

NGÂN HÀNG NHÀ NƯỚC
VIỆT NAM
**TRUNG TÂM THÔNG TIN TÍN DỤNG
QUỐC GIA VIỆT NAM**

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 07 tháng 7 năm 2025

Số: 921 /TTTD-QLĐT
V/v mời báo giá dịch vụ di chuyển thiết bị
công nghệ thông tin

Kính gửi:

Trung tâm Thông tin tín dụng Quốc gia Việt Nam (CIC) có kế hoạch thuê dịch vụ di chuyển thiết bị công nghệ thông tin phục vụ hoạt động của Trung tâm. CIC mời Quý đơn vị đến khảo sát (nếu cần) và cung cấp báo giá đối với các dịch vụ gửi kèm công văn này.

Đề nghị Quý đơn vị gửi báo giá về Trung tâm Thông tin tín dụng Quốc gia Việt Nam (Địa chỉ: Số 45 Lý Thường Kiệt, Phường Cửa Nam, Thành phố Hà Nội) đồng thời gửi bản mềm về địa chỉ email: qltdt@creditinfo.org.vn, phongketoan@creditinfo.org.vn. Báo giá này là cơ sở để CIC xây dựng dự toán và thực hiện thủ tục mua sắm/đấu thầu theo quy định hiện hành.

Thời hạn gửi báo giá: chậm nhất ngày 17/7/2025.

Xin trân trọng cảm ơn./. *h*

Nơi nhận:

- Như trên;
- P.NCPT, P.TCKT (Để đăng tải);
- Lưu VT, QLĐT.ĐTLinh. *Am*

Gửi kèm:

- Yêu cầu kỹ thuật.



Phan Huy Thắng



YÊU CẦU KỸ THUẬT

(Kèm theo công văn mời báo giá số 92 /TTTD-QLĐT ngày 17/7/2025)

GIẢI THÍCH CÁC TỪ VIẾT TẮT

- DRCIC-HN: Trung tâm dữ liệu dự phòng của CIC tại tầng 3 tòa nhà 17 Duy Tân, Phường Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội (CMC Datacenter).
- DRCIC-ST: TTDL dự phòng Sơn Tây – Số 336 phố Thanh Vĩ, Sơn Tây, Thành phố Hà Nội.
- PMC10HĐ: Phòng máy chủ tại Số 10 Quang Trung, Phường Hà Đông, Thành phố Hà Nội.
- NOC45LTK: Tầng 3, Số 45 Lý Thường Kiệt, Phường Cửa Nam, Thành phố Hà Nội.

I. Mục tiêu công việc

- Cung cấp dịch vụ di chuyển thiết bị CNTT của CIC:
 - + Từ địa điểm DRCIC-ST đến địa điểm DRCIC-HN
 - + Từ địa điểm PMC10HĐ đến địa điểm DRCIC-HN
 - + Từ địa điểm DRCIC-ST đến địa điểm PMC10HĐ
- Thời gian thực hiện: 10 ngày.

II. Yêu cầu kỹ thuật

Di chuyển thiết bị CNTT của CIC đến địa điểm theo yêu cầu tại Phụ lục

1. Yêu cầu kỹ thuật chi tiết

I	Dịch vụ di chuyển thiết bị	1	Dịch vụ
1	Phạm vi thực hiện		
1.1	- Thực hiện di chuyển các thiết bị từ DRCIC-ST và PMC10HĐ về DRCIC-HN, PMC10HĐ theo đúng yêu cầu theo phụ lục.		
	- Số lượng các thiết bị cần di chuyển theo phụ lục.		
2	Thời gian thực hiện		
	Thời gian thực hiện: trong tối đa 10 ngày, kể từ ngày ký hợp đồng.		
3	Nội dung chi tiết		
3.1	Khảo sát hiện trạng thiết bị		
	Thực hiện khảo sát hiện trạng tại DRCIC-ST, PMC10HĐ:		

