

Số: /TB-KQLĐBIII

Đà Nẵng, ngày tháng 5 năm 2023

## THÔNG BÁO

### Về việc lựa chọn đơn vị thẩm định giá tài sản

Căn cứ Luật quản lý sử dụng tài sản công số 15/2017/QH14 ngày 21/6/2017;

Căn cứ Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26/12/2017 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật quản lý sử dụng tài sản công;

Căn cứ Nghị định số 33/2019/NĐ-CP ngày 23/4/2019 của Chính phủ quy định việc quản lý, sử dụng và khai thác tài sản kết cấu hạ tầng giao thông đường bộ;

Căn cứ Quyết định số 604/QĐ-KQLĐB III ngày 07/4/2023 về việc thanh lý tài sản là vật tư thu hồi khi thực hiện dự án mở rộng hầm đường bộ Hải Vân giai đoạn 2 gói thầu HV2-XL10 và gói thầu HV2-XL11;

Hội đồng thanh lý tài sản thông báo về việc lựa chọn đơn vị thẩm định giá tài sản là vật tư thu hồi từ dự án mở rộng Hầm đường bộ Hải Vân như sau:

#### 1. Tên, địa chỉ đơn vị có tài sản thẩm định

- Tên đơn vị: Khu Quản lý đường bộ III

- Địa chỉ: 16 Lý Tự Trọng, Quận Hải Châu, TP Đà Nẵng

**2. Tên tài sản thẩm định giá:** vật tư thu hồi khi thực hiện dự án mở rộng hầm đường bộ Hải Vân giai đoạn 2 gói thầu HV2-XL10 và gói thầu HV2-XL11 (*theo danh mục tài sản thẩm định giá đính kèm*)

**3. Mục đích thẩm định giá:** xác định giá trị tài sản làm cơ sở bán đấu giá tài sản nhà nước theo quy định hiện hành.

#### 4. Tiêu chí lựa chọn đơn vị thẩm định giá

- Doanh nghiệp thẩm định giá được thành lập theo đúng quy định pháp luật, có tên trong danh sách các doanh nghiệp đủ điều kiện hành nghề thẩm định giá năm 2023 theo Thông báo của Bộ Tài chính.

- Đáp ứng đầy đủ các tiêu chuẩn của hệ thống tiêu chuẩn thẩm định giá Việt Nam được ban hành theo Thông tư số 158/2014/TT-BTC ngày 27/10/2014, Thông tư số 28/2015/TT-BTC ngày 06/03/2015 của Bộ Tài chính và các quy định của pháp luật về thẩm định giá.

- Thẩm định viên đáp ứng đầy đủ tiêu chuẩn theo quy định của Luật giá và quy định của pháp luật, có kinh nghiệm trong lĩnh vực thẩm định giá; ưu tiên đơn vị có kinh nghiệm thực hiện các gói thầu thẩm định giá tài sản tương tự.

- Giá dịch vụ thẩm định là giá trọn gói (đã bao gồm các chi phí đi khảo sát, thu thập thông tin để thẩm định giá,...), phù hợp với quy định pháp luật, có tính cạnh tranh.

- Các tiêu chí khác: Cung cấp chứng thư theo quy định, chịu trách nhiệm về giá trị thẩm định.

**5. Lựa chọn tổ chức thẩm định giá:** chỉ định thầu theo quy định luật đấu thầu.

**6. Hồ sơ đăng ký gồm có:**

- Văn bản đề nghị thực hiện thẩm định giá.
- Hồ sơ pháp lý của doanh nghiệp (Bản sao chứng thực đăng ký kinh doanh, Quyết định thành lập doanh nghiệp, giấy chứng nhận đủ điều kiện kinh doanh dịch vụ thẩm định giá của doanh nghiệp...)
- Bản mô tả năng lực, kinh nghiệm của doanh nghiệp (Hợp đồng thẩm định giá đã thực hiện, hồ sơ nhân sự thẩm định giá...)
- Thư chào giá dịch vụ thẩm định giá (đã bao gồm thuế, chi phí đi lại khảo sát, thu thập thông tin để thẩm định giá), phương án thẩm định giá.

**7. Thời gian, địa điểm nộp hồ sơ đăng ký**

- Thời gian nộp hồ sơ đăng ký tham gia: Kể từ ngày thông báo về việc lựa chọn đơn vị thẩm định giá tài sản đến trước 17 giờ ngày 23/5/2023 trong giờ hành chính. (Hồ sơ gửi theo đường bưu điện sẽ được tính theo dấu bưu điện).

