

Số: /QĐ-KQLĐBIII

Đà Nẵng, ngày tháng 5 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt giá khởi điểm để tổ chức thanh lý tài sản, 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

GIÁM ĐỐC KHU QUẢN LÝ ĐƯỜNG BỘ III

Căn cứ Quyết định số 1247/QĐ-BGTVT ngày 28/9/2022 của Bộ Giao thông vận tải quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Khu Quản lý đường bộ III trực thuộc Cục Đường bộ Việt Nam;

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

Căn cứ Luật Đấu giá tài sản số 01/2016/QH14 ngày 17/11/2016;

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 Quyết định số 604/QĐ-KQLĐB III ngày 07/4/2023 của Khu Quản lý đường bộ III về việc thanh lý tài sản, 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;

Căn cứ Quyết định số 645/QĐ-KQLĐB III ngày 14/4/2023 của Khu Quản lý đường bộ III về việc thành lập Hội đồng thanh lý tài sản, 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 đề nghị của Hội đồng thanh lý tài sản, 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 tại Tờ trình số 349/TTr-KQLĐB III ngày 20/5/2024,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt giá khởi điểm để tổ chức thanh lý tài sản, 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 với mức giá khởi điểm là **11.496.826.000 đồng** (chi tiết theo phụ lục kèm theo).

Điều 2. Giao cho Hội đồng thanh lý tài sản, 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 tổ chức thực hiện các thủ tục thanh lý theo quy định pháp luật.

Điều 3. Hội đồng thanh lý tài sản và các Trưởng phòng chức năng của Khu QLĐB III có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận :

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, KHTC.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thanh Bình

PHỤ LỤC GIÁ KHỞI ĐIỂM

**TÀI SẢN, VẬT TƯ THU HỒI TỪ DỰ ÁN MỞ RỘNG HÀM ĐƯỜNG BỘ HẢI VÂN
GIAI ĐOẠN 2 GÓI THẦU HV2-XL10 VÀ GÓI THẦU HV2-XL11**

(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-KQLĐBIII ngày tháng 5 năm 2024)

TT	Danh mục tài sản	ĐVT	Tổng số lượng	Giá khởi điểm (ĐVT: đồng)	Tình trạng tài sản
1	2	3	4	5	6
I	GÓI THẦU HV2-XL10				
	HỆ THỐNG CUNG CẤP VÀ PHÂN PHỐI ĐIỆN				
1	Ngăn xuất tuyến 800A-25kA tủ GIS 22kV	ngăn	18,00		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	4,00		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	1,00		Bị sự cố hỏng hoàn toàn năm 2010
4	Máy biến áp phân phối 400kVA-22/0,415kV	máy	2,00		Tuổi thọ trung bình của MBA là 20 năm
5	Máy biến áp phân phối 1000kVA-22/0,415kV	máy	4,00		Tuổi thọ trung bình của MBA là 20 năm
6	Máy biến áp phân phối 1600kVA-22/0,415kV	máy	2,00		Tuổi thọ trung bình của MBA là 20 năm
7	Tủ điện chính MDB 160A	tủ	1,00		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	1,00		
7,2	MCB từ 16A- 80A	Cái	9,00		
8	Tủ điện chính MDB 630A	tủ	1,00		
8,1	Ngăn MC hạ thế chính 630A	Ngăn	3,00		
8.1.1	Máy cắt 630A	Cái	3,00		
8.2	Ngăn MC hạ thế phụ từ 16A- 400A	Ngăn	2,00		
8.2.1	MCB từ 16A- 125A	Cái	12,00		
8.2.2	MCCB 400A	Cái	2,00		
9	Tủ điện chính MDB 1600A	tủ	2,00		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	6,00		