4

	- Khảo sát hiện trạng đèn báo vật lý trên từng thiết bị (cổng kết nối, đèn báo ổ cứng, đèn báo lỗi...). - Khảo sát vị trí lắp đặt, các kết nối Network/FC tới và đi cho từng thiết bị/tủ Rack. - Khảo sát nguồn điện cấp, yêu cầu phương án đấu nối cho từng thiết bị/tủ rack. - Đối chiếu thông tin khảo sát với nhân sự CIC.		
3.2	Thiết kế		
	Thiết kế hệ thống tại DRCIC-HN: - Thiết kế quy hoạch vị trí các thiết bị trên tủ Rack: Thiết kế các thiết bị trong tủ Rack theo chức năng và vị trí lắp đặt đảm bảo đáp ứng về nguồn điện, tải trọng và công suất lạnh cung cấp bởi TTDL mới. Thiết kế vị trí lắp đặt các thiết bị trên từng tủ Rack. - Thiết kế kết nối vật lý (port mapping) cho hệ thống tại DRCIC-HN: Bảng kết nối vật lý chi tiết từng cổng trên thiết bị, kết nối logic, đi dây.		
3.3	Phương án bảo hiểm		
	Cung cấp phương án bảo hiểm cho gói dịch vụ:		
	+ Cung cấp phương án bảo hiểm do tai nạn, thiên tai... cho các thiết bị trong phạm vi dự án.		
	+ Với các thiết bị còn bảo hành, Nhà thầu có trách nhiệm làm việc với hãng cung cấp của thiết bị để cùng trao đổi, thống nhất, và phối hợp trong quá trình chuyển dịch, đảm bảo quyền lợi bảo hành thiết bị của CIC không bị ảnh hưởng.		
3.4	Quy trình tháo dỡ, đóng gói thiết bị		
	- Đánh dấu, dán nhãn mác ghi chú - Tháo dỡ thiết bị khỏi rack, đưa thiết bị ra điểm tập kết - Vệ sinh, thổi bụi thiết bị - Ghi nhận chụp ảnh tình trạng ngoại quan thiết bị - Đóng gói thiết bị theo tiêu chuẩn đảm bảo có ít nhất 3 lớp bảo vệ: chống nước, chống va đập, bìa carton cố định gọn gàng. Riêng các thiết bị Storage, yêu cầu đóng gói dày hơn/nhiều lớp hơn		
3.5	Vận chuyển.		
	- Khảo sát và cung cấp lộ trình di chuyển.		

	- Sử dụng xe chuyên dụng, có người đi kèm giám sát trong quá trình vận chuyển. - Các thiết bị quan trọng ưu tiên xếp riêng, tránh chồng lên nhau. - Trước thời điểm xe khởi hành 60 phút, yêu cầu có cán bộ thực hiện di chuyển trên lộ trình đã hoạch định để nắm bắt hiện trạng nhằm kịp thời đưa ra thay đổi nếu lộ trình gặp các vấn đề bất khả kháng (sửa đường, ngập lụt...). - Tốc độ xe di chuyển tối đa không quá 40km/h.		
3.6	Quy trình tập kết hàng hóa tại địa điểm mới		
	- Vận chuyển thiết bị vào điểm tập kết tại DRCIC-HN, PMC10HĐ - Tháo bỏ lớp đóng gói, bảo vệ thiết bị - Đối chiếu tình trạng ngoại quan với tình trạng trước khi vận chuyển, đảm bảo nguyên vẹn không phát sinh các va chạm vật lý có thể thấy bằng mắt thường. - Đảm bảo số lượng thiết bị đúng bằng số lượng thiết bị trước khi vận chuyển. - Kiểm thử shock điện thiết bị đối với thiết bị tại DRCIC-HN		
3.7	Quy trình lắp đặt và khởi động thiết bị tại DRCIC-HN		
	- Lắp đặt thiết bị lên Rack theo Layout đã thống nhất với CIC - Đấu nối dây nguồn và dây tín hiệu theo thiết kế đã thống nhất với CIC - Đánh nhãn thiết bị, dây tín hiệu, dây nguồn theo quy chuẩn CIC - Cấp điện và khởi động thiết bị, yêu cầu: + Thiết bị mạng: các cổng mạng có hiện trạng đèn báo khớp với tình trạng trước khi di chuyển + Thiết bị máy chủ được khởi động lên bình thường, truy cập được hệ điều hành sẵn có và giao diện quản trị console (nếu có). Đảm bảo không có cảnh báo vật lý và logic; các kết nối mạng và FC được khôi phục tương tự như trước khi chuyển + Thiết bị Storage được khởi động lên bình thường và vào được giao diện quản trị. Đảm bảo không có cảnh báo vật		

	lý và logic; các kết nối mạng và FC được khôi phục tương tự như trước khi chuyển		
--	--	--	--