- Địa điểm nộp hồ sơ đăng ký tham gia lựa chọn đơn vị thẩm định giá tài sản: Khu Quản lý đường bộ III, số 16 Lý Tự Trọng, Quận Hải Châu, TP Đà Nẵng

- Hồ sơ được dán kín và ghi rõ ngoài bì: Hồ sơ tham gia lựa chọn đơn vị thẩm định giá tài sản.

- Người trực tiếp đến nộp hồ sơ phải mang theo Giấy giới thiệu và Chứng minh nhân dân hoặc Căn cước công dân (**Lưu ý: Không hoàn trả hồ sơ đối với các hồ sơ tham gia không được lựa chọn**).

Mọi chi tiết liên hệ: Ông Hoàng Thanh Vân – Thành viên Hội đồng thanh lý tài sản - Số điện thoại: 0907589589

Trân trọng!

**Nơi nhận:**

- Trang thông tin điện tử về tài sản công;
- Trang web Khu QLĐB III;
- Giám đốc (báo cáo);
- Lưu: VT, KHTC.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Thanh Bình**

**CỤC ĐƯỜNG BỘ VIỆT NAM**  
**KHU QUẢN LÝ ĐƯỜNG BỘ III**

**DANH MỤC TÀI SẢN KẾT CẤU HẠ TẦNG GIAO THÔNG ĐƯỜNG BỘ ĐỀ NGHỊ THẨM ĐỊNH GIÁ**  
**(TÀI SẢN, VẬT TƯ THU HỒI TỪ DỰ ÁN MỞ RỘNG HÀM ĐƯỜNG BỘ HẢI VÂN**  
**GIẢI ĐOẠN 2 GÓI THẦU HV2-XL10 VÀ GÓI THẦU HV2-XL11)**

(Kèm theo Thông báo số: /TB-KQLĐB III ngày tháng 5 năm 2023)

STT	Danh mục tài sản	Đơn vị tính	Số lượng	Năm xây dựng	Năm sử dụng	Nguyên giá (nghìn đồng)	Giá trị còn lại (nghìn đồng)	Tình trạng tài sản
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>I</b>	<b>GÓI THẦU HV2-XL10</b>							
	<b>HỆ THỐNG CUNG CẤP VÀ PHÂN PHỐI ĐIỆN</b>							
1	Ngăn xuất tuyến 800A-25kA tủ GIS 22kV	ngăn	18	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu, không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
2	Ngăn đo lường tủ GIS 22kV	ngăn	4	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu, không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
3	Máy biến áp phân phối 100kVA-22/0,415kV	máy	1	2000	2005			Bị sự cố hỏng hoàn toàn năm 2010
4	Máy biến áp phân phối 400kVA-22/0,415kV	máy	2	2000	2005			Tuổi thọ trung bình của MBA là 20 năm
5	Máy biến áp phân phối 1000kVA-22/0,415kV	máy	4	2000	2005			Tuổi thọ trung bình của MBA là 20 năm
6	Máy biến áp phân phối 1600kVA-22/0,415kV	máy	2	2000	2005			Tuổi thọ trung bình của MBA là 20 năm

7	Tủ điện chính MDB 160A	tủ	1	2000	2005			Thiết bị cũ, không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
7.1	MCCB 160A	Cái	1					
7.2	MCB từ 16A- 80A	Cái	9					
8	Tủ điện chính MDB 630A	tủ	1	2000	2005			
8.1	Ngăn MC hạ thế chính 630A	Ngăn	3					
8.1.1	Máy cắt 630A	Cái	3					
8.2	Ngăn MC hạ thế phụ từ 16A- 400A	Ngăn	2					
8.2.1	MCB từ 16A- 125A	Cái	12					
8.2.2	MCCB 400A	Cái	2					
9	Tủ điện chính MDB 1600A	tủ	2	2000	2005			Thiết bị cũ, không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
9.1	Ngăn máy cắt hạ thế chính MC 1600A	ngăn	6					
9.1.1	Máy cắt hạ thế 1600A	Cái	6					
9.2	Ngăn máy cắt hạ thế chính MC 1000A	ngăn	4					
9.2.1	Máy cắt hạ thế 1000A	Cái	4					
9.3	Ngăn phân phối hạ thế phụ từ 16-125A	ngăn	4					
9.3.1	MCB từ 16-125A	Cái	24					
10	Tủ điện chính MDB 2500A	tủ	1	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu, không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
10.1	Ngăn máy cắt hạ thế chính MC 2500A	ngăn	3					
10.1.1	Máy cắt hạ thế 2500A	Cái	3					
10.2	Ngăn máy cắt hạ thế chính MC 1600A	ngăn	2					
10.2.1	Máy cắt hạ thế 1600A	Cái	2					
10.3	Ngăn phân phối hạ thế phụ từ 16-100A	ngăn	2					
10.3.1	MCB từ 16-100A	Cái	12					