9.1.1	Máy cắt hạ thế 1600A	Cái	6,00		
9.2	Ngăn máy cắt hạ thế chính MC 1000A	ngăn	4,00		
9.2.1	Máy cắt hạ thế 1000A	Cái	4,00		
9.3	Ngăn phân phối hạ thế phụ từ 16-125A	ngăn	4,00		
9.3.1	MCB từ 16-125A	Cái	24,00		
10	Tủ điện chính MDB 2500A	tủ	1,00		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	3,00		
10.1.1	Máy cắt hạ thế 2500A	Cái	3,00		
10.2	Ngăn máy cắt hạ thế chính MC 1600A	ngăn	2,00		
10.2.1	Máy cắt hạ thế 1600A	Cái	2,00		
10.3	Ngăn phân phối hạ thế phụ từ 16-100A	ngăn	2,00		
10.3.1	MCB từ 16-100A	Cái	12,00		
11	UPS 3 pha 15kVA	cái	2,00		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	3,00		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	0,00		
14	Tủ nghịch lưu INVERTER 110VDC/230V	tủ	6,00		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	6,00		
14.2	Bộ Inverter	Bộ	6,00		
15	Tủ nạp ắc quy DC 110VDC-30A	tủ	4,00		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	4,00		
15.2	Contacto	cái	8,00		
15.3	Cầu chỉnh lưu	bộ	4,00		
15.4	Biến điện áp hạ thế	bộ	4,00		
16	Bộ chuyển nguồn tủ nạp ắc quy C.O	tủ	4,00		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	3,00		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	9,00		
17,2	MCB từ 6A- 40A	Cái	98,00		
18	Tủ điện 3 pha SDB, 415V-50A	tủ	3,00		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	9,00		
18,2	MCB từ 10A- 16A	Cái	30,00		
19	Tủ điện 3 pha SDB, 415V-63A	tủ	1,00		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	1,00		
19,2	MCB từ 6A- 25A	Cái	17,00		
20	Tủ điện DCDB, 110VDC-125A	tủ	4,00		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	8,00		
20,2	MCB từ 10A- 32A	Cái	56,00		
21	Tủ role/đo lường trung thế RP/MP	tủ	4,00		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	8,00		
21,2	Đồng hồ đo lường PM490	Cái	20,00		
22	Tủ role hạ thế RP	tủ	4,00		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	16,00		
23	Tủ đo lường hạ thế MP	tủ	4,00		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	16,00		
24	Tủ RTU	tủ	4,00		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	4,00		
24.2	CPU, bàn phím, chuột, màn hình máy tính RTU	Bộ	4,00		
25	Ắc quy Ni-Cd loại 134 Ah/5h của tủ DCDB	bình	340,00		Tuổi thọ ắc Ni-cd trung bình 15 năm, tối đa 20 năm

26	Ắc quy Ni-Cd loại 31 Ah của UPS	bình	920,00		Tuổi thọ ắc Ni-cd trung bình 15 năm, tối đa 20 năm
27	Ắc quy Ni-Cd loại 90 Ah của UPS	bình	920,00		Tuổi thọ ắc Ni-cd trung bình 15 năm, tối đa 20 năm
28	Ắc quy Ni-Cd loại 130 Ah của UPS	bình	920,00		Tuổi thọ ắc Ni-cd trung bình 15 năm, tối đa 20 năm
29	Ắc quy Ni-Cd loại 135 Ah của UPS	bình	278,00		Tuổi thọ ắc Ni-cd trung bình 15 năm, tối đa 20 năm
30	Hộp cầu chì	hộp	11,00		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	4,00		
32	Giá đỡ hệ ắc quy UPS	bộ	6,00		
33	Hệ thanh dẫn hạ thế 3 pha 2000A	m	36,80		
34	Hệ thanh dẫn hạ thế 3 pha 2500A	m	16,50		
35	Thang cáp W200	m	36,20		
36	Thang cáp W300	m	128,30		
37	Thang cáp W450	m	44,70		
38	Tám đồng tiếp đất	tám	15,00		
39	Máy biến áp dầu 160kVA-22/0,4kV	cái	1,00		Tuổi thọ trung bình của MBA là 20 năm
	Tháo dỡ các loại cáp, vận chuyển về kho				
40	Cáp BCEW 95mm ²	m	3.882,00		
41	Cáp NYY 12c x2.5mm ²	m	1.341,00		
41.1	<i>Cáp 12cx2.5mm²</i>	<i>m</i>	<i>899,00</i>		
41.2	<i>Cáp 10cx2mm²</i>	<i>m</i>	<i>442,00</i>		
42	Cáp NYY 3c x2.5mm ²	m	716,00		
42.1	<i>Cáp 3cx2.5mm²</i>	<i>m</i>	<i>200,00</i>		
42.2	<i>Cáp 3cx3.5mm²</i>	<i>m</i>	<i>505,00</i>		
42.3	<i>Cáp 2cx2.5mm²</i>	<i>m</i>	<i>11,00</i>		
43	Cáp NYY 3c x6mm ²	m	342,00		

