



## DANH MỤC- СПЕЦИФИКАЦИЯ

Tên hàng hóa/Dịch vụ - На приобретение товаров/услуг: Vật tư thi quy trình hàn và vật tư cho test CTOD/  
Материалы для испытаний сварочных процедур и испытаний CTOD

**SỐ ĐHXN - № заявки: DN.XNXL-0371/25-TTH**

STT П/п	Mã Vật Tư Код МТР	Tên VTTB/dịch vụ (Việt/Nga hoặc Anh) Наименование МТР/услуг (вьетнам./русс. или англ.)	Đặc Tính Kỹ Thuật Технические характеристики	ĐVT Ед. Изм.	Số Lượng Кол-во
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
<b>I. VẬT TƯ THIẾT BỊ</b>					
<b>Nhóm 1 : Dụng cụ,vật tư cho công tác hàn và kiểm tra QC</b>					
1	00.019.003.00510	Thước đo kiểm tra mối hàn đa năng./ Bridge Cam Gauge (Welding Gauge) Универсальный шаблон сварщика	Thước đo kiểm tra mối hàn đa năng./ Bridge Cam Gauge Dải đo chiều sâu/ chiều cao/ lệch mép: 0 - 25mm; Dải đo góc vát: 00 - 700 Dải đo throat thickness: 0 - 15mm; Dải đo khe hở: 2 – 5mm; Dải kẹp chiều dày: 0 – 53mm Vật liệu: Thép Inox cao cấp. Model : WGU-9M - Niigata Seiki - Nhật bản hoặc tương đương	pce	8,00
2	00.019.012.00088	Thước đo khe hở Щупы для измерения зазора	Ứng dụng: Đo đường kính trong hoặc kích thước khe hẹp Thông số kỹ thuật - Khoảng đo: 1-15 mm - Trọng lượng: 11 gam - Bề dày: 1,2 mm - Độ chính xác: +/- 0,05 mm - Độ cứng: HV400 hoặc hơn Model: Shinwa 62600 or equal	pce	8,00
3	00.019.003.00538	Thước lá Inox Линейка		pce	8,00
4	00.019.003.00614*	Thước đo lệch mép/ Измеритель отклонения кромки		pce	8,00



STT П/п	Mã Vật Tư Код МТР	Tên VTTB/dịch vụ (Việt/Nga hoặc Anh) Наименование МТР/услуг (вьетнам./русс. или англ.)	Đặc Tính Kỹ Thuật Технические характеристики	ĐVT Ед. Изм.	Số Lượng Кол-во
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
5	00.010.013.01298	Đèn pin sạc cầm tay - Портативный аккумуляторный фонарик		pce	8,00
6	00.019.005.00596	Súng bắn nhiệt - Infrared Digital Thermometer инфракрасный термометр		pce	5,00
7	00.050.002.00375	Ampe kim Fluke 319 (1000 A DC/AC) Токоизмерительные клещи Fluke 319 (1000 A DC/AC)	ACA: 40.00 A /1.6%, 600.0 A, 1000 A /1.5% DCA: 40.00 A /1.6%, 600.0 A, 1000 A /1.5% ACV: 0.1V ~ 600.0 V /1.5% DCV: 0.1V ~ 600.0 V /1% R: 400.0 Ω, 4000 Ω /% Kiểm tra liên tục: ≤ 30 Ω F: 5.0 - 500.0 Hz /0.5% Kích thước vòng kim: 1.45 in (37 mm) Kích thước máy: 162.4 mm x 58.25 mm x 30.5 mm Trọng lượng: 384 g Phụ kiện: dây đo, túi mềm, 3 pin AAA, HDSD Hãng sản xuất: FLUKE hoặc tương đương	pce	5,00
8	00.019.027.01850	Đồng hồ áp suất - 1000 psi, mặt số 2,5"/ Pressure Gauge - 1000 psi, 2,5" Dial Манометр - 1000 psi, 2,5" Dial -	-Type: Bourdon Type - Case material: 316 stainless steel - Process connection material: 316 stainless steel - Range: 0 - 1000 psi/0-60 Bar, Dual scale psi/bar - Dial: 2.5" (63 mm), white aluminum with black lettering - Protection rating: IP56 - Connection: 1/4" NPTM, Lower Back or Center Back Mount Tham khảo Phụ lục 1 - Đặc tính kỹ thuật của hàng hóa, mục 80 để biết thêm chi tiết	pce	5,00
9	00.019.017.00077	Coating Thickness Gauge with Ultra/ Scan Probe(Máy siêu âm chiều dày lớp sơn phủ) Толщиномер покрытий	Operating Principle: ultrasonic/magnetic induction and eddy current. - Measuring range: 0 to 5mm; - Accuracy: measurement capability to ±1%, measures accurately on smooth, rough, thin and curved surfaces in accordance with National & International Standards. - Efficient fast reading with Ultra/Scan Probe. - Durable gauge and probe construction; Sealed, heavy duty and impact resistant; Dust and waterproof: equivalent to IP64. - Display: 320 x 240 pixels 2.4" (6cm) QVGA colour TFT. - Battery: 2xAA dry cell batteries, rechargeable batteries for ~ 24 hours of continuous use at 1 reading	set	2,00