11	UPS 3 pha 15kVA	cái	2	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
12	UPS 3 pha 50kVA	cái	3	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
13	UPS 3 pha 60kVA	cái	0	2000	2005			Lắp đặt lại vào trạm SS8,SS9 theo TKKT
14	Tủ nghịch lưu INVERTER 110VDC/230V	tủ	6	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu, không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
14,1	Bộ Static Bypass	Bộ	6					
14,2	Bộ Inverter	Bộ	6					
15	Tủ nạp ắc quy DC 110VDC-30A	tủ	4	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu, không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
15,1	Bo mạch nạp	bộ	4					
15,2	Contacto	cái	8					
15,3	Cầu chỉnh lưu	bộ	4					
15,4	Biến điện áp hạ thế	bộ	4					
16	Bộ chuyển nguồn tủ nạp ắc quy C.O	tủ	4	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu, không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
17	Tủ điện 3 pha DB-1, 415V-100A	tủ	3	2000	2005			Thiết bị cũ, không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
17,1	MCCB 100A	Cái	9					
17,2	MCB từ 6A- 40A	Cái	98					
18	Tủ điện 3 pha SDB, 415V-50A	tủ	3	2000	2005			Thiết bị cũ, không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
18,1	MCCB 50A	Cái	9					
18,2	MCB từ 10A- 16A	Cái	30					

19	Tủ điện 3 pha SDB, 415V-63A	tủ	1	2000	2005			Thiết bị cũ, không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
19,1	MCCB 63A	Cái	1					
19,2	MCB từ 6A- 25A	Cái	17					
20	Tủ điện DCDB, 110VDC-125A	tủ	4	2000	2005			Thiết bị cũ, không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
20,1	MCCB 125A	Cái	8					
20,2	MCB từ 10A- 32A	Cái	56					
21	Tủ role/đo lường trung thế RP/MP	tủ	4	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu, không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
21,1	Rơ le REL 551	Con	8					
21,2	Đồng hồ đo lường PM490	Cái	20					
22	Tủ role hạ thế RP	tủ	4	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu, không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
22,1	Rơ le REF 541	Con	16					
23	Tủ đo lường hạ thế MP	tủ	4	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu, không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
23,1	Đồng hồ đo lường PM490	Cái	16					
24	Tủ RTU	tủ	4	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu, không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
24.1	Bộ logic AC31	bộ	4					
24.2	CPU, bàn phím, chuột, màn hình máy tính RTU	Bộ	4					
25	Ắc quy Ni-Cd loại 134 Ah/5h của tủ DCDB	binh	340	2000	2005			Tuổi thọ ắc Ni-cd trung bình 15 năm, tối đa 20 năm
26	Ắc quy Ni-Cd loại 31 Ah của UPS	binh	920	2000	2005			Tuổi thọ ắc Ni-cd trung bình 15 năm, tối đa 20 năm

27	Ắc quy Ni-Cd loại 90 Ah của UPS	bình	920	2000	2005			Tuổi thọ ắc Ni-cd trung bình 15 năm, tối đa 20 năm
28	Ắc quy Ni-Cd loại 130 Ah của UPS	bình	920	2000	2005			Tuổi thọ ắc Ni-cd trung bình 15 năm, tối đa 20 năm
29	Ắc quy Ni-Cd loại 135 Ah của UPS	bình	278	2000	2005			Tuổi thọ ắc Ni-cd trung bình 15 năm, tối đa 20 năm
30	Hộp cầu chì	hộp	11	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu, không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
31	Giá đỡ hệ ắc quy 110VDC	bộ	4	2000	2005			
32	Giá đỡ hệ ắc quy UPS	bộ	6	2000	2005			
33	Hệ thanh dẫn hạ thế 3 pha 2000A	m	36,8	2000	2005			
34	Hệ thanh dẫn hạ thế 3 pha 2500A	m	16,5	2000	2005			
35	Thang cáp W200	m	36,2	2000	2005			
36	Thang cáp W300	m	128	2000	2005			
37	Thang cáp W450	m	44,7	2000	2005			
38	Tấm đồng tiếp đất	tấm	15	2000	2005			
39	Máy biến áp dầu 160kVA-22/0,4kV	cái	1	2000	2005			Tuổi thọ trung bình của MBA là 20 năm
	<b>Tháo dỡ các loại cáp, vận chuyển về kho</b>							
40	Cáp BCEW 95mm <sup>2</sup>	m	3882	2000	2005			
41	Cáp NYY 12c x2.5mm <sup>2</sup>	m	1341	2000	2005			
41.1	Cáp 12cx2.5mm <sup>2</sup>	m	899					
41.2	Cáp 10cx2mm <sup>2</sup>	m	442					
42	Cáp NYY 3c x2.5mm <sup>2</sup>	m	716	2000	2005			
42.1	Cáp 3cx2.5mm <sup>2</sup>	m	200					
42.2	Cáp 3cx3.5mm <sup>2</sup>	m	505					
42.3	Cáp 2cx2.5mm <sup>2</sup>	m	11					
43	Cáp NYY 3c x6mm <sup>2</sup>	m	342	2000	2005			
43.1	Cáp 3cx6mm <sup>2</sup>	m	80					
43.2	Cáp 4cx6mm <sup>2</sup>	m	262					
44	Cáp NYY 4c x25+16mm <sup>2</sup>	m	407	2000	2005			
44.1	Cáp NYY 4c x25+16mm <sup>2</sup>	m	270					
44.2	Cáp 4x16mm <sup>2</sup>	m	137					
45	Cáp NYY 5c x10mm <sup>2</sup>	m	20	2000	2005			