43.1	Cáp 3cx6mm ²	m	80,00		
43.2	Cáp 4cx6mm ²	m	262,00		
44	Cáp NYY 4c x25+16mm ²	m	407,00		
44.1	Cáp NYY 4c x25+16mm ²	m	270,00		
44.2	Cáp 4x16mm ²	m	137,00		
45	Cáp NYY 5c x10mm ²	m	20,00		
45.1	Cáp 5cx3.5mm ²	m	20,00		
46	Cáp NYY 5c x2.5mm ²	m	2.230,00		
46.1	Cáp 5cx2.5mm ²	m	116,00		
46.2	Cáp 4cx2mm ²	m	2.114,00		
47	Cáp NYY 5c x6mm ²	m	390,00		
47.1	Cáp 5cx2mm ²	m	390,00		
48	Cáp 24kV XLPE LSOH 3c x50mm ²	m	31,00		
49	Cáp 24kV XLPE LSOH 3c x70mm ²	m	4.110,00		
	HỆ THỐNG CHIẾU SÁNG				
1	Đèn chiếu sáng lõi vào 400W	cái	173,00		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 lõi vào 250W	cái	57,00		
3	Đèn chiếu sáng lõi vào 150W	cái	84,00		
4	Cáp FR 4x25mm ² - FR 4x16mm ² (DB3-U4-ME6-2)	m	340,00		
5	Cáp FR 4x25mm ² - FR 4x16mm ² (DB3-U3-ME5-2)	m	223,00		
6	Cáp FR 4x25mm ² - FR 4x16mm ² (DB3-U4-ME4-2)	m	223,00		
7	Cáp FR 4x25mm ² - FR 4x16mm ² (DB3-U3-ME3-1)	m	121,00		
8	Cáp FR 4x25mm ² - FR 4x16mm ² (DB3-U4-ME6-1)	m	115,00		

9	Cáp FR 4x25mm ² - FR 4x16mm ² (DB3-U3-ME5-1)	m	128,00		
10	Cáp FR 4x25mm ² - FR 4x16mm ² (DB3-U4-ME4-1)	m	115,00		
11	Cáp FR 4x25mm ² - FR 4x16mm ² (DB3-U3-ME3-2)	m	331,00		
12	Cột chiếu sáng phía nam	cột	7,00		
13	Cáp chiếu sáng phía nam	m	330,00		
14	Cảm biến ánh sáng hầm hiện tại phía nam	bộ	2,00		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.
HỆ THỐNG THÔNG GIÓ					
Hệ thống lọc bụi tĩnh điện					
1	Hệ thống lọc bụi tĩnh điện (trọng lượng gần đúng 30 tấn)	Trạm	3,00		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	156,00		
1,2	Cửa lật khối lọc bụi	cái	156,00		
1,3	Khung và giá đỡ khối lọc bụi	khung	78,00		
1,4	Thanh chắn gió ngang dọc khối lọc bụi	lô	3,00		
1,5	Dầm ngang, dọc sàn thao tác EP	thanh	36,00		
2	Bể nước rửa 6m ³	Bộ	3,00		
3	Bơm nước rửa 11kW, số 1	Bộ	3,00		
4	Bơm nước rửa 11kW, số 2	Bộ	3,00		
5	Máy nén 37kW	Bộ	3,00		
6	Bể chứa 0.6m ³	Bộ	3,00		
7	Máy nén 2.2kW, số 1	Bộ	3,00		
8	Máy nén 2.2kW, số 2	Bộ	3,00		
9	Máy sấy không khí 0.28kW, số 1	Bộ	3,00		
10	Máy sấy không khí 0.28kW, số 2	Bộ	3,00		

