

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP
THAN - KHOÁNG SẢN VIỆT NAM
CÔNG TY NHÔM ĐẮK NÔNG - TKV

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

Số: 1259/DNA-TTV

Lâm Đồng, ngày 17 tháng 4 năm 2026

V/v: Mời báo giá vật tư cơ điện định kỳ
quý III/2026 (Vật tư ngoài ngành TKV)

Kính gửi: Các Nhà cung cấp quan tâm.

Công ty Nhôm Đắc Nông - TKV trân trọng cảm ơn sự hợp tác của các Nhà cung cấp trong thời gian qua.

Căn cứ nhu cầu vật tư cơ điện định kỳ quý III/2026 (Vật tư ngoài ngành TKV) của Công ty Nhôm Đắc Nông - TKV (DNA) và để có cơ sở lập dự toán phục vụ công tác mua sắm, đề nghị các Nhà cung cấp quan tâm báo giá các danh mục hàng hoá với các nội dung chi tiết như Phụ lục kèm theo.

Các Nhà cung cấp quan tâm gửi báo giá trực tiếp đến Văn phòng DNA hoặc phòng Kế hoạch - Tiêu thụ DNA (SĐT: 0828.123.355). Địa chỉ: Thôn 11, xã Nhân Cơ, tỉnh Lâm Đồng đối với bản giấy hoặc gửi qua Email: Dnakehoach@gmail.com đối với file điện tử.

Thời gian tiếp nhận báo giá kể từ ngày các Nhà cung cấp nhận được Công văn này cho đến 10 ngày làm việc tiếp theo (dự kiến ngày 02/5/2026).

Lưu ý: Các Nhà cung cấp phải điền đầy đủ thông tin như Phụ lục kèm theo và ký tên, đóng dấu đầy đủ. Trường hợp Nhà cung cấp gửi trực tiếp báo giá tại Văn phòng của DNA vui lòng mang theo giấy giới thiệu, CCCD của người gửi để làm thủ tục giao nhận.

Nhà cung cấp muốn biết thêm chi tiết xin liên hệ ông: Cao Huỳnh Đức - Phòng Kế hoạch - Tiêu thụ theo số: 0383.379.369.

Rất mong nhận được sự hợp tác của các Nhà cung cấp.

Trân trọng!

Nơi nhận:

- Như kính gửi;
- Giám đốc (e-copy, để b/c);
- Các Phó GD, (e-copy);
- Các phòng: KHTT, CĐ, VT, KTTC (e-copy);
- Website công ty (đăng tải);
- Lưu: VT, KHTT.

KT GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Vũ Hoàng

Phụ lục: Danh mục vật tư lấy báo giá vật tư cơ điện định kỳ quý III/2026

Kèm theo công văn số: 1255/DNA-TTV ngày 17/04/2026

Đơn hàng mua sắm 1: Mặt băng tải, vật tư nói bằng tải các loại										
STT	Tên, chủng loại vật tư	Kỹ mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp	
1	Mặt băng tải chịu mài mòn	B500x5EP200x(4.5+1.5)x11mm; tai bèo cao 50mm; chịu nhiệt độ 70°C	Máy cân than định lượng B-01R2S057a,c,d,f		Mét	120				
2	Mối dán băng tải	Dùng cho băng tải bố vải B500; 1 mối bao gồm: 3 lít keo dán lưu hóa, 1.5 mét có su non 1mm; 1.2 mét cao su non 2mm	Máy cân than định lượng B-01R2S057a,c,d,f		Mối	4				
3	Mối dán băng tải	Dùng cho băng tải bố vải B1000; 1 mối bao gồm: 3 lít keo dán lưu hóa, 1.5 mét cao su non (1mm) 1.2 mét cao su non (2mm)	Phục vụ dán băng tải NC.01.BC201; NC.01.BC301		Mối	2				
Tổng cộng trước thuế										
Thuế VAT										0
Tổng cộng sau thuế										0



Phụ lục: Danh mục vật tư lấy báo giá vật tư cơ điện định kỳ quý III/2026

Kèm theo công văn số: A.5.9./DNA-TTV ngày 17/04/2026

STT	Đơn hàng mua sắm 2: Bộ làm kín các loại	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
1	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: 100HS-E; Q=190m ³ /h; H=52m; môi trường làm việc kiểm nhiệt độ 100°C; loại 2 cặp mặt chà đá	Thay thế bộ làm kín bơm dòng dây bồn lắng 2 A-08YH1S015b		Bộ	1			
2	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: 400SS32B; Q=2020m ³ /h; H=20m; môi trường làm việc: nước pH=10; nhiệt độ làm việc: 70 độ C; loại 1 cặp mặt chà đá	Bơm nước nóng D-06S1S003b		Bộ	2			
3	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: 400SS67C; Q=2170m ³ /h; H=50m; môi trường làm việc: nước pH=10; nhiệt độ làm việc: 40 độ C; loại 1 cặp mặt chà đá	Bơm nước lạnh D-06S1S001b		Bộ	2			
4	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: 4N6; Q=50m ³ /h; H=62m; môi trường làm việc nước; nhiệt độ 50°C; loại 1 cặp mặt chà đá	Bơm ngưng B-01R2S019a		Bộ	1			
5	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: 59U-80 W-W-F JB/T4127	Bơm nước bán số 3, lạnh số 3 C08		Bộ	4			
6	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: 8/10LRB(I)35A; Q=335m ³ /h; H=36m; môi trường làm việc hóa chất kiềm; nhiệt độ 80°C; loại 2 cặp mặt chà đá	Bơm dung dịch tinh A-12YH1S014a		Bộ	1			
7	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: CR64-2A-F-A-E-HQQE A96548580P11131	Thay thế bộ làm kín bơm kiểm A-09YH1S015a/b		Bộ	2			
8	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: GI-8/10LRB(I)85B; Q=530m ³ /h; H=75m; môi trường làm việc hóa chất kiềm; nhiệt độ 80°C; loại 2 cặp mặt chà đá	Bơm nước cái A-13YH2S005c		Bộ	1			
9	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: IH125-100-400A; môi trường làm việc nước; nhiệt độ 70°C; loại 1 cặp mặt chà đá	Bơm trung gian B-05R1S007c		Bộ	1			
10	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: IS125-100-400(I); Q=110-200m ³ /h; H=54-42m; môi trường làm việc nước; nhiệt độ 70°C; loại 1 cặp mặt chà đá	Bơm nước lạnh D-09S1S001		Bộ	2			
11	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: ISG(B)200-315(I)B; Q=237-406m ³ /h; H=26,5-19m môi trường làm việc nước; nhiệt độ 40°C; loại 1 cặp mặt chà đá	Bơm nước nóng D-05S1S002c		Bộ	1			

256 - 0
 NHÃN
 P.ĐOÀ
 NGHIỆP
 NG SÁN V
 NG TY N
 K NÔNG
 LẬP-T

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đổi tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
12	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: ISG(B)200-400(I)TJ; Q=210-360m ³ /h; H=52.5-42m; môi trường làm việc: nước; nhiệt độ 45°C; loại 1 cặp mặt chà đá	Bơm nước lạnh D-05S1S001c		Bộ	1			
13	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: ISR65-50-160; môi trường làm việc nước; nhiệt độ 50°C; loại 1 cặp mặt chà đá	Bơm nước thấp lò hơi B-01R2S029a		Bộ	1			
14	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: ISW200-400A; Q=360m ³ /h; H=52.5m; môi trường làm việc nước; nhiệt độ 40°C; loại 1 cặp mặt chà đá	Bơm nước lạnh 1,2 C07		Bộ	2			
15	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: SKD-125-335; Q=300m ³ /h; H=115m; môi trường làm việc: nước nhiễm kiềm; loại 1 cặp mặt chà đá (MTN/65-G9 SIC/SIC/EPDM)	Thay thế bộ làm kín bơm nước kiềm E-01S6S002a		Bộ	2			
16	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: SLZC100-435B; Q=220m ³ /h; H=50m; môi trường làm việc kiềm huyền phù; 80 độ C; loại 2 cặp mặt chà đá	Bơm huyền phù A-16YH1S002		Bộ	1			
17	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: SLZC100-540; Q=230m ³ /h; H=45m; môi trường làm việc hóa chất kiềm; nhiệt độ làm việc 60°C; loại 2 cặp mặt chà đá	Bơm đóng đáy bể lắng A-13YH2S002d		Bộ	1			
18	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: SLZC150-520A; Q=400m ³ /h; H=42m; môi trường làm việc hóa chất kiềm; nhiệt độ làm việc 60°C; loại 2 cặp mặt chà đá	Bơm tuần hoàn nhỏ A-13YH1S010		Bộ	1			
19	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: SLZC150-630; Q=495m ³ /h; H=65m; môi trường làm việc: kiềm; nhiệt độ 80°C; loại 2 cặp mặt chà đá	Bơm huyền phù mầm thô A-13YH1S026c		Bộ	1			
20	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: SLZC50-320K; Q=18m ³ /h; P=1.6MPa; môi trường làm việc: sữa vôi; loại 2 cặp mặt chà đá	Bơm sữa vôi A-11YH1S009a		Bộ	1			
21	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: XZA100-315A; Q=300m ³ /h; H=120m; môi trường làm việc nước nhiễm kiềm; loại 1 cặp mặt chà đá	Thay thế bộ làm kín bơm nước kiềm E-01S6S002b		Bộ	1			
22	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: ZD-MP300.250.500 (ZMWZG119/80YN); Q=650 m ³ /h; H=65m; môi trường làm việc kiềm nhiệt độ 100°C; loại 2 cặp mặt chà đá	Bơm dung dịch tinh A-11YH1S005b		Bộ	1			

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
23	Bộ làm kín	Thông số theo bơm MP200.150.315; Q=240m ³ /h H=35m, môi chất kiềm, nhiệt độ làm việc 100 độ C, loại 2 mặt chà	Bơm ra liệu trạm có đặc A-15YH1S038a,b		Bộ	2			
24	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: GJ-GLMP450-30; Q=430m ³ /h; H=30m; môi chất: kiềm; nhiệt độ làm việc: 130C; loại 2 mặt chà kiểu liền	Bơm qua liệu cấp 2 A-15YH1S030		Bộ	1			
25	Bộ làm kín	Thông số theo bơm MP300.250.315; Q=740m ³ /h H=24m, môi chất kiềm, nhiệt độ làm việc 130 độ C, loại 2 mặt chà	Bơm tuần hoàn A-15YH1S034, S036, S037		Bộ	3			
26	Bộ làm kín	Thông số theo bơm ZD-MP200.150.315, 2 cặp mặt chà đá, môi chất kiềm, nhiệt độ làm việc <=160 độ C	Bơm qua liệu cấp 1 A-15YH1S031		Bộ	1			
27	Bộ làm kín	Thông số theo bơm: ZD-MP300.250.315; Q=740m ³ /h H=24m, môi chất kiềm, nhiệt độ làm việc 130 độ C, loại 2 mặt chà	Bơm tuần hoàn thiết bị có đặc cấp 4 A-15YH1S035		Bộ	1			
Tổng cộng trước thuế									
Thuế VAT									0
Tổng cộng sau thuế									0

HHTT

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền cộng cấp
17	Chốt liên kết	Thông số theo bơm: C14AC51JMB; mã danh điểm theo catalog: 29A	Thay thế chốt liên kết bơm chất trợ lắng sau pha A-09YH1S019a,h,g		Cái	6			
18	Chốt liên kết	Thông số theo bơm: C14AC51JMB; mã danh điểm theo catalog: 29B	Thay thế chốt liên kết bơm chất trợ lắng sau pha A-09YH1S019a,h,g		Cái	6			
19	Chốt liên kết	Thông số theo bơm: C14AC51JMB; mã danh điểm theo catalog: 29C	Thay thế chốt liên kết bơm chất trợ lắng sau pha A-09YH1S019a,h,g		Cái	3			
20	Đầu bơm	KQWH50-125; N=1.5kW; 380V; Đường kính đầu hút DN50/đầu đẩy DN50; Bao gồm động cơ 1.5kW; 380V; 50Hz	Bơm bùn thái bể lắng số 1		Cái	1			
21	Đầu bơm	KQWH65-200B; Q=15-26m ³ /h; H=61,5-57,4m; Đường kính đầu hút DN65/đầu đẩy DN65; Bao gồm động cơ 5.5kW; 380V; 50Hz	Bơm dung dịch với số 1		Cái	1			
22	Gối đỡ bơm	Thông số theo bơm: 150ZXV-980-TL-1700; Q=450m ³ /h; H=28m; vật liệu HT200 (phần gối bơm bao gồm vỏ gối, trục bơm, khớp nối, vòng bi gối trục 352226x2 LYC; NU 2224 ECML)	Bơm cấp liệu Trao đổi nhiệt trung gian A-13YH1S009j		Bộ	1			
23	Mặt gương bơm	Thông số theo bơm: 150MP-45; Q=280m ³ /h; H=48m; vật liệu Cr27	Thay thế phụ tùng bơm đồng trục bồn rửa 2 A-08YH1S020a/b		Cái	1			
24	Mặt gương bơm	Thông số theo bơm: 150ZXV-900-TL-1700; Q=400m ³ /h; H=25m; Vật liệu Cr26	Bơm cấp liệu trao đổi nhiệt trung gian A-13YH1S009h,j		Cái	2			
25	Mặt gương bơm	Thông số theo bơm: 150ZXV-980-TL-1700; Q=450m ³ /h; H=28m; vật liệu Cr26	Bơm cấp liệu Cyclone cấp I A-13YH1S022b		Cái	1			
26	Mặt gương sau	Thông số theo bơm: SLZC100-435B; Q=220m ³ /h; H=50m; Vật liệu Cr28	Bơm huyền phù A-16YH1S002		Cái	1			
27	Mặt gương sau	Thông số theo bơm: SLZC100-540; Q=230m ³ /h; H=45m; Vật liệu Cr26	Bơm dòng chảy bể lắng A-13YH2S002d		Cái	1			
28	Mặt gương sau	Thông số theo bơm: SLZC65-420; Q=90m ³ /h; H=70m; Vật liệu Cr26	Bơm bã lọc A-11YH1S007a		Cái	1			
29	Mặt gương trước	Thông số theo bơm: SLZC100-435B; Q=220m ³ /h; H=50m; Vật liệu Cr28	Bơm huyền phù A-16YH1S002		Cái	1			
30	Mặt gương trước	Thông số theo bơm: SLZC100-540; Q=230m ³ /h; H=45m; Vật liệu Cr26	Bơm dòng chảy bể lắng A-13YH2S002d		Cái	1			
31	Mặt gương trước	Thông số theo bơm: SLZC65-420; Q=90m ³ /h; H=70m; Vật liệu Cr26	Bơm bã lọc A-11YH1S007a		Cái	1			

256
 HI NHÀ
 TẬP Đ
 NGH
 NG S
 CÔNG T
 SÁK H
 PLAP

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
32	Ống đầu ra	Thông số theo bơm: 150ZXV-900-TL-1700; Q=400m ³ /h; H=25m; Vật liệu Cr26	Bơm cấp liệu trao đổi nhiệt trung gian A-13YH1S009h.j		Cái	2			
33	Nắp lắp bộ làm kín	Thông số theo bơm: GJ-GLMP450-30; Q=430m ³ /h; H=30m; vật liệu SUS304	Bơm qua liệu cấp 2 A-15YH1S030		Cái	1			
Tổng cộng trước thuế									
Thuế VAT									
Tổng cộng sau thuế									
								0	
								0	
								0	



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
19	Cáp điều khiển	RVVJ 12Cx1.25 mm ² , có lõi cáp thép chịu lực 1G	Máy xà liệu A-19YHIS010A, B; A-19YHIS0011A, B		Mét	40			
20	Cáp mạng	AMP Commscope CAT6 1427254-6	Khu vực B-02 Khu vực B-12		Mét	300			
21	Cáp mạng	Cat5E	Lắp đặt bộ sung camera cho khu vực sáng rung cấp than, khu vực xà xi, xà than cám		Mét	610			
Tổng cộng trước thuế									
Thuế VAT									0
Tổng cộng sau thuế									0

1002
 CHI
 TẬP
 CÔNG
 HOÀNG
 - CÔ
 ĐÀM
 4K R

Phụ lục: Danh mục vật tư lấy báo giá vật tư cơ điện định kỳ quý III/2026
 Kèm theo công văn số: 25.9.../DNA-TTV ngày 17/04/2026