45.1	Cáp 5cx3.5mm <sup>2</sup>	m	20					
46	Cáp NY 5c x2.5mm <sup>2</sup>	m	2230	2000	2005			
46.1	Cáp 5cx2.5mm <sup>2</sup>	m	116					
46.2	Cáp 4cx2mm <sup>2</sup>	m	2114					
47	Cáp NY 5c x6mm <sup>2</sup>	m	390	2000	2005			
47.1	Cáp 5cx2mm <sup>2</sup>	m	390					
48	Cáp 24kV XLPE LSOH 3c x50mm <sup>2</sup>	m	31	2000	2005			
49	Cáp 24kV XLPE LSOH 3c x70mm <sup>2</sup>	m	4110	2000	2005			
	<b>HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG</b>							
1	Đèn chiếu sáng lồi vào 400W	cái	173	2000	2005			Tuổi thọ đèn HPS trung bình khoảng 20.000h (khoảng 2,3 năm), đèn cũ lạc hậu, không được thiết kế sử dụng lại
2	Đèn chiếu sáng lồi vào 250W	cái	57	2000	2005			
3	Đèn chiếu sáng lồi vào 150W	cái	84	2000	2005			
4	Cáp FR 4x25mm <sup>2</sup> - FR 4x16mm <sup>2</sup> (DB3-U4-ME6-2)	m	340	2000	2005			
5	Cáp FR 4x25mm <sup>2</sup> - FR 4x16mm <sup>2</sup> (DB3-U3-ME5-2)	m	223	2000	2005			
6	Cáp FR 4x25mm <sup>2</sup> - FR 4x16mm <sup>2</sup> (DB3-U4-ME4-2)	m	223	2000	2005			
7	Cáp FR 4x25mm <sup>2</sup> - FR 4x16mm <sup>2</sup> (DB3-U3-ME3-1)	m	121	2000	2005			
8	Cáp FR 4x25mm <sup>2</sup> - FR 4x16mm <sup>2</sup> (DB3-U4-ME6-1)	m	115	2000	2005			
9	Cáp FR 4x25mm <sup>2</sup> - FR 4x16mm <sup>2</sup> (DB3-U3-ME5-1)	m	128	2000	2005			
10	Cáp FR 4x25mm <sup>2</sup> - FR 4x16mm <sup>2</sup> (DB3-U4-ME4-1)	m	115	2000	2005			



