

**CÔNG TY CỔ PHẦN
NHIỆT ĐIỆN QUẢNG NINH
QUANG NINH THERMAL
POWER JOINT STOCK
COMPANY**

Số: 109/TTr-NDQN

No. /TTr-NDQN

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
THE SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM
Independence - Freedom – Happiness**

Quảng Ninh, ngày 06 tháng 4 năm 2025

Quang Ninh, month day year 2025

TỜ TRÌNH/PROPOSAL

**Về việc thông qua các Kế hoạch năm 2025 của Công ty/
*Regarding the Approval of the Company's Plans for 2025***

Kính gửi: Đại hội đồng Cổ đông Công ty

To: The General Shareholders' Meeting of the Company

Căn cứ Điều lệ tổ chức và hoạt động của Công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh (Công ty);/*Pursuant to the Charter of Organization and Operation of Quang Ninh Thermal Power Joint Stock Company (the Company);*

Căn cứ Quyết định số 575/QĐ-NDQN ngày 06/5/2021 của Hội đồng quản trị (HĐQT) về việc ban hành Quy chế hoạt động của Hội đồng quản trị Công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh;/*Pursuant to Decision No. 575/QĐ-NDQN dated May 6, 2021, of the Board of Directors (BOD) regarding the issuance of the BOD's operational regulations;*

Căn cứ kết quả thực hiện các Kế hoạch (SXKD, ĐTXD, ĐTPT) năm 2024; các nhiệm vụ, kế hoạch trọng tâm được các cấp thẩm quyền giao triển khai trong năm 2025 và đề ra mục tiêu, giải pháp phấn đấu hoàn thành các chỉ tiêu kinh tế - kỹ thuật được giao của Công ty; tiếp tục thực hiện tối ưu các chỉ tiêu kinh tế - kỹ thuật, tiết giảm chi phí, nâng cao hiệu quả, lợi nhuận trong các lĩnh vực hoạt động, nhằm đảm bảo hiệu quả và lợi ích của các Cổ đông Công ty;/*Pursuant to the results of the implementation of the 2024 Plans (Production and Business, Investment and Construction, Development Investment), the key tasks and plans assigned by competent authorities for implementation in 2025, and the proposed objectives and solutions to achieve the economic and technical targets assigned to the Company; continuing to optimize economic and technical targets, reduce costs, and increase efficiency and profit across operational areas, ensuring the effectiveness and benefits for the Company's shareholders;*

Hội đồng quản trị Công ty cổ phần Nhiệt điện Quảng Ninh kính trình ĐHĐCĐ thường niên 2025 thông qua các Kế hoạch năm 2025 của Công ty với nội dung như sau:/*The Board of Directors of Quang Ninh Thermal Power Joint Stock Company respectfully submits the following 2025 Plans to the Annual General Shareholders' Meeting for approval:*

1. Kế hoạch SXKD năm 2025:/*Production and Business Plan for 2025:*

- Sản lượng điện sản xuất: 7,804 tỷ kWh;/ *Electricity production output: 7.804 billion kWh;*
- Sản lượng điện bán: 7,054 tỷ kWh;/ *Electricity sales output: 7.054 billion kWh;*
- Tổng doanh thu: 11.932,997 tỷ đồng;/ *Total revenue: VND 11,932.997 billion;*
- Tổng chi phí: 11.357,997 tỷ đồng;/ *Total expenses: VND 11,357.997 billion;*
- Tổng lợi nhuận trước thuế TNDN: 575,00 tỷ đồng;/ *Total pre-tax profit: VND 575.00 billion;*
- Tổng lợi nhuận sau thuế TNDN: 460,00 tỷ đồng;/ *Total after-tax profit: VND 460.00 billion;*
- Dự kiến chia cổ tức bằng tiền năm 2025 là 10% vốn điều lệ./ *Estimated cash dividend for 2025: 10% of charter capital.*

(Chi tiết phụ lục 1 – Kế hoạch SXKD năm 2025 kèm theo)./(Detailed in Appendix 1 – Production and Business Plan for 2025 attached).

2. Kế hoạch ĐTXD năm 2025:/Investment and Construction Plan for 2025:

Kế hoạch ĐTXD năm 2025 của Công ty là 99,40 tỷ đồng/13 dự án./ *The Company's Investment and Construction plan for 2025 is VND 99.40 billion/13 projects.*

*(Chi tiết phụ lục 2 – Kế hoạch ĐTXD năm 2025 kèm theo).
(Detailed in Appendix 2 – Investment and Construction Plan for 2025 attached).*

3. Kế hoạch mua sắm TSCĐ sử dụng nguồn vốn đầu tư phát triển (ĐTPT) năm 2025:/Plan for the Purchase of Fixed Assets Using Development Investment Funds in 2025

Kế hoạch ĐTPT năm 2025 của Công ty là 58,69 tỷ đồng, gồm:/ *Company's Development Investment plan for 2025 is VND 58.69 billion, including:*

- 18,10 tỷ đồng/37 danh mục TSCĐ chuyển tiếp từ năm 2024;/ *VND 18.10 billion for 37 categories of fixed assets carried over from 2024;*
- 40,59 tỷ đồng/34 danh mục mua sắm TSCĐ cho kế hoạch năm 2025./ *VND 40.59 billion for 34 categories of fixed assets for the 2025 plan.*

*(Chi tiết phụ lục 3 – Kế hoạch ĐTPT năm 2025 kèm theo).
(Detailed in Appendix 3 – Development Investment Plan for 2025 attached).*

HĐQT kính trình Đại hội đồng Cổ đông thường niên 2025 xem xét thông qua các Kế hoạch năm 2025 của Công ty với các nội dung, chỉ tiêu chính nêu trên./The Board of Directors respectfully submits for the consideration and approval of the Annual General Shareholders' Meeting 2025 the above plans with the key content and targets outlined.

Trân trọng/Sincerely./.



Nơi nhận:/Recipients:

- Như kính gửi (trình thông qua);/As addressed (for approval);
- HĐQT, BKS;/Board of Directors, Supervisory Board;
- Ban TGD (t/hiện);/General Director's Office (implementation);
- Lưu: VT, KHVT./Archived: Office, Planning and Investment Department.

**TM. HỘI ĐỒNG QUẢN TRỊ/ON
BEHALF OF THE BOARD OF
DIRECTORS
CHỦ TỊCH
CHAIRMAN**




Nguyễn Tuấn Anh

TỔNG HỢP KẾ HOẠCH SẢN XUẤT KINH DOANH/Summary of Business Production Plan

TT/N o.	Chi tiết/ Details	Đơn vị/ Unit	Kế hoạch năm 2025/ Year 2025 Plan
1	2	3	8
A	KẾ HOẠCH SẢN XUẤT KINH DOANH ĐIỆN/ELECTRICITY PRODUCTION BUSINESS PLAN		
I	SẢN XUẤT ĐIỆN/ELECTRICITY PRODUCTION		
1	Sản lượng đầu cực/Output at terminals	Triệu kWh/million kWh	7.803,90
2	Sản lượng bán/Sales output	Triệu kWh/million kWh	7.053,94
3	Sản lượng Qc/QC output	Triệu kWh/million kWh	5.626,11
II	DOANH THU/REVENUE	Triệu đồng/million VND	11.893.395,06
1	Doanh thu bán điện/Revenue from electricity sales	Triệu đồng/million VND	11.893.395,06
2	Khoản thu CLTG/Exchange rate difference revenue	Triệu đồng/million VND	
3	Bồi thường bảo hiểm/Insurance compensation	Triệu đồng/million VND	
III	CHI PHÍ/COSTS	Triệu đồng/million VND	11.333.256,15
III.1	Chi phí biến đổi:/Variable Costs:	Triệu đồng/million VND	9.588.001,46
1	Nhiên liệu than (tiêu hao + khởi động)/Coal fuel (consumption + startup)	Triệu đồng/million VND	8.912.748,75
2	Vật liệu phụ, nhiên liệu khởi động:/Startup auxiliary materials, fuel:	Triệu đồng/million VND	350.164,61
2.1	Đá vôi/Limestone	Triệu đồng/million VND	17.050,44
2.2	Nước công nghiệp/Industrial water	Triệu đồng/million VND	3.117,00
2.3	Bì máy nghiền/Mill balls	Triệu đồng/million VND	54.914,98
2.3.1	Bì nghiền than/Coal grinding balls	Triệu đồng/million VND	29.006,13
2.3.2	Bì nghiền đá vôi/Limestone grinding balls	Triệu đồng/million VND	25.908,85
2.4	Hoá chất/Chemicals	Triệu đồng/million VND	10.369,56
2.5	Dầu mỡ bôi trơn/Lubricating oil	Triệu đồng/million VND	10.780,56
2.6	Dầu FO/FO oil	Triệu đồng/million VND	164.491,16
2.7	Điện mua ngoài (nhận về khi ngừng + khởi động)/External electricity purchase (received when stopping + startup)	Triệu đồng/million VND	49.472,59
a	+ Chi phí theo PAGĐ	Triệu đồng/million VND	62.572,93
b	+ Mức phân đầu giảm	Triệu đồng/million VND	13.100,34
2.8	Dầu DO (bao gồm khởi động):/DO oil (including startup)	Triệu đồng/million VND	39.968,33
3	Chi phí sửa chữa thường xuyên:/Routine Repair Costs:	Triệu đồng/million VND	325.088,10
3.1	Thuê sửa chữa thường xuyên/Routine repair rental	Triệu đồng/million VND	25.491,60
3.2	Vật tư cho sửa chữa thường xuyên/Materials for routine repair	Triệu đồng/million VND	299.596,50
III.2	Chi phí cố định:/Fixed Costs:	Triệu đồng/million VND	1.499.100,83
1	Chi phí vận hành bảo dưỡng (O&M):/Operation and Maintenance (O&M) Costs:	Triệu đồng/million VND	923.537,47
1.1	Chi phí nhân công/Labor costs	Triệu đồng/million VND	306.534,94
1.2	Chi phí nhân công thuê khoán, tự hạch toán/Labor costs for contracted labor, self-accounting	Triệu đồng/million VND	7.585,77
1.3	Chi phí dịch vụ mua ngoài/Outsourced service costs	Triệu đồng/million VND	172.454,22
1.4	Chi phí bằng tiền/Cash expenses	Triệu đồng/million VND	78.646,21
1.5	Chi phí sửa chữa lớn/Major repair costs	Triệu đồng/million VND	338.316,33
1.6	Chi phí bảo trì hạng mục công trình xây dựng/Maintenance costs for construction works	Triệu đồng/million VND	

