

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc Lập - Tự Do - Hạnh Phúc



**BIÊN BẢN BÀN GIAO THIẾT BỊ  
KIỂM NGHIỆM THU CHẤT LƯỢNG SẢN PHẨM**

Căn cứ vào Hợp đồng mua bán số 20-2024/HĐKT/VP- HWA, ký ngày 03 tháng 4 năm 2024 giữa Công ty TNHH xây dựng và thử nghiệm VP và Công ty TNHH HWA Young

Hôm nay, ngày 09 tháng 4 năm 2024, chúng tôi gồm có:

**BÊN A: CÔNG TY TNHH XÂY DỰNG VÀ THỬ NGHIỆM VP**

Địa chỉ: Nhà ông Lương Văn Xuyên, thôn Kim Sơn 1, xã Kim Trung, huyện Hưng Hà, tỉnh Thái Bình, Việt Nam

Tel: 0392.686.659

MST: 1001277165

Số TK: 6322689999 tại Ngân hàng MB Bank PGD Hưng Hà, chi nhánh Thái Bình

Do Bà: **Đoàn Thị Thúy Hằng** - Giám đốc - Làm đại diện

**BÊN B: CÔNG TY TNHH HWA YOUNG**

Địa chỉ: 117/30 Công Quỳnh, Phường Nguyễn Cư Trinh, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

MST: 0318165758

Số TK: 465397979 - Tại Ngân Hàng TMCP Quân Đội (MB) - Chi nhánh Nam Sài Gòn

Do : **Lâm Lệ Bình** - Giám đốc - Làm đại diện

Cùng nhau kiểm tra, xác nhận thiết bị vật tư, đánh giá chất lượng và nghiệm thu sản phẩm do Bên B bàn giao cho Bên A như sau:

**Điều 1: Bàn giao hàng hoá thiết bị:**

STT	Tên thiết bị - Thông số kỹ thuật	Xuất xứ	SL	ĐVT	Chất lượng	Ghi chú
1	Máy xác định độ thấm bê tông điện tử Áp lực làm việc Max: 3.9MPa, Độ phân giải áp lực thực: 0,01Mpa; Bước cài đặt: 0,1 Mpa Tự động duy trì áp suất trong giới hạn cài đặt Điện áp nguồn 220V, 120W; Máy có thể kiểm tra đồng thời 6 mẫu D150xH150mm Điện áp nguồn: 220V/50Hz, 1 pha, 120W; (chưa kèm bộ gá mẫu)	TQ	1	Chiếc	Đạt	
2	Bộ gá mẫu thấm bê tông hình trụ D150xH150mm phù hợp với TCVN, ASTM (06 gá/1 bộ)	VN	1	Bộ	Đạt	
3	Bàn rung mẫu Bê tông 800x800mm Phù hợp với TCVN, ASTM, AASHTO Kích thước 800x800mm; Biên độ (không có tải): 0.3-0.6mm; Tần số rung: 2860r/min; Điện áp: 200v 50Hz 1.0kw	VN	1	Chiếc	Đạt	