STT П/п	Mã Vật Tư Код МТР	Tên VTTB/dịch vụ (Việt/Nga hoặc Anh) Наименование МТР/услуг (вьетнам./русс. или англ.)	Đặc Tính Kỹ Thuật Технические характеристики	ĐVT Ед. Изм.	Số Lượng Кол-во
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			per second. - Dimensions (h x w x d): Approx. 144 x 76 x 38mm; Weight: Approx. 165g. - USB and Bluetooth O data out put to iPhone or Android™ devices. Including Accessories for each set: - 01 set -calibration foils. - 01 set -Ferrous Waterproof Probe T456CF2SW with 01m (3') cable, Range: 0-5mm; accuracy: ±1-3% or ±20µm; - 01 set -Ferrous Waterproof Probe T456CF2SW-5 with 5m (15') cable, Range: 0-5mm; Accuracy: ±1-3% or ±20µm; - 01-Non-Ferrous Straight Probe T456CN2S with Range: 0-5mm; Accuracy: ±1-3% or ±20µm;		
10	00.019.044.00458*	Thiết bị đo điểm sương Прибор для измерения точки росы		pce	2,00
11	00.019.003.00613*	Thước đo góc điện tử kết hợp đo thẳng / Electronic angle gauge combined with straight measurement	Góc đo: 0.0° - 359.9° Vạch đo: 0-395mm Độ chính xác góc đo: ±0.3° Độ chính xác vạch đo: ±0.2mm/200mm Góc đo thấp nhất: 0.1° Kích thước: 317x25x30mm Bảo vệ đồng hồ điện tử: Nhựa ABS Nhiệt độ hoạt động: từ 0-50°C Vạch đo thấp nhất: 1mm	pce	2,00
12	00.019.059.00007*	Thiết bị kiểm tra ferrite không phá hủy cầm tay / Non-destructive ferrite content testing equipment	Ký mã hiệu: FERITSCOPE® FMP30 hoặc tương đương. Nguyên lý đo: Magnetic induction method (phương pháp cảm ứng từ). Đo không phá hủy hàm lượng ferrite từ 0.1 đến 80% Fe hoặc 0.1 đến 110 WRC-FN. Đơn vị có thể chuyển đổi giữa % Fe và WRC-FN. Đầu đo có thể dùng cho đo trên bề mặt phẳng hoặc cong. Phạm vi đo phù hợp với máy (0.1–80% Fe hoặc 0.1–110 FN). Máy tự động nhận diện đầu đo khi kết nối. Bộ mẫu hiệu chuẩn bao gồm các chuẩn ferrite: 0.3, 1.5, 10, 40, 80 FN (tương ứng ~0.3, 1.5, 10, 40, 80% Fe) và chuẩn bão hòa 140 FN (~105% Fe). Liên kết chuẩn TWI.	pce	1,00