1.7	Dự phòng cho các khoản mục chi phí/ <i>Provisions for cost items</i>	Triệu đồng/million VND	20.000,00
2	Khấu hao tài sản cố định/ <i>Depreciation of fixed assets</i>	Triệu đồng/million VND	548.851,97
3	Lãi vay vốn lưu động, lãi vay dài hạn/ <i>Interest on working capital loans, long-term loans</i>	Triệu đồng/million VND	26.711,39
3.1	Lãi vay vốn lưu động/ <i>Working capital loan interest</i>	Triệu đồng/million VND	14.138,33
3.2	Chi phí lãi vay dài hạn/ <i>Long-term loan interest</i>	Triệu đồng/million VND	12.573,06
III.3	Các nội dung chi phí thực hiện năm trước có tiền độ kéo dài sang năm kế hoạch/<i>Costs from the Previous Year</i>	Triệu đồng/million VND	246.153,86
	Sửa chữa lớn/ <i>Major repairs</i>	Triệu đồng/million VND	116.746,53
	Ngoài sửa chữa lớn/ <i>Other repairs</i>	Triệu đồng/million VND	129.407,33
IV	LỢI NHUẬN SẢN XUẤT ĐIỆN (đã bao gồm khoản chênh lệch tỷ giá của lãi vay) /<i>PROFIT FROM ELECTRICITY PRODUCTION (Including foreign exchange rate differences on loan interest)</i>	Triệu đồng/million VND	560.138,91
B	HOẠT ĐỘNG TÀI CHÍNH/<i>FINANCIAL ACTIVITIES</i>	Triệu đồng/million VND	
I	DOANH THU/<i>REVENUE</i>	Triệu đồng/million VND	6.526,58
1	Thu cổ tức Công ty góp phần đầu tư tại NPS/ <i>Dividend income from company investments at NPS</i>	Triệu đồng/million VND	97,50
2	Lãi tiền gửi/ <i>Interest income</i>	Triệu đồng/million VND	6.429,08
3	Lãi chênh lệch tỷ giá trong kỳ/ <i>Foreign exchange differences for the period:</i>	Triệu đồng/million VND	
3.1	Chênh lệch tỷ giá đánh giá lại/ <i>Revaluation foreign exchange difference</i>	Triệu đồng/million VND	
3.2	Chênh lệch tỷ giá thực hiện/ <i>Actual foreign exchange difference</i>	Triệu đồng/million VND	
II	CHI PHÍ/<i>COSTS</i>	Triệu đồng/million VND	116,41
1	Chênh lệch tỷ giá trong kỳ/ <i>Foreign exchange differences for the period:</i>	Triệu đồng/million VND	
1.1	Chênh lệch tỷ giá đánh giá lại/ <i>Revaluation foreign exchange difference</i>	Triệu đồng/million VND	
1.2	Chênh lệch tỷ giá thực hiện/ <i>Actual foreign exchange difference</i>	Triệu đồng/million VND	
2	Chi phí liên quan đến hoạt động thoái vốn NPS/ <i>Costs related to NPS divestment activities</i>	Triệu đồng/million VND	116,41
III	LỢI NHUẬN HOẠT ĐỘNG TÀI CHÍNH/<i>PROFIT FROM FINANCIAL ACTIVITIES</i>	Triệu đồng/million VND	6.410,18
C	KẾ HOẠCH CÁC HOẠT ĐỘNG KHÁC/<i>OTHER ACTIVITIES PLAN</i>		
I	DOANH THU/<i>REVENUE</i>	Triệu đồng/million VND	33.075,82
1	Doanh thu bán tro xỉ ướt, tro bay khô, thạch cao/ <i>Revenue from selling wet fly ash, dry fly ash, gypsum</i>	Triệu đồng/million VND	13.206,39
2	Các khoản doanh thu khác/ <i>Other revenue</i>	Triệu đồng/million VND	1.687,99
3	Doanh thu từ việc được hoàn các khoản chi thuế, phí/ <i>Revenue from tax and fee reimbursements</i>	Triệu đồng/million VND	18.181,44
II	CHI PHÍ/<i>COSTS</i>	Triệu đồng/million VND	24.624,90
1	Các khoản chi thuế, phí theo quy định/ <i>Tax and fee payments as per regulations</i>	Triệu đồng/million VND	18.181,44
2	Tổng hợp các khoản chi phí khác/ <i>Summary of other costs</i>	Triệu đồng/million VND	6.443,46
III	LỢI NHUẬN KHÁC/<i>OTHER PROFIT</i>	Triệu đồng/million VND	8.450,92
D	TỔNG LỢI NHUẬN (đã bao gồm khoản chênh lệch tỷ giá của lãi vay) /<i>TOTAL PROFIT (Including foreign exchange rate differences on loan interest)</i>	Triệu đồng/million VND	575.000,00
E	THUẾ TNDN/ Corporate income tax	Triệu đồng/million VND	115.000,00
F	LỢI NHUẬN SAU THUẾ TNDN/<i>PROFIT AFTER CORPORATE INCOME TAX</i>	Triệu đồng/million VND	460.000,00

KÊ HOẠCH VÔN CÁC DA ĐTXD NĂM TIẾP THEO/Capital Plan for Construction Investment Projects for the Next Year

ĐVT: triệu đồng/ Unit: VND million

[illegible]

[illegible]

6.1	Chi phí thiết bị/Equipment costs											
6.2	Chi phí dự phòng/Contingency costs											
6.3	Giá trị VTTB thu hồi/Recoverable Equipment Value											
6.4	Chi phí quản lý dự án/Project management costs											
6.5	Chi phí tư vấn ĐTXD/Consulting costs for construction investment											
6.6	Chi phí khác/Other costs											
7	Hệ thống biến tần cho 02 động cơ quạt khói tổ máy/ số 1/Inverter System for 02 Smoke Fan Motors of Unit 1	215,66	-	215,66	-	-	215,66	215,66	-	-	215,66	
7.1	Chi phí xây dựng/Construction costs											
7.2	Chi phí thiết bị/Equipment costs											
7.3	Chi phí quản lý dự án/Project management costs											
7.4	Chi phí tư vấn ĐTXD/Consulting costs for construction investment	215,66		215,66			215,66	215,66				215,66
7.5	Chi phí khác/Other costs											
8	Hạ tầng CNTT phục vụ phần mềm hệ thống dùng chung/IT Infrastructure for Shared System Software	4.730,18	-	4.730,18	-	-	4.730,18	4.730,18	-	4.696,00	34,18	
8.1	Chi phí thiết bị/Equipment costs	4.696,00		4.696,00			4.696,00	4.696,00		4.696,00		
8.2	Chi phí quản lý dự án/Project management costs											
8.3	Chi phí tư vấn ĐTXD/Consulting costs for construction investment											
8.4	Chi phí khác/Other costs	34,18		34,18			34,18	34,18				34,18
9	Hệ thống máy chủ ảo/Virtual Server System	3.955,19	-	3.955,19	-	-	3.955,19	3.955,19	-	3.926,60	28,59	
9.1	Chi phí thiết bị/Equipment costs	3.926,60		3.926,60			3.926,60	3.926,60		3.926,60		
9.2	Chi phí quản lý dự án/Project management costs											
9.3	Chi phí tư vấn ĐTXD/Consulting costs for construction investment											
9.4	Chi phí khác/Other costs	28,59		28,59			28,59	28,59				28,59
10	Hệ thống PCCC tòa nhà hành chính sau cải tạo/Fire Protection S	164,76	-	164,76	-	-	164,76	164,76	-	-	164,76	
10.1	Vật liệu/Materials	-		-			-	-		-		-
10.2	Chi phí xây lắp/Construction costs	-		-			-	-		-		-
10.3	Chi phí tư vấn/Consulting costs	164,76		164,76			164,76	164,76		-	-	164,76
10.4	Chi phí lập PAKT và dự toán/Preparation and estimation costs	-		-			-	-		-		-
10.5	Chi phí khác/Other costs	-		-			-	-		-		-
11	Cải tạo cảnh quan khu vực cổng công ty/Landscape Renovation of the Company Gate Area (Quyết định 2124/QĐ-NĐQN ngày 23/12/2022 của HĐQT Phê duyệt chuyển đổi nguồn vốn đã thực hiện hạng mục Cải tạo cảnh quan khu vực cổng vào Công ty từ nguồn vốn SXKD chuyển sang nguồn vốn ĐTXD)/(Decision 2124/QĐ-NĐQN dated December 23, 2022, by the Board of Directors approving the conversion of funding sources for the Landscape Renovation of the Company Gate Area from the business production fund to the construction investment fund)	41,67		41,67			41,67	41,67				41,67
11.1	Kiểm toán độc lập/Independent audit	41,67		41,67			41,67	41,67	-	-		41,67
12	Lắp đặt máy chống tắc than bột cho nhà máy nhiệt điện Quảng Ninh/Installation of a Powdered Coal Blockage Prevention System for Quang Ninh Thermal Power Plant	402,77	-	402,77	-	-	402,77	402,77	-	-	402,77	
12.1	Chi phí tư vấn lập báo cáo KTKT/Consulting costs for preparing tech	402,77		402,77			402,77	402,77	-	-		402,77

13	Lắp đặt gioăng chèn mềm cho bộ sấy không khí/Installation of Soft Seal Gaskets for the Air Dryer	361,11	-	361,11	-	-	361,11	361,11	-	-	361,11
13.1	Chi phí tư vấn lập báo cáo KTKT/Consulting costs for preparing tech	361,11		361,11			361,11	361,11	-	-	361,11