11	Máy bơm nước thải số 1-1	Bộ	3,00		
12	Máy bơm nước thải số 1-2	Bộ	3,00		
13	Máy bơm nước thải số 2-1	Bộ	3,00		
14	Máy bơm nước thải số 2-2	Bộ	3,00		
15	Bể nước thải 6m3	Bộ	3,00		
16	Bộ lọc áp lực	Bộ	3,00		
17	Băng chuyền	Bộ	3,00		
18	Bộ phận chứa	Bộ	3,00		
19	Máy thổi	Bộ	3,00		
20	Quạt EP số 1 - 130M3/S	Bộ	3,00		
21	Quạt EP số 2, 220kW	Bộ	3,00		
22	Ống gió	Lô	3,00		
22,1	Ống gió quạt 1 (ống số 1,2,3,4,5 (ống 5 có ngăn chứa quạt,motor),6,7,8	cái	24,00		
22,2	Ống gió quạt 2 (ống số 1,2,3,4,5 (ống số 5 có ngăn chứa quạt,motor),6,7,8	cái	24,00		
23	Miệng gió, van góc & van dẫn gió (trọng lượng ước tính 40 tấn)	Trạm	3,00		
23,1	Vòm dẫn hướng	khối	96,00		
23,2	Tăng đỡ vòm	cái	227,00		
23,3	Tăng đỡ ống gió	cái	96,00		
24	Ống nước và ống gió	Trạm	3,00		
25	Phần xây dựng và phụ trợ	Trạm	3,00		
25,1	Sàn thao tác khối lọc bụi EP	Tấm	126,00		
25,2	Trụ tròn sàn thao tác EP	trụ	24,00		
25,3	Cầu thang sàn EP	cái	12,00		
25,4	Chân đế khối lọc bụi EP	cái	30,00		