Đơn hàng mua sắm 5: Vật tư C&I các loại	STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
	1	Bàn phím máy tính	KB216; USB	Máy tính văn hành B-11-OS001, B-11-OS002, B-11-OS003		Cái	3			
	2	Bộ bơm hút mẫu	Typ PM 16221 Supply voltage 115/230V 50/60Hz, Delivery rate approx. 240 l/h, Material for pump body PVC, valves EPDM, diaphragm EPDM and seals EPDM. For this diaphragm pump Spare-parts-kit 8018551 is available. 02P5000	Bộ phân tích oxy cho lọc bụi tĩnh điện		Cái	2			
	3	Bộ cách ly tín hiệu	MSC301E-C0C0; I/O: 4-20mA/4-20mA; 24VDC	Tủ điều khiển PLC D09-IP0001; Tủ điều khiển PLC D10-IP0001; Tủ điều khiển DCS A08-IP0001; Tủ điều khiển bề láng mềm tĩnh A-13YH2S001a		Cái	12			
	4	Bộ chia mạng	4 cổng 10/100/1000M PoE/PoE; 2 cổng 10/100/1000M uplink; Tốc độ chuyển mạch: 12Gbps; nguồn: 100-240V; RG-ES206GC-P	Lắp đặt bộ sung camera cho khu vực sàng rung cấp than, khu vực xả xỉ, xả than cám		Cái	4			
	5	Bộ chuyển đổi áp suất	EJA430E-JASSG-312DD/HE	Bể nước trung gian B-05RIS002a,b; Bồn nước khử khoáng B-05RIS006a,b; Bồn nước hồi vệ B-05RIS032a,b		Cái	6			
	6	Bộ chuyển đổi áp suất	EJA430E-JAS4J-919DB/HE	Thay thế cho A - 161-PT009 thuộc bơm chân không A-16YH1S018A, B		Cái	1			
	7	Bộ chuyển đổi áp suất	EJA430E-JHS4J-919EB/HE	Thay thế cho A - 181 - PT0014A; A - 181 - PT0014B đầu ra quạt Roots A-18YH1S020A, B		Cái	2			
	8	Bộ chuyển đổi áp suất	EJA530E-JBS7N-012DN/HE	Đường nước công nghiệp, đường khí nén và đường nước khử khoáng cấp lò hơi; Khu vực B-05		Cái	3			
	9	Bộ chuyển đổi áp suất	EJAC80E-G80A WSNNA-NN+EJA430E-JASBG-919DB/HE+C80FW-HA-S52SS-3F2SS9NNA-3DHSA-00N	Thay thế cho A - 161-PT0006 đầu ra bơm lọc yếu 2 A-16YH1S016; Thay thế cho A - 161-PT0007 đầu ra bơm; m lọc yếu 1 A-16YH1S017; Thay thế cho A - 161-PT0008 đầu ra bơm huyền phù A-16YH1S002; Thay thế cho A - 161-PT0004 đầu ra bơm nước cái A-16YH1S014; Thay thế cho A - 161-PT0005 đầu ra bơm lọc mạnh A-16YH1S015		Bộ	3			

6-06
 HÀNH
 ĐOÀN
 CHIẾP
 BAN VI
 TỶ NH
 HỒNG
 P-T

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
10	Bộ chuyển đổi nguồn	Input 48V-0.375A; Output 48V-0.35A; 2 cổng RJ45 10/100Mbps; 1 cổng nguồn 48VDC; POE150S	Khu vực B-02; Khu vực B-12		Cái	3			
11	Bộ chuyển đổi phân tích khí oxy	ZR802G-T-H-N-N/SCT/H	Lò hơi số 1 B-01R2S050a		Cái	1			
12	Bộ chuyển đổi tín hiệu	Z201; 5A/4-20mA; 24VDC	Thay thế bộ chuyển đổi dòng động cơ guồng đỡ liệu A-01YHIS001		Cái	6			
13	Bộ chuyển đổi tín hiệu	Z201-H; chuyển đổi 0-5A sang 4-20mA/0-10V	Quạt đá với B-01R2S060c		Cái	1			
14	Bộ chuyển đổi tín hiệu	Z-SG; 24VDC, In: Loadcell 350 Ω; Out: 0-10VDC; 4 20mA	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Cái	4			
15	Bộ giám sát độ ẩm của bơm hút mẫu	With sensor humidity and el. connection cable, without connection fittings and filter membranes; flow rate: max. 300 l/h, gas pressure: max. 1.5 bar abs, gaskets: FPM, threaded connection G1/4"; 730688	Bộ phân tích oxy cho lọc bụi tĩnh điện		Cái	1			
16	Bộ hiển thị lưu lượng trong bơm hút mẫu	Flowmeter glass for FM40; 10-100 l/h; 94F0006	Bộ phân tích oxy cho lọc bụi tĩnh điện		Cái	1			
17	Bộ lọc gốm	138xØ50xØ20mm, độ mịn 0.3µm; bao gồm 2 gioăng Ø45x3mm FPM, nhiệt độ 190°C; 999823	Bộ phân tích oxy cho lọc bụi tĩnh điện		Cái	5			
18	Bộ nguồn	6EP1334-2BA20	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Cái	2			
19	Bộ nguồn	6EP1961-3BA21	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Cái	1			
20	Bộ phân tích	Thermo Scientific (Ramsey) Series Micro-Tech 9000 model 9105P	Máy cấp than định lượng B-01R2S057d		Cái	1			
21	Bơm nước ngưng của bộ làm lạnh	Peristaltic pump SR25.2, capacity of 0,30 l/h, pressure range 200 mbar up to 2,2 bar abs. PVDF, connections for tube DN 4/6mm, power: 115/230V, 50/60Hz; 01P1300	Bộ phân tích oxy cho lọc bụi tĩnh điện		Cái	1			
22	Cảm biến áp suất	Dải đo: 0-16bar; Kết nối ren: 1/4-18NPT; Output: 0-20mA; M5152-000005-016BG	Máy nén khí trực vít D-02R1S001d		Cái	1			
23	Cảm biến di chuyển	P/N: LVDT1000-005; 0-150mm; 1 bộ gồm 2 cái	Tua bin đổi áp B-01R2S002		Bộ	1			
24	Cảm biến đo áp suất	Dải đo: -1.00...5.00bar; DC 5V 0.5...4.5V; PN: 1089 9625 35	Máy nén khí li tâm D-01R1S001b		Cái	1			



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
25	Cảm biến đo áp suất	PMC21-AA1A1QBWWJA; Output: 4-20mA; Cable 5m; Sensor Range: 16bar/1.6MPa/240Psi gauge, overload: 60bar/6MPa/900psi (thiết bị bao gồm dây đủ phụ kiện theo kèm)	Máy nén khí B-04RIS001a		Cái	1			
26	Cảm biến đo độ rung	JM-B-35-6n1; 4-20mA; 24VDC; 0-200µm	Quạt cấp a B-01R2S051aQuạt khói B-01R2S053c		Cái	2			
27	Cảm biến đo mức	VEGACAL 66; CL66.XXNGCHAMXX; Nhiệt độ làm việc -50...+50°C; Áp suất làm việc: -1...+4bar; 4-20mADC; Nguồn cấp 12-36VDC; L=4.5m	Bê bơm nước sản xuất và bơm nước sinh hoạt trạm bơm D04		Cái	2			
28	Cảm biến đo PH	DPDIR1; Dải đo: -2.0-14.0pH; Độ chính xác: ± 0.02 pH; Vật liệu thân PPS; cáp kết nối: Digital, chiều dài 10m	Thay thế cho máy khuấy bể hỗn hợp D-03S1S001a		Cái	1			
29	Cảm biến độ ẩm	PCE P18L; Dải đo độ ẩm: 0-100%RH, độ chính xác ± 3%; Dải đo nhiệt độ: -20-60°C, độ chính xác ± 0.5%; nguồn cấp 19-30VDC; tín hiệu đầu ra: 4-20mA	Tủ điều khiển bể lắng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	1			
30	Cảm biến lực	SB8 FLINTEC; 500kg, điện áp biến đổi 2mv/v; cáp chính xác OIML C3; Vật liệu thép không gỉ; IP68	Tủ điều khiển bể lắng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	4			
31	Cảm biến nhiệt độ	WRGEK-33N; Mã: E; LxI=350x200mm; Ống bảo quản: 1Cr18Ni9Ti; Ø6mm; M16x1.5mm; Ống nhiệt: M27x2mm; 0-600°C	Lò hơi B-01R2S050thiết bị đo nhiệt độ ống góp quá nhiệt thấp áp TE1211, TE1212		Cái	2			
32	Cảm biến nhiệt độ	WZP-230(K); Pt100; LxI=1150x1000mm; 1Cr18Ni9Ti; Ø16mm; M27x2mm; 0-100°C	Bồn kết tinh #7; #10; #11; #14; #15		Cái	5			
33	Cảm biến tiệm cận	XS630BIMBL2; nguồn cấp: 24-240VAC/DC; Tín hiệu ngõ ra: Loại I/O; khoảng cách phát hiện 15mm	Máy xả liệu A-19YHIS010A, B; A-19YHIS0011A, B		Cái	10			
34	Camera	DH-IPC-HFW3441T-ZS-S2; Độ phân giải 4M 2688x1520pixel; Tốc độ 15fps; Ống kính 2.7-13.5 mm; hồng ngoại quan sát 60m; IP67; nguồn cấp 12 VDC/PoE (802.3af)	Khu vực B-02; Khu vực B-12		Cái	3			
35	Camera	DH-SD5A432XA-HNR; Camera IP thân hồng ngoại ngoài trời; Độ phân giải 4.0 Megapixel 50/60fps@1080P; tầm xa hồng ngoại 150m	Thay thế camera A-051-NG0501; Khu vực B-02; Khu vực B-12		Cái	3			

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
36	Camera	HAC-HFW2802TU-Z-A-DP; Độ phân giải 4K 3840x2160pixel; Tốc độ 15fps; Ống kính 2.7-13.5 mm; hồng ngoại quan sát 80m; IP67; nguồn cấp 12 VDC ± 10%/24 VAC ± 25%	Lắp đặt bổ sung camera cho khu vực sáng rung cấp than, khu vực xã xỉ, xã than cám		Cái	7			
37	Camera	QNO-6012R/VAP; Camera IP thân hồng ngoại ngoài trời; Độ phân giải 2M; Tốc độ 30fps; Ống kính 2.8mm, hồng ngoại quan sát 30m; IP66; Chuẩn nén: H.265, H.264, MJPEG	Khu vực B-04		Cái	1			
38	Cell (sử gia nhiệt)	ZR01A01-01 dùng cho bộ phân tích khí oxy ZR22G-015-S-Q-C-T-T-E-A/F1	Thay thế cho đầu dò phân tích khí A-181AT001A, B		Cái	2			
39	Công tắc áp suất	DIT-H18SS; áp suất đặt: 4 bar; điện áp DC: 24VDC; dòng DC: 0.5A; điện áp AC: 250VAC; dòng AC: 10A; ren: 1/4" NPT	Mô đốt A-18YHIS007; A-18YHIS010		Cái	6			
40	Công tắc áp suất	DIT-H2SS; áp suất đặt: 0.2 bar; điện áp DC: 24VDC; dòng DC: 0.5A; điện áp AC: 250VAC; dòng AC: 10A; ren: 1/4" NPT	Mô đốt A-18YHIS007; A-18YHIS010		Cái	2			
41	Công tắc áp suất	GW500-A6; 600mbar; 250VAC; 10A; 50-60Hz, bao gồm phụ kiện đầu nối, gioăng làm kín	Mô đốt A-18YHIS007		Cái	3			
42	Công tắc áp suất	mpm B-12; 120W; 250VAC; 2A; 1.3 Bar-15 PSI	Máy nén khí trực vítD-02RIS001c		Cái	1			
43	Chuột máy tính	Chuột quang; độ phân giải; 1000DPI; cổng kết nối USB; chiều dài dây 1.5m; MS116	Máy tính vận hành B-11-OS001, B-11-OS002, B-11-OS003		Cái	2			
44	Đầu bấm mạng	Commscope/AMP RJ45 Cat6 UTP, 100 cái/bịch	Khu vực B-02Khu vực B-12		Bịch	1			
45	Đầu bấm mạng	RJ45; UTP Cat.5e; 100 cái/bịch	Lắp đặt bổ sung camera cho khu vực sáng rung cấp than, khu vực xã xỉ, xã than cám		Bịch	1			
46	Đầu dò phân tích khí oxy	ZR22G-150-S-Z-E-R-P-E-A/CV/F1/SCT/C	Lò hơi số 2 B-01R2S050b		Cái	1			
47	Đầu kết nối phía dưới của bộ hiển thị lưu lượng	94F0026	Bộ phân tích oxy cho lọc bụi tĩnh điện		Cái	1			
48	Đầu kết nối phía trên của bộ hiển thị lưu lượng	94F0031	Bộ phân tích oxy cho lọc bụi tĩnh điện		Cái	1			
49	Đồng hồ đo áp suất	Dải đo 0-1.6MPa; M20x1.5mm; Ø1100mm; dung môi dầu; vật liệu vỏ SUS316	Bộ tách ẩm B-04R1S003a,b,c		Cái	6			

301002
CH
TÁ
CÔNG
KHOẢN
-C
Đ
ĐAK

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
50	Đồng hồ đo áp suất	Dài đo 0-1.6MPa; M20x1.5mm; Ø100mm; dung môi dầu; vật liệu vỏ SUS316; chân: L	Máy lọc bụi túi A-19F1S001; A-19F1S003A, B	Cái	3				
51	Đồng hồ đo áp suất	Dài đo 0-1.6MPa; M20x1.5mm; Ø100mm; dung môi dầu; vật liệu vỏ SUS316; ống xi phòng SUS304; chân đứng	Máy lọc bụi túi A-19F1S001; A-19F1S003A, B	Cái	9				
52	Đồng hồ đo áp suất	EN837-1; Dài đo 0-10bar; M12x1.5mm; Ø63mm; dung môi dầu; vật liệu vỏ SUS304; cấp chính xác KL.1.6, bao gồm ống vào đầu nối	Bom nước thô P1, P3	Cái	2				
53	Đồng hồ đo lưu lượng	DN150; 1.6Mpa; chiều đo 1 hướng; nhiệt độ làm việc <50°C; Loại 2 mặt bích	Thay thế cho đồng hồ đo lưu lượng nước cấp sản xuất J1 vào khu vực D07	Cái	1				
54	Đồng hồ đo lưu lượng	DN250 (chiều dài 343mm); 1.6Mpa; chiều đo 1 hướng; nhiệt độ làm việc <50°C; Loại 2 mặt bích	Thay thế đồng hồ đo lưu lượng nước cấp sản xuất J1 vào khu vực A15	Cái	1				
55	Màn hình HMI	6AV2 123-2GB03-0AX0	Tủ điều khiển bề lằng mammals A-13YH2S001a	Cái	1				
56	Màn hình máy tính	Dell UltraSharp U2725QE UHD (3840 x 2160) Tần số quét:120 Hz; Thời gian đáp ứng: 5ms (GTG)	Máy tính phòng điều khiển quạt khí C04	Cái	1				
57	Máng lọc tinh trong bơm hút mẫu	Kích thước 55mm; 8329599	Bộ phân tích oxy cho lọc bụi tĩnh điện	Cái	1				
58	Mô đun AI	6ES7 231-4HF32-0XB0	Tủ điều khiển bề lằng mammals A-13YH2S001a	Cái	2				
59	Mô đun AO	6ES7 232-4HD32-0XB0	Tủ điều khiển bề lằng mammals A-13YH2S001a	Cái	2				
60	Mô đun DI/DO	6ES7 223-1BL32-0XB0	Tủ điều khiển bề lằng mammals A-13YH2S001a	Cái	1				
61	Mô đun điều khiển	6ES7 215-1AG40-0XB0	Tủ điều khiển bề lằng mammals A-13YH2S001a	Cái	1				
62	Mô đun điều khiển	6ES7 215-1BG40-0XB0	Tủ điều khiển bề lằng mammals A-13YH2S001a	Cái	1				
63	Ổ cứng HDD	3.5inch; 6TB; SATA 3; Tốc độ chuẩn kết nối: 6 Gb/s; Tốc độ ghi dữ liệu: 195MB/s; bộ nhớ đệm: 256MB; Tốc độ vòng quay: 7200rpm; ST6000VX0023	Lắp đặt bộ sung camera cho khu vực sàng rung cấp than, khu vực xả xỉ, xả than cám	Cái	8				
64	Phụ tùng đo lưu lượng kiểu điện tử	FEP631.Y0.S1.0050.D2.T1.B.1.F.0.A.70. A.2.G0.A-DR0.DS0.C0...CMA.CRP..J6.K0.M5.MS 0CR0.SMA.NCI.NFS.RCD.SC0.TC.TK1. TV2.V0	Bom kiểm sau nồng độ cao A-15YH1S055a	Cái	1				