BẢNG TỔNG HỢP KẾ HOẠCH ĐẦU TƯ/SUMMARY TABLE OF INVESTMENT PLAN

Đơn vị: Triệu đồng/ Unit/VND Million

TT /No .	Nội dung/Content	Kế hoạch năm 2025/Year 2025 Plan
1	Đầu tư phát triển/Development Investment	58.688,01
1	Bơm chìm 200m ³ /h /Submersible Pump 200m ³ /h	180,00
2	Máy gia nhiệt vòng bi/Bearing Heater Machine	80,98
3	Sử dụng phần mềm để đánh giá thực hiện công việc và tính lương/Software for work performance evaluation and salary calculation	429,09
4	Máy hàn TIG (3 máy)/TIG Welding Machine (3 units)	150,62
5	Máy nội soi kim loại/Metal Endoscope Machine	335,80
6	Máy phun phủ kim loại/Metal Coating Spray Machine	715,60
7	Máy gia nhiệt vòng bi/Bearing Heater Machine	80,98
8	Kịch thủy lực (2 bộ)/Hydraulic Jacks (2 sets)	133,72
9	Máy rửa xe cao áp/High-pressure Car Washing Machine	72,15
10	Bộ đọc nhiệt độ đa kênh Tần số lấy mẫu (Hz): 40- Ngõ vào analog: 48 (dây 2 tham chiếu chung), 32 (dây 2 riêng), 16 (dây 3 và 4 riêng)- Ngõ ra analog: 1- Dải ngõ ra analog:Điện áp: 10m-10000mVDC Dòng điện: 0-24mA- Cổng nối tiếp RS232/RS422/RS485: 1- Cổng USB: 1- Cổng RS232: 1- Cổng Ethernet: 1- Bộ nhớ dữ liệu: 128MB- Hỗ trợ giao thức: Modbus, FTP, HTTP, XML, SMTP, NTP và SDI-12- Hỗ trợ module CEM20: có- Nguồn yêu cầu: 10-30 VDC- Nhiệt độ hoạt động: -45°C to 70°C- Kích thước: 180x137x65- Khối lượng: 1.5kg/Multichannel Temperature Reader Sampling frequency (Hz): 40 Analog input: 48 (2-wire common reference), 32 (2-wire isolated), 16 (3-wire and 4-wire isolated) Analog output: 1 Analog output range: Voltage: 10m-10000mVDC, Current: 0-24mA Serial ports RS232/RS422/RS485: 1 USB port: 1 RS232 port: 1 Ethernet port: 1 Data memory: 128MB Supported protocols: Modbus, FTP, HTTP, XML, SMTP, NTP, and SDI-12 Supports CEM20 module: Yes Required power: 10-30 VDC Operating temperature: -45°C to 70°C Dimensions: 180x137x65 Weight: 1.5kg	96,54
11	Bộ lấy mẫu tro đẳng tốc FAS Mẫu tối đa mỗi lần lấy 200 mlHộp chứa mẫu đơn 5 INguồn điện 230V/50Hz/ Theo yêu cầuTiêu thụ điện 400 WKhi cấp Min. 6 bar khí sạch dầuTiêu thụ khí 150 L/ mẫuVỏ che IP54Khối lượng tịnh 45 kg/FAS Isokinetic Ash Sampling System Maximum sample per collection: 200 ml Single sample container: 5 liters Power supply: 230V/50Hz / Custom requirements Power consumption: 400W Air supply: Minimum 6 bar clean oil-free air Air consumption: 150 L/sample Enclosure: IP54 Net weight: 45 kg	52,00

	Laptop Apple MacBook Air M2 CPU: Apple M2; RAM: 16 GB; Ổ cứng: 512 GB SSD; Màn hình: 13.6" Retina (2560 x 1600); Card màn hình: Card tích hợp 10 nhân GPU Cổng sạc MagSafe 3 Giắc cắm tai nghe 3.5 mm 12 Hai cổng Thunderbolt / USB 4 hỗ trợ: Sạc, DisplayPort, Thunderbolt 3 (lên đến 40Gb/s), USB 4 (lên đến 40Gb/s), USB 3.1 thế hệ thứ 2 (lên đến 10Gb/s)./Apple MacBook Air M2 Laptop CPU: Apple M2 RAM: 16 GB Storage: 512 GB SSD Display: 13.6" Retina (2560 x 1600) Graphics Card: Integrated 10-core GPU MagSafe 3 charging port 3.5mm headphone jack Two Thunderbolt / USB 4 ports supporting: Charging, DisplayPort, Thunderbolt 3 (up to 40Gb/s), USB 4 (up to 40Gb/s), USB 3.1 Gen 2 (up to 10Gb/s)	30,90
13	Máy Lọc dầu EH (2 máy) FSAPE2D40-CDEFHLMOSVW Hãng: Hypro Filtration/ Xuất xứ: Mỹ/EH Oil Filter Machine (2 units) Model: FSAPE2D40-CDEFHLMOSVW Manufacturer: Hypro Filtration / Origin: USA	2.994,35
14	Đồng hồ đo cách điện máy phát và phụ kiện 32-bit micro-controller; Range: 0.1M ~ 200GΩ; Test voltage: 0.5Kv, 1KV, 2.5KV, 5KV; Dòng ngắn mạch > 5mA; Power Supply: 180 ~ 270VAC, 50Hz/60Hz ± 1%/Insulation Resistance Meter for Generator and Accessories 32-bit microcontroller; Range: 0.1M ~ 200GΩ; Test voltage: 0.5kV, 1kV, 2.5kV, 5kV; Short-circuit current: > 5mA; Power Supply: 180 ~ 270VAC, 50Hz/60Hz ± 1%	62,00
15	Máy tạo chân không Fluke; Accuracy: ± 0.015 % of reading (± 0.008 % optional); Test port adaptors: 1/8 in, 1/4 in, 3/8 in and 1/2 in NPT or BSP; Vacuum range: 3 to 100kPa (C&I)/Vacuum Pump Manufacturer: Fluke Accuracy: ± 0.015 % of reading (± 0.008 % optional) Test port adapters: 1/8 in, 1/4 in, 3/8 in, and 1/2 in NPT or BSP Vacuum range: 3 to 100kPa (C&I)	400,00
16	Súng vệ sinh bình ngưng Yêu cầu về không khí: Tối thiểu 70 PSI (4,8 BAR), Tối đa 150 PSI (10 BAR)/Condenser Cleaning Gun Air requirements: Minimum 70 PSI (4.8 BAR), Maximum 150 PSI (10 BAR) 89S84703B camera (kiểm tra hòng ngoại rò rỉ)Mã hiệu: BoilerSpection-MB	90,00
17	Bao gồm: - Camera: Spectral Wavelength ~ 3.9 μm narrow band pass filter; Image Resolution 320 x 240; Measurement Range 500 to 1,600°C; Lens Length: 24"; Video Out NTSC / PAL; - Phần mềm chính Lumaspec: Professional LumaSpec™ RT software - Bộ phụ kiện AK: Phần mềm phân tích ngoại tuyến: LumaSpec TM Offline Analyzer 5.0 software; Ống dẫn khí, bộ lọc và bộ điều chỉnh kết nối; Laptop công nghiệp; Tay cầm đi kèm (theo cấu hình đi kèm của hãng sản xuất. Tài liệu_89S84703)Boiler Inspection Infrared Camera Kit Model: BoilerSpection-MB Includes: Camera: Spectral Wavelength ~ 3.9 μm narrow bandpass filter; Image Resolution: 320 x 240; Measurement Range: 500 to 1,600°C; Lens Length: 24"; Video Output: NTSC / PAL; Main software: LumaSpec™ RT Professional Software AK Kit Accessories: Offline Analysis Software: LumaSpec™ Offline Analyzer 5.0; Gas hose, filter, and connection regulator; Industrial laptop; Handle (according to the manufacturer's configuration).	3.906,40

18	89584652Hỏa quang kế cầm tayMã hiệu: Rayr3iplus 1ml Phạm vi nhiệt độ súng nhiệt độ bằng laser: 700 đến 3000°C - Linh hoạt cho nhiều ứng dụng / nhiệt độ - Thiết kế chắc chắn làm giảm nguy cơ hư hỏng (chịu được 1m (3.2ft) thả) - Các tùy chọn hiển thị bằng laser và phạm vi kép dễ nhắm mục tiêu nhanh và đơn giản - Công nghệ ngắm nhìn Red Dot dễ nhắm mục tiêu chính xác đối với nền ""nóng đỏ"" - Cảnh báo và cảnh báo chống nhiệt ""Mũi đỏ"" - Độ phân giải quang học cao đảm bảo chỉ số nhiệt độ chính xác ở khoảng cách xa hơn - Nhiệt độ hoạt động của môi trường xung quanh: 0 đến 50°C (32 đến 120°F)/<i>Handheld Pyrometer</i> <i>Model: Rayr3iplus 1ml</i> <i>Temperature range for laser thermometer: 700 to 3000°C</i> <i>Flexible for various applications/temperatures</i> <i>Rugged design to reduce the risk of damage (can withstand a 1m (3.2ft) drop)</i> <i>Laser display and dual range options for quick and simple targeting</i> <i>Red Dot sighting technology for precise targeting on "hot red" backgrounds</i> <i>Over-temperature warning and alert ("Red Nose" warning)</i> <i>High optical resolution for accurate temperature measurement at longer distances</i> <i>Operating ambient temperature: 0 to 50°C (32 to 120°F)</i>	107,81
19	39510534Lưu lượng kế chất lỏngMã hiệu: PT9-SYS 1C 4 L 0 HC C48 Tài liệu đính kèm_39510534/<i>Liquid Flow Meter</i> <i>Model: PT9-SYS 1C 4 L 0 HC C48</i>	
20	59590430Máy nén khíMã hiệu: GA 180 - 7.5 bar Áp lực 7.5 bar; Lưu lượng 35.1 m³/min; Công suất động cơ 180 KW. Tài liệu đính kèm_59590430/<i>Air Compressor</i> <i>Model: GA 180 - 7.5 bar</i> <i>Pressure: 7.5 bar; Flow rate: 35.1 m³/min; Motor power: 180 KW</i>	3.450,00
21	89584654Thiết bị đo lưu lượng (gió cấp 1)Mã hiệu: ST80-J0Y0110FB0EABA000 (tài liệu đính kèm_89584654) Nguyên lý đo: công nghệ phân tán nhiệt theo nguyên lý cảm biến thích ứng (AST™) - Dài đo: 60-6,000 Nm³/hr - Chiều dài sensor U-length: 11 inch (279mm) - Vật liệu đầu đo: Hastelloy-C - Nhiệt độ làm việc: -40 °C ... 454 °C - Tín hiệu ra: (2) 4-20mA, HART, Modbus; - Nguồn cấp: 24VDC; 15m cáp tín hiệu - Cấu hình, chẩn đoán thiết bị tại site trên laptop bằng phần mềm chuyên dụng"/<i>Flow Measurement Device (Class 1 Wind Measurement)</i> <i>Model: ST80-J0Y0110FB0EABA000</i> <i>Measurement principle: Thermal dispersion technology with Adaptive Sensing Technology (AST™)</i> <i>Measurement range: 60-6,000 Nm³/hr</i> <i>Sensor length: 11 inches (279mm)</i> <i>Measurement head material: Hastelloy-C</i> <i>Operating temperature: -40°C to 454°C</i> <i>Output signals: (2) 4-20mA, HART, Modbus</i> <i>Power supply: 24VDC; 15m signal cable</i> <i>Configuration and diagnostics on-site via laptop with specialized software</i>	426,00
22	89584709Bộ Kịch thủy lựcMã hiệu: RSM 300 Tải trọng nâng: 30 tấn Vật liệu thép; Loại xi lanh : chiều cao thấp; Chiều cao rút lại 2.31"; Pít tông : 2.5"; phụ kiện đi kèm bao gồm bơm kích, đồng hồ đo áp lực, dây dẫn (Tài liệu_89584709)/<i>Hydraulic Jack Set</i> <i>Model: RSM 300</i> <i>Lifting capacity: 30 tons</i> <i>Material: Steel</i> <i>Cylinder type: Low height</i> <i>Retracted height: 2.31"</i> <i>Piston diameter: 2.5"</i> <i>Accessories included: Jack pump, pressure gauge, hydraulic hose</i>	142,00
23	89584714Bộ kích thủy lựcMã hiệu: RCS502 50 Tải trọng nâng: 50 tấn, Hành trình: 60 mm, Chiều cao: 122 mm, Dung tích chứa dầu: 373 cm³, Áp suất lớn nhất: 700 bar, Trọng lượng: 10 kg. Phụ kiện đi kèm tay bơm thủy lực dùng tay Enerpac , dây dẫn thủy lực enerpac, đồng hồ đo áp suất thủy lực enerpac, đầu nối đồng hồ thủy lực enerpac. (Tài liệu_89584714)/<i>Hydraulic Jack Set</i> <i>Model: RCS502 50</i> <i>Lifting capacity: 50 tons</i> <i>Stroke: 60 mm</i> <i>Height: 122 mm</i> <i>Oil capacity: 373 cm³</i> <i>Maximum pressure: 700 bar</i> <i>Weight: 10 kg</i> <i>Accessories included: Enerpac hand hydraulic pump, Enerpac hydraulic hose, Enerpac pressure gauge, Enerpac hydraulic gauge connector</i>	65,20

