#### BỘ QUỐC PHÒNG TRUNG TÂM NHIỆT ĐỚI VIỆT – NGA

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

Số: 4427/QĐ-TTNĐVN

Hà Nội, ngày 17 tháng 11 năm 2023

## QUYÉT ĐỊNH

Phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu Gói thầu số 04: Mua sắm trang thiết bị cho phòng học chuyên dụng và 01 phòng học Lab

#### TỔNG GIÁM ĐỐC

Căn cứ Luật Đấu thầu số 43/2013/QH13 ngày 26/11/2013;

Căn cứ Nghị định số 63/2014/NĐ-CP của Chính phủ ngày 26/6/2014 Quy

định chi tiết thi hành một số điều của Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ các Thông tư của Bộ Kế hoạch - Đầu tư: số 19/2015/TT-BKHĐT ngày 27/11/2015 quy định chi tiết lập báo cáo thẩm định trong quá trình tổ chức lực chọn nhà thầu; số 08/2022/TT-BKHĐT ngày 31/05/2022 quy định chi tiết việc cung cấp, đăng tải thông tin về đấu thầu và lựa chọn nhà thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;

Căn cử Thông tư 58/2016/TT-BTC ngày 29/3/2016 của Bộ Tài chính về việc Quy định chi tiết việc sử dụng vốn Nhà nước để mua sắm tài sản nhằm duy trì hoạt động thường xuyên của cơ quan Nhà nước, đơn vị thuộc lực lượng vũ trang nhân dân, đơn vị sự nghiệp công lập, tổ chức chính trị, Tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức chính trị xã hội - nghề nghiệp, tổ chức xã hội, tổ chức xã hội-nghề nghiệp;

Căn cử Thông tư số 05/2021/TT-BQP ngày 12/01/2021 của Bộ Quốc phòng quy định một số nội dung về đấu thầu lựa chọn nhà thầu trong Bộ Quốc phòng;

Căn cử các Quyết định của Tổng giám đốc Trung tâm nhiệt đới Việt - Nga: số 1745/QĐ-TTNĐVN ngày 18/5/2023 về việc Phê duyệt danh mục, dự toán và kế hoạch lựa chọn nhà thầu mua sắm vật tư, hàng hóa phục vụ công tác bồi dưỡng tiếng Nga của Phòng Đào tạo năm 2023; số 2153/QĐ-TTNĐVN ngày 13/6/2023 thành lập Tổ thẩm định các gói thầu thuộc kế hoạch lựa chọn nhà thầu mua sắm vật tư, hàng hóa phục vụ công tác bồi dưỡng tiếng Nga của Phòng Đào tạo năm 2023; số 3441/QĐ-TTNĐVN ngày 15/9/2023 về việc phê duyệt E-HSMT; số 3595/QĐ-TTNĐVN ngày 27/9/2023 về việc phê duyệt sửa đổi E-HSMT, gia hạn thời gian mở thầu Gói thầu số 04: Mua sắm trang thiết bị cho phòng học chuyên dụng và 01 phòng học Lab;

Theo đề nghị của Trưởng phòng Hậu cần - Kỹ thuật, Trưởng phòng Tài chính.

### QUYÉT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kết quả lựa chọn nhà thầu:

1. Tên gói thầu: Gói thầu số 04: Mua sắm trang thiết bị cho phòng học chuyên dụng và 01 phòng học Lab.

2. Đơn vị trúng thầu: Công ty Cổ phần thiết bị và khoa học kỹ thuật Đại Nam.

- Địa chỉ: xóm Đình, xã Sơn Đồng, huyện Hoài Đức, Hà Nội.

- Đăng ký kinh doanh số 0107324423 do Phòng Đăng ký kinh doanh, Sở Kế hoạch và Đầu tư TP.Hà Nội cấp đăng ký lần đầu ngày 05/02/2016; đang ký thay đổi lần thứ 2, ngày 23/3/2023.

3. Giá trị trúng thầu: 1.156.297.000 đồng

# (Một tỷ, một trăm năm mươi sáu triệu hai trăm chín mươi bảy nghìn đồng) (Chi tiết trong phụ lục kèm theo)

- Loại hợp đồng: Hợp đồng trọn gói.