2. Yêu cầu khác

- Nhân sự triển khai: 03 nhân sự
 - + Trình độ đại học trở lên, được đào tạo một trong các ngành đào tạo về công nghệ thông tin và ngành gần đào tạo về công nghệ thông tin theo quy định tại Điều 2, Thông tư 08/2022/TT-BTTTT.
 - + Tối thiểu 02 năm kinh nghiệm (24 tháng) hoặc tối thiểu 01 dự án.
- Nhà thầu cung cấp văn bản cam kết đảm bảo điều kiện vệ sinh môi trường và các điều kiện về phòng cháy chữa cháy trong suốt quá trình thực hiện dịch vụ di chuyển thiết bị đến địa điểm mới.
- Nhà thầu phải chuẩn bị đầy đủ các thủ tục đối với các cơ quan chức năng để được phép di chuyển thiết bị.

£

PHỤ LỤC
DANH MỤC CÁC THIẾT BỊ DI CHUYỂN



TT	Model	Tình trạng	Địa điểm hiện tại	Địa điểm di chuyển đến	
I	Server & Storage				
1	HP DL580 GEN8	Hết bảo hành	DRCIC-ST	DRCIC-HN	
2	HP DL580 GEN8	Hết bảo hành			
3	IBM Power 750	Hết bảo hành			
4	IBM Power 750	Hết bảo hành			
5	Fujitsu DX600 S5 Storage	Đang thuê, còn bảo hành			
6	Tủ đĩa HPE 3PAR	Hết bảo hành			
7	SAN SWITCH IBM B40	Hết bảo hành			
8	SAN SWITCH IBM B40	Hết bảo hành			
9	Hitachi HDS VSP E1090	Còn bảo hành			
10	Máy chủ HP DL580	Hết bảo hành	DRCIC-ST	PMC10HĐ	
11	Máy chủ HP DL580	Hết bảo hành			
12	Máy chủ IBM X3850 X5	Hết bảo hành			
13	Máy chủ IBM X3850 X5	Hết bảo hành			
14	Máy chủ IBM X3850 X5	Hết bảo hành			
15	Máy chủ IBM X3650 M3	Hết bảo hành			
16	Máy chủ IBM X3650 M3	Hết bảo hành			
17	Tủ đĩa IBM System Storaga DS5300	Hết bảo hành			
II	NETWORK - HARDWARE				
18	Switch Cisco 3750X	Hết bảo hành	DRCIC-ST	DRCIC-HN	
19	Switch Cisco C1000	Hết bảo hành			
20	Cisco C4506	Hết bảo hành	PMC10HĐ		
21	Cisco C4506	Hết bảo hành			
22	Swich 8 port	Hết bảo hành	DRCIC-ST	PMC10HĐ	
23	Thiết bị core switch HP8212	Hết bảo hành			
24	San Switch	Hết bảo hành			
25	Firewall	Hết bảo hành			
26	Thiết bị định tuyến	Hết bảo hành			
27	Module	Hết bảo hành			
28	Ổ đĩa cứng DS5300	Hết bảo hành			
29	Ổ đĩa cứng DS5300	Hết bảo hành			

30	Ổ đĩa cứng DS5300	Hết bảo hành		
31	Ổ đĩa cứng DS5300	Hết bảo hành		
32	Ổ cứng máy chủ HP (HPPN: AD206-69001)	Hết bảo hành		
33	Ổ cứng máy chủ HP (HPPN: AD206-69001)	Hết bảo hành		
34	Ổ cứng IBM 600GB	Hết bảo hành		
35	Ổ cứng IBM 600GB	Hết bảo hành		
36	Tủ Rack 42U	Hết bảo hành		
37	Tủ Rack	Hết bảo hành		
38	Tủ Rack	Hết bảo hành		