24	89584721Bộ xiết bu lông thủy lựcMã hiệu: TSR6 Bao gồm đầu căng 3-1/4"UN: Đường kính ngoài 219mm; chiều cao đầu kích 180mm; tổng chiều cao 312mm, khối lượng đầu căng 23kg. Dây dẫn áp lực và giắc nối nhanh >2500 Bar. Tay bơm kích thủy lực mã BT-2515 có áp lực tối đa 2500 Bar; dung tích 2.4l; kích thước 620 L x 130 W x 170 H; trọng lượng tay bơm 11kg. Chi tiết theo tài liệu_89584721/Hydraulic Bolt Tensioner Set Model: TSR6 Includes 3-1/4"UN Tensioning head: Outer diameter 219mm; Tensioner head height 180mm; Total height 312mm; Tensioner head weight 23kg Pressure hoses and quick connectors rated >2500 Bar Enerpac hydraulic pump model BT-2515, max pressure 2500 Bar; Capacity: 2.4L; Dimensions: 620L x 130W x 170H mm; Pump weight: 11kg	150,50
25	87530300Đồng hồ đo cách điện máy phát và phụ kiệnMã hiệu: Model: KD2678A/Insulation Resistance Meter for Generator and Accessories Model: KD2678A	405,85
26	87530300Đồng hồ đo cách điện máy phát và phụ kiệnMã hiệu: Model: KD2678A/Insulation Resistance Meter for Generator and Accessories Model: KD2678A	65,50
27	87570298Đồng hồ vạn năngMã hiệu: 1587 FC Insulation Multimeter; AC/DC/Ohms/Temperature... Measurement; Operating Temperature: -20°C to 55°C; Batteries: 4AA IEC LR6 batteries, alkaline/Multimeter Model: 1587 FC Insulation Multimeter; AC/DC/Ohms/Temperature measurements Operating temperature: -20°C to 55°C Batteries: 4 AA IEC LR6 alkaline batteries	226,10
28	32010201Thiết bị hiệu chỉnh thiết bị đo áp suất, chênh áp suấtMã hiệu: Yokogawa BT200 Brainterminal Màn hình: Ma trận chấm hình LCD, 21 ký tự; Năm pin khô alkali AA 1,5 V; Khả năng chịu tải: 250 ~ 600 Ω (bao gồm cả điện trở cáp); Tải điện dung: 0,22 μF trở xuống; Tải điện cảm: 3,3 mH trở xuống; Pressure & Differential Pressure Calibrator Model: Yokogawa BT200 Brainterminal Display: LCD dot matrix, 21 characters Battery: 1.5V AA alkaline dry battery Load capacity: 250 ~ 600 Ω (including cable resistance) Capacitive load: 0.22 μF or less Inductive load: 3.3 mH or less	239,50
29	89584696Thiết bị hiệu chuẩn điện áp và dòng điệnMã hiệu: Fluke 754 Phát hiện ngắt mạch: Thông mạch hoặc điện áp (phát hiện thông mạch không khả dụng khi phát nguồn dòng điện)Chức năng cấp nguồn cho mạchĐiện áp: Tùy chọn, 26 VĐộ chính xác: 10%, tối thiểu 18 V tại 22 mA Dòng điện tối đa: 25 mA, chống đoản mạchĐiện áp đầu vào tối đa: 50 V DCChức năng thay đổi theo bước (Step)Chức năng phát nguồn Điện áp, dòng điện, điện trở, tần số, nhiệt độBước tùy chỉnh Bước tùy chọn, thay đổi bằng các nút mũi tênBước tự động Có thể lập trình hoàn toàn cho hàm, độ trễ khởi động, giá trị bước, thời gian mỗi bước, lặp lạiVoltage and Current Calibration Device Model: Fluke 754 Open circuit detection: Open circuit or voltage (open circuit detection unavailable when sourcing current) Function: Power supply for circuit Voltage: Optional, 26 V Accuracy: 10%, minimum 18 V at 22 mA Maximum current: 25 mA, short-circuit protection Maximum input voltage: 50 V DC Step function Function for sourcing: Voltage, current, resistance, frequency, temperature Adjustable step: Optional, changed via arrow buttons Automatic step: Fully programmable for function, startup delay, step value, time per step, repetition	498,75

30	895846721Thiết bị kiểm tra ác quỷMã hiệu: BT 3554 Dải đo nội trở: 3 mΩ đến 3 Ω, 4 dải đo; Độ chính xác: ±0.8 % rdg. ±6 dg; Tần số nguồn đo kiểm: 1 kHz ±30 Hz; Tần số kích hoạt: 1 kHz ±80 Hz; Dòng đo: 160 mA (3m/30 mΩ range), 16 mA (300 mΩ range), 1.6 mA (3 Ω range); Điện áp mở đầu cuối: 5 V peak; Dải đo điện áp: ± 6 V đến ± 60 V, 2 dải đo, Độ chính xác: ±0.08 % rdg. ±6 dg; Điện áp đầu vào max: 60 V DC max. (No AC input); Tốc độ hiển thị cập nhật: Khoảng 3 lần/s; Chức năng so sánh: Cài đặt giới hạn cảnh báo điện áp, giới hạn cảnh báo lỗi, giới hạn cảnh báo trở kháng; Số lượng cài đặt bộ so sánh: 200 bộ, âm thanh Beeper, PASS / WARNING hoặc FAIL; Lưu trữ dữ liệu: Lưu trữ tối đa: 6000 kết quả; Giao tiếp: Via USB, Tích hợp Bluetooth® 4.0 LE, GENNECT Cross (Freeware); Các chức năng khác: Đo nhiệt độ (-10.0 to 60.0 °C), Điều chỉnh Zero, Giữ, Tự động giữ, Tự động nhớ, Tự động tiết kiệm pin, Đồng hồ; Nguồn cấp: LR6 (AA) ×8, Thời gian hoạt động: 8.5 hr; Kích thước: 199 mm (7.83 in)W × 132 mm (5.20 in)H × 60.6 mm (2.39 in)D (với cao su bảo vệ), 947 g (33.4 oz) (bao gồm pin và cao su bảo vệ); Phụ kiện kèm theo: Thanh điều chỉnh zero ×1, Hướng dẫn sử dụng ×1, Phần mềm CD ×1, Power-on option sticker ×1, Hộp đựng ×1, LR6 (AA) ×8, Cầu chì dự phòng ×1, USB cable ×1, Dây đeo cổ ×1, Vỏ bảo vệ ×1./Battery Testing Device Model: BT 3554 Internal resistance measurement range: 3 mΩ to 3 Ω, 4 measurement ranges Accuracy: ±0.8 % rdg. ±6 digits Measurement source frequency: 1 kHz ±30 Hz Activation frequency: 1 kHz ±80 Hz Measurement current: 160 mA (3m/30 mΩ range), 16 mA (300 mΩ range), 1.6 mA (3 Ω range) Open-circuit voltage: 5 V peak Voltage measurement range: ± 6 V to ± 60 V, 2 measurement ranges Accuracy: ±0.08 % rdg. ±6 digits Maximum input voltage: 60 VDC (No AC input) Display update rate: Approximately 3 times/s Comparison function: Set voltage warning limits, fault warning limits, impedance warning limits Number of comparison settings: 200 sets, Beeper sound, PASS / WARNING or FAIL Data storage: Up to 6000 results Communication: Via USB, Integrated Bluetooth® 4.0 LE, GENNECT Cross (Freeware) Other functions: Temperature measurement (-10.0 to 60.0 °C), Zero adjustment, Hold, Auto Hold, Auto Memory, Auto Power Saving, Clock Power supply: LR6 (AA) ×8, Operating time: 8.5 hours Dimensions: 199 mm (7.83 in)W x 132 mm (5.20 in)H x 60.6 mm (2.39 in)D (with protective rubber). Weight: 947 g (33.4 oz) (including battery and rubber protector).....	100,80
31	89584674Thiết bị phát hiện rò rỉ khí SF6Mã hiệu: GIR10 Công nghệ phổ hồng ngoại. Sử dụng bước sóng hồng ngoại không phân tán; Dải đo: 0 - 2000ppmv; Độ nhạy: 3 ppmv với dải đo 2000ppmv, Không bị ảnh hưởng bởi độ ẩm môi trường, Không bị ảnh hưởng bởi các dung môi hữu cơ dễ bay hơi; Độ chính xác (tương ứng với giải đo): < 50 ppmv: ±2 ppmv, ≥ 50 ... < 100 ppmv: ±5 ppmv, ≥ 100 ... < 2,000 ppmv: ±2 %; Độ phân giải: 1 ppmv; Đơn vị: ppmv; Thời gian đáp ứng: <1s; Độ lặp lại: <0.3%; Hiển thị: 02 màn hình hiển thị số trên đầu dò và máy chính; Nguồn cấp: Pin sạc sử dụng trong khoảng 8h liên tục, Kèm theo bộ sạc/adaptor AC 100 - 265 V, 50/60 Hz; Nhiệt độ làm việc: 0 đến 45oC; Phụ kiện kèm theo: Trọn bộ đầy đủ theo tiêu chuẩn của Nhà sản xuất để thực hiện thí nghiệm các chức năng của thiết bị, Hướng dẫn sử dụng./SF6 Gas Leak Detector Model: GIR10 Technology: Infrared spectroscopy, uses non-dispersive infrared wavelength Measurement range: 0 - 2000 ppmv Sensitivity: 3 ppmv with a range of 2000 ppmv, unaffected by environmental humidity, not influenced by volatile organic solvents Accuracy (relative to measurement range): < 50 ppmv: ±2 ppmv ≥ 50 ... < 100 ppmv: ±5 ppmv ≥ 100 ... < 2,000 ppmv: ±2% Resolution: 1 ppmv Unit: ppmv Response time: <1s Repeatability: <0.3% Display: 02 digital displays on the probe and main unit Power supply: Rechargeable battery, continuous use for approximately 8 hours, includes charger/adaptor AC 100 - 265 V, 50/60 Hz Operating temperature: 0 to 45°C Accessories included: Full set according to manufacturer's standards for conducting device functionality tests, User manual	240,35
32	39510623Camera nhiệt- Độ phân giải hồng ngoại: 160 x 120 pixel- Tiêu điểm: tiêu cự cố định- Dải đo: -20 đến +280 độ C- Độ chính xác: ± 2 ° C, ± 2% mv. Tài liệu đính kèm_39510623/Thermal Camera Infrared resolution: 160 x 120 pixels Focal point: Fixed focal length Measurement range: -20°C to +280°C Accuracy: ± 2°C, ± 2% mv	36,25