4	Nhớt kế VEBÉ VBR-1 Tiêu chuẩn ASTM Kích thước: 400x280x720mm Khối lượng: 60kg Gọn nhẹ, chính xác, dễ sử dụng; Nguồn điện: 220V/50Hz	TQ	1	bộ	Đạt	
5	Máy đo hàm lượng bột khí bê tông 7 lít Model: HC-7L Loại đồng hồ đọc % bột khí trực tiếp trên đồng hồ không, không cần tính toán, tích hợp bơm tạo áp suất Dùng để đo hàm lượng bột khí trong bê tông Thể tích thùng chứa mẫu: 7 lít Thang đo: 0-10% Kích thước tối đa của cốt liệu: 40 mm.	TQ	1	Chiếc	Đạt	
6	Bộ xuyên bê tông (loại chỉ thị đồng hồ kim) Model: TZ-1200N (HG-80) Dùng xác định thời gian đông kết của bê tông Thể tích thùng chứa mẫu 0-1200N Tối thiểu phân chia 5N; Độ chính xác $\pm 5N$ Khu vực chịu lực của Kim 100mm <sup>2</sup> ; 50mm <sup>2</sup> ; 20mm <sup>2</sup>	TQ	1	Chiếc	Đạt	
7	Thiết bị đo môđun đàn hồi khi nén Model: TM-2 Dùng cho mẫu trụ, kèm 2 đồng hồ 12.7mmx0,001mm	TQ	1	bộ	Đạt	
8	Thiết bị thử co ngót cho bê tông Model: HSP-540 (VC300) Sử dụng cho mẫu 100x100x500mm Cung cấp bao gồm: Bộ gá chính Thanh chuẩn Đồng hồ đo chuyển vị 12x0,001m	TQ	1	Chiếc	Đạt	
9	Máy trộn vữa xi măng tiêu chuẩn Model: JJ-5 Thiết bị dùng tạo hỗn hợp vữa xi măng, kết cấu đơn giản, cấu tạo gọn, dễ sử dụng, an toàn. Bao gồm: Máy chính, cánh khuấy, nồi trộn, bộ phận tự rót cát đã được lập trình sẵn. Tốc độ quay chính của cánh khuấy: 140v/p và 280v/p Tốc độ quay hành tinh 62v/p và 125v/p Điện áp nguồn: 220V/50Hz, 1 pha Công suất: 550W Kích thước: 600x320x660mm Trọng lượng 70kg Dung tích: 5 lít	TQ	1	Chiếc	Đạt	



10	Máy dẫn vữa xi măng tiêu chuẩn Model: ZS-15 Biên độ rung: 15+/-0,3mm; Trọng lượng rung: 20kg Nguồn điện: 220V/50Hz	TQ	1	Chiếc	Đạt	
11	Thùng hấp mẫu xi măng Model: FZ-31A Dung tích: 31 lít; Công suất: 1.5KW; Trọng lượng: 20kg	TQ	1	Chiếc	Đạt	
12	Bàn dẫn vữa xi măng Dùng để xác định độ lưu động của vữa xi măng Chiều cao dẫn tiêu chuẩn: 12.7mm Kèm khâu chuẩn, chày đầm và thước kẹp 200mm	VN	1	Chiếc	Đạt	
13	Bộ gá uốn mẫu xi măng 40x40x160mm	TQ	1	bộ	Đạt	
14	Thiết bị thử co ngót cho vữa xi măng Sử dụng cho mẫu 25x25x285mm và mẫu 75x75x254mm Cung cấp bao gồm: Bộ gá chính 03 thanh chuẩn là: 158mm ± 0,2mm; 176mm ± 0,2mm; 300mm ±0,2mm, Đồng hồ đo chuyển vị 12x0,001mm	TQ	1	bộ	Đạt	
15	Thiết bị thử độ bám dính của vữa điện tử hiển thị số Model: LR-6000C (HC-2000A) Thiết bị thí nghiệm bằng phương pháp giặt nhỏ để xác định cường độ bám dính của vữa xi măng. Lực nhỏ max: 10KN Độ phân giải: 0,001kN Hành trình Piston nhỏ: 10mm Màn hình hiển thị: LCD kỹ thuật số Lưu trữ giá trị đo: 500 mẫu thử Tấm mẫu nhỏ: 40x40mm; 45x95mm Nguồn sử dụng: Pin sạc Cung cấp gồm: Bộ gá nhỏ chính, tay quay, trục gá, bộ điều khiển, tấm mẫu nhỏ 40x40mm, tấm mẫu nhỏ 45x95mm, cáp sạc, Adapter, hộp đựng, sách hướng dẫn sử dụng	TQ	1	bộ	Đạt	
16	Máy mài mòn Los Angeles Model: MH-II (MH-J) Tốc độ quay: 30-33vòng/phút; Kích thước thùng quay: Ø711* H508mm Hiển thị điện tử với bộ đếm có thể cài đặt số vòng quay tùy ý Điện áp nguồn: 220V/50hZ, 1phase, 1.5kW Kèm theo: Khay hứng mẫu và 12 viên bi chuẩn	TQ	1	Chiếc	Đạt	
17	Dụng cụ hấp phụ nước của cát (Bộ côn chày hấp phụ nước của cát)	VN	1	bộ	Đạt	