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
65	Phụ tùng đo lưu lượng kiểu điện tử	FEP631.Y0.S1.0150.D2.PI.B.1.D.0.A.70. A.2.G0.A- DR0.DS0.C0...CMA.CRP..J6...K0.M5.MS 0.CR0.SMA.NC1.NFS.RCD.SCO.TC.TK1 .TV2.V0	Thay thế cho A - 161-FT0003 thuộc đầu ra của bơm huyền phù A-16YHIS002A, B		Cái	1			
66	Phụ tùng đo lưu lượng kiểu điện tử	FEP631.Y0.S1.0150.D2.TI.B.1.D.0.A.70. A.2.G0.A- DR0.DS0.C0...CMA.CRP..J6.K0.M5.MS 0CR0.SMA.NC1.NFS.RCD.SCO.TC.TK1. TV2.V0	Bơm kiểm sau có đặc A-15YHIS054a		Cái	1			
67	Phụ tùng đo lưu lượng kiểu điện tử	FEP631.Y0.S1.0100.D2.TI.B.1.D.0.A.70. A.2.G0.A- DR0.DS0.C0...CMA.CRP..J6.K0.M5.MS 0CR0.SMA.NC1.NFS.RCD.SCO.TC.TK1. TV2.V0	Bơm nước ngưng lần 1 A-15YHIS039, bơm nước đặt yêu cầu A-15YHIS043a		Cái	2			
68	Phụ tùng đo mức kiểu radar	VEGAPULS 6X; tín hiệu đầu ra: 4-20 mA/HART; lắp đặt kiểu mặt bích: EN1092-1, DN150 PN16, with raised face, Form B1/316/316L; PS6X.2SWFSFXA WAMXHXXXXXXX X	Thay thế cho A - 161 - LT0007 đo mức bồn huyền phù A-16YHIS001; Thay thế cho A - 161-LT0008 thuộc bồn kiểm A-16YHIS029; Thay thế cho D-091LT0001 thuộc bể nước làm mát khu D-09; Bồn dầu B-01R2S036a,b; Bể nước thải B-05; Bồn nước thải A-15YHIS045a; bể tập trung D-10		Cái	9			
69	USB	1TB; 1050MB/s; TS1TESD310	Lắp đặt bổ sung camera cho khu vực sàng rung cấp than, khu vực xả xỉ, xả than cám		Cái	1			
70	Van điện tử	4V210-08; 0.15-0.8MPa; bao gồm 01 cuộn coil AC220V, đầu bịt tiêu âm, chống bụi cho van	Máy lọc bụi túi A-19FIS001; A-19FIS003A, B		Cái	6			
71	Van điện tử	4V210-08; 24VDC	Hệ thống bể lọc D-03S3(a,b,c,d); Bơm đá với B-13R1S014		Cái	5			
72	Van điện tử	4V310-10; 24VDC	Máy sấy khô tái sinh dư nhiệt D-01R1S003(b,c)		Cái	6			
73	Van điện tử	4V410-15; 24VDC	Bơm đá với B-13R1S014		Cái	1			
74	Van điện tử	Loại van 3/2; áp suất hoạt động: 0.15 - 0.8 MPa; Điện áp cuộn hút: 220VAC, bao gồm bộ tiêu âm	Máy xả liệu A-19YHIS010A, B; A-19YHIS0011A, B		Cái	2			
75	Van điện tử	MVD 520/5; 230VAC; 100VA; ED100%; 50-60Hz; IP54; pmax: 500mbar/50kPa; kết nối: DN50 - Rp2 (G2"); thường đóng (NC), 1 cấp	Mô đốt A-18YHIS010; A-18YHIS007		Cái	2			



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
76	Van thủy lực	MOOG D634-319C R40K02MONSP2, 350bar, +-10mA, 24VDC (bao gồm bộ điều khiển)	Tua bin đối áp B-01R2S002		Cái	1			
Tổng cộng trước thuế									
Thuế VAT									
Tổng cộng sau thuế									
								0	
								0	
								0	

THH

MSCN

Phụ lục: Danh mục vật tư lấy báo giá vật tư cơ điện định kỳ quý III/2026
 Kèm theo công văn số: 125.9.../DNA-TTV ngày 17.../04/2026

Đơn hàng mua sắm 6: Vật tư điện các loại											
STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đổi tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp		
1	Biến áp cách ly	380/220VAC; 1500VA	Tủ điều khiển bề láng mâm tĩnh A-13YH2S001a		Cái	1					
2	Biến dòng	MCT50/5A; CL.3; 5VA; Ø20mm	Tủ điều khiển bề láng mâm tĩnh A-13YH2S001a		Cái	4					
3	Biến tần	VACON0100-3L-0003-5+FBIE; 1.1kW; 380V	Bom định lượng NH3 B-05R1S011a		Cái	1					
4	Biến tần	VACON0100-3L-0008-5+SRBT; 3kW; 380V	Công trực B-02R1S011a		Cái	1					
5	Bình điện	12V; 150Ah; bình nước	Xe xúc lật HUYNDAI HL760-9S 05		Cái	2					
6	Bóng đèn led bulb	40W; E27; 220V	Khu vực B-01, B-02, B-03, B-04, B-05, B-08, B-12, B-13		Cái	20					
7	Bóng đèn led bulb	65W; E27; 220V	Khu vực B-01, B-02, B-03, B-04, B-05, B-08, B-12, B-13		Cái	20					
8	Bóng đèn led trụ	65W; 220V; E27; ánh sáng vàng	Hệ thống chiếu sáng phân xưởng		Cái	15					
9	Bóng đèn led trụ tròn	30W; 220V; E27; ánh sáng vàng	Hệ thống chiếu sáng phân xưởng		Cái	20					
10	Bộ bóng đèn led	100W; 220VAC; CP06/100W; ánh sáng trắng	Khu vực B-01, B-02, B-03, B-04, B-05, B-08, B-12, B-13		Cái	32					
11	Bộ bóng đèn led	150W; 220V; 50Hz; IP66; ánh sáng vàng	Thay thế các bóng đèn khu vực đình bôn A-08		Cái	18					
12	Bộ bóng đèn led	150W; 220VAC; CP06/150W	Thay bóng led khu vực xưởng tuyến, kho quặng tinh, sàng rung, nhà pha keo tụ, trạm bơm, trạm cân 120t		Cái	9					
13	Bộ bóng đèn led	150W; 220VAC; CP06/150W; ánh sáng trắng	Sửa chữa điện chiếu sáng A14.1; A13.1		Cái	20					
14	Bộ bóng đèn led	200W; 220V/50Hz; KDJD2001	Phục vụ chiếu sáng khu vực C01		Cái	20					
15	Bộ bóng đèn led	60W; 220V; E27; ánh sáng vàng	Thay thế các bóng đèn khu vực đình bôn A-08		Cái	6					
16	Bộ chuyển đổi nguồn	OT40F3C; 40A 3P; dây đủ phụ kiện kèm theo	Tủ điều khiển bề láng mâm tĩnh A-13YH2S001a		Cái	1					
17	Cầu đấu	16mm² 101A 800V; UK 16N	Tủ điều khiển bề láng mâm tĩnh A-13YH2S001a		Cái	30					
18	Cầu đấu	50mm², 150A; UKH 50	Tủ điều khiển bề láng mâm tĩnh A-13YH2S001a		Cái	5					
19	CB	GV2ME20; 13-18A	Tủ điều khiển bề láng mâm tĩnh A-13YH2S001a		Cái	4					
20	Công tắc tơ	32A; 3P; INO+INC; cuộn hút 24VDC; LCID32BD	Tủ điều khiển bề láng mâm tĩnh A-13YH2S001a		Cái	4					
21	Công tắc tơ	LC1D09BD; 3P; 9A; INO+INC; điện áp cuộn hút 24VDC; Bao gồm tiếp điểm phụ	Tủ điều khiển bề láng mâm tĩnh A-13YH2S001a		Cái	2					



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
22	Công tắc tơ	LC1D15000M7C; điện áp cuộn hút 220VAC; bao gồm tiếp điểm phụ LAD-N22C	Thay thế công tắc tơ đóng cơ giồng đỡ liệu A-01YH1S001		Bộ	4			
23	Công tắc tơ	LC1D25M7; 3P; 25A; INO+INC; Coil 220V	Bơm chân không A-14YH1S004a,b		Cái	2			
24	Công tắc tơ	LC1E3210M5; 440V; 32A; INO; điện áp cuộn hút 220VAC	Sửa chữa chiếu sáng khu vực lọc bụi tinh điện, tháp rửa		Cái	3			
25	Công tắc xoay 3 vị trí	YW1S-3E20; Ø22mm; 2NO; tự giữ	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Cái	2			
26	Chổi than	4P-50A; 660V	Thay thế chổi than bề có đặc TH101;Th201		Cái	4			
27	Chuong điện	C15-1101; đường kính 10 inch; điện áp 220VAC	Thay thế cho các khu vực băng tải, lò nung phân xương		Cái	20			
28	Domino tép	Ghim 20A; 2.5mm ² ; JUT3-2.5	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Cái	300			
29	Domino tép nối đất	16mm ² ; 101A; USLKG 16N	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Cái	8			
30	Domino tép nối đất	32A; 2.5mm ² ; JUT1-2.5PE	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Cái	20			
31	Domino tép nối đất	35mm ² ; 150A; USLKG 35	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Cái	4			
32	Đầu cáp	3x95+1x50mm ²	Dây điện từ B-04 sang B-05		Bộ	2			
33	Đầu cos	10-8; TL10-8	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Cái	50			
34	Đầu cos	35-10; TL35-10	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Cái	16			
35	Đầu cos	50-10; TL50-10	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Cái	32			
36	Đầu cos bích	SC4-6; vật liệu đồng; 100 cái/bích	Sửa chữa điện chiếu sáng A14.1; A13.1		Bịch	10			
37	Đầu cos bích	SC50-10; Vật liệu đồng	Dây điện từ B-04 sang B-05		Cái	4			
38	Đầu cos bích	SC95-12; Vật liệu đồng	Dây điện từ B-04 sang B-05		Cái	6			
39	Đầu cos chữa	SV2-3.2; 2mm ² ; 100 cái/bích	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Bịch	3			
40	Đầu cos chữa	SV3.5-4; 100 cái/bích	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Bịch	2			
41	Đầu cos chữa	SV5.5-6; 100 cái/bích	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Bịch	2			
42	Đầu cos pin rộng	E1008; 1.0mm ² ; 100 cái/bích	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Bịch	5			
43	Đầu cos pin rộng	E2512; 2.5mm ² ; 100 cái/bích	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Bịch	4			
44	Đầu cos pin rộng	TE1512; 100 cái/bích	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Bịch	2			

56
 NHÀ ĐÒA
 NGHIỆP
 SẢN
 CÔNG TY
 NÔNG
 NGHIỆP

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
45	Đầu cos pin rỗng	TE2512; 100 cái/bịch	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Bịch	2			
46	Đầu cos pin rỗng trần	EN1012; 100 cái/bịch	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Bịch	4			
47	Đầu cos pin rỗng trần	EN4012; 100 cái/bịch	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Bịch	2			
48	Đầu cos pin rỗng trần	EN6012; 100 cái/bịch	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Bịch	2			
49	Đèn báo	XA2EVB3LC; Ø22mm; 24V; Màu xanh lá	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	8			
50	Đèn báo	XA2EVB4LC; Ø22mm; 24V; Màu đỏ	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	3			
51	Đèn báo	XA2EVB5LC; Ø22mm; 24VAC/DC; màu vàng	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	1			
52	Đèn báo không	4W; SNCC0042; 220V/50Hz; Ø220x450mm	Khu vực B-03		Cái	5			
53	Điện trở sấy	NSYCR250W230VV; 250W, 220VAC	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	1			
54	Hộp nói	200x200x50mm; Vật liệu nhựa ABS	Sửa chữa chiếu sáng khu vực lọc bụi tĩnh điện, tháp rửa		Cái	20			
55	Hộp nói dây điện	Hộp DS-PG-10P; 110x75x40mm, bao gồm 10 cầu đấu; IP67, loại 2 đầu vào, 2 đầu PG9, nhựa ABS	Sửa chữa điện chiếu sáng A14.1; A13.1		Cái	20			
56	Hộp nói dây điện	BC-AG-15PT; 100x185x70mm; IP67; Vật liệu nhựa ABS	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	4			
57	Máy biến áp	380/110VAC 20VA; SIT-20-2	Pa láng điện B-03R1S004b		Cái	1			
58	Máy biến áp	BK11; đầu vào: 380VAC; đầu ra 36VAC; 50VA	Palang điện A-10YH1S020a		Cái	1			
59	MCB	1P; 10A; 250VDC; A9N61508	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	2			
60	MCB	2P; 10A; 6kA; A9K27210	Lắp đặt bộ sung camera cho khu vực sáng rung cấp than, khu vực xả xỉ, xả than cảm		Cái	3			
61	MCB	2P; 220VAC; 40A; 6kA; A9K24240	Khu vực B-03 Khu vực B-02 Hệ thống chiếu sáng B03		Cái	1			
62	MCB	2P; 220VDC; 3A; C60H-DC M9U12103	Tủ điều khiển động cơ 6,3 KV B-01DG1S002(a-k)		Cái	46			
63	MCB	2P; 220VDC; 6A; C60H-DC M9U12106	Tủ điều khiển động cơ 6,3 KV B-01DG1S002(a-k)		Cái	30			
64	MCB	2P; 230VAC; 3A; A9F74203	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	4			
65	MCB	2P; 230VAC; 6A; A9K27206	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	5			



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
66	MCB	2P; 6A; 500VDC; A9N61526	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	3			
67	MCB	3P; 32A; 380V; A9F74332	Các nguồn cấp điện cho các pa láng điện và cầu trục dầm đơn các khu vực trong phân xưởng		Cái	4			
68	MCB	4P; 63A; 10kA; A9F84463	Hệ thống chiếu sáng B03		Cái	1			
69	MCCB	3P; 690VAC; 500A; EZS630N3500; bao gồm cuộn trip LV429387, tiếp điểm phụ 29450	Thay thế motor đóng cắt nguồn động lực máy dờ liệu A-01YH1S001		Cái	1			
70	MCCB	4P; 125A; 25kA; 415V; EZC250N4125	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	1			
71	Motor đóng cắt	Modul MT400/630, ComPacT NSX400/630, 220/240VAC 50/60Hz, 208/277VAC 60Hz	Thay thế motor đóng cắt nguồn động lực máy dờ liệu A-01YH1S001		Cái	1			
72	Nút nhấn	OMG-PBH-11R2; Ø22mm; INO+NC	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	4			
73	Nút nhấn	XA2EA51; Ø22mm; 1NO, màu vàng	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	1			
74	Ổ cắm	AC30-103; ổ cắm cái thanh ray	Lắp đặt bộ sung camera cho khu vực sáng rung cấp than, khu vực xả xỉ, xả than cám		Cái	6			
75	Ổ cắm điện	3D33N; loại 3 chấu; 10A	Lắp đặt bộ sung camera cho khu vực sáng rung cấp than, khu vực xả xỉ, xả than cám		Cái	3			
76	Ổ cắm đôi	16A ARU 2/G; 2 công tắc + 2 ổ; 118.5x76x10mm	Thay thế cho các phòng trực, phòng làm việc tại các khu trong phân xưởng		Cái	10			
77	Ổ cắm gắn thanh ray tủ điện	AC30S; 3 chấu; 16A	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	1			
78	Ổn áp	220VAC, điện áp đầu ra 110/220VAC, 50Hz, công suất 10KVA	Chiếu sáng hầm băng tải thải xỉ		Cái	1			
79	Rơ le trung gian	MY2N-GS-R; 24VDC; kèm chân đế	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	30			
80	Tay cầm điều khiển	HY-1028ADBB, loại 8 nút nhấn, 2 cấp tốc độ, 250V AC - 5A, 500V - 2A	Máy xả liệu A-19YH1S010A, B; A-19YH1S0011A, B		Cái	2			
81	Tiếp điểm phụ	INO+INC; GVAE113	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	4			
82	Tiếp điểm phụ	INO+INC; GVANI1	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	4			
83	Tiếp điểm phụ	INO+NC; YW-EW11	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	2			
84	Tiếp điểm phụ	2NO; LADN20	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	4			



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
85	Tiếp điểm phụ	GV2G05; 63A	Tủ điều khiển bề láng mầm tinh A-13YH2S001a		Cái	1			
86	Tủ điện	1800x800x450x1.5mm; vật liệu SUS304; 2 lớp cánh; lớp ngoài bằng kính; Bao gồm 01 MTS OT315E03CP, 05 thanh cái 50x5x1000mm kèm sứ kẹp thanh cái; 01 MCCB NF250-CV 3P 125A 25kA; 03 MCCB NF63-HV 3P 16A 10kA; 04 MCCB NF63-HV 3P 40A 10kA; 01 MCCB NF125-CV 3P 80A 10kA; 01 công tắc tơ S-T80 80A 45kW AC200V kèm rơ le nhiệt TH-T100 67A; 50 cầu đấu dây UK2.5-2.5mm ² ; 01 đèn báo XA2EVM3LC; 01 đèn báo XA2EVM4LC; 01 đèn báo XA2EVM8LC; 01 công tắc chuyển mạch 3P4W 48x60mm; 01 đồng hồ đo điện áp BE-96-500V 96x96mm; 01 điện trở sấy tủ điện Hivero SH-100W; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,...đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Tủ 3AP C02		Tủ	1			
87	Tủ điện	1800x800x450x1.5mm; vật liệu SUS304; 2 lớp cánh; lớp ngoài bằng kính; Bao gồm 05 thanh cái 50x5mm dài 1000mm kèm sứ kẹp thanh cái; 01 MCCB NF63-HV 3P 100A 10kA; 01 MCCB NF63-HV 3P 63A 10kA; 04 MCCB NF63-HV 3P 16A 10kA; 5 MCCB NF63-HV 3P 25A 10kA; 02 MCCB NF63-HV 3P 50A 10kA; 01 Chồng sét lan truyền A9L15688 3P+N 400V 40KA; 01 đèn báo XA2EVM3LC; 01 đèn báo XA2EVM4LC; 01 đèn báo XA2EVM8LC; 01 công tắc chuyển mạch 3P4W 48x60mm; 01 đồng hồ đo điện áp BE-96-500V 96x96mm; 01 điện trở sấy tủ điện Hivero SH-100W; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,...đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Tủ 2AP C04		Tủ	1			