33	39410070Thiết bị Firewall (Tường lửa)Thiết bị Firewall (Tường lửa) Mã hiệu: Fortigate 101F Hardware Accelerated GE RJ45 Ports: 12; Hardware Accelerated GE RJ45 Management/ HA/ DMZ Ports: 1/2/1; Hardware Accelerated GE SFP Slots: 4; Hardware Accelerated 10 GE SFP+ FortiLink Slots (default): 2; GE RJ45 WAN Ports: 2; GE RJ45 or SFP Shared Ports *: 4; USB Port: 1; Console Port: 1; Onboard Storage: 1x480 GB SSD; IPS Throughput2:2.6 Gbps; NGFW Throughput2: 41.6 Gbps; Threat Protection Throughput2,5: 1 Gbps; IPv4 Firewall Throughput (1518 / 512 / 64 byte, UDP): 20/18/10 Gbps; Firewall Latency (64 byte, UDP): 4.97 μs; Firewall Throughput (Packet per Second): 15 Mpps; Concurrent Sessions (TCP): 1.5 Million; New Sessions/Second (TCP): 56000; Firewall Policies: 10000; IPsec VPN Throughput (512 byte): 11.5 Gbps; Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels: 2000; Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels: 1600; SSL-VPN Throughput: 1Gbps; Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode): 500; SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS): 1 Gbps; SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS): 1800; SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS): 135000; Application Control Throughput (HTTP 64K): 15 Gbps; CAPWAP Throughput (HTTP 64K): 15 Gbps; Virtual Domains (Default / Maximum): 10/10; Maximum Number of FortiSwitches Supported: 32; Maximum Number of FortiAPs (Total / Tunnel): 128/64; Maximum Number of FortiTokens: 5000; High Availability Configurations:Active-Active, Active-Passive, Clustering; Form Factor: Rack Mount, 1 RU; AC Power Supply: 100–240V AC, 50/60 Hz Power; Consumption: 26.5 W / 29.5 W; Current (Maximum): 100V/1A, 240V/0.5A; Heat Dissipation: 121.13 BTU/h; Redundant Power Supplies: Yes, (Default dual non-swappable AC PSU for, 1+1 Redundancy); Operating Temperature: 32O-104OF (0o-40OC); Storage Temperature: -31o-158oF(-35o-70oC); Humidity: 10%-90% non-condensing; Noise Level: 40.4 dBA; Force AirFlow: Site to Back; Operating Altitude: Up to 7400 ft (2250 m); Compliance: FCC Part 15B, Class A, CE, RCM, VCCI, UL/cUL, CB, BSMI; Certifications: USGv6/IPv6; Power Supply Efficiency Rating: 80Plus Compliant;Firewall Device Model: Fortigate 101F Hardware Accelerated GE RJ45 Ports: 12 Hardware Accelerated GE RJ45 Management/ HA/ DMZ Ports: 1/2/1 Hardware Accelerated GE SFP Slots: 4 Hardware Accelerated 10 GE SFP+ FortiLink Slots (default): 2 GE RJ45 WAN Ports: 2 GE RJ45 or SFP Shared Ports: 4 USB Port: 1 Console Port: 1 Onboard Storage: 1x480 GB SSD IPS Throughput: 2.6 Gbps NGFW Throughput: 41.6 Gbps Threat Protection Throughput: 1 Gbps IPv4 Firewall Throughput: 1518 / 512 / 64 byte, UDP): 20/18/10 Gbps	405,80
34	89584706Máy sang phânh (máy vật mếp)Mã hiệu: TP2E220 Tài liệu đính kèm_89584706/Thermal Camera Infrared resolution: 160 x 120 pixels Focal point: Fixed focal length Measurement range: -20°C to +280°C Accuracy: ± 2°C, ± 2% mv	172,50
35	83252003Thiết bị bù nhiệt mẫuMã hiệu: DLC-700 Sensor type : Differential TC type N; Probe length : 230 mm (9,05 in); Temperature range : 0°C to 700°C; Diameter : OD 4mm; Depth : 200mm; Media compatibility: INCONEL 600; Connection: Redel plug with build in memory is standard/Sample Temperature Compensation Device Model: DLC-700 Sensor type: Differential TC type N Probe length: 230 mm (9.05 in) Temperature range: 0°C to 700°C Diameter: OD 4mm Depth: 200mm Media compatibility: INCONEL 600 Connection: Redel plug with built-in memory (standard)	89,16
36	89584715Tời mặt đấtMã hiệu: JM5T Lực kéo: 5 Tấn; Tốc độ kéo: 9 mét/ phút; Số cáp cuốn max: 250 mét; Loại cáp: 6×37 – 19.5; Tang quấn cáp : 400; Động cơ : Y 160L – 6; 11; Phanh an toàn : YWZ – 300/45; Kích thước (DxRxC): 1568 x 1166 x 765; Trọng lượng: 1 tấn. (Tài liệu_89584715)/Ground Winch Model: JM5T Pulling force: 5 tons Pulling speed: 9 meters/minute Maximum cable length: 250 meters Cable type: 6×37 – 19.5 Cable drum: 400 Motor: Y160L – 6; 11 Safety brake: YWZ – 300/45 Dimensions (LxWxH): 1568 x 1166 x 765 Weight: 1 ton	100,75

37	Nhật ký vận hành điện tử/<i>Digital Operation Log Software</i> <i>On-site dynamic balancing software for 2 Planes.</i> <i>Activate the software on the existing Falcon machine.</i> <i>Allows dynamic balancing for machines with speeds: 12 to 288,000 RPM.</i> <i>Functions include test weight suggestion, balancing counterweights, and report generation with spectrum charts.</i> <i>Activation period: Lifetime.</i>	1.166,07
38	Phần mềm cân bằng động tại hiện trường 2 Mặt Phẳng. - Kích hoạt phần mềm trên máy Falcon hiện có.- Cho phép cân bằng động cho máy có tốc độ: 12 đến 288,000 Vòng/Phút.- Chức năng tự vắn khối lượng thử, cộng trừ đối trọng và xuất báo cáo kèm biểu đồ phổ.- Thời hạn kích hoạt: vĩnh viễn./<i>On-site Dynamic Balancing Software for 2 Planes</i> <i>Activate the software on the existing Falcon machine.</i> <i>Allows dynamic balancing for machines with speeds ranging from 12 to 288,000 RPM.</i> <i>Features include test weight suggestion, balancing counterweights, and generating reports with spectrum charts.</i><i>Activation period: Lifetime.</i>	198,50
1	32559169 Camera chụp ảnh nhiệt Mã hiệu: TiXS80 Tính năng chính: IFOV với ống kính tiêu chuẩn (độ phân giải không gian): 0,93 mRad, D:S 1065:1; Độ phân giải cảm biến: 640 x 480 (307.200 điểm ảnh); SuperResolution: Có, trong phần mềm. Chụp và kết hợp dữ liệu 4x để tạo ra hình ảnh 1280 x 960; công nghệ lấy nét MultiSharp™: Có, lấy nét gần và xa, qua trường nhìn; Lấy nét tự động LaserSharp®: Có, cho hình ảnh rõ nét đồng nhất. Mọi thời điểm; Máy đo khoảng cách laser: Có, tính toán khoảng cách đến mục tiêu của bạn cho hình ảnh được lấy nét chính xác và hiển thị khoảng cách lên màn hình; Lấy nét thủ công nâng cao: Có; Màn hình cảm ứng (loại điện dung): LCD 5,7 inch (14, cm) dạng ngang 640 x 480; Thiết kế chắc chắn, tiện dụng: Ống kính có thể xoay 240 °; Zoom kỹ thuật số: 2x, 4x, và 8x; Các ống kính hiệu chỉnh trước: góc rộng, tầm xa x2, tầm xa x4 và cận cảnh/25 micrômet; Phạm vi đo nhiệt độ (không được hiệu chuẩn xuống dưới -10 °C): -20 °C đến +1000 °C (-4 °F đến +1832 °F); Độ chính xác: ± 2 °C hoặc 2% (ở nhiệt độ danh định 25 °C, tùy theo giá trị nào lớn hơn); Độ nhạy nhiệt (NETD)*: ≤ 0,05 °C ở nhiệt độ mục tiêu 30 °C (50 mK); Kết nối không dây./32559169 <i>Thermal Imaging Camera Model: TiXS80</i> <i>Key Features:</i> <i>IFOV with standard lens (spatial resolution): 0.93 mRad, D:S 1065:1</i> <i>Sensor resolution: 640 x 480 (307,200 pixels)</i> <i>SuperResolution: Available in software, captures and combines 4x data to create 1280 x 960 images</i> <i>MultiSharp™ Focus Technology: Available, focusing near and far through the field of view</i> <i>LaserSharp® Auto Focus: Available, provides consistently sharp images at all times</i> <i>Laser distance measurement: Available, calculates the distance to the target for precise focusing and displays the distance on the screen</i> <i>Advanced manual focus: Available</i> <i>Touchscreen (capacitive type): 5.7-inch LCD (14.4 cm) horizontal 640 x 480</i> <i>Rugged, convenient design. Lens can rotate 240°.</i> 83252012 Máy gia nhiệt vòng bi Mã hiệu: TIH 030M/230V Induction heater; Voltage: 230V/50Hz; High heating capacity of up to 40 kg bearing/83252012 <i>Bearing Heater Model: TIH 030M/230V</i> <i>Induction heater</i> <i>Voltage: 230V/50Hz</i> <i>High heating capacity of up to 40 kg bearing</i>	1.236,80
2	83252012 Máy gia nhiệt vòng bi Mã hiệu: TIH 030M/230V Induction heater; Voltage: 230V/50Hz; High heating capacity of up to 40 kg bearing/83252012 <i>Bearing Heater Model: TIH 030M/230V</i> <i>Induction heater</i> <i>Voltage: 230V/50Hz</i> <i>High heating capacity of up to 40 kg bearing</i>	105,85