- Thời gian thực hiện hợp đồng: 07 ngày kể từ ngày ký hợp đồng.

- Nguồn vốn: Ngân sách Nhà nước năm 2023.

Điều 2. Giao Phòng Đào tạo chủ trì, phối hợp với Phòng Hậu cần - Kỹ thuật, Phòng Tài chính và cơ quan đơn vị liên quan hoàn thiện hồ sơ, tổ chức thực hiện gói thầu theo đúng quy định hiện hành của Nhà nước và Bộ Quốc phòng.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký;

Trưởng phòng Đào tạo, Trưởng phòng Hậu cần - Kỹ thuật, Trưởng phòng Tài chính và Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

#### Nơi nhận:

- P.TGĐ HCĐN;
- Phòng Đào tao (3):
- Phòng Tài chính;
- Luu: VT, HCKT. LhD7.

TONG GIÁM ĐỐC

Thiến tướng Đặng Hồng Triển

PHỤ LỤC

Danh mục trang thiết bị, vật tư Gói thầu số 04

(Kèm theo Quyết định số 44% QĐ-TTNĐ N ngày Mỹ tháng 11 năm 2023

của Trung tâm Nhiệt đời Niệt - Nga)

			1
Dan	117	timb.	Dâna
Don	Vi	unin.	Đông

TT	Danh mục	Don vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền
1	Máy tính xách tay Asus B1500 Intel® Core™ i5-1135G7 Processor 2.4 GHz (8M Cache, up to 4.2 GHz, 4 cores) Main board tương thích đồng bộ Ram: 8GB DDR4 3200MHz Ö cứng: 512GB M.2 NVMe™ PCIe® 3.0 SSD VGA: NVIDIA® GeForce® MX330_2G Màn hình: 15.6 inch FHD (1920 x 1080) 16:9, IPS-level Panel, Wide view, Anti-glare display, LED Backlit, 250nits, NTSC: 45% OS: Endless Tính năng khác: Pin: 3-cell, 42WHrs, Cân nặng: 1.73 kg, Màu sắc: Đen, Chất liệu: Aluminum, Bảo mật vân tay Xuất xứ: Asus Trung Quốc Bảo hành: 24 tháng	Chiếc	3	26 786 000	80 358 000
2	Máy tính để bàn Dell VOSTRO 3888 MT Bộ vi xử lý: Intel Core i5 Bộ nhớ trong 8GB (1x8GB) DDR4 2666 DIMM Memory Main board tương thích đồng bộ Ö đĩa cứng SSD: 512GB M.2 2280 PCIe NVMe Solid State Drive VGA: Intel® UHD Graphics 630. Nguồn 180W SFF EPA90 +12V Realtek RTL8822CE ac 2x2 +Bluetooth 5 WW Hệ điều hành: Windows 11 Home 64 Single Language APAC EM PPP Keyboard có dây, chuẩn USB Mouse có dây, chuẩn USB. Bảo hành: 1 năm, material/labor/onsite. *Màn hình vi tính: Loại màn hình: Phẳng Tỉ lệ: 16:9 Kích thước: 23.8 inch Tấm nền: IPS Độ phân giải: FHD (1920 x 1080) Tốc độ làm mới: 60Hz	Bộ	4	15 177 000	60 708 000