30/10/20
 CH
 T
 CÔNG
 KHOA
 -C
 Đ
 ĐAK

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
88	Tủ điện	<p>1800x800x450x1.5mm; vật liệu SUS304; 2 lớp cánh; lớp ngoài bằng kính; Bao gồm 05 thanh cái 50x5mm dài 1000mm kèm sứ kẹp thanh cái; 01 MCCB NF63-HV 3P 100A 10kA; 02 MCCB NF63-HV 3P 63A 10kA; 06 MCCB NF63-HV 3P 16A 10kA; 03 MCCB NF63-HV 3P 25A 10kA; 03 MCCB NF63-HV 3P 50A 10kA; 01 Chồng sét lan truyền A9L15688 3P+N 400V 40KA; 01 đèn báo XA2EVM3LC; 01 đèn báo XA2EVM4LC; 01 đèn báo XA2EVM8LC; 01 công tắc chuyển mạch 3P4W 48x60mm; 01 đồng hồ đo điện áp BE-96-500V 96x96mm; 01 điện trở sấy tủ điện Hivero SH-100W; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,...đầu nối hoan thiện đánh số các đầu dây</p>	Tủ IAP C04		Tủ	1			

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
89	Tủ điện	<p>1800x800x450x1.5mm; vật liệu SUS304; 2 lớp cánh; lớp ngoài bằng kính; Bao gồm 05 thanh cái 50x5x1000mm kèm sứ kẹp thanh cái; 01 MCCB NF250-CV 3P 250A; 01 MCCB NF250-CV 3P 150A 25kA; 25kA; 05 MCCB NF63-HV 3P 16A 10kA; 04 MCCB NF63-HV 3P 40A 10kA; 01 MCCB NF63-HV 3P 50A 10kA; 01 MCCB NF125-CV 3P 80A 10kA; 02 công tắc tơ S-T80 80A 45kW AC200V kèm rơ le nhiệt TH-T100 67A; 01 công tắc tơ S-T12 12A 5.5kW AC200V kèm rơ le nhiệt TH-T18 11A; 01 công tắc tơ S-T10 10A 4kW AC200V kèm rơ le nhiệt TH-T18 3.6A; 01 đèn báo XA2EVM3LC; 01 đèn báo XA2EVM4LC; 01 đèn báo XA2EVM8LC; 01 công tắc chuyển mạch 3P4W 48x60mm; 01 đồng hồ đo điện áp BE-96-500V 96x96mm; 01 điện trở sấy tủ điện Hivero SH-100W; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,... đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây</p>	Tủ 4AP C02		Tủ	1			

166
 H
 N
 THAN
 HẾT N
 HỒM
 TKV
 ĐẮK

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
90	Tủ điện	1800x800x500x1.5mm; vật liệu SUS304; 2 lớp cánh; lớp ngoài bằng kính; Bao gồm 01 bộ chuyển nguồn 95034012 ATYS S 4X125A3F 230V, kèm mạch điều khiển; 05 thanh cái 30x4x1000mm kèm sứ kẹp thanh cái; 02 MCCB NF63-HV 3P 10A 10kA; 02 MCCB NF63-HV 3P 16A 10kA; 05 MCCB NF63-HV 3P 20A 10kA; 01 MCCB NF63-HV 3P 63A 10kA; 01 nút nhấn XA2EA31; 01 nút nhấn XA2EH06; 01 nút nhấn XA2EH051; 01 đèn báo XA2EVM3LC; 01 đèn báo XA2EVM4LC; 01 đèn báo XA2EVM8LC; 01 công tắc chuyển mạch 3P4W 48x60mm; 01 đồng hồ đo điện áp BE-96-500V 96x96mm; 01 điện trở sấy tủ điện Hivero SH-100W; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,... đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Tủ điện XL-2i; 00-4AP		Tủ	1			
91	Tủ điện	1800x800x500x1.5mm; vật liệu SUS304; 2 lớp cánh; lớp ngoài bằng kính; Bao gồm 01 bộ chuyển nguồn 95034012 ATYS S 4X125A3F 230V, kèm mạch điều khiển; 05 thanh cái 30x4x1000mm kèm sứ kẹp thanh cái; 07 MCCB NF63-HV 3P 10A 10kA; 01 MCCB NF63-HV 3P 16A 10kA; 01 MCCB NF63-HV 3P 63A 10kA; 01 nút nhấn XA2EA31; 01 nút nhấn XA2EH061; 01 nút nhấn XA2EH051; 01 đèn báo XA2EVM3LC; 01 đèn báo XA2EVM4LC; 01 đèn báo XA2EVM8LC; 01 công tắc chuyển mạch 3P4W 48x60mm; 01 đồng hồ đo điện áp BE-96-500V 96x96mm; 01 điện trở sấy tủ điện Hivero SH-100W; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,... đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Tủ điện XL-2i; 00-9AP		Tủ	1			



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
92	Tủ điện	1800x800x500x1.5mm; vật liệu SUS304; 2 lớp cánh; lớp ngoài bằng kính; Bao gồm 01 bộ tự động chuyển nguồn 95034012 ATyS S 4X125A3F 230V, kèm mạch điều khiển; 05 thanh cái 30x4x1000mm kèm sứ kẹp thanh cái; 04 MCCB NF63-HV 3P 10A 10kA; 01 MCCB NF63-HV 3P 16A 10kA; 02 MCCB NF63-HV 3P 20A 10kA; 01 MCCB NF63-HV 3P 63A 10kA; 01 nút nhấn XA2EA31; 01 nút nhấn XA2EH061; 01 nút nhấn XA2EH051; 01 đèn báo XA2EVM3LC; 01 đèn báo XA2EVM4LC; 01 đèn báo XA2EVM8LC; 01 công tắc chuyển mạch 3PAW 48x60mm; 01 đồng hồ đo điện áp BE-96-500V 96x96mm; 01 điện trở sấy tủ điện Hivero SH-100W; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,...đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Tủ điện XL-2I; 00-3AP		Tủ	1			
93	Tủ điện	1800x800x500x1.5mm; vật liệu SUS304; 2 lớp cánh; lớp ngoài bằng kính; Bao gồm 01 bộ tự động chuyển nguồn 95034012 ATyS S 4X125A3F 230V, kèm mạch điều khiển; 05 thanh cái 30x4x1000mm kèm sứ kẹp thanh cái; 07 MCCB NF63-HV 3P 10A 10kA; 01 MCCB NF63-HV 3P 16A 10kA; H620; 01 nút nhấn XA2EA31; 01 nút nhấn XA2EH061; 01 nút nhấn XA2EH051; 01 đèn báo XA2EVM3LC; 01 đèn báo XA2EVM4LC; 01 đèn báo XA2EVM8LC; 01 công tắc chuyển mạch 3PAW 48x60mm; 01 đồng hồ đo điện áp BE-96-500V 96x96mm; 01 điện trở sấy tủ điện Hivero SH-100W; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,...đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Tủ điện XL-2I; 00-17AP		Tủ	1			



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
94	Tủ điện	1800x800x500x1.5mm; vật liệu SUS304; 2 lớp cánh; lớp ngoài bằng kính; Bao gồm 01 bộ tự động chuyển nguồn 95034012 ATyS S 4X125A3F 230V, kèm mạch điều khiển; 05 thanh cái 30x4x1000mm kèm sứ kẹp thanh cái; 07 MCCB NF63-HV 3P 10A 10kA; 01 MCCB NF63-HV 3P 63A 10kA; 01 nút nhấn XA2EA31; 01 nút nhấn XA2EH061; 01 đèn báo XA2EVM3LC; 01 đèn báo XA2EVM4LC; 01 đèn báo XA2EVM8LC; 01 công tắc chuyển mạch 3P4W 48x60mm; 01 đồng hồ đo điện áp BE-96-500V 96x96mm; 01 điện trở sấy tủ điện Hivero SH-100W; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện....đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Tủ điện XL-2i; 00-6AP		Tủ	1			
95	Tủ điện	1800x800x500x1.5mm; vật liệu SUS304; 2 lớp cánh; lớp ngoài bằng kính; Bao gồm 01 bộ tự động chuyển nguồn 95034012 ATyS S 4X125A3F 230V, kèm mạch điều khiển; 05 thanh cái 30x4x1000mm kèm sứ kẹp thanh cái; 08 MCCB NF63-HV 3P 10A 10kA; 01 nút nhấn XA2EA31; 01 nút nhấn XA2EH051; 01 đèn báo XA2EVM3LC; 01 đèn báo XA2EVM4LC; 01 đèn báo XA2EVM8LC; 01 công tắc chuyển mạch 3P4W 48x60mm; 01 đồng hồ đo điện áp BE-96-500V 96x96mm; 01 điện trở sấy tủ điện Hivero SH-100W; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện....đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Tủ điện XL-2i; 00-5AP		Tủ	1			

156-0
NHÂN
P. ĐOÀ
NGHIỆP
G SÀN V
NG TY M
K NÔNG
LẬP-T

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
96	Tủ điện	1800x800x500x1.5mm; vật liệu SUS304; 2 lớp cánh; lớp ngoài bằng kính; Bao gồm 01 dao cắt tải OT250E03P; 05 thanh cái 50x5x1000mm kèm sứ kẹp thanh cái; 06 MCCB NF63-HV 3P 40A 10kA; 02 MCCB NF125-SV 3P 100A 30kA; 01 đèn báo XA2EVM3LC; 01 đèn báo XA2EVM4LC; 01 đèn báo XA2EVM8LC; 01 công tắc chuyển mạch 3P4W 48x60mm; 01 đồng hồ đo điện áp BE-96-500V 96x96mm; 01 điện trở sấy tủ điện Hivero SH-100W; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,... đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Tủ điện XL-2I; 00-15AP; Tủ điện XL-2I; 00-13AP; Tủ điện XL-2I; 07-6AP; Tủ điện XL-2I; 07-7AP; Tủ điện XL-2I; 00-14AP		Tủ	5			
97	Tủ điện	2200x1000x800x1.5mm; vật liệu SUS304; 2 lớp cánh; Bao gồm 02 khởi động mềm MCD60069BTSSIX20CV2 380VAC 37kW, 65A; 02 MCCB 1SDA066519R1 3P 90A 10kA; 16 rơ le trung gian + chân đế MY2N-GS, điện áp 220VAC; 02 Công tắc xoay 3 vị trí XA2ED33; 02 đèn báo màu xanh XB7EV03MP; 02 đèn báo màu đỏ XB7EV04MP; 02 nút nhấn XA2EA31; 02 nút nhấn XA2EA42; 02 nút nhấn XA2ES542; 02 biến dòng 100/5; 02 đồng hồ hiển thị dòng 100/5; 04 MCB A9K27216 2P 220VAC; 16A; 6kA; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,... đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Bảng tải cấp than 3,4,5,6,7,8		Tủ	3			
98	Tủ điện	300x300x250x1.5mm; Vật liệu SUS304; 3 lớp cửa mặt kính có khoét 3 lỗ sẵn Ø22mm; bao gồm: 01 công tắc xoay 3 vị trí XA2ED33; 01 nút nhấn XA2EA31, INC+INO; 01 nút nhấn XA2EA42, INC+INO; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,... đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Tủ điện điều khiển lọc bụi túi B-02F1S001; B-02F1S002; B-02F1S003; B-02F1S004; B-02F1S005		Tủ	11			



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
99	Tủ điện	370x370x250x1.5mm; Vật liệu SUS304; 3 lớp cửa mặt kính có khoét 7 lỗ sẵn Ø22mm; Bao gồm: 01 công tắc xoay 3 vị trí XA2ED33; 01 nút nhấn XA2EA31, INC+INO; 01 nút nhấn XA2EA42, INC+INO; 01 nút nhấn XA2EA51, INC+INO; 01 đèn báo XA2EVM4LC; 01 đèn báo XA2EVM8LC; 01 đèn báo XA2EVM3LC; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,... đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Tủ điện điều khiển lọc bụi túi B-02F1S001; B-02F1S002.		Tủ	4			
100	Tủ điện	400x300x200x1.5mm; vật liệu SUS304; 01 lớp cánh; bao gồm 01 MCB A9K24332 32A 6kA 3P; 01 công tắc tơ LC1D32 32A coil 220VAC; 01 đồng hồ đếm thời gian CCT15553; 06 MCB A9F74116 16A 6kA 1P; 01 cầu đấu trung tính; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,... đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Lắp cho hệ thống chiếu sáng các khu vực C01: 5; C02: 2; C04: 2; C-07:1; C08: 1)		Tủ	11			
101	Tủ điện	400x300x200x1.5mm; Vật liệu SUS304; 1 lớp cánh Khoan 3 lỗ Ø22mm; 1 lớp cánh kính; bao gồm 01 nút nhấn XA2EA31; 01 nút nhấn XA2EH061; 01 công tắc xoay 3 vị trí XA2ED33; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,... đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Bơm nước trộn âm B-03		Tủ	1			

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

H. M.S.C.N: 57

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
102	Tủ điện	400x500x250x1.5mm; vật liệu SUS304; 2 lớp cánh; lớp ngoài bằng kính; bao gồm: 01 đèn báo màu đỏ Ø22mm 220VAC; 01 đèn báo màu xanh Ø22mm 220VAC; 01 đèn báo màu vàng Ø22mm 220VAC; 01 công tắc xoay 2 vị trí Ø22mm, INO+INC; 01 nút nhấn màu vàng Ø22mm, 2NO+INC; 01 nút nhấn màu xanh Ø22mm, 2NO+INC; 01 nút nhấn màu đỏ Ø22mm, 2NO+INC; 01 MCB 3P 16A; 02 công tắc tơ LC1E1210M6, kèm tiếp điểm phụ LAEN11 INO+INC, 01 rơ le nhiệt LRE08; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,... đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Tủ điều khiển cần gạt than bằng tải cấp than 7,8		Tủ	21			
103	Tủ điện	400x500x250x1.5mm; vật liệu SUS304; 2 lớp cánh; lớp ngoài bằng kính; bao gồm: 02 đèn báo màu đỏ Ø22mm 220VAC; 01 đèn báo màu xanh Ø22mm 220VAC; 01 đèn báo màu vàng Ø22mm 220VAC; 02 công tắc xoay 2 vị trí Ø22mm, INO+INC; 01 nút nhấn màu vàng Ø22mm, 2NO+INC; 01 nút nhấn màu xanh Ø22mm, 2NO+INC; 01 nút nhấn màu đỏ Ø22mm, 2NO+INC; 01 MCB 3P 16A; 01 MCB IP 3A; 02 công tắc tơ LC1E1210M6, kèm tiếp điểm phụ LAEN11 INO+INC, 01 rơ le nhiệt LRE08; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,... đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Tủ điều khiển van gió đáy lò		Tủ	3			
104	Tủ điện	500x400x210x1.5mm; vật liệu SUS304; 2 lớp cánh; lớp ngoài bằng kính, bao gồm 01 công tắc 3 vị trí Ø22mm (mỗi vị trí tiếp điểm 2 tiếp điểm NO); 01 đồng hồ báo dòng 96x96mm tỉ số 200/5A; 01 nút nhấn màu xanh tiếp điểm NO; 01 nút nhấn màu đỏ tiếp điểm NC; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,... đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Động cơ bơm C07		Tủ	1			



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
105	Tủ điện	500x400x250x1.5mm; vật liệu SUS304; 2 lớp cánh, lớp ngoài bằng kính; bao gồm 01 MCB 3P 32A; 06 ELCB 2P 20A; tiếp địa bằng thanh cái đồng; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,... đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Sửa chữa điện chiếu sáng A14.1; A13.1		Tủ	2			
106	Tủ điện	500x500x250x1.5mm; vật liệu SUS304; 2 lớp cánh, lớp ngoài bằng kính, bao gồm 01 MCB 3P 63A; 08 MCB IP 16A; tiếp địa bằng thanh cái đồng; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,... đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Hệ thống chiếu sáng B03		Tủ	1			
107	Tủ điện	600x500x300x1.5mm; vật liệu SUS304; 2 lớp cánh, lớp ngoài bằng kính; cắt 2 ở 92x92mm, khoét 3 lỗ Ø22mm; Bao gồm 07 đèn bảo XB7EV03MP; 07 đèn bảo XB7EV03MP; 07 nút nhấn XB7NA35, 1NO+1NC; 07 nút nhấn XB7NA42, INC; 07 công tắc xoay 3 vị trí XB5AD33, 4NO; 02 đồng hồ MA302 92x92mm; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,... đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Bơm khử khoáng B-05R1S008a,b		Tủ	1			
108	Tủ điện	600x600x300x1.5mm; vật liệu SUS304; 2 lớp cánh, lớp ngoài bằng kính; Bao gồm 01 MCB EZC100H4063, 63A, 30kA, 4P; 04 MCB EZC100H4032, 32A, 30kA, 4P; máng cáp, cầu đấu, thanh ray, cáp điện,... đầu nối hoàn thiện đánh số các đầu dây	Tủ nguồn cho các van điện lò sinh khí		Tủ	9			
109	Thanh lực	2P; 1.2mm; 40A; GK102-2	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Cái	2			
110	Thanh lực	GV2G454; 54mm; 3P; 63A; 4 điểm lấy điện	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Cái	1			
111	Thanh lực	GV2G554; 54mm; 3P; 63A; 5 điểm lấy điện	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Cái	1			
112	Thanh ray nhôm	DIN35-AL; 35x1mm	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Thanh	8			
113	Vỏ tủ điện	1600x1000x350x1.5mm; vật liệu SUS304, 2 lớp cánh, lớp ngoài bằng kính	Tủ điều khiển bề láng mâm tinh A-13YH2S001a		Cái	1			