	50878020 Máy lấy mẫu tự động than xuất (đặt trên băng 2A/B). (Coal Sampling) Máy lấy mẫu tự động than xuất (Hãng sản xuất: Tony Tech Beijing Ltd.) Bao gồm: Cắt mẫu sơ cấp: (động cơ + hộp giảm tốc: Type KA87/TDV132S4/BMG/HR; Hãng sản xuất: SEW-EuroDrive:+lưỡi cắt); Cụm băng tải cắt mẫu thứ cấp; (HGT: WENZHOU SANLIAN GROUP CO.,LTD.Type:SAF57DT71D4NA16M5A180); Hộp giảm tốc băng tải cấp lấy mẫu (SEW- EURODRIVE; Type: SA67/TDT90S4); Hộp giảm tốc gom mẫu: WENZHOU SANLIAN GROUP CO.,LTD.Type:SAF57DR63L6NA4.3M5A180; Cụm thùng hứng mẫu, Cụm hộp dẫn mẫu than thu hồi. Hệ thống tủ, bảng điện, điều khiển của hãng sản xuất: Tony Tech Beijing Ltd.) Đi kèm cho toàn bộ hệ thống)/50878020 Automatic Coal Sampling Machine (installed on belt 2A/B) <i>Manufacturer: Tony Tech Beijing Ltd.</i> <i>Includes:</i> <i>Primary sample cutting: (motor + gearbox: Type KA87/TDV132S4/BMG/HR; Manufacturer: SEW-EuroDrive, cutting blade)</i> 3 <i>Secondary sample cutting conveyor assembly: (HGT: WENZHOU SANLIAN GROUP CO.,LTD., Type: SAF57DT71D4NA16M5A180)</i> <i>Sampling conveyor gearbox (SEW-EURODRIVE; Type: SA67/TDT90S4)</i> <i>Sample collection gearbox: WENZHOU SANLIAN GROUP CO.,LTD., Type: SAF57DR63L6NA4.3M5A180</i> <i>Sample collection bin assembly, coal sample guide box</i> <i>Control panel and electrical cabinet system by Tony Tech Beijing Ltd. (supplied for the entire system)</i>	15.945,93
4	83000005 Máy phân tích nhiệt trị Mã hiệu: 6400 - Kiểu đo nhiệt trị: Isoperibol; Kiểu Jacket: Jacket nước;Thời gian điều khiển cho mỗi lần kiểm tra: 1 phút; chính xác: 0,10% class; Số vessel: có thể lên đến 4; Số lần kiểm tra cho mỗi giờ: 6 đến 7 lần; Kiểu bomb và bucket: Thiết kế bucket và bomb là gắn cố định; Bom đẩy bucket: Tự động; Bom đẩy Oxy: Tự động; Rửa bomb: Tự động;Bộ nhớ: Lưu 1000 kết quả; Kết nối máy in, cân: RS232 hoặc Ethernet; Kết nối mạng: TCP/IP via Ethernet; Độ phân giải nhiệt độ: 0,0001độ C;Kiểu Model bomb: Bom Oxy 1138; 250ml; Alloy 20; Phạm vi đo tối đa 8000calo; khả năng lặp lại: 0,1%RSD; cung cấp kèm theo: 1138 Bom đốt Oxygen, A570DD: Bộ điều chỉnh Oxygen,A812DD: Bộ điều chỉnh Nitrogen,1576: Rinse Tank,6038 500: Firings kit,1758: Máy in + Cáp nối/83000005 Calorimeter Model: 6400 <i>Calorimeter type: Isoperibol</i> <i>Jacket type: Water jacket</i> <i>Control time for each test: 1 minute</i> <i>Accuracy: 0.10% class</i> <i>Number of vessels: Up to 4</i> <i>Tests per hour: 6 to 7</i> <i>Bomb and bucket type: Fixed bucket and bomb design</i> <i>Bucket filling: Automatic</i> <i>Oxygen filling: Automatic</i> <i>Bomb washing: Automatic</i>	1.424,00

5	83000002 Máy quang phổ tử ngoại – khả kiến Mã hiệu: DR6000 Data Logger: 5000 data points; Interfaces USB type A (2), USB type B, Ethernet, RFID module; Operating Conditions 10 - 40 °C, max. 80% relative humidity (non-condensing); Included: 1x DR6000 UV VIS Spectrophotometer; 1x Power Cord (US, EU); 1x Universal-Adapter; 1x Dust CoverMatched pair of 1 inch glass sample cells/83000002 UV-Visible Spectrophotometer Model: DR6000 <i>Data Logger: 5000 data points</i> <i>Interfaces: USB type A (2), USB type B, Ethernet, RFID module</i> <i>Operating conditions: 10 - 40 °C, max. 80% relative humidity (non-condensing)</i> <i>Included:</i> <i>1x DR6000 UV VIS Spectrophotometer</i> <i>1x Power Cord (US, EU)</i> <i>1x Universal-Adapter</i> <i>1x Dust Cover</i> <i>Matched pair of 1-inch glass sample cells</i>	162,28
6	82529368 Máy quét rác chạy bằng ắc quy Mã hiệu: AS-690 Hiệu suất làm việc 4000 m²/hĐiện áp 12VĐộ rộng làm việc 1000 mmDung tích thùng chứa rác 22 LitDung tích bình chứa nước 12 LTổng công suất 270 WThời gian làm việc liên tục 5 hKích thước 1010 x 955 x 780 mmTrọng lượng 90 KgTổng trọng lượng 116 Kg/82529368 Battery-Powered Sweeper Model: AS-690 <i>Working performance: 4000 m²/h</i> <i>Voltage: 12V</i> <i>Working width: 1000 mm</i> <i>Trash bin capacity: 22 L</i> <i>Water tank capacity: 12 L</i> <i>Total power: 270 W</i> <i>Continuous working time: 5 hours</i> <i>Dimensions: 1010 x 955 x 780 mm</i> <i>Weight: 90 kg</i> <i>Total weight: 116 kg</i>	112,00

89584672	Thiết bị kiểm tra ác quy Mã hiệu: BT 3554 Dải đo nội trở: 3 mΩ đến 3 Ω, 4 dải đo; Độ chính xác: ±0.8 % rdg. ±6 dgt; Tần số nguồn đo kiểm: 1 kHz ±30 Hz; Tần số kích hoạt: 1 kHz ±80 Hz, Dòng đo: 160 mA (3m/30 mΩ range), 16 mA (300 mΩ range), 1.6 mA (3 Ω range), Điện áp mở đầu cuối: 5 V peak; Dải đo điện áp: ± 6 V đến ± 60 V, 2 dải đo, Độ chính xác: ±0.08 % rdg. ±6 dgt; Điện áp đầu vào max: 60 V DC max. (No AC input); Tốc độ hiển thị cập nhật: Khoảng 3 lần/s; Chức năng so sánh: Cài đặt giới hạn cảnh báo điện áp, giới hạn cảnh báo lỗi, giới hạn cảnh báo trở kháng; Số lượng cài đặt bộ so sánh: 200 bộ, âm thanh Beeper, PASS / WARNING hoặc FAIL; Lưu trữ dữ liệu: Lưu trữ tối đa: 6000 kết quả; Giao tiếp: Via USB, Tích hợp Bluetooth® 4.0 LE, GENNECT Cross (Freeware); Các chức năng khác: Đo nhiệt độ (-10.0 to 60.0 °C), Điều chỉnh Zero, Giữ, Tự động giữ, Tự động nhớ, Tự động tiết kiệm pin, Đồng hồ; Nguồn cấp: LR6 (AA) ×8, Thời gian hoạt động: 8.5 hr; Kích thước: 199 mm (7.83 in)W × 132 mm (5.20 in)H × 60.6 mm (2.39 in)D (với cao su bảo vệ), 947 g (33.4 oz) (bao gồm pin và cao su bảo vệ); Phụ kiện kèm theo: Thanh điều chỉnh zero ×1, Hướng dẫn sử dụng ×1, Phần mềm CD ×1, Power-on option sticker ×1, Hộp đựng ×1, LR6 (AA) ×8, Cầu chì dự phòng ×1, USB cable ×1, Dây đeo cổ ×1, Vỏ bảo vệ ×1./89584672 Battery Tester Model: BT 3554 Internal resistance measurement range: 3 mΩ to 3 Ω, 4 measurement ranges Accuracy: ±0.8 % rdg. ±6 dgt	70,4
7	Test source frequency: 1 kHz ±30 Hz Trigger frequency: 1 kHz ±80 Hz Current measurement: 160 mA (3m/30 mΩ range), 16 mA (300 mΩ range), 1.6 mA (3 Ω range) Open circuit voltage: 5 V peak Voltage measurement range: ± 6 V to ± 60 V, 2 measurement ranges Accuracy: ±0.08 % rdg. ±6 dgt Maximum input voltage: 60 V DC max. (no AC input) Xe ô tô Xe ô tô Toyota Camry 2.5Q có 5 chỗ ngồi, số tự động, động cơ xăng, 4 xy lanh thẳng hàng, phun xăng điện tử, Dung tích công tác 2.487cc, màu đen Ký hiệu: KZ Xe mới 100%, sản xuất mới nhất từ năm 2024, được Toyota Việt Nam nhập khẩu nguyên chiếc và tiêu thụ tại thị trường Việt Nam Xe ô tô được Bảo hành tối thiểu 36 tháng hoặc 100.000 km (tùy theo điều kiện nào đến trước). Thời hạn bảo hành được tính kể từ ngày xe ô tô được nghiệm thu, bàn giao./Car Model: Toyota Camry 2.5Q 5 seats, automatic transmission, gasoline engine, 4-cylinder inline, electronic fuel injection, Displacement: 2,487cc, color: black Model code: KZ 100% new, latest production from 2024, fully imported by Toyota Vietnam and sold in the Vietnamese market Warranty: Minimum 36 months or 100,000 km (whichever comes first), starting from the date of vehicle handover	1.405,00