18	Bộ xác định đương lượng cát Bao gồm: Hộp gỗ, 3 ống mẫu chuẩn, dụng cụ xác định. (không kèm máy lắc)	VN	1	bộ	Đạt	
19	Máy nén đất tam liên loại thấp áp Model WG Tiết diện mẫu: 30cm <sup>2</sup> , 50cm <sup>2</sup> Áp lực: 12.5kPa/800kPa/30cm <sup>2</sup> ; 12.5kPa/400kPa/50cm <sup>2</sup> Kèm theo: 03 Bộ bát mẫu, 03 Bộ quả cân đủ cấp, 06 viên đá thấm 30cm <sup>2</sup> , 06 viên đá thấm 50cm <sup>2</sup> , 03 dao cắt mẫu 30cm <sup>2</sup> , 03 dao cắt mẫu 50cm <sup>2</sup> , 03 đồng hồ so 10x0,01mm, 03 bộ gá đồng hồ so. Kèm theo: Bộ quả cân, đá thấm, dao cắt, 03 đồng hồ so 10x0,01mm.	TQ	1	bộ	Đạt	
20	Máy cắt đất 2 tốc độ Model: EDJ-1(ZJ) Kèm: Bộ quả cân, hộp cắt, cung lực 1,2mm, 02 đồng hồ so 10x0,01mm.	TQ	1	bộ	Đạt	
21	Hộp thấm đất nam kinh Model TST-55 + Thân bằng đồng thau + Với các lỗ cho nước vào và ra + Dao vòng bằng thép không rỉ + Vòng đệm cao su và đá thấm. Kích thước mẫu thấm 61.8x40mm.	TQ	1	hộp	Đạt	
22	Bộ thấm cột nước không đổi Model TST-70	TQ	1	bộ	Đạt	
23	Bộ trương nở đất WZ-II Dao vòng thấm 61,8x20mm. Thiết bị điều chỉnh cân bằng bằng đai ốc dưới cốc chứa nước, đồng hồ so 10x0,01mm	TQ	1	bộ	Đạt	
24	Bảng cột thấm nước 1 mẫu (đơn)	VN	1	Chiếc	Đạt	
25	Bộ thí nghiệm Bentonite Model: ANY-1 Thí nghiệm 4 chỉ tiêu: Hàm lượng cát, độ nhớt, tỷ trọng, độ PH	TQ	1	bộ	Đạt	
26	Bộ cân Benkenman Kiểu dáng Châu Âu Tỷ lệ 2:1 làm bằng INOX , rút 3 đoạn, hình thức gọn gàng, có bột thủy tinh bằng, để sử dụng kèm 01 đồng hồ so 10x0.01mm	VN	1	bộ	Đạt	