NHẬN
 ĐOÀN
 THIÊN
 SẢN
 TỬ
 NÔNG
 AP-T

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
114	Vỏ tủ điện	400x300x250x1.5mm; Vật liệu thép sơn tĩnh điện; tủ điện ngoài trời	Lắp đặt bổ sung camera cho khu vực sân rung cấp than, khu vực xả xỉ, xả than cám		Cái	3			
	Tổng cộng trước thuế								
	Thuế VAT								
	Tổng cộng sau thuế								
								0	
								0	
								0	



 HAN

 T NAM

 OM

 KV

 ĐAK N

Phụ lục: Danh mục vật tư lấy báo giá vật tư cơ điện định kỳ quý III/2026
 Kèm theo công văn số: 4.5.5.../DNA-TTV ngày 17.../04/2026

Đơn hàng mua sắm 7: Phụ tùng động cơ, hộp giảm tốc, quạt hút các loại									
STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
1	Cánh quạt động cơ	Thông số theo động cơ: Y160M2-2	Bơm nước sinh hoạt D-04S1S005a		Cái	1			
2	Cánh quạt làm mát	Thông số theo động cơ: Y315M-4	Bơm nước cứu hỏa D-04S1S003a		Cái	1			
3	Cầu đầu động cơ	Thông số theo động cơ: Y2-160M2-2; 105x105mm; khoảng cách lỗ bu lông 110mm	Bơm xả động B-01R2S027a,b		Cái	2			
4	Cầu đầu động cơ	Thông số theo động cơ: Y2-280M-6; N=55kW	Bồn kết tinh #1, #2, #3		Cái	3			
5	Cầu đầu động cơ	Thông số theo động cơ: Y280S-4; N=75kW; 85x140mm; khoảng cách lỗ bu lông 50mm	Bồn kết tinh #7, #9; #15		Cái	3			
6	Cầu đầu động cơ	Thông số theo động cơ: YE2-180M-4; N=18.5kW	Gầu nâng A-19YH1S008		Cái	3			
7	Cổ góp	Lắp đặt cho động cơ: YZR225M-6, 30kW; 380V; bao gồm cổ góp, chổi than và giá đỡ chổi than	Cầu trục B-02R1S012a,b		Cái	2			
8	Động cơ	DT90S-F4/C; N=1.1kW; U=380V; I=2.95 A; n=1400r/min; IP55; 50Hz; kiểu lắp V15	Bơm chân không A-16YH1S018A		Cái	1			
9	Động cơ	Y90L-2; 380V; 4.8A; 2.2kW; kiểu lắp đặt chân đế	Bơm mức nước thấp tuabin B-01R2S034a,b		Cái	2			
10	Động cơ liên hộp giảm tốc	Động cơ: YS7124, 0.37kW, 1440 r/min; 380V; 1.2A; 50Hz; Hộp giảm tốc: XLED53-3481-0.37 kW	Lọc bụi tĩnh điện B-01R2S061a		Bộ	4			
11	Hộp giảm tốc	LF47; n2=240/180v/ph; N=15/30kW; i=4	Hộp giảm tốc D-06S1S009a-c		Cái	3			
12	Hộp giảm tốc	NGW-L-F61, N=15/7.5kW, i=5.67, n2=220/165v/ph	Quạt làm mát D-08S1S006b		Cái	1			
13	Hộp giảm tốc	ZQA500-31.5-3CA, tỉ số truyền 31.5	Cầu trục B-02R1S012b		Cái	1			
14	Hộp giảm tốc	ZQDA400-65.54-2, tỉ số truyền 65.54	Cầu trục B-01R1S016		Cái	1			
15	Nắp chụp cánh quạt động cơ	Thông số theo động cơ: YDT250M-8/6; 15/30kW, 730/980v/ph	Động cơ tháp làm mát D-07S1S009b,c		Cái	2			
16	Quạt làm mát	Kích thước: 255x255x105 230VAC, công suất: 41W; FKL6625.230	Tủ điều khiển bê lăng mâm tĩnh A-13YH2S001a		Cái	1			
17	Quạt làm mát	PUDC24U7C-L31, 24VDC, 0.18A, 4.3W	Tủ biến tần B-12DD1S002(a-b)		Cái	2			
18	Quạt làm mát động cơ	VGS200A; U=380V, 50Hz; N=185W, n=1355r/min	Phục hồi động cơ liên hộp giảm tốc vít cào liệu A-16YH1S003		Cái	1			
Tổng cộng trước thuế									0
Thuế VAT									0
Tổng cộng sau thuế									0



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
18	Lọc Halogen	P/N: 630-00992, phù hợp với thiết bị TOC-L CPH	Máy đo tổng hàm lượng các bon hữu cơ TB.NCPHN.03		Cái	2			
		Tổng cộng trước thuế							
		Thuế VAT							0
		Tổng cộng sau thuế							0

256
NH
Đ
NGH
S SA
NG T
K NÓ
LAP

Phụ lục: Danh mục vật tư lấy báo giá vật tư cơ điện định kỳ quý III/2026

Kèm theo công văn số: 12.5.9./DNA-TTV ngày ...17.../04/2026

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
1	Bạc gói trục	Bộ bao gồm: Bạc trục Ø170xØ205x300mm; Bạc gói Ø210xØ260xØ340x150mm; Vật liệu 20X	Bồn kết tinh #7; #9		Bộ	2			
2	Bạc lót	Ø95xØ110xØ130x325mm; vật liệu 40X; kèm theo gioăng cao su	Sửa chữa Bơm nước tuần hoàn NC.01.PU201		Cái	2			
3	Bạc lót trục	Ø80x95x74mm; Vật liệu 40X mạ crom bề mặt ngoài	Gầu nâng A-19YHIS008		Cái	8			
4	Bạc lót trục cực âm	Ø43xØ70x55mm; 1 bộ gồm 2 nửa; vật liệu 40X	Lọc bụi tĩnh điện B-01R2S061b		Bộ	8			
5	Bộ chống quay ngược	FXM86-25NX/H40	Phục hồi hộp giảm tốc gầu nâng A-19YHIS001		Cái	1			
6	Bộ chống rung	Bao gồm 3 phần (chi tiết 1: Ø22xØ55x24; chi tiết 2: Ø17xØ22xØ47x22; chi tiết 3: Ø17xØ42x22); vật liệu: C45	Lọc bụi tĩnh điện B-01R2S061b		Bộ	20			
7	Bộ gia nhiệt	JQ-20; S=20m2; Vật liệu Q235B	Bộ gia nhiệt rút hơi rô B-01R2S007b		Cái	1			
8	Bộ làm mát dầu	YL-30, F=30m2, D480x2336mm, oil: P=0.4Mpa, water: P=0.3Mpa, vật liệu ống đồng, vỏ Q235B	Bộ làm mát dầu B-01R2S011c,d		Bộ	2			
9	Bộ lọc	600x490mm; DN150, PN10; liên kết kiểu mặt bích	Tua bin đối áp B-01R2S002		Bộ	1			
10	Bơm dầu	ZCB-1.2; Bao gồm động cơ: YS5024, 60W 380V, 50HZ, 0.3A, 1400v/ph, S1, IP44	Máy lọc đĩa A-10YHIS001; bồn axit loãng A-15YHIS065a,b; bồn kiểm sau cô đặc A-15YHIS050a,b		Cái	5			
11	Búa nghiền	340x100x80mm; Vật liệu 130Mn18Cr3Ni	Máy nghiền B-02R1S015a		Cái	100			
12	Búa nghiền nửa khuyết	340x100x53mm; Vật liệu 130Mn18Cr3Ni	Máy nghiền B-02R1S015a		Cái	16			
13	Cánh quạt tháp làm mát	2130x800x400xØ130x100mm; GFNL-700; vật liệu Composite; bộ bao gồm 4 cánh;; Vật liệu Composite; lắp cho tháp làm mát LF-47, đường kính cánh quạt Ø4700mm; góc lắp lưới 12.5°	Tháp làm mát D-05S1S006a; D-07S1S009d		Bộ	2			
14	Con lăn dẫn hướng	Ø115x62mm; vật liệu S45C; độ cứng 45-50HRC	Công trục B-02R1S011a,b		Cái	8			
15	Dây gai bán cực âm	50x3760mm; vật liệu SUS304	Lọc bụi tĩnh điện B-01R2S061b		Sợi	15			
16	Đĩa chủ động	Z10, D240x98mm, vật liệu SCM440	Lọc bụi tĩnh điện B-01R2S061b		Cái	2			

066
NH
PH THA
VIỆT N
NHOM
S-TKV
T.ĐẮC

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
17	Gạt băng thứ cấp B1000	JWCU-100; Lưỡi nguyên khối Tungsten+Cao su	Băng tải NC.02.BC201		Cái	1			
18	Gạt băng thứ cấp B800	JWCU-80; Lưỡi nguyên khối Tungsten+Cao su	Băng tải rải liệu NC.02.BC101		Cái	1			
19	Gối đỡ	240x240x93mm; Vật liệu GC 60-02	Phục hồi Quạt đá vôi		Cái	4			
20	Gối đỡ trục búa gỗ	Bao gồm gối đỡ: H155x240mm; vật liệu Gang xám; rãnh lắp trục Ø50x90; Vật liệu: trục, con lăn, bạc lót: 40X	Lọc bụi tĩnh điện B-01R2S061b		Cái	9			
21	Giá đỡ tấm chống tràn	101x90x108x174x186mm, vật liệu C45	Máy lọc đai ngang A-14YH2S001c		Cái	10			
22	Khớp nối cao su	DN250x230mm, vật liệu thân cao su tổng hợp EPDM; mặt bích D395x23mm, vật liệu thép mạ kẽm	Máy lọc bàn A-16YHIS003		Cái	3			
23	Khớp nối cao su	DN65x120mm; PN10; vật liệu thân cao su tổng hợp EPDM; mặt bích tiêu chuẩn JIS 10K DN65; vật liệu mặt bích SS400	Máy xả liệu A-19YH1S010A, B; A-19YH1S0011A, B		Cái	2			
24	Khớp nối chữ thập	bao gồm 1 khớp nối đầu ra hộp giảm tốc, 1 khớp nối đầu ra trục chính 400x280x180mm, rãnh chữ thập 80mm, vật liệu 40x	Thay múp nối cho máy rửa cánh vuông NC.01.EV02		Bộ	2			
25	Khớp nối giãn nở	Ø325x500mm; vật liệu SUS304	Lò hơi số 2 B-01R2S050b		Cái	4			
26	Khớp nối mềm	DN250x230mm, vật liệu thân cao su tổng hợp EPDM; mặt bích tiêu chuẩn JIS 10K DN250; vật liệu mặt bích SUS304	Quạt Roots A-18YHIS020A, B		Cái	2			
27	Lò xo	Ø100xØ138x305mm; Vật liệu 60Si2CrV4; 2 cái/bộ	Sửa chữa lưới sản Băng tải gầu A-02YHIS003a		Bộ	4			
28	Lưỡi gạt băng sơ cấp B1000	JWC1UST-100; bao gồm 5 lưỡi/bộ-lưỡi gạt băng vật liệu PU; đầu lưỡi Tungsten	Băng tải vận chuyển quặng tinh NC.03.BC01		Bộ	1			
29	Máy bơm mỡ	GMF-B.B/10/97/N/10/0/0/0/0/L/S, N=0,37kW; kèm động cơ 1LE10020CB322MA4-Z; N=0.37 Kw; 50 Hz; điện áp 230/400V (Δ/Y), I=1.88/1.08 A; tốc độ 1350 rpm, IP55, Class F, IE1, 50Hz, kiểu lắp IM V18.	Máy lọc bàn A-16YHIS003		Cái	1			
30	Móc đối trọng giám chấn	Ø18x275mm; Đầu ren: M24x80; Đầu móc: R 23.5x120; cao su giám chấn Ø30xØ105x95mm; vật liệu C45	Băng tải số 3,4 B-02R1S003, S004		Cái	8			
31	Móc đối trọng giám chấn	Ø24x275mm; Đầu ren: M24x80; Đầu móc: R 23.5x120; cao su giám chấn Ø30xØ105x95mm; vật liệu C45	Băng tải số 3,4 B-02R1S003, S004		Cái	8			
32	Nêm búa	72x72x170mm; vật liệu 65Mn	Lọc bụi tĩnh điện B-01R2S061b		Cái	15			



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
33	Ống nối	DN150/DN200x800mm, thép vỏ dày 5mm, lớp gốm ceramic dày 10mm, mặt bích DN150 và DN200 mặt cắt 8 lỗ Ø23 cùng nằm trên mặt phẳng liên kết mặt bích, phủ gốm chịu mài mòn và nhiệt độ >300°C	Thay thế cho máy chuyển bột A-18YH1S019		Cái	1			
34	Puly	Ø320.50xØ120x65mm; côn rút Ø90xØ65x94mm; vật liệu gang xám GX15-32	Quạt ly tâm A-19F1S002		Cái	1			
35	Puly	Ø405.50xØ120x65mm; côn rút Ø90xØ60x94mm; vật liệu gang xám GX15-32	Quạt ly tâm A-19F1S002		Cái	1			
36	Phụ tùng pa lăng điện	Q=2t; H=9m; bao gồm động cơ nâng hạ 3.4kW; động cơ di chuyển 0.4kW; bánh di chuyển, tang cuốn cáp; bánh xe; móc cầu, cáp thép, thân pa lăng, bộ chống quá tải, Giới hạn chiều cao nâng hạ, Giới hạn hành trình nâng hạ, giới hạn di chuyển xe con	Pa lăng điện D-05S1S008		Cái	1			
37	Quạt thổi khí	HO 801S; 3.53-3.25m³/min; 0.1-0.5 kgf/cm²; n=500 rpm; N=5.5kW; kết nối 2½ inch (DN65)	Quạt D-11S1S002		Cái	2			
38	Quạt roots	MJL350b, Q=143m³/min; p=49kPa, 1170r/min, N=160 kW	Quạt hồi liệu B-01R2S054d		Cái	1			
39	Quạt thông gió công nghiệp	DF-60, công suất 370W, lưu lượng gió 10000m³/h, kích thước 600x600mm, điện áp 220V/380V, chất liệu Inox 430	Thông gió phòng vật lý dung dịch và phòng sấy nung 1		Cái	2			
40	Tang cáp	QCX-H2Z, 5 tấn	Cầu trục B-02R1S012b		Cái	1			
41	Tay búa gõ bán cực	70x157mm; Vật liệu C45; Bộ bao gồm 2 nửa, bu lông	Lọc bụi tĩnh điện B-01R2S061b		Cái	30			
42	Tấm chống tràn	1025x165x55x9mm; vật liệu nhựa PA06	Máy lọc đai ngang A-14YH2S001c		Cái	40			
43	Tấm lọc khí	Gồm 3 lớp thép tấm D485x8mm, D420x8mm, có 246 lỗ thông khí D16 (vật liệu SS400), lớp vải lọc bụi, có 2 lớp	Bom đá với B-13R1S014Bom tro B-03R2S001c, d B-03R2S002c, d		Cái	5			
44	Tấm sáng sơ cấp	1480x1140x6mm; vật liệu SUS304	Sàng rung B-02R1S014b		Cái	2			
45	Tấm sáng thứ cấp	1480x1850x7mm; vật liệu SUS304	Sàng rung B-02R1S014b		Cái	2			
46	Van xả khí	Ø430xØ350xØ390xL300mm; bao gồm gói đỡ vòng bi; vật liệu thân van Q235-A; trục thép C45	Máy lọc bụi túi A-19F1S001; A-19F1S003A, B		Cái	26			
47	Vành bánh răng chủ động	Z16; Ø535x247x33mm; vật liệu SCM440; tôi cứng bề mặt; độ cứng 45-50 HRC; 1 bộ gồm 2 nửa	Gầu vận thăng B-03R1S003		Bộ	2			

U02
 CHI
 TÀI
 ĐING
 DANH
 CỘ
 DAI
 K/P

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
48	Vành đĩa xích bị động	Ø330xØ510xL56mm; Z24; SCM440; 1 bộ gồm 2 vành	Lọc bụi tĩnh điện B-01R2S061b		Bộ	2			
49	Xy lanh khí nén	Hành trình xi lanh 200 mm, đường kính 100 mm, kiểu thanh đơn, tác động kép, giảm chấn đệm cao su, 0.1-1.0 Mpa; ren cấp khí R1/2", SC100x200	Máy xà liệu A-19YH1S010A, B; A-19YH1S0011A, B		Cái	2			
50	Xy lanh thủy lực	DYTZ1750-350; hành trình: 350mm; lực đẩy: 17500N; bao gồm động cơ 2.2kW, 380V, phòng nổ	Bảng tải cấp than số 8		Cái	2			
51	Bánh đỡ trung gian	Ø260xØ80x130mm; vật liệu SCM440, tôi cứng bề mặt; độ cứng 45-50 HRC	Xích cào xi B-03R1S002		Cái	1			
52	Bánh hơi	160174JB-2	Máy lọc đai ngang A-14YH2S001a,b		Cái	6			
53	Dao cạo màng	11x180x2960mm; Vật liệu Teflon	Máy lọc đai ngang A-14YH2S001a/b/c		Cái	5			
Tổng cộng trước thuế									
Thuế VAT									
Tổng cộng sau thuế									
								0	
								0	
								0	