11	Cáp FR 4x25mm <sup>2</sup> - FR 4x16mm <sup>2</sup> (DB3-U3-ME3-2)	m	331	2000	2005			
12	Cột chiếu sáng phía nam	cột	7	2000	2005			
13	Cáp chiếu sáng phía nam	m	330	2000	2005			
14	Cảm biến ánh sáng hàm hiện tại phía nam	bộ	2	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu, không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
<b>HỆ THỐNG THÔNG GIÓ</b>								
<b>Hệ thống lọc bụi tĩnh điện</b>								
1	Hệ thống lọc bụi tĩnh điện (trọng lượng gần đúng 30 tấn)	Trạm	3	2000	2005			Thiết bị cũ, không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
1,1	Khối lọc bụi tĩnh điện	khối	156					
1,2	Cửa lật khối lọc bụi	cái	156					
1,3	Khung và giá đỡ khối lọc bụi	khung	78					
1,4	Thanh chắn gió ngang dọc khối lọc bụi	lô	3					
1,5	Dầm ngang, dọc sàn thao tác EP	thanh	36					
2	Bể nước rửa 6m <sup>3</sup>	Bộ	3	2000	2005			
3	Bơm nước rửa 11kW, số 1	Bộ	3	2000	2005			
4	Bơm nước rửa 11kW, số 2	Bộ	3	2000	2005			
5	Máy nén 37kW	Bộ	3	2000	2005			
6	Bể chứa 0.6m <sup>3</sup>	Bộ	3	2000	2005			
7	Máy nén 2.2kW, số 1	Bộ	3	2000	2005			
8	Máy nén 2.2kW, số 2	Bộ	3	2000	2005			
9	Máy sấy không khí 0.28kW, số 1	Bộ	3	2000	2005			
10	Máy sấy không khí 0.28kW, số 2	Bộ	3	2000	2005			
11	Máy bơm nước thải số 1-1	Bộ	3	2000	2005			
12	Máy bơm nước thải số 1-2	Bộ	3	2000	2005			
13	Máy bơm nước thải số 2-1	Bộ	3	2000	2005			
14	Máy bơm nước thải số 2-2	Bộ	3	2000	2005			
15	Bể nước thải 6m <sup>3</sup>	Bộ	3	2000	2005			

16	Bộ lọc áp lực	Bộ	3	2000	2005			
17	Băng chuyền	Bộ	3	2000	2005			
18	Bộ phận chứa	Bộ	3	2000	2005			
19	Máy thổi	Bộ	3	2000	2005			
20	Quạt EP số 1 - 130M3/S	Bộ	3	2000	2005			Đã được đại tu sửa chữa vào năm 2014, 2015 đến nay đã quá theo khuyến cáo của nhà sản xuất là 4 năm hoặc 20.000h hoạt động, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
21	Quạt EP số 2, 220kW	Bộ	3	2000	2005			
22	Ổng gió	Lô	3	2000	2005			
22,1	Ổng gió quạt 1 ( ống số 1,2,3,4,5 ( ống 5 có ngăn chứa quạt,motor),6,7,8	cái	24					
22,2	Ổng gió quạt 2 ( ống số 1,2,3,4,5 ( ống số 5 có ngăn chứa quạt,motor),6,7,8	cái	24					
23	Miếng gió, van góc & van dẫn gió (trọng lượng ước tính 40 tấn)	Trạm	3	2000	2005			
23,1	Vòm dẫn hướng	khối	96					
23,2	Tăng đỡ vòm	cái	227					
23,3	Tăng đỡ ống gió	cái	96					
24	Ổng nước và ống gió	Trạm	3	2000	2005			
25	Phần xây dựng và phụ trợ	Trạm	3	2000	2005			
25,1	Sàn thao tác khối lọc bụi EP	Tám	126					
25,2	Trụ tròn sàn thao tác EP	trụ	24					
25,3	Cầu thang sàn EP	cái	12					
25,4	Chân đế khối lọc bụi EP	cái	30					
25,5	Cửa inox bên hông EP	cái	12					
25,6	Phụ kiện vật liệu liên kết sàn EP	lô	3					
25,7	Sàn thao tác FAN	Tám	71					
25,8	Trụ đỡ sàn thao tác FAN	trụ	54					
25,9	Phụ kiện vật liệu đỡ sàn FAN	lô	3					
25,10	Cầu thang sàn FAN	cái	9					
26	Tủ điều khiển EP	Bộ	3	2000	2005			

27	Tủ phân phối điện	Bộ	3	2000	2005			
28	Bộ phát điện cao áp 1A	Bộ	3	2000	2005			
29	Bộ phát điện cao áp 1B	Bộ	3	2000	2005			
30	Bộ phát điện cao áp 1C	Bộ	3	2000	2005			
31	Bộ phát điện cao áp 1D1&1D2	Bộ	3	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án
32	Bộ phát điện cao áp 2A	Bộ	3	2000	2005			
33	Bộ phát điện cao áp 2B	Bộ	3	2000	2005			
34	Bộ phát điện cao áp 2C	Bộ	3	2000	2005			
35	Bộ phát điện cao áp 2D1&2D2	Bộ	3	2000	2005			
36	Bộ điều khiển tại chỗ cho các máy phụ trợ	Bộ	3	2000	2005			
37	Tủ điều khiển tại chỗ EP số 1	Bộ	3	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án
37,1	MCCB 10A	cái	3					
37,2	Bộ PLC	bộ	3					
38	Tủ điều khiển tại chỗ EP số 2	Bộ	3	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án
38,1	MCCB 10A	cái	3					
38,2	Bộ PLC	bộ	3					
39	Tủ điều khiển tại chỗ quạt EP	Bộ	3	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án
39,1	MCCB 10A	cái	3					
39,2	Bộ PLC	bộ	6					
40	Tủ nguồn EP số 1	Bộ	3	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án
40,1	MCCB 500A	cái	3					
40,2	MCCB 15A	cái	3					
40,3	MCCB 10A	cái	6					
40,4	Power capacitor	cái	3					
40,5	Transformer for starting	cái	3					