9	83282665 Bộ dụng cụ làm cáp Mã hiệu: FL-135 "1. Portable toolbox2. Jacket Stripper Cable diameter: ≥ 25 mm, cutting thickness: 5mm3. Strippable Semi-Con Stripper Cable diameter: 16-41 mm4. Strippable Semi-Con Flat Nose Pliers5. Non-Strippable Semi-Con Stripper Cable diameter: ≤ 220 mm, cutting depth: 0-1.5mm6. Main Insulation Layer Stripper Cable diameter: ≤ 220 mm7. Insulation Chamfer Tool Rotation size: max. 200mm8. Hook Type Electric Knife Material: 420 steel, length: 195mm Blade length: 60mm9. High Class Anti-Cutting Gloves"/83282665 Cable Tool Kit Model: FL-135 Portable toolbox Jacket Stripper: Cable diameter ≥ 25 mm, cutting thickness 5mm Strippable Semi-Con Stripper: Cable diameter 16-41 mm Strippable Semi-Con Flat Nose Pliers Non-Strippable Semi-Con Stripper: Cable diameter ≤ 220 mm, cutting depth 0-1.5mm Main Insulation Layer Stripper: Cable diameter ≤ 220 mm Insulation Chamfer Tool: Rotation size max. 200mm Hook Type Electric Knife: Material 420 steel, length 195mm, Blade length 60mm High-Class Anti-Cutting Gloves 88410037 Hydraulic Jack Kit Model: SCL1002H	82,50
10	88410037 Bộ kích thủy lực Mã hiệu: SCL1002H (Bao gồm: 01 kích thủy lực 1 chiều lùn Enerpac RCS21002; 01 bơm thủy lực dùng tay Enerpac P80; 01 ống dây thủy lực Enerpac HC7206; 01 đồng hồ áp suất Enerpac GF510P; 01 đầu nối đồng hồ Enerpac GA2) Tải trọng nâng: 100 tấn; Hành trình: 57mm, đường kính xilanh 92mm; - Chiều cao: 141mm; Áp suất tối đa: 700 bar/88410037 Hydraulic Jack Kit Model: SCL1002H (Includes: 1x Enerpac RCS21002 Low Profile Hydraulic Jack, 1x Enerpac P80 Hand Pump, 1x Enerpac HC7206 Hydraulic Hose, 1x Enerpac GF510P Pressure Gauge, 1x Enerpac GA2 Gauge Connector) Lifting capacity: 100 tons Stroke: 57mm Cylinder diameter: 92mm Height: 141mm Max pressure: 700 bar	96,00
11	32101702 Đồng hồ đo áp suất kỹ thuật số Mã hiệu: XP3I-A3KKPA-DD-S2-M20-DL Digital Pressure Gauge; Accuracy: 0.02% of FS; Adapter Type: M20x1.5; Connection Location: Bottom; Absolute Pressure: 3000 kPa ./32101702 Digital Pressure Gauge Model: XP3I-A3KKPA-DD-S2-M20-DL Digital Pressure Gauge Accuracy: 0.02% of FS Adapter Type: M20x1.5 Connection Location: Bottom Absolute Pressure: 3000 kPa	135,00
12	87530300 Đồng hồ đo cách điện Mã hiệu: KD2678A Nguồn nuôi: 220V; Điện áp thử: 2500V; Giải đo điện trở đến 10GΩ/"87530300 Insulation Resistance Meter Model: KD2678"87530300 Insulation Resistance Meter Model: KD2678, Power Supply: 220V; Test Voltage: 2500V; Measuring Range: Up to 10GΩ"	56,25

13	87570298 Đồng hồ vạn năng Mã hiệu: 1587 FC Insulation Multimeter; AC/DC/Ohms/Temperature... Measurement; Operating Temperature: -20°C to 55°C; Batteries: 4AA IEC LR6 batteries, alkaline/87530300 <i>Insulation Resistance Tester Model: KD2678A</i> <i>Power supply: 220V</i> <i>Test voltage: 2500V</i> <i>Measurement resistance range: Up to 10GΩ</i>	173,75
14	32559189 Hộp bộ thí nghiệm đa năng Mã hiệu: CPC 100 + CP TD12 + CP SB1 Chi tiết theo tài liệu đính kèm/32559189 <i>Multifunctional Test Set Model: CPC 100 + CP TD12 + CP SB1</i> <i>Details as per attached documentation</i>	158,00
15	88410137 Kịch thủy lực một chiều Mã hiệu: E50S32 '- Tải trọng nâng: 50 (tấn);- Hành trình: 320 mm;- Thể tích dầu: 2270 (cm³);- Chiều cao (H): 460 (mm);- Đường kính (D): 125 mm;- Trọng lượng: 37 kg/88410137 <i>Single-Acting Hydraulic Jack Model: E50S32</i> <i>Lifting capacity: 50 tons</i> <i>Stroke: 320 mm</i> <i>Oil volume: 2270 cm³</i> <i>Height (H): 460 mm</i> <i>Diameter (D): 125 mm</i> <i>Weight: 37 kg</i>	56,40
16	87570238 Kim ép cốt cầm tay (dùng pin) Mã hiệu: 6T M18 HCCT-0C Đường kính cắt dây lõi đồng tối đa 300 mm²; Khả năng xoay đầu 350 độ; Lực cắt 53 kN; Pin 18V 12Ah/87570238 <i>Hand-held Crimping Tool (Battery-operated) Model: 6T M18 HCCT-0C</i> <i>Maximum cutting diameter for copper core cables: 300 mm²</i> <i>Head rotation capability: 350 degrees</i> <i>Cutting force: 53 kN</i> <i>Battery: 18V 12Ah</i>	135,36

17	87580405 Máy đo độ cứng Mã hiệu: Proceq Equotip 540 UCI Thang đo chính: HVThang đo chuyển đổi: HRA, HRB, HRC, HB, HV, HS, MPA.Dải thang đo:20-2000HVĐộ chính xác: +/- 2%(150-950HV).Độ phân dải: 1 HL, 1 HB, 0.1 HRC, 1 HV.Bộ nhớ trong: 8GB (cho phép lưu trữ hơn 1.000.000 phép đo).Nguồn đầu vào: 12V, 2.5A.Pin: hoạt động >8h ở chế độ tiêu chuẩn.Cổng kết nối: USB, đầu đo 1&2, Ethernet.Màn hình hiển thị: 800x480 pixel.Trọng lượng mẫu tối thiểu: 0.3 kg.Độ dày mẫu tối thiểu: 5 mm.Yêu cầu bề mặt: N7.Tiêu chuẩn: ASTM A 956, ASTM E 140, ASTM A 370, ISO 16859, DIN 50156, GB / T 17394, JB / T 9378.Trọng lượng: máy chính 1.525 g (bao gồm Pin); đầu đo 270g.Thời gian sử dụng: >8h, áp dụng với chế độ hoạt động tiêu chuẩn.Kích thước: 150x162x62 mm.Độ ẩm: <90%.Nhiệt độ hoạt động: 100- 500.Cấp bảo vệ : IP54./87580405 Hardness Tester Model: Proceq Equotip 540 UCI Main scale: HV Conversion scales: HRA, HRB, HRC, HB, HV, HS, MPA Measurement range: 20-2000 HV Accuracy: ±2% (150-950 HV) Resolution: 1 HL, 1 HB, 0.1 HRC, 1 HV Internal memory: 8GB (can store over 1,000,000 measurements) Input power: 12V, 2.5A Battery: Operates for >8 hours in standard mode Connectors: USB, probe heads 1 & 2, Ethernet Display screen: 800x480 pixels	112,00
18	89584694 Máy đo tốc độ gió Mã hiệu: 1000 Wind Speed Air Flow; Accuracy: Larger of 3% of reading, least significant digit or 20 ft/min; Range: 0.6 to 60.0 m/s/89584694 Wind Speed Meter Model: 1000 Wind Speed Air Flow Accuracy: Larger of 3% of reading, least significant digit, or 20 ft/min Range: 0.6 to 60.0 m/s	38,40
19	36150004 Máy hiệu chuẩn cảm biến nhiệt độ Mã hiệu: RTC700 B 230 A SMX DLC R4 H CT Reference Temperature Calibrator (thông số KT theo tài liệu đính kèm) ./36150004 Temperature Sensor Calibrator Model: RTC700 B 230 A SMX DLC R4 H CT Reference Temperature Calibrator (technical specifications as per attached documentation)	562,50
20	32101703 Máy hiệu chuẩn độ rung Mã hiệu: AT2040 Portable Vibration Test Set (thông số kỹ thuật và phụ kiện đi kèm theo Datasheets đính kèm) ./32101703 Vibration Calibrator Model: AT2040 Portable Vibration Test Set (technical specifications and accessories as per attached datasheets)	300,00
21	83000003 Máy khắc laser Mã hiệu: FM30 30W to 50W CAMFive Laser Fiber Engraver Marker FM30 Engraving Marking Machine for Metal, Aluminum, yeti tumbler (thông số kỹ thuật, các phụ kiện tiêu chuẩn theo tài liệu đính kèm) ./83000003 Laser Engraving Machine Model: FM30 30W to 50W CAMFive Laser Fiber Engraver Marker FM30 Engraving Marking Machine for Metal, Aluminum, Yeti Tumbler Specifications and standard accessories as per attached documentation.	262,50