6 - 0
 HẠN
 ĐOÀ
 NGHIỆP
 SẢN V
 3 TY N
 HỒNG
 AP-T

Phụ lục: Danh mục vật tư lấy báo giá vật tư cơ điện định kỳ quý III/2026

Kèm theo công văn số: 15.9./DNA-TTV ngày ...17./04/2026

Đơn hàng mua sắm 10: Sắt thép các loại.										
STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp	
1	Co thép 90 độ	DN100 SCH40, vật liệu A234 WPB	Đường nước cấp máy trộn âm B-03		Cái	8				
2	Co thép 90 độ	DN100; SCH10; Vật liệu SUS304	Sửa chữa đường ống khu khử mùi C07		Cái	5				
3	Co thép 90 độ	DN100; SCH20; vật liệu SUS304	Lò hơi số 2 B-01R2S050b		Cái	8				
4	Co thép 90 độ	DN125; SCH20; Vật liệu A234 WPB	Đường ống cấp đá vôi B-13		Cây	1				
5	Co thép 90 độ	DN200; SCH10; Vật liệu SUS304	Sửa chữa đường ống khu khử mùi C07		Cái	2				
6	Co thép 90 độ	DN250; SCH20; vật liệu 20G; tráng sứ dày 4mm, co dài và liên kết bằng mặt bích	Thay thế co đường ống sau van V65c,d		Cái	2				
7	Co thép 90 độ	DN50; SCH10; Vật liệu SUS304	Đường ống nước làm mát gói trực quạt gió từ C-04; Sửa chữa đường ống xả động buồng quạt khí (4)		Cái	24				
8	Co thép 90 độ	DN65; SCH40, vật liệu A234	Bơm phun giảm ồn B-08R1S002a		Cái	6				
9	Co thép 90 độ	DN80; SCH40; vật liệu A234	Bơm phun giảm ồn B-08R1S002a		Cái	4				
10	Côn giảm đồng tâm	DN100-DN65; SCH10; Vật liệu SUS304	Sửa chữa đường ống khu khử mùi C07		Cái	2				
11	Côn giảm đồng tâm	DN50-DN32; SCH80; Vật liệu 20G	Bộ giảm ồn giảm áp B-01R2S014a		Cái	2				
12	Côn giảm đồng tâm	DN65-DN40; SCH10; Vật liệu SUS304	Sửa chữa đường ống khu khử mùi C07		Cây	1				
13	Côn giảm đồng tâm	DN80-DN65; SCH40; vật liệu A234	Bơm phun giảm ồn B-08R1S002a			0				
14	Mặt bích ren trong	DN25; PN40; vật liệu SUS304; ren trong M27x2mm; mặt bích tiêu chuẩn JHF DIN EN1092-1	Sửa chữa các cảm biến nhiệt độ hệ thống lò nung A-18YH1S006		Cái	10				
15	Mặt bích thép	DN100; BS4504 PN10 PLRF; vật liệu SS400	Đường nước cấp máy trộn âm B-03		Cái	4				
16	Mặt bích thép	DN100; PN10; Vật liệu SUS304	Sửa chữa đường ống khu khử mùi C07		Cái	6				
17	Mặt bích thép	DN200; PN10; Vật liệu SUS304	Sửa chữa đường ống khu khử mùi C07		Cái	1				
18	Mặt bích thép	DN50; PN10; Vật liệu SUS304	Đường ống nước làm mát gói trực quạt gió từ C-04; Sửa chữa đường ống xả động buồng quạt khí (8)		Cái	14				
19	Mặt bích thép	DN65; BS4504 PN40 PLRF; vật liệu SS400	Bơm phun giảm ồn B-08R1S002a		Cái	6				
20	Mặt bích thép	DN65; BS4504 PN10 PLRF; vật liệu SUS304	Sửa chữa đường ống khu khử mùi C07		Cái	4				
21	Mặt bích thép	DN80; BS4504 PN16; Vật liệu SUS304	Van xả động đường ống thấp áp tại điểm thu nước cao áp		Cái	16				



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	DVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
22	T thép	DN100x100; SCH10; Vật liệu SUS304	Sửa chữa đường ống khu khử mùi C07		Cái	2			
23	T thép	DN50x50; SCH10; Vật liệu SUS304	Đường ống nước làm mát góc trực quạt gió từ C-04		Cái	3			
24	Tấm sáng	2150x2150x100mm; Vật liệu CT3	Khu vực B-13		Cái	1			
25	Théo ống đúc	DN10x6000mm; SCH30; Vật liệu SUS304	Bộ gia nhiệt cao áp B-01R2S010Bình khử khí B-01R2S018a,b		Cây	0			
26	Thép hình	H200x200x8x12x6000mm; Vật liệu CT3	Bunker xi B-03R1S005		Cây	2			
27	Thép hình	I200x100x5.5x8x6000mm; vật liệu CT3	Sửa chữa lưới sàn Bàng tại gàu A-02YH1S003a		Cây	4			
28	Thép hình	V25x25x2.5x6000mm; vật liệu CT3	Thay thế ống khí nén dây liệu bồn kết tinh		Cây	3			
29	Thép hình	V30x30x3x6000mm; vật liệu CT3	Sửa chữa điện chiếu sáng tháp làm mát A-14.1		Cây	4			
30	Thép hình	V50x50x5x6000mm; Vật liệu SUS304	Sàn thao tác cho bép phun ống đôi		Cây	7			
31	Thép hình	V60x60x5x6000mm; Vật liệu CT3	Lọc bụi tĩnh điện B-01R2S060bBom phun giảm ồn B-08R1S002a		Cây	7			
32	Thép hình	V70x70x5.7x6000mm; Vật liệu CT3	Lọc bụi tĩnh điện B-01R2S060bMáy nén khí B-04R1S001a		Cây	7			
33	Thép hộp	13x26x1.2x6000mm; vật liệu thép mạ kẽm	Làm khung chắn cửa số		Cây	90			
34	Thép hộp	14x14x1.2x6000mm; vật liệu thép mạ kẽm	Làm khung chắn cửa số		Cây	24			
35	Thép hộp	30x60x1.4x6000mm; Vật liệu thép mạ kẽm	Khu vực B-02		Cây	7			
36	Thép la	60x10x6000mm; Vật liệu SS400	Lọc bụi tĩnh điện B-01R2S060b		Cây	2			
37	Thép ống	DN125x6000mm; SCH40; Vật liệu Q235A	Đường ống cấp đá vôi B-13		Cây	6			
38	Thép ống	Ø33.5x3.2x6000mm; vật liệu SS400	Sáng kiến xe vận chuyển vật tư leo cầu thang		Cây	1			
39	Thép ống chịu nhiệt	Đoạn cong: D325x10mm, R1500, đoạn thẳng D325x10mm, dài 400mm, vật liệu 1Cr26ni14Mn3NR, có ốp thêm lớp chống mài mòn	Lò hơi số 2 B-01R2S050b		Cái	4			
40	Thép ống chịu nhiệt	Ø337x16x1556.3mm; vật liệu Cr26Ni14Mn3RE	Lò hơi số 2 B-01R2S050b		Cái	4			
41	Thép ống đúc	D108x4.5x6000mm, vật liệu SUS304	Lò hơi số 2 B-01R2S050b		Cây	1			
42	Thép ống đúc	DN100x6000mm; SCH30; Vật liệu A106	Đường nước cấp máy trộn âm B-03		Cây	30			
43	Thép ống đúc	DN25x6000mm; SCH40; Vật liệu A106	Thay thế ống khí nén dây liệu bồn kết tinh		Cây	15			
44	Thép ống đúc	DN50x6000mm; SCH40; Vật liệu A106	Sửa chữa điện chiếu sáng tháp làm mát A-14.1		Cây	6			

HHH



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
45	Thép ống đúc	DN80x6000mm; SCH40; Vật liệu A106	Bơm phun giảm ồn B-08R1S002a		Cây	1			
46	Thép ống hàn	DN100x6000mm; SCH10; Vật liệu SUS304	Sửa chữa đường ống khu khử mùi C07		Cây	1,5			
47	Thép ống hàn	DN200x5000mm; SCH10; Vật liệu SUS304	Sửa chữa đường ống khu khử mùi C07		Cây	1			
48	Thép ống hàn	DN25x6000mm; SCH10; Vật liệu SUS304	Sửa chữa ống xả tràn bồn nhất thể hóa		Cây	4			
49	Thép ống hàn	DN40x6000mm; SCH10; Vật liệu SUS304	Sửa chữa đường ống khu khử mùi C07		Cây	2			
50	Thép ống hàn	DN50x6000mm; SCH10; Vật liệu SUS304	Đường ống nước làm mát gối trục quạt gió từ C-04; Sửa chữa đường ống xả động buồng quạt khí (3); Sửa chữa đường ống khu khử mùi C07		Cây	31			
51	Thép ống hàn	DN65x6000mm; SCH10; Vật liệu SUS304	Sửa chữa đường ống khu khử mùi C07		Cây	3			
52	Thép ống hàn	DN90x6000mm; SCH10; vật liệu SUS304	Sửa chữa ống xả tràn bồn nhất thể hóa		Cây	4			
53	Thép tấm	1200x6000x3mm; Vật liệu SS400	Máy nén khí B-04R1S001a		Tấm	2			
54	Thép tấm	1250x3000x12mm; Vật liệu SS400	Công trục B-02R1S011a,b		Tấm	1			
55	Thép tấm	1250x500x5mm; vật liệu SS400	Sáng kiến xe vận chuyển vật tư leo cầu thang		Tấm	1			
56	Thép tấm	1250x6000x10mm; Vật liệu Hardox500	Bunker xi B-03R1S005		Tấm	1			
57	Thép tấm	1250x6000x10mm; vật liệu SS400; thép chống trượt	Bunker xi B-03R1S005		Tấm	1			
58	Thép tấm	1250x6000x25mm; vật liệu SS400	Phục vụ công tác sửa chữa bảo dưỡng trong phân xưởng		Tấm	1			
59	Thép tấm	1250x6000x5mm; Vật liệu SS400	Phục vụ công tác sửa chữa bảo dưỡng trong phân xưởng		Tấm	2			
60	Thép tấm	1500x6000x3mm; Vật liệu SUS304; gắn chống trượt	Sàn thao tác cho bếp phun ống đôi		Tấm	1,5			
61	Thép tròn đặc	Ø20x5000mm; vật liệu C45	Sáng kiến xe vận chuyển vật tư leo cầu thang		Cây	1			
62	Thép tròn đặc	Ø30x6000mm; Vật liệu C45	Sửa chữa lưới sàn Bể tái gầu A-02YH1S003a		Cây	70			
63	Co thép 90 độ	DN50; SCH40; Vật liệu SUS304	Sửa chữa đường ống dẫn kiểm từ bồn kiểm sau pha A-09YH1S018 sang bơm chất trợ lắng sau pha A-09YH1S010a/b		Cái	6			
64	Co thép 90 độ	DN80; SCH40; vật liệu A234 WPB	Sửa chữa đường ống hơi khu vực đình bồn A-08		Cái	12			
65	Mặt bích thép	DN150; BS 4504; PN16 PLFF; vật liệu SS400	Lắp đặt bổ sung các mặt bích để kiểm tra đường ống nhập các bơm dòng tràn, đường ống xuất các bơm dòng đáy khu vực A-08		Cái	12			

00100
CH
T
CÔNG
- KHÓA
- C
Đ
ĐẮK R

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
66	Mặt bích thép	DN200; BS 4504; PN16 PLFF; vật liệu SS400	Lắp đặt bổ sung các mặt bích để kiểm tra đường ống nhập các bơm dòng tràn, đường ống xuất các bơm dòng đáy khu vực A-08		Cái	12			
67	Mặt bích thép	DN50; BS4504 PN16; PLFF; vật liệu SUS316	Sửa chữa đường ống dẫn kiểm tra bồn kiểm tra pha A-09YHIS018 sang bơm chất trợ lắng sau pha A-09YHIS010a/b		Cái	12			
68	Mặt bích thép	DN80; BS 4504 PN16 PLRF; vật liệu SS400	Sửa chữa đường ống hơi khu vực đỉnh bồn A-08		Cái	12			
69	Rác co thép	DN50; PN10; Vật liệu SUS304	Sửa chữa đường ống dẫn kiểm tra bồn kiểm tra pha A-09YHIS018 sang bơm chất trợ lắng sau pha A-09YHIS010a/b		Cái	12			
70	T thép	DN80x80; SCH30; vật liệu A234 WPB	Sửa chữa đường ống hơi khu vực đỉnh bồn A-08		Cái	12			
71	Thép hình	U100x46x5x6000mm; Vật liệu SS400	Phục vụ công tác vệ sinh, thi công các hạng mục gia cố các điểm rò rỉ trên đường ống, mặt bích, bình bồn khu vực A-07, A-08, A-09, E-01		Cây	6			
72	Thép hình	V25x25x2.5x6000mm; Vật liệu CT3	Phục vụ công tác vệ sinh, thi công các hạng mục gia cố các điểm rò rỉ trên đường ống, mặt bích, bình bồn khu vực A-07, A-08, A-09, E-01		Cây	6			
73	Thép hình	V50x50x5x6000mm; vật liệu CT3	Phục vụ công tác vệ sinh, thi công các hạng mục gia cố các điểm rò rỉ trên đường ống, mặt bích, bình bồn khu vực A-07, A-08, A-09, E-01		Cây	10			
74	Thép ống	DN25x6000mm; SCH10; Vật liệu A106	Gia công giá đỡ đường ống thải bùn khu vực E-01		Cây	30			
75	Thép ống	DN50x2.77x6000mm; Vật liệu SUS304	Sửa chữa đường ống dẫn kiểm tra bồn kiểm tra pha A-09YHIS018 sang bơm chất trợ lắng sau pha A-09YHIS010a/b		Cây	6			
76	Thép tấm	1250x1200x20mm; vật liệu SS400	Phục vụ công tác vệ sinh, thi công các hạng mục gia cố các điểm rò rỉ trên đường ống, mặt bích, bình bồn khu vực A-07, A-08, A-09, E-01		Tấm	2			
77	Thép tấm	1250x6000x8mm; Vật liệu Hardox500	Phục vụ sửa chữa thiết bị		Tấm	1			
Tổng cộng trước thuế									0
Thuế VAT									0
Tổng cộng sau thuế									0

56
NH
ĐC
NGH
SÁ
NG T
NÓ
LÁP

Phụ lục: Danh mục vật tư lấy báo giá vật tư cơ điện định kỳ quý III/2026

Kèm theo công văn số: 12.5.9.../DNA-TTV ngày 14.../04/2026

Đơn hàng mua sắm 11: Bulong, gonzong các loại.	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật		Đổi tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
1	Bu lông	M10x50mm; ren suốt; cường lực 8.8; đen; bao gồm 01 bu lông+02 đai ốc+01 đệm vênh+01 đệm phẳng	Sửa chữa gạt băng sơ cấp băng tải BC101~102; BC201~301; BC401~701; BC501		Bộ	280			
2	Bu lông	M12x50mm; ren suốt; cường lực 8.8; đen; bao gồm 01 bu lông + 02 đai ốc + 01 đệm vênh + 01 đệm phẳng	Sửa chữa hệ thống gạt băng tải, tấm chắn cao su các máng rót liệu; sàng quay đánh tời		Bộ	200			
3	Bu lông	M16x100mm; ren suốt; cường lực 8.8; đen; bao gồm 01 bu lông+02 đai ốc+01 đệm vênh+01 đệm phẳng	Phục vụ thay thế lưới sàng rung SC203		Bộ	150			
4	Bu lông	M16x60mm; ren suốt; cường lực 8.8; đen; bao gồm 01 bu lông + 02 đai ốc + 01 đệm vênh + 01 đệm phẳng	Sửa chữa bánh lăn tỷ sàng quay đánh tời NC.01.SC101		Bộ	218			
5	Bu lông	M16x80mm; ren suốt; cường lực 8.8; đen; bao gồm 01 bu lông + 01 đai ốc + 01 đệm vênh + 01 đệm phẳng	Sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị thuộc khu vực A-01, A-02, A-04, A-05, A-06		Bộ	120			
6	Bu lông	M18x110mm; ren suốt; cường lực 8.8; đen; bao gồm 01 bu lông + 01 đai ốc + 01 đệm vênh + 01 đệm phẳng	Van hệ thống đường ống cấp nước sinh hoạt J2		Bộ	64			
7	Bu lông	M20x120mm; ren suốt; 8.8; đen; bao gồm 1 bu lông + 1 đai ốc + 1 đệm vênh + 1 đệm phẳng	Sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị thuộc khu vực A-01, A-02, A-04, A-05, A-06		Bộ	60			
8	Bu lông	M20x120mm; ren suốt; cường lực 8.8; đen; bao gồm 01 bu lông + 01 đai ốc + 01 đệm vênh + 01 đệm phẳng	Van hệ thống đường ống cấp nước sinh hoạt J2		Bộ	16			
9	Bu lông	M20x120mm; ren suốt; cường lực 8.8; đen; bao gồm 01 bu lông+02 đai ốc+01 đệm vênh+01 đệm phẳng	Sửa chữa gia cố lưới sàng rung SC201~203		Bộ	150			
10	Bu lông	M20x90mm; ren 1/2; cường lực 12.9; đen; bao gồm 01 bu lông+02 đai ốc+01 đệm vênh+01 đệm phẳng	Thay bu lông Máy cấp liệu xích CF03~04		Bộ	1.200			
11	Bu lông	M22x120mm; ren suốt; 8.8; đen; bao gồm 1 bu lông + 1 đai ốc + 1 đệm vênh + 1 đệm phẳng	Sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị thuộc khu vực A-01, A-02, A-04, A-05, A-06		Bộ	60			
12	Bu lông	M24x120mm; ren suốt; cường lực 8.8; đen; bao gồm 01 bu lông + 01 đai ốc + 01 đệm vênh + 01 đệm phẳng	Sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị thuộc khu vực A-01, A-02, A-04, A-05, A-06		Bộ	90			
13	Bu lông	M27x120mm; ren suốt; cường lực 8.8; đen; bao gồm 01 bu lông + 01 đai ốc + 01 đệm vênh + 01 đệm phẳng	Sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị thuộc khu vực A-01, A-02, A-04, A-05, A-06		Bộ	80			