41	Tủ nguồn EP số 2	Bộ	3	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án
41,1	MCCB 500A	cái	3					
41,2	Power capacitor	cái	3					
41,3	Transformer for starting	cái	3					
42	Cáp và vật liệu phụ trợ	Trạm	3	2000	2005			
42,1	Chậu rửa INOX	cái	3					
42,2	Chân đế tủ thông gió (kèm theo tủ)	Bộ	3					
	<b>Hệ thống quạt phản lực</b>							
43	Quạt phản lực	Bộ	15	2000	2005			Các quạt này được thực hiện đại tu bảo dưỡng trong giai đoạn năm 2012-2015, đến nay đã quá theo khuyến cáo của nhà sản xuất là 4 năm hoặc 20.000h hoạt động
43.1	Quạt phản lực	Cái	15					
43.2	Tăng đơ treo quạt	Cái	90					
44	Tủ nguồn tại chỗ của quạt phản lực	Bộ	12	2000	2005			
44,1	MCCB 400A	cái	23					
45	Cáp XLPE SWA 1 x 240mm <sup>2</sup>	m	1000	2000	2005			
45.1	Cáp XLPE SWA 1x240mm <sup>2</sup>	m	54					
45.2	Cáp XLPE SWA 1x250mm <sup>2</sup>	m	946					
46	Cáp PVC SWA 3 x 95mm <sup>2</sup> cable	m	2342	2000	2005			
47	Cáp PVC SWA 3 x 70mm <sup>2</sup> cable	m	4012	2000	2005			
48	Cáp IW 50mm <sup>2</sup> cable	m	4122	2000	2005			
48.1	Cáp IW14mm <sup>2</sup>	m	3507					
48.2	Cáp CVT 60sqmm <sup>2</sup>	m	137					
48.3	Cáp CVT 100sqmm <sup>2</sup>	m	171					
48.4	Cáp CVT 150sqmm <sup>2</sup>	m	178					
48.5	Cáp CVT 200sqmm <sup>2</sup>	m	129					
49	Cáp IW 14mm <sup>2</sup> cable	m	120	2000	2005			
50	Cáp PVC SWA 3 x 150mm <sup>2</sup> cable	m	2898	2000	2005			

51	Cáp FR 3C x 38sq cable	m	190	2000	2005			
52	Cáp 600V CVT 200sq cable	m	110	2000	2005			
53	Cáp 600V CVT 150sq cable	m	330	2000	2005			
54	Cáp 600V CVT 100sq cable	m	112	2000	2005			
<b>Thiết bị trạm thông gió</b>								
55	Quạt thổi	Bộ	2	2000	2005			quạt cấp khí số 1 đã được sửa chữa đại tu xong ngày 3.12.2014, quạt cấp khí số 2 đại tu sửa chữa xong ngày 14/10/2016, đến nay đã quá theo khuyến cáo của nhà sản xuất là 4 năm hoặc 20.000h hoạt động, không được thiết kế sử dụng lại.
55,1	Moto quạt thổi	máy	2					
55,2	Trục quay quạt thổi 1	cái	1					
55,3	Trục quay quạt thổi 2	cái	1					
55,4	Mâm quạt 1	cái	1					
55,5	Mâm quạt 2	cái	1					
55,6	Cánh quạt 1,2	cánh	32					
55,7	Khớp nối trục dài quạt thổi	cái	2					
55,8	Chân đế gối đỡ quạt thổi 1	cái	1					
55,9	Chân đế gối đỡ quạt thổi 2	cái	1					
55.10	Nắp dọc trục quay quạt thổi 1,2	nắp	4					
56	Quạt hút	Bộ	2	2000	2005			quạt hút khí số 1 được thực hiện sửa chữa đại tu xong ngày 23.12.2013, đến nay đã quá theo khuyến cáo của nhà sản xuất là 4 năm hoặc 20.000h hoạt động, không được thiết kế sử dụng lại. Quạt hút khí số 2 được đại tu sửa chữa xong ngày 18.6.2019, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án.
56,1	Moto quạt hút	máy	2					
56,2	Trục quay quạt hút 1	cái	1					
56,3	Trục quay quạt hút 2	cái	1					
56,4	Mâm quạt 1	cái	1					
56,5	Mâm quạt 2	cái	1					