3	Thời gian đáp ứng: 5ms GtG Cổng kết nối: HDMI; VGA Phụ kiện: Cáp nguồn, Cáp VGA Xuất xứ: Dell Trung Quốc Bảo hành: 12 tháng Bảng tương tác thông minh IRQK087 Công nghệ cảm ứng đa điểm + Tốc độ xử lý tín hiệu: 480 điểm/giây; 8 m/s ~ 315 p/s; + Độ chính xác: +/- 0.05mm + Độ phân giải (Ngang x Đứng)/ 1 inch: 32,768 x 32,768 Pixel; + Số điểm ảnh/inch DPI: 600 + Tỷ lệ màn hình: 4:3 + Điểm định vị: 4/9/20 điểm + Cổng giao tiếp: USB 1.1; USB 2.0 + Kích thước bảng: 87 inch Kèm: - Bộ phụ kiện lấp bảng tương tác - Phần mềm soạn giáo án bài giảng Công nghệ cảm ứng đa điểm (cảm ứng hồng ngoại đa điểm, cho phép 10 người có thể tương tác dồng thời cùng lúc ở bất cứ địa điểm nào trên bề mặt bảng, không giới hạn khoảng cách người dùng, bằng bút hoặc bằng ngón tay) Phần mềm bảng tương tác với bộ công cụ phục vụ cho các môn học (IQ Interactive Education Platform): toán học, vật lý, hóa học, lịch sử, y học, địa lý, sinh học, ngôn ngữ, công nghệ và thư viện bải học (IQ Interactive Education Platform Library) Cho phép nhập file Powerpoint, Word, PDF, JPEG, và các định dạng phổ biến khác vào phần mềm để thực hiện các tính năng tương tác như: chú thích, đánh dấu Tích hợp sẵn các công cụ tìm kiếm nổi tiếng như Google, , Bing, yahoo, Yandex, Baidu, Naver, Wikipedia cho phép giáo viên tìm kiếm nhanh các hình anh, thông tin về một vấn đề nào đó trực tiếp trên phần mềm nhằm làm rõ, phong phú thêm bài giảng. Xuất xứ: IQ Board Trung Quốc Bảo hành: 12 tháng Giá đỡ bảng từ xanh	Chiếc	2	15 268 000	30 536 000
4	Kích thước: Rộng 1100 x Cao 1380mm Mặt bảng màu xanh, viết phấn, có dòng kẻ mở ô ly Bảng cố định giữa: là bảng tương tác gắn cố định	Chiếc	2	9 893 000	19 786 000

	- Bảng trượt di động: 2 cánh Kích thước: Rộng 1100 x Cao 1380mm Mặt bảng màu xanh, viết phấn, có dòng kẻ mở ô ly - Chất liệu: Cốt nhựa dày 15mm chống ẩm, chống cong vênh Khung nhôm chuyên dụng Bánh xe chịu lực - Hệ khung Kích thước khung: Dài 4150 x Cao 1440 mm Khung thép hộp 30x60x1.1mm sơn tĩnh điện màu trắng sần Xuất xứ: HLT Việt Nam Bảo hành: 12 tháng				
5	Máy chiếu đa năng PA503SB  Công nghệ: DLP  Độ phân giải thực: SVGA (800x600)  Cường độ sáng: 3800 ANSI lumen  Khoảng cách chiếu: 1.19-13.11m  Tỉ lệ phóng hình: 1.96 ~ 2.15  Kích thước hiển thị: 30 - 300 inch (đường chéo)  Keystone: Điều chỉnh theo chiều dọc (±40°)  Ông kính: F=2.56-2.68, f=22-24.1 mm (1.1x  Optical Zoom)  Zoom kỹ thuật số: Có (0.8x-2x), có thể điều  chỉnh trực tiếp bằng điều khiển từ xa  Bóng đèn: 190 WTuỗi thọ bóng đèn: 5.000 - 15.000 hours (Normal/ Eco/ Dynamic/  SuperEco)  Màu hiển thị: 1.07 tỷ màu  Độ tương phân: 22.000:1  Tỉ lệ khung hình chiếu: 04 chế độ hiển thị  khung hình có thể lựa chọn trực tiếp thông qua  01 phím trên điều khiển từ xa: Auto/ 4:3/ 16:9/ 2.35:1.  Tần số quét: Ngang: 15K~102KHz;  Dọc: 23~120Hz  Tín hiệu tương thích: VGA(640 x 480) to  FullHD (1920 x 1080)  Cổng kết nối: HDMI 1.4 in x1; VGA in x2;  VGA out x1; Video x1; Audio in x1; Audio  out x1; RS232; Mini USB type B x1  Mã điều khiển từ xa: 8 mã (điều khiển không  trùng giải mã khi 8 máy chiếu lắp gần nhau,  mỗi điều khiển sẽ được cài riêng từng mã cho  từng máy)	Chiếc	3	15 268 000	45 804 000