STT П/п	Mã Vật Tư Код МТР	Tên VTTB/dịch vụ (Việt/Nga hoặc Anh) Наименование МТР/услуг (вьетнам./русс. или англ.)	Đặc Tính Kỹ Thuật Технические характеристики	ĐVT Ед. Изм.	Số Lượng Кол-во
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			Độ chính xác tuân thủ tiêu chuẩn ANSI/AWS A4.2M/A4.2:1997. Chế độ hiển thị liên tục khi quét mối hàn; chế độ ghi liên tục cung cấp profile ferrite dọc mối hàn.		
13	00.117.003.01356	Súng hàn Panasonic 500A сварочный пистолет		pce	10,00
14	00.039.005.00085	Welding gas hose for Argon - CO2; ID= 6.5mm (black colour) WP30K; BP90K or equivalent Ống dẫn khí hàn Argon - CO2; Đường kính trong 6.5mm (Màu đen) WP30K; BP90K./ Рукава резиновые для газовой сварки		m	200,00
<b>Nhóm 2: Vật tư cho công tác NDT</b>					
15	00.019.013.00279	Radiographic Film Fuji IX50 Envelopak + Pb or equivalent, size 10x40cm (50 sheets/Box) Рентгенография фильма Fuji IX50 Envelopak + Pb		Hộp	2,00
16	00.116.024.00296	Phim chụp ảnh phóng xạ Pb Vacupac hoặc Fuji film, kích thước 10x40 cm (100 tờ/hộp)		Hộp	3,00
17	00.030.004.00012	Thuốc định hình Fuji Film Hi-RENFIX I hoặc tương đương - Fixer for manual processing (Liquid). Жидкость для обработки рентгеновской пленки фиксаж	Thuốc định hình Fuji Film Hi-RENFIX I hoặc tương đương, 01 lít hòa tan 05 lít thuốc nước - Fixer for manual processing (Liquid), 01L produces 05L working solution.	L	25,00
18	00.030.004.00013	Thuốc hiện hình Fuji Film Hi-RENDOL I hoặc tương đương - Developer for manual processing (Liquid). Жидкость для обработки рентгеновской пленки проявитель	Thuốc hiện hình Fuji Film Hi-RENDOL I hoặc tương đương, 01 lít hòa tan 05 lít thuốc nước - Developer for manual processing (Liquid), 01L produces 05L working solution.	L	25,00
19	00.053.029.00165	Bao đựng phim 10x40cm - Film Envelope 10x40cm Бумажная упаковка для рентгенографических пленок размером 10x40cm		pce	200,00
20	00.116.019.01030	Mực từ pha sẵn - MT Magnetic ink Магнитные чернила для Магнитного контроля		Bình	40,00



STT П/п	Mã Vật Tư Код МТР	Tên VTTB/dịch vụ (Việt/Nga hoặc Anh) Наименование МТР/услуг (вьетнам./русс. или англ.)	Đặc Tính Kỹ Thuật Технические характеристики	ĐVT Ед. Изм.	Số Lượng Кол-во
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
21	00.116.019.01068	White contrast paint aerosol - Sơn tương phản Nabakem MP-35 Светоотражающая краска магнитных испытаний MPI	Nabakem MP35 hoặc tương đương	Bình	40,00
22	00.116.019.01070	Đầu dò thẳng đơn, 4MHz, đường kính 24mm ИСКАТЕЛЬ	Tần số 4MHz. Kết nối bên, thích hợp đầu nối lemo 00 Kích thước biên từ: đường kính 24 mm. Kiểu truyền sóng: Sóng dọc Góc: 0 độ Vỏ bảo vệ bằng kim loại	pce	1,00
23	00.068.024.01852	đầu dò	Nhà sản xuất: GE; Sonatest hoặc tương đương. Tần số 2 MHz. Kết nối đỉnh, thích hợp đầu nối lemo 00. Kích thước biên từ: 14x14 mm. Phát sóng ngang với góc danh định 45 độ. Vỏ bảo vệ bằng nhôm. Độ nhạy thiết lập trên lỗ khoan 1.5mm mẫu V1 không quá 55 dB ở mức làm nhụt cao (high damping). Tham khảo đặc tính kỹ thuật loại GE-SWB hoặc tương đương.	pce	1,00
24	00.116.019.00486	Đầu dò góc 60 o		set	1,00
25	00.116.019.00484	Đầu dò góc 70 o		set	1,00
26	00.116.019.00957	Đầu dò thẳng đường kính biên từ 10mm, tần số 4Mhz/ Прямой искатель, диаметр элементов 10 мм, частота 4 МГц	Theo YCKT đính kèm	set	1,00
27	00.116.019.01019	ИСКАТЕЛЬ/ Đầu dò góc, 8x9mm, 45deg., 4Mhz угловой зонд		pce	1,00
28	00.116.019.00728	ИСКАТЕЛЬ/ Đầu dò góc, 8x9mm, 60deg., 4Mhz		pce	1,00
29	00.116.019.00729	Đầu dò góc, kích thước biên từ 8x9mm, 70,tần số 4Mhz/ Угловой искатель, диаметр элементов 8х 9 мм, 70 радиус, частота 4 МГц	Miniature Probe MWS 70-4, Top connector, lemo 00, 4MHz, Size 8x9 mm	pce	1,00
II. DỊCH VỤ					

(\*) : New items



**Thỏa thuận/ Согласовано:**

Phó Giám đốc \_\_\_\_\_ Lê Quốc Anh

**Ký tắt/Viza:**

Trưởng phòng P.QLDA \_\_\_\_\_ Trần Nguyên Hưng

Trưởng Ban CH \_\_\_\_\_ Phạm Văn Toàn

**Người thực hiện /Исполнитель:**

Kỹ sư P.QLDA \_\_\_\_\_ Dương Thị Hồng Thắm