56,6	Cánh quạt 1,2	cánh	32					
56,7	Khớp nối trục dài quạt hút	cái	2					
56,8	Chân đế gối đỡ quạt hút 1	cái	1					
56,9	Chân đế gối đỡ quạt hút 2	cái	1					
56.10	Tủ đo độ rung quạt cấp,xã	tủ	1					
56,11	Nắp dọc trục quay quạt thời 1,2	Nắp	4					
57	Ổng gió, miệng gió và nối góc	Lô	1	2000	2005			
58	Máy nén khí	Bộ	1	2000	2005			
59	Máy sấy khí	Bộ	1	2000	2005			
60	Bộ giảm chấn	Bộ	4	2000	2005			
61	Cầu trục (trọng lượng ước tính 20 tấn)	Lô	1	2000	2005			
62	Các trang bị liên kết trạm thông gió	Lô	1	2000	2005			
63	Tủ nguồn quạt cấp gió	Bộ	2	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án
63,1	MCCB 1000A	cái	2					
63,2	MCCB 15A	cái	2					
63,3	MCCB 10A	cái	4					
63,4	Power capacitor	cái	4					
63,5	Transformer for starting	cái	2					
64	Tủ nguồn quạt hút gió	Bộ	2	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án
64,1	MCCB 1000A	cái	2					
64,2	Power capacitor	cái	2					
64,3	Transformer for starting	cái	2					
65	Tủ điều khiển tại chỗ quạt cấp khí	Bộ	1	2000	2005			Thiết bị cũ, lạc hậu không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án
65,1	MCCB 10A	cái	1					
65,2	Bộ PLC	cái	1					
65,3	Bộ Displacement meter	Bộ	2					

66	Tủ điều khiển tại chỗ quạt xả khí	Bộ	1	2000	2005			
66,1	MCCB 10A	cái	1					
66,2	Bộ PLC	cái	1					
66,3	Bộ Displacement meter	Bộ	2					
67	Tháo dỡ cáp và các vật liệu phụ trợ	Lô	1	2000	2005			
	<b>Hệ thống điều khiển thông gió</b>							Thiết bị cũ, lạc hậu không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án
68	Bàn điều khiển/bảng hiển thị	Lô	1	2000	2005			
69	Khối xử lý/phân tích	Lô	1	2000	2005			
70	Hệ thống ngoại vi	Lô	1	2000	2005			
71	UPS	cái	1	2000	2005			
72	Tủ liên khóa thông gió	tủ	6	2000	2005			
73	Tủ đo lường thông gió	tủ	2	2000	2005			
74	Bộ đo tầm nhìn	Bộ	5	2000	2005			
75	Thiết bị đo CO	Bộ	2	2000	2005			
76	Thiết bị đo AV	Bộ	5	2000	2005			
77	Bộ đếm xe	Bộ	2	2000	2005			
78	Cáp và các vật liệu phụ trợ	Lô	2	2000	2005			
<b>II</b>	<b>GÓI THẦU HV2-XL11</b>							
	<b>Hệ thống mạng thông tin liên lạc</b>							Thiết bị cũ, lạc hậu không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án
1	Tủ hệ thống điện thoại	Bộ	10	2000	2005			
2	Ghép kênh truyền dẫn UMUX 1200/1500	Bộ	9	2000	2005			
3	Chuyển mạch nội bộ	Bộ	1	2000	2005			
4	Chuyển mạch điện thoại khẩn cấp	Bộ	1	2000	2005			
5	Khối nguồn 110VDC	Bộ	9	2000	2005			
6	Tổng đài điện thoại	Bộ	1	2000	2005			
7	Máy tính cài đặt hệ thống	Bộ	1	2000	2005			
	<b>Hệ thống camera giám sát</b>							Thiết bị cũ, lạc hậu không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án