	Chức năng CEC: Có chức năng (Consumer Electronics Control) cho phép các thiết bị kết nối với máy chiếu thông qua cổng HDMI giao tiếp qua lại với máy chiếu.  Các thiết bị có chức năng CEC có thể điều khiển qua điều khiển của máy chiếu (chức năng ON/OFF);  Ngôn ngữ: 23 ngôn ngữ - bao gồm cả ngôn ngữ Việt Nam  Loa: 2W  Điện áp: 100~240V (xoay chiều), 50-60Hz/2.9A  Xuất xứ: Viewsonic Trung Quốc  Bảo hành: 12 tháng				
6	Giá máy chiếu MS65 Phạm vi điều chỉnh: từ 43cm đến 60cm Chất liệu sơn tĩnh điện màu trắng Điều chỉ độ nghiêng: +/- 20 độ Thiết kế khóa vị trí cần sử dụng Độ dài và góc của giá treo có thể điều chỉnh dễ dàng, nhanh chóng Cấu tạo bởi hợp kim nhôm cao cấp màu trắng sữa, phù hợp tất cả các công trình Xuất xứ: Dalite Việt Nam Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	3	2 142 000	6 426 000
7	Màn hình tương tác thông minh GK-880T/86S-H2DA Kích thước màn hình: 85 inch - Độ phân giải tối đa 3840 * 2160 - Độ sáng 350cd / m2 - Độ tương phản 5000: 1 - Tần số 60Hz - Tuổi thọ đèn nền >50000h Thông số cảm ứng - Công nghệ cảm ứng hồng ngoại - Điểm chạm 20 điểm - Độ dày kính cường lực 4mm - Dụng cụ viết ngón tay hoặc bút - Hỗ trợ hệ điều hành Windows / Linux / Mac / Android / Chrome Cấu hình Android CPU T982, Quad-core ARM Cortex-A55 GPU Mali-G52 MP2(2EE) - RAM 4GB - ROM 32GB - Ngôn ngữ hệ điều hành Anh / Trung quốc,	Chiếc	- 1	58 254 000	58 254 000

	- Kết nối: VGA x 1; AV x 1; RJ45 x 1; HDMI x 1; USB2.0 x 1; Xuất xứ: Gaokeview Trung Quốc Bảo hành: 12 tháng			#1	
8	Bảng viết trượt ngang cao cấp là bảng trượt kết hợp bảng tương tác điện tử màu xanh 2 lớp chống lóa kích thước 1200mmx 4000mm, dịch vụ thi công lắp đặt Xuất xứ: HLT Việt Nam Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	1	8 929 000	8 929 000
9	Ôn áp DRI-15000II Loại ổn áp: 1 pha Điện áp vào: 90 ~ 250 V Điện áp ra: 220 V Tần số: 49 ~ 62 Hz Công suất: 15KVA Nhiệt độ môi trường: -5 ~ +40 °C Nguyên lý điều khiến: Động cơ Servo 1 chiều Kích thước: 510 x 312 x 560 mm Xuất xứ: Lioa Việt Nam Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	1	19 107 000	19 107 000
10	Máy tính để bàn Mini 800 G9 Chíp xử lý: Intel Core i7-12700 (lên đến 4.9 GHz với Intel Turbo Boost Technology, 25 MB L3 cache, 12 cores, 20 threads) Main board tương thích đồng bộ Bộ nhớ Ram: 16GB DDR4 3200MHz (1x16GB) (x2 slot) Ô đĩa cứng: 512 SSD PCIe NVMe (x1 HDD 3.5" Sata ) Ô quang: Không Kết nối mạng: Lan gigabit, Wifi + Bluetooth Phím chuột: Đi kèm (USB) Card đồ họa: Intel UHD Graphics 730 Hệ điều hành: Windows 11 Home 64bit Màn hình: 21.5 INCH Xuất xứ: HP Trung Quốc Bảo hành: 12 tháng	Bộ	1	38 214 000	38 214 000
11	Máy tính học viên Pro Mini 400 G9 Chíp xử lý: Intel Core i5-12500(upto 4.6 GHz,18 MB L3 cache,6 cores,12 threads) Bộ nhớ Ram: 8GB DDR4 3200MHz (1 x 8GB), 2 khe cắm Ram Main board tương thích đồng bộ Ô cứng đĩa: 256GB SSD PCIe NVMe (x1	Chiếc	20	27 054 000	541 080 000