	83202019 Máy khoan bàn Mã hiệu: HK-KT340 Tốc độ 280-380-580-1200-1400-2100 rpm; Kích thước máy 600x320x1020 mm; Công suất motor 1.5Hp-3phase-4P; Lỗ ren taro M4-M10- Sắt, M4-M12- Gang; Đường kính búp khoan Ø3 - Ø13 mm; Đường kính ống trụ Ø80 mm; Khoảng c/83202019 Bench Drill Machine Model: HK-KT340 Speed: 280-380-580-1200-1400-2100 rpm Machine size: 600 x 320 x 1020 mm Motor power: 1.5 Hp – 3-phase – 4P Thread tapping size: M4-M10 (Steel), M4-M12 (Cast iron) Drill diameter: Ø3 - Ø13 mm Column diameter: Ø80 mm Distance from drill bit to column: 165 mm Weight: 82 kg Distance from drill bit to table: 380 mm Drilling stroke: 75 mm 88800862 Infrared Temperature Tester Model: GTC 400 C	39,20
23	87152050 Máy tạo dòng Mã hiệu: ODEN AT/3H ODEN AT, 240 V mains voltage, 50/60 Hz; ODEN AT/3H3 = Number of current units; H = Version of current unit; Ranges: Current unit H, 0 – 9600 A / 0 – 30 kA; Open circuit voltage: 3.6 V; Max. Continuous current: 3800 A; Max. Current- 3 min: 8000 A; Max. Current 13 kA./87152050 Current Generator Model: ODEN AT/3H ODEN AT, 240 V mains voltage, 50/60 Hz ODEN AT/3H3 = Number of current units H = Version of current unit Ranges: Current unit H: 0 – 9600 A / 0 – 30 kA Open circuit voltage: 3.6 V Max. Continuous current: 3800 A Max. Current (3 min): 8000 A Max. Current (13 kA)	92,48

	88800861 Máy uốn cáp điện Mã hiệu: RE 600 4PI Lực kẹp: 6 tấn; Thời gian chu kỳ: 5 giây; Nguồn: pin Lithium 18V; Hành trình Piston: 32 mm; Kích thước (L x H x W): 474 x 192 x 73 mm; Trọng lượng: 4.8kg; Phạm vi công suất uốn/Đầu nối: Đồng (STD & DIN) 10-400 mm², Nhôm (STD & DIN) 10-240 mm²; Công cụ đi kèm gồm hai pin, bộ sạc và hộp đựng./88800861 Cable Bending Machine Model: RE 600 4PI <i>Clamping force: 6 tons</i> <i>Cycle time: 5 seconds</i> <i>Power supply: 18V Lithium battery</i> <i>Piston stroke: 32 mm</i>	
24	<i>Dimensions (L x H x W): 474 x 192 x 73 mm</i> <i>Weight: 4.8 kg</i> <i>Bending range/connectors:</i> <i>Copper (STD & DIN) 10-400 mm²</i> <i>Aluminum (STD & DIN) 10-240 mm²</i> <i>Accessories: Includes two batteries, charger, and carrying case</i> <i>80505638 Electric Chain Hoist Model: KK</i>	1.575,00
25	88800861 Máy uốn cáp điện Mã hiệu: RE 600 4PI Lực kẹp: 6 tấn; Thời gian chu kỳ: 5 giây; Nguồn: pin Lithium 18V; Hành trình Piston: 32 mm; Kích thước (L x H x W): 474 x 192 x 73 mm; Trọng lượng: 4.8kg; Phạm vi công suất uốn/Đầu nối: Đồng (STD & DIN) 10-400 mm², Nhôm (STD & DIN) 10-240 mm²; Công cụ đi kèm gồm hai pin, bộ sạc và hộp đựng./88800861 Cable Bending Machine Model: RE 600 4PI <i>Clamping force: 6 tons</i> <i>Cycle time: 5 seconds</i> <i>Power supply: 18V Lithium battery</i> <i>Piston stroke: 32 mm</i>	
	<i>Dimensions (L x H x W): 474 x 192 x 73 mm</i> <i>Weight: 4.8 kg</i> <i>Bending range/connectors:</i> <i>Copper (STD & DIN) 10-400 mm²</i> <i>Aluminum (STD & DIN) 10-240 mm²</i> <i>Accessories: Includes two batteries, charger, and carrying case</i> <i>80505638 Electric Chain Hoist Model: KK</i>	187,50

26	80505638 Palang xích điện Mã hiệu: KKBB01-01 Tải trọng 1000 kg; Chiều cao nâng 6 m; Xích tải Ø7.1 mm; Tốc độ nâng hạ 6.8 m/phút; Động cơ nâng 1.5 kW; Nguồn điện 3 pha 380V 50Hz; Tay bấm điều khiển có dây kèm theo/80505638 Electric Chain Hoist Model: KKBB01-01 <i>Lifting capacity: 1000 kg</i> <i>Lifting height: 6 m</i> <i>Load chain diameter: Ø7.1 mm</i> <i>Lifting speed: 6.8 m/min</i> <i>Lifting motor power: 1.5 kW</i> <i>Power supply: 3-phase 380V 50Hz</i> <i>Wired control pendant included</i> 83252003 Sample Temperate	30,24
27	83252003 Thiết bị bù nhiệt mẫu Mã hiệu: DLC-700 Sensor type : Differential TC type N; Probe length : 230 mm (9,05 in); Temperature range : 0°C to 700°C; Diameter : OD 4mm; Depth : 200mm; Media compatibility: INCONEL 600; Connection: Redel plug with build in memory is standard ./83252003 Sample Temperature Compensation Device Model: DLC-700 <i>Sensor type: Differential TC type N</i> <i>Probe length: 230 mm (9.05 in)</i> <i>Temperature range: 0°C to 700°C</i> <i>Diameter: OD 4 mm</i> <i>Depth: 200 mm</i> <i>Media compatibility: INCONEL 600</i> <i>Connection: Redel plug with built-in memory (standard)</i>	750,00
28	83252004 Thiết bị nhiệt mẫu Mã hiệu: STS-200 A 970 Temperature range : 0°C to 700°C ./83252004 Sample Temperature Device Model: STS-200 A 970 <i>Temperature range: 0°C to 700°C</i>	75,00

29	50965020 Tủ hút độc phòng Thí nghiệm Mã hiệu: BLH16 Kích thước ngoài (bao gồm chân tủ): 1600x 900 x 2300mm; Kích thước khoang làm việc: 1380 x 700 x H1400mm; Công suất quạt: 0.55KW; Đường kính ống thoát : Ø200 mm; Khung bằng inox sơn tĩnh điện, màu ghi và màu xanh; Tốc độ gió qua cửa hút: V= 0,4-0,9 m/s; Độ ồn : ≤ 70dB; Đường kính ống thoát : Ø200 mm; Bồn rửa: Hình oval, Kích thước ngoài: 252x150x125 mm, Vật liệu: nhựa High-grade PP chống hóa chất, Được khoét âm trên mặt bàn tủ hút; Vòi rửa và bộ van điều chỉnh nước bên ngoài tủ/50965020 <i>Fume Hood Laboratory Model: BLH16</i> <i>External dimensions (including base): 1600 x 900 x 2300 mm</i> <i>Work chamber size: 1380 x 700 x H1400 mm</i> <i>Fan power: 0.55 kW</i> <i>Exhaust pipe diameter: Ø200 mm</i> <i>Frame: Stainless steel with powder coating (grey and green)</i> <i>Airflow speed through the intake: V = 0.4-0.9 m/s</i> <i>Noise level: ≤ 70 dB. Sink dimensions: Oval, external size 252 x 150 x 125 mm</i> <i>Sink material: High-grade chemical-resistant PP plastic, recessed into the countertop</i> <i>External water valve and faucet</i>	180,00
30	39511611 Máy phân tích nhiệt độ di động Model: PTMS 1100 do hãng Safefire sản xuất Bao gồm:- Temperature Detector Model: 65-TDC-0009w/3.8m ống sợi quang- Rugged Laptop Model: 45-200-0199- PTMS Software hệ điều hành: Windows Phần mềm PTMS: Rodin- Cáp Ethernet connector: 55-200-0595 Ethernet cable: 55-200-0402 Adapter cable: 55-200-0465- Switch Module Model: 45-200-0568 24Vdc nguồn & phụ kiện chuyển mạch ethernet. Chi tiết theo tài liệu đính kèm/39511611 <i>Mobile Temperature Analysis Device Model: PTMS 1100 by Safefire</i> <i>Includes:</i> <i>Temperature Detector Model: 65-TDC-0009w/3.8m fiber optic cable</i> <i>Rugged Laptop Model: 45-200-0199</i> <i>PTMS Software (Rodin)</i> <i>Ethernet connector: 55-200-0595</i> <i>Ethernet cable: 55-200-0402</i> <i>Adapter cable: 55-200-0465</i> <i>Switch Module Model: 45-200-0568</i> <i>24V DC power supply & Ethernet switch accessories</i> <i>Details as per attached documentation</i>	4.500,00
31	MÁY PHÂN TÍCH NGUYÊN TỐ CACBON, HYDRO, NITƠ VÀ LƯU HUỖNH TỰ ĐỘNG Model: CHN828 và S832 Hãng: LECO (USA)/AUTOMATIC ELEMENT ANALYZER FOR CARBON, HYDROGEN, NITROGEN, AND SULFUR Model: CHN828 and S832 Manufacturer: LECO (USA)	5.156,25

	Hệ thống màn hình LED của Công ty gồm: 02 màn hình LED loại to phục vụ trình chiếu tại Hội trường; 01 màn hình LED loại to phục vụ trình chiếu tại phòng họp 214; 03 màn hình Led loại nhỏ phục vụ tại phòng họp 218 và phòng họp Kỹ thuật, phòng họp KHV/T/<i>The company's LED display system includes:</i>	
32	<i>02 large LED screens for presentation in the auditorium</i> <i>01 large LED screen for presentation in meeting room 214</i> <i>03 small LED screens for use in meeting room 218, Technical meeting room, and Scientific Research meeting room</i>	3.632,90
33	Màn Cuốn ngăn cháy EI 90 phút Màn cuốn ngăn khói, ngăn cháy tự động: - Cấu tạo rèm ngăn cháy: hai lớp, có tính năng: ngăn cháy-cách nhiệt, màu xanh hoặc ghi - Hộp kỹ thuật chứa rèm và động cơ, lò cuốn - Thanh ray dẫn hướng hai bên - Nút ấn điều khiển bằng tay hai chiều - Động cơ tải trọng 800 - 1000kg sử dụng nguồn 220V - 380V (đã bao gồm) - Tủ điều khiển hệ thống rèm/<i>Fire-resistant Rolling Screen EI 90 minutes</i> <i>Fire and smoke-resistant automatic rolling screen:</i> <i>Fire-resistant curtain construction: two layers, with features: fireproof-thermal insulation, in green or gray</i> <i>Technical box containing curtain and motor, roll</i> <i>Guide rails on both sides</i> <i>Two-way manual control push button</i> <i>Motor with a load capacity of 800-1000kg, using a 220V - 380V power supply (included)</i> <i>Control cabinet for the curtain system</i>	1.620,00
34	Phần mềm quy chế quản lý nội bộ/<i>Internal management regulation software</i>	120,00