8	Camera cố định	Bộ	49	2000	2005			
9	Camera PTZ	Bộ	9	2000	2005			
10	Hộp điều khiển camera PTZ	Bộ	9	2000	2005			
11	Thiết bị chuyển đổi quang điện (CFO)	Bộ	30	2000	2005			
12	Thiết bị truyền và nhận tín hiệu Video (VZS- 6, EDP)	Bộ	116	2000	2005			
13	Thiết bị quản lý Video LTC2605	Bộ	1	2000	2005			
14	Thiết bị phân phối tín hiệu LTC8568	Bộ	1	2000	2005			
15	Thiết bị chuyển mạch video LTC8600	Bộ	1	2000	2005			
16	Thiết bị giao tiếp báo động LTC8540	Bộ	1	2000	2005			
17	Thiết bị ghi hình kỹ thuật số Divar	Bộ	4	2000	2005			
18	Bàn điều khiển camera	Bộ	1	2000	2005			
19	Máy tính vận hành hệ thống CCTV	Bộ	1	2000	2005			
20	Màn hình CRT 21 inch	Bộ	8	2000	2005			
21	Màn hình LCD 42 inch	Bộ	0	2000	2005			
22	Các thiết bị phụ trợ hệ thống CCTV (chuyển mạch LAN, nguồn 12VDC, cáp đầu nối)	Bộ	1	2000	2005			
23	Cáp FR 3x4mm <sup>2</sup>	m	9300	2000	2005			
23.1	Cáp FR 3x4mm <sup>2</sup>	m	5004					
23.2	Cáp 2cx3.5mm <sup>2</sup>	m	1014					
23.3	Cáp 4cx3.5mm <sup>2</sup>	m	969					
23.4	Cáp 7cx2mm <sup>2</sup>	m	743					
23.5	Cáp 1x8mm <sup>2</sup>	m	1570					
24	Cáp MCMK 2x2.5+2.5mm <sup>2</sup>	m	290	2000	2005			
24.1	Cáp 4cx2.5mm <sup>2</sup>	m	290					
25	Cáp LSHF 4x0.8+0.8mm <sup>2</sup>	m	290	2000	2005			
25.1	Cáp 5cx3.5mm <sup>2</sup>	m	273					
25.2	Cáp 5cx5.5mm <sup>2</sup>	m	17					
26	Cáp xoắn LSHF 6x2x0.8mm <sup>2</sup>	m	9300	2000	2005			



26.1	Cáp xoắn LSHF 6x2x0.8mm <sup>2</sup>	m	5167					
26.2	Cáp Fcpev 15x2x0.8mm <sup>2</sup>	m	2721					
26.3	Cáp 30x2x1mm <sup>2</sup>	m	1412					
	<b>Hệ thống giám sát giao thông</b>							Thiết bị cũ, lạc hậu không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án
27	Máy tính vận hành hệ thống GSGT	Bộ	2	2000	2005			
28	Đèn giao thông 2 biểu thị	Bộ	6	2000	2005			
29	Đèn giao thông 3 trạng thái	Bộ	10	2000	2005			
30	Thiết bị điều khiển Merlin	Bộ	12	2000	2005			
31	Các thiết bị phụ trợ của bảng điều khiển VMS (Card Led, nguồn 12VDC/33A, bộ chuyển mạch quang - điện, chuyển mạch LAN...)	Bộ	1	2000	2005			
32	Thiết bị dò quá khổ chiều cao	Bộ	2	2000	2005			
33	Thiết bị đầu cuối hệ thống SCADA giám sát giao thông (thiết bị PLC, card giao tiếp PLC, bộ chuyển mạch quang điện...)	Bộ	1	2000	2005			
34	Card dò cảm biến giao thông MC2014	Bộ	34	2000	2005			
35	Các thiết bị phụ trợ của hệ thống đo đếm giao thông (nguồn PS2300, bộ chuyển đổi tín hiệu UDS-10, để gắn Card MC2014...)	Bộ	1	2000	2005			
	<b>Hệ thống phát thanh</b>							Thiết bị cũ, lạc hậu không còn sản xuất và hỗ trợ từ nhà cung cấp, không được thiết kế sử dụng lại cho dự án
36	Tủ điều khiển hệ thống radio	Bộ	10	2000	2005			
36.1	Vỏ tủ điều khiển hệ thống radio	Cái	10					

37	Khối khuếch đại công suất FM	Bộ	8	2000	2005			
38	Khối khuếch đại công suất UHF	Bộ	9	2000	2005			
39	Khối khuếch đại công suất VHF	Bộ	10	2000	2005			
40	Khối tiền khuếch đại FM	Bộ	21	2000	2005			
41	Khối điều chế biên AM	Bộ	2	2000	2005			
42	Khối giải mã tín hiệu radio	Bộ	1	2000	2005			
43	Khối nguồn 220VAC/12VDC	Bộ	20	2000	2005			
44	Khối chuyển đổi và thu phát tín hiệu quang	Bộ	21	2000	2005			
45	Khối điều khiển CU	Bộ	1	2000	2005			
46	Khối giải mã tín hiệu FM	Bộ	2	2000	2005			
47	Máy tính vận hành hệ thống	Bộ	1	2000	2005			
48	Cáp Anten phát sóng Radio	m	6280	2000	2005			