	HDD 3.5" Sata) Card đồ họa: Intel UHD Graphics 770 Cổng xuất hình: 1x HDMI 1.4; 1x DisplayPort 1.4. Kết nối mạng: Langigabit, Wifi + bluetooth Hệ điều hành: Windows 11 Home 64bit Màn hình: 21.5 INCH Xuất xứ: HP Trung Quốc Bảo hành: 12 tháng				
12	Thiết bị ghi hình C922 Pro Stream Thiết kế nhỏ gọn, linh hoạt. Kết nối với sự rõ nét ưu việt mỗi lần bạn phát trực tiếp trên các kênh như Twitch và YouTube. Truyền phát mọi nội dung với lựa chọn 1080p hoặc HD 720p ở tốc độ 60 khung hình/giây. Phát trận đấu của bạn với chất lượng full HD kèm tính năng thay hậu cảnh tích hợp (Được hỗ trợ bởi Personify), âm thanh đáng tin cậy không bị rớt mạng, tự động lấy nét và tầm quan sát 78 độ Full HD 1080p / 720p ở tốc độ 60 khung hình / giây Sharp, video chất lượng với độ nén H.264. Xuất xứ: Logitech Trung Quốc Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	21	3 375 000	70 875 000
13	Tai nghe Biz 1100  - Thiết kế chuyên nghiệp, chức năng chống ồn, lọc âm chuyên nghiệp  - Thiết bị kết nối qua chuẩn QD, thiết kế 2 bên tai  Xuất xứ: Jabra Trung Quốc  Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	21	1 414 000	29 694 000
14	Switch TL SG1024D - 24 cổng 10/100/1000Mbps - Công nghệ năng lượng hiệu quả sáng tạo tiết kiệm năng lượng lên đến 40% - Hỗ trợ tự học địa chỉ MAC, tự động MDI/MDIX và đàm phán tự động Xuất xứ: TP- Link Trung Quốc Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	1	3 214 000	3 214 000
15	Cáp mạng Cat5e Dây cáp được thiết kế cực kì mỏng nhẹ nhưng rất chắc chắn. Trên dây dẫn có in các thông tin cần thiết cho khách hàng sử dụng. Vỏ bọc dày 0.4mm được làm từ nhựa PVC. Dây dẫn bên trong được bảo vệ bởi một lớp vỏ	Cuộn	2	4 643 000	9 286 000

	bọc chống thấm và cách điện giảm thiểu ảnh hưởng tiêu cực của thời tiết và cho tuổi thọ cực lâu.  Lớp vỏ bọc này có chất liệu Polyethylene cùng độ dày 0.008 inch.  Độ uốn cong: 4 lần đường kính cáp.  Xuất xứ: Commscope Trung Quốc  Bảo hành: 12 tháng				
16	Đầu bấm mạng Cat 5 Xuất xứ: Commscope Trung Quốc Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	50	7 000	350 000
17	Ô cắm điện 32A-4P-380V Xuất xứ: CCE Trung Quốc Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	15	80 000	1 200 000
18	Vật tư phụ thi công, Vận chuyển, nhân công đi dây, lắp đặt, setup, bàn giao nghiệm thu hướng dẫn sử dụng tại công trình Xuất xứ: ĐN Việt Nam	Phòng	1	53 571 000	53 571 000
19	Camera DS-2CD1123G0E-I Camera IP hồng ngoại 2MP Chuẩn nén H.265 Cảm biến hình ảnh 1/2.8" Progressive CMOS Hỗ trợ tính năng ICR Độ nhạy sáng: Color: 0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.028Lux @ (F2.0, AGC ON) Độ phân giải 1920x1080:25fps(P)/30fps(N), Chuẩn nén hình ảnh H265/H.264+&H.264 Tăng cường hình ảnh với 3D DNR, BLC Ông kính 4mm, 2.8mm, Tầm xa hồng ngoại: đến 30m Nguồn cấp DC12V & PoE * Không bao gồm nguồn cấp Hỗ trợ dịch vụ Hik-Connect, ko hỗ trợ tính năng DDNS Mặt trước: Kim loại Tiêu chuẩn chống bụi nước IP67 Mặt sau và chân đế: Plastic Xuất xứ: HikVision Trung Quốc Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	2	1 248 000	2 496 000
20	Đầu ghi IP DS-7616NI-K1 Đầu ghi hình camera 16 kênh Chuẩn nén H.265/ H.265/+ H264/ H264+ Độ phân giải ghi hình tối đa: 8Mp. Băng thông đầu vào lần lượt vs đầu 4/8/16 kênh lần lượt là: 40/80/160Mbps. Băng thông đầu ra: 80 Mbps. Cổng ra HDMI với độ phân giải 4K (3840 ×	Chiếc	1	3 554 000	3 554 000