25,5	Cửa inox bên hông EP	cái	12,00		
25,6	Phụ kiện vật liệu liên kết sàn EP	lô	3,00		
25,7	Sàn thao tác FAN	Tám	71,00		
25,8	Trụ đỡ sàn thao tác FAN	trụ	54,00		
25.9	Phụ kiện vật liệu đỡ sàn FAN	lô	3,00		
25.10	Cầu thang sàn FAN	cái	9,00		
26	Tủ điều khiển EP	Bộ	3,00		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	Tủ phân phối điện	Bộ	3,00		
28	Bộ phát điện cao áp 1A	Bộ	3,00		
29	Bộ phát điện cao áp 1B	Bộ	3,00		
30	Bộ phát điện cao áp 1C	Bộ	3,00		
31	Bộ phát điện cao áp 1D1&1D2	Bộ	3,00		
32	Bộ phát điện cao áp 2A	Bộ	3,00		
33	Bộ phát điện cao áp 2B	Bộ	3,00		
34	Bộ phát điện cao áp 2C	Bộ	3,00		
35	Bộ phát điện cao áp 2D1&2D2	Bộ	3,00		
36	Bộ điều khiển tại chỗ cho các máy phụ trợ	Bộ	3,00		
37	Tủ điều khiển tại chỗ EP số 1	Bộ	3,00		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	3,00		
37,2	Bộ PLC	bộ	3,00		
38	Tủ điều khiển tại chỗ EP số 2	Bộ	3,00		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	3,00		
38,2	Bộ PLC	bộ	3,00		
39	Tủ điều khiển tại chỗ quạt EP	Bộ	3,00		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	3,00		
39,2	Bộ PLC	bộ	6,00		
40	Tủ nguồn EP số 1	Bộ	3,00		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	3,00		
40,2	MCCB 15A	cái	3,00		
40,3	MCCB 10A	cái	6,00		
40,4	Power capacitor	cái	3,00		
40,5	Transformer for starting	cái	3,00		
41	Tủ nguồn EP số 2	Bộ	3,00		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	3,00		
41,2	Power capacitor	cái	3,00		
41,3	Transformer for starting	cái	3,00		
42	Cáp và vật liệu phụ trợ	Trạm	3,00		
42,1	Chậu rửa INOX	cái	3,00		
42,2	Chân đế tủ thông gió (kèm theo tủ)	Bộ	3,00		
	Hệ thống quạt phân lực				
43	Quạt phân lực	Bộ	15,00		
43.1	Quạt phân lực	Cái	15,00		
43.2	Tăng đơ treo quạt	Cái	90,00		
44	Tủ nguồn tại chỗ của quạt phân lực	Bộ	12,00		
44,1	MCCB 400A	cái	23,00		
45	Cáp XLPE SWA 1 x 240mm ²	m	1.000,00		
45.1	Cáp XLPE SWA 1x240mm ²	m	54,00		
45.2	Cáp XLPE SWA 1x250mm ²	m	946,00		

46	Cáp PVC SWA 3 x 95mm2 cable	m	2.342,00		
47	Cáp PVC SWA 3 x 70mm2 cable	m	4.012,00		
48	Cáp IW 50mm2 cable	m	4.122,00		
48.1	<i>Cáp IW14mm2</i>	<i>m</i>	<i>3.507,00</i>		
48.2	<i>Cáp CVT 60sqmm2</i>	<i>m</i>	<i>137,00</i>		
48.3	<i>Cáp CVT 100sqmm2</i>	<i>m</i>	<i>171,00</i>		
48.4	<i>Cáp CVT 150sqmm2</i>	<i>m</i>	<i>178,00</i>		
48.5	<i>Cáp CVT 200sqmm2</i>	<i>m</i>	<i>129,00</i>		
49	Cáp IW 14mm2 cable	m	120,00		
50	Cáp PVC SWA 3 x 150mm2 cable	m	2.898,00		
51	Cáp FR 3C x 38sq cable	m	190,00		
52	Cáp 600V CVT 200sq cable	m	110,00		
53	Cáp 600V CVT 150sq cable	m	330,00		
54	Cáp 600V CVT 100sq cable	m	112,00		
	Thiết bị trạm thông gió				
55	Quạt thổi	Bộ	2,00		
55,1	<i>Moto quạt thổi</i>	<i>máy</i>	<i>2,00</i>		
55,2	<i>Trục quay quạt thổi 1</i>	<i>cái</i>	<i>1,00</i>		
55,3	<i>Trục quay quạt thổi 2</i>	<i>cái</i>	<i>1,00</i>		
55,4	<i>Mâm quạt 1</i>	<i>cái</i>	<i>1,00</i>		
55,5	<i>Mâm quạt 2</i>	<i>cái</i>	<i>1,00</i>		
55,6	<i>Cánh quạt 1,2</i>	<i>cánh</i>	<i>32,00</i>		
55,7	<i>Khớp nối trục dài quạt thổi</i>	<i>cái</i>	<i>2,00</i>		
55,8	<i>Chân đế gối đỡ quạt thổi 1</i>	<i>cái</i>	<i>1,00</i>		
55,9	<i>Chân đế gối đỡ quạt thổi 2</i>	<i>cái</i>	<i>1,00</i>		