27	<p>Máy đo điện trở đất 4105A</p> <p>Thông số kỹ thuật:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Giải đo: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Điện trở : 0~20Ω/0~200Ω/0~2000Ω</li> <li>+ Điện áp đất [50,60Hz]: 0~200V AC</li> </ul> </li> <li>- Độ chính xác <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Điện trở: <math>\pm 2\% \text{rdg} \pm 0.1\Omega</math> (20Ωrange)</li> <li><math>\pm 2\% \text{rdg} \pm 3\text{dgt}</math> (200Ω/2000Ωrange)</li> <li>+ Điện áp đất : <math>\pm 1\% \text{rdg} \pm 4\text{dgt}</math></li> </ul> </li> <li>- Nguồn: R6P (AA) (1.5V) × 6</li> </ul> <p>Kích thước : 105(L) × 158(W) × 70(D)mm</p> <p>Khối lượng : 550g.</p> <p>Gồm: Máy chính, cáp truyền số liệu, cọc tiếp địa, túi da và sách hướng dẫn sử dụng.</p>	Thái Lan	1	bộ	Đạt	
28	<p>Kích thủy lực rỗng tâm 30 tấn hành trình 100mm</p> <p>Cung cấp gồm:</p> <p>Kích thủ lực 30 tấn thông tâm (30kN)</p> <p>Khả năng kích tải Max: 30 tấn</p> <p>Hành trình kích: 100mm</p> <p>Đường kính rỗng tâm: 33mm</p> <p>Bơm thủy lực bằng tay CP700 dung tích dầu 0,7 lít</p> <p>Đồng hồ chỉ thị áp</p> <p>Dây dẫn thủy lực</p>	TQ	1	bộ	Đạt	
29	<p>Bộ dụng cụ đo độ nhớt của sơn</p> <p>Model: 124/1</p> <p>Cung cấp bao gồm trọn bộ: Cốc tiêu chuẩn bằng đồng lỗ chảy 4mm<math>\pm</math>0,02mm, bộ gá bằng Inox có bọt thủy, cốc chứa mẫu bằng Inox</p>	TQ	1	Chiếc	Đạt	
30	<p>Dao thử mài độ bám dính màng sơn</p> <p>Model: BGD504/5</p> <p>Số lượng dao cắt: 01 lưỡi</p> <p>Số lượng răng cắt: 06 răng</p> <p>Khoảng cách cắt giữa răng cắt: 2mm</p> <p>Loại dùng cho dải: 61-120μm dùng cho cả nền cứng và nền mềm</p> <p>Cung cấp bao gồm: Dao cắt chính, kính lúp, chổi quét, băng keo 3M</p>	TQ	1	Chiếc	Đạt	
31	<p>Thiết bị đo độ bền rửa trôi của màng sơn</p> <p>Model: BGD526</p> <p>Hành trình mài rửa: 300mm</p> <p>Chu kỳ rửa: 5-95 times/min</p> <p>Phạm vi đếm: 999 times</p> <p>Kích thước bàn kiểm tra: 430x150x0.03mm</p> <p>Dung tích bể chứa nước: 5l</p> <p>Điện áp nguồn: 220v/50Hz, 1ph</p> <p>Công suất: 25W</p>	TQ	1	Chiếc	Đạt	

32	<p>Máy đo thời gian khô của màng sơn  Model: BGD261  Hãng sản xuất: Biuged  Nguồn điện: AC 110V~220V, 50~60HZ  Độ chính xác thời gian: <math>\pm 0.5\%</math>  Số lượng mẫu thử nghiệm: 6 máy (có thể đo đồng thời)  Phạm vi thời gian: 6h - 12h - 24h  Kích thước dài kính 48h: 329×24×3mm  Kích thước bề ngoài thiết bị: 500×230×155mm  Trọng lượng thiết bị: 7.6Kg</p>	TQ	1	Chiếc	Đạt	
33	<p>Thiết bị đo độ dày lớp phủ sơn (lớp mạ) trên nền PE và NFE  model: MC996  Chức năng: Đo từng điểm hoặc quét  Phạm vi : 0~1500<math>\mu\text{m}</math>  Độ chính xác : <math>\pm 2\mu\text{m}</math>,  Độ phân giải : 0,1<math>\mu\text{m}</math>,  Hiệu chuẩn : Điểm không/Đa điểm,  Đơn vị : <math>\mu\text{m}/\text{mil}</math>.</p>	TQ	1	Chiếc	Đạt	
34	<p>Súng bắn bê tông  Model: ZC3-A  Lực va đập 2,207Nm.  Kích thước: Dia. 54 × 278 mm  Trọng lượng : 1 Kg  Cung cấp với túi đựng bằng vải, đá mài và hướng dẫn sử dụng.</p>	TQ	1	Chiếc	Đạt	
35	<p>Máy siêu âm bê tông  Phù hợp tiêu chuẩn EN 12504 part. 4 / ASTM C597 / BS 1881:203 / UNI 9524 / NF P18-418 / UNE 83308.  Khoảng đo: 0 ~ 3000 mgiây  Độ chính xác: 0,1m.giây  Cung cấp bao gồm:  - Máy chính  - Hai đầu đo 55 kHz với cáp nối 3,5 m  - Thanh chuẩn  - Pin sạc NiMH 4,8V  - Nguồn sạc pin 230V, 50Hz  - Valy đựng máy.  Khối lượng: khoảng 2 kg</p>	Ý	1	bộ	Đạt	

