ tầng kỹ thuật trang bị thiết bị cho Trung tâm dữ liệu	Hệ thống	1
1	Hạng mục vật tư phụ kiện trang bị cho phòng máy chủ (Hệ thống Cửa chống cháy; Vách thạch cao chống cháy; Hệ thống vách ngăn, tường ngăn; Trần thạch cao chống cháy; Hệ thống Sàn nâng cao; Hệ thống chiếu sáng)	Hệ thống	1

Stt	Hạng mục trang thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng
2	Hệ thống điện (Trạm biến áp loại kios hợp bộ, kèm tủ điện và tụ bù; Tủ MSB-DC; Tủ cắt lọc sét lắp nối tiếp; Tủ DB-DC-A/B; Tủ DB-UPS-A/B; Tủ DB-L; UPS, Cấp điện, thang cáp điện)	Hệ thống	1
3	Hệ thống tiếp đất viễn thông	Hệ thống	1
4	Hệ thống điều hòa không khí	Hệ thống	1
5	Tủ rack, RACK PDU, RACK ATS & bọc khí nóng	Hệ thống	1
6	Hệ thống báo cháy và chữa cháy tự động (Cho phòng máy chủ; Cho phòng nguồn)	Hệ thống	1
7	Hệ thống kiểm soát ra vào	Hệ thống	1
8	Hệ thống camera giám sát	Hệ thống	1
9	Hệ thống mạng (Hệ thống cáp quang; Hệ thống cáp đồng; Máng cáp lưới)	Hệ thống	1
10	Hạng mục giám sát môi trường & DCIM (Hệ thống phần mềm giám sát môi trường & DCIM; Hệ thống trang thiết bị giám sát)	Hệ thống	1
B	Hạng mục Lắp đặt, cài đặt trang thiết bị	Gói	1

3. Phạm vi đầu tư: Thành phố Cần Thơ.

4. Địa điểm đầu tư: Trung tâm Giám sát, điều hành thông minh thành phố Cần Thơ.

5. Thời gian đầu tư: 2026-2028.

6. Tổng mức đầu tư: 210.000.000.000 đồng.

II. Các hạng mục mời báo giá các dịch vụ tư vấn sau:

STT	Danh mục dịch vụ	Đơn vị tính	Khối lượng
1	Tư vấn khảo sát, lập Báo cáo nghiên cứu khả thi	Gói	01
2	Tư vấn thẩm tra Báo cáo nghiên cứu khả thi	Gói	01

III. Thời gian và cách thức tiếp nhận báo giá:

- Thời gian nhận báo giá: Trong thời hạn 05 ngày làm việc kể từ ngày phát hành Văn bản này.

- Quý đơn vị báo giá vui lòng ghi trong báo giá: “Kính gửi: Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Cần Thơ”.

- Thông tin liên hệ người phụ trách tiếp nhận báo giá: Ông Trương Gia Bảo, số điện thoại: 0911.823.829.

- Nhận trực tiếp: Báo giá vui lòng gửi về Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Cần Thơ theo địa chỉ: Số 02, Lý Thường Kiệt, phường Ninh Kiều, thành phố Cần Thơ.

IV. Hồ sơ chào giá:

Đảm bảo theo Thông tư số 39/2026/TT-BKHCN ngày 01 tháng 7 năm 2026 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định lập và quản lý chi phí trong hoạt động đầu tư, mua sắm, thuê dịch vụ cho chuyển đổi số sử dụng ngân sách nhà nước.

V. Các nội dung cần lưu ý:

- Giá chào đối với từng dịch vụ tư vấn được xác định theo hình thức trọn gói và đã bao gồm toàn bộ các loại thuế, phí, lệ phí (nếu có) và các chi phí cần thiết để hoàn thành dịch vụ; thời gian hiệu lực báo giá tối thiểu là 60 ngày.

- Quý đơn vị quan tâm có thể chào giá một hoặc nhiều dịch vụ hoặc toàn bộ các dịch vụ yêu cầu báo giá theo Văn bản này.

- Báo giá phải có chữ ký, đóng dấu (kể cả đóng dấu giáp lai) đầy đủ.

Lưu ý: Việc gửi báo giá của Quý đơn vị không làm phát sinh quyền, nghĩa vụ của các bên và không đồng nghĩa với việc Quý đơn vị được lựa chọn thực hiện gói thầu. Chủ đầu tư sẽ xem xét, đánh giá và thực hiện các bước lựa chọn nhà thầu theo đúng quy định của pháp luật hiện hành.

Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Cần Thơ rất mong nhận được sự quan tâm, hợp tác của Quý đơn vị.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT/Nhung.

GIÁM ĐỐC



Ngô Anh Tín