55.10	Nắp dọc trục quay quạt thổi 1,2	nắp	4,00		
56	Quạt hút	Bộ	2,00		
56,1	Moto quạt hút	máy	2,00		
56,2	Trục quay quạt hút 1	cái	1,00		
56,3	Trục quay quạt hút 2	cái	1,00		
56,4	Mâm quạt 1	cái	1,00		
56,5	Mâm quạt 2	cái	1,00		
56,6	Cánh quạt 1,2	cánh	32,00		
56,7	Khớp nối trục dài quạt hút	cái	2,00		
56,8	Chân đế gối đỡ quạt hút 1	cái	1,00		
56,9	Chân đế gối đỡ quạt hút 2	cái	1,00		
56.10	Tủ đo độ rung quạt cấp,xã	tủ	1,00		
56,11	Nắp dọc trục quay quạt thổi 1,2	Nắp	4,00		
57	Ổng gió, miệng gió và nối góc	Lô	1,00		
58	Máy nén khí	Bộ	1,00		
59	Máy sấy khí	Bộ	1,00		
60	Bộ giảm chấn	Bộ	4,00		
61	Cầu trục	Lô	1,00		
62	Các trang bị liên kết trạm thông gió	Lô	1,00		
63	Tủ nguồn quạt cấp gió	Bộ	2,00		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	2,00		
63,2	MCCB 15A	cái	2,00		
63,3	MCCB 10A	cái	4,00		
63,4	Power capacitor	cái	4,00		
63,5	Transformer for starting	cái	2,00		

64	Tủ nguồn quạt hút gió	Bộ	2,00		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	2,00		
64,2	Power capacitor	cái	2,00		
64,3	Transformer for starting	cái	2,00		
65	Tủ điều khiển tại chỗ quạt cấp khí	Bộ	1,00		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	1,00		
65,2	Bộ PLC	cái	1,00		
65,3	Bộ Displacement meter	Bộ	2,00		
66	Tủ điều khiển tại chỗ quạt xả khí	Bộ	1,00		
66,1	MCCB 10A	cái	1,00		
66,2	Bộ PLC	cái	1,00		
66,3	Bộ Displacement meter	Bộ	2,00		
67	Tháo dỡ cáp và các vật liệu phụ trợ	Lô	1,00		
	Hệ thống điều khiển thông gió				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	1,00		
69	Khối xử lý/phân tích	Lô	1,00		
70	Hệ thống ngoại vi	Lô	1,00		
71	UPS	cái	1,00		
72	Tủ liên khóa thông gió	tủ	6,00		
73	Tủ đo lường thông gió	tủ	2,00		
74	Bộ đo tầm nhìn	Bộ	5,00		
75	Thiết bị đo CO	Bộ	2,00		
76	Thiết bị đo AV	Bộ	5,00		
77	Bộ đếm xe	Bộ	2,00		

78	Cáp và các vật liệu phụ trợ	Lô	2,00		
II	GÓI THẦU HV2-XL11				
	Hệ thống mạng thông tin liên lạc				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	10,00		
2	Ghép kênh truyền dẫn UMUX 1200/1500	Bộ	9,00		
3	Chuyển mạch nội bộ	Bộ	1,00		
4	Chuyển mạch điện thoại khẩn cấp	Bộ	1,00		
5	Khởi nguồn 110VDC	Bộ	9,00		
6	Tổng đài điện thoại	Bộ	1,00		
7	Máy tính cài đặt hệ thống	Bộ	1,00		
	Hệ thống camera giám sát				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	49,00		
9	Camera PTZ	Bộ	9,00		
10	Hộp điều khiển camera PTZ	Bộ	9,00		
11	Thiết bị chuyển đổi quang điện (CFO)	Bộ	30,00		
12	Thiết bị truyền và nhận tín hiệu Video (VZS- 6, EDP)	Bộ	116,00		
13	Thiết bị quản lý Video LTC2605	Bộ	1,00		
14	Thiết bị phân phối tín hiệu LTC8568	Bộ	1,00		
15	Thiết bị chuyển mạch video LTC8600	Bộ	1,00		
16	Thiết bị giao tiếp báo động LTC8540	Bộ	1,00		
17	Thiết bị ghi hình kỹ thuật số Divar	Bộ	4,00		
18	Bàn điều khiển camera	Bộ	1,00		
19	Máy tính vận hành hệ thống CCTV	Bộ	1,00		
20	Màn hình CRT 21 inch	Bộ	8,00		
21	Màn hình LCD 42 inch	Bộ	0,00		