36	Siêu âm cốt thép Khoảng đo 1: 3 ~ 98mm Khoảng đo 2: 3 ~ 196mm Sai số trong phép đo độ dày của lớp bảo vệ: Khoảng đo: 3 ~ 77mm ± 1 ( mm ) Khoảng đo 78 ~ 120mm ± 2 ( mm ) Khoảng đo: 121 ~ 196mm ± 4 Phạm vi đo đường kính( mm ): Φ 6 ~ Φ 50mm Chế độ bình thường, Chế độ gia cố dày đặc, Chế độ hồ sơ, Chế độ lưới Chức năng sửa dữ liệu (khoảng cách / độ dày): tự động Màn hình hiển thị: 160 × 128 Nguồn cấp: Pin lithium Kích thước máy chủ ( mm ): 212 × 134 × 50 Trọng lượng vật chủ ( kg ): 0,9 Cung cấp gồm: Máy chính, đầu dò đơn, đầu dò kép,	TQ	1	bộ	Đạt	
37	Lò nung 1000 <sup>0</sup> C; Model: 4-10 Nhiệt độ Max: 1000 <sup>0</sup> C Dung tích lò: 7 lít	TQ	1	Chiếc	Đạt	

- Tình trạng thiết bị: Thiết bị hoạt động tốt, đảm bảo đúng tiêu chuẩn, đảm bảo chất lượng và đúng chủng loại.

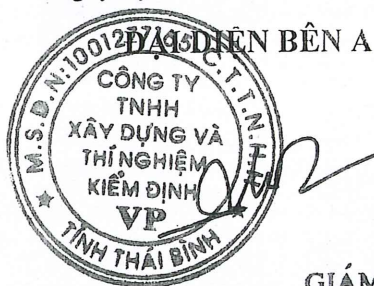
- Thiết bị được bảo hành 12 tháng kể từ ngày bàn giao và nghiệm thu thiết bị.

- Bên B đã bàn giao, Bên A đã nhận đủ và đúng chủng loại số vật tư thiết bị trên theo đúng nội dung Hợp đồng kinh tế số 20-2024/HĐKT/VP- HWA. Thiết bị đã được kiểm tra, chạy thử, hoạt động tốt khi bàn giao.

- Bên B đã lắp đặt, chuyển giao công nghệ và hoàn thành các trách nhiệm của mình theo Hợp đồng kinh tế trên.

- Bên A đồng ý nghiệm thu các sản phẩm bên B bàn giao đạt chất lượng theo yêu cầu của hợp đồng.

- Biên bản bàn giao được lập thành 04 bản, mỗi bên giữ 02 bản có giá trị như nhau và có hiệu lực kể từ ngày ký.



GIÁM ĐỐC  
*Đài Thị Thủy Hằng*

ĐẠI DIỆN BÊN B



*Lâm Lê Bình*