066
NH
AN
P THA
VIỆT N
NHON
9-TKV
ĐOÀN

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
14	Bu lông	M30x120mm; ren suốt; cường lực 8.8; đen; bao gồm 01 bu lông + 01 đai ốc + 01 đệm vênh + 01 đệm phẳng	Sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị thuộc khu vực A-01, A-02, A-04, A-05, A-06		Bộ	60			
15	Bu lông	M30x140mm; ren suốt; cường lực 8.8; đen; bao gồm 01 bu lông + 02 đai ốc + 01 đệm vênh + 01 đệm phẳng	Sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị thuộc khu vực A-01, A-02, A-04, A-05, A-06		Bộ	40			
16	Bu lông	M30x80mm; ren suốt; cường lực 8.8; đen; bao gồm 01 bu lông + 02 đai ốc + 01 đệm vênh + 01 đệm phẳng	Sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị thuộc khu vực A-01, A-02, A-04, A-05, A-06		Bộ	40			
17	Bu lông	M8x100mm; Vật liệu SUS304; bao gồm 01 bu lông + 01 đai ốc + 01 đệm vênh + 01 đệm phẳng	Tủ điều khiển bề láng màn hình A-13YH2S001a		Bộ	12			
18	Bu lông	M8x120mm; ren suốt; cường lực 8.8; đen; bao gồm 01 bu lông + 01 đai ốc + 01 đệm phẳng	Sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị thuộc khu vực A-01, A-02, A-04, A-05, A-06		Bộ	32			
19	Bu lông	M8x130mm; Vật liệu SUS304; bao gồm 01 bu lông + 01 đai ốc + 01 đệm vênh + 01 đệm phẳng	Tủ điều khiển bề láng màn hình A-13YH2S001a		Bộ	5			
20	Gu zông	M39x360mm; ren mịn, bước ren 2.0; ren suốt; cường lực 8.8; đen; bao gồm 1 gu zong + 2 đai ốc + 2 đệm phẳng + 2 đệm vênh	Sửa chữa, bảo dưỡng thiết bị thuộc khu vực A-01, A-02, A-04, A-05, A-06		Bộ	32			
Tổng cộng trước thuế									0
Thuế VAT									0
Tổng cộng sau thuế									0



Phụ lục: Danh mục vật tư lấy báo giá vật tư cơ điện định kỳ quý III/2026

Kem theo công văn số: 125.9.../DNA-TTV ngày 17.../04/2026

Đơn hàng mua sắm 12: Van và phụ tùng sửa chữa van các loại.										
STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp	
1	Bộ điều khiển van	DKJ-6100DG; 4-20mA; 220VAC; bao gồm động cơ	Quạt khói B-01R2S053c		Bộ	1				
2	Bộ điều khiển van	ZC120-24/40WS; n=24r/min; 1200N.m; 3kW/380VAC/8.7A; IP55	Bộ GOGA 200 tấn B-01R2S015a,b Van đầu vào B-01R8V016, V017, V018		Bộ	3				
3	Bộ điều khiển van	ZC60-24/20WS; n=24r/min; 600N.m; 1.5kW/380VAC/5A; IP55	Bộ GOGA 60 tấn B-01R2S014a,b Van đầu vào B-01R8V012, V013, V014, V015		Bộ	4				
4	Bộ truyền động van	Cơ cấu tác động kép VPVL350DABD; Max: 116PSI (8bar) Min: 80PSI, 175 ft-lbs (5.5bar), 236 Nm kèm bộ định vị (Positioner brand metso): ND9103HNT, IP66/ NEMA 4X, 4-20mA	Mô đốt A-18YHIS007		Bộ	1				
5	Phụ tùng van (hộp trợ lực)	Thông số theo van chữ Y: DN400; PN16; WCB; JS545Y-16C	Thay thế hộp trợ lực van nhập liệu bơm đồng trục bồn lắng A-08YHIS013a/c		Cái	2				
6	Phụ tùng van góc	DN300; PN20; WCB; F44Y-20C (bao gồm ty van + quả trám+Mặt bích làm kín)	Bồn kết tinhA-13YHIS001a-A-13YHIS007		Bộ	2				
7	Phụ tùng van hộp giảm tốc van	SUNLIKE Gate Valve 900x1000mm	Bồn kết tinhA-13YHIS001a-A-13YHIS007		Cái	4				
8	Phụ tùng van theo van góc	DN250; PN20; WCB; F44Y-20C; bao gồm ty van + quả trám+Mặt bích làm kín	Bồn kết tinhA-13YHIS001a-A-13YHIS007		Bộ	2				
9	Van an toàn	DN250; PN16; WCB; A48Y-16C	Bộ GOGA 60 tấn B-01R2S014a		Cái	1				
10	Van bán cầu lệch tâm (van điều tiết)	DN250; PN16; CF8M; PQ940Y-16R; không bao gồm phần điều khiển	Van điều tiết van V65b,c bồn kết tinh #16, #17		Cái	2				
11	Van bi	BKH-G1-25-1113; DN25	Thay thế van xả dầu hgt cấp 2 các bồn lắng rửa khu vực A-08		Cái	9				
12	Van bi tay gạt	DN15; PN16; CF8; Q11F-16P	Thay thế cho van A-16YHIV044a, b; A-16YHIV045a, b; A-16YHIV046a, b; A-16YHIV047a, b; A-16YHIV048a, b; A-16YHIV049a, b; A-16YHIV054a, b; A-16YHIV051a, b; A-16YHIV052a, b; A-16YHIV053a, b.		Cái	20				



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
13	Van bi tay gạt	DN50; PN25; CF8M; Q41F-25R	Thay thế cho A-16YH1V015a, b; A-16YH1V012a, b; A-16YH1V009a, b; A-16YH1V005a, b, A-16YH1V025a, b		Cái	10			
14	Van bướm	DN100; PN10; SUS304; D371F-10P	Sửa chữa đường ống khu khử mùi C07		Cái	2			
15	Van bướm	DN100; PN10; WCB; D371X-10C	Máy xả liệu A-19YH1S010A, B; A-19YH1S0011A, B		Cái	2			
16	Van bướm	DN150; PN16; WCB; D343Y-16C	Van nước nóng bơm bã lọc A-11YH1S007a, b		Cái	2			
17	Van bướm	DN150; PN16; WCB; D371X-16C	Van cấp nước bồn lọc sợi D-05S1S007; D-07S1S007		Cái	4			
18	Van bướm	DN200; PN10; QT450; D341X-10Q	Bơm nước tuần hoàn D-08S1S001d		Cái	1			
19	Van bướm	DN400; PN10; CF8/SUS304; D341F-10P	Van cửa vào bồn nhất thể hóa		Cái	4			
20	Van bướm (van điện)	DN500; PN16; WCB; D941X-16C; kèm bộ điều khiển van ZB20-18/20WS; n=18r/min, open 200N.m, close 140N.m, 0.37kW	Van đầu ra bơm D-06S1S003b		Cái	1			
21	Van bướm (van điện)	DN600; PN10; WCB; D941X-10C; kèm bộ điều khiển van ZB30-18/20WS; n=18r/min, open 300N.m, close 210N.m, 0.37kW	Van đầu vào bơm D-06S1S003c		Cái	1			
22	Van bướm	DN80; PN10; WCB; D71X-10C	Van cấp nước bồn lọc sợi D-07S1S007		Cái	2			
23	Van cầu	DN25; PN100; WCB; J61Y-100C	Bộ GOGA 60 tấn B-01R2S014a, b		Cái	2			
24	Van cầu	DN25; PN25; WCB; J41H-25C	Đường hơi cấp Alumin B-08Lò hơi B-01R2S050a Van xả động nước cấp gia nhiệt cao áp lên lò hơi và van xả động bộ GOGA 60 tấn		Cái	10			
25	Van cầu	DN32; PN25; WCB; J41H-25C	Đường hơi cấp Alumin B-08Lò hơi B-01R2S050a Van xả động nước cấp gia nhiệt cao áp lên lò hơi và van xả động bộ GOGA 60 tấn		Cái	11			
26	Van cầu	DN50; PN16; CF8; J41W-16P	Đường ống nước làm mát gói trực quạt gió từ C-04		Cái	3			
27	Van cổng	DN100; PN10; WCB; Z41H-10C	Đường nước cấp máy trộn âm B-03		Cái	2			
28	Van cổng	DN100; PN16; WCB; Z41H-16C	Bồn xả định kỳ B-01R2S033		Cái	1			

0256
 CHI NH
 TẬP Đ
 NG SA
 ONG T
 AK NÓ
 PLAP

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
29	Van công	DN100; PN16; WCB; Z41Y-16C	Máy nén khí trục vítD-02R1S001(b,d); Thay thế van nước nóng bơm đồng dây khu vực A-08; Van nước nóng Máy lọc lá A-11YH1S003a,c,d; Van kiểm rửa bơm A-14YH2S005a,b,c,d; A-14YH2S007a,b,c,d		Cái	17			
30	Van công	DN125; PN16; WCB; Z41Y-16C	Thay thế cho van A-16YH1V024A, B thuộc van đầu vào bơm nước nóng A-16YH1S020A, B		Cái	2			
31	Van công	DN15; PN100; A105; Z41H-100C	Lò hơi B-01R2S050b		Cái	14			
32	Van công	DN150; PN16; WCB; Z41Y-16C	Van đầu ra bơm A-15YH1S053; Van cấp nước thải vào bồn A-11YH1S006a,b; A-14YH2S010a,b; Thay thế van xuất liệu bơm nước thải A-09YH1S025		Cái	9			
33	Van công	DN20; PN100; A105; Z41H-100C	Lò hơi B-01R2S050b		Cái	20			
34	Van công	DN200(8"); Class 150; CF8/SUS304	Van đầu vào A-11YH1S011a		Cái	1			
35	Van công	DN200; PN16; WCB; Z41Y-16C	Bơm ra liệu A-15YH1S038a,b cấp nước vào trạm cô đặc; Van nước cái bơm A-13YH2S002a,b		Cái	5			
36	Van công	DN250(10"); Class150; CF8/SS304	Van đầu vào A-12YH1S005b		Cái	1			
37	Van công	DN40; PN40; WCB; Z41H-40C	Bộ tủ hơi rò B-01R2S007b		Cái	1			
38	Van công	DN65; PN10; WCB; Z41H-10C	Bơm nước thấp lò hơi B-01R2S029a,b		Cái	2			
39	Van công	DN65; PN40; GS-C25; Z41H-40C	Bơm phun giảm ồn B-08R1S002a		Cái	2			
40	Van công	DN80; PN10; T=200°C; WCB; Z644TC-10C	Bơm tro B-03R2S001c B-03R2S002c Bơm đá với B-13R1S014		Cái	3			
41	Van công	DN80; PN16; WCB; Z41Y-16C	Thay thế cho A - 161-PT0004 đầu ra bơm nước cái A-16YH1S014; Thay thế cho A - 161-PT0005 đầu ra bơm lọc mạnh A-16YH1S015; Thay thế cho A - 161-PT0006 đầu ra bơm lọc yếu 2 A - 161-PT0007; Thay thế cho A - 161-PT0007 đầu ra bơm lọc yếu 1 A - 16YH1S017; Thay thế cho A - 161-PT0008 đầu ra bơm huyền phù A-16YH1S002		Cái	5			
42	Van công (van điện)	DN20; PN100; A105; Z941H-100C; không bao gồm phần điều khiển	Lò hơi B-01R2S050b		Cái	4			
43	Van công	DN250; PN16; WCB; Z41Y-16C	Van đầu ra A-15YH1S025		Cái	1			
44	Van chữ Y	DN100; PN16; WCB; J645Y-16C	Van xả đầu vào bơm A-15YH1S032, S033		Cái	2			
45	Van một chiều	DN250; PN16; WCB; H44Y-16C	Van đầu ra A-15YH1S025		Cái	1			

066 - C
NH
AN
P THAN
VIỆT NA
NHOM
G-TKV
T.ĐAK N

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
46	Van chữ Y	DN200; PN16; WCB; Js545Y-16C	Thay thế van xuất liệu bơm dòng tràn bồn rửa 1 A-08YH1S018a/b/c; Vna dòng đáy Cyclone A-13YH1S024a,b,c		Cái	6			
47	Van chữ Y	DN250; PN16; WCB; Js545Y-16C	Van đầu vào, đầu ra A-14YH2S011e,f; Van chặn đầu vào A-13YH1S028b		Cái	5			
48	Van chữ Y	DN300; PN16; WCB; Js545Y-16C	Van đầu ra bơm trao đổi nhiệt A-13YH1S009h,e		Cái	4			
49	Van cầu (Van điều tiết)	DN50; PN16; WCB; HTS-10000; kèm bộ điều khiển: M8610S-H.8210; M=20-50 Nm; n=7-36v/ph; 0.5kW	Van bộ trợ chân không A-151PV1052		Cái	1			
50	Van điều áp	K22JK-40W; DN40; PN0.8MPa	Bơm tro B-03R2S002a,c,d; Bơm đá với B-13R1S014		Cái	4			
51	Van điều tiết	T961Y-200I; DNS0/30 PN200; Body F11; bộ điều khiển 2SA7521-2CD20-4BB4-Z+LE25.1, 220V; 15,4 kN; 25-200mm/min, hành trình 50mm, mức độ tinh chỉnh 0.5%	Bộ giảm ôn giảm áp B-01R2S014a		Cái	1			
52	Van góc	DN100; PN16; WCB; Fg45Y-16C; Mặt bích tròn	Van xả bơm A-13YH1S026a; A-13YH1S028a; A-13YH1S011a		Cái	3			
53	Van góc	DN100; PN16; WCB; Fg45Y-16C; mặt bích vuông	Van xả bơm A-11YH1S002a,b,c,d		Cái	4			
54	Van góc	DN80; PN16; WCB; Fg45Y-16C; mặt bích vuông; quả trám bên ngoài thân van	Van xả bơm A-11YH1S011a		Cái	2			
55	Van kim	DN6; SUS304; 0.6-16MPa; J13W-160P	Thay thế cho A - 161-PT0004 đầu ra bơm nước cái A-16YH1S014 Thay thế cho A - 161-PT0005 đầu ra bơm lọc mạnh A-16YH1S015 Thay thế cho A - 161-PT0006 đầu ra bơm lọc yếu 2 A-16YH1S016 Thay thế cho A - 161-PT0007 đầu ra bơm lọc yếu 1 A-16YH1S017 Thay thế cho A - 161-PT0008 đầu ra bơm huyền phù A-16YH1S002		Cái	10			
56	Van khí liên động	DN100, S100C5040; Phần piston, xilanh, vỏ hộp cơ cấu điều khiển bằng vật liệu inox, phần cao su làm kín đầu piston vật liệu cao su chịu nhiệt EPDM	Máy lọc dai ngang A-14YH2S001a,b,c		Cái	8			



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
57	Van khí liên động	DN100, T10055C5040; Phần piton, xilanh, vỏ hộp cơ cấu điều khiển bằng vật liệu inox, phần cao su làm kín đầu piton vật liệu cao su chịu nhiệt chịu nhiệt EPDM	Máy lọc dai ngang A-14YH2S001a,b,c		Cái	8			
58	Van màng	DN200; PN16; WCB; G41F46-16C	Van đầu ra A-15YH1S066a,b		Cái	2			
59	Van màng	DN300; PN16; WCB; G41F46-16C	Van thành bồn A-15YH1S065a,b		Cái	2			
60	Van một chiều	DN100; PN10; SUS304; H44Y-10P	Sửa chữa đường ống khu khử mùi C07		Cái	2			
61	Van một chiều	DN200; P=0.2-0.6MPa; T=220°C; WCB; van lá lật	Bơm tro B-03R2S001c, B-03R2S002c; Bơm đá với B-13R1S014		Cái	3			
62	Van một chiều	DN200; PN10; GGG50; H44X-10; chiều dài van 488mm	Bơm nước tuần hoàn D-08S1S001c		Cái	1			
63	Van một chiều	DN32; PN100; WCB; H41H-100C	Bộ GOGA 60 tấn B-01R2S014a,b		Cái	2			
64	Van một chiều	DN65; PN40; GS-C25; H41H-40C	Bơm phun giảm ồn B-08R1S002a		Cái	1			
65	Van rũ bụi	DN76; vật liệu thân van gang; vật liệu màng van FKM; Cuộn hút 220VAC; Dải làm việc 0.1-0.8Mpa; DMF-Y-76S	Máy lọc bụi túi A-19F1S001; A-19F1S003A, B		Cái	8			
Tổng cộng trước thuế									
Thuế VAT									0
Tổng cộng sau thuế									0
Tổng cộng sau thuế									0