22	Các thiết bị phụ trợ hệ thống CCTV (chuyên mạch LAN, nguồn 12VDC, cáp đầu nối)	Bộ	1,00		
23	Cáp FR 3x4mm ²	m	9.300,00		
23.1	<i>Cáp FR 3x4mm²</i>	<i>m</i>	<i>5.004,00</i>		
23.2	<i>Cáp 2cx3.5mm²</i>	<i>m</i>	<i>1.014,00</i>		
23.3	<i>Cáp 4cx3.5mm²</i>	<i>m</i>	<i>969,00</i>		
23.4	<i>Cáp 7cx2mm²</i>	<i>m</i>	<i>743,00</i>		
23.5	<i>Cáp 1x8mm²</i>	<i>m</i>	<i>1.570,00</i>		
24	Cáp MCMK 2x2.5+2.5mm ²	m	290,00		
24.1	<i>Cáp 4cx2.5mm²</i>	<i>m</i>	<i>290,00</i>		
25	Cáp LSHF 4x0.8+0.8mm ²	m	290,00		
25.1	<i>Cáp 5cx3.5mm²</i>	<i>m</i>	<i>273,00</i>		
25.2	<i>Cáp 5cx5.5mm²</i>	<i>m</i>	<i>17,00</i>		
26	Cáp xoắn LSHF 6x2x0.8mm ²	m	9.300,00		
26.1	<i>Cáp xoắn LSHF 6x2x0.8mm²</i>	<i>m</i>	<i>5.167,00</i>		
26.2	<i>Cáp Fcpev 15x2x0.8mm²</i>	<i>m</i>	<i>2.721,00</i>		
26.3	<i>Cáp 30x2x1mm²</i>	<i>m</i>	<i>1.412,00</i>		
	Hệ thống giám sát giao thông				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	2,00		
28	Đèn giao thông 2 biểu thị	Bộ	6,00		
29	Đèn giao thông 3 trạng thái	Bộ	10,00		
30	Thiết bị điều khiển Merlin	Bộ	12,00		
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	1,00		
32	Thiết bị dò quá khổ chiều cao	Bộ	2,00		

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	1,00		
34	Card dò cảm biến giao thông MC2014	Bộ	34,00		
35	Các thiết bị phụ trợ của hệ thống đo đếm giao thông (nguồn PS2300, bộ chuyển đổi tín hiệu UDS-10, thẻ gắn Card MC2014...)	Bộ	1,00		
	Hệ thống phát thanh				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	10,00		
36.1	Vỏ tủ điều khiển hệ thống radio	Cái	10,00		
37	Khối khuếch đại công suất FM	Bộ	8,00		
38	Khối khuếch đại công suất UHF	Bộ	9,00		
39	Khối khuếch đại công suất VHF	Bộ	10,00		
40	Khối tiền khuếch đại FM	Bộ	21,00		
41	Khối điều chế biên AM	Bộ	2,00		
42	Khối giải mã tín hiệu radio	Bộ	1,00		
43	Khối nguồn 220VAC/12VDC	Bộ	20,00		
44	Khối chuyển đổi và thu phát tín hiệu quang	Bộ	21,00		
45	Khối điều khiển CU	Bộ	1,00		
46	Khối giải mã tín hiệu FM	Bộ	2,00		
47	Máy tính vận hành hệ thống	Bộ	1,00		
48	Cáp Anten phát sóng Radio	m	6.280,00		
	Cộng			11.496.826.000	