	2160)/30Hz, HD 1920x1080/60Hz và VGA với độ phân giải 1920 × 1080/60Hz.  Hỗ trợ 1 cổng Audio vào, 1 cổng Audio ra.  Hỗ trợ 2 cổng USB 2.0.  Hỗ trợ 1 cổng mạng RJ45 10/100/1000Mbps  Hỗ trợ 1 ổ HDD, dung lượng tối đa mỗi ổ 16TB.  Xuất xứ: HikVision Trung Quốc  Bảo hành: 12 tháng				
21	Switch DS-3E0318P-E/M(B) Chuẩn: Tự tương thích chuẩn IEEE 802.3af/at Công suất: Công suất PoE 135W Tầm xa: Truyền dẫn khoảng cách xa: Tối đa 250m ở chế độ mở rộng ( cổng 1 – 8 ) Quang: 1 cổng SFP độc lập 10/100/1000M Uplink: 1 cổng Chống set: Chống sét 4KV cho các cổng PoE Nguồn: 100-240VDC Vở: Kim loại Ưu tiên: Cổng 1-8 Xuất xứ: HikVision Trung Quốc Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	1	6 054 000	6 054 000
22	Dây cáp mạng DS-1LN6-UE-W  - Cáp mạng chuyên dụng 8 Lõi đồng nguyên chất 99.95%  - Đường kính lõi đồng 0.530±0.005mm  - Đường kính sợi dây 0.95±0.05mm  - Độ dày vỏ 0.55±0.05 mm  - Đường kính dây 5.8±0.4 mm  - Vỏ cách điện lõi dây: HDPE  - Vật liệu vỏ dây: PVC, CM chống cháy  - Dây dù chống xê dịch lõi: Có  - Lõi nhựa chữ thập: Không có  - Chiều dài cuộn dây: 305±1.5m  - Nhiệt độ hoạt động -20°C - 75°C  - Trở kháng ở 1.0-250.0MHz (Ω) 100±15  - Độ trễ ở 1.0-250.0MHz (ns/100m) ≤45  - Hàng chính hãng, chất lượng tốt nhất.  Xuất xứ: HikVision Trung Quốc  Bảo hành: 12 tháng	Thùng	2	5 036 000	10 072 000
23	Máy hút bụi MC-CJ911RN49 Công suất:1900 - 2500W Dung tích (L): 6 lít Bộ lọc: Bộ lọc kháng khuẩn Độ ồn: 63dB Màu sắc:Đỏ + Đen	Chiếc	1	10 836 000	10 836 000

	Tổng cộng				1 156 297 000
24	Tính năng nổi bật: Bánh xe di chuyển. Điều chỉnh được công suất Xuất xứ: Panasonic Trung Quốc Bảo hành: 12 tháng Máy hút ẩm KM-180S Công suất hút ẩm: 180L/D (30°C 80%RH) Sử dụng nguồn điện: 220V~50Hz 1 Phase Công suất tiêu thụ: 2120 W Lưu lượng gió: 1400 m³/h Môi trường làm việc: 5-38 °C 10%-90% RH Máy nén: Panasonic Chất làm lạnh: R410A Ông thoát nước 60cm Kiểm soát màng kỹ thuật số Tắt bộ nhớ Sử dụng màn hình LED Xuất xứ: Kosmen Trung Quốc Bảo hành: 12 tháng	Chiếc	1	45 893 000	45 893 000

(Một tỷ một trăm năm mươi sáu triệu hai trăm chín mươi bảy nghìn đồng./.)

Like To A ADA