Phụ lục: Danh mục vật tư lấy báo giá vật tư cơ điện định kỳ quý III/2026

Kèm theo công văn số: 225.9...../DNA-TTV ngày 17...../04/2026

Đơn hàng mua sắm 13: Vòng bi, phốt làm kín các loại.									
STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
1	Gối đỡ+vòng bi	FYC 45 TF	Van đỡ liệu hình sao A-19YHIS005		Bộ	2			
2	Gối đỡ+vòng bi	SYJ 50 TF	Máy lọc đại ngang A-14YH2S001a,b,c		Bộ	12			
3	Gối đỡ+vòng bi	UCFC 208	Máy xả liệu A-19YHIS010A, B, A-19YHIS0011A, B		Bộ	2			
4	Gối đỡ+vòng bi	UCFL 204	Mô đốt A-18YHIS010		Bộ	2			
5	Gối đỡ+vòng bi	UCFL 205	Mô đốt A-18YHIS007		Bộ	6			
6	Vòng bi	6001	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	1			
7	Vòng bi	6005	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	4			
8	Vòng bi	6010	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	3			
9	Vòng bi	6200	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	1			
10	Vòng bi	6212	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	1			
11	Vòng bi	6307	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	1			
12	Vòng bi	6310	Bơm trung gian B-05R1S007c		Vòng	3			
13	Vòng bi	6316	Bồn kết tinh #7, #9, #15		Vòng	6			
14	Vòng bi	6317	Bơm dung dịch tinh A-12YHIS014c		Vòng	2			
15	Vòng bi	6319	Bơm dung dịch tinh A-11YHIS005a; Bơm kiểm A-12YHIS005c; Bơm đóng đáy bể lắng A-13YH2S002d		Vòng	6			
16	Vòng bi	6322	Bơm huyền phù mầm thô A-13YHIS026a		Vòng	1			
17	Vòng bi	16007	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	4			
18	Vòng bi	16011	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	2			
19	Vòng bi	16012	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	1			
20	Vòng bi	16014	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	1			
21	Vòng bi	30213	Bồn nước thải A-11YHIS014		Vòng	1			
22	Vòng bi	30220	Bồn nước thải A-11YHIS014		Vòng	1			
23	Vòng bi	32208	Bồn nước thải A-11YHIS014		Vòng	4			

256 -
 HI NH
 P Đ
 NGH
 NG S
 NG T
 K N
 LÁP

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
24	Vòng bi	32210	Hộp giảm tốc bồn kiểm hóa A-10YH1S006b		Vòng	2			
25	Vòng bi	32213	Hộp giảm tốc bồn kiểm hóa A-10YH1S006b		Vòng	2			
26	Vòng bi	32215	Bồn nước thải A-11YH1S014; Hộp giảm tốc bồn kiểm hóa A-10YH1S006b		Vòng	3			
27	Vòng bi	32226	Gối hộp giảm tốc A-15YH1S065a,b		Vòng	4			
28	Vòng bi	51101	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17J1S014		Vòng	1			
29	Vòng bi	51106	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17J1S014		Vòng	1			
30	Vòng bi	51110	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17J1S014		Vòng	1			
31	Vòng bi	51114	Bồn kết tinh #7		Vòng	4			
32	Vòng bi	51205	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17J1S014		Vòng	1			
33	Vòng bi	51206	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17J1S014		Vòng	1			
34	Vòng bi	51210	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17J1S014		Vòng	1			
35	Vòng bi	22211 E	Bơm kiểm mới A-15YH1S055b		Vòng	1			
36	Vòng bi	22216 E	Gầu nâng A-19YH1S008		Vòng	8			
37	Vòng bi	22220 E	Bơm dung dịch tinh A-12YH1S013c; Thay thế vòng bi gối đỡ bơm dòng tràn bồn lắng A-08YH1S013b/c		Vòng	2			
38	Vòng bi	22232 CC/W33	Máy lọc đai ngang A-14YH2S001b		Vòng	2			
39	Vòng bi	22309 E	Bơm sửa với A-11YH1S009a		Vòng	1			
40	Vòng bi	22314 E	Bơm bã lọc A-11YH1S007a		Vòng	1			
41	Vòng bi	22320 E	Thay thế vòng bi gối đỡ bơm dòng tràn bồn lắng A-08YH1S013b/c		Vòng	2			
42	Vòng bi	22324 CC/C3W33	Gối trục quạt gió I,3		Vòng	4			
43	Vòng bi	30205 J2/Q	Phục hồi hộp giảm tốc gầu nâng A-19YH1S001		Vòng	4			
44	Vòng bi	6004-ZZ	Bơm dầu bồn kết tinh #7, #15; Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17J1S014		Vòng	6			
45	Vòng bi	6006-2RS1	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17J1S014		Vòng	2			
46	Vòng bi	6007-2RS1	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17J1S014		Vòng	6			
47	Vòng bi	6008-ZZ	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17J1S014		Vòng	1			



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
48	Vòng bi	6011-Z	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	2			
49	Vòng bi	6013-2Z	Phục hồi hộp giảm tốc gear nâng A-19YHIS001		Vòng	2			
50	Vòng bi	6019-2Z	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	2			
51	Vòng bi	6202-2Z	Máy nén khí li tâm D-01RIS001b		Vòng	2			
52	Vòng bi	6204-N	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	4			
53	Vòng bi	6204-Z	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	1			
54	Vòng bi	6205-2Z	Bơm dầu bồn kết tinh #7, #15		Vòng	4			
55	Vòng bi	6206-2Z	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	3			
56	Vòng bi	6206-2Z/C3	Thay thế vòng bi hệ thống chất trợ lắng dạng bột A-08YHIS002		Vòng	2			
57	Vòng bi	6207-2Z/C3	Phục hồi động cơ bán đảo bồn rửa 2 và rửa 5 A-08YHIS005; A-08YHIS008		Vòng	2			
58	Vòng bi	6208-2RS1	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	2			
59	Vòng bi	6208-2Z	Lắp cho xe MAZ; Bơm dung dịch lọc yếu A-14YH2S009c		Vòng	3			
60	Vòng bi	6208-2Z/C3	Bồn nước thải A-11YHIS014; Phục hồi động cơ bán đảo bồn rửa 2 và rửa 5 A-08YHIS005; A-08YHIS008		Vòng	4			
61	Vòng bi	6305-N	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	3			
62	Vòng bi	6306-2Z	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	1			
63	Vòng bi	6307-N	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	2			
64	Vòng bi	6308-2Z	Sửa chữa hộp trục chính máy khoan cần D-17JIS014		Vòng	2			
65	Vòng bi	6311/C3	Gầu nâng A-19YHIS008		Vòng	6			
66	Vòng bi	6311-2Z	Bơm trung gian B-05R1S007c		Vòng	2			
67	Vòng bi	6312-2Z	Bơm nước nóng D-05S1S002d		Vòng	1			
68	Vòng bi	6313/C3	Bơm nước bồn số 3, lạnh số 3 C08		Vòng	4			
69	Vòng bi	6313-2Z	Bồn huyền phù mầm tinh A-14YH2S010c; Bơm nước nóng D-05S1S002d		Vòng	3			



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
91	Vòng bi	YAR 210-2F	Máy lọc đại ngang A-14YH2S001a,b,c		Vòng	12			
92	Vòng bi	6204-ZZCM	Sáng kiến xe vận chuyển vật tư leo cầu thang		Vòng	4			
93	Vòng bi	352226x2	Bơm cấp liệu TĐN TGA-13YH1S009h; Bơm cấp liệu Cyclone A-13YH1S022d		Vòng	2			
Tổng cộng trước thuế									
Thuế VAT									0
Tổng cộng sau thuế									0
									0

Phụ lục: Danh mục vật tư lấy báo giá vật tư cơ điện định kỳ quý III/2026
 Kèm theo công văn số: M.5.9.../DNA-TTV ngày ...A.T.../04/2026

Đơn hàng mua sắm 14: Phụ tùng xe cơ giới											
STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp		
1	Lốp không ruột	23.5-25; tiron 20Pr, L-3, bao gồm lớp; gioăng; van	Xe xúc lật HUYUNDAI HL760-9S 03/04/05(Số nhận dạng: HHKHLL 05KD0000265, HHKHLL 05PD0000264)		Qua	8					
2	Lốp xe	2.50-17	Xe lấy mẫuD-27QLCL014		Cái	6					
3	Lốp xe	2.75-17	Xe lấy mẫuD-27QLCL014		Cái	6					
4	Bộ công tác điều khiển	11Q6-90370	Máy xúc bánh xích HYUNDAI 140LC- 9S số 01,02(Số nhận dạng: HHKHZ402TD0000449 HHKHZ 402CD0000392)		Cái	2					
5	Bơm nước	XKDE-02197	Xe xúc lật HUYUNDAI HL760-9S 03(Số nhận dạng: HHKHLL 05PD0000264)		Cái	1					
6	Bơm nước	XKDE-02681	Máy xúc bánh xích HYUNDAI 140LC- 9S số 01(Số nhận dạng: HHKHZ402TD0000449)		Cái	1					
7	Bơm thủy lực	31Q4-10920	Máy xúc bánh xích HYUNDAI 140LC- 9S số 01(Số nhận dạng: HHKHZ402TD0000449)		Cái	1					
8	Camera lùi	21LM-38002	Xe xúc lật HUYUNDAI HL760-9S 03/04(Số nhận dạng: HHKHLL 05KD0000264, HHKHLL 05PD00002654)		Cái	2					
9	Chốt gầu	66N4-30350	Máy xúc bánh xích HYUNDAI 140LC- 9S số 02(Số nhận dạng: HHKHZ 402CD0000392)		Cái	5					
10	Dây đai an toàn	196432	Máy xúc bánh xích HYUNDAI 140LC- 9S số 01,02.(Số nhận dạng: HHKHZ402TD0000449; HHKHZ 402CD0000392)		Bộ	2					
11	Dây đai an toàn	ZUAQ-00170	Xe xúc lật HUYUNDAI HL760-9S 03/04/05(Số nhận dạng: HHKHLL 05KD0000264, HHKHLL 05PD00002654, HHKHLL 05KD0000266)		Bộ	3					
12	Điện trở công suất	11Q6-90530	Máy xúc bánh xích HYUNDAI 140LC- 9S số 01(Số nhận dạng: HHKHZ402TD0000449)		Cái	1					



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
13	Đồng hồ	21LM-35001	Xe xúc lật HUYNDAI HL760-9S 03/04(Số nhận dạng: HHKHLL 05KD0000264, HHKHLL 05PD00002654		Cái	2			
14	Đồng hồ đếm giờ	21MH-00660	Máy xúc bánh xích HYUNDAI 140LC- 9S số 01,02,(Số nhận dạng: HHKHZ402TD0000449; HHKHZ 402CD0000392		Cái	2			
15	Giang sin hàn	XKDE-00685	Xe xúc lật HUYNDAI HL760-9S 03(Số nhận dạng: HHKHLL 05PD0000264		Cái	1			
16	Giang sin hàn	YUBP-00017	Xe xúc lật HUYNDAI HL760-9S 03(Số nhận dạng: HHKHLL 05PD0000264		Cái	1			
17	Mô tơ cửa gió	11Q6-90520	Máy xúc bánh xích HYUNDAI 140LC- 9S số 01,02,(Số nhận dạng: HHKHZ402TD0000449; HHKHZ 402CD0000392		Cái	2			
18	Nắp điều chỉnh hướng gió	71Q6-22400	Xe xúc lật HUYNDAI HL760-9S 03(Số nhận dạng: HHKHLL 05PD0000264		Cái	4			
19	Ống dầu thủy lực	31LC-00070	Xe xúc lật HUYNDAI HL760-9S 04(Số nhận dạng: HHKHLL 05PD0000265)		Cái	1			
20	Ống dầu thủy lực	31LC-29130	Xe xúc lật HUYNDAI HL760-9S 03(Số nhận dạng: HHKHLL 05PD0000264		Cái	2			
21	Ống dầu thủy lực	31LD-00130	Xe xúc lật HUYNDAI HL760-9S 03(Số nhận dạng: HHKHLL 05PD0000264		Cái	1			
22	Ống dầu thủy lực	P690-202336	Xe xúc lật HUYNDAI HL760-9S 04(Số nhận dạng: HHKHLL 05PD0000265)		Cái	1			
23	Ống dầu thủy lực	P703-164328	Xe xúc lật HUYNDAI HL760-9S 03(Số nhận dạng: HHKHLL 05PD0000264		Cái	2			
24	Ống dầu thủy lực	P910-084043	Xe xúc lật HUYNDAI HL760-9S 03/04(Số nhận dạng: HHKHLL 05KD0000264, HHKHLL 05PD00002654		Cái	2			
25	Ống dầu thủy lực	P930-162024	Xe xúc lật HUYNDAI HL760-9S 04/05(Số nhận dạng: HHKHLL 05KD0000265, HHKHLL 05KD0000266)		Cái	3			



STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiền độ cung cấp
26	Óng dầu thủy lực	P980-124351	Xe xúc lật HUYNDAI HL760-9S 04/05(Số nhận dạng: HHKHL 05KD0000265, HHKHL 05KD0000266)		Cái	2			
27	Phe cài	61E5-11150	Máy xúc bánh xích HUYNDAI 140LC- 9S số 02(Số nhận dạng: HHKHZ 402CD0000392)		Cái	6			
28	Răng gấu	61N4-31210GG	Máy xúc bánh xích HUYNDAI 140LC- 9S số 02(Số nhận dạng: HHKHZ 402CD0000392)		Cái	5			
29	Thước đo nhiên liệu	21LP-00810	Xe xúc lật HUYNDAI HL760-9S 03/04(Số nhận dạng: HHKHL 05KD0000264, HHKHL 05PD00002654)		Cái	2			
30	Van lái	31LD-30020	Xe xúc lật HUYNDAI HL760-9S 04(Số nhận dạng: HHKHL 05PD0000265)		Bộ	1			
31	Bản dập phanh	14X-43-51511	Xe gạt Komatsu D65EX-16(Số seri: 81689)		Bộ	1			
32	Đèn pha dưới	417-06-43110	Xe san Komatsu D755		Cái	2			
33	Óng bố	6251-11-5960	Xe san Komatsu D755		Cái	1			
34	Óng cao su	23C-03-64210	Xe san Komatsu D755		Cái	1			
35	Óng cao su	23C-03-64220	Xe san Komatsu D755		Cái	1			
36	Óng dầu thủy lực	23C-60-65340	Xe san Komatsu D755		Cái	1			
37	Óng dầu thủy lực	23C-60-65820	Xe san Komatsu D755		Cái	1			
38	Óng dầu thủy lực	23C-60-65830	Xe san Komatsu D755		Cái	1			
39	Óng dầu thủy lực	23C-60-65840	Xe san Komatsu D755		Cái	1			
40	Óng dầu thủy lực	23C-60-68260	Xe san Komatsu D755		Cái	1			
41	Óng dầu thủy lực	23C-60-68270	Xe san Komatsu D755		Cái	1			
42	Tám chấn	14X-30-51440	Xe gạt Komatsu D65EX-16(Số seri: 81689)		Cái	2			
43	Turbo	6506-22-5041	Xe san Komatsu D755		Cái	1			
44	Trục bán lẻ	14Z-71-33212	Xe gạt Komatsu D65EX-16(Số seri: 81689)		Cái	2			
45	Bạc lót tay biên	QCEC 2409000420300; lắp cho động cơ QUANCHAI Model QC490G	Thay thế các phụ tùng cho xe nâng XN- 01		Cái	4			
46	Bạc lót trục khuỷu	QCEC 2409000102600; lắp cho động cơ QUANCHAI Model QC490G	Thay thế các phụ tùng cho xe nâng XN- 01		Cái	5			
47	Giống	Lắp cho động cơ QUANCHAI QC490GP	Thay thế các phụ tùng cho xe nâng XN- 01		Bộ	1			
48	Piston	Ø90mm; lắp cho động cơ QUANCHAI Model QC490G	Thay thế các phụ tùng cho xe nâng XN- 01		Cái	4			

100256
CHI NHÁ
TẬP Đ
NG NGHIỆP
SẢN
CÔNG TY
ĐẮK NÔNG
P/LAP-T

STT	Tên, chủng loại vật tư	Ký mã hiệu, Quy cách/thông số kỹ thuật	Đối tượng sử dụng/Mục đích sử dụng	Hãng sản xuất/Xuất xứ	ĐVT	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền	Tiến độ cung cấp
49	Séc măng	Theo trái piston Ø90mm; 1 bộ gồm 3 cái (2 séc măng khí, 1 séc măng dầu); Lắp cho động cơ QUANCHAI QC490GP	Thay thế các phụ tùng cho xe nâng XN-01		Bộ	4			
50	Xy lanh	Ø90mm, lắp cho động cơ QUANCHAI Model QC490G	Thay thế các phụ tùng cho xe nâng XN-01		Cái	4			
Tổng cộng trước thuế									
Thuế VAT									
Tổng cộng sau thuế									
								0	
								